

№ 1.

Janvier 1927.

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

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

B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' \text{ N}; \lambda = 49^{\circ}54' \text{ E.}$

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1	1/1	<i>eL</i>	9	8.5							
		M_1		16	29	25.0		— 3			
		M_2		18	37	18.5	+ 2				
		M_3			38	23.5		+ 3			
		M_4		29	16	16.0			+ 2		
		<i>F</i>		45							
2		<i>eL</i>	10	10							
		M_1		14	45	21.8		+ 2			
		M_2		17	3	22.0	+ 2				
		M_3		25	17	16.4			+ 2		
		<i>F</i>			45						
3	/	<i>eL</i>	19	30							<i>F</i> indistincte. MS I et MS II.
		M_1		38	24	22.6		+ 2			
		M_2			29	21.6	+ 2				
4	2	<i>eP</i>	14	56	55					8730 78°.6	
		<i>eS</i>	15	6	52						
		<i>L</i>			25						
		M_1		30	0	25.2		— 7			
		M_2		32	21	22.7		— 11			
		M_3			59	22.5	+ 4				
		M_4		36	48	18.0			— 6		

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A _n	A _e	A _z			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
2		M ₅	15	37	01	19.2		+ 12				
		M ₆		38	19	19.7	+ 5					
		M ₇		39	16	17.2			+ 8			
		M ₈		40	31	16.0			- 7			
		M ₉		42	33	18.0			+ 10			
		M ₁₀			54	16.7	+ 5					
		M ₁₁		45	13	19.3		+ 5				
		M ₁₂		47	39	18.6			- 7			
		F		16	20							
		5	4	eL	18	14						F indistincte. MS I et MS II.
		6	5	eL	16	59						
				F	17	30						
7	7	eL	2	16						F indistincte.		
8		e ₁	10	58	50							
		e ₂	11	2	17							
		L		10								
		M ₁		11	42	24.5	+ 18					
		M ₂		14	1	20.2	+ 13					
		M ₃		15	36	16.6	- 12					
		M ₄		17	5	16.0			- 12			
		M ₅		19	27	13.4			- 11			
C		22										
F		50										
9		eL	19	55								
		F	20	20								
10		eL	22	53								
		M	54	3	15.4			- 3			Sur les composantes horizontales lampe éteinte.	
		F	23	30								
11	9	eL	18	40								
		M ₁	43	2	22.5		+ 2					
		M ₂	47	32	18.3	+ 1						
12		F	19	10								
		eL	22	27								
F		47										

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
13	12	e ₁	0	24	56						
		e ₂		32	31						
		L		41.5							
		M ₁		46	57	20.7		+ 6			
		M ₂		47	23	20.7	+ 5				
		F		1	10						
14		eL	22	35							
		F	24								
15	13	e ₁	18	33	2						
		i ₁			18						e ₁ et i ₁ d'après EW;
		i ₂		34	10						i ₂ d'après NS.
		L		34.3							
16	14	F		45							
		eL	8	23							
		F		45							
		eL	15	37							F indistincte. MS I et MS II.
17	15	eL	22	9	12	6.2					
		iP	18	58							Ca 7500
		iPS	23	6							67°.5
		(SS)	27	47							
		(SSSS)									
		L	34.5								
		M ₁	36	10	16.7	+ 5					
		M ₂		35	18.0						
18	17	M ₃		39	19.1		+ 35				
		M ₄	41	29	16.2				- 107		
		M ₅		29	16.3	- 111					
		M ₆	43	7	12.6				+ 31		
		M ₇	45	43	17.1	- 29					
		M ₈	46	43	19.0		+ 23				
		C	23	0							
		F	24								
19	20	eP	8	51	14						
		iP		18							(2410)
		e(S)	55	12							21°.7
		eL	58								eP — faible onde condensée. iP — onde dilatée.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A_n	A_e	A_z			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
19	20	M_1	9	0	8	10.5	- 7					
		M_2		1	1	8.0			- 5			
		F	9	30								
20	/	i	11	18	10							Onde condensée.
		eL		58								Phase S imperceptible.
		M_1	12	12	51	21.8	+ 6					
		M_2		13	22	20.8			- 5			
		M_3		17	15	18.0			- 4			
		F	13	45								
21	21	eL	10	5								
		M_1		16	17	23.0		+ 5				
		M_2		19	12	20.5	+ 2					
		M_3		20	0	24.0			- 5			
		M_4		24	15	18.4			+ 3			
		F	11	15		19.3	+ 2					
22	29	iS	19	0	41							Z hors fonction.
		L		14.0								Phase P imperceptible sur la composante horizontale.
		M_1		18	46	27.0	+ 14					F pendant le tr. d. t. suivant.
		M_2		26	4	18.1		+ 5				
		M_3		29	50	18.7	- 8					
23		L	20	59								
		M_1	21	4	38	22.2	+ 3					
		M_2		8	47	21.1		+ 5				
		F		40								
24	30	iP	8	58	35	4.0				2100		Onde dilatée.
		iS	9	2	7					18°.9		
		L		6								
		M_1		8	4	12.4	+ 29					
		M_2			42	11.2			- 21			
		M_3			44	17.3			- 28			
		C		18								

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A_n	A_e	A_z			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
25	31	e_1	0	32	23							Z hors fonction.
		e_2		43	30							
		e_3		51	43							
		L	1	1								
		M_1		3	36	23.3			- 13			
		M_2		8	25	17.8			+ 10			
		M_3			54	15.7		- 17				
26		M_4		12	8	17.8	+ 13					
		F	2									
		eL	6	11								
		F		30								

N. Malinovskij.

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

Mars 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33473. 5/16 печ. л. — Тираж 350 экз.
 Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.

№ 2.

Février 1927.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5$ m.

(Sous-sol: dépôts caspiens: conglomérat argile-sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
27	1/II	<i>e(S)</i>	1	8	39						Phase <i>P</i> imperceptible.
		<i>L</i>		26							<i>F</i> indistincte, après 2 ^h . MS I et II.
		<i>M</i> ₁		32	15	21.8	+ 4				
		<i>M</i> ₂		34	34	18.3		+ 3			
		<i>M</i> ₃		35	10	20.0			+ 1		
		<i>M</i> ₄		36	45	19.7	- 3				
28		<i>P</i>	18	10	45	3.6				11300	Onde condensée.
		<i>PP</i>		15	7	5.4				101 ^o .7	<i>Z</i> hors fonction.
		<i>eS</i>		22	8	11.3					Δ d'après l'hodographe de Gutenberg.
		<i>e</i>		24	20						
		<i>SS</i>		29	39						
		<i>i</i>		30	51						
		<i>SSSS</i>		40	18						
		<i>L</i>		45.5							
		<i>M</i> ₁		52	0	29.2	+ 35				
		<i>M</i> ₂		54	17	32.4		+ 21			
		<i>M</i> ₃		55	27	23.1	- 30				
		<i>M</i> ₄		59	24	25.5		+ 11			
		<i>M</i> ₅	19	3	11	20.3	+ 23				
		<i>C</i>		44							
		<i>F</i>		22							
29	2	<i>eL</i>	8	5							
		<i>F</i>		34							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
30	2	eL F	11 0 21						
31	3	eP S L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	4 2 51 10 46 19.7 27 21 31 7 36 33 31 6 30	18.1 21.1 15.4 17.8	+ 33 	 + 23 	6350 57°2	Faible onde condensée.	
32	4	e i eL F	3 9 29 10 5 48 5 30					e faible onde dilatée. i plus forte onde dilatée. Phase S pendant le changement du papier. Principale phase faible et irrégulière.	
33	5	eL	0 16					F indistincte. MSI et II.	
34	5	eP eS L M ₁ M ₂ M ₃	7 47 49 57 10 8 12.7 17 0 20 15 31 41	23.4 20.0 16.8	+ 5 	 + 3 	8020 72°2	Très faible onde dilatée. F indistincte. MS I et II.	
35	6	eL	8 2					F indistincte MSI et II.	
36	7	eP S L M ₁ M ₂ C F	6 8 57 11 26 13.3 15 5 22 18 40	18.7 16.3	+ 8 	 + 6 	1420 12°8	Sismogramme sur Z indistinct	
37	8	eL	6 46					F indistincte. Forts MSI et II.	
38		eL M ₁ M ₂	14 13 21 18 27	18.6 18.2	 	 + 7			

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
38	8	M ₃ F	14 21 32 15 30	19.1	+ 7				
39		eL M	20 34 41 25	21.1	- 3			F indistincte. MSI et II.	
40	10	eL	13 24.5					F indistincte. MSI et II.	
41	11	e ₁ e ₂ L F	10 40 51 42 42 44.8 11 5					Principale phase irrégulière. Maxima mutilés.	
42		eL	17 47.3					F indistincte.	
43	13	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ eL M ₁ M ₂	3 41 10 42 41 47 18 50 13 56.8 58 47 4 1 46	24.5 28.0	- 6 	 + 7		Principale phase irrégulière. F pendant le changement du papier.	
44		eL	15 18					F indistincte.	
45	14	iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ C F	3 48 36 52 53 57.0 4 0 13 1 26 2 0 3 3 4 57 8 34 16 5 40	4.0 6.5 16.7 18.0 12.3 12.1 15.1 18.0	 	 + 11 	2650 23°8	Onde condensée. Tr. d. t. destructeur en Yougo- slavie.	
46	15	eL F	16 9.1 51						

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
47	16	<i>iP</i>	1	46	36	7.5				8080 72°7	Onde condensée. Le dépouillement de la principale phase impossible, le sismogramme étant sorti des limites du papier.
		<i>PP</i>		49	17	9.8					
		<i>PPPP</i>		52	36	9.0					
		<i>i</i>		53	31	12.5					
		<i>iS</i>		56	0	12.5					
		<i>L</i>	2	10.3							
		<i>F</i>	7								
48		<i>iP</i>	8	47	58	4.4				8050 72°4	Onde condensée.
		<i>S</i>		57	20						
		<i>L</i>	9	12.9							
		<i>M</i> ₁		16	40	21.2	- 17				
		<i>M</i> ₂			49	19.7		- 18			
		<i>M</i> ₃		21	20	18.2		- 26			
		<i>M</i> ₄			40	17.6			- 35		
		<i>M</i> ₅			49	16.5	- 56				
		<i>M</i> ₆		22	49	14.8			+ 26		
		<i>C</i>		35							
<i>F</i>	11	30									
49		<i>iP</i>	12	3	50					8050 72°4	Onde condensée. <i>F</i> se perd dans le tr. d. t. suivant.
		<i>S</i>		13	12						
		<i>L</i>		27.3							
		<i>M</i> ₁		31	42	22.0		+ 19			
		<i>M</i> ₂		32	27	22.5	- 24				
		<i>M</i> ₃		36	51	18.5		- 38			
		<i>M</i> ₄		37	43	17.8	+ 74				
		<i>M</i> ₅			50	17.2			- 56		
		<i>M</i> ₆		39	57	15.0	- 35				
		<i>M</i> ₇		41	40	15.8			- 38		
<i>C</i>		55									
50		<i>eP</i>	14	9	14					8080 72°7	Onde dilatée.
		<i>eS</i>		18	38						
		<i>L</i>		32.8							
		<i>M</i> ₁		37	12	22.2		+ 17			
		<i>M</i> ₂			44	19.3	+ 18				
		<i>M</i> ₃		41	1	16.5	- 29				
		<i>M</i> ₄		43	5	17.6			- 21		
		<i>M</i> ₅		44	11	21.8			- 11		
		<i>C</i>		56							
		<i>F</i>	16	10							

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
51	17	<i>eL</i>	8	30						8550 77°0	Onde condensée. <i>F</i> indistincte. MSI et II.
		<i>F</i>		45							
52		<i>e</i>	12	30.9							
		<i>F</i>		34							
53		<i>eL</i>	14	25.5							
		<i>M</i> ₁		34	25	18.2		+ 3			
		<i>M</i> ₂			31	17.9	+ 4				
		<i>M</i> ₃			44	16.0			+ 3		
54		<i>eL</i>	16	30.8							
		<i>F</i>		43							
55	18	<i>iP</i>	23	8	9					8550 77°0	Onde condensée. <i>F</i> indistincte. MSI et II.
		<i>iS</i>		17	57						
		<i>L</i>		34.3							
		<i>M</i> ₁		39	15	32.4	+ 22				
		<i>M</i> ₂		40	19	29.4		- 30			
56	19	<i>M</i> ₃		49	2	19.6				8750 78°8	Faible onde condensée. Sismogramme sur EW pâle et indéchiffrable.
		<i>eP</i>	4	6	6						
		<i>eS</i>		16	4						
		<i>L</i>		31.8							
		<i>M</i> ₁		34	41	22.5	+ 9				
57		<i>M</i> ₂		39	50	17.8	- 15				<i>F</i> indistincte. MS I et II.
		<i>M</i> ₃		40	4	17.0			- 9		
		<i>F</i>	5	30							
		<i>e</i> ₁	23	44.7							
		<i>e</i> ₂		47.9							
58	20	<i>eL</i>	2	36							<i>F</i> indistincte.
59	21	<i>eL</i>	9	35							
		<i>F</i>		44							
60		<i>iP</i>	12	37	2	6.8				8540 76°9	Z hors fonction:
		<i>iS</i>		46	49	9.8					
		<i>L</i>	13	2.7							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
60	21	M ₁	13 13 25	25.3		+ 13			
		M ₂	25	26.5	- 13				
		F	14 30						
61	22	e	16 50 59				D'un foyer proche. Caucase.		
		F	52.2						
62		e ₁	20 15 44						
		e ₂	21 10						
		e ₃	27 16						
		L	32.3						
		M ₁	35 58	22.1	+ 4				
		M ₂	36 1	20.0	- 6				
		M ₃	39 46	16.4	- 6				
		M ₄	40 5	17.0		+ 5			
		M ₅	42 25	18.6	- 5				
		M ₆	43 29	17.6		- 5			
63		eL	21 53 7						
		F	58						
64		eL	22 47.3						
		F	23						
65	23	e	3 8				F pendant le changement du papier.		
66		eL	14 36.8						
		F	52						
67	24	eL	5 8				F indistincte. MS I et II.		
68	25	e ₁ (P)	8 9 17				(670) (6°.0)		
		e ₂ (S)	10 30						
		F	16.6						
69		eL	12 45.3				F indistincte. MS I et II.		
		M ₁	52 9	22.0	- 2				
		M ₂	56 56	21.6		- 3			

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
70	25	e ₁	16 3 51				Très éloigné.		
		e ₂	19 10						
		L	48						
		M ₁	17 0 45	25.2	- 16				
		M ₂	1 8	27.2		- 18			
		M ₃	2 13	24.2		+ 17			
		M ₄	4 15	24.2	+ 14				
71	26	M ₅	38	24.0		- 14			
		F	18 30						
71	26	e	2 38 33						
		L	3 2						
		M ₁	8 26	24.6	+ 6				
		M ₂	16 35	26.8		+ 7			
72	27	F	4 30						
		e	0 6.0						
73		F	30						
		eL	3 41.8						
74		F	5 30						
		eL	10 39						
75		F	11 6						
		eL	16 12.3						
76	28	F	30				Z hors fonction. Principaux maxima pendant le changement du papier.		
		e ₁	14 27 6						
76	28	e ₂	29 33						
		i ₃	30 26						
		i ₄	47 23						
		i ₅	53 8						
		L	15 6						
		M ₁	17 11	33.6	+ 23				
		M ₂	38 41	19.6		- 22			
		M ₃	44 35	18.0		- 21			

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A_n	A_e	A_z			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
76	28	M_4	15	52	9	19.2	+ 12					
		M_5		53	30	19.6		+ 10				
		M_6		57	2	20.2	- 11					
		M_7	16	8	17	20.5	+ 11					
		M_8			36	20.1			- 9			
		M_9		13	32	19.2	+ 11					
		F	17	30								

N. Malinovskij.

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

Mai 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

№ 3.

