

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1, III	L	2 30						De 6 ^h , 1 mars, à 3 ^h , 2 mars, pas d'éclairage.
	F	3 00						
2	L	15 5						Trace.
	F	7						
3	L	19 27.5	22-20					F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	19 46	19					
	F	20 5.5						
4	L	3 3	20					12830 <i>i</i> ₁ —onde condensée. $\alpha = 28^{\circ} 2'$ NW, $\varphi = 4^{\circ} 24'$ N, $\lambda = 93^{\circ} 10'$ W. Région des îles Galapagos.
	F	25						
	eP	10 23 11						
	<i>i</i> ₁	26 34	5					
	<i>i</i> ₂	33 51	12					
	S	36 1						
	PS	37 37						
	L	53						
	<i>M</i> ₁	11 2 33	28.8		-59			
	<i>M</i> ₂	5 6	26.7		+62			
	<i>M</i> ₃	6 12	21.2			-34		
	<i>M</i> ₄	48	24.0		+63			
	<i>M</i> ₅	7 30	21.4	+35				
	<i>M</i> ₆	42	21.0		-82			
	<i>M</i> ₇	8 46	20.6	-43				
<i>M</i> ₈	11 2	19.2	+46					
<i>M</i> ₉	9	19.6			-55			

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl	
4 III	M_{10}	22	21.8		-87			
	M_{11}	12 9	18.0			+43		
	M_5'	12 48 17	18.8		-4.1			
	M_6'	50 21	19.0			+7.4		
	M_7'	52 56	18.0			+7.0		
	M_1''	13 55 2	19.0		-1.0			
	M_2''	59 6	18.5			+1.1		
	M_3''	23	20.0					
	M_4''	14 00 33	20.0		+1.0			
	F	19 30						
5	eP_1	4 37 14	1.5				8860	Arrêt des appareils pour Z et NS avant le début du tr. d. t.
	iP_2	22					8810	
	eS_1	47 17						Principale phase pendant le changement de papier.
	iS_2	22	11					
	PS	48 14	10					
	SR_1	53 00						
	L	5 6						
	M_1'	6 59 34	19.0		+1.0			
	M_2'	7 2 45	18.0		+1.1			
	M_3'	6 50	18.0			-0.9		
	F	27						
	L	12 43.5	20					
	F	14 49						
e	17 55 55							
L	18 11							
F	19 00							
6	L	1 16						Trace.
	F	21						
	e_1	9 40 52						Faible tr. d. t.
	e_2	58 00						
	L	10 9						
	F	11 44						
7	e	1 4 27						e menues trépidations.
	F	8						
	L	14 32	21-19-18					Longues ondes.
	F	15 13						
	L	8 9						Longues ondes.
	F	45						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.		
7 III	L	19 1						8550	Longues ondes.
	F	57							
	iP	21 11 44							Onde condensée. Faible tr. d. t.
	iS	21 32							
	e	23 43							
	F	22 00							
8	L	9 51.5						Faibles longues ondes.	
	F	10 14							
9	L	21 16.5	25						
	F	24.5							
	e	6 51 57							
	L	58							
	M_1	7 3 52	19.0		+ 2				
	M_2	5 46	18.0		+ 1				
	F	43							
	L	13 31					Faibles longues ondes.		
	F	52							
	L	14 14					Trace.		
F	22								
e	18 9 53					Faible tr. d. t.			
S	13 27								
L	17					Faibles longues ondes.			
F	20								
10	L	20 18						Faibles longues ondes.	
	F	31							
	L	7 52	16					F pendant le tr. d. t. suivant.	
	L	8 3	16						
	F	12						Faible tr. d. t.	
	e	18 26 47							
F	19 54					Trace.			
L	21 36								
11	F	42.5						Trace.	
	eP	11 00 49							
	e	6 13	10						
	L	28							
	M_1	39 45	22.8		- 6				
	M_2	40 59	23.0		+ 6				

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
11/III	M ₃	42 58	19.2	+ 5				
	M ₄	43 02	19.0			- 5		
	M ₅	44 59	22.0		+ 6			
	M ₆	47 54	18.0			- 4		
	C ₁	12 57 13	17.0		+			
	C ₂	13 00 50	16.0		-			
	F	14 5						
	iP	14 48 43	2.5-0.5					iP et i onde condensée.
	i ₁	49 50						
	e	56 9						
	i ₂	58 25	10					
	e ₂	15 00 21	18					
	e ₃	1 59	18					
	L	4						
	M ₁	8 27	27.0		- 4			
	M ₂	12 25	23.0			+ 4		
	M ₃	14 51	21.0			+ 3		
	F	16 15						
	L	17 4						Longues ondes.
	F	57						
L	19 31	20					F—pendant le tr. d. t. suivant.	
e	20 59 00							
L	21 18							
M ₁	33 50	21.0			+ 1			
M ₂	36 56	18.0		+ 1				
M ₃	38 11	16.0				+ 1		
F	22 45							
e ₁	23 4 44							
eS	14 20							
L	35							
M ₁	51 7	23.0				+ 2		
F	2 00							
L	3 35							
M ₁	51 52	19.0		+ 1				
M ₂	54 47	17.0				+ 1		
F	4 30							
e	11 25 15							
L	35							
M ₁	42 30	16.0				+ 1		
F	12 32							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
12/III	P	13 58 42					3030	i onde dilatée.
	i	45						F pendant le tr. d. t. suivant.
	S	14 3 27						
	iPS	36	8;10;12-15					
	L	5						
	M ₁	8 53	15.5			+ 3		
	M ₂	9 54	16.6		- 3			
	M ₃	10 12	17.0				+ 4	
	P	14 24 12						
	L	31						
	M ₁	35 39	15.0		- 1			
	M ₂	55	14.0			+ 1		
	M ₃	57	13.0				+ 1	
	F	15 24						
	eP	23 13 36						
L	31							
F	00 00							
e ₁	ca 11 ^h 15 ^m							Signaux de l'heure manquent.
e ₂	e ₁ + 2 ^m 28 ^s							
e ₃	e ₁ + 6 ^m 25 ^s							
i	e ₁ + 8 ^m 40 ^s							
L	e ₁ + 12 ^m							
M ₁	e ₁ + 19 ^m 43 ^s	20.0		- 6				
M ₂	e ₁ + 19 ^m 59 ^s	20.0			+ 3			
M ₃	e ₁ + 24 ^m 49 ^s	14.0				- 2		
F	e ₁ + 2 ^h							
eP	ca 13 ^h 20 ^m							Faible tr. d. t.
e	eP + 8 ^m 35 ^s							
L	eP + 20 ^m	20;16;14						
F	eP + 1 ^h 10 ^m							
L	ca 0 ^h 50 ^m	15						
F	L + 14 ^m							Pas de signaux de l'heure.
iP	ca 3 ^h 5 ^m	1;2-4					5630	Onde condensée.
iPR ₁	P + 2 ^m 2 ^s	1-4						
S	P + 7 ^m 16 ^s	24-10						
SR ₁	S + 3 ^m 31 ^s	14-18						
L	P + 17 ^m							
M ₁	P + 19 1	8.0						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
14/III	M_2	P +19 52	7.0			+1		
	M_3	P +24 10	19.4			+1		
	M_4	P +24 33	19.2	+15	+10			
	M_5	P +24 40	18.0			+12		
	F	P + 2 ^h 15 ^m						
15	L	3 17					Longues ondes.	
	F	50						
	iP	10 39 55	5				5130	
	iPR_1	41 22	5				Onde condensée.	
	iS	46 44	14				$\alpha = 62^\circ 27' NE;$ $\varphi = 49^\circ 42' N;$ $\lambda = 141^\circ 45' E.$	
	SR_2	49 39	14				Sakhalin.	
	L	52					Principaux maxima sortis des limites du papier. Enregistrement sur NS faible rendant difficile le dépouillement de la phase principale.	
	M_1	58 29	14.4		-87			
	M_2	11 00 13	13.0			-37		
	M_3	1 23	15.8		-84			
	M_4	2 51	14.2			-45		
	M_5	4 25	12.6		+55			
	M_6	5 14	10.8			-36		
	M_1'	13 23 38	20.0		+1.2			
F	15 00							
16	e_1	1 47 54					Faible tr. d. t.	
	e_2	51 55						
	F	2 58						
	P	10 25 20	1.5				4530	
	S	31 26						
	SR_2	34 46						
	L	36						
	M_1	39 48	23.6	+5				
	M_2	41 37	16.0	-10				
	M_3	43 56	16.0			+3		
	M_4	44 7	14.0		+2			
F	12 00							
iP	20 59 26					Onde dilatée.		
e	21 9 57							
L	16	16						
F	50							
17	L	14 20					Trace.	
	F	42.5						
18	L	00 34					Trace.	
	F	43						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
18/III	L	2 20						Faibles longues ondes.
	F	3 57						
	iP	19 46 31	4-2				7970	Onde condensée.
	iS	55 49	12					$\alpha = 26^\circ 6' SE;$ $\varphi = 11^\circ 44' S;$ $\lambda = 85^\circ 53' E.$
	SP	56 31						Océan Indien.
	L	20 7						
	M_1	19 13	25.0		+3			
	M_2	46	25.0			+5		
	M_3	20 00	22.6	-1				
	M_4	23 24	18.0		-2			
19	M_5	25 43	17.0		+1			
	F	21 21						
	P	5 37 23					2530	Menues trépidations.
	eS	41 30						Faible tr. d. t.
	L	44	16					
	F	6 5						
	L	10 28						
	M_1	49 25	21.0		+1			
	F	12 53						
	20	eP	10 13 36					
L		31						
M_1		35 50	18.0		-1			
F		12 20						
L		17 13						Trace.
F		30						
e_1		18 59 1						Faible tr. d. t.
e_2		19 4 25						
L		7						
F		23						
21	L	18 51						Faibles longues ondes.
	F	19 00						
22	L	3 27.5						Trace.
	F	31.5						
	L	11 56						Faibles longues ondes.
	F	12 16						
	P	13 8 17						Pour Z pas d'enregistrement.
	e	16 49						
	i	25 3	14-15					

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22/III	<i>L</i>	13 30						
	<i>M</i> ₁	36 49	18.4	- 3				
	<i>M</i> ₂	37 58	16.0	- 3				
	<i>M</i> ₃	44 9	14.0		- 2			
	<i>F</i>	14 30						
	<i>L</i>	15 44.5	13					
	<i>F</i>	55						
	<i>iP</i>	23 21 6					170	Pour Z pas d'enregistrement e d'après NS.
	<i>e</i>	23 26						
	<i>S</i>	24 44						
23	<i>L</i>	14 15	18					Faible tr. d. t.
	<i>F</i>	15 6						
	<i>eS</i>	22 15 22						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	25						
24	<i>F</i>	52						
	<i>e</i>	12 10 17						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	22	20					
	<i>F</i>	13 14						
	<i>e</i>	20 48 13						
	<i>i</i>	54 18	10-12					
	<i>L</i>	21 14						
	<i>M</i> ₁	29 38	18.0		+ 2			
	<i>M</i> ₂	36 3	18.0			- 3		
	<i>M</i> ₃	8	20.0	- 2				
25	<i>M</i> ₄	21 38 42	18.0	+ 2				
	<i>M</i> ₅	48	17.0			- 3		
	<i>M</i> ₆	39 45	18.0	- 3				
	<i>C</i> ₁	59 33	15.0					
	<i>C</i> ₂	22 9 16	16.0			+		
	<i>F</i>	23 10						
	<i>P</i>	10 39 15						P menues trépidations.
	<i>L</i>	56						F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>L</i>	11 28						Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	55						
25	<i>L</i>	12 27	19					
	<i>F</i>	13 54						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/III	<i>e</i>	14 25 58						
	<i>S</i>	32 3						
	<i>L</i>	46						
	<i>M</i> ₁	15 5 35	26.0		+ 4			
	<i>M</i> ₂	38	24.0	- 2				
	<i>M</i> ₃	13 35	18.2		+ 3			
	<i>M</i> ₄	48	17.5				- 4	
	<i>M</i> ₅	15 12	19.6				- 3	
	<i>M</i> ₆	17 19	19.2	+ 3				
	<i>L</i>	15 51						
26	<i>M</i> ₁	16 3 7	20.0		+ 2			
	<i>M</i> ₂	5 43	18.0			+ 2		
	<i>M</i> ₃	58	19.0	+ 2				
	<i>M</i> ₄	13 59	17.4	+ 2				
	<i>e</i> ₁	30 46	17.0	-				
	<i>e</i> ₂	34 28	17.0		-			
	<i>F</i>	17 47						
	<i>P</i>	21 14 32					4380	Autres éléments non identifiables. Principale phase manque.
	<i>iS</i>	20 41						
	<i>e</i>	23 31						
26	<i>L</i>	6 33	15-18					
	<i>F</i>	7 20						
	<i>e</i>	7 54 57						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	57						
	<i>F</i>	8 1						
	<i>L</i>	14 26						Trace.
	<i>F</i>	36						
	<i>e</i>	15 23 9						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	36						
	<i>F</i>	16 39						
26	<i>L</i>	17 24						Longues ondes.
	<i>F</i>	49						
	<i>e</i> ₁	20 22 58						
	<i>e</i> ₂	28 34						
	<i>e</i> ₃	30 50						
	<i>e</i> ₄	32 39	13					
	<i>e</i> ₅	39 1						
	<i>L</i>	50						
	<i>M</i> ₁	21 00 34	21.0	+ 2				

