

№ 1.

Janvier 1927.

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

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

$\varphi = 52^{\circ}16'18''$ N; $\lambda = 104^{\circ}18'33''$ 6E; h = 467 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	km.	
1	1/1	<i>e(L)</i> <i>F</i>	9	7							Faibles mouvements irréguliers.
2		<i>eL</i> <i>F</i>	9	54							Plus distinct de 10 ^h 6 ^m à 10 ^h 14 ^m . Enregistrement ultérieur dépend du vent.
3		(<i>e</i>) <i>eL</i>	19	1	34						Faibles phases préliminaires et F voilées par le vent.
4	2	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	0	28	3	16					
			Ca 1								
5		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	14	52	(30)						
			15	3	20						
				4	45						
				13							
				16	17	18.0			+ 6		
				51							
6	3	<i>eP</i> <i>e(S)</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	22	16	47					(4200)	
				22	46					(37°.8)	
				24	30	Ca 4					
				28		13					
				23	30						

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
7	4	<i>e</i> <i>F</i>	0 47 Ca 1					Faibles mouvements incertains.	
8		<i>L</i>	18 45	17				D'après Z. Sismogrammes sur NS et EW complètement voilés par le vent.	
9	5	<i>eP</i> <i>eS</i> <i>PS</i>	13 37 17 47 52 49 4	6 Ca 10			9500 85.°5	De 13h50m à 14h14m enregistrement suspendu.	
10		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃</i> <i>L</i>	16 28 7 31 37 32 1 46	2-3 Ca 20				Sismogramme sus NS et EW complètement mutilé par le vent.	
11	6	<i>e</i> <i>M</i> <i>F</i>	6 44 13 50 5 Ca 7	7.1		- 1			
12	7	<i>eP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	10 49 12 53 54 58 11 5 6 45	Ca 5 9.7		+ 6	2990 26.9	<i>P</i> vibrations à peine perceptibles à $T_p < 1^s$. <i>L</i> distincte à 11h1m	
13		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	22 15 56 26 49					<i>L</i> irrégulière.	
14	10	<i>eL</i> <i>F</i>	6 16 26					De 1h24m à 5h50m du 9/1 lumière suspendue.	
15		<i>eL</i> <i>F</i>	9 29 30						
16	11	<i>e</i> <i>i</i> <i>F</i>	20 5 36 8 41 12					D'après Z.	
17	12	<i>P</i> <i>S</i>	0 12 55 18 52				4180 37.6	<i>L</i> irrégulière.	

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
	12	<i>L</i> <i>F</i>	0 25 Ca 1						
18		<i>e₁(P)</i> <i>e₂(S)</i> <i>eL</i> <i>F</i>	21 59 34 22 6 42 21 Ca 23				(5470) (49.2)	<i>L</i> faible et irrégulière. Le 13/1 forts MS.	
19	14	<i>eL</i> <i>F</i>	8 6 21					Sismogramme sur NS et EW fortement voilé par le vent.	
20		<i>eL</i> <i>F</i>	8 52 Ca 9					De même.	
21		<i>eL</i> <i>F</i>	9 58 10 6					De même.	
22		<i>e</i> <i>(L)</i> <i>F</i>	18 23 57 (26) 28	10-12				D'un foyer proche.	
23	15	<i>eP</i> <i>e</i> <i>i</i> <i>F</i>	14 37 36 40 26 42 44 Ca 15	8				<i>i</i> d'après NS et EW. Très faible sur Z.	
24	16	<i>i</i> <i>F</i>	11 48 50 12 0	6				De 1 26m à 544m du 16/1 lumière suspendue.	
25		<i>eL</i> <i>F</i>	22 50 54	10					
26	17	<i>iP</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>M₅</i>	22 4 20 6 14 9 15 14 16 44 54 17 0 0 9	9			3170 28.5	Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 90^\circ$ E; $\varphi = 44^\circ.0$ N; $\lambda = 145^\circ.9$ E. 11e Kounachira près de la côte NE de Iéso, Japon. Z hors fonction.	

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A _n	A _e	A _z			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km.		
										degré		
27	18	M ₀	22	17	14	15.0	-19					
		F	23	51								
28	19	e	20	57	2						D'un foyer proche.	
		F	21	0								
29	20	eL	2	17							Plus distinct sur Z.	
		F		28								
30	21	eP	8	52	27					2810	De 4 ^h 46 ^m à 6 ^h 44 ^m du 19/1 lumière suspendue.	
		iS		56	56					25.°3		
		L		59								
		M			53	5.6	-1.5					
		F	9	24								
31	21	e ₁	11	16	6						L irrégulière.	
		e ₂		19	16							
		e ₃		25								
		L		38								
		F	Ca 13									
32	24	e ₁ (P)	9	12	6					(9210)	Toutes les phases extrêmement faibles. A 9 ^h 47 ^m pour L T _p = 30 ^s .	
		e ₂ (PP)		18	26					82.°9		
		e ₃ (S)		22	27							
		eL		43								
		F	10	19								
32	24	P	1	18	32	4					De 1 ^h 27 ^m à 7 ^h 38 ^m du 22/1 lumière suspendue.	
		PP		21	32	5					De 1 ^h 26 ^m à 7 ^h 39 ^m du 23/1 lumière suspendue.	
		i		25	32							
		iS		28	10							
		L		49								
		M ₁	2	1	42	18.9			+ 23		8360	Coordonnées approximatives de l'épicentre, déterminées d'après les premières déviations considérables: α = 62°.6 SE; φ = 4°.2 S; λ = 163°.7 E. Mélanésie près des îles Salomon.
		M ₂			52	18.0			- 22		75.°2	
		M ₃		9	24	18.4			- 22			
		M ₄			31	18.0			+ 14			
		M ₅		13	46	18.0			- 11			

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A _n	A _e	A _z			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km.		
										degré		
33		eP	3	10	48						(8050)	Superposé au précédent. Légère agitation dure jusqu'au tr. d. t. suivant.
		ePP		13	54						(72.°4)	
		e ₁		17	53							
		e ₂ (S)		20	10							
		e ₃ (PS)		21	4							
		M ₁		40	31	18.0	+ 11					
34		M ₂		36	20.0							
		M ₃		41	18.0	- 10						
		M ₄		41	13	18.0						
		M ₅		21	18.0				- 11			
										+ 10		
35		e ₁	5	25	6							L irrégulière.
		e ₂		37	1							
		e ₃		41	49							
		e ₄		44	53							
		e ₅		45	56	8						
		eL		47								
36	25	F	6	14								L faible et irrégulière. F voilée par le vent.
		P	6	55	18	4					10050	
		e	7	1	(46)						90.°4	
		(S ₁ P ₁ S)		5	50							
		iS		6	18	Ca 8						
		PS		7	30	15						
		(PPS)			54							
		e		10	13	12						
37		L		24	>20							
		eP	8	5	44						9650	
		S		16	26	9					86.°8	
		(PS)		17	40							
		eL		34								
37		eP ₁	23	23	35	4					Ca 10000	F pendant le changement du papier, à ca. 2 ^h du 26/1. L irrégulière.
		eP ₂		28	(44)						(90.°0)	
		e ₁ (S ₁ P ₁ S) ₁		34	3							
		iS ₁			28							
		PS ₁		35	32							
		e ₂ (S ₁ P ₁ S) ₂		39	10							
		(eS ₂)			42							
		PS ₂		40	45							
		L		53								

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
38	26	<i>eL</i>	11 15					Mouvements presque imperceptibles de 12 ^h 8 ^m à 12 ^h 14 ^m , plus forts et réguliers à 12 ^h 17 ^m , à $T_p = 17^s$. Précédé par une légère agitation des appareils qui commence à ca. 11 ^h 2 ^h . Dernières traces de L disparaissent à 12 ^h 53 ^m .	
39		<i>P</i> <i>S₁P₁S</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>F</i>	15 49 39 16 0 5 13 23 Ca18	2-3 9			9470 85.°2	L irrégulière.	
40	27	<i>e(P)</i> <i>e(S)</i> <i>eL</i> <i>F</i>	8 24 43 33 47 48 9 6				(7700) (69.°3)	L irrégulière.	
41		<i>eL</i> <i>F</i>	19 4 23					L sur Z à 19 ^h 7 ^m mais plus nette que sur MS et EW. $T_p = \text{ca. } 30^s$.	
42	28	<i>eL</i> <i>F</i>	6 42 50						
43	29	<i>e</i> <i>eL</i>	19 6 (24)					A 19 ^h 30 ^m , pour L $T_p = 30^s$. Agitation des appareils jusqu'à 21 ^h 19 ^m .	
44	30	<i>p</i> <i>e(S)</i> <i>L</i> <i>F</i>	9 0 46 5 48 15 Ca10	2			(3270) (29.°4)	De 1 ^h 25 ^m à 7 ^h 36 ^m du 30/1 lumière suspendue. L irrégulière.	
45	31	<i>eP</i> <i>PPP</i>	0 30 12 31 18				3440 31.°0	Z hors fonction.	

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
		<i>S</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	0 35 25 43 44 19 1 44	15.3	+ 11				
46		<i>eL</i> <i>F</i>	6 37 43					A 6 38 ^m pour L $T_p = 13^s$.	

A. Treskov.

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

Septembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{re} classe
IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; $h = 467$ 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					
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.				
47	1	<i>iP</i>	18	8	2	8	+ 1			7920	Nette dilatation. Coordonnées de l'épicentre: $\alpha = 55^{\circ}.9$ SE; $\varphi = 4^{\circ}.2$ S; $\lambda = 156^{\circ}.2$ E. Mélanésie près des îles Salomon. $\bar{e} = 74^{\circ}.0$			
		<i>iS</i>		17	18									
		<i>L</i>		29										
		M_1		40	13							21.4		-34
		M_2			24							20.3		+29
		M_3		42	27							18.3		- 8
		M_4		45	14							16.9		+17.5
		C_1	19	1	37							17.8		- 9
		C_2			45							18.0		+ 9
		C_2'		2	6							17.8		
		M_1'	20	31	0							20.0		+ 6
		M_2'		33	41							20.0		+ 2
		M_3'		35	5							20.0		
		<i>F</i>	21	23										- 3
48	2	<i>e</i>	15	14	Ca20				2560	La période <i>L</i> décroît rapidement, atteignant $\approx -10^s$.				
		<i>L</i>		16										
		<i>F</i>		30										
49	3	<i>iP</i>	3	58	13	10			23 ^o .0	Dilatation. Coordonnées de l'épicentre: $\alpha = 34^{\circ}.8$ SE; $\varphi = 32^{\circ}.1$ N; $\lambda = 119^{\circ}.6$ E. Tchen-Tsan; Chine. $\bar{e} = 53^{\circ}.0$ <i>L</i> irrégulière. Dans la première phase prédominent les mouvements à $T_p = 2^s$. Se confond avec le suivant.				
		<i>e</i>		59	26									
		<i>iS</i>	4	2	23									
		<i>L</i>		6										

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
50		eP iS L F	4 57 (11) 5 1 22 5 Ca 6 30				(2570) (23°.1)	Répétition du précédent. L irrégulière.	
51	4	iP (PP) iS L	3 2 27 5 27 12 25 29	6			8750 78°.8	Coordonnées approximatives de l'épicentre; α = 56°.3 SE; φ = 10°.2 S; λ = 160°.3 E. Iles Salomon. L irrégulière. F voilée par le vent. e = 73°.5.	
52	5	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ (L) F	0 5 39 9 37 12 50 57 13 24						
53		eP S SSS eL	7 44 31 51 1 54 31 57				4780 43°.0	L faible, irrégulière. De 1 ^h 57 ^m à 8 ^h 24 ^m du 6/II lumière suspendue.	
54	7	eL F	6 8 22						
55	8	e eL F	13 48 51 14 10	Ca 25					
56		eL F	20 14 22						
57	10	eL F	7 15 27						
58		e F	13 41 45						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
59	11	eP iS F	10 23 6 24 26 Ca 11				730 6°.6	Tr. d. t. très intéressant d'un foyer proche, aux déplacements considérables dans la seconde phase et à la superposition ultérieure très distincte des ondes à T _p = 0 ^s .7 à une période plus longue, d'env. 4s. Ressenti à Tchita. Accompagné de bruit souterrain. Secousses ressenties pendant une demi-minute.	
60		eL F	14 22 42					Plus distinct sur Z.	
61	12	eL F	8 14 21						
62		e	19 19						
63		eP e iS F	20 24 (25) 25 9 33 36				(620) (5°.6)		
64	13	eL F	14 39 57					De 1 ^h 3 ^m à 8 ^h 6 ^m du 13/II lumière suspendue.	
65		eL F	23 23 35						
66	14	p PPP eS e L M ₁ M ₂ F	3 52 55 56 17 4 0 41 4 31 14 18 11 (18 25) 5 13				6180 55°.6	Le moment M ₂ avec la précision de 1/2 minute faute de repères des minutes sur Z.	
67		e F	7 52 5 57						

