

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  
(près l'Observatoire Géophysique de Moscou)

**K U Č I N O**

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	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	
1	2/1	$c_1$	15 13 15						Premières phases parmi MS I et MS II.
		$c_2(L)$	17 42						
		$M_1$	28 5	20.0		— 2			
		$M_2$	32 25	16.1	— 2				
		$F$	16 0						
2	3	$e$	23 46 52					Faible tr. d. t. mutilé par MS II.	
3	7	$e_1$	10 50 59						Sismogramme mutilé par MS I.
		$e_2$	57 21						
		$L$	11 1.3						
		$M$	4 7	17.6		+ 4			
		$F$	31						
4	12	$L$	0 49.7					Sismogramme fortement mutilé par MS I et MS II.	
5		$L$	22 42.5					Phases préliminaires se perdent dans MS.	
		$F$	23 28						
6	17	$eL$	7 14.3					Début pendant le changement du papier.	
7		$e$	10 12.8						
		$F$	30						
8		$P$	22 9 1					7320 65°.9	
		$e$	38						

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques		
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$				
8	17	PP	22 11 26	39							
		S	17 46								
		PS	18 10								
		SS	22 16								
		SSS	25 15								
		L	30.2								
		$M_1$	37 32							15.9	- 8
		$M_2$	40 44							14.7	- 16
$M_3$	44 18	19.5	+ 7								
F	23 40										
9	18	eL	6 25.8	Ca 34							
		F	7 41								
10	20	eS	8 58 7						Sismogramme irrégulier tous les maxima mutilés.		
		eSS'	59 30								
		$e_1$	9 1 51								
		$e_2(L)$	2 58								
		F	38								
11		PP	11 16 6	Ca 11600							
		e	21 40								
		$iS_1P_1S$	22 36								
		eS	23 49								
		PPS	26.2								
		F	13 12								
12		e	21 43.2						Faibles mouvements à courté période.		
		F	54								
13		e	22 54.8						Sismogramme analogue au précédent.		
		F	23 3								
14	21	e	2 25.2								
		F	34								
15		$e_1$	9 55.1						Tr. d. t. très peu prononcé.		
		$e_2$	57.7								
		$e_3$	10 0.3								
		L	8.5								
		F	11								

№	Date	Phases	Heures	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques		
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$				
16	23	e	4 24.3								
		F	5 14								
17	24	$e_1(PP)$	1 26 46					Ca 13600 122°.4			
		iPPP	28 55								
		$eS_1P_1S$	31 32								
		PS	36 6								
		SS	43 58								
		$M_1$	2 17 58							23.3	+ 24
		$M_2$	23 1							20.3	13
$M_3$	30 20	19.4	+ 14								
$M_4$	3 11 35	20.3	+ 20								
18		P	5 23 8					2220 20°.0	Période $T_p$ très courte dans toutes les phases.		
		eS	26 50								
		L	28 32								
		F	6 2								
19	26	$e_1$	16 2 22						Sismogramme mutilé par MS.		
		$e_2$	14 49								
		$e_3$	17 14								
		$e_4$	31 50								
		L	39.3								
20	31	$e_1$	0 42.3						Sismogramme mutilé par MS.		
		$e_2$	46.1								
		L	54.4								
		F	2 31								

V. Bončkovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mars 1927.

— БЕСПЛАТНО —

 Издательство Академии Наук СССР, Ленинградский Гублит № 33470. 2/16 печ. л. — Тираж 350 экз  
 Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ, Ленинград, Тучкова наб., 2.

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  
(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

**K U Č I N O**

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	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	
21	1/11	<i>PP</i>	18 15 36					Ca 12000 (108.°0)	
		<i>e<sub>1</sub></i>	41						
		<i>PPP</i>	18 0						
		<i>S<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S</i>	21 37						
		<i>i(PS)</i>	24 7						
		<i>SS</i>	31 13						
		<i>L</i>	45.0						
		<i>M<sub>1</sub></i>	52 35	23.5	- 10				
		<i>M<sub>2</sub></i>	19 0 35	22.2		- 11			
		<i>M<sub>3</sub></i>	4 13	20.4		- 18			
		<i>M<sub>1</sub></i>	14	22.0	- 10				
<i>M<sub>5</sub></i>	8 50	22.5	- 9						
<i>F</i>	21 20								
22	2	<i>e</i>	10 47 3					Faible tr. d. t.	
		<i>L</i>	49 2						
		<i>F</i>	11 0						
23	3	<i>e<sub>1</sub></i>	4 3.2					<i>e<sub>1</sub></i> sur EW et très faible. <i>e<sub>2</sub></i> d'après NS.	
		<i>e<sub>2</sub></i>	11.4						
		<i>L</i>	21.5						
		<i>M<sub>1</sub></i>	27.4	22.2	+ 18				
		<i>M<sub>2</sub></i>	30.3	15.7		+ 21			

№	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	
24	3	<i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	5 19.8 25.4 6 17	16.9	+12				Phases préliminaires superposées à <i>F</i> du tr. d. t. précédent. Sismogramme mutilé par MS II.
25	4	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $e_4$ $e_5$ $e_6$ $e_7$ <i>L</i> <i>F</i>	3 10 16 15 19 16 55 19 51 20 28 26 19 52 34.4 5 10						Mutilé par MS I.
26	5	<i>e</i> <i>F</i>	0 20 30						Faible tr. d. t.
27		$e(L)$ <i>F</i>	8 19.1 52						Faible tr. d. t. Phases préliminaires se perdent dans MS.
28	7	<i>e</i> <i>F</i>	6 12.2 28						Faible tr. d. t. Mutilé par MS.
29	8	<i>L</i> <i>F</i>	14 10.4 27						Faible tr. d. t. Début mutilé par MS I.
30	11	<i>e</i> <i>F</i>	10 40.9 58						
31	13	<i>e</i> <i>F</i>	3 53.8 4 20						Faible tr. d. t.
32	14	<i>iP</i> <i>S</i> <i>L</i> $M_1$ $M_2$ $M_3$ $M_4$ <i>F</i>	3 47 36 50 59 51.3 54 39 41 42 55 23 5 31	7.5 15.5 15.5 11.1 13.3	+ 3.3 -26	+ 3.4 -18	+28 + 9	2000 18°.0	Epicentre approximatif: $\varphi = 41^\circ 42' N$ ; $\lambda = 20^\circ 23' E$ . Balkans. $\bar{e} = 29^\circ 17'$ .

№	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	
33	16	<i>P</i> <i>PP</i> <i>PPP</i> <i>S</i> <i>PS</i> <i>PPS</i> <i>iSS</i> <i>SSS</i> <i>L</i> $M_1$ $M_2$ $M_3$ $M_4$ $M_5$ $M_6$ $M_7$ $M_8$ $M_9$ $M_{10}$ $M_{11}$ $M_{12}$ $M_{13}$ $M_{14}$ $M_{15}$ <i>F</i>	1 45 0 47 25 48 55 53 40 54 26 59 57 59 2 0 41 4 0 11 39 51 13 16 25 14 22 16 37 37 46 18 43 19 50 20 29 22 13 23 7 27 52 29 1	10.4 13.4 17.8 18.1 15.5 14.4 16.2 14.8 16.2 16.2 14.2 14.2 13.8 16.2 11.4 12.8 15.8		- 6.7 - 6.1 + 6.6 10.1 + 57 + 69 + 95 + 84 + 86 - 146 + 59 - 57 + 57 + 68 + 95 + 91 + 32 + 47 + 68			$\varphi = 47^\circ 35' N$ ; $\lambda = 156^\circ 10' E$ . Iles Kouriles.
34	✓	$eP$ <i>PP</i> <i>PPP</i> $eS$ <i>SS</i> <i>L</i> $M_1$ $M_2$ $M_3$ $M_4$ $M_5$ <i>F</i>	8 46 26 48 42 50 44 55.2 59 29 9. 8.4 14 19 19 15 45 17 35 45 10 36			+ 5 - 4 + 1 + 10 + 4		7340 66°.1	Phases préliminaires mutilées par MS.
35		<i>P</i> $e_1$	12 2 14 6 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	
35	16	e <sub>2</sub>	12	12	13						
		e <sub>3</sub>		15	18						
		L		24	1						
		M <sub>1</sub>		28	42	15.4		+ 4			
		M <sub>2</sub>			49	18.2	+ 6				
		M <sub>3</sub>		31	12	18.2		+ 7			
		M <sub>4</sub>		35	9	14.7		+ 5			
		M <sub>5</sub>		39	15.1	+ 6					
		M <sub>6</sub>		38	7	17.3	+ 6				
36		e <sub>1</sub>	14	7	39						Phases préliminaires indistinctes.
		e <sub>2</sub>		11	51						
		e <sub>3</sub>		20	42						
		L		29	18						
		M <sub>1</sub>		34	26	17.5		+ 4			
		M <sub>2</sub>		38	49	16.7	+ 5				
		F		15	32						
37	17	e	14	25	6						
		F		49							
38	18	P	23	8	55					9380 84°.4	P accompagnée de mouvements à période T <sub>p</sub> = ca. 0 <sup>s</sup> 7.
		PP		12	22						
		e <sub>1</sub>		19	13						
		S			24						
		e <sub>2</sub>			49						
		SS		24	54						
		SSS		28	9						
		L		36	5						
		M <sub>1</sub>		42	45	27.5	+ 5.5				
		M <sub>2</sub>		47	15	21.5		+ 2.1			
	19	F	0	30							
39		e <sub>1</sub>	4	14	0						
		L		29	0						
		M <sub>1</sub>		34	13	24.0					
		M <sub>2</sub>		36	10	21.0	+ 2				
		M <sub>3</sub>		37	29	16.4					
		F	5	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	
40	19	e <sub>1</sub>	23	43	54						
		e <sub>2</sub>		45	7						
	20	F	0	0							
41		e(L)	2	35	3						
		F	3	0	4						
42	21	P	12	37	51						9550 86°.0
		PP		41	20						
		PPP		43	16						
		e		48	16						
		iS			28	10.2	+ 5				
		L		13	7	0					
		M <sub>1</sub>		16	38	24.0	Ca+39				
		M <sub>2</sub>			51	24.5		+ 3			
		M <sub>3</sub>		23	42	19.5	+ 3				
		M <sub>4</sub>		24	29	20.2		+ 3			
		M <sub>5</sub>		27	23	14.1			+ 2		
		F	14	2							
43	22	e <sub>1</sub>	20	15	40						
		e <sub>2</sub>		18	46						
		e <sub>3</sub>		23	32						
		L		33	7	34					
		M <sub>1</sub>		36	46	18.2	- 6				
		M <sub>2</sub>		37	26	18.5		- 3			
		M <sub>3</sub>		42	37	16.6			+ 4		
		M <sub>4</sub>			40	15.4	+ 4				
		M <sub>5</sub>			40	15.5		+ 4			
		F		21	27						
44		e	22	45	3						
		F		55							
45	23	e	3	33	0						Faible tr. d. t.
		F		4	0						
46	24	e <sub>1</sub>	4	41	1						Faible tr. d. t.
		e <sub>2</sub> (L)		5	1	2					
		F		6	13						

