

Свердловск

Январь 1940 г.
1^{ая} декада

1/01

eP	11	41	11		22.70
eS		45	57		20.4
L		49			
F		59			

2

iP	12	33	8		
L ₁		34	47		
L ₂		35	4		
L ₃		36	45		
3) L ₄		41	53		
1) L ₅		39	27		
2) e ₁		40	57		
e ₂		43	15		
L	13	00			
F	14	00			

Волны разрезы

2/01

e ₁	00	20	15		
iL		29	10		
M ₁			22	11.6	- +3
M ₂			30	10.0	- - -2
F		46			

L	2	31	00		
L	7	3			
F		14			

С. жёлтые др.

УСО "ОБНИНСК"
АРХИВ № 1175-С

iP	11	27	38		
e ₁		30	27		
e ₂		56	23		
L	12	10			
M ₁		21	25	31.0	- +9
M ₂		25	2	31.0	+4
M ₃		31	7	24.0	+8
F	14	15			

Волны разрезы

7	3/1	e y f	3	12 21 30	53	
8		y f	3 4	47 2		
9		y f	14	38 54		
10		y f	21	19 22		
11	4/1	e ₁ e ₂ e ₃ y	1 2	32 38 44 16	48 29 5	f to ency.
12		y f	3	14 49		
13		e y M	19	40 42 44	8 14	15.0 +1 e - g f to ency.
14		y f	20	7 40		
15		p h 2p y f ₁ f	20	49 53 54 58	47 55 48 57 30	24/50 22.0 16-17 p модель
16		y f	21	21		
17	5/1	y f	1	17.5 22		
18		y f	2	48.5 51		

19
 P 21 47 57
 e 51 54
 L 54.5
 M₁ 55 29 13.5 +1 - +1
 F 22 11

20 6/1
 P 00 38 47
 L 1 2
 F 13

21
 e 1 48 47
 L 57.5
 F 53

22
 L 2 36
 F 45

P 3 00 57
 e 10 21
 L 26
 F 57

P. менше зростає.
 6²⁰ с 6⁵⁴ по
 7⁴³ м кеті
 переїзду

24
 L 7 13
 F 57

25
 iP 8 25 4
 e₁ 32 33
 e₂ 34 50
 SS 36 36 20
 L 42
 M₁ 45 9 24.0 +4
 M₂ 46 23 20.5 -4
 M₃ 49 14 17.6 +6
 M₄ 24 14.7 +2
 M₅ 50 21 15.2 -6
 M₆ 51 39 14.8 +6

Вона єсари
 F ho вранд
 ещ. земнщр.

26
 L 10 49

F ho вранд
 ещ. земнщр.

27
 P 10 54 48 5
 S 11 4 12
 8090
 72.8

6/I

2 11 14
7 12 11

28

eP	14	18	32	
e			53	
iP'		22	12	
i ₁			35'	
iP		23	37	4
i ₂		24	20	8
iS ₂ P ₂ S		28	57	
iS ₂ P ₂ P ₂ S		30	18	
iS?		31	15'	
i ₃		32	28	
iP5		33	5'	
i ₄		35	45'	
iSS		39	42	24-25
i ₅		40	24	
2	15	00		

13340
120°

IP' волна
разрезана

25.6
25.3

M ₁	2	24	23.5	+18
M ₂	5	16	30.7	+32
M ₃	5	44	23.0	+14
M ₄	9	2	21.6	-15
P	18	25	33	
J		43		

29
28

9, мелк.
двок.

30

eP	19	11	00	
i ₁			5'	
e ₁		12	4	
S		16	4	
e ₂		17	19	
2		20		
M ₁		25	53	2.5 - - - 3
M ₂		27	42	13.1 - 2
J	20	39		

3290
29.6

i- волна
разрезана

26.8
11.3

31

eP	22	36	35	
eS		40	53	
2		43.5		
J	23	2		

2670
24.0

32	У	23	32			
	Т		39			
33	У	2	22			
	Т		50			
34	iP	3	32	29		
	S		40	27	10	
	e		42	15		
	У		59			
	M ₁	3	50	3	17.1	- 5'
	M ₂	4	00	2	16.1	- - + 5'
35	P	h	00	5		
	У		18.5			
	Т		45			
36	У	9	1			
						Т to spent eng. zone.
37	iP	9	8	19		2680
	L			26		24.1
	S		13	38		
	У		18			
	M ₁		22	26	16.0	- +3
	M ₂		23	7	13.0	- 3
	M ₃		27	28	14.3	- 2
	M ₄		28	4	13.5	- 3
	Т	10	20			
38	У	17	15			
	Т	18	00			
39	У	22	45			
	Т		59			
40	У	23	27			
	Т		34			
41	У	1	58			
	Т	2	10			

58.1
16.5

24.4

17.4

6410
57.7
Возмо не
Т to spent
eng. zone.
земель, реч.

Т to spent
eng. zone.
Возмо не.

42		$\frac{2}{J}$	16	17 24		
43		e $\frac{2}{J}$	23	47 52 55	13	
44	$\frac{9}{I}$	$\frac{2}{J}$	7	12 51		
45		$\frac{2}{J}$	14 15	44 41		
46		$\frac{2}{J}$	20	30 45		
47	$\frac{10}{I}$	e $\frac{2}{J}$	00 1	47 55.5 6	30	
48		$\frac{2}{J}$	5	10 50		
49		$\frac{2}{J}$	11	13	20	
50		iP iS L iL M1 Mg J	11 13 15	24 29 35 37 41 43 48	13 37 34 41 38	36.10 32.5
					8.8	- - 14
					10.8	- - - 4
51		$\frac{2}{J}$	19	11 18		
52	$\frac{11}{I}$	$\frac{2}{J}$	23	47 00	12	

Zab. ej.
3. Ben. - Keeney

Вегетация

Зубарь 1940г
(2ая декада)

53 11/1
 21 2 35 24
 22 38 40
 23 39 10
 24 41 44
 25 50

54
 26 10 55
 27 11 12

55
 28 19 49
 29 20 3

56 12/1
 30 5 38
 31 51

57
 32 17 46
 33 18 00

58 13/1
 34 7 49
 35 56

59 14/1
 36 3 14
 37 21

60
 38 3 39
 39 52

61
 40 4 24
 41 32

62
 42 5 14
 43 26

63
 44 5 35
 45 37

64
 46 5 58
 47 6 4

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
 А. АДЕЛАН И. Я. СССР
 Получ. 26-1-1940

65	У	6	47			
	Д		58			
66	У	8	29			
	Д		49			
67	У	8	57			
	Д	9	18			
68	У	10	22			
	М,		24	28	16.4	+2
	Д		46			
69	У	11	7			
	Д		19			
70	У	13	7			
	Д		17			
71	У	14	3			
	Д		13			
72	Д	19	3	12		3030
	С		7	37		27.3
	У		14			
	Д		23			
73	У	2	31			
15/1	Д		36			
74	У	2	40			
	Д		53			
75	У	13	34	53		
	Д		36	38	16-14	
76	У	13	52			
	Д	14	2			

Д
во время
смы: землетр

77 2 14 36 45
 2
 J 40
 43

78 16/17 2 10 30
 J 11 12

79 2 13 38
 J 48

80 17/1 iP 1 26 33
 i₁ 36
 i/P/P 49
 i₂ 29 11
 iPP 39
 iPP/P 31 3
 iS 36 3 12
 iPS 59
 i₃ 40 30
 i₄ 39 13
 SSS 44 30
 L₂ 46 16 40-30
 M₁ 53 38 23.4 -43
 M₂ 54 56 20.8 -23
 M₃ 55 28 19.5 +47
 M₄ 57 22 19.0 -37
 M₅ 2 1 36 18.8 -50
 M₆ 7 40 18.9 -33
 L? 3 13 40-30
 C₁ 43 57 19.0 +
 C₂ 57 12 19.0 +
 C₃ 34 17.0 +
 J 6 45

8210 Дав 4 не-
 73.8 измерен на дне

81 2 9 52 20

Длина зем-
 nej

82 P 12 18 46
 e 23 22
 2 45
 J 13 24

83	H-I	P	13	52	39		
		e	14	2	8		
		L		18			
		J		48			
84		e	18	47	12		
		F	19	00			
85		eP	19	50	50		
		e	20	00	19		
		L		15			
		J		58			
86	18/I	L	23	38			
		J	00	57			
87		e1	7	37	16		
		e2		40	33		
		L		43			
		J	8	2			
88		L	16	7			
		J		24			
89	13/I	L	1	24			
		J		29			
90		iP	5	31	19		4380
		i			24		39.4
		S		37	28		
		SS		40	26	20	
		SSS		41	40	19	
		L		43		40	
		iL0		45	29		
		M1			54	18.0	+7
		M2		46	32	16.0	+8
		M3		48	3	13.2	-9
		M4		50	5	9.0	+3
		M5		51	11	9.5	-3
		M6		52	21	9.4	+3
91		P	6	10	16		
		J		58			

130.00
разрежена

P-во
разрежена
элементов нет

92

2	17	12
7		32

93

iP	17	33	37
e		42	32
2		55	
M ₁	18	2	15
7		36	

Время суток

20.0 - 11

94

20/11

e ₁	10	19	19		
e ₂		28	21	7	
e ₃		44	26		
2	11	6			
M ₁		28	10	24.0	+6
M ₂		30	58	22.2	+5
M ₃		32	9	21.2	+5
M ₄		33	33	20.6	+5
34.2 ✓ M ₅		34	15	21.0	+7 ✓
26 ✓ M ₆			42	21.0	+3 ✓
M ₇		35	35	21.0	+6
M ₈		41	50	20.0	+2
7	13	10			

95

2	18	40
7		51

Зав. от З. Вейс-Кенноу

Нарядчик
26-1-1940г.

Свердловск

Январь 1940г
(3⁶³ деловод)

96 21/7
D 2 54 37
e₁ 55 16
e₂ 3 2 48
e₃ 8 43
L 11
F 43

97
e₁ 4 38 29
e₂ 39 25
e₃ 41 26
e₄ 41 53
e₅ 42 51
e₆ 58 12
L 5 11
F 51

98
L 6 34.5
F 57

99
L 7 7
F 26

100 21/7 →
e₁ 23 57 27
e₂ 00 7 42
e₃ 8 9
L 24
F 1 10

101
L 2 00
F 59

102
L 19 2
F 14

103 23/7
e 13 26 30
F 30

Ф во время
зимней сенокоса

104	24/1	2	2	13			
		2	27				
105		2	42		20°		
		3	10				
106		3	27				
			54				
107		11	29				
		12	00				
108		18	34				
		19	55				
109	26/1	7	00	40			
			6	55			
			10	25			
			30				
		31	1	21.3	-2		
	40.9	43	31	28.0	+2		
	80.5	50	51	19.7	+2 - 3		
		8	40				
		9	45				
110		15	25	27		2480	i 130mm
				37		21.4	губчатая
		26	4				слабо вып
		29	18				h = 100
				27	8		
				51			
		32	15				
		52					
111		17	14	13	4	6490	130mm сжа
				27	4	57.5	d = см 30°
		22	10				φ = 26°
				47			φ = 131°
		24	00				отт. Тром
		26	4				h = 70
		28	23				

✓	L ₀	17	30	28		
✓	M ₁		37	29	30.0	+45
	M ₂		36	54	20.4	-64
38.1	L ₂	21	39	7	16.9	-44
23.4	M ₃	21	41	4	17.0	+35
✓	M ₄	21		40	16.8	-34 -31
	M ₅	21	37	41		
	J	20	30			

112	eP	21	00	59	2510	Mean of four.
	eS		5	5	22.6	
	L		8			
	J		26			

113	iP	23	15	57	2000	Barren encasings
	L ₁		16	1	18.0	
	L ₂			13		
	eS		19	20		
	L ₃		20	16		
	L ₄		21	13	9	
	L ₅		22	29		
	M ₁			39	10.4	-5 - -9
27/11	J	00	12			

114	L	2	32			
	J		57			

115	L	3	49			
	J	4	22			

116	e	10	43	47		
	L	11	12			
	J		47			

117	P	15	59	28	6360	
	S	16	7	23	57.2	
	L		16			
	M ₁		20	46	18.0	-2
✓	M ₂		22	14	19.7	+2
✓	M ₃			52	16.0	+2
	J		30			

118		2 7	18	30 39						
119	28/1	0 5 2 7	00	00 4 7 23	41 47			2510 22.6		
120		2	8	23.5					То время есть, 30 метр.	
121		0 5 2 7	8	38 46 56 9	6 28			6870 61.8		
122		2 7	13	28 39						
123		2 7	13 14	59 31						
124	29/1	2 7	7	7 20						
125		e ₁ e ₂ e ₃ 2 7	11	33 40 43 50 44	28 32 52				22	
126		2 7	14 15	56 28						
127	30/1	e 2 7	8 9	15 55 8	2					
128		2 7	12 13	56 47						
						56 22 78 708	2 1 2 31/1	43 47 11	20 23 11	12 17 17 132

Свердловск

Инвентарь 1940 г.
1-ая декада

133 1/II
D 5 - 18 - 10
S 22 30
L 26.5
F 52

2690
24.2

134
e b 30 38
L 34
M 35 54 16.0 + 2
F 7 6

135
e 19 37 17
L 48
F 20 5

136 2/II
e 00 32 40
L 37
F 46

137
e b 36 14
L 38
M 41 54 18.0 + 1
F 7 11

138
L 11 11
F 23

139
D 15 51 14
S 55 17
L 58
F 16 16
2470 Мелкие грозди
22.0

140
D 19 58 24
S 20 2 6
F 19
2220 Мелкие грозди
20.0 Везучие и
незрелые

141 3/II
L 11 55
F 57

УСО „ОБНИНСК“
АРХИВ № 1175-с

142		e	12	27	34		
		Y		29.5			
		F		42			
143		P	19	40	00	2490	
		S		44	4	22.4	
		Y		47			
		F	20	4			
144	4/II	P	18	22	56	2690	
		S		27	16	24.2	
		Y		30			
		F	19	00			
145	5/II	iP	6	38	11		
		Y	7	1			
146		P	7	16	42	8330	
		S		26	18	74.9	
		e		31	49		
		Y		45			
		F	8	00			
147		P	8	3	38	2000	
		S		7	1	18.0	
		La		8	37		
		M1		9	4	14.0 + 17	
		M2			6	5.1 - - - 18	
		L2		10	6	8.0 - - - 11	
		F	9	3			
148		Y	11	35			
		F		43			
149		P	12	35	10	1990	
		eS		38	39	17.9	
		La		40	18		
		L2			39	13.0 + 3	
		F		57			

Время
F до
всех земл.

e 23 2 20
 X 7
 J 22

7/11

iP 17 26 1 6
 iPP 18 7
 i 27 00
 iPP 28 12 7
 iPPP 29 42 12-16
 iPPPP 30 27
 iS 34 9
 iPS 34
 i(S₂S) 35 48
 SS 38 5
 SSS 40 35 16
 La 43 21
 L₂ 48 30
 M₁ 37 25.0 -21
 M₂ 52 15 21.1 +38 - +30
 M₃ 54 35 18.0 +36 -
 M₄ 49 18.2 - +33
 M₅ 58 13 15.0 - -22
 O₁ 19 4 3 16.0 +
 O₂ 15 16 14.0 -
 J 21 45

6670 Боуно prospero
 60.0 h: 75 cm
 Dur E-W
 pemijpanzun
 ne duno.

8/11

L 6 39.5
 J 42

e 8 34 00
 L 47
 J 9 30

L 10 59
 J 11 4

L 13 29
 J 59

iP 15 19 53
 iPP 20 53

2450 Боуно
 22.0 excavat

Свердловск

февраль 1940
2-й декада

166 11/II Z 1 30.5
F 51

167 Z 22 2
F 28

168 12/II L1 00 20 42
L2 23 14
L3 24 34
L4 30 30
L5 32 8
L6 33 25
IPS 34 32 9
L7 35 33
L8 41 37
Z 55
M1 1 5 57 30.5 -6
M2 13 43 27.0 -7
M3 14 37 26.0 +5
M4 15 57 25.2 -5
M5 16 17 22.8 -5
M6 20 13 23.2 -6
F 3 11

Волны слабые

169 D 5 36 6 6810
S 44 25 61.3
Z 57
M1 6 5 00 22.0 +2
F 34

170 L1 8 35 40 33
L2 45
L3 36 40
L4 37 39
L5 41 36
L6 42 58
L7 46 26
L8 53 8 14
L9 59 52
F 9

Волны распы
L7 дано по SW
F во время
сильн. землетр.



179

14/11

Y 00 39.5
J 57

180

D 2 10 13
eS 19 31
e1 39
e2 23 31
Y 48
M1 55 58 23.0 +2
M2 3 1 20 21.0 +5

7970 Bouna paper
62.7 F ho bferms
eney. zenny

181

Y 3 8
M1 13 32 22.0 - +2
M2 14 30 20.0 - 2
J 4 00

182

Y 4 21 22
J 44

183

Y 8 49.5
J 52

184

e1 10 44 59
e2 50 33 6-6.5
e3 54 50 8
e4 57 21
e5 11 12 14 17
e6 19 17
Y 38
VM1 54 56 26.0 +2
VM2 59 31 22.0 +2
VM3 12 1 9 22.5 +2
M4 59 21.0 +2
J 13 30

185

15/11

e1 1 22 54
e2 40 18
Y 59
J 3 25

186		У	5	33			
		З		51			
187		е	8	40	24		
		У	9	5			
		З		35			
188		Р	12	37	38		
189	16/11	Р	1	8	42		
		еS		14	6		3610
		У		19			32.5
		M ₁		21	17	13.5	-2
		M ₂		25	50	10.6	- - -2
		З	2	5			
190		У	14	45			
		З	15	20			
191	17/11	У	00	53			
		З	1	12			
192		У	1	41			
		З		59			
193		У	2	49			
		З	3	10			
194		У	19	29			
		З		54			
195	18/11	e ₁	13	33	50		
		e ₂		36	29		
		У		53			
		З	14	30			
196	20/11 19/11	iP	2	32	35		
		i		33	21		
		iP ₁		36	35	35	
		iPP		37	10	4 u 15	

Р - линия
Других элем.
ней.

19²⁰ с 5 до 15

с 11790
106°

ней ебер
Возник

L_2^c 2 38 77008 PLYM. S. 5000000
 L_3 40 24 9-10
 $i S_u P_u S$ 42 56
 $i S_u P_u S$ 43 53 13
 $i S?$ 44 23 18
 $i PS$ 46 21
 $i PPS$ 47 23
 $i SS$ 52 28 24

X 3 3
 $\checkmark M_1$ 11 20 26.0 +22
 M_2 12 29 22.2 -22
 M_3 13 19 21.8 -16
 $\checkmark M_4$ 38 25.0 +11
 $\checkmark M_5$ 32 26 16.5 -6
 \bar{J} 7 00

197
20-II

e_1 13 18 40
 e_0 20 48
 X 40
 $\checkmark M_1$ 47 28 24.0 +4
 M_2 56 20.0 -3

\bar{J} ho brennd
 emy. zennuip.

