







Datum	Phase	Zeiten			Periode			Ampl.			Zeiten			Periode			Bemerkungen	
		M.	Gr.	Z.	T	A	μ	m	s	μ	m	s	μ	T	A	μ		
		NS			EW			Z			15 000 kg-Pendel EW							
		h	m	s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ
1927																		
14. Apr.	eP	6	.	.	.	.	37	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gefühlt in Chile und Argentinien. Herdkoordinaten nach La Paz: $\varphi = 32^{\circ} 2' S$ , $\lambda = 69^{\circ} 35' W$ . v. Gr.
	i	.	.	.	.	.	38	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	.	.	.	.	.	42	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	42	52	.	.	.	42	52	.	.	.	42	53	1	.	.	.	
	e	48	20	.	.	.	48	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	52	24	18	.	.	52	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	52	40	.	.	.	52	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	m	53.0	.	.	.	.	53.0	20	4	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	57	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	7	02.0	.	.	.	02.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	eL	19.0	.	.	.	.	19.0	20	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	
	M	.	.	.	.	.	26.5	20	16	.	.	26.0	15	20	.	.	.	
	F	8 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16. Apr.	iP	8	.	.	.	.	26	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Californien, Aufzeichnung durch Streifenwechsel gestört
	eL	9	05.0	.	.	.	05.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	M	.	.	.	.	.	11.0	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	9.3 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19. Apr.	iPz	17	.	.	.	.	42	54	2	.	.	.	.	.	.	.	.	$\Delta = 9620$ km
	i	.	.	.	.	.	43	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gefühlt in Formosa
	eS	53	25	.	.	.	53	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	eL	18	17.0	.	.	.	18.0	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	
	M <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	21.5	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	M <sub>2</sub>	23	0	20	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	M <sub>3</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	18 <sup>1/2</sup> <sup>b</sup>	.	.	.	.	25.5	16	.	.	.	25	5	.	.	.	.	
27. Apr.	i	3	09.9	.	.	.	09.9	.	.	.	.	09	55	2.5	4	.	.	Spureneinerkurzperiodigen Bewegung
	i	.	.	.	.	.	09	57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	3.3 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27. Apr.	eP	19	.	.	.	.	29	04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	i	.	.	.	.	.	29	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	e	.	.	.	.	.	39	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	eL	20	.	.	.	.	07	6	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	
	F	20.3 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
30. Apr.	eL	14	22.0	.	.	.	22.0	.	.	.	.	21.5	.	.	.	.	.	
	M <sub>1</sub>	22	16	6	.	.	22.5	6	.	.	.	22	20	.	.	.	.	
	M <sub>2</sub>	25.0	0-10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	14.5 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9. Mai	e	10	.	.	.	.	39	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spuren eines Bebens
	F	11 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13. Mai	e	15	26.0	.	.	.	27	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	15.8 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15. Mai	eP	2	49	30	.	.	49	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gefühlt in Jugoslavien

