

№ 1.

Janvier 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

 $\varphi = 41^{\circ}20' \text{ N}; \lambda = 69^{\circ}18' \text{ E.}$ 

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	degré
1	1/1	<i>eL</i>	9	18		18	+ 0.1				
		<i>M</i>		36	46	18.0	- 1				
		<i>F</i>		40							
2		<i>eL</i>	10	17		19	+ 0.4				
		<i>M</i>		22	35	15.5	- 1				
		<i>F</i>		45							
3		<i>e</i>	19	3		16		+ 0.2			
		<i>eL</i>		10		24		+ 0.4			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		28	5	18.0	+ 0.5				
		<i>M</i> <sub>2</sub>		30	21	17.5		- 1			
		<i>F</i>		20	0						
4	2	<i>e(S)</i>	0	37.6		10		+ 0.1			
		<i>eL</i>		45		27	+ 0.5	+ 0.5			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		48	36	14.0	+ 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>		51	18	14.0		+ 1			
		<i>F</i>		1	23						
5		<i>e(L)</i>	7	50		26		+ 0.5			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		55	22	15.5	+ 0.2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>			41	16.0		+ 0.3			
		<i>F</i>		8	25						
6		<i>iP</i>	10	36	37	3.6	- 3			480 4°.3	Dilatation. Sismogramme sur EW en dehors des limites de la feuille. A juger d'après le caractère du sismogramme sur W, Pamir.
		<i>iS</i>		37	30	2.0	- 4				
		<i>M</i>			34	5.2	+ 5				
		<i>F</i>		46							

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km, degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
7	2	e <sub>1</sub>	15 5 39	8.0	+ 2				
		e <sub>2</sub>	57	6.2	+ 2				
		e <sub>3</sub>	6 28	8	+ 0.2				
		e <sub>4</sub>	30	12	+ 0.3				
		e <sub>5</sub>	10.0	24	+ 0.2				
		e <sub>6</sub>	12 58	14.0	- 0.2				
		eL	19	12; 37	+ 3				
		M <sub>1</sub>	29 34	18.0	+ 2				
		M <sub>2</sub>	30 16	18.0	+ 3				
F	40								
8	3	eS	6 35 13	10		+ 2			
		SSS	37.8	13.3	+ 0.2				
		e	40.5	16	+ 0.3				
		eL	43.9	26	+ 0.4	+ 0.4			
		M <sub>1</sub>	49 33	18.0	- 1				
		M <sub>2</sub>	54 7	18.0	+ 1				
F	7 16								
9		e <sub>1</sub>	7 17 25	1		+ 0.3	≥ 200 1°. 8	Probablement dans la région de Namangan.	
		e <sub>2</sub>	31	1	+ 0.5				
		iS	34	4	+ 2	- 1			
		M	52	4.0	+ 0.3				
		F	21						
10		ePP	22 21 41	16		- 0.3	Ca 4500 40°.5		
		e <sub>1</sub>	26.2	25	+ 0.3				
		iS	26 25	6.5	+ 2				
		i	55	6.7	+ 3				
		eSS	28.3	13	+ 0.2				
		eSSS	29.8	10.0	+ 0.2				
		e <sub>2</sub>	31	13.3	+ 0.2				
		eL	35	44	+ 0.8				
		M <sub>1</sub>	39 40	10	+ 3				
		M <sub>2</sub>	42 7	16.8	- 3				
F	23 43								
11	4	e	0 50	32		+ 0.5			
		M <sub>1</sub>	1 3 27	16.0	+ 0.5				
		M <sub>2</sub>	14 14	16.0	+ 1				
		F	15						

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km, degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
12	4	e <sub>1</sub>	4 25 27	3.2	+ 0.1			(940) (8°.5)	Epicentre approximatif: α = 0° S; ψ = 34° N; λ = 69° E. Région du Caboul.
		e <sub>2</sub>	26 31	2.0		+ 0.1			
		e <sub>3</sub>	37	1.8	- 0.3				
		iS	27 9	4.0	+ 2				
		F	31						
13		e	18 4	15		+ 0.4		De 0 <sup>h</sup> du 5/I à 10 <sup>h</sup> du 6/I particuliers MS masquant et mutilant les trs. d. t. locaux.	
		eL	11	28	+ 0.4				
		M <sub>1</sub>	21 12	19.5	- 2				
		M <sub>2</sub>	27 1	17.2	+ 1				
		M <sub>3</sub>	29	12.0	+ 1				
F	19 30								
14	5	i	1 57 10	2.4		- 1	(550) (5°.0)	Epicentre approximatif: α = 90° E; ψ = 41°.2 N; λ = 76°.8 E. Syrt (Kachgarie).	
		iS	58 10	2.3	- 1				
		M	24	6.7	- 2				
		F	2 3						
15		e	16 46.0	12		+ 0.2			
		eL	53.3	18	+ 0.3				
		M <sub>1</sub>	54 41	22.0	+ 1				
		M <sub>2</sub>	55 19	14.0	- 2				
		F	18 40						
16	6	e	6 56.0	9	+ 3	- 3			
		M	58 15	10.0	- 1				
		F	7 6						
17	7	e	22 40 48	16.0	+ 0.4		De 5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 9/I à 17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> du 12/I et de 9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> à 11 <sup>h</sup> du 13/I enregistrement suspendu.		
		M <sub>1</sub>	44 6	18.0	+ 1				
		M <sub>2</sub>	47 14	10.0	- 1				
		F	23 3						
18	14	i	13 10 43	3.1		+ 0.5	> 300 2°.7	SEE du Ferghana.	
		iS	47	1.8	+ 2	+ 3			
		eL	49	13.3	+ 2				
		M <sub>1</sub>	11 15	5.3	+ 2				
		M <sub>2</sub>	19	4.9	+ 3				
F	16								
19		i <sub>1</sub> (P)	17 22 52	3.1		+ 1	(700) (6°.3)	Epicentre approximatif. α = 90° E; ψ = 41° N; λ = 78° E. Région de Kokchal Tau.	
		i <sub>2</sub>	55	4.0	+ 1				
		iS	23 8	4.1		+ 2			



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
19	14	<i>M</i> <i>F</i>	17 23 32 30	4.0	- 1				
20	15	<i>i(S)</i> <i>F</i>	14 45 12 15 20	1		- 6		$\geq 300$ $2^{\circ}.7$ Faible sur Z. <i>iS</i> sur NS parmi MS.	
21	16	<i>iS; L</i> <i>M</i> <i>F</i>	7 45 2 7 51	2; 4 6.3	+ 0.2; - 2 - 2			$\geq 300$ $2^{\circ}.7$	
22	17	<i>iP</i> <i>e</i> <i>PP</i> <i>ePPP</i> <i>iS</i> <i>SS</i> <i>eSSS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>M</i> <sub>4</sub> <i>C</i> <sub>1</sub> <i>C</i> <sub>2</sub> <i>C</i> <sub>3</sub>	22 7 41 8 44 9 45 10 47 15 16 19 12 20.9 26 29 45 31 11 38 32 8 23 13 5 16 33 19 0	6.6 7.1 11.0 20 10.5 16 20-24 44 26.7 16.4 16.9 16.4 13.5 13.5 15.5	- 1 - 3 + 5 + 0.1 - 1 - 4 + 0.6 + 10 - 7 - 25 + 15 - 0.3 + 0.5	+ 5 - 1 + 0.4 + 2 + 2 + 0.6 + 10 - 7 - 18 + 0.3	5990 53 <sup>o</sup> .9	$\alpha = 79^{\circ}$ NE; $\varphi = 30^{\circ}$ N; $\lambda = 136^{\circ}$ E. Au SE du Japon. F à 1 <sup>h</sup> du 18/1, après le tr. d. t. suivant.	
23		<i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> ) <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>iS</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	23 53 14 18 36 39 41 45 54 8 14 57.5	0.9 0.8 1.3 1.5 1.2 6.6 4.0 4.4		+ 0.05 + 0.1 + 0.1 - 1 + 3 - 2 - 1 + 1	(230) (2 <sup>o</sup> .1)	Epicentre approximatif: $\alpha = 0^{\circ}$ S; $\varphi = 39.93$ N; $\lambda = 69.93$ E. Monts Ghissar.	
24	18	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>S</i> <i>i</i> <i>eL</i>	18 22 44 23 1 38 48 24 0	1.7 2.2 4.4 5.7 8.8		+ 0.06 - 1 + 1	(500) (4 <sup>o</sup> .5)	Probablement au NE du Pamir.	

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km degré	
	18	<i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	18 24 30 31 58 32	4.4 6.4 4.4		+ 2 + 4 - 3			
25	20	<i>iP</i> <i>iS</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	8 47 59 48 13 49 15 50 15 50.3 9 30	0.9; 4.4 6.5 4.4 4.4 4.4	+ 0.1; +1 - 10 - 10 - 35 + 20	+ 0.2; +4 + 27	130 1 <sup>o</sup> .2	$\alpha = 82^{\circ}32'$ NE; $\varphi = 41^{\circ}29'$ N; $\lambda = 70^{\circ}50'$ E. Passage Kyzyl - Bel. Ressenti à Andijan, intensité IV R.-F. $\epsilon = 35^{\circ}$ .	
26		( <i>P</i> ) <sub>1</sub> <i>eP</i> <sub>2</sub> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>iP'</i> <sub>1</sub> <i>iP'</i> <sub>2</sub> ( <i>iPP</i> ) <sub>1</sub> ( <i>PP</i> ) <sub>2</sub> ( <i>PPP</i> ) <sub>1</sub> ( <i>PPP</i> ) <sub>2</sub> ( <i>PPS</i> ) <sub>1</sub> ( <i>SS</i> ) <sub>1</sub> ( <i>SS</i> ) <sub>2</sub> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>M</i> <sub>4</sub> <i>M</i> <sub>5</sub> <i>F</i>	11 14 52 15 32 46 16 32 18 35 19 6 44 20 35 22 28 23 18 31.0 36.5 37.4 12 0.0 7 43 8 15 20 22 28 23 5 13 40	4.4 11 4.4 5.0 6.2 7.5 4.5 8.8 13.3 9.0 23 13 13 30 40 42 22 26.7 19.9	+ 0.6 - 0.6 - 1 + 2 + 3 + 4 Ca + 3 + 1 + 1 - 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 0.4	- 1 + 2 + 3 + 4 + 1 + 1 + 1 + 5 + 5 + 2 + 2	Ca 13300 119 <sup>o</sup> .7	Superposition de deux trs. d. t. du même foyer. Erreur possible dans moments absolus.	
27		<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	2 37 40 51 3 0	17.0		- 1			
28	21	<i>iP</i> <i>i</i> <i>iPP</i> <i>PPP</i>	9 12 15 14 1 17 13 19 42	1.9 4.4 4.5 5		+ 1 + 1 + 1	Ca 12500 112 <sup>o</sup> .5		

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.		
										degré		
28	21	$\overline{S_4 P_4 P_3 S}$	9	23	46	11.0		+ 0.3				De 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 21/1 à 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 24/1 et de 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> du 25/1 enregistrement suspendu.
		<i>eL</i>			56	30			+ 1			
		$M_1$	10	5	19	24.0	+ 1					
		$M_2$			52	23.7			+ 2			
		$M_3$			56	22.3			+ 2			
		<i>F</i>	11	20								
29		<i>e</i>	23	34	52	8.8		- 3				<i>F</i> pendant la pause.
		<i>i</i>			39	54	8.8		+ 6			
		<i>eL</i>	0	0		22			+ 1			
		$M_1$			10	43	22		+ 2			
		$M_2$			13	32	24	+ 2		+ 3		
		$M_3$			14	26	24			+ 3		
		<i>C</i>			22	5	16		- 1			
30	26	<i>eP</i>	2	5	46	0.9		+ 0.2		350	$\alpha = 90^{\circ}.0$ E; $\varphi = 4^{\circ}.2$ N; $\lambda = 41^{\circ}.3$ E. Uzghen. <i>F</i> pendant la pause.	
		<i>iS</i>			6	35	5.0	- 2		3 <sup>o</sup> .1		
		<i>i</i>				46	2; 6.6		+0.2; -3			
		<i>M</i>			7	39	3.1		+ 2			
31	29	<i>eL</i>	19.8			60		+ 10			Début et <i>F</i> pendant l'affaiblissement d'éclairage.	
		<i>M</i>			15.2	46		+ 10				

*G. Popov.*

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Mars 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— Б Е С П Л А Т Н О —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33472 4/м печ. л. — Тираж 350 экз.  
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.



№ 2.

Février 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

 $\varphi = 41^{\circ}20' \text{ N}; \lambda = 69^{\circ}18' \text{ E.}$ 

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré		
32	1/11	<i>eL</i>	1	35		36						
		$M_1$		43	7	18.0	+ 0.6	1				
		$M_2$			30	17.7			- 0.7			Parmi MS.
		<i>F</i>	2	0								
33		<i>iP</i>	18	9	39	6.3					9800	Condensation. $\alpha = 90^{\circ}.0 \text{ E};$ $\varphi = 1^{\circ}.2 \text{ N};$ $\lambda = 158^{\circ}.1 \text{ E.}$ Iles Carolines.
		<i>ePP</i>			13.0	20			- 3		88°1	
		<i>iPPP</i>		15	40	6.0			1			
		<i>PPPP</i>		16	28	9			- 4			
		<i>iS</i>		20	28	12.0			+ 4			
		<i>eSS</i>		26	42	16			- 11			
		<i>SSS</i>		31.0		14			+ 6			
		<i>SSSS</i>		33.3		16			2			
		$e_1$		37.6		26			2			
		$e_2$		39.0		34		5				
		$M_1$		41	26	30		+ 6				
		$M_2$		45	26	30			+ 13			
		$M_3$		49	10	22.3			- 20			
		$M_4$			48	18.0			+ 8			
		$M_1'$	20	13	0	19.3				+ 2		
$M_2'$			11	20.3		+ 1						
$M_3'$		52	38	16.0		+ 0.3						
$M_4'$		58	41	18.4			+ 0.4					
<i>F</i>	22	0										
34	2	<i>e(L)</i>	7	50		32		0.1				
		<i>M</i>		58	36	20.0			+ 4			
		<i>F</i>	8	20							Faibles mouvements sur NS.	

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
35	2	S <sub>1</sub>	14 0 24	> 4		> 1		300 2°.7	Lumière faible.
		S <sub>2</sub>	27						
		M	1.0	5	+ 3	+ 5			
		F	20						
36		e	15 23	20		0.3			
		M <sub>1</sub>	27 36	17.2		+ 0.4			
		M <sub>2</sub>	29 33	11.7	+ 0.3				
		M <sub>3</sub>	31 12	14.1		+ 0.5			
		F	55						
37	3	e	5 5 3	2.0		+ 0.6		500 4°.5	Mouvements sur NS plus faibles. Près de la frontière de la Kachgarie.
		i <sub>1</sub>	6	4.0	+ 1				
		i <sub>2</sub>	28	4.0		+ 2			
		L	5.7	7		1			
		M	5 56	6.3		- 1			
		F	10						
38		e(P)	7 1 6	4.0		+ 1		(4400) (39°.6)	Sur NS sismogramme peu net près de P et M (faible lumière).
		i <sub>1</sub>	24	4		- 2			
		PP	2.3	6		0.6			
		PPP	3.0	7		0.4			
		i <sub>2</sub>	6 17	8	- 6				
		iS	7 16	4.0	+ 4				
		e <sub>1</sub>	9.9	4	1				
		eSS	9 52	16	- 2				
		SSS	10.9	16		1			
		L	13	24	3	2			
		M <sub>1</sub>	18 38	14.0		- 9			
		M <sub>2</sub>	19.0	14.8		+ 18			
		M <sub>3</sub>	20 10	12.2		- 15			
		C <sub>1</sub>	44 16	14.0	+ 2				
		C <sub>2</sub>	45 9	11.9		- 2			
C <sub>3</sub>	8 8 21	12.5	+ 0.5						
C <sub>4</sub>	10 40	15.8		+ 0.6					
F	10 0								
39		e <sub>1</sub>	17 24 7	1.8		0.1	300 2°.7	Dans la zone d'Ouzgher.	
		iS	38	3.9	+ 0.6	+ 1			
		e <sub>2</sub>	39	0.6		1			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
39	3	M	17 25 4	2.8	+ 1				
		F	28						
40	4	iP	3 3 58	4			- 1	9050 81°.4	
		ePP	7 16	16		- 2			
		e <sub>1</sub>	20	2.2		0.2			
		PPP	9 14	2.2	0.3				
		iS	14 11	6.8		+ 12			
		i	35	6.0		- 6			
		e <sub>2</sub>	17.2	11		2			
		eL	33	28		1			
		M <sub>1</sub>	35 9	26		+ 3			
		M <sub>2</sub>	40 47	26	+ 3				
		M <sub>3</sub>	48 24	18.2	+ 2				
M <sub>4</sub>	50 58	18.0		+ 2					
F	4 30								
41	5	(P)	0 4 22	2.0			+ 0.3	(2010) (18°.0)	Epicentre approximatif: α = 90°.0 E; φ = 38°.9 N; λ = 92°.8 E. Altyn-Tag.
		iS	7 46	2.0		+ 3			
		eL	7.8	12	1				
		M <sub>1</sub>	10 20	10.8		- 4			
		M <sub>2</sub>	42	10.0		+ 2			
		M <sub>3</sub>	52	6.8		- 2			
		F	33						
42		iP	7 46 12	2.9			+ 3	7650 88°.5	
		i <sub>1</sub>	47 0	2.8	+ 1				
		i <sub>2</sub>	48 37	4.2	+ 2.2				
		iS	55 14	6.8		- 3			
		SS	59.0	22		0.7			
		eL	8 6	28	1				
		M <sub>1</sub>	10 28	18.0		+ 2			
		M <sub>2</sub>	11 26	17.2	- 1				
		M <sub>3</sub>	13 59	16.0		+ 2			
		M <sub>4</sub>	14 6	16.0		+ 2			
F	50								
43	7	e	5 18	16	0.3			F se perd dans MS.	
		M	6 31 52	8.5	+ 2				
		F	20						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré.	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
44	8	<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	14 12 18 38 15 20	16.0 16.2 16		0.3 + 0.4		Très faible sur NS.	
45	9	<i>P</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>i</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	3 50 14 51 10 14 24 24 29 56	1.2 1.2 6 4.0 4.3 5.2	+ 1 + 3 - 1 + 2 + 2		510 4 <sup>o</sup> .6	Condensation: $\alpha = 0^{\circ}0' S$ ; $\varphi = 37^{\circ}45' N$ ; $\lambda = 69^{\circ}18' E$ . Monts Turkestan.	
46		<i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <i>iS</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	15 42 58 43 7 31 57 44 41 54 55	4.0 5.2 2.0 3.5 5.2 5.6	- 2 + 2 0.1 + 3 - 2 - 1		540 4 <sup>o</sup> .8	Epicentre approximatif: $\alpha = 0^{\circ}0' S$ ; $\varphi = 36^{\circ}.5 N$ ; $\lambda = 69^{\circ}.3 E$ . Versant sud du Hindoukouch.	
47	10	<i>eP</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	13 19 9 12 24 39 50 25 34 27 1 37 28 25 14 10	2.0 4.0 10 6.0 20 13.7 8.8 8.0		0.1 - 1 + 0.4 - 2 0.3 + 1 + 1 - 1			
48	11	<i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>i</i> <sub>3</sub> <i>iS</i> <i>i</i> <sub>4</sub> <i>iL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	9 59 58 10 0 21 29 44 1 7 9 24 5Z 13	4.0 1.0 2.9 5.2 1 6.0 5.7 6.8	+ 1 + 2 + 2 - 2 - 4 + 9 + 6 + 7		420 3 <sup>o</sup> .8	Pamirs occidentaux.	

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
49	11	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>i</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	10 35 36 44 38 9 11 44 59 11 0	2.1 1.6 2.3 3.2 5.9 5.6		0.2 0.1 - 2 - 4 - 7 + 9			
50	13	<i>iP</i> <i>iPP</i> <i>PPP</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>iS</i> <i>i</i> <sub>3</sub> <i>iSS</i> <i>iSSS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	3 39 14 33 40 0 42 41 59 43 29 37 44 1 43 48.0 48 51 49 35 50 25 4 50	6.0 6.0 4.0 6.0 3.5 6.4 4.0 8.0 8 20 8.8 14 24		- 4 - 2 + 3 - 2 + 3 + 4 - 2 + 14 1 - 7 + 7 + 5	2630 23 <sup>o</sup> .6	Condensation. Epicentre approximatif: $\varphi = 29^{\circ}.1 N$ ; $\lambda = 94^{\circ}.5 E$ . Tibet.	
51		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <i>F</i>	22 54 35 23 1 17 37 35	7 14 15.5		+ 2 0.2 - 0.3		Sur Z mouvements aériens.	
52	14	<i>iP</i> <i>PP</i> <i>PPP</i> <i>PPPP</i> <i>i</i> <i>e</i> <i>S</i> <i>iSS</i> <i>SSS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub>	3 53 40 54 50 55 2 14 32 56 10 59 26 4 1 22 2.1 6.0 11 10 13 14 48	4.8 5 7 8 5.5 4.0 6.2 6.0 12 35 12.0 12.8 13.5		+ 2 - 2 + 2 + 2 - 2 + 2 + 6 + 2 + 1 2 - 5 + 4 + 6	3980 35 <sup>o</sup> .8	Erreur de temps possible.	



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
52	14	$M_4$	4 14 20	13.8		+ 6			
		$C_1$	56 28	14.0	+ 0.4				
		$C_2$	57 34	12.0		+ 0.2			
		$F$	6.2	15					
53	14	$iP$	21 2 34	2.0			- 1	500 4°.0 Pamirs septentrionaux.	
		$iS$	3 29	2.7			- 2		
		$M_1$	44	4.0	+ 1				
		$M_2$	4 3	4.0		+ 1			
		$M_3$	12	4.0			+ 1		
54	15	$eL$	15.9	20		0.1		Sur Z mouvements aériens.	
		$M$	16 5 10	18.0		+ 0.3			
		$F$	17 0	20					
55		$e$	18 16	18	0.1	0.1			
		$M$	22 38	16.5		+ 0.5			
		$F$	19 0						
56	16	$iP$	1 45 18	8.0	- 5	- 12	+ 20	6580 59°.2 Dépouillement entravé par MS et la superposition des sismogrammes. $\alpha = 63^\circ.3$ NE; $\varphi = 38^\circ.9$ N; $\lambda = 149^\circ.6$ E. A l'E de la partie N du Japon. $\bar{e} = 66^\circ.6$ . $F$ au début du tr. d. t. suivant.	
		$e_1$	34	2.0		0.4			
		$i$	54	6.5	+ 10				
		$iPP$	47 32	9		+ 2			
		$iPPP$	48 52	12.0		+ 14			
		$PPPP$	49 22	8		+ 17			
		$iS$	53 25	12	-Ca13	-Ca11	- 17		
		$PS$	53.9	12	+ 19				
		$iSS$	58.0	14			+ 16		
		$eSSS$	59.9	14					
		$SSSS$	2 1.6	14	Ca10				
		$L$	6.0	20	Ca10	Ca30	Ca10		
		$M_1$	8 54	16.9	-112				
		$M_2$	9 2	15.6		- 94			
		$M_3$	11 14	16.8		-144			
$M_4$	50	16.0	-140						
$M_5$	12 56	16.3		-121					
$M_6$	13 9	16.0		- 98					
$M_1'$	4 13 34	14.0		- 17					
$M_2'$	16 14	12.9	- 14						
$M_3'$	20	12.9			-14				

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
56		$M_1'$	4 21 30	13.3		-12			
		$M_2'$	26 23	12.3			-10		
		$M_1''$	5 17 44	13.3	+ 2				
		$M_2''$	23 24	14.0		+ 2			
		$M_3''$	54	13.5			- 3		
57		$iP$	8 46 41	3.5	- 1	- 1	+ 3	6470 58°.1 $\alpha = 58^\circ.1$ NE; $\varphi = 43^\circ.3$ N; $\lambda = 151^\circ.3$ E. A l'E de la partie N du Japon. $\bar{e} = 78^\circ$ . $e_4$ ondes caractéristiques pour le Japon.	
		$e_1$	47 4	5.7		- 3			
		$e_2$	48 22	7.5	1				
		$PP$	50	8.0			+ 1		
		$PPP$	50 18	9.0		+ 1			
		$S$	54 42	4.8			- 1		
		$PS$	55 2	8.0	+ 2				
		$e_3$	56 26	7.0	+ 2				
		$SS$	59 25	21			+ 1		
		$SSS$	9 1 34	18	+ 2				
		$e_4; L$	4	8-9; 22	1; 0.5	1; 0.5	0.5; 0.3		
$M_1$	10 6	14.0	+ 10						
$M_2$	11 0	15.6		+ 15					
$M_3$	12 39	14.8			+ 3				
$C_1$	56 49	16.0		- 1					
$C_2$	57 0	14.0	- 0.6						
$C_3$	10 0 0	16.5			+ 1				
$F$	12 0								
58		$e_1$	12 1 14	2.0		0.1	300 3°. L'interruption du fonctionnement entrave le dépouillement des phases.		
		$e_2$	34	2.0	0.1				
		$e_3$	40	2.0					
59		$iP$	12 2 29	7.5			+ 6	De 12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .5 à 12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .5 enregistrement suspendu. $e$ ondes caractéristiques pour le Japon. $F$ pendant le tr. d. t. suivant.	
		$i$	33						
		$e; eL$	Ca 20	10; 36	2; 1	2; 1	0.3; 1		
		$M_1$	28 52	16.8		-21			
		$M_2$	58	17.0			+ 21		
60		$M_3$	29 42	15.9	+ 13			$P$ sur NS et EW se perd dans MS.	
		$C_1$	13 3 2	14.0	+ 1				
		$C_2$	24	16.0			+ 1		
		$C_3$	4 30	16.0		+ 1			
		$iP$	14 7 56	8.0			- 4		
$e_1$	8 42	6	1		5	6400 57°.7			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heu.es	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
60		PFPP	14 11 24	10			0.4	Japon. e <sub>3</sub> ondes caractéristiques pour le Japon. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		PPPP	12 18	10			0.4		
		S	15 54	8			+ 1		
		PS	16 10	8	0.7		0.7		
		e <sub>2</sub>	17 42	8	- 1	- 1			
		SS	20.0	18	- 0.4				
		SSS	22.3	15		0.5	0.5		
		SSSS	23 44	12		+ 1			
		e <sub>3</sub> ; eL	27	10; Ca35	1	0.6	0.3; 0.6		
		M <sub>1</sub>	31 15	15.7		+ 7			
		M <sub>2</sub>	26	14.8	- 5				
		M <sub>3</sub>	34 10	16.8			+ 8		
		C <sub>1</sub>	15 4 48	14.0	- 1				
		C <sub>2</sub>	5 16	14.0		+ 1			
C <sub>3</sub>	17 48	14.0			+ 1				
61		M <sub>1</sub>	15 45 56	16.0		+ 1			
		M <sub>2</sub>	46 0	16.8		+ 1			
		F	16 20						
62	17	eL	2 15	14	0.2	0.2			
		M	17 18	5.9	- 1				
		F	27						
63		e(L)	8 21.5	20	0.1	0.1			
		M <sub>1</sub>	22 55	15.7	+ 0.6				
		M <sub>2</sub>	27 22	13.2			+ 0.5		
		M <sub>3</sub>	28	15.7		+ 1			
		F	40						
64		e <sub>1</sub>	14 8	16	0.1	0.1	0.1	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	18	12			0.2		
		eL	21	18	0.2		0.2		
		M <sub>1</sub>	24 50	16.8		+ 1			
		M <sub>2</sub>	25 8	16.7			+ 1		
		M <sub>3</sub>	30	16.0	+ 1				
		F	15 10						
65	18	iP	23 8 2	4.8	- 2		7060		
		iS	16 34	6.0	- 4		63°5		
		PS	17 12	8.0		+ 4			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
65	18	e	23 18 28	7.9	+ 9					
		SS	20	22	0.4	0.4				
		SSS	22	22	0.4	0.4				
		eL	29	26	2	2				
		M <sub>1</sub>	33 4	28	+ 4					
		M <sub>2</sub>	36 8	28		- 5				
		M <sub>3</sub>	48	24			+ 5			
		F	0 50							
		66		e <sub>1</sub>	4 14	10	0.3			
				e <sub>2</sub>	16	6	1			
e <sub>3</sub>	19			24	0.5	+ 1				
e <sub>4</sub>	20.9			12		+ 1				
e <sub>5</sub>	23.3			14			0.4			
L	Ca 26.5			Ca 36	1	2				
M <sub>1</sub>	31 7			14.8			+ 4			
M <sub>2</sub>	32 2			16.0	- 4					
M <sub>3</sub>	10			18.0		+ 3				
F	6 0									
67		e	12 48 44	2.0	+ 0.5			500		
		M	49	4-5	0.6	0.6		4°5		
		F	52							
68		e <sub>1</sub>	18 43 14	0.5	0.2			450		
		e <sub>2</sub>	46	1.2		0.3		4°1		
		eS	44 4	0.8	0.4					
		i <sub>1</sub>	19	2.8		- 1				
		i <sub>2</sub>	24	2.9			- 1			
		e <sub>3</sub>	38	2.8	+ 2					
		i <sub>3</sub>	43	6.0		- 1				
		F	48							
69	20	(P)	2 8 54	3.9			+ 1	(5950)		
		eS	15 27	6.0		- 1		(53°9)		
		iPS	42	4.2		- 2				
		SS	19 30	Ca 15		+ 1				
		eL	25	36	0.6	0.6	0.6			
		M <sub>1</sub>	30 26	14.0	- 1					
		M <sub>2</sub>	32 54	16.0			+ 1			
		M <sub>3</sub>	34 0	16.3		+ 1				
		F	3 20							

Epicentre approximatif:  
α = 0° 0 S;  
ψ = 37° 2 N;  
λ = 69° 3 E.

Hindoukouch.

Le vrai début des SS probablement plus tôt.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
70	20	<i>e(L)</i> <i>F</i>	9 25 45	20		0.1			
71	21	<i>iP</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>PP</i> <i>ePPP</i> <i>iS</i> <i>iPS</i> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>SS</i> <i>iSSS</i> <i>iSSS</i> <i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	12 35 36 57 36 5 Ca 38.2 40.0 44 10 29 45 3 48.2 52.4 54 49 58.0 17 59 50 13 6 39 15 40	4.0 2.0 2.0 Ca 8 10 4.0 12 8 14 14 12 33 32 36 29		+ 5 - 2 + 2 Ca 1 Ca 1 0.5 + 4 + 6 + 7 0.6 + 2 + 5 + 6 + 10 + 12 + 7	7100 63 <sup>o</sup> .9	$\alpha = 66^{\circ}.4$ SE; $\varphi = 1^{\circ}.2$ N; $\lambda = 125^{\circ}.0$ E. Célèbes. $\epsilon = 59^{\circ}$ .	
72		<i>e</i> <i>M</i>	22 19 31 1	16 12.7		+ 0.3		<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
73		<i>e</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	22 41 55 42 20 20 28 37 47	2.8 4 2 3.7 4.0	0.3 + 3 0.2 + 1 + 3		> 300 2 <sup>o</sup> .7	$\alpha$ probablement près de 0 <sup>o</sup> S. Hindoukouchi?	
74	22	<i>iP</i> <i>e</i> <sub>1</sub> <i>iS</i> <i>PS</i> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>eSS</i> <i>SSS</i> <i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub>	20 4 27 7 59 12 54 13 37 14 21 15 27 19.5 21 49 22 39 47 31 5	4.0 6.3 4.0 7 10 7 12 20 16.0 18.0 12	+ 1 2 - 1 + 1 - 1 1 0.5 - 2 - 3 + 3 + 1	6970 62 <sup>o</sup> .7	Superposition probable de deux trs. d. t. du même foyer. Toutes les ondes réfléchies et réfractées se rapportent au second tr. d. t. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
75	23	<i>iP</i> <i>iS</i> <i>SS</i> <i>SSS</i> <i>SSSS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	2 55 32 3 5 31 10.6 14.6 16.5 22 27 45 4 20	2.4 8.0 12 12 15 30 26.0		- 4 + 1 - 3 0.2 0.2 0.2 0.5 + 1	8770 78 <sup>o</sup> .9	Détermination de $\alpha$ entravée par MS.	
76		<i>e</i> <i>F</i>	14 30 55	12 13	0.1				
77		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <i>F</i>	19 30 15 34.0 39 39 20 0	Ca 11 Ca 16 22.0	0.3 0.3 + 1	0.3 0.3			
78	24	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	4 34 33 56.6 5 11.5 20 41 20 56 26 37 6 50	8 12 24 26.0 26.0 20.0		- 0.3 + 2 - 2	0.2		
79	25	<i>iP</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	0 49 39 50 17 36 5.6 55	1.5 3.5 16.0 5.6	0.1 + 1 + 3; 1 + 0.7	- 1 0.2 - 4; 1	520 16 <sup>o</sup> .7	Direction EES? Kachgarie occidentale?	
80		( <i>P</i> ) ( <i>S</i> ) <i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 11 11 14 55 16.0 18 36	1.6 6.0 10.0 20		- 1 + 1 0.1 0.1 0.1	(2250) (20 <sup>o</sup> .2)		
81		<i>e</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	12 26 33 38 1 12 14 0	16 33 22.0 20.0		0.2 + 1 + 1	0.5		



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
82	25	i <sub>1</sub> (P)	16 0 46	2			0.4	10910 98°.1	
		i <sub>2</sub>	2 10	7.6			- 1		
		i <sub>3</sub>	3 39	8.0		- 1			
		(PP)	4 44	8.0		+ 1			
		PPP	7 15	10		- 2			
		PPPP	8 24	97			- 1		
		S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S	11 22	7			0.4		
		S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S	12 0	6			+ 1		
		S	22	8.6	+ 2	- 2			
		e	44	6.0	+ 4				
		iPS	14.0	6.0	- 2				
		PPS	14.7	24			0.6		
		eSS	19.0	10	0.5	0.5			
		L	40	28		3			
		M <sub>1</sub>	48 51	34.3			+ 5		
		M <sub>2</sub>	54 49	24.0	- 2				
		M <sub>3</sub>	57	22.0		+ 3			
F	18 50								
83	26	e <sub>1</sub>	2 23 59	2.0				Analyse qualitative difficile.	
		i <sub>1</sub>	24 1	3			1		
		i <sub>2</sub>	11	5.6			1		
		e <sub>2</sub>	26.0	8			0.3		
		e <sub>3</sub>	28 23	6			- 1		
		i <sub>3</sub>	32 45	5.2		+ 1			
		e <sub>4</sub>	33.4	12		0.3			
		e <sub>5</sub>	52.5	24	0.5				
		e <sub>6</sub>	55.1	14			0.3		
		eL?	59	24-32	Ca 1	Ca 1			
		M <sub>1</sub>	3 8 3	22.0		+ 3			
		M <sub>2</sub>	5	22.0			- 2		
		C <sub>1</sub>	4 34 56	14.0			- 0.4		
		C <sub>2</sub>	37 46	14.5		+ 0.2			
F	5 0								
84		e(P)	13 33 30	2.2			0.2		
		eSS	47 58	20.0		- 0.4	0.2		
		e <sub>1</sub>	48 58	10	0.3	0.2	0.2		
		e <sub>2</sub>	51.0	10		0.4			
		eL?	52	32	0.5	0.5	0.5		
		M <sub>1</sub>	57 58	16.0	- 0.7				

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
84	26	M <sub>2</sub>	13 58 49	14.3					
		M <sub>3</sub>	59 50	16.0		+ 1			
		F	14 36						
85		e <sub>1</sub>	16 18	16	0.04	0.1			
		e <sub>2</sub>	24	24		0.2			
		M	33 29	14.0		+ 0.4			
		F	17 20						
86		e <sub>1</sub>	23 20 54	2.0		0.05		α = ca 90° E; Ouest de la Kachgarie.	
		iS	21 30	3.8		+ 1			
		e <sub>2</sub>	38	2.0			0.06		
		e <sub>3</sub>	41	1.6		0.1			
		M	22 4	4.0		- 0.9			
		F	28						
87	27	e <sub>1</sub>	0 5 49	7		+ 1		F parmi les oscillations aériennes.	
		eL	10	28	1		4		
		M	14 49	16.7	+ 0.4				
		F	50						
88		e <sub>1</sub>	3 25 44	25		+ 0.4		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	30.6	16		0.1			
		M <sub>1</sub>	39 2	13.7	+ 1				
		M <sub>2</sub>	40 16	13.7		- 2			
		F	20	13.9			+ 1		
89		e(P)	4 2 22	2.8			0.06		
		e <sub>1</sub>	17 58	8	0.2	0.2			
		e <sub>2</sub>	19 1	8	1				
		eL	20.0	32		0.5			
		M <sub>1</sub>	21 13	7	- 1				
		M <sub>2</sub>	22 44	22		- 2			
		M <sub>3</sub>	51 6	26.0			+ 2		
		F	5 45						
90	28	iP'	14 27 30	4.0	- 1	+ 6		16000 144°.0	
		iPP	30 58	8	2	1	>10		
		S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S	34.9	6	1	1			
		S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S	37 36	8		+ 4			
		S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> SP	41 20	16	- 2				



№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré		
90	28	PPS	14	43	34	6	- 3					
		SS		50	1	10	-12					
		SSS		55.5		26			2			
		$\epsilon L$	15	11		60	2		1			<i>i</i> superposition d'un nouveau tr. d. t.
		<i>i</i>		17	22	8.0			+ 4			
		$M_1$		29	29	24.0	+ 3					
		$M_2$		31	29	24.0			+ 5			
		$M_3$		36	48	19.9			+ 7			
		$M_4$		40	6	19.2	- 5					
		$C_1$	16	18	36	16.9	+ 1					
		$C_2$		20	49	15.6				+ 1		
$C_3$		21	22	15.7			- 1					
<i>F</i>	18	0										

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Mai 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —



№ 3.

Mars 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

$\varphi = 41^{\circ}20' \text{ N}; \lambda = 69^{\circ} 18' \text{ E.}$

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.		
										degré		
91	1	<i>e</i>	3	34		17.0	0.1	0.1				
		<i>eL</i>	4	1		ca 40		2				
		<i>M</i>		8	11	23.7			+0.2			
		<i>F</i>	5.2									
92	3	<i>iP</i>	1	16	2	4.8	+0.7	-1.1	+3.4	7630	$\alpha = 56^{\circ}.4 \text{ SE};$ $\varphi = 8^{\circ}.4 \text{ S};$ $\lambda = 120^{\circ}.9 \text{ E};$ Petites îles de la Sonde.	
		<i>i</i>			28	7		+ 5		68 <sup>o</sup> .7		
		<i>ePP</i>		18	44	4-6			ca 10			
		<i>PPP</i>		20	15?	9				5		
		<i>iS</i>		25	3	8	-17	ca -31				
		<i>PS</i>			29	8				-21		
		<i>SS</i>	ca	30.3		ca 10			10			
		<i>SSS</i>		32	2	22			+20			
		<i>L</i>		35	32	72	ca+ 200					
		<i>M<sub>1</sub></i>		41	9	36	+170					
		<i>M<sub>2</sub></i>			24	49				+145		
		<i>M<sub>3</sub></i>		42	11	29	+ 93					
		<i>M<sub>4</sub></i>			12	32.7			-217			
		<i>M<sub>5</sub></i>		47	9	25.0				-78		
		<i>M<sub>6</sub></i>			11	21.0			- 81			
		<i>C<sub>1</sub></i>	2	49	59	15.7			+ 5			
<i>C<sub>2</sub></i>		50	14	14.0	+ 2							
<i>C<sub>3</sub></i>		51	56	18.0			+ 5					
<i>M<sub>1</sub>'</i>	3	34	3	26.8	- 2.9							
<i>M<sub>2</sub>'</i>		42	4	21.2			+3.1					
<i>M<sub>3</sub>'</i>		49	12	18.0				+4.0				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub> sec	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
			h	m	s		A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
93	3	M <sub>1</sub> "	4	52	16	21.7			+0.1	6430 57.9 Dilatation. Approximativement: α = 58°.1 NE; φ = 43°.4 N; λ = 151°.0 E. A l'E du Japon.	
		M <sub>2</sub> "		53	46	17.0		+0.1			
		F	5	50							
	iP	17	0	5	4.0	+1	+1				
	PP		2	18	10		-5				
	ePPP		3	32	14		0.3				
	iS		8	4	8.0		-4				
	PS			38	7.8	-6					
	SS		12.0		25;6						
	e		15.6		15	+1	+4				
SSSS		16.8		14		1					
94	4	L	17	56		75	ca 10	ca 10			
		M <sub>1</sub>	22	24		20		+22			
		M <sub>2</sub>			37	22	-18				
		M <sub>3</sub>			54	16.0			-34		
		M <sub>4</sub>			58	17.2		-96			
		C <sub>1</sub>	18	36	52	11.8		-2			
		C <sub>2</sub>			57	13.2	+1				
		W <sub>2</sub>	19	23		14		0.1			
		M <sub>1</sub> '		24	38	14.0		+0.4			
		F	20	18							
95	5	e(L)	10	58		16		0.1			
		M	11	0	47	18		+1			
		F		10							
96	5	eL	1	54		24		0.1			
		M		59	45	18.0		+0.4			
		F	2	50							
97	5	e <sub>1</sub>	4	59	41	2			0.1		
		e <sub>2</sub> (L)	5	8		24		0.4			
98	3	eL	5	42		15;48		1			
		M <sub>1</sub>		46	43	36		+6			
		M <sub>2</sub>	6	5	11	20.0	+1				
		M <sub>3</sub>		8	3	20.0			1		
		F		50							

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
			h	m	s		A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
98	5	e <sub>1</sub>	17	30	47	1.6	0.06			≥300 2°.7 Probablement dans la région de la chaîne de Darvaz.	
		e <sub>2</sub>		31	8	2.0			+1		
		iS			17	4.0	+2				
		i			27	2.0		+0.8			
		iL			55	5.6	-2				
		M <sub>1</sub>		32	4	6.3		+3			
		M <sub>2</sub>			17	6.0	+3				
		M <sub>3</sub>			40	2.3			+1		
		F		39							
		99		e	19.5			16			0.1
eL	19			35		24		0.3			
M	41			25		17.3			-0.4		
F	20			10							
100	6	iP	1	46	40	3.8				9480 85°.3 P parmi MS.	
		ePP		50.6		10		0.2	0.3		
		PPP		52	33	8		0.3	0.4		
		eS		57	14	13		-1			
		i <sub>1</sub>			57	6.8	+2				
		PS		58	38	6.3	+2		+2		
		iPPS		59	0	4.5	-3				
		i <sub>2</sub>	2	1	34	6		-2			
		SS		3	2	8;16		-1			
		SSS		6	48	10	0.4				
101	7	eL		16		32	1	1	1		
		M <sub>1</sub>		23	50	22.4		-1			
		M <sub>2</sub>		24	19	22.4			-2		
		M <sub>3</sub>		26	20	16.9	+1				
		F	4	20							



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
102	7	<i>e</i>	6 23 15	1.5			+ 2	≥250		
		<i>iL</i>	42	8	+ 1	+ 1		2°.2		
		<i>M</i> <sub>1</sub> '	24 6	6.0		+ 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	30	4.3			+ 1			
		<i>F</i>	29							
103		<i>iP</i>	9 36 41	2.6?		- 1	+ 3	5600	Approximativement: α = 79° NE; φ = 32°.1 N; λ = 132°.5 E;  Japon méridional. D'après un télégramme, accompagné de fortes destructions avec des victimes humaines. Principale phase indéchiffrable à cause des mouvements rapides.	
		<i>iS</i>	43 56	5.6	+ ca 62	+ ca 122		50°.4		
		<i>L</i>	10 ca 5							
		<i>M</i> <sub>1</sub>	10.5	16	ca 70	ca 70				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	10.5	18			ca 60			
		<i>C</i> <sub>1</sub>	11 3 22	15.7			-11			
		<i>C</i> <sub>2</sub>	7 3	15.6				+12		
		<i>C</i> <sub>3</sub>	8 6	13.2			-12			
		<i>M</i> <sub>1</sub> '	12 17 56	20.0				- 2		
		<i>M</i> <sub>2</sub> '	19 2	16.8		+ 2				
		<i>M</i> <sub>3</sub> '	24 6	19.6			- 2			
		<i>M</i> <sub>1</sub> ''	13 14 48	16.0		+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub> ''	17 16	20.8				+ 1		
		<i>M</i> <sub>3</sub> ''	18 49	16.0			+ 1.4			
		<i>F</i>	15 0							
104		<i>e</i> <sub>1</sub>	16 1	12	0.06	0.06				
		<i>e</i> <sub>2</sub>	4.0	14.0	0.2					
		<i>M</i>	6 30	10.0			- 0.2			
		<i>F</i>	30							
105		<i>eL</i>	21 41.0	19	+ 0.1	0.1		Sur Z faible.		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	53	12		- 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	42 16	6	- 1					
		<i>F</i>	47							
106	8	<i>e</i>	13 10.1	10	0.4			Local.		
107		<i>e</i> <sub>1</sub> ?	14 59 9	2.2			0.05			
		<i>e</i> <sub>2</sub>	27	2.0			- 0.5			
		<i>e</i> <sub>3</sub>	15 0 18	1.8			0.1			
		<i>iS</i>	21	1.8	+ 2					
		<i>iL</i>	21	6	+ 2					
		<i>M</i> <sub>1</sub>	28	6.8	+ 2					
<i>M</i> <sub>2</sub>	40	3.6				+ 1				

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques			
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>					
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré				
	8	<i>i</i>	15 0 46	2.8	+ 2				<i>i</i> —secousse isolée.			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	50	5.2		- 1						
		<i>F</i>	5									
108		<i>eL</i>	15 10	19	0.1	0.1			Sur Z très faible.			
		<i>M</i>	15 10	13.3	+ 0.4							
		<i>F</i>	50									
109	9	<i>e(L)</i>	23 30	21	0.05	0.05			De 21h20m du 8/III à 15h50m du 10/III Z hors fonction.			
		<i>F</i>	0 0									
		<i>e</i> <sub>1</sub> ?	1 7 0	2.0			0.03					
		<i>e</i> <sub>2</sub>	8	2.4	+ 1							
		<i>e</i> <sub>3</sub>	25	2.0			0.05					
		<i>S</i>	52	3			- 2					
		<i>M</i> <sub>1</sub>	58	5.2	+ 6							
		<i>M</i> <sub>2</sub>	8 2	4.0			+ 3					
		<i>M</i> <sub>3</sub>	32	2.2	- 4							
		<i>F</i>	2 4									
		110		<i>P</i>	10 49 41	0.8	- 1				680	α = 0° S; φ = 35°.2 N; λ = ca 69°.3 E.  Hindoukouch méridional. De 16h10m à 17h30m du 9/III pause dans l'enregistrement.
				<i>e</i> <sub>1</sub>	44	2.0				0.04		
				<i>P</i>	47	2.0	+ 1					
				<i>i</i> <sub>1</sub>	50 13	2.0					- 0.7	
				<i>e</i> <sub>2</sub>	22	0.9				0.2		
<i>i</i> <sub>2</sub>	37			1.2	0.2							
<i>iS</i>	56			2.0			+ 7					
<i>M</i> <sub>1</sub>	51 14			4.8			+ 1					
<i>M</i> <sub>2</sub>	28	5.1	- 1									
<i>F</i>	58											
111	10	<i>S</i>	14 14 22	6.0	- 1				Continuation pendant la pause dans l'enregistrement de 14h38m à 15h50m du 10/III.			
		<i>e</i>	36	20	0.1	0.1						
112		<i>e</i>	22 52	12			0.01					
		<i>eL</i>	23 0	20.0								
		<i>M</i>	6 12	13.7			+ 0.4					



N°	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
113	10	<i>e(L)</i>	23 15	19	0.1	0.1			
		$M_1$	19 8	15.6		- 2			
		$M_2$	14	22.0	+ 1				
		$M_3$	36	18.4			+ 1		
114	11	<i>F</i>	0 20						
		$e_1$	20ca45	14		0.1			
115	12	$e_2$	21 0	12		0.2			
		<i>F</i>	23 0						
		<i>iS</i>	12 28 28	12		- 2			
116	12	<i>i</i>	29 2	8		- 2			
		<i>eL</i>	44	28	0.3	0.3			
		$M_1$	53 4	18.0			+ 1		
		$M_2$	6	18.0	+ 1				
		$M_3$	26	18.0			+ 1		
		<i>i(P')<sub>1</sub></i>	19 4 54	3			- 2	ca 18000	
<i>iP'<sub>2</sub></i>	6 30	2.0; 11.8			- 3	162°			
<i>(P<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S)<sub>1</sub></i>	8 46	0.8		- 1					
<i>(P<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S)<sub>2</sub></i>	10 20	5		+ 1					
<i>(PP)<sub>2</sub></i>	11.2	15				1			
<i>(S<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S)<sub>1</sub></i>	12 15	8				- 3			
<i>(S<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S)<sub>2</sub></i>	13 38	6.0				- 3			
<i>(PPP)<sub>2</sub></i>	14 43	10				+ 2			
<i>(iS<sub>4</sub>P<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S)<sub>2</sub></i>	17 14	10				- 3			
<i>(S<sub>4</sub>P<sub>4</sub>SP)<sub>2</sub></i>	21.3	12		1					
<i>S<sub>2</sub></i>	23 4	8				- 3			
<i>(PPS)<sub>1</sub></i>	54	6				- 3			
<i>(PPS)<sub>2</sub></i>	24 54	9				+ 2			
<i>(iSS)<sub>1</sub></i>	29 25	8				+ 3			
<i>(SS)<sub>2</sub></i>	31 52	14		+ 2					
<i>(SSS)<sub>2</sub></i>	39 3	9				- 4			
<i>eL</i>	20 4	32				3			
$M_1$	17 34	26.0				+ 3			
$M_2$	18 31	24.0				- 3			
$M_3$	19 5	24.0		+ 3					
$M_4$	21 26	23.5				+ 4			
$M_5$	22 42	19.7				+ 6			
$C_1$	54 18	17.3		+ 0.7					

*F* pendant la pause dans l'enregistrement de 13h0m à 14h0m du 12/III.

N°	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
117	12	$C_2$	20 57 11	17.2			+ 0.6		
		$C_3$	34	16.0		+ 0.6			
		<i>F</i>	21 50						
118	13	$e_1$	5 51 55	4			+ 1		
		$e_2$	54 25	14			- 1		
		<i>i</i>	31	5.2			- 2		
		$e_3$	55.3	13	+ 1				
		$e_4$	6 8	16			0.3		
		$e_5$	11.3	18		0.3			
119	13	$e_6$	30	20			0.4		
		<i>eL</i>	33	36					
		$M_1$	45 20	26.0		+ 1			
		$M_2$	31	25.3			+ 1		
		$M_3$	51 50	19.0		- 1			
		<i>F</i>	8 30						
		<i>P</i>	19 24 38	2.4			- 1	7970	
		<i>S</i>	33 56	5.0		+ 1		71°.7	
		<i>iPS</i>	34 39	7		- 1			
		<i>SS</i>	39.3	14			0.2		
120	14	<i>SSS</i>	42	18			0.2		
		<i>eL</i>	48	32			0.4		
		<i>M</i>	59 8	16.0				+ 0.4	
		<i>F</i>	20 20						
		$e_1$	21 37ca37	2.4				0.2	
		$e_2$	47	22			0.3		
		<i>eL</i>	57.5	28			0.3		
		$M_1$	57 37	15.7		+ 1			
		$M_2$	51	16.0		+ 0.6			
		$M_3$	22 0 31	18.0				+ 1	
120	14	<i>F</i>	36						
		$e_1(P)$	4 21 22	2.0				0.2	(6280)
		$e_2(S)$	29 13	9			0.2		(56°.5)
		<i>eSS</i>	33 13	19		0.2	0.2		
		<i>eL</i>	41.0	25		0.2	0.2		
		$M_1$	44 31	14.8			+ 1		
		$M_2$	35	14.0		+ 1			
$M_3$	47 15	18.3				+ 1			

Analyse qualitative est difficile.