198
20-IV

X 13 58
 M_1 14 6 38 22.0 +5
 M_2 55 20.0 +3
 \bar{J} 14 30

199
20-V

X 15 34
 \bar{J} 16 18

200

e 21 2 4
 i 13
 X 42
 \bar{J} 23 15

i - houn passene.

Bab. of
 J. T. Went-Reenoo

Свердловск

Февраль 1940,
3^{6.3} декада

201	21/II	e ₁	00	55	5		
		e ₂		59	49		
		χ	1	7	37	15.0	+2
		e ₁ - миним. граница χ во время сн. зем.					
202		χ	1	40			
		χ	2	15			
203	22/II	χ	4	38			
		χ		49			
204		e ₁	5	56	2		
		e ₂	6	7	50		
		χ		22			
		χ		53			
205		iD	13	40	42	4 ⁵	
		i _p D			59		
		i		41	8	7	
		e		44	25		
		iS		48	39		
		SS		49	6		
		χ		57.5			
	6.3	M ₁	14	3	31	22.0	+3
	20.0	M ₂		8	20	18.0	+2
		χ		55			
206		D	21	44	28		
		e		49	4		
		χ		52			
		χ во время сн. землетр.					
207		e ₁	22	00	26		
		e ₂		3	37		
		χ		2.5			
		χ		21			
208		χ	23	8			
		χ		97			

ГЕОСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
 А. АДЕМ И Д. УЯ ССРС
 Получ. 9/III
 1940г.

209	23/II	iP	00	46	15				3270	Волны сж.
		S		51	17				29.4	
		Y		54						
		M ₁		57	16	18.0	-4			
		M ₂		59	31	9.9	-	-	+2	
		F	2	00						
210		Y	4	31.5						
		F		41						
211		e	9	38	25					
		Y		41.5						
		F		50						
212		e	16	56	25					
		Y	17	3.5						
		F		18						
213	24/II	Y	3	59						
		F	4	6						
214		iP	12	12	56	13.5			9250	Волны сжат.
		S		23	18	10.13			83.2	
		iPS		24	38	18				
		SS		29	27					
		Y		36						
		M ₁		43	45	22.0	+7			
		✓ M ₂		44	50	21.2	+8			
		✓ M ₃		50	54	21.0	+9			
		M ₄		53	9	18.8	+6			
		✓ M ₅			31	18.0		+6		
		M ₆		54	44	18.9	+7	-6		
		e ₁	13	28	15	16.0	-			
		e ₂		32	57	17.0	+			
		F	15	30						
215		Y	20	36.5						
		F		46						

216 25/II
 e 6 50 40
 y 54.5
 f 7 10

217
 y 9 5
 f 13.5

218 26/II
 y 3 26.5
 f 34

219
 y 6 18
 f 28.5

220
 y 9 5
 f 17

221
 e₁ 17 8 28
 e₁ 18 16
 x 30

222
 e_{1,1} 47 00
 e_{1,2} 51 00
 f 18 16

e_{1,1} безупречен
 нового земања.

223 27/II
 y 4 23
 f 37

224
 D 19 22 27 8400
 S 32 7 75.5
 y 43
 f 20 30

225
 y 21 10.5
 f 12

226 28/II
 y 2 13
 f 20

227
 y 13 53
 f 14 3

228 29
 17 39.5
 41.5

229 29/ii
 00 39
 47

230 29
 13 2.5
 8

231	iP	16	18	13	- 5.5	3600	Конт. сжат.
	i _p P			28	6	32.4	h = 80 км
	i _{pp} P		14	20			α = 64° 11' SW
	iS		18	28			φ = 35° 23' N
	i ₁			42	26-27		φ = 24° 22' E
	i ₂		19	3			Крит
	SS		20	5	7-8		F до впа
	iSSS			35	9		сущ. зем
	i(S.S)		22	25			
	i ₂₀		23	6			
	✓ M ₁		24	34	21.0	+13	✓
	✓ M ₂			44	31.0	-23	✓
	28.8 22.0 ✓ M ₃		26	19	19.1	+11	✓
	✓ M ₄		28	14	14.0	-14	-14

232 29
 18 26
 19 55

Сав. с/.

З. Т. Венс-Келенорон

Свердловск

1^{ая} декада марта
1940г.

233 1/III e 11 17 19
 2 28
 3 59

234 3/III e₁ 00 25 16
 e₂ 31 19
 e₃ 33 00
 i 34 49 20⁵
 e₄ 36 6
 2 59
 M₁ 1 2 10 24.0 - 5
 M₂ 9 7 24.0 + 3
 3 16

235 e₁ 12 10 42
 e₂ 31 8
 e₃ 25 59
 e₄ 30 52
 2 39
 3 13 53

e₃ - безымянная
 нового земл.

236 D 20 11 51 9300
 S 22 16 83.7
 e 24
 2 36
 M₁ 40 14 24.0 + 3
 M₂ 45 7 24.0 + 4
 3 21 59

237 4 2 49
 3 55

238 e₁ 9 11 52 20
 2 18
 M₁ 21 3 18.0 + 1
 M₂ 25 8 16.0 + 2
 M₃ 26 15.2 - 2
 3 10

239

2 23 31
J 41

240

6/11

P 00 4 29
S 12 34
SS 16 46
2 22
M 29 38 21.0 -1
J 1 8

6540
58.8

241

e 6 1 25
2 49
J 7 14

242

e1 18 42 12
e2 45 47
e3 19 3 38
2 25
J 21 2

243

7/11

2 5 2 25

J до врем
суд. земл.

244

P 5 9 12 2
S 13 17 5
L 26
2 16
J 45

2500
22.6

245

e 7 28 38
2 8 15
J 45

246

P 10 24 30
S 28 56
2Q 31 10
2R 40 36
J 11 00

2770 P сжат
24.9 4/10

247		P	19	45	19		68.50
		S		53	40		61.5
		L	20	4			
		M		10	21	21.0	11
		F		48			
248	8/11	L	2	6.5			
		F		21			
249		P	2	33	33		Barab. Bepack
		F		34			
250		e	5	12	49		
		L		21			
		F		32.5			
251	9/11	L	5	35			
		F		59			
252		iP	10	56	38		6080 Barab. paspen
		iS	11	4	13		54.7
		L1			21		
		L2		5	21		
		e1		7	10		
		e		11	57	25.5	
		L		17			
		F	12	15			
253		e	18	50	50		
		F	19	00			
254		e1	20	13	20		
		e2		16	40		
		L		19			
		F		35			
255	10/11	L	4	27			
		F		33			
256		L	11	28			Barab. of
		F		38			S. New. Hall

Свердловск

Март 1940г.

2^{аб} декады

257 11/III
e₁ 00 36 29
e₂ 58 43

e₁ и e₂ не имеют
дрожаний - вероятно
занесены близкого
взрыва.

258
D 11 34 39
S 42 7
X 49

5860

52.7

M₁ 35 6 18.0 -2
M₂ 59 8 18.7 +3 -3

13 00

259
S 21 47 44
L 50
J 22 6

260 12/III
L 1 40
J 42

12^м и 4^ч 29^м
20 7^ч 48^м
ней сверха.

261
L 21 55
J 22 4

262
D 22 28 28
S 36 18
SS 40 33
L 44
J 23 53

6080
54.7

263 13/III
eD 15 37 39
eS 41 42
e 44 47
L 46.5
J 56

2470
22.2

264
e 19 33 38
L 48.5
J 20 41

265 14/III
L 23 5
J 00 00

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
АКАДЕМИИ И УН СССР
Получ. 22/III 1940г.

266 14/II

e ₁	00	45	48
e ₂		56	26
e ₃		58	2
z	1	16	
z	2	39	

267

e _p	4	12	8	10410
s		23	24	93.6
z		39		
z	5	16		

268

e ₁	18	41	55				i ₁ - во время
e ₂		42	10	4			
i ₁		44	22	6.5			
i ₂		45	6				
i ₃			28	7			
i ₄		47	12	7			
e ₃	19	1	30				
e ₄		2	6				
e ₅		7	2				
e ₆		10	47	21			
z ₁		17					
z ₂		26					
M ₁		31	57	24.4		+10	
M ₂		32	4	24.4	-12		
M ₃		35	50	23.0	-12	-12	-11
M ₄		49	36	18.5		+11	+8
e ₁	20	26	47	18.0			
e ₂		30	47	18.0	+		
z	23	36					

269 15/II

i _p	5	38	42			7080	1300
i _p			50	6' 2"		63.7	70
i _s		47	15				во время
i _{ps}		48	31				сез.
z		49.5					землетр.
M ₁	6	7	31	18.4	-3		
M ₂			58	20.0		+2	

270

z	4	56	
z	8	12	

282

Y 11 5
F 34

283

19/III

iP 4 40 40 1.8
 iPP 59 7
 iPPP 41 13
 iS 44 34 14
 iSS 45 7 10
 L0 47 1
 L2 48 10
 ✓ M1 10 12.0 -19
 ✓ M2 29 7.5 - - -11
 M3 49 27 7.2 -11

2380

Всех

21.2

d: 2.0

4: 38° 59'

4: 37° 53'

Ф. в. время
сущ. 36 м.

284

Y 5 50
F 6 40

285

iP 11 4 57
 e 8 34
 L 30
 F 12 00

Всех сжат.

286

Y 16 5
F 35 25.3

287

Y 16 45
F 17 5

288

20/III

iP 00 6 52 3.3
 e 29 8
 L 49
 F 1 5.6

Всех сжат.

289

P 2 57 16
 L 3 19
 F 58

P. м. м.

290

Y 13 45
F 58

291

Y 14 41
F 42

292

Y 14 50
F 58

Заб. с/

З. Вейс. Келноградск.

Свердловск

Март 1940 г.
3⁵² года

293 21/III

У 00 33
Ж 40

294

iP	14	4	47	47		
L ₁ P			54	5		
iPP		7	51	5.5		
iS		14	35	12-10	7	
iPS			58	7		
iPPS		15	17			
i			33	9		
SS		19	17			
У		27				
M ₁		35	35	29.5		-10
M ₂		37	14	22.7	+13	
M ₃		39	42	23.4	+14	+8
M ₄		40	43	21.0		+8
e ₁	15	17	14	16.0	-	
e ₂		27	53	16.0		-
Ж	17	43				

8560 Воинн развен.
77.0

295

У 19 14
Ж 29

296 22/III

e 9 2 46
У 20
Ж 54

297

P 10 7 50
S 11 50
У 13
M₁ 14 44 13.1 - - +1
Ж 24

2440 Менше о/о
21.9

298

e₁ 20 39 10
e₂ 41 4
e₃ 22 30
e₄ 49 30
e₅ 58 19
У 21 17

СЕМЬДЕКАДА
ИТАДЕ
получ. 8-14
1940 г.

M_1	21	21	17	23.2	+1
M_2		30	26	22.5	+2
M_3		31	32	20.0	+1
M_4		32	2	23.0	+2
F	23	15			

23/III	299	e_1	8	33	31
		e_2		36	58
		L	9	11	
		F	10	51	

300		L	23	29	
	24/III	F	00	31	

301		P	12	7	27
		e		16	7
		L		40	
		F	13	00	

302		L	15	25	
		F		55	

303		L	20	26	
		F		34	

304		L	21	43	
		F		50	

305		L	22	44	
		F		50	

306	25/III	L	17	22	
		F		26	

307		L	18	1	
		F		15	

308	26/III	L	9	15	
		F		20	

309	17/11	iP	12	41	31	8° " 17-18	67.10	Возно екаж
		iPP		43	41		60.3	α = 42° 1' N8;
		PPD		45	15	17-18		φ = 50° 8' N;
		iS		49	45			ψ = 175° 30' S;
		L ₁			55	13		Асиметрич
		iPS		50	15			оцифова
		L ₂			47			
		i(S+S)		57	18			
		SS		54	6	18-20		
		L ₂	13	2	00			
		M ₁		3	35	26.2	-19	+26
		M ₂		5	4	22.0		+16
		M ₃			18	22.7		+22
		L		9	18			
		L M ₄			28	17.1		+18
		M ₅		10	5	12.6	+33	-37
		M ₆		12	28	15.0		+15
		M ₇		14	8	16.0	+15	
		M ₈			28	15.8		+22
		M ₉		16	9	15.5	-15	
		L'	14	58				
		M ₁ '	15	8	54	21.0		+1
		M ₂ '		10	41	20.0	-1	
		F	17	00				
310		e	17	38	3			
		L		50				
		F	18	18				
311		L	18	36	55			F to bferms
		L		44				ену. земнепрен
312		L	19	4				
		M ₁		10	42	17.0	-	-2 +1
313		P	19	25	51			5670
		S		33	9			51.0
		L		40				
		M ₁		50	41	16.0	+1	
		F	20	45				

314

iP	21	8	28
e ₁		16	49
e ₀		17	1
z		27	
M ₁		36	3
M ₂			18
M ₃		37	00
M ₄			15
M ₅		38	37
T	23	00	

Время СК.

315

28/III

z	14	53
T	15	7

316

iP	15	58	50	1.8
i(P ₁)		59	31	
iP	16	1	13	
e		3	45	
iS		6	52	13-15
iPS		7	12	
i(S ₁ S)		8	19	15-16
SS		10	50	14
SSS		13	55	21
z		19		
M ₁		21	32	22.0 +25
M ₂		22	37	12.0
M ₃			50	18.0 +27 +15
M ₄		24	32	20.0 +13
M ₅		29	9	13.0
z'	18	45		
T	19	45		

6490 Вост
58.4 d=71°23
γ=16°52
γ=118°9
Формулы
асп.

317

29/III

e	3	22	10
z		37	
T	5	31	

318

z	14	2
T		25

319

z	14	48
T		59

3

320

iP	21	47	40	
S		55	55	
Z	22	7		
M ₁		18	39	18.5 -1 +1
J	23	00		

6740 Kraun enoijid
60.6

321

e	23	59	18	
Z	20	20		
M ₁		32	50	21.0 -1
J	2	00		

30/iii

322

Z	5	44	
J	6	3	

323

iP	6	33	14	6'
iP			31	
PP		37	28	
iS		44	27	
Z	7	00		

10730 Kraun enoijid
96.5 h: 75 cas.

M ₁	7	12	25	22.0	-2
M ₂		17	40	17.0	+1
F	8	15			

324	eD	8	51	39
	Y	9	10	
	F		39	

325	Y	13	23	
	F		33	

326	Y	16	44	
	F	17	48	

327	31/III	e?	17	13	38
		e		31	48
		Y		45	
		M ₁	18	3	21
		F	19	25	

20.6 - 1

Zab. 9.
3.5. W. c. K.

Свердловск

Апрель 1941 г.
1-ый учхоз

328

$\frac{1}{10}$ $\frac{2}{F}$ 3 13
17

329

iP 11 31 40
 i_1 50
 i_2 34 58
 iPP 35 31
 iS_4P_4S 41 58
 iS 42 11 20
 $i(S,S)$ 38
 SS 47 52
 $\frac{2}{F}$ 58

9421) 13-ый спец.
84.8 i-волокна
разрыхлены

M_1 12 1 1 27.2 - 13
 M_2 2 28 28.4 +13
 M_3 3 46 20.5 +9
 M_4 11 34 22.0 - +10
 M_5 12 14 21.0 - +11
 M_6 15 18.0 - - -11
 $\frac{2}{F}$ 13 34
 M_1' 41 45 22.1 +2
 M_2' 47 9 20.2 +1
 $\frac{2}{F}$ 15 42

330

e 17 40 20
 $\frac{2}{F}$ 48
 $\frac{2}{F}$ 18 7

331

$\frac{2}{10}$

$\frac{2}{F}$ 19 44
52

332

$\frac{2}{F}$ 21 39
45

333

$\frac{3}{10}$

$\frac{2}{F}$ 7 48
 M_1 8 00 44 24.0 - +1
 M_2 2 21 21.0 - +1
 $\frac{2}{F}$ 27

334
L 13 38
F 14 22

335
L 17 7
F 12

336 4/11
L 7 38
F 8 23

337 5/11
L 9 54
F 10 7

338 6/11
L 11 29
F 33

5⁰⁰ 11⁵¹
cheja.

339
iP 13 52 15
S 58 48
SS 14 2 12
L₀ 7 12
√M₁ 9 6 21.0 - 15 + 9
L₁ 11 36
M₂ 12 32 13.2 - - - 6
F 15 34

340
e 19 12 53
L 16
F 45

341 7/11
L 10 45
F 11 15

342
L 21 57
F 22 6

343 8/11
P 2 59 59 7120
S 3 8 34 64.0
L 21
M₁ 25 53 21.0 + 3
F 4 00

344
 P, 9 12 25
 P, 30 11
 L 51
 M, 10 9 51 20.6 - +3
 J 11 15

345
 L 12 6
 J 20

346
 9/15 P 13 12 16
 L 40
 J 52

*P. mensur
 g. p. r. e. r. a. s.*

347
 L 22 36
 J 51

348
 10/15 L 8 34
 J 51

348

2 20 3 24.20

Ф. во врем
сн. земл.

350

L₁ 20 26 29

L₂ 29 46 7-6

e 35 39

z 21 9

L₁, L₂ волна
сн. земл.

V_{M1} 21 53 22.8 -2

V_{M2} 23 56 20.0 +2

M₃ 27 51 18.0 +2

M₄ 29 56 20.0 -2

f 23 2

Заб. с.:

3. Вейс - Ресноф

Свердловск

Апрель 1940г
2^{ая} и 3^{ья} декады

251 11/IV

e ₁	9	13	31		
D ₁		20	58		
SS		25	7	20	
L		29			
M ₁		33	41	22.0	-2
M ₂		37	20	17.0	+2
M ₃			41	22.0	+3
√ M ₄		38	57	14.0	-3
√ M ₅		39	17	16.0	-3
√ M ₆			53	14.2	+3
J	11	00			

252

e	12	34	47
---	----	----	----

253

D	13	30	57
e		37	30
L		46	
J	14	11	

254

L	22		
J	25		

255 12/IV?

e	6	42	19
L		49	
J	7	00	

256 12/IV

L	15	22	
J		32	

257

L	21	5	
J		25	

258 13/IV

L	3	21	
J		29.5	

259

D	6	34	22
L			23 5'

e - менше уроне.
Друге означення
неп.



2580 i - down present.
23.2 α: 45° 30' 53"
φ: 38° 14' N
γ: 39° 40' S
Arabic

S	6	38	33	15-16	
L		40	56		
L _a		43	26		
L ₁		45	24	14.8	-7 - -
L ₂		46	23		
M ₂			49	13.8	- +8 +9
F	8	44			

360	e ₁	17	36	45	
	e ₂		40	1	
	L		42		
	M ₁		47	22	19.6 - +3
	F	18	10		

361	D	20	29	19	
	e		38	25	

Возможен
дрыв
нег.

