

№ 1.

Janvier 1925.

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

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

(Administration du Naphte d'Azerbéidjan).

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

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.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
2/1	$e_1$	23 19 29						
	$e_2(P)$	20 00						
	(S)	23 9					1840	
	$L$	23.7						
	$M_1$	51	12.4		-14			
	$M_2$	24 45	10.2	-11				
	$M_3$	25 13	9.4			-21		
	$M_4$	27 32	13.3	+27				
	$M_5$	39	11.8			+18		
	C	38.5						
F	24							Faibles mouvements jusqu'au changement du papier, à 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .
3	$e_1(P)$	8 29 50					(7560)	
	$eS$	38 48						
	$L$	56.2						
	$M_1$	9 4 43	15.8		-10			
	$M_2$	52	15.4	-8				
	$M_3$	7 20	14.0	+11				
	$M_4$	22	16.0			-15		
	$M_5$	9 17	14.4			-11		
	$M_6$	11 24	15.4	-12				F indistincte, faibles mouvements continuent jusqu'à 14 <sup>h</sup> .
	$e$	19 49 19						
$L$	53.7							
F	20 10							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
3/1	L F	23 6 21						
5	eL F L F	14 38 16 22 38 23 30						
6	L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F e L F e L M F e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F i <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> iS L C F	11 34.5 42 31 44 37 12 4 14 8 15 35 15 53.4 16 1 32 30 9 26 29 40.5 50 34 38 15 53 4 16 1.5 9 11 32 50 17 39 53 40 7 55 41 23 18 15 19 40	21.7 20.0	- 2 - 2				
9	M <sub>2</sub> e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F i <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> iS L C F	50 38 15 53 4 16 1.5 9 11 32 50 17 39 53 40 7 55 41 23 18 15 19 40	17.2 16.0 16.3 17.4	+10 +15	- 6 - 9		Faibles mouvements continuent jusqu'à 14 <sup>h</sup> .	
						560	Ressenti dans l'ouest de la Géorgie (Ahalcih, Batum, Poti, Kutais). À Ahalcih maisons démolies à Batum tr. d. t. Intensité V. Phase maximale indéchiffrable à cause de la rapidité des mouvements et de la faiblesse d'enregistrement. An = ca 156 $\mu$ .	
11	iP S L F	2 13 43 14 41 15.4 29				530	Onde dilatée. Principale phase irrégulière.	

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
11/1	i(S) L F	3 49 40 50 4 4				500	Probablement d'un foyer proche au précédent.	
15	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	17 13 32 18 1 27.2 37 17 38 8 47 54 55 18 10	33.0 32.8 25.1 25.1	+ 5 + 3 + 3			MSI.	
17	e <sub>1</sub> (P) e <sub>2</sub> (S) i <sub>1</sub> (P) i <sub>2</sub> (S) i <sub>3</sub> M F	10 21 42 22 46 51 23 35 24 22 25 17 34	7.3	- 8		(580)	Faible onde condensée	
18	iP i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> iS L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub> F eP iP i(Y) S PS L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	12 17 00 49 21 26 26 6 40 42 45 45.8 14 32 15 48 17 20 26 44 26 47 37 16 38 9 31 57.5 21 6 6 7 5 22 00	6-9 34.0 24.2 24.2	+336 + 36 + 3	+283 -306	7730	Très nette onde dilatée. $\alpha = 32^\circ 36' NE$ $\phi = 55^\circ 56' N$ $\lambda = 171^\circ 44' E$ Iles Komandorsky. L indistinct. Principaux maxima sortis des limites du papier.	
						10620	Faible onde dilatée. Plus forte onde condensée.	
19	L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	9 14 20 6 35	17.2 16.2	- 14 +10			Phases préliminaire et F indistinctes à cause de violents MSI et MSII.	



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
21/II	$e_1$	18 30 31					9070 (10100)	$e_1$ très faible onde dilatée.
	$e_2$							$e_2$ de meme.
	$e_3$							$e_3$ onde condensée.
	$i(P)$	31 00						
	$PR_1$	33 40						
	$PR_2(N-S)$	36 40						
	$PR_2(Z)$		54					
	$S(Y)$	40 45						Nette onde dilatée.
	$L$	19 1						Premiers maxima irréguliers. Ensuite fréquents sinusoïdes. Dépouillement impossible faute de contacts.
	$M_1$	8 21	33.6	+ 9				F indistincte.
$M_2$	12 45	26.0		- 9				
24	$L$	8 00						
	$F$	15						
26	$e$	4 10					D'un foyer proche.	
	$L$	12					F parmi MSI et MSII.	
	$e$	19 31 15						
	$i$							
	$L$	57						
	$M_1$	20 4 49	23.2	+10			Mouvements sinusoïdes plus réguliers sur N-S.	
	$M_2$		55		+ 6			
	$M_3$	13 58	17.6	-10				
	$M_4$	15 7	18.8		- 7			
	$F$	21 45						
27	$e$	2 41 37					Autres éléments non enregistrés.	
	$F$	45						
28	$iP$	4 16 38				8000	$iP$ onde condensée.	
	$(iP)$					8000	$(iP)$ de même.	
	$i_1P_1$	25 41				753	$i_1 P_1$ nouvelle secousse.	
	$S$							
	$S_1$	34 37						

$iP \begin{cases} \alpha = 43^\circ 00' \text{ NE} \\ \varphi = 46^\circ 55' \text{ N} \\ \lambda = 158^\circ 12' \text{ E} \end{cases}$   
 $(iP) \begin{cases} \alpha = 56^\circ 48' \text{ NE} \\ \varphi = 36^\circ 40' \text{ N} \\ \lambda = 149^\circ 09' \end{cases}$   
 $i_1 P_1 \begin{cases} \alpha = 45^\circ 27' \text{ NE} \\ \varphi = 47^\circ 43' \text{ N} \\ \lambda = 151^\circ 11' \text{ E} \end{cases}$

Océan Pacifique à l'est du Japon. Iles Kouriles. Principale phase pendant le changement de papier. Maxima en dehors des limites du papier.

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
28/II	$L$	18 55						Phases préliminaires indistinctes. MSI.
	$M_1$	19 1 52	16.1	-28				
	$M_2$	4 59	18.0	-16				
29	$F$	20 15						Enregistrement sur E-W faible et indéchiffrable.
	$e_1$	6 42 16						
	$e_2$	43 29						
	$F$	50						
	$L$	8 55						
31	$F$	9 20					(740)	Principale phase irrégulière.
	$e_1(P)$	16 40 35						
	$e_2(S)$	41 56					8000	
	$L$	42.6						
	$M_1$	43 6	13.0	+ 8				
	$M_2$	59	15.2		- 8			
	$F$	17						
	$eP$	17 11 47						
	$PR_1$	15 2						
	$S$	20 56						
	$PS$	21 50						
	$L$	36.5						
	$M_1$	43 26	16.0	+ 7				
	$M_2$	53	16.6		+10			
$M_3$	44 58	15.0	+ 9					
$M_4$	54 29	14.7		-10				
$F$	19							
$L$	21							
$F$	30							

N. Malinovskij.

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

Septembre 1925

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg



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.

Date	Phases	Heures			$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
					sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/II	<i>iP</i>	5	35	1	6				7680	Point d'enregistrement jusqu'à 9 <sup>h</sup> pour interruption d'éclairage sur la ligne.
	<i>iS</i>		44	5					(69.2°)	
	<i>L</i>	10	13		21-16					
	<i>F</i>	11	12							
	<i>c (PR<sub>2</sub>)</i>	16	3	41						
	<i>iS</i>		7	14					(4300)	
	<i>L</i>		11.5							
	<i>M</i>		13	47	27.0	-17				
	<i>F</i>		33							
	<i>L</i>	17	53		17					
	<i>e<sub>1</sub></i>	19	37	55						
	<i>e<sub>2</sub></i>		41	27						
	<i>e<sub>3</sub></i>		45	00						
	<i>e<sub>4</sub></i>	21	40.5							
	<i>L</i>		52.5							
<i>F</i>	22	30								
2	<i>e</i>	11	31	47						
	<i>L</i>		37							
	<i>M</i>		37	31	17.1	-3				
	<i>e</i>	11	56	50						
	<i>L</i>	12	17							
	<i>M<sub>1</sub></i>		18	27	20.2	-8				
	<i>M<sub>2</sub></i>		22	42	17.9	-16				
									F pendant le changement de papier.	



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
2/II	<i>L</i>	14 5						
	<i>M</i>	8 58	21.3	-80				Début pendant le changement de papier. Dépouillement ultérieur de la phase principale difficile.
	<i>F</i>	ca 17						
	<i>eP</i>	18 51 9	2				3470	Mennes trépidations.
	<i>eS</i>	56 24					(31°.3)	Principale phase irrégulière.
	<i>iS</i>	28						F pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>SR<sub>3</sub></i>	19 00 27						
	<i>L</i>	2						
	<i>M</i>	4 8	26.9	-9				
	<i>eP</i>	19 35 54					8000	
	<i>e</i>	44 58					(72°.0)	
	<i>S</i>	45 14						
	<i>iP</i>	19 57 54	6.2				3440	Dépouillement de la principale phase difficile le sismogramme étant compliqué.
	<i>iS</i>	20 3 7					(31°.0)	
<i>SR<sub>1</sub></i>	4 31							
<i>L</i>	7.0							
7	<i>e</i>	12 24 8						Du 3/II au 6/II pas d'enregistrement vu l'arrêt de l'appareil enregistreur. Dépouillement entravé par MSI et MSIL.
	<i>L</i>	30.6						
	<i>M</i>	31 38	13.2	-14				Principale phase mutilée.
	<i>e</i>	17 44 53						F indistincte.
	<i>F</i>	18 00						MSI et MSIL.
	<i>e<sub>1</sub></i>	18 31 11						
	<i>e<sub>2</sub></i>	40 12						
	<i>L</i>	50						Principale phase irrégulière.
	<i>M<sub>1</sub></i>	53 55	22.0	+11				
	<i>M<sub>2</sub></i>	58 31	17.4		+7			
	<i>F</i>	20						
9	<i>e<sub>1</sub>P</i>	14 31 5						Tr. d. t. très éloigné; <i>e<sub>2</sub></i> d'après EW; <i>e<sub>3</sub></i> et <i>e<sub>4</sub></i> d'après NS.
	<i>e<sub>2</sub></i>	43 36						
	<i>e<sub>3</sub></i>	48 27						
	<i>e<sub>4</sub></i>	52 58						
	<i>L</i>	15 10						
	<i>M<sub>1</sub></i>	18 28	25.0	-20				
	<i>M<sub>2</sub></i>	30 45	18.1	+23				
	<i>M<sub>3</sub></i>	32 47	18.8	-25				
	<i>M<sub>4</sub></i>	41 4	18.6	-33				
	<i>M<sub>5</sub></i>	16 3 17	17.7	-15				F pendant le changement de papier.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
11/II	<i>e</i>	21 11 17						D'un foyer proche.
	<i>F</i>	17.5						
12	<i>iP</i>	6 29 6	5.1				(680)	Ressenti à Ahalkalaki et à Borjom.
	<i>i<sub>1</sub></i>	13	2.0				840	Principale phase mutilée par la superposition des ondes S.
	<i>i<sub>2</sub></i>	30 00						
	<i>i<sub>3</sub> (S)</i>	21						
	<i>iS</i>	37						
	<i>L</i>	31.1						
13	<i>F</i>	50						
	<i>P</i>	14 9 1					9490	
	<i>PR<sub>1</sub></i>	12 34						
	<i>S</i>	19 36						
	<i>SR<sub>1</sub></i>	25 26						
	<i>SR<sub>2</sub></i>	29 22						Principale phase peu prononcée.
	<i>SR<sub>3</sub></i>	32 32						
	<i>L</i>	41.5						
	<i>L<sub>1</sub></i>	15 00						
	<i>M<sub>1</sub></i>	3 56	32.1	+23				
15	<i>M<sub>2</sub></i>	7 54	24.4		-23			F pendant le changement de papier.
	<i>M<sub>3</sub></i>	9 13	25.4		-25			
	<i>M<sub>4</sub></i>	12 43	27.3		-28			
	<i>e</i>	12 14						
16	<i>F</i>	36						
	<i>e</i>	0 35						
	<i>F</i>	41						
	<i>eP</i>	17 58 23					8150	
	<i>S</i>	18 7 50					(73°.2)	
	<i>SR<sub>1</sub></i>	13 48						
	<i>L</i>	28.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	33 5	31.1	+55				
	<i>M<sub>2</sub></i>	36 16	23.5		+26			
	<i>M<sub>3</sub></i>	39 5	24.4	+31				
17	<i>M<sub>4</sub></i>	41 36	22.4	-31				
	<i>M<sub>5</sub></i>	46 40	18.5	-35				
	<i>C</i>	19 4						
	<i>W<sub>2</sub></i>	46						
	<i>M<sub>1</sub>'</i>	33	29.5	+6				
	<i>M<sub>2</sub>'</i>	47 10	21.3		-6			
	<i>M<sub>3</sub>'</i>	54 12	22.8	-12				
	<i>F</i>	21 00						