Début véritable avant  $e_1$ .



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
121	14	<i>P</i>	17	44	4	3.7			+0.1	3180?	α = ca 90° E.
		<i>PP</i>			51	4		+ 1		28°.6	
		<i>ePPP</i>			45	12	5.7	0.4			
		<i>eS</i>			49?	12			0.4		
		<i>iSS</i>			50	1	6.5	+ 4			
		<i>iSSS</i>			47		8		+ 2		
		<i>i</i>			51	55	4.3	- 4			
		<i>e</i>			53	28	8		+ 7		
		<i>eL</i>			55.0		40	4	4		
		<i>M<sub>1</sub></i>			57	21	12.6	-16			
		<i>M<sub>2</sub></i>			58	11	30			-20	
<i>M<sub>3</sub></i>				19	12.4	+15					
<i>M<sub>4</sub></i>			59	51	10.8		-11				
<i>F</i>			19	40							
122		<i>eP</i>	20	49	1	2.0			0.03	370	
		<i>P</i>			6	2.0			- 1	3°.3	
		<i>PP</i>			12	2.3			- 1		
		<i>i<sub>1</sub></i>			31	1.2; 10			+ 2		
		<i>iS</i>			42	2.0	- 3	+ 3			
		<i>i<sub>2</sub></i>			50	11	4.0		+ 4		
		<i>i<sub>3</sub></i>			15	3.0		- 3			
		<i>i<sub>4</sub></i>			22	4.0			+ 3		
		<i>M<sub>1</sub></i>			27	4.7			+ 4		
		<i>M<sub>2</sub></i>			32	5.6			- 5		
		<i>M<sub>3</sub></i>			53	5.2			+ 4		
<i>M<sub>4</sub></i>			53	5.8		+ 7					
<i>F</i>			21	10							
123	15	<i>eL</i>	8	22		28		0.2		De 21 <sup>h</sup> du 14/III à 8 <sup>h</sup> du 15/III forts MS II. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>M<sub>1</sub></i>		27	10	11.9	- 0.6				
		<i>M<sub>2</sub></i>			11	11.7		+ 1			
		<i>M<sub>3</sub></i>			41	14.0			+ 1		
124		<i>eL</i>	8	44		20	0.1	0.1	0.1		
		<i>M<sub>1</sub></i>		48	10	19	- 0.6				
		<i>M<sub>2</sub></i>		50	0	14.3		- 1			
		<i>M<sub>3</sub></i>			59	14.0			+ 1		
		<i>F</i>		9	10						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
125	15	<i>eL</i>	11	40		28			2		
		<i>M</i>		45	52	22.0			+ 0.4		
		<i>F</i>			12.0						
126		<i>eL</i>	15	27		20		0.1	0.1		<i>F</i> pendant le début du tr. d. t. suivant.
		<i>M<sub>1</sub></i>		34	5	16.0			+ 0.6		
		<i>M<sub>2</sub></i>			10	13.0		- 1			
		<i>M<sub>3</sub></i>			53	18.0	- 1				
127		<i>iP</i>	17	2	16	1.1; 5			-4; 1	2890	Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 64°.6 SE; φ = 26°.9 N; λ = 95°.7 E. Assam. <i>i<sub>2</sub></i> bien perceptible. <i>L</i> indéfinie.
		<i>i<sub>1</sub></i>			40	1.8; 10			-7; +6	26°.0	
		<i>PP</i>			57	10			+ 2		
		<i>PPP</i>			3	16	4.0		+ 4		
		<i>i<sub>2</sub></i>			50	1.6; 4	3				
		<i>S</i>			6	51	7; 13		-7; 1		
		<i>i<sub>3</sub></i>			7	10	2.2			- 3	
		<i>i<sub>4</sub></i>				24	4.4			-10	
		<i>SS</i>				39	4.0		-12		
		<i>L</i>			11		4; 10	3; 4	2; 4		
		<i>M<sub>1</sub></i>			12	18	7.8	+15			
<i>M<sub>2</sub></i>				18	9		-12				
<i>M<sub>3</sub></i>			15	41	20			+ 2			
<i>F</i>			18	40							
128		<i>iP<sub>1</sub></i>	21	53	30	5.6			+ 7	2530	α = 90°.0 E; φ = 37°.5 N; λ = 98°.5 E. La chaîne Humboldt. e = 51°.0. <i>i<sub>1</sub></i> bien perceptible.
		<i>iP<sub>2</sub></i>			36	5.6			-17?	22°.8	
		<i>PP</i>			57	8.0	- 4				
		<i>i<sub>1</sub></i>			57	17	6.0			+ 1	
		<i>iS<sub>1</sub></i>			37	6			+ 6	+ 8	
		<i>iS<sub>2</sub></i>			55	9				-16	
		<i>i<sub>2</sub></i>			59	57	6		- 3	- 3	
		<i>L</i>			22	0.3	15	ca 15			
		<i>M<sub>1</sub></i>			1	27	8.0	+20			
		<i>M<sub>2</sub></i>				28	10.8		-26		
		<i>M<sub>3</sub></i>			2	7	18.0			+16	
<i>M<sub>4</sub></i>			3	1	17.2			+17			
<i>M<sub>5</sub></i>			4	9	16.0		+44				
<i>C<sub>1</sub></i>			23	0	5	15.7		- 0.6			
<i>C<sub>2</sub></i>				17	10.0		- 0.7				
<i>C<sub>2</sub></i>			6	11	10.6	+ 0.6					
<i>F</i>			0	16							



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
140	20	M <sub>1</sub>	18 46 52	20.3			+ 0.4		
		M <sub>2</sub>	47 43	20.6		- 0.6			
		F	19 30						
141		iP	21 24 22	1.9			- 4	7180	P sur NS parmi forts MSI.
		i <sub>1</sub>	41	1.9			+ 4	64°.6	
		i <sub>2</sub>	25 3	2.6	+ 1				
		iS	33 0	6.0	+ 2	- 1			
		eL	45.5	48	2	2			
		M <sub>1</sub>	54 49	20.5			- 1		
		M <sub>2</sub>	56 57	23.2			+ 2		
		M <sub>3</sub>	57 53	20.5			- 2		
	F	23.5?							
142	21	iP	8 57 55	2.8			+ 2	9130	
		e <sub>1</sub> (PP)	9 0.9	15			0.2	82°.2	
		ePPP	2.6	10			0.2		
		e <sub>2</sub>	8 0	12	0.4	0.2			
		S	12	7		- 1			
		i	9 37	2.0		+ 2			
		eSS	14.7	14.0		0.3			
		eSSS	18.0	20.0			0.2		
		eL	22.0?	34			2		
		M <sub>1</sub>	28 18	22.0		+ 2			
		M <sub>2</sub>	31 11	17.9			- 3		
		M <sub>3</sub>	25	17.9	+ 2				F pendant le tr. d. t. suivant.
		M <sub>4</sub>	29	16.8			- 2		
143		iP	10 9 55	4.8			+ 2	7950	
		S	19 12	4.8	- 2			71°.6	
		i	31	6	+ 4				
		e <sub>1</sub>	23.6	20	1	1			
		e <sub>2</sub>	26.8	12	1				
		eL	34	8; 34			1		
		M <sub>1</sub>	38 33	19.2		+ 3			
		M <sub>2</sub>	43 41	18.7	+ 2				
		M <sub>3</sub>	47	19.9			- 3		Continuation pendant le tr. d. t. suivant.
144		M <sub>1</sub> '	12 32 20	22.0			+ 0.2		
		M <sub>2</sub> '	33 17	22.0			+ 0.2		
		F	13 10						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
145	21	e(P)	14 35 2	2.5			0.1	(8620)	
		eS	44 53	8.0	- 0.4			(77°.6)	
		eSS	51.5	10			- 1		
		eL	59	44			1		
		M <sub>1</sub>	15 1 48	32		+ 2			
		M <sub>2</sub>	3 12	26.0	+ 1				F pendant le tr. d. t. suivant.
	M <sub>3</sub>	27	28.0			+ 1			
146		iP	15 17 20	5.2		- 0.1	+ 6	8410	
		i	46	4.0			- 4	75°.7	
		PP	20 21	10		+ 2			
		PPP	21.7	12			0.7		
		PPPP	23 9	6			1		
		iS	27 0	7	- 18				
		PS	39	5.8			- 11		
		SSS	35	28			2		
		SSSS	37	18			2		
		eL	41.0	49	- 4				
		M <sub>1</sub>	43 7	28.9		14			
		M <sub>2</sub>	54	32.0			- 16		
		M <sub>3</sub>	57	28	+ 16				
M <sub>4</sub>	45 33	25.5			+ 13				
M <sub>5</sub>	38	24.8	- 10						
C <sub>1</sub>	16 19 52	14.0		+ 2					
C <sub>2</sub> ?	55	15.5	+ 2						
C <sub>3</sub>	22 5	14.0			- 2		F pendant le tr. d. t. suivant.		
147		iP	16 41 34	4.0			+ 2		La faiblesse des phases et la superposition du tr. d. t. précédent entravent le dépouillement.
		eL	17 7?	32		1			
		M <sub>1</sub>	10 48	18		- 2			
		M <sub>2</sub>	14 57	18.0	- 2				
		M <sub>3</sub>	15 11	18.0			- 2		
		F	20 12						
148		P	22 48 4	1.8			- 0.4	7450	
		iS	56 56	7		- 3		67°.0	
		PS	57 21	12	0.3	0.3			
		eSS	23 1.6	12		0.1			
		eSSS	3.6	14		0.1			
		e	9	16		0.4			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
158	24	M <sub>1</sub>	7 46 17	6.0	-26			3650 32°.8	i <sub>1</sub> gonflement bien accentué.
		M <sub>2</sub>	17	6.5		+26			
		F	8 10						
		P	14 53 29	4.0			- 1		
		e	54 45	5.0			+ 1		
		i <sub>1</sub>	57 13	6.0	+ 1				
		PP	31	3.8	+ 1				
		i <sub>2</sub>	58 8	4.0			+ 1		
		iS	55	6.0	+ 3				
		SS	15 0 43	5.0	1				
		i <sub>3</sub>	2 33	8	+ 6				
		eL	3 47	ca 40			ca 5		
		M <sub>1</sub>	8 16	22.5	- 2				
		M <sub>2</sub>	40	27			+ 3		
M <sub>3</sub>	43	28			- 3				
159	25	e	1 12	14		0.2			
		F	20						
160		e <sub>1</sub>	3 37 15	5.2			+ 1		
		e <sub>2</sub>	4 10.5	14		0.3			
		e <sub>3</sub>	14	12	0.4	0.5	0.2		
		M <sub>1</sub>	23 25	20.0	+ 1				
		M <sub>2</sub>	26 58	14.0		- 2			
		M <sub>3</sub>	27 7	18.0			+ 1		
		F	40						
161		iP	13 6 45	2.1			+ 6	8410	
		i <sub>1</sub>	7 3	4.0	+ 2			75°.7	
		PP	9 9	6	+ 2				
		PPP	11 6	6		- 2			
		ePPPP	12 27	8			1		
		iS	16 25	5.7	- 2				
		iPS	17 7	7.2	+ 3				
		eSS	21.6	24	1	1			
		eSSS	25.0	14	- 1				
		eL	29.6	5.8; ca 40			3		
		M <sub>1</sub>	37 25	24			+ 4		
		M <sub>2</sub>	38 51	15.8			-10		
M <sub>3</sub>	43 1	16.3			-12				

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
162	25	M <sub>4</sub>	13 43 7	14.4	-10			ca 1200 10°.8	F pendant la pause dans l'enregistrement de 15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> à 16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> du 25/III.
		M <sub>5</sub>	45 33	16.8		-10			
		M <sub>6</sub>	46 36	18.0			+10		
		C <sub>1</sub>	14 31 50	15.9		+ 0.5			
		C <sub>2</sub>	36 5	15.7			+ 0.4		
		e?	18 42	12		0.1			
162		M	45 57	12.5		+ 0.2			
		F	57						
163		eL	21 20	24		0.2			
		M <sub>1</sub>	25 23	14.0		- 0.5			
		M <sub>2</sub>	27	16.0			- 1		
		M <sub>3</sub>	29	16.0	- 1				
		F	50						
164	26	e	18 51.0	12	0.2	0.2		De 15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> du 26/III à 16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> du 27/III Z hors fonction.	
		eL	55	25		0.4			
		M <sub>1</sub>	59 15	16.5		+ 1			
		M <sub>2</sub>	19 2 35	12.7	- 0.6				
		M <sub>3</sub>	6 23	10.3	- 1				
165	27	F	20 30						
		e	6 49	12		0.1	ca 1200 10°.8		
		M <sub>1</sub>	56 24	9.2		- 0.3			
166		M <sub>2</sub>	29	10.0	- 0.3				
		F	7 6						
		e	15 30	20.0		0.1			
166		M	39 53	16.8		+ 0.2			
		F	16 4						
167	28	L	4 35	36			1		
		M	40 55	14.0			+ 0.3		
		F	50						
168		e	8 14 24	2.4			0.1		
		eL	41	30		1			
		M	51 11	16.0		- 0.5			
		F	9 50						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
169	28	e F	12	5	3	15		0.1	0.2		
170	29	iP iP iPP eS i M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	7	8	31	1.9 2.0 1.6 5.6 2.0 6.0 6.0			-1 -1 -1 +7 -10	260 2°.3	α = près de 0° S. φ = 39°.0 N; λ = ca 69°.3 E. Entre les chaines Ghissar et Darvaz.
171		eL M F	13	23		26 20.0		0.3 -0.3			
172		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> M F	14	25		16 14 12.5		0.1 0.1 +0.2			
173		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> M F	15	11	2	3.2 6 18.0			-0.4 -1 +0.2		De 15h28m à 17h40m du 29/III Z hors fonction.
174		p iPP ePPPP iS iSS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	18	8	24	2.0 4.0 2.0 2.3 2.3 12 11.7 7.6			+0.3 +1 +0.3 +9 -6 +2 +3 -2	1590 13°.8	α = 90° E; φ = 39°.8 N; λ = 88°.0 E. SE Tian-Chan.
175		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> eL M	22	37	45	8 12 32 20.0		0.4 0.2			Continuation pendant le tr. d. t. suivant.

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
176	29	M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	23	27	20	16.5 11.7			+0.7 -0.5		
177	30	e M	7.8 7	54	15	11 15.7		0.1 +0.2			De 0h à 16h du 30/III Z hors fonction. Continuation pendant le tr. d. t. suivant.
178		e? iS M <sub>1</sub> ' M <sub>2</sub> ' M F	8	6	21	2.0 6.0 22.0 14.0 17		0.1 -2 +2 +0.7 -0.4 -1			M <sub>1</sub> ' et M <sub>2</sub> ' — maxima du tr. d. t. précédent. Analyse qualificative difficile à cause de la superposition du tr. d. t. précédent.
179		eL M F	10	45		20 12		0.2 -0.4	0.2		
180		eP i iS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> e F	12	41	55	0.4 1.9 2.4 10 6.0 4.3 24 4		0.2 +1 +3 -1 -6 +4 1		400 3°.6	α = 0°0' S; φ = 37°44' N; λ = 69°18' E. Badakchan.
181		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub> e <sub>4</sub> e <sub>5</sub> e <sub>6</sub> e <sub>7</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	14	31	10	2.0 11 5 57.5 59.0 15 4 9 ca 25 28 48 35 43		0.1 1 1 1 1 1 0.3 1 +2 +2			F pendant l'interruption de 15h39m à 16h14m du 30/III.
182	31	eP ePP ePPPP iS	21	17	41	2.0 8.0 8.0 8.3			-0.4 +0.3 0.2 +2 -2 +1	5670 51°.0	Approximativement: α = ca 90° E; φ = 24°.6 N; λ = 128°.0 E. Iles Riou-Kiou.



№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_H$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
	31	<i>iPS</i>	21	25	19	4.3		— 2			
		<i>eSS</i>		28	33	12		— 1			
		<i>eL</i>		33.0		12; ca 30		0.5	0.5		
		$M_1$		36	29	18.3	— 2				
		$M_2$			41	18.0		— 3			
		$M_3$		39	14	13.6	— 4				
		$M_4$		41	57	14.0			— 3		
		$M_5$		42	1	13.2		— 5			
		<i>F</i>		22	25						

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —



№ 4.

Avril 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

$\varphi = 41^{\circ}20' \text{ N}; \lambda = 69^{\circ}18' \text{ E.}$

Sous-sol: ~~grès~~ loess

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
183	1/IV	$e_1$	19	22	14	10			- 0.3	13300 119° 7	
		$iP'$		24	22	3.2			+ 2		
		$ePP$			40	15			+ 3		
		$i_1$		25	52	8.0		+ 4	- 6		
		$i_2$		26	6	5.4			- 4		
		$i_3$			24	4.2	+ 3				
		$e_2$		27.1		6	6	4	4		4
		$ePPP$		28.5		5	5		4		4
		$i_4$		30	52	6.0			+17		
		$i_5$		32	10	8.0			+17		
		$S_4P_4P_4S$			30	7	7	+ 2			
		$i_6$		33	10	8	8	- 9			
		$i_7$			54	8	8				- 4
		$PS$		35	26	12	12		+ 3		
		$S_4P_4SP$		36	5	5.9	5.9	+ 4			
		$iPPS$			53	8.0	8.0				+ 6
		$iSS$		41	57	8.0	8.0		+10		
		$SSS$		48	19	11	11		- 2		
		$M_1$		20	0	58	10.0				+ 2
$M_2$				58	16.0		+ 2				
$M_3$			6	12	22.0			- 3			
$M_4$			13	20	19.7		+ 3				
	2	$F$	0	12							
184		$e$	2.4			22			0.2		
		$M$	2	40	33	22.2			+ 2		
		$F$	3	42							



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
185	2	e <sub>1</sub>	19 20	7	26	0.4	0.4		
		e <sub>2</sub>	18 1	6.0		+0.4			
		e <sub>3</sub>	19	14	0.1	0.1	0.1		
		M	24 27	18		+0.4			
		F	42						
186		e	20 36	20	0.1	0.1	0.1		
		M	43 12	14.3		+0.5			
187		e <sub>1</sub>	21 14 30	5.6		+ 1			
		e <sub>2</sub>	51	8		- 1			F après le tr. d. t. suivant.
		i	56	5.0	+ 1				
188		e	21 20	2.0		0.2	0.2	300-400	
		F	32					2° 7-3° 6	
189		e	23ca10	24			0.1		
		M	17 44	15.3			+0.2		
		F	40						
190	3	e?	1 30	14		0.1			
		M <sub>1</sub>	43 19	14.0		+0.2			
		F	2 36						
191		e <sub>1</sub>	13 55 30	2.4			0.2		
		i <sub>1</sub>	56 49	2.3		+ 1			
		i <sub>2</sub>	57 31	2.0		+ 1			
		i <sub>3</sub>	14 4 45	6.6	- 1	+ 2			
		e <sub>2</sub>	5 24	14			0.3		
		e <sub>3</sub>	6 33	8		+ 1			
		M	32 9	13.5		+0.3			
		F	16 0	2.4					
192	4	iP	5 8 2	2.4			+ 2	5950	
		eS	15 35	5.6	- 1	- 1		53° 6	
		iPS	53	7.6		+ 3			
		SS	19 31	8		- 1			
		SSSS	22.0	20		0.2	0.4		
		eL	24	48			2		
		M <sub>1</sub>	28 46	30.0			+ 3		
		M <sub>2</sub>	31 56	15.2	+ 2				
		M <sub>3</sub>	32 18	14.0			- 2		
		F	7 0						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
193		eS; eL	7 28 12	2.0; 8		0.3; +1		Ca 500	
		M	26	4.7	-0.7			4° 5	
		F	34						
194	5	P	5 25 43	1.8			+ 1	6930	
		iPP	28.9	4.0		+ 1		62° 4	De 4 <sup>h</sup> à 15 <sup>h</sup> du 5/IV signaux de temps manquent. Erreur de temps.
		iS	34 8	4.0	- 1				
		iPS	38	4.0	+ 2				
		eSS	39	8		0.4			
		e(L)	43	16		0.1	0.1		
		M	55.3	18		+0.4	+0.4		
195		F	6 42						
		eL	8 24	24		0.8			Sur NS très faible.
		M	29.7	22.0		+0.5			
196	6	e	11 54	16	0.1	0.1	0.1		
		F	12.2						
197		iP	19 13 22	4.0			- 1	2090	
		i <sub>1</sub>	15 38	4.0			+ 2	18° 8	De 15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> du 6/IV à 15 <sup>h</sup> du 7/IV EW hors fonction. Superposition.
		iS	16 53	5.6	+12				F pendant le tr. d. t. suivant.
		i <sub>2</sub>	20 4	8			+ 4		
		i <sub>3</sub>	26 12	4.4			- 2		
		eL	30.5	6; 25	0.5				
198		M	41 31	25.8	- 1				
		iP	20 33 56	3.9			- 1	2090	
		i	36 28	4.0			- 2	18° 8	
		iS	37 27	4.0	+ 1				
		e <sub>1</sub>	39 37	6	- 1				
		e <sub>2</sub>	40 28	8.0			- 1		
199		e <sub>3</sub>	44 9	5	+ 1				
		M	21 19 52	15.0	+0.3				
		F	22 5						
		eL	22 56	28			-		F pendant le tr. d. t. suivant.
200	7	M	23 2 29	26.0			+0.6		
		i	0 32 19	4.0			- 1		F pendant le tr. d. t. suivant.
		M	47 36	16.7	-0.5				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
201		<i>i</i>	0 59 48	4.0	+ 2			Hindoukouch occidental. Sur Z à peine perceptible.	
		<i>e</i>	1 0 1	2.4	0.3				
		<i>M</i>	49	6.0	- 1				
		<i>F</i>	5						
202		<i>i(P)</i>	8 22 22	2.8			- 2		
		<i>eL</i>	38	18	0.1				
		<i>M</i>	44 40	14.0	+ 0.3				
		<i>F</i>	9 10						
203		<i>iP</i>	17 59 20	4.0			+ 2	6830 61°.5 SSS sur NS extrêmement faible. SSSS très nettes. <i>F</i> à 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> après le tr. d. t. suivant.	
		<i>iPP</i>	18 1 45	4.0	+ 1				
		<i>ePPP</i>	2.9	12	0.3				
		<i>iS</i>	7 40	8	- 2				
		<i>eSSS</i>	14 54	10		0.5			
		<i>eSSSS</i>	15.4	14	- 1				
		<i>eL</i>	22 22	24		+ 3			
		<i>M<sub>1</sub></i>	24 54	26		+ 3			
		<i>M<sub>2</sub></i>	28 5	21.5			+ 2		
		<i>M<sub>3</sub></i>	10	22.3	+ 1				
204		<i>i<sub>1</sub></i>	18 46 11	2.7	+ 0.4			Ca 470 4°.2 α = ca 0° S φ < 37°34 N λ près de 69°3 E Hindoukouch.	
		<i>e<sub>1</sub></i>	44	0.8	0.2				
		<i>e<sub>2</sub></i>	47 0	1.0		+ 1			
		<i>iS</i>	3	5.0	- 1				
		<i>F</i>	52	3					
205		<i>i</i>	21 33 53	4.0	+ 0.4				
		<i>e</i>	37.4	18	0.1				
		<i>eS</i>	37.6	14		0.1			
		<i>eL</i>	43	18	0.1		0.1		
		<i>M</i>	49 1	18.0	+ 1				
		<i>F</i>	22 16						
206	8	<i>e<sub>1</sub></i>	11 58 27	3.0			0.1		
		<i>e<sub>2</sub></i>	12 0 18	8.4			0.1		
		<i>eL</i>	4.9	13	0.2		0.2		
		<i>M<sub>1</sub></i>	6 50	24.5		+ 1			
		<i>M<sub>2</sub></i>	8 15	22.3			+ 1		
		<i>M<sub>3</sub></i>	33	13.8	+ 1				
		<i>F</i>	20						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
207	8	<i>P</i>	13 39 8	4			- 0.5	380 3°.4 Au N du Pamir.	
		<i>iP</i>	13	2.0			+ 3		
		<i>ePP</i>	15	4			+ 1		
		<i>iPPP</i>	29	4			- 3		
		<i>iS</i>	50	2.8	+ 11	- 8	- 3		
		<i>iS</i>	57	3			- 6		
		<i>L</i>	57	7	- 5	+ 6	- 1		
		<i>M<sub>1</sub></i>	40 10	3.0		+ 3			
		<i>M<sub>2</sub></i>	17	4.0	- 4				
		<i>M<sub>3</sub></i>	21	4			+ 4		
208	9	<i>M<sub>4</sub></i>	42	4.0	+ 3			> 700 6°.3 De 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> à 17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> du 8/IV pause dans l'enregistrement. De 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> du 8/IV à 14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> du 9/IV Z hors fonction. α = ca 90°E; φ = 41°N; λ = 77°7 E. Tien-Chan méridional à l'W de l'Ak-Sou.	
		<i>F</i>	53						
		<i>e<sub>1</sub></i>	1 1 58	2.4			0.4		
		<i>e<sub>2</sub></i>	2 59	2.8			0.7		
		<i>iS</i>	3 15	2.8			- 3		
		<i>M<sub>1</sub></i>	44	4.0			- 1		
		<i>M<sub>2</sub></i>	48	4.0	- 2				
		<i>F</i>	11						
209		<i>e<sub>1</sub></i>	2 35 57	4	+ 1			Probablement au S des îles Salomon.	
		<i>e<sub>2</sub></i>	36 17	12	0.2				
		<i>e<sub>3</sub></i>	38.8	8; 32	0.2; 0.3				
		<i>e<sub>4</sub></i>	39.9	6	0.5				
		<i>e<sub>5</sub></i>	41 10	6			0.4		
		<i>F</i>	50						
210		<i>e</i>	9 14.5	4-6	0.4				
		<i>i</i>	15 4	4			- 2		
		<i>eL</i>	25	32			1		
		<i>M<sub>1</sub></i>	30 29	28	+ 4				
		<i>M<sub>2</sub></i>	32 8	20.0			+ 1		
211		<i>F</i>	10 10						
		<i>eL</i>	11 9	44			1		
		<i>M<sub>1</sub></i>	13 58	24.5	+ 1				
		<i>M<sub>2</sub></i>	14 42	26.0			+ 1		
212		<i>M<sub>3</sub></i>	22 25	16.3	+ 1				
		<i>e</i>	11 27	4	0.5				
		<i>i</i>	10	8			- 2		
<i>F</i>	32						<i>F</i> coïncide avec <i>F</i> du tr. d. t. précédent.		



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
213		<i>e</i>	17 14.9	16	0.1				
		<i>M</i>	22 17	16.2	+ 0.6				
		<i>F</i>	52						
214		<i>P</i>	18 10 55	3			+ 0.4	Ca 12670	Superposition des trs. d. t. Analyse qualitative se rapporte au premier tr. d. t.
		<i>i</i> <sub>1</sub>	14 10	4	- 3			114°.0	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	15 15	7			- 5		
		<i>iPP</i>	16 4	6.0		+ 2			
		<i>PPP</i>	18.1	13			0.3		
		<i>i</i> <sub>3</sub>	20 29	4.0	+ 1				
		<i>e S<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S</i>	21.3	12	0.3				
		<i>i</i> <sub>4</sub>	23 49	10			+ 1		
		<i>PPS</i>	23.9	6		0.5	0.5		
		<i>SS</i>	31.7	10		0.4			
		<i>eSSS</i>	37.4	25		0.3			
		<i>eSSSS</i>	40.5	10; 20	0.4	0.4			
		<i>eL</i>	56	45	2				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	19 3 39	32		+ 0.4			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	5 7	18			- 0.3		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	47	28	+ 1				
		<i>F</i>	20 10						
215		<i>eL</i>	21 Ca5	Ca 28		0.2			
		<i>M</i>	16 26	19.7	- 0.3				
		<i>F</i>	22 0						
216	11	<i>iP</i>	20 15 36	7			- 1	8450	
		<i>iS</i>	25 19	3	- 2			76°.0	
		<i>iPS</i>	26 0	8	- 6				
		<i>eSS</i>	29.9	16	0.4	0.2			
		<i>eSSS</i>	33.3	28	0.4				
		<i>eSSSS</i>	34.7	18			0.2		
		<i>eL</i>	37.9	16; 40	2	2	2		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	45 23	20.3			- 2		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	42	16.8	- 2				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	49 32	19.5		+ 1			
		<i>F</i>	23 25						
217	12	<i>e</i>	20 16 54	2.8	0.3			> 300	α probablement près de 0° S. φ < 37°.6 N; λ ca 69°.3 E. Hindoukouch.
		<i>iS</i>	17 26	5		- 1		2°.7	
		<i>eL</i>	17.6	7	0.3				

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
		<i>M</i> <sub>1</sub>	20 18 7	2.8			+ 0.6		
		<i>i</i>	23	2.8	+ 4				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	29	2.8	- 1				
		<i>F</i>	24						
218		<i>e</i> <sub>1</sub>	23 31 57	4.0; 20			+ 0.6		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	41 47	8		- 2			
		<i>i</i>	47 41	5	- 1				
	13	<i>eL</i>	0 1	Ca 36	2				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	14 14	26	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	16 35	19.9		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	41	20.7			+ 1		
		<i>F</i>	2 0						De 5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> à 16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> du 13/IV Z hors fonction.
219		<i>e</i>	11 5 23	10	0.3				
		<i>M</i>	46 9	20.5	+ 0.2				
220		<i>iP</i>	13 53 4	5.6	- 4	+ 9		5430	Dilatation. α = 69°.3 SE; φ = 13°.6 N; λ = 115°.7 E. Al'W des îles Philippines, F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>i</i> <sub>1</sub>	58	7		- 3		48°.9	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	54 25	4	+ 9				
		<i>PP</i>	55 7	16		+ 3			
		<i>i</i> <sub>3</sub>	57 59	8		10			
		<i>iS</i>	14 0 9	6.8	+ 20				
		<i>SS</i>	2 51	16	12				
		<i>SSS</i>	3 23	20.0		+ 16			
		<i>L</i>	9 40	8; 43	- 20				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	13 2	20.8	- 36				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	14 4	17.8		+ 15			
221		<i>iP</i>	14 43 23	6.0		+ 2		5440	De 15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> à 16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> pause dans l'enregistrement.
		<i>i</i>	49 51	3.5	+ 2			49°.0	
		<i>iS</i>	50 29	6.4	+ 6				
		<i>eL</i>	15 1	11; 25	3	3	3		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	3 23	20.0	- 7				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	4 24	16.3		+ 3			
		<i>F</i>	17 30						
222	14	<i>i(P')</i>	6 43 1	4.0			- 2	Ca 15000	α = 88° SW; Chili.
		<i>i P<sub>4</sub> P<sub>4</sub> S</i>	47 0	12.0			+ 172	135°	
		<i>iPPP</i>	49 6	14			- 12		



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
222	14	$\overline{S_4P_4P_4S}$	53 9	6		+50			
		<i>iPS</i>	57 35	7			+45		
		<i>iPPS</i>	59 2	24				Ca+20	
		<i>SS</i>	7 5 18	8.0		+35	+35		
		<i>iSSS</i>	10 20	15	+35				
		<i>L</i>	23 8	34	Ca+70				
		<i>M<sub>1</sub></i>	32 53	36	-65				
		<i>M<sub>2</sub></i>	36 25	43		+75			
		<i>M<sub>3</sub></i>	39 39	32			+60		
		<i>M<sub>4</sub></i>	37 34	18	+55				
		<i>M<sub>5</sub></i>	40 13	34			+43		
		<i>M'<sub>1</sub></i>	8 21 46	18.0	+ 2				
		<i>M'<sub>2</sub></i>	24 20	17.7		- 5			
		<i>M'<sub>3</sub></i>	44	16.7			+ 2		
		<i>M''<sub>1</sub></i>	10 27 7	19.5			-0.1		
<i>F</i>	12.1								
223		<i>M</i>	14 56 8	44	+ 2			Court gonflement. De 20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> du 14/IV à 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> du 15/IV pause dans l'enregistrement.	
224	16	<i>e<sub>1</sub></i>	5 34 0	4	0.3	0.3			
		<i>e<sub>2</sub></i>	35 1	12		-0.3			
		<i>F</i>	40						
225		<i>eP</i>	8 26 12					7990	
		<i>iP</i>	14	12			-10	71°.9	
		<i>ePP</i>	29.2	8			0.7		
		<i>PPP</i>	30.1	12	0.6	0.6	0.5		
		<i>iS</i>	35 31	8	- 6				
		<i>iPS</i>	36 8	8.0	+12		+ 4		
		$\overline{iS_4P_4S}$	37 1	7	- 6				
		<i>eSSS</i>	42 28	15			+ 4		
		<i>SSSS</i>	44 0	15		+13			
		<i>eL</i>	47.0	46	15				
		<i>M<sub>1</sub></i>	48 30	34			+11		
		<i>M<sub>2</sub></i>	48	15.9	+25				
		<i>M<sub>3</sub></i>	50 0	32		+ 20			
<i>M<sub>4</sub></i>	45	25.3			+ 4				
<i>M<sub>5</sub></i>	12	50	+13						
<i>M<sub>6</sub></i>	20	20.0	+30						
<i>M<sub>7</sub></i>	54 59	20		+ 6					

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
		<i>M<sub>8</sub></i>	55 50	16.8			+ 5		
		<i>M<sub>9</sub></i>	56 4	12.0	+10				
		<i>C<sub>1</sub></i>	10 56 8	18.0		+ 1			
		<i>C<sub>2</sub></i>	11 52 26	15.0			+0.6		
		<i>iP</i>	13 14 2	4.8			+ 1		
226		<i>iS</i>	22 27	5.0	+ 6			6930 62°.4	
		<i>iSS</i>	26.6	14	0.3				
		<i>eL</i>	33	32	0.3				
		<i>M</i>	37 6	18	-23				
		<i>F</i>	14 0						
227		<i>e</i>	15 17 12	2.0		0.2	0.2	Ca 510 4°.6	
		<i>i<sub>1</sub></i>	18 1	2.0		-0.4			
		<i>iS</i>	8	2.8		+ 1			
		<i>i<sub>2</sub></i>	20	3.5	+ 6				
		<i>L</i>	18.4	Ca 8	0.6				
		<i>M<sub>1</sub></i>	19 1	6.8	- 4				
		<i>M<sub>2</sub></i>	2	8.0			+ 2		
		<i>M<sub>3</sub></i>	3	6.0		+ 2			
		<i>F</i>	29						
		<i>eL</i>	21 2	20			0.1	<i>eL<sub>1</sub></i> — nette entrée du gonflement principal.	
228		<i>eL<sub>1</sub></i>	5 0	18	+ 4				
		<i>F</i>	27						
		<i>e(P)</i>	7 11 30	2.1			0.2	(2080) (18°.7)	
229	17	<i>(S)</i>	15 0	3.0	+ 2				
		<i>eL</i>	17 40	14		+ 1			
		<i>M<sub>1</sub></i>	19 2	14.0		+ 2			
		<i>M<sub>2</sub></i>	5	14.0	+ 3				
		<i>M<sub>3</sub></i>	10	13.8			+ 3		
<i>F</i>	50								
230		<i>iP</i>	9 16 57	3.7			+ 3	7550 68°.0	
		<i>ePP</i>	19.4	9		0.2	0.2		
		<i>iS</i>	25 54	8.0	- 8	- 6			
		<i>iPS</i>	26 24	6		+ 2			
		$\overline{iS_4P_4S}$	27 32	7		-12			
		<i>eSS</i>	30 20	12		+ 1			
		<i>eSSS</i>	32	13			+0.7		



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
231		<i>eL</i>	40	Ca 40	1		1	De 14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> du 18/IV pause dans l'enregistrement. Après l'interruption est visible la fin d'un tr. d. t. proche Δ ≤ 500 km.	
		<i>M</i> <sub>1</sub>	47 44	18		+ 1			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	48 40	18.5			+ 1		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	51 8	16.0		+ 1			
		<i>F</i>	10 50						
		<i>e</i> <sub>1</sub>	13 8	23			0.1		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	13.0	16		0.2			
232	18 19	<i>M</i>	17 52	18.7		+0.5			
		<i>F</i>	14.6						
		<i>e</i>	23 52	12			0.1		
233		<i>eL</i>	0 6	20			0.1		
		<i>F</i>	30	17					
234		<i>e(L)</i>	8 49	26			0.2		
		<i>M</i>	9 9 49	22.5		+0.3			
		<i>F</i>	40						
235		<i>e</i> <sub>1</sub>	17 32 54	15.2		- 1			
		<i>e</i> <sub>2</sub>	33 58	14			+ 1		
235		<i>iP</i> <sub>1</sub>	17 39 1	3.7			- 8	5430 48°.9 (5890) 53°.0 Iles Philippines. Phase principale plus exacte sur NS.	
		<i>i</i> <sub>1</sub>	17	2.8			- 4		
		<i>i</i> <sub>2</sub> ( <i>P</i> <sub>2</sub> ?)	17 39 32	2.4			+ 6		
		<i>i</i> <sub>3</sub>	52	4			-12		
		( <i>ePP</i> ) <sub>1</sub>	40 7	13			- 3		
		<i>i</i> <sub>4</sub>	42 28	4		+12			
		<i>iS</i> <sub>1</sub>	46 6	6.0			- 6		
		<i>i</i> <sub>5</sub>	28	3.2			+ 7		
		<i>S</i> <sub>2</sub>	47 2	6		+12			
		( <i>SS</i> ) <sub>1</sub>	50.0	30			24		
		( <i>SSS</i> ) <sub>1</sub>	51 19	12			- 9		
		( <i>SSSS</i> ) <sub>1</sub>	52 4	13			-15		
		<i>L</i>	54.5	24			10		
<i>M</i> <sub>1</sub>	58 55	20.0			-63				
<i>M</i> <sub>2</sub>	59 36	14.8			-29				
<i>M</i> <sub>3</sub>	18 2 20	16.0				-11			
<i>F</i>	21.0								

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
236		<i>e</i>	21 37 20	2.0			0.3	≤ 200 1°.8	
		<i>i</i>	22	1.6	+ 1				
		<i>F</i>	38.5						
237	20	<i>P</i>	14 24 4	2.0			- 1	2880 25°.8	
		<i>iS</i>	28 38	7		+ 2			
		<i>i</i>	34 7	12			- 4		
		<i>e</i>	34 53	6			+ 1		
		<i>eL</i>	36	27	0.6	0.6			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	38 54	28.0	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	39 33	22.0		+ 2			
238		<i>M</i> <sub>3</sub>	41 10	21.2			+ 3	Continuation pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>e(P)</i>	17 30 54	0.8	+ 0.3				
		<i>i</i> <sub>1</sub>	31 9	3.6	+ 0.6				
239		<i>e</i>	26	1.6		0.2		(340) 3°.1 α = 0°S; φ = 38°.3 N; λ = 69°.3 E; Au S des monts Ghissar.	
		<i>iS</i>	32	4.0	+ 1				
		<i>i</i> <sub>2</sub>	31 44	3.5			- 1		
		<i>eL</i>	56	10			0.2		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	57	10	- 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	32 0	10.0			+ 0.5		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	4	10			+ 0.5		
		<i>F</i>	35						
		<i>eL</i>	21 10.8	14			0.1		
		<i>M</i>	11 0	10			+ 0.4		
240	21	<i>F</i>	15						
		<i>e</i> <sub>1</sub>	3 25.4	3					
		<i>e</i> <sub>2</sub>	33	8			0.2		
241		<i>e</i> <sub>3</sub>	12	7			0.2	F = 5 <sup>h</sup> .5 après le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	43	40	0.6				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	49 36	14.0	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	50 10	17			+ 1		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	51 43	15.7			+ 1		
		<i>e</i>	4 24 16	1.2			0.2		
241		<i>iS</i>	48	0.6; 4.0	- 2		> 250 2°.3		
		<i>M</i>	25 4	2.8			+ 1		
		<i>F</i>	30						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
242	21	<i>P</i>	5 45 22	6			-1	8440 76°.0	
		<i>ePP</i>	48.0	12			0.1		
		<i>S</i>	55.4	8	-1				
		<i>PS</i>	55.8	10			0.5		
		<i>eSS</i>	6 0	10			0.3		
		<i>eSSS</i>	3 6	18	0.3				
		<i>eL</i>	10	Ca32					
		<i>M<sub>1</sub></i>	14 10	22.0			-0.6		
		<i>M<sub>2</sub></i>	32	20.0	-0.5				
		<i>M<sub>3</sub></i>	38	18.0			+0.5		
		<i>eL<sub>1</sub></i>	6 16.5	16	0.4				
<i>M</i>	18 22	16.0	+1						
<i>F</i>	8 20	16							
243		<i>e</i>	12 34.0	12			0.1		
		<i>eL</i>	38	26			0.2		
		<i>M</i>	48 21	22.0	+1				
		<i>F</i>	13 20						
244	22	<i>e</i>	11 11.5	6	0.4				
		<i>i</i>	15 53	5		+1			
		<i>eL</i>	18	30	1				
		<i>M<sub>1</sub></i>	22 14	32		+2			
		<i>M<sub>2</sub></i>	40	28	-2				
<i>F</i>	12 10								
245		<i>e</i>	15 1 48	0.7	0.1			>200 1°.8	Dans la région des monts Ghis-sar. α près de 0°S.
		<i>i<sub>1</sub></i>	2 0	1.3	-0.5				
		<i>iS</i>	7	6.0	-3				
		<i>iL</i>	28	6	+3				
		<i>i<sub>2</sub></i>	58	2.4		+0.4			
<i>F</i>	5								
246		<i>e</i>	19 35.0	12	0.1				
		<i>eL</i>	51	32		0.3			
		<i>M</i>	53 58	26.0	+1				
		<i>F</i>	20 30						
247	23	<i>e(P)</i>	13 29 47	2.0	0.1			4960 44°.6	De 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 23/IV Z hors fonction.
		<i>S</i>	36 27	10.0		-2			
		<i>SS</i>	39 8	8		+2			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	23	<i>eSSS</i>	40.0	20			0.4		
		<i>eL</i>	45	8;Ca35	0.3				
		<i>M<sub>1</sub></i>	48 11	20.0	+2				
		<i>M<sub>2</sub></i>	52 19	18.0			-1		
		<i>F</i>	14 40						
248		<i>e</i>	18 55.9	12	0.3		0.3		
		<i>F</i>	19 5						
249	24	<i>iP</i>	1 22 40	1.9				8100 72°.9	
		<i>iPPP</i>	27 1	4.0	-1				
		<i>S</i>	32 5	7	-2		-2		
		<i>ePS</i>	32 48	7	+1				
		<i>eS<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S</i>	33.3	14	0.4				
		<i>eL</i>	41	40			0.3		
		<i>M<sub>1</sub></i>	46 31	18.3			+0.5		
		<i>M<sub>2</sub></i>	35	18.0			+0.5		
		<i>M<sub>3</sub></i>	47 15	16	+0.4				
		<i>e</i>	3 4 44	11			+0.3		
250		<i>M</i>	6 19	12.0			+0.4		
		<i>F</i>	18						
251		<i>(S)</i>	4 24 36	1.9	+0.7			Ca 500 4°.5	Seulement sur NS. Parmi MS.
		<i>M</i>	51	5.0	-0.5				
		<i>F</i>	26.0	2.6					
252		<i>iP</i>	11 21 43	6.0	-10			550 5°.0	α = 4°8' SE; φ = 36°24' N; λ = 69°45' E.  Hindoukouch. F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>e</i>	22 4	4.5	-12				
		<i>iPP</i>	11	3.8			-3		
		<i>i</i>	22	3.8			-6		
		<i>iPPP</i>	36	3.8			-12		
		<i>iS</i>	44	4	+45				
		<i>M<sub>1</sub></i>	23 44	4			+29		
<i>M<sub>2</sub></i>	44	4	+40						
253		<i>eL</i>	12.6	38			0.5		
		<i>M</i>	12 39 0	22.0			+0.4		
		<i>F</i>	13.2						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
254	24	e(P)	23 18 42	2.8		0.1		(2640) (23°.8)	
		i <sub>1</sub>	19 6	2.8	- 1				
		iS	22 58	4	- 1				
		iSSS	24 20	4	- 1				
		eL	27 56	16	0.4	0.4			
		M	28 56	6	+ 1				
		F	50						
255	25	eP	0 30 59	2.0			0.3	450 4°.0	Probablement pas loin de Ouzghen.
		i <sub>1</sub>	31 6	0.8	0.3				
		i <sub>2</sub>	14	1.7		- 1			
		iPP	34	2		-0.5			
		i <sub>3</sub>	39	4.5		- 2			
		iS	49	2.5		+ 3			
		iL	54	7	+ 7				
		M <sub>1</sub>	32 0	8.0		+ 3			
		M <sub>2</sub>	15	4.0		+ 1			
		M <sub>3</sub>	32	6.0	- 2				
F	45								
256		e <sub>1</sub>	2 15	15		0.1	0.1		
		e <sub>2</sub>	20	28			0.2		
		M	26 2	22.5		+0.3			
		F	50						
257		e(P)	4 10 36	1.6	0.4			(500) (4°.5)	α près de 0°S. Coordonnées de l'épicentre. φ = 36°.8 N; λ = ca 69°.3 E. Hindoukouch.
		eS; L	11 11	7		-0.4			
		F	11.7						
258		i <sub>1</sub>	20 53 47	2.0		+0.3		>370 3°.3	α probablement SEE, au N des monts Alaï.
		e <sub>1</sub>	56	2.0			0.2		
		e <sub>2</sub>	54 0	2.0	0.3				
		iS	28	2.8	+0.8				
		M	29	3.2			+0.3		
		F	55.0						
259		e	23 1.9	14.0	0.1				
		eL	20	26	0.1				
		M	24 52	17.2			0.1		
		F	23.9				+0.2		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
260	26	P	7 56 18	2.0			- 0.3	390 3°.5	Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 81°.6 SE; φ = 40°.2 N; λ = 76°.4 E. Pas loin du lac Čatyr-Koul.
		i <sub>1</sub>	22	1.7			+ 1		
		$\overline{P}$ (P)	34	7		- 2			
		iPP	40	16		- 6			
		iS	57 1	2.3	0.3	+ 4			
		iS	7	3	- 2				
		iL	22	2; 6		6			
		M <sub>1</sub>	58 12	5.8		+ 8			
		M <sub>2</sub>	36	4.5	- 8				
		M <sub>3</sub>	48	4.0		+ 9			
F	8 25								
261		e	11 1	20.0			0.05		
		M	5 16	15.3			+ 0.3		
		F	10						
262		e	12 53 32	4					
		eL	55.4	Ca 32	0.2		+ 0.6		
		M	58 40	16.6	+ 0.5		0.2		
		F	13 40						
263		e	17 37 59	2.0			0.1	> 240 2°.2	Sur NS faible. Direction probablement près de E. — dans la région Naman-gan.
		i	38 8	4		+ 1			
		iS	26	4.8		+ 1			
		F	41						
264	27	eP <sub>1</sub>	3 8 57	2.3			- 0.3	12050 108°.5	Analyse qualificative assez exacte.
		e <sub>1</sub>	9 56	8.5		+ 2			
		iP <sub>2</sub>	57	6		- 2			
		i	10 28	4.0	+ 2				
		P <sub>1</sub> '	56	8		+ 1	- 2		
		P <sub>2</sub> '	12 7	6.0		+ 1			
		(PP) <sub>1</sub>	13 20	6.0			+ 1		
		(PP) <sub>2</sub>	14.5	5.6	0.5	0.7			
		(PPP) <sub>1</sub>	16.0	5	0.5	0.7			
		(iPPP) <sub>2</sub>	16 58	8		- 2			
		(S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S) <sub>1</sub>	19 38	8		- 2			
		(S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S) <sub>2</sub>	20 55	16	+ 8				
		(PS) <sub>1</sub>	21 43	12			+ 2		
(PPS) <sub>1</sub>	23.6	16.0			2				
(PPS) <sub>2</sub>	25.5	11		1					



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
264	27	(SS) <sub>1</sub>	3 29.7	16		+ 3			
		(SS) <sub>2</sub>	31.2	16	1	1			
		(eSSS) <sub>1</sub>	33.4	24			0.7		
		(eSSS) <sub>2</sub>	38	30	3				
		eL	45	48	Ca 10				
		M <sub>1</sub>	53 1	26.0	+ 2				
		M <sub>2</sub>	9	26.0		+ 3	+ 3		
		F	6 0						
265		e	14 17 39	12			+ 0.5	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		eL	55	Ca 40					
266		e	17 27 33	2.0		0.1		Probablement dans la Kachgarie occidentale.	
		i	38	8		+ 1			
		eL	27.9	14	0.3				
		M	28 32	4.3	+ 0.3				
		F	18 40						
267		iP	19 26 13	2.0			+ 9	6340 57°.1  Iles Philippines. ε = 62°.  F pendant le tr. d. t. suivant.	
		ePP	28 5	10			0.6		
		ePPP	29 19	9			0.6		
		PPPP	30 25	7			- 2		
		iS	34 7	9		Ca 2			
		iSS	37 59	8	- 1				
		eSSS	39.9	16			0.7		
		eL	43.4	44					
		M <sub>1</sub>	51 27	14.0	+ 9				
		M <sub>2</sub>	53 1	15.6		+ 8			
		M <sub>3</sub>	4	16.0			+ 8		
268	28	C <sub>1</sub>	20 23 57	14.2		+ 1			
		C <sub>2</sub>	24 13	14.3			- 1		
		C <sub>3</sub>	25 29	13.2	+ 1				
		eL	23 3	30			0.4		
		M	9 3	18.3			+ 0.3		
		F	0.1						
269		iP	0 50 50	17; 6			- 28	440 4°.0  α = SE. Dans la région des monts Alaï.	
		i	51 6	4			- 4		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
270		iPP	0 51 33	28		- 9			
		iS	39	3.5	-30				
		M <sub>1</sub>	59	3	-12				
		M <sub>2</sub>	52 43	5.2		+12			
		M <sub>3</sub>	52	2.0			+15		
		F	1 39						
271		e	2 3 55	12		0.2		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		eL	17.2	36	1				
		M <sub>1</sub>	23 19	26		+ 3			
		M <sub>2</sub>	56	34	+ 3				
		M <sub>3</sub>	26 53	14.0		- 6			
272		M <sub>4</sub>	58	18.0			+ 2	(5840) 52°.6  F pendant le tr. d. t. suivant.	
		iP	3 8 33	2			+ 1		
		e(S)	16 0	12			- 0.3		
		eSSSS	22.2	36	1				
273		eL	28	24			0.2	6300 56°.7	
		M	31 43	22.0			+ 0.3		
		eL	4 0	11; 43			0.7		
274		M	2 42	24.7			- 0.6	6300 56°.7	
		F	5 10						
		P	10 32 1	2.4			- 0.4		
		iS	39 53	7.6			- 0.8		
		PS	40 10	6.0			- 1		
		SS	39	12			+ 0.4		
		eSSS	45.7	13			0.2		
		eSSSS	46.5	13			0.2		
		eL	49.9	32	0.5				
		L	51 35	14.0			0.7		
		M <sub>1</sub>	54 13	14.0			+ 1		
275		M <sub>2</sub>	55 23	12.0			- 1		
		M <sub>3</sub>	56 15	13.8			+ 1		
		F	12 0						
276		e <sub>1</sub>	21 5 39	2.0			0.1		
		e <sub>2</sub>	10.9	8			0.2		



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
274	28	$e_3$	21 12.5	10.0	0.2				
		$e_4$	14 8	6		+0.3			
		$i$	29	6			- 1		
		$eL$	18.9	12	0.1	0.1			
		$M$	22 9	12.0	+0.5				
		$F$	22.0						
275		$e$	22 45.3	14	0.1				
		$F$	23 10						
276	29	$e_1$	11 36.9	18	0.1	0.1	0.1		
		$e_2$	40 51	10.5		+0.3			
		$eL$	46.4	20		0.1			
		$M_1$	48 42	13.5		+0.7			
		$M_2$	54 52	14.0	+0.5				
		$F$	12 26						
277	30	$e$	3 48 54	10.0		0.2			
		$eL$	49.9	20.0		0.1			
		$M_1$	55 46	15.7	+0.6				
		$M_2$	46	14.8			+ 1		
		$M_3$	49	15.9		+ 1			
		$F$	4 12						
278		$e$	4 38 4	4	+0.4	0.3		< 500 4°.5	
		$F$	40.0						
279		$iP$	13 58 32	4.0			+ 6	450	
		$i\bar{P}$	40	2.8			+ 2	4°.0	
		$iPP$	49	5.2		+ 6			
		$iPPP$	56	4.0	- 8				
		$iS$	59 22	4.0	-16				
		$i$	39	5.2		+40			
		$M$	14 2	5.5	Ca 45	45 ?	40 ?		
		$C_1$	59 47	13.2	+ 1				
		$C_2$	15 0 2	14.4			+ 1		
		$C_3$	2 19	14.8		+ 1			
		$F$	16.6						

$\alpha = 70^\circ 3' SE.$   
 $\varphi = 39^\circ 50' N;$   
 $\lambda = 74^\circ 15' E.$   
 Monts Alaï.  
 $\bar{e} = 50^\circ.$   
 Phase principale indistincte.

