

№ 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
SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''$ N; $\lambda = 60^{\circ}38'14''$ E; h = 275 m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
1	1/1	<i>L</i> <i>F</i>	1 29 35						
2		<i>L</i>	8 58	15-20				<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
3		<i>L</i> <i>F</i>	9 55 11 1	15-18-20					
4		<i>L</i> <i>F</i>	16 58.5 17 0.5						
5		<i>iP</i> <i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>F</i>	19 2 22 11 24 39 26 20 0					<i>iP</i> onde condensée. Menues trépidations prédominent.	
6	2	<i>e</i> ₁ <i>i</i> <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>F</i>	0 29 4 16 36 49 1 22					<i>e</i> ₁ menues trépidations. <i>i</i> onde dilatée.	
7		<i>iP</i> <i>eS</i>	14 55 8 15 3 34	5-6 12			6950 62°.6	<i>iP</i> 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				
7	2	ePS	15 3 59	15							
		e ₁	4 34								
		e ₂	59								
		eSS	7 48								
		eSSS	10 59								
		L	13								
		M ₁	18 38							33.0	+ 2
		M ₂	26 51							17.0	+ 2
		M ₃	28 18							17.8	+ 2
		M ₄	29 2							17.0	- 2
M ₅	30 4	15.2		+ 4							
M ₆	30 44	17.2	+ 2								
F	16 35										
8	3	L	13 46								
		F	54								
9		eP	22 19 35	1.5				6130 55°.2	eP, i ₁ et i ₂ ondes condensées.		
		i ₁	54								
		i ₂	20 1								
		iS	27 18							12-18	
		PS	35								
		PPS	46								
		e	29 18								
		eSS	31 46								
		L	38								
		M ₁	40 4							19.6	+ 2
M ₂	44 29	12.6	+ 1								
M ₃	45 14	18.0	+ 2								
M ₄	28	16.0		+ 3							
F	0 0										
10	4	L	0 42	20-16;28							
		F	1 30								
11		e	2 30 54						Faible tr. d. t.		
		L	3 1								
		F	44								
12		L	18 24.5								
		F	31								

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				
13	5	e ₁	13 49 59								
		e ₂	53 26								
		eL	14 11								
		F	15 49								
14		e	16 34 29						e menues trépidations sur Z.		
		L	53.5								
		F	18 10								
15		L	19 3.5								
		F	20 3.5								
16	6	L	6 56.5						Faible.		
		F	7 11.5								
17	7	P	10 49 13	1.7; 2				3260 29°.3	P menues trépidations.		
		iS	54 14							10-8; 15	
		L	59								
		M ₁	11 3 57							14.8	+ 4
		M ₂	4 2							14.0	- 2
		M ₃	5 1							14.0	- 4
F	17										
18		e	22 19 48						Faible tr. d. t.		
		L	41.5							15-16	
		F	23 31								
19	10	L	9 45								
		F	47								
20	11	L	20 16.5								
		F	21.5								
21	12	iP	0 15 43					7830 70°.5	Onde condensée. A partir de 10 ^h du 12/1 sismogramme pâle faute de lumière.		
		S	24 54								
		L	33.5								
		M	43 14							17.0	- 3
F	1 10										
22		e	22 2 41								
		L	35								
		M	46 36							19.0	- 3
		F	0 0								

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		
23	14	L F	8 18 37						
24	15	iP iS e	14 39 49 46 39 52 39	0.5; 1.0 4.5			5150 46°.4	Onde condensée. Autres éléments manquent.	
25	17	L F	17 4 17					Faible.	
26	18	iP i ₁ iPP i ₂ e ₁ iS PS e ₂ SS e ₃ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	22 7 45 8 38 9 50 11 26 15 13 22 37 17 54 19 10 21 18 25 32 19 33 18 18 26 35 46 36 16 0 0	1.0; 9-10 7-8 4-5; 10 7; 10-11 5-6 9 16.2 16.4 16.0 16.0 14.0 13.6			6020 54°.2	Onde condensée. α = 72°59' NE; φ = 38°13' N; λ = 141°41' E. Japon. ε = 61°.3	
27		e ₁ e ₂ L M F	18 27 20 34 18 35 36 8 38	11.2	- 2 + 2	- 24 + 4	- 60 - 10	e ₁ menues trépidations.	
28		19	e ₁ e ₂ eL F	1 34 55 44 35 2 15 20					Très faible tr. d. t.
29			iP i	4 34 39 43					iP et i ondes dilatées. Autres éléments pendant le changement du papier.

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		
30	20	iP ePP i iS e iL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	8 51 22 40 54 45 51 55 40 56 29 57 2 11 35 59 0 0 9 40	0.5; 3 5.0 6.0 7.0 5.0				2070 18°.6	iP onde dilatée. i d'après Z.
31		iP' iP' ₁ iPP iP ₁ P ₁ i(P ₁ P ₁ S) i e ₁ e ₂ (S ₁ P ₁ P ₁ S) PS e ₃ PPS e ₄ SS e ₅ L M F	11 15 28 56 17 29 56 18 36 19 30 23 18 24 21 25 10 27 35 28 19 29 3 31 48 34 39 35 33 52 12 9 35 14 40	7.5 9 7-6 8				14.100 126°.9	iP' et iP' ₁ ondes dilatées. α = 65°40' NW; φ = 18°54' S; λ = 69°5' W. Amérique du Sud.
32		e ₁ e ₂ eL F	21 35 41 36 16 46 57						+ 1
33		L F	22 57 23 4						
34	21	e L F	2 18 13 27 55						e menues trépidations. Faible tr. d. t.

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	
35	21	<i>i</i> ₁ (P')	9 12 26	1.5-2				(14600)	<i>i</i> (P') onde condensée.
		<i>i</i> ₂ (P ₄ P ₄ S)	15 52	7; 10; 16				(131°.4)	
		<i>e</i> (PPS)	26 50						
		<i>L</i>	10 1						
		<i>M</i> ₁	5 49	22.0			- 2		
		<i>M</i> ₂	7 26	21.5		+ 1			
		<i>F</i>	11 30						
36	24	<i>e</i> ₁	1 3 26					Autres éléments manquent.	
		<i>e</i> ₂	8 44	2-3					
		<i>e</i> ₃	11 25						
		<i>i</i>	41	8					
37		<i>eP</i>	1 20 32					12250 110°.2 <i>i</i> onde dilatée. α = ca. 90° E; φ = 16°38' S; λ = 161°54' E. Zone des Nouvelles Hébrides. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
		<i>e</i> ₁	37	7.5					
		<i>eP'</i>	24 23						
		<i>i</i> ₁	55						
		<i>PP</i>	25 19	16					
		<i>PPP</i>	27 48						
		<i>S₁P₄S</i>	31 10	5					
		<i>iS</i>	32 25	10					
		<i>i</i> ₂	33 5	8-9					
		<i>i</i> ₃	42	13					
		<i>iPS</i>	34 50	7-8; 12-16					
		<i>iPPS</i>	35 16						
		<i>i</i> ₄	36 35	16					
		<i>i</i> ₅	37 40	14-13					
		<i>iSS</i>	41 12	15					
		<i>i</i> ₆	47						
		<i>e</i> ₂	42 47						
<i>iSSS</i>	45 23	8.5							
<i>L</i>	54								
<i>M</i> ₁	2 3 17	22.0		- 4					
<i>M</i> ₂	10 24	20.0			- 34				
<i>M</i> ₃	13 1	21.2			- 21				
<i>M</i> ₄	51	21.4			+ 11				
<i>M</i> ₅	17 50	19.0			+ 9				
<i>M</i> ₆	18 26	20.0			+ 25				
<i>M</i> ₇	23 37	17.8			+ 8				
38		<i>L</i>	3 9					<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant. 24/1 enregistrement suspendu. Examen des appareils.	
		<i>M</i> ₁	12 48	21.6		- 5			

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	
38	24	<i>M</i> ₂	3 19 3	22.0			+ 26		
		<i>M</i> ₃	28 53	18.0		+ 14			
		<i>M</i> ₄	30 26	17.4	- 5				
39	25	<i>e</i> ₁	8 20 8	10				Dépouillement entravé par MS I.	
		<i>e</i> ₂	24 0						
		<i>L</i>	44						
		<i>M</i>	9 5 47	19.0		+ 4			
		<i>F</i>	28						
40		<i>i</i> ₁	23 30 17				<i>i</i> ₁ onde condensée.		
		<i>i</i> ₂	38 2	10					
		<i>i</i> ₃	40 7	9-10					
		<i>i</i> ₄	43 16	8					
		<i>L</i>	0 7						
41	26	<i>M</i>	26 22	16.0		+ 3			
		<i>F</i>	1 14						
42	27	<i>e</i>	16 3 51						
		<i>L</i>	30						
		<i>F</i>	18 5						
43		<i>L</i>	8 46						
		<i>F</i>	9 8						
44	29	<i>e</i> ₁	19 3 2				<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.		
		<i>e</i> ₂	10 15						
		<i>L</i>	18	45					
45		<i>L</i>	20 45						
		<i>F</i>	21 40						
46	30	<i>iP</i>	18 59 53	1.5-2			2920 26°.3 <i>iP</i> onde dilatée. Dépouillement entravé par MS I.		
		<i>i</i> ₁	9 0 17						
		<i>iPS</i>	21						
		<i>S</i>	4 30						
		<i>e</i>	41	12					

№	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	
46	30	i_2	9	6	20						
		<i>L</i>		8							
		M_1		9	46	17.0	- 7				
		M_2			47	17.2		- 31			
		M_3		11	43	15.8	- 9				
		M_4			43	11.0			+ 13		
		M_5		12	22	9.4		- 6			
		M_6			30	11.0			- 12		
		<i>F</i>	10	30							
47	31	<i>iP</i>	0	32	32					5780 52°.0	Onde dilatée. Dépouillement entravé par MSI.
		<i>iPP</i>		34	48						
		<i>iS</i>		39	56						
		ϵSS		43	54						
		<i>L</i>		49							
		M_1		57	37	15.0			- 7		
		M_2			39	16.0		- 6			
		M_3		58	7	14.0	- 4				
		M_4		59	19	13.2			+ 5		
		<i>F</i>	2	0							
48		e_1	6	7	47						
		e_2		12	59						
		<i>L</i>		18		17					
		<i>F</i>		41							

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Mars 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

№ 2.

Février 1927.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}45'38''$ N; $\lambda = 60^{\circ}38'14''.6$ E; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
49	1/11	<i>e</i>	1	4	44	21 - 20						
		<i>L</i>			31.5							
		<i>F</i>	2	28								
50		<i>L</i>	2	36						Faible.		
		<i>F</i>	3	36								
51		<i>L</i>	4	58								
		<i>F</i>	5	11								
52		<i>iP</i>	18	10	8	11 - 11.5				10600 95°.4	Onde condensée. $\alpha = \text{ca. } 90^{\circ}$ E; $\varphi = 4^{\circ}.5$ S; $i = 153^{\circ}.6$ E. Ile Bismarck. $\bar{e} = 59^{\circ}$. Δ d'après l'hodographe de Gutenberg. i_1 onde condensée. Début d'un nouveau tr. d. t. Autres phases masquées par le tr. d. t. précédent.	
		<i>iPP</i>		14	3							
		<i>ePPP</i>		16	2		12					
		<i>iS₄P₄S</i>		20	39							
		<i>S</i>		21	19							
		<i>iPS</i>		22	57		11					
		<i>iPPS</i>		23	39		12					
		<i>i</i>		27	11							
		<i>SS</i>		28	6							
		<i>i₁</i>		31	4							
		<i>SSS</i>			19							
		<i>i₂</i>		34	53							
		<i>L</i>		40								
<i>M₁</i>		46	19	21.2	- 9							
<i>M₂</i>		49	8	23.3	+ 10							

N°	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec	μ	μ	μ	km. degré	
52	1	M ₃	18 49 52	24.4		- 12			
		M ₄	54 27	22.0		+ 12			
		M ₅	57 41	20.0		+ 20			
		M ₆	47	18.7			- 20		
		M ₇	19 6 52	20.0			+ 9		
		M ₈	11 22	19.0	+ 6				
		L'	50						
		M ₁ '	20 7 36	20.0		+ 1.5			
		M ₂ '	14 50	21.0		- 2.1			
		M ₃ '	16 50	21.0			+ 3.6		
		C ₁	34 12	16.0		+			
		C ₂	39 14	16.0			-		
		C ₇	27	16.0				+	
F	21 14								
53	2	L	7 54						
		F	8 18						
54		e ₁	10 43 59						
		e ₂	49 26						
		L	53						
		F	11 13						
55		e	14 7 44						
		L	11						
		M	12 13	10.2			+ 1		
		F	20						
56		L	15 27.5						
		M ₁	30 26						
		M ₂	34 32	16.0	+ 1				
		F	58	14.0		+ 1			
57		L	21 35.5						
		F	38						
58	3	iP	4 1 42	1.0				5150	iP et i ₁ ondes condensées.
		i ₁	2 7	2.5				46°.4	
		iPP	3 35						
		iS	8 32	8-9					
		i ₂	9 12						

N°	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
58	3	iSS	4 11 59						
		L	15						
		M ₁	19 27	15.7	+ 26				
		M ₂	35	16.9		- 15			
		M ₃	21 14	11.9	+ 10				
		M ₄	22 26	13.0			- 18		
		M ₅	52	15.2		+ 14			
		M ₆	25 15	10.2			- 7		
		M ₇	26 19	13.1	+ 4				
		M ₈	27 25	12.0		- 6			
M ₉	28	12.0			+ 5				
59		iP	5 0 40	1; 1.5				5170	Onde condensée.
		iS	7 31	9				46°.5	
		SS	11 52	13.5					
		L	15						
		M ₁	18 35	15.4		- 8			
		M ₂	36	16.3	+ 16				
		M ₃	21 7	13.4	- 4				
		M ₄	19	14.2			+ 11		
M ₅	22	13.6		+ 5					
M ₆	51	15.0		+ 6					
C ₁	47 43	12.0		-					
C ₂	6 6 32	14.0							
F	7 30								
60	4	e ₁	3 8 10						Z hors fonction.
		e ₂	50						
		i ₁	14 34						
		i ₂	16 48	8					
		e ₃	17 53						
		i ₃	18 23	8 et 20-25					
		i ₄	19 20	26-27					
		i ₅	24 9	17					
		i ₆	28 57	20-23					
		L	46						
M ₁	47 20	26.0		- 4					
M ₂	53 18	19.0		- 3					
F	6 0								
61	5	eP	0 6 32					2660	eP menues trépidations.
		S	10 50					23°.9	

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		
61	5	iL M ₁ M ₂ F	0 14 32 17 11 19 1 17	15.6 12.2	- 2		- 3		
62		iP S e L M ₁ M ₂ F	7 47 14 55 57 8 3 26 11 14 27 18 55 9 5	17.0 17.0	+ 2		+ 3	7280 65°.5 Onde condensée.	
63	7	e ₁ e ₂ L F	5 39 8 6 10 32 12 39					e ₁ et e ₂ menues trépidations. Faible tr. d. t.	
64	8	e L F	13 48 29 14 1.5 47						
65		L F	20 24.5 45					Faible.	
66	11	e ₁ e ₂ L M F	10 8 48 9 22 11 11 9 16	12.0			- 2		
67		P S e iL M ₁ M ₂ F	10 26 43 31 49 34 40 36 34 37 16 39 39 11 00	6.8 15.0	+ 3		+ 3	3330 30°.0 P menues trépidations. Ressenti dans la zone de Tchita.	
68	13	iP i ₁	3 40 59 41 12	1.0 2.9				4270 38°.4 iP et i ₁ ondes dilatées.	

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		
68	13	S i ₂ SSS L M F	3 47 1 25 50 16 55 58 44 4 21	4 10.7			+ 1		
69		L F	14 55 15 32						
70		L F	23 25.5 33						
71	14	iP i ₁ i ₂ i ₃ i ₄ i ₅ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ F	3 49 31 39 50 13 20 54 27 45 56 4 1 50 55 2 47 49 3 19 23 4 41 5 27	3; 3.5 3 4				iP onde condensée. NS hors fonction. De 3h5m6s à 3h5m29s enregistre- ment suspendu.	
72	15	L F	15 55 16 36	12.0 13.5			- 8 - 26 + 11	Faible. De 11h6m à 13h27m du 15/II en- registrement suspendu.	
73		L M F	18 21.5 24 55 47.5	16.0			+ 1		
74	16	iP i ₁ iPP iPPP iPPPP	1 44 47 45 36 46 32 47 40 48 9	15 10 9-10 12; 15 15				5930 53°.4 Onde condensée. α = 59°56' NE; φ = 46°2' N; λ = 151°26' E. Iles Kouriles. c = 66°.5	

N ^o	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	
74	16	i_2	1 48 57	12-14					Sismogramme très compliqué et maxima sortis des limites du papier entravent le dépouillement de la principale phase.
		iS	52 19	14-15					
		iPS	31	10					
		i_3	54 29	12					
		iSS	56 6	14; 20					
		$iSSS$	57 35	18					
		L	2 2						
		F	8 30						
75	✓ 16	iP	8 46 9	7				5930 53°.4	Onde condensée. Réplique du précédent.
		i_1	47 14						
		i_2	51 16						
		ePS	53 55						
		e	55 59						
		SS	57 29	20					
		L	9 2						
		M_1	8 13	15.4		+ 4			
		M_2	29	16.0	- 7				
		M_3	10 43	17.6		- 4			
		M_4	11 14	15.6	+ 9				
		M_5	19	16.8			- 8		
		M_6	12 40	13.3			- 7		
		M_7	42	13.0		- 5			
M_8	53	15.8	+ 5						
M_9	13 20	13.2		- 6					
M_{10}	24	13.8			+ 10				
F	11 50								
76	✓ 16	iP	12 1 58	9				5970 53°.7	Onde condensée. Réplique du précédent. F pendant le tr. d. t. suivant.
		i_1	3 15	6					
		i_2	7 3						
		eS	9 32						
		e_{1-}	12 53						
		eSS	13 14	19-20					
		e_2	16 12						
		L	20						
		M_1	24 3	15.0	+ 9				
		M_2	25 24	15.0		- 5			
		M_3	27 16	14.5		+ 6			
M_4	43	15.0			+ 17				

N ^o	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					
76	16	M_5	12 28 15	15.2	+ 8			5950 53°.6	P menues trépidations. Réplique du précédent.				
		M_6	35	14.4			+ 15						
		M_7	45	15.0	+ 7								
		M_8	29 44	13.8		- 7							
		M_9	51	13.4		+ 6							
		M_{10}	51	13.6			+ 10						
		M_{11}	31 6	14.8	- 6								
		M_{12}	33 50	14.5		- 6							
		P	14 7 22										
		PPP	10 12										
		eS	14 55										
		e	17 13										
77	✓ 16	eSS	18 34					5950 53°.6	P menues trépidations. Réplique du précédent.				
		i	19 19										
		L	25										
		M_1	29 26	17.0		+ 2							
		M_2	47	16.2	+ 5								
		M_3	32 30	15.0	+ 5								
		M_4	34 48	14.0			- 5						
		F	16 50										
		78	17	L	8 21								
				F	35.5								
		79		L	9 53								
F	10 4												
80		P	13 58 45						P menues trépidations.				
		L	14 16										
		F	53										
81	✓ 18	iP	23 7 48				7990 71°.9	Onde condensée. $\alpha = 67^\circ 57'$ SE; $\varphi = 3^\circ 45'$ N; $\lambda = 122^\circ 56'$ E. Mer de Célèbes.					
		i_1	8 5	4									
		e	11 20	9-10									
		S	17 7										
		i_2	15										
		iPS	45										
		S_4P_4S	58										
		$eSSS$	25 44										
		L	31										
		M	42 31	21.0					- 4				
19		F	0 30										

Nº	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
82	19	<i>P</i> <i>i</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M</i>	4 4 15 5 24 16 13 22 30 22	15.2			- 3		<i>P</i> onde condensée. <i>F</i> pendant le changement du papier. De 8 ^h 3 ^m à 13 ^h 47 ^m du 19/II enregistrement suspendu.
83		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>F</i>	23 41 59 47 21 52 0 15						
84	20	<i>P</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	2 10 4 30 36 47 3 5	15.0			- 2		<i>P</i> menues trépidations.
85	21	<i>iP</i> <i>i</i> ₁ <i>iPP</i> <i>iPPP</i> <i>eS</i> <i>i</i> ₂ <i>PS</i> <i>e</i> <i>SS</i> <i>SSS</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>F</i>	12 36 46 48 39 33 41 23 46 17 27 57 49 46 51 26 54 33 13 0 14 30 17 5 15 0	3.5-4 6 et 5 8-9 7-8			+ 4 - 2	8230 74°.1	<i>iP</i> et <i>i</i> ₁ ondes dilatées. α = 70°58' SE; φ = 3°23' N; λ = 126°11' E. Zone de la partie N de l'île Célèbes.
86		<i>L</i> <i>F</i>	22 32 45						
87		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₃ <i>i</i> ₁ <i>i</i> ₂ <i>F</i>	22 46 16 24 37 47 28 51	2.5 8-10					<i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₂ ondes dilatées.

Nº	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
88	22	<i>iP</i> <i>i</i> <i>e</i> ₁ <i>S</i> <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>F</i>	20 4 49 5 1 12 20 13 25 18 58 22 34 27 35 37 39 17 22 0	2 5-5.5 15.0 12.4			+ 3 - 2	7140 64°.3	Onde condensée. <i>e</i> ₁ menues trépidations, début d'un nouveau tr. d. t.
89		<i>iP</i> <i>L</i> <i>F</i>	22 10 38 36 23 17	2					Onde condensée. Faible tr. d. t.
90	23	<i>i</i> <i>e</i>	2 56 15 59 31						<i>i</i> onde condensée. De 3 ^h 6 ^m à 4 ^h 52 ^m enregistrement suspendu.
91	24	<i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>i</i> <i>F</i>	4 58 5 5 10 21 55 51 28 6 35	20.0 8			+ 2		<i>i</i> secousse sur EW et NS; plus forte sur EW.
92	25	<i>P</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 11 4 14 40 17 25	1.0				2150 19°.4	<i>F</i> menues trépidations. De 11 ^h 4 ^m à 12 ^h 51 ^m du 23/II lumière suspendue.
93		<i>iP</i>	8 52 5						Onde condensée. Autres éléments manquent.
94		<i>e</i> <i>i</i> ₁ <i>i</i> ₂ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	11 46 3 49 27 44 12 32 43 44 14 15	20.0			+ 1		<i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₂ ondes dilatées.
95		<i>iP'</i> <i>iPP</i> <i>i</i> ₁	16 0 35 3 10 44	8				Ca 15000 (135°.0)	<i>iP'</i> , <i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₂ ondes condensées.

