

№ 1

Janvier 1923.

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>	sec.	μ	μ	μ	kl	
1/1	<i>eS</i>	17 00 53						Faible mouvement.
	<i>L</i>	20	19					
	<i>F</i>	45						
	<i>L</i>	19 8.5	14					
2/1	<i>F</i>	15						Longues ondes.
	<i>L</i>	00 35	23					
	<i>F</i>	50						
	(<i>P</i>)	22 52 19					6680	
	<i>S</i>	23 00 31						
	<i>SR</i> ₁	3 29	16					
	<i>SR</i> ₂	5 25						
	<i>L</i>	11						
	<i>M</i> ₁	16 55	17.5	-4				
	<i>M</i> ₂	24 10	19.4	-5				
	<i>M</i> ₃	26 49	17.2	-5				
	<i>C</i> ₁	46 57	16.0	-				
	<i>C</i> ₂	57 5	17.0	-				
3/1	<i>F</i>	01 00						Faible mouvement.
	<i>L</i>	2 53						
	<i>F</i>	3 7						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec	μ	μ	μ	kl	
4/1	<i>P</i>	8 18 50					3030	
	<i>iS</i>	23 35	12.5					
	<i>L</i>	30						
	M_1	31 11	14.0		-4			
	M_2	32 6	10.4		+3			
	<i>F</i>	9 23						
	<i>L</i>	16 3	20					Longues ondes.
	<i>F</i>	31						
5/1	<i>c</i>	8 19 40						
	<i>L</i>	24						
	M_1	26 14	16.0		-1			
	<i>F</i>	9 00						
	<i>c(P)?</i>	22 3 26						
	<i>eS</i>	13 9						
	<i>L</i>	26						
	M_1	30 19	27.0		-1			
	M_2	33 59	18.0		+1			
	M_3	41 4	17.0		+1			
	<i>F</i>	23 18						
	<i>L</i>	23 23.5						Trace.
	<i>F</i>	27						
6/1	<i>L</i>	10 5						Trace.
	<i>F</i>	7.5						
12/1	<i>L</i>	13 8						
	M_1	14 14	20.0		+1			
	<i>F</i>	37						
	<i>S</i>	19 33 1						
	<i>L</i>	46						
	M_1	51 13	19.0		+1			
	<i>F</i>	20 16						
15/1	<i>L</i>	10 34						Longues ondes.
	<i>F</i>	57						

Weiss-Ksenofontova.

№ 10

Octobre 1923.

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
		h	m	s		A_n μ	A_e μ	A_z μ		
1/x	L	4	1		18					Longues ondes faibles.
	F		7							
	L	4	23		18					Longues ondes faibles.
	F		27							
	L	4	38		18					Longues ondes faibles.
	F		45							
	iP	8	22	26	5 et 1				3020	Onde condensée.
	iS		27	10	15					
	L		30							
	M_1		32	56	21.0		-40			
	M_2		33	17	17.2	+44				
	M_3		34	57	14.6			+11		
	M_4		35	25	19.4		-23			
M_5			52	11.0			+ 8			
M_6		36	28	16.0	+10					
F	9	28								
L		10	7.5						Trace.	
F		11	3.5							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
2/x	<i>iP</i>	22 46 58						Onde dilatée.
	<i>e</i>	56 16						
	<i>L</i>	23 19						
	M_1	40 35	25.0		+3			
	M_2	47 41	22.0	+3				
	<i>F</i>	1 10						
	<i>eS</i>	11 33 1						<i>P</i> — disparaît dans les MS L.
	<i>L</i>	37						
	<i>M</i>	39 35	17.4		-7			
	<i>F</i>	12 17						
3/x	<i>iP</i>	16 3 43	5				6100	Onde condensée. $\alpha = 75^\circ 46' \text{ NE};$ $\varphi = 36^\circ 18' \text{ N};$ $\lambda = 140^\circ 9' \text{ E}.$ Japon. Près de Tokyo.
	<i>iS</i>	12 24						
	<i>L</i>	20.5						
	M_1	25 2	20.0	+3				
	M_2	26 38	15.0	+3				
	M_3	29 44	16.0		-8			
	M_4	47	16.0			+6		
	M_5	37 10	11.0			+2		
	<i>C</i>	53 11	12.0					
	<i>F</i>	19 3						
4/x	<i>P</i>	7 48 38					7870	<i>P</i> — oscillations rapides. De 7 ^h 58 ^m 9 ^s à 9 ^h 23 ^m interruption d'éclairage.
	<i>S</i>	57 51						
	<i>L</i>	9 52						
	<i>F</i>	10 5						
	<i>iP</i> ₁	17 49 52	5.5; 2.5					<i>iP</i> ₁ et <i>iP</i> ₂ — ondes dilatées. <i>e</i> ₁ , <i>i</i> ₁ et <i>i</i> ₃ — sur la composante E-W. <i>i</i> ₂ — sur la composante N-S. Double tr. d. t. Azimut presque 90° E.
	<i>iP</i> ₂	52 54						
	<i>e</i> ₁	56 42						
	<i>i</i> ₁	58 39						
	<i>i</i> ₂	59 57	12					
	<i>e</i> ₂	18 1 41						
	<i>i</i> ₃	9 00						
	<i>L</i>	24						
	<i>M</i>	29 26	27.0		+2			
	<i>F</i>	20 00						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5/x	<i>L</i>	2 3.5						Longues ondes.
	<i>F</i>	3 13						
	<i>L</i>	9 10						Longues ondes.
	<i>F</i>	32						
	<i>eP</i>	13 15 10					5950	La composante Z n'a pas fonctionné.
	<i>eS</i>	22 43						
6/x	<i>L</i>	14 38						
	<i>F</i>	14 38						
	<i>L</i>	8 27						Longues ondes.
	<i>F</i>	36						
	<i>L</i>	8 43						Longues ondes.
	<i>F</i>	9 1						
7/x	<i>L</i>	16 1						Trace.
	<i>F</i>	7						
	<i>e</i>	19 56 28						<i>e</i> — oscillations rapides sur la composante Z.
	<i>F</i>	20 20						
	<i>iP</i>	3 41 41	9; 5 et 2.5				8820	Onde dilatée. $\alpha = 71^\circ 28' \text{ SE};$ $\varphi = 0^\circ 54' \text{ S};$ $\lambda = 129^\circ 21' \text{ E}.$ Îles Moluques. Enregistrement sur la composante NS défectueux. <i>F</i> — dans le suivant.
	PR_1	44 50	7 et 4.5					
PR_2	46 32	11						
<i>S</i>	51 42							
<i>L</i>	4 2							
M_1	11 50	26.8		-86				
M_2	14 29	26.7		-93				
M_3	54	25.4			+90			
M_4	15 55	22.8		-80				
M_5	20 46	16.6			-50			
M_6	21 1	25.0		-96				
M_7	22 32	16.0			+40			
M_8	28 00	18.3			+45			
M_1'	5 57 55	23.0			+13			
M_2'	6 9 8	21.3			+11			
M_3'	11 52	19.2			-13			

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
7/x	<i>eP</i>	10 13 54					7820	<i>iP</i> — onde condensée. $z = 90^\circ$ E; $\phi = 9^\circ 41'$ N; $\lambda = 144^\circ 14'$ E. Îles Carolines
	<i>iP</i>	58						
	<i>PR</i> ₁	16 50						
	<i>S</i>	23 50						
	<i>SR</i> ₁	28 57	14					
	<i>SR</i> ₂	30 58	16					
	<i>L</i>	41						
	<i>F</i>	12 5						
	<i>L</i>	12 53					Longues ondes faibles.	
	<i>F</i>	13 28						
8/x	<i>e</i> ₁	2 51 41						<i>e</i> ₁ et <i>i</i> ₁ — sur la composante N-S.
	<i>i</i> ₁	54 23						
	<i>e</i> ₂	3 10 50						
	<i>L</i>	16						
	<i>F</i>	25						
	<i>L</i>	8 00					Trace.	
	<i>F</i>	11						
	<i>e</i>	9 31 53					<i>e</i> — probablement S.	
	<i>L</i>	37	14					
	<i>F</i>	53						
	<i>e</i>	11 19 00	2				<i>e</i> — oscillations rapides.	
	<i>L</i>	49						
	<i>F</i>	12 18						
	<i>L</i>	20 53					Longues ondes.	
	<i>F</i>	21 42						
9/x	<i>e</i>	3 4 15						Faible mouvement.
	<i>L</i>	9						
	<i>F</i>	25						
	<i>e</i>	5 50 54						
	<i>L</i>	6 00						
	<i>M</i> ₁	7 38	20.0		+2			
	<i>M</i> ₂	8 3	17.0		+2			
	<i>M</i> ₃	15	17.0			+2		
	<i>F</i>	59						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec	μ	μ	μ	kl	
9/x	<i>L</i>	9 2						Longues ondes.
	<i>F</i>	45						
	<i>L</i>	23 26					Trace.	
	<i>F</i>	37						
10/x	<i>iP</i>	7 17 44	8				3410	Onde condensée.
	<i>PR</i> ₁	18 25						
	<i>PR</i> ₂	54						
	<i>iS</i>	22 55	12.8					
	<i>SR</i> ₁	23 2	16.0					
	<i>SR</i> ₂	24 53						
	<i>L</i>	25						
	<i>M</i> ₁	28 18	14.5		-83			
	<i>M</i> ₂	29 41	17.2			+47		
	<i>M</i> ₃	30 29	16.3		-37			
	<i>M</i> ₄	37 22	10.6			-18		
	<i>M</i> ₅	39 26	11.8			+17		
11/x	<i>F</i>	11 00						
	<i>e</i>	22 26 30						
	<i>L</i>	50						
	<i>M</i>	23 1 00	21.0		-1			
	<i>F</i>	00 8						
	<i>L</i>	8 55					Trace.	
	<i>F</i>	9 4						
	<i>P</i>	12 35 37						
	<i>e</i> ₁	41 15						
	<i>i</i>	47 15						
<i>e</i> ₂	49 40							
<i>L</i>	55							
<i>M</i>	13 11 46	16.0			+2			
<i>F</i>	14 15							
<i>L</i>	15 37					Trace.		
<i>F</i>	48							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
12/x	<i>L</i>	8 30						Trace.
	<i>F</i>	47						
	<i>L</i>	10 39						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	11 45						
	<i>L</i>	18 38.5						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	51						
13/x	<i>P</i>	4 40 57					8050	<i>P</i> — oscillations rapides.
	<i>S</i>	50 19						
	<i>L</i>	5 1						
	<i>M</i>	11 3	20.5		+1			
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	7 10						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	35						
	<i>L</i>	9 40						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	50						
	<i>L</i>	16 15						Longues ondes.
	<i>F</i>	25						
	14/x	<i>L</i>	12 1	20				
<i>F</i>		34						
<i>L</i>		20 3						
<i>F</i>		10						
<i>L</i>		23 10	18					
<i>F</i>		18						
15/x	<i>L</i>	23 53	13-11					
	<i>F</i>	57						
	<i>eP</i>	3 54 52					2890	
	<i>eS</i>	59 27						
15/x	<i>L</i>	4 3						
	<i>M</i>	7 9	13.0			-2		
	<i>F</i>	52						

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/x	<i>iP₁</i>	7 44 28	6-5				8920	Onde condensée. $\alpha_1 = 49^\circ 31' SE$; $\varphi = 12^\circ 0' S$; $\lambda = 110^\circ 39' E$. Au Sud de l'île de Java. <i>iP₂</i> — onde condensée. <i>S₂</i> — disparaît dans le tr. d. t. précédent.
	<i>PR₂</i>	47 41						
	<i>S₁</i>	54 34						
	<i>iP₂</i>	8 10 37	5					
	<i>L₁</i>	13						
	<i>M₁</i>	16 15	30.0	-4				
	<i>M₂</i>	16	29.2		-7			
	<i>M₃</i>	22 9	24.3		+10			
	<i>M₄</i>	24 51	19.0			+5		
	<i>L₂</i>	38						
	<i>M₁</i>	42 28	31.0			-15		
	<i>M₂</i>	43	28.0	-9				
	<i>M₃</i>	48 21	24.6			+22		
	<i>M₄</i>	54	25.0	+9				
	<i>M₅</i>	49 56	17.0			-13		
	<i>C₁</i>	9 59 26	20.0					
<i>C₂</i>	10 30 32	20.0						
<i>F</i>	12 00							
15/x	<i>eP</i>	12 58 59					7490	<i>eP</i> — oscillations rapides.
	<i>S</i>	13 7 53						
	<i>L</i>	21						
	<i>F</i>	55						
	<i>iP</i>	20 19 11	5 et 2.5				5500	Onde principale — dilatée. $\alpha = 43^\circ 47' NE$; $\varphi = 57^\circ 35' N$; $\lambda = 161^\circ 48' E$. Kamtschatka. Phase principale irrégulière.
	<i>PR₁</i>	21 6	5 et 2.5					
16/x	<i>S</i>	26 20						
	<i>SR₁</i>	29 55						
	<i>L</i>	35						
	<i>F</i>	56						
	<i>L</i>	2 21						
	<i>F</i>	3 13						
	<i>L</i>	4 14						
	<i>F</i>	43						
	<i>L</i>	16 50						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	17 57						

Dates	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques	
				A _n μ	A _e μ	A _g μ			
16/x	P	18 13 31					6060	P — oscillations rapides.	
	eS	21 10							
	L	32							
	F	19 16							
	L	21 33							
17/x	F	22 00					2390	P — oscillations rapides. i — onde condensée. α = 0° S; φ = 35° 19' N; λ = 60° 38' E. Perse.	
	L	00 50				Longues ondes faibles.			
	F	1 25							
	L	3 23	15; 10; 7.5			Longues ondes.			
	F	4 00							
	L	6 39	20—18			Longues ondes.			
	F	9 6							
	e	12 46 34				20.0			-8
	L	13 1							
	M	18 26				20.0			-1
F	14 17								
e	16 53 36				6.2	+1			
L	58								
M	59 11								
F	17 4								
P	20 36 38								
i	42								
S	40 32								
iL	43 16								
M	46 25								
F	21 9								
18/x	L	8 27					17	Trace.	
	F	34							
	eP	12 34 30							
	L	13 7							
	F	22							

Dates	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _g μ		
19/x	e ₁	21 5 7					7990	i — onde dilatée. Faible mouvement.
	i	22 00 30	4					
	e ₂	6 27						
	L	46						
	F	00 12						
20/x	iP	10 14 58					15.2	+1
	iS	24 17						
	L	39						
	M	50 24						
	F	12 00						
21/x	e	15 23 7					2320	Faible mouvement.
	L	29						
	F	16 6						
	L	17 14						
	F	41						
22/x	L	19 21					3950	i — onde dilatée.
	F	54						
	L	21 25						
	F	28						
	eP	16 18 23						
22/x	eS	22 13					17.0	-1
	F	43						
	eP	23 41 53						
	i	56						
	eS	47 37						
22/x	L	52					15.0	+1
	M ₁	55 58						
	M ₂	59						
	M ₃	56 3						
	F	00 25						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22/x	<i>iP</i>	2 37 3	2 et 4				4070	Onde dilatée. Phase principale irrégulière. La composante E-W n'a pas fonctionné.
	<i>PR₁</i>	38 33						
	<i>S</i>	42 54	9					
	<i>SR₁</i>	45 20	12—13					
	<i>SR₃</i>	46 22						
	<i>L</i>	48						
	<i>M₁</i>	52 26	10.0			+6		
	<i>M₂</i>	58 44	9.0			+5		
	<i>F</i>	4 31						
	<i>e</i>	5 30 57						
	<i>i</i>	34 29						
	<i>L</i>	6 6						
	<i>M</i>	26 20	20.0		-1			
	<i>P</i>	6 45 18						
	<i>S</i>	48 57						
	<i>L</i>	51						
	<i>M₁</i>	53 12	12.2		-4			
	<i>M₂</i>	15	12.0			-5		
<i>F</i>	7 57							
<i>L</i>	12 59							
<i>F</i>	13 5							
<i>L</i>	15 25							
<i>F</i>	17 4							
<i>L</i>	20 00							
<i>F</i>	8							
23/x	<i>L</i>	16 40					Longues ondes.	
	<i>F</i>	17 19						
24/x	<i>S</i>	1 39 25					Faible mouvement.	
	<i>L</i>	44						
	<i>F</i>	2 4						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/x	<i>e</i>	9 50 53						
	<i>L</i>	56						
	<i>F</i>	10 4						
	<i>e</i>	21 56 21						
	<i>L</i>	22 0.5						
	<i>M₁</i>	1 13	18.0			-2		
	<i>M₂</i>	2 37	15.0		-1			
	<i>M₃</i>	3 14	14.0			+2		
	<i>F</i>	36						
	26/x	<i>e</i>	7 4 56					
<i>L</i>		18						
<i>M</i>		23 5	21.0		+1			
<i>F</i>		8 2						
<i>L</i>		9 39						
<i>F</i>		54						
<i>e</i>		12 23 38						
<i>L</i>		28.5						
<i>F</i>		51						
<i>L</i>		15 24						
<i>F</i>	33							
<i>L</i>	17 3.5							
<i>F</i>	28							
<i>e</i>	18 14 10							
<i>L</i>	18							
<i>F</i>	24							
28/x	<i>e</i>	23 27 36					25	
	<i>L</i>	45						
	<i>F</i>	00 6						
	<i>e</i>	1 7 35						
	<i>L</i>	12						
	<i>F</i>	24						

Longues ondes faibles.

