

Советъ Съезда Горнопромышленниковъ Юга России.

№ 1.

Съ 1/1 по 7/1 1915 г.

**М а н ъ в а**

(Область Войска Донского)

**ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
сейсмической станці 1-го разряда.**

φ—48° 2' N, λ—37° 59' E.

Приборы: анероиды, маятники съ гальваном. регистраціей системы кн Б. В. ГОЛИЦЫНА.

**Объясненіе знаковь.****Ф а з ы.**

P—первая предварительная фаза.

B—вторая предварительная фаза.

L—длинные волны.

M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>—последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ). \*C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>—последовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F—конецъ.

↑—рѣзкое наступленіе любой фазы.

↓—отчетливое наступленіе фазы.

↑ ставится въ особыя случаи передъ знаковь фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна

**Періоды и амплитуды**T<sub>p</sub>—періодъ—продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A<sub>μ</sub>—амплитуда NS—составляющ. истиннаго смѣщ. почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+къ N)A<sub>E</sub>—амплитуда EW—составляющ. истиннаго смѣщ. почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+къ E)A<sub>Z</sub>—амплитуда вертикальной осей. истиннаго смѣщ. почемъ въ μ отъ полож. равновѣсія (+къ землѣ)

Δ—эксцентральное разстояніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полудни.

μ—миллионы=0,001 ш/м.

\*) Моменты максимум'овъ смѣщенія почемъ, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
				A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h m s	с	μ	μ	μ		
4/1	eL	22 53					Отмечено по Z.	
	F	23 30						
5	P	4 58 24					3040 Синусоидальных движений в главной фазе нет.  Записи от N-S нет. S по E-W. P по Z.  Главная фаза неправильного характера.  Перед F данными волны (L) полного землетрясения.	
	S	5 3 10						
	L	7						
	F	35						
	iP	14 52 04						
	iPR <sub>1</sub>	54 9						
	S	15 0 55						
	L	26						
	F	?						
	L	17 19						
	M <sub>1</sub>	20 48	16,0			+4		
F	46							
6	iP	23 37 31					7250 Резкая волна святи.	
	iS	46 13						
	L	52						
	M <sub>1</sub>	7	13,0		-9			
	M <sub>2</sub>	22	10,0			+6		
	M <sub>3</sub>	0 3 59	9 6			-8		
	M <sub>4</sub>	4 56	16,4	+17				
	M <sub>5</sub>	0 5 81	8,2			+0		
	M <sub>6</sub>	38	15,0			+8		
	M <sub>7</sub>	9 47	15,0	-17				
	M <sub>8</sub>	11 15	13,0	+30				
M <sub>9</sub>	13 44	15,0			+10			
M <sub>10</sub>	16 17	14,4	+8					
M <sub>11</sub>	19 25	13,0	+9					

Дата	фаза	Время			Ур	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
6/1	M <sub>12</sub>	21	14		12.0		-6			
	M <sub>13</sub>	25	2		15.0	-8				
	M <sub>14</sub>	30	21		13.0		-5			
	M <sub>15</sub>	35	35		13.0	+5				
	C <sub>1</sub>	46	10		14.0		-			
	C <sub>2</sub>	54	12		13.6		+			
	C <sub>3</sub>	1 11	32		14.0		+			
	F	2	16							
7	eL	19	40							
	F	20	2							

### Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
1/1	0	7.0	1.2	0.9	1.6	5/1	0	6.0	0.4	0.5	0.6
	6	7.0	0.8	0.9	1.6		6	7.0	0.4	0.5	0.7
	12	6.8	1.3	0.9	1.6		12	6.0	—	0.5	0.8
	18	6.5	0.8	0.9	1.6		18	7.0	0.4	0.5	0.8
2	0	За гасла			—	6	0	де изграсиле			—
	6	6.0	0.8	1.0	1.6		6	—	—	—	—
	12	6.4	0.7	0.8	1.4		12	7.5	0.8	0.8	1.6
	18	6.2	0.7	0.8	1.4		18	8.8	0.8	0.5	1.2
3	0	5.8	0.5	0.9	1.2	7	0	8.0	0.8	0.2	0.9
	6	6.3	0.8	0.9	1.2		6	8.0	0.8	—	0.8
	12	6.0	—	1.0	1.6		12	8.0	0.8	—	0.8
	18	5.0	0.8	1.1	1.6		18	8.0	0.8	—	0.9
4	0	5.8	0.8	1.0	1.6		0	5.8	0.8	1.0	1.6
	6	—	—	—	—		6	—	—	—	—
	12	7.0	0.4	0.5	0.8		12	7.0	0.4	0.5	0.8
	18	—	—	—	—		18	—	—	—	—

### Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II рода наблюдались:

2/1) отъ 7h 30m до 12h 30m слабыя;

5 ) отъ 8h до 14h 30m и отъ 19h до 24h слабыя;



Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_h$	$A_E$	$A_z$		
11/I	eL F	0	31		S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		Перед F погасла лампа.
13	C <sub>1</sub>	7	29	41	12.4	+				Предварительная и главная фазы не зарегистрированы так как в это время происходила смена бумаги и ремонт лампы.  То, что отмечено, представлять собой, позадикому уже Сода.  F около 10h 45m.
	C <sub>2</sub>		36	36	14.0		+			
	C <sub>3</sub>		43	38	12.4			-		
	C <sub>4</sub>		43	20	14.0		+			
	C <sub>5</sub>		46	4	15.0	+				
	C <sub>6</sub>		48	17	13.0			+		
	M <sub>1</sub>	10	7	21	20.0	+1				
	M <sub>2</sub>		18	27	20.0	+1				

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
8/1	0	8.0	0.6	—	1.1	12/1	0	5.0	0.05	—	0.6
	6	6.0	0.7	—	—		6	—	—	—	—
	12	7.2	0.6	—	0.9		12	5.5	—	—	0.8
	18	7.0	0.4	—	0.8		18	—	—	—	—
9	0	7.0	0.3	—	0.5	13	0	загасли лампы		—	—
	6	5.0	0.1	—	0.3		6	—	—	—	—
	12	5.8	0.3	—	0.2		12	5.0	0.3	—	0.6
	18	4.5	0.1	—	0.2		18	5.5	0.4	—	0.6
10	0	4.2	0.1	—	—	14	0	5.5	0.3	—	—
	6	4.5	0.1	—	—		6	5.0	0.4	—	0.9
	12	5.0	0.1	—	—		12	4.8	0.3	—	—
	18	5.0	0.08	—	—		18	5.0	0.3	—	—
11	0	5.5	0.1	—	—						
	6	—	—	—	—						
	12	5.0	0.3	—	—						
	18	5.0	0.2	—	0.4						

### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

9/1) отъ 8h до 17h слабыя;

10 ) отъ 6h до 24h слабыя;

11 ) отъ 7h 30m до 24h слабыя;

14 ) отъ 7h до 24h слабыя;

Запись отъ E—W въ течение всей недѣли получалась въ видѣ прямой линіи.

10/1 опрокинулся вертикальный маятникъ.

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
18.1	eL	20	19							
	F		35							
	e	23	36							
	L		41							
	M <sub>1</sub>	43	32	14.0		+1				
	M <sub>2</sub>	46	47	10.0	+0,5					
F		58								
21	e	15	27	44						
	L		45							
	M <sub>1</sub>	49	9	30.0	+7					
	F	16	20							
	e	21	58,5							
	L	22	18							
	M <sub>1</sub>	23	5	20.0	+2					
	P	22	27	16						
	e <sub>2</sub>	28	58						900	
	L		32						R падает на предыдущее измерение.	
	M <sub>1</sub>			4	8.0		+3			
	M <sub>2</sub>			31	7,6	-2				
F	22	50								

Амплитуда— наибольшая около указанного часа время— съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_d$	$A_e$	$A_z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_d$	$A_e$	$A_z$
15/1	0	7.0	0.7	—	0.8	19/1	0	4.2	0.15	0.1	0.3
	6	6.8	1.2	1.0	—		6	4.5	0.25	0.35	0.4
	12	6.0	1.0	1.0	—		12	5.0	0.4	0.5	0.7
	18	—	—	—	—		18	5.0	0.4	0.5	0.8
16	0	—	—	—	—	20	0	5.5	0.4	0.5	—
	6	6.5	1.0	0.5	0.8		6	5.5	0.4	0.5	1.2
	12	5.5	0.8	0.6	—		12	6.0	0.4	0.4	1.1
	18	5.0	0.5	0.5	—		18	6.0	0.4	0.4	1.6
17	0	6.0	0.2	0.15	—	21	0	5.5	0.4	0.5	1.8
	6	5.8	0.8	1.00	1.2		6	5.5	0.4	0.5	1.4
	12	6.5	0.5	1.0	1.7		12	5.5	0.4	0.5	1.0
	18	6.0	0.3	0.3	0.6		18	5.5	0.4	0.5	1.0
18	0	—	—	—	—	18	0	—	—	—	—
	6	4.3	0.1	0.06	0.4		6	4.3	0.1	0.06	0.4
	12	4.5	0.2	0.2	0.4		12	4.5	0.2	0.2	0.4
	18	4.0	0.15	0.07	0.2		18	4.0	0.15	0.07	0.2

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

18/1) отъ 6h до 24h слабыя;

19 ) отъ 0h до 19h слабыя;

Дата	Фазы	Время	$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
				$A_0$	$A_1$	$A_2$		
		h m s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
25/1	и	8 0 14					и и иэ по N-S. Вследствие из затмения корот- кий период. Гр=2с.  26/1 в 21ч 30м погасла лампа.	
	из	1 8						
	L	3,5						
	F	15						

Амплитуда— наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_D$	$A_M$	$A_E$	$A_Z$	Число	Часть	$T_D$	$A_M$	$A_E$	$A_Z$
22/1	0	5.5	0.8	1.75	1.0	26/1	0	7.5	0.35	—	—
	6	5.5	0.8	—	1.2		6	5.7	0.4	—	—
	12	6.0	0.6	—	1.0		12	6.2	0.5	—	—
	18	6.0	0.5	—	1.2		18	6.5	0.5	—	—
23	0	6.0	0.6	—	0.8	27	0	—	—	—	—
	6	5.5	0.4	—	0.9		6	8.0	0.75	—	0.8
	12	5.0	0.4	—	0.9		12	8.0	0.6	—	0.8
	18	5.0	0.5	—	0.9		18	8.5	0.7	—	0.6
24	0	5.0	0.3	—	0.7	28	0	8.5	0.4	—	0.8
	6	5.0	0.3	—	—		6	8.0	0.4	—	0.8
	12	5.0	0.4	—	—		12	8.0	0.5	—	0.8
	18	5.0	0.36	—	—		18	5.8	0.2	—	0.8
25	0	—	—	—	—						
	6	4.8	0.35	—	—						
	12	4.8	0.3	—	—						
	18	5.3	0.2	—	—						

## Общая замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

22/1) отъ 18h до 24h слабыя;

23 ) цѣлыя сутки слабыя;

24 ) отъ 6h до 15h слабыя;

25 ) отъ 7h до 15h слабыя;

Цѣлую недѣлю отъ E-W получалась прямая линия.

25/1 и 26/1 опредѣлялись вертикальный маятникъ

Дата	Фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
31/1	eI.	9	9						Анализу известны микросейсмические II-го рода.	
	M <sub>1</sub>		10	35	20,0	+1				
	M <sub>2</sub>			32	20,0			+1		
	F		45							
2/II	e	0	4	32						
	F		25							

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указаннаго  $\mu$  часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_G$	$A_Z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_G$	$A_Z$
29/1	0	6.0	0.3	—	1.2	2/II	0	5.0	0.8	0.5	1.2
	6	5.5	0.4	—	0.8		6	4.8	0.8	0.7	1.1
	12	6.0	0.4	—	0.8		12	5.2	0.5	0.5	1.0
	18	5.5	0.3	—	0.8		18	5.8	0.5	0.4	1.5
30	0	5.5	0.8	—	0.6	3	0	8.5	0.7	0.9	1.7
	6	6.0	0.3	—	0.5		6	7.5	0.6	0.7	0.9
	12	5.0	0.4	—	0.5		12	8.5	0.7	0.9	1.5
	18	5.8	0.3	—	0.4		18	7.5	0.8	0.9	1.2
31	0	ва гасла		лам па		4	0	8.0	0.8	0.8	2.3
	6	5.8	0.3	—	0.5		6	7.5	1.2	0.9	2.3
	12	ва гасла		лам па			12	8.0	—	—	2.4
	18	5.5	0.3	—	0.6		18	8.0	0.8	0.9	2.0
1/II	0	6.0	0.3	—	0.6		0	6.0	0.3	—	0.6
	6	5.0	0.1	—	0.4		6	5.0	0.1	—	0.4
	12	5.0	0.1	—	0.4		12	5.0	0.1	—	0.4
	18	4.5	0.4	0.3	1.0		18	4.5	0.4	0.3	1.0

### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

29/1) отъ 8<sup>00</sup> до 18h слабыя;

30 ) отъ 7h 00m до 18h слабыя;

31 ) отъ 15h до 18h 30m слабыя и отъ 18h 30m до 24h значительн.



Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		S	$\mu$	$\mu$		
8/11	P	11	6	20				3500	Вследствие сильных микро-сейсмических P, само по себе очень незначительное, выражено не ясно.	
	S		11	37						
	L		16							
	M <sub>1</sub>		20	8	12,6					+32
	M <sub>2</sub>			27	11,6	+11				
	M <sub>3</sub>			37	11,6					-21
	M <sub>4</sub>			46	12,0		+9			
	M <sub>5</sub>			50	10,2	+20				
	M <sub>6</sub>		21	35	9,8	+6				
	M <sub>7</sub>		22	33	10,0		+5			
	M <sub>8</sub>			34	10,2					+13
	M <sub>9</sub>			54	10,0	-8				
	M <sub>10</sub>		23	41	9,2					+13
	M <sub>11</sub>			52	10,6	+6				
	M <sub>12</sub>		25	4	9,8		+5			
	M <sub>13</sub>			33	8,4	+5				
	M <sub>14</sub>		26	3	9,8					+8
M <sub>15</sub>			47	8,6			+4			
M <sub>16</sub>		27	18	8,4	+2					
M <sub>17</sub>		30	26	10,0	-2					
F		12	15							

Амплітуда—мабільшая околo указанага часа время—сць тoчнoсцьo дo чeтвeртoй часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_G$	$A_Z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_G$	$A_Z$
5/II	0	7.6	1.0	0.9	1.6	9/II	0	6.0	0.4	0.4	0.7
	6	8.0	0.8	0.9	1.6		6	6.5	0.4	—	0.6
	12	8.0	1.1	0.9	2.0		12	6.5	0.4	—	0.6
	18	8.0	0.8	0.7	1.6		18	6.0	—	—	0.4
6	0	6.5	0.8	0.6	1.6	10	0	вагаса	—	—	—
	6	6.5	0.6	0.3	—		6	5.5	—	—	0.4
	12	7.5	—	1.1	—		12	6.0	—	—	0.5
	18	—	—	—	—		18	5.5	0.2	0.2	0.3
7	0	—	—	—	—	11	0	5.6	0.1	0.1	—
	6	5.8	0.3	0.8	0.4		6	—	—	—	—
	12	5.8	—	0.4	0.5		12	—	—	—	—
	18	5.8	0.4	0.4	0.5		18	5.5	0.1	0.1	—
8	0	6.2	0.4	0.4	0.8		0	—	—	—	—
	6	6.5	0.7	0.6	0.7		6	—	—	—	—
	12	6.0	0.6	0.6	0.5		12	—	—	—	—
	18	6.0	0.4	0.5	0.6		18	—	—	—	—

## Общія замѣчанія.

Мікросейсмічэскія козeбання II рoдa наблoдзaлeсь:

11/II) oт 19h 30m дo 24h слабьк;

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
		h	m	s		S	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>		
13/II	oL	21	28						1000	
	F		44							
14	P	8	22	19						
	S		24	7						
	L		27							
	M <sub>1</sub>			12	10,4	+7				
	M <sub>2</sub>			17	10,0		-8			
	M <sub>3</sub>			32	10,8			+9		
	M <sub>4</sub>		28	1	9,6			+11		
	M <sub>5</sub>			58	10,0	+7				
	M <sub>6</sub>		29	15	10,0	+5				
	M <sub>7</sub>			48	10,0	+4				
	M <sub>8</sub>		31	14	9,0		-4			
	M <sub>9</sub>			42	8,4	+3				
14	M <sub>10</sub>		33	12	8,6			+4		
	M <sub>11</sub>		40	25	8,6	-2				
	M <sub>12</sub>		42	36	9,6		+1			
	P	9	2	31						
	S		4	21						
	L		7							
	M <sub>1</sub>			31	9,6		+1			
	M <sub>2</sub>			33	9,6			-1		
	M <sub>3</sub>		9	15	9,0	+2				
	F	9	40							

F сливается с началом следующего землетрясения, которое, впрочем, представляет собой повторение предыдущего.

