

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg)

Meereshöhe: 460 m Länge 9° 36' 50'' E
 Untergrund: Tertiäre fluvioglaziale Sande. Breite 47° 47' 00'' N

Instrumente: Bifilares Kegelpendel nach Mainka;
 Masse 450 kg, je eines für NS und EW Komp.

Konstanten vom:

- 1.I. - 17.II. NS Komp. $T_0=9,0$ sec; $V=133$; $\xi : 1=3,0$; $r/\sigma^2 = 0,0074$
 EW Komp. $T_0=9,0$ sec; $V=150$; $\xi : 1=3,0$; $r/\sigma^2 = 0,013$
- 18.II. - 17.III. NS Komp. $T_0=9,0$ sec; $V=133$; $\xi : 1=2,8$; $r/\sigma^2 = 0,0123$
 EW Komp. $T_0=9,0$ sec; $V=155$; $\xi : 1=3,0$; $r/\sigma^2 = 0,0154$
17. - 31. III. N Komp. $T_0=9,0$ sec; $V=150$; $\xi : 1=4,0$; $r/\sigma^2 = 0,0093$
 E Komp. $T_0=9,0$ sec; $V=144$; $\xi : 1=3,4$; $r/\sigma^2 = 0,0023$

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	
Januar 18.	eL	15	58	26	8		2	Gruppe langer Wellen
	M		58	37				
17.	eP	20	50	06	7		13	Δ circa 600 km
	eS		51	36				
	eL		52	24				
	M		52	52				
	F		56	00				
24.	eL _F	22	43	00	26 18	15	25	
	M _F		46	12				
	M		52	03				
	F		57	00				
24.	iP	1	25	16	22 24	40	42	Das Beben in der Nordsee 5h20 fällt in die Zeit des Papier- wechsels.
	e _F		55	16				
	e _W	2	09	00				
	eL _E		13	08				
	M		50	29				
	F	3	02	40				
Februar 3.	eL _F	4	34	00	20		28	
	M		42	24				
	F		55	00				
14.	iP	3	45	16	8 8	268	231	$\Delta = 940$ km
	iS		46	58				
	iL		47	20				
	M		47	40				
	M		47	58				
	C		51	00				
	F	4	10	00				

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg)

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
Februar 16.	iP _E	1	47	32				Δ = 8830 km
	i _N		47	42				
	iPPP _E		53	59				
	iS		57	49				
	iPS _N		58	36				
	eL _E	2	12	00				
	eL _N		14	00				
	M		25	20	14		64	
	M		25	22	16	66		
	M		28	28	14		70	
	M		31	18	16	86		
	C		44	00				
	eP	3	08	36				
	eS		18	00				
	eL		37	00				
M		49	15	16		42		
F	4	30	00					
28.	eL	15	01	00	24		18	Gruppe langer Wellen
	F		19	00				
März 3.	eP	1	24	34				Δ = 9444 km
	ePPP _E		30	30				
	eS _E		35	00				
	eL _E		59	00				
	M	2	02	20	36	120		
	M		11	20	30		80	
	F		38	00				
7.	iP	9	40	14				Δ = 9009 km
	iPP		43	28				
	e _N		46	36				
	eSS _N		56	02				
	eSSS?	2	01	44	16			
	eL		08	20				
	M		15	30	16	417		
	M		17	12	16		614	
	M		17	32	14	600		
	M		22	44	12		284	
C		28	00					
F	3	30	00					
15.	e _F	22	20	46				
	e _N		21	24	10			
	e _F		21	46	10			
	F		35	00				
24.	e _E	14	52	08				
	e _N		52	20				
	eL		56	28				
	M		57	12	18	11		
	M		58	22	6		4	
	F		59	40	12		5	
	F		07	00				

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg).



Meereshöhe: 460 m
 Untergrund: Tertiäre fluvio-
 glaziale Sande.

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

Instrumente: Bifilares Kegelpendel nach Mainka
 Masse 450 kg, je eines für NS und EW Komp.

Konstanten für die Zeit vom:

17.III. - 20.IV.

NS Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 150$; $\xi : 1 = 4,0$; $r/J_0^2 = 0,0093$
 EW Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 144$; $\xi : 1 = 3,4$; $r/J_0^2 = 0,0123$

20.IV. - 13.V.

