

0
x 408

564

~~1933.219~~



International
Seismological
Centre

VERÖFFENTLICHUNG
DES PREUSZISCHEN GEODÄTISCHEN INSTITUTS

SEISMOMETRISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

POTSDAM

IN DER ZEIT

VOM 1. JANUAR 1929 BIS 31. DEZEMBER 1932.

~~BIBLIOTHEK
GEOD. INST.
POTSDAM~~
gelöscht

POTSDAM
1933

This book was donated to the ISC
from the collection of
Professor Nicolas N Ambraseys
1929-2012

Die nachstehend aufgeführten Veröffentlichungen können zu den angegebenen Preisen vom Geodätischen Institut in Potsdam bezogen werden.

Bei Bestellung bitte Nummer angeben.

Nr.	Titel	Betrag
48	Längendifferenz Berlin — Lund 1868. C. Bruhns. Lund 1870. 4° 51 S.	2.40
49	Längendifferenz Berlin — Wien. C. Bruhns. Leipzig 1871. 4° 47 S.	2.40
141	Astr. geod. Arb. I. Ord. 1881. Polhöhen im Harz. Berlin 1882. 4° 32 S.	1.45
155	— 1881 u. 1882. Instruktion f. d. Polhöhen- u. Azimutbestimmung. Polhöhen u. Azimute auf 7 Stationen (Ost- u. Westpr.) Berlin 1883. 4° 232 S.	10.20
170	— 1883 und 1884. Bestimmungen der Längendifferenzen Berlin — Kiel — Swinemünde — Königsberg — Warschau. Berlin 1885. 4° 202 S.	9.60
182	— 1885 und 1886. Längenbestimmungen. Berlin 1887. 4° 216 S.	9.60
229	— 1887 bis 1891. Polhöhenbestimmungen im Harz. Berlin 1894. 4° 75 S.	3.60
258	— 1887 bis 1891. Azimute im Harz. Längendifferenz Jerxheim — Kniel. Berlin 1898. 4° 87 S., 1 Tafel	4.20
N. 20	— Die Polhöhe von Potsdam. III. Heft. M. Schnauder. Berlin 1905. 4° 51 S., 2 Tafeln	2.40
N. 24	— 1904. Längendifferenz Potsdam — Borkum. Berlin 1906. 4° 48 S.	2.40
N. 43	— 1907 und 1909. Polhöhe und Azimut in Memel, Länge Jena — Gotha — Göttingen. Berlin 1910. 4° 111 S., 1 Tafel	4.80
N. 48	— 1902, 1903, 1908 und 1909. Polhöhenbestimmungen. M. Schnauder. Berlin 1910. 4° 100 S., 2 Tafeln	4.80
N. 53	— 1911. Länge Gotha — Knüll — Erndtebrück usw. Berlin 1912. 4° 78 S.	3.—
N. 93	Zeitdienst des Geodätischen Instituts 1922 u. 1923. B. Wanach. Potsdam 1924. 72 S.	3.60
140	Einfluß der Lateralrefraktion auf das Messen von Horizontalwinkeln. A. Fischer. Berlin 1882. 4° 73 S.	3.25
195	Das Märkisch-Thüringische Dreiecksnetz. Mit Dreieckskarte. Berlin 1889. 4° 144 S.	6.60
213	Berliner Basisnetz 1885/87. Berlin 1891. 4° 87 S., 2 Tafeln	4.—
N. 78	Untersuchung von Basisapparaten. — 1. Österr. Basisapparat. G. Förster. Berlin 1919. 4° 40 S.	7.20
N. 105	Untersuchung von Basisapparaten. II. Der Brunnersche Basisapparat. III. Der Besselsche Basisapparat. G. Förster. Potsdam 1930. 4° 104 S.	10.40
N. 91	Untersuchung einer automatischen Kreisteilmachine für zentesimale Teilung. G. Förster. Berlin 1923. 8° 27 S.	2.40
51	Begründung der Rechenmethoden des Zentralbüros der Europ. Gradmessung. 3. Heft. Nivellements. C. Bremker. Berlin 1871. 4° 22 S.	1.20
142	Gradmessungs-Nivellement Swinemünde — Konstanz. W. Seibt. Berlin 1882. 4° 109 S., 2 Tafeln, 1 Karte	5.—
153	Gradmessungs-Nivellement Swinemünde — Amsterdam. W. Seibt. Berlin 1883. 4° 44 S., 2 Tafeln, 1 Karte	2.20
240	Zenitdistanzen zur Bestimmung der Höhenlage von Helgoland, Neuwerk, Wangeroo, Roter Sand. Berlin 1895. 4° 280 S., 3 Tafeln	13.20
N. 37	Hydrostatische Höhenvergleichen auf d. Telegraphenberge bei Potsdam. F. Kühnen. Berlin 1908. 4° 23 S., 7 Tafeln	2.40
N. 70	Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde usw., der Nordsee bei Bremerhaven 1898/1910. F. Kühnen. Berlin 1916. 4° 207 S., 2 Tafeln	14.40
N. 80	Über die sogenannte Polflut in der Ost- und Nordsee. E. Przybyllok. Berlin 1919. 4° 24 S.	5.40
198	Gewichtsbestimmungen für Seitenverhältnisse in schematischen Dreiecksnetzen. P. Simon. Berlin 1889. 4° 39 S.	1.80
260	Beiträge zur Berechnung von Lotabweichungssystemen. L. Krüger. Potsdam 1898. 4° 106 S.	10.—
N. 10	Lotabweichungen. Heft II. A. Börsch und L. Krüger. Berlin 1902. 4° 204 S., 3 Tafeln	9.60
N. 28	" Heft III. A. Börsch. Berlin 1906. 4° 164 S., 1 Tafel	7.20
N. 39	" Heft IV. A. Börsch. Berlin 1909. 4° 106 S., 1 Tafel	4.80
N. 68	" Heft V. L. Krüger. Berlin 1916. 4° 134 S.	4.80



VERÖFFENTLICHUNG
DES PREUSZISCHEN GEODÄTISCHEN INSTITUTS

SEISMOMETRISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

POTSDAM

IN DER ZEIT

VOM 1. JANUAR 1929 BIS 31. DEZEMBER 1932.

POTSDAM
1933

Station: Potsdam, Geodätisches Institut, Erdbebenhaus.

$\varphi = 52^{\circ} 22,8'$, $\lambda = 13^{\circ} 4,1' = 0^{\text{h}} 52^{\text{m}} 16,5^{\text{s}}$ E. v. Grw.

80 m über NN. Untergrund: Sand (diluviale Ablagerungen).

Erdbeben 1929—1932.

Dem Bebenkatalog liegen die Aufzeichnungen des Wiechertschen Horizontalseismographen (1000 kg) zugrunde. Die Registrierungen zweier Horizontalseismometer Galitzin-Wilip und eines Vertikalseismometers Galitzin-Wilip konnten nur als Ergänzung mit aufgeführt werden, da von ihnen eine fortlaufende Reihe von Aufzeichnungen nicht vorliegt. Die Unterbrechungen sind verursacht durch bauliche Veränderungen, durch Neuaufrstellung des Vertikalseismographen, besonders aber dadurch, daß das Laufwerk zum Registrierapparat nicht funktionierte und u. a. ein neuer Gewichtsanzug eingebaut werden mußte. Ab 1932, März 1 sind keine größeren Störungen aufgetreten.

Das Instrument — Wiechert- oder Galitzin-Wilip-Seismograph —, das bei den jeweiligen Angaben benutzt ist, ist in der bezüglichen Spalte mit W oder G-W bezeichnet.

Gebraucht wurden die üblichen Abkürzungen, Weltzeit = mittlere bürgerliche Greenwicher Zeit.

R. Berger und K. Jung.

Mittlere Konstanten des Horizontalseismographen Wiechert (W).

$M = 1000 \text{ kg}$

	<i>E</i>	<i>N</i>
<i>T</i>	6 sec	10 sec
<i>V</i>	300	250
ε	2,5	3,0

Angenäherte Konstanten der Seismographen Galitzin-Wilip (G—W).

	<i>E</i>	<i>N</i>	<i>Z</i>
<i>l</i>	11,9 cm	11,9 cm	14,4 cm
<i>T</i> ₁	12,0 sec	11,7 sec	11,4 sec
<i>A</i> ₁	120 cm	120 cm	120 cm
μ^2	+ 0,1	— 0,2	— 0,2
<i>T</i>	11 sec	11 sec	10 sec
<i>k</i>	80	85	100

Zur Bestimmung der Amplituden der Bodenbewegung wurden nur Registrierungen des Wiechertschen Horizontalseismographen herangezogen.

1929.

Datum 1929	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen	
		h	m	s			
Jan. 13.	<i>iPEN</i>	0	14	25	W	Herd: Kamtschatka.	
	<i>iEN</i>		19	19	W		
	<i>iSEN</i>		23	38	W		
	<i>iEN</i>		26	1	W		
	<i>eLEN</i>		37		W		
	<i>MEN</i>		43—55		W		Hauptmaximum, dem schwächere vorangehen und folgen.
— 16.	<i>ePEN</i>	8	18,9		W	Ob noch früher in der <i>MsB</i> nicht festzustellen.	
	<i>eN</i>		28,8		G—W		
	<i>iE</i>		29	20	G—W		
	<i>i(S)EN</i>		29	22	W		Minutenlücke
	<i>eLEN</i>		52,3		W, G—W		
	<i>MEN</i>		55		W, G—W		
— 17.	<i>eEN</i>	0	13,6		G—W		
	<i>MEN</i>		14—15		G—W		
— 17.	<i>eEN</i>	12	7	18	W	Beben in Venezuela.	
	<i>eLEN</i>		11,4		W		
	<i>MEN</i>		20—23		W		
— 23.	<i>iPEN</i>	11	18	48	G—W		
	<i>iSEN</i>		22	33	G—W		
— 24.	<i>eEN</i>	20	49	58	W		
	<i>MEN</i>	21	30,5		W		
Febr. 1.	<i>iEN</i>	17	21	56	W	Herd: Turkestan. Auffallend kurze Perioden, auch bei der Hauptbewegung.	
	<i>iEN</i>		28	34	W		
	<i>MEN</i>		34,6		W		
— 2.	<i>iEN</i>	0	10	(36)	W	Minutenlücke.	
	<i>eEN</i>		19,6		W		
	<i>MEN</i>		30,6		W		
— 6.	<i>iE</i>	7	0	34	G—W		
	<i>iE</i>	7	9	48	G—W		
— 10.	<i>eE</i>	16,0			G—W		
	<i>eLE</i>	16,4			G—W		
	<i>ME</i>	16,5			G—W		
— 10.	<i>iN</i>	17	25	15	G—W		
	<i>MEN</i>		32—38		G—W		
— 18.	<i>eEN</i>	19	5,7		G—W		
	<i>MEN</i>		8—10		G—W		
— 22.	<i>iPEN</i>	20	52	1	W, G—W	W, G—W $T = 15 \text{ sec}$, $AE = 126 \mu$, $AN = 70 \mu$.	
	<i>iSEN</i>	21	0	11	W, G—W		
	<i>iEN</i>		2	15	W		
	<i>eLEN</i>		9,2		W		
	<i>MEN</i>		14—16		W, G—W		

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Febr. 26.	<i>ePEN</i> <i>iSEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	9	12,3 21 35,7 54	50	W, G-W G-W W, G-W W, G-W	
März 7.	<i>iPEN</i> <i>iSEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i> <i>MEN</i>	1 2	46 56 10,7 16 19	31 15	W W W W	Herd: Aläuten. $T = 20 \text{ sec}, AE = 374 \mu, AN = 140 \mu.$ $T = 20 \text{ sec}, AE = 357 \mu, AN = 280 \mu.$
— 9.	<i>L</i>	11-12			W	
— 31.	<i>eLE</i> <i>ME</i>	21,1 21,2-21,3			G-W G-W	
April 10.	<i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>iN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>MEN</i>	5	46,5 46 46 47 47 47 47,6-49	(45) (53) (16) (23) (30)	G-W W G-W G-W W G-W	Beben in Oberitalien (Bologna). 10. u. 11. April Zeitangaben unsicher, Uhr arbeitet nicht einwandfrei und bleibt am 11. p. m. ohne ersicht- lichen Grund stehen.
— 11.	<i>iN</i> <i>iEN</i>	1	0 0	(9) (30)	G-W G-W	Beben in Oberitalien (Bologna).
— 11.	<i>iEN</i> <i>iEN</i>	1	44 44	(16) (29)	G-W G-W	Beben in Oberitalien (Bologna).
— 13.	<i>Nahbeben</i>	21	(29)		G-W	Uhr in Reparatur.
— 20.	<i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i>	1	10 11 12	35 33	W W W	Minutenlücke.
— 28.	<i>eN</i> <i>eE</i> <i>MEN</i>	19	43,5 44 44,5		G-W G-W G-W	
— 29.	<i>eN</i> <i>eE</i> <i>iN</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>MEN</i>	18	38,7 39,6 39 39 40 40,5	27 46 15	G-W G-W W, G-W G-W W, G-W W	Herd: Oberitalien. $T = 3 \text{ sec}, AE = 16 \mu, AN = 18 \mu.$
Mai 1.	<i>iPEN</i> <i>iEN</i> <i>i(S)EN</i> <i>iEN</i> <i>i(SS)EN</i> <i>MEN</i>	15 16	44 46 50 51 53 0-10	18 (2) 27 42 32	W W W W W W	Zerstörendes Beben in Khorasan, Persien. Minutenlücke. $T = 10 \text{ sec}, AE = 562 \mu, AN = 225 \mu.$