Datum	Phase	Zeiten			Periode			Ampl.			Zeiten			Periode			Bemerkungen	
		M.	Gr.	Z.	T	A	μ	m	s	μ	m	s	μ	T	A	μ		
		NS			EW			Z			15 000 kg-Pendel EW							
		h	m	s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ	m	s	s	μ
1927																		
15. Mai	e	50	17	.	.	.	50	17	.	.	.	50	17	2.2	.	.	.	
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	43	.	.	.	.	
	e	50	55	.	.	.	50	56	2	.	.	50	54	.	.	.	.	
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	10	.	.	.	.	
	e(L <sub>1</sub> )	51.3	8.5	.	.	.	51.5	8	.	.	.	51	25	.	.	.	.	
	i	.	.	.	.	.	52	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	iL	52	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	M <sub>1</sub>	52	22	6	10	.	52	21	5	25	.	52	21	1.0	2	.	.	
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	52	31	5	23	.	52	34	1.0	4	.	.	
	M <sub>3</sub>	53.0	9.5	28	8.5	39	53	29	8.5	39	.	.	.	.	.	.	.	
	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	3.2 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15. Mai	e <sub>1</sub>	3	15.8	.	.	.	15	39	<1	1	.	15	53	.	.	.	.	
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	11	.	.	.	.	
	e <sub>2</sub>	16.9	.	.	.	.	16	56	4.5	.	.	16	32	1.3	.	.	.	
	M <sub>1</sub>	17	00	6	3	17	28	6	.	.	.	17	08	1.2	0.2	.	.	
	M <sub>2</sub>	17	30	6	2	.	.	.	.	.	.	17	22	1.5	0.3	.	.	
	F	3.4 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22. Mai	ep	23	43	10	.	.	43	09	.	.	.	43	10	.	.	.	.	
	ip	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43	15	.	.	.	.	
	iP	43	21	6	.	.	43	20	7	.	.	43	20	4	.	.	.	
	iPR <sub>1</sub>	45	43	.	.	.	45	40	.	.	.	45	52	.	.	.	.	
	iPR <sub>2</sub>	46	56	.	.	.	46	52	.	.	.	47	12	.	.	.	.	
	iS	51	42	12	40	51	42	8	23	51	45	51	44	.	.	.	.	
	e	53.0	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	i	53	20	6	11	53	10	.	.	.	.	56.0	10	.	.	.	.	
	i	54	58	8	.	51	01	18	.	55	01	5	56.0	10	.	.	.	
	i(SR <sub>1</sub> )	55	44	.	.	56	00	10	30	58	25	17	58.4	18	.	.	.	
	i(SR <sub>2</sub> )	58	16	18	80	58	30	18	.	02	00	.	01.0	.	.	.	.	
	eL <sub>1</sub>	24	00.4	.	.	01.0	.	.	.	05	5	.	05.0	.	.	.	.	
	eL <sub>2</sub>	05.0	10/12	.	.	.	.	.	.	07.2	5	60	07.0	7	4	.	.	
	M <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	07.7	5	60	07.7	7	5	.	.	
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	08.5	5	70	10.6	13	170	.	.	
	M <sub>3</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	25.3 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23. Mai	e	14	25.0	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	16 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25. Mai	e	2	.	.	.	.	56	16	.	.	.	56	3	.	.	.	.	
	F	3.1 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3. Juni	e	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	50	2.5	.	.	.	
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	18	.	.	.	.	
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	05	1.3	.	.	.	
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	34	1.5	.	.	.	

Fernbeben  
Gefühlt in Nord-Australien. Wegen Arbeiten am Registrierwerk keine Aufzeichnungen des 1200 kg-Pendels





# Jena

## Reichsanstalt für Erdbebenforschung

Meereshöhe: 195 m

Länge:  $\lambda = 11^{\circ} 35' 00''$  ö. v. Gr

Untergrund: Fester Ton des obersten Röt

Breite:  $\varphi = 50^{\circ} 50' 07''$  N.

### Seismische Registrierungen.

Apparat	Komponente	V	$T_0$	$1/T_0^2$	$\varepsilon$	Registriergeschwindigkeit
Wiechert 1200 kg	NS	100	9.0	0.03	3.2	15 mm/min.
	EW	200	10.0	0.025	3.0	15 mm/min.
Vertikalapparat 1300 kg	Z	185	4.5	0.05	2.0	15 mm/min.
15 000 kg-Pendel	EW	2200	1.4	—	3.5	60 mm/min.

Datum	Phase	Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Zeiten M. Gr. Z.			Periode Amplitude			Bemerkungen		
		NS	T	A	FW	T	A	Z	T	A	FW	T	A			
1927		h	m	s	s	$\mu$	m	s	s	$\mu$	m	s	s	$\mu$		
1. Juli	$e_p$	8							22	46	4	2	22	47	5	$\Delta = 1800$ km Griechenland
	$e_P$								22	53	4	1	22	53	1	Wiechert 1200 kg Pen- del bis Mitte August zeitweise außer Be- trieb
	$m_1$								23	08	6	14	23	19	1	
	$m_2$												23	30	1	1.0
	$e_S$								25	50			25	5	1	s tritt undeutlich hervor
	$i$								26	02	10	60				
	$e_L$								27	0	8		27	3	10	
	$M_1$								28	3	9	170	28	3	8	30
	$M_2$								29	50	8	95	29	48	0.5	10
	$M$								30	19	10	150	31	13	8.2	20
	$C$														$\frac{5}{18}$	
	$F$								8,8 <sup>b</sup>							
3. Juli	$e_1$	10											57	3		Spuren eines Nah- bebens, erster Ein- satz unbestimmt
	$e_2$												57	20		
	$e_3$												57	58		
	$M$												58	15	$\frac{1}{1.5}$	0.5
	$C$															
	$F$												11.1 <sup>b</sup>			





