

Erdbebenwarte Hohenheim (bei Stuttgart).

Meereshöhe 396 m NN. Länge: 9°12'45" E.Gr.
 Untergrund Lias α , darüber 2 m Lehm. Breite: 48°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; $V = 150$; $\xi: 1 = 5.0$; $\frac{1}{T_0^2} = 0.0055$ bis 0.006
- 2.) Horizontalpendel, beide Komponenten gleich:
 $T_0 = 9.0$ sec; $V = 23$; $\xi: 1 = 3$; $\frac{1}{T_0^2} = 0.004$.

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_F μ	
Januar								
8.	e eL M ₁ M ₂ F	2	45	36	< 1 ca. 2-3 2-3 2-3			$\Delta = \text{ca. } 280-300$ km. Gefühlt in der Schweiz, Oberbaden und im El- sass.
9.	eP iS eL C F	16	43	54?	ca. 2-3 8-10 ca. 13 9	Spur 3 4		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. Herzzeit nach de europ. Stationen: 0-12 ^h 06 ^m 07 ^s . $V_{e2} = 3.73$; $V_{M1} = 3.06$; $V_{M2} = 2.84$ km/sec. Bei 14 ^h 40 ^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.
18.	iP iS i eL M ₁ , W (G) M ₂ , E (G) M ₃ , W (R) C F	12	17	58	5-6 6-7 8 40-45 19 18-19 20 12-13	7 15 29 78 87	18 110	
28.	eP iP eS eL M ₁ , E M ₂ , W M ₃ , E M ₄ , W M ₅ , W C F	4	17	44	5-6 6 6-8 22-24 15 15 13 12 13 14-15 40		24 15 15	
xj	iP	28	07		8-9			

Erdbebenwarte Hohenheim.

Datum 1925	Phase	Green.Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W μ	A_E μ	
Februar								
1.	eP eS eL C F	5	36	03 46 15 07-08	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 französ. 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 $M_1, W (Q)$ $M_2, W (Q)$ $M_3, W (R)$ $M_4, E (Q)$ C F	19 20	59	06 09 13 09 34 25-30 32 38 35 36 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. $V_{el} = \text{ca. } 3.75 \text{ km/sec.}$ $V_1, Q \sim 3.25.$ $V_3, R \sim 2.94$ 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 2 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 13 13 56 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 m 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.

Erdbebenwarte Hohenheim.

Datum 1925	Phase	Green.Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_{NW} <i>u</i>	A_{NE} <i>u</i>	
März 1.	L	13	15		?			Vorläufer fallen in die Zeit des Strei- fenwechsels.
	M		22	05	15		11	
	F		35					
16.	eP	14	52-53					P nur sehr schwach angedeutet. Vom Omori- Pendel wurden die Ober- flächenwellen nur schwach aufgezeich- net. $\Delta = 8-9000$ km. Herd: Wohl in Süd-China
	eS	15	03	00	6			
	eL		17-18		36-40		72	
	M_1, W		22	38		20		
	M_2, W		25	51		17	43	
24.	C				12-15			10 ^h 45 ^m -11 ^h 10 ^m einige unsichere Einsätze auf dem Omoripendel.
	F	16	25					

Dr. W. Hiller.