Mars 1927.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' \text{ N}; \lambda = 49^{\circ}54' \text{ E}; h = -11.5 \text{ m.}$

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

N ^o	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
77	3/III	<i>eP</i>	1	17	22					9130 82°.2	Faible onde condensée. Onde dilatée. Principale phase sur NS et EW sortie des limites du papier. Dépouillement impossible.
		<i>iP</i>			23						
		<i>i</i>			57						
		<i>iS</i>		27	39						
		<i>L</i>		42.7							
		M_1		54	59	19.7			- 59		
		M_2	2	0	32	18.4			+ 55		
		M_3		3	6	20.4			- 116		
		M_4		10	26	20.2			- 93		
		<i>F</i>	5	30							
78		<i>P</i>	17	1	26					7940 71°.5	Onde dilatée.
		<i>S</i>		10	43						
		<i>L</i>		26.3							
		M_1		30	27	23.9	+ 33				
		M_2			29	20.2		- 28			
		M_3		35	18	16.9	- 29				
		M_4			32	15.4			- 18		
		M_5		37	10	15.5	- 58				
		M_6			25	16.0			- 48		
		M_7			45	16.4		+ 43			
		M_8		39	16	14.2			- 21		
M_9			29	14.7		- 41					
M_{10}		41	37	14.4			- 22				

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
78	3	M ₁₁ C F	17 42 23 51 20	14.4	-23				
79	5	eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	2 1.5 4 59 12 6 14 50 16 33 50	22.1 21.4 15.4 16.1		+ 2 - 2 + 2			
80		eL F	5 35 6 30						
81		eL M F	19 44.2 50 26 20	17.5	+ 2				
82		e ₁ e ₂ L F	23 26 1 16 27.0 35				Caucase.		
83	6	eP eS L M ₁ M ₂ M ₃	1 45 37 55 31 2 12.5 16 43 21 39 53	20.5 17.6 18.0		+ 2 + 2	8670 78°.0	F pendant le changement du papier.	
84	7	L M ₁ M ₂	2 20.5 22 51 28 14	19.7 16.5		- 3 - 7		F pendant le changement du papier.	
85		iP iS M F	9 38 21 47 2 10 35 28 14 40	22.0			7240 65°.2	Onde condensée. Tr. d. t. destructeur au Japon. Dépouillement ultérieur impos- sible.	
86		eL F	16 15 30						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
87	9	eL F	11 31 35						
88		e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	16 33 6 42 33 17 2.5 16 11 57 26 26 49 28 54 18 40	23.5 23.5 18.7 17.6 16.8		+ 2 - 11 - 7 + 6 + 4 - 4		Très faible onde condensée. e ₁ d'après Z.	
89		e F	20 23 49 25.5					D'un foyer proche. Caucase.	
90	10	eL	14 25.5					F pendant le changement du papier.	
91		e L F	23 11 1 22 45						
92	12	e(S) eL M ₁ M ₂ M ₃ F	12 31 2 50.5 13 0 32 5 59 12 11 40	19.7 17.2 18.0		- 2 - 2 + 2			
93		eL F	14 5.5 15						
94		eP iP' PP (S ₁ P ₄ S) PPP e ₁ (S ₁ P ₄ P ₄ S) e ₂ e ₃	19 2 46 4 47 9 15 11 29 12 57 14 40 15 26 17 33 18 36				17780 160°.	Faible onde dilatée. Onde dilatée. PPP, e ₁ et e ₃ d'après Z. to close	

Pch

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
94	12	<u>S_iP₄SP</u>	19 19 42						
		PPS	22 50						
		SS	30 12						
		SSS	35 33						
		L	20 2.5						
		M ₁	12 42	24.6	+10				
		M ₂	15 21	23.8		+ 9			
		M ₃	25	23.5	+10				
		M ₄	24 3	21.8	+ 9				
		M ₅	27 38	20.5	-17				
		M ₆	28 9	20.0			+14		
M ₇	44	19.7		-12					
M ₈	30 42	21.6	+15						
M ₉	31 33	20.0			- 9				
M ₁₀	36 38	19.6			- 9				
M ₁₁	40 0	20.8			+10				
F	21 47								
95	13	i	5 53 16					Faible onde condensée. i d'après Z.	
		e	6 3 24						
		L	29						
		M ₁	45 37	21.7		+ 3			
		M ₂	47 35	22.6	- 3				
		M ₃	53 16	21.9		+ 3			
M ₄	57 36	19.7	- 3						
F	8								
96		eL	20 0						
		F	30						
97		eL	22 0					F indistincte, à 23 ^h env.	
		M	9 48	16.8	- 3				
98	14	eL	4 50						
		M ₁	56 32	17.2	- 3				
		M ₂	46	17.9		- 2			
99		eP	17 46 8				5160	Faible onde dilatée. Onde condensée.	
		iP	10			46°.4			
		PP	47 57						

started in page 3

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
99	14	PPP	17 48 42						
		eS	52 59						
		SS	56 55						
		L	18 0.6						
		M ₁	4 8	30.2	-19				
		M ₂	5 39	21.0	+12				
		M ₃	6 1	19.3		- 9			
		M ₄	7	19.0			-10		
		M ₅	10 10	16.6		- 9			
		M ₆	44	15.2	+10				
		C	18 20						
F	19 30								
100	15	eL	8 34						
		F	9 30						
101		eL	11 40						
		F	12 30						
102		eP	17 4 34				3980	Onde dilatée. Principale phase mutilée par la superposition de MS et S. F indistincte. MS I et II.	
		iPPP	6 16			35°.8			
		i(PPPP)	7 0						
		iS	10 20						
		L	13.0						
		M ₁	21	15.8		+10			
		M ₂	25	15.5	- 8				
C	29								
103		iP	21 55 48				4020	Onde dilatée.	
		iPP	57 1			36°.2			
		(PPPP)	58 25						
		iS	22 1 36						
		(SSS)	5 11						
		L	10						
		M ₁	12 57	13.9		-17			
M ₂	13 57	16.0			-24				
M ₃	14 19	15.6	-22						
M ₄	16 14	16.3		-17					
M ₅	56	12.0	-16						
M ₆	17 17	10.4			-11				
M ₇	20 38	14.2		-18					

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
103	15	M ₈	22	24	37	13.2			+10		
		C			32						
		F	24								
104	16	iP	7	3	39	3.0				7750	Onde condensée.
		eS		12	46					69°.8	iP d'après Z.
		L			25.6						
		M ₁		30	6	22.8		+ 6			
		M ₂			27	20.4	- 4				
		M ₃			49	18.6			- 2		
		M ₄		35	13	19.2		- 9			
		M ₅			38	17.0	-22				
		M ₆			42	16.6			+12		
		F	8	30							
105		e ₁	15	17	52						Principale phase très irrégulière.
		e ₂		20	13						F indistincte.
		e ₃			46						D'après 15 ^h 30 ^m .
		L			21.6						MSI et II.
106	17	eL	9	53							F indistincte.
107		eL	17	22	33						Caucase.
		F			30						
108		eL	17	49.5							
		F	18	0							
109	18	L	1	32.5							
		M ₁		37	55	23.6	- 2				
		M ₂		41	21	18.5		+ 1			
		M ₃		45	4	17.7	+ 2				
		F	2	0							
110		e ₁	21	48	16						
		e ₂		57	57						
		eL	22	9							
		F	24								
111	19	eL	12	25							
		F	13								

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
112	19	eL	20	29							
113		eL	21	0							
		F	22	15							
114	20	eL	14	52							F se perd dans le tr. d. t. suivant.
		F	15	12							
115		eL	16	16.4							
116		eP	16	25	30					9230	Faible onde condensée.
		eS		35	52					83°.1	
		L			55.5						
		M ₁		59	14	22.6		+27			
		M ₂			16	24.9		+24			
		M ₃			28	22.0			+10		
		M ₄	17	1	23	20.0		-11			
		M ₅		4	31	18.4			+15		
		M ₆		6	25	17.2			+16		
		M ₇			29	16.6	+15				
		M ₈		7	41	16.0	+21				
		M ₉			53	16.0			+19		
		M ₁₀		8	20	18.0		-21			
		M ₁₁		10	27	19.8	-14				
		M ₁₂		12	29	18.0			-20		
		M ₁₃		13	9	16.3	-12				
		M ₁₄		14	31	17.4			+18		
		C			21						
		L'	18	38							
		F	19	25							
117		iP	21	25	48	2.4				8740	Onde dilatée.
		iS		35	45	4.9				78°.7	Phases P et S très nettes.
		L			52.1						Maxima sur Z très faibles.
		M ₁	22	5	6	22.5		+ 2			F à 23 ^h env.
		M ₂		10	8	24.2	+ 3				
118	21	iP	8	58	43					9280	Onde condensée.
		eS	9	9	7					83°.5	iP d'après Z.
		SS		15	18						
		SSS		19	33						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
118	21	L	9 30						
		M ₁	32 29	23.3		+10			
		M ₂	42	22.1	+ 6				
		M ₃	34 28	20.6		+10			
		M ₄	37 46	18.8			+ 6		
		M ₅	41 25	16.8			+ 8		
		M ₆	40	18.8		+ 9			
		M ₇	45 22	15.2	+ 6				F se perd dans le tr. d. t. suivant.
		M ₈	35	17.6			+ 9		
119		iP	10 10 58					9230	Onde condensée.
		eS	21 20				83°.1		
		SS	27 32						
		SSS	31 31						
		L	41.7						
		M ₁	44 48	22.3		-19			
		M ₂	45 10	21.3	-13				
		M ₃	46 56	20.3		-21			
		M ₄	52 30	17.3	+13				
		M ₅	53 56	18.7		+20			
		M ₆	54 5	17.0			-15		
		M ₇	57 38	16.6	+15				
		M ₈	52	17.4			+20		
	C	11 5							
	F	13							
120		eL	15 0					F se perd dans le tr. d. t. précédent.	
121		iP	15 17 13	5.0				8360	Principale phase faible et indéchiffrable.
		PP	19 52				75°.2		
		S	26 51	8.0					
		SS	31 36						
		L	40						
122		L	17 14						
		M ₁	16 10	21.4		+12			
		M ₂	18 9	20.1		+13			
		M ₃	23 53	18.4	+ 8				
		F	19 30						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
123	22	iP	1 11 33					9200	Onde condensée.
		S	21 53				82°.8		
		SS	27 19						
		SSS	31 53						
		L	42						
		M ₁	45 19	22.8		+35			
		M ₂	32	22.0	+21				
		M ₃	47 18	21.4		+30			
		M ₄	50 35	19.0			+22		
		M ₅	52 38	17.0			-20		
		M ₆	53 46	15.8	+21				
		M ₇	54 8	16.0			-22		
		M ₈	30	19.0		+27			
M ₉	58 5	16.3	-21						
M ₁₀	17	16.2			-25				
	F	4							
124		e ₁ (P)	7 50 26					(8050)	Phase P perceptible sur Z seulement et très faible.
		e ₂ (S)	59 48				(72°.4)		
		L	8 21						
		M ₁	23 2	32.2	- 7				
		M ₂	30 25	25.1	- 4				
		M ₃	36 56	21.8		+ 4			
		M ₄	9 1 51	16.0			+ 2		
		F	10						
125		eL	10 17						
		F	11 5						
126		eL	23 23						
		F	40						
127	23	eL	6 30						
		F	45						
128		eL	8 15					F indistincte.	
129		e(P)	9 29 59					(15900)	
		SS	53 56				(143°.1)		
		SSS	10 0 25						
		L	20						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
129	23	M ₁	10 24 14	35.0	-9				
		M ₂	35 29	24.9		-7			
		M ₃	49 58	25.0	+15				
		M ₄	52 53	20.0			+6		
		M ₅	54 56	21.8		+9			
		M ₆	56 41	21.6	+10				
		M ₇	57 20	20.5			+11		
		M ₈	11 3 33	19.0			-11		
		M ₉	46	16.6	+10				
		C	8						
		F	12 5						
130		eL	15 45.5					F indistincte.	
131	24	eL	0 36						
		F	55						
132		eL	1 4.5						
		F	35						
133		e ₁ (P)	7 47 35				(2550)	e ₁ d'après Z; e ₂ et e ₃ d'après EW.	
		e ₂ (S)	51 44				(23°0)		
		e ₃	54 55						
		L	55.8						
		M ₁	57 5	16.5	-5				
		M ₂	20	18.0		+3			
		F	8 30						
134		eL	13 3						
		F	10						
135		P	14 51 14				2210	Z hors fonction.	
		iS	54 55				19°9		
		L	57.2						
		M ₁	15 0 43	18.7	-21				
		M ₂	53	20.8		-30			
		M ₃	1 39	16.0		+22			
		M ₄	9 19	19.3	-14				
		C	10						
F	16								

