

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

Bulletin mensuel
 de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N., $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E., $h = 65$ m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
						A_n	A_e	A_z		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
2/1	<i>P</i>	8	59	37	1.2; 4.5				2220	Ressenti à Rimini.
	<i>S</i>	9	3	19	5					
	<i>L</i>		4							
	M_1		5	37	7.4		-2			
	M_2			39	5.0	+2				
	M_3		8	16	8.0			+2		
	<i>F</i>		15							
4/1	<i>eP</i>	12	27	5	1.3				3230	
	<i>eS</i>		32	4	5					
	SR_1		33	25						
	<i>L</i>		34.5							
	<i>M</i>		39	32	10.0		-2			
	<i>F</i>		55							
7/1	<i>P</i>	10	6	26	1.5; 6				7240	Onde dilatée. Alaska. Identification des coordonnées dérangée par MS. Phase maximale irrégulière.
	PR_1		9	35	1.5; 6					
	PR_3		11	25						
	<i>S</i>		15	7	7					
	SR_1		18.6							
	SR_3		23.3							
	<i>L</i>		25.5		22					
	M_1		33	57	23.0			-5		
	M_2		34	3	22.0		+5			
	M_3		39	55	19.0		+5			

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques		
				A_n μ	A_e μ	A_z μ				
7/1	M_4	10 42 15	17.0			- 3	7450	Tout le tr. d. t. voilé par MS. Mer de Chine Orientale.		
	M_5	43 40	15.0		- 4					
	F	11 30								
10/1	eP	23 54 49	1.4							
11/1	eS	0 3 41	10							
	L	15.5	19							
	M	24 38	18.0		- 3					
	F	45								
12/1	iP	14 4 48	1.3; 7						6540	
	PR_1	7 31								
	S	12 53	8							
	L	22								
	M_1	33 46	16.0		+ 3					
	M_2	46	16.0			- 2				
	M_3	35 22	16.0		- 3					
	F	15 0								
14/1	iP	21 1 21	1.3; 4.5				7490	Onde dilatée. $\alpha = 55^\circ 52' NE$; $\varphi = 36^\circ 23' N$; $\lambda = 138^\circ 41' E$. Japon. Ressenti à Tokyo.		
	PR_1	3 52	1.3; 5							
	PR_2	6 23								
	iS	10 15	10							
	PS	11 2								
	SR_1	15.3								
	SR_2	17.8								
	L	20.0								
	M_1	28 3	14.4		+17					
	M_2	30 51	18.0		-36					
	M_3	32 37	16.0		+38					
	M_4	33 27	14.0			+22				
	M_5	48	15.5		-31					
	M_6	34 34	21.0		+51					
	M_7	35 18	16.0		+33					
	M_8	38 3	12.0			-22				
C	22 5 19	15.0			-					
16/1	P	21 4 9	1.4					F — disparaît dans MS.		
	L	28.5								
	F	50								

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
16/1	P	21 56 47	1.4				7790	
	PR_1	59 49	1.4; 5					
	S	22 5 56	5					
	SR_1	11.4						
	L	17	16					
	F	23 30						
18/1	P	15 3 26	1.2; 4				3810	
	S	9 2						
	SR_2	11.7						
	L	12.5						
	M	20 58	13.0		+2			
	F	50						
21/1	P_1	2 2 20					5990 6110 6050	Onde principale condensée. $\alpha = 35^\circ 32' NE$; $\varphi = 57^\circ 10' N$; $\lambda = 150^\circ 19' E$. Mer d'Okhotsk. Phase principale irrégulière.
	iP_1	23	2; 6					
	P_2	3 33	1.3; 6					
	P_3	4 8	1.3; 7					
	P_1R_1	35						
	P_1R_3	6 12						
	iS_1	9 55	8					
	PS_1	10 27						
	S_2	11 15						
	S_3	47	11					
	S_1R_1	14 24						
	L_1	17.5	13					
	M_1	23 12	10.0			+3		
	M_2	29 3	10.0		-5			
	M_3	14	12.0		-4			
	F	4 00						
22/1	P	11 10 13	1.4; 6				2350	Onde dilatée. Violents MS II.
	S	14 6	8					
	L	15	17					
	M	16 52	6.0			+3		
	F	40						
24/1	iP	18 46 5	1.4				7680	Phase principale manque. F — disparaît dans MS II.
	iS	55 9	4					
	PS	58	6					



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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E, h = 65 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
29/i	<i>iPR</i> ₁	2 15 8	1.3				19000	<i>P</i> — disparaît dans MS. (Chili?).
	<i>PR</i> ₃	20 38						
	<i>e(S)</i>	22 44						
	<i>Y</i>	24 47						
	<i>SR</i> ₁	30.9						
	<i>L</i>	50						
	<i>M</i> ₁	3 0 4	22.0		+34			
	<i>M</i> ₂	5	21.0			+14		
	<i>M</i> ₃	3 14	20.0		+19			
	<i>M</i> ₄	7 57	19.0			-12		
	<i>M</i> ₅	8 23	19.0		+35			
	<i>C</i>	30 25	16.0		+			
	<i>F</i>	5 0						
	<i>iP</i>	8 43 32	1.5				1970	
<i>S</i>	46 52							
<i>L</i>	49							
<i>M</i>	50 59	12.0		+1				
<i>F</i>	9 0							
30/i	<i>iP</i>	0 15 1	1.5				6100	Principale phase peu prononcée.
	<i>S</i>	22 42	6.0					
	<i>SR</i> ₁	27.1						
	<i>L</i>	36						
	<i>M</i>	41 11	16.0		-3			
	<i>F</i>	1 0						
	<i>iP</i>	5 0 48	1.4				10430	Phase principale manque. <i>F</i> — disparaît dans MS.
	<i>PR</i> ₁	4 25	1.4					
	<i>iY</i>	11 2	1.4					
	<i>S</i>	12 5	6					

Rédigé par *P. Nikiforov*.
Préparé par *K. Dneprovskaia*
et *N. Linden*.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de Russie.
Avril 1924. Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenbourg.

P. G. A. T. — Ленинградубит № 5400. — 250 вкз.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
9/ii	<i>P</i>	7 11 51	1.3				2250	Faible onde dilatée. Ressenti au caucase (Alexandropol).	
	<i>i</i>	57	1.3; 4.5						
	<i>S</i>	15 35							
	<i>L</i>	16.5							
	<i>M</i> ₁	20 41	13.0		-3				
	<i>M</i> ₂	43	11.0			+2			
	<i>F</i>	8 0							
	<i>P</i>	23 2 21	1.4; 5.5				ca. 5000		<i>S</i> — se perd dans MS I.
	<i>L</i>	14	13.0						
	<i>M</i> ₁	19 27	18.0		+10				
<i>M</i> ₂	37	22.0			-5				
	<i>M</i> ₃	21 44	15.0			+3			
	<i>M</i> ₄	52	15.0			-4			
	<i>F</i>	40							
11/ii	<i>L</i>	6 52						Phases préliminaires indistinctes. Changement du papier.	
	<i>M</i> ₁	7 6 39	18.0		+3				
	<i>M</i> ₂	8 3	19.0			+2			
	<i>M</i> ₃	12 42	18.0			+2			
	<i>M</i> ₄	14 26	15.0		+1				
	<i>F</i>	8 15							
13/ii	<i>P</i>	23 3 29	1.4				9520		
	<i>PR</i> ₁	7 12	1.4; 5						
	<i>S</i>	14 5	7						
	<i>PS</i>	15 5							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
13/II	SR_1	20.2						
	SR_2	21.1						
	SR_3	25.5						
	L	29	16.0					
	M_1	44 48	21.0	-6				
14/II	M_2	48 3	20.0	-6				
	M_3	49 29	22.0		-7			
	M_4	54 59	18.0	-4				
	M_5	55 2	19.0		-5			
	F	0 40						
14/II	L	19 2						Phases indistinctes à cause de MS II. F' — dans MS II.
	M	29 27	16.0	+5				
16/II	e_1	0 41 44	6.0					Analyse troublée par forts MS.
	e_2	51 24	7.5					
	L	1 16						
	F'	2 0						
	P	9 5 45	1.5				2230	
	S	9 28	5					
	L	11.0						
	M_1	13 27	12.0		-5			
	M_2	14 0	13.0	+4				
	M_3	39	9.6			-2		
16/II	F	50						
	e	10 7 32						Faible trace d'un tr. d. t. proche.
	L	14						
18/II	F	30						
	iP	17 9 24	1.4; 5				2690	Principale onde dilatée. $\alpha = 8.5^\circ$ SE; $\varphi = 36^\circ$ N; $\lambda = 35^\circ$ E. Asie Mineure. Identification plus exacte des coordonnées impossible à cause de forts MS I.
	S	13 44	6					
	L	15.5						
	M_1	18 50	13.0		-9			
	M_2	19 56	16.0		-14			
	M_3	20 51	15.0			-22		
	M_4	56	14.0	-19				
	M_5	21 46	16.0	-23				
	M_6	22 23	12.0	-22				
M_7	25	12.0			-19			
F'	18 30							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
19/II	iP	7 5 6	1.5; 4.5				2540	Onde condensée. $\alpha = \text{ca. } 35^\circ$ SE. Res senti à Lenkoran à la frontière entre l'Azerbeïdjan et la Perse.
	iS	9 14	6					
	L	10.5						
	M_1	15 38	14.0			+16		
	M_2	16 18	10.0		+9			
	M_3	31	12.0	-11				
	M_4	19 57	11.5					
19/II	F	8 30				+8		
	e	13 47 35						
	L	55						
21/II	F'	14 15						
24/II	P	5 57 0	1.3				8150	Faible apparition. L — pendant le changement du papier.
	S	6 6 27	4.0					
	F'	7 15						
	e_1	16 55 39						
	e_2	56 49						
	iS	17 3 26						
	L	9						
F'	30							

Rédigé par *P. Nikiforov*.
Préparé par *K. Dneprowskaja*
et *N. Linden*

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
P U L K O V O

$\varphi = 59^{\circ}46'22''$ N; $\lambda = 30^{\circ}19'25''$ E, $h = 65$ m.