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/ii	$e_1$ (S)	6 40 29						
	L	45.0						
	$M_1$	46 24	25.1	+ 5				
	$M_2$	48 50	13.9	- 8				
	$M_3$	49 36	15.0		- 9			
	$M_4$	48	12.3	-10				
	F	7 33						
	L	15 19						
	F	17 40						
	18	$e_1$	11 54 40					
$e_2$		12 2 31						
L		11.5						
$M_1$		13 48	20.8	- 4				
$M_2$		14 10	20.8		+ 5			
$M_3$		18 27	18.1		- 6			
$M_4$		19 1	16.7	+16				
F		14 30						
L		19 4						
F		55						
20	$iP$	1 13 29					7600	$\alpha = 37^\circ 34' \text{ NE.}$ $\varphi = 53^\circ 09' \text{ N.}$ $\lambda = 159^\circ 00' \text{ E.}$ Kamtchatka.
	$PR_1$	16 37					(68°.4)	
	$iS$	22 29						
	$SR_2$	30 25						
	$SR_3$	31 30						
	L	33.5						
	M	40 34	30.0	-134				
	$W_2$	3 26.5						
	$M'_1$	3 27 7	26.4	- 6				
	$M'_2$	32 26	21.2	+ 6				
	$M'_3$	40 2	21.2	+ 5				
	$W_3$	4 51						
	$M''_1$	38	20.2	-1.4				
	$M''_2$	59 20	21.0	+1.9				
	F	5 30						
21	L	8 53						
	F	9 40						
22	L	19 45						
	F	21 30						
22	L	1 24						
	F	46						

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
22 ii	L	5 30						
	F	6 4						
24	$iP$	0 5 45						Onde dilatée. $\alpha = 21^\circ 03' \text{ NE.}$ $\varphi = 56^\circ 30' \text{ N.}$ $\lambda = 169^\circ 34' \text{ W.}$ Iles Aléoutiennes.
	$iS$ E-W	15 36				8620		
	$iS$ N-S	40				(77°.5)		
	$SR_1$	20 50				8700		
	$SR_2$	24 39				(78°.3)		
	$SR_3$	26 36						
	L	29.3						
	$M_1$	33 26	28.6		+78			
	$M_2$	35 35	29.5		+80			
	$M_3$	36 30	26.1	-78				
$M_4$	41 26	27.0	+103					
$M_5$	42 48	21.6			-77			
$M_6$	43 11	18.7		+63				
$M_7$	44 40	20.0	+97					
$M_8$	46 51	17.8			+81			
$M_9$	47.4	20.2	+108					
$M_{10}$	50 31	17.0			-167			
$W_2$	2 15.9							
$M'_1$	19 25	23.6		-7.0				
$M'_2$	50	21.0	+5.7					
$M'_3$	24 44	20.0	-6.7					
F	3 30							
25	$e_1$	22 18 4					Onde condensée.	
	$e_2$	32 46						
	L	52						
28	$i$	23 6 45					D'un foyer proche.	
	F	30						
	L	3 57						
28	F	4 40					D'un foyer proche.	
	$e_1$	21 12 39						
	$e_2$	45						
	$i(L)$	13 2						
F	15.2							

N. Malinovskij.

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

Septembre 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



№ 3.

Mars 1925.

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

**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 aperiódiques 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>iP</i>	2 31 11					8800 (79°3)	Nette onde condensée.
	<i>iS</i>	41 11						
	<i>SR<sub>1</sub></i>	47 8						
	<i>SR<sub>2</sub></i>	50 21						
	<i>SR<sub>3</sub></i>	52 29						
	<i>i</i>	55.1						
	<i>M<sub>1</sub></i>	59 17	26.0		-36			
	<i>M<sub>2</sub></i>	3 1 47	23.7		-42			
	<i>M<sub>3</sub></i>	3 30	21.4		+30			
	<i>M<sub>4</sub></i>	36	23.0	+24				
	<i>M<sub>5</sub></i>	44	20.1			-26		
	<i>M<sub>6</sub></i>	8 8	16.0			-30		
	<i>M<sub>7</sub></i>	15	17.7	+42				
	<i>e</i>	4 7 41						
	<i>L</i>	32.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	40 59	18.1		-12			
	<i>M<sub>2</sub></i>	41 24	17.6			-10		
	<i>M<sub>3</sub></i>	27	17.0	-14				
	<i>F</i>	5 00						
	<i>P</i>	12 35 54					7120	Principale phase mutilée.
<i>S</i>	44 29						F indistincte.	
<i>L</i>	56.5						MSI et MSII.	
<i>M<sub>1</sub></i>	13 5 33	16.1		+7				
<i>M<sub>2</sub></i>	7 19	18.0			+5			
<i>M<sub>3</sub></i>	8 43	15.8		-7				



Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
3/III	<i>e</i>	5 7 28						
	<i>L</i>	13						
	<i>F</i>	40						
4	<i>eL</i>	2 10						
	<i>F</i>	30						
7	<i>e</i>	18 42 43						
	<i>L</i>	19 3.5						
	$M_1$	8 7	33.2	-16				
	$M_2$	11 5	22.9		+13			
	$M_3$	14 50	20.1	-15				
	$M_4$	18 9	18.0		-14			
	$M_5$	21 24	18.3	-15				
8	$M_6$	33	18.7		-11			
	<i>F</i>	21 4						
	<i>L</i>	2 00						
	<i>F</i>	3 5						
	<i>iP</i>	11 31 41	2 et 3				1840 (16°.6)	Nette onde condensée.
	<i>iS</i>	34 50						
	<i>L</i>	35						
	$M_1$	9	11.7		+13			
	$M_2$	32	7.1	-9				
	<i>F</i>	55.5						
9	<i>L</i>	3 58 00						
	$M_1$	4 0 29	17.2		+2			
	$M_2$	0 42	17.1	-2				
	$M_3$	0 48	15.7			+1		
12	<i>F</i>	5.5						
	<i>e</i>	0 21 42						
	<i>L</i>	29.5						
	<i>F</i>	40						
	<i>e</i>	1 17 18						
	<i>e</i>	1 23 48						
	$i_1$	24 00						
	$i_2$	25 46						
	<i>L</i>	27 20						
	$M_1$	49	9.3			+10		
$M_2$	28 02	10.0			-12			
<i>F</i>	50							

D'après Z.  
Sur les composantes horizontales  
interruption de lumière.  
Principale phase irrégulière.

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
12/III	<i>L</i>	5 1 00						
	$M_1$	2 51	17.5	-1				
	<i>F</i>	6						
	<i>L</i>	8 22.5						
	$M_1$	27 9	18.8		-1			
	$M_2$	29	17.6			-2		
	$M_3$	36	16.8	-2				
	<i>F</i>	40						
	<i>eP</i>	11 21 35	1-2				640 (5.9°)	Caucase.
	$i_2$	22 5	4					
	<i>S</i>	45						
	<i>L</i>	48						
	$M_1$	55	8.6		+14			
$M_2$	59	4.3	-17				Principale phase irrégulière.	
$M_3$	23 4	4.0			-11			
<i>F</i>	43							
14	<i>e</i>	22 58 35						
	<i>L</i>	23 04						
	$M_1$	32	16.8	-4				
	$M_2$	5 6	17.3		+2			
	$M_3$	24	16.0			+4		
	<i>F</i>	23 20						
	<i>L</i>	3 15.5						Changement de papier sur les pen- dules horizontaux.
	<i>M</i>	20 45	20.6			-5		
	<i>F</i>	45						
	<i>e</i>	15 0						
15	<i>F</i>	42						
	<i>P</i>	15 53 53					8940 (80°.5)	MSL.
	<i>S</i>	16 4.0						
	<i>L</i>	20						
	$M_1$	23 52	36.5	-9				
	$M_2$	26 37	32.5	+10				
	$M_3$	33 24	24.7	+9				
	$M_4$	34 20	22.0			+7		Sur EW enregistrement faible.
	$M_5$	35 53	20.0			-9		
	$M_6$	37 50	19.8	-8				
<i>F</i>	18 10							
16	<i>L</i>	23 55						
	<i>F</i>	0 8						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
16/m	$i_1(S)$	14 57 7	18.3				(5000)	Début du tr. d. t. pendant le changement de papier.
	$i_2(SR_1)$	15 04						Principale phase indéchiffrable, vu les mouvements rapides et l'enregistrement faible.
	$L$	23						
	$F$	18 30						
17	$iP$	23 41 58					11920	Onde condensée.
	$eS$	54 16					(107 <sup>o</sup> .0)	
	$SR_2$	0 5 18						
	$SR_3$	8 56	17.3					
	$L$	14.5						
	$M_1$	16 48	22.6	-21				
	$M_2$	18 59	20.8		-13			
	$M_3$	20 40	15.0			-9		
	$M_4$	21 18	13.9	-17				
	$M_5$	24 27	19.0		-15			
	$M_6$	26 6	12.0			-8		
	$F$	1 34						
18	$e_1$	15 36 28						
	$e_2$	39 44						
	$L$	41.5						
	$M_1$	43 37	16.4		+7			
	$M_2$	44 34	18.3	-5				
	$M_3$	46 7	12.0			+4		
	$F$	16 5						
	$e$	21 43 40	6					
	$F$	53						
	$e$	14 29.5						MSI et MSII.
19	$L$	15 48.5						
	$M_1$	56 1	21.2	-3				
	$M_2$	1 1	26.0		+4			
	$F$	16 00						
20	$e_1$	15 55 19						MSI et MSII.
	$e_2$	16 00 7						
	$L$	4						
	$M_1$	8 20	29.6	-8				
	$M_2$	12 37	23.6		+6			
20	$F$	17 15						
	$L$	13 00						Forts MSI et MSII.
	$M_1$	4 35	17.3	-6				
	$M_2$	38	15.4		+6			
$F$	13 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.	
21/III	$e_1$	16 19 31						
	$e_2$	23 29						
	$F$	40						
22	$iP$	9 2 35						Violent tr. d. t.
	$i_1(PR_2)$	8 56						
	$i_2(PR_3)$	10 34						Dépouillement ultérieur impossible.
	$i_3$	12 5						
	$i_4(S)$	14 33						
	$F$	14 00						
23	$e$	14 29 35						
	$L$	51.5						
	$M_1$	59 54	25.1		+7			
	$M_2$	15 00 44	23.2	-6				
	$F$	50						
24	$e$	22 44 21						
	$L$	48						
	$M_1$	51 35	13.3	-4				
	$M_2$	89	13.3		+2			
26	$F$	23 10						
	$e$	5 43 36						
	$L$	45						
26	$F$	49						
	$eP$	10 36 47	1 et 2				8070	Principale phase faible et irrégulière.
	$S$	46 10	4.5					
	$PS$	47 17	16 et 7.5					
	$SR_1$	52 28						
	$SR_2$	57 00						
	$L$	11 4.5						
27	$M_1$	8 33	23.5		-5			
	$M_2$	9 47	21.4	-4				
	$F$	12						
	$e$	13 3.0						
	$F$	9.5						
27	$i$	4 35 51						D'un foyer proche.
	$F$	44.5						
	$L$	22 33						
	$F$	23 47						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
29/III	$e_1$	21 31 57						
	$e_2$	41 53						
	$e_3$	42 35						
	$e_4$	45 39						
	$L$	22 1						
	$M_1$	12 10	24.0		+11			
	$M_2$	15 8	21.2	-13				
30	$M_3$	17 14	20.6	-16				
	$M_4$	17	21.7		-17			
	$F$	0 5						
31	$e$	0 58 10						
	$F$	1 9.5						
N. Malinowski.								
Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.								
Janvier 1926.				Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.				