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
280		$e$	18 8 55	4.0					
		$eL$	9.9	24	0.1	0.1			
		$M$	10.9	12.0	- 0.6				
		$F$	20						
281		$eL$	22 6.9	0.1				Sur EW et Z faible.	
		$M$	7 42	12.8	- 0.2				
		$F$	10						

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —



№ 5.

Mai 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
 de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

$\varphi = 41^{\circ}20' N$ ;  $\lambda = 69^{\circ}18' E$ .

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
282	1/V	<i>e</i>	0	1		12	0.1				
		<i>M</i>		14	50	22.5	+ 0.2				
		<i>F</i>	1	0							
283		<i>e</i>	1	10	8	2.0;8		0.3			
		<i>M</i>		15	16	12.0	+ 0.1				
		<i>F</i>		22							
284		<i>e</i> <sub>1</sub>	3	2	44	8.0	+ 1				
		<i>i</i>		3	30	5.5	- 1				
		<i>e</i> <sub>2</sub>			7.8	12	0.2				
		<i>eL</i>	Ca	14		Ca 36	0.2				
		<i>M</i>		22	2	18.0	+ 0.2				
		<i>F</i>		3.7							
285	2	<i>e</i>	0	35.1		2 ?		0.1 ?		≥780 7°0	
		<i>eS</i>		36	32	3.2		- 0.4			
		<i>i</i> <sub>1</sub>			49	2.5		+ 1			
		<i>i</i> <sub>2</sub>			52	3	+ 1				
		<i>eL</i>		37	6	16		0.2			
		<i>M</i> <sub>1</sub>			32	12.0	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>			40	12			+ 0.3		
		<i>M</i> <sub>3</sub>		38	56	6.0		+ 0.3			
		<i>F</i>		43							



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
286	2	e	4 51 21	2.2			0.2	≥200 1°.8	
		iS	23	2.0	-1				
		eL	23	6	0.4				
		i <sub>1</sub>	24	2		-0.5			
		i <sub>2</sub>	45	2.0	+2				
		F	55						
287	/	e <sub>1</sub>	6 27	14		0.1			
		e <sub>2</sub> (S)	32	9	0.2	0.2			
		eL	35	15	0.6				
		M	41 8	16		+1			
		F	7.1						
288		eS	7 48 42	8	+0.4	-0.3			
		eL?	58.8	36	0.7				
		M	8 5 22	20.0	+0.3				
		F	9 0						
289		eL	11 17	32	0.5			F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M	19 51	14.0	+0.3				
290	/	eL	11 35	26	0.5			Sur Z peu prononcé.	
		M	57 39	30		+0.6		F pendant le tr. d. t. suivant.	
291		eSS	12 18	18		0.2		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		eSSS	19	18			0.2		
		eL	28	30		0.3			
		M	33 41	22.3		+0.5			
292	/	eP	12 47 6	1.6; 4.0			+2	9650	α = 90° E; φ = 2°.1 N; λ = 156°.9 E; Au SE des îles Carolines.
		PP	50 50	8			-1	86°.8	
		i	57 28	5.6		+3			
		iS <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S	44	5.2			+3		
		iS	48	9		Ca-5			
		i	58 14	6.8	-4	+3			
		PS	52	4	+5				
		eSS	13 4.1	16		0.5			
		eSSS	7.4	26		1			
		eL	12	Ca 40	3	3	3		
		M <sub>1</sub>	22 38	24.6	+2				
		M <sub>2</sub>	24 48	24.0			+3		
F	15 0								

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
293	/	e <sub>1</sub>	22 5 41	10	-0.1				
		e <sub>2</sub>	6 53	3.6; 12			+0.3		
		i <sub>1</sub>	7 19	2.2			+0.6		
		iPP	28	8.0		-3			
		iPPP	8 7	3.0	+3				
		i <sub>2</sub>	24	4.3	+3				
		e <sub>3</sub>	49	9			+6		
		i <sub>3</sub>	55	4	+4				
		iS	9 5	2.0		+12			
		i <sub>4</sub>	26	6.4	+10				
		eL	46	12	+36				
		M <sub>1</sub>	10 2	13.5		+28			
		M <sub>2</sub>	11	11.8			+21		
		M <sub>3</sub>	23	10.0	+32				
M <sub>4</sub>	11 5	8.0		-15					
M <sub>5</sub>	6	7.7	-28						
F	23 0								
294	3	P	13 35 44	4.8			-1	8420	Approximativement: α = ca 90° E; φ = 9°.3 N; λ = 148°.5 E. Îles Carolines. Suite pendant le tr. d. t. suivant.
		iS	45 25	5.5	+3			75°.8	
		eSS	48.5	10	0.2				
		eSSS	49.8	11	0.3	0.2			
295		iP	13 53 41	4.7; 10			+1	9320	α = 90° E; φ = 4° N; λ = 154°.7 E. Au S des îles Carolines.  eL', M <sub>1</sub> ', M <sub>2</sub> ', M <sub>3</sub> ' se rapportent au tr. d. t. précédent.
		ePP	56.8	6; 14	0.6			83°.9	
		eL'	14 0.8	34	0.5				
		iS	4 7	5.6		-3			
		ePS	4.9	12		1	0.5		
		ePPS	5.3	11.1	0.4				
		M <sub>1</sub> '	8 37	14.3	+1				
		M <sub>2</sub> '	8 49	17.2			+0.7		
		M <sub>3</sub> '	57	13.2		-1			
		L	21 57	9; Ca30	2	2	2		
		M <sub>1</sub>	27 23	29	+2				
		M <sub>2</sub>	31 55	22.0			+3		
		M <sub>3</sub>	32 20	20.7		+3			
		C <sub>1</sub>	15 3* 21	17.3		-0.2			
C <sub>2</sub>	27	14.3			+0.3				
C <sub>3</sub>	37	18.0	+0.6						
F	16 50 ?								



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. d. gré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
296	3	e(P)	22 56 39	1.6		0.2		≥ 870 7°.9 Kachgarie. α = 90° E; β = 41° N; λ > 80° E.	
		e	57 24	2; 4			+ 0.4		
		iPP	31	2.0		+ 0.7			
		PPP	50	4.0	+ 0.4				
		i	54	2.0	+ 1				
		iS	58 13	4.0		+ 3			
		eL	15	Ca 20					
		M <sub>1</sub>	23	14.0			+ 0.5		
		M <sub>2</sub>	33	13.1			- 1		
		M <sub>3</sub>	50	9.9	+ 1				
	23 5	F							
297	4	e <sub>1</sub>	2 27.8	3	0.1				
		e <sub>2</sub>	29.8	9	0.2	0.2			
		e <sub>3</sub>	56	Ca 28		0.7			
		M	3 22 3	29.0		+ 0.3			
		F	4.0						
298		e	4 18 9	10.0		+ 0.3		Seulement sur EW.	
299		e <sub>1</sub>	5 5 9	10 ?		+ 0.6		Seulement sur EW.	
		e <sub>2</sub>	7 2	10		+ 0.2		F se perd dans MS.	
300		e(L)	6 0	40		0.3		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M	4 1	16.0			+ 0.2		
301		e	6 19.8	26		0.1		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M	27 37	22.0		+ 0.3			
302		eL	6 29.8	20	0.1	0.1			
		M	30 17	14.0	+ 0.5				
		F	38						
303		e(S)	6 39 0	10		0.2			
		eL	50	26			0.2		
		M	7 5 29	18			+ 0.1		
		F	7.6						
304		iP	9 22 24	2.8			+ 2	210	
		e	29	1.1	0.1			1°.9	
		i	42	2.0	+ 0.3				
		S	47	6		> 5			
		L	51	10			+ 3		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
305	4	i	9 25 49	2.0			+ 1	≤ 210 1°.9	Sur NS gonflement régulier.
		iS	51	2.2	- 1		- 1		
		F	28.5						
306		e <sub>1</sub>	14 22	14	0.1				
		e <sub>2</sub>	32	12	0.2				
		e <sub>3</sub> (L)	33	20	0.1				
		M	41 59	13.7			+ 0.7		
		F	15 30						
307		eS	19 55 9	4	0.04		0.04	Ca 1000	
		L	56 7	10.0		+ 0.4		9°.0	
		M <sub>1</sub>	9	10.0	- 0.4				
		M <sub>2</sub>	15	4.0			+ 1.4		
		M <sub>3</sub>	23	8.8			+ 0.8		
308	5	e	8 33 29	1.8		0.1		> 390	Z hors fonction. Dans la région de Ouzghen.
		i <sub>1</sub>	41	2.0		+ 0.3		3°.5	
		i <sub>2</sub>	48	2.2		+ 0.4			
		i <sub>3</sub>	57	2.8		- 1			
		iS	34 12	2.0		- 1			
		L	24	12	0.5	0.3			
309		M	27	12.0	+ 1				
		F	38						
		e	9 53	8		0.1		Ca 2000	Sur NS mouvements irréguliers.
		M	55 19	12		+ 1		18°	
	F	10 10							
	e	19 8 32	10	- 0.1	- 0.2	+ 0.1			
310		eL	19.4	8; 32	0.5				
		M	32 15	18.0		+ 0.3			
		F	20 0						
311	7	eL	22 36	40		0.6			
		M	48 0	17.5		+ 1			
		F	23 30						
312	8	eL	3 21	26		0.3			
		M	31 8	16.0		+ 1			
		F	4 10						







Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
322	M <sub>2</sub>	19	56	46	8.0	+ 1				
	M <sub>3</sub>		57	42	8.0			- 0.3		
	F	20	8							
323	iP	4	17	41	3.2; 10				7530	
	S		26	37	5.6	- 1			67°.8	
	PS		27	5	8.0			+ 2		
	eL		38							
	M <sub>1</sub>		45	37	24.7		+ 0.4			
	M <sub>2</sub>			38	30.0			- 1		
	M <sub>3</sub>		46	54	25.0	+ 1				
F	6	0								
324	e	14	1	53	8		0.2		Z hors fonction.	
	eS		4	53	8	+ 0.4				
	eL		5.2		16	0.2				
	M <sub>1</sub>		9	8	7.7		+ 0.7			
	M <sub>2</sub>			28	5.6	+ 0.6				
F		16								
325	eL	19	8.8		24.0	0.1				
	M		14	5	11.5		+ 0.3			
	F		Ca20							
326	eL	0	56		36			2		
	M	1	6	51	18.0	+ 1				
	F		40							
327	iP <sub>1</sub>	15	22	13	4.0	+ 0.1		+ 6	5550	
	<del>NO</del> iP <sub>2</sub>			45	8.0		- 4		50°.0	
	(iPP) <sub>1</sub>		24	14	6.4	+ 6			5590	
	(iPPP) <sub>1</sub>		50		6	+ 2			50°.3	
	iS <sub>1</sub>		29	25	9.7			- 2		
	<del>NO</del> iS <sub>2</sub>		59		5.6		+ 4			
	i		31	51	6.4	+ 8				
	(SS) <sub>1</sub>		33	15	12		+ 2			
eL		39		40	1	1	1			
M <sub>1</sub>		40	27	34	+ 4					
M <sub>2</sub>			53	40			+ 3			
M <sub>3</sub>		41	2	33		+ 3				
328	e(P)	16	58	3	3.2			0.1	(2900)	
	eS		2	39	6	- 0.2			26°.1	
	eL		3.0		48	0.7				

$\alpha_1 = 87^\circ.6$  SE;  
 $\varphi_1 = 23^\circ.6$  N;  
 $\lambda_1 = 125^\circ.9$  E.  
 $\alpha_2 = 90^\circ$  E;  
 $\varphi_2 = 25^\circ.0$  N;  
 $\lambda_2 = 127^\circ.4$  E.  
 Région des îles Riou-Kiou.  
 F pendant le tr. d. t. suivant.

Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. dagre	
328	M <sub>1</sub>	17	6	17	15.7	- 1				
	M <sub>2</sub>			17	16.8		+ 0.7			
	M <sub>3</sub>		7	21	13.2			+ 0.3		
	F		23							
329	e(L)	18	26		20.0			0.05		
	F		41							
330	e <sub>1</sub>	22	47	12	20		0.1			
	e <sub>2</sub>			55	2.0			0.1		
	eL		48	29	16.6	+ 0.3	+ 0.3			
	M <sub>1</sub>		49	2	11.7		+ 1			
	M <sub>2</sub>			5	10.0	+ 1				
	F		57							
331	iP	23	21	21	5.2			- 16	8700	
	iPP		24	34	5.8			+ 9	78°.3	
	S		31	16	18			+ 5		
	iSS		36	54	10	- 10				
	iSSS		39	57	8	- 5				
	eL		41.2							
	M <sub>1</sub>		51	44	22.0	+ 3				
M <sub>2</sub>		52	28	18.0			- 2			
M <sub>3</sub>			30	16.8			- 2			
332	e <sub>1</sub>	2	9		7		0.3			
	e <sub>2</sub>		11		10		0.3			
	F		52							
333	(eP)	6	45	30	2.0; 10			+ 0.3	(6430)	
	eS		53	29	10		+ 0.3		(57°.4)	
	eSS		58		16.0		0.2			
	eL	7	3		48			1		
	M <sub>1</sub>		9	37	18.0	+ 0.5				
	M <sub>2</sub>			47	16.5		+ 1			
	M <sub>3</sub>			59	14.7			+ 0.5		
F		35								
334	e <sub>1</sub>	15	56.7		14	0.1				
	e <sub>2</sub>	16	2.2		12		0.1			
	M		4	41	10.0	- 0.3				
F		17	0							

$\alpha = 80^\circ.6$  SE;  
 $\varphi = 0^\circ.8$  N;  
 $\lambda = 144^\circ.4$  E.  
 Au N de la Nouvelle Guinée.  
 $e = 70^\circ$ .



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
335	14	e	19	23		16	0.1				
		M		27	35		18.0	- 0.3			
		F	20	0							
336	/	iP	20	33	17	3.2; 8.0			+ 1	1990	
		iPPP			30	4.9			- 1	18°.0	
		S		36	39	8			- 1		
		SS		37	3	7	- 1				
		eL			27	6; 10	- 2				
		M <sub>1</sub>		39	49	6.0	+ 1				
		M <sub>2</sub>		41	7	16.5				- 0.7	
		M <sub>3</sub>				13	14.0		+ 1		
		F	21								
337	/	iP	2	54	13	3.9			- 1	3840	
		ePPP		55	39	8	0.3			34°.6	
		e		59	42	34			- 3		
		iS			51	12			+ 4		
		eSS	3	1	55	12.5	+ 2				
		eSSS		2	22	6.8			- 4		
		M <sub>1</sub>		6	45	28				+ 2	
		M <sub>2</sub>		7	14	26	- 4				
		M <sub>3</sub>		10	2	16.8	+10				
		M <sub>4</sub>		13	22	10.0			-10		
		M <sub>5</sub>				53	13.5			- 7	
		C		35	17	14.0	+ 1				
F	5	0									
338	/	i(P)	14	44	31	2.0			- 1	(760)	
		e <sub>1</sub>		45.3		0.8	0.2			6°.8	
		e <sub>2</sub>		45	21	1.8; 32				0.3	
		i			47	3			- 0.3		
		iS			54	2.0	+ 3	+ 3			
		eL		45.9		12	0.4				
		M <sub>1</sub>		45	58	1.9			- 2		
		M <sub>2</sub>		46	8	8.8	+ 0.4				
		F		52							
		339	/	iP	12	11	3	5.6			+ 2.9
i					35	6.0			- 4	58°.4	
PP				13	11	9				+ 2	
PPP				14	9	9				- 1	
S				19	5	12	+ 3				

α = 67°.5 NE;  
φ = 36°.2 N;  
λ = 146°.6 E.  
A l'E du Japon.

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
339	/	SS	12	23	1	20			+ 3		
		eSSS			25.7	20	1				
		eL			29	44	3				
		M <sub>1</sub>		33	7	16.7	- 7				
		M <sub>2</sub>			20	20.0			+ 4		
		M <sub>3</sub>		38	33	16.3				+ 8	
		M <sub>4</sub>			37	14.8			+ 8		
		C <sub>1</sub>		42	50	12.0				+ 0.7	
		C <sub>2</sub>		47	58	12.0				- 0.6	
C <sub>3</sub>		48	3	12.3	+ 1						
F	16	20									
340	/	e	19	8	12	1.5				0.2	Ca 1000
		iS			55	2.0	- 0.4	- 0.2	+ 0.4	9°.0	
		eL			9.1	10			0.2		
		M		9	19	11.5	+ 0.4				
		F		15							
341	/	e	20	22	15	9.0				0.2	
		eS		30	25	9			+ 0.1		
		eL		43		23	0.2				
		M		49	43	15.5			- 0.3		
		F	21	15							
342	/	e <sub>1</sub>	23	58	17	8				- 0.3	(440)
		i <sub>1</sub>			25	5	+ 1			+ 1	(4°.0)
		i <sub>2</sub>			32	2.0					
		iP			34	3.7	- 2				
		S		59	5	10.0			+ 4		
		L			15	5.6	+10				
343	/	M <sub>1</sub>			54	6.7				+ 6	
		M <sub>2</sub>	0	0	0	6.8				-13	
		M <sub>3</sub>			14	5.7			+11		
344	/	F			30						
		iP	0	32	9	3.8				+ 1	
		eL		51		60				Ca 1	
345	/	M			54.7	16.4	- 0.4				
		F	1	30							
		iP	6	19	22	4.0				- 3	4320
346	/	PP		21	3	8	- 4			- 2	38°.9
		PPP			23	12			- 2		

Approximativement:  
α = 45° SE;  
φ = 10°.4 N;  
λ = 96°.1 E.  
Inde.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
344	17	iS	6 25 27	8		-0.5			
		i	26 0	6		-6			
		SSS	28 35	12			-3		
		eL	31	Ca 40			1		
		M <sub>1</sub>	33 13	32		+2			
		M <sub>2</sub>	35 9	22	-2				
		M <sub>3</sub>	39 59	20.0		+1			
F	8 0								
345		e <sub>1</sub>	8 34 57	2.0			0.2	>410 3°.7	
		e <sub>2</sub>	35 41	2.3	0.1				
		iS	49	3.2		+2			
		M <sub>1</sub>	36 15	6.8			+0.5		
		M <sub>2</sub>	16	7.2	-1				
		M <sub>3</sub>	37 42	6.0		+0.6			
		F	41						
346		e <sub>1</sub>	9 30	24		0.2			
		e <sub>2</sub>	10 10.6	16		0.3			
347		e	10 32	10		0.5		Mouvements irréguliers. F pendant le tr. d. t. suivant. Mouvements irréguliers. De 15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> du 17/V fin d'un tr. d. t. proche: Δ ≥ 500 km. Debut pendant le changement du papier. De 15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> du 17/V à 15 <sup>h</sup> du 18/V Z hors fonction.	
		F	Ca 50						
348		e	21 31Ca43	0.6		0.4	Ca 300	α = 90° E; φ = 41°.3 N; λ = ca 72°.9 E. A l' E d'Andijan.	
		iS	32 15	1.9		+3	2°.7		
		F	36						
349		iP	21 51 48	6.2	+1	+2	4200	Dilatation. Approximativement: α = 67° NE; φ = 44°.6 N; λ = 121°.7 E. Mandchourie.	
		i	50	1.2		-2	37°.8		
		ePP	53 35	11		+1			
		iS	57 46	8.0		-4			
		iSSS	22 0 41	8.0	+4				
		M	15 10	11.5		+1			
F	23 10								

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
350	18	e <sub>1</sub>	2 8.3	3.8		0.3		Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	14.7	11	0.2				
		e <sub>3</sub>	18.2	9		0.3			
351		e <sub>1</sub>	2 28 4	2.0		0.2			
		e <sub>2</sub>	29 1	12	-1	-1			
		i	23	8.0		+3			
		e <sub>3</sub>	32.7	8.0		0.4			
		F	38						
352		e(P)	9 35 1	1.6		0.2	(6390)	(57.95)	
		eS	42 58	10	+0.2	-0.3			
		eSS	47.2	26		0.3			
		eL	52	36	1				
		M <sub>1</sub>	57 55	16.5	+0.6				
		M <sub>2</sub>	10 2 31	14.5		+1			
		M <sub>3</sub>	3 48	12.6	+1				
F	11 0								
353		e	18 9 1	2.0			0.2		
		eS	16 27	12	+0.4				
		eSS	19.7	12		0.2			
		eL	25	25		0.2			
		M	31.7	12.8		-0.3			
		F	19 0						
354		e	23 10 26	8		0.1			
		eSSS	12	19		0.2			
		eL	19	24	0.2				
		M <sub>1</sub>	24 11	18.0	+3				
		M <sub>2</sub>	35	14.0		+2			
355	19	M <sub>3</sub>	47	16.7			-2		
		F	0 30						
356		e	3 41	12		0.1			
		F	55						
357		e <sub>1</sub>	5 45 47	2.0			0.2		
		i <sub>1</sub>	48 54	6.0		-1			
		e <sub>2</sub>	57 51	8		-0.4			
		i <sub>2</sub>	6 5 18	7		-1			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
19		e <sub>3</sub>	6 18	20			0.2		
		eL	20	55	ca 2				
		M <sub>1</sub>	33 37	28.0	+ 1				
		M <sub>2</sub>	42	31.5			- 4		
		M <sub>3</sub>	34 45	28.0		+ 2			
		M <sub>4</sub>	53 34	42	+ 5				
		M <sub>5</sub>	54 31	40.0		+ 5			
		F	8 20						
357		e	19 42	14	0.2		0.2		
		M	51 52	12.6	+ 0.3				
		F	20 20						
358	20	e <sub>1</sub>	2 38 46	2.0			0.2	≅920	
		e <sub>2</sub>	39 32	2.0	0.2			8°.3	
		i <sub>1</sub>	53	4.0	+ 0.7				
		i <sub>2</sub>	40 15	3.7	+ 1				
		iS	25	3.0	- 0.4				
		eL	40.5	5.8		+ 1			
		i <sub>3</sub>	40 39	5.7	- 2				
		i <sub>4</sub>	41 2	8.0	+ 5				
		M <sub>1</sub>	26	9			- 1		
		M <sub>2</sub>	42 45	8.0			- 1		
		F	55						
359		iP	10 56 54	2.8			+ 1	2920	
		e <sub>1</sub>	11 1.0	10			0.2	26°.3	
		eS	1 30	6	+ 1				
		iSS	2 41	2.3	- 3				
		eL	5	36	1		1		
		M <sub>1</sub>	6 54	26	- 3				
		M <sub>2</sub>	9 29	22.0		+ 2			
		M <sub>3</sub>	33	28			+ 3		
360		e	16 0	24		0.1			
		M	8 48	22.0		+ 0.2			
		F	18						
361		(eL)	16 59.0	14		0.1			
		M	59 18	10.0	+ 0.2	+ 0.2			
		F	17 4						

α = 0° S;  
 φ = 33° N;  
 λ = 69° 3 E.  
 Versant NW des monts Salomon.

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
362	20	iP	22 19 9	2.0; 6			+0.4; -0.3	6450	
		eS	27 9	12		- 0.3		58°.0	
		eSS	31 13	19		0.3			
		eSSS	33.7	18.0			0.2		
		eL	37	48	2				
		M <sub>1</sub>	45 57	16.0		+ 2			
		M <sub>2</sub>	46 1	14.5			- 1		
		M <sub>3</sub>	29	17.0	+ 1				
363	21	P	8 7 35	3.0	+ 0.3		+ 0.4	1180	
		e	8 10	1.9		- 0.3		10°.6	
		i <sub>1</sub>	43	4.0	+ 1				
		i <sub>2</sub>	9 40	1.9		- 1			
		iS	41	6	+ 1				
		L	49	9; 12		- 2			
		M <sub>1</sub>	13 29	8.3			+ 7		
		M <sub>2</sub>	31	8.3	- 7				
		M <sub>3</sub>	44	7.2		+23			
		F	9 0						
		364		P	17 12 28	2.0			- 0.3
IPPP	14 54			10		+ 2	+ 2	43°.8	
iS	19 3			9.6		+ 4			
i	20 50			4.0		+ 5			
iSSS	23 33			12			+ 6		
M <sub>1</sub>	51 50			18.0		+ 1			
365	22	M <sub>2</sub>	53 55	21.0			+ 1		
		F	20 0						
		i <sub>1</sub>	2 4 27	4.4			- 1		
		i <sub>2</sub>	7 43	4.9			+ 1		
		i <sub>3</sub>	8 31	7		+ 5			
		i <sub>4</sub>	13 57	2	+ 4				
		e <sub>1</sub>	17 11	11			- 1		
		e <sub>2</sub>	25 20	7.5	+ 1	- 2			
M	3 8 3	16.0			+ 0.5				
	F	4 0							

α = 0° S;  
 φ = 30° 43' N;  
 λ = 69° 18' E.  
 Monts Salomon.



N°	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
366	22	<i>e</i>	8	54	21	1.4	0.1			>640	De 8h50m à 15h0m du 22/V Z hors fonction. α = 0° S; φ < 35°.5 N; λ = 69°.3 E. Versant méridional de Hindou- kouch. α = ca 90° E.
		<i>i</i> <sub>1</sub>		55	16	1.3	- 0.6			5°.8	
		<i>iS</i>			31	4.2	+ 1				
		<i>i</i> <sub>2</sub>			35	4.0		+ 0.5			
		<i>F</i>			59						
367		<i>e(P)</i>	12	7	20	2.8		0.2		(6340)	
		<i>iP</i>			25	4.9		- 1		57°.1	
		<i>ePPP</i>		10	44	5.8		- 1			
		<i>iPPPP</i>		11	0	4.0	+ 2				
		<i>iS</i>		15	14	8		- 2			
		<i>iPS</i>			38	6.8	+ 2				
		<i>eSS</i>		18,3		20		+ 1			
		<i>SSS</i>		21	0	11.5	+ 2				
		<i>eL</i>		24		32		1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		30	33	18.0	+ 3				
		<i>M</i> <sub>2</sub>		34	50	12.9		+ 2			
<i>F</i>		14	20								
368		<i>e</i> <sub>1</sub>	14	21	3	2.0		0.1		>410	Probablement NE du Ferghana.
		<i>e</i> <sub>2</sub>			13	2.0	0.1			3°.7	
		<i>i</i>			42	2.2		+ 0.4			
		<i>iS</i>			48	2.7	- 2				
		<i>F</i>			27						
369		<i>e</i> <sub>1</sub>	15	12		2.2			0.2		
		<i>e</i> <sub>2</sub>			19	14	0.1	0.1			
		<i>M</i>		21	15	13.5		+ 0.2			
		<i>F</i>			30						
370		<i>iP</i>	21	48	57	5.6		+ 0.5		2750	Dilatation. Approximativement. α = 90° E; φ = 36°.8 N; λ = 100°.8 E. Dans la région du lac Koukou- Nor. F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iPP</i>		49	36	4.0			- 1	24°.8	
		<i>iPPPP</i>		50	7	5.5		+ 1			
		<i>eS</i>		53	21	12		- 1			
		<i>i</i>			37	2.0		+ 4			
		<i>SS</i>		54	15	5.7		- 3			
		<i>eSSS</i>		55	47	18			+ 2		
		<i>eL</i>		57.2		20		1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	22	1	31	10.4	+ 6				
		<i>M</i> <sub>2</sub>		2	0	8.9			+ 6		
<i>M</i> <sub>3</sub>			16	11.7		- 8					

N°	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
371	22	<i>iP</i>	22	38	18	5.0		-66	+77		α = 88°21' NE. ε = 49°.4.
		<i>e</i> <sub>1</sub>		23	49	19	14.1		+56		
		<i>e</i> <sub>2</sub>			37	21.7			+60		
23		<i>e</i> <sub>3</sub>		50	25	11.7	+57				De 22h38m33s le sismogramme disparu à cause des mouve- ments rapides. Fort tr. d. t. destructif dans la région du lac Koukou-Nor. Suite superposée au tr. d. t. suivant.
		<i>M</i> <sub>1</sub> ''	1	48	5	22.0		+ 9			
		<i>M</i> <sub>2</sub> ''		58	44	18.0			+ 8		
		<i>M</i> <sub>3</sub> ''		59	50	21.2	+ 7				
372		<i>e</i> <sub>1</sub>	2	31.3		2.7			0.3		
		<i>e</i> <sub>2</sub>		36	41	2.8			0.4		
373		<i>(eS)</i>		37	43	6.0	1				
		<i>e</i> <sub>1</sub>	2	48.5		2.4	0.2				
374		<i>e</i> <sub>2</sub>		51	15	2.8	- 0.5				
		<i>iP</i>	2	51	30	11			+ 3	3100	
375		<i>iPP</i>		52	13	7			+ 3	27°.9	Principale phase indistincte à cause de la superposition. Approximativement: α = 90° E; φ = 35°.7 N; λ = 104°.5 E; E de Kouen-Loun. Suite pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iS</i>		56	20	5	- 6				
		<i>SS</i>		57.2		8	2				
		<i>L</i>	3	0.6	10				3		
		<i>M</i> <sub>1</sub>		2.2	12				+11		
		<i>M</i> <sub>2</sub>		4	12			ca 30			
376		<i>e</i>	3	50.8		2.8			0.2		Suite pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>eS</i>		59.1		7	1				
		<i>M</i>	4	3	29	14.0			+ 0.4		
377		<i>e</i>	4	24	0	5.0			0.2		
		<i>M</i>		27	5	13			+ 0.3		
378		<i>eP</i>	4	42	12	2.2			- 0.2	3140	28°.3
		<i>S</i>		47	5	8		- 1			
		<i>iS</i>			7	8			- 1		
		<i>i</i>			15	5.0		- 2			
		<i>e</i>		51.0		6.2		0.3	0.3		
		<i>M</i> <sub>1</sub>		52	43	9.2	- 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>		53	41	6		- 1			
		<i>F</i>	5	12							
379		<i>e</i> <sub>1</sub>	6	41	27	1.6			0.2		
		<i>PPP</i>		42	17	10	+ 1				
		<i>S</i>		45	47	9	+ 1				
		<i>i</i>		46	29	5		- 4			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s.	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
23		SS	6 47 23	9		+ 2			
		eL	48.5	14	0.5				
		M <sub>1</sub>	50 26	10.0		+ 4			
		M <sub>2</sub>	27	10.0			+ 3		
		M <sub>3</sub>	55 23	10.0	+ 4				
		F	8 10						
379		e <sub>1</sub>	8 56.4	12	0.1				
		e <sub>2</sub>	59	2.0			0.4		
		e <sub>3</sub>	9 1 34	2.0			0.2		
		eL	7.5	16	0.2				
		M <sub>1</sub>	11 43	12.8	+ 1				
		M <sub>2</sub>	12 21	10		+ 1			
		M <sub>3</sub>	29	12.0			+ 0.5		
		F	40						
380		i	10 17 27	9			+ 0.6		F pendant le tr. d. t. suivant.
		S	21 32	12		- 1	- 0.6		
		eL	23.0	15	0.3				
		M <sub>1</sub>	25 59	13.2		+ 1			
		M <sub>2</sub>	26 19	10.4	+ 3				
381		eL	11 8.9	12	0.2				
		M	13 9	12	- 0.6				
		F	25						
382		e	12 16	12			0.1	ca 1000	
		M	19 46	10.0		+ 0.2		9°.0	
		F	28						
383		e <sub>1</sub>	13 0.2	2			0.1	ca 1000	Deux trs. d. t. d'un même foyer.
		eL	0.7	20	0.3			9°.0	F pendant le tr. d. t. suivant.
		e <sub>2</sub>	0 43	3.6	0.1				
		e <sub>3</sub>	1.3	4		0.4			
		i	2 3	6	- 1				
		L <sub>1</sub>	15	11.5	- 4				
		M <sub>1</sub>	17	10		- 2			
		M <sub>2</sub>	25	9.3	+ 3				
		M <sub>3</sub>	59	8.3			- 2		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
384	23	e	13 56.0	10.0		+ 0.2			
		i <sub>1</sub>	56 48	5		- 0.5	+ 2		
		i <sub>2</sub>	57 0	2.0			- 1		
		PPP	42	5.5	+ 1				
		iS <sub>1</sub>	14 1 30	8		+ 4			
		SS	2ca54	10			+ 2		
		L	5 5	12	+ 2				
		M <sub>1</sub>	9 9	1.8			+ 8		
		M <sub>2</sub>	13	10.8		+14			
		M <sub>3</sub>	39	12	+15				
		C <sub>1</sub>	32 43	6.8	+ 1				
		C <sub>2</sub>	33 0	8.0		+ 1			
385		P	16 27 39	3.8			+ 0.3		
		e	36 31	7		- 0.4			
		eL	39.0	18.0		0.1			
		M	48 1	8		+ 1			
386		F	17 33						
		e	19 41.5	10		0.1		ca 1000	
		M	42 2	9	+ 0.3			9°.0	
387		F	50						
		eL	20 49.0	20	0.1				
388		F	21 2						
		eP	22 14 26	3.5			- 0.3	10060	F pendant le tr. d. t. suivant.
389		iS <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S	25 6	8.5	+ 1			90°.5	
		iS	27	8.0		+ 2			
		eL	43	ca 43	Ca 2				
		M <sub>1</sub>	49 13	18.0		+ 2			
		M <sub>2</sub>	51 3	20.0			- 3		
389		M <sub>3</sub>	7	21.5	+ 4				
		iP	23 50 32	6.4			+ 0.5	2700	
		S	54 53	16		- 3		24°.3	
		e <sub>1</sub>	55 8	16			+ 5		
		e <sub>2</sub>	56 40	16	+ 6				
		L	57 53	16	+ 8				

α = 90° E;  
φ = 37°.0 N;  
λ = 100°.3 E.  
Gan-Sou.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km.	
										degré	
	23	M <sub>1</sub>	23	59	59	8.7	+17				
	24	M <sub>2</sub>	0	2	55	10.0		+12			
		F	1	40							
390		i	3	22	47	12		+ 0.4			
		eL		26	35	ca 12	0.2				
		e		27	22	9	+ 1				
		M		30	29	11.5	- 0.5				
		F		40							
391		e	4	13.0		10	0.2				
		M		17	2	9	- 0.4				
		F		30							
392		i	4	53	30	1.8			0.2		
		eL		59.0		18		0.1			
		M <sub>1</sub>		4	6	9.0		- 1			
		M <sub>2</sub>		5	36	9.0		- 0.5			
		M <sub>3</sub>			49	10.0		- 0.5			
		F		16							
393		e <sub>1</sub>	7	5	55	12		- 0.3			
		e <sub>2</sub>		8.8		15	+ 0.5				
		M <sub>1</sub>		12	39	12	+ 0.5				
		M <sub>2</sub>		14	12	10.0			+ 0.3		
		M <sub>3</sub>			25	10.3		- 0.7			
		F		25							
394		e	8	37		6	0.3				
		i		38	20	6.0	+ 1				
		M <sub>1</sub>		40	37	10.5		+ 0.4			
		M <sub>2</sub>		42	3	10.0	+ 0.3				
		F		53							
395		e <sub>1</sub>	9	20	49	12		+ 1			
		e <sub>2</sub>		25	17	8	0.4	0.2			
		M		27	13	6.0	- 0.6				
		F		45							
396		e <sub>1</sub>	12	2	21	2.0			0.2		
		S		10	7	10	- 1	- 2	- 0.3		
		e <sub>2</sub>			27	2.0		0.2			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures		T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			m	s	sec.	μ	μ	μ	km.	
									degré	
	24	e <sub>3</sub>	12	14	5		0.7			
		eL		14.6	28			0.2		
		M		16	32	10.0		- 2		
397		i	12	17	1	3			+ 2	
		eL		40.0	32	1			- 1	
		M <sub>1</sub>		45	46	22.3				
		M <sub>2</sub>			52	20.3	+ 2			
		M <sub>3</sub>		48	19	16.7		- 0.3		
		F		14	20					
398		e	15	0	18	3.0			0.2	
		eS		8	37	6.4	+ 1			
		eL		29		38	1			
		M		33	21	18.0	+ 0.3			
		F		50						
399		e	16	32		38			0.2	
		M		36	31	26.0			+ 0.2	F près de 17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> après le tr. d. t. suivant.
400		e <sub>1</sub>	16	53	23	1.8	0.2			
		e <sub>2</sub>			38	2.0			- 0.2	
		i			41	2.0	- 1	+ 0.3		
		F		58						
401		e	17	15	37	2.0	+ 0.2			
		eL		16.0	18.0	+ 0.2				
		M		16	48	8.0	+ 0.4			
		F		23						
402		e <sub>1</sub>	19	22	59	5.6			+ 0.5	
		i		23	3	4.0		+ 1		
		e <sub>2</sub>		27	50	9		- 1		
		eL		31.0	5;20	0.4				
		M <sub>1</sub>		36	0	10.0			- 0.5	
		M <sub>2</sub>			16	11.5		- 1		
		F		20	10					
403		e <sub>1</sub>	20	40	39	2			0.2	
		e <sub>2</sub>		41	59	6.0		+0.3		
		e <sub>3</sub>		43	2	3.2			+ 0.4	



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
24		<i>eL</i>	20 43 34	14			- 0.1		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	46 27	12.0			+ 0.7		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	43	12.0					
		<i>F</i>	23 3			+ 1			
404	25	<i>i</i>	1 16 45	5.6		+ 1			
		<i>e</i>	24.0	18		0.2			
		( <i>eL</i> )	33	36		0.3			
		<i>F</i>	2 30						
405		<i>e</i>	3 7	2-3			0.1		
		<i>eL</i>	9.0	18		0.1			
		<i>M</i>	10 51	8.8		+ 0.4			
		<i>F</i>	23						
406		<i>e</i> <sub>1</sub>	3 55	12			0.1		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	57 38	10	+ 0.2				
		<i>e</i> <sub>3</sub>	58 17	2.0		+ 0.2			
		<i>e</i> <sub>4</sub>	4 15 59	30		- 0.2			
		<i>e</i> <sub>5</sub>	36	19		0.1	0.1		
		<i>eL</i>	37	40		1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	42 30	30		+ 1			
407		<i>e</i> <sub>1</sub>	4 44 20	2.4			0.2		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	45 25	5		+ 0.6			
		<i>eL</i>	49.6	16	+ 1				
		<i>M</i>	50 12	8	+ 1		<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.		
408		<i>e</i>	5.0	19	0.1			<i>F</i> à 7h30m après le tr. d. t. suivant.	
		<i>M</i> <sub>1</sub>	5 10 21	18.2	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	12 27	17.5		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	14 5	18.0			+ 1		
409		<i>eS</i>	7 7 27	6.0		+ 0.4		<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	9 13	16.0		+ 0.2			
		<i>M</i>	10 12	7.8		- 0.5			
410		<i>eL</i>	7 14.5	8		0.1			
		<i>M</i>	15 17	8.5		+ 0.2			
		<i>F</i>	20						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
411	26	<i>i</i>	13 27 23	3.8		- 0.3		>310 2°.8	De 15 <sup>h</sup> du 25/V à 15 <sup>h</sup> du 26/V interruption dans l'enregistrement.
		<i>iS</i>	57	5		- 1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	28 4	5.2		+ 1			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	8	2.8			+ 0.5		
		<i>F</i>	34						
412		( <i>eS</i> )	15 49 59	10		+ 1			
		<i>eL</i>	54	14.0		- 0.2			
		<i>M</i>	58 13	10.0		+ 1			
		<i>F</i>	16 8						
413		<i>eL</i>	21 32	16		0.1			
		<i>M</i>	36 20	13.5			+ 0.2		
		<i>F</i>	50						
414	27	<i>eL</i>	1 58	20			0.1		
		<i>F</i>	2 20						
415		<i>e</i>	6 52	2.0			0.2	<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	56	5;10		0.3			
		<i>M</i>	59 9	18.0		+ 0.5			
416		<i>iP</i>	7 9 50	2.3			- 1	2920	
		<i>eS</i>	14 27	12		+ 0.3	26°.3		
		<i>eL</i>	18	4.5;18		0.5			
		<i>M</i>	22 7	16.0		+ 1			
		<i>F</i>	8 15						
417		<i>e(P)</i>	13 52 59	6.6			+ 0.2	(2900)	26°.1
		<i>iS</i>	57 35	10.0	+ 2				
		<i>iL</i>	14 1 40	14.0	-11				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	5 21	8.0		- 3			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	7 15	8.3	+ 5		+ 2		
418		<i>F</i>	30						
		<i>e</i> <sub>1</sub>	16 43.5	12	0.1				
		<i>e</i> <sub>2</sub>	55	12	0.1				
		<i>M</i>	17 8 23	8.5	+ 0.2				
		<i>F</i>	20						
419		( <i>P</i> )	18 19 55	1.8			- 0.3	(490)	α = 0° S; φ = 36°.9 N; λ = 69°.3 E. Hindoukouch. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>i</i>	20 32	4		+ 0.3	4°.4		
		<i>iS</i>	49	3.7	- 5	- 6			
		<i>eL</i>	21 19	9		+ 7			
		<i>M</i>	31	8.0	- 8				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km	
										degré	
420	27	eL	18	34.0		13	0.2				
		M		37	1	13.7	+ 0.3				
		F	19	0							
421		e	20	12	0	9		+ 0.2			
		M		16	51	10.0		+ 0.2			
		F		25							
422	28	e	0	35		16			0.1		
		M		39	21	15.7			+ 0.2		
		F		40							
423		e <sub>1</sub>	0	50	19	3.5		- 0.2			F pendant le tr. d. t. suivant.
		e <sub>2</sub>		53	25	9		- 0.2			
		eL		58		24			0.2		
		M	1	8	1	12.0		+ 0.3			
424		e <sub>1</sub>	1	16	15	4		- 0.3			
		e <sub>2</sub>		22		16			0.1		
		M		42	49	22.0			+ 0.3		
		F	2	50							
425		(eS)	3	35	45	4.5		- 0.4			
		eL		37		14.0			0.1		
		M		39	29	10.0		+ 0.2			
		F		46							
426		(eS)	4	20	27	2.8		- 0.3		< 1000	
		eL			56	10		+ 0.1		9°.0	
		F		25							
427	29	iP <sub>1</sub>	10	29	44	5		- 2		490	De 10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 28/V à 5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> du
		iP <sub>2</sub>			46	7; 0.8		+ 9; 1		4°.4	29/V interruption dans l'enregistrement.
		i <sub>1</sub>			49	6	+ 2				Sur Z sismogramme manque.
		i <sub>2</sub>			56	3.5		+ 12			Condensation.
		iS		30	38	3.0		- 2			α = 90° E;
		M		31.0		4		20			φ = 41° 11' N;
											λ = 75°.9 E.
											Au N de lac Tchatur-Koul.
											F pendant le tr. d. t. suivant.
428		e	17	5.4		ca 8	ca 1				De 10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> du 29/V
		F		30							interruption dans l'enregistrement.

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km.	
										degré	
429	30	i <sub>1</sub>	6	5	17	2.0	+ 0.5			≥ 690	Sur EW et Z sismogramme manqué.
		iPP			39	2.2	- 1			6°.2	
		i <sub>2</sub>		6	3	2.2	- 2				
		i <sub>3</sub>			28	3	< -10				
		iS			32	2.2	+ 30				
		M		7	10	4.4	+ 6				
		F		40							
430	31	e	8	2		20		0.1	0.1		
		M		13	11	18.0			+ 0.2		
		F		20							
431		eL	13	58		44			3		F à 15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> , après le tr. d. t. suivant.
		M	14	18	5	16.0			+ 0.4		
432		iP	14	42	5	2.0			+ 0.3	350	
		iS			44	2.4	+ 1	+ 0.3		3°.1	
		F		46							
433		e <sub>1</sub>	16	16	9	8		+ 0.2			
		e <sub>2</sub>		20	10	12	+ 0.5				
		M		28	55	10.0	- 0.3				
		F		35							
434		e	20	36		12	0.1				
		M		39	7	12.1		+ 0.1			
		F		50							
435		eL	23	20		20	0.1				
		M <sub>1</sub>		23	26	14.0	+ 0.4				
		M <sub>2</sub>			43	12.3			+ 0.1		
		F		25							

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Décembre 1927.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 1088. Зак. № 611. Тираж 350—1<sup>o</sup>/14 л. Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Красных Командиров, 29.



№ 6.

Juin 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
 de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

$\varphi = 41^{\circ}20' N$ ;  $\lambda = 69^{\circ} 18' E$ .

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
										degré	
436	1/VI	<i>e</i> <i>F</i>	0	4		ca 8	0.2				
437		<i>eL</i> <i>P</i> <i>eS</i> <i>eSS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	7	26		24		+	0.1		<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
				36	22	3.2			- 0.4	5570	
				43	35	8			0.3	50°1	
				46	38	14.0	1.0 +	+ 0.3	0.4		
				52		36	0.3	+	0.4		
			8	2	44	12			+0.3		
				40							
438		<i>i</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>iS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	11	1	9	1.6			- 0.4	> 280	Probablement à l'E de Naman-gan.
					16	0.8		0.2		2°5	
					25	1		- 0.5			
					40	2.8		- 3			
					50	10		+ 2			
				2	6	6.0	+ 2				
				7		6.0		+ 2			
				10							
439		<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	16	21		16	0.1				
					25	14.5	- 0.2				
					36						



N°	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
440	1	e <sub>1</sub>	17 3 54	8		-0.2	+0.2		
		i	4 0	5.6			-1		
		iS	8 44	5.6		-2			
		iSS	9 27	6		+1			
		eSSS	40	22		+1			
		e <sub>2</sub>	10 16	16		+0.5			
		L	13 46	18		+3			
		M <sub>1</sub>	14 56	19.5				-1	
		M <sub>2</sub>	17 7	10.2			-2		
		M <sub>3</sub>	18 28	16.0		+2			
F	18 4								
441		p	19 28 42	2.0			+0.3		
		i <sub>1</sub>	30 34	6.0			+0.4		
		i <sub>2</sub>	32 1	8.0		-2			
		eL	20 14	30	+1				
		M <sub>1</sub>	22 0	22.5			+1		
		M <sub>2</sub>	7	24.5		+1			
		M <sub>3</sub>	30	13	+1				
		F	22 0						
442	2	eL	2 41 40	14.0		+0.1			
		M	42 2	14.0	+0.3				
		F	ca 56						
443		eP	6 2 13	8			+0.2	3440	
		e <sub>1</sub>	45	2.0			-0.3	31°.0	
		e <sub>2</sub>	7 16	19			-1		
		iS	26	16		+2			
		i	8 39	7	+2				
		eL	11 34	2.6	+1				
		M <sub>1</sub>	14 57	11.9			+1		
		M <sub>2</sub>	15 3	8.7	+2				
M <sub>3</sub>	56	12.3		+2					
F	30								
444		iP	16 42 11	4.7	+7	-5	+11	2270	
		iS	45 57	4.3	-24			20°.4	
		L	48.0	8		+27			
		M <sub>1</sub>	49 25	11.5			+29		

α = ca 50°.3 SE;  
 φ = 26°.8 N;  
 λ = 86°.8 E.  
 Versant méridional de l'Himalaya.

N°	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
445	2	M <sub>2</sub>	16 50 0	9		-19			
		M <sub>3</sub>	4	9.2	-40				
		C	17 49 48	18.3			+		
		F	18 30						
		S	19 36 12	9	-0.5				
446		e	46	2.5			-0.6		
		eL	38 58	6.0; 12		+0.6			
		M <sub>1</sub>	39 59	12.0		+0.6			
		F	20 6						
		e <sub>1</sub>	20 16 15	2.0			-0.1	ca 470	
iP	29	2.0			-0.3	ca 4°.2			
447	3	e <sub>2</sub>	45	2.0		+0.2			
		e <sub>3</sub>	52	3.2			+0.3		
		iS	17 7	19		-3			
		eL	12	12			+0.3		
		M <sub>1</sub>	14	2.4		+4			
		M <sub>2</sub>	16	2.0			+3		
		M <sub>3</sub>	39	2.8	+4				
		F	25						
448		iP	2 5 35	3.7			-1	8420	
		i	42	4.0			-1	75°.8	
		iS	15 16	7		+0.2			
		eSSS	24.0	22.0	0.1	0.1			
		eL	30.5	30			+0.2		
		M	38 52	16.0	+0.3				
448		F	6 50						
		iP <sub>1</sub>	7 23 33	2.9			+7	8290	
		iP <sub>2</sub>	40	9	+35	-63		73°.5	
		iS	33 7	7			+66		
		M' <sub>1</sub>	9 48 19	21.9			-6		
		M' <sub>2</sub>	51 50	21.3	-5				
		e'	57 28	4		+1			
		M'' <sub>1</sub>	11 6 57	20.0		+0.3			
M'' <sub>2</sub>	10 22	20.0	+0.3						
F	13.2								

e' superposition probable d'un tr. d. t. d'un foyer proche.



