

№ 9.

Septembre 1923.

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>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
1/ix	<i>iP</i>	3 8 5	3.5; 5.5				6110	Onde condensée. $\alpha = 77^{\circ} 29'$ NE; $\varphi = 35^{\circ} 17'$ N; $\lambda = 138^{\circ} 57'$ E.
	<i>iPR₁</i>	9 48	7					
	<i>iPR₂</i>	11 26	15					
	<i>S</i>	15 47						
	<i>iP</i>	7 47 48					6160	Japon. Tr. d. t. catastrophique dans la région de Tokyo, de Yokohama et du volcan Fudjiyama. Le sismogramme compliqué rend le dépouillement impossible. Principaux maxima hors des limites du papier. F p. ndant le tr. d. t. suivant.
	<i>iS</i>	55 23						
	<i>L</i>	8 3.5						
	<i>M₁</i>	9 31	16.0	-29				
	<i>M₂</i>	13 39	14.0		+36			
	<i>M₃</i>	14 25	15.0	-29				
	<i>M₄</i>	36	14.0			-33		
	<i>M₅</i>	17 27	17.0		+27			
	<i>M₆</i>	41	16.5			+31		
	<i>C₁</i>	53 58	13.0					
	<i>C₂</i>	9 27 20	13.0					
<i>C₃</i>	32 59	13.0						
<i>F</i>	12 30							
<i>P</i>	14 1 55					6160	P—petites trépidations. Répétition du tr. d. t. au Japon.	
<i>S</i>	9 40							
<i>L</i>	19							

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
1/ix	M_1	23 21	18.0	+ 2				
	M_2	24 4	18.0		- 2			
	M_1	27 33	15.0			- 1		
	F	15 34						
	L	16 8	16					
	F	45						
	P	16 45 22					7950	F pendant le tr. d. t. suivant.
	S	54 49						
	L	17 8						
	P	17 12 1					6190	P—petites trépidations. Répétition du tr. d. t. au Japon
	S	19 47						
	L	28						
	M_1	33 44	18.0	- 1				
	M_2	39 5	14.0		+ 1			
	M_3	22	12.8			- 1		
	F	18 18						
	L	18 31	16					
	F	40						
	L	19 6	16					F pendant le tr. d. t. suivant.
	iP	19 18 00						
S	25 44					6150	Onde condensée.	
L	36							
M_1	44 5	16.8		+ 1				
M_2	10	17.0			+ 2			
F	20 23							
L	21 44	16						
F	53							
P	21 58 2	1.5				6280		
S	22 5 53							
L	15						Onde condensée.	
M_1	24 3	17.2			- 1			
M_2	7	18.0			- 1			
F	23 1							
L	23 22						Longues ondes.	
F	50							

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
2/ix	L	00 7						Longues ondes.
	iP	2 16 6						F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	34						Onde condensée.
	M	43 11	18.0		- 1			S faiblement prononcée.
	F	2 57						
	iP	2 56 16	15-17				6130	Onde condensée.
	PR ₁	2 58 25	19					$\alpha = 79^\circ 22' \text{ NE};$ $\varphi = 34^\circ 9' \text{ N};$ $\lambda = 137^\circ 38' \text{ E}.$
	PR ₂	59 40	18					Japon.
	S	3 3 59						Dépouillement entravé par la complexité du sismogramme. Principale phase hors des limites du papier.
	L	12						
	F	8 3						
	iP	9 36 21	7				6110	Onde condensée.
	iS	44 13						$\alpha = 76^\circ 47' \text{ NE};$ $\varphi = 35^\circ 40' \text{ N};$ $\lambda = 139^\circ 29' \text{ E}.$
	L	52						
	M_1	10 1 56	17.0	- 38				Japon, près de Tokyo.
	M_2	2 32	17.5			- 93		F pendant le tr. d. t. suivant.
	M_3	35	17.0		- 81			
	M_4	4 38	18.8		- 26			
	M_5	6 54	14.5			- 26		
	C ₁	28 57	13.0					
C ₂	31 8	13.0						
C ₃	39 9	14.0						
iP	13 18 42	2-5				6010	Onde condensée.	
S	26 20						$\alpha = 76^\circ 47' \text{ NE};$ $\varphi = 36^\circ 9' \text{ N};$ $\lambda = 138^\circ 57' \text{ E}.$	
L	38						Japon.	
M_1	40 00	18.0	- 6				F pendant le tr. d. t. suivant.	
M_2	44 56	14.0		+ 7				
M_3	59	14.0			- 7			
M_4	45 55	14.0	- 6					
M_5	46 43	12.0			+ 5			
iP	14 25 57					6130	Onde condensée.	
iS	33 42						$\alpha = 78^\circ 56' \text{ NE};$ $\varphi = 34^\circ 23' \text{ N};$ $\lambda = 137^\circ 58' \text{ E}.$	
L	46						Japon.	
M_1	47 9	19.6	- 3					
M_2	51 55	15.8		- 4				
M_3	52 12	16.3			- 5			
F	16 40							
L	17 27						Trace.	
F	41							

