

№ 1

Janvier 1924.

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

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

Dates	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
						A_n	A_e	A_z		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
1/i	<i>L</i>	6	26.5							Longues ondes faibles.
	<i>F'</i>		38							
	<i>L</i>	10	8.5							Longues ondes faibles.
	<i>F'</i>		36							
	<i>P</i>	15	20	29					2070	<i>P</i> — légères trépidations.
	<i>S</i>		23	58						$\alpha = \text{ca } 0^{\circ}$ S;
	<i>L</i>		26							$\varphi = 38^{\circ} 13'$ N;
	<i>M</i> ₁		27	45	9.0	-+3				$\lambda = 60^{\circ} 38'$ E.
	<i>M</i> ₂			46	8.3			+4		Perse Septentrionale.
	<i>F'</i>			47						
	<i>P</i>	18	4	39						
	<i>L</i>			25.5	20.0					
	<i>F'</i>			34.5						
2/i	<i>P</i>	9	1	34					5460	Pour <i>Z</i> pas d'enregistrement.
	<i>S</i>		6	48						
	<i>L</i>		11							
	<i>F'</i>		36							
	<i>L</i>	20	22		20					
	<i>F'</i>		40							
4/i	<i>F'</i>	12	25	4	2				2040	
	<i>S</i>		28	31	8					
	<i>L</i>		30							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_s		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
4/1	M_1	30 30	9.0	- 6				
	M_2	31 21	9.2	+ 7				
	M_3	26	9.0		+7			
	F'	13 14						
	L	19 25.5						
	F'	32						
	L	21 48	16					
	F'	22 11						
	L	22 40	24 et 16					
	F'	23 16						
5/1	L	11 4						
	F'	23.5						
	L	14 2						
7/1	F'	21						
	iP	10 6 10	8; 2 et 1				7040	Onde condensée.
7/1	PR_1	8 42						
	PR_2	10 3						
	S	14 41						
	PS	15 22						
	SR_1	19 44	19 et 23					
	SR_2	22 28						
	L	26						
	M_1	31 54	27.5	+12				
	M_2	33 37	23.6		-7			
	M_3	34 45	22.0	- 9				
	M_4	37 10	19.2		+8			
	M_5	41	21.0	+ 7				
	M_6	38 54	19.0			+13		
	M_7	59	16.0	+ 9				
	F'	13 30						
10/1	e	19 2 39						
	L	13						Faible tr. d. t.
	F'	20 00						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_s		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
10/1	L	23 33						
	M	36 40	18.0	+ 1				
	F'	45						
11/1	iP	23 53 5					5760	Onde condensée.
	S	00 00 28	15					
	SR_1	4 5	15					
	L	8						
	M_1	13 26	20.4	- 7				
	M_2	16 23	17.0		+ 5			
	M_3	17 29	16.0			- 5		
	F'	59						
	e	20 19 12	10					
	L	45						
14/1	F'	21 16						
	P	20 50 45	1.5				6030	i — onde dilatée. $\alpha = 78^\circ 28' NE;$ $\varphi = 35^\circ 19' N;$ $\lambda = 137^\circ 34' E.$ Japon. Certains maxima sortis des limites de la feuille.
14/1	i	48	4 et 6					
	iS	58 23	6 et 15					
	L	21 5.5						
	M_1	11 40	23.0	+55				
	M_2	15 13	21.3		+56			
	M_3	16 12	19.1		-71			
	M_4	42	18.0	+83				
	M_5	17 8	16.8			-72		
	M_6	19 3	11.2			-21		
	M_7	21 4	14.0			+18		
	M_8	25 1	15.4		-32			
	M_1'	23 21 56	20.0	+ 2				
	M_2'	24 8	20.0	+ 2				
	M_3'	25 33	20.0		- 2			
	M_4'	27 32	17.0		- 2			
M_5'	32 20	17.0		- 2				
15/1	F'	1 00						
	L	3 10						Longues ondes.
	F'	4 10						
	L	18 43						
	M_1	58 31	14.0		+ 2			