Faible mouvement.

Trace.

Longues ondes faibles.

Trace.

Faible mouvement.

Trace.

Longues ondes.

Faible mouvement.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_θ	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
28/x	<i>L</i>	1 37						Longues ondes faibles.
	<i>F'</i>	47						
	<i>e</i>	3 00 41						Faible mouvement.
	<i>L</i>	5.5						
	<i>F</i>	15						
	<i>iP</i>	9 33 00	4 et 2				2280	Onde condensée.
	<i>iPR₂</i>	35	3.5 et 1.5					$\alpha = 12^\circ 1' \text{ SE};$
	<i>iPR₃</i>	34 00	4 et 2					$\varphi = 36^\circ 38' \text{ N};$
	<i>iS</i>	36 47	5.5					$\lambda = 65^\circ 51' \text{ E.}$
	<i>L</i>	37						Hindou-Kouch.
<i>F</i>	10 15						Phase principale irrégulière.	
29/x	<i>P</i>	13 1 29					6700	<i>P</i> — oscillations rapides.
	<i>S</i>	9 42						De $13^h 16^m$ à $13^h 45^m$ interruption d'éclairage.
	<i>L</i>	19 20	18					Longues ondes.
	<i>F</i>	20 15						
	<i>L</i>	20 40						Trace.
	<i>F</i>	49						

Weiss-Ksenofontova.

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
3/x1	<i>iP</i>	5 2 19					10500	Onde condensée. <i>L</i> — pendant le changement de la feuille. <i>F</i> — dans le suivant.
	<i>PR</i> ₁	6 19						
	<i>S</i>	13 39						
	<i>M</i>	47 39	18.4			- 3		
	<i>C</i>	6 23 19	16.0					
	<i>P</i>	8 51 17	4.5				9280	Onde principale dilatée. Pour E-W pas d'enregistrement.
	<i>S</i>	9 1 41	14					
	<i>L</i>	17						
	<i>M</i> ₁	9 25 34	22.0	+ 3				
	<i>M</i> ₂	28 14	19.2	- 3				
	<i>M</i> ₃	18	20.0			+ 2		
	<i>C</i> ₁	10 23 22	16.0					
	<i>C</i> ₂	26 49	16.0					
	<i>F</i>	12 00						
	<i>L</i>	15 54					Trace.	
	<i>F</i>	16 5						
	<i>iP</i>	16 28 50	6				6080	Onde condensée. D'après le caractère d'enregistrement, tr. d. t. d'origine japonaise.
	<i>PR</i> ₁	30 51	12					
	<i>PR</i> ₃	32 22	11					
	<i>iS</i>	36 30						
<i>iPS</i>	54							
<i>L</i>	42							
<i>M</i> ₁	47 46	31.8	- 26					
<i>M</i> ₂	49 13	24.5	+ 60					
<i>M</i> ₃	51 00	25.4	+ 86					
<i>M</i> ₄	54 41	22.0			- 182			
<i>M</i> ₅	56 2	15.2			- 28			
<i>M</i> ₆	57 27	21.3	+ 36					
<i>M</i> ₇	17 2 39	14.8			- 23			
<i>M</i> ₈	7 7	14.8			- 13			
<i>F</i>	21 30							
4/x1	<i>iP</i>	00 17 54				10230	<i>iP</i> et <i>i</i> — ondes condensées.	
	<i>i</i>	21 52						
	<i>S</i>	29 2						
	<i>L</i>	44						
	<i>M</i> ₁	53 4	23.0	+ 43				

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
4/x1	<i>M</i> ₂	1 2 9	22.6	+ 28				
	<i>M</i> ₃	3 22	17.6			+ 16		
	<i>F</i>	4 50						
	<i>L</i>	8 26						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	52						
	<i>L</i>	10 56						Trace.
	<i>F</i>	11 5						
	<i>L</i>	11 15						Longues ondes
	<i>F</i>	41						
	<i>e</i>	12 29 35						
	<i>L</i>	50						
	<i>M</i> ₁	12 52 58	23.5	- 1				
	<i>M</i> ₂	13 1 11	25.0			- 2		
	<i>F</i>	14 30						
	<i>L</i>	19 6	16					
<i>F</i>	36							
5/x1	<i>iP</i> ₁	20 16 36					9090	<i>iP</i> et <i>i</i> — ondes condensées.
	<i>i</i> ₁	20 30						
	<i>S</i> ₁	27 51						
	<i>L</i> ₁	44						
	<i>M</i> ₁	54 00	23.0	+ 3				
	<i>iP</i> ₂	55 12						
	<i>M</i> ₂	57 56	22.0			+ 3		6060
	<i>M</i> ₃	21 00 25	20.0			+ 3		Onde condensée. Coda dans le suivant.
	<i>iS</i> ₂	2 51						
	<i>L</i> ₂	14						
	<i>M</i> ₁	21 4	16.0			+ 5		
	<i>M</i> ₂	5	17.0	+ 3				
	<i>M</i> ₃	6	16.8				- 4	
	<i>e</i> ₁	22 37 31						
	<i>e</i> ₂	39 45						
<i>L</i>	56							
<i>M</i>	23 12 6	18.0			- 2			
<i>F</i>	00 45							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
20/x1	<i>iP</i>	5 2 58					6210	Onde dilatée.	
	<i>S</i>	10 45							
	<i>L</i>	18							
	<i>F</i>	50							
	<i>L</i>	17 57						Longues ondes faibles.	
	<i>F</i>	18 31							
	<i>L</i>	21 46						Faible mouvement.	
	<i>F</i>	50							
	21/x1	<i>L</i>	2 1						Trace.
		<i>F</i>	7						
<i>S</i>		10 48 00							
<i>L</i>		11 5	25 et 19						
<i>F</i>		12 12							
<i>P</i>		13 40					3000	<i>P</i> — trépidations.	
<i>S</i>		44 43							
<i>L</i>		49							
<i>M₁</i>		50 27	14.6	+2					
<i>M₂</i>		52 34	12.0			-2			
<i>F</i>		14 30							
<i>L</i>		17 28						Longues ondes faibles.	
<i>F</i>		54							
<i>L</i>		19 35.5						Longues ondes faibles.	
<i>F</i>		58							
<i>iP</i>	20 4 42						<i>iP</i> — onde dilatée. <i>S</i> — indistinct.		
<i>L</i>	12								
<i>F</i>	24.5								
22/x1	<i>L</i>	1 10						Longues ondes faibles.	
	<i>F</i>	20							
	<i>L</i>	5 4						Trace.	
	<i>F</i>	9							
	<i>L</i>	7 24.5						<i>F</i> — dans le suivant.	

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22/x1	<i>iP</i>	7 30 25	5 et 10				6020	Onde principale condensée.
	<i>S</i>	38 2	16					
	<i>SR₁</i>	42 15	21					
	<i>L</i>	46						
	<i>M₁</i>	55 21	15.2			+5		
	<i>M₂</i>	24	19.8		-6			
	<i>M₃</i>	56 5	14.5			+6		
	<i>M₄</i>	7	17.2					
	<i>F</i>	9 00				+9		
	<i>iP</i>	15 46 33					6600	Onde condensée. Faible tr. d. t.
	<i>S</i>	54 41						
	<i>L</i>	16 4						
<i>F</i>	17 30							
23/x1	<i>P</i>	2 43 15	4				6000	Pour Z pas d'enregistrement par arrêt de l'appareil enregistreur.
	<i>S</i>	50 51	11					
	<i>L</i>	3 2						
	<i>M₁</i>	4 30	21.0	+3				
	<i>M₂</i>	9 15	17.0		-7			
	<i>M₃</i>	10 47	14.2		+3			
	<i>F</i>	4 28						
	<i>L</i>	8 59						
	<i>F</i>	9 9						
	<i>e</i>	17 59 46						
	<i>L</i>	18 14	16-18					
	<i>F</i>	19 15						
	<i>L</i>	21 3.5						Trace.
	<i>P</i>	9						
	<i>L</i>	22 32						Trace.
<i>F</i>	43							
24/x1	<i>P</i>	23 22 29						
	<i>e</i>	32 26						
	<i>L</i>	00 00	20-18					
	<i>F</i>	1 11						
	<i>L</i>	2 9.5						Faible tr. d. t. d'origine proche.
<i>F</i>	12							

Dates	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl	
24/x1	L	4 47						Trace.
	F	51						
	L	8 14						Longues ondes faibles.
	F	43						
	L	9 26.5						Trace.
	F	35						
	L	19 8	17					
	F	26						
	eP	19 8 28					4340	iP — onde condensée.
	iP	47						
	S	14 34						
	SR ₁	16 36						
	L	18						
	F	20 45						
	L	21 29						Trace.
	F	38.5						
	P	22 36 49						
	e	43 26						
	L	23 4						
	M ₁	13 54	23.0		+1			
M ₂	14 44	20.5			-1			
F	52							
25/x1	L	3 6 5						Trace.
	F	8						
	iP	17 12 48	1.5 et 7				6000	Onde condensée. α = 76°8 SE; φ = 22°7 N; λ = 118°7 E.
	S	20 24						Formose.
	SR ₁	24 18	22					
	L	28						
	M ₁	31 58	9.0					+2
	M ₂	33 18	25.2	+26				
	M ₃	34 40	21.4		+7			
	M ₄	38 49	15.0	+4				
	M ₅	39 7	18.5		+7			
	M ₆	20	13.8					+6
	M ₇	48 49	14.8					+2

Dates	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/x1	C ₁	17 8 50	17.0		+			
	C ₂	17 52	16.0		+			
	F	19 12						
	L	23 1						Trace.
	F	5						
26/x1	e	6 43 16						
	L	7 6	20-22					
	F	8 23						
	L	13 3						
	M ₁	4 56	26.5	+3				
	M ₂	6 17	23.7		-4			
	M ₃	7 40	22.6	+8				
	M ₄	8 46	21.0			+7		
	M ₅	10 39	18.0	-6				
	M ₆	11 37	19.2		+6			
	M ₇	44	17.4			-7		
	M ₈	14 11	16.6			+4		
	C ₁	28 38	16.0					
	C ₂	29 41	15.0					
C ₃	49 43	16.0			+			
L	14 35	27 et 22						
F	15 30							
L	17 7							
F	18 24							
27/x1	iP	3 30 51	2				6280	Onde condensée.
	S	38 42						
	L	48						
	M ₁	54 4	14.5		+2			
	M ₂	56 20	13.0					-2
	M ₃	23	14.0					-2
	M ₄	58 34	15.0		+1			
	F	5 00						
F	15 52							
L	16 51							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
24/x1	<i>L</i>	4 47						Trace.
	<i>F</i>	51						
	<i>L</i>	8 14						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	43						
	<i>L</i>	9 26.5						Trace.
	<i>F</i>	35						
	<i>L</i>	19 8	17					
	<i>F</i>	26						
	<i>eP</i>	19 8 28					4340	<i>iP</i> — onde condensée.
	<i>iP</i>	47						
	<i>S</i>	14 34						
	<i>SR₁</i>	16 36						
	<i>L</i>	18						
	<i>F</i>	20 45						
	<i>L</i>	21 29						Trace.
	<i>F</i>	38.5						
	<i>P</i>	22 36 49						
	<i>e</i>	43 26						
	<i>L</i>	23 4						
<i>M₁</i>	13 54	23.0		+1				
<i>M₂</i>	14 44	20.5			-1			
<i>F</i>	52							
25/x1	<i>L</i>	3 6 5						Trace.
	<i>F</i>	8						
	<i>iP</i>	17 12 48	1.5 et 7				6000	Onde condensée. $\alpha = 76^{\circ}8$ SE; $\varphi = 22^{\circ}7$ N; $\lambda = 118^{\circ}7$ E. Formose.
	<i>S</i>	20 24						
	<i>SR₁</i>	24 18	22					
	<i>L</i>	28						
	<i>M₁</i>	31 58	9.0			+2		
	<i>M₂</i>	33 18	25.2	+26				
	<i>M₃</i>	34 40	21.4		+7			
	<i>M₄</i>	38 49	15.0	+ 4				
	<i>M₅</i>	39 7	18.5		+7			
	<i>M₆</i>	20	13.8			+6		
	<i>M₇</i>	48 49	14.8			+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.	
25/x1	<i>C₁</i>	17 8 50	17.0		+			
	<i>C₂</i>	17 52	16.0		+			
	<i>F</i>	19 12						
	<i>L</i>	23 1						Trace.
	<i>F</i>	5						
26/x1	<i>e</i>	6 43 16						
	<i>L</i>	7 6	20-22					
	<i>F</i>	8 23						
	<i>L</i>	13 3						
	<i>M₁</i>	4 56	26.5	+3				
	<i>M₂</i>	6 17	23.7		-4			
	<i>M₃</i>	7 40	22.6	+8				
	<i>M₄</i>	8 46	21.0			+7		
	<i>M₅</i>	10 39	18.0	-6				
	<i>M₆</i>	11 37	19.2		+6			
	<i>M₇</i>	44	17.4			-7		
	<i>M₈</i>	14 11	16.6			+4		
	<i>C₁</i>	28 38	16.0	-				
<i>C₂</i>	29 41	15.0						
<i>C₃</i>	49 43	16.0		+				
<i>L</i>	14 35	27 et 22						
<i>F</i>	15 30							
<i>L</i>	17 7							
<i>F</i>	18 24							
27/x1	<i>iP</i>	3 30 51	2				6280	Onde condensée.
	<i>S</i>	38 42						
	<i>L</i>	48						
	<i>M₁</i>	54 4	14.5		+2			
	<i>M₂</i>	56 20	13.0			-2		
	<i>M₃</i>	23	14.0			-2		
	<i>M₄</i>	58 34	15.0	+1				
	<i>F</i>	5 00						
	<i>F</i>	15 52						
	<i>L</i>	16 51						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
27/x1	<i>L</i>	20 10						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	48						
	<i>L</i>	21 38						
	<i>F</i>	52						
	<i>L</i>	22 22						
	<i>F</i>	54						
28/x1	<i>P</i>	00 42 30					5680	
	<i>S</i>	49 49						
	<i>L</i>	58						
	<i>M</i>	1 1 2	20.0	-1				
	<i>F</i>	58						
	<i>e</i>	5 57 16						
	<i>L</i>	6 4						
	<i>F</i>	21						
	<i>L</i>	7 28						
	<i>F</i>	47						
	<i>L</i>	7 59						Longues ondes.
	<i>F</i>	8 31						
	<i>P</i>	9 5 22						
	<i>L</i>	24	17					
	<i>F</i>	50						
	<i>iP</i>	15 45 15	2				2250	Tous les éléments d'après N-S.
	<i>i₁</i>	48	4					
	<i>i₂</i>	46 14						
<i>S</i>	48 59	8						
<i>L</i>	51							
<i>F</i>	15 14							
29/x1	<i>L</i>	3 00						Trace.
	<i>F</i>	3						
	<i>P</i>	3 42 21					2830	<i>P</i> — courtes trépidations.
	<i>S</i>	46 51						
	<i>L</i>	49						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
29/x1	<i>M₁</i>	51 38	20.0	-9				
	<i>M₂</i>	53 41	13.0	+5				
	<i>M₃</i>	54 43	11.0	-4				
	<i>F</i>	4 30						
30/x1	<i>L</i>	00 59						Longues ondes.
	<i>F</i>	1 19						
	<i>L</i>	18 17						Longues ondes.
	<i>F</i>	37						
<i>Weiss-Ksenofontova.</i>								
Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de Russie. Avril 1924. Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenbourg. P. G. A. T. — Ленинградский Губанг № 5343. — 250 экз.								