№ 4.

Avril 1925.

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

**Bulletin mensuel**  
 de la station sismique de 1-ière 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.

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/iv	<i>e</i>	9 0 44						D'un foyer proche.
	<i>i</i> <sub>1</sub>	1 5						
	<i>i</i> <sub>2</sub>	18						
	<i>F</i>	13.5						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	17 42 22						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	52 42						
	<i>e</i> <sub>3</sub> ( <i>L</i> )	18 12.1						
	<i>L</i>	32.6						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	42 10	20.7					
	<i>M</i> <sub>2</sub>	44	20.5	+ 6	- 8			
	<i>F</i> ca 20 00						Du 2 avril au 6 avril détermination des constantes.	
7	<i>eP</i>	18 17 22					8450	<i>eP</i> et <i>i</i> d'après la composante Z.
	<i>i</i>	24	4					
	<i>iS</i>	27 5						
	<i>L</i>	42.2						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	48 26	25.0	+ 37				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	52 37	22.8	- 34				
	<i>M</i> <sub>3</sub>	53 43	22.0			+ 29		
	<i>M</i> <sub>4</sub>	58	23.4		- 37			
	<i>M</i> <sub>5</sub>	19 2 4	19.8	- 29				
	<i>M</i> <sub>6</sub>	22	20.0		+ 21			
	<i>M</i> <sub>7</sub>	5 59	18.0			- 19		
	<i>F</i>	21 14						



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>L</i>	21 24	19.1	+ 3				
	<i>M</i>	29 13						
	<i>F</i>	45						
9	<i>e</i>	13 57 30						
	<i>L</i>	59.7						
	<i>F</i>	14 10						
12	<i>e</i>	19 35 16					Principale phase irrégulière.	
	<i>L</i>	39						
	<i>F</i>	55						
14	<i>e</i>	1 52 38					F pendant le changement du papier.	
	<i>L</i>	59.5						
15	<i>e</i>	5 43 24						
	<i>F</i>	48						
	<i>L</i>	2 15 30						
15	<i>L</i>	3 4						
	<i>F</i>	12						
	$e_1(P)$	5 2 53				(2100)		
	$e_2$	3 39						
	$e_3(S)$	6 25						
	$e_4$	7 3						
	<i>L</i>	9.2						
	$M_1$	11 22	14.7	- 5				
	$M_2$	22	15.3		+ 4			
	<i>F</i>	22						
	$e_1$	6 7 11					$e_2$ d'après EW. $e_3$ d'après Z.	
	$e_2$	9 47						
	$e_3$	10 49						
	<i>L</i>	12.5					F se perd dans le tr. d. t. suivant.	
	$e_1(P)$	6 18 41				(2400)	$e_1$ et $e_2$ d'après Z.	
	$e_2$	49						
	$e_3(S)$	22 38	12.5					
	<i>L</i>	24.7						
	<i>M</i>	25 14	25.7	+ 10				
	<i>F</i>	45					Principale phase irrégulière.	

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
15	$e_1(P)$	9 36 57					(1950)	$e_1$ d'après Z; $e_2$ d'après NS et EW. Principale phase mutilée.
	$e_2(S)$	40 16						
	<i>L</i>	42.7						
	<i>F</i>	10 5						
	$i(P)$	13 2 21				(4830)	$i(P)$ d'après Z; $e(S)$ d'après NE.	
	$e(S)$	8 54						
	<i>L</i>	15.7						
	$M_1$	19 3	19.0	+ 4				
	$M_2$	22 56	17.3		+ 4			
	<i>F</i>	ca 14						
	<i>L</i>	14 3.3						
	<i>F</i>	10						
	<i>L</i>	15 20						
	<i>F</i>	ca 16						
	<i>L</i>	21 17						
	<i>F</i>	30						
16	$e_1$	5 46.7						
	$e_2$	50.0						
	<i>L</i>	55						
	$M_1$	57 36	24.2		+ 5			
	$M_2$	58 3	22.2	- 7				
	<i>F</i>	6 30						
	$iP$	20 3 4				7000	Onde dilatée. Coordonnées approximatives de l'épicentre: $\alpha = 64^\circ, 7$ NE $\varphi = 35^\circ, 7$ N $\lambda = 132^\circ, 9$ E Japon.	
	$iS$	11 33						
	<i>L</i>	24.2						
	$M_1$	27.1	34.3		-207			
$M_2$	27.3	36.1		-421				
$M_3$	32 53	18.8			153	Sorti des limites de l'échelle. Dépouillement ultérieur impossible. F après 24 <sup>h</sup> .		
17	<i>e</i>	11 26 9					F indistincte.	
	<i>L</i>	45						
	<i>L</i>	18 42						
	<i>F</i>	19 00						
18	$e_1$	6 10 00					F indistincte.	
	$e_2$	14 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.	
29	<i>e</i>	20 10 46						
	<i>L</i>	14						
	<i>F</i>	25						
	<i>L</i>	23 22						
30	<i>F</i>	40						
	<i>e</i>	3 49 0	1 et 2					D'un foyer proche.
	<i>F</i>	51						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	11 20 4						Tr. d. t. très éloigné.
	<i>e</i> <sub>2</sub>	22 34						
	<i>e</i> <sub>3</sub>	23 42						
	<i>e</i> <sub>4</sub> (S)	34 47						
	<i>L</i>	12 7						
	<i>F</i>	13 30						
	<i>e</i>	21 51 55						
	<i>F</i>	59						

*N. Malinovskij.*

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg

Avril 1926.



№ 5.

Mai 1925.

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

## Bulletin mensuel de la station sismique de 1-ière classe BAKU

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzien 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/v	$e_1(P)$	4 6 28					(7300)	
	$e_2(S)$	15 12						
	<i>L</i>	36						
	<i>F</i>	5 30						
	$e_1(P)$	13 56 6					(680)	Caucase.
	$e_2(S)$	57 21						
	<i>F</i>	14 8						
2	<i>P</i>	2 59 47					(1340)	Principale phase non sinusoïde.
	<i>i</i>	3 1 36						
	$i(S)$	2 9						
	<i>L</i>	4.5						
3	<i>F</i>	35						
	$e_1$	0 46 24						
	$e_2$	58 51						
	<i>L</i>	1 26						
	<i>F</i> ca	2						
	$iP$	17 33 52	5.2				8700	Nette onde condensée.
	$iS$	43 47						Sur E—W sismogramme faible, parfois invisible.
	<i>L</i>	56						
	$M_1$	18 2 16	27.5	+101				
	$M_2$	3 48	27.9	+157				
$M_3$	10 35	28.7	+173					
$M_4$	11 27	26.8				-124		
$M_5$	12 4	26.0				+196		
	<i>F</i> ca	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.	
3	<i>P</i>	23 10 50					8360	Onde dilatée.
	<i>S</i>	20 28						
	<i>L</i>	35						
	$M_1$	40 18	22.5	+135				
	$M_2$	42 31	18.0			- 97		Sur E-W sismogramme indéchiffrable.
	$M_3$	43 39	19.7	+128				
4	$M_4$	50 50	16.8			+ 94		
	$W_2$	1 34						
	$M_1'$	34 58	21.8	+ 12				
	$M_2'$	37 24	20.6		- 11			
	$M_3'$	42 19	18.0			- 7		
	$M_4'$	52 28	17.4			+ 8		
	<i>F</i>	3 44						
	<i>P</i>	4 12 31	3.0				8650	Onde condensée.
	<i>S</i>	22 24						Principale phase indistincte, maxima réguliers manquent.
	<i>L</i>	40						
5	<i>F</i>	5 42						
	$e_1(P)$	11 46 0					(10830)	
	$e_2(S)$	55 34						
	<i>L</i>	12 21						
	<i>F</i>	13 50						
	<i>iP</i>	10 17 32					7900	Onde condensée.
	<i>iS</i>	26 47						Sur E-W sismogramme faible.
	<i>L</i>	42						
	$M_1$	45 18	26.7	- 64				
	$M_2$	51 37	18.0	+ 69				
6	$M_3$	58 1	20.0			-107		
	<i>F</i>	15 0						
	<i>iP</i>	23 33 12					8680	Onde condensée.
	<i>iS</i>	43 6						
	<i>L</i>	0 1						
	$M_1$	5 26	20.7	- 21				
	$M_2$	9 24	24.7		- 47			
	$M_3$	12 19	22.3		+ 45			
	$M_4$	15 11	19.1	- 41				
	$M_5$	16 28	19.8			+ 44		
6	$M_6$	17 41	21.0			+ 49		
	<i>F</i>	ca 3 30						
	<i>eP</i>	5 10 28					8640	<i>eP</i> faible onde dilatée.
	<i>iP</i>	31						

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>eS</i>	5 20 20						
	<i>L</i>	38						
	<i>F</i>	6 30						
	$e_1$	8 27 1						
	$e_2$	30 46						
	$e_3$	53.0						
	<i>L</i>	9 20						
	$M_1$	32 30	21.7		- 3			
	$M_2$	39 16	19.0			+ 4		
	$M_3$	41 29	18.8					
7	<i>F</i>	11 0		- 2				
	$e_1(P)$	0 54 54					(7460)	Principale phase indistincte.
	$e_2(S)$	1 4 47						
	<i>L</i>	23						
	<i>F</i>	2 30						
	<i>e</i>	6 24 19						D'un foyer proche.
	<i>F</i>	29						
	$e_1(P)$	12 23 2					(7800)	
	$e_2(S)$	32 12						
	<i>L</i>	47						
8	$M_1$	50 57	27.8		+ 7			
	$M_2$	51 35	24.0	+ 5				
	$M_3$	55 56	19.4			+ 5		
	<i>F</i>	13 50						
	$e_1(P)$	14 45 23					(8020)	
	$e_2(S)$	54 44						
	<i>L</i>	15 10						
	$M_1$	13 24	25.3		+ 20			
	$M_2$	14 0	24.0	+ 18				
	$M_3$	18 22	19.2			+ 14		
9	<i>F</i>	16 30						
	<i>eL</i>	20 36						
	<i>F</i>	21 6						
	<i>P</i>	23 9 44					3490	
	<i>i</i>	14 39						
	<i>S</i>	15 0						
	( <i>L</i> )	20						
	<i>F</i>	23 50						
	<i>e</i>	3 59 36						Après 7 <sup>h</sup> faibles mouvements irréguliers. Dépouillement impossible.
	<i>F</i>	4 5						



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
9	<i>e</i> <i>F</i>	20 45.1 50						
10	$e_1$ $e_2$	3 12 40 22.6					<i>F</i> parmi MSII.	
11	<i>L</i> <i>F</i>	6 27 50						
	<i>L</i> <i>F</i>	21 51 22 10						
13	<i>e</i> <i>F</i>	8 32 35						
	$eP$ $iP$ <i>S</i> <i>L</i> <i>F</i>	22 52 33 38 53 39 54.3 23 20				600	Ressenti à Tiflis, Gori, Douchet, Léninkan. Principale phase irrégulière.	
14	$e_1(P)$ $e_2(S)$ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i> ca	0 3 19 10 32 20 26 27 1 30	20.8	+ 10		5560	<i>Z</i> inactif. Sur SW sismogramme faible.	
	$iP$ <i>S</i> <i>F</i>	7 14 51 18 3 50				1860	Onde condensée.	
15	$e_1P$ <i>i</i> $e_2$ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i> ca	12 16 11 19 31 26 33 57 13 16 22 15	23.3	- 8			<i>L</i> indistinct.	
	$eP$ <i>S</i> ( <i>L</i> ) <i>F</i> ca	18 36 15 44 49 19 00 30				7100	Onde dilatée.	
16	$e_1P$ $e_2$	2 32 1 41 35					Onde dilatée. EW inactif.	

