

N<sup>o</sup> 1.

Janvier 1926.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**BAKU**

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/1	$e_1$	18	14	3	15.4		+ 4			$e_1$ d'après EW; $e_2$ d'après NS.
	$e_2$			32						
	$e_3$		17	53						
	<i>L</i>			20.3						
	<i>M</i>		22	45						
	<i>F</i>			50						
	$e_1$	21	58	24	34.8		- 9		270	Z inactif.
	$e_2$	22	8	35						
	$e_3$		13	21						
	$e_4$		16	16						
	<i>L</i>			34.3						
	$M_1$		43	38						
	$M_2$		45	58						
	$M_3$		47	5						
$M_4$		54	27							
<i>F</i> ca	24	0								
2	$eP$	0	21	10	10.3	+ 3			270	Caucase.
	$e(S)$			40						
	<i>L</i>			21.7						
	$M_1$		22	17						
	$M_2$			50						
	<i>F</i> ca			30						
	<i>e</i>	22	0	12						
<i>F</i>			1.2							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
2	L	22 55.7						
	F	23 20						
3	L	13 6.3						
	F	20						
5	eP	7 48 14				>13000		
	PR <sub>3</sub>	58 12						
	e(S)	8 1.2						
	L	32.2						
	M <sub>1</sub>	37 46	20.7		+ 5			
	M <sub>2</sub>	40 19	21.9	+ 3				
	M <sub>3</sub>	53	20.0			- 5		
	M <sub>4</sub>	44 6	21.9		+ 5			
	M <sub>5</sub>	54 30	18.4			- 6		
	M <sub>6</sub>	59 48	17.1	- 4				F pendant le tr. d. t. suivant.
	eP	10 9 36	3.0				3250	Faible onde dilatée.
iP	38	3.0						
i	11 2						i d'après NS et EW.	
iS	14 37	7.0					Principale phase irrégulière.	
L	20.2							
M <sub>1</sub>	22 35	20.5	-18					
M <sub>2</sub>	23 3	18.8		-14				
M <sub>3</sub>	24 45	16.6			+15			
M <sub>4</sub>	25 50	15.2	- 9					
M <sub>5</sub>	27 49	19.1		+10				
M <sub>6</sub>	28 12	14.0			-13			
F ca	11 30							
7	e <sub>1</sub> (P)	14 42 34				(7680)	MSI et MSIL.	
	e <sub>2</sub> (S)	51 39					F parmi MSIL.	
	L	15 4.6						
	M <sub>1</sub>	13 17	17.9		- 5			
	M <sub>2</sub>	14 55	16.2			- 3		
	M <sub>3</sub>	15 45	17.6	+ 3				
	e(P)	21 12 0				(420)	Onde condensée.	
	i <sub>1</sub>	17					Caucase.	
	i <sub>2</sub> (S)	46					e(P) d'après NS et EW; i <sub>1</sub> d'après Z; i <sub>2</sub> (S) d'après NS.	
	L	13.0						
M	13 31	16.6		+ 3				
F	18							

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
9	eP	2 9 51	0.5				650	Caucase. Principale phase irrégulière.
	eS	11 2	4.8					
	L	11.2						
10	F	25						
	L	9 43						
	M <sub>1</sub>	45 43	18.2		+ 3			
	M <sub>2</sub>	46 33	16.0			- 5		
	M <sub>3</sub>	34	16.8	- 4				
	F	10 10						
12	e(L)	10 18.2						
	F	25						
	L	5 6						
13	F	25						
	L	21 18.1						Señble provenir du même foyer, mais plus faible.
	F	35						
13	iP	1 50 54	6				1840	Onde condensée. Principale phase irrégulière.
	iS	54 3	9					
	L	55.5						
	M <sub>1</sub>	57 36	17.6		-25			
	M <sub>2</sub>	59 15	12.3	+19				
	M <sub>2</sub>	29	15.4			+20		
	M <sub>4</sub>	2 0 21	12.8	-14		+ 8		
	M <sub>5</sub>	34	11.4					
	M <sub>6</sub>	1 35	13.1		+12			
	F	40						
	iP	8 12 39	5					
L	17.5							
M <sub>1</sub>	19 20	17.4		-20				
M <sub>2</sub>	20 59	12.0	+17					
M <sub>3</sub>	21 7	13.0			-15			
M <sub>4</sub>	22 4	12.7	-11					
M <sub>5</sub>	17	13.4		+11				
M <sub>6</sub>	23 40	11.0			+ 5			
F ca	9 0							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
15	<i>e</i>	0 52 40						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	54.5						
	<i>e</i>	15 11 1						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	16						
18	<i>i(P)</i>	11 25 6	4				2120	Onde dilatée.
	<i>e(S)</i>	28 40	13					Enregistrement sur NS et EW em- brunillé par MSI.
	<i>L</i>	32						Principale phase irrégulière.
	$M_1$	33 29	14.5	+ 14				<i>i(P)</i> d'après Z; <i>e(S)</i> d'après NS et EW.
	$M_2$	39	11.4		+ 8			
	$M_3$	35 11	11.2			+ 6		
	<i>F</i>	12						
	<i>e(S)</i>	17 17 16						<i>P</i> parmi forts MSI.
	<i>L</i>	34.5						
	$M_1$	39 58	23.7	+ 5				
	$M_2$	41 14	21.9		- 4			
	$M_3$	45 51	20.4		- 4			
	$M_4$	49 40	19.2	+ 5				
	$M_5$	51 55	19.0			+ 4		
	<i>F</i>	ca 18 30						
	<i>iP</i>	21 17 2	4 : 8				6250	<i>iP</i> et <i>i</i> ondes condensées.
	<i>i</i>	13	2.5					<i>i</i> d'après Z.
	<i>iS</i>	24 52	16					Nombreux M.
	<i>L</i>	33.9						Sur les composantes horizontales sismogramme pâle, dépouillement difficile.
	$M_1$	35 56	35.6	-133				
	$M_2$	36 43	35.6		-145			
	$M_3$	42 1	20.0			- 67		
	$M_4$	43 52	18.0			+ 50		
	$M_5$	45 32	19.0			+ 63		
	<i>C</i>	22 00						
19	<i>F</i>	1 00						
20	<i>e</i>	2 24 35						
	<i>F</i>	33						
	<i>L</i>	5 27					<i>F</i> indistincte.	
22	<i>eL</i>	19 30						
	<i>F</i>	45						

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques	
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$			
22	<i>eL</i>	20 16							
	<i>k</i>	24							
23	<i>e</i>	0 34 33							
	<i>L</i>	47.3							
	<i>F</i>	1 33							
	<i>iP</i>	3 23 23	3				8000	Faible onde condensée.	
	<i>eS</i>	32 43	5						
	<i>L</i>	49			- 3				
	<i>M</i>	58 51	26.4						
	<i>F</i>	4 30							
	24	<i>eP</i>	1 37 17					8400	
		<i>eS</i>	46 57						
		<i>L</i>	2 2						
$M_1$		7 15	18.5	- 2					
$M_2$		9 30	20.6		- 3				
25	$M_3$	13 55	17.0			- 5			
	<i>F</i>	3							
	<i>iP</i>	0 51 1	8.6					<i>iP</i> et <i>i_2</i> ondes condensées.	
	<i>i_1</i>	54 44						<i>i_2</i> nouvelle secousse. Dépouillement ultérieur impossible-sismogramme indistinct.	
	<i>i_2</i>	55 22						<i>F</i> parmi MSI et MSII.	
	<i>i_3</i>	1 1 46							
	$e_1$	13 37 00							
	$e_2$	47.7							
	<i>L</i>	14 00							
	<i>F</i>	ca 15							
26	$e_1$	7 25 34	7.0					$e_1$ d'après Z; $e_2, e_3$ d'après NS et EW.	
	$e_2$	36 1						Lampe éteinte sur Z.	
	$e_3$	42 53							
	<i>L</i>	8 3.5							
	$M_1$	19 17	20.8		- 16				
	$M_2$	39 29	17.9	- 22					
27	<i>F</i>	ca 11							
	$e_1(P)$	8 12 53					(7850)		
	$e_2(S)$	22 5							
	<i>L</i>	37							
	$M_1$	42 23	21.0	- 6					



Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
27	$M_2$			54	20.3		- 5			Le mauvais fonctionnement de l'horlogerie entrave le dépouillement du tr. d. t. du 29/1.
	$M_3$		44	20	16.0			+ 3		
	$M_4$		48	31	18.4	+ 6				
	$M_5$			33	17.1		- 4			
	$M_6$		49	2	18.0			- 7		
	$F$	9	30							
30	$eL$	9	0							D'un foyer proche. Caucase.
	$F$	10	30							
	$e$	17	54	1						
	$F$		55.5							

*N. Malinovskij.*

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1926.



N<sup>o</sup> 2.

Février 1926.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-re classe

**B A K U**

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures			$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_s$ $\mu$			
1/11	$e_1$	23	46	58							
	$e_2$		49	17							
	$F$	24	0								
3	$e_1$	12	13	22						$e_1$ et $e_2$ d'après Z.	
	$e_2$		15	9							
	$e_3$		21	9							
	$e_4$		24	34							
	$e_5$		30	2							
	$e_6$		35	51							
	$e_7$		46	2							
	(L)	13	0								
	$M_1$		17	6	20.2		+ 2				
	$M_2$			13	19.1	+ 2					
	$F$	14	30								
	L	20	8								Phases préliminaires manquent.
	$M_1$		19	10	20.5		- 3				
$M_2$			38	18.0			+ 3				
$M_3$			41	17.3	+ 4						
$F$			45								
4	$eP$	6	54	46				7170	Très faible onde condensée. Onde dilatée. $iP$ d'après Z.		
	$iP$			48	4; 2						
	$iS$	7	3	24	5						
	L			16							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
4	$M_1$	7 20 29	20.5	- 9			7700	Faible onde condensée. Plus forte onde dilatée.
	$M_2$	31	18.4		+ 10			
	$M_3$	28 8	23.5		- 18			
	$M_4$	29 8	17.0			+ 6		
	$F$	8 10						
	$e(L)$	10 2.1						
	$M_1$	2 24	13.1		- 2			
	$M_2$	4 16	8.0			+ 1		
	$M_3$	32	10.9		- 3			
	$F$	22						
5	$eL$	2 55					7700	
	$F$	3 3						
6	$eP$	9 0 48					8840	Superposition d'un faible tr. d. t. d'un foyer proche. Caucase.
	$iP$	50	48					
	$eS$	9 53						
	$L$	26						
	$M_1$	30 1	17.3		- 5			
	$M_2$	19	18.1		+ 6			
	$M_3$	24	20.0			- 5		
	$M_4$	33 41	18.3		- 13			
	$M_5$	34 14	17.6		+ 21			
	$M_6$	30	17.4			+ 14		
7	$F$	11					8840	Sur toutes les trois composantes absence de maxima distincts. $F$ indistincte.
	$e$	9 37 51						
	$F$	39						
	$eP$	2 57 23						
	$S$	3 7 25	8					
	$i$	10 18	6					
	$L$	26						
	$L$	5 56						
	$F$	6 35						
	$e_1$	8 10 43						
7	$i$	57	4				Absence de maxima distincts.	
	$e_2$	22 32						
	$e_3$	45						
	$F$	10						

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques			
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$					
7	$eP$	22 54 14	6				8850	Faible onde dilatée. $eP$ d'après Z; $eS$ d'après NS.			
	$eS$	23 4 17	16								
	$SR_1$	10 0									
	$SR_2$	15 10									
	$L$	21.5									
	$M_1$	28 1	24.4		+ 16						
	$M_2$	31 31	22.6	+ 22							
	$M_3$	32 13	20.0			+ 14					
	$M_4$	33 57	20.0		+ 13						
	$M_5$	34 3	18.4			- 25					
8	$M_6$	17	16.4	+ 24			9500	$eP_1$ faible onde condensée. $eP_2$ nouvelle secousse.			
	$M_7$	35 55	18.9		- 14						
	$M_8$	39 1	18.0			- 12					
	$M_9$	6	17.4		- 14						
	$C$	47									
	$F$	1 30									
	$eP_1$	15 33 1	14								
	$eP_2$	37 36									
	$iP_2$	40	14.2								
	$iS_1$	43 36	18.5								
8	$iS_2$	47 22	24.8				8440	Faible onde condensée. $iP_2$ onde dilatée $eP_1$ , $eP_2$ et $iP_2$ d'après Z. Sur NS et EW nombreux M sortis des limites de la feuille.			
	$S_2R_1$	53 15	26.0								
	$L$	16 8.5									
	$M_1$	16 3	18.0	+ 47							
	$M_2$	25 14	19.8	+ 79							
	$M_3$	28 32	20.4	+ 104							
	$F$	20 20									
	9	$e_1$	0 44 13							8440	$e_1$ , $i_1$ et $e_2$ d'après Z. $i_1$ faible onde dilatée. $e_2$ onde condensée. $i_2$ onde condensée. Principale phase indistincte.
		$i_1$	46 12								
		$e_2$	52 55								
$i_2$		1 0 22									
$e_3$		13.5									
$F$		3									
$eL$		13 0									
$F$		30									
10		$e_1$	15 30 59					Très faible.			
		$e_2$	35 27								
	$L$	40.5									



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
10	$M_1$	15 43 45	16.8	+ 3				
	$M_2$	45 34	14.8		- 3			
	$M_3$	47 10	13.6	- 3				
	$M_4$	48 37	12.0			+ 2		
	$F$	16 30						
11	$e$	5 25 20						D'un foyer proche. Caucase.
	$F$	27.5						
	$e$	23 40 06	0.5					
	$i$	40 27	2					
		44						
12	$e(P)$	8 4 2						Faible onde dilatée. Début de $S$ indistinct. $F$ indistincte.
	$L$	41						
	$M_1$	53 8	26.4		- 4			
	$M_2$	55 19	21.0			- 3		
	$M_3$	9 1 47	17.3	- 1				
13	$e_1P$	9 27 37	5.4				> 13.000	
	$e_2$	31 14	5.0					
	$e_3(S)$	41 16	10.8					
	$eL$	10 15						
	$M_1$	31 48	22.0		- 4			
	$M_2$	40 33	19.8		+ 4			
	$M_3$	42 15	18.4	- 3				
	$M_4$	43 6	18.4			+ 7		
	$F$	12 12						
14	$e$	2 32						
	$F$	37						
15	$iPR_1$	3 19 34	5.6; 8.8				ca 12500	
	$iPS$	29 25	9.2; 20.7					$iPR_1$ onde condensée.
	$e(SR_1)$	36 34						
	$L$	51						
	$M_1$	58 50	26.3		+ 34			
	$M_2$	4 4 17	24.4	+ 19				
	$M_3$	5 20	20.4		- 26			$F$ pendant le changement du pa. eir après 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .
	$M_4$	6 24	24.9	- 23				
	$M_5$	7 33	19.0		+ 16			

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
15	$eP$	23 22 1	2					Faible onde condensée.
	$e(S)$	30 50						
	$L$	44						
	$M_1$	47 52	22.4		+ 3			
	$M_2$	52 54	18.0			- 2		
16	$M_3$	53 54	18.9	- 2				
	$F$	0 30						
	$L$	13 51						Du 18 au 27 enregistrement sus- pendu (dessèchement des sous-sol, détermination des constantes, ré- paration de l'éclairage).
	$F$	14 20						

**N. Malinovskij.**

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

E. f. du Secrétaire Perpétuel **A. Fersman.**

Août 1926.

— Бесплатно —



№ 3.