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.	
6/xi	\bar{P}	16	17	58					220	Tr. d. t. d'origine locale.
	S		18	22						
	L		19							
	M			28	12.0	+ 0.35				
	F		20							
	iP	17	34	59	7				12040	Onde condensée.* $\alpha = \text{ca. } 90^\circ \text{ W};$ $\varphi = 15^\circ 9' \text{ S};$ $\lambda = 39^\circ 34' \text{ W}.$ Côte Atlantique de l'Amérique du Sud. F — dans le suivant.
	eS		47	21						
	SP		48	28						
	L	18	24							
	M_1		36	21	24.0		+ 5			
	M_2			40	20.2	- 3				
	M_3		39	26	19.2		+ 5			
	M_4		40	11	19.6			+ 5		
	M_5			25	18.0	- 3				
	M_6		43	30	18.0		+ 5			
	M_7			42	17.0			- 3		
	iP	19	28	9	1.5				6110	
	S		35	51						
	L		43							
	M_1		51	18	18.0	-11				
	M_2		54	26	15.0	-11				
	M_3			30	14.0			-40		
	M_4			33	16.0		-43			
M_5		57	23	13.4		- 8				
M_6			24	12.8			+ 8			
C_1	20	30	23	16.0		+				
C_2		32	23	15.0	-					
F	22	00								
L	22	27								
F		45								
7/xi	L	1	30						Trace.	
	F		35							
	L	2	12						Longues ondes.	
	F		25							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
7/x1	<i>iP</i>	4 00 47	2				9150	Onde principale — dilatée. Faible tr. d. t.
	<i>S</i>	11 5						
	<i>L</i>	30						
	<i>F</i>	35						
	<i>L</i>	6 29						Longues ondes tout le temps.
	<i>F</i>	14 30						
	<i>eP</i>	00 9 56				9440		
	<i>eS</i>	20 28						
<i>L</i>	36							
<i>M₁</i>	52 14	21.0	+2					
	<i>M₂</i>	17	18.5		-1			
	<i>M₃</i>	19	18.0			-1		
	<i>F</i>	1 50						Trace.
	<i>L</i>	12 46						
	<i>F</i>	52						Onde condensée.
	<i>iP</i>	20 28 27				6430		
<i>S</i>	36 26							
<i>L</i>	48							
<i>M₁</i>	49 57	26.0	+2					
	<i>M₂</i>	53 11	23.0		+2			
	<i>M₃</i>	54 25	20.0		+2			
	<i>M₄</i>	58 12	17.0		-2			
	<i>F</i>	21 39						
	<i>P</i>	22 54 41	2				7950	
	<i>S</i>	23 3 58						
	<i>L</i>	16						
	<i>M</i>	21 4		31.0	+2			
	<i>F</i>	51						Longues ondes.
	<i>L</i>	00 29						
9/x1	<i>F</i>	1 28						<i>P</i> — masqué par MS L.
	<i>S</i>	3 47 43						
	<i>L</i>	4 9						
	<i>M</i>	23 49	20.0			+3		
	<i>F</i>	6 13						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
9/x1	<i>L</i>	9 54						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	10 28						
10/x1	<i>P</i>	1 7 9					5160	
	<i>S</i>	14 00						
	<i>L</i>	25						
	<i>M₁</i>	26 57	26.0	-1				
	<i>M₂</i>	32 45	17.0			+1		
	<i>M₃</i>	48	17.0			+2		
	<i>F</i>	2 13						
	<i>L</i>	4 54	13					Début pendant l'interruption d'enregistrement.
	<i>F</i>	5 32						
	<i>L</i>	7 20	15					Trace.
	<i>F</i>	31						
	<i>L</i>	8 22						
	<i>F</i>	32						
11/x1	<i>P</i>	21 42 1					8460	
	<i>S</i>	51 44						
	<i>L</i>	22 7						
	<i>M₁</i>	18 18	25.2	+2				
	<i>M₂</i>	26 13	19.0			-2		
	<i>M₃</i>	27 35	20.0			+1		
	<i>M₄</i>	28 43	18.0	-2				
	<i>M₅</i>	36 48	17.0			+1		
	<i>F</i>	00 19						
		<i>L</i>	5 44					
	<i>M₁</i>	44 18	18.0	-1				Début pendant l'interruption d'enregistrement.
	<i>M₂</i>	48 49	14.8			-2		
	<i>M₃</i>	50 46	14.0			+2		
	<i>M₄</i>	48	14.0			+2		
	<i>F</i>	7 1						
	<i>e</i>	14 6 40						
	<i>S</i>	11 38	16					
	<i>L</i>	15						

Dates	Phases	Heures		T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
		<i>m</i>	<i>s</i>	sec	μ	μ	μ	kl	
11/xi	M_1	21	14	18.0	-3				
	M_2		16	14.0		+2			
	M_3		19	17.0			+3		
	F	51							
12/xi	L	00	1						Longues ondes faibles.
	F		18						
	P	11	1	1				7000	
	S		9	30					
	L		21						
	M_1		27	33	25.0			-5	
	M_2		28	20	23.0	-8			
	M_3		32	48	16.0		+3		
	M_4		35	47	15.0			+5	
	M_5			50	17.0	+4			
	F	12	16						
	L		18	59					Longues ondes.
	F		19	16					
	L		21	15					Trace.
	F			22					
15/xi	L	21	55						Longues ondes.
	F	22	27						
16/xi	e	4	41	3					Phases masquées par MS I.
	L		47						Phase principale pendant le changement de la feuille.
	M	5	00	55	19.0	+2			
	F		55						
	L	18	1						
	F		21						
	L	19	33						Longues ondes faibles.
	F		52						
	L	21	58		23				
	F	22	17						

№ 12

Decembre 1923.

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>	sec.	μ	μ	μ	kl	
1/xii	<i>e</i>	7 21 48						Faible tr. d. t.
	<i>S</i>	25 40						
	<i>L</i>	41.5	18					
	<i>F</i>	8 40						
	<i>L</i>	10 5						Trace.
	<i>F</i>	11						
	<i>iP</i>	11 59 2	1.5				2580	Onde condensée.
	<i>S</i>	12 3 13	11 et 6					
	<i>L</i>	5.5						
	M_1	6 55	16.0		-9			
	M_2	56	16.0	-3				
	M_3	8 45	10.6	-3				
	M_4	50	12.0			-3		
	<i>F</i>	36						
<i>L</i>	12 45						Trace.	
<i>F</i>	50							
2/xii	<i>L</i>	12 19	24-22					
	<i>F</i>	13 29						
	e_1	14 54 5						e_1 — courtes trépidations.
	e_2	59 57						
	<i>S</i>	15 3 39	16					

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
2/xii	<i>L</i>	20							
	M_1	41 42	18.0		-6				
	M_2	45 31	18.0	-2					
	M_3	47 46	19.0	+2					
	<i>F</i>	17 52							
3/xii	<i>c</i>	8 17 6						<i>E</i> — superposé par un nouveau tr. d. t.	
	<i>L</i>	38							
	M_1	46 55	28.0		-2				
	M_2	48 59	21.0		-3				
	<i>iP</i>	8 45 36						Onde condensée. <i>S</i> — Masqué par le tr. d. t. précédent.	
	<i>L</i>	9 6							
	<i>M</i>	9 25	15.0		+1				
	<i>F</i>	10 00							
	<i>P</i>	22 22 35					7180	<i>P</i> — courtes trépidations.	
	<i>S</i>	31 13							
	<i>L</i>	46							
	<i>F</i>	23 5							
	4/xii	<i>L</i>	3 29.5						Trace.
		<i>F</i>	36						
	<i>L</i>	9 47							
	<i>F</i>	10 10							
	<i>P</i>	ca 22 ^h 40 ^m	1 et 2				2460	Pas de contacts.	
	<i>S</i>	<i>P</i> + 4 ^m 2 ^s	9						
	<i>L</i>	<i>P</i> + 7 ^m							
	M_1	<i>P</i> + 9 ^m 7 ^s	14.0	+5					
	M_2	<i>P</i> + 9 ^m 7 ^s	14.0			+6			
	M_3	<i>P</i> + 9 ^m 13 ^s	11.0		+3				
	<i>F</i>	<i>P</i> + 30 ^m							
	<i>P</i>	ca 23 ^h 45 ^m	1.5					<i>S</i> — masqué par le tr. d. t. précédent.	
<i>L</i>	<i>P</i> + 15 ^m								
<i>F</i>	<i>P</i> + 30 ^m								

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
5/xii	<i>iP</i>	21 2 47	1.7; 2 et 8				8160	Onde dilatée. $\alpha = 74^\circ 07' SW$; $\varphi = 41^\circ 41' N$; $\lambda = 22^\circ 51' E$. Péninsule Balcanique. <i>P</i> — dans le suivant.
	<i>S</i>	7 41	15					
	<i>L</i>	10.5						
	M_1	15 16	12.0		+60			
	M_2	25	10.5				-48	
	M_3	16 58	8.8		-61			
	M_4	26 43	17.3	-37				
	M_5	29 25	10.0	-28				
	C_1	56 27	12.0		-			
	C_2	22 4 56	12.0		+			
	<i>iP</i>	22 46 49	6 et 2				8420	Détermination précise de l'angle α troublée par le Coda du tr. d. t. précédent.
	<i>S</i>	56 30	5.5					
<i>PS</i>	57 15	7						
6/xii	<i>L</i>	23 9						
	M_1	20 25	23.3	+18				
	M_2	24 27	22.8	+15				
	M_3	33	21.0				+8	
	M_4	26 4	20.0		-10			
	C_1	00 8 11	15.0		+			
	C_2	22 39	15.0					
	<i>F</i>	44						
	<i>L</i>	00 50						Faible tr. d. t. d'origine proche.
	<i>F</i>	2 30						
7/xii	e_1	17 56 47						
	e_2	57 59						
	<i>F</i>	18 00						
	<i>L</i>	22 57	18-14					
	<i>F</i>	23 32						
	<i>L</i>	6 48						Trace.
	<i>F</i>	53						
	<i>iP</i>	16 2 13					5530	Onde condensée.
	<i>S</i>	9 24						
	<i>L</i>	17						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
7/xii	M_1	27 18	16.0			-8		
	M_2	33	21.0	+8				
	M_3	28 31	15.0		-3			
	F	17 34						
	eP	23 48 37						Onde condensée.
8/xii	iP	38	3; 1.5; 0,75				8640	
	S	58 29	10					
	L	00 12						
	M_1	00 17 3	40.0	+6				
	M_2	18 16	35.0	+5				
	F	58						
	L	17 31						
	M	37 36	21.0	+3				
	E	18 15						
	iP	19 15 40						Onde condensée. S — masqué par $MS L$.
	L	33						
	M_1	38 23	18.0	+3				
M_2	41 31	15.3		+6				
M_3	47	15.8			+9			
F	20 11							
10/xii	L	6 58						Trace.
	F	7 2						
	eP	17 44 12					5480	
	eS	51 20						
	L	59						
	M_1	18 3 1	22.0	+2				
	M_2	6	15.4		+2			
F	51							
11/xii	iP	00 1 48	5 et 1.5				4980	Onde condensée.
	PR_1	3 32	6					
	S	8 29	15					
	SR_1	11 43	7 et 15					
	L	16						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
11/xii	M_1	20 26	18.4		+5			
	M_2	34	24.0	-6				
	M_3	24 30	13.0			-3		
	M_4	32	18.2	+5				
	F	3 00						
	P	5 15 13	2				7730	Phase principale pendant le changement de la feuille.
	S	24 19						
12/xii	F	7 45						
	L	3 33						
	F	4 00						
	iP	16 40 1					9650	Onde dilatée.
	S	50 43						
	L	17 5						
	F	18 00						
	L	18 29						Longues ondes.
	F	46						
	13/xii	L	12 37					
F		56						
L		17 29						Longues ondes.
14/xii	F	18 30						
	L	7 36						
	M	37 34	18.0		-1			
	F	43						
	e	10 58 24						
	L	11 21						
	M_1	30 18	27.0	-3				
M_2	35 46	20.0		+2				
15/xii	F	13 30						
	L	22 18						Trace.
	F	25						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques		
				A_n	A_e	A_z				
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.			
16/xii	<i>L</i>	8 38						Longues ondes faibles.		
	<i>F</i>	9 40								
	<i>P</i>	12 2 34					2860	Courtes trépidations.		
	<i>S</i>	7 7								
	<i>F</i>	11								
	M_1	12 11 59	12.8		- 5					
	M_2	13 52	12.0	+ 3						
M_3	14 00	11.3			- 3					
<i>F</i>	13 12									
19/xii	<i>P</i>	15 49 8					7630	Onde condensée. Faible tr. d. t.		
	<i>S</i>	58 9								
	<i>L</i>	16 13								
	<i>F</i>	42								
	<i>eP</i>	18 24 5							<i>F</i> — dans le suivant.	
	<i>L</i>	44								
	M_1	47 48	16.0		+ 2					
	M_2	49 49	16.4	- 1						
	<i>iP</i>	19 13 27	5						8350	Onde condensée. Détermination de l'azimuth troublée par MS I.
	<i>S</i>	23 4	13							
	<i>L</i>	34								
	<i>M</i>	16 54	22.5	+ 3						
	<i>F</i>	20 59								
<i>L</i>	21 38					Faible tr. d. t.				
<i>F</i>	22 27									
20/xii	<i>P</i>	15 17 28	1.5 et 4				2090	<i>i</i> — onde condensée. $\alpha = 18^\circ 16' SE$; $\varphi = 38^\circ 41' N$; $\lambda = 68^\circ 7' E$. Bokhara.		
	<i>i</i>	24								
	<i>S</i>	20 59	6							
	<i>L</i>	23								
	M_1	24 4	9.2		-10					
	M_2	36	10.0	+15						
	M_3	39	10.0			+19				
	M_4	56	10.0		+ 7					
	M_5	25 12	10.6	+13						
	M_6	14	10.6			+14				
	<i>F</i>	16 29								

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec	μ	μ	μ	kl	
20/xii	<i>L</i>	17 51						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	18 6						
	<i>L</i>	21 9					Longues ondes.	
	<i>F</i>	23						
21/xii	<i>L</i>	15 20					Longues ondes.	
	<i>F</i>	40						
22/xii	<i>S</i>	10 20 43					Pour Z pas d'enregistrement.	
	<i>L</i>	40						
	M_1	53 39	23.0		+4			
	M_2	57 37	19.0		+3			
	M_3	11 8 40	20.0		-3			
	<i>C</i>	28 13	17.0		+			
	<i>F</i>	13 00						
	<i>L</i>	18 28						Trace.
23/xii	<i>F</i>	36					Longues ondes faibles.	
	<i>L</i>	18 45						
	<i>F</i>	19 2						
	<i>L</i>	10 48	24-20					
24/xii	<i>F</i>	12 00						
	<i>iP</i>	3 48 57				6080	Faible tr. d. t. Onde condensée.	
<i>S</i>	56 37							
<i>L</i>	4 6							
<i>F</i>	5 35							
26/xii	<i>L</i>	7 7					Longues ondes.	
	<i>F</i>	26						
	<i>e</i>	8 29 4						
	<i>L</i>	38						
	<i>M</i>	38 6	24.0		+2			
	<i>F</i>	9 19						
26/xii	<i>L</i>	14 44	19				Longues ondes.	
	<i>F</i>	50						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
27/xii	<i>L</i>	10 16						Faible tr. d. t.
	<i>F</i>	29						
	<i>S</i>	10 58 31						
	<i>L</i>	11 12						
	<i>M</i>	22 58	19.0	+ 1				
	<i>F</i>	12 30						
	<i>iP</i>	14 48 1	6 et 4				6100	Onde condensée. $\alpha = 76^\circ 47' \text{ NE};$ $\varphi = 35^\circ 45' \text{ N};$ $\lambda = 139^\circ 22' \text{ E}.$
	<i>iS</i>	55 42						Japon.
	<i>L</i>	15 4						
	<i>M₁</i>	8 10	23.0	+ 9				
	<i>M₂</i>	12 59	18.0	+ 9				
	<i>M₃</i>	13 45	17.0		+14			
	<i>M₄</i>	56	16.5			+13		
	<i>M₅</i>	15 3	14.0			- 6		
	<i>M₆</i>	18 2	16.0		- 5			
	<i>C₁</i>	46 58	16.0	+				
	<i>C₂</i>	58 16	16.0					
<i>F</i>	17 45							
28/xii	<i>P</i>	6 43 45					340	<i>P</i> — trépidations. Au S-E d'Ekaterinburg.
	<i>S</i>	44 23						
	<i>L</i>	45.5						
	<i>M₁</i>	45 44	9.0	+ 0.4				
	<i>M₂</i>	46	10.0			+ 0.5		
	<i>M₃</i>	46	8.0		+ 0.5			
	<i>F</i>	48						
	<i>L</i>	12 33						Faible tr. d. t.
	<i>F</i>	13 00						
	<i>iP</i>	22 28 20	4-3; 1 et 0.25				1860	Onde dilatée. $\alpha = 25^\circ 36' \text{ SE};$ $\varphi = 41^\circ 16' \text{ N};$ $\lambda = 70^\circ 11' \text{ E}.$ Au N-W du Ferghana.
<i>iS</i>	31 31	4; 0.75						
<i>L</i>	34							
<i>M₁</i>	34 22	9.0	+75					
<i>M₂</i>	35 18	10.3	+88					
29/xii	<i>F</i>	00 30						
30/xii	<i>L</i>	00 18						Pour E-W et Z principaux maxima en dehors des limites de la feuille.
	<i>F</i>	1 10						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
31/xii	<i>e</i>	6 8 35						
	<i>L</i>	19						
	<i>M</i>	21 57	19.0	+1				
	<i>F</i>	57						
	<i>iP</i>	15 32 10	2				8740	Onde condensée.
	<i>eS</i>	42 7						
	<i>L</i>	59						
	<i>M</i>	16 9 30	21.0	-1				
	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	18 52.5						
	<i>F</i>	19 18						
	<i>P</i>	19 55 36					3610	Trépidations.
	<i>eS</i>	20 1 00						
	<i>L</i>	4						
<i>M₁</i>	8 6	10.2		+1				
<i>M₂</i>	9	10.4			+1			
<i>F</i>	26							

Weiss-Ksenofontova.