Sous-sol: argile.

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.		
1/11	iP	17 19 41	1.4					iP d'après NS. Autres phases masquées par MSI. Ressenti à Sebenico, côte orientale de l'Adriatique.	
4	P	10 21 6	1.4				9570	Début de la première phase faible. D'après les données télégraphiques épicentre à Costa Rica (San José).	
	PR ₁	24 48							
	S	31 44							
	PS	32 37							
	SR ₁	37.9							
	L	49							
	M ₁	55 13	26.0		+79				
	M ₂	56 37	24.0			+75			
	M ₃	57 10	23.5		-90				
	M ₄	11 0 14	19.6			+41			
	M ₅	20	20.0		-61				
	C	43 31	17.0						
	M' ₁	12 32 26	22.0		+11				
M' ₂	33 18	21.0			+8				
F	15 0						M' ₁ superposition possible d'un nouveau tr. d. t.		
5	e	4 38 32					ca 9200	Principale phase irrégulière et faible.	
	PR ₁	42 4	1.4						
	iS	48 53	5.5						
	L	5 15							
	M	25 4	18.0		-4				
	F	6 10							
	eL	40							Faible trace. Phases pendant le changement du papier.
	M	49 10	21.0			-1			
F	7 20								

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
10/III	e	18 25.5					Trace.	
	F	19.0						
11	e	20 50 54					Le II—III de 9 ^h 27 ^m à 18 ^h 33 ^m interruption d'enregistrement.	
	L	21 17.5						
	M ₁	23 27	24.0			- 3		
	M ₂	34	24.0	+ 2				
	M ₃	29 29	18.0		- 1			
	F	50					Dépouillement entravé par MSI et MSII.	
	e ₁	23 2 11						
	e ₂	8 35						
	L	36						
	M ₁	40 24	25.0	+ 1				
	M ₂	42 21	22.0			+ 1		
	F	0 30						
12	e	3 13 38						
	L	35						
	M ₁	40 40	22.0			- 1		
	M ₂	41 5	21.0	+ 2				
	F	4 15						
	iP	13 56 40	1.3; 6				1970 Principale onde dilatée. α = 28°29'5" NW φ = 73°3' N SW de λ = 0,4° W. Spitsberg.	
	S	14 0 0	7					
	L	1						
	M ₁	2 24	16.0			+20		
	M ₂	29	16.0	+18				
	M ₃	31	12.0		- 5		F pendant le tr. d. t. suivant.	
	iP	14 22 16	1.5; 6				ca 2300 S indistincte à cause de la superposition d'un autre tr. d. t.	
	L	27.0						
	M ₁	55	16.0			- 6		
	M ₂	59	16.0	+ 5				
	F	15						
13	P	10 50 50	5.0				5370	
	i	52 2	4.0					
	S	57 52	10.0					
	L	11 3.5						
	M ₁	9 23	18.0		- 2			
	M ₂	15 37	17.0			- 2		
	F	12						
	e ₁	12 48 32						
	e ₂	13 9 22					Très faible trace.	

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
13/III	L	13 18						
	F	35						
14	P	2 33 38	1.3				6520	
	S	41 42	5				Onde dilatée Ressenti au Port Soviétique (ci-devant Impérial), manche de Tartarie, pr. Sakhalin	
	L	51						
	M ₁	57 34	20.0		+ 6			
	M ₂	34	18.0	- 3				
	M ₃	3 2 43	16.0		+ 3			
	M ₄	59	16.0			- 6		
	M ₅	3 1	17.0	- 5				
	F	40						
15	P	10 41 16	1.5				6520	
	S	49 20					Onde dilatée. Très forts MSI.	
	L	58						
	M ₁	11 3 23	20.0		+50			
	M ₂	5 27	16.0		-46			
	M ₃	7 33	19.0			+37		
	M ₄	9 55	12.0			+23		
	M ₅	10 15	12.5		-46			
	C	33 57	9.5					
	F	12 15						
16	P	10 23 45					3550	
	S	29 5					Dépouillement entravé par de forts MSII.	
	L	30.5						
	M ₁	33 9	24.0		-12			
	M ₂	37 6	12.0		+ 4			
	M ₃	18	12.0	- 3				
	M ₄	38 31	11.6			+ 3		
	F	11						
	cL	21 22						
	F	40						
18	iP	19 47 50	1.3; 4				9600	
	iS	58 30	8				Onde condensée.	
	L	20 24						
	M ₁	29 19	22.0	+ 1				
	M ₂	33 45	20.0		- 1			
	M ₃	36 11	19.0			+ 2		
	F	21						

Date	Phases	Heures h m s	T _P sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
19/III	e	6 38 46	12.5		+ 1			
	L	44						
	M	46 13						
	F	7						
	e	11 54.0						
	F	12 10						
20	eL	10 43.5						
	F	11 5						
22	e ₁	12 58 54	12					
	e ₂	13 4 30						
	L	9						
	iP	13 15 42						
24	S	21 12	1.5				3700	
	L	23.5	7;10					
	M ₁	28 18	17.0					
	M ₂	29 0	17.0					
	M ₃	30 13	16.0					
	F	14	+ 4					
			+ 7					
			- 6					
24	P	20 42 35	9				9340	
	PR ₁	46 18						
	S	53 2						
	SR ₁	57.7						
	L	21 10						
	M ₁	20 10						20.0
	M ₂	56						20.0
	M ₃	25 54						20.0
F	22 20	- 1						
25	P	14 20 11	1.5				9500	
	PR ₁	24 5						
	S	30 46	6					
	SR ₁	35.8						
	L	48						
	M ₁	58 4	18.0					
	M ₂	27	20.0					
	M ₃	15 1 56	16.0					
M ₄	8 4	17.0						
		+ 1						
		- 3						
		+ 2						
		+ 2						

Superposition d'un nouveau tr. d. t.

Date	Phases	Heures h m s	T _P sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques			
				A _n μ	A _e μ	A _z μ					
25/III	P	15 16 53	23.0				9270				
	S	27 16									
	L	43.5									
	M ₁	55 5									
	M ₂	19						20.0			
	M ₃	59 33						17.0			
	F	16 45						- 1			
	e	21 16 5									
	i	23 32									
	F	30									
26	P	17 12 11	7.5				1900				
	S	15 25									
	L	16.5									
	M	17 32									
	F	30						+ 1			
	e	20 24 17									
	L	21 4									
	M ₁	18 14									
M ₂	19 58	20.0									
M ₃	24 30	19.0	+ 2								
F	23	- 1									
27	eL	9 20									
	F	45									
28	eL	20 52					(3730)				
	F	21									
	(P)	5 7 12									
30	S	12 43	16.0				7690				
	L	16									
	M ₁	20 50									
	M ₂	23 13						14.0			
	F	50						+ 1			
30	P	0 20 1	1.2								
	S	29 5	10.0								
	L	41									
	M ₁	50 31	16.0								
	M ₂	32	14.0								
			+ 4								
		- 6									



Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
30/iii	M ₃	h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
	M ₁	35	14.0			+ 5		
	M ₂	55 23	13.0	- 2				
	M ₃	56 58	14.0		+ 2			
31	F	2 15						
	P	16 58 29	1.2				3580	
	S	17 3 51						
	L	7						
	F	20						

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par K. Dnéprovskaja
et N. Linden.