NS Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 166$; $\xi : 1 = 3,0$; $r/J_0^2 = 0,0123$
 EW Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 156$; $\xi : 1 = 3,0$; $r/J_0^2 = 0,0123$

13.V. - 17.VI.

NS Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 123$; $\xi : 1 = 4,3$; $r/J_0^2 = 0,011$
 EW Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 155$; $\xi : 1 = 3,2$; $r/J_0^2 = 0,0088$

17.VI. - 1.VII.

NS Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 142$; $\xi : 1 = 2,7$; $r/J_0^2 = 0,0154$
 EW Komp. $T_0 = 9,0$ sec; $V = 153$; $\xi : 1 = 3,5$; $r/J_0^2 = 0,0123$.

Datum 1927	Phase	Green-Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N M	A_E M	
April 13.	eL	14	33	44	22			
14.	e _E	6	37	45				Δ = 13332 km
	iB _E		40	28	4			
	ePP _E		42	03	6			
	iS _E P _E S		48	14	14			
	i _E		48	56	10			
	i _E		49	14				
	iS _E ?		49	40	8			
	iPPS		53	06	12		11	
	i _E		57	16				
	iSS _E		59	20				
	eL?		60	20				
	M	7	26	36	20		44	
	M		26	30	20	14		
	F	8	00	00				
16.	e _W	8	27	28				Störung durch Pa- pierwechsel
	e _W		37	30				
	eL _E		57	40				
	M	9	01	20	24		22	
	M		04	00	20		30	
	M		15	20	18	7		
	M		15	40	16		20	
	e _W		24	40				
	e _W		34	38				
19.	eB _E	17	43	06				anschliessend Bo- denunruhe.
	e _E		54	00				
	eL	18	19	00				
	M		25	32	16		10	
	F		42	00				

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg).



Datum 1927	Phase	Green.Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A _N M	A _E M	
April 30.	e _E	14	16	34				
	e _W		20	12				
	e _W		22	34				
	e _E		23	24				
	eL _E		23	12				
	M		23	44	12	7		
	M		24	40	16		19	
F	15	35	00					
Mai 9.	iP _E	10	39	38				Δ = 4390 km
	e _E		43	10				
	eS _E		45	48				
	eL _E		55	20				
	M	11	00	14	18		12	
	F		20	00				
								Δ = 990 km
15.	iP	2	49	22				
	eS		51	08				
	iL		51	58				
	e _E		50	42				
	M		52	20	7		72	
	M		52	30	8	96		
	C	3	00	00				
	eP _E	3	14	26				
	eS _E		16	04				
	iL _E		16	38				
	M _E		17	08	8	15		
	M		17	12	8		10	
	C		20	00				
	F		32	00				
22.	iP	22	43	27?				Δ = 7283 km
	ePPP _E		47	36				
	iS		52	18				
	ePPS _E		53	30				
	eSS _E		56	20				
	iSSS		59	30				
	eL	23	03	08				
	M		08	40	11		400	
	M		09	06	8		233	
	M		10	50	8	200		
	M		13	26	12	615		
	M		16	02	11		410	
	C		52	00				
	W ₂	1	04	20	24		21	
F ₂	2	06	00					
Juni 3.	e _{ca}	7	27	42				Δ > 3000 km
	iPP?		31	44				
	i _W		31	59				
	ePPP _W		34	40				
	iScP ₂ S		37	26				
	iS _E		41	20				
	iPS		42	52				

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg)

Datum 1927	Phase	Green.Zeit			Periode in sec	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	
Juni 3.	Fortsetzung							
	iSS	7	47	44				
	eL _w		57	16				
	M	8	17	12	28	232		
	M		18	12	22		102	
	W ₂	9	21	00				Maxima
	M ₂ F	10	05	00				
5.	iP _F	8	29	22				N-Komp.gestört
	iS _F		33	10				
	iSS _F		33	32				
	iL _F		35	20				
	M		36	08	7		14	
	F		55	00				
26.	iP _F	11	24	42				$\Delta = 1920$ km
	iS		27	58				
	eL		29	20				
	M		32	52	14		92	
	F	12	00	00				

Erdbebenwarte Ravensburg.