## Мікросейсмічнія движенія.

Амплітуда—найбільша околю указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_s$	Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_s$
12/II	0	—	—	—	—	16/II	0	5.5	—	—	0.5
	6	5.5	0.1	0.1	0.09		6	4.5	0.1	0.2	—
	12	5.0	0.05	0.05	0.09		12	4.5	0.1	0.2	—
	18	4.5	0.05	0.05	0.09		18	5.0	0.2	0.2	—
13	0	4.5	0.09	0.06	0.09	17	0	5.5	0.2	0.2	—
	6	4.0	0.05	0.06	0.1		6	6.0	0.3	0.3	0.3
	12	4.0	0.1	0.06	0.1		12	5.0	0.4	0.3	0.5
	18	5.0	0.08	0.06	—		18	5.0	0.7	0.6	0.7
14	0	5.0	0.08	0.06	0.09	18	0	5.0	0.7	0.6	—
	6	5.0	0.2	0.2	0.09		6	5.2	1.1	1.1	2.2
	12	4.5	0.2	0.2	0.2		12	5.2	1.2	1.1	1.7
	18	5.0	—	—	0.2		18	5.0	0.9	0.8	2.2
15	0	4.5	—	—	0.2						
	6	4.0	0.1	0.06	0.09						
	12	4.0	0.1	0.1	0.2						
	18	6.0	—	—	0.5						

## Общія замѣчанія.

Мікросейсмічнія колебапія II рода наблюдалась:

16/II) отъ 19h до 24h слабыя;

17 ) отъ 0h до 3h слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
21/II	eL	1	52		S	$\mu$	$\mu$	$\mu$	4670?	Слэды землетрасенія E—W значительные. Слабое P неясно изъ-за микросейсмич. 1-го рода.
	F	2	5							
	eP	15	3	6						
	S?	9	30							
	L	13								
	M <sub>1</sub>			59	10,4		-4			
	M <sub>2</sub>	15	11		10,6	-3				
	M <sub>3</sub>	16	45		9,8		-2			
	M <sub>4</sub>	19	13		10,6	-2				
F	16	15								
28	eL	14	48						Слэды землетрасенія.	
	F	15	5							
	eL	9	28							
	M <sub>1</sub>	58	2	15,0	+1					
	M <sub>2</sub>	10	1	50	19,0		+1			
F	25									
25	eL	14	41						Нечтожные слэды дневных волн. Главная фаза несправильна. S указать невозможно. Землетрасеніе очень далекое.	
	F	16								
	eL	19	41							
	F	50								
	iP	20	54	18						
	h	58	3							
	h	21	0	23						
	h	3	18							
	M <sub>1</sub>	14	59	15,6	-10					
	M <sub>2</sub>	21	34	17,0	+12					
	M <sub>3</sub>	29	39	13,6			-3			
	M <sub>4</sub>	34	34	18,6	-7					
	F	23	15							

## Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
19/II	0	5.0	0.8	0.7	—	23/II	0	—	—	—	—
	6	4.8	0.5	0.6	0.7		6	5.0	0.4	0.4	—
	12	4.5	0.6	0.5	0.6		12	5.2	0.4	0.4	—
	18	4.8	0.5	0.5	0.9		18	за г а с л и ж а м п ы			
	С	4.3	0.5	0.6	—		0				
20	6	за г а с л и ж а м п ы				24	6	5.5	0.4	0.4	0.8
	12						12	5.5	0.4	0.5	—
	18	4.5	0.5	0.5	—		18	5.7	0.7	0.6	—
21	0	5.0	0.4	0.5	—	25	0	5.7	0.6	0.5	—
	6	5.0	0.4	0.4	0.4		6	5.5	0.3	0.3	—
	12	5.0	0.4	0.3	0.5		12	4.5	0.2	0.3	0.5
	18	4.0	0.2	0.3	0.5		18	4.5	0.2	0.2	0.4
22	0	5.0	0.2	0.2	0.6						
	6	5.5	0.3	0.4	—						
	12	5.0	0.4	0.4	—						
	18	5.0	0.4	0.4	—						

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

22/II) отъ 6h до 16h 30m слабыя;

23 ) отъ 6h 30m до 16h 30m слабыя;

24 ) отъ 6h до 12h слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания		
		h	m	s		$A_h$	$A_z$	$A_s$				
28/II	P	12	50	12	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$	Klm. 1630	Вследствие слабости свитонных точек и неясности минутных марок возможна ошибка во времени.		
	S		53	1								
	L		54									
	M <sub>1</sub>		56	15							8,0	
	M <sub>2</sub>		56	9							10,2	+4
	M <sub>3</sub>		57	7							9,0	-3
	F	13	30									
3/III	e	1	54	7	12.0				e по Z.			
	L	2	2									
	M <sub>1</sub>		6	50								
	F	20								-2		

Около 19h заметно значительное землетрясение, аналогичное которому ~~нет~~ отсутствие минутных марок и чрезвычайной слабости точек невозможно.

Амплитуда -- наибольшая около указанного часа время -- съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_D$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_D$
26/II	0	4.5	0.1	0.2	—	2/III	0	6.3	0.8	0.5	—
	6	4.5	0.2	0.2	—		6	6.0	0.8	0.6	1.5
	12	5.0	0.2	0.3	—		12	6.3	—	0.5	0.9
	18	5.0	0.2	0.3	—		18	5.0	0.4	0.4	0.7
27	0	з а г а с л и х а м н ы				3	0	5.0	0.4	0.4	0.5
	6	5.5	—	—	1.1		6	4.8	0.2	0.2	0.6
	12	5.5	0.4	0.5	0.8		12	4.5	0.4	0.3	0.6
	18	5.5	0.6	0.5	0.8		18	5.2	0.3	0.2	0.9
28	0	6.0	0.4	0.5	0.7	4	0	5.3	0.4	—	0.7
	6	—	—	—	—		6	6.0	0.3	0.2	0.3
	12	5.5	0.9	1.0	—		12	6.0	0.3	0.4	0.8
	18	5.5	0.9	1.0	—		18	5.5	0.4	0.4	0.5
1/III	0	6.0	—	1.5	—						
	6	6.0	—	—	1.6						
	12	6.0	0.9	1.1	2.1						
	18	6.0	1.2	1.0	1.6						

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

1/III) отъ 7h до 13h 20m значительная;

2 ) отъ 0h до 18h слабыя;

3 ) отъ 6h до 14h слабыя;



Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
		h	m	s		S	Δ <sub>н</sub>	Δ <sub>с</sub>		
5/III	eL	5	11						Klm.	
	M <sub>1</sub>		14	59	20,0	+2				
	M <sub>2</sub>			17	15,6		+2			
	M <sub>3</sub>		18	21	15,6			+2		
	M <sub>4</sub>		20	10	17,0			+4		
	M <sub>5</sub>			17	13,0	-2				
	M <sub>6</sub>		21	8	15,0		+2			
	F		45							
	eL	23	1							
	M <sub>1</sub>		5	13	12,0		+1			
	F		15							
	6	eL	8	9						
		M <sub>1</sub>		12	8	18,0		+2		
		M <sub>2</sub>		13	12	15,0	+1			
M <sub>3</sub>				39	14,4			+2		
M <sub>4</sub>			16	6	12,0			-1		
M <sub>5</sub>				10	12,0	-1				
F			25							
L		10	11							
M <sub>1</sub>			18	17	20,0		+3			
M <sub>2</sub>				20	20,0			+4		
M <sub>3</sub>		10	14	12	16,0		+1			
M <sub>4</sub>			16	51	13,0		+2			
M <sub>5</sub>			17	19	13,0	+1				
F		10	35							
	eL	10	11							
	M <sub>1</sub>		18	37	16,0	+1				
	F		35							

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание	
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$			
7/III	e	17	53	58	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$	9460	e дано по Z.	
	F	18	10								
10	P	0	59	31	S				9460	Направление неясно.	
	S	1	10	4							
	L		27,5								
	M <sub>1</sub>	36	23	21.0		+4					
	M <sub>2</sub>	39	5	23 0		-4					
	M <sub>3</sub>	39	59	26.0			+5				
	M <sub>4</sub>	40	26	23.0		+4					
	M <sub>5</sub>	44	1	20.0		+4					
	M <sub>6</sub>	45	16	20.0		+4					
	M <sub>7</sub>	46	24	20 0			-4				
	F	3	55								
	e	15	32	8							e по Z
	i		35	24							i по N-S и E-W.
	L	16	28,5								
	M <sub>1</sub>	32	16	17.0			-1				
F	17	30									
11	eL	16	58		S				9460	e1 и e2 по Z	
	F	17	40								
	e1	19	26	22							
	e2		35	13							
	L	19	8								
	M <sub>1</sub>	13	12	19.0				+5			
	M <sub>2</sub>		27	21 0			-7				
	M <sub>3</sub>	14	20	20 0		+2					
	M <sub>4</sub>		35	19.0			+7				
	M <sub>5</sub>	17	16	18.0				-8			
	F	20	15								

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_{II}$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_{II}$	$A_e$	$A_z$
5/III	0	5.2	0.4	0.4	0.8	9/III	0	4.8	0.2	0.2	0.2
	6	5.2	0.4	0.4	0.5		6	4.5	—	—	0.2
	12	4.8	0.4	0.5	0.6		12	—	—	—	—
	18	4.8	0.3	0.3	0.6		18	4.2	0.1	0.2	0.2
6	0	4.8	0.4	0.2	—	10	0	4.5	0.2	0.2	0.4
	6	4.8	0.4	0.3	0.7		6	4.5	0.2	0.2	0.4
	12	4.2	0.3	0.1	0.4		12	4.0	0.2	0.3	0.4
	18	4.2	0.2	—	0.4		18	4.5	0.3	0.4	0.5
7	0	4.5	0.2	—	0.3	11	0	4.5	0.2	0.3	0.7
	6	4.5	0.1	0.1	0.3		6	4.3	0.3	0.4	0.5
	12	4.8	0.1	0.1	0.2		12	4.3	—	0.4	0.7
	18	5.0	0.1	0.1	0.3		18	4.0	0.8	0.4	0.5
8	0	4.2	0.2	0.1	—		0	4.2	0.2	0.1	—
	6	5.0	0.2	0.2	0.3		6	5.0	0.2	0.2	0.3
	12	4.0	0.2	0.1	0.1		12	4.0	0.2	0.1	0.1
	18	4.6	0.2	0.2	0.1		18	4.6	0.2	0.2	0.1

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

5/III) отъ 6h до 24h слабыя;

6 ) отъ 0h до 5h 30m слабыя;

8 ) отъ 6h до 14h 30m слабыя и отъ 19h до 0h слабыя;

9 ) отъ 0h до 6h слабыя;

10 ) отъ 7h 30m до 22h слабыя и отъ 22h до 0h значительныя;

11 ) отъ 0h до 13h 30m слабыя;

8/III отъ 15h 30m до 18h 50m на горалахъ лампы.

А Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_E$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
12/III	eL	0	45						Сильн. возмущения	
	F	1	10							
	eL	9	40							
	F	7	45							
18	eL	8	50						Микрофизические II-го р. затрудняют анализ.	
	M <sub>1</sub>	59	22	19,0			+2			
	F	9	25							
	L	12	38							
	F		55							
	e	18	33	2						
	L	19	7.5							
	M <sub>1</sub>	14	41	23,0			+2			
	F		50							
17	IP	18	56	51					7.980 Резкая поляризация. Эпицентр $\begin{cases} \alpha = 49^\circ, 2 \text{ N E} \\ \beta = 44^\circ, 2 \text{ N} \\ \lambda = 142^\circ, 3 \text{ E} \end{cases}$ Станция о. Иво (Япония).	
	PR <sub>1</sub>	57	25							
	RP <sub>2</sub>	59	26							
	IS	19	5	39						
	L	15,5								
	M <sub>1</sub>	17	6	11,4			+7			
	M <sub>2</sub>	18	4	10,6				+9		
	M <sub>3</sub>	19	19	8	10,6	+10				
	M <sub>4</sub>		11	10,0				-14		
	M <sub>5</sub>		52	10,0			+12			
	M <sub>6</sub>	20	2	10,4		-9				
	M <sub>7</sub>		18	9,4				-13		
	M <sub>8</sub>	21	26	10,2				+17		
M <sub>9</sub>	23	7	8,4				+11			



## Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
12/III	0	4.0	0.3	0.4	0.5	16/III	0	6.0	0.8	1.0	1.6
	6	4.5	0.3	0.4	0.2		6	5.0	1.2	0.7	1.0
	12	4.5	0.3	0.2	0.3		12	5.0	0.5	0.7	0.8
	18	4.5	0.1	0.2	0.4		18	5.3	0.8	0.6	1.4
13	0	4.5	0.4	0.4	0.3	17	0	5.3	0.6	0.6	1.4
	6	4.8	0.2	0.2	0.4		6	5.0	0.7	0.5	0.8
	12	4.5	0.3	0.4	0.5		12	5.0	0.6	0.5	0.8
	18	4.6	—	—	0.3		18	5.3	0.4	0.3	0.7
14	0	4.6	—	—	0.4	18	0	5.5	0.3	0.5	0.7
	6	4.7	—	—	0.4		6	5.2	—	—	0.6
	12	5.0	—	—	0.5		12	5.0	—	—	0.5
	18	5.5	0.6	0.5	0.8		18	5.2	0.3	0.3	0.4
15	0	авгас	за	зам	пм						
	6	6.0	0.7	0.8	2.5						
	12	6.0	1.6	1.2	2.3						
	18	6.0	0.9	1.0	1.6						

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

12/III) отъ 20h до 24h значительныя;

13 ) отъ 0h до 2h значительныя; отъ 6h 30m до 15h 30m слабыя.



## Микросейсмічнія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_e$	$A_z$
19/III	0	5.0	0.2	0.2	0.3	23/III	0	4.8	0.4	0.4	0.9
	6	5.0	—	—	0.3		6	5.0	0.3	0.2	0.5
	12	5.0	—	—	0.3		12	5.0	0.4	0.3	0.5
	18	4.5	0.4	0.4	0.4		18	5.5	0.8	0.7	1.3
20	0	5.5	0.8	0.4	0.4	24	0	5.5	0.9	0.6	1.6
	6	5.7	0.7	0.4	1.1		6	6.5	1.9	1.5	2.9
	12	6.0	0.8	0.5	1.5		12	6.3	2.9	2.0	4.9
	18	5.7	0.5	0.5	1.0		18	6.8	—	—	4.9
21	0	5.4	0.8	0.5	0.9	25	0	6.8	—	—	3.3
	6	5.0	0.4	0.5	1.9		6	6.3	1.0	0.7	1.7
	12	5.3	—	—	1.4		12	5.8	0.6	0.5	1.5
	18	5.0	0.4	0.4	—		18	5.5	0.7	0.5	0.8
22	0	5.0	0.5	0.4	—						
	6	5.7	0.9	0.8	1.4						
	12	5.5	0.6	0.5	0.8						
	18	5.8	0.5	0.5	0.8						

## Общія замѣчанія.

Микросейсмічнія колебанія II рода наблюдались:

20(III) отъ 18h до 24h слабыя.



Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$\mu$	$A_e$	$A_z$		
26/III	M <sub>1</sub>	6	41	26	17.0		+1		Начало во время сильной бури	
	M <sub>2</sub>		52	4	18.0		+1			
	F	8								
27	e	15	46	17					е дано по Z	
	L		55							
	M		57	5	10.0		-1			
	F	16	15							
28	e	19	20	53					е по N-S и E-W	
	eL		36							
	M <sub>1</sub>			29	13.0	+1				
	M <sub>2</sub>			57	23.0	+1				
	M <sub>3</sub>			59	22.0		+1			
	F	21	10							
30	e	9	42	26					Вследствие наложения симметри- сен на предыдущее P и S неочетаны.	
	L		56							
	P	9	58	52				1570		
	S	10	1	36						
	L		3							
	M <sub>1</sub>		3	16	10.0		+4			
	M <sub>2</sub>			32	10.0		-4			
	M <sub>3</sub>		4	26	10.0		+2			
	M <sub>4</sub>	10	5	3	10.0		+2			
	M <sub>5</sub>			21	10.4	+2				
F	11	10								

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
		$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\mu$			$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\mu$
26/III	0	5.4	0.4	0.4	1.0	30	0	5.5	0.3	0.3	0.6
	6	5.0	0.3	0.3	0.9		6	5.5	0.3	0.4	0.4
	12	5.2	0.8	0.5	0.8		12	6.0	0.4	0.3	0.8
	18	5.0	0.1	0.4	0.5		18	6.0	0.4	0.5	0.6
27	0	5.5	0.4	0.3	0.4	31	0	6.0	0.4	0.3	0.7
	6	6.0	0.4	0.3	0.7		6	6.0	0.4	0.2	0.8
	12	5.5	0.3	0.3	0.5		12				
	18	5.8	0.2	0.2	0.3		18		регистрація	не	было
28	0	5.0	—	0.2	0.2	1/IV	0				
	6	5.5	—	0.3	0.2		6				
	12	5.0	—	0.3	0.4		12	5.0	—	0.2	0.6
	18	5.4	0.2	0.1	0.4		18	5.0	—	0.2	0.7
29	0	5.0	0.2	0.1	0.5						
	6	4.5	0.2	0.1	0.3						
	12	4.5	0.2	0.2	0.4						
	18	5.5	0.2	0.2	0.4						

#### Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II рода наблюдались:

27/III) отъ 6h до 18h слабыя.

29) отъ 19h до 24h слабыя.

Съ 6h 31/III по 12h 1/IV не было регистрація вследствие проверки постоянныхъ приборовъ.

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	S <sub>c</sub>	μ	μ	μ		
20/IV	e	9	54	43						
	L	10	1							
	M <sub>1</sub>			17	17.0	+1				
	M <sub>2</sub>		6	31	18.0	+1				
	F		15							
22	e	6	0	50					e затенен по N-S	
	L		5							
	F		30							
	i	19	12	38					i, похоже на S, однако	
	L		25						рфак по N-S и E-W.	
	M <sub>1</sub>		37	17	16,0	-3				
	M <sub>2</sub>		38	21	21,0	+3				
	M <sub>3</sub>		41	47	16,0		+2			
F	20	25								

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда— наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
16/IV	0	—	—	—	—	20/IV	0	—	—	—	—
	6	5.5	0.2	0.2	0.3		6	6.0	0.4	0.3	—
	12	5.0	0.2	0.2	—		12	5.5	0.4	0.3	—
	18	5.5	0.2	0.2	—		18	5.8	0.3	0.4	—
	0	5.5	0.1	0.2	—		0	5.0	0.4	0.3	—
17	6	5.8	0.6	0.5	1.2	21	6	5.5	0.3	0.3	—
	12	6.2	1.0	1.0	1.0		12	6.0	0.4	0.4	—
	18	не	горяли	лампы	—		18	6.8	0.6	0.6	—
	0	—	—	—	—		0	6.2	0.7	0.5	—
	6	—	—	—	—		6	6.0	0.4	0.5	—
18	12	—	—	—	—	22	12	5.0	0.4	0.4	—
	18	5.2	0.3	0.3	—		18	5.0	0.6	0.5	—
	0	5.1	0.3	0.3	—						
	6	6.0	0.4	0.3	—						
19	12	6.1	0.5	0.4	—						
	18	—	—	—	—						

### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. не наблюдались:

Со 2/IV по 8/IV часть записей вследствие неисправности газометра и лампы получена въ видѣ отрицательн., часть вследствие сквернаго качества бумаги испорчена при проявленіи.

Съ 9/IV по 15/IV не зарегистрировано ни одного землетрясенія.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
23/IV	eP	16	42	33					>13000	eP не отчетливо и только по E-W
	i <sub>1</sub>		47	21						i <sub>1</sub> , i <sub>2</sub> , i <sub>3</sub> , i <sub>4</sub> и i <sub>5</sub> по E-W
	i <sub>2</sub>		50	19						i <sub>4</sub> по N-S
	i <sub>3</sub>		53	17						S по E-W
	i <sub>4</sub>		53	59						Главная фаза плохо выражена
	S		55	47						
	i <sub>5</sub>		59	42						
	i <sub>6</sub>	16	1	55						
	F	17	20							
24	P	17	21	3					P по E-W	
	S		30	14						
	L		47							
	M <sub>1</sub>		55		17.4	+8				
	M <sub>2</sub>		57	22	16.0		+5			
	M <sub>3</sub>		56	6	14.0			-6		
	M <sub>4</sub>	18	2	44	15.0		-2			
F		30								
25	e	0	17	41					по N-S выражено сильнее	
	i <sub>1</sub>		18	37						
	i <sub>2</sub>		23	51						
	i <sub>3</sub>		36	57						
	F	1	20							
26	eL	23	56,5							
	F	0	15							
	eL	3	41							
	M <sub>1</sub>		44	56	21.0	+1				
	M <sub>2</sub>		46	8	21.0	-1				
	M <sub>3</sub>		48	2	20.0		+1			
F	4	10								

Дата	фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание	
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$			
27/IV	eL	5	18		16.0	$\mu$	$\mu$	$\mu$			
	M1	21	7								
	F	45								+1	
	e	11	48	30							
	L	57									
	F	12	50								
28	L	3	46		18.0	-12	$\mu$	$\mu$			
	M1	49	40								
	M2	51	26							+6	
	M3	52	34							11.0	+5
	F	4	45								
29	eL	19	42		17.0	+2	$\mu$	$\mu$			
	M1	52	47								
	M2	57	13							16.0	+1
	F	20	30								

Начальная фаза вышла при  
проявлении очень нежной  
искладности плохого качества  
бумаги.