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques	
					A _n μ	A _e μ	A _z μ			
95	25	P ₁ S ₁ S	16 4 4	5.5	+ 1					
		i ₂	35							
		ePS	13 29							
		ePPS	15 13							
		eSS	21 0							
		L	44							
		M ₁	56 59						25.0	+ 5
		M ₂	17 4 28						25.0	
		M ₃	55						23.0	+ 5
F	19 10									
96	26	e	0 2 23					Faible tr. d. t.		
		L	16							
		F	39							
97		e	2 23 41							
		L	57							
		M	3 21 33	19.0		+ 2				
F	41									
98		P	13 33 59					P onde condensée.		
		L	47							
		M	14 1 5	13.2		+ 2				
		F	15 5							
99		L	16 29							
		F	54							
100	27	L	0 12							
		F	42							
101		L	3 35							
		M	38 20	16.0		+ 1				
102		P	4 2 59	1.5				P menues trépidations.		
		L	21							
		F	5 46							
103		L	10 33							
		F	11 13							

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
104	28	iP'	14 27 11	8				Ca 15.000 (135°.0)	Onde condensée. α d'après les ondes réfléchies. α = 62°38' NS; φ = 25°18' S; λ = 73°57' W. Zone de la moyenne partie de la côte occidentale de l'Améri- que du Sud.
		i	28 20						
		iPP	29 51	3; 5					
		iP ₁ P ₁ S	30 39						
		iPPP	32 54	6; 7					
		iS ₁ P ₁ S	34 0						
		S ₁ P ₁ P ₁ S	36 59						
		iS ₁ P ₁ SP	40 3	8					
		PPS	42 40	11					
		SS	47 52						
		eSSS	52 49						
		L	15 7						
		M ₁	24 29	22.8		- 11			
		M ₂	26 40	20.0	+ 1				
		M ₃	27 7	21.2		- 12			
		M ₄	31 31	18.0		+ 2			
M ₅	32 56	19.0		+ 13					
M ₆	50 28	19.0		+ 8					
C ₁	59 11	18.0							
C ₂	16 4 36	17.0		+					
F	17 40								

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Mai 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33478. 11^{1/2} печ. л. — Тираж 350 экз.
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 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	
106	3	C_2	2	51	26	14.0	+				
		L'	3	19							
		M_1'	30	48		24.0			+ 4.5		
		M_2'	35	47		24.0		+ 0.5			
		M_3'	39	7		20.0			+ 5.6		
		M_4'		46		19.0		- 0.5			
		M_5'	41	43		19.0			+ 4.3		
		M_6'	43	56		19.0	+ 0.3				
		F	6	0							
107		P	13	0	31						Menues trépidations. Autres éléments manquent.
108		iP	16	59	39	25.3				6080 54°.7	Onde dilatée. $\alpha = 62^\circ 6' NE;$ $\varphi = 43^\circ 51' N;$ $\lambda = 150^\circ 54' E.$ Mer à l'E des îles Kouriles.
		i	17	0	37						
		iPP	1	41		3					
		PPP	2	47							
		S	7	19		6					
		e	9	37							
		SS	11	3							
		L	16								
		M_1	20	18		22.0	+ 2				
		M_2	24	48		15.0	+ 2				
		M_3	25	4		16.0		- 3			
		M_4		42		14.1			+ 11		
		M_5	27	32		14.5			+ 12		
		M_6		49		14.2		+ 4			
		M_7	29	33		13.8			- 10		
		C_1	52	9		14.0	-				
		C_2	18	25	20	12.0					
		F	20	0							
109	5	iP	1	28	51						Onde condensée.
		L		57							
		F	2	27							
110		L	5	12							Faible.
		F	6	34							
111		L	19	36		15					
		F	20	3							

№	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	
112	6	L	1	13.5							
		F		20							
113		e_1	1	55	19						
		e_2		57	50						
		L	2	9							
		M		18	25	15.0	- 1				
		F	3	25							
114	7	P	1	51	49						Menues trépidations.
		e	2	2	43						
		L		8							
		M		15	44						
		F		30							
115		iP	9	36	55	11; 6; 7.5				5820 52°.4	Onde condensée. $\alpha = 78^\circ 37' NE;$ $\varphi = 36^\circ 40' N;$ $\lambda = 135^\circ 58' E.$ Côte occidentale du Japon central. $\bar{e} = 57^\circ.9.$ Tr. d. t. catastrophique. Sismogramme compliqué entrave le dépouillement de la principale phase. Principaux maxima sortis des limites de la feuille. Minima M' irréguliers.
		i		38	13	7					
		iPP		39	1	11					
		$iPPP$		40	9	10					
		S		44	21						
		PS			37	13					
		L'	11	35							
		L''	12	40							
		M_1''		46	56	20.0		+ 2.5			
		M_2''		47	20	20.0	+ 1.8				
		M_3''		57	9	22.0	+ 1.6				
		M_4''		58	19	20.0		+ 2.0			
		M_5''			49	16.0			- 2.2		
		M_6''	13	7	6	20.0	- 1.6				
		C_1		35	28	18.0		+			
		C_2		39	18	18.0					
		C_2	14	0	40	17.0	+				
		F	15	30							
116		L	16	3		13; 20					
		F		49							
117	8	L	15	11		15; 21					
		F		48							
118		L	23	32							
		F		46							

N°	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
119	9	L	2	55							
		F	3	17							
120		e ₁	16	32	14	7-8					
		e ₂		38	37						
		e ₃		39	54						
		e ₄		41	38						
		e ₅		47	21	15-16					
		L		57							
		M ₁	17	8	58	25.0	- 2				
		M ₂		10	43	24.0		+ 2			
		M ₃		13	20	22.8		+ 3			
		M ₄			51	22.0	+ 3				
		M ₅		14	9	22.0			+ 5		
		M ₆		15	45	21.0			+ 4		
		F		18	30						
121	10	L	0	27							
		F		36							
122		L	1	15		15					
		F		29							
123		L	10	41		18					
		F		11	0						
124		P	14	5	59						Menues trépidations.
		e ₁		16	56						
		e ₂		22	38						
		L		34		18-17					
		F		15	23						
125		P	22	54	44						P menues trépidations.
		e ₁	23	2	43						
		e ₂		6	50						
		L		15							
		M ₁		19	6	17.0	- 1				
		M ₂		21	3	13.3			+ 2		
		M ₃		21	6	13.0			+ 1		
	11	F		0	18						

N°	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
126	11	P	8	35	13						
		e		47	50						
		F		10	10						
127	12	iP	12	19	40					8380	Onde condensée.
		S		29	19					75°.4	
		L		43							
		M ₁		56	12	17.0	- 1				
		M ₂		13	2	19		+ 1			
		F		14	20	17.0					
128		iP'	19	4	42	2; 5				Ca 17300	iP' et i ondes condensées.
		i ₁		5	26	3; 5				(155°.7)	
		P ₄ P ₄ S		8	19						
		PP		9	7	11-13					
		PPP		12	26						
		i ₂		14	58	6; 9					
		iS ₄ P ₄ P ₄ S		15	39						
		PPS		22	38						
		L		50							
		M ₁	20	15	17	25.0		+ 3			
		M ₂		17	45	22.0		+ 3			
		M ₃			51	23.0	- 3				
		M ₄		18	56	22.0	- 3				
		M ₅		20	14	20.0			+ 3		
		M ₆		24	50	21.8		+ 3			
		F		22	30						
129	13	L	6	22							De 4h49m à 6h20m enregistre- ment suspendu.
		M ₁		35	4	26.0	- 1				
		M ₂		39	12	25.0		+ 2			
		M ₃			31	22.0	+ 1				
		M ₄		46	41	19.0		+ 1			
		F		8	30						
130		e ₁	14	26	56						Faible tr. d. t.
		e ₂		34	51						
		L		55							
		F		15	23						

N°	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		
131		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	21	45	53	15					Faible tr. d. t.	
132	14	<i>e</i> <i>L</i>	4	32	12	17-15					<i>F</i> pendant le changement du papier.	
133		<i>iP</i> <i>S</i> <i>i</i> <i>L</i> <i>F</i>	15	33	4					9010 81°.1	Onde dilatée.	
134		<i>iP</i> <i>i</i> ₁ <i>iPP</i> <i>i</i> ₂ <i>S</i> <i>i</i> ₃ <i>SS</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>F</i>	17	45	44	4					4690 42°.2	Onde dilatée. α = 62°38' NE; φ = 26°50' N; λ = 102°34' E. Chine.
			46	0		1.4						
			47	26		4						
			42			5						
			52	9								
			55	34		6.5; 10						
			18	0								
			1	51		18.3	- 4					
			3	18		14.4	- 6					
			4	59		15.2		+ 5				
			5	31		15.0	+ 4					
			6	7		10.8						
			9	13		11.0		+ 2				
			19	25								
135	15	<i>L</i>	8	25		15; 20						
136		<i>L</i> <i>F</i>	8	48		15; 20					<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
137		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	15	55	11						Faible tr. d. t.	
138		<i>P</i> <i>i</i> ₁ <i>i</i> ₂	Ca 17	5		0.3; 0.5				4270 38°.4	A partir de 16 ^h du 15/III signaux de temps manquent.	
			P +	10 ^s								
			P +	39 ^s		4						

N°	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	
138		<i>iPP</i> <i>iS</i> <i>iPS</i> <i>i</i> ₃ <i>iSS</i> <i>iSSS</i> <i>L</i> <i>F</i>	P +	1m	48 ^s	3-4					<i>i</i> ₁ onde dilatée. α = 53°31' NE; φ = 27°00' N; λ = 94°44' E. Himalaya. Principale phase irrégulière.
			P +	6m	11 ^s						
			P +	6m	18 ^s						
			P +	7m	5 ^s	8; 12					
			P +	8m	18 ^s						
			P +	9m	14 ^s						
			P +	11m							
			P +	1h	39m						
139		<i>iP</i> <i>iPP</i> <i>iPPP</i> <i>e</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>F</i>	Ca 21h	55m						3260 29°.3	Onde condensée. α = 66°4' NE; φ = 38°25' N; λ = 95°28' E. Kouen-Loun.
			P +	51 ^s							
			P +	1	10 ^s						
			P +	4m	27 ^s						
			P +	5m							
			P +	9m	39 ^s						
	16	<i>F</i>	Ca 0	0							
140	16	<i>iP</i> <i>i</i> <i>iPP</i> <i>iS</i> <i>iPS</i> <i>e</i> <i>SS</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>M</i> ₄ <i>F</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	2				5860 52°.7	<i>iP</i> et <i>i</i> ondes condensées. α = 65°1' NE; φ = 43°51' N; λ = 146°39' E. Iles Kouriles.
			7	1	55	2					
				2	12	2					
				4	57						
				9	23						
					35						
				11	58						
				13	22						
				17							
				27	1	15.2					
				7		15.3					
				21		19.2	+ 4				
				34		18.1	+ 4				
				8	30						
141		<i>L</i> <i>F</i>		11	35						
					40.5						
142		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>		15	24	39					
					27						
					41						
143		<i>L</i> <i>F</i>		19	1.5						
					10						

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	
144	16	L	23	58.5							
	17	F	0	6							
145		L	17	41		18					
		F		49							
146	18	L	1	48							
		F	2	5							
147		iP	21	38	21						Onde condensée.
		e ₁		47	29						
		e ₂		53	5						
		e ₃		56	33						
		L	22	4							
		F	23	25							
148	19	iP	20	0	48					5740	Onde condensée.
		eS		8	10					51°.7	F pendant le tr. d. t. suivant.
		L		18							
		M ₁		25	6	16.0		+ 1			
		M ₂			10	17.0			- 2		
149		iP	20	40	50						Onde condensée.
		e		49	13						
		L		59							
		F	22	0							
150	20	L	14	44.5							Faible.
		F	15	2							
151		e	15	35	15						F pendant le tr. d. t. suivant.
		L	16	7		25-20					
152		iP	16	23	45					6910	iP onde condensée.
		PP		26	12					62°.2	F pendant le tr. d. t. suivant.
		eS		32	9						
		SS		36	44	18-19					
		SSS		38	56						
		L		45							
		M ₁		49	7	22.0		+ 3			
		M ₂		50	2	22.0		+ 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	
152	20	M ₃	16	51	30	20.8		- 4			
		M ₄		54	12	17.0			+ 7		
		M ₅		56	54	17.5			- 10		
		M ₆			58	16.6	+ 6				
		M ₇		57	10	17.0		+ 4			
		M ₈		58	43	17.5			+ 7		
		M ₉		59	4	16.8		+ 4			
153		L	18	48							Faible.
		F	19	23							
154		iP	21	25	29	3				8310	iP onde dilatée.
		i			44	3-3.5				74°.8	
		S		35	4						
		L		47							
		F		22	52						
155	21	L	10	50							De 4h57m à 10h50m du 21/III
		F	12	0							enregistrement suspendu.
156		L	12	35							Tous les éléments du tr. d. t.
		F	13	13							pendant la pause.
157		L	15	11							F pendant le tr. d. t. suivant.
158		iP	15	18	38	5				9870	Onde condensée.
		PP		22	18	5				88°.8	F pendant le tr. d. t. suivant.
		S ₄ P ₄ S		29	6	7					
		iS		30		6; 10					
		PS		30	32						
		SS		35	29	24					
		L		46							
		M ₁		57	49	20.0		- 3			
		M ₂		58	54	19.0	+ 8				
		M ₃			58	19.0			+ 15		
159		P	16	40	40						Onde condensée.
		L	17	4							
		M ₁		7	7	20.0	- 2				
		M ₂		11	56	16.0			- 3		
		M ₃		13	50	16.2	+ 2				
		F	18	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	
160	21	e_1	22 49 19						Faible tr. d. t.
		e_2	58 53						
		L	23 17						
		F	35						
161	22	iP	1 9 48	5				6970 62°.7	Onde condensée.
		S	18 15						
		L	32						
		M_1	36 16	21.4	- 4				
		M_2	40 25	17.2			-10		
		M_3	42 58	17.1	+ 6				
		M_4	43 12	16.9			-12		
		M_5	45 10	15.0		+ 3			
		F	3 52						
162		e	7 55 33						
		L	8 13.5						
		M_1	18 53	22.0	+ 2				
		M_2	25 35	18.0	- 1				
		F	11 0						
163		L	23 18.5						
		F	28						
164	23	e	Ca 7 57						Signaux de temps manquent.
		L	e + 28						
		F	Ca 9						
165		e	Ca 9 31						i onde condensée.
		i	e + 4 ^m 27 ^s						
		L	Ca12 20						
		M		25.0			+ 8		
		F	Ca10						
166	24	L	0 57	25-22					
		F	1 30						
167		iP	7 47 18	4				2230 20°.1	Onde condensée. $\alpha = 32^\circ 47' \text{ SE};$ $\varphi = 38^\circ 58' \text{ N};$ $\lambda = 72^\circ 43' \text{ E}.$ Ferghana.
		S	51 1						
		iL	53 1						
		M_1	54 33	12.4	+ 3				

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	
167	24	M_2	7 54 37	12.4					
		F	8 30				- 5		
168		iP	14 53 15					3330 30°.0	Onde condensée.
		iS	58 21						
		L	15 2.5						
		M_1	5 32	14.1	- 2				
		M_2	9 9	15.0		- 3			
		M_3	11 57	10.9			+ 2		
		F	16 0						
169	25	P	3 55 26					5430 48°.9	De 4h59m à 7h58m du 25/III éclairage suspendu.
		eS	4 2 31						
		L	9						
		M	13 59	15.0		+ 1			
		F	5 0						
170		iP	13 5 36	2; 6-7				7100 63°.9	Onde condensée. $\alpha = 27^\circ 15' \text{ NE};$ $\varphi = 53^\circ 39' \text{ N};$ $\lambda = 196^\circ 44' \text{ E}.$ Iles Aléoutiennes. $e = 66^\circ .6.$ F pendant le tr. d. t. suivant.
		iPP	7 56	6					
		$iPPP$	9 25						
		iS	14 10	7-9; 13; 18					
		iPS	15 7						
		SS	18 53						
		L	25						
		M_1	36 1	19.2		- 5			
		M_2	47	19.9	-10				
		M_3	37 4	18.8			-11		
		M_4	38 16	17.0		- 7			
		M_5	21	16.0			+10		
		M_6	39 1	18.0	- 7				
		M_7	40 48	14.6			-10		
		M_8	54	15.7	+ 7				
171		L	15 35						
		F	16 10						
172		L	18 49						
		F	56						
173		L	21 14	12					
		F	30						

№	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	
174	26	<i>L</i> <i>F</i>	3 36 4 49	20					
175		<i>P</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>F</i>	18 38 58 43 48 48 19 22					3100 27°.9 <i>P</i> menues trépidations.	
176	27	<i>L</i> <i>F</i>	0 52.5 59					De 3h0m à 8h45m du 27/III éclairage suspendu.	
177	28	<i>iP</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 38 44 44 22 49 9 7					Onde dilatée.	
178	29	<i>e</i> <i>F</i>	7 16 36 22					Autres éléments manquent.	
179		<i>P</i>	12 19 31					<i>P</i> menues trépidations. Autres éléments manquent.	
180		<i>L</i> <i>F</i>	15 42 16 0						
181		<i>eP</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	18 10 28 13 47 16 18 20 40	12.0			+ 1	1960 17°.6 <i>eP</i> menues trépidations. D'après un télégramme ressenti à Askhabad.	
182		<i>e</i> <i>F</i>	22 50 25 23 0						
183	30	<i>e</i> <i>F</i>	0 13 19 51					<i>e</i> ₁ menues trépidations.	
184		<i>P</i> <i>e</i> <i>i</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 5 43 13 49 15 23 27 9 10					<i>P</i> menues trépidations.	

№	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	
185	30	<i>e</i> <i>F</i>	12 51 23 57						
186		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>F</i>	14 31 25 54 44 15 29 17 0					<i>e</i> ₁ menues trépidations.	
187	31	<i>P</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>F</i>	21 17 54 25 27 36 40 41 46 57 23 0	1.0 13.0 11.0				5950 53°.6 <i>P</i> menues trépidations.	
					- 2		+ 3		

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Juin 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

№ 4.

Avril 1927.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''$ N; $\lambda = 60^{\circ}38'14''$ E; h = 275 m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
188	1/iv	<i>e</i>	19	24	35						NS hors fonction. <i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₂ — ondes condensées. <i>i</i> ₄ — onde dilatée. Autres éléments d'après EW.
		<i>i</i> ₁		25	59	5					
		<i>i</i> ₂		26	12	5					
		<i>i</i> ₃		27	26	6					
		<i>i</i> ₄			39						
		<i>i</i> ₅		30	53						
		<i>i</i> ₆		32	30	6					
		<i>i</i> ₇			44	6					
		<i>i</i> ₈		35	30	5-6					
		<i>i</i> ₉		37	5	6-7					
		<i>M</i>	20	19	51	16.0			- 3		
		<i>F</i>	22	15							
189	4	<i>L</i>	5	54							
		<i>F</i>	6	30							
190		<i>L</i>	8	30		22					
		<i>F</i>		54							
191	7	<i>P</i>	18	0	55						
		<i>e</i>		8	43						
		<i>L</i>		18							
		<i>F</i>	19	0							
192		<i>L</i>	21	48							
		<i>F</i>	22	5							

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		
193	9	P	17 10 38	5 6				i ₁ , i ₂ et i ₄ — ondes condensées, i ₃ — onde dilatée.	
		i ₁	11 6						
		i ₂	13 10						
		i ₃	50						
		i ₄	14 40						
		i ₅	19 34						
		L	54						
F	18 30								
194		L	20 6						
		F	25						
195	11	eP	15 50 25	10.0			- 2		
		e	53 48						
		L	55.5						
		M ₁	57 39						
F	16 10								
196		L	22 48						
		F	23 25						
197	12 13	e	23 42 54						
		L	0 9						
		F	1 0						
198		iP	13 54 14	7-6 14 9 16.0 14.0 16.8			6520 58°.7	Onde dilatée. NS hors fonction. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		i	55 10						
		PP	56 26						
		PPP	57 24						
		e	58 52						
		iS	14 2 18						
		i	3 3						
		L	11						
		M ₁	18 2						
		M ₂	20 28						
M ₃	21 51								
199		iP	14 44 35	17.2				Onde dilatée.	
		L	15 3						
		M ₁	8 11						
		F	16 16						

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		
200	14	L	9 0					De 2 ^a à 9 ^a du 14/IV enregistrement suspendu.	
		F	11 0						
201	16	L	8 48	18.5 21.8 17.6 14.6		- 5		Enregistrement suspendu a 8 ^a 32 ^m du 16/IV. Toutes les phases pendant l'interruption. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M ₁	53 24						
		M ₂	28						
		M ₃	57 17						
		M ₄	59 6						
202		iP	9 24 24					Onde dilatée.	
		i	35 28						
		L	50						
		F	12 0						
203	17	iP	9 17 3				8700 78°.3	Onde condensée.	
		S	26 58						
		eL	36						
		F	10 10						
204	18	iP	15 6 29	7.1			2260 20°.3	Onde dilatée.	
		iS	10 14						
		L	12						
		M ₁	15 9						
		F	35						
205	19	iP	8 45 18					Onde condensée. Autres éléments manquent.	
		e	54 41						
206		iP	17 40 16	15.0 15.0 16.8 14.0		+ 12	+ 3	6560 59°.0	Onde dilatée.
		iS	48 22						
		L	58						
		M ₁	18 3 50						
		M ₂	52						
		M ₃	5 26						
		M ₄	11 20						
		F	20 0						
207	20	P	14 26 6	1.5				P menues trépidations.	
		L	45						
		F	15 31						

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		
208	21	e ₁	3 25 49	13.0	— 1				
		e ₂	33 50						
		L	40						
		M	51 26						
		F	4 41						
209		L	12 31						
		F	13 4						
210	22	eP	10 34 54					eP menues trépidations.	
		e	41 8						
		L	49						
		F	12 0						
211		L	20 4	20					
		F	26						
212		L	23 26						
		F	38						
213		L	8 41						
		F	9 9						
214	23	P	13 30 27	22.0	+ 1		6430 57°.9	i — onde condensée.	
		i	28						
		S	38 26						
		L	47						
		M	52 46						
		F	14 31						
215		L	17 55						
		F	18 1						
216	24	iP	1 22 33					iP — onde dilatée.	
		L	44						
		F	2 0						
217		L	2 56						
		F	3 2						

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		
218		iP	11 26 9	2				2340 21°.1	iP et i ondes condensées.
		i ₁	52						
		iS	30 1	6.7					
		i ₂	8						
		L	32						
219		F	12 0						
		L	23 35						
220	25	F	48	22					
		L	2 30						
221	26	F	47						
		eP	7 59 44						
		e	8 3 20						
		eL	5.5						
222		F	15						
		L	11 6.5						
223		F	14						
		e	12 35 49						
224	27	L	58.5	19.0				+ 2	
		M	13 1 40						
		F	17						
		iP	3 9 9						
225		e ₁	10 26	6.7					
		e ₂	17 27						
		L	41						
		M	57 48						
		F	4 57						
226		L	14 27	22.0				+ 2	
		F	15 7						
227		L	14 27	4	6 et 3 16		6600 59°.4	iP et i ₁ — ondes condensées. Direction près de 90° E.	
		F	15 7						
		iP	19 26 28						
		i ₁	28 39						
		iS	34 36						
228		i ₂	36 10						
		L	42						