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
136	25	eP	3 56 16						
		eS	4 4 1				6390	Faible onde condensée.	
		eL	15				57°5		
		M ₁	20 53	16.7		+5		F indistincte. MS II.	
		M ₂	21 37	17.8	+3				
		M ₃	23 25	16.0			+2		
137		iP	13 7 21	6.0				9310	Onde condensée.
		PP	10 31				83°8		
		S	17 47						
		L	35.3						
		M ₁	43 8	23.2		+34			
		M ₂	44 34	24.6	+36				
		M ₃	47 31	20.2	-35				
		M ₄	38	17.3		-31			
		M ₅	48 32	20.0			-26		
		M ₆	50 27	17.8	-48				
		M ₇	29	17.8		+42			
		M ₈	47	15.2			+25		
M ₉	54 21	15.6			-31				
M ₁₀	57 17	19.3		+18					
M ₁₁	18	16.0			-13				
M ₁₂	19	16.4	-22						
		C	14 5						
138		eL	21 23					F indistincte. MS II.	
								F indistincte.	
139	26	eL	3 43						
		F	4 30						
140		e ₁	18 32 21						
		e ₂	42 51						
		L	58						
		M ₁	19 4 11	19.4	+2				
		M ₂	57	18.0			-3		
		M ₃	5 45	15.8		+2			
		F	19 30						
141		eL	19 59						
		F	20 20						

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
142	27	<i>eL</i>	15	39							<i>F</i> indistincte. Forts MS II.
143	28	<i>eL</i>	8	48							<i>F</i> indistincte. MSI et II.
144	29	<i>e</i>	18	10	11						<i>F</i> indistincte. MSI et II.
145		<i>e</i>	23	18.0							<i>F</i> indistincte. MSI et II.
146	30	<i>eL</i>	15	33.8							
		M_1	44	50	22.0	+ 4					
		M_2	48	28	22.9		+ 6				
		M_3	52	6	21.6		- 7				
		M_4		34	21.6	- 6					
		M_5	53	1	20.8				+ 6		
		M_6	58	34	18.6	+ 5					
	<i>F</i>	16	30								
147	31	<i>eP</i>	21	19	17					7500	Très faible. <i>eP</i> d'après Z.
		<i>S</i>	28	2						67°.5	
		<i>L</i>	41								
		M_1	45	2	13.8	- 5					
		M_2		2	13.8		+ 6				
		M_3	47	16	15.3				+ 4		
		M_4	48	26	15.1		+ 8				
		M_5		37	16.2	- 8					
		M_6	51	54	14.0				+ 4		
	<i>F</i>	22	45								

N. Malinovskij.

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

Juin 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

N^o 4.

Avril 1927.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

N ^o	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	degré
148	1/IV	<i>iP'</i>	19	24	48	3.8				15.000 135°.0	<i>iP'</i> - onde condensée. <i>iPP</i> - onde dilatée. <i>i₁</i> - nette onde condensée. <i>iSS</i> - très net sur NS et EW, plus faible sur Z. Principale phase manque.
		<i>iPP</i>		27	27	4.0					
		<i>i₁</i>			41	6.8					
		<i>eS₄P₄S</i>		31	56						
		<i>e₁</i>		34	48						
		<i>e₂</i>		36	56						
		<i>i₂</i>		38	58						
		<i>ePPS</i>		39	44						
		<i>iSS</i>		44	52	17.6					
		<i>F</i>	22	20							
149	2	<i>eL</i>	19	0							F indistincte.
150		<i>eL</i>	20	48							
		<i>F</i>	21	30							
151		<i>eL</i>	23	10							
		<i>F</i>		25							
152	3	<i>eL</i>	1	48							
		<i>F</i>	2								
153		<i>e</i>	14	7	45						
		<i>eL</i>		25							
		<i>F</i>	15	0							

№	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
154	4	$e_1(P)$	5 9 31					(8450)	
		$e_2(S)$	19 14				(76°.0)		
		L	32.5						
		M_1	36 35	18.2	- 4				
		M_2	51	18.0		+ 3			
		M_3	57	18.4	+ 4				
		M_4	41 14	19.5	+ 8				
		M_5	39	17.1	+16				
		M_6	43	16.0		-10			
	F	6 10							
155	5	eP	5 29 47				8420	Très faible onde dilatée. Principale phase très faiblement prononcée.	
		S	39 28				75°.8		
		$e(SSSS)$	50 50						
		L	58						
		F	6 30						
156		eL	11 52						
		F	12 4						
157	6	e_1	19 13 27					Principale phase manque.	
		e_2	16 27						
		e_3	24 36						
		e_4	26 22						
		F	20 20						
158		e	20 46.8						
		F	21 0						
159		eL	23 4.5						
		F	30						
160	7	eL	0 28.6						
		F	1 5						
161		eP	18 0 51				8400	e d'après Z.	
		e	1 15				75°.6		
		eS	10 31						
		PS	11 15						
		$(SSSS)$	20 43						
		L	28						
		M_1	31 44	27.3	+ 2				M sur Z très faibles.
		M_2	32 30	30.6		+ 2			
		F	19 10						

№	Date	Phases	Heures h m s	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
162		eL	21 59.5						
		F	22 10						
163	8	e_1	12 0 14						
		e_2	1 26						
		$e_3(L)$	4.4						
		M	4 41	21.5	+ 2				
		F	18						
164	9	L	9 35.5					Phases préliminaires indistinctes. Forts MS II. F indistincte.	
165	11	e_1	22 15 32					e_1 faible onde dilatée. Principale phase sur Z manque. EW hors fonction. F indistincte.	
		e_2	31 14						
		eL	42						
		M_1	52 1	19.2	+ 3				
		M_2	57 30	17.0	- 4				
166	12 13	e	23 46.0						
		eL	0 9.0						
		M_1	25 14	21.2	- 2				
		M_2	27 37	22.5		- 2			
		M_3	37 59	21.6		+ 2			
167	13	M_4	43 34	19.2	+ 2				
		F	1 30						
		e	11 40 56					D'un foyer proche. Caucase.	
		F	46						
168		iP	13 54 43	3.8			7100	Onde dilatée. Principale phase sur Z très faible.	
		iS	14 3 17	8.7			63°.9		
		PS	4 21						
		$i(PPS)$	5 37						
		$iSSSS$	11 37						
		L	14.5						
		M_1	19 49	27.8	-45				
		M_2	20 20	26.1		+32			
		M_3	46	24.6	-41				
		M_4	23 25	22.2		-78			
		M_5	51	19.1	-23				
M_6	24 37	21.8	-22						
C	35					F se perd dans le tr. d. t. suivant.			

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques		
							A_n	A_e	A_z				
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.			
										degré			
169		<i>iP</i>	14	45	5							Onde condensée. S pendant le changement du papier.	
		<i>L</i>	15	6									
		M_1	11	3		25.7	- 8						
		M_2	13	43		20.2		- 5					
		M_3	14	20		18.1	+ 5						
		<i>F</i>	16										
170	14	<i>e</i>	6	40	11							Sur NS et EW seulement. i_1 onde dilatée. i_2 onde condensée. Dépouillement ultérieur difficile. Principale phase sur Z très faible.	
		i_1	42	40		2.4							
		i_2	43			4.2							
		i_3	43	13		3.8							
		i_4	45	56		6.4							
		i_5	46	33		3.2							
		i_6	54	53		4.8							
		i_7	55	29		10.2							
		(<i>L</i>)	7	16									
		<i>F</i>	10										
171	16	<i>iP</i>	8	27	8	2.8				8870	Onde dilatée. Principaux M sortis des limites du papier.		
		<i>iS</i>	37	12						79.°8			
		<i>L</i>	53.5										
		M_1	57	24		28.5		-100					
		M_2	37			25.1	+53						
		M_3	9	8	6	19.1	-48						
		M_4	9	2		15.8			-12				
		M_5	10	14		15.8			+14				
		<i>C</i>	10	4									
		<i>F</i>	12	20									
172		e_1	13	16	7						Onde condensée. <i>F</i> indistincte.		
		e_2	25	14									
173	17	e_1	7	15	30								
		e_2	19	46									
		<i>L</i>	21.6										
		<i>F</i>	30										
174		<i>iP</i>	9	18	10	3.2				9030	Onde condensée. Principale phase manque.		
		<i>iS</i>	28	22		6.0				81.°3			
		<i>F</i>	10	20									

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A_n	A_e	A_z			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.		
										degré		
175	18	<i>iP</i>	15	5	42	2.0					1900 17°.1	Onde dilatée.
		<i>iS</i>	8	56								
		<i>eL</i>	11									
		M_1	15	43		12.4	- 7					
		M_2	18	31		10.9	+ 5					
		<i>F</i>	16	10								
176	19	<i>iP</i>	17	40	43	2.4					7200 64°.8	Onde dilatée.
		<i>iS</i>	49	22		6.9						
		<i>L</i>	18	2								
		M_1	6	16		27.5		+47				
		M_2	7	45		28.6		+40				
		M_3	9	41		18.2		-38				
		M_4	52			20.4	+25					
		<i>C</i>	29									
		<i>F</i>	19	30								
		177	20	<i>eP</i>	14	24	19					
<i>eS</i>	31			15								
<i>L</i>	41.6											
<i>F</i>	15			10								
178	21	<i>eL</i>	3	54							<i>F</i> indistincte.	
179	22	<i>eL</i>	8	6								
		<i>F</i>	30									
180		<i>e</i>	11	22	13							
		<i>L</i>	28									
		M_1	30	2		29.9		+ 4				
		M_2	57			25.2	- 3					
		<i>F</i>	12									
181		<i>eL</i>	19	51								
		<i>F</i>	20	10								
182		<i>eL</i>	23	14.5								
		<i>F</i>	35									
183	23	<i>L</i>	13	57							Début pendant le changement des feuilles.	
		<i>F</i>	14	20								

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
184	24	eL	1 43.5						
		M ₁	55 53	18.9		+ 1			
		M ₂	56 16	17.6	+ 2			F indistincte.	
185		iP	11 24 16	2.0			1820	Onde condensée.	
		iS	27 23				16°.4	Principale phase manque.	
		F	47						
186		eL	12 31					F indistincte.	
187		eL	23 35						
		F	24 0						
188	25	eL	2 30						
		F	3						
189		e	7 13.5						
		F	20						
190		eL	23 18						
		F	40						
191	26	e ₁	8 3 30						
		e ₂	6 14						
		F	18						
192		e	9 34 35					D'un foyer proche. Caucase.	
		i	42					e ₁ d'après EW; i d'après EW et NS.	
		F	37						
193		eL	13 4						
		F	30						
194	27	e ₁	3 23 36					Début pendant le changement des feuilles.	
		e ₂	29 10						
		L	51						
		M ₁	4 0 32	24.6	- 5			Z hors fonction.	
		M ₂	1 11	27.0		+ 7			
		F	5 30						
195		e	7 19 14					D'un foyer proche. Caucase.	
		F	23						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
196		eL	15 1					F indistincte.	
197		eL	17 39						
		F	18 0						
198		iP	19 27 45				8080	Onde condensée.	
		iS	37 9				72°.7		
		L	51.5						
		M ₁	58 49	18.9		+11			
		M ₂	20 0 13	19.4	+10				
		M ₃	2 29	16.3	+22				
		M ₄	3 31	15.6	-16				
		M ₅	4 28	15.4		-10			
		M ₆	6 23	16.3	+11				
		M ₇	9 28	16.0		+10			
		M ₈	10 29	16.9	+10				
		C	14						
		F	22						
199	28	e ₁	0 53 27						
		e ₂	56 26						
		F	1 15						
200		L	2 30					F pendant le changement des feuilles.	
201		eL	3 55					F indistincte.	
202		eL	11 4					F indistincte.	
203		e ₁	21 10 4						
		e ₂ (L)	16.3						
		F	35						
204	30	iP	14 1 39				2470	iP onde condensée.	
		i	57				22°.2	i plus forte onde dilatée.	
		iS	5 42						
		L	9.5						
		M ₁	10 42	13.0	-46			Principaux M sortis des limites du papier.	
		M ₂	11 31	13.4		-34		M sur Z mutilés.	
		C	14 28						
		F	16						

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	degré
205		e_1	18	8	23						
		$e_2(L)$			9.4						
		F			15						
206		e	23	5	25						
		F			6.2						
207		e	23	11	14						
		F			12						
208		e_1	23	13	44						
		e_2			16 56						
		e_3			19 55						
		e_4			23 52						
		e_5			30 9						
		e_6			40 20						
		e_7			41 24						
		e_8			44 47						
		e_9			49 13						
		e_{10}			51 9						
		e_{11}			52 43						
		e_{12}			54 35						
		e_{13}			56 2						
		e_{14}			57 35						

A 23^h 15^m (approximativement) on a observé une éruption sous-marine dans l'archipel de Baku sur l'écueil de Coumane, à la place du quell surgit une île. e 23-13-44 correspond probablement au moment de l'éruption. e 23-5 25 et e 23-11-14 d'après leur caractère graphique ressemblent à e 23-13-44 et proviennent probablement du même foyer. Tous les mouvements sont des secousses séparées de la même origine.

N. Malinovskij.

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

Novembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областлит № 582. 8¹⁰ печ. л. — Тираж 350 экз. Зак. 478.
Государственная типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. Командирор, 29.

№ 5

Mai 1927.

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
209	1/V	e_1	0	0	25						Toutes les secousses de N 209 à N 226 inclusivement et NN 228, 230 et 233 sont des secousses séparées, du même caractère que celles lors de l'éruption sur l'écueil de Coumane et probablement du même foyer. (v. Bulletin mensuel de la st. sism. de I cl. Baku N 4 1927).
		e_2		2	26						
		e_3		3	30						
		e_4		5	9						
		e_5		8	28						
		F		9							
210		e	0	11	46						
		F		13							
211		e	0	18	25						
		F		20							
212		e	0	31	41						
		F		32.5							
213		e	0	49	54						
		F		51							
214		e	1	21	16						
		F		22							
215		e	2	3	2						
		F		4							

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
216	1	e	2 17 45						
		F	18.4						
217		e	3 20 39						
		F	21						
218		e	5 38 2						
		F	39						
219		e	6 26 58						
		F	27.6						
220		e	8 16 18						
		F	17						
221		e	10 37 14						
		F	38.2						
222		e	11 36 47						
		F	37.5						
223		e	14 16 33						
		F	17.3						
224		e	19 17 32						
		F	18.5						
225		e	22 51 21						
		F	52						
226	2	e	2 30 57						
		F	31.5						
227		e ₁ (P)	6 25 31				(1250)		
		e ₂ (S)	27 44				(11°.2)		
		L	29.5						
		F	43						
228		e	10 12 13						
		F	13						
229		e	12 53 8				11300		
		S ₄ P ₄ S	58 52				101°.7		
		SS	13 7 0						
		SSS	11 2						

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
	2	eL	13 25						
		M ₁	30 28	24.2		- 3			
		M ₂	31 26	23.7	- 1				
		M ₃	41 17	21.6		+ 5			
		F	14						
230		e	14 15 56						
		F	16.5						
231		e ₁	22 10 32						
		e ₂	14 16						
		e ₃	16 36						
		e ₄	19 17						
		F	40						
232	3	e ₁	13 45 16						
		e ₂	54 47						
		e ₃	14 0 0						
		L	32						
		M ₁	41 17	23.5		+ 8			
		M ₂	49 17	21.6		- 5			
		M ₃	52 32	19.5		- 5			
		F	16						
233	7	e	6 13 52						
		F	15						
234		eL	22 49.3						
		M ₁	53 11	20.8		+ 3			
		M ₂	55 2	18.4	- 2				
		F	23 15						
235	8	e(S)	3 13 38						
		eL	30						
		M ₁	40 8	14.7	- 2				
		M ₂	16	14.7		- 1			
		F	4 5						
236		eL	8 31						
		F	44						

Maxima sur NS indistincts.
Sur Z sismogramme irrégulier.