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

Juin 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E, h = 65 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
1/iv	e ₁	h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	Phases faibles et indistinctes.
	e ₂	4 40 59	1.3					
	eL	43 31	1.35					
	F	45.7						
3	e	1 44 30					7350	F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	2 21						
X	P	2 41 12	1.4				(938 ¹)	Superposé au tr. d. t. suivant. e—superposition d'un nouveau tr. d. t. aux phases non identifiables.
	S	2 49 59						
	e	3 58 38						
	L	3 5						
	M ₁	9 59	16.0			- 4		
	M ₂	11 3	16.0		- 4			
	F	40						
4	e(P)	22 7 47	1.4				(938 ¹)	
	i(S)	18 16						
	F	30						
5	e ₁	8 41 36						Principale phase faiblement prononcée.
	e ₂	8 45 30						
	F	9						
	e	19 30 56	1.5					
	F	40						
	e ₁	20 5 49						
	e ₂	11 0						
eL	14							
M	M	32	16.0			+ 2		
	F	30						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
8/iv	e ₁	9 50 0						
	e ₂	56 58						
10	F	10 20						
	i	19 42 23						
	F	52						
11	L	20 48.5						
	F	21 5						
	e	13 31 42						
12	L	55						
	M ₁	14 5 43	10.0		+ 1			
	M ₂	49	14.0	+ 1				
13	F	50						
	L	17 48						
	F	18 20						
12	cL	22 50						
	F	23 30						
13	P	14 0 50	1.4; 6				9340	Première onde condensée, principale onde dilatée.
	PR ₁	4 21	1.4; 6					
	PR ₂	6 17	5					
	iS	11 17	8					
	L	36.5						
	M ₁	45 41	16.0			+ 6		
	M ₂	48	15.0	+ 2				
	M ₃	49 9	16.0			+ 6		
	M ₄	43	21.0		- 8			
	M ₅	50 55	16.0		- 5			
14	C	15 8 51	15.0		-			
	F	16						
14	e	9 17 16						
	i	20 4						
	L	10 10						
	F	11 10						
	P	16 33 16	1.5; 4.0				9780	Onde dilatée.
	PR ₁	36 53						
	PR ₂	38 52						
	i	43 21						
S	44 4							
L	55							
	+							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
14/iv	M ₁	17 6 23	30.0	+ 1264				M ₂ et M ₆ d'après l'enregistrement optique, les autres d'après l'enregistrement mécanique.
	M ₂	9 54	29.5			- 508		
	M ₃	10 10	29.6	- 606				
	M ₄	12 13	28.0		- 1104			
	M ₅	13 51	22.5		+ 957			
	M ₆	15 1	23.0			+ 225		
15	C	51 33	18.0	+				
	F	19						
	P	12 52 58	1.3				2230	
20	S	56 41						
	L	58.5						
	M	59 43	10.5		+ 3			
	F	14						
	P	21 13 5					9200	
	S	23 25						
	L	42						
	M ₁	54 50	18.0			+ 4		
	M ₂	59	18.0		+ 3			
	M ₃	56 13	18.0		+ 3			
21	F	22 30						
	iP	14 36 43	1.5; 5.5				5260	Onde dilatée.
	iPR ₁	38 39	5.5					α = 20°52' SE, φ = 13°9' N, λ = 46°0' E.
	iS	43 39	10.0					
	L	49.5						
	M ₁	15 0 0	16.0		- 16			
	M ₂	2	16.0			+ 28		Arabie (Hadramaut).
	M ₃	3	15.0	- 4				
	F	16 10						
	eP	20 14 9					9360	P d'après NS, S d'après EW. Forts MSI. Phase maximale très mutilée.
25	iS	24 37	5.0					
	i	26 34						
	L	40						
	F	22						
	eL	12 33						
	M	40 53	19.0	+ 3				
	F	13						
	P	18 16 51					8530	
PR ₁	19 47							
S	26 37							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/iv	L	42						
	M ₁	46 38	22.0	- 4				
	M ₂	49 44	17.0	- 6				
	M ₃	46	17.0		+ 4			
	M ₄	53 1	16.0			- 4		
	M ₅	55 12	16.0		+ 3			
	F	19 45						
26	iP	20 24 54	1.5				9280	Onde condensée. iP d'après EW. Principale phase faiblement prononcée.
	S	35 18						
	L	56						
	M	21 2 34	20.0	- 2				
	F	30						
27	e	22 20.4						
	S	21 50						
	L	24						
	M ₁	26 52	16.0		+ 1			
	M ₂	55	15.0			- 1		
	F	40						
28	e	9 5 54						
	F	40						
	P	17 40 53	1.5				(9230)	
	e(S)	45 52						
	L	51						
	F	18 8						
	i ₁	21 16 41	4.0					
	i ₂	19 26	4.0					
	L	22 0						Phases indistinctes.
	M ₁	13 49	22.0					
	M ₂	16 12	20.0			+ 2		
	M ₃	17 59	22.0					
	M ₄	18 4	19.0		- 1			
	M ₅	53	20.0			+ 2		
F	23 30							
29	e	9 28 18						
	i	31 29						Faible tr. d. t. éloigné.
	F	11 10						
	iP	21 2 7	1.5; 6				6740	Onde condensée.
	S	10 22	7.5					
	L	21						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
29/iv	M ₁	27 3	21.0	+ 9				
	M ₂	28 25	19.0		- 12			
	M ₃	32 25	17.0	+ 13				
	M ₄	28	17.8		+ 16			
	M ₅	29	17.6				- 20	
	M ₆	34 25	16.0				- 13	
	M ₇	35	15.0	+ 12				
	C ₁	47 30	13.0					
	C ₂	48 16	15.0					
	C ₃	49 42	14.0					
	F	23 10						
30	iP	4 19 19	1.5; 2.3				9130	Onde condensée.
	S	29 36	6					
	SR ₁	35,5						
	L	5 18						
	M ₁	24 54	22.0					F—pendant le tr. t. d. suivant.
	M ₂	25 40	20.0		+ 2			
	iP	5 27 35	1.5				9070	Superposé au tr. d. t. précédent. Première onde condensée, principale onde dilatée.
	S	37 49						
	L	56						
	M ₁	6 0 18	19.0		+ 2			
	M ₂	3 31	20.0				- 2	
	M ₃	32 45	17.0	+ 2				
	M ₄	33 42	20.0				+ 2	
	M ₅	56	20.0				- 3	
M ₁ '	7 7 40	18.0				- 2		
M ₂ '	8 13	18.0				- 2		
M ₃ '	11 42	16.0	+ 1				M'—ondes W ₂ du premier tr. d. t.	
F	8 30							
iP	9 28 21	1.5					Onde condensée.	
F	11 30						Faible tr. d. t. du précédent foyer.	

Rédigé par P. Nikiforov.
Préparé par K. Dnéprovskaja et
N. Linden.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
P U L K O V O

$\varphi = 59^{\circ}46'22''$ N, $\lambda = 30^{\circ}19'25''$ E, h = 65 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _e	A _n	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1 v	i	3 55 27	1.5					Onde condensée.
	M	5 0 47	20.0	+ 1				
	F	6						
	i	9 22 33	2.0					Onde condensée. Autres phases et F parmi MS.
	iP	20 7 35	12;4;7				9500	Onde dilatée.
	PR ₁	11 21						$\alpha = 51^{\circ}09'$ NW
	PR ₂	13 46						$\varphi = 22^{\circ},6$ N
	PR ₃	15 23						$\lambda = 92,5$ W
	iS	18 10						$\bar{e} = 72^{\circ}31'$
	SR ₁	24.2						Golfe de Mexique.
	L	34						
	M ₁	45 2	22.0				- 11	
	M ₂	10	25.0			+ 24		
	M ₃	50 39	19.0			+ 14		
	M ₄	51 16	17.6				+ 16	
M ₅	16	17.0		- 15				
C ₁	21 12 54	16.0				-		
C ₂	13 5	15.0		+				
C ₃	13	16.0			+			
M' ₁	22 23 53	16.0			- 1			
M' ₂	24 16	17.0		+ 1				
F	23 15							
2	e ₁	1 57 11						Faible trace.
	e ₂	2 11 40						
	L	51						
	F	4						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _e μ	A _n μ	A _Z μ		
3 v	e ₁	11 32 47						
	e ₂	36 57						
	e(S)	43 16						
	i	47						
	SR ₁	49.6						
	L	12 0						
	M ₁	15 47	18.0	- 2				
	M ₂	19 3	22.0		- 4			
	M ₃	8	20.0			+ 2		
	F	13						
	e ₁	15 26 36						
	e ₂	36 6						
	L	54						
	M ₁	16 2 21	18.0		- 2			
	M ₂	34	18.0			- 1		
M ₃	4 39	14.0						
F	40		+ 1					
4	e	12 48 12						
	L	13 17						
	M	30 3	22.0	+ 1				
	F	55						
	e	17 9 57						
	iP	10 10	1.5; 4					
	i ₁	12 20	1.5; 4					
	i ₂	52						
	i ₃	13 42						
	i ₄	15 47						
	i ₅	16 53						
	S	22 47						
	SR ₁	30.2						
	L	52						
	M ₁	18 11 38	18.0	+ 4				
M ₂	14 16	20.0						
M ₃	31	20.0						
M ₄	17 0	19.0						
F	20			+ 6	- 4			
				- 5				
5	i	4 20 55						
	e	30 10						
	L	45						
	F	5 15						

12450
iP onde dilatée.
Epicentre possible:
α = 42°50' NE.
φ = 1° 1 S.
λ = 171° 2 E.
Iles Gilbert.
ē = 77° 9