N°	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
449	3	(eS)	20 34 48	5.2		- 0.3			
		eL	ca 45	30		0.2			
		M <sub>1</sub>	48 38	20.0		+ 0.6			
		M <sub>2</sub>	48 40	19.0	- 0.4				
		M <sub>3</sub>	53 12	14.0		- 0.3			
		F	21 40						
450	4	e	3 11 22	3.6			+ 0.2		
		S	12 15	5.6	+ 0.3				
		eL	12.7	20	+ 0.3				
		M <sub>1</sub>	14 2	14.5	+ 1				
		M <sub>2</sub>	16 34	11.6		+ 1			
		F	40						
451		e	7 27 4	2.0		0.2		< 1000	
		eS	28 7	8		+ 0.3		< 9°	
		M <sub>1</sub>	12	8.0		- 0.4		α près de 90° S. NW Kachgarie	
		M <sub>2</sub>	29 30	5.8	+ 1				
		F	34						
452		eL	20 45	14.0					
		M <sub>1</sub>	46 56	12.0			+ 0.2		
		M <sub>2</sub>	47 58	10.5		+ 0.3			
		F	55						
453	5	eL	4 20	30			0.2		
		M	28 20	20.7			+ 0.2		
		F	5 20						
454		iP	8 31 5	4.0			+ 1	3140	
		ePP	36	2.0	0.1			28°.3	
		iPPP	32 20	6.0		0.2			
		iS	35 58	7	+ 4	+ 2			
		i	36 2	7		- 5			
		iSS	37 22	7	+ 2				
		iSSS	34	8		+ 6			
		L	39.8	28	+ 4				
		M <sub>1</sub>	42 9	6.0		+ 4			
		M <sub>2</sub>	16	24	+ 5				
		M <sub>3</sub>	44 56	16.7			+ 3		
F	10 52								

N°	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
455	5	e	23 0 36	14	+ 0.2					
		eL	4 32	12	+ 0.1					
		M <sub>1</sub>	8 36	10.0	+ 1					
		M <sub>2</sub>	50	10.5			+ 0.5			
		F	26							
456	6	P	3 32 3	2.0			+ 0.2	ca 5110		
		e <sub>1</sub>	50	2.0	+ 0.1			46°.0		
		ePP	33.9	10.0						
		ePPP	34 ca 10	8	0.2					
		eS	38 ca 51	7	+ 1					
		eSS	42.0	18			+ 0.4			
		eL	46	28	0.2		0.2			
		e <sub>2</sub>	48.0	8			0.2			
		M	49 19	32.5	+ 3					
		457		eL	4 30.0	15			+ 0.1	
				M <sub>1</sub>	34 12	14.0	+ 0.5			
M <sub>2</sub>	22			12.9			+ 0.5			
458		F	5 0							
		iP	5 45 51	5.0			+ 2	7050		
459		e	56	1.2			- 0.2	63°.5		
		iS	54 23	6.0	+ 1					
		PS	37	9			+ 1			
		eSS	58.0	24			+ 1			
		eL	6 7	48	+ 4					
		M <sub>1</sub>	13 13	22.3	+ 4					
		M <sub>2</sub>	14 35	18.5			- 3			
		F	8 0							
		iP	12 41 20	3.8			+ 0.6	9570		
		iS	51 58	8.0	+ 1			86°.1		
459		iPPS	53 10	4; 13	+ 2; - 1					
		eSSS	13 2.3	23	+ 0.2					
		e	7 56	10	+ 0.3					
		eL	8.0	47	+ 2					
		M <sub>1</sub>	13 24	15.0	+ 1					
		M <sub>2</sub>	19 8	22.3			+ 1			
		F	15 10							



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
460	6	eL F	15	28		20		+ 0.1			
461		iP iPP PPP i S <sub>1</sub> P <sub>4</sub> P <sub>3</sub> S S ePS S <sub>1</sub> P <sub>4</sub> SP eSS eSSS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> F	18	43	13	3.9 6.2 6.0 7.5 6.2 7 8 15 13 28 34 25.5 26.0 22.3 16.0 16.0			+ 1 - 1 + 1 + 2 + 1 + 2 - 2 + 3 + 2 1 3 - 3 + 3 + 2	ca 13300 119°.7	Δ pris d'après la courbe Gutenberg. De 19h40m du 6/VI à 14h40m du 8/VI EW hors fonction.
462	7	iP e eS eL M F	3	9	44	4.0 1.6 14.0 44 14			+ 1 + 0.3 - 0.3 1 + 0.3	ca 7930 ca 71°.4	
463		iP S eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	9	46	34	3.9; 10 7.0 36 20.0 15.5			+1; -1 - 1 - 1 + 0.5	6580 59.2	
464		eL M F	14	7		28 14.5 40				0.3 + 0.2	
465		iP e	15	26	5	3.5 10.0				- 0.4 + 0.2	

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques		
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>				
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré.			
465	7	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	15	51.9		36 16.0 15.7				+ 0.4 + 0.5 + 0.3			
466	8	e M F	0	3		12 14.0 40				0.1 + 0.1			
467		e M F	5	0	59	6.0 6.0 20				- 1 + 0.7			
468	9	iP S eSSS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	3	33	11	9; 3.9 10 18.0 40 16.0 16.0 16.5				-0.3; +1 - 0.3 + 0.2 - 0.4 - 0.6 + 0.5	6080 54°.7		
469		t <sub>1</sub> e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> eL M F	11	45	13	2.0 10.0 12 46 26.0					- 0.6 - 0.4 + 2 + 2		
470		e iS M F	23	12	3	1.2 2.7; 1.8 6.0 30				0.2 -2; -1 + 2 + 2	≥ 300 ≥ 2°.7	Au NW du Pamir.	
471	10	(iP) e <sub>1</sub> P' e <sub>2</sub> e <sub>3</sub> e <sub>4</sub> e <sub>5</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	17	27	35	4.0 7 14.0 4.7 18.0 29 36 26.3 26.0					+ 1 - 1 - 2 + 1 + 1 1 + 1 + 1		F se confond avec F du tr. d. t. suivant.



Nº	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
472	10	<i>iP</i>	18 22 12	3.0	+ 0.1	+ 0.4	- 2	5320	
		<i>e</i>	13	1.2			+0.3	47°.9	
		<i>iS</i>	29 12	4.6	+ 1	- 1			
		<i>F</i>	20 40						
473		<i>iP</i>	20 55 44	2.5			- 1	770	
		<i>i<sub>1</sub></i>	56	1.5			+ 1	7°.9	
		<i>i<sub>2</sub></i>	56 24	2.0			- 1		
		<i>i<sub>3</sub></i>	32	2.2		- 1			
		<i>i<sub>4</sub></i>	54	2.2		- 1			
		<i>iS</i>	57 8	8	+ 4				
		<i>M</i>	32	4.8		+ 2			
	<i>F</i>	21 9							
474	11	<i>iP</i>	2 43 21	4.0			+ 6	7750	
		<i>iPP</i>	45 52	6.0		- 2	69°.8		
		<i>iS</i>	52 28	6.2	+ 2				
		<i>iPS</i>	53 4	6.0	+ 6				
		<i>eSS</i>	57.0	32		+ 4			
		<i>SSS</i>	3 0	22	+ 3				
		<i>eL</i>	5	36	3				
		<i>M<sub>1</sub></i>	11 59	30	-12				
	<i>M<sub>2</sub></i>	17 26	18.0		- 3				
	<i>F</i>	6 0							
475	11	<i>e</i>	13 9 56	9	-0.3				
		<i>eL</i>	20.0	30	0.1				
		<i>F</i>	40						
476	12	<i>e<sub>1</sub></i>	2 10 42	1.5			0.1	≅ 650	
		<i>e<sub>2</sub></i>	11 11	1.0	0.1			≅ 5°.8	
		<i>e<sub>3</sub></i>	15	2.0		0.1			
		<i>i</i>	39	4.0	+0.5				
		<i>iS</i>	53	3.9	- 1				
		<i>eL</i>	12.0	17	- 1				
		<i>M</i>	12 55	10.0	+ 1				
	<i>F</i>	18							
477		<i>e<sub>1</sub></i>	13 9	4.0	0.3				De 15h31 <sup>m</sup> superposition probable d'un nouveau tr. d. t.
		<i>S</i>	19 13	8.0		+ 2			
		<i>e<sub>2</sub></i>	20 14	9		+ 1			

Nº	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
477	12	<i>M</i>	13 46 2	22.5		+ 0.3			
		<i>F</i>	15 50						
478		<i>eL</i>	16 18	20	0.1	0.1			
		<i>M</i>	33 11	15.7			+ 0.4		
		<i>F</i>	17 10						
479	13	<i>(P)</i>	7 56 51	2.0			- 0.2		<i>e', i'</i> et <i>iS'</i> — superposition.
		<i>iS</i>	8 1 34	9		+ 0.2			
		<i>e'</i>	4 15	2.0			0.2		
		<i>i'</i>	5 47	4.5	+ 1				
		<i>iS'</i>	7 7	4.5		+ 1			
		<i>M<sub>2</sub></i>	19 53	10.0		+ 0.5			
	<i>F</i>	32							
480	14	<i>e</i>	0 50 32	6.0		- 0.3			
		<i>eL</i>	1 0.0	20.0		+ 0.1			
		<i>M</i>	4 43	14.0		- 0.2			
		<i>F</i>	25						
481		<i>iP</i>	4 11 54	4.0	- 0.3	- 1	+ 2	6150	Approximativement:
		<i>iS</i>	19 38	5.8	- 2	- 1		54°.4	$\alpha = 67^{\circ}.5$ NE;
		<i>eSS</i>	24.0	22.0	- 0.3	- 0.3	- 0.2		$\varphi = 37^{\circ}.7$ N;
		<i>eL</i>	29.3	24	+ 0.3				$\lambda = 143^{\circ}.2$ E.
		<i>M<sub>1</sub></i>	37 10	14.0	+ 3				Océan Pacifique à l'E du Japon.
		<i>M<sub>2</sub></i>	38 31	14.3		+ 3			
		<i>M<sub>3</sub></i>	37	15.5			- 2		
	<i>F</i>	6 0							
482		<i>(eP)</i>	9 34 18	2.3			- 0.3	(7390)	<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>i</i>	36 43	4.8		+ 1		(66°.5)	
		<i>iS</i>	43 7	4.0		+ 1			
		<i>eL</i>	55	36	+ 1				
		<i>M<sub>1</sub></i>	58 47	25.3	- 3				
		<i>M<sub>2</sub></i>	59 35	25.0			- 2		
	<i>M<sub>3</sub></i>	10 0 2	20.5		- 2				
483		<i>e</i>	11 37.0	16.0		+ 0.1			
		<i>F</i>	55						



Nº	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
484	14	(eP)	17 34 43	8.0			+ 0.2		
		i <sub>1</sub>	37 11	4.5		- 1			
		e <sub>1</sub>	42 0	6.0	+ 0.3				
		i <sub>2</sub>	45 29	8.0		+ 2			
		e <sub>2</sub>	51 27	20	+ 1				
		e <sub>3</sub>	55.2	20		+ 1			
		eL	18 8	40			+ 5		
		M <sub>1</sub>	17 41	20.0			- 3		
		M <sub>2</sub>	22 17	18.3	+ 3				
		M <sub>3</sub>	27 39	18.0		+ 2			
		C <sub>1</sub>	45 1	17.2				+	
		C <sub>2</sub>	46 58	14.7	+				
		C <sub>3</sub>	48 23	15.5					
F	21 5								
485	15	e	6 59.5	16	+ 0.1				
		M	7 5 22	12.0	+ 0.3				
		F	8 20						
486	16	(eP)	2 48 37	2.0			- 0.2	(4890)	
		iS	55 13	3		+ 1		(44°.0)	
		i <sub>1</sub>	58 13	4.0	+ 1	+ 1			
		i <sub>2</sub>	59 20	4	- 0.5	- 1			
		F	3 50						
487		e	18 54 4	14.0	- 0.2				
		M	55 4	6.3	+ 0.4				
		F	19 5						
488	17	i	2 6 11	3.9			+ 1		
		e	10 35	3.9			- 1		
		eS	14 15	7		- 1			
		eL	18	16	0.2		0.2		
		i	19 42	5		- 0.4			
		M <sub>1</sub>	22 49	10.0	+ 0.4				
		M <sub>2</sub>	23 12	10.4			+ 0.4		
		M <sub>3</sub>	38	10.4			+ 0.4		
F	50								
489		e <sub>1</sub>	6 24 5	3.2			0.2		
		e <sub>2</sub>	44 53	8		+ 0.3			
		e <sub>3</sub>	7 3	21			0.2		
		e <sub>4</sub>	9	26			0.3		

Nº	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km degré	
489	17	eL	7 14	ca 40			1		
		M <sub>1</sub>	22 13	28.0			+ 1		
		M <sub>2</sub>	30 11	18.2			+ 1		
		M <sub>3</sub>	27	18.0	+ 1				
		M <sub>4</sub>	31 6	17.2		- 1			
490		eL	8 48	36			1		
		M	53 53	20.0			- 0.3		
		F	10 40						
491		eL	13 42	16		0.1			
		M	46 3	15.5	+ 0.3				
		F	14 10						
492	18	P	1 5 19	3.8			+ 0.2	4960	
		iS	11 59	4.5	- 1			44°.5	
		iSS	14 44	4.0		- 2			
		eSSS	16 31	22		- 0.2			
		e	19 52	8.2		+ 1			
		eL	19.9	68	1				
493		M <sub>1</sub>	23 55	20.0	+ 5				
		M <sub>2</sub>	26 37	18.0			+ 3		
		M <sub>3</sub>	27 33	16.8		+ 4			
		F	2 30						
		e	2 48.7	18		+ 0.2			
494		M	59 31	10.0		+ 0.4			
		F	3 15						
		e	8 12.5	20.0			0.1		
495		M	18 35	21.0	+ 0.2				
		F	40						
		(eL)	11 13	44			1		
		M <sub>1</sub>	23 51	14.5			+ 1		
496		M <sub>2</sub>	31 30	15.7		+ 0.3			
		F	12						
		iP	14 20 3	2.3		+ 0.1	- 7	490	
489		iS	57	2.9	- 6	+ 7		4°.4	
		M <sub>1</sub>	21 1	5.8	+ 11				
		i	3	5			- 6		
		M <sub>2</sub>	23	6.3			- 6		
		F	35						

F se confond avec F du tr. d. t. suivant.

α = 2°57' SE;  
φ = 36°57' N;  
λ = 69°35' E.  
N Hindoukouch.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
497	18	e	16	33		18		0.1			
		M		52	29	13.0		+ 0.9			
		F	17	25							
498		i <sub>1</sub>	22	44	31	6.2	+ 1				
		i <sub>2</sub>			47	6.9		+ 1			
		eL		45.0		24			0.1		
		M		47	55	6.3		+ 0.3			
		F	23	5							
499	19	e <sub>1</sub>	0	38	33	2.0			0.1		
		e <sub>2</sub>		42	29	18.0			+ 0.2		
		e <sub>3</sub>		47	5	10.0		+ 0.2			
		e <sub>4</sub>		50.5		12	0.3				
		e <sub>5</sub>		53	55	14.0	- 0.3	- 0.3			
		eL		58.5		32	0.6				
		M <sub>1</sub>	1	2	5	32.5			+ 2		
		M <sub>2</sub>		3	49	16		+ 1			
		M <sub>3</sub>		6	45	14.0		- 1			
F	2	15									
500		e	22	23	31	5.6		+ 0.6			
		eL		27.1		15.0	+ 0.1				
		M		31	10	14.3		+ 0.3			
		F	23	10							
501	20	eS	1	54	30	6.0		- 0.3			
		eL		56.2		18.0	0.1				
		M	2	2	16	11.8	+ 0.3				
		F		20							
502		eL	6	25		30		0.3			De 8h10m à 22h30m du 20/VI signaux de temps manquent.
		M		33	34	14.0		+ 0.4			
		F		55							
503		e	8	35.1		14.0			- 0.1		
		eL		38		24		0.1			
		M		45	54	21.5		+ 0.1			
		F	9	20							

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
504	20	e	10	43	40	11.5	+ 0.3				
		eL		47.1		17	0.1				
		M <sub>1</sub>		50	18	8.0		+ 0.5	+ 0.5		
		M <sub>2</sub>		51	56	10.0		- 0.7			
		F	11	18							
505		eL	11	53		16.0	0.1				
		M <sub>1</sub>		57	33	14.3	+ 0.5		+ 0.5		
		M <sub>2</sub>		59	10	11.2		+ 0.4			
		F	12	18							
506		i	14	27	24	5.8	+ 1	- 1	+ 4		De 14h32m à 14h40m la pause dans l'enregistrement.
		eL		42		30	0.7				
		e		43.1		8		0.5			
		M <sub>1</sub>		50.1		15.5	+15				
		M <sub>2</sub>		54.3		14.0		+ 8	+ 8		
		C	15	38.4		12.5		+			
		F	17	0							
507		eL	18	53		22		0.2			
		M		58.7		12.0		+ 0.4			
		F	19	15							
508	21	e <sub>1</sub>	2	22	25	1.5			0.1	≅ 340	De 7h24m à 16h7m du 21/VI Z hors fonction.
		i			34	1.6			- 1	≅ 3°.1	
		S		23	3	7.8			- 0.2		
		eL			32	5.3		+ 1			
		M			57	5.7		- 2			
509		eL	8	56		24		0.2			
		M	9	9	40	16.7		+ 0.3			
		F		40							
510		e	10	6		16		0.3			Superposition de deux trs. d. t. éloignés.
		eL	11	56		30	1				
		M <sub>1</sub>		59	54	18.0		+ 1			
		M <sub>2</sub>	12	3	19	18.3	+ 1				
		F		30							



Nº	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
511	21	<i>P</i>	15 50 20	1.0	+ 0.1			330 3°.0	Condensation. $\alpha = 82^\circ 7' \text{ SE};$ $\varphi = 40^\circ 51' \text{ N};$ $\lambda = 73^\circ 17' \text{ E}.$ Djalal - Abad. <i>F</i> pendant le changement du papier.
		<i>i</i>	21	1.0		- 0.4			
		<i>L</i>	57	1.2; 6.0		- 3;			
		$M_1$	51 13	6.8		+ 3			
		$M_2$	21	6.0		- 3			
512	22	<i>iP</i>	23 55 36	4.0			- 1	6470 58°.2	
		<i>ePP</i>	58 0	8.0			+ 1		
		<i>S</i>	0 3 37	8	+ 2				
		<i>eL</i>	10	8; 40	1	1			
		$M_1$	15 29	38	+ 2				
		$M_2$	37	36		+ 2			
		<i>F</i>	2 23						
513	23	<i>e</i>	10 58	20			0.1		
		<i>M</i>	11 43 44	22.0			+ 0.5		
		<i>F</i>	12 0						
514		<i>e</i>	14 18 24	5.0			+ 0.4		
		<i>eL</i>	21.0	24	0.1				
		<i>M</i>	22 42	10.0	+ 0.6				
		<i>F</i>	36						
515		$e_1$	16 32 34	2.0			+ 1	$\geq 500$ 4°.5	$\alpha$ près de $90^\circ \text{ E}.$ La région du lac Tchatur - Koul.
		$e_2$	42	2.0			+ 0.1		
		<i>iS</i>	33 29	5.6		+ 1			
		<i>eL</i>	30	8	- 1				
		$M_1$	46	7		+ 1			
		$M_2$	48	8.3		- 1			
		<i>F</i>	40						
516	24	<i>iP</i>	23 47 48	4.0			+ 1	2880 25°.9	Approximativement: $\alpha = 90^\circ \text{ E};$ $\varphi = 36^\circ 5 \text{ N};$ $\lambda = 102^\circ 2 \text{ E}.$ Kouen - Loun. Principale phase irrégulière.
		<i>i</i>	48 44	4.0	+ 1				
		<i>e</i>	52 16	16		+ 3			
		<i>S</i>	22	16			+ 3		
		<i>eSS</i>	54 14	8		+ 3			
		<i>L</i>	56 18	12	- 12				
		<i>M</i>	38	6.8	- 11				
		<i>F</i>	1 35						

Nº	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
517	24	<i>eL</i>	8 26 6	18.0			- 0.1		
		<i>M</i>	32 2	14.0	+ 0.2	+ 0.3			
		<i>F</i>	9 0						
518		<i>e</i>	9 27 54	1.2			0.2	$\geq 170$ 1°.5	
		<i>iS</i>	28 13	2.7			+ 1		
		<i>eL</i>	23	8			+ 0.1		
		<i>M</i>	50	6.0			+ 0.3		
519	25	<i>eL</i>	1 52 48	20	+ 0.1			Plus nettement sur NS. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>i</i>	53 18	4.0	+ 1				
		<i>M</i>	54 56	13.0	+ 0.3				
520		<i>i</i>	2 57 22	8.0	- 2				
		<i>iS</i>	30	6.0			+ 1		
		<i>L</i>	59 5	18.0			+ 1		
		$M_1$	3 0 25	12.0			+ 1		
		$M_2$	28	14.0			- 0.7		
		$M_3$	2 14	12.0	+ 2				
521		<i>eP</i>	6 5 42	2; 0.7				300 2°.7	
		<i>iS</i>	6 15	0.5	- 1				
		<i>e</i>	17	3.2	+ 1				
		$i_1$	18	2.0			+ 0.3		
		$i_2$	24	2.0	+ 1				
		<i>M</i>	29	6.4	- 0.7				
		<i>F</i>	10						
522		<i>eL</i>	9 47	20			0.1		
		<i>M</i>	53 15	18.0			+ 0.3		
		<i>F</i>	10 50						
523		<i>e</i>	17 31	14	0.1	0.1		Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
		$M_1$	48 56	25.5			+ 0.2		
		$M_2$	50 22	22.0			+ 0.2		
		$M_3$	51 12	23	+ 0.3				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
524	25	<i>e</i>	18	14	3	14		+ 0.5				
		<i>M</i> <sub>1</sub>		20	1	17	+ 0.3					
		<i>M</i> <sub>2</sub>			29	15			- 0.3			
		<i>M</i> <sub>3</sub>			43	13		+ 0.3				
		<i>F</i>	19	2								
525		<i>P</i>	20	39	59	6.0			+ 1	2890		
		<i>S</i>		44	34	6.0		- 0.4		26°.0		
		<i>eSSS</i>		45	33	9	+ 0.2	+ 0.3				
		<i>e</i> <sub>1</sub>		47	9	8	+ 0.2					
		<i>e</i> <sub>2</sub>		47.8		7		0.3				
		<i>eL</i>		48		20-23	0.1	0.1	0.1			
		<i>M</i>		53	15	12		- 0.3				
		<i>F</i>	21	15								
526	26	<i>iP</i>	11	26	21	4.3			- 4	2910	Δ d'après Gutenberg. D'après les données instrumentales les coordonnées de l'épicentre: α = 71°38' NW; φ = 44°11' N; λ = 33°36' E. Tr. d. t. destructeur en Crimée ē = 59°.7.	
		<i>iPP</i>		27	6	6.0		- 8		26°.2		
		<i>iPPP</i>			23	4.0	+ 7					
		<i>iS</i>		30	51	10.8	+44					
		<i>L</i>		35		8	+40					
		<i>M</i> <sub>1</sub>		37		8	26					
		<i>M</i> <sub>2</sub>	ca 40			8		26				
		<i>C</i> <sub>1</sub>	12	38	33	13.2		+ 0.7				
		<i>C</i> <sub>2</sub>		43	29	15.7			- 0.5			
		<i>C</i> <sub>3</sub>		44	10	18.0	+ 0.6					
		<i>F</i>	14	0								
		527		<i>e</i>	15	16.7		10		0.2		
<i>M</i>				21	21	13.5	- 0.2					
<i>F</i>				40								
528	27	<i>e</i>	1	48	56	2.8		+ 0.2				
		<i>S</i>		49	21	4.8	+ 0.6					
		<i>eL</i>			21	16.8	- 0.3					
		<i>M</i>			45	12.5	+ 0.5					
		<i>F</i>		54								
529		<i>iP</i>	8	14	16	2.0			- 0.3	860	<i>L</i> indistincte.	
		<i>i</i> <sub>1</sub>			29	4.0	- 1			7°.7		
		<i>i</i> <sub>2</sub>			33	4.0	+ 1					
		<i>iS</i>		15	49							

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
529	27	<i>M</i> <sub>1</sub>	8	28	9	3.6			+ 1		
		<i>M</i> <sub>2</sub>			24	5.2	+ 1				
		<i>F</i>			45						
530		<i>i</i> <sub>1</sub>	12	42	51	2.1			- 1		Principale phase indistincte.
		<i>i</i> <sub>2</sub>		44	27	4.0	- 0.4		- 4		
		<i>i</i> <sub>3</sub>		48	58	4.0		+ 2			
		<i>i</i> <sub>4</sub>		50	25	6.0		+ 4			
		<i>e</i> <sub>1</sub>		53	3	8.8		+ 2			
		<i>e</i> <sub>2</sub>		55	49	18.0		+ 0.3			
		<i>e</i> <sub>3</sub>	13	10		32		0.3			
531		<i>F</i>	14	0							
		<i>e</i>	23	22	32	1.5			0.05	ca 620	α = 90° E; φ = 41°.1 N; λ = 76°.7 E. La chaîne Kok - Chal.
		<i>i</i> <sub>1</sub>			50	1.8		- 0.2		ca 5°.6	
		<i>i</i> <sub>2</sub>			55	4.0			+ 1		
		<i>iS</i>		23	40	6.0		+ 0.1			
		<i>F</i>		30							
532		<i>e</i>	23	36	59	3.1			+ 0.2	ca 390	
		<i>i</i> <sub>1</sub>		37	36	1.7			- 0.3	ca 3°.5	
		<i>iS</i>			42	0.8; 4		- 1			
		<i>i</i> <sub>2</sub>			45	0.5		+ 2			
		<i>eL</i>		38	3	9.5		+ 1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>			26	6.8			+ 0.4		
		<i>M</i> <sub>2</sub>			31	6.0		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>			35	6.0	- 0.5				
		<i>F</i>		47							
		533	28	<i>eL</i>	1	0.3		20	- 0.1		
<i>M</i>				7	1	10.4		+ 0.4			
<i>F</i>				16							
534		<i>iP</i>	1	51	28	4.0		+ 1	- 4	6260	α = 67°.5 SE; φ = 12°.49' N; λ = 120°.14' E. Iles Philippines. ē = 68°.3.
		<i>i(PPP)</i>			55	47	8.0		- 2	56°.3	
		<i>iS</i>			59	18	4.0		+ 4		
		<i>i</i>	2	0	17	7	+ 4				
		<i>eSS</i>		4	3	20.0		+ 0.4			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		13	33	18.0	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>		14	9	18.0		- 0.6			
<i>M</i> <sub>3</sub>		19	31	21.0			+ 0.4				
	<i>F</i>	3	0								



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
535	28	e <sub>1</sub>	7	19	55	1.8				≥ 430 ≥ 3°.9	
		e <sub>2</sub>		20	17	0.7		0.1			
		iS			43	1.0		+ 0.6			
		i			51	1.6			+ 0.2		
		eL			57	ca 16		- 0.2			
		M <sub>1</sub>		21	1	10.0		- 0.4			
		M <sub>2</sub>			25	6.8	+ 0.5				
		M <sub>3</sub>			34	6.0			- 0.4		
F			27								
536		e	7	56		15		0.1			
		F	8	50							
537		e	11	15	26	2.3; 10			+ 0.2		
		i			44	5	- 1				
		iS			25	5	4.0	- 1			
		eL			43	11	36	0.1		0.1	
		M			52	31	20.0			- 0.2	
		F			13	0					
538		eL	14	13.2		20.0					
		M <sub>1</sub>		16	16	16.0			- 0.3		
		M <sub>2</sub>			59	12.8		+ 0.3			
		F			40						
539		e <sub>1</sub> (P)	17	30	43	12.0			+ 0.1	(7770)	
		e <sub>2</sub>			55	2.0			+ 0.2	(69°.9)	
		e <sub>3</sub> (S)			39	51	11.0		+ 0.2		
		e <sub>4</sub>			44	1	14.0		+ 0.2		
		eL			51.8	42			1		
		M <sub>1</sub>			56	51	20.0	+ 1			
		M <sub>2</sub>			57	41	18.3		+ 1		
		M <sub>3</sub>		18	4	21	18.3			+ 1	
F			19	50							
540		P	22	53	33	1.2			- 0.1	320	Principale phase sur Z faible.
		e			54	6	2.0		+ 0.2	2°.9	
		iS				9	2.2		- 1		
		L				16	10.0		+ 1		
		e				23	2.2			+ 0.3	
		M <sub>1</sub>				36	5.8		+ 2		
		M <sub>2</sub>				38	5.8	+ 1			
F			0	1							

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
541	29	e	6	44	45	8.0	+ 0.7			≤ 1000 ≤ 9°.0	
		M		46	2	6.5	- 0.5				
		F		7	0						
542		eL	9	58		20					
		F	10	25							
543		e <sub>1</sub>	12	35	33	1.8			0.06	≤ 850	
		i <sub>1</sub>			44	4.0			+ 1	≥ 7°.6	
		i <sub>2</sub>			36	34	3.7			+ 1	F pendant le tr. d. t. suivant.
		iS			37	5	4.0	- 2			
		e <sub>2</sub>				33	5		- 1		
544		M			38	13	12	- 4			
		eL	12	54	0	4.0; 20	0.3				
545		M		55	35	2.8	+ 0.4				
		F	13	10							
546		eL	18	36		34	0.2				
		M <sub>1</sub>		42	36	7.9	+ 1				
		M <sub>2</sub>		43	48	14.2			+ 1		
		F	20	20							
547		eP	22	2	44	8			- 0.5	780	
		i <sub>1</sub>			3	19	6	+ 1		7°.0	
		i <sub>2</sub>			4	2	3.5	+ 1			
		i <sub>3</sub>				9	2.8			- 2	F pendant le tr. d. t. suivant.
		iS				14	4	- 2			
		eL				24	12			- 3	
548	30	eL	22	46		18	0.1				
		M		54	58	18.0	+ 0.2				
		F	23	20							
548	30	eP	23	6	56	7.8			+ 0.2	4020	
		e <sub>1</sub>			8	29	7		+ 1	36°.2	
		iS			12	44	6.0		+ 0.5		







№ 7.

Juillet 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
 de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

 $\varphi = 41^{\circ}20' N; \lambda = 69^{\circ}18' E.$ 

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
549	1/VII	<i>iP</i>	8	25	58	5.6	+ 1	+ 8	+ 13	3690	Sismogramme sur NS très faible. Principale phase irrégulière. $\alpha = 82^{\circ}.9$ NW; $\varphi = 37^{\circ}.1$ N; $\lambda = 26^{\circ}.3$ E. Mer dans la zone de l'Archipel. $\bar{e} = 55^{\circ}.$
		<i>i<sub>1</sub></i>		26	18	8.0			+ 6	33 <sup>o</sup> .2	
		<i>i<sub>2</sub></i>			24	6.0		- 7			
		<i>PP</i>		27	17	6.0		- 13			
		<i>iPPP</i>		28	16	5.8		- 18			
		<i>iS</i>		31	27	9.3			ca-12		
		<i>i<sub>3</sub></i>		32	1	12.8					
		<i>eSS</i>		34	27	20			+ 15		
		<i>SSS</i>		36	25	12			- 15		
		<i>L</i>		38.3		38			- 20		
		<i>M<sub>1</sub></i>		43	48	20.0			+ 13		
		<i>M<sub>2</sub></i>		45	45	14.7		+ 14			
<i>F</i>		12	25								
550		<i>e</i>	12	24	51	1.6			0.1		
		<i>i<sub>1</sub></i>		26	7	3.0	- 1				
		<i>eS</i>			34	6.0		+ 1			
		<i>i<sub>2</sub></i>			49	3.2	+ 0.5				
		<i>i<sub>3</sub></i>			58	3.8			+ 1		
		<i>M<sub>1</sub></i>		27	20	10.0			+ 1		
		<i>M<sub>2</sub></i>			25	8.0		- 1			
<i>M<sub>3</sub></i>			36	9.8			+ 1				
<i>F</i>			38								
551		<i>iP</i>	15	41	58	2.0			+ 1	45	$\alpha = 58^{\circ}6'$ SE; $\varphi = 41^{\circ}7'$ N; $\lambda = 69^{\circ}46'$ E. Village Aktcha.
		<i>iS</i>		42	3					0 <sup>o</sup> 24'	
		<i>F</i>			47						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
551	1	<i>eS; eL</i> <i>F</i>	22 1 31 6	2.0; 16		0.1	ca 400 3°6		
552	2	<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	7 51 56 46 8 8	8 14.5		0.1 + 0.4			
553		<i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>F</i>	11 33 35 40	6 8		0.3 0.4		Parmi MSI.	
554		<i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>eS</i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>F</i>	13 16 0 19 56 17 32 57 18 49 19 25 25	3.2 2.8 4.0; 13.0 3.8 6.4 9.6 7.3		- 0.2 + 0.3 + 1 + 3 - 2 + 1	ca 500 4°5	Z hors fonction. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E};$ $\varphi = 41^\circ \text{ N};$ $\lambda \geq 75^\circ.3 \text{ E}.$ Fort Naryn.	
555		<i>e<sub>1</sub></i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>i<sub>3</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>i<sub>4</sub></i> <i>iS</i> <i>iL</i> <i>M</i> <i>F</i>	20 44 59 45 52 46 24 46 49 34 54 50 2 55 40 56 14 21 22	2.2 4.0 4.3 4.3 2.0 8 8 20.0 9.5		0.1 + 1 + 1 + 1 - 0.3 - 1 - 3 + 10 + 4		De 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 2/VII à 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 3/VII Z hors fonction.	
556	3	<i>e<sub>1</sub></i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>i<sub>3</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>M</i> <i>F</i>	4 16 46 58 17 16 35 17.9 18 54 28	2.0 4.0 1.8 2.0 6 4.8		+ 0.2 - 0.6 - 0.7 - 0.6 0.4 + 2		Kachgarie.	
557		<i>iP</i> <i>iS</i>	8 25 43 33 31	4.0 4		- 2	6230 56°.1	<i>P</i> pendant la pause.	

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
557	3	<i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>M</i> <i>F</i>	8 38 25 35 48 19 10 40	13 26 21.5		- 1 + 4 + 2			
558		<i>e</i> <i>ePP</i> <i>ePPP</i> <i>iS<sub>1</sub>P<sub>4</sub>S</i> <i>iS<sub>1</sub>P<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S</i> <i>PS</i> <i>SS</i> <i>eL</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>F</i>	10 55 37 57.7 11 0.8 3 32 5 0 7 51 14.4 28 42 3 43 30 45 5 14 20	2.0 10 4 6.8 8.0 9 13 ca 40 25.3 23.5 32.0		0.1 0.3 0.5 - 4 - 4 0.5 0.5 3 + 3 - 2 + 8	ca 13500 121°.5		
559		<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	17 40 50 47 18 10	24 20.0		0.1 + 0.1			
560		<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	20 45 21 57 49	5.6 9.5		+ 1 + 0.6			
561		<i>iP</i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>i<sub>3</sub></i> <i>iS</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>F</i>	21 59 57 59 22 0 2 19 33 54 1 5 7 10	2.0 6.0 2.0 4.0 4.0 5.8 6.0 6.0		+ 0.1 + 0.5 + 1 + 1 - 1 + 2 + 2 - 3 + 2	320 2°.9	$\alpha = 0^\circ.0 \text{ S}.$ $\varphi = 44^\circ 12' \text{ N};$ $\lambda = 69^\circ 18' \text{ E}.$ Kara-Tau.	
562		<i>e</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>F</i>	22 30 40 43 59 23 50	24 18.5 16.0		0.1 + 0.2 + 0.3			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
563	3	eL	23 54	12		0.1			
		M	58 25	10.0		+ 0.1			
564	4	F	0 9						
		e <sub>1</sub>	14 43 11	11			- 0.3	Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	46	13		0.2			
		eL	52	32			0.5		
		M <sub>1</sub>	56 7	18.0	- 0.4				
565		M <sub>2</sub>	13	16.0			+ 0.5		
		M <sub>3</sub>	25	16.3		+ 0.4			
		P	15 11 1	3.0			- 0.3		
		eL	31.3	26		+ 1		De 15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> enregistre-	
		M <sub>1</sub>	37 46	11.5		- 2		ment suspendu.	
566		M <sub>2</sub>	52	14.0			+ 2		
		M <sub>3</sub>	54	12.8		+ 2			
		F	16 40						
		eL	21 30	14			0.1		
567	5	M <sub>1</sub>	37 59	16.7	+ 0.4				
		M <sub>2</sub>	38 16	12.0		- 0.4	- 0.4		
		F	55						
568	6	e	7 52	12		0.9		Z hors fonction.	
		M	8 35 5	18.0		+ 0.4			
		F	9 30						
569	7	eL	22 32	23	+ 1			De 23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> du 5/VII à 15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> du	
		M	43 54	22.0	+ 0.4			6/VII enregistrement suspendu.	
		F	23 26						
570		e <sub>1</sub>	7 44 43	3.5		+ 0.8		De 18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> du 6/VII à 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	
		S	49 0	5.6		+ 1		du 9/VII Z hors fonction.	
		eL	52 8	16	- 0.7				
		i <sub>2</sub>	34	6.0		+ 1			
		M <sub>1</sub>	53 1	9.7	+ 9				
		M <sub>2</sub>	56 44	10.0		+ 4			
571	8	F	9 0						
		iP	20 10 4	4.0				1670 A 20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> fonctionnement de	
		iS	12 57	11		+32		NS suspendu.	
		M	17	7		42			
		F	22 40						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
571	8	e <sub>1</sub>	0 41	20		0.1			
		e <sub>2</sub>	47 26	18.0		- 0.4			
		eL	54	24		0.2			
		M	58 54	17.8		+ 2			
572		F	1 40						
		e	2 28 19	1.8		+ 0.1		ca 225 A 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> fonctionnement de	
		eS	40	12		- 2		NS suspendu.	
573		iS	44	1.6		+ 0.4		A l'E de Namangan.	
		F	37						
		e	21 4.8	11		0.1			
574	9	eL	7.9	16		0.2			
		M	8 32	12.0		+ 0.4			
		F	28						
575		e	5 11.7	14.0		0.1		Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
		M	14 32	12.0		+ 0.2			
		e	5 31	12		0.1			
576		M	36 4	13.5		+ 0.3			
		F	6 0						
		e <sub>1</sub>	8 40	18		0.1			
577		e <sub>2</sub>	50	20		0.2			
		M	9 2 18	14.5	+ 1				
		F	10 10						
578	10	e <sub>1</sub>	14 15	18		0.3			
		e <sub>2</sub>	24 9	12		- 0.3			
		M	25 18	10.0	+ 1				
		F	50						
579		e <sub>1</sub> (P)	4 17 14	2.8			+ 0.2	ca 11400	
		e <sub>2</sub>	18.9	11			+ 0.2	102° 6	
		i	25 6	8.0		+ 1			
		iS <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>4</sub> S	28 24	7.0			+ 0.4		
		e <sub>3</sub>	34	18		0.3			
		eSSS	41 46	28		+ 1			
580		eL	47	52		+ 1			
		M <sub>1</sub>	58 52	22.0	+ 1				



№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
578	10	M <sub>2</sub>	5 3 14	21.3			+ 0.6		
		M <sub>3</sub>	18	22.0		+ 1			
		F	6 40						
579		e	9 45 48	8	+ 0.4				Plus distinct sur NS.
		M	46 13	6.5	- 1				
		F	55						
580		e <sub>1</sub>	11 38 48	4.0			- 0.4		Suite pendant le tr. d. t. suivant.
		e <sub>2</sub>	48	18	0.1	0.1			
		eL	12 1.8	36	0.1				
		M <sub>1</sub>	13 58	18.0	+ 0.4				
		M <sub>2</sub>	15 2	18.0		+ 0.6			
581		e	12 39 30	7	+ 0.4				F pendant le tr. d. t. suivant.
		eL	44	36	0.3		0.3		
		M	47 14	14.5	- 0.3	- 0.3			
582		eL	13 32	30		0.3			
		M <sub>1</sub>	41 10	14.3			+ 0.3		
		M <sub>2</sub>	42 10	18.0	+ 0.3				
		M <sub>3</sub>	43 15	18.5		+ 0.3			
		F	15 0						
583	11	iP	8 17 40	2.2			+ 1	5820	MSI pendant P sur NS.
		ePP	19 43	12			+ 1	52°.4	
		ePPPP	21 7	10.0			+ 0.5		
		i	22 51	7		+ 1			
		S	25 6	12		- 2			
		eSS	29 18	16		- 3			
		e	34 48	10.0			+ 0.4		
		eL	35.2	48	3				
		M <sub>1</sub>	41 15	16.9	+ 3				
		M <sub>2</sub>	34	15.7		- 4			
		M <sub>3</sub>	36	15.6		- 5			
584		P	13 10 2	4.0			+ 1	3110	Syrie. Principale phase sur NS et Z indistincte. F à 17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> , après le tr. d. t. suivant.
		i <sub>1</sub>	6	3.7	- 0.5	- 2	+ 3	28°.0	
		iPPPP	11 26	6	- 2				
		iS	14 53	10	+ 4				

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
584	11	i <sub>2</sub>	13 15 30	8	- 10				
		L	18.4	14.0		+ 80			
		C	14 22 43	14.3		+ 1			
585		iP	16 13 30	2.4	- 4	+ 1	- 5	500	α = 16°46' SE; φ = 37°0' N; λ = 70°56' E. Badokkchan. e = 56°.2
		i	14 9	5.0		- 4			
		iS	25	2.4		- 15	+ 11		
		M	47	3.2		- 15			
586	12	e	7 2	18	0.05				
		M	10 18	15.5	+ 0.1				
587		F	20						
		iP	12 33 0	1.5; 9			- 1; + 1		45
		iS	5	0.5		+ 15			0°.4
588		i	10					Biskent. Déplacement maximum dans iS.	
		F	42						
		iP	21 17 17	ca 2					5890
589	13	i <sub>1</sub>	18	3.7			- 10	53°.0	Après iS fonctionnement de NS suspendu jusqu'à 21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> . α = 61°.1 NE; φ = 43°.4 N; λ = 143°.6 E. N du Japon. e = 66°.
		i <sub>2</sub>	47	6			- 8		
		e	24 37	≥ 28		≤ 10			
		iS	47	6.0		- 14			
		L	35.6	9	2	5	2		
		M <sub>1</sub>	39.1	6.0	11				
		M <sub>2</sub>	42 53	13.2			+ 11		
		M <sub>3</sub>	59	11.9		+ 16			
		C <sub>1</sub>	22 13 30	12.0		+ 1			
		C <sub>2</sub>	37	15.3	- 1				
		C <sub>3</sub>	49	12.0			+ 0.5		
589		F	0 30						
		e	1 12	24	0.1	0.1			
		M	16 33	19.8	+ 0.2				
590		F	30						
		eL	7 0	24	0.1	0.1	0.1		
		M <sub>1</sub>	5 1	17.5	+ 0.2				
		M <sub>2</sub>	25	18.0			+ 0.2		
		F	26						



N°	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
591	13	<i>iP</i>	7 28 15	1.6;3.7;5.5		0.1	- 2	400	
		<i>e</i>	47	1.5		- 0.3		3.°6	
		<i>iS</i>	59	5.6	+ 1				
		<i>i</i>	29 36	4.8	- 1				
		$M_1$	36	2.0			+ 0.7		
		$M_2$	49	4.0	+ 0.7				
		$M_3$	57	4.8			+ 0.7		
		<i>F</i>	40						
592		<i>iP</i>	8 1 18	1.8			+ 0.4		
		$e_1$	4 20	10.0		0.2			
		$e_2$	7 9	5.5			0.3		
		<i>eL</i>	7.2	24	+ 1	0.5	0.3		
		$M_1$	7.4	12.8		+ 1			
		$M_2$	8 23	14.0	- 1				
		$M_3$	9 29	16.7				+ 0.4	
		<i>F</i>	35						
593		<i>eL</i>	21 59	32		0.6			
		<i>M</i>	22 2 58	18.3		- 0.3			
		<i>F</i>	22						
594	14	$e_1$	3 10 31	2.0			0.06		
		$e_2$	15 42	8.0		+ 0.3			
		<i>eL</i>	21	28	0.2				
		$M_1$	24 58	18.0		+ 0.3			
		$M_2$	25 6	17.3				+ 0.2	
		$M_3$	26 58	12.0	+ 0.4				
		<i>F</i>	50						
595		<i>eL</i>	4 57.1	4.0		0.3			
		<i>F</i>	5 0						
596		<i>eL</i>	6 46	16		0.4			
		$M_1$	52 13	17.7	+ 0.3				
		$M_2$	53 28	15.7		+ 0.2			
		$M_3$	54 58	12.8				- 0.1	
		<i>F</i>	55						
597		<i>eL</i>	9 31.1	18.0	0.1				
		<i>M</i>	35 6	12.8	+ 0.2				
		<i>F</i>	46						

N°	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
598	14	<i>eL</i>	13 37	40		1			
		$M_1$	52 56	18.7		+ 0.4			
		$M_2$	58 52	18.3				+ 0.3	
		$M_3$	55	20.0	+ 0.4				
		<i>F</i>	15 0						
599		<i>iP</i>	23 28 34	6.0	+ 0.4	- 1	+ 2	8170	Fonctionnement de NS suspendu dans iS.
		$i_1$	29 13	5.6	+ 1			73.°5	Approximativement:
		$i_2$	30 19	5.6	+ 1				$\alpha = 67^\circ$ SE;
		$i_3$	57	5.0	+ 1				$\varphi = 5^\circ.4$ S;
		<i>ePP</i>	31.2	6			1		$\lambda = 131^\circ.8$ E.
		<i>iS</i>	38 2	4.0	?	- 4			W de la Nouvelle Guinée.
		$e_1$	38	12			+ 7		$e = 61^\circ$ .
600	15	<i>eSSS</i>	47	22	1	1			
		$e_2$	0 10	18		1			
		<i>eL</i>	28	45	1				
		$M_1$	31 9	35	+ 3				
		$M_2$	52 1	20.0			+ 2		
		<i>F</i>	2 50						
		<i>iP</i>	3 48 1	5.0			+ 1		530
601		<i>i</i>	4	2.2		+ 1		4°.8	Après S enregistrement suspendu.
		<i>e</i>	33	4.0		+ 1			
		<i>S</i>	59						
		<i>M</i>	54.2	7			15		
		<i>F</i>	4 35						
602		<i>eL</i>	4 23.1	4.0;16	0.6				
		<i>M</i>	28	10.6		+ 0.6			
		<i>F</i>	40						
603		<i>e</i>	19 14	26		0.1			
		<i>eL</i>	28	25		0.2			
		$M_1$	36 39	29.0	+ 0.5				
		$M_2$	37 2	32.0				+ 1	
		$M_3$	42 20	19.7			+ 1		
		<i>F</i>	20 10						
603		<i>e(r<sup>2</sup>)</i>	21 16 27	3.2		- 0.3		(2830)	Z hors fonction.
		$i_1$	49	4.0	+ 1			(25°.5)	$\alpha = \text{ca } 90^\circ$ E.
		$i_2$	19 23	6.0	+ 1				Approximativement: $\varphi = 36^\circ.6$ N; $\lambda = 101^\circ.7$ E. Kouen-Loun.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km degré	
603	15	iS	21 20 59	6.6		+ 2		De 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 15/VII à 14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> du 16/VII Z hors fonction.	
		eL	25.7	24.0	+ 0.3				
		M <sub>1</sub>	26 55	15.6		+ 2			
		M <sub>2</sub>	28 2	13.2		- 4			
		F	22 36						
604	16	e <sub>1</sub>	1 43	14		0.3		Pendant la réparation du sous-sol. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		i	51 29	5.7		- 1			
		e <sub>2</sub>	56	14	1				
605		eL	2 40	18		0.2			
		M <sub>1</sub>	45 39	16.7		- 0.6			
		M <sub>2</sub>	56	14.5		- 2			
		F	3 15						
606		e <sub>1</sub>	20 20.8	10		0.2			
		e <sub>2</sub>	25 34	8.5		+ 0.2			
		eL	49	28		0.3			
		M <sub>1</sub>	55 29	16.0		+ 0.2			
		M <sub>2</sub>	58 7	18.3		- 0.3			
		M <sub>3</sub>	34	18.0		+ 0.3			
607		e <sub>1</sub>	22 18.1	8		0.3			
		e <sub>2</sub>	20 34	12		- 0.3			
		e <sub>3</sub>	22 24	8.0		+ 0.3			
		F	33						
608	17	e	1 16	14		0.1			
		eL	22	32	0.4				
		M <sub>1</sub>	26 41	15.7	+ 0.3				
		M <sub>2</sub>	27 44	28.3		+ 0.4			
		M <sub>3</sub>	31 52	16.0		+ 0.3			
609		F	50						
		iP	8 59 29	4.0	0	+ 1	- 4	7520	
		iPP	9 1 58	4.3			- 2	67.7	
		e <sub>1</sub>	3 42	9			- 1		
		iS	8 24	6.4			- 4		
		PS	45	9			- 2		
		e <sub>2</sub>	17 56	24			+ 1		

α = 90° 0 E;  
 φ = 15° 0 N;  
 λ = 141° 6 E.  
 W de la Micronésie.  
 e = 75°.  
 F après deux trs. d. t. suivants.