362	14/10	L	00	9	
		F		20	

363	e	4	37	27	
	L		42		
	F		51		13.2

364	D	9	23	53	
	e		27	35	
	L _a		29	34	4-15
	F		45		

365	e?	9	53	42	
	2) e ₁	10	11	23	
	1) e ₂		9	56	
	L		22		
	F	11	30		

366	L	12	40		
	F		52		

367	e	14	14	3		
	20		16	17		
	M ₁		21	13.0	- +1	
	J		22			
368	P	14	45	3		7530
	S		53	59		67.7
3) 4)	2	15	6			
	M		12	26	20.8	+3
369	1) P	15	5	36		
	2) L			39		
5)	2		25			
	M ₁		30	36		
	M ₂			50		
	J	16	10			
370	e	18	6	31		
	2		23			
	J		48			
371 15/110	2	4	32			
	J		48			
372	e	6	40	46		
	2	7	5			
	J		17			
373	e ₁	17	41	54		
	e ₂		51	13		
	2	18	9			
	J		38			
374	2	21	26			
	J		37			
375 16/110	iP	6	17	39	18.10	6770
3) 4) 5) 6)	i		25	33		60.9
	iS			56		
	iPS		26	23		

Боина сноп
 F ho брени
 енег. земнег.

L - лави пасп.

Боина сноп
 α: 43°00' N
 γ: 49°11' N
 γ: 174°54' S
 Пуант Аугустинска реј.

Анализ главн.
фазы заједн.
енерџа и по узк.
(22.00) мез

	1) PP	6	19	47				
	2) PPP		21	19				
	L	14	00					
376	e ₁	14	7	24				
	e ₂		12	1				
	L		15					
	F		46					
377	17/10	4	3	37				
	F			48				
378	L	6	14					
	F		45					
379	P	10	35	2			22.60	
	S		38	47			20.3	
	L		40					
	M ₁		44	5	19.0	+1		
	M ₂			31	17.0	+1		
	F	11	00					
380	L	14	31					
	F		35					
381	L	16	27					
	F	17	9					
382	L	20	47					
	F	21	00					
383	L	21	34					
	F		46					
384	e ₁	21	56	23				e ₁ - мез
	e ₂		59	57				
	e ₃	22	00	25				
	L		19					
	M ₁		27	5	20.0	+1		
18/10	F	00	10					

385 18/IV. e₁ 6 40 13
 e₂ 47 45
 z 54
 M₁ 7 1 12 22.5 -1 +1
 F 8 00

386 z 11 00
 F 3

387 e₁ 20 00 57
 e₂ 7 18
 z 21
 F 21 35

388 z 22 19
 F 30

389 19/IV z 23 47
 F 00 5

390 IP 00 16 45 6540 Боинг aircraft
 S 24 50 58.8
 (S₂S) 26 28
 SS 28 53
 z 34
 V M₁ 40 19 19.7 -3 +3
 M₂ 43 19 18.0 +3
 M₃ 47 8 15.0 -3
 M₄ 48 39 14.4 +2
 F 2 00

391 z 3 43
 F 4 00

392 z 7 15
 F 36

393 P 11 1 5 P. machine from
 z 8 59
 SS 12 39 20

19/IV

APRIL 19 1954

2	11	19			
M ₁		25	33	16.0	+1
M ₂		29	51	19.0	+2
M ₃		30	57	12.8	-2
F	12	50			

393

iD	14	49	10		
e		56	57		
SS	15	00	40	20-21	
2		5			
M ₁		15	26	16.2	-4
M ₂		17	40	16.0	+3
✓ M ₃		18	52	13.2	-3
✓ M ₄		19	00	13.0	-4
M ₅		21	18	14.0	-3
F	17	5			

Boon

394

2	18	15			
F		55			

395

20/IV

2	1	27			
F		29			

396

2	3	16			
F		26			

397

9	10	30	54		
e		42	20	20 ^s	
2		49			
M ₁		57	46	16.0	- +1
F	11	38			

398

iD	15	57	15		
iDD		59	59		
DD	16	1	44		
DD		2	29		
S		6	26		
L ₁		7	15		
L ₂		8	3		
2		21			
F	17	15			

7830 Boon
70.4

399

P	19	59	14		
e ₁	20	7	1		
e ₂		10	40	20.19	
z		17			
M ₁		23	35	16.0	+1
M ₂		26	1	15.2	+2
M ₃		28	53	12.0	+2
F	21	8			

P. manual approx

400

z	22	3			
F		14			

401

21/10

P	6	6	54		
e ₁		8	39		
e ₂		3	10		
z		19			
F		57			

P. manual approx

402

e ₁	7	6	37		
e ₂		12	53		
z		19			
F		39			

403

e	11	4	3		
z		11			
F		18			

404

e ₁	22	9	57		
e ₂		16	55		
e ₃		20	38		
e ₄		24	10	17	
z		26			
M ₁		29	20	17.0	-1
F		50			

405

22/10

P	00	28	32		
e		39	27		
z		45			
M ₁		51	14	15.2	+1
F	1	30			

P. manual approx

406	22/10	Y	7	24				
		F		33				
407		iD	12	27	34		24.90	Воснов
		i ₁			39		22.4	
		i ₂			49			
		i ₃		28	12	5.5		
		i ₄		31	38	13.5		
	L ₄ 12-31-46	Y		34	4			
		M ₁		38	6	15.2	+2	
		M ₂			37	16.0	-6	+4
		F	13	00				
408	23/10	Y	00	16				
		F		29				
409		Y	5	26				
		F		34				
410		e ₁	18	29	00			
		e ₂		33	21			
		Y		37				
		M ₁		41	9	19.0	+1	
		F	19	00				
411	24/10	Y	2	30				
		F		42				
412		iD	10	35	21			Воснов
		e ₁		45	57			
		e ₂		47	27			
		L		52	45	21.5		
		L	11	3				
		M ₁		9	10	21.2	-3	
		M ₂		13	7	27.5	-6	
		M ₃		15	25	22.0	+7	
		M ₄			38	23.0		+7
		F	13	25				

24
21 16
57

24
22 3
15

25/10 e 4 41 33
24 5 5
27 50

e 8 58 59

27 15 36 46
5 40 35

2310
20.8

e - меншік ұрпақ
27 күнсіз жұмысқа
" " " "

24 18 31
24 36 4
e 38 55
27 19 2

2 - бауыр өсіріп
- бауыр өсіріп
жұмысқа кіріп

26/10 24 8 5
27 27

24 20 37
27 45

e 21 18 23
24 21
27 23 6 13.1 +1
27 36

24 21 39 25
27 56

24 22 30.5
27 40

27/10 24 2 47
27 3 17

426

24/IV

e_1	9	54	00		
e_2	10	00	28		
e_3		3	39		
e_4		9	33		
χ		22			
M_1		31	1	18.8	-3
M_2		32	31	19.0	-3

\mathcal{F} во время
анну - земл.

427

e_1	10	45	40
i		46	40
e_2		56	19
χ	11	10	

i - волны

428

i_{11}	13	25	47
i	15	00	

i_{11} волны
- во время
земли

429

e_1	18	23	26		
e_2			38		
e_3		29	50		
e_4		33	5		
χ		49			
M_1	19	00	18	20.0	+2
M_2		7	50	20.0	-2
i	22	00			

430

e	23	53	5
\mathcal{F}		54.5	

431

28/IV

χ	4	40
\mathcal{F}		58

432

e	12	44	23
χ		48	
\mathcal{F}		54	

433

χ	14	00
\mathcal{F}		13

434

χ	22	14
\mathcal{F}		33

435

L	22	59
J	23	4

436

29/10

D	15	21	10
S		30	53
PS		31	15
SS		33	00
L		37	
J	16	28	

8460

76.1

437

30/10

e1	5	17	44
e2		27	44
e3		28	36
L		38	
J	6	49	

Sub. of

3. Vito-Keenogory

Свердловск

Май 1940г.
1ая ул. 40г.

438

1/5 X 6 34
J 44

439

D 8 5 13
S 15 4
SS 20 10
X 30
J 10 2

8680 Воды скважин
78.1

440

D 11 25 25
e 27 59
X 29 48
J 39

J - великие ур.

441

e 12 16 49

Других скважин.

442

e 12 38 54
X 54
J 14 39

443

X 18 27.5
J 31

444

X - 12 25
J 20 10

445

e 22 2 17
e 40
J 22 3

446

1/5 e 00 22 52
X 23.5
J 27

447

X 3 49
J 53

ГЕОСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИЦ-1
А. АДЕМ И Н. УН СЗСР
Получ. 20-V 1940г.

448 ♀ 5 30
 ♂ 6 1

449 10 5 57 55 25 8700 Волны
 20 6 00 57 78.2
 3 7 50
 55 13 3
 ♀ 25
 ♂ 7 24

450 e₁ 8 48 33
 e₂ 49 41
 e₃ 50 38
 e₄ 52 30
 e₅ 58 53
 ♀ 9 9
 ♂ 48

451 ♀ 15 11
 ♂ 44

452 ♀ 22 34
 ♂ 23 2

453 3/0 ♀ 4 31
 ♂ 5 4

454 ♀ 5 49
 ♂ 6 4

455 ♀ 9 28
 ♂ 35

456 ♀ 15 16
 ♂ 28

457 ♀ 17 7
 ♂ 12

458

e_1	00	27	30
e_2			37
λ		30	
δ		53	

459

iP	7	33	58	17.5	12	
i_rP		34	10			
PP		36	8	12-13		
PPP		37	22			
eS		41	58			
i		42	6			
iPS			19			
SS		45	50	20		
L_2		51	13			
M_1		55	31	24.0	+14	
M_2		57	7	22.1	+19	
M_3			18	20.8	+14	
L_3		59	43			
M_4	8	00	21	17.4	+12	
$V.M_5$		2	22	15.6	+15	+15
$V.M_6$		3	8	15.0	+17	
e_1		38	00	14.0	+	
e_2		47	31	13.5	+	
δ	12	00				

6440 Boum ext
39.0 d-a 45° N
p. 49043' N
q. 172° 52' S
R. S. of Am.
ujerut ajjok
h = 60 annor.

460

e_1	16	59	31
e_2	17	4	56

F ho bpenus
eney. zennep.

461

P	17	9	19		
S		13	20	13	
λ		14	56		
M_1		17	51	11.0	-2
M_2		18	20	12.0	+1

2450) Boum jussam
22.0 F ho bpenus
eney. zennep.

462

λ	17	38			
M_1		50	56	24.0	- +1

F ho bpenus
eney. zennep.

463

P	18	32	52
e		36	55
λ		39	14
δ	19	24	

464	4-5	D	21	6	39		2410	13 ам
		L ₁			42		21.7	разреш
		L ₂			46			d. c. 0S
		L ₃			58	6°		φ = 3° 10'
		L ₄	7		13			φ = 60° 38'
		L ₅			40			2 ам
		L ₆	10		37			непр
		L ₇			44			
		L ₈	11		55			
		L ₉	12		33	30-35		
		M ₁	16		34	9.5	-	-36
		M ₂	18		53	8.0	-	-35

465	5/5	e	00	26	12			
		L		29	3			
		F		57				

466		e	2	4	44			F ho
		L		7				врем.
								земл.

467		e ₁	2	22	39			L - кон
		L ₁		24	9			
		e ₂		29	36			
		e ₃		34	2	22		
		L		55				
		M ₁	3	7	7	25.5	-4	
		M ₂		8	53	26.0	-3	
		M ₃		10	14	24.2	+3	
		M ₄		18	4	22.0	+3	
		M ₅		23	35	17.0	+2	
		F	5	15				

468		D	6	6	26		2440	
		S		10	26	9-11	22.0	
		L			30			
		L		12	16			
		L _a		13	6			
		L _b		15	18			
		M ₁			24	10.6	-4	-3
		M ₂		16	28	9.8		+2
		F	4	00				

5-7
 Y 8 18
 F 29

470
 Y 12 38
 F 52

471 eD- 17 19 51 69.30
 eS 28 16 62.3
 Y 42
 F 18 4

472 Y 23 42
 F 46

473 6/5 e 00 42 5

474 Y 1 22 20
 F 2 4

475 eD 12 58 18 2110 F do brains
 eS 13 1 51 19.0 eney. 3cm
 Y 4 14
 M 24 13.0 - +3
 Y 5 41
 M 56 9.5 + 2 - +2

476 Y 13 48
 F 56

477 e1 18 58 50
 e2 19 13 53
 Y 21
 F 55

478 2/5 Y 7 28
 F 31

479 e 12 23 10
 Y 24
 F 28

480	1-√	e	73	33	45		
		2		38			
		3		48			
481		2	14	00			
		3		7			
482		2	19	9			
		3		23			
483		P	22	27	55	4.1.5	2.100 Волны
		L1		28	7		18.9 =45°
		L2			16		=41°
		L3		31	13	3	=42°
		L4			18		Кавказ 10/5
		IS			27		
		L5		32	44		
		L0		33	22		
		M1		36	11	18.4 + 31	
		L2			52		
		M2		37	8	16.0 - -26	
		M3		38	43	11.0 - -22	
		M4		39	13	11.2 - 22	
		M5		40	20	9.9 - -19	
8/5		3	2	00			
484		e	7	59	34		Других нет
485		2	8	19			
		3		23			
486		e	8	48	57		Других нет
487		2	16	20.5			
		3		31			
488	9/5	2	00	20			
		3		30			

489

e 10 55 18
L 1 12
J 39

490

L 5 2
J 16

491

L 5 20
J 40

492

e 12 24 58
L 30
J 13 3

493

10/1

e 2 20 47
L 31
J 58

494

iP 19 11 23
iL 21 29
iPP 14 20
iS 21 11
PS 29
L 33
M 41 29
M 49 37
J 20 36

8760

Bonus

48.3

passence

23.0 + 2

18.0 + 1

Tab. of

J. Venc. Keenography

Свердловск

Май 1940,
2 декада

495 11/V 2 3 39
2 47

496 2 8 24
2 9 4

497 iP 14 4 35
iP 49
iP 6 29 9'
i 51
iPP 7 57 11
S 12 35
i(SS) 14 22
SS 16 33
2 21
M1 26 10 24.0 +25
✓ M2 28 2 20.5 -25
✓ M3 13 20.8 -20
M4 29 4 20.0 +23
M5 30 41 19.0 +20
M6 33 15 16.4 +20
M7 37 16.7 +22
2 18 30

6440
59.0

1/30 июня сдвинул
α: в 45° N E;
φ: 49° 43' N;
ψ: 172° 52' E
Павел Амундсен
сидоров

498 iP 21 8 6
i 19
S 14 16
SS 17 47
2 21
2 22 35

4400
39.6

1/30 июня сдвинул

499 12/V 2 21 34
2 22 18

500 3/V 2 14 46
2 52



501	13/7	eP	14	58	50	
		e ₁		59	00	
		ee	15	7	8	
		Y J		19		16'
		J	16	1		
502		eP	22	50	10	
		e		58	4	
		Y J	23	7		22-24
		J		33		
503	14/5	Y	00	58		
		J	1	4		
504		Y	3	13		14'
		J		28		
505		P	5	40	5	2600
		i			10	23.4
		S		44	18	
		Y J		49		18-15
		J	6	6		
506		Y	7	19		
		J		23		
507		Y	12	22		
		J		33		
508		iP	15	3	17	
		Y		27		25'
		J		48		
509		Y	16	33		16
		J		55		
510		P	17	36	00	
		e		40	10	
		Y		45.5		15-16

- Волею
сжат.

J ho
время
суть.
землетр.

511		♀	18	1	
		♂		42	
512	15/10	♀	4	46	
		♂	5	13	
513		♀	14	1	
		♂		4	
514		♀	17	3	
		♂		20	
515	c)	e ₁	20	21	11
	d)	e ₁		17	26
		♀		26	
		M ₁		30	40 +1
		♂	21	20	
516		♀	21	58	
		♂	22	6	
517	16/10	✓ e	3	19	15
		♀		26	
		♂		55	
518		♀	11	53	
		♂	12	2	
519		♀	16	58	
		♂	17	4	
520		♀	21	48	
		♂		59	
521		e _P	23	00	23
		♀		47	
522	17/10	♂	00	46	
		e ₁	2	18	35
		e ₂		24	48
		e ₃		26	18

17-V

	e_4	2	28	2		
	χ		44			
	M_1		58	22	23.2	+1
	$\checkmark M_2$	3	9	40	19.0	+2
	$\checkmark M_3$		10	28	19.0	- - +2
	\mathcal{F}	5	00			

523	χ	10	1		
	\mathcal{F}		5		

524	χ	10	58		
	\mathcal{F}	11	5		

525	χ	11	16		
	\mathcal{F}		23		

526	13/5	χ	3	32	
		\mathcal{F}		39	

527	e_{11}	5	17	54		
	e_{12}		24	26		
528	χ		27			
	M_1		36	44	21.0	- +1
	χ_1		52			
	M_{11}	6	2	15	23.8	- +2
	\mathcal{F}		35			

529	χ	17	16		
	\mathcal{F}	18	47		

530	.19/V	eD	4	49	50		10180
		i_1		50	18	6-7	91.6
		e_1		52	28	7-9	
		iPD		53	42		
		e_2		57	6	11-12	
		i_2			52	9-10	
		i_3	5	00	36		
		iS			56		
		iPS		1	55	26-27	
		SS		6	33		
		SSS		10	46	25-26	

19/V

γ	5	20			
M_1		25	47	28.0	-55
M_2		27	4	25.9	-54
M_3		28	6	27.0	+39
M_4		29	21	19.8	-33
M_5		32	17	20.4	+39
M_6		36	36	15.8	-31
M_7		39	57	16.5	+27
P_1	7	3	22	16.0	-
P_2		28	42	16.0	-
J	10	30			

531

γ	11	9
J		20

532

γ	13	15
J		35

533

iD	15	25	55	0.5
i		26	1	
$i(PD)$		27	6	
$i_p P$			40	
$i_s P$		28	41	12
$i_s PD$		30	31	
iS		32	18	
$i_s S$		35	30	
$iSSS$		38	50	

12-14-15
14

1300m vispeneen
 $49^\circ 1'$ $\alpha = 57^\circ 50' N8;$
 $\varphi = 50^\circ 16' N;$
 $\gamma = 148^\circ 37' E$
 Oxojeval map
 $h = 550$ km.
 No. of pass enadun.
 J neajremi auto
 J ho bpenib
 kereg. zennijp.

M

534

13-V

D	18	28	56
L		29	5
PP		32	7
IS		39	10
SS		44	30
X		55	
M1		58	58
M2	19	9	35
X'	20	27	
F	22	00	

9070
81.6

Boiron разр.
d = 22° 58' SW
φ = 22° 3' S
γ = 36° 31' E

32.0 - +6
19.4 -5 -6 -6

535

20/10

X	11	55
F		16

536

X	19	35
F	20	10

Заб. с/

З. Деур. Кеенов

Свердловск

Май 1940,
3^{ья} декада

538 21/5 2 00 8
2 19

539 2 1 47
2 51

540 2 2 59.5
2 3 5

541 2 7 33 51
2 52
2 8 17

542 2 8 32
2 44

543 2 9 43 3

Другая декада
мз.