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
26/m	M_2	14 40	18.4		- 2			
	M_3	16 31	19.0		- 2			
	M_4	18 29	19.0			+ 2		
	C_1	22 26 40	17.0		-			
	C_2	31 41	17.0		-			
	F	23 30						
27	e	00 14 45						F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	25						
	e	00 34 18						
	L	38	23					
	F	1 11						
	L	2 42						Longues ondes.
	F	3 6						
	L	9 19						
	F	10 27						
	$e(P?)$	20 44 10					(340?)	i onde condensée.
	i	35	4					
	$i(S?)$	48	13					
	L	45						
	M_1	45 54	9.6	-0.8				
	M_2	58	11.0		-0.4			
M_3	46 55	11.0			-0.9			
F	50							
28	P	5 9 20	4				5630	
	eS	16 36						
	L	22						
	r	6 00						
	L	14 24						
	F	42						Longues ondes.
	L	23 7						
F	14							
29	e	00 2 6						Faible tr. d. t.
	L	22						
	F	52						
30	eP	00 19 29					8370	
	S	29 7	14					
	SP	48	14					
	L	40						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
30/m	M_1	52 3	20.0	- 5				
	M_2	54 57	18.0	+ 4				
	M_3	59	15.2		- 3			
	M_4	57 19	17.0		+ 3			
	M_5	58 29	17.0	- 5				
	C_1	1 28 29	14.0		+			
	C_2	31 53	16.0		-			
	F	2 30						
	iP	16 56 21					2190	Onde condensée.
	iS	17 00 00						
	L	15						
	M_1	2 18	13.0		+ 1			
	M_2	3 40	8.0			- 1		
F	15							
L	18 03						Longues ondes.	
F	52							

Z. Weiss-Ksénofontova.

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

Juillet 1925. Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 4.

Avril 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/IV	<i>L</i>	4 30						F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>e</i>	4 44 6						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	46						
	<i>F</i>	5 00						
2	<i>e</i>	19 6 21						
	<i>L</i>	13						
	<i>F</i>	35						
	<i>L</i>	22 32						Trace.
	<i>F</i>	46						
3	<i>e</i>	1 36 46						
	<i>S</i>	43 30	5					
	<i>L</i>	2 2						
	M_1	7 55	22.0	+ 2				
	M_2	10 4	20.0	+ 1				
	M_3	14 37	20.0		- 2			
	M_4	50	19.0			- 3		
	<i>iP</i>	2 39 52					5890	Onde dilatée.
	<i>S</i>	47 21						
	<i>i</i>	54 35						
	<i>L</i>	57						
	M_1	3 00 49	13.2	+ 5				
M_2	1 9	19.0		+ 3				
M_3	26	13.0			+ 5			
<i>F</i>	4 00							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
3/iv	<i>e</i>	Окл. 20 ^h 5 ^m						Répères des minutes manquent.
	<i>L</i>	<i>e</i> + 2 ^m 5 ^s						
	<i>F</i>	<i>e</i> + 7 ^m						
4	<i>L</i>	Окл. 3 ^h 50 ^m						Trace.
	<i>F</i>	<i>L</i> + 4 ^m						
	<i>iP</i>	22 6 47	2.0-1.0				8580	<i>iP</i> et <i>i</i> ondes condensées.
	<i>i</i>	9 54						
	<i>eS</i>	16 36						
	<i>L</i>	33						
	<i>F</i>	23 16						
5	<i>eP</i>	8 42 6					2830	
	<i>eS</i>	46 36	17-18					
	<i>L</i>	50						
	<i>F</i>	9 21						
	<i>L</i>	19 34						Longues ondes.
	<i>F</i>	53						
	<i>e</i>	20 6 18						<i>e</i> -menues trépidations.
	<i>S</i>	11 1	15-18					
	<i>L</i>	14						
	<i>F</i>	44						
6	<i>e?</i>	21 10 24						
	<i>e</i>	16 15						
	<i>L</i>	35						
	<i>M₁</i>	52 22	20.0		+ 2			
	<i>M₂</i>	53 46	19.5		- 2			
	<i>F</i>	23 33						
8	<i>e₁</i>	9 52 4						
	<i>eS</i>	58 56						
	<i>e₂</i>	10 2 28	13					
	<i>L</i>	4						
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	11 11.5						Trace.
	<i>F</i>	29						
9	<i>L</i>	22 40	25					} Longues ondes.
	<i>F</i>	23 18						
	<i>L</i>	14 24						
	<i>F</i>	42						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
9/iv	<i>P</i>	19 42 6						e d'après EW; correspond probablement au tr. d. t. à $\Delta = 2010$ km. Peut-être phase du tr. d. t. suivant.
	<i>e</i>	45 30	8-10					
	<i>L</i>	20 20						
	<i>M₁</i>	44 57	18.0			+ 1		
	<i>F</i>	21 55						
11	<i>e</i>	7 31 50						
	<i>L</i>	34	14					
	<i>F</i>	47						
	<i>P</i>	13 37 14	2.5				5150	<i>P</i> -menues trépidations.
	<i>S</i>	44 4						
	<i>SR</i>	47 32						
	<i>L</i>	51						
	<i>M₁</i>	54 55	19.0	- 8				
	<i>M₂</i>	55 11	17.0		+ 4			
	<i>M₃</i>	57 13	12.0		- 3			
	<i>M₄</i>	58 57	13.5			+ 2		
	<i>M₅</i>	14 7 43	11.2			- 2		
	<i>F</i>	15 16						
	<i>P</i>	17 24 41					5350	
	<i>S</i>	31 42						
	<i>SR</i>	35 23	14					
	<i>L</i>	40						
	<i>M₁</i>	17 43 30	17.5	- 3				
	<i>M₂</i>	44	16.0		+ 1			
	<i>M₃</i>	48 7	12.0		- 1			
	<i>M₄</i>	13	12.0			+ 2		
	<i>F</i>	18 33						
	<i>L</i>	21 39	14					Longues ondes.
	<i>F</i>	53						
12	<i>L</i>	00 1						Trace.
	<i>F</i>	4						
	<i>L</i>	2 31						Trace.
	<i>F</i>	39						
	<i>e?</i>	22 7 5						
	<i>eS</i>	18 51						
	<i>L</i>	37						
	<i>M₁</i>	51 50	24.0			- 2		
	<i>M₂</i>	53 56	19.0	+ 1				

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec	μ	μ	μ	kl.	
13 iv	M_2	58 58	17.0			+ 1		
	F	00 22						
	iP	13 59 26	5.5				7950	Onde condensée.
	iPR_1	14 2 3	4.6					$\alpha = 67^\circ 31' SE;$
	iPR_2	4 51						$\varphi = 3^\circ 51' N;$
	iS	8 43	8-10					$\lambda = 122^\circ 5' E.$
	L	19						Région de l'île Célèbes.
	M_1	30 59	23.0	+ 9				
	M_2	33 7	20.0		+ 8			
	M_3	36 37	15.4	+ 6				
	M_4	46	17.0		- 6			
	M_5	54	13.5			+ 4		
	M_6	39 13	14.0			+ 4		
	M_7	15	17.0	- 7				
	C_1	15 7 45	15.0		+			
	C_2	11 50	15.5		+			
	M_1'	25 44	20.0		+0.7			
	F	18 00						
14	L	23 8						Trace
	F	16						Trace.
	L	00 34						
	F	50						
	eP	9 16 29						
	e_1	18 4						P—menues trépidations.
	e_2	23 24	11					
	e_3	25 2	11					
	e_4	26 54	12					
	e_5	30 10						
	L	53						
	M_1	10 18 23	17.0			+ 1		
	M_2	34	17.0	+ 1				
	M_3	33 48	17.0			+ 1		
	F	11 51						
	eP	16 31 46	2				7930	iP onde dilatée.
	iP	49	4-16					$\alpha = 72^\circ 20' SE;$
	PR_1	35 6	11-12					$\varphi = 6^\circ 20' N;$
PR_2	36 22	12- 2					$\lambda = 125^\circ 54' E.$	
S	41 2						Ile Mindanao. Vers 15 ^h 45 ^m fort affaiblissement de lumière entravant le dépeuillement de la phase principale.	

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
14/iv 15	P	20 45 12	4					P—menues trépidations.	
	F	00 00						S et L masquées par le tr. d. t. précédent.	
	L	12 5						F pendant le tr. d. t. suivant.	
	iP	12 30 34					7990	Onde condensée.	
	S	39 53							
	L_1	47							
	e	49 44						e—phase d'un nouveau tr. d. t.	
	L_2	54							
	M_1	59 12	20.0		+ 1				
	M_2	20	20.0			- 1			
	F	14 00							
	L	16 18							
	F	44							
	iP	20 54 31	5-1.5					7870	Onde condensée.
	S	21 3 44	13						
	L	16							
	M_1	19	24.0			- 4			
	M_2	19	23.0		- 6				
M_3	25 48	22.5			- 4				
M_4	27 51	20.0				+ 3			
F	22 30								
16	iP	4 25 59						Onde dilatée.	
	L	5 7							
	F	21							
	P	19 26 19					7870		
	S	35 32							
	L	50							
	F	20 15							
	17	L	5 7	13-16					
		F	28						
		iP	7 15 57						Autres éléments non identifiables.
		L	14 54	20-17					Longues ondes.
		F	16 2						
		P	16 28 45						P—faible onde dilatée.
		L	49						S indistincte.
		F	17 8						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
17/iv	<i>L</i>	21 56	17					
	<i>F</i>	22 57						
18	<i>eP</i>	11 24 42	4			7790	F pendant le tr. d. t. suivant.	
	<i>eS</i>	33 51						
	<i>L</i>	44						
	<i>e</i>	12 10 34					F pendant le tr. d. t. suivant.	
	<i>L</i>	17						
	<i>L</i>	13 14						
	<i>F</i>	40						
20	<i>L</i>	1 28					Trace.	
	<i>F</i>	38						
	<i>L</i>	13 9					Longues ondes.	
	<i>F</i>	18						
	<i>iP</i>	14 35 00	5			4670	Onde dilatée.	
	<i>iPR₁</i>	36 46	6				$\alpha = 77^{\circ}57'$ SW; $\varphi = 33^{\circ}4'$ N; $\lambda = 9^{\circ}16'$ E.	
	<i>e</i>	41 3					Atlas (Afrique).	
	<i>iS</i>	24						
	<i>L</i>	46.5						
	<i>M₁</i>	52 15	19.0	+ 7				
	<i>M₂</i>	57	19.4		+42			
	<i>M₃</i>	14 53 42	16.0		-28			
	<i>M₄</i>	54 29	15.2		+19			
	<i>M₅</i>	55 31	14.8	-16				
	<i>M₆</i>	55 33	15.0			- 7		
	<i>M₇</i>	58 8	17.2	-17				
	<i>M₈</i>	59 31	15.0	- 11				
	<i>M₉</i>	42	11.2			+ 4		
	<i>F</i>	17 39						
21	<i>eP</i>	1 00 27				7020		
	<i>eS</i>	8 57						
	<i>L</i>	20						
	<i>F</i>	2 00						
	<i>iP</i>	16 19 50	5			3930	Onde condensée.	
	<i>iS</i>	25 33						
	<i>L</i>	30.5						
	<i>M₁</i>	35 58	11.0		+ 3			
	<i>M₂</i>	36 57	8.8			+ 2		
	<i>F</i>	17 27						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
21/iv	<i>PR₁</i>	20 19 23						
	<i>iS</i>	25 30	8-10				<i>P</i> masquée par MSI.	
	<i>L</i>	34						
	<i>M₁</i>	57 6	30.0	-17				
	<i>M₂</i>	44	32.0			+12		
	<i>M₃</i>	59 45	22.0		- 4			
	<i>M₄</i>	21 1 41	24.0	+10				
	<i>M₅</i>	4 46	20.8		+ 4			
	<i>M₆</i>	57	22.0	+ 9				
	<i>M₇</i>	5 10	23.0			-10		
	<i>M₈</i>	6 38	19.0		+ 5			
	<i>F</i>	23 00						
22	<i>L</i>	13 38.5					Longues ondes	
	<i>F</i>	48						
23	<i>L</i>	11 37					Trace.	
	<i>F</i>	48						
	<i>L</i>	12 36.5					Faibles longues ondes.	
	<i>F</i>	48.5						
	<i>L</i>	17 50.5						
	<i>F</i>	56.5						
	<i>L</i>	18 49						
	<i>F</i>	53.5						
	<i>L</i>	00 28.5	22					
	<i>F</i>	53.5						
25	<i>e₁</i>	12 10 47						
	<i>e₂</i>	21 27	18					
	<i>L</i>	30						
	<i>M₁</i>	36 9	18.0	+ 2				
	<i>M₂</i>	17	14.8			+ 2		
	<i>F</i>	13 27.5						
	<i>iP</i>	18 15 24	7-8					
	<i>iS</i>	23 50	13-16			6950	Onde condensée.	
	<i>i</i>	25 11					$\alpha = \text{ca } 90^{\circ}$ E; $\varphi = 22^{\circ}44'$ N; $\lambda = 134^{\circ}44'$ E.	
	<i>L</i>	31.5					Océan Pacifique (volcan soumarin).	
	<i>M₁</i>	43 32	14.6	+ 3				
	<i>M₂</i>	45 22	16.2		- 3			
	<i>M₃</i>	29	17.0			+ 8		
	<i>M₄</i>	46 57	15.0	- 4				