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
609	17	eL	9ca20	10; ca 28	1	1	0.2		
		M <sub>1</sub>	25 38	20.0	- 2				
		M <sub>2</sub>	28 28	25.0			+ 3		
		M <sub>3</sub>	30 46	18.2		- 2			
		M <sub>4</sub>	51 28	14.7	+ 2				
		M <sub>5</sub>	52 10	12.8		+ 1			
610		M <sub>6</sub>	16	7.8			- 1		
		F	10 15						
		iP	10 23 37	2.2			+ 0.1	1220	
		i	25 29	2.0		- 1		11° 0	
		iS	47	2.2	- 4				
		e	54	2.2	- 1				
611		M <sub>1</sub>	26 9	3.3		- 2			
		M <sub>2</sub>	17	16.0	+ 1		+ 0.6		
		M <sub>3</sub>	27 3	5.3			+ 1		
		M <sub>4</sub>	28	2.4					
		M <sub>5</sub>	48	5.3		- 2			
		F	38						
612	19	e <sub>1</sub>	11 8	2.4			0.2	De 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 17/VII à 16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> du 18/VII enregistrement suspendu.	
		e <sub>2</sub>	21	8.0		0.4			
		e <sub>3</sub>	34	16	0.2	0.3	0.3		
		eL	12 5	36		0.4			
		M <sub>1</sub>	22 4	21.3	+ 0.5				
		M <sub>2</sub>	23 2	19.3		+ 0.5			
613		M <sub>3</sub>	49	32.2			+ 1		
		F	13 40						
		e	8 36	16		0.1			
		M	43 7	14.0		+ 0.3			
		F	9 5						
		(eL)	12 18	16		0.1			
614	20	M	20 21	12.6		+ 0.3			
		F	30						
		e	4 5	8		0.2			
		eL	12	30			0.2		
		M	13 23	18.7			+ 0.3		
		F	35						

F pendant le tr. d. t. suivant.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
615	20	e	14 18	12	0.3				
		M	21 23	10		-0.4			
		F	34						
616		e <sub>1</sub>	19 12 33	2.8		0.1		Première phase sur Z indistincte à cause de la superposition. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	14 5	2.0	0.1				
		S	17 42	7.5	+ 1				
		eSS	20.0	10		0.5			
		eL	22	32		0.6			
		M <sub>1</sub>	25 43	14		- 2			
		M <sub>2</sub>	26 14	18.3			- 1		
		M <sub>3</sub>	25	14.0			+ 2		
617		e <sub>1</sub> (P)	19 46 14	2.0			- 0.1	(650) (5 <sup>o</sup> .8)	
		i <sub>1</sub>	19	3.5	+ 0.4				
		i <sub>2</sub>	20	1.8			- 1.5		
		e <sub>2</sub>	29	1.2		0.6			
		i <sub>3</sub>	32	3.2	+ 1		- 1		
		e <sub>3</sub>	47 17	8.0			+ 1		
		iS	25	4.0		- 9			
		L	36	2.0; 9			- 3		
		M <sub>1</sub>	58	72			- 8		
		i <sub>4</sub>	48 8	4.5		- 6			
		M <sub>2</sub>	47	7.2			- 19		
		M <sub>3</sub>	52	8.0			- 14		
		F	20 40						
618		e(P)	22 54 54	2.8			- 0.1	(710) (6 <sup>o</sup> .5)	
		e	56 9	12.0		0.1			
		iS; eL	12	1.6; 14		+ 0.4			
		M	21	5.8			- 0.6		
		e	27	1.4			0.05		
		F	23 2						
619	21	iP	1 20 58	2.3			+ 0.7		
		e	38.9	10.0		0.3			
		eL	40	36			0.3		
		M	46 3	18.0			- 0.6		
		F	2 20				+ 0.7		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
620	22	iP <sub>1</sub>	3 58 26	12	- 5	- 16	- 29	1600 14 <sup>o</sup> .4  α <sub>1</sub> = 71°49' SW; φ <sub>1</sub> = 35°5' N; λ <sub>1</sub> = 52°4' E.  Perse.  α <sub>2</sub> = 75°54' SW; φ <sub>2</sub> = 36°27' N; λ <sub>2</sub> = 51°50' E.  e <sub>1</sub> = 61°. e <sub>2</sub> = 60°.	
		iP <sub>2</sub>	27	2.0	+ 2	+ 6	+ 12		
		i	59 11	9		+ 13			
		iS	4 1 12	4.0		+ 30			- 23
		M <sub>1</sub>	40	14.6		- 43			
		M <sub>2</sub>	2 0	14.0					+ 34
		M <sub>3</sub>	29	14			- ca 50		
		C <sub>1</sub>	5 34 26	13.8		+ 8			
		C <sub>2</sub>	35 12	16.0			+ 5		
		C <sub>3</sub>	44	17.6					+ 5
F	8 27								
621		iP	8 40 54	2.4			- 1	1770 15 <sup>o</sup> .9  α = 90°0' E; φ = 37°4' N; λ = 90°1' E.  Altyn-Tag. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		i <sub>1</sub>	56	1.2		+ 1	+ 1		
		i <sub>2</sub>	42 14	3.2		+ 1			
		i <sub>3</sub>	43 36	4			+ 2		
		iS	56	5.6		- 4			
		iL	44 52	14.0		- 11			
		M <sub>1</sub>	49 22				- 57		
		M <sub>2</sub>	50 6	6.3		- 42			
M <sub>3</sub>	13	9.4				- 20			
C <sub>1</sub>	9 12 14	10.5				- 1			
C <sub>2</sub>	13 0	10.0				- 1			
622		e	10 3.4	2.8				0.4	
		eL	3.6	3.2		+ 0.5			
		M <sub>1</sub>	5 26	12.6		+ 2			
		M <sub>2</sub>	9 26	8.0			+ 1		
F	30								
623		e(S)	12 56 18	4.0		- 0.3	+ 0.2		
		M <sub>1</sub>	58 32	10.0			+ 0.3		
		M <sub>2</sub>	52	7.2				+ 0.3	
F	13 6								
624		e	13 13 52	2.0				0.2	
		eL	14	36			0.5		
		i <sub>1</sub>	15 35	4.0			+ 1		
		i <sub>2</sub>	16 28	5.2			+ 2		
		i <sub>3</sub>	44	6.0				+ 1	
M <sub>1</sub>	17 55	16.7			- 3				



N°	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré		
624	22	$M_2$	13	18	0	12.0		- 4				
		$M_3$			2	12.0			+ 2			
		$M_4$	19	52		10.8		+ 2				
		$F$	50									
625		$e$	19	2	59	12			+ 0.3			
		$eL$	6			20	0.1					
		$M$	8	52		14	+ 0.3					
		$F$	30									
626		$P$	20	36	45	2.4; 13			+ 0.3	1710	$\alpha = \text{ca } 74^\circ \text{ SW};$ $\varphi = \text{ca } 35^\circ.6 \text{ N};$ $\lambda = 51^\circ.0 \text{ E}.$	
		$S$	39	42		6.0		+ 1		15°.4		
		$i_1$	40	21		7		+ 4				
		$i_2$	41	30		6.3			- 9			Perse.
		$eL$		54		30			+ 3			F pendant le tr. d. t. suivant.
		$M_1$	43	28		10.5			- 7			
		$M_2$		55		11.5	-15					
		$M_3$	44	13		7.8		-22				
627		$eL$	21	7		22		0.1				
		$M$	51	24		16.3		+ 0.3				
		$F$	22	10								
628		$eL$	22	47.2		10; 36	0.3					
		$M_1$	48	48		14.0	+ 1					
		$M_2$	51	28		7.3			- 0.6		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		$M_3$		29		7.7		+ 2				
		$M_4$	52	12		10.0	+ 1					
629	23	$eL$	23	29		24		0.1				
		$M_1$	0	4	40	18.0	+ 0.4					
		$M_2$		5	22	10.0		+ 0.5				
		$M_3$		6	19	10.0			+ 0.4			
		$F$		20								
630		$eL$	2	29		20	0.1					
		$M$	31	58		14.3	+ 0.3					
		$F$	47									
631		$e(P)$	5	43	16	0.5			0.1	(320)		
		$S$		52		1.6			+ 1	(2°.9)		
		$L$		52		5.6	+ 1					
		$M$	44	18		8.0	+ 1					
		$F$	49									

N°	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
632	23	$e$	8	36	28	1.8			0.06		
		$iS$	40	17		4.0		- 1			
		$eL$	40.7			ca 20	0.1				
		$i$	41	37		3.8			- 1		
		$M_1$	42	53		13.2			- 0.6		
		$M_2$	43	9		14.0		+ 0.8			
		$M_3$		33		12.0	- 1				
633		$M_4$	44	51		8.0		+ 2			
		$F$	9	5							
		$e_1$	17	30	41	10.0			+ 0.5		
		$e_2$	38	29		7			+ 0.5		
		$S$		35		8			- 1		
634		$e_3$	50	11		14.0	+ 2				
		$eL$	51			32			0.5		
		$M_1$	56	11		14.0	+ 2				
		$M_2$		33		14.0			+ 1		
		$M_3$		44		13.6		- 2			
		$F$	20ca10								
		$iP$	20	21	29	1.9			- 2	1560	$\alpha = 67^\circ \text{ SW};$
		$i_1$	22	27		4.0		- 8		14°.0	$\varphi = 34^\circ.7 \text{ N};$
635		$i_2$	23	11		4.0			+ 6		$\lambda = 53^\circ.6 \text{ E}.$
		$i_3$	24	1		6.0		-17			Perse.
		$iS$	12			4	+13		+ 8		$\bar{e} = \text{ca } 51^\circ.$
		$i_4$	25	12		5.8	+45		-12		Sismogramme pâle. Maxima sur NS indistincts, ceux sur EW et Z peuvent être moindres.
		$iL$	43			6.0		+62			
		$M_1$	27	36		5.5		-95			F pendant les trs. d. t. suivants.
		$M_2$	29	4		5.5			-53		
		$C$	53	47		14.0		- 6			
636		$e$	21	9	59	3.5			+ 0.3		Superposition d'un tr. d. t. proche.
		$F$	19			3.5					
637		$e$	22	36		30			0.3		
		$M_1$	38	35		24.0	+ 0.3				F pendant le tr. d. t. suivant.
638		$M_2$		59		25.2			- 0.3		
		$iP$	22	44	0	2.4			- 3	1730	$\alpha = 63^\circ.5 \text{ SW};$
		$iS$	46	59		5.8		-35		15°.6	$\varphi = 33^\circ.1 \text{ N};$
		$iL$	47	53		5.2		-46			$\lambda = 53^\circ.6 \text{ E}.$
639		$M_1$	52	53		8	-56				Perse.
											$\bar{e} = \text{ca } 78^\circ.$ Maxima pris ne sont probablement pas les plus grands.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
637	23	M <sub>2</sub>	22 53 49	7.9			-45		
		M <sub>3</sub>	54 8	8.0		-95			
638	24	C	23 16 49	13.2		+4			
		F	1 40						
638		eL	3 20.2	20			0.1		
		M <sub>1</sub>	23 2	13.2			+0.4		
		M <sub>2</sub>	4	13.3			+0.3		
		F	38						
639		iP	4 12 51	2.0			+1	8030	
		S	22 12	6.0		+1		72°.3	
		eL	33.2	32					
		M <sub>1</sub>	37 47	12.0	-1				
		M <sub>2</sub>	40 11	14.0		-1			
640		F	5 40						
		eL	7 30	18			0.06		
		M	31 45	11.9	+0.2				
641		F	40						
		eP	13 27 11	1.6			0.1	1830	
		S	30 19	ca 6				16°.0	S pendant la pause. F pendant le tr. d. t. suivant.
		eSS	48	8.0	+1				
		iL	32 17	6	+6				
		M <sub>1</sub>	33 9	14.5	-4				
		M <sub>2</sub>	35 35	10.0			-2		
		M <sub>3</sub>	41	7.3			-4		
642		iP	14 2 42	4.0	+1		+1	1010	
		S	4 31	6.0		+1		9°.1	α = 5°.2 SW; φ = 32°.4 N; λ = 68°.3 E.
		i <sub>1</sub>	43	5.6	+3				Lac Goul Koukh. c̄ = 48°.
		i <sub>2</sub>	5 4	10.8		+3			
		L	37	4.8	+8				
		M <sub>1</sub>	6 21	12	-12				
		M <sub>2</sub>	7 1	10.3			+8		
		M <sub>3</sub>	33	7.8			+6		
643		F	15 0						
		e	18 16ca23	2.0			0.05		
		iS	27	4.0		+1			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
643	24	i <sub>1</sub>	18 21 27	4.0		+1			
		i <sub>2</sub>	50	2.8			-0.6		
		eL	21.0	18	0.4				
		M <sub>1</sub>	24 57	8.7		+3			
		M <sub>2</sub>	26 40	8.3		-2			
644		F	55						
		eL	19 25	18		0.1			
		M	35 21	19.5		-0.5			
645	25	F	50						
		e	1 46	11			0.3		
		eL	2ca20	24	0.2		0.4		
		M <sub>1</sub>	34 45	21.7	+1				
		M <sub>2</sub>	35 18	18.0			+0.4		
		M <sub>3</sub>	39 58	16.0			+0.5		
646		F	3ca30						
		e <sub>1</sub>	3 32.0	3.2			0.1		
		i <sub>1</sub>	36 40	4.0			+1		
		i <sub>2</sub>	38 0	7.6	-1.5		-1.3		
		e <sub>2</sub>	42.6	14.0			0.4		
		i <sub>3</sub>	53 54	11.5	+2		-2		
		e <sub>3</sub>	59	20.0			0.4		
		eL	4ca12	ca 32	ca 0.6				
		M <sub>1</sub>	20 1	24.0	-1				
		M <sub>2</sub>	2	21.5		+1			
		M <sub>3</sub>	24 48	22.0			+2		
647		M <sub>4</sub>	53	18.5	-3				
		M <sub>5</sub>	30 32	16.7		+2			
		F	6ca30						
648		eL	9 42.0	13		0.1			
		M	42 45	12.0		+0.4			
		F	46						
648		eL	12 25	20	0.05				
		M <sub>1</sub>	28 36	16.0	+1				
		M <sub>2</sub>	30 46	14.0		+0.4			
		F	45						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
649	25	<i>e</i>	13 12.0	2.0			0.05		
		<i>eL</i>	14.5	28	0.1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	16 52	10.5	+ 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	20 58	6.0		- 1			
		<i>F</i>	45						
650		<i>eL</i>	20 43	26	0.05			F pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>M</i>	49 6	19.7	+ 0.1				
651		<i>eL</i>	20 51	36	0.2				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	59 2	18.0	- 0.5				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	21 3 22	11.0			+ 0.5		
		<i>F</i>	22						
652	26	<i>e</i>	3 28.4	2.2			0.1		
		<i>eL</i>	31.0	29	- 1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	32 42	15.5	+ 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	33 12	12.7		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	15	13.7			- 0.6		
653		<i>e</i>	9 43	8		0.3			
		<i>F</i>	10 ca 5						
654	27	<i>eL</i>	3 0	28	0.07		0.07	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>M</i> <sub>1</sub>	4 11	19.5		+ 0.4			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	5 5	18.0			+ 0.3		
655		<i>eL</i>	3 27	40	1			De 15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> enregistrement suspendu.	
		<i>M</i> <sub>1</sub>	37 39	18.0			+ 0.4		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	40	19.5		+ 0.5			
		<i>F</i>	4 20						
656		<i>eSS</i>	15 13.3	13.0	0.5			Début pendant la pause.	
		<i>eSSS</i>	15	28	0.5				
		<i>eL</i>	18	48	2				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	21 46	26	+ 3				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	22 6	18.0		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	28 15	14.5			- 2		
		<i>M</i> <sub>4</sub>	20	18.3			+ 3		
<i>F</i>	17 20								

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
657	27	<i>e</i> <sub>1</sub>	20 45 1	1.2			0.1		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	47.6	14.0		0.2			
		<i>iS</i>	48 49	4.3		- 1			
		<i>e</i> <sub>3</sub>	49 24	5.0	- 3				
		<i>eL</i>	49.7	14	1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	51 24	12.0	+ 4				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	30	11.7			- 3		
658	28	<i>M</i> <sub>3</sub>	52 17	8.5		- 5			
		<i>M</i> <sub>4</sub>	54 9	7.3		+ 5			
		<i>M</i> <sub>5</sub>	23	7.2	+ 5				
		<i>F</i>	22 25						
		<i>eL</i>	5 11	28			0.1		
659		<i>M</i> <sub>1</sub>	21 18	19.5	+ 0.4				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	54	18.0			- 0.3		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	22 50	18.0		+ 0.3			
660		<i>F</i>	6 30						
		<i>e</i>	7 16 58	8		- 1			
		<i>M</i>	23 30	12.0			+ 0.2		
660		<i>F</i>	30						
		<i>iP</i>	16 29 35	7.7	- 1	- 1	+ 4	8460	
		<i>iPP</i>	32 52	7.5		- 2		76°.0	
		<i>ePPP</i>	33 54	8			+ 1		
		<i>ePPPP</i>	35 18	7			- 1	E des îles Aléoutiennes.	
		<i>iS</i>	39 18	8	+ 7			<i>e</i> = 68°.5.	
		<i>iPS</i>	40 6	9	- 5				
		<i>eSS</i>	43 58	24.0	+ 6				
		<i>eSSSS</i>	48 9	18.0	- 5				
		<i>eL</i>	51	36		1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	58 6	36			+ 6		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	12	36	+ 7				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	17 0 58	19.2		- 10			
<i>M</i> <sub>4</sub>	5 33	14.5		+ 10					
<i>M</i> <sub>5</sub>	44	16.0			+ 17				
<i>M</i> <sub>6</sub>	47	18.0	+ 21						
<i>C</i> <sub>1</sub>	18 2 20	20.0	+ 0.7						
<i>C</i> <sub>2</sub>	4 40	18.0			- 0.6				
<i>C</i> <sub>3</sub>	8 11	19.3			+ 0.5				
<i>M</i> <sub>1</sub> '	49 50	20.3			+ 0.3				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
660	28	M <sub>2</sub> '	18	50	3	17.8	- 0.4					
		M <sub>3</sub> '		51	55	19.9			+ 0.4			
		F	20	30								
661		eL	21	1.6		19	0.1					
		M <sub>1</sub>		3	27	12.3	+ 0.2					
		M <sub>2</sub>		4	24	10.5		- 0.3				
		F		10								
662	29	iP	0	9	34	3.2			+ 9	3290	α = 30°.7 SE; φ = 14°.8 N; λ = 84°.4 E. Golfe de Bengale. c̄ = 70°.0.	
		iS		14	38	14	+ 6		+ 3	29°.6		
		iSS		16	52	12			+ 10			
		L		18	50	32	+ ca60					
		M <sub>1</sub>		20	32	24.0		- 34				
		M <sub>2</sub>			45	24.0	+ 27					
		M <sub>3</sub>		22	27	21.5			- 6			
		C		41	32	14.5		- 3				
		F		3	40							
663		P	11	36	23	1.2		0.1	+ 1	2000	α = ca 90° E; φ = ca 38°.9 N; λ = 92°.7 E. Altyn-Tag.	
		ipp			35	2.2			+ 0.5	18°.0		
		iS		39	46	5.4	- 1					
		iSS		40	17	4.9			- 2			
		iSSS			57	8				- 3		
		L		41	6	20	+ 15					
		M <sub>1</sub>		42	48	12.0	+ 7					
		M <sub>2</sub>			58	12.2			- 5			
		F		43	13	10.0			+ 7			
664		e	15	42		28		0.2				
		F	16	20								
665	30	e	23	42.6		2; 7			0.1; 0.2	ca 12200		
		ePP		47		5			0.4	110°.0		
		ePPP		50		6	0.2	0.4	0.4			
		ePPS		57	52	8		- 1				
		eL	0	16		36	0.5					
		M <sub>1</sub>		26	29	21.5			- 0.3			
665		M <sub>2</sub>			37	28.0		- 0.4				
		M <sub>3</sub>		27	52	16.0	- 0.2					
		F		40								

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
666	30	iP	4	5	9	6	- 0.7	- 0.9	- 1.1	2100	α = 54°.0 SW; φ = 28°.7 N; λ = 51°.9 E. Perse. c̄ = 44°.
		S		8	41	7.2		- 1		18°.9	
		eSS		10	15	7		+ 0.6			
		eSSS		11	6	8		+ 0.5			
		eSSSS			23	10		+ 1			
		eL			11.5	24				0.1	
		M <sub>1</sub>		12	33	12.8		+ 2			
667		M <sub>2</sub>		14	6	10.0	- 1				
		F		45							
		e <sub>1</sub>	5	12.1		2.8		0.1			Probablement proche au précédent.
		e <sub>2</sub>		15.8		2.0			0.1		
		L		17	3	12		- 1			
M <sub>1</sub>			13	10.0	+ 0.7						
M <sub>2</sub>			15	10.0			- 1				
668		M <sub>3</sub>		18	19	8.3		- 0.7			
		F		27							
		eL	9	40		20		0.1			
		M		44	49	17.0		+ 0.2			
669		F	10	0							
		iP	14	27	51	4.0; 8.5	- 1		+ 3	5950	α = 64°.2 NE; φ = 41°.0 N; λ = 144°.6 E. N du Japon. c̄ = 66°.9.
		ePP		29	35	8	- 0.7			53°.5	
		ePPP		31	1	10.0			- 0.3		
		iS		35	24	11	- 1	- 3			
		eSS		39.3		20	0.4	0.5			
		eSSS		42		20	0.5				
		eSSSS		44.1		10	0.2	0.3	0.4		
		eL		46		36	1	1	1		
M <sub>1</sub>		52	3	16.7			- 10				
670		M <sub>2</sub>			4	16.0		- 9			
		M <sub>3</sub>			6	17.5	- 8				
		F	16	20							
670		e	20	52		2; 6		0.3; 0.4	ca 500	Sur Z à peine perceptible.	
		M		57	18	7.0	+ 0.5		4°.5		
		F	21	6							



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
671	30	<i>e</i>	23 14 45	2.0		0.2			
		<i>i</i>	15 29	4.0	+ 1				
		$M_1$	17 57	12.0	+ 0.5				
		$M_2$	21 19	7.5		+ 0.5			
		$M_3$	33	6.5	+ 0.5				
		<i>F</i>	28						
672	31	<i>e(S)</i>	4 15.1	12		0.3			
		<i>eL</i>	24	30	0.5				
		$M_1$	28 0	21.0	+ 0.4				
		$M_2$	29 16	20.5			+ 0.5		
		$M_3$	35	21.0			+ 0.5		
		<i>F</i>	5 40						
673		$e_1$	13 50.3	1.6		0.2			
		$e_2$	54.1	10	0.4	0.4	0.2		
		( <i>eL</i> )	58.1	20	0.4				
		$M_1$	58 58	13.0	- 0.5				
		$M_2$	59 11	6.0		- 0.6			
		<i>F</i>	14 28						
674		<i>P</i>	17 37 45	15			- 1	5180	
		<i>ePPPP</i>	41 36	9	0.3			46°.6	
		<i>eS</i>	44 37	21.0	- 0.2				
		<i>eSSS</i>	50.3	24	0.5				
		<i>eSSSS</i>	53.1	17		0.3			
		<i>eL</i>	57	ca 40	1	1	1		
		$M_1$	18 4 27	14.0		+ 2			
		$M_2$	29	16.3			- 3		
		$M_3$	35	15.5	- 3				
675		<i>e</i>	21 15.8	12	0.1				
		<i>eL</i>	22	28	0.3				
		$M_1$	26 48	18.5		- 0.3			
		$M_2$	31 10	10.5	+ 0.4				
		$M_3$	32 53	12.2		- 0.4			
		<i>F</i>	50						

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
676	31	<i>P</i>	23 19 41	4				7890	
		<i>iS</i>	28 55	7.7	- 0.4	+ 1		70°.0	
		<i>eL</i>	ca 41	ca 28	0.2	0.2	0.2		
		$M_1$	47 52	20.0	- 0.3		+ 0.3		
		$M_2$	50 14	18.0		+ 0.2			
		1/VIII	<i>F</i>	0 40					

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Février 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —



№ 8.

Août 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
 de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

$\varphi = 41^{\circ}20' N; \lambda = 69^{\circ} 18' E.$

Sous-sol: loess.

Instrument: Sismographe s apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique:

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
				sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
677	1/VIII	<i>iP</i>	11 47 40	4.3					
		<i>i</i> <sub>1</sub>	50 32	6			- 1		
		<i>i</i> <sub>2</sub>	54	8			- 3		
		<i>i</i> <sub>3</sub>	51 23	8.0		+ 4			
		<i>i</i> <sub>4</sub>	52 4	9.0		- 2.5			
		<i>i</i> <sub>5</sub>	57 9	10.0		+ 3			
		<i>i</i> <sub>6</sub>	12 8 35	8	+ 5				
		<i>eL</i>	25	30					
		<i>M</i> <sub>1</sub>	48 35	25	+ 1				
		<i>F</i>	14 30						
678		<i>iP</i>	16 41 49	3.8		+ 0.5		470	$\alpha = 90^{\circ}.0 E.$
		<i>iS</i>	42 41	1.9				4 <sup>o</sup> .2	Namangan.
		<i>F</i>	48						
679		<i>eP</i>	17 17 15	6.0			+0.2	7710	F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>ePP</i>	20 18	16.0				69 <sup>o</sup> .4	
		<i>eS</i>	26 20	14.0	- 1				
		<i>PS</i>	39	8.0	- 2				
		<i>eS<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S</i>	27 25	13.0		+ 3			
		<i>SS</i>	30 57	17.0	- 4				
		<i>SSS</i>	34 9	11		+ 3			
		<i>eSSSS</i>	53	17		+ 4			
		<i>eL</i>	35	ca 35			2		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	45 22	18.8	+12				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	32	18.3		+11			



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
679	1	M <sub>3</sub>	17 49 41	16.5			+ 3	7910 71°.1	
		C <sub>1</sub>	18 40 49	16.0			+ 0.4		
		C <sub>2</sub>	42 53	13.5			+ 0.4		
		C <sub>3</sub>	51 39	14.0	+ 0.3				
680		P	18 57 41	8				7910 71°.1	
		S	19 6 56	13.0	- 3	- 3			
		iPS	7 46	13.5		+ 5			
		iSS'	11 19	12	- 5				
		iSSS	14 44	13.8	+ 4				
		e	22 39	12		+ 7			
		L	24 5	19					
		M <sub>1</sub>	41	18.8		- 15			
		M <sub>2</sub>	37	19.2	+ 15				
		M <sub>3</sub>	29.8	17.5			+ 10		
		C <sub>1</sub>	20 47 4	16.0			- 0.4		
		C <sub>2</sub>	49 55	18.0			+ 0.3		
		C <sub>3</sub>	59	16.0	+ 0.6				
		M <sub>1</sub> '	21 20 44	20.0			+ 0.3		
M <sub>2</sub> '	57	18.9	+ 0.3						
M <sub>3</sub> '	27 25	18.0		+ 0.3					
F	23 0								
681	2	e	1 9.4	3.0; 5					
		iS	16 39	6.0	+ 1	- 1			
		eSS	20.5	17		0.2			
		eL	40	40					
		M <sub>1</sub>	47 51	26.6			+ 2		
		M <sub>2</sub>	51 47	20.5	+ 2				
		M <sub>3</sub>	54 5	20.0		+ 2			
		F	5 36						
682		eL	11 0.1	34					
		M	6 53	16.0			+ 0.6		
		F	30						
683		iP	12 29 24	2.0			- 0.5	270 2°.4	Au NE d'Andijan. e = 53°.
		i	36	2.5			- 0.5		
		eS	54	9			+ 0.4		
		e	30 5	0.5		1			

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
683	2	iL	12 30 5	12					
		M	17	6.0	+ 2	+ 2			
		F	40						
684	3	iP	11 55 5	2.0			+ 0.6	1090 9°.8	De 4h25m à 8h41m enregistrement suspendu. De 8h46m à 15h6m seul EW en fonction.
		e	56 29	10.2		0.6			
		iS	57 2	2.4		+ 3			
		M	35	7		- 3			
		F	13 23						
685		i	20 41 12	3.0	+ 0.3				De 15h0m du 3/VIII à 14h40m du 4/VIII EW hors fonction.
		iS	51	2.8; 0.5	+ 2; 1				
		L	51	6.0					
		M	42 45	4.8	- 0.7				
		F	50						
686	4	eL	0 40.0	28					De 21h0m du 3/VIII à 14h55m du 4/VIII Z hors fonction.
		M	44 10	20.0	- 0.4				
		F	1 20						
687		i	1 41 11				- 0.3		
		iS	29	0.5- 4.0					
		iL	34	6					
		M	54	4.9	+ 2				
688		F	46						
		e	7 59.0	8.0	0.3				
		M	8 1 46	12.0	+ 0.4				
689		F	12						
		i <sub>1</sub>	9 30 44	1	+ 0.1				
		i <sub>2</sub>	31 28	5	+ 2				
690		iS	33	2.8	- 4				
		eL	43	10.0					
		M	56	7.2	+ 3				
		F	41						
		e	12 6	10.0	0.1				
690		eL	12	44	2				F après le tr. d. t. suivant.
		M	17 10	18.0	+ 1				



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
691	4	<i>e</i>	12 29 57	0.5	0.1				
		<i>iS</i>	30 38	0.5; 2.0	- 1				
		<i>e</i>	41	2.8	+ 1				
		<i>F</i>	38						
692		<i>iP</i>	15 58 28	4.0	- 1	+ 2	- 7	7060	Principale phase faible et irrégulière. α = 63°18' SE; φ = 0°26' S; λ = 122°28' E. Célebes.
		<i>e</i> <sub>1</sub>	16 0 9	6.0			+ 3	63°.5	
		<i>e</i> <sub>2</sub>	14	8			- 2		
		<i>e</i> <sub>3</sub> ( <i>PP</i> )	56	10.0			+ 2		
		<i>i</i>	4 4	4.0	+ 2				
		<i>iS</i>	7 0	7.4	-11	+ 5			
		<i>iPS</i>	30	5	+ 1				
		<i>iSS</i>	10 12	8	+19				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	29 49	22.0	- 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	33 59	20.0		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	34 45	20.0			+ 1		
693	5	<i>e</i> ( <i>S</i> )	23 12.0	7	0.2				
		<i>eL</i>	24.3	32					
		<i>M</i>	29 13	14.0	+ 0.3				
		<i>F</i>	0 0						
694	5	<i>iP</i>	2 9 2	1.8			- 0.3	400	
		<i>i</i> <sub>1</sub>	17	5.2	+ 2	+ 3		3°.6	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	26	6.0		+ 2			
		<i>iS</i>	46	2.0	+18			NW des monts Rouchan.	
		<i>M</i>	10 6	3	-23			e = 56°.9.	
		<i>F</i>	50						
695		<i>e</i> <sub>1</sub>	4 3 49	26.0	+ 2				
		<i>e</i> <sub>2</sub>	4 25	12	- 3				
		<i>e</i> <sub>3</sub>	5 6	6.0	- 1				
		<i>M</i>	7 54	11.0		+ 1			
696		<i>e</i>	4 40	20	0.2				
		<i>M</i>	53 35	24.0	+ 1				
		<i>F</i>	6 0						
697		<i>e</i>	11 54.0	2; 6	0.3				
		<i>eL</i>	54.0	21	0.5				
		<i>M</i>	55 36	13.5	+ 0.5				
		<i>F</i>	12 15						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
698	5	<i>eP</i>	19 58 5	2.8			+ 0.4	2150	
		<i>S</i>	20 1 41	6.3		- 1		19°.4	
		<i>eL</i>	2 1	10.0		+ 4			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	11	6.0		- 3			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	3 4	16	+ 1				
		<i>F</i>	40						
699		<i>iP</i>	21 22 25	8				6020	<i>iP</i> sur Z indistinct. 54°.2 α = 68°13' NE; φ = 37°46' N; λ = 141°35' E. Japon. Sur Z principale phase indistincte.
		<i>i</i> <sub>1</sub>	54	2.0	+ 3				
		<i>e</i> <sub>1</sub>	23 24	5	6				
		<i>e</i> <sub>2</sub> ( <i>PPP</i> )	26.0	6		7			
		<i>iS</i>	30 2	10.5	+57	-39			
		<i>i</i> <sub>2</sub> ( <i>PS</i> )	12	12.0			+27		
		<i>i</i> <sub>3</sub>	24	6.9		+92			
		<i>i</i> <sub>4</sub>	27	6.9	-100				
		<i>L</i>	41.0	18	20				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	44 10	10.8	-55				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	46 30	11.1		+77			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	48 53	11.7	-88				
		<i>C</i> <sub>1</sub>	22 44 43	13.7	- 4				
<i>C</i> <sub>2</sub>	48	13.8			+ 4				
<i>C</i> <sub>3</sub>	45 48	13.2		+ 5					
<i>M</i> <sub>1</sub> '	23 48 20	24.5			- 2				
<i>M</i> <sub>2</sub> '	30	25.8		+ 2					
<i>M</i> <sub>3</sub> '	49	26.0	+ 3						
700	6	<i>iP</i>	0 25 45	6.0			+ 6	8600	
		<i>PP</i>	28.5	8			9	77°.4	
		<i>PPP</i>	30 12	9.0			+ 2		
		<i>PPPP</i>	31 32	12.8			+ 3		
		<i>e</i> <sub>1</sub>	35 25	12.0		+ 5			
		<i>iS</i>	35	5.7	- 4				
		<i>iS</i> <sub>4</sub> <i>P</i> <sub>4</sub> <i>S</i>	36 9	5.8		+ 6			
		<i>PS</i>	20	9					
		<i>eSS</i>	41 0	30.3			- 3		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	41.3	24			- 8		
		<i>eSSS</i>	43 30	18	+ 4				
<i>eL</i>	51.0	29							
<i>M</i> <sub>1</sub>	57 9	21.7		-12					
<i>M</i> <sub>2</sub>	27	24.0	+11						
<i>M</i> <sub>3</sub>	58 5	28.0		- 5					



N°	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
6		$M_4$	1	1	50	17.2			+15		
		$M_5$		2	38	18.2	+23				
		$M_6$		3	26	18.8		+11			
		$C_1$		22	17	15.6	+2				
		$C_2$		27	22	16.0			+1		
		$C_3$		29	10	18.3		+1			
		$M_1'$	2	55	21	14.0	+0.3				F pendant le tr. d. t. suivant.
		$M_2'$			24	18.8			+0.2		
701		$e_1$	3	23	4	4.2			0.2		Superposition de deux trs. d. t.
		$M$		26	13	17.5	+0.4				
		$e_2$		29	18	8.0		+0.4			
		$F$		36							
702		$P$	14	51	31	1.6			-0.3	30	$\alpha = 90^{\circ}0' E;$ $\varphi = 41^{\circ}20' N;$ $\lambda = 69^{\circ}34' E.$ Village Ouroutchaly.
		$iS$			34	0.5; 4				0°.3	
		$F$		53	0						
703		$eP$	15	42	9	3.8			-1	6390	F pendant le tr. d. t. suivant.
		$ePP$		44	41	6.0			+2	57°.5	
		$ePPP$		45	53	9			+0.4		
		$S$		50	6	5.6	+1				
		$ePS$			27	4.0	-0.3				
		$eL$	16	1		27.0					
704		$M$		4	32	22.0	+1				
		$eL$	21	5		28.0			0.2		
		$M_1$		8	9	20.0	+0.3				
		$M_2$		16	16	6.0		+0.5			
705	7	$F$		50							
		$e_1$	6	42	27	2.4			+0.2		
		$e(S)$		47	55	8.0	+0.5				
		$eL$		53.0		32	0.7				
		$M$		58.0		20	+1				
706		$F$		50							
		$e(P)$	9	43	57	0.5	0.1			(500)	
		$i$		44	49	1.3	+1			(4°.5)	
		$iS$			52	1.5	+1				
		$F$		51							

N°	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
707	7	$eL$	10	34		27	0.2				F après le tr. d. t. suivant.
		$M$		46	20	18.3	+0.3				
708		$e$	12	6	59	3.2			-0.2		
		$eS$			43	4.0	+0.3				
		$eL$			43	18.0	+1				
		$M$		11	12	12.0		+2			
		$F$		23							
709		$e(P)$	14	14	2	2.0			+0.2	(1210)	
		$i_1$			29	1.8	+0.4			(10°.9)	
		$iS$		16	11	5.2	-1				
		$i_2$			18	2.2		-0.4			
		$M$		27		8.3	+1				
		$F$		30							
710		$e$	16.0			25	0.5				
		$M$		28	47	18.0	+0.3				
		$F$		17.2							
711		$S$	20	44	7	0.5	0.5				
		$F$			45.3						
712		$e$	21	31		14	0.1				F pendant le tr. d. t. suivant.
		$M$		48	52	16.2		-0.5			
713		$eL$	ca 23			16; 40					
		$M$		36	11	18.0		+0.7			F pendant le tr. d. t. suivant.
714	8	$e_1$	23	59.3		3.8	0.2				
		$e_2$	0	5	15	5.5	-0.6				
		$eS$		6	57	6.0	-1				
		$e_3$		14	54	8.0	-1				
		$eL$		16		ca 40					
715		$M$		20	34	26.0		+1			F pendant le tr. d. t. suivant.
		$e_1$	0	29	21	6.8	+1				
		$e_2$		33	37	8.0	0.4				
		$e_3$		43	7	12		+1			
		$eL$		46							
		$M_1$		48	9	36	+1				
		$M_2$		52	11	16.0	-2				F pendant le tr. d. t. suivant.
		$M_3$		54	25	14.0		+1			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
716	8	iP	1 7 36	5.2	+ 1			6280	Dilatation.
		iPP	10 4	5		+ 2		56°.5	
		iS	15 27	7.5	- 7	- 4			
		i <sub>1</sub>	37	4.0	- 6				
		i <sub>2</sub>	56	6.4	+ 8				
		eSS	19.4	18.0	- 2				
		e <sub>1</sub>	22.0	12	+ 1				
		e <sub>2</sub>	45	16	+ 2				
		e <sub>3</sub>	51	12		+ 4			
		M <sub>1</sub>	29 37	8.0	- 9				
		M <sub>2</sub>	35 35	12.0		- 7			
F	3ca50								
717		e	3 55 5	2.8	0.1				
		i <sub>1</sub>	59 10	8.0		+ 1			
		e(S)	4 1 55	6.0	- 1				
		i <sub>2</sub>	2 15	6.3	+ 1				
		eL	6	32	1				
		M <sub>1</sub>	8 22	2.8	+ 1				
		M <sub>2</sub>	12 10	14.0	+ 2				
		M <sub>3</sub>	22	14.0		+ 1			
		F	55						
718		iP	18 53 55	6.0			- 5	6770	Principale phase faible et irrégulière. Approximativement: α = 68°.6 SE; φ = 4°.7 N; λ = 124°.0 E. Au N de Célébes. e = 71°.6.
		iPP	56 58	10.0			+ 3	60°.9	
		iPPP	58 7	8		+ 2			
		e	19 0 49	13.5			- 2		
		iS	2 12	7.8	- 8				
		i(PS)	3 0	10	+15				
		iSS	5 57	12		+ 5			
		eSSS	7 4	10		+ 5			
		eL	ca 11	32		2			
		M <sub>1</sub>	19 7	22	+ 2				
		M <sub>2</sub>	21 48	18.0			- 1		
F	30								
719	9	eL	2 16	24					F pendant la pause dans l'enregistrement de 3h0m à 19h5m du 9/VIII.
		M <sub>1</sub>	29 36	24.0			+ 2		
		M <sub>2</sub>	37 55	18.0			+ 1		
		M <sub>3</sub>	39 49	19.9	+ 2				

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
720	10	e	1 39 4	4.0	+ 0.3				
		eL	37	9	+ 0.3				
		e	46	2.0	- 0.3				
		i	56	3.7	+ 1				
		M	40 24	4.7	+ 0.5				
		F	43						
721		e(P')	1 55.2	2.0	0.1			(ca13300)	De 0h53m à 11h0m du 12/VIII Z hors fonction. Amérique Centrale.
		iPP	56 25	4.5	- 1	+ 1		(119°.7)	
		i S <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S	2 3 20	8.3	+ 4	- 3			
		PS	6.3	18	2				
		PPS	8.0	12	2				
		SS	13.4	24	6				
		e	26.5	25	6				
		eL	30	ca40					
		M <sub>1</sub>	40 27	28.0	+10				
		M <sub>2</sub>	44 55	22.0		+18			
722		C <sub>1</sub>	3 35 4	16.3	+ 1				
		C <sub>2</sub>	42 36	16.8		- 1			
		M'	57 9	17.7	+ 1				
		F	6 0						
		iP	11 47 24	8.8	+ 3	- 5			
		iS	56 32						
723		C	13 7 15	19.5	+ 6			C before M?	
		M'	14 13 39	15.8	+ 2				
		F	17ca30						
		e	22 14.6	10	0.4				
724	12	eL	19	32				De 1h50m du 10/VIII à 11h0m du 12/VIII Z hors fonction.	
		M	22 47	22.0	+ 2				
		F	50						
724	12	iP	0 42 56	4.0		+ 4		5800 52°.2 Principale phase faible et incertaine. Dilatation. F après le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>1</sub>	13	2.4		+ 1			
		eS	50 21	5.3	+12				
		i <sub>1</sub>	53	4.0		+ 5			
		e <sub>2</sub>	57 12	10		+ 1			
724	12	M <sub>1</sub>	1 13 10	14.0		- 1			
		M <sub>2</sub>	14 36	14.0	- 1				



№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
725	12	P	5 4 24	4.0	- 0.5	+ 5		200 1°8 Dilatation. α = 84°37' SE; φ = 41°9' N; λ = 71°39' E. Ressenti à Namangan, intensité V C.-M.	
		i	34	3.2	- 4				
		iS	46						
		M	ca 56	ca 3.5	ca 46				
		F	30						
726		P	5 49 20	1.2; 4		+ 0.3	225 2°0 Namangan. Sur EW l'image disparaît dans iS de 3h12m à 10h45m. Temps inexact faute de repères de minutes.		
		i	32	6.8	+ 2				
		iS	49 45	2.0	+ 1				
		M	50 ca0	2.5	4				
		F	6 0						
727		iP	10 23 18	4.0	+ 2		190 1°7 Après iP l'image disparaît jusqu'à 10h32m. φ = 41°0' N; λ = 71°40' E. Ressenti à Namangan, intensité VIII C.-M. Destructions. Victimes humaines. Epicentre déterminé d'après observation directe. F à 12h9m après le tr. d. t. suivant.		
		C <sub>1</sub>	45 38	8.0	- 6				
		C <sub>2</sub>	46 53	9.6	-11				
728		iS	10 55 30	0.5	+ 1		Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M.		
		F	58						
729		e	10 58 27	0.5	0.05		Id.		
		(eS)	49	0.5	0.2				
		F	11 1						
730		e	11 55 8	0.5	0.1		Id.		
		S	12 6 2	2.0	- 1				
		F	9						
731		eP	12 11 47	0.5	0.05	0.1	210 1°9 Id.		
		iS	12 10	2.2	+ 1				
		F	17						
732		iS	12 29 50	2.8		- 2	Id.		
		F	31.5						
733		e	12 40.0	0.5; 3			Namangan. Intensité III C.-M.		
		F	42						

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
734	12	e	12 43 58	0.5				Id.	
		F	45						
735		iS	12 51 15	1.2		- 0.3		Id.	
		F	52.3						
736		e <sub>1</sub>	13 55 19	3.0		+ 0.1	>160 >1°4	α = 90° E. Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M.	
		e <sub>2</sub>	35	1.2	0.2				
		iS	37	2.8		- 1			
		L	48	6.0					
		M	ca 52	6.0	+ 1				
		F	14 0						
737		eS	15 2 38	0.5; 1.2			Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M.		
		i	42						
		F	3.7						
738		iS	15 32 23	2.0	- 1	- 1	Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M.		
		i	29	2; 0.8		-2; 0.4			
		F	35						
739		iS	15 42 18	2.8	- 0.7	- 1	Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M.		
		e	28	4; 0.8					
		F	45						
740		iS	16 1 34	3.2; 0.5		-1; 1			
		e	33	0.5	0.2				
		eL	35	10		+ 1			
		F	3.0						
741		e	16 15 54	0.7	0.1		Superposition probable de trois trs. d. t. Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.		
		i <sub>1</sub>	16 26	3		+ 1			
		i <sub>2</sub>	45	1	+ 0.5				
		i <sub>3</sub>	45	2.0		- 1			
		i <sub>4</sub>	51	4.0		- 1			
742		iP <sub>1</sub>	16 17 23	1.6		- 3	210 1°9 Dilatation. α = 90°0' E; φ = 41°9' N; λ = 71°48' E. Ressenti à Namangan, intensité VII. Destructions. F après une série de trs. d. t. successifs. De 16h0m du 12/VIII à 7h36m du 13/VIII Z hors fonction.		
		iP <sub>2</sub>	27	4	- 9				
		S	46						
		M	18.3	4?		-117			
		C <sub>1</sub>	40 45	6.8		+ 2			
		C <sub>2</sub>	41 11	8.0	+ 3				



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
743	12	<i>eS</i> <i>F</i>	16 52 2 53.5	2.0	0.2	0.2			Ressenti à Namangan, intensité III C.-M.
744		<i>eS</i>	16 56 17	0.4	+ 1				Id. F pendant le tr. d. t. suivant.
745		<i>iP</i> <i>iS</i> $M_1$ $M_2$ <i>C</i>	16 56 33 57 7 15 26 59 32	4.0 2.0 3 4.7 4.7	- 1 - 9 - 24 +27 - 3			310 2°.8	Condensation. $\alpha = 67^\circ 27' NE;$ $\varphi = 42^\circ 21' N;$ $\lambda = 72^\circ 46' E.$ S de la chaîne Alexandre, (monts Ala-Tau). Suite pendant le tr. d. t. suivant.
746		<i>iS</i> $M_1$ $M_2$ <i>F</i>	17 2 8 20 24 10	2.8 6.0 8.5				$\geq 190$ $\geq 1^\circ.7$	Dans la région de Namangan.
747		<i>e(P)</i> <i>e</i> <i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	17 14 0 19 22 34 20	0.5 2.0 2.0 4.4		0.1		200 1°.8	Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M.
748		<i>iS</i>	17 46 7	3.2	- 0.6				Ressenti à Namangan, intensité III C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.
749		<i>iP</i> $i_1$ $i_2$ $i_3$ <i>iS</i> $M_1$ $M_2$ <i>C</i>	17 46 38 39 42 52 47 3 17 29 50 16	4.7 0.7 12 7 2.8 6.8 4.5 6.4		+ 2 - 2 -10 ca-10 -24 ca-36 ca-53 - 6		225 2°.0	F pendant le tr. d. t. suivant. $\alpha = 90^\circ 0' E;$ $\varphi = 41^\circ 8' N;$ $\lambda = 71^\circ 59' E;$ Ressenti à Namangan, intensité VI C.-M.
750		<i>S</i> <i>i</i> <i>F</i>	18 4 12 19 7.6	4.0 4.0	- 1 - 1				Namangan, intensité IV C.-M.
751		<i>iS</i> <i>i</i>	18 13 40 46	1.6 3.7		- 1 - 1			Id. F pendant le tr. d. t. suivant.

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
752	12	<i>iS</i> <i>i</i> <i>F</i>	18 19 38 44 22.0	3.8 3.8		+ 1 - 1			Namangan, intensité IV C.-M.
753		<i>S</i> <i>F</i>	18 24 44 26.5	2.0		+ 0.3			Namangan, intensité III C.-M. De 18 <sup>h</sup> 27.2 <sup>m</sup> à 18 <sup>h</sup> 30.1 <sup>m</sup> enregistrement suspendu.
754		<i>e</i> <i>iS</i> <i>i</i>	18 39 10 28 30	0.5 0.6 3.8	0.1		- 1		Ressenti à Namangan, intensité IV C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.
755		<i>S</i>	18 41 11	1.6		- 0.3			Id.
756		<i>iS</i> $i_1$ $i_2$ $M_1$ $M_2$ $M_3$	18 41 43 46 50 52 56 56	3.4 5 4.0 5.2 0.5 8		+ 2 - 3 - 0.7 + 3		ca 190 ca 1°.7	Namangan, intensité IV C.-M. F pendant la pause de 18 <sup>h</sup> 44.5 <sup>m</sup> à 18 <sup>h</sup> 46.7 <sup>m</sup> .
757		<i>eS</i>	18 50 2	2.8	0.1	0.1			Namangan, intensité III C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.
758		<i>P</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>M</i>	18 51 42 46 52 7 26	12 2.4 4.0		- 4 - 5 +15		225 2°.0	$\alpha = 90^\circ 0' E;$ $\varphi = 41^\circ 8' N;$ $\lambda = 71^\circ 59' E.$ Namangan, intensité V C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.
759		<i>eS</i> <i>e</i> <i>i</i> <i>F</i>	19 2 21 23 30 7	2.8 2.8 4.0		+ 0.3 - 1 - 1			Namangan, intensité IV C.-M.
760		<i>eS</i> <i>F</i>	19 15 0 18	1	0.3	0.3			Namangan, intensité III C.-M.
761		<i>iS</i> <i>i</i> <i>M</i>	19 40 17 20 22	3.9 4 0.5	+ 0.6		- 0.5 + 2		Namangan, intensité IV C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.
762		<i>iS</i> <i>F</i>	19 44 17 46	3.8; 1.6					Namangan, intensité III C. M.



№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
										degré	
763	12	<i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	20	18	27	2.7 5.2	+ 0.3 + 1	- 1			Namangan, intensité IV C.-M.
764		( <i>eL</i> ) <i>M</i> <i>F</i>	20	27		22.0 18.0	0.2 + 0.2				
765		<i>iS</i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>M</i> <i>F</i>	20	41	26	2.0 6 4.0 6.0		- 2 + 2 - 3 + 2			Namangan, intensité V C.-M.
766		<i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	20	55	19	2.3 6.0		- 1 + 0.5			Namangan, intensité IV C.-M.
767		<i>eP</i> <i>e<sub>1</sub></i> <i>iS</i> <i>i</i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>eL</i> <i>M</i>	21	43	53	0.7 8.0 3.8 4.0 1.2 10 6.0		0.1 - 0.4 - 4 - 5	190 1°7		$\alpha = 90^{\circ}0' E;$ $\varphi = 41^{\circ}9' N;$ $\lambda = 71^{\circ}35' E.$ Namangan, intensité V C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.
768		<i>iS</i> <i>i</i> <i>F</i>	21	47	56	1.8 4.0	+ 1	- 2			Namangan, intensité IV C.-M.
769		<i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	22	32	11	2.9 6.3		- 2 + 1			Id.
770		<i>eS</i> <i>i</i> <i>F</i>	22	45	59	4.0; 0.5 4		- 0.2 - 0.2			Namangan, intensité III C.-M.
771		<i>i(S)</i> <i>i</i>	22	52	49	5.5 6.4	- 0.3	+ 1 - 1			Namangan, intensité IV C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
										degré	
772	12	<i>eS</i> <i>e</i> <i>F</i>	22	54	43	2.0 5.5		- 0.3 + 1			Id.
773		<i>P</i> <i>i</i> <i>e</i> <i>iS</i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>M</i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>F</i>	23	2	15	0.5 3.2 1.2 1.6; 0.5 0.5 6.0 2.4		- 2 0.2 - 0.4 + 1 - 3	260 2°3		$\alpha = 90^{\circ}0' E;$ $\varphi = 41^{\circ}7' N;$ $\lambda = 72^{\circ}25' E.$ A l'E de Namangan.
774		( <i>S</i> ) <i>F</i>	23	23	52	4.0	- 0.3	0.4			Ressenti à Namangan, intensité III C.-M.
775		<i>iS</i> <i>i<sub>1</sub></i> <i>i<sub>2</sub></i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>F</i>	23	45	10	3.0 4.0; 0.5 2.0 3.6 4.6	- 1	- 1 - 1 - 1 + 1 - 2			Namangan, intensité IV C.-M.
776	13	<i>i(S)</i> <i>i</i> <i>F</i>	0	30	34	0 2.3; 0.5		+ 1 + 1			Id.
777		<i>eL</i> <i>e</i> <i>F</i>	0	34	3	8 8		0.2 0.2			
778		<i>eS</i> <i>F</i>	1	5	5						Namangan, intensité III C.-M.
779		<i>eP</i> <i>iS</i> <i>i</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i>	1	8	34	3.8; 0.5 1.0; 3.2 4.0 6.4 0.6		0.1 - 4 + 2 + 3	200 1°8		$\alpha = 90^{\circ}0' E;$ $\varphi = 41^{\circ}9' N;$ $\lambda = 71^{\circ}42' E.$ Namangan, intensité V C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
780	13	(eS) i M F	1 12 23 29 42 17	4.0 1.2 6.0	+ 1	+ 3			Namangan, intensité IV C.-M.
781		iS i F	1 45 43 50 48	2.8 2.9	+ 0.1	- 0.3 - 1			Namangan, intensité III C.-M.
782		eP iS i M F	2 3 26 48 53 4 14 10	4;10 4.0 5 4.3		- 0.6 - 4	200 1°8.	α = 90°0' E; φ = 41°9' N; λ = 71°42' E.	Namangan, intensité V C.-M.
783		iS i F	2 51 44 51 53	2.8 3.8		- 0.6 - 0.4			Namangan, intensité IV C.-M.
784		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> F	3 6.1 9 10	3 1.5	0.1 0.1	0.1 0.1			Superposition. Namangan, intensité III C.-M.
785		e F	3 19.5 20.5	2.0	0.2	0.2			Namangan, intensité III C.-M.
786		iS M F	3 24 28 33 26.7	0.5 0.4	- 1	+ 3			Namangan, intensité IV C.-M.
787		e iS eL M	4 38 33 39 10 23 39	2.0 4.0 10.0 5.1	+ 1 + 1 + 5	- 2		Id. F se confond avec le tr. d. t. suivant.	
788		e S eL M F	4 44 59 45 3 3 30 48	1.6 1.8 12 6.0		0.2 - 1 + 0.6 + 1			Namangan, intensité IV C.-M.
789		S i F	5 23 31 38 25.0	2.8 3.8		- 0.6 - 0.6			Id.

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
790	13	S i M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	5 43 16 23 26 36 47	2.8 3.4 1.6 5.8		- 1 - 1 + 2 + 1			Id.
791		S i F	5 54 46 53 56.5	1.3; 4.0 3.8	- 0.3	- 0.4			Id.
792		S M F	6 24 36 40 27.5	1.3; 4.0 0.7	- 0.3	+ 0.5			Id.
793		iS i M e F	6 59 33 40 43 46 7 3	2.7 4.0 6.4 6.0		- 1 - 2 + 0.3 0.5			Id. (Superposition). De 7h33m à 8h39m enregistrement suspendu.
794		P i e iS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 25 5 9 18 42 26 0 10 21 42	4.0 0.8 7 2.4 9 4.8 6.4	+ 1 + 1 - 1 + 3 + 4	+ 2 + 4	330 3°0	α = 0°0' S; φ = 38°22' N; λ = 69°18' E.	Kafirnigan.
795		iP e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> iS eL M F	11 56 16 47 12 3 11 18 15 23 40 50	4.0 6.0 18.0 7 18; 36 14.8	- 0.2	- 2 + 0.5 - 1	5370 48°3	α = 74°32' S; φ = 16°50' N; λ = 118°5' E. e = 75°.	Iles Philippines. De 15h35m.0 à 15h38m.0 du 13 VIII enregistrement suspendu. De 13h45m du 13/VIII à 14h32m du 14/VIII Z hors fonction.
796		e <sub>1</sub> S eL M	16 0 12 18 25 35 26	2.0 8.0 20 16.8	0.1 + 1	0.1 + 1			F superposée à une série de trs. d. t. successifs. Sur EW principale phase faible.