№	Date	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
							A_n μ	A_e μ	A_z μ		
226		M_1	19	51	4	16.0	- 4				
		M_2		53	22	14.3		+ 1			
		M_3		54	16	16.9			+ 8		
		M_4			19	16.0	+ 4				
		M_5		56	49	16.0			+ 7		
		M_6		58	54	16.0	- 3				
		C_1	20	46	17	14.0	-				
		C_2		53	32	13.0	-				
		F	21		58						
227		L	22	55.5							
		F	23	20.5							
228	28	iP	0	54	10	1.0			2280 20°5	Onde condensée. Autres éléments manquent.	
		S		57	57						
		i		58	3						
		F	1	17.5							
229		P	2	13	44					P menues trépidations.	
		e		20	32						
		L		30.5							
		F	3	8							
230		iP	3	10	14					Onde condensée.	
		L		34.5							
		F		50							
231		L	4	25						Faible.	
		F	5	8.5							
232		P	10	34	1				6150 55°4	Onde condensée.	
		eS		41	45						
		L		51							
		F	11	45							
233		L	22	56.5							
		F	23	9.5							
234	29	L	11	35.5		15					
		F	12	15							

№	Date	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
							A_n μ	A_e μ	A_z μ		
235	30	L	3	53.5							
		F	4	9							
236		eP	14	1	39	2			2330 21°0	Principale phase irrégulière.	
		S		5	30	7					
		L		7.5							
		F	15	30							

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Novembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

№ 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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''N$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''E$; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
237	1/V	<i>P</i> <i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂	3	3	32						<i>P</i> —menues trépidations, Autres éléments manquent.
238	2	<i>eP</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>F</i>	6	27	7					3490 31°.4	
239		<i>iP</i> <i>L</i> <i>F</i>	7	41	52						Onde condensée. Faible tr. d. t.
240		<i>L</i> <i>F</i>	8	31.5							
241		<i>L</i>	11	19							<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
242		<i>eP</i> <i>i</i> ₁ <i>i</i> ₂ <i>iS₁P₁S</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>F</i>	12	47	37					9940 89°.5	<i>i</i> ₁ —onde condensée.
			13	12		21.2	— 2				
			22	39		20.0			+ 3		
			31	51							
			15	10							

№	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	
243	2	<i>eP</i>	22 10 4					2490	
		<i>eS</i>	14 8				22.°4		
		<i>L</i>	16						
		M_1	18 5	12.5	- 1				
		M_2	7	12.0		- 2			
		<i>F</i>	43						
244	3	<i>L</i>	9 58						
		<i>F</i>	10 9						
245		i_1	13 54 16						i_1 et i_2 —ondes condensées.
		i_2	58 10						
		<i>iS</i>	14 4 50						
		<i>L</i>	20						
		M_1	37 31	19.5		+ 1			
		M_2	39	19.5		+ 7			
		<i>F</i>	16 30						
246	7	<i>L</i>	20 4						
		<i>F</i>	10						
247		<i>e</i>	22 17 6						
		<i>L</i>	31	25-26					
		<i>F</i>	23 23						
248	9	e_1	20 24 17						
		i_1	30 35	12					
		i_2	31 2	11					
		e_2	33 34						
		<i>L</i>	50						
		M_1	21 4 49	24.4	+ 5				
		M_2	9 14	20.0	- 4			<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
		C_1	27 18	19.0	-				
		C_2	39 41	20.0	+				
249		<i>L</i>	22 3						
		<i>F</i>	23 2						
250	10	<i>e</i>	1 5 46						
		<i>L</i>	9						
		<i>M</i>	10 6	21.0	+ 1				
		<i>F</i>	35						

№	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	
251	10	<i>L</i>	2 31						
		<i>F</i>	34						
252		<i>P</i>	6 14 42					7320	
		<i>iS</i>	23 27	3			65.°9		
		<i>eL</i>	42						
		<i>F</i>	7 5						
253		<i>L</i>	8 5						
		<i>F</i>	12						
254		<i>P</i>	20 3 27	1.5				2100	<i>P</i> —menues trépidations.
		<i>iS</i>	6 59				18.°9		
		<i>L</i>	9						
		M	11 0	11.8			- 7		
		<i>F</i>	45						
255		<i>iP</i>	21 0 26						Onde condensée.
		<i>L</i>	32						
		<i>F</i>	22 5						
256	11	<i>iP</i>	1 31 45					9890	Principale onde—onde dilatée.
		<i>S</i>	42 38	5-6			89°.0		
		<i>L</i>	2 0						
		M	16 38	18.0			+ 1		
		<i>F</i>	4 0						
257		e_1	9 31 0						
		e_2	42 0						
		<i>eL</i>	10 6						
		<i>F</i>	41						
258		<i>P</i>	10 52 23						<i>P</i> —menues trépidations.
		e_1	59					e_2 —début d'un nouveau tr. d. t.	
		<i>L</i>	11 25						
		e_2	39 7						
		<i>F</i>	12 1						
259		<i>L</i>	13 41	13					
		<i>F</i>	57						

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
260		L F	18 39 52						
261	12	e ₁ e ₂	4 24 0 28 41					F pendant l'interruption dans l'enregistrement.	
262		L F	14 10 19						
263		L F	19 17 25						
264	13	e ₁ e ₂ L F	0 33 19 41 54 51 1 24						
265		iP i ₁ PP e iS i ₂ SS SSS L M ₁ M ₂ F	15 23 23 57 25 43 31 37 43 33 3 35 50 38 32 42 52 36 53 7 17 2	0.5 0.5; 5 11 15.0 17.0			6830 61°.5	Z hors fonction.	
266		e L F	17 7 27 10 14						
267		L F	18 3.5 18	17					
268		iP iPP iPPP i ₁ iS	23 22 4 25 39 27 38 32 5 41	1.0; 10-11 10-11			9550 86°.0	Z hors fonction.	

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
	13	iPS iPPS i ₂ SS SSS L M ₁ M ₂	23 33 37 34 0 57 39 12 42 24 46 54 38 58 24	 11 23.2 16.4					
	14	M ₃ C ₁ C ₂ F	0 3 45 1 22 53 46 5 2 27	18.0 14.0 14.0	+ 2 — —				
269		e L M ₁ M ₂ F	6 53 22 7 5 11 2 12 50	 17.0 16.0	 + 1 — 2				
270		P e L F	19 4 46 14 22 23 20 10	1.0-1.5					
271		i ₁ i ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F	20 36 35 51 40 42 5 26 30 21 2	 18.0 17.0 17.0	 + 1 + 1 + 2			Début pendant l'interruption dans l'enregistrement. i ₂ —onde dilatée.	
272	15	iP iPP S i iL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	2 53 10 33 57 53 58 19 3 1 45 3 36 4 37 6 49 51 4 33	1.0; 3 9 4-5-6 11.1 9.2 8.3 8.5			3000 27°.0	Onde dilatée. NS hors fonction.	

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
273	16	e	6 43 31					Menues trépidations. Autres éléments manquent.	
274		e	6 50 0						
275		e	8 35 28						
276		e	10 42 21						
277		e	10 46 50						
278		iP	12 11 18	7-6					6710 60°.4 iP— onde condensée. i ₁ —onde dilatée. α = 75°29' NE; φ = 32°14' N; λ = 144°38' E. A l'E du Japon.
		i ₁	21						
		i ₂	13 28						
		e	19 27						
		iS	32	9; 11					
		iPS	20 8						
		i ₃	21 6						
		L	27						
		M ₁	36 48	15.1	+ 5				
		M ₂	37 49	15.0	+ 5				
		M ₃	40 12	15.8		- 2			
		M ₄	28	15.1			+ 5		
		M ₅	41 25	15.0	+ 7				
M ₆	45 58	15.0	+ 7						
M ₇	46 6	15.2		- 3					
M ₈	12	15.2			+ 9				
C ₁	13 31 17	12.0			+				
C ₂	38 30	12.0		-					
C ₃	45 58	12.0			-				
C ₄	55 36	12.0			+				
F	15 35								
279		e	18 49 32						
		L	19 7.5	17					
		F	17						
280		P	20 22 35						
		e	30 50						
		L	42.5						
		F	21 15.5						

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
281	17	eP	0 1 52					2190 19°.7	eP—menues trépidations.
		eS	5 31						
		L	7.5						
		M ₁	8 58	8.0		- 0.6			
		M ₂	9 19	9.0			- 0.7		
F	18								
282		iP	0 31 38	1.0				6110 55°.0	Onde condensée.
		L	49						
		F	1 37						
283		iP	6 21 22	2-4-5				6110 55°.0	iP—onde dilatée.
		e ₁	23 16						
		iS	29 4	6					
		i	10	5-5.5					
		e ₂	35 33						
		L	40						
		F	7 35						
		L	9 30.5						
		F	42						
		e	10 47 56						
284		L	9 30.5						
		F	42						
285		e	10 47 56						
286		eL	11 46						
		F	55						
287		e	12 32 42						
288		e	12 41 51					Menues trépidations.	
289		e	12 54 13						
290		e	13 0 45						
291		e	13 2 14						
292		e	13 4 44						
293		e	13 12 19						
294		e	13 35 55						
295		e	14 38 48						
296		e	14 45 34						

e—menues trépidations.
Autres éléments manquent.

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		
297	17	<i>iP</i>	21 50 52	1; 1.5				4210 37°.9	<i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₂ —ondes dilatées.
		<i>i</i> ₁	52 50						
		<i>i</i> ₂	55 20						
		<i>iS</i>	56 51	10; 14					
		<i>i</i> ₃	59 43						
		<i>L</i>	22 3						
		<i>M</i> ₁	11 51	10.2			+ 1		
<i>F</i>	23 30								
298	18	<i>e</i>	1 53 50					<i>e</i> —menues trépidations.	
		<i>L</i>	2 6						
		<i>M</i> ₁	8 12	10.0		- 0.4			
		<i>M</i> ₂	21	10.0		+ 0.6			
		<i>F</i>	20						
299		<i>L</i>	6 19					Faible.	
		<i>F</i>	9 30						
300		<i>iP</i>	9 35 13				6710 60°.4	<i>iP</i> —onde condensée.	
		<i>eS</i>	43 27						
		<i>L</i>	53						
		<i>M</i> ₁	10 4 12	15.6					
		<i>M</i> ₂	10 44	15.7		- 1			
		<i>F</i>	11 0						
301		<i>L</i>	18 28					Faible.	
		<i>F</i>	54						
302		<i>e</i>	23 9 43						
		<i>L</i>	22						
		<i>M</i> ₁	28 1	16.2		- 6			
		<i>F</i>	0 30						
303		<i>L</i>	3 46.5						
		<i>F</i>	55						
304		<i>e</i>	5 52 38						
		<i>L</i>	6 13						
		<i>M</i> ₁	29 9	20.0		- 1			
		<i>M</i> ₂	31 23	20.0					
		<i>F</i>	8 30			+ 2			

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		
305	19	<i>L</i>	19 48.5						
		<i>F</i>	20 18						
306	20	<i>e</i> ₁	2 45 23						
		<i>e</i> ₂	48 24						
		<i>F</i>	3 0						
307		<i>iP</i> ₁	10 58 54					<i>iP</i> ₁ , <i>iP</i> ₂ et <i>iP</i> ₃ —ondes condensées.	
		<i>iP</i> ₂	11 4 1						
		<i>L</i>	13	10; 18					
		<i>iP</i> ₃	41 3						
308		<i>F</i>	12 31						
		<i>L</i>	16 48						
309		<i>L</i>	17 8					6770 60°.9	
		<i>iP</i>	22 19 28				<i>iP</i> —onde condensée.		
310	21	<i>e</i>	21 38						
		<i>eS</i>	27 45						
		<i>L</i>	41	16—15					
		<i>F</i>	0 0						
311		<i>L</i>	7 0.5					<i>e</i> —menues trépidations.	
		<i>e</i>	2 6						
		<i>F</i>	7 23						
312		<i>eP</i>	8 10 43					2970 26°.7	
		<i>eS</i>	15 24						
		<i>L</i>	20						
		<i>M</i> ₁	22 16	10.2		+ 2			
		<i>M</i> ₂	24	10.8			- 2		
		<i>M</i> ₃	23 20	13.2	+ 3				
312		<i>M</i> ₄	24	12.1			+ 3		
		<i>F</i>	9 6						
		<i>iP</i>	17 12 38	1.0					
		<i>i</i> ₁	42	1.0—1.5					
		<i>i</i> ₂	14 23	10—11					
312		<i>i</i> ₃	15 22	4				<i>iP</i> et <i>i</i> ₁ —ondes condensées. Superposition de plusieurs trs. d. t.	
		<i>i</i> ₄	19 20	9—10					
		<i>i</i> ₅	20 59						

Nº	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	
313	21	i_6	17	22	7	12				8680 78°.1	P —menues trépidations.
		i_7		24	8						
		L		30							
		F	19	13							
		P	8	46	23						
314	22	S		56	17	1; 3				7260 65°.3	iP, i_1 et i_2 —ondes dilatées.
		e		57	1						
		L	9	13							
		F		21							
		iP	12	7	27						
315	22	i_1			39	17.0	+ 3			7260 65°.3	iP, i_1 et i_2 —ondes dilatées.
		S		16	9						
		i_2		18	3						
		L		27							
		M_1	33	35							
316	22	M_2		40	24	12.5		+ 1		3570 32°.6	iP —onde condensée. i —onde dilatée. F pendant le tr. d. t. suivant.
		M_3		40	24	12.2		- 2			
		F	14	0							
		L	14	25.5							
		F		38							
317	23	iP	21	50	6	2-1				3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.
		i			11	2-1					
		S		55	27						
		L	22	0							
		M_1		4	39	14.8		+ 3			
318	23	M_2			49	13.8	+ 2			3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.
		M_3			52	13.8		+ 4			
		M_4		8	12	10.6		- 2			
		iP	21	39	28						
		iS		44	48						
319	23	M_1''	1	50	55	18.0			+ 6.25	3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.
		M_2''		52	49	20.0			+ 6.88		
		M_3''		53	33	19.0	+ 5.45				
		M_4''		54	49	21.8		+ 6.25			
		M_5''	2	0	55	18.6			- 6.06		
320	23	M_6''		1	52	20.2	+ 5.27			3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.
		M_7''		15	4	20.0			+ 4.17		

Nº	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		
318	23	P	2	28	45	1.0					Autres éléments pendant le tr. d. t. suivant.	
319	23	iP	2	52	40	1-2; 4				3620 32°.6	Onde condensée. Répétition du tr. d. t. précédent. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		iS		58	5							
		L	3	2								
		M_1		6	18		12.5	- 9				
		M_2			24		10.2					- 11
320	23	M_3		7	27	12.2				3620 32°.6	Onde condensée. Répétition du tr. d. t. précédent. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		M_4			31	12.2			- 11			
		M_5			41	12.5	+ 8		+ 9			
		P	3	51	20							
		L	4	2								
321	23	iP	4	43	23	5				2060 18°.5	Onde condensée.	
		e_1		54	34		11-12					
		e_2		55	6							
		F	5	53								
		iP	6	42	43		2					
322	23	eS		46	11	11.0				3570 32°.6	iP —onde condensée. i —onde dilatée. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		L		51					+ 1			
		M_1		54	25		10.0					- 3
		M_2		56	59							
		F	8	0								
323	23	e_1	8	49	11	11-12				3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.	
		e_2	9	0	51							
		L		13								
		F		44								
		e	10	18	10							
324	23	L			27.5	11-12				3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.	
		F		11	0							
		eP	11	1	45							
		L			10							
		F			29							
325	23	eP	11	1	45	11-12				3550 32°.0	Onde condensée. $\alpha = 71^\circ 9' SE$; $\varphi = 38^\circ 6' N$; $\lambda = 100^\circ 8' E$ NE région du Thibet. Principaux maxima sortis des limites du papier. Dépouillement de la principale phase entravé.	
		L			10							
		F			29							
		eP	11	1	45							
		L			10							

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
326	23	<i>iP</i>	13 57 56	1-2				3520 31°.7	Onde condensée.
		S	14 3 14						
		L	6.5						
		M ₁	9 36	11.0	+ 8				
		M ₂	11 17	8.0			+ 5		
		M ₃	12 13	13.0		- 5			
327		M ₄	18	11.2	+ 6			<i>iP</i> ₁ —onde condensée. <i>P</i> ₂ —menues trépidations.	
		M ₅	13 2	9.9			- 4		
		F	16 0						
		<i>iP</i> ₁	16 27 38						
		<i>P</i> ₂	32 44						
328		L	44					13.0 13.0	- 1
		M ₁	52 36						
		M ₂	40						
		F	17 50						
		L	19 45						
329		F	53						
		L	20 53						
330		F	21 0						
		<i>e</i>	22 20 5					F pendant le tr. d. t. suivant.	
331	24	L	47					3570 32°.1	Onde condensée.
		M ₁	57 12	22.0		+ 2			
		M ₂	58 32	23.0	- 2				
		M ₃	23 1 16	20.0			+ 3		
		M ₄	2 47	18.5			- 2		
		M ₅	3 3	18.2	+ 2				
332		<i>iP</i>	23 51 42					- 4	
		S	57 3						
		L	0 0						
		M ₁	4 11	11.7			+ 4		
		M ₂	5 40	10.2					
333		M ₃	58	13.0			+ 4		
		M ₄	6 11	12.0			- 4		
		F	2 0						
		<i>e</i>	3 18 52						
334		L	29						
		F	44						

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
333	24	L	4 17						
		F	29						
334		P	4 54 19					Onde condensée.	
335		P	7 2 28					Autres éléments pendant le changement du papier.	
		L	13						
336		F	40					P—onde condensée.	
		P	8 30 38						
337		L	40					Onde condensée.	
		F	9 0						
338		P	9 17 20					Onde condensée. F pendant le tr. d. t. suivant.	
		L	27						
339		F	48					<i>i</i> —onde condensée dilatée.	
		P	12 6 39						
340		L	16					3580 32°.2	P—menues trépidations.
		<i>i</i>	12 18 14						
		<i>e</i>	29 19						
		L	42						
		M ₁	58 56	20.0		+ 1			
341		M ₂	59 5	21.0	+ 1			- 1 + 2	
		F	13 50						
		P	16 8 15						
		S	13 37						
		L	18						
342		M ₁	20 5	10.5		+ 1		P—menues trépidations.	
		M ₂	22 28	9.0					
		M ₃	27 42	9.0					
343		F	17 30					+ 1	
		L	19 20						
344		F	32					P—menues trépidations.	
		P	20 37 21						
345		<i>e</i> ₁	41 8					+ 1	
		<i>e</i> ₂	42 51						
		L	44.5						
		M ₁	45 39	10.4					
346		F	21 5						
		L	44						

№	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	
343	25	<i>P</i>	2 57 11						<i>P</i> —menues trépidations.
		<i>L</i>	3 7						
		<i>F</i>	40						
344		<i>L</i>	3 56						
		<i>F</i>	4 24						
345		e_1	14 45 27						
		e_2	56 6						
		<i>L</i>	16 16	20-19					
		<i>F</i>	57						
346		<i>e</i>	17 1 17						
		<i>L</i>	12						
		<i>F</i>	32						
347		<i>eP</i>	23 48 2				9010		
		<i>eS</i>	58 13				81°.1		
	26	<i>L</i>	0 15						
		<i>F</i>	52						
348		<i>e</i>	3 44 12						<i>e</i> —menues trépidations.
		<i>L</i>	55						
		<i>F</i>	4 22						
349		<i>e</i>	9 24 53						<i>e</i> —menues trépidations.
		<i>L</i>	26						
		<i>F</i>	30						
350		<i>L</i>	10 24						
		<i>F</i>	44						
351		<i>L</i>	11 47						
		<i>F</i>	12 16						
352		<i>L</i>	17 27						
		<i>F</i>	44						
353		<i>L</i>	21 3.5						
		<i>F</i>	12						
354	27	<i>L</i>	0 54						
		<i>F</i>	1 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	
355	27	<i>L</i>	1 42.5						
		<i>F</i>	53						
356		<i>eP</i>	2 40 13						<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>e</i>	51 42						
357		<i>eP</i>	3 1 55	1				3590	<i>eP</i> —menues trépidations.
		<i>eS</i>	7 18					32°.3	Principale phase irrégulière.
		<i>L</i>	11						
		<i>F</i>	4 15						
358		<i>eL</i>	4 32						
		<i>F</i>	55						
359		<i>iP</i>	11 40 9					9130	<i>iP</i> et <i>i</i> —ondes dilatées.
		<i>i</i>	44 1					82°.2	
		<i>S</i>	50 26						
		<i>L</i>	12 11						
		<i>F</i>	40						
360		<i>iP</i>	12 44 16					8530	Onde condensée.
		<i>S</i>	54 2					76°.8	
		<i>L</i>	13 7	17-18					
		<i>F</i>	46						
361		<i>L</i>	14 7						
		<i>F</i>	34						
362		<i>iP</i>	17 10 12						Onde condensée.
		<i>eL</i>	20						Faible tr. d. t.
		<i>F</i>	49						
363		<i>eP</i>	18 19 58						<i>eP</i> —menues trépidations.
		<i>L</i>	31						
		<i>F</i>	45						
364		e_1	22 53 19						
		e_2	57 28						
		e_3	23 3 19	18-19					
		<i>L</i>	11						
	28	<i>F</i>	0 10						

№	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	
365	28	<i>e</i>	1 41 24						
		<i>L</i>	2 30						
		M_1	52 21	30.0	+ 1				
		M_2	57 59	20.0	+ 1				
		<i>F</i>	4 00						
366		<i>e</i>	22 30 54					<i>e</i> —menues trépidations. Autres éléments manquent. Faible tr. d. t.	
367		<i>P</i>	22 53 9						
		<i>L</i>	23 3						
		<i>F</i>	36						
368	29	<i>e</i>	10 26 33					<i>e</i> —menues trépidations.	
369		iP	10 33 13	1.5				1780	
		<i>S</i>	36 16					16° 0	
		<i>iL</i>	38 12	3.3					
		M_1	39 39	9.0	+ 3				
		M_2	40	8.8			+ 7		
		M_3	40	7.6		- 2			
		<i>F</i>	11 10						
370		<i>e</i>	13 29 31					<i>e</i> —menues trépidations.	
371		eP	17 6 21					eP —menues trépidations.	
		<i>L</i>	9						
		<i>F</i>	35						
372		<i>L</i>	23 35						
		<i>F</i>	43						
373	30	<i>L</i>	9 21						
		<i>F</i>	38						
374		<i>L</i>	10 19						
		<i>F</i>	11 24						
375	31	<i>P</i>	7 49 19						
		<i>L</i>	8 8						
		<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	
376	31	<i>L</i>	13 34						
		<i>F</i>	14 40					Faible.	
377		<i>L</i>	16 23						
		<i>F</i>	32					Faible tr. d. t.	
378		<i>L</i>	23 12						
		<i>F</i>	20						

