

T

Erdbebenwarte Hohenheim (bei Stuttgart).

Meereshöhe 396 m NN.
 Untergrund Lias ϵ , darüber 2 m Lehm.

Länge: $9^{\circ}12'45''$ E.Gr.
 Breite: $48^{\circ}43'00''$ N.

In Betrieb waren folgende Instrumente:

- 1.) Vom 1. Januar - 18. März 1925; NS-Komp. des bifilaren Kegelpendels nach Mainka, Masse 450 kg.
- 2.) Vom 1. Januar - 31. März 1925; Horizontalpendel nach Omori-Bosch, Masse 50 kg, je eines für NS- und EW-Komp.

Konstanten für die Zeit vom 1. I. - 31. III. 1925:

- 1.) NS-Komp. des Mainkapendels:
 $T_0 = 9.0$ sec; $V = 150$; $\xi: l = 5.0$; $\frac{1}{\sqrt{50^2}} = 0.0055$ bis 0.006
- 2.) Horizontalpendel, beide Komponenten gleich:
 $T_0 = 9.0$ sec; $V = 23$; $\xi: l = 3$; $\frac{1}{\sqrt{50^2}} = 0.004$.

Bemerkungen: Am 19. März 1925 wurde die eine vorhandene Komp. (NS) des Mainkapendels abmontiert; sie diente als Muster beim Bau der zweiten Komp.

Datum 1925	Phase	Green. Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W μ	A_E μ	
Januar 8.	e	2	45	36	< 1			$\Delta = \text{ca. } 280-300$ km. Gefühlt in der Schweiz, Oberbaden und im El- sass.
	eL		46	12	ca. 2-3			
	M ₁		46	19	2-3	13	16	
	M ₂		46	24	2-3	17	21	
	F		48	30				
9.	eP	16	43	54?	ca. 2-3	Spur		P. Sekunde nicht ganz sicher, überlagert von seism. Unruhe. Nur von Mainkapendel registriert $\Delta = 2760$ km. Zerstörend in Transkaukasien, Ar- menien (Ardahan). $\Delta = 8630$ km; Herd S. v. Kamtschatka ca. 51° N, 155° E. Herdzeit nach de europ. Stationen: $0-12^{\text{h}}06^{\text{m}}07^{\text{s}}$. $V_{\text{eL}} = 3.73$; $V_{M_1} = 3.06$; $V_{M_3} = 2.84$ km/sec. Bei $14^{\text{h}}40^{\text{m}}$ $W_2 =$ Wellen auf Mainkapendel angedeutet, jedoch un- sicher wegen Unruhe. $\Delta = 9100$ km. Herd bei den Kurilen. Das Omoripendel hat nur die Oberflächenwellen aufgezeichnet.
	iS		48	19	8-10	3		
	eL		54-55		ca. 13	4		
	C				9			
	F	17	15					
18.	iP	12	17	58	5-6	7		
	iS		27	50	6-7	15		
	i		28	11	8	29	18	
	eL		44-45		40-45			
	M _{1, W} (W)		52	51	19	78		
	M _{2, E} (W)		53	08	18-19		110	
	M _{3, W} (R)		56	35	20	87		
	C				12-13			
	F	13	50					
28.	eP	4	17	44	5-6			
	iP			46	6			
	eS $\leftarrow x$)		28	00	6-8			
	eL $\leftarrow x$)		49-50		22-24			
	M _{1, E}		56	30	15			
	M _{2, W}		57	27	15	24		
	M _{3, E}		58	39	13			
	M _{4, W}	5	02	18	12	15		
	M _{5, W}		04	10	13	15		
	C				14-15			
	F			40				
x)	iS		28	07	8-9			

T

Erdbebenwarte Hohenheim.