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
797	13	<i>eP</i>	16 41 6	0.5	0.1	0.2		220	Namangan, intensité IV C.-M.
		<i>iS</i>	30	2.8	- 2		2°.0		
		$M_1$	34	0.5	2				
		$M_2$	47	9	+ 1				
		<i>F</i>	46						
798		<i>S</i>	17 11 40	3.2		- 0.4		Id.	
		<i>M</i>	54	6.0	- 1				
		<i>F</i>	16						
799		<i>iS</i>	17 29 56	2.7		- 1		Id.	
		<i>i</i>	30 3	3.2	- 1				
		<i>e</i>	6	0.6	1				
		<i>M</i>	9	5.7	+ 1				
		<i>F</i>	35						
800		<i>eP</i>	17 54 6	1.0		0.1		Id.	
		<i>iS</i>	28	2.8	- 1				
		<i>i</i>	35	4.5	- 1				
		<i>M</i>	38	0.6	2				
		<i>F</i>	59						
801		<i>iS</i>	18 17 22	2.8	- 1	- 1		Id.	
		$i_1$	27	0.1	- 3				
		$i_2$	29	4.0					
		<i>M</i>	32	3.2	+ 0.6				
		<i>F</i>	20						
802		<i>e</i>	20 22.9	0.5	0.1	0.1		Namangan, intensité III C.-M. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>i</i>	23 24	2.0	- 0.5				
803		<i>P</i>	20 28 26	4.0		- 0.4		200 1°.8 $\alpha = 90^{\circ}0' E;$ $\varphi = 41^{\circ}9' N;$ $\lambda = 71^{\circ}42' E.$ Namangan, intensité V C.-M.	
		$i_1$	31	5	- 0.6				
		<i>iS</i>	48	1.9	- 8				
		$M_1$	55	0.6	+ 3				
		$M_2$	29 10	4.6	- 5				
		$M_3$	10	8	- 2				
		<i>F</i>	40						
804	14	<i>e(S)</i>	1 22 20	8	+ 0.4			F après le tr. d. t. suivant.	
		<i>e</i>	24	12		0.3			
		<i>eL</i>	28	32	1				
		<i>M</i>	30 51	18.0	+ 0.3				

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
805	14	<i>iS</i>	1 49 36	2.6	- 1	- 1		Namangan, intensité IV C.-M.	
		<i>i</i>	43	3.2	- 1				
		<i>F</i>	52.5						
806		( <i>S</i> )	2 46 10	8	2.0		+ 0.2	Id.	
		<i>e</i>	15	2.8; 0.5	+ 0.3				
		<i>M</i>	29	6.0	+ 0.5				
		<i>F</i>	50.6						
807		<i>iP</i>	12 4 14	4.0	+ 2			490 4°.4 Condensation. $\alpha = 24^{\circ}19' SW;$ $\varphi = 39^{\circ}17' N;$ $\lambda = 67^{\circ}57' E.$ NW de Hindoukouch. De 13h55m à 14h30m enregist- rement suspendu.	
		<i>i</i>	56	5.8	- 1				
		<i>iS</i>	5 8	4.3	- 12				
		<i>eL</i>	13	5.7	+ 6				
		<i>M</i>	32	4.0	+ 6				
		<i>F</i>	13 19						
808		<i>e</i>	19 57	5.3		0.2			
		<i>eL</i>	20 4.5	12					
		<i>M</i>	6 3	12.0	- 0.2				
		<i>F</i>	20						
809	15	<i>iP</i>	2 40 5	2.4			- 1	350 3°.2	
		<i>iS</i>	44	1.3	+ 2		+ 1		
		$i_1$	49	2.0			+ 1		
		$i_2$	53						
		$i_3$	56	1.8	- 8				
		<i>L</i>	41 0	ca 9	- 2				
810		<i>M</i>	13	5.2	+ 4				
		<i>F</i>	3 23						
		<i>eL</i>	4 19	18					
811		<i>M</i>	24 46	14.0	+ 0.4				
		<i>F</i>	50						
		<i>P</i>	5 1 17	4.0; 9			+ 1	240 2°.2 Dans la région de Namangan.	
$i_1$	22	2.0			- 0.6				
<i>iS</i>	44	2.5	+ 2			+ 0.5			
$i_2$	50	8				- 0.3			
$i_3$	52	2.8				+ 17			
<i>M</i>	2 0	6.6							
		<i>F</i>	40						



№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
										degré	
	17	$M_1$	4	43	44	11.9			+ 0.2		
		$M_2$		46	25	8.3			- 0.5		
		$F$		56							
823		$eL$	7	49.0		32	0.3				
		$M$		57	32	14.0	+ 0.8				
		$F$	8	20							
824	18	$iP$	1	58	57	4.0			+ 1		Sur toutes les composantes à partir de S superposition des ondes à $T_p = 1m$ .
		$i_1$		59	15	1.8	- 0.3				
		$i_2$			26	2.8	- 0.6				
		$i_3$			34	7.6	+ 4	+ 2			
		$e_1$	2	3	51	12	+ 3		- 2		
		$i_4$			53	5.6		- 4			
		$i_5$		4	4	6.0	- 1				
		$e_2$			32	7	+ 1				
		$i_6$		7	7	7.5		+ 2			
		$eL$		9		40	2				
		$M_1$		12	11	20.7	+ 3				
		$M_2$		13	15	20.2			+ 2		
		$M_3$		16	2	15.5		+ 0.8			
		$F$		30							
825		$e$	17	47		16.0	0.2				
		$M$		51	10	12.7	+ 0.1				
		$F$		56							
826		$iP$	19	37	31	6.4	- 1	+ 5	+ 7		
		$PP$		39	39	12		- 10			
		$i_1$		44	26	13		- 3			
		$i_2$		51	35	12.8	+ 33				
		$L$		53	11	20		- 17			
		$M_1$		59	59	13.2	+ 60				
		$M_2$	20	2	39	13.8		- 88			
		$M_3$		5	59	19.3		- 56			
		$C_1$	21	14	45	15.2		+ 4			
		$C_2$			45	12.7			+ 4		
		$C_3$		15	1	13.5	+ 4				
		$M'_1$	22	13	41	16.2		+ 1			
		$M'_2$		19	49	18.0	+ 2				
	19	$F$	1	10							

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.		
										degré		
827	19	$eL$	6	30		18		+ 0.6				
		$M$		49	15	14.5	+ 0.2					
		$F$		7.5								
828		$e(S)$	8	43	23	5.6		+ 0.3				
		$eL$		44	38	17		+ 0.2				
		$M$		46	28	11.9	- 1					
		$F$		50								
829		$e(P)$	12	42	39	0.5	0.1		+ 0.3	(230)	Approximativement: $\alpha = 90^{\circ}.0$ E; $\varphi = 41^{\circ}.1$ E; $\lambda = 72^{\circ}.0$ N. Au NE de Namangan.	
		$iS$		43	5	2.8		- 9		(2 <sup>o</sup> .1)		
		$M_1$			25	4.3		- 3				
		$M_2$			29	4.0	- 5					
		$M_3$			29	1.9			+ 5			
		$F$			53							
830		$iL$	13	10		20		0.1				F après le tr. d. t. suivant.
		$M$		16	51	19.7		+ 0.6				
831		$(eP)$	13	33	19	1.5			0.1	(530)		(4 <sup>o</sup> .8)
		$iS$		34	17	3.6		- 2				
		$i$			26	2.0	+ 3		+ 1			
		$M_1$			35	2.8		+ 2				
		$M_2$			35	2.2			+ 1			
		$M_3$			41	4.3	- 3					
		$F$			41							
832		$e_1$	20	13	0	2.0	- 0.2					
		$e_2$		14	20	2.4	+ 0.2					
		$e_3$		15	4	2.0		- 0.6				
		$e_4$		15.2		12	0.1					
		$(S)$		16.0		4	- 1					
		$L$			15	9.3		+ 1				
		$M_1$			31	7.2		+ 2				
		$M_2$		17	1	12.0	- 4					
		$M_3$			29	12.0			- 2			
		$F$			35							
833		$P$	20	35	51	4.0		+ 0.1		500	4 <sup>o</sup> .5	
		$e_1$			55	1.6	+ 0.3					
		$e_2$		36	18	10.0		- 0.5				



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
833	19	<i>i</i>	20 36 35	1.5		- 0.6			
		<i>iS</i>	46	6.0		+ 1			
		<i>M</i>	37 2	8.0		+ 0.8			
		<i>F</i>	43						
834		<i>eP</i>	23 26 24					6340	
		<i>S</i>	34 18	8		+ 0.8		67°.1	
		<i>L</i>	46	24		- 1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	51 54	16.0		+ 2			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	53 18	14.8					
		<i>M</i> <sub>3</sub>	20	14.0			+ 1		
		<i>F</i>	1 40				+ 2		
835		<i>eL</i>	20 8	40					
		<i>M</i>	21 1 53	20.5		+ 1			
		<i>F</i>	21.7						
836		<i>iP</i>	21 46 59	8	- 0.3	- 0.5	+ 1	6240	
		<i>i</i>	47 36	8		+ 1		56°.2	
		<i>S</i>	54 48	8		+ 1			
		<i>L</i>	22 9.2	28					
		<i>M</i>	15 58	14.0					
837	21	<i>e</i>	0 16						
		<i>F</i>	5 0					Considérable tr. d. t. éloigné. Image embrouillée, dépouillement impossible.	
838		<i>e</i>	8 31	12	0.1	0.1	0.1		
		<i>M</i>	38 16	18.5	+ 0.6				
		<i>F</i>	9 15						
839		<i>eL</i>	11 12	36	0.4	0.4			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	27 5	33		+ 0.4			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	14	21.7	+ 1				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	54	26.2			- 0.7		
		<i>F</i>	12 50						
840		<i>iP</i>	23 1 36	5.0		- 1	+ 2		
		<i>i</i> <sub>1</sub>	6 8	9.2		- 1			
		<i>i</i> <sub>2</sub>	33	8.3		- 3			
		<i>i</i> <sub>3</sub>	7 24	7	+ 1				
		<i>i</i> <sub>4</sub>	10 16	12		- 1			
		<i>i</i> <sub>5</sub>	15 58	10		+ 1			

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
21		<i>eL</i>	23 32	44	1				
		<i>M</i>	37 28	21.0	+ 0.4				
22		<i>F</i>	0 20						
		<i>eL</i>	3 18	40	1				
		<i>M</i>	38 28	28.0	+ 0.4				
841		<i>F</i>	5 10						
		<i>eL</i>	19 8	44			- 2		
		<i>M</i>	13 12	20.0		- 2			
842		<i>F</i>	20.0						
		<i>eP</i>	23 12 33	1.5			0.2	(225)	
		<i>iS</i>	58	4.9	- 1			(2°.0)	
843		<i>eL</i>	13 2	10.0			+ 0.3		
		<i>M</i>	10	2	+ 2				
		<i>F</i>	19						
		<i>e</i> <sub>1</sub>	23 36 10	2.2			0.2		
844		<i>e</i> <sub>2</sub>	12	4.0		- 0.4			
		<i>F</i>	42						
		<i>eL</i>	23 47	36	1				
845		<i>M</i> <sub>1</sub>	52 50	34.0			- 1		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	55 56	18	- 0.2				
		<i>F</i>	0 25						
23		<i>eP</i>	2 48 28	2.0			+ 0.1	440	
		<i>i</i>	40	2.0			0.2	4°.0	
		<i>iS</i>	49 17	4.0	+ 1				
		<i>eL</i>	49.8	16		- 0.2			
		<i>M</i>	50 15	6.0		+ 0.6			
846		<i>F</i>	58						
		<i>eL</i>	6 0	15.0					
		<i>M</i>	10 59	16.0	- 0.3				
847		<i>F</i>	33						

Approximativement:  
 $\alpha = 90^\circ.0$  E;  
 $\varphi = 41^\circ.1$  N;  
 $\lambda = 72^\circ.0$  E.  
 Au NE de Namangan.

Probablement superposition du précédent.

$\alpha = 0^\circ.0$  S;  
 $\varphi = 37^\circ.22'$  N;  
 $\lambda = 69^\circ.18'$  E.  
 Au S de Kourgan-Tubé.



№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
848	23	<i>iP</i>	6	38	38	3.6			- 1	6370 57°.3 Approximativement: $\alpha = 71^\circ.6$ NE; $\varphi = 33^\circ.8$ N; $\lambda = 143^\circ.3$ E. A l'E du Japon.	
		<i>i<sub>1</sub></i>			42	8.0			- 2		
		<i>i<sub>2</sub></i>		39	17	12			- 2		
		<i>iS</i>		46	34	12.0			- 6		
		<i>ePS</i>		47	12	8		+ 6	+ 6		
		<i>eSS</i>		49	46	9		- 7			
		<i>i</i>		50	49	6			+ 2		
		<i>iL</i>		59	20	16.7		- 3	+10		
		<i>M<sub>1</sub></i>	7	3	35	14.3		- 2			
		<i>M<sub>2</sub></i>		5	2	15.6			-15		
		<i>M<sub>3</sub></i>			6	14.0			-24		
		<i>M<sub>4</sub></i>			13	14.2		+21			
		<i>M<sub>1</sub>'</i>		9	13	52	12.0		+ 0.4		
		<i>M<sub>2</sub>'</i>			15	51	16.5				+ 0.4
<i>F</i>		10	30								
849		<i>i</i>	23	14	13	2.4			+ 0.3		
		<i>e<sub>1</sub></i>			29	0.5	0.1				
		<i>e<sub>2</sub></i>			43	1.8		+ 0.2			
		<i>eL</i>		15	15	9					
		<i>M</i>			30	6.0			- 1		
		<i>F</i>			20						
850	24	<i>e(P)</i>	4	29	42	1.3			- 0.1	(225) (2°.0) Approximativement: $\alpha = 90^\circ.0$ E; $\varphi = 41^\circ.1$ N; $\lambda = 72^\circ.0$ E. Au NE Namangan.	
		<i>i<sub>1</sub></i>			44	2.0			- 0.2		
		<i>iS</i>		30	7	3.8			- 1		
		<i>F</i>			35						
851		<i>iP</i>	9	5	38	4.8			+ 2	6260 56°.3	
		<i>i<sub>1</sub></i>			42	5.6	+ 1				
		<i>i<sub>2</sub></i>			46	2.0			- 0.4		
		<i>i<sub>3</sub></i>		6	10	9			+ 4		
		<i>i<sub>4</sub></i>			13	7.2			- 4		
		<i>iPP</i>		7	46	11.5			+ 1		
		<i>S</i>		13	28	10.4		+ 2	+ 4		
		<i>ePS</i>			46	15			- 6		
		<i>iSS</i>		16	9	10.5			+ 2		
		<i>i<sub>5</sub></i>		24	46	11.0			+ 3		
		<i>iL</i>		26	54	17.5		+12			
		<i>M<sub>1</sub></i>		31	16	12.3		+11			
		<i>M<sub>2</sub></i>		32	28	11.8			- 8		
<i>M<sub>3</sub></i>		33	41	12.8			- 7				

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
	24	<i>C<sub>1</sub></i>	10	24	11	12.0			+ 0.7		F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>C<sub>2</sub></i>			20	14.0	+ 1				
852		<i>P</i>	15	28	22	4.0;9				6260 56°.3	
		<i>e</i>		29	42	2.8	0.3				
		<i>iS</i>		36	12	12.0			- 2		
		<i>eL</i>		47.5		32		+ 3			
		<i>M<sub>1</sub></i>		53	49	14.4		+ 3			
		<i>M<sub>2</sub></i>		54	36	16.0			+ 1		+ 1
<i>F</i>	17	40									
853		<i>iP<sub>1</sub></i>	18	17	24	6.0	+ 0.2	+ 1	- 2	5130 46°.2	
		<i>iP<sub>2</sub></i>			30	5			- 8		
		<i>iPP<sub>1</sub></i>		19	17	8.0			- 6		
		<i>iPP<sub>2</sub></i>			30	7.0			+ 4		
		<i>iS</i>		24	13	5.5			-10		
		<i>iSS</i>		27	14	8.0			+ 4		
		<i>e</i>			40	14.0					+ 4
		<i>L</i>	21	21.5		44	20				
		<i>M<sub>1</sub></i>		34	46	24	+28				
		<i>M<sub>2</sub></i>		35	21	7.5			+ 8		
		<i>M<sub>3</sub></i>		36	24	7.7	+11				
		<i>M<sub>4</sub></i>			30	26			+10		
		<i>M<sub>5</sub></i>		39	43	18.5	+27				
<i>M<sub>6</sub></i>		40	26	14.5				+28			
<i>C<sub>1</sub></i>	19	32	15	18.3			+ 0.4				
<i>C<sub>2</sub></i>		40	4	14.8	- 0.4						
<i>C<sub>3</sub></i>		46	50	16.0				+ 0.7			
<i>M<sub>1</sub>''</i>	21	44	56	19.2	- 0.3						
<i>M<sub>2</sub>''</i>		47	0	20.0				+ 0.3			
<i>M<sub>3</sub>''</i>		49	40	17.2			+ 0.3				
<i>F</i>	23	20									
854	25	<i>F</i>	0	4	6	4.8			+ 0.6	7530 67°.8	<i>e'</i> — <i>M'</i> superposition.
		<i>S</i>		13	2	11			+ 1		
		<i>eL</i>		24		20	0.2				
		<i>M<sub>1</sub></i>		28	22	17.2	- 0.7				
		<i>e'</i>		32	19	2.0			0.1		
		<i>iS'</i>			27	2.7			+ 0.4		



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
25		<i>i'</i>	0 32 40	3			+ 1		
		<i>M'</i>	44	6.3		+ 1			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	35 24	14.0			+ 1		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	55	14.0	+ 1				
		<i>F</i>	1 55						
855		<i>eL</i>	11 48 44	9		- 0.4			
		<i>F</i>	50.0						
856		<i>iP</i>	17 3 12	3.7	- 1	+ 1	- 4	7060	
		<i>i</i> <sub>1</sub>	50	8.0			+ 2	63°.5	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	5 33	4.0			+ 2		
		<i>iS</i>	11 44	9.0	+ 8				
		<i>i</i> <sub>3</sub>	12 22	8.0		+ 4			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	23 25	22.0	+ 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	8	18.0			- 1		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	12	16.0		+ 1			
857		<i>eL</i>	20 44	24	0.1				
		<i>M</i>	49 53	18.0	- 0.3				
		<i>F</i>	21 28						
858		<i>P</i>	23 2 24	4			- 0.6	2850	
		<i>S</i>	6 56	6.0		- 4		25°.6	
		<i>e</i>	7.1	14			- 6		
		<i>i</i> <sub>1</sub>	7 15	4.8			- 2		
		<i>i</i> <sub>2</sub>	18	6.8	+ 2				
		<i>i</i> <sub>3</sub>	8 54	6.0		- 1			
		<i>eL</i>	9.1	34	3				
		<i>i</i> <sub>4</sub>	9 53	5.7		- 2			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	11 39	21.5	+ 3				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	13 12	12.0	- 5				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	52	6.0			- 1		
26		<i>M</i> <sub>4</sub>	55	11.5		+ 2			
		<i>F</i>	0 25						
859		<i>eP</i>	0 47 17	1.8				6100	
		<i>i</i>	25	2.8			+ 1	54°.9	
		<i>S</i>	54 58	6.0		+ 1			

Principale phase faible et irrégulière.  
 $\alpha = 52^{\circ}.8$  SE;  
 $\varphi = 6^{\circ}26'$  S;  
 $\lambda = 115^{\circ}9'$  E.  
 Mer près de Java.  
 $\bar{e} = 67^{\circ}.0$ .

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
26		<i>e</i>	0 58 1	16.0		- 0.4			
		<i>eL</i>	1 4	32	1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	12 2	15.2			+ 1		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	19	12.9		+ 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	47	14.5	+ 1				
		<i>F</i>	2 20						
860		<i>iP</i>	2 33 58	4.0; 8			- 1	315	
		<i>e</i> <sub>1</sub>	34 1	0.8		1		2°.8	
		<i>i</i> <sub>1</sub>	2	5.6	+ 1			Garm.	
		<i>e</i> <sub>2</sub>	8	8.0		+ 2			
		<i>e</i> <sub>3</sub>	11	0.5	2	2			
		<i>i</i> <sub>2</sub>	30	4.0	- 4				
		<i>iS</i>	33	4.0	- 20				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	34.7	2			8		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	37ca41	4		16			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	ca49		20				
861		<i>iP</i>	16 32 23	4.0			- 1	6540	
		<i>e</i>	25	5		- 0.4		58°.9	
		<i>eS</i>	40 28	3.0; 12				Dans la zone de Riou-Kiou.	
		<i>e</i>	40	9		+ 1			
		<i>eL</i>	47	36	1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	55 27	19.5	+ 2				
862		<i>M</i> <sub>2</sub>	58 0	18.0		+ 1			
		<i>F</i>	17 36						
		( <i>eL</i> )	19 47	28					
863		<i>M</i>	53 58	18.3		+ 0.2			
		<i>F</i>	20 20						
		<i>eP</i>	21 12 14	2.3			- 0.3		
864	27	<i>eL</i>	25 21	13		- 0.7			
		<i>M</i>	34 21	20.0		+ 0.2			
		<i>F</i>	22 10						
864	27	<i>e</i>	1 41	16	0.1				
		<i>M</i>	44.7	16.2	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3		
		<i>F</i>	55						

De 23h50m du 26/VIII à 16h50m du 27/VIII temps inexact faute de repères de minutes.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
865	27	P	2 58 18	3.8		+ 0.6	- 1	240 2°.2 α = 90° 0' E; φ = 41° 8' N; λ = 72° 11' E. Au NE de Namangan.	
		i	25	4.7	+ 0.7				
		iS	45	2.7	+ 9	- 30			
		M <sub>1</sub>	53	2.8		- 25			
		M <sub>2</sub>	54	3	- 25				
		F	3 30						
866		S	7 48.0	2.0; 5.0					
		eL	49.0	15			0.1		
		M	56.4	8		+ 0.4			
		F	8 0						
867		P	12 20.4	10			+ 1		
		e <sub>1</sub>	21	2.0		0.2			
		e <sub>2</sub>	33.9	9		- 1			
		e <sub>3</sub>	36	20	1	0.6			
		e <sub>4</sub>	43.5	8		1			
		eL	43.5	14	0.3				
		M <sub>1</sub>	46.0	15		- 2			
		M <sub>2</sub>	50.3	16.0		+ 6			
		M <sub>3</sub>	50.4	16.6			+ 6		
		M <sub>4</sub>	50.4	12.0		+ 7			
		F	14.5						
868		(eL)	23 12	14			0.2		
		M	20 22	16.0			+ 0.3		
		F	50						
869	28	e	5 13	20.0			0.2		
		eL	20	36					
		M	25 40	22		+ 2			
		F	6 10						
870		e	7 43 15	2.0			0.2		
		F	46						
871		iP	16 55 56	2.0			- 0.6	870 7°.8	
		i <sub>1</sub>	56 4	2.5		+ 0.7			
		i <sub>2</sub>	57 13	6.0		+ 4			
		iS	30	3.2		- 4			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques		
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>				
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré			
	28	M <sub>1</sub>	16 57 43	4.0			+ 3				
		M <sub>2</sub>	58 1	6.0	+ 10						
		M <sub>3</sub>	4	6.3		+ 5					
		F	17 10								
872		e <sub>1</sub>	22 37 45	2.5			0.2				
		e <sub>2</sub>	50	1.6		+ 0.2					
		iS	38 2	2.0		+ 1					
		eL	31	12			+ 0.3				
		M	39 49	12.0			+ 0.4				
873	29	iP	5 43 55	6.0			+ 1	6340 57°.1 200 1°.8 α' = 90° 0' E; φ' = 41° 9' N; λ' = 71° 42' E. Namangan, intensité V C.-M. F superposée au tr. d. t. suivant. eP <sup>1</sup> - M <sub>2</sub> <sup>1</sup> superposition.			
		eP <sup>1</sup>	49 54	1		0.1					
		iS <sup>1</sup>	50 16	3.7		2	- 0.6				
		i <sup>1</sup>	17	0.9		- 2	0.5				
		i	23	3.7		- 4					
		eL <sup>1</sup>	24	10		+ 2					
		M <sub>1</sub> <sup>1</sup>	34	5.2	+ 6						
		M <sub>2</sub> <sup>1</sup>	50 39	5.2		+ 1					
		S	51 49	9		- 2					
		e <sub>1</sub>	52 3	13			- 2				
		i	7	7		- 2					
		e <sub>2</sub>	56	12			2				
		eL	6 3	20	0.3						
		M <sub>1</sub>	9 35	8.3		- 3					
		M <sub>2</sub>	32 33	13.7		- 3	- 2				
		874		iP	7 51 1	3.9				+ 2	6340 57°.1
				e <sub>1</sub>	7	2.5				- 0.6	
e <sub>2</sub>	12			2.8		- 0.4					
iS	58 55			12			+ 2				
e <sub>3</sub>	59 26			3.6			+ 0.6				
eL	8 9			40			1				
M <sub>1</sub>	14 51			15.7	+ 8						
M <sub>2</sub>	16 4			19.5			+ 5				
M <sub>3</sub>	12	17.9			+ 4						
F	10 50										



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
875	29	iP	11 56 0	3.8			+ 1	9980	
		S	12 6 57	9		- 1		89° 8	
		e <sub>1</sub>	7 49	16		- 1			
		M	34 37	18.0	+ 0.2				
		F	14 30						
876	(eP)	iS	15 47 5	1.5			0.1	(260)	
		i <sub>1</sub>	34	4.0	+ 1	- 2	+ 1	(2° 3)	
		i <sub>2</sub>	36	1.5		- 5			
		i <sub>3</sub>	43	5					
		F	46	0.5	+ 6				
		F	51.5						
877		e	18 5	20			0.2		
		eL	11	32	0.6				
		M	20 39	14.0	+ 0.4				
878		e	18 41	16	0.1	0.1			
		M	51 5	19.0		+ 0.6			
		F	19 50						
879		e	21 23.9	0.8	0.05		0.1		
		i <sub>1</sub> L	24 2	4;10		+ 1			
		i <sub>2</sub>	8	2.0			+ 0.1		
		i <sub>3</sub>	18	2.8			- 5		
		F	30						
		F							
880	30	e <sub>1</sub>	8 8 27	1.6	0.1				
		e <sub>2</sub>	10 1	4.0	0.3				
		iS	14	2.8	+ 2				
		i <sub>1</sub>	23	4.0		- 1			
		i <sub>2</sub>	36	4.5		+ 4			
		M <sub>1</sub>	38	3.9	+ 1				
		M <sub>2</sub>	54	7.2		- 5			
		M <sub>3</sub>	56	4.0			+ 1		
881		e	18 2 42	2.4	+ 0.5				
		i <sub>1</sub>	3 2	2	+ 2				
		i <sub>2</sub>	12	4.8	- 1				
		i <sub>3</sub>	16	4.5		+ 1			
		eS	18 3 39	2	+ 4				
		i <sub>4</sub>	4 17	2.2		- 8			

Approximativement:  
 $\alpha = 90^{\circ} 0' E;$   
 $\varphi = 41^{\circ} 1' N;$   
 $\lambda = 72^{\circ} 4' E.$   
 Au NE de Namangan.  
 F pendant le tr. d. t. suivant.

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	30	M <sub>1</sub>	18 4 20	6.0	- 4				
		M <sub>2</sub>	23	8		+ 10			
		F	20						
882	31	eL	14 1 0	8.0		- 0.2			
		M	2 31	6.0		+ 0.5			
		F	10						
883		e <sub>1</sub>	18 18 32	1.2	0.1				
		e <sub>2</sub>	19.2	4		+ 1			
		e <sub>3</sub>	19 12	2	+ 0.2				
		eL	19.3	16	0.2				
		iS	20 12	5.2	- 1				
		i <sub>1</sub>	24	4		- 0.4			
		i <sub>2</sub>	27	5.3			- 1		
		i <sub>3</sub>	32	5.5		- 2			
		eL	44	12					
		F	30						
884		e <sub>1</sub>	19 30 46	1.4			0.1	≥ 225	
		e <sub>2</sub>	31.2	1.8; 8			≥ 2° 0		
		e <sub>3</sub>	31 13	8	- 1				
		eS	13	3.9	- 1				
		eL	31.4	1.8; 9			0.2		
		M <sub>1</sub>	31 45	6.3		- 1			
		M <sub>2</sub>	54	6.8	+ 2				
F	37								

α = 90° 0' E;  
 φ = 41° 8' N,  
 λ = 71° 59' E.  
 Au S du passage Kysyk-Bel.

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1928.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 11503. Зак. № 1307. Тираж 350-2 1/10 л. Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Красных Командиров, 29.



№ 9.

Septembre 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

 $\varphi = 41^{\circ}20' N; \lambda = 69^{\circ}18' E.$ 

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
885	1	<i>iS</i>	8	28	15	2.0		- 1		ca 200	$\alpha = 90^{\circ}.0 E.$ Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M.
		<i>i</i>			22	3		- 1		1°.8	
		<i>F</i>			31						
886		<i>iP</i>	22	30	24	2.9			+ 0.4	7140	
		<i>i</i>			33	3.2			- 0.6	64°.3	
		<i>S</i>		39	0	6.0	+ 1				
		<i>e</i>		48		20	0.2				
		<i>eL</i>		55		13; 40			0.5		
		$M_1$	23	3	44	6.5	+ 0.3				
		$M_2$		4	4	12.3			+ 0.3		
887		<i>iP</i>	23	42	4	1.2; 2.0			- 1	224	$\alpha = 90^{\circ}.E;$ $\varphi = 41^{\circ}.3 N;$ $\lambda = 72^{\circ}.0 E.$ Au S du passage Kysyk-Bel.
		$i_1$			14	9			- 1	2°.0	
		<i>e</i>			26	3.5	- 1				
		<i>iS</i>			30	4.0			- 3		
		$M_1$			34	3.7		-10			
		$i_2$			39	1.8			+ 6		
		$M_2$			47	5	-10				
		$M_3$			51	4.0			- 6		
		<i>F</i>	2	0	3						
888		$e_1(S)$	2	29	ca50	12		+ 0.5			
		$e_2$			32.7	12	0.2	0.2	0.1		
		<i>eL</i>			38	40	1				
		<i>M</i>			45	14	15.0	+ 1			
		<i>F</i>	3	20							



## E R R A T A.

pp. 2	№ 893	Imprimé: $\varphi = 41^{\circ}.0$ E; $\lambda = 71^{\circ}.7$ N.	Lire: $\varphi = 41^{\circ}.0$ N; $\lambda = 71^{\circ}.7$ E.
3	„ 898	$A_n$ 1	$A_n$ -1
8	„ 925	$F$ 18 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	$F$ 18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>
10	„ 938	$A_e$ -4	$A_e$ -0.4
13	„ 955	$A_e$ -5	+5
13	„ 957	$eSS$ 8 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	$eSS$ 8 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
19	„ 989	$\Delta = 2952$ 26 <sup>o</sup> .6	$\Delta = 2720$ 24 <sup>o</sup> .5



№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
889	2	e	14 39.0	12.0	0.4				
		M	40.4	10.5	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3		
		F	44						
890		e	17 17.0	6.0		0.3			
		eL	20.4	22	0.3				
		M	24.0	14.0	+ 0.2				
		F	40						
891	3	iP	0 31 45	1.8			- 1	224	α = 90°.0 E; φ = 41°.3 N; λ = 72°.0 E.  Au S du passage Kysyk-Bel.
		e <sub>1</sub>	57	1.0		+ 1	2.°0		
		iS	32 12	1.8	-20				
		e <sub>2</sub>	15	0.6		1			
		M <sub>1</sub>	18	3.2		- 4			
		M <sub>2</sub>	27	5.0	- 4				
		M <sub>3</sub>	29	6.0			- 3		
		F	40						
892		eL	3 27	20	0.1				
		M	34 27	22.0	+ 0.2				
		F	4 10						
893		P	10 53 33	2.0			- 0.7	198	α = 90°.0 E; φ = 41°.0 E; λ = 71°.7 N.  Res senti à Namangan. Intensité V C.-M.
		e	42	9			- 0.6	1°.8	
		i <sub>1</sub>	54 6	2.0	+ 1				
		S	7	3.2	- 2	- 4			
		i <sub>2</sub>	11	0.5	- 4				
		iL	21	6.0	- 4				
		M <sub>1</sub>	23	6.0			- 2		
		M <sub>2</sub>	28	4.0	+ 1				
M <sub>3</sub>	42	2.0			- 1				
894		eL	18 29	26	0.2	0.2			
		M <sub>1</sub>	31 5	17.9		+ 0.4			
		M <sub>2</sub>	28	16.0	- 1				
		F	19 5						

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
895	3	P	20 1 30	8.3		+ 0.7	+ 1	11000	α = ca. 90°.0 W.
		iPP	5 30	8			+ 1	99°.0	
		i <sub>1</sub>	42	5.3	+ 3				
		ePPP	7.2	6			1		
		i <sub>2</sub>	9 11	11			+ 4		
		iS	13 11	10.0	- 7	+15			
		ePS	14 13	24	+ 9				
		eL	34	44			2		
		M <sub>1</sub>	37 13	36	+10				
		M <sub>2</sub>	38 30	31			-10		
		M <sub>3</sub>	45	20.0	-20				
		M <sub>4</sub>	53	20.0		-30			
		M <sub>5</sub>	45 51	19.7		-17			
		M <sub>6</sub>	46 24	19.2			-18		
		M <sub>7</sub>	47 46	19.6	+16				
896	4	C <sub>1</sub>	21 18 3	16.9		- 2			
		C <sub>2</sub>	27 50	17.5	+ 2				
		C <sub>3</sub>	30 59	18.0			+ 2		
		M <sub>1</sub> '	22 23 40	16.8			+ 0.4		
		M <sub>2</sub> '	24 5	19.7	+ 0.4				
		M <sub>3</sub> '	26 40	18.0		+ 0.7			
		F	0 50						
		e(L)	5 3.7	16.0		0.1			
		M	6 45	12.0		+ 0.3			
		F	13						
897		eL	8 54	28		0.2			
		M <sub>1</sub>	9 3 7	22.5			+ 0.3		
		M <sub>2</sub>	36	22.0		+ 0.3			
898		F	30						
		e <sub>1</sub>	9 40 47	2.4		+ 0.2		ca 940	
		e <sub>2</sub>	41 30	3.2			0.2	8°.5	
		iS	42 23	8.0		+ 2			
		eL	42.7	15			+ 0.3		
		e <sub>3</sub>	42 44	8.0		+ 2			
		i	43 3	7.5		+ 3			
899		M <sub>1</sub>	4	11.9	1				
		M <sub>2</sub>	17	10.0		+ 3			
		M <sub>3</sub>	35	11.7			+ 1		
		F	10 12						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
899	4	<i>eL</i>	12 12.0	16.0		0.1		8130 73°.2	iS' et i' tr. d. t. à Namangan superposé à plusieurs trs. d. t.
		<i>M</i>	14 39	12.0		+ 0.3			
		<i>iS'</i>	55	3.8		- 1	+ 0.4		
		<i>i'</i>	56	0.4	- 2				
		<i>F</i>	20						
900		<i>iP</i>	19 59 7	3.8			+ 7	Petites îles de la Sonde. Principale phase faible et irrégulière (caractéristique pour les îles des Indes).	
		<i>iS</i>	20 8 33	4.0	+ 0.7	+ 11			
		<i>ePS</i>	9 9	8.8		+ 1			
		<i>M</i>	29 49	31		- 0.4			
		<i>F</i>	21 20						
901	5	<i>i<sub>1</sub></i>	0 42 16	3.5			+ 1	Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>i<sub>2</sub>(S?)</i>	49 54	5		+ 1			
		<i>e</i>	59.0	2; 10			0.2		
		<i>M<sub>1</sub></i>	1 6 21	16.0			- 0.4		
		<i>M<sub>2</sub></i>	25	17.0		- 0.4			
902		<i>iS</i>	1 9 23	12	- 4				
		<i>e</i>	10.1	14		1			
		<i>eL</i>	24						
		<i>M<sub>1</sub></i>	33 31	17.5	+ 3				
		<i>M<sub>2</sub></i>	34	18.0			+ 2		
		<i>F</i>	3 0	19.7		+ 2			
903		<i>iP</i>	18 58 34	4		+ 1	+ 1	198 1°.8	Indistinct. α = ca 90° E; φ = 41° 0. N; λ = 71° 7 E. Ressenti à Namangan. Intensité V C.-M.
		<i>iS</i>	58						
		<i>F</i>	19 30						
904		<i>iP</i>	20 12 40	2.8			+ 1	350 3°.2	i <sub>1</sub> pendant la pause. Sur NS et Z principale phase invisible. α = ca 0° S; φ = 38° 2 N; λ = 69° 3 E. SW du Darvaz.
		<i>e</i>	54	2.0		- 0.2			
		<i>i</i>	13 0	2.0	ca 1				
		<i>S</i>	22	4.2		- 5			
		<i>M</i>	14;4	ca 7		ca 10			
		<i>F</i>	50						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
905	5	<i>eP</i>	21 33ca58	1	0.1			330 3°.0	Sur NS et Z principale phase invisible. Probablement proche au précédent.
		<i>iS</i>	34 38	6.4		+ 1			
		<i>L</i>	48	5		- 2			
		<i>M</i>	35 8	4.8		+ 1			
		<i>F</i>	40						
906	6	<i>e</i>	7 3	22		0.2		F après le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	12	14.5	+ 0.4				
907		<i>e<sub>1</sub></i>	7 13.0	1.8	0.2	0.2	0.2		
		<i>e<sub>2</sub></i>	13.9	2.8	0.3	0.3			
		<i>F</i>	18						
908		<i>e<sub>1</sub></i>	7 24 15	4.0			+ 0.3	De 11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> du 6/IX à 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> du 7/IX enregistrement suspendu.	
		<i>e<sub>2</sub>(S)</i>	26 0	8.0	+ 0.7				
		<i>e<sub>3</sub></i>	35.6	ca 20	0.4				
		<i>eL</i>	39.6	19		- 2			
		<i>M<sub>1</sub></i>	40 50	14.5		+ 1			
		<i>M<sub>2</sub></i>	44 17	13.2			+ 2		
909	7	<i>M<sub>3</sub></i>	22	12.9	+ 2				
		<i>F</i>	8 30						
		<i>e<sub>1</sub></i>	13 33 2	10		+ 1			
		<i>e<sub>2</sub></i>	50 25	7.0		+ 0.4			
		<i>eL</i>	59.0	22			0.3		
		<i>M<sub>1</sub></i>	14 12 30	14.0		+ 0.4			
910		<i>M<sub>2</sub></i>	14 46	15.5			+ 0.4		
		<i>M<sub>3</sub></i>	48	14.0	+ 0.8				
		<i>F</i>	15 20						
911		<i>e</i>	18 12 19	7			0.3		
		<i>M</i>	14 42	9	- 0.3				
		<i>F</i>	16						
911		<i>e<sub>1</sub></i>	19 3.0	2.0			0.1	ca 500 4°.5	
		<i>e<sub>2</sub></i>	3 24	0.7	0.1				
		<i>e<sub>3</sub></i>	46	1.5		0.2			
		<i>iS</i>	56	2.0			- 0.3		
		<i>eL</i>	4 2	11	+ 0.3				
		<i>M</i>	45	6.0	+ 0.5				



Nº	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
912	7	e <sub>1</sub>	20 16.6	14			0.1	F à 23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> après le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	19 22	10	+ 0.3				
		e <sub>3</sub>	22 54	8	+ 2	- 2			
		e <sub>4</sub>	26 38	12			- 2		
		i	31 26	6	- 1				
		e <sub>5</sub>	32 40	20			- 0.5		
		e <sub>6</sub>	37 52	11		- 1			
		eL	50	36	3	3	3		
		M <sub>1</sub>	21 1 20	19.7		+ 2			
		M <sub>2</sub>	2 53	20.4		- 2			
913		iS	21 53 42	3.2		- 0.6	ca 195 1°.7	Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M. Dans tout le sismogramme. Tp = 0s.5.	
		i	47	1.2; 4.0		- 1			
		F	56	1.2					
914	8	eL	23 48.0	2.0	0.1				
		M <sub>1</sub>	50 31	15.5		+ 0.3			
		M <sub>2</sub>	53	16.0		+ 0.3			
		F	1 1						
915		e <sub>1</sub>	4 32 42	3.8			- 0.4		
		i	39 48	2.8			- 1		
		e <sub>2</sub>	44 49	4.0	+ 0.6				
		e <sub>3</sub>	45 26	9		+ 0.3			
		eL	50.0	36	0.5				
		M <sub>1</sub>	54 54	16.0	+ 0.8				
		M <sub>2</sub>	55 32	14.0		+ 1			
		M <sub>3</sub>	40	12.0			- 1		
F	5 28								
916		e	9 2 34	2.0			0.2		
		eS	10 20	6.0	+ 1				
		eL	20	32	2				
		M	30 47	10.0		+ 0.3			
		F	10 13						
917		iP	17 23 36	5.6; 16		- 1	2	9320 83°.9	Iles Carolines. F à 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> après le tr. d. t. suivant.
		ePP	27.0	18			+ 0.3		
		e	33.0	19		+ 0.3			
		S	34 2	8		- 2			
		ePPS	35 28	20		+ 1			

Nº	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
917	8	eSS	17 40.0	22		1			
		eL	50	16; 50	5				
		M <sub>1</sub>	18 2 20	20.0	+ 2				
		M <sub>2</sub>	38	18.0		- 2			
		M <sub>3</sub>	4 0	18.0			+ 1		
918		eP	18 9 53	1.2		0.1	0.2	198 1°.8	Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M.
		i <sub>1</sub>	58	1.8		+ 1			
		iS	10 17	2.7		+ 1			
		i <sub>2</sub>	19	2.6		- 4			
		i <sub>3</sub>	21	0.45	+ 1				
		L	24	4.0; 10		- 5	+ 1		
		i <sub>4</sub>	26	0.45		- 3			
		M <sub>1</sub>	36	5.5		+ 2			
		M <sub>2</sub>	37	1.2			- 2		
		M <sub>3</sub>	41	5.2		+ 1			
919		e	18 56 47	1.2			+ 0.1	ca 198 1°.8	Ressenti à Namangan. Intensité III C.-M.
		iS	50	1.2; 4					
		i	57 1	3.8		- 3			
		M	9	5.2	+ 0.7				
920		e	21 24.0	6.0		0.2		F pendant le début du tr. d. t. suivant.	
		e(S)	22 3 38	6.0	+ 1	+ 1			
		eL	14	24		0.1			
921		M	20 12	20.0		- 0.3			
921		iP	23 32 52	4.0			+ 11	6600 59°.4	Mer des Indes. i' superposition.
		iS	41 0	4.0	+ 3	- 3			
		eSS	46.0	26	1				
		eL	49	50	1				
		M <sub>1</sub>	57 48	30			+ 1		
		M <sub>2</sub>	0 1 56	19.3	+ 1				
		i'	2 27	3.2			+ 0.6		
922		M <sub>3</sub>	3 9	16.5		+ 1			
		F	3 0						
		(eL)	8 33	28					0.3
		M	41 24	27					- 0.2
922		F	9 20						



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
923	9	<i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	9 29 0 12 33	0.5; 2.9 6.0		- 2 + 0.6		ca 200 1°.8	Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M.
924		<i>e</i> <i>iS</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>i</i> <sub>3</sub> <i>M</i> <i>F</i>	10 5 38 6 4 8 11 15 21 10	1 2.8 0.4 3.9 0.4 5.2		0.2 - 0.6 - 1 - 2 - 4 - 1		ld.	
925		<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	17 31 39 9 18 31	22 18.5		0.1 + 0.3			De 14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> , après le changement. du papier, F d'un tr. d. t. éloigné.
926		<i>e</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	18 59 43 19 0 51 56 1 8 19 6	2.4 3.2 3.9 9 5.7		- 0.1 - 0.3 ca 1 - 1		ca 670 6°.0	Probablement dans la région de la Kachgarie.
927	10	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>e</i> <sub>4</sub> <i>e</i> <sub>5</sub> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>C</i> <sub>1</sub> <i>C</i> <sub>2</sub> <i>C</i> <sub>3</sub>	3 50 36 59 50 4 0 5 2 13 18 2 ca 38 51 35 57 49 5 2 50 6 31 24 33 41 36 50	2.4 8 8 9 ca 10 ca 40 10.1 22.2 15.0 16.0 16.0 15.7		- 0.1 0.3 + 1 + 0.2 + 0.3 + 0.3 + 1 + 2 + 1 - 0.3 + 0.3 + 0.3			F pendant le tr. d. t. suivant.
928		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>eS</i> <i>M</i> <i>e</i> <i>F</i>	6 41 27 42 3 5 39 43 45	1.3 1.2 2.0 4.0 0.7		0.2 - 0.3 + 0.5 0.2		ca 315 2°.3	

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km degré	
929	10	<i>e</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	13 26 3 56 27 18 47 49 28 10 30 32	0.8 2.0 2.0 8 4.8 6.8 6.5			0.05 + 0.3 0.4 - 1 + 0.8 + 0.7 + 0.3		
930		<i>iP</i> <i>iS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>C</i> <i>eL'</i> <i>M</i> <sub>1</sub> ' <i>M</i> <sub>2</sub> ' <i>F</i>	16 39 59 49 39 17 4 8 7 13 4 8 44 39 18 58 19 8 3 54 20 0	4.0 8.0 48 22.2 18.0 18.0 14.8 22 18.0 20.0		- 3 + 3 ca 2 + 2 + 5 + 1 0.3 + 0.3 + 0.3		8410 75°.7	La faiblesse de P et MS sur NS et EW entravent le définition de $\alpha$ .
931		<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	21 30 33 19 50	24 14.0		0.2 - 0.2			
932	11	<i>e(L)</i> <i>M</i> <i>e</i> <i>F</i>	16 58 17 0.6 1 13	16 15.7 7		0.1 + 0.2 0.5			
933		<i>e</i> <i>S; L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	20 35 15 37 35 38 22 31 47	2.4 4; 8 9 9		0.1 - 1 + 1 - 1			
934		<i>iP</i> <i>iS</i> <i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub>	22 21 32 26 0 23 0 10 44 32	8.0 15.6 5.2		+ 4 - 15 + 12 0.5		2800 25°.2	$\alpha = 72^\circ 55' \text{ NW};$ $\psi = 43^\circ 45' \text{ N};$ $\lambda = 35^\circ 1' \text{ E.}$ Au S de la Crimée. $\bar{c} = 50^\circ.2.$



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
934	11	<i>i</i>	23 48 35	4.0			- 2	Considérables destructions et calamités sur la côte méridionale. Principale phase invisible. Première phase peu déchiffrable. F superposée au tr. d. t. suivant $e_2$ et i superposition d'un nouveau tr. d. t.	
	12	$M_1'$	1 18 10	24.0			- 1		
		$M_2'$	19 20	18.7		+ 1			
		$M_1''$	48 49	22.0		+ 0.7			
		$M_2''$	49	18.8			+ 1		
935		<i>iP</i>	3 25 46	8.0	+ 0.4	- 2	- 3	2800 Répères de minutes manquent. Temps inexact jusqu'à 13 <sup>h</sup> .	
		<i>i</i>	26 26	2.0		+ 1			
		<i>iS</i>	30 14	16		-35		$\alpha = 72^\circ.9$ NW; $\varphi = 43^\circ.7$ N; $\lambda = 35^\circ.1'$ E.	
		<i>L</i>	33	12		10			
		$M_1$	37 32	20.0			+14	Réplique affaiblie du tr. d. t. précédent.	
		$M_2$	34	10.0		+12			
		$C_1$	4 12 40	12.0			+ 2	$\bar{c} = 50^\circ.2$ .	
		$C_2$	15 24	12.2		- 3			
		$C_3$	18 54	12.0		- 2			
		<i>F</i>	6 12						
	936		<i>e(P)</i>	6 38 35	6.2		- 1	- 1	2890 Epicentre à l'W du précédent. F pendant le suivant. Répères des minutes manquent. Temps inexact.
<i>iS</i>			43 10	8.0		- 1			
<i>iSS</i>			44 10	5.6	+ 3				
<i>eL</i>			47.5	28	+ 2				
$M_1$			54 18	16.3			- 2		
$M_2$			48	11.8		- 2			
937		$M_3$	55 58	14.8	+ 4			Temps inexact.	
		$e_1$	7 48.5	1.8		0.1			
		$e_2(S)$	53 0	10		- 0.4			
		<i>eL</i>	56.5	31	- 1				
		$M_1$	8 4 4	18	+ 0.6				
		$M_2$	4	14		+ 0.7			
938		<i>F</i>	42					ca 200 Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M. Temps inexact.	
		<i>i</i>	12 18 12	1.6		- 4			
		<i>iS</i>	15	0.5; 2.0	+ 1				
		<i>M</i>	24	6.0	+ 1				
939		<i>F</i>	22					0.2	
		$e_1$	13 6 28	4.0					
		$e_2$	11 14	13		- 0.3			
		$e_3$	20	12		+ 3			

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
939	12	<i>eL</i>	14.5	32	+ 1	+ 0.4			
		$M_1$	18 15	19.5		+ 1			
		$M_2$	19 49	13.5	- 1				
		<i>F</i>	14 20						
940		<i>P</i>	14 29 31	1.2; 3.3				2720 Secondes inexactes. Dans la zone de la Crimée.	
		<i>iS</i>	33 53	8.8		- 4			
		<i>eL</i>	36.0	32	3				
		$M_1$	42 35	16.8			- 8		
		$M_2$	43 51	16.0		+13			
		$C_1$	15 12 38	12.9			- 2		
		$C_2$	42 51	13.8	+ 2				
941	13	<i>F</i>	16 20						
		<i>eL</i>	23 59.8	16		0.2			
		<i>M</i>	0 7 6	14.5		+ 0.3			
942		<i>F</i>	25						
		<i>eL</i>	1 17	20		0.2			
943		<i>M</i>	29 37	16.4	- 0.4				
		<i>F</i>	2 10						
944		<i>e(P)</i>	7 37 36	3; 6				510 $\alpha = \text{ca } 0^\circ \text{ S.}$ 4 <sup>o</sup> .6	
		<i>e</i>	38 0	2.0	0.2				
		<i>iS</i>	32	3.8		- 5			
		$i_1$	36	4			+ 2		
		$i_2$	46	2		+ 2			
		<i>iL</i>	57	7		-12			
		<i>M</i>	39 6	6		+ 7			
		<i>F</i>	9 0						
945		<i>iP</i>	10 30 14	4.0			+ 0.6	11900 107 <sup>o</sup> .1	
		<i>PP</i>	34 41	5.6			+ 4		
		<i>PPP</i>	37.0	8		0.4			
		$\overline{S_i P_i S}$	40 54	5.2			+ 3		
		<i>SS</i>	50	6			0.5		
		<i>SSS</i>	54	28		1			
		<i>SSSS</i>	57 32	32		- 2			
<i>eL</i>	11 3	32	1						



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			h m s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
944	13	$M_1$	11 6 4	32	+ 4				
		$M_2$	17 14	22.0		+ 3			
		$M_3$	19	22.2			- 3		
		$F$	13 30						
945		(eL)	13 52	16			0.1		
		$M$	14 4 14	16.0	+ 0.3				
		$F$	40						
946		$e$	16 59	18	0.1				
		$F$	18 0						
947		eL	18 21	24	0.1				
		$M$	28 16	18.0	+ 0.2	+ 0.3			
		$F$	19 0						
948	14	eP	2 38 25	6			+ 0.4	2990	
		iS	43 7	5.6		- 1		26°.9	
		eL	45	40	3				
		$M_1$	47 48	32	+ 0.5				
		$M_2$	51 52	20.0		+ 0.7			
		$M_3$	52 6	14.0	- 1				
		$M_4$	53 14	12.0		+ 1			
		$M_5$	18	14.5			- 1		
949		e(P)	17 10 32	1		0.1		(510)	
		iS	11 28	2.7		+ 0.5		(4°.6)	
		$M$	12 22	3.8	- 1			Monts Kalkagar-Tau.	
		$F$	20						
950		$e$	18 14 21	1.8		0.1			
		$M_1$	15 13	10.0	+ 0.4				
		$M_2$	22	10.0		+ 0.4			
		$F$	22						
951	15	$e$	1 26	8		0.2			
		$F$	35						
952		iS	6 8 1	3		- 0.6		ca 200	
		$i$	8	0.5; 4.0		- 0.8		1°.8	
		$F$	10					Ressenti à Namangan. Intensité IV C.-M.	