## Мікросейсміческія движенія.

Амплітуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
23/IV	0	4.5	0.2	0.2	—	27/IV	0	5.1	0.4	0.3	0.7
	6	4.5	0.2	0.2	—		6	5.0	0.4	0.3	0.4
	12	4.3	0.2	0.2	—		12	4.2	0.4	0.2	0.5
	18	5.0	0.3	0.3	—		18	5.5	0.1	0.1	0.3
24	0	5.0	0.4	0.4	—	28	0	5.5	0.1	0.2	0.3
	6	5.0	0.4	0.3	0.5		6	6.5	1.0	1.0	—
	12	5.5	0.4	0.5	0.6		12	6.8	2.6	1.4	—
	18	5.5	0.4	0.4	0.6		18	6.0	1.4	1.0	—
25	0	5.5	0.4	0.4	0.6	29	0	5.2	0.9	0.8	—
	6	5.0	0.3	0.3	—		6	5.5	1.2	0.6	—
	12	5.0	0.4	0.3	—		12	6.0	0.8	0.5	—
	18	5.0	0.3	0.3	—		18	5.0	0.4	0.4	—
26	0	5.0	0.4	0.3	—						
	6	4.5	0.2	0.2	—						
	12	4.5	0.4	0.4	—						
	18	4.2	0.3	0.2	0.7						

## Общія замѣчанія.

Мікросейсміческія колебанія II рода наблюдались:

23/IV) отъ 8h до 15h 30m слабыя.

24 ) отъ 7h до 14h 30m слабыя.

25 ) отъ 6h 30m до 12h слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_p$ S	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_S$ $\mu$		
8/V	eL	5	53							
	M <sub>1</sub>	6	2	12	20,0	-2				
	M <sub>2</sub>			32	20,0		+2			
	F		20							
	P	13	54	13						
	IS	14	3	26						
	L		23							
	M <sub>1</sub>		24	35	18,0		+5			
	M <sub>2</sub>		26	10	17,0		-5			
	M <sub>3</sub>		28	29	15,0		-4			
	M <sub>4</sub>		30	22	15,0	-8				
	M <sub>5</sub>		31	39	15,6		-4			
	M <sub>6</sub>		34	42	15,0		+3			
	M <sub>7</sub>		38	42	14,0	+3				
	C <sub>1</sub>		52	9	14,0	+				
	C <sub>2</sub>		54	31	15,0		+			
	e	15	57	8						
L	16	12								
M <sub>1</sub>		16	52	20,0	+1					
M <sub>2</sub>		20	30	19,0	+1					
F		50								
12	eP	10	40	35						
	PR		48	10						
	S		49	38						
	SK		54	10						

7850

Волна разряжения.  
P только по N-S.  
Направление сь юга.  
На запись отъ Z отсутствовали минутные мерки.

7670

Сильная интер. II-го р. вследствие P неучитывалась.



Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуда			Δ	Примечание
		h	m	s		S	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>		
12/V	L	11	4							
	M <sub>1</sub>		4	12	14.0	+8				
	M <sub>2</sub>		7	33	16.4	+10				
	M <sub>3</sub>		8	36	17.0	+12				
	M <sub>4</sub>		10	59	20.0			-18		
	M <sub>5</sub>		11	36	16.0	-12				
	M <sub>6</sub>		12	48	14.2	-15				
	M <sub>7</sub>		18	48	15.0	-23				
	M <sub>8</sub>		14	3	13.0			+11		
	M <sub>9</sub>		15	4	14.2	+19				
	M <sub>10</sub>			57	18.0	-15				
	M <sub>11</sub>		16	10	14.2			-12		
	M <sub>12</sub>			52	15.0			+11		
M <sub>13</sub>		18	48	14.0	-10					
F		?							Въ 11h 30m запись прерывается.	
12	i	16	45	45						
	L	17	0							
	M <sub>1</sub>			20	10.4	-1				
	M <sub>2</sub>		11	38	14.0	+4				
	M <sub>3</sub>		13	38	13.6			-3		
	M <sub>4</sub>		14	54	14.0	+3				
	M <sub>5</sub>		15	9	14.0			-3		
	C <sub>1</sub>		18	26	18.0	+				
	C <sub>2</sub>		19	50	15.0			+		
F	18	30							Начал по-ния вст.	

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
7/V	0	—	—	—	—	11/V	0	—	—	—	—
	6	—	—	—	—		6	5.0	0.4	0.5	0.9
	12	—	—	—	—		12	4.9	0.4	0.5	1.1
	18	4.5	0.2	0.2	—		18	5.0	0.4	0.5	0.8
	0	4.5	0.2	0.2	—		0	5.0	0.4	0.8	—
8	6	4.5	0.1	0.1	0.1	12	6	5.0	0.3	0.3	—
	12	4.1	0.2	0.1	0.1		12	Землетрясение			
	18	4.5	0.2	0.1	—		18	5.0	0.2	0.2	0.4
	0	4.5	0.2	0.1	—		0	5.0	0.2	0.3	0.5
9	6	4.1	0.2	0.1	0.2	13	6	5.0	0.2	0.3	0.6
	12	4.1	0.3	0.3	0.2		12	5.0	0.4	0.4	0.7
	18	4.5	0.2	0.1	0.2		18	5.0	0.3	0.4	0.5
10	0	4.2	0.2	0.2	—						
	6	4.0	0.3	0.2	0.2						
	12	4.1	0.3	0.4	0.5						
	18	4.8	0.4	0.3	0.7						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

- 10.V) отъ 3h 30m до 13h значительныя;
- 11) отъ 7h до 14h значит., и отъ 14h до 24h сильныя;
- 12) отъ 0h до 10h 45m значительныя;

Съ 1-го по 5-ое Мая ремонтъ станціи.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
14/V	L	7	13						7470	Начало записи по прежнему листу бумаги.
	M <sub>1</sub>		26	51	16,0			+14		
	M <sub>2</sub>		27	06	14,0			-16		
	M <sub>3</sub>		30	22	15,0			-12		
	M <sub>4</sub>		32	0	13,0			+7		
	M <sub>5</sub>			42	14,0			+8		
	F	8	50							
	eP?	14	34	49						
	IS		43	42						
	L		55							
	M <sub>1</sub>	15	8	17	14,6	-2				
	M <sub>2</sub>			52	14,0	-3				
	M <sub>3</sub>		11	35	13,0		-2			
	M <sub>4</sub>		13	59	15,0	+6				
M <sub>5</sub>		18	59	15,0	+3					
F	16	10								
15	e	19	7	21						
	L		26							
	M <sub>1</sub>		27	17	18,0	+1				
	M <sub>2</sub>		31	0	16,0	+1				
	M <sub>3</sub>		32	05	14,0	+1				
	M <sub>4</sub>		40	10	16,0		+1			
	F	20	20							

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
16/V	eL	14	32		8	$\mu$	$\mu$	$\mu$	Из-за неслышимости минутных мерок, время считывается.	
	M <sub>1</sub>		35	21	22.0	+2				
	F	15	10							
	eL	17	20							
	M <sub>1</sub>		25	22	18.0	+3				
	M <sub>2</sub>		30	59	16.0	+3				
	eL	18	5							
	M <sub>1</sub>		11	54	18.0	+3				
	M <sub>2</sub>		19	58	16.0		+2			
F	18	35								

## Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_N$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_N$	$A_E$	$A_Z$
14/V	0	3.0	0.2	0.3	0.7	18/V	0	4.5	0.1	0.2	—
	6	5.0	—	—	0.4		6	5.0	0.3	0.8	—
	12	4.5	0.3	0.3	0.4		12	4.8	0.1	0.1	—
	18	5.0	0.2	0.2	0.3		18	4.3	0.1	0.1	—
15	0	5.5	0.3	0.2	—	19	0	—	—	—	—
	6	5.0	0.1	0.1	0.3		6	—	—	—	— <sup>*)</sup>
	12	5.0	0.2	0.2	0.4		12	4.5	—	0.1	0.3
	18	5.3	0.2	0.2	0.6		18	5.0	0.1	0.1	0.2
16	0	5.5	0.2	0.2	0.4	20	0	4.0	—	0.2	0.2
	6	4.9	0.1	0.1	—		6	4.0	0.1	0.1	—
	12	4.8	0.1	0.1	—		12	5.1	0.1	—	—
	18	5.3	0.3	0.3	—		18	4.5	0.1	0.1	—
17	0	—	—	—	—		0	—	—	—	—
	6	—	—	—	—		6	—	—	—	—
	12	—	—	—	— <sup>*)</sup>		12	—	—	—	—
	18	4.5	0.1	0.2	—		18	—	—	—	—

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія 11-го р. наблюдались:

15/V) отъ 6h 30m до 16h значительныя;

20) отъ 7h до 20h слабыя;

\*) Сейсмограммы испорчены при провѣзденіи.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания	
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$			
21/V	P	4	28	8	8	$\mu$	$\mu$	$\mu$	4780		
	S		34	89							
	L		45								
	M <sub>1</sub>		47	47		14,0	+11				
	M <sub>2</sub>		48	47		14,0	+13				
	M <sub>3</sub>		51	48		13,0	+6				
	M <sub>4</sub>		53	43		14,6	-7				
	M <sub>5</sub>		54	34		12,4	+7				
	M <sub>6</sub>		57	21		14,0	-6				
	C <sub>1</sub>	5	16	2		15,0	-				
	F	7	40								
	eL	12	40								
	M <sub>1</sub>			24		16,0	+1				
	M <sub>2</sub>			53		40	15,0	+1			
	M <sub>3</sub>	13	1	10		14,0	-1				
	F	14									
	M	19	9	0		20,0	+1				
F		30									

Начало во время сильной буьжги.

### Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
21/V	0	4.0	0.1	0.1	—	25/V	0	7.0	0.1	0.1	0.2
	6	5.0	0.1	0.1	0.1		6	7.0	0.1	0.1	—
	12	4.9	0.1	0.1	0.1		12	4.9	0.05	0.05	—
	18	5.0	0.04	0.05	0.1		18	4.8	0.05	0.06	0.2
22	0	5.0	0.1	0.05	—	26	0	4.1	0.1	—	—
	6	4.0	0.1	0.1	—		6	3.9	0.05	—	0.1
	12	4.0	—	—	0.2		12	4.0	0.1	0.1	0.1
	18	4.0	0.05	0.05	0.2		18	4.2	—	—	0.1
23	0	4.1	—	—	0.3	27	0	4.0	0.05	0.05	—
	6	4.5	0.05	—	—		6	3.8	0.05	—	—
	12	4.0	—	—	0.1		12	3.8	0.05	—	0.1
	18	4.5	0.05	0.05	—		18	4.0	0.05	—	<0.1
24	0	4.0	0.05	0.05	—						
	6	4.0	0.05	0.05	—						
	12	7.8	—	—	0.2						
	18	7.8	0.1	0.1	0.2						

### Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія 11-го р. за недѣлю не наблюдались:

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуда			$\Delta$	Примечания	
						$A_n$	$A_e$	$A_z$			
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$			
29/V	eL	1	10								
	M <sub>1</sub>		19	8	18,0	+1					
	M <sub>2</sub>		21	28	18,0	+1					
	M <sub>3</sub>		23	54	16,0	+1					
	M <sub>4</sub>		24	17	16,0			+1			
	M <sub>5</sub>		25	33	15,0	+1					
	F		45								
	eL	7	38								
	M		43	35	16,0			+1			
	F		8								
	31	e	3	10	30						e и i по Z
		i		12	8						
		M <sub>1</sub>		14	6	8,0			+1		
		M <sub>2</sub>		15	43	8,0			+1		
F			27								
2/VI	e	2	37	13						Главной фазы нет. Выражена фаза короткого периода. $T_p=2-4s$ .	
	F		47								
3	ol.	23	37								
	F	0	5								



### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
28/V	0	4.0	$\mu$ <0.1	$\mu$ —	$\mu$ <0.1	1/VI	0	4.7	$\mu$ —	$\mu$ —	$\mu$ 0.3
	6	3.9	<0.1	—	<0.1		6	4.5	0.1	—	0.2
	12	4.0	<0.1	—	0.1		12	4.3	—	—	0.1
	18	3.8	<0.1	—	0.1		18	5.0	—	—	0.2
29	0	4.1	0.1	—	0.1	2	0	5.0	<0.1	—	0.1
	6	4.1	<0.1	—	0.1		6	5.8	0.2	—	0.3
	12	4.5	<0.1	—	0.1		12	5.0	0.1	0.1	0.3
	18	4.5	0.1	—	0.1		18	5.0	0.3	0.3	0.4
30	0	4.5	<0.1	<0.1	0.1	3	0	5.1	0.1	0.1	0.3
	6	4.4	<0.1	<0.1	0.1		6	4.9	0.1	0.1	0.4
	12	4.3	<0.1	—	0.1		12	5.0	—	—	0.3
	18	4.9	<0.1	—	0.1		18	5.0	—	—	0.2
31	0	4.8	—	—	0.1						
	6	4.5	<0.1	<0.1	0.1						
	12	4.0	<0.1	<0.1	0.2						
	18	4.5	0.1	0.1	0.2						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмическихъ колебаній II-го р. за недѣлю не наблюдалось:

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
		h	m	s		A <sub>и</sub>	A <sub>ε</sub>	A <sub>з</sub>		
4/VI					8	μ	μ	μ	2170	Полюс святил. Все земле-ние дано по З. Запись горизонтальных испорчена.
	iP	17	26	26						
	S?		29	4						
	L		31,5							
	M <sub>1</sub>		31	37	11,6			+55		
	M <sub>2</sub>		33	3	8.2			+18		
	M <sub>3</sub>		34	25	7.6			+9		
	M <sub>4</sub>		38	53	8.0			+5		
	F	18	45							
	iP	22	9	6					7090	
	S		18	10						
	L		36							
	M <sub>1</sub>		39	17	19,0		-13			
	M <sub>2</sub>		40	59	16,0		-10			
	M <sub>3</sub>		42	11	19.6		+14			
	M <sub>4</sub>			16	18,0			+36		
	M <sub>5</sub>		43	4	13.0			+15		
	M <sub>6</sub>			14	16.4		+11			
	M <sub>7</sub>		44	2	16,0		+8			
M <sub>8</sub>			53	15,6		-9				
M <sub>9</sub>		45	53	16,0			+11			
M <sub>10</sub>		46	2	14.0		+7				
M <sub>11</sub>		47	24	14.0		+5				
M <sub>12</sub>			29	15,0			+9			
C <sub>1</sub>		55	15	14.0		+				
C <sub>2</sub>		59	26	16.0			-			
5	F	0	35							
6	eL	17	1							
	M <sub>1</sub>		2	18	20,0			-1		
	M <sub>2</sub>		4	18	22,0			+2		
	F	18	5							

Дата	фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		S	$A_n$	$A_e$		
6 VI	e	19	53	45					с лаво по Z.	
	L	20	28							
	M <sub>1</sub>		44	27	25,0			+4		
	M <sub>2</sub>		47	53	22,0			+3		
	M <sub>3</sub>		52	57	20,0			+3		
	M <sub>4</sub>		59	18	19,0			+2		
	F		?					F сливается с началом следующего ве-ния, анализ которого не дан из-за отсутствия манутных марок.		
7	P	22	10	38					P и S по Z. На записи горизонтальных ить отбиток времени.	
	S		19	25						
	L		28							
	M <sub>1</sub>		43	30	17,0			+12		
	M <sub>2</sub>		44	18	17,0			+15		
	M <sub>3</sub>		47	54	14,0			+12		
	M <sub>4</sub>		51	45	14,0			-7		
8	F	0	10							
8	eL	3	22							
	M <sub>1</sub>		25	43	20,0			+3		
	M <sub>2</sub>		27	16	18,0			+2		
	F		40							
8	eL	11	28							
	M <sub>1</sub>			40	17,0			+1		
	M <sub>2</sub>		29	6	15,0	+1				
	F	12								
9	eL	0	59							
	M <sub>1</sub>	1	6	18	18,0	+1				
	M <sub>2</sub>		8	24	19,0		+1			
	M <sub>3</sub>		10	50	16,0	+1				
	M <sub>4</sub>		16	20	16,0		+1			
	F		40							

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	
4/VI	0	4.9	—	—	0.3	8/VI	0	6.0	0.1	0.1	0.1	
	6	4.9	—	—	0.2		6	6.0	0.1	0.1	—	
	12	4.9	—	—	0.2		12	5.0	0.05	0.05	—	
	18	4.9	—	0.1	—		18	5.0	0.05	0.05	—	
5	0	6.0	—	0.1	0.3	9	0	5.0	0.05	0.05	—	
	6	5.3	—	0.1	0.3		6	5.1	0.05	0.05	—	
	12	5.5	—	0.2	0.3		12	5.5	0.05	0.05	—	
	18	5.1	—	0.2	0.2		18	4.5	0.05	0.05	—	
6	0	—	—	—	—	10	0	4.0	0.05	0.05	—	
	6	—	—	—	—		6	4.0	0.05	0.05	—	
	12	6.0	—	0.1	0.3		12	4.0	0.05	0.05	—	
	18	5.0	—	—	0.2		18	4.5	0.05	0.05	—	
7	0	электрическое						0	—	—	—	—
	6	6.0	—	0.1	0.3	6		—	—	—	—	
	12	6.0	—	—	0.3	12		—	—	—	—	
	18	5.1	—	0.1	0.3	18		—	—	—	—	

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

8/VI) отъ 7h до 22h слабыя;

9) отъ 2h 30m до 15h слабыя;

10) отъ 7h до 16h слабыя.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
					S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
11/VI	e	15	49	51						
	L	16	38							
	M <sub>1</sub>		41	54	23.0	+2				
	M <sub>2</sub>		43	8	21.0		+1			
	M <sub>3</sub>		54	38	18.0	-2				
	F	17	45							
	eL	19	27							
	M <sub>1</sub>		32	2	18.0	-1				
	M <sub>2</sub>		38	24	17.0		+1			
	F		55							
12	eL	7	26							
	M <sub>1</sub>		31	18	18.0	+1				
	M <sub>2</sub>		34	2	18.0		+1			
	F		50							
17	P	23	45	7					8740	Вследствие слабости световой точки запись отъ N-S неразборчива.
	S?		55	4						
18	L	0	14							
	M <sub>1</sub>		20	35	24.0			+12		
	M <sub>2</sub>		22	27	19.0			+17		
	M <sub>3</sub>		24	10	16.0			+5		
	F	1	5							

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
		$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\mu$			$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\mu$
11/VI	0	5.0	0.1	0.2	—	16/VI	0	6.0	0.1	0.1	0.2
	6	5.0	0.1	0.1	—		6	4.5	0.05	0.06	0.2
	12	4.5	0.1	0.1	—		12	5.0	0.05	0.05	0.2
	18	5.0	0.1	0.1	—		18	5.0	0.05	0.05	0.1
12	0	4.5	0.1	0.1	—	16	0	4.5	0.05	0.06	—
	6	5.1	0.2	0.3	—		6	4.5	0.05	0.06	—
	12	5.0	0.3	0.4	—		12	4.3	0.1	0.1	0.2
	18	5.0	0.3	0.3	—		18	4.1	0.1	0.1	0.2
18	0	4.9	0.2	0.3	—	17	0	4.8	0.1	0.1	0.3
	6	4.7	0.2	0.3	0.4		6	4.9	0.2	0.3	0.3
	12	4.5	0.4	0.4	0.7		12	5.0	0.3	0.3	0.5
	18	5.1	0.4	0.4	0.9		18	4.8	0.3	0.3	0.5
14	0	5.0	0.4	0.5	0.7						
	6	5.1	0.2	0.3	0.4						
	12	4.8	0.2	0.2	0.4						
	18	6.0	0.1	0.1	0.4						

Общая замечания.