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _e μ	A _n μ	A _Z μ		
5/v	e ₁	6 25 13						
	e ₂	33 20						Faible trace. F pendant le changement du papier.
6	iP	3 9 38	1.5; 5					iP distinct sur Z. Onde condensée. Forts MSII.
	e	23 0						
	L	4 8						
	M ₁	20 1	20.0			+ 1		
	M ₂	25	19.0	+ 1				
	F	5 20						
	P	6 33 56	1.5; 4					
	(S)	42 37	10				(7240)	Onde condensée.
	L	53						
	F	7 30						
	iP	10 42 55	1.5				7200	Onde condensée.
	S	51 34	7					α = 13°29' NE φ = 54° 3 N λ = 189° 0 E
	L	11 4						
	M ₁	9 51	23.0			+ 2		Mer de Bering.
	M ₂	10 18	23.0	+ 2				
M ₃	16 1	18.0		+ 1				
M ₄	17 53	16.0	- 1					
F	50							
P	16 21 12	1.5; 5				8540	Faible début de la 1-re phase.	
eS	30 22							
iS	59	10						
SR ₁	35.7							
SR ₂	39.1							
L	47							
M ₁	51 4	17.2	- 27					
M ₂	49	14.0	- 24					
M ₃	52 26	14.4		- 21				
M ₄	54 31	14.0		+ 24				
M ₅	40	13.0	- 17					
C ₁	17 22 12	12.0						
C ₂	46	10.5						
F	19 30							
7	e ₁	0 37 42						
	e ₂ (S)	47 34						e ₁ d'après Z.
	L	1 34						
	M	37 9	24.0		- 1			
	F	2 35						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _e μ	A _n μ	A _z μ		
8 v	P	5 55 14						
	e	6 5 34						
	L	55						
	M ₁	7 1 15	20.0		+ 1			
	M ₂	51	20.0			+ 1		
	F	8 10						
10	e	22 48 43					} Très faibles traces.	
	e	23 36 39						
	P	3 9 45	2;6				(9130)	Onde condensée. Epicentre possible:
	e(S)	20 2						α = 48°15' NE φ = 26° SN λ = 154°4E.
	L	36.5						Océan Pacifique
	M ₁	4 5 53	14.0	- 1				e = 64°0.
11	M ₂	8 26	16.0		- 1			
	F	5 15						
	e(S)	16 13 31						
	L	31						
	M ₁	37 6	15.0	- 2				
	M ₂	12	16.0			- 1		
12	M ₃	13	16.0		- 1			
	F	17 15						
	e	22 24 1						e d'après NS.
	L	34						
	F	50						
	e ₁	8 48 47						
13	e ₂	54 56						
	F	9 10						
	P	14 35 53	1.5;5				2280	Faible tr. d. t.
	S	39 40						
	L	43						
	F	15						
13	e	1 57 20					2350	Onde dilatée.
	iP	22	1.6;7					α = 24°9' SE. φ = 39°6' N λ = 41°5' E.
	S	2 1 15	7					Arménie.
	L	2.5						
	M ₁	6 20	13.0			- 3		
	M ₂	31	9.0		+ 2			
13	M ₃	8 7	8.0	+ 2				
	F	3						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _e μ	A _n μ	A _z μ		
14/v	eL	2 30						
	M	52 23	18.0			- 1		Dépouillement entravé par MS.
	F	3 20						
15	eL	5 26						Forts MSI et MSII.
	F	40						
	L	14 22						Forts MSI et MSII.
16	M	37 20	18.0			+ 1		
	F	55						
	e	13 21 44						Forts MS.
17	L	36.5						
	F	14 30						
	P	18 27 12					1990	P d'après NS.
17	S	30 34						
	L	31.5						
	F	50						
	e ₁	4 9 16						
	e ₂	10 34						
	e ₃	27 22						
17	L	48						
	M ₁	5 0 44	22.0		+ 2			
	M ₂	49	22.0			- 2		
	M ₃	5 14	21.0	+ 1				F dans le tr. d. t. suivant.
	iP	5 29 47					10390	Onde dilatée.
	PR ₁	33 47						Superposé au tr. d. t. précédent.
17	e	40 25						
	S	41 2						
	PS	42 42						
	L	6 0.5						
	M ₁	10 11	14.5	+ 4				
	M ₂	13 1	20.0			- 4		
17	M ₃	14 23	21.0		+ 4			
	M ₄	18 39	18.0			- 5		
	M ₅	46	18.0		- 4			
	F	8						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _e	A _n	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
20/v	e F	1 10,4 18						
21	e L F	1 19,8 53 2 30						MSH.
	e L	10 29 8 52						F pendant MSII.
22	e F	10 39 11 30						F pendant le tr. d. t. suivant.
	e	17 33 34						F pendant le tr. d. t. précédent.
	iP S L M F	18 19 45 28 8 38 43 24 19 30	2 2;8 8.0			+ 1	6:90	Superposé au tr. d. t. précédent. α = 42°,0 NE Onde condensée. φ = 47°,4 N λ = 149°,6 E e = 47°,5. Iles Kouriles.
23	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F	14 47 58 57 44 15 12 20 23 21 22 27 16		+ 2				
	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	21 15 1 24 42 40 55 2 32 22 15			+ 2			+ 4
24	e L M ₁ M ₂ F	2 43 21 3 9 18 54 25 48 4 15			+ 4 + 2			Forts MS.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _e	A _n	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ		
24/v	e F	5 54 43 6 30						
25	e i L F	14 7 34 11 50 22 15 15						
26	e ₁ e ₂ L F	13 15 38 25 39 54.7 14 30						
27	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	2 43 46 52 49 3 23 30 3 6 4	18.0 17.0		- 2	+ 2		Dépouillement entravé par MS.
	e ₁ e ₂ L M F	20 17 48 26 14 31.5 38 15 21 15	13.0		+ 2			
28	iP ₁ iP ₂ PR ₁ iS ₁ iS ₂ SR ₁ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	10 1 26 3 2 46 9 4 10 26 13.2 16.5 22 10 25 14 15 26 17 33 24 12	1.5 1.5 1.5;8 1.5;8				6040 5780	iP ₁ et iP ₂ onde dilatée. α = 44°42' NE. φ = 52°,7 N. λ = 140°,0 E. A l'E de Sakhalin. e = 53°,5.
	M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	22 10 25 14 15 26 17 33 24 12	13.0 8.6 9.0 12.0 10.0		- 5	+ 5		
30	L M F	1 21.5 30 33 10	14.0			+ 1		Faibles traces.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_e	A_n	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
30/v	e	3 58 3						Faibles traces.
	F	4 6						
	e	4 26.5						
	F	40						
31	i_1	11 43 00	1.5					Petites trépidations. i_3 superposition d'un nouveau tr. d. t. Dépouillement entravé par MS.
	i_2S	47 1	1.5					
	i_1	12 13 33	1.5					
	i_2S	23 54	5					
	i_3	33 59						
	L	43						
	M	49 5	11.0			+ 5		
	F	14						

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par K. Dnéprovskaja et

N. Linden.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N., $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E, h = 65 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzino avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/vi	$e(S)$	2 4 1						
	eL	27.5						
	F	3						
2/vi	e	20 2 55					Possiblement MS.	
	F	21 20						
3/vi	e	2 52 37						
	i	3 1 30						
	L	4 29						
	M_1	36 51	18.0		1			
	M_2	54	19.0			+1		
	F	5						
	e	10 38 55						Trace d'un tr. d. t. éloigné.
4/vi	P	16 22 56	7.0				9520 Onde dilatée.	
	PR_1	26 42						
	S	33 32	10.0					
	L	48						
	M	17 7 49	17.0			+2		
	F	18						
6/vi	L	17 27						
	M	32 34	16.0		+1			
	F	45						
7/vi	eL	20 19.0						
	M	28 6	20.0			-2		
	F	45						

Dates	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A_n μ	A_e μ	A_z μ				
9/vi	<i>P</i>	19	56	6	15; 4.5				8950	Onde dilatée.		
	<i>S</i>	20	6	14	5.0							
	<i>L</i>		25									
	M_1		34	42	19.0			-3				
	M_2			48	19.0	-1						
	M_3			58	18.0		+4					
	<i>F</i>	21										
	<i>iP</i>	21	40	7	1.2						2810	Faible onde condensée.
	<i>iS</i>		44	36	4.0							
	<i>L</i>		47.5									
M_1		52	54	12.0	+1							
M_2			57	12.0			+1					
<i>F</i>	22	5										
12/vi	e_1	13	10	49								
	e_2		13	26								
	<i>i</i>		14	18	5.0							
	<i>F</i>		20									
	<i>eL</i>	21	14.5								Très faible trace.	
<i>F</i>		25										
15/vi	<i>e(P)</i>	13	27	17				(9450)	<i>e (P)</i> d'après la composante verticale.			
	<i>S</i>		37	50	4.0							
	<i>L</i>	14	4.5									
	<i>M</i>		9	40	20.0					-1		
	<i>F</i>		30									
16/vi	<i>e</i>	20	4	0								
	<i>L</i>		6.5									
	<i>F</i>		25									
17/vi	<i>eP</i>	16	34	52								
	<i>L</i>		45.3									
	<i>F</i>	17	20									
	<i>e</i>	23	21	18								
			45									
18/vi	<i>P</i>	17	21	26	3.0; 6.0			2200	Onde dilatée.			
	<i>S</i>		25	6	6.0							
	<i>L</i>		26.5									
	<i>F</i>		42									
19/vi	<i>e</i>	8	52	21								
	<i>F</i>		9									

Dates	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A_n μ	A_e μ	A_z μ			
19/vi	<i>eL</i>	11	42								
	<i>F</i>		12								
20/vi	<i>P</i>	16	33	12				(8230)	Onde dilatée.		
	<i>(S)</i>		42	43							
	<i>PS</i>		43	35							
	<i>L</i>		58								
	<i>M</i>	17	9	21	18.0					+1	
	<i>F</i>		45								
22/vi	<i>iP</i>	13	35	27	15; 8.0			8190	Onde condensée.		
	PR_1		38	13	15; 8.0						
	PR_2		40	00	15; 8.0						
	<i>S</i>		44	56	9.0						
	<i>L</i>		57.5								
	M_1	14	7	31	18.0					-2	
	M_2		10	50	17.0					+2	
	<i>F</i>	15	10								
	<i>iP₁</i>	16	49	30	15; 3.0					9100	<i>iP₁</i> et <i>iP₂</i> onde condensée.
	<i>iP₂</i>		50	4	15; 5.0						
	<i>iS₁</i>		59	46	15; 6.0						
	<i>iS₂</i>	17	0	7	15; 7.0						
	<i>L</i>		14								
	<i>F</i>		18								
23/vi	e_1	22	42	31							
	e_2		44	57							
	<i>L</i>		52								
	<i>F</i>		24								
23/vi	<i>P</i>	4	58	9				9440	Onde dilatée.		
	PR_2	5	2	45							
	<i>S</i>		8	41							
	<i>L</i>		18.5								
	<i>M</i>		38	38	22.0					-1	
	<i>F</i>	6	10								
	<i>P</i>	19	47	2	1.4						
	<i>L</i>		54.0								
	<i>F</i>	20	5								
24/vi	<i>e</i>	10	28	28							
	<i>F</i>		45								

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
24/vi	e_1	13 41 9						Faibles traces de MSIL.
	e_2	47 40						
	F	14 40						
	P	21 31 35						
	eL	22 1,5						
	M	7 12	21.0		-2			
	F	20						
25/vi	e	11 35 46						
	F	12 10						
	e	16 31 56						
	L	48						
	F	18 10						
26/vi	P	1 57 20	7.5				17130	Composantes NS et Z ne sont pas libres. Δ calculé d'après les coordonnées données par Sydney. ($\varphi = 58^\circ S$; $\lambda = 159^\circ E$). F pendant le changement du papier.
	e_1	2 11 26						
	e_2	15 14						
	L	50						
	M_1	3 16 22	20.0		-65			
	M_2	17 1	25		-90			
	M_3	25 13	26		-89			
	eL	12 34.5						
	F	13						
	e	18 28.5						
	F	41						
28/vi	$e(P)$	22 29 24						Faible trace d'un tr. de t. éloigné.
	L	23 22						
29/vi	F	0 30						
	eL	19 46 55						
30/vi	F	20 15						
	e	3 59.5						F pendant le tr. d. t. suivant. Oscillations de courte période. Onde dilatée.
	i_1	4 28 28	1.5; 3.0					
	i_2	29 51	1.5; 8.0					
	F	35.5						
	e	8 20 0						
	L	50.5						
	F	9 30						
	eL	12 12.5						
F	40							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
30/vi	iP	15 54 40	1.4; 5.0				7000	Epicentre dans la région de Kamtchatka. Onde dilatée.
	PR_1	57 34	1.5; 6.0					
	PR_2	59 2						
	S	16 3 9						
	PS	55						
	SR_2	10.3						
	L	14.0						
	M_1	19 32	21.0	-94				
	M_2	22 22	19.5			-35		
	C	54 53	14.0	-				
F	19 10							

Rédigé par P. Nikiforov
Préparé par K. Dneprovskaja
et N. Linden

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E, h = 65 m.