Mars 1926.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-re classe

**B A K U**

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes aperiodes de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
1/III	<i>eL</i>	10 0						
	<i>F</i>	14 30						
	<i>iP</i>	20 5 55	2;7;8				1830	Onde condensée.
	<i>iS</i>	9 3	10					
	<i>L</i>	10.5						
	$N_1$	13 27	18.2	- 80				
	$M_2$	53	12.2		+ 62			
	$M_3$	14 15	11.2			+ 36		
	$M_4$	15 27	10.8			- 33		
	<i>C</i>	20 21						
<i>F</i>	21 15							
3	$e_1$	1 5.3						
	$e_2(L)$	8.5						
	<i>F</i>	17						
	<i>e</i>	11 55						
	<i>F</i>	14 30						
	<i>L</i>	18 17.5						
4	<i>F</i>	40						
	<i>iP</i>	9 42 56	2 et 7				8640	Onde condensée.
	<i>iS</i>	52 48	10.6					
	<i>L</i>	10 9						
	$M_1$	14 15	30.2	+107				
	$M_2$	15 1	29.7		+ 42			



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
4	$M_3$	10 18 31	24.4	+ 43				
	$M_4$	19 23	26.6		+ 50			
	$M_5$	22 37	21.6			+ 47		
	$M_6$	28 3	20.0			- 41		
	$M_7$	54 3	18.9		- 41			
	$F$	13						
	5	$L$	9 4					
$F$		20						
6	$e$	15 20 34						Début pendant le changement du papier.
	$L$	31.5						
	$M_1$	40 49	19.3	+ 5				
	$M_2$	43 1	20.1		+ 4			
	$M_3$	47 29	17.8			+ 8		$F$ à 17 <sup>h</sup> env.
8	$P$	20 32 46	6.6				7760	Onde dilatée.
	$iS$	41 54	7.1					
	$L$	55.5						
	$M_1$	21 0 51	24.2		+ 20			
	$M_2$	1 15	20.2	- 16				
	$M_3$	2 7	18.0			+ 14		
	$M_4$	7 30	15.8	- 42				
	$M_5$	54	12.1		- 18			
$M_6$	10 43	14.8			- 13			
10	$F$	22 30						
	$eL$	15 40						
10	$F$	16 15						
	$e$	22 9 34						D'un foyer proche. Caucase.
10	$F$	14						
	$L$	11 17						
11	$F$	13						
	$L$	21 2						
12	$F$	25						
	$L$	22 26.5						
12	$F$	40						
	$cL$	6 0						
13	$F$	7 30						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
13	$L$	20 12.5						
	$M_1$	15 53	20.9		+ 3			
	$M_2$	16 5	20.0	+ 4				
	$F$	50						
14	$L$	9 25						
	$F$	53						
15	$iP$	1 42 22					8360	Onde dilatée. MSI.
	$S$	52 0						
	$L$	2 8						
	$M_1$	12 44	18.5	- 11				
	$M_2$	14 9	18.0			- 12		
	$M_3$	25	20.7		+ 10			
	$M_4$	18 19	16.7	- 11		- 19		$F$ pendant le changement du papier.
$M_5$	19 3	17.0						
16	$M_6$	59	16.5		- 10			
	$e_1$	17 56 50						Faible onde condensée.
	$e_2$	18 0 24						Tr. d. t. très éloigné.
	$e_3$	11 42						
	$e_4$	17 42						
	$L$	36						
	$M_1$	51 30	24.4		+ 19			
	$M_2$	52 22	24.2	+ 10				
	$M_3$	53 18	23.0			- 16		
	$M_4$	56 34	22.4		- 14			
	$M_5$	19 3 55	20.0			- 11		
16	$M_6$	4 14	20.2	- 12				
	$F$	20 20						
17	$e_1(P)$	4 47 0					(7510)	
	$e_2(S)$	55 55						
	$L$	5 10						
	$M_1$	14 6	21.4		+ 5			
	$M_2$	36	17.1	+ 4				
17	$M_3$	16 57	16.8			- 6		
	$M_4$	17 19	17.1		+ 6			$F$ pendant le tr. d. t. suivant.
	$M_5$	19 44	13.4	- 6				
	$M_6$	22 23	16.4			+ 6		



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
17	<i>eP</i>	5 54 5					7930	Faible onde condensée.
	<i>eS</i>	6 3 21						
	<i>L</i>	18						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	29 44	15.5	- 5				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	47	17.8		+ 3			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	30 11	15.4			- 5		
	<i>F</i>	7 15						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	12 12 54	6					Début de <i>L</i> indistinct.
	<i>e</i> <sub>2</sub>	22 29						
	<i>L</i>	44						
18	<i>M</i> <sub>1</sub>	48 32	24.9		- 37			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	53 12	20.5		- 38			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	55 34	21.6			+ 26		
	<i>M</i> <sub>4</sub>	56 32	18.9	- 25				
	<i>M</i> <sub>5</sub>	13 1 0	21.2		- 43			
	<i>M</i> <sub>6</sub>	2 56	18.8	+ 36				
	<i>M</i> <sub>7</sub>	7 58	16.4			+ 27		
	<i>M</i> <sub>8</sub>	8 9	16.6	- 40				<i>F</i> pendant le changement du papier à 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> env.
	<i>M</i> <sub>9</sub>	12 6	19.2		- 69			
	<i>M</i> <sub>10</sub>	14 16	16.4			+ 55		
18	<i>iP</i>	6 35 30	40				1870	Onde condensée.
	<i>eS</i>	38 42						Principale phase mal exprimée.
	<i>e(L)</i>	45.5						
	<i>F</i>	7 40						
	<i>e(L)</i>	10 43						
	<i>F</i>	11 6						
18	<i>iP</i>	14 10 7					1860	Nette onde condensée.
	<i>iS</i>	13 18						$\alpha = 64^\circ$ NW. Tr. d. t. catastrophique. Dépouillement ultérieur impossible. Sismogramme sorti des l'échelle. Déplacements sur Z atteignent 0,5 mm Probablement d'un foyer en Asie Mineure. Ressenti au nord-ouest de l'Anatolie (Turquie). Victimes humaines. <i>F</i> se perd dans le tr. d. t. suivant.
	<i>eP</i>	17 56 48					1850	Onde condensée.
18	<i>iS</i>	59 58						
	<i>L</i>	18 2						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	4 13	22.2		- 30			<i>F</i> indistincte.
	<i>M</i> <sub>2</sub>	55	16.0			+ 13		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	5 27	15.1	- 16				

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
19	<i>eP</i>	0 32 24					1810	Faible onde dilatée.
	<i>S</i>	35 30						
	<i>L</i>	37.8						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	33 59	23.6	- 21				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	39 45	21.0		- 23			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	40 17	10.8			- 15		
	<i>M</i> <sub>4</sub>	41 23	15.9	- 14				
	<i>F</i>	1 10						
	<i>L</i>	12 38						
	<i>F</i>	13 00						
19	<i>L</i>	15 40						<i>F</i> indistincte.
	<i>M</i> <sub>1</sub>	46 37	16.4			+ 4		
	<i>M</i> <sub>2</sub>	37	16.3		+ 2			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	40	16.3	- 4				
	<i>iP</i>	19 16 4	5.0				9410	Onde condensée.
	<i>iS</i>	26 35	5.8					Maxima irréguliers et insignifiants. <i>F</i> se perd dans le tr. d. t. suivant.
	<i>L</i>	46						
	<i>L</i>	21 4						
	<i>F</i>	22 0						
	19	<i>L</i>	22 58					
<i>F</i>		23 8						
<i>eL</i>		8 11						
20	<i>F</i>	11						
	<i>eL</i>	21 24						
20	<i>F</i>	22 30						
	<i>iP</i>	12 17 43	4.0				8420	Onde dilatée.
20	<i>iS</i>	27 24	6.6					
	<i>L</i>	40						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	42 38	21.9	+ 12				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	44 28	19.8		+ 9			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	53 53	15.9	+ 8				
20	<i>M</i> <sub>4</sub>	54 17	18.0			- 13		<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>M</i> <sub>5</sub>	55 30	17.9		- 16			



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
				$A_n$	$A_e$	$A_z$			
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.		
21	<i>iP</i>	14 39 12					8550	Onde dilatée. La position latérale du sismogramme entrave le dépouillement de la principale phase.	
	<i>S</i>	49 0							
	<i>L</i>	15 10							
	<i>F</i>	18 11							
	<i>eL</i>	19 44							
	<i>F</i>	20 45							
	<i>eP</i>	22 8 32				2330			
	<i>S</i>	12 23							
	<i>L</i>	14.8							
	<i>M<sub>1</sub></i>	16 7	15.4		+ 3				
<i>M<sub>2</sub></i>	19	15.8	+ 10						
<i>M<sub>3</sub></i>	25	17.6		- 12					
<i>F</i>									
22	<i>e</i>	16 28 2					9720	Phases indistinctes. Z inactif. Probablement Caucase.	
	<i>i<sub>1</sub></i>	34							
	<i>i<sub>2</sub></i>	31 12							
	<i>F</i>	17 13							
	<i>eP</i>	18 43 9							
	<i>e<sub>2</sub>(PR<sub>1</sub>)</i>	47 35							
	<i>eS</i>	53 54							
	<i>L</i>	19 17							
	<i>M<sub>1</sub></i>	27 39	21.1	+ 12					
	<i>M<sub>2</sub></i>	40	24.4		- 15				
<i>M<sub>3</sub></i>	30 13	20.3	- 14						
<i>F</i>	22 16								
23	<i>eP</i>	2 2 37				1910			
	<i>e<sub>2</sub></i>	48							
	<i>eS</i>	5 52							
	<i>L</i>	8.0							
	<i>M<sub>1</sub></i>	9 10	24.2	+ 12					
	<i>M<sub>2</sub></i>	10 8	19.7		- 9				
	<i>F</i>	37							
25	<i>eL</i>	3 0				7400	Faible onde condensée. Principale phase irrégulière et faible.		
	<i>F</i>	4 15							
	<i>eP</i>	13 29 40							
	<i>eS</i>	38 30							
	<i>L</i>	52.5							
	<i>F</i>	14 32							

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
26	<i>e(P)</i>	11 59 38						Phase <i>S</i> imperceptible.
	<i>L</i>	12 26						
	<i>F</i>	13 20						
27	<i>e</i>	11 3 40				26.9	+ 82	Début de <i>L</i> indistinct. Sismogramme compliqué, difficile à dépouiller.
	<i>i<sub>1</sub></i>	7 38						
	<i>i<sub>2</sub></i>	15 18						
	<i>M<sub>1</sub></i>	47 6	26.9					
	<i>M<sub>2</sub></i>	39	24.1	+ 128				
	<i>M<sub>3</sub></i>	44	17.2		- 62			
28	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	21 46 4				1990		Principale phase irrégulière.
	<i>e<sub>2</sub>(S)</i>	49 26						
	<i>L</i>	52.5						
	<i>F</i>	22 2						
29	<i>eL</i>	16 20				en 8500		Faibles ondes <i>L</i> de 23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> à 0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> du 30 mars.
	<i>F</i>	47						
31	<i>eP</i>	10 30 35				18.9	+ 2	Faible onde condensée. <i>eP</i> d'après Z; <i>S</i> indistincte.
	<i>L</i>	56						
	<i>M<sub>1</sub></i>	11 0 26	18.9					
	<i>M<sub>2</sub></i>	0 59	20.9		+ 2			
	<i>M<sub>3</sub></i>	6 33	17.0	- 2				
	<i>M<sub>4</sub></i>	7 09	18.0		+ 4			
	<i>F</i>	11 30						
	<i>L</i>	15 1						
	<i>F</i>	6						
	<i>P</i>	15 10 51						
<i>S</i>	14 0							
<i>L</i>	17							
<i>M<sub>1</sub></i>	18 17	19.2		- 13				
<i>M<sub>2</sub></i>	57	16.0		+ 7				
<i>M<sub>3</sub></i>	19 44	16.2	+ 9					
<i>F</i>	15 40							

N. Malinovskij.

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

Septembre 1926.

E. f. du Secrétaire Perpétuel A. Fersman.

— Бесплатно —



№ 4.

Avril 1926.

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

# Bulletin mensuel

## de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe

# B A K U

(Administration du Naphte d'Azerbédjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
1/iv	<i>eP</i>	h m s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	Faible onde dilatée.
	<i>eS</i>	5 7 33					2150	
	<i>L</i>	11 9						
	<i>M<sub>1</sub></i>	13						
	<i>M<sub>2</sub></i>	14 2	24.2	- 6				
	<i>M<sub>3</sub></i>	14	21.6		+ 8			
	<i>F</i>	15 34	16.6			+ 7		
	<i>F</i>	33						
	<i>eP</i>	16 14 9	2,5				6920	
	<i>iP</i>	12						
	<i>iS</i>	22 34	8					
	<i>L</i>	38						
	<i>M<sub>1</sub></i>	44 28	13.9	+ 9				
	<i>M<sub>2</sub></i>	46 2	15.2		- 8			
<i>F</i>	18							
2	<i>iP</i>	11 57 45					700	Faible onde condensée.
	<i>iS</i>	59 2						
	<i>M<sub>1</sub></i>	12 0 22	10.8	-26				
	<i>M<sub>2</sub></i>	28	8.0			-17		
	<i>M<sub>3</sub></i>	57	7.8		-20			
	<i>M<sub>4</sub></i>	1 23	9.2			+18		
	<i>M<sub>5</sub></i>	6 24	12.0	-22				
	<i>F</i>	50						
	<i>e</i>	17 15						
	<i>F</i>	18 12						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
3	<i>e</i>	2 47						
	<i>F</i>	3 5						
4	<i>L</i>	10 50						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	58 19	20.0		+ 3			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	59 51	17.8	- 5				
	<i>M</i> <sub>3</sub>	11 0 5	16.0			- 3		
	<i>F</i>	20						
5	<i>eP</i>	23 39 32					6440	Z inactif.
	<i>iS</i>	47 32						
	<i>L</i>	57						
6	<i>M</i> <sub>1</sub>	0 0 2	27.4		+ 4			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	5 55	16.5		+ 3			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	11 33	16.4	- 3				
	<i>F</i>	1 0						
	<i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> )	9 43 48						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	44 28					2680	Z inactif. <i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> ) d'après NS; <i>e</i> <sub>2</sub> d'après EW et NS.
	<i>iS</i>	48 7						
	<i>L</i>	53						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	55 15	21.9	+ 8				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	47	24.9		+16			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	57 59	17.8		-10			
	<i>F</i>	10 40						
	<i>iP</i>	19 43 21	5.0				8120	Faible onde condensée.
	<i>eS</i>	52 47						
	<i>L</i>	20 6.5						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	12 7	18.4	+13				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	16 28	17.0			+14		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	39	19.1	-14				
	<i>M</i> <sub>4</sub>	17 45	20.0		-17			
	<i>M</i> <sub>5</sub>	23 52	16.4			-21		
	<i>F</i>	21 40						
7	<i>L</i>	0 22.5						
	<i>F</i>	48						
	<i>e</i>	14 41 33						
	<i>L</i>	15 22						
	<i>F</i>	17 0						
8	<i>L</i>	23 32						
	<i>F</i>	0 30						

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
8	<i>e</i> <sub>1</sub>	10 34 6						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	44 35						
	<i>L</i>	11 6.5						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	18 39	26.2		+12			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	19 30	23.7	+ 8				F parmi MS I et MS II.
	<i>M</i> <sub>3</sub>	27 46	18.4			+ 7		
9	<i>e(L)</i>	4 3						MS I et MS II.
	<i>F</i>	30						
	<i>i</i> <sub>1</sub>	10 15 31	6					
	<i>e</i> <sub>1</sub>	20 28						Onde condensée.
	<i>i</i> <sub>2</sub>	21 1						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	24 22						
	<i>L</i>	27.6						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	32 27	28.9		-30			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	37 33	20.3	-19				
	<i>M</i> <sub>3</sub>	38 45	17.5	+24				
	<i>M</i> <sub>4</sub>	49	16.0			-15		
	<i>M</i> <sub>5</sub>	40 9	15.2			+25		MS I et MS II.
	<i>M</i> <sub>6</sub>	46	15.8	+23				
	<i>F</i>	11 30						
11	<i>eP</i>	6 30 13	1.2				1690	Faible onde condensée. Principale phase irrégulière.
	<i>eS</i>	33 8						
	<i>i</i>	35 5						
	<i>L</i>	35.5						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	37 24	13.4	-17				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	36	10.0			-13		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	36	11.2		+19			
	<i>F</i>	7 20						
12	<i>L</i>	7 1						
	<i>F</i>	30						
	<i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> )	8 47 11					(12000)	Faible onde condensée. <i>iPR</i> <sub>1</sub> et <i>iPR</i> <sub>2</sub> nettes ondes condensées. <i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> ) très faible. Fort tr. d. t. catastrophique. Dépouillement ultérieur impossible. Sorti des limites de l'échelle.
	<i>iPR</i> <sub>1</sub>	51 54	5.2					
	<i>iPR</i> <sub>2</sub>	55 0						
	<i>i(PPS)</i>	9 1 40						
								F indistincte MS II.



