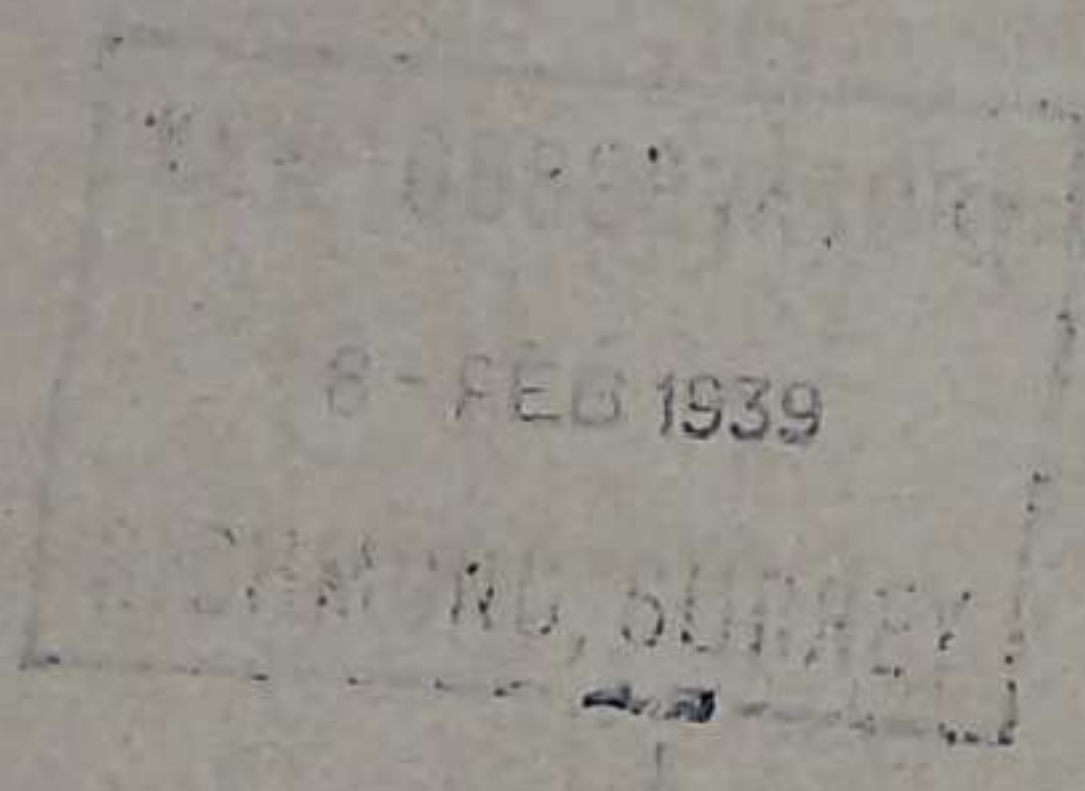


55-034



Mitteilungen der Geophysikalischen Warte Gr. Raum der
Albertus-Universität Königsberg (Pr).

Nr. 25. 30.



LN

Die Erdbebenregistrierungen des Jahres 1936.

Bearbeitet von H. M e n z e l.

This book was donated to the ISC
from the collection of the
British Geological Survey (BGS)

1937.

1. Lage der Station:

Länge: $20^{\circ} 30,0$ östl. Greenwich.

Breite: $54^{\circ} 49,9$ nördl.

Höhe: 33 m über N.N.

Untergrund: ca. 70 m Geschiebemergel über anstehender Kreide
(Senon).

2. Instrumente:

1. Astatischer Horizontalseismograph nach E. Wiechert. $M=985$ Kg.

2. Vertikalseismograph nach E. Wiechert. $M=1300$ Kg.

Registriergeschwindigkeit bei 1) 15 mm/min., bei 2) 12 mm/min.

Die Konstanten sind für jeden Monat aus n Bestimmungen gemittelt angegeben worden. Der Auswertung liegen die Laufzeitkurven von B. Gutenberg und die von J. Macelwane (1933) zugrunde.