Sous-sol: argile.

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/vii	e	4 7.7						Trace.
	F	30						
	e	6 57.6						
	F	7 25						
2	e	11 6 51.						
	L	51.5						
	F	12 35						
	e_1	18 18 17						
	e_2	28 47						
	L	45.5						
	F	19 30						
3	iP	4 47 53	1.6;7					4400 Onde condensée. $\alpha = 85^{\circ} 15' SE,$ $\varphi = 39^{\circ} 44' N,$ $\lambda = 86^{\circ} 2' E.$ Turkestan oriental. $\bar{c} = 53^{\circ}, 8$ M_2 d'après l'enregistrement meca- nique. F pendant le tr. d. t. suivant.
	iPR ₁	49 23	1.6;8					
	PR ₂	50 33	1.6;8					
	iS	54 3	13.0					
	L	57.0						
	M_1	5 3 41	11.0			+ 93		
	M_2	10 49	11.2	- 800				
	C_1	6 15 45	14.0			-		
	C_2	16 9	14.0					
	L	8 29.5						
	M	33 11	15.0	- 3				
F	9 10							

Date	Phases	Heures	T _P	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
3/vii	eL	11 2						
	M	9 11	14.0	- 1				
	F	30						
4	e ₁	0 9 38						
	e ₂	11 8						
	M ₁	13 53	14.0		- 1			
	M ₂	57	14.0			+ 1		
	F	30						
5	P	15 9 49	1.5; 6				4480	Onde condensée.
	S	16 3						
	L	21						
	M ₁	28 29	11.0	+ 2				
	M ₂	50	11.0			- 3		
	M ₃	53	11.0		- 3			
	F	16 10						
	P	23 2 16	1.5; 8				7380	Onde dilatée MSII.
	S	11 4						
	L	21.5						
	M ₁	29 19	18.0	- 3				
	M ₂	21	18.0		+ 3			
	M ₃	34 2	16.0			- 5		
6	F	1						
	P	14 32 00	1.3; 8				10030	Onde condensée. Forts MSII.
	PR ₁	35 50	1.3; 12					
	FR ₂	38 12	1.3; 12					
	S	42 59	15					
	PS	44 22						
	SR ₁	48.7						
	L	15 0.5						
	M ₁	11 50	20.0			- 4		
	M ₂	12 16	20.0		+ 8			
	M ₃	16 42	18.0	- 3				
	F	17 30						
	iP	18 38 25	1.5; 7				3500	Onde dilatée.
	PR ₁	39 31						
	PR ₃	40 12						
	iS	43 42	7					
	L	46						
	M ₁	51 58	10.0			- 65		

$\alpha = 74^{\circ}55' \text{ SE,}$
 $\varphi = 41^{\circ}56' \text{ N,}$
 $\lambda = 73^{\circ} 0' \text{ E.}$
à Pest de Taškent.
 $\bar{c} = 39^{\circ}, 1.$



Date	Phases	Heures	T _P	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
6/vii	M ₂	52 0	12.0	- 57				
	C ₁	19 19 21	14.0			+		
	C ₂	39	12.0	+				
	C ₃	49	12.0		-			
	F	21						
	L	21 50.5						
	M	53 53	14.0			- 1		
	F	22 20						
7	e ₁	3 2 23						MSII.
	e ₂	11 36						
	e ₃	14 7						
	L	34.5						
	M ₁	49 40	25.0		- 6			
	M ₂	51 34	24.0			- 7		
	M ₃	52 37	22.0	- 6				
	C ₁	4 18 53	18.0			-		
	C ₂	19 13	18.0	-				
	F	5 30						
	P	9 4 13	1.5				8050	Faible onde condensée.
	iS	13 35	5					
	L	25						
	M ₁	34 27	18.0	+ 8				
	M ₂	40 53	15.0		+ 6			
	M ₃	57	14.0			- 6		
	F	10 30						
	e	12 26 15						Très faible trace. Forts MSII.
	F	46						
	e	17 49 41						MSII.
	L	18 18						
	M ₁	24 38	22.0		- 2			
	M ₂	25 1	21.0			- 1		
	F	19 5						
8	e	9 33 13						Très faible trace. Forts MSII.
	L	48.5						
	F	10						
	eL	10 6.5						Trace perceptible seulement sur Z.
	F	20						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A _n	A _e	A _z			
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl		
8/vii	eP	11 0 21	1.6				7750	Forts MSIL.	
	S	9 28							
	L	21							
	M	33 57	16.0		+ 0.5				
	F	12							
	e	21 4 9							Très faible trace d'un tr. d. t. éloigné.
	L	46							
	F	22 30							
	eL	23 19.0							Trace.
	F	45							
11	iP	19 52 22	1.4; 5; 6				4280	Onde condensée. α = 86° 30' SE, φ = 41° 2' N, λ = 85° 1' E. Turkestan. c̄ = 51°, 3.	
	iPR ₁	53 49	1.4; 7						
	S	58 25	1.4; 7; 5						
	L	20 3.0							
	M ₁	7 44	17.6	- 59					
	M ₂	10 27	13.2	+ 40					
	M ₃	11 3	17.6		- 73				
	C ₁	21 5 27	13.0		+				
	C ₂	7 37	15.0	-					
	C ₃	8 32	14.0			-			
	M ₁ '	22 50 15	18.0		- 1				
	M ₂ '	20	20.0	- 1					
	M ₃ '	55 11	16.0			- 1			
	M ₁ ''	23 30 53	19.0		- 1				
	M ₂ ''	31 17	20.0			- 1			
	M ₃ ''	37 23	18.0	+ 1					
	F	0 30							
e	3 5 25					4500	Faible onde condensée.		
F	15								
iP	9 12 26	1.5; 6							
PR ₁	14 4								
S	18 41	7.0							
L	23.5								
M ₁	30 48	9.0	- 3						
M ₂	33 14	8.0			+ 5				
M ₃	16	8.0							
F	10 15			+ 4					

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques		
				A _n	A _e	A _z				
		h m s	ces.	μ	μ	μ	kl.			
12/vii	P	10 37 29	1.5				4380			
	S	43 33								
	L	46.5								
	M ₁	51 41	7.0		- 2					
	M ₂	44	7.0			+ 3				
	F	11 25								
	e	11 16 4								
	L	29.0								
	F	55								
	e	13 32 8								
	L	38								
	F	14								
	iP	15 19 9	1.5; 8						3520	Onde condensée. α = 74° 5' SE, φ = 41° 34' N, λ = 72° 42' E. à l'est de Taskent. c̄ = 53°, 4.
	iS	24 27	9							
L	27									
M ₁	32 30	11.0			- 83					
M ₂	35	11.0		- 91						
M ₃	38 7	12.0	- 82							
C ₁	16 7 31	12.0								
C ₂	32	15.0								
C ₃	50	13.0								
F	19									
13	e	11 7 28								
	i ₁	12 3								
	i ₂	16 22								
	F	30								
	e	16 45 16								
	F	17								
	e	17 45 2								
	F	18								
	e	23 18 27								
	S	38 58								
14	L	0 7					23.0			
	M	27 26				- 2				
	F	1								
	e	3 4 7								
	L	13.5								
	M	17 56	18.0			- 1				
	F	45								