№	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	
47	25	<i>e</i> <i>F</i>	8 14.9 20						
48		<i>P</i> <i>e(P')</i> <i>PP</i> <i>PPP</i> <i>PS</i> <i>L</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>F</i>	16 1 3 4 26 5 13 8 26 14 42 43.6 17 1 6 36 15 36 55	26.5 26.0 20.8	+ 3 + 2 + 4			Ca 12200 (109°.8)	
49	26	<i>L</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>F</i>	13 58.8 14 4 8 8 50 51 15 30	33 16.0 14.5 15.5	+ 1 - 1	+ 1			
50	27	<i>e</i> <i>F</i>	3 39.4 4 4						
51		<i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub>(L)</i> <i>F</i>	4 21.1 29.5 5 17					Très faible tr. d. t.	
52		<i>e</i> <i>F</i>	10 32 16 11 8						
53	28	<i>ePP</i> <i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>e<sub>3</sub></i> <i>e<sub>4</sub></i> <i>e<sub>5</sub></i> <i>e<sub>6</sub></i> <i>L</i> <i>M<sub>1</sub></i>	14 28 28 29 57 34 7 35 45 36 35 38 36 44 41 59.5 15 13 48	25.6	+ 7				

№	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.	
53	28	<i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>M<sub>4</sub></i> <i>M<sub>5</sub></i> <i>F</i>	15 17 13 43 24 14 35 18 11	22.4 22.4 19.5 19.6	- 5 + 5.7	- 13 + 6			

V. Bončkovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1927.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33481. 7/16 печ. л. — Тираж 350 экз.  
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

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  
(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou)

**K U Č I N O**

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	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	
54	3/III	<i>cP</i>	1 18 15					10530 94.°8	
		<i>e<sub>1</sub></i>	19 51						
		<i>PP</i>	21 56						
		<i>e<sub>2</sub></i>	23 14						
		$\overline{S_1P_1} P_1S$	29 14						
		<i>iS</i>	36	10.0	+ 2.5				
		<i>PS</i>	30 32						
		<i>PPS</i>	31 3						
		<i>SS</i>	35 42						
		<i>SSS</i>	40 6						
		<i>e<sub>3</sub></i>	42.9						
		<i>L</i>	47.1						
		<i>M<sub>1</sub></i>	51 22	Ca 40	- 113				
		<i>M<sub>2</sub></i>	58 56	Ca 28.0	- 72				
		<i>M<sub>3</sub></i>	2 0 14	27.6	+ 55				
		<i>M<sub>4</sub></i>	2 54	24.1	+ 33				
		<i>M<sub>5</sub></i>	3 12	19.0	- 34				
<i>M<sub>6</sub></i>	4 46	21.4	+ 34						
<i>F</i>	5 57								
55		<i>P</i>	17 0 56				7250 65.°2		
		<i>PPP</i>	4 52						
		<i>S</i>	9 38						
		<i>SS</i>	13 52						
		<i>e</i>	20 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		
55	3	L	17 23.8						
		M <sub>1</sub>	29 17	18.5	- 8				
		M <sub>2</sub>	30 42	14.8	+ 6				
		M <sub>3</sub>	32 38	15.5	+ 8				
		M <sub>4</sub>	39 48	13.4	+ 6				
		F	19 28						
56	5	e	2 5.2						
		F	18						
57	6	e <sub>1</sub> (P)	1 43 56						
		e <sub>2</sub> (S)	52 31						
		L	2 2.1						
		M	8 12	22.0	+ 3		(7120) (64°.0)		
		F	40						
58	7	L	2 16.2	32				Faible tr. d. t.	
		F	27						
59		iP	9 38 22						
		PP	40 51						
		PPP	42 24						
		iS	47 2						
		e	48 7						
		i <sub>1</sub>	49 18						
		i <sub>2</sub>	51 5						
		SS	54 19	22.0					
		L	59.1			+ 68			
		M <sub>1</sub>	10 1 22	26.6		+ 208			
		M <sub>2</sub>	22	28.1	-252				
		M <sub>3</sub>	40		>400	> 400			
		M <sub>4</sub>	9 13	14.4			-413		
M <sub>5</sub>	17 25	14.0		+ 154					
M <sub>6</sub>	19 40	17.6		- 124					
M <sub>7</sub>	21 56	19.0	Ca100						
M <sub>8</sub>	24 1	17.7		+ 173					
		F	14 12						
60	9	e	17 8.8						
		F	18 0					Faible tr. d. t. mutilé par MS II.	

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		
61	12	e <sub>1</sub>	19 27.7						
		e <sub>2</sub>	32.7						
		e <sub>3</sub>	38.5						
		L	19 56.6						
		M <sub>1</sub>	20 7 48		Ca 24				
		M <sub>2</sub>	9 47		Ca 22	+ 2	+ 4		
		F	35						
62	13	e <sub>1</sub>	6 1.2						
		e <sub>2</sub>	11.7						
		L	26.4						
		F	7 36						
63		e	22 1.7						
		F	20						
64	14	e	4 17.4						
		F	5 8						
65		e <sub>1</sub> (P)	17 47.3						
		e <sub>2</sub> (S)	54.9						
		e <sub>3</sub> (SS)	59.4						
		L	18 5						
		M	11.6	14.1		- 5			
66	15	P	21 56 35						
		PP	58 11						
		S	22 2 55						
		SS	6 5						
		L	10.5						
		M <sub>1</sub>	11 42	13.6	- 13				
		M <sub>2</sub>	19 29	12.1		- 6			
		F	23 0						
67	16	eS	7 12 5						
		e <sub>1</sub>	13 12						
		e <sub>2</sub>	34						
		L	26.2						
		M <sub>1</sub>	33 56	Ca 15		+ 3			

Premières phases indistinctes à cause de forts MS.



№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
67		$M_2$ $F$	7 34 4 57	15.8	- 5				
68	19	$e$	20 26.9					Très faible tr. d. t.	
69		$e$ $eL$ $L$	20 51.0 21 8.4 28						
70	20	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $e_4$ $L$ $M_1$ $M_2$	16 22 12 34 4 38 6 41.9 50.1 53 40 17 1 55	22.9 16.5		+ 4		Débuts des phases très indistincts.	
71		$e$	21 55.9						
72	21	$e$ $L$ $M$ $F$	9 9 27 23.1 35 49 10 0	17.4	- 2			Mutilé par MS.	
73		$e$ $L$ $M_1$ $M_2$ $F$	10 19 29 35.8 39 33 47 59 11 25	33 21.9 16.4		+ 2 + 14		Phases préliminaires masquées par MS.	
74		$eP$ $ePP$ $S_4P_1 P_4S$ $e$ $L$ $M_1$ $M_2$ $M_3$	15 18 52 22 55 29 33 35 28 45.0 52 13 16 1 38 55	11.7 27.9 23.4 19.5		+ 4 + 10 + 6	10250 92°2		
75		$L$ $M$ $F$	17 6.9 17 17 18 5	29 16.2	+ 3			Début du tr. d. t. superposé à la fin du précédent.	