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
68	16	<i>iP</i>	1 41 48					3450 31°.0 Coordonnées de l'épicentre: $\alpha = 76^\circ.9$ NE; $\varphi = 48^\circ.5$ N; $\lambda = 153^\circ.6$ E. Iles Kouriles. De nombreux maxima négatifs en dehors des limites du papier. Z hors fonction.	
		<i>e</i> ₁	45 18						
		<i>e</i> ₂	38						
		<i>S</i>	47 2						
		<i>L</i>	54						
		<i>M</i> ₁	55 0	16.3	+171				
		<i>M</i> ₂	56 5	12.4	+65				
		<i>M</i> ₃	57 14	11.8	+84				
		<i>M</i> ₄	58 51	12.6	+126				
		<i>F</i>	Ca7						
69		<i>P</i>	8 43 10				3650 32°.8		
		<i>PPP</i>	44 4						
		<i>PPP</i>	14	6					
		<i>S</i>	48 36						
		<i>e</i>	49 50						
		(<i>SSS</i>)	50 55						
		<i>L</i>	53						
		<i>M</i> ₁	55 16	15.0	+16				
		<i>M</i> ₂	56 58	15.2		-42			
		<i>M</i> ₃	57 2	14.1		-23			
70		<i>M</i> ₄	5	15.4		+44	3590 32°.3 Réplique du précédent.		
		<i>M</i> ₅	10	14.1		+23			
		<i>M</i> ₆	12	15.6		-43			
		<i>F</i>	10 35						
		<i>P</i>	11 59 2						
		(<i>PP</i>)	49						
		(<i>PPP</i>)	12 0 2	7					
		<i>S</i>	4 25						
		<i>e</i>	5 42						
		(<i>SSS</i>)	6 55						
70		<i>L</i>	9				3590 32°.3 Réplique du précédent.		
		<i>M</i> ₁	12 5	12.9		-31			
		<i>M</i> ₂	47	15.2		+47			
		<i>M</i> ₃	48	14.0		+32			
		<i>M</i> ₄	56	14.0		-29			
		<i>M</i> ₅	13 4	12.9		+24			
		<i>M</i> ₆	9	12.3		-22			
		<i>M</i> ₇	15	13.3		+25			
		<i>M</i> ₈	21	12.9		-37			
		<i>M</i> ₉	24	12.9	-14				

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
71		<i>eP</i>	14 4 22					3660 32°.9 Réplique du précédent.	
		<i>e(PPP)</i>	5 28	6					
		<i>S</i>	9 49						
		<i>L</i>	14						
		<i>M</i> ₁	18 14	14.3		-20			
		<i>M</i> ₂	21	15.0		+22			
		<i>M</i> ₃	21	14.5		-14			
		<i>M</i> ₄	28	14.1		-19			
		<i>M</i> ₅	28	13.7	+5				
		<i>F</i>	16 8						
72	17	<i>e</i>	6 29						
		<i>F</i>	32						
73		<i>e</i>	7 57 34						
		<i>eL</i>	8 7						
		<i>M</i> ₁	10 28	14.0		-1			
		<i>M</i> ₂	31	14.0		+2			
		<i>F</i>	Ca 30						
74		<i>e</i>	13 (56)						
		<i>eL</i>	14 7						
		<i>F</i>	Ca15						
75	18	<i>iP</i>	23 5 20	3			5560 50°.0 Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 36^\circ.9$ SE; $\varphi = 7^\circ.7$ N; $\lambda = 132^\circ.0$ E. Micronésie. Première déviation sur NS à la limite de la repère de minute; erreur possible dans le calcul des coordonnées. L irrégulière.		
		<i>PP</i>	7 21	4					
		<i>iS</i>	12 33						
75		<i>e</i>	15 15						
		<i>L</i>	21						
75	19	<i>F</i>	0 32						
76		<i>e</i>	3 26						
		<i>F</i>	29						
77		<i>eP</i>	4 (2 0)				(3650) (32°.8)		
		<i>ePP</i>	3 2						
		<i>PPP</i>	30						
		<i>eS</i>	7 26						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
78	21	<i>e</i>	4 10 54					De 2 ^h 20 ^m à 8 ^h 13 ^m du 20/II lumière suspendue.	
		<i>eL</i>	12						
		<i>M₁</i>	14 45	18.0	+ 7				
		<i>M₂</i>	15 13	16.0					
		<i>M₃</i>	15	15.9		+16			
78	21	<i>F</i>	5 15						
		<i>eL</i>	9 12						
78	21	<i>F</i>	17						
		<i>P</i>	12 34 37	< 2 ; 4			6150		
79		<i>PP</i>	36 53	5			55°.4		
		<i>PPP</i>	37 42	5					
80		<i>iS</i>	42 21						
		<i>PS</i>	41						
		<i>L</i>	52						
		<i>F</i>	13 57						
		<i>e₁</i>	10 10 27				Ondes à $T_p = ca. 4^s$ superposées à L.		
		<i>e₂</i>	14 27						
		<i>eL</i>	17						
81	22	<i>F</i>	23						
		<i>eP</i>	20 1 39				4210		
81	22	<i>eS</i>	7 38				37°.9		
		<i>L</i>	14						
81	22	<i>M₁</i>	18 15	16.0		+12			
		<i>M₂</i>	20	16.6	- 7				
		<i>M₃</i>	19 11	15.0	- 3				
		<i>M₄</i>	13	13.7	+ 6				
		<i>F</i>	21 59						
82		<i>(e₁)</i>	22 4 57				A 22 ^h 23 ^m début distinct de L à $T_p = 15^s$.		
		<i>e₂</i>	9 49				Légère agitation des instruments jusqu'à 23 ^h .		
		<i>eL</i>	17				D'après Z. Sismogrammes sur EW et NS complètement embrouillés par le vent.		
83	24	<i>L</i>	5 20	Ca 20					
		<i>F</i>	43						
84		<i>eP</i>	16 20 3				Trépidations sur NS jusqu'à 16 ^h 30 ^m .		
		<i>S</i>	28				225 2.0		

N°	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
85	25	<i>eL</i>	12 21						
		<i>F</i>	31						
86		<i>eP</i>	15 59 44				8980	L faible et irrégulière.	
		<i>eS</i>	16 9 53				80°.8		
		<i>eSS</i>	16 16						
		<i>eL</i>	30	Ca 30					
		<i>F</i>	18 18						
87	26	<i>e₁(P)</i>	2 18 30	2			(9010)	L faible et irrégulière.	
		<i>e₂(S)</i>	28 41				(81°.1)		
		<i>eSS</i>	35 21						
		<i>eL</i>	(44)						
		<i>F</i>	3 58						
88		<i>(e₁)</i>	13 30 44						
		<i>e₂</i>	36						
		<i>e₃</i>	39 9						
		<i>e₄</i>	41 13	6			F pendant le changement du papier.		
89		<i>eL</i>	14 28						
		<i>F</i>	40						
90		<i>L</i>	16 16						
		<i>F</i>	20						
91	27	<i>eL</i>	0 27						
		<i>F</i>	30				De 0 ^h 36 ^m à 8 ^h 35 ^m lumière suspendue.		
92		<i>eL</i>	10 17						
		<i>F</i>	32						
93	28	<i>L</i>	5 57	14					
		<i>F</i>	59						

№	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	km. degré	
94		<i>e</i>	14	27	45						Après i_1 changement du papier. Phases intermédiaires non enregistrées.
		i_1		32	3						
		i_2		53	35						
		<i>L</i>	15	24		Ca 40					
		M_1		41	7	20.0			+13		
		M_2		44	45	20.0	-12				
		M_3		51	50	18.0					
	<i>F</i>	16	57				- 8				

A. Treskov.

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 Областит № 584. Тираж 350 экз. — 9/16 л. Зак. № 471.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.

№ 3.

Mars 1927.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{re} classe
IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; $h = 467$ 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	km. degré	
95	2/III	<i>e</i> <i>F</i>	5 57 56 59						D'un foyer proche.
96	3	<i>iP</i> <i>PP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>M</i> ₄ <i>M</i> ₅ <i>M</i> ₆ <i>M</i> ₇ <i>F</i>	1 15 18 17 57 23 37 36 44 47 45 31 43 47 9 48 0 53 59 55 14 Ca 5	5 17.7 18.0 17.3 16.0 16.0 13.9 14.1	+27 +23	+54 -54 +38	+51 +46	6800 61°.2	Dilatation. Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 23^{\circ},2$ SE $\varphi = 6^{\circ},4$ S; $\lambda = 124^{\circ},6$ E. Mer de la Sonde.
97		<i>P</i> <i>PPP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>M</i> ₄ <i>M</i> ₅	16 56 41 57 55 17 1 56 7 11 46 12 0 3 10 13	 12.8 16.0 14.9 16.6 15.5	+18	+37 -68	-68 +74	3470 31°.2	Coordonnées de l'épicentre: $\alpha = 90^{\circ}$ E; $\varphi = 42^{\circ},6$ N; $\lambda = 149^{\circ},1$ E. Océan Pacifique près de l'île Ieso

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
		M ₆	17 12 15	14.2		+ 33			
		M ₇	18	15.0					
		F	Ca17 30			-68			
98	5	eL	1 46					F pendant le changement des feuilles	
99		eL	5 16						
		F	30						
100		eL	5 42						
		F	Ca 6						
101		eL	6 19						
		F	23						
102		L	19 22	15				De 0h34m à 8h20m du 6/III lumière suspendue.	
		F	30						
103	7	e	1 48 48					Longues ondes superposées aux trépidations avec T _p = 7-8s	
		L	59					F pendant le changement des feuilles	
104		iP	9 33 25				2990	Coordonnées de l'épicentre:	
		iS	38 7				26° 9	α = 65° SE; φ = 36° ON; λ = 134° 8 E.	
		L	41					Mer de Japon près des côtes du Japon.	
		M ₁	43 25	19.2	-1570			L et maxima d'après l'enregistrement mécanique.	
		M ₂	39	14.3	+1040			Enregistrement optique sorti des limites du papier.	
		M ₃	47	15.2	-1050			Pendule lourd NS hors fonction.	
		M ₄	45 26	15.1	-1510			F pendant le changement du papier.	
		M ₅	32	14.0	-1540				
105		e	15 47 5						
		L	51	15					
		F	16 9						
106	8	e	14 54 31						
		L	58	15					
		F	15 9						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
107	9	e ₁	16 41 27					Toutes les phases très faibles.	
		e ₂	49 14						
		eL	17 (2)						
		F	Ca18						
108	10	e	22 46 58					Se confond avec le suivant.	
		L	50						
109		e ₁	22 55 24						
		e ₂	23 0 38						
		eL	3						
		F	16						
110	11	eL	20 44						
		F	49						
111		eL	22 47						
		F	48						
112	12	e ₁	12 16 49					De 0h58m à 9h7m du 12/III lumière suspendue.	
		e ₂	24 4						
		e ₃ (L)	27						
		F	13 7						
113		i ₁	19 4 36					Phases indistinctes, i ₁ et i ₂ nette sur Z, mais très faible sur NS et EW.	
		i ₂	5 7					Longues ondes de 19h58m à 20h9m nettement exprimées sur EW et peu prononcées sur NS.	
		i ₃	8 43						
		e ₁	15 15						
		e ₂	59						
		e ₃	19 3						
		e ₄	28 43						
		L	58						
		F	Ca 21						
114	13	e ₁	19 24 40					De 0h31m à 9h18m du 13/III lumière suspendue.	
		e ₂	29 36					Toutes les phases très faibles.	
		eL	33					Entre 19h36m et 19h40m L se perdent.	
		F	Ca 20						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
115		<i>e</i> <i>eL</i> <i>F</i>	21 36 41 22 3						
116	14	<i>eL</i> <i>F</i>	4 23 41					Renforcement à 4h 29m avec T _p = 15s.	
117		<i>e</i> <i>F</i>	15 39 15 41						
118		<i>iP</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>F</i>	17 43 19 47 57 52 38 57 53 6 Ca 19	3 13.7 9.0 11.0		-77 +13	2930 26°.4	Condensation. Coordonnées de l'épicentre: α = 0°.0 S; φ = 25°.9 N; λ = 104°.3 E. Chine.	
119	15	<i>e</i> <i>eL</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>F</i>	8 9 17 36 36 38 29	12.0 12.0 12.0	+2	-1 +3		Sur NS et EW traces d'enregist- rement se perdent à 8h 21m.	
120		<i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>F</i>	8 34 41 55 58 56	12.0 12.0		+2.5 +5		De même	
121		<i>eL</i> <i>F</i>	16 20 25						
122		<i>eP</i> <i>PP</i> <i>PPP</i> <i>iS</i> (<i>SS</i>) <i>SSS</i> <i>SSSS</i>	17 2 17 3 1 24 7 25 8 40 17 9 40 10 26	5 5			3360 30°.2	<i>L</i> très faible.	