Datum	Phase	Zeiten			Amplitude			Zeiten			Amplitude			Bemerkungen
		M. Gr. Z.	Periode	Amplitude	Zeiten	Periode	Amplitude	Z	Periode	Amplitude	Zeiten	Periode	Amplitude	
		Ns	T	A	EW	T	A	Z	T	A	EW	T	A	
1927		h m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	m s	s	μ	
25. Juli	eP	20 31.7	.	.	.	.	.	30.7	<1	.	30.3	<1	0.1	Zerstörendes Beben in Steiermark
	e	.	.	.	31 55	.	.	.	.	.	50	.	.	
	e	37 40	.	.	37 25	.	.	.	.	.	37 20	0.3	1	
	eL	37 55	.	.	37 37	.	.	37 28	.	.	37 27	0.3	1	
	M	37 7	<1	8	37 7	<1	1	37 31	.	.	37 31	0.3	1	
	M	37 9	<1	2	37 9	<1	2	37 42	.	.	37 40	0.3	1	Beginn der Maximalbewegung
	M	37 50	<1	4	37 51	<1	4	37 52	<1	2	37 50	0.2	1	
	F	20 8 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	38 13	0.5	1	Schwaches und abgewand.			
27. Juli	eP	12	.	.	.	.	.	12 0	.	.	12 31	.	.	Nachstoß an dem vorigen Beben
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12 45	.	.	Beginn der Z-Komponente nicht sehr gerist
	eL	13 24	.	.	.	.	.	13 27	.	.	13 24	.	.	
	M	13 30	.	.	13 0	.	.	13 0	.	.	13 30	1.5	2	Beginn der Maximalbewegung
	M <sub>1</sub>	13 40	<1	2.5	13 7	<1	1	13 7	<1	3	13 41	1.5	2	
	M <sub>2</sub>	13 50	<1	5	.	.	.	13 5	<1	.	13 50	1.2	3	
	M <sub>3</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14 13	1.2	1	
	F	12 3 <sup>h</sup>	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	
5. Aug.	eP	21	.	.	.	.	.	.	.	.	25 14	.	.	1 - 9500 km
	eP	.	.	.	.	.	.	25 15	2	4	25 17	1.2	0.7	Zerstörendes Beben in Japan
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25 20	1.2	0.1	
	e	.	.	.	.	.	.	25 31	2	10	25 33	1.5	0.2	
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25 37	1.2	0.3	
	e	.	.	.	.	.	.	25 5	5.5	.	.	.	.	
	eS	.	.	.	.	.	.	30 0	.	2	35 7	0.5	1	
	eL	.	.	.	.	.	.	37 5	.	.	38 5	.	.	
	M <sub>1</sub>	22	.	.	.	.	.	0 0	20	55	39 5	10	100	
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	0 4.5	10	10	0 4.4	17	30	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	
6. Aug.	e <sub>1</sub>	0	.	.	.	.	.	25 34	.	.	.	.	.	
	e <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	25 45	.	.	.	.	.	
	F	.	.	.	.	.	.	25 5 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	
10. Aug.	e <sub>1</sub>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	48 10	.	.	
	e <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48 30	.	.	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 <sup>h</sup>	.	.	
13. Aug.	e <sub>1</sub>	0	.	.	.	.	.	.	.	.	50 1	<<1	.	Beben, Oberengaden
	e	59 20	4.5	.	59 3	.	.	59 3	.	.	59 22	0.0	0.2	Keine Auslösung der Wellen in der Z-Komponente
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59 25	0.3	0.2	
	e	59 45	.	.	.	.	.	.	.	.	59 7	1.2	0.2	
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59 51	0.1	0.3	
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	00 08	0.0	0.2	
	eL	1 00.2	.	.	1 00 15	.	.	00 15	.	.	00 14	.	.	
	M <sub>1</sub>	00 23	<<1	2	00 10	0.8	6	00 24	<<1	2	00 20	1.2	1.7	