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			h m s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
953	15	eP	8 32 36	1.6		0.1	+ 0.3	550	
		$e$	33 25	14			+ 0.4	4°.9	
		$i$	28	1		- 1			
		iS	37	4.0		- 4			
		$F$	40						
954		$e_1$	23 40 9	1.6			0.2	ca 660	
		$e_2$	34	0.9		0.1		5°.9	
		$e_3$	42	2.4			- 1		
		$i_1$	49	3.0	+ 1			Monts Kokchal.	
		$e_4$	41 4	8.0			+ 1		
		iS	21	3.2	- 4				
		iL	29	8.0			- 1		
955	16	$M_1$	37	5.8	+ 3				
		$M_2$	43	5.2		+ 4			
		$M_3$	52	2.4			+ 2		
		iP	7 29 34	3.2		0.6		216	
		$i$	36	1.0; 8.0		+ 1		1°.9	
956		$e$	52	4.0	- 0.3				
		iS	59	1.6			- 2		
		$M_1$	30 8	6.2	- 4			A l'E de Namangan.	
		$M_2$	18	6.8			- 4		
		$M_3$	20	5.2		- 5			
		$F$	42						
		$e_1$	8 27 26	2.2			0.2		
		$e_2$	31 40	16.0		- 0.2			
957		$S$	32 0	4.0	+ 1				
		$e_3$	34 0	2.0	+ 0.3				
		eL	38.3	23.0			+ 0.6		
		$M_1$	42 34	16.0	- 0.5				
		$M_2$	44 14	12.0		+ 0.6			
		$F$	9 50						
		iP	15 56 26	4.0	- 1	- 1	+ 2	6540	
iPP	58 12	6.0	+ 1			58°.9			
952		ePPP	16 0.0	12			0.5		
		$i$	4 13	8	+ 2	+ 2		Iles Kouriles.	
		eS	31	6.0	+ 1			$\bar{e} = 59°.9$ .	
		eSS	8 24	20	+ 1				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
957	16	eL	16 14	32	0.5				
		M <sub>1</sub>	19 44	14.7		+ 6			
		M <sub>2</sub>	56	14.5	+ 8				
		M <sub>3</sub>	22 31	16.7			+ 3		
		M <sub>4</sub>	37	15.2		+ 1			
		M <sub>5</sub>	23 14	14.5	+ 6				
		F	19 20						
958		e	23 11 27	2.0			0.1	ca 200	Ressenti à Namangan. Intensité III C.-M.
		iS	53	0.7; 3.9	- 2	- 2	- 0.4	1°.8	
		i	12 1	0.5		- 0.5			
		M	11	5.6		+ 1			
		F	16						
959	17	P	0 56 52	5.9	- 0.1	+ 1		8230	Z hors fonction. Dilatation. Approximativement. α = ca 71°.4 SE; φ = 2°.8 S; λ = 135°.2 E.  Nouvelle Guinée. F pendant le tr. d. t. suivant.
		ePP	59 34	6.0		+ 1		74°.1	
		e	1 6 4	14		- 0.3			
		iS	23	16	+ 3				
		i	39	6.0	+ 0.8				
		eL	18	43	2				
		M	29 28	27.4	+ 4				
960		e	1 37 50	2.0		+ 0.1			
		i	43 13	8		+ 4			
		M	44 46	9.8		+ 3			
961		(eL)	2 46	22		0.3			
		M	48 44	22.0		- 0.3			
		F	4.1						
962		e	10 3	16	0.1	0.1			
		M	29 8	16.5		- 0.2			
		F	43						
963		e <sub>1</sub>	14 22 55	2.0			0.1	ca 200	
		iS	23 4	1.6		+ 0.4		1°.8	
		F	29						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
964	17	e	15 16.7	2.0			- 0.1	ca 270	F pendant le tr. d. t. suivant.
		iS	17 10	2.0	+ 3			2°.3	
		i	17	3.0		- 2			
		M <sub>1</sub>	22	8		+ 0.7			
		M <sub>2</sub>	26	4.0	+ 0.6				
		M <sub>3</sub>	44	2.0			- 1		
965		i <sub>1</sub>	15 18 49	3			+ 1		
		e	26.1	10			0.2		
		i <sub>2</sub>	29 49	16.0		- 0.2			
		eL	33	36	1				
		M <sub>1</sub>	39 9	20.0			+ 0.3		
		M <sub>2</sub>	40 3	16.0	+ 1				
		M <sub>3</sub>	44 46	11.7		+ 1			
		F	16 38						
966		e <sub>1</sub>	20 51 4	1.8			0.1	ca 840	
		e <sub>2</sub>	52 32	2.0			0.2	7°.6	
		S	35	4.2		- 1			
		e <sub>3</sub>	37	12		0.2			
		M	47	6.0	+ 0.7				
		F	55						
967	18	e(P)	1 43 22	2.2			- 0.2	(670)	α = 90° E. (6°.0) Approximativement: φ = 41°.6 N; λ = 77°.3 E. Monts At-Bach.
		e	44 28	5.6		- 7			
		iS	35	4	- 1				
		eL	53	2.0; 10		+ 2			
		M <sub>1</sub>	45 19	6.8		+ 0.8			
		M <sub>2</sub>	28	6.0	+ 0.7				
		F	51						
968		e <sub>1</sub>	2 14.0	14			0.2		
		e <sub>2</sub>	18.0	6		0.3			
		e <sub>3</sub>	25 18	14.0		+ 0.3			
		eL	46	24.0	0.5				
		M <sub>1</sub>	54 3	18.5	+ 1				
		M <sub>2</sub>	58 11	17.0			+ 0.7		
		M <sub>3</sub>	37	16.9		+ 0.6			
		F	5 0						



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré.	
969	18	$e_1$	5 30.0	2.0			0.2	F à 7h50 <sup>m</sup> après le tr. d. t. suivant.	
		$e_2$	34 21	18.0			+ 1		
		$eL$	6 17	36	1				
		$M_1$	24 37	24.5			+ 0.4		
		$M_2$	36 20	18.2	- 1				
970		$eP$	6 39 7	2.0			0.2	280 $\alpha = 90^\circ.0$ E; $\varphi = 41^\circ.3$ N; $\lambda = 72^\circ.9$ E. Dans la région du village Mariinskiöi. De 14h 30 <sup>m</sup> à 14h 35 <sup>m</sup> du 18/IX enregistrement suspendu. Après la pause F d'un tr. d. t. local. $\Delta =$ ca 200 klm. Intensité IV C.-M.	
		$i_1$	14	2.0			0.5		
		$e$	23	6.0			+ 1		
		$iS$	42	2.8		+ 3	+ 1		
		$i_2$	53	1.5			- 1		
		$eL$	39.9	12			- 0.7		
		$M_1$	40 14	8.0			+ 1		
		$M_2$	15	6.8			- 1		
971		$eP$	17 56 36	1			0.05	207 1°.8 Sur NS $T_p = 0^\circ.5$ . A = 1 $\mu$ Ressenti à Namangan. Intensité III C.-M.	
		$S$	57 1	2.3			- 0.3		
		$i$	8	3.1			- 1		
		$M$	14	7.8			+ 0.2		
		$F$	59						
972		$e$	18 59	16		0.1			
		$M$	19 10 10	2.0		+ 0.5			
		$F$	20 10						
973	19	$iP$	8 43 11	5.6			+ 1	9810 88°.3 Probablement, îles Carolines.	
		$ePP$	46.6	13		0.5	0.5		
		$iS$	54 0	12		+ 2			
		$eL$	9 10	38		1			
		$M_1$	22 56	20.0			+ 2		
		$M_2$	23 3	20.0			+ 2		
		$M_3$	25 4	8.0			+ 2		
$F$	11 0								
974		$e_1$	15 6 28	2.0			0.1	400 3°.6	
		$e_2$	7 17	2.0			+ 0.2		
		$e_3$	28	4.0			+ 0.6		
		$eL$	7.7	6.0			0.3		
		$M$	8 52	2.9			+ 0.5		
		$F$	10						

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
975	19	$e$	20 45	36			0.6		
		$M$	21 12 16	18.0		+ 0.3			
		$F$	22 15						
976	20	$iP$	6 57 50	2.9				490 4°.4	
		$i_1$	58 31	2.5			- 0.6		
		$i_2$	39	2.0; 6.0			+ 1		
		$iS$	44	3.2		- 0.7	+ 3		
		$i_3$	56	4.0		+ 2			
		$M_1$	58	3.7			- 1		
		$M_2$	59 13	4.0			+ 1		
$F$	7 7								
977		( $P$ )	11 29 36	2.7				314 2°.8	
		$i_1$	30 11	1.2			- 0.6		
		$iS$	14	2.4			- 1		
		$i_2$	17	2.0			+ 0.6		
		$eL$	19	4.0			+ 1		
		$M_1$	42	2.4			+ 1		
$M_2$	45	5.8			+ 0.7				
$F$	36								
978	21	$e$	0 8	2.0			0.1		
		$eL$	10.5	11			0.2		
		$M$	11 56	8.0			- 0.5		
		$F$	24						
979		$e$	3 5.0	8.0			0.2		
		$S$	11 30	7.8			- 2		
		$M$	37 52	22.0			+ 0.2		
		$F$	4 50						
980		$e_1$	18 41.1	2.8		0.1			
		$e_2$	42.0	7			0.2		
		$iS$	43 42	4.8			+ 2		
		$i_1$	45	2.8			+ 2		
		$i_2$	44 0	6.1		+ 4			
		$M_1$	12	10.0		+ 3			
		$M_2$	45 45	9.1			- 3		
$M_3$	53	11.6			- 1				
$F$	19 10								



Nº	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
981	21	<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	22 3 13 16 30	14 14.0		0.1			De 2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> du 22/IX à 5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> du 23/IX enregistrement suspendu.
982	23	<i>e</i>							Namangan IV C.-M.
									$\alpha = 83^\circ.6$ NE; $\varphi = 41^\circ.1$ N; $\lambda = 91^\circ.0$ E. Kourouk-Tagh. $\beta = 47^\circ.7$ .
984									
985									gan.
986									aildan.
987	24	<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>							

Nº	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
988	24	<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	1 50.0 57 3 2 3	14 8.8		0.1 - 0.3			
989		<i>iP</i> <i>eS</i> <i>iS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	6 19 28 23 50 24 0 30.0 32 10 43 34 56 8 47	2.8; 10 16 8 28 17.3 20.0 12.8	+ 0.3	- 1 + 2 - 6	- 2	2952 26°.6	
990		<i>iP</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	11 50 20  51 14 52 0 12 18	5.8 2.0 3.2		+ 2 + 2		490 4°.4	Faute de lumière l'image sur NS et Z disparaît dans P. De 13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> à 13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> enregistrement suspendu.
991		<i>e</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	14 24 35 34 38 32 39 16 23	20 16.8 17.9 17.3		0.1 + 1	+ 0.5		
992		<i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub>	17 46 48 28 51 30	22 14.8 18.3		0.2 + 0.5			Suite pendant le tr. d. t. suivant.
993		<i>e</i> <i>S</i> <i>e'</i> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	17 53 4 18 2 54 16.6 17.0 27 19 50 30 56 21 5	1.2 12 6 12; 36 16.2 18.0 18.0		+ 2 + 1 0.5 1 + 2	+ 0.2		$e^1$ superposition d'un tr. d. t. proche.
994	25	<i>i</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <i>F</i>	0 39 3 40 27 48.0 58 38 1 30	7 6.0 22 16.0		- 1 + 1 0.3 - 0.3			



№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
995	25	$e_1$	4 19	8		0.2			
		$e_2$	23	43	2				
		$M$	26 24	26.0	+ 0.5				
		$F$	5 10						
996		$e$	5 25 4	1		0.2	ca 184		
		$iS$	26	3.8	+ 0.6		1°.7		
		$i$	28	1.9; 0.5		+ 1			
		$F$	29						
997		$e$	9 25 0	3	0.3	0.3			
		$M$	47 38	22.0	+ 0.2				
		$F$	10 20						De 14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> du 25/IX à 13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> du 26/IX et de 10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> du 27/IX à 6 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> du 28/IX enregistrement suspendu.
998	28	$e$	15 17	36	0.1				
		$M$	22 12	14.5	+ 0.3				
		$F$	23						
999		$eS$	17 49 11	10	+ 0.1	+ 0.3			
		$eL$	50.0	18	0.4				
		$M_1$	53 57	10.0	+ 1				
		$M_2$	54 9	6.5		- 1			
		$M_3$	55 19	18.0			+ 0.5		
		$F$	18 20						
1000		$(eL)$	19 31	24		0.1			
		$M$	40 48						
		$F$	53						
1001	29	$iP$	6 19 33	1			2170		
		$S$	23 11	8.0	+ 2	+ 2	+ 1	19°.5	$\alpha = 50^\circ.6$ SW; $\varphi = 27^\circ.6$ N; $\lambda = 52^\circ.4$ E.
		$i$	23	4.3	+ 8				Côte NE du golfe Persique.
		$eL$	25.0	24	+ 2				
		$M_1$	25 37	11.2	+ 5				
		$M_2$	26 36	11.5		+ 4			
		$M_3$	55	12.0			+ 2		
		$F$	7 10						
1002	30	$iP$	7 47 47	4	- 1	- 2	+ 4	6130	Amplitudes de P inexactes.
		$iPP$	49 51	4.0			+ 2	55°.2	Approximation à cause de MS.
		$iS$	55 30	7.5		- 4			$\alpha = 69^\circ.1$ NE; $\varphi = 36^\circ.3$ N; $\lambda = 142^\circ.2$ E
		$eSS$	59 11	22		+ 3			
		$L$	8 5 24	10; 39	- 3		- 1		Japon.

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
1003	30	$M_1$	8 11 18	16.8	-12				
		$M_2$	13 18	14.0		- 9			
		$M_3$	37	14.9			+ 6		
		$C$	49 13	15.5		+ 0.5			
		$F$	11 0						
		$P$	18 42 2	4.0; 22			+ 4	780	$\alpha = 0^\circ.0$ S; $\varphi = 34^\circ.19'$ N; $\lambda = 69^\circ.3$ E. Kaboul.
$i_1$	8	7.2	- 1			7°.0			
$i_2$	29	5.5	+ 3		+ 1				
$i_3$	42	4.0		+ 0.6					
$i_4$	43 16	3.7	+ 3						
$iS$	26	3.2	-10	- 5					
$iL$	44 3	28		+ 3					
$M_1$	44.2	4			30				
$M_2$	44 27	3.5				-11			
$M_3$	35	4.2	-19						
1004	1/X	$F$	19 50						
		$e_1$	23 37 1	2.0			0.1		
		$i_1$	49	4.0			- 0.6		
		$i_2$	38 7	4.0		+ 1	+ 0.5		
		$e_2$	0 8	12			0.2		
		$e_3$	13.0	13			0.3		
		$e_4$	14 35	8		- 0.6			
		$e_5$	17.0	8			0.4		
		$e_6$	19.8	10			0.4		
		$e_7$	30	16			0.3		
		$eL$	45	28	0.3				
		$M_1$	55 58	26.5		+ 1			
		$M_2$	56 15	22.0			+ 0.4		
		$M_3$	1 21 19	16.0	- 0.7				
$F$	4 2								

G. Попов.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР.

Ленинградский Областлит № 13717.

Заказ 1304. Тираж 350 — 1/14 л.

Государственная тип. им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Красных Командиров, 29.

Mai 1928.



№ 10.

Octobre 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**TACHKENT**

 $\varphi = 41^{\circ}20' \text{ N}; \lambda = 69^{\circ} 18' \text{ E.}$ 

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1005	2/X	<i>iP</i>	3	8	31	3.8	- 1			450	Z hors fonction. $\alpha = \text{près de } 0^{\circ} \text{ S};$ $\varphi = 35^{\circ}.3 \text{ N};$ $\lambda = 69^{\circ}.0 \text{ E.}$ Hindoukouch.
		<i>e</i> <sub>1</sub>		8.8		0.8		0.1		4 <sup>o</sup> .5	
		<i>e</i> <sub>2</sub>		9	1		5.7		+ 3		
		<i>iS</i>				21	4.0		+10		
		<i>i</i>				27	4.0			+20	
		<i>M</i>				37	6.4		-17		
		<i>F</i>		50							
1006		<i>eP</i>	5	3	39	4.2			- 1	13100	
		<i>iPP</i>		8	20	4.0		- 0.4	- 1	118 <sup>o</sup> .0	
		$\overline{S_4P_4S}$		13	41	8.0			- 1		
		$\overline{S_4P_1P_4S}$		15	13	16	- 2				
		<i>ePS</i>		18ca	8	16	+ 0.5	+ 0.5	+ 1		
		<i>iPPS</i>		19	47	8	+ 2				
		<i>SS</i>		25.0		10	1	0.3			
		<i>SSS</i>		29	29	16		+ 2			
		<i>eL</i>		41.0		44	0.4	0.4			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		50	47	26.0			+10		
		<i>M</i> <sub>2</sub>			57	23.0	+ 6				
		<i>M</i> <sub>3</sub>			56	20.5		- 3			
		<i>C</i> <sub>1</sub>		8	47	37	20.0			- 0.2	
	<i>C</i> <sub>2</sub>			50	53	20.0		+ 0.3			
	<i>F</i>		9	30							



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1007	2	eL	10 24	24	0.2	0.2			
		M	42 55	18	+ 0.3				
		F	11 26						
1008		e <sub>1</sub>	19 46 18	2.0		0.2		ca 740	
		e <sub>2</sub>	29	2.0	0.1		6°.7	S du Hindoukouchi.	
		i <sub>1</sub>	47 14	3.6	- 0.4				
		iS	35	2.8	+ 2				
		eL	49	8.0		- 1			
		M <sub>1</sub>	54	3.2			+ 1		
		i <sub>2</sub>	55	2.8		- 1			
		M <sub>2</sub>	48 2	6.0		- 1			
		M <sub>3</sub>	7	2.4		+ 1			
1009		e <sub>1</sub>	21 48	8	0.2	0.2		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	57	14	0.2				
		M <sub>1</sub>	22 11 21	15.7		+ 0.3			
1010	3	eL	3 3	28	0.2			De 8h49m à 12h40m du 3/X	
		M	10 11	18.0	+ 0.5		enregistrement suspendu.		
		F	40						
1011		e	15 18	8		0.2			
		M	27 57	16.0		+ 0.4			
		F	16 0						
1012		eL	16 26	2.0	0.1	0.1	0.1		
		M <sub>1</sub>	28 45	14.0	+ 0.4				
		M <sub>2</sub>	31 1	16.5		+ 0.3			
		M <sub>3</sub>	41	17.0			+ 0.1		
		F	17 20						
1013		i	17 33 16	3.2			- 0.2		
		eL	50.0	10; 20	0.5				
		M	57 13	14.8	- 0.6				
1014		e	20 26	12		0.1			
		M	37 58	16.0		+ 0.4			
		F	21 0						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
1015	3	P	23 32 59	5.7						
		iS	40 12	12	+ 0.6		+ 1	5570		
		i	23	14.0			- 2	50°.1		
		eL	48	48			1			
		M	52 25	20.0		- 0.7				
1016	4	i <sub>1</sub>	0 15 8	4.5				- 2		
		i <sub>2</sub>	17 59	5.7				+ 1		
		i <sub>3</sub>	19 15	5.0		- 3				
		e <sub>1</sub>	36.2	12		1				
		e <sub>2</sub>	41	20			0.5			
		eL	1 2	50			4			
		M <sub>1</sub>	16 37	20.0		+ 1				
		M <sub>2</sub>	17 54	32			+ 2			
		1017		e <sub>1</sub>	1 22 33	2.2				+ 0.4
				e <sub>2</sub>	38.3	8		0.4		
i	39 16			7		- 2				
eL	39.9			40			2			
M <sub>1</sub>	42 2			10.7		- 2				
M <sub>2</sub>	24			14.9			+ 1			
1018		e	12 11.6	13		0.2				
		F	13 0							
1019		e <sub>1</sub>	17 57	10		0.3				
		e <sub>2</sub>	18 5	8		0.4	0.4			
		M <sub>1</sub>	6 40	16		- 1				
		M <sub>2</sub>	9 2	17.0			+ 1			
		M <sub>3</sub>	10 53	11.5			+ 0.6			
1020	5	e <sub>1</sub>	21 26 56	12				- 0.8		
		e <sub>2</sub>	30.3	12		0.3				
		eL	22 8	26			0.2			
		M	18 46	17.7		+ 1				
1020	5	F	0 6							



Nº	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1021	5	i <sub>1</sub>	1 32 29	2.0		+ 0.5			
		i <sub>2</sub>	32	2.0			+ 0.4		
		eL	56	10		+ 0.3	+ 0.3		
		F	34.5						
1022		(P)	1 40 7	2.0			- 1	(360)	α = 90° 0 E; φ = 41° 3 N; λ = 73° 7 E. E des monts Ourim-Bach.
		i	15	2.0			+ 1	(3° 2)	
		iS	47	0.5; 3.8	+ 3	- 1			
		e	41 0	3		- 2			
		M <sub>1</sub>	0	10.0			+ 0.7		
		M <sub>2</sub>	9	6.0		+ 2			
		M <sub>3</sub>	10	6.0	+ 1				
		F	48						
1023		e(P)	1 53 32	1.2			0.2	(670)	α = 90° 0 E; φ = 41° 0 N; λ = 77° 3 E. Monts Kok-Chal.
		i <sub>1</sub>	51	3		+ 0.5		(6° 0)	
		e	54 20	2.0	0.1				
		iS	45 3	3		+ 1			
		i <sub>2</sub>	49 3	3			+ 0.6		
		iL	52 6.0	6.0	- 2				
		i <sub>3</sub>	55 11	4			- 1		
		M <sub>1</sub>	25 6.5	6.5		+ 1			
		M <sub>2</sub>	37 6.0	6.0			+ 0.4		
		M <sub>3</sub>	56 0 6.0	6.0	+ 1				
1024		F	2 3						
		e <sub>1</sub>	8 11	11			0.3		
		e <sub>2</sub>	19.5	12			0.3		
		e <sub>3</sub>	27 26	12		+ 1			
		e <sub>4</sub>	27.7	16	+ 1				
		e <sub>3</sub> (L)	33	28			0.3		
		M <sub>1</sub>	54 17	22.0			- 1		
		M <sub>2</sub>	20	16.0	+ 3				
1025		M <sub>3</sub>	56 6	14.5		- 1			
		F	10 50						
		e(P)	10 57 7	2.0			0.2	(280)	
		i <sub>1</sub>	14	2.0		+ 0.5		(2° 5)	
		i <sub>2</sub>	31	2.4			- 1		
		iS	38	2.3		+ 1			
		M	59 31	2.4			- 0.7		

Nº	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1026	5	e	17 1 26	10.0			+ 1		
		eL	3	24	0.5				
		M <sub>1</sub>	4 52	16	+ 1				
		M <sub>2</sub>	8 9	18.0			+ 0.6		
		F	18 10						
1027	6	iP	7 43 16	2.0			- 1	780	α = 90° E; φ = 41° N; λ = 78° 6 E. Dans la région d'Ak-Sou.
		e	18	0.5; 1.2; 3	+ 1	0.3	7° 0		
		i <sub>1</sub>	51	3.5		+ 1			
		i <sub>2</sub>	44 9	5.3		- 1			
		i <sub>3</sub>	36	4			+ 2		
		iS	41	3.6		+ 2			
		iL	45	8.2		- 3			
		i <sub>4</sub>	53	2.8			+ 3		
		M <sub>1</sub>	45 4	5.2		+ 4			
		M <sub>2</sub>	17	4.0			+ 3		
1028		M <sub>3</sub>	35	3.2	+ 4				
		F	57						
		e <sub>1</sub>	13 32	3.2			0.2		
		e <sub>2</sub>	36.9	11			0.2		
		e <sub>3</sub>	45.6	8			0.3		
		eL	46.9	ca 20	0.2				
		M <sub>1</sub>	52 17	14	+ 1				
		M <sub>2</sub>	53 13	13.1		- 1			
1029	7	M <sub>3</sub>	59 29	16.0			+ 0.5		
		F	14 40						
		e	3 13.9	13			0.2	De 8h5m à 20h42m enregistre- ment suspendu.	
		eL	32	40	2				
		M	38 32	24.5	+ 0.4				
1030		F	4 30						
		e	20 50	15.0			0.2	F à 23h20m après le tr. d. t. suivant.	
1031		M	58 42	14.0			- 0.3		
		P	21 35 52	1.0			+ 0.3	550 5° 0 P sur NS en résonance avec MS.	
1031		i <sub>1</sub>	55	6.9	+ 1			α = env. 0° S; φ = 36° 4 N; λ = ca 69° E.	
		e	57	2.2		+ 0.2		Hindoukouch. Principale phase indistincte. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		i <sub>2</sub>	36 15	3.2	+ 3				
		i <sub>3</sub>	33	6.0	- 6				
		iS	53	4.9		- 1			
		M	38	ca 6	ca 16	ca 16	ca 9		



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1032	8	e <sub>1</sub>	7 46 36	2.8		0.2		Probablement dans la région d'Ak-Sou.	
		e <sub>2</sub>	46.9	1		0.2			
		e <sub>3</sub>	47.9	2.0; 10			0.2		
		iS	48 38	3.2		+ 1			
		eL	49.0	20			0.3		
		M <sub>1</sub>	49 43	2.8					+ 0.5
		M <sub>2</sub>	50 8	10.4		+ 0.6			
		M <sub>3</sub>	52 32	7.7			+ 1		
1033		F	8 12						
		e	9 15	24		0.2			
		eL	18.3	22.0			0.3		
		M <sub>1</sub>	21 16	10.0			+ 1		
1034		M <sub>2</sub>	22 11	8.0		+ 1			
		F	31						
		P	10 38 3	5.8				+ 2	F pendant le tr. d. t. suivant.
		i <sub>1</sub>	7	4.2		+ 1			
		i <sub>2</sub>	16	6.0		- 2			
iS	40 48	4.0		- 2					
iL	41.2	15			1				
1035		M	44.1	11.9		+21			
		iP	12 36 3	6.0		- 1	+ 2	6450 58°.0	
		e <sub>1</sub>	42	4.5		+ 2			
		iS	44 3	9			+ 2		
		ePS	34	18.0					0.4
		e <sub>2</sub>	47.7	16.0			0.4		
		eL	53	40		5			
		M <sub>1</sub>	56 54	22.0		+ 2			
		M <sub>2</sub>	58 25	18.0			+ 2		
		M <sub>3</sub>	13 3 12	16.9			+ 4		
1036		M <sub>4</sub>	44	17.0			- 4		
		F	15 0						
		e	19 58	10			0.2	0.2	
		eL	59.9	6; 10			0.3		
1037		M	20 6 2	12.0		+ 0.6			
		F	42						
		e	22 39	32			0.3		
1037		M	43 52	12.3		+ 0.4			
		F	23 23						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1038	9	e	1 52	8		0.2			
		M	57 7	13.0		+ 0.2			
		F	2 10						
1039		e	2 52	9		0.2			
		M	57 27	12.7		+ 0.4			
		F	3 22						
1040		e <sub>1</sub>	3 35 24	8.0		+ 1		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	38 34	10		+ 0.5			
		i	48 52	4.0		- 1			
		e <sub>3</sub>	57.9	14			0.3		
1041		M	4 4 56	16.0		+ 0.4		Sismogramme sur NS indistinct. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e	4 22 18	2.8			0.2		
		i	25 18	4			- 1		
		iS	26 50	4.5		+ 3			
		M <sub>1</sub>	27 20	4.0		- 5			
1042		M <sub>2</sub>	24	3.2			- 3	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M <sub>3</sub>	33 45	7.8		+ 3			
		e	5 1	10			0.5		0.5
		eL	3 6	7		+ 1	+ 1		
1043		M	5 14	16			+ 1		
		eL	6 49	32			0.4		
		M	55 55	18.7		+ 0.5			
1044		F	7 47						
		e	19 34	18		0.3			
		M	36 52	14		- 0.3			
1045		F	20 10						
		e	22 12	18		0.1			
		M	17 35	14.3		- 0.3			
1046	10	F	45					ca 540 4°.6	
		e	3 31 10	1			0.1		
		iS	32 6	0.5; 2.2		+ 1			
		L	10	2; 6			0.3		- 1
		M	20	3.2					+ 0.4



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1047	10	eL	4 47	32	0.1	0.1	0.1		Faible.
		F	5 20						
1048		e	13 49	28		0.1			
		M	53 2	18.3	+ 0.6				
		F	14 40						
1049		e <sub>1</sub>	18 4.8	13	0.3				
		e <sub>2</sub>	7.8	12		0.3			
		eL	14	10; 28	0.3		0.4		
		M <sub>1</sub>	17 26	18.0	- 2				
		M <sub>2</sub>	20 51	16.0			+ 1		
		M <sub>3</sub>	21 36	10.0					
		F	19 5				+ 2		
1050	11	e <sub>1</sub>	23 27	2			0.3		F pendant le tr. d. t. suivant.
		e <sub>2</sub>	48.9	10			0.4		
		eL	0 15	32	1				
		M	29 20	20.0	- 1				
1051		iP	1 22 21	3.9; 8		- 1	+ 2	6080	α = 90° E; φ = 22°.4 N; λ = 131°.3 E.
		iS	30 1	30		+ 3		54°.7	
		eL	41	32			1		
		M <sub>1</sub>	46 28	18.4				- 3	
		M <sub>2</sub>	32	19.2					
		M <sub>3</sub>	34	18.0				+ 1	
		F	2 40						
1052		e	3 21.8	11			0.4		F au commencement du tr. d. t. suivant.
		eL	27	6; 24	0.4				
		M <sub>1</sub>	30 13	18	- 2				
		M <sub>2</sub>	47	16			+ 1		
		M <sub>3</sub>	33 31	14.0	+ 1				
1053		e	4 32 29	5			+ 1		
		eL	48.7	28	1				
		M	51 52	16	- 2				
		F	5 50						
1054		e <sub>1</sub>	15 2.4	12	0.2				
		e <sub>2</sub> (L)	4	32	0.4				
		M	11 38	14.3	+ 1				
		F	50						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1055	11	iP	17 39 36	4.5			+ 3	5800 52°.2	
		iS	47 1	8.3	+ 3				
		eSS	51 4	16		+ 3			
		eL	57.3	32			0.3		
		M <sub>1</sub>	18 3 0	12.2		+ 1			
		M <sub>2</sub>	4 18	11.3	+ 4				
		M <sub>3</sub>	18 46	11.9			- 2		
1056		eL	22 54	20	0.1			De 5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> à 13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> du 12/X enregistrement suspendu.	
		M	56 45	12		+ 2			
		F	23 0						
1057	12	e	14 47 31	12.0			- 0.3		
		M	50 41	14.0	+ 0.6				
		F	15 12						
1058		e <sub>1</sub>	18 29 31	2.0			0.1	ca 900 8°.1	
		e <sub>2</sub>	30.1	0.6	0.1				
		iS	31 4	1.5	- 2				
		M	11	5.2	+ 0.5				
1059	13	iP	4 31 15	2.3; 5.3			+ 1	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		i <sub>1</sub>	34 34	3.2		+ 0.4			
		i <sub>2</sub>	44 42	9.2		- 1			
		i <sub>3</sub>	45 2	8.9		+ 4			
		i <sub>4</sub>	46 16	8.0		+ 0.3			
		e <sub>1</sub>	51	18		0.3			
		e <sub>2</sub>	55	22		0.4			
1060		M	5 12 44	18.8	+ 0.4			8130 73°.3	
		iP	5 57 55	4.0			- 0.6		
		iS	6 7 21	2.0		+ 2			
		eL	23	30	1	1	1		
1061		M	30 52	13	+ 0.7			F pendant le tr. d. t. suivant.	
		F	58						
		e	7 40.7	0.8			0.1		
1061		i <sub>1</sub>	41 53	2.0			+ 0.7		
		i <sub>2</sub>	42 47	3.8	+ 2				
		iS	43 13	3.2	+ 26				
		M	54	5.1	+ 10				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1062	13	<i>e</i>	8 11 10	1.2			0.1	ca 820 7°.4 α probablement proche à 0° S; φ = ca. 34° N; λ = ca. 69° E. Dans la région des monts Salomon.	
		<i>iS</i>	12 25	4.5		+ 1			
		<i>i</i>	30	3.5		- 2			
		<i>F</i>	18						
1063		<i>e</i> <sub>1</sub>	10 37	14		0.2			
		<i>e</i> <sub>2</sub> ( <i>L</i> )	40	16		0.2	0.2		
		<i>M</i>	46 50	14.8		- 0.3			
		<i>F</i>	11 10						
1064	14	<i>i</i> <sub>1</sub>	3 8 54	1.8			+ 0.6	ca 300 2°.7	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	56	1.2		- 1			
		<i>iS</i>	9 30	0.6; 4.0		- 2			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	10 3	5.2		+ 1			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	3	5.2			+ 1		
1065		<i>eL</i>	12 33	32		0.3			
		<i>M</i>	41 36	18.3		+ 0.4			
		<i>F</i>	13 15						
1066		<i>eL</i>	16 13.9	16		0.2			
		<i>M</i>	16 48	16.7		+ 0.5			
		<i>F</i>	40						
1067		<i>eL</i>	17 3	20		0.1			
		<i>M</i>	7 28	15.0		+ 0.4			
		<i>F</i>	25						
1068		<i>eL</i>	21 56	16		0.1	0.1	0.1	
		<i>F</i>	22 20						
1069	15	<i>e</i>	5 20.9	7.5		0.3			
		<i>F</i>	43						
1070		<i>P</i>	6 34 16	3.8				+ 0.4	
		<i>e</i> <sub>1</sub>	45.9	10.0			0.4		
		<i>eL</i>	49	40		2			
		<i>e</i> <sub>2</sub>	52 42	9		+ 2			
		<i>i</i>	50	6.0		- 5			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	57 12	14.0		- 1			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1071	15	<i>M</i> <sub>2</sub>	6 57 32	16.5			- 0.6	ca 450 4°.0 α = près de 90° E. Dans la région d'Ouzghen.	
		<i>M</i> <sub>3</sub>	58 9	13.0		- 1			
		<i>F</i>	7 50						
1072		<i>i</i> <sub>1</sub>	8 44 32	1.0			+ 0.4		
		<i>i</i> <sub>2</sub>	34	1.3		- 1			
		<i>i</i> <sub>3</sub>	41	2.0		- 0.4			
		<i>i</i> <sub>4</sub>	45 12	2.8		- 0.6			
		<i>iS</i>	22	4.0		+ 2			
		<i>i</i> <sub>5</sub>	56	3.2		- 2			
1073		<i>i</i> <sub>6</sub>	46 2	3.2		+ 2		9340 84°.1	
		<i>F</i>	51						
		<i>iP</i>	11 11 45	4.0			- 0.7		
		<i>iS</i>	22 12	1.5		- 1			
		<i>eSS</i>	27 39	8.0		- 1			
1074	16	<i>eSSS</i>	34	10		0.3	0.3	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	37	30			0.3		
		<i>M</i>	43 53	20.0		+ 1			
		<i>e(L)</i>	13 22	28			0.5		
1075		<i>M</i>	28 48	21.5		+ 1			
		<i>F</i>	14 50						
		<i>e</i>	3 20.3	8			0.1		
1076	16	<i>eL</i>	36	22		0.1	0.1		
		<i>M</i>	42 52	18.7		+ 0.3			
		<i>F</i>	4 10						
		<i>e</i> <sub>1</sub>	6 5.5	2.5			0.2		
1077		<i>e</i> <sub>2</sub>	23	16			0.2	F après le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	33	20		0.4	0.3		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	50 27	26.0		- 1			
1078		<i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> )	7 4.7	1			0.2	(1440) (13°.0) α = 90° E. W de la Chine.	
		<i>e</i> <sub>2</sub>	5 9	1.5		- 0.2			
		<i>i</i>	6 54	8.0		+ 2			
		<i>iS</i>	7 13	3.9		+ 2			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	40	10.0		- 8			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	42	6.0			+ 3		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	8 27	6.0		- 6			



N°	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1077	16	<i>eP</i>	11 7	3			0.3	7140	F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>S</i>	15 36	8	-	+ 2		64°.3	
		$e_1$	19.9	16	+ 1	+ 1			
		$e_2$	24 30	8.0	+ 1				
		<i>eL</i>	25	37	1				
		$M_1$	32 9	15.7			- 3		
		$M_2$	13	17.3			- 3		
		$M_3$	21	15.7	+ 3				
1078		<i>iP</i>	12 33 59	5.2			- 1	9110	F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iS</i>	44 15	8.0	+ 5			82°.0	
		<i>eSS</i>	46.9	27	1				
		<i>i</i>	59 19	5	+ 1				
		$M_1$	13 6 4	22.5	+ 4				
		$M_2$	9	22.7			+ 2		
		$M_3$	7 17	18.0			- 2		
		$C_1$	22 57	16.3			+ 0.7		
		$C_2$	24 33	15.8	+ 1				
				<i>e</i>	14 25.3	7			
1079		<i>iS</i>	35 48	8.0		+ 3			F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>eL</i>	46	60		>10			
		$M_1$	52 15	32		+ 3			
		$M_2$	58 9	26.0	+ 2				
		$M_3$	15 4 24	16.3			- 1		
				<i>e</i>	16 37.5	20		+ 1	
1080		<i>M</i>	47 23	15.6			- 0.6		
		<i>F</i>	17 40						
1081	17	<i>eL</i>	6 34	16			0.1		
		<i>M</i>	36 24	16.0			+ 0.3		
		<i>F</i>	7 2						
1082	18	<i>eP</i>	17 20 8	2.8			- 0.2	730	Dans la région des monts Salomon.
		$i_1$	34	2.0			+ 0.5	6°.6	
		$i_2$	21 11	1.2	+ 1				
		<i>S</i>	28	4.8			+ 2		
		<i>eL</i>	22.0	10.0			0.4		
		<i>M</i>	23 32	7.1			- 3		
		<i>F</i>	40						

N°	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1083	18	<i>i</i>	17 40 1	2.6	+ 0.5				F après le tr. d. t. suivant.
		$e_1$	19	5	+ 1				
		$e_2$	40.4	1.6	0.2				
		<i>iS</i>	49 33	6.0	- 1				
		$e_3$	51	16	0.3				
		<i>M</i>	19 12 5	22.0	- 0.3				
				<i>e</i>	19 59 11	1.5			
		<i>eS</i>	20 3 7	12		+ 1			
		<i>eL</i>	6.3	4; 18	+ 0.5				
		$M_1$	8 34	9	+ 1				
		$M_2$	10 17	14.0		- 1			
		$M_3$	21	11.7		+ 0.6			
		<i>F</i>	40						
1085	21	<i>eL</i>	17 25	24			0.1		
		<i>M</i>	30 40	15.7			+ 0.3		
		<i>F</i>	50						
1086		<i>eS</i>	23 12.8	6	0.4			ca200	
		<i>F</i>	18					1°.8	
1087	22	<i>e</i>	2 50	12	0.2	0.2		De 5h20m du 22/X à 15h39m du 24/X enregistrement suspendu. De 15h39m du 24/X à 14h33m du 25/X Z hors fonction.	
		<i>M</i>	3 0 0	20.0		+ 0.4			
		<i>F</i>	4 20						
1088	24	<i>e(L)</i>	13 49	20	0.1				
		<i>M</i>	54 7	18.0		- 0.2			
		<i>F</i>	14 0						
1089		$P_1$	16 10 54	12	- 3			8820	Condensation. Du 17h15m à 18h47m enregistrement suspendu. $M''$ coïncide avec $M$ du tr. d. t. suivant. $F$ à 23h0m après le tr. d. t. suivant.
		$P_2$	11 0	7.8	ca+10	+ 1		79°.4	
		$i_1$	17 19	7	+14				
		$iS_1$	20 55	12.0		+12			
		$iS_2$	21 2	10		-33			
		$e_1$	29 31	22		+70			
		$e_2$	30 10	13			-80		
		$i_2$	37 34	34.7			ca-430		
		$M_1$	41 30	26.1			-88		
		$M_3$	46 38	18.0			-133		
		$M_1'$	18 27 52	18.9	-11				
		$M_2'$	32 15	18.5		+ 9			



N°	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1090	24	<i>e</i>	19 16	2	0.3			F pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>eL</i>	36	ca20					
		<i>M</i> <sub>1</sub>	41 34	17.3	+13				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	52	15.3	-9				
1091	25	<i>e(L)</i>	23 57	16	0.1		F à 0h.5 après le tr. d. t. suivant.		
		<i>M</i>	0 7 56	17.0	+0.4				
1092		<i>e</i>	0 25 18	2.8	0.1				
		<i>eL</i>	26.2	10	0.4				
		<i>F</i>	30						
1093		<i>e</i>	1 24 13	0.5	0.1		ca 390 3°.5		
		<i>i</i> <sub>1</sub>	59	1.0	+0.5				
		<i>i</i> <sub>2</sub>	25 1	2.0	+0.7				
		<i>iS</i>	44	4.5	+1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	46	4.0	+1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	26 22	5.1	-1				
		<i>F</i>	33						
1094		<i>e</i>	9 16.7	12		0.3			
		<i>M</i>	25 57	18.0	+0.3				
		<i>F</i>	10 0						
1095		<i>iP</i>	14 44 14	1.0			7340 66°.1		
		<i>iS</i>	53 0	4.8	-2				
		<i>eL</i>	15 8	32	0.5				
		<i>M</i>	15 50	30.5	-0.3				
		<i>F</i>	17 0						
1096		<i>eL</i>	18 40	25		0.3			
		<i>M</i>	47 33	12.0	-0.6				
		<i>F</i>	19 20						
1097		<i>S</i>	21 53 29	10		-1			
		<i>e</i>	22 0	18		0.2			
		<i>eL</i>	4	37	0.3				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	12 44	14.3	+2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	13 1	15.7		-1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	32	13.7					
		<i>F</i>	23 22						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1098	26	<i>e(P)</i>	9 44 17	1.0			0.2	(800) (7°.2)	
		<i>e</i> <sub>1</sub>	45 9	2.0			+1		
		<i>S</i>	44	6.0		-1			
		<i>e</i> <sub>2</sub>	57	2.8	-1				
		<i>eL</i>	46.0	15-18	0.5	0.5			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	46 13	6.0			-2		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	15	7.8		-3			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	22	7.5	+2				
1099		<i>e</i> <sub>1</sub>	11 49 25	2.0			-0.2	ca 280 2°.5	
		<i>e</i> <sub>2</sub>	49	1.2	0.3				
		<i>iS</i>	59	1.7		+1			
		<i>M</i>	51 28	4.0	+0.7				
		<i>F</i>	58						
1100		<i>e</i> <sub>1</sub>	15 38.8	15			0.2		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	39 36	2.0			+0.3		
		<i>i</i>	49 7	4	-1	+1			
		<i>M</i>	16 3 46	24	+0.3				
		<i>F</i>	40						
1101		<i>e</i>	21 13.4	12			0.2		
		( <i>S</i> )	13 41	7.5		+1			
		<i>eL</i>	21.8	28	0.2				
		<i>M</i>	25 50	18.3		+0.4			
1102	27	<i>e</i>	2 9.0	1.2			0.2		
		<i>i</i> <sub>1</sub>	13 34	4	-1				
		<i>i</i> <sub>2</sub>	18 33	8		-2			
1103		<i>F</i>	40					10810 97°.3	
		<i>iP</i>	2 44 4	2.4			-0.4		+2
		<i>S</i>	55 37	6.0			-0.6		
		<i>eSS</i>	3 2	14			0.5		
		<i>eL</i>	12	40	1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	14 20	30.0	+3				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	22 2	19.9		+1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	14	22.0			+1		
<i>F</i>	5 33								



№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1104	27	<i>iP</i>	19 51 31	4	+ 0.6	- 0.8	+ 2	6560 59°0	Répères de minutes manquent. Temps inexact.
		<i>iS</i>	59 37	8.0	+ 3				
		<i>eL</i>	20 10	28	1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	19 55	16	- 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	21 52	13.7			- 2		
		<i>M</i> <sub>3</sub>	22 1	14.3					
1105	28	<i>e</i>	23 29	12		0.3	0.3		
		<i>M</i>	39 16	24.0		+ 0.3			
		<i>F</i>	0 10						
1106		<i>iP</i>	15 32 59	4.0	- 0.5	- 1	+ 2	6300 56°7	De 15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> du 28/X à 15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> du 29/X répères de minutes manquent, temps inexact.
		<i>S</i>	40 51	10.0		- 1			
		<i>eL</i>	50	40	2				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	57.0	13.1	+ 3				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	16 0.9	13.7		+ 3	- 3		
		<i>F</i>	18 20						
1107		<i>e</i>	22.2	12	0.1	0.1	0.1		
		<i>M</i>	22 18	12	+ 0.3				
		<i>F</i>	23 0						
1108	29	<i>eP</i>	1 25 59	5.6	+ 1	- 1	+ 2	440 4°0	α = 61°3' SE; φ = 39°20' N; λ = 73°28' E. Monts Transalai.
		<i>i</i>	26 10	4.0			- 7		
		<i>iS</i>	48	4.0	-15	+15			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	28	5	-52	-44			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	29	4			+28		
		<i>F</i>	2 32						
1109		<i>i</i> <sub>1</sub>	4 21 9	4			- 2	Temps inexact.	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	23 45	4			+ 1		
		<i>i</i> <sub>3</sub>	25 21	4		+ 1			
		<i>e</i> <sub>1</sub>	26 25	4		+ 1			
		<i>i</i> <sub>4</sub>	29.0	5.4		- 1			
		<i>e</i> <sub>2</sub>	33	16		0.2			
		<i>F</i>	5 20						

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1110	29	<i>e</i>	6 0	14		0.1			
		<i>M</i>	16	16.0	+ 0.3				
		<i>F</i>	40	29					
1111		<i>iP</i>	11 25 31	1.3			+ 1	750 6°8	Id.
		<i>iS</i>	26 53	4; 11		- 2			
		<i>eL</i>	27.2	10	2				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	27.5	6	- 6				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	27 49	6.0		- 4			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	28 21	6.0			+ 2		
1112		<i>eP</i>	21 16 15	2.0			+ 0.2	310 2°8	
		<i>e</i>	22	12	- 0.2				
		<i>iS</i>	49	2.2		- 1			
		<i>eL</i>	49	8.0		+ 0.3	+ 0.3		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	17 26	5.5		- 2			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	29	5.2	+ 3				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	45	12.3			- 0.6		
		<i>F</i>	24						
1113		<i>e</i> <sub>1</sub>	23 17 17	2.0			0.1	ca 400 3°6	α = 0° S. Dans la région de Kourgan-Tubé.
		<i>M</i> <sub>1</sub>	18 6	3.9					
		<i>M</i> <sub>2</sub>	24	3.2	- 0.6				
		<i>F</i>	21						
1114	30	<i>iP</i>	1 49 50	2.8			+ 2	7810 70°3	F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iS</i>	59 0	6.0		- 1			
		<i>M</i>	3 3 47	21.0		+ 0.3			
1115		<i>P</i>	3 18 3	2.8			+ 0.3	5300 47°7	
		<i>S</i>	25 1	7.5	- 2				
		<i>e</i>	30.1	13		+ 1			
		<i>eL</i>	31	34		1			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	38 5	18.0	- 2				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	9	18.8			+ 2		



№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1116	30	eL	7 12	20		0.1			
		M	17 57	16.7	+ 0.4				
		F	8 0						
1117		e <sub>1</sub>	8 11 3	4			+ 1		
		e <sub>2</sub>	31.6	15			0.1		
		M	46 3	17.0	+ 0.7				
		F	9 25						
1118	31	P	6 26 15	3.5			+ 1	2100	
		S	29 47	10	+ 2			18°.9	
		eL	32.2	36			0.4		
		M <sub>1</sub>	34 7	13.2	+ 2				
		M <sub>2</sub>	36 17	10.0		- 2			
		F	7 6						
1119		iP	13 35 8	4			+ 1	6520	
		iS	43 12	8.0		- 2		58°.7	
		eL	53.0	40	1				
		M <sub>1</sub>	56 39	24.0	+ 1				
		M <sub>2</sub>	14 2 26	16.8			+ 0.3		
		M <sub>3</sub>	9 40	17.2		+ 1			
		M <sub>4</sub>	14 19	17.3	+ 1				
		F	15 10						
1120		P	17 53 54	9			+ 1	9280	
		eS	18 4 18	12		1		83°.5	
		iSS	9 53	6.4	+ 2				
		eL	26	30			1		
		M	35 35	18.5		+ 0.8			
		F	20 30						
1121		e	22 23 11	2.0				0.3	
		eL	34	36				0.5	
		M	38 0	24.3	+ 0.7				
		F	23 10						

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1122	31	iP	23 31 33	5				+ 1	α = 90° E; φ = 40°.7 N; λ = 81°.0 E. E du Tian-Chan.
		i <sub>1</sub>	42	4			+ 2		
		i <sub>2</sub>	58	4.0			+ 5		
		i <sub>3</sub>	32 28	3.2	- 7				
		i <sub>4</sub>	36	3.7	-12				
		iS	33 19	3.9		+ 3			
		M <sub>1</sub>	59	4			-22		
		M <sub>2</sub>	34 3	4		-51			
		M <sub>3</sub>	43 43	4.3	-47				
		F	0 20						

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1928.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 13728. Зак. 1455. Тираж 350 экз.—1<sup>1/11</sup> л.  
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.



№ 11.

Novembre 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

# Bulletin mensuel

## de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe

# TACHKENT

$\varphi = 41^{\circ}20' N$ ;  $\lambda = 69^{\circ}18' E$ .

