

№ 1—2.

Janvier—Février 1924.

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

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

(Administration du Naphte d'Azerbédjan).

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

Instruments: Sismographes aperiódiques 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.	
4/1	<i>P</i>	12 27 5	3 et 4				(800)	F indistincte MSIL. Du 6—1 au 29—1 point d'enregistrement faute de papier.
	<i>e(S)</i>	28 32					980	
	<i>eS</i>	28 51	5 et 6					
	<i>L</i>	29.5	13					
	<i>F</i>	ca 50						
30	<i>eP</i>	0 13 47	4 et 6				3600	F indistincte. MSI et MSIL.
	<i>S</i>	19 10	5 et 8					
	<i>L</i>	22	20					
	<i>eP</i>	5 00 7	2				9130	
	<i>iP</i>	00 12	2					
	<i>iS</i>	10 24	5					
	<i>L</i>	29.1	25 et 26					
<i>F</i>	ca 6 40							
31	<i>e<sub>1</sub></i>	3 43 23						D'un foyer proche.
	<i>e<sub>2</sub></i>	44 1						
	<i>F</i>	45.6						
1/II	<i>e</i>	11 56 48						D'un foyer proche.
	<i>F</i>	12 2.1						
	<i>e<sub>1</sub></i>	17 21 49						
	<i>e<sub>2</sub></i>	22 28						
	<i>L</i>	23						
	<i>F</i>	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.	
2/11	<i>eP</i>	22 36 4					7600	
	<i>eS</i>	45 4						
	<i>L</i>	57.2						
	<i>M</i>	23 8.8	17.0					
	<i>F</i>	ca 24 00						
9	<i>eP</i>	7 8 34					(360)	Moments des phases préliminaires manquent peut-être de précision. Très forts MSI et MSII. Dépouillement de la phase principale impossible. Ressenti à Léninkan (Alexandropol).
	<i>i(S)</i>	9 14						
	<i>F</i>	7 18						
	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	23 00 41	2			3140		
	<i>e<sub>2</sub></i>	00 50						
	<i>i</i>	2 26	3					
<i>S</i>	5 34	6 et 7						
<i>L</i>	8.3							
<i>M</i>	23 12	20			F—indistincte. MSII.			
11	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	6 20 22				(6040)		
	<i>e<sub>2</sub></i>	22 28						
	<i>e<sub>3</sub>(S)</i>	28 00						
	<i>L</i>	36.1	34. 21. 19					
	<i>F</i>	9 40						
	<i>L</i>	10 26						
	<i>F</i>	35						
	<i>e</i>	10 53 45						
	<i>L</i>	59						
	<i>F</i>	11 12						
13	<i>eP</i>	23 2 4				8600		
	<i>S</i>	11 54						
	<i>PS</i>	12 24	16					
	<i>L</i>	26	33, 29, 21					
14	<i>F</i>	1 40						
	<i>e</i>	19 13						
	<i>F</i>	23 14					Dépouillement entravé par MSI et MSII.	

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
16/11	<i>e<sub>1</sub></i>	0 41 18					2460	Principale phase irrégulière.
	<i>e<sub>2</sub></i>	51 19						
	<i>e<sub>3</sub></i>	57 9						
	<i>e<sub>4</sub></i>	1 2 30						
	<i>L</i>	17.5						
	<i>F</i>	2 30						
	<i>eP</i>	9 5 25						
17	<i>e(S)</i>	9 21				1440		
	<i>iS</i>	27						
	<i>L</i>	11						
	<i>F</i>	ca 10 00						
	<i>L</i>	21 20	26 et 21					
18	<i>F</i>	22 30				1440		
	<i>eP</i>	17 7 19						
	<i>iP</i>	26	5.7					
	<i>eS</i>	9 50						
	<i>iS</i>	10 00	12.5					
19	<i>L</i>	11	21			1440	Le 19-11, de 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> à 8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> point d'enregistrement. Régulation du pendule.	
	<i>F</i>	ca 19 00						
	<i>e</i>	14 41 18	4 et 26					
	<i>F</i>	46						
	<i>e</i>	14 58 10						
	<i>i</i>	23	6					
	<i>F</i>	15 06						
	<i>e</i>	17 49 51	2 et 5					
	<i>F</i>	53						
	<i>L</i>	19 50.5	21, 18, 14					
24	<i>F</i>	20 15				(10650)	Côte Pacifique de l'Amérique du Nord.	
	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	6 00 54						
	<i>e<sub>2</sub>(S)</i>	12 10						
26	<i>L</i>	32	28 et 19					
	<i>F</i>	ca 7 30						
	<i>L</i>	23 15 00	22 et 16					
	<i>F</i>	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.	
28/11	<i>e</i> <i>F</i>	10 38 5 44	6 et 9					D'un foyer proche. Ressenti au village Kakhi, distr. Zakatal.
29	<i>L</i> <i>F</i> <i>P</i> <i>S</i> <i>PS</i> <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i>	2 16 33 8 51 34 9 2 12 3 36 21.7 30 11 30	18 3 et 10 5.5 et 7 13 25				9560	

*N. Malinovskij.*

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

Mars 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

12628



№ 3

Mars 1924.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique centrale *de Pétersbourg*  
**BAKU**

(Administration du Naphte d'Azerbédjan).

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

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Dates	Phases	Heures <i>h m s</i>	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
4/III	$PR_1$	10 28 06	23				ca. 13000	Fin marquée approximativement pour interruption du courant.
	$PR_3$	33 25						
	$L$	37 17						
	$F$	ca. 14						
7/III	$eL$	4 31	20 et 22					Faibles oscillations.
	$F$	5 04						
	$e$	21 21 52						
	$F$	25.5						
9/III	$e$	7 11 38	16					
	$L$	16						
	$F$	36						
11/III	$e$	11 08 39	24 et 25					
	$L$	34.5						
	$F$	13 28.5						
	$i$	14 50 30						
	$F$	52.5						Tr. de t. d'un foyer proche.



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/III	<i>i</i>	14 59 38						Approximativement. Enregistrement faible.
	<i>e</i>	15 10						
	<i>L</i>	15 20						
	<i>F</i>	15 33						
	<i>e</i> <sub>1</sub>	21 36.5						Oscillations faibles.
	<i>e</i> <sub>2</sub>	40.2						
	<i>e</i> <sub>3</sub>	48.5						
	<i>e</i> <sub>4</sub>	23 50.3						
	<i>F</i>	0 55.5						
	<i>P</i>	14 00 23					4290	
	<i>S</i>	06 27						
	<i>L</i> <sub>1</sub>	13	25					
	<i>L</i> <sub>2</sub>	41	21					
	<i>F</i>	58						
13/III	<i>e</i>	11 50						
	<i>F</i>	12 04.5						
	<i>e</i>	23 45						Faibles oscillations.
	<i>F</i>	0 01						
	<i>e</i>	10 51 59						23
	<i>L</i>	11 06.5						
	<i>F</i>	12 06.5						
	<i>e</i>	12 53 37						20 et 22
	<i>L</i>	13 01						
	<i>F</i>	43						
<i>i</i>	16 55 27						Foyer proche dans la direction NW-SE.	
<i>F</i>	58 40							
14/III	<i>e</i>	0 29 24						
	<i>F</i>	30 37						
	<i>iP</i>	2 34 44						Fin pendant le changement du papier.
	<i>eS</i> (?)	43 49						
	<i>L</i>	3 00	21 et 25					
	<i>F</i>	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.	
15/III	<i>e</i>	3 22						Approximativement pour enregistrement faible. <i>F</i> — impossible à identifier.
	<i>F</i>	55						
	<i>iP</i>	10 41 46	6					
	<i>iS</i>	50 18						
	<i>L</i>	ca. 11.2						
16/III	<i>i</i>	9 22 08						Foyer proche.
	<i>F</i>	23 17						
	<i>e</i>	10 29.5						
	<i>L</i>	38						
	<i>F</i>	11 30						
18/III	<i>i</i>	19 55 08						Forts MS I et II. <i>F</i> — disparaît dans MS.
	<i>L</i>	20 09	23					
19/III	<i>e</i> <sub>1</sub>	6 35 04						18 et 12
	<i>e</i> <sub>2</sub>	36 04						
	<i>L</i>	36 21						
	<i>F</i>	46.5						
24/III	<i>e</i>	20 55.5						30, 23, 15
	<i>L</i>	21 22						
	<i>F</i>	23 47						
25/III	<i>e</i> <sub>1</sub>	12 40						Faibles oscillations.
	<i>e</i> <sub>2</sub>	56						
	<i>e</i> <sub>3</sub>	14 27.9						
	<i>L</i>	14 57.7	28, 23					
26/III	<i>eP</i> (?)	20 25 26	5					Fin pendant le changement de papier.
	<i>eS</i> (?)	42 20						
	<i>L</i>	21 3.2						
	<i>F</i>	22 46						