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
16	<i>L</i> $M_1$ $M_2$ <i>F</i> ca	2 58 3 7 44 8 27 4	18.6 18.0	+ 2				
	<i>e</i> <i>L</i> $M_1$ $M_2$ <i>F</i>	10 51 54 11 18 23 52 24 50 12 26	27.1 22.0	+ 4			EW inactif.	
18	$e_1$ $e_2$ <i>L</i> $M_1$ $M_2$ <i>F</i> ca	7 30 56 37 34 48 50 31 53 46 8 30	19.4 18.0	- 4				
19	$iP$ $iS$ $SR_1$ <i>L</i> $M_1$ $M_2$ $W_2$ $M_1'$ $M_2'$ <i>F</i> ca	5 35 31 45 8 50 11 6 1 6 14 7 19 7 54 59 23 8 3 25 9	19.5 18.8 22.4 19.4	- 50 - 9		8350	Onde dilatée. Principaux maxima en dehors des limites du ruban. EW inactif.	
20	$iP$ <i>i</i> $iS$ <i>L</i> $M_1$ $M_2$ $M_3$ $M_4$ $M_5$ <i>F</i> ca	11 16 20 24 25 47 41 45 4 50 55 56 36 38 59 3 14	24.4 15.6 15.2 16.1 14.8	+ 11 + 22 - 20		8140	$iP$ faible onde condensée. <i>i</i> une plus forte onde dilatée. EW inactif.	



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
22	<i>iP</i>	9 51 41					8060	Faible onde condensée.
	<i>iS</i>	10 1 4						
	<i>L</i>	17						
	$M_1$	26 20	16.0	+ 18				
	$M_2$	27 58	14.0		- 4			
	$M_3$	32 19	15.6		- 6			
	$M_4$	20	16.0	- 10				
	<i>F</i>	12 20						
23	<i>P</i>	2 20 25				7210	Faible onde dilatée. Tr. d. t. destructeur dans l'ouest du Japon. EW inactif. Dépouillement de la principale phase sur Z est entravé par la position latérale du sismogramme. F pendant le changement du papier après 5 <sup>h</sup> .	
	<i>S</i>	29 5						
	<i>L</i>	42.5						
	$M_1$	46 5	22.9	+ 53				
	$M_2$	51 16	16.0	+ 63				
	$M_3$	58 24	15.1	+ 55				
<i>C</i>	3 20							
24	<i>P</i>	1 34 50					<i>P</i> d'après Z. Dépouillement ultérieur impossible à cause de l'arrêt de Z.	
25	<i>eP</i>	3 54 20				7860	Faible onde dilatée.	
	<i>S</i>	4 3 33						
	<i>L</i>	17						
	$M_1$	23 21	24.0	+ 26				
	$M_2$	28 15	21.2	+ 23				
	<i>F</i> ca	6						
	<i>eP</i>	16 33 1						7750
	<i>eS</i>	42 8						
	<i>L</i>	55.5						
	$M_1$	58 41	20.7	+ 12				
$M_2$	17 0 50	14.0		+ 4				
$M_3$	3 49	15.6	+ 14					
$M_4$	4 7	13.4		- 4				
<i>F</i>	18 2							
26	$e_1$	8 39 38						
	$e_2$	45 38						
	$e_3$	49 21						
	<i>L</i>	9 14						

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
26	$M_1$	9 20 10	32.4	- 4			6740	Faible onde dilatée.
	$M_2$	25 30	23.5	+ 4				
	<i>F</i>	10 20						
	<i>P</i>	15 47 33						
	<i>S</i>	55 48						
	<i>L</i>	16 7						
	$M_1$	13 44	23.7	- 24				
	$M_2$	14 15	21.5		- 17			
	$M_3$	19 17	18.0			+ 6		
	<i>F</i>	17 24						
27	<i>P</i>	2 39 55				6370	Faible onde dilatée.	
	<i>i</i>	41 24						
	<i>S</i>	47 51						
	<i>F</i>	4 30						
	<i>eL</i>	5 33						
	<i>F</i>	6 30						
	<i>eP</i>	21 9 54						7800
	<i>eS</i>	19 4						
	<i>L</i>	35						
	$M_1$	21 40 36	18.5		+ 11			
$M_2$	45 24	12.8						
$M_3$	41	14.2	+ 12					
<i>F</i>	22 39							
28	<i>eP</i>	3 24 15				2400	<i>F</i> indistinct.	
	<i>S</i>	28 12						
	<i>L</i>	31						
	$M_1$	35 1	19.5	- 12				
	$M_2$	37 13	16.8					- 5
	$M_3$	26	19.3		- 5			
	<i>iP</i>	6 7 3						8710
	<i>iS</i>	16 59						
	<i>L</i>	30						
	$M_1$	36 46	22.9	+ 49				
$M_2$	38 12	19.5		- 35				
$M_3$	18	20.0			- 16			
$M_4$	42 21	18.0			+ 22			
$M_5$	43 37	18.0	- 39					



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
28	$W_2$	8 24						
	$M_1'$	29 56	21.2	+ 5				
	$M_2'$	35 55	17.2	- 6				
	$F$	9						
	$eL$	9 9						
	$F$	10						
29	$e$	2 0 38						D'un foyer proche.
	$F$	12						
30	$e_1$	17 32 6						
	$e_2$	33 42						
	$L$	35						
	$F$	52						

*N. Malinovskij.*

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1926.



№ 6.

juin 1925.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-ière classe  
**BAKU**

(Administration du Naphte d'Azerbéidjan).

$\varphi = 40^{\circ}23' N$ ;  $\lambda = 49^{\circ}51' E$ .

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
1/vi	<i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	0 5 11 46						
2	<i>eP</i> <i>e</i> <i>S</i> <i>L</i> <i>M<sub>1</sub></i> <i>M<sub>2</sub></i> <i>M<sub>3</sub></i> <i>F</i>	5 29 14 22 38 2 53 55 36 44 6 2 25 7 30	1-2 1-2 6 20.3 20.0 16.3	+ 7 -11	+ 5	7380	Z inactif.	
3	<i>eP</i> <i>i</i> <i>iP</i> <i>iS</i> <i>L</i> <i>F</i>	4 45 58 46 0 i 55 56 5 12.5 ca 10				8700	<i>eP</i> faible onde condensée. <i>i</i> faible onde dilatée. <i>iP</i> nette onde condensée. Sismogramme pâle et situé latéralement empêche le dépouillement de la phase principale.	
4	<i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>L</i> <i>F</i>  <i>e<sub>1</sub></i> <i>e<sub>2</sub></i> <i>e<sub>3</sub>(L)</i>	1 39 13 45 23 55.5 2 39  12 27.3 41 53 45						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
4/vi	$M_1$	13 1 45	20.6		-11			
	$M_2$	3 13	18.5		-15			
	$M_3$	9 53	16.1					
	$M_4$	10 31	17.4		-5	-2		
	$F$	14 14						
		$e$	21 4 45					
	$F$	8						
5	$e_1$	7 40 58						Très faibles mouvements à très courte période.
	$e_2(L)$	42.8						
	$F$	50						
8	$e_1$	0 1 47						
	$e_2$	6 51						
	$e_3$	10 55						
	$F$	1 42						
	$e$	3 38.5						
	$F$	4						
9	$iP$	13 54 0					10170	Onde dilatée.
	$S$	14 5 6						
	$L$	28						
	$M_1$	35 29	23.1		-52			
	$M_2$	48	23.2			-7		
	$M_3$	36 24	21.5	-23				
	$M_4$	46 29	20.4			+14		
	$M_5$	45	19.2	-29				
$N_6$	47 43	18.7		-47				
	$F$	ca17 30						
11	$e_1$	16 20 22						
	$e_2(L)$	50						
	$F$	ca17 30						
12	$e_1(P)$	11 11 59					(10420)	Principale phase irrégulière.
	$e_2(S)$	23 16						
	$L$	51.5						
	$F$	13 30						
13	$e(S)$	20 47.0						MSI.
	$L$	21 4						

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/vi	$M_1$	21 13 2	23.1	-5					
	$M_2$	18 3	21.8	-5					
	$M_3$	21 15	17.6		-4				
	$M_4$	23 22	18.5		+6				
	$F$	25 15							
14	$e$	5 52.5							
	$L$	6 13							
	$F$	7 42							
	$e$	14 12 4							
	$L$	15.2							
	$F$	45							
	$L$	16 36.5							
	$F$	17 5							
	$e_1$	20 31.5							
	$e_2$	39.5							
15	$L>$	21 00							
	$F$	22 30							
	$e_1$	22 49 22							
	$e_2$	56.3							
	( $L$ )	23 19							
	$F$	1							
	16	$e(L)$	17 52						
		$F$	18						
	18	$L$	22 15						
		$F$	35						
19	$e_1$	8 9 44						$e_1$ d'après Z.	
	$i$	12 38							
	$e_2$	30 11							
	$L$	59							
	$M_1$	9 6 23	22.0			-8			
19	$M_2$	7 23	21.8	+8					
	$M_3$	9 1	20.8		+8				
	$M_4$	13 8	18.4		+9				
	$M_5$	13	19.0	+13				$F$ pendant le tr. d. t. suivant.	
	$i_1$	9 18 15						D'un foyer proche Caucase.	
19	$i_2$	26						Superposé au précédent.	
	$M_6$	25 19	18.2	-10					
	$F$	ca11 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.	
19/vi	<i>L</i>	17 19.5						
	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	18 2						
	<i>F</i>	10						
20	<i>eP</i>	13 7 58					1800	<i>eP</i> faible onde dilatée.
	<i>iP</i>	59	4					<i>iP</i> nette onde condensée.
	<i>iS</i>	11 3	16.4	- 74				Principale phase très indistincte.
	<i>L</i>	11.9						Maxima du déplacement du sol observés sur N-S et E-W à la première secousse de la phase S.
	<i>M</i>	14 23	10.0			+ 30		
	<i>C</i>	25						
	<i>F</i>	14 48						
23	<i>e</i>	4 30.1						
	<i>L</i>	32						<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>eP</i>	4 54 34					7050	Principale phase irrégulière.
	<i>S</i>	5 3 6						
	<i>L</i>	17.5						
	<i>F</i>	6 9						
	<i>e<sub>1</sub></i>	20 5 3						
	<i>e<sub>2</sub></i>	14 7						
	<i>L</i>	32.7						
	<i>F</i>	21 5						
24	<i>e<sub>1</sub></i>	0 4 9						
	<i>e<sub>2</sub>(L)</i>	10.2						
	<i>F</i>	34						
25	<i>L</i>	22 1						
	<i>F</i>	25						
26	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	10 42 29					(130)	Caucase. Ressenti dans la région Kizil-Burun-Snazan et sur la ligne de l'aqueduc Schollar.
	<i>e<sub>2</sub>(S)</i>	44						
	<i>L</i>	43						
	<i>M<sub>1</sub></i>	56	3.5	+ 17				
	<i>M<sub>2</sub></i>	44 9	3.2			- 6		
	<i>F</i>	50						
28	<i>iP</i>	1 34 23					9520	Onde dilatée.
	<i>iS</i>	44 59						Sur E-W principale phase pâle.
	<i>L</i>	2 7						
	<i>M<sub>1</sub></i>	16 58	20.9	- 61				
	<i>M<sub>2</sub></i>	18 51	16.0			- 95		
	<i>F</i>	ca 5 40						

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 vi	<i>P</i>	6 24 40					(8480)	
	<i>e(S)</i>	34 24						
	<i>L</i>	50						
	<i>M<sub>1</sub></i>	57 24	16.6	- 21				
	<i>M<sub>2</sub></i>	7 0 3	15.5		+ 11			
	<i>M<sub>3</sub></i>	5 6	16.4			+ 16		
	<i>F</i>	8 12						
	<i>eP</i>	13 50 27	0.5-1				5360	Faible onde dilatée. Principale phase non sinusoïde.
	<i>S</i>	57 29	12					
	<i>L</i>	14 7						
	<i>F</i>	50						
29	<i>eP</i>	14 56 37					> 13000	Première onde faible onde condensée.
	<i>PR<sub>1</sub></i>	15 0 56						Plus forte onde dilatée.
	<i>eS</i>	10 8						
	<i>L</i>	37						
	<i>M<sub>1</sub></i>	48 23	18.0			- 28		
	<i>M<sub>2</sub></i>	32	19.1	+ 22				
	<i>M<sub>3</sub></i>	35	20.3		+ 18			
	<i>F</i>	ca 17 30						
30	<i>eL</i>	4 57						
	<i>F</i>	5 48						
	<i>P</i>	6 8 2					820	Caucase.
	<i>S</i>	9 31						Principale phase irrégulière.
	<i>M<sub>1</sub></i>	12 4	8.1		- 5			
	<i>M<sub>2</sub></i>	10	7.0	- 4				
	<i>F</i>	26						

N. Malinovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1926



№ 7.