Die Berechnung der Bodenbewegung erfolgte nach den Hilfstabellen von L. Geiger (Gött. Nachr. 1907).

1936. F e b r u a r S.3.

Nr.: Dat.: Ph. : Komp.: :m.Greenw.Z. : T : A : Bemerkungen.
: : : h m s : s

7.:	15.:	i?	: Z	:13	4	56	:	:	:	:
:	:	eP	: E	:	5	31	:	5	:	5 : E= 13 350 Km.
:	:	e	: Z	:	:	54	:	:	:	:
:	:	i	: E	:	7	48	:	5	:	5 :
:	:	e	: E	:	8	13	:	5	:	6 :
:	:	i	: Z	:	11	22	:	:	:	:
:	:	i)	: E	:	:	52	:	7	:	15 :
:	:	e) ScPcP	: N	:	:	52	:	5	:	8 :
:	:	e	: N	:	12	44	:	:	:	:
:	:	e)	: E	:	:	53	:	6	:	9 :
:	:	e) PPP	: Z	:	:	53	:	:	:	:
:	:	e	: Z	:	14	3	:	:	:	:
:	:	i	: E	:	:	52	:	:	:	:
:	:	e	: Z	:	15	17	:	:	:	:
:	:	e ScPcS	: N	:	:	45	:	5	:	8 :
:	:	e	: N	:	20	58	:	:	:	:
:	:	i	: Z	:	28	4	:	:	:	:
:	:	i	: Z	:	34	45	:	:	:	:
:	:	eL	: E	:	:	58	:	45	:	:
:	:	eL	: N	:	35	52	:	40	:	:
:	:	M	: N	:	44	57	:	24	:	181:
:	:	M	: E	:	50	25	:	20	:	95:
:	:	M	: Z	:	51	8	:	18	:	88:
:	:	e)	: N	:	15	2,8	:	:	:	:
:	:	e) W ₂	: Z	:	6,5	:	:	:	:	:
:	:	e)	: E	:	8	:	:	:	:	:
:	:	F	:	:	15,8	:	:	:	:	:

8.:	21.:	i?	: N	:17	16	14	:	:	:	:Auf dem Z Dia-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:gramm ist das
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:Beben nicht zu
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:erkennen.
:	:	e?	: E	:	26	25	:	:	:	:
:	:	eL	: N	:	39	56	:	45	:	:
:	:	M	: N	:18	0	40	:	28	:	:Die ersten Ein-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:sätze sind un-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:sicher.
:	:	M	: E	:	1	12	:	28	:	:
:	:	F	:	:18,5	:	:	:	:	:	:

9.:	22.:	e	: E	:15	58	17	:	:	:	:Der Vertikal-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:seismograph
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:war stehen ge-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:blieben.
:	:	e	: E	:	:	54	:	:	:	:
:	:	i	: E	:	59	56	:	:	:	:
:	:	e	: E	:16	5	9	:	:	:	:Die ersten Ein-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:sätze sind un-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:sicher.
:	:	e	: N	:	22	41	:	:	:	:
:	:	eL	: N	:	30	10	:	40	:	:

1936

A p r i l

S. 6.

Nr.	Dat.	Ph.	Komp.	:m.Greenw.Z.			T	A	Bemerkungen.
				h	m	s	S		
15.	8.	e	E	4	24	49	:	:	:
		i	Z		25	26	:	:	:
		i	Z			33	:	:	:
		e	N			34	:	:	:
		F			44		:	:	:
16.	12.	e	E	21	8	37	:	:	:
		e	N		12	20	:	:	:
		e	E			42	:	:	:
		e	N		13	59	:	:	:
		e	E		15	19	:	:	:
		e	E		17	40	:	:	:
		e	E		19	16	:	:	:
		e	N			58	:	:	:
		e	E		23	9	:	:	:
		eL	N			37	:	26:	30:
		eL	E		26	44	:	24-26	:
		M	N		40	18	:	28-30	35:
		M	E		49	26	:	18-20	61:
		F			22,7		:	:	:
17.	19.	i	N,E	5	27	42	:	:	:Der Vertikal-
		i	N		30	34	:	:	:seismograph
		e	E		34	33	:	:	:war stehen ge-
		i	E		35	21	:	:	:blieben.
		e	E		36	44	:	:	:
		e	E		37	20	:	:	:
		e	N			44	:	:	:
		i	E		38	58	:	:	:
		e	E		42	13	:	:	:
		e	N		44	23	:	:	:
		e	E			54	:	:	:
		i	N		45	54	:	:	:
		e	N		50	16	:	:	:
		i	N		53	3	:	:	:
		e	E		55	31	:	:	:
		e	N		56	16	:	:	:
		eL	N	6	2	20	:	50	226:
		eL	E			23	:	50	168:
		F			7,9		:	:	:
18.	19.	i	N	9	24	36	:	:	:Der Vertikal-
		i	E		24	41	:	:	:seismograph
		e	E		29	56	:	:	:war stehen ge-
		e	E		33	2	:	:	:blieben.
		e	N		36	5	:	:	:
		e	E		36	40	:	16	:
		e	N		41	39	:	:	:
		eL	N		44	22	:	23	24:
		F			10,7		:	:	:

1936. M a i S. 8.

:m.Greenw.Z. : : :

Nr.:Dat.: Ph. : Komp.: h m s : $\frac{T}{S}$: A :Bemerkungen.

Forss

22.	16.	:e	: Z	:	38	8	:	:	:
:	:	:e	: Z	:	39	55	:	:	:
:	:	:M	: N,E,Z	:	40-		:	:	:
:	:	:	:	:	46		:	:	:
:	:	:F	:	:	8,7		:	:	:

23.	17.	:iPP?	: Z	:	17	40	25	:	:	:E = 1 100 km.
:	:	:eS	: E	:	42	10		:	:	:
:	:	:eS	: N	:		13		:	:	:
:	:	:e	: Z	:	43	0		:	:	:
:	:	:e	: Z	:		23		:	:	:
:	:	:e	: Z	:	44	44		2	2	:
:	:	:F	:	:	17,9			:	:	:

24.	20.	:e	: N	:	3	25	43	:	:	:Registrierung
:	:	:e	: N	:		29	12	:	:	:auf Vertikal-
:	:	:e	: N	:		31	6	:	:	:seismograph
:	:	:e	: N	:		32	34	:	:	:fiel aus.
:	:	:e	: N	:		42	57	:	:	:Das Diagramm
:	:	:eL	: N	:	4	5	53	26	53	:der Ost-West-
:	:	:F	:	:	5,2			:	:	:Komponente
:	:	:	:	:				:	:	:fehlte.

25.	25.	:eL	: E	:	4	7	16	19	19	:
:	:	:F	:	:	4,4	10	28	:	:	:

26.	27.	:iP	: Z	:	6	28	13	:	:	:
:	:	:iP	: E	:			14	:	:	:
:	:	:e	: N	:			27	:	:	:
:	:	:i	: Z	:		29	50	:	:	:
:	:	:iPP	: Z	:		30	18	:	:	:
:	:	:i	: E	:			28	:	:	:
:	:	:e	: E	:		32	33	:	:	:
:	:	:e	: E	:		33	37	:	:	:
:	:	:e	: Z	:		34	0	:	:	:
:	:	:iS	: N	:		35	42	:	:	:
:	:	:iS	: E	:			44	:	:	:
:	:	:e	: Z	:			54	:	:	:
:	:	:e	: N	:		38	8	:	:	:
:	:	:e	: E	:			14	7	8	:
:	:	:eSS	: N	:		39	40	16	36	:
:	:	:eSS	: E	:			44	16	40	:
:	:	:eL	: Z	:			58	15	28	:
:	:	:M	: N	:		47	55	18	263	:
:	:	:M	: Z	:		51	50	18	181	:
:	:	:M	: E	:			53	18	169	:
:	:	:F	:	:	8			:	:	:

1936. M a i S. 9.

Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.:	m.Greenw.Z.			T _S	A	Bemerkungen.
				h	m	s			
27.:	28.:	e	N	19	6	54			
		e	N		13	30			
		e	E		17	16			
		e	N		21	20			
		e	E			48			
		eL	E		37	11	40	71	
		eL	N			16			
		F		20,1					

J u n i

Charakteristik der Instrumente aus n Bestimmungen:

Komp.	n	To	V	E:l	r/To ²
		sec.:			
NS	2	8,2	160	7,1	0,010
EW	3	7,0	183	8,4	0,011
Z	3	3,2	186	2,4	0,057

Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.:	m.Greenw.Z.			T _S	A	Bemerkungen.
				h	m	s			
28.:	7.:	i	N	4	42	39	5	14	
		e	E			47			
		i	E		46	15			
		e	N			28	5	6	
		e	N		47	33	7	4	
		e	E			59	6	3	
		e	E		48	54	7	4	
		i	N		49	16	6	6	
		eL	E			17			
		eL	N			30	16	22	
		F		5,1					

29.:	10.:	e	N	3	43	26			
		e	E			40			
		e	N		46	36			
		e	E			45			
		eL	N		53	51			
		M	N		56,3				
		M	E	4	3,2				
		F		4,3					

30.:	10.:	ePP	N,E,Z:8	43	15				
		e	N	45	57				
		ePPP	E	46	17				
		e	E	49	24				
		e	N		34				
		e	E	52	42				
		iPS	N	53	15				
		ePS	E		22	6	5		
		ePPS	N	54	30				
		re	E	55	29				

1936. J u n i S.10.

Nr.: Dat.: Ph. : Komp.: h m s : $\frac{T}{S}$: A : Bemerkungen.

Forts.

30.	10.	:eSS	: E	:9	9	56	:	:	:
:	:	:eL	: N	:	13	36	:	28	:
:	:	:eL	: E	:	15	1	:	24	:
:	:	:M	: N	:	22	20	:	20	: 21
:	:	:M	: E	:	24	40	:	20	: 22
:	:	:M	: Z	:	29	51	:	:	:
:	:	:eWLLP?	: E	:	50		:	:	:
:	:	:F	:	:	10		:	:	:

31.	10.	:e	: N	:17	30	11	:	:	: Sehr schwaches
:	:	:	:	:			:	:	: Beben.
:	:	:e	: E	:	39	35	:	:	:
:	:	:eL	: E	:	44	12	:	:	:
:	:	:F	:	:	18		:	:	:

32.	10.	:e	: E	:19	13	47	:	:	: Sehr schwaches
:	:	:e	: N	:	14	20	:	:	: Beben.
:	:	:e	: N	:	15	22	:	:	:
:	:	:eL	: N	:		51	:	:	:
:	:	:F	:	:	19,5		:	:	:

33.	11.	:e	: N	:10	9	35	:	:	: Schwaches Beben.
:	:	:eL	: N	:	11	32	:	:	:
:	:	:eL	: E	:	13	53	:	:	:
:	:	:F	:	:	10,4		:	:	:

34.	14.	:e	: Z	:17	6	15	:	:	:
:	:	:e	: E	:		16	:	:	:
:	:	:iPP	: Z	:		19	:	:	:
:	:	:iPP	: E	:		20	:	:	:
:	:	:iPPP	: Z	:		48	:	:	:
:	:	:e	: E	:	10	7	:	:	:
:	:	:iPcS	: E	:		13	:	:	:
:	:	:e	: E	:	12	39	:	:	:
:	:	:iPS	: E	:	14	39	:	:	:
:	:	:eL	: E	:	15	10	:	:	:
:	:	:F	:	:	17,6		:	:	:

35.	15.	:e	: E	:9	2	21	:	:	:
:	:	:F	:	:	9,2		:	:	:

36.	25.	:e	: E	:17	12	22	:	:	:
:	:	:e	: N	:		23	:	:	:
:	:	:F	:	:	18		:	:	:

37.	27.	:e	: E	:3	28	23	:	:	: Starke Boden-
:	:	:e	: N	:	30	6	:	:	: unruhe.
:	:	:F	:	:	40		:	:	:

38.	28.	:e	: Z	:8	55	9	:	:	: Starke Boden-
:	:	:F	:	:	9	30	:	:	: unruhe.