Dates	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
30/III	<i>eP</i>	0 20 09	24 et 25				9300	
	<i>S</i>	0 30 34						
	<i>L</i>	52.5						
	<i>F</i>	2 50						
31/III	<i>eP</i>	14 32 04					Foyer proche.	
	<i>L</i>	32 46						
	<i>F</i>	45.5						

*N. Malinovski.*

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de Russie.  
 Octobre 1924. Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenbourg.  
 P. G. A. Тип. 9 л., 12. — Ленинградский Гублит № 16105/1. — 250 экз.



№ 4.

Avril 1924.

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

**Bulletin mensuel**  
**de la station sismique de 1-re 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	$Tp$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
1/iv	$e_1$	4 21 52	2					
	$e_2$	22 38						
	$i$	23 36	5					
	$L$	24.5	14					
	$e_1$	4 39 12						
	$e_2$	40 47						
	$i$	41 17	4					
	$L$	42	15					
	$F$	54						
	3	$e_1$	1 38 18					
$e_2$		48 12	6					
$e_3$		51 2						
$e_4$		57 41						
$L$		2 10						
$e$		2 40 59	ca 1					Très faibles mouvements.
$F$		42.5						
$e_1$		2 50 28						
$e_2$		56 24						
$e_3$		57 29						
$e_4$		58 10						
$L$		59.5						
$M$		3 1.5	18					
$F$	ca 40							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
4	$e_1$	22 16 36						
	$e_2$	18 17						
	$e_3$	28 16						
	$L$	33.5	34					
	$e_4$	48.5	20					
	$F$	ca 23 00						
8	$e(S)$	10 00 37						
	$L$	9.5						
	$M_1$	14.0	19.0					
	$M_2$	17.9	15.5					
	$F$	45						
11	$e_1$	13 44 26						
	$e_2$	47 29						
	$e_3$	54 26						
	$L$	59.4						
	$M$	14 4.4	19.5					
12	$e_1$	22 20 23						
	$e_2$	32 00						
	$F$	ca 24 00						
13	$iP$	13 59 32	5.6				8150	$iP$ et $i(S)$ d'après EW.
	$i(S)$	14 8 59	10.2					
	$L$	27.3						
	$M$	ca 35.5						F pendant le changement du papier.
14	$P$	16 32 17						
	$F$	ca 21 30						Le 14—IV de 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> au tr. d. t. suivant faibles mouvements irréguliers.
15	$L$	12 34.3						Violent tr. d. t. Dépouillement ultérieur impossible pour faiblesse d'enregistrement.
	$e_1$	12 48 6						
	$e_2$	58 47						
	$L$	13 13.3						
	$M$	19.6	26					F indistincte.
	$eP$	21 11 59	4				8370	Amplitudes des mouvements dans $SR_2$ considérablement plus grandes que dans S.
	$S$	21 37	12					
	$SR_2$	30 47	18.5					
	$L$	38.8						
	$M$	42.7	29					
	$F$	ca 23 00						

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
17	$L$	22 6						
	$F$	43						
21	$L$	16 37.6						
	$F$	ca 17 00						Le 18—20/IV point d'enregistrement. Phases préliminaires indistinctes. MSI et MSII.
	$e_1$	20 16 45						
	$e_2$	20 33						
	$e_3$	26 26						
	$i$	27 40						
	$e_4$	31.6						
	$L$	52						
	$M_1$	54.5	31					$M_1$ et $M_2$ d'après EW; $M_3$ d'après NS et EW.
	$M_2$	58.5	31					
	$M_3$	21 6.5	28					
	$F$	ca 23 00						
22	$eL$	6 4						
	$F$	11						
	$eL$	13 42						
	$F$	55						
24	$eL$	0 32						
	$F$	50						
25	$L$	12 38						
	$P$	18 16 45						
	$S$	26 16					8230	Phases préliminaires et F indistinctes à cause de MSI et MSII.
	$L$	41.5						
	$M_1$	45.8	23.6					
	$M_2$	52.5	17.0					
	$F$	ca 20 30						
28	$eL$	18 3						
	$F$	19						
	$e_1$	21 16 44						
	$e_2$	19 28						
	$e_3$	37 37						
	$L$	22 00						
	$F$	ca 24 00						Tr. d. t. probablement très éloigné.



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	$e_1$	9 31 19	21				8060	Principale phase peu prononcée.
	$e_2$	38 39						
	$L$	47						
	$F$	12 15						
	$P$	21 4 13						
	$PR_1$	7 9						
	$S$	13 36						
	$SR_1$	18 51						
	$SR_2$	21 36						
	$L$	29,5						
	$M$	33.2					M d'après NS. F indistincte, MSIL.	
30	$L$	10 30					Le 30—IV, de 4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> à 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> violents mouvements irréguliers dont depouillement impossible à cause de MSI et MSIL.	
	$F$	11 30						

*N. Malinovskij.*

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

Mars 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



№ 5.

Mai 1924

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

## Bulletin mensuel de la station sismique de 1-re classe **BAKU**

(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/v	<i>e</i>	3 58 46						Tr. d. t. très éloigné.
	<i>L</i>	4 49						
	$M_1$	5 1	23					$M_1$ d'après EW. $M_2$ d'après NS.
	$M_2$	5	19					
	<i>F</i>	ca 6 10						
	<i>eP</i>	20 9 16					11630	P, ( $P_1$ ) et ( $P_2$ ) nouvelles secousses.
	$e_1(P_1)$	14 6	7.5-10				(8660)	Principales phases sont indéchiffrables, étant masquées par S.
	$e_2(P_2)$	19 58					(9860)	
	$i_1(P_2)$	20 6	6.5-7					
	<i>iS</i>	21 22						
	$i_2(S_1)$	23 59						
	$i_3(S_2)$	30 50	19					
	$S_2(R_2)$	37 30						
	$L_2$	48						
	$M_1$	54.3	27					
<i>F</i>	ca 24							
2	$e_1$	1 59 18						
	$e_2$	2 13 19						
	<i>L</i>	41						
	<i>M</i>	59	20					F pendant le changement du papier.
3	<i>eP</i>	11 31 47	1.5-2				8720	Menues trépidations.
	<i>iS</i>	41 43	5.5					
	$SR_2$	50 30						
	$SR_3$	54 19						
	<i>L</i>	12 00						