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/iv	M_5	50 58	16.0		-2			
	M_6	58	15.0			-5		
	F	20 16.5						
26	iP	20 23 25	2.5-1.0				8090	Onde condensée.
	iS	32 49						
	L	43						
	M_1	53 5	23.0	+1				
	F	21 38						
27	L	00 40						Longues ondes.
	F	1 00						
	L	22 10						
	M_1	17 7	13.0	+1				
	M_2	10	12.0			+1		
28	F	37						
	L	2 55						Faibles longues ondes.
	F	3 28						
	L	3 46						Trace.
	F	51.5						
	L	9 20.5						Faibles longues ondes.
	F	50.5						
	L	17 53	16					Longues ondes.
	F	18 22.5						
	e	21 16 16	16					
29	L	48.5						
	M_1	56 10	26.0	-4				
	M_2	22 9 37	21.0			-3		
	M_3	14 8	19.0			-3		
	C_2	29 19	17.0	+				
	F	00 00						
	L	9 35						
	M_1	51 9	17.0			+1		
	M_2	28	20.0	+1				
	F	11 15						
	L	11 53						Longues ondes.
F	12 16.5							
L	17 32.5						Trace.	
F	36							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
29/iv	iP	21 00 7					5590	Onde condensée.
	S	7 21						
	L	15.5						
	M_1	23 27	16.6	-16				
	M_2	25 21	18.0	+17				
	M_3	36	17.2			-32		
	M_4	26 27	13.0			+21		
	M_5	39	16.6	-15				
	M_6	28 26	12.2			+15		
	C_1	22 28 58	13.0	-				
	C_2	38 40	13.0	+				
30	M_1'	23 36 27	20.0	-0.2				
	M_2'	39 40	20.0	+0.3				
	F	00 8						
	L	1 41.5						Trace.
	F	48.5						
	iP_1	4 17 51	3.5					iP_1 et i_1 ondes dilatées.
	i_1	21 21	3.5;10-12					
	L_1	56						
	M_1	5 22 48	18.0	-1				
	M_2	53	18.0			+2		
	iP_2	5 26 9	2.5					iP_2 et i_2 ondes dilatées.
i_2	29 39	12						
M_3	36 52	18.0	-2					
L_2	6 00							
M_1	9 59	26.0	+2					
M_2	10 28	17.0			-2			
M_3	31 39	19.0	+2					
F	8 40							
e	10 1							Faible tr. d. t. éloigné.
L	10	20-18						
F	11 52							

Z. Weiss Ksénofontova.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 5.

Mai 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/v	L	4 26.5	20-18					Faible tr. d. t.
	F	6 16.5						
	L	10 21.5						Longues ondes.
	F	47.5						
	L	13 58.5						Ecart de 4 min. entre la mise en marche et l'arrêt de l'appareil. Possiblement, tous les moments enregistrés avec 4 min. de retard.
	F	14 3.5						
	iP	20 8 32	9				9590	iP ₁ , i ₁ et i ₂ ondes condensées.
	c(P ₂)	11 45	10				(9500)	
	i ₁	12 54	10					
	i ₂	15 8	9					
	iS ₁	19 11	8-9					
	i(S ₂)	22 18	11					
	L	27						
	M ₁	28 11	24.0					
	M ₂	36 20	28.0	-14	-13			
	M ₃	49 10	29.5	+27				
M ₄	54	30.0			-26			
M ₅	51 58	26.0			-22			
M ₆	21 7 53	18.0			+12			
C ₁	22 24 59	16.0	-					
C ₂	40 20	16.0	-					
2	F	00 00						
	e ₁	1 57 50					Faible tr. d. t. éloigné.	
	e ₂	2 6 16						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
2v	L	2 30						
	M	48 48	20.0	- 1				
	F	4 30						
	L	17 4.5						Trace.
	F	19						
3	L	ca 10 ^h 30 ^m	23 et 18					Signaux de l'heure manquent.
	F	L + 1 ^h						
	iP	ca 11 ^h 30 ^m	2 et 3				8420	Onde condensée.
	iS	iP + 9 ^m 41 ^s	15					
	L	iP + 20 ^m						
	M ₁	iP + 27 ^m 14 ^s	31.0	- 3				
	M ₂	iP + 34 ^m 14 ^s	20.6	+ 3				
	M ₃	iP + 38 ^m 8 ^s	24.0		- 3			
	M ₄	iP + 38 ^m 16 ^s	22.0			- 3		
	F	iP + 1 ^h 30 ^m						
	P	ca 13 ^h 30 ^m					2390	Autres éléments non identifiables.
	eS	P + 3 ^m 56 ^s						
F	P + 12 ^m							
P	ca 15 ^h 30 ^m					6660	Faible tr. d. t.	
S	P + 8 ^m 11 ^s							
L	P + 19 ^m	16						
F	P + 50 ^m							
L	ca 17 ^h						Faibles longues ondes.	
F	L + 12 ^m							
L	ca 23 ^h						Trace.	
F	L + 3 ^m							
4	L	ca 13 ^h	22 et 17					Longues ondes.
	F	L + 1 ^h 6 ^m						
	i ₁	ca 17 ^h						i ₁ , i ₂ et i ₃ ondes dilatées.
	e	i ₁ + 2 ^m 57 ^s	12					Superposition probable de plusieurs tr. d. t. Tous les éléments d'après Z. Dépouillement ultérieur impossible faute de repères de l'heure.
	i ₂	i ₁ + 3 ^m 20 ^s	1.5					
i ₃	i ₁ + 4 ^m 57 ^s							
i ₄	i ₁ + 5 ^m 7 ^s	8						
F	ca 21 ^h							
5	L	ca 0 ^h 30 ^m						
	F	L + 15 ^m						
	L	ca 4 ^h 30 ^m						
F	L + 30 ^m							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5v	iP	16 9 24						iP et i ondes dilatées.
	i	13 16					9280	
	eS	19 48						
	L	31.5						
	F	17 20						
	L	21 27.5						Longues ondes.
	F	58						
6	e	3 9 8						i ₁ onde dilatée. Tr. d. t. éloigné.
	i ₁	12 36	4					
	i ₂	13 34	4					
	L	56						
	M ₁	4 41 36	19.0		- 2			
	M ₂	41 41	19.0			- 2		
	F	5 55						
	L	8 15						Trace.
	F	25.5						
	e	15 26 36						Faible tr. d. t.
L	50							
F	16 45							
L	17 16.5							
M ₁	25 26	16.0	+ 1					
M ₂	26 33	14.0			+ 1			
M ₃	33	14.0						
F	18 15							
L	19 38							
F	20 8							
7	e	13 41 42						Trace.
	F	48						
	L	15 32.5	17					
	F	16 20.5						
	L	16 31.5	23-20-18					Longues ondes.
F	17 48							
L	23 25.5							
F	41						Trace.	
8	e	5 54 43						i onde dilatée. Principale onde condensée. Tr. d. t. éloigné.
	i	58 12	12					
	L	6 38						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
8/v	M_1	57 47	18.0		+ 1				
	M_2	51	19.0			- 2			
	F	8 21							
	L	15 21.5							
	F	27							
	L	21 4.5						Trace.	
	F	12.5							
	L	22 50 49							
	F	57							
	9	L	23 38.5						Longues ondes.
F		00 4.5							
e		11 49 16						Faible tr. d. t.	
L		55.5							
F		13 36							
L		23 2.5						Faibles longues ondes.	
F		34.5							
10		eP	3 9 12						i_1 et i_2 ondes condensées.
		i_1	15	5					
		e_1	12 39						
	i_2	44	6.7						
	e_2	29 44	14						
	e_3	31 40	14						
	L	48							
	M_1	54 21	16.0	+ 2					
	M_2	59 51	14.0			+ 1			
	M_3	4 1 22	16.0	+ 1					
11	M_4	5 54	14.0		+ 2				
	M_5	19 52	17.5		+ 1				
	F	6 15							
	e_1	9 28 23						Faible tr. d. t.	
	e_2	37 20							
	L	48.5	14						
	F	10 14							
	L	11 31	15					Longues ondes.	
	F	44							
	11	e	9 35 15						Groupe isolé.
F		37							

Date	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	L	12 57						Trace.	
	F	13 2.5							
	e	16 3 38						e d'après Z.	
	S	10 42							
	L	20							
	M_1	29 45	15.2		- 4				
	M_2	53	15.0	- 2					
	M_3	30 55	15.0	- 2					
	M_4	31 26	15.3		+ 2				
	M_5	53	14.0			+ 3			
	F	18 00							
	P	22 21 18					2250		
	S	23 2							
	iL	26 58	4						
	M_1	27 16	4.0			- 2			
12	M_2	45	9.2		+ 3				
	M_3	28 7	9.2	+ 2					
	M_4	29 3	7.2			- 2			
	F	44							
	L	23 46						Trace.	
	F	48.5							
	13	P	2 35 29				8030		P menues trépidations.
		iS	44 50						Faible tr. d. t.
		L	59						
		F	3 30						
		L	9 00						Trace.
		F	6						
		e	14 19 8						Faible tr. d. t.
		L	33						
		F	15 16						
13		iP	1 57 13	1.7			2260		Onde dilatée.
	iS	2 00 58	8-10					$\alpha = 40^\circ 48' \text{ SW};$	
	L	2						$\varphi = 40^\circ 56' \text{ N};$	
	M_1	4 37	19.2	+ 15				$\lambda = 41^\circ 4' \text{ E.}$	
	M_2	5 36	21.2		+ 14			Arménie.	
	M_3	7 23	17.0			- 11			
	M_4	26	15.1		+ 8				
	M_5	9 13	11.0			- 5			
	M_6	16	12.0	+ 4					
	F	3 29							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
13 v	<i>L</i>	19 43	17-15					Longues ondes.
	<i>F</i>	20 11						
14	<i>L</i>	2 00	24-18					Faible tr. d. t. éloigné.
	<i>F</i>	3 55						
	<i>L</i>	15 17						Longues ondes.
	<i>F</i>	45						
15	<i>e₁</i>	4 34 31						F pendant le changement du papier.
	<i>e₂</i>	37 22						
	<i>L</i>	53						
	<i>eS</i>	14 13 45						
	<i>L</i>	24						
	<i>M₁</i>	31 00	16.0		- 2			
	<i>M₂</i>	4	15.0			+ 1		
	<i>M₃</i>	37	16.2	- 1				
	<i>F</i>	15 5						
16	<i>P</i>	13 1 39					7570	P menues trépidations.
	<i>eS</i>	10 37						
	<i>L</i>	24						
	<i>M₁</i>	13 27 4	22.0	+ 3				
	<i>M₂</i>	30 27	18.0	- 2				
	<i>M₃</i>	32 18	18.0		- 2			
	<i>M₄</i>	36 21	13.0			+ 1		
	<i>F</i>	15 00						
	<i>L</i>	18 34						Faible tr. d. t.
	<i>F</i>	52						
17	<i>L</i>	00 42						Longues ondes.
	<i>F</i>	1 6						
	<i>eP</i>	4 8 00					9570	F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>eS</i>	18 38						
	<i>L</i>	41						
	<i>M₁</i>	53 21	22.0		- 6			
	<i>M₂</i>	54	21.0	- 2				
	<i>M₃</i>	54 36	22.0			+ 4		
	<i>M₄</i>	55 37	21.0		- 4			
	<i>M₅</i>	57 18	19.0	- 2				
	<i>M₆</i>	23	19.0			+ 4		