1936.		J u n i					S. 11.		
Nr.	Dat.	Ph.	Komp.	:m.Greenw.Z.			T _S	A	Bemerkungen.
				h	m	s			
39.	29.	iP	N,E,Z	14	37	16			E = 5 700 km.
		e	E		38	4			
		iPcP	N			25			
		iPcP	Z			26	3		
		i	E			33	4		
		i	E		39	52	6		
		iPPP	N			55	4		
		iPPP	Z			56	4		
		e	E		42	54			
		e	N			55			
		i	E		44	4			
		iPS	N,E		45	46	8		
		eL	E		48	27	9-10		
		F		15	25				
40.	30.	iP	Z	15	17	48			E = 8 300 km.
		i	N			49	7		
		e	E			49	7		
		e	Z		18	1			
		i	N,E			4	7		
		iPcP	N			43	7		
		iPP	N		20	25	5		
		e	Z		23	43			
		e	N			45			
		i	E			46	7		
		e	N		25	33			
		i	E			34	5		
		i	N		26	50	8		
		i	E			51	12		
		i	E		31	11	11		
		iSSS	E		35	21	12		
		eL	E		37	34	50		
		M1	E		42	48	32	740	
		M2	E		46	19	27	805	
		F		16	50				
41.	30.	iP	E	19	33	1			E = 6 400 km.
		iPcP	E		34	7			
		e	N			11			
		ePcS	N		38	27			
		ePS	E		41	57	5		
		i	N		43	49	7		
		iSS	E		45	0			
		iSSS	E		46	31	5		
		i	N		46	34	7		
		eL	N		51	4	12		
		M	N,E		54-55		9		
		F		20,5					

1936.

J u l i

S. 12.

Charakteristik der Instrumente aus n Bestimmungen:

Komp. : n : To : V : E:l : r/To² :
: : : sec. : : : :

NS : 4 : 8,4 : 175 : 8,2 : 0,009 :
EW : 4 : 7,1 : 173 : 7,3 : 0,011 :
Z : 4 : 3,2 : 186 : 4,0 : 0,035 :

: : : :m. Greenw. Z. : : :
Nr. : Dat. : Ph. : Komp. : h m s : T_S : A : Bemerkungen.

42. : 5. : eP : Z : 19 8 30 : : : E = 11 200 km.
: : e : E : : 35 : : :
: : e : E : : 48 : : :
: : e : Z : : 57 : : :
: : e : N : : 11 48 : : :
: : e : E : : 12 2 : : :
: : ePP : Z : : 25 : : :
: : e : N : : 15 53 : 4 : :
: : e : N : : 16 20 : : :
: : e : N : : 18 4 : : :
: : i) ScPcS : E : : 19 3 : 6 : 270 :
: : e) ScPcS : N : : : 7 : 5 : :
: : iScPcPcS : N : : : 33 : 7 : 270 :
: : e : E : : 20 8 : 6 : 130 :
: : e : N : : : 18 : 7 : 140 :
: : eL : N : : ~ 38 : : :
: : eL : Z : : ~ 54 : : :
: : F : : : 20,3 : : :

43. : 13. : i : Z : 11 24 40 : : : Kräftiges Beben,
: : e : Z : : 31 13 : : : aber schlecht
: : e : E : : 18 : : : zu lesen, da die
: : eL : Z : : 40 : 30 : : Streifen zu
: : F : : : 14,5 : : : schwach berusst
: : : : : : : sind.

44. : 26. : e : N : 8 3 52 : : :
: : e : E : : 5 31 : : :
: : eL : E : : 37 05 : : :
: : e : N : : 39 12 : : :
: : F : : : 9,2 : : :