544 2 10 41 14
2 48
2 57

545 2 1 19 7 17 3
2 8 44
2 10 28
2 12 1 8
2 13 46
2 15 31
2 20 46
2 25 42
2 27 57
2 38
2 21 5

2 - воина пог.
женский

546 2 21 11 18
2 21 35
2 22 31

9130 Воина пог.
женский.
Другая декада
мз.

22/√	547	2	6	54.5					во врем.
548		e	7	2	58				земл.
		2		15					с 10 52'
		3		29					погас
549	23/√	2	5	33					
		3		41					
550		Д	6	41	25				6510 во врем.
		S		49	30				58.6 след. земл.
		SS		53	24				
		2		58.5					
		M ₁	7	3	17	22.0	+4		
		M ₂			25	23.0	+4		
		✓ M ₃		4	29	22.0	+4		
		✓ M ₄			49	23.0	+5		
		M ₅		10	7	14.0	-	-4	
551		e	8	24	44				23 ²⁰ , 12 ^h 25
		2		43		22'			18 ^h 28
		3	9	43					16 ^h 38
									18 ^h 23
552		iP	19	14	21			2000	регистр
		S		17	44	3'		18.0	iP-волн
		2		19.5					
		M ₁		22	28	18.0	+1		
		3		45					
553		e?	20	49	53				
		e		51	39				
		2		53.5					
		3		57					
554	24/√	2	12	48					
		3		59					
555		e	15	24	7				
		2		24.5		8-9			
		3		29					

556

24/2

P	16	49	26	21-25	13780	iP' borno mero
iP'		52	51		1240	d: 52° 57' NW
i ₁		53	2	24-25		q: 11° 14' S
i ₂			58			q: 76° 57' W
i ₃		54	34			Пры
iPP			43			F to kpenis
i ₄		56	9			eny. zemniy.
PPP		57	29			
e	17	00	9			
i ₅		1	48	24-21		
i ₆		2	57	26		
iPS		4	35			
iPPS		5	46			
i ₇		10	1			
iSS		12	5	22		
Y		50				
M ₁	18	00	39	44.0	- ca 299	
✓ M ₂		6	3	31.8	+ ca 133	
✓ M ₃			16	30.0	- ca 146	
✓ M ₄		8	22	30.4	+ ca 250	
M ₅			52	32.0	+ ca 265	
M ₆		13	57	20.0	+ 99	
M ₇		15	54	19.2	+ ca 151	
Y?	22	00		70-60		

557

i ₁	22	16	47			
i ₂		18	32	8 ⁵		
e ₁			53			
e ₂		28	37			
e ₃		35	13	22.0		
Y	23	05				
M ₁		2	24	29.2	- 7	
✓ M ₂		7	32	24.0	- 9	
✓ M ₃		8	17	19.6	+ 11	- 11
M ₄		10	31	20.4	- 14	
M ₅			43	19.5		+ 14
M ₆			50	18.2	+ 9	
15/0						
P ₁	00	23	11	17.0		+
P ₂			45	16.0		+
A	2	30				

558	25/5	2 2	7	38 59		
559		2 2	14	27 43		
560		2 2	19	20 36		
561		2 2	20	46 59		
562	26/5	2 2	00	26 34		
563		2 2	1	5 16		
564		2 2	4	43 50		
565		2 2	9	7 17		
566		e 2 2	12	11 16 31	14	
567		e 2 2	19	38 40 42	40	
568	27/5	2 2	00	11 19		
569		iP iS i e S i	4	15 16 25 18 53	9 16 46 53	4 ³ 7 и 8.5

Волна смещ.
 23.50
 21.5
 =22
 =36
 =70
 =220
 20 ндч 1 см

27/2

i ₂	4	19	53	8-10
i ₃		20	19	19
i ₄		21	00	
i ₅		23	00	
M ₁			7	8.0 - - - 3
F	5	15		

570

e ₁	8	13	17	
e ₂		17	55	
e ₃		39	16	
L	9	00		
M ₁		22	21	25.0 - 2
M ₂		23	39	25.0 - 2
M ₃		28	11	22.0 + 2
F	10	45		

571

e ₁	12	00	11	
e ₂		8	9	
L		24		26
F	14	00		

572

28/0

e	6	56	18	
L	7	2		
F		10		

573

L	7	37		
F		56		

574

i ₁	9	53	23	
i ₂			28	
i ₃		54	1	
i ₄			27	
i ₅		56	47	
i ₆	10	3	51	11.5
i ₇		4	23	
i ₈			56	19
i ₉		5	30	
SS		9	29	
L		20		
M ₁		26	33	23.5 - 17
M ₂		29	52	24.0 - 11

9360 Brown escape
84.2 α: 72° 32' 58";
φ: 4° 30' 5";
ψ: 132° 48' 2"
Hubert Urban
I ha before
enry. zemny

28/5 M₃ 10 31 38 19.4 18
 M₄ 49 17.2 - - -6

575 4 11 54
 V M₁ 12 8 51 20.0 - -2
 M₂ 14 36 20.0 - +2

T во врем.
 энц. зем.

576 e₁ 13 13 43
 e₂ 24 9
 e₃ 23
 4 38
 T 14 30

577 iP 14 32 44 5910 Волна
 i 33 00 53.2
 S 40 15
 e 42 30
 4 48 25 и 18
 T 15 49

578 P 21 41 19 9050 Волна
 S 51 39 81.4
 4 22 7 26
 T 23 00

579 e₁ 23 28 24
 e₂ 32 20
 4 34
 T 46

580 29/5 4 00 27
 e 31 15

e - фаза
 земн.
 T во врем.

581 iP 1 10 51 9400
 S 21 21 84.5
 PS 45
 4 38 24

e. разд.
 iP - волны
 T во врем.
 энц. зем.

582 iP 2 7 27 6240
 iP 34 56.1
 iS 15 16

12 мин
 разр.

29/V

АВГУСТ ПАМ. в. ОСУНКА

iPS	2	15	36				
L		21					
M ₁		25	1	33.3		+23	
v M ₂		26	53	29.0		+6	
v M ₃		27	6	28.0		-11	
M ₄		32	37	21.1		+7	
M ₅			51	21.0		-	+7
F	5	50					

583

L	8	20	
F		23	

584

L	8	39	
F	9	4	

585

P	15	29	38	2u 4			2500	Возв. посто.
L			54				22.5	
S		33	43					
e			52					
L		35						
M ₁		40	39	14.0	-	-	+2	
M ₂		41	28	16.9	-	-	-3	
F	16	25						

586

L	16	59	
F	17	48	

587

L	18	21	
F		25	

588

L	18	45	
F		51	

589

L	20	31	5	1u 2			Занят. Санс.
F		31.5					ново. быт.

590

e	20	38	00				e - немыт. опор.
---	----	----	----	--	--	--	------------------

591

L	21	31	
F		36	

592	30/V	2 J	3	39 58		
593		2 J	15	23 39		
594		2 J	19	22 33		
595		2 J	22	52 25		
596	31/V	eP e 2	23	59 9 24	17 00	J во врем. ещу земл.
597		e? S 2	1	1 18 31	38 34	J во врем. ещу земл.
598		e i 2 J	2	51 52 29 30	17 53	i - волна??
599		e 2	5	34 53	11	J во врем. ещу земл.
600		eP eS	5 6	57 1	38 4	2030 18.3 Других из.
601		2	6	45		J во врем. ещу земл.
602		2 J	6 7	53 47		
603		P eS 2 J	15	5 13 24.5 45	55 54	6430 57.8

№
604
1/07

Зуб. с/г.
З. Т. Вейс. Ксенюх



614 2-VI 19 21 12 82.50
 S 30 43 74.2
 Y 43
 M1 49 24 17.2 -3
 M2 55 31 19.0 -3
 M3 59 22 17.0 +3
 J 15 00

Волна сжат.

615 Y 17 44
 J 47

616 iP 19 35 55
 e1 37 41
 l1 38 37
 e2 40 35
 l2 41 51
 e3 45 49
 Y 20 5
 J 21 10

Волна сжат.

617 V Y 23 16 16.5 J во врем.

618 P 23 30 15 37.10
 S 35 45 33.4
 Y 40
 M1 43 3 15.8 +2 - -2
 J 00 20

след зем.

3/VI

619 Y 00 50
 J 56

620 Y 1 4
 J 15

621 Y 15 50
 J 53

622 e1 18 19 2
 l 22 58
 e2 29 36
 e3 31 38

eSS	18	37	1			
eSSS		41	12			
Y		51				
M1		55	42	31.0	+7	
M2	19	2	33	24.7	-6	
M3		4	13	22.5	-7	
✓ M4			38	20.8	+5	-8
✓ M5			52	21.6	-8	
M6		5	48	18.2	+7	
M7		7	23	15.2	-5	
F	21	17				

823

4/10/1

Y	00	42	
F	1	10	

824

Y	1	56	
F	2	00	

825

e	8	30	42
Y		37	
F	9	23	

826

5/11

eP	11	10	51	5-b	6240	i ₁ -b ₁ u ₁
L1			55		5b.1	eney ₁ u ₁
PP		12	59			F-b ₁ u ₁ u ₁
PPP		14	2			eney ₁ z ₁ u ₁
S		18	40			
i2		19	37			
e1		22	15			
e2		23	43			
YQ		25	31			
M1		28	23	34.0	+46	
✓ M2		30	56	30.0	+28	
✓ M3		33	13	24.0	+15	
YR			16			
✓ M4		35	46	20.0		-8
M5		37	33	21.2	-15	
M6		42	34	14.1		-5

627	5-VI	iP	14	57	45			6640
		L ₁			52			59.7
		L ₂			56			Волна разр.
		S	15	5	55			
		Y		17				
		M ₁		21	28	20.0	+2	
		F	16	35				
628	6/VI	Y	00	59				
		F	1	7				
629		Y	17	22				
		F		29				
630	7/VI	P	7	30	55			
		S		42	20	10 ³		10620
		Y		58				95.5
		✓ M ₁	8	4	51	30.0	-2	F Во врем. след.зем.
		M ₂		12	27	25.0	-2	
631		Y	9	29				
		F	10	8				
632		L ₁	10	15	41			
		L ₂		17	49			
		Y		20				
		F		33				
633		Y	13	31				
		F		54				
634		P	19	54	13			2410
		S		58	11			21.7
		Y	20	00		16.0		
		F		29				
635		S	20	31	34			
		Y		40				
		F		56				

Волна смещ.

8/VI

636

$\frac{7}{11}$	D	23	13	39		23.80
	S		17	34		21.4
	L		20			
	M.		24	13	16.0	-1
	F		46			

637

$\frac{8}{14}$	D	4	20	32		I to be found every 30 min.
	L		30	30		
	L		54		20 ⁵	

638

	L	6	5		
	L		57		

639

	L	19	11		
	F		29		

640

	L	21	9		
	F		16		

641 9/17 2 25
3 00

642 4 6 38
7 48

643 4 11 31
7 37

644 10/17 e 14 5 55
4 17
7 51

Tab. of
J. T. Baird - Keen

Черноголовы

Ультр 1940
2-ая группа

645	11/VI	iP	8	54	39	9/50	13000 one.
		L			50	82.3	F to opening
		e		57	30		every 3 years
		iS	9	4	57		
		SS		10	29		
		SSS		14	13		
		Y		22			
646		Y	11	23			
		F	12	53			
647		iP	18	58	20		13000 one.
		L			31		F to opening
		Y	19	20			every 3 years
648		eP	20	00	1		
		Y		14			
		F		49			
649		Y	20	59			
		F	21	13			
650	12/VI	Y	2	13			
		F		38			
651		eP	5	46	40		
		e ₁		54	15		
		e ₂		58	19		
		Y	6	4			
		M ₁		7	46	18.0	+2
		M ₂		11	40	17.6	-3
		M ₃			59	15.0	-4
		F	7	12			
652		e	9	19	58		
		Y		40			
		M ₁		51	4	19.0	+1
		F	10	50			

653 12-11 e₁ 12 8 32
 e₂ 16 19
 e₃ 27 5
 Z 47
 M₁ 13 1 14 20.3 -1

Ф во
 врем.
 земл.

654 P 14 9 31
 L₁ P 39
 S 17 19
 PS 41

6230 Волна
 56.1

13/0

655 S₁ 21 5
 S₁ 29 15
 Z 26
 M₁ 33 57 17.0 +5
 M₂ 34 17 20.0 -5
 ✓ M₃ 49 17.4 -7
 ✓ M₄ 35 36 16.2 +8
 ✓ M₅ 47 15.0 +13
 M₆ 39 42 13.4 -5
 Z₁ 45
 M₁ 46 25 18.0 +4
 M₂ 47 13 16.0 +5
 M₃ 23 14.8 +5

6640 Волна
 59.7
 F во время
 след. зем.

656 e 15 35 19
 Z 56
 M₁ 58 45 18.0 -1
 M₂ 16 2 42 16.0 - - -2
 M₃ 3 31 18.0 - -2

Ф во
 врем.
 след. зем.

657 e₁ 16 14 34
 e₂ 24 29
 e₃ 26 29
 Z 33
 M₁ 35 36 18.0 +2
 M₂ 39 40 17.0 +4
 M₃ 40 50 15.3 +5
 Z 17 45

658
 Д Д 18 47 00 6690 130000
 Л 33 60.2
 е 49 12
 ес 55 13
 у 19 3
 М₁ 12 15 18.0 -1
 ф 20 16

659
 13/07 Д 11 7 17 Р-меморандум
 е 11 40
 у 15
 ф 41

660
 е₁ 12 00 47
 е₂ 5 39
 у 10
 ф 26

661
 у 13 6
 ф 10

662
 е 14 56 40
 у 15 1
 ф 14

663
 у 17 5
 ф 16

664
 у 18 49
 ф 19 5

665
 у 21 39
 ф 46

666
 14/07 у 6 34
 ф 41

667
 Д 7 50 10 6950
 ес 58 36 62.5
 у 8 10
 ф 41

Прим: номер 668 отсутствует в оригинале

669 14- \bar{n}
2 14 36
2 50

670 2 16 27
2 44

671 eP 17 23 42 52.50
eS 30 38 46.3
2 44
2 18 39

672 15/01 eP 9 18 48
e 26 57
2 36 18°
2 10 38

673 2 21 11
2 16

674 2 22 33 15°
2 50

675 16/01 2 12 57
2 13 6

676 e 13 36 58
eS 41 29
2 48
2 14 1

677 17/01 e 2 26 5
2 38
2 3 28

678 P 10 40 31 9320
PP 44 27 74.8
S 50 57
PS 51 40
SS 58 37
2 11 5

17-VI
 M₁ 11 11 29 42.0 +16
 M₂ 12 28 35.0 +7
 J M₃ 15 25 25.0 - 9 +13
 J 14 30

679 e₁ 14 48 58
 e₂ 58 11
 L 15 11
 J 53

680 L 20 21

J to opening
 every 30m

681 S 20 29 54
 L 37
 M₁ 40 54 19.0 -2
 M₂ 41 4 18.0 +2
 J 21 10

682 e₁ 22 47 43 2500
 S 51 48 22.5
 L 54 33
 J 23 1

683 i₁P 23 18 14 83.10 Brown calc
 S 27 49 74.7
 L 44
 18/07 J 00 40

984 L 12 8
 J 28

985 i₁P 14 2 53 3u 2.5 69.90 Brown pass
 L 4 47 62.9 Red NS per
 i₁PP 5 35 rucipungu ut
 i₁S 11 21 Suro
 i₁PS 59
 SS 14 45
 i₂ 15 21
 e₁ 41 16
 e₂ 20 10
 L 34 43 18.0 - -2 J = 16^h 50^m

686 K-51
 Z 17 55
 M 18 00 43 18.0 +1
 J 13

687
 iP 18 48 53 6450 Волна
 Lr 49 7 58.0
 iS 56 9
 (S₄S) 58 45
 SS 19 00 31
 Z 5
 M1 12 22 20.0 +9
 M2 13 12 20.0 -9
 M3 14 59 19.4 +9
 M4 15 14 22.5 +7
 M5 17 18 16.0 +14
 J 22 00

688 19/VI
 e 8 53 3
 Z 56
 J 9 10

689
 Z 14 26
 J 37

690
 e1 18 30 50
 e2 32 28
 Z 47
 J 19 15

691
 e 19 54 34
 Z 20 10 22.5

692
 Z 21 16
 J 49

693 20/VI
 e? 8 41 1

694
 Z 9 16
 Z 10 4

Заб. с
 3. Вилл-Кен

во
 врем.
 сней. зем.

Свердловск

Июль 1940 г.
3⁶³ герадн

695

21/VI

e ₁	16	28	49
e ₂		46	5
У	17	2	
Ж	18	31	

696

22/VI

д ₁	9	50
д ₂	10	9

697

iD	11	48	4	23
L ₁			43	
L ₂		51	41	
L ₃		53	46	
iS		57	26	11
L ₄			47	16
L ₅		58	29	
L ₆		59	24	
L ₇	12	2	1	
L ₈		4	14	
L ₉		5	58	23
L ₁₀		6	29	23
У	12	132	39	
M ₁		16	45	24.8 -14
✓ M ₂		21	22	14.0 +7
✓ M ₃		24	8	19.2 +8
✓ M ₄		26	26	19.4 -13
M ₅		27	6	19.9 -13
д ₁	13	55		
Ж	15	15		

Возникновение
Полодинок
землеустройства
с гудомин
фрагмент.

698

У	18	34
Ж		36

699

23/VI

D	2	1	48
У		8	
Ж		23	

700

У	3	19
Ж		23

ГОМЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИИ-Т
СССР
Получено 19 июля 1940 г.

701 23/VI

e ₁	7	2	6
e ₂		7	6
L ₁		11	
J	8	10	

702

e ₁	8	57	40
e ₂	9	1	26
L ₁		3	26
L ₂		4	54
J		33	

703

e	12	37	54				
L		44					
M ₁		48	8	13.0	+1		
M ₂			23	11.0	-	-	+1
J	13	45					

704

L ₁	16	13	
J		25	

705

e	19	25	28
J		33	

706

L ₁	19	48	
J	20	31	

707

e	22	13	13				
L		26					
M ₁		31	14	34.0	-	-	-2
M ₂		38	8	25.0	+2		
J	00	12					

24/VI

708

L	00	23	
J		28	

24^{no} 2⁶m
4⁸m
HET GEBOT

709

L ₁	4	8	
J		25	

710

e ₁	8	15	23
e ₂		26	18
L ₁		47	
J	9	21	

711

21/VI

P	10	3	28	1.4	2510	Возно снајр 2. грази снајр вирсенив
i			19	2.2.5	22.6	
iS		7	34	13		
i		8	17			
z		10	17			
f		46				

712

25/VI

e	2	32	38			F ho vpenid снгу. земнѣѣ
x		43				
M		46	22	28.0	- +2	
Ma		51	4	22.0	-1	

713

e1	3	2	34		
e2		8	24		
x		19			
M		26	41		
✓ Ma			54		
Mz		27	57		
f	4	25			

714

e	4	59	18		
z	5	21			
f		55			

715

16/VI

e1	4	47	48		
e2		56	4		
z	5	3			
f		24			

716

P	8	11	12		7660	Возно снајр
i			28	5	68.9	
e1		14	1			
e2		15	46			
e3		16	33			
e4		20	38			
iS			15			
i2			38			
i3		21	9			
SS		24	43			
SSS		28	14			
z		34				

26-VI

	i	L_1	8	39	39		
	M_1			40	35	26.0	-4
	M_2			43	3	20.0	-3
	M_3			44	2	21.2	+2
	M_4				35	24.0	+3
	F		11	1			

717	e		14	16	28		
	L_1			36			
	F		15	37			

718	L		23	00			
	F			4			

719	27/VI	L	4	51			
		F					

720		L	5	18			
-----	--	-----	---	----	--	--	--

721		L	5	43			
		F	6	9			

722	e		7	1	42		
	L_1			9	10		
	L_2			10	42		
	L_3			13	8		
	L			27			
	F			37			

723	e		8	24	11		
	L			26.5			
	M_1			30	00	12.0	+1
	F			45			

724	L		11	34.5			
	F			44			

725	e		16	1	17		
	L			4			
	F			17			

F в
врем.
След
землет.
..