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
		<i>L</i> <i>F</i>	17 13 Ca 18						
123		<i>iP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	21 52 5 54 51 56 58 27 22 59	2 9.2			1600 14°.4 _i	Condensation. Coordonnées de l'épicentre: α = 21°.1SW; φ = 38°.6 N; λ = 97°.7 E. e = 45°.8. Chine. Enregistrement galvanométrique sur NS et EW très faible, dépouillement des maxima est impossible. Dépouillement des données des pendules lourds impossible aussi. Grandes amplitudes pendant 1— 2 minutes.	
124	17	<i>eP</i> <i>F</i>	0 59 43 1 1					D'un foyer proche.	
125		<i>iP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>F</i>	6 58 42 7 3 25 8 35				3000 27°.0	Dilatation. Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 90° E; φ = 44°.8N; λ = 144°.1E Océan Pacifique au N de l'île Iéso. <i>L</i> irrégulières. De 2h 11m à 11h 0m du 17/III lumière suspendue. <i>L</i> irrégulière. De 2h 11m à 11h 0m du 17/III lumière suspendue.	
126	18	<i>eL</i> <i>F</i>	22 31 35						
127	19	<i>eP</i> <i>eS</i> <i>eL</i> <i>F</i>	19 57 22 20 2 1 5 17	9			2950 26°.6		

N°	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
128		<i>eP</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>F</i>	20 39 41 46 42 57 21 27	25			5350 48°.2	De 23 ^h 58 ^m du 19/III à 10 ^h 11 ^m du 20/III lumière suspendue.	
129	20	<i>eL</i>	15 58					Se confond avec le suivant.	
130		<i>P</i> <i>PP</i> <i>S</i> <i>SS</i> <i>SSS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>F</i>	16 21 46 23 38 28 50 31 57 32 30 39 42 18 45 27 31 48 52 Ca18	17.9 16.2 17.2 16.7	+ 5	- 7	5400 48°.6		
131		<i>iP</i> <i>iS</i> <i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>L</i> <i>F</i>	21 23 4 30 34 31 47 32 49 42 22 6	5			5890 53°.0	Condensation. Coordonnées approximatives de l'épicentre, déterminées d'après les premières secousses. $\alpha = 34^\circ, 4SE$; $\varphi = 4^\circ, 2N$; $\lambda = 131^\circ, 2E$. Micronésie. L faible et irrégulière.	
132	21	<i>eP</i> <i>ePP</i> <i>eS</i> <i>SS</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 55 2 56 51 9 1 56 5 40 11 56	Ca15 Ca25			5220 47°.0	V. le suivant.	
133		<i>P</i> <i>PP</i> <i>S</i> <i>SS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	10 7 16 9 10 14 14 17 54 24 30 58 11 37	15-17 17.1	+ 5		5300 47°.7		

N°	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
134		<i>P</i> <i>ePP</i> <i>iS</i> <i>iPPS</i> <i>SS</i> <i>SSS</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	15 18 18 22 32 29 28 31 30 37 6 40 52 44 16 55 18 11	6 7			10260 92°.3	Z hors fonction. L irrégulière.	
135	22	<i>P</i> <i>PP</i> <i>S</i> <i>e</i> <i>SS</i> <i>L</i>	1 7 50 9 42 14 59 17 44 18 29 23	3			5500 49°.5	Z hors fonction. F mutilée par le vent.	
136		<i>e</i> <i>F</i>	6 37 43 39					Faibles trépidations d'après NS.	
137		<i>P</i> <i>S</i> <i>L</i>	7 43 25 52 57 8 9				8250 74°.2	Enregistrement mutilé par le vent; sur Z lumière suspendue.	
138	23	<i>eL</i> <i>F</i>	10 7 11 7					Renforcement à 10 ^h 20 ^m avec $T_p = 25^s$.	
139		<i>eL</i> <i>F</i>	21 27 35						
140		<i>e</i> <i>F</i>	22 36 37					Trépidations indéfinies, peut-être L.	
141	24	<i>e(L)</i> <i>F</i>	0 41 1 6					Très faible.	
142		<i>e₁</i> <i>e₂</i>	7 47 37 51 35	10					
143		<i>i(P)</i> <i>F</i>	7 53 51 8 10	4				D'un foyer proche.	

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
144		<i>eP</i> <i>S</i> <i>eSS</i> <i>L</i> <i>F</i>	14 56 25 15 4 15 8 7 16 50				6250 56°.2	L faibles et irrégulières.	
145	25	<i>iP</i> <i>i₁</i> <i>i₂</i> (<i>S</i>) <i>e₁</i> (<i>SS</i>) (<i>SSS</i>) <i>e₂</i> <i>i₃</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	13 4 16 9 21 29 12 0 14 5 16 21 18 7 20 27 21 29 25 28 40 15 6				(6150) (55°.4)	Prémières secousses mutilées par le vent; le dépouillement est très difficile.	
146	26	<i>e</i>	2 55	10				D'après Z Sismogramme sur NS et EW mutilé par le vent.	
147		<i>eL</i> <i>F</i>	3 23 42					De même.	
148		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>F</i>	18 50 57 11 19 18					De 0h0m à 9h6m du 27/III lu- mière suspendue.	
149	29	<i>e</i> <i>F</i>	15 19 30 25						
150		<i>e</i> <i>F</i>	18 25 32						
151	30	<i>eP</i> <i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃(L)</i> <i>F</i>	8 4 25 8 28 12 4 20 54						
152		<i>P</i> <i>F</i>	10 31 38					D'un foyer proche.	

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
153		<i>eL</i> <i>F</i>	15 21 Ca16 30					Renforcement à 15h25m avec $T_p = 24s$.	
154	31	<i>L</i>	3 41	13				D'après Z. Sismogramme sur NS et EW tout à fait mutilé par le vent.	
155		<i>P</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>F</i>	21 14 29 19 10 22 23 44 51 24 6 Ca22				2970 26°.7		
				16.0 15.8 13.9	+17 -16	- 4			

A. Treskov.

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

Novembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

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

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{re} classe

IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; h = 467 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	km. degré	
156	1/IV	<i>eP</i>	19	19	9					Ca11000 (99°0)	L très faible.
		<i>e</i>		20	41	10					
		<i>pp</i>		22	45	4					
		<i>i</i>		29	9						
		$S_1P_4P_4S$		30	7						
		<i>iPS</i>		31	50	7					
		<i>eL</i>		(47)							
		<i>F</i>	21	48							
157	2	<i>eL</i>	20	32						De 23h28 ^m du 2/IV à 10h7 ^m du 3/IV lumière suspendue.	
		<i>F</i>		35							
158	3	<i>eP</i>	13	53	55					3650 32°8	
		<i>eS</i>		59	21						
		<i>L</i>	14	6		20					
		<i>F</i>		29							
159	4	<i>P</i>	5	4	37					3100 27°9	Sur NS et EW dépouillement entravé par le vent.
		<i>eS</i>		9	27						
		<i>L</i>		14							
		M_1		17	3	16.0					
		M_2			9	14.0					
		<i>F</i>	Ca 6	30							
160	5	<i>eP</i>	5	27	4					5510 49°6	Sur NS et EW dépouillement entravé par le vent.
		<i>eS</i>		34	14						
		<i>e(L)</i>		49							

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
161	6	e_1 e_2 e_3 F	19 12 30 14 50 15 18 22					Très faible sur <i>NS</i> et <i>EW</i> et assez net sur <i>Z</i> .	
162	7	P S e_1 $e_2(SS)$ eL F	17 57 56 18 5 6 7 40 8 20 16 29	4			5510 49°6		
163		L F	21 40 45	17					
164	9	e_1 e_2 e_3 F	17 5 33 11 15 43 51	2-4				De 2 ^h à 13 ^h 30 ^m du 8 IV et de 2 ^h à 13 ^h du 9/IV enregistrement suspendu. De 23 ^h 57 ^m du 9/IV à 10 ^h 17 ^m du 10/IV lumière suspendue.	
165	10	iP iS F	14 6 54 7 4 9				90 0°8	Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 60^\circ SE$; $\varphi = 51^\circ.7 N$; $\lambda = 105^\circ.4 E$.	
166	11	e L	15 4 10	17				Lac Baïkal.	
167		e F	15 59 58 16 9						
168		e i (L) F	22 27 35 29 52 39 Ca 23 30	6 8 Ca 20					
169	12	e_1 e_2 eL	23 26 22 37 10 57					e_2 d'après <i>Z</i> . eL très faible.	
	13	F	0 18						

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
170	13	P i_1 iS i_2 i_3 i_4	13 51 26 53 46 57 12 14 2 16 3 34 52					3980 35°8	Début de <i>L</i> pendant le changement du papier.
				3 11					Se confond avec le suivant.
171		e_1 e_2 i e_3 F	15 4 47 7 12 10 32 15 38 Ca 16						
172	14	P' PP $S_4P_4P_4S$ e_1 e_2 e_3 PPS L F	6 43 25 47 33 53 54 55 55 (56 26) (58 19) 7 1 46 (30) Ca 10					Ca 17000 153°0	<i>L</i> irrégulière.
173	16	P (PPP) eS L M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 M_6 M_7 F	8 23 21 25 59 30 1 36 40 52 59 41 54 42 2 52 44 58 46 5 11 52					4960 44°6	
				20.0 18.9 18.8 17.9 17.1 14.4 16.0	-110 +104 -74 +66		+61		
							+36 -45		
174		e_1 $e_2(S)$ F	20 (20 31) 37 54	2					(D'un foyer proche).

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
175	18	P	15 7 26					2770 24°.9	eS très faible. Phase principale manque.
		ePP	53						
		ePPP	8 5						
		eS	11 52						
		eSS	12 46						
		eSSS	13 3						
		F	Ca 15 30						
176	19	P ₁	17 37 26	14.1				4030 36°.3	Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 29°.8 SE; φ = 18°.9 N; λ = 122°.4 E. Iles Philippines. Dans la phase principale trépidations régulières manquent presque totalement.
		iP ₂	29						
		P ₃	43						
		iP ₄	17 38 10						
		P ₅	22						
		P ₆	39 (30)						
		iS ₁	43 14						
		iS ₂	20						
		S ₃	32						
		S ₄	59						
		S ₅	44 10						
		S ₆	45 20						
		L	(46)						
		M	52 40						
F	19 36								
177	20	e	14 34 53						
		L	47						
		F	15 9						
178	21	e ₁	3 22 40						e ₁ et e ₂ d'après Z. Dépouillement d'après NS et EW entravé par le vent; F aussi indéchiffrable à cause du vent.
		e ₂	23 50						
		L	(34)						
179	22	e ₁	11 0 45						L faible et irrégulière.
		(e ₂)	5 12						
		e ₃	7						
		eL	9						
		F	Ca 11 30						
180	23	e ₁ (P)	13 27 34	7-8				(3840) (34°.6)	Toutes les phases très faibles.
		e ₂ (S)	33 12						
		eL	42						
		F	14 13						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
181	23	e	17 41 27						D'un foyer proche.
		F	46						
182	24	e ₁	11 26 17						De 22 ^h 27 ^m du 23/IV à 10 ^h 36 ^m du 24/IV lumière suspendue. e ₁ , e ₂ et e ₃ extrêmement faibles. Interruptions de lumière: de 22 ^h 59 ^m du 24/IV à 9 ^h 56 ^m du 25/IV, de 12 ^h 50 ^m à 14 ^h 44 ^m du 25/IV et de 16 ^h 52 ^m à 17 ^h 16 ^m du 25/IV.
		e ₂	59						
		e ₃	27 51						
		e ₄	31 1						
		i ₁	32 13						
		e ₅	33 25						
183	26	e(L)	8 10						
		eL	10 51						
		e	12 40						
185		L	44	21					
		F	52						
		e ₁	3 3 36						
186	27	e ₂	14 16						
		e ₃	16 12						
		eL	35						
		F	4 17						
		iP	19 23 10						
187		S	28 41	4				3720 33°.5	Dilatation. Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 72°.0 SE. φ = 33°.7 N; λ = 143°.4 E. Océan Pacifique à l'E du Japon. ē = 60°.0.
		L	34						
		M ₁	37 43						
		M ₂	50						
		M ₃	56						
		M ₄	57						
		F	21 43						
188	28	eL	2 24						F mutilée par le vent.
		eP	2 41 (55)						
189		e(S)	42 15					(180) (1°.6)	
		F	44						

№	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	km. degré	
190	28	eP	10	30	54	12.0			+ 5		
		e_1		39	47						
		e_2		42	4						
		L		44							
		M			54						
		F	11	5							
191		(eL)	22	17							D'après Z.
		F		22							

A. Treskov.

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

Novembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— Б Е С П Л А Т Н О —

№ 5.

Mai 1927.

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

Bulletin mensuel

 de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK
 $\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; $h = 467$ 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	km.	
										degré	
192	1/V	e_1	9	43							
		e_2		51							
		(L)		58							
		F	10	25							
193	2	eP	12	45	32					7690	Sismogramme voilé par le vent. L irrégulières.
		e		59		4				69 ^o .2	
		ePP	48	29		4					
		iS	54	36		7-8					
		iPS	55	27							
		L	13	7							
194		e_1	22	14	27						
		e_2		17	55						
		F		37							
195	3	eP	13	52	5					(7950)	L probablement un peu plus tôt. (71 ^o .5)
		$e(PP)$		55	34					(71 ^o .5)	
		(S)	14	1	22						
		L		24		25					
		F	ca15	30							
196	5	eL	18	38							Sismogramme sur NS et EW mutilé par le vent. De 21 ^h 30 ^m du 7/V à 9 ^h 58 ^m du 8/V lumi- ère suspendue.

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
197	8	eL	18 38					Trace sur Z.	
198		(P) e	19 34 6 41 6					Sismogramme sur NS et EW voilé par le vent.	
199	9	iP ePP e S SSS	10 39 47 41 39 45 47 46 15 49 41				4730 42°.6	Dilatation. Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 84°.8 SW; φ = 33°.0 N; λ = 50°.0 E.	
		L	55					Perse.	
		M ₁	58 33	10.9	-11				
		M ₂	59 53	13.5					
		M ₃	11 0 8	11.2		+16			
		M ₄	17	13.8					
		M ₅	1 15	9.1					
		F	ca 12						
200		i e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ eL M ₁ M ₂ F	20 25 3 31 2 41 32 3 34 53 21 1 19 17 33 ca 22				(8600) (77°.4)		
				20.0 20.0	+11				
						+7			
201	10	e ₁ e ₂ M ₁ M ₂ F	1 1 4 1 39 5 52 13	9.0 10.9	-2			D'un foyer proche.	
						+1			
202		P e(S) e SS L F	6 13 18 20 54 23 4 25 33 7 21	6			(6000) (54°.0)	Coordonnées probables de l'épicentre: α = 0° S; φ = 1°.7 S; λ = 104°.3 E. Sumatra. L irrégulière.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
203	10	iP eS e L F	7 36 4 43 42 48 56 ca 8 30				6030 54°.3	Réplique du précédent. De 13h5m à 14h7m inquiétude des instruments. Probablement, vent.	
204		P S F	20 1 46 3 35 47	ca 2			1010 9°.1		
205		e F	21 12 15						
206	11	P (S) eSS eL F	1 29 36 38 20 46 50 2 6	6 20			(7300) (65°.7)		
207		e eL F	9 29 55 10 6					D'après Z.	
208	12	e ₁ (P) e ₂	4 16 58 24 34	12					
209	13	iP PP S eL	15 20 40 22 20 26 46 34	4 6			4340 39°.1	Dilatation. α = 30°.9 SE; φ = 16°.5 N; λ = 124°.1 E. Dans la proximité de l'île Luçon. e = 58°.0.	
210		eL F	22 14 19					L irrégulière.	
211		iP ePP iS L M F	23 19 51 22 19 28 27 40 43 51 0 (45)	4 14.4			7130 64°.2	α = 41°.7 SE; φ = 3°.8 S; λ = 141°.2 E. Nouvelle Guinée. e = 65°.7. De 20h57m du 14/V à 8h58m du 15/V lumière suspendue.	