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
15/h	M_2 F	32 19 28	14.0					
16/h	L F P L M_1 M_2 iP i_1 i_2 i_3 i_4 e_1 i_5 e_2 e_3 L F	15 30 49 21 3 57 27 29 38 36 40 21 56 23 58 18 59 37 22 3 1 4 43 5 53 9 54 14 42 16 36 18 00 00	1.0 28.0 17.0 2.5 6 13-15 9 10 12 10-14 14 18	+2 +2				Trace. Onde condensée. S — peu prononcé. Coda dans le suivant. iP et i_1 — ondes dilatées. i_2, i_3, i_4, i_5 — d'après E-W. Superposition probable de plusieurs tr. d. t. Phase principale irrégulière.
17/h	F	00 00						
18/h	L F P S L M_1 M_2 M_3 M_4 F L F	6 8 12.5 15 2 22 7 6 10 12 12 13 27 35 14 5 16 14 16 32 46	18 18.0 16.0 13.2 13.4 16	+7 +4 -3			3020	Faible tr. d. t. d'origine proche. P — légères trépidations.
19/h	L F	13 13 20						Trace.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
19/h	L F L F	13 54 14 13 14 59.5 15 1						Longues ondes. Trace.
20/h	L F L F L F L F P i e_1 e_2 e_3 F	9 14 18 13 29 14 5.5 16 49 17 6 20 18 35 22 50 9 53 11 56 58 58 55 23 00 13 00 30	16 15 6					Trace. Longues ondes faibles. Longues ondes faibles. Longues ondes faibles. P — trépidations. i — onde dilatée. Superposition probable de plusieurs tr. d. t.
21/h	iP_1 i_1 i_2 iP_2 i_3 S_1 S_2 i_4 L M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 M_6 M_7 C_1 C_2 F	2 1 20 2 28 3 4 20 2 4 19 8 5 10 5 11 4 12 20 54 21 4 50 24 45 27 31 28 31 29 38 3 2 34 38 55 5 30	2.5; 5 et 7 6 5				5060 5060	iP_1 et iP_2 — ondes dilatées. $\alpha = 52^\circ 0$ NE; $\varphi = 55^\circ 6$ N; $\lambda = 149^\circ 4$ E. Mer d'Okhotsk.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
21/1	<i>L</i>	11 9	19					Longues ondes faibles.	
	<i>F</i>	28							
	<i>L</i>	11 52							
	<i>F</i>	56							
	<i>L</i>	13 41							
	<i>F</i>	48							
	<i>L</i>	17 21							
22/1	<i>F</i>	26						Onde condensée.	
	<i>iP</i>	10 46 59					5870		
	<i>S</i>	54 28							
	<i>L</i>	11 2							
	M_1	7 52	19.0	+8					
	M_2	59	19.0		+3				
	M_3	11 46	15.0	+5					
	M_4	12 13	16.8		-7				
	M_5	27	16.6			-5			
	M_6	16 49	12.0			+2			
	<i>F</i>	12 30							
	<i>L</i>	15 21							
	<i>F</i>	32							
	24/1	<i>e</i>	15 34 56						
<i>L</i>		57	25						
<i>F</i>		16 50							
<i>iP</i>		18 44 28	4 et 1						
i_1		49	4 et 1						
<i>iS</i>		52 5	8 et 6						
<i>iPS</i>		42	8						
i_2		54 6	8						
<i>L</i>		19 1							
<i>M</i>		8 29	25.0	+3					
<i>F</i>		20 00							
25/1	<i>e</i>	6 42 00						Phases pendant l'interruption d'enregistrement.	
	<i>L</i>	47							
	M_1	7 10 23	20.0	+3					
	M_2	13 13	18.0		-3				
	<i>F</i>	8 30							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
26/1	<i>L</i>	2 5.5						Tout le temps longues ondes d'après
	<i>F</i>	5 30						
27/1	<i>iP</i>	4 32 10	15				6430	Onde condensée. Analyse dérangée par MS 1.
	<i>iS</i>	40 9	10					
	<i>L</i>	46						
	<i>M</i>	54 38	22.0	+4				
	<i>F</i>	6 10						
29/1	<i>e</i>	2 14 11						i_1 — onde condensée. Appareil pour E démonté pour réparation.
	i_1	14	5					
	i_2	16 50	5					
	i_3	17 41	5-6					
	i_4	19 51						
	i_5	23 37	9					
	i_6	2 25 20	14					
	i_7	26 41	6-8					
	i_8	34 51	18-22					
	<i>e</i>	39 38	20					
	<i>L</i>	49						
	M_1	57 17	30.2	+29				
	M_2	3 1 28	25.0	-17				
	M_3	8 28	26.0	-24				
	M_4	11 48	21.0	-23				
	M_5	14 17	19.0	+22				
	M_6	35 10	20.8		+12			
	M_7	39 10	20.0		+9			
M_8	43 58	18.0			-10			
C_1	4 24 42	18.0	+					
C_2	27 12	18.0		+				
C_3	32 22	18.0	+					
<i>F</i>	6 30							
<i>P</i>	8 45 38							
<i>eS</i>	51 18							
<i>L</i>	55.5							
M_1	58 32	16.0		-1				
M_2	36	15.0			-1			
<i>F</i>	9 11							

