

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

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

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques						
				A_n	A_e	A_z								
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.							
5/1	e_1	7 49.8	27					Faible e_1 et e_2 faibles mouvements irréguliers.						
	e_2	56.8												
	L	8 26.9												
	F	9 10												
	e_1	10 21.0												
	e_2	24.5												
	L	31.9												
7	F	54	40					Ondes L irrégulières.						
	e_1	0 9 29												
	e_2	45												
	e_3	10 46												
	L	35.9												
	F	1 2												
	e_1	14 41.3												
	e_2	49.1												
	e_3	53.3												
	L	59.1												
	M_1	15 1.8	20.8	+ 7	- 8			e ₁ parmi MS.						
	M_2	4.0	16.3											
	M_3	5.8	16.0						+ 5					
	F	15 50												
	8	e	13 0.5						27.5					Trace d'onde superficielle.
		F	7											
12	i	21 21.4						Bref enregistrement de mouvements irréguliers à courte période.						
	F	33												

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
13	<i>P</i>	1 51 18	26				kl. 1930	Tr. d. t. net. Ondes L irrégulières.
	<i>iS</i>	54 39						
	<i>L</i>	54.9						
	<i>F</i>	2 28						
	<i>iP</i>	8 13 59						
	ϵ_1	15 29						
	<i>S</i>	17 29						
	<i>L</i>	18.9						
17	<i>F</i>	57	23.5				2080	Phase maximum irrégulière.
	<i>e</i>	17 46						
18	<i>F</i>	18 7	9.8 7.8 11.5	- 8 - 5 - 5.1 - 5.5			7870	Tr. d. t. très distinctement exprimé.
	ϵ_1	11 31 5						
	ϵ_2	24						
	ϵ_3	34 48						
	<i>i</i>	35 9						
	<i>L</i>	36.8						
	M_1	37 10						
	M_2	38 7						
	<i>F</i>	12 9						
	<i>e</i>	17 18 36						
	<i>L</i>	40.4						
	<i>F</i>	18 22						
	P_1	21 18 43						
	P_2	54						
	<i>ePR</i> ₁	21 32						
	<i>PR</i> ₂	23 14						
	<i>iS</i>	27 56						
	(<i>SR</i> ₁)	32.5						
<i>SR</i> ₂	35 56							
<i>L</i>	43.7							
M_1	50 18							
M_2	37							
M_3	53 7							
M_4	54							
M_5	54 56							
M_6	55 2							
M_7	57 28							
M_8	59 21							
19	<i>F</i>	0 13	20.0 22.1	+ 22 + 30				Trace d'ondes superficielles.
	<i>e</i>	21 29						
20	<i>F</i>	22 14	21.2 18.0	- 32 + 40				
	<i>e</i>	21 29						
20	<i>F</i>	22 14	18.1 18.1	- 43 + 33				
	<i>e</i>	21 29						
20	<i>F</i>	22 14	15.9 14.7	- 25 + 13				
	<i>e</i>	21 29						

Trace d'ondes superficielles.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
23	<i>e</i>	0 37 15	11.1				kl.	Une secousse suivie de très faibles mouvements. Faible.
	<i>F</i>	1 22						
	<i>e</i>	3 33 51						
	<i>F</i>	4 14						
25	<i>PR</i> ₁	0 55 26	29.4 23.2 29.4 20.2 21.2 19.3 19.9 19.4 19.0 19.5 19.2 18.9 19.2					Trace d'ondes superficielles.
	ϵ_1	38						
	i_1	1 1 28						
	i_2	2 39						
	ϵ_2	5 2						
	i_3	11 26						
	<i>L</i>	15.3						
	M_1	34 13						
	M_2	39						
	M_3	36 16						
	M_4	38 9						
	M_5	40 7						
	M_6	41 59						
M_7	42 15							
M_8	45 36							
M_9	46 27							
M_{10}	51 2							
M_{11}	40							
M_{12}	55 16							
M_{13}	56 6							
<i>F</i>	4 30							
<i>e(L)</i>	14 3.5							
<i>F</i>	25							
26	ϵ_1	7 27.1	19.4	+ 8			ca 5460	
	ϵ_2	34.3						
	ϵ_3	43.7						
	ϵ_4	8 36.8						
	<i>M</i>	23.0						
<i>F</i>	9 56							

V. Bouckovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

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

Avril 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} 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 aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/II	<i>eS</i>	1 40 34						<i>e</i> ₁ et <i>e</i> ₂ très faibles débuts.
	<i>i</i> ₁		51					
	<i>i</i> ₂	41 41						
	<i>e</i> ₁	46 29						
	<i>e</i> ₂	49 51						
	<i>L</i>	59.2	37					
	<i>F</i>	2 26						
2	<i>e</i>	23 30						
3	<i>eP</i>	12 14 56						
	<i>e</i> ₁	21 59						
	<i>eL</i>	13 9	22					
	<i>F</i>	14 7						
	<i>L</i>	20 6.6	28					
	<i>M</i>	13 36	19.2	- 2				
	<i>F</i>	20						
	<i>F</i>	20						
4	<i>e</i>	6 59 53						
	<i>L</i>	7 14.6						
	<i>M</i> ₁	24 45	14.6	+ 4				
	<i>M</i> ₂	46	14.0		+ 4			
	<i>F</i>	53						
	<i>e</i>	10 10.7						
	<i>F</i>	17						

Ondes superficielles bien prononcées.

Dans l'intervalle entre *e* et *L* changement du papier.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
6	<i>e</i>	9 8.2						Phases indistinctes.	
	<i>L</i>	22.8	36						
	<i>M</i> ₁	31.1	16.0		+ 3				
	<i>M</i> ₂	31.3	16.0	- 4					
	<i>F</i>	10 19							
7	<i>i</i> ₁ (<i>S</i>)	3 7 39						<i>i</i> ₁ , <i>i</i> ₂ et <i>i</i> ₃ débuts.	
	<i>i</i> ₂ (<i>PS</i>)	8 33							
	<i>i</i> ₃	9 7							
	<i>e</i> ₁	10 55							
	<i>e</i> ₂	13 37							
	<i>e</i> ₃	19.4							
	<i>F</i>	4 0							
	<i>e</i>	8 27							Faibles ondes superficielles.
	<i>F</i>	9 28							
	<i>L</i>	23 15.7							Phases préliminaires masquées par MSII.
<i>M</i> ₁	23 27	25.8	+ 8						
<i>M</i> ₂	43	21.7		- 5					
<i>M</i> ₃	28 9	19.0		- 5					
<i>M</i> ₄	36	17.1			+ 4				
8	<i>P</i>	15 31 39	18.0		- 2			9550	
	<i>PR</i> ₁	35 41	18.0		- 5				
	<i>e</i> ₁ (<i>PR</i> ₂)	37 37							
	<i>iS</i>	42 16	22.0	+ 16	- 27				
	<i>PPS</i>	44 35							
	<i>e</i> ₂ (<i>SR</i> ₁)	49.7							
	<i>e</i> ₂ (<i>SR</i> ₂)	53 42							
	<i>i</i>	55 42							
	<i>L</i>	16 0.3	42						
	<i>M</i> ₁	7 12	30.5		- 75				
	<i>M</i> ₂	8 8	28.6			+104			
	<i>M</i> ₃	10 27	25.3			+107			
	<i>M</i> ₄	44	23.1		- 88				
	<i>M</i> ₅	12 43	22.7			+ 72			
	<i>M</i> ₆	17 16	19.0			+ 51			
<i>M</i> ₇	18 41	20.0		+ 73					
<i>M</i> ₈	20 4	17.8		- 51					
<i>M</i> ₉	21 22	19.3		- 32					
<i>M</i> ₁₀	22 19	19.5			+ 41				
								<i>F</i> pendant le changement du papier.	