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
212	17	e eL F	0 35 42 47	ca20					Sismogramme sur NS et EW complètement mutilé par le vent.
213		P i ₁ e i ₂ F	ca22 P + 3 11 P + 5 54 P + 10 15 ca22 30	7					Heure approximative faute de repères de temps. Phases indistinctes.
214	18	eP e(S) eL M F	9 31 59 37 31 43 47 10 10 18	17.0			+ 2	(3740) (33°.6)	
215		e eL M F	23 4 10 11 55 ca30	12.0		+ 6			A 23 ^h 6 ^m superposition de plus courtes ondes à T _p = 6-7s. De 2 ^h 48 ^m à 5 ^h 15 ^m du 19/V lumière suspendue.
216	19	eL F	6 26 ca 7	25					
217	20	e F	2 49 55						
218		e F	11 1 25						D'après Z. Sismogramme sur NS et EW voilé par un violent vent.
219		eL M F	22 28 31 11 54	15.6			+ 2		Id.
220	21	e eL F	8 17 25 37						Id.
221		e ₁ e ₂ i ₁ i ₂ F	17 7 11 8 17 36 20 10 ca18 30	ca10					e ₁ et i ₂ d'après Z. e ₂ et i ₁ d'après NS et EW. Caractère général du sismogramme: faibles mouvements irréguliers. De 20 ^h 59 ^m du 21/V à 8 ^h 56 ^m du 22/V lumière suspendue.

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
222	22	P S eSS L M F	12 4 37 11 1 14 15 19 20 18 13 27	2 10 12.7			+ 4		Condensation. SE.
223		P ₁ P ₂ e S _(e) i(L) M	21 46 52 57 49 5 55 50 3 51 32	5.3			-19	(1720) (15°.5)	Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 0° S; φ = 37° N; λ = 104° E. Chine.
224		iP S L	22 36 14 38 58 41					1570 14°.1	α = 5°.6 SW; φ = 38°.1 N; λ = 102°.6 E. Chine. e = 54°.7. S et L d'après l'enregistrement mécanique. Dans la principale phase sur toutes les composantes le sismogramme sorti des limites de l'échelle; sur la composante Z à 22 ^h 40 ^m forte déviation et arrêt du galvanomètre. Sur la composante EW lampe éteinte. Pendant la pause dans l'enregistrement de 2 ^h 16 ^m à 2 ^h 54 ^m phases préliminaires du tr. d. t. suivant paraissant une faible réplique du précédent.
225	23	L	2 54						Mouvements irréguliers à T _p = env. 7s. Se confond avec le tr. d. t. suivant.
226		e	3 29 23						D'après EW.
227		e (S) i	3 50 39 52 11 53 34	3					Inquiétude des instruments dure jusqu'au tr. d. t. suivant.
228		e F	4 16 (53) 23						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
229	23	(e ₁) e ₂ i ₁ i ₂ F	4 35 53 41 17 44 23 45 45 ca 5	3					
230		e ₁ e ₂ (e ₃) i F	6 34 19 36 48 39 30 43 36 7 (19)					e ₁ très faible; renforcement à 6h35m5s à T _p = 4s.	
231		e ₁ e ₂ F	8 49 51 29 56						
232		e ₁ e ₂ i ₁ i ₂	8 57 38 9 1 45 2 13 57						
233		e ₁ e ₂	9 12.5 15						
234		e	9 45.5						
235		(e ₁) e ₂ i ₁ i ₂ F	10 14 51 17 (53) 18 57 19 27 41						
236		e F	11 50 52					e extrêmement faible.	
237		e ₁ e ₂	13 46 36 47 5						
238		e	13 49 (25)						
239		iP S L	13 54 44 57 33 59				1630 14°.7	α = 0° S; φ = 37° 6 N; λ = 104° 3 E. Chine. L irrégulière.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
240	23	e	15 3						
241		e ₁ e ₂	16 32 33 41					Se confond avec le suivant.	
242		e	16 55					Légère agitation jusqu'au tr. d. t. suivant.	
243		e	17 1	3					
244		e	17 8 (48)	4					
245		e ₁ e ₂ F	17 15 (10) 42 21						
246		e ₁ e ₂ F	18 35.5 41 43						
247		e ₁ e ₂ F	19 33.5 37 1 42						
248		e	20 34						
249		e ₁ e ₂ F	20 41 43.5 47						
250		e F	21 4 10						
251		e eL	22 25 47					L s'accroît à 22h55m à T _p =21s. Agitation des instruments jusqu'au tr. d. t. suivant.	
252		eP S L	23 48 33 51 22 53				1630 14° 7	Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 0° S; φ = 37° 6 N; λ = 104° 3 E. Chine. L irrégulière.	

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
253	24	<i>e</i> <i>i</i> <i>M</i>	0 3 44 4 12 43	8.9		-13		Superposé au précédent.	
254		e_1 e_2	0 28 (55) 29 16					Superposé au précédent. Légère agitation des instruments jusqu'au tr. d. t. suivant.	
255		<i>e</i>	2 22.5						
256		e_1 e_2 <i>F</i>	3 19 (41) 48 25	4					
257		e_1 e_2 <i>F</i>	4 6 25 53 11	4					
258		e_1 e_2 <i>F</i>	4 15 (22) 57 19						
259		e_1 e_2 e_3 <i>F</i>	4 54 (10) 55 7 (25) 5 9						
260		<i>e</i> <i>F</i>	7 3 17						
261		e_1 e_2 e_3 <i>F</i>	8 31 32 57 32 49 42						
262		e_1 e_2 e_3 <i>F</i>	9 7 11 18 15 39 30	3					
263		<i>e</i> <i>F</i>	10 54 45 59						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
264	24	<i>e</i>	12 0 13						
265		e_1 e_2 (<i>L</i>)	12 6 20 7 17 30						
266		<i>eL</i>	12 50						
267		<i>e</i>	13 0 4	3				Superposé au précédent.	
268		<i>e</i> <i>F</i>	15 19 21						
269		\checkmark <i>P</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	16 5 1 8 0 9 10 37 (51)	10.0			-12	1730 15°.6 Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 0^\circ$ S; $\varphi = 37^\circ$ N; $\lambda = 104^\circ$ E. Chine.	
270		e_1 e_2 $e_3(L)$	18 17 (5) 30 18					F voilée par le vent.	
271		<i>e</i>	18 37						
272		<i>e</i>	19 3						
273		<i>e</i>	19 7.5						
274		e_1 $e_2(L)$ <i>F</i>	19 11.5 13 16	8					
275		e_1 e_2 e_3 <i>F</i>	20 41 45 42 5 44 3 56						
276		e_1 e_2 <i>F</i>	22 18.5 19 56 26						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
277	25	e F	4 2 6						
278		e ₁ e ₂ (L) F	4 44 (10) 42 25 46	10					
279		e ₁ e ₂ L F	5 42 43 18 44 46	8					
280		e ₁ (L) F	6 25 53 27 30	3					
281		e ₁ e ₂ i (L) F	17 (1) 2 18 46 3.5 11	7					
282	26	e ₁ e ₂ (L) M F	3 45 17 46.5 46 36 53	3 9.3	- 2				
283		e F	8 29.5 33						
284		e F	11 38 47						
285		e ₁ e ₂ F	17 17 42 24						
286		e F	20 54 58						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
287	27	e F	1 41 45						
288		V(e ₁) e ₂ e ₃ (L) F	2 50 51 6 39 52 ca 3	3 7					
289		e ₁ e ₂ L	3 8 42 11 40 13					L irrégulière. F voilée par le vent.	
290		e F	12 1 3						
291		e	17 7 (1)						
292		e ₁ e ₂ i ₁ i ₂ (L) M F	17 10 2 11 6 36 12 28 29 31	9.7			+ 4		
293		e ₁ e ₂ e ₃ (L) F	21 38 27 39 41						
294		e F	22 23 26						
295		e F	22 51 55						
296		e F	23 0 28 5						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
297	28	e_1	0 47	7					
		e_2	36						
		(L)	48						
		F	51						
298		e	1 42						
		F	45						
299		e_1	2 28.5						
		e_2	29						
		F	36						
300		eL	3 1	20					De 20h29m à 20h53m du 28/V et de 21h29m du 28/V à 12h1m du 29/V lumière suspendue.
		F	25						
301	29	e_1	16 58 (26)						
		e_2	56						
		e_3	59 55						
		F	17 15						
302		e	17 7					Superposé au précédent.	
303	30	eL	7 27						Trace sur Z.
		F	29						
304		L	9 29						
		F	30						
305		e	11 54						
		F	56						
306		e	23 0						
		F	1						
307	31	eL	7 58						Faible sur Z.
		F	8 0						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_z	A_e		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
308	31	e	10 44						
		F	47						
309		e	16 13						
		F	21						
310		e	23 57						
		F	24 1						

A. Treskov.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1928.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 11500. Зак. 1163. Тираж 350—14 л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.

№ 6.

Juin 1927.

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

Bulletin mensuel

 de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK
 $\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; h = 467 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	km.	degré
311	1/VI	<i>eL</i> <i>F</i>	7	46		18					
312		<i>e₁(P)</i> <i>e₂</i> <i>F</i>	16	15	59						D'un foyer proche.
313		<i>eP</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>F</i>	17	2	59					1140 10°.3	De 20 ^h 55 ^m du 1/VI à 8 ^h 58 ^m du 2/VI lumière suspendue.
314	2	<i>e₁</i> <i>e₂</i>	9	19							Très faibles mouvements sur Z. Sismogramme sur NS et EW voilé par le vent.
315		<i>eP</i> <i>iS</i> <i>SSS</i> <i>iL</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>F</i>	16	44	13					3440 31°.0	
						15.3	+16				
						15.0		-15			
						12.5			+11		
			18	5							

N°	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
					A _n	A _e	A _z			
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
316	3	P	7 22 26	17.2	+132			7050	Dilatation. Coordonnées approximatives de l'épicentre: α = 36° 2 SE; φ = 5° S; λ = 136° E. Nouvelle Guinée. S et L d'après les pendules lourds. Mouvements réguliers rares dans la principale phase et totalement absents sur NS. Sur Z principaux maxima invisibles à cause de la faiblesse du point lumineux.	
		e	29 42							
		S	30 58							
		L	42							
		M ₁	44 38							
		M ₂	45 40							
		M ₃	48 22							
F	11 44	17.8	+164							
317		e(L)	19 46					Faible agitation des instruments jusqu'à 20h.		
318		eL	20 33	17				De 20h56m du 4/VI à 8h55m du 5/VI lumière suspendue.		
		F	53							
319	5	L	8 55					Début pendant la pause. L irrégulière.		
		F	9 31							
320		e(P)	22 56 40	4			(740)			
		(S)	58 1							
		L	59 14							
321	6	F	23 12	8			6° 7			
		e ₁	4 37							
		e ₂	39 (47)							
322		eL	43	12				Sismogramme voilé par le vent.		
		e ₁	11 48 (1)							
		e ₂	17							
323		F	53					e ₁ extrêmement faible.		
		eP	12 40 7							
		e(S)	48 45							
324		eL	13 1				(7180)	F voilée par le vent.		
		e ₁ (P)	18 38 29							
		e ₂	42 7							
325	7	e ₃	53 35	15.0				Sismogramme sur NS et EW mutilé par le vent.		
		L	19 15							
		M ₁	20 12							
		M ₂	28 17							
		M ₃	43							
		F	ca 21						20.0	+ 3

N°	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km degré	
325	7	eP	9 44 58					5050	L faible et irrégulière.
		ePP	46 49						
		eS	51 43						
		eL	10 3						
		F	46						
326		e	23 13 37	4					D'un foyer proche. NS et EW hors fonction.
		i	14 30						
		(L)	15 29						
		F	22						
327	8	e ₁	4 54 15	7.0					D'un foyer proche.
		e ₂ (L)	35						
		M	46						
		F	ca 5						
328	9	eL	3 39	17					NS et EW hors fonction.
		F	51						
329		e	11 50 49	12					D'après Z. NS et EW hors fonction.
		eL	57						
		F	12 11						
330		e	15 13						A 14h du 9/VI appareil enregistreur des composantes NS et EW démonté.
		F	15						
331		e	15 22						
		F	25						
332	10	eL	17 51						
		F	18 1						
333		iP	18 19 41						A 18h27m courtes ondes.
		e	56						
		eL	21						
434	11	F	19 25	6				(6070)	L irrégulière.
		P ₁	2 41 59						
		eS	49 (39)						
		eSS	54 37						
		(P ₂)	59 19						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
334	11	L F	3 2 ca 4 30					Lumière suspendue: de 20h28 ^m du 11/VI à 9h3 ^m du 12/VI et de 20h59 ^m du 12/VI à 9h31 ^m du 13/VI.	
335	14	e ₁ (P) e ₂ e ₃ e ₄ eL F	0 41 24 40 42 38 52 2 54 1 0	7 15					
336		eP e ₁ (S) e ₂ L M	4 9 33 13 49 16 43 19 21 29	9 14.2			(2640) (23°.8)	Légère agitation jusqu'au sismo- gramme suivant.	
337		L M F	5 2 3 53 21	14.0			-12 -5		
338		eP ePP e eS e(SS) eL F	17 33 (47) 38 1 41 53 44 52 50 31 18 4 ca 20				ca 10000 90°	L irrégulière.	
339	16	e F	18 44 36 47						
340	17	eP e L M ₁ M ₂ F	2 8 36 12 48 13 52 14 1 2 24	8.7 8.0			+ 5	Sismogramme sur NS et EW mutilé par le vent.	
341		eL F	7 6 35	30					
								Entre 7h 12 ^m et 7h18 ^m L plus fortes à T _p = ca. 20 ^s .	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
342	18	eP (PPP) S eL F	0 22 30 24 40 28 52 36 ca 1	4 5 17				Z hors fonction. 4630 41°.7	
343		e ₁ e ₂ (L) F	2 32 20 39 20 ca 3						
344	20	L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	14 32 34 28 32 34 36 41 43 16 20	16.0 16.0 15.0 13.7 14.1 13.9			+32 -30 -35 +6 -29 +24	De 20h59 ^m du 18/VI à 9h37 ^m du 19/VI lumière suspendue. Phases préliminaires pendant le changement du papier.	
345	23	eL F	13 8 10	7					
346		iP eS L F	23 45 51 48 (24) 50 0 47				(1500) (13°.5)	L irrégulière.	
347		eL F	8 15 23						
348	25	e M F	2 29 1 51 34 3 10	9.0			- 2	De 21h du 25/VI à 14h du 26/VI enregistrement suspendu.	
349	26	e F	14 53 56						
350		L M ₁ M ₂	18 5 5 36 9 32	13.2 13.0			+ 1 - 2		