Dates	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
						A_n	A_e	A_z		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
30/t	<i>iP</i>	00	13	3					4340	Onde dilatée.
	<i>iS</i>		19	9	8					
	<i>i</i>			34	11					
	<i>L</i>		24							
	M_1		29	21	15.0	+ 3				
	M_2		31	23	16.0		+ 3			
	<i>F</i>	1	25							
	<i>iP</i>	4	59	32	5				8130	Onde condensée.
	<i>i</i>	5	00	18	5					$\alpha = 70^\circ 49' \text{ NE};$
	<i>iS</i>		8	58	9					$\varphi = 24^\circ 31' \text{ N};$
	<i>iPS</i>		9	28	13					$\lambda = 157^\circ 13' \text{ E.}$
	SB_1		13	13	14					Océan Pacifique.
	<i>L</i>		19							Phase principale irrégulière.
	<i>M</i>		28	22	19.4	+11				Trace.
<i>F</i>	6	40								
<i>L</i>	21	33.5		20.0						
<i>F</i>	22	43								
31/t	<i>e</i>	1	36	15	26—20					
	<i>L</i>		52							
	<i>F</i>	2	38							
	<i>L</i>	6	22							
	<i>F</i>		26							

Weiss-Ksenofontova.

№ 2

Février 1924.

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

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

Dates	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A_n μ	A_e μ	A_z μ			
1/II	<i>L</i>	12	4						Longues ondes.		
	<i>F</i>		18								
	<i>L</i>	17	28								
	<i>F</i>		45								
2/II	<i>eP</i>	22	34	42				6750	Le 2 février, le temps est marqué avec la précision d'une minute.		
	<i>i</i>			43							
	<i>S</i>		42	58							
	<i>L</i>		48								
	M_1		59	52	17.2	-5					<i>i</i> — onde dilatée.
	M_2	23	00	44	16.0		-5				
3/II	<i>F</i>	00	00								
	<i>L</i>	12	22		22				Longues ondes.		
	<i>F'</i>				40						
	<i>e</i>	16	18	24					Faible tr. d. t.		
	<i>L</i>		22.5								
	<i>F'</i>		40								
	<i>L</i>	19	8		20-18				Longues ondes.		
	<i>F'</i>		35								