Datum	Phase	Zeiten			Zeiten			Zeiten			Zeiten			Anmerkungen	
		M.	Gr.	Z.	EW	T	Amplitude	Z	T	Amplitude	EW	T	Amplitude		
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	EW	T	A		
1927		h	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ	
11. Sept.	eP	22	09	43		19	40		19	30		19	40		Herd: Krim
	eP	19	50			19	47	0	17	19	44	4.5			$\Delta = 1850$ km
	eS	22	39			22	58			22	57				
	eL	23	23	39		23	0	12	82	23	35				
	M <sub>1</sub>	23	15	12	140	25	25	8	69	25	15	5	30		
	M <sub>2</sub>	25	48	8	80	25	45	8		25	45	5	45		
	M <sub>3</sub>	26	30	12	70	26	30	10	85	26	57	0	50		
	M <sub>4</sub>	27	40	0	95	27	40	10	104	27	40	5	30		
	M <sub>5</sub>	32	00	16	120	32	08	20	140	32	05	5	12		
	C			12											
	F	23	3 <sup>h</sup>												
11. Sept.	eP	23	48	1		48	4			48	24				Herd: Krim
	e(S)	51	52			51	50				51	45			$\Delta = 2000$ km
	eL	53	34			53	5			53	27				
	M <sub>1</sub>	53	48	4	0						53	50	1.2	0.2	
	M <sub>2</sub>	54		4	10	54	0	4	4	54	0	5	2		
	M <sub>3</sub>	54	34	15	3	54	24	4	5	54	20	5	2		
	M <sub>4</sub>	59	30	8	2	55	5	10	2	55	5	0	3		
	C			0				0							
	F	24	2 <sup>h</sup>												
12. Sept.	e <sub>1</sub>					24	0			24	0				Herd: Krim
	e <sub>2</sub>									24	20				$\Delta = 1480$ km
	eS	27	16			27	10	8		27	20				
	eL	28	14			28	3			28	42				
	M <sub>1</sub>	28	52	10	4						29	0	1.0	0.2	
	M <sub>2</sub>	29	40	6	0	29	32	6	7	29	34	4.5	2		
	M <sub>3</sub>	30	48	10	2	31	0	11	30	31	0	8.5	35		
	M <sub>4</sub>	31	50	8	2	31	30	10	10	31	50	8.5	14		
	C			12											
	F	4	10												
12. Sept.	eP	6								37	5				Präziseher EWStellung durch Streifen
	e(S)	40	22												Bei dem 1500 kg Pendel Spuren eines Hebens ohne deutliche Einsätze
	eL	42	5							43	0				
	M <sub>1</sub>	43	10	4											
	M <sub>2</sub>	44	0	8	2					44	10	10	10		Herd: Krim
	M <sub>3</sub>	44	44	8	2					45	0	7	4		$\Delta = 1700$ km
	C			8						Mier.					
	F	7	10												
12. Sept.	eP	14													
	eP	27	50			27	50			27	50				Herd: Krim
	eS	31	02	0		31	00			31	00				$\Delta = 1800$ km
	i														

