

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

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

LENINGRAD

$\varphi = 59^{\circ} 56' 27''$, $\lambda = 30^{\circ} 18' 19''$, $h = 3m.$

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		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5 x	<i>iP</i>	4 22 4					9700	Principale phase irrégulière. Forts MSI.
	<i>iPR₁</i>	25 49	6.2					
	<i>i₁</i>	26 41	6					
	<i>i₂</i>	32 20	6.5					
	<i>S</i>	51						
	<i>L</i>	48.5						
	<i>M</i>	5 1 19	18			+ 15		
	<i>F</i>	7						
6	<i>P</i>	13 45 1						Faible.
	<i>L</i>	49.5						
	<i>F</i>	14 32						
7	<i>e</i>	6 26 59						Faible.
	<i>L</i>	34 4	19					
	<i>F</i>	7 37						
12	<i>iP</i>	5 58 16						S indistinct.
	<i>L</i>	6 25.7						
	<i>M</i>	42 29	20			+ 6		
	<i>F</i>	8 22						
13	<i>iP</i>	17 52 2	5;7				8070	Onde condensée. $\alpha = 82^{\circ} 23'$ SW. $\varphi = 11^{\circ} 12'$ N; $\lambda = 44^{\circ} 44'$ W. Océan Atlantique, près la côte occidentale de l'Amérique du Nord. $\bar{e} = 60^{\circ}, 5.$ <i>Sud</i>
	<i>iPR₁</i>	54 41	6;7					
	<i>iPR₂</i>	56 46	6					
	<i>iPR₃</i>	57 24	7					
	<i>iS</i>	18 1 25	10					
	<i>PS</i>	2 6	11					
	<i>iSR₁</i>	6 2	10;15					

Date	Phases	Heures			Tp	Amplitudes			Δ	Remarques
		h	m	s		sec.	A_n	A_e		
						μ	μ	μ	kl.	
13	<i>iSR₂</i>	9	11		10					
	<i>iL</i>	13	18							
	<i>M₁</i>	14	39		21	-178				
	<i>M₂</i>	19	16		18.8		-159			
	<i>M₃</i>		23		18			+127		
	<i>M₄</i>	21	19		20	+85				
	<i>M₁'</i>	20	8	38	20	+3				
	<i>M₂'</i>	20	38		20		+6			
	<i>M₃'</i>		44		20			+5		
	<i>F</i>	22	8							
	<i>eP</i>	23	35	20	2				(3150)	Faible.
	<i>e(S)</i>		40	14						eP d'après E-W.
	<i>eL</i>		41.5		12					
<i>F</i>		0								
14	<i>e</i>	17	15	21	2					
	<i>L</i>		23.5		9					
	<i>F</i>	18								
15	<i>i</i>	1	44	50	5					Onde condensée.
	<i>F</i>	2	3							
16	<i>eL</i>	0	3							
	<i>F</i>	2								
19	<i>e</i>	11	18	18						Près de 11 ^h F de tr. d. t.
	<i>eL</i>		24							Début pendant le changement du papier.
	<i>F</i>	12	3							
20	<i>iP</i>	9	52	50	4				7590	Onde dilatée.
	<i>S</i>	10	1	49	5					Principale phase faible.
	<i>L</i>		12		18					
	<i>F</i>	11	6							
22	<i>iP</i>	17	14	23	4; 5				9910	Onde dilatée.
	<i>iPR₁</i>		18		6					P sur N-S très faible.
	<i>i</i>	24	53		8					
	<i>iS</i>	25	17		9					
	<i>iSR₁</i>	30	31		9					
	<i>L</i>		42.5							
	<i>M₁</i>	17	52	38	26.4	-87				
	<i>M₂</i>		57	49	19	-22				
	<i>M₃</i>		58	17	19		-14			
<i>M₄</i>			23	16			-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.	
22	M_5	18 5 52	16		+ 11			
	M_6	54	16			- 9		
	F	19 36						
23	L	2 37.3						
	F	4						
25	P	0 34 20	3				(10040)	Onde dilatée.
	i	38 1	3.5					
	$e(S)$	45 20	5					
	L	1 13						
	F	39						
	eL	5 27.5	18					
30	F	48						
	L	11 49	18					
	F	12 20						
	e_1	15 1 53						Eloigné. Forts MSI.
	e_2	57						
	L	35						
	M	15 54 41	20.7			+ 13		
31	F	17 20						
	L	20 26	16					Forts MSI.
	F	42						

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par A. Levitskaja.

