

S E I S M O L O G I C A L B U L L E T I N.

Reykjavík, Lat. 64° 08' 20'' N. Long. 21° 54' 22'' W.

Elevation 44 m.
Mainka's pendulum 135 kg.

1948.										1948.
No.:	Date	Comp:	Phase	G. M. T.			Period	Amplitude		Remarks.
:	:	:	:	h. m. s.			sec.	N	E	:
:	:	:	:	:			:	mm.	mm.	:
1.	Jan.	24:	E :	eP	18	00	25	:	:	Epicenter 10°N,
:	:	:	N :	eP	:	:	33	:	:	122°E (USCGS)
:	:	:	N :	ePP?	04	49	:	:	:	:
:	:	:	E :	eScPcS?	10	48	:	:	:	Record disturbed
:	:	:	NE :	eSS	18	27	:	:	:	by visitors
:	:	:	NE :	eSSS	23	25	:	:	:	between 18h
:	:	:	NE :	e	26	30	:	:	:	10.9m and 18h
:	:	:	NE :	L	31.2	:	:	:	:	16.2 m.
:	:	:	N :	M	40.5	:	:	:	:	:
:	:	:	:	F	19	15	:	:	:	:
2	"	29:	N :	iP?	01	20	55	:	:	Record disturbed
:	:	:	NE :	e	22	00	:	:	:	by microseisms
:	:	:	NE :	L	22	25	:	6.3	0.5	:
:	:	:	N :	L	23.2	:	5.6	1.0	:	:
:	:	:	N :	L	24.0	:	5.1	1.6	:	:
:	:	:	:	F	01	26.7	:	:	:	:
3	Feb.	9:	NE :	eP	13	00	00	:	:	Epicenter 37°N
:	:	:	NE :	ePP	07	10	:	:	:	26°E (USCGS)
:	:	:	N :	ePPP?	07	31	:	:	:	Interruption by
:	:	:	NE :	iS	12	12	:	:	:	time break.
:	:	:	N :	iSS	14	16	:	:	:	:
:	:	:	NE :	e	15	11	:	:	:	:
:	:	:	NE :	iScS?	16	08	:	:	:	:
:	:	:	NE :	L	18.2	:	:	:	:	:
:	:	:	NE :	M	22.6	:	:	:	:	:
:	:	:	:	F	13	46	:	:	:	:
4	"	18:	N :	iP	20	35	03	:	1.0	Dilation.
:	:	:	N :	PP?	35	30	:	:	:	Epicenter 82°N,
:	:	:	N :	i	35	54	:	:	:	43°E (USCGS)
:	:	:	NE :	iS	39	25	:	:	:	Probably
:	:	:	N :	SS	40	25	:	:	:	excessive pen
:	:	:	N :	L	42.1	:	:	:	:	friction on E-W
:	:	:	N :	M	44.1	:	:	:	:	:
:	:	:	:	F	20	56	:	:	:	:
5	March	1:	N :	e	01	31	40	:	:	Epicenter 3°S,
:	:	:	N :	ePP	32	27	:	:	:	130.5°E (USCGS)
:	:	:	N :	ePPP?	34	30	:	:	:	Microseisms
:	:	:	N :	eScPcS	37	56	:	:	:	disturbing.
:	:	:	N :	e	39	09	:	:	:	No definite
:	:	:	N :	ePS?	41.5	:	:	:	:	record of the
:	:	:	N :	eSS	48.2	:	:	:	:	earthquake on
:	:	:	N :	e	52.4	:	:	:	:	E-W component.
:	:	:	N :	L	02	10	:	:	:	:
:	:	:	N :	M	19	:	:	:	:	:
:	:	:	:	F	02	35	:	:	:	:
6	"	3:	N :	eL	08	54.5	:	:	:	:
:	:	:	E :	eL	:	55.9	:	:	:	:
:	:	:	:	F	08	58	:	:	:	:



1948.