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
14 vii	e	12 37 52						
	L	46						
15	F	13 20						
	eL	12 40						
	F	13						
	iP	18 3 58	1.5				3470	Onde condensée.
	PR ₁	5 4	1.3					$\alpha = 69^{\circ}22'$ SE. $\varphi = 40^{\circ}20'$ N. $\lambda = 63^{\circ}49'$ E.
	iS	9 13	4					au sud de Taškent.
	L	12.0						$\bar{e} = 38^{\circ}.6$.
	F	35						
	P	21 46 00	1.5				(4630)	
	(S)	52 22						
16	L	59						
	M ₁	22 4 29	15.0		- 2			
	M ₂	34	14.0			+ 2		
	M ₃	38	11.0		- 1			
	F	30						
	eL	2 48.0						
	F	3						D'après Z.
	P	4 23 4	1.5				2300	
	S	26 53	5.0					
	L	23.5						
17	M	32 17	12.0			- 1		
	F	45						
	e	14 27 33						Faible trace. MSII.
	F	15						
	P	1 33 51					4450	
	S	40 3						
	L	43.5						
	F	2 30						
	e ₁	12 1 14						e ₁ d'après Z.
	e ₂	4 52						
18	e ₃	12 3						
	L	26						
	M ₁	59 28	20.0			- 2		
	M ₂	13 1 11	22.0			- 2		
	M ₃	7 10	20.0			- 2		
	F	14						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A _n	A _e	A _z			
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.		
18/vii	L	0 34.5							
	F	1							
	L	14 57							
	F	15						Trace.	
	P	15 21 00					2410	Très faible tr. d. t.	
	S	24 58							
	F	35							
	e	22 47 33						Faible trace.	
	F	23							
	19	iP	2 53 59	1.5 ;				1920	Onde condensée.
S		57 15						$\alpha = 20^{\circ}50'$ NW $\varphi = 74^{\circ}33'$ N $\lambda = 6^{\circ}41'$ W	
L		58.5						au nord de l'île Jan Mayen.	
M ₁		59 59	16.0			+ 3		$\bar{e} = 35^{\circ}.4$	
M ₂		3 0 6	14.0	+ 2					
M ₃		9	14.0			+ 2			
F		25							
eL		12 58							
F		13 20							
20		L	1 9.0						
	F	30							
	e	9 39 1						Trace. MSII.	
	L	10 15							
	M ₁	41 17	19.0	+ 1					
	M ₂	42 23	17.0			+ 1			
	F	11 40							
	21	(eP)	0 48 25					(8600)	Très faible début.
		S	58 15						
		L	1 14						
M ₁		21 31	23.0	+ 2					
M ₂		28 17	17.0			- 2			
M ₃		25	17.0			+ 1			
M ₄		45	18.0	- 1					
F		2							
22		e ₁ (P)	4 17 52					(8940)	
		e ₂ (PR ₁)	21 11						
	S	27 59							
	i	44 2						i menues trépidations.	
	L	45							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22 VII	M ₁	56 34	18.8		+ 3			
	M ₂	57 9	20.0	- 3				
	F	5 45						
	eL	11 4.0						
	M ₁	10 52	20.0	- 2				
	M ₂	56	20.0			+ 3		F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	11 44.0						
	M ₁	51 49	20.0			- 4		Superposé au tr. d. t. précédent.
	M ₂	54	20.0	- 4				
	M ₃	55	20.0		- 2			F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	12 33						Superposé au tr. d. t. précédent.
	M	39 18	20.0			- 3		
	F	13 10						
	iP	14 35 8	1.5; 2; 4				7830	Onde dilatée.
	PR ₂	39 31						
	iS	44 19	6; 10					
	SR ₁	49.3						
	SR ₂	52.0						
	L	57						
M ₁	15 3 27	18.0		- 39				
M ₂	10 4	14.8			- 25			
M ₃	7	15.4	- 26					
C ₁	33 5	13.0						
C ₂	36 59	15.0			+			
C ₃	38 28	17.0		-				
F	17 5							
24	P	5 14 57	1.4; 6				16580	Onde dilatée.
	i ₁	18 43	8					i ₁ d'après Z et EW; i ₂ d'après NS;
	i ₂	25 32	10					i ₃ d'après EW; i ₄ d'après NS.
	(S)	28 58	12; 18					Δ calculé d'après les coordonnées
	i ₃	33 57	14; 18					données par Sydney.
	i ₄	38 6	23					
	M ₁	43 55	25.0		- 41			
	M ₂	6 10 28	22.0	+ 32				
	M ₃	18 31	24.0	+ 41				
	M ₄	22 40	21.0		- 38			
M ₅	41	22.0			+ 57			
C ₁	7 8 15	17.0						
C ₂	28	17.0		-				

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
24 XII	C ₃	7 8 37	16.0					
	M ₁ '	8 7 16	16.0	+ 0.5				
	M ₂ '	8 15	17.0		- 0.6			
	M ₃ '	51	15.0			+ 0.7		
	F	50						
	e	18 48 7						
	L	58.5						
	M	19 3 45	9.4		- 5			
	F	45						
	25	eL	11 0					
F		15						
P		19 39 46	1.4				1470	
S		42 20						
L		43.5						
M ₁		43 39	11.6			+ 1		
M ₂		44 7	10.0		+ 2			
M ₃		46 52	11.0	+ 1				
F		20 10						
P		21 44 42	1.4				2770	
26	S	49 8						
	L	50.5						
	F	22 10						
	P	3 13 11					9340	
	S	23 38						
	L	48						
	M ₁	55 2	19.0			+ 1		
	M ₂	9	19.0		+ 1			
	F	4 30						
	e ₁	19 12 58						Faible trace.
27	e ₂	15 59						
	F	25						
	e	20 1 13						
	L	25						
	F	15						
	eL	12 34.0						
	F	13						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
29/vii X	eP	5 31 55					9940	
	PR ₁	35 29	1.5					
	S	42 50	5.0					
	L	6 3						
	M ₁	15 37	22.0	+ 8				
	M ₂	19 41	19.0		+ 12			
	M ₃	46	19.0			- 11		
	C ₁	35 42	20.0		-			
	C ₂	38 10	16.0			+		
	F	8 30						
30	e	23 52.0						
	L	57.5						
	M	59 35	17.0		+ 1			
31	F	0 10						
	P	13 18 25	1.4				9270	
	S	22 11						
	L	25						
	M	29 48	10.0					
	F	45				- 0.5		

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par K. Dnéprovskaja et
N. Linden.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale

PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E., h = 65 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques	
				A _n μ	A _e μ	A _z μ			
1/viii	P	1 6 4					6540		
	S	14 9							
	L	26							
	M ₁	33 24	15.0	- 1					
	M ₂	34 12	18.0			+ 1			
	M ₃	35	16.0		+ 1				
	F	2 15							
	iP	14 52 39	1.5; 4					6080	Onde condensée.
	S	15 0 19	1.5; 8						F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	8							
2	e(P)	15 36 15					(1840)		
	S	39 24	5						
	L	41							
	F	55							
	i ₁	5 12 39	1.3						
	i ₂	21 6	4.5						
3	L	26							
	F	45							
	P	21 14 8	1.4; 4				7810		
	S	23 18	1.4; 11						
	L	39							
	M ₁	49 25	18.0		+ 1				
M ₂	51 15	18.0			- 1				
F	22 20								
5	eL	1 48.1							
	F	2 30						Faible trace.	

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A _n	A _e	A _z			
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.		
6/viii	e ₁	0 41 31						Tr. d. t. éloigné.	
	e ₂	44 31							
	e ₃	55 3							
	L	1 33							
	M ₁	41 40	22.0			+ 2			
	M ₂	42	21.0		+ 2				
	F	3 5							
	P	14 33 33	1.5				7600		Onde condensée. MSII.
	S	42 33	5						
	L	53							
M	15 5 58	17.0			- 2				
7	e	9 25 53					12.0	Faible trace.	
	i	28 30							
	F	40							
8	e	18 16.0							
	F	30							
	eL	22 25.0							
10	F	35					1.5; 14	Onde condensée. Autres phases préliminaires manquent. Tr. d. t. très éloigné.	
	iP	6 31 31							
	L	7 20							
	M ₁	26 11	35.0			+26			
	M ₂	57	30.0		+12				
	M ₃	34 34	22.0		- 9				
	M ₄	37 24	21.0			+16			
	C ₁	8 21 31	18.0		-				
	C ₂	22 16	17.5			+			
	F	9							
11	P	2 32 58	2				2830		
	S	37 28	6						
	L	41.5							
	M	48 25	14.0		+ 1				
	F	3 10							
12	e ₁ (P)	16 31 7					(1670)		
	e ₂ (S)	34 0							
	L	35							
	F	17							



Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A _n	A _e	A _z			
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.		
12/viii	P	18 29 55					7600	Onde dilatée.	
	S	38 55							
	L	50							
	M	19 1 41	18.0		+ 2				
	F	30							
13	P	9 48 51					(9130)	L superposition possible d'un nouveau tr. d. t.	
	(S)	59 8							
	L	10 43							
	M	53 10	19.0		+ 1				
	F	12							
	P	13 41 13	6; 10						7380
14	S	50 1	8				+ 3	Appareil enregistreur EW en réparation.	
	L	14 1							
	M ₁	10 7	24.0			-10			
	M ₂	14 12	20.0						
	M ₃	48	19.0			+17			
	F	15 30							
	cL	16 40							
	M	49 57	19.0			+ 1			
	F	17 20							
	14	P	0 6 45	5					
e ₁		13 51	8						
e ₂		17 39							
L		26							
M		29 39	15.0			+10			
P		0 56 30	9						
eS		1 5 30							
L		17.5							
M		26 29	18.0			+ 5			
F		3							
14	i	18 4 35	1.3				7630	i menues trépidations. Nette onde condensée. Japon.	
	iP	13 42	1.6; 4						
	S	22 43	3; 11						
	PS	23 35							
	SR ₁	27.8							
	SR ₂	30.6							
	L	35.5							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/viii	iP	14 42 0	15;4				7690	Onde condensée.
	S	51 4	10					
	SR ₁	55.7						
	L	15 6						
	M ₁	10 55	14.0	-20				
	M ₂	12 51	19.0		+29			
	M ₃	14 4	18.0			-32		
	M ₄	15 46	13.5		-11			
	M ₅	21 1	14.0			-16		
	M ₆	4	13.0			+17		
	C ₁	48 49	15.0			+		
	C ₂	50 53	14.0		+			F pendant le tr. d. t. suivant.
	C ₃	52 5	14.0			-		
	iP	17 27 48	1.5				(7690)	Superposé à F du précédent.
	(S)	36 52						
	L	56						
	M	18 0 7	17.0			-2		
	F	33						
	iP	23 17 1	15;7				[6520	Onde condensée.
	S	25 5	8					$\alpha = 27^{\circ}4' \text{ NE}$ $\varphi = 59^{\circ}4' \text{ N}$ $\lambda = 165^{\circ}8' \text{ E}$
SR ₁	29.5							
L	37							
M ₁	42 8	21.0			+10			
M ₂	33	26.0					Mer de Bering près des côtes de Kamtchatka.	
M ₃	45 19	21.0			+14		$\bar{e} = 61^{\circ}8'$	
M ₄	46 38	18.0						
M ₅	45	18.0		+11				
F	1							
26	P	2 50 58	1.5				(2210)	
	(S)	54 39						
	L	58.5						
	F	3 10						
27	P	22 41 42	2,4				4300	
	S	47 46						
	L	54						
	M	59 29	14.0					
	F	23 35				+1		
	L	6 13						
F	7						Faible trace.	