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
13	<i>eP</i>	8 41 49					2950	Onde condensée.
	<i>S</i>	46 28						
	<i>L</i>	51						
	$M_1$	54 53	17.1	-11				
	$M_2$	55 10	19.3		+14			
	$M_3$	56 54	15.6			+11		F parmi MS II.
14	<i>e(L)</i>	1 49						Caucase.
	<i>F</i>	57						
15	<i>eL</i>	0 30						
	<i>F</i>	2 0						
	<i>L</i>	6 22						F indistincte.
	<i>L</i>	10 24.5						
	$M_1$	28 16	21.1	+ 4				
	$M_2$	27	22.2		+ 4			
	<i>F</i>	11 45						
16	$e_1$	0 49 4						Très faible onde dilatée.
	$e_2$	58 38						
	<i>L</i>	1 25						
	$M_1$	30 50	22.7		- 7			
	$M_2$	31 20	20.8	- 2				
	$M_3$	32 35	18.0			+ 4		
	<i>F</i>	3 0						
	<i>e(L)</i>	12 41.5						
	<i>F</i>	13 12						
17	$e_1(P)$	3 25 12					(7900)	Z inactif.
	$e_2(S)$	34 27						
	<i>i(SR<sub>1</sub>)</i>	39 50						
	<i>L</i>	52.6						
	$M_1$	4 4 3	22.1	+ 4				
	$M_2$	6 42	20.7		+ 6			
	<i>F</i>	5						
19	$e_1(P)$	7 53 45					(830)	Z inactif.
	$e_2$	55 0						Principale phase manque. $e_2$ d'après NS. Ressenti au Nord-Caucase et Kou- ban avec l'intensité VII R - F.

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
19	$e_3(S)$	7 55 15						
	<i>F</i>	8 5						
	<i>e</i>	16 11						
	<i>F</i>	40						
	$e_1$	19 26 39						Z inactif.
	$e_2(L)$	31 11						D'après EW.
22	<i>F</i>	36						
	<i>e</i>	7 5.7						
	<i>F</i>	11						
	<i>eP</i>	7 15 40	0.5; 1				1870	
	<i>S</i>	18 52	3-4					
	<i>L</i>	22						
	$M_1$	23 9	21.2			-18		
	$M_2$	24	14.6		- 4			
	$M_3$	50	16.8					-16
	<i>C</i>	25						
	<i>F</i>	44						
		<i>e</i>	22 13.7					
23	<i>L</i>	17						
	<i>F</i>	25						
	<i>eP</i>	23 59 59					8700	
	<i>S</i>	0 9 54						
	<i>L</i>	27						
	$M_1$	34 29	21.4			- 5		F pendant le tr. d. t. suivant.
	$M_2$	35 12	18.4					+ 7
	$M_3$	38 17	18.7		- 3			
	<i>iP</i>	1 34 59	6				1560	Onde condensée.
	<i>iS</i>	37 42	8.5					
	<i>L</i>	40.8						
	$M_1$	42 43	20.9			-65		
$M_2$	43 34	14.6					-27	
$M_3$	37	17.1		-23				
<i>C</i>	47							
<i>F</i>	3							
	<i>L</i>	11 14						
	<i>F</i>	21						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
23	<i>L</i>	11 36						
	<i>F</i>	12 44						
	$e_1$	22 30 21						
	$e_2$	33 14						
	<i>F</i>	50						
24	<i>iP</i>	0 27 56						Faible onde dilatée.
	<i>i</i>	30 49						Principale phase très faible.
	$e_1$	41 37						
	$e_2$	1 15.5						
	<i>F</i>	2 30						
	$e_1$	9 5 35						
	<i>L</i>	21.0						
	$M_1$	23 19	19.4		+ 3			
	$M_2$	27 23	16.0				- 5	
	$M_3$	29 13	13.3		+ 1			
	<i>F</i>	10						
	<i>eP</i>	12 14 57						8440
	<i>eS</i>	24 39						
	<i>L</i>	41						
	<i>F</i>	13 7						
25	<i>eL</i>	4 36						
	<i>F</i>	5 10						
27	$e_1$	21 33 50						Très faible onde condensée.
	$e_2$	43 8						Principale phase très faible.
	<i>eL</i>	22 3						
	<i>F</i>	23						
28	$e_1$	7 18 56						
	$e_2$	19 38						
	<i>F</i>	28						Caucase.
	$e_1$	11 29 52						$i_1$ et $i_2$ ondes condensées.
	$i_1$	32 36						$e_1$ et $i_1$ d'après Z.
	$i_2$	34 20						$i_4$ et $i_5$ d'après EW.
	$i_3$	35 33						
	$i_4$	39 31						
	$i_5$	41 14						
	$M_1$	12 26 38	23.6		+13			L indistincte.

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
28	$M_2$	12 29 5	22.4		+21			
	$M_3$	32 45	18.0					
	<i>F</i>	14 50						
	<i>eL</i>	18 45						
	<i>F</i>	19 14						
29	<i>e</i>	7 33 52						
	<i>F</i>	38						Caucase.
	<i>L</i>	8 36						
	<i>F</i>	45						
	<i>L</i>	10 38						
30	<i>F</i>	11 0						
	<i>e</i>	19 20 58						
	<i>L</i>	37						
	<i>F</i>	20 0						

N. Malinovskij.

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

Octobre 1926.

E. f. du Secrétaire Perpétuel I. Kračkovskij.

— БЕСПЛАТНО —



№ 5.

Mai 1926.

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

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**B A K U**

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
2/v	<i>e</i>	9 17 41						
	<i>F</i>	30						
	$e_1(P)$	10 4 38					(1840)	Principale phase manque.
	$i_2(S)$	7 47						
	$i_3$	11 10						
	<i>F</i>	40						
	<i>L</i>	15 54						
	<i>F</i>	16 10						
	<i>L</i>	22 37						
	<i>F</i>	42						
5	<i>L</i>	23 27						
	<i>F</i>	34						
	<i>iP</i>	6 42 17						Onde condensée. S indistincte.
7	<i>L</i>	7 18.5						
	<i>F</i>	8 50						
	$eP$	6 22 44					8120	$eP$ faible onde condensée. $iP$ onde condensée.
	$iP$	54						
	$iS$	32 10						
	<i>L</i>	47						
	$M_1$	52 6	21.5		-15			
	$M_2$	53 17	19.4	+ 9				



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
7	$M_3$	6 54 45	16.4			-12		
	$M_4$	58 18	17.0			-23		
	$M_5$	27	18.1					
	$M_6$	59 41	16.8	+ 21		-28		
	$C$	7 30						
	$F$	9 46						
	$L$	22 19						
	$F$	23 30						
9	$L$	1 0						
	$F$	37						
	$e$	1 57 21						D'un foyer proche. Caucase.
	$F$	2 2						
	$e_1(P)$	10 0 27					(9470)	
	$e_2(S)$	11 1					(9680)	
	$iS$	11						
	$L$	26						
	$M_1$	37 49	18.9		+ 7			
	$M_2$	38 27	18.5	+ 9				
	$M_3$	39 53	19.0			+ 9		
	$M_4$	41 48	17.8			- 9		F indistincte.
10	$eP$	8 26 46					4350	Faible onde dilatée. Principale phase irrégulière.
	$eS$	32 53						
	$L$	35.5						
	$M_1$	43 24	18.6	+ 8				
	$M_2$	27	16.2			- 5		
	$M_3$	52 25	14.6				+ 5	
	$F$	9 30						
11	$e$	12 7	34					D'après EW.
	$F$	21						
	$e_1$	12 12 9						Faible onde dilatée. Principale phase manque.
	$e_2$	20 33						
	$e_3$	24 25						
	$F$	14 8						
12	$e_1(P)$	4 8 27						Faible.
	$e_2(L)$	50						
	$F$	6 50						

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
12	$e_1$	15 18 11						
	$e_2$	22 56						
	$e_3$	32 8						
	$e_4(L)$	35.5						
	$M_1$	45 50	27.5		+ 5			
	$M_2$	51 50	19.2		+ 4			
	$M_3$	59 34	16.8		- 3			
	$L$	16 15.0						
	$M_1$	17 30	28.7		+ 5			
	$M_2$	23 47	16.0	+ 4				
	$F$	17 0						
13	$e_1(P)$	14 6 57						Faible onde condensée.
	$e_2$	12 17						
	$e_3$	16 19						
	$e_4$	20 24						
	$L$	50						
	$F$	16 30						
15	$e$	6 15.5						
	$L$	20.3						
	$F$	7 45						
16	$e_1$	16 48 22						Caucase.
	$e_2$	50 47						
	$F$	17 9						
	$e$	23 34						
	$F$	48						
17	$e_1$	17 37 17						F parmi MS II.
	$e_2$	46 56						
	$L$	18 1						
	$e$	22 4 51						
	$L$	15.0						
	$F$	23 30						
18	$L$	2 1						F indistincte.
	$M_1$	7 24	19.0		+ 2			
	$M_2$	33	15.0	+ 3				
	$L$	7 28						
	$F$	53						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
18	<i>e</i>	9 39.5						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	46						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	10 39 6						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	40 52						
19	<i>e</i> <sub>3</sub>	42 45						Très faible onde condensée. Principale phase irrégulière.
	<i>F</i>	11 0						
	<i>e(L)</i>	18 51.0						
	<i>F</i>	19 5						
20	<i>eP</i>	21 17 40					1800	Onde condensée.
	<i>S</i>	20 45						
	<i>L</i>	24						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	26 29	20.8	-13				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	33	17.6		+12			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	29 12	11.0			+6		
	<i>F</i>	22 10						
	<i>L</i>	22 47						
	<i>F</i>	51						
	20	<i>L</i>	5 43					
<i>F</i>		6 10						
<i>iP</i>		7 13 57	4.2;2				8370	
<i>iS</i>		23 35	9.2;3.0					
<i>L</i>		38.5						
<i>M</i> <sub>1</sub>		42 3	29.7		+32			
<i>M</i> <sub>2</sub>		17	22.2	+14				
<i>M</i> <sub>3</sub>		48 49	23.3	+66				
<i>M</i> <sub>4</sub>		50 56	20.0			+27		
<i>M</i> <sub>5</sub>		59	22.6		+40			
<i>M</i> <sub>6</sub>		53 14	21.2	-35				
<i>M</i> <sub>7</sub>		55 48	20.0			-26		
<i>M</i> <sub>8</sub>		8 2 4	20.0			-27		
<i>C</i>		8						
20	<i>e</i> <sub>1</sub>	10 29 31						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	44 2						
	<i>L</i>	11 10						
	<i>F</i>	12						
20	<i>L</i>	13 24						
	<i>F</i>	14 20						

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
20	<i>L</i>	15 21						
	<i>F</i>	16 15						
21	<i>L</i>	13 48						
	<i>F</i>	14 11						
22	<i>L</i>	8 13						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	22 2	16.6	-3				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	28 46	16.8		+3			
22	<i>M</i> <sub>3</sub>	51	17.5	+3				F indistincte—MSIL.
	<i>e</i> <sub>1</sub>	5 26 5						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	58						
24	<i>F</i>	35						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>L</i>	9 24						
	<i>F</i>	53						
25	<i>L</i>	9 24						Z inactif.
	<i>F</i>	53						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	9 44 30						
26	<i>e</i> <sub>2</sub>	47 48						(8850)
	<i>F</i>	10 10						
	<i>e</i> <sub>1(P)</sub>	19 4 14						
26	<i>e</i> <sub>2(S)</sub>	14 17						F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>L</i>	37						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	49 22	24.5		-7			
26	<i>M</i> <sub>2</sub>	50	22.0			+10		Onde condensée.
	<i>M</i> <sub>3</sub>	52 6	20.0			-13		
	<i>M</i> <sub>4</sub>	44	19.9		-9			
26	<i>iP</i>	19 55 51					7300	Onde condensée.
	<i>eS</i>	20 4 35						
	<i>L</i>	17.8						
26	<i>M</i> <sub>1</sub>	23 20	18.0			-12		Faible. D'un foyer proche. Caucase.
	<i>M</i> <sub>2</sub>	23 54	20.7			-14		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	27 47	18.6	+12				
	<i>M</i> <sub>4</sub>	54	16.4			-18		
	<i>M</i> <sub>5</sub>	29 6	18.6			-14		
	<i>M</i> <sub>6</sub>	35 51	19.0			+20		
	<i>M</i> <sub>7</sub>	37 7	18.3			-10		
27	<i>F</i>	22						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	0 52 45						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	53 44						
27	<i>F</i>	1 0						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
				$A_n$	$A_e$	$A_z$			
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.		
27	<i>L</i>	13 19							
	<i>F</i>	14 22							
	<i>L</i>	15 16							
	<i>F</i>	41							
	<i>L</i>	18 35							
	<i>F</i>	54							
28	<i>eP</i>	22 32 16	0.5				300	Faible onde dilatée. Caucase. L'analyse de la principale phase d'après NS et EW impossible; enregistrement faible en conséquence des mouvements rapides.	
	<i>i</i>	38	5.2						
	<i>iS</i>	49	3.0						
	$M_1$	34 8	5.6			+27			
	<i>C</i>	37.5							
	<i>F</i>	23 15							
29	$e_1$	6 39 1						Caucase.	
	$e_2$	41 9							
	<i>L</i>	42.3							
	<i>F</i>	7 12							
	<i>eP</i>	20 30 32					7700		
	<i>eS</i>	39 37							
	<i>L</i>	53.2							
	<i>F</i>	21 40							
	$e_1P$	22 45 51					4950		Très faible onde condensée.
	$e_2S$	52 30							
$e_3$	55 41								
<i>L</i>	23 2								
30	$M_1$	6 0	18.5	-2					
	$M_2$	9 26	18.5		+6				
	$M_3$	11 6	17.0			+4			
	<i>F</i>	0 25							
	<i>L</i>	11 55							
	<i>F</i>	12 18							
30	<i>L</i>	17 20						Faible.	
	<i>F</i>	18							

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
31	<i>eP</i>	13 47 31					8380	Onde dilatée.
	<i>iP</i>	32	4.6					
	<i>iS</i>	57 10	9.1					
	<i>L</i>	14 10.6						
	$M_1$	17 29	18.9	-18				
	$M_2$	19 22	17.8			+15		
	$M_3$	41	20.1		-14			
	$M_4$	23 38	14.8	+22				
	$M_5$	24 7	18.0			-28		
	$M_6$	25 12	13.9		+20			
<i>C</i>	39							
<i>F</i>	17 30							

N. Malinovskij.

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

Novembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— БЕСПЛАТНО —



№ 6.

Juin 1926.