Row ID	Date	Symbol	Value 1	Value 2	Value 3
726	28/07	2 2 7	21	2 7.5 20	4
727	29/07	2 7	3	29 45	
728		2 7	7	20.5 23	
729		2 7	8	45 53	
730		2 7	10 11	60.5 4	
731		2 7	14	23 29	

732

30/07

27 4 27
28

733

29 9 40
53

734

21 13 28 10
22 44 48
23 14 3
24 44

735

2 14 55
3 15 11

3. Бонн Кеенге

Свердловск 1991г.
10-я декада

736

11/11
 Σ 11 19
 \bar{J} 24

737

Σ 17 42
 \bar{J} 48

738

iD 21 39 15 4
 e_1 44 15
 e_2 46 59
 Σ 54
 M_1 22 00 39 14.0 -1
 M_2 8 22 13.0 - - -
 \bar{J} 23 18

130110 10/11
 СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИИ-Т
 АКАДЕМИИ НАУК СССР
 Подуч. 14-III 1984г.

739

2/11
 e 1 54 18
 Σ 2 6
 M_1 13 35 14.5 - - -2
 M_2 14 00 16.0 +1
 M_3 15 28 13.2 -2
 \bar{J} 3 40

740

Σ 9 41
 \bar{J} 10 13

741

e_1 11 35 16
 e_2 43 16
 Σ 56
 M_1 12 6 44 18.0 - +1
 M_2 7 36 15.5 +1 - +1
 \bar{J} 13 14

742

Σ 18 6
 \bar{J} 33

743

e_1 19 29 8
 e_2 40 20
 PS 41 52
 e_3 45 58

\bar{J} по времени
 сум. землетр.

2	19	57			
M ₁	20	11	38	23.0	+2
M ₂		14	20	23.0	+5
M ₃		16	5	21.5	-3 +5
M ₄			57	22.0	+6
M ₅		18	10	21.0	+5

744		D	21	7	37	
		e		19	26	
		4		25		
		M ₁	31	2	25.0	-2

врем.
след. 30м

745		eD	22	31	17
		K		51.5	
		F	23	6	

746	3/11	2	4	26	24
		2		42	

747		2	7	46	
		F	8	13	

748		2	15	13	
		F		24	

749		2	16	44	
		F	17	58	

750		e	18	55	34
		2	19	22	
		F		57	

751		2	21	11	
		2		23	

7^h10^m
4^h00^m 4^h00^m пох
ней сверху

752	4/11	2	7	11	
		2		23	

753		2	8	34	
		F		53	

754

4-VII	i_1	9	9	8	5220 47	Взвешивание i_1 - взвешивание возмущения по гравитации землеприсоединения
	i_2		11	59		
	i_3		16	2		
	i_4		18	30		
	i_5		20			
	Σ		48			

755

i_1	10	58.5
i_2	11	5

756

5-VII	i_1	13	42	19
	i_2	14	14	

757

i_1	14	29	45
i_2		54	
i_3	16	8	

758

i_1	20	11	30
i_2		16.5	
i_3		30	

759

i_1	21	8	55		
i_2		16	51		
i_3		25.5			
M_1		32	57	17.0	-1
M_2		34	33	16.5	+3
M_3			44	16.2	+3
Σ	22	30			

760

6-VII	i_1	2	15	24
	i_2		22	
	i_3		32	

761

	i_1	3	53	28	Взвешивание с 4х100 м по 4х10 м смен 8ч ночи	
	i_2		54	6		
	e_1		57	52		
	e_2	4	11	9		
	i_3		21			
	ΣM_1		28	17		17.2 - 2
	ΣM_2			39		21.0 - 2
M_3		34	17	17.2 + 2.3 = 5х30 м		

571	10-VII	eP	2	00	18				2490
		S		4	22				22.4
		L		6					
		F		32					
572		iP	5	57	16				4780
		i ₁			22				43.0
		i ₂ P		59	3				$\alpha = 70^{\circ}3' N \delta;$
		L ₁			9				$\varphi = 47^{\circ}41' N;$
		L ₂			59				$\psi = 132^{\circ}53' S$
		L ₃ P	6	1	37				Хредеј Тупрејен
		i ₃ S			48				(Хадаров-Крст)
		i ₄ S		3	7				$h = 600 \text{ км.}$
		L ₄			13				
		i ₅ S		6	13				20. орасе
		i ₆		8	37				сисиди
		L ₅		16	21				
		M ₁		28	11	17.8	-	-7.	
		M ₂		33	3	18.6	+	8	
		F	10	00					
573		iP	18	15	18	33			2140
		S		18	53				19.2
		e		19	8				$\alpha = \text{ca } 45^{\circ} SW;$
		L		20.5					$\varphi = 41^{\circ}31' N;$
		L ₃		22	42				$\psi = 42^{\circ}30' S$
		M ₁		23	24	20.0	+	4	Кавказ.
		F	14	15					
574		L	19	2					
		F		15					
575		L	23	11					
		F		21					

Заб. еј
 З. Т. Велс-Реновр

Свердловск

Урал 1940г
2 из декабрь

576	11/VI	D	1	27	57				
		S		31	31				
		L		34					
		F	2	2					
									12 ⁰⁰ / VII перефраз и было - проверка приборов
577		L	3	57					
		F	4	20					
578	13/VI	L	11	21.5					
		F		32					
579		e	15	19	47				
		L		48					
		F	16	8					
580		e ₁	17	2	8				
		e ₂		6	13				
		e ₃		12	20				
		e ₄		13	58				
		e ₅		15	48				
		e ₆		18	47				
		e ₇		21	15				
		e ₈			41				
		L		28					
		M ₁		44	31	25.3		-8	
		M ₂		45	25	28.0	+2		
		✓ M ₃		47	9	23.4	-6	-14	+10
		M ₄		50	26	22.0			+7
		M ₅			32	21.2	+5		
		F	20	7					
581		e ₁	20	22	33				
		e ₂		27	55				
		L		32					
		F		52					
582	14/VI	D	23	36	33				
		L	00	2					
		F		19					

783 14-VII

iD	6	2	57				
i		3	4				
AD		5	11				
e1		6	41	13°			
e2		8	17				
i3		10	48				
i5			55	22°			
PS		11	4				
SS		14	47				
Ho		19					
M1		24	23	30.0	+ ca 200		
M2			37	27.5		ca 238	
M3		27	1	23.5		ca 129	
M4			2	19.6	+ ca 125		
M5		30	17	20.0		ca 120	
M6			27	19.0	+ ca 120		
M7		32	23	20.0		ca 153	
J	12	00					

6410
57.7

Волна
на
d. 42°21'
y. 5' 8"
= 172°38'

Алеутские
острова

784

D	15	40	66	5°			6020
e		41	14				54.1
S		48	33				
L		58					
M1	16	6	36	16.4	+ 2	+ 1	
J	17	5					

785 15/VII

D	8	58	6	1.5°			82.70
S	9	7	39				74.4
L		23					
M1		30	50	21.0	+ 1		
J	10	30					

786

L	11	12					
J		44					

787

L	13	54					
J		57					

788

e	16	58	9				
L	17	8					
J		44					

16/VI
790

e	00	6	31
S		14	25
i ₁			55
i ₂		15	57
i ₃		16	29
z		26	
J		58	

791

e	3	42	33
z	4	11	

То же б/рент
ср. земли

792

J	4	59	17
i			21
S	5	8	51
z		24	
M ₁		32	51
✓M ₂		33	12
M ₃		36	16
J	6	50	

8290
74.6
Возмо. аном.
i + разг. нр.

793

z	10	7.5	
J		10	

794

z	12	12	
J		41	

795

e ₁	19	27	2		
e ₂		36	37		
e ₃		43	4		
z		54			
✓M ₁	20	00	45	21.0	+1
✓M ₂		4	1	24.0	+3
M ₃		6	35	20.0	+1
J	21	15			

796

z	21	28	
J	22	10	

797

e	22	42	31
z		55	
J	23	15	

798	16-VII	P	23	31	47				
		e ₁		39	8				
		e ₂		42	18				
		Y		57					
	17/VII	M ₁	00	4	50	23.2	+2		
		M ₂		10	26	22.0	-3		
		J	2	15					
799		Y	5	53.5					
		J	6	10					
800		P	6	41	8				2330
		i ₁			11	4.5			21.0
		i ₅		44	59	7-8, 10			i волна сжат.
		i ₂		45	9	9			8/04
		i ₃			30	7			
		i ₄		46	15	10-11			
		i ₅		47	00				
		Y ₁₂			33				
		M ₁			57	10.6	-	-15	
		M ₂		48	19	11.0	-	-21	
		Y ₂		49	8				
		M ₁			11	10.0	-12		
		M ₂			15	9.2	-	-17	
		✓ M ₃			33	11.4	+22		
		✓ M ₄			36	9.8	-	+26	
		J	7	30					
801		e	10	36	27				
		Y		47					
		J	11	10					
802		P	11	49	28				2330
		i ₁			31				21.0
		i ₅		53	19				-волна сжат.
		i ₂			29				
		i ₃		55	24				
		Y ₂		57	41				
		M ₁			56	10.4	+10		
		M ₂		58	00	9.0	-	+13	
		J	13	30					

17-VI	2	19	52				
17-VII	2	20	2				
803							
804	e ₁	21	31	16			
	e ₂		35	53			
	2		39				
	2	22	00				
805	2	22	26				
	2		31				
806	2	23	00				
	2		12				
807	e	6	33	29			
18/VII	2		38				
	2		48				
808	2	16	35				
	2		52				
809	2	17	41				
	2	18	12				
810	e	20	41	50			
	2		56		20 ³		
	2	21	20				
811	i ₁	4	57	27	6 ³		
19/VII	i ₂			40			
	i ₃		59	37			
	e	5	1	10			
	i ₅		3	46			
	i ₂		4	5			
	i ₃			19			
	2		15				
	u ₁		20	42	21.0	-6	
	u ₂		22	00	21.2	+6	
	u ₃		23	53	19.0	-6	+8
	u ₄		24	51	16.8	+5	
	u ₅		27	4	16.8	-	-5
	u ₆		27	33	16.8	+3	

4580 Baum erap
 41.2 d: ca 45° N 8;
 F bo tafam;
 eny. zanzuff

812	19-VII	L	7	26			
		J		48			
813		L	9	29			
		J		40			
814		L	10	27.5			
		J		31			
815		L	17	3			
		J		15			
816		L	22	41			
		J	23	29			
817	20/VII	L1	2	12	49		
		L1		14	24	8-9	
		L2		16	53	8	
		L3		19	53		
		L4		21	25		
		L5		24	13		
		L6		31	6	14-16	
		L		43			
		M1	3	00	7	22.3	-3
		M2			22	22.0	+3
		M3		6	28	19.2	+3
		M4		9	43	18.0	+5
		M5			51	19.0	+3
		M6		10	47	18.3	+3
		J	6	11			
818		L	8	54.5		28.5	
		J	9	31			
819		P	11	1	26		9030
		S		11	28		81.2
		e		12	30		
		L		17			
		J		31			
820		L	19	54		20.5	
		J	20	18.5			

Sub. of:
3. Kent-Keen

Свердловск

Июль 1940г.
3 в. гектар

Возвышенность

821

21/VI
iP 00 11 6
e 17
L 27
F 45 20'

822

eP 5 34 18
e 51 24
L 6 7
F 7 1

823

e 14 6 34
L 13
F 44

824

iP 15 49 53 9'
iS 59 13
L 15 59 52
SS 16 3 49
SSS 7 19
L 10
M₁ 15 25 26.8 -10
M₂ 18 35 21.2 +10
M₃ 23 39 19.8 -5'
M₄ 29 18 19.0 +06'
L' 18 00
F 19 50

8010
72.0

Возвышенность
α: 73° 43' 55";
γ: 00° 50' 15";
ψ: 121° 16' 8"
Центрос.

825

L 20 31
F 41

826

22/VI
e 8 9 31
L 14
F 35

ПЕДГОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
А АДЕМИИ Д УН СССР
Получ. 8-X
1940 г.

827

23/VI
e₁ 00 21 13
e₂ 36 35'
L 1 3

То время
сущ. землетряс.

828	22-VII	e ₁	2	45	13	
		e ₂	3	2	45	
		L		27		
		M ₁		38	56	21.0
		F	5	5		
829		L	6	1		
		F		13		
830		P	8	2	33	2410
		eS		6	31	21.7
		L		9		
		F		29		
831		e	14	33	33	
		L	15	00		
		F		29		
832		e ₁	17	54	27	
		e ₂	18	3	4	
		L		8		
		F		34		
833	24/VII	e	12	40	12	
		L			14	
		F			27	
834		e	13	58	10	
		L	14	3.5		
		F		30		
835		L	14	58		
		F	15	27		
836		iP	22	21	17	
		e ₁		26	3	
		e ₂			24	
		L		29		
		F	23	7		

13000

837 25/VI e 4 40 20
f 44

838 y 17 37
f 49

839 y 22 5
f 16

840 y 23 27
f 35

841 26/VI y 4 43.5
f 52

842 e 12 2 51
eS 7 27
SS 10 36
y 13.5
f 56

843 y 14 42
f 51

844 S 15 20 53
e 22 9
y 23.5
f 30

845 e 16 10 1 2^s
z 23

Вероятно
занав. дискового
вспуха.

846 eS 19 43 58
y 49
f 20 17

847 y 20 25
f 38

848

27/vi

e ₁	23	58	33
e ₂	00	10	7
e ₃		18	43
z		29	
f	1	5	

849

e	5	31	47		
z		44			
M ₁		53	39	22.0	+1
f	6	42			

850

eP	13	46	34			9590
iPS		50	58	15		86.3
iS		57	13	14		
iPS			41	15		
SS	14	00	16			
e		6	00			
z		20				
M ₁		30	10	27.8	-	+44
M ₂			19	27.5		+49
M ₃			29	25.0	+22	
M ₄		32	7	26.8	-26	
M ₅		34	19	22.0	+23	
M ₆			27	22.3	-	-23 -45
z'	15	31				
M ₁ '		44	25	24.0	+3	
M ₂ '		45	42	21.0	-	- +3
M ₃ '		46	22	21.0	-	-3
f	18	30				

851 28/vi

z	2	25
f		45

852

z	4	15.5
f		17

853

z	6	14
f		29

854	29/VI	2	6	18	16				
		2		31					
		F	8	00					
855		2	8	23					
		F	9	22					
856	30/VI	iP	00	17	23	4.5	2580	Восток аном	
		i1		18	12	4.5	23.2	λ: 56°34' SW.	
		i2		19	57			φ: 40°45' S;	
		iS		21	34	15-16		γ: 34°55' S	
		i3			38			177 y. 3 m	
		2Q		23	30				
		i		25	22				
		2R		26	46				
		M1		27	11	27.0 -	-39		
		M2		29	47	18.6 +	24		
		M3			52	13.5 -	-	+26	
		M4		33	17	17.2 +	15		
		M5		34	15	14.0 -	-	-25	
		F	4	00					
857		2	6	40				F во время	
								смы. землетр	
858		2	7	31					
		F	8	10					
859		2	13	50					
		F	14	22					
860		2	16	22					
		F	17	46					
861		2	22	14	59			F во время	
		2		18				смы. землетр	
862		2	22	59					
		F	23	12					

863 31/VII $\frac{L}{F}$ 7 24
28

864 D 10 41 47 2610
S 46 3 23.5
 $\frac{L}{F}$ 11 30 48

865 e1 12 3 36
e2 4 13
 $\frac{L}{F}$ 13 23 21

866 $\frac{L}{F}$ 15 13
16 13

Заб. еп. З. Бенс.