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Mai 2.	<i>iEN</i> <i>eEN</i> <i>eLEN</i> <i>MN</i>	14	37 47,5 6 15-19	46	G-W G-W G-W G-W	
— 3.	<i>eN</i> <i>eE</i> <i>MN</i> <i>ME</i>	16	32 34 46-47 49-51		G-W G-W G-W G-W	
— 4.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	6 7	54 0		G-W G-W	
— 6.	<i>eEN</i> <i>eN</i> <i>eLEN</i>	5 6	28 47 3		G-W G-W G-W	
— 10.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	11	48 54		G-W G-W	
— 11.	<i>eN</i> <i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>iN</i> <i>eLN</i> <i>eLE</i> <i>ME</i> <i>MEN</i>	19	24,8 25,9 26 26 26,6 26,9 27,4 28,9	11 (23)	W, G-W W, G-W W G-W G-W G-W G-W G-W	Herd: Oberitalien. Minutenlücke.
— 13.	<i>eE</i> <i>iEN</i> <i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>eLEN</i> <i>MN</i> <i>MN</i> <i>ME</i>	13,6 13	39 41,1 46 46 47 47,5 52-53 55-56 57-59	20	G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W	Rußschicht auf W-Bogen beschädigt.
— 18.	<i>iEN</i> <i>LEN</i> <i>MEN</i>	6	43 47 49	(38)	W W W	Herd: Kleinasien. $E: T = 12 \text{ sec}, A = 75 \mu; N: T = 18 \text{ sec}, A = 144 \mu.$
— 21.	<i>MEN</i>	17	21-31		W	$E: T = 26 \text{ sec}, A = 165 \mu; N: T = 22 \text{ sec}, A = 145 \mu.$
— 22.	<i>eN</i> <i>iN</i> <i>eLN</i> <i>MN</i>	20,5 20 21	50 25 46	36	G-W G-W G-W G-W	
— 23.	<i>eN</i> <i>iN</i>	18	38,1 39	7	G-W G-W	G-W, E-Komp.: Bogen beschädigt.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Mai 23.	<i>iN</i>	18	39	15	G-W	
(Forts.)	<i>iN</i>		39	39	G-W	
	<i>MN</i>		40	5	G-W	
	<i>eN</i>		42,5		G-W	
	<i>MN</i>		42,7		G-W	
— 24.	<i>eEN</i>	19	9		G-W	
	<i>MEN</i>		16		G-W	
25.	<i>eN</i>	12	20	2	G-W	Hauptphase nicht ausgeprägt.
	<i>i(S)EN</i>		23	14	G-W	
— 26.	<i>ePE</i>	22	51,8		G-W	
	<i>iPEN</i>		51	43	W, G-W	G-W, N-Komp. keine Zeitmarken.
	<i>iSEN</i>	23	1	0	W, G-W	
	<i>eLEN</i>		10	5	W, G-W	
	<i>MEN</i>		21		W, G-W	$T = 20 \text{ sec}, AE = 200 \mu, AN = 130 \mu.$
	<i>MEN</i>		24,6		W, G-W	$T = 18 \text{ sec}, AE = 224 \mu, AN = 80 \mu.$
— 27.	<i>eE</i>	5	47		G-W	N-Komp. ohne Zeitmarken.
	<i>eLE</i>		59		G-W	
	<i>ME</i>	6	4		G-W	
— 28.	<i>eEN</i>	0	19,6		G-W	
	<i>eEN</i>		44,1		G-W	
	<i>MEN</i>		51		G-W	
— 28.	<i>eEN</i>	7	17		G-W	
	<i>iEN</i>		17	44	G-W	
	<i>iN</i>		18	27	G-W	
	<i>iEN</i>		18	36	G-W	
— 30.	<i>eLEN</i>	10	33		W, G-W	Anfang des Bebens fällt in den Bogen-
	<i>MN</i>		48-51		G-W	wechsel.
	<i>MEN</i>		52		G-W	
— 30.	<i>eLEN</i>	13,1			G-W	
	<i>MEN</i>	13,2-13,3			G-W	
— 31.	<i>ePEN</i>	0	21,8		G-W	
	<i>iPEN</i>		22	3	G-W	
	<i>iSEN</i>		31	43	G-W	
	<i>iEN</i>		32	9	G-W	
	<i>eLEN</i>		51	19	G-W	
	<i>MN</i>		57-61		G-W	
	<i>ME</i>	1	3-5		G-W	
Juni 2.	<i>ePEN</i>	21	50	23	G-W	
	<i>iSEN</i>		59	47	G-W	
— 3.	<i>eN</i>	20	36,9		G-W	
	<i>iEN</i>		37	2	W, G-W	
	<i>eN</i>		37,6		G-W	
	<i>eN</i>		38,1		G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Juni 3.	<i>iN</i>	20	42	41	G-W	
(Forts.)	<i>iN</i>		44	29	G-W	
	<i>iN</i>		45	14	G-W	
	<i>MEN</i>		51,0		W	$E: T = 5 \text{ sec}, A = 25 \mu; N: T = 10 \text{ sec}, A = 35 \mu.$
— 4.	<i>eN</i>	7	19,4		G-W	
	<i>eN</i>		21,4		G-W	
	<i>iN</i>		22	34	G-W	
	<i>iEN</i>		23	1	G-W	
	<i>iEN</i>		24	13	G-W	
	<i>eLEN</i>		25,4		G-W	
	<i>MEN</i>		27,4		G-W	
— 4.	<i>eN</i>	8	17,4		G-W	
	<i>MEN</i>		19		G-W	
— 4.	<i>eN</i>	15	30,5		G-W	
	<i>eEN</i>		32,5		G-W	
	<i>eEN</i>		38,5		G-W	
	<i>MEN</i>		40-42		G-W	
— 5.	<i>eN</i>	9	20		G-W	
	<i>eN</i>		26		G-W	
	<i>eLN</i>		29		G-W	
— 6.	<i>iPEN</i>	11	0	12	G-W	
	<i>iPPN</i>		3	43	G-W	
	<i>ePPE</i>		4,7		G-W	
	<i>ePPPE</i>		5,0		G-W	
	<i>iSEN</i>		8	10	G-W	
	<i>iN</i>		8	39	G-W	
	<i>eN</i>		10,0		G-W	
	<i>eE</i>		14,3		G-W	
	<i>MEN</i>		26,5		G-W	
— 9.	<i>iPEN</i>	9	19	39	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>iSEN</i>		29	22	W, G-W	
	<i>iE</i>		29	31	W, G-W	
	<i>iEN</i>		30	8	G-W	
	<i>eLEN</i>		45,6		W, G-W	
	<i>MEN</i>		52-62		W	$T = 22 \text{ sec}, AE = 100 \mu, AN = 40 \mu.$
— 10.	<i>iPEN</i>	23	7	40	W	
	<i>iSEN</i>		11	8	W	
	<i>LEN</i>		15,0		W	$T = 20 \text{ sec}.$
	<i>MEN</i>		16,1		W	
	<i>MEN</i>		17,4		W	
	<i>MEN</i>		18,4		W	$T = 9 \text{ sec}, AE = 40 \mu, AN = 25 \mu.$
— 12.	<i>iEN</i>	12	2	(48)	G-W	Minutenlücke.
	<i>eEN</i>		3,3		G-W	
	<i>eEN</i>		5,3		G-W	
	<i>eEN</i>		5,9		G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Juli 15. (Forts.)	<i>iEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	7 8	56 7,1 9	9	W W W	$T = 15 \text{ sec}, AE = 38 \mu, AN = 28 \mu.$
— 18.	<i>eEN</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	21	5,9 6,6 9,4		W W W	Herd: Toscana.
— 23.	<i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eL</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	18	47 52 55,1 59	58 0	W W W W W	$T = 20 \text{ sec}, AE = 280 \mu.$ $T = 15 \text{ sec}, AN = 84 \mu.$
— 25.	<i>MEN</i>	0	46		W	$E: T = 10 \text{ sec}, A = 4 \mu; N: T = 12 \text{ sec}, A = 8 \mu.$ Beginn der Bewegung durch <i>MsB.</i> nicht erkennbar.
Aug. 8.	<i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	13	8,5 17 36 41	42	W W W W	$E: T = 20 \text{ sec}, A = 50 \mu; N: T = 11 \text{ sec}, A = 54 \mu.$
— 19.	<i>ePEN</i> <i>eSEN</i> <i>eLEN</i> <i>MN</i> <i>MEN</i> <i>MN</i>	2 3	55 5,5 25 29 35,5 36,7		W W W W W W	$T = 17 \text{ sec}, AN = 40 \mu.$ $E: T = 16 \text{ sec}, A = 60 \mu; N: T = 23 \text{ sec}, A = 126 \mu.$
— 20.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	17	20 30,5		W W	
— 28.	<i>eLEN</i> <i>MN</i>	19	35 43—48		W W	$N: T = 14 \text{ sec}, A = 32 \mu.$
Sept. 2.	<i>MEN</i>	12,1			W	
— 15.	<i>iEN</i>	13	14	47	W	
— 17.	<i>eEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	19 20	38,5 52 2		W W W	
Okt. 5.	<i>iN</i> <i>iE</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	17	20 20 20 21 36,8 48	26 27 46 6	W W W W W W	$T = 26 \text{ sec}, AE = 120 \mu, AN = 48 \mu.$

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Okt. 16.	<i>eLEN</i> <i>ME</i>	21	0 6,4	45	W W	$T = 14 \text{ sec}, AE = 94 \mu.$
— 19.	<i>eLEN</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	10 11	49,7 10 17		W W W	Beginn während des Bogenwechsels. $T = 23 \text{ sec}, AE = 75 \mu.$ $T = 17 \text{ sec}, AN = 27 \mu.$ Gut ausgeprägte regelmäßige Wellen.
— 24.	<i>eLEN</i> <i>MN</i> <i>MN</i> <i>MN</i>	7	16,6 20,9 23,1 25,9		W, G—W W W W	$T = 18 \text{ sec}, AN = 28 \mu.$ $T = 11 \text{ sec}, AN = 10 \mu.$ $T = 10 \text{ sec}, AN = 10 \mu.$
Nov. 1.	<i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>ME</i>	6 7	59 0 1 2 4,5	55 (28) (28) 2	W W W W W	Minutenlücke. Minutenlücke. $T = 3 \text{ sec}, AE = 27 \mu.$
— 15.	<i>Fernbeben</i>	19—21			W	Zeitmarken fehlen.
— 17.	<i>Fernbeben</i>	etwa 5			W	Keine Zeitmarken.
— 18.	<i>Fernbeben</i>	etwa 21			W	Zeitmarkenmechanismus in Reparatur.
Dez. 13.	<i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eLEN</i>	4	49 52 54,2	33 29	W W W	
— 17.	<i>ePEN</i> <i>iEN</i> <i>i(S)</i> <i>eLE</i> <i>MEN</i> <i>ME</i> <i>ME</i>	11	10 15 19 27,4 45,0 46,9 48,7	12 (22) 25	W W W W W W W	Minutenlücke. $T = 37 \text{ sec}, AE = 130 \mu.$ $T = 16 \text{ sec}, AE = 650 \mu, AN = 650 \mu.$ Weitere Gruppen mit ausgeprägten Maxima bis $12\frac{1}{2}^h.$

1929.

Schwache Beben auch:

Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h
Jan. 6.	0,2—	0,5	Fbr. 18.	19,1—	19,2	Apr. 10.	16,4—	16,6	Mai 7.	17,6—	17,8
— 13.	19,3—	19,5	Mrz. 1.	8,2—	8,4	— 11.	0,9		— 8.	12,6—	12,9
— 17.	0,2—	0,4	— 1.	10,6—	10,7	— 11.	1,6—	1,7	— 12.	10,6—	10,9
— 27.	16,5—	16,7	— 9.	3,1—	3,3	— 12.	etwa $0\frac{1}{2}$ u.		— 12.	17,2—	17,4
Fbr. 10.	16,4—	16,7	— 20.	21,9—	22,1		$5\frac{1}{2}$		— 13.	6,8—	7,1
— 10.	17,4—	17,7	— 21.	3,4—	3,6	— 19.	4,3—	4,4	— 17.	0,5—	0,8
— 14.	15,4—	15,5	— 31.	3,7—	3,9	— 22.	8,4—	8,6	— 23.	18,6—	18,7
— 15.	8,8—	9,2	— 31.	6,4—	6,7	— 28.	19,7—	19,8	— 24.	18,3—	18,5

Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h
Mai 28.	6,0	— 6,4	Juni 14.	6,8	— 7,0	Juni 23.	17,0	— 17,1	Okt. 6.	9,1	— 9,3
Juni 1.	18,8	— 18,9	— 15.	0,2	— 0,5	— 23.	21,8	— 23,6	— 14.	10,9	— 11,3
— 6.	11,3	— 11,6	— 15.	9,8	— 10,2	— 30.	3,6	— 4,2	— 29.	5,1	— 5,7
— 9.	19,9	— 20,1	— 15.	22,0	— 22,5	Juli 13.	12,9	— 13,0	Nov. 5.	12,5	— 12,7
— 9./10.	23,9	— 0,3	— 19.	8,3	— 8,6	— 13.	15,9	— 16,1	— 23.	1,0	— 1,4
— 10.	0,8	— 1,2	— 23.	12,2	— 12,5	— 17.	9,4	— 9,8	Dez. 6.	21,3	— 21,5
— 12.	15,0	— 15,4	— 23.	15,0	— 15,8	Aug. 17./18.	23,9	— 0,8			
— 13./14.	23,8	— 0,5	— 23.	16,0	— 16,3	Spt. 28.	0,1	— 0,3			

1930.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
1930		h	m	s		
Jan. 5.	<i>iEN</i>	19	4	7	W	
Fbr. 2.	<i>eEN</i>	15	17,3		W	
	<i>eLN</i>		36,3		W	
	<i>MN</i>		42		W	
	<i>ME</i>		45		W	
— 14.	<i>iPEN</i>	18	42	25	W	Zerstörendes Beben in Kreta.
	<i>iN</i>		42	36	W	
	<i>iE</i>		42	40	W	
	<i>iN</i>		42	49	W	
	<i>iE</i>		42	52	W	
	<i>iSEN</i>		45	45	W	
	<i>iE</i>		46	18	W	
	<i>iE</i>		47	22	W	
	<i>iE</i>		48	8	W	
	<i>iE</i>		48	56	W	
— 23.	<i>ePEN</i>	18	22,8		W	Gefühlt in Südgriechenland.
	<i>e(S)EN</i>		26,8		W	
	<i>eLEN</i>		27,3		W	
	<i>MEN</i>		28,8		W	
Mrz. 5.	<i>eEN</i>	23	57,3		W	
	<i>iE</i>		58	1	W	
	<i>iEN</i>		58	4	W	
	<i>i(S)E</i>	24	1	7	W	
	<i>i(S)N</i>		1	8	W	
	<i>iN</i>		1	15	W	
	<i>iE</i>		1	16	W	
	<i>eLEN</i>		1	31	W	
— 6.	<i>eEN</i>	9	22,8		W	
	<i>iE</i>		26	11	W	
	<i>iEN</i>		26	18	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
1930		h	m	s		
März 6.	<i>iE</i>	9	26	25	W	
(Forts.)	<i>eEN</i>		36	54	W	
— 26.	<i>eE</i>	7	29,9		W	
	<i>iEN</i>		31	17	W	
	<i>eE</i>		38,2		W	
	<i>eN</i>		38,9		W	
	<i>eE</i>		40,4		W	
	<i>eE</i>		54,1		W	
	<i>eN</i>		54,9		W	
	<i>eLEN</i>	8	6,4		W	
	<i>MN</i>		9		W	$T = 18 \text{ sec}, AN = 30 \mu.$
	<i>MEN</i>		17		W	$T = 23 \text{ sec}, AE = 48 \mu, AN = 90 \mu.$
	<i>ME</i>		19		W	
— 31.	<i>ePEN</i>	12	37	19	W	Gefühlt in Griechenland.
	<i>eN</i>		40	10	W	
	<i>iE</i>		42	10	W	
	<i>eLEN</i>		42,4		W	
	<i>MEN</i>		43,2		W	$E: T = 9 \text{ sec}, A = 64 \mu; N: T = 10 \text{ sec}, A = 40 \mu.$
Apr. 9.	<i>eEN</i>	5	48,2		W	
	<i>eLN</i>		48,7		W	
	<i>eLE</i>		49,2		W	
	<i>MEN</i>		52,0		W	
— 17.	<i>iPEN</i>	20	10	(26)	W	Zerstörend in Mittelgriechenland.
	<i>iSE</i>		13	(28)	W	
	<i>iSN</i>		33	(33)	W	
	<i>eLEN</i>		16		W	
	<i>ME</i>		17,3		W	$T = 11 \text{ sec}, AE = 70 \mu.$
	<i>MN</i>		17,5		W	$T = 11 \text{ sec}, AN = 24 \mu.$
— 23.	<i>ePEN</i>	22	0	42	W	
	<i>eN</i>		6,0		W	
	<i>iEN</i>		10	40	W	
	<i>iN</i>		11	18	W	
	<i>eN</i>		11	46	W	
	<i>eN</i>		13,7		W	
	<i>eLEN</i>		30		W	
	<i>MEN</i>		33,6		W	$E: T = 18 \text{ sec}, A = 36 \mu; N: T = 20 \text{ sec}, A = 20 \mu.$
	<i>MN</i>		37		W	$T = 15 \text{ sec}, AN = 28 \mu.$
	<i>MN</i>		41		W	
— 26.	<i>eEN</i>	16	30,5		W	
	<i>e(S)</i>		39,5		W	
	<i>eLEN</i>		49		W	
	<i>MN</i>		55		W	
	<i>MN</i>	17	0		W	$T = 26 \text{ sec}, AN = 82 \mu.$
	<i>MN</i>		4,5		W	$T = 22 \text{ sec}, AN = 58 \mu.$
	<i>MEN</i>		6,5		W	$T = 19 \text{ sec}, AE = 45 \mu, AN = 42 \mu.$
	<i>MEN</i>		12		W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1929						
Apr. 28.	<i>iE</i>	18	54	23	W	
	<i>eN</i>	19	2		W	
	<i>eN</i>		8		W	
	<i>eLN</i>		11		W	
	<i>MN</i>		13,5		W	$T = 13 \text{ sec}, AN = 80 \mu.$
Mai 5.	<i>iPE</i>	13	(57,2)		W	Zerstörendes Beben in Burma.
	<i>ePN</i>		57,2		W	<i>E</i> -Komp. undeutlich wegen zu schwacher Berührung.
	<i>iSN</i>	14	6	39	W	
	<i>eLEN</i>		20		W	$T = 32 \text{ sec}$, von kürzeren Perioden überlagert.
	<i>mN</i>	15	8		W	$T = 19 \text{ sec}, AN = 360 \mu.$
	<i>MN</i>		30-39		W	
— 6.	<i>iPEN</i>	22	39	58	W	Zerstörendes Beben in Nordwest-Per-
	<i>iN</i>		41	3	W	sien.
	<i>iN</i>		41	28	W	
	<i>iN</i>		41	48	W	
	<i>iN</i>		42	0	W	
	<i>iN</i>		42	40	W	
	<i>iN</i>		43	36	W	
	<i>iN</i>		44	17	W	
	<i>iSN</i>		44	29	W	
	<i>iN</i>		46	16	W	
	<i>eL</i>		47,3		W	
	<i>MN</i>		51		W	
	<i>MN</i>		53,5		W	$T = 20 \text{ sec}, AN > 1100 \mu.$ $T = 12 \text{ sec}, AN > 270 \mu.$ Mehrere Maxima folgen mit abnehmender Amplitude.
	Mai 8.	<i>ePE</i>	15	40	58	W
<i>ePN</i>			41	5	W	
<i>e(S)E</i>			45,4		W	
<i>eSN</i>			45	35	W	
<i>eLEN</i>			50,4		W	
<i>MN</i>			53,4		W	
<i>ME</i>			54,0		W	
<i>MN</i>			54,6		W	$T = 13 \text{ sec}, AE = 40 \mu.$
	<i>MN</i>		56,4		W	$T = 12 \text{ sec}, AN = 44 \mu.$
— 11.	<i>iPEN</i>	22	42	20	W	
	<i>iSE</i>		48	19	W	
	<i>iSN</i>		49	30	W	
	<i>eLEN</i>	23	2,4		W	
— 12.	<i>ePN</i>	0	28	40	W	
	<i>iPE</i>		28	46	W	
	<i>ePN</i>		28,8		W	
	<i>eSE</i>		34	46	W	
	<i>eSN</i>		34,8		W	
	<i>MN</i>		44,0		W	
— 14.	<i>eEN</i>	0	3,6		W	
	<i>eE</i>		4,0		W	
	<i>iN</i>		4	11	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Mai 14. (Forts.)	<i>iE</i>	0	4	13	W	
	<i>iN</i>		4	18	W	
	<i>iEN</i>		4	23	W	
	<i>iEN</i>		4	28	W	
	<i>iN</i>		4,5		W	Minutenlücke.
	<i>iEN</i>		4	36	W	
	<i>eLE</i>		4,8		W	
	<i>iEN</i>		4	51	W	
— 19.	<i>MEN</i>	15	47		W	
	<i>MEN</i>		53		W	
	<i>MEN</i>		58		W	
— 20.	<i>eLN</i>	11	53,6		W	Herd: Aleuten.
	<i>eLE</i>		56,6		W	
	<i>ME</i>	12	4		W	$T = 13 \text{ sec}, AE = 10 \mu.$
	<i>ME</i>		6		W	
	<i>MN</i>		7,5		W	$T = 13 \text{ sec}, AN = 10 \mu.$
	<i>ME</i>		8		W	
	<i>ME</i>		9,5		W	
	<i>MN</i>		11,5		W	
— 24.	<i>ePEN</i>	22	5,2		W	
	<i>iEN</i>		6	36	W	
	<i>eLEN</i>		7,1		W	
Juni 9.	<i>eEN</i>	4	46,0		W	
	<i>iEN</i>		46	18	W	
	<i>iN</i>		46	27	W	
	<i>iEN</i>		46	34	W	
	<i>iN</i>		46	41	W	
	<i>iEN</i>		47	18	W	
	<i>iEN</i>		47	30	W	
— 11.	<i>eE</i>	1	9,5		W	
	<i>eN</i>		10,2		W	
	<i>eEN</i>		19,7		W	
	<i>eN</i>		26,7		W	
	<i>eEN</i>		31,7		W	
	<i>eEN</i>		39,2		W	
	<i>eN</i>		40,7		W	
	<i>eLN</i>		42		W	
	<i>eLE</i>		46		W	
	<i>MN</i>		52		W	
	<i>ME</i>		53		W	
	<i>ME</i>		56		W	
	<i>MEN</i>		56,5		W	$T = 23 \text{ sec}, AE = 68 \mu, AN = 74 \mu.$
— 2	<i>MN</i>		59,5		W	
	<i>MEN</i>	2	0,9		W	
	<i>MEN</i>		3,2		W	$E: T = 19 \text{ sec}, A = 110 \mu; N: T = 20 \text{ sec}, A = 60 \mu.$
	<i>MEN</i>		4,7		W	
	Juli 2.	<i>iEN</i>	21	14	4	W
	<i>iE</i>		14	17	W	
	<i>iE</i>		16	11	W	Längere Perioden.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Juli 2. (Forts.)	<i>iE</i>	21	16	50	W	
	<i>eN</i>		17,4		W	Längere Perioden.
	<i>eE</i>		18	15	W	
	<i>eE</i>		19,1		W	
	<i>iE</i>		19	(55)	W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		20	33	W	
	<i>iE</i>		20	44	W	
	<i>iN</i>		21	29	W	
	<i>iE</i>		22	9	W	Längere Perioden.
	<i>iE</i>		22	25	W	
	<i>iN</i>		22	31	W	
	<i>iE</i>		22	38	W	
	<i>iS</i>		22	47	W	
	<i>i(PS)E</i>		23	14	W	
	<i>iE</i>		25	(55)	W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		26	(55)	W	Minutenlücke.
	<i>eE</i>		28,1		W	
	<i>iE</i>		29	45	W	
	<i>eE</i>		31,2		W	
	<i>eLN</i>		33		W	Perioden von 70–30 sec, Anfangs stark überlagert.
	<i>eE</i>		33,2		W	
	<i>iN</i>		34	32	W	
	<i>iE</i>		36	28	W	
	<i>iE</i>		37	2	W	
	<i>eLE</i>		38		W	
	<i>MN</i>		40,7		W	$T = 16 \text{ sec}, AN = 270 \mu.$
	<i>MN</i>		43		W	
	<i>MEN</i>		45		W	$E: T = 12 \text{ sec}, A = 92 \mu; N: T = 12 \text{ sec}, A = 56 \mu.$
— 13.	<i>eEN</i>	19	37	16	W	
	<i>eEN</i>		40	46	W	
	<i>eE</i>		45	(36)	W	Minutenlücke.
	<i>eE</i>		46	26	W	
	<i>eE</i>		52	6	W	Längere Perioden.
	<i>eE</i>		55	16	W	
	<i>eEN</i>		56	1	W	
	<i>eEN</i>		56	31	W	
	<i>iEN</i>		57	28	W	
	<i>ME</i>		59,2		W	$T = 9 \text{ sec}, AE = 30 \mu.$
	<i>ME</i>		59,9		W	$T = 8 \text{ sec}, AE = 22 \mu.$
	<i>MN</i>	20	0,9		W	$T = 9 \text{ sec}, AN = 60 \mu.$
	<i>MN</i>		1,6		W	$T = 11 \text{ sec}, AN = 56 \mu.$
— 14.	<i>eE</i>	22	52,9		W	
	<i>eN</i>		53,7		W	
	<i>iEN</i>	23	4	0	W	
	<i>eLN</i>		17,4		W	
	<i>eLE</i>		21,4		W	
	<i>MN</i>		29,5		W	$T = 19 \text{ sec}, AN = 32 \mu.$
	<i>ME</i>		34,1		W	$T = 19 \text{ sec}, AE = 78 \mu.$
— 22.	<i>iP</i>	19	37	26	W	
	<i>iE</i>		42	39	W	
	<i>iS</i>		46	53	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Juli 22. (Forts.)	<i>iN</i>	19	48	20	W	
	<i>eL</i>	20	4		W	
	<i>MEN</i>		9		W	$E: T = 19 \text{ sec}, A = 40 \mu; N: T = 21 \text{ sec}, A = 38 \mu.$
— 23.	<i>eEN</i>	0	11,5		W	Zerstörendes Beben in Süditalien (Melfi, Ariano).
	<i>eE</i>		12	7	W	
	<i>eE</i>		12,8		W	
	<i>iE</i>		13	28	W	
	<i>eLEN</i>		13,5		W	
	<i>iN</i>		13	34	W	
	<i>iEN</i>		13	42	W	
	<i>iN</i>		13	53	W	
	<i>iEN</i>		14	15	W	
	<i>iN</i>		14	33	W	
	<i>MEN</i>		15,2		W	$E: T = 5 \text{ sec}, A > 115 \mu; N: T = 4 \text{ sec}, A > 185 \mu.$ E -Schreibnadel abgeworfen. $T = 4 \text{ sec}, AN > 320 \mu.$
	<i>MN</i>		15,9		W	
— 23.	<i>eE</i>	13	59,7		W	
	<i>iN</i>		59	43	W	
	<i>iE</i>	14	0	25	W	
	<i>iN</i>		0	45	W	
Aug. 17.	<i>eEN</i>	12	(37,0)		W	Minutenlücke.
	<i>eEN</i>		(43,0)		W	Minutenlücke.
	<i>MN</i>		56		W	
— 18.	<i>eN</i>	10	12,1		W	
	<i>iN</i>		13	6	W	
	<i>iN</i>		22	42	W	
	<i>eL</i>		45,1		W	
	<i>MEN</i>		53,6		W	$T = 23 \text{ sec}, AE = 30 \mu, AN = 63 \mu.$
— 20.	<i>ePZ</i>	21	6,4		G–W	
	<i>iZ</i>		6	31	G–W	
	<i>e(S)N</i>		16,5		W	
	<i>iN</i>		16	45	G–W	
	<i>eLENZ</i>		34,2		W, G–W	
	<i>MEN</i>		39,5		W	$T = 17 \text{ sec}, AE = 80 \mu, AN = 158 \mu.$
	<i>MZ</i>		46–47		G–W	
— 22.	<i>eENZ</i>	10	5,3		G–W	
	<i>MEN</i>		9–11		G–W	
	<i>MZ</i>		13–14		G–W	
— 23.	<i>iPEN</i>	11	0	52	W	Herd: Persien.
	<i>eE</i>		6	49	W	
	<i>iS</i>		6	54	W	
	<i>eLN</i>		11,3		W	
	<i>eLE</i>		15,8		W	
	<i>MEN</i>		20,8		W	