Juillet 1925.

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

 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.

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/vii	<i>L</i>	19 55						Faibles mouvements.
	<i>F</i>	20 14						
4	<i>e<sub>1</sub></i>	8 33 55						
	<i>e<sub>2</sub></i>	37.8						
	<i>L</i>	40.8						
	<i>M</i>	41 5	21.7	- 5				
	<i>F</i>	9 3						
	<i>e<sub>1</sub></i>	9 28 35						
	<i>e<sub>2</sub></i>	37 22						
	<i>L</i>	54						
	<i>M<sub>1</sub></i>	10 5 34	30.6	+ 13				
	<i>M<sub>2</sub></i>	10 46	20.0			- 6		
	<i>M<sub>3</sub></i>	17 8	21.8	+ 11				
	<i>M<sub>4</sub></i>	19 54	21.6			+ 10		
	<i>F</i>	12 30						
	<i>iP</i>	22 29 2	4.2				8640	
<i>iS</i>	38 54	7.5					P et S très nets.	
<i>L</i>	56						L très faible.	
<i>M</i>	23 4 44	24.5	- 1					
<i>F</i>	30							
6	<i>i<sub>1</sub></i>	7 23 27						<i>i<sub>1</sub></i> et <i>i<sub>2</sub></i> choes séparés d'un foyer proche. Caucase.
	<i>i<sub>2</sub></i>	26 7						
	<i>F</i>	32						



Dates	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ "	$A_e$ "	$A_z$ "		
6	$i_1P$	12 20 43					2650	Nette onde condensée. Principale phase irrégulière.
	$i_2$	21 14						
	$S$	25 00						
	$L$	26.4						
	$M_1$	26 28	9.8					
	$M_2$	39	9.6	+ 20				
	$F$	13 30			+ 14			
	$e_1$	16 58 2						
	$e_2$	17 6 22						
	$eL$	20						
	$F$	50						
7	$iP$	8 25 54				8570	Onde dilatée.	
	$S$	35 43						
	$L$	50						
	$M_1$	56 27	19.6	+ 12				
	$M_2$	57 38	18.6		- 11			
	$M_3$	56	19.9	+ 4				
	$M_4$	9 1 53	20.1	- 15				
	$M_5$	2 27	18.0		+ 19			
	$M_6$	3 25	17.1		- 5			
	$W_2$	10 37						
	$F$	11 42						
	$e_1$	14 32 29						
	$e_2$	43 28						
	$L$	15 9						
	$M_1$	22 46	18.5	+ 21				
	$M_2$	23 1	18.0		+ 22			
	$M_2$	17	16.4		+ 7			
	$F$	ca 17 30						
	$P$	17 56 59						
	$S$	18 7 38						
	$L$	30						
$M_1$	39 53	18.1	- 6					
$M_2$	40 23	19.6		+ 9				
$M_3$	43 19	17.3		+ 3				
$M_4$	26	16.9	- 6					
$M_5$	39	18.0		+ 9				
$M_6$	50 36	17.4		- 5				
$F$	20 25							

Dates	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ "	$A_e$ "	$A_z$ "		
8	$e_1$	1 39 53					2650	Faibles mouvements.  Faible onde condensée.
	$L$	2 11						
	$F$	3 46						
	$e_1$	5 6 55						
	$L$	24.3						
	$F$	6 18						
	$L$	9 0						
	$F$	ca 10 0						
	$e$	11 51 33						
	$L$	12 18						
	$F$	ca 13 0						
9	$e$	7 30.5				110	D'un foyer proche. Caucase.	
	$F$	41						
10	$e$	18 38 29				10140	Répères de contact manquent dans la principale phase. De 4 <sup>h</sup> du 13-VII à 6 <sup>h</sup> du 15 ventilation du sous-sol à cause de grande humidité.	
	$F$	49						
11	$eP$	21 17 34				7560	F indistincte. MSII.  F se perd dans le tr. d. t. suivant.	
	$S$	46						
	$F$	20.3						
	$e(P)$	21 55 49						
	$e(S)$	22 00 6						
	$L$	1.3						
	$F$	30						
	$eP$	3 26 31						
	$eS$	37 35						
	$L$	57.6						
	$F$	4 45						
17	$eP$	17 10 13				7560	F indistincte. MSII.  F se perd dans le tr. d. t. suivant.	
	$eS$	19 11						
	$L$	33.2						
	$e_1$	21 21 32						
	$e_2$	31 58						
	$L$	51						



Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
17	<i>i</i>	22 43 24						
	<i>e</i>	54.1						
	<i>L</i>	24 14.1						
18	<i>F</i>	ca 0 30						
19	<i>e</i>	0 4 45						Très faibles mouvements, Caucase.
	<i>F</i>	8						
	<i>e</i>	11 4.3						Très faibles mouvements, Caucase.
	<i>F</i>	7						
	<i>e</i>	20 35.3						
	<i>L</i>	21 1						
	<i>F</i>	28						
21	$e_1$	13 54.3						
	$e_2$	54.5						
	$e_3$	58.2						
23	<i>L</i>	15 26.7						F indistincte.
24	<i>L</i>	2 25						F indistincte.
	<i>F</i>	3 23						
	$e_1$	3 20						
	$e_2$	29 35						
	<i>L</i>	47						
	<i>F</i>	4 40						
26	$e_1(P)$	2 55 34				(700)		
	<i>i</i>	56						
	<i>i(S)</i>	56 50						
	<i>L</i>	57.7						
	$M_1$	59 4	9.7		- 18			Principale phase irrégulière.
	$M_2$	3 0 10	12.0		- 13			
	<i>F</i>	25						
	<i>eL</i>	13 21						
	<i>F</i>	45						
	$e_1$	23 4 14						
	$e_2$	10 38						
	$e_3$	15 57						
	<i>L</i>	21.2						
	<i>F</i>	42						
28	<i>eP</i>	4 50 8						
	<i>eS</i>	5 0 9						8820

Dates	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>L</i>	5 17						
	<i>F</i>	6 0						
	$e_1$	9 11 56						
	$e_2(L)$	17						
	<i>F</i>	31						
29	<i>e</i>	6 0						
	<i>F</i>	7 30						
	$e_1$	14 17 42						
	$e_2$	18 3						Caucase.
	$e_3$	57						
	<i>L</i>	19.7						
	<i>F</i>	32						
	<i>e</i>	18 32						
	<i>F</i>	43						
	<i>e</i>	19 15						
	<i>F</i>	33						
30	<i>eP</i>	18 46 8						
	<i>S</i>	49 14						1810
	<i>L</i>	50.4						
	$M_1$	51 14	14.7		- 16			
	$M_2$	52 52	3.0		- 14			
	$M_3$	54 9	10.0		- 13			
	$M_4$	56 16	12.2		+ 16			
	<i>C</i>	19 30.2						
	<i>F</i>	20 6						
31	<i>e</i>	9 15						
	<i>F</i>	11 10						
	<i>e</i>	20 42						
	<i>F</i>	21 5						

N. Malinovskij.

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

Le Secrétaire Perpetuel S. d'Oldenburg.

Juin 1926



№ 8

Août. 1925.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-ière 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 m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/viii	<i>L</i>	3 44						Faibles mouvements.
	<i>F</i>	4 18						
	<i>e</i>	19 39 20						Caucase.
	<i>F</i>	46						
	$e_1(P)$	23 7 43					(1050)	
	$e_2(S)$	9 36						
	<i>L</i>	11.2						
	<i>M</i>	12 13	12.0	—	3			
2	<i>F</i>	25						
	<i>L</i>	3 52.2						Faible.
	<i>F</i>	4 10						
	<i>e</i>	11 5						
	<i>L</i>	12 25						
3	<i>F</i>	50						
	$eP$	6 51 52					200	Caucase.
	$eS$	52 14						Principale phase faible et irrégulière.
	<i>L</i>	53						
	<i>F</i>	57						
	$eP$	22 4 44					60	D'un foyer proche. Caucase.
	$iS$	51						
4	<i>F</i>	10						
	<i>e</i>	7 9 6						Principale phase faible et irrégulière.
	<i>L</i>	12.3						
	<i>F</i>	29						



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
4	<i>e</i> <i>F</i>	15 14 44 23						
5	$e_1(P)$ <i>i</i> $e_2(S)$ $e_3(L)$ $M_1$ $M_2$ <i>F</i>	20 16 27 46 20 46 25.4 25 45 47 50	9.8 11.1	+ 6	- 8	(2680)		
6	$e_1$ $e_2$ <i>F</i>	7 19 9 22 15 36						
7	$e_1(P)$ $i(P)$ <i>iS</i> <i>L</i> $M_1$ $M_2$ <i>F</i> $e_1$ $e_2$ <i>i</i> <i>L</i> <i>F</i>	6 48 13 30 51 46 54.2 54 54 56 41 7 40 8 5 20 11 10 31 51 44 9 40	19.4 19.4	+ 18	- 19	2110	Une erreur de temps d'un nombre entier de minutes est possible à cause de l'arrêt de l'appareil enregistreur.  Id.  Entre le 7 et le 12 août possibles trs. d. t. masqués par mouvements étrangers.	
12	$e_1(P)$ $e_2(S)$ <i>L</i> $M_1$ $M_2$ <i>F</i>	7 10 58 21 2 37 43 28 47 46 8 30	24.6 19.4	- 3 - 5		(8870)	E-W inactif.	
14	$M_1$ $M_2$ <i>F</i> $e_1$ $e_2$ $e_3$ <i>F</i>	5 20 27 28 40 7 58 8 49 1 53 37 56 17 9 15	20.0 17.8		- 26 - 14		Début pendant le changement du papier. Depuis le 14-VIII le pendule vertical seul fonctionne.	

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
14	$e_1$ $e_2$ <i>L</i> <i>F</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	9 29 19 39 27 10 2 26 19 26 32 54 54	15.8		+ 3		Faible.	
16	<i>e</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	2 35 38 59 3 4 57 42	13.2		- 6			
18	<i>e</i> <i>F</i> <i>e</i> <i>L</i> <i>F</i>	10 3 22 8 18 21 22 22.5 31					D'un foyer proche. Caucase.	
19	<i>iP</i> <i>F</i>	12 18 49 ca17					<i>iP</i> peut être inexact. Sismogramme très faible, dépouillement ultérieur impossible.	
20	$e(P)$ <i>L</i> <i>F</i>	23 16 33 47.5 0 20						
21	<i>L</i> <i>F</i> $e_1$ $e_2$ $e_3$ <i>F</i>	20 53 21 10 21 26 54 31 34 49 40 54						
22	<i>e</i> <i>F</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	1 16 22 32 15 51 55 48 16 11	18.0		+ 1			



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
24	<i>eP</i>	2 32 44						
	<i>e</i>	37.8						
	<i>L</i>	45						
	<i>F</i>	3 10						
	<i>e<sub>1</sub></i>	3 24 29						
	<i>e<sub>2</sub></i>	37.8						
	<i>e<sub>3</sub>(L)</i>	53.4						
	<i>F</i>	4 8						
								Le 26 août interruption d'enregistrement.

*N. Matinovskij.*

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1926.



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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-ière 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.