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
17/v	<i>iP</i>	5 28 29	8				9010	Onde condensée. $\alpha = 76^\circ 7' \text{ SE};$ $\varphi = 00^\circ 1' \text{ S};$ $\lambda = 134^\circ 9' \text{ E}.$ Région de la Nouvelle Guinée. F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>iPR₁</i>	31 36	7.5					
	<i>iS</i>	38 40	13					
	<i>PS</i>	39 39	10					
	<i>L</i>	53						
	<i>M₁</i>	57 44	25.5	+ 8				
	<i>M₂</i>	58 57	17.5	- 6				
	<i>M₃</i>	6 4 10	18.0		- 4			
	<i>M₄</i>	6 11	14.0			+ 3		
	<i>M₅</i>	8 14	21.0		+ 4			
	<i>M₆</i>	11 40	16.0			+ 3		
	<i>C₁</i>	35 23	16.0					
<i>C₂</i>	57 14	17.0						
<i>C₃</i>	7 2 54	14.0						
	<i>L₁</i>	7 37	18-19					
	<i>e</i>	7 57 11						
	<i>F</i>	8 00						
	<i>F₁</i>	45					Faible tr. d. t. d'un foyer proche.	
	<i>L</i>	20 51						
	<i>F</i>	21 26						
18	<i>L</i>	2 30						Faible trace.
	<i>F</i>	39						
	<i>P</i>	10 25 13						
	<i>L</i>	44	20 et 14					
	<i>F</i>	11 27						
	<i>L</i>	12 12						Trace.
	<i>F</i>	28						
	<i>L</i>	14 48	16-15					Longues ondes.
	<i>F</i>	15 3						
20	<i>P</i>	10 1 33						P menues trépidations.
	<i>L</i>	23						
	<i>F</i>	33						
	<i>L</i>	16 1						Trace.
	<i>F</i>	4						
21	<i>P</i>	1 15 24	8					S faiblement prononcée.
	<i>e</i>	26 43						
	<i>L</i>	36						
	<i>F</i>	2 5						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
21/v	$e^?$	7 23 4					(1620)	
	$e_1(P)$	24 4						
	$e_2(S)$	26 52						
	F	35						
	eP	10 31 22						
	e_1	37 35						
	e_2	40 31						
	L	11 2						
	M_1	11 34	27.0		+ 2			
	M_2	13 29	23.0	- 1				
	N_3	33	24.0			+ 2		
	M_4	18 46	20.0	- 1				
	M_5	19 59	20.0			+ 2		
	F	12 30						
	L	19 40						Trace.
F	50							
22	e_1	17 33 59						
	e_2	36 38						
	L_1	18 0					5520	
	iP	18 18						
	iS	25 28						Sur Z le début du tr. d. t. non enregistré.
	L_2	32						
	M_1	35 36	9.0			+ 1		
	M_2	42 41	14.0		+ 2			
	M_3	56	15.0	- 2				
	M_4	43 37	10.5			+ 2		
	F	19 45						
	L	7 57	18					Longues ondes.
23	F	8 28						
	iP	14 46 15					6040	Onde dilatée.
	eS	53 53						
	eSR_1	57 43						
	L	15 2						
	M_1	7 27	21.0	+ 8				
	M_2	8 12	16.6		- 2			
	M_3	11 17	14.5	- 1				
	M_4	43	14.0			+ 3		
	M_5	46	15.5			+ 2		
	M_6	12 45	12.0			+ 3		

Date	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	C_1	24 32	14.0		+			
	C_2	26 3	13.0		-			
	F	16 1						
	eP	21 12 33					7750	i onde dilatée.
	i	35						
	eS	21 40						
	L	33						
	M_1	39 4	23.0	+ 2				
	M_2	45 35	22.0			+ 1		
	F	23 21						
24	L	1 31						Longues ondes.
	F	37						
	P	2 28 27	2.5				9480	
	S	39 1						
	L	58						
	M_1	3 6 9	25.2		+ 7			
	M_2	8 20	22.4			+ 14		
	M_3	9 16	20.8		+ 11			
	M_4	25	19.4			+ 13		
	F	5 20						
	P	5 35 40					6580	
	S	43 47						
	L	55						
	F	6 30						
	L	7 49						
F	8 3							
L	10 5							
F	17							
L	11 55							
F	58							
L	12 24							
F	13 8							
L	22 6	19					Longues ondes.	
F	20							
25	L	3 43						
	F	51						
	L	4 13						
	F	26						

Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
25/v	<i>iP</i>	7 29 51					7910	Onde condensée.
	<i>S</i>	39 6						
	<i>L</i>	56						
	<i>F</i>	8 29						
	<i>p</i>	14 4 34				7300	Menues trépidations.	
	<i>e</i>	6 4						
	<i>S</i>	13 18						
	<i>L</i>	30						
	<i>F</i>	16 1						
	26	<i>L</i>	23 28					
<i>F</i>		00 15						
<i>L</i>		8 29						Faibles longues ondes.
<i>F</i>		9 36						
<i>e</i> ₁		13 14 21						
<i>e</i> ₂		21 48						
<i>e</i> ₃		28 8						
<i>L</i>		37						
<i>M</i> ₁		45 20	20.0	+ 1				
<i>M</i> ₂		51 25	22.0		+ 1			
27	<i>M</i> ₃	26	20.0			+ 1		
	<i>F</i>	14 31						
	<i>L</i>	19 30						Trace.
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	23 28						Longues ondes.
	<i>F</i>	45						
	<i>P</i>	2 38 6				10340		
	<i>S</i>	49 19						
	<i>L</i>	3 2						
	<i>M</i> ₁	11 36	20.0	- 2				
27	<i>M</i> ₂	16 23	24.0		- 2			
	<i>M</i> ₃	18 21	19.0			+ 4		
	<i>M</i> ₄	23	18.0		+ 3			
	<i>M</i> ₅	33	19.0	+ 1				

Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n μ	A_e μ	A_z μ		
27/v	<i>C</i> ₁	31 26	15.0		+			
	<i>C</i> ₂	33 26	15.0		+			
	<i>F</i>	5 00						
	<i>L</i>	9 54						Longues ondes.
	<i>F</i>	10 25						
	<i>e</i>	10 31 43						
	<i>i</i>	37 35						
	<i>S</i>	39 27						
	<i>L</i>	56						
	<i>F</i>	12 10						
	<i>eP</i>	14 39 9					3270	
	<i>eS</i>	44 11						
	<i>L</i>	48						
	<i>F</i>	15 9						
	28	<i>iP</i>	20 16 20				3780	Onde dilatée.
<i>S</i>		21 54						
<i>L</i>		25						
<i>M</i> ₁		30 48	16.0	+ 3				
<i>M</i> ₂		31 2	16.0		- 3			
<i>M</i> ₃		32 34	13.0			- 2		
<i>F</i>		21 21						
<i>L</i>		00 38.5						Trace.
<i>F</i>		42						
<i>iP</i>		10 00 9	0.5; 1; 1.5				4850	Onde dilatée.
<i>i</i> ₁		1 41	2.4					$\alpha = 60^\circ 30' \text{ NE.}$
<i>i</i> ₂		2 35	13					$\varphi = 52^\circ 21' \text{ N.}$
<i>i</i> ₃		3 28	10					$\lambda = 140^\circ 5' \text{ E.}$
<i>i</i> ₄		4 19	11					Chaîne Sihota.
<i>iS</i>		6 43	7 11					
<i>i</i> ₅	8 4							
<i>i</i> ₆	9 7							
<i>L</i>	11							
<i>M</i> ₁	12 44	11.0				+ 14		
<i>M</i> ₂	22 26	11.5				+ 6		
<i>F</i>	14 00							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
28/v	<i>L</i>	16 00	16					
	<i>F</i>	8						
	<i>L</i>	19 11	15					
	<i>F</i>	29						
29	<i>e</i>	20 46 51						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	21 4						
	<i>F</i>	33						
	<i>L</i>	00 13.5						Trace.
	<i>F</i>	23						
	<i>e</i>	00 52 55						
30	<i>S</i>	1 00 21						
	<i>L</i>	10.5						
	M_1	19 23	16.0	- 1				
	M_2	21 27	15.0		- 1			
	<i>F</i>	2 28						
	<i>P</i>	8 00 54	2.5					P trépidations.
31	<i>L</i>	27	22					
	<i>F</i>	9 15						
	<i>P</i>	11 42 10						P trépidations.
	<i>e</i>	45 23						
	<i>L</i>	47	12					
	<i>F</i>	12 7						
	iP_1	12 12 6					4930	iP_1 et i_1 ondes condensées.
	i_1	16						
	iP_2	13 22					6260	iP_2 et i_2 ondes condensées.
	i_2	32						
	iS_1	19 44						
	iS_2	21 12						
	i_3	23 8						
	L_1	35						
	iP_3	12 37 21	4				6260	Onde condensée.
	iS_3	45 11						
	M_1	38 40	16.0	- 8				
	M_2	39 46	15.0			-15		
	M_3	51	14.4		-15			
	M_4	42 13	13.2	- 4				
	M_5	43 21	15.2			+ 5		
	M_6	35	15.2		- 5			

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
31/v	L_g	12 58						
	M_1	13 3 14	15.6	- 6				
	M_2	46	14.0		- 8			
	M_3	52	14.2			+10		
	M_4	7 34	14.6		- 4			
	M_5	9 57	12.5			+ 4		
	C_1	30 22	13.0	-				
	C_2	59 2	13.0	+				
	<i>F</i>	15 31						

Z. Weiss-Ksénofontova.

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

Juillet 1925. Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 7.

Juillet 1294.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques			
				A _n	A _e	A _z					
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.				
1/vii	P	6 30 14	6				6640				
	e	32 27									
	S	38 24									
	L	50									
	M ₁	56 29	15.5		+ 1						
	M ₂	36	16.0	- 1							
	F	7 30									
	L	11 32									
	F	39									
	L	12 53									
	F	13 1.5									
	2	L	00 5							}	Traces.
		F	9								
L		10 14									
F		32									
L		13 58									
F		14 9									
e		18 29 5									
L		57									
F		20 10									
e		21 18 55									
L	31										
F	22 30										
3	L	6 29						Début pendant le changement du papier. F pendant le tr. d. t. suivant.			

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
3/vii	L	6 38						F pendant le tr. d. t. suivant.
	M ₁	40 42	20.0		+ 2			
	L	7 21						Pour Z pas d'enregistrement. Principale phase irrégulière.
	M ₁	24 25	15.0		- 3			
	M ₂	24 25	14.8		- 2			
	F	8 40						
	L	9 10						Trace.
	F	22						
	eS	9 55 12						
	L	58						
	M ₁	59 22	18.6		- 1			
	M ₂	23	18.0			- 1		
	F	10 33						
	L	12 13						Trace.
	F	25						
	L	15 57						Faibles longues ondes.
	F	16 18						
	L	21 6						Faibles longues ondes.
F	30							
eS	22 57 34							
L	23 1							
M ₁	3 51	16.0			- 1			
M ₂	54	14.0		+ 2				
F	45							
4	L	8 8						Longues ondes.
	F	9 29						
	L	10 34						Trace.
	F	44						
	L	11 50						Longues ondes.
	F	12 50						
	L	19 33						
	F	40						
	L	21 35						
	F	45						
	L	23 31						
	F	37						
5	L	3 52						
	F	4 2						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5/vii	iP	15 7 37	1.4				2800	Pour Z pas d'enregistrement.
	S	12 5	15					α = 47° 5' SE; φ = 36° 46' N; λ = 83° 34' E.
	L	15						Kouen-Loun.
	M ₁	18 29	16.0			- 5		
	M ₂	21 29	9.8		- 5			
	F	16 17						
	P	23 3 52					5860	F pendant le tr. d. t. suivant.
	S	11 20						
	L	21						
	M ₁	22 15	18.0		+ 10			
	M ₂	25 31	14.8		- 5			
	M ₃	29 35	17.2			- 5		
6	L	23 54						
	M ₁	00 5 12	21.0		- 2			
	M ₂	7 41	22.0			+ 2		
	F	1 30						
	L	9 54						
	F	10 17						
	L	14 10	15					
	F	22						
	eP	14 33 9					9570	Pour Z pas d'enregistrement.
	PR	37 36	20					
	S	43 43						
	L	57						
	M ₁	15 14 20	28.0		+ 10			
	M ₂	16 27	26.2		- 6			
	M ₃	44	22.2			- 9		
	M ₄	18 26	22.6		+ 5			
	M ₅	20 47	22.0			+ 6		
	M ₆	28 21	20.8			- 7		
M ₇	58	20.2		- 4				
C ₁	16 31 26	16.0			+			
C ₂	17 1 5	16.0		-				
F	18 18							
iP	18 36 3					1940	Pour Z pas d'enregistrement.	
iS	39 21	7					α = 36° 4' SE; φ = 41° 33' N; λ = 74° 28' E.	
L	41.5						Ferghana. Principale phase irrégulière. F pendant le tr. d. t. suivant. e phase d'un nouveau tr. d. t.	

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
6/vii	e	20 51 15	3.5					
	F	21 20						
	eS	21 26 26						
	L	36						
7	M ₁	41 11	17.0	+ 1				
	F	22 29						
	L	2 5	20				Longues ondes.	
	F	30						
	eP	9 2 39				6240		
	iS	48						
	S	10 28					Riou-Kiou.	
	SR	14 38						
	L	20						
	M ₁	25 1	19.0	+ 3				
	M ₂	26 32	16.0	+ 4				
M ₃	29 34	16.8		+ 3				
M ₄	31 2	12.8		+ 3				
F	11 30							
L	11 44					F pendant le tr. d. t. suivant.		
eS	12 6 26							
L	13							
M	23 26	16.0	- 1					
F	13 14							
e ₁	17 42 5							
e ₂	43 6	8						
e ₃	48 52							
e ₄	52 00	13						
e ₅	53 48	11						
e ₆	54 44							
L	18 17							
M ₁	32 41	23.0		+ 1				
F	20 20							
L	23 17					Trace.		
F	23							
8	L	10 43	16					
	F	58						
	L	11 12						
	M ₁	31 23	18.0	+ 1				
	F	13 00						

α = ca 90° E;
 φ = 27° 50' N;
 λ = 130° 30' E.