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
237	9	<i>e</i> <i>F</i>	9 29 33 31					D'un foyer proche. Caucase.	
238		<i>iP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>C</i>	10 35 11 37 50 39.5 41 11 43 42 23 11 3	5.2 13.2 16.4 7.4 7.2			1520 13° 7	Onde dilatée. Principale phase irrégulière. Principaux maxima sur NS et EW sortis des limites du papier. F indistincte.	
239		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃</i> <i>e₄(L)</i> <i>F</i>	17 19 32 20 38 21 9 23 32					Caucase.	
240		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>M₅</i>	20 31 21 35 22 57 21 8 59 13 9 16 5 19 20 45					F indistincte. MS I et MS II.	
241	10	<i>e₁(P)</i> <i>e₂(S)</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i>	6 14 14 22 23 33.5 38 20 41 8 45 57 46 21				6620 59° 6	F se confond avec le tr. d. t. suivant.	
242		<i>L</i> <i>F</i>	7 55 8 30						
243		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃</i> <i>L</i>	20 11 48 13 19 15 51 16.5						

№	Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A_n μ	A_e μ	A_z μ		
	10	<i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>F</i>	20 19 0 5 35	12.0 14.1					
244		<i>e</i> <i>L</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>M₄</i> <i>M₅</i>	21 8 46 25 28 16 30 30 31 59 34 16 55						
245		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃(L)</i> <i>F</i>	22 17 54 19 31 22.3 32					F indistincte.	
246	11	<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃</i> <i>eL</i> <i>F</i>	1 32 15 36 0 43 34 2 5 3 30						
247		<i>eL</i> <i>F</i>	10 13.5 11						
248		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃(L)</i> <i>F</i>	15 33 43 35 47 37 50					<i>e₁</i> d'après NS; <i>e₂</i> d'après EW.	
249		<i>e₁</i> <i>e₂</i> <i>e₃(L)</i> <i>F</i>	19 50 41 52 51 54 20 5					<i>e₁</i> et <i>e₂</i> d'après EW.	
250	12	<i>e₁(P)</i> <i>e₂(S)</i> <i>eL</i> <i>F</i>	4 19 6 29 15 48 5 30				(8980) (80° 8)		

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
251	13	eL	0 53.5						
		F	1 20						
252		iP	15 23 52	3.4			7340	Onde condensée.	
		i	24 26	3.8			66.°1		
		iS	32 38	9.6					
		eSSS	40 19						
		L	45.5						
		M ₁	51 4	28.1	- 5			Maxima sur EW et Z très faibles et irréguliers.	
		M ₂	56 25	16.8	+ 3				
		M ₃	59 2	16.2	+ 4				
		F	16 44						
253		e ₁	16 59 8						
		e ₂	17 0.4						
		e ₃ (L)	3.5						
		F	12						
254		eP	23 22 34				10400		
		iPP	26 30				93.°6		
		iS ₁ P ₄ S	32 48						
		e	34 18						
		iPPS	35 20						
		i(SS)	41 40						
		L	54						
	14	M ₁	0 0 36	26.4	+14				
		M ₂	4 13	21.5		-10			
		M ₃	5 44	22.0	+ 8				
		C	12						
		F	2						
255		L	7 13						
		M ₁	19 15	18.2		+ 2			
		M ₂	19 19	17.3	+ 4				
		F	30						
256		eP	20 30 19				(470)	Ressenti à Simakha, Noukha, Délijan et autres points de la Transcaucasie.	
		iP	29				(4.°2)	D'après la différence P-P= = 350 km.	
		iS	31 11					Maxima sur NS et EW irréguliers.	
		M	51	4.4		+15			
		C	34.5						
		F	50						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
257	15	M ₁	3 3 8	18.5		+24		Début pendant le changement des feuilles.	
		M ₂	14	17.6	+15				
		M ₃	6 16	14.6		+14			
		M ₄	7 35	16.8	+14				
		M ₅	10 29	14.3		+12			
		C	18						
		F	5						
258	16	eP	12 12 38				8100	F indistincte.	
		iS	22 3				72.°9		
		L	36						
		M ₁	41 26	22.9		+10			
		M ₂	38	20.3	+ 8				
		M ₃	45 28	15.0		+14			
		M ₄	48 20	17.5	-15				
		M ₅	54 16	16.8		+17			
		M ₆	30	16.3	+17				
		C	13 3						
259	17	e ₁	0 5 13						
		F	17						
260		e	0 53.3						
		eL	1 0						
		F	16						
261		eP	6 21 16				5210	Principale phase très faible et irrégulière.	
		S	28 10				46.°9		
		L	37						
		M ₁	40 8	32.2	+16				
		M ₂	41 7	30.8		-14			
		M ₃	42 23	26.9	+11				
		M ₄	43 40	27.2		+16			
		F	7 40						
262		eP	21 53 29				5650		
		iS	22 0 46				50.°8		
		SS	4 1						
		L	8						
		F	55						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
263	18	eL F	23 28 24						
264	19	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	5 57 40 6 7.8 27 30 35 32 22 8	25.8 23.8	+ 5	- 8			
265		e F	19 54 20 10						
266	20	eL F	11 0 12						
267		e L M ₁ M ₂ F	22 30 18 45.6 55 24 44 23 37	15.9 17.3	+ 3	- 2			
268	21	P iS L M ₁ M ₂ F	8 9 16 12 52 15.5 17 53 18 37 50	15.3 16.8	- 5	- 5	2150 19°.6	Onde dilatée. Principale phase irrégulière.	
269		e i eL F	17 15 42 16 10 57 19 5						
270	22	e ₁ e ₂ eL	2 5 49 10 53 18					F pendant le changement des feuilles. Du 22/V à 25/V détermination des constantes.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
271	26	eL F	0 19 1 30						
272		e F	4 3.2] 10						
273		e F	11 54.3 12 6						
274	27	e ₁ e ₂ L F	2 56 19 57 53 3 15 50						
275		e	11 31.8					F indistincte. Faibles mouvements irréguliers observés pendant toute la journée du 27/V. Pas de contact.	
276	28	e ₁ e ₂ (L)	23 11 2 13					F indistincte	
277	29	e ₁ e ₂ e ₃ L F	10 37 18 38 50 39 20 39.9 11 0					Principale phase irrégulière.	
278		e ₁ e ₂ e ₃ (L) F	23 26 48 58 27.9 39						
279	30	e ₁ e ₂ e ₃ (L) F	6 21 36 24 38 26 5 7 40						
280		eL F	8 16.8 22						

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	degré
281		<i>eL</i>	12	56							
		<i>F</i>	13	5							
282		<i>e₁</i>	16	9	46						D'un foyer proche. Caucase.
		<i>e₂</i>			59						
		<i>i</i>		10	33						
		<i>F</i>		15							
283	31	<i>eL</i>	8	22							
		<i>F</i>		30							
284		<i>eL</i>	14	0							
		<i>F</i>		20							

N. Malinovskij.

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

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
2		iP	16 43 58	4.6				3590 32°.3	Onde condensée.
		iS	49 21	13.0					
		L	53.8						
		M ₁	58 5	19.1	+ 27				
		M ₂	33	16.1	-31				
		M ₃	59 9	16.3		-20			
		M ₄	14	14.1			+18		
		M ₅	37	15.8		-28			
		M ₆	17 3 42	18.0			+44		
		C	12						
F	19								
290		e	19 46.8					F indistincte.	
291	3	e ₁	2 5 38					e ₁ d'après Z. e ₂ d'après NS et EW. F pendant le changement du papier.	
	e ₂	15 24							
	e ₃ (L)	23.7							
292		iP	7 24 46				ca 10000	Onde condensée. Dépouillement ultérieur des composantes horizontales impossible.	
	i	53					ca 90°		
	S ₄ P ₄ S	35 21							
	M ₁	8 0 45	22.6			-222			
	M ₂	9 50	22.8			+359			
	F	12							
293		eL	20 52						
	F	21 15							
294	4	e ₁ (P)	3 6 41				(1190)	e ₁ (P) d'après Z. e ₂ (S) d'après NS Principale phase peu prononcée.	
	e ₂ (S)	8 48					(10°.7)		
	e ₃ (L)	11							
	F	21							
295		e	20 39 3						
	F	51							
296	5	eP	8 28 37				1740	Faible onde condensée.	
	i	30 12					15°.7		
	iS	31 37							
	L	33							

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
5		M ₁	8 34 44	19.1	+27				
		M ₂	35 18	20.8		-36			
		M ₃	36 49	12.4			-10		
		M ₄	37 31	14.9		+13			
		C	40						
		F	10						
297		e ₁	23 10 25						
	e ₂	15 7							
	e ₃ (L)	17 36							
	F	30							
298	6	e	3 55 36					e d'après Z. Sismogrammes des NS et EW manquent.	
	F	4 15							
299		eP	5 47 26				8790	8790 79°.1	
	eS	57 26							
	L	6 16							
	M ₁	26 6	18.4			-3			
	M ₂	33 28	21.0			+4			
	F	53							
300		e	12 47 2						
	F	14							
301		e ₁ (P')	18 43 38				ca 15000	Faible onde dilatée. EW et NS hors fonction.	
	i(PPP)	49 41					ca 135°		
	e ₂	54 16							
	e ₃ (PPS)	59 54							
	e ₄	19 2 20							
	e ₅ (SS)	7 14							
	eL	33							
	M ₁	46 38	26.2			-9			
	M ₂	51 26	21.8			+9			
	M ₃	20 1 52	18.6			+7			
	F	21 6							
302	7	eP	3 11 7				9350	Très faible onde condensée.	
	eS	21 35					84°.1		
	eL	41.5							
	F	4 40							

N°	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
303	7	<i>eP</i>	9 48 7					8290	Faible onde dilatée.
		<i>eS</i>	57 41				74°6		
		<i>L</i>	10 15.3						
		M_1	18 12	25.1	+ 2				
		M_2	21 37	22.8		- 2			
		<i>F</i>	11						
304		<i>eL</i>	14 11						
		<i>F</i>	45						
305		<i>P</i>	15 26 53					9150	Onde condensée.
		<i>eS</i>	37 11				82°4		
		<i>L</i>	58						
		M_1	16 0 43	23.5		- 2			
		M_2	6 12	19.0		+ 2			
		M_3	9 21	17.4	- 2				
		M_4	43	17.2		+ 2			
		<i>F</i>	45						
306		<i>eL</i>	23 29						
		<i>F</i>	44						
307	8	<i>e</i>	5 10.2						
		<i>F</i>	19						
308		<i>e</i>	20 7.2					F indistincte. MS I et MS II.	
309	9	<i>L</i>	4 0						
		M_1	6 33	18.3		- 3			
		M_2	52	16.2			- 3		
		M_3	57	15.6	- 5			F indistincte. MS I et MS II.	
310	10	e_1	17 32 52						e_1 d'après Z. e_2 d'après EW.
		e_2	43 41						
		e_3	51 28						
		e_4	18 0 39						
		$e_5(L)$	9.2						
		M_1	17 16	16.0			- 2		
		M_2	38	18.7		+ 3			
		M_3	57	20.0	+ 3		F indistincte, après 19h30m.		