№ 2

Février 1923.

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>	sec.	μ	μ	μ	kl	
2/II	<i>L</i>	7 11						Début pendant le changement des feuilles.
	M_1	15 18	13.8		-4			
	M_2	20 27	14.0		-4			
	M_3	30 34	18.0		+5			
	M_4	52 42	22.0		+5			
	<i>F</i>	9 48						
	<i>L</i>	10 8,5						Longues ondes.
	<i>F</i>	18						
	<i>c</i>	19 40 36						Faible mouvement.
	<i>F</i>	54						
3/II	<i>L</i>	1 01						Longues ondes.
	<i>F</i>	12						
	<i>L</i>	4 21						Faible mouvement.
	<i>F</i>	5 6						
	<i>c</i>	14 40 56						3/II affaiblissement d'éclairage et enregistrement défectueux.
	<i>L</i>	58						
	M_1	15 3 58	20 0		+1			
	<i>F</i>	57						
<i>iF</i>	16 10 54						Perturbation de caractère catastrophique; à cause d'affaiblissement d'éclairage l'analyse du sismogramme est impossible. Après le tremblement de terre ont paru les mouvements irréguliers de $T = 60-70$ sec. analogues aux MS II.	

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
4/11	<i>L</i>	3 55						Phases disparaissent dans le tremblement de terre précédent.	
	M_1	4 00 57	19.0		- 6				
	M_2	3 55	19.0		+ 7				
	<i>F</i>	5 45							
	<i>e</i>	6 47 33							F-pendant le tremblement de terre suivant.
	<i>L</i>	7 9							
	M_1	16 5	18.0		- 6				
	M_2	18 27	17.5		+ 4				
	<i>L</i>	7 38							De 7 ^h 45 ^m affaiblissement d'éclairage.
	M_1	41 19	23.0		- 5				
<i>L</i>	8 13								
M_1	20 23								
M_2	21 41								
<i>F</i>	9 00								
<i>L</i>	11 18						Longues ondes.		
<i>F</i>	29								
<i>L</i>	11 30						F-pendant le tremblement de terre suivant.		
M_1	43 23	18.0		+ 3					
M_2	46 59	18.0		+ 3					
M_3	50 53	16.0		+ 4					
<i>e</i>	12 11 5								
<i>L</i>	32.5								
M_1	36 32	16.6		-12					
M_2	38 32	19.5		+ 5					
M_3	40 11	13.7		+ 6					
<i>F</i>	14 25								
<i>L</i>	16 9.5								
<i>M</i>	17 33	18.0		- 3					
<i>F</i>	51								
<i>L</i>	17 39						Longues ondes.		
<i>F</i>	18 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	
4/11	<i>L</i>	18 39						
	M_1	19 6 32	19.2		-4			
	<i>F</i>	34						
	<i>L</i>	20 25						
	M_1	28 9	25.0		+2			
	<i>F</i>	45						
5/11	<i>e</i>	3 19 34						
	<i>L</i>	54						
	M_1	4 00 11	14.6		+5			
	M_2	1 42	15.0		-6			
	<i>F</i>	5 15						
	<i>L</i>	6 6						
	M_1	12 20	17.5		+2			
	M_2	15 3	18.0		-2			
	<i>F</i>	37						
	<i>L</i>	7 19						
	M_1	25 32	17.2		-2			
	<i>F</i>	40						
<i>L</i>	8 21							
M_1	30 53	19.0		-3				
M_2	32 13	18.0		+3				
<i>F</i>	9 00							
<i>L</i>	10 9.5						Trace.	
<i>F</i>	20							
<i>e</i>	12 2 23							
<i>L</i>	10							
M_1	14 51	18.0		+5				
M_2	16 4	17.0		+5				
M_3	18 15	17.0		-5				
<i>F</i>	18 9							
<i>L</i>	17 47						Trace.	
<i>F</i>	18 00							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
5/II	<i>L</i>	21 41						
	M_1	47 1	20.5	+ 3				
	<i>F</i>	22 9						
	<i>S</i>	22 40 12						
	<i>L</i>	50						
	M_1	55 57	15.4	+ 9				
	M_2	58 30	19.5	+18				
	M_3	59 37	18.6	+18				
	M_4	23 1 34	18.0	-16				
	M_5	2 48	16.2	-16				
6/II	<i>F</i>	2 00						
	<i>L</i>	5 26						F-pendant le tremblement de terre suivant.
	<i>L</i>	5 44						Longues ondes.
	<i>F</i>	6 13						
	<i>L</i>	8 11						Longues ondes.
	<i>F</i>	37						
	e_1	9 10 51						
	e_2	18 30						
	<i>L</i>	27.5						
	M_1	30 30	18.0	- 3				
	<i>F</i>	10 10						
	<i>L</i>	11 6						
	<i>F</i>	36						
	<i>L</i>	12 54.5						Phases sont masquées par MS I.
	M_1	57 14	21.2	+ 4				
	M_2	18 00 22	16.0	+ 4				
	M_3	2 53	18.0	- 4				
	<i>F</i>	14 00						
<i>L</i>	15 36.5						Longues ondes.	
<i>F</i>	50							

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/II	e	22 6 33						Phases sont masquées par MS I.
	<i>L</i>	18						
	M_1	20 11	19.6	+ 5				
	M_2	24 24	17.0	- 8				
	<i>F</i>	23 14						
7/II	<i>L</i>	11 44						Longues ondes.
	<i>F</i>	12 00						
8/II	<i>L</i>	00 40						Longues ondes. F-pendant le tremblement de terre suivant.
	<i>L</i>	1 19						Phases sont masquées par MS I.
	<i>F</i>	2 10						
	i	7 43 42						Phases sont masquées par MS I.
	<i>L</i>	8 19						
	M_1	20 22	20.8	+20				
	M_2	24 58	17.0	+21				
	M_3	26 48	14.0	-12				
	M_4	28 2	15.0	+11				
	M_5	30 21	12.0	- 9				
9/II	<i>F</i>	10 00						
	<i>L</i>	9 23						Longues ondes.
	<i>F</i>	41						
	<i>L</i>	15 39						Trace.
	<i>F</i>	54						
10/II	<i>L</i>	16 31.5						
	M_1	40 19	17.0	- 1				
	<i>F</i>	52						
10/II	e	2 47 2						
	<i>L</i>	53						
	M_1	3 1 15	15.7	+ 1				
	<i>F</i>	40						

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques		
				A_n μ	A_e μ	A_z μ				
10/ii	<i>L</i>	7 42	17.0	+ 1						
	M_1	45 12								
	<i>F</i>	52								
	<i>L</i>	12 4	Longues ondes.							
	<i>F</i>	13 25								
	<i>L</i>	17 57	Longues ondes.							
<i>F</i>	18 14									
11/ii	<i>L</i>	1 40	18.0	- 2						
	M_1	45 46								
	M_2	46 50								
	M_3	47 46								
	<i>F</i>	2 20								
12/ii	<i>e</i>	15 57 55	17.0	- 3						
	<i>L</i>	16 6								
	M_1	16 36								
	<i>F</i>	17 9								
	e_1	17 30 41								
	e_2	37 39								
	<i>L</i>	52								
	M_1	59 13								
	M_2	18 2 42								
	<i>F</i>	28								
	13/ii	<i>L</i>					4 00	17.3	+ 2	
<i>F</i>		21								
<i>L</i>		8 23								
<i>F</i>		29								
<i>L</i>		10 38								
M_1		45 49								
M_2		47 01								
<i>F</i>		11 5								
			16.5	+ 2						

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques	
				A_n μ	A_e μ	A_z μ			
13/ii	<i>L</i>	11 33					Trace.		
	<i>F</i>	46							
14/ii	e_1	17 18 47	25.5		- 2				
	e_2	27 39							
	e_3	31 54							
	e_4	34 48							
	<i>L</i>	40							
	M_1	43 32							
	M_2	48 6							
M_3	49 54								
<i>F</i>	19 30	16.5	- 4						
15/ii	<i>e</i>	10 5 24	19.0		+ 2		Faible mouvement.		
	<i>F</i>	11 1							
	<i>L</i>	12 44							
	M_1	53 31							
	<i>F</i>	13 12							
	ePR_1	22 50 31							
	<i>S</i>	55 15							
	SR_1	59 29							
	<i>L</i>	23 6							
	M_1	10 35							
	M_2	12 30							
M_3	14 7								
C_1	44 27								
C_2	53 26								
<i>F</i>	00 45	16.0	+						
16/ii	<i>S</i>	6 53 53	19.2		- 17		P-indistinct.		
	<i>L</i>	7 2.5							
	M_1	7 12							
	M_2	8 23							
	M_3	9 6							
	M_4	10 00							
	C_1	28 25							
	C_2	31 25							
	<i>F</i>	8 30						15.0	+

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
16/u	<i>P</i>	9 25 24					6000	
	<i>S</i>	33 00						
	<i>L</i>	41						
	M_1	46 56	23.0	+ 9				
	M_2	48 48	20.0	- 8				
	M_3	50 58	21.0	- 7				
	M_4	53 9	18.0	- 5				
	<i>F</i>	11 20						
17/u	<i>L</i>	1 2					Longues ondes.	
	<i>F</i>	22						
	<i>L</i>	8 38						
	<i>F</i>	56						
19/u	<i>P</i>	ca. 2 5				5820	Les contacts manquent.	
	<i>S</i>	<i>P+</i> 7 26						
	<i>L</i>	<i>P+</i> 17						
	M_1	<i>P+</i> 24 20	20.0	+11				
	M_2	<i>P+</i> 25 22	15.0	+16				
	M_3	<i>P+</i> 28 5	14.0	+11				
	M_4	<i>P+</i> 29 58	16.4	+ 6				
		<i>F</i>	<i>P+2</i> 15					
		e_1	ca. 8 15					
		e_2	e_1+ 3 12					
		<i>iS</i>	e_1+ 10 17					
		<i>iPS</i>	<i>iS+</i> 25					
	20/u	<i>L</i>	3 58	15				
<i>F</i>		4 30						
21/u	<i>L</i>	10 50				Traces.		
	<i>F</i>	11 3						
	<i>L</i>	12 29						
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	ca. 3 30					Les contacts manquent.	
	<i>F</i>	<i>L+</i> 20						

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
21/u	<i>e</i>	ca. 4 5					21, 19 et 16	Longues ondes.
	<i>L</i>	$e+$ 15						
	<i>F</i>	$e+$ 35						
	<i>L</i>	ca. 9 45						
	<i>F</i>	<i>L+</i> 25						
23/u	<i>L</i>	8 16				Longues ondes.		
	<i>F</i>	50						
24/u	<i>P</i>	7 43 40	7				De 7 ^h 51 ^m 12 ^s à 7 ^h 51 ^m 36 ^s interruption d'éclairage. Le tremblement de terre catastrophique. Principale phase est hors des limites de la feuille. Après l'enregistrement du tremblement de terre ont paru longues ondes de $T_p = 60-70^s$ analogues aux MS II.	
	<i>iP</i>	53	19					
	i_1	45 47	15-16					
	i_2	48 16						
	i_3	56	12 et 15					
	i_4	51 11						
	<i>L</i>	59						
	M_1	8 15 41	16.8	+69				
	M_2	16 29	15.2	-76				
	M_3	19 41	14.0	-80				
	M_4	27 28	15.2	-61				
	M_5	30 59	17.0	+72				
	M_6	35 59	16.0	+55				
	M_7	40 12	16.0	+37				
C_1	10 53 56	16.0	-					
C_2	55 50	17.0	-					
C_3	11 2 58	16.0	-					
<i>F</i>	13 00							
25/u	<i>L</i>	20 57				Trace.		
	<i>F</i>	21 3						
	<i>L</i>	7 8					Longues ondes.	
	<i>F</i>	28						
	<i>J</i>	10 32						
	M_1	35 57	17.5	+ 1				
M_2	36 55	15.7	+ 1					
<i>F</i>	10 47							

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.	
26/n	<i>L</i>	1	32							Longues ondes.
	<i>F</i>		57							
	<i>L</i>	13	7							Longues ondes
	<i>F</i>		57							
	<i>L</i>	13	7							Longues ondes.
	<i>F</i>		17							
27/n	<i>L</i>	3	33.5							
	M_1		40	45	16.0		+1			
	<i>F</i>		50							
	<i>S</i>	21	5	28						
	<i>L</i>		14		30 et 25					
	<i>F</i>	22	4							
28/n	<i>S</i>	22	35	46						
	<i>L</i>		43.5							
	M_1		50	39	20.0		-2			
	M_2		53	48	18.0		+1			
	<i>F</i>	23	20							

Weiss-Ksenofontova.

№ 3

Mars 1923.