№	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	km.	
										degré	
351	26	<i>eL</i> <i>F</i>	11	41		30					D'après l'enregistrement mécanique.
352		<i>eL</i>	15	6							De 22h30m du 26/VI à 1h30m du 27/VI enregistrement suspendu.
353	27	<i>e</i>	12	41							Légère agitation durant 1/2 heure. De 21h30m du 27/VI à 2h du 28/VI enregistrement suspendu.
354	28	<i>e</i> <i>eL</i> <i>F</i>	1	56							
355		<i>eL</i> <i>F</i>	11	52		17					
356		<i>e(P)</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	17	28	50						
				43							
			45	45		19.0			+ 2		
			18	21							
357	29	<i>L</i> <i>F</i>	18	27		15					A 2h30m du 29/VI appareil enregistreur des composantes NS et EW monté.
358		<i>eL</i> <i>F</i>	22	18							De 23h57m du 29/VI à 2h23m du 30/VI lumière suspendue.
359	30	<i>e</i> <i>L</i> M_1 M_2 <i>F</i>	23	17							
				32							
					55	14.0	+ 3				
			34	11		14.0		- 1			
			ca 24								

A. Treskov.

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

Avril 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 1096. Зак. 1165. Тираж 350—⁴/₁₆ л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Красны Командиров, 29.

№ 7.

Juillet 1927.

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

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK

 $\varphi = 52^{\circ} 16' 18'' \text{ N}; \lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6 \text{ E}; h = 467 \text{ m.}$

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	km. degré	
360	1/VII	<i>iP</i>	8	28	42					6250 56°.3	$\alpha = 67^{\circ}.0 \text{ NE};$ $\varphi = 39^{\circ}.7 \text{ N};$ $\lambda = 20^{\circ}.5 \text{ E.}$ Presqu'île Balkanique. $\bar{e} = 62^{\circ}45'.$
		<i>ePP</i>		30	33						
		<i>PPP</i>		32	3						
		<i>iS</i>		36	32						
		<i>SS</i>		40	23						
		<i>e</i>		43	1						
		<i>L</i>		48							
		M_1		54	57	12.0	+10				
		M_2		57	50	11.0			+ 8		
		M_3		58	49	12.0	+ 7				
		M_4	59	19	10.8		- 4				
		<i>F</i>	Ca 10							De 18 ^h à 19 ^h légère agitation des instruments, probablement, vent.	
361	2	e_1	7	47	19	3				2510 22°.6	$\alpha = 0^{\circ}.0 \text{ S};$ $\varphi = 29^{\circ}.7 \text{ N};$ $\lambda = 104^{\circ}.3 \text{ E.}$ Chine.
		e_2			47						
		<i>F</i>		54							
362		<i>iP</i>	20	43	52	2				2510 22°.6	$\alpha = 0^{\circ}.0 \text{ S};$ $\varphi = 29^{\circ}.7 \text{ N};$ $\lambda = 104^{\circ}.3 \text{ E.}$ Chine.
		<i>S</i>		47	58						
		<i>e</i>		49	24						
		<i>iL</i>		50	56						
		M_1		51	33	7.1		- 5			
		M_2		52	25	8.2	+ 5				
		M_3		41	8.0	+ 5				De 20 ^h 56 ^m du 2/VII à 8 ^h 57 ^m du 3/VII lumière suspendue.	
363	3	<i>L</i>	8	57						2510 22°.6	Chine. Début pendant la pause.
		<i>F</i>	Ca 9 30								

N°	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques		
					A_n	A_e	A_z				
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré			
364	3	<i>eP</i>	10 51.5	3				Ca 10800 97°.2	Légère agitation jusqu'à 14h.		
		<i>e(PP)</i>	54 53								
		<i>iS₁P₁S</i>	11 1 53								
		<i>S</i>	2 51								
		<i>e</i>	3 17								
		<i>L</i>	21								
		<i>M₁</i>	29 37							19.5	+ 3
		<i>M₂</i>	30 57							19.5	+ 4
365	4	<i>eL</i>	14 52	Ca15							
		<i>F</i>									
		<i>e</i>	15 8								
		<i>L</i>	18								
366		<i>F</i>	47						Pendant L apparition d'ondes à $T_p=7^s$ qui disparaissent à 15h 20m.		
		<i>eL</i>	8 11								
		<i>e</i>	10 22 49								
367	5	<i>M</i>	24 5	8.3					Très faibles mouvements qui durent jusqu'à 9h14m.		
		<i>F</i>	27								
		<i>e</i>	10 22 49								
368		<i>M</i>	24 5	8.3					D'un foyer proche.		
		<i>F</i>	27								
		<i>e₁(P)</i>	23 20 24								
369		<i>e₂</i>	24 30	8.0					e ₁ (P) extrêmement faible et indépendante des phases successives.		
		<i>L</i>	26								
		<i>M</i>	26 0								
		<i>F</i>	32								
		<i>e</i>	7 44 (58)								
370	7	<i>L</i>	46	6.5					e très faible, sismogramme voilé par le vent.		
		<i>M</i>	47 8								
		<i>e₁</i>	18 25 24								
371		<i>e₂(L)</i>	47						Appareil enregistreur de Z monté à 14h.		
		<i>F</i>	28								
		<i>P₁</i>	20 14 4								
372		<i>iP₂</i>	6						D'un foyer proche.		
		<i>PP</i>	15 29								
		<i>P₁</i>	20 14 4								
372		<i>iP₂</i>	6						Condensation.		
		<i>PP</i>	15 29								
		<i>P₁</i>	20 14 4								
372		<i>iP₂</i>	6						Coordonnées approximatives de l'épicentre déterminées d'après iP ₂ .		
		<i>PP</i>	15 29								
		<i>P₁</i>	20 14 4								

N°	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
372	7	<i>PPP</i>	20 15 45	10.0	- 6				Perse.
		<i>S</i>	20 11						
		<i>SS</i>	23 11						
		<i>iSSS</i>	38						
		<i>L</i>	27						
		<i>M</i>	30 5						
		<i>F</i>	21 33						
		373	8						
<i>e₂(S)</i>	40 27								
<i>e₃</i>	44 43								
<i>L</i>	47								
<i>M₁</i>	50 32								
<i>M₂</i>	36								
<i>F</i>	1 (15)								
374		<i>eL</i>	21 22	16.3					
		<i>F</i>	26						
375	9	<i>eL</i>	4 5	17					
		<i>F</i>	8						
376		<i>eL</i>	9 9						Plus fort à 9h18m à $T_p = 14^s$.
		<i>F</i>	29						
377		<i>e</i>	10 16 33						D'un foyer proche.
		<i>F</i>	22						
378	10	<i>e</i>	9 41						Voilé par le vent.
		<i>L</i>	11 49						
379		<i>M</i>	55 25	20.0	- 2				F voilé par le vent.
		<i>e</i>	10 16 33						
380	11	<i>iP</i>	8 14 13	9.8	- 2				2930 26°.4
		<i>S</i>	18 51						
		<i>e</i>	21 35						
		<i>M</i>	22 13						
381		<i>P</i>	13 13 23						Près de la côte N de Iézo.
		<i>ePP</i>	15 37						
		<i>ePPP</i>	16 27						
381		<i>P</i>	13 13 23	5850 52°.7					L irrégulière.
		<i>ePP</i>	15 37						
		<i>ePPP</i>	16 27						
381		<i>P</i>	13 13 23	5850 52°.7					Palestine.
		<i>ePP</i>	15 37						
		<i>ePPP</i>	16 27						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
381	11	iS	13 20 51						
		e	23 23						
		iSS	24 59						
		L	35						
		M ₁	38 19	14.2		-9			
		M ₂	21	14.0			-12		
		M ₃	21	14.0	+10				
382		eL	22 13						
		F	18						
383	12	e	1 17 42	3					
		L	18						
		M ₁	18 0	9.8			+1		
		M ₂	2	9.0	-0.5				
384		(L)	13 17					Mouvements incertains sur NS et EW.	
		F	32						
385		P	21 13 46					2930	
		iS	18 24				26°.4	α = 90° E; φ = 45°.1N; λ = 143°.3E.	
		M ₁	21 48	10.0		-9		Près de la côte N de Iézo.	
		M ₂	22 1	9.3		+10			
		M ₃	23 4	8.0		-11			
		L	25						
		M ₄	26 10	10.0			+18		
		M ₅	11	10.0					
		M ₆	16	10.9					
		M ₇	22	12.3					
		M ₈	29	12.3					
		M ₉	33	10.2			+22		
		M ₁₀	34	12.2					
		M ₁₁	27 9	11.2					
M ₁₂	10	10.2				+17			
M ₁₃	17	10.0							
M ₁₄	20	9.8							
F	Ca23 30								

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
386	14	L	6 41						
		M	44 57	13.9			-1		
		F	47						
387		iP	7 26 52					70	Dilatation.
		iS	27 0				0°.6	α = 36°.2 SE; φ = 51°.6 N; λ = 105°.1 E.	
		F	29					Lac Baikal.	
388		eP	23 27 27					6920	Sismogramme voilé par le vent.
		iS	35 52	7			62°.3		
		eL	49						
389	15	iP	3 52 14					(2770)	Phases indistinctes.
		e ₁ (PP)	53 10				(24°.9)		
		e ₂ (PPP)	54 36						
		e ₃ (S)	56 40						
		e ₄ (SSS)	58 14						
		e ₅	34						
		e ₆ (L)	59 16						
390		e ₇	55						
		F	4 18						
391	17	e	21 20 43						Z hors fonction.
		(L)	25						
		F	39						
392		e ₁	9 5 10	8.0					A 2 ^h du 16/VII appareil enregistreur de Z démonté.
		e ₂	13						Lumière suspendue de 6 ^h 56 ^m à 8 ^h 10 ^m du 16/VII et de 20 ^h 56 ^m du 16/VII à 9 ^h 4 ^m du 17/VII.
		F	Ca10						Appareil enregistreur de Z monté à 14 ^h du 16/VII.
393	18	L	22 57	13					Début pendant la pause dans l'enregistrement.
		F	23 2						L faible et irrégulière.
394		e ₁	10 42 6						De 16 ^h 15 ^m à 16 ^h 29 ^m du 17/VII lumière suspendue.
		e ₂	40						Sismogramme sur NS et EW voilé par le vent.
		F	46						D'un foyer proche.