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
76	22	$e_1$ $e_2$ $e_2$ $e_4$ $e_5$ $L$ $M_1$ $M_2$ $F$	1 19 32 20 14 22 19 24 41 27 59 36.6 45 0 46 42 2 33	17.4 16.1		+ 4 + 6			
77		$e_1$ $e_2$ $L$ $F$	7 58.4 8 0.7 21.3 9 21					Phases préliminaires indistinctes.	
78	23	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $e_4$ $L$ $M_1$ $M_2$ $M_3$ $F$	9 41 53 43 12 45 33 58.0 10 35.5 38 58 42 14 45 56 11 24	30.2 25.8 23.6		+ 6 + 7 - 5		Ondes $L$ irrégulières.	
79	24	$e$ $F$	1 6.5 26						
80		$e_1$ $i$ $e_2$ $F$	7 57.6 58 58 8 0 55 20					Tr. d. t. proche. Phases indistinctes.	
81		$P_1$ $P_2$ $PP$ $e$ $iS$ $L$ $M$ $F$	14 51 56 52 5 37 55 41 49 57 6 59 21 15 50	16.1		- 15	2350 21°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	
82	25	$e_1$	4 0.1					7590 68°.3	Faible tr. d. t.
		$e_2$	2.7						
		$e_3$	4.6						
		$L$	6.2	28					
		$F$	39						
83		$iP$	13 6 2					$iP$ d'après NS.	
		$PP$	8 37						
		$S$	15 1						
		$PS$	46						
		$SS$	20 26						
		$L$	28.6						
		$M_1$	34 52	25.8	- 9				
		$M_2$	38 42	20.1		+ 12			
		$M_3$	54	19.4	+ 11.0				
		$M_4$	43 23	16.5	+ 7.3				
		$M_5$	44 30	16.6		+ 4			
$F$	15 50								
84		$L$	21 10.4						
		$M_1$	12 13	12.4		+ 1			
		$M_2$	41	12.2	- 1				
85	29	$e$	22 42.2					Faible.	
		$F$	48						
86		$e$	23 17.1						
		$F$	37						
87	31	$e$	21 28.8						
		$L$	41.1						
		$M_1$	45 10	15.9	- 8				
		$M_2$	49 50	12.7	+ 4				
		$M_3$	50	12.4		+ 2			
		$F$	22 29						

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

V. Bončkovskij.

Juin 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 46164. 6/10 печ. л.—Тираж 350 экз.  
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

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

KUČINO

(près l'Observatoire Geophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	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	
88	1/IV	$e_1$	19 28 29	6.6	+ 3.3	+ 2.8			Longues ondes irrégulières et indistinctes.
		$i_1$	30 56						
		$i_2$	32 28	6.4	+ 3.9				
		$e_2$	34 45	8.2		+ 9.1			
		$e_3$	35 8						
89		$e_4$	38 5						Phases préliminaires pendant le tr. d. t. précédent.
		$e_5$	39						
		$i$	19 45 50						
		$e(L)$	47						
		$F$	21 31						
90	3	$e$	14 7 45					Très faible.	
		$eL$	30.1						
		$F$	43						
91	4	$eL$	5 35.5						
		$M_1$	40 22	16.9	+ 2				
		$M_2$	51	12.7		+ 1			
		$F$	6 10						
92	5	$e_1$	5 40 45						
		$e_2$	41 14						
		$eL$	6 2.5						

№	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	
93	6	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $e_4$ $e_5(L)$ $F$	19 20.5 24 28 26 37 30 7 32.5 59					—	$e_1$ mutilée par MS.
94	7	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $eL$	18 13 4 43 19 21 30						Très faibles secousses.
95	9	$L$	9 40.7						Ondes assez régulières.
96	11	$e$ $F$	16 0.4 5						Faibles trépidations.
97	13	$L$ $F$	0 17.6 50						Dépouillement entravé par MS.
98		$P$ $e_1$ $e_2(PP)$ $e_3(PPP)$ $e_4$ $iS$ $PS$ $SS$ $SSS$ $L$ $M_1$ $M_2$ $F$	13 55 28 56 33 58 57 14 0 4 32 4 40 5 47 9 32 12 55 18 23 52 26 20 15 48					7840 70.°6	
				9.6	+ 4.2				
				20.3	+ 15				
				17.4	- 8				
99	14	$e_1$ $e_2$ $i_1$ $i_2$	6 42 25 44 17 45 40 46 15						$S$ pendant le changement du papier.

№	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	
	14	(SS) $L$ $M_1$ $M_2$ $F$	7 0 51 16.8 21 52 25 0 9 38						
				30.2	-27				
				33.6	+21				
100	16	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $e_4$ $L$ $M_1$ $M_2$ $M_3$ $M_4$ $F$	8 35 9 36 40 39 25 40 23 48 53 8 56 52 58 35 46 10 37						Entrée des phases préliminaires mutilée par forts MS.
				25.3	-33				
				16.7		+19			
				14.6		+16			
				18.2	+31				
101	19	$e_1(P)$ $e_2$ $e_3$ $e_4(S)$ $e_5$ $L$ $M_1$ $M_2$ $F$	17 42 32 43 17 47 47 51 41 52 47 59.7 18 1 56 13 48 19 1					(7790) (70.°1)	Phases préliminaires mutilées par MS.
				15.9	+ 5				
				15.2		+ 8			
102	21	$e$	3 52.1						
103	23	$L$ $F$	13 57.3 14 35						Faible.
104	24	$e(P)$ $S$ $e_1$ $e_2$	11 27 3 31 53 32 21 33 5					(3100) (27.°9)	$L$ indistincte.
105	27	$i$ $e_1$ $e_2$ $e_3$ $eL$	3 12 57 13 48 18 12 22.5 50.2						

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
106	27	<i>P</i>	19 27 45				8030 72.°3		
		<i>e<sub>1</sub></i>	28 24						
		<i>PP</i>	30 27						
		<i>eS</i>	37 6						
		<i>eSS</i>	42 1						
		<i>L</i>	51.2						
		<i>M<sub>1</sub></i>	55 43	21.4	+ 6				
		<i>M<sub>2</sub></i>	20 1 46	15.5	+ 6				
		<i>F</i>	51						
107	28	<i>L</i>	2 37						
		<i>F</i>	3 0						
108	29	<i>e</i>	11 30.9						
		<i>L</i>	35.1						
		<i>F</i>	55						
109		<i>eL</i>	13 43.6						
110	30	<i>eP</i>	14 3 20			3010 27.°1			
		<i>eS</i>	8 4						
		<i>L</i>	9.2						
		<i>M<sub>1</sub></i>	13 47	Ca 22.0	-60				
		<i>M<sub>2</sub></i>	19 5	13.5	+14				
		<i>M<sub>3</sub></i>	26	13.7	-13				
		<i>M<sub>4</sub></i>	21 0	12.1	- 9				
		<i>F</i>	15 23						

V. Bončkouskij.

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

Novembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 583. 4<sup>ю</sup> печ. л.—Тираж 350 экз. Зак. 475.  
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.

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

KUČINO

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

 $\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
111	2/V	<i>e</i>	6 31 0						
		<i>L</i>	33.6						
112		<i>e<sub>1</sub></i>	12 59 10						
		<i>e<sub>2</sub></i>	13 0 0						
		<i>e<sub>3</sub></i>	2 49						
		<i>L</i>	21.2	ca 60					
		<i>M</i>	29 22	26.1	+ 3				
113		<i>e<sub>1</sub></i>	22 21 12					Sismogramme irrégulier.	
		<i>e<sub>2</sub></i>	24 39						
		<i>e<sub>3</sub>(L)</i>	28 59						
		<i>F</i>	22 40						
114	3	<i>e<sub>1</sub></i>	14 5 54						
		<i>e<sub>2</sub></i>	9 3						
		<i>L</i>	37.8						
		<i>M<sub>1</sub></i>	44 14	ca 20	- 4				
		<i>M<sub>2</sub></i>	18	20.4	+ 1				
		<i>F</i>	15 8						
115	9	<i>iP</i>	10 38 11						
		<i>S</i>	43 15				3290		
		<i>L</i>	44.0				29°6		

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		
115	9	M <sub>1</sub>	10 55 43	12.8	- 7	+ 9			
		M <sub>2</sub>	56 26	10.5					
		F	12 40						
116	✓	i	20 30 2	8.5		- 3.3			
		e <sub>1</sub>	32 25						
		e <sub>2</sub>	38 31						
		L	49.3						
		M <sub>1</sub>	21 0 39	25.4					+ 3
		M <sub>2</sub>	1 19	24.5					
		F	42						
117	10	L	1 15.1						
		F	25						
118		e	6 25 15					L pendant le changement du papier.	
		F	7 34						
119		L	20 13.9						
		F	36						
120	11	e <sub>1</sub>	1 44 28						
		e <sub>2</sub>	51 20						
		L	2 7.2						
		M	16 3	20.5					+ 2
121	13	L	0 44.9						
		F	1 5						
122	✓	eP	15 24 40					8050 72°.4 Phases indistinctes.	
		e <sub>1</sub>	25 10						
		PP	27 27						
		PPP	29 13						
		S	34 2						
		PS	37	9.4					- 2.6
		e <sub>2</sub> (SS)	38 32						
		SSS	42 43						
		L	50.7						+ 2
		M	59 56	19.0					
F	16 30								

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					
123	13	eP	23 22 57		7-4	+ 1.9	+ 3.4	11060 99°.5				
		PP	27 15									
		S <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S	33 21									
		S	34 40									
		PS	36 25									
		PPS	37 25									
		SS	41 38									
		L	56.4									
		14	M <sub>1</sub>	0 1 9					24.2	+ 8		
			M <sub>2</sub>	22					24.3		+ 4	
M <sub>3</sub>	4 18		17.8		+ 3							
M <sub>4</sub>	20		16.6	- 3								
F	1 42											
124	16	eP	12 12 37					8030 72°.3				
		PP	15 16									
		PPP	16 52									
		S	21 58									
		PS	22 37									
		PPS	23 3									
		e(SS)	25 33									
		SSS	29 59									
		L	36.2									
		M <sub>1</sub>	40 28	20.6						+ 5		
M <sub>2</sub>	28	21.8	- 7									
M <sub>3</sub>	44 1	16.2	- 6									
M <sub>4</sub>	47 11	15.6	- 7									
M <sub>5</sub>	26	17.3		- 8								
M <sub>6</sub>	54 34	14.6		+ 5								
F	14 29											
125	18	e	9 45 57									
		L	10 3.2	25.0								
		M	11 28	15.4						+ 1		
		F	42									
126	✓	L	23 25.2									
		M <sub>1</sub>	35 32	16.2						- 3		
		M <sub>2</sub>	41	19.3					+ 2			
		F	57									

№	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	
127	19	<i>L</i> <i>F</i>	6	16.6							
128	20	<i>L</i> <i>F</i>	22	46.8							
129	21	<i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	8	19.0		24.7	+ 3				
130		<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>L</i> ) <i>F</i>	17	15.6							
131	22	<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>L</i> ) <i>F</i>	2	10 17							
132		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	12	18 26		17.8	+ 2				Phases indistinctes.
133		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>eL</i>	22	1 51							F se confond avec le tr. d. t. suivant.
134		<i>iP</i> <i>i</i> <sub>1</sub> <i>i</i> <sub>2</sub> ( <i>S</i> )	22	41 10					(5200) 46° 8		Tr. d. t. très indistinct. F se confond avec le tr. d. t. suivant.
135	23	<i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	3	8.1		9.7	+ 4				



№	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	
136	23	<i>P</i> <i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>PP</i> ) <i>e</i> <sub>2</sub> ( <i>S</i> ) <i>e</i> <sub>3</sub> ( <i>SS</i> ) <i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub> <i>F</i>	13	59	41					(4870) 43° 8	
137		<i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub> <i>M</i> <sub>2</sub>	22	53.2		26.7					F se confond avec le tr. d. t. suivant.
138	24	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>L</i> <i>F</i>	0	0	8						
139		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>L</i> <i>F</i>	12	24	19						
140		<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>L</i> <i>F</i>	16	16.6							
141	25	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	2	59	4						Faible tr. d. t.