No.	Date	Comp	Phase	G. M. T.	Period	Amplitude	Remarks
						N E	
				h. m. s.			
7	March 26	NE	eL	18 04 04	8.4	0.1	Very
		NE	eL	05.2	5.0	0.5	small
		N	eL	05.8	4.1	0.6	"-
			F	18 08			
8	" 28	E	P?	18 41 22			
		NE	eL	43.1	7.7	0.2	Small
		NE	eL	44.2			
			F	18 45.7			
9	April 17	N	iP	16 23 50		0.6	
		E	eP	23 58			
		N	iPP	26 25			
		N	iPPP?	28 43			
		E	e	33 57			
		NE	iS	34 07		0.5	0.8
		N	ePS	56			
		N	eSS?	39 22			
		E	e	42.6			
		N	eL	51.8?			Faulty record.
		E	eL	55			
		NE	M	17 00.3	16.4	0.4	0.3
			F	17 43			
10	" 21	N	eP	20 31 41			P doubtful due to
		N	eS	39 20		0.8	microseisms.
		N	e	42 55			Epicenter 19°N
		N	eL	48.5			69.5°W. (USCGS).
			F	21 35			E-W not operating.
11	" 22	NE	eP	10 49 46			Microseisms
		E	ePP?	52 03			disturbing.
		NE	eS	55 32			
		N	eL	10 59.7			
		E	eL	11 01.5			
		NE	M	04.5			
			F	11 14.5			
12	" 26	N	e	09 34 29			
		N	e	38 19			
		E	eL?	38.6			
		N	eL	40.7	6.2	1.0	1.0
			F	09 46			
13	May 9	N	eM	02 56.4			P and other early
		E	eM	03 00.2			phases are probably
		N	eL	04.9			masked by micro-
			F	03 20			seisms.
							Epicenter 30°N
							129°E (USCGS).
14	" 12	N	eP	01 08 48			Epicenter 38°N
		N	eS	18 47			142.5°E (USCGS).
		N	ePS	19 29			
		N	eL	35.4			
		N	M	39.7			
		E	M	43.0			
			F	02 17			

1948.

1948.

No.:	Date	Comp:	Phase	G. M. T.:	Period:	Amplitude:	Remarks.	International Seismological Centre
				h. m. s.:	sec.	N : E :		
15	May	14:	N : e?	22 41 36			In minute mark.	
			NE : iP	41		1.0: 0.5:	Possibly microseisms	
			N : eP _c P?	43 02			Epicenter 54.5°N,	
			N : e	30			161°W (USCGS).	
			N : ePPP?	45 01				
			NE : S	49 35			In minute mark.	
			N : e	53.6				
			NE : eL	57.1				
			NE : M	23 02.1	27.8	2.8: 1.2:		
			F	23 56				
16	"	17:	N : eP?	17 57 06				
			N : eL	18 18.3			E-W inoperative.	
			N : F	18 34				
17	"	25:	NE : eP	07 23 30			Epicenter 30°N	
			N : e	25 51			99.5°E.	
			NE : eS	33 15				
			NE : ePS	34 01				
			N : eSS	38 32				
			NE : e	43 46				
			NE : eL	48.4				
			NE : M	43.7				
			F	08 34				
18	June	15:	N : eS	12 07 00			Epicenter 33.5°N,	
			NE : eL	31.9			136°E. (USCGS)	
			F	12 52				
19	"	20:	NE : iP	04 33 23		0.1: 0.1:	S-P = 3.4s	
			NE : i	24				
			NE : iS	27		1.0: 2.0:		
			NE : L	30				
			F	04 34.3				
20	"	20:	NE : i	04 51 09		0.1: 0.1:	Local.	
			E : i	10				
			F	04 51.5				
21			NE : eP	06 27 22			S-P = 1.4s	
			iS	24				
22	"	20:	E : i	10 02 38				
23	"	20:	NE : i	10 43 24			Local.	
24	"	24:	NE : iP	00 26 37		0.2: 0.1:	S-P = 3.4s	
			NE : i	38			Reported felt at a	
			NE : iS	40		0.4: 1.0:	farm about 61 km.	
			N : i	42			NNE of Reykjavík.	
			F	00 27.5				
25	"	24:	NE : iP	02 06 32				
			NE : S	ca 34		39	In a minute mark.	
							S put N-S seismo-	
							meter out of order.	
26	"	24:	E : i	07 34		1.6:		
27	"	24:	E : i	08 10		0.3:		
28	"	24:	E : i	09 12		0.1:		
29	"	24:	E : i	28		0.1:		



