

SEISMOLOGICAL BULLETIN.

Reykjavík, Lat. $64^{\circ} 08' 55''$ N Long. $21^{\circ} 57' 12''$ W

Mainka's pendulum 135 kg

1946

1946

No.	Date	Comp.	Phase	GMT			Period		Amplitude		Remarks
				h.	m.	s.	sec.		N-S	E-W	
									mm	mm	
1	April 1	N	e	12	41,1						Microseisms disturbing
		N	e		47,1						
		N	eS ?		48,7						
		N	e		53,3						
		NE	eL		58,7						
		NE	M	12	08,2				0,9	0,8	
			F	12	49						
2	April 1	N	eL	19	31,1				0,3		
			F	19	39						
3	May 8	E	ePP	05	38,7						Epicenter 01° S 98° E (USCGS)
		N	e		43,9						
		NE	eS		46,3						
		NE	eSS		53 35						
		N	eSSS ?		57,5						
		N	e	06	03,5						
		N	eL		17,9				0,3		
		E	eL		21,9					0,3	
			F	06	49						
4	May 10	N	eP ?	13	24 16						
		NE	eL		27 08		9,8		0,2	0,3	
		NE	L		28,1		7,1		0,4	0,4	
		NE	L		29,5		5,8		0,6	0,4	
			F	13	39						
5	May 11	N	eL	16	28,8				0,1		
			F	16	33						
6	May 11	NE	iP	18	40 49				0,2	0,9	P coincides with a minutemark S coincides with a minute mark
		NE	iS		42 49				0,2	0,5	
		NE	i		43 07						
		NE	eL		43,3		12,2		0,3	0,1	
			F	18	59						
7	June 7	N	e	04	32,9						Epicenter 17° N 94° W (USCGS) Faulty registration E-W component.
		N	e		38,6						
			e		40,5				0,2		
			eL		43,5						
			F	05	02						
8	June 23	N	eP	18	22 42						Faulty record E-W component. Epicenter $49,9^{\circ}$ N $125,3^{\circ}$ W (USCGS)
		E	iP		43						
		N	i		44						
		N	e		24 35						
		N	e		25 44						
		NE	iS		30 04						
		N	iPS		28						
		N	e		33,7						
		N	eL		36,7						
		NE	M		42,2				1,2	1,1	
			F	19	06						

1946

No.	Date	Comp.	Phase	GMT			Period sec.	Amplitude		Remarks.
				h.	m.	s.		N-S	E-W	
9	June 25	E	iP	19	19	26		mm	mm	No record N-S component S-P = 2,7s
		E	i			28			0,2	
		E	iS			29			1,0	
		E	L			38			3,0	
-10	July 7		F	19	19	55				P coincides with a minut mar
		NE	iP	21	22	19		0,1	0,8	
		NE	i			32				
		N	e			33				
		NE	iS			35		1,2	2,4	
		N	L			48				
		N	L			54				
		NE	M		23,0	4,0		6,5	5,0	
		F	21	33						
11	July 18	N	eL	06	34,6					
		E	eL		36,5					
			F	06	49					
12	July 18	N	eL	07	43,2					
		E	eL	07	44,7					
			F	08	01					
13	Aug. 4	NE	eP	18	00	56				Epicenter 19,3°N 69°W(USCGS
		N	ePP		03	02				
		N	e		04	29				
		NE	eS		08	34			3,2	
		N	i			47		1,0		
		N	ePS ?		09	47				
		N	eSS		11	52				
		NE	eL		14,8					
		NE	M		17,7			1,5	3,5	
			F	19	22					
14	Aug. 5	NE	iP	15	49	46		<0,1	<0,1	S-P = 3,1s
		NE	iS			49		0,4	1,6	
		NE	i			52		0,6	1,0	
			F	15	50	22				
15	Aug. 8	N	eP	13	37,0					Record missing on E-W component. Absolute and relative times uncertain due to lack of minute marks.
		N	eS		47,0			0,4		
		N	eL		51,2			0,5		
			F	14	49					
16	Sept 12	N	e	15	34	56				Epicenter 25,5°N 89°E(USCGS Faulty record E-W component
		N	iS		38	45				
		N	e		41	44				
		N	e		43	17				
		N	eL		49,3					
		NE	M		58,5			0,6	0,7	
			F	16	57					
Oct 28-30		The Seismological Station was moved to a new location,								

Lat. 64° 08' 20"N, Long. 21° 54' 22" W, Elevation 44m.

1946									1946
No.	Date	Comp	Phase	GMT h. m. s.	Period sec.	Amplitude		Remarks.	
						N-S	E-W		
						mm	mm		
17	Nov. 2	NE	eP	18 38 14				Epicenter 41°N , 76°E (USCGS) Uncertainty in time correction ± 8 sek. Clock rate not yet stabilized after transportation.	
		N	e	40 10					
		NE	eS	45 41					
		NE	eSS	48 35					
		E	e	52 36					
		E	eL	55,6					
		NE	M	59,2		0,7	2,1		
			F	19 28					
18	Dec. 20	NE	eP	19 31 30				Epicenter $33,3^{\circ}\text{N}$ $134,0^{\circ}\text{E}$ (USCGS) Microseisms disturbing	
		NE	eS	41 02		0,4	1,6		
		NE	e	45,7					
		E	e	53,9					
		NE	eL	57,9					
		NE	M	20 04,3					
			F	21 28					

Reykjavik, Oct. 17th 1950

Hlynur Sigtryggsson