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 1084. 17/16 печ. л.—Тираж 350 экз. Зак. 610
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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''N$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''E$; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
379	1/VI	<i>e</i> <i>F</i>	0	7	57 10						
380		<i>L</i> <i>F</i>	7	11	35						
381		<i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	7	37	36 53 35	18-20;14					P — légères trépidations.
382		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>F</i>	11	9	33 53 13						
383		<i>L</i> <i>F</i>	11	5.7	5						
384		<i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	17	5	4 15 5	1.0					Faible tr. d. t.
385	2	<i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	6	41	58 50 53 14 7 16	10.2			+ 1		

№	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.	
386	2	<i>iP</i>	16	44	39	4; 1-1.5				3930	Onde condensée.
		<i>iS</i>		50	22					35°.4	$\alpha = 34^\circ 29' \text{ SE};$ $\psi = 24^\circ 58' \text{ N};$ $\lambda = 81^\circ 48' \text{ E}.$
		<i>L</i>		53							Hindoustan.
		M_1		57	26		19.6	+20			
		M_2		58	45		13.2		-14		
		M_3			57		11.6	-15			
		M_4		59	26		13.0		+15		
		M_5			49		18.4		+13		
M_6	17	1	6		11.8			+13			
M_7		3	25		9.2			-5			
<i>F</i>	19	0									
387		<i>L</i>	19	44							Faible.
		<i>F</i>	20	0							
388	3	e_1	2	6	54						De 4 ^h à 9 ^h 20 ^m éclairage sus-
		e_2		17	31						pendu.
		e_3			52						
		<i>L</i>			35.5						
		<i>F</i>	3	25							
389		<i>L'</i>	9	30							
		M_1'		40	22		19.8			-10.0	
		M_2'			25		21.2		+11.5		
		M_3'		45	38		20.0	+ 4.9			
		M_4'		48	14		19.3			-14.7	
		M_5'			19		19.8		+15.4		
		M_6'		50	40		21.0			- 8.6	
<i>L''</i>	10	18			80-70						
<i>F</i>	13	0									
390		<i>e</i>	20	41	21						Phases pendant l'interruption
		<i>L</i>		43							d'enregistrement.
		<i>M</i>		50	2		16.0			+ 1	
		<i>F</i>	21	22							
391	4	<i>e</i>	3	14	18						Faible tr. d. t.
		<i>F</i>		30							
392		<i>L</i>	7	27							
		<i>F</i>		51							

№	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.	
393	4	<i>L</i>	9	58							
		<i>F</i>	10	29							
394		<i>L</i>	11	3							
		<i>F</i>		13							
395	5	<i>L</i>	1	41							
		<i>F</i>	3	31							
396		<i>iP</i>	8	30	54	1.0; 0.6; 4				3020	Z — inactif.
		<i>iS</i>		35	38					27°.2	$\alpha = 61^\circ 17' \text{ SW};$ $\psi = 38^\circ 39' \text{ N};$ $\lambda = 29^\circ 46' \text{ E}.$
		i_1		36	4		10				Asie Mineure.
		i_2			20		20				
		<i>L</i>		39							
		M_1		42	25		25.0		+ 3		
		M_2		45	2		17.0		+ 4		
		M_3		47	0		16.0	- 2			
<i>F</i>	10	0									
397		<i>L</i>	21	15							
		<i>F</i>		21							
398		<i>L</i>	23	6							Faible tr. d. t.
		<i>F</i>		29							
399	6	<i>L</i>	3	48							
		<i>M</i>		52	57		27.0	+ 2			
		<i>F</i>	4	40							
400		<i>e</i>	5	56	21						F pendant l'interruption d'en-
		<i>L</i>		6	12						registrement.
401		<i>L</i>	11	18							
		<i>F</i>		54							
402		<i>L</i>	12	0							
		<i>F</i>		13							
403		<i>iP</i>	12	41	52					9340	Onde condensée.
		<i>iS</i>		52	19					84°.1	
		<i>L</i>	13	8							
		<i>M</i>		16	48		20.2	+ 2			
<i>F</i>	14	40									

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	
404	6	L	15	25							
		F		52							
405		P'	18	43	29	6					
		i ₁		42		6					
		PP	45	49		7-8				ca 14500	
		P ₄ P ₄ S	46	52		8				ca 130°.5	
		i ₃	47	10							
		i ₄		17		7-8					
		PPS	58	19		19					
		e(SS)	19	4	44						
		L		17							
		M ₁	34	51		27.0					
		M ₂	35	46		24.0					
		M ₃	38	00		25.0					
		M ₄	39	2		23.0	+ 2				
		M ₅	40	39		20.8					
		M ₆	44	42		22.0	- 2				
		M ₇	45	40		19.0					
		M ₈		54		20.1					
		M ₉	47	57		20.1	- 2				
		C ₁	20	36	11	17.0					
		C ₂	42	59		17.0	+				
		C ₃	48	5		17.0					
		F	22	9							
406	7	iP	3	10	12					8230	Onde condensée.
		S		19	43					74°.1	
		L		33							
		F	4	55							
		iP	9	47	38	1.0-0.4				7670	Onde condensée.
		iS		56	41	9				69°.0	
		L	10	9							
		M	15	8		19.0	+ 1				
		F	11	15							
407		P	13	37	23						P — faibles trépidations.
		e		48	49						
		L	14	1							
		F	15	0							

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	
408	7	iP	15	25	7	4-5				7220	Onde dilatée.
		S		33	47					65°.0	
		L		47							
		F	17	0							
409		P	23	13	9					5200	P — faibles trépidations.
		S		20	2					46°.8	Faible tr. d. t.
		L		23.5							
		F		51							
410	8	L	0	11.5							Faible.
		F		30							
411		L	2	27							
		F		52							
412		L	5	4							Phases pendant l'interruption d'enregistrement.
		F		32							
413	9	iP	3	33	13	1.5				6040	Onde condensée.
		S		40	51					54°.4	
		L		52							
		M ₁		53	36	19.0	- 1				
		M ₂		59	35	16.2					
		M ₃		41		17.0					
		F	4	30							
414		iP	11	36	16	1.0				6230	Onde condensée.
		eS		44	4					56°.1	
		L		57							
		F	12	20							
415		e ₁	22	10	45						Faible tr. d. t.
		e ₂		11	26						
		F		17							
416	10	eP	17	28	14					8540	eP menues trépidations.
		S		38	1					76°.9	F pendant le tr. d. t. suivant.
		L		56							

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		
417	10	<i>iP</i> <i>iS</i> <i>F</i>	18 21 53 28 33 19 26				4960 44°.6	Onde dilatée.	
418	11	<i>iP</i> ₁ <i>i</i> ₁ <i>iP</i> ₁ <i>P</i> ₁ <i>S</i> ₁ <i>e</i>	2 44 20 23 47 23 54 18 59 32	8-7 6-8-10			8760 78°.8	Onde dilatée. $\alpha = 67^\circ 57' \text{ SE};$ $\varphi = 2^\circ 13' \text{ S};$ $\lambda = 126^\circ 7' \text{ E}.$ Région de l'île Célèbes.	
419		<i>iP</i> ₂ <i>L</i> ₁ <i>i</i> <i>S</i> ₂ <i>F</i>	3 1 39 3 4 39 11 37 4 59	8-7			8760 78°.8		
420		<i>eL</i> <i>i</i> <i>F</i>	5 12.5 14 7 6 30					i d'après EW.	
421		<i>eP</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>F</i>	13 3 47 11 15 23 14 33.5				5860 52°.7	P—menues trépidations.	
422	12	<i>iP</i> <i>L</i> <i>F</i>	13 8 35 35 14 21.5					Onde condensée.	
423		<i>L</i> <i>F</i>	20 17.5 31.5						
424	13	<i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	7 58 1 8 11.5 24.5					P—menues trépidations.	
425	14	<i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	0 44 43 1 7 32					P—menues trépidations.	
426		<i>iP</i> <i>L</i>	4 11 38 31.5	1.5				Onde condensée. F pendant le changement du papier.	

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		
427	14	<i>L</i> <i>F</i>	5 14 6 31	17-15					
428		<i>L</i> <i>F</i>	8 17 43						
429		<i>eP</i> <i>eS</i> <i>i</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	9 34 30 43 38 51 51 59 55 10 1 11 11 7.5	27.0	+ 3		7770 69°.9	P - menues trépidations.	
430		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>e</i> ₃ <i>e</i> ₄ <i>e</i> ₅ <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>C</i> ₁ <i>C</i> ₂ <i>F</i>	17 36 49 43 41 46 29 48 14 53 35 18 9 27 33 28 41 19 23 10 25 33 20 48.5	8 15-20-24					
431	15	<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>F</i>	6 51 38 55 41 58.5 7 6	22; 17				<i>e</i> ₁ — menues trépidations.	
432		<i>L</i> <i>F</i>	7 43 56						
433		<i>L</i> <i>F</i>	8 48.5 9 4.5						
434		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	10 40 44 11 0 51.5					<i>e</i> — menues trépidations.	

Nº	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
435	16	i_1	2 58 35					i d'après EW.	
		i_2	59 59						
		i_3	3 1 3						
		L	4.5						
		F	37						
436		L	12 37.5						
		F	49.5						
437		L	18 52.5						
		F	19 1						
438	17	iP	2 11 39					Onde condensée.	
		L	21.5						
		F	46						
439		L	13 44						
		F	14 4						
440		L	22 6						
		F	23 0						
441	18	iP	1 5 2	1.5			6510	Onde dilatée.	
		S	13 5						
		L	22						
		M	31 50						
				19.0	+ 1			F pendant le tr. d. t. suivant.	
442		P	2 34 36	1.5				P — menues trépidations. De 6 ^h du 18/VI à 12 ^h du 19/VI interruption d'enregistrement.	
		e	42 0						
		F	3 30						
443	19	L	20 1.5						
		F	9.5						
444		L	22 31.5						
		F	46						
445	20	L	2 1.5						
		F	13						

Nº	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
446	20	eP	6 18 7					2460 22°.1	eP — menues trépidations.
		eS	22 9						
		L	25						
		F	52						
447		L	8 19.5						
		F	48						
448		eP	10 46 44						eP — menues trépidations. De 11 ^h 12 ^m du 20/VI à 15 ^h 51 ^m du 24/VI lumière suspendue. Sta- tion électrique hors fonction.
		e	51 47						
		F	11 5						
449	24	L	20 56.5						
		F	21 19.5						
450	25	L	6 59						Longues ondes irrégulières.
		F	8 56						
451		L	9 26						Tout le temps longues ondes.
		F	13 1						
452		L	15 5						
		F	21						
453		L	18 20						
		F	19 0						
454		L	20 56						
		F	21 16						
455	26	L	2 31						
		F	3 15						
456		iP	11 25 26	0.8—7—9				2275 20°.5	Δ d'après Gutenberg. Onde condensée. D'après les données instrumen- tales, coordonnées de l'épi- centre: $\alpha = 65^\circ 14' \text{ SW};$ $\varphi = 44^\circ 45' \text{ N};$ $\lambda = 34^\circ 5' \text{ E.}$ Tr. d. t. ressenti en Crimée. $\bar{e} = 47^\circ.5.$ Phase principale irrégulière.
		iS	29 9						
		L	31						
		M	33 52						
		C_1	12 31 36						
		C_2	57 51						
457		F	14 0						
		L	15 9						
		F	25						

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
458	26	L F	20 53 21 5					De 23 ^h 12 ^m du 26/VI à 5 ^h 30 ^m du 27/VI interruption d'enregistrement.	
459	27	L F	5 30 37						
460		iP i ₁ iS i ₂ L F	12 42 57 44 45 49 8 53 13 13 2 14 19				4430 39°.9	iP et i ₁ — onde dilatée.	
461	28	iP iS i F	1 52 30 2 1 15 2 10 3 22				7320 65°.9	iP — onde dilatée. α = 69°21' SE; φ = 9°36' N; λ = 120°37' E. Iles Philippines.	
462		L F	8 5 33					Phase principale irrégulière.	
463		P e F	11 16 23 26 51 12 33					Onde dilatée.	
464		L F	13 27 46						
465		L F	14 16 33						
466		L F	18 15 36						
467	29	L F	6 51.5 7 4						
468		L F	9 51 10 2						
469		e F	12 44 32 59					e — menues trépidations.	
470		e ₁ e ₂ L F	18 17 37 28 2 35 19 55	18					

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
471	29	P S F	21 40 35 44 2 22 0					2050 18°.5	L peu prononcée.
472		iP eS L M	22 6 5 10 23 12.5 15 12	2 14.0				2650 23°.8	Onde condensée. F pendant le tr. d. t. suivant.
473	30	L F	22 22 0 0						
474		L F	18 53.5 59						
475		e L F	19 40 54 47 20 8						
476	1/VII	P e iL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	23 6 6 11 12 16 51 18 0 19 36 38 21 47 1 0	2 13.2 11.4 10.8 9.2	+ 5			- 3 - 3	P — menues trépidations.

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Décembre 1927.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областит № 1085. 11^{1/2} печ. л. — Тираж 350 экз. Зак. 617.
Государственная типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. 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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''\text{N}$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''\text{E}$; $h = 275 \text{ m}$.

Sous-sol: roches cristallines.

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.	
477	1/VII	<i>iP</i>	8	25	12	1;8				3310	<i>iP</i> onde condensée. $\alpha = 65^{\circ}33' \text{ SW}$; $\varphi = 37^{\circ}54' \text{ N}$; $\lambda = 25^{\circ}42' \text{ E}$; Mer Egée. $\bar{e} = 54^{\circ}.3$
		<i>i</i>		26	6	8				29 ^o .8	
		<i>iS</i>		30	17						
		<i>L</i>		34							
		<i>F</i>	12	20							
478		<i>e</i> ₁	12	27	4					Principale phase mutilée.	
		<i>e</i> ₂		31	39						
		<i>L</i>		35							
		<i>F</i>		45							
479		<i>L</i>	15	51							
		<i>F</i>		57							
480		<i>L</i>	22	10							
		<i>F</i>		14							
481	2	<i>e</i>	0	44	46					<i>e</i> — menues trépidations.	
482		<i>L</i>	2	49						Identification des autres éléments impossible.	
		<i>F</i>		58							
483		<i>L</i>	13	24.5							
		<i>F</i>		59							

Nº	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
484	2	P	20 46 10					4320 38°.9	P — menues trépidations. i — onde dilatée.
		i	13						
		eS	52 15						
		e	54 50						
		L	58.5						
		M	21 2 7	12.0		- 2			
485	3	L	0 5						
		F	8						
486		e	4 25 24					e — menues trépidations.	
		L	42						
		F	30						
487		iP ₁	8 27 2	6 et 4-3				7200 64°.7	iP — onde condensée. α = 70°47' SE; φ = 11°13' N; λ = 121°10' E. Iles Philippines. ē = 65°.1
		iS ₁	35 41						
		iP ₁ S ₁	58						
		e	36 51						
		L	43						
		M ₁	52 59	20.0	+ 5				
488		M ₂	54 19	20.2		- 3		P ₂ — debut d'un nouveau tr. d. t.	
		P ₂	56 2						
		M ₃	57 42	20.0		+ 4			
		F	10 30						
489		P'	10 56 32	3				13700 123°.2	P' onde dilatée. iPP — onde condensée. α = 62°23' NE; φ = 14°15' S; λ = 169°17' W. Iles Samoa.
		iPP	58 1	4					
		iS ₄ P ₄ S	11 3 23						
		iS ₄ P ₄ P ₄ S	4 54						
		iPS	7 35						
		iPPS	9 40						
		iSS	14 43						
		i	15 8						
		L	27						
		M ₁	44 13	22.0		+ 3			
		M ₂	26	22.4	+ 3				
		M ₃	45 34	21.4		+ 4			
M ₄	48 23	20.5	+ 2						
M ₅	49 17	20.2		+ 5					

+ 2

Nº	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
489	3	M ₆	11 49 33	21.3		- 4			
		F	14 0						
490		e	17 29 16						
		L	40						
491		F	18 10						
		e	22 9 35						
492	4	L	4 18						
		F	56						
493		e	14 39 58					F — pendant le tr. d. t. suivant.	
		L	43						
494		eP	15 9 57					12.4	
		e ₁	11 52						
		e ₂	17 26						
		e ₃	20 50						
		L	26.5						
		M	34 41			+ 1			
495	5	F	16 20						
		e	8 0 3						
496		L	15 8.5	25					
		M ₁	30 8	22.5		+ 1			
		M ₂	32 19	21.0		+ 2			
		F	55						
497		L	23 34.5						
		F	54						
498	6	P	0 12 40	3.5				5550 49°.9	
		eS	19 52						
		L	27.5						
		F	58						

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	<i>T_p</i> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					<i>A_n</i> μ	<i>A_e</i> μ	<i>A_z</i> μ		
499	6	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	22 55 19 23 14.5 59						
500	8	<i>L</i> <i>F</i>	7 56 8 31					De 5 ^h du 7/VII à 5 ^h du 8/VII lumière suspendue.	
501		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	21 11 14 22	15					
502	9	<i>eP</i> <i>F</i>	4 56 12 5 20					<i>eP</i> — menues trépidations. Autres éléments pendant le chan- gement du papier.	
503		<i>P</i> <i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 30 38 41 7 38 55 10 15					<i>P</i> — menues trépidations.	
504		<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	14 21 7 27 43					Faible tr. d. t.	
505	10	<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃</i> <i>F</i>	4 18 52 19 23 29 20 7 0					<i>e₁</i> et <i>e₂</i> — menues trépidations. Autres éléments pendant le chan- gement du papier.	
506		<i>L</i> <i>F</i>	9 49 10 0						
507		<i>eP</i> <i>eS</i> <i>L</i> <i>M</i>	11 37 54 45 15 57 12 6 46	18.0	+ 1		5720 51°.4	<i>eP</i> — menues trépidations. <i>F</i> — pendant le tr. d. t. suivant.	
508		<i>L</i> <i>F</i>	13 26 14 40	18					

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	<i>T_p</i> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					<i>A_n</i> μ	<i>A_e</i> μ	<i>A_z</i> μ		
509	10	<i>L</i> <i>F</i>	16 43 49						
510	11	<i>L</i> <i>F</i>	2 43 57						
511		<i>eP</i> <i>iP</i> <i>S</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>F</i>	8 17 31 34 24 52 28 32 33 37 55 41 57 59 10 0	2 et 10 13 17 21.0 17.2 16.4	- 6 + 8 - 11		5720 51°.4	<i>iP</i> — onde condensée. $\alpha = 66^\circ 50'$ NE; $\psi = 43^\circ 38'$ N; $\lambda = 144^\circ 0'$ E; Iéso.	
512		<i>e</i> <i>F</i>	10 1 56 2 8					<i>e</i> — menues trépidations sur EW.	
513		<i>iP</i> <i>iPPP</i> <i>i(P₁P)</i> <i>iS</i> <i>i</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>M₅</i> <i>M₆</i> <i>M₇</i> <i>M₈</i> <i>eL'</i>	13 10 17 11 24 14 0 15 19 44 18.5 22 52 24 36 25 50 26 3 4 50 27 52 30 53 15 48	3 et 16 7 et 18 18-20 18.8 16.0 14.8 15.4 14.0 13.2 14.0 14.0	+ 19 + 22 + 43 + 28 - 54 + 20 + 35 - 20		3270 29°.4	<i>iP</i> — onde dilatée. $\alpha = 45^\circ 34'$ SW; $\psi = 32^\circ 45'$ N; $\lambda = 35^\circ 59'$ E. Syrie. <i>F</i> — pendant le tr. d. t. suivant.	
514		<i>P</i> <i>S</i> <i>i</i> <i>L</i> <i>F</i>	16 16 52 20 41 48 24 17 0	2			2310 20°.8	Onde dilatée.	

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
515	12	L F	12 13 19						
516	12	✓ iP iS i ₁ i ₂ iSS i ₃ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	21 16 58 24 8 25 2 26 33 27 27 29 2 31 39 26 43 1 44 4 44 31 45 57 0 30	1 et 7 14 15 14 12 15.4 12.6 13.0 12.0 11.3	-10	+ 7		5520 49°.6 Onde condensée. α = 57°53' NE; φ = 49°49' N; λ = 149°16' E. Mer d'Okhotsk.	
517	13	L F	7 11 25						
518	13	L F	8 6 35						
519	13	L F	21 3 20						
520	14	e L F	3 18 36 26 49	20-17					
521	14	L F	6 52 7 17	20-15					
522	14	e ₁ e ₂ L F	13 11 57 21 51 36 14 45						
523	14	✓ P iPPP ePS	23 24 29 32 39 39 44	4 8 1				13800 124°.2 Onde condensée. ePS — menues trépidations.	

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
523	14	iS ₄ P ₄ SP SSS	23 39 51 52	10					
	15	M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	0 35 36 36 15 37 17 38 9 14 3 0	23.0 23.2 22.2 22.0 21.0	+ 2	+ 3 + 4			
524	15	iP ₁ iP ₂ iS ₁ iS ₂ F	3 51 10 52 17 54 52 55 59 4 37				2220 20°.0	iP ₁ — onde condensée. iP ₂ — onde dilatée.	
525	15	L F	9 43 48						
526	15	P eS L F	22 1 1 7 5 9.5 23 0				4300 38°.7	P — menues trépidations.	
527	15	e F	23 23 31 46						
528	16	e L M ₁ M ₂ F	2 24 54 28 37 34 47 3 45	18.0 15.6 15.0	- 1	- 2			
529	17	✓ iP PP S L M ₁ M ₂ M ₃ F	9 0 4 2 50 9 28 22 28 18 32 57 36 54 11 0	4.0 20.0 18.0 18.0 14.6	+ 2	- 1 - 1	8080 72°.6	Onde dilatée. α = 79°20' SE; φ = 8°47' N; λ = 132°18' E. Iles Philippines.	