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
6/n	<i>L</i>	4 35						Trace.
	<i>F</i>	41						
	<i>L</i>	11 22	20 et 15					Longues ondes.
	<i>F</i>	12 7						
	<i>L</i>	14 45						Longues ondes.
	<i>F</i>	15 29						
	<i>L</i>	15 59	28 et 18					Longues ondes.
	<i>F</i>	17 15						
	<i>L</i>	17 56						Longues ondes.
	<i>F</i>	19 21						
	<i>L</i>	20 27						Longues ondes.
	<i>F</i>	46						
	<i>L</i>	20 56						Longues ondes.
	<i>F</i>	21 41						
7/n	<i>L</i>	21 59						Longues ondes.
	<i>F</i>	22 36						
	<i>L</i>	23 6						Longues ondes.
	<i>F</i>	45						
	<i>L</i>	00 14						Longues ondes.
	<i>F</i>	39						
8/n	c_1	5 5 14						Faible tr. d. t.
	c_2	10 6						
	<i>L</i>	23						
	<i>F</i>	6 15						
	<i>L</i>	1 3						Trace.
8/n	<i>F</i>	4.5						
	<i>L</i>	14 42						Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	54						
	<i>L</i>	21 5						Trace.
	<i>F</i>	7						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	sec	μ	μ	μ	kl.		
8/n	<i>L</i>	21 27						Longues ondes.	
	<i>F</i>	22 8							
9/n	<i>L</i>	2 1						Trace.	
	<i>F</i>	4							
	<i>iP</i>	7 11 21	1.5				1720	Onde dilatée. Pour N-S et E-W pas d'enregistrement.	
	<i>S</i>	14 19							
	<i>L</i>	16							
	<i>M</i>	20 41	12.0				-1		
	<i>F</i>	56							
	<i>P</i>	23 00 42	1.5				3660	<i>P</i> — légères trépidations	
	<i>S</i>	6 9							
	<i>L</i>	9							
10/n	M_1	13 16	12.8				-9		
	M_2	14 2					-7		
	<i>F</i>	00 00							
	<i>L</i>	15 53	18					Longues ondes.	
	<i>F</i>	16 5							
	<i>L</i>	22 16							
	<i>M</i>	21 14	17.0	+1					
	<i>F</i>	57							
	11/n	c_1	6 15 35						
		c_2	21 45						
<i>S</i>		24 49							
<i>L</i>		44							
M_1		55 52	22.0	-4					
M_2		59 12	21.0	-3					
M_3		7 1 41	17.0				+3		
M_4		7 42	16.0				+2		
<i>F</i>		8 55							
<i>c</i>		10 58 9						Faible tr. d. t.	
11/n	<i>L</i>	11 5							
	<i>F</i>	18							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
13/n	<i>iP</i>	23 2 6	4 et 1.5				8460	Onde condensée.
	<i>S</i>	11 49						
	<i>PS</i>	12 19	12					
	<i>L</i>	23.5						
	<i>M₁</i>	35 37	25.0	+13				
	<i>M₂</i>	36 34	24.0		+6			
	<i>M₃</i>	39 42	23.6	-12				
	<i>M₄</i>	48	21.0			+4		
	<i>M₅</i>	41 21	21.0		-5			
	<i>M₆</i>	42 26	20.0	-8				
	<i>M₇</i>	46 14	16.0			+3		
	<i>C₁</i>	00 8 30	17.0					
	14/n	<i>F</i>	2 00					
<i>e</i>		19 9 53						
<i>L</i>		16						
<i>M₁</i>		20 40	14.0		-2			
<i>M₂</i>		21 34	17.0		-2			
<i>F</i>		20 19						
16/n		<i>e(P?)</i>	00 39 39					
	<i>e₁</i>	45 38	11					
	<i>e₂</i>	46 22	9					
	<i>e₃</i>	49 39	8.5					
	<i>L</i>	1 1						
	<i>F</i>	2 27						
	<i>eP</i>	9 7 34						
	<i>eS</i>	13 3						
	<i>L</i>	17.5						
	<i>M₁</i>	19 20	12.0		+2			
	<i>M₂</i>	23	11.0			+2		
	<i>M₃</i>	46	11.5	+1				
	<i>F</i>	10 6						
	<i>L</i>	10 8	10					
	<i>F</i>	11						
<i>L</i>	10 19	14-10						
<i>F</i>	27							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
16/n	<i>L</i>	12 49.5						Trace.
	<i>F</i>	54						
	<i>L</i>	14 12						
	<i>F</i>	17.5						
	<i>L</i>	15 21						
	<i>F</i>	52.5						
	<i>L</i>	18 18.5						
	<i>eP</i>	18 23 00						
	<i>L</i>	50						
	<i>F</i>	19 26						
17/n	<i>L</i>	19 38.5						Longues ondes.
	<i>F</i>	49						
	<i>e</i>	20 50 50						
	<i>L</i>	21 8.5						
	<i>M₁</i>	25 11	20.0	-2				
	<i>M₂</i>	37 32	21.0	-1				
	<i>F</i>	22 45						
18/n	<i>L</i>	00 15.5						Trace.
	<i>F</i>	40						
	<i>iP</i>	17 9 53	16 et 2					
	<i>S</i>	14 32	6					
	<i>L</i>	18						
	<i>M₁</i>	22 9	20.2	+13				
	<i>M₂</i>	24 20	17.0		-16			
	<i>M₃</i>	25 12	14.0	+10				
	<i>M₄</i>	23	15.0		+12			
	<i>C₁</i>	53 48	16.0					
	<i>C₂</i>	54 53	15.0	+				
	<i>e</i>	18 56 38						
	<i>eS</i>	19 1 26						
<i>L</i>	5.5							
<i>F</i>	21							