Свердловск

Август 1940,
1^{ая} декада

867	1/VIII	2	3	18			
		F		28			
868		2	5	36			
		F		44			
869		2	9	36			
		F		44			
870		2	11	46			
		F		54			
871		L ₁	12	57	45		
		L ₂		59	39		
		L ₃	13	1	5		
		L ₄		2	23	10 ⁵	
		e ₁		3	48		
		L ₅		4	6		
		L ₆		5	54		
		L ₇		7	40		
		e ₂		16	16		
		e ₃		19	24		
		2		39			
872		iP	15	17	8	10 ³	53 10
		iPP		19	1		47.8
		iS		24	7		
		L _q		30			
							Волно екајис α: 68° 57' N; φ: 45° 14' N; ψ: 138° 46' S Хидеј Сухара. Величествено камено кесми - акаџис из. фазе зурфиде Максимума кинети из приходав буркан F во време енеу землетресен
873		P	19	49	40		2220
		S		53	22		20.0
		L ₂		55	50		
		L ₃		57	8		

M ₁	19	56	14	19.0	-	+18
M ₂		57	16	11.2		+8
M ₃			30	9.2	-8	

874 1-VIII $\frac{2}{9}$ 21 10
28

875 $\frac{2}{9}$ 23 4
6

876 $\frac{2}{9}$ 23 49
54

877 2/VIII $\frac{2}{9}$ 00 40
44

878 $\frac{2}{9}$ 1 26
33

879 $\frac{2}{9}$ 2 14
29

880 e 3 ° 20 8
 $\frac{2}{9}$ 23
48

881 p 5 51 22
e 59 36
 $\frac{2}{9}$ 6 10
7 15

Bonus

882 $\frac{2}{9}$ 10 23
34

883 $\frac{2}{9}$ 10 37
48

884 $\frac{2}{9}$ 11 30.5
41

885 $\frac{2}{9}$ 13 33
49

2-VIII	eP	14	49	32	3130
	eS		54	24	28.2
	LQ		56	46	
	M ₁		57	11	14.0 - +4
	L ₃		58	7	
	M ₂			33	9.5 +2 - +3
	F	15	25		

887	L	16	2	
	F		32	

888	e	21	3	41
-----	---	----	---	----

D. pygmaea
no.

889	L	5	00	18°
3/VIII	F		14	

890	L	8	36	
	F		53	

891	L	8	55	
	F	9	17	

892	L	20	47.9	18°
	F	21	7	

893	L	23	29	
	F		45	

894	L	00	53	
4/VIII	F	1	5	

895	L	5	10	
	F		25	

896	L	9	20	
	F		23	

897	L	14	46	
	F		56	

898	L	18	41	
	F		52	

899	5/viii	У	6	22						
		Ж		46						
900		Р	8	30	1				68.10	Ж во
		С		38	20				61.3	врем.
		і			31					след.зем.
		У		48						
		М ₁		54	45	21.2	-	+7		
		М ₂		56	00	19.8	-3			
		✓ М ₃			26	18.4	-	+5		
		✓ М ₄		57	00	18.0	+4			
		М ₅		59	39	18.1	-	-	+4	
901		Р	10	3	6					Конт. сжат
		і		9	26					
		е ₁		12	48					
		У		15						
902		е ₂		16	31					е ₂ ???
		✓ М ₁		19	28	15.0	-7			сформирование
		✓ М ₂			50	13.2	-	+4		фаза нов.
		М ₃		22	12	10.0	-	-	-4	зестияр.с.
		Ж	11	30						
903		У	14	50						
		Ж	15	17						
904		іР	21	38	47				62.30	Волно сжат
		еС		46	35				20.1	
		е		50	26					
		У		55						
		М ₁		59	13	22.0	+4			
		✓ М ₂	22	4	19	15.5	-	-5	+7	
		Ж	23	15						
905	6/viii	У	9	26						
		Ж		37						
906		У	15	19						
		Ж		27						
907		У	23	15.5						
		Ж		18						

919	7-VIII	2 3	19	42 59	163	
920	8/VIII	2 3	7 8	45 00		
921		2 3	10	35 45		
922		2 3	12	21 44		
923		2	14	5		
924		e ₁	14	30	9	
925		e ₂		31	17	
		iP		52	49	2 ⁵
		iPP		53	13	2 ⁵
		S		56	43	
		2		58		
		2 ₁ 2	15 17	10 5		
926	9/VIII	e 2 3	10	17 20 39	37	
927		2 3	15	1 25	21 ⁵	
928		2 3	18	44 54		
929		2 3	21	20 28		
930	10/VIII	2 3	5	3 29		
931		e 2 3		40 ^m 57 35	5 ⁵ 5 ⁵ 6	
932		2 3		6 10	15 16	
933		2 3		7 16	7 16	

Zob. ej. 3. Klad. Kocnogorak

Свердловск

Август 1940
2-ая декада

933

10/VIII
 2 21 22
 3 39

934

2 21 59
 3 22 5

935

11/VIII
 2 4 9
 M₁ 13 33 12.0 +1
 3 42

936

e 5 40 11
 2 49
 3 6 18

937

e₁ 7 26 18
 e₂ 28 15
 2 30
 M₁ 31 21 6.3 - - -
 3 38

938

e₁ 17 5 40
 e₂ 7 10
 e₂ 14 8
 L₁ 23 51
 M₁ 36
 M₁ 53 3 24.0 - 3
 M₂ 56 12 22.2 + 3
 M₃ 18 1 25 18.8 + 2
 M₄ 59 19.0 - - + 3
 M₅ 2 9 19.0 - + 2
 3 20 10

2-ая декада

939

12/VIII
 e 6 1 29
 2 6
 3 17

940

e₁ 15 46 56
 e₂ 49 29

3-ья декада
 2-ая декада

12-VIII

e₃ 15 55 53
y 16 4
M₁ 15 11 21.0 - +1

941 y 16 40
M₁ 48 40 15.2 - - +1
F 17 44

942 y 18 23
F 45

943 y 23 00
F 5

944 13/VIII y 1 4

F до врем.
смы. земл.

945 y 1 27
F 43

946 e₁ 5 28 18
e₂ 30 18
e₃ 34 45
y 41
M₁ 45 31 19.2 - +4
M₂ 49 56 17.5 +1
F 6 47

947 y 9 31
F 10 40

948 y 13 00
F 18

949 i_p 15 45 42 57.20 Кома
i₁ 49 6^s 51.4 сжат
i_p 59
i₂ 46 24
i(P_p) 50
i_p 47 53 12-14 н 22 Япония
i₃ 49 24 11-12
i₅ 53 3
55 56 46

д: 80° 17'N
φ: 36° 27'N
φ: 18° 59'
Япония
h: 50 км

13-VIII	$\frac{1}{2}$	16	3	12			
	M ₁		4	37	19.1	+31	
	M ₂		5	25	18.4	-30	
	M ₃		7	55	13.8	+47	
	$\frac{1}{2}$	16	9	31			
✓	M ₄			48	12.0	-	-63 +94
✓	M ₅		10	7	12.7	+43	
	M ₆			17	11.8	-	-42
	M ₇		11	6	12.0	-	-72
	e ₁	17	30	1	13.0		+
	e ₂			18	13.0		+
	e ₃		37	35	14.1	+	
	F	19	40				

950	e	21	5	25			
	$\frac{1}{2}$			23			
	F	22		10			

951	$\frac{1}{2}$	3		28			
	F			51			

952	e	6	2	53			
	$\frac{1}{2}$			8	18.5		
	F			33			

953	P	8	57	58			
	e ₁		59	53			
	e ₂	9	4	13			
	e ₃			49			
	e ₄		8	24			
	$\frac{1}{2}$			13			
	M ₁		20	10	15.5	+2	- +2
	F			44			

954	e	11	6	19			
	$\frac{1}{2}$			15			
	F			58			

955	$\frac{1}{2}$	5		16			
-----	---------------	---	--	----	--	--	--

956	$\frac{1}{2}$	5		38			
	$\frac{1}{2}$	6		10			

F to be from any. remnant

957	15-VIII	♂	10	55				
		♀	11	1				
958		♂	16	30.5				
		♀		33				
959		iP	21	34	37			7380
		i		35	14			66.4
		S		43	25			
		SS		44	46			
		♂		53				
		M ₁	22	2	16	19.0	+1	
		♀	23	10				
960	16/VIII	♂	2	50				
		♀	3	2				
961		♂	5	45				
		♀	6	2				
962		♂	11	3				
		♀		13				
963		iP	16	8	27			Boon
		i ₁		9	37			
		e ₁		13	6			
		e ₂			29			
		i ₂			42	23		
		♂		17				
		M ₁		20	6	26.8	- +2	
		M ₂		22	20	19.6	+4	
		M ₃		23	3	16.2	- - +5	
		M ₄		25	25	18.0	- -4	
		♀		56				
964		iP	18	29	18			Boon
		e		34	2			
		L			31	23		
		♂		38				
		M ₁		41	7	26.0	- +1	
		M ₂		43	8	20.0	+1	

M₂ 18 43 8 20.0 +1
F 20 5

965

17/VII
Y 4 59
F 5 13

966

Y 10 31.5
F 44

967

Y 11 24
F 38

968

18/VII
e₁ 6 14 2
e₂ 17 25
e₃ 27 7
e₄ 33 47
Y 51 18-19
F 9 5

969

Y 13 32.5
F 36

970

e₁ 16 20 43
e₂ 22 5
Y 26
F 47

971

e₁ 19 21 41
e₂ 22 9
e₃ 25 00
Y 28.5
F 43

972

19/VII
Y 1 9
F 18

973

Y 20 56.5
F 21 24

974 20/III e 5 12 2
 29
 45

975 2 7 17.5
 29

976 e 8 53 55
 2 9 37
 7 11 10

977 2 12 13
 7 31

978 2 15 6
 7 15

979 2 15 42
 7 48

980 e₁ 17 43 4
 e₂ 46 56 6.5
 e₃ 53 31
 e₄ 55 51
 e₅ 18 00 50 21
 e₆ 4 26
 X 12
 M₁ 14 3 38.0 -13
 M₂ 17 30 22.5 +9
 M₃ 21 31 26.0 - +23
 ✓ M₄ 23 52 24.1 - -24 +20
 M₅ 25 23 20.0 - - +21
 7. 22 00

Зав. с/

З. Вилс. Ксенограф

Свердловск

Август 1970
3⁶³ декада

981	21/III	У	16	17.5				
		Д		33				
982		У	18	11.5				
		Д		18				
983		У	20	2				То время
								суд. землетр
984		У	20	55				21 ⁰⁰ 21 ⁵⁴ ^m
		М ₁	21	3	4	23.0	+1	по 4 ^h 4 ^m 22 ²⁰
		Д		53				неу. землетр. сущ.
								переговоры сущ.
985	21/III	У	4	4				Наско во
		М ₁		4	56	27.5	-115	время перевер
		М ₂		6	52	27.0	-	-92 То время
		М ₃		7	11	24.0	-	-49 суд. землетр
		М ₄			46	20.0	-65	
		М ₅		10	28	18.2	+64	
		М ₆			47	20.4	-	-72
986		У	8	15		17		
		Д		41				
987		У	9	59		17.5		
		Д	10	20				
988		е ₁	22	33	10			
	23/III	е ₂		43	40			
		У	00	2				
		Д		53				
989		е _Д	5	15	54			
		е		19	48			
		У		23				
		Д		33				
990		е	6	28	28			
		У		29	30			8
		Д	7	00				

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
АКАДЕМИИ И УЧ. СЗСР
Получ. 10-XI 1970г.

32

1009 e 15 8 7
 2 15
 F 47

1010 2 22 31
 F 35

1011 eP 23 8 52
 L 57
 2 25
 28/VIII F 00 16

L-ber

1012 2 13 24.5
 F 35

1013 e 15 37 45
 2 43
 M₁ 51 16 17.0 +1
 M₂ 19 18.0 - +2
 M₃ 30 15.3 - - +3
 F 16 41

1014 2 19 47
 F 20 5

1015 e₁ 20 16 4
 e₂ 46
 2 13
 M₁ 18 7 2.2 -1
 M₂ 10 8.5 - - -1
 F 23

1016 29/VIII 2 2 51
 F 3 00

1017 iP 8 9 22
 e₁ 14 17
 e₂ 52

Волон
 сжат.

29/VIII	e ₃	8	15	38		
1017	La		18	59		
	M ₁		22	23	18.0	-6
	M ₂		21	19	14.0	-5
	F	9	43			
1018	e ₁	15	6	54		
	e ₂		10	25		
	X		49			
						F to 6 мая смы. землетр.
1019	Y	16	18			
	F		46			
1020	Y	1	9			
	F		16			
1021	Y	5	57			
	F	6	19			
1022	P	12	34	34	2.5	
	eS		37	54		
	La		39	28		
	La		40	39		
	M ₁			41	8.0	- - +6
	F	13	40			
						1970 Осы узамак 17.7 с. Анан. Дтс.
1023	P	15	5	58	1.0 " 2.5	
	S		9	13		
	L			17		
	La		10	48		
	La		11	54		
	M ₁		12	11	- 8.0	- - +15
						1910 F to 6 мая 17.2 смы. землетр
1024	e ₁	16	15	23		
	e ₂		16	26		
	F		35			
1025	eP	16	54	311		1940
	eS		57	48		17.5
	La		59	23		
	La, M ₁	17	00	31	8.0	- - +3
						F-17-20

991 23-VIII 2 11 17
J 37

992 27/VIII eP 8 3 36
e 12 26
2 26
M₁ 34 00 17
J 9 59 20.0 +1

993 2 13 23
J 36

994 iP 13 57 32
L 40
e₁ 57 4
e₂ 58 32
2 14 29
M₁ 36 48 23.0 - +1
M₂ 37 28 22.0 -1
J 16 42

995 25/VIII eP 10 40 9
e 48 46
2 59
J 11 12

996 2 14 27 14
J 34

997 e₁ 15 22 20
e₂ 25 59
2 32
J 48

998 26/VIII e 3 5 40
2 19
J 44

6-VIII e 4 53 18
 26/VIII y 54 32 9-10
 999 M₁ 48 8.3 - - +1
 J 56

1000 e₁ 5 19 44
 e₂ 30 34
 e₃ 36 58
 Y₁ 48
 M₁ 6 8 53 20.0 +1

J to opening
 every 30 min

1001 y 6 59
 J 7 41

1002 e 11 32 58
 J 38

1003 eP 15 29 8
 e₁ 40 38
 e₂ 41 2
 Y 56
 J 16 37

1004 eP 19 18 38
 e 30 48
 Y 50
 J 58

1005 27/VIII y 00 7.5
 J 9

1006 e[?] 1 7 48
 e 19 46
 Y 39
 J 57

1007 e 7 58 21
 Y 8 2.5
 J 10

1026 30-VIII
 Z 18 40
 F 19 30

1027
 e₁ 21 34 1
 e₂ 37 19
 X 41.5
 F 22 13

1028
 Z 23 22
 F 30

1029 31/VIII
 e 00 6 47
 Z 56
 M₁ 1 1 42 11.6 - - +/
 F 53

1030
 Z 11 20.5
 F 21.5

1031
 1.0 15 43 3
 Z 16 4
 F 15

17000

1032
 Z 20 46
 F 21 3

Зав. с/г.

З. Т. Вейс-Кеенова

Свердловск

Сентябрь 1940г.
1^{ая} 2^{ая} декады

1/IX

1033
y 00 5
f 23

1034
y 1 47
f 50

1035
y 5 6.5
f 13

1036
y 6 55
f 7 1

1037
iP 8 24 59
S 33 51
y 44
f 9 45

7590 13000 екажу
68.3

1038
P 18 57 21
D 54 18
e 29
e2 55 17
y2 58 14
y3 59 57
M1 19 00 21
y12 1 23
y13 3 5
M11 28
J 20 6

17-19

10.5 +7 +2 +10

17-19

10.7 +7 +3 +11

13000 екажу
D1 - 10000 гр.

1039
e 21 22 29
y 25
f 36

1040
2/IX
y 00 9.5
f 19

y 6 48
f 52

ПСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИЦ
АКАДЕМИИ Н-НИ СССР
Получ. 30-IX 1940.

2-18

$\frac{L}{F}$ 7 6.5
19

$\frac{L}{F}$ 8 35
38

eP 10 38 57
 e_1 40 41
 e_2 44 21
 $\frac{L}{F}$ 50
11 4

22'

3/17

$\frac{L}{F}$ 1 8.5
23

iP 1 48 6
 e_1 53 25
 eS 56 41
 e_2 57 46
 e_3 2 4 25
 $\frac{L}{F}$ 16
3 36

7120 1300
64.0 СКЛТ.

$\frac{L}{F}$ 12 32
49

P 14 47 19
 L_1 20
 S 52 36
 L_2 42 6'
 SS 55 31
 L_0 57 58
 $\checkmark M_1$ 59 31 19.8 +26
 M_2 15 00 28 17.4 +11
 L_3 52
 M_3 59 15.4 - +16
 M_4 2 44 11.2 - - +7
 M_5 4 3 8.8 - - +5

3500 L_1 down
31.5 L_2 up
 L_3 to
врем
смы.
зем.

$\frac{L}{F}$ 16 6
46

3/IX

P	20	3	57				35.40
S		9	16				31.8
L ₀		14	33				
L ₁		17	32				
F	21	15					

4/IX

L	23	52.5					
F	00	2					
e	19	22	54				
L ₀		26	57				
M ₁		28	32	18.0	-9		
L ₂		30	36				
F	20	29					

L	5	20		21			
F		41					

L	9	28					
F		48					

L	10	5					
F		15					

e	10	41	6				
L		43.5					
F	11	14					

6/IX

eP	3	00	18				56.50
eS		7	35				50.8
e ₁		11	12				
L		17					
M ₁		23	55	20.0	+3		
✓M ₂		24	54	15.7	-3	-	+4
✓M ₃		25	12	18.0	-	-2	
F	4	42					

iP	6	23	23				8380	Волни ексцизија
eS		33	2				75.4	
ePS			37					

♀ 6 48.5 20⁵
 ♂ 7 40

7/17

♀ 2 9
 ♂ 13

e₁ 16 3 15⁻
 e₂ 4 15⁻

♀ 15 49
 ♂ 54

♀ 17 4.5⁻
 ♂ 13

♀ 18 19
 ♂ 24

iD 19 34 41
 eS 43 43

♀ 55.5⁻

M₁ 20 2 21 22.0 +4
 ✓ M₂ 6 39 19.6 +2
 ✓ M₃ 7 34 16.2 - - +2
 ✓ M₄ 9 20 18.0 - +3
 ♂ 21 30

7650 13000
68.8 СКАТ.

Других нет
2/17
не

7-8

iD 21 48 4
 S 57 8

♀ 22 12

♀ 22 51
 ♂ 23 16

7690 13000
69.2 СКАТ
врем.
земл.

8/17

iD 10 24 51
 S 32 37
 (S₂S) 34 45
 SS 36 37
 ♀ 41.5
 M₁ 47 00 23.7 - -3

6190 13000
55.7

✓ M ₂	10	50	33	17.6	-	+3
✓ M ₃			41	18.0	-3	-
M ₄		51	42	15.7	-3	-
✓ M ₅			45	17.0	-	-
F	12	7				+5

e ₁	22	37	4
Y		41.5	
F		52	

Y	5	17
F	6	12

Y	9	49
F	10	5

Y	15	8
F		16

iP	20	34	11		
iS		43	15		
Y		56			
M ₁	21	1	50	22.0	+1

7690 Боинг аэропорт
69.2 F to airport
encl. 3000000000

P	21	46	6		
S		55	45		
Y	22	11			
F	23	3			

8380 Боинг аэропорт
75.4

iP	23	11	53
Y		35	
F		57	

Боинг аэропорт

10/IX

eP	9	00	43
e		4	45
Y		8	
F		34	

eP - мисс
установка

e	13	57	5		
Y	14	12		26.20	
F		28			

10-IX

2	15	33	
2	15	48	
2	16	1	
e	19	8	5
2		18	
2		32	

В.в.врем.
случ. земл.

11/IX

P	13	6	54
eS		11	15
2		15.5	
2		36	

27.10
24.4

12/IX

iP	00	32	53	
L1		33	34	
L2			46	
iPP		35	47	3.5
L3		36	36	4
L4		37	36	
L5		38	27	
S		43	15	
L6			53	
2		50		
M1		59	55	27.0 + 2
2	1	57		
2	6	43		
2	7	9		
2	7	38		
2		42		

92.30
83.0

Волны
сжат.
Вероятно
землетрясение
3 м
глубоко

eP	13	30	31	
L1			39	
e		33	41	
iPP		34	20	10-12
L2		35	31	6.5
iS ₁ P ₄ S		40	57	
S		41	41	

102.60
101.3

Волны
сжат.

15/IX

2 00 10
F 22

15⁰⁰
еже
не было света

2 3 30 34
2 49
F 59

16/IX

2 10 25
F 48

2 13 53
F 14 10

18/IX

2 7 00 7
2 5

17⁰⁰
режиссёр
граф

2 7 30 50
2 34.5 16
F 53

2 8 18 14
2 25
M₁ 31 33 17.2 +1
F 9 10

2 11 24
2 29

2₁ 15 30 56
L₁ 31 24 5'
2₂ 37 6
2₃ 47 34
2 16 4
F 17 6

L₁ во
СЖАТ.