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
8/vii	L	13 38						
	F	55						
	e ₁	21 4 22					F pendant le tr. d. t. suivant.	
	e ₂	8 30						
	e ₃	11 53						
	L	33						
	M ₁	44 39	21.0		+ 1			
	M ₂	54 17	19.0		+ 1			
	L	22 41					Faible tr. d. t. d'un foyer proche.	
	F	49						
	e	23 14 39					F pendant le tr. d. t. suivant.	
L	19							
M ₁	24 50	15.0	+ 1					
M ₂	25 19	15.0		+ 1				
L	23 40					Faible tr. d. t. d'un foyer proche.		
F	50					Faible tr. d. t.		
9	S	2 2 14						
	L	22						
	F	40						
	e ₁	9 9 49	8					
	e ₂	10 39						
	M ₁	12 00	11.0	+ 1				
	F	30						
	eP	20 33 34				5950		
	PR ₁	35 39						
	S	41 7						
	SR ₁	45 6	19					
L	51							
M ₁	54 55	18.8		- 2				
M ₂	55	18.2	+ 5					
M ₃	58 41	13.8	- 2					
M ₄	59 26	16.0		+ 3				
F	22 19							
10	L	1 49						
	F	2 16						
	L	7 31	15				Longues ondes.	
	F	36						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
11/vii	L F	11 8 20						Trace.
12	iP F	19 50 8 1 00						Le II-VII à 19 ^h 39 ^m 5 fort affaiblissement d'éclairage; dépouillement ultérieur impossible. Pour Z pas d'enregistrement. Trace.
	L F	1 22 32						Faible tr. d. t.
	e L F	3 00 54 3 14	14					Interruption d'enregistrement jusqu'au 25 VIII.

Z. Weiss-Ksenofontova.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 8.

Août 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25/viii	iP	14 40 34	4-16				6240	Pour Z et NS pas d'enregistrement. F pendant le tr. d. t. suivant.
	ePR ₁	42 41	14					
	PR ₂	43 43	10					
	PR ₃	44 26	16					
	S	48 23	9-8					
	L	57						
	M ₁	15 6 36	15.8		- 41			
	M ₂	8 50	14.0		+ 18			
	M ₃	10 52	13.0		- 16			
	M ₄	16 3	14.0		- 11			
	C ₁	16 3 4	12.0		-			
	C ₂	59 10	12.0		+			
	e ₁	17 26 29					5650	e ₁ et e ₂ menues trépidations.
	e ₂	34 11						
	L	46.5						
	M ₁	51 29	15.1		+ 3			
	M ₂	57 9	14.6		+ 2			
	F	19 30						
	iP	23 16 8						
	S	23 25	20					
SR ₁	26 38							
L	31							
M ₁	38 20	23.0		- 32				
M ₂	39 9	23.0		- 21				
M ₃	44 51	18.5		+ 6				
M ₄	51 00	17.2		+ 5				

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
25 viii	M ₁ '	1 48 45	22.0		+0.3			
	M ₂ '	2 3 7	18.0		+0.4			
	F	54						
26	L	2 57 28						
	M ₁	3 4 12	12.0		+0.4			
	F	25						
	L	13 39						Trace.
	F	44						
	L	19 38.5						Faibles longues ondes.
	F	54						
	e	20 9 23						Très faible tr. d. t.
	L	21						
	F	49						
	L	22 33						
	F	49						Traces.
	27	L	00 27					
F		46						
L		1 50.5						Longues ondes.
F		2 11						
L		4 5.5	20					Longues ondes.
F		39						
L		5 8.5						Trace.
F		22						
L		15 58						
F		16 31						Faibles longues ondes.
L		17 59						
F		18 42						
L		20 8						Longues ondes.
F		55						
iP		22 43 43	4-7					6430
S	51 42							
L	23 2							
M ₁	6 23	20.0		+ 2				
M ₂	7 45	16.0						- 1
M ₃	9 39	16.0						- 1
F	00 11							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A _n	A _e	A _z			
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.		
28/viii	L	4 7							
	F	5 42						Faibles ondes continues.	
	iP	8 9 36	2, 4-6					7910	Onde dilatée.
	iS	18 51							
	L	29.5							
	M ₁	34 54	34.0		- 2				
	M ₂	38 46	20.2		+ 1				
	F	9 37							
	L	15 45	23-14						
	F	16 9							
	e ₁	18 57 13							Faible tr. d. t.
	e ₂	19 5 6							e ₁ d'après Z.
	L	11.5	18-15						e ₂ d'après EW.
	F	46							
	L	20 35.5							Trace.
	F	48.5							
	e	21 41 19							Faible tr. d. t.
	L	54.5							
F	22 15								
L	22 33	13							
F	38								
29	iP	23 45 48	1.5-8					6080	Onde condensée.
	PR ₁	00 1 53							α = ca 90° E;
	eS	7 28							φ = 28°57' N;
	SR ₁	11 8							λ = 129°26' E.
	L	17.5							Riou-Kiou.
	M ₁	23 27	14.8		+ 5				
	M ₂	25 1	16.0			- 8			
	M ₃	3	15.8						+ 11
	M ₄	26 19	14.5			+ 6			
	M ₅	27 12	12.0						+ 4
	M ₆	29 17	12.6						- 4
	C ₁	59 39	16.0						
	F	2 00							
	e	5 44 24							
L	45.5	13							
F	49.5								

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
29/viii	e ₁	8 33 36						Faible tr. d. t.
	e ₂	51						
	F	39						
	e	10 42 24						
	L	11 00.5	14					
	F	41						
	L	12 40.5	15					
	F	48						
30	L	18 54.5	17				7710	Onde dilatée. α = 71°28' SE; φ = 7°38' N; λ = 124° 8' E. Région de l'île Mindanao. Le dépouillement de la phase principale sur E-W et N-S entravé par la faiblesse d'éclairage.
	F	19 7.5						
	iP	3 16 6	4;8-16					
	PR ₁	18 38						
	iS	25 11						
	L	33						
	M ₁	45 30	27.0		+ 13.6			
	M ₂	47 37	20.0		+ 92			
	M ₃	50 9	17.0		+ 65			
	M ₄	56 20	16.6		+ 37			
	M ₅	58 37	16.8		+ 33			
	M ₆	4 3 25	22.0		- 51			
	F	8 38						
	L	22 59.5	20					
	F	23 35						
31	L	8 34.5					Faibles longues ondes.	
	F	9 00.5						

Z. Weiss-Ksénofontova.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 9.

Septembre 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines

instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sek.	μ	μ	μ	kl.	
2 ix	<i>L</i>	0 4.5						Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	34						
	<i>iP</i>	2 11 2					4890	<i>iP</i> onde dilatée.
	<i>eS</i>	17 38						
	<i>L</i>	25						
	<i>F</i>	33						
	<i>e₁</i>	12 34 37						
	<i>e₂</i>	40 42						
	<i>L</i>	48						
	<i>F</i>	13 23						
	<i>L</i>	17 54						
	<i>F</i>	18 6.5						
	<i>iP</i>	22 6 50	6				7730	Onde condensée.
	<i>S</i>	15 56	9—10					
	<i>L</i>	27						
	<i>M₁</i>	34 30	20.0	+ 2				
	<i>M₂</i>	50	19.5		+ 1			
	<i>M₃</i>	36 35	22.0		+ 1			
	<i>M₄</i>	39 29	18.0		+ 1			
	<i>M₅</i>	55	19.0	+ 2				
<i>M₆</i>	40 29	16.0			+ 2			

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
2/ix	<i>iP</i>	23 12 37	2.5				7690	Onde condensée. F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>iS</i>	21 41						
	<i>L</i>	34						
3/ix	<i>e</i>	0 27 37	30 et 22				9780	Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	35						
	<i>F</i>	2 00						
	<i>P</i>	2 41 37						
	<i>eS</i>	52 25	4.0				9780	Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	3 10,5						
	<i>F</i>	4 00						
	<i>L</i>	6 54						Trace.
	<i>F</i>	7 3.5						
	<i>L</i>	12 8.5						
	<i>F</i>	15.5						Trace.
	<i>L</i>	13 6.5						
	<i>F</i>	28.5						Faibles longues ondes.
	<i>L</i>	16 47.5						
	<i>F</i>	17 11.5						Longues ondes.
	<i>P</i>	22 24 58						
	<i>S</i>	34 3					7710	P menues trépidations.
	<i>L</i>	46.5						
	<i>F</i>	23 43.5						
	<i>F</i>	23 43.5						
4	<i>iP</i>	6 33 32	1.5				6210	Onde condensée.
	<i>eS</i>	41 19						
	<i>L</i>	50						
	<i>F</i>	7 40						
	<i>iP</i>	10 4 8	4				8960	Onde condensée.
	<i>eS</i>	14 16						
	<i>L</i>	22						
	<i>F</i>	51						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques		
				A_n	A_e	A_z				
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.			
4/ix	<i>e</i>	16 9 32								
	<i>L</i>	17								
	<i>F</i>	23 48								
	<i>M₁</i>	16 23 58		15.2					- 4	
	<i>M₂</i>	24 4		15.5						
	<i>F</i>	17 22							+ 3	
	<i>P</i>	19 48 16		1.5						P trépidations.
	<i>L</i>	56								
	<i>F</i>	20 22.5								
	<i>L</i>	22 50								Faibles longues ondes.
<i>F</i>	23 49									
5	<i>iP</i>	14 59 4	10				7690	Onde condensée.		
	<i>iS</i>	15 8 8	10							
	<i>L</i>	20								
	<i>M₁</i>	26 47	21.0			+ 3				
	<i>M₂</i>	32 12	17.0						- 2	
	<i>F</i>	16 52								
	<i>e</i>	20 54 22						Faible tr. d. t.		
	<i>L</i>	21 0.5								
	<i>F</i>	8.5								
6	<i>iP</i>	2 46 48					6510	Onde condensée.		
	<i>eS</i>	54 51								
	<i>SR₁</i>	58 10		18						
	<i>L</i>	3 4								
	<i>M₁</i>	3 8 5		18.5					- 1	
	<i>M₂</i>	12 15		14.8						+ 5
	<i>M₃</i>	24		16.0						+ 8
	<i>M₄</i>	16 5		16.0						+ 4
	<i>F</i>	4 42								
	<i>iP</i>	4 55 43		2-4						2320
<i>iS</i>	59 33	6-7								
<i>L</i>	3									
<i>F</i>	6 00									

$\alpha = 41^\circ 28' \text{ SW};$
 $\varphi = 39^\circ 29' \text{ N};$
 $\lambda = 42^\circ 49' \text{ E}.$

Arménie.
 Principale phase pendant le changement du papier.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
6/ix	<i>L</i>	10 45						Trace.
	<i>F</i>	10						
	<i>L</i>	12 25						
	<i>F</i>	25.5						
	<i>L</i>	12 56						Longues ondes.
	<i>F</i>	13 11						
	<i>iP</i>	17 36 48	2				2340	Onde condensée. Très faible tr. d. t.
	<i>eS</i>	40 40						
	<i>L</i>	52						
	<i>iP</i>	19 51 11	4et2				9400	Onde condensée. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E};$ $\varphi = 3^\circ 44' \text{ N};$ $\lambda = 148^\circ 11' \text{ E}.$ Iles Carolines.
	<i>i₁</i>	55 1	4-5					
	<i>iS</i>	20 1 41						
	<i>i₂</i>	4 5	26					
	<i>e</i>	8 51	26					
	<i>L</i>	21						
	<i>M₁</i>	25 39	22.0	+ 3				
	<i>M₂</i>	28 19	18.0	+ 5				
	<i>M₃</i>	29 43	26.0		- 3			
	<i>M₄</i>	34 43	20.5		+ 3			
	<i>M₅</i>	35 32	18.0		- 3			
<i>M₆</i>	42	18.0			- 2			
<i>F</i>	22 30							
7	<i>iP</i>	1 57 3	7-2					Onde condensée. Les appareils pour NS et EW se sont arrêtés avant le signal d'arrêt.
	<i>e</i>	2 6 3						
	<i>L</i>	22						
	<i>M</i>	30 33	16.0			+ 2		
	<i>F</i>	4 15						
	<i>e₁</i>	6 20 49						
	<i>e₂</i>	25 50	19					
	<i>L</i>	28						
	<i>M₁</i>	31 12	21.0	+ 2				
	<i>M₂</i>	32 47	16.0	+ 1				
	<i>M₃</i>	33 51	16.0		+ 1			
	<i>M₄</i>	35 6	13.2			+ 1		
<i>F</i>	7 25							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_n	A_e	A_z			
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.		
7/ix	<i>P</i>	8 23 2						i d'après EW.	
	<i>i</i>	26 26							
	<i>e</i>	37 26							
	<i>L</i>	57							
	<i>M₁</i>	9 14 35	22.0	- 0.6					
	<i>M₂</i>	16 26	22.0		+ 0.7				
	<i>F</i>	11 00							
	<i>e</i>	14 22 47							
	<i>eS</i>	31 51							
	<i>L</i>	46							
	<i>M</i>	50 33	18.0	- 1					
	<i>F</i>	15 30							
	<i>P</i>	19 7 16							i d'après EW.
	<i>i</i>	10 45							
	<i>L</i>	42							
<i>M₁</i>	50 40	23.5		+ 1					
<i>M₂</i>	59 3	21.0	+ 1						
<i>F</i>	21 45								
<i>L</i>	10 4						Longues ondes.		
<i>F</i>	11 4								
8	<i>S</i>	00 30 39						Faible tr. d. t.	
	<i>L</i>	37							
	<i>F</i>	2 7							
9	<i>L</i>	15 17					Phases pendant l'interruption d'éclairage.		
	<i>F</i>	52							
11	<i>L</i>	21 55					Trace.		
	<i>F</i>	22 3							
	<i>P</i>	22 52 21				2380			
	<i>S</i>	56 16							
	<i>L</i>	59							
	<i>F</i>	23 21							
12	<i>L</i>	0 24					Longues ondes.		
	<i>F</i>	40							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques		
				A _n μ	A _e μ	A _z μ				
12/ix	P	9 5 3					2860	Faible tr. d. t.		
	S	9 36								
	L	12								
	F	33								
13	L	2 38					2260	Longues ondes.		
	F	3 2								
	iP	14 38 54	5-6et7.5							
	iS	42 39								
	P	17 11 26								
	i	15 22								
	F	19 10								
	P	19 23 49	6-7						7710	P menues trépidations. i onde condensée.
	iS	32 54	10							
	L	45								
	M ₁	51 33	20.0		+ 2					
	M ₂	34	20.0	+ 3						
M ₃	54 40	20.0	+ 1							
M ₄	56 27	14.0			+ 2					
C ₁	20 21 39	12.0								
C ₂	31 3	12.0			+					
iP	20 49 47	6-3				2280	Onde condensée.			
iS	53 34	6.5								
L	55.5									
M ₁	57 7	20.0		- 6						
M ₂	58 19	18.0	- 6							
M ₃	21 00 47	12.6			+ 4					
M ₄	51	13.2			+ 3					
M ₅	1 42	11.4			- 3					
M ₆	2 39	12.0								
F	22 21			- 2						
P	23 8 16	2						2350	Onde condensée.	
S	12 9	8								