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		
530	17	L F	11 15 13 0	20.0					
531		e F	22 54 36 23 15						
532	18	L F	6 45 7 40	20.0; 23.0					
533		iP' P ₄ P ₄ S i S ₁ P ₁ P ₁ S e ₁ SSS e ₂ M ₁ M ₂ M ₃ C ₁ C ₂ C ₃ F	11 38 59 42 29 48 21 51 15 59 21 12 0 32 5 34 36 42 13 17 46 18 37 52 15 0	5.0			15000 135°.0	Onde condensée. i — d'après NS et EW. α = 73°7' NE.	
534		L F	22 20 50						
535	19	L F	8 30 9 30						
536		L F	9 45 11 40	19.0				De 11 ^h 45 ^m à 18 ^h du 19/VII lumière suspendue.	
537		L F	18 15 19 40	22.0					
538		L F	21 15 23 45	16.0					
539	20	L F	8 0 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		
540	20	e ₁ e ₂ e ₃ L	19 4 49 15 29 23 32 28						
541		e M F	19 53 0 58 57 20 50	21.0 8.4				+ 1 De 23 ^h 50 ^m du 20/VII à 10 ^h 20 ^m du 21/VII lumière suspendue.	
542	21	L F	10 30 11 30						
543	22	iP PP PPP iS SS M ₁ M ₂ M ₁ ' M ₂ ' M ₃ ' M ₄ ' F	4 0 13 37 55 5 4 3 5 0 7 33 16 1 6 58 11 12 7 15 51 53 8 30	1.2; 3.0			2560 23°.4	Onde condensée. α = 73°4' φ = 33°46' N; λ = 57°4' E. Kukhistan. Principaux maxima sortis des limites du papier. Entre M ₂ et M ₁ '; changement du p pier.	
544		iP iS SS M ₁ M ₂ F	8 42 42 46 53 47 42 51 39 52 40 10 40	3.0 14.0 13.2			2560 23°.4	Onde condensée. α = 7°45' SW; φ = 33°47' N; λ = 56°58' E. Kukhistan.	
545		e ₁ e ₂ F	13 17 21 21 32 45						
546		iP PPP S M	20 38 34 39 19 42 49 50 20	3.2 8.0			2640 23°.6	Onde condensée. α = 12° SW; φ = 32°44' N; λ = 54°50' E. Kukhistan. De 21 ^h 7 ^m du 22/VII à 5 ^h 30 ^m du 23/VII 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	
547	23	P	17 30 32	2.0				6250	Onde condensée. 55°.5
		S	38 22						
		L	41						
		M ₁	56 57	14.4			+ 7		
		M ₂	57 1	16.0		+ 2			
		M ₃	58 9	14.2	+ 2				
		F	19 45						
548	23	iP	20 23 3	2.0;5.0				2560	Onde dilatée. α = 12°0' SW; φ = 33°57' N; λ = 54°58' E. Kukhistan.
		PP	27				23°.4		
		iS	27 13						
		M ₁	31 39	14.4		+41			
		M ₂	33 10	15.0	-19				
		M ₃	34 27	14.4		+41			
		M ₄	34 27	9.3			-21		
549	24	iP	22 45 35	2.0				2560	Onde dilatée. α = 12°0' SW; φ = 33°57' N; λ = 54°58' E. Kukhistan.
		PP	57				23°.4		
		PPP	46 5						
		iS	49 45						
		M ₁	54 8	14.0		+28			
		M ₂	55 40	15.2	-14				
		M ₃	57 0	10.0			-19		
		M ₄	23 4 47	9.8			-22		
			F	2 30					
			eL	7 30					
	F	8 30							
550		eL	7 30						
		F	8 30						
551		e ₁	12 43 10						
		e ₂	54 20						
552		e ₁	13 29 0	1.6				Menues trépidations.	
		e ₂	33 10						
553		e ₁	14 5 50						
		e ₂	9 53						
		M	17 8	10.0			+ 1		
		F	15 0						

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	
554	24	e ₁	18 18 19	1.5					Menues trépidations.
		e ₂	22 40						
		F	19 15						
555		e ₁	20 21 49						
		e ₂	27 4						
		F	21 15						
556	25	L	2 20						
		F	3 15						
557		e ₁	3 34 48					e ₁ , e ₂ , e ₃ d'après Z.	
		e ₂	37 18						
		e ₃	38 21						
		e ₄	39 10						
		e ₅	44 56						
558		L	53	21.0					
		F	6 15						
		eP	20 40 39						
		eS	44 48						
		M ₁	51 0	18.0	- 1				
559	26	M ₂	53 31	12.0					
		F	21 30				- 1		
		L	2 0						
560		F	3 0						
		L	3 30						
561		F	4 15						
		L	9 10	15.0					
562		F	45						
		L	10 30						
563	27	F	12 40						
		L	2 40	15.0					
		F	4 30						

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	
564	27	<i>P</i>	15	1	24	2.0;3.4				6290 56°.6	Onde condensée. α = 73°35' NE; φ = 36°43' N; λ = 143°45' E. Océan Pacifique.
		<i>PP</i>		3	36						
		<i>S</i>		9	16						
		<i>L</i>		12			20.0				
		<i>M₁</i>		24	42		18.4	+ 1			
		<i>M₂</i>		27	34		17.8		+ 1		
565		<i>eP</i>	20	46	50	2.0				2550 23°.3	Mennes trépidations. De 22h30m du 27/VII à 1h10m du 28/VII lumière suspendue.
		<i>eS</i>		50	59						
		<i>F</i>		21	45						
566	28	<i>L</i>	5	15		21.0					
		<i>F</i>		6	30						
567		<i>e₁</i>	6	56	7						
		<i>e₂</i>	7	5	43						
		<i>F</i>		40							
568		<i>iP</i>	16	28	19	2.0;5.0				7140 64°.2	Onde condensée. α = 26°32' NE; φ = 53°36' N; λ = 197°57' E. Iles Aléoutiennes. ε̄ = 58°.0.
		<i>PP</i>		30	43						
		<i>PPP</i>		32	20						
		<i>S</i>		36	55						
		<i>L</i>		40			21.0				
		<i>M₁</i>		59	58		18.4	-13			
		<i>M₂</i>		17	0	6	17.0		- 9		
		<i>M₃</i>		1	5		16.4		+ 7		
569	29	<i>iP</i>	0	11	44	2.2				5150 46°.3	Onde condensée. α = 33°48' SE; φ = 14°28' N; λ = 85°10' E. Golfe du Bengale. ε̄ = 57°.6.
		<i>PP</i>		13	36						
		<i>S</i>		18	34						
		<i>L</i>		20			19.5				
		<i>M₁</i>		31	2		14.0		+ 6		
		<i>M₂</i>		32	43		16.4	-14			
		<i>M₃</i>			48		17.0		-10		
		<i>F</i>		3	15						
570		<i>eP</i>	11	38	11	1.4				2570 23°.5	Mennes trépidations.
		<i>eS</i>		42	22						
		<i>F</i>		12	30						

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	
571	29	<i>e₁</i>	15	20	50	1.6					Mennes trépidations.
		<i>e₂</i>		31	7						
		<i>F</i>		16	30						
572	30	<i>L</i>	0	0	0	20.0					
		<i>F</i>		1	40						
573		<i>iP</i>	14	27	55	3.0;5.0				5970 53°.6	Onde condensée. α = 70°47' NE; φ = 39°52' N; λ = 143°1' E. Océan Pacifique. ε̄ = 56°.8.
		<i>S</i>		35	29						
		<i>L</i>		37			20.0				
		<i>M₁</i>		53	7		17.0	- 3			
		<i>M₂</i>			40		16.0		- 6		
		<i>M₃</i>			42		16.2		- 4		
574	31	<i>e₁</i>	13	52	9						De 3h à 13h30m du 31/VII lu- mière suspendue.
		<i>e₂</i>		57	45						
		<i>L</i>		14	0		16.0				
		<i>F</i>		45							
575		<i>eP</i>	17	36	59	1.6				5710 51°.0	Mennes trépidations.
		<i>PP</i>		38	55						
		<i>PPP</i>		39	57						
		<i>S</i>		44	20						
		<i>SS</i>		48	15						
		<i>L</i>		49			22.0				
		<i>M₁</i>		18	0	32	22.4	+ 4			
		<i>M₂</i>			55		20.0		+ 2		
576		<i>e₁</i>	21	6	14	1.6;3.0					
		<i>e₂</i>		12	5						
		<i>L</i>		13			20.0				
		<i>F</i>		22	15						

№	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.	
577	31	e_1	22	53	19						
		e_2	23	1	24						
		L		2		12.0					
		F		50							

Z. Weiss-Xénofontova.

E. Rozova.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Février 1928.

— БЕСПЛАТНО —

№ 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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''N$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''E$; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
578	1/VIII	<i>L</i>	0 0	20.0					
		<i>F</i>	1 30						
579		<i>P</i>	11 47 20	1.6				7430	Menues trépidations.
		ϵ_1	48 10					66°.9	
		ϵ_2	49 20						
		<i>PP</i>	50 15						
		<i>PPP</i>	51 31						
		<i>S</i>	56 11						
		ϵ_3	57 20						
		<i>L</i>	59	23.0					
		<i>F</i>	14 30						
580		<i>P</i>	17 16 19	1.5; 4.0				6910	
		<i>PP</i>	18 45					62°.2	
		<i>PPP</i>	20 11						
		<i>S</i>	24 43						
		<i>L</i>	25	22.0					
		M_1	41 6	20.2	-11				
		M_2	43 9	17.2		+ 9			
		M_3	50	21.0			+18		
		M_4	48 42	15.0			- 7		
									<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
581		<i>P</i>	18 56 41	1.8; 5.0				6950	Menues trépidations.
		<i>PPP</i>	19 0 31					62°.5	

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	
581	1	S	19	5	7						
		L		6		22.0					
		M ₁		23	30	18.0		+13			
		M ₂			48	18.0		-15			
		M ₃		24	24	22.0			+18		
		M ₄		27	49	16.0			-13		
		F	22	0						De 22h20m à 0h30m lumière sus- pendue.	
582	2	e	1	15	20						
		L		17		20.0					
		F		3	0						
583		e ₁	7	20	54						
		e ₂		26	56						
		L		28		21.0					
		F	9	30							
584		L	10	15		22.0					
		F	11	30							
585	3	e ₁	5	34	6	2.4					Menues trépidations.
		e ₂		36	58						
		e ₃		40	53						F pendant le tr. d. t. suivant.
		L		42		18.0					
586		eP	6	15	24	1.2				8310	Menues trépidations.
		PP		18	9					74°.8	
		PPP		20	3						
		S		24	59						
		L		26		20.0					F pendant le tr. d. t. suivant.
587		eP	7	22	49	1.6				7240	Menues trépidations.
		e		23	28					65°.2	
		eS		31	30						
		L		32		18.0					
		F		8	30						
588		eP	11	53	44	3.0				6060	Menues trépidations.
		PP		55	59					54°.5	
		eS	12	1	23						F pendant le tr. d. t. suivant.
		L		2		16.0					

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	
589	3	e ₁	12	55	58						
		e ₂		59	37						
		e ₃	13	1	43						
		e ₄		2	56						
		F		40							
590		e	20	46	33						
		L		47		18.0					
		F	22	0							
591	4	L	0	2	0	19.2					
		e ₁		16	14						
		e ₂		24	0						
		e ₃		26		20.0					
		F	2	15							
592		L	8	45							
		e	9	39	11						
		F	10	40							
593		e ₁	11	56	37	1.6					Menues trépidations.
		e ₂	12	4	14						
		L		6		18.0					
		F	13	0							
594		iP	15	59	32	2.0					8250
		i	16	1	19					74°.2	Onde dilatée.
		PP		2	8						
		PPP		5	12						
		iS		9	4						
		SS		14	43						
595	5	L		15		17.0					
		F	18	30							
		eP	2	12	41					4370	Menues trépidations.
		eS		18	49				39°.3		
		M		19	57	10.0			+1		
		F	3	20							
596		e ₁	3	55	23	1.6					Menues trépidations.
		e ₂	4	5	27						
		L		30		18.0					
		F	6	30							

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	5	L	11	15							
		F	12	30							
598		e	18	41	18						
		F	19	50							Faible tr. d. t.
599		iP	21	22	24	8.0				6070	Onde condensée.
		e	23	25						54°.6	α = 70°46' NE; φ = 39°11' N; λ = 143°47' E.
		PP	24	31							Océan Pacifique.
		PPP	25	40							e = 82°.2
		iS	30	4							
		PS		9							
		M ₁	40	11		34.0	+106				
		M ₂	44	32		24.4		+78			
		M ₃	45	25		25.0		+97			
		M ₄		26		24.0	-75				
		M ₅		44		23.8			-102		
		M ₆	47	59		15.0			+68		
		M ₇	50	5		20.0		+83			
		C ₁	23	53	9	20.0					
		C ₂			52	22.0					
		C ₃		58	6	22.0					
600	6	iP	0	24	30	4.0				7000	Onde condensée.
		PP	26	34						63°.0	α = 25°33' NE; φ = 55°7' N; λ = 198°25' E.
		PPP	28	9							Alaska.
		iS	32	59							e = 74°.9
		L	34			23.0					
		M ₁	56	3		19.6	-12				
		M ₂	57	19		16.0		+10			
		M ₃		59		15.0			+14		
		M ₁ '	2	0	30	18.2					
		M ₂ '		34		16.4					
		M ₃ '	2	46		16.0					
		C ₁		59	37	19.0					
		C ₂	3	3	0	20.0					
		C ₃	4	37		18.0					
		F	4	40							
601		e	6	31	37						
		L		35		21.0					
		F	12	30							

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	
602	6	e	14	14	16						
		L		16		18.0					F pendant le tr. d. t. suivant.
603		e ₁	14	43	0	2.0					
		e ₂		52	1						
		L		54		17.0					
		F	17	40							
604		e	20	57	15						
		L	21	2		20.0					
		M ₁		12	13	16.2	+1				
		M ₂		16	24	13.0			+1		
		F	23	0							
605	7	L	1	30							
		F	3	0							
606		e ₁	6	40	3						
		e ₂		44	55						
		L		45		15.0					
		M ₁		50	1	18.0	+2				
		M ₂		52	57	15.0		-1			
		M ₃		53	2	14.0			-2		
		F	9	0							
607		L	10	5							
		e ₁		16	58						
		e ₂		18		20.0					
		F	12	15							
608		e	12	18	11						
		L		27		18.0					
		F		50							
609		L	16	20		16.0					
		F		50							
610		e	21	19	3						F pendant le tr. d. t. suivant.
		L		24							

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	
611	7	e ₁	21 52 11	3.0					e ₁ — menues trépidations.
		e ₂	22 2 31						
		L	4	18.0					
		F	23 15						
612	8	e ₁	0 2 49	2.0					Menues trépidations. F pendant le tr. d. t. suivant.
		e ₂	7 28						
		L	8	22.0					
613		e ₁	0 31 14	2.8					
		e ₂	35 58						
		L	37	23.0					
		M ₁	40 14	20.0		- 2			
		M ₂	41 46	19.0	- 1				
614		e ₁	1 4 52	2.4					e ₁ — menues trépidations.
615		iP	1 6 55	5.0				5700 51°.3	iP — onde dilatée. α = 54°41' NE; φ = 10°21' N; λ = 153°50' E. Iles Kouriles.
		PP	8 58						
		i	11 54						
		S	14 15						
		SS	16 33						
		L	17	20.5					
		M ₁	30 39	18.0	+ 3				
		M ₂	32 32	14.2		- 4			
		M ₃	33 31	13.2			+ 8		
		F	3 20						
		616		e ₁	3 50 14	2.5			
e ₂	54 54								
e ₃	58 2			2.6					
L	59			22.0					
M	4 1 20			16.0			- 1		
F	50								
617		L	5 10	20.0					De 7h15m à 13h30m lumière suspendue.
		F	7 10						
618		iP	18 55 2	4.0				7960 71°.6	Onde dilatée. α = 62°23' SE; φ = 1°23' N; λ = 117°52' E. A l'E de Bornéo.
		i	57 13						
		PP	58 8						
		iS	19 4 20						
		L	5	20.0					
		F	21 30						

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				
619	9	L	1 40	20.0								
		F	4 0									
620		L	5 30	20.0								
		F	9 40									
621		L	15 30									
		F	16 30									
622	10	e ₁	1 46 31						e ₁ , i ₁ , e ₂ , i ₂ , i ₃ d'après Z. i ₄ , i ₅ d'après EW; sur NS enregistrement suspendu à 0h30m.			
		i ₁	50 0									
		e ₂	52 42									
		i ₂	54 33									
		i ₃	56 47									
		i ₄	2 0 42									
		i ₅	3 40									
		L	10	32.0								
		M ₁	35 24	22.0			+13					
		M ₂	25	24.0			-33					
		M ₃	45 58	18.0			-16					
623		M ₄	47 13	20.0								
		C ₁	3 31 13	18.0			+ 9					
		C ₂	33 41	19.0			-					
		F	6 30									
		L	8 0	20.0								
		F	11 20									
		624		iP	11 48 20						8820 79°.4	Onde condensée. EW hors fonction. Maxima sur Z indéchiffrables faute de lumière.
				PP	51 46							
				PPP	53 56							
				iS	58 20							
				M ₁	12 15 31	30.0						
M ₂	18 48			20.4			+49					
M ₃	21 36			20.0			-59					
M ₁ '	13 45 31			15.2			-					
M ₂ '	48 21			20.2			-					
C ₁	15 3 9			19.8								
C ₂	7 39			18.0								
F	17 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		
625	10	e L F	17 39 0 44 19 35						
626		L F	22 12 23 40	25.0					
627	11	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	5 55 32 6 3 40 5 22 7 29 29 7 30	1.6 19;30 18.0 14.4		-1	-1	Menues trépidations.	
628		e ₁ (P) e ₂ (S) L F	16 2 59 11 22 15 17 20	1.8 21.0			(6890) (62°.0)	Onde condensée.	
629	12	iP PP iS SS L M ₁ M ₂ F	0 43 18 45 45 50 59 54 55 56 1 10 5 13 34 2 40	3.0 20.0 18.0 12.2		-1	6100 54°.9	Onde condensée. α = 76°45' NE; φ = 35°45' N; λ = 139°24' E. Japon. ε̄ = 58°.7.	
630		e F	5 59 30 6 10						
631		iP iS SS L M ₁ M ₂ M ₃ F	10 26 50 30 6 41 31 32 53 33 0 36 12 30	2.8 12.0 8.4 10.2 6.0		-30	1920 17°.3	Onde dilatée. α = 24°42' SE; φ = 40°41' N; λ = 70°3' E; Ferghana. ε̄ = 38°.8.	

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
632	12	P S SS L M ₁ M ₂ M ₃	16 20 50 24 6 41 26 51 27 13 18	2.8 12.0 9.4 8.4 8.4			1920 17°.3	Onde dilatée. α = 24°27' SE; φ = 40°39' N; λ = 69°58' E. Ferghana. F pendant le tr. d. t. suivant.	
633		e M F	17 5 39 6 57 40	7.0		-7			
634		e ₁ e ₂ M ₁ M ₂ F	17 53 23 55 7 56 36 49 18 20	8.4 8.2	+2				
635		e M F	19 0 10 1 38 15	8.0					
636	13	L F	1 10 40	17.0					
637		L F	6 15 40	21.0					
638		e ₁ e ₂ e ₃ M F	7 52 14 54 54 58 4 59 34 8 20	1.4 1.6 10.0				e ₁ et e ₂ menues trépidations.	
639		e L F	8 28 34 29 40	16.0					
640		iP S L M ₁ M ₂ F	11 57 16 12 6 7 8 24 10 30 19 13 40	1.8 20.0 17.0 16.0		+1	7430 66°.9	Onde dilatée.	

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		
641	13	e L F	16 3 46 14 17 15	2.2 16.0					
642	14	e ₁ e ₂ L F	1 18 49 21 47 25 2 0	2.4 2.6 20.0				e ₁ et e ₂ menues trépidations.	
643		L F	2 40 3 15					De 8 ^h à 12 ^h lumière suspendue.	
644		e ₁ e ₂ F	12 7 30 10 17 40					Faible tr. d. t.	
645	15	L F	1 30 2 30						
646		e L F	2 34 22 48 3 15						
647		e L F	3 37 4 26 40	18.0					
648		e ₁ e ₂ F	5 9 55 11 1 40						
649		e ₁ e ₂ L F	6 44 23 45 37 7 5 9 0	15.0					
650		e ₁ e ₂ L e ₃ M F	9 30 31 33 33 35 37 0 37 54 10 5	13.0 1.6 10.0				e ₃ menues trépidations	

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		
651	16	e L F	0 7 42 40 1 10	2.5 20.0				Menues trépidations.	
652		L e ₁ M e ₂ F	1 40 2 23 11 24 30 28 3 40	20.0 2.5 9.0 16.0				e menues trépidations.	
653		e ₁ (P) i ₁ i ₂ e ₂ (S) e ₃ L	21 35 3 37 28 38 20 42 6 44 14 47	2.0 16.0			(5390) (48°.5)	e ₁ menues trépidations.	
654		e ₁ e ₂ L F	21 54 57 57 16 58 22 10	16.0					
655		L F	22 18 23 40	26.0					
656	17	e ₁ e ₂ F	23 58 45 0 0 57 10						
657		L e L M F	6 15 7 56 47 58 8 4 7 45	17.0 22.0 12.6					
658	18	eP PPP S L M ₁ M ₂ F	2 0 6 2 56 7 30 11 24 8 8 4 30	1.8 20.0 19.0 17.6			5780 52°.0	eP — menues trépidations.	