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
8	<i>L</i>	19 59.8						
	<i>F</i>	20 9						
9	<i>e</i> ₁ (<i>P</i>)	0 43 35						
	<i>e</i> ₂	45 4						
	<i>e</i> ₃	47 59						
	<i>i</i> ₁	48 3						
	<i>e</i> ₄	49 20						
	<i>e</i> ₅	50 30						
	<i>F</i>	52 18						
12	<i>eL</i>	8 43.5	25.0					Faible.
	<i>F</i>	9 41						
13	<i>e</i> ₁	9 31 47						Tous les débuts faibles incertain .
	<i>e</i> ₂	41 56						
	<i>e</i> ₃	46 35						
	<i>e</i> ₄	50 25						
	<i>C</i>	10 27.5	18					
15	<i>F</i>	11 40						9520
	<i>eP</i>	3 13 33						
	<i>ePR</i> ₁	17 34						
	<i>iS</i>	24 9	12.0		+ 12			
	<i>ePS</i>	25 2						
	<i>PPS</i>	26 28						
	<i>e</i>	32 52						
	<i>L</i>	42.0	41					
	<i>M</i> ₁	51 43	24.5		- 16			
	<i>M</i> ₂	53 31	23.2			+ 16		
<i>M</i> ₃	54 59	22.8		- 13				
<i>M</i> ₄	55 22	20.4			+ 15			
<i>M</i> ₅	4 2 44	16.7		+ 13				
<i>M</i> ₆	4 6	18.2			+11			
<i>F</i>	5 37							
16	<i>L</i>	22 47.6	35					Faible.
	<i>F</i>	0 20						
20	<i>e(P)</i>	11 43 28						Faible. <i>S</i> indistincte.
	<i>L</i>	50.2	26					
	<i>F</i>	12 7						

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

KUCINO

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

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/III	<i>P</i>	20 6 27	8.0	ca+13			2160	<i>P</i> sur EW non exprimée. Sismogramme irrégulier MS.
	<i>S</i>	10 4	9.4 N-S 12.0 E-W	ca+5	ca-10			
	<i>L</i>	12.4						
	<i>M</i> ₁	14 44	17.6	+14				
	<i>M</i> ₂	53	11.5		-12			
	<i>M</i> ₃	17 17	11.7	+13				
	<i>F</i>	39						
4	<i>eP</i>	9 43.4	ca 1				ca 9020	Temps avec la précision de 0,1 m.
	<i>S</i>	53.6						
	<i>i(PS)</i>	54.8						
	<i>(e,SR₁)</i>	58.6						
	<i>e</i> ₂	10 0.8						
	<i>L</i>	9.5						
	<i>M</i> ₁	24.0	20.1		+17			
<i>M</i> ₂	25.1	20.0	+10					
<i>M</i> ₃	25.2	21.0		+17				
<i>F</i>	11 17							
6	<i>e</i>	15 50						Trace.
8	<i>e</i>	18 27	ca 33					Trace d'onde superficielle.
	<i>P</i> ₁	20 32 22					7240	Déplacement de <i>P</i> ₂ plus considérable que de <i>P</i> ₁ . <i>P</i> ₁ accompagné de mouvements à courte période. Sismogramme très distinct
	<i>iP</i> ₂	26						
	<i>iS</i>	41 3	18.4 N-S 19.2 E-W	+9.4	+28			
	<i>L</i>	56.4						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22	<i>e</i> ₁	7 11 36						
	<i>e</i> ₂	16	18					
	<i>F</i>	22						
	<i>e</i>	17 42.1						
	<i>F</i>	48						
26	<i>e</i> ₁	15 55 30						
	<i>e</i> ₂	58 50						
	<i>e</i> ₃	16 5 12						
	<i>L</i>	16 19.6	31					
	<i>M</i> ₁	20 40	14.3	+6				
	<i>M</i> ₂	41	14.3		-9			
	<i>F</i>	43						
	<i>eL</i>	22 25.8						Faible. Ondes <i>L</i> mutilées par MS.
<i>F</i>	55							

V. Bonckovskij.

V. Baskakov.

A. Sabinina.

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

E. f. du Secrétaire Perpétuel A. Fersman.

Août 1926.

— Бесплатно. —

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
8	M_1	21 3 16	15.0	+ 8				
	M_2	4 49	16.9		+ 5			
	M_3	5 42	13.9	+ 6				
	F	38						
11	$e(L)$	11 30	ca 32					
13	e	20 14						
14	L	9 27.7	28				Faible.	
	F	35						
15	e_1	1 53 47					Faible. Phases indistinctes.	
	e_2	54 45						
	L	2 12.0	31					
	F	55						
16	L	3 40	ca 34					
	P	18 0 14					Tr. d. t. très lointain.	
	e	21.7					Phase S non exprimée.	
	L	40 1						
	M_1	51 8	22.9	- 4				
	M_2	42	22.0		+ 4			
	M_3	54 59	20.8	+ 3				
	F	19 48						
	17	L	5 11.4	37				Phases initiales parmi forts MS.
		M_1	14 18	17.6	+ 11			
F		41						
e_1		12 18 48					Phases P et S non exprimées.	
e_2		20 47						
e_3		23 6						
L		40 3						
M_1		43 7	24.8		+ 14			
M_2		55	19.0	+ 17				
M_3		46 51	20.0		- 11			
M_4		50 43	16.9	+ 9				
M_5		53 21	16.2		+ 11			
F		14 51						
18		e	6 49					
		P_1	14 10 50	ca 12	+10.7	-		
	P_2	11 12	ca 8		+11.3			
	S	14 32						
	L	15.9						

2220 Phase S donne un déplacement considérable. Sismogramme embrouillé par la superposition d'autres mouvements.



Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
18	M_2	14 20 47	24	-138				
	M_3	21.2	20		+147			
	eP	17 57 28					2230	
	S	18 1 11					Tr. d. t. faible mais distinct. Réplique probable du précédent.	
	e_1		23					
	e_2		56					
19	L	4.2	30					
	F	36						
	eP	0 33 8					2220	
	eS	36 50						
	L	40.5	32					
	F	1 0						
	e_1	19 28 22					Faible tr. d. t. éloigné.	
	e_2		54					
	e_3		30 00					
	eL	20 0 1						
	e_1	20 52 26					Très faible.	
	e_2		56 29					
21	F	21 27						
	$e_1(P)$	12 19 8						
	$e_2(PR_1)$	22 44						
	e_3	29 35						
	iS	30 4	9.5	-4.8				
	SR_1	36.0						
	L	46.7						
	F	13 49						
	e_1	14 40 10					Tr. d. t. éloigné.	
	e_2	42 50						
	e_3	47 10						
	e_4	50 20						
	e_5	57 54						
	L	15 15.4						
	M_1	30 9	21.8		+ 12			
M_2	31	20.6	+ 13					
M_3	32 34	18.2		+ 14				
M_4	34 6	19.5		- 15				
M_5	10	19.8	- 10					
F	17 26							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
21	e_1	22 9 10						Faible.
	e_2	12 41						
	$e_3(L)$	17 19						
	F	36						
22	P_1	16 30 15	1				3750	Faible tr. d. t. près distinctement exprimé.
	P_2	45						Premières phases accompagnées de mouvements à courte période
	PR_1	31 22						$T_p = ca 1^s$.
	S	35 48						
	$PS(PPS)$	36 11						
	L	38.7						
	F	17 12						
	PR_1	18 47 57					>13000	
	e_1	54 25						
	S	57 19						
	e_2	19 3 22						
	L	22.1						
	M_1	32 18	21.0		- 10			
M_2	34 4	20.4		- 8				
F	21 21							
23	P	2 3 20					2290	Faible.
	S	7 8						
	L	9.6						
	F	25						
24	e	7 12 57						Autres phases pendant le changement du papier.
	F	30						Sismogramme embrouillé par MS.
	e_1	11 19 13						
	e_2	45						
	L	25.5						
	M_1	26 49	14.0		- 11			
F	12 18							
25	L	20 11.6	23					
	F	42						
27	P	11 8 10					10000	
	(P_1P)	9 5						
	PR_2	14 6						
	e_1	15 47						
	$e_2(S_2P_2S)$	17 49						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
27	eS	11 19 8						
	i_1	24 2		29.4 N-S	+ 25.7	- 22.1		
	e_2	26 43		23.3 E-W				
	i_2	35 0		26.2 N-S	+ 37.9	- 30.1		
	L	37.8		32.2 E-W				
	M_1	40 41	38.0		+ 85			
	M_2	42 35	34.2			+ 44		
	M_3	46 39	24.2		+ 54			
	M_4	58	22.2			+ 26		
	M_5	50 27	20.2			- 29		
	M_6	51 12	24.0		+ 29			
M_7	52 53	18.4			+ 32			
M_8	53 5	18.0		- 33				
M_9	55 21	21.2			- 40			
M_{10}	27	16.4		- 25				
F	15 23							
29	e	23 43.4						
	L	18.6						
31	e	15 15 15						Faible
	L	18.6						

V. Bouckovskij.

V. Baskakov.

A. Sabinina.

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

E. f. du Secrétaire Perpétuel A. Fersman.

Septembre 1926.