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1123	1/XI	<i>e</i> <sub>1</sub>	20	58		2.8			0.2		
		<i>S</i>	21	8	27	7		+ 2			
		<i>i</i>		11	41	6		- 3			
		<i>e</i> <sub>2</sub>		11.8		20			- 5		
		<i>eL</i>		26		30	2				
		<i>M</i>		36	2	21.3		- 1			
		<i>F</i>		22	35						
1124	2	<i>eL</i>	6	37		20		0.2			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		41	19	18.7		- 1			
		<i>M</i> <sub>2</sub>			33	19.5	- 1				
		<i>F</i>		7	7						
1125		<i>eL</i>	19	47		18	0.3		0.3		
		<i>M</i>		51	51	15.5		- 0.5			
		<i>F</i>		20	10						
1126		<i>iP</i>	21	15	47	4.0	+ 2		+ 7	6230	$\alpha = 71^{\circ}.6 SE$ ; $\varphi = 9^{\circ}.9 N$ ; $\lambda = 122^{\circ}.3 E$ . La mer de Zoulou. $\bar{c} = 49^{\circ}.0$ . F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iS</i>		23	35	12		+ 4		56.1	
		<i>eSSS</i>		28		24		1			
		<i>eL</i>		31		40		- 3			
		<i>M</i> <sub>1</sub>		36	16	30		- 4			
		<i>M</i> <sub>2</sub>			17	28		+ 2			
		<i>M</i> <sub>3</sub>			49	28.0			+ 3		
		<i>M</i> <sub>4</sub>		44	17	17.3		+ 4			
		<i>M</i> <sub>5</sub>			27	18.7			+ 2		
<i>M</i> <sub>6</sub>		46	36	14.7		- 4					



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1127	2	e	23 20.6	2.4			0.1		
		eL	23.5	24			0.4		
		M	31 45	10.7		- 2			
1128	3	F	2 10						
		e(L)	6 46	25	0.2	0.2			
1129		F	7 8						
		e	8 14 19	2.0		0.2		F pendant le tr. d. t. suivant.	
1130		eL	17 29	16		- 3			
		e <sub>1</sub>	8 20 4	2.8	2.8		+ 1		
1131	4	e <sub>2</sub>	21.7	16			- 2		
		M <sub>1</sub>	21 56	13.0		+ 1			
		M <sub>2</sub>	22 29	10.7	- 3				
		M <sub>3</sub>	25 15	9.8		+ 2			
		M <sub>4</sub>	25 23	10.5		+ 2			
1132		F	48						
		e	1 30	ca 20	0.2				
		M	42 36	18.3		+ 0.7			
1132		F	2 0						
		p	14 5 3	6.4	+ 2			12200	
		iS <sub>1</sub> P <sub>4</sub> S	15 43	7	+12			109°.8	
		iS <sub>4</sub> P <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S	16 54	18.0		-15			
		iS	17 31	9		-11			
		iPS	18 29	12	-17				
		iPPS	19 5	11	+12				
		SS	24 17	24	+13				
		SSS	28 43	12	+ 9				
		eL	37.9	44		ca 20			
		M <sub>1</sub>	42 47	15.7		+ 6			
		M <sub>2</sub>	45 6	30	-30				
		M <sub>3</sub>	49 23	18.0		-35			
M <sub>4</sub>	54 16	20.3	- 9						
M <sub>5</sub>	21	17.2		+28					
M <sub>6</sub>	15 1 4	16.4	+25						
M <sub>7</sub>	8 43	16.0	+20						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1132	4	C <sub>1</sub>	15 34 24	16.8		- 5			
		C <sub>2</sub>	36 49	15.6			- 5		
		C <sub>3</sub>	37 20	14.0	- 5				
		M <sub>1</sub> '	16 2 7	17.9		- 1			
		M <sub>2</sub> '	4 11	17.6			- 4		
		M <sub>3</sub> '	7 29	17.6	+ 4				
		M''	18 10 44	20.0			+ 0.3		
1133		F	19 40						
		e	20 54	16		0.1			
		M	21 10 46	16.0	- 0.5				
1134		F	50						
		e	22 27	12			0.1		
1135	5	F	50						
		iP	6 46 25	3.5	+ 1	+ 3	- 7	5890	
		iPP	47 49	4.0			- 2	53°.0	
		ePPP	49 2	12			+ 3		
		iS	53 55	8		- 2			
		ePS	54 5	9			- 1		
		eSS	56 51	15			+ 1		
		eSSS	7 0.2	11			0.5		
		iL	1 21	12	+ 1				
		M <sub>1</sub>	2 43	10.0			+ 2		
		M <sub>2</sub>	3 22	10.2	- 5				
1136		M <sub>3</sub>	33	9.5		- 4			
		F	8 33						
		iP	11 39 50	4.8			+ 1	9630	
		iS	50 31	6.0		- 2		86°.7	
		ePS	51 49	18		0.4	0.4		
1137		eL	12 9	35	1				
		M <sub>1</sub>	18 3	22.0		+ 0.6			
		M <sub>2</sub>	12	22.5	+ 2				
		M <sub>3</sub>	14	18.0			+ 0.7		
		F	13 10						
1137		e	22 1.0	14.0	0.2			F pendant le tr. d. t. suivant.	
		eL	8	20		0.3			
		M	15 51	19.5	- 1				

α = 79°.2 NE;  
 φ = 30°.7 N;  
 λ = 135°.2 E.  
 S du Japon.  
 c̄ = 61°.0.



N°	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré		
1138	5	<i>eL</i>	22	33		ca 30		0.5				
		<i>M</i>		37	45	21.7			+ 1			
		<i>F</i>		50								
1139	6	<i>eL</i>	3	27		36		0.5				
		<i>M</i>		37	10	18.0		+ 0.6				
		<i>F</i>		40								
1140		<i>iP</i>	15	45	38	6.4	+ 1		+ 5	7860	Principale phase faible et irrégulière. Nettes phases <i>P</i> et <i>S</i> caractéristiques pour le SE de l'Asie.	
		<i>iS</i>		54	51	10.0	-10			70°.7		
		<i>iPS</i>		55	30	8		- 6				
		<i>eL</i>	16	7		40	3					
		<i>M<sub>1</sub></i>		13	4	22.5	- 2					
		<i>M<sub>2</sub></i>		19	54	16.0		+ 1				
		<i>M<sub>3</sub></i>		21	29	18.0			- 1			
		<i>M<sub>4</sub></i>		21	31	16.8	+ 3					
		<i>F</i>	17	50								
1141	7	<i>iP'</i>	0	22	41	4.0			+ 1	14000		<i>i<sub>1</sub>'(P) - M'</i> superposition d'un tr. d. t. local. De 17h 14m du 7/XI à 14h 47m du 8/XI enregistrement suspendu.
		<i>iP<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S</i>		25	57	10		+ 1		126°.0		
		<i>PPP</i>		27	26	8		+ 1				
		<i>S<sub>4</sub>P<sub>4</sub>P<sub>4</sub>S</i>		31.3		9	+ 0.6					
		<i>PS</i>		34	38	8	- 2					
		<i>i<sub>1</sub>'(P)</i>		37	5	1.5			+ 0.3	ca 370		
		<i>i<sub>2</sub>'</i>		37	40	1.6	+ 1			3°.3		
		<i>iS'</i>			50	3.5	- 2					
		<i>i<sub>3</sub>'</i>		38	2	2			- 2			
		<i>M'</i>			5	5.9	- 2					
		<i>eSS</i>		42.5		20		0.6	0.5			
		<i>eSSS</i>		49		30	2					
		<i>eL</i>	1	7		25		0.6				
		<i>M<sub>1</sub></i>		16	31	22.0	+ 2					
		<i>M<sub>2</sub></i>		17	48	24.0			- 2			
		<i>M<sub>3</sub></i>			55	20.5		- 1				
		<i>F</i>	3	40								
1142	8	<i>eL</i>	19	16.5		11					F pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>M</i>		18	37	10.0		- 1				
1143		<i>e(L)</i>	19	23.9		12		0.2				
		<i>M</i>		24	48	13		+ 0.4				
		<i>F</i>		36		8						

N°	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1144	8	<i>e<sub>1</sub></i>	22	20	31	3.0			0.1	ca 420	
		<i>e<sub>2</sub></i>			39	2.0	0.1			3°.8	
		<i>iS</i>		21	17	2.3		+ 1			
		<i>F</i>		27							
1145	9	<i>i(P)</i>	1	17	44	2.0	- 0.4	1		(8760)	Z hors fonction.
		<i>ePP</i>		19.9		8	0.4	0.4		(78°.8)	
		<i>iS</i>		27	42	7.6		+ 2			
		<i>i(PS)</i>		28	7	6		- 2			
		<i>i</i>		29	19	12	- 3				
		<i>e(SSS)</i>		39		24	3				
		<i>eL</i>		40							
		<i>M<sub>1</sub></i>		48	35	14	+ 2				
		<i>M<sub>2</sub></i>		54	5	23		+ 2			
		<i>F</i>	4	50							
1146	10	<i>iP</i>	3	14	13	4.3			+ 2	8540	De 0h 0m du 10/XI à 6h 2m du 13/XI temps inexact faute de repères de minutes.
		<i>iS</i>		24	0	8.0		- 2		76°.9	
		<i>eSSS</i>		32.9		24		0.5			
		<i>M<sub>1</sub></i>		42	17	28.5	+ 1				
		<i>M<sub>2</sub></i>		47	33	25.9			+ 1		
		<i>M<sub>3</sub></i>		49	57	20.0		+ 1			
		<i>F</i>	5	0							
1147		<i>eP</i>	7	33	56	1.2			0.2	1040	
		<i>i<sub>1</sub></i>		34	12	4.0			1	9°.4	
		<i>i<sub>2</sub></i>		35	15	3	- 1				
		<i>iS</i>			48	4.0		+ 1			
		<i>i<sub>3</sub></i>		36	9	6			- 3		
		<i>M<sub>1</sub></i>			9	14	- 8				
		<i>M<sub>2</sub></i>			51	11.5		+ 2			
		<i>M<sub>3</sub></i>			52	13			- 2		
		<i>F</i>		50							
1148		<i>eL</i>	9	14		30	1	1	1		
		<i>M</i>		19	4	24.0	+ 1				
		<i>F</i>		10	0						
1149		<i>e<sub>1</sub></i>	20	4	5	5	- 0.6				
		<i>e<sub>2</sub></i>			4.5	14	0.2				
		<i>F</i>		35							



№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1150	11	iS; L	1 34 17	1; 8	- 1				
		i	19	0.6	+ 1				
		M	23	7		+ 1			
		F	38						
1151		i <sub>1</sub>	8 54 43	4.0	+ 0.4			ca 400	
		i <sub>2</sub>	51	1.5		0.2		3°.6	
		iS	55 27	3.2		- 2			
		i <sub>3</sub>	32	2.4		- 2			
		eL	55.7	12		0.4			
		M <sub>1</sub>	55 47	12.0		+ 1			
		M <sub>2</sub>	57 23	6.5			+ 0.6		
F	9 2								
1152		e	16 4	16			0.2		De 14h20m du 11/XI à 15h20m du 12/XI Z hors fonction.
		F	23						
1153		e	16 29 45	2.8		0.2			
		eL	33.5	30		0.3			
		M <sub>1</sub>	36 15	15.2		- 2			
		M <sub>2</sub>	42	11.7			- 1		
M <sub>3</sub>	39 15	18.3		- 1			F pendant le tr. d. t. suivant.		
1154		(eL)	16 41	35		1			
		M <sub>1</sub>	49 34	22		- 0.5			
		M <sub>2</sub>	53 26	22.0			+ 0.5		
F	17 45								
1155	12	eL	6 42	16		0.1			
		eL <sub>1</sub>	44.6	20		0.2			
		M	45 35	16		+ 0.4			
		F	7 5						
1156		iP	14 52 3	6.4		+ 1		+ 5	
		iS	55 45	6.4		+ 7		+ 5	
		L	57 41	32		12			
		M <sub>1</sub>	15 0 31	16			+ 20		
		M <sub>2</sub>	1 20	11.6		- 35			
C	30 34	12.5		- 6					

Onde condensée.  
 $\alpha = 76^{\circ}.5$  SW;  
 $\varphi = 34^{\circ}.1$  N;  
 $\lambda = 45^{\circ}.6$  E.  
 N du Kourdistan.  
 F pendant le tr. d. t. suivant.  
 Temps inexact faute de repères de minutes.

№	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1157	12	e	17 20	20		0.2			
		M	28 45	6.0		- 0.4			
		F	36						
1158		P	22 7.9	4.0			+ 1	8920	
		eS	18	7		0.4	0.4	80°.3	
		eL	30	32			0.5		
		M <sub>1</sub>	36.2	28			- 2		
		M <sub>2</sub>	40.6	19		- 1			
F	23 50								
1159	13	eL	3 58	16		0.1	0.1		
		F	4 27						
1160		eL	4 58	16		0.1	0.1		F pendant le tr. d. t. suivant.
		M	5 4.7	12		- 0.4			
1161		e	5 13	2.0			0.2		
		F	37						
1162		eL	16 10	13		0.1	0.1	0.1	
		F	30						
1163		e	18 10	20				0.1	Superposition probable de plusieurs trs. d. t.
		M <sub>1</sub>	38 42	14.0		- 0.3			
		M <sub>2</sub>	56 46	12.0		+ 0.3			
		i	58 6	5.7		+ 1			
F	19 10								
1164		e <sub>1</sub>	19 22 30	2				0.1	ca1500
		e <sub>2</sub>	38	0.9		0.3		13°.5	
		e <sub>3</sub>	39	2.2			0.2		
		iS	25 4	2.4		+ 0.6			
		F	29						
1165		e <sub>1</sub>	22 28	12		0.2			
		e <sub>2</sub>	34 25	8			+ 0.7		
		F	23.3						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1166	14	iP	0	19	58	5.6	+ 2	+ 8	-12	4470 40°.2	Dépouillement de la principale phase entravé par la superposition du tr. d. t. suivant. F pendant le tr. d. t. suivant.
		iPP	21	38	14	-20	- 7	+12			
		iS	26	11	4.9	+42					
		iSS	28	51	6.0		+10				
		C <sub>1</sub>	1	3	25	14.0		-11			
		C <sub>2</sub>		8	4	12.8	+11				
		M <sub>1</sub> '	3	7	9	20.0			+ 0.3		
		M <sub>2</sub> '	13	44	16.5			+ 0.3			
1167		iP	5	4	19	3.2			- 1	4560 41°.0	Suite pendant le tr. d.t. suivant.
		i <sub>1</sub>	6	11	13	+59					
		iS	10	37	7.6		+18				
		i <sub>2</sub>		48	6.0						
		iL	13	36	14		-52				
		M <sub>1</sub>	18.4	10			+42				
		M <sub>2</sub>	23.2	7.8				+74			
		M <sub>3</sub>	24.0	9				+81			
		C <sub>1</sub>	6	5	34	16.0		- 6			
		C <sub>2</sub>		40	15.2	+ 8					
1168		P'	7	39	5	4.0			+48	ca16000 144°.0	
		SS	8	1.6	23			3			
		SSS	9	32	28	3					
		eL	21		52	>20					
		M <sub>1</sub>	41	54	26.0	-11					
		M <sub>2</sub>	45	23	25.2		+15				
		M <sub>3</sub>	46	16	24.7			+11			
		M <sub>4</sub>	47	1	27.8	-16					
		C <sub>1</sub>	55	45	18.0			+ 8			
		C <sub>2</sub>	9	0	20	18.0	+ 4				
		C <sub>3</sub>	2	59	16.8		- 4				
		M <sub>1</sub> '	27	36	18.3			+ 0.7			
		M <sub>2</sub> '	28	16	15.8	+ 1					
		M <sub>3</sub> '	30	24	16.3		+ 0.4				
		F	12	40							
1169		iP	15	23	36	4.9			+ 1	7970 71°.7	De 18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> du 14/XI à 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> du 15/XI enregistrement suspendu. Jusqu'à la fin de la pause (15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ) F d'un tr. d. t. éloigné visible.
		S	32	54	11	- 2					
		eSS	38.0	12	0.5	0.5					
		eL	47								

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1169	14	M <sub>1</sub>	16	2	2	22.8		- 3		4480 40°.3	
		M <sub>2</sub>		3	3	19.6	+10				
		M <sub>3</sub>		4	33	18.0			+ 3		
		C		28	12	15.7			- 1		
		F		18	9						
1170	15	eL	17	49		23	0.1			ca 680 6°.1	
		M		53	8	11.2	+ 0.3				
		F		18	10						
1171		e	19	10.3		0.8			0.2?	ca 680 6°.1	
		i <sub>1</sub>		10	59	1.5			- 0.7		
		i <sub>2</sub>		11	27	0.7		0.2			
		iS			29	2.0; 6.0	+ 4				
		eL			50	6.0			- 0.3		
		M <sub>1</sub>		12	0	4.0			- 1		
		M <sub>2</sub>			19	5.2			- 1		
1172		iP	21	56	42	2.4	+ 1	+ 1	- 3	4480 40°.3	
		i <sub>1</sub>		58	31	2.4			- 2		
		i <sub>2</sub>	22	2	44	4.0			- 2		
		iS			56	2.0	+ 5	+ 5	- 2		
		SS		5	42	16			- 2		
		i <sub>3</sub>			56	20	+12				
		L		7.9	16			2			
		M <sub>1</sub>		8	58	12			- 8		
		M <sub>2</sub>		11	14	8.0			+11		
		M <sub>3</sub>			47	5.3			-19		
		M <sub>4</sub>		14	23	11.9			+28		
1173	16	M <sub>5</sub>		23	12.5				-27		
		M <sub>6</sub>			26	12.8	-29				
		F	0	30							
		iP	1	31	27	3.8			+ 1		
		i <sub>1</sub>		32	2	4.0	+ 1				
		i <sub>2</sub>			19	2.3	+ 1				
		eL		36.6	32	0.5	0.5				
		M <sub>1</sub>		39	23	19.9			+ 4		
		M <sub>2</sub>		40	2	12.0			- 5		
		M <sub>3</sub>			23	9.0	+ 5				



Nº	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ			
1174	16	<i>i</i>	4 25 12	2.4			- 0.4	ca 200 1°.8		
		<i>iS</i>	21	2.5	+ 0.2	- 1	+ 1			
		<i>M</i>	45	2.8	- 0.7					
		<i>F</i>	33							
1175		<i>eL</i>	9 0	36			0.3			
		<i>F</i>	40							
1176		<i>eL</i>	11 50	18	0.1	0.1				
		<i>F</i>	12 20							
1177		<i>e</i>	17 36	15	0.1					
		<i>F</i>	48							
1178		<i>e</i>	18 10	12	0.1	0.1		De 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> du 16/XI à 13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> du 17/XI repères de minutes manquent.		
		<i>F</i>	25							
1179		<i>iP</i>	21 20 22	12.0	+ 2	- 5	+10	6740 60°.7  α = 61°55' SE; φ = 0° 9' N; λ = 119° 6' E.  Célèbes. Maxima irréguliers.		
		<i>ePP</i>	22 36	14			-56			
		<i>ePPP</i>	24.3	17			6			
		<i>iS</i>	28 37	12.5	+ca 30					
		<i>eSS</i>	32.6	18	21					
		<i>eSSS</i>	35	30			20			
		<i>L</i>	38							
		<i>M<sub>1</sub></i>	44.3	28	-77					
		<i>M<sub>2</sub></i>	47.3	20.0	+48					
		<i>M<sub>3</sub></i>	48.6	22.0			+53			
		<i>M<sub>4</sub></i>	48.8	22.4		+53				
		<i>M<sub>1</sub>'</i>	23 49.1	22.0			+ 2			
		<i>M<sub>2</sub>'</i>	54.6	20.3		+ 1				
17		<i>M<sub>3</sub>'</i>	0 0.1	19.5	- 1					
		<i>M''</i>	50.6	20.0			+ 0.3			
1180		<i>F</i>	2 10							
		<i>eL</i>	7 1	18	0.1	0.2				
		<i>M</i>	3.0	16.5	+ 0.5					
1181		<i>F</i>	30							
		<i>e</i>	8 57	12			0.1			
		<i>F</i>	9 50							

Nº	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1182	17	<i>iP</i>	13 57 20	2.8			+ 1	8700 78°.3	F pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iS</i>	14 7 15	8.0		+ 2			
		<i>eSSS</i>	14 19	14		- 2			
		<i>eL</i>	22	48					
		<i>M</i>	31 25	24.7		- 1			
1183		<i>eL</i>	15 19	32	0.5			De 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> du 17/XI à 13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> du 18/XI repères de minutes manquent.	
		<i>M<sub>1</sub></i>	29 21	21.5			+ 0.6		
		<i>M<sub>2</sub></i>	36	18.0	+ 0.7				
		<i>M<sub>3</sub></i>	30 35	20.0		+ 0.7			
		<i>F</i>	18 0						
1184		<i>e<sub>1</sub>(S)</i>	20 17 52	8.0	+ 0.6			<i>iS'</i> et <i>M'</i> superposition d'un nouveau tr. d. t.	
		<i>e<sub>2</sub></i>	20.3	12	0.2	0.3			
		<i>e<sub>3</sub></i>	22 12	2.0	0.2	0.3			
		<i>M</i>	32	10.6		+ 3			
		<i>iS'</i>	23 18	4.0	+ 6				
		<i>M'</i>	24 20	4.0		- 3			
		<i>F</i>	50						
1185		<i>i<sub>1</sub></i>	21 13 51	5.7			+ 0.2	<i>e<sub>1</sub></i> superposition probable d'un nouveau tr. d. t.	
		<i>i<sub>2</sub></i>	16 36	5		+ 2			
		<i>i<sub>3</sub></i>	17 14	4.0			- 2		
		<i>M<sub>1</sub></i>	32	6.0		+ 1			
		<i>e<sub>1</sub></i>	28 53	2.8			- 0.3		
		<i>M<sub>2</sub></i>	41.1	24.0		+ 0.2			
1186		<i>iP</i>	22 45 29	4.0			+ 1	7430 66° 9	
		<i>ePP</i>	47 53	6			+ 1		
		<i>ePPP</i>	48 4	8.0		+ 1			
		<i>S</i>	54 20	9	+ 2				
		<i>eSS</i>	58 1	9	+ 2				
		<i>eL</i>	23 4	60					
		<i>M<sub>1</sub></i>	9.7	26.0	+ 2				
		<i>M<sub>2</sub></i>	13 20	29.0			+ 2		
<i>M<sub>3</sub></i>	27	20.0							
1187	18	<i>iP</i>	3 35 26	3.9		+ 2	- 3	6490 58° 4	
		<i>ePP</i>	37 32	6.0			+ 3		
		<i>iS</i>	43 28	6.0	-11				



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1187	18	ePS	3 43 56	11		+ 2			
		eSS	47 40	30		+ 4			
		eL	55	28	0.4				
		M <sub>1</sub>	57.3	24	- 9				
		M <sub>2</sub>	4 1.2	20.7	+14				
		M <sub>3</sub>	1.2	20.4			+12		
1188		M <sub>4</sub>	2.3	18.8			+16		
		M <sub>5</sub>	23.3	20.0			+15		
		F	7 50						
		e <sub>1</sub>	8 5	8			0.3		
		e <sub>2</sub>	9	16			0.3		
		eL	41	40					
1189		M	57 6	27.5			+ 0.7		
		F	9 50						
		iP	11 6 22	3.9	- 1		- 3	1990	
		i <sub>1</sub>	38	4.0	- 2			17°9	
1190		iS	9 44	4.0	+ 7	+ 4		F pendant le tr. d. t. suivant. L imperceptible.	
		i <sub>2</sub>	58	5.2	-13				
		i <sub>3</sub>	11 49	8.0		+ 4			
		M <sub>1</sub>	12 48	9.3		- 8			
		M <sub>2</sub>	13 50	16			+15		
		M <sub>3</sub>	15 5	19.0			+ 4		
1191		e	12 52	13	0.2	0.2	0.2		
		M	13 0.9	21	+ 0.4				
		F	25						
1192	19	e	16 34	12.0		0.3			
		F	44						
1193		e	0 43 55	0.5; 1.5; 3.2			0.2		
		iS	44 52	2.9			-25		
		M <sub>1</sub>	55	5.7	+10				
		M <sub>2</sub>	58	5.7			- 4		
		M <sub>3</sub>	45 3	5.2			- 8		
		F	1 0						
1193		e	1 5	12			0.1		
		M	15 19	14.0			- 0.3		
		F	40						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1194	19	e	3 52	10		0.1			
		M	4 5 23	15		- 0.3			
		F	30						
1195		e <sub>1</sub>	7 10 13	2.0			+ 0.3	Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>2</sub>	13 47	3.2	0.4				
		e <sub>3</sub>	17.9	10	0.3				
		e <sub>4</sub>	20 33	10		0.3			
		eL	50	40	ca10				
		M <sub>1</sub>	55 42	30.0		+ 2			
		M <sub>2</sub>	8 13 34	17.1	+ 2				
1196		M <sub>3</sub>	50				- 2		
		e	8 39 6	5		+ 0.6			
		eL	17	9		+ 0.3			
		M	40 45	10.0		+ 0.5			
1197		F	49						
		(eP)	18 14 41	2.0			0.4		
		eL	25 19	16.0		+ 0.4			
		M <sub>1</sub>	31 49	14.5		+ 0.4			
		M <sub>2</sub>	34 17	16.7			+ 1		
		M <sub>3</sub>	23	14.5	+ 1				
1198	20	F	19 8						
		e <sub>1</sub>	4 55.3	12		0.2			
		e <sub>2</sub>	57.3	8.5	0.3				
1199		F	5 3						
		e <sub>1</sub>	8 31 43	12.0		+ 0.5	370	Superposition de plusieurs trs. d. t.	
1199		eP	32 18	1.0		0.1	3°3		
		iS	59	1.8; 11.0		- 2			
		eL	33 16	7.2			+ 1		
		M <sub>1</sub>	26	5.2			+ 1		
		i <sub>1</sub>	57	6.9	- 9				
		i <sub>2</sub>	34 4	6.0		+ 6			
		M <sub>2</sub>	28	5.8	+ 4				
		M <sub>3</sub>	41	5.3		- 4			
1199		e <sub>2</sub>	36.4	2.5	0.4				
		M <sub>4</sub>	37 5	13.5			+ 1		
		M <sub>5</sub>	20	11.0		+ 1			
		M <sub>ε</sub>	38 16	11.5	- 1				
		F	9 0						



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1200	20	e F	13 25.3 28	12	0.2				
1201		iP S eL M F	17 25 0 33 27 45 52 59 18 25	1.0 11.5 44 20.8		+ 1 + 1	6970 62°.7		
1202	21	e(P) iS i F	3 42 37 43 0 17 49	12 0.5; 1.0 1.0		- 1 + 0.4	(210) (1°.9)		
1203		e F	14 55 15 8	18	0.1				
1204		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> e <sub>1</sub> ' e <sub>2</sub> ' F	15 35 59 45 52 16 1 22 8 24 32 55 33.3 17 0	7 20 36 16.7 16.7 4.0 3		+ 0.3 0.2 1 + 1 + 1 + 1 0.2	e <sub>1</sub> ' et e <sub>2</sub> ' superposition.		
1205		e M e <sub>1</sub> ' e <sub>2</sub> ' F	17 50 54 55 18 6 38 8 8 35	26 18.0 2.8 2.4		0.2 0.2 + 0.3 + 0.6 0.2	e <sub>1</sub> ' et e <sub>2</sub> ' superposition.		
1206		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub> e <sub>4</sub> e <sub>5</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	19 7 5 10 46 13 57 33 0 42.8 20 12 36 3 40 21 0	2.0 2.8 5.2 10.0 30 18.0 23 20.0	0.2 + 1 + 1 - 1 0.6 + 0.6 0.4 + 1		De 18h55m du 21/XI à 15h55m du 22/XI Z hors fonction.		

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1207	21	iP' i PPP PPS e SSS	23 32 29 36 57 37 57 47 2 51 7 57 56	5.2 9 4.0 12 10 12		- 1 - 1 + 3 + 8 - 4	ca15000 135°.0	F pendant le tr. d. t. suivant.	
	22	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C M <sub>1</sub> ' M <sub>2</sub> '	0 17 32 56 40 13 41 43 1 24 13 51 41 56 56	48 30.0 28.0 20.5 16.0 16.0 15.7		ca50 -15 -30 -19 + 5 + 1 + 1			
1208		eL F	4 21.7 5 0	27	0.1				
1209		e M F	5 51.2 53 2 57	9 9	0.2 0.4	0.4			
1210		e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	9 1 13 3 49 8 13 16	4.5 12.0 12.0	- 0.6 - 0.2 + 0.2	- 0.2			
1211		iP iS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> F	13 2 49 10 46 18 22 13 24 39 25 16 30 48 31 53 58 42 14 0 23 16 0	4.3 9 10.0 17.0 18.5 14.5 14.5 14.3 13.2	+ 1 + 5 + 2 - 3 - 5 - 9 + 9 + 1	+ 1	6390 57°.5	MSI pendant P. Dilatation. α = 44° NE; φ = 54°.1 N; λ = 159°.0 E. Kamtchatka.	
1212		iP e S M F	16 47 21 57 13 52 17 36 23 18 25	4.0 12 8.0 12.0		+ 2 0.2 - 1 + 0.2	9420 84°.8		



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1213	22	e F	21 2.2 23	18	0.2				
1214	23	e F	23 28.9 0 12	11		0.2			
1215		iP ePP eSS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	0 21 43 23 39 32.5 37.7 40 29 33 34 1 20	3.8 8.0 20 28 19.3 20.0 14.5			- 0.4 + 0.6 0.2 0.4 - 1 - 1 - 2		
1216		e F	4 48.5 57	8			0.3		
1217		(eP) e(SSSS) eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	5 1 20 16 20 29 27 32 6 20	2.0 20 30 14.0 14.0			+ 1 0.3 1 + 1 + 1		
1218	24	e eL M F	2 32.2 43 48 24 3 30	18.0 30 17.0			0.1 2 + 1		
1219		eL F	5 57 6 12	14.0			0.1 0.1		
1220		e F	10 2.7 10	14			0.1		
1221		eL M F	15 8 11 18 28	28 14.3			0.3 + 1		
1222	25	i e(L) F	0 47 9 1 5 36	8.0 30			- 2 0.5 - 1	De 15h 29m du 24/XI à 12h 17m du 25/XI Z hors fonction.	

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1223	25	e eL M F	20 46 59 21 12 50 40	16 38 18.0			0.1 0.2 - 1		
1224		i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> iL M <sub>1</sub> i <sub>3</sub> M <sub>2</sub> F	23 9 52 10 14 34 37 41 53 17	1.6; 2.0 0.3; 4.0 6.0 6.0 3.8 5.3			+ 1 - 1 + 0.5 - 2 + 3 - 2 - 0.5	ca 380 3°.4 Dans la région des monts Trans-alai.	
1225	26	e F	23.9 0.5	15			0.2 0.2		
1226		e M F	3 0 4 40 40	20 16.7			0.1 + 0.1	De 6h 30m du 26/XI à 14h 15m du 27/XI Z hors fonction.	
1227		i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> i <sub>3</sub> i <sub>4</sub> i <sub>5</sub> i <sub>6</sub> e <sub>1</sub> i <sub>7</sub> e <sub>2</sub> i <sub>8</sub> i <sub>9</sub> e <sub>3</sub> eL e <sub>4</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	13 13 9 14 15 16 8 36 47 17 8 17.3 22 42 29 29 41 34 11 35.5 40.4 13.9 14 23 17 24 19 27 5 15 50	7 8.0 5.5 6.0 7.0 4.8 8 8.0 16 7.0 11.0 16 26 40 16.6 18.0 18.8			- 1 + 1 + 6 + 7 + 5 + 4 5 + 14 4 - 2 + 6 + 8 2 ca 10 - 1 + 1 + 1	De 14h 5m à 14h 17m enregistrement suspendu.	
1228	27	e F	5 1 32	20			0.1		



№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1229	27	$e_1$	7 22	16.0	0.1				
		$e_2$	36	20.0	0.2				
		$F$	8 45						
1230		$e$	22 15.6	16.8			0.1		
		$F$	23 14						
1231	28	$iP$	3 54 47	2.4			- 1	ca 700	
		$i_1$	55 4	2.9			+ 1	6°3	
		$i_2$	23	3	+ 0.4				
		$i_3$	42	4.0	+ 2				
		$L$	56 11	6		+ 2			
		$M_1$	17	14.0		+ 3			
		$M_2$	18	4.8	+ 4				
		$M_3$	25	4.0			- 7		
		$M_4$	43	6.7			- 3		
		$F$	4 7						
1232		$e$	4 11.5	9	0.1		0.1		
		$eL$	12	28	0.4				
		$M$	14 9	18.0	+ 1				
		$F$	25						
1233		$eL$	15 45	30	0.6				
		$F$	16 52						
1234		$eL$	18 52	30	0.5	0.5	0.5		
		$M$	56 5	22.3			+ 0.5		
		$F$	19 50						
1235	29	$e$	11 38 15	1.8			0.2		
		$i$	40 48	3.9			+ 2		
		$L$	42 26	10.0			+ 2		
		$M_1$	52	4		+22			
		$M_2$	57	18.0	+10				
$F$	12 4								
1236		$eL$	23 14	18	0.1				
		$F$	30						

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
1237	30	$eL$	6 30	18	0.1				
		$F$	46						
1238		$e$	18 41	14	0.1				
		$eL$	19 14	32	0.1	0.1	0.1		
		$F$	20 23						

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Juin 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 13735. Тираж 350 экз.—1<sup>я</sup> и печ. л. Зак. 1519. Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.



№ 12.

Décembre 1927.

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

## Bulletin mensuel

### de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe

# TACHKENT

$\varphi = 41^{\circ}20' N$ ;  $\lambda = 69^{\circ}18' E$ .

Sous-sol: loess.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
							$A_n$	$A_e$	$A_z$			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré		
1239	1/XII	$e_1$	2	59	37	3.9			- 0.5			
		$e_2$	3	0	33	4.0		+ 0.4				
		$e_3$			45	4.0	- 1					
		$eL$		39		30			0.4			
		$M$		42	51		29.5			- 0.3		
		$F$	4	30								
1240		$iP$	4	47	46	6.0			+ 3	6810		
		$PP$		50	9	12			1	61°3		
		$PPP$		51.6		14.0			1			
		$iS$		56	5	7.5	- 4					
		$eS_3P_4S$		57	31	10	+ 7					
		$eSS$	5	1.6		16			1			
		$e(L)$		8		44						
		$M_1$		17	17		20.8	+ 15				
		$M_2$		22	3		20.0			+ 11		
		$M_3$			19		16.8		- 10			
		$C_1$		56	13		17.9			+ 0.7		
		$C_2$			56		12.4		- 1			
		$M_1'$	7	18	8		26.3			- 0.3		
		$M_2'$			25		20.7	- 0.3				
		$M_3'$		19	59		20.7		+ 0.3			
$F$	8	30										
1241		$i_1$	22	48	46	2.2			- 0.4			
		$i_2$		49	51	1.9			- 1			



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1		<i>i</i> <sub>3</sub> <i>i</i> <sub>4</sub> <i>i</i> <sub>5</sub> <i>i</i> <sub>6</sub> <i>i</i> <sub>7</sub> <i>i</i> <sub>8</sub> <i>i</i> <sub>9</sub> <i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	22 50 2	2.4		- 0.5	+ 2		
			8	4.0		+ 3			
			24	2.0			+ 5		
			33	5.5		+ 3			
			53	4.0	+ 6				
			51 3	8	+ 6				
			11	2.0		10			
			19	3.0		-11			
			52 43	8				+27	
			23 30						
1242	2	<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	8 22 23 55 36	20 8.0	0.2 - 0.3				
1243	3	<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	20 37 40 3 0 30	40 29	- 1				
1244		<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	2 18 24 44 40	36 22.5		0.3 - 0.5			
1245		<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	4 17 20 53 50	24 16	- 1				
1246	5	<i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>3</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>eL</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>M</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	18 8 51 10 52 11 20 12 3 21.0 33 44 59 57 19 3 7 47 20 30	4.0 8 2.0 4.0 16 16 32 18.3 20.5 18.2		- 2 - 2 - 1 + 1 0.3 0.3 1 - 2 + 2 - 3		Tr. d. t. éloigné.	
1247	7	<i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	10 3 6 58 30	18 17.3	0.1	+ 1			

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
1248	8	<i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>i</i> <sub>3</sub> <i>i</i> <sub>4</sub> <i>i</i> <sub>5</sub> <i>i</i> <sub>6</sub> <i>iS</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	0 52 52	1.6			+ 0.1		
			53 8	2.0		- 0.3			
			20	1.6			+ 0.4		
			37	1.3	+ 0.2				
			59	13.6	+ 2				
			54 3	1.9		0.3	+ 0.4		
			9	3.8			+ 1		
			22	12			+ 0.4		
			31	8.0			- 1		
			1 2						
1249		<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	3 16 10 19 30	2.0 10			0.1 0.5 0.5		
1250		<i>i</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	10 8 6 14.0 16 8 27	4.0 16 18.0			+ 0.4 0.2 - 1		
1251		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> <i>iS</i> <i>iL</i> <i>M</i> <i>F</i>	12 21 55	2.4			0.1		
			23 3	1.5			+ 0.3		
			18	1		0.2			
			36	2.1	0.2				
			24 26	2.8		+ 1			
32	6.0	+ 1							
25 7	2.4	- 1							
30									
1252	9	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>iS</i> <i>i</i> <i>M</i> <i>F</i>	8 13 59	2.9			0.2		
			15.9	2.0	0.2				
			16 33	2.4			- 0.5		
			45	4.0	+ 1				
			17 5	6.3		+ 1			
25									
1253		<i>iP</i> <i>e</i> <i>iS</i> <i>M</i> <i>F</i>	15 38 42	2.1	- 2	+ 1	- 4	500	
			39 17	10.0	+ 2			4.5	
			37	2.0	+10	+ 6	- 4		
			42	5.5	- 7				
52									

α = 18°11' SE;  
φ = 37°3' N;  
λ = 71°4' E.

Monts Darvaz.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1254	10	eL	4	55.3		32	0.4				
		M		56	52	22.0	+ 1				
		F	5	13							
1255		L	15	5.4		12	- 2				
		M			51	8.0		- 1			
		F		13							
1256		iP	19	57	36	2.8			+ 0.4	5610	
		i		58	6	3.8			+ 1		
		iS	20	4	51	6.0		- 2			
		eL		13.8		24	0.2				
		M		17	36	16	- 1				
		F		40							
1257	11	e	10	4	10	0.7			0.2	Tr. d. t. proche.	
		S			12	2.7	+ 2				
		F		8							
1258		iP	15	50	56	6.4			+ 1	F pendant le tr. d. t. suivant.	
		e <sub>1</sub>		52	2	8			0.4		
		e <sub>2</sub>		59.7		16.0		0.4			
		e <sub>3</sub>	16	3.0		10		0.3			
		e <sub>4</sub>		4	4	14		0.4			
		e <sub>5</sub>		16		28			0.4		
		eL		30		32	1				
		M <sub>1</sub>		55	34	20.0		- 1			
		M <sub>2</sub>			38	18.0			+ 1		
M <sub>3</sub>		56	22	17.0	+ 0.7						
1259		iP	17	36	16	2.7			- 2	7380	
		i <sub>1</sub>			21	4.8			+ 4		
		i <sub>2</sub>			59	5.0	+ 2				
		S		45	4	12		+ 6			
		iS			6	12	+ 6				
		eSS		49.7		16	1	1			
		eSSS		59.8		16			1		
		L	18	2		18	2				
		M <sub>1</sub>		3	32	31.3			+ 7		
		M <sub>2</sub>		10	49	22.3		+ 4			
M <sub>3</sub>		12	28	18.8	+ 4						
F		21	5								

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures			T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
1260	12	e(P)	13	42	39	4.2			- 2	(7810)		
		iS		51	49	7.5			- 2			(70°.3)
		eSS		55		28		0.3				
		M	15	39	41	16.7		+ 0.4				
		F	16	6								
1261		P	19	13	20	4.8			+ 2	(8680)		
		e(S)		23	14	8.0			+ 1			(78°.1)
		e(PS)		24.5		16			0.4			
		e(L)		58		28	0.4					
		M	20	5	54	18.0		- 0.4				
		F	22	30								
1262	13	eL	1	5		40			0.5	F pendant le tr. d. t. suivant.		
		M		5	18	22.3	+ 1					
1263		e	2	45		24			0.1			
		F	3	20								
1264		eL	19	28		40	1					
		M		30	5	14.0		+ 0.3				
		F	20	10								
1265	14	iP	7	54	28	10			- 0.2	2000		
		i			38	5.6	+ 1					18°.0
		iS		57	51	5.6	+ 1					
		eL		59.7		40	1					
		M <sub>1</sub>	8	2	13	18.0			+ 2			
		M <sub>2</sub>			17	18.0	- 2					
F		20										
1266		iP	16	41	55	0.5; 1.5			+ 1	170		
		i <sub>1</sub>		42	9	3.8			+ 1			1°.5
		iS			14	0.5	+ 3	- 2				
		i <sub>2</sub>			18	0.5	- 5					
		M			33	4.8	- 1					
		F		47								
1267		iP	17	22	9	5.7			- 9	170	α = 14°20' SW; φ = 39°51' N; λ = 68°48' E.	
		i <sub>1</sub>			19	4.6	-17					1°.5
		iS			28	4.0		+ 6				

Khanabad.



N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1267	14	i <sub>2</sub> (L)	17 22 33	4.0					
		M <sub>1</sub>	33	4	-42				
		M <sub>2</sub>	23 4	5		-35			
		F	50						
1268		e	19 4	18	0.1				
		e(L)	44	30	0.4	0.4			
		M	58 25	19.6			+ 0.4		
		F	20 20						
1269		e <sub>1</sub>	21 53 49	1.0			0.1	ca 380	
		e <sub>2</sub>	54 27	2.0	0.2			3°.4	
		iS	31	4.8		+ 2			
		i	39	2	+ 0.5				
		M	52	4.0		+ 0.3			
		F	22 3						
1270	15	eS	8 14 45	0.5	0.3	0.3		ca 150	
		i	47	0.5	+ 3	- 4		1°.3	
		e	15 24	1.2		0.2			
		M <sub>1</sub>	30	3.2	+ 0.7				
		M <sub>2</sub>	40	2.8			0.5		
		F	24						
1271		iP	16 23 48	1.2			+ 3	8480	
		i <sub>1</sub>	24 12	4.0	+ 3			76°.5	
		i <sub>2</sub>	20	4.0	- 3				
		iPP	26 36	8.0			- 1		
		iS	33 32	5.6	- 2	- 2			
		i <sub>3</sub>	42	8.6	- 3				
		eSSS	41.7	22.0	0.4				
		eL	46	ca 55	2				
		M <sub>1</sub>	59 5	18.0		+ 1			
		M <sub>2</sub>	17 0 18	20.0	- 1				
M <sub>3</sub>	5 12	18.0			+ 0.5				
F	18 5								
1272		iS	21 9 3	0.5		0.1		ca 150	
		i <sub>1</sub>	6	0.8	- 3		1°.3		
		i <sub>2</sub>	41	4.0	- 2				
		F	24						

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1273	16	eL	22 27	20.0			0.1		
		M	13 56	14.0			- 0.1		
		F	32						
1274		iP	22 32 20	6.0			- 3	7120	
		i	23	2.0			- 3	64°.1	
		eS	40 55						
		eL	52.7	30	0.5				
		M <sub>1</sub>	23 0 7	20.0		+ 0.6			
		M <sub>2</sub>	33	22.0	+ 1				
M <sub>3</sub>	55	22.0			+ 0.4				
F	40								
1275	17	e	3 20 31	0.8		0.2		ca200	Dans la région de Namangan. De 1h56 <sup>m</sup> à 7h 54 <sup>m</sup> du 17/XII Z hors fonction.
		iS	35	0.5; 2.0	+ 1	- 1	1°.8		
		F	25						
1276		e(P)	7 38 11	5	+ 1			(8190)	
		iS	47 40	6.7	- 2			(73°.7)	
		e	50.6	14.0	0.4				
		eSS	53.0	18	0.4				
		eSSS	56	20	0.4	0.4			
		eSSSS	57.6	20	0.4	0.4	0.3		
		eL	8 2	32	1				
		M <sub>1</sub>	6 59	21.0	+ 1				
M <sub>2</sub>	7 19	21.0			+ 0.7				
M <sub>3</sub>	9 49	16.5							
F	9 40								
1277		e	19 41.1	11	0.3				De 16h4 <sup>m</sup> du 17/XII à 15h11 <sup>m</sup> du 18/XII Z hors fonction.
		eL	45	36	0.4				
		M	47 35	26.0	+ 0.3				
		F	20 7						
1278	18	e <sub>1</sub>	4 27 31	1.0		- 0.1			
		e <sub>2</sub>	39	2.7	0.2				
		iS	28 31	4.0	- 1	+ 1			
		M <sub>1</sub>	40	7.8	+ 2				
		i	46	4.5		- 3			
		M <sub>2</sub>	29 6	0.7		- 1			
F	37								



N°	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1279	18	eL	4 54	40	0.5				
		M	57 6	31	+ 1				
		F	5 40						
1280		e(L)	9 42.2	16.0	- 0.2				
		M	45 38	14.5		- 1			
		F	10 20						
1281		e(L)	11 40.6	16	0.2				
		M	42 43	11.5	- 1				
		F	12 0						
1282	19	e(L)	7 0	20			0.2	F parmi MS.	
		M	12 7	18.0			+ 0.3		
1283		e(L)	8 10	20			0.2	De 19h5m du 19/XII à 17h3m du 20/XII et de 16h53m du 21/XII à 6h54m du 23/XII enregistrement suspendu.	
		M	21 25	20.0			+ 0.3		
		F	40						
1284	23	e	9 6.9	12	0.2	0.2		De 5h20m du 25/XII à 6h23m du 26/XII enregistrement suspendu.	
		eL	9.5	20	0.3				
		M	13 22	10.0			+ 0.3		
		F	30						
1285	27	eL	9 13	17	0.3	0.3		F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M	15 57	14.0			- 0.7		
1286		iP	9 20 31	3.7			+ 2	(ca 8660) (77°.9)	
		e <sub>1</sub>	36	1.2		0.2			
		e <sub>1</sub> (S)	30.4	9.0	0.3				
		e <sub>2</sub> (L)	47	36	0.5				
		M	58 26	18.0	+ 0.4				
		F	10 30						
1287		e(L)	12 37	24	0.2	0.2			
		M	42 41	16.9	+ 0.3				
		F	13 30						
1288		e	21 30.8	16		0.2			
		M	43 43	22.7	+ 0.4				
		F	22 4						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
1289	28	(eL)	0 37	20		0.2			
		F	1 49						
1290		e	5 26	14		0.2			
		F	49						
1291		iP	9 4 49	3.8			- 2	6490 58°.4	
		i	5 2	1.6		+ 0.8			
		iS	12 51	8.0	+ 2	- 6			
		eSS	16.5	18	1	0.5			
		e(SSS)	18.3	16.0		0.7			
		e <sub>2</sub>	23	2		1			
		eL	25	ca 27	1				
		M <sub>1</sub>	26 59	16.0		- 11			
		M <sub>2</sub>	27 8	15.2	- 14				
		M <sub>3</sub>	30 37	14.0		- 21			
1292		M <sub>4</sub>	40	14.5			+ 17		
		F	11 11						
		eL	15 3	19	0.5	0.5			
		M	7 26	17.2			+ 1		
		F	39						
1293		e	18 6	12		0.1			
		F	29						
1294		iP <sub>1</sub>	18 30 18	ca 4				6470 58°.2 Superposition. Principale phase indistincte.	
		iS	38 19	12.5		+ 20	+ 10		
		e	42	24		- 30			
		M <sub>1</sub>	43 25	19.5		+ 70			
		M <sub>2</sub>	19 3.4	13.9		+ 90			
		C <sub>1</sub>	9 4	13.2	- 11				
		C <sub>2</sub>	11 24	13.3		- 8			
		M <sub>1</sub> '	21 1 2	18.0	+ 4				
		M <sub>2</sub> '	2 4	20.0		+ 3			
		M <sub>3</sub> '	21	19.7			- 4		
1294		M <sub>1</sub> ''	22 19 8	18.0	+ 0.5				
		M <sub>2</sub> ''	22 9	18.5		+ 0.5			
		M <sub>3</sub> ''	18	18.2			+ 0.5		
F	23 26								



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1295	29	<i>e</i>	17 11	19		0.2			
		<i>eL</i>	22.3	24		0.3			
		<i>M</i>	23 36	14.0			+ 1		
		<i>F</i>	18 26						
1296	30	<i>iP</i>	6 12 7	3.2		- 1	+ 3	(7830)	
		<i>i</i>	21	2.0	+ 0.3			(70°.5)	
		( <i>eS</i> )	21.3	12	+ 0.3				
		<i>eL</i>	39.3	30			0.4		
		<i>M</i>	45 27	12.0		+ 0.5			
		<i>F</i>	7 40						
1297		<i>e</i>	10 54 40	1.2			0.1	ca 550	
		<i>iS</i>	55 37	0.5; 2.0		+ 1		ca 5°.0	
		<i>M</i> <sub>1</sub>	57	6.8		- 2			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	56 5	3.8	+ 0.7				
		<i>F</i>	11 0						
1298		<i>eL</i>	13 22	40	ca 1				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	29 34	24.0	+ 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	35 6	19.7		- 1			
		<i>M</i> <sub>3</sub>	19	20.0			+ 1		
		<i>F</i>	14 39						
1299	31	<i>iP</i> <sub>1</sub>	23 34 24	3.0			- 3	6020	
		<i>i</i> <sub>1</sub>	28	1.5			+ 2	54°.2	
		<i>iP</i> <sub>2</sub>	45	2.0	+ 1			et	
		<i>iS</i> <sub>1</sub>	42 1	8.0		- 2		6680	
		<i>i</i> <sub>2</sub>	3	1.2		+ 3		60°.1	
		<i>iS</i> <sub>2</sub>	57	7		+ 5			
		<i>i</i> <sub>3</sub>	44 4	6.4		+ 3			
		<i>e</i> <sub>1</sub>	48 28	18			+ 2		
		<i>eL</i>	49	ca 30	0.4				
		<i>e</i> <sub>2</sub>	52 12	12			+ 1		
		<i>i</i> <sub>4</sub>	57	10.5		+ 3			
		<i>M</i> <sub>1</sub>	54 1	9.8		+ 4			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	0 1 1	14.5	- 3				
<i>M</i> <sub>3</sub>	11	12.0			+ 3				
<i>F</i>	1 5								

α<sub>1</sub> = 71°36' NE;  
 φ<sub>1</sub> = 35°22' N;  
 λ<sub>1</sub> = 139°57' E.  
 Japon central.

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1300	31	<i>e</i>	6 12	14					
		<i>M</i>	22 19	14.0	+ 0.6		0.2		
		<i>F</i>	50					0.2	
1301		<i>iP</i>	13 54 45	3.8				+ 1	
		<i>eL</i>	14 14.8	28	0.2				
		<i>M</i>	17 54	12.0		+ 1			
		<i>F</i>	40						
1302		<i>e</i>	19 19 2	4.0		+ 1			
		<i>S</i>	29 3	7		+ 1			
		<i>e</i>	36	14	0.4				
		<i>eL</i>	40	ca 30			0.3		
		<i>M</i> <sub>1</sub>	49 10	28.3		- 2			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	54 20	16.0	+ 2				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	58 4	16.5			+ 1		
1303	1,11928	<i>e</i>	23 38.3	12	0.3	0.3			
		<i>i</i> <sub>1</sub>	42	7.3			- 1		
		<i>i</i> <sub>2</sub>	44 33	7.5	- 1				
		<i>eL</i>	0 5	28	0.5				
		<i>M</i> <sub>1</sub>	13 45	20.3			+ 1		
		<i>M</i> <sub>2</sub>	15 18	18.0	- 1				
		<i>M</i> <sub>3</sub>	34	20.1			+ 1		
		<i>F</i>	1 10						

G. Popov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Juin 1928.

— БЕСПЛАТНО —