N ^o	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	
659	18	<i>iP</i>	19	37	37	6.0				6280 56°.5	Onde condensée. $\alpha = 68^{\circ}35' \text{ NE};$ $\varphi = 38^{\circ}56' \text{ N};$ $\lambda = 147^{\circ}11' \text{ E}.$ Océan Pacifique à l'E du Japon.
		<i>e</i>	38	13							
		<i>PP</i>	39	48							
		<i>PPP</i>	40	56							
		<i>iS</i>	45	28							
		<i>L</i>	49		17.0						
		<i>M</i> ₁	20	2	39	13.8			-49		
		<i>M</i> ₂		4	45	17.6		-59			
		<i>M</i> ₃			54	13.2	-55				
		<i>M</i> ₄		6	48	13.0			+61		
		<i>M</i> ₅		8	10	13.0	-56				
		<i>M</i> ₆			12	16.0		-57			
		<i>M</i> ₇		9	3	13.6			+42		
		<i>M</i> ₁ '	22	30	32	19.0	+				
		<i>M</i> ₂ '		31	10	14.2		-			
<i>M</i> ₃ '			53	15.0			+				
<i>C</i> ₁		57	53	17.0	+						
<i>C</i> ₂		58	55	16.0			-				
<i>C</i> ₃		59	55	14.0			-				
660	19	<i>F</i>	0	40							
		<i>L</i>	1	30	18.0						
		<i>F</i>	4	30							
661		<i>L</i>	6	18	18.0						
		<i>e</i>	8	52	28						
		<i>F</i>	9	10							
662		<i>e</i> ₁	12	49	39						
		<i>e</i> ₂		51	15						
		<i>F</i>	13	0							
663		<i>L</i>	13	10	20.0						
		<i>F</i>	14	30							
664		<i>e</i>	14	56	27						
		<i>F</i>	16	0							
665		<i>L</i>	19	15	18.0						
		<i>F</i>		40							

N ^o	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	
666	19	<i>e</i> ₁	20	23	40						
		<i>e</i> ₂		26	45						
		<i>F</i>		40							
667		<i>eP</i>	23	26	38	1.4				6320 56°.9	Menues trépidations.
		<i>eS</i>		34	31						
		<i>L</i>		39		18.0					
		<i>M</i> ₁		50	4	16.0	-2				
		<i>M</i> ₂		54	23	16.4		-5			
		<i>M</i> ₃			27	16.4			+5		
668	20	<i>F</i>	2	15							
		<i>L</i>	15	14	14.0						
		<i>F</i>		35							
669		<i>L</i>	20	25	21.0						
		<i>F</i>	21	25							
670		<i>P</i>	21	47	10	6.0				6370 57°.0	Onde condensée. $\alpha = 74^{\circ}57' \text{ NE};$ $\varphi = 34^{\circ}53' \text{ N};$ $\lambda = 142^{\circ}41' \text{ E}.$ Océan Pacifique.
		<i>PPP</i>	50	18							
		<i>S</i>	55	6							
		<i>L</i>	58		19.0						
		<i>M</i> ₁	22	11	36	18.5	+8				
		<i>M</i> ₂		15	14	15.0			+9		
		<i>M</i> ₃		17	24	14.0		-7			
		<i>M</i> ₄			29	12.6			-8		
671	21	<i>C</i> ₁	23	29	38	16.0	+				
		<i>C</i> ₂			42	12.0			-		
		<i>C</i> ₃			34	2	14.0			+	
		<i>iP</i>	0	9	6	6.2				11500 103°.5	Onde dilatée.
<i>(P')</i>		12	44								
<i>PP</i>		13	42								
<i>PPP</i>		16	0								
		<i>S₁P₄S</i>		19	44						
		<i>S</i>		21	7						
		<i>PPS</i>		23	11						
		<i>L</i>		26		32.0					
		<i>M</i> ₁		50	47	26.4	+19				
		<i>M</i> ₂		52	16	25.2		+20			
		<i>M</i> ₃		56	58	21.0		+19			

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
671	21	M ₁	0 58 40	25.2	+13				
		M ₂	59 5	20.0			-14		
		M ₃	1 1 46	17.2			-13		
		M ₁ '	2 35 38	18.0			+		
		M ₂ '	41	17.0		+			
		M ₃ '	39	18.0	+				
		C ₁	3 3 48	16.0			+		
		C ₂	4 25	16.0	+				
		C ₃	7 42	15.0			+		
		F	4 40						
672		L	5 40						
		F	6 30						
673		e ₁	7 41 21						
		e ₂	59 47						
		L	8 5	18.0					
		F	9 20						
674		e ₁ (P)	10 38 31				(7950)		
		e ₂ (PP)	41 34				(71°.5)		
		e ₃ (PPP)	43 26						
		e ₄ (S)	47 48						
		L	52	24.0					
		F	13 0						
675		e ₁	17 30 13						
		e ₂	36 59						
		F	18 0						
676		e ₁ (P ₁)	22 58 52	1.2			(4710)		
		ePP	23 0 21				(42°.4)		
		iP ₂	1 48				4710		
		e ₂ (S ₁)	5 18				42°.4		
		eS ₂	8 14						
		L	9	18.0					
677	22	F	0 40						
		L	3 15	18.0; 25.0					
		F	4 40						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
678	22	e	18 15 25						
		L	25	20.0					
		F	20 30						
679		e ₁	23 30 4	1.8				e ₁ menues trépidations.	
		e ₂	34 20						
		L	40	24.0					
680	23	F	0 30						
		P	6 38 50	6.4			6370	Onde dilatée.	
		i	39 30				57°.3	α = 76°45' NE; φ = 33°55' N; λ = 141°20' E.	
		PP	40 58					Océan Pacifique.	
		S	46 46						
		L	51	20.0					
		M ₁	7 2 28	16.0	+14				
		M ₂	6 43	14.0			-25		
		M ₃	54	15.6		-21			
		M ₄	7 22	13.6	+15.0				
M ₅	34	16.0		-18					
M ₆	39	14.2			-30				
M ₁ '	9 0 6	13.0	+						
M ₂ '	15	11.0		+					
M ₃ '	1 26	12.4			+				
F	10 30								
681		e	11 15 46					e menues trépidations.	
		F	30						
682	24	iP	9 5 43	5.0			6250	iP — onde condensée.	
		PP	7 50				56°.2	α = 72°1' NE; φ = 37°26' N; λ = 144°9' E.	
		iS	13 33					Océan Pacifique.	
		SS	17 41						
		L	21	22.0					
		M ₁	31 36	15.0	+ 9		+12		
		M ₂	33 5	15.0					
		M ₃	8	15.6		+ 9			
M ₄	34 10	13.2			-13				
C ₁	10 35 38	12.0	-						
C ₂	41	14.0		+					
C ₃	40 11	11.0			+				
F	12 30								

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	
683	24	<i>eP</i>	15	28	31	1.5				6360 57°.2	<i>eP</i> menues trépidations.
		<i>eS</i>		36	26						
		<i>L</i>		42		16.0					
		<i>M</i> ₁		51	47	17.0	+ 1				
		<i>M</i> ₂		56	13	16.0		- 2			
		<i>M</i> ₃			19	16.8			+ 4		
		<i>F</i>	18	10							
684		<i>P</i>	18	18	24	2.2				6100 54°.8	<i>P</i> onde condensée.
		<i>i</i>			28						
		<i>PP</i>		20	26						
		<i>PPP</i>		21	44						
		<i>iS</i>		26	5						
		<i>SS</i>		28	6						
		<i>SSS</i>		29	55						
		<i>L</i>		32		20.0					
		<i>M</i> ₁		38	45	20.0	-26				
		<i>M</i> ₂		43	37	16.0		-22			
		<i>M</i> ₃			40	13.7			+29		
		<i>M</i> ₄		54	37	13.2					
		<i>F</i>	22	50							
685	25	<i>eP</i>	0	5	14	1.2				6520 58°.7	
		<i>eS</i>		13	18						
		<i>L</i>		15		16.0					
		<i>M</i> ₁		33	2	16.0			+ 2		
		<i>M</i> ₂			6	16.2		+ 1			
		<i>M</i> ₃		34	27	14.0	- 1				
		<i>F</i>	1	40							
686		<i>L</i>	3	55		18.0					
		<i>F</i>	4	20							
687		<i>L</i>	5	15		18.0					
		<i>F</i>		40							
688		<i>L</i>	6	35		16.0				<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
689		<i>e</i>	12	40	16	1.6					
		<i>L</i>		48		23.0					
		<i>F</i>	14	40							

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	
690	25	<i>L</i>	15	10						8170 73°.5	
		<i>F</i>	17	0							
691		<i>P</i>	17	4	15	4.0				8170 73°.5	Onde dilatée. $\alpha = 64^{\circ}48' SE;$ $\varphi = 0^{\circ}48' N;$ $\lambda = 120^{\circ}50' E.$ Célèbes.
		<i>e</i>			36						
		<i>PP</i>		6	52						
		<i>PPP</i>		8	40						
		<i>iS</i>		13	43						
		<i>SS</i>		18	44						
		<i>SSS</i>		22	5						
		<i>L</i>		24		22.0					
692		<i>M</i> ₁	33	14		19.0				+ 1	
		<i>M</i> ₂		24		17.0					
		<i>F</i>	18	45							
		<i>e</i>	19	45	33						
693		<i>L</i>	20	2		15.0					
		<i>e</i>	20	25	14						
694	26	<i>L</i>	20	25	14	20.0				+ 1	De 23 ^h du 25/VIII à 1 ^h du 26/VIII lumière suspendue.
		<i>M</i>		51	14	14.0					
		<i>F</i>	21	30							
		<i>M</i> ₁	1	13	9	14.5					
695		<i>M</i> ₂		14		14.2				- 1	+ 2
		<i>F</i>	2	30							
		<i>e</i> ₁	3	43	53						
696		<i>e</i> ₂		44	48						<i>e</i> ₁ menues trépidations.
		<i>M</i>		45	41	11.0			<+1		
		<i>F</i>		55							
		<i>L</i>	5	0		19.0					
697		<i>L</i>	8	40		17.0; 20.0					
		<i>F</i>	11	40							
698		<i>L</i>	11	55		20.0					
		<i>F</i>	14	0							
699		<i>e</i>	16	32	45						
		<i>L</i>		44		20.0					
		<i>F</i>	17	30							

№	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		
700	26	<i>L</i>	19 45	20.0					
		<i>F</i>	20 15						
701		<i>L</i>	21 10	22.0					
		<i>F</i>	22 30						
702	27	<i>L</i>	11 30						
703		<i>e</i>	12 18 18	19.0					
		<i>L</i>	28						
		M_1	46 34		- 3				
		M_2	48 46		+ 3				
		M_3	50 12		- 4				
		<i>F</i>	14 10						
704	29	<i>eP</i>	5 44 0	23.0				6340	<i>eP</i> menues trépidations.
		<i>eS</i>	51 54					57°.1	
		<i>L</i>	54						
		M_1	6 9 54		+ 3				
		M_2	16 6		- 3				
		M_3	6		+ 4				
705		<i>P</i>	7 50 53	1.6; 5.2				5860	Onde condensée.
		<i>i</i>	52 1					52°.7	
		<i>S</i>	58 21						
		<i>e</i>	8 0 57						
		<i>L</i>	2		22.0				
		M_1	12 14		16.4	- 6			
		M_2	18 42		12.2				
		M_3	19 52		12.2	+ 3			
706		e_1	11 56 29						
		e_2	12 0 16						
		e_3	6 49						
		<i>L</i>	11	19.0					
		<i>F</i>	13 30						
707		<i>e</i>	16 32 48						
		<i>L</i>	50	18.0					
		<i>F</i>	17 20						

№	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		
708	29	<i>e</i>	17 53 32	16.0					
		<i>L</i>	18 7						
		<i>F</i>	19 30						
709	30	<i>L</i>	5 40	18.0					
		e_1	7 51 32						
		e_2	8 2 44						
		e_3	20 21						
		<i>F</i>	40						
710		<i>L</i>	9 20						
		<i>F</i>	14 30						
711		<i>L</i>	17 47	18.0					
712		e_1	18 6 14	1.6					
		e_2	10 15						
		e_3	14 24						
		<i>L</i>	22		20.0				
		<i>F</i>	19 0						
713	31	<i>L</i>	2 15	15.0					
		<i>F</i>	40						
714		<i>L</i>	5 30	15.0					
		<i>F</i>	8 0						
715		<i>L</i>	10 0	15.0					
		<i>F</i>	12 30						
716		<i>e</i>	17 56 53	13.0					
		<i>L</i>	18 7						
		<i>F</i>	40						

E. Rosova.

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 № 11501. Зак. 1305. Тираж 350—15 л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, 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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''\text{N}$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''\text{E}$; $h = 275 \text{ m}$.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
717	1/IX	<i>L</i>	0	50							
		<i>F</i>	2	30							
718		<i>L</i>	6	15							
		<i>F</i>	7	30							
719		e_1	22	31	37						
		e_2		42	31						
		<i>L</i>		48		20.0					
720		e_1	23	49	33						
		e_2		50	41						
		<i>M</i>		52	2	8.0			+ 1		
		<i>F</i>		58							
721	2	<i>e</i>	2	30	36						
		<i>L</i>		41		21.0					
		<i>F</i>		4	10						
722		<i>L</i>	17	20		10.0					
		<i>F</i>			45						
723		<i>L</i>	18	57		18.0					
		<i>F</i>	19	15							

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
724	3	e ₁	0 40 25						
		e ₂	41 37						
		F	48						
725		L	10 50	16.0					
		e	11 3 16						
		F	40						
726		e	15 46 54						
		L	16 8	15.0					
		F	17 15						
727		P	20 0 41	2.0				9400	
		PP	3 57					84°.6	
		PPP	6 3					Onde dilatée.	
		S	11 11					α = 78°.2 NW.	
		PPS	12 27						
		SS	17 1						
		e	19	22.0					
		M ₁	30 22	22.0	-25				
		M ₂	36 23	20.4					
		M ₃	46	21.0		+22			
		M ₄	37 48	18.0	-24				
		M ₅	38 31	19.0		-33			
		M ₆	38	18.4					
		C ₁	21 50 47	18.0					
		C ₂	54 52	15.0					
		C ₃	55 45	18.0					
	4	F	0 30		+				
728		L	9 0	22.0					
		F	40						
729		e	9 42 12						
		L	50	12.0					
		F	10 10						
730		iP	20 0 9					9030	
		PP	3 19					81°.3	
		PPP	5 12					Onde condensée.	
		S	10 21					α = 57°53' SE;	
		L	16	16.0				φ = 9°6' S;	
		F	21 40					λ = 118°35' E.	
								Ile de Sombava.	

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
731	4	L	22 10	16.0					
		F	23 40						
732	5	e	0 42 22						
		L	1 0	18.0					
733		e	1 13 23						
		L	16	22.0					
		M ₁	41 30	20.0	-1				
		M ₂	46	20.0				+1	
		F	3 30						
734		L	8 20	16.0;22.0					
		F	12 40						
735		L	15 0	15.0					
		F	16 15						
736		e	18 43 17					e menues trépidations.	
		L	50	10.0					
737		e ₁	19 2 16						
		e ₂	6 7						
		e ₃	7 5	2.4				e ₃ menues trépidations.	
		L	7.5	13.5					
		M	8 30	8.0					
		F	25					+1	
738		eP	20 15 55	1.5				2640	
		eS	20 11					23°.8	
		L	21	12.0					
		M ₁	23 54	12.0					
		M ₂	25 27	11.0	+1				
		M ₃	31	10.1				+2	
		F	21 30						
739		L	23 0	18.0					
		F	50						

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
740	6	eP	7 21 54	18.0	+ 1			2920	Onde dilatée.
		eS	26 31						
		L	27						
		M ₁	33 21						
		M ₂	34 14						
741		F	8 30	12.4		+ 1			
		e	22 22 35	2.4					e menues trépidations.
		L	47	18.0					
		F	23 40						
742	7	L	7 40	17.0					
		F	11 30						
743		e	13 3 44	20.0					
		L	12						
		F	14 55						
744		e(PP)	20 18 42	4.2				14600	Z hors fonction.
		PPP	21 23					131°.4	
		S ₄ P ₄ S	23 0						
		PS	28 15						
		SSe(PS)	35 38						
		SSSS	43	30.0					
		M ₁	21 10 1	22.0		- 2			
		M ₂	10	20.0		- 1			
		C ₁	22 2 40	18.0		+			
		C ₂	8 43	18.0					
745	8	F	23 30						
		L	5 40	18.0					
746		F	8 40						
		eP	9 1 22	1.6					eP menues trépidations.
		eS	8 23						
		L	10	18.0					
		M ₁	20 43	18.0		+ 1			
		M ₂	23 47	10.6					
F	10 40								

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques	
					A _n μ	A _e μ	A _z μ			
747	8	L	11 15	20.0						
		F	15 40							
748		eP	17 24 8	22.0	+ 2			9540	Onde condensée.	
		ePP	28 0							
		eS	34 45							
		L	40							
		M ₁	18 2 0							
		M ₂	7 11							
		M ₃	8 2							
		C ₁	30 7							
		C ₂	31 13							
749		C ₃	22	18.0						
		F	20 25							
		P	21 57 7	2.0					7070	Onde condensée.
		iS	22 6 40	20.0				63°.6	α = 90° E; φ = 21°52' N λ = 135°56' E.	
		L	45						Océan Pacifique.	
750		F	23 15							
		iP	23 34 27	4.2				8200	Onde condensée.	
		iS	43 57					73°.8	α = 36°38' SE; φ = 10°47' S; λ = 96°19' E.	
		SS	48 37						Mer des Indes.	
		L	49	24.0					e = 69°0.	
		M ₁	0 9 50	19.0		+ 2				
751		M ₂	10 31	20.0		- 1				
		M ₃	39	19.2						
		e ₁	1 17 38							
		e ₂	22 23							
752	10	L	25	18.0						
		F	3 0							
		L	3 30	18.0;25.0						
753		F	7 45							
		iP	16 41 16	3.0				9960	Onde dilatée.	
		PP	44 50					89°.6	α = 0° S;	
		PPP	46 43							
		S ₄ P ₄ S	51 44							
iS	52 12									

Nº	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
753	10	<i>e</i>	16 52 48						
		<i>SS</i>	57 53						
		<i>M</i> ₁	17 18 4	21.0			- 2		
		<i>M</i> ₂	30	22.0	+ 2				
		<i>M</i> ₃	21 54	20.0		+ 2			
		<i>F</i>	19 45						
754	11	<i>e</i>	0 27 52						
		<i>L</i>	38	15.0					
		<i>F</i>	1 10						
755		<i>L</i>	7 20	16.5					
		<i>F</i>	8 00						
756		<i>L</i>	15 20	16.0					
		<i>F</i>	16 10						
757		<i>iP</i>	22 20 25	4.2				2220	Onde condensée.
		<i>iS</i>	24 7					20°0	α = 65°7' SW; φ = 44°54' N; λ = 34°20' E.
		<i>M</i> ₁	36 21	16.6			-47		
		<i>M</i> ₂	39 13	16.0	+45				Crimée. ē = 53°31'.
		<i>M</i> ₃	18	12.6			+38		Principaux maxima irréguliers et sortis sur Z des limites du papier.
		<i>M</i> ₄	52 25	13.6		-41			
758	12	<i>P</i>	23 49 12	1.2;6.0				2240	Onde condensée.
		<i>S</i>	52 56					20°2	Du même foyer.
		<i>L</i>	54	12.0					
		<i>M</i> ₁ '	1 26 9	20.0		+ 1			<i>M</i> ₁ ', <i>M</i> ₂ ', <i>M</i> ₃ ' maxima des ondes <i>W</i> ₂ du tr. d. t. précédent.
		<i>M</i> ₂ '	27 3	20.0			+ 1		
		<i>M</i> ₃ '	28	21.0	+ 1				
		<i>F</i>	3 0						
759		<i>iP</i>	3 24 45	1.2;6.0				2240	Onde condensée.
		<i>iS</i>	28 29					20°2	α = 63°53' SW; φ = 44°40' N; λ = 35°13' E.
		<i>L</i>	29	12.5			-15		Crimée. ē = 40°1.
		<i>M</i> ₁	32 24	10.6					
		<i>M</i> ₂	55	10.6		+22			
		<i>M</i> ₃	57	10.0			+23		
		<i>C</i> ₁	54 0	13.5					
		<i>C</i> ₂	16	15.0					
		<i>C</i> ₃	58	12.0					

Nº	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
760	12	<i>iP</i>	6 38 2	1.2;3.0				2230	Onde condensée.
		<i>iS</i>	41 45					20°1	α = 65°7' SW; φ = 45°11' N; λ = 34°31' E.
		<i>L</i>	43	13.0					
		<i>M</i> ₁	46 0	12.4	+ 2				Crimée.
		<i>M</i> ₂	11	14.0					
		<i>M</i> ₃	13	12.6		+ 3		- 5	
761		<i>P</i>	7 47 7	0.8;2.0				2230	Onde condensée.
		<i>S</i>	50 50					20°1	
		<i>L</i>	52	14.0					
		<i>F</i>	8 30						
762		<i>L</i>	8 52	14.0					
		<i>F</i>	12 20						
763		<i>iP</i>	13 5 55	2.0				2260	Onde condensée.
		<i>iS</i>	9 40					20°3	
		<i>L</i>	11	10.0					
		<i>F</i>	14 10						
764		<i>iP</i>	14 28 33	0.8;2.0				2220	Onde condensée.
		<i>iPP</i>	47					20°0	α = 65°7' SW; φ = 44°54' N; λ = 34°20' E.
		<i>S</i>	32 15						Crimée. ē = 42°3.
		<i>L</i>	33	11.0					
		<i>M</i> ₁	37 2	12.0	+ 8			+ 7	
		<i>M</i> ₂	2	11.0					Principale phase irrégulière.
		<i>M</i> ₃	41 22	12.4			- 6		
		<i>M</i> ₄	32	10.0				+ 6	
		<i>C</i> ₁	15 34 33	11.0					
		<i>C</i> ₂	46 10	16.0					
		<i>C</i> ₃	33	14.0					
		<i>F</i>	17 0						
765		<i>e</i> ₁	19 38 12						
		<i>e</i> ₂	42 13						
		<i>L</i>	43	14.0					
		<i>F</i>	20 30						
766		<i>L</i>	22 50						
		<i>F</i>	23 40						

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
767	13	L F	0 4 40	12.0					
768		e L F	0 53 27 1 3 3 40	0.8 15.0				e — menues trépidations.	
769		L	6 0	20.0					
770		e L	7 41 13 52	20.0					
771		PP PPS SS M ₁ M ₂ M ₃ C ₁ C ₂ C ₃ F	10 34 27 45 4 50 11 16 47 20 0 19 55 6 57 42 59 24 13 30	2.2 22.2 24.0 23.2 17.6 18.0 17.0	- 2 + 2 +	 +	ca 12500 112°.5	PP — menues trépidations.	
772		e L F	13 43 16 48 14 45	17.0					
773		L F	16 50 19 50	18.0;22.0					
774	14	iP iS L M F	2 37 37 41 22 42 46 36 4 10	2.0 10.0 8.0				2260 20°.3 Onde condensée. α = 64°48' SW; φ = 44°45' N; λ = 34°.22' E. Crimée. e = 41°.6	
775		L	5 40						
776		e L	7 0 28 5	18.0					

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
777	14	e L F	9 35 20 37 15 10	12.0;18.0					
778	15	L F	5 50 13 15	15.0;18.0					
779	16	e L	7 24 59 30.5					Faible tr. d. t. F pendant le tr. d. t. suivant.	
780		L F	7 39 44	9					
781		iP iS L F	8 26 35 30 18 32 9 20	0.5;1.0 2.5;8			2230 20°.1	Onde condensée.	
782		L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	16 19 21 1 23 1 4 27 3 18 25	15.8 14.0 13.4 13.0	+ 5 - 3			De 15h9m à 16h19m du 16/IX enregistrement suspendu.	
783	17	iP iPP S iS ₃ P ₄ S L F	0 57 45 1 0 59 8 4 13 23 3 0	5			9170 82°.5	Onde dilatée. α ca 90° E.	
784		L F	3 14 4 32						
785		L F	10 24 43.5						
786		e L F	12 29 28 49 13 11					e — menues trépidations.	

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		
787	17	<i>iP</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	15 19 19 38 44 35 16 10	12.2			- 1	Onde condensée.	
788		e_1 e_2 <i>F</i>	20 58 23 51 21 3.5					Mouvements d'origine locale probablement. e — menues trépidations.	
789	18	e_1 e_2 <i>F</i>	1 51 6 52 32 57					e — menues trépidations.	
790		e_1 <i>i</i> e_2 e_3 <i>L</i> <i>F</i>	2 17 29 40 19 50 25 8 46 3 49.5					e_1 et e_2 menues trépidations. <i>i</i> — onde dilatée.	
791		<i>L</i> <i>F</i>	14 43 50.5						
792		<i>L</i> <i>F</i>	19 7.5 41.5						
793	19	e <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	8 47 35 9 18 27 6 11 30	20.0			+ 4		
794		<i>L</i> <i>F</i>	21 1 22 0						
795	21	e_1 e_2 <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	19 13 6 16 57 18 21 10 34	7.4			+ 1	De 6 ^h du 22/IX à 18 ^h du 25/IX enregistrement suspendu.	