Datum 1930	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
Spt. 1.	<i>eN</i> <i>eLN</i> <i>MN</i>	18	3,7 9,6 14,2		W W W	
— 2.	<i>eN</i> <i>eN</i> <i>MN</i>	19	5,9 11,1 23,3		W W W	
— 11.	<i>Beben</i>	12,7-13,3			W	Zeitmarken fehlen.
— 13.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	20	13 16-17		W W	
— 21.	<i>ePEN</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>eLEN</i> <i>ME</i> <i>ME</i> <i>MN</i> <i>MN</i>	23	15,0 19 24 26 37,4 39,0 42,0 43,0	34 7	W W W W W W W W	$T = 24 \text{ sec, } \Delta N = 240 \mu.$ $T = 14 \text{ sec, } \Delta N = 117 \mu.$
— 22.	<i>eN</i> <i>iN</i> <i>eEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	1 2 3	51,5 2 7 10 14,5-22	35	W W W W W	Neues Beben?
— 22.	<i>iE</i> <i>iN</i> <i>eE</i> <i>eLEN</i> <i>MN</i>	14	29 38 38,5 55 57,5	51 31	W W W W W	$T = 18 \text{ sec, } \Delta N = 36 \mu.$
— 22.	<i>eEN</i> <i>eEN</i> <i>MN</i>	16	44 48,5 50-57		W W W	
— 24.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	12 13	58 1		W W	
— 30.	<i>iZ</i> <i>eN</i> <i>eEN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i> <i>MENZ</i>	21 21,8 21 22 21-23 32	40 (53) 57,2 14,9 21-23 32		G-W G-W W, G-W W, G-W W, G-W W, G-W	Minutenlücke. $T = 21 \text{ sec.}$
Okt. 2.	<i>eNZ</i> <i>eLNZ</i> <i>MNZ</i>	1,1 1,6 1	45-48		G-W G-W G-W	E-Komp. G-W gestört.
— 2.	<i>eNZ</i> <i>MN</i>	15	45 55-57		G-W G-W	

Datum 1930	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
Okt. 7.	<i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eLEN</i> <i>iEN</i> <i>MEN</i> <i>MEN</i> <i>MN</i> <i>ME</i>	23	28 29 29 29 29 29,5 29 30,3 30,7 31,2 31,5	(52) 0 3 10 15 25	W W W W W W W W W W W	Gefühlt in Nord-Tirol und Süddeutschland. Minutenlücke. $T = 3 \text{ sec, } \Delta E = 54 \mu, \Delta N = 33 \mu.$
— 8.	<i>eEN</i> <i>eE</i> <i>eN</i> <i>eE</i> <i>eN</i> <i>eLEN</i> <i>MN</i>	10 11	41,1 42 43,4 58,9 59,2 20 35		W W W W W W W	$T = 25 \text{ sec, } \Delta N = 40 \mu.$
— 11.	<i>ePEN</i> <i>iZ</i> <i>iPN</i> <i>iE</i> <i>eE</i> <i>iE</i> <i>iZ</i> <i>eZ</i> <i>iSN</i> <i>iEN</i> <i>eLENZ</i> <i>MENZ</i>	3	11 11 11 12 12 12 13 15,3 15 15 17 20-22	24 24 26 0 5 36 12 30 35	W, G-W G-W W W W W G-W G-W W G-W W, G-W W, G-W	
— 17.	<i>eLEN</i> <i>MEN</i> <i>MEN</i>	9	45 51 57		W W W	Beginn des Bebens während des Bogenwechsels.
— 17.	<i>iEN</i> <i>iN</i>	17	21 22	4 3	W W	
— 24.	<i>eZ</i> <i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iENZ</i> <i>MEZ</i>	0 1	55,2 55,6 56 56,7 0 0 2,5	27 39 49	G-W W W W G-W G-W G-W	
— 24.	<i>ePEN</i> <i>i(PP)N</i> <i>i(PP)EN</i> <i>iEN</i>	20	29 32 32 33	48 52	W, G-W G-W W W, G-W(N)	Minutenlücke. G-W: E- u. Z-Komp. keine Zeitmarken. Minutenlücke.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Okt. 24. (Forts.)	<i>iE</i>	20	33	37	W	
	<i>iN</i>		33	45	G-W	
	<i>iE</i>		34	13	W	
	<i>iE</i>		34	50	W	
	<i>iEN</i>		39		W	Minutenlücke.
	<i>iSE</i>		39	19	W	
	<i>iSN</i>		39	22	W, G-W	
	<i>iE</i>		41	22	W	
	<i>eN</i>		41,5		G-W	
	<i>i(SS)EN</i>		46	22	W	
	<i>iEN</i>		46	57	W, G-W (N)	
	<i>eLEN</i>	21	4		W, G-W (N)	
	<i>MEN</i>		10,6		W	$E: T = 16 \text{ sec}, A = 55 \mu; N: T = 17 \text{ sec},$
	<i>MN</i>		12-14		G-W	$A = 40 \mu.$
	<i>MEN</i>		14		W	$T = 13 \text{ sec}, AE = 4 \mu, AN = 76 \mu.$
— 26.	<i>eEN</i>	7	18	10	W	
	<i>iEN</i>		18	38	W	
— 26.	<i>eEN</i>	7	34	45	W	
	<i>iEN</i>		34	53	W	
— 28.	<i>eENZ</i>	21	27		G-W	
	<i>eN</i>		34		G-W	
	<i>eEN</i>		41		G-W	
	<i>eL</i>	22	0		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		8-10		W, G-W	$T = 17 \text{ sec.}$
	<i>MNZ</i>		12-14		W, G-W	
— 30.	<i>eEN</i>	7	15,5		W, G-W	Zerstörend in Ancona.
	<i>iEN</i>		15	41	W, G-W	W-Zeitmarken schwach erkennbar.
	<i>iN</i>		15	56	G-W	G-W, Z-Komp. liegt an.
	<i>iEN</i>		16	27	W	
	<i>iEN</i>		16	42	W, G-W	
	<i>iEN</i>		16	55	W, G-W	
	<i>eLEN</i>		17	8	W, G-W	
	<i>MEN</i>		18,8		W, G-W	
	<i>MEN</i>		19,8		W, G-W	$E: T = 6 \text{ sec}, A > 125 \mu.$ Schreibnadel abgeworfen.
— 30.	<i>iN</i>	8	16	45	G-W	
	<i>iE</i>		17	13	G-W	
	<i>iN</i>		17	22	G-W	
	<i>iN</i>		17	31	G-W	
	<i>iE</i>		17	39	G-W	
	<i>MEN</i>		18-19		G-W	
— 31.	<i>eENZ</i>	11,6			G-W	
	<i>eLENZ</i>	11	34		G-W	
	<i>MZ</i>		46-51		G-W	
— 31. Nahbeben		23	(20)		W, G-W	Zeitmarken fehlen.
Nov. 8.	<i>iE</i>	3	39	28	G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Nov. 8. (Forts.)	<i>iN</i>	3	43	50	G-W	
	<i>iEN</i>		44	49	G-W	
— 9.	<i>iZ</i>	19	27	28	G-W	
	<i>eEN</i>		27,5		G-W	
	<i>iZ</i>		28	23	G-W	
	<i>eEN</i>		37		G-W	
	<i>eLENZ</i>		58		G-W	
	<i>MN</i>	20	3-5		G-W	
	<i>MEZ</i>		10-13		G-W	
	<i>MZ</i>		14-16		G-W	
— 10.	<i>eENZ</i>	14,0			G-W	Starke <i>MsB</i> .
	<i>eENZ</i>	14,2			G-W	
	<i>eLENZ</i>	14,6			G-W	
	<i>MENZ</i>	14,9			G-W	
— 17.	<i>eLENZ</i>	13	5		G-W	
	<i>MENZ</i>		15-20		G-W	
— 21.	<i>eEN</i>	2	3,6		W, G-W	Zerstörend in Valona (Albanien).
	<i>iZ</i>		3	31	G-W	
	<i>iZ</i>		3	42	G-W	
	<i>iNZ</i>		4	7	W, G-W	
	<i>iN</i>		4	16	G-W	
	<i>iE</i>		4	49	W, G-W	
	<i>iN</i>		4	(57)	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		5	31	W, G-W	
	<i>iE</i>		6	19	W, G-W	
	<i>iN</i>		6	27	G-W	
	<i>eE</i>		6,6		W	
	<i>iEN</i>		7	6	W	
	<i>eLENZ</i>		7,2		G-W	
	<i>iE</i>		7	37	W, G-W	
	<i>eN</i>		7	41	W	
	<i>eLEN</i>		8		W	
	<i>ME</i>		8-10		W, G-W	Kein ausgeprägtes Max.
	<i>MNZ</i>		9,8		W, G-W	
— 22.	<i>eLENZ</i>	16,3			G-W	
	<i>MENZ</i>	16,5			G-W	
	<i>MENZ</i>	16,7			G-W	
— 25.	<i>iPZ</i>	19	15	11	G-W	Zerstörendes Beben in Japan. Gefühlt in Shizuoken und Mishima.
	<i>ePEN</i>		15,2		W	
	<i>iPEN</i>		15	18	W, G-W	
	<i>iPPEN</i>		18	13	W	
	<i>iPPZ</i>		18	19	G-W	
	<i>iEN</i>		18	(53)	W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		19	43	W	
	<i>iE</i>		25	12	W, G-W	
	<i>iN</i>		25	21	G-W	
	<i>iSENZ</i>		25	26	W, G-W	
	<i>iENZ</i>		25	(53)	W, G-W	Minutenlücke.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Nov. 25. (Forts.)	<i>iE</i>	19	26	33	W, G-W	
	<i>eEN</i>		27,6		W	
	<i>eE</i>		27,9		W, G-W	
	<i>e(SS)Z</i>		29,9		G-W	
	<i>i(SS)E</i>		30	24	W, G-W	
	<i>eLENZ</i>		42		W, G-W	
	<i>MEN</i>		48-50		W, G-W	$E: T=15\text{sec}, A=112\mu; N: T=17\text{sec}, A=120\mu.$
	<i>MEN</i>		52-53		W, G-W	$E: T=14\text{sec}, A=105\mu; N: T=15\text{sec}, A=238\mu.$
	<i>MEN</i>		53,5		W, G-W	
	<i>MEZ</i>		54,0		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		55-56		W, G-W	
— 28.	<i>eENZ</i>	8,1			G-W	
	<i>MENZ</i>	8,5			G-W	
— 30.	<i>eENZ</i>	22,2			G-W	
	<i>MENZ</i>	22,5			G-W	
Dez. 2.	<i>eLN</i>	7	35		W	Starke <i>MsB.</i>
	<i>MEN</i>		40		W, G-W	
	<i>MZ</i>		45		G-W	
— 2.	<i>eE</i>	13	34		W	Wegen <i>MsB.</i> schwer lesbar.
	<i>eE</i>		36		W	
	<i>ME</i>		37,7		W, G-W	
— 3.	<i>ePE</i>	19	3,1		W	Gefühlt in Burma.
	<i>iZ</i>		3	10	G-W	<i>N</i> -Komp. wegen <i>MsB.</i> nicht analysierbar.
	<i>iENZ</i>		3	15	W, G-W	
	<i>iEZ</i>		3	37	W, G-W	
	<i>iZ</i>		5		G-W	Minutenlücke.
	<i>iENZ</i>		6	14	G-W	
	<i>iE</i>		6	48	W	
	<i>iEZ</i>		7	40	W, G-W	
	<i>iZ</i>		8	19	G-W	
	<i>iZ</i>		8	56	G-W	
	<i>eSEZ</i>		12,3		W, G-W	
	<i>iSE</i>		12	28	W, G-W	
	<i>iSE</i>		12	37	W, G-W	
	<i>i(PS)E</i>		12	53	W, G-W	
	<i>eN</i>		13		W, G-W	
	<i>iE</i>		15	34	G-W	
	<i>eEZ</i>		16		G-W	
	<i>i(SS)E</i>		16	54	W	
	<i>eENZ</i>		17		W, G-W	Längere Perioden mit ausgeprägtem Max.
	<i>eLEZ</i>		26		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		36-43		W, G-W	
— 8.	<i>eEN</i>	8	43		W	
	<i>MEN</i>		47		W	
— 8.	<i>eZ</i>	18	41,5		G-W	
	<i>eZ</i>		45		G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Dez. 8. (Forts.)	<i>eZ</i>	18	56		G-W	
	<i>eLZ</i>		19,7		G-W	
	<i>eLEN</i>		19,8		G-W	
	<i>MZ</i>		20,0-20,2		G-W	
	<i>MEN</i>		20,3		G-W	
— 10.	<i>iPZ</i>	10	36	20	G-W	
	<i>iPN</i>		36	24	W, G-W	
	<i>iE</i>		36	54	G-W	
	<i>iE</i>		37	5	G-W	
	<i>eN</i>		37,6		G-W	
	<i>eZ</i>		40,3		G-W	
	<i>iSN</i>		40	23	G-W	
	<i>iSEN</i>		40	27	W	
	<i>iSE</i>		40	29	G-W	
	<i>eZ</i>		42		G-W	
	<i>eLZ</i>		43		G-W	
	<i>eLEN</i>		45		W, G-W	
	<i>MEN</i>		46-47		W, G-W	
	<i>MZ</i>		48		G-W	
— 20.	<i>eENZ</i>	14,7			G-W	
	<i>MENZ</i>	14,9			G-W	
— 21.	<i>eENZ</i>	12,9			G-W	
	<i>MENZ</i>	13,1			G-W	
— 21.	<i>eN</i>	15	3	40	G-W	
	<i>iPZ</i>		3	44	G-W	
	<i>iPE</i>		3	47	W, G-W	
	<i>iZ</i>		4	31	G-W	
	<i>eZ</i>		6,5		G-W	
	<i>eZ</i>		7,8		G-W	
	<i>eE</i>		9,0		W	
	<i>eE</i>		13,7		G-W	
	<i>iS</i>		13	51	W	
	<i>iN</i>		13	54	G-W	
	<i>eEZ</i>		14,4		G-W	
	<i>iEN</i>		15	10	W, G-W	
	<i>iE</i>		15	40	G-W	
	<i>iN</i>		19	42	G-W	
	<i>eZ</i>		23		G-W	
	<i>eN</i>		23,5		G-W	
	<i>eNZ</i>		25,7		G-W	
	<i>MN</i>		35-40		W, G-W	
— 22.	<i>iZ</i>	0	20	33	G-W	
	<i>eENZ</i>		35		W, G-W	
	<i>MN</i>		37-40		G-W	
	<i>MENZ</i>		42-46		W, G-W	
	<i>eL</i>		50		G-W	
	<i>MN</i>		53-57		G-W	
	<i>MENZ</i>	1	1-7		G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1930						
Dez. 22.	<i>eENZ</i>	5,0			W, G-W	
	<i>MN</i>	5,1			W, G-W	
	<i>MZ</i>	5,2			G-W	
— 23.	<i>eNZ</i>	22,5			G-W	
	<i>MNZ</i>	22,6-22,8			G-W	
— 24.	<i>eZ</i>	6,8			G-W	
	<i>MEZ</i>	7,0-7,1			G-W	
— 25.	<i>eZ</i>	13	20		G-W	
	<i>eNZ</i>		24		G-W	
	<i>eN</i>		29		G-W	
	<i>M</i>	13,9-14,1			G-W	