in be-  
deh-  
wie-  
mod-  
deg-  
oper-  
ach

am

Cali-

sa

ik

Datum	Phase	Zeiten			Zeiten			Zeiten			Zeiten			Bemerkungen
		M.	Gr.	Z.	M.	Gr.	Z.	M.	Gr.	Z.	M.	Gr.	Z.	
		NS	T	A	EW	T	A	Z	T	A	EW	T	A	
1927		h	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ
12. Sept.	eL	31	52	.	.	31.0	.	.	32.0	.	.	31	48	.
	M <sub>1</sub>	32	28	20	32	32	28	4	2	.	.	32	20	1.2 0.7
	M <sub>2</sub>	32	48	20	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M <sub>3</sub>	33	30	14	13	33	30	11	0	33	10	5	2	33 10 1.2 1
	M <sub>4</sub>	.	.	.	.	35	08	10	7	35	07	12	14	35 07 1.2 0.5
	M <sub>5</sub>	.	.	.	.	30.5	10	2	.	30.5	12	13	.	.
	C	.	.	10	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.
	F	15	h	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	1.2
14. Sept.	e	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.0
18. Sept.	e	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52 34
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54.0
23. Sept.	e <sub>1</sub>	14	03	04	.	103	05	.	.	103	05	4	2	103 06 1.2
	e <sub>2</sub>	.	.	.	.	04	58	.	.	05	0	.	.	04 54
	eL <sub>1</sub>	17	0	.	.	17.0	.	.	.	17.0	.	.	.	17.4
	eL <sub>2</sub>	19	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	M <sub>1</sub>	20	30	8	10	20	35	10	2	20	38	4	1	20 35 5 2
	M <sub>2</sub>	21	12	8	10	21	10	8	7	21	21	5	3	21 15 5 3
	M <sub>3</sub>	23	00	8	14	22	55	10	3	22	55	0	0	22 55 5 1
	C	.	.	10	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.
	F	14.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24. Sept.	e <sub>1</sub>	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17 50
	e <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20 50
	eL	21	5	.	.	21.5	.	.	.	.	.	.	.	21 28
	M <sub>1</sub>	23	5	5	8	23.5	8	3	.	.	.	.	.	23 5 1.8 0.5
	M <sub>2</sub>	25	40	14	5	25	35	10	3	.	.	.	.	.
	F	6.7 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Spuren eines Nahbebens  
Schwach Nahbeben Anfangsbewegung nicht aufgelöst  
Sehr wenig ausgeprägte Vorphasen



# Jena

## Reichsanstalt für Erdbebenforschung

Meereshöhe: 195 m

Länge:  $\lambda = 11^{\circ} 35' 00''$  O. v. Gr.

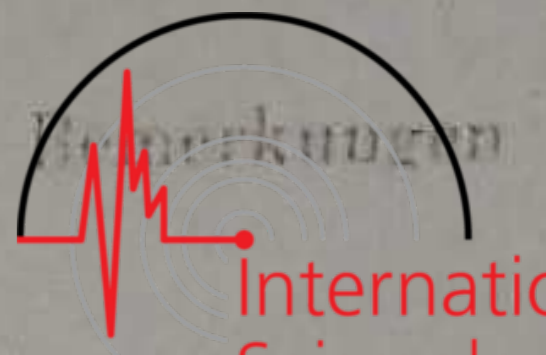
Untergrund: Fester Ton des obersten Röt

Breite:  $\varphi = 50^{\circ} 59' 07''$  N.

### Seismische Registrierungen.

Apparat	Komponente	N	$T_0$	$1/T^2$	$\epsilon$	Registriereschwindigkeit
Wiechert 1200 kg	NS	190	5.0	0.042	1.4	15 mm/min.
	EW	200	6.0	0.049	2.0	15 mm/min.
Vertikalapparat 1300 kg	Z	190	4.5	0.035	2.0	15 mm/min.
15000 kg-Pendel	EW	2200	1.4	—	3.5	15 mm/min.

