

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Stuttgart, Hohenheim und Ravensburg.

Herausgegeben von der Meteorolog.-Geophysikalischen Abteilung
 des Württ. Statistischen Landesamts, Stuttgart.

Bearbeitet von W. Hiller.

1. Halbjahr 1932.

Erdbebenwarte Stuttgart (St).

Meereshöhe: 375 m über N.N.

$\varphi = 48^{\circ}46'15''$ N.

Untergrund: Mittlerer Keuper (Harte Mergel).

$\lambda = 9^{\circ}11'36''$ E.Gr.

Instrumente: 1.) 2 Horizontalseismometer Galitzin-Wilip; NS u. EW.
 1 Vertikalseismometer Galitzin-Wilip; Z.

2.) 2 Horizontalschwerpendel, M=80 kg; NS u. EW.
 Rußregistrierung; magnetische Dämpfung.

3.) Trifilar-Gravimeter nach Aug. Schmidt
 (z.Zt. ausser Betrieb).

Zeit: Riefleruhr mit Nickelstahl-Kompensationspendel und Luft-
 druckkompensation. - Täglicher Uhrvergleich nach dem Eif-
 fel-Signal.

Konstanten:

1.)

		Z	NS	EW
Periode des Galvanometers, sec.	T_1	11.8	12.0	11.9
Eigenperiode ohne Dämpfung, sec.	T	11.5	12.0	12.0
Dämpfungskonstante	μ^2	+0.08	+0.05	+0.02
Übertragungsfaktor	k	105	120	120
Galvanometerspiegel-Trommel, cm.	A	150	100	100
Reduzierte Pendellänge, cm.	l	14.9	11.2	11.3
Maximale Vergrößerung (für ca 7 sec.)	V_m	1300	1330	1330

Registriergeschwindigkeit: 30 mm/Min.

2.)

	T_0	$\frac{r}{T_0^2} \frac{\text{mm}}{\text{sec}^2}$	v	V
NS	9.2	0.001	3.0	65
EW	7.8	0.002	2.5	65

Registriergeschwindigkeit: 15 mm/Min.

Erdbebenwarte Hohenheim-Stuttgart (Ho).

Meereshöhe: 392 m über N.N.
 Untergrund: Lias α .

$\varphi = 48^{\circ}43'00''$ N.
 $\lambda = 9^{\circ}12'45''$ E.Gr.

Instrumente: 1.) 2 Mainkapendel, M=450 kg; NS u. EW.
 2.) 2 Horizontalpendel, M=50 kg; NS u. EW.

Konstanten, Mainkapendel:

	T_0	$\frac{r}{T_0^2}$ $\frac{mm}{sec^2}$	v	V
NS	8.3	} 0.004 bis 0.009	3.0	150
EW	5.6		1.9	170

Registriereschwindigkeit: 30 mm/Min.

Erdbebenwarte Ravensburg (Ra).

Meereshöhe: 460 m über N.N.
 Untergrund: Diluviale Sande.
 (Gletscherablagerungen)

$\varphi = 47^{\circ}47'00''$ N.
 $\lambda = 9^{\circ}36'50''$ E.Gr.

Instrumente: 1.) 2 Mainkapendel, M=450 kg; NS u. EW
 2.) 1 Conradpendel, M=23 kg; NS.

Konstanten, Mainkapendel:

	T_0	$\frac{r}{T_0^2}$ $\frac{mm}{sec^2}$	v	V
NS	9.0	0.009	4.0	115
EW	8.8	0.005	4.0	115

Registriereschwindigkeit 30 mm/Min.

- 3 -
Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
1	1.1. St	eL F	17	04	--	18				
2	2.1. St	e	23	40	09					Nach Boll. Rom gefühlt in Crotone (Kalabrien) mit Stärke V. (Δ=ca 1200-1300 km).
		eL _{N,E}	41	03						
		eL _Z	41.5	--	16					
		M _E	42.1	--	16					
		M _N	44	11	15					
		M _Z	45	12	13					
3.1.	Ho } Ra }	M _Z	45	12	13					
		F	00	10	--					
ebenfalls registriert.										
3	5.1. St	e _z ?	02	25	50					Δ=ca 15 000 km. J.S.A. gibt: 25°S, 115°W; O=01:54:10.
		eSS		33.6	--					
		eL		56.5	--	35				
		L	03	03	--	20				
4	9.1. St	e _z P	10	36	56					Habitus eines Bebens mit tiefliegendem Herd. Δ=14 500 km.
		e _z } P' i! }		40	05		-5.5	+	+	
				09						
		i(pP')		41	40		-			
		i } PP i }		42	19		+	-	-	
				26			+	-	-	
		i(PPS)		43	29					
		e(sPP)		44.8	--	12				
		i(PPPS)		48	34					
		e _{z,N} PS		53.3	--	12				
Ho } Ra }		e	11	03.9	--	20				Beginn der Oberflächenwellen nicht deutlich hervortretend.
		eL		ca 10	--	20				
		F	12	45	--					