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		
796	25	<i>L</i> <i>F</i>	17 59 18 32						
797		<i>L</i> <i>F</i>	21 1 31						
798	26	e <i>L</i> <i>F</i>	7 47 52 51.5 57	16-17					
799		<i>L</i> <i>F</i>	11 52 12 9	16-17					
800	28	<i>L</i> <i>F</i>	0 2 14						
801		<i>L</i> <i>F</i>	18 57 19 9						
802	30	<i>L</i> <i>F</i>	6 29.5 48.5						
803		<i>iP</i> <i>iPP</i> i_1 <i>S</i> <i>iPS</i> i_2 <i>eSS</i> <i>L</i> M_1 M_2 M_3 M_4 <i>F</i>	7 47 43 49 44 58 55 11 23 39 59 7 8 3.5 9 1 9 12 43 13 56 10 15	17.7 20.0 16.0 16.8	+15 +7 -20			5860 52.7 Onde condensée. $\alpha = 68^\circ 35' \text{ NE};$ $\varphi = 41^\circ 44' \text{ N};$ $\lambda = 143^\circ 53' \text{ E}.$ Région du Japon.	

№	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.	
804	30	<i>iP</i>	18	45	33					2500	Onde dilatée.
		<i>S</i>		49	48					22° 5	
		<i>L</i>		52							
		<i>M</i>		55	5	19.0	- 3				
		<i>F</i>	19	20							

E. Rozova.

Z. Weiss-Xénofontova.

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

 Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg*

Mai 1928.

— БЕСПЛАТНО —

№ 10.

Octobre 1927.

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

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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinbourg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''N$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''E$; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
805	1/X	e_1	0	6	12	20-18				11400	
		e_2		9	34						
		L			49.5						
		F	2		47						
806	2	L	0		32.5				11400		
		F			56.5						
807		L	3		22.5				11400		
		F			35.5						
808		PP	5	6	21				11400	102°.6	
		e_1		12	9						
		S_1P_4S			36						
		e_2		15	37						
		PPS			50						
		SS		20	48						
		SSS		25	57						
		L			36.5						
		M_1		44	44	27.8		- 8			
		M_2		45	7	27.0					+ 7
		M_3			41	26.0	+ 5				
M_4		46	52	26.0			+ 6				
M_5		47	23	23.7	+ 4						
M_6		49	31	23.8		+ 3					

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		
809	2	<i>L'</i>	6 51.5	24-25				8270 74°4	<i>eP</i> — onde condensée.
		<i>F</i>	7 36.5						
		<i>eP</i>	8 19 41						
		<i>S</i>	22 14						
		<i>L</i>	44.5						
810		<i>F</i>	9 9.5						
		<i>e</i>	9 55 2						
		<i>L</i>	10 19.5						
811		<i>F</i>	11 20.5	20					
		<i>e</i>	21 13 47						
		<i>L</i>	15.5						
812		<i>F</i>	28.5						
		<i>L</i>	21 57.5						
		<i>F</i>	22 11.5						
813	3	<i>L</i>	4 45.5	16					
		<i>F</i>	55.5						
814		<i>L</i>	15 26.5	17					
		<i>F</i>	45.5						
815		<i>L</i>	16 29	17.0	+ 1				
		<i>F</i>	50						
816		<i>L</i>	17 54.5						
		<i>M</i>	56 27						
		<i>F</i>	18 25						
817		<i>L</i>	20 38	30-35					
		<i>F</i>	50.5						
818	4	<i>i</i>	0 14 48	17.0	+ 2				<i>i</i> — onde condensée.
		<i>e</i>	43 34						
		<i>L</i>	47						
		<i>F</i>	2 0						
819		<i>e</i>	2 35 30	17.0	+ 2				
		<i>L</i>	40.5						
		<i>M</i>	44 45						
		<i>F</i>	3 1						

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		
820	4	<i>L</i>	11 51.5	18					
		<i>F</i>	59						
821		<i>e</i>	18 2 5	18					
		<i>L</i>	7.5						
		<i>F</i>	24						
822		<i>L</i>	22 13.5	24.0					
		<i>F</i>	23 24.5						
823	5	<i>e</i>	8 29 41	24.0					
		<i>L</i>	46.5						
		<i>M</i>	56 41						
824		<i>F</i>	10 10	17.0	- 2				
		<i>e</i>	16 58 11						
		<i>L</i>	17 3.5						
825	6	<i>M₁</i>	7 25	17.6					
		<i>M₂</i>	11 14						
		<i>F</i>	36						
826		<i>L</i>	4 23.5	18					
		<i>F</i>	33						
827	7	<i>e</i>	13 42 37	20					Phases pendant l'interruption d'enregistrement.
		<i>L</i>	50.5						
		<i>F</i>	14 16						
828		<i>L</i>	3 40.5	20					
		<i>F</i>	4 10						
829		<i>L</i>	11 40.5	20					
		<i>F</i>	46						
830		<i>L</i>	12 47	20					
		<i>F</i>	13 0						
		<i>L</i>	14 1.5						
831		<i>F</i>	10	20					
		<i>e₁</i>	14 31 13						
		<i>e₂</i>	34 27						
		<i>L</i>	37						

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		
	7	M	14 40 38	11.0		+ 2			
		F	15 1						
832		L	15 45.5						
		F	55.5						
833		L	19 6.5						
		F	22						
834		L	19 30.5						
		M	33 18	18.0	+ 1				
		F	20 0.5						
835		L	20 56.5	18					
		F	21 9						
836		L	21 24.5	16-17					
		F	38.5						
837		iP	21 39 22				2390	iP et i ondes condensées.	
		i	37				21°5		
		iS	43 18						
		e	24	7					
		iL	46 25						
		M ₁	59	11.0		- 7			
		M ₂	47 54	8.0		+ 3			
		M ₃	48 4	9.1		- 3			
		M ₄	49 5	8.8					
		F	22 45					- 3	
838		L	22 55.5						
		F	23 6						
839	8	L	0 10.5						
		F	14						
840		L	1 34.5						
		F	39						
841		L	2 26.5						
		F	35.6						
842		L	5 41.5						
		F	53.5						

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		
843	8	iP	10 40 51				3290	Onde condensée.	
		eS	45 55				29°6		
		e	46 14						
		L	49.5						
		M ₁	51 42	17.8	+ 6				
		M ₂	42	18.0		+ 9			
		M ₃	53 21	11.4		+ 4			
		F	12 20						
844		iP	12 36 19				6660	Onde condensée.	
		iS	44 30				59°9	α ca = 90°E.	
		e	46 7						
		L	55						
		M ₁	13 1 26	14.5	+ 1				
		M ₂	2 49	15.2	- 2				
		M ₃	5 15	15.3		- 2			
		M ₄	20	13.3				+ 2	
		F	14 40						
845		L	18 3						
		F	21						
846		P	19 54 55					P — menues trépidations.	
		e	59 50						
		L	20 3						
		M	58	20.0	+ 2				
		F	21 0						
847		e	22 44 40						
		L	50	18					
		F	23 20						
848		L	23 45.5	18-19					
	9	F	0 8						
849		L	0 40.5						
		F	51						
850		L	2 5.5	17					
		F	23						
851		L	3 3					F pendant l'interruption d'enregistrement.	

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	<i>T_p</i> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					<i>A_n</i> μ	<i>A_e</i> μ	<i>A_z</i> μ		
852	9	<i>i</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M</i>	3 51 4 4 1 24 7.5 14 39	24.0		- 1		Onde condensée. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
853		<i>e</i> <i>i</i> <i>eS</i> <i>iL</i> <i>M</i>	4 34 16 18 38 34 41 32 43 18	10.5		- 1		<i>i</i> — onde dilatée. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
854		<i>e</i> <i>L</i> <i>M</i>	5 8 14 15.5 20 48	20.0		- 1		<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
855		<i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	6 1 8 58 45	21.0		- 1			
856		<i>L</i> <i>F</i>	16 32 40						
857		<i>L</i> <i>F</i>	18 5 10						
858		<i>L</i> <i>F</i>	22 18.5 28						
859	10	<i>L</i> <i>F</i>	0 3.5 7						
860		<i>L</i> <i>F</i>	6 25.5 33						
861		<i>L</i> <i>F</i>	13 58 14 9						
862		<i>L</i> <i>F</i>	14 17.5 30	18					
863		<i>eP</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M₁</i>	17 58 53 18 10 58 16.5 19 57	18.0	- 2				

N ^o	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	<i>T_p</i> sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					<i>A_n</i> μ	<i>A_e</i> μ	<i>A_z</i> μ		
864	10	<i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>F</i>	18 23 54 58 56	18.0 17.5		- 1 + 2			
864		<i>e₁</i> <i>e₂</i>	23 37 10 40 36					<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
864	11	<i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i>	0 22 32 39 33 46	20.0 20.0		+ 2 + 1			
865		<i>iP</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	1 22 30 43 48 5 2 9	1-2 17.0				Onde condensée.	
866		<i>L</i> <i>F</i>	11 13.5 24.5						
867		<i>P</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	14 51 38 58 34 15 2.5 6 28 26	5.2		- 1		<i>P</i> — menues trépidations.	
868		<i>L</i> <i>F</i>	15 40 49						
869		<i>iP</i> <i>i₁</i> <i>i₂</i> <i>iPP</i> <i>iS</i> <i>i₃</i> <i>i₄</i> <i>eSS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>F</i>	17 39 32 56 40 9 23 46 48 47 30 49 9 51 39 54 55 37 59 21 18 5 57 6 33 19 0	5 3			5630 50°6	<i>i₁</i> et <i>i₂</i> ondes condensées.	
					+ 4	- 2 - 2 + 2			

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		
870	11	L F	23 1.5 8						
871	12	L F	4 50 5 32						
872		iP e eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅	6 37 21 40 23 45 12 53 58 14 49 7 2 21 25 5 47	18.8 17.0 18.1 18.0 11.2	+11 + 9	- 5	6280 56°.5	iP — onde condensée. F pendant le tr. d. t. suivant.	
873		✓ P L M ₁ M ₂ M ₃	8 5 30 22.5 26 35 30 20 36	2 17.8 20.8 16.0	- 4	+ 2 + 3		P — menues trépidations. F pendant le tr. d. t. suivant.	
874		L F	10 15.5 35						
875		L F	12 4 12						
876	13	P S e ₁ e ₂ L	4 34 58 45 33 52 57 57 18 5 7	2			9500 85°.4	F pendant le tr. d. t. suivant.	
877		eP eS L F	5 59 22 6 10 18 23 7 27				9960 89°.6	eP — menues trépidations.	
878		P e iL F	7 44 33 48 14 50 7 8 3	2.5				P — menues trépidations.	

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		
879	13	L	10 28.5					F pendant le tr. d. t. suivant.	
880		e i L	10 41 0 42 55 44					i — onde condensée. Autres éléments impossibles à identifier.	
881		L F	22 6.5 47						
882	14	P eS L F	12 13 57 23 14 35.5 13 1				7950 71°.4	P — menues trépidations.	
883		L F	16 19.5 35						
884		L F	18 8.5 24						
885	15	L F	1 43.5 2 8						
886		L F	4 22.5 32						
887		L F	5 24.5 42						
888		✓ iP e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	6 35 18 42 57 47 27 54.5 56 19 7 0 19 8 26	18.2 19.2	+ 2	- 2		iP — onde condensée.	
889		L F	9 4.5 21						
890		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄	11 12 55 23 34 25 53 30 16					F pendant le tr. d. t. suivant.	

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		
	15	<i>L</i> <i>M</i>	11 40 58 10						
891		<i>L</i> <i>F</i>	13 30.5 14 42	22.0		- 1			
892		<i>L</i> <i>F</i>	18 58.5 19 7						
893	16	e_1 e_2 <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	11 14 16 17 56 23.5 30 31 12 0	20.0		- 1		De 1 ^h 49 ^m à 8 ^h 1 ^m du 16/X éclairage suspendu.	
894		<i>e</i> <i>L</i> M_1 M_2 M_3 M_4 M_5	12 45 54 13 7.5 11 54 15 28 16 5 17 0 19 23	33.0 22.0 18.8 17.1 19.2	+ 3 + 4 + 3 + 2 - 2			<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
895		<i>e</i> <i>L</i>	14 37 46 53.5					<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
896		<i>L</i> <i>F</i>	16 25 17 30						
897		<i>L</i> <i>F</i>	21 32 39						
898	18	<i>L</i> <i>F</i>	12 52.5 13 7	18					
899		<i>L</i> <i>F</i>	13 10.5 32	21-22					
900	19	<i>e</i> <i>F</i>	6 14 25 21					Faible tr. d. t.	
901		<i>iP</i> <i>ePP</i> <i>eS</i>	7 23 19 26 34 33 27				8960 80°.6	Onde condensée. <i>i</i> d'après NS.	

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		
	19	<i>i</i> <i>L</i> <i>F</i>	7 33 29 48.5 8 26						
902		<i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 41 16 55.5 9 15	1.0				<i>P</i> menues trépidations.	
903		iP S_1P_1S <i>iS</i> <i>i</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>M</i>	14 1 49 12 15 45 48 18 35 24.5 37 57	2.5			9960 88°.7	Onde condensée. Suite pendant le tr. d. t. suivant.	
904		eP <i>L</i> M_1 M_2	14 41 58 15 0 8 50 55	22.0 12.3 11.9	+ 1				
905		<i>i</i> e_1 e_2 <i>L</i> M_1 M_2	22 19 12 28 42 35 32 50.5 23 1 9 2 0	25.0 22.0	- 2 + 1			<i>i</i> — onde dilatée.	
	20	<i>F</i>	0 30						
906		<i>L</i> <i>F</i>	17 1.5 23						
907		<i>L</i> <i>F</i>	18 20 35						
908	21	<i>L</i> <i>F</i>	1 54.5 2 41.5					De 12 ^h 58 ^m à 13 ^h 56 ^m 5 du 19/X enregistrement suspendu.	
909		<i>L</i> <i>F</i>	17 44.5 18 0						
910		<i>L</i> <i>F</i>	18 21.5 52						

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	
911	22	<i>e</i>	19	30	39						Faible tr. d. t.
		<i>L</i>			38						
		<i>F</i>	20	17							
912	23	<i>P</i>	4	11	3						Menues trépidations.
		<i>e</i> ₁			13 33						
		<i>e</i> ₂			16 36						
		<i>e</i> ₃			20 0						
		<i>L</i>			22.5						
		<i>F</i>	5	0							
913		<i>L</i>	9	5							
		<i>F</i>			13						
914		<i>L</i>	17	1							
		<i>F</i>			16						
915		<i>e</i>	21	7	49						
		<i>L</i>			23.5						
916		<i>e</i> ₁	21	24	40						
		<i>e</i> ₂			28 13						
		<i>F</i>			40						
917	24	<i>L</i>	5	16.5							
		<i>F</i>			27						
918		<i>L</i>	6	11							
		<i>F</i>			15						
919		<i>L</i>	13	27.5							
		<i>F</i>			36						
920		<i>iP</i>	16	10	30	6; 11				7300	Onde condensée.
		<i>i</i> ₁			12 11					65°.7	α = 16°34' NE; φ = 55°24' N; λ = 146°34' W.
		<i>PP</i>			47						Océan Pacifique à E de l'Alaska. Certains maxima sortis des limites de la feuille.
		<i>PPP</i>			14 27	5					Analyse de la principale phase difficile à cause de la faiblesse des points lumineux.
		<i>i</i> ₂			15 5	10					<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>iS</i>			19 14						
		<i>SS</i>			23 25	18					
		<i>SSS</i>			26 17	18					
		<i>L</i>			27						
		<i>M</i> ₁			29 32	41.5		+159			
		<i>M</i> ₂			31 33	35.2		+136			

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	
	24	<i>L'</i>	18	20							
		<i>M</i> ₁ '			38 48	20.0			-11.0		
		<i>M</i> ₂ '			52	20.0	+11.9				
		<i>M</i> ₃ '			41 46	19.6		+ 8.1			
		<i>M</i> ₄ '			43 16	20.0			+15.7		
		<i>M</i> ₅ '			20	20.6	- 8.2				
		<i>M</i> ₆ '			50 8	18.2		- 7.1			
		<i>M</i> ₇ '			51 57	18.0			+11.1		
		<i>M</i> ₈ '			52 3	18.0	- 8.1				
921		<i>P</i>	19	15	55						<i>P</i> — menues trépidations.
		<i>L</i>			36						
		<i>M</i> ₁			41 29	16.8	-10				
		<i>M</i> ₂			43 32	17.0		+26			
		<i>M</i> ₃			43	16.9			+35		
		<i>M</i> ₄			45 8	14.5	-13				
		<i>M</i> ₅			46 13	13.2		-11			
		<i>M</i> ₆			18	13.0			+13		
		<i>C</i> ₁	20	26	35	13.0	+				
		<i>C</i> ₂			27 44	12.2					
		<i>C</i> ₃			28 37	13.0		+			
		<i>C</i> ₄			52 21	14.0					
		<i>F</i>	22	30			-				
922	25	<i>i</i>	15	54	33						<i>i</i> d'après NS. Faible tr. d. t.
		<i>L</i>			16 17						
		<i>F</i>			17 0						
923		<i>L</i>	18	27							
		<i>F</i>			19 14						
924		<i>e</i>	21	54	49						
		<i>L</i>			22 5.5						
		<i>M</i> ₁			12 48	16.0	+ 1				
		<i>M</i> ₂			14 42	17.0		+ 2			
		<i>F</i>	23	30							
925	26	<i>L</i>	9	25.5							
		<i>F</i>			10 0						
926		<i>iP</i>	15	40	36					8250	Onde condensée.
		<i>S</i>			50 8					74°.2	

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		
	26	L F	16 4 30						
927	27	L F	2 22 40						
928		L	7 20					F pendant le tr. d. t. suivant.	
929		iP e L M ₁ M ₂ F	7 44 34 55 13 8 9.5 28 45 29 38 11 0		+ 2	+ 1		Onde condensée.	
930		iP iS e L M ₁ M ₂ M ₃ F	19 52 24 20 1 30 9 36 13 21 13 28 8 16 22 10	5 20.0 18.0			7730 69°.5	Onde condensée.	
931	28	L F	1 6 10		- 1				
932		iP iS i L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	15 32 56 40 53 42 41 50 55 30 58 19 16 0 45 56 2 36 18 6	7-8 17.8 14.0 16.4 17.0 14.2	+ 2 + 3	+ 5 - 3	6390 57°.5	Onde condensée. α = ca 90° E; φ = 26°.8 N; λ = 131°.4 E. A l'E de Riou-Kiou.	
933	29	iP i e S L F	1 29 33 45 33 8 14 34.5 2 35	2; 6 2; 6 10			2210 19°.9	Onde dilatée. e d'après Z. Phase principale 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		
934	29	e F	4 26 58 53					Faible tr. d. t.	
935		P e L M F	11 28 10 34 3 35 49 42			+ 1		P — menues trépidations.	
936	30	iP S	1 50 56 2 1 3				8940 80°.4	Onde condensée. Autres éléments non identifiables.	
937		eP eS eSS L M	3 15 41 21 0 22 8 24 28 36	2 24.0		+ 1	3530 31°.8	Menues trépidations. F pendant le tr. d. t. suivant.	
938		P eS L F	6 51 18 7 0 13 16 33				7510 67°.5		
939		e ₁ e ₂ L F	8 13 21 24 20 48.5 9 14					Faible tr. d. t.	
940	31	e S L F	6 27 59 32 4 35 7 0					Faible tr. d. t.	
941		e i S L M F	13 35 23 24 43 36 56 14 3 49 42			- 1		i onde dilatée.	
942		e ₁ e ₂ e ₃	17 54 21 18 5 9 12 18					e ₁ — menues trépidations.	

№	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	
	31	<i>L</i>	18	23							
		<i>M</i>	36	11		19.0		- 1			
		<i>F</i>	19	35							
943		<i>L</i>	22	45							
		<i>F</i>		59							
944		<i>iP</i>	23	34	39	4				2290	Onde condensée.
		<i>S</i>		38	27					20°.6	$\alpha = 42^\circ 5' \text{ SE};$
		<i>iL</i>		40	28						$\varphi = 39^\circ 52' \text{ N};$
		M_1		41	56	8.9			+ 8		$\lambda = 78^\circ 31' \text{ E.}$
		M_2			58	12.4	+ 5				Tian-Chan.
		M_3		42	11	9.0		+ 4			
	1/XI	<i>F</i>	0	24							

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Z Weiss-Xénofontova.

Mai 1928.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областит № 13727. Тираж 350 экз. — 1 печ. л. Зак. № 1454
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Красных 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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinbourg).