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
142	27	<i>e</i>	2 58 0						
		<i>L</i>	3 21.0						
		<i>F</i>	36						
143	29	<i>e</i>	10 43.2					F parmi MS II.	

V. Bončkovskij.

V. Baskakov.

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

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР, Ленинградский Областлит № 1082. Тираж 350 экз. — 9/16 л. Зак. 614.  
Государственная типография им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.

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  
**K U Č I N O**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

 $\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
144	1/VI	<i>L</i>	17 22.9					Faible tr. d. t.	
		<i>F</i>	48						
145	2	<i>L</i>	6 24.5					F pendant le changement du papier.	
146		<i>P</i>	16 45 48	5.5		— 1.3		4930 44°.4	
		<i>PP</i>	47 32						
		<i>e<sub>1</sub></i>	51 24						
		<i>S</i>	52 26						
		<i>SS</i>	55 40						
		<i>e<sub>2</sub>(SSS)</i>	52						
		<i>L</i>	59.9						
		<i>M<sub>1</sub></i>	17 2 56	Ca17.0	Ca—12				
147	3	<i>M<sub>2</sub></i>	6 39	14.6		— 7		10950 98°.5	
		<i>F</i>	18 44						
		<i>P</i>	7 25 29						
		<i>PP</i>	29 33						
		<i>PPP</i>	32 27						
		$\overline{S_1 P_4 S}$	36 9	8.2	— 8	— 31			
$\overline{S_1 P_1 P_4 S}$	40								
<i>PS</i>	38 17								
<i>L</i>	56.2								
<i>M<sub>1</sub></i>	59 22	36.1	Ca—180						
<i>M<sub>2</sub></i>	8 2 51	Ca28.0	Ca—162						

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	
	3	M <sub>3</sub>	8 3 0	31.6		-133			
		M <sub>4</sub>	11 29	24.4		+110			
		M <sub>5</sub>	13 57	28.1	ca-176				
		M <sub>6</sub>	14 1	25.6		+122			
148	5	iP	8 29 27					2190	Coordonnées de l'épicentre: φ = 36°24' N; λ = 32°26' E. Asie Mineure.
		PP	45				19°7		
		e <sub>1</sub>	30 43						
		S	33 6						
		SS	38						
		L	35.1						
		M <sub>1</sub>	39 16	15.7	-7				
		M <sub>2</sub>	29	15.3		+7			
		F	9 34						
149	6	P'	18 43 44					ca 16000	
		e <sub>1</sub> (PP)	46 59				ca 144°		
		e <sub>2</sub> (P <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S)	47 22						
		e <sub>3</sub>	44						
		L	19 36.2						
		M <sub>1</sub>	40 25	27.1	+4				
		M <sub>2</sub>	45 55	22.2	+5				
		M <sub>3</sub>	46 11	22.5			+6		
		M <sub>4</sub>	47 11	22.2		+3			
		F	21						
150	9	e	3 58.7					Traces.	
		F	4 13						
151	10	e <sub>1</sub>	17 33 21						
		e <sub>2</sub>	36 24						
		e <sub>3</sub>	42 35						
		L	56.5						
		M <sub>1</sub>	18 5 30	24.5	+1				
		M <sub>2</sub>	40	25.9		+2			
152	11	eP	2 45.9					10270 92°4	
		e <sub>1</sub> (PP)	49.6						
		e <sub>2</sub> (PPP)	51.6						
		S <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S	56.6						
		S	57.1						

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	
	11	PS	2 58.2						
		SS	3 3.4						
		SSS	7.4						
		L	18.4						
		F	5 7						
153	14	e <sub>1</sub>	4 22.5						
		e <sub>2</sub>	24.1						
		e <sub>3</sub>	30.1						
		L	36.8						
		M <sub>1</sub>	39.8	21.2	+1				
		M <sub>2</sub>	44.4	14.3	+2				
		M <sub>3</sub>	45.1	12.8		+2			
		F	5 21.0						
154		L	5 21.0						
		F	45						
155		L	10 4.8						
		M	9.7	24.5	+3				
		F	36						
156		e <sub>1</sub>	17 39.9						
		e <sub>2</sub>	41.4						
		e <sub>3</sub>	43.2						
		e <sub>4</sub>	51.0						
		e <sub>5</sub>	56.4						
		L	18 23.1						
		M <sub>1</sub>	35.0	20.0		+4			
		M <sub>2</sub>	35.5	19.8	+7				
F	20 20								
157	18	L	1 33.9					Faible tr. d. t.	
		F	2 11						
158	19	e <sub>1</sub>	0 37 0						
		e <sub>2</sub>	41 34						
		eL	47 2						
		M	49 29	22.4		-2			
		F	1 19						
159	20	P	14 26 0					7100 63°9	
		PPP	30 22						
		S	34 34						



№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
	20	<i>PS</i>	14 34 57						
		$\overline{S_4 P_4 S}$	36 9						
		<i>SS</i>	39 9						
		<i>L</i>	50.5						
		$M_1$	51 57	19.8	+ 4				
		$M_2$	56 25	16.1		+ 5			
		$M_3$	28	14.7	+ 5				
		<i>F</i>	16 17						
160	21	<i>eL</i>	11 45.5						
		<i>F</i>	12 4						
161	22	<i>e</i>	0 7 14						
		<i>L</i>	20.4						
		$M_1$	23 55	28.1	- 2				
		$M_2$	24 35	24.8		+ 3			
		<i>F</i>	50						
162	23	$e_1$	23 58 24						
	24	$e_2$	0 1 42						
		$e_3$	3.8						
		<i>L</i>	5.9						
		$M_1$	8 22	10.1	- 4				
		<i>F</i>	48						
163	25	<i>e</i>	3 8.4						
		<i>F</i>	23						
164	26	( <i>P</i> )	11 23.6				(1100)		
		<i>S</i>	25 34				(9°.9)		
		<i>M</i>	28 14	11.4			-34	F pendant le tr. d. t. suivant.	
165		<i>e</i>	13 16.1						
		<i>F</i>	24						
166	27	$e_1$	8 28 47						
		$e_2$	29 21						
		<i>F</i>	34						
167		$e_1$	12 47 5						
		$e_2$	55						
		$e_3$	51 8						
		$e_4$	53 5						
		$e_5$	57 12						

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
	27	<i>eL</i>	13 3						
		<i>F</i>	30						
168	28	$e_1$	2 4 31						
		$e_2$	5 41						
		$e_3$	6 36						
		$e_4$	10 57						
		$e_5$	14 27						
		<i>eL</i>	15.7						
		<i>F</i>	3						
169		<i>e</i>	17 40.9						
		<i>eL</i>	55.0					F pendant le changement du papier.	
170	29	<i>e</i>	12 49.9						
		<i>F</i>	13						
171		<i>eL</i>	18 42.5						
		<i>F</i>	19 12						
172		<i>eL</i>	22 20.2						
		<i>F</i>	36						
173	30	<i>eP</i>	23: 4 28				2450		
		<i>PP</i>	57				22°.0		
		<i>e</i>	8 12						
		<i>S</i>	29	8.8	- 2				
		<i>L</i>	10.3						
		$M_1$	11 16	19.5		-12			
		$M_2$	16	19.2	+ 7				
	1/VII	<i>F</i>	0 21						

V. Bončkovskij.

V. Baskakov.

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

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 1089. Тираж 350 экз. — 3/18 л. Зак. 624.  
Государственная типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.