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
28/viii	P	8 11 1	1.5				9230	
	S	21 23						
	L	46						
	F	9 30						
	e	18 34.4						
	F	19 40						
	i ₁	22 27 35	1.4					Menues trépidations.
i ₂	29 11	1.4						
F	35							
29	P	0 1 27	1.4				7550	
	S	10 24						
	SR ₁	15.0						
	L	25.0						
M ₁	34 38	16.0			+9			
M ₂	43	15.0					-10	
F	1 30							
30	iP	3 17 33	2;4				9300	Onde dilatée.
	PR ₁	20 32						
	S	27 58	6					
	L	47						
	M	58 3	21.0					
	F	6 30						+110

Rédigé par P. Nikiforov.
Préparé par K. Dnéprovskaja
et N. Linden.

Imprimé par ordre d'Académie des Sciences de Russie.

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E., h = 65 m.

Sous-sol: argile.

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.	
2/ix	e	2 13 2						
	iP	22 9 21	2; 4; 6				9210	Onde condensée.
	S	19 42	10					
	L	44						
	M_1	50 49	18.0			+ 4		F pendant le tr. d. t. suivant.
	M_2	54	16.0		+ 2			
3	eL	23 53						
	F	0 32						
	L	0 39						
	F	1						
	e	2 40 58						
	L	3 6						
	F	45						Faibles traces.
	eL	17 4						
	F	10						
	eL	22 0						
4	F	30						
	eL	1 35						
	F	2						
	P	16 6 40	1.5; 2				2800	Faible onde condensée. Islande.
	S	11 8						
	L	13.5						
	M_1	16 49	14.0			+ 2		



Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
4/ix	M ₂	18 13	10.0		- 1			
	F	17						
	L	22 49						Trace.
5	F	23 10						
	e	15 0 35						
	(S)	11 3						
	L	37						
	M ₁	42 14	15.0			- 2		
	M ₂	24	17.0		+ 2			
6	F	16 40						
	e ₁	2 47 50						
	e ₂	56 30						
	L	3 9						
	M ₁	17 59	15.0		+ 2			
	M ₂	19 57	15.0			- 4		
	F	4 30						
	iP	4 55 50	1.5				2400	Onde condensée.
	iS	59 47	6; 8					
	L	5 2						
	M	5 9	9.4		+ 2			
	F	6						
	e	19 52 19					ca 13000	e très faible, seulement d'après LW.
	i ₁	56 47	1.4; 8					
	i ₂	20 2 53	6.0					
	i ₃	6 16	14					
	L	30						
	M ₁	41 18	23.0			- 5		
	M ₂	24	22.0		- 4			
M ₃	46 24	18.0			- 2			
M ₄	38	19.0		+ 1				
F	22							
7	P	1 58 32	1.4; 8				9230	Onde condensée.
	S	2 8 54	1.4; 8					
	L	24.5						
	M ₁	40 11	17.0			- 5		
	M ₂	24	16.0		+ 3			
	M ₃	46 26	15.0			- 2		
	C	3 2 0	14.0		-			
	F	40						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
7/ix	e ₁	6 19 41						
	e ₂	23 50						
	L	26						
	M	29 6	15.0			+ 1		
	F	7						
	P	8 23 23	1.5				9940	
	S	34 18						
	L	57						
	M	9 33 15	20.0	+ 1				
	F	10 10						
	eL	14 56						
	M	15 5 45	18.0		+ 1			
	F	30						
8	P	19 7 38	1.5					Onde condensée.
	L	58						
	M ₁	20 10 59	20.0		+ 1			
	M ₂	16 34	20.0	+ 1				
	M ₃	27	20.0			+ 1		
	F	21 15						
	e	9 46 7						
	L	10 2						
	F	20						
	10	eL	5 34					
F		50						
iP		12 4 40	1.5; 2.5				2490	Onde dilatée. MSIL.
S		8 44						
L		11						
11	F	30						
	P	3 38 30	6.0				(9360)	Onde condensée.
	(S)	48 58						
13	L	4 11						
	M ₁	19 3	26.0			+ 7		
	M ₂	23 11	20.0			+ 3		
	F	5						
13	iP	14 38 55	1.5				2440	Onde dilatée.
	iS	42 55	7					
	L	44.8						
	M ₁	48 20	9.0			+53		α = 31° 33' SE φ = 39° 54' N λ = 45° 4' E Arménie.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
13/ix	M ₂	50 34	12.0			+62		Phase maximale irrégulière. e = 42°,4
	M ₃	56 10	14.0			+59		
	M ₄	58 12	12.0		+47			
	M ₅	12	9.0	+43				
	iP	15 42 21	1.6					
	i	45 56						
	M	16 3 4	16.0			-10		
	i	17 11 51						Menues trépidations.
	i	17 52 43	1.5					Menues trépidations.
	L	57.0						
	F	18 15						
	P	19 25 23	1.5				9250	
	iS	35 46	10					
	L	52						
	M ₁	20 6 58	16.0			-4		
	M ₂	7 2	17.0		-3			F pendant le tr. d. t. suivant.
	iP	20 49 49	15;4;6	2440				Faible onde condensée. Répétition du tr. d. t à 14 ^h 38 ^m .
	iS	53 49	5;6;8					
	L	55.8						
M ₁	59 11	10.0		+2			Superposition au précédent.	
F	21 25							
P	23 8 17	1.4	2440					
S	12 17							
L	14.5							
F	30							
14	e	3 12 59						
	M	29 46	21.0			+3		
	F	45						
	e	5 12 5						
	M	15 57	17.0			+2		
	F	30						
	eL	5 41.5						
	F	50						
	eL	11 20						
	F	35						
	P	13 23 53	1.5;10	7290				Onde condensée.
S	32 42	11						
L	44							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
14/ix	M ₁	53 36	18.0		-10			
	M ₂	56 57	17.6			-19		
	M ₃	57 10	18.0	+15				
	M ₄	58 4	16.0		-14			
	M ₅	14 1 15	15.6			+15		F pendant le tr. d. t. suivant.
	iP	14 20 38	1.5;7	9420				Superposition au précédent.
	S	31 9						
	L	46						
	M ₁	15 2 14	17.6			+21		
	M ₂	26	16.0		+16			
	M ₃	35	19.0	+8				
	M ₄	6 23	19.0			+15		
	C ₁	33 49	15.0		+			
	C ₂	58	13.5			+		
F	17							
16	eL	0 17						
	F	30						
	iP	2 42 34	1.4				3450	Onde condensée.
	iS	47 48	1.4;7					
	L	50.7						
	M ₁	56 14	12.0			+34		
	M ₂	15	9.6	-17				
	M ₃	44	10.0		+19			
	M ₄	53	11.0			+25		
	M ₅	59 51	9.4		+10			
	C	3 27 45	12.5			-		
F	4 30							
17	eL	21 42						
	F	22 2						
	iP	10 27 25	1.5				3470	Onde condensée.
	iS	32 40	1.5;4					
	L	35						
18	F	11 10						
	eL	17 25						
F	18 20							
18	iP	1 19 36	1.4				7530	Onde dilatée. Japon.
	S	28 32	1.4;7					

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
18/ix	SR ₁	32.9						
	L	41						
	M ₁	46 59	17.0		+ 2			
	M ₂	55 21	14.0			- 2		
	F	2 40						
19	eL	7 57						
20	e	17 15 28					Menues trépidations.	
21	eL	6 15						
	F	30						
23	e	13 8 13					Menues trépidations.	
	eL	2 33						
24	F	45						
	P	18 52 4	1.5					
	S	19 1 9					7700	Onde condensée.
	L	14						
	M ₁	24 44	16.0					
	M ₂	49	16.0					
	F	20 10			- 3	- 4		
	P	23 2 0	1.4				(2140)	
(S)	5 35							
25	F	25						
	(P)	4 21 19						
	L	5 18.5						
	M	30 44	20.0			+ 1		
	F	6 30						
27	eL	21 36.5						
	F	22 5						
	iP	4 32 25	14;8				2380	Onde dilatée.
	iS	36 20	10					
	L	37.5						
	M ₁	41 38	10.4		+ 5			
	M ₂	42 42	9.6			+ 3		
	F	5 40						
P	10 18 10	1.4				(-960)	Menues trépidations. Forts MSII.	
(S)	22 50							
F	45							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
27/ix	eL	13 43						
	M ₁	49 42	20.0		- 1			
	M ₂	46	18.0			+ 1		
	F	14 35						
28	P	13 41 22						
	L	52						
	F	14 30						Dépouillement entravé par MSI.

Rédigé par P. Nikiforov.

*Préparé par K. Dnéprovskaja
et N. Linden.*

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de Russie

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N., $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E., h = 65 m.

Sous-sol: argile.