1930.

Schwache Beben auch:

Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h
Fbr. 8.	6,9-7,1		Aug. 24.	11,4-11,7		Okt. 27.	23,5-24,7	
Mrz. 6.	8,4-8,5		— 25.	15,8-16,2		— 28.	10,7-10,8	
— 10.	16,7-17,0		— 27.	15,9-16,5		Nov. 12.	19,9-20,3	
Mai 20.	8,8-8,9		Spt. 7.	11,0-11,3		— 28.	8,4-8,7	
Juni 13.	1,6-2,0		— 12.	7,5-7,7		Dez. 4.	14,3-14,5	
— 19.	14,4-14,6		— 12.	8,5-8,7		— 8.	7,0-7,3	
— 25.	11,2-11,6		— 29.	13,9-14,3		— 8.	19,0-19,5	
Juli 5.	21,1-21,3		Okt. 1.	3,7-4,1		— 16.	19,6-19,8	
— 10.	13,1		— 1.	14,6-15,2		— 24.	0,7-0,8	
Aug. 4.	5,4-5,6		— 2.	10,8-11,0		— 24.	12,6-13,0	
— 5.	23,5-23,7		— 2.	15,7-16,3		— 24.	14,6-14,7	
— 16.	20,8-20,9		— 10.	1,2-1,5		— 25.	12,7-12,8	
— 21.	7,2-7,3		— 16.	22,3-22,7		— 30.	19,2-19,3	
— 22.	10,1-10,4		— 24.	11,2-11,8				

1931.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen	
		h	m	s			
1931							
Jan. 2.	<i>eEN</i>	0	15		W		
	<i>eZ</i>		25		G-W		
	<i>eENZ</i>		34		W, G-W		
	<i>eZ</i>		35,2		G-W		
	<i>iEN</i>		35	(58)	W	Minutenlücke.	
	<i>iEN</i>		36	33	W		
	<i>iNZ</i>		36,6		G-W		
	<i>iEN</i>		36	(58)	W	Minutenlücke.	
	<i>iN</i>		37	25	W		
	<i>iN</i>		37	55	W		
	<i>eL</i>		41		G-W		
	<i>MN</i>		41,5		W		
	<i>MENZ</i>		45		W, G-W		
	— 2.	<i>eZ</i>	10	5,5		G-W	
		<i>eZ</i>		6,3		G-W	
<i>eZ</i>			7		G-W		
<i>eZ</i>			8,8		G-W		
<i>eEN</i>			10		W		
<i>eENZ</i>			14		G-W		
<i>iEN</i>			14	31	W		
<i>iEN</i>			15	12	W		
<i>eLEZ</i>			28		W, G-W		
<i>MN</i>			32		W, G-W		
<i>MN</i>			40		W, G-W		
<i>MEZ</i>		44-46		W, G-W			
— 4.	<i>eENZ</i>	0	4,6		W, G-W	Zerstörendes Beben in Korinth.	
	<i>iE</i>		7	34	W, G-W		
	<i>eLENZ</i>		9		W, G-W		
	<i>MENZ</i>		10-13		W, G-W		
— 11.	<i>eENZ</i>	19	26,6		W, G-W		
	<i>iNE</i>		26	50	W, G-W		
	<i>iENZ</i>		27		W, G-W	Minutenlücke.	
	<i>iE</i>		27	20	W, G-W		
<i>iN</i>		28	41	W, G-W			
— 12.	<i>i(S)N</i>	15	14	14	W		
	<i>iN</i>		14	48	W		
	<i>MEN</i>		19,5		W		
— 12.	<i>iPEN</i>	20	45	33	W		
	<i>eSEN</i>		54,5		W		
	<i>eLEN</i>	21	13		W		
	<i>MEN</i>		15		W		
— 15.	<i>iPZ</i>	2	3	36	G-W	Zerstörendes Beben in Mexico.	
	<i>eEN</i>		3	36	G-W		
	<i>iE</i>		3	39	G-W		
	<i>iN</i>		3	47	G-W		
	<i>iPPZ</i>		7	10	G-W		

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Jan. 15.	<i>iZE</i>	2	10	38	G-W	
(Forts.)	<i>iSEnz</i>		14	45	G-W	
	<i>iEN</i>		14	45	G-W	
	<i>iZ</i>		14	55	G-W	
	<i>iZ</i>		15	34	G-W	
	<i>e(SS)Z</i>		20		G-W	
	<i>e(SSS)EZ</i>		23		G-W	
	<i>eLENZ</i>		27		G-W	
	<i>MEZ</i>		34-39		G-W	
	<i>MENZ</i>		40-43		G-W	
- 15.	<i>eN</i>	21	23		G-W	
	<i>eNZ</i>		34		G-W	
	<i>eLENZ</i>		46		W, G-W	
	<i>MN</i>		49		W, G-W	
	<i>MN</i>		51		W, G-W	
	<i>MN</i>		52,5		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		54		W, G-W	
- 15.	<i>eLENZ</i>	23	35		W, G-W	
	<i>ME</i>		43		W, G-W	
	<i>MZ</i>		52		G-W	
- 16.	<i>iPZ</i>	19	16	15	G-W	
	<i>eSEnz</i>		43,5		G-W	
- 16.	<i>eLNZ</i>	20	0		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		9-12		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		16-20		W, G-W	
- 17.	<i>eENZ</i>	3,3			G-W	
	<i>eLENZ</i>	3	31		W, G-W	
	<i>MN</i>		41		W, G-W	
	<i>ME</i>		43,5		W, G-W	
	<i>MZ</i>		46		G-W	
- 20.	<i>iEZ</i>	9	35	6	W, G-W	Tiefes Beben.
	<i>iENZ</i>		36	16	W, G-W	
	<i>iEZ</i>		37	46	W, G-W	
	<i>iENZ</i>		37	(58)	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>iN</i>		38	34	W	
	<i>iN</i>		38	39	G-W	
	<i>eEZ</i>		38,7		W, G-W	
	<i>iEN</i>		39	46	W, G-W	Periodenänderung.
	<i>iN</i>		44	37	W, G-W	Auffallend lange Perioden.
	<i>iZ</i>		44	44	G-W	
	<i>iE</i>		44	56	W, G-W	Ohne ausgesprochenes Maximum.
- 24.	<i>eLEN</i>	14	30		W, G-W	
	<i>MN</i>		35		W, G-W	
	<i>MEZ</i>		42		W, G-W	
- 27.	<i>iPZ</i>	20	20	(2)	G-W	Minutenlücke.
	<i>ePEN</i>		20	(2)	W	Minutenlücke.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Jan. 27.	<i>iEN</i>	20	20	10	W	
(Forts.)	<i>iZ</i>		20	18	G-W	
	<i>iEN</i>		20	26	W	
	<i>eEN</i>		20,7		W	
	<i>iPPEZ</i>		22	31	W, G-W	
	<i>i(PPP)ENEZ</i>		24	15	W, G-W	
	<i>iN</i>		28	(2)	W	Minutenlücke.
	<i>iSEnz</i>		28	52	W, G-W	
	<i>iEN</i>		29	13	W	
	<i>iE</i>		29	29	W	
	<i>eEN</i>		30,3		W, G-W	
	<i>eLENZ</i>		33		W, G-W	
	<i>iN</i>		33	8	W	
	<i>iN</i>		33	44	W	
	<i>iE</i>		34	24	W, G-W	
	<i>eLE</i>		36		W, G-W	
	<i>mZ</i>		37		G-W	Gegen Ende Z-Komp. G-W lichtschwach.
	<i>iN</i>		37	23	W	
	<i>iEN</i>		37	48	W	
	<i>iN</i>		38	48	W	
	<i>iE</i>		38	57	W	
	<i>iEN</i>		40	(2)	W	Minutenlücke.
	<i>eLEN</i>		40,5		W	
	<i>MN</i>		43,8		W	
	<i>MN</i>		45		W	
	<i>MN</i>		46,8		W	$T = 23 \text{ sec}, AN > 1330 \mu.$
	<i>MN</i>		47,5		W	$T = 13 \text{ sec}, AN > 360 \mu.$
	<i>MEN</i>		48,7		W	$E: T = 11 \text{ sec}, A = 220 \mu; N: T = 10 \text{ sec}, A > 225 \mu.$
	<i>ME</i>		51-53		W	$T = 13 \text{ sec}, AE = 250 \mu.$ 20 ^h 49 ^{1/2} ^m N-Komp. W. Nadel abgeworfen.
- 28.	<i>ePENZ</i>	5	58		G-W	Beben in Albanien.
	<i>ePE</i>		59,5		W	N-Komp. W nicht aufgezeichnet, da Nadel abgefallen war.
	<i>eZ</i>	6	1		G-W	
	<i>i(S)E</i>		1	39	W, G-W	
	<i>ME(N)</i>		2,7		W, G-W	
	<i>ME(N)Z</i>		3,5		W, G-W	$T = 10 \text{ sec}.$
- 28.	<i>eZ</i>	21	38,3		G-W	
	<i>iPPZ</i>		41	35	G-W	
	<i>iPPN</i>		41	37	W, G-W	
	<i>iPPE</i>		41	44	W, G-W	
	<i>eZ</i>		42	31	G-W	
	<i>iE</i>		42	34	G-W	
	<i>iE</i>		42	37	W	
	<i>iZ</i>		42	42	G-W	
	<i>iN</i>		42	49	W, G-W	
	<i>iPPPZ</i>		44	38	G-W	
	<i>iPPPEN</i>		44	44	W, G-W	
	<i>eEN</i>		46,5		W	
	<i>iN</i>		46	51	W	
	<i>eE</i>		48,5		W, G-W	

Datum	Phase	Weltzeit		Instrument	Bemerkungen
1931		h	m	s	
Jan. 28. (Forts.)	<i>iN</i>	21	49	(1)	Minutenlücke } Auffallend lange, stark überlagerte Perioden.
	<i>iE</i>		49	7	
	<i>eNZ</i>		51.8		
	<i>iPSE</i>		52	18	
	<i>eLENZ</i>	22	10		
	<i>MENZ</i>		20-23		$T = 25 \text{ sec.}$
Fbr. 1.	<i>eENZ</i>	1	47		G-W
	<i>MENZ</i>		50		G-W
— 2.	<i>eN</i>	23	6,5		W
	<i>eZ</i>		6,7		G-W
	<i>iZ</i>		6	48	G-W
	<i>iEN</i>		6	49	W, G-W
	<i>iENZ</i>		7	44	W, G-W
	<i>iN</i>		8	44	W
	<i>iE</i>		9	9	W, G-W
	<i>eZ</i>		10		G-W
	<i>iE</i>		11	22	W, G-W
	<i>iZ</i>		11	30	G-W
	<i>iE</i>		13	39	W, G-W
	<i>iZ</i>		14	7	G-W
	<i>iE</i>		14	15	W, G-W
	<i>iZ</i>		16	52	G-W
	<i>iNZ</i>		20	48	G-W
	<i>iEN</i>		22	32	W, G-W
	<i>iN</i>		23	13	W, G-W
	<i>iN</i>		26	(0)	W, G-W
	<i>iEN</i>		27	53	W
	<i>iEN</i>		28	29	W, G-W
	<i>iEN</i>		32	42	W
	<i>iNZ</i>		33	5	W
	<i>LENZ</i>		38		W, G-W
	<i>mEN</i>		55		W
	<i>LEN</i>		58		W
3.	<i>MN</i>	0	23,5		W
	<i>ME</i>		24,5		W
					$T = 22 \text{ sec, } AN = 240 \mu.$
					$T = 22 \text{ sec, } AE = 140 \mu.$
— 10.	<i>iZ</i>	6	47	47	G-W
	<i>ePEN</i>		47,8		W, G-W
	<i>eENZ</i>		51	(4)	W, G-W
	<i>iN</i>		53	39	W
	<i>iEZ</i>		58	29	W, G-W
	<i>iSE(N)</i>		58	49	W, G-W
	<i>eLE(N)Z</i>	7	20		W, G-W
	<i>MN</i>		34		W
	<i>MEZ</i>		35		W, G-W
					$T = 18 \text{ sec.}$
					$T = 18 \text{ sec.}$
— 13.	<i>iPZ</i>	1	47	26	G-W
	<i>ePEN</i>		48		W, G-W
	<i>iZ</i>		48	(5)	G-W
	<i>eZ</i>		51		G-W
	<i>eZ</i>		55,7		G-W