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

**Bulletin mensuel**

 de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe

**B A K U**

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/vi	<i>L</i>	6 26						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	38 46	27.6	+ 2				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	43 9	24.0		+ 2			F indistincte.
	<i>L</i>	19 15						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	21 52	16.3	- 5				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	57	16.0			+ 6		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	22 23	14.8			- 3		F indistincte. MS II.
	<i>F</i>	20						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	22 37 41						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	47 50						
3	<i>e</i> <sub>3(L)</sub>	23 8						F indistincte. MS II. De 12 h 3 m du 2 — VI à 6 h 5 m du 3 — VI interruption d'éclairage. Conduits arrachés par la tempête. Début du tr. d. t. pendant la pause.
	<i>M</i> <sub>1</sub>	6 8 33	22.0			-20		
	<i>M</i> <sub>2</sub>	12 12	20.0			-14		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	29 9	18.0			+10		
	<i>F</i>	7 50						
4	<i>e</i> <sub>1</sub>	0 23 24					7760	
	<i>e</i> <sub>2</sub>	32 32						
	<i>L</i>	45						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	51 17	22.5	-11				M sur EW en dehors des limites de la feuille.
	<i>M</i> <sub>2</sub>	56 59	16.2			- 9		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	57 27	17.2	+12				
	<i>F</i>	2 15						
	<i>iP</i>	6 57 26	5.4				3470	Onde condensée.
<i>iS</i>	7 2 41	7.5						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
4	<i>L</i>	7 8						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	10 16	22.8		+31			M mutilés sur Z par quelques courants inducteurs.
	<i>M</i> <sub>2</sub>	18	19.3		-48			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	16 47	28.0			-52		
	<i>F</i>	9 15						
	<i>eP</i>	15 18 10					7440	Faible onde condensée.
	<i>eS</i>	27 2						
	<i>L</i>	43						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	50 36	18.0		-6			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	51 26	18.0					-4
	<i>F</i>	16 30						
	5	<i>L</i>	2 28					
<i>e</i>		3 4 46						
<i>F</i>		15						D'un foyer proche. Caucase.
<i>iP</i>		9 19 57	4.0				6900	Onde condensée. Principale phase manque.
<i>eS</i>		28 21						
<i>F</i>		10 25						
<i>eP</i>		13 27 2					1840	Faible onde dilatée. Principale phase manque.
<i>iS</i>		30 11						
<i>F</i>		40						
<i>e(PR<sub>1</sub>)</i>		20 7 53						
<i>i(S)</i>		14 45						
<i>L</i>		35						
<i>M</i> <sub>1</sub>		49 42	21.8		-12			
<i>M</i> <sub>2</sub>		50 54	17.6			-9		
<i>M</i> <sub>3</sub>		53 26	17.0					+12
<i>M</i> <sub>4</sub>	57 25	17.7		+11				
<i>M</i> <sub>5</sub>	33	16.4					-13	
<i>M</i> <sub>6</sub>	21 1 42	17.4			+7			
<i>F</i>	23 10							
6	<i>e</i> <sub>1</sub>	7 2 24						
	<i>L</i>	7						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	8 27	16.5			-1		
	<i>M</i> <sub>2</sub>	27	21.5		+4			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	43	18.0					-3
	<i>F</i>	35						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
6	<i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> )	18 30 58					(8300)	
	<i>e</i> <sub>2</sub> ( <i>S</i> )	40 33						
	<i>L</i>	55.5						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	19 3 20	17.5			-6		
	<i>M</i> <sub>2</sub>	54	18.2					-4
	<i>M</i> <sub>3</sub>	54	19.5		+6			
<i>F</i>	50							
8	<i>e</i> <sub>1</sub> ( <i>P</i> )	1 5 46					(1450)	
	<i>e</i> <sub>2</sub> ( <i>S</i> )	8 18						
	<i>i</i> <sub>1</sub>	10 18						<i>i</i> <sub>2</sub> nouvelle secousse.
	<i>i</i> <sub>2</sub>	12 28	0.3					
	<i>F</i>	22						
	<i>e</i>	3 28 35						D'un foyer proche. Caucase.
<i>F</i>	40							
9	<i>L</i>	15 46						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	55 27	22.1		+2			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	58 35	20.0					-4
<i>F</i>	17							
10	<i>e</i> <sub>1</sub>	19 21 20						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	25 32						
	<i>F</i>	50						
12	<i>L</i>	3 57						
	<i>F</i>	4 27						
13	<i>e</i>	2 34 34						e d'après EW.
	<i>L</i>	37.0						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	40 11	16.0					+2
	<i>M</i> <sub>2</sub>	42 14	13.5		+2			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	44 30	15.5			+4		
	<i>F</i>	3 30						
14	<i>e</i> <sub>1</sub>	5 34 2						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	36 4						
	<i>F</i>	47						
	<i>e</i>	0 50 36						Caucase.
	<i>F</i>	1 0						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	8 59 41						D'un foyer proche. Caucase.
<i>e</i> <sub>2</sub>	9 1 10							



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
14	$e_3(L)$	9 1 33						
	$M$	59	8.4			+ 4		Sur NS et EW maxima irréguliers.
	$F$	22						
15	$L$	0 9						Sur les composantes horizontales lampe éteinte.
	$M$	16 26	15.4			+15		
	$F$	50						
	$e$	22 44 35						D'un foyer proche. Caucase.
	$F$	50						
	$e_1$	23 6 10						
	$e_2$	16 23						
	$L$	25						
	$M_1$	28 41	25.6		+ 4			
	$M_2$	35 44	17.9	+ 2				
16	$M_3$	45	18.0			+ 7		
	$M_4$	48	19.4		- 2			
	$F$	56						
	$L$	14 25						
	$M_1$	26 8	21.9		+ 2			
	$M_2$	29 56	16.0			- 9		
	$M_3$	31 49	14.6	+ 2				
17	$F$	15 0						
	$e_1$	18 33 30						
	$e_2$	35 50						
	$F$	56						
	$L$	23 8						
18	$F$	30						
	$P$	10 55 29					8540	Principale phase faible et indistincte. MS II. F indistincte.
19	$S$	11 5 16						
	$L$	1 8						
	$M_1$	20 55	21.7	- 4				
	$M_2$	21 57	19.2			+ 9		
	$M_3$	26 10	21.3		- 5			F pendant le changement du papier.
	$M_4$	32 0	18.0			- 7		
	$e_1(P)$	11 37 46						Principale phase irrégulière. F pendant le changement du papier.
	$e_2$	41 56						
$e_3$	48 32							
19	$L$	12 9						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
20	$e_1$	7 13 56						MSI et MSII entravent le dépouillement.
	$i_1$	19 40						
	$i_2$	23 52	7.6					
	$i_3$	30 5	16.2					
	$L$	46						
	$M_1$	52 25	28.5	-30				
	$M_2$	8 1 7	22.7	-26				
	$M_3$	29	18.2			+25		F indistincte. MS I et MS II.
	$M_4$	2 23	19.2		+22			
	21	$P$	9 0 17					8170
$S$		9 45						
$L$		25						
$M_1$		35 6	15.9	+11				
$M_2$		38 8	14.8			- 6		
$F$		11						
22	$e_1$	15 54 47						D'un foyer proche. Caucase.
	$e_2$	55 37						
	$F$	16 8						
22	$e_1$	22 22 46						D'un foyer proche. Caucase.
	$e_2$	24 18						
	$F$	30						
	$e_1$	23 28 11						D'un foyer proche. Caucase.
22	$e_2$	33 30						
	$F$	45						
	$e_1$	11 9 28						D'un foyer proche. Caucase. $e_1$ et $e_2$ d'après Z; $e_3$ d'après EW.
23	$e_2$	12 40						
	$e_3$	14 46						
	$F$	24						
24	$e$	20 16 7						
	$F$	23						
	$iP$	21 29 4	2.8				10500	Nette onde condensée. Principale phase faible et indistincte.
24	$iS$	40 24	8.0					
	$L$	22 1						
	$F$	23						



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
25	<i>L</i>	4 54						
	<i>F</i>	7 20						
	<i>L</i>	21 21						
	<i>F</i>	22 0						
	<i>eP</i>	23 20 44				1080	<i>eP</i> et <i>e</i> d'après Z. Principale phase irrégulière.	
	<i>e</i>	22 16						
26	<i>iS</i>	40						
	<i>L</i>	23.3						
	<i>F</i>	0 2						
	<i>e</i>	2 10.7						
	<i>L</i>	15.3						
	<i>F</i>	37						
	<i>L</i>	7 29						
	<i>F</i>	40						
	<i>iP</i>	19 50 50	10.0			-103	(2550) Très forte onde dilatée. Dépouillement ultérieur impossible. Sismogramme sorti des limites de l'échelle. Tr. d. t. très violent. Ressenti en Anatolie, en Egypte et en Italie.	
	<i>i(S)</i>	54 59						
27	<i>F</i>	0 45						
	<i>L</i>	2 21						
	<i>F</i>	38						
	<i>e</i>	12 6.7					D'un foyer proche. Caucase.	
	<i>F</i>	15						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	18 21 38						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	24 57						
	<i>e</i> <sub>3</sub>	55 42						
	<i>e</i> <sub>4</sub>	19 4 48						
	<i>e</i> <sub>5</sub> ( <i>L</i> )	20						
28	<i>M</i> <sub>1</sub>	28 4	18.4		+ 2			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	37 16	17.0			- 3		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	17	17.5		- 3			
	<i>F</i>	21						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	2 5 59					D'un foyer proche. Caucase.	
	<i>F</i>	11						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques	
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$			
28	<i>eP</i>	3 33 47					6890	Principaux M en dehors des limites du papier.	
	<i>S</i>	42 10							
	<i>L</i>	52							
	<i>M</i> <sub>1</sub>	54 38	36.8	-145					
	<i>M</i> <sub>2</sub>	55 19	39.6		+138				
	29	<i>eP</i>	6 25 58					6850	Faible onde dilatée. Nette onde condensée.
		<i>iP</i>	26 2						
		<i>iS</i>	34 19						
		<i>L</i>	45						
		<i>M</i> <sub>1</sub>	50 56	25.1	- 52				
<i>M</i> <sub>2</sub>		51 2	24.0		+ 40				
<i>M</i> <sub>3</sub>		54 49	24.0	+108					
<i>M</i> <sub>4</sub>		57 3	21.1		+ 39				
<i>M</i> <sub>5</sub>		58 23	19.6			- 49			
<i>M</i> <sub>6</sub>		7 0 23	18.0			+ 35			
30	<i>L</i>	12 27						F indistincte.	
	<i>F</i>	13 30							
	<i>L</i>	5 22							
	<i>iP</i>	14 37 21					7010		
	<i>iS</i>	45 51							
	<i>SR</i> <sub>2</sub>	53.2							
	<i>L</i>	57							
	<i>F</i>	18 0							
	<i>L</i>	20 0							
	<i>F</i>	30							
30	<i>e(L)</i>	0 16						Très faible onde condensée. P et S très distinctes, principale phase faible et indistincte.	
	<i>F</i>	40							
	<i>e</i>	6 23 32							
	<i>L</i>	29.6							
	<i>F</i>	7 0							
	<i>eP</i>	12 0 16					7250		
	<i>e</i>	39							
	<i>iS</i>	8 58							
	<i>eL</i>	22							



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
30	<i>eP</i>	22 55 32					1910	Répères de temps manquent sur les composantes horizontales.
	<i>eS</i>	58 45						
	<i>L</i>	23 0.5						
	$M_1$	1 17	7.2			+16		
	$M_2$	3 10	11.4			-24		
	<i>F</i>	24						

*N. Malinovskij.*

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

Décembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33435. 1/2 печ. л.—Тираж 350 экз.  
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.



№ 7.

Juillet 1926.

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

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**BAKU**

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
1/vii	<i>iS</i>	14	28	12						Début pendant le changement du papier.
	<i>L</i>		39							
	<i>M</i> <sub>1</sub>		42	39	36.9	+122				
	<i>M</i> <sub>2</sub>			43	38.7		-132			
	<i>M</i> <sub>3</sub>		51	19	21.2			+74		
	<i>M</i> <sub>4</sub>		52	38	22.0		+62			
	<i>M</i> <sub>5</sub>		53	2	22.0			+83		
	<i>M</i> <sub>6</sub>		54	41	20.0	+37				
	<i>M</i> <sub>7</sub>		56	43	20.9		+60			
	<i>C</i>	15	30							
	<i>F</i>	18	10							
	<i>e</i> <sub>1</sub>	19	53	2						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	20	1							
	<i>e</i> <sub>3</sub> ( <i>L</i> )		8							
	<i>F</i>		35							
	<i>e</i> <sub>1</sub>	20	50	25						
	<i>e</i> <sub>2</sub>		58	28						
	<i>e</i> <sub>3</sub>	21	8.0							
	<i>e</i> <sub>4</sub> ( <i>L</i> )		43							
	<i>F</i>	24								
2	<i>e</i>	7	32	5						
	<i>L</i>		50							
	<i>F</i>	8	30							



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
3	<i>P</i>	3 58 36					8220	Onde condensée
	<i>S</i>	4 8 7						
	<i>L</i>	22.7						
	$M_1$	27 39	32.8	+ 3				
	$M_2$	28 54	29.6		+ 3			
	$M_3$	38 27	22.0		+ 4			
	<i>F</i>	5						
	<i>L</i>	19 24						
<i>F</i>	20 10							
4	$e_1$	4 35 33					D'un foyer proche. Caucase.	
	$e_2$	36 14						
	<i>F</i>	43						
5	$e_1$	9 26 30					Mouvements de très courte période.	
	$e_2$	29 32						
	$e_3(L)$	30 2						
	<i>F</i>	45						
6	$e_1$	1 44 37						
	$e_2$	49 19						
	$e_3(L)$	55.4						
	<i>F</i>	2 18						
	<i>e</i>	10 24.1						
	<i>F</i>	11						
	$e_1$	16 32 34						
	$e_2$	36 57						
	<i>i</i>	38 57						
	<i>F</i>	17 0						
	<i>e</i>	21 36 8						
	<i>L</i>	47.5						
<i>F</i>	22 10							
7	<i>P</i>	11 53 3				8250	Principale phase faiblement prononcée.	
	<i>S</i>	12 2 35						
	<i>L</i>	19						
	<i>F</i>	40						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques		
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$				
8	<i>eP</i>	7 27 51					8450			
	<i>S</i>	37 34								
	<i>L</i>	52								
	<i>F</i>	8 30								
	<i>eP</i>	15 0 23				460			Faible onde condensée. Caucase.	
	<i>e</i>	47								
	<i>S</i>	1 14								
	$M_1$	4 26	10.6		+ 19					
	$M_2$	27	8.0	+ 14						
	$M_3$	27	10.0		+ 13					
	<i>F</i>	34								
	<i>e</i>	15 51 10								Caucase.
<i>F</i>	56									
9	<i>e</i>	16 9 51					Caucase.			
	<i>F</i>	17								
	<i>e</i>	5 2 13								
	<i>L</i>	23								
	<i>F</i>	28								
	<i>e</i>	11 30								
	<i>F</i>	42								
	<i>eL</i>	14 3								
	<i>F</i>	16 0								
	10	<i>eP</i>	1 29 44						9350	Faible onde condensée.
		<i>S</i>	40 12							
		<i>L</i>	59							
$M_1$		2 5 11	31.3	- 9						
$M_2$		12 20	25.0		- 5					
<i>iP</i>		11 3 13				8750	Onde dilatée.			
<i>iS</i>		13 11								
<i>L</i>		28.5								
$M_1$		38 42	25.0		- 89					
$M_2$		39 23	31.0	+100						
$M_3$		43 5	22.8		- 46					



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques	
				$A_n$	$A_e$	$A_z$			
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.		
10	$M_4$	11 44 16	24.4	+ 48					
	$M_5$	45 16	21.4			- 43			
	$C$	12 5							
	$F$	15							
	$eP$	23 12 28					7580	Faible onde condensée.	
	$eS$	21 27							
	$L$	34							
	$M_1$	38 0	27.5			- 5			
	$M_2$	32	23.5	- 6					
	$M_3$	39 27	19.2			- 3			
11	$M_4$	45 1	16.8		+ 2				
	$M_5$	5	16.8	+ 4					
	$M_6$	10	14.2			- 3			
	$F$	0 20							
	12	$eP$	17 3 38					8820	
		$eS$	13 39						
$L$		31							
$F$		18 24							
$eP$		22 34 17					5150		
$S$		41 7							
$L$		48							
$M_1$		52 34	20.2		+ 10				
$M_2$		57 45	16.2			- 9			
$M_3$		58 14	15.3	+ 7					
13	$M_4$	23 0 0	18.2		+ 12				
	$M_5$	1 22	17.3	- 7					
	$M_6$	26	18.0			+ 9			
	$F$	50							
	$L$	0 5							
	$F$	1 30							
13	$L$	2 58							
	$F$	3 25							
	$e_1$	7 40 22							
	$e_2$	50 43							
	$e_3(L)$	59							
	$F$	8 45							