N°	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré.	
311	11	<i>iP</i>	2 41 42					9620	Onde condensée.
		<i>iS</i>	55 23				86°6		
		$i_1(PS)$	56 53						
		$i_2(SS)$	3 1 55						
		$i_3(SSS)$	5 19						
		<i>L</i>	15.5						
		M_1	25 33	22.7		+11			
		M_2	31 39	19.2	+ 5				
		M_3	35 37	18.0		+ 5			
		M_4	38 43	22.5		+ 7			
		M_5	42 40	16.6		- 5			
		<i>F</i>	4 30						
312	14	<i>e</i>	1 10.6						
		<i>F</i>	25						
313		<i>eP</i>	4 13 20					7670	Faible onde condensée.
		<i>eS</i>	22 23				69°0		
		<i>L</i>	38						
		M_1	42 46	18.2		- 4			
		M_2	46 3	17.6		- 6			
		M_3	44	17.6			- 4		
		M_4	48	16.4	- 6				
		<i>F</i>	6 5						
314		<i>e(P)</i>	9 35 52					(8350)	Maxima sur Z très faibles.
		<i>e(S)</i>	45 29				(75°1)		
		<i>L</i>	10 1.5						
		M_1	5 47	31.2	- 7				
		M_2	6 34	29.0		+ 5			
		<i>F</i>	50						
315		<i>eP</i>	17 37 9					8820	
		<i>S</i>	47 10				79°4		
		<i>eL</i>	18 8						
		M_1	19 43	25.3		-16			
		M_2	22 6	23.7	-18		-26		
		M_3	30	24.6			+27		
		M_4	24 46	22.0					
M_5	26 28	21.0		+28					
		M_6	29 10	19.6		+15			
		M_7	33 19	18.8		+15			

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	14	C	18 42						
		F	20 50						
316	15	e ₁	6 48 51					e ₁ et e ₂ d'après Z. e ₃ d'après NS. Caucase.	
		e ₂	49 53						
		e ₃	50 17						
		e ₄ (L)	52						
		F	7 2						
317	16	e	2 57 47						
		F	3 15						
318	17	e ₁	2 29 14						
		e ₂	32.0						
		F	42						
319		eL	7 14.5						
		M ₁	22 56	20.7	+ 2				
		M ₂	24 10	22.2		+ 3			
		M ₃	11	20.4			+ 3	F pendant le tr. d. t. suivant.	
320		eL	8 40						
		F	9 8						
321		eL	13 55						
		F	14 8						
322	18	e(P)	1 6 50						
		S	15 18				(6980)		
		L	28				(62°.8)		
		M ₁	32 54	23.5	- 5				
		M ₂	56	21.6		+ 3			
		M ₃	35 32	19.0	+ 5				
		M ₄	36 38	20.0				- 4	
		F	2 30						
323		eL	3 8						
		F	15						
324	19	e	0 45 23						
		L	56						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	19	M ₁	1 1 2	20.4					
		M ₂	28	21.4	- 2	- 4			
		F	30						
325		e	21 54 53					D'un foyer proche. Caucase.	
		F	56.2						
326	20	e	6 17 21						
		F	30						
327		iP	14 26 29					7990 71°.9 Onde condensée.	
		iS	35 48						
		eL	50						
		M ₁	55 50	19.1	+ 9				
		M ₂	56 7	19.5		-15			
		M ₃	59 14	16.7		-18			
		M ₄	48	17.6			+15		
		M ₅	59	17.1	-22				
		M ₆	15 2 23	15.4			+11		
		M ₇	6 35	15.6			-10		
		C	12						
		F	16 30						
328	21	eL	11 57						
		F	12 30						
329		e	23 56 29						
	22	i ₁	0 4 5						
		i ₂	8 11						
		i ₃	10 37						
		L	12.5						
		M ₁	17 1	32.2					
		M ₂	36	26.7	+19	+31			
		F	1 15						
330	23	e ₁	23 56 26					e ₁ d'après Z: e ₂ , e ₃ et e ₄ d'après EW.	
		e ₂	57 20						
		e ₃	59 25						
	24	e ₄	0 2 0					i d'après NS et EW.	
		i	5 47						
		F	1 10						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
331	24	eL F	8 30 50						
332	25	e ₁ e ₂ eL F	1 50 25 53 3 54 2 4						
333		eL F	3 6.5 22						
334		eL F	9 30 10 24						
335		eL F	11 50 12 2						
336		eL F	18 25 37						
337		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ F	20 38 52 43 56 44 42 51 6 21 8				e ₁ d'après Z. e ₂ , e ₃ et e ₄ d'après EW.		
338	26	iP iS M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C F	11 23 52 26 20 30 20 33 54 35 20 36 15 45 14 0	11.6 15.2 17.0 12.0	+31 +50 +57 -34		1470 13°.2 Δ d'après Gutenberg. Nette onde dilatée. α = NW. Ressenti en Crimée. Sur les composantes horizontales le dépouillement de la phase principale est impossible.		
339		eL F	15 25 50						
340	27	e ₁ e ₂ F	8 21 42 24 54 40						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
341	27	i ₁ i ₂ e ₁ e ₂ e ₃ (L) F	12 43 25 46 2 50 4 13 1 41 15 14 1						
342		e i F	23 21 46 52 27					D'un foyer proche. Caucase.	
343	28	iP iS e eL	1 53 3 2 2.3 11.3 18				7900 71°.1	Onde dilatée. F indistincte.	
344		e F	11 16 42 19					D'un foyer proche. Caucase.	
345		e F	11 27 37 34					D'un foyer proche. Caucase.	
346		e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F	17 32 1 41 46 57.3 18 4 15 10 39 11 23 37	22.3 18.6 16.8	+ 2	+ 4 + 3			
347	29	e F	12 47 20 13 0						
348		eL F	18 46 19 6						
349		e ₁ (P) e ₂ (S) e ₃ eL F	22 5 31 9 1 14 12 45 23 46				(2080) (18°.7)		

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
350	30	<i>eP</i>	23	4	51					2610	
		<i>S</i>		9	5					23°.5	
		<i>L</i>		13.5							
		<i>M₁</i>		15	1	13.9	-15				
		<i>M₂</i>			9	16.8		+23			
		<i>M₃</i>			33	17.4			+12		
		<i>C</i>			18						
1/VII	<i>F</i>	0	27								

N. Malinovskij.

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

Décembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

No 7.

Juillet 1927.

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

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

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5 m$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	degré
351	1/VII	<i>iP</i>	8	23	48					2370	<i>iP</i> nette onde condensée. $\alpha = 53^{\circ} NW$.
		<i>i</i>		24	31					21 $^{\circ}$.3	
		<i>iS</i>		27	43						
		<i>L</i>		29							
		M_1		30	27	16.0			+ 99		
		M_2		31	11	12.0			+ 63		
		M_3		34	31	16.8			+ 102		
		M_4		37	52	13.6			+ 39		
		M_5		44	9	16.0			- 44		
		<i>C</i>		58							
		<i>F</i>	12	15							
352	2	<i>e</i>	13	22.5							
		<i>F</i>		33							
353		e_1	20	49	40					e_1 d'après Z.	
		e_2		53	44						
		e_3		56	29						
		<i>eL</i>	21	2							
		<i>F</i>	ca22								
354	3	<i>iP</i>	8	27	51				8210	Onde condensée.	
		<i>S</i>		37	22				73 $^{\circ}$.9		
		<i>L</i>		52							
		M_1		55	37	28.0	+10				

+6

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
354	3	M ₂	9 0 36	22.6					
		M ₃	44	19.6		-13			
		M ₄	1 56	20.3		-8			
		M ₅	6 35	18.4			8		
		M ₆	10 4	16.8			6		
		F	10 5						
355	/	e ₁ (P')	10 57 16				ca 1500		
		P ₄ P ₅ S	11 0 36				135° 0		
		SS	17 55						
		SSS	23 18						
		e ₂ (L)	37						
		M ₁	51 25	25.3		-26			
		M ₂	53 35	23.6			-16		
		M ₃	54 33	23.5		-12			
		M ₄	56 2	22.2		-12			
		M ₅	10	20.6		+13			
		M ₆	12 5 59	19.3			-9		
		F	13 20						
356		eL	18 15						
		F	30						
357		eL	22 29						
		F	23						
358	4	e	14 44 26						
		L	49.5					F pendant le changement du papier.	
359	/	L	15 40						
		M ₁	41 46	20.0		+5			
		M ₂	46 39	15.0				-4	
		M ₃	47 2	16.0		+4			
		F	16 35						
360	5	eL	8 25						
		F	9 10						
361	6	eL	0 35						
		F	50						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
362	7	e	8 0 26						
		F	20						
363	/	eP	20 10 22					2110	
		i	39					19° 0	
		iS	13 55						
		L	17.5						
		M ₁	20 8	18.1	+59				
		M ₂	21 18	12.0			+42		
		C	32						
		F	22 0						
364	8	eL	1 3						
		F	34						
365	9	e	14 18.6						
		F	31						
366	10	e	4 56						
		F	6 0						
367		eL	12 7						
		F						F superposée au tr. d. t. suivant.	
368		e	12 38 35						
		L	44.5						
		F	57						
369		eL	13 36						
		F	14 7						
370	11	e ₁ (P)	8 19 16						
		e ₂	28 26						
		e ₃	33 14						
		e ₄ (L)	41.5						
		M	47 15	25.4	+6				
		F	9 45						
371		iP	13 7 34					1660	
		iS	10 26					14° 9	
		L	12.5					Nette onde condensée. Principale phase indéchiffrable. Maxima en dehors des bords du papier. F pendant le changement du papier.	

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
372	11	eL F	16 0 40						
373	12	eL F	6 55 7 8						
374		eL F	12 3 14						
375		P iS M ₁ M ₂ M ₃	21 18 44 27 28 50 56 51 2 33	4.0 13.9 19.2 18.7 12.0		+19	7300 65°.7	Onde condensée. Début de la principale phase indistincte. F indistincte.	
376	13	eL F	8 2.6 20						
377		eL	13 41					F pendant le changement du papier.	
378	14	eL	3 10					F indistincte.	
379		i ₁ i ₂	23 29 48 40 30						
380	15	eL M ₁ M ₂ M ₃	0 8 41 46 43 0 45 0	26.7 26.7 21.0	+8	+10		F pendant le changement du papier.	
381		iP iS F	3 50 26 53 36 4 14				1850 16°.7	Onde condensée. Principale phase manque.	
382		eL F	15 22 ca32					F indistincte.	
383	16	e L	1 48.5 56					F pendant le changement du papier.	
384		e F	20 30 21 30						

N°	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
385	17	iP iS L M ₁ M ₂ F	9 0 53 11 5 30 34 2 18 10 12	2.4 10.3 23.1 21.7		+3	9030 81°.3	Onde dilatée. Maxima sur Z très faibles.	
386		e F	10 30.5 40			+3			
387		eL F	12 7 13 0						
388		e F	22 47.5 23 8						
389	18	iP' iP ₄ P ₃ S e S ₁ P ₄ P ₃ S L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₇ C F	11 39 14 42 56 47 44 48 59 12 24 42 59 45 29 46 24 48 48 50 18 51 44 48 13 24 14 40	7.2 23.7 23.6 23.4 22.9 21.2 20.8 20.1		+11 -12 +9	15800 142°.2	Onde dilatée. iP' d'après Z; iP ₄ P ₃ S, e et S ₁ P ₄ P ₃ S d'après EW.	
390	20	e F	9 44 21 45			+13 +10		D'un foyer proche (Caucase). (Ressemble aux mouvements qui accompagnaient l'éruption à Kouman). F pendant le tr. d. t. suivant.	
391		e ₁ e ₂ e ₃ (L)	19 20 1 23 50 32						
392		e eL F	19 52 38 55.5 20 14						

№	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km.	
										degré	
393	22	iP	3	56	54					840	Onde condensée. Principale phase indéchiffrable: sismogramme sorti de l'échelle.
		iS		58	25					7°6	
		M ₁ '	7	5	42	24.0		+ 2			
		M ₂ '		6	6	23.1	+ 3				
		M ₃ '		12	16	21.4	+ 4				
		F	ca 8	0							
394		iP	8	39	33					(720)	Réplique du précédent. Principale phase irrégulière, dé- pouillement difficile.
		e(S)		40	52					(6°6)	
		i(S)		41	19					(980)	
		L		42						(8°8)	
		C		56							
395		e	10	0	6						Réplique du précédent.
		L		2.5							
		F		30							
396		e	12	55	7						
		F		13	3						
397		e ₁	13	11	22						
		e ₂		12	32						
		e ₃ (L)		14.5							
		F		30							
398		e ₁	19	3	9						
		e ₂		5	44						
		F		15							
399		eP	20	35	15					(940)	Principale phase irrégulière.
		e ₁ (S)		36	57					(8°5)	
		e ₂		37	29						
		L		38							
		F		21	18						
400		e ₁ (P)	21	41	47					(830)	
		e ₂ (S)		43	17					(7°5)	
		L		44.6							
		F		55							
401		e	22	59	34						
		F		23	12						

№	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km.	
										degré	
402	23	e	2	27.5							
		F		35							
403		e ₁	8	36	43						
		e ₂ (L)		39	0						
		F		50							
404		e ₁	17	42	11						
		e ₂		49	48						
		L		59.0							
		M ₁	18	6	10	13.7	+ 4				
		M ₂		35		14.0			+ 3		
		M ₃		8	4	14.1			+ 3		
		F	19	5							
405		eP	20	19	45					890	eP — onde condensée. iP — onde dilatée. Dépouillement ultérieur impos- sible. Sismogramme sorti des limites de l'échelle. F se perd dans le tr. d. t. sui- vant.
		iP		48						8°0	
		iS		21	22						
		M		30	40	10.6			+99		
406		iP	22	42	16					960	Dépouillement de la principale phase impossible. F indistincte.
		iS		44	0					8°6	
		C		23	9						
407	24	e ₁	13	27	18						
		e ₂ (L)		30.5							
		F		45							
408		e	14	9.5							
		L		12							
		F		30							
409		e	18	17	7						
		eL		20							
		F		30							

E R R A T A

pp.	3	N ^o 363	Imprimé: irréguliere	lire: irrégulière
	4	" 382	ca 32	ca 22
	6	" 393	pridcipale	principale
	7	" 406	h 44 0	mp 44 0

№ 8.

Août 1927.

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

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

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5 m$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

N°	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
412	4/VIII	<i>L</i>	0	46.8							Du 1 au 4/VIII enregistrement suspendu à cause du dessèchement du sous-sol et de la réparation.
		M_1	48	23	29.1		+ 4				
		M_2		35	29.5	+ 3					
		<i>F</i>	1	25							
413		<i>eL</i>	7	56							
		<i>F</i>	8	6							
414		<i>eL</i>	15	16							
		<i>F</i>		40							
415		<i>iP</i>	15	59	43					8470 76.°2	Onde dilatée. Principale phase manque.
		<i>i</i>	16	1	29						
		<i>iS</i>		9	27						
		<i>F</i>	17								
416	5	<i>e</i>	0	6						D'un foyer proche. Caucase.	
		<i>F</i>		15							
417		<i>e</i>	2	17	24					D'un foyer proche. Caucase. F indistincte.	
418		<i>eL</i>	11	21.5							
		<i>F</i>		34							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré.	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
419	5	eL F	11 52 12 6						
420		iP PP iS L	21 23 56 27 8 32 55 46				7590 68°.3	Nette onde condensée. Dépouillement de la principale phase impossible. Sismogramme sorti de l'échelle. F pendant le tr. d. t. suivant.	
421	6	iP e L	0 26 20 36 55 56					Onde condensée. Dépouillement de la principale phase difficile. F indistincte, MSI et II.	
422	7	e F	6 43 27 7 5						
423		eL	21 53					F indistincte.	
424		eL	22 20					F indistincte.	
425	8	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃	0 6 10 18 51 46.5 48 36 51 28 52 45	21.6 16.6 16.8	- 3	+ 3		F pendant le tr. d. t. suivant.	
426		eP eS SS L M ₁ M ₂ M ₃ F	1 8 50 17 48 26 4 34 39 51 42 41 51 2 50	24.2 14.6 17.9	+ 21	-10	7570 68°.1	Faible onde dilatée.	
427		eL F	4 5 40						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
428	8	iP i iS e F	18 55 11 57 23 19 4 34 8 37 20 0					8070 72°.6 Onde dilatée. Principale phase manque.	
429	9	eL F	2 18 3						
430	10	e ₁ e ₂ i ₁ i ₂ i ₃ iS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅	1 54 12 55 4 10 35 57 38 2 5 54 28 36 32 40 14 50 57 54 9 55 41	25.0 21.6 17.6 19.7 17.1	+23	+49 -17 -31 -19		e ₁ très faible sur Z et EW. i ₁ et i ₂ d'après Z. F pendant le changement du papier.	
431		iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆	11 48 44 59 11 16.5 18 4 6 20 48 22 6 24 34 31 12	40.2 34.2 30.0 24.4 18.0 15.2	+267 +137	-110 +101 -47 -48	9330 84°.0	Nette onde condensée. F pendant le changement du papier.	
432		L M ₁ M ₂ M ₃ F	22 14 16 53 17 21 18 42 42	20.5 18.2 15.5	+ 5	+ 3 - 3			