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 aperiodiques 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/m	<i>P</i>	8	36	55						
	<i>S</i>		45	42					7350	
	<i>L</i>		55.5							
	M_1	9	6	37	19.0		+4			
	M_2		7	51	20.0		+5			
	M_3		8	34	19.8		+6			
	M_4		11	25	17.0		+8			
	M_5		13	54	18.4		+4			
	C_1		44	43	15.0		+			
	C_2		48	31	15.0		+			
	<i>F</i>	10	38							
	<i>L</i>	20	7		20					Longues ondes.
	<i>F</i>		56							
	<i>L</i>	21	11		13-14					Longues ondes.
<i>F</i>		25.5								
2/m	<i>iP</i>	17	00	8	9-10				(6830?)	De 8 ^m 36 ^s à 8 ^m 57 ^s interruption d'éclairage et <i>S</i> peut être pendant cette interruption.
	<i>i</i>		4	42	12-14					
	<i>iS(?)</i>		8	28						
	<i>L</i>		16							
	M_1		27	38	23.0		+14			
	M_2		30	00	22.0		+40			
	M_3		32	30	23.0		-42			
	M_4		35	00	21.0		-51			

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
2/m	M_5	41 10	17.0		+22				
	M_6	42 9	19.0		-15				
	M_7	46 37	17.0		-24				
	C_1	20 4 7	17.0		-				
	C_2	10 20	16.0		-				
	F	21 30							
3/m	iP_1	22 5 57	1.5				7580		
	iP_2	10 10					7620		
	S_1	14 53							
	S_2	19 11							
	L	23							
	M_1	35 17	24.5		-3				
	M_2	37 48	21.0		-3				
	M_3	39 19	24.0		-5				
	C_1	59 37	17.0		-				
	C_2	15 31	15.0		+				
	F	23 48							
	4/m	e	00 29 36						
		S	34 45						
L		51							
M_1		59 3	27.2		-5				
M_2		1 3 3	23.0		+3				
C_1		26 18	15.0		-				
C_2		33 6	15.0		+				
F		2 8							
P		7 15 43	4.5						
i		21 15	6 et 10				8780		
S		25 42							
L		44							
M_1		59 2	25.0		-6				
M_2		8 2 32	24.6		+4				
M_3		5 20	19.2		+4				
C_1		45 00	16.0		-				
C_2		9 22 41	16.0		-				
F	42								

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
10/m	e	8 40 34							
	L	59.5							
	M	9 12 12	22.0		+1				
	F'	51.5							
	L	10 8						Trace.	
	F'	30.5							
	L	14 1.5						Trace.	
	F'	4							
	P_1	19 55 27	1.5				3410		
	i_1	57 2					2290		
	S_1	20 00 38	6.5						
	iP_2	3 57							
	S_2	7 45	10						
	L	9.5							
	M_1	10 51	11.3		-2				
	M_2	13 59	10.0		+2				
	F'	50							
	11/m	P	22 4 45	3					P — trépidations rapides.
		i	5 7						
		F'	7.5						
12/m	e_1	23 28.0 00							
	e_2	34 55							
	L	45	20						
	F'	00 3.5							
	e	2 6 54						Faible mouvement.	
	F'	14.5							
	L	2 26						Trace.	
	F'	30							
	iP	9 52 59	3				4850		
	S	59 33	3						
	L	10 9							
	M_1	17 45	14.5		+6				
	M_2	20 48	13.2		+1				
	F'	11 1.5							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
12/iii	<i>e</i>	5 41 52						
	<i>L</i>	53						
	<i>M</i>	57 24	15.0		- 1			
	<i>F</i>	6 19						
	<i>F</i>	19 59 37		2				
	<i>e</i> ₁	20 5 20						
	<i>e</i> ₂	10 11						
	<i>L</i>	13.5						
	<i>i</i>	16 53	7-8					
	<i>M</i> ₁	19 20	12.0		+ 6			
	<i>M</i> ₂	22 14	14.0		+ 6			
	<i>M</i> ₃	22 33	11.0		- 4			
	<i>C</i> ₁	35 46	11.0		-			
	<i>C</i> ₂	38 43	12.0		+			
<i>F</i>	21 30							
14/iii	<i>iP</i>	20 55 32	10 et 5.5				8000	
	<i>iS</i>	21 4 52	9-10					
	<i>iPS</i>	5 4						
	<i>SR</i> ₁	7 52						
	<i>SR</i> ₂	9 39						
	<i>L</i>	21						
	<i>M</i> ₁	21 29 25	19.0		+ 6			
	<i>M</i> ₂	31 16	17.2		- 6			
	<i>M</i> ₃	36 3	17.3		+ 4			
	<i>M</i> ₄	40 23	17.2		+ 4			
	<i>C</i> ₁	22 8 47	14.5		+			
	<i>C</i> ₂	19 26	15.0		+			
	<i>F</i>	23 50						
	15/iii	<i>iP</i>	5 46 53	5 et 2.5				
<i>i</i> ₁		47 20	5.5 et 2					
<i>i</i> ₂		38	6 et 3					
<i>i</i> ₃		58						
<i>S</i>		51 26	10 et 18-20					
<i>i</i> ₄		53 39	6.5					
<i>iL</i>		56 5						

*c*₁ — accroissement des *MS*.
De 20^h 8^m à 20^h 10^m interruption d'éclairage.

De 5^h 46^m 25^s à 5^h 46^m 50^s interruption d'éclairage.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
16/iii	<i>M</i> ₁	58 56	14.8		+47			
	<i>M</i> ₂	59 39	11.0		-21			
	<i>M</i> ₃	6 1 8	13.1		-13			
	<i>F</i>	7 53						
	<i>e</i> ₁	18 9 16						
	<i>e</i> ₂	13 47						
	<i>L</i>	20						
	<i>M</i>	26 25	18.0		- 2			
	<i>F</i>	19 1						
	<i>iP</i>	23 13 1	11-9				7730	
	<i>PR</i> ₁	15 44	13					
	<i>PR</i> ₂	17 1	10					
	<i>S</i>	22 7	10					
	<i>iSP</i>	32	9-10					
17/iii	<i>SR</i> ₁	25 42						
	<i>L</i>	35						
	<i>M</i> ₁	42 25	22.3		+15			
	<i>M</i> ₂	43 45	20.0		+15			
	<i>M</i> ₃	46 26	19.1		-16			
	<i>M</i> ₄	47 6	18.5		-18			
	<i>M</i> ₅	48 29	16.0		-20			
	<i>M</i> ₆	53 23	17.0		-14			
	<i>M</i> ₇	54 33	17.0		+14			
	<i>M</i> ₈	56 22	18.0		-14			
	<i>M</i> ₉	00 3 18	19.0		-15			
	<i>M</i> ₁ '	1 35 10	22.0		+1.1			
	<i>M</i> ₂ '	38 38	21.0		+0.8			
	<i>M</i> ₃ '	42 21	19.0		+0.8			
<i>F</i>	2 44							
	<i>e</i>	7 20 40						
	<i>L</i>	31						
	<i>F</i>	57						
	<i>e</i>	17 23 20						
	<i>L</i>	30						
	<i>M</i>	36 54	13.0		- 1			
	<i>F</i>	18 6						

Faible mouvement.

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	
28/m	<i>iP</i>	4	10	49					8980	Phase principale irrégulière.
	<i>PR₁</i>		14	5						
	<i>iS</i>		20	58	6—6.5					
	<i>L</i>		32.5							
	<i>M</i>		53	10	20.0		+ 2			
	<i>F</i>	5	42							
		<i>c</i>	18	50	21				5180	Phases sont indistinctes.
		<i>i</i>		52	54					
		<i>F'</i>	19	20						
		<i>iP</i>	20	45	2				5180	Trace.
		<i>iS</i>		51	54	10—12				
		<i>F</i>	21	5						
		<i>L</i>	21	26					5180	Trace.
		<i>F</i>		35						

Weiss-Ksenofontova.

№ 4

Avril 1923.

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 aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_θ	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
1/iv	<i>L</i>	5 2						Trace.
	<i>F</i>	11						
2/iv	<i>L</i>	14 52.5						
	<i>M</i>	58 8	17.0		—1			
	<i>F</i>	15 11						
4/iv	<i>P</i>	10 52 33					2020	<i>P</i> — trépidations rapides:
	<i>iS</i>	55 58						
	<i>L</i>	58						
	<i>F</i>	11 8						
5/iv	<i>L</i>	21 25.5						Longues ondes irrégulières.
	<i>F</i>	43						
	<i>e</i>	22 31 54						
	<i>L</i>	38						
	<i>M</i>	44 4	17.0		—1			
6/iv	<i>F</i>	23 28						
	<i>L</i>	13 21						Trace.
	<i>F</i>	26						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_g		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
6/iv	L	14 00						Trace.
	F	5						
8/iv	L	16 12						Trace.
	F	17						
10/iv	e_1	19 51 25						
	e_2	20 2 05						
	L	7						
	M	10 38	14.0		+0.4			
	F	44						
11/iv	L	7 25	20					Longues ondes.
	F	8 10						
	e	9 13 56	3 et 10					Faible mouvement.
	F	20.5						
	L	11 59.5						Trace.
	F	12 3						
	e	23 30 26	4 et 8					Trace.
F	36							
13/iv	e	2 37 28						Faible mouvement.
	S	45 5						
	iSP	38						
	L	59						
	F	3 18						
	L	7 45						Trace.
	F	56						
	e_1	10 24 3						Faible mouvement.
	i	25 31	9					
	e_2	27 15						
L	42.5							
F	11 33.5							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_g			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
13/iv	e	11 37 50						De 15 ^h 46 ^m 58 ^s à 15 ^h 52 ^m 4 ^s interruption d'éclairage. De 15 ^h 57 ^m 5 à 16 ^h 9 ^m très faible éclairage.	
	L	42.5							
	M_1	52 46	15.0		- 1				
	M_2	57 33	12.0		- 1				
	F	12 46							
	P	15 10 5	2 et 4						
	L	54							
	M_1	16 9 51	15.2		-21				
	M_2	10 26	16.4		-18				
	M_3	11 54	12.6		-14				
	M_4	15 33	14.0		-14				
	M_5	24 24	14.2		-12				
	C_1	17 23 47	13.0		-				
	C_2	42 59	13.0		+				
	C_3	52 47	11.0		+				
F	19 42								
e	20 55 21						Longues ondes.		
L	21 5								
M_1	9 31	17.2		+ 3					
M_2	11 21	15.2		- 2					
F	29 9								
14/iv	L	1 4.5						Longues ondes.	
	F	55.5							
	e_1	9 5 24							
	e_2	13 29							
	L	18.5							
	M_1	22 44	18.0		+ 2				
	M_2	23 55	17.0		+ 2				
	C_1	30 19	11.0		-				
	C_2	33 19	12.0		-				
	F	10 5.5							
	e	15 34 20							
	L	45.5							
	M_1	48 7	18.0		+ 2				
	M_2	51 49	14.0		- 2				
	M_3	54 22	13.0		+ 1				
F	16 57								

Dates	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
						A_n	A_e	A_g		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
24/iv	<i>L</i>	15	22							Trace
	<i>F</i>		29							
	<i>S</i>	22	15	56						
	<i>L</i>		19							
	<i>M</i>		25	25	10.0		+ 1			
	<i>F</i>		48							
25/iv	<i>e</i>	19	51	12						
	<i>L</i>	20	1		20—18					
	<i>F</i>		36							
27/iv	<i>eP</i>	7	25	22					5170	Faible mouvement.
	<i>e</i>		26	57						
	<i>iS</i>		32	13						
	<i>L</i>		43		14					
	<i>F</i>		59							
	<i>P</i>	10	38	18	5				8330	Faible mouvement.
	<i>S</i>		47	54	3.5					
	<i>L</i>		57		20 et 17					
	<i>F</i>	11	40							
		<i>L</i>	21	28						
	<i>F</i>		49							De 1 ^h 37 ^m 29/iv à 13 ^h 30 ^m 30/iv interruption d'enregistrement.
30/iv	<i>e</i>	20	14	42						Faible mouvement.
	<i>L</i>		36		18					
	<i>F</i>		21	00						
	<i>L</i>	23	49		10					
	<i>F</i>		59							

Weiss-Ksenofontova.

№ 5

Mai 1923.

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>	sec.	μ	μ	μ	kl		
1/v	<i>eP</i>	10 55 32	2.5				7630	De 11 ^h 4 ^m 8 ^s à 11 ^h 4 ^m 33 ^s interruption d'éclairage, c'est pourquoi <i>S</i> peut être quelques secondes d'avant.	
	<i>i</i>	57 53	5						
	(<i>S</i>)	11 4 33							
	<i>L</i>	14							
	<i>F</i>	30							
	<i>L</i>	12 11	23 et 19						Longues ondes.
2/v	<i>L</i>	17 10					7120	Trace.	
	<i>F</i>	20							
	<i>L</i>	19 35							Trace.
	<i>F</i>	42							
4/v	<i>iP</i>	16 37 15	4.5				7120		
	<i>i</i>	41 31							
	<i>S</i>	45 50	6						
	<i>SR</i> ₁	50 56							
	<i>SR</i> ₂	53 23							
	<i>SR</i> ₃	54 30							
	<i>L</i>	59							
	<i>M</i> ₁	17 2 18	29.2		-13				
<i>M</i> ₂	8 22	19.2		-56					

73

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/v	M_3	17 9 52	15.8		-28			
	M_4	12 50	17.2		-13			
	M_1'	19 7 38	19.0		-0.6			
	M_2'	12 56	18.0		-0.5			
	M_3'	20 26	20.0		+0.5			
	F	20 55						
X	P	22 46 28						
	i_1	49 3	4.5				7550	
	i_2	59	4					
	S	55 25						
	iPS	56 11						
	i_3	22 58 6						
	i_4	23 1 9						
	L	28						
	M_1	41 58	22.0		+1			
	5/v	F	00 30					
6/v	L	12 53	13					Trace.
	F	12 55						
7/v	L	9 56	13					Longues ondes.
	F	10 4						
	L	12 58	13					Longues ondes.
	F	13 5						
8/v	i	13 20 20	1.0					i — oscillations très rapides. De 18 ^h 37 ^m à la fin de la journée interruption d'éclairage. Du 8 au 10 Mai le temps n'est pas marqué sur les sismogrammes.
	F	23						
	L	ca. 20 ^h	19-17					
10/v	L	$i+6^m$						
	F	$i+45^m$						
	e_1	ca. 4 ^h	3					
	e_2	$e_1+3^m24^s$	8					
	L	e_1+40^m	16					
	F	e_1+3^h						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
11/v	P	8 41 12					4380	
	S	47 21						
	L	9 00						
	F	47						
12/v	iP	1 30 37	3-3,5;5;9				8010	iP et i — ondes condensées. $\alpha = 59^\circ 35' SE$; $\varphi = 0^\circ 18' S$; $\lambda = 115^\circ 43' E$. Borneo.
	i	39						
	PR_1	33 18						
	iS	39 57	5 et 12					
	iPS	40 34						
	iSR_1	45 27						
	L	52						
	M_1	56 13	36.0	+14				
	M_2	2 1 47	27.0	-27				
	M_3	3 25	24.0	+27				
M_4	58	23.0		+1				
M_5	9 37	21.2	+ 8					
C_1	59 6	17.0	-					
F	4 15							
13/v	e_1	15 42 39	1 et 2					e — oscillations très rapides visibles seulement sur la composante Z.
	F	48						Onde dilatée.
	iP	18 50 39	2.5-3					
	L	19 8	14 et 21					
	F	57						
	iP	23 1 56					2890	Onde dilatée. $\alpha = 57^\circ 57' NW$; $\varphi = 61^\circ 36' N$; $\lambda = 9^\circ 18' E$. Scandinavie.
	iS	5 31						
	iSR_1	54						
	iSR_2	6 08						
	L	7						
	M_1	10 19	17.2	+ 3				
	M_2	11 29	14.4	- 2				
	F	41						
	14/v	$e(P?)$	7 18 17					(6470?)
	S	26 18						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
14/v	<i>L</i>	35						
	M_1	39 23	17.0	-1				
	<i>C</i>	45 30	13.0	+				
	<i>F</i>	8 10						
	<i>P</i>	11 37 21					2080	<i>L</i> —début indistinct.
	<i>iS</i>	40 47						
	<i>F</i>	49						
15/v	<i>P</i>	4 23 36	2				7670	
	<i>S</i>	32 39						
	<i>L</i>	42						
	M_1	54 38	19.0	-1				
	<i>F</i>	5 27						
	<i>P</i>	21 43 45	3.5					Autres phases—indistinctes.
	<i>F</i>	23 30						
16/v	<i>iP</i>	18 23 31						<i>iP</i> —onde dilatée; i_1, i_2, i_3 —ondes condensées.
	i_1	44						
	i_2	26 58						
	i_3	27 11						
	<i>L</i>	19 00						
	<i>F</i>	20 14						
	<i>L</i>	21 2	23 et 15					Longues ondes.
17/v	<i>F</i>	21						
	e_1	12 59 20						Faible mouvement.
	e_2	46						
	<i>L</i>	13 1	10—9					
	<i>F</i>	4						
	<i>P</i>	15 21 46					6000	<i>P</i> —oscillations très courtes.
	<i>S</i>	29 22						
19/v	<i>L</i>	41.5	23					
	<i>F</i>	58						
	<i>P</i>	2 36 5	2.5				2360	
	<i>S</i>	39 59						
	<i>L</i>	41.5						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
19/v	M_1	2 43 27	11.0	+1				
	<i>F</i>	3 3						
	<i>e</i>	5 17 29						Faible mouvement.
	<i>L</i>	19	11—12					
	<i>F</i>	21						
	<i>eP</i>	18 11 44						
	<i>L</i>	41						
	<i>F</i>	55						
	<i>iP</i>	23 38 57	2.5					
	<i>e</i>	48 24						
20/v	<i>F</i>	52						
	<i>L</i>	20 32						
	<i>F</i>	47						
	<i>P</i>	20 58 8						(3290?) <i>iP</i> —onde dilatée; principale onde — condensée. L'enregistrement <i>EW</i> et <i>NS</i> a été interrompu.
	$e(S')$	21 3 12						
	<i>L</i>	7						
	M_1	9 38	15.0	+4				
	<i>F</i>	22 5						
	<i>L</i>	22 43						
	<i>F</i>	51						
21/v	<i>L</i>	23 53						Longues ondes.
	<i>P</i>	00 00						
	<i>e</i>	23 11 52						Faible mouvement.
	<i>L</i>	15						
22/v	<i>F</i>	22						
	<i>L</i>	5 57						Trace.
	<i>F</i>	6 3						
	<i>P</i>	3 53 26	3					
	<i>S</i>	4 1 23					6390	
	<i>L</i>	9						
	<i>F</i>	39						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
23/v	<i>iP</i>	22 46 20	4 et 6				5950	Onde condensée.
	<i>iS</i>	53 53	16					$\alpha = 17^\circ 43' \text{ NE};$
	<i>L</i>	23 2						$\varphi = 66^\circ 23' \text{ N};$
	M_1	7 33	21.0	-+24				$\lambda = 208^\circ 5' \text{ E.}$
	M_2	11 22	16.0	-35				Alasca.
	M_3	12 26	15.6		+3			
	M_4	13 30	13.6			+7		
	M_5	14 12	15.0	+44				
	M_6	15 12	11.6			-6		
	M_7	19 11	13.0			-4		
24/v	C_1	50 5	13.0		+			
	C_2	00 8 9	13.0		+			
	C_3	19 12	12.0			+		Coda—après recommencement d'éclairage à 1 ^h 1 ^m .
25/v	<i>L</i>	23 00	15—12					
	<i>F</i>	00 20						
	<i>iP</i>	21 56 38	2.5				2490	Onde condensée.
	<i>iS</i>	22 00 42	11 et 6					$\alpha = 4^\circ 14' \text{ SE};$
	<i>L</i>	3						$\varphi = 81^\circ 30' \text{ N};$
	M_1	2 58	11.6		-11			$\lambda = 62^\circ 36' \text{ E.}$
	M_2	4 1	12.0		+24			Iran
	M_3	5 26	13.6	-15				
	M_4	7 52	8.0			-4		
	M_5	11 1	7.2			+3		<i>F</i> —dans le suivant.
	C_1	22 57 19	13.0		+			
	C_2	23 8 20	12.0		+			
26/v	<i>iP</i>	23 17 10	3 et 2				7790	Onde condensée. Faible mouvement.
	<i>S</i>	26 19						
	<i>L</i>	42						
	<i>F</i>	00 10						
	<i>iP</i>	2 23 4	3 et 2.5				6210	Onde condensée.
								$\alpha = 90^\circ \text{ E};$
								$\varphi = 28^\circ 2' \text{ N};$
								$\lambda = 130^\circ 38' \text{ E.}$