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  
**KUČINO**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	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	
174	1/VII	<i>iP</i>	8 23 46					2340 21°.1	Phases P et S en forme de mouvements considérables accompagnés d'oscillations à courte période $T_p = \text{ca. } 15$ .
		<i>PP</i>	24 9						
		<i>iS</i>	27 38						
		$M_1$	30 54	20.5		+71			
		$M_2$	31 47	21.5	-58				
		$M_3$	32 55	11.5		-21			
		$M_4$	34 52	11.5	-21				
		$M_5$	36 51	9.2		+24			
175	2	<i>e</i>	13 31						
176		<i>e</i>	21 0						
		<i>L</i>	6.3						
		<i>M</i>	7 37	20.2	-8				
		<i>F</i>	48						
177	3	<i>P</i>	8 28 31					8460 76°.1	
		$e_1$	56						
		<i>PP</i>	31 28						
		<i>S</i>	38 14						
		<i>PS</i>	28						
		$e_2$	39 5						
		<i>L</i>	53 3						
		$M_1$	58 59	21.5	-5				
$M_2$	9 4 58	17.8		-5					
		<i>F</i>	45						

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		
178	3	<i>ePP</i>	11 0 24					14900 134°.1	Premières phase indistinctes.
		<i>P<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S</i>	1 26						
		<i>i<sub>1</sub></i>	39						
		<i>i<sub>2</sub></i>	54						
		<i>S<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S</i>	5 8						
		<i>S<sub>1</sub>P<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S</i>	7 13						
		<i>PS</i>	11 14						
		<i>SS</i>	18 11						
		<i>eL</i>	37.1						
		<i>M<sub>1</sub></i>	48 9	26.2	+ 5				
		<i>M<sub>2</sub></i>	52 0	25.5	+ 4				
		<i>M<sub>3</sub></i>	56 11	20.8	- 3				
<i>M<sub>4</sub></i>	26	23.2	+ 3						
<i>F</i>	12 50								
179	4	<i>e</i>	14 38.3						
		<i>F</i>	15 0						
180		<i>e</i>	15 28.5						
		<i>eL</i>	38.1						
		<i>F</i>	16 2						
181	5	<i>e</i>	7 46 11					Très faible tr. d. t.	
		<i>eL</i>	8 24.2						
		<i>F</i>	53						
182	6	<i>e</i>	0 25.6						
183		<i>e</i>	22 30.1						
		<i>F</i>	41						
184	7	<i>e</i>	7 57.2					Très faible tr. d. t.	
		<i>eL</i>	8 3.0						
		<i>F</i>	31						
185		<i>iP</i>	20 13 5					3550 32°.0 Principal maximum embrouillé par mouvements supplémentaires. Tp max. = ca. 27s.	
		<i>i<sub>1</sub></i>	29						
		<i>PP</i>	14 37						
		<i>i<sub>2</sub></i>	55						
		<i>S</i>	18 25						
		<i>i<sub>3</sub></i>	51						

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		
185	7	<i>SS</i>	20 20 34					i <sub>1</sub> d'après NS; e <sub>3</sub> d'après EW.	
		<i>i<sub>4</sub></i>	21 10						
		<i>i<sub>5</sub></i>	52						
		<i>L</i>	22.5						
		<i>M<sub>1</sub></i>	30 26	10.7	- 4				
		<i>M<sub>2</sub></i>	32 2	11.5		- 5			
		<i>F</i>	21 43						
186	11	<i>eL</i>	8 32.7				Débuts mutilés par MSII.		
		<i>M<sub>1</sub></i>	44 27	21.3		- 4			
		<i>M<sub>2</sub></i>	49 30	21.4	+ 3				
		<i>F</i>	9 0						
187		<i>iP<sub>1</sub></i>	19 9 20				2660 23°.9		
		<i>iP<sub>2</sub></i>	34						
		<i>S</i>	13 38						
		<i>SS</i>	14 24						
		<i>L</i>	15.6	ca 40					
		<i>M<sub>1</sub></i>	20 30	15.0	-25				
188	12	<i>M<sub>2</sub></i>	21 17	19.5		-39	6820 61°.4		
		<i>F</i>	15 20						
		<i>P</i>	21 18 18	ca 6	- 1.4	- 1.7		+ 2.0	
		<i>iS</i>	26 38	13.5		- 8.0			
		<i>e<sub>1</sub></i>	27 31						
		<i>e<sub>2</sub></i>	58	12.6		- 8.0			
189	14	<i>i</i>	28 51	11.9		+ 5.0	ca + 4		
		<i>SSS</i>	33 38						
		<i>L</i>	38.8						
		<i>M<sub>1</sub></i>	43 30	19.4		+12			
		<i>M<sub>2</sub></i>	49 11	16.5	+ 5				
		<i>M<sub>3</sub></i>	39	15.0		- 6			
189	15	<i>M<sub>4</sub></i>	50.4	11.5		+ 4			
		<i>F</i>	23 42						
		<i>e<sub>1</sub></i>	23 34.2						
189	15	<i>e<sub>2</sub></i>	41 4						
		<i>eL</i>	55.6						
		<i>M</i>	0 17 41	36.3	ca + 4				
189	15	<i>F</i>	2 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		
190	15	<i>eP</i>	3 52 27					2890 26°.0	
		<i>PP</i>	53 14						
		<i>iS</i>	57 2						
		<i>L</i>	58 44						
		<i>i</i>	4 2 34						
		<i>e</i>	6.6						
		<i>F</i>	22						
191		<i>L</i>	21 39.6						
		<i>F</i>	22 8						
192	16	<i>e<sub>1</sub></i>	1 36.6						
		<i>e<sub>2</sub>(L)</i>	45.3						
		<i>M<sub>1</sub></i>	51.4	12.5	ca+2				
		<i>M<sub>2</sub></i>	52.1	12.4		ca+2			
		<i>F</i>	2 17						
193		<i>eL</i>	2 29.8						
		<i>F</i>	49						
194	17	<i>e<sub>1</sub></i>	9 4 39						
		<i>e<sub>2</sub></i>	11 29						
		<i>L</i>	31.1						
		<i>F</i>	10 5						
195	18	<i>P'</i>	11 39 28					16300 146°.7	
		<i>e<sub>1</sub></i>	45						
		<i>PP</i>	43 3						
		<i>S<sub>1</sub>P<sub>1</sub>P<sub>4</sub>S</i>	49 44						
		<i>S<sub>1</sub>P<sub>4</sub>SP</i>	53 34						
		<i>e<sub>2</sub></i>	12 10.3						
		<i>M<sub>1</sub></i>	37 12	26.5	+ 4				
		<i>M<sub>2</sub></i>	41	25.8		+ 4			
		<i>M<sub>3</sub></i>	44 1	21.5	+ 4				
196	20	<i>M<sub>4</sub></i>	32	21.0					
		<i>M<sub>5</sub></i>	46 3	21.5			+ 5		
		<i>e</i>	19 36.7						
		<i>F</i>	53						
		<i>e</i>	20 3.3						
197		<i>F</i>	17						

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		
198	22	<i>iP</i>	4 0 28					2860 25°.7	
		<i>PP</i>	1 16						
		<i>iS</i>	5 0						
		<i>L</i>	7.1						
		<i>M<sub>1</sub></i>	10 55	20.7		+ 86			
		<i>M<sub>2</sub></i>	11 0	21.8	- 81				
		<i>M<sub>3</sub></i>	12 11	15.8	- 36				
199		<i>M<sub>4</sub></i>	13 29	15.2		+ 40			
		<i>P</i>	8 42 8					3380 30°.4	
		<i>PP</i>	43 7						
		<i>iS</i>	47 17						
200		<i>L</i>	50.3						
		<i>M<sub>1</sub></i>	53 8	23.6	+				
		<i>M<sub>2</sub></i>	54 3	18.8		- 9			
		<i>F</i>	9 37						
		<i>P</i>	20 38.8						
		<i>e</i>	42.2						
201	23	<i>eL</i>	45.3						
		<i>F</i>	21 23						
		<i>P</i>	20 23 18					2670 24°.0	
		<i>S</i>	27 36						
<i>L</i>	30.8								
<i>M<sub>1</sub></i>	36 59	ca 20		ca+13					
202		<i>M<sub>2</sub></i>	38 54	10.6			+ 5		
		<i>F</i>	22 10						
203	24	<i>iP</i>	22 45 50	5.4	+ 4.8	- 5.0	+ 5.4	2650 23°.9	
		<i>PP</i>	46 49						
		<i>S</i>	50 7						
		<i>L</i>	54.6						
		<i>M<sub>1</sub></i>	56 47	20.7		+ 18			
		<i>M<sub>2</sub></i>	57 55	8.5	+ 7				
		<i>M<sub>3</sub></i>	23 1 10	8.5	- 7				
204		<i>M<sub>4</sub></i>	16	13.4			+ 9		
		<i>F</i>	1 35						
203		<i>e</i>	13 34.6						
204		<i>e</i>	14 18.6					Traces d'ondes superficielles.	
		<i>F</i>	38						

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
205	24	$e_1$ $e_2$ $F$	20 22.5 24.0 45						
206	25	$e$ $F$	20 45.1 21 34						
207	27	$e$ $F$	3 13.5 25						
208		$e$ $F$	3 48.0 58						
209		$e_1$ $e_2$ $eL$ $F$	15 11.5 11.9 25.0 16 0					Très faible tr. d. t.	
210	28	$P$ $e$ $PP$ $PPP$ $S$ $PS$ $PPS$ $S_1P_1S$ $e(SS)$ $L$ $M_1$ $M_2$	16 28 51 29 7 31 23 33 1 37 52 38 7 36 39 7 45 0 48.8 17 1 44 47	20.8 19.5		+15 -3	7630 68°.7	Phase P en forme d'un groupe d'ondes; phase PP début d'ondes analogues. F pendant le changement du papier.	
211	29	$P$ $e_1$ $PP$ $e_2(PPP)$ $S$ $SS$ $L$ $M_1$ $M_2$ $F$	0 12 50 13 9 14 59 16 7 20 37 24 42 33.5 38 10 42 36 2 1	21.5 13.5		-8 -7	6210 55°.9		

№	Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
212	29	$e_1$ $e_2$ $L$ $F$	11 38 27 42 49 48.7 12 6						
213	30	$P$ $PP$ $eS$ $L$ $M$ $F$	14 30 17 32 45 39 9 51.1 15 1 29 43	19.5		+3	7450 67°.0		
214	31	$eL$	18 0						
215		$eL$ $F$	21 13 30						

V. Bončkovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Février 1928.

— БЕСПЛАТНО —

 Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 1098. 7/16 печ. л. — Тираж 350 экз. Зак 817.  
 Государственная типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.