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

E. f. d. v. Secrétaire Perpétuel Krackovskij.

Juin 1926.

542



N^o 2(11).

Novembre 1925.

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

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

$\varphi = 59^{\circ} 56' 27''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 18' 19''$ E, $h = 3$ 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</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
2/xi	<i>P</i>	18	48	20	1.5				(1920)	P menues trépidations.
	(S)		51	36						
	<i>L</i>		53.5							
	<i>M</i> ₁		54	27	12	+ 3				
	<i>M</i> ₂		55	29	10			+ 2		F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>i</i>	19	5	58	5					
	<i>L</i>		9.8							
	<i>M</i> ₁		11	13	16	+ 4				
	<i>M</i> ₂			27	16			+ 4		
	<i>F</i>		33							
3	<i>eP</i>	5	33	54	5					
	<i>L</i>		39.2		11					
	<i>F</i>		58							
6	<i>eL</i>	14	53							F parmi forts MSI.
	<i>e</i>	19	31	16						Faible.
	<i>F</i>	20	15							
9	<i>eL</i>	20	24.6							
	<i>F</i>		47							
	<i>eL</i>	23	45							
10	<i>F</i>		0							
	<i>P</i>	14	3	57	4				10480	
	<i>iPR</i> ₁		8	3	5					
	<i>S</i>		15	16	8					
	<i>PS</i>		16	17						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
10	SR_1	21 41						
	SR_2	26 13	10.5					
	SR_3	29 14						
	L	33.8						
	M_1	48 24	18.4	+134				
	M_2	55 49	16.4			- 43		
	M_3	54	17		+ 74			
	M_4	15 0 56	18		- 67			
	M_5	1 59	16.4			- 45		
	M_1'	16 27 6	18	+ 23				
	M_2'	27 19	18			- 13		
	M_3'	42	18		+ 21			
	F	18 30						
13	iP	12 27 2	8				8950	Onde condensée.
	PR_1	30 15						$\alpha = 78^\circ 39'$ NE,
	PR_2	32 55						$\epsilon = 13^\circ 48'$ N,
	iS	37 14						$\lambda = 125^\circ 35'$ E,
	PS	53						Iles Philippines.
	SR_2	47 5						$\bar{\epsilon} = 63^\circ 48'$.
	L	51.5						
	M_1	13 1 29	18	-200				
	M_2	3 36	19.6	+168				
	M_3	50	16.6			- 6		
	M_4	4 1	18		-100			
	M_5	7 36	18			+112		
	M_6	40	16		- 92			
	M_7	12 28	19			+100		
	M_1'	15 10 34	19	+ 9				
M_2'	11 39	18		+ 13				
F	16 30							
14	$i(S)$	10 25 57	4					Z inactif.
	L	43						
	M_1	51 18	18	+ 15				
	M_2	55 15	15		- 11			
	F	11 27						
	eL	15 21						Probablement de même origine.
	M_1	24 53	16.6	+ 6				
	M_2	29 34	19		+ 11			
F	16 10							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
14	<i>eL</i>	22 43						
	<i>M</i>	59 8	13	+ 2				
	<i>F</i>	23 15						
15	<i>eL</i>	11 46						
	<i>F</i>	12 1						
17	<i>e₁</i>	0 36 52						Forts MSI.
	<i>e₂</i>	37 4						
	<i>L</i>	1 11						
	<i>M₁</i>	31 1	18	+ 7				
	<i>M₂</i>	32 14	17		+ 3			
	<i>F</i>	2 30						
23	<i>iP</i>	14 45 2	3				3500	Onde condensée.
	<i>iPR₁</i>	46 10	4					Principale phase faible.
	<i>iS</i>	50 19	5					
	<i>L</i>	52.5						
	<i>F</i>	15 19						
25	<i>L</i>	12 31						
	<i>F</i>	14						
26	<i>L</i>	16 35.3						Faible trace.
	<i>F</i>	17 11						
28	<i>L</i>	2 3						
	<i>F</i>	20						
	<i>L</i>	6 20.5						
	<i>M₁</i>	25 7	16	- 7				
	<i>M₂</i>	31 7	14.4		- 5			
	<i>M₃</i>	19	12			+ 4		
	<i>F</i>	7 5						
	<i>P</i>	8 19 49					2460	P menues trépidations.
	<i>eS</i>	23 51						
	<i>L</i>	26.5						
	<i>M₁</i>	28 44	12	+ 4				
	<i>M₂</i>	29 40	12			+ 3		F pendant le changement du papier.
	<i>i₁</i>	12 38 29						Onde condensée.
<i>i₂</i>	49 57							
<i>L</i>	56							
<i>F</i>	14							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
28	e_1	16 29 42					>13000	
	e_2	31 16						
	e_3	32 33						
	eS	16 44 25						
	SR_1	52 30						
	L	17 9.5						
	M_1	31 36	20	- 9				
	M_2	52	19			+ 5		
	M_3	32	17		- 5			
	M_1'	18 11 12	16			+ 3		
	M_2'	13 34	16.4	+ 4				
F	19 7							
29	eL	13 14						
	M	20 35	14			+ 2		
	F	37						
30	eL	18 23.7						
	M	32 4	14.4			+ 1		
	F	19						