2 22 4.5
F 11

19⁰⁰
с 2-28 по 7⁰⁰
нет

19/IX

2 10 16.5
F 23

191X

11	23	34		71.90	Bowen passenc
15	32	10		64.2	
24	40				
2	44				

4	16	51.5			
8	17	6			

eP	18	35	16		135.70	iPP - Bowen only
iP		38	33		12.2°	Δ on 90° E.
iPP		40	00	6°		
e		42	34			
iS, P, S		45	31	12		
iS, P, S		46	57			
iS		47	55			
iPS		49	54	14-15		
e		52	40			
iSS		56	23	18. 8-9		
La	19	9	41			
M1		14	47	35.0	-	-18
M2		25	13	22.0	+11	
M3		30	3	24.8	+12	
M4		36	42	18.8		-14
M5		37	36	18.1		-17
M6		38	31	17.2		-14
M1	20	32	39	17.8	-2.1	
M2		34	47	17.7		+2.3
M3		37	47	16.5		+3.2
e1	21	00	34	16.0	-	
e2		3	10	16.0		-
F	23	5				

201X

eP	00	12	51			
e		23	21			
L			42			
K		36				
M1		44	50	22.0	-8	
M2		50	37	22.0	-	-5
M3		52	39	21.2	-	+5
M4		53	3	20.5	-	-4
F	3	16				

Сообщение о землетрясениях
 21⁰⁰ и 22⁰⁰ сентября:

21/IX	h	m	s	Δ_p	Δ_n	Δ_z	Δ_f	Пример
iP	13	53	32	7°				$\Delta = 2420 \text{ км} = 21.8$
L	54	11						Континентальная
iS ₁			36	8°				$\alpha = 28^\circ 25' 58''$
iS ₂	57	15						$\varphi = 36^\circ 46' \text{ N}$
iS _{WS. SW}			18					$\psi = 73^\circ 23' \text{ S}$
L	58	13						Север Индии
L			34					
L	14	00	41					$h = 200 \text{ км}$
M ₁	2	11		9.6	-	-	-14	
Z	16	00						

22/IX	h	m	s	Δ_p	Δ_n	Δ_z	Δ_f	Пример
iP	23	2	00					iP и L ₁ - волна сейсмическая
L			1					$\Delta = 7610 \text{ км} = 68.4$
iP ₁			19					$h = 650 \text{ км}$
iP	4	8						$\alpha = 67^\circ 40' \text{ SE}$
L ₂			11					$\varphi = 6^\circ 36' \text{ N}$
iP			47					$\psi = 120^\circ 37' \text{ S}$
L ₃	10	2						острова Зуллу
iS			8					
iS _{WS. SW}			52					
L ₃	14	1						
L ₃ S			8	15°				
SS			56					
L ₄	15	37						
L ₅	16	4						
L ₆	18	26						
L ₇	29	23						
L ₈	39							
L ₉	40							

Свердловск

Реконструкция
365 гектара

21/IX

2 5 13.5
3 25

iP 13 53 32 7'

i₁ 54 11

i₅P 36 8

i₅ 57 15

i₂ 18

i₃ 58 13

i₄ 34

i₂ 14 00 45

M₁ 2 11 9.6 - - -15

3 16 00

2 17 19.5
3 22

P 19 8 2

e₁ 17 3

e₂ 21 37

4 26

5 57

22/IX

P 3 47 52

i₁ 55

i(P₁?) 52 50

S 55 32

3 5 30

2 5 42 20-21

3 6 20

2 13 2

2 13 25 13

3 14 18

2420 Воинская

21.8 d: 28° 25' 58"

φ = 36° 46' 11"

ψ = 73° 23' 8"

Решетчатый

h = 200 см.

i₂ - дано по 3/4

ε = 46.1

6080 Воинская

54.7 i₁ - воинская

i(P₁?) - " "

Осуществлено

во время

ремонта

ремонта

3 во время

ремонта

22-IX

2 18 19
 7 27

iP 23 2 00
 L1 1
 i(S,P) 19
 iPP 4 8
 L2 11
 iPP 47
 iS 10 2
 L3 8
 i(S,S) 52
 L4 14 1
 iSS 8 15
 iSS 56
 L5 15 37
 L6 16 4
 L7 18 26 18.8
 L8 29 58 8
 L9 32 23
 7 2 40

15

18.8

8

7610

68.4

Волна БЖ

$\alpha = 68^{\circ} 24'$

$\varphi = 6^{\circ} 36' N$

$\psi = 120^{\circ} 37'$

Дальн. Зул

h: 650 км

Ветер и ливне

необлетливо

по NS EW

iS по Z

по Z

23/IX

i1 7 33 20
 e1 35 20
 L2 47
 ee 36 38
 e3 41 28
 e4 42 48
 e5 51 54
 2 8 4
 7 41

i9 - вероятно

ветер

залив

L1 - волн

разрж.

L2 волн

сжат.

P 10 32 46
 S 36 27
 L 46
 e 38 32 11-12
 La 40 54
 L2 43 46
 M1 44 28
 M2 38

13

2210

19.9

11-12

13.9

-7

-13

14.0

-17

23/IX

M₃ 10 45 42 10.2 - - -11

F 11 56

P 13 19 30

2450 *Возник аэроф*

L₁ 44

22.0

S 23 31

L₂ 42

L₂ 25.5

F 43

L 14 43

F 15 8

P 19 35 21

2560 *Р-мемне др*

S 39 31 14

23.0

L 42

M₁ 46 26 16.3 - +2 +1

L 20 16

24/IX

L 23 59

F 00 9

iP 00 59 57

7180 *Возник скарп*

L 1 00 33

64.6 *Т-ло вренс*

e 2 51

смы. землетр.

S 9 37 13-14

L 23

M₁ 36 31 19.5 - +2 -3

L 2 46

F 3 11

L₁ 10 24 6

L₂ 30 45

L 38

F 11 4

L 15 54

F 56

27/IX
 e 9 4 4
 y 10
 f 51

y 21 16
 f 36

p 21 39 18
 e 47 50
 y 59
 f 22 20

Волта енеагуб

28/IX
 y 6 33
 f 7 26

y 8 40
 f 9 25

y 12 53
 f 13 00

29/IX
 e₁ 1 50 23
 e₂ 51 12
 e₃ 2 1 40
 y 18
 f 3 14

y 5 12 20'
 f 6 00

e 6 14 2
 y 28
 M₁ 39 8 17.8 12
 f 7 37

y 14 33
 f 48

y 18 43.5
 f 56

30/ix

e	11	35	44		
z	12	19			
M ₁		29	11	19.3	-2
J	14	10			

e ₁	14	33	2		
e ₂		36	48		
z	15	17			
M ₁		26	59	20.0	- 2
J	16	56			

Заб. с/з. 3. Т. 13

Черговік

Охридськ 1940
 1-а група
 Охридськ зенит
 мрзеник. Т. Ко
 бреник зенит.

11X

e ₁	11	2	7				
e ₂		5	37				
L ₁			59				
e ₃		11	28				
e ₄		13	6				
e ₅		14	47				
e ₆		22	33				
e ₇		27	28				
L		41					
M ₁		47	26	32.0	-4		
M ₂		54	16	28.0	-	-4	
M ₃	✓	57	31	22.4	-2		
M ₄	✓	58	29	23.3	-	-4	-4

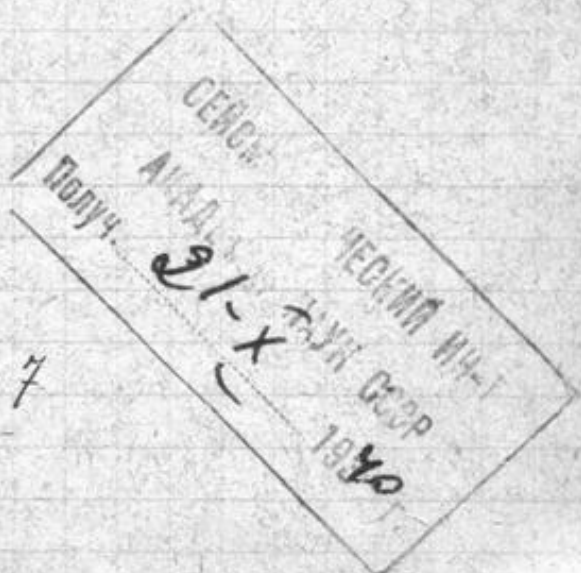
L	13	37	14 ⁵				
L	14	14.5					
L		23					

e	21	3	53				
L		12					
M ₁		22	24	16.0	+1		
L		45					

e ₁	22	14	46				
e ₂		19	25				
e ₃		23	51				
L		35					
M ₁		40	26	45.0	-9		

Т. Ко бреник
 зенит

L	23	22					
M ₁		29	44	20.0	-	+4	
M ₂		30	30	23.0	-3		
M ₃		32	55	20.0	+5		
M ₄	✓	36	9	19.6	-6	-	-7
M ₅	✓	38	32	17.0	-	+4	



21X

e ₁	01	14	3				
e ₂		20	29				

e_3 1 25 18
 Σ 35
 M_1 43 44 21.2 -4
 Σ 2 35

2-X

e_1 3 40 45
 e_2 43 53
 e_3 49 53
 Σ 4 8
 $\checkmark M_1$ 13 25 24.4 - +2
 M_2 18 39 - - +3
 Σ 5 45

e 10 46 29
 Σ 11 29
 M_1 39 49 18.0 - +2
 Σ 13 10

Σ 17 24
 Σ 37

3/y

iP 1 13 20
 i 30
 eS 21 19
 Σ 31
 M_1 39 42 19.0 - +1
 Σ 2 14

Σ 2 55.5
 Σ 3 1

e_1 5 18 23
 e_2 34 36
 Σ 53
 Σ 6 28

e_1 14 20 15
 e_2 23 37

Σ 14 59

Σ 15 15

Волны
 раз. 6430
 57.8
 i-волны
 сж.

Других
 данных
 нет

во
 врем. след зем.

X 15 37
 J 16 5

eP 17 49 39 2510
 eS 53 45 22.6
 X 57.5
 J 18 5

41X eP 4 42 36 43 3620 i-bouen ent.
 i 39 32.6
 S 48 1
 La 52 31 18.36
 La 56 15
 M1 ✓ 17 16.4 - +9
 M2 57 35 12.0 - - +8
 M3 58 16 10.4 - - +6
 J 6 44

X 6 55
 J 7 2

P 8 11 3 14230 Niveau gp.
 e 14 2 128.0 d=72°53' NW.
 iP' 11 f=22°34' S;
 iPP 16 9 9 y=64°43' E
 P.P.S 17 35 14 10x10x18
 iPPP 19 10 Ampfusen
 i 21 30 23.17 iP'-bouen
 e 24 38 entoujous.
 PS 25 57 14
 SS 33 46 22
 SSS 38 6
 X 48
 M1 54 47 34.2 +66
 M2 56 25 30.8 +50
 V M3 9 3 44 25.2 +45
 V M4 51 26.8 - - +66
 M5 4 00 28.0 +72
 M6 6 45 22.0 -56
 M7 7 9 20.0 +48
 10 31 13 17.0 + -
 57 23 17.0 -

J = 13^h 14^m

4-X

iP	14	30	1
i			16
iS		39	30
z		54	
J	15	23	

3190
73.7
Всех
СК.

e	19	49	37
z	20	2	
J		38	

z	23	27	
J		56	

5/x

z	5	30	
J		48	

z	5	53	
J	6	13	

z	6	57	
J	7	20	

z	7	25	
J		33	

e	9	8	43
z		11.5	
J		37	

iP	9	42	25
iP			36
S		50	34

6670
60°
Всех
раз.
H=2
=50км

z	10	1	
M _z		6	13
J		49	23.0 +1

z	14	13	
J		36	

eP	14	49	16	3.5
iS		52	53	

2160
19.4
Всех
вре. сл. земл.

5IX

2a	14	55	34	6.12			
2b		57	1				
M1			12	10.3	-7	+4	-10
M2			32	9.2	-	-	+9

e1	15	3	58				
e2		6	49				
e3		7	4				
S		13	26	30			
Y		28					
M1	✓	36	40	25.0	-	-4	
M2	✓	37	15	22.1	-4	-	-5
M3		41	41	19.0	+4		
M4		43	13	21.1		+5	
M5			29	18.0			-4
M6		45	34	20.0			+5
e1	16	3	4	17.0	+		
e2		6	44	17.0			+
F		46					

Y	18	8	
F		55	

6IX

Y	23	56
F	00	4

Y	8	44
F		53

e1	10	58	33
e2	11	1	5
Y		4	
F		39	

6²⁰ неслучайно
 раз перефразирован
 в формулу -
 не ток.

e1	16	6	33				
e2		16	49	17-18			
Y		48					
M1	✓	56	4	19.0	-	+4	+4
M2		57	34	18.0	-	+2	
F	19	6					

7/x

e	23	51	8
z	00	7	
f		27	

e ₁	1	44	39
e ₂		48	11
z		57	
f	2	45	

z	4	52	
f		59	

p	6	54	12
i ₁			28
i (p ₀ p)			45
i ₂		55	11
s	7	3	27
i ₃			29
i ₃ PS		4	9
i ₄			21
i ₅			26
i ₆		5	2
SS		8	48
SSS		11	54
L _q		15	41
M ₁		21	8
M ₂		25	5
I	9	45	

7790
70.1

волны

9-ый разен e
неправильно

Волна разрезана
8420
75.6

z	10	32	18
f		47	

8/y

z	3	24	
f		36	

z	4	51	
f	5	8	

z	5	57	
f	6	3	

49.5
54

9

9 18

z f

z f

	45	26
	31	41
	5	6
i ₁	5	4
i ₂	5	4
i ₃	5	4
i ₄	5	4
i ₅	5	4
i ₆	5	4
i ₇	5	4
i ₈	5	4
i ₉	5	4
i ₁₀	5	4

Свердловск

Октябрь 1940.
2-ая декада октяб.

11/X

P	01	42	26
e ₁		46	51
e ₂		47	00
z		50	
T	2	11	

P	8	3	26	27	
Li			36		
S		11	40		
i(S.S)		13	12		
e		18	16		
z		20			
M ₁		36	12	20.0	+1
T	9	46			

z	14	24	
T	16	3	

14/X

e ₁	3	1	52		
e ₂	"	6	55		
z		24			
M ₁		50	43	20.0	- +1
T		58			

z 13 54.5

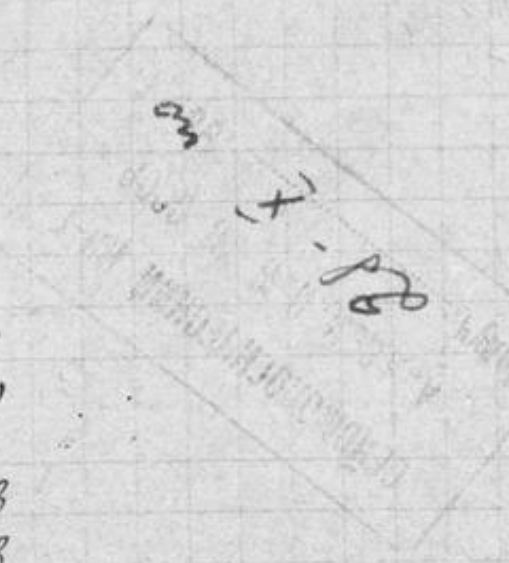
e	14	14	5
z		18	
T		30	

15/X

P	6	44	49		
e ₁		45	00		
S		52	11		
e ₁			23		
SS		55	43		
z		59			
M ₁	7	5	9	19.3	+5 +6
M ₂		6	25	17.3	+4 +4
M ₃		9	53	15.5	- - -2

6710 13-й этаж
60.3 За 11^ю, 12^ю,
13^ю этаж
ремонт помещений
двух с пере-
форации. За этот
период перефорации
4 шахты в радиусе
форации - при этом
перефорация не была
в сдвиге. 13^ю
включая ремонт

T во время
случ. землетр.



15-X

M₄ 7 12 59 13.2 - - -2
 2 9 00

e 12 38 39
 2 44.5
 F 50

iP 13 6 52
 i 7 37
 2 27
 F 40

волны

16/x

P 13 24 20
 eS 29 40
 2 34.5
 F 14 18

3550 Волны раз.
 31.9

2 23 9.5
 F

F во время след земл.

iP 23 21 22
 e 23 22
 i 24 46
 2 34

Волны раз.
 F во время след земл.

17/x

2 23 57
 F 00 44

2 4 26
 F 31

2 5 1
 F 9

2 13 9
 F 17

e1 22 36 24
 e2 45 35
 2 23 1 25
 F 37

18/X	eP	12	30	39		23.80		L ₁ - balance energy
	L ₁			49		21.4		
	L ₂		31	10				
	S		34	34				
	L ₃		36	45				
	L ₄		39	00				
1/4	M ₁		38	37	25.0	-	+12	
1/4	M ₂			48	25.0	+25		
	M ₃		40	50	14.7	+7		
	M ₄		42	36	11.7	-	-	-8
	F	14	13					
	L	15	28					
	F	16	10					
	L	20	16					
	F		51					
	L	21	40.5					
	F		42					
	L	23	14		16.5			
	F		29					

19/X	L	1	28					
	F		43					
	L	5	23					
	F		37					
	e	11	18	15				
	L		53					
	F	13	17					
	e	15	25	36				
	L		29.5					
	F		43					

20/X	L	1	18.5					
	F		57					

20-3

2 2 9
3 3 14

4 4 50
5 5 8

6 11 6 25

7 14 57

8 27

M1 29 57 25.6 +2

✓ M2 31 2 13.0 - +1

✓ M3 12 19 18.6 -2

3 12 19

7060 P.
68.5 -мелкие

Sub. of

3. White-Kosen group

Свердловск

Октябрь 1940
3^{ей} декады

21IX

У 5 20
З 47

У 7 5
З 11

iP 20 28 42
e1 32 34
e2 39 4
L 55
З 21 28

Великий разрыв

У 22 26
З 36

22IX

iP 6 42 4 1.5.5

iP 27 8-9

iP 45

iS 43 22

iS 46 10

L2 17

L3 54

iS 58

L2 48 59

L2 51 8

✓ M1 52 26 8.2 - - -14

M2 53 20 7.2 - - +9

З 9 2

У 11 19

З 27

У 00 7

З 11

У 2 49

З 3 31

2670 В.м.м. с.м.м.

24.0 α: 73° 54' 51"

φ: 44° 40' 15"

ψ: 27° 20' 6"

Картина

ε: 54.3

hc 125 м.

Глиняной сраза

неравномер.