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques	
				A _n μ	A _e μ	A _z μ			
13/ix	L	14.5							
	M ₁	16 43	18.0	- 2					
	M ₂	52	19.2		- 2				
	M ₃	19 51	10.3			+ 1			
14	F	41					6510	Onde condensée.	
	L	0 25							
	F	30							
	L	0 57	15						
	F	1 10							
	L	1 58							
	F	2 1.5							
	L	2 22							
	F	3 50							
	iP	4 41 55							
	S	49 58							
	L	5 00							
M ₁	7 33	16.7	+ 2						
M ₂	8 11	16.0		+ 3					
M ₃	13	15.8			- 3				
eP	5 8 51					6430			
eS	16 50								
L	28								
M ₁	33 59	16.0		- 1					
M ₂	34 30	15.0	+ 1						
M ₃	35 9	15.0			- 1				
F	6 00								
eP	8 17 40							7870	Menues trépidations.
eS	26 53								
L	39								
M	45 33	29.0	+ 1						
F	9 17								
P	10 49 42								
L	11 8								
M ₁	15 21	16.0		+ 2					
M ₂	57	16.0			- 2				
M ₃	16 4	16.0	+ 2						
F	12 00								

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
14/ix	<i>iP</i>	13 23 20					6810	Onde condensée. $\alpha = 49^\circ 42' \text{ NE};$ $\varphi = 48^\circ 59' \text{ N};$ $\lambda = 175^\circ 25' \text{ E}.$ Région des îles Aléoutiennes. F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>PR</i> ₁	25 36						
	<i>PR</i> ₂	27 18						
	<i>iS</i>	31 39						
	<i>L</i>	40						
	<i>M</i> ₁	45 22	27.0	+16				
	<i>M</i> ₂	47 44	21.0	+31				
	<i>M</i> ₃	48 39	19.6	-30				
	<i>M</i> ₄	53	21.2		+34			
	<i>M</i> ₅	52 25	19.4		-33			
14/ix	<i>iP</i>	14 19 15				7650	Onde condensée. F pendant le tr. d. t. suivant.	
	<i>iS</i>	28 17	8					
	<i>L</i>	39						
	<i>M</i> ₁	47 00	20.0	+23				
	<i>M</i> ₂	00	20.0		+15			
	<i>M</i> ₃	51 26	19.0	+11				
	<i>M</i> ₄	53 59	16.8		-9			
	<i>iP</i>	15 56 31						
	<i>L</i>	16 16						
	<i>M</i> ₁	21 56	19.4	+1				
15	<i>iP</i>	15 56 31				2550	Onde condensée. Faible tr. d. t.	
	<i>L</i>	16 16						
	<i>M</i> ₁	21 56	19.4	+1				
	<i>M</i> ₂	25 36	18.0		+2			
	<i>M</i> ₃	56	16.0		-2			
	<i>F</i>	18 00						
	<i>e</i>	18 37 28						
	<i>L</i>	45	16					
	<i>F</i>	19 3						
	15	<i>P</i>	12 14 45					
<i>i</i>		46						
<i>eS</i>		18 54						
<i>L</i>		21						
<i>F</i>		40						
16	<i>P</i>	23 44 43				2550	P menues trépidations.	
	<i>F</i>	0 3						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques		
				A_n	A_e	A_z				
16/ix	<i>P</i>	2 40 27	2-4				2040	P onde condensée. i onde dilatée. Les appareils enregistreurs pour EW et Z se sont arrêtés avant le début de la phase principale.		
	<i>i</i>	28								
	<i>iS</i>	43 54								
	<i>L</i>	46								
	<i>M</i> ₁	47 7	10.0	+80						
	<i>M</i> ₂	52 6	8.0	+9						
	<i>C</i> ₁	3 43 18	15.0	+						
	<i>C</i> ₂	49 38	15.0	-						
	<i>F</i>	5 30								
	16/ix	<i>L</i>	6 15.5	20					2350	Longues ondes. Trace. Faible tr. d. t.
<i>F</i>		31								
<i>L</i>		13 32								
<i>F</i>		38								
<i>eP</i>		21 41 34								
<i>eS</i>		45 27								
<i>L</i>		47.5								
<i>F</i>		22 8								
17		<i>L</i>	2 41				2190 2270	Trace. iP onde condensée. iS ₁ d'après NS; iS ₂ d'après EW. $\alpha = 26^\circ 35' \text{ SE};$ $\varphi_1 = 37^\circ 52' \text{ N};$ $\lambda_1 = 72^\circ 2' \text{ E};$ et $\varphi_2 = 38^\circ 34' \text{ N};$ $\lambda_2 = 71^\circ 45' \text{ E}.$ Le midi du Ferghana. Principale phase irrégulière.		
		<i>F</i>	54							
	<i>iP</i>	10 25 31	1.5 et 4							
	<i>PR</i> ₁	26 1	4							
	<i>PR</i> ₂	24	2 et 6							
	<i>iS</i> ₁	29 10	11							
	<i>iS</i> ₂	17								
	<i>F</i>	11 20								
	17	<i>iP</i>	16 55 42	4					6970	Onde condensée.
		<i>S</i>	17 4 9							
<i>L</i>		16								
<i>M</i> ₁		20 17	21.2		+2					
<i>M</i> ₂		24 38	17.4		+2					
<i>M</i> ₃		49	16.5		-2					
<i>M</i> ₄		28 29	16.6		+2					
<i>F</i>		18 23								
<i>eS</i>		23 48 00								
18		<i>L</i>	57				6970			
	<i>F</i>	00 47								

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
18/ix	<i>iP</i>	1 18 12	2				6020	Onde condensée.
	<i>iS</i>	25 49	12-13					$\alpha = 74^\circ 15' \text{ NE};$
	<i>SR_2</i>	27 52						$\varphi = 37^\circ 33' \text{ N};$
	<i>L</i>	32						$\lambda = 140^\circ 43' \text{ E}.$
	<i>M_1</i>	39 36	16.2	+ 5				Japon.
	<i>M_2</i>	46	17.2		+ 3			F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>M_3</i>	43 59	16.0		- 7			
	<i>M_4</i>	44 2	15.4			+ 7		
	<i>M_5</i>	47 38	11.3			- 2		
	<i>P</i>	3 3 26	2.5				6020	Onde dilatée.
	<i>S</i>	11 3						
	19	<i>L</i>	18					
<i>M_1</i>		24 51	16.0	+ 0.5				
<i>F</i>		58						
<i>e_1</i>		7 19 9						
<i>e_2</i>		27 42						
<i>L</i>		39						
<i>P</i>		7 39 36						Début d'un nouveau tr. d. t.
<i>M_1</i>		54 30	24.0		+ 2			
<i>M_2</i>		8 1 52	23.0		+ 2			
<i>M_3</i>		4 41	20.0	+ 2				
<i>M_4</i>		54	19.5		+ 2			
<i>M_5</i>		8 41	17.0			+ 2		
<i>F</i>		9 30						
<i>L</i>		11 26						
<i>F</i>		34						Traces.
<i>L</i>		11 49						
<i>F</i>		58						
20		<i>e</i>	17 54 49					
	<i>L</i>	57						
	<i>F</i>	18 19						
	<i>e</i>	23 37 13						
	<i>L</i>	48						
	<i>M</i>	53 57	28.0	+ 2				
	<i>F</i>	0 35						
	<i>L</i>	5 26						Longues ondes.
	<i>F</i>	42.5						
	<i>L</i>	10 33						Longues ondes.
	<i>F</i>	50						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
20/ix	<i>iP</i>	17 3 25					6790	Onde condensée.
	<i>iS</i>	12 43						Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	27						
21	<i>F</i>	54						
	<i>L</i>	1 19						
	<i>F</i>	3.9						
	<i>L</i>	10 41						Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	11 22						
	<i>L</i>	11 52						Trace.
	<i>F</i>	12 7						
	<i>L</i>	15 28.5						
	<i>M_1</i>	30 22	20.0		+ 1			
	<i>M_2</i>	39 14	20.0	+ 1				
	<i>F</i>	16 20						
	22	<i>L</i>	19 00					
<i>F</i>		17						
<i>S</i>		2 20 44						
<i>L</i>		32						
<i>F</i>		3 3						
<i>P</i>		7 47 21					23 60	P menues trépidations.
<i>eS</i>		51 15						
<i>L</i>		54						
<i>M</i>		55 34	20.0	- 1				
<i>F</i>		8 17						
<i>L</i>		8 49						Faibles longues ondes.
<i>F</i>		9 10						
23	<i>L</i>	12 56						Trace.
	<i>F</i>	13 2						
	<i>L</i>	16 00						
	<i>F</i>	19						
	<i>L</i>	21 17						Longues ondes.
	<i>F</i>	47						
	<i>e</i>	2 32 23	14					Faible tr. d. t.
	<i>L</i>	34						
	<i>F</i>	42						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec	μ	μ	μ	kl.	
23/ix	<i>P</i>	23 7 43	5-2				2270	P menues trépidations.
	<i>S</i>	11 29						$\alpha = 46^\circ 48' \text{ SE};$
	<i>L</i>	13.5						$\varphi = 40^\circ 9' \text{ N};$
	M_1	16 16	19.0	+ 2				$\lambda = 41^\circ 1' \text{ E.}$
	M_2	17 23	19.5	+ 2				Arménie.
	M_3	18 36	13.0		- 2			
	M_4	19 3	12.0			- 2		
24	<i>F</i>	57						
	<i>P</i>	0 18 50						P menues trépidations.
	<i>L</i>	25						
	<i>F</i>	36						
	<i>iP</i>	18 50 41					6210	Onde condensée.
	<i>S</i>	58 28						$\alpha = 74^\circ 15' \text{ SE};$
	<i>L</i>	19 8.5						$\varphi = 36^\circ 21' \text{ N};$
	M_1	11 4	23.0	- 2				$\lambda = 139^\circ 59' \text{ E.}$
	M_2	15 5	19.0	- 3				Japon.
	M_3	16 44	16.0		- 9			
	M_4	48	15.2			+ 9		
	M_5	17 4	16.5	- 4				
	M_6	18 42	13.0		- 3			
	M_7	44	12.4			+ 3		
	C_1	31 36	15.0		-			
	C_2	35 00	15.0		+			
	<i>F</i>	20 35						
<i>P</i>	23 3 41	2.5					Faible tr. d. t.	
<i>e</i>	8 52							
<i>L</i>	12							
<i>F</i>	34							
25	<i>P</i>	4 21 2						i onde dilatée.
	<i>i</i>	24 28						Tr. d. t. éloigné.
	<i>e</i>	40 43						
	<i>L</i>	55						
	<i>F</i>	7 10						
	<i>P</i>	20 54 4					8350	P menues trépidations.
	<i>eS</i>	21 3 41						
	<i>L</i>	17						
	<i>F</i>	22 7						
	<i>L</i>	23 4.5						Trace.
<i>F</i>	9							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec	μ	μ	μ	kl.	
26/ix	<i>L</i>	6 27						
	<i>M</i>	33 19	18.0		+ 1			
	<i>F</i>	7 5						
	<i>L</i>	16 34						} Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	17 1						
27	<i>L</i>	17 58						
	<i>F</i>	18 15						
	<i>e</i>	2 39 21						
	<i>L</i>	3 22						
	<i>F</i>	54						
	<i>L</i>	7 22						Trace.
	<i>F</i>	30						
	<i>P</i>	10 16 58					2250	P menues trépidations.
	<i>eS</i>	20 42						
	<i>L</i>	22 5						
28	<i>F</i>	47						
	<i>L</i>	13 12	18-19					
	<i>F</i>	17 1						
	<i>L</i>	18 38.5						Trace.
	<i>F</i>	58						
	<i>L</i>	4 46						Trace.
	<i>F</i>	54						
	<i>S</i>	13 52 51						Le 28 sept. de 10 ^h 21 ^m à 13 ^h 49 ^m interruption d'éclairage.
	<i>L</i>	9.5						
	M_1	14 52	19.0		+ 2			
29	M_2	5 23	18.0	+ 2				
	M_3	6 59	17.0			- 3		
	<i>F</i>	15 00						
ix	<i>L</i>	10 20						Trace
	<i>F</i>	26						
ix	<i>P</i>	13 48 40						P menues trépidations.
	<i>L</i>	0 1						Faible tr. d. t.
	<i>F</i>	23						

Z. Weiss-Ksenofontova.

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

Juillet 1925. Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 10.