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
433	11	<i>eL</i>	6 26.5						
		<i>M</i> ₁	32 5	20.8	- 4				
		<i>M</i> ₂	24	21.0		+10			
		<i>M</i> ₃	34 53	18.5		- 7			
		<i>M</i> ₄	38 21	19.6		- 7			
		<i>M</i> ₅	49	18.0			+ 4		
		<i>F</i>	7 3						
434	12	<i>iP</i>	0 44 29				7320	Onde dilatée. Principale phase très peu prononcée.	
		<i>iS</i>	53 14			65°.9			
		<i>eL</i>	1 10						
		<i>L</i>	2 15						
435		<i>e</i> ₁	5 11 23						
		<i>e</i> ₂	12 58						
		<i>F</i>	21						
436		<i>iP</i>	10 26 42				1850	Onde dilatée. Tr. d. t. destructeur au Ferghana (Namangan).	
		<i>iS</i>	29 52			16°.6			
		<i>L</i>	31.5						
		<i>M</i> ₁	32 5	8.1		+45			
		<i>M</i> ₂	34 10	15.0	+38				
		<i>M</i> ₃	34	11.3		+35			
		<i>M</i> ₄	43	13.4	+43				
		<i>M</i> ₅	35 24	10.8			+21		
		<i>C</i>	44						
		<i>F</i>	12 1						
437		<i>eP</i>	16 20 42				1870	Réplique du précédent. Principale phase faible et irrégulière.	
		<i>iS</i>	23 54			16°.8			
		<i>eL</i>	26						
		<i>F</i>	17						
438		<i>e</i> ₁	17 53 36					Probablement du même foyer que le précédent.	
		<i>e</i> ₂	54 58						
		<i>e</i> ₃	57 26						
		<i>F</i>	18 10						
439	13	<i>e(L)</i>	7 57				F indistincte.		
440	14	<i>eL</i>	1 28				F indistincte.		

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
441	15	<i>eL</i>	4 32.5						
		<i>F</i>	40						
442		<i>eL</i>	7 24						
		<i>F</i>	40						
443	16	<i>e</i>	2 24.5						
		<i>F</i>	3 5						
444		<i>e</i> ₁	21 35 33					<i>e</i> ₁ faible onde condensée.	
		<i>e</i> ₂	41 19						
		<i>i</i>	45 29						
		<i>L</i>	22 8 0						
		<i>M</i> ₁	19 36	22.1	+ 2				
		<i>M</i> ₂	23 27	21.3		+ 3			
445	17	<i>eL</i>	8 4					F indistincte. MSII.	
446	18	<i>eP</i>	1 58 13				4150	Principale phase irrégulière.	
		<i>e</i>	2 0 8			37°.4			
		<i>eS</i>	4 9						
		<i>L</i>	10.3						
		<i>F</i>	2 50						
447		<i>eP</i>	19 39 6				7950	Z hors fonction. Principale phase irrégulière.	
		<i>iP</i>	8			71°.6			
		<i>i</i>	42 23						
		<i>iS</i>	48 23						
448	19	<i>L</i>	20 4						
		<i>F</i>	0 30						
449		<i>eL</i>	13 24.5						
		<i>F</i>	40						
450		<i>eL</i>	20 20						
		<i>F</i>	35						
450		<i>e(S)</i>	23 37 16					Z hors fonction.	
		<i>L</i>	54						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
451	19	M ₁	23 56 50	20.3	+ 2			7890 71°.0	Onde dilatée.
		M ₂	50	19.6		- 3			
	20	M ₃	0 2 39	16.4	+ 7				
		M ₄	42	17.1		- 5			
		F	1 30						
	21	eP	21 48 38						
		iP	49 10						
		iS	57 52						
		SS	22 3 13						
		SSSS	8 54						
		L	12.5						
		M ₁	17 7	19.2	-12				
M ₂			19.7		+16				
M ₃		22 50	16.2	+41					
M ₄		53	16.6			-33			
M ₅	23 0	16.2		+28					
M ₆	30	15.1			+22				
452	21	e ₁	0 14 23					F pendant le tr. d. t. suivant.	
		i	25						
		e ₂	24 12						
		L	40						
		M ₁	52 52	17.2			+24		
		M ₂	55 24	28.3		+74			
		M ₃	57 7	24.7	+37				
		M ₄	27	24.7			-86		
		F	3.5						
		453	eL	6 25					
F	30								
454	eL	8 42.5							
	M ₁	51 14	13.7		+ 2				
	M ₂	17	17.2	+ 2					
455	F	9 30							
	e ₁	10 39 5							
	e ₂	48 53							
	e ₃	55 6							
e ₄	11 0 47								

+4

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
456	21	L	11 13					7860 70°.7	i ₁ et i ₂ d'après Z.
		M ₁	23 2	23.9		+ 5			
		M ₂	23	23.0	+ 3				
		F	12 30						
		e ₁	17 29 48						
457	21	e ₂	33 16						
		L	35.3						
		F	50						
		e ₁	23 2 12						
458	22	e ₂	5 9						
		e ₃	14 25						
		e ₄	21 7						
		eL	37						
		F	0 30						
459	23	L	19 12						
		M ₁	20 11	24.7	+ 2				
		M ₂	21 1	25.8		+ 4			
460	23	F	20 30						
		e	23 38 41						
		eL	53						
		F	0 20						
460	23	P	6 40 15						
		i ₁	50						
		i ₂	41 30						
		S	49 28						
		L	7 6.5						
		M ₁	11 5	14.0		-19			
		M ₂	9	14.4	-17				
		M ₃	12 9	13.4			+20		
		M ₄	14 2	17.2		+53			
		M ₅	16	18.0	-70				
M ₆	22	18.0			+60				
M ₇	16 16	15.5		+45					
M ₈	17 23	14.8			-30				
C	30								
F	10								

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
461	24	<i>eP</i>	9 7 12					7800 70°.2	Faible onde condensée.
		<i>eS</i>	16 22						
		<i>e(SS)</i>	20 5						
		<i>e(SSS)</i>	24 56						
		<i>eL</i>	32						
		<i>M</i> ₁	39 9	15.7	+14				
		<i>M</i> ₂	40 16	14.2		+15			
		<i>M</i> ₃	18	13.8	+17				
		<i>M</i> ₄	41 10	14.3	-23				
		<i>M</i> ₅	25	15.2		-18			
<i>F</i>	11 30								
462		<i>eP</i>	15 30 3				7660 68°.9		
		<i>eS</i>	39 6						
		<i>eL</i>	55.5						
		<i>M</i> ₁	58 50	19.7	+3				
		<i>M</i> ₂	58	17.4	+2				
		<i>M</i> ₃	16 4 26	17.4		+6			
		<i>M</i> ₄	27	16.6	+5				
		<i>M</i> ₅	33	16.6		-4			
		<i>F</i>	45						
		463		<i>iP</i>	18 19 18				
<i>iS</i>	27 36								
<i>L</i>	39								
<i>M</i> ₁	48 21			20.0	+34				
<i>M</i> ₂	49 4			18.6	-30				
<i>M</i> ₃	50 35			18.0		-36			
<i>M</i> ₄	51 53			21.1	+34				
<i>M</i> ₅	52 21			17.6		+25			
<i>M</i> ₆	54 55			10.1		-23			
<i>C</i>	19 9								
<i>F</i>	21								
464		<i>eL</i>	21 45						
		<i>F</i>	22 10						
465	25	<i>e</i> ₁	0 16 1						
		<i>eL</i>	33						
		<i>F</i>	1 30						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
466	25	<i>iP</i>	17 4 37	3.2				8610 77°.5	Onde dilatée. Principale phase très peu prononcée.
		<i>iS</i>	14 28	5.6					
		<i>eL</i>	32						
		<i>F</i>	18 5						
467		<i>e</i>	23 13 47						
		<i>eL</i>	24						
		<i>F</i>	45						
468	26	<i>eL</i>	1 15.5						
		<i>F</i>	47						
469		<i>eL</i>	16 45						
		<i>M</i>	51 9	13.7	+3				
		<i>F</i>	17 15						
470		<i>eL</i>	19 41						
		<i>F</i>	20 0						
471	27	<i>e</i> ₁ (<i>P</i>)	12 25 17				(8790) 79°.1	Faible onde dilatée.	
		<i>e</i> ₂ (<i>S</i>)	35 17						
		<i>L</i>	50.5						
		<i>M</i> ₁	58 57	19.0	-14				
		<i>M</i> ₂	59 18	16.6	-4				
		<i>M</i> ₃	18	17.2		-21			
		<i>M</i> ₄	13 1 59	16.3	+14				
<i>F</i>	50								
472	28	<i>eL</i>	5 29.5						
		<i>F</i>	55						
473	29	<i>e</i> ₁	5 45 29						
		<i>e</i> ₂	55 39						
		<i>L</i>	6 12.5						
		<i>M</i> ₁	19 17	15.2		+4			
		<i>M</i> ₂	27	13.5	-3				
		<i>M</i> ₃	31	15.4		+5			
		<i>F</i>	7 12						

№	Date	Phases	Heures.			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A_n	A_e	A_z			
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.		
474	29	<i>iP</i>	7	52	33							Onde condensée.
		<i>e</i>	8	2	3							
		<i>L</i>		17								
		M_1		20	2	15.1	+ 3					
		M_2			5	16.7		-11				
		M_3		21	10	14.8			- 6			
		M_4		25	13	14.9	+ 6					
		M_5		26	54	15.6			+ 6			
		M_6		27	30	15.8		- 8				
M_7		31	53	17.6				- 9				
<i>F</i>		9	35									
475		<i>eL</i>	18	21.5								
		<i>F</i>	19									
476	30	<i>e</i>	8	14	6							
		<i>eL</i>		18.4								
		<i>F</i>		30								
477		<i>e</i>	11	48.1								
		<i>F</i>		51								
478		<i>e</i>	18	8	42							
		<i>F</i>		15								

N. Malinovskij.

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

Mai 1928.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— Б Е С П Л А Т Н О —

№ 9.

Septembre 1927.

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

Bulletin mensuel

 de la station sismique de 1^{ère} classe

B A K U
 $\varphi = 40^{\circ}23' \text{ N}; \lambda = 49^{\circ}54' \text{ E}; h = -11.5 \text{ m.}$

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
479	1/IX	<i>eP</i>	22	30	7					8590	
		<i>eS</i>		39	57					77°.3	
		<i>L</i>			56.5						
		<i>F</i>	23	30							
480	2	<i>e</i>	2	47.0							
		<i>F</i>	3	8							
481	3	<i>eP</i>	20	0	27					9500	eP faible onde dilatée. iP onde condensée.
		<i>iP</i>			28					85°.5	
		<i>iS</i>		11	2						
		<i>L</i>		28							
		M_1		33	49	27.5	-49				
		M_2		35	36	26.6	-51				
		M_3		38	29	23.1		+28			
		M_4			44	21.3	-45				
		M_5		39	52	19.4			+22		
		M_6		40	40	18.4	-33				
M_7		43	1	18.0				-36			
M_8			16	18.7			-35				
<i>C</i>	21	5								F indistincte.	
482	4	<i>eL</i>	9	47.5							
		<i>F</i>	10	0							

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
483	4	e	15	0	0						F indistincte.
484		iP	20	0	21					9200	Onde condensée.
		eS	10	41						82° 8	
		eL	32								Principale phase très faiblement prononcée.
		F	21	10							
485	5	eP	0	59	25					9540	P très faible.
		iS	1	10	2					85° 9	S très nette.
		L	27								
		M ₁	34	29		21.9		+15			
		M ₂	35	21		21.2			+10		
		M ₃	36	30		19.4	+4				
		M ₄	38	6		19.2			+12		
		M ₅		21		18.8		-9			
		F	2	40							
486		e	19	5.5							
		F	20								
487		e ₁	20	18	26						
		e ₂	21	40							
		eL	26								
		F	35								
488	6	e ₁	7	23	47						
		e ₂	25	25							
		e ₃	33	14							
		L	37								
		F	8	10							
489	7	e ₁	13	43	39						
		e ₂	44	40							e ₁ , e ₂ d'après Z; e ₃ d'après EW.
		e ₃	45	15							
		eL	56								
		F	15								
490		e ₁	20	18	29						Très faible onde dilatée.
		e ₂	30	32							
		e ₃	34	22							
		L	56								

+6

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
490	7	M ₁	21	4	33	25.2	+13				
		M ₂		5	22	24.7		+14			
		M ₃		9	0	21.4		-13			
		M ₄		10	10	20.0			+10		
		M ₅		11	56	20.0			+10		
		F	23	5							
491	8	e	0	45	10						
		F		55							
492		e	4	42.3							
		L		47							
		F	5	5							
493		e	17	37.5							
		L		56							
		M ₁	18	11	32	21.5	+4				
		M ₂		14	38	21.7	+5				
		M ₃		18	13	20.0		+4			
		F	19	42							
494		e	22	6	4						F indistincte.
495		iP	23	34	8					7950	
		iS		43	25					71° 5	
		L		59.5							
	9	M ₁	0	8	40	22.2		+8			
		M ₂		11	20	20.5	+4				
		M ₃		13	54	19.2			+6		
		F	1	5							
496	10	P	16	40	1					8380	Z hors fonction.
		iS		49	40					75° 4	
		L	17	4							
		M ₁		9	53	19.6	+12				
		M ₂		12	4	20.0		+11			
		M ₃		15	59	17.6	-13				
		M ₄		17	42	17.3		+10			
		F	18	42							
497		L	18	57							
		F	19	30							