1948

No.	Date	Comp	Phase	G. M. T.	Period	Amplitude	Remarks
				h. m. s.	sec.	N E	
30	June 24	E	i	02 10 06	:	: 0.4:	
31	" "	E	i	:	18 :	: <0.1:	
32	" "	E	i	11 11	:	: <0.1:	
33	" "	E	i	:	19 :	: 0.1:	
34	" "	E	iP	11 54	:	: 1.0:	S-P = 2.8s ca.
			iS	:	57 :	: 35 :	
35	" "	E	i	12 28	:	: 1.5:	
36	" "	E	i	:	51 :	: 3.2:	
37	" "	E	i	:	59 :	: 2.9:	
38	" "	E	i	13 34	:	: 2.0:	
39	" "	E	i?	14 33	ca:	:	i in a minute mark.
40	" "	E	i	:	43 :	: 0.5:	
41	" "	E	i	15 18	:	: <0.1:	
42	" "	E	i	:	27 :	: 7.5:	
43	" "	E	i	:	44 :	: <0.1:	
44	" "	E	i	:	50 :	: 0.3:	
45	" "	E	i	16 12	:	: 0.4:	
46	" "	E	i	:	15 :	: 0.2:	
47	" "	E	iP	:	20 :	: <0.1:	S-P = 2.1s
			iS?	:	22 :	: 1.5:	
48	" "	E	iP	02 17 08	:	: 0.1:	S-P = 3.2s
			iS	:	11 :	: 11.2:	
49	" "	E	i	18 09	:	: 0.1:	Shocks nos. 25-83
50	" "	E	i	21 36	:	: <0.1:	(and possibly no 24)
51	" "	E	i	25 11	:	: <0.1:	originated at a hot spring
52	" "	E	i	26 20	:	: 0.1:	region at Krísuvík,
53	" "	E	eP?	28 38	:	: <0.1:	about 29 km SSW of
			iS	:	40 :	: 3.4:	Reykjavík, where
54	" "	E	i	31 45	:	: 0.1:	light damage was
55	" "	E	i	35 42	:	: 0.1:	done by the quakes.
56	" "	E	i	36 16	:	: 0.1:	Shocks nos. 25 and
57	" "	E	i	37 36	:	: 0.1:	34 had the intensity
58	" "	E	e	40 52	:	: 0.6:	IV to V at the
59	" "	E	i	42 35	:	: 0.1:	epicenter and in
60	" "	E	i	03 05 34	:	: 0.1:	Reykjavík and they
61	" "	E	i	10 55	:	: 0.3:	were felt widely in
62	" "	E	i	12 10	:	: 0.5:	SW Iceland. No
63	" "	E	i	:	28 :	: 0.2:	effects were
64	" "	E	i	:	45 :	: <0.1:	visible on the hot
65	" "	E	i	13 29	:	: <0.1:	springs at Krísuvík
66	" "	E	i	:	44 :	: 0.6:	however, and no
67	" "	E	iP	16 27	:	: <0.1:	S-P = 2.8s.
			iS	:	30 :	: 0.1:	
68	" "	E	i	27 01	:	: <0.1:	damage done to the
69	" "	E	i	34 05	:	: 0.1:	hot water boreholes
70	" "	E	i	42 37	:	: 1.4:	there. Only a
71	" "	E	i	43 25	:	: 0.2:	small number of the
72	" "	E	i	46 18	:	: 0.5:	aftershocks were
73	" "	E	i	47 24	:	: 0.2:	recorded at Reykja-
74	" "	E	i	48 00	:	: 0.2:	vík.
75	" "	E	i	:	48 :	: 1.2:	
76	" "	E	iP	50 54	:	: <0.1:	S-P = 2.8s
			iS	:	57 :	: 4.1:	
77	" "	E	i	07 03 21	:	: 0.2:	
78	" "	E	i	:	08 37 :	: 0.1:	
79	" "	E	i	08 36 41	:	: 0.4:	
80	" "	E	i	09 26 28	:	: , 0.1:	
81	" "	E	i	, 27 21	:	: 0.2:	
82	" "	E	e	11 53 27	:	: 0.1:	
83	" "	E	i	12 32 05	:	: 0.1:	
84	" 27	N	eL	13 26	:	:	Microseisms
			F	:	28 :	:	disturbing.
				:	:	:	Epicenter 17°N
				:	:	:	85°W (USCGS).

1948.

5.

1948.