Datum	Phase	Weltzeit		Instrument	Bemerkungen
1931		h	m	s	
Fbr. 13. (Forts.)	<i>eN</i>	1	56	9	W
	<i>iENZ</i>	2	1	22	W, G-W
	<i>eLENZ</i>		38		W, G-W
	<i>MENZ</i>		59		W, G-W
	<i>MENZ</i>	3	17		W, G-W
					$T = 23 \text{ sec.}$
					$T = 17 \text{ sec, Diagramm-Max.}$
— 14.	<i>eENZ</i>	14	23		G-W
	<i>eLENZ</i>		45		G-W
	<i>eLEN</i>		51		W
	<i>MENZ</i>	15	0-4		W, G-W
— 16.	<i>iPZ</i>	19	0	27	G-W
	<i>iZ</i>		0	37	G-W
	<i>eLENZ</i>		27		W, G-W
	<i>MENZ</i>		33-38		W, G-W
— 19.	<i>eZ</i>	18,0			G-W
	<i>eN</i>	18	5		G-W
	<i>eZ</i>		6		G-W
	<i>eLNZ</i>		25		G-W
	<i>eLEN</i>		30		W
	<i>MENZ</i>		40		W, G-W
— 20.	<i>iPZ</i>	5	44	9	G-W
	<i>iZ</i>		44	11	G-W
	<i>iPEN</i>		44	12	W, G-W
	<i>iEN</i>		45	27	W
	<i>iEZ</i>		45	29	G-W
	<i>iZ</i>		46	53	G-W
	<i>iZ</i>		48	(0)	G-W
	<i>eZ</i>		48,5		G-W
	<i>eZ</i>		49,7		G-W
	<i>eZ</i>		52,4		G-W
	<i>iSENZ</i>		53	(0)	W, G-W
	<i>iN</i>		53	22	W
	<i>iZ</i>		53	25	G-W
	<i>iPSEN</i>		53	31	W, G-W
	<i>e(SS)Z</i>		57		G-W
	<i>eZ</i>		58		G-W
	<i>e(SSS)Z</i>	6	0,3		G-W
	<i>iZ</i>		2	54	G-W
	<i>eE</i>		2,9		G-W
	<i>eLENZ</i>		8		W, G-W
					Kein ausgeprägtes Maximum.
— 27.	<i>eZ</i>	9	55,8		G-W
	<i>eZ</i>	10	2		G-W
	<i>iEN</i>		2	10	W, G-W
	<i>eZ</i>		4,7		G-W
	<i>iENZ</i>		3	18	W, G-W
	<i>eLE(N)Z</i>		30		W, G-W
	<i>MEZ</i>		37-39		G-W
					G-W, N keine Zeitmarken.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Mrz. 31.	<i>eENZ</i> <i>MENZ</i>	16,6 16,9-17,0			G-W G-W	
Apr. 3.	<i>iZ</i> <i>iEN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iE</i> <i>iZ</i> <i>iE</i> <i>iZ</i> <i>eLNZ</i>	23	37 37 38 38 38 38 39 40 59	50 53 10 14 23 28 32 21 59	G-W W, G-W W, G-W W, G-W W G-W W G-W G-W	
— 6.	<i>iN</i> <i>iZ</i> <i>eENZ</i> <i>iN</i> <i>eZ</i> <i>eZ</i> <i>eLEN</i> <i>MNZ</i> <i>MENZ</i>	7	8 8 10 17 20 25,5 50 59	(6) 40 52	W G-W G-W W G-W G-W W, G-W G-W W, G-W	Minutenlücke.
— 9.	<i>iPZ</i> <i>ePE</i> <i>iPN</i> <i>iZN</i> <i>eN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eLZ</i> <i>eLN</i> <i>MENZ</i>	23	12 12 13 13 22,4 22 23 40,1 48,5 50	58 58 3 19 W 42 1 G-W W, G-W G-W W, G-W W, G-W	G-W W W, G-W G-W W W, G-W W, G-W G-W W, G-W W, G-W	
— 11.	<i>eENZ</i> <i>iENZ</i> <i>iEN</i> <i>iZ</i> <i>iNZ</i> <i>iEZ</i> <i>iENZ</i>	1	29,8 30 30 30 30 30 31		W, G-W W, G-W W, G-W G-W W, G-W W, G-W W, G-W	Herd: Italien. Gefühlt bei Bologna.
— 12.	<i>eN</i> <i>eLN</i> <i>MEN</i>	2,4 3,1 3,5			G-W G-W G-W	G-W, Z nicht registriert.
— 14.	<i>iNZ</i> <i>iENZ</i> <i>iE</i> <i>eENZ</i> <i>eENZ</i>	22	16 16 16 16,8 17,2	16 24 38	G-W G-W G-W G-W G-W	Gefühlt in der Gegend des Gardasees (Italien).
— 15.	<i>eE</i> <i>iZ</i>	17	4,4 4	33	W G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Apr. 15. (Forts.)	<i>eN</i> <i>iE</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iE</i> <i>iZ</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>iN</i> <i>eE</i> <i>iE</i> <i>iZ</i> <i>eN</i> <i>iEN</i> <i>eLZ</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i> <i>MENZ</i> <i>MN</i>	17	4,6 4 4 5 5 5 5 5 5 8 8,8 9 9 9,6 10 11 12 14,5 14-16 20,5		W, G-W G-W G-W G-W W, G-W G-W G-W W W G-W W G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W W	
— 19.	<i>eLENZ</i> <i>MENZ</i> <i>eENZ</i> <i>MENZ</i>	2,6 2,7-3,0 3,3 3,4			G-W G-W G-W G-W	
— 20.	<i>iE</i> <i>eLE</i> <i>MEN</i>	20	42 44 47	(7)	W W W	Minutenlücke.
— 21.	<i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>eE</i> <i>iE</i>	14	23,6 23 24 24,1 24		W W W W W	
— 27.	<i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iN</i> <i>eLEN</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	16 17	56 0 1 1 1 1 1 2 3 8,5 12	22 49 5 20 26 53 27 W W	W W W W W W W W W W W	Zerstörend in Transkaukasien.
Mai 12.	<i>eEN</i> <i>iSE</i> <i>MEN</i>	1	48,4 57	39	W W W	
— 16.	<i>eEN</i> <i>eEN</i>	15	54,9 59,3		W W	
— 16.	<i>eEN</i>	21	3,9		W	W, N starke MsB.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Mai 16.	<i>eEN</i>	21	11,9		W	
(Forts.)	<i>eLE</i>		37		W	
	<i>ME</i>		43-46		W	
— 20.	<i>iPEN</i>	2	28	17	W	Gefühlt in Portugal.
	<i>iPPN</i>		28	40	W	
	<i>iPPE</i>		28	42	W	
	<i>i(PPP)EN</i>		28	59	W	
	<i>iSEN</i>		32	45	W	
	<i>iE</i>		34	1	W	
	<i>eLN</i>		34,2		W	
	<i>i(SS)EN</i>		34	23	W	
	<i>eLE</i>		34,7		W	
	<i>MN</i>		35		W	
	<i>ME</i>		40		W	
	<i>ME</i>		41,5		W	
	<i>ME</i>		43,2		W	
	<i>LE</i>	5	28-40		W	W_2 -Wellen.
	<i>LE</i>		56-60		W	W_3 -Wellen.
Juni 7.	<i>ePEN</i>	0	27	(3)	W	Minutenlücke.
	<i>iEN</i>		27	15	W	Gefühlt in England, Belgien, Frank-
	<i>iEN</i>		27	36	W	reich und Nordwestdeutschland.
	<i>iEN</i>		28	16	W	Periodenwechsel: Perioden länger, stark überlagert.
	<i>MEN</i>		29,8		W	$T = 4 \text{ sec}$, $AE = 20 \mu$, $AN = 50 \mu$.
— 10.	<i>eEN</i>	17	5,6		W	Starke M_sB .
	<i>iEN</i>		5	54	W	
— 17.	<i>eEN</i>	12	31,8		W	Herd: Japan. Gefühlt in Tokio.
	<i>eLN</i>		48		W	
— 23.	<i>eN</i>	6	27,4		W	
	<i>eN</i>		36,8		W	
	<i>MEN</i>	7	8		W	
	<i>MN</i>		11		W	
Juli 12.	<i>eE</i>	17	4		W	
	<i>eN</i>		6		W	
	<i>eEN</i>		8,8		W	
	<i>eEN</i>		9,7		W	
	<i>eLN</i>		32		W	
	<i>MEN</i>		38		W	
— 12.	<i>eE</i>	22	28,3		W	
	<i>eLEN</i>		32		W	
	<i>MN</i>		35		W	
— 15.	<i>eLEN</i>	16	57,9		W	
	<i>MEN</i>	17	5		W	
— 18.	<i>iPEN</i>	11	34	55	W	
	<i>iSEN</i>		44	5	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Juli 18.	<i>eLEN</i>	12	0		W	
(Forts.)	<i>ME</i>		5		W	
	<i>MN</i>		11,5		W	
— 21.	<i>iPEN</i>	3	55	42	W	
	<i>iN</i>		56	53	W	
	<i>iN</i>		57	2	W	
	<i>iEN</i>		58	52	W	
	<i>iEN</i>		59	(4)	W	Minutenlücke.
Aug. 6.	<i>eEN</i>	18	25,6		W	
	<i>eEN</i>		32,6		W	
	<i>eN</i>		36,6		W	
	<i>eE</i>		38,6		W	
	<i>iEN</i>		44	37	W	
	<i>eLE</i>		51		W	
	<i>MN</i>		53		W	
— 7.	<i>eEN</i>	2	31		W	
	<i>iEN</i>		31	31	W	
	<i>iN</i>		39	25	W	
	<i>iN</i>		41	34	W	
	<i>iN</i>		47	33	W	
	<i>eLEN</i>	3	0		W	
	<i>MEN</i>		12-28		W	$T = 22 \text{ sec}$, $AE = 180 \mu$, $AN = 30 \mu$.
	<i>LEN</i>	4	22-28		W	Wiederkehrwellen.
— 8.	<i>MN</i>	9	20-25		W	E sehr schwach.
— 10.	<i>eEN</i>	21	27	16	W	Herd: China.
	<i>iEN</i>		27	25	W	
	<i>iEN</i>		27	52	W	
	<i>iPPEN</i>		29	36	W	
	<i>iN</i>		34	18	W	
	<i>iSEN</i>		34	44	W	
	<i>iSSN</i>		38	23	W	Schreibnadeln abgeworfen. N -Komp. $21^h 40^m 50s$ bei Perioden von 8 sec. $AN > 250 \mu$, E -Komp. $21^h 41^m 51s$ bei Perioden von 6 sec. $AE > 160 \mu$.
— 16.	<i>eEN</i>	2	24,2		W	
	<i>iEN</i>		26	6	W	
	<i>iEN</i>		26	48	W	
	<i>eLN</i>		28,6		W	
	<i>MN</i>		31		W	
— 16.	<i>eEN</i>	12	3		W	
	<i>eL</i>		18		W	
	<i>MN</i>		25		W	
	<i>ME</i>		30		W	
— 18.	<i>ePEN</i>	14	29	43	W	
	<i>iPEN</i>		29	47	W	
	<i>iEN</i>		31	23	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Aug. 18. (Forts.)	<i>iPPEN</i> <i>i(PPP)N</i> <i>iSN</i> <i>iSE</i> <i>iN</i> <i>iE</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>LEN</i> <i>MEN</i>	14	31 32 36 36 39 40 40 40 44 51	33 43 38 43 46 (10) 24 28	W W W W W W W W W W	Minutenlücke. Stark überlagert. Schreibnadel abgeworfen. $E: T = 5$ sec, $AE > 180 \mu$; $N: T = 5$ sec, $AN > 240 \mu$.
— 24.	<i>iN</i>	3	24	24	W	
— 24.	<i>iPEN</i> <i>iPPE</i> <i>iPPPE</i> <i>iE</i> <i>iSEN</i> <i>iSSN</i> <i>iSSE</i> <i>eLN</i> <i>MN</i> <i>ME</i>	21	43 45 46 46 50 53 53 57 7 8,5	45 44 25 55 28 33 57	W W W W W W W W W W	Herd: Belutschistan. $T = 12$ sec, $AN = 60 \mu$. $T = 12$ sec, $AE = 40 \mu$.
— 26.	<i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>MN</i>	11	12,6 15 15 15 20	21 31 49	W W W W W	
— 27.	<i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iE</i> <i>i(PP)EN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eSEN</i> <i>iSEN</i> <i>iEN</i> <i>eSSN</i> <i>eSSE</i> <i>iN</i> <i>eLN</i> <i>eLE</i> <i>MN</i> <i>MEN</i> <i>MN</i> <i>MN</i> <i>ME</i>	15	35,5 35 36 36 37 38 39 39 40 42,3 42 43 45,1 45,5 46 54 56 58 59,6 1,4 2,3 4,6	44 16 35 18 45 21 45 28 27 2 2 32	W W	Herd: Belutschistan. $T = 16$ sec, $AN > 420 \mu$. $T = 13$ sec, $AE = 250$, $AN = 200 \mu$. $T = 9$ sec, $AE = 120 \mu$.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Aug. 27. (Forts.)	<i>MN</i> <i>eLEN</i>	16	5		W	
— 28.	<i>eE</i> <i>MEN</i>	0	50,7		W	$T = 20$ sec, W_2 -Wellen.
			14–20		W	
Spt. 5.	<i>eE</i> <i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i>	1	27,9 29,8 30 31		W W W W	
				37 11		
— 6.	<i>eEN</i> <i>eLEN</i> <i>MN</i> <i>ME</i>	8	8,6 16 19,6 20		W W W W	
— 9.	<i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iN</i> <i>eN</i> <i>eN</i> <i>iN</i> <i>iN</i>	20	54,6 55 56 56 56 3 6,6 9,3 9 10	42 17 26 38	W W W W W W W W W W	
				14		
— 9.	<i>iN</i> <i>eN</i> <i>eL</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	21	11 16,6 25 31,6 35	2	W W W W W	
— 11.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	16	31 33,6		W W	
— 21.	<i>eEN</i> <i>eEN</i> <i>i(S)EN</i> <i>eL</i> <i>MN</i> <i>MN</i> <i>MEN</i>	2	32 40 42 0 9,7 10,6	10	W W W W W W W	$T = 12$ sec, $AN = 20 \mu$.
				13–15		
— 21.	<i>e(P)E</i> <i>e(S)E</i> <i>eL</i> <i>MEN</i>	10	39,5 49,5		W W W	N -Komp. durch M_sB . gestört.
		11	10 13,3		W W	$T = 14$ sec, $AE = 32 \mu$, $AN = 55 \mu$.
— 21.	<i>eE</i> <i>iE</i> <i>iE</i> <i>eLE</i> <i>MEN</i>	13	35 36 36 37 38	12 46	W W W W W	N : starke M_sB .

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Spt. 25.	iPEN	6	13	30	W	Minutenlücke. T = 33 sec. T = 22 sec, AE = 125 μ, AN = 200 μ. T = 18 sec, AE = 150 μ, AN = 130 μ. W ₂ -Wellen.
	e(PP)E		17	(2)	W	
	iE		23	42	W	
	iSEN		24	10	W	
	iEN		24	37	W	
	i(PS)E		25	49	W	
	i(PPS)E		26	45	W	
	i(SS)E		31	8	W	
	eLE		41		W	
	LN		46-50		W	
	MEN		59-60		W	
	MEN	7	4,5		W	
	LEN	8,2-8,6			W	
Okt. 3.	e ^p EN	19	33		W	
	iE		35	9	W	
	iPPEN		35	19	W	
	iN		35	59	W	
	iN		40	37	W	
	iN		40	49	W	
	i(PS)EN		45	20	W	
	iE		45	(56)	W	
	iN		46	59	W	
	iN		52	(56)	W	
	iN		53	54	W	
	iN		56	45	W	
	i(SS)E		59	24	W	
	iN		59	35	W	
	iN		59	50	W	
	eLEN	20	6		W	
	MEN		20,4		W	
	MEN		23-26		W	
	MEN		31,2		W	
-	eLEN	3.	6		W	
	MEN		13		W	
	eLEN		50		W	
	MEN	24	3		W	
-	iEN	5.	39	8	W	
	iEN		40	18	W	
	iE		40	54	W	
	iE		41	32	W	
	iN		41	37	W	
	iEN		41	58	W	
	iEN		42	36	W	
	iEN		43	46	W	
	iN		46	33	W	
	iEN		47	13	W	
-	iN	10.	39	26	W	E-Komp. gestört.
	iN		41	26	W	
	i(PP)N		42	29	W	
	iN		42	44	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Okt. 10.	iPSN	0	52	39	W	Minutenlücke. Neues Beben. Vor Ende des ersten Bebens mehrere neue Beben. Einsätze, die nicht zum ersten Beben gehören, sind mit * bezeichnet. T = 20 sec, AN = 760 μ.
(Forts.)	i(SS)N		58	8	W	
	e(SSS)N	1	5		W	
	iN*		6	(53)	W	
	eLN		13		W	
	MN		26		W	
	eN*		27,3		W	
	iN*		31	26	W	
	MN		32-35		W	
	MN		36-39		W	
	MN		41		W	
	MN		43-45		W	
	MN		46-47		W	
	MN		50-53		W	
	iN*		53	41	W	
	MN		56		W	
	MN		59		W	
	MN	2	0-1		W	
	eLN		16,4		W	
	mN		21		W	
	eLN*		35		W	
	iN*		39	28	W	
	MN*		47-48		W	
	MN*	3	6-13		W	
	iN*		18	26	W	
	MN*		37-40		W	
-	eEN	10.	17	7	W	
	MEN		15		W	
-	eEN	20.	16	5	W	
	iE		6	50	W	
	iE		9	27	W	
	MEN		13		W	
Nov. 1.	eLEN		19	36,2	W	
	MEN			34,7	W	
-	eEN	2.	0	55	W	
	eLEN		1	14	W	
	MEN			28	W	
-	iPEN	2.	10	15 (11)	W	Erdbeben auf Kiushiu (Japan). () Minutenlücke. Minutenlücke.
	iPPEN			18 20	W	
	iEN			18 42	W	
	iSEN			25 (11)	W	
	e(SS)EN			30,2	W	
	eEN			34	W	
	eLEN			42	W	
	MEN			48	W	
	MEN			55	W	
	ePE			30,2	W	
	iSEN			35 7	W	
-	ePE	5.	12	30,2	W	Wegen starker MsB unsicher.
	iSEN			35 7	W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1931						
Nov. 5. (Forts.)	<i>iE</i> <i>ME</i> <i>MEN</i>	12	39 45,5 48	(13)	W W W	Minutenlücke.
— 20.	<i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>iE</i> <i>iE</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	14	38,1 38 38 39 40	27 43	W W W W W	Starke <i>MsB.</i>
— 24.	<i>eLEN</i> <i>MEN</i>	23	35,1 43		W W	
Dez. 25.	<i>eEN</i> <i>iN</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>MEN</i>	11	43 44 44 44 44	7 13 18 23	W W W W W	Starke <i>MsB.</i>

1931.