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
498	10	eL	20	25.5							
		F	21	40							
499	11	eL	0	34							
		F		41							
500		iP	22	18	47				1400	Z hors fonction. Tr. d. t. destructeur en Crimée.	
		iS		21	14				12°.6	α = 34° NW. Dépouillement ultérieur impossible.	
	12	F	2	50						Principale phase sortie des limites du papier.	
501		iP	3	23	7				1320	Réplique du tr. d. t. en Crimée.	
		iS		25	27				11°.9		
		L		27.6							
		M ₁		29	3	20.7	-82				
		M ₂		34	35	12.8	+62			Principaux maxima sur NS et EW indéchiffrables.	
		M ₃		37	59	14.5		+41			
		M ₄		39	45	11.8	-35				
		M ₅			46	11.0		-48			
		C		50							
		F	5	30							
502		eP	6	36	26				1320	Réplique du précédent.	
		eS		38	46				11°.9		
		i		39	34						
		L		40.6							
		M ₁		44	16	17.3	-16				
		M ₂			20	18.0		-22			
		M ₃		47	13	17.9	+15				
		M ₄			15	17.9		-14			
		C	6	56							
		F	8	30							
503	13	e	7	47	24						
		F		55							
504		eP'	10	34	57				ca13500		
		ePP		36	36				121°.5		
		S ₄ P ₄ P ₄ S		43	44						
		PPS		48	6						
		SSS		58	6						
		SSSS	11	2	29						

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
504	13	L	11	10							
		M ₁		28	15	23.5	+4				
		M ₂		29	29	23.9		+8			
		M ₃		34	48	21.6		-7			
		F	14	30							
505		eL	17	14							
		F		40							
506		eL	18	31							
		F		46							
507	14	eP	2	35	58				1350	Réplique du tr. d. t. en Crimée.	
		eS		38	21				12°.2	Principale phase irrégulière.	
		L		40							
		F	3	30							
508	15	e ₁	8	44	59						
		e ₂		46	30						
		F		54							
509		e	11	2	31						
		F		6							
510	16	eP	8	24	52				1340	Réplique du tr. d. t. en Crimée.	
		S		27	14				12°.1		
		L		29.5							
		M ₁		32	36	18.1		+4			
		M ₂			41	17.4	-3				
		F	9								
511		P	15	57	46				7760		
		S	16	6	54				69°.8		
		L		22							
		M ₁		26	23	20.7	-11				
		M ₂			36	20.1		-15			
		M ₃		31	13	18.1		-18			
		M ₄			36	17.2	+38				
		M ₅		35	19	15.8	-11				
		M ₆			22	16.9		+12			
		C		48							
		F	18	20							

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
512	17	eP eS eL	0 58 5 1 8 35 28				9400 84°.6	Principale phase faible et irrégulière.	
513		e ₁ (P) e ₂ (L) F	1 36 17 38.0 3 0					e ₁ (P) superposition d'un nouveau tr. d. t. de foyer plus proche.	
514		eL F	3 36.7 4 30						
515		eL F	15 43 16 20						
516	18	L M ₁ M ₂ F	2 55 3 0 49 1 50 4 30	26.2 17.6		+ 5			
517		L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	6 22 34 28 36 56 46 40 47 17 7 30	24.3 20.0 18.0 18.4		+ 3 + 2 + 3 - 3			
518	19	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	8 57 53 9 3 50 8 12 11 35 24 31 3 40 27 42 35 45 20 11 10	21.2 18.9 18.2 20.2		+ 3 + 3 + 3			
519		eL F	21 9 22						
520	21	e	3 7 5					F pendant le changement du papier.	

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
521	22	eL F	10 36 43						
522		eL F	12 39 13 30						
523		eL F	13 55 14 4						
524	23	e ₁ e ₂ (L) F	1 0 35 2 52 20						
525		e ₁ e ₂ F	3 13 49 15 35 25						
526		iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ C F	13 59 54 14 4 16 5.0 6 12 7 49 11 17 30 16 30	13.0 10.3 14.3		+49 -38 +56	2720 24°.5	Altai. α = 58°57' NE; β = 48°.2 N; λ = 82°.2 E.	
527	24	eL F	0 38 41 50						
528		e F	1 51 32 2 0						
529		eP iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ C F	6 16 50 59 19 11 21 24 14 54 28 33 37 8 0	16.3 19.3 13.4		+31 -28	1330 12°.0	Réplique du tr. d. t. en Crimée.	

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
530	24	<i>e</i>	11	56	52						
		<i>F</i>	12	12							
531		<i>eL</i>	14	35							
		M_1	42	31	20.0		+ 3				
		M_2	43	30	18.7	+ 1					
		<i>F</i>	15	14							
532		<i>eP</i>	17	53	51				9210		
		<i>eS</i>	18	4	12				82°.9		
		<i>L</i>		24							
		M_1	31	32	20.0	+ 5					
		M_2		44	19.0		+15				
		M_3	32	42	19.4	+ 6					
		M_4		46	19.2		-14				
		M_5	35	6	18.8		-11				
		<i>F</i>	19	30							
533		<i>e</i>	20	29							
		<i>F</i>		34							
534	25	<i>eL</i>	4	44							
		<i>F</i>	5	0							
535		<i>eL</i>	9	46							
		<i>F</i>		57							
536		<i>eL</i>	18	7.5							
		<i>F</i>		37							
537		<i>e</i>	21	13.7							
		<i>F</i>		23							
538	26	<i>L</i>	8	1							
		M_1	9	21	18.2		+ 3				
		M_2		52	16.8	+ 4					
		<i>F</i>		38							
539		<i>eL</i>	11	58.5							
		<i>F</i>	12	10							

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
540	28	<i>eL</i>	19	2							
		<i>F</i>		15							
541	29	e_1	6	26	59						
		e_2		30	36						
		$e_3(L)$			36.3						
		<i>t</i>			50						
542	30	<i>eP</i>	7	49	16					7980	
		<i>iP</i>			18					71°.4	
		<i>eS</i>		58	35						
		<i>L</i>	8	12.5							
		M_1		16	4	20.6	-10				
		M_2			5	18.6		+10			
		M_3		21	3	15.4					
		M_4			27	18.2	+21				
		M_5		23	11	18.3		+14			
		M_6		24	20	16.6	+15				
		<i>F</i>	10								
543		<i>eP</i>	18	44	44					1820	
		<i>eS</i>		47	51					16°.4	
		<i>eL</i>		50							
		<i>F</i>	19	16							Principale phase irrégulière.

N. Malinovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1928.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Областит № 11496. Зак. № 1301. Тираж 350—¹/₁₆ л.
Государственная тип. им. Евг. Соколовой, Ленинград, пр. Красных Командиров, 29.

№ 10.

Octobre 1927.

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

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

B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5 m$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km.	
										degré	
544	1/X	e_1	0	9	55						
		e_2		12	37						
		e_3		16	13						
		e_4		22	26						
		e_5		28	26						
		e_6		33	33						
		eL	1	1							
		M_1		11	33	20.9	- 2				
		M_2		41	19.4		+ 2				
		F	2	45							
545	2	P'	5	7	26					12200	P' onde condensée
		iPP			47					109°.8	iPP onde dilatée.
		e_1		13	20						iPP d'après Z. e_1 et eSS d'après
		e_2		16	13						NS et EW; e_2 d'après NS.
		eSS		23	33						
		L		42							
		M_1		51	59	24.4	+10				
		M_2		52	43	22.1		+ 6			
		M_3		53	28	24.0	+ 12				
		M_4		54	20	20.6			+ 5		
		F	7	35							
546		eL	10	24							
		F	11	2							

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
547	2	eL F	22 0 15						
548	3	e F	4 42 9 48						
549		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ F	18 1.4 6 47 12 13 16 41 19					e ₁ , e ₂ , e ₃ et e ₄ probablement trs. d. t. séparés, d'un même foyer.	
550		e ₁ e ₂ eL	23 40 45 44 33 45.9					e ₁ et e ₂ d'après NS et EW. F se perd dans le tr. d. t. suivant.	
551	4	e ₁ e ₂ e ₃ (L) M ₁ M ₂ F	0 16 25 29 17 58 1 10 23 14 11 50	19.2 21.6	+ 2	+ 2		e ₁ d'après Σ .	
552		eL	2 47					F pendant le changement du papier.	
553		e F	18 14 54 40						
554		eL M ₁ M ₂ M ₃ F	22 6 17 29 20 50 24 2 23 16	16.6 16.3 17.6	+ 3	- 2 - 2			
555	5	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ L M ₁ M ₂ M ₃	8 18 41 25 49 30 29 35 34 37 44 6 48 32 54	28.1 16.3 17.2	+ 14 + 9	+ 8		P manque sur Z, NS et EW.	

№	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
	5	M ₄ M ₅ F	8 49 11 54 44 10 33					- 6 + 5	
556		eL F	17 11.5 29						
557	6	eL F	2 25 37						
558		eL F	13 57 14 13						
559		eL F	22 26 35						
560		eL F	23 34 38						
561	7	eL F	3 49.5 4 30						
562		i F	13 28 12 32					D'un foyer proche. Caucase.	
563		e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F	14 28 42 30 32 33 35 46 36 33 37 3 55	12.2 14.7 12.3	+ 3	+ 5 + 5			
564		eL F	15 43.5 50						
565		eL F	19 37.5 20 10						
566		eP eS	21 38 15 41 18				1780 16.°0	eS et i d'après EW.	

№	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
			h	m	s		A _n	A _e	A _z		
	7	<i>i</i>	21	42	30					Principale phase mutilée par la superposition des ondes à courte période.	
		<i>L</i>		44							
		<i>C</i>		55.5							
		<i>F</i>	22	39							
567	8	<i>e</i>	5	59.5							
		<i>F</i>	6	10							
568		<i>e</i> ₁	7	45	50						
		<i>e</i> ₂		46	39						
		<i>e</i> ₃		47	36						
		<i>e</i> ₄		48	59						
		<i>F</i>	8	0							
569		<i>e</i> ₁	9	13	43						
		<i>e</i> ₂		14	44						
		<i>F</i>		22							
570		<i>P</i>	10	40	27				3050	Faible onde condensée.	
		<i>eS</i>		45	14				27°.4		
		<i>L</i>		50							
		<i>M</i> ₁		54	49	14.1		- 6			
		<i>M</i> ₂		55	0	15.9	+ 6				
		<i>M</i> ₃			55	15.7		- 5			
		<i>M</i> ₄		59	10	14.8	- 5				
		<i>F</i>	12	17							
571		<i>eP</i>	12	37	35				8100		Onde dilatée.
		<i>iP</i>			39				72°.9		
		<i>iS</i>		47	0						
		<i>L</i>	13	3							
		<i>M</i> ₁		8	46	18.7		- 5			
		<i>M</i> ₂			56	17.2	- 4				
		<i>M</i> ₃		10	16	15.4		+ 4			
		<i>M</i> ₄		11	55	16.2	- 5				
		<i>F</i>	17	35							
572		<i>e</i>	22	58.8							
		<i>eL</i>	23	4.5							
		<i>F</i>		30							

№	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
			h	m	s		A _n	A _e	A _z		
573	9	<i>eP</i>	3	49	10					(8430) 75°.9	Faible onde dilatée.
		<i>e(S)</i>		58	52						
		<i>eL</i>	4	12							
		<i>M</i> ₁		25	2	16.8	+ 1				
		<i>M</i> ₂		26	1	18.0			+ 2		
		<i>M</i> ₃			53	16.8		+ 1			
574		<i>e</i>	4	44	1						Superposition d'un nouveau tr. d.t. F indistincte.
		<i>L</i>		48							
575		<i>eL</i>	5	20.5							
		<i>F</i>	6	30							
576	10	<i>eL</i>	18	24							F indistincte.
577	11	<i>L</i>	1	49							F indistincte. Forts MS I et II.
		<i>M</i> ₁		55	46	19.6		+ 4			
		<i>M</i> ₂		56	20	17.2	- 7				
		<i>M</i> ₃			25	16.0			+ 6		
578		<i>e(S)</i>	17	49	54						Dépouillement entravé par MS I. i superposition d'un nouveau tr. d. t.
		<i>eL</i>		55							
		<i>i</i>	18	5	51						
		<i>F</i>		35							
579		<i>eL</i>	22	51.5							
		<i>F</i>	23	0							
580	12	<i>eP</i>	6	32	25					1330 12°.0	Réplique du tr. d. t. de la Crimée. F se perd dans le tr. d. t. suivant.
		<i>eS</i>		34	46						
		<i>L</i>		36							
		<i>M</i> ₁			46	8.6	- 4				
		<i>M</i> ₂		37	49	11.1		+ 5			
		<i>M</i> ₃		40	4	12.9	- 5				
		<i>M</i> ₄			56	13.7			+ 5		
		<i>F</i>	17	35							
581		<i>L</i>	7	1							
		<i>F</i>		55							
582		<i>eL</i>	8	29							
		<i>F</i>	9	15							

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
583	12	eL F	10 25 45						
584	13	eL F	4 49 7 0						
585		e eL F	7 48 45 52 8 5						
586		eL F	10 31 11						
587	15	eL F	7 1.5 34						
588		eP eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	11 12 13 21 41 37 46 33 47 49 48 20 49 59 51 5 12 30					8180 73.°6	
				20.8	+ 4				
				23.2		+ 6			
				18.7	+ 4				
				18.8		+ 3			
				18.5	+ 2				
589		L F	13 25 14						
590	18	eL F	13 18 25					Du 16 au 18/X enregistrement suspendu.	
591		e F	18 2.5 16						
592	19	eL F	9 0 14						
593		eP e(S) PS	14 0 27 10 3 44					(8300) Faible onde dilatée. 74.°7	

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	19	SS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	14 13 34 24 28 21 30 6 36 49 38 43 46 15 46						
				21.4	+ 6				
				20.6	+ 6				
				18.0			+ 6		
				17.2			+ 6		
				16.0	- 4				
594		eP eS e eL M ₁ M ₂ F	22 19 2 29 33 33 37 47.8 23 0 14 3 1 0 10					9420 84.°8	
				22.3		+ 4			
				19.5	+ 2				
595	22	eL F	2 54.5 3 30						
596	23	e ₁ (P) e ₂ (S) eL F	4 7 55 12 36 13.9 45					(2970) (26.°7) e ₁ (P) d'après Z. Principale phase irrégulière.	
597		e F	16 59.3 17 13						
598		eP iS(L) F	21 19 51 20 7 29					140 1.°3 eP d'après Z; iS d'après NS et EW. Caucase. Fortes secousses ressenties à Lenkoran.	
599	24	eP iP iS L C F	16 12 11 17 22 42 41 18 55 20 0	6.2				9410 84.°7 eP — faible onde condensée. iP — nette onde dilatée.	
600	25	eL F	18 47.5 19 15					Dépouillement de la principale phase impossible.	