2950 Pour Z pas d'enregistrement.
 $\alpha = 49^\circ 31' \text{ SW}$;
 $\varphi = 36^\circ 10' \text{ N}$;
 $\lambda = 35^\circ 44' \text{ E}$.
 Syrie.
F — dans le tr. d. t. suivant.

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
19/n	L	15 5	20				Trace.	
	F	12						
	L	15 30						
	F	35						
	L	19 35						
	F	20 20						
21/n	L	20 35	25				Trace.	
	F	53						
	e_1	11 44 36						
	e_2	47 59						
	e_3	52 26						
	L	58						
22/n	F	12 16	25				Faible tr. d. t.	
	e_1	13 38 45						
	e_2	44 6						
	L	50						
	F	14 48						
	e	14 52 25						
23/n	L	15 10	25.0				Faible tr. d. t.	
	F	55						
	e_1	22 58 43						
	e_2	23 4 23						
	L	9						
	F	23						
24/n	L	4 19	25.0				Trace.	
	F	4 30						
	L	12 23						
	F	33						
	L	17 18						
	M	19 42						
25/n	F	36	25.0				Trace.	

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
23/n	L	13 51					Longues ondes.	
	F	14 7						
24/n	P	5 57 11	10				8720	
	S	6 7 7						
	SR_1	12 4						
	L	20						
	M	32 21						
	F	7 20						
25/n	iP	16 54 10	0.5				4780	
	i	57 40						
	S	17 00 40						
	F	18 03						
26/n	L	17 39					Longues ondes.	
	F	18 00						
28/n	L	11 0.5					Longues ondes.	
	F	10.5						
29/n	L	2 6	22 et 20				Longues ondes.	
	F	22						
	e	ca 9						
30/n	L	9 35					Le 29 février, depuis 7 ^h le temps n'a pas été marqué.	
	F	11 40						

Weiss-Ksenofontova.

№ 6

Juin 1924.