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/v	<i>S</i>	2 30 51							
	<i>L</i>	41							
	M_1	49 18	13.0			+1			
	M_2	52 17	15.0		-4			Riou-Kiou.	
	<i>C</i>	3 28 29	12.0		-				
	<i>F'</i>	4 28							
	<i>L</i>	5 1	15						
	<i>F'</i>	21						Longues ondes après recommencement d'éclairage jusqu'à la fin de la journée.	
	27/v	<i>L</i>	13 35						
		<i>F</i>	54						
	e_1	16 43 35	3.5						
	e_2	50 27							
	e_3	53 48							
	e_4	55 52							
	<i>L</i>	17 21	30; 23; 17						
	<i>F</i>	18 48							
	<i>L</i>	22 17						Tracc.	
	<i>F</i>	25							
28/v	<i>iP</i>	1 36 21	4—3				7080	Onde condensée.	
	PR_1	38 34	9—11					$\alpha = 28^\circ 59' \text{ SE};$	
	PR_2	40 16	20					$\lambda = 3^\circ 4' \text{ S};$	
	<i>S</i>	44 54						$\varphi = 86^\circ 25' \text{ E.}$	
	SR_1	48 46	14						
	SR_2	52 2	16—17						
	<i>L</i>	58						Vers l'ouest de Soumatra.	
	M_1	2 2 48	18.8		-10				
	M_2	4 28	18.3		+14				
	M_3	7 1	17.0		+8				
	M_4	53	16.7	+26					
	M_5	8 00	17.0			+3			
	C_1	17 43	14.0			-			
	C_2	50 11	13.0						
	C_3	3 2 48	14.0						
	<i>F</i>	48							
	<i>L</i>	9 30						Longues ondes.	
	<i>F</i>	58							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl		
28/v	e_1	18 29 56						e -trépidations rapides. Faible mouvement d'origine voisine.	
	e_2	30 44							
	F'	35							
	L	21 23	15				Longues ondes.		
	F	40							
29/v	L	8 4.5						Début pendant l'interruption de l'enregistrement.	
	M_1	7 5	21.0	-2					
	M_2	12 13	14.0		-1				
	F	9 14							
	L	9 56					Trace.		
	F	10 6							
	e	11 42 53							
	L	12 5	15-9						
	F	17							
		L	23 23						Trace.
	F	33							
30/v	P	2 43-11					3400	De 8 ^h 24 ^m à 8 ^h 52 ^m l'interruption d'éclairage.	
	S	48 21							
	L	54							
	M_1	55 26	14.0	-1					
	F	3 39							
		M_1	8 52 59	15.0	-8				Début pendant l'interruption de l'enregistrement. Entre 12 ^h 14 ^m et 7 ^h 23 ^m 31/v l'interruption de l'enregistrement
		M_2	53 22	14.0		-11			
		M_3	54 46	14.0		+ 9			
		C_1	9 30 10	15.0	-				
		C_2	45 28	16.0					
	F	11 55							
31/v	Le	7 23						$Coda$ —enregistré après le recommencement de l'enregistrement.	
	F	9 00							
	e	13 8 12					Faible mouvement.		
	L	16.5							
	F	38							

Weiss-Ksenofontova.

№ 6

Juin 1923.

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>	sec.	μ	μ	μ	kl	
1/vi	<i>L</i>	16 45						
	<i>F</i>	17 12						
	<i>iP</i>	17 34 22	11 et 3				6110	Onde condensée. Tr. d. t. fort.
	<i>PR₁</i>							Affaiblissement d'éclairage, c'est pourquoi l'analyse de la phase principale est difficile et la composante N-S n'a pas paru.
	<i>L</i>							<i>F</i> — dans le suivant.
2/vi	<i>iP</i>	20 25 28	2.5				6110	Onde condensée.
	<i>iS</i>	33 5	6 et 11					Affaiblissement d'éclairage, c'est pourquoi l'analyse de la phase principale est difficile.
	<i>L</i>	40						
	<i>F</i>	00 30						
	<i>L</i>	1 5	15					<i>F</i> — dans le suivant.
	<i>P</i>	1 20 29					2730	<i>F</i> — dans le suivant.
	<i>S</i>	24 52						
<i>L</i>	26	12						
<i>L</i>	1 40						<i>F</i> — dans le suivant.	
<i>L</i>	2 4	16					<i>F</i> — dans le suivant.	
<i>L</i>	3 44							
<i>F</i>	4 20							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
2/vi	<i>e</i>	13 17 35	26-22					
	<i>L</i>	31						
	<i>F</i>	14 40						
	<i>L</i>	22 23						Trace.
	<i>F</i>	43						
3/vi	<i>L</i>	00 6						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	1 17						
	<i>L</i>	4 24						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	41						
	<i>e</i>	4 53 20						Faible mouvement.
	<i>L</i>	5 11						
	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	9 28						Longues ondes.
	<i>F</i>	11 30						
	<i>P</i>	11 52 53						<i>S</i> — difficile à discerner.
	<i>L</i>	12 30						<i>F</i> — dans le suivant.
	M_1	49 58	20.5	+2				
	M_2	50 29	20.0		+1			
	<i>L</i>	13 23	21					
	<i>F</i>	14 30						
	<i>L</i>	14 43						Longues ondes.
	<i>F</i>	15 33						
4/vi	<i>L</i>	00 47						Trace.
	<i>F</i>	56						
	<i>L</i>	11 30						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	44						
	<i>P</i>	20 9 45					3440	Faible mouvement.
	<i>S</i>	14 58						
	<i>L</i>	21						
	<i>F</i>	45						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
4/vi	<i>e</i>	21 8 17	25					
	<i>L</i>	30						
	<i>F</i>	23 00						
5/vi	<i>P</i>	1 46 39						Faible mouvement.
	<i>L</i>	2 6						
	<i>F</i>	50						
6/vi	<i>L</i>	2 22						Trace.
	<i>F</i>	42						
	<i>P</i>	17 46 11					6280	<i>i</i> — onde dilatée.
	<i>i</i>	12	2.5					<i>F</i> — dans le suivant.
	<i>S</i>	54 2						
	<i>L</i>	18 3						
	M_1	9 53	17.8		-4			
	M_2	11 34	15.0	+10				
	M_3	13 21	14.6		-15			
	M_4	14 4	15.0	+11				
	C_1	19 00 16	14.0	-				
	C_2	6 46	13.0		+			
	<i>P</i>	19 29 46	2				2030	Onde principale — dilatée.
	<i>iS</i>	33 12						<i>L</i> disparaissent dans le tr. d. t. précédent.
								<i>F</i> — dans le suivant.
	<i>L</i>	20 14	20-18					Du 7/vi au 16/vi réparations des appareils et dans le pavillon.
	<i>F</i>	21 45						
	<i>P</i>	23 3 6	3.5				5520	
	<i>S</i>	10 16						
	<i>L</i>	23						
7/vi	<i>F</i>	00 45						
16/vi	<i>e</i>	11 34 52						
	<i>L</i>	46						
	<i>F</i>	12 1						

Dates	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques		
				A _n μ	A _e μ	A _z μ				
16/vi	P	13 15 26	16					Longues ondes faibles.		
	L	34								
	F	14 00								
	L	22 00								
	F	15								
17/vi	L	00 20	15.0	+ 1	+ 1			Trace.		
	F	28								
	L	00 54								
	F	1 24								
	L	18 15								
	M ₁	23 6								
	M ₂	23 24								
	F	19 00								
	L	22 41								
	F	23 33								
18/vi	iP	4 24 9	15.0	- 1		2680		Onde condensée.		
	S	28 28								
	L	32								
	M	36 25								
	F	59								
	P	8 31 34							2	
	i ₁	34 54							6	
	i ₂	36 29							6.5	
	i ₃	38 55								
	i ₄	44 37								
	i ₅	45 37								
	L	9 6								
	M ₁	18 24							32.0	+27
	M ₂	15 59							22.0	-15
	M ₃	22 10							25.2	
M ₄	24 10	21.4		-22						
M ₅	25 16	21.4		-20						
C ₁	10 22 25	17.0	+							
C ₂	30 20	18.0	+							

Dates	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
18/vi	iP	11 37 43	1.0					iP — onde dilatée.
	e	46 46						
	L	56						
	M ₁	12 3 9	16.0	+1				
	M ₂	4 6	15.0	-1				
19/vi	F	57				6470		Onde condensée.
	iP	22 53 36	6					
	PR ₁	55 41	6					
	PR ₂	57 11	9					
	S	23 1 37						
	L	10						
	M ₁	20 53	18.0	+ 8				
	M ₂	30 28	12.0	+ 2				
	F	2 40						
	20/vi	L	15 57					
F		16 3						
L		21 45						
F		59						
L		22 59	24-16					
21/vi	F	28 82						Longues ondes faibles.
	P	ca 12 ^h 30 ^m	5-6					
	S	P + 4 ^m 32 ^s						
	L	P + 7 ^m						
	M	P + 11 ^m 7 ^s	13.2	-18				
22/vi	F	P + 1 ^h 15 ^m						Le 22/vi de 19 ^h jusqu'à la fin de la journée interruption d'éclairage.
	L	10 7						
	M	12 24	15.0	+1				
	F	11 11						
	e	12 18 47						
22/vi	L	27						Le 22/vi de 19 ^h jusqu'à la fin de la journée interruption d'éclairage.
	M	29 40	15.0	-1				
	F	13 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.	
24/vi	<i>I</i>	3 51						<i>F</i> — pendant l'interruption d'éclairage.
	<i>L</i>	13 42	20					
	<i>F</i>	15 00						
25/vi	<i>L</i>	11 20						
	<i>F</i>	12 36						
	<i>L</i>	24 35						
	<i>M</i>	43 16	21.0		+1			
	<i>F</i>	55						
29/vi	<i>iP</i> ₁	ca 11 ^{<i>h</i>}					6150	Onde dilatée. $\alpha_1 = \alpha_2 = 36^\circ 42' \text{ SE};$ $\phi = 6^\circ 34' \text{ N};$ $\lambda = 90^\circ 17' \text{ E}.$ Péninsule Malais. Phase principale irrégulière. Les contacts manquent.
	<i>iP</i> ₂	<i>iP</i> ₁ + 5 ^{<i>m</i>} 42 ^{<i>s</i>}					6150	
	<i>iS</i> ₁	<i>iP</i> ₁ + 7 ^{<i>m</i>} 44 ^{<i>s</i>}						
	<i>iS</i> ₂	<i>iP</i> ₁ + 13 ^{<i>m</i>} 26 ^{<i>s</i>}						
	<i>L</i> ₁	<i>iP</i> ₁ + 14 ^{<i>m</i>}						
	<i>L</i> ₂	<i>iP</i> ₁ + 25 ^{<i>s</i>}	14—15					
	<i>F</i>	<i>iP</i> ₁ + 1 ^{<i>h</i>} 15 ^{<i>m</i>}						
30/vi	<i>L</i>	ca 0 ^{<i>h</i>} 30 ^{<i>m</i>}	18					
	<i>F</i>	<i>L</i> + 30 ^{<i>m</i>}						

Weiss-Ksenofontova.

№ 7

Juillet 1923.