Schwache Beben auch:

Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h
Jan. 1.	2,6	2,8	Mrz. 3.	20,2	20,3	Apr. 3.	6,2	6,6	Spt. 8.	19,9	20,2
— 19.	13,4	13,8	— 5.	18,7	19,3	— 3.	21,6	22,6	— 11.	14,7	14,8
— 19.	17,5	18,0	— 7.	1,6	1,7	— 5.	22,5	22,6	— 26.	20,7	21,1
— 24.	18,0	19,0	— 8.	13,2	14,0	— 6.	12,9	13,3	Okt. 1.	12,5	12,8
— 25.	13,3	14,0	— 12.	14,7	15,0	— 7.	0,9	1,1	— 18.	4,8	5,0
— 29.	17,9	18,5	— 12.	15,8	16,0	— 8.	8,6	8,9	— 24.	3,2	3,4
Fbr. 1.	1,8	2,0	— 12.	19,0	19,2	— 8.	20,0	20,4	— 26.	5,3	5,4
— 6.	23,5	23,7	— 12.	19,9	20,7	— 8.	2,6	2,7	— 28.	6,3	6,6
— 7.	4,3	4,6	— 12.	21,9	22,4	— 11.	16,1	16,7	Nov. 1.	19,6	20,0
— 8.	2,9	4,0	— 15.	17,3	17,4	— 22.	1,4		— 2.	18,0	18,5
— 10.	1,9	2,3	— 21.	1,4	1,5	Mai 12.	10,6	10,8	— 3.	17,0	17,3
— 11.	18,4	19,1	— 21.	23,2	23,3	— 28.	19,2	19,4	— 18.	3,8	4,1
— 12.	6,6	7,0	— 22.	15,9	16,3	Juni 9.	12,9	13,0	— 23.	23,6	23,8
— 19.	18,0	18,5	— 24.	13,3	13,7	Juli 5.	7,5	7,7	Dez. 18.	10,6	11,1
— 24.	14,8	15,2	— 30.	14,3	14,7	— 23.	14,7	14,9	— 31.	1,2	1,4
— 24.	18,4	18,7	Apr. 1.	14,0	14,2	Aug. 18.	9,9	10,1			

1932.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Jan. 2.	<i>eEN</i> <i>iN</i> <i>eSEN</i> <i>eLEN</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	23	40,3 41 42,8 44 44,6 46	(0)	W W W W W W	Minutenlücke.
— 9.	<i>eEN</i> <i>eN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>eN</i> <i>eL</i> <i>ME</i> <i>MN</i>	10	40,5 41,5 41 43 45,3 23 29 32	42 12	W W W W W W W W	
— 24.	<i>eEN</i> <i>eLEN</i>	4 5	7 5		W W	
— 27.	<i>eEN</i> <i>MEN</i>	19	47,5 56		W W	
— 29.	<i>eLEN</i> <i>MEN</i> <i>MEN</i> <i>eLEN</i>	14	36 47 59 50		W W W W W	In beiden Komp. außerordentlich starke <i>MsB.</i> $T = 60-40$ sec, $AE = 335-145 \mu$, $AN = 210-90 \mu$. $T = 22$ sec, $AE = 50 \mu$, $AN = 40 \mu$. $T = 22$ sec, $AE = 60 \mu$, $AN = 50 \mu$.
Fbr. 3.	<i>iPEN</i> <i>iEN</i> <i>iN</i> <i>eE</i> <i>i(S)N</i> <i>iN</i> <i>eN</i> <i>iN</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	6	27 27 28 36,9 37 37 40 42 47 41,4	34 42 38	W W W W W W W W W W	Zerstörendes Beben in Cuba (Santiago).
— 12.	<i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iEN</i> <i>eLN</i>	1	8,4 9 15 32	20 9	W W W W	
Mrz. 4.	<i>iPENZ</i> <i>iZ</i> <i>eLENZ</i> <i>MN</i>	23	29 31 49 52	56 55	G-W G-W G-W G-W	In den übrigen Komp. <i>M</i> nicht ausgeprägt.
— 5.	<i>eENZ</i> <i>eENZ</i>	2	14,7 17,5		W, G-W G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Mrz. 5. (Forts.)	eEN MENZ	2	20,5 20-23		W, G-W G	
— 9.	eENZ iZ eENZ eLENZ MENZ	10	20,5 20 23,6 25,5 26-29	32	W, G-W W, G-W W, G-W W, G-W W, G-W	Von G-W liegt nur Z vor.
— 10.	eZ eLZ	5 6	38 35		G-W G-W	
— 14.	iPZ iEN iEZ iN iSEN eZ iN eLENZ MN	22 23	55 55 58 5 5 5,3 5 20 29-35	7 9 1 11 14 41	G-W W, G-W G-W W G-W G-W W W, G-W W, G-W	W, E fehlt.
— 15.	eZ eENZ eLENZ MEN MZ	4 5	50 56,5 24 29-31 38-40		G-W G-W W, G-W G-W G-W	
— 15.	eENZ eENZ MENZ	7 8	54,4 59 3		G-W G-W G-W	
— 15.	eENZ MENZ	10,6 10,7			G-W G-W	
— 18.	eENZ eE MEN MZ	5 6	29 39 50-53		W, G-W G-W G-W G-W	W, E-Komp. fehlt. Undeutliches, schwach ausgeprägtes Seismogramm.
— 19.	iPENZ iSEN eLENZ ME MN MZ	11 11 12	16 24 51 58-60 59-64 2-5	47 9	G-W G-W G-W G-W G-W G-W	19. 3. W außer Betrieb.
— 19.	eZ eZ eEN	23	30,5 39,8 40		G-W G-W G-W	
20.	eLENZ MENZ	0	7 21-25		G-W G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Mrz. 26.	iZ eN iNZ iNZ iE iN iN iN iZ iNZ iENZ iE iE iN eLENZ MNZ	0	5 9,1 9 9 9 10 10 10 11 11 13,5 18 19 19 25 39-42	36	G-W W G-W W, G-W G-W W, G-W W W, G-W G-W W, G-W W, G-W G-W G-W G-W W, G-W W, G-W	W, E keine Zeitmarken.
— 26.	eZ eEN eLENZ	10 10,2 10	10 48		G-W W, G-W W, G-W	
Apr. 3.	iZ eZ eLNZ MNZ	20 21 21,9 22,0	58 3,5	57	G-W G-W G-W G-W	
— 4.	iZ iEN eE iZ iZ iZ iN iE iZ iN iEN iZ iEN eLENZ (M)ENZ	19 20	28 28 29,5 30 30 31 38 38 38 41 41 41 41 44 3 10-12	28 30 9 42 45 10 17 40 (1) 8 31 (1)	G-W G-W W G-W G-W G-W W, G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W W, G-W G-W	Minutenlücke. Minutenlücke.
— 6.	eENZ LEN (M)ENZ	9	48 50 50-52		G-W W G-W	
— 13.	iZ eEN iZ eNZ eZ eN eL	0 0,3 0	11 13 24 28,5 30 52	26 1	G-W G-W G-W G-W G-W G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Apr. 14.	<i>eEN</i>	1	44,2		W	
	<i>eNZ</i>		44,6		G-W	
	<i>eE</i>		46		G-W	
	<i>eEZ</i>		48,4		W, G-W	
	<i>iN</i>		48	31	G-W	
	<i>eLN</i>		51,5		W, G-W	
	<i>MN</i>		54-55		W, G-W	
	<i>MEZ</i>		56-57		G-W	
	<i>ME</i>		59		W, G-W	
— 22.	<i>eZ</i>	5	11,4		G-W	
	<i>eEZ</i>		14,7		G-W	
	<i>eEN</i>		21,5		G-W	
	<i>eLNZ</i>		45		G-W	
— 24.	<i>eLN</i>	6	55		G-W	
	<i>eLEZ</i>		58		G-W	
— 26.	<i>eLENZ</i>	8	46		G-W	
— 29.	<i>eEN</i>	18	35		G-W	
	<i>eEN</i>		40		G-W	
	<i>eEN</i>		44,5		G-W	
	<i>LEN</i>		57		G-W	
— 30.	<i>eLEN</i>	1	38		G-W	
Mai 1.	<i>eENZ</i>	2	48,2		W, G-W	
	<i>iEN</i>		48	32	W	
	<i>iEN</i>		48	(54)	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>iZ</i>		49	2	G-W	
— 1.	<i>iZ</i>	4	34	28	G-W	
	<i>eLENZ</i>	5,5			G-W	
— 14.	<i>eENZ</i>	3	49,4		W, G-W	G-W, N-Komp. keine Registrierung.
	<i>eENZ</i>		53,2		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		56-59		W, G-W	
— 14.	<i>eEN</i>	13	24,9		W	G-W nur Z-Komp.
	<i>eZ</i>		25,0		G-W	Zerstörendes Beben auf Celebes.
	<i>iPZ</i>		25	3	G-W	
	<i>iENZ</i>		25	8	G-W	
	<i>iPPENZ</i>		29	30	W, G-W	
	<i>iEN</i>		29	53	W, G-W	
	<i>iPPPE</i>		32	8	W	
	<i>iScPcSEN</i>		35	43	W	
	<i>iScPcPcSEN</i>		36	20	W	
	<i>iSEN</i>		36	53	W	
	<i>iPSEN</i>		38	23	W	
	<i>iPPSE</i>		39	8	W	
	<i>iSSE</i>		43	40	W	
	<i>iSSN</i>		43	(55)	W	Minutenlücke.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Mai 14.	<i>eL</i>	13	58		W	
(Forts.)	<i>MEN</i>	14	6-12		W	$T = 23 \text{ sec}, AE = 650 \mu, AN = 810 \mu.$
— 18.	<i>eENZ</i>	19,7			G-W	
	<i>LENZ</i>	20,1			G-W	
— 21.	<i>iPENZ</i>	10	22	44	W, G-W	
	<i>eENZ</i>		25,5		W, G-W	
	<i>eENZ</i>		27,9		G-W	
	<i>eENZ</i>		29,4		G-W	
	<i>eSN</i>		32,6		W, G-W	
	<i>eSZ</i>		32,9		G-W	
	<i>iSE</i>		33	(0)	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		33	42	W, G-W	
	<i>eENZ</i>		34,0		G-W	
	<i>iEN</i>		34	25	W, G-W	
	<i>iZ</i>		34	38	G-W	
	<i>eNZ</i>		39		G-W	
	<i>eLENZ</i>		48		W, G-W	
	<i>MEN</i>		55		W	$T = 27 \text{ sec}, AE = 150 \mu, AN = 120 \mu.$
— 21.	<i>eENZ</i>	16,0			G-W	
	<i>LENZ</i>	16,3			G-W	
— 22.	<i>eE</i>	11	49,1		W, G-W	
	<i>iNZ</i>		49	7	G-W	
	<i>iZ</i>		49	38	G-W	
	<i>eEN</i>	12	17		G-W	
	<i>eZ</i>		19		G-W	
	<i>eLENZ</i>		50		G-W	
— 22.	<i>eENZ</i>	17	5,2		W, G-W	
	<i>eENZ</i>		8,1		W, G-W	
	<i>eLENZ</i>		10		G-W	
	<i>MEN</i>		11-12		W, G-W	
— 25.	<i>eLENZ</i>	5,4			G-W	
— 26.	<i>eEN</i>	16	28,4		W, G-W	G-W, Z-Komp. keine Registrierung.
	<i>iEN</i>		28	31	W	
	<i>iEN</i>		28	35	G-W	
	<i>iEN</i>		28	42	G-W	
	<i>iEN</i>		30	50	W	
	<i>iEN</i>		32	19	W	
	<i>iE</i>		34	14	W	
	<i>iE</i>		34	36	W	
	<i>iE</i>		50	51	W, G-W	
	<i>eLEN</i>		55		W, G-W	
— 26.	<i>eEN</i>	22	40,6		W, G-W	
	<i>eN</i>		42,7		G-W	
	<i>iN</i>		42	44	W	
	<i>iE</i>		42	58	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>eN</i>		50		W	
	<i>iN</i>		50	22	G	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Juni 16. (Forts.)	<i>iN</i>	1	31	58	W, G-W	
	<i>eZ</i>		34		G-W	
	<i>iEN</i>		34	55	W	
	<i>iSE</i>		41	27	W, G-W	
	<i>eZ</i>		41,5		G-W	
	<i>iSN</i>		41	30	W, G-W	
	<i>iEN</i>		41	45	W, G-W	
	<i>eZ</i>		42		G-W	
	<i>iEN</i>		42	(0)	W, G-W	Minutenlücke.
	<i>eENZ</i>		44,4		W, G-W	
	<i>eN</i>		47		W, G-W	Keine Hauptphase.
— 18.	<i>eZ</i>	10	25,0		G-W	Gefühlt in Mexiko.
	<i>eEN</i>		25,2		G-W	
	<i>iENZ</i>		25	32	G-W	
	<i>iE</i>		25	35	W	W, N-Komp.: Linien zusammenge-
	<i>iE</i>		25	58	W	laufen.
	<i>iE</i>		27	48	W	
	<i>iPPZ</i>		29	(1)	G-W	Minutenlücke.
	<i>iPPE</i>		29	9	W, G-W	
	<i>iPPN</i>		29	15	G-W	
	<i>iPPPE</i>		30	51	W, G-W	
	<i>iPPPZ</i>		31	8	G-W	
	<i>iE</i>		33	7	W	
	<i>iZ</i>		34	29	G-W	
	<i>iE</i>		34	33	W	
	<i>eZ</i>		35		G-W	
	<i>iE</i>		35	(1)	W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		35	54	W	
	<i>iSN</i>		36	23	G-W	
	<i>iSE</i>		36	28	W	
	<i>eE</i>		37,3		W	
	<i>iN</i>		37	24	G-W	
	<i>iZ</i>		37	37	G-W	
	<i>e(SS)EN</i>		43		W, G-W	
	<i>e(SSS)E</i>		46,9		W, G-W	
	<i>eLE</i>		53		W	
	<i>eLZ</i>		54		G-W	
	<i>MN</i>	11	7-8		W, G-W	$T = 18 \text{ sec}, \Delta N > 480 \mu.$
	<i>MEZ</i>		8-11		W, G-W	$E, Z: T = 15 \text{ sec}, \Delta = 420 \mu.$
— 20.	<i>eEN</i>	4	7		G-W	
	<i>iZ</i>		7	33	G-W	
	<i>eLNZ</i>	4,9			G-W	
	<i>MNZ</i>	5,4			G-W	
— 22.	<i>eEN</i>	0,8			G-W	
	<i>iZ</i>	0	48	12	G-W	
	<i>iZ</i>		51	18	G-W	
	<i>eLENZ</i>	1	20		G-W	
— 22.	<i>eZEN</i>	13	12,5		G-W	
	<i>eEN</i>		13		W	
	<i>eZ</i>		16,8		G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Juni 22. (Forts.)	<i>eZ</i>	13	17,9		G-W	
	<i>eEN</i>		19,3		W, G-W	
	<i>iE</i>		23	14	W, G-W	
	<i>iN</i>		23	18	W	
	<i>eN</i>		22,5		G-W	
	<i>iE</i>		24	12	G-W	
	<i>iEN</i>		24	53	W, G-W	
	<i>iN</i>		29	7	W, G-W	
	<i>iN</i>		39	22	W, G-W	
	<i>eLENZ</i>		44		W, G-W	
	<i>MEN</i>		55		W	$E: T = 18 \text{ sec}, \Delta = 35 \mu, N: T = 19 \text{ sec}, \Delta = 50 \mu.$
— 23.	<i>eENZ</i>	2	31,7		G-W	
	<i>eL</i>		3,3		G-W	
— 26.	<i>iPZ</i>	19	30	52	G-W	
	<i>eEN</i>		30,9		G-W	
	<i>eSN</i>		40,6		G-W	
	<i>eN</i>		49,5		G-W	
	<i>eLNZ</i>	20	0		G-W	
— 29.	<i>iPZ</i>	2	34	31	G-W	
	<i>eEN</i>		34,5		G-W	
	<i>iSEnz</i>		37	9	G-W	
	<i>eLENZ</i>		41		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		42-44		W, G-W	
— 29.	<i>eEN</i>	18	37,5		W, G-W	
	<i>iZ</i>		37	55	G-W	
	<i>iSEnz</i>		41	32	W, G-W	
	<i>eLEN</i>		44		G-W	
	<i>eLZ</i>		45		G-W	
— 29.	<i>iE</i>	18	45	56	W	
	<i>eLENZ</i>	19,0			G-W	
Juli 3.	<i>eENZ</i>	2	59,0		G-W	
	<i>iN</i>		59	13	G-W	
	<i>eLENZ</i>	3	3		G-W	
— 7.	<i>ePENZ</i>	16	28,5		W, G-W	
	<i>eSEN</i>		39		W, G-W	
	<i>iN</i>		39	15	G-W	
	<i>eLEN</i>		55		W	
	<i>MENZ</i>	17	3-7		W, G-W	Mehrere ausgeprägte Maxima.
— 9.	<i>eENZ</i>	11	38		G-W	
— 9.	<i>eEN</i>	13	18,6		G-W	
	<i>iPZ</i>		18	43	G-W	
	<i>iSEN</i>		24	53	G-W	
	<i>eLENZ</i>	14			G-W	Kein ausgeprägtes Maximum.
— 9.	<i>iZ</i>	23	54	15	G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Juli 10. (Forts.)	<i>eEN</i> <i>eEN</i>	1	3 18		G-W G-W	
— 10.	<i>iPZ</i> <i>eE</i>	7	57 58	17	G-W W	
	<i>eENZ</i> <i>eLEN</i> <i>MEN</i>	8	7,5 26 29		W, G-W W W	G-W Bogenwechsel.
— 12.	<i>ePZ</i> <i>eEN</i> <i>ePPEZ</i> <i>eE</i> <i>i(S)E</i> <i>i(S)N</i> <i>eZ</i>	19	36,9 37 40,4 47 47 47 48		G-W W, G-W G-W W G-W W, G-W G-W	
— 12.	<i>eEN</i> <i>eE</i> <i>e(SS)N</i> <i>eLENZ</i> <i>MN</i> <i>MEZ</i>	19 20	49 51 53 5 13-16 15-20		G-W G-W G-W W, G-W W, G-W W, G-W	
— 20.	<i>iZ</i> <i>eEN</i> <i>iZ</i> <i>iZ</i> <i>iN</i> <i>iNZ</i> <i>iZ</i> <i>iN</i>	20	25 25,5 25 26 26 29 29 35	19	G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W	Minutenlücke. Keine ausgesprochene Hauptphase.
— 21.	<i>iZ</i> <i>eZ</i> <i>eN</i> <i>iN</i> <i>eLN</i>	12 13	59 1,6 7 15 40	18	G-W G-W G-W G-W G-W	Beben in der E-Komp. ganz schwach.
— 21.	<i>eZ</i> <i>eLNZ</i>	16,6 17,7			G-W G-W	
— 25.	<i>eE</i> <i>iENZ</i> <i>iN</i> <i>iEN</i> <i>eN</i>	8	36 36 36 45 47,3	6 8 34	G-W G-W G-W G-W G-W	
— 25.	<i>iZ</i> <i>eEN</i> <i>iENZ</i> <i>iE</i> <i>iE</i>	9	25 25,9 29 36 38	53 33 32 4	G-W W, G-W G-W W, G-W W, G-W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Juli 25. (Forts.)	<i>eL</i> <i>MEN</i>	9 10	47 15		G-W W	
— 27.	<i>eEZ</i> <i>eZ</i> <i>eE</i>	21	38,5 48 49		G-W G-W G-W	Keine ausgeprägte Hauptphase.
— 29.	<i>eEZ</i> <i>eEZ</i>	21	16 26		G-W G-W	
Aug. 2.	<i>iZ</i> <i>eE</i> <i>iZ</i> <i>eEN</i> <i>eEN</i> <i>iE</i> <i>iZ</i> <i>eLENZ</i>	4	39 39,5 43 43,7 50 51 52 20	29 43	G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W G-W	
— 3.	<i>eENZ</i> <i>eLEN</i> <i>eLZ</i>	11	49,5 50,7 51,6		G-W G-W G-W	
— 11.	<i>iZ</i> <i>eLENZ</i>	9 10,3-11,0	53	31	G-W G-W	
— 12.	<i>iPNZ</i> <i>eE</i> <i>iE</i> <i>iN</i> <i>eN</i> <i>eZ</i> <i>eSEZ</i> <i>iSN</i> <i>eE</i> <i>eENZ</i> <i>eLEN</i> <i>MENZ</i>	3	35 35,7 35 37 40,5 41,5 45,4 45 45,7 54,5 9 13-16	41 3 33	W, G-W W G-W G-W G-W G-W G-W W, G-W W G-W W W, G-W	
— 13.	<i>eEZ</i> <i>eN</i> <i>eZ</i> <i>eLZ</i>	21 21,3 21 22	16,4 21 20		G-W G-W G-W G-W	
— 14.	<i>iEZ</i> <i>eEN</i> <i>iN</i> <i>iZ</i> <i>eEN</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i> <i>iE</i> <i>iEN</i> <i>iEN</i>	4	50 50,2 50 50 50,2 50 50 51 51 51	9 13 37	G-W W G-W G-W W W W W W W	Minutenlücke.