Datum	Phase	Zeiten			Periode			Amplitude			Zeiten			Periode			Bemerkungen		
		M.	Gr.	Z.	T	A	Amplitude	M.	Gr.	Z.	T	A	M.	Gr.	Z.	T		A	
1927 8. Okt	e <sup>1</sup>	19	56	1	.	.	.	50	1	.	.	50	00	51	.	.	.	$\Delta$ ... Die Leistung der Vertikalpendel wird durch den 15000 kg-Pendel ... Bei dem ... Mittelwert	
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	e	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	S	51	0	.	.	.	.	51	0	.	.	.	51	0	.	.	.		
	II	51	19	.	.	.	.	51	19	1.1	.	.	51	19	1.0	.	.		
	M <sub>1</sub>	51	17	<1	20	.	.	51	17	<1	45	.	.	51	17	<1	21		.
	M <sub>2</sub>	51	21	<1	52	.	.	51	20	<1	25	.	.	51	20	<1	20		.
	M	51	23	<1	37	.	.	51	23	<1	25	.	.	51	23	<1	27		.
	C	.	.	2.3	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	3	.		.
F	21	0 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
11. Okt	i <sub>1</sub>	11	0 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	47	01	.	.	.	.		
	i <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47	31	0.0	.	.	.		
	e	48	0	.	.	.	.	48	5	.	.	48	10	1.0	.	.	.		
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49	28	1.2	.	.	.		
	i(M)	50	25	2	.	.	.	50	25	1.1	.	.	50	31	1.0	3.8	.		
	C	.	.	0	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.		
F	11	0 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		