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 <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
2/vii	<i>iP</i>	ca 2 ^h 35 ^m					6080	Du 1/vii au 10/vii enregistrement seulement sur la composante Z. Le 1/vii de 6 ^h à 9 ^h interruption d'éclairage; après 9 ^h est enregistré coda d'un trembl. de terre. Le 2/vii le temps n'est pas marqué. Onde dilatée. Le trembl. de terre d'intensité moyenne. Le 2/vii de 7 ^h à 11 ^h affaiblissement d'éclairage. Longues ondes. Longues ondes. Longues ondes. Trace. Le 3/vii de 12 ^h 20 ^m jusqu'à la fin de la journée interruption d'éclairage.
	<i>S</i>	<i>P</i> + 7 ^m 40 ^s						
	<i>L</i>	<i>P</i> + 17 ^m						
	<i>F</i>	<i>T</i> + 3 ^h						
	<i>L</i>	15 3						
	<i>F</i>	18						
	<i>L</i>	16 30						
	<i>F</i>	50						
	<i>L</i>	17 25						
	<i>F</i>	18 00						
4/vii	<i>L</i>	9 13						
	M_1	26 30	21.0			+2		
	M_2	30 40	15.5			+1		
	<i>F</i>	10 55						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
4/vii	<i>iP</i>	11 37 27						<i>S</i> — indistinct.
	<i>L</i>	48						
	<i>M</i>	52 46	12.0			- 3		
	<i>F</i>	12 25						
	<i>iP</i>	16 7 50	1.0				1970	Onde dilatée.
	<i>S</i>	11 10						Faible mouvement.
	<i>L</i>	15						
	<i>F</i>	30						
	<i>e?</i>	17 8 47						Faible mouvement.
	<i>i₁</i>	10 59						<i>i₁</i> — onde condensée.
	<i>i₂</i>	12 4						<i>i₂</i> — onde dilatée.
	<i>L</i>	55						
	<i>F</i>	18 23						
	5/vii	<i>e</i>	23 43 15					
<i>L</i>		00 2						
<i>M</i>		12 34	18.0			- 1		
<i>F</i>		54						
<i>L</i>		17 00						Longues ondes.
6/vii	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	17 00						Longues ondes.
6/vii	<i>L</i>	6 8	19					Longues ondes.
	<i>F</i>	34						
7/vii	<i>L</i>	5 52						Début pendant le changement des feuilles.
	<i>F</i>	6 12						
	<i>L</i>	7 18						Trace.
	<i>F</i>	27						
	<i>P</i>	12 4 20						
	<i>e</i>	14 23						
	<i>L</i>	35						
	<i>M₁</i>	51 18	22.0			- 2		
	<i>M₂</i>	53 32	20.0			+ 1		
	<i>F</i>	14 2						
	<i>L</i>	19 21						Trace.
<i>F</i>	30							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec	μ	μ	μ	kl	
8/vii	<i>L</i>	9 32						Le 8/vii de 4 ^h à 7 ^h 30 ^m interruption d'éclairage.
	<i>F</i>	50						
9/vii	<i>iP</i>	8 47 7	4.0					Onde dilatée.
	<i>c</i>	52 1						
	<i>L</i>	56						
	<i>M₁</i>	8 58 50	14.4			-1		
	<i>M₂</i>	9 2 25	9.0			-2		
	<i>F</i>	9 47						
X	<i>P</i>	15 49 55	2.0					<i>P</i> — oscillations rapides.
	<i>L</i>	54						
	<i>M</i>	16 1 11	14.0			-1		
	<i>F</i>	39						
	<i>L</i>	21 48 41						
10/vii	<i>M</i>	55 42	11.0			-1		
	<i>F</i>	22 12						
	<i>e₁</i>	00 48 28						Principale onde — condensée.
	<i>iP</i>	48 38						
	<i>i</i>	52 7	7					<i>i</i> — onde dilatée.
	<i>e₂</i>	1 1 24	14					
	<i>L</i>	13						
	<i>M₁</i>	46 40	20.2			+4		
	<i>M₂</i>	49 22	18.0			+4		
	<i>M₃</i>	52 8	18.0			+6		
	<i>C₁</i>	2 14 33	16.0			-		
<i>C₂</i>	32 1	16.0			-			
<i>F</i>	3 45							
X	<i>iP</i>	5 39 1	4					<i>iP</i> et <i>i</i> — ondes dilatées.
	<i>i₁</i>	40 33	8 et 3					
	<i>i₂</i>	48 18	9					
	<i>L</i>	54						
	<i>M₁</i>	57 38	11.4			+6		
	<i>M₂</i>	59 19	9			+2		
	<i>F</i>	6 46						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl	
11/vii	L	13 56						Le 11/vii de 10 ^h 30 ^m toutes les composantes sont en action. Faible mouvement.
	F	14 6						
	S	22 23 4						
	L	46						
	F	23 6						
12/vii	eP	3 33 25					(10230)	P — peut être plus tôt que l'heure désignée. 8420 F — pendant l'interruption d'éclairage. Coda. Début pendant l'interruption d'éclairage. Trace. Trace. Longues ondes faibles. Longues ondes faibles.
	e ₁	35 35	4					
	i ₁	43 45	14					
	i ₂ (S)	44 33	10					
	e ₂	45 41						
	i ₃	52 11	16					
	L	4 2						
	M ₁	10 46	30.0		+6			
	M ₂	12 43	23.0	+6				
	M ₃	23 30	21.8		+7			
	M ₄	27 38	17.0			+12		
	M ₅	55	19.0		-8			
	C ₁	5 30 54	19.0					
	C ₂	41 24	18.0		+			
	F	6 50						
	eP	7 9 21						
	S	19 2						
L	27							
L	11 20							
F	12 9							
L	16 49							
F	17 7							
L	23 28.5							
F	34							
13/vii	L	2 47						
	F	3 47						
	L	4 20						
	F	5 24						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl	
19/vii	L	9 41	20					Longues ondes. Longues ondes. Trace.
	F	10 10						
	L	11 00	19					
	F	46						
	L	16 53						
20/vii	F	17 3						Longues ondes. 9030 La composante N-S est altérée par une petite araignée. F — dans le suivant.
	L	7 8						
	F	46						
	iP	15 15 20	3 et 8					
	PR ₁	18 32	10—11					
	PR ₂	21 41	19					
	iS	25 32						
	iPS	26 24	20					
	L	43						
	M ₁	53 53	19.0		+ 8			
	M ₂	59	19.0			+ 9		
	M ₃	54 55	17.0		+12			
	M ₄	59	16.8			+13		
C ₁	16 22 1	13.0			+			
iP	16 59 6							
PR ₁	17 1 15					5700	Faible mouvement.	
S	6 26							
L	12							
F	18 5							
L	22 12							
F	42							
21/vii	P	1 10 5	2					2390 P — oscillations rapides. i — onde dilatée.
	i	11						
	S	14 1	8					
	L	16						
	M	18 52	10.0			- 3		
	C	31 25	8.0			+		
	F	51						

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/vii	<i>P</i>	2 46 27					2540	<i>P</i> — oscillations rapides.
	<i>S</i>	50 35						
	<i>L</i>	52						
	<i>F</i>	3 11						
	<i>L</i>	8 56						Longues ondes.
	<i>F</i>	9 10						
	<i>e</i>	13 46 34						
	<i>L</i>	57	18					
	<i>F</i>	14 40						
	<i>e</i>	23 20 50						Faible mouvement d'origine voisine.
22/vii	<i>F</i>	23.5						
	P_1	2 28 4					2460	
	S_1	32 6						
	L_1	34						
	P_2	34 24					2440	
	$M_{1,1}$	36 46	10.0			+ 2		
	S_2	38 24						
	L_2	40						
	$M_{2,1}$	42 12	10.0		+ 3			
	$M_{2,2}$	43 5	10.0			+ 3		
	$M_{2,3}$	6	10.0		- 1			
	<i>F</i>	3 31						
	<i>L</i>	13 2						Trace.
	<i>F</i>	33						
	<i>iP</i>	14 28 14	18; 8 et 1				6490	Onde condensée. $\alpha = 67^\circ 4' \text{ N-E};$ $\varphi = 38^\circ 22' \text{ N};$ $\lambda = 149^\circ 58' \text{ E.}$ A l'est du Japon.
	<i>iPR₁</i>	30 19						
	<i>iPR₂</i>	31 44	15; 13; 10					
	<i>iPR₃</i>	32 24						
<i>S</i>	36 16							
<i>L</i>	44							
M_1	49 58	21.8		+30				
M_2	51 21	22.0		+13				
M_3	46	21.0			-42			
M_4	54 28	18.6			-40			
M_5	30	21.0					+46	

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22/vii	M_6	14 56 43	16.7					
	M_7	57 44	15.0	-15				
	M_8	58 16	15.2		+38			
	$M_{1'}$	16 58 10	19.0		+ 1			
	C_1	17 31 18	13.0			+		
	C_2	24 23	13.0					
	<i>F</i>	19 22						
	<i>L</i>	23 9.5						Trace.
	<i>F</i>	15.5						
	23/vii	<i>L</i>	6 25					
<i>F</i>		54						
<i>iP</i>		7 43 44	2				9360	Onde condensée.
<i>S</i>		54 12						
<i>L</i>		8 10						
M_1		19 46	21.0		- 3			
M_2		27 14	17.0			- 3		
<i>F</i>		9 48						
<i>L</i>		15 58						
<i>F</i>		16 37						
24/vii	<i>e</i>	19 31 53						
	<i>L</i>	37						
	<i>F</i>	43						
	<i>L</i>	6 41						Longues ondes.
	<i>F</i>	8 50						
	<i>L</i>	9 52						Longues ondes.
	<i>F</i>	10 17						
	<i>L</i>	11 28	18					Longues ondes.
	<i>F</i>	12 13						
	<i>P</i>	13 28 29						<i>S</i> — indistinct.
<i>L</i>	40	34 et 22						
<i>F</i>	14 6							

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
24/vii	<i>e</i>	20 59 29						
	<i>F</i>	21 00 30						
	<i>L</i>	21 47						
	<i>F</i>	22 25						
25/vii	<i>L</i>	2 30					Longues ondes faibles.	
	<i>F</i>	3 9						
	<i>L</i>	4 12	16				Longues ondes.	
	<i>F</i>	5 00						
	<i>L</i>	8 39					Longues ondes.	
	<i>F</i>	57						
	<i>L</i>	12 37					Longues ondes.	
	<i>F</i>	13 17						
	<i>eP</i>	14 26 15				1750	<i>eP</i> — oscillations rapides.	
	<i>eS</i>	29 15						
	<i>L</i>	31						
	M_1	32 32	10.0				-1	
	M_2	33 30	10.0				-1	
	<i>F</i>	47						
	<i>iP</i>	16 12 45					6600	Onde condensée.
	<i>S</i>	20 53						
	<i>L</i>	30						
	M_1	36 11	20.0		+1			
	M_2	37 1	21.0		+1			
M_3	41 25	17.0					+1	
<i>F</i>	17 22							
<i>L</i>	20 39.5						Trace.	
<i>F</i>	41.5							
26/vii	<i>iP</i>	3 21 54					Onde condensée. De 3 ^h 25 ^m à 4 ^h 56 ^m 5 interruption d'éclairage.	
	<i>F</i>	5 56						
	<i>P</i>	7 49 40					8310	
	<i>S</i>	59 15						
	<i>L</i>	8 14						

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
26/vii	M_1	8 25 7	24.0	-3				
	M_2	37 47	20.4		+1			
	M_3	41 10	18.0				+2	
	<i>F</i>	10 5						
	<i>P</i>	10 17 50					8250	
	<i>S</i>	27 22						
	<i>L</i>	44						
	M_1	55 25	23.2	+2				
	M_2	11 5 53	20.0		+1			
	M_3	9 17	18.0				-2	
	C_1	26 22	17.0					
	C_2	37 51	18.0					
	<i>F</i>	12 38						
	<i>iP</i>	12 52 35	2				6740	Onde condensée.
	<i>S</i>	13 00 50						
	<i>L</i>	11	25-20					
	<i>F</i>	44						
	<i>e</i>	15 16 36						Faible mouvement.
	<i>L</i>	18						
	<i>F</i>	22						
<i>L</i>	18 15						Trace.	
<i>F</i>	18							
<i>eP</i>	23 45 7					4140	<i>eP</i> — trépidations. i_1 et i_2 — ondes condensées.	
i_1	46 30							
<i>e</i>	47 47							
i_2	48 38							
i_3	49 27							
<i>S</i>	51 2	5						
i_4	53 50							
27/vii	<i>L</i>	00 1						
	<i>F</i>	31						
	<i>L</i>	3 5					Longues ondes.	
	<i>F</i>	4 11						
	<i>eP</i>	4 38 14					2220	
	<i>eS</i>	41 56						
<i>L</i>	43.5							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
27/vii	M_1	45 10	14.0		-3				
	M_2	47 22				+1			
	F	5 30							
	P	12 4 30					9000		
	S	14 40							
	L	27							
	M_1	36 30	30.0	-2					
	M_2	41 59	25.0		+2				
	M_3	45 5	20.0			-2			
	F	13 31							
28/vii	L	2 12	20					Longues ondes.	
	F	25							
	L	6 52							
	F	7 1							
	P	10 58 40					6520		
	S	11 6 44							
	L	17							
	F	12 5							
	29/vii	iP	9 42 14					2280	Onde condensée. $\alpha = 49^\circ 31' SE$; $\varphi = 41^\circ 16' N$; $\lambda = 81^\circ 24' E$. Tianŝi Šiani.
		S	46 1						
L		47							
M_1		49 51	11.0	-6					
M_2		52	11.0		+9				
F		10 57							
L		13 52	17-15					Longues ondes.	
F		14 39							
L		21 42						Longues ondes.	
F		22 5							
31/vii	L	00 28						Longues ondes faibles.	
	F	50							
	eP	1 45 38						S — indistinct.	
	L	57							
	F	2 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.	
31/vii	S	6 12 9						P — pendant le changement des feuilles.
	L	25						Faible mouvement.
	F	8 5						
	L	9 00						
	F	25						
	iP	15 17 23	8				6460	Onde condensée. $\alpha = 43^\circ 47' NE$; $\varphi = 51^\circ 3' N$; $\lambda = 171^\circ 29' E$. Iles Aléoutiennes.
	PR_1	19 43						
	PR_2	20 54						
	S	25 24						
	SR_1	29 9						
	L	35						
	M_1	40 15	21.2	-8				F — dans le suivant.
	M_2	38	20.6			+8		
	M_3	43 29	17.0	+9				
	M_4	43 52	16.0			+9		
	M_5	44 51	17.0				+ 8	
	M_6	51 5	13.2				+11	
C_1	16 18 49	11.0			+			
C_2	34 10	12.5				+		
L	17 35							
M	47 36	24.0			-1		Phases sont masquées par le tr. d. t. précédent.	
F	18 55							
L	21 35						Longues ondes faibles.	
F	45							

Weiss-Ksenofontova.

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		
13/vii	<i>L</i>	6	14						5950	Onde condensée. $\alpha = 84^\circ 3' SE$; $\varphi = 26^\circ 53' N$; $\lambda = 124^\circ 19' E$. Iles Riou-Kiou.
	<i>F</i>		46							
	<i>L</i>	6	58							
	<i>F</i>	7	10							
	<i>L</i>	9	50	18						
	<i>F</i>	10	00							
	<i>iP</i>	11	23	8	8					
	<i>PR₁</i>		24	27	8					
	<i>PR₂</i>		26	35	9-8					
	<i>iS</i>		30	41	7 et 14					
	<i>L</i>		38							
	<i>M₁</i>		45	25	20.0	-66				
	<i>M₂</i>		49	21	25.0		-112			
	<i>M₃</i>		51	27	21.0			-164		
	<i>M₄</i>		52	31	19.0	+42				
	<i>C₁</i>	13	31	58	16.0					
	<i>C₂</i>		54	58	17.0					
	<i>F</i>	16	00							
<i>e</i>	16	41	41							
<i>L</i>		52		25						
<i>F</i>	17	35								
<i>iP</i>	18	46	47	2						
<i>iS</i>		54	59							
<i>L</i>	19	6								
<i>F</i>		46								
14/vii	<i>iP</i>	00	5	49	6 et 4				5930	Onde condensée. $\alpha = 90^\circ E$; $\varphi = 30^\circ 0' N$; $\lambda = 128^\circ 28' E$. Iles Riou-Kiou.
	<i>PR₁</i>		7	54						
	<i>PR₂</i>		9	10	8					
	<i>iS</i>		13	21						
	<i>SR₁</i>		17	17						
	<i>L</i>		24							
	<i>M₁</i>		31	1	20.5		-21			
	<i>M₂</i>			7	14.0			-21		
	<i>M₃</i>		32	3	13.4			-10		
<i>M₄</i>		35	23	17.0	+8					

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl	
14/vii	M_5	00 38 11	15.0	+6				
	C_1	1 9 45	15.0		—			
	C_2	27 50	16.0		+			
	F	3 20						
	c_1	4 33 48						
	c_2	37 33						
	L	44						
	M_1	49 40	17.0		— 2			
	M_2	52 23	12.0			+ 2		
	F	5 30						
	L	8 48						Trace.
	F	9 3						
	L	12 48						Trace.
	F	13 2						
	L	16 4						Trace.
	F	9						
	e	18 21						e — sur la composante E-W.
L	41						Faible mouvement.	
F	57							
15/vii	L	00 50					Longues ondes.	
	F	1 34						
	L	13 11					Trace.	
	F	27						
16/vii	L	2 27					Longues ondes.	
	F	3 16						
		49 50						
	L	54	26—28					
	F	10 30						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl	
16/vii	iP	13 28 28	9				2250	La composante Z manque. $\alpha = 28^\circ 5' NE$; $\varphi = 38^\circ 12' N$; $\lambda = 72^\circ 36' E$. Tian Šian. F — dans le suivant. P — est masqué par le trembl. de terre précédent.
	iS	32 12	13; 14; 15					
	L	33.5						
	M_1	34 57	15.0		—22			
	M_2	36 19	14.0		—12			
	C_1	50 26	9.5		+			
	C_2	53 47	10.0		—			
	iS	14 7 36	11					
	L	26						
	M_1	34 57	21.0		— 3			
	M_2	44 19	19.5			— 4		
	M_3	48 26	20.0			— 3		
	C_1	15 35 29	17.0		+			
	C_2	59 22	19.0			—		
	F	18 00						
	e	18 46 19						
	M	47 44	14.0			— 1		
F	52							
L	21 00.5						Trace.	
F	2							
17/vii	P	00 33 20	1.0				9080	$\alpha = \text{ca } 90^\circ E$; $\varphi = 7^\circ 21' N$; $\lambda = 145^\circ 48' E$. Iles Carolines.
	S	43 42						
	L	1 2						
	eP	1 12 13					6540	
	S	20 18						
	L	30						
	F	2 12						
	e	5 43 27						
	L	57						
	F	6 32						
L	12 41						Longues ondes.	
F	13 18							
L	17 17						Longues ondes.	
F	26							