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques	
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$			
3/v	<i>M</i>	8.5	30.4						
	<i>F</i>	13 30							
	<i>e</i>	15 34 5							
	<i>F</i>	17 30							
4	<i>e<sub>1</sub></i>	6 2 22	2-3-8				D'un foyer proche. Caucase.		
	<i>e<sub>2</sub></i>	36							
	<i>iS</i>	3 45							
	<i>L</i>	4.3							
	<i>F</i>	20							
	<i>iP</i>	17 10 14							
	<i>i</i>	12 52		7.5					
	<i>L</i>	13.4		20					
7	<i>i</i>	17 17	28				i probablement superposition d'un autre tr. d. t plus violent; <i>L<sub>1</sub></i> sa principale phase. Sismogramme faible. Dépouillement difficile. F—indistincte, après 20 <sup>h</sup> .		
	<i>L<sub>1</sub></i>	27.0							
	<i>L</i>	16 35							
	<i>F</i>	17 50							
	<i>e<sub>1</sub></i>	21 50 52							
	<i>e<sub>2</sub></i>	51 46							
8	<i>F</i>	56	20				Le 6/v entre 17h et 19h principale phase d'un violent tr. d. t. Début pendant le changement du papier. Dépouillement entravé par l'absence des repères du temps et la faiblesse d'enregistrement. D'un foyer proche. MSII empêchent le dépouillement.  M <sub>1</sub> —d'après NS; M <sub>2</sub> d'après EW.		
	<i>e<sub>1</sub></i>	5 55 37							
	<i>e<sub>2</sub></i>	6 2 7							
	<i>e<sub>3</sub></i>	16 32							
	<i>L</i>	50							
	<i>M<sub>1</sub></i>	7 0.6							
	<i>M<sub>2</sub></i>	9.0							
	<i>F</i>	ca 8 30							
9	<i>L</i>	12 10	20				MSII.		
	<i>F</i>	30							
10	<i>L</i>	3 55	20						
	<i>F</i>	5 30							
11	<i>e</i>	12 50 12	24.8						
	<i>F</i>	13 1							
	<i>e(S)</i>	16 13 23							
	<i>L</i>	28.4							
	<i>M<sub>N</sub></i>	32.1		21.2					
	<i>M<sub>E</sub></i>	33.0							
	<i>F</i>	17 30							

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
11/v	<i>e</i>	22 25 12						D'un foyer proche.
	<i>L</i>	27.3						
	<i>F</i>	45						
12	<i>e<sub>1</sub></i>	14 40 49						Faibles L de 2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> à 3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .
	<i>e<sub>2</sub></i>	42 49						
	<i>e<sub>3</sub></i>	45 49						
	<i>L</i>	54						
13	<i>i<sub>1</sub></i>	1 54.5						F pendant le changement du papier après 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> . Heures probablement inexactes vu les arrêts de l'appareil enregistreur. Caucase.
	<i>i<sub>2</sub>(S)</i>	55.0						
	<i>L</i>	55.5						
	<i>F</i>	ca 3 30						
14	<i>e</i>	1 44 43						
	<i>L</i>	2 4.8						
	<i>F</i>	3 30						
15	<i>e</i>	15 11 13						Caucase.
	<i>L</i>	12.2						
	<i>F</i>	25						
	<i>e</i>	4 45 04						
	<i>L</i>	5 6.8						
16	<i>F</i>	40						Caucase (ressemble au tr. d. t. du foyer de Šuša).
	<i>e(P)</i>	8 51 49						
	<i>i(S)</i>	52 20						
	<i>L</i>	52.8						
	<i>F</i>	9 00						
	<i>L</i>	14 33						
	<i>F</i>	15 3 30						
	<i>e</i>	22 50 53						
17	<i>F</i>	56						Le 17/v faibles ondes L de 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> à 0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> et de 0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> à 1 <sup>h</sup> .
	<i>L</i>	3 00						
	<i>F</i>	10						
	<i>e<sub>1</sub></i>	13 11 58		7-9				
	<i>e<sub>2</sub></i>	20 2 21						
17	<i>L</i>	27.2						
	<i>M</i>	32.9						
	<i>F</i>	15 00						
	<i>eP</i>	5 29 5						
	<i>iP</i>	9		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.	
17/v	<i>eS</i>	39 35						
	<i>iS</i>	40	11.5					
	<i>L</i>	57.3						
	<i>M</i>	6 0.1	35					
	<i>F</i>	8 10						
18	<i>L</i>	10 54.8						
	<i>F</i>	11 30						
21	<i>e</i>	10 42.3						
	<i>L</i>	11 8.8	27-22					
	<i>F</i>	12 35						
22	<i>e</i>	5 27 48						
	<i>F</i>	38						Caucase.
	<i>e</i>	8 5.4						
	<i>F</i>	17.5						Caucase.
23	<i>L</i>	15 10						MSI et MSII, F indistincte.
24	<i>e<sub>1</sub></i>	2 40 15						
	<i>e<sub>2</sub></i>	46 48						
	<i>e<sub>3</sub></i>	50 10						
	<i>L</i>	3 4						
	<i>F</i>	ca 5						
25	<i>e<sub>1</sub></i>	14 7 36						Principale phase peu prononcée.
	<i>e<sub>2</sub></i>	20 4						F pendant le changement du papier.
	<i>e<sub>3</sub></i>	24 33						
	<i>e<sub>4</sub>(L)</i>	40.3						
26	<i>e</i>	13 21 37						
	<i>L</i>	46						
	<i>F</i>	14 30						
27	<i>e<sub>1</sub></i>	2 51 22						
	<i>e<sub>2</sub></i>	3 00 43						Principale phase pendant le changement de papier.
	( <i>L</i> )	13						
	<i>F</i>	4 45						
	<i>e<sub>1</sub></i>	10 38 11						
	<i>e<sub>2</sub></i>	46 38						
	<i>L</i>	58.4	26,22,18					
<i>F</i>	12 4							
	<i>e</i>	14 43 52						
	<i>L</i>	47.4						

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/v	<i>F</i>	15 10						
	<i>e</i>	20 30 25	17-6					Principale phase indéchiffrable.
	<i>L</i>	36.9						
28	<i>F</i>	21 20						
	<i>iP</i>	10 2 59					6910	Dépouillement ultérieur impossible vu la faiblesse d'enregistrement et le manque de repères de contact.
	<i>iS</i>	11 23						
	<i>F</i>	ca 13						
	<i>L</i>	16 12.9						
	<i>F</i>	21						
30	<i>L</i>	1 16.9	23					Le 31 v faibles ond s. L d. 7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> à 8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> , et de 8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> à 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> .
	<i>F</i>	2 00						Assez fort tr. d. t. d'un foyer proche (Caucase). Mouvements rapides et faible enregistrement entravent le dépouillement. Ressenti à Agdaš.
31	<i>P</i>	11 38 22						
	<i>F</i>	57						
	<i>eP</i>	12 13 37					9130	Menues trépidations, e superposition d'un nouveau tr. d. t. de foyer proche.
	<i>iS</i>	23 54						
	<i>e</i>	27 50	1-2					
	<i>F</i>	29.4						
	<i>L</i>	12 39.4						
	<i>F</i>	ca 15 00						

N. Malinovskij.

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

Avril 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



1924

— 2 —

1924

№ 6 — 7.

Juin — Juillet 1924.

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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-re 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/vi	<i>e</i>	2 1 45						
	<i>i</i>	2 55						
	<i>L</i>	19						
	<i>F</i>	3 00						
2	<i>eP</i>	19 51 4					7700	
	<i>S</i>	20 0 9						
	<i>L</i>	16.0						
	<i>Me</i>	23.4	27					
	<i>F</i>	ca 22						
7	<i>e<sub>1</sub></i>	4 42 18						
	<i>e<sub>2</sub></i>	47 33						
	<i>L</i>	54						
	<i>F</i>	5 45						
24/vii	<i>L</i>	0 39						
	<i>F</i>	50						
	<i>e(P)</i>	5 14 29						
	<i>i<sub>1</sub></i>	16 43						
	<i>i(S)</i>	28 31					ca 16 000	Analyse ultérieure impossible. Enregistrement faible. Tr. d. t. très éloigné.
	<i>F</i>	9 35						
	<i>e</i>	18 50 21						
25	<i>F</i>	19 9						
	<i>e<sub>1</sub></i>	19 49 19						
	<i>e<sub>2</sub></i>	51 42						
	<i>L</i>	56.5						
	<i>F</i>	20 18						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
25, VII	<i>eP</i>	21 40 36	2—4					
	<i>iS</i>	42 8	5—6				660	Caucase. Principale phase indistincte.
	<i>F</i>	22 4						
26	<i>e<sub>1</sub></i>	3 21 48						
	<i>e<sub>2</sub></i>	24 8						
	<i>e<sub>3</sub></i>	30 56						
	<i>L</i>	41.5						
	<i>F</i>	4 25						
	<i>e<sub>1</sub></i>	19 7 13						
29	<i>e<sub>2</sub></i>	9 58						
	<i>F</i>	24						
	<i>eP</i>	5 30 47						
	<i>iP</i>	30 50	2—5				8510	
	<i>PR<sub>1</sub></i>	33 55						
	<i>S</i>	40 33						
	<i>SR<sub>1</sub></i>	45 47	18					
	<i>L</i>	55.8						
	<i>M</i>	6 1	33					
	<i>F</i>	8 30						

**N. Malinovskij.**

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

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

Тип. „Красной Газеты“ им. Володарского, Фонтанка, 57. Нап. 250 экз.—1 л.