Datum	Phase	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	15 000 kg-Pendel	Periode	Amplitude	
		M.	Gr.	Z.		M.	Gr.	Z.		M.	Gr.	Z.					
1927		h	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ			
16. Okt	e	22	27.5	.	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spuren eines Bebens in den Horizontal-komponenten	
	F	22	4 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
22. Okt	eP	10	11	00	.	11.0	.	.	11	00	.	.	.	.	.	Δ = 17400 km, Alaska	
	eP	11	09	.	.	.	.	.	11	04	48	2	.	.	.		
	PR	13	30	.	.	.	.	.	11	00	.	.	.	.	.		
	eS	20	00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	schwach	
	e	23	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	e	24	0	.	.	.	.	.	24	8	.	.	.	.	.		
	m	25	10	28	45	.	.	.	25	5	24	7	.	.	.		
	eL <sub>1</sub>	32	00	10	.	32	00	.	32	00	43	.	.	.	.		
	eL	35	00	10	.	35	12	.	34	00	24	.	39	00	7		
	M <sub>1</sub>	40	10	15	59	40	40	14	7	40	2	20	.	40	20	49	37
	M <sub>2</sub>	42	20	10	14	42	2	10	23	42	20	20	10	42	13	05	30
	M	47	20	12	13	47	22	12	7	47	25	14	18	47	24	10	25
	M <sub>4</sub>	49	44	11	20	49	42	14	7	49	43	14	18	49	42	10	20
	M <sub>5</sub>	52	07	12	10	52	20	10	9	52	15	14	9	52	2	12	17
	M <sub>6</sub>	57	00	14	12	57	40	10	9	57	0	12	9	57	10	15	14
	C	.	.	12	.	.	.	12	.	.	.	12	.	.	.	12	.
	F	20 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28. Okt	e <sub>1</sub>	20 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	20	1	Horizontales	
	e <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	04	1	richtiges Lignum	
	e <sub>3</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	14	1		
	e <sub>4</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	31	1		
	eL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	37	1.5	0.4	
	M <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	32	52	.	32	55	4	0.3	
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	33	10	0	33	05	3.4	0.6	
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	kurzperiodige Bewegung in der Z-Komponente	
4. Nov.	eP	14	25	3 <sup>h</sup>	.	03.7	.	.	.	.	.	.	03	10	.	Δ = 17400 km, Kalifornien	
	eS	14	0	10	45	14	0	10	7	.	.	.	14	15	12	Minut' Locke	
	eL	31	0	00	4	31	0	48	.	.	.	.	31	0	40		
	M <sub>1</sub>	35	5	28	80	35	5	28	7.2	.	.	.	35	5	27	80	
	M <sub>2</sub>	38	7	20	70	38	7	16	8.7	.	.	.	38	5	10	59	
	M <sub>3</sub>	43	0	10	59	43	0	10	8.8	43	0	.	43	0	10	47	
	C	.	.	12	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	10	Z-Komponente sehr schwach	
	F	15 <sup>h</sup> <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8. Nov.	eL	5	14	0	17/18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spuren langer Wellen	
	F	5	17	00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	erkennbar der m. Erdb. Umrub	
12. Nov.	e	14	53	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Wellen ausgeprägt	
	eL	59	0	.	.	59	0	.	.	.	.	.	.	.	.	ausgeprägt, Horizontales nach Zürich-Peiseck	
	M <sub>1</sub>	15	01	21	13	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	M <sub>2</sub>	05	20	11	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	M <sub>3</sub>	09	5	15	5	09	5	13	.	.	.	.	.	.	.		
	F	15	4	h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Datum	Phase	Zeiten			Zeiten			Zeiten			Zeiten			Anmerkungen		
		M.	Gr.	Z.	EW	T	A	Z	T	A	15.000 kg-Pendel EW	T	A			
		NS	T	A												
1927		h	m	s	s	μ		m	s	s	μ	m	s	s	μ	
14. Nov.	eP	0 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21 00	.	.	.	Δ = 500 km. Nordibirien
	eP	21 07	4	.	21 09	1	.	21 09	3	1	.	21 11	.	.	.	
	LS	28 23	.	.	28 25	.	.	.	.	.	.	28 24	.	.	.	
	e	32 21	17	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	eL <sub>1</sub>	.	.	.	35 0	.	.	35 0	.	.	.	35 0	.	.	.	
	M <sub>1</sub>	40 0	4	5	40 0	4	60	40 0	3 5	1	.	40 0	5	3	.	
	M <sub>2</sub>	41 5	9	8	41 35	9	14	41 42	4 6	2	.	41 40	9 2	8 0	.	
	M <sub>3</sub>	43 0	9	13	43 0	17	15	42 7	4 5	2	.	42 9	9	10 2	.	
	M <sub>4</sub>	43 7	8	8	43 7	8	9	.	.	.	.	43 31	9 2	1 5	.	
	M <sub>5</sub>	45 5	8 5	11	45 0	9	15	45 0	12	16	.	.	.	.	.	
	M	47 5	13	7 3	46 0	12	22	46 5	14	18	.	46 4	11	2	.	
	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	F	1 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14. Nov.	eP	5 05 31	.	.	05 31	1	.	05 33	3	3	.	05 5	1	.	Δ = 400 km. Sibirien	
	eS	12 5	.	.	12 51	6	2	12 51	8	.	.	12 51	8	.	.	
	eL <sub>1</sub>	20 0	.	.	20 0	.	.	20 0	.	.	.	20 0	.	.	.	
	M <sub>1</sub>	24 5	12	15	24 5	20	17 1	24 5	7	.	.	24 5	21	21	.	
	M <sub>2</sub>	26 0	9 5	17	26 0	9 5	25	26 0	5	3	.	26 0	4 1	11	.	
	M	27 5	13	10 2	27 5	13	9 9	27 5	5	9	.	27 5	13	9	.	
	M <sub>4</sub>	28 5	8 5	20	28 2	15	20	28 5	14	4 5	.	28 4	.	2 2	.	
	M <sub>5</sub>	31 0	8 5	30	30 7	11	4 5	30 7	9	2 2	.	30 5	13	8	.	
	e	.	10 2	.	.	10 5	.	.	10 10	.	.	.	10 2	.	.	
	F	1 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14. Nov.	e <sub>1</sub>	7 58 3	.	.	38 19	2	.	38 19	5	1 2	.	38 2	.	.	Verdächtig: Güte	
	e <sub>17</sub>	47 5	.	.	47 5	9	.	.	.	.	.	.	.	.	Stärke des Z.	
	e	53 0	.	.	54 10	13	.	.	.	.	.	.	.	.	Komponente in	
	L	8 12 0	.	.	12 0	.	.	.	.	.	.	12 0	.	.	großer Verlang	
	M <sub>1</sub>	22 0	.	.	22 0	20	.	.	.	.	.	22 0	.	.	ung	
	M <sub>2</sub>	27 5	.	.	27 5	18	.	.	.	.	.	.	.	.		
	F	8 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
15. Nov.	e	15 0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spure eines Dis-	
	e	32 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	kontin. oder deut-	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	liche Ereignisse	
16. Nov.	eP	21	.	.	24 0	.	.	24 0	.	.	.	.	.	.	Δ = ca. 1000 km.	
	e(S)	35 2	.	.	31 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	EW und Z sehr	
	e	.	.	.	17 0	20	.	.	.	.	.	.	.	.	schwach	
	eL	53 0	.	.	55 0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	M <sub>1</sub> l	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	eL <sub>2</sub> l	22 0 10	40	55	.	.	.	10 0	.	.	.	.	.	.		
	M <sub>2</sub>	02 44	27	66	02 7	31	.	.	.	.	.	.	.	.		
		07 21	20	17	07 4	17	.	.	.	.	.	.	.	.		
	M <sub>4</sub>	10 20	18	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	M <sub>5</sub>	15 5	10	9	15 5	20	6	15 5	23	8	.	.	.	.		
	C	.	10	.	.	10 18	.	.	10 15	.	.	.	.	.		
	F	23 <sup>h</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		