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	L	18 35						Trace.
	F	45						
	L	18 58	14-15					Longues ondes.
	F	19 44						
	L	21 32	17					Longues ondes.
	F	22 6						
	P	22 56 51						i_1 —onde condensée.
	i_1	58 43						
	i_2	59 28						
	i_3	23 3 41						
	i_4	4 58						
	i_5	6 24						
	i_6	8 5						
	L	23 24						F—pendant le tr. d. t. suivant.
3	M_1	34 25	24.0		+11			
	M_2	35 59	24.0	-16				
	M_3	39 46	20.6			+11		
	P	00 18 58						P—petites trépidations. Autres phases masquées par le tr. d. t. précédent.
	F	1 53						
	iP	1 56 44					6170	Onde condensée.
	S	2 4 29						Répétition du tr. d. t. de Japon.
	L	16						
	M_1	22 30	18.0		-2			
	M_2	58	17.0			-3		
	F	3 30						
	L	9 31	20					
	F	10 13						
	e	11 47.5						
L	52							
M	12 12 3	14.0		+6				
F	28							
L	14 3						Trace.	
F	7							
L	14 33						Trace.	
F	40							
P	14 40 3					6100		
S	47 44							

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 ix	L	58						
	F	15 41						
	L	18 52						Trace.
	F	57						
	L	20 48.5						Trace.
	F	52						
4	L	21 57						Trace.
	F	22 15						
	L	2 31						Longues ondes.
	F	3 1						
	P	4 10 17					6150	
	S	18 1						
	L	29						
	M_1	34 00	14.5	+1				
	M_2	37 51	14.0		+1			
	F	5 18				+1		
	L	6 26	15					
	F	7 2						
	L	9 25	20					
	F	10 21						Longues ondes.
L	11 2							
F	37							
L	15 59						Trace.	
F	16 2							
L	17 10	23-20						
F	18 14							
L	18 49						Trace.	
F	53							
iP	22 32 30	1.0				6210	Onde condensée.	
S	40 17							
L	52							
M	59 10	15.0			-2			
F	23 37							
5	L	11 46	16				Longues ondes.	
	F	58						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
5/ix	<i>P</i>	15 33 8	1.0				4090	Petites trépidations.
	<i>S</i>	39 00						
	<i>L</i>	44						
	M_1	47 9	22.0	+ 4				
	M_2	47 9	20.0		+ 2			
	M_3	50 35	12.0			- 2		
	<i>F</i>	16 39						
	<i>L</i>	17 44						Trace.
	<i>F</i>	50						
	<i>iP</i>	18 39 27	2				6190	Onde condensée, du caractère du tr. d. t. japonais.
	<i>S</i>	47 9						
	<i>L</i>	57						
	M_1	19 4 36	16.0	+ 2				
	M_2	5 21	17.0		- 4			
M_3	5 26	16.4			+ 6			
<i>F</i>	57							
6	<i>P</i>	00 29 23						<i>P</i> —petites trépidations. Faible tr. d. t. d'un foyer proche.
	<i>F</i>	33						
7	<i>L</i>	1 15						Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	15 5						Trace.
	<i>F</i>	10						
	<i>L</i>	15 46						
	M_1	52 40	17.0		- 2			
	M_2	43	17.0			+ 2		
	<i>F</i>	16 20						
	<i>iP</i>	17 42 11						Onde condensée.
	<i>L</i>	18 1						<i>S</i> faiblement prononcée.
M_1	8 57	15.8		- 2			<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
M_2	10 12	10.4			+ 1			
<i>L</i>	18 38						Longues ondes.	
<i>F</i>	19 00							
<i>L</i>	20 21						Trace.	
<i>F</i>	28							
8	<i>L</i>	00 13.5						Trace.
	<i>F</i>	16.5						
	<i>L</i>	7 36						Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	8 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.	
8/ix	<i>iP</i>	9 12 12						S masquée par MSI. <i>iP</i> onde condensée.
	<i>e</i>	20 12						
	<i>L</i>	31						
	<i>F</i>	10 6						
	<i>L</i>	19 36.5						
	<i>F</i>	55						
9	<i>L</i>	4 51						Faible tr. d. t. Faibles longues ondes.
	<i>F</i>	5 40						
	<i>e</i>	9 31 45						
	<i>L</i>	35						
	<i>M</i>	38 12	18.3		- 4			
	<i>F</i>	10 3						
	<i>e</i>	9 48						
	M_1	53 27	20.0		- 2			
	M_2	54 11	14.0		+ 1			
	<i>F</i>	11 2						
10	<i>L</i>	19 8						Trace.
	<i>F</i>	18						
11	<i>P</i>	9 16 15					5780	Faible tr. d. t.
	<i>S</i>	23 39						
	<i>L</i>	31						
	<i>F</i>	10 00						
	<i>L</i>	10 26						
12	<i>F</i>	11 3					7550	<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>L</i>	7 29						
	<i>eP</i>	8 17 47						
	<i>S</i>	26 44						
	<i>L</i>	40	18					
	<i>F</i>	9 30						
13	<i>L</i>	21 27						Longues ondes.
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	2 16						
	<i>F</i>	17						
16-14	<i>L</i>	49 16						Trace.
	<i>F</i>	27						
	<i>L</i>	22 44.5						
	<i>F</i>	50						