$\varphi = 56^{\circ}49'38''N$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''E$; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
945	1/XI	<i>L</i> <i>F</i>	1	24							
				32.5							
946		<i>L</i> <i>F</i>	10	20							
			11	7							
947		<i>e</i> ₁ <i>e</i> ₂ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	21	10	8						
				16	22						
				28							
			41	42		19.0		— 1			
			23	0							
948	2	<i>L</i> <i>F</i>	19	16							
				37							
949		<i>iP</i> <i>i</i> ₁ <i>iS</i> <i>i</i> ₂ <i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> ₁ <i>M</i> ₂ <i>M</i> ₃ <i>M</i> ₄ <i>F</i>	21	17	36					7930	<i>iP</i> — onde condensée.
					49	6				71°.4	<i>i</i> — onde dilatée.
				26	52						$\alpha = \text{ca } 45^{\circ} \text{ SE};$
				27	59						$\varphi = 5^{\circ}36' \text{ S};$
				31	25						$\lambda = 102^{\circ}56' \text{ E.}$
				38							Sumatra.
				45	50						
				49	18						
					54						
					59						
			22	55							

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
950	2	<i>eP</i>	23 6 45					<i>eP</i> — menues trépidations.	
		<i>e</i>	18 2						
		<i>L</i>	22						
951	3	<i>M</i> ₁	28 12	15.6	+ 5		<i>F</i> — pendant le tr. d. t. suivant.		
		<i>M</i> ₂	32 16	13.2	- 5				
		<i>M</i> ₃	25	12.2	- 6				
		<i>F</i>	0 5						
		<i>L</i>	8 24						
952		<i>iP</i>	8 37 27	1.5			Onde condensée.		
		<i>L</i>	9 2						
		<i>F</i>	30						
953	4	<i>iP</i>	14 3 53	9-11			9850 88°.6 Onde condensée. α = ca 0° N; φ = 34°6' N; λ = 119° 4' W. Amérique du Nord.		
		<i>e</i>	4 36						
		<i>i</i> ₁	6 57						
		<i>i</i> ₂	9 21	8					
		<i>iS</i> ₁ <i>P</i> ₄ <i>S</i>	14 26	13					
		<i>iS</i>	44						
		<i>iPS</i>	15 49	14					
		<i>i</i> ₃	20 18						
		<i>L</i>	27						
		<i>M</i> ₁	34 50	29.2		-19			
		<i>M</i> ₂	36 20	30.6	+16				
		<i>M</i> ₃	37 31	26.4	+29				
		<i>M</i> ₄	39 41	25.0	+39				
<i>M</i> ₅	44	22.8	+32						
<i>M</i> ₆	43 17	24.1	+20						
<i>M</i> ₇	44 6	19.2		-23					
<i>M</i> ₈	45 24	19.0		-19					
<i>F</i>	19 15								
954		<i>L</i>	20 54						
		<i>F</i>	21 12						
955		<i>L</i>	22 33						
		<i>F</i>	51						
956		<i>L</i>	23 17						
		<i>F</i>	25						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
957	5	<i>iP</i>	6 47 23	1.0 et 2.0				7000 63°.0 <i>iP</i> et <i>i</i> ₁ onde dilatée. α = 69°22' SE; φ = 12°4' N; λ = 119°6' E. Mer de Chine méridionale.	
		<i>i</i>	48 23						
		<i>e</i> ₁	54 27						
		<i>iS</i>	55 52						
		<i>e</i> ₂	58 4						
		<i>e</i> ₃	59 41						
		<i>L</i>	7 2						
958		<i>F</i>	8 10						
		<i>L</i>	12 6	20-18					
959		<i>F</i>	13 6						
		<i>L</i>	15 31						
960		<i>F</i>	37				<i>eP</i> — menues trépidations.		
		<i>eP</i>	22 5 20						
961	6	<i>e</i>	12 4				Faible tr. d. t.		
		<i>L</i>	23						
		<i>F</i>	23 30						
962		<i>e</i>	3 3 20						
		<i>L</i>	27						
963		<i>F</i>	4 0						
		<i>L</i>	4 48						
964		<i>F</i>	50						
		<i>L</i>	7 12						
965		<i>F</i>	19						
		<i>L</i>	11 14						
966		<i>F</i>	28				8900 80°.1 <i>iP</i> et <i>i</i> ₁ — onde dilatée. <i>i</i> ₂ onde condensée. Phase principale irrégulière.		
		<i>iP</i>	15 46 50						
		<i>i</i> ₁	47 27	5					
		<i>i</i> ₂	50						
		<i>iS</i>	56 55	10					
		<i>iPS</i>	57 49						
		<i>eSS</i>	16 2 24	17					
967		<i>e</i>	3 47						
		<i>L</i>	15						
968		<i>L</i>	17 10						
		<i>F</i>	17 10						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques		
					A _n μ	A _e μ	A _z μ				
966	7	<i>i(P')</i>	0 23 5	5				(15000 135°)	<i>i(P')</i> onde condensée. α = ca 90° E;		
		<i>i</i>	30								
		<i>i(P₄P₄S)</i>	26 30								
		<i>i(S₄P₄P₄S)</i>	32 24								
		<i>ePS</i>	36 0								
		<i>e</i>	40 15								
		<i>L</i>	1 3								
<i>F</i>	2 29										
967		<i>e</i> ₁	20 41 7						<i>e</i> — menues trépidations.		
		<i>e</i> ₂	42 41								
		<i>L</i>	43								
		<i>F</i>	46								
968	8	<i>iP</i>	3 23 35	3.5				9940 89°.5	<i>iP, i₁ et i₂</i> onde dilatée.		
		<i>i</i> ₁	54	4.0							
		<i>i</i> ₂	26 46								
		<i>eS₄P₄S</i>	34 0	9							
		<i>iS</i>	30	11							
		<i>i</i> ₃	56	8-9							
		<i>i</i> ₄	35 53	10-11							
		<i>i</i> ₅	36 47	9-10							
		<i>e</i>	40 2								
		<i>L</i>	48								
<i>M</i> ₁	4 14 3	15.9	+ 3	+ 4							
<i>M</i> ₂	34 27	16.8									
<i>F</i>	7 6										
969		<i>L</i>	19 28								
		<i>F</i>	31								
970	9	<i>P</i>	1 18 10					9360 84°.2	<i>P</i> — menues trépidations. Sur NS pas d'enregistrement.		
		<i>e</i>	21 5								
		<i>S</i>	28 43								
		<i>L</i>	47								
		<i>M</i> ₁	57 57							18.0	- 1
		<i>M</i> ₂	2 0 43							18.0	+ 1
		<i>M</i> ₃	59							15.0	
<i>F</i>	3 28										

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques			
					A _n μ	A _e μ	A _z μ					
971	10	<i>iP</i>	3 15 7					9420 84°.8	Onde condensée. <i>F</i> — pendant le tr. d. t. suivant.			
		<i>S</i>	25 38									
		<i>L</i>	48									
972		<i>e</i>	5 31 46						<i>e</i> — menues trépidations. Faible tr. d. t.			
		<i>eL</i>	39									
		<i>F</i>	50									
973		<i>e</i>	7 42 59						<i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₂ — onde condensée.			
		<i>i</i> ₁	43 17									
		<i>i</i> ₂	31									
974		<i>L</i>	16 1									
		<i>F</i>	6									
975		<i>e</i>	20 4 35						Faible tr. d. t.			
		<i>L</i>	13									
		<i>F</i>	50									
976	11	<i>L</i>	16 35									
		<i>F</i>	17 29									
977	12	<i>iP</i>	14 51 27	8-10				2780 25°.0	Onde condensée. α = 21°59' SW; φ = 32°58' N; λ = 49°38' E. Perse. <i>i</i> ₂ onde condensée.			
		<i>iPP</i>	52 9									
		<i>iS</i>	55 54									
		<i>i</i> ₁	56 7									
		<i>i</i> ₂	18							11 et 17-18		
		<i>L</i>	59									
		<i>M</i> ₁	15 4 4							15.8	+ 6	
		<i>M</i> ₂	28							14.3	-13	
		<i>M</i> ₃	31							14.3		-16
		<i>M</i> ₄	47							12.6	+ 7	
<i>M</i> ₅	5 47	12.2	+ 6									
<i>M</i> ₆	57	11.0		- 8								
978		<i>iP</i>	15 23 51						<i>iP</i> — onde condensée.			
		<i>i</i> ₁	58 39									
		<i>i</i> ₂	54									
		<i>F</i>	16 30									

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	
987	15	M ₃	9	3	56	19.6	+13				
		M ₄			57	19.5		- 8			
		M ₅			12	18.0		+ 8			
		eL	10	55							
		F	12	5							
988		L	13	0							
		F			32						
989		iP	14	44	40	2					Onde condensée.
		e		49	18						Faible tr. d. t.
		i ₁			26						
		i ₂			41						
		L			53						
990		F	15	27							
		iP	21	55	11	0.5 et 2-3					Onde dilatée.
		PP		56	3						3270
		i ₁			48						29°4
		i ₂		58	2						α = 36°38' NE;
		iS	22	0	13	3					φ = 70°54' N;
		SS		1	45						λ = 124°4' E.
		SSS		2	20						Sibérie (nord).
		iL			50						
		M ₁		3	50	10.2			+ 6		
		M ₂		9	16	15.2			-10		
		M ₃			41	12.8		-13			
		M ₄			44	12.4				+20	
		M ₅		10	28	15.0		+ 9			
		M ₆			35	13.2			+ 7		
M ₇		11	29	12.1				+ 7			
F	23	50									
991	16	L	0	11							
		F			16						
992		eP	1	33	12						eP — menues trépidations.
		e		38	12						
		L			41						
		M ₁		44	11	17.2			- 1		
		M ₂		46	30	13.2		+ 2			
		M ₃			40	11.8				- 2	
		F	2	7							

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		
993	16	iP	21	21	29	2					7750	Onde condensée. α = 73°25' SE; φ = 8°17' N; λ = 127°54' E. Mindanao.
		i ₁		23	30						69°7	
		iPP		24	14							
		e			46							
		iPPP		25	46							
		i ₂		26	16							
		i ₃		27	31							
		iS		30	36	20; 22						
		iPS		31	7	9						
		S ₁ P ₄ S			45	9						
		e		35	4	16; 18; 20						
		SSS		38	29	19--20						
		L		41.5								
		M ₁		45	11	37.2		+117				
		994	17	M ₂	48	6	31.0		+152			
M ₃				21	25.0			-50				
M ₄	49			44	29.8			+46				
M ₅	53			9	21.1		-37					
M ₆	54			16	20.4			-28				
M ₇				20	19.9				+39			
L'	23			28								
M ₁ '	42			28	24.0		-2.8					
M ₂ '	43			50	26.0			+3.8				
M ₃ '	44			7	21.0				+4.1			
995		M ₄ '	45	25	21.3			+3.3				
		F	2	30								
		P	6	54	0					P — menues trépidations.		
996		i			3						i — onde condensée.	
		L	7	8								
		F			23							
		iP ₁	13	58	8					9570	iP ₁ et iP ₂ — onde condensée.	
		iP ₂	14	0	19					86°1	F pendant le tr. d. t. suivant.	
996		S ₁		8	46							
		S ₂		10	57							
		L			24							
		M		34	53	24.0		+ 1				
		L	15	19								
M ₁		34	35	18.0		- 1						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1011	20	<i>eP</i>	8 25 35	13				2910	<i>eP</i> — menues trépidations.
		<i>eS</i>	30 11					26°.2	
		<i>L</i>	35						
		<i>F</i>	9 0						
1012	—	<i>iP</i>	17 26 19	18.0	+ 1			8150	Onde dilatée. $\alpha = 51^\circ.9$ SE; $\varphi = 4^\circ.8$ S; $\lambda = 109^\circ.8$ E. Petites îles au SW de Bornéo.
		<i>e₁</i>	34 21					73°.3	
		<i>eS</i>	35 46						
		<i>e₂</i>	36 50						
		<i>L</i>	44						
		<i>M</i>	18 1 3						
		<i>F</i>	19 0						
1013	21	<i>L</i>	14 51						
		<i>F</i>	58						
1014	—	<i>eP</i>	15 24 37	20.0		- 1			<i>eP</i> menues trépidations.
		<i>e</i>	33 19						
		<i>L</i>	42						
		<i>M</i>	56 16						
		<i>F</i>	16 48						
1015	—	<i>L</i>	17 47						
		<i>F</i>	18 20						
1016	—	<i>e₂</i>	19 7 8	19.5	+ 1				<i>e₄</i> — début d'un nouveau tr. d. t.
		<i>e₁</i>	11 38						
		<i>e₂</i>	17 21						
		<i>e₃</i>	18 53						
		<i>L</i>	32						
		<i>e₄</i>	34 38						
		<i>M</i>	51 44						
		<i>F</i>	21 30						
1017	—	<i>iP'</i>	23 32 15	4				ca 16500	<i>i₁</i> , <i>i₂</i> et <i>i₄</i> — onde condensée. <i>i₃</i> — d'après NS, <i>i₅</i> et <i>i₆</i> — d'après EW.
		<i>i₁</i>	23					148°.5	
		<i>i₂</i>	51						
		<i>e₁</i>	34 7						
		<i>iPP</i>	36 20						
		<i>e₂</i>	35						
		<i>iS₄P₄P₄S</i>	42 42						

№	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.		
1017	21	<i>e₃</i>	23 51 7	20						
	22	<i>iSS</i>	54 10							
1018	—	<i>L</i>	0 12	2-4 et 10						
		<i>M₁</i>	23 39						30.6	-38
		<i>M₂</i>	25 4						28.2	-39
		<i>M₃</i>	26 7						25.8	+40
		<i>M₄</i>	32 4						26.5	+36
		<i>M₅</i>	23						23.8	-39
		<i>M₆</i>	35 53						21.8	-70
		<i>M₇</i>	36 37						22.0	+66
		<i>M₈</i>	41 24						18.9	-43
		<i>M₉</i>	43 44						19.6	-26
		<i>M₁₀</i>	48 20						19.0	-42
1019	—	<i>M₁₁</i>	49 15	18.0				6110 54°.9		
		<i>F</i>	4 0						+11	
		<i>L</i>	5 49							
		<i>F</i>	6 32							
		<i>iP</i>	13 2 25							
		<i>i</i>	28							
		<i>PPP</i>	5 50							
		<i>iS</i>	10 7	8						
		<i>e</i>	13 40							
		<i>L</i>	18							
		<i>M₁</i>	23 44	19.2					+ 2	
<i>M₂</i>	27 52	14.8	- 3							
<i>M₃</i>	29 31	13.4								
<i>M₄</i>	35	14.0	- 3							
<i>M₅</i>	30 33	14.0	- 3							
<i>M₆</i>	39	13.0	- 2							
<i>F</i>	15 30									
1020	—	<i>e₁</i>	16 58 58							
		<i>e₂</i>	17 4 55							
		<i>L</i>	17							
		<i>F</i>	18 0							
1021	—	<i>L</i>	21 4	17						
		<i>F</i>	18							

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		
1022	23	e ₁	0 22 27						
		e ₂	30 6						
		e ₃	34 10						
		L	40						
		M ₁	43 47	18.0	- 3				
		M ₂	48 6	15.0		- 1			
		M ₃	46	11.0			+ 1		
1023		F	1 29						
		iP'	5 1 4				Onde dilatée.		
		e	18 12						
		L	21	20 et 14					
1024		F	55						
		eL	16 18						
1025		t	33						
		L	19 54						
1026	24	F	20 1.5						
		iP	0 50 39				Onde condensée. Autres éléments non identifiables.		
1027		eP	2 27 9						
		L	45						
		F	3 18						
1028		L	15 14						
		F	40						
1029	25	e	0 52 4						
		L	1 9	25-20					
		F	2 5						
1030		eL	20 43						
		F	22 4						
1031	26	L	23 55						
		F	0 58						
1032		L	2 59						
		F	3 53						

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		
1033	26	L	6 35						
		F	47						
1034		P'	13 12 54	4				ca 14600 131°4 i ₁ , i ₂ et i ₄ — onde dilatée. i ₅ — d'après EW. Superposition probable de plusieurs trs. d. t.	
		e ₁	13 38	2					
		i ₁	44						
		PP	14 59	4					
		i ₂	15 44	7-8					
		i ₃	16 1	4-5-6					
		P ₄ P ₄ S	18						
		i ₄	17 2						
		i ₆	28	7					
		S ₄ P ₄ P ₄ S	21 48						
		i ₆	22 54						
		i ₇	23 15						
		SS	32 20	11					
1035	27	e ₂	33 3						
		i ₈	34 3						
		L	45						
		M ₁	53 28	24.0	- 4				
		M ₂	14 0 23	25.0		+ 3			
1036		M ₃	6 15	22.0		+ 4			
		F	16 0						
1037		L	1 30						
		F	48						
1038	28	eL	22 50				Faible.		
		F	23 26						
1039		e	10 47 18				e d'après EW.		
		L	11 16.5						
		M	29 2	21.0		- 2			
1039		F	13 0						
		L	15 42						
1039		F	16 24						

№	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	
1040	29	<i>L</i>	11	49							
		<i>F</i>	12	15							
1041		<i>e</i>	19	0	50						
		<i>L</i>		16							
		<i>F</i>	20	0							

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

Juin 1928.

— Б Е С П Л А Т Н О —

Sverdlovsk № 11, novembre 1927.

E r r a t a.

PP	№	Imprimé:	Lire:
9	993	$\lambda = 127^{\circ}54' \text{ E.}$	$\lambda = 125^{\circ}54' \text{ E.}$
12	1017	i_1, i_2 et i_4 — ondes condensées. i_3 — d'après NS, i_5 et i_6 — d'après EW.	iP', i_1 et iPP — ondes condensées. i_2 — d'après NS. $iS_3\overline{P_4P_4S}$ et iSS d'après EW.
15	1034	i_1, i_2 et i_4 — ondes dilatées. i_3 — d'après EW.	P', i_1 et i_2 — ondes dilatées. i_3 — d'après EW.

№ 12.

Décembre 1927.

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

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

SVERDLOVSK

(ci-devant Ekaterinburg).

 $\varphi = 56^{\circ}49'38''N$; $\lambda = 60^{\circ}38'14''E$; $h = 275$ m.

Sous-sol: roches cristallines.

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	
1042	1/XII	e_1	4 54 25	6;12-13					P pendant l'interruption d'enregistrement.
		$i_1(S?)$	58 31						
		i_2	57						
		e_2	5 1 31	15					
		L	11.5						
		M_1	19 6	24.2	+ 9				
		M_2	24 21	22.0	+14				
		M_3	25 5	18.7	+12				
		M_4	26 50	16.1		- 5			
		M_5	27 57	17.3		- 6			
		eL'	7 0						
		F	8 7						
1043		iP	22 52 29					Onde dilatée.	
		e	56 30						
		iL	58 1	3					
		M_1	59 44	10.0		- 4			
		M_2	45	12.0	+ 3				
		M_3	23 0 3	9.5		- 3			
		M_4	1 5	7.0		- 4			
		F	25						
1044	2	L	7 22.5					De 10 ^h du 2/XII à 12 ^h du 3/XII lumière suspendue.	
		F	38						

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
1045	3	L F	12 44.5 13 0						
1046		L F	13 59 14 43						
1047	4	L F	0 6.5 25						
1048		iP ₁ i ₁ i ₂ e L M F	18 8 57 59 12 31 29 17 53 19 5 16 20 30	23.6	- 2			iP onde dilatée. i ₁ onde condensée.	
1049	7	L F	10 1.5 22	16					
1050	8	L F	3 11.5 27						
1051	10	iP iS L F	19 57 31 20 4 41 14 47	1.5		5520 49°.6		Onde dilatée.	
1052	11	i e ₁ e ₂ e ₃ L	15 55 49 16 4 27 11 38 16 3 32	10				i onde dilatée. F pendant le tr. d. t. suivant.	
1053		iP iS i iS ₄ P ₄ S iPS eSSS L	17 37 26 47 11 16 26 48 6 55 47 18 2	2;5 6-7;11-13		8500 76°.4		iP onde dilatée.	

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
	11	M ₁ M ₂ F	18 8 20 12 54 21 3	25.0 23.2	- 8 - 7				
1054	12	L F	14 17 15 51						
1055		e L F	19 24 20 53 21 30	18					
1056	13	e L F	1 1 18 13 2 10	20-18;25					
1057		L F	19 22 26						
1058	14	e L F	8 1 22 9 21						
1059		e ₁ e ₂ L M F	17 28 14 30 31 31.5 32 50 34	9.0	- 1			e ₁ menues trépidations. Faible tr. d. t.	
1060		L F	19 51 21 0	16					
1061	15	iP e S L M F	16 23 37 26 57 34 6 49 56 50 17 0	4 10-11 21.0	+ 1	9380 84°.4		iP onde condensée.	
1062	16	iP iS L M F	22 33 40 43 14 57 23 7 18 0 10	21.0	- 1	8290 74°.6		Onde dilatée.	

№	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	
1063	17	<i>iP</i> <i>e₁</i> <i>iS</i> <i>ePS</i> <i>e₂</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	7 39 25 50 4 19 51 32 56 1 8 9 51 35 10 6	20 18.0				9910 89°.1	iP onde dilatée.
1064		<i>L</i> <i>F</i>	18 3 20						
1065		<i>L</i> <i>F</i>	22 10 14						
1066	18	<i>L</i> <i>F</i>	9 37 53						
1067		<i>L</i> <i>F</i>	18 24 45						
1068	19	<i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	5 50 42 6 19 49						P menues trépidations.
1069		<i>L</i> <i>F</i>	8 4 40						
1070	20	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	8 44 28 9 4 59						Faible tr. d. t.
1071		<i>L</i> <i>F</i>	22 23 47						
1072	21	<i>L</i> <i>F</i>	5 35 6 40						
1073	22	<i>eP</i> <i>i</i>	14 3 13 4 1						i onde condensée.

№	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	
	22	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	14 14 38 28 15 10						
1074	23	<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>M</i> <i>F</i>	4 5 15 25 8 24 13	7.0		- 1			Faible tr. d. t.
1075		<i>L</i> <i>F</i>	11 3 27						
1076		<i>L</i> <i>F</i>	19 13 25						
1077	24	<i>L</i> <i>F</i>	5 27 50						
1078	27	<i>L</i> <i>F</i>	12 32 13 14						
1079		<i>L</i> <i>F</i>	21 22 45						
1080	28	<i>L</i> <i>F</i>	0 26 54						
1081		<i>eL</i> <i>F</i>	10 22 12 2						De 5 ^h 30 ^m à 10 ^h 22 ^m du 28/XII interruption d'enregistrement.
1082		<i>L</i> <i>F</i>	15 1 32	20					
1083		<i>L</i> <i>F</i>	18 4.5 16						
1084		<i>iP</i> <i>iPP</i> <i>i</i> <i>iS</i> <i>M₁'</i>	18 29 27 31 29 36 30 51 21 3 4	20.0	-3.5			5780 52°.0	iP onde dilatée. $\alpha = \text{ca } 45^\circ \text{ NE};$ $\varphi = 55^\circ 7' \text{ N};$ $\lambda = 163^\circ 43' \text{ E}.$ Kamtchatka.

№	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		
	28	M_2'	21 5 31	20.0	-4.5			Depuis 12 ^h la lumière affaiblie empêche le dépouillement.	
		M''	58 49	22.0	+2.20				
		F	23 30						
1085	29	iP	16 58 34					Onde condensée.	
		e	17 9 26						
		L	14						
		M_1	17 30	24.0		-1			
		M_2	22 19	17.0	+1				
		F	51						
1086	30	iP	6 13 5	2			9070	Onde condensée.	
		eS	23 19				81.6		
		L	38						
		F	7 24						
1087		e_1	12 56 8						
		e_2	13 6 51						
		L	16						
		F	14 22						
1088		L	22 54						
		F	23 4						
1089		P	23 34 0				5750	i_1 onde condensée.	
		i_1	22				51.7		
		iS	41 23						
		i_2	43 39						
		L	47						
		M_1	59 30	14.0		-3			
		M_2	32	14.0		+2			
		M_3	52	14.8	+2				
	31	F	1 55						
1090		iP	6 0 0	1-1.5			5870		
		iS	7 29				52.8		
		L	19.5						
		F	50						

№	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		
1091	31	eP	13 53 49					eP menues trépidations.	
		e_1	14 1 12						
		e_2	4 44						
		L	10						
		F	55						
1092		eP	19 17 35				7300	i_1 onde dilatée. i_2 onde condensée.	
		i_1	39				65.7		
		i_2	18 22						
		S	26 19						
		e	30 24						
		L	34						
		M_1	46 21	23.0		+2			
		M_2	49 26	22.0		+2			
		M_3	54 18	16.2	+1				
		M_4	56 20	14.0			-1		
		F	21 8						
1093		eP	23 32 31					eP menues trépidations.	
		e_1	41 13						
		e_2	45 42						
		e_3	51 33						
		e_4	57 57						
	1/1-28	L	0 9						
		M_1	24 37	22.0	+2				
		M_2	47	24.0		+2			
		M_3	25 49	20.2	-2				
		M_4	26 41	21.0			+2		
		C_1	1 15 39	18.0	-				
		C_2	17 39	18.0					
		F	2 15						

Z. Weiss-Xénofontova.

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

Octobre 1928.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 13738. [Зак. 1524. Тираж 350 экз. 1/16 л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, пр. Красных Командиров, 29.