— Бесплатно —

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} 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 aperiódiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_x		
1/iv		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	Très faible.
	<i>e</i>	5 11 50						
	<i>F</i>	25						
	<i>iS</i>	16 22 32	12.1	+ 9.9	- 7.7			
	<i>e₁</i>	23 29						
	<i>e₂</i>	24 51						
	<i>SR₃</i>	30.4						
	<i>i</i>	32 6						
	<i>L</i>	37.7						
	<i>M₁</i>	39 55	23.4		- 9			
	<i>M₂</i>	40 6	21.8	- 9				
	<i>M₃</i>	43 36	16.4	+ 5				
	<i>M₄</i>	37	16.4		- 6			
	<i>F</i>	17 30						
2	<i>eP</i>	12 0 58					2290	Faible tr. d. t. Principale phase irrégulière.
	<i>eS</i>	4 46						
	<i>e</i>	5 22						
	<i>L</i>	6.9						
	<i>F</i>	38						
5	<i>iS</i>	23 44 35	12.4	+ 2.0				P indistincte.
	<i>e</i>	39						
	<i>SR₁</i>	48.1						
	<i>L</i>	50.5	ca 40					

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5	M_1	23 54 41	15.9	- 3				
	M_2	56 59	12.1	+ 4				
	M_3	58 11	15.6		- 3			
6	F	0 25						
	e	9 59.5	30					
	F	10 28						
	eS	19 51.6						
	i	51.8						
	L	20 4.6	38					
	M_1	14.0	16.8	- 7				
	M_2	14.1	15.0		+ 5			
	M_3	17.4	16.6		+ 5			
	F	21 0						
	7	L	23 33.6					
F		53						
8	L	11 11.6						Phases masquées par MS II.
	M_1	19 53	23.8		+ 9			
	M_2	20 7	23.3	- 7				
9	L	4 0.1	32					
	M_1	8 29	12.7		- 3			
	M_2	34	14.0	+ 1				
	F	25						
	P	10 11 59						
	$i(PR_1)$	13 23					(3930)	
	$e(S)$	17 42						
11	L	24.4	24					
	M_1	29 27	16.0		- 10			
	M_2	29	18.3	- 19				
	F	12 31						
	e_1	6 36 47	ca 1				2830	
e_2	37 16							
e_3	41 17							
L	42.4							
M_1	43.4	8.8		- 3				
F	59							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
12	$e_1(P')$	8 51 58						(12700)
	PR_1	52 35						
	i_1	57 15						
	$i_2(S_4P_4S)$	58 25						
	$i_3(S)$	59 34						
	e_2	9 2 13	23.6	+ 20.7	+ 36.2			
	SR_1	8.9						
	SR_2	13.7						
	L	18.0	51					
	M_1	26 20	ca 44.0	ca -175				
	M_2	22	30.6		+ 69			
	M_3	28 54	35.6	- 104				
	M_4	29 26	30.1		+ 76			
M_5	33 32	23.2	- 89					
M_6	34 4	21.1		- 61				
M_7	35 15	22.5	+ 79					
M_8	55	27.6		- 86				
M_9	38 4	20.9		+ 90				
M_{10}	42 4	19.7		+ 74				
M_{11}	18	19.3	- 60					
M_{12}	45 36	21.3		+ 64				
M_{13}	49 29	19.1	ca + 47					
F	13 48							
15	eL	10 26.2	27					
	F	50						
16	eL	1 28.2	25					Phases masquées par MS.
	F	2 2						Principale phase irrégulière.
17	e	4 1.4						
	F	29						
19	e	7 54 6						
	i_1	24						
	i_2	55 28						
F	8 4							
22	i	7 20.0						
	L	23.1	35					Faible tr. d. t.
	F	38						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
23	<i>e</i>	0 11.6					kl.	Phases préliminaires irrégulière. Signaux de l'heure manquent.
	<i>L</i>	26.7						
	M_1	32.3	19.0	- 3				
	M_2	36.5	14.6	+ 4				
	M_3	40.0	17.8	+ 5				
	M_4	40.3	16.5		+ 6			
	M_5	44.1	15.8	+ 3				
	M_6	44.3	16.0		- 9			
	<i>F</i>	1 19						
	<i>e</i>	1 45.0						
	<i>L</i>	51.3						
	<i>F</i>	2 28						
	24	<i>P</i>	0 28 3					
<i>i</i>		31 41						
<i>F</i>		2 14						
28	PR_1	11 33 25				(12700)		
	i_1	34 15						
	S_1P_1S	39 0	ca 11	ca + 2	ca + 6			
	$i_2(S_1P_1P_1S)$	40 1						
	<i>S</i>	41 17	18.0	- 5				
	SR_1	49 22	16.0	- 9				
	<i>L</i>	12 9.7						
	M_1	15 52	24.0	- 7				
	M_2	16 46	25.3		+ 19			
	M_3	18 52	21.4		+ 14			
	M_4	53	20.8	+ 6				
<i>F</i>	14 12							

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

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

Octobre 1926.

E. f. du Secrétaire Perpétuel I. Kračkovskij.

— БЕСПЛАТНО —

Заказ № 172.

Типография Изд-ва Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

Тираж 300 экз.

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

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou)

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			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
2/v	<i>e</i>	10 8 58					kl.	Faible tr. d. t.
	<i>i(S)</i>	13 28						
	<i>e</i>	18 2						
	<i>F</i>	41						
7	eP	6 22 49				7830	Phase e_1 irrégulière — MSII. Principaux maxima pendant le changement du papier.	
	e_1	27 4						
	<i>S</i>	32 0						
	e_2	36 35						
	$e_3(SR_2)$	40 3						
	<i>L</i>	47.3	37					
	M_1	56 17	19.1	- 11				
	M_2	48	20.0		+ 10			
	M_3	7 1 46	17.8		- 6			
	M_4	2 2	19.9	- 6				
	M_5	9 15	16.5	- 6				
M_6	20	15.4		+ 5				
<i>F</i>	9 0							
9	<i>e</i>	0 58						
	<i>F</i>	1 21						
10	<i>P</i>	8 28 21	6.4		+ 1.4	5100	Faible tr. d. t. Principale phase irrégulière.	
	ePR_1	30 17						
	eS	35 9						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
11	<i>PS</i>	8 35 44	8.0	+3.1				
	<i>i</i>	37 42						
	<i>SR₂</i>	39 42						
	<i>eL</i>	49.1	35					
	<i>F</i>	9 13						
	<i>L</i>	12 7	40.0					
12	<i>M</i>	7 48	34.0		+5			
	<i>i</i>	12 23 10						
	<i>F</i>	13 42						
13	<i>e</i>	4 53.2					Très faible.	
	<i>F</i>	6 0						
15	<i>e</i>	14 50.6					Faible.	
	<i>F</i>	15 26						
16	<i>e</i>	6 17.6						
	<i>F</i>	57						
17	<i>e</i>	16 55 10						
	<i>F</i>	17 7						
19	<i>e</i>	17 44 50						
	<i>eL</i>	18 10.4	32					
	<i>M₁</i>	18 40	19.8	+1				
	<i>M₂</i>	19 8	16.2		+1			
	<i>F</i>	19 46						
	<i>eS</i>	22 5 1						
	<i>SR₁</i>	10.5					P indistincte.	
	<i>eL</i>	24.0						
	<i>M₁</i>	29 57	20.5	+2				
	<i>M₂</i>	32 31	18.2	+2				
19	<i>M₃</i>	31	19.5		+2			
	<i>F</i>	55						
	<i>e</i>	21 26 51						
	<i>i</i>	28 49						
	<i>L</i>	33					Principale phase irrégulière.	