Микросейсмическія колебания II-го р. наблюдались:

- 12/VI отъ 8h 30m до 16h 30m слабыя;
- 14) отъ 7h 30m до 15h 30m слабыя;
- 15) отъ 6h 30m до 18h слабыя;
- 16) отъ 7h до 15h слабыя;

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
19/VI	eL	16	44							
	F	17	10							
22	i <sub>1</sub>	3	43	58					i <sub>1</sub> по N-S и E-W, i <sub>2</sub> и i <sub>3</sub> только, и очень слабо, по E-W.	
	i <sub>2</sub>		40	37						
	i <sub>3</sub>		38	37						
	M <sub>1</sub>	4	33	25	19.0		+4			
	M <sub>2</sub>		34	48	20.0	-3				
	F	6	10							
	IP	21	38	50						
	IS		48	43				8780		
	eL		58							
	F	22	40							
23	e	4	22	37					Волна разряжения. Главная фаза выражена слабо.	
	i <sub>1</sub>		39							
	M <sub>1</sub>		52	29	19.0		+3			
	M <sub>2</sub>		53	29	19.0	+4				
	M <sub>3</sub>		56	50	16.0			-3		
	M <sub>4</sub>	5	0	52	16.0	+2				
	L		39							
	M <sub>1</sub>		49	10	18.0		+4			
	M <sub>2</sub>		50	19	18.0	-5				
	M <sub>3</sub>		53	44	17.0	+5				
	M <sub>4</sub>		54	1	14.0			-3		
	F	6	40							

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			△	Примечания
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	S	μ	μ	μ		
24/VI	IP	5	24	25						
	S		27	34						
	L		30							
	M <sub>1</sub>		31	9	11.6	-4				
	M <sub>2</sub>		33	56	10.4	-6				
	e	6	21	18						
	L		27							
	M <sub>1</sub>		31	8	9.0	+1				
	M <sub>2</sub>		34	30	9.6	+1				
	F	7								
	e	12	43	4					* по Z	
	i		47	27					i по N-S и E-W.	
	L		53							
	V	13	10							



## Микросейсміческія движенія.

Амплитуда— найбільшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_N$	$A_E$	$A_Z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_N$	$A_E$	$A_Z$
18/VI	0	5.1	—	—	0.4	22/VI	0	4.8	0.1	0.1	0.2
	6	4.3	0.1	0.2	0.3		6	4.8	0.1	0.1	0.1
	12	4.1	0.1	0.1	0.3		12	4.8	0.1	0.1	0.2
	18	5.0	0.2	0.2	0.2		18	4.5	0.1	0.1	0.2
19	0	5.0	0.1	0.1	0.2	28	0	4.8	0.1	0.1	0.2
	6	4.9	0.1	0.1	0.1		6	4.5	0.1	0.1	0.2
	12	4.8	0.1	0.1	0.2		12	4.5	0.1	0.1	0.1
	18	4.5	0.1	0.2	0.1		18	4.5	0.1	0.1	0.1
20	0	4.3	0.1	0.1	0.1	24	0	4.3	0.1	0.1	0.1
	6	4.5	0.1	0.1	0.1		6	4.3	0.1	0.1	0.1
	12	4.3	0.1	0.1	0.2		12	4.0	0.06	0.06	0.1
	18	4.2	0.1	0.1	0.2		18	4.8	0.05	0.06	0.1
21	0	4.0	0.06	0.06	—						
	6	4.8	0.1	0.1	0.1						
	12	4.5	0.1	0.1	0.2						
	18	4.2	0.1	0.1	0.2						

## Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. за истекшую недѣлю не наблюдались.

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
						A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>з</sub>		
		h	m	s	S	μ	μ	μ		
25, VI	e	14	5	38						с по N-5 интенсивнее.
	F		20							
26	e	4	52	53						
	F	5	10							
	eL	23	26							
	F		35							
27	IP	15	36	46					7730	Возна сматів.  P по E-W на-за слабости точка не поддается вы- решению.
	IPK <sub>1</sub>		39	4						
	IPK <sub>2</sub>		41	2						
	S		45	52						
	SK <sub>1</sub>		53	52						
	L	16	4							
	M <sub>1</sub>		5	27	22.0	-13				
	M <sub>2</sub>		7	38	22.0		+16			
	M <sub>3</sub>		8	15	23.0	+20				
	M <sub>4</sub>		9	15	17.6			+12		
	M <sub>5</sub>		10	29	17.6			+18		
	M <sub>6</sub>			32	17.0	-13		+12		
	M <sub>7</sub>		11	33	15.0					
	M <sub>8</sub>		12	29	16.0	7				
	M <sub>9</sub>			51	16.0			+9		
M <sub>10</sub>		13	55	16.0		+5				
M <sub>11</sub>		15	30	16.0	+7					
M <sub>12</sub>		17	22	17.0	6					
M <sub>13</sub>		19	13	20.0	+8					
F	18	10								



### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
25/VI	0	4.8	0.05	0.05	0.1	29/VI	0	4.0	0.1	0.1	0.1
	6	4.3	0.05	0.06	0.1		6	4.0	0.1	0.1	—
	12	5.0	0.05	0.05	—		12	4.5	0.1	0.1	—
	18	5.0	0.05	0.05	0.1		18	4.0	0.1	0.1	—
26	0	5.0	0.05	0.05	—	30	0	4.5	0.1	0.1	—
	6	5.0	0.05	0.05	—		6	4.5	0.1	0.1	—
	12	4.8	0.1	0.1	0.1		12	4.4	0.1	0.1	—
	18	4.8	0.05	0.05	0.1		18	4.1	0.05	—	—
27	0	4.0	0.05	0.05	0.1	1	0	—	—	—	—
	6	4.0	0.05	0.05	0.1		6	4.3	0.05	0.05	—
	12	4.1	0.05	0.05	0.1		12	4.2	0.05	0.05	0.2
	18	4.1	0.05	0.05	0.1		18	4.5	0.1	0.1	0.2
28	0	4.3	0.1	0.1	0.1						
	6	4.3	0.1	0.1	0.1						
	12	4.5	0.1	0.1	—						
	18	4.5	0.1	0.1	0.1						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

25/VI) отъ 10ч до 15ч слабыя;

29) отъ 7ч 30м до 14ч слабыя;

30) отъ 2ч до 16ч 30м слабыя;

1/VII) отъ 8ч до 16ч 30м значительныя.

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время	T <sub>р</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание		
				A <sub>и</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>г</sub>				
2.VII	oL	2 14	8	p	p	p	7890			
	F	26								
	eP	18 34 45								
	S	43 59								
	L	14 4								
	M <sub>1</sub>	6 19							18.0	+3
	M <sub>2</sub>	9 40							17.0	+2
	M <sub>3</sub>	10 27							17.0	+2
	M <sub>4</sub>	11 40							16.0	+2
	M <sub>5</sub>	41							16.0	-2
	M <sub>6</sub>	13 1							15.0	-1
	M <sub>7</sub>	14 0							13.6	+1
	F	15								
3	oL	21 46	18.0							
	M	54 9								
	F	22 10								
4	eP	2 2 28	24.0			9340	8 по N-8 значительно интен- сивнее.			
	IS	12 55								
	L	36								
	M <sub>1</sub>	43 55						+2		
	M <sub>2</sub>	44 13						+2		
F	8 10									
5	oL	18 37					Следы данных волн.			
	F	46								
7	e	6 57 34								
	L	7 8								
	F	23								

Дата	Фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_H$	$A_E$	$A_Z$		
7/VII	e	8	20	12		$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	L		26							
	M <sub>1</sub>		28	54	16.0		+1			
	M <sub>2</sub>		30	37	15.0	-1				
	F	50								
8	iP	22	31	25						
	PR <sub>1</sub>		34	1					8290	Возна сматія.
	eS		40	59						
	L		58							
	M <sub>1</sub>	23	0	27	16.0	+8				
	M <sub>2</sub>		1	21	18.0	-8				
	M <sub>3</sub>		4	56	16.0	-11				
	M <sub>4</sub>		5	41	15.0	-10				
	M <sub>5</sub>		14		16.0			+15		
	M <sub>6</sub>		6	25	14.0		+6			
	M <sub>7</sub>		7	28	14.0		+7			
	M <sub>8</sub>			34	13.0			+11		
	M <sub>9</sub>		8	13	14.0		+7			
M <sub>10</sub>			16	14.0			+13			
M <sub>11</sub>			51	14.0	+6					
M <sub>12</sub>		9	43	17.0	+5					
C <sub>1</sub>		25	14	16.0	-					
C <sub>2</sub>		26	35	16.0		+				
C <sub>3</sub>		27	42	15.0			+			
9	F	0	35							

## Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
2/VII	0	4.3	$\mu$ 0.05	$\mu$ 0.05	$\mu$ <0.1	6/VII	0	6.0	$\mu$ —	$\mu$ —	$\mu$ 0.1
	6	4.3	г а с л	ж л а м	н л		6	5.0	—	—	0.1
	12	4.5	0.05	0.06	<0.1		12	5.0	0.05	0.06	<0.1
	18	4.5	0.05	0.06	<0.1		18	4.9	0.05	0.05	<0.1
3	0	4.5	0.05	0.06	<0.1	7	0	4.5	0.1	0.1	0.2
	6	4.5	0.05	0.06	<0.1		6	4.8	0.05	0.05	<0.1
	12	4.5	0.1	0.06	<0.1		12	4.5	0.05	0.06	0.1
	18	4.9	0.1	0.06	—		18	4.5	0.1	0.1	0.1
4	0	4.1	0.1	0.1	—	8	0	4.0	0.05	0.06	0.1
	6	7.0	0.1	0.1	0.1		6	4.0	0.06	0.06	0.1
	12	7.0	0.1	0.1	0.15		12	4.0	0.1	0.1	0.1
	18	6.5	0.1	0.1	0.15		18	4.0	0.1	0.1	0.1
5	0	6.7	0.1	0.15	0.15						
	6	6.2	0.1	0.1	0.15						
	12	6.0	0.1	0.1	0.1						
	18	6.0	0.1	0.1	0.2						

## Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. наблюдались.

4/VII) отъ 8h до 12h слабыя;

7) отъ 9h до 24h слабыя;

8) отъ 0h до 24h слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		$A_h$	$A_e$	$A_z$		
10/VII	eL	1	53							
	M	2	1	32	20.0	-1				
	F		15							
	e	10	34	36						Амплитуды уменьшаются и микросейсмическая колебл. II-го р.  в значительной по N-S.  Волна сжатия.
	i		36	22						
	eL		39							
F	11	5								
11	IP	11	35	57					4110	
	S		41	30						
	L		47							
	M <sub>1</sub>		49	52	20.0	+15				
	M <sub>2</sub>		50	29	17.0	+10				
	M <sub>3</sub>		57	17	18.0		-3			
F	12	45								
12	eP	2	40	14					1200	Землетрясение характеризуется малыми периодами и неправильностью главной фазы.  Запись от E-W сети.
	S		42	22						
	L		44							
	F	3	15							
13	e	19	33							
	F	20	20							
14	eL	12	51						Среды длинных волн.	
	F	13	6							



Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
9/VII	0	4.0	0.05	0.06	0.1	13	0	4.5	0.05	0.06	0.1
	6	4.5	0.05	0.06	0.1		6	4.5	0.05	0.06	0.1
	12	4.2	0.05	0.06	0.1		12	4.8	0.05	0.06	—
	18	4.8	0.04	0.05	0.09		18	4.8	0.05	0.06	0.1
10	0	4.8	0.04	0.05	0.09	14	0	4.3	0.05	0.06	0.1
	6	4.3	0.05	0.06	—		6	4.5	0.05	0.06	0.1
	12	4.2	0.05	0.06	—		12	5.0	0.04	0.05	0.09
	18	4.1	0.05	0.06	—		18	5.0	0.04	0.05	0.9
11	0	4.5	0.05	0.06	—	15	0	4.3	—	—	0.1
	6	4.0	0.05	0.06	0.1		6	4.5	—	—	0.1
	12	4.5	0.05	0.06	0.1		12	5.0	0.04	0.05	0.09
	18	4.5	0.05	0.06	0.1		18	4.3	0.05	0.06	0.1
12	0	4.1	0.05	0.06	0.1		0	4.1	0.05	0.06	0.1
	6	4.2	0.05	0.06	0.1		6	4.2	0.05	0.06	0.1
	12	4.5	0.05	0.06	0.1		12	4.5	0.05	0.06	0.1
	18	4.0	0.05	0.06	0.1		18	4.0	0.05	0.06	0.1

## Общая замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

9/VII) отъ 0h до 16h 30h слабы;

10) отъ 8h до 15h слабы;

15) отъ 7h до 16h слабы;

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
						$A_n$	$A_e$	$A_x$		
		h	m	s	°	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
19/VII	eL	14	1							
	M			51	13.0		-0.5			
	F		10							
21	eL	22	39							
	M <sub>1</sub>		47	14	20.0	+0.7				
	M <sub>2</sub>		48	46	20 0		+0.5			
	F	23	10							
22	e	4	40	11					e по N-S и E-W.	
	L		59							
	M <sub>1</sub>	5	7	51	20 0	+1.5				
	M <sub>2</sub>		9	58	18.0		+1			
	M <sub>3</sub>		10	42	17.0	+1				
	M <sub>4</sub>		14	6	15.0		-1			
	M <sub>5</sub>		16	59	15.0	-1				
	F	5	50							

## Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа, время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
16/VII	0	4.2	0.05	0.06	0.1	20	0	4.9	0.09	0.1	0.09
	6	4.5	0.05	0.06	0.1		6	5.3	0.09	0.1	0.09
	12	4.5	0.05	0.06	0.1		12	5.3	0.09	0.1	0.09
	18	4.3	0.05	0.06	0.1		18	5.8	0.09	0.1	0.09
17	0	4.8	0.09	0.1	0.09	21	0	5.0	0.04	0.05	0.09
	6	4.8	0.09	0.1	—		6	5.2	0.09	0.1	0.09
	12	4.9	0.09	0.1	—		12	4.5	0.09	0.1	0.1
	18	4.9	0.09	0.1	—		18	4.5	0.09	0.1	0.1
18	0	4.7	0.09	0.1	—	22	0	4.7	0.09	0.1	0.09
	6	4.9	0.09	0.1	—		6	4.5	0.09	0.1	—
	12	4.9	0.09	0.1	0.09		12	5.0	0.09	0.1	0.09
	18	4.9	0.09	0.1	0.09		18	5.0	0.09	0.1	0.09
19	0	4.8	0.09	0.1	0.09						
	6	5.0	0.09	0.1	0.2						
	12	4.8	0.09	0.1	0.09						
	18	4.5	0.09	0.1	0.1						

## Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. наблюдаютсѣ:

18/VII отъ 8h до 15h 30m слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание	
						$A_N$	$A_E$	$A_Z$			
		h	m	s	°	$\mu$	$\mu$	$\mu$			
23/VII	eL	17	57								
	M <sub>1</sub>	18	2	36	18.0		+1				
	M <sub>2</sub>			42	18.0			+2			
	M <sub>3</sub>			50	16.0	+1					
	F		20								
24	IP	19	30	58					9340	Начало землетрясения вследствие деформаций бумаги на записи горизонтальных профилей.	
	S		31	25							
	L	20	4								
	M <sub>1</sub>		27	16	24.0	+1					
	M <sub>2</sub>		29	33	23.0	+2					
	M <sub>3</sub>		32	59	20.0		+1				
	M <sub>4</sub>		34	33	23.0			+2			
	M <sub>5</sub>		37	25	20.0	-2					
	F	21	20								
	25	eP	6	58	54						
eS		7	7	48							
L			28								
M <sub>1</sub>			36	22	23.0	+1					
M <sub>2</sub>			38	28	17.0			+1			
M <sub>3</sub>			39	29	17.0	-1					
F		8	30								
e1		21	1	16					e2 (S ?) по N-S и E-W.		
e2			10	34							
L			27								
M <sub>1</sub>			32	24	22.0		+2				
M <sub>2</sub>			35	42	22.0			+2			
M <sub>3</sub>				44	21.0		-4				
M <sub>4</sub>			37	38	19.0			-4			
M <sub>5</sub>			39	49	17.0		+3				

Дата	Фазы	Время	T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
				A <sub>R</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>		
25/VII	Mo	40 38	16,0	-3				
	Mt	51	15,0			+3		
	Ma	42 2	15,0	+3				
	F	23						
26	eL	6 2						
	M <sub>1</sub>	8 48	18,0	+1				
	M <sub>2</sub>	7 31	16,0	+1				
	M <sub>3</sub>	8 57	15,0		+1			
	F	36						
	i	2 25 21					i по N-S значительна.	
	L	46						
	M	49 53	20,0	+1				
	F	3 5						
	i	9 28 14					по N-S i интенсивна.	
	eL	10 30						
	M <sub>1</sub>	35 26	21,0		+1			
	M <sub>2</sub>	38 55	21,0	+1				
	M <sub>3</sub>	48 54	20,0			-1,5		
	M <sub>4</sub>	45 22	17,0		-1			
	M <sub>5</sub>	48 39	18,0	+1				
	M <sub>6</sub>	52 55	18,0			+1		
F	11 50							