Meereshöhe: 460 m. Länge: 9°36'50'' E.Gr.
 Untergrund: Tertiäre fluvio-glaziale Sande. Breite: 47°47'00'' N.

Instrumente: Bifilares Kegelpendel nach Mainka, Masse 450 kg,
 NS = und EW = Komponente.

Konstanten:

NS-Komp.	T_0	$\epsilon:1$	V	$\frac{v}{T_0^2}$
1.VII. -16.X. 1927	9.0 sec.	2.7	142	0.0154
17.X. -19.XII. 1927	9.1 "	2.4	120	0.0133
20.XII. -31.XII. 1927	9.1 "	2.4	120	0.0133.

EW-Komp.	T_0	$\epsilon:1$	V	$\frac{v}{T_0^2}$
1.VII. -16.X. 1927	9.0 "	3.5	153	0.0123
17.X. -19.XII. 1927	9.1 "	2.0	131	0.0242
19.XII. -31.XII. 1927	9.1 "	2.3	143	0.0157.

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N M	A_E M	
Juli 11.	iP	13	09	30	24 14	61,5	25	$\Delta = 2960$ km.
	iSW		14	12				
	iSE			20				
	iL		18	30				
	M		19	28				
	M		22	16				
	F		30					
20.	eP	15	12	09	3.5			
	e		13	39	4.0			
	e		15	27	3.0			
	eL		31		14			
	ϕC				10			
22.	iP _N	04	02	05				sonst gestört.
23.	i _F	19	19	48	16		11,4	
	iP _F	20	24	58				
	iL _F		34	00				
	M		42	18				
23.	iP	22	47	28				sonst keine weitere Eingätze.
	F	23	05	00				
25.	iP _E	20	36	30	1	102	108	
	iP _N		36	32				
	iPP _F		36	46				
	eS _N		37	28				
	iL		37	34				
	M _N		37	52				
	M _E		37	58				
	F		45	00				

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N M	A_E M	
Julii 28.	iP iN iL M _E	06	54	58	6		4.6	nicht weiter auswertbar, da ungenügend berusst.
			55	26				
			55	44				
			56	00				
August 5.	iP PP S L M	21	25	37	4.5		1.8	Δ = 9000 km; NS-Komp.un- genügend berusst.
			28	54	9		4.3	
			35	37	9			
			58	39				
		22	01	16	19		150	
7.	iP iN iP iS F	06	37	03	3			Δ ~ 1090 km.
			38	03				
			37	03				
			38	53				
			48					
10.	eP e M M M M M F	11	55	35	15 18 14 15 17			NS-Komp.fehlt
			59	00				
		12	38	00		22.5		
			45	04		34.5		
			47	00		17.5		
			49	00		19.5		
			54	44		22.5		
		14	01	00				
12.	e e e M	10	31	04	4 4 8		3.3	NS-Komp.fehlt.
			33	20				
			40	40				
			52	30				
13.	i i i	00	58	25				
			58	41				
		01	00	09				
18.	eP eS M M M M F	19	41	00	18 14 14 11			Δ = 9000 km.
			51	14				
		20	17	30		60,0		
			19	36		44,5		
			25	32		67,5		
			26	38		37,4		
		21	13	00				
21.	eP iP S M F	22 00	26 07	00 26	4,8		9.3	
			17	54				
			19	24				
		01	10					
22.	e e	22	27	00	17.0			
			34	56	12.8			
23.	e e e M F	07	17	00	15			17.7
			18	42	15			
			23	36	12			
			26	00	14			
			40	00				

