

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg).

Meereshöhe 460 m NN.
Untergrund Tertiäre Sande.

Länge: 9°36'50'' E.Gr.
Breite: 47°47'00'' N.

Instrumente:

- 1.) Bifilares Kegelpendel nach Mainka; Masse 450 kg, je eines für NS- und EW-Komp.
- 2.) Conradpendel; Masse 23,35 kg, NS-Komp.

Konstanten für die Zeit vom 1. Januar - 31. März 1925:

- 1.) Mainkapedel NS: $T_0 = 8.7$ sec; $V = 143$; $\epsilon : 1 = 2.1$; $\frac{1}{T_0^2} = 0.010$
EW: $T_0 = 9.0$ sec; $V = 133$; $\epsilon : 1 = 2.1$; $\frac{1}{T_0^2} = 0.017$.
- 2.) Conradpendel NS: $T_0 = 5.0$ sec; $V = 10$; $\epsilon : 1 = 2.0$; $\frac{1}{T_0^2} = 0.004$.

Bemerkung: Wegen der ungenügenden Dämpfung unterblieb die Angabe der wahren Bodenbewegung.

Datum 1925	Phase	Green. Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W μ	A_F μ	
Januar 8.	eP	2	45	34				$\Delta = 270$ km (aus \bar{P} -P) Gefühlt in der Schweiz, in Oberbaden und im Elsass (Mühlhausen, Belfort).
	iP		45	41				
	iL		46	06				
	M ₁		46	10.5				
	M ₂		46	16				
	F		50	30				
18.	eP	12	18	01				$\Delta = 8670$ km; Herd: S.v. Kamtschatka, ca. 51°N, 155°E.
	iP			04				
	iS		27	58	9-10			
	eL		45		30-35			
	M _{1, E}		53	33	16			
	M _{2, W}		53	46	15-16			
	M _{3, W}		58	31	20			
	M _{4, W}	13	02	10	15			
	M _{5, W}		02	52	12			
	C				15-16			
	F		25					
28.	eP	4	17	47				e P sehr schwach. $\Delta = 9100$ km. Herd bei den Kurilen. EW-Komp. fehlt.
	eS		28	03				
	eL		50		24-26			
	M _{1, W}		58	17	16			
	M _{2, W}		59	04	15			
	C				15			
	F						in der Zeit des Streifenwechsels.	
31.	e	7	08	21				Sehr schwaches Auftau- chen. $\Delta =$ ca. 800-850 km. Gefühlt in Ungarn. EW-Komp. fehlt.
	e		09	00				
	L		09	45				
	F		15					
Februar 1.	eP	5	36	15				$\Delta =$ ca. 9000 km. Herd bei den Kurilen.
	eS		46	18				
	eL	6	09		21-24			
	C				?			
	F		40					

Erdbebenwarte Ravensburg.

Datum 1925	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W μ	A_E μ	
Februar								
1.	e F	21	57	35				Gefühlt in der Bretagne.
		22	02					
2.	eL M C F	14	12-13		20-24			Vorläufer nicht aufge- zeichnet. Herd bei den Kurilen.
			22	03	17			
			35		ca. 12			
2.	eP eS eL M C F	19	59	07				$\Delta = \text{ca. } 9100 \text{ km.}$ Herd: Kurilen. EW = Komp.gestört.
		20	09	21	22			
			30		16			
			39	37	14-15			
		21	00					
7.	eP eS F	12	18	30				eP nicht ganz sicher we- gen Bodenunruhe. $\Delta \sim 1400-$ 1500 km. Herd Jonisches Meer.
			21	00				
			29					
20.	eP eS eL M ₁ , E M ₂ , W C F	1	14	38				$\Delta = 8950 \text{ km.}$ Herd: Kurilen.
			24	40	5			
			42		35-40			
			50	39	19-20			
			53	00	20			
					15			
		2	15					
24.	eP iP iS eL M _W F	0	04	49				$\Delta = 7820 \text{ km.}$ Im Süden von Alaska ge- fühlt. Starke Boden- unruhe. EW=Komp. ge- stört.
			05	01	4			
			14	09	8			
			30-35					
			39	45	16			
			?					
März								
1.	eP eS eL L M ₁ M ₂ C F	2	28	19?				eP infolge Unruhe nicht scharf erkennbar. EW=Komp.gestört. $\Delta \text{ ca. } 5600 \text{ km;}$ gefühlt in Kanada.
			35	28				
			41		25-30			
			43		28			
			44-45		16			
		2	48	30	12-14			
		3	15					
16.	eP eS eL M ₁ M ₂ C F	14	54					eP sehr schwach und unsi- cher. EW=Komp.gestört. $\Delta = 8-9000 \text{ km;}$ nach Zeitung nachrichten Herd in Süd- china.
		15	03	34	35-40			
			19		28			
			22	40	20			
			25	25	12-14			
		16	08					

T

Erdbebenwarte Ravensburg.

Datum 1925	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W μ	A_E μ	
Februar								
1.	e F	21	57	35				Gefühlt in der Bretagne.
		22	02					
2.	eL M C F	14	12-13		20-24			Vorläufer nicht aufgezeichnet. Herd bei den Kurilen.
			22 03		17			
			35		ca. 12			
2.	eP eS eL M C F	19	59	07				Δ = ca. 9100 km. Herd: Kurilen. EW = Komp.gestört.
		20	09	21				
			30		22			
			39	37	16			
		21	00		14-15			
7.	eP eS F	12	18	30				eP nicht ganz sicher wegen Bodenunruhe. $\Delta \sim 1400-1500$ km. Herd Jonisches Meer.
			21	00				
			29					
20.	eP eS eL M ₁ , E M ₂ , W C F	1	14	38				Δ = 8950 km. Herd: Kurilen.
			24	40	5			
			42		35-40			
			50	39	19-20			
			53	00	20			
		2	15		15			
24.	eP iP iS eL M ₁ W F	0	04	49				Δ = 7820 km. Im Süden von Alaska gefühlt. Starke Bodenunruhe. EW=Komp. gestört.
			05	01	4			
			14	09	8			
			30-35					
			39	45	16			
			?					
März								
1.	eP eS eL L M ₁ M ₂ C F	2	28	19?				eP infolge Unruhe nicht scharf erkennbar. EW=Komp.gestört. Δ ca. 5600 km; gefühlt in Kanada.
			35	28				
			41					
			43		25-30			
			44-45		28			
		2	48	30	16			
					12-14			
		3	15					
16.	eP eS eL M ₁ M ₂ C F	14	54					eP sehr schwach und unsicher. EW=Komp.gestört. $\Delta=8-9000$ km; nach Zeitungsnachrichten Herd in Südchina.
		15	03	34				
			19		35-40			
			22	40	28			
			25	25	20			
					12-14			
		16	08					

T

Erdbebenwarte Ravensburg.

Datum 1925	Phase	Green.Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	
März 22.	iP	9	01	35	35 25 18			P sehr kräftig auf beiden Komp. aufgezeichnet, dagegen S sehr schwach und unsicher. Nach Zeitungsberichten Herd in der Nähe der Neu-Hebriden. Das mehrmalige Auftreten von eL und einzelner Maxima deutet auf mehrere Stöße im Herdgebiet hin.
	eS		15	33(?)				
	eL		45					
	eL	10	55					
	F	11	00					

Dr. W. Hiller.