### Микросейсмічнія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_2$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_2$
28/VII	0	4.1	0.1	0.1	0.1	27	0	4.9	0.09	0.1	0.09
	6	4.8	0.09	0.1	0.09		6	4.7	0.09	0.6	0.09
	12	5.0	0.09	0.1	0.09		12	5.0	0.04	0.5	0.09
	18	4.0	0.05	0.06	0.1		18	4.8	0.04	0.6	0.09
24	0	4.1	0.05	0.06	0.1	28	0	4.8	0.04	0.05	0.09
	6	4.7	0.09	0.1	0.09		6	5.0	0.09	0.1	0.09
	12	4.3	0.05	0.05	0.1		12	4.4	0.14	0.17	0.1
	18	4.1	0.05	0.06	0.1		18	4.1	0.15	0.18	0.2
25	0	4.5	0.05	0.06	0.1	29	0	4.0	0.1	0.12	0.1
	6	4.5	0.05	0.06	0.1		6	4.2	0.09	0.12	0.1
	12	4.7	0.05	0.05	0.09		12	4.0	0.1	0.12	0.1
	18	5.0	0.04	0.05	0.09		18	4.0	0.05	0.06	0.1
26	0	5.0	0.04	0.05	0.09						
	6	5.0	0.04	0.05	0.09						
	12	4.0	0.05	0.06	0.1						
	18	4.2	0.05	0.06	0.1						

### Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. наблюдались:

27 VII) отъ 7h до 19h значительныя; отъ 19h до 24h слабыя;

29) отъ 6h до 14h значительныя; отъ 19h до 21h слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		S	$A_n$	$A_e$		
31/VII	IP	1	42	21					7570	Периодические, вкратце, ката- строфальное. Главные максимумы не могли быть измерены, так как слабы или малей чрезвычайно слабы.
	IS		51	19						
	eL	2	4							
	M <sub>1</sub>		25	12	20,0	-69				
	M <sub>2</sub>			35	15,0	+49				
	M <sub>3</sub>		26	4	12,0	-38				
	M <sub>4</sub>		29	46	17,0	+60				
	M <sub>5</sub>		31	2	15,0	-39				
	M <sub>6</sub>		33	23	13,0	-47				
	C <sub>1</sub>	3	34	48	17,0	+				
	C <sub>2</sub>		36	48	18,0		-			
	C <sub>3</sub>		39	36	16,0		-			
	M <sub>1</sub> '	4	8	43	20,0		+5			
	M <sub>2</sub> '		11	45	20,0	+6				
	M <sub>3</sub> '		19	9	20,0	-3				
	M <sub>4</sub> '			17	20,0		+4			
	M <sub>5</sub> '		24	20	20,0		+3			
	M <sub>6</sub> '		28	4	20,0	+4				
	M <sub>7</sub> '		30	16	19,0		+3			
	M <sub>1</sub> "	5	31	46	20,0	+2				
M <sub>2</sub> "		32	56	20,0		+2				
M <sub>3</sub> "		34	48	20,0	+3					
F	6	15								

Записи от Z не получено

Дата	Фаза	Время			$T_D$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		S	$A_1$	$A_2$		
4/VIII	cL	18	6							
	M <sub>1</sub>		13	26	14.0		+1			
	M <sub>2</sub>		14	10	14.0	-1				
	M <sub>3</sub>			54	12.2		+1	-		
	M <sub>4</sub>		15	25	12.0			-1		
	M <sub>5</sub>			28	12.2	-1				
	F		35							
5	cL	21	26							Следы дневных волн.
	H		27	44	13.0	+0.5				
	P		34							



## Мирорейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Часть	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
30/VII	0	4.3	0.10	0.12	0.20	3	0	—	—	—	—
	6	4.2	0.15	0.18	0.20		6	—	—	—	—
	12	4.3	0.10	0.12	0.20		12	—	—	—	—
	18	4.3	0.10	0.12	0.20		18	—	—	—	—
31	0	4.1	0.10	0.12	—	4	0	—	—	—	—
	6	4.2	0.10	0.12	—		6	—	—	—	—
	12	4.8	0.17	0.23	0.27		12	4.9	0.09	0.11	0.09
	18	4.6	0.18	0.22	0.28		18	4.3	0.10	0.12	0.10
1/VIII	0	4.5	0.14	0.17	0.28	5	0	4.1	0.06	0.06	0.10
	6	4.5	0.14	0.17	0.19		6	4.0	0.05	0.06	0.10
	12	4.0	0.10	0.12	0.20		12	4.1	0.05	0.06	0.20
	18	4.5	0.09	0.11	0.10		18	4.0	0.10	0.12	0.20
2	0	4.8	0.09	0.11	0.10						
	6	5.0	0.09	0.11	0.09						
	12	—	—	—	—						
	18	—	—	—	—						

### Общія замѣчанія.

Макросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

30/VII ) отъ 7h до 18h слабыя;

1/VIII) отъ 7h до 24h значительныя.

\*) Регистрація не было.

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		S	A <sub>h</sub>	A <sub>z</sub>		
6/VIII	IP	18	28	36					7890	Возна разряженія.
	S		32	49						
	L			52						
	M <sub>1</sub>		57	13	19.6			-79		
	M <sub>2</sub>		58	0	20.0			+54		
	M <sub>3</sub>	14	1	16	14.0			-21		
	M <sub>4</sub>		2	1	16.0			+81		
	M <sub>5</sub>		26	8	15.0					
	M <sub>6</sub>			11	20.0	+9				
	M <sub>7</sub>		27	20	18.0	-6				
	M <sub>8</sub>		30	9	14.0		-4			
	M <sub>9</sub>		31	24	16.4	+6				
	F	16	40							
7	IP	15	7	51					1770	Возна скатія.
	eS <sub>1</sub>		10	53						
	M <sub>1</sub>		36	20	13.6			-9		
	M <sub>2</sub>		37	12	12.0			+8		
	F	17	30							
	e <sub>1</sub>	17	55							
	e <sub>2</sub>		58							
	F	18	30							
	e	20	19							
	F		30							
	e <sub>1</sub>	22	65							
	e <sub>2</sub>		58	12						
	F	23	20							
8	e <sub>1</sub>	3	27							
	e <sub>2</sub>		30							
	F		50							

Дата	Фазы	Время			Тр	Амплитуды			Δ	Примечание	
		h	m	s		А <sub>n</sub>	А <sub>e</sub>	А <sub>z</sub>			
8/VIII	e <sub>1</sub>	12	56		S	μ	μ	μ			
	e <sub>2</sub>		58								
	L		59.5								
	F	13	10								
	eL	18	50								
	M <sub>1</sub>		53	39	15.0	+0.5					
	M <sub>2</sub>		55	17	16.0	+1					
	M <sub>3</sub>			42	16.0		+1				
	F	19	10								
	9	F	9	4	35						
		S		13	49					7890	F очень слабо по N-S и E. W.
		L		31							
M <sub>1</sub>			35	4	16.0	-1					
M <sub>2</sub>			37	18	14.4	-1					
M <sub>3</sub>			38	23	18.0	+2					
M <sub>4</sub>				28	18.4			+8			
M <sub>5</sub>				35	16.0		+1				
M <sub>6</sub>			39	37	15.0		+1				
F		10	10								
10		IP	0	51	41						
		SP		54	45					1790	IP и S по Z.
	L		58								
	M <sub>1</sub>			40	11.0			+27			
	M <sub>2</sub>	1	1	10	10.4			+12			
	M <sub>3</sub>		4	48	11.0			+8			
	F		?							Концы маскируются следующими землетрясениями.	
	M <sub>1</sub>	2	29	7	9.6			-9			
	M <sub>2</sub>		30	36	10.0			+11			
	M <sub>3</sub>		32	7	8.6			-8			
	F									F сливается со следующими землетрясениями.	

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		A <sub>с</sub>	A <sub>ε</sub>	A <sub>z</sub>		
10/VII	eL	3	45		12,0	μ	μ	μ		
	M	44	36							
	F	4	10							
	eL	7	58							
	F	8	10							
11	eL	0	7		12,0	+0,5	μ	μ		
	M <sub>1</sub>	8	1							
	M <sub>2</sub>	10	26		10,0			-0,5		
	F	20								
	e	8	12							
	F		40							
	P	9	14	18						
	S		17	27						
	L		20							
	i	10	5	0						
	L		8							
	M <sub>1</sub>			25	10,4				+7	
	M <sub>2</sub>			46	14,0	+8				
	M <sub>3</sub>		10	1	9,4				+4	
	F	11								
	eL	13	35							
	M		35	58	10,0	-0,5				
F		50								
e	17	6								
F		20								
eL	17	57								
F	18	15								

Слабые следы дивергенции волн.

1840

Запись Z чрезвычайно трудно различима.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания	
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_x$			
12/VIII	о <sub>1</sub>	4	45	4	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$	9480	о <sub>1</sub> по N-S.	
	о <sub>2</sub>		47	52						о <sub>2</sub> (S?) по N-S и E-W.	
	F	5									
	P	7	49	3							
	i		52	31							
	S		59	27							
	L	8	25								
	M <sub>1</sub>		34	43						20,0	+10
	M <sub>2</sub>		37	52						18,0	+7
	i	9	27	11							
	L		51								
	M <sub>1</sub>		58	3						20,0	-7
	M <sub>2</sub>	10	1	44						17,0	+7
	M <sub>3</sub>		5	16						15,0	-4
	F	11									
	о	12	8								
F		31									
о	22	10									
F		30									

## Микросейсмическія движенія.

Амплитуда— наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
6/УШ	0	4.0	0.05	0.06	0.10	10	0	4.5	—	—	0.10
	6	4.2	0.05	0.06	0.10		6	4.5	0.05	0.06	0.10
	12	4.9	0.04	0.05	0.09		12	4.5	0.05	0.06	0.10
	18	4.9	0.04	0.05	0.09		18	4.5	0.09	0.06	0.10
7	0	4.5	0.09	0.11	0.10	11	0	5.0	0.09	0.11	0.18
	6	4.0	0.05	0.06	0.10		6	4.1	0.05	0.06	0.10
	12	5.0	0.09	0.11	0.18		12	4.4	0.05	0.06	0.10
	18	5.0	0.09	0.11	0.18		18	5.0	0.09	0.11	0.18
8	0	4.5	0.05	0.06	—	12	0	4.8	0.09	0.11	0.18
	6	4.0	0.05	0.06	—		6	5.0	1.00	0.11	0.18
	12	4.2	0.05	0.06	0.10		12	4.8	—	—	0.09
	18	4.0	0.05	0.06	0.10		18	4.8	—	—	0.09
9	0	5.0	0.04	0.05	—		0	5.0	0.04	0.05	—
	6	4.0	0.05	0.06	0.10		6	4.0	0.05	0.06	0.10
	12	4.9	0.04	0.05	0.09		12	4.9	0.04	0.05	0.09
	18	4.0	0.05	0.06	0.10		18	4.0	0.05	0.06	0.10

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

10/УШ) отъ 10ч до 18ч слабыя;

11 ) отъ 6ч до 15ч 30м слабыя.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
14/VIII	e	h 16	m 45	s	8	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	L		49							
	F	17								
	e	20	34							
	L		38							
	F		55							
15	e	22	55	35						
	F	23	4							
	i	0	27	57						
	L		36							
	F	1	5							
16	iP	1	8	29						
	S		18	35						
	L		36							
	M <sub>1</sub>		41	11	20,0		-14			Занесъ Z послѣ прохождения по- лучилась покрытой сплош- ными темно-серыми тонами, вследствие чего анализъ недоступна.
	M <sub>2</sub>		42	41	20,0		+13			
	M <sub>3</sub>		45	38	17,0		+8			
	M <sub>4</sub>			57	18,0		-13			
	M <sub>5</sub>		46	13	18,0	+8				
	M <sub>6</sub>			42	16,0		+14			
	M <sub>7</sub>		47	57	16,0		+10			
	M <sub>8</sub>		48	5	16,0	+5				
	M <sub>9</sub>		49	6	15,0		+9			
	M <sub>10</sub>		50	48	16,0	-7				
	M <sub>11</sub>		51	56	16,0		-6			
	M <sub>12</sub>		52	37	16,0	-4				
	M <sub>13</sub>		55	23	15,0		-4			
	M <sub>14</sub>		57	23	16,0		+4			
M <sub>15</sub>	2	0	56	17,0		-4				
M <sub>16</sub>		1	6	16,0	+3					
	F									

8920

На F записаны следующие землетрясения.





Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
19/VIII					S	μ	μ	μ	1920	
	M <sub>2</sub>		13	4	19,0			-2		
	M <sub>4</sub>		14	52	17,0		+1			
	M <sub>5</sub>		17	26	19,0			-2		
	M <sub>6</sub>		18	34	17,0	+1				
	M <sub>7</sub>		20	6	17,0		-1			
	M <sub>8</sub>		26	19	16,0	+1				
	M <sub>9</sub>		27	34	18,0		+1			
	M <sub>10</sub>		28	44	18,0		+1			
	F	2	45							
	G	6	46	10						
	S		49	17						
	L		52							
	M <sub>1</sub>		59	3	7,6	+8				
	M <sub>2</sub>	7	2	27	9,2	+6				
	M <sub>3</sub>		3	8	8,0		-4			
	M <sub>4</sub>		5	29	7,0	-3				
	F	8	45							
	e	12	6	29						
	F		17							
e	17	18	1							
i (S <sub>7</sub> )		15	26							
L		16								
F		40								

1 очень похоже на 3.

### Микросейсмічніє движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа, время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_R$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_R$	$A_E$	$A_Z$
12 VIII	0	5.0	—	—	0.09	17	0	4.8	0.04	0.05	0.09
	6	4.5	0.05	0.06	0.10		6	4.0	0.05	0.06	0.10
	12	4.8	0.04	0.05	0.09		12	4.5	0.09	0.06	0.10
	18	4.5	0.05	0.06	0.10		18	4.8	0.09	0.06	0.09
14	0	4.5	0.05	0.06	0.10	18	0	4.2	0.05	0.06	0.10
	6	4.5	0.05	0.06	—		6	4.2	0.05	0.06	0.10
	12	5.0	0.04	0.05	0.09		12	4.4	0.05	0.06	0.10
	18	4.8	0.04	0.05	0.09		18	4.0	0.05	0.06	0.10
15	0	5.0	—	—	0.09	19	0	5.0	0.09	0.05	0.09
	6	5.0	0.04	0.05	0.09		6	4.4	0.09	0.12	0.10
	12	4.8	0.04	0.05	0.09		12	4.4	0.09	0.12	0.10
	18	4.8	0.04	0.05	0.09		18	4.2	0.09	0.12	0.10
16	0	4.0	0.05	0.06	0.10						
	6	4.7	0.09	0.11	—						
	12	4.7	0.09	0.11	0.09						
	18	4.4	0.09	0.12	0.10						

### Общія замѣчанія.

Микросейсмічніє колебапія II-го р. наблюдались:

17/VIII ) отъ 7h до 14h 30m слабѣе;

18 ) отъ 7h до 16h слабыи.

А. Лукашукъ

Дата	Фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
20/VIII	eL	21	46		9.6	+0.4				
	M	48	12							
	F	54								
21	eL	10	34							
	F	11	1							
	e	23	16							
	F	25								
22	eL	9	46						Чрезвычайно слабые сигналы.	
	F	56								

### Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—найбольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_s$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_s$
20/VIII	0	4.5	0.10	0.11	0.10	24	0	5.0	0.17	0.16	0.18
	6	4.5	0.10	0.10	—		6	5.0	0.17	0.16	0.25
	12	4.0	0.10	0.06	0.10		12	5.5	0.30	0.26	0.85
	18	4.3	0.10	0.06	0.10		18	5.1	0.31	0.26	0.45
21	0	4.3	0.10	0.12	0.10	25	0	5.0	0.39	0.38	—
	6	4.5	0.10	0.11	0.10		6	5.5	0.43	0.46	0.69
	12	4.1	0.10	0.12	0.10		12	5.8	0.55	0.55	0.85
	18	4.4	0.10	0.11	0.10		18	5.8	0.84	0.56	0.85
22	0	4.1	0.05	0.06	0.10	26	0	5.8	—	—	0.85
	6	4.0	0.05	0.06	0.10		6	5.8	0.84	0.70	1.3
	12	4.0	0.05	0.06	0.10		12	5.8	0.84	0.75	1.0
	18	4.5	0.05	0.06	0.10		18	5.8	0.84	0.5	1.5
23	0	4.7	0.09	0.11	—						
	6	4.2	0.10	0.12	—						
	12	4.9	0.13	0.11	0.18						
	18	4.4	0.14	0.11	0.19						

### Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. за недѣлю не наблюдались.

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
						A <sub>h</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
						μ	μ	μ		
27/VIII	eL	3	34,5		14,6				Запись искажена сильными микросейсмическими к. 1 р.	
	F		53							
	eL	6	57							
	M	7	6	34			+6			
	F		30							
28	eL	8	42							
	F	9								
	e	10	1,5							
	F		15							
30	eL	8	0							
	F		10							
	eL	19	5							
	F		18						Единь заметные следы возгв.	
	eL	19	54							
	F	20	10							
	P	20	52	26						
	IS	21	2	29						
	L		30							
	M <sub>1</sub>		32	59	20,0		+7			
	M <sub>2</sub>		33	6	20,0			+12		
M <sub>3</sub>		34	58	18,6		-5				

8800

Дата	Фаза	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			△	Примечание
		h	m	s		S	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
					S	μ	μ	μ		
30/VIII	Me		35	4	19,0			-11		
	Mo		37	32	14,0		-3			
	Me		38	1	17,0			+4		
	Mγ		45	28	19,0			+3		
	Me		46	28	19,0		+2			
	F	22	30							
1/IX	Γ	1	12	12					6620	Главная фаза неправильная.
	δS		20	21						
	L		32							
	M <sub>1</sub>		39	5	16,0			-4		
	M <sub>2</sub>		46	40	15,0		-1			
	F	2	50							

### Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—максимальная около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_H$	$A_e$		Число	Часть	$T_p$	$A_H$	$A_e$	$A_z$
27/VIII	0	6.0	1.4	1.0	1.7	31	0	5.0	0.4	0.4	0.6
	6	6.1	1.6	0.9	2.3		6	5.0	0.2	0.2	0.5
	12	5.8	0.8	0.5	1.5		12	5.5	0.3	0.3	0.8
	18	5.5	0.4	0.4	0.7		18	5.0	0.3	0.2	0.3
28	0	5.0	0.3	0.3	0.8	1/IX	0	5.0	0.3	0.2	0.4
	6	5.0	0.4	0.4	0.5		6	5.0	0.2	0.1	0.2
	12	5.2	0.5	0.5	0.7		12	5.0	0.2	0.1	0.2
	18	5.1	0.4	0.3	0.8		18	4.9	0.2	0.1	0.1
29	0	5.0	0.4	0.4	—	2	0	4.0	0.2	0.1	0.1
	6	5.0	0.4	0.3	0.8		6	5.0	0.2	0.2	0.2
	12	4.9	0.4	0.4	0.5		12	4.5	0.2	0.2	0.3
	18	4.9	0.4	0.4	0.7		18	4.5	0.3	0.3	0.3
30	0	5.5	0.4	0.5	0.6						
	6	5.5	0.6	0.5	0.8						
	12	5.5	0.4	0.5	0.8						
	18	5.2	0.4	0.4	0.7						

### Общія замѣчанія.

Микросейсмическихъ колебаній II-го р. за сутки не наблюдалось.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания		
		h	m	s		$A_h$	$A_e$	$A_z$				
3/IX	e	2	10		8	$\mu$	$\mu$	$\mu$				
	F		29									
	eL	11	46									
	M		55	54							14,0	+1
	F	12	20									
	es	23	3									
	os		11									
eL		37										
4	F	0	15									
	e	20	22	13								
	F		35									
5	P	12	29	34					8860			
	S		39	37								
	L	18	0									
	M <sub>1</sub>		8	11	24,0	+4						
	M <sub>2</sub>			17	26,0		+8					
	M <sub>3</sub>		9	13	24,0	-5						
	M <sub>4</sub>			20	24,0		-7					
	M <sub>5</sub>		10	12	22,0	+4						
	M <sub>6</sub>		11	22	18,0		+6					
	F		50									
	e	19	7									
F		17										
6	ii	17	44	57					ii по Z. ii по N-S и E-W.			
	ii		48	38								
	L	18	29									
	M <sub>1</sub>		38	18	20,4	-8						
	M <sub>2</sub>		20	6	22,0	-2						
	M <sub>3</sub>		49	58	21,0	+2						



Дата	Формы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
6/IX	M4	18	56	38	17,4			-4		
	M5		57	24	16,6		-2			
	M6	19	2	24	18,0		+3			
	M7		3	31	18,0			+3		
	M8		12	12	17,6			-2		
	M9		14	19	17,0		-2			
	F	20	30							
7	i1	1	34	46						
	i2		39	20						
	eL		48							
	eL	2	2							
	M1		11	17	32,0			-358		
	M2		14	28	20,0			-330		
	M3		16	33	25,6			-319		
	M4		18	6	19,2			-200		
	M5		20	17	21,0			+141		
	M6		21	29	19,8			-115		
	M7		22	38	20,8			-103		
	M8		31	29	16,8			+97		
	M9		32	26	18,8	+40				
	M10		34	35	17,4			+119		
	M11		36	32	19,6			+109		
M12		38	38	18,0			-91			
C1	3	40	20	19,6						
C2		47	14	19,0						
C3		56	2	17,0	+					
F	7	40								

Записи горизонтальных максимумов настолько бедны, что определение моментов в большинстве их невозможно.

i1 по Z.

i2 по N-S и E-W.