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
20	<i>M₁</i>	21 40 16	11.2	+0.5				
	<i>M₂</i>	28	11.8		+1			
	<i>F</i>	22 5						
	<i>S</i>	7 24 54						
	<i>SR₁</i>	31 5	20.0		-5.8			
	<i>i</i>	37 1	20.7	+5.2				
	<i>L</i>	40						
	<i>M₁</i>	48 38	22.2	+11				
	<i>M₂</i>	49 4	27.8		+19			
	<i>M₃</i>	53 38	20.2		-24			
22	<i>M₄</i>	56 6	22.2	+12				
	<i>M₅</i>	57 2	20.0		-11			
	<i>F</i>	8 58						
	<i>e</i>	8 4 43					P et S indistinctes.	
	<i>L</i>	14.0						
23	<i>M₁</i>	21 4	14.5	+1				
	<i>M₂</i>	26 48	14.4		+1			
	<i>F</i>	56						
26	<i>e</i>	3 10.7						
	<i>F</i>	30						
27	<i>e</i>	9 51 58	3-5					
	<i>F</i>	10 6						
	<i>p</i>	19 55 30						
	<i>PR₁</i>	57 50						
	<i>S</i>	20 4 2						
	<i>SR₁</i>	8 0					7060	
	<i>L</i>	16.7	32					
	<i>M₁</i>	21 50	18.1	-4				
	<i>M₂</i>	23 24	24.2		+6			
	<i>M₃</i>	25 25	16.9	+7				
27	<i>M₄</i>	32	18.5		-6			
	<i>F</i>	21 42						
27	<i>e</i>	13 16.6						
	<i>F</i>	14 7						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques		
				A _n	A _e	A _z				
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.			
28	iP	22 35 42	6.0	+ 1.2	- 1.3		1930	Principale phase irrégulière.		
	iS	38 59								
	eL	39.2								
	F	23 4								
29	e ₁	6 42 25	14.4	+ 0.5	+ 1			P indistincte.		
	e ₂	45 57								
	eL	46.6								
	M ₁	51 33								
	M ₂	48								
	M ₂	12.6								
	F	7 3								
31	e	16 41.9	8.4	- 1.3			10 000			
	F	45								
	eS	22 55 22								
	L	23 7.3								
	M ₁	12 6							20.1	+ 2
	M ₂	15 16							18.0	- 3
	F	52								
	P	13 48 53								
	ePR ₁	52 24								
	S ₁ P ₁ S	59 24								
iS	51	10.5	- 6							
PS	14 1 5									
(PPS)	49									
SR ₁	5.1									
SR ₂	9.7									
L	17.3									
M ₁	27 9	19.9		+ 3						
M ₂	32 33	19.2		+ 3						
M ₃	34 14	16.3	+ 3							
M ₄	37 30	18.0		+ 3						
F	16 50									

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.
Novembre 1926.

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 27264. 1/16 печ. л. — Тираж 350 экз.
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

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

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou)

K U Č I N O

φ = 55°45'15" N; λ = 37°58'0" E

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques		
				A _n	A _e	A _z				
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.			
1	e	19 4 45								
	F	32								
	e ₁	22 38 25								
	e ₃	47 51								
	F	52								
3	e ₁	5 8.6						Très faible.		
	i	8.8								
	e ₂	11.3								
	e ₃	15.1								
	e ₄	18.8								
	e ₅	22.2								
	e ₆	34.9								
	eL	43.3								
	M ₁	52.3							19.0	- 5
	M ₂	6 1.0							17.9	+ 5
4	e ₁	7 4 24						Début pendant le changement du papier.		
	i ₁	41								
	i ₂	7 38								
	L	11.0							37	
	M ₁	13 23							20.0	- 27
	M ₂	16 21							19.0	+ 8
	M ₃	31							15.9	- 8

Note. Vu la réparation des accumulateurs de l'Observatoire géophysique, la station ne fonctionnait que la nuit.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
4	<i>e</i>	8 19 58						Superposé au précédent. <i>P</i> et <i>S</i> indistinctes.
	<i>L</i>	24.2						
	<i>M</i>	25 51	19.0	- 7				
	<i>F</i>	9 24						
5	<i>i</i> ₁	9 20.1						Heure avec la précision de 0, 1m.
	<i>i</i> ₂	20.8						
	<i>i</i> ₃	21.1						
	<i>e</i> ₁	25.0						
	<i>i</i> ₄	28.9						
	<i>e</i> ₂	29.7						
	<i>F</i>	10 12						
	<i>e(P)</i>	20 2 36					(8950)	
	<i>ePR</i> ₁	5 40						
	<i>PR</i> ₃	8 38						
	<i>S</i>	12 44						
	<i>SR</i> ₁	18.0						
	<i>SR</i> ₂	21.6						
	<i>L</i>	29.4	33					
<i>M</i> ₁	36 25	19.4		- 2				
<i>M</i> ₂	38 33	17.2		+ 5				
<i>M</i> ₃	40 29	18.1		- 6				
<i>F</i>	22 52							
6	<i>e</i>	18 38 39						
	<i>L</i>	54.1						
	<i>F</i>	19 21						
10	<i>eP</i>	19 20 25					2330	
	<i>eS</i>	24 15						
	<i>L</i>	25.9						
	<i>M</i>	28 55	12.3	+ 3				
<i>F</i>	49							
11	<i>e</i> ₁	9 23.5					Faible.	
	<i>e</i> _{2(L)}	27.4						
15	<i>e</i>	23 16					Faible.	
	<i>L</i>	20.7						
17	<i>e</i>	23 10					Faible. <i>F</i> indistincte.	
	<i>F</i>	30						
18	<i>e</i>	18 41 56					Très faible.	
	<i>F</i>	50						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
24	<i>e</i> ₁	21 29 36						Tr. d. t. faiblement prononcé.
	<i>e</i> ₂	33 9						
	<i>i</i> ₁	38						
	<i>e</i> ₃	34 17						
	<i>i</i> ₂	40 1						
	<i>e</i> _{4(L)}	50.7						
25	<i>F</i>	22 40						Faible tr. d. t.
	<i>e</i> ₁	21 13 57						
	<i>e</i> ₂	17 42						
	<i>eL</i>	26.9						
	<i>M</i>	28 49	17.0		+ 1			
26	<i>F</i>	52						(2150) Entre <i>iP</i> et <i>M</i> sismogramme très indistinct par suite de faible éclairage. Le tr. d. t. se distingue par la régularité des mouvements accompagnés de vibrations de période $< 1^s$.
	<i>iP</i>	19 51 0						
	<i>i(S)</i>	54.6						
	<i>M</i> ₁	20 4.6	14.0		Ca + 108			
	<i>M</i> ₂	6.8	12.0		Ca - 62			
	<i>M</i> ₃	10.6	14.0		Ca - 48			
	<i>F</i>	23 19						
27	<i>e</i> ₁	19 19.1					Début du tr. d. t. pendant le changement du papier.	
	<i>e</i> ₂	23.1						
	<i>e</i> ₃	28.2						
	<i>C</i>	31 8	15.0		+			
	<i>F</i>	20 39						

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

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

Décembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33438. 2^ю печ. л. — Тираж 350 экз.
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

№ 7.