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
601	25	<i>e(S)</i>	21 57 29						
		<i>eL</i>	22 13.5						
		M_1	22 55	15.4	- 4				
		M_2	59	16.1		- 4			
		M_3	23 0	17.2			+ 5		
		<i>F</i>	23 5						
602	27	<i>eL</i>	2 35						
		<i>F</i>	41						
603		<i>eL</i>	7 25.5						
		<i>F</i>	34						
604		<i>e</i>	7 58 39						
		<i>L</i>	8 23.3						
		<i>F</i>	9 43						
605		<i>P</i>	19 52 46				8260	Onde condensée.	
		<i>iS</i>	20 2 19				74°3		
		<i>eL</i>	19						
		M_1	28 34	14.0		+ 3			
		M_2	57	14.0	+ 2				
		<i>F</i>	21 30						
606	28	<i>eP</i>	15 34 19				7870	Faible onde dilatée.	
		<i>S</i>	43 32				70°8		
		<i>L</i>	59.0						
		M_1	16 5 21	17.1		- 7			
		M_2	6 53	13.7	- 4				
		M_3	9 0	15.0		- 7			
		M_4	17	17.4			- 11		
		M_5	27	16.9	+ 6				
	M_6	11 35	13.4			- 5			
	<i>F</i>	17							
607	29	<i>iP</i>	1 29 22				2220	Onde condensée.	
		<i>e</i>	32 59				20°0		
		<i>iS</i>	33 4						
		<i>L</i>	36.0						
		<i>M</i>	36 21	5.6			- 5		
		<i>F</i>	2 0						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
608	29	$e_1(P)$	7 0 45					(60)	D'un foyer proche. Caucase.
		$e_2(S)$	52				0°5		
		$e_3(L)$	1.8						
		<i>F</i>	4.5						
609	30	<i>L</i>	3 30					Début pendant le changement du papier.	
		<i>M</i>	32 38	21.4		- 9			
		<i>F</i>	4 9					Absence de maxima nets sur NS et Z.	
610	31	<i>e</i>	6 25 46						
		<i>L</i>	27.0						
		M_1	28 33	16.1		+ 9			
		M_2	29 21	12.0			+ 7		
		M_3	30 18	8.6	- 5				
	<i>F</i>	50							
611	1/XI	e_1	23 38 59					Dépouillement entravé par MS I.	
		$e_2(L)$	42						
		<i>F</i>	0 9						

N. Malinovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1928.

— БЕСПЛАТНО —

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

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5 m$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>sec.</i>	μ	μ	μ	km. degré	
612	2/XI	<i>iP</i>	21	17	28					7120 64°.1	Z hors fonction.
		<i>iS</i>		26	3						
		<i>L</i>		39.3							
		<i>M₁</i>		46	20	25.4		- 10			
		<i>M₂</i>		49	41	21.8		+ 15			
		<i>M₃</i>		52	58	18.9		+ 6			
		<i>F</i>	22	45							
613		<i>e</i>	23	31	7						
		<i>F</i>	24								
614	4	<i>iPP</i>	14	9	30					ca 11600 104°.4	Onde condensée. Dépouillement ultérieur difficile; sismogramme pâle, forts MSI.
		<i>iS₁P₄S</i>		15	54						
		<i>iPS</i>		18	48						
		<i>F</i>	18	30							
615	5	<i>e₁</i>	6	48	17						
		<i>e₂</i>		52	19						
		<i>e₃</i>		57	37						
		<i>L</i>	7	1							
		<i>M₁</i>		4	21	16.0		+ 4			
		<i>M₂</i>			42	14.6	+ 3				
		<i>F</i>		55							
616		<i>eL</i>	12	22.5							
		<i>F</i>	13	10							

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
617	5	eP	22 3 9					3250	Principale phase faible et irrégulière.
		eS	8 10				29°.2		
		L	13						
		F	23 13						
618	6	eL	3 32.5						
		F	4 7						
619		iP	15 47 0					9090	Onde condensée. Principale phase très faible.
		iS	57 15				81°.8		
		eL	16 16.5						
		F	17 5						
620	7	i	0 23 29						Onde dilatée.
		e ₁	27 58						
		e ₂	41 2						
		e ₃	45 16						
		eL	1 8.5						
		M ₁	24 47	25.0	+ 5				
		M ₂	29 54	23.0	+ 8				
		M ₃	36 43	20.0	+ 4				
621	8	iP	3 22 9						Nette onde dilatée. Phase S et principaux maxima sur NS et EW pendant le changement du papier.
		L	45						
		M ₁	51 21	20.0		- 22			
		M ₂	4 2 4	16.8		- 22			
		M ₃	6 54	15.0	+ 8				
		M ₄	8 34	18.3	+ 11				
		M ₅	17 46	16.4	+ 12				
		F	6 30						
622	9	e ₁	1 23 21						
		e ₂	31 15						
		L	51.5						
		M	2 3 35	20.7	- 3				
623	10	eL	5 47.5						
		F	57						

N ^o	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
624	10	eL	7 46						
		F	8						
625		eL	9 14						
		F	37						
626	11	e ₁ (P)	16 36 59					(1140) (10°.3)	
		e ₂ (S)	39 1						
		L	40.5						
		F	50						
627	12	eL	13 7						
		F	25						
628		eP	14 47 51					920 8°.3	Dépouillement ultérieur impossible. F pendant le changement du papier.
		iP	53						
		iS	49 31						
629		e	16 58 59						Réplique du précédent.
		F	17 9						
630		eL	22 35						
		F	23 17						
631	13	e	4 57.8						F pendant le tr. d. t. suivant.
632		e	5 10 39						
		F	25						
633		e	7 33 59						
		F	44						
634		e	11 28 35						
		F	36						
635		e ₁ (P)	16 2 4					520 4°.7	Caucase.
		e ₂ (S)	3 1						
		L	3.8						
		F	12						

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A _n	A _e	A _z		
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
646	16	eP	1	30	18						
		e ₁		32	56						
		e ₂		33	33						
		e ₃		34	30						
		L		36.2							
		M ₁		38	32	13.1		- 5			
		M ₂		39	59	11.4			+ 4		
		M ₃		40	19	10.2	+ 4				
F	2	6									
647	17	iP	21	21	48					8260	Onde condensée.
		iS		31	21					74°.3	
		L		45.3							
		M ₁		49	0	38.5	+ 190				
		M ₂		55	56	24.3			+ 89		Principaux maxima sur NS et EW indéchiffrables.
		M ₃	22	3	13	19.4			+ 74		
		M ₄		5	51	18.7			+ 52		
		F	1	35							
648	18	iP	3	36	14	3.7				8260	Onde dilatée.
		iS		45	47	4.9				74°.3	Réplique du précédent.
		L	4	3							
		M ₁		6	51	24.7	+ 10				
		M ₂		7	9	24.7		+ 26			
		M ₃		11	36	20.3			- 18		
		M ₄			49	21.0		+ 35			F pendant le changement du papier.
		M ₅			55	20.1	+ 10				
M ₆		17	48	21.9			- 32				
M ₇		18	40	20.4			+ 22				
649		eL	8	40							
		F	9	12							
650		e	11	11	2						
		L		16.8							
		M		22	14	17.1		+ 7			Principale phase irrégulière.
		F		40							

N ^o	Date	Phases	Heures			T _p	Amplitudes			Δ	Remarques	
							A _n	A _e	A _z			
			h	m	s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
651	18	e ₁ (P)	12	41	13						(2460) (22°.1)	Principale phase peu prononcée.
		e ₂ (S)		45	15							
		L		47								
		F	13	10								
652	19	L	7	53							F indistincte. MS I et II.	
653	20	L	18	1								
		F		30								
654	21	e	19	42	20						F indistincte. MS I et II.	
655	22	eL	13	27								Forts MS I et II. F indistincte.
		F	21	2	30							
656	25	eL	21	2								
657	26	e	0	10								
		F		23								
658		e	3	13								
659		F		35								
		eP ^r	13	12	45						ca 14200 127°.8	Faible onde condensée. Principale phase manque.
		e		13	33							
		PP		14	37							
		i ₁		15	19							
		i ₂		16	50							
		$\overline{S_1 P_4 S}$		19	35							
		$\overline{S_4 P_4 P_4 S}$		21	5							
		PS		24	30							
		SS		32	52							
		i ₃		33	41							
SSS		36	24									
i ₄		38	46									
F	15	45										

№	Date	Phases	Heures			T_p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A_n μ	A_e μ	A_z μ		
660	28	<i>eL</i> <i>F</i>	4	11.8							
				25							
661		<i>eL</i> <i>F</i>	11	32							
			13								

N. Malinovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg*

Juin 1928.

— БЕСПЛАТНО —

№ 12.

Décembre 1927.

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

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

B A K U

$\varphi = 40^{\circ}23' N$; $\lambda = 49^{\circ}54' E$; $h = -11.5 m$.

Sous-sol: dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable).

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

№	Date	Phases	Heures			T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
							A_n	A_e	A_z		
			<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
662	1/XII	<i>iP</i>	4	49	12						Onde condensée. Composantes horizontales hors fonction.
		<i>L</i>	5	14							
		<i>F</i>	7								
663		<i>e</i>	22	57	21						
		<i>L</i>	23	1.5							
		<i>F</i>		20							
664	4	<i>eL</i>	4	27						F pendant le changement du papier.	
665	5	<i>e₁</i>	18	9	49						
		<i>e₂</i>		19	46						
		<i>eL</i>		38							
		<i>M₁</i>		55	20	20.5	+ 4				
		<i>M₂</i>		57	0	20.8			+10		
		<i>M₃</i>		59	23	19.8			+ 7		
		<i>M₄</i>	19	1	22	17.3			+10		
666	10	<i>eL</i>	22	0							
		<i>F</i>		10							
667	11	<i>iS</i>	17	47	42						Début du tr. d. t. indéchiffrable, le mécanisme de contact étant hors fonction.
		<i>L</i>	18	10							
		<i>M₁</i>	14	3	26.2	+ 8					

+3

nvo.

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
	11	M ₂	18 16 39	24.0		+17			
		M ₃	20 29	24.8		-15			
		F	19 30						
668	12	eL	20 0						
		M ₁	16 52	21.1		+ 2			
		M ₂	22 19	19.3		+ 3			
		M ₃	29 14	17.4	+ 2				
		M ₄	32 20	18.5		+ 2			
		F	21 30						
669	13	eL	1 2						
		M ₁	9 11	19.9		+ 2			
		M ₂	11 7	19.9	+ 2				
		M ₃	16 7	18.8		- 3			
		F	43						
670		eL	2 9						
		F	40						
671		e	6 2 57						
		L	6						
		F	18						
672		eL	19 32						
		F	50						
673	14	e ₁ (P)	7 55 8				1910		
		e ₂ (S)	58 23				17°.2		
		eL	8 3.0						
		M	6 25	15.8		- 4			
		F	20						
674		e	17 30 37					F pendant le changement du papier.	
675		eL	19 38.2						
		F	20 20						
676		eL	21 2						
		F	11						

N ^o	Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
					A _n μ	A _e μ	A _z μ		
677	15	eP	16 25 4				10080	Faible onde condensée.	
		ePP	28 38				90°.7		
		iS	36 6						
		L	57.5						
		M ₁	17 12 19	16.8	+ 2				
		M ₂	15 14	16.8		+ 2		F indistincte. MS I et II.	
678	16	e	22 45.5						
		eL	23 8						
		F	36						
679	17	iP	7 38 3				8470	Onde dilatée.	
		eS	47 47				76°.2		
		eL	8 2						
		M ₁	10 6	18.9		+ 3			
		M ₂	14 0	16.6	- 2				
		M ₃	35	18.2			+ 6		
		M ₄	15 37	19.0		- 3			
		F	52						
680		eL	19 46						
		F	57						
681	18	eL	9 46						
		F	10 15						
682		eL	11 39						
		F	50						
683	19	e	1 11.9						
		F	25						
684		eL	7 10						
		F	39						
685	20	eL	9 0						
		M	9 28	20.9		+ 3		Maxima sur NS et Z très faibles.	
		F	10 15						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
686	25	e_1	16 16 30					D'un foyer proche. Caucase.	
		e_2	17 27						
		e_3	18 9						
		F	28						
687		e	22 30.0				D'un foyer proche. Caucase.		
		F	35						
688	26	e	3 22.6				Id.		
		F	27						
689	27	eL	9 49						
		F	10 10						
690		eL	12 28						
		F	13 5						
691	28	eL	0 46						
		F	1 2						
692		iP	9 5 54	4.6			7730 69°.6	Onde dilatée.	
		S	15 0	6.0					
		eSS	19 44						
		SSS	22 25						
		L	29						
		M_1	34 21	20.9	-35				
		M_2	51	18.8		-75			
		M_3	35 13	17.6		+36			
		M_4	38 50	17.6		+60			
		M_5	39 15	17.1	+31				
		M_6	39	16.0		-37			
		M_7	42 1	18.5	-37				
		C	51						
F	12 0								
693		e_1	15 10 37						
		e_2	11 55						
		eL	15.0						
		M_1	17 12	18.0		+ 2			
		M_2	32	15.7		+ 3			
		M_3	36	15.2	+ 3				
F	35								

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			<i>h m s</i>	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
694		iP	18 31 24	4.6				7890 71°.0	Onde dilatée. Dépouillement ultérieur impossible.
		iS	40 38	10.2					
695		e	21 14						
		F	23 14						
696	29	e	2 28 35						
		eL	34						
		F	44						
697		L	17 25					F pendant le changement du papier.	
698	30	iP	23 36 5	4.2			7100 63°.9	Onde condensée.	
		iS	44 39	6.3					
31		L	58.5						
		M_1	0 1 51	23.8	+ 6				
		M_2	10 24	15.6	+ 3				
		M_3	36	16.0		+ 4			
		M_4	11 11	20.0		+ 6			
F	1 52								
699		eL	6 24.5						
		F	35						
700		eL	14 22						
		F	55						
701		L	19 45						
		M_1	20 1 37	21.1		- 8			
		M_2	5 19	19.9	+ 6				
		M_3	7 1	17.6		+ 7			
		F	30						

N. Malinowskij.

Juin 1928.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Обласлит № 13732. 5/16 печ. л. — Тираж 350 экз. Заказ № 1526. Государственная типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.