Дата	фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
7/IX	сЛ	13	43		S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	И <sub>1</sub>		47	50	20,0		+2			
	И <sub>2</sub>	14	3	40	16,4		+1			
	F		50							
	сЛ	21	36							
	И <sub>1</sub>		39	54	19,0		+1			
	И <sub>2</sub>		51	4	14,0			+1		
	F	22	20							

Микросейсміческія дянненія.

Амплітуда—найбільша околю указаннаго часу времні—съ точністю до четвертаго часу.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_X$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_X$
3/IX	0	4.9	0.31	0.28	0.18	7	0	4.5	0.14	0.17	0.19
	6	4.5	0.23	0.17	0.19		6	5.0	0.13	0.16	0.18
	12	4.8	0.22	0.11	0.18		12	5.0	0.13	0.11	0.18
	18	5.0	0.26	0.16	0.27		18	4.8	0.13	0.11	0.18
4	0	4.9	0.18	0.11	0.18	8	0	5.0	0.22	0.16	0.18
	6	4.6	0.23	0.11	0.19		6	5.0	0.13	0.11	0.18
	12	4.7	0.27	0.17	0.18		12	5.1	0.18	0.16	0.18
	18	4.5	0.18	0.11	0.19		18	5.2	0.23	0.21	0.26
5	0	4.2	0.15	0.12	0.20	9	0	5.0	0.17	0.22	—
	6	4.5	0.18	0.11	0.19		6	5.0	0.22	0.22	0.18
	12	4.2	0.15	0.12	0.20		12	5.3	0.26	0.26	0.26
	18	4.5	0.09	0.11	0.19		18	5.0	0.22	0.22	0.27
6	0	4.5	0.09	0.11	0.19						
	6	4.9	0.13	0.17	0.09						
	12	4.8	0.13	0.17	0.09						
	18	зєкаєтрисєнїє									

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. наблюдались

6/IX) отъ 7h 30m до 13h слабѣи

А. Лукашукъ

Дата	Фази	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
		h	m	s		A <sub>л</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>т</sub>		
11/IX	eL	1	23		S	μ	μ	μ		
	F		30							
12	P	0	10	46					8150	Волна разряжения. Главная фаза неразлична.
	iS		20	13						
	i		23	55						
	L		42							
	F	1	46							
	eL	15	12							Чрезвычайно слабо; заметить по Z.
	F		32							
	e	16	33	37						
	F		39							
	P	20	55	22						Волна света.
	S	21	4	58					5880	
	L		20							
	M <sub>1</sub>		26	18	15.0		-7			
	M <sub>2</sub>		31	29	16.6			-8		
	M <sub>3</sub>		32	17	17.0		+5			
	M <sub>4</sub>			33	14.0			+7		
	M <sub>5</sub>		40	13	14.0		+3			
	F	23								
15	eL	22	57							
	F	23	30							
16	P?	10	28	26						
	S?		35	52					5820	
	L		40							
	M <sub>1</sub>		41	17	14.0		+3			
	M <sub>2</sub>		46	9	11.0		+2			
	F	11	30							

### Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—мабільшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
10 IX	0	5.5	0.26	0.26	0.35	14	0	4.9	0.40	0.33	0.27
	6	5.0	0.22	0.22	0.27		6	5.5	0.38	0.31	0.43
	12	5.0	0.26	0.22	0.36		12	5.0	0.39	0.33	0.45
	18	4.9	0.26	0.28	0.36		18	5.5	0.30	0.31	0.43
11	0	4.8	0.27	0.28	0.55	15	0	5.5	0.34	0.20	0.26
	6	4.6	0.36	0.35	0.37		6	5.5	0.38	0.20	0.26
	12	4.3	0.38	0.42	0.39		12	6.0	0.41	0.34	0.42
	18	4.6	0.41	0.35	0.47		18	5.0	0.30	0.32	0.27
12	0	4.7	0.45	0.45	0.56	16	0	5.0	0.30	0.22	0.27
	6	4.9	0.31	0.33	0.36		6	5.5	0.30	0.21	0.43
	12	4.4	0.38	0.35	0.48		12	5.2	0.26	0.27	0.44
	18	4.9	0.35	0.33	0.45		18	5.5	0.43	0.36	0.60
13	0	5.0	0.39	0.33	0.54						
	6	4.8	0.35	0.33	0.37						
	12	4.8	0.35	0.28	0.37						
	18	4.7	0.36	0.40	0.37						

### Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія 11-го р. наблюдались

18/IX) отъ 7h до 10h 30m слабѣи

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_x$		
17/IX	eL	5	34		8	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	F	6	25							
19	eL	12	3						Значительные межсезонные изменения 11-го р. затрудняют анализ.	
	F		30							
21	e	19	10		18.0					
	L		17							
	M	22	4							
	F	40				+1				
22	eL	15	46		19.0					
	M		53							
	F	16	15			+2				
	e	7	25	50						
	F		40							
	1P	8	21	26						
	S		26	42						
	L		30							
	M <sub>1</sub>	33	46	16.0		+11				
	M <sub>2</sub>	36	10	15.0		+20				
	M <sub>3</sub>		20	11.6		-8				
	M <sub>4</sub>		58	14.0		+19				
	M <sub>5</sub>	37	32	13.0		-12				
	Mc		54	10.0		-10				
N <sub>1</sub>	39	16	13.6	+5						
M <sub>6</sub>	42	39	14.0	-6						
F	10	15								
23	e	18	16						Возня сиянія. 8490 Направленіе съ юга.	
	F		30							

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
17/IX	0	5.5	0.8	0.5	0.9	21	0	4.8	0.3	0.2	0.3
	6	5.5	0.5	0.4	0.7		6	4.5	0.3	0.3	0.4
	12	5.2	0.4	0.4	0.5		12	5.0	0.4	0.8	0.4
	18	5.3	0.4	0.3	0.5		18	5.0	0.4	0.4	0.5
18	0	5.0	0.8	0.3	0.3	22	0	5.2	0.6	0.4	0.5
	6	4.8	0.2	0.2	0.3		6	5.0	0.6	0.4	0.6
	12	4.8	0.1	0.1	0.2		12	5.0	0.6	0.5	0.7
	18	4.8	0.2	0.2	0.2		18	5.1	0.6	0.5	0.7
19	0	4.8	0.2	0.2	0.3	23	0	5.1	0.5	0.4	0.8
	6	4.7	0.3	0.2	—		6	5.0	0.4	0.4	0.6
	12	4.4	0.2	0.2	0.3		12	5.0	0.4	0.3	0.5
	18	5.0	0.4	0.4	0.3		18	4.8	0.4	0.3	0.5
20	0	5.0	0.4	0.8	0.2						
	6	4.5	0.2	0.2	0.2						
	12	4.6	0.8	0.2	0.3						
	18	4.6	0.2	0.2	0.4						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

18/IX) отъ 16h до 24h слабы

19 ) отъ 6h до 16h значительны

21 ) отъ 6h до 14h слабы.

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
						A <sub>h</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	S	μ	μ	μ		
25/IX	e	20	51	36						
	L	21	2							
	M <sub>1</sub>	4	0		11.0	+1				
	M <sub>2</sub>	5	1		10.0			+1		
	F	21	20							
27	e	0	4						Чрезвычайно слабые сабды; заметьте по E-W.	
	F	22								
28	e	9	0,5						e по Z.            e по N-S и E-W.	
	F	11								
	e	9	46	12						
	L	10	16							
	M <sub>1</sub>	21	27		19.6		+3			
	M <sub>2</sub>	26	21		15.6		+2			
	M <sub>3</sub>	27	16		17.0	+1				
	M <sub>4</sub>	29	4		16.0			+2		
	F	11	5							
	e <sub>1</sub>	22	17	4						
	e <sub>2</sub>	20	36							
	L	26								
	F	40								
	e	14	42	49						
L	49									
M	86			14.0			-3			
F	15	6								



Амплітуда—мабольшая около указанного часа время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$\angle z$	Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
24/IX	0	4.5	0.4	0.4	0.4	28	0	5.2	0.4	0.4	0.5
	6	4.7	0.4	0.2	0.5		6	5.5	0.3	0.3	0.5
	12	5.0	0.3	0.3	0.4		12	5.2	0.3	0.2	0.4
	18	5.0	0.3	0.3	0.5		18	5.5	0.2	0.2	0.3
25	0	5.0	—	—	0.5	29	0	4.9	0.2	0.2	0.4
	6	5.1	0.4	0.4	0.5		6	5.0	0.3	0.3	0.3
	12	5.3	0.4	0.4	0.6		12	4.9	0.3	0.2	0.3
	18	5.5	0.3	0.4	0.6		18	5.0	0.3	0.3	0.4
26	0	5.2	0.3	0.3	0.6	30	0	5.0	0.3	0.2	0.4
	6	5.0	0.4	0.3	0.5		6	5.0	0.2	0.2	0.2
	12	5.0	0.3	0.3	0.4		12	5.0	0.2	0.2	0.2
	18	5.0	0.3	0.3	0.5		18	4.7	0.1	0.1	0.2
27	0	6.0	0.4	0.3	0.5						
	6	5.2	0.4	0.4	0.6						
	12	6.0	0.4	0.4	0.6						
	18	5.2	0.3	0.4	0.5						

## Общая замѣчанія.

Микросейсмічесія колебанія 11-го р. наблюдались

29/IX) отъ 6h до 14h 30m слабы

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		$A_h$	$A_e$	$A_z$		
3, X	eL	0	33							
	F		50							
	P	2	1	20						
	S		12	16					9900	P только по X.
	eL		36							
	M <sub>1</sub>		42	22	17,0	-2				
	M <sub>2</sub>		43	16	17,0		-2			
	M <sub>3</sub>		46	55	14,2	+2				
	M <sub>4</sub>			59	13,4			-3		
	M <sub>5</sub>		50	12	15,0		+2			
	P	3	25							
	eP	7	6	16						
	IP			21					10000	IP - воля разряжения.
	i		9	58						Главные горизонтальные максимумы из-за крайне слабых следов из-за выноса, не могли быть измерены.
	S		17	19						
	L		31							
	M <sub>1</sub>		43	3	14,4			+48		
	M <sub>2</sub>		44	7	18,0			-91		
	M <sub>3</sub>			48	20,2			-139		
	M <sub>4</sub>		47	28	16,4			+132		
	M <sub>5</sub>			57	17,0			-120		
	M <sub>6</sub>		49	19	16,0			-79		
M <sub>7</sub>			55	14,4			+67			
M <sub>8</sub>		52	29	14,6			+116			
M <sub>9</sub>		53	12	16,4			-84			
M <sub>10</sub>		54	6	12,0			-86			
M <sub>11</sub>			28	12,4			-51			
M <sub>12</sub>	7	56	4	12,2			+44			
M <sub>13</sub>			51	18,0			+78			
M <sub>14</sub>		57	26	12,4	+20					

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	с	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
3/X	M15			29	13.0			+43		
	M16			32	15.4		+40			
	M17		58	3	14.8		+32			
	M18			16	15.0			-58		
	M19			18	15.2	-35				
	M20			44	12.4	-25				
	M21		59	22	15.2			-84		
	M22			24	16.0	-34				
	M23	8	0	53	13.0			-49		
	M24		2	57	14.0			+46		
	M25		4	48	16.0			+50		
	M26		5	45	14.0			+37		
	C1		47	39	17.0			+		
	C2		61	40	15.0					
C3		64	50	17.0	+					
F		11	30							
4	eL	12	11							
	F		31							
5	h	14	5	49						
	h		8	41						
	h		12	49						
	F	16	15							
6	e	1	4	32						
	F		18							

h и h' особенно рано по Z.  
h' только по Z.  
Главная фаза не правильна.

## Микросейсмічнія движенія.

Амплітуда—максимальная около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
1/X	0	—	—	—	—*)	5	0	4.5	0.14	0.17	0.19
	6	4.0	0.16	0.06	0.20		6	4.8	0.22	0.22	0.27
	12	5.0	0.13	0.10	0.18		12	5.0	0.30	0.83	0.86
	18	4.8	0.09	0.11	0.18		18	5.0	0.35	0.44	0.54
2	0	4.8	0.18	0.17	0.18	6	0	5.1	0.53	0.58	0.72
	6	5.1	0.29	0.16	0.26		6	4.9	0.88	0.66	0.91
	12	5.5	0.21	0.15	0.34		12	5.0	0.87	0.60	0.90
	18	4.8	0.13	0.11	0.27		18	5.0	0.48	0.49	0.90
3	0	5.0	0.22	0.16	0.27	7	0	5.5	0.55	0.50	0.86
	6	4.8	0.13	0.11	0.27		6	5.5	0.69	0.51	0.78
	12	4.8	0.09	0.11	—		12	5.8	0.42	0.35	0.76
	18	4.8	0.10	0.12	0.20		18	5.5	0.43	0.51	0.69
4	0	4.8	0.13	0.11	0.27						
	6	4.0	0.15	0.12	0.30						
	12	4.2	0.14	0.12	0.20						
	18	4.8	0.09	0.11	0.18						

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическихъ колебаній 11-го р. за недѣлю не наблюдалось.

\*) Загасла лампа.

Дата	фаза	[Время]			T <sub>p</sub>	Амплитуды			△	Примечание
		h	m	s		A <sub>h</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
8.X	P	15	47	5	S	μ	μ	μ	7630	P по Z; волна разрастания. Iz по X. Главная фаза неправильная.
	i		51	34						
	S		56	6						
	L		16							
	F	17	15							
10	e	6	49							
	L		55							
	F	7	30							
11	eP	2	49	33					8230	eP очень слабо и только по Z. Движение в главной фазе неправильным.
	S		59	4						
	L	8	17							
	F	4	10							
	eP	16	25	22					7670	
	eS		34	25						
	L		51							
	M <sub>1</sub>		59	7	16,0		-2			
	M <sub>2</sub>	17	5	32	18,0	+2				
	F		30							
P	19	45	49					9230		
S		56	11							
L	20	13								
M <sub>1</sub>		19	7	18,0	+5					
M <sub>2</sub>		40		18,4		-4				
M <sub>3</sub>		22	24	19,6		+9				
M <sub>4</sub>		23	11	19,0	+6					
M <sub>5</sub>		18		18,4		-7				
M <sub>6</sub>		24	20	19,0		+8				
M <sub>7</sub>	20	25	54	18,0	-8					

№ 41.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	. S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
11/X	M <sub>6</sub>			40	16,4	+7				
	M <sub>9</sub>		27	21	17,6		+6			
	M <sub>10</sub>		28	3	17,0	+8				
	M <sub>11</sub>		29	12	17,4			+5		
	M <sub>12</sub>			19	16,4	-6				
	M <sub>13</sub>		30	16	17,0	+7				
	M <sub>14</sub>		31	0	15,2			-4		
	M <sub>15</sub>		33	9	15,8			-7		
	M <sub>16</sub>			53	17,0		+4			
	M <sub>17</sub>		34	6	16,6			+8		
	M <sub>18</sub>			49	16,0	+3				
	M <sub>19</sub>		39	48	16,0	-4				
	M <sub>20</sub>		44	40	16,0		+3			
	F		21	50						
12	eL		3	6						
	M		11	34	21,0		+2			
	F			40						
	P		21	40	24					
	PR <sub>1</sub>			42	59					
	S			49	42					
	SR <sub>1</sub>			54	23					
	L		22		8					
	M <sub>1</sub>			9	21	20,0	-14			
	M <sub>2</sub>				42	20,0		-11		
	M <sub>3</sub>			10	10	17,4	+13			
	M <sub>4</sub>			12	0	14,6	-11			
	M <sub>5</sub>			13	25	15,4	-12			
	M <sub>6</sub>			14	38	14,2		+13		
M <sub>7</sub>		22	14	44	13,8	-9				
M <sub>8</sub>				45	15,4			+31		

7970 Волна святи.  
P по N-S и E-W ислажено  
микросейсмическим движе-  
ниями 1-го р.