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par A. Levitskaja.

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

Juin 1926.

E. f. du Secrétaire Perpétuel I. Krackovskij.

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

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

$\varphi = 59^{\circ} 56' 27''$ N, $\lambda = 30^{\circ} 18' 19''$ E, $h = 3m$.

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		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/xii	<i>eL</i> <i>F</i>	21 25.5 36	15					Faible trace.
2	<i>eL</i> <i>F</i>	23 54 24 8	13					
7	<i>eP</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>F</i>	8 41 39 47 20 50 56 52 58 57 59 58 23 10 7	5 9.3 9 9.3 9	+ 8 + 7 + 7		+ 4	3890	
10	<i>eP</i> <i>e</i> <i>i</i> <i>eS</i> <i>eL</i> <i>F</i> <i>iP</i> <i>PR₁</i> <i>PR₂</i> <i>e(S)</i> <i>L</i>	5 5 57 6 8 10 10 40 5 14 1 6 5 14 28 5 31 49 33 58 38 58 52	2 5 22				3000 (9890)	Forts MSI. Forts MSI.

Date	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		
10	M_1	15	11	29	17			+46		
	M_2			31	17.4	-52				
	M_3		12	50	15		+28			
	F	16	59							
11	L_1	1	28							
	L_2	2	15							
	F	3								
14	eL	7	51		13					
	F	8	31							
15	eL	8	5.5							
	F		30							
	eL	6	50							
	F	7	10							
	e	10	44	38	2					Faible.
	eL	11	18		15					
16	L	5	50							
	F	7								
17	iP	6	0	34	5					
	F		10							Après une forte secousse menues trépidations.
18	P	18	16	59	1;2				3490	Onde condensée.
	i		17	1						$\alpha = 68^\circ 44' \text{ SE};$
	PR_2		18	17	4					$\varphi = 40^\circ 4' \text{ N};$
	S		22	15						$\lambda = 69^\circ 36' \text{ E}.$
	L		25.3		24					Ferghana.
	F	19	48							$\bar{e} = 46^\circ.$
19	i	16	32	45	4					
	L	17	14.5							
	M_1		31	7	18		+15			
	M_2			22	17			+17		
	F	18	30							
21	eL	18	17							
	F	19								
22	eP	5	15	56					7180	
	iS		24	34	6					
	iSR_1		29	29	5					
	L		36.5							

Date	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.	
22	M_1	48	41		12		+33			
	M_2	56	44		12		+ 8			
	F	7	40							
23	eL	0	13		16					
	F	1								
26	P	18	36	22	2				9180	
	S		46	42	9					
	L	19	3.5							
	M_1		10	0	22	+28				
	M_2		18	31	17			+16		
	M_3			36	16			- 6		
	F	20	30							
27	eP	10	41	25						
	eS		52	22	7					
	L	11	20							F pendant le changement de la feuille.
28	eL	19	55.2		17					
	F	21								
	eL	22	36.5		16					Trace.
29	F	23	6							
	$i(P)$	2	14	32	4.4				(7390)	
	S		23	21						
	L		35	5						
	M_1		45	42	16	+ 5				
	M_2		49	33	16			+ 8		
	M_3		51	18	15			+ 5		
	F	4								
	$e(P)$	16	17	21					(11180)	
	$e(S)$		29	9						
	L		45.5							
	F	17	20							

Rédigé par P. Nikiforov.

Préparé par A. Levitskaja.

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

Juin 1926.

E. f. du Secrétaire Perpétuel I. Krackovskij.