Datum 1932	Phase	Weltzeit		Instrument	Bemerkungen		
		h	m				
Aug. 14. (Forts.)	<i>i(PP)ENZ</i>	4	52	(58)	W, G-W	Minutenlücke. <i>N</i> nur vom Wiechert.	
	<i>i(PPP)N</i>		53	56	W		
	<i>eZ</i>		58,3		G-W		
	<i>iSEN</i>		58	43	W		
	<i>iSE</i>		58	45	G-W		
	<i>iEN</i>		58	(58)	W		Minutenlücke.
	<i>iENZ</i>		59	35	G-W		
	<i>iPSEN</i>		59	38	W		
	<i>iEN</i>		59	50	W		
	<i>iEN</i>	5	0	11	W		
	<i>iE</i>		0	29	W		
	<i>iE</i>		6	41	G-W		
— 15.	<i>eZ</i>	4	37,5		G-W		
	<i>eEN</i>		38,5		G-W		
	<i>eEN</i>		41		G-W		
— 21.	<i>eEN</i>	4	28		W, G-W		
	<i>eEN</i>		31		W		
	<i>e(S)EN</i>		38		W, G-W		
	<i>eN</i>		57		G-W		
	<i>eL</i>	5	0		W, G-W		
	<i>MN</i>		4-6		W, G-W		
	<i>MEN</i>		8-10		W, G-W		
— 22.	<i>eLEN</i>	11	52		W		
	<i>MEN</i>		54-55		W		
— 24.	<i>eZ</i>	12	20,7		G-W		
	<i>eEZ</i>		33,5		G-W		
	<i>iN</i>		33	(59)	G-W	Minutenlücke.	
	<i>eN</i>	12,9			W		
	<i>MEN</i>	13,0			W, G-W		
	<i>MZ</i>	13,1			G-W		
Sept. 3.	<i>iPZ</i>	12	10	54	G-W		
	<i>iPEN</i>		11		W, G-W		
	<i>iN</i>		13	7	W		
	<i>iSEN</i>		20	30	W		
	<i>eZ</i>		20	34	G-W		
	<i>iEN</i>		20	42	G-W		
	<i>eE</i>		20	57	W, G-W		
	<i>eLN</i>		21,3		W		
	<i>eLZ</i>		39		G-W		
	<i>ME</i>		42		G-W		
	<i>MNZ</i>		45		W		
			48		W, G-W		
	— 8.	<i>eZ</i>	1	57,5		G-W	
		<i>eE</i>	2	4		G-W	
<i>eLEZ</i>			29		G-W		
— 8.	<i>iEZ</i>	7	33	5	G-W		

Datum 1932	Phase	Weltzeit		Instrument	Bemerkungen	
		h	m			
Sept. 8. (Forts.)	<i>iEN</i>	7	34,5		G-W	
	<i>iZ</i>		34	38	G-W	
	<i>eENZ</i>		39		G-W	
	<i>eENZ</i>		45		G-W	
— 11.	<i>iZ</i>	14	21	27	G-W	
	<i>iZ</i>		21	31	G-W	
	<i>eEZ</i>		23		G-W	
	<i>eEN</i>		31		W	
	<i>eENZ</i>		32		G-W	
	<i>iE</i>		33	25	W	
	<i>iEN</i>		35	(2)	W	Minutenlücke.
	<i>eLENZ</i>		37,5		W, G-W	
	— 15.	<i>eLENZ</i>	12	7		G-W
	— 15.	<i>eZ</i>		14,3		G-W
<i>eEN</i>			14,5		G-W	
<i>eLEN</i>			15	0	W	
<i>eLENZ</i>			15	12	G-W	
<i>MENZ</i>		15,3-15,5			W, G-W	
— 23.	<i>iPZ</i>	14	33	9	G-W	
	<i>iPN</i>		33	11	G-W	
	<i>iPE</i>		33	13	G-W	
	<i>iZ</i>		34	19	G-W	
	<i>eE, iN</i>		34	21	G-W	
	<i>eEZ</i>		35,8		G-W	
	<i>e(PP)Z</i>		36,8		G-W	
	<i>i(PPP)Z</i>		38	16	G-W	
	<i>eEN</i>		42	3	G-W	
	<i>iSEnz</i>		42	7	G-W	
	<i>iEN</i>		42	49	G-W	
	<i>iNZ</i>		43	31	G-W	
	<i>MENZ</i>	14,9			G-W	
— 25.	<i>eEZ</i>	22	57		G-W	
— 26.	<i>iPEZ</i>	19	24	2	G-W	
	<i>iEN</i>		24	7	W, G-W	
	<i>iEN</i>		24	18	W	
	<i>iEN</i>		24	30	W	
	<i>iE</i>		24	(59)	W	Minutenlücke.
	<i>iE</i>		25	11	W	
	<i>iN</i>		25	28	W	
	<i>iE</i>		25	39	W	
	<i>iN</i>		25	52	W	
	<i>iEN</i>		26	6	W	
	<i>iZ</i>		26	55	G-W	
	<i>iEN</i>		27	3	G-W	
	<i>iEN</i>		27	7	W	
	<i>iE</i>		27	20	W	
	<i>eL</i>		27,5		W, G-W	
	<i>MEN</i>		29,5		W	

E: $T = 12$ sec, $A > 650 \mu$, *N*: $T = 5$ sec, $A > 220 \mu$.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Sept. 26.	<i>iZ</i>	21	30	21	G-W	
	<i>iEN</i>		30	23	G-W	
	<i>eENZ</i>		33		G-W	
	<i>iE</i>		33	22	G-W	
	<i>LENZ</i>		36		G-W	
— 28.	<i>eEN</i>	16	58		W	
	<i>iN</i>		58	8	G-W	
	<i>eNZ</i>		59,2		G-W	
	<i>eNZ</i>		59,7		G-W	
	<i>eLEN</i>	17	0		W	
	<i>MEN</i>		1-2		W	
— 29.	<i>eEN</i>	4	0,6		W	
	<i>iENZ</i>		0	42	G-W	
	<i>eEN</i>		3		W	
	<i>iZ</i>		3	13	G-W	
	<i>iN</i>		3	17	G-W	
	<i>eLE</i>		3,6		W	
	<i>MENZ</i>		5-8		W, G-W	W: E-Komp. Schreibnadel abgeworfen.
	<i>MN</i>		9-13		W	
— 29.	<i>eENZ</i>	6	58		G-W	
— 29.	<i>eEN</i>	17	58		W	
	<i>iNZ</i>		58	16	G-W	
	<i>iE</i>		58	19	G-W	
	<i>eN</i>	18	7,7		G-W	
	<i>iEN</i>		7	58	G-W	
	<i>iEN</i>		8	34	G-W	
	<i>eZ</i>		8,6		G-W	
	<i>eLENZ</i>		26		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		37-39		W, G-W	
— 30.	<i>iNZ</i>	6	16	16	G-W	
	<i>iEN</i>		16	22	W	
	<i>iN</i>		19	37	W, G-W	
	<i>iE</i>		19	39	W	
	<i>iZ</i>		19	41	G-W	
Okt. 1.	<i>eNZ</i>	13	43,5		G-W	
— 2.	<i>iZ</i>	3	11	53	G-W	
	<i>eN</i>		12		G-W	
	<i>eZ</i>		22,7		G-W	
	<i>iZ</i>		29	13	G-W	
	<i>eE</i>		35		W	
	<i>iN</i>		37	42	W	
	<i>iN</i>		38	(0)	W	Minutenlücke.
	<i>iEN</i>		39	4	W	
	<i>iE</i>		39	50	W	
	<i>iN</i>		40	10	W	
	<i>iN</i>		40	49	W	
	<i>iE</i>		41	(0)	W	Minutenlücke.

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Okt. 2.	<i>eLZ</i>	3	41		G-W	
(Forts.)	<i>eLN</i>		42		W	
	<i>iE</i>		43	23	W	
	<i>eLE</i>		44		W	
	<i>MEN</i>		48		W	
— 9.	<i>eENZ</i>	6	32		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		34		W, G-W	
— 9.	<i>eNZ</i>	13	29		G-W	
	<i>eLE</i>		33		G-W	
	<i>eEZ</i>		34,5		G-W	
	<i>eLE</i>		35		G-W	
	<i>eLZ</i>		39		G-W	
— 16.	<i>iPENZ</i>	12	19	32	W, G-W	
	<i>iN</i>		19	49	W	
	<i>eE</i>		24,3		W	
	<i>eN</i>		28,8		W	
	<i>iSEN</i>		28	57	W, G-W	
	<i>iEN</i>		29	9	W	
	<i>iEN</i>		29	26	G-W	
	<i>eN</i>		33,5		W	
	<i>eNZ</i>		37,5		G-W	
	<i>eLEN</i>		43		W	
	<i>ME</i>		49-50		W	
	<i>MN</i>		54-56		W	
— 21.	<i>eENZ</i>	18	45,8		W, G-W	
— 23.	<i>eEN</i>	13	41,2		W	
	<i>eEN</i>		42		W	
	<i>iN</i>		45	57	W	
	<i>iN</i>		46	35	W	
	<i>eLEN</i>		48,5		W	
	<i>MEN</i>		50		W	
— 23.	<i>eENZ</i>	22	9		G-W	
	<i>eENZ</i>		10		W, G-W	
	<i>eENZ</i>		11,5		W, G-W	
	<i>eN</i>		12,5		W	
	<i>eLEN</i>		16		W	
	<i>MENZ</i>		20-21		W, G-W	
— 29.	<i>iEZ</i>	11	16	42	W, G-W	
	<i>eN</i>		16,8		W	
	<i>iENZ</i>		18	24	W, G-W	
	<i>iEZ</i>		18	49	G-W	
	<i>eENZ</i>		23		G-W	
	<i>eENZ</i>		25,5		G-W	
	<i>eLN</i>		31		W	
	<i>MEN</i>		35		W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Okt. 30.	<i>iZ</i>	20	58	26	G-W	
	<i>iPEN</i>		58	29	W, G-W	
	<i>eZ</i>	21	1		G-W	
	<i>iSEN</i>		7	54	W, G-W	
	<i>iZ</i>		8	18	G-W	
	<i>eLENZ</i>		25		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		35		W, G-W	
Nov. 1.	<i>iZ</i>	16	22	21	G-W	
	<i>eEN</i>		22,6		W, G-W	
	<i>iNZ</i>		22	(55)	G-W	Minutenlücke.
	<i>iENZ</i>		25	26	W, G-W	
	<i>iN</i>		26	14	W	
	<i>eLENZ</i>		27		W, G-W	
	<i>MN</i>		28,5		W	
— 2.	<i>eENZ</i>	11	24,7		G-W	
	<i>iZ</i>		24	(57)	G-W	Minutenlücke.
	<i>iEZ</i>		25	(57)	G-W	Minutenlücke.
	<i>eE</i>		29,7		G-W	
	<i>eLENZ</i>	12,0			G-W	
— 13.	<i>iPENZ</i>	4	57	52	W, G-W	
	<i>iE</i>		58	51	W	
	<i>iENZ</i>		59	0	G-W	
	<i>iE</i>		59	(5)	W	Minutenlücke.
	<i>ePPEN</i>	5	0,6		W	
	<i>ePPP</i>		2		W	
	<i>iZ</i>		2	20	G-W	
	<i>iSEnz</i>		6	48	W, G-W	
	<i>iE</i>		7	3	W	
	<i>iE</i>		7	34	W	
	<i>iE</i>		8	3	W	
	<i>iE</i>		8	50	W	
	<i>iE</i>		9	3	W	Hauptphase nicht ausgeprägt.
— 17.	<i>eLENZ</i>	6	50		G-W	
— 20.	<i>eZ</i>	23	38	22	G-W	
	<i>eEN</i>		38,5		W, G-W	Herd: Westdeutschland, Holland.
	<i>iE</i>		38	54	W	
	<i>iN</i>		39	0	W	
	<i>iE</i>		39	5	W	
	<i>iN</i>		39	16	W	
	<i>iEN</i>		39	20	W	
	<i>iN</i>		39	24	G-W	
	<i>iEZ</i>		39	29	W, G-W	
	<i>iN</i>		39	31	W	
— 26.	<i>iZ</i>	4	35	44	G-W	
	<i>ePEN</i>		36		W	
	<i>iZ</i>		36	1	G-W	
	<i>eE</i>		38,6		W	
	<i>eE</i>		41		W	