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

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

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	<i>sec</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>kl</i>	
1/vi	<i>iP</i>	1 51 40	14				8310	Onde condensée.
	<i>S</i>	2 1 15						
	<i>L</i>	12						
	<i>F</i>	3 17						
	<i>L</i>	16 15						
2/vi	<i>F</i>	27	12				8520	Faible tr. d. t. Onde condensée. Fin pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>e</i>	11 19 51						
	<i>L</i>	12 00						
	<i>F</i>	45						
	<i>iP</i>	19 51 4						
	<i>iS</i>	20 00 50						
	<i>L</i>	18						
	<i>eP</i>	20 52 26						
	<i>S</i>	21 1 58						
3/vi	<i>L</i>	19	23				8250	Trace.
	<i>F</i>	22 15						
	<i>e₁</i>	2 57 20						
	<i>e₂</i>	58 46						
	<i>L</i>	3 3						
	<i>F</i>	36						
	<i>e</i>	4 12 20						
4/vi	<i>L</i>	21.5	25: 22					
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	3 34						
	<i>F</i>	4 14						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
4/vi	<i>iPR</i> ₁	16 28 15					10650	Onde condensée.
	<i>eS</i>	35 37						
	<i>L</i>	17 00						
	<i>M</i> ₁	13 53	20.0	-2				
	<i>M</i> ₂	17 20	18.5	+1				
5/vi	<i>F</i>	18 30						
	<i>L</i>	3 35.5						Trace.
6/vi	<i>F</i>	45						
	<i>P</i>	7 35 46					2100	Faible tr. d. t.
	<i>eS</i>	39 18						
	<i>L</i>	41						
	<i>F</i>	8 00						
	<i>L</i>	11 40						
	<i>F</i>	12 10						
	<i>L</i>	13 15						Longues ondes.
	<i>F</i>	14 00						
	6/vi	<i>iP</i>	6 32 4					7000
<i>i</i>		20						<i>i</i> onde dilatée.
<i>S</i>		40 33						
<i>L</i>		52						
<i>M</i> ₁		59 5	23.5		+2			
<i>M</i> ₂		7 3 9	20.8	+2				
<i>M</i> ₃		20	18.0		-1			
<i>M</i> ₄		4 29	16.0			-2		
<i>F</i>		8 00						
<i>iP</i>		10 41 00	1.5				7000	<i>iP</i> onde condensée.
<i>i</i>		16						<i>i</i> onde dilatée.
<i>S</i>		49 29						
<i>L</i>		58						
<i>M</i> ₁		11 3 25	17.0			-2		
<i>M</i> ₂		7 5	29.0		+2			
<i>M</i> ₃	11 55	20.0		-2				
<i>M</i> ₄	13 21	18.0		+2				
<i>F</i>	12 00							
<i>L</i>	15 37.5						Trace.	
<i>F</i>	44							
<i>iP</i>	16 16 49	5: 10				7670	Onde dilatée.	
<i>S</i>	25 52	10					$\alpha = 72^\circ 37' SE;$	
<i>iPS</i>	26 33						$\varphi = 8^\circ 24' N;$	
							$\lambda = 124^\circ 53' E,$	
							Mindanao.	