Juillet 1926.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou)

K U Ć 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			Δ	Remarques
				A_H	A_e	A_Z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
1/vii	P_1	14 20 39					8780	
	$P_2(P_1P)$	56						
	S	30 38						
	$\overline{S_4P_4S}$	51						
	PPS	32 22						
	$e(SR_1)$	34 53						
	L	44.7	51					
	M_1	49 28	34.7	+ 37				
	M_2	52 36	26.0	+ 27				
	M_3	53 33	34.1		- 36			
	M_4	57 7	22.2		+ 26			
	M_5	58 49	22.5	+ 24				
	M_6	15 3 28	19.9		+ 24			
	M_7	10 38	21.9	- 15				
	e_1	20 48 42						Tous les débuts indistincts.
	e_2	54 46						
	e_3	58 17						
	e_4	32						
	e_5	59.3	22					
	M	49	22.1		+ 1			
	F	23 25						
3	$e(L)$	19 20.7	29					Phases initiales pendant l'interruption d'enregistrement.
	F	43						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
5	<i>eP</i>	9 26 23					2170	Ondes L manquent.
	<i>i₁</i>	47						
	<i>i₂</i>	27 5						
	<i>S</i>	30 1						
	<i>F</i>	43						
6	<i>S</i>	21 39 7				2170	Premières phases faiblement prononcées. <i>P</i> manquent.	
	<i>e</i>	43 14						
	<i>L</i>	55.1	26.0					
	<i>M₁</i>	58 50	23.5	- 1.5				
	<i>M₂</i>	22 3 56	18.8		+ 1			
	<i>F</i>	20						
8	<i>P₁</i>	15 3 12	4.8	- 0.8	+ 0.4	2170	Rappelle le précédent.	
	<i>P₂</i>	16						
	<i>i(P₁P)</i>	6 19	7.5		- 0.6			
	<i>L</i>	8.1	18.8					
	<i>F</i>	24						
9	<i>e₁</i>	15 21 8				2170	Rappelle le précédent.	
	<i>e₂</i>	24 37						
	<i>L</i>	29.3	29.5					
	<i>M</i>	40	22.2	+ 1.5				
10	<i>P₁</i>	11 4 1				9630	Premières phases très indistinctes.	
	<i>P₂</i>	16						
	<i>PR₁</i>	7 15						
	<i>S₁P₁S</i>	14 26	12.0		+ 8.4			
	<i>S</i>	42	10.4	+23.0	-18.2			
	<i>PS</i>	15 22						
	<i>SR₁</i>	21 20						
	<i>L</i>	33.7	44					
	<i>M₁</i>	44 34	22.0		+22			
	<i>M₂</i>	47 31	27.6	+18				
	<i>M₃</i>	50 22	25.4	-13				
	<i>M₄</i>	55 42	19.8	+11				
	<i>M₅</i>	56 31	18.1		- 8			
<i>e₁</i>	23 20 1							
<i>e₂</i>	21 27							
<i>L</i>	34 8	32						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
10	<i>M₁</i>	23 39 0	15.0	- 1.5			2170	
	<i>M₂</i>	2	15.9		+ 1			
	<i>M₃</i>	40 54	20.1	+ 1.5				
	<i>M₄</i>	41 24	18.7		+ 1			
12	<i>e₁</i>	22 27 21					2170	Premières phases faibles et indistinctes.
	<i>e₂</i>	31 28						
	<i>L</i>	49.8						
	<i>M₁</i>	50 30	17.9		+ 2			
	<i>M₂</i>	36	20.2	+ 3				
	<i>M₃</i>	53 1	19.0	+ 3				
	<i>F</i>	23 25						
14	<i>e(S)</i>	22 40 8					2170	
	<i>L</i>	49.2	38					
	<i>M₁</i>	52 39	28		+ 3			
	<i>M₂</i>	58 45	18.8	+ 2				
	<i>M₃</i>	23 0 33	17.9		- 3			
	<i>M₄</i>	2 32	15.7	+ 3				
	<i>F</i>	56						
15	<i>e</i>	18 42 48					2170	Maxima irréguliers.
	<i>L</i>	47.9	30					
17	<i>eS</i>	22 7 14					2170	Principale phase irrégulière.
	<i>L</i>	21.0	38.0					
	<i>M₁</i>	23 56	24.0	+ 2				
	<i>M₂</i>	31 34	15.7		+ 3			
	<i>F</i>	23 1						
18	<i>e</i>	19 29 41					2170	Très faible tr. d. t.
	<i>L</i>	34.3	35					
	<i>F</i>	59						
26	<i>e₁</i>	19 55 33					2170	Faible tr. d. t. <i>e</i> indistincte. Heure non précise.
	<i>e₂</i>	20 5 4						
	<i>F</i>	21 5						
	<i>p</i>	18 52 13	8.4	+ 2.3				
<i>e₁(S)</i>	57 42							
<i>e₂</i>	58 47							

Date	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques			
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A_n	A_e	A_z					
26	<i>L</i>	19	7	0	15.3	+ 2							
	<i>M</i>		8	39									
	<i>F</i>			36									
28	e_1	9	17	52	16.5	-	-	- 1.9					
	e_2		25	2									
	i_1			32									
	i_2		28	34									
	e_3		37	32									
	<i>L</i>			51.3									
	M_1		56	8					21.4				
	M_2			8					22.1				
	M_3		58	50					16.1				
	M_4	10	3	25					16.5				
31	e_1	18	58	38	46.0	-	-	-	- 13	Phase e_2 peu prononcée. <i>L</i> très irrégulières. Heure non précise			
	e_2	19	2	43									
	e_3		4	40									
	<i>L</i>		5.6										
	<i>M</i>		8	53									
	<i>F</i>			45									

V. Bončkovskij.

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

Décembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33461. 4/16 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^{ère} 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 sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques						
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A_n	A_e	A_z								
2/viii	<i>S</i>	13	2	49	Ca 28	+ 5	+	+	(8500)							
	eSR_2		11	35												
	<i>L</i>			21.5												
	<i>M</i>		23	29												
	<i>C</i>		33	11												
3	<i>F</i>		15	20	21.2	+ 2	+	+	(8010)	Première phase très faible.						
	$e(P)$	9	37	5												
	<i>S</i>		46	25												
	<i>L</i>	10	1	36												
	<i>M</i>		7	45												
	<i>F</i>			38												
	eP	10	45	26							14.0	- 10.6	-	-	10140	<i>P</i> faible. Principale phase pendant l'interruption d'éclairage.
	$e_1(PR_1)$		48	48												
	PR_2		52	6												
	$\overline{S_4 P_4 S}$		55	45												
$\overline{S_4 P_4 P_4 S}$		56	5													
<i>S</i>			30													
$e(PS)$		56	27													
SR_1	11	2	13													
<i>L</i>			9.4													
				39						Phase <i>S</i> en forme de trois ondes égales régulières.						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
3	<i>P</i>	19 52 50					8030 Débuts assez faibles.	
	<i>ePR₁</i>	55 38						
	<i>ePR₂</i>	57 20						
	<i>S</i>	20 2 11	Ca 10	ca 13	+ 1.1			
	<i>e</i>	25						
	<i>L</i>	19.0						
	<i>M₁</i>	20 57	29.8	- 4				
	<i>M₂</i>	23 36	22.4	- 3				
	<i>M₃</i>	30 32	18.2		+ 3			
	<i>M₄</i>	31 35	19.9	+ 4				
	<i>C</i>	32 30	15.7		+ 2			
<i>F</i>	21 37							
6	<i>L</i>	7 33.6					Premières phases pendant l'interruption d'éclairage.	
	<i>M₁</i>	38 42	22.5	+ 5				
	<i>M₂</i>	43 13	18.1	+ 4				
	<i>M₃</i>	44 39	14.8		+ 6			
	<i>F</i>	8 24						
	<i>e</i>	9 21.6						
	<i>M₁</i>	31 18	20.8	+ 2				
	<i>M₂</i>	36 59	15.4		- 1			
	<i>e</i>	10 23						
	<i>L</i>	12 10.9						
	<i>M₁</i>	12 21	25.9	+ 3				
	<i>M₂</i>	18 38	15.6		+ 4			
	<i>e₁</i>	12 33 24						
	<i>e₂</i>	38 33						
	<i>L</i>	42.1						
	<i>M₁</i>	47 14	17.8		+ 6			
	<i>M₂</i>	51 7	17.2	- 12				
<i>M₃</i>	37	12.0		- 5				
<i>M₄</i>	53 5	10.5	+ 5					
<i>L</i>	13 39.9							
<i>M₁</i>	41 24	17.8	+ 6					
<i>M₂</i>	45 13	17.2	+ 6					
<i>M₃</i>	46 36	17.4		+ 8				
						Premières phases superposées à la fin du précédent.		