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A _N M	A _F M	
August 24.	eP eS iL M	05	18	02	3.6			NS-Komp. fehlt.
			22	52			30	
			27	00				
			27	20	10.8			
26.	iP •	14	06	13	2			
			36	32				
September 3.	eP iP S SS L M	18	57	36				
			58	10				
		19	05	36				
			09	50				
			13	26				
			21	58	13		30	
24.	eP • • M	14	03	16				
			21	40	4.2			
			24	00				
			26	24	10		24	
Oktober 8.	eP iP PP i S	19	50	08				Δ = 800 km.
				13				
			50	27				
				30				
			51	32				
11.	P S i L M M	14	46	57				
			47	17				
			47	47				
			48	15				
			49	10	4.4	10	5.5	
			49	45	4.4	8	10.3	
24.	iP iS L M M M M eL ₂ F ₂	16	11	16				Golf v. Alaksa. W ₃ =Wellen von 19 ^h 55 bis 20 ^h 12 ^m erkennbar.
			20	36				
			34	48				
			39	00	20	90	65	
			43	00	16	93	72	
			43	57	14	58	70	
			58	17	16		108	
		18	30	-	15			
		20	12					
28.	• •L M	22	50	24				
			50	45				
			51	12	2.4	4.6		
30.	• L	23	48	36				
			48	43				
November 4.	eP eS eL M M C E	14	03	57				
			14	28	8			
			32	-	28			
			40	57	20	125		
			45	12	15		60	
					16			
		15	16					

Nachtrag zu den Berichten der
Erdbebenwarte Ravensburg
1927

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	
September 8.	e F	06	01 04	-- --				
11.	eP iP S M C F	22	19 19 23 27 55	49 52 16 00 --	12 11	322		$\Delta=2100$ km.
12.	eP S eL M C F	03	24 28 30 31 40 58	14 00 00 00 -- --	10 7.5	10		Minutenlücke
Die N-Komponente ist bei beiden Beben nicht auszuwerten, da die Linien zusammenlaufen. Nach Pressemeldungen liegt das Epizentralgebiet auf der Halbinsel Krim.								
12.	eP(?) eL M F	14	27 32 33 58	00 -- 42 --	15	42	74	Minutenlücke

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_N M	A_E M	
November 14.	iP S _E eS _W eL M M C	00	21	30 29 06 29 09 38 45 00 46 00	10-11 13.5 14 11	32	83	Geht in Bodenunruhe über.
14.	eP eS _W eS _E eL M M M M M C F _W F _E	05	05	55 13 43 13 45 22 26 57 28 41 28 52 30 09 34 00 08 29 41	7.5 14.5 14 14 10 9	16 68	138 144 40	W ₃ =Wellen: 08 ^h 14 ^m
15.	eP eS(?) eL F	22	13	08 15 44 17 31	21,5			NS=Komp.wegen Reparatur nicht im Betrieb
15.	e eL	09	11	36 17 15	20			
16.	eP PP PPP S SS eL M F	21	27	16 29 24 30 14 34 27 38 29 22 00 40 11 24 15	32 20	17		
19.	e M F _E	23	07	05 07 21 08 30	3.2		2.8	Mikroseismische Unruhe.
22.	eL _E eL _W M e _W M e _W F	00	01	45 02 09 42 16 40 19 25 22 53 30	25 24 24 17	73	7.6	EW=Komp.starke mikro- seismische Unruhe.
Dezember 11.	P S L F	15	50	37 47 55 53	7			Geht in mikroseismi- sche Unruhe über.
16.	P S L F	10	44	48 56 45 02 46 20	0.7 2-3			

Datum 1927	Phase	Green. Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W M	A_E M	
Dezember 28.	eP _W	18	31	57				Auf EW-Komp. starke mikroseismische Unruhe. Golf von Alaska(?)
	eP _E		32	00				
	ePP _W		35	01				
	ePPP _W		36	49				
	eS		41	48				
	eSS _W (?)		46	41				
	eL		56	30	41			
	M	19	03	24	20		350	
	M		05	12	17	112	224	
	M		11	20	12	42		
31.	C				14			
	W ₂	19	50					
	F		56					
	P	05	00	34				
	PP			44				
S			50				Δ ~ 170 km. Mikroseismische Un- ruhe.	
L		01	00	6				

Dr. Kircher und Schubert.

Erdbebenwarte Ravensburg (Württemberg).

Nachtrag von 1927.

Datum 1927	Phase	Green.Zeit			Periode in sec.	Amplituden		Bemerkungen
		h	m	s		A_W M	A_E M	
Dezember 31.	P iS L F	21	12	00	6			Einsatz an der Mi- nutenlücke, Ohne Maxima, Schwaches Beben in ca. 150 km Entfer- nung.
			12	15				
			12	21				
			13	7				