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
6/vi	<i>L</i>	32							
	<i>M</i> ₁	39 37	22.6	+50					
	<i>M</i> ₂	41 1	16.0		+33				
	<i>M</i> ₃	2	14.5		-48				
	<i>M</i> ₄	33	14.6			+19			
	<i>M</i> ₅	42 32	15.0		+38				
	<i>M</i> ₆	51	13.2			-18			
	<i>M</i> ₇	43 29	12.0			-15			
	<i>M</i> ₈	46 53	14.4		+43				
	<i>M</i> ₉	57	15.0			-34			
7/vi	<i>M</i> ₁₀	48 12	13.4			+30			
	<i>F</i>	20 00							
	<i>eP</i>	00 37 10					10810		
	<i>eS</i>	48 43							
	<i>L</i>	1 15							
	<i>M</i> ₁	27 52	20.0		-1				
	<i>M</i> ₂	29 00	20.0		+1				
	<i>F</i>	3 00							
	<i>P</i>	19 27 29						Trépidations.	
	<i>L</i>	20 2							
8/vi	<i>M</i>	36 32	18.0			+1			
	<i>F</i>	21 31							
	<i>L</i>	13 53							
	<i>F</i>	14 2							
	9/vi	<i>iP</i>	19 54 33	1.5				7280	Onde dilatée.
		<i>S</i>	20 3 16						Fin pendant le tr. d. t. suivant.
		<i>L</i>	13						
		<i>M</i>	20 46	23.0		+2			
		<i>P</i>	21 40 47					3640	<i>P</i> faibles trépidations.
	10/vi	<i>S</i>	46 13						
<i>L</i>		53							
<i>F</i>		22 3							
<i>L</i>		18 59.5	10					Trace.	
<i>F</i>		19 3							
<i>e</i>		19 33 30							
<i>L</i>		42							
<i>M</i>		47 7	15.0		-1				
<i>F</i>		20 28							

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques		
				A_n μ	A_e μ	A_z μ				
12/vi	iP_1	13 10 27	2				5840	iP_1 et iP_2 ondes dilatées.		
	iP_2	12 14								
	S_1	17 54								
	S_2	19 42								
	L	25								
	F	14 2								
	P	17 45 00								
	S	18 2								
	F	42								
	L	21 20.5	19						5860	Faible tr. d. t.
F	28									
14/vi	L	13 13					7850	Longues ondes.		
	F	24								
	L	16 48								
	F	17 15								
15/vi	P	13 25 46					7850	Longues ondes.		
	S	34 58								
	L	48								
	F	14 40								
	L	19 26								
	F	33								
16/vi	S	19 51 25	19.2	+2				Trace.		
	L	54.5								
	M	58 52								
17/vi	F	20 40	24.15					Trace.		
	L	2 47.5								
	F	58								
	L	14 20.5								
	F	15 00								
	P	16 32 39								
	S	37 36								
	L	41.5								
	M_1	45 43							13.2	+1
	M_2	49 18							9.5	
F	17 35	3190					P faibles trépidations.			
L	21 47									
F	22 53									
								Longues ondes.		

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
17/vi	e	23 2 37	20.0	-1				
	L	19.5						
	M_1	26 54						
	M_2	58						
	F	00 00						
18/vi	L	00 46						Trace.
	F	1 00						
	L	17 42						
	F	18 5						
	L	18 24						
19/vi	F	40						Trace.
	L	9 50						
	F	10 12.5						
	P	11 8 43						
	L	32.5						
20/vi	F	12 6	4					Longues ondes.
	iP	16 34 31						
	eS	45 22						
	L	17 2						
	F	18 5						
22/vi	iP	21 29 43	16-15					P faibles trépidations.
	eS	40 16						
	L	1 12.5						
	F	30						
	eP	13 34 4						
22/vi	S	42 13	16.4	-2				Onde condensée.
	L	50						
	M_1	13 58 40						
	M_2	14 00 54						
	F	16 15						
	P	16 48 11						
	eS	57 26						
	I	32						
	L	17 8						
	F	18 00						
e	22 55 47	16.8	+2	6620				
L	23 16							
F	1 00	16.8	+2	7910			Pour Z pas d'enregistrement.	
								Faible tr. d. t.