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

**K U Č I N O**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

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	
216	1/VIII	$e_1$	11	53	9						
		$e_2$			56.2						
		$e_3$			59.2						
		$eL$	12	23	1						
		$F$	13	8							
217		$e_1$	17	17	30						
		$e_2$		20	17						
		$e_3$		21	43						
		$e_4$		25	30						
		$L$		34.1							
		$M$	43	53		26.1		+ 8			F indistincte.
218		$P$	18	57	53					7470	
		$pp$	19	0	13					67°.2	
		$eS$		6	46						
		$L$		18.7							
		$M_1$	24	25		25.9	+ 2				
		$M_2$	25	5		24.5		+23			
219	2	$F$	21	3							
		$e_1$	1	4	24						
		$e_2$		14	32						
		$e_3$		19	57						
		$L$		30.8							
		$M$	32	53		25.0		+ 1			
		$F$	2	2							

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
220	3	<i>e</i> <i>F</i>	12 20.1 52						
221	4	<i>eL</i> <i>F</i>	0 35 1 11	28					
222		<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>e</i> <sub>6</sub> <i>e</i> <sub>7</sub> <i>L</i> <i>F</i>	16 2 18 6 6 10 15 55 12 53 14 7 17 31 20.3 17 17					L extrêmement faibles et irréguli- ères.	
223	7	<i>eP</i> <i>e</i> <i>F</i>	6 39.0 42.2 7 12						
224	8	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>F</i>	18 59 9 19 5 41 13.0 20 5					<i>e</i> <sub>1</sub> d'après Z.	
225	9	<i>eL</i> <i>F</i>	2 9.1 21						
226	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>e</i> <sub>6</sub> <i>e</i> <sub>7</sub> <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>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub>	1 49 22 31 53 24 55 39 2 0 0 49 1 35 2 21 44 7 59 11 48 21.4 24 31	32				+16	

N <sup>o</sup>	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
226	10	<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>	2 32 30 43 33 41 35 26 4 40	19.8 18.8 19.8 20.3	+2			+9 -9	
227		<i>eP</i> <i>PP</i> <i>PPP</i> <i>S<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S</i> <i>S</i> <i>PS</i> <i>SS</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> <i>M</i> <sub>4</sub> <i>M</i> <sub>5</sub> <i>M</i> <sub>6</sub> <i>M</i> <sub>7</sub> <i>M</i> <sub>8</sub> <i>F</i>	11 49 20 53 14 54 42 59 56 12 0 28 1 36 6 22 11 24 20.5 23 52 27 53 28 20 31 51 37 42 38 10 13 59 16 17	15.4 20.6 18.8 19.8 17.9 18.8 16.4 18.5	+30				10230 92°.1 +22 +29 -25 -36 +34 -33 +25 +11
228	11	<i>eL</i> <i>F</i>	6 18.0 47						
229	12	<i>e</i> <sub>1</sub> <i>e</i> <sub>2</sub> <i>e</i> <sub>3</sub> <i>i</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	1 14 32 23 22 55 26 29 31.3 50 48 2 21	6.3 14.4	+6			+1	
230		<i>P</i> <i>PP</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M</i> <sub>1</sub>	10 28 28 29 16 33 10 35.8 38 56	7.5					2990 26°.9 +11

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		
230	12	M <sub>2</sub>	10 39 9	12.4		+11		2960 26°.6	
		M <sub>3</sub>	32	8.2	+16				
		M <sub>4</sub>	43 26	10.6			+13		
		M <sub>5</sub>	42	11.5	+13				
		M <sub>6</sub>	44 6	11.3		+12			
		M <sub>7</sub>	51	9.6	-11				
		F	11 53						
231		eP	16 22 27						
		eS	27.1						
		eL	30.7						
		M <sub>1</sub>	33 18	8.4	+ 4				
		M <sub>2</sub>	37 52	11.4		+ 5			
		M <sub>3</sub>	38 30	9.6		+ 4			
		F	17 19						
232	13	e	1 8.7						
		F	16						
233		e	8 3.3						
		F	10						
234		e	12 38.6						
		eL	13 3.4						
		F	27						
235	16	e <sub>1</sub>	21 11 39						
		e <sub>2</sub>	13 15						
		e <sub>3</sub>	16 34						
		eL	37.5						
		F	22 24						
236	18	eP	19 38						
		e <sub>1</sub> (PP)	40						
		e <sub>2</sub> (PPP)	42						
		e <sub>3</sub> (S)	45						
		eL	55						
		F	23 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> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
237	19	e <sub>1</sub>	23 37 5						
		e <sub>2</sub>	41 11						
		e <sub>3</sub>	45 7						
		L	54.1						
		M <sub>1</sub>	58 22	14.4	- 1				
		M <sub>2</sub>	0 0 10	14.5		+ 3			
		M <sub>3</sub>	1 59	13.8	+ 2				
238	20	M <sub>1</sub>	2 16	14.6		+ 3			
		F	56						
		e <sub>1</sub>	21 49 33						
		e <sub>2</sub>	50 6						
239	21	e <sub>3</sub> (PPP)	54 0						
		e <sub>4</sub>	58 14						
		L	22 14.7						
		M <sub>1</sub>	19 56	13.9	+12				
		M <sub>2</sub>	58	14.4		- 5			
		M <sub>3</sub>	23 43	15.3		+ 8			
		M <sub>4</sub>	24 30	13.4	- 7				
		e <sub>1</sub>	0 9 26						
		e <sub>2</sub>	12 15						
		PP	13 40						
PPP	16 11								
240	21	S <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S	20 10	10.2	- 2	- 7			
		S	21 4						
		PS	22 43						
		SS	27 49						
		L	39.9						
		M <sub>1</sub>	45 29	27.4		-18			
		M <sub>2</sub>	49 13	22.2		+23			
		M <sub>3</sub>	50 41	20.2	+ 6				
		F	3 24						
		241	18	eL	8 43.3				
F	9 23								
242	19	eP	10 37 14						
		e	43 50						
		L	11 3.1						
		F	12 17						

F indistincte.



№	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	23	eP	6 40 24					7790 70°.1	
		e	47						
		S	49 33						
		PS	50 27						
		SSS	57 9						
		L	7 7.3						
		M <sub>1</sub>	10 15	14.2	-11				
		M <sub>2</sub>	17	14.6		+ 9			
		M <sub>3</sub>	13 17	12.6	+21				
		M <sub>4</sub>	15 12	14.5		-30			
M <sub>5</sub>	25	14.4			+25				
M <sub>6</sub>	16 46	12.3	-16						
F	9 17								
243	24	M <sub>1</sub>	9 43 27	13.4	+ 3			Début et principal maximum pendant le changement du papier.	
		M <sub>2</sub>	37	13.8		+ 6			
		M <sub>3</sub>	49 11	12.5		- 3			
		M <sub>4</sub>	14	12.6	+ 3				
		F	11 18						
244		e <sub>1</sub>	15 39.0						
		e <sub>2</sub>	47.1						
		eL	55.0						
		M <sub>1</sub>	57 6	20.2		+ 1			
		M <sub>2</sub>	16 3 40	15.0	- 1				
		F	46						
245	25	eL	0 27.4						
		F	1 2						
246		P <sub>1</sub>	17 15 33						
		P <sub>2</sub>	49						
		e	16 45						
		PP	18 0						
		eL	32.5						
247		e <sub>1</sub>	23 13 41					F indistincte.	
		e <sub>2</sub>	23 21						
		F	43						
248	26	e	1 14.9						
		F	30						

№	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	
249	27	eL	12 48.1						F parmi MSI.
250	29	eL	6 10.0						F indistincte.
		M	18 34	14.5		+ 2			
251		L	8 15.8						Premières phases et F se perdent dans MSI.
		M	19 23	15.4		- 4			

V. Boňkovskij.  
V. Baskakov.  
A. Sabinina.

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

Mai 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

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

**K U Č I N O**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	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	
252	3/IX	<i>P</i>	19 59 37					8580	
		<i>e</i>	20 0 59					77°.2	
		<i>PP</i>	4 15						
		<i>S</i>	9 26						
		<i>PS</i>	10 0						
		<i>L</i>	24.4						
		<i>M</i> <sub>1</sub>	29 5	22.4		+39			
		<i>M</i> <sub>2</sub>	43	19.2				-23	
		<i>M</i> <sub>3</sub>	31 44	18.2				+24	
		<i>M</i> <sub>4</sub>	33 54	18.6		+20			
		<i>M</i> <sub>5</sub>	55	16.5				+15	
		<i>M</i> <sub>6</sub>	38 59	15.8	- 3				
	<i>F</i>	22 0							
253	5	<i>e</i> <sub>1</sub>	1 19.8						
		<i>e</i> <sub>2</sub>	23.6						
		<i>eL</i>	32.8						
		<i>M</i> <sub>1</sub>	52 25	16.5	< 1				
		<i>M</i> <sub>2</sub>	44	16.5		+ 1			
		<i>F</i>	2 27						
254	6	<i>iP</i>	7 21 21					2630	
		<i>S</i>	25 36					23°.7	
		<i>L</i>	27.9						
		<i>F</i>	55						