Дата	Форм	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		A <sub>n</sub>	A <sub>c</sub>	A <sub>z</sub>		
12.X	M <sub>9</sub>	15	26		14,2	μ	μ	μ		
	M <sub>10</sub>	16	17		12,4	-7	-8			
	M <sub>11</sub>		36		14,2			+16		
	M <sub>12</sub>		40		15,0		-11			
	M <sub>13</sub>	17	26		13,8	+8				
	M <sub>14</sub>		39		15,0			-8		
	M <sub>15</sub>		42		16,0		-6			
	M <sub>16</sub>	18	27		13,0	+5				
	M <sub>17</sub>		36		15,0			+9		
	M <sub>18</sub>		55		14,0	+8				
	M <sub>19</sub>	20	14		13,0	-6				
	M <sub>20</sub>	21	15		13,4			-7		
	M <sub>21</sub>	22	27		13,0	+5				
	M <sub>22</sub>	23	49		15,0		-8			
	M <sub>23</sub>		51		13,0			-8		
M <sub>24</sub>	24	44		13,0			-8			
13	F	0	10							
	L	7	15							
	M <sub>1</sub>		48		23,0	+2				
	M <sub>2</sub>	20	52		14,2		-1			
	F		55							
	eL	11	40							
	F	12								
	eL	12	45							
	F	13	3							
	eL	20	20							
M		26	41	17,0		-2				
F		45								

Cardiac cath.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_H$	$A_E$	$A_Z$		
14/X	eL	17	5							
	M		18	22	16,0		+1,5			
	F		30							
	e	18	59,5							
	L	19	17							
	M <sub>1</sub>		21	25	14,6	-4				
	M <sub>2</sub>		24	2	16,0		+4			
	M <sub>3</sub>			8	16,0			+4		
	M <sub>4</sub>		26	9	16,0			-3		
	M <sub>5</sub>			12	16,0		+8			
F	20	0								



## Микросейсмічнія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_e$	$A_z$
8/X	0	5.5	0.4	0.4	0.6	12	0	4.8	0.4	0.3	0.5
	6	5.7	0.5	0.4	0.7		6	5.2	0.4	0.4	0.7
	12	5.3	0.4	0.4	0.7		12	5.0	0.3	0.4	0.6
	18	5.0	0.4	0.4	0.7		18	5.8	0.4	0.5	0.6
9	0	4.8	0.4	0.4	0.6	13	0	5.6	0.4	0.4	0.6
	6	5.0	0.4	0.4	0.7		6	5.5	0.4	0.4	0.6
	12	5.3	0.4	0.5	0.7		12	4.5	0.4	0.4	0.6
	18	5.8	0.4	0.5	0.8		18	5.5	0.4	0.5	0.7
10	0	5.0	0.4	0.5	0.7	14	0	6.0	0.4	0.4	0.7
	6	5.5	0.5	0.5	0.7		6	6.5	0.4	0.4	0.7
	12	5.2	0.5	0.5	0.8		12	6.5	0.4	0.4	0.8
	18	5.2	0.4	0.5	0.8		18	6.0	0.4	0.4	0.8
11	0	5.2	0.4	0.5	0.8		0	5.2	0.4	0.4	0.7
	6	5.1	0.4	0.4	0.7		12	4.9	0.4	0.4	0.6
	12	4.9	0.4	0.4	0.6		18	4.8	0.4	0.4	0.6
	18	4.8	0.4	0.4	0.6						

## Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. наблюдались:

11(X) отъ 17h 30m до 24h слабыя;

12 ) отъ 0h до 18h слабыя;

13 ) отъ 6h до 14h слабыя.

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
15.X	eL	17	33							
	M		40	3	13,0	-1				
	F		55							
16	eL	16	9							Пачило по прежа силни бумага.
	F		25							
	eL	19	17							
	F		40							
	e	22	38							Слабые следы.
	F		48							
17	e1	23	24	50						e1 только по Z, e2 по N-S и E-W.
	e2		35	5						
	L		41							
18	F	0	30							
	e	8	49,5							
	L		50,5							
	F	9	10							

## Микросейсмічні движенія.

Амплитуда - найбільша около указанного часа; время - сь точносью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
15/X	0	6.0	0.5	0.5	0.5	19	0	6.0	0.3	0.3	—
	6	6.8	0.5	0.5	0.8		6	5.8	0.3	0.4	—
	12	7.0	0.8	0.6	1.2		12	6.0	0.4	0.4	—
	18	7.1	0.9	0.9	1.7		18	6.0	0.3	0.3	—
16	0	7.0	0.8	0.7	1.6	20	0	6.0	0.3	0.3	—
	6	6.5	0.5	0.6	0.7		6	6.0	0.3	0.3	0.6
	12	6.7	0.4	0.5	0.9		12	6.0	0.3	0.3	0.5
	18	6.5	0.5	0.5	0.9		18	6.0	0.3	0.3	0.5
17	0	6.0	0.4	0.4	0.8	21	0	6.0	0.3	0.4	0.3
	6	6.0	0.3	0.4	0.7		6	6.0	0.3	0.3	0.3
	12	6.9	0.4	0.4	—		12	6.2	0.4	0.3	0.5
	18	5.6	0.3	0.3	0.6		18	6.0	0.3	0.2	0.5
18	0	6.0	0.3	0.5	0.7						
	6	6.0	0.4	0.4	—						
	12	5.8	0.3	0.4	—						
	18	6.1	0.4	0.3	—						

## Общі замѣчанія.

Микросейсмічні колебаія II-го р. наблюдались:

16/X) отъ 6h до 14h слабы;

17 ) отъ 5h до 16h 30m слабы;

21 ) отъ 3h до 15h слабы.

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		S	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>		
23/X	eL	2	56			μ	μ	μ		F складывается с началом новой группировки волн
	M	3	2	5	17.6		+3			
	F									
	eL	3	37							
	M		45	46	18.0	+1				
	F	4	0							
	eL	12	41							
	M <sub>1</sub>		50	15	21.0		+1			
	M <sub>2</sub>		51	5	18.0		-1			
	F	18	10							
26	P	22	13	43					3040 P и P <sub>1</sub> по Z и E-W. P <sub>1</sub> значительно F. Главная фаза слаба и выражена незначительно.	
	P <sub>1</sub>		14	59						
	eS		18	29						
	L		20							
	F		40							

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_z$	$A_x$	Число	Часть	$T_p$	$A_n$	$A_z$	$A_x$
22/X	0	6.2	0.3	0.8	0.4	26	0	5.2	0.5	0.6	0.7
	6	5.0	0.3	0.3	0.4		6	5.5	0.4	0.5	0.8
	12	5.7	0.3	0.3	0.4		12	5.3	0.4	0.5	0.8
	18	5.0	0.3	0.3	0.3		18	5.1	0.3	0.4	0.5
23	0	5.7	0.3	0.2	0.3	27	0	5.1	0.3	0.5	0.4
	6	4.7	0.2	0.3	—		6	5.0	0.2	0.3	0.3
	12	4.9	0.2	0.3	—		12	4.7	0.2	0.2	0.4
	18	5.0	0.2	0.2	0.3		18	4.7	0.2	0.2	0.4
24	0	5.0	0.2	0.3	0.4	28	0	5.0	0.4	0.4	0.6
	6	5.0	0.2	0.2	0.2		6	4.8	0.3	0.4	0.6
	12	5.0	0.2	0.2	—		12	5.1	0.4	0.5	0.6
	18	4.8	0.1	0.2	0.3		18	5.0	0.4	0.5	0.7
25	0	4.1	0.1	0.2	0.3						
	6	4.6	0.2	0.2	—						
	12	4.0	0.3	0.4	—						
	18	5.0	0.5	0.7	0.6						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

- 22/X) отъ 5h до 24h слабыя;
- 23) отъ 0h до 7h слабыя и отъ 7h до 24h значительныя;
- 24) отъ 0h до 24h значительныя;
- 25) отъ 0h до 13h значительныя;
- 27) отъ 17h до 24h значительныя;
- 28) отъ 0h до 12h слабыя.

А. Лукашукъ

Дата	Фазы	Время			У <sub>р</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание		
		h	m	s		A <sub>h</sub>	A <sub>ε</sub>	A <sub>z</sub>				
30/X	e	6	35		S	μ	μ	μ				
	F		49									
31	eL	7	59		S	μ	μ	μ	8250	e по Z.  e только по Z.  Движение по N-S и E-W замечены амплитудой. II р.		
	F	8	20									
	e	8	46									
	L	9	37									
	F	10	50									
	e	16	20									
	L	16	8									
	F	17	10									
	e	20	47	19								
	L	21	10									
F		40										
1/XI	iP	7	35	10	S	μ	μ	μ	8250	Волна сматта.  Эпицентр $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 52^{\circ},5 \text{ NE} \\ \varphi = 30^{\circ},5 \text{ N} \\ \lambda = 146^{\circ},5 \text{ E} \end{array} \right.$  Япония,  Запись главной фазы по горизонтальным составляющим настолько затруднена в бедном, вследствие сильных разрывов, что выделить и отметить максимумы по N-S и по E-W невозможно.		
	PR <sub>1</sub>	8	8									
	PR <sub>2</sub>	39	52									
	IS	44	42									
	L	54										
	M <sub>1</sub>	8	6	32							19.0	-89
	M <sub>2</sub>		7	38							19.4	-107
	M <sub>3</sub>		11	50							15.0	+119
	M <sub>4</sub>		13	25							14.4	+123
	M <sub>5</sub>		14	32							17.6	+182
M <sub>6</sub>		17	24	14.0	-84							
M <sub>7</sub>		18	4	14.0	-104							
M <sub>8</sub>	8	19	5	14.1	+95							
M <sub>9</sub>		21	14	12.4	-72							
M <sub>10</sub>		28	10	15.8	-62							

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	8	μ	μ	μ		
1/XI	M <sub>11</sub>			53	16.4			+06	по Z,                    8010	
	M <sub>12</sub>		27	6	13,6			+48		
	M <sub>13</sub>			53	13,0			-44		
	C <sub>1</sub>		59	0	13,0	+				
	C <sub>2</sub>			45	12,4			+		
	C <sub>3</sub>		59		13,0		-			
	I	9	11	28						
	L			38						
	M <sub>1</sub>		44	45	16,4			-76		
	γ M <sub>2</sub>		45	30	16,4			+108		
	M <sub>3</sub>		46	2	14,4			+54		
	M <sub>4</sub>		48	51	14,2			-32		
	M <sub>5</sub>		50	36	14,6			-30		
	M <sub>6</sub>		52	48	14,2	+18				
	M <sub>7</sub>		54	45	16,0			+33		
	M <sub>8</sub>		56	20	13,2			+24		
	C <sub>4</sub>		10	23	57	15,8	+			
	C <sub>5</sub>			25	38	12,6		+		
	C <sub>6</sub>			28	6	14,0				-
	F		12	40						
	eP		15	52	48					
	eS	/6		2	8					
	L		16	18						
	M <sub>1</sub>			27	53	17,0	+6			
	γ M <sub>2</sub>			26	59	17,0				+11
M <sub>3</sub>			27	1	16,4		-5			
M <sub>4</sub>			28	52	13,4	-5				
M <sub>5</sub>			30	15	14,0			-4		
F		17	40							

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание	
		h	m	s		S	A <sub>ж</sub>	A <sub>ε</sub>			A <sub>з</sub>
2/XI	eP	4	08	51					8090		
	eS		48	15							
	L	5	▼	5							
	M <sub>1</sub>		14	58	15.0	-3					
	M <sub>2</sub>		16	22	15.0		+1				
	M <sub>3</sub>			29	14.0			+2			
	F		50								
3	eL	6		14					8090		
	M		21	40	14,4			+1			
	F		35								
	eL	21		9							
	M		16	5	14,0	+1					
	F		02								
4	eP	2	15	29					8090		
	eS		24	33							
	L		42								
	M <sub>1</sub>		49	48	15,8			+1			
	M <sub>2</sub>			57	15.6		+1				
	M <sub>3</sub>		51	36	18.6	+1					
	F	3	23	15						7890	Возна сматис.
	PR <sub>1</sub>		25	49							Эпицентр } X= 47°,5 NE φ= 42° N λ= 148°,0 E
	PR <sub>2</sub>		27	41							
	S		32	29							
	SR <sub>1</sub>		37	19							Япония.
	L		44								
	M <sub>1</sub>		52	48	18.0	-9					
	M <sub>2</sub>		53	27	17.0	-8					
	M <sub>3</sub>		54	31	15.0			-4			





### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_2$	Число	Часть	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_2$
29/X	0	5.8	0.1	0.5	0.8	2	0	4.2	0.2	0.2	0.3
	6	6.5	0.6	0.5	0.8		6	4.8	0.2	0.2	0.3
	12	5.5	0.4	0.5	0.8		12	5.0	0.2	0.2	0.4
	18	4.9	0.4	0.6	0.9		18	4.9	0.2	0.2	0.3
30	0	5.0	0.4	0.6	0.8	3	0	4.7	0.1	0.2	0.3
	6	5.0	0.4	0.4	0.6		6	4.2	0.2	0.2	0.2
	12	4.8	0.3	0.4	0.6		12	4.8	0.1	0.2	0.3
	18	5.0	0.3	0.3	0.6		18	4.8	0.2	0.2	0.2
31	0	4.8	0.3	0.4	0.6	4	0	4.8	0.2	0.2	0.2
	6	4.2	0.2	0.2	0.5		6	5.0	0.2	0.2	0.2
	12	4.5	0.3	0.3	0.4		12	5.0	0.1	0.2	0.2
	18	4.7	0.2	0.2	0.5		18	4.7	0.1	0.2	0.2
1/XI	0	4.5	0.3	0.4	0.5						
	6	4.6	0.2	0.2	0.4						
	12	4.8	0.2	0.2	0.4						
	18	4.7	0.2	0.2	0.4						

### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія 11-го р. наблюдались:

31/X) отъ 5h до 24h значительными;

1/XI) отъ 0h до 21h слабыми;

2 ) отъ 4h до 16h слабыми;

2 ) отъ 5h до 14h слабыми;

4 ) отъ 16h до 24h слабыми.

А. Лукашукъ

Дата	фаза	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечание
		h	m	s		$A_H$	$A_E$	$A_Z$		
5/XI	eI.	10	10						Закрытие по Z и N-S.	
	M		14	23	20 0	+1				
	F		30							
7	eI.	8	39							
	M		46	56	19 8		+1			
	F	9	7							
11	eI.	19	1							
	M <sub>1</sub>		6	4	14,4	+1				
	M <sub>2</sub>		7	54	16,4		+1			
	F		22							

### Микросейсмическія движенія.

Анноту — наибольшая около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$\sigma$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_z$
5/XI	0	5.2	0.2	0.2	0.2	9	0	6.1	0.4	0.5	0.8
	6	5.2	0.8	0.3	0.4		6	5.0	0.4	0.5	0.8
	12	5.0	0.3	0.3	0.4		12	5.0	0.4	0.5	0.8
	18	4.6	0.6	0.4	0.7		18	5.2	0.4	0.5	0.8
6	0	4.1	0.4	0.4	0.8	10	0	4.8	0.4	0.6	0.8
	6	4.5	0.3	0.4	0.7		6	5.1	0.8	0.6	0.9
	12	4.5	0.4	0.5	0.8		12	4.9	0.7	0.8	1.2
	18	4.5	0.3	0.4	0.7		18	5.0	0.6	0.7	1.4
7	0	4.8	0.4	0.5	0.7	11	0	4.8	—	0.7	1.1
	6	4.8	0.4	0.5	0.7		6	5.0	0.9	0.8	1.0
	12	5.2	0.5	0.6	0.8		12	4.8	0.5	0.5	0.8
	18	5.7	0.6	0.7	0.8		18	5.0	0.4	0.5	0.6
8	0	6.0	0.7	0.8	1.2						
	6	6.1	0.7	0.8	1.0						
	12	6.0	0.7	0.7	1.0						
	18	6.0	0.8	0.5	0.9						

### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

5/XI) отъ 0h до 8h слабыя;

11 ) отъ 13h до 24h слабыя;

Дата	Фазы	Время			$T_D$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
						$A_n$	$A_e$	$A_z$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
13 XI	eL	11	33							
	F		50							
16	eL	2	16							
	F	3	50							
18	eL	1	58							
	M	2	1	46	19.0			+2		
	F		18							
	L	4	40							
	M <sub>1</sub>		43	53	18,0	-37				Начальные фазы по времени сильно бушует.
	M <sub>2</sub>		44	39	17.0	+29				
	M <sub>3</sub>		46	20	14.2	+23				
	M <sub>4</sub>		48	5	14.6		-18			
	M <sub>5</sub>			15	14.0	-27				
	M <sub>6</sub>			19	14.0			+57		
	M <sub>7</sub>			27	14.0		+12			
	M <sub>8</sub>		49	33	15.0		-9			
M <sub>9</sub>			41	14.0			-37			
M <sub>10</sub>		50	23	14.2		+8				
M <sub>11</sub>		55	26	14.0			-14			
M <sub>12</sub>		56	52	13.2	-11					
F	7	15								
F	20	20	45							
PR <sub>1</sub>		38	36					7930	по Z,	
PR <sub>2</sub>		35	13							
IS		40	1							
RS <sub>1</sub>		46								
RS <sub>2</sub>		48,5								

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание
		h	m	s		h	A <sub>с</sub>	A <sub>г</sub>		
18/XI	I.	20	26		S	μ	μ	μ		
	M <sub>1</sub>	21	5	19	19 6			+17		
	M <sub>2</sub>			41	16,4	-8				
	M <sub>3</sub>		6	21	15,0			+11		
	M <sub>4</sub>		7	39	15,4	-6				
	M <sub>5</sub>		9	49	14 0	-5				
	F	22	10							

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда— наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$\alpha$	Число	Часъ	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
12/XI	0	5.7	0.4	0.4	0.6	16	0	5.5	0.4	0.5	0.7
	6	5.0	0.4	0.5	0.7		6	5.9	0.4	0.4	0.8
	12	5.5	0.4	0.5	0.6		12	5.5	0.4	0.4	0.7
	18	6.0	0.6	0.6	0.9		18	5.5	0.3	0.4	0.6
13	0	6.0	0.8	1.0	1.0	17	0	5.5	0.3	0.4	0.6
	6	6.0	0.8	0.9	1.0		6	5.8	0.3	0.4	0.5
	12	6.2	0.8	0.8	0.9		12	6.0	0.8	0.4	0.5
	18	6.0	0.5	0.5	0.8		18	6.1	0.3	0.3	0.5
14	0	5.9	0.5	0.5	0.9	18	0	5.5	—	0.4	0.5
	6	5.8	0.4	0.5	0.6		6	5.3	0.4	0.4	0.4
	12	5.3	0.3	0.4	0.5		12	5.0	0.3	0.4	0.5
	18	4.9	0.4	0.4	0.5		18	5.2	0.4	0.4	0.6
15	0	5.2	0.4	0.5	0.7						
	6	5.9	0.3	0.4	0.7						
	12	5.9	0.4	0.4	0.8						
	18	5.5	0.4	0.5	0.8						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

- 12/XI) отъ 0h до 16h слабыя;
- 16 ) отъ 5h до 21h слабыя;
- 17 ) отъ 15h до 22h слабыя.