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/ix	<i>iP</i>	8 16 33					3070	Onde condensée.
	<i>S</i>	21 21						$\alpha = ca\ 0^\circ\ S;$
	<i>L</i>	25						$\varphi = 29^\circ\ 19'\ N;$
	M_1	28 43	13.4	-11				$\lambda = 60^\circ\ 38', 2\ E.$
	M_2	46	13.0					Perse.
	M_3	29 48	9.2		+ 8			
	M_4	30 32	9.2					
	<i>F</i>	10 30						
	<i>iP</i>	13 2 40	2-1.5				2600	Onde condensée.
	<i>iS</i>	6 53						$\alpha = 20^\circ\ 58'\ SE;$ (princ. phase).
	<i>L</i>	8.5						$\varphi = 34^\circ\ 27'\ N;$
	<i>M</i>	12 4	15.0		+ 25			$\lambda = 50^\circ\ 43'\ E.$
	<i>P</i>	14 13 48					6740	<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
	PR_1	16 44	2					
15	<i>S</i>	22 3						
	<i>L</i>	33	23-17					
	<i>F</i>	15 17						
	<i>L</i>	15 37.5						
	<i>F</i>	49						
	<i>L</i>	18 11.5						
	<i>F</i>	23						
	<i>L</i>	11 16	16					Longues ondes
	<i>F</i>	20						
	<i>L</i>	12 4						
	<i>F</i>	29						
	<i>L</i>	14 21						
	<i>F</i>	56						
	<i>L</i>	16 50	25					
<i>F</i>	17 31							
16	<i>e</i>	19 57 16						
	<i>L</i>	20 2.5	22					
	<i>F</i>	19						
	<i>e</i>	8 50 18						
	<i>L</i>	9 6.5						
16	M_1	29 58	18.0	- 1				
	M_2	31 25	16.0			+ 1		
	<i>F</i>	10 3						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques	
				A_n μ	A_e μ	A_z μ			
16/ix	<i>e</i>	14 24 58							
	<i>L</i>	37	24						
	<i>F</i>	15 10							
	<i>L</i>	15 25	18						
	<i>F</i>	56							
	<i>e</i>	15 59 49						<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
	<i>L</i>	16 8							
	<i>iP</i>	16 47 20	6-9				9440	Onde condensée.	
	PR_1	50 43	9					$\alpha = 74^\circ\ 59'\ SE;$	
	<i>iS</i>	57 52	7					$\varphi = 3^\circ\ 50'\ S;$	
	SR_1	17 3 25	17					$\lambda = 135^\circ\ 15'\ S.$	
	<i>L</i>	11						Nouvelle Guinée.	
	M_1	20 50	24.5	+ 17					
	M_2	23 29	18.0	+ 8					
17	M_3	26 53	20.0		+ 12				
	M_4	59	20.0						
	M_5	29 32	18.0						
	M_6	37	19.0		+ 8				
	M_7	33 5	18.0						
	C_1	19 30 4	17.0						
	C_2	12 20	19.0						
	C_3	28 28	17.0						
	<i>F</i>	20 30							
	<i>L</i>	22 50							
	<i>F</i>	23 41							
	17	<i>L</i>	1 31.5	19					
		<i>F</i>	55						
		<i>iP</i>	3 49 23	1.4				6510	Onde dilatée.
<i>S</i>		57 26	6-13					Pour E-W l'appareil enregistreur s'est arrêté.	
<i>L</i>		4 6							
M_1		16 1	17.0					+ 2	