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A _n μ	A _e μ	A _z μ			
394	18	e ₁	11 37 26					L irrégulière. F pendant le changement du papier. Z hors fonction.		
		i ₁	44 50							
		i ₂	45 42							
		e ₂	48 11							
		eL	12 9							
395	19	eL	12 3	22						
		F	9							
396		eP	12 10 22							
		F	27							
397		eP	14 12 9							
		i	31							
		F	16							
398	20	e	19 18					Z hors fonction. Légère agitation jusqu'au tr.d. t. suivant.		
		i	22 4							
		M ₁	24						12.3	+ 8
		M ₂	31						11.8	- 8
399		e	20 0							
		F	10							
400	22	✓ P	4 2 45				4330 39°.0	A 14 ^h du 21/VII appareil enregistreur de Z démonté. α = ca 90° W. Certains maxima manquent.		
		ePP	4 22							
		ePPP	55							
		iS	8 51							
		iSS	11 33							
		L	15							
		M ₁	32						10.0	-15
		M ₂	49						8.8	+16
		M ₃	16 5						10.0	+26
		M ₄	11						11.6	-29
		M ₅	17						9.9	+24
M ₆	18 49	11.7	+68							
M ₇	20 25	11.5	-49							
M ₈	31	9.2	+49							
401		✓ eP	8 45 (16)				(4400) (39°.6)			
		eS	51 (26)							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
401	22	SS	8 54 13	12.1 9.0	- 7				
		L	59						
		M ₁	9 0 35						
		M ₂	3 0						
		F	57						
402		eL	13 29						
		F	37						
403		e	20 50	9.7					
		L	56						
		M	58 42						
		F	21 15						+ 2
404	23	P	20 25 40	4			4380 39°.4	α = ca 90° W.	
		S	31 49						
		SS	34 28						
405	24	L	13 45					F pendant la pause. Lumière suspendue de 21 ^h 58 ^m du 23/VII à 8 ^h 59 ^m du 24/VII.	
		F	55						
406		e	14 (16)					L irrégulière.	
		L	19						
407		F	32						
		eL	18 35						
408	25	F	42						
		e(L)	21 5						
409	27	F	13	3 4			3470 31°.2	L faible et irrégulière.	
		eP	14 58 4						
410		iS	15 3 19					Sismogramme voilé par le vent. Appareil enregistreur de Z monté à 14 ^h du 28/VII.	
		e	6 35						
		eL	8						
		F	41						
		L	21 (3)						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
411	28	<i>P</i>	16 27 6					61 60	Dilatation. Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 42^\circ$ NE; $\varphi = 55^\circ$ N; $\lambda = 208^\circ$ E. Océan Pacifique près des côtes américaines.
		<i>ePP</i>	29 14				54°.4		
		<i>e₁</i>	32 30						
		<i>S</i>	34 50						
		<i>PS</i>	35 2						
		<i>e₂</i>	36 54						
		<i>i</i>	37 14						
		<i>SS</i>	38 28						
		<i>L</i>	47						
		<i>M₁</i>	51 39	16.2			+16		
		<i>M₂</i>	52 36	17.2			+20		
<i>M₃</i>	54 46	14.0			+13				
<i>F</i>	19 30								
412	29	<i>eP</i>	0 10 51	3				4320	iS d'après EW. L irrégulière. F voilée par le vent. Z hors fonction.
		<i>ipp</i>	12 29				38°.9		
		<i>ppp</i>	39						
		<i>iS</i>	16 56						
		<i>L</i>	29						
413		<i>e</i>	11 (48)						
		<i>L</i>	53						
		<i>M</i>	58 4	12.2			- 2		
		<i>F</i>	12 12						
414	30	<i>eL</i>	0 10						
		<i>F</i>	25						
415		<i>P</i>	14 24 33					3240	Dilatation. $\alpha = 90^\circ$ E; $\varphi = 43.7^\circ$ N; $\lambda = 146.7^\circ$ E. Océan Pacifique près des côtes du Japon.
		<i>eS</i>	29 33	4			29°.2		
		<i>e</i>	32 31						
		<i>M₁</i>	33 23	9.0			+ 2		
		<i>M₂</i>	37 30	16.2			+10		
		<i>F</i>	Ca15						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
416	31	<i>e₁</i>	17 34 34						Lumière suspendue du 21 ^h 20 ^m du 30/VII à 9 ^h 7 ^m du 31/VII et de 10 ^h 30 ^m à 14 ^h 8 ^m du 31/VII.
		<i>e₂</i>	36 0						
		<i>e₃</i>	41 24						
		<i>M</i>	45 37	8.0			+ 2		
		<i>F</i>	ca18 30						

A. Treskov.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avr 1928.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 1100. Зак. 1164. Тираж 350—1/16 л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.

№ 8.

Août 1927.

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

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; h = 467 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	km. degré	
417	1/VIII	<i>e</i> <i>F</i>	3 32 33						
418		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>F</i>	11 48 0 57 58 12 42						<i>e</i> ₁ faibles mouvements irréguliers.
419		<i>eP</i> <i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>M</i> ₄ <i>M</i> ₅	17 14 23 20 24 57 24 29 28 32 11 30 34 37 36 40 48	17.0 15.9 14.8 15.7 14.6	+12 -11		+10 +10 - 9		Se confond avec le suivant. Par suite du fonctionnement défectueux du galvanomètre de la composante EW les maxima sur EW et les coordonnées de l'épicentre n'ont pas pu être déterminés.
420		<i>eP</i> <i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>L</i>	18 54 45 19 0 45 1 21 4 52 10						

N°	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
1		M_1	19 11 52	19.8	+22				
		M_2	12 52	16.0		+10			
		M_3	53	17.9	+22				
		M_4	13 1	18.0	-21				
		M_5	17 45	15.8		+15			
		F	ca21.5						
421	2	eL	1 45	30				F pendant le changement du papier.	
		M	55 6	21.0		-2			
422	3	eL	5 57						
		F	6 9						
423		$e_1(P)$	6 13 12					Toutes les phases très faibles et indistinctes.	
		e_2	17 33						
		e_3	53						
		e_4	20 42						
		e_5	22 54						
		L	35						
		F	ca 7 0						
424		$e(L)$	7 21					Faibles mouvements incertains, plus distincts sur NS.	
		F	38						
425		eP	11 50 37					(3290) (29°.6)	
		$e(S)$	55 (41)						
		$e(SSS)$	58 (26)						
		L	12 0						
		M	3 45	13.8		-2			
		F	24						
426		$e_1(P)$	12 58 43						
		e_2	59 (49)						
		M	13 3 24	8.0		+1			
		F	18						
427		$e(L)$	16 29					Faibles mouvements incertains, perceptibles sur NS et EW seulement.	
		F	52						
428		$e(L)$	18 49					Id.	
429		eL	20 53					F indistincte.	
		F	21 5						

N°	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
430	4	eL	0 30					NS et EW hors fonction.	
		F	50						
431		iP	15 57 34				6180	6180 55°.6	
		iS	16 5 20						
		e	8 16						
		(eL)	16						
		F	ca17 0						
432	5	e	2 22						
		F	32						
433		eP	3 52 45					De 5h44m à 8h39m du 5/VIII lumière suspendue.	
		e	59						
		L	4 0						
		M	40	9.8	+2				
		F	8						
434		iP	21 19 4				3200	Certains maxima sortis des limites de l'échelle.	
		i	34	8.7		+23	28°.8		
		iS	24 2						
		L	28						
		M_1	32	19.3	-176				
		M_2	43	16.9	+180				
		M_3	31 46	17.5		+319			
		M_4	32 5	15.4		+299			
								Se confond avec le suivant.	
435	6	iP	0 28 18				6230	6230 56°.1	
		ePP	25 35						
		i_1	28 25						
		i_2	41						
		eS	31 6						
		SS	35 23						
		SSS	37 11						
		e_1	39 51						
		e_2	40 52						
		e_3	43 3	8					
		L	44						
		M	50 48	12.7		+13			
		F	3 26						

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
436	6	e ₁	20 47						
		e ₂	57 0	7					
		L	21 1						
		M	57	10.0	+ 1				
		F	18				De 21h57m du 6/VIII à 7h56m du 7/VIII lumière suspendue.		
437	7	e ₁	0 5 13						
		e ₂	6 54	5					
		F	13						
438		e ₁	0 20					Faibles mouvements incertains continuent jusqu'au tr. d. t. suivant.	
		e ₂	26						
439		e ₁ (P)	0 33 35					(ca 5000)	
		e ₂ (S)	40				(45°)		
		eL	55						
		F	1 2						
440	8	P	1 4 10					(3290)	
		i	29	6			(29°6)		
		(S)	9 14						
		e ₁	10 37						
		e ₂	12 53						
		M ₁	13 58	9.0		- 5			
		M ₂	14 16	8.5	+ 8				
M ₃	19 26	11.9		+ 7					
	F	2 37							
441		eP	3 52 38						
		e ₁	54 (20)	5					
		e ₂	4 2 10						
		eL	(12)						
	F	30							
442		e ₁	12 59					Faibles mouvements incertains.	
		e ₂	13 14						
		F	25						
443		iP	18 53 8					Phases indistinctes. L faible et irrégulière.	
		e ₁	58 39						
		e ₂	19 0 43						

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	8	e ₃	19 1 57						
		eL	21 27						
		F	53						
444	10	e ₁	2 5 49						
		e ₂	11 48						
		L	(33)						
		M ₁	50 22	18.7	- 8				
		M ₂	57 10	20.0	+ 7				
	F	ca4.5							
445		P	11 46 2					6440	
		iS	54 2				58°0		
		L	12 8						
		M ₁	9 56	14.4		-31			
		M ₂	10 55	12.8		+22			
	F	15 27							
446		eL	17 42						
		F	48						
447	11	eL	7 14					NS et EW hors fonction.	
		F	32						
448		e ₁	16 59 51					NS et EW hors fonction.	
		e ₂	17 0 19						
		F	3						
449	12	iP	0 40 10					NS et EW hors fonction.	
		e ₁	42 29						
		e ₂	43 57						
		e ₃	45 19						
		e(L)	48						
		F	1 27						
450		P	10 28 13					2800	
		eS	32 41				25°2		
		i	35 53						
		L	37						
		M ₁	38 6	8.0		+15			
		M ₂	24	7.8		+14			

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
451	12	M ₃	10 45 49	10.0			+ 7		
		M ₄	58	9.1	+ 6				
		F	11 36						
		eP	16 22 14					(2870)	
		e(S)	26 48					(25°.8)	
		i	30 2						
		L	31						
452		M ₁	34 41	8.0			- 2		
		F	17 (17)						
453	13	e ₁	17 59 16					NS et EW hors fonction.	
		e ₂ (L)	18 0 29						
		F	11						
454		e	8 0					A partir de 2 ^h du 13/VIII réparation de l'appareil enregistreur des composantes horizontales. Faibles mouvements incertains.	
		F	8						
455		eP	8 14 54					(250)	
		(S)	15 22					(2°.3)	
		F	22						
456	14	eP	11 54 35						
		eL	12 11						
		F	35						
457	15	e	19 56 7	7				De 21 ^h 56 ^m du 13/VIII à 9 ^h 23 ^m du 14/VIII lumière suspendue.	
		(L)	57						
		F	59						
458	16	e	9 34					De 22 ^h 0 ^m du 14/VIII à 9 ^h 9 ^m du 15/VIII lumière suspendue.	
		F	42						
459	17	e	21 35					Légères trépidations jusqu'à 22 ^h 3 ^m .	
		L	7 45	10					
460	18	F	7 48						
		L	55						
		F							

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
460	18	eL	2 22					A 2 ^h 24 ^m mouvements plus nets à T _p = 17 ^s . Légères trépidations jusqu'à 2 ^h 49 ^m .	
461		iP	19 34 18					(3580)	
		(S)	39 40					(32°.2)	
		i	40 12						
		L	45						
		M ₁	47 33	13.1			-110		
		M ₂	48 7	14.5			+179		
		M ₃	52 58	13.4			+86		
462	20	F	ca 23						
		eP	21 43 52					(4340)	
		e(S)	49 58					(39°.1)	
		e	51 7						
		L	56						
463	21	M	57 22	12.0				- 6	
		e	10 52						
		F	11 (0)						
464		eL	11 20						
		F	36						
465	23	eP	6 35 28						
		e(PP)	37 6						
		e	16						
		(eSS)	42 20						
		L	49						
		M ₁	50 32	12.3			+22		
466		M ₂	52 0	11.7				-23	
		F	ca 9						
		e	17 36						
467		e	20 59	7				Faibles mouvements incertains jusqu'à 17 ^h 45 ^m .	
		F	21 0						
468	24	P	9 7						
		L	P+12						
		F	10 51						

Faute de repères de minutes P et F avec la précision de quelques minutes.

№	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
469	24	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	15 34 38 16 17					L faible et irrégulière.	
470		<i>iP</i> <i>e(S)</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	18 15 27 20 26 26 6 29 ca 20				(3230) (29°.2)	L irrégulière.	
471	25	<i>eL</i> <i>F</i>	0 11 28						
472		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂	2 18 54 3 0	7				Enregistrement suspendu de 14h22 ^m du 25/VIII à 11h32 ^m du 26/VIII.	
473	26	<i>e</i> <i>eL</i> <i>F</i>	21 17 22 29					Faute de repères de minutes temps avec la précision de quelques minutes.	
474	27	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	3 9 11 21	10					
475		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂	12 21 27 32 34 13 54	15.0 14.1			+ 8 +12	<i>F</i> pendant le changement du papier.	
476	28	<i>e</i> <i>F</i>	10 1 5					De 22h0 ^m du 27/VIII à 9h23 ^m du 28/VIII lumière suspendue.	
477		<i>e</i> <i>F</i>	10 29 32						
478		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>F</i>	17 4 4 6 11						
479		<i>e</i> _{1(P)} <i>e</i> ₂ <i>F</i>	22 40 21 43 47						

№	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
480	29	<i>e</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	5 40 41 52 59 36 ca 7	11.1				+ 1	
481		<i>iP</i> <i>L</i> <i>F</i>	7 47 35 59 8 40	3					L irrégulière.

A. Treskov.

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

Mai 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 13718. Тираж 350 экз. — 9^{1/2} печ. л. Зак. 1306. Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.

№ 9.

Septembre 1927.

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

Bulletin mensuel

 de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK
 $\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; $h = 467$ 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		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
482	2/IX	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	2	30	46						
483		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	17	14	25	6					
484	3	<i>PP</i> <i>PPP</i> <i>S₄P₄S</i> <i>i₁</i> <i>PS</i> <i>PPS</i> <i>i₂</i> <i>SSS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i>	20	7	4					12200 109°.8	
						18.3	-13				F pendant la pause. Lumière suspendue de 22 ^h du 3/IX à 9 ^h 17 ^m du 4/IX.
			21	0	47	15.8		- 2			
			2	58		16.2			+ 3		
485	4	<i>iP</i> <i>iS</i>	19	58	4	1				6930 62°.4	F ^{parmi} pendant MSII.
486	5	<i>L</i> <i>M</i>	1	41		19.0	- 2				Sur NS et EW. F parmi MSII.