Octobre 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/x	L	8 55						Le 1 Oct. de 4 ^h 15 ^m à 8 ^h 55 ^m interruption d'enregistrement.
	F	9 12						
2	L	9 52						Trace.
	F	53.5						
	P	1 34 57					P menues trépidations. Faible tr. d. t.	
	L	2 1						
	F	20						
	L	3 53					Trace.	
	F	55.5						
	L	16 5					Longues ondes.	
	F	16.5						
	P	18 39 47				4950	P menues trépidations.	
S	46 26							
L	58							
4	F	19 17				4890	Onde dilatée.	
	iP	6 49 34						
	S	56 10						
	L	7 4						
5	F	41					Trace.	
	L	23 44						
	F	51						
	L	00 5					Trace.	
F	15							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5/x	e	13 14 42						F pendant le tr. d. t. suivant.
	S	21 21						
	F	26						
	iP	13 31 11	2-2.5				6150	Onde condensée.
	S	38 55						
	L	49						
	M ₁	52 36	20.0	- 1				
	M ₂	54 30	17.0	- 1				
	M ₃	57 26	15.8		- 2			
	M ₄	32	16.6			- 3		
F	15 36							
6	S	8 45 37						P pendant l'interruption d'enregistrement.
	L	9 00						
	F	10 15						
	L	11 13						Faibles longues ondes.
7	F	42						
	L	00 39						Longues ondes.
	F	1 41						
8	L	21 23						Trace.
	F	31						
	L	5 25						Trace.
	F	31						
8	L	8 54	19					Longues ondes.
	F	9 12						
	P	20 39 27	0.5; 4 et 8				3470	Pour Z pas d'enregistrement. Principale phase sortie des limites du papier. Son dépouillement impossible pour faiblesse d'éclairage.
	iS	44 42	12-13					
	L	47.5						
	C ₁	21 58 47	14.0		+			
	C ₂	22 1 23	13.0			+		
	F	23 00						Himalaya.
9	iP	5 45 59	4 et 1				1980	Onde dilatée.
	S	49 21						
	L	51						
	F	6 30						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
10/x	eP	9 28 7					3840	Onde dilatée.
	i	10						
	eS	33 45						
	L	37						
	M ₁	40 44	16.0	- 1				
	F	10 10						
	P	16 12 24	2.5				3780	Onde dilatée.
	eS	17 58						
	L	22						
	F	17 3						Faibles longues ondes.
11	L	22 21						
	F	47.5						
	L	5 33						Faibles longues ondes.
	F	6 15						
12	L	19 39.5						Trace.
	F	47						
	L	17 34						P début d'un nouveau tr. d. t.
12	P	17 40 23						
	F	54						
	P	19 47 16	3.5				9590	Onde dilatée.
	S	57 55	16-17					
	PS	59 10	21					
	L	20 10						
	M ₁	20 18 45	26.0	+ 9				
	M ₂	21 48	20.0	+ 8				
	M ₃	54	25.2		- 10			
	M ₄	23 48	24.0		- 13			
M ₅	24 57	19.1	- 6					
M ₆	26 28	18.4			- 10			
M ₇	33	18.4		+ 13				
M ₈	45	16.8	+ 6					
M ₉	27 22	20.0			- 10			
F	22 38							
13	L	2 0.5	17					Faibles longues ondes.
	F	8						
	e	12 46 12						Faible tr. d. t. éloigné.
	L	13 14	20-24					
	F	15 10						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
13 x	iP	16 22 20	1; 2-2.5				2200	Onde condensée. $\alpha = 17^{\circ}10' \text{ NE};$ $\varphi = 37^{\circ}39' \text{ N};$ $\lambda = 67^{\circ}53' \text{ E}.$ Turkestan. Début de longues ondes indistinct. Principale phase irrégulière.
	iS	26 00						
	F	19 00						
14	iP	5 12 24	3				8520	iP, i ₁ et i ₂ ondes condensées.
	i ₁	14 13						
	i ₂	15 20						
	iS	22 25						
	L	33						
	M ₁	36 42		35.0	+ 14			
	M ₂	39 38		24.0	+ 7			
	M ₃	41 00		26.0	+ 8			
	M ₄	5 41 49		19.2	- 7			
	M ₅	43 36		20.0	+ 10			
M ₆	44 48	16.6	- 4					
M ₇	45 7	17.2	+ 7					
M ₈	46 29	17.0	- 6					
M ₉	50 34	16.0	+ 4					
15	F	8 00						
	L	4 46						Trace.
	F	51						
	e	16 49 34						Faible tr. d. t.
	L	17 19						
16	F	18 20						
	L	10 52						Longues ondes.
	F	11 22.5						
	L	14 5.5						Trace.
	F	18						
17	L	23 34						Trace.
	F	39						
	L	00 29						Longues ondes.
	F	45.5						
	L	1 14.5						Faibles mouvements d'un foyer proche.
	F	17.5						
	eP	16 24 32						
	iS	33 55						
	L	50						
	F	17 00						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
18/x	L	1 26						Trace.
	F	29						
	e	6 38 20						Z inactif.
	L	41						
	F	58						
	e	19 51 24						
	L	20 2						
	M ₁	7 12	17.2	+ 11				
	M ₂	8 11	14.0		+ 2			
	M ₃	9 5	14.0	+ 4				
	M ₄	12 2	11.6		- 3			
	F	21 2						
	L	21 54						Trace.
	F	58						
	L	22 12						Trace.
F	17							
	e	22 52 6						e d'après NS.
	eS	23 3 13						eS d'après EW.
	L	9						F pendant le tr. d. t. suivant.
	e	23 24 43						Faible tr. d. t.
	i	32 38						
19	L	51						
	M ₁	00 9 32	20.0	- 2				
	F	2 10						
	eP	15 39 7						
	i	40 47						
	S	45 16						
	L	48						
	F	16 57						
20	iP	00 3 53	2.5					
	e ₁	11 37						
	e ₂	13 28						
	L	21	16 et 14					
	F	1 50						

4380 i onde dilatée
 $\alpha = \text{ca } 0^{\circ} \text{ S.}$

Onde condensée.
e₁ d'après NS;
e₂ d'après EW;
Faible tr. d. t.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
20,x	iP	8 57 14						Onde dilatée. S indistincte. i ₁ et i ₂ ondes dilatées.
	i ₁	45						
	iPR ₁	59 46						
	i ₂	9 00 16						
	e	18 4	3					
	L	30						
	F	11 7						
	L	14 9.5	14					
	F	35						
	iP	20 2 00	7				5800	Onde condensée. α = 43° 8 NE; φ = 53° 8 N; λ = 164° 9 E. Iles Komandorsky.
	iPR ₁	4 00	12-14					
	iS	9 25	8					
	SR ₁	13 5						
	SR ₂	15 23						
	L	18						
	M ₁	21 3	24.8	- 35				
	M ₂	22 49	20.9	- 58				
	M ₃	23 49	16.5		- 45			
	M ₄	26 00	20.6		+ 66			
M ₅	27 10	17.3	- 52					
M ₆	27 10	16.4		- 60				
M ₇	53	16.0			+ 58			
M ₈	28 47	16.4	- 33					
M ₉	53	14.4			- 38			
M ₁₀	31 50	13.5			- 21			
M _{1'}	22 35 52	20.0			- 1			
M _{2'}	53	21.5		+ 1				
M _{3'}	36 7	22.0	- 1					
21	F	00 32						
	L	6 4.5						Trace.
	F	18						
	L	12 42						Trace.
	F	52						
	L	14 46.5	14					
22	F	15 2						Longues ondes.
	L	4 23.5						
	F	37						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22,x	P	12 24 24						
	L	47						
	F	13 10						
23	L	20 00						Longues ondes.
	F	32.5						
	L	12 45						F pendant le tr. d. t. suivant. Faible tr. d. t.
	S	13 4 58						
24	L	16						
	F	38						
	L	20 57.5	13-16					
	F	21 28						
	P	21 44 42					5610	P menues trépidations. Faible tr. d. t.
	S	21 57						
	L	56						
	F	22 42						
	P	11 7 33						P menues trépidations Faible tr. d. t.
	L	26						
25	F	41						
	P	13 3 57						Faible tr. d. t.
	L	59.5						
	F	14 13.5						
	L	11 56						Trace.
	F	12 2						
	L	16 28.5						Trace.
	F	33.5						
	eS	19 52 34						P masquée par MSI.
	L	20 4						
26	F	21 1						
	L	12 24.5						Trace.
	F	28.5						
	iP	18 31 53	4				7950	Onde condensée. α = ca 90° E; φ = 15° 4 N; λ = 140° 2 E. Région des îles Mariannes. P menues trépidations. i onde condensée.
	eS	41 10						
	PS	36	10					
L	53							
F	19 49.5							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
27/x	e?	10 00 28						
	P	52					4960	
	i	1 00	6 et 1					
	eS	7 32						
	L	11.5						
	F	35						
	iP	20 8 20	4-5				7770	Onde dilatée.
	iS	17 28	8					
	SR ₁	22 8	14-15					
	SR ₂	25 30						
	L	27.5						
	M ₁	35 13	24.5	- 7				
	M ₂	36 44	17.0		- 3			
	M ₃	36	20.0	+ 10				
	M ₄	38 31	21.4	+ 13				
	M ₅	41 19	17.2			+ 4		
	M ₆	44 14	16.2		- 5			
M ₇	21	16.0			+ 8			
iP	21 00 15					7770	Principale onde dilatée.	
iS	9 23							
L	17.5							
F	23 35							
28	S	1 45 26						P masquée par MSI.
	L	52.5						
	F	2 20						
29	L	16 25						Faibles longues ondes.
	F	17 6						
30	e	2 34 22						Faible tr. d. t. d'un foyer proche.
	L	35.2						
	F	37						
	L	7 37						Faibles longues ondes.
	F	54						
	eP	8 7 56						
	L	23						
	M ₁	55						
e?	12 34 52						Onde condensée.	
i	35 8							

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
30/x	e	36 48						
	F	49						
	L	20 33.5						Trace.
31	F	43.5						
	iP	3 11 6	5.5				9200	i onde condensée.
	PR ₁	14 18						
	S	21 26						
	L	33						
	F	4 10						
	L	17 26						Trace.
	F	40						
	iP	19 9 6					1760	Principale onde dilatée.
	eS	12 7						
L	14							
F	30							

Z. Weiss-Ksenofontova.

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

Juillet, 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 11.