M_2		34	14.0	+ 3					
<i>F</i>		26							
<i>iP</i>		6 54 42	0.5; 3.5; 8				2020	Onde dilatée.	
<i>iS</i>		58 7						$\alpha = 12^\circ\ 2'\ SW;$	
<i>L</i>	7 00						$\varphi = 38^\circ\ 56'\ N;$		
M_1	00 6	6.0					$\lambda = 55^\circ\ 51'\ E.$		
M_2	1 51	12.3					Perse (monts Kopet Dag).		

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/ix	M_3	2 37	11.0		-51			Tr. d. t. destructeur. La ville de Kučan endommagée. Sur les composantes horizontales principale phase irrégulière.
	M_4	3 19	8.0			-89		
	C_1	8 11 44	14.0	-				
	C_2	23 35	14.0		+			
	M_1''	9 56 10	20.0	-0.3				
	M_2''	10 00 48	18.0		-0.4			
	F	11 00						
19	L	22 51						Faible tr. d. t. d'un foyer proche. Principale phase irrégulière. Superposition probable de plusieurs tr. d. t. Faible tr. d. t. d'un foyer proche. P pendant l'interruption d'éclairage. Longues ondes.
	F	59						
	e_1	00 46 57						
	e_2	47 53						
	L	49.5						
	F	51.5						
	e	8 40 3						
	iP	41 45	5					
	i_1	43 2						
	i_2	46 26						
	i_3	48 3						
	i_4	49 7						
	i_5	51 6						
	L	9 6						
	F	10 10						
	e	10 5 56						
	L	7						
	F	12						
	S	15 14 41						
	L	25						
	F	53						
	e	16 43 41						
L	46							
M	47 39	19.0		- 1				
F	17 00							
L	17 21							
F	36							
L	19 48							
M_1	57 8	20.0		- 1				
M_2	59 46	17.0			+ 1			
F	20 30							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	kl.	
19/ix	L	21 26						Trace.
	F	36						
20	L	23 5.5						Longues ondes. Faible tr. d. t. Trace. Longues ondes. Traces. Autres éléments non indentifiables. Onde dilatée.
	F	14						
	L	1 30						
	F	39.5						
	L	3 28	20					
	F	47						
	L	8 43.5						
	F	51						
	L	9 43						
	F	10 21						
21	L	21 18.5						Onde condensée. $\alpha = 76^\circ 47' SE;$ $\psi = 49^\circ 32' N;$ $\lambda = 87^\circ 25' E;$ Altai (Béluha). Faible tr. d. t. Trace. Faible tr. d. t. d'un foyer proche.
	F	21						
	L	23 55						
	F	00 2						
	iP	13 57 4						
	F	14 2						
	L	14 53						
	F	15 35						
	iP	20 5 31	0.7; 1.5				1940	
	iS	8 49						
	L	10						
	M_1	11 25	16.0	+48				
M_2	12 41	15.0		+22				
M_3	13 51	13.6			+22			
F	21 45							
L	22 1							
F	13							
L	22 59.5							
F	23 3							
L	23 5.5	10						
F	10							
22	iP	3 2 5					5550	Onde condensée.
	iS	9 17						
	L	14						
	F	44						