23IX

23-X

iP 17 11 16
eS 18 25
L 25
F 39

5500 Волны
49.5

24/x

e 15 54 8
L 57.5
F 59.5

e 16 3 50

i 20 35 55
e1 47 21
e2 56 3
e3 11
e4 59 25

L 21 3
M1 24 43 25.2 +3
✓ M2 26 4 24.0 +2
✓ M3 27 48 21.0 - -3
✓ M4 28 53 20.0 - - -3

e 22 9 20
L 12 57
M1 13 5 13.2 +1 - +1

L 22 46
F 55

25/x

e 15 23 13
L 55
F 16 21

26/x

L 5 43.5
iP 6 00 23
e1 54
i 1 5
e2 6 30
L 21.5
F 7 3

Других параметров нет
по SW
во врем. след. земл

во врем. след. земл

Волны

26IX
 L 16 23
 F 17 1.5

27IX
 e 1 59 37
 L 2 00 48 95
 F 2.5

eP 5 49 55 109°
 iPP 54 21 6 12120
 iS.P.S 6 00 36 20
 PS 3 39 25
 PPS 4 48
 e 9 39
 SS 10 15 33-35-37

✓ M₁ 34 20 22.4 +30 -23
 ✓ M₂ 37 21 23.0 - - +30
 M₃ 37 21 19.8 - -24
 M₄ 45 19.3 - -21
 M₅ 39 52 21.0 +24
 M₆ 40 9 21.3 - -30
 C₁ 7 59 56 16.0 +
 C₂ 8 27 19 16.0 +
 F 10 20

L 10 57
 e 11 14 59
 L 34.5
 F 12 58

То время
 выг. землер.

e 17 42 7
 P 20 19 1
 S 25 13
 L 33
 M₁ 35 4 23.0 +2
 F 21 17

Другая за-
 менка м.т.
 4450
 40.0
 Вольно скарп

28/x

eP	2	39	6	17
eS		43	4	7
L		45.5		
F	3	37		
L	21	12		
F		13.5		
e	21	45	32	
L		56.5		
F	22	26.5		

2410 2.69
21.7 мелкие

30/x

e1	3	23	15		
e2		26	8		
e3		33	25	26	
e4		34	20	29	
e5		35	53		
e6		39	9	26	
e7		42	58		
L		51			
M1		53	6	33.0	-10
M2		54	41	34.0	+11
F	5	57			
e1	12	6	25		
e2		8	17		
e3		12	32		
e4		14	13		
e5		20	30		
L		35			
F	17	7			

31/x

L	2	37		
F	3	10		
iP	5	30	22	7
iPP		32	14	8
iS		36	57	16
i1		37	2	
L		42		

Волны раз.
4870
43.8
i - дано по ???
iS - дано по ???

Свердловск

Ноябрь 1940
1-ая декада

1267
1/11 2 15 33
3 42

1268 e 16 13 26
2 45

То время
смы. землер.

1269 2 16 56
3 13

1270 2/11 2 1 39
3 57

1271 2 6 34
3 38

1272 2 6 57
3 7 1

1273 2 15 10
3 22

1274 e1 23 48 10
e2 56 58

3/11 2 00 12
3 1 00

1275 e1 2 24 7
e2 32 56
2 44
3 35

1276 eP 5 38 34
2 6 4
3 25

1277 2 17 37
3 47.5

1278 4/XI 2 4 31
 3 36

1279 iP 8 4 49 5.5 2450 Волны
 i_pP 5 23 4.5 22.0
 i_sP 49 8 Вступление
 e 8 28 Z неотчетливо
 iS 36
 J 9 4

1280 5/XI eP 1 16 8 8860
 eS 26 11 79.7
 2 36
 M₁ 41 19 24.0 +1
 J 2 30

1281 2 8 57
 J 9 7

1282 6-XI iP 16 17 57 4470 Волны
 PP 19 41 39.3
 S 24 10
 SS 27 16
 2 29
 M₁ 35 34 11.0 - - - 2
 J 17 37

1283 2 20 29
 J 40

1284 7/XI eP 14 7 7 9.5 5850 Волны
 L₁ 13 52.6 разр.
 L₂ 55
 iPP 9 27
 L₃ 11 5
 L₄ 14 35 14
 L₅ 16 5 14
 L₆ 17 36
 SS 18 39 13
 L 21 35 19

2	14	27			
M ₁		35	3	16.0	- 3
M ₂		38	34	15.0	- +3
M ₃			37	14.0	- - -3
F	16	30			

1285
8/11

e ₁	11	00	52		
e ₂		1	32		
e ₃		3	28		
e ₄		9	36		
2		22			
M ₁		30	57	22.0	+2
M ₂		37	43	19.5	+3
F	13	40			

1286
9/11

e ₁	11	23	56		
e ₂		32	37		
2		43			
F	13	35			

1287
10/11

iP	1	44	10	5 ^s	2760	Возмо. снегопад
e			30	11 ^s	24.8	h = 100 м
i _p P			33			α = 75° 13' SW
i _s P			46			φ = 44° 33' N
iS		48	15			φ = 26° 00' S
F	8	3				Карта

(ранее Тундра)
ε = 46.7

1288
2
 10 | 33 | | | | Главное место визит из предельно бурных. В главной фазе предельно мелкий период - анализ ее записи. F во время эле. землетрясения. |

1289
2
 14 | 10 | 58 | | | |

1290
e
 21 | 5 | 13 | | | |

2		23			
M ₁		35	9	23.0	- +3

1291
2
 22 | 25 | | | | |

M ₁		32	18	24.0	-1
F	00	15			

Заб. 1/11. Космодром
37.

Свердловск

Надпись
2-ой декады

1292
11DXI

P	6	39	22	45	26.10	Волна скарид
iP			44		23.5	h = 100 мм.
isP			59	3'		Поверхность
eS		43	24			Корражированная
Li			32			Возмущение
Li			42			неожиданно.
L3		44	17			2-ой волна
P	7	5				скариды

1293

P	17	25	43		62.40	
S		33	32		56.1	
L		42				
Li		45	42	30.0	- +1	
P	18	11				

1294
13DXI

P	11	45	26		62.10	h - волна скарид
L			34		55.9	
S		53	14			
L	12	2				
Li		6	00	28.0	+3	
P		32				

1295

L	18	1				
P		4				

1296
14DXI

P	10	43	35	55	62.30	Волна скарид
iP			45	5	56.0	$\alpha = 73^{\circ} 54' N$
isP		45	34			$\varphi = 36^{\circ} 26' N$
iS		51	21			$\psi = 14^{\circ} 31' E$
i(SS)		53	22			Япония
L	11	00				h = 50 мм.
L2		7.5				
Li		8	8	21.6	- +3	
Li			14	16.2	+7	
Li		9	51	16.1	+9 -9	
Li		10	49	14.0	-5 -6	
P	12	40				

19-XI 23 20 40 53 4⁵
 24 41 13 10
 J 45

1310 20/XI 2 2 27
 J 48

1311 2 3 15
 J 57

1312 iD 18 4 34 2450
 i_pD 5 4 22° 0' 10"
 i_sD 35 36° 40' N
 e 8 13 73° 28' E
 iS 20
 i₁ 29
 i₂ 42
 i₃ 9 12
 i_sS 30
 i₄ 11 31
 iM 12 50 8.0 - - -2
 J 43

Восток
 скат
 α = 28° 25' S
 β = 36° 40' N
 γ = 73° 28' E
 h = 200
 Вступление
 1312
 J

1313 2 21 29.5
 J 31

Зас. с/.

З. Т. Вино-Кеслоу

Свердловск

Надпись 1940
30.5 года

1314
21XI
L 10 23
F 30

1315
L 15 58
J 16 12

1316
22XI
e1 9 24 20
e2 26 21
e3 31 37
e4 35 21
L 43
M1 57 48 20.0 - 12
J 11 36

1317
D 13 20 00
e1 22 54
e2 26 44
L 30
J 14 9

1318
L 15 54
J 16 7

1319
23XI
e 4 16 43
L 37
M1 40 24 22.0 - 1
J 6 18

1320
eD 14 25 23
e 29 12
J 34.5

1321
L 17 1
J 34

1322
25XI
L 00 21
J 44

СЕЛЕКТОЛОГИЧЕСКИЙ ИИ-Т
АКАДЕМИИ НАУК СССР
Получ. 7-кв
1940

Р-мемил
эронектив.

1323	25- <u>к</u>	iP	6	51	49			6480	1300
		S		59	50			58.3	разр.
		Y	7	10					
		M ₁		15	51	20.0	+1		
		J		44					
1324		Y	9	43					
		J		51					
1325		Y	18	23.5					
		J		27					
1326	26/ <u>к</u>	Y	2	19.5					
		J		43					
1327		Y	10	6	4				
		Y		15					
		✓ M ₁		18	41	23.0	-4		
		M ₂		19	52	15.0	+4		
		J	12	00					
1328		Y	22	53.5					
		J	23	2					
1329	27/ <u>к</u>	Y	1	9					
		J		40					
1330		Y	13	34					
		J		45					
1331		P	14	57	38			6520	
		S	15	5	44			58.6	
		iPS		6	10				
		(S ₀ S)		7	58				
		SS		12	5				
		SSS		15	18				
		Y ₀		19	17				
		✓ M ₁		28	35	21.0	+18		
		✓ M ₂		29	41	35.0	+23		
		Y ₁		31	19				

1331	M ₃	15	33	25	25.0	-	-19
	M ₄		35	53	20.3	-	-25
	M ₅		39	23	19.0	-	-19
	M ₆		41	34	17.5	-	-11
	F	18	39				

1332	Y	22	25				
	F		35				

1333	Y	12	52				
	F	13	1				

1334	Y	15	46				
	F	16	32				

1335	e	21	53	6			
	Y		55				
	M ₁		57	26	21.0	-2	
	F	22	15				

1336	Y	1	34				
	F		40				

1337	Y	5	56				
	F	6	3				

1338	Y	12	36				
	F		41				

1339	e	13	32	19			
	Y		42				
	F	14	6				

1340	Y	3	31				
	F		38				

1341	Y	3	48				
	F		55				

1342	Y	17	26				
	F		47				

1343

e	21	41	41
x	22	7	
J	23	5	

Заб. о.
З.Т. Вейс. Керонол

Свердловск

Декабрь
1^{ая} декада

1344

1/XII - 2 1 1
7 7

1345

2 5 53
7 55

1346

2 17 21.5
7 23

1347

e₁ 21 38 56
e₂ 44 48
2 55
M₁ 22 10 23 24.0 - +2
7 56

2^{ая} декада при
дождях редкими
с большими не-
прывольями - вых-
отомился свеж.

1348

1/XII 2 4 32
7 5 00

1349

e₁ 6 44 9
e₂ 53 24
e₃ 35
2 7 5
M₁ 17 12 22.0 - +2
7 8 10

1350

2 9 40.5
7 43

1351

1/XII P 13 18 8
S 28 19
PS 45
SS 33 39
2 40
M₁ 47 30
M₂ 50 3
2 15 25
7 16 10

9010 Волна океана
81.0

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
А. АДЕМ
Получ. +16 18.XII 1930г
28.0 +16
29.0 -13

АЛЕМ. И. И. ЗИ. СССР
 1980
 ЦЕНТРОПОЛ ИЧЕГНИИ ИИ-Т

1352 4-XII 22 32
47

1353 5/XII 16 46
52

1354 23 3
16

1355 6/XII 3 4
18

1356 7/XII 8 41
49

1357 23 3
31

1358 8/XII iD 6 22 46
i 23 10
iS 32 30
iPS 52
2 46
M1 52 15 31.0 - t3
7 7 42

8480
46.3

1359 9/XII 19 10
13

1360 e1 19 34 45
e2 39 43
2 42
3 57

Зав. с/

З. Т. В. инс. Кееро...

12/XII 402.

Свердловск

Декабрь 1940г.
2-я декада

1361	11/ XII	Л Ф	19	31.5 35	
1362		Л Ф	22	29.5 30.5	
1363	12/ XII	Л Ф	5	46.5 51	
1364		Л Ф	18	57 58.5	
1365	13/ XII	Л Ф	5 6	59 12.5	
1366		Л Ф	12	44 49	
1367		е Л Ф	15	35 47.5 29	30
1368		Л Ф	23	39 42	
1369	14/ XII	1D е Л Ф	1 2	51 1 8 43	50 30
1370		Л	3	55	
1371		е ₁ ? е ₂ ? е ₃	8 9 4	56 1 45	28 00

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИЛИ
А АДЕМ И И Ш ОДОР
ФОНД - 25-XII-1940г.

Воинская служба

То же время
еще землетрясение

Других эле-
ментов нет.

1372		L	00	24			
		F	10	33			
1373	16/xii	L	00	44			
		F	1	13			
1374		e	9	41	25		
		L	10	4			
		F		34			
1375		L	21	47			
		F	22	6			
1376	17/xii	L	2	22			
		F	3	13			
1377		iP	14	54	38		9130
		i			49		82.1
		PP		57	53		
		S	15	4	55	10-14	
		SS		10	44		
		L		17			
		M ₁		27	11	20.0	+5
		✓ M ₂		29	54	20.0	-4
		✓ M ₃		33	22	19.0	-5
		F	17	20			
1378	18/xii	L	3	51	3		
		L	4	14.5		24-25	
		F	5	10			
1379		P	5	44	21	25	9090
		L ₁			32	5	81.8
		L ₂			56	5	
		iS		54	36	8-9	
		iPS		55	15		
		L	6	6.5			
		F	7	10			

19/xii
 Д 15 59 14
 S 16 7 58
 SS 12 14
 Y 20.5
 M1 28 16 20.0 - +2
 J 17 22

7300
 65.7

10/xii
 Y 00 37
 J 47

iP 23 55 23
 iPP 58 36

9070 130000 энергия
 81.6

11/xii
 S 00 5 47
 S_nP_nS 6 2
 PS 44
 SS 11 37
 SSS 15 51
 X 25
 M1 34 34 19.5 - +1
 M2 52 21.0 - 2
 M3 39 9 17.0 + 2
 J 1 23

Зав. г. З. Вейс-Ксенографов:

Свердловск

Декабрь 1940
3⁶³ декада

1383

21/XII
 $\begin{matrix} L \\ J \end{matrix}$ 13 22
 45

1384

22/XII
 $\begin{matrix} l_1 \\ e_1 \\ e_2 \\ e_3 \\ L \\ M_1 \\ M_2 \\ M_3 \\ M_4 \\ J \end{matrix}$ 12 52 14
 13 2 2
 3 12
 8 41
 27
 34 19 28.0 - -9
 37 7 22.0 +7
 40 56 20.0 - -8
 44 44 18.0 - - +8
 16 15

l_1 - волно фронт
 22⁰⁰ 3^h 57^m 90
 4^h 43^m неј
 евеја

1385

$\begin{matrix} e_1 \\ e_2 \\ l_1 \\ l_2 \\ e_3 \\ e_4 \end{matrix}$ 19 18 28
 20 10
 21 7
 23
 25 10
 26 45

Анализ волн
 Мк [

1386

$\begin{matrix} e_5 \\ l_3 \\ l_4 \\ e_6 \\ L \\ M_1 \\ J \end{matrix}$ 31 48
 32 53
 36 53
 38 15 17
 50
 56 13 29.0 +6
 22 10

Набор землетр.
 e_5 - дано по-7
 l_3 - волно фронт

1387

23/XII
 $\begin{matrix} e \\ L \\ J \end{matrix}$ 5 54 46
 6 14
 48

1388

$\begin{matrix} L \\ J \end{matrix}$ 29 57
 23 1

1389

24/XII
 $\begin{matrix} L \\ J \end{matrix}$ 11 5
 12



1390 24-XII 2 14 15
F 32

1391 25/XII iP 4 50 32
e 59 38
2 5 7
M1 10 44 20.0 +1
M2 15 48 16.2 +2
F 36

Волна
сжат.

1392 e1 12 15 21
e2 27 12
e3 31 20
2 33
M1 39 42 20.0 +1
M2 52 17.0 -2
F 13 15

1393 iP 19 46 37
I 51
2 20 11
F 42

Волна
сжат.

1394 iP 23 12 10 6
iS 13 12
iS 15 57 5-6
i1 16 6
i2 52 14-15

2470 Волна
сжат.
h=200

Вступление

Знеотчетливо

В во время
след. земл.

1395 2 23 24
M1 26 9 20.0 +1
F 46

1396 26/XII 2 22 3
F 9

1397 27/XII iP 23 36 53
S 44 5
2 54
F 00 8

5550 Волна
разр.

27XII

1398

e on $17^h 1^m$
 $L_0 = e + 6^m 34^s$
 $L_2 = e + 7^m 41^s$
 $M_1 = e + 7^m 44^s$
 $F = e + 15^m$

b.3 - - +2

27⁰⁰ и 28⁰⁰ илх. шарол.

1399

iP $22^h 6^m$
 $S = iP + 4^m 46^s$
 $L = iP + 8^m$
 F $22^h 50^m$

3040 Волна разреза
27.3

1400

28/11

iP	16	49	14	
i			43	
iSP		52	9	
$iSSP$		53	54	12-14
iS		58	41	8
iPS	17	57	28	
SS	17	3	37	16-20
SSS		7	42	
L		9		
M_1		23	53	18.1 - -17 +18
M_2		24	40	18.0 -15 - -
M_3		25	56	14.0 +17 - +12
M_4		27	38	17.6 - -6 -
P_1	18	17	46	18.0 + - -
P_2		32	20	16.0 - - -
P_3		33	20	16.0 + - -

8150
 73.3
 Волна разреза
 $d = 77^{\circ} 36' N$
 $\varphi = 20^{\circ} 41' N$
 $\lambda = 151^{\circ} 33' E$
 Ветер
 оток. F
 во время
 сущ. землетр.

1401

e 18 57 23
 L 19 12
 M_1 14 21 22.0 - - +3
 M_2 40 20.2 - +3
 F 21 20

1402

L 22 7
 F 21

1403

L 23 31.5 20-18

F во время сущ. землетр.

1404

L 23 37.5
 F 49

1405 29/xii 2 8 52.6
3 9 3

1406 e 17 25 30
2 35.5
3 18 10

1407 e 18 41 46
2 52.5
M 19 6 41 27.0 - +1

В во время следзема

1408 2 19 57
3 20 34

1409 30/xii iD 12 57 25
iS 13 6 50
2 22
3 14 23

8110 Волн
72.9 разр.

1410 2 16 25
3 17

1411 e 16 26 32
3 27

Одинокая гру.

1412 eD 17 00 40
2 53
eS 5 12
2a 8 12
2e 10 15
M 11 24 11.0 - - +1
3 40

2850 i-вдлиз
25.6 сжат.

1413 iD 20 48 46
2 54

7120 Волн
64.0 сжат.

1414 eD 21 00 30
e 2 17
e2 4 54
e3 7 41
2 13

сжат.

30/XII

M ₁	21	21	57	17.0	+1		
M ₂		22	8	16.0	-	-	+1
F	22	19					

31/XII

e	10	10	17				
z		16					
M ₁		18	31	17.0	+1		
M ₂		24	7	11.0	-	-	-1
F		45					

z	17	35					
z		42					

z	19	13					
F		34					

10	20	52	45			82.10	130.00	pass
h			59			43.8		
05	21	2	15					
z		16						
z	22	21						

Zab. ej
 Z. V. Benc. Keenog