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
13	$e$	15 27						
	$F$	16 10						
14	$eP_1$	16 58 44					8770	Faible onde condensée.
	$S_1$	17 8 43						
	$eP_2$	11 24					8730	Maxima faibles et irréguliers.
	$S_2$	21 21						
	$L_1$	26						
	$L_2$	39						
14	$F$	18 18						
	$eP$	22 33 44					7850	Principale phase sur NS faiblement prononcée.
	$eS$	42 56						
	$L$	56						
	$M_1$	59 47	29.7		+ 19			
	$M_2$	23 5 26	21.1		+ 10			
	$M_3$	8 42	16.2	- 5				
	$M_4$	10 6	16.0			- 9		
	$M_5$	11 49	16.0			+ 11		
	$F$	24 0						
15	$e_1$	18 37 34						
	$e_2$	38 51						
	$F$	19 5						
	$eP$	21 57 36					6980	
	$eS$	22 6 4						
15	$L$	19						
	$M_1$	23 19	24.1		- 5			
	$M_2$	26	24.1	- 2				
	$M_3$	27 16	18.8			+ 5		
	$F$	23 10						
	16	$e(S)$	2 29 7					
$L$		54						
$M_1$		3 0 33	23.5	+ 8				
$M_2$		2 36	25.4		- 12			
$M_3$		14 38	18.0			- 9		
$F$		5 0						
$e_1$		15 20 31						Mouvements de très courte période.
$e_2$	21 20							



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
16	$e_3$	15 22 18						
	$e_4(L)$	24						
	$F$	33						
17	$L$	16 30						
	$F$	17 30						
	$e_1$	19 25 24						
	$e_2$	31 9						
	$F$	52						
	$e$	20 28 36						
18	$F$	39						
	$L$	4 6						
	$M_1$	13 29	23.5	+ 2				
	$M_2$	31	25.3		- 2			
	$F$	5 2						
	$i$	19 47 42						$i$ d'après Z.
21	$e$	2 22 45						$F$ indistincte, ca 22h30m.
	$L$	39						$e$ d'après Z.
	$M_1$	47 30	22.8	+ 5				
	$M_2$	52	24.0		- 4			
	$M_3$	55 5	17.4			+ 5		
	$F$	4 40						
22	$eP$	23 6 4					8400	Faible onde condensée. Plus forte onde dilatée.
	$iP$	7						
	$iS$	15 44						
	$L$	31						
	$M_1$	35 9	24.6		+ 16			
	$M_2$	49	21.1	- 12				
	$M_3$	37 37	19.6			- 12		
	$M_4$	41 49	19.8		+ 9			
	$M_5$	42 5	17.8	- 11				
	$M_6$	32	18.0			- 19		
23	$C$	48						
	$F$	3 0						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
23	$iP$	5 28 41					8360	Onde condensée.
	$S$	38 19						
	$L$	55						
	$M_1$	59 14	28.9	+ 6				
	$M_2$	28	31.4		+ 12			
	$M_3$	6 4 40	23.7		- 7			
	$M_4$	7 4	20.7		- 4			
	$F$	7 2						
24	$L$	17 5						
	$F$	15						
	$e$	12 31 2						
25	$L$	41						
	$F$	14 0						
	$e$	19 18						
	$F$	30						
26	$e(S)$	5 23 12						
	$L$	47						
	$M_1$	57 37	25.4	- 5				
	$M_2$	58 14	24.2		+ 6			
	$M_3$	6 0 32	21.0			- 7		
	$M_4$	2 24	21.4		+ 7			
27	$F$	7 30						
	$e$	19 6 16						Principale phase manque.
28	$iS$	13 15						
	$F$	20 0						
29	$e$	6 8 25						
	$L$	28						
	$F$	7 0						
	$e(P)$	7 29 21				(3270)	Principale phase faible et mutilée.	
	$e$	45						
	$(S)$	34 23						
	$eL$	39.5						
	$F$	8 30						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
28	<i>eP</i>	9 6 46						<i>eP</i> très faible et seulement sur Z. Début de <i>L</i> indistinct. Maxima sur NS très faibles.
	<i>i(PR<sub>1</sub>)</i>	11 11						
	<i>e<sub>1</sub></i>	17 30						
	<i>e<sub>2</sub></i>	20 14						
	<i>e<sub>3</sub></i>	31 11						
	<i>M<sub>1</sub></i>	49 58	25.4		+ 19			
	<i>M<sub>2</sub></i>	57 48	19.4		- 21			
	<i>M<sub>3</sub></i>	10 3 30	18.5		- 18			
	<i>M<sub>4</sub></i>	9 27	18.8			+ 18		
	<i>F</i>	12 30						
29	<i>e</i>	13 26						
	<i>F</i>	50						
	<i>e</i>	20 9 1						
	<i>F</i>	48						
30	<i>L</i>	7 16.5						
	<i>F</i>	43						
	<i>e<sub>1</sub></i>	21 42 22						
	<i>e<sub>2</sub></i>	44 36						
	<i>e<sub>3</sub></i>	46 0						
	<i>e<sub>4</sub>(L)</i>	48						
	<i>F</i>	22 10						
31	<i>L</i>	12 41						
	<i>F</i>	14 0						
	<i>eP</i>	18 20 39				7330	Faible onde condensée.	
	<i>S</i>	29 25						
	<i>L</i>	43						
	<i>M<sub>1</sub></i>	47 39	21.2		+ 6		NS inactif.	
	<i>M<sub>2</sub></i>	53 43	15.7		+ 5			
	<i>M<sub>3</sub></i>	55 1	15.2			+ 3		
	<i>F</i>	20 0						

N. Malinovskij.

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

Décembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

— Б Е С П Л А Т Н О —

Издательство Академии Наук СССР. Ленинградский Гублит № 33463 <sup>9/10</sup> печ. л. — Тираж 350 экз.  
Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ. Ленинград, Тучкова наб., 2.







Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
2	<i>L</i>	18 37						
	<i>F</i>	52						
3	<i>e</i>	3 38 24						
	<i>iP</i>	3 52 4				7100	<i>iP</i> et <i>i</i> ondes dilatées.	
	<i>i</i>	11						
	<i>S</i>	4 0 38						
	<i>L</i>	13						
	$M_1$	16 36	30.0	+ 83				
	$M_2$	19 6	23.5	- 71				
	$M_3$	20 41	16.0		- 25			
	$M_4$	59	18.4		- 36			
	$M_5$	21 26	19.9	- 59				
	$M_6$	23 26	16.0		- 29			
	$M_7$	24 15	18.0		- 44			
	$M_8$	25 55	18.4		+ 52			
	<i>F</i>	7 30						
4	<i>eP</i>	9 37 9				7370	Faible onde condensée. <i>M</i> sur EW faibles et irréguliers. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.	
	<i>eS</i>	45 57						
	<i>L</i>	10 0						
	$M_1$	3 22	24.0	- 5				
	$M_2$	9 16	17.0		- 5			
	$M_3$	20	17.5	- 6				
	<i>iP</i>	10 44 25	4.4			9070	Onde dilatée. Plus forte onde condensée.	
	<i>i</i>	36	5.6					
	<i>iS</i>	54 39	11.6					
	<i>L</i>	11 11.5						
5	$M_1$	15 8	35.6	+ 76				
	$M_2$	17 40	29.9		- 41			
	$M_3$	18 59	23.2			- 33		
	$M_4$	19 15	25.3		- 34			
	$M_5$	20 11	23.8			- 38		
	$M_6$	21 13	25.0	- 59				
	$M_7$	22 6	27.6	- 73				
	$M_8$	25 27	25.4	- 49				
	$M_9$	26 21	22.0			- 39		
	$M_{10}$	28 2	23.0	- 48				
6	<i>C</i>	32						
	<i>F</i>	14 20						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
3	$e_1$	19 51 21						
	$e_2$	55 5						
	$e_3(L)$	20 12						
	$M_1$	17 55	23.1	- 7				
	$M_2$	20 34	19.2	- 6				
	$M_3$	22 54	18.0		+ 7			
	$M_4$	24 29	17.0		+ 5			
	$M_5$	31	18.5	- 7				
	$M_6$	26 6	16.4			- 6		
	<i>F</i>	22						
6	$e_1$	0 7.5						Du 7 au 14/VIII enregistrement suspendu. Dessèchement du sous-sol.
	$e_2$	32.4						
	<i>F</i>	1 0						
15	<i>e</i>	2 52 22						
	<i>L</i>	3 30						
	$M_1$	39 32	26.1	- 6				
	$M_2$	40 9	23.7		+ 5			
	$M_3$	45 1	19.7	+ 5			<i>F</i> indistincte.	
	$M_4$	37	18.8		+ 4			
16	$e_1(P)$	6 45 35				(8220)		
	$e_2(S)$	55 6						<i>F</i> indistincte. MS II.
	<i>L</i>	7 11						
17	<i>L</i>	10 30						Id.
	$e_1$	1 48 33						Seulement sur Z. Le ressort de l'horlogerie des appareils NS et EW cassé. <i>F</i> indistincte. MS II.
18	$e_2$	53 49						
	$e_3(L)$	58						
19	<i>e</i>	1 4 33						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	10						
20	<i>eP</i>	17 9 55				2640		Onde dilatée.
	<i>iP</i>	10 0						
	<i>S</i>	14 11						
	<i>L</i>	18						
	$M_1$	20 51	14.9	+ 13				
	$M_2$	54	14.8			- 16		



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
18	$M_3$ $F$	17 21 49 18	14.5		+ 12			
19	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $F$ $e_1(P)$ $e_2(S)$ $L$ $M_1$ $M_2$ $M_3$ $M_4$ $M_5$ $M_6$ $F$	0 6 47 8 30 12 39 - 1 14 9 14 17 59 40 46 4 47 8 52 19 53 57 56 53 15 0 39 16 10	14.5       25.4 27.8 21.7 20.8 19.6 19.6				(7310)	
20	$L$	3 30					$F$ indistincte.	
21	$L$ $M_1$ $M_2$ $M_3$ $F$ $L$ $F$ $L$ $F$	8 39 47 12 24 27 - 9 5 12 22 13 0 20 5 21 30	19.1 17.0 17.6		- 2	- 4		
22	$L$ $F$	9 27 10 10						
23	$L$ $F$ $L$ $F$	15 45 16 0 21 32 55						
24	$eL$ $F$	7 12 30						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
24	$eL$ $F$	11 51 12 4						
25	$e_1$ $i_1$ $i_2$ $i_3$ $i_4$	6 3 40 5 44 6 55 17 42 23 17					Faible onde dilatée. Onde condensée. Onde dilatée. $e_1, i_1, i_2$ et $i_3$ d'après Z; $i_4$ d'après NS et EW. Dépouillement ultérieur difficile. $F$ après 10h30m.	
26	$e_1$ $e_2$ $F$ $e_1(P)$ $e_2(S)$ $L$ $F$	7 2 36 12 54 9 43 10 34 14 37 42 40 11 3				(2050)	A partir du 26/VIII Z seul en fonction. Sur les composantes horizontales ressort cassé.  $M$ irréguliers.	
29	$e_1$ $e_2$ $e_3$ $i$ $F$	7 53 47 54 41 56 3 8 0 13 20						
30	$iP$ $i_1$ $i_2$ $F$	11 42 50 47 55 49 8 14					Nette onde condensée.	
31	$e_1$ $e_2$ $e_3(L)$ $F$ $e$ $F$	10 40 0 48 32 11 14 45 15 11 21 19					D'un foyer proche. Caucase.	

N. Malinovskij.

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

Janvier 1927.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



№ 9.

Septembre 1926.

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

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**B A K U**

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

(Administration du Naphte d'Azerbédjan).

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
1/ix	<i>e</i>	6 36						
	<i>F</i>	45						
	<i>e</i>	13 28.5						
	<i>F</i>	15						
	<i>e</i>	19 53						
	<i>F</i>	20 25						
2	<i>e</i>	22 54.5						
	<i>F</i>	23 5						
	<i>iP</i>	1 33 31					8520	Nette onde dilatée.
	<i>iS</i>	43 17						
	<i>L</i>	59						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	2 2 38	19.6			+136		
	<i>M</i> <sub>2</sub>	5 10	18.0			+183		
	<i>M</i> <sub>3</sub>	8 16	18.0			+170		
	<i>M</i> <sub>4</sub>	10 13	18.0			-428		
	<i>M</i> <sub>5</sub>	11 51	18.0			-165		
	<i>M</i> <sub>6</sub>	13 16	16.8			-157		
<i>C</i>	22							
<i>F</i>	5 30							



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
2	<i>e</i>	19 7 21						
	<i>L</i>	15						
	$M_1$	19 8	24.1	+ 8				
	$M_2$	24 16	23.1	-11				
	$M_3$	26 59	16.6			-14		
	$M_4$	27 3	17.2	-13				
	<i>F</i>	20						MSI et II.
3	<i>e</i>	20 57 40						
	<i>F</i>	21 8						
4	<i>iP</i>	15 47 51					7530	Onde condensée.
	<i>iS</i>	56 47						
	<i>L</i>	16 11						
	$M_1$	20 13	18.0			+30		
	$M_2$	25 59	15.2			-21		
	$M_3$	27 36	14.2			+22		
	<i>F</i>	18 0						
6	$e_1$	0 38.5						
	$e_2(L_1)$	50.8						
	$e_3(L_2)$	1 35						
	<i>M</i>	55 53	18.0			-13		
	<i>F</i>	3 50						
	<i>e</i>	8 29						
	<i>F</i>	50						
	<i>L</i>	9 30						
	<i>F</i>	10 40						
	<i>e</i>	13 42 34						
	<i>F</i>	50						
	$e_1$	15 31 18						$e_1$ et $e_2$ d'après Z.
	$e_2$	47 36						
	$e_3$	16 11.5						
	<i>F</i>	17 42						
7	$i_1$	12 40 39						Début pendant le changement du papier.
	$i_2$	49 47						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
7	<i>L</i>	13 12						
	$M_1$	16 8	34.4		+46			
	$M_2$	20 37	18.8	+ 9				
	$M_3$	27 29	19.0			-29		
	$M_4$	28 9	23.0		+38			
	$M_5$	20	20.8			-37		
	<i>F</i>	16						
8	$e_1$	16 4 43						
	$e_2$	7 59						
	<i>L</i>	17						
	<i>F</i>	46						
9	<i>e</i>	2 9.8						
	<i>F</i>	48						
	<i>e</i>	11 52.5						
	<i>F</i>	12 10						
	$e_1$	17 50 58						
	$e_2$	53 32						
	$e_3$	57 8						<i>F</i> indistincte.
	$e_4$	18 8 13						
	$e_1$	18 51 46						
	$e_2$	19 10 8						
	<i>L</i>	30						
	<i>F</i>	21 0						
10	$e_1$	8 47 8						<i>F</i> se perd dans le tr. d. t. suivant.
	$e_2(L)$	9 49						
	<i>iP</i>	10 46 2					8380	<i>iP</i> onde condensée.
	$i_1$	4						$i_1$ nette ondes dilatée.
	$i_2$	47 58						$i_1$ et $i_2$ d'après Z.
	<i>iS</i>	55 41						
	$M_1$	11 21 33	24.0			+210		
	$M_2$	26 20	18.0			+137		<i>F</i> pendant le changement du papier.
	$M_3$	31 53	17.8			+136		



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
11	<i>iP</i>	12 39 11	23.2 21.3 20.0	- 5	+12	+10	8330	Onde condensée.
	<i>iS</i>	48 47						
	<i>L</i>	13 3						
	$M_1$	15 53						
	$M_2$	18 39						
	$M_3$	22 24						
	<i>F</i>	14 30						
	<i>e</i>	15 4						
	<i>F</i>	16						
	<i>eL</i>	17 26						
	<i>F</i>	40						
12	<i>L</i>	23 12	18.2 16.0					
	$M_1$	16 13						
	$M_2$	20 45						
	<i>F</i>	33 19						
13	<i>L</i>	17 50						
	<i>F</i>	0 33						
	<i>F</i>	1 30						
15	<i>L</i>	16 8						
	<i>F</i>	30						
	$e_1$	11 52 22						
	$e_2$	12 0 29						
	$e_3$	13 15						
16	$e_4$	17.2	Ca 12000					<i>eP</i> faible onde condensée. <i>iPR</i> <sub>1</sub> onde condensée. Dépouillement ultérieur entravé, sismogramme pâle.
	$e_5$	21 1						
	<i>L</i>	42						
	<i>F</i>	14 20						
17	<i>eP</i>	18 13 49						
	<i>iPR</i> <sub>1</sub>	18 17						
	<i>iPS</i>	27 35						
	<i>F</i>	23 30						
17	$e_1$	2 5 29						
	$e_2$	14 55						