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques	
				A_n μ	A_e μ	A_z μ			
23/vi	<i>iP</i>	4 56 36					7780	Faible tr. d. t.	
	<i>S</i>	5 5 42							
	<i>L</i>	17							
	<i>F</i>	6 27.5							
	<i>L</i>	7 54						Trace.	
	<i>F</i>	8 3							
	<i>P</i>	19 46 31						Faible tr. d. t.	
	<i>L</i>	52							
24/vi	<i>F</i>	20 00	23.6	+1					
	<i>S</i>	14 19 43							
	<i>L</i>	42							
	<i>M</i>	50 42							
24/vi	<i>F</i>	15 30	24.0	+1					
	<i>iP</i>	21 29 37							
	<i>L</i>	41						Onde condensée.	
	<i>M</i>	53 39							
25/vi	<i>F</i>	22 50							
	<i>L</i>	11 5						Trace.	
25/vi	<i>F</i>	7							
	<i>L</i>	11 33						Trace.	
	<i>F</i>	44.5							
	<i>L</i>	11 33							
26/vi	<i>F</i>	00 42	8					Faible tr. d. t.	
	<i>F</i>	53							
	e_1	1 53 21						Appareils pour Z et SW inactifs. Toute la journée lumière dans la lanterne très faible. Dépouillement difficile.	
	e_2	54 12							
	e_3	56 40							
	<i>i</i>	59 46							
	<i>F</i>	7 30							
	<i>L</i>	11 14						Longues ondes.	
	<i>F</i>	25							
	<i>P</i>	11 43 4						8780	<i>P</i> faibles trépidations.
	<i>eS</i>	53 3							
	<i>L</i>	12 25						Trace.	
	<i>F</i>	14 00							
	<i>L</i>	18 34						Trace.	
<i>F</i>	37.5								
<i>L</i>	18 58	Trace.							
<i>F</i>	19 5.5								

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques	
				A_n μ	A_e μ	A_z μ			
27/vi	<i>e</i>	00 59 23	11					Faible tr. d. t.	
	<i>F</i>	1 06							
	e_1	21 7 20						Faible tr. d. t.	
	e_2	16 40							
	<i>L</i>	30							
28/vi	<i>F</i>	57							
	<i>L</i>	7 54						Longues ondes.	
	<i>F</i>	8 41							
	<i>L</i>	12 12						Longues ondes.	
28/vi	<i>F</i>	58							
	e_1	22 27 8						Faible tr. d. t.	
	e_2	38 22							
	<i>L</i>	56							
	<i>F</i>	1 9							
	<i>L</i>	7 13						Faibles longues ondes.	
29/vi	<i>F</i>	33							
	<i>P</i>	14 56 50						6660	
	<i>S</i>	15 5 1							
	<i>L</i>	14							
	<i>F</i>	16 00							
	<i>L</i>	17 20						Longues ondes.	
	<i>F</i>	43							
	<i>P</i>	19 30 59						5460	
	<i>S</i>	38 6							
	<i>L</i>	49							
30/vi	<i>F</i>	21 00							
	<i>iP</i>	3 47 42						3360	Lumière éteinte. Identification d'au- res éléments impossible.
	<i>S</i>	52 50							
	<i>iP</i>	11 45 26						6620	Principale onde condensée.
	<i>e</i>	47 38							
	<i>S</i>	53 35							
	<i>L</i>	12 1							
	<i>F</i>	45							
	<i>iP</i>	14 52 18						5530	Onde condensée. Autres éléments non enregistrés. <i>iP</i> ₁ et <i>iP</i> ₂ onde dilatée. $\alpha = 46^\circ 48' \text{ NE}$; $\varphi = 55^\circ 48' \text{ N}$; $\lambda = 159^\circ 11' \text{ E}$. Khatkatka,
	<i>iP</i>	15 53 24							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_H	A_e	A_Z		
			sec.	μ	μ	μ	kl	
30, VI	I_1	54 11						Analyse de la phase principale difficile à cause de la faiblesse des points lumineux.
	I_2	56 12						
	S	16 00 35						
	L	5						
	M_1	18 25	20.0			- 81		
	M_2	21 30	15.2			+ 46		
	M_3	22 56	12.8			+ 30		
	M_4	23 14	11.0			+ 30		
	C_1	17 32 38	13.0	+				
	C_2	55 36	12.0	-				
	F	21 30						

Weiss-Ksenofontova.

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