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
De 1 à 15 septembre interruption d'enregistrement pour dessèchement des sous-sol humides, réparation des conduits, nettoyage des instruments et régularisation de l'horlogerie des appareils enregistreurs, ainsi que pour détermination des constantes de tous les trois pendules.								
16/IX	<i>e</i>	21 24 36						
	<i>L</i>	29						
	<i>F</i>	40						
17	<i>L</i>	19 28.5						Faible.
	<i>F</i>	39						
	<i>L</i>	23 21.5						Faible.
	<i>F</i>	43						
20	<i>e(S)</i>	18 14 12						
	<i>L</i>	16.1						
	<i>F</i>	25						
21	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	16 35 13					(70)	Faible tr. d. t. d'un foyer proche.
	<i>e<sub>2</sub>(S)</i>	21						Caucase.
	<i>F</i>	36.4						
23	<i>e</i>	18 14 8						
	<i>F</i>	20						
	<i>e</i>	20 19 11						
	<i>L</i>	21.6						
	<i>F</i>	38						
24	<i>L</i>	23 54						
25	<i>F</i>	ca 1						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
25	<i>e</i>	15 40 7						
	<i>F</i>	16 0						
	<i>e</i>	18 1 45						
	<i>L</i>	6.2						
	<i>F</i>	31						
	<i>e</i>	19 58 16						
	<i>L</i>	20 17						
	<i>F</i>	39						
	<i>e</i>	21 18 21						
	<i>F</i>	29						
26	<i>e</i>	11 46 42						
	<i>F</i>	12 30						
	<i>eP</i>	17 56 15					8260	
	<i>eS</i>	18 5 48						
	<i>L</i>	23.2						
	$M_1$	26 15	24.0	+ 1				
	$M_2$	59	22.8		- 2			
	$M_3$	29 53	19.0			+ 2		
<i>F</i>	19 53							
27	$e_1$	10 57 7						
	$e_2$	59 21						
	$e_3$	11 1 30						
	<i>F</i>	19						
29	<i>e(S)</i>	17 57 47						
	<i>L</i>	18 19.7						
	$M_1$	27 58	20.0	+ 5				
	$M_2$	30 26	19.0	- 8				
	$M_3$	33 44	18.0	+ 7				
	<i>F</i>	20 12						

*N. Malinowski*

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg

Juin 1926.



№ 10.

Octobre 1925.

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'Azerbédjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
3 x	<i>L</i>	15 18.2						
	$M_1$	22 16	17.0	- 3				
	$M_2$	30	17.4		+ 2			
	<i>F</i>	45						
4	<i>e</i>	4 34 50						
	<i>L</i>	47.7						
	$M_1$	52 42	27.8	- 3				
	$M_2$	56 11	24.3		+ 2			
	<i>F</i>	5 20						
	<i>iP</i>	7 40 31	4-2				8420	Faible onde condensée. <i>iP</i> d'après Z.
	<i>eS</i>	50.2						
	<i>e(SR<sub>2</sub>)</i>	8 0 22						
	<i>L</i>	5.7						
	$M_1$	14 1	16.8	+ 15				
	$M_2$	4	17.2		- 10			
	$M_3$	16	16.0			+ 10		
	<i>F</i>	51						
	<i>e</i>	17 35 24						
	<i>L</i>	47.2						
	$M_1$	51 5	22.8	+ 3				
$M_2$	59 36	20.5		- 2				
$M_3$	18 0 14	18.8			+ 2			
$M_4$	26	18.8	- 4					



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
5	<i>eP</i>	4 28 14	2				4.140	<i>eP</i> et <i>iP</i> ondes condensées. <i>iP</i> et <i>eP</i> d'après Z. $M_1, M_2, M_3$ et $M_4$ mutilés par la superposition des phases préliminaires du tr. d. t. suivant. $M_1', M_2', M_3'$ et $M_4'$ maxima du tr. d. t. suivant.
	<i>iP</i>	28	6					
	<i>iS</i>	34 9	12					
	<i>L</i>	38.2						
	$M_1$	38 55	23.2	- 26				
	$M_2$	42 41	14.0			+ 8		
	$M_3$	45 25	20.0		- 16			
	$M_4$	49	24.0	+ 25				
	$M_1'$	5 4 7	23.5		- 24			
	$M_2'$	12	24.5	+ 15				
	$M_3'$	7 37	28.8		+ 29			
	$M_4'$	9 47	20.2	+ 20				
<i>F</i>	7 30							
<i>L</i>	9 45						Faible.	
<i>F</i>	12 5							
6	<i>L</i>	14 4						
	<i>F</i>	23						
10	<i>L</i>	8 20						MSI et MSII.
	<i>F</i>	55						
12	<i>L</i>	17 24.2	18.0					Très faible.
	<i>F</i>	29						
13	<i>iP</i>	17 53 14	4				ca 10000	<i>iP</i> onde condensée. <i>iP</i> nette onde condensée. <i>iP</i> et $iP_1$ d'après Z. Enregistrement faible entrave le dépouillement ultérieur.
	$iP_1$	19	6.4					
	<i>PS</i>	18 4 38	12.0					
	<i>L</i>	22						
	$M_1$	27 41	30.4	+123				
	$M_2$	29 25	24.0		+130			
	$M_3$	54	21.4			+ 48		
	<i>F</i>	22 8						
	$e_1$	23 33 33	2 - 1					
	$e_2$	37 29						
$e_3$	42 54							
<i>F</i>	56							
14	$e_1(P)$	10 33 47						Très faible onde dilatée.
	$e_2(S)$	43 39				(8640)		
	<i>L</i>	11 1.8						

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
14	$M_1$	9 32	16.0		- 6			4770 Très faible onde condensée. Principale phase non sinusoïde.
	$M_2$	35	16.9	- 20				
	$M_3$	43	16.2			- 15		
	<i>F</i>	12 15						
	<i>eP</i>	17 13 37	2					
	<i>eS</i>	20 7						
	<i>e</i>	23 20						
	<i>L</i>	28 7						
	<i>F</i>	ca 18						
	15	$e_1(P)$	1 45 1	6.6				
$e_2$		2 2 0						
<i>L</i>		30						
$M_1$		35 2	23.3		- 2			
$M_2$		37 30	22.6			- 3		
$M_3$		39 21	21.7	- 3				
$e_1$		3 42 55	6					
$e_2$		43 9	6					
$e_3$		57	2					
$e_4$		44 29	3					
<i>F</i>	4 0							
<i>eP</i>	12 44 32	1 - 2						
$PR_1$	46 19	4.8						
<i>iS</i>	51 0	9.5						
$iSP_1$	54 16	12;19.5						
<i>L</i>	58.3							
$M_1$	13 0 47	31.2	- 36					
$M_2$	4 8	25.4	+ 24					
$M_3$	5 51	15.2		+ 8				
$M_4$	6 9	17.7	- 17					
$M_5$	8 41	15.8		+ 16				
<i>C</i>	18							
<i>F</i>	14 40							
16	<i>e</i>	1 48 31						Très faible. <i>F</i> pendant le changement du papier.
	<i>L</i>	2 17						
	<i>M</i>	30 53	25.0	- 2				
17	<i>L</i>	1 33.2						
	<i>F</i>	38						



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	<i>eP</i>	9 6 45					80	D'un foyer proche. Caucase. Immédiatement après <i>S</i> onde à $T_p=25^s$ avec mouvements superposés à $T_p=1^s.2$ . Inclinaison possible du sol.
	<i>eS</i>	54						
	<i>F</i>	89						
	<i>L</i>	11 35						
	<i>F</i>	12 10						
20	<i>iP</i>	3 47 2	2 n 3				125	Nette onde condensée. Tr. d. t. de grande intensité. Caucase. Coordonnées. $\alpha = 38^\circ 55' \text{ NE}$ $\varphi = 41^\circ 15' \text{ N}$ $\lambda = 50^\circ 50' \text{ E}$ $\bar{e} = 32^\circ 20'$ M sur NS et EW sortis des limites de l'échelle.
	<i>iS</i>	16						
	<i>M</i>	24	2.1			-45		
	<i>F</i>	53						
	<i>iP</i>	9 52 37	2.8				7350	Onde dilatée.
	<i>iS</i>	10 1 24						Principale phase très faible.
	<i>eL</i>	19						<i>F</i> indistincte.
21	<i>L</i>	18 13						Phases préliminaires indistinctes à cause de MSI et MSII.
	<i>F</i>	19 10						
	<i>iP</i>	23 7 57	2 n 3				125	
	<i>iS</i>	8 11						Coordonnées: $\alpha = 34^\circ 39' \text{ NE};$ $\varphi = 41^\circ 18' \text{ N};$ $\lambda = 50^\circ 45' \text{ E};$ $\bar{e} = 31^\circ 28'$ M sur NS et EW sortis des limites de l'échelle et non identifiables. Déviation des composantes—inclinaison possible du sol.
	<i>F</i>	12						
22	<i>L</i>	13 36						<i>iP</i> —Onde dilatée. <i>iP</i> <sub>1</sub> —Onde condensée.
	<i>F</i>	14 10						
	<i>iP</i>	17 12 34	4 n 2				7400	
	<i>iP</i> <sub>1</sub>	37						
	<i>iP</i> <sub>2</sub>	16 43						
	<i>iS</i>	21 24	14.2					
	<i>PS</i>	22 32						
	<i>SR</i> <sub>2</sub>	29 7						
	<i>L</i>	33.5						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	36 39	35.5	+122				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	38 22	34.4		-110			

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
22	<i>M</i> <sub>5</sub>	40 31	26.2		-56			
	<i>M</i> <sub>4</sub>	42 13	27.8		-43			
	<i>M</i> <sub>5</sub>	44 21	23.2	-38				
	<i>M</i> <sub>6</sub>	45 17	24.8		+46			
	<i>M</i> <sub>7</sub>	25	20.0			-31		
	<i>M</i> <sub>8</sub>	47 14	24.7	-46				
	<i>M</i> <sub>9</sub>	48 16	21.9		-41			
	<i>M</i> <sub>10</sub>	50 22	20.8			-42		
	<i>M</i> <sub>11</sub>	52 16	19.6			+35		
	<i>M</i> <sub>12</sub>	56 57	17.3			+27		
	<i>C</i>	18 4						
	<i>F</i>	ca 21						
23	<i>iP</i>	1 59 34	2 n 6				8670	Faible onde dilatée.
	<i>iS</i>	2 9 28						
	<i>PS</i>	10 10						
	<i>L</i>	24.4						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	33 43	28.4	+10				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	36 45	23.0		-7			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	43 37	18.0			+8		
<i>F</i>	ca 4							
	<i>L</i>	7 9						
	<i>F</i>	8 0						
24	<i>e(L)</i>	15 30.6						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	32 23	13.3		+2			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	36 2	14.4		+2			
	<i>F</i>	47						
25	<i>iP</i>	0 33 22	2 n 3				8740	Onde dilatée. <i>P</i> et <i>S</i> très distinctes et caractéristiques.
	<i>iS</i>	43 19	6					
	<i>L</i>	1 1						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	10 19	27.5	+5				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	12 3	25.2		+7			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	24	23.0			+4		
	<i>F</i>	2 15						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	4 52 12	6					
	<i>e</i> <sub>2</sub>	5 2 20						
	<i>e</i> <sub>3</sub>	4 36						
<i>e</i> <sub>4</sub>	10 43							

*e*<sub>1</sub>, *e*<sub>2</sub>, *e*<sub>3</sub>, *e*<sub>4</sub> indistincts.  
*e*<sub>1</sub>, *e*<sub>2</sub>, *e*<sub>3</sub> d'après Z, *e*<sub>4</sub> d'après EW.