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
17	<i>L</i>	2 43						
	<i>F</i>	5 30						
	<i>eL</i>	6 39						
	<i>F</i>	7 53						
	<i>e</i>	13 30.5						
	<i>F</i>	38						
	$e_1$	23 40 34						
18	$e_2$	53 46	24.6 18.9 17.0	+ 5	- 3	+ 4		
	<i>L</i>	58						
	$M_1$	0 7 58						
	$M_2$	12 31						
	$M_3$	20 12						
19	<i>F</i>	3 15	23.5 14.4 12.6	+70	+57	-35	2590	<i>F</i> indistincte. MS I et II.
	<i>eL</i>	16 27						
	<i>iP</i>	1 8 54						
	<i>iS</i>	13 6						
	<i>L</i>	16						
	$M_1$	17 57						
	$M_2$	18 51						
21	$M_3$	20 22						
	<i>C</i>	31						
	<i>F</i>	2 30						
	<i>eL</i>	14 50						
	<i>F</i>	15 0						
	$e_1(P)$	20 28 53						
	$e_2(S)$	41 10						
	$e_3$	46 35						
	<i>L</i>	21 10.5						
	<i>F</i>	50						
21	<i>eP</i>	5 45 56					8400	Très faible onde dilatée.
	<i>eS</i>	55 36						
	<i>L</i>	6 10						
	<i>F</i>	7 0						



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
22	<i>L</i>	1 47						
	<i>F</i>	2 15						
	<i>e</i>	17 55.8						
	<i>F</i>	18 7						
	$e_1$	21 25 40						
	$e_2$	34 18						
	<i>L</i>	55						
	$M_1$	59 40	25.4	+ 3				
	$M_2$	22 6 49	18.2		- 2	+ 3		
	$M_3$	51	18.5					
$M_4$	53	18.2	+ 4					
<i>F</i>	50							
23	<i>L</i>	15 42					<i>F</i> indistincte. MS II.	
	<i>e(S)</i>	18 49 25						
	<i>L</i>	59						
	$M_1$	19 4 11	25.3	+10	+ 8		<i>F</i> indistincte. MS II.	
	$M_2$	7 21	21.4					
	$M_3$	11 53	20.4			+ 8		
	$e_1$	23 28 29					$e_1$ et $e_2$ d'après Z.	
$e_2$	38 49					<i>F</i> indistincte. MS I et II.		
$e_3L$	55							
24	<i>eL</i>	13 53						
	<i>F</i>	15						
	<i>e</i>	15 49						
	<i>F</i>	57						
25	<i>e</i>	20 9						
	<i>F</i>	15						
25	<i>e</i>	19 43 43					D'un foyer proche. Caucase.	
	<i>F</i>	50						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
26	$e_1$	1 46 9						D'un foyer proche. Caucase. $e_1$ d'après NS; $e_2$ d'après EW.
	$e_2$	46 28						
	<i>F</i>	55						
27	$e_1(P)$	1 33 10				(8440)	$e_1 (P)$ d'après Z.	
	$e_2(S)$	42 48						
	<i>L</i>	2 0						
	$M_1$	2 13	25.0		+ 3	- 4		
	$M_2$	9 35	18.0					
	<i>F</i>	30						
	<i>e</i>	2 39 6					Faible secousse locale. Caucase.	
<i>F</i>	40							
28	<i>iP</i>	6 43 22	2.4			70	Nette onde dilatée. Ressenti à Baku etc.	
	<i>iS</i>	41						
	<i>M</i>	44 9	2.4			+ 72	M sur les composantes horizontales indéchiffrables.	
	<i>C</i>	45.5						
	<i>F</i>	56						
	$e_1(P)$	16 7 31				(8820)		
29	$e_2(S)$	17 32						
	<i>L</i>	37						
	$M_1$	45 36	26.0		- 5			
	$M_2$	47 13	24.8	+ 9	+ 5			
	$M_3$	50 12	22.9					
	$M_4$	15	21.8	+ 4				
	$M_5$	51 24	23.4			+ 9		
	$M_6$	53 57	20.0			- 8		
	<i>F</i>	17 40						
	<i>eL</i>	4 46						
29	<i>F</i>	5 30						
	<i>eL</i>	6 32						
	<i>F</i>	45						
29	$e_1$	12 31 39					$e_1$ d'après Z; $e_2$ d'après NS.	
	$e_2$	41 30						
	$e_3(L)$	13 0						
	<i>F</i>	35						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
30	<i>eL</i>	5 0						<i>i</i> d'après Z; <i>e</i> d'après EW. Mouvements des composantes horizontales masqués par des courants inducteurs. <i>F</i> indistincte.
	<i>F</i>	15						
	<i>i</i>	5 18 31						
	<i>e</i>	38 20						

*N. Malinovskij.*

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

Septembre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —



№ 10.

Octobre 1926.

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

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**B A K U**

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

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

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
1/x	<i>e</i>	9 41.8						
	<i>L</i>	10 8						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	16 35	27.4		+ 6			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	20 4	22.8	- 3	+ 4			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	21 51	23.0				<i>F</i> indistincte.	
	<i>M</i> <sub>4</sub>	22 12	21.0			+ 5		
	<i>e</i> <sub>1</sub>	22 28 3					<i>e</i> <sub>1</sub> très faible et sur Z seulement.	
	<i>e</i> <sub>2</sub>	32 37					<i>i</i> - onde condensée.	
	<i>i</i>	41	8.0				<i>e</i> <sub>2</sub> et <i>i</i> perceptible sur toutes les composantes. <i>iS</i> d'après EW.	
	<i>iS</i>	42 11	9.8					
	<i>L</i>	23 8						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	14 20	21.9	+ 3				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	29	23.1		+ 6			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	22 6	17.0			+ 4		
<i>M</i> <sub>4</sub>	24 49	20.5		+ 6				
<i>M</i> <sub>5</sub>	25 9	20.0			+ 5			
<i>M</i> <sub>6</sub>	50	19.6	+ 4					
<i>M</i> <sub>7</sub>	36 28	17.6			- 5			
2	<i>F</i>	1 15						
	<i>eL</i>	19 33						
	<i>F</i>	20 5						
							De 23 <sup>h</sup> du 2/X à 7 <sup>h</sup> du 3/X forts MS II produits par un violent vent de nord.	



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
3	<i>eP</i>	8 37 44					8710	Faible onde dilatée.
	<i>eS</i>	47 40						
	<i>L</i>	9 2						
	$M_1$	4 59	17.4	- 12				
	$M_2$	5 10	19.6		- 16			
	$M_3$	13	19.0			+ 16		
	$M_4$	10 16	17.3		+ 29			
	$M_5$	28	15.4			- 62		
	$M_6$	32	16.0		- 82			
	<i>F</i>	11						
	<i>eP</i>	19 54 25						
<i>eP'</i>	57 7							
<i>iPP</i>	20 0 1							
4	<i>F</i>	1 30						
5	<i>eL</i>	2 10					<i>F</i> indistincte. MS II. De 14h30m à 22h ondes <i>L</i> masquées par MS I et II. <i>F</i> pendant le changement du papier.	
7	<i>eL</i>	2 5						
8	<i>e</i>	20 16 43						
	<i>eL</i>	29.5						
	<i>F</i>	55						
9	$e_1$	19 19 3					14.4	D'un foyer proche. Caucase.
	$e_2$	34						
	<i>L</i>	20.5						
	$M_1$	20 40	14.4	+ 52				
	$M_2$	55	15.4		- 5			
	<i>F</i>	30						
	<i>e</i>	20 24 16					D'un foyer proche. Caucase.	
	<i>eL</i>	25.5						
	<i>F</i>	38						
11	$e_1$	0 28 20					8820	$e_1$ et $e_2$ d'après Z; $i$ et $e_3$ d'après EW; $e_4$ d'après NS.
	$e_2$	31 6						
	<i>i</i>	59						
	$e_3$	39 33						
	$e_4$	43 36						
<i>L</i>	1 12							

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
11	$M_1$	1 30 8	18.5	- 2			8150	<i>F</i> indistincte.  Faible onde dilatée.
	$M_2$	50	19.5		+ 3			
	$M_3$	43 47	18.8	+ 4				
	$M_4$	44 4	19.2			+ 5		
	<i>F</i>	3 0						
	<i>eL</i>	7 3						
	<i>eP</i>	7 38 12						
	<i>S</i>	47 39						
	<i>L</i>	8 3.5						
	$M_1$	12 3	25.7	+ 5				
	$M_2$	16 40	18.6		+ 3			
$M_3$	18 40	16.4			- 5			
<i>F</i>	9 20							
12	<i>eL</i>	11 9					8820	Début pendant le changement du papier.
	<i>F</i>	30						
	$M_1$	3 20 23	18.6	- 2				
	$M_2$	22 18	16.6		+ 2			
	<i>F</i>	45						
	<i>e</i>	12 6 44						
	<i>F</i>	25						
	<i>e</i>	15 32 58						
	<i>L</i>	39						
	$M_1$	40 20	14.4	- 2				
	$M_2$	42 16	14.8		+ 3			
$M_3$	44 3	15.6			+ 3			
<i>F</i>	16 0							
<i>L</i>	17 49							
<i>F</i>	18 50							
13	<i>iP</i>	6 14 29	5.4				8820	Onde condensée. Coordonnées: $\alpha = 27^{\circ}22'$ NE; $\varphi = 51^{\circ}.7$ N; $\lambda = 183^{\circ}.1$ E. Iles Aléoutiennes.
	$PR_2$	20 51	12.8					
	<i>S</i>	24 30	13.8					
	( $SR_1$ )	30 7						
	<i>L</i>	43						



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques	
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$			
13	$M_1$	6 46 33	17.6	- 88			7750	Dépouillement ultérieur impossible, sismogramme pâle.	
	$M_2$	52 32	23.4			-327			
	$F$	Ca11							
	$iP$	14 30 53					8050	Onde condensée.	
	$i_1(PR_3)$	36 26						Dépouillement ultérieur impossible.	
	$S$	40 0							
	$SR_1$	45 28							
	$SR_2$	49 13							
	$L$	55							
	$F$	Ca19							
$iP$	19 20 25						Onde condensée.		
$iS$	29 47						Coordonnées: $\alpha = 25^\circ 47' NE;$ $\varphi = 58.^\circ 2' N;$ $\lambda = 178.^\circ 0' E.$		
14	$L$	7 44.5					7930	Dépouillement ultérieur impossible, sismogramme pâle. Z hors fonction. $F$ indistincte.	
	$M_1$	47 36	21.8		+ 6				
	$M_2$	45	22.9	+ 3					
	$F$	8 22							
15	$L$	14 2					7930	$F$ indistincte.	
	$M_1$	9 26	16.2	+ 4					
	$M_2$	39	17.1		+ 2				
	$L$	14 44							
	$M_1$	48 5	20.3		- 6				
	$M_2$	53 47	16.8						
	$M_3$	54 5	17.0	+ 3		+ 5			
	$F$	15 40							
	$eP$	22 28 56							
	$eS$	38 12							
16	$eL$	53.5							
	$F$	23 20							
	$eL$	15 49							
$F$	16 0								

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
18	$e_1$	5 45 23					8400	
	$e_2$	47 13						
	$F$	57						
19	$eL$	10 58					8400	D'un foyer proche. Caucase.
	$F$	11 30						
	$e$	1 6 38						
	$F$	30						
	$e$	4 41 32						
	$F$	48						
	$eP$	21 7 56						
	$eS$	17 46						
	$L$	36						
	$M_1$	44 10	24.5		+ 4			
$M_2$	50 10	24.6		+ 6				
$M_3$	53 4	20.6			+ 4			
$M_4$	57 10	20.6		+ 4				
$M_5$	22 12 15	17.0			+ 4			
$F$	23 0							
22	$e_1$	12 53 30					8400	$e_1$ faible onde dilatée.
	$e_2$	13 0 1						
	$e_3$	3 21						
	$e_4$	16 10						
	$L$	21						
	$M_1$	31 2	28.1		+ 30			
	$M_2$	36 31	22.2	+ 8				
	$M_3$	44 44	18.4			+ 13		
	$L$	14 23						
	$M_1$	31 3	27.6		+ 29			
$M_2$	36 4	20.6		- 16				
$M_3$	45	22.0	+ 9					
$M_4$	46	20.0			+ 11			
$M_5$	40 27	18.3	- 11					
$M_6$	43 10	16.6		+ 11				
$M_7$	44 56	19.6			- 15			
$M_8$	46 37	16.6			+ 15			
$F$	16 30							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
22	$eP_1$	16 45 34					720	$eP_1$ d'après Z. Tr. d. t. destructeur à Léninakan. Dépouillement de la principale phase impossible. Mouvements rapides et sismogramme pâle. Principaux M indéchiffrables sur toutes les composantes.  $F$ pendant le tr. d. t. suivant.  Nette onde condensée. Nouveau tr. d. t. destructeur à Lenínakan. Nombreuses victimes. Principale phase impossible à dépouiller à cause de mouvements rapides.
	$iP_2$	51				560		
	$S$	46 53						
	$M$	50 20	9.2			- 28		
	$C$	56						
	$F$	18 10						
	$L$	19 11						
	$iP$	20 0 48				530		
	$iS$	1 46						
	$i$	2 28						
	$M_1$	8 6	8.4			+ 41		
$M_2$	9 22	9.4			+ 38			
$F$	23							
23	$e_1$	2 4 3						D'un foyer proche. Caucase.  Caucase.  $e_4$ (L) mutilées.  Caucase.
	$e_2$	8 8						
	$e_3(L)$	13						
	$M_1$	15 1	17.6		- 5			
	$M_2$	13	16.0			+ 4		
	$M_3$	30	16.6	+ 7				
	$C$	21						
	$F$	52						
	$e$	2 58 22						
	$F$	3 4						
	$e_1$	10 32 34						
	$e_2$	33 30						
	$e_3$	34 10						
	$e_4(L)$	35						
	$M_1$	35 5	12.7		+ 6			
	$M_2$	36 7	11.5	- 5				
	$M_3$	37 16	8.8			- 5		
$F$	55							
$e$	12 15 26							
$F$	21							
$e_1$	14 38 22							
$e_2$	44 36							

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques	
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$			
23	$L$	14 55							
	$M_1$	57 5	18.0	+ 3					
	$M_2$	59 37	16.3		+ 2				
	$M_3$	15 2 26	21.0			- 7			
	$F$	23							
	$e$	21 48 59							
	$L$	22 6							
	$F$	50							
	24	$e_1$	13 10 58						
		$e_2(L)$	14.5						
$F$		40							
$F$		25							
25	$e$	2 11 7							
	$L$	25							
	$F$	3							
26	$eP$	14 3 58				(610)	$F$ pendant le changement du papier.		
	$e_1$	4 39							
	$e_2(S)$	5 5							
	$L$	5.6							
	$e_1$	16 1 54							
	$e_2$	20							
	$e_3(L)$	50							
	$F$	18							
	$e_1(P)$	2 12 2				(10000)		$F$ pendant le tr. d. t. suivant.  Nette onde condensée. Tr. d. t. destructeur. Dépouillement ultérieur impossible. $F$ indistincte. MS I et II.  Début pendant le changement du papier.	
	$e_2(PR_1)$	15 48							
$e_3(S)$	23 0								
$e_4(L)$	43								
$iP$	3 57 47								
$i(PR_1)$	4 1 41								
$iS$	8 48								
$(eS)$	14 40 9								
$L$	58								
$M_1$	15 2 53	30.4	+ 18						
$M_2$	4 0	25.3		- 11					



Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
26	M <sub>3</sub>	15 13 52	23.1		- 14		MS I et II.	
	M <sub>4</sub>	17 55	20.1	- 10				
	F	Ca17 30						
27	L	0 30					(9880) Faible onde condensée.	
	F	3						
	e <sub>1</sub> (P)	5 11 56						
	e <sub>2</sub> (PR <sub>1</sub> )	15 41						
	e <sub>3</sub> (S)	22 49						
	L	45						
	M <sub>1</sub>	51 52	27.4		+ 8			
	M <sub>2</sub>	58 21	22.9		+ 7			
	M <sub>3</sub>	6 0 44	18.7	- 4				
	M <sub>4</sub>	2 9	19.2			- 9		
	M <sub>5</sub>	5 29	18.2			+ 6		
	F	7 30						
	L	13 0						
	F	5						
28	e <sub>1</sub> (P)	1 14 3				(9710) M sur NS et EW presque imperceptible.		
	e <sub>2</sub> (PR <sub>1</sub> )	17 31						
	e <sub>3</sub> (S)	24 48						
	L	47						
	M <sub>1</sub>	51 45	24.0		+ 4			
	M <sub>2</sub>	58 25	24.6		+ 5			
	M <sub>3</sub>	2 7 24	18.0				+ 4	
	F	3 30						
29	L	0 39				MS I et II.		
	M <sub>1</sub>	44 26	27.5		+ 16			
	M <sub>2</sub>	49	24.2	- 20				
	F	2						
	e	20 24						
30	F	30						
	e <sub>1</sub>	1 45 0						
	e <sub>2</sub>	49 21						
	e <sub>3</sub>	54 43						

Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ km.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
29	e <sub>1</sub> (L)	1 57.5					M sur NS et EW en dehors des limites du papier.	
	M <sub>1</sub>	59 50	12.8			+ 10		
	M <sub>2</sub>	2 3 50	12.8			+ 11		
	F	30						
	eP	10 22 8						7250 eP faible onde dilatée. iP onde condensée.
	iP	11						
	iS	30 50						
	L	45						
	M <sub>1</sub>	51 10	18.5		+ 9			
	M <sub>2</sub>	18	18.2	+ 14				
	M <sub>3</sub>	52 9	15.2			- 10		
	M <sub>4</sub>	57 26	14.0			+ 10		
	M <sub>5</sub>	58 36	16.8		- 10			
	M <sub>6</sub>	59 40	13.6			- 9		
	M <sub>7</sub>	11 2 29	13.4	+ 9				
	F	12 0						
	30	eP	13 57 9					
iS		14 5 48						
F		16 10						
e <sub>1</sub> (P)		19 55 9					9160	
e <sub>2</sub>		20 2 1						
e <sub>3</sub> (S)		5 28						
L		25						
M <sub>1</sub>		33 46	25.3	- 10				
M <sub>2</sub>		37 25	20.8		- 14			
M <sub>3</sub>		40 17	18.8			- 14		
31	M <sub>4</sub>	28	17.2	- 14				
	M <sub>5</sub>	41 21	16.7		- 17			
	M <sub>6</sub>	42 22	18.2			- 18		
	F	23						
	eL	1 6.5					3000 Z hors fonction.	
	F	30						
	eP	11 49 57						
	iS	54 40						
	L	59						
	M <sub>1</sub>	12 2 40	15.6	+ 14				



Date	Phases	Heures			$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
31	$M_2$	12	2	41	14.0		- 10			
	$M_3$		4	2	14.4	+ 15				
	$F$	13								
	$e_1$	17	19	9						
	$e_2$		23	57						
	$L$		29							
	$M_1$		33	3	13.0	+ 10				
	$M_2$			22	12.0		+ 8			
	$M_3$		34	31	14.8			+ 6		
	$M_4$		38	38	12.6			- 5		
	$F$	18	15							

*N. Malinovskij.*

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

Octobre 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— Б Е С П Л А Т Н О —



No 11.

Novembre 1926.

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

## Bulletin mensuel

### de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe

# B A K U

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

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques		
						$A_n$	$A_e$	$A_z$				
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.			
1/xi	<i>P</i>	1	52	28	6.4				10000	Faible onde condensée. <i>S<sub>1</sub>P<sub>4</sub>S</i> d'après NS; <i>iS</i> d'après NS et EW.  <i>M</i> sur NS et EW sortis des limites du papier.		
	<i>S<sub>1</sub>P<sub>4</sub>S</i>	2	2	56	7.5							
	<i>iS</i>		3	26	14.0							
	<i>L</i>		23									
	<i>M<sub>1</sub></i>		38	11	18.0			+ 34				
	<i>M<sub>2</sub></i>		39	46	19.6			- 27				
	<i>M<sub>3</sub></i>		48	58	14.4			+ 11				
	<i>F</i>	5										
	<i>eP</i>	15	17	52	5.0						9250	Faible onde condensée.
	<i>eS</i>		28	15								
	<i>L</i>		48									
	<i>M<sub>1</sub></i>		56	45	19.7		- 3					
	<i>M<sub>2</sub></i>			51	19.3	- 1						
	<i>M<sub>3</sub></i>	16	2	30	15.7	- 3						
	<i>M<sub>4</sub></i>		5	31	16.1	+ 4						
<i>M<sub>5</sub></i>			37	15.8			- 5					
<i>M<sub>6</sub></i>		8	1	16.0			- 4					
<i>F</i>		33										
<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	23	40	24	3.0				Très faible onde condensée.				
<i>e<sub>2</sub></i>			53 28									
<i>e<sub>3</sub></i>			56 32									
<i>e<sub>4</sub>(L)</i>	0	3										
<i>F</i>	1											
2												

SSP



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
2	$e_1(P)$	16 17 13	2.0				(10170)	Très faible onde condensée.
	$e_2$	20 39						
	$e_3(S)$	28 19						
	$eL$	49.5						
	$M_1$	17 2 36	23.5		+ 3			
	$M_2$	6 50	18.1	- 1				
	$M_3$	9 11	17.0			+ 2		
	$F$	18 4						
	$iP$	19 57 20	5.0				8050	Onde condensée.
	$iS$	20 6 42						
	$L$	22						
	$M_1$	25 59	21.0	- 15				
	$M_2$	26 11	18.9		- 13			
	$M_3$	28 17	20.0			- 20		
	$M_4$	31 20	16.9		- 29			
$M_5$	22	16.8			- 45			
$M_6$	24	18.2	- 55				$F$ pendant le tr. d. t. suivant.	
$M_7$	32 29	17.3	+ 33					
$M_8$	38	16.4			- 38			
$iP$	21 20 46					8030	Onde condensée.	
$iS$	30 7							
$L$	44.5							
$M_1$	48 42	22.1		+ 43				
$M_2$	49 17	19.6	+ 47					
$M_3$	52 5	16.4			+ 33			
$M_4$	54 56	16.4			+ 73			
$M_5$	55 3	15.2	+ 85					
$M_6$	56 7	14.0		- 70				
$M_7$	11	15.8			+ 57			
$M_8$	22 2 24	14.4			+ 43		$F$ se perd dans le tr. d. t. suivant.	
$C$	23							
$e(P)$	23 10 14						Onde dilatée.	
$L$	35.5						Phase $S$ indistincte.	
$M_1$	43 26	18.5		+ 6				
$M_2$	44 14	17.8			- 10			
$M_3$	16	16.8	- 12					
$F$	0 30							

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
3	$L$	0 57						
	$M_1$	1 5 31	17.8	+ 3				
	$M_2$	37	17.0			- 3		
	$M_3$	52	16.8			- 3		
	$F$	40						
	$eL$	2 52						
	$F$	4						
	$eL$	4 46						
	$F$	50						
	$eL$	5 58						
5	$F$	6 10						
	$e_1(P)$	0 42 34					(480)	D'un foyer proche. Caucase.
	$e_2(S)$	43 27						
	$eL$	44						
	$M_1$	14	15.0		+ 2			
	$M_2$	39	9.2	- 2				
	$M_3$	45 4	9.8			- 1		
	$F$	53						
	$p$	8 10 16					12500	Dépouillement des la principale phase sur NS et EW impossible.
	$RP_1$	14 58						
$S_1P_1S$	20 41							
$PPS$	25 34							
$M_1$	9 1 33	20.0			- 68			
$M_2$	4 17	18.8			+ 76			
$M_3$	6 25	17.2			+ 47			
$F$	13 30							
$eL$	19 47							
$F$	52							
6	$eL$	4 40.5						
	$F$	5 12						
	$e_1$	9 38 38						$e_1$ d'après Z; $e_2$ d'après NS.
	$e_2$	46 18						
	$eL$	10 10						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
6	$M_1$	16 38	21.9	- 6				
	$M_2$	21 7	23.1		+ 5			
	$M_3$	50 19	21.6	+ 5				
	$M_4$	51 43	16.8		+ 4			
	$M_5$	52 22	17.0			- 5		
	$F$	13 10						
	$eL$	18 11						
7	$F$	18						
	$eL$	21 52						
	$F$	22 30						
	$eL$	14 48						
	$F$	15						
	$eP$	16 14 48					10260	
	$e(PR_1)$	18 36						
	$eS$	25 58						
	$L$	46						
	$M_1$	56 45	21.1		+ 3			
8	$M_2$	58 34	25.2	- 3				
	$M_3$	17 2 38	25.9		- 3			
	$M_4$	6 11	22.5		- 3			
	$M_5$	7 20	24.1			- 3		
	$M_6$	8 47	21.4		- 2			
	$F$	47						
	$eL$	23 11.6						
	$F$	0 10						
	$eL$	13 34						F indistincte.
	9	$e_1$	4 5 27					
$e_2$		8 45						
$e_3$		18 32						
$e_4(L)$		31						
$M_1$		40 47	25.7	+ 3				
$M_2$		45 29	22.8	- 3				
$M_3$		47 24	21.1		+ 3			
$M_4$		48 53	23.3		+ 3			

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
9	$M_5$	4 50 37	20.6			+ 6		
	$F$	5 10						
10	$eL$	11 30						
	$M_1$	36 8	17.4	+ 2				
	$M_2$	19	16.9		- 2			
	$F$	12						
	$e(S)$	3 21 39						Début pendant le changement du papier.
11	$L$	35						
	$M_1$	40 7	23.7	- 10				
	$M_2$	21	20.1		- 11			
	$M_3$	45	17.0			+ 10		
	$M_4$	46 5	13.9	- 8				
	$M_5$	47 3	12.4			+ 6		
	$M_6$	11	13.9	- 10				
	$M_7$	50 1	15.8			+ 12		
	$M_8$	13	14.5	- 9				
	$M_9$	40	13.4		+ 8			
12	$F$	5 10						
	$eL$	7 48						
	$F$	8 10						
	$e$	23 28 35						
	$L$	52						
	$F$	0 30						
	$eL$	18 21						
	$M_1$	25 26	18.4		+ 1			
	$M_2$	37	17.4	+ 1				F indistincte.
	$e$	18 38 12						
13	$L$	47.8						
	$M_1$	53 59	17.8		+ 3			
	$M_2$	54 1	16.0			- 2		
	$M_3$	6	16.4	+ 1				
	$F$	19 10						
13	$iP$	3 53 28					9050	Onde condensée.
	$iS$	4 3 41						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
13	<i>L</i>	4 21						
	$M_1$	25 20	28.8	- 22				
	$M_2$	49	25.2		+ 34			
	$M_3$	28 47	22.6			- 33		
	$M_4$	29 41	24.6			- 33		
	$M_5$	30 8	22.3	- 52				
	$M_6$	31 29	20.0			+ 55		
	$M_7$	33 28	18.0			+ 86		
	$M_8$	31	18.2	+ 68				
	$M_9$	38	22.8		+ 39			
	$M_{10}$	35 36	20.7		- 31			
	$M_{11}$	40	16.6			- 40		
	$M_{12}$	41	16.6	- 37				
	$M_{13}$	36 35	16.8	- 25				
	$M_{14}$	39	18.0			+ 33		
	$M_{15}$	38 18	19.6			- 35		
	$M_{16}$	22	16.8	- 31				
	$M_{17}$	56	18.6		+ 18			
	$M_{18}$	41 18	17.2	+ 22				
	$M_{19}$	33	19.2			+ 32		
<i>C</i>	45							
<i>W</i> <sub>2</sub>	6 2.5							
$M'_1$	4 4	19.3	+ 1					
$M'_2$	5 21	21.0		+ 1				
$M'_3$	8 14	21.4	+ 2					
$M'_4$	29	23.5		+ 1				
$M'_5$	9 17	20.8			+ 4			
$M'_6$	12 48	19.3		+ 2				
$M'_7$	19 39	18.4	+ 2					
$M'_8$	21 46	19.1		- 2				
<i>F</i>	45							
<i>L</i>	9 31.6							
$M_1$	37 56	21.6		+ 3				
$M_2$	40 1	20.2	+ 3					
$M_3$	42 5	18.4			+ 6			
$M_4$	24	18.4	+ 5					
<i>F</i>	10							
<i>e</i>	19 27 37	1; 4						
<i>F</i>	32							

Foyer local. Caucase.  
Tr. d. t. accompagné d'une éruption de boue dans l'île Glinianij.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
14	<i>e</i>	23 54 54						D'un foyer proche. Caucase.
15	<i>F</i>	0 3						
15	$e_1$	4 42 26						
	$e_2$	53 16						
	<i>L</i>	59						
	$M_1$	5 0 31	31.6		+ 13			<i>M</i> sur NS imperceptibles. <i>Z</i> inactif.
	$M_2$	3 4	22.3		+ 9			
16	<i>e</i>	2 24.5						
	<i>F</i>	35						
17	$e_1$	13 16 52						Caucase.
	$e_2(L)$	18.5						
	<i>F</i>	30						
17	$e_1$	15 17 52						
	$e_2$	18 17						
	$e_3$	19 2						
	$M_1$	45	9.9	+ 5				
	$M_2$	20 25	10.2			+ 4		
18	$M_3$	21 00	9.6		- 4			
	<i>F</i>	33						
	<i>eL</i>	2 25						<i>F</i> indistincte. MS I et II.
18	<i>L</i>	17 9.5						
	<i>F</i>	18 15						
	<i>e</i>	17 16 43						Caucase.
19	<i>eL</i>	17						
	<i>F</i>	21						
	<i>e</i>	3 31 19						
21	<i>L</i>	44.5						
	$M_1$	45 58	22.8	- 2				
	$M_2$	50 44	22.8		+ 3			
	$M_3$	51 34	19.0	+ 2				
	$M_4$	53 19	18.4			+ 3		
$M_5$	57 24	18.2			+ 2			



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
21	$M_6$	3 57 28	17.6	+ 2				
	$M_7$	58 12	17.2			+ 3		
	$F$	4 30						
	$e_1$	11 30 12						
	$e_2(S)$	33 52						
	$L$	39.4						
	$M_1$	41 21	26.4		+ 6			
	$M_2$	57	22.3	+ 8				
	$M_3$	44 25	18.0			- 5		
	$F$	12 30						
22	$e_1$	15 15 19						
	$e_2(L)$	18.4						
	$F$	30						
	$e_1$	19 26 33						
	$e_2(L)$	34						
23	$F$	20						
	$P$	0 31 32					7960	Faible onde dilatée.
	$iS$	40 50						
	$L$	55						
	$M_1$	1 0 38	19.5	- 9				
	$M_2$	40	19.8		+ 19			
	$M_3$	54	20.0			+ 16		
	$M_4$	1 34	18.2		+ 14			
	$M_5$	6 10	17.5		- 12			
	$M_6$	7 14	20.0		+ 15			
	$M_7$	24	13.8	- 9				
	$M_8$	38	15.4			- 17		
	$M_9$	8 31	16.0			+ 15		
	$F$	2 20						
	$L$	4 54.5						
$M_1$	57 35	17.5		- 2				
$M_2$	5 0 15	17.5	+ 1					
$M_3$	4 58	17.0			- 1			
$F$	6 10							
24	$e_1(P)$	17 52 49					(8600)	
	$e_2(S)$	18 2 39						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
24	$L$	18 19.5						
	$M_1$	25 5	20.0		- 1			
	$M_2$	30 55	15.5	- 3				
	$M_3$	31 00	15.0			+ 2		
25	$F$	19 20						
	$eL$	2 55						
	$F$	3 10						
	$eL$	23 1.5						
	$e_1(P)$	23 46 22					1080	$F$ se perd dans le tr. d. t. suivant.
	$S$	48 18						
	$L$	50						
	$M_1$	51 9	14.2		- 5			
	$M_2$	52 1	12.3	- 8				
	$M_3$	50	12.0			+ 6		
26	$e_1$	0 28 26						
	$e_2(L)$	31.3						
	$F$	55						
27	$L$	22 27						
	$F$	38						
	$e_1$	0 49 52						D' un foyer proche. Caucase.
28	$e_2$	50 22						
	$F$	55						
	$iP$	5 30 47	3.8				8040	Onde condensée. $i$ d'après EW.
	$S$	40 9	7.0					
	$i$	41 13	13.9					
	$L$	55						
	$M_1$	6 1 21	25.4		+ 22			
	$M_2$	55	21.0	- 7				
	$M_3$	2 54	20.0			+ 22		
	$M_4$	5 57	20.4			- 22		
	$M_5$	6 52	22.3		- 24			
	$M_6$	7 18	19.7	+ 8				
	$M_7$	9 9	18.0		- 18			
	$M_8$	10 2	17.6			- 17		
	$F$	8						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
28	<i>eL</i>	23 53						
	<i>F</i>	24 0						
30	<i>e<sub>1</sub></i>	1 21 36						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>e<sub>2</sub></i>	23 7						
	<i>f</i>	36						
	<i>e</i>	12 48 36						Secousse locale. Caucase.
	<i>F</i>	50						

*N. Malinovskij.*

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

Décembre 1926.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —



№ 12.