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
22 IX	L	9 55.5						Trace.
	F	10 00						
	L	11 43	17					Longues ondes.
	F	57						
	P	12 37 53					7220	P—petites trépidations.
	S	47 33						
	L	58						
	M ₁	13 1 39	26.0			- 1		
	M ₂	2 9	26.0		+ 1			
	F	14 3						
	P	15 8 35	2				9410	
	S	19 6						
	L	38				+ 2		
	M ₁	46 13	21.0					
	M ₂	49 54	16.0					+ 2
	F	17 45						
	S	18 50 31						P—peu prononcée.
	L	19 10	18					
F	50							
23	iP	20 53 31	3-12				3060	Onde dilatée.
	iS	58 18	16-17					$\alpha = 12^\circ 11' \text{ SW};$ $\varphi = 29^\circ 41' \text{ N};$ $\lambda = 54^\circ 25' \text{ E}.$
	L	21 3						Perse.
	F	1 00						Dépouillement de la principale phase difficile pour faiblesse d'éclairage. Principaux maxima en dehors des limites du papier.
	P	3 24 56	3				2880	i onde condensée.
	i	58						$\alpha = 11^\circ 56' \text{ SW};$ $\varphi = 31^\circ 17' \text{ N};$ $\lambda = 54^\circ 34' \text{ E}.$
	S	29 38	18					Perse.
	L	32.5						De 3 ^h 42 ^m interruption d'éclairage.
	M ₁	36 7	13.0		+ 6			
	M ₂	53	14.0			+ 8		
	M ₃	55	13.6					+ 9
	iP ₁	17 39 22	5-6				7120	Onde condensée.
S ₁	47 57					8980		
iP ₂	49 24						Onde condensée.	
S ₂	59 33							
L ₁	18 2							

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec	μ	μ	μ	kl.	
23 IX	M ₁	9 27	21.0					
	M ₂	11 51	20.0	+ 2	+ 2			
	M ₃	13 41	14.0					+ 2
	F	19 36						
	P	21 5 45						5610
	S	13 00						
	L	22						
	M ₁	30 17	20.0		- 3			
	M ₂	17	18.0			- 4		
	M ₃	20	18.0					+ 4
	F	22 31						
	24	e ₁	8 23 2					
e ₂		24 33	5.5					
L		25.5						
M ₁		26 56	11.0	+ 1				
M ₂		59	10.0					+ 1
F		36						
L		8 45						Trace.
F		9 3						
L		13 00						Longues ondes.
F		37						
L		18 17						Trace.
F		25						
25	L	21 52						Longues ondes.
	F	22 19						
	e	13 35 41						e—petites trépidations.
	F	40						
	e	14 8 56						e—petites trépidations.
	F	17						
	L	22 14						Trace.
	F	16						
	eS	23 26 37						
	eL	48						
	F	00 12						
	26	iP	1 25 4					
L		35.5						S faiblement prononcée.
F		52						