No.:	Date	Comp:	Phase	G. M. T.:	Period:	Amplitude:	Remarks
						N : E	
				h. m. s.	sec,		
85	June	27:	N : eL	22 09.8			
			N : eL	13.5			E-W not recorded
			F	19			Epicenter 56°N,
							158°W. (USCGS).
86	"	28:	N : eP?	07 25 29			Epicenter 36°N,
			N : eS	35 18			136.5°E (USCGS).
			N : ePS?	36 03			
			N : eSS?	40.4			
			NE : e	46.3			
			N : eL	48.9			
			NE : eM	56			
			F	08 45			
87	"	29:	N : e	10 57.1			Microseisms
			N : eL	11 30.2			disturbing.
			F	54			Epicenter 16°S,
							172°W. (USCGS).
88	"	30:	E : eL	12 40.9			N-S inoperative.
			F	50			Epicenter 38.5°N,
							20.5°E (USCGS).
89	"	"	NE : e	17 48 39		40.1: 40.1	Local.
			NE : i	41		0.5: 2.5	
			E : i	43		0.9	
			F	17 48.8			
90	"	"	NE : i	18 02 37		0.2: 1.4	Local.
91	July	3:	NE : iP	15 45 56		0.3: 0.7	Dilation.
			NE : i	59			S-P = 8.6s. Felt
			N : i	46 02			widely in SW Iceland.
			NE : iS	05		12.5: 6.0	Epicenter probably
			L	46.1		27.2: 12.5	about 84 km. ESE of
			F	59			Reykjavík. Epicentra
							intensity about 5
							(Mercalli-Sieberg).
92	"	8:	N : eP	12 36 57			
			N : e	37 08			
			N : e	38 20			
			N : eL?	39 36			
			NE : eL	40 35			
			M	41.8	7.0	1.6	
			F	12 58			F probably a little
							later, but record
							was disturbed by
							visitors.
93	"	21:	NE : iP	14 24 39		0.1: 0.1	S-P = 3.5s ca.
			N : i	40			Felt in Reykjavík.
			NE : S	43		4.0: 10.0	
			F	14 26.0			
94	"	"	N : iP	14 29 23		0.7:	Local.
			E : iP?	24		2.6	
			NE : i	25			
			F	35			
95	"	24:	NE : eP	06 10 56			Epicenter 35° N,
			NE : ePP?	12 17			24°E. (USCGS).
			N : e	13 22			
			NE : S	16 03			
			N : eSS?	19 36			
			N : e	20 15			
			NE : eL	23 19			
			N : M	25.7			
			E : M	26.2			
			F	46			
96	"	30:	E : i	17 25 44			Local.
			F	25.7			

International
Seismological
Centre

1948.

1948.

No.	Date	Comp	Phase	G. M. T.			Period	Amplitude		Remarks
								N	E	
				h.	m.	s.	sec.			
97	Aug.	1: E	eL	03	23	36	9.7			Not visible on
			F	03	29					N-S record.
98	"	30: NE	eP	01	39	09				S-P = 37.0s
		: NE	i			12				
		: NE	iS			46				
		: NE	L	40	01		6.4	3.0	2.8	
			F	01	44					
99	Sept.	3: N	e	00	00	01				Epicenter 10° N
		: N	ePS?		01	54				125° E (USCGS).
		: N	eL		27	0				
		: E	eL		29	3				
		: N	M		31	4				
			F	00	45					
100	"	8: N	e	15	31	20				Phases unreliable to
		: N	i(S _c P _c P?)			35				about 16h 00m due
		: N	e		37	30				to maintenance of
		: N	eL	16	12	8		0.5		instruments.
		: NE	eL		15	7		1.5		
		: NE	M		21	2	18			
		: N	eL		32	0				
			F	17	37					
101	"	9: N	e?	21	42	8				Earthquakes nos 101
		: N	eL		43	7				120 (except no 114)
		: N	M		44	4				are all of the same
			F		44	9				character. E-W comp.
102	"	" : N	e	22	28	49				Seismometer was
		: N	eL		29	13	5.1			inoperative during
		: N	eM		30	40	4.3	0.5		this period.
			F	22	22	4				
103	"	10: N	e	00	06	8				
		: N	eL		08	3				
		: N	M		09	1				
104	"	" : N	e	00	30	1				
			eL		30	8				
105	"	" : N	e	01	26	6				
		: N	eL		27	22				
		: N	M		28	4		0.5		
			F	01	30	3				
106	"	" : N	e	02	49	8				
		: N	eL		50	2	6.4			
		: N	eM		51	36	4.8	0.6		
			F	02	53					
107	"	10: N	e	05	17	37				
		: N	eL		19	25				
			F		22					
108	"	" : N	e	06	55	19				
		: N	e		57	21	7.1			
		: N	eL		58	2	5.9			
		: N	M		59	0	3.4			
			F	07	01	0				
109	"	" : N	e	07	53	3				
		: N	eL		54	4				
		: N	M		55	2				