Décembre 1926.

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

**Bulletin mensuel**  
de la station sismique de 1<sup>ère</sup> classe  
**B A K U**

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
1/xii	<i>eP</i>	1 20 30					8440	Faible onde dilatée.
	<i>eS</i>	30 12						
	<i>L</i>	45.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	48 23	21.2		+ 4			
	<i>M<sub>2</sub></i>	55	21.6	+ 4				
	<i>M<sub>3</sub></i>	54 22	17.4	+12				
	<i>M<sub>4</sub></i>	28	16.1		- 6			
	<i>M<sub>5</sub></i>	29	17.2			- 9		
	<i>M<sub>6</sub></i>	55 28	14.4			- 7		
	<i>F</i>	3						
	<i>eL</i>	5 31						
	<i>F</i>	55						
2	<i>eL</i>	14 44					8380	Onde dilatée.
	<i>F</i>	50						
	<i>iP</i>	8 25 30	3.0					
	<i>iS</i>	35 9	6.7					
	<i>L</i>	50						
	<i>M<sub>1</sub></i>	54 32	26.1		+28			
	<i>M<sub>2</sub></i>	55 1	20.5	+18				
	<i>M<sub>3</sub></i>	56 48	18.4			+20		
	<i>M<sub>4</sub></i>	57 24	21.0		-21			
	<i>M<sub>5</sub></i>	9 1 12	18.4		+16			
	<i>M<sub>6</sub></i>	18	18.4	+20				



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
2	$M_7$	9 2 1	18.0			+ 37		
	$F$	11 30						
	$e_1$	16 49 37						
	$e_2$	55 55						
	$L$	17 2.5						
	$M_1$	7 16	23.5		+ 5			
	$M_2$	9 39	17.1	+ 2				
	$M_3$	10 38	18.0			+ 5		
	$F$	46						
		$eL$	18 3					
	$F$	27						
3	$L$	23 53						
	$M_1$	0 0 24	22.9		+ 3			
	$M_2$	4 25	19.3		+ 2			
	$M_3$	56	21.1	+ 2				
	$M_4$	7 45	17.3		+ 3			
	$M_5$	51	16.8	+ 3				
	$M_6$	8 5	15.6			+ 2		
	$M_7$	11 34	12.4			+ 3		
	$F$	23						
		$eL$	6 32					
		$F$	7 10					
		$e_1$	15 44 16					
		$e_2$	45 3					
		$e_3$	37					
		$F$	53					
	$e$	21 8.8						
	$F$	20						
	$e$	21 46.3						
	$F$	57						
	$e_1$	23 3 26						
	$e_2$	14 2						
	$e_3(L)$	40						
	$F$	1 30						

Caucase. Ressenti á Léninakan (Alexandropol).  
Un village détruit. Aucune vic-time.

Caucase.  
Réplique du précédent.

Caucase. Id.

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
4	$e_1$	13 38 3	0.5					
	$e_2$	16						
	$i$	39 16						
	$M$	31	4.0			+ 5		
	$F$	44						
	$eL$	19 11						
	$F$	20						
	$e$	21 0 4						
	$F$	2						
		$e$	21 0 4					
5	$e_1$	1 51 58						
	$e_2$	53 17						
	$F$	58						
	$e$	12 43 1	1.0					
	$i$	3	3.0					
	$(L)$	15						
	$M$	31	4.2			- 17		
	$F$	53						
	$e_1$	19 52 33						
	$e_2$	55 17						
	$e_3(S)$	58 54						
	$L$	20 5.5						
	$M_1$	9 25	17.0		- 5			
	$M_2$	12 15	14.7	+ 4				
	$M_3$	15 58	15.2			- 3		
$F$	21 7							
	$L$	21 54						
	$F$	22 0						
6	$eL$	9 17.5						
	$F$	30						
	$e_1(P)$	2 20 41						
	$e_2(S)$	30 11						
	$L$	44.5						
	$M_1$	49 38	25.0		+ 6			

$e_1$  très faible.

(8200) Faible onde condensée.



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
6	$M_2$	2 52 28	21.0		- 5			
	$M_3$	56 30	17.5	- 3				
	$M_4$	57 5	17.6			+ 9		
	$F$	3 30						
7	$eL$	4 13						
	$M_1$	18 9	11.6	+ 3				
	$M_2$	19 0	12.5		+ 2			
	$M_3$	11	13.6			- 3		
	$F$	35						
	$eL$	4 44						
	$F$	5						
	$eL$	14 22.5						
	$F$	30						
	$eL$	15 31						
	$F$	43						
	$L$	20 57						
	$M$	21 1 56	24.2		+ 3			
$F$	50							
$eL$	22 4							
$F$	20							
8	$e$	14 17						$F$ indistincte. MS I et II.
	$e_1$	22 11 20						$e_1$ et $e_3$ d'après Z. $e_2$ d'après NS.
	$e_2$	59						
	$e_3$	12 37						
	$M$	13 23	10.2		+ 7			
	$F$	23						
9	$S$	3 53 52						Début pendant le changement du papier.
	$L$	4 12						
	$M_1$	15 48	20.8		- 11			
	$M_2$	16 32	20.0			+ 9		
	$M_3$	21 34	15.6			+ 5		
	$M_4$	36	18.0			+ 12		

X

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
9	$M_5$	4 21 45	16.6	- 7				
	$F$	5 0						
	$e_1$	11 58 8						
	$e_2$	12 0 30						
	$e_3$	1 52						
	$L$	5						
	$M_1$	6 6	18.0			+ 11		
	$M_2$	42	15.2		+ 11			
	$M_3$	8 14	11.6		+ 18			
	$M_4$	44	12.0				- 13	
	$M_5$	9 5	12.2			+ 14		
	$M_6$	16	14.2				- 19	
	$M_7$	11 18	14.4		+ 15			
$F$	13							
10	$e_1$	2 15 13						Dépouillement entravé par MSI.
	$e_2$	17 33						
	$L$	18.0						
	$M_1$	18 3	8.7			- 8		
	$M_2$	9	10.4		- 6			
	$F$	35						
11	$L$	9 25						
	$M_1$	34 15	25.4			+ 7		$F$ indistincte, après 10 <sup>h</sup> . MSI et II.
	$M_2$	39 12	20.8		+ 3			
	$M_3$	43	19.4			+ 6		
12	$eL$	23 40						
	$F$	0 15						
14	$iP$	17 23 5	3.6				9280	Onde dilatée.
	$iS$	33 29	11.8					Maxima nets manquent sur NS.
	$L$	52.5						
	$M_1$	56 37	26.0			+ 6		
	$M_2$	18 0 58	26.8			+ 9		
	$M_3$	4 52	20.0				+ 6	
15	$M_4$	5 44	22.0			+ 9		
	$M_5$	8 56	22.0				+ 8	
	$F$	19						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_N$	$A_e$	$A_Z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
16	$e_1$	0 42 27						Phases <i>S</i> et <i>L</i> imperceptibles.
	$e_2$	45 13						
	$M_1$	1 40 54	17.4		- 4			<i>M</i> sur NS faibles et irréguliers.
	$M_2$	42 55	19.3			+ 6		
	$M_3$	47 18	19.2		+ 4			
	$M_4$	49 25	19.2		+ 5			
	$M_5$	50 35	19.0			+ 5		
	$M_6$	55 37	19.8		+ 6			
	$M_7$	56 47	17.6			+ 6		
	<i>F</i>	3 30						
	$eL$	4 45						
	<i>F</i>	6						
	$eP$	17 57 36	4.8	1850				Sismogramme faible entrave le dépouillement de principaux <i>M</i> .
	$eS$	18 0 26						
	<i>L</i>	1.8						
	$M_1$	3 28	13.3		+19			
	$M_2$	4 24	14.4			+48		
	$M_3$	12 2	16.4		+17			
	<i>F</i>	19 15						
	<i>e</i>	22 19 12						Foyer local. Caucase.
<i>F</i>	22							
<i>e</i>	23 33 21						Foyer local. Caucase.	
<i>F</i>	36							
17	$iP$	5 34 25	2.0				80	Onde dilatée.
	<i>S</i>	45	3.3					D'un foyer proche.
	<i>F</i>	39						
	$e_1(P)$	6 36 13		(2820)				Maxima nets manquent sur NS.
	$e_2$	39 1						
	$i(S)$	40 43						
	$eL$	46.5						
	$M_1$	47 17	17.4		-10			
	$M_2$	48 9	14.0			+ 9		
	$M_3$	52	18.8		+12			
	$M_4$	50 20	15.2		+11			
	$M_5$	51 45	14.0			+ 8		
<i>F</i>	7 35							

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_N$	$A_e$	$A_Z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
17	$e_1$	8 5 3						
	$e_2$	7 13						$e_2$ d'après EW; $e_3$ d'après Z.
	$e_3$	53						
	$eL$	9.5						Principale phase irrégulière. Sur NS absence de maxima nets.
	$M_1$	9 45	13.2		- 6			
	$M_2$	10 14	12.0			+ 3		
	$M_3$	11 6	12.9		- 4			
	<i>F</i>	22						
	$eP$	11 45 0					2810	Faible onde condensée.
	$iS$	49 29						Maxima nets manquent sur NS.
	$eL$	53.5						
	$M_1$	56 6	17.0		-20			
	$M_2$	10	17.0			-18		
	$M_3$	49	14.4			-12		
	$M_4$	58 1	16.0			-14		
	$M_5$	20	14.9		-22			
	$M_6$	12 0 24	13.6			-12		
$M_7$	45	14.4			-15			
<i>F</i>	13 30							
19	<i>e</i>	0 3 44	0.25					Foyer local.
	<i>i</i>	59	2.0					Caucase.
	<i>F</i>	5						
	$eP$	9 27 31					6190	
	$eS$	35 17						
	$eL$	45						
	$M_1$	49 41	25.1		+ 4			
	$M_2$	51 3	21.2	+ 2				
	$M_3$	4	21.6			+ 6		
	$M_4$	54 21	16.8	+ 2				
	$M_5$	43	16.8			+ 4		
	$M_6$	55 10	14.9			- 3		<i>F</i> indistincte, à 10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> env.
<i>e</i>	10 38 14							
<i>L</i>	41.0							
$M_1$	42 15	14.1		+ 5				
$M_2$	43 14	9.4			+ 4			
$M_3$	23	9.5	+ 2					
<i>F</i>	11							



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
21	<i>L</i>	6 3						
	<i>F</i>	25						
	<i>e</i>	20 24 44						
	<i>eL</i>	41						
	<i>F</i>	21 20						
22	<i>eL</i>	5 20						
	<i>F</i>	36						
23	<i>eL</i>	5 20						
	<i>F</i>	40						
24	<i>e</i>	9 41.5						
	<i>F</i>	45						
	<i>eL</i>	21 21.5						
	<i>F</i>	40						
	<i>P</i>	6 27 54				(440)		
24	<i>e(S)</i>	28 43						<i>e(S)</i> d'après FW; <i>i</i> d'après Z. Caucase.
	<i>i</i>	29 14						
	<i>L</i>	30						
	$M_1$	36	16.6		-13			Principale phase irrégulière.
	$M_2$	32 48	12.2	+12				
	$M_3$	33 31	11.4			-9		
	<i>F</i>	55						
	<i>P</i>	7 11 23				6880		Faible onde condensée.
	<i>eS</i>	19 46						
	<i>L</i>	31						
24	$M_1$	33 36	31.5		+4			
	$M_2$	43	29.0	+5				
	$M_3$	40 5	18.0			-3		
	$M_4$	15	18.5	-3				
	$M_5$	57	19.0		+4			
24	<i>F</i>	9						
	<i>e</i>	12 2 44						D'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	10						

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ km.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
25	<i>L</i>	5 32						<i>F</i> indistincte. MS I et II.
	<i>e(S)</i>	7 9 6						<i>P</i> indistincte à cause de MS I et II.
	<i>L</i>	30						
	$M_1$	35 28	32.9		+23			
	$M_2$	38 51	24.1		+14			<i>F</i> indistincte.
25	$M_3$	39 8	21.2	-9				
	<i>iP</i>	15 55 3				7900		Principale phase faible et indistincte.
	<i>iS</i>	16 4 18						
	<i>L</i>	17.5						<i>F</i> indistincte. MS I et II.
	27	<i>eL</i>	10 3					
$M_1$		22 37	22.6		-7			
$M_2$		28 0	20.0			+12		
$M_3$		26	19.8		+8			<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
$M_4$		29 20	20.1	-4				
27	<i>L</i>	10 41						
	$M_1$	54 38	22.4		-10			
	$M_2$	58 35	18.8			+12		
	$M_3$	11 5 48	21.1		-17			
	$M_4$	6 21	20.0			-20		
28	$M_5$	52	19.7	+6				
	<i>F</i>	12						
	<i>eL</i>	8 42						
	<i>F</i>	9 5						
	<i>eL</i>	16 23						
28	$M_1$	31 7	17.8		+3			
	$M_2$	30	17.1	+5				
	$M_3$	32 46	17.0			-5		
	<i>F</i>	17						
	29	<i>eP</i>	13 1 49				8360	
<i>iS</i>		11 27						
<i>L</i>		25						
$M_1$		27 35	22.7		+5			
$M_2$		32 7	19.5	-3				
29	$M_3$	34 1	21.7		-6			

+3



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km.	
29	$M_4$	13 38 28	17.5	+ 3				F indistincte. MS I et MS II.
	$M_5$	30	18.0			- 10		
	$M_6$	39 47	17.6		+ 4			
	$e_1$	21 30 53						
	$e_2$	32 17						
	$L$	33.0						
	$M_1$	33 26	13.3		- 7			
	$M_2$	34 47	12.4		- 6			
	$M_3$	50	10.8			- 5		
	$M_4$	35 47	10.3		- 5			
	$F$	22						
30	$e$	1 34						F indistincte.
	$L$	2 10						
31	$e_1$	16 55 19						$e_1$ d'après Z.
	$e_2(S)$	59 30						
	$eL$	17 5						
	$M_1$	6 26	23.1		+ 5			
	$M_2$	8 27	14.7		- 3			
	$M_3$	9 30	19.2			+ 3		
	$M_4$	10 8	13.1		- 2			
	$F$	25						

*N. Malinovskij.*

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

Janvier 1927.

Le Secrétaire Perpétuel *S. d'Oldenburg.*

— БЕСПЛАТНО —

Издательство Академии Наук СССР, Ленинградский Гублит № 33444. 10/16 печ. л. — Тираж 350 экз.  
 Типография Издательства Сев.-Зап. Промбюро ВСНХ, Ленинград, Тучкова наб., 2.