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
6	<i>e</i>	20 33 1						
	<i>L</i>	54.4						
	<i>M</i>	58 28	13.1		- 3			
	<i>F</i>	21 30						
	<i>L</i>	22 1.0						
7	<i>M</i>	8 46	14.6		+ 1		Phases initiales inexactes.	
	<i>F</i>	30						
	<i>e₁</i>	6 34 44						
7	<i>e₂</i>	37 14					Premières phases manquent.	
	<i>L</i>	50.8						
	<i>M₁</i>	57 16	20.0	+ 1				
	<i>M₂</i>	59 0	14.2		+ 2			
	<i>L</i>	10 11.7						
7	<i>M₁</i>	13 34	22.2	+ 2			Premières phases manquent.	
	<i>M₂</i>	19 29	14.4		+ 2			
	<i>F</i>	50						
10	<i>L</i>	18 10.8	Ca 26				Premières phases manquent.	
	<i>F</i>	38						
10	<i>e</i>	21 38 58					Trace.	
	<i>L</i>	10 31.1	30					
15	<i>M</i>	38 26	16.5		+ 2			
	<i>F</i>	11 7						
	<i>L</i>	17 10 42						
18	<i>e</i>	14 32					2470	
	<i>S</i>	45	7.8		- 1.8			
	<i>L</i>	17.2	Ca 25					
	<i>M</i>	18 49	19.2		- 6			
	<i>F</i>	58						
19	<i>eP</i>	0 9 11					(5650)	
	<i>e₁(PR₁)</i>	11 10						
	<i>e₂(S)</i>	16 28						
	<i>SR₁</i>	20 37						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
19	<i>L</i>	0 31.3	19.2		+ 1			
	<i>M</i>	32 44						
	<i>F</i>	56						
	e_1	14 16 27	45					
	$e_2(S)$	19 2						
	e_3	29 42						
	<i>L</i>	42.6						
	M_1	49 52		22.5	+ 6			
	M_2	54 27		18.8	- 3			
	<i>F</i>	15 47						

V. Bončkovskij.

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

Janvier 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33454. 1/16 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^{ère} 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			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.		
3/ix	<i>e</i>	22 7.7	22					Faible tr. d. t.	
	<i>L</i>	8.4							
	<i>F</i>	28							
6	<i>L</i>	9 28.5	24					Phases préliminaires se perdent dans MS. Début du tr. d. t. pendant l'interruption d'éclairage.	
	<i>eL</i>	15 49							
	<i>F</i>	16 22							
7	e_1	12 51 18	Ca 15	Ca -6				Début des ondes superficielles indistinct.	
	e_2	49							
	e_3	58 12							
	<i>i</i>	59 16							
	e_4	13 0 40							
	e_5	6 12							
	<i>eL</i>	16.4							
	M_1	27 15			24.4		- 16		
	M_2	56			22.2	+ 19			
	M_3	34 38			24.0		+ 14		
<i>F</i>	15 16								
13	<i>e(L)</i>	0 38.7	24						
15	e_1	11 56 30					Faible tr. d. t. Sismogramme mutilé par MS.		
	e_2	12 2 4							

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
15	<i>L</i> <i>M</i>	12 19.7 28 49	22.0		+ 3			
16	<i>PR</i> ₁ <i>PR</i> ₂ <i>e</i> <i>PS</i> <i>SR</i> ₁ <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>F</i>	18 18 54 21.4 26.0 28.8 34.9 45.1 59.2 19 0.1 21 35	23.0 19.0	Ca-65		Ca+58		
17	<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>F</i>	23 36.1 42.2 47.9 0 32	Ca30				Faible tr. d. t.	
22	<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	21 30 24 35 8 38 38 47.6 55 52 22 30	17.9	+ 2			Faibles débuts des ondes.	
23	<i>e</i> ₁ (<i>P</i>) <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>F</i>	18 43 4 52 8 19 6 0 10 33 35 17 8 20 0	28.1 26.7 21.4	+ 4		+ 2 + 3		
27	<i>i</i> <i>F</i>	6 49.6 7 0					Tr. d. t. de courte durée. Sismogramme composé d'ondes de courte période $T_p = \text{ca. } 1^s$.	
28	<i>e</i> <i>F</i> <i>e</i> <i>L</i>	15 50 8 16 2 16 19 26 38.9	48					

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
28	<i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>M</i> ₄ <i>F</i>	16 41 55 52 11 14 56 32 17 21	36.8 24.2 26.2 22.0	+ 3 + 2 + 2				
29	<i>e</i> (<i>L</i>) <i>F</i>	13 2.6 30					Trace d'ondes superficielles.	