Datum 1925	Phase	Green.Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_w	A_E	
Februar								
1.	eP eS eL C F	5	36	03 46 15 07-08 45	3-4 5-6 21-22 12-14			$\Delta = \text{ca. } 9000 \text{ km.}$ Herd bei den Kurilen. Nur vom Mainkapendel aufgezeichnet.
1.	e F	21	57	14 59 30				Nichtgegliederte Aufzeichnung eines Bebens, das nach französischen Berichten in der Bretagne gefühlt wurde.
2.	eL M C F	14	13	22 15 40	24 16 ca. 12	22		Vorläufer fallen in die Zeit des Streifenwechsels. Herd bei den Kurilen.
2.	eP eS m_1 eL $M_1, W (W)$ $M_2, W (W)$ $M_3, W (R)$ $M_4, F (W)$ F	19 20	59	06 13 09 34 25-30 32 38 35 38 38 13 40 08 21 15	6 6 22-24 21 16 15-16 13 ca. 15	5 32 19 24		$\Delta = 9060 \text{ km}$ Herd: Kurilen. $V_{el} = \text{ca. } 3.75 \text{ km/sec.}$ $V_{e2} \sim 3.25.$ $V_{s2} \sim 2.94$ Das Omoripendel hat nur die Oberflächenwellen aufgezeichnet.
17.	Wenige Minuten vor 22 ^h wurde in Ebingen ein leichter Erdstoss verspürt (Filderbote).							
20.	eP eS eL M_w C F	1	14	32 24 33 41 52-54 25	36-40 19-21 15-18	32		$\Delta = 8930 \text{ km.}$ Herd Kurilen, ca. 147.5° E und 45° N. Nur vom Mainkapendel aufgezeichnet.
24.	eP iP i eS eL M_w C F	0	04	48 05 03 13 58 30 39 33 ?	30-35 16 ?	19		$\Delta = 7820 \text{ km.}$ Nach Zeitungsnachrichten im Süden von Alaska gefühlt. Anhaltend starke seismische Unruhe, in der C und F verschwinden.
März								
1.	eP PP PPP S PS H L M C F	2	28	13 30 12 30 57 2 35 27 35 46 39 46 43 44-45 3 30	6 22-25 20-22 12-15	9 35		$\Delta = 5600 \text{ km.}$ Gefühlt in Kanada. (Saint-Laurent) Herdlage etwa 47-48° N und 70-71° W.

1.	F e F	21	57 59	14 30					Nichtgegliederte Aufzeichnung eines Bebens, das nach franz. Berichten in der Bretagne gefühlt wurde.
2.	eL M C F	14	13 22	15	24 16 ca.12	22			Vorläufer fallen in die Zeit des Streifenwechsels. Herd bei den Kurilen.
2.	eP eS m ₁ eL M ₁ W(ω) M ₂ W(ω) M ₃ W(ω) M ₄ EC(ω) F	19 20	59 09 09	06 13 34	6 6 22-24 21 16 15-16 13 ca.15	5	32 19 24		Δ = 9060 km Herd: Kurilen. V _{eL} = ca. 3.75 km/sec. V _{1, ω} ~ 3.25. V _{2, R} ~ 2.94 Das Omoripendel hat nur die Oberflächenwellen aufgezeichnet.
17.	Wenige Minuten vor 22 ^h wurde in Ebingen ein leichter Erdstoss verspürt (Filderbote).								
20.	eP eS eL M _W C F	1	14 24 41	32 33	36-40 19-21 15-18		32		Δ = 8930 km. Herd Kurilen, ca. 147.5° E und 45° N. Nur vom Mainkapendel aufgezeichnet.
24.	eP iP i eS eL M _W C F	0	04 05	48 03 13 56	30-35 16 ?		19		Δ = 7820 km. Nach Zeitungsnachrichten im Süden von Alaska gefühlt. Anhaltend starke seismische Unruhe, in der C und F verschwinden.
März 1.	eP PP PPP S PS m L M C F	2	28 30 30	13 12 57					Δ = 5600 km. Gefühlt in Kanada. (Saint-Laurent) Herdlage etwa 47-48° N und 70-71° W.
		2	35	27					
			39	46	6	9			
			43	46	22-25				
			44-45		20-22	35			
		3	30		12-15				

Erdbebenwarte Hohenheim.

Datum 1925	Phase	Green. Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A _W	A _W	
März 1.	L M F	13	15		?			Vorläufer fallen in die Zeit des Streifenwechsels.
16.	eP eS eL M ₁ W M ₂ W C F	14	52-53		6			P nur sehr schwach angedeutet. Vom Omoripendel wurden die Oberflächenwellen nur schwach aufgezeichnet. Δ = 8-9000 km. Herd: Wohl in Süd-China
		15	03	00	36-40	72		
			17-18		20	43		
			22	38	17			
			25	51	12-15			
		16	25					
24.								10 ^h 45 ^m -11 ^h 20 ^m einige unsichere Einsätze auf dem Omoripendel.