International
Seismological
Centre

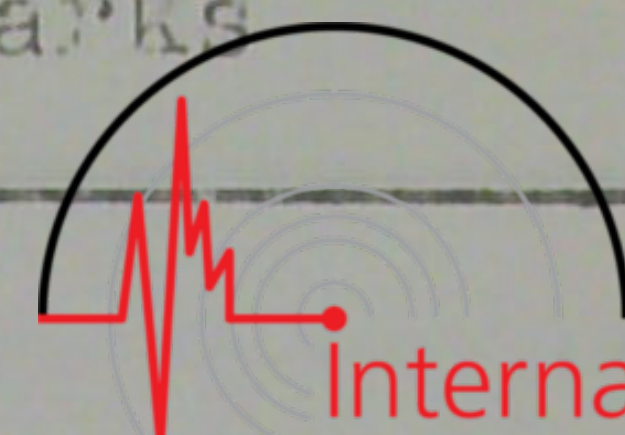
1948.

1948.

No.:	Date	Comp:	Phase	G. M. T.:	Period:	Amplitude:	Remarks
				h. m. s.	sec.	N E	
110:	Sept. 10:	N	e	07 53.4			
		N	L	54.5			
		N	M	55.3			
111:	"	N	e	09 46.4			
		N	eL	47.3			
		N	M	48.2			
112:	"	N	e	11 16 20			
		N	eL	17.1			
		N	M	18.1		0.4	
113:	"	N	eL?	12 23 43			
		N	M	25.3			
114:	"	N	eP?	13 23 22			
		N	e	24 14			
		N	e	25 42			
		N	eL	26 20			
		N	M	28.1			
			F	29.5			
115:	"	N	eP	13 59 56			Epicenter 44° N 146.5°E (USCGS)
		N	e	14 00 14			
		N	eS	00 18			
		N	ePS?	09 44			
		N	L	26.0			
			F	59			
116:	"	N	eP?	15 27 40			
		N	e	29 49			
		N	M	31.7	4.9	1.2	
			F	33.4			
117:	"	N	e	17 50.3			
		N	eL	50.5			
			M	52.1	4.6		
118:	"	N	e	02 09.0			
		N	M	10.5	4.5		
119:	"	N	e?	05 41.0			
		N	eL	42.2			
		N	M	43.1		1.0	
120:	"	N	e	09 31.5			N-S inoperative after about 1230
		N	M	33.3			
121:	Oct. 5:	NE	P	20 21 27			P in time mark . Epicenter 38° N 58° E. (USCGS).
		NE	ePP?	23 23			
		E	e	24 15			
		E	e	27 06			
		NE	is	28 55			
		NE	eSS	32 26			
		E	e	36 24			
		NE	eL	37.2			
		E	M	41.4			
		N	M	42.0			
		NE	L	46.2			
			F	21 43			



International
Seismological
Centre

International
Seismological
Centre

1948.

1948.

No.:	Date	Comp:	Phase	G. M. T.:	Period:	Amplitude:	Remarks
:	:	:	:	:	:	N : E :	:
:	:	:	:	h. m. s.:	sec.:	:	:
122:	Oct.	27:	NE : iP	:14 12 30 :	:	0.1: 1.2:	First movement
:	:	:	NE : i	: : 32 :	:	:	westward. S-P = 4.3s
:	:	:	NE : iS	: : 34 :	:	3.6: 2.3:	
:	:	:	N : L	: : 38 :	:	:	
:	:	:	F	:14 15.0 :	:	:	
123:	Nov.	1:	E : iP	:16 39 49 :	:	:	S-P = 18.5s
:	:	:	N : eP	: : 51 :	:	:	
:	:	:	NE : iS	: 40 08 :	:	:	
:	:	:	E : i	: : 13 :	:	:	
:	:	:	E : i	: : 16 :	:	:	
:	:	:	E : L	: : 22 :	:	:	
:	:	:	F	:16 41.4 :	:	:	
124:	Dec.	23:	NE : i	:01 00 17 :	:	:	
:	:	:	F	: : 00.6 :	:	:	
125:	"	31:	NE : iP	:12 16 26 :	:	<0.1: <0.1:	S-P = 4.7s
:	:	:	N : i	: : 27 :	:	0.2:	
:	:	:	NE : iS	: : 30 :	:	1.0: 2.1:	
:	:	:	NE : i	: : 33 :	:	: 2.5:	
:	:	:	F	:12 16.7 :	:	:	
126:	"	":	E : i	:12 16 56 :	:	: 0.1:	Aftershock.

Reykjavík, January 20th 1950

Olafur Sigtryggsson