V. Bončkovskij.

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

Septembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 46173 1/11 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^{ère} 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 aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
1/x	e_1	9 33 8						
	e_2	36 9						
	e_3	37 10						
	e_4	42 0						
	L	10 0 15						
	M_1	5 14	28.8	+ 3				
	M_2	9 43	24.2		+ 2.5			
	M_3	57	22.3	+ 3				
	e_1	22 33 16						Jusqu'à L enregistrement des débuts très faible. e_2 d'après EW; e_3 d'après NS.
	e_2	40 24						
	e_3	41 25						
	e_4	42 50						
	e_5	49 21						
	L	23 9 25						
M_1	11 30	22.0	+ 2					
M_2	14 38	18.5		+ 2				
M_3	15 47	17.9	+ 2					
M_4	24 22	17.8			+ 2			
3	$e_1(PR_1)$	8 40 46						
	e_2	41 4						
	e_3	47 30						
	e_4	48 30	9.0	- 1.2				
	e_5	51 34						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
3	<i>L</i>	8 59.6						
	M_1	9 6 58	18.5		+ 4			
	M_2	8 16	15.9	- 4				
	M_3	10 53	13.4	+ 8				
	M_4	11 22	12.8		+ 7			
	<i>F</i>	10 14						
	<i>P'</i>	19 57 37						
	<i>iPP</i>	20 1 33	8.6		+11.5			
	e_1	4 33						
	e_2	5 57						
	e_3	9 59	11.3	+ 4.9				
	e_4	12 19	11.5		+ 5.6			
	e_5	17 7						
	i_1	38	18	- 4.8				
	i_2	20.3	39					
	<i>L</i>	36.9						
	M_1	46 29	22.3		+36			
	M_2	34	41.5	- 123				
	M_3	21 24 25	19.6		-43			
	M_4	30 11	22.3		+36			
M_5	34 3	22.0	+ 46					
M_6	35 5	20.5		+44				
<i>F</i>	0 0							
4	<i>e</i>	7 12 4						Traces d'ondes irrégulières.
8	<i>cL</i>	20 14						
	<i>F</i>	37						Faible tr. d. t.
11	<i>L</i>	6 55.4	31					
	<i>F</i>	7 15						Phases préliminaires se perdent dans MS.
	e_1	7 49 0						
	e_2	50.0						Enregistrement entravé par MS.
	<i>L</i>	8 9.8	25					
13	<i>P</i>	6 13.8						
	PR_1	16.3					7600	
	<i>S</i>	22.8						Longues ondes excessivement régulières.
	SR_1	28.0						Temps avec précision de 0 ^m .1.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.		
13	<i>L</i>	6 35.8							
	M_1	42.8	20.2	+ 57					
	M_2	43.6	23.1		+ 51				
	M_3	46.4	19.4	Ca-71					
	M_4	47.2	18.2		- 33				
	M_5	47.6	19.2	+ 71					
	M_6	48.5	18.1		+ 35				
	M_7	49.4	14.2	- 34					
	M_8	51.9	16.3		+ 17				
	M_9	52.8	18.0	+ 25					
	<i>F</i>	10 1							
	<i>P</i>	14 29.1						7730	
	PR_1	31.8							Temps avec précision de 0 ^m .1.
	PR_2	33.5							
	<i>S</i>	38.2							
	SR_1	43.5							
	<i>L</i>	51.1	40						
	M_1	58.3	25.5	- 82					
	M_2	59.7	21.8		+ 56				
	M_3	15 0.4	21	- 64					
M_4	2.7	18.5		- 34					
<i>F</i>	18 20								
<i>P</i>	19 20.3						7930		
e_1	20.6								
i_1	21.7								
PR_2	24.5								
e_2	27.4								
<i>S</i>	29.6								
SR_2	37.7								
<i>L</i>	42.8								
M_1	51.6	20.2		+ 54					
M_2	54.9	17.3		+ 64					
M_3	56.6	16.3	- 70						
M_4	59.4	17.6	- 74						
M_5	20 3.7	16.1		+ 38					
M_6	4.7	15.8		+ 47					
<i>F</i>	23 30								
14	e_1	2 32.5							
	e_2	37.8							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
14	e ₃	2 40.6						
	e ₄	47.0						
	L	48.7						
	M ₁	52.8	21.6		+ 4			
	M ₂	59.4	16.5	- 5				
	M ₃	3 3.9	13.7	+ 3				
	F	58						
	e	7 42					Traces de longues ondes.	
	F	8 0						
19	e	1 4.5					Enregistrement seulement sur NS.	
	F	19						
	e	11 57.2					Enregistrement seulement sur EW.	
	F	12 1						
	e ₁	21 12 49					Début très faible.	
	e ₂	15 39						
	e ₃	20 19						
	e ₄	21 48						
	L	31.8	35				D'après EW seulement e ₁ ; e ₃ et L manquent.	
	M ₁	36 46	25.6	+ 2				
	M ₂	40 35	22.4	+ 2				
	F	22 42						
20	e	3 51.4	27					
	F	59						
	e ₁	6 39.3						
	e ₂	46 51					Tr. d. t. très faible.	
	e ₃	7 9 45						
	e ₄	18 45						
	F	8 12						
21	e	9 39.8						
	F	44						
22	e ₁	12 58 25						
	e ₂	32	8.0		+ 2			
	e ₃	13 3 45						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
22	e ₄	13 7 48						
	L	15.2						
	M ₁	20 41	24.5		+ 5			
	M ₂	22 48	23.9	+ 5				
	M ₃	26 58	18.0	+ 7				
	e ₁	13 28 44						
	L	14 15.8	44					
	M ₁	20 41	22.5	+ 4				
	M ₂	53	22.6		+ 5			
	M ₃	25 16	23.3	+ 7				
	M ₄	27 11	18.4	+ 9				
	eP	16 47 57				1700		
	S	50 53						
	L	52 49						
	F	17 27						
	iP	20 3 12	7.8	- 3.8		1850		
	i ₁	27						
	i ₂	40						
	iS	6 22						
	L	8 8						
	M ₁	16	18.0		- 24			
	M ₂	9 11	17.9	+ 35				
	F	21 50						
23	e	2 3 15						
	L	8 30						
	F	54						
	e	10 39 39						
	F	46						
	e	14 40 42						
	L	57.3						
	F	15 19						
24	e ₁	8 10.7						
	e ₂	21.0						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
24	e ₃	8 28.7					Phases préliminaires pendant le changement du papier.	
	e ₄ (L)	39.2						
26	M ₁	7 12 40	21.4		-22			
	M ₂	59	19.8	-15				
	M ₃	16 29	20.0	-10				
	M ₄	18 49	18.0		+ 9			
	M ₅	28.1	18.0	+ 7				
	e ₁	9 1 39						
	e ₂	7 33						
	L	22 7						
	M ₁	32 15	21.4	+ 4				
	M ₂	33 15	21.5		+ 3			
	M ₃	36 36	20.4	- 3				
	M ₄	45	20.0		+ 6			
	F	12 0						
	e ₁	14 32 53						
	e ₂	40 59						
	e ₃	47 48						
	L	15 3.6	34					
	M ₁	11 38	25.4	+ 5				
	M ₂	16 37	20.9		+ 11			
	M ₃	17 0	20.2	+ 6				
	F	17 0						
	27	e ₁	0 10 3					
		e ₂	15 4					
		L	30.9					
		M ₁	41 9	21.3	+ 1			
M ₂		44 24	21.8		+ 2			
L		1 53.0						
M		55 28	21.8		+ 2			
F		2 23						
e ₁		5 18 53						
e ₂		25 8						
e ₃	30 2							
e ₄	58							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
27	L	5 46.0						
	M ₁	51 33	24.4	+ 3				
	M ₂	54 39	22.1		+ 2			
	M ₃	59 29	21.8	+ 3				
	M ₄	6 0 18	19.7		- 5			
	F	7 53						
	e	9 39.3						
	F	10 53						
	e	20 48.4						
	F	21 4						
28	e ₁	1 25 41						
	e ₂	32 44						
	e ₃	35 42						
	e ₄	38 4						
	L	46.0						
	M ₁	53 27	26.4	+ 3				
	M ₂	56 56	22.8		+ 2			
	M ₃	58 7	21.6	+ 2				
	M ₄	2 0 21	29.2		+ 4			
	F	3 0						
29	i	0 29 39						
	L	44.3	40					
	M ₁	48 51	19.4	+ 9				
	M ₂	51 52	18.3	- 4				
	M ₃	56	18.7		+ 5			
	F	1 30						
	eP	1 46 22				4890		
	S	52 58						
	SR ₂	56 21						
	L	58.9						
M ₁	2 2 57	19.4		+ 1				
M ₂	5 56	15.8		+ 1				
M ₃	6 7	16.4	+ 2					
F	38							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.		
30	<i>P</i>	10 22 56	6.0		+ 0.8		7990		
	<i>PR</i> ₁	25 40							
	<i>PR</i> ₂	27 25							
	<i>S</i>	32 15	8.6	+ 2.7					
	<i>PS</i>	33 8							
	<i>L</i>	45							
	<i>M</i> ₁	52 50	15.5		+ 3				
	<i>M</i> ₂	53	13.9	- 7					
	<i>iP</i>	13 57 49	7.0	+ 0.8	+ 1.8			7950	
	<i>e</i> ₁	59 44							
<i>e</i> ₂	14 0 37								
<i>PR</i> ₁	1 4								
<i>PR</i> ₂	3 36								
<i>S</i>	7 6								
<i>PS</i>	14								
<i>SR</i> ₁	10 26								
<i>SR</i> ₂	15 32								
<i>e</i> ₃	19 22								
<i>L</i>	23 4								
<i>F</i>	15 40								
<i>eP</i>	19 53.6					8440			
<i>S</i>	20 3 18	15.8	- 2						
<i>PS</i>	4 4								
<i>e</i>	8 6								
<i>L</i>	19.0								
<i>M</i> ₁	25 45	19.2		- 3					
<i>M</i> ₂	26 10	21.4	+ 6						
<i>M</i> ₃	28 40	17.3	+ 5						
<i>M</i> ₄	30 12	17.8		+ 4					
<i>F</i>	21 51								

V. Bončkovskij.

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

Octobre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Облит № 46183. 1/16 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^{ère} 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			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
1/x1	<i>P</i>	1 51 3					8380	
	<i>e</i> ₁	53 56						
	<i>e</i> ₂	56 45						
	<i>S</i>	2 0 42						
	<i>PS</i>	1 22						
	<i>SR</i> ₁	5.5						
	<i>L</i>	11.9						
	<i>M</i> ₁	19 59	21.7		+ 7			
	<i>M</i> ₂	21 27	20.8	- 9				
	<i>M</i> ₃	22 21	17.5		- 8			
	<i>M</i> ₄	23 59	19.8	+ 15				
	<i>M</i> ₅	26 4	19.3	+ 12				
	<i>M</i> ₆	27 35	18.6		+ 9			
	<i>M</i> ₇	46	18.3	+ 10				
	<i>F</i>	4 10						
	<i>e</i> ₁	15 25 46						
	<i>e</i> ₂	26 8						
<i>e</i> ₃	58							
<i>L</i>	46.0							
<i>F</i>	16 5							
2	<i>L</i>	0 4.1	38					Phases <i>P</i> et <i>S</i> se perdent dans MS.
	<i>M</i> ₁	12 19	14.2		+ 2			

Phases préliminaires se perdent dans MS.