№ 8.

Août 1924.

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

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

(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 VIII	<i>eP</i>	1 16 18					5400	
	<i>eS</i>	23 32						
	<i>L</i>	30.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	36 7	21.7		+ 8			
	<i>M<sub>2</sub></i>	37 59	16.0	+ 5				
	<i>M<sub>3</sub></i>	39 7	16.5		- 7			
	<i>F</i>	2 25						F indistincte.
2	<i>e<sub>1</sub></i>	5 9 2						
	<i>e<sub>2</sub></i>	46						
	<i>e<sub>3</sub></i>	13 8						
	<i>e<sub>4</sub></i>	14 46						E-W inactive.
	<i>L</i>							
	<i>M</i>	33	15.6	- 2				F indistincte.
	<i>F</i>							
6	<i>e</i>	14 33 30					8080	
	<i>p</i>	32						
	<i>S</i>	42 56						
	<i>L</i>	57.0						
	<i>M<sub>1</sub></i>	15 3 54	24.0		+ 9			
	<i>M<sub>2</sub></i>	6 11	18.0	+ 9				
	<i>M<sub>3</sub></i>	19	18.0		- 8			
<i>F</i>	30							
8	<i>e</i>	17 51						Faibles mouvements.
	<i>L</i>	18 10						F entre 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et 19 <sup>h</sup> .
11	<i>e<sub>1</sub></i>	15 42 30						<i>e<sub>1</sub></i> d'après NS, <i>e<sub>2</sub></i> d'après Z.
	<i>e<sub>2</sub></i>	43 04						
	<i>F</i>	47.5						D'un foyer proche.



Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques	
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ			
12/viii	eP	18 29 54					7180	eS d'après SW, iS d'après NS.	
	eS	38 30							
	iS	32							
	L	51.5							
	M <sub>1</sub>	56 7	22.5		+ 4				
	M <sub>2</sub>	19 1 34	20.0	- 3					
	M <sub>3</sub>	3 27	20.3		+ 3				
14	F	30					(4380)	e <sub>1</sub> et e <sub>3</sub> d'après NS, e <sub>2</sub> d'après EW. Dépouillement difficile pour manque de repères de contact. Sismogramme faible. Un tr. d. t. ultérieur superposé à F.	
	e <sub>1</sub> (P)	0 4 11							
	e <sub>2</sub>	36							
	e <sub>3</sub> (S)	10 20							
	L	16.5							
	M <sub>1</sub>	20 32	18.0	-16					
	M <sub>2</sub>	26 50	16.7		+15				
	e <sub>1</sub>	0 58 9							
	e <sub>2</sub>	1 8 25							
	L	28.5							
	M <sub>1</sub>	36 00	19.8		-19				
	M <sub>2</sub>	42 14	16.5	+30					
	M <sub>3</sub>	45 13	18.0		-21				
	M <sub>4</sub>	50 15	16.4		-19				
14	iP	18 13 44				8900	iP et iS d'après NS. Nette onde condensée. Epicentre: α = 47° 23' NE φ = 43° 43' N λ = 154° 25' E. Océan Pacifique. Dépouillement ultérieur impossible pour faiblesse d'enregistrement et superposition des deux composantes. F près de 23 <sup>h</sup> .		
	iS	23 4							
	P	23 36 34						8000	Moments probablement inexacts, les repères de contact étant peu visibles vu la superposition des composantes. Principale phase faiblement enregistrée. Probablement du même foyer que le précédent. F pendant le changement du papier.
	S	45 54							
	L	24 1							
15	e	17 5				8000	F près de 17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .		
	L	10.2							
	L	24.8							
16	L	9 51.6					Faibles mouvements.		

Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
16/viii	L	13 5.3					7790	e d'après Z; L d'après NS.  e <sub>1</sub> et e <sub>2</sub> d'après NS.  iP d'après Z. Onde condensée. iP, d'après Z. Nouveau tr. d. t. fort, onde condensée. Dépouillement ultérieur impossible, pour superposition des sismogrammes des deux composantes horizontales. F près de 5 <sup>h</sup> . e <sub>1</sub> d'après NS. Accentuation de L à 12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , 12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> , de 12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> à 12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> . F près de 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> . Faibles traces de L de 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> à 19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> , de 21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> à 22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> et à 23 <sup>h</sup> .  F près de 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> . L perceptibles seulement sur la composante NS. e et L plus prononcées sur N-S.  Accentuation de L à 20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> . F indistincte, car faibles mouvements continuent jusqu'au changement du papier à 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> le 20-VIII.
	e	15 41 57						
	L	44.3						
	F	54.5						
	e	17 27.3						
	F	40.0						
	e <sub>1</sub>	22 31 31						
	e <sub>2</sub>	32 11						
	L	54.3						
	M <sub>1</sub>	23 2 15	16.7	- 5				
17	M <sub>2</sub>	18	17.4		+ 2			
	F	30						
	iP	1 57 5						
	S	2 6 14						
	L	20.3						
	iP <sub>1</sub>	21 13						
	M	23 22	25.7	+25				
	e <sub>1</sub>	11 13 59						
	e <sub>2</sub>	15 46						
	L	12 8						
19	e	8 45 33				16.5	- 7	
	L	51.3						
	M	55 19						
	L	12 38						
	e	15 16.2						
	L	20.2						
	F	42						
L	20 7							



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
20/viii	$e_1$	8 54 41					8630	$e_1$ et $e_2$ d'après Z.
	$e_2$	58 27						
	L	9 0.5						
	F	15						
21	$e$	16 00 29					8630	$e$ et L d'après Z. Sismogramme des composantes horizontales pâle et indistinct.
	L	22.7						
	M	30.6						
	$eP$	19 2 34						
	$iP$	3 00	5.4					
	$eS$	12 52						
	PS	13 49						
	L	31						
	$M_1$	40.2	21.8	-30				
	$M_2$	42.0	19.3		+5			
	F	21 40						
25	$iP$	14 42 3	6.1				7760	$iP$ nette onde condensée. Dépouillement impossible. Principaux maxima sortis des limites du papier.
	S	51 11						
	$i(PS)$	52 22						
	L	15 4.5						
	$M_1$	7 55	24.1		-28			
	$M_2$	8 9	25.3		-36			
	F	16 50						
	$iP$	23 18 5						
	S	27 11						
	L	40.5						
27	$i_1(P)$	1 40.2					(270)	$i_1$ et $i_2$ d'après Z. D'un foyer proche. Sismogramme des composantes horizontales très faible. Heure donnée approximativement vu l'absence des repères de minute. $i_1$ et $i_2$ d'après Z. Sismogramme des composantes horizontales faible. Faibles traces de L de 6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> à 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> , et de 8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 9 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> .
	$i_2(S)$	40.7						
	F	53						
	$i_1$	22 44						
	$i_2$	52.2						
	L	23 6.5						
	F	30						

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ $\mu$	$A_e$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
29/viii	$e_1(P)$	3 1.2					(8960)	$e_1$ et $e_2$ d'après Z. Repères de minute manquent sur les composantes horizontales.
	$e_2(S)$	10.5						
	L	28						
	F	4.5						
	L	14 16.5						
30	F	25					8630	Onde dilatée. $iP$ et L d'après Z.  Pris d'après Z.
	$iP$	3 16 35						
	L	33						
	F	7 36						
	$e_1$	10 45 7						
	$i$	45 12						
	$e_2$	47 48						
L	49.5							
F	57							

N. Malinovskij.

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

Mars 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. D'Oldenburg.