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		
255	8	e <sub>1</sub>	9 11 1						
		e <sub>2</sub> (L)	12.7						
		F	32						
256		P	23 35 23				9130		
		PP	38 41				82°.2		
		S	45 50						
		9	eL	0 11.0					
		F	45						
257	11	iP	22 18 35	3.5	+ 5	< 0.5	1220		
		iS	20 45				11°.0	Crimée. Principal maximum indistinct.	
258		e <sub>1</sub>	23 45 23						
		e <sub>2</sub>	47 24						
259	12	e <sub>1</sub>	1 49 5						
		i <sub>2</sub>	51.1					Très faibles mouvements.	
260		e <sub>1</sub>	2 16.5						
		e <sub>2</sub>	18.6						
		F	33						
261		iP	3 22 52				1120		
		S	24 52				10°.1		
		M <sub>1</sub>	26 55	11.0	+ 25				
		M <sub>2</sub>	29 58	11.0		+24			
262		e	5 15.0						
263		e	5 32.7						
		F	41					Extrêmement faibles mouvements.	
264		eP	6 36 9				1180		
		eS	38 15				10°.6		
		M <sub>1</sub>	40 8	12.6		+22			
		M <sub>2</sub>	53	10.0	+ 35				
		F	7 30						

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		
265	12	e	7 47 33						
		L	49 46						
		M <sub>1</sub>	50 3	10.0	+ 2				
		M <sub>2</sub>	10	9.9			+ 4		
		F	8 10						
266		e <sub>1</sub>	13 6 8						
		e <sub>2</sub>	42						
		i	7 37						
		L	7.9						
		M <sub>1</sub>	8 0	10.6		+ 8			
		M <sub>2</sub>	53	10.1	- 7				
		M <sub>3</sub>	9 8	10.2			+ 7		
		F	32						
267		e <sub>1</sub>	13 38 25						
		e <sub>2</sub>	39 37						
		eL	40.6						
		M <sub>1</sub>	50	10.0	- 1				
		M <sub>2</sub>	51	10.1			- 1		
		F	46						
268		P	14 26 43				1120		
		S	28 43				10°.1		
		M <sub>1</sub>	30 55	9.8		+ 36			
		M <sub>2</sub>	31 13	16.0	- 43				
		M <sub>3</sub>	39	11.8			- 39		
		M <sub>4</sub>	35 18	12.8		+ 29			
		M <sub>5</sub>	36 16	9.8			- 30		
M <sub>6</sub>	22	10.4	+ 30						
		F	16 3						
269		e	18 18.1						
		F	23					Extrêmement faibles mouvements.	
270		e	19 39.6						
		L	42.8						
		M	43 5	21.4		+ 1			
271	13	e <sub>1</sub>	0 30 50						
		e <sub>2</sub> (L)	31 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		
	13	M <sub>1</sub>	0 31 26	12.5		+ 1			
		M <sub>2</sub>	32 27	10.0			+ 1		
		M <sub>3</sub>	33	9.4	- 1				
		F	36						
272		e	2 13 40						
		F	21						
273		e <sub>1</sub>	10 34 46						
		e <sub>2</sub>	36 52						
		e <sub>3</sub>	48 0						
		eL	11 17						
		M	29 35	21.7	+ 3				
274	14	e	2 3 52						
		M <sub>1</sub>	5 20	12.1		+ 1			
		M <sub>2</sub>	6 15	9.9	- 1				
		F	11						
275		eP	2 35 40				1170 10°.5		
		S	37 45						
		L	38.0						
		M <sub>1</sub>	39 35	12.5		+10			
		M <sub>2</sub>	40 43	8.6	-11				
276		e <sub>1</sub>	2 50.3						
		e <sub>2</sub>	50.8						
		e <sub>3</sub>	51 48						
		M	53 22	8.7	- 5				
		F	3 16						
277		eL	5 14.8						
		M <sub>1</sub>	15 0	10.0		+ 1			
		M <sub>2</sub>	57	10.0	- 1				
		F	22						
278	16	e <sub>1</sub>	7 22 1				e <sub>1</sub> et e <sub>2</sub> d'après Z.		
		e <sub>2</sub>	26 31						
		eL	27 38						
		M	55	10.6					
		F	32			+ 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		
279	16	P	8 24 41				1120 10°.1		
		S	26 41						
		e	27 34						
		M <sub>1</sub>	28 34	11.8		+ 5			
		M <sub>2</sub>	29 24	10.8	+ 9				
		F	44	10.9		+ 8			
280	17	e <sub>1</sub>	1 9 16					Tr. d. t. très éloigné.	
		e <sub>2</sub>	56						
		L	31.3						
		M	24 0	30.4	+ 2				
		F	2 18						
281		eL	15 45.7						
282	18	eL	2 47.1						
		F	3 53						
283	19	e <sub>1</sub>	8 55 34						
		e <sub>2</sub>	58 29						
		e <sub>3</sub>	9 4 44						
		L	20.6						
		M <sub>1</sub>	34 2	20.6		+ 3			
		M <sub>2</sub>	43	20.8	+ 2				
284	21	e(L)	5 49.9				Groupe d'ondes régulières.		
		F	55						
285	23	iP	14 0 49	5.2	ca-0.3	-3.5	3430 30°.9		
		PP	1 56						
		iS	5 2	6.2	- 4				
		L	6.0						
		M <sub>1</sub>	12 47	13.9		+58			
286	24	M <sub>2</sub>	13 49	13.4		+38	1170 10°.5		
		P	6 15 40						
		S	17 45						
		L	18.3						
		M <sub>1</sub>	19 38	14.0		ca+49			
		M <sub>2</sub>	20 37	10.0	ca+42				
		F	7 23						

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
287	24	<i>e(L)</i>	14 35.5						
288	27	<i>e</i>	4 22.5						
289	30	<i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	8 16.8 20 0 49	17.4			+11		

*B. Bonckovkij.*  
*B. Baskakov.*  
*A. Sabinina.*

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

Mai 1928.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

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

**K U Č I N O**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km. degré	Remarques
					$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
290	1/X	<i>e(L)</i> <i>F</i>	0 1.4 1 10						
291	2	<i>e</i> <i>F</i>	3 24.5 37						
292		<i>ePP</i> <i>iS<sub>1</sub>P<sub>4</sub>S</i> <i>eSS</i> <i>L</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>F</i>	5 5 27 11 55 18 32 35.4 39 57 58 40 38 6 30	24.8 24.6 23.0	+ 4	+ 8	+ 6	10400 93°.6	
293		<i>eL</i> <i>F</i>	6 55.0 7 25						
294		<i>eL</i> <i>F</i>	10 18.3 40						
295	4	<i>eL</i> <i>F</i>	0 47.3 1 8						
296		<i>e</i> <i>F</i>	2 49.2 3 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		
297	5	eL F	8 40.4 9 27						
298	7	eL F	3 49.5 57						
299		e M F	14 30.8 33 8 43	11.6	+ 2				
300		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> F	21 45 45 50 47 22 9						
301	8	eP ePPP eS L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	10 41 55 43 45 48 13 57.0 58 32 59 39 41 11 33	11.6 16.0 15.4	- 3 - 6 + 5		4560 41°0		
302		e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	12 46 53 13 3.9 5 7 12 11 16 39 44	25.4 16.0 15.9 15.9	+ 2 + 3 + 3				
303	9	e	4 17.2						
304		e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> (L) F	4 43.6 47.3 5 1						
305		e	5 23.1						
306	11	eL F	0 35.0 1 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		
307	11	eL F	1 45.3 2 7						
308		eL F	3 39.3 4 0						
309		L F	4 59.7 5 44						
310		eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	14 55.5 58 58 59 6 6 15 6	13.4 13.4 12.8	+ 2 - 2 - 2				
311		e L	17 44.6 18 4.5						
312	12	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> F	1 43 41 45 6 48						
313		e F	6 39.9 7 40					Enregistrement interrompu par le changement du papier.	
314		L	8 30.3						
315	13	L F	5 15.2 6 0						
316		eL F	7 54.8 8 3						
317		eL F	10 25.5 37						
318	16	e L	12 54.3 13 15.2						
319	19	eL F	23 8.8 54						

№	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	
320	23	<i>L</i>	16 57.5						
		<i>M</i>	58 16	14.4		+ 3			
		<i>F</i>	17 2						
321	24	<i>P</i>	16 11 41	8.1	+ 5	- 1		7460	
		<i>PPP</i>	16.0				67°1		
		<i>iS</i>	20 34						
		<i>L</i>	28.2						
		$M_1$	33 35	34.4		+60			
		$M_2$	35 51	ca25		+ca92			
		$M_3$	38 4	19.8		+40			
322		$M_1$	19 51 41	15.8	+25				
		$M_2$	52 43	14.5		-21			
		<i>F</i>	21 30						
323	25	<i>L</i>	21 13.0						
		$M_1$	20.9	14.1	+ 3				
		$M_2$	21.8	14.5		- 2			
		<i>F</i>	44						
324	27	<i>L</i>	2 35.3						
		<i>F</i>	43						
325		<i>eL</i>	8 25.1						
		<i>M</i>	34 29	21.9		+ 1			
		<i>F</i>	9 6						
326		$e_1$	20 3.5						
		$e_2$	9.2						
		<i>L</i>	22.5						
		<i>M</i>	31 6	20.0		- 2			
		<i>F</i>	21 9						
327	29	$e_1$	1 33						
		$e_2$	37						
		<i>F</i>	52				Heure avec la précision d'une minute.		
328	30	<i>e</i>	3 19 12						
		$M_1$	22 5	17.3	- 5				
		$M_2$	12	16.1		+ 7			
		<i>F</i>	55						

№	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	
329	31	<i>L</i>	14 3.5						
		<i>F</i>	30						
330		<i>e</i>	23 41.7						
		<i>L</i>	44.9						
		$M_1$	48 1	9.6	+ 3				
		$M_2$	23	14.1		+ 7			
		<i>F</i>	0 28						