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	
18/vii	<i>P</i>	1	15	47					6130	
	<i>S</i>		23	30						
	<i>L</i>		31							
	<i>F</i>	2	50							
	<i>eP</i>	2	53	3					7830	
	<i>S</i>	3	2	14						
	<i>L</i>		18							
	<i>M</i> ₁		25	14	17.0		+1			
	<i>M</i> ₂		27	29	15.0		-1			
	<i>M</i> ₃		27	39	15.0			-1		
	<i>F</i>	4	40							
	<i>L</i>	6	28							
	<i>M</i>		40	11	13.0			-1		Début pendant le changement des feuilles. <i>F</i> — dans le suivant.
	<i>e</i> ₁	7	1	28						
	<i>e</i> ₂		3	22						
	<i>L</i>		4							
	<i>M</i>		6	1	10.0			+1		
	<i>F</i>		29							
	<i>iP</i> ₁	7	37	47					5350	Onde condensée.
	<i>iP</i> ₂		38	22	2 et 4				5910	Onde condensée.
	<i>i</i>		42	45						
	<i>S</i> ₁		44	48						
	<i>S</i> ₂		45	53						
<i>L</i>		52								
<i>F</i>	8	37								
<i>L</i>	17	37		10					Longues ondes.	
<i>F</i>		42								
<i>L</i>	20	16		10					Longues ondes.	
<i>F</i>		27								
19/vii	<i>P</i>	7	24	50	1.0				7040	Faible mouvement.
	<i>eS</i>		33	21						
	<i>L</i>		45		24—18					
	<i>F</i>	8	44							

Dates	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
3/viii	eP	7 51 10					8270	eP — oscillations rapides. F — dans le suivant.
	S	8 00 43						
	L	15	23					
	P	8 26 52	3				6950	S — indistinct. Onde condensée.
	L	50						
	F	9 21						
	iP	10 34 23	2.5				2070	P — oscillations rapides.
	S	42 49						
	L	53						
	M ₁	57 48	28.0		-1		8210	F — dans le suivant.
	M ₂	11 2 20	24.0	-1				
	F	43						
	P	12 6 10					3910	P — oscillations rapides. Faible mouvement.
	S	9 39						
	L	11						
	M ₁	13 26	10.0		-1		8210	F ₁ — onde condensée.
	M ₂	14 00	9.2	+1				
	M ₃	1	9.6		+2			
F	12 30					3910	P — oscillations rapides. Faible mouvement.	
P	17 12 54	10						
S	22 24	11						
L	37					3910	P — oscillations rapides.	
M	45 46	20.0		+1				
e	17 58 00							
L ₁	18 20					3910	P — oscillations rapides.	
M	22 18	10.0		+1				
L ₂	26							
F	19 3					3910	P — oscillations rapides.	
P	14 30 40	2						
S	36 22							
L	40					3910	P — oscillations rapides.	
M	45 53	11.0		-1				
F	15 57							
4/viii	i ₁	16 31 15				3910	Onde dilatée. S — indistinct.	
	i ₂	34 42						
	L	17 7						
	M ₁	31 45	20.0	+1				
	M ₂	51	20.0		-1			
F	18 49							

Dates	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
4/viii	P	20 29 15	2.5				8640	
	eS	39 7						
	L	54						
	F	21 31						
5/viii	e	1 32				8640	Faible mouvement.	
	L	2 7						
	F	55						
6/viii	e	8 2 11				8640	Le 5/viii de 6 ^h à 17 ^h 25 ^m interruption d'éclairage.	
	i	4 8						
	L	5.5						
	M ₁	5 39	10.0	+1				
	M ₂	39	10.0		-1			
	M ₃	42	10.0		+1			
	F	8						
	L	15 56						
	M	59 33	15.0		-1			
	F	16 18						
L	18 52	20.0						
F	19 00							
7/viii	P	22 29 43				3910	P — oscillations rapides. Faible mouvement.	
	F	23 00						
	P	14 30 40	2					
	S	36 22						
	L	40						
8/viii	M	45 53	11.0		-1	3910	Onde dilatée. S — indistinct.	
	F	15 57						
	iP	8 38 49	2					
	L	55						
8/viii	M ₁	9 00 4	23.0	-2		3910	Onde dilatée. S — indistinct.	
	M ₂	4 1	19.0		+2			
	F	10 00						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	<i>sec.</i>	μ	μ	μ	<i>kl</i>	
8/viii	iP_1	12 14 41					9830	Onde condensée. Appareil pour EW — en réparation.
	PR_1	18 41	6.5					
	S_1	25 7						
	iP_2	30 17					9830	Onde principale — dilatée.
	S_2	41 7						
	L_1	44						
	L_2	55						
	M_1	13 4 33	20.0	-5				
	M_2	6 37	22.0			+8		
	M_3	8 43	19.0	-5				
	M_4	9 30	18.3			-10		
C	30 50	17.0						
F	15 30							
9/viii	L	12 22	20.0					Longues ondes.
	F	39						
	L	21 58						
	F	22 25						
10/viii	P	23 48 37					10.000	
	S	00 00 18						
	L	25						
	F	50						
	P	1 5 6	1.0				2390	Onde dilatée.
	S	9 2	10					
	L	10.5						
	M_1	12 15	10.0	+2				
	M_2	15	10.0		+4			
	M_3	13 17	10.0			+2		
	F	47						
	iP	2 22 00					2340	Onde dilatée. $\alpha = 36^\circ 42' SE;$ $\varphi = 38^\circ 26' N;$ $\lambda = 76^\circ 34' E.$ Turkestan.
	S	25 52						
	L	28						
M_1	30 1	11.5	-10					
M_2	4	11.0			-14			
M_3	32	8.8			-8			
F	3 30							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	<i>sec.</i>	μ	μ	μ	<i>kl</i>	
10/viii	L	4 00						Longues ondes.
	F	9						
	c	11 50 6						
	L	58						
	F	12 18						
	iP	16 5 49	1.5				4450	Onde dilatée. $\alpha = 46^\circ 48' SE;$ $\varphi = 23^\circ 36' N;$ $\lambda = 91^\circ 23' E.$ Près de Calcutta. Interruption d'éclairage à partir de 16 ^h 41 ^m . F' — pendant l'interruption.
	PR	7 45	3.5					
	iS	12 1	12-14					
	SR_1	14 48	14					
	L	19						
	M_1	23 2	20.0	-7				
	M_2	27 43	13.0			+3		
	C_1	32 57	10.0	+				
	C_2	59	10.0			+		
11/viii	P	22 28 31					10640	
	S	39 57						
	L	56						
	M_1	23 5 52	20.0	-2				
	M_2	14 53	17.0		+2			
	M_3	56	18.0			-3		
	F	00 50						
	iP	1 5 28					7730	Onde condensée. $\alpha = 64^\circ 51' SE;$ $\varphi = 4^\circ 18' N;$ $\lambda = 118^\circ 53' E.$ Bornéo.
	iS	14 34						
	L	27						
	M_1	31 41	30.0		+19			
	M_2	33 47	25.0	+24				
	M_3	38 32	19.0	-18				
	M_4	37 50	19.0		-10			
M_5	43 1	16.6			-12			
F	5 5							
iP	7 53 45					4320	Onde dilatée.	
iS	59 50							
L	8 7							
F	19							

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
13/viii	L F	10 1 44					Longues ondes faibles.	
14/viii	P S L F	13 3 28 13 37 29 14 11				8980		
	P S L M ₁ M ₂ F	17 57 6 18 2 40 7 9 46 50 40				3780		
			12.0		-2			
			12.0		-2			
15/viii	e ₁ e ₂ e ₃ L M F	6 7 2 16 28 30 13 34 46 00 9 31						
			17.0		-1			
	P L F	10 49 52 11 9 44						
			18					
	L F	18 28 34					Trace.	
	L F	20 4 10					Trace.	
	L F	22 4 18					Longues ondes.	
16/viii	iP iS L M ₁ M ₂ F	3 57 6 4 1 21 6 10 15 13 53 5 00				2630	Les enregistreurs N-S et E-W se sont arrêtés avant le tr. d. t. Onde condensée.	
			9.0		+1			
			11.0		+2			

Dates	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
16/viii	P PR ₂ S SR ₁ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ C ₁ C ₂ F	20 31 50 35 7 39 20 43 17 47 51 52 55 58 57 15 28 33 58 23 21 31 38 59 57 23 52	1.0			5890	Onde condensée. $\alpha = 59^\circ 35' NE$; $\varphi = 46^\circ 28' N$; $\lambda = 152^\circ 25' E$. Iles Kouriles.	
			23.2	+11				
			19.0		+10			
			14.8	+6				
			16.6		+9			
			15.2			-13		
			15.0			+10		
			13.0					
			15.0					
17/viii	P eS L F	00 9 6 15 10 19 1 00				4300		
	iP i e L	1 24 29 26 44 33 41 2 00						
	M ₁ M ₂ F	10 37 26 18 3 51	24.0 19.6	-2			-3	
	P i e L	3 55 47 56 55 4 6 57 15	1.0					
	M ₁ M ₂ F	21 31 26 50 5 17	11.0 11.3				-5 -2	
	L F	7 22 8 10					Longues ondes.	

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
17/viii	<i>P</i>	8 14 27						<i>S</i> — indistinet.
	<i>L</i>	32						
	M_1	38 26	21.0		+1			
	M_2	39 3	16.0			+2		
	<i>F</i>	9 28						
	<i>L</i>	9 34						Longues ondes faibles.
	<i>F</i>	10 00						
	<i>L</i>	10 39	23					
	<i>F</i>	11 22						
	<i>iP</i>	12 23 10	3.0				9460	Onde condensée. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E};$ $\phi = 4^\circ 8' \text{ N};$ $\lambda = 147^\circ 54' \text{ E}.$ Iles Carolines.
	PR_1	26 58						
	<i>S</i>	33 43						
	iSR_1	40 53	20					
	<i>L</i>	52						
	M_1	57 23	22.0		+5			
	M_2	13 5 35	18.0					
	M_3	6 23	18.0			-8		
	C_1	37 27	16.0			+		
	C_2	45 45	16.0					
	<i>F</i>	15 8						
<i>P</i>	15 37 19					9150		
<i>S</i>	47 37							
<i>L</i>	59							
<i>F</i>	16 36							
<i>L</i>	8 3						Longues ondes.	
<i>F</i>	15 00							
19/viii	<i>P</i>	12 36 34					9340	
	<i>iS</i>	47 1						
	<i>iPS</i>	48 33						
	SR_1	52 35						
	SR_2	56 55						
	<i>L</i>	13 00						
	M_1	7 21	34.0		-6			
	M_2	10 13	20.0		-4			
	M_3	12 28	26.0			+5		

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
19/viii	M_4	15 28	21.4		+8			
	M_5	16 38	19.4			-8		
	C_1	54 27						
	C_2	59 31						
	<i>F</i>	16 5						
	<i>e</i>	19 45 10						
	<i>F</i>	50						
	<i>L</i>	21 50						Trace.
	<i>F</i>	58						
	<i>P</i>	22 32 15					6080	
<i>eS</i>	39 55							
<i>L</i>	49							
<i>F</i>	23 11							
20/viii	<i>L</i>	00 45	16-14					
	<i>F</i>	1 3						
	<i>P</i>	18 22 12	5.5				9150	Enregistreurs E-W en réparation. <i>F</i> — dans le suivant.
	<i>S</i>	32 30						
	<i>L</i>	45						
	M_1	19 4 27	22.0					
	M_2	6 28	22.0		+2			
	<i>P</i>	19 26 22	4				9200	
	<i>S</i>	36 42						
	<i>L</i>	53						
<i>M</i>	20 8 42	20.0		-1				
<i>F</i>	22 00							
21/viii	e_1	8 52 56						
	e_2	9 00 55						
	<i>F</i>	27						
	<i>L</i>	10 3						Longues ondes.
	<i>F</i>	27						
	<i>L</i>	16 39						Longues ondes.
	<i>F</i>	53						
	<i>L</i>	23 32						Longues ondes.
	<i>F</i>	53						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
22/viii	L	6 19						Longues ondes faibles.
	F	41						
	L	8 20						Longues ondes faibles.
	F	31						
	L	13 27.5						Trace.
	F	29						
	eP	14 55 55					7280	
	S	15 4 38						
	L	11						
	M ₁	15 9	23.0	+3				
	M ₂	23 3	12.5			-1		
	F	16 14						
	L	21 23						Trace.
	F	27						
24/viii	iP	1 23 39					6470	Onde condensée.
	S	31 40						
	L	42						
	M ₁	49 14	16.0			+2		
	M ₂	19	16.4		+2			
	F	2 19						
	P	7 35 54	1.0				6680	P — oscillations rapides. i — onde condensée.
	i	36 3						
	S	44 6						
	L	55						
	M ₁	59 35	18.0		+2			
	M ₂	8 3 40	15.0			+2		
	F	46						
	P	9 12 37	1.0				6660	Onde condensée.
	S	20 48						
	L	30						
	M ₁	33 43	15.0			+2		
	M ₂	35 55	18.0	+2				
	M ₃	36 12	18.0		+2			
	F	10 15						
	L	18 27	25					Longues ondes.
	F	38						

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec ²	μ	μ	μ	kl	
25/viii	L	1 22						Longues ondes.
	F	2 8						
	L	14 16						Longues ondes.
	F	25						
	L	18 8	14					Faible mouvement.
	F	23						
26/viii	L	19 15	19					Longues ondes.
	F	58						
	P	11 38 53						
	e	44 58						
27/viii	L	52						
	F	12 2						
	L	00 3						Longues ondes.
	F	30						
	e	7 00 53						
	L	16	24					
	F	50						
	e	7 49 14						F — dans le suivant.
	L	8 19.5						
	M ₁	26 16	26.4		+2			
	M ₂	29 16	22.0			+1		
M ₃	29 39	20.8		-2				
L	8 44							
M	51 56	22.0		+2				
F	9 33							
L	11 5.5						F — dans le suivant.	
iP	11 24 14	2				6000	Onde condensée.	
iS	31 50							
L	43							
M ₁	47 38	20.0		+4				
M ₂	49 37	15.0		-4				
M ₃	41	15.0			+5			
F	13 7							

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl	
27/viii	<i>L</i> <i>F</i>	16 7 23	24					
28/viii	<i>L</i> <i>F</i> <i>cS</i> <i>L</i> <i>F</i>	9 38 10 3 22 10 36 19 54						Longues ondes.
	<i>P</i> <i>iPR₁</i> <i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>L</i>	23 23 50 32 36 39 39 46 1 56					ca. 10900	<i>P</i> — oscillations rapides. La composante N-S n'a pas fonctionné.
29/viii	<i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>M₅</i> <i>M₆</i> <i>M₇</i> <i>C₁</i> <i>C₂</i> <i>F</i>	00 3 51 7 14 13 3 54 15 25 56 17 22 1 00 47 27 59 3 42	35.6 26.0 21.0 22.0 20.0 22.0 15.4 16.0 16.0	+25 -20 +17		+35 -22 -37 +18		
	<i>iP</i> <i>S</i> <i>F</i>	4 45 36 55 48 5 37					9030	Onde condensée
	<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>L</i> <i>F</i>	20 38 40 20 46 43 21 4 22 9						
30/viii	<i>iP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i>	2 58 29 3 7 30 18 26 52 29 28 30 19 25	1.5 24.0 24.0 21.0 21.0			-1 +2 -3	7630	Onde condensée. $\alpha = 90^\circ$ E; $\varphi = 17^\circ 46'$ N; $\lambda = 138^\circ 33'$ E. Région des Iles Mariannes. Après 13 ^h 44 ^m interruption d'éclairage.

Dates	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
30/viii	<i>L</i> <i>F</i> <i>P</i> <i>cS</i> <i>L</i> <i>F</i>	19 52 20 3 20 39 25 43 40 47 59						2630	
31/viii	<i>iP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>C₁</i> <i>C₂</i> <i>F</i> <i>P</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>P</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>F</i> <i>P</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>F</i> <i>L</i> <i>F</i> <i>P</i> <i>L</i> <i>F</i>	2 20 23 24 3 25.5 26 46 27 43 44 29 41 51 37 54 56 3 50 11 29 35 40 23 55 12 1 39 39 12 54 1 13 18 25 53 32 38 14 30 21 4 17 20 44 32 21 4 21	6.5; 1.5 9; 3.5 10.5 9.6 9.6 6.8 9.0 9.0 2 22.2 20.0 2 -5 -2 -1 -1 22.0 22.0 +1 -1 21		+14 +20 -10 -2			2200 9780	Onde dilatée. $\alpha = 36^\circ 42'$ SE; $\varphi = 39^\circ 44'$ N; $\lambda = 75^\circ 53'$ E. Tiani Sani. <i>F</i> — dans le suivant. <i>S</i> — difficile à discerner. Trace. <i>S</i> — indistinct.

Weiss-Ksenofontova.