Тип. „Красной Газеты“ им. Володарского, Фонтанка, 57.

Нап. 250 экз.—1 л.



№ 9—10.

Septembre—Octobre 1924.

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.

Date	Phases	Heures <i>h m s</i>	<i>T<sub>p</sub></i> sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				<i>A<sub>n</sub></i> $\mu$	<i>A<sub>e</sub></i> $\mu$	<i>A<sub>z</sub></i> $\mu$		
6/ix	<i>e<sub>1</sub>(P)</i>	19 51 51	24.0	+10			>13000	
	<i>e<sub>2</sub>(PR<sub>1</sub>)</i>	55 55						
	<i>S</i>	20 5 16						
	<i>L</i>	30						
	<i>M</i>	34 36						
7	<i>F</i>	21 55	26.6				8280	Principale phase pendant le changement du papier.
	<i>P</i>	1 57 34						
	<i>S</i>	2 7 8						
	<i>F</i>	3 45						
	<i>e<sub>1</sub></i>	6 29 31						
	<i>e<sub>2</sub></i>	32 37						
	<i>L</i>	36.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	39 2						
	<i>M<sub>2</sub></i>	41 3						
	<i>M<sub>3</sub></i>	45 54						
8	<i>M<sub>4</sub></i>	46 51	15.0	- 4				Le 7 sept. faibles mouvements de 8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> à 10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , de 14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et de 19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> à 21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
	<i>F</i>	7 14						
	<i>L</i>	10 11.5						
9	<i>F</i>	30	16.6	- 3				
	<i>L</i>	1 3						
	<i>F</i>	ca 2						
	<i>L</i>	3 42						
	<i>M</i>	44 22						
	<i>F</i>	4 00						



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		$h$ $m$ $s$	sec	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
9/ix	L	15 19						
	F	ca 16						
10	$e_1$	4 54 29						
	$e_2$	5 4 23						
	L	21.5						F se perd dans le tr. d. t. suivant.
	$i_1$	6 6 35	1-3					$i_1$ et $i_2$ onde condensée; $i_3$ onde dilatée; $i_1$ et $i_2$ d'après Z; $i_3$ d'après EW, NS et Z.
	$i_2$	7 27	1-4					
	$i_3$	16 30	4-5-6.2					
	F	7 15						
	iP	12 3 11	2-3				1800	Onde condensée.
	i	3 46	5					$\alpha = NW$ .
	iS	6 16						
11	L	8.0						Principale phase irrégulière, mutilée par S.
	F	50						Enregistrement faible, indéchiffrable.
	eP	3 37 30						
	iP	37 33	6				8360	
	eS	47 8						
	iS	47 12	14					
	SR <sub>1</sub>	52 49						
	SR <sub>2</sub>	56 50						
	L	4 6						
	M <sub>1</sub>	8 45	27.0	+22				
	M <sub>2</sub>	8 46	29.0		-25			
	F	6 20						
	eP	22 49 41					1900	Principale phase mutilée.
	e	50 46						
	S	52 55						
	L	54.1						
	F	23 13						
12	e	0 17 13						
	F	40						
	L	9 12						
	F	30						
13	iP	14 35 46						Onde condensée. Dépouillement ultérieur impossible. Enregistrement faible, mouvements rapides. Tr. d. t. destructeur dans la région d'Erzeroum (Azimuth NW).
	e	19 33 54	9					Nouveaux mouvements de courte période superposés à L.
	L	51	30					F se perd dans le tr. d. t. suivant.
	F							

Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		$h$ $m$ $s$	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
13/ix	P	20 46 44					700	Enregistrement ultérieur faible et indéchiffrable.
	iS	48 00						
	F	ca 21 30						
	e	21 46 41						
	L	49.5						
	F	22 00						
	eP	23 5 26					610	Faiblesse de l'enregistrement dans la phase principale empêche le dépouillement.
	S	6 33						
	F	33						
14	e	0 15 54						
	F	23						
	e	0 52 11						
	F	1 2						
	e	1 50 24						
	F	16						
	$e_1$	2 7 8						
	$e_2$	22.1						
	L	41.0						
	M	43 35	36.5	-4				
	F	ca 4 00						
	e	5 9.0						
	L	14.0						
	M <sub>1</sub>	16 19	16.2		-4			
	M <sub>2</sub>	16 23	16.0	-11				F pendant le tr. d. t. suivant.
	L	5 42	16-4.5					L mutilées par les mouvements de courte période.
	F	ca 6 00						
	L	11 21						
	M <sub>1</sub>	24 4	16.9		-3			
	M <sub>2</sub>	24 9	16.5	-17				
	F	40						
	P	13 25 8	3-14				8800	
	S	35 8	15					
	SR <sub>2</sub>	44 50	18					
	SR <sub>3</sub>	46 8	17					
	L	52						
	M	57.7	24.4	+76				F se perd dans le tr. d. t. suivant.



Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
14/ix	L	14 44	30.4	+68				Phases initiales indistinctes sur le fond du tr. d. t. précédent. Sur EW enregistrement faible. Fin indistincte pendant le tr. d. t. suivant.
	M	48 4						
	e	17 41 33						Caucase.
	F	52						
	L	18 55						Id.
	F	19 16						
	e	21 54 20						Id.
	F	22 00						
	e	22 39 17						Id.
	F	44						
15	e	23 34 29						Id.
	F	38						
	e <sub>1</sub>	0 50 5						Id.
	e <sub>2</sub>	59 23						
	F	1 6						
	e	3 39 47						Id.
	F	47						
	e <sub>1</sub>	12 12 18						Id.
	e <sub>2</sub>	13 33						Principale phase mutilée.
	L	14.5						
16	F	33						
	L	0 13 5						
	F	32						
	P	2 39 46				1970		Enregistrement ultérieur pâle et indéchiffrable.
	S	43 6						
	F	ca 5 20						
	e <sub>1</sub>	6 7 42						Caucase.
	e <sub>2</sub>	8 29						
	L	9.2						Principale phase mutilée.
	F	24						
17	e	13 25 5						Caucase.
	F	32						
	e <sub>1</sub> (P)	21 39 18				(880)		Principale phase irrégulière.
	e <sub>2</sub> (S)	40 54						
	L	41.5						

Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec.	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
16/ix	M <sub>1</sub>	42 22	13.8	- 7				
	F	22 00						
17	L	7 54	22.5					
	F	8 20						
	eP	10 24 40	2				1830	Principale phase manque.
	iS	27 48						
	F	59						
18	e	14 7.5						
	F	15						
	e	0 9.5						
	F	40						
	iP	1 19 37						6340 Dans la phase principale enregistrement faible.
	iS	27 31						
	L	40						
	W <sub>2</sub>	3 32						
	M <sub>1</sub>	36 35	18.5					
	M <sub>2</sub>	36 57						
F	ca 0	19.4	- 2	+ 2				
19	e <sub>1</sub>	7 13 46						
	e <sub>2</sub>	29 15						
	i	51 24						
	L	52.5						
	L <sub>1</sub>	8 13						
	M <sub>1</sub>	19 48	18.4					
	M <sub>2</sub>	20 10						
	F	9 20	17.5	+ 7	+ 5			
	e <sub>1</sub>	11 17 13						
	e <sub>2</sub>	18 47						
L	19.5							
F	32							
e <sub>1</sub>	17 48 59							
e <sub>2</sub>	51 13							
20	L	52						
	M <sub>1</sub>	52 44	16.4					
	M <sub>2</sub>	53 5						
	F	18 11	15.4	+ 6	+ 5			

Faibles ondes L de 23<sup>h</sup>55<sup>m</sup> du 19 septembre à 0<sup>h</sup>30<sup>m</sup> du 20 sept. et de 2<sup>h</sup>25<sup>m</sup> à 2<sup>h</sup>30<sup>m</sup> du 20 sept.



Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ μ	$A_e$ μ	$A_z$ μ		
21/ix	<i>e</i>	6 8 27						
	<i>L</i>	11.5						
	<i>F</i>	25						
	<i>e</i>	13 10 16						
	<i>i</i>	10 23						
	<i>L</i>	11.0						
22	<i>F</i>	18						
	<i>L</i>	2 42						
	<i>F</i>	59						
	$e_1(P)$	7 44 13				(1230)		
	$e_2$	46 7						
	$e_3(S)$	46 24						
23	<i>L</i>	47.5						
	<i>F</i>	8 00						
	$e_1(P)$	2 22 46				(330)	Ressent à Šuša Kadabek, Geokčaj Principale phase mutilée par S.	
	$e_2(S)$	23 23						
	<i>L</i>	23.8						
	$M_1$	24 7	6.0	+ 5				
24	$M_2$	25 22	7.1	+ 7				
	<i>F</i>	36						
	$e_1(P)$	23 4 36				(520)	Dans la phase principale enregistre- ment faible.	
	$e_2(S)$	5 33						
	<i>L</i>	6.1						
	<i>F</i>	50						
24	<i>e</i>	0 16 56						
	<i>F</i>	32						
	$e(P)$	18 52 11						
	<i>e</i>	19 1 44						
	<i>L</i>	16						
	<i>M</i>	24 56	18.6	+31				
26	<i>F</i>	20 50						
	<i>e</i>	8 00						
	<i>F</i>	12						
	<i>L</i>	6 40						
	<i>F</i>	7 15						
							Le 25 septembre faibles mouvements de 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> à 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .	

Date	Phases	Heures h m s	$T_p$ sec.	Amplitudes			$\Delta$ kl.	Remarques
				$A_n$ μ	$A_e$ μ	$A_z$ μ		
27/ix	$e_1$	4 9 56						
	$e_2$	20 8						
	$i_1(P)$	20 19					(740)	Superposition d'un nouveau tr. d. t. plus proche. Dépouillement ultérieur impossible (mouvements rapides et enregi- strement faible).
	$e_2(S)$	30 46						
	<i>F</i>	ca 6 15						
	$e_1(P)$	10 14 39	1					Trépidations très menues.
	$e_3$	15 21						
	$i_1$	16 41						
	$i_2$	18 5						Début de la principale phase indis- tinct.
	<i>M</i>	20 46	16.6	+12				
30/x	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	13 23						
30/x	<i>L</i>	19 55						Du 3 octobre au 27 inclusivement pas d'enregistrement.
	<i>F</i>	20 4						
31	$eP$	3 11 16						
	$eS$	21 42					9320	
	<i>L</i>	40.5						
	<i>F</i>	4 8						
	$eP$	19 5 59	1					
	$iS$	6 43	2-4				400	Ressenti à Krasnovodsk.
31	<i>L</i>	7.3						
	<i>F</i>	20						

N. Malinovskij.

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

Mai 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



№ 11.

Novembre 1924.

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

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

(Administration du Naphte d'Azerbaidjan).

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

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	Tp	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
3, XI	<i>eL</i>	19 17.3						Le 1/IX de 1 <sup>h</sup> 51.5 <sup>m</sup> à 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> faibles traces de L.
4	<i>e</i>	2 11 54						F près de 20 <sup>h</sup> .
	<i>L</i>	26.0						F pendant le changement dupapier.
5	<i>iP</i>	8 52 28					134°	iP d'après Z.
	<i>e(S)</i>	9 6 10					(14900)	Tr. d. t. très éloigné.
	<i>L</i>	34.1						
	<i>M<sub>1</sub></i>	50 27	21.0		+ 4			
	<i>M<sub>2</sub></i>	55	19.0			- 3		
	<i>M<sub>3</sub></i>	56 44	19.4	- 3				
	<i>M<sub>4</sub></i>	10 1 41	21.3		- 5			
	<i>M<sub>5</sub></i>	48	19.2	- 4				
	<i>F</i>	14.5						
	<i>e</i>	17 22 51						
	<i>F</i>	29.0						
	<i>e</i>	46 39						
	<i>L</i>	51.5						
	<i>M<sub>1</sub></i>	53 57	23.0	- 2				F indistincte.
6	<i>L</i>	8 ca 0.7						Forts MSI et MSII entravent l'analyse des phases préliminaires et mutilent la principale phase.
	<i>M<sub>1</sub></i>	4 24	16.0	- 4				
	<i>M<sub>2</sub></i>	57	16.0			+ 3		
	<i>M<sub>3</sub></i>	11 10	17.0			- 3		Onde condensée.
8	<i>iP</i>	9 6 58	5.0				220	iP d'après Z; P d'après NS et SW.
	<i>P</i>	7 5						
	<i>S</i>	23						

+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.	
8/x1	L	8 41						Principale phase mutilée. Dans la principale phase enregistrement faible, sismogramme indéchiffrable.
	M <sub>1</sub>	9 18	8.0			-33		
	M <sub>2</sub>	11 31	8.4			-108		
	C	17						
	F	36						
9	e <sub>1</sub>	1 3 47						e <sub>1</sub> et e <sub>2</sub> d'après Z. L sur Z viennent plus tard. L <sub>z</sub> : 1 <sup>h</sup> 5,4 <sup>m</sup> .
	e <sub>2</sub>	4 52						
	M <sub>1</sub>	4 50	21.9		-10			
	M <sub>2</sub>	5 2	19.2		-2			
	M <sub>3</sub>	35	16.0			+2		
	F	14						
	e(L)	12 26 25						
10	e	13 15 34						F pendant le changement du papier. eP et eS d'après NS et SW. Forts MSI embrouillent le sismogramme.
	L	20.8						
	M <sub>1</sub>	27 7	23.5	+6				
	M <sub>2</sub>	29 16	17.4	+7				
	eP	21 11 16					610	
	eS	12 23						
	L	13.0						
	M <sub>1</sub>	14 50	8.4	-5				
	F	21.5						
	e <sub>1</sub>	21 57 44						
e <sub>2</sub> (P)	50							
S	58 51					(550)		
e <sub>3</sub>	59 16							
L	59.3							
M <sub>1</sub>	59 54	14.1		+28				
M <sub>2</sub>	22 00 45	12.0			+17			
M <sub>3</sub>	1 4	13.7	+19					
M <sub>4</sub>	47	11.7		+23				
M <sub>5</sub>	58	9.8			-17		F pendant le faible tr. d. t. suivant.	
11	C	4						
	e	22 23 25						
	L	25						
	F	30						
	e <sub>1</sub>	16 1 00						
11	e <sub>2</sub>	43						
	e <sub>3</sub>	2 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.		
11, x1	Z	4.4							
	F	24							
12	L	21 18.5						Phases préliminaires indistinctes, embrouillées par MSI.	
	M <sub>1</sub>	26 3	16.0			3			
	M <sub>2</sub>	26	16.4	-3					
	F	40							
	eP	9 29 41					450		Première phase sur Z indistincte.
	iS	30 31							
	L	31.2							
M <sub>1</sub>	32 47	12.6		-6					
M <sub>2</sub>	52	9.8			-4				
M <sub>3</sub>	33 6	10.6	-5						
C	34.2								
13	F	45						Violents MSI et MSII ont fortement embrouillé la phase préliminaire.	
	e	8 55.4							
	M <sub>1</sub>	9 40 55	25.9	+6					
	M <sub>2</sub>	46 18	27.7	+5					
	M <sub>3</sub>	21	32.0		-9				
	M <sub>4</sub>	57 10	19.5	+8					
	M <sub>5</sub>	10 00 45	19.0	-8					
	M <sub>6</sub>	7 24	18.7	-7					
	M <sub>7</sub>	56	18.7		-7				
	M <sub>8</sub>	11 45	18.1	+6					
	M <sub>9</sub>	14 10	18.8	-6					
	M <sub>10</sub>	19 9	18.6	-6					
16	M <sub>11</sub>	29 1	17.8	-4			F pendant le changement du papier. Le 15 XI faibles traces d'ondes L de 12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> à 13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .		
	M <sub>12</sub>	34 52	16.9	+4					
16	e <sub>1</sub> (P)	23 26 55					(10130) Le caractère de la première phase sur Z indistinct.		
	e <sub>2</sub>	59							
	PR <sub>1</sub>	30 45							
	e <sub>3</sub> (S)	37 59							
	L	55							
17	M <sub>1</sub>	57 22	29.0		+3		F pendant le changement du papier. Le 17 XI faibles ondes de 10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> à 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .		
	M <sub>2</sub>	00 4 44	23.3	-2					
18	e <sub>1</sub>	12 1 55							
	e <sub>2</sub>	2 7							
	e <sub>3</sub>	3.9							
	e <sub>4</sub>	15.4							
	e <sub>5</sub>	23.9							



Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
				$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		<i>h m s</i>	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	kl.	
18, XI	$e_0$	28 43						
	$L$	47.9						
	$M_1$	59 49	29.0	- 3				
	$M_2$	13 00 6	26.6		- 2			Le pendule vertical a baissé.
	$M_3$	2 51	27.7	- 3				
	$M_4$	3 47	27.6		+ 2			
	$F$	14						
19	$e_1$	7 38 16						
	$e_2$	38 47						
	$L$	42						
	$M_1$	21	24.6	- 2				
	$e_1(P)$	10 52 40					(1160)	
	$e_2(S)$	56 44						
	$L$	58.4						
	$M_1$	11 00 23	18.2		- 2			F indistincte.
	$M_2$	34	19.7	- 3				
	$e(P)$	16 42 56						D'un foyer proche.
	$L$	43.1						
	$F$	46						
	$L$	23 19.4						
	$F$	31.0						
20	$iP$	20 31 19					1710	Nette onde condensée.
	$iS$	34 16						Principale phase mutilée. Dépouillement sur la composante EW entravé par la rapidité des mouvements et la faiblesse de l'enregistrement.
	$L$	35						
	$M_1$	8	11.0	+ 26				
	$M_2$	37.3	20.7	-110				
	$M_3$	38 15	18.4			+44		
	$M_4$	40 20	10.0			-25		
	$M_5$	41 27	10.0			-30		
	$C$	21 1						
	$F$	22.5						
21	$e$	18 52 8						22/XI Faibles ondes de 22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> à 22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .
	$F$	56						
24	$iP$	8 10 38					8470	Onde condensée.
	$iS$	20 22						
	$PS$	21 8						
	$L$	35.4						
	$M_1$	43 15	25.7		+ 4			
	$M_2$	44 29	24.3		- 5			
	$M_3$	40	24.4	+ 3				

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/XI	$M_1$	47 16	21.2			+ 3		
	$F$	9.4						
	$e_1(P)$	15 7 32					(850)	
	$e_2(S)$	9 4						
	$L$	9.4						F pendant le changement du papier.
	$M_1$	10 00	6.9	+ 8				
	$M_2$	12 25	6.8	- 8				
	$eP$	20 6 29					(120)	Faible onde dilatée d'un foyer proche.
	$i(S)$	42						
	$L$	6.8						
	$M_1$	6 59	4.1	+17				Principale phase mutilée.
	$M_2$	59	5.1		-17			
	$M_3$	7 18	5.8			- 8		
								Le 25/VI ondes de 12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> à 12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> et de 14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> à 15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .
25	$i_1(P)$	17 36 55					(6050)	Onde dilatée.
	$i_2(S)$	45 21						
	$L$	52.5						
	$F$	23.0						
26	$e$	0 39 16						
	$F$	ca 1						
	$e_1$	7 10 15						
	$e_2$	22						
	$F$	8.4						
27	$e$	22 3 00						
	$F$	15						
28	$e$	00 59 00						
	$F$	1 25						
	$iP$	12 21 20						Onde condensée.
	$ePR_3$	27 46					9160	
	$S$	31 39						
	$L$	47.0						
	$iP_1$	48 6						Onde condensée. Nouvelle secousse du même foyer.
	$M_1$	12 53 13	26.0	+ 8				
	$M_2$	27	24.7		+11			
	$M_3$	55 18	20.0		+12			
	$M_4$	13 2 24	16.8			-21		
	$M_5$	35	17.2	+26				
	$M_6$	3 47	15.2			+13		



CORRECTED

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/xi	$M_7$	13 3 50	16.0	+18				
	$C$	11						
	$M'_1$	20 12	25.2	-13				
	$M'_2$	13	25.0		+14			
	$M'_3$	22 6	19.6		+18			
	$M'_4$	29 12	17.6			-36		
	$M'_5$	16	17.5	-39				F pendant le changement du papier.
	$M'_6$	30 38	16.0	+27				
	$e$	16 25 4						
	$L$	33.4						
	$F$	44						
	$iP$	19 14 3					8870	Onde dilatée.
	$eS$	24 7						
	$L$	45						
	$M_1$	46 7	25.3		+24			
	$M_2$	9	24.9	-16				
	$M_3$	55 5	17.3			+42		
	$M_4$	7	17.0	+48				
	$M_5$	56 21	16.4			-32		
	$M_6$	31	16.3	+35				
$M_7$	57 32	15.9	-29					
$M_8$	20 4 3	16.8	+13					
$C$	29.5							
$F$	22 40							
29	$e$	4 16 48						Principale phase mutilée.
	$L$	21.0						
	$M_1$	24 9	22.9		+9			
	$F$	40						
30	$L$	11 26						F indistincte.
	$F$	20 16						Le 30/XI ondes L de 2 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> à 2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> . MSI entravent le dépouillement.

N. Malinovskij.

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

Avril 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.



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

Bulletin mensuel  
de la station sismique de 1-re 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/xii	<i>L</i>	1 48.0						F indistincte. MSI et MSII.  Maxima mutilés. MSI, F indistincte.  <i>e</i> <sub>1</sub> onde condensés. <i>e</i> <sub>2</sub> onde dilatée.
	<i>M</i>	57 22	18.9	+ 4				
	<i>e</i>	6 24.5						
	<i>L</i>	38.9						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	39 18	25.0	+ 5				
	<i>M</i> <sub>2</sub>	41 25	23.0		+ 4			
	<i>M</i> <sub>3</sub>	58 59	18.6	- 3				
	<i>e</i> <sub>1</sub>	23 18 37						
	<i>e</i> <sub>2</sub>	19 1						
		<i>L</i> <sub>1</sub>	30	19.3				
2	<i>L</i> <sub>2</sub>	0 1	23.8					
	<i>F</i>	1 0						
3	<i>e</i>	20 35 12						
	<i>F</i>	43						
5	<i>iP</i>	9 48 8					8540	Nette onde condensée. Coordonnées $\begin{cases} \alpha = 30^{\circ} 23' SW \\ \varphi = 30^{\circ} 13' S \\ \lambda = 15^{\circ} 8' E \end{cases}$ Région du Sud-Afrique. Maxima irréguliers.
	<i>i</i>	11	2					
	<i>PR</i> <sub>1</sub>	51 16						
	<i>iS</i>	57 55	5					
	<i>L</i>	10 10						
	<i>M</i> <sub>1</sub>	17 58	26.5		- 4			
	<i>M</i> <sub>2</sub>	20 51	24.2					
6	<i>F</i>	11 30						
	<i>e</i>	5 5.7						
	<i>L</i>	23.5						



Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
				A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	kl.	
6/xii	M <sub>1</sub>	26 9		- 4				
	M <sub>2</sub>	30 1	26.9	+ 3				
	M <sub>3</sub>	9	25.0		+ 3			
	M <sub>4</sub>	34 33	25.0		- 3			
	M <sub>5</sub>	38 39	20.4			+ 2		
	F	6 10	20.0					
	e	6 16 35						D'un foyer proche.
	L	17.5						
	F	22						
	L	6 23						F pendant l'interruption d'enregistrement.
M	25 3	17				- 2		
8	L	0 43						Phases préliminaires masquées par MSI et MSIL.
	M <sub>1</sub>	45 31	22.5	+ 8				
M <sub>2</sub>	47 18	18.1			+ 8			Principale phase irrégulière.
L	8 16							Sur Z le mécanisme de contact ne fonctionnait pas.
F	30							
L	10 26							F indistincte à cause de MSI et MSIL.
F	40							
e	19 50							D'un foyer proche.
F	54							
e	22 17.5							
F	30							
9	S	12 16 47						Phases initiales pendant l'interruption d'enregistrement.
	L	37						
	M <sub>1</sub>	47 19	23.9	+ 4				
	M <sub>2</sub>	57 28	20.3			+ 3		
F	14.0							
11	e <sub>1</sub>	3 44 30						Faibles mouvements de 16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> à 18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> .
	e <sub>2</sub>	46 27						
	L	47.3						
	M <sub>1</sub>	48 19	13.0	+ 2				
	M <sub>2</sub>	50 34	12.0	+ 3				
	F	57.5						
	iP	17 41 20					9600	
	iS	52 00						
L	18 6						Coordonnées $\begin{cases} \alpha = 70^{\circ} 40' \text{ SE} \\ \varphi = 12^{\circ} 8' \text{ S} \\ \lambda = 121^{\circ} 19' \text{ E} \end{cases}$ Région de l'île Timor près des côtes nord de l'Australie.	

Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
				A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h m s	sec.	μ	μ	μ		
11/xii	M <sub>1</sub>	10 31	41.3		-59			
	M <sub>2</sub>	13 38	30.1	+32				
	M <sub>3</sub>	15 56	24.5		-44			
	M <sub>4</sub>	17.2	22.0			-37		
	M <sub>5</sub>	18 33	19.1	+21				Sur Z pas de repères de contact.
	M <sub>6</sub>	20.1	19.4			+46		
	M <sub>7</sub>	20 8	19.6	-20				
	M <sub>8</sub>	24	18.9		-35			
	C	36						
	F	20 5						
	P	23 4 57						
S	7 59					1770		
L	10							
M <sub>1</sub>	11 32	16.7		+12				
M <sub>2</sub>	12 4	16.6	-22					
M <sub>3</sub>	13 29	17.8		-44				
M <sub>4</sub>	33	14.9	-24				Sur Z pas de contact.	
M <sub>5</sub>	14.1	16.0			-24			
M <sub>6</sub>	14 52	15.0		+36				
M <sub>7</sub>	16.3	12.5	-20					
M <sub>8</sub>	16.6	14.0			-46			
M <sub>9</sub>	16.7	14.5		+33				
M <sub>10</sub>	18.1	12.0			+13			
M <sub>11</sub>	18 23	12.8	-14					
C	20.0							
12	F	0 30						
	e	2 2.3						
	L	5.0						
	M <sub>1</sub>	8.0	18.1		-6			
	M <sub>2</sub>	8 5	13.8	+3				
	F	25						
	e	36 52						
	L	47.5						
	M	53 59	17.8		+4			
	F	ca 3 10						
	e(S)	9 32 00						
L	10 4							
M <sub>1</sub>	16 24	24.8		+3				
M <sub>2</sub>	54	23.3	+5					



Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
12/xii	M <sub>3</sub>	22 36	23.5		- 5			
	M <sub>4</sub>	31 50	22.8	+ 8				
	M <sub>5</sub>	32 10	20.4			+ 8		
	F	11 30						
13	iP	23 56 48	6				8360	
	S	0 6 26					Onde condensée.	
	L	20					Coordonnées $\begin{cases} \alpha = 33^{\circ} 8' \text{ NE} \\ \varphi = 51^{\circ} 31' \text{ N} \\ \lambda = 171^{\circ} 51' \text{ E} \end{cases}$	
	M <sub>1</sub>	25 9	35.7	-12			Région des îles Aléoutiennes.	
	M <sub>2</sub>	28 6	29.5		+10			
	M <sub>3</sub>	29 41	25.2		+12			
	M <sub>4</sub>	30 8	23.5		- 8			
	M <sub>5</sub>	32 29	23.5		+17		Sur Z pas de contacts.	
	M <sub>6</sub>	37 17	19.3		- 8		Faibles ondes de 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> à 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .	
	S	18 58 6					P indistinct à cause de MSI.	
	L	19 0.5					Fonctionnement inégal des contacts.	
	M <sub>1</sub>	1.1	18		+ 7		Sur Z point de contacts.	
	14	M <sub>2</sub>	1.4	18	+10			Principale phase mutilée.
F		15						
L		9 31					Forts MSI et MSII.	
M <sub>1</sub>		38 18	14.6	+ 7			Dépouillement des phases préliminaires impossible.	
M <sub>2</sub>		22	14.8			- 6		
L <sub>1</sub>		48						
M <sub>1</sub> '		56 25	18.0		+ 9			
M <sub>2</sub> '		28	15.5		-14			
M <sub>3</sub> '		33	16.0			+14		
F		10 40						
15	e <sub>1</sub> (P)	21 9 1					(928')	
	e <sub>2</sub>	54						
	e <sub>3</sub>	10 24						
	S	19 25						
	L	35.5						
	M <sub>1</sub>	21 39 5	24.6		+ 8			
	M <sub>2</sub>	15	23.6		- 6			
	M <sub>3</sub>	46	18.0			- 4		
	M <sub>4</sub>	55 21	29.7		+12			
	M <sub>5</sub>	56 5	23.2		+ 8			
	F	23 30						

Date	Phases	Heures h m s	T <sub>p</sub> sec	Amplitudes			Δ kl.	Remarques
				A <sub>n</sub> μ	A <sub>e</sub> μ	A <sub>z</sub> μ		
16/xii	e <sub>1</sub>	0 48 41						
	e <sub>2</sub>	49 00						
	L	50.5						
	F	1 00						
17	e	6 33						
	F	50						
20	e(P)	2 36 14					(230)	
	i(S)	40					Le 18/XII faibles ondes de 16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> à 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .	
	M	37 22	7.8			- 4	Ressenti à Semaha.	
	F	39					Coordonnées $\begin{cases} \alpha = 59^{\circ} 41' \text{ NW} \\ \varphi = 41^{\circ} 25' \text{ N} \\ \lambda = 47^{\circ} 30' \text{ E} \end{cases}$	
	i <sub>1</sub> (P)	3 14 6					à NE de Nuha.	
	i <sub>2</sub>	46					D'un foyer proche au précédent.	
21	F	16.5					Le 21/XII faibles traces de 4 <sup>h</sup> à 6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .	
	L	22 6						
	M <sub>1</sub>	14 36	16.0			- 2		
	M <sub>2</sub>	40	16.6		- 3		F indistincte.	
23	e	17 12 39					Principale phase mutilée par MSI.	
	L	16						
	F	37						
24	L	17 38						
	M <sub>1</sub>	43 48	16.3	+ 3				
	N <sub>2</sub>	49	16.8		- 3		F pendant le changement du papier.	
	i <sub>1</sub> (P)	22 25 17				(7980)	i <sub>1</sub> onde dilatée.	
	i <sub>2</sub>	52					i <sub>2</sub> nette onde condensée.	
	i <sub>3</sub>	26 35					Contacts de minute manquent.	
	e(S)	34.0					Principale phase faible et irrégulière.	
	L	53						
	M <sub>1</sub>	23 8.5	24.6			- 5	Z ne fonctionnait pas à cause de fortes variations de température dans la cave.	
	M <sub>2</sub>	9.5	28.7		+ 4			
27	F	24 00						
	iP	11 32 50				7120	Forts MSI et MSII.	
	iS	41 25					$\begin{cases} \alpha = 37^{\circ} 14' \text{ NE} \\ \varphi = 55^{\circ} 59' \text{ N} \\ \lambda = 153^{\circ} 22' \text{ E} \end{cases}$	
	L	3.9					Mer d'Ohotsk.	
	M <sub>1</sub>	12 00 9	19.9	+37			Principale phases irrégulière.	
	M <sub>2</sub>	5 23	16.5	+42				
	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.	
28/xii	<i>eP</i> <i>iP</i> <i>iS</i>	23 6 2 4 15 1					7550	Forts MSI. Z ne fonctionnait pas pour la susdite raison.
29	<i>L</i> <i>F</i>	27 3 00						Dépouillement de la principale phase difficile à cause de la faiblesse du sismogramme. Le 30 XII Le de 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> à 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .

N. Malinovskyj.

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

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