Novembre 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/ix	L	1 41						Faibles longues ondes.
	F	2 42						
	e ₁	5 20 41						
	e ₂	24 4						
	L	45						
	M ₁	56 25	20.0	+ 2				
	F	7 40						
	L	9 49		22				
2	F	10 51						
	L	11 51						
	M ₁	54 43	22.0	- 2				
3	F	12 41						
	eP	19 11 25					7220	
	S	20 5						
	L	29						
F	20 17							
4	e	3 33						
	L	47	20					
	F	4 50						
5	L	1 58						
	F	2 20						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5/ix	✓ i	8 51 44	8-7					i onde condensée.
	L	9 12						
	M ₁	42 38	20.5	+ 1				
	M ₂	42 53	20.6			- 4		
	M ₃	42 53	19.0		+ 1			
	F	11 33						
	L	18 2						
	F	9						
	eP	19 2 29					5020	
	eS	9 12						
	L	15						
	F	40						
	iP	21 37 20					8190	Onde dilatée. Très faible tr. d. t.
	eS	46 49						P menues trépidations.
6	✓ P	7 51 37	1.0				2950	
	eS	56 16						
	iL	59 49	3.5					
	M ₁	8 2 27				+ 5		
	F	35						
8	iS	3 10 11						Z inactif.
	L	19						
	F	41						
	iP	9 10 23	2-3.5				2350	Onde condensée.
	iS	14 16						$\alpha = 36^{\circ}42' \text{ SW};$ $\varphi = 38^{\circ}31' \text{ N}$ $\lambda = 41^{\circ}33' \text{ E}.$
	L	16						Arménie.
	M ₁	18 14	26.0	- 17				
	M ₂	15	26.0		+ 14			
	M ₃	20 30	17.3		+ 14			
	M ₄	57	15.0					
M ₅	21 8	15.0						
F	10 30							
eP	17 50 50					2250	Faible tr. d. t.	
S	54 34							
L	57							
F	18 10							
9	eP	1 19 6						eP menues trépidations.
	L	26						
	F	40						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
9/ix	L	5 25						
	F	6 21						
	eP	12 57 33					5800	eP menues trépidations.
	eS	13 4 58						
	L	12						
	M ₁	17 46	20.8			- 3		
	M ₂	59	19.5	+ 3				
	M ₃	19 15	17.0	+ 3				
	M ₄	22 32	15.0					+ 1
	F	14 28						
	e ₁	22 32 28						
	e ₂	41 49						
	L	48	24-20					
	F	23 21						
10	L	20 52						Trace.
	F	21 9						
	P	21 14 12	2				2400	Faible tr. d. t.
	S	18 9						
	L	21						
	F	38						
	✓ P	22 00 29	1.5-7				2360	N-S inactif.
	S	4 23	8					
	L	7						
	M ₁	9 58	20.0		+ 2			
M ₂	11 34	12.2			+ 3			
F	23 47							
11	P	15 58 56					2560	P menues trépidations.
	S	16 3 6						
	L	2						
	F	26						
	eP	20 49 20					10610	
	eS	21 00 45						
	L	8						
	M ₁	22 55	19.0	+ 1				
	F	53						
	12	L	7 5					
F		23						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
12/ix	eP	9 33 27						P menues trépidations. Faible tr. d. t.
	L	38						
	F	58						
13	P	8 51 6					P menues trépidations. i onde condensée. Phases masquées par MSI.	
	i	39						
	L	9 21						
	M ₁	41 27	19.0	+ 2				
	M ₂	47 51	19.0	+ 2				
	P	9 50 8						
	M ₁	53 9	19.4		+ 4			
15	L	12 36					Faibles longues ondes.	
	F	13 22						
	L	18 46						
16	F	19 00					Longues ondes.	
	L	1 55						
	F	2 28						
	L	14 20	23-18					
	F	15 5						
	L	15 23						
	F	28						
17	L	20 22					Trace.	
	F	37						
	e	23 43 3						
	L	52						
	F	00 51						
18	L	10 10					Trace.	
	F	19						
	L	8 15.5	19					
	F	35						
18	P	11 51 18				8880	Onde condensée. F pendant le tr. d. t. suivant.	
	S	12 1 22						
	e	2 34						
	P	12 17 10				9150		
	S	27 28						
	L	43						
	F	13 27						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
19/ix	L	1 7.5					Longues ondes.	
	F	25						
24	iP	8 10 42				8130	Onde condensée.	
	eS	20 8						
	L	31.5						
	F	9 10						
	eP	15 9 37						
	L	14.5						
	F	27.5						
25	P	20 9 30				1690	Faible tr. d. t.	
	eS	12 25	0.5					
	L	14						
	F	19.5						
	iP	17 35 52				4960		
	iS	17 42 32						
	i ₁	44 30	8					
26	i ₂	45 8	10				E-W inactif. iP onde dilatée.	
	i ₃	48 15						
	L	51						
	M ₁	57 32	12.0	- 2				
	F	18 44						
	i	7 3 5	6					
	F	36						
27	L	7 52					Trace.	
	F	8 26						
	L	22 9						
28	F	15					iP ₁ onde condensée.	
	iP ₁	12 20 12	4-5					
	e	28 52						
	L ₁	39						
	P ₂	46 58						
	M ₁	48 2	17.4	+ 2				
	M ₂	52 17	17.0			- 5		
	M ₃	52 27	17.0	+ 2				
	L ₂	13 9	19.6	- 3				
	M _{2,1}	14 59	18.0			+ 7		
M _{2,2}	13 17 5	16.6			+ 7			
M _{2,3}	19 12	16.0	+ 3					
M _{2,4}	15							
F	14 32							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
28/ix	✓ P	19 12 53	1.0				6950	Onde condensée. E-W inactif. i onde condensée.
	i	55						
	S	21 19						
	L	30						
	M ₁	40 43	18.0	+ 4				
	M ₂	42 40	19.0	+ 4				
	M ₃	48	18.8			- 9		
	M ₄	44 49	16.8			- 8		
	M ₅	45 9	16.2	+ 4				
	F	21 32						
30	L	22 11					Longues ondes.	
	F	42						
	L	1 53					Faibles longues ondes.	
	F	2 26						
	e	3 28					Faible tr. d. t.	
	L	4 00						
	F	5 17						
	L	6 41.5					Longues ondes.	
F	7 45.5							

Z. Weiss-Ksénofontova.

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

Juillet 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

N^o 12.

Decembre 1924.

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

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

(ci-devant Ekaterinburg)

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

Sous-sol: roches cristallines

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/xii	L	1 36.5	20					Longues ondes.
	F	2 1						
	eP	7 14 33					7790	Z inactif.
	iS	23 42						
	L	37						
	M ₁	43 26	18.9	- 1				
	M ₂	54 5	18.2		+ 1			
2	F	8 28						
	e	00 17 54						
	S	23 6						
	L	40						
	M ₁	57 19	20.0	+ 1				
	M ₂	1 6 39	23.0		+ 2			
	F	2 20						
3	L	9 9						
	F	23						
	L	14 11.5						} Longues ondes.
	F	36						
	L	14 48						
	F	15 39						
	L	21 52						Trace.
F	55							
5	L	5 15						Longues ondes.
	F	55						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5/xii	iP	9 48 24	1-1.5				8090	iP et i ₁ onde condensée. α = ca 45° SE; Analyse plus détaillée du tr. d. t. entravée par MSI. Principale phase mutilée.
	i ₁	51 24						
	iS	57 48						
	i ₂	10 3 2						
	L	11						
6	F	11 45						
	L	19 12.5						Faible tr. d. t.
7	F	24						
	P	15 53 5						Faible tr. d. t.
	L	16 11						
8	F	17 00						
	L	00 51						Longues ondes.
	F	1 11						
9	L	8 27						Trace.
	F	37						
	P	12 6 28				8980		Principale onde dilatée.
	iS	16 29						
11	L	28						
	M ₁	42 21	17.0	+ 2				
	F	13 47						
	iP	16 36 6	2.5			7870		Onde condensée.
	S	45 19						
11	L	55						
	F	17 40						
	e ₁	17 46 2						F pendant le tr. d. t. suivant.
	e ₂	53 17						
	e ₃	54 50						
	e ₄	55 34	20					
	L	18 16						
	M ₁	19 54	28.0	+ 8				
	M ₂	21 44	20.0	+ 5				
	M ₃	24 11	20.0			+ 5		
	L	19 40						Longues ondes.
F	20 35							
11	L	21 45						Trace.
	F	57						
	eP	22 7 44				3440		P menues trépidations.
S	12 57							

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
11/xii	L	17						
	M ₁	21 21	16.2	+ 4				
	M ₂	23 54	9.6			- 3		
12	F	00 22						
	L	2 14						Trace.
	F	24						
	e ₁	2 29 37						
	e ₂	36 33						
	e ₃	40 14						
	L	43						
	M ₁	46 52	12.0	- 1				
	F	3 11						
	P	4 35 24					4160	
	S	41 20						
13	L	44						
	F	59						
	e	5 5 13						Autres éléments non identifiables.
	L	9 30.5						F pendant le tr. d. t. suivant.
	e	9 46 2						
	L	10 10						
	M ₁	18 13	23.0	+ 2				
	M ₂	20 40	23.0	+ 2				
	M ₃	24 56	20.0	- 2				
	F	11 18						
	L	17 36						Trace.
F	42							
13	iP	23 57 21	8				8760	Onde dilatée.
	S	00 7 19						
	L	21						
	M ₁	31 9	21.0	+ 3				
	M ₂	35 38	19.0	+ 3				
	F	2 15						
	P	18 59 19	1.0				2600	Onde condensée.
	S	19 3 32						
	L	6.5						
	F	32						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
13 XII	iP	20 33 41						Onde dilatée.
	L	50						
	F	21 27.5						
14	e ₁	9 13 31						F pendant le tr. d. t. suivant.
	e ₂	17 50						
	L	21.5						
	M ₁	28 47	16.0	- 2				
	eP	9 30 53						eP menues trépidations.
	i	35 50						
	L	39						
	M ₁	42 32	26.0	+ 5				
	M ₂	46 50	15.0	- 4				
	M ₃	47 3	13.2			- 4		
	F	11 00						
15	L	22 26						Longues ondes.
	F	53						
	e ₁	21 8 2						e ₁ menues trépidations.
	i ₁	9 53	8					i ₁ onde condensée.
	e ₂	14 39						
	e ₃	15 20						
	e ₄	17 22						
	i ₂	18 46						
	L	33						
	M ₁	44 28	19.0		+ 4			
17	M ₂	45 3	22.0	- 6				
	M ₃	58 17	16.0			+ 2		
	F	23 39						
	e	6 13 32						Faible tr. d. t.
	L	20						
	F	8 1						
	L	13 2						Longues ondes.
18	F	48						
	L	17 13						Longues ondes.
	F	33.5						
	L	16 35						Faibles longues ondes.
19	F	17 00						
	L	16 55						Longues ondes.
19	F	17 20						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
20 XII	e	21 40 31						Faible tr. d. t.
	L	23 00						
	F	20						
21	L	3 00						Trace.
	F	12						
22	L	7 7.5	22					Faibles longues ondes.
	F	12						
23	L	18 00						Dépouillement entravé par MSI.
	F	32						
	eP	17 10 45				3230		
	eS	15 44						
	L	19						
	M ₁	19 47	16.0	- 3				
	M ₂	21 50	12.0			- 4		
	M ₃	53	11.0		+ 3			
	M ₄	22 45	8.0			- 3		
	M ₅	46	7.7		+ 3			
24	F	47						Onde dilatée. Début de S masqué par MSI.
	iP	17 11 50						
	L	32						
	M ₁	33 3	17.0		+ 3			
	M ₂	38 56	15.0	+ 3				
	M ₃	39 00	15.0			+ 4		
	F	19 00						
	P ₁	22 22 23				(5040)	i (P ₂) onde dilatée.	
	i ₁ (P ₂)	24 18				(4870)	Principale phase irrégulière.	
	i ₂ (S ₁)	29 7						
25	i ₃	30 47						
	i ₄ (S ₂)	31 53						
	i ₅ (PS ₂)	32 29						
	L	39						
	F	00 5						
	26	P	23 50 7				6111	Principale phase mutilée par MSI. Superposition possible de plusieurs tr. d. t.
		i ₁	51 52					
		i ₂	54 1	8				
		i ₃	55 7	8				
		i ₄	23 56 11					

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
26/xii	S	57 49	12-11					
27	i ₅	00 1 12	18					
	i ₆	7 50	16					
	e	10 55						
	L	13						
	F	1 30						
	iP	11 31 5	1.0-3.5				5500	Onde dilatée. α = 56° 54' NE, φ = 50° 27' N, λ = 149° 54' S. Région des îles Kouriles.
	i	33 32	12					
	iS	38 14	12-14					
	iSR ₁	40 38	16					
	iSR ₂	41 48						
	L	44						
	M ₁	52 10	17.2	+25				
	M ₂	53 22	14.5	+22				
	M ₃	55 52	12.6	-21				
	M ₄	58	13.0				-12	
M ₅	56 1	12.8				-14		
M ₆	58 6	11.2				+20		
M ₇	17	11.0				+17		
F	14 30							
28	iP	23 4 20	6				5820	Onde condensée. α = 56° 9' NE, φ = 48° 49' N, λ = 153° 40' E. Région des îles Kouriles. F—pendant le tr. t. d. suivant.
	iS	11 46	8					
	i	16 2	22					
	L	20						
	M ₁	28 51	18.1	-53				
	M ₂	56	21.0				+104	
	M ₃	29 00	21.0				+83	
	M ₄	30 23	19.1	+66				
	M ₅	31 45	14.4				+46	
	M ₆	55	14.4	-32				
	M ₇	33 00	16.5				+50	
	M ₈	33 21	16.0				+60	
	M ₉	34 59	17.2	-36				
M ₁₀	35 41	14.3				+57		
M ₁₁	53	13.6				+47		
M ₁₂	41 19	16.4				-29		
29	L	1 38						
	M ₁	45 52	15.0				-7	

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
29/xii	M ₂	55	16.8			+10		
	F	3 37						
30	L	16 35	24					Longues ondes.
	F	56						
	L	17 44	19-20					Longues ondes.
	F	18 0.5						

S. Weiss-Ksénofontova.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Juillet 1925.