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>P</i>	2 42 18	4-2				10070	Onde condensée.
	<i>S</i>	53 19						
	<i>L</i>	3 7						
	M_1	12 32	26.0	+ 5				
	M_2	16 34	20.0	+ 3				
	M_3	21 30	18.0			- 5		
	<i>F</i>	4 35						
	<i>iP</i>	8 33 23	4				6100	Onde dilatée.
	<i>iS</i>	41 4	14					
	<i>L</i>	48						
	M_1	54 58	18.5	+41				
	M_2	58 53	16.6	-38				
	M_3	59 1	16.6		+26			
	M_4	11	15.0			+39		
	M_5	9 1 39	13.2	+25				
	M_6	4 53	13.6		-30			
	M_7	54	13.2			+53		
	M_8	6 49	13.0			-19		
	C_1	10 33 19	13.0		-			
	C_2	51 44	13.0		+			
C_3	56 50	12.5			+			
<i>F</i>	12 40							
<i>L</i>	13 43						Longues ondes.	
<i>F</i>	14 17							
<i>L</i>	14 26						Trace.	
<i>F</i>	36							
27	<i>iP</i>	7 12 21	2; 4; 8				7730	Onde condensée.
	PR_1	15 00						Pour N-S l'enregistrement embrouillé par une araignée.
	<i>S</i>	21 27						
	<i>L</i>	35						
	M_1	41 6	21.0		+ 7			
	M_2	45 3	20.0			- 6		
	M_3	47	20.5		+ 7			
	C_1	8 22 45	13.0		-			
	C_2	28 10	13.0		+			
	<i>F</i>	11 5						
	<i>L</i>	11 33						Longues ondes.
	<i>F</i>	12 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.	
27/ix	<i>L</i>	21 44						
	<i>F</i>	22 5						
28	<i>L</i>	15 19	20					Longues ondes.
	<i>F</i>	39						
	<i>L</i>	18 55.5						
	<i>F</i>	19 00						Traces.
	<i>L</i>	19 16						
	<i>F</i>	20						
	<i>S</i>	21 29 56						<i>P</i> indistincte.
	<i>L</i>	47						
	<i>M</i>	22 1 57	24.0	+ 1				
	<i>F</i>	23 30						
29	<i>P</i>	6 59 16					6130	<i>P</i> -petites trépidations.
	<i>S</i>	7 6 59						
	<i>L</i>	15						
	M_1	19 53	19.0		+ 3			
	M_2	19 59	20.0	+ 7				
	M_3	25 54	10.0			+ 1		
	<i>F</i>	8 21						
	<i>L</i>	13 13						Longues ondes.
	<i>F</i>	42						
	<i>L</i>	17 36.5						Trace.
	<i>F</i>	39						
	<i>P</i>	00 19 42	2					Autres éléments non identifiables.
30	<i>F</i>	20						Onde condensée.
	<i>iP</i>	1 29 44	5-4				5530	Onde condensée.
	PR_1	31 38	16					
	<i>S</i>	36 51	17					
	<i>L</i>	40						
	M_1	47 59	21.9	+74				
	M_2	48 13	24.4		+76			<i>F</i> pendant l'interruption d'éclairage.
	M_3	49 2	21.0	+41				
	M_4	29	18.6		+78			
	M_5	33	17.2			+32		
	M_6	34 49	13.4			-14		

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
30/ix	<i>L</i>	12 50	17.0		+ 4			} Longues ondes. } } <i>P</i> masquée par MSI.
	<i>F</i>	13 4						
	<i>L</i>	13 18						
	<i>F</i>	49						
	<i>eS</i>	23 20 2						
	<i>L</i>	23.5						
	<i>M</i>	25 41						
	<i>F</i>	59						

Z. Weiss-Kséfontova.

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

Jun 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.