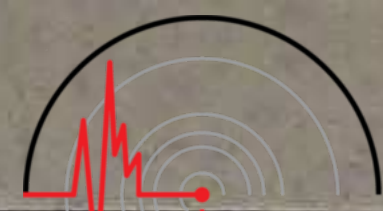
Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen
		h	m	s		
1932						
Nov. 26.	<i>iSEN</i>	4	45	20	W, G-W	
(Forts.)	<i>iEN</i>		45	45	W, G-W	
	<i>eLEN</i>	5	5		W	
	<i>MEN</i>		15		W	
— 29.	<i>eZ</i>	11	29,1		G-W	
	<i>iZ</i>		29	11	G-W	
	<i>eZ</i>		48,5		G-W	
	<i>eLENZ</i>	12	6		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		13-15		W, G-W	
Dez. 4.	<i>eE</i>	4	17,3		W	
	<i>iEZ</i>		17	25	G-W	
	<i>eLEN</i>		21		W	
	<i>MEN</i>		23-26		W	
— 4.	<i>iZ</i>	8	24	53	G-W	
	<i>eE</i>		25,5		W	
	<i>eN</i>		29		W	
	<i>iEZ</i>		29	0	G-W	
	<i>iE</i>		29	8	W	
	<i>iE</i>		29	17	W	
	<i>iN</i>		29	28	W	
	<i>eE</i>		37		G-W	
	<i>iZ</i>		37	50	G-W	
	<i>eL</i>		48		W	
	<i>MN</i>	9	4-5		W	
	<i>MN</i>		9-13		W	
	<i>ME</i>		15		W	
— 7.	<i>eZ</i>	16	35		G-W	
	<i>iZ</i>		35	24	G-W	
	<i>eZ</i>		56		G-W	
	<i>eLENZ</i>	17	9		W, G-W	
	<i>MEN</i>		18-20		W	
— 11.	<i>eEN</i>	21	50		W	
	<i>eEN</i>		53		W	
— 15.	<i>eENZ</i>	20	19		G-W	
— 21.	<i>eENZ</i>	6	22		G-W	
	<i>eE</i>		32,2		W	
	<i>iN</i>		32	22	G-W	W, N-Komp. mangelhaft beruht.
	<i>eE</i>		32,5		W, G-W	
	<i>eE</i>		38		W	
	<i>eLENZ</i>		47		W, G-W	
	<i>MENZ</i>		52-54		W, G-W	
— 24.	<i>eLENZ</i>	7	28		G-W	
	<i>eLENZ</i>		30		W	

Datum	Phase	Weltzeit			Instrument	Bemerkungen	
		h	m	s			
1932							
Dez. 25.	eEN	2	14		W	Gefühlt in China, Provinz Kansu. Die auffallende Ähnlichkeit des Seismogramms mit dem vom 22. Mai 1927 aus derselben Gegend ist bemerkenswert.	
	iENZ		14	10	G-W		
	iPEN		14	15	W		
	iN		14	16	G-W		
	iEN		14	26	W		
	iN		14	34	W		
	iPPEN		16	23	W		
	iN		16	33	W		
	iPPPE		17	38	W		
	iE		17	51	W		
	iE		19	9	W		
	iE		19	29	W		
	iEN		22	(4)	W, G-W		Minutenlücke.
	iSEN		22	14	W		
	iZ		22	20	G-W		
	iEN		22	32	W		
	iPSEN		22	40	W		
	iEN		24	(4)	W		Minutenlücke.
	iEN		24	36	W		
	iEN		24	58	W		
	iEN		26	2	W		
	i(SS)EN		26	29	W		
	iE		27	45	W		
	i(SSS)EN		28	39	W		
	eLEN		28,5		W		
	MEN		35		W	$T = 14 \text{ sec}$, $AE > 1200 \mu$, $AN > 360 \mu$. Schreibnadel abgeworfen.	
- 31.	iZ	6	43	27	G-W	Beben in Südafrika.	
	eLENZ	7	15		W, G-W		

1932.

Schwache Beben auch:

Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h	Datum	h	h
Fbr. 5.	14,3	14,5	Mai 11.	7,6	8,1	Juni 21.	8,0	8,7	Aug. 21.	13,5	13,8
- 16.	15,4	15,6	- 12.	7,0	7,3	- 23.	23,7	0,2	- 25.	8,9	9,2
- 23.	2,3	2,7	- 20.	19,5	19,7	- 26.	20,0	20,2	Spt. 9.	14,0	15,2
Mrz. 2.	14,2	14,6	- 22.	1,9	2,2	- 27.	3,4	3,7	- 15.	12,0	12,3
- 4.	23,8	24,0	- 22.	23,0	23,9	- 27.	5,6	5,8	- 27.	1,6	1,8
- 6.	22,4	22,6	- 24.	23,7	24,1	- 29.	15,4	15,5	- 27.	2,1	2,3
- 8.	18,2	20,4	- 27.	1,9	2,7	- 29.	16,5	16,7	- 27.	3,5	3,7
- 16.	23,0	23,2	- 27.	3,1	3,3	- 30.	6,7	7,0	- 28.	22,1	22,2
- 17.	1,5	1,7	- 27.	3,9	4,6	Juli 1.	1,0	1,2	- 29.	21,9	22,0
- 19.	20,5	20,7	- 31.	9,3	9,5	- 4.	4,0	4,2	- 30.	9,9	10,0
- 24.	16,6	16,9	Juni 2.	20,3	20,5	- 5.	11,8	12,3	- 30.	19,6	19,7
- 28.	1,3	2,0	- 3.	1,0	1,5	- 5.	15,6	15,8	Okt. 1.	8,2	8,4
Apr. 4.	16,0	16,3	- 3.	17,9	18,4	- 8.	11,4	11,6	- 1.	13,7	13,8
- 8.	13,1	14,0	- 4.	2,8	3,1	- 9.	9,2	9,5	- 9.	14,0	15,2
- 12.	7,2	7,4	- 4.	22,0	23,0	- 9.	11,6	11,8	- 12.	3,1	3,2
- 13.	0,9	1,2	- 5.	13,9	14,3	- 10.	13,2	13,6	- 15.	22,4	22,6
- 23.	10,1	10,2	- 8.	6,9	7,3	- 11.	1,3	1,7	- 17.	14,2	15,6
- 29.	19,1	19,3	- 8.	11,7	11,9	- 13.	11,5	11,8	- 18.	4,9	5,3
- 30.	1,2	1,4	- 9.	5,0	6,0	- 21.	21,5	21,7	- 18.	21,5	22,6
- 30.	14,4	14,6	- 9.	7,1	7,9	- 27.	15,7	16,1	- 25.	17,2	18,0
Mai 3.	0,3	0,5	- 18.	2,2	2,5	- 30.	12,5	13,5	Nov. 3.	20,0	21,0
- 3.	10,7	10,9	- 18.	18,4	19,0	Aug. 1.	1,0	1,2	- 18.	14,2	15,1
- 4.	1,6	1,8	- 18.	22,3	23,1	- 3.	11,8	12,0	- 29.	8,8	8,9
- 5.	4,9	5,1	- 20.	10,1	11,0	- 4.	6,9	7,0	Dez. 8.	15,9	16,3
- 5.	9,9	10,7	- 20.	15,0	15,3	- 14.	1,5	2,0	- 10.	5,1	5,6
- 6.	0,8	1,0	- 20.	15,9	16,1	- 14.	12,9	13,6	- 24.	4,6	4,8
- 6.	5,1	5,5	- 20.	20,2	20,7	- 15.	4,6	4,8	- 26.	19,2	19,4
- 7.	15,1	15,4	- 21.	4,9	6,0	- 19.	18,4	18,8			



Nr.	Titel	Betrag
N. 18	Ausgleichung von bedingten Beobachtungen in 2 Gruppen. L. Krüger. Potsdam 1905. 4° 24 S.	2.40
N. 25	Ausgleichung der Widersprüche in den Winkelbedingungsgleichungen trigonom. Netze. L. Krüger. Potsdam 1906. 4° 34 S.	2.40
N. 34	Bedingungsgleichungen für Liniennetze und für Rückwärtseinschnitte. L. Krüger. Potsdam 1908. 4° 50 S.	3.60
N. 36	Lotabweichungen im Harz. A. Galle. Berlin 1908. 4° 200 S., 2 Karten	14.40
N. 60	Transformation der Koordinaten bei der konformen Doppelprojektion usw. L. Krüger. Potsdam 1914. 4° 43 S.	3.60
N. 88	Längengradmessung in 48° Breite zwischen Astrachan und Brest. I. Heft A. Galle. Berlin 1923. 4° 100 S.	7.20
N. 89	Zur stereographischen Projektion. L. Krüger. Berlin 1922. 4° 28 S.	4.80
N. 90	Entwicklungsverfahren zum Ausgleichen geod. Netze usw. H. Boltz. Berlin 1923. 4° 108 S.	7.20
N. 98	Untersuchungen über ein allgemeines Erdellipsoid. H. Schmehl. Potsdam 1927. 4° 72 S.	10.—
N. 101	Systematische Fehler in geodätischen Netzen. G. Förster und G. Schütz. Potsdam 1929. 4° 74 S.	7.50
71	Beobachtungen mit d. Besselschen Pendel-Apparat in Königsberg und Guldensstein. C. F. W. Peters. Hamburg 1874. 4° 151 S.	6.60
259	Beiträge zur Theorie des Reversionspendels. F. R. Helmert. Potsdam 1898. 4° 92 S., 1 Tafel	9.15
N. 10 C	Bestimmung d. Intensität d. Schwerkraft usw. in Karlsruhe, Straßburg usw. M. Haid. Berlin 1904. 4° 74 S., 1 Tafel	4.80
N. 27	Absolute Größe der Schwerkraft zu Potsdam mit Reversionspendeln. F. Kühnen und Ph. Furtwängler. Berlin 1906. 4° 390 S.	30.—
N. 41	Intensität d. Schwerkraft im nördl. Teil v. Hannover usw. L. Haasemann. Berlin 1909. 8° 178 S., 1 Tafel	3.—
N. 20 C	Bestimmung der Schwerkraft auf dem Schwarzen Meere usw. O. Hecker. Berlin 1910. 4° 160 S., 4 Tafeln	7.20
N. 71	Bestimmung der Intensität d. Schwerkraft im Meridian 9°, in Ostpreußen u. d. d. Mittelgebirgen. L. Haasemann. Berlin 1916. 8° 154 S., 3 Tafeln	7.20
N. 106	Relative Bestimmung der Schwerkraft auf 115 Stationen usw. A. v. Flotow, A. Berroth, H. Schmehl. Mit einem Beitrag von F. Kossmat. Potsdam 1931. 4° 100 S., 2 Karten	10.—
N. 49	Deformation des Erdkörpers durch Sonne und Mond. 2. Heft. O. Hecker und O. Meissner. Berlin 1911. 8° 171 S., 10 Tafeln	5.40
N. 59	Harmonische Analyse d. Lotstörungen d. Sonne u. Mond. W. Schweydar. Potsdam 1914. 4° 72 S.	6.—
N. 66	Theorie d. Deformation d. Erde usw. W. Schweydar. Potsdam 1916. 4° 51 S.	4.80
N. 38 C	Lotschwankungen u. Deformation d. Erde durch Flutkräfte. W. Schweydar Berlin 1921. 4° 114 S.	6.60
Seismometrische Beobachtungen.		
	1911, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917/18, 1919/24, 1925/27, 1928. 8° je	2.40
Jahresberichte des Geodätischen Instituts.		
	1886/87, 1888/89, 1889/90, 1890/91. 8° je	1.20
	1911/12, 1916/17, 1926/27, 1927/29, 1929/30, 1930/31, 1931/32. 8° je	2.40
Jahresberichte über die Tätigkeit des Zentralbüros.		
	1899, 1900, 1903, 1904, 1905 4° je	1.20
	1906, 1907, 1908, 1914, 1915, 1916, 1918, 1920, 1921 4° je	1.80
146	Protokoll der 1862 in Berlin abgehaltenen vorläufigen Beratungen über das Projekt einer Mitteleuropäischen Gradmessung. Berlin 1882. 4° 4 S.	0.60
12	Generalbericht über die Mitteleurop. Gradmessung 1865. Berlin 1866. 4° 75 S., 7 Tafeln	1.80
20	Protokolle der Verhandlungen der Allgemeinen Konferenz der Mitteleurop. bzw. Europ. Gradmessung 1867. Berlin. 4° 29 S.	1.20
69	Protokolle d. Verhandlungen d. Perman. Kommission d. Europ. Gradmessung 1873 in Wien. Berlin 1874. 4° 26 S.	0.60
77	1874 in Dresden. Berlin 1875. 4° 10 S.	0.60
151	Register der Protokolle usw. f. d. Europ. Gradmessung 1861/80. M. Sadebeck. Berlin 1883. 4° 81 S.	3.60

Nr.	Titel	Betrag
Verhandlungen der Permanenten Kommission.		
98	1876 in Brüssel. Berlin 1877. 4° 135 S., 4 Tafeln	4.80
112	1878 in Hamburg. Berlin 1879. 4° 171 S., 2 Tafeln	4.80
121	1879 in Genf. Berlin 1880. 4° 143 S., 1 Tafel	4.20
156	1882 im Haag. Berlin 1883. 4° 155 S., 2 Tafeln	5.40
173 C	1887 in Nizza. Berlin 1888. 4° 673 S., 11 Tafeln. 1. u 2. Teil	65.—
183 C	1888 in Salzburg. Berlin 1889. 4° 193 S., 5 Tafeln	12.—
272 C	1893 in Genf. Berlin 1894. 4° 194 S., 21 Tafeln	7.20
295 C	1894 in Innsbruck. Berlin 1895. 4° 255 S., 7 Tafeln	7.20
333 C	1896 in Lausanne. Berlin 1897. 4° 318 S., 13 Tafeln	7.20

Verhandlungen der Allgemeinen Konferenz.		
80	1874 in Dresden. Berlin 1875. 4° 121 S., 6 Karten	4.80
105	1877 in Stuttgart. Berlin 1878. 4° 365 S., 4 Tafeln	10.80
163	1883 in Rom. Berlin 1884. 4° 581 S., 10 Tafeln	18.—
314 C	1895 in Berlin. 1. Teil: Sitzungsberichte. Berlin 1896. 4° 309 S.	14.50
	2. Teil: Spezialberichte. Berlin 1896. 4° 315 S., 16 Taf.	
	Anhang besonders 350 S., 5 Karten	14.50
380 C	1898 in Stuttgart. Berlin 1899 4° 582 S., 38 Tafeln. Anhang A. VII	14.50
652 C	1912 in Hamburg. 2. Teil: Spezialberichte. Berlin 1914. 4° 411 S., 8 Tafeln	7.20
N. 6 C	Polhöhenbestimmungen in Berlin 1889/91. A. Marcuse. Berlin 1902. 4° 29 S.	1.20
374 C	Resultat d. Polhöhenbestimm. 1891/92. Battermann. Berlin 1899. 4° 45 S.	2.40
	Bericht über die Erforschung der Breitenvariation. Th. Albrecht:	
347 C	1897. Berlin 1898. 4° 36 S., 1 Tafel	1.80
373 C	1898. Berlin 1899. 4° 22 S., 1 Tafel	1.80
388 C	1899. Berlin 1900. 4° 26 S., 1 Tafel	1.80
N. 2 C	Ableitung der Deklinationen und Eigenbewegungen der Sterne usw. F. Cohn.	
	Berlin 1900. 4° 65 S.	3.60
N. 4 C	Anleitung zum Gebrauche des Zenitteleskops usw. Th. Albrecht. Berlin	
	1902. 8° 29 S.	3.60
	Resultate des Internationalen Breitendienstes:	
N.13 C	Band II. Th. Albrecht u. B. Wanach. Berlin 1906. 4° 190 S.	14.50
N.18 C	Band III. Th. Albrecht u. B. Wanach. Berlin 1909. 4° 232 S., 2 Tafeln	14.50
N.22 C	Band IV. Th. Albrecht u. B. Wanach. Berlin 1911. 4° 275 S., 6 Tafeln	14.50
N.30 C	Band V. B. Wanach. Berlin 1916. 4° 223 S., 2 Tafeln	14.50
558	Ergebnisse des Internat. Breitendienstes von 1912.0 bis 1927.7. Von	
	B. Wanach und H. Mahnkopf. Potsdam 1932. 4°, VI, 242 S., 3 Tafeln	25.—
N.27 C	Ergebnisse der Breitenbeobachtungen auf dem Observatorium Johannesburg	
	1910/13. Berlin 1915. 4° 28 S., 5 Tafeln	4.80
N.36 C	Nutationskonstante usw. E. Przybyllok. Berlin 1920 4° 64 S.	5.40
	Verhandlungen des wissenschaftlichen Beirates des Kgl. Geodät. Institutes:	
	1. 1878, 2. 1879, 3. 1880, 4. 1881, 5. 1882 4° je	1.80
179 C	Geodätische Literatur. O. Börsch. Berlin 1889 4° 228 S.	12.—
209	Das Kgl. Preuß. Geod. Institut. F. R. Helmert. Berlin 1890. 8° 47 S., 4 Tafeln	3.60
N.46	Tafel der Werte $a \pm b$: ($a + b$) für alle zweistelligen Werte von a und b.	
	B. Wanach. Potsdam 1910. 8° 25 S.	1.45

Buchdruckerei des Waisenhauses G.m.b.H., Halle (S.)