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
487		e F	16 3 21					Sur NS seulement.	
488	6	e eL F	7 30.5 44 ca 8						
489	7	P S ₁ P ₄ S PPS e ₁ e ₂ e ₃ L M F	20 15 (54) 22 40 26 11 29 20 34 0 40 10 56 21 7 55 22 31	18.0			11900 107°.1		
490	8	L M F	9 31 35 5 48	15.0	+ 1				
491		eP eS eSS L F	17 22 4 30 54 35 6 45 18 50				7400 66°.6		
492		P iS ePS e eSS L	23 32 56 40 58 41 46 42 44 45 30 53				6490 58°.4		
	9	M ₁ M ₂ F	0 1 34 40 1	15.0 15.0		+ 2		Le fonctionnement de tous les appareils sauf le pendule lourd NS suspendu à 11 ^h 46 ^m du 9/IX. Réparation de la station.	
493	11	e ₁ e ₂ e ₃ L M F	22 28 49 34 22 36 56 42 43 7 23 32					Enregistrement sur NS et EW repris à 16 ^h 54 ^m du 17/IX. De 2 ^h 33 ^m à 15 ^h du 19/IX enregistrement suspendu. Détermination des constantes.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
494	19	eL F	20 51 21 8	ca 20				Sur Z.	
495	21	e i L F	18 17 48 18 10 20 24					L irrégulière.	
496	23	e ₁ e ₂ i ₁ i ₂ i ₃ F	0 40 7 47 41 3 18 30 53					D'un foyer proche.	
497		iP iS L F	13 58 19 14 1 29 3 ca 16				1850 16°.6	α = 61°.4 SW; φ = 47°.4 N; λ = 84°.4 E. Turkestan. L irrégulière.	
498	24	(L) F	6 16 19						
499		e ₁ e ₂ L F	6 32 11 37 47 40 ca 7 30					L irrégulière.	
500		eP eS i SS e L M ₁ M ₂ F	17 50 6 57 36 18 0 20 1 34 5 54 9 12 58 15 25 ca 19 30	4			5890 53°.0		
501	28	eL F	7 43 8 3			+ 4		De 22 ^h 32 ^m du 24/IX à 10 ^h 6 ^m du 25/IX lumière suspendue.	

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
502	28	(L) F	15 17 21	12					
503		<i>e</i> <i>i</i> ₁ <i>i</i> ₂ F	18 47 10 28 44 55 4						
504	30	<i>iP</i> S L M F	7 44 15 49 5 53 56 33 ca 9	15.1		+20		3100 27.9	
505		<i>e</i> F	16 28 33 30						
506		<i>e</i> L	18 49 57					L faible. F parmi MSII.	

A. Treskov.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Février 1927.

— БЕСПЛАТНО —

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
512	4	eL F	23 57 0 9						
513		iP e i M F	0 15 29 47 16 4 16 1	3 4.0	-1			Plus distinct sur NS.	
514		(e ₁) e ₂ e ₃ (L) M F	2 21 25 31 32 34 34 16 ca 3	13 10.8	-3				
515		e ₁ e ₂ e ₃ (L)	17 49 54 42 56 12 58	9 11				F parmi MSIL.	
516	5	eL F	2 (19) 24	11					
517		e F	8 26 10 4						
518		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ e ₅ L M ₁ M ₂ F	16 42 53 48 0 45 52 27 54 16 56 14 56 56 17 30	4 8 10.2 9.8	-4	+1			
519	6	e (L)	4 9 39 13						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
520		eP e ₁ (e ₂) e ₃ e ₄ L M ₁ M ₂	13 27 10 33 0 36 54 37 6 38 36 41 41 27 28	11.2 10.0		+1 -3		F pendant le changement du papier.	
521	7	L F	11 29 36						
522		(e) eL F	12 32 20 35 43						
523		eL F	13 49 55						
524		e L F	14 51 55.5 15 2	12				Temps inexact faute de repères de minutes.	
525		e ₁ e ₂ L M F	19 15 (27) 17 (28) 20 21 (37) 42	12.5		-2			
526		e L F	20 42 (7) 45 21 29	13					
527		P S	21 23 (49) (58)				(80) (0°.7)	Superposé au précédent.	
528		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ F	21 45 19 50 29 51 34 52 23 22 21	5				Temps inexact faute de repères de minutes.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
529		eL F	22 44 53	ca12					
530	8	e(L) F	8 41 47						
531		e ₁ e ₂ (S) eL M	10 38 (4) 45 17 49 55 51 40	11.9		- 3		F indistincte.	
532		P S L M ₁ M ₂	12 33 3 38 33 44 45 35 48 19	3 16.0 14.7	+ 3	- 3	3700 33°.3		
533		e	12 49 25	2.5				Superposé au précédent.	
534		eL F	20 17.5 37						
535		e L F	22 34 39 56	14				De 23 ^h 17 ^m du 8/X à 9 ^h 22 ^m du 9/X lumière suspendue.	
536	9	eL F	12 20 16 26						
537	10	e (L) M ₁ M ₃ F	18 1 7 9 44 10 5 34	ca20 14 11.0 11.0		- 2			
538	11	eP e(S) e L F	1 19 6 24 0 27 2 31 47	15			(3150) (28°.4)		

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
539		e ₁ (P) e ₂ L F	3 15 52 17 45 22 38					Sur Z.	
540		eP S L M ₁ M ₂ M ₃ F	4 32 48 36 54 41 42 23 23 44 7 5	12.4 11.2 11.2		- 3	2510 22°.6		
541		iP iS L M F	17 36 15 40 53 44 45 16 18 17	6.9	5		2930 26°.4	α = 90° E; φ = 45°.1 N; λ = 143°.3 E. Japon.	
542	12	eP e eS eSS L M ₁ M ₂ M ₃ F	6 34 10 35 28 38 31 39 13 44 46 9 48 12 14 7 17	13.6 10.9 11.0		- 9	2700 24°.3		
543		e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	7 51 13 8 8 8 13 16 24 28 8 35	14 10.3 10.0	4			- 7	
544	14	eL F	16 9 23						
545		(L) F	18 2 4						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
546	15	e(P)	6 32 2					(3410)	
		eS	37 13				(30°.7)		
		L	43	13					
		M ₁	46 8	11.0	- 4				
		M ₂	10	11.8			- 8		
		F	7 6						
547		eL	11 53					De 23 ^h 28 ^m du 15/X à 10 ^h 2 ^m du 16/X lumière suspendue.	
		F	12 10						
548	16	eP	11 7 16						
		e	10 48	10					
		L	13						
		M	16 5	17		- 3			
		F	32						
549		e ₁	12 38 49						
		e ₂	41 33						
		e ₃	44 41						
		e ₄	45 41						
		e ₅	51 46						
		L	13 8	22					
		M	18 2	18.0	- 3				
		F	14 0						
550		e ₁	14 31 11						
		e ₂	40 9						
		L	46						
		M ₁	48 37	14.0		- 2			
		M ₂	47	14.0			- 2		
		F	ca 16						
551	18	i	6 3 51	0.3				Menues trépidations, plus fortes sur NS.	
		F	4						
552		e	12 36						
		L	43						
		M	44 12	12.0			+ 8		
		F	53						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
553		e	12 58						
		F	13 8						
554	19	e	7 28						
		F	32						
555		eP	8 40 47					470 4°.2	
		iS	41 39	4					
		F	ca 9						
556		e ₁	14 12 (38)					L irrégulière. A 14 ^h 48 ^m mouvements à T _p = 7° durant 1 ^m .	
		e ₂	14 44						
		L	(33)						
		M	52 29	12.3		- 1			
		F	15 17						
557		e	15 21 14	0.4-0.6				Légère vibration sur NS,	
		F	22.5						
558		e ₁	22 26 11					Très distinct. Z hors fonction.	
		e ₂	31 58						
		L	58	23					
		F	23 15						
559	20	P	20 22 41	0.6				300 2°.7	
		iS	23 14						
		F	25						
560	21	e	1 4					Mongolie. Z hors fonction. A 2 ^h 21/X Z démonté pour réparation.	
		F	9						
561	23	e	12 47					De 23 ^h 27 ^m du 22/X à 8 ^h 48 ^m du 23/X lumière suspendue.	
		F	53						
562	24	P	16 9 54					6800 61°.2	
		iPP	12 30						
		iPPP	13 34						
		iS	18 13						
		SS	21 54						
		L	16 30						

№	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A_n μ	A_e μ	A_z μ			
563		<i>eP</i>	19 3 37					7010 63°.1	Superposé au précédent.	
		<i>ePPP</i>	7 16							
		<i>e</i>	8 18							
		<i>eS</i>	12 7							
		<i>ePS</i>	24							
		<i>(eSSS)</i>	20 1							
		<i>L</i>	24							
		<i>M₁</i>	26 55							15.4
<i>M₂</i>	27 20	14.8								
564	25	<i>e₁</i>	21 48 44	12.7						
		<i>e₂</i>	53 27							
		<i>L</i>	56							
		<i>M</i>	59 27							-1
		<i>F</i>	23							
565	27	<i>eL</i>	7 19							
		<i>F</i>	27							
566		<i>eP</i>	7 42 23	20.0				7760 69°.8		
		<i>eS</i>	51 31							
		<i>eSS</i>	56 27							
		<i>eSSS</i>	8 0 15							
		<i>L</i>	8							
		<i>M</i>	14 46							-1
567		<i>P</i>	19 49 50	4				5310 47°.8	L irrégulière.	
		<i>iS</i>	56 49	5-6						
		<i>L</i>	20 5	Enregistrement sur Z repris à 14 ^h du 28/X.						
		<i>F</i>	30							
568	28	<i>eP</i>	15 29 28	15.2 12.5 14.0	7			3600 32°.4		
		<i>iS</i>	34 52							
		<i>L</i>	39							
		<i>M₁</i>	42 18							
		<i>M₂</i>	45 9							2
		<i>M₃</i>	20							-3
<i>F</i>	16 40									

№	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A_n μ	A_e μ	A_z μ			
569	29	<i>eP</i>	1 30 12	4				2750 24°.8	L irrégulière. Lumière suspendue de 23 ^h 30 ^m à 23 ^h 38 ^m du 29/X et de 0 ^h 18 ^m à 1 ^h 33 ^m du 30/X.	
		<i>iS</i>	34 36							
		<i>SS</i>	37 28							
		<i>L</i>	40							
		<i>F</i>	2 3							
570	30	<i>L</i>	3 (39)						L irrégulière. Début indistinct.	
		<i>F</i>	4 13							
571		<i>e(L)</i>	22 4							
		<i>F</i>	15							
572	31	<i>eP</i>	13 31 59					3910 35°.2	L faible et indéfinie. F pendant le changement du papier.	
		<i>S</i>	37 41							
		<i>L</i>	44							
573		<i>eP</i>	17 52 26					7570 68°.1		
		<i>S</i>	18 1 24							
		<i>eSSS</i>	9 14							
		<i>eL</i>	14							
574		<i>F</i>	41	9.2 11.8					L irrégulière.	
		<i>e₁</i>	23 39 16							
		<i>e₂</i>	41 52							
		<i>L</i>	43							
		<i>M₁</i>	43 42							+2
		<i>M₂</i>	47							-2
<i>F</i>	ca24									

A. Treskov.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Février 1929.

—БЕСПЛАТНО—

Издательство Академии Наук СССР, Ленинградский Обласлит № 13741. Тираж 350 экз.—1/16 печ. л. Зак. 992-2.
Государственная типография им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.

№ 11.

Novembre 1927.

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

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

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; h = 467 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	km. degré	
575	2/XI	e_1	21 1 3						S parmi MSII. Superposé au précédent.
		e_2	6 42						
		P	21 16 3						
		eL	38.5						
		M_1	42 52	15		- 8			
		M_2	43 9	15			+ 4		
		M_3	23	15	+ 7				
		F	22 30						
576		e_1	23 4 8						
		e_2	9 8						
		L	14.6						
		M_1	17 39	10		+ 1			
		M_2	39	10	- 2				
		M_3	41	10			- 2		
		F	45						
577	3	e	8 15 6						
		i	12	2.5					
		L	16.2						
		F	30						
578	4	iP	14 3 34				9340	Onde condensée.	
		iPP	7 21				84°.1		
		$iPPP$	9 17						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
		<i>iS</i>	14 14 54						
		<i>SS</i>	20 14						
		<i>L</i>	35.5						
		<i>M</i> ₁	41 13	18		-19			
		<i>M</i> ₂	16	18	-16				
		<i>M</i> ₃	23	18			-3		
		<i>M</i> ₄	48 13	15			+3		
		<i>M</i> ₅	22	15	-20				
		<i>M</i> ₆	22	15		-13			
		<i>F</i>	16 0						
579	5	<i>P</i>	6 45 6				4700	Onde dilatée.	
		<i>S</i>	50 0				42°.3		
		<i>L</i>	52.5						
		<i>M</i> ₁	55 6	8		+2			
		<i>M</i> ₂	11	8	-3				
		<i>M</i> ₃	25	8			+0.5		
		<i>F</i>	7 10						
580	6	<i>eL</i>	6 52.5						
581		<i>eL</i>	10 59.7						
582		<i>iP</i>	15 44 39				6790	Onde condensée.	
		<i>PP</i>	47 32				61°.1		
		<i>PPP</i>	48 52						
		<i>iS</i>	52 57						
		<i>L</i>	16 7.5						
		<i>F</i>	40						
583	9	<i>P</i>	1 16 14				7040	Fortis MS II.	
		<i>S</i>	24 45				63°.4	F pendant le changement du papier.	
		<i>L</i>	35.7						
		<i>M</i> ₁	47 4	14		+1			
		<i>M</i> ₂	8	14	-1				
584	10	<i>e</i>	3 13 47						
		<i>eL</i>	38.7						
585		<i>e</i>	7 44 32						
		<i>F</i>	50						

N^o 11. — 3 — 1927.