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
		h	m	s		A <sub>h</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>x</sub>		
20 XI	i	15	10	48					i по Z,	
	L	16	10							
	F	17	25							
21	eP	0	27	10					eP насыщается микрооблач. 1-го р.  9850	
	S		38	1						
	L		56							
	M <sub>1</sub>	1	7	54	19,6			-37		
	M <sub>2</sub>		8	59	18,6	-40				
	M <sub>3</sub>		9	20	16,2			+28		
	M <sub>4</sub>		11	48	17,6			-67		
	M <sub>5</sub>		12	27	18,4			-48		
	M <sub>6</sub>		13	57	14,0	+41				
	M <sub>7</sub>		15	9	16,4	-52				
	M <sub>8</sub>		16	40	14,4	+25				
	M <sub>9</sub>		19	38	18,2	-26				
	M <sub>10</sub>		24	0	14,4	+10				
	F	3	30							
22	e1	30	30	33					e1 и e2 по E-W, амплитуда N-S утра.	
	e2		55,1							
	L		57							
	F	23	20							



Микросейсміческія движенія .

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Часъ	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
19/XI	0	4.8	0.4	0.4	0.6	23	0	6.0	0.8	1.0	1.0
	6	5.2	0.4	0.5	0.6		6	6.3	1.6	2.0	4.1
	12	5.2	0.4	0.4	0.6		12	8.6	4.0	5.2	7.2
	18	5.1	0.4	0.4	0.6		18	8.2	5.8	5.4	7.8
20	0	5.3	0.4	0.4	0.6	24	0	8.5	4.0	4.0	5.6
	6	5.7	0.4	0.5	0.7		6	7.8	2.4	2.6	3.9
	12	5.7	0.4	0.4	0.6		12	6.5	1.7	1.8	2.5
	18	5.2	0.4	0.5	0.7		18	6.2	1.7	1.0	0.8
21	0	5.0	0.4	0.4	0.7	25	0	6.0	0.7	0.7	—
	6	—	—	—	—		6	6.0	0.8	0.6	—
	12	4.8	0.4	0.5	0.8		12	5.7	0.5	0.6	0.8
	18	5.0	0.4	0.5	0.8		18	5.8	0.5	0.5	1.0
22	0	5.2	—	0.5	0.7						
	6	5.0	—	0.4	—						
	12	5.0	0.4	0.5	—						
	18	4.8	—	0.5	0.7						

Общія замѣчанія.

Макимум микросейсмическихъ колебаній I-го р. 23/XI около 19h 40m; при  $T_p=8,82$   $A_n=7,42$ ;  $A_e=5,1$ ;  $A_z=7,48$ .

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

19/XI) отъ 7h до 20h слабыя;

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
		h	m	s	S	μ	μ	μ		
26/XI	e	19	36	48					2610	e по N-S и E-W.  На начальных фазах наблюдается движение волны перпендикулярно землетрясения. Главная фаза неправильная.
	L		58							
	eP	20	10	1						
	eS		14	15						
	L		15,5							
	F		55							
29	e	22	22							
	F	23	50							
30	eL	5	30		21.0					e по N-S и E-W.
	M		47	36			+1			
	F	6	35							
	eL	18	31							
	F	19	3							
	e	20	14	21						
L		26								
F		45								

### Микросейсмічні движенія.

Амплитуда--найбольшая около указанного часа; время--съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
26/XI	0	5.8	0.4	0.4	0.3	80	0	4.8	0.4	0.4	—
	6	5.5	0.3	0.4	0.5		6	4.4	0.4	0.4	0.6
	12	5.3	0.3	0.2	0.3		12	4.7	0.3	—	0.9
	18	5.0	0.3	0.2	0.3		18	4.8	0.5	0.6	1.0
27	0	4.9	0.1	0.06	0.1	1/XII	0	5.0	0.7	0.6	0.9
	6	3.5	0.2	0.2	0.3		6	5.0	0.4	0.5	0.7
	12	3.7	0.2	0.2	0.4		12	4.5	0.4	0.5	0.7
	18	4.2	0.3	0.3	0.4		18	4.5	0.4	0.4	0.6
28	0	4.5	0.3	0.2	0.4	2	0	4.8	0.4	0.5	0.7
	6	4.3	0.4	0.4	0.5		6	4.8	0.3	0.4	0.6
	12	4.8	0.4	0.3	0.6		12	5.0	0.4	0.4	0.7
	18	4.8	0.4	0.4	0.7		18	4.8	0.4	0.4	0.6
29	0	4.5	0.5	0.5	0.7						
	6	4.8	0.5	0.6	0.7						
	12	4.9	0.4	0.3	0.8						
	18	4.6	0.4	0.5	0.6						

### Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го р. наблюдались:

27(XI) отъ 5h до 14h значительныя;

29 ) отъ 5h до 16h 30m слабыя;

1/XII отъ 0h до 24h слабыя;

2 ) отъ 0h до 24h слабыя.

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания
		h	m	s		S	A <sub>д</sub>	A <sub>с</sub>		
3/ХП	IP	2	47	54					4930	Возна скатів. Эпипентр. $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 81^{\circ} \text{ SE} \\ \psi = 28^{\circ} \text{ N} \\ \lambda = 89^{\circ} \text{ E} \end{array} \right.$  Недостатъ.
	PR <sub>1</sub>		49	51						
	IS		54	32						
	SR <sub>1</sub>		57	53						
	L	3	5							
	M <sub>1</sub>		9	27	18.0	+48				
	M <sub>2</sub>			51	17,2			+58		
	M <sub>3</sub>		10	5	16.0	+33				
	M <sub>4</sub>			40	15.0			-59		
	M <sub>5</sub>		11	13	16.4		-30			
	M <sub>6</sub>			40	11.6	-15				
	M <sub>7</sub>			55	13.2			+80		
	M <sub>8</sub>			58	16.0		-25			
M <sub>9</sub>		13	21	12.0	-16					
F	4	50								
4	eL	16	54							
	F	17	5							
6	eP	21	9	31					7930	
	S		18	47						
	L		35							
	M <sub>1</sub>		37	45	17.0		+8			
	M <sub>2</sub>			46	17.0	+12				
	M <sub>3</sub>		43	32	15.0	-6				
	M <sub>4</sub>			57	14.2			+17		
	M <sub>5</sub>			53	14.0		-9			
F	22	40								

Дата	Фазы	Время	$T_D$	Аппаратура			$\Delta$	Примечание
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
7/XII	eP	10 50 1	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$	8440	eP по Z. Главная фаза поломана
	S	59 43						
	L	11 11						
	F	12						
	eL	13 3						
	F	35						
9	eL	14 29						
	F	15 30						

## Микросейсмичеснія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
3/XII	0	4.8	0.3	—	0.6	7	0	5.0	0.9	0.6	1.0
	6	4.5	0.2	0.3	0.5		6	5.2	0.9	0.5	1.0
	12	5.0	0.4	—	0.7		12	5.0	1.0	0.6	1.2
	18	5.2	0.4	0.4	0.6		18	4.8	0.5	0.6	1.0
4	0	5.2	0.4	0.4	0.6	8	0	4.8	0.7	—	0.9
	6	5.0	0.4	0.4	0.6		6	5.0	0.9	0.5	1.4
	12	5.0	0.8	0.4	0.5		12	4.7	0.6	0.6	1.4
	18	4.5	—	—	0.5		18	4.8	0.8	0.6	1.0
5	0	4.8	—	—	0.6	9	0	4.8	0.7	0.8	0.9
	6	4.0	0.4	0.3	0.5		6	5.5	0.6	0.5	1.0
	12	4.9	0.2	0.3	0.3		12	5.0	0.4	0.5	0.9
	18	4.8	—	—	0.4		18	5.5	0.4	0.5	0.7
6	0	5.0	—	—	0.4						
	6	5.0	0.2	0.2	—						
	12	4.7	0.4	0.4	0.6						
	18	4.8	0.5	0.5	0.8						

### Обція замѣчанія.

Микросейсмичеснія колебанія II-го р. наблюдались:

3/XII) отъ 0h до 24h слабыя;

4 ) отъ 0h до 16h слабыя;

5 ) отъ 5h до 17h слабыя;

6 ) отъ 4h до до 13h 30m сильныя;

9 ) отъ 9h до 24h слабыя.

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Амплитуды			$\Delta$	Примечания
		h	m	s		$A_n$	$A_e$	$A_z$		
12/XII	e	21	27.5		8	$\mu$	$\mu$	$\mu$		Амплитуды уменьшаются и переходят в колебания 1-го рода.
	L		47							
	F	22	05							

### Микросейсмічнія движенія.

Амплітуда--найбольшая около указанного часа; время--съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$	Число	Чась	$T_p$	$A_H$	$A_E$	$A_Z$
10/XII	0	5.1	0.4	0.4	0.7	14	0	5.2	0.4	0.5	0.6
	6	4.9	0.5	0.5	0.7		6	4.8	0.4	0.4	0.7
	12	5.2	0.4	0.5	0.7		12	5.5	0.4	0.5	0.7
	18	5.4	0.4	0.4	0.6		18	6.0	0.4	0.4	0.7
11	0	4.6	0.5	0.5	0.6	15	0	6.0	0.4	0.4	0.7
	6	4.8	0.4	0.4	0.7		6	4.7	0.5	0.5	0.8
	12	5.0	0.4	0.5	0.7		12	4.1	0.5	0.6	0.9
	18	4.1	0.4	0.3	0.4		18	4.5	0.4	0.4	0.7
12	0	4.5	0.4	0.4	0.7	16	0	4.5	0.4	0.5	0.8
	6	4.1	0.3	0.5	0.7		6	5.0	0.4	0.4	0.7
	12	4.1	0.4	0.5	0.6		12	5.0	0.4	0.4	0.7
	18	5.5	0.4	0.5	0.7		18	4.9	0.3	0.2	0.5
13	0	5.8	0.8	1.0	0.8						
	6	5.8	0.8	0.9	1.5						
	12	6.0	0.8	0.6	0.9						
	18	5.8	0.5	0.5	0.8						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмічныя колебанія II-го р. наблюдались въ теченіи всей недели.



Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечания	
						A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>			
		h	m	s	S	μ	μ	μ			
17/ХП	iP	7	11	9					3280	Возна скатів. Эпизентрь $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 75^{\circ},7 \text{ NE} \\ \varphi = 46^{\circ},7 \text{ N} \\ \lambda = 82^{\circ},1 \text{ E} \end{array} \right.$ Туркестань.	
	S		16	12							
	L		20								
	M <sub>1</sub>		22	17	10.0	-86					
	M <sub>2</sub>		24	31	13.6			+61			
	M <sub>3</sub>		26	15	12.4	+48					
	M <sub>4</sub>			56	10.0	-26					
	M <sub>5</sub>		27	11	11.4			+66			
	M <sub>6</sub>		28	9	9.2			+36			
	M <sub>7</sub>			54	10.2			-20			
	M <sub>8</sub>		32	28	10.0	+10					
	C <sub>1</sub>		54	14	11.4			+			
	C <sub>2</sub>		56	54	12.0	+					
	C <sub>3</sub>		58	32	14.8						
	F	9	45				+				
	i <sub>1</sub>	12	0	9							i <sub>1</sub> и i <sub>2</sub> по Z; по N-S и E-W чрезвычайно слабо.
	i <sub>2</sub>		1	0							
F		20									
iP	19	12	0					3350	iP только по Z.		
eS		17	7								
L		22									
M <sub>1</sub>		26	4	16.0		-11					
M <sub>2</sub>		28	8	11.4			+5				
F	20	5									
eL	10	13									
M <sub>1</sub>		20	53	16.0		+1					
M <sub>2</sub>		21	54	14.2	+1						
M <sub>3</sub>		25	20	14.0			+1				
F		43									

18

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Примечание	
						A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>з</sub>			
		h	m	s	S	μ	μ	μ			
19/XII	P	18	37	34					7710	Возня сматів.	
	сS		46	39							
	L		54								
	M <sub>1</sub>	19	10	42	19.0		+2				
	M <sub>2</sub>		12	51	19.0		-1				
	M <sub>3</sub>		15	52	16.0		-1				
	M <sub>4</sub>		20	37	16.0	+1					
	F		45								
	с1	22	20	26							с1 и с2 по N-S и E-W.
	с2		21	54							
	F		46								
	с	28	44	37							с по N-S.
	F	24									
	19	P	20	24	16						
S			33	10							
L			51								
M <sub>1</sub>			57	8	20.0		-3				
M <sub>2</sub>			58	53	22.0	+5					
M <sub>3</sub>		21	0	59	16.0			+2			
M <sub>4</sub>			6	39	17.0		+2				
F			55								
сL		23	14								
M <sub>1</sub>			21	53	14.0	+1					
M <sub>2</sub>			26	1	18.6		+1				
M <sub>3</sub>			4	18.6			+1				
F		44									

### Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
17/XII	0	4.8	—	0.2	0.5	21	0	4.8	0.1	0.2	0.3
	6	4.2	0.2	0.2	0.4		6	4.8	0.2	0.2	0.3
	12	4.4	0.3	0.3	0.4		12	5.5	0.2	0.2	0.3
	18	3.8	0.2	0.1	0.3		18	4.5	0.1	0.1	0.3
18	0	4.5	0.2	0.1	0.3	22	0	4.1	0.2	0.1	0.4
	6	4.5	0.1	0.1	0.2		6	4.5	0.2	0.1	0.3
	12	4.7	0.2	0.2	0.2		12	4.0	0.2	0.1	0.2
	18	4.0	0.1	0.1	0.1		18	4.4	0.3	0.2	0.4
19	0	4.5	0.1	0.1	0.2	23	0	4.9	0.4	0.4	0.6
	6	4.5	0.1	0.1	0.2		6	4.8	0.5	0.4	0.6
	12	4.3	0.1	0.1	0.2		12	5.2	0.5	0.5	0.7
	18	4.1	0.2	0.1	0.3		18	6.0	0.8	0.5	0.8
20	0	4.7	0.3	0.3	0.4						
	6	4.3	0.2	0.2	0.4						
	12	4.5	0.2	0.2	—						
	18	5.0	0.3	0.2	0.4						

#### Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія 11-го р. наблюдались:

17(XII) отъ 0h до 24h слабыя;

18 ) отъ 0h до 24h "

19 ) отъ 0h до 24h "

20 ) отъ 0h до 24h "

21 ) отъ 0h до 24h "

22 ) отъ 0h до 24h "

23 ) отъ 0h до 3h "

Дата	Фазы	Время			T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ	Прикаты
		h	m	s		S	Δ <sub>h</sub>	Δ <sub>ε</sub>		
25/ХП	P	6	8	51					1330	Волна слабая. Эллипсность $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 90^\circ \text{ SE} \\ \varphi = 30^\circ \text{ N} \\ \lambda = 85^\circ \text{ E} \end{array} \right.$ Низкая Азия.
	eS		11	18						
	L			14						
	M <sub>1</sub>			55	13.0			+10		
	M <sub>2</sub>			15	19	11.0	+4			
	M <sub>3</sub>				22	11.0	-5			
	M <sub>4</sub>				26	11.0		-8		
	M <sub>5</sub>			20	42	10.0	+2			
F				40						
26	e	9		26						
	L	10		3						
	F			55						
27	eL	0		14						Слабые волны. * e по E-W.
	F			36						
	e	4		35						
	L	5		2						
	M			11	53	24.0	+2			
	F				40					
	eL	9		41						
	F				53					
28	e	23		58	36					e по N-S и E-W.
	h	0		4	39					
29	h			8	9					h по N-S и E-W. h по N-S и E-W. h по E-W и Z.
	L				32					
	M <sub>1</sub>			41	34	26.0		+4		
	M <sub>2</sub>			47	35	22.0	+6			
	M <sub>3</sub>			44	48	21.0	-5			
	F	1			56					

Дата	Фазы	Время			$T_p$	Анализаторы			$\Delta$	Примечание
						$A_R$	$A_G$	$A_B$		
		h	m	s	S	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
30/XII	o	2	51							
	F	8	12							
31	o <sub>1</sub>	12	31	40						o <sub>1</sub> и e <sub>2</sub> по Z.
	e <sub>2</sub>		36	41						e <sub>2</sub> по N-S и E-W.
	e <sub>2</sub> (S?)		43	59						Анализ затруднен микро- сейсмическими вол. 1-го р.
	L	13	2							
	M <sub>1</sub>		12	48	20.0		+6			
	M <sub>2</sub>		16	28	17.0	+6				
	M <sub>3</sub>		16	25	18.0		-6			
	M <sub>4</sub>		17	59	15.0	+7				
	M <sub>5</sub>		19	9	14.0			+6		
	o <sub>1</sub>	18	57	32						e <sub>2</sub> только по Z.
	e <sub>2</sub>	19	3	52						e <sub>2</sub> по N-S.
	L		7							
	F		40							
	e	19	53	56						e по N-S и E-W, микро- сейсмическ. 1-го р.
L		57								
F	20	20								
i <sub>1</sub>	23	13	41						i <sub>1</sub> по Z.	
i <sub>2</sub>		16	42						i <sub>2</sub> по N-S и E-W.	
L		46							Главная фаза неправильна.	
1/I-16 г.	M	0	4	53	18.0	+4				
	F	1	10							

## Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$	Число	Чась	$T_p$	$A_n$	$A_e$	$A_z$
24/XII	0	8 6.3	$\mu$ 0.9	$\mu$ 0.6	$\mu$ 0.9	28	0	8 5.0	$\mu$ 0.9	$\mu$ 0.9	$\mu$ 0.9
	6	6.2	0.8	0.4	0.8		6	5.1	1.3	0.6	1.6
	12	6.0	0.6	0.4	0.8		12	5.5	0.9	0.6	1.6
	18	5.8	0.5	0.6	0.8		18	5.1	0.9	0.6	0.9
25	0	5.8	0.8	0.5	0.8	29	0	4.8	0.5	0.7	0.7
	6	6.0	0.8	0.5	0.8		6	5.2	0.4	0.3	0.6
	12	6.5	0.6	0.4	0.8		12	4.5	0.4	0.2	0.4
	18	5.5	0.4	0.5	0.7		18	4.5	0.3	0.4	0.3
26	0	5.5	0.4	0.5	0.6	30	0	4.5	0.2	0.8	0.3
	6	5.0	0.4	0.4	0.7		6	4.5	0.4	0.5	0.7
	12	5.5	0.4	—	0.8		12	5.5	0.4	0.5	0.7
	18	5.5	0.2	0.2	0.4		18	5.5	0.4	0.5	0.6
27	0	5.0	0.2	0.2	0.3		0	5.0	0.7	0.4	0.9
	6	5.2	0.3	0.2	0.4		6	5.8	0.5	0.6	1.0
	12	5.0	0.3	0.3	0.5		12	5.4	0.8	0.6	1.1
	18	5.0	0.4	0.5	0.6		18	5.5	1.2	0.9	1.0

## Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го р. наблюдались:

25(XII) отъ 0h до 24h слабыя;

26 ) отъ 0h до 24h .

27 ) отъ 0h до 16h .

29 ) отъ 4h 30m до 24h .

30 ) отъ 7h до 16h 30m .