V. Bončkovskij.  
V. Baskakov.  
A. Sabinina.

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

Mai 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

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

**K U Č I N O**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
							$A_n$	$A_e$	$A_z$		
			h	m	s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
331	2/XI	<i>L</i>	21	44.6							Phases préliminaires et F se perdent dans MS.
332		<i>L</i>	23	31.1							
333	4	<i>iP</i>	14	3	50					9720 87°.5	e net maximum régulier.
		<i>PP</i>		7	22						
		<i>S</i>		14	10						
		<i>SS</i>		20	32						
		<i>SSS</i>		24.5							
		<i>e</i>		24	41	22.5	+13				
		<i>L</i>		30.1							
		<i>M<sub>1</sub></i>		38	21	24.0		-37			
		<i>M<sub>2</sub></i>	39	36	23.8	-24					
334	5	<i>e</i>	7	18.0						Sismogramme mutilé par MS.	
		<i>F</i>		39							
335		<i>L</i>	12	28.8							
		<i>F</i>		41							
336	6	<i>eL</i>	3	23.3							
		<i>F</i>		46							
337		<i>e(P)</i>	15	58.0							
		<i>L</i>	16	19.0							
		<i>M</i>	24	50	30.8	+ 3					
		<i>F</i>		54							



№	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	
338	7	i <sub>1</sub>	0 23 24	6.1	-1.5	-2			
		e	27 14						
		i <sub>2</sub>	33 34						
		eL	1 8.1						
		M <sub>1</sub>	21 59	23.8		+2			
		M <sub>2</sub>	22 5	22.9	+2				
		F	2 15						
339	8	eP	3 24 34				10550		
		PP	28.4				95°.0		
		PPP	30.8						
		S <sub>1</sub> P <sub>4</sub> S	35.5						
		S	35 56						
		PS	36.9						
		SSS	48.0						
		L	52.0						
		M <sub>1</sub>	4 7 48	17.6	+3				
		M <sub>2</sub>	54	19.5		+3			
		F	6 18						
340	9	e <sub>1</sub>	1 30.6						
		e <sub>2</sub>	37.3						
		e <sub>3</sub>	47.6						
		L	50.2						
		M <sub>1</sub>	57 7	24.1	-3				
		M <sub>2</sub>	8	23.9		+2			
		M <sub>3</sub>	2 5 32	20.2		+3			
		F	3 0						
341	10	L	4 1.1						
		M	3 33	20.5		+3			
342	14	iP	0 19 48	6.0; 5.3	+7		-8	4220	
		PP	21.3					38°.0	
		iS	25 47	5.8	-10	-7			
		SS	28.8						
		e	30.0						
		L	32.3						
		M <sub>1</sub>	36 19	14.1		+80			
		M <sub>2</sub>	38 14	14.1	+69				
		M <sub>3</sub>	29	12.8			-60		
		F	2 30						



№	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	
343	14	iP	5 4 14	6.0	+6			4150	
		PP	5 42					37°.4	
		S	10 10	7.2		-6.5			
		SS	12 33						
		L	16.3						
		M <sub>1</sub>	20 28	20.0	-106				
		M <sub>2</sub>	21 58	19.0	ca-109				
		M <sub>3</sub>	22 52	12.6		+95			
		M <sub>4</sub>	26 48	10.6		+84			
		M <sub>5</sub>	35 43	12.1		-26			
344		eL	16 11.0						
345	15	iP	8 39 51					7360	
		e	40 15					66°.2	
		PPP	44 3						
		S	48 38						
		PS	49 11						
		SS	52 59						
		SSS	56 33						
		L	9 2.1						
		M <sub>1</sub>	6 42	25.4		-14			
		M <sub>2</sub>	7 47	29.8	-11				
346		M <sub>3</sub>	9 6	17.9		+8			
		M <sub>4</sub>	11 39	18.5	+8				
		F	10 30						
		iP	21 56 16	5.3	+1			4160	
		PP	57 44					37°.6	
		S	22 2 12	5.4	-1				
		L	8.8						
		M <sub>1</sub>	13 55	12.3		-9			
		M <sub>2</sub>	14 0	18.2	-8				
		M <sub>3</sub>	53	11.4			+3		
347	16	M <sub>4</sub>	15 11	12.0	+8				
		M <sub>5</sub>	16 1	10.6		-4			
		F	23 9						
		P	21 22 32	15.6		-3		9160	
		PP	25 42					82°.4	
		S	32 51						

№	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.	
347	16	SS	21 38 35						
		L	47.5						
		$M_1$	51 4	43	+80				
		$M_2$	54 8	27.6	+70				
		$M_3$	22 0 9	24.4			+42		
		$M_4$	10	24.6		-42			
		$M_5$	4 6	17.2	+40				
		$M_6$	11	17.3			+27		
		F	23 41						
		348	17	eL	14 38.7				
349		eL	15 30.9						
		F	16 18						
350	18	P	3 37.3						
		PPP	42.8						
		$e_1$	46.3						
		$e_2$	46.6						
		$e_3$	47.1						
		$e_4(SS)$	52.5						
		L	4 5						
		$M_1$	9.8	24.2	+9				
		$M_2$	15.6	17.6		-10			
		$M_3$	16.5	16.4			+8		
F	5 34								
351		eL	11 29				Sismogramme mutilé par MS.		
352	19	e	7 25.3						
		L	46.2						
		$M_1$	53 29	20.8		+2			
		$M_2$	40	22.6	+2				
353		eL	8 39.5						
		F	10 0						
354	21	$e_1$	23 30.7						
		$i_1$	31.6						
		$e_2$	34.4						
		$e_3$	37.3						

№	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.	
	21	$e_4$	22 44.0						
		$e_5$	48.8						
		$i_2$	53.2						
		L	0 6.5						
		$M_1$	14.8	28.0	-42				
		$M_2$	21.7	17.9			-27		
		$M_3$	23.6	24.0		+51			
		$M_4$	24.6	16.6			+20		
		$M_5$	26.5	19.6	+13				
		$M_6$	27.6	20.0		+25			
355	22	P	13 2.5				7340		
		S	11.2				66°.1		
		L	25.6						
		F	14 13						
356	26	$e_1$	13 13 39						
		$e_2$	14 19						
		$i_1$	19 3						
		$i_2$	20 23						
		$e_3$	23 18						
		eL	34.2						
		F	14 35						
357	28	eL	11 33.3				Sismogramme mutilé par forts MS.		

V. Bončkovskij.  
V. Baskakov.  
A. Sabinina.

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 № 13720. Тираж 350 экз. — 1/16 л. Зак. 1522  
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Красных Командиров, 29.

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  
**KUČINO**

(près l'Observatoire Géophysique de Kučino)

$\varphi = 55^{\circ}45'15''$  N;  $\lambda = 37^{\circ}58'0''$  E.

Sous-sol: sable.

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	
358	1/XII	<i>eP</i>	4	50	3					9400 84°.6	
		<i>ePP</i>		53	28						
		$\overline{S_4P_4S}$	5	0	29						
		<i>S</i>			33						
		<i>PPS</i>		2	32						
		<i>SSS</i>		11	9						
		<i>L</i>		18.2							
		<i>M</i> <sub>1</sub>		34	0	18.6	-10				
		<i>M</i> <sub>2</sub>			3	21.4		+11			
		<i>M</i> <sub>3</sub>		37	32	20.4		+7			
<i>F</i>		6	47								
359		<i>e</i>	23	3.8					Sismogramme mutilé par forts MS. F indistincte.		
		<i>eL</i>		5.8							
360	4	<i>eL</i>	4	27.3							
		<i>F</i>		43							
361	5	<i>eL</i>	18	54.5					Faible tr. d. t. MS. F indistincte.		
362		<i>eL</i>	19	54.1					F indistincte.		
363	11	<i>e</i> <sub>1</sub>	15	57.2					Faible tr. d. t.		
		<i>e</i> <sub>2</sub>	16	2.8							
		<i>e</i> <sub>3</sub>		6.0							
		<i>e</i> <sub>4</sub>		14.1							
		<i>eL</i>		40.9							

№	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	
364	11	$e_1$	17 48 46						
		$i_1$	49 11						
		$i_2$	22						
		$e_2$	51 26						
		$L$	18 11.3						
		$M_1$	18 26	26.6		+ 3			
		$M_2$	37	24.2	+ 6				
		$M_3$	21 15	20.8	- 7				
		$M_4$	34	24.6		+ 6			
	$F$	19 9							
365	15	$e_1$	16 39.6						
		$e_2$	51.9						
		$eL$	17 10.7						
		$M$	12 19	20.4	+ 2				
		$F$	18 0						
366	16	$eL$	23 13.6						
		$F$	33						
367	20	$eL$	9 8.6					F indistincte.	
368	22	$eL$	14 41						
		$F$	59						
369	28	$eP$	9 5 0				6620		
		$PPP$	8 54				59° 6		
		$eS$	13 9						
		$SS$	17 12						
		$L$	23.1						
		$M_1$	28 9	21.7		+17			
		$M_2$	32 16	20.6	+13				
		$F$	10 49						
370		$P$	18 30 35				6580		
		$PP$	32 58				59° 2		
		$PPP$	34 35						
		$S$	38 42						
		$SS$	42.9						
		$SSS$	45.3						

№	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	
	28	$M_1$	19 2 30	13.9			+64		L et principaux maxima pendant le changement du papier.
		$M_2$	4 32	ca 15			ca +90		
		$M_3$	5 38	17.2		ca +78			
		$M_4$	8 27	16.2		+46			
		$F$	22 36						
371	30	$eL$	13 14						
		$F$	51						
372	31	$L$	23 26.7						
		$F$	0 38						
373		$eL$	14 16.6						
		$F$	31						
374		$e$	19 28 43						
		$eL$	50.4						
		$F$	20 28						

V. Bončkovskij.  
V. Baskakov.  
A. Sabinina.

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

Mai 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 13733. Тираж 350 экз. 3/16 л. Зак. 1528.  
Государственная типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.