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.	
2/x	eL	16 14.5						Faible trace.
	F	30						
5	e	9 45 39	1.4					D'après NS.
	F	10 5						
	i	13 18 17	1.5					
	L	56.5						
	M ₁	14 4 57	18.0		- 1			
	M ₂	5 0	20.0			+ 2		
8	F	15						Tibet. $\alpha = 82^{\circ},0$ SE. $\varphi = 32^{\circ},1$ N. $\lambda = 89^{\circ},9$ E.
	P	20 41 37	1.5; 6				5280	
	PR ₁	43 31	1.5; 6					
	S	48 34	6					
	SR ₁	52.2	12					
	SR ₂	57.2	12					
	L	59						
	M ₁	21 1 21	16.0	-26				
	M ₂	2 6	12.4		+18			
	M ₃	58	12.0	-26				
	M ₄	3 24	13.4		+23			
	M ₅	51	10.8	-15				
C	34 27	15.0			+			
F	22 30							
9	P	5 46 50	1.4				2450	Faible tr d. t.
	S	50 51						



Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
9/x	L	52 5						
	F	6 15						
10	P	9 26 8	2.0				2450	
	S	30 9						
	L	32						
	M	34 10	13.0			- 2		
	F	10						
	P	16 10 26					2470	
	eS	14 29					Faible tr. d. t.	
	L	16						
	F	30						
12	P	19 46 0	4				8330	
	S	55 36					Onde dilatée.	
	SR ₁	20 0.6						
	L	9						
	M ₁	14 20	22.0			+13		
	M ₂	27	22.0					
	M ₃	15 4	17.0	+ 9	-15			
	C ₁	44 26	13.5	-				
	C ₂	47 7	13.5					
	F	21 50						
13	e	12 50.1						
	L	13 11						
	M ₁	24 4	20.0	- 2				
	M ₂	18	18.0			+ 3		
	M ₃	22	17.0		- 2			
	F	14 15						
	iP	16 24 19	1.5; 3				3490	
	iS	29 35	8				Nette onde condensée.	
	L	31.5	8; 10.5				α = 59°29' SE. φ = 37° 2' N. λ = 64° 6' E.	
	M ₁	33 3	12.0			-30	Sur la frontière entre Bukhara et	
	M ₂	30	8.0	-18			Afghanistan ē=54°,6.	
	F	18						
14	P	5 10 45	1.5; 3				6990	
	iS	19 13	10				Onde condensée.	
	L	28						
	M ₁	32 46	19.0	+11				
	M ₂	33 36	22.0		+15			
	M ₃	49	20.0			-17		

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
14/x	C	55 15	15.0					
	F	6 45						
17	eL	4 47						
	F	5 50						
18	eL	20 12						
	M ₁	16 8	17.0		- 2			
	M ₂	14	16.0	- 5				
	M ₃	19 34	16.0			+ 5		
	F	40						
	e	23 18.2						
	S	29 43						
	L	50.5						
19	M ₁	0 4 32	20.0		+ 2			
	M ₂	16 3	18.0			+ 2		
	F	50						
	eL	15 47						
	F	16 10						
20	P	0 2 22	8.0				6600	
	S	10 30	9.0					
	L	21						
	M ₁	25 57	17.0			+ 1		
	M ₂	26 10	17.0		+ 1			
	F	1 10						
	e	8 58.2					Faible trace.	
	L	9 33						
	F	10 10						
	iP	20 2 49	1.4; 7				6620	
	PR ₁	5 10					Onde dilatée.	
	PR ₂	6 37					α = ca. 20°NE.	
	iS	10 58	7; 9				MSI rendent impossible le calcul des coordonnées.	
	SR ₁	17.8						
	L	20						
	M ₁	26 29	24.0	-20				
	M ₂	31	25.0		+29			
	M ₃	29 11	20.0			+21		
	M ₄	31 11	16.0		+24			
	M ₅	32 13	16.0			+24		
	M ₆	47	13.0	+10				
	C ₁	21 0 27	15.0	-				

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
20/x	C ₂		31	15.0	—			
	C ₃		47	15.0		+		
	F	23						
25	eL	19 40						Trace.
	F	20						
26	P	18 33 24	1.5				9580	
	S	44 3	6					
	L	19 6						
	M	16 52	20.0			+ 2		
	F	50						
27	P	20 9 49	15;5				9400	Faible onde dilatée.
	S	20 19	7					
	L	43						
	M ₁	51 19	20.0		+16			
	M ₂	23	20.0			— 7		
	M ₃	58 56	17.0			— 6		
	F	22 30						
28	eL	2 1						
	F	3 20						
30	eL	7 43						
	F	55						
	eL	8 42						} Faibles traces prises d'après Z.
	F	50						
31	e ₁	19 10 30	1.5					
	e ₂	14 51	1.5					
	F	30						

Rédigé par P. Nikiforov.
Préparé par K. Dnéprovskaja et
N. Linden.

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

Juillet 1925

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 11.

Novembre 1924.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N., $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E., h = 65 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes aperiodiques 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/xi	L	5 40						Phases préliminaires parmi MSII.
	M	48 13	18.0		— 4			
	F	6 30						
2	eL	12 7						
	M	9 38	19.0		— 2			
3	F	30						
	e ₁	19 22 0						
	e ₂	26 43						
4	F	20						
	L	4 1.5						
	M ₁	13 14	20.0			+ 2		
	M ₂	21	19.0		+ 2			
5	F	40						
	e ₁	8 50.3						
	e ₂	52 57						
	L	9 43						
	M ₁	55 30	20.0			+ 1		
	M ₂	56 4	20.0		+ 1			
6	F	10 30						
	L	19 10						Faible trace.
6	F	30						
	L	8 10						
	M	12 57	18.0		+ 2			
	F	30						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
8/xi	iP	9 10 45	1.4				2540	Première onde dilatée; principale onde condensée. $\alpha = 21^\circ, 7$ SE $\varphi = 37^\circ, 9$ N $\lambda = 40^\circ, 8$ E
	iS	14 53	11					
	L	17						
	M ₁	19 52	14.0			-10		
	M ₂	20 23	10.0		+ 4			
	F	10						
9	L	1 37					A la frontière entre le Kourdistan et la Mésopotamie.	
	M ₁	39 11	15.0			+ 2		
	M ₂	40 16	16.0		+ 1			
	F	50						
10	eP	21 14 45	1.4				2550	Faible tr. d. t.
	eS	18 54						
	F	30						
	P	22 0 39	1.5				2440	
	S	4 39	8					
	L	5.5						
	M ₁	9 51	10.0		+ 1			
	M ₂	54	9.0			- 1		
	F	30						
12	e	9 31 42	2				Menues trépidations sur NS.	
13	P	9 47 38						
	eS	51 30						
	L	52.5						
	M	58 31	10.0			+ 3		
	F	11						
20	iP	20 32 30	1.4;7				2360	Onde dilatée. $\alpha = 0^\circ$ S $\varphi = 38^\circ, 2$ N $\lambda = 30^\circ, 3$ E Asie Mineure. $\bar{c} = 54^\circ, 2.$
	S	36 24	9					
	L	38.5						
	M ₁	41 22	13.6			-19		
	M ₂	42 4	14.5			+ 21		
	M ₃	43 14	15.0		-25			
	M ₄	48	10.0		+12			
	C	57 39	13.0					
F	21 45							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
24/xi	e	8 10 25					15820	F parmi MSI.
	i	23 1						
	e(P)	17 36 57						
	(S)	44 23						
	i	45 22					i d'après EW. F parmi MSI.	
28	eL	13 10						F dans MSI.
	L	19 26.0						
	M ₁	48 2	15.0		+ 2			
	M ₂	18	16.0			- 4		
								F dans MSI.

Rédigé par P. Nikiforov.
Préparé par K. Dnéprovskaja et N. Linden.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Juillet 1925.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique centrale
PULKOVO

$\varphi = 59^{\circ} 46' 22''$ N., $\lambda = 30^{\circ} 19' 25''$ E., $h = 65$ m.

Sous-sol: argile.

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	kl	
1/xii	P	6 15 23	1.5;4				9350	Onde dilatée. Faible tr. d. t.
	S	25 51						
	L	44						
	F	7 30						
	e	23 18 31						
	i_1	19 17	7					
	i_2	20 35	7					
2	F	0 45						
3	e_1	21 38 37						
	e_2	45 31						
	F	50						
5	P	9 49 9	1.5				(9600)	MSI et MSII.
	e(S)	59 49						
	F	10 10						
6	L	5 27	20.0		+ 2			MSI.
	M	40 52						
	F	6 10						
7	eL	16 3.6					MSI.	
	F	20						
9	L	12 38.0					MSI.	
	F	13						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
11 XII	e	18 2 6						
	L	19						
	M	31 1	20.0	- 6				
	F	19 20						
	e ₁	23 8 25	1.5					
	e ₂	19 27						
12	F	40						
	P	3 32 45	1.6				3280	MSI.
	S	37 48	1.6;6					
	F	47						
13	L	10 13						
	F	40						
	e ₁	0 8 57						Faible tr. d. t. mutilé par MSI.
	e ₂	10 42						
	e ₃	15 48						
	L	33						
	F	1 30						
	P	18 58 34	1.5					F dans MSI.
14	e	19 2 34	1.5					
	P	20 34 49	1.5					MSI rendent impossible le dépouillement ultérieur.
	e ₁	9 12 44						F parmi MSI
	e ₂	15 24						
	P	9 29 47	1.7				3120	
	S	34 39						
15	L	37						
	M	40 20	15.0	- 8				F parmi MSI.
	e	21 8 6						
	L	47						
	M ₁	53 32	20.0	+ 2				
17	M ₂	22 1 38	20.0		+ 2			
	F	23 15						
	e	6 10 26						Faible trace.
22	M	18 22	20.0			+ 3		
	F	30						
	i	17 54 33	1.5					
	L	18 2						
	F	10						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22/XII	P	17 8 56	1.5					
	L	14.5						
	M ₁	15 40	10.0		- 4			
	M ₂	16 15	15.0	- 8				
	M ₃	19	15.0			+ 6		
	F	25						
24	e ₁	22 25 56						
	e ₂	27 2						F dans MSI.
26	P	23 52 58	1.5				(7970)	
	PR ₁	56 28						
	PR ₂	59 0						
27	(S)	0 2 16						
	SR ₂	10.4						
	L	16						
	F	1						
	iP	11 32 19	1.5;6				6830	Onde condensée. α = 35°52' NF φ = 50°30' N λ = 156°20' E. Kamtchatka méridional.
	iS	40 39	10					
28	PS	41 37	12					
	L	47.5						
	M ₁	53 15	10.8	- 10				
	M ₂	54 6	10.0		- 8			
	M ₃	58 57	10.0		- 8			
	F	13 30						
	P	23 5 41	1.5				(7080)	Maxima irréguliers. F parmi forts MSI.
(S)	14 14							
M	34 14	26.0			+ 81			

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par K. Dnéprovskaja et

N. Linden.

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

Juillet, 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.