112



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
25	<i>L</i>	27						
	$M_1$	37 9	25.9		- 5			
	$M_2$	13	26.4	- 4				
	$M_3$	44 44	23.5		+ 4			
	$M_4$	45 0	20.8	- 3				
	$M_5$	1	19.0			- 2		
	$M_6$	49 46	20.4			- 2		
	<i>F</i>	7 10						
27	<i>e</i>	17 15.0						
	<i>F</i>	30						
29	<i>e</i>	19 55.3						
	<i>F</i>	20 14						
30	<i>eP</i>	11 14 13					8400	<i>eP</i> d'après Z.
	<i>eS</i>	23 53	8.2					
	<i>L</i>	41.i						
	$M_1$	46 28	29.8		- 3			
	$M_2$	53	25.4	+ 2				
	$M_3$	51 17	25.3		+ 2			
	<i>F</i>	12 15						
	<i>e</i>	15 1 16						<i>e</i> -Onde condensée.
	<i>i(S)</i>	10 47						
	<i>L</i>	36						
	$M_1$	43 24	22.0			+ 9		
	$M_2$	21	21.6		- 10			
	$M_3$	23	21.6	+ 7				
	$M_4$	50 17	20.9		+ 14			
	$M_5$	53 0	18.6	- 7				
	$M_6$	54 3	16.0			+ 7		
	$M_7$	28	20.8		+ 11			
	<i>F</i>	ca 17 30						
31	<i>e(L)</i>	20 15						
	$M_1$	26 15	19.2		+ 3			
	$M_2$	22	18.1	+ 3				
	$M_3$	28 46	17.0			+ 2		
	<i>F</i>	45						

*N. Malinowski.*

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

Avril 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



№ 11.

Novembre 1925.

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'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
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/xi	<i>e</i>	12 27 56						<i>e</i> faibles mouvements à très courte période, rappelant <i>P</i> .
	<i>L</i>	54.5						
	$M_1$	55 31	24.9		+ 2			
	$M_2$	57 16	18.5	+ 1				
	$M_3$	13 3 7	18.0			+ 3		
	<i>F</i>	15						
2	<i>L</i>	19 5						Phases préliminaires manquent. <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
	$M_1$	7 14	18.9		+ 2			
	$M_2$	9 35	18.1		- 2			
	$M_3$	38	15.8	+ 2				
	$M_4$	48	16.4			- 4		
	<i>L</i>	19 22.5						Superposé au précédent.
	$M_1$	26 47	17.3	+ 2				
	$M_2$	52	17.3		+ 2			
$M_3$	27 5	15.6			+ 3			
	<i>F</i>	44						
5	<i>eL</i>	11 48						
	<i>F</i>	15						
6	$e_1$	14 18 42						$e_1$ d'après <i>Z</i> . Dépouillement impossible durant 12 heures faute de repères de minutes.
	$e_2$	31 57						
	<i>L</i>	54.7						
	$M_1$	15 2 40	32.5	- 3				
	$M_2$	5 22	25.3		+ 2			
	$M_3$	11 38	22.0			+ 2		
	$M_4$	54 20	17.0			- 3		



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	<i>iP</i>	6 54 54	0.5				160	Onde dilatée. ca. NE
	<i>iS</i>	55 12						
	$M_1$	25	2.8	-40				Le sismogramme rappelle ceux des trs. d. t. du 19, 20 et 21 oct. 1925.
	$M_2$	31	2.4			-13		
	<i>F</i>	59 5						
	<i>e</i>	10 24 28						Très faible. D'un foyer proche.
	<i>F</i>	25.7						
9	$e_1$	0 16 48						$e_1$ et $e_2$ (L) d'après Z.
	$e_2(L)$	27.6						
	$M_1$	28 15	13.0			-2		
	<i>F</i>	43						
	<i>L</i>	2 2.5						D'après Z.
	<i>F</i>	8						
	<i>L</i>	3 12.2						D'après Z.
	<i>F</i>	19						
	<i>e</i>	7 55 30						D'après Z. Faible.
	<i>i</i>	58	3					D'un foyer proche.
10	<i>F</i>	58						
	<i>e</i>	11 23						
	<i>F</i>	12 5						
	<i>e</i>	20 42						
	<i>F</i>	0 30						
	<i>L</i>	6 9.7	18.5					D'après Z.
	<i>F</i>	7 15						
	<i>L</i>	8 8.2	15					
	<i>F</i>	13						
	<i>iP</i>	14 3 6	5.2					Onde dilatée. <i>iP</i> d'après Z. Violent tr. d. t. Dépouillement ultérieur difficile. Z seul étant en fonction.
<i>F</i>	ca 19							
13	<i>L</i>	11 4.7						De 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> à 14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> interruption d'éclairage.
	<i>M</i>	5 38	16.0			-4		
	<i>F</i>	ca 20						
	<i>M</i>	15 1 2	16.4			+8		
	<i>M</i>	2 46	18.0			-11		
<i>F</i>	ca 17							

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
14	<i>eP</i>	8 22 24	7				7750	Faible onde dilatée.
	<i>iS</i>	31 31	8.5					
	<i>L</i>	47.2						
	$M_1$	51 21	23.6	-11				
	$M_2$	46	24.3		+7			
	$M_3$	51	23.2			-8		
	$M_4$	58 34	16.0			-5		
	$M_5$	56	16.3	-9				
	$M_6$	59 14	16.3		+8			
	$M_7$	9 0 47	16.0			+6		
	$M_8$	58	16.6	-7				
$M_9$	5 16	16.3	-5					
$M_{10}$	27	16.4			-7			
$M_{11}$	6 53	16.7			+5			
<i>F</i>	ca 10							
	<i>iP</i>	10 14 51	4.2				7980	Onde condensée. <i>iP</i> d'après Z.
	<i>iS</i>	24 10	7.0					
	<i>L</i>	39.2						
	$M_1$	43 48	24.0	+23				
	$M_2$	50	23.0		-12			
	$M_3$	44 42	21.6			+12		
	$M_4$	51 51	20.0		+12			
	$M_5$	52 12	19.6	-13				
	$M_6$	53 25	16.8			+8		
	$M_7$	57 55	17.0			+10		
	$M_8$	58 55	18.5			+9		
<i>C</i>	11 8							
<i>F</i>	ca 12 40							
	<i>iP</i>	14 48 22	3.6; 7.2				8100	
	<i>eS</i>	57 47						
	<i>L</i>	15 12.7						
	$M_1$	17 11	25.2		+11			
	$M_2$	21	24.2	+19				
	$M_3$	18 15	22.0			+9		
	$M_4$	21 50	19.0			-6		
$M_5$	25 24	19.0			-6			
$M_6$	47	17.8	-15					
$M_7$	32 30	17.8			+9			
<i>F</i>	16 40							



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
14	$e_1$	22 53 34						
	$e_2$	23 7.2						
	$e_3$	11.1						
	$F$	30						
16	$PR_1$	12 14 46						Faible onde condensée. Violent tr. d. t. très éloigné. Z seul fonctionne.
	$e_2$	27 50						
	$L$	53.7						
	$M_1$	13 2 4	26.2			+121		
	$M_2$	3 14	24.0			-113		
	$M_3$	6 14	19.0			-140		
	$M_4$	7 38	20.0			+93		
	$M_5$	10 48	18.4			+64		
	$M_6$	15 29	16.8			-42		
	$M_7$	16 29	17.4			-44		
17	$F$ ca	15						
	$e_1$	0 38.8						
	$e_2$	52.0						
	$L$	1 30						
	$M_1$	32 20	23.0			+8		
	$M_2$	36 10	18.4			-6		
	$M_3$	38 51	19.2			+5		
	$F$ ca	3 15						
	$L$	10 19						
	$F$	40						
19	$e_1$	22 59 46						Début de $L$ indistinct.
	$e_2$	23 1 15						
	$F$	15						
	$e_1(P)$	12 34 27						
	$e_2$	36.8						
20	$M_1$	39 21	10.8			-5		
	$M_2$	24	10.8			-4		
	$F$	13 0						
26	$e$	11 29.3						$e$ d'après Z.
	$F$	43						
26	$L$	7 39.5						
	$F$ ca	8 0						
	$e$	16 0 53						
	$L$	26.5						

Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
26	$M_1$	29 42	23.0		-1			
	$M_2$	31 43	16.0		-1			
	$M_3$	37 49	16.0			+1		
	$F$	17 10						
27	$eL$	11 45						
	$F$	13 0						
28	$L$	6 16.5						
	$M_1$	23 45	17.3	-1				
	$M_2$	24 3	17.6		+3			
	$M_3$	28 34	16.4			+1		
	$L$	8 34						$F$ jarmi MSI et MSII
	$e_1$	16 34.0						$e_1$ d'après Z, $e_2$ d'après EW.
29	$e_2$	39.4						Dépouillement entravé par MS.
	$e_3(L)$	17 15						$F$ indistincte après 19 <sup>h</sup> .
	$M_1$	21 29	18.5		+11			
	$L$	5 11.5						
	$F$	20						
	$L$	13 2						
	$F$	40						
30	$L$	18 18.5						
	$M_1$	23 47	20.2		-3			
	$M_2$	26 29	18.0			-3		
	$M_3$	27 1	18.0		+4			
	$M_4$	34 24	14.0			+2		
	$M_5$	35 37	13.4		+3			
$F$ ca	19							

N. Malinovskij.

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

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1926.



№ 12.

Décembre 1925.

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'Azerbéidjan).

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

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1 XII	<i>e</i>	9 27.5						
	<i>F</i>	36						
3	<i>e</i>	9 55.1						Dépouillement entravé par forts MSI. Ressenti en Arménie (Eri- van, Kokmarlu). Caucase.
	<i>F</i>	10 2						
4	$e_1$	21 19.0						Arrêt de l'appareil enregistreur des composantes horizontales. $e_1$ et $e_2$ d'après Z.
	$e_2(L)$	25.0						
	$M_1$	25 35	15.6			- 2		
	$M_2$	30 41	15.0			+ 2		
	$M_3$	33 24	14.0			+ 1		
	<i>F</i>	40						
6	<i>e</i>	10 43.0						Caucase. MSI et MSII.
	<i>F</i>	50						
7	<i>eP</i>	8 39 12	2.4				2440 <i>eP</i> faible onde condensée. <i>eP</i> d'après Z. <i>e</i> onde dilatée. Principale phase irrégulière et di- stendue — superposition proba- ble de nouvelles secousses.	
	<i>e</i>	16	6					
	<i>iS</i>	43 12	15.5					
	<i>L</i>	44.0						
	$M_1$	45 6	13.6		+ 21			
	$M_2$	48 17	13.3		- 25			
	$M_3$	36	19.0			- 24		
	$M_4$	58	15.2	- 26				
	$M_5$	50 58	18.0	- 23				
	$M_6$	52 36	12.0		+ 19			
$M_7$	54 17	14.0			+ 14			
	<i>F</i>	10 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.	
7	<i>e</i>	15 50.0						
	<i>L</i>	16 20						
	<i>F</i>	17						
8	<i>e(L)</i>	2 50.0						
	$M_1$	52 19	16.0	- 2				
	$M_2$	43	16.0		+ 2			
	<i>F</i>	3 10						
10	$e_1(P)$	5 1 13	1-2				(1370)	Z inactif.
	$e_2$	2 20						Principale phase irrégulière.
	<i>i</i>	34	3					
	<i>iS</i>	3 38	5					
	$M_1$	53	7.0		+ 23			
	$M_2$	59	6.5	- 25				
	$M_3$	6 5	7.1	- 29				
	$M_4$	8 28	7.7		- 17			
	<i>C</i>	14						
	<i>F</i>	40						
	<i>eP</i>	14 29 59					> 13.000	Faible onde dilatée.
	$PR_1$	34 34	15.8					<i>eP</i> d'après Z.
	$PR_2$	37 36	15.0					
	<i>iS</i>	44 16	21.7					
$SR_1$	51 30	20.3						
$SR_2$	55 32	12.9						
$SR_3$	15 0 50	17.6						
<i>L</i>	13							
$M_1$	18 12	23.5	+ 38					
$M_2$	34	21.1		- 49				
$M_3$	19 53	20.7		+ 55				
$M_4$	20 28	22.0			- 24			
$M_5$	50	23.5	- 61					
$M_6$	22 39	21.6		+ 65				
$M_7$	26 22	19.2			- 64			
$M_8$	27 19	17.5	- 42					
$M_9$	29 18	17.2			+ 54			
$M_{10}$	31 8	16.8			+ 54			
$M_{11}$	34 55	17.0			+ 49			
$M_{12}$	35 9	17.2	+ 32					
$M_{13}$	22	21.0		+ 50				
$M_{14}$	37 13	16.2			+ 38			
<i>F</i>	ca 17 40							