Datum	Phase	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Zeiten			Amplitude	Anmerkungen				
		M.	Gr.	Z.		EW	T	A		Z	T	A			15000 kg-Pendel	T	A	
		h	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ	m	s	μ				
1927																		
21. Nov.	e <sub>1</sub>	23	45	0	.	42.5												
	e <sub>2</sub>		50	0	40	43.0	24											
	eL <sub>1</sub>	24	01	0	.	02.0												
	eL <sub>2</sub>		07	5	28	00.0	32	07.5										
	M <sub>1</sub>	.	.	.	.	08.5	28	12										
	M <sub>2</sub>		15	0	24	14.5	20	7	15.0	25	31							
	M <sub>3</sub>		19	5	20	20.0	20	25	20.0	18	13							
	M <sub>4</sub>		21	7	18	25.5	10	6	21.6	18	13							
	M <sub>5</sub>		28	0	10	28.0	10	6	28.0	18	12							
	C	.	.	.	.	.	10	.	.	10	.							
	F	1 <sup>b</sup>																
11. Dez.	eP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	51	0		ΔL.P = 620 km, Piemont			
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	40						
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	22						
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	28						
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	31						
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	44						
	(eS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52	10						
	eL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52	40						
	M <sub>1</sub>	.	.	.	.	52	44	<1	.	.	52	49	1.2	0.4				
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	0	1.3	0.2				
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104	10						
16. Dez.	eP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45	45			ΔL.P = 300 km, Schwäbische Alb			
	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45	44	<1	0.1	Spuren kurzperiodi- ger Bewegung bei den übrigen In- strumenten			
	(eS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	03						
	i	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	08						
	eL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	15						
	M <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	18	<1	0.6				
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	21	<1	0.2				
	M <sub>3</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	24	1.5	0.7				
	M <sub>4</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	29	0.1	2.5				
	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104	10						
28. Dez.	oP	18	31	43	.	31	43	.	31	43	.	31	44	.	Δ = 200 km, Isantchanka			
	iP		31	50	9.5	8	31	50		31	50	8.5	7					
	ePR	.	.	.	.	.	.	.	34	45	8	0						
	ePR		30	00	9.5	4	.	.	30	11	8	5						
	eS		41	0	7.5	5	41	00	.	41	0	8	8		Minutenlücke			
	eSR		45	34	11	0	.	.	.	.	.	.	.					
	eL <sub>1</sub>		55	00	45	270	55	0	34	143	55	0	40	250	7	4		
	eL <sub>2</sub>		59	19	20	110	57	0	30	125	59	5	.	?	57.5	35	7	
	M <sub>1</sub>	19	02	41	10	108	01	5	19	170	01	5	22	61	01	5	30	10
	M <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	03	5	17	140	02	8	22	68	03	2	18	80
	M <sub>3</sub>		05	00	19	87	05	00	15	49	05	00	20	50	06	1	12	33
	M <sub>4</sub>	.	.	.	.	.	06	00	15	49	07	0	17	62	06	1	12	33
	M <sub>5</sub>	.	.	.	.	.	07	6	13	30	08	5	16	31	08	5	13	24