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
586	12	<i>P</i>	14 54 7				(5000)	S pendant une secousse de caractère non sismique.	
		<i>PP</i>	55 52				(45°.0)		
		<i>PPP</i>	57 27						
		(<i>S</i>)	15 0 49						
		<i>L</i>	5.6						
		<i>M</i> ₁	14 44	12		+3			
		<i>M</i> ₂	15 1	12	-4				
		<i>M</i> ₃	17 4	12			-2.5		
		<i>M</i> ₄	18 50	12			+2		
		<i>F</i>	16 15						
587		<i>e</i>	22 14 39						
		<i>L</i>	26						
		<i>M</i>	38 47	12			-0.5		
		<i>F</i>	23 0						
588	14	<i>iP</i>	0 16 52	11.0			2170	Onde dilatée.	
		<i>S</i>	20 30				19°.5	α = 19°31' NE; φ = 69°35' N; λ = 124°2' E.	
		<i>L</i>	21						
		<i>M</i>	27 54	8			+46	Yakoutie. e = 48°.2.	
		<i>F</i>	3 0						
589		<i>iP</i>	5 1 16				2310	Onde dilatée.	
		<i>S</i>	5 5				20°.8	α = 20°47' NE; φ = 70°54' N; λ = 124°58' E.	
		<i>L</i>	6						
		<i>M</i>	14 59	8			-33	Yakoutie.	
590		<i>iP'</i>	7 39 19				ca17500		
		<i>iPP</i>	43 36				157°.5		
		<i>e</i>	46 52						
		<i>PPP</i>	48 49						
		<i>S₁P₁S P</i>	53 38						
		<i>SS</i>	8 3 33						
		<i>L</i>	32						
		<i>M</i> ₁	47 56	24			+16		
		<i>M</i> ₂	48 1	24		-5			
		<i>M</i> ₃	2	24	+22				
		<i>F</i>	10 45						
591		<i>e</i> ₁	15 26 17						
		<i>e</i> ₂	29 10						
		<i>e</i> ₃	36 25						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré.	
592		L	16 8						
		M ₁	23 3	15		+ 1.5			
		M ₂	5	15	+ 1				
		M ₃	23	15			+ 2		
		F	17 20						
593	15	e ₁	19 51 39						
		e ₂	53 20						
		e ₃	57 29						
		F	20 40						
594	15	iP	8 37 29	8				5100	
		PP	39 15				45°.9		
		S	44 17						
		SS	47 18						
		L	48.5						
		M ₁	57 11	13			+ 7		
		M ₂	20	13	- 8				
		M ₃	22	13		- 4			
595		F	10 35						
		e	14 59 0						
		L	15 6.7						
		F	15						
		eP	21 53 29					2150	
		i	35					19°.3	
		S	57 5						
		L	58						
		M ₁	22 1 29	9			+37		
		M ₂	6 7	9			- 2		
596	16	M ₃	7	9	- 4				
		M ₄	8	9		+ 4			
		F	23 15						
		iP	21 18 52					5310	
		PP	20 52					47° .8	
		PPP	21 32						
		S	25 52						
L	30.5								
M ₁	36 29	24		-160			Mindanao. e = 49° .6.		

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
597	16	M ₂	21 36 30	24					
		M ₃	45 15	20		-174			
		M ₄	18	20	-26				
		M ₅	19	20		+23			
		F	0 25						
598		e	6 51 55						
		L	7 0.8						
		F	7						
599		eP	13 55 55					7000	
		ePP	58 10				63° .0		
		S	14 4 24						
		L	19.8						
		M ₁	25 22	18	- 1				
		M ₂	22	18		- 2			
		M ₃	27	18			+ 2		
600		e ₁ (P)	14 46 4					(9280)	
		e ₂ (S)	56 28				(83° .5)		
		L	15 8.5						
		M ₁	20 18	20	+ 1				
		M ₂	18	20		- 1			
601		M ₃	22	20			+ 1		
		F	16 15						
		eP	20 5 21					1050	
		eS	7 14				9° .4		
		L	7.3						
602		M ₁	9 46	5	+ 2				
		M ₂	46	5		- 2			
		F	20 30						
		e ₁	21 14 12					e ₁ onde dilatée.	
602		e ₂	15 2						
		e ₃	24 27						
		F	55						
602		P	22 44 3					5530	
		PP	46 16				49° .8		
		eS	51 14					Onde condensée.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
603	18	SS	22 54 52					5010 45°.1 Onde dilatée. α = 30°37' SE; φ = 10°38' N; λ = 125°51' E. Iles Philippines. e = 50°.8.	
		L	59.8						
		M	23 8 23	16.0	- 1				
		F	55						
		iP	3 33 5	8.0					
		PP	34 58						
		PPP	36 25						
		S	39 48						
		SS	43 5						
		L	47.8						
604		M ₁	55 30	16.0		- 6			
		M ₂	32	16.0	+ 6				
		M ₃	37	16.0		+10			
		eP	8 46 23						
		S	42						
604		F	55				170 1°.5		
605		e ₁	11 10 23						
		e ₂	17 50						
		L	21						
		M ₁	25 50	12	+ 1				
		M ₂	50	12		+ 1			
		M ₃	26 13	12		+ 1			
		F	40						
606	19	e	14 40 18				Très faible.		
607	20	P	8 20 12				210		
		S	35				1°.9		
		M	39	8		+30			
		F	35						
608		iP	17 24 0				5870		
		PP	26 26				52°.8		
		FPP	27 25						
		S	31 29						
		SS	35 9						
		(SSS) L	38 9 39.5					Ile Boracé.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
609	21	M ₁	17 49 32	18			+ 1		
		M ₂	33	18	+ 1				
		M ₃	33	18		- 1			
		F	18 18						
		e	15 32 30						
609		eL	46.8						
		M ₁	51 53	16.0		+ 1			
		M ₂	59	16.0	+ 1				
		M ₃	52 39	16.0			+ 1		
		F	16 15						
610		L	17 45.4						
611		e ₁	19 10 17						
		e ₂	12 57						
		e ₃	22 37						
		L	20 1.8						
		M ₁	7 11	24			+ 2		
		M ₂	19	24		+ 2			
612		M ₃	20	24	+ 2				
		F	21 0						
		P'	23 32 39						
		e	34 5				19000 171°.0		
		PP	37 48						
612	22	PPP	42 28						
		S ₁ P ₁ P ₄ S	44 46						
		S ₁ P ₄ S P	48 41						
		SS	59 3						
		L	0 25.9						
		M ₁	53 56	20			-30		
		M ₂	54 21	20		+18			
		M ₃	31	20	+36				
613		e ₁	5 37 16						
		e ₂	33				Proche.		
		F	45						

№	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
			h	m	s		A _n	A _e	A _z		
						sec.	μ	μ	μ	km. degré	
614	22	iP	12	59	16					3440 31.°0	Onde condensée. Sur la composante horizontale phases mutilées par MSI.
		PP	13	0	32						
		PPP	1	7							
		S	4	29							
		L	6.8								
		M ₁	13	32	14	+ 4					
		M ₂		34	14		- 5				
		M ₃		38	14				+ 5		
		M ₄	18	26	11				- 3		
		M ₅		26	11	- 2					
M ₆		26	11				+ 2				
F	15	0									
615	23	e	0	24	46						
		L	40.8								
		M ₁	43	7	10			- 1			
		M ₂		9	10				+ 1		
		M ₃		10	10	+ 1					
F	50										
616		L	5	11.8							
		M	13	49	14				+ 1		
617	24	eP	2	24	41						
		L	38.8								
		M ₁	39	48	12	+ 0.5					
		M ₂		48	12			- 0.5			
		M ₃	40	18	12					- 1	
F	57										
618		L	15	6.8							
619	26	P'	13	13	28					16700 150°.3	
		i	14	18							
		PP	17	55							
		$\overline{S_4 P_4 P_4 S}$	23	48							
		$\overline{S_4 P_4 S P}$	27	10							
		L	48.9								
		M	14	21	49	20					+ 1
F	15	30									

№	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
			h	m	s		A _n	A _e	A _z		
						sec.	μ	μ	μ	km. degré	
620	28	e ₁	10	36	24						
		e ₂	40	51							
		L	11	9.9							
		M ₁	12	9	20			+ 1			
		M ₂		14	20	+ 1					
		M ₃		21	20					+ 1	
F	56										
621	30	e ₁ (P)	18	46	48						(6970) (62°.7)
		e ₂ (S)	55	15							
		L	19	11.2							
		M ₁	13	0	18					+ 1	
		M ₂		28	18	- 0.5					
		M ₃		28	18				+ 0.5		
F	25										

A. Jalakas.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Février 1929.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 13742. Зак. 992-3. Тираж 350 экз.—⁹/₁₆ л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.

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

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''.6$ E; $h = 467$ 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	km.	
622	1/XII	<i>iP</i>	4	46	54					6060	$\alpha = 19^{\circ}35'$ SE; $\varphi = 0^{\circ}21'$ S; $\lambda = 120^{\circ}9'$ E. Célèbes.
		<i>PP</i>		49	14					54°.5	
		<i>PPP</i>		50	18						
		<i>S</i>		54	33						
		<i>PS</i>			57						
		<i>SS</i>		59	22						
		<i>L</i>	5	2.9							
		<i>M₁</i>		14	4	16.0	+ 9				
		<i>M₂</i>			10	18.0			+ 9		
		<i>F</i>	6	30							
623		<i>e₁</i>	22	57	2						
		<i>e₂</i>		59	58						
		<i>eL</i>	23	1.0							
		<i>M₁</i>		1	40	10.0	- 2				
		<i>M₂</i>			45	10.0			- 2		
		<i>F</i>		33							
624	2	<i>P</i>	4	17	2				90		
		<i>S</i>			12				0°.8		
		<i>F</i>		19							
625		<i>L</i>	7	10.5							
		<i>F</i>		27							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
626	4	eL F	12 30.9 41						
627		L F	13 47.9 14						
628	5	i ₁ i ₂ L F	18 9 34 13 24 19 7.9 50						
629	7	L F	9 51.2 56						
630		P S M ₁ M ₂ M ₃ F	20 4 32 37 53 54 55 6				45 0°.6		
				5.2 5.0 5.2	+ 1	+ 1		+ 1.5	
631	8	P S M ₁ M ₂ F	3 2 41 56 57 3 2 14				130 1°.2		
				7.2 6	+ 1.4	+ 1			
632		e F	10 17.5 21						
633	9	P S M F	8 13 9 24 25 19				130 1°.2		
				7.9	+ 1.3				
634	10	e ₁ e ₂ e ₃ L F	19 57 22 20 1 35 5 35 8.3 13						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
635	11	eL L	15 59 16 0.8						
636		eP iP S L M ₁ M ₂ F	17 35 11 16 42 51 52 37 18 1 13 17 19				6210 55°.9	α = 20°49' SE; φ = 1°41' S; λ = 121°26' E. Célebes.	
				18.2 17.0	- 7			+ 7	
637	12	eL L F	19 20.3 50.5 20 35						
638	13	L F	19 14.9 26						
639	14	e F	17 35.9 40						
640	15	P S L F	16 22 16 30 41 41 16 17 47				6930 62°.4		
641	17	eL F	18 1.2 4						
642		eL F	18 16.3 38						
643	18	L F	9 27.4 35						
644		eL F	18 14.7 22						
645		eL F	19 27.7 34						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A _n μ	A _e μ	A _z μ			
646		<i>e</i> ₁	19 55 57							
		<i>e</i> ₂	57.1							
		<i>e</i> ₃	59.9							
		<i>F</i>	20 4							
647		<i>eL</i>	20 6.4							
		<i>F</i>	21							
648	19	<i>eL</i>	6 8.7							
		<i>F</i>	17							
649	21	<i>L</i>	20 26.7							
		<i>F</i>	36							
650	22	<i>e</i>	14 7.1							
		<i>F</i>	14							
651		<i>eL</i>	14 24.5							
		<i>L</i>	29.1							
		<i>F</i>	48							
652	23	<i>e</i>	4 6 50							
		<i>F</i>	12							
653		<i>P</i>	14 19 38							
		<i>L</i>	45							
		<i>F</i>	21							
654		<i>e</i>	14 54 31							
		<i>F</i>	58							
655	28	<i>iP</i>	9 1 30				3730 33°.6	α = 59°41' NE; φ = 56°54' N; λ = 158°5' E. Kamtchatka.		
		<i>PP</i>	2 32							
		<i>PPP</i>	52							
		<i>S</i>	7 1							
		<i>L</i>	9							
		<i>M</i> ₁	14 40						15.0	+28
		<i>M</i> ₂	15 37						12.6	+28
		<i>F</i>	10 30							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A _n μ	A _e μ	A _z μ			
656		<i>L</i>	14 52.4							
		<i>F</i>	15 5							
657		<i>P</i>	18 27 1				3530 31°.8	α = 59°3' NE; φ = 56°57' N; λ = 160°8' E. Kamtchatka.		
		<i>PP</i>	59							
		<i>PPP</i>	28 37							
		<i>S</i>	32 20							
		<i>M</i>	19 30						16.4	+119
658	29	<i>e</i>	16 28 21							
		<i>L</i>	17 8.5							
659	30	<i>M</i>	9 7							
		<i>F</i>	30							
		<i>F</i>	30							
660		<i>e</i>	6 9 59							
		<i>e</i> ₂	10 54							
		<i>e</i> ₃	19 1							
		<i>L</i>	32.4							
661		<i>L</i>	13 27.8							
		<i>F</i>	14							
662		<i>eL</i>	22 41.4							
		<i>F</i>	43							
663	31	<i>eP</i>	23 30 54				3080 27°.7			
		<i>eS</i>	35 43							
		<i>L</i>	38 3							
		<i>M</i> ₁	43 55						14.0	+ 6
		<i>M</i> ₂	44 6						15.0	+ 6
664		<i>F</i>	0 20							
		<i>F</i>	20							
664		<i>e</i>	6 1 33							
		<i>L</i>	13 0 44							
		<i>M</i>	14 0.5						15	+ 3
664		<i>F</i>	5 28					F pendant le changement du papier.		
		<i>F</i>	20							

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
665		<i>e</i>	19 25 11	16					
		<i>L</i>	35						
		<i>M</i>	41 15						
		<i>F</i>	20 16						
666	31	<i>e</i>	23 38 26						
		<i>eL</i>	57.6						
		<i>L</i>	0 14.2						
		<i>F</i>	55						
	1/1— 1928								

T. Lébedéva.

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

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

Février 1929.

— БЕСПЛАТНО —