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
11	<i>e(L)</i>	1 27						Enregistrement plus intense sur E-W.
	$M_1$	37 38	17.2		+ 6			
	$M_2$	57	16.3	+ 8				
	<i>F</i>	ca 3						
13	$e_1$	3 43 56						Faible tr. d. t. Caucase.
	$e_2$	46 33						
	<i>F</i>	53						
	<i>eL</i>	22 0						
14	<i>F</i>	23 30						Le 15/XII de 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> arrêt de l'horlogerie.
	<i>eL</i>	7 24						
15	<i>F</i>	8 30						Phases préliminaires et début de <i>L</i> pendant l'arrêt de l'horlogerie.
	<i>L</i>	7 58						
	<i>F</i>	8 20						Très faible. Proche. Caucase. Les secondes peuvent être réperées inexactement.
	<i>e</i>	10 44 0						
	<i>F</i>	46.5						Caucase.
	<i>e</i>	10 54 4						
	<i>F</i>	56						Nette onde condensée. Caucase. Ressenti à Baku. $\bar{e} = 66^\circ$ . Enregistrement plus intense sur E-W. Sismogramme de EW et NS recouvert de mouvements à période $T_p$ 0 <sup>s</sup> 5 - 0 <sup>s</sup> 25. Principale phase disparaît.
	<i>iP</i>	11 4 17	2.0		+ 32	23		
	<i>S</i>	19						
	<i>F</i>	7.5						
	<i>L</i>	11 11						
	$M_1$	21 30	21.2	- 3				
	$M_2$	22 39	17.0		- 1			
	<i>F</i>	13						
17	<i>L</i>	7 0						
	<i>F</i>	30						
18	<i>eP</i>	2 35 48					1040	Faible onde condensée. Principale phase mutilée.
	<i>eS</i>	37 40						
	<i>L</i>	38.3						
	$M_1$	40 5	19.0		+ 8			
	$M_2$	8	17.8	+ 8				
	$M_3$	17	16.0			- 6		
	<i>F</i>	55						



Date	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>eP</i>	5 56 17	2;6				1260	
	<i>e<sub>2</sub></i>	20						
	<i>S</i>	58 31	4;10					
	<i>L</i>	59.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	6 1 26	14.2		- 44			
	<i>M<sub>2</sub></i>	31	14.7	- 45				
	<i>M<sub>3</sub></i>	3 8	12.0			+ 31		
	<i>M<sub>4</sub></i>	17	16.8	+ 46				
	<i>M<sub>5</sub></i>	5 10	12.5		+ 43			
	<i>M<sub>6</sub></i>	13	14.3	+ 37				
	<i>C</i>	11						
	<i>F</i>	ca 7						
	<i>e<sub>1</sub></i>	9 10 24						
	<i>e<sub>2</sub>(L)</i>	12.4						
	<i>F</i>	22						
	<i>e<sub>1</sub></i>	9 26 27						<i>e<sub>1</sub></i> très faible sur Z.
	<i>e<sub>2</sub></i>	27 55						
	<i>L</i>	29.1						
	<i>M<sub>1</sub></i>	30 16	13.9		- 5			
	<i>M<sub>2</sub></i>	22	13.9	- 7				
<i>M<sub>3</sub></i>	31 40	9.6			+ 3			
<i>M<sub>4</sub></i>	33 17	14.1		- 9				
<i>M<sub>5</sub></i>	34 33	11.2			+ 5			
<i>M<sub>6</sub></i>	35 19	12.6	+ 7					
<i>F</i>	ca 10							
<i>iP</i>	18 14 12	5.1	1820				Z inactif.	
<i>iS</i>	17 19	9.0					Principale phase non sinusoïde.	
<i>M</i>	30	15.0			+ 15			
<i>F</i>	45							
19	<i>eL</i>	3 40						
	<i>F</i>	6						
	<i>e</i>	16 19 25						P manque.
	<i>L</i>	21.4						
	<i>M<sub>1</sub></i>	21 43	15.9		+ 8			
	<i>M<sub>2</sub></i>	52	14.6	+ 7				
	<i>M<sub>3</sub></i>	24 41	11.8			- 6		
	<i>M<sub>4</sub></i>	25 18	9.8	- 8				
	<i>M<sub>5</sub></i>	20	12.2		+ 7			<i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant.
	<i>M<sub>6</sub></i>	51	12.2			- 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.	
19	<i>iP</i>	16 29 41	7.0				> 13000	Onde dilatée.
	<i>i(PR<sub>1</sub>)</i>	35 45	6.9					<i>iP</i> d'après Z. Début de <i>S</i> indistinct.
	<i>e(S)</i>	44 55						
	<i>iSR<sub>1</sub></i>	54 40	24.2					
	<i>iSR<sub>2</sub></i>	17 2 34	18.1					
	<i>L</i>	17						
	<i>M<sub>1</sub></i>	33 41	30.6		+ 37			
	<i>M<sub>2</sub></i>	34 17	32.9	- 28				
	<i>M<sub>3</sub></i>	55	24.0			+ 10		
	<i>M<sub>4</sub></i>	42 9	25.2	+ 33				
	<i>M<sub>5</sub></i>	20	28.8		+ 31			
	<i>M<sub>6</sub></i>	46 0	21.0			- 19		
	<i>M<sub>7</sub></i>	49 38	20.1		- 39			
	<i>M<sub>8</sub></i>	53 6	21.1	+ 52				
<i>M<sub>9</sub></i>	54 55	20.4			+ 30			
<i>M<sub>10</sub></i>	56	21.3			- 43			
<i>C</i>	18 20							
<i>F</i>	ca 19 15							
<i>L</i>	20 30							
<i>F</i>	45							
21	<i>L</i>	5 6						
	<i>F</i>	20						
	<i>e</i>	18 3 0						
<i>L</i>	10.0							
<i>F</i>	30							
22	<i>eP</i>	5 14 13	1-1.5				5400	Très faible onde condensée.
	<i>iS</i>	21 17	8.4					Principaux maxima sur N - S et E - W non identifiables pour manque de contacts.
	<i>iSR<sub>1</sub></i>	24 10	6.4					<i>F</i> pendant le changement du papier.
	<i>iSR<sub>2</sub></i>	25 41	10.2					
	<i>L</i>	29.4						
	<i>M<sub>1</sub></i>	33 49	22.2	- 45				
<i>M<sub>2</sub></i>	53	18.6		+ 38				
<i>M<sub>3</sub></i>	39 39	18.0			- 69			
<i>M<sub>4</sub></i>	43 2	14.4			- 40			
<i>M<sub>5</sub></i>	46 33	15.2			- 48			
23	<i>e</i>	11 12 0	1-2					Très faibles mouvements d'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	13						



Date	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>e</i>	11 21 28	1-2					D'un foyer proche. Caucase.
	<i>F</i>	24						
	<i>L</i>	11 39						
	$M_1$	48 49	20.2		- 1			
	$M_2$	49 27	21.2	- 2				
	$M_3$	55 41	17.0			+ 3		
	<i>F</i>	12 15						
	<i>e</i>	23 23 13						
	<i>L</i>	45						
	$M_1$	50 19	16.0			- 2		
24	$M_2$	51 5	17.5		+ 2			
	$M_3$	20	15.8	- 2				
	<i>F</i>	0 20						
	<i>e</i>	22 30 44					Caucase.	
	<i>L</i>	33						
<i>F</i>	41							
26	<i>P</i>	18 35 30	5				7950 Faible onde condensée.	
	<i>S</i>	44 47	7					
	<i>L</i>	19 0.8						
	$M_1$	59	24.4		+ 19			
	$M_2$	6 8	26.6	+ 23				
	$M_3$	29	22.2			- 17		
	$M_4$	7 15	24.4	- 21				
	$M_5$	9 9	23.0			- 24		
	$M_6$	10 50	23.1		+ 21			
	$M_7$	11 22	22.0			+ 19		
	$M_8$	12 50	24.6		+ 24			
	<i>F</i>	20						
	<i>L</i>	22 50						
<i>F</i>	23 30							
27	<i>iP</i>	10 40 16	5.6				8820 Onde condensée.	
	<i>iS</i>	50 17	8.3					
	<i>PS</i>	39	5.2					
	<i>L</i>	11 8.8						
	$M_1$	13 37	25.4	+ 11				
	$M_2$	17 35	25.4		+ 11			
	$M_3$	18 40	22.0			- 12		

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
27	$M_4$	22 41	18.5	- 9				(12730) Onde condensée.
	$M_5$	23 15	23.1		+ 12			
	$M_6$	33	20.0			+ 12		
	<i>F</i>	ea12 30						
	<i>iP</i>	17 59 8						
	<i>c(S)</i>	18 11 55						
	<i>L</i>	33.8						
	$M_1$	37 3	37.4			- 14		
	$M_2$	54 48	20.9	- 4		+ 6		
	$M_3$	55 26	21.1					
28	$M_4$	19 2 9	19.0			- 5		
	<i>F</i>	45						
	$e_1$	19 42 9						
	$e_2$	53 51						
	<i>L</i>	20 0						
	$M_1$	9 9	18.8		+ 7			
	$M_2$	22	16.3	- 6				
	$M_3$	34	16.0			- 9		
	$M_4$	11 6	17.5		- 9			
	$e_3$	14 33	1:2				$e_3$ Superposition d'un faible tr. d. t. d'un foyer proche. Caucase.	
	<i>F</i>	14.8						
	$M_5$	18 38	14.4		- 5			
	<i>F</i>	45						
<i>eP</i>	21 17 2	0.5				150 D'un foyer proche. Caucase. Après <i>S</i> inclinaison du sol observée.		
<i>iS</i>	19	2						
<i>F</i>	19.4							
<i>L</i>	22 34					Phases préliminaires indistinctes.		
$M_1$	36 39	20.8		- 7				
$M_2$	51	19.6	- 4					
$M_3$	37 15	20.0			- 4			
$M_4$	44 5	18.0		+ 8				
$M_5$	17	16.2	- 7					
$M_6$	22	15.8			+ 8			
<i>F</i>	23 16							
29	<i>iP</i>	2 15 14				8520 Onde condensée.		
	<i>PR</i> <sub>1</sub>	19 5						
	<i>S</i>	25 0						
	<i>L</i>	40.5						
	$M_1$	43 52	19.4	- 12				
	$M_2$	44 0	20.6		- 21			



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
29	$M_3$		16	20.4				
	$M_4$		48 1	20.0		+28		
	$M_5$		49 13	21.0		-33		
	$M_6$		17	17.0	-21			
	$M_7$		22	16.0			+33	
	$M_8$		53 7	16.7	+33			
	$M_9$		27	15.2			+55	
	$M_{10}$		38	16.7			-30	
	$F$	ca 4	30					
	$iP$	16	16 4	4.2				8500
	$iS$		25 49					Onde dilatée.
	$L$		42.8					
	$M_1$		51 10	25.2	-11			
	$M_2$		55 30	23.1		-20		
	$M_3$		59 12	18.0			-20	
	$M_4$		49	19.6	-10			
	$M_5$	17	2 26	18.5		-11		
	$M_6$		4 7	19.6			-9	
	$F$	ca 18						
	$L$	21	10.8					
$M_1$		18 46	15.5	-3				
$M_2$		52	16.4			+4		
$M_3$		19 17	16.6		-3			
$F$		45						
31	$e_1$	9	9 8					$e_1$ d'après Z; $e_2$ d'après N-S et E-W.
	$e_2$		10 0					
	$e_3$		25.8					
	$L$		50					
	$M_1$	10	0 13	24.7		-18		
	$M_2$		1 10	24.0			+12	
	$M_3$		2 11	23.1	-7			
	$M_4$		4 24	22.0	-8			
	$M_5$		53	22.5		+11		
$M_6$		15 44	19.0			+8		
$F$	ca 11	20						

N. Malinovskij.

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

Avril 1926

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.