Phases *P* et *S* se perdent dans MS.

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques	
				A _n μ	A _e μ	A _z μ			
2	M ₂	0 12 45	16.0	+ 1			7280		
	F	37							
	L	2 34.1							
	F	3 2							
	P	19 56 43	6.5	- 1.1	+ 0.8				
	PR ₂	20 0.7							
	eS	5 20							
	L	18.6							
	M ₁	23 40	16.5		- 4				
	M ₂	26 57							
	M ₃	33 46	17.3	- 6					
	M ₄	56							
	P	21 20 9	32			7220			
	PR ₂	24 3							
eS	28 49								
SR ₁	33.1								
SR ₂	36.1								
L	42.3								
M ₁	46 22	17.9		+ 7					
M ₂	50 10								
M ₃	15	15.9	+ 10	+ 6					
M ₄	57 25								
F	0 10	14.1	+ 7						
e ₁	18 57 14								
e ₂	59 35								
e ₃	19 2 58								
e ₄	6 15								
e ₅	13 44								
e ₆	17 7								
e ₇	27 44								
eL	37.1	27.4	+ 2						
M	44 56								
F	21 9								
e	0 49.3								
P	8 9 0				10410				
PR ₁	12 55								



Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques		
				A _n μ	A _e μ	A _z μ				
5	e	8 13 41	18.6	- 11.9	+ 18.7					
	S ₁ P ₁ S	19 23								
	S	20 16	25.6	+ 15.4						
	PPS	21 59								
	L	37.0								
	M ₁	39 28								
	M ₂	28	24.5	+ 46	+ 26					
	M ₃	49 24								
	M ₄	40	19.5	+ 23	- 24					
	M ₅	53 2								
M ₆	55 2	18.7	+ 29	+ 24						
F	11 29									
6	e ₁	9 45 18								
	e ₂	46.8								
	e ₃	49 2								
	e ₄	55 0								
	L	10 10.1								
	M ₁	17 3						22.0	+ 5	
	M ₂	3								
	L	10 47.0								
	M	11 6 27								
	F	12 33						23.9	+ 5	
e	16 49.3									
F	17 29									
e	3 21 22									
11	e	22 26	Ca 11	- 1.2						
	SR ₁	26 2								
	SR ₂	29.3								
	L	34.4								
	M ₁	41 56						40	+ 5	
	M ₂	46 23								
	F	4 46						15.4	- 4	
	P	3 52 26								
PR ₂	56 46	14.5								
S	4 1 30									
PPS	2 50									
P	3 52 26									
PR ₂	56 46				7690					
S	4 1 30									
PPS	2 50									

Premières phases se perdent dans la fin du tr. d. t. précédent.

Trace.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
13	SR_2	4 9.1						
	L	14.4						
	M_1	19 45	25.9		-12			
	M_2	21 54	23.8	+18				
	M_3	23 11	22.0		+8			
	M_4	24 55	19.8		-10			
	M_5	27 21	17.2		+14			
	F	5 30						
	L	9 29.5	30					
	F	10 13						
18	L	17 11.6					Premières phases se perdent dans MS.	
	M_1	12 32	22.2	+1				
	M_2	35	21.5		-1			
	F	56						
21	L	11 44.4	30				Phases initiales et F se perdent dans forts MS.	
	M_1	46 18	16.4	+3				
22	L	19 6.1					Trace.	
	F	35						
23	$e(P)$	0 30 56				(6580)		
	$e(PR_2)$	35 0						
	iS	39 3	6.8	+2.7	+1.5			
	PS	40 9						
	eSR_1	44.0						
	eSR_2	46.8						
	L	0 55.0						
	M_1	56 42	18.5		+2			
	M_2	1 2 31	15.4		-3			
	M_3	5 5	13.4	+3				
	F	2 4						
26	i	0 33 25						
	L	35.5						
	F	49						
27	e_1	5 41 22	8.4	+2.2				
	e_2	42 37						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
27	e_3	5 44 4						
	e_4	49 52						
	L	6 0.1	28					
	M_1	1 59	22.8	+8				
	M_2	2 53	24.5		+10			
	M_3	5 28	22.2		+9			
	M_4	6 15	16.5	-5				
	F	9 21						

V. Bonckovskij.

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

Décembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

 Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33449. 5/16 печ. л. — Тираж 350 экз.
 Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

№ 12.

Décembre 1926.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou)

K U Ć 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			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
1/xii	<i>e</i>	1 39.6						Premières phases très faibles.
	<i>L</i>	45.4						
	<i>F</i>	2 33.0						
	<i>e</i> ₁	5 33.6						
	<i>e</i> ₂	38.3						
	<i>F</i>	6 11						
2	<i>e</i> ₁ (<i>P</i>)	8 26 53					(10.050)	Premières phases mutilées par MS.
	<i>e</i> ₂ (<i>S</i>)	37 53						
	<i>e</i> ₃ (<i>SR</i> ₂)	47 34						
	<i>L</i>	9 3.5						
	<i>M</i>	4 49	20.5		+ 2			
5	<i>e</i> (<i>L</i>)	20 11.5					Premières phases manquent.	
	<i>M</i>	15 39	14.3		+ 2			
7	<i>e</i>	20 48 25					Très faible tr. d. t.	
	<i>L</i>	54.5						
9	<i>e</i>	12 8.9					Trace d'ondes superficielles.	
16	<i>e</i> (<i>L</i>)	1 25.3					Premières phases se perdent dans MSIL.	
	<i>F</i>	2 48						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n "	A_e "	A_z "		
16	<i>P</i>	17 56 42	12.5 11.5		+ 10 - 9		1530	
	<i>e</i>	58 24						
	<i>S</i>	59 22						
	<i>L</i>	18 0 2						
	M_1	6 48						
	M_2	7 45						
	<i>F</i>	47						
17	P_1	11 44 13	15.1		+ 22		(1920)	Tr. d. t. très net.
	P_2	28						
	$e(S)$	47 29						
	<i>i</i>	59						
	<i>L</i>	49.4						
	<i>M</i>	51 33						
	<i>F</i>	12 48						
18	$e(P)$	3 17 49						Faible tr. d. t. Sismogramme mutilé par MS.
	eL	35 18						
	<i>F</i>	5 31						
19	<i>L</i>	10 24.2	15.9		+ 2			Trace d'ondes superficielles.
	<i>F</i>	50						
	e_1	9 27 2						
20	e_2	31 33	14.4		- 5			Premières phases très faibles.
	<i>L</i>	37.9						
	<i>M</i>	41 34						
	<i>F</i>	10 9						
	e_1	10 37 59						
21	e_2	39 22						Faible tr. d. t.
	<i>F</i>	11 2						
	<i>e</i>	20 47.0						
24	<i>L</i>	53.0	14.4		- 5			
	<i>F</i>	21 18						
	<i>e</i>	6 34 4						
	<i>M</i>	34.9						
24	<i>F</i>	44	14.4		- 5			
	<i>M</i>	55						
	<i>L</i>	34.9						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A_n "	A_e "	A_z "		
24	<i>L</i>	7 50.6						Trace d'ondes superficielles.
	<i>F</i>	8 4						
25	<i>P</i>	5 18 29					2540	
	eS	22 37						
	eL	25.2						
	<i>F</i>	49						
25	e_1	7 8 5						Mouvements de forme irrégulière.
	e_2	15 57						
	<i>L</i>	33.5						
	<i>F</i>	9 53						
25	$i(S)$	16 6 17						Sismogramme mutilé par MSIL.
	e_1	7 17						
	e_2	8 53						
	e_3	11 36						
	<i>L</i>	18.8						
27	<i>e</i>	10 7.3						Forts MSI entravent l'enregistrement des ondes superficielles.
	<i>F</i>	12 30						
29	e_1	13 14 11						
	e_2	15 20						
	<i>L</i>	22.9						
	<i>F</i>	14 27						
29	<i>e</i>	21 34.4						
	<i>e</i>	17 12.8						
31	<i>e</i>	17 12.8						

V. Bončkovskij.

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

Janvier 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

 Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33441. 3/10 печ. л. — Тираж 350 экз.
 Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.