Unabhängig von der Herdtiefe ergibt sich als Epizentrum: 7°S, 154° E (Salomon-Inseln) aus folgenden Stationspaaren mit annähernd gleichen Eintrittszeiten für P: Apia-Melbourne (Differenz 13 sec.), Sydney-Amboina (14 sec.), Batavia-Köti (19 sec.), Manila-Apia (39 sec.), Köti-Manila (41 sec.), Manila-Melbourne (52 sec.), Köti-Apia (1^m20^s = ca 1200 km Epizentraldifferenz), Stuttgart-Newyork (für P" Differenz 0 sec.). Der Schnitt der einzelnen Hyperbeln ist gut definiert, die Streuung ist gering. Als Epizentraldistanzen ergeben sich dann: Amboina 2900, Sydney 3000, Melbourne 3500, Apia 3750, Manila 4400, Köti 5000, Batavia 5250, Pasadena 10 250, Florissant 12 800, New-York 14 300, Stuttgart 14 500 km.

- 4 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
Bei einer Herdtiefe von $h = 0.06 = \text{ca } 380 \text{ km}$ ergibt sich nach den Laufzeiten von F.J. Scrase als mittlere Herdzeit: $0 = 10 : 21 : 35 \text{ } \dagger \text{ ca } 15 \text{ sec.}$ Pasadena gibt: $0 = 21.8^{\text{m}}$, $H = 0.06$; Florissant 11° S , 170° E , $h = 0.06$; Mu- nila 3° S , 152° E , $0 = 21:26$; Wellington 12° S , 153° E .										
5.	13.1. St	eL F	17	05	--	21				
6	17.1. St	e e e _z eL F	09	10	--					Nach Apia Gegend der Salo- moninseln.
7	17.1. Ra	$i_N(0)$ $i_N(\overline{S})$ F	20	08	37					EW-Komp. ausser Betrieb. $\Delta = \text{ca } 50 \text{ km.}$ Nach Zürich: Thurgau.
		Ho e(\overline{S}) F	20	08 (55)	39.5 09.0					
8	18.1. St	e? e(L) F	13	24.0	--	20				
9	20.1. St	eL L F	03	19	--	30				Lima-Peru. Pasadena gibt: 9° S , 77° W ; $0 = 02:30:51$.
10	20.1. Ra	e F	05	59.0	--					sehr schwach. Wahrgenommen in Oberitalien (Piemont).
		Ho e F	06	00.0	--					
11	22.1. St	eL F	01	11	--	18				
				20	--					

- 5 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
12	24.1. St	i _z ; e _{NE} i _z e _z e _{NE} e _{PP} e _{PPS} i _z <u>SPPS</u> e _{SS} e _N <u>SSS</u> e _L M _{z,E} C F	04	03	55					Δ=16 000 km. ca 15° S, 167° E (Neue Hebriden); 0=03:44:20 nach Sydney 2600, Mel- bourne 3100, Amboina 4400, Manila 6000, Bata- via 6900, Pasadena 9800 km.
				04	13		+			
					40	14	-			
				05	57	10				
				07	20	10				
				08.0	--	12				
				13	57					
				26.0	--	20				
				31.5	--	20				
				59	--	20				
13	27.1. St	e _{z,E} <u>P</u> i _{z,E} <u>e</u> e _{PP} e i S c _{L_N} *) e _{L_z} *) M _N (C) C F	19	46	14					Δ=2800 km. 49° N, 30° W (Nordatlan- tik); 0=19:40:40 nach Kew 2150, San Fernan- do 2450, Hamburg 2600, Straß- burg 2700, Göttingen 2750, Stuttgart 2800, St. Louis 4900, Pasadena 7000, Uccle 2330 km.
					175		+		+	
				47	05	7				
				48	30	9				
				50	45	12				
				52.5	--	20				
				54.1	--	19				
				54	50	14				
				--	--	10				
				20	35					
	Ho, Ra)	leicht angedeutet.								
14	29.1. St	e _z <u>P'</u> i _z <u>PP</u> e _E e _E e _L M _E M _E F	14	00	(25)					Δ=14 500 km. J.S.A. gibt: 7° S, 156° E, Salomon-Inseln. 0=13:41.1. Die Galitzin-Seismogramme sind infolge sehr lebhaf- ter Ms schwer lesbar; von den übrigen Instrumenten nur leicht angedeutet.
				02	29					
				03	45					
				46.0	--					
				15	00	22				
				24.5	--	20				
				34.0	--	20				
	17	30								
	Ho, Ra)	leicht angedeutet.								
15	31.1. St	e _E e _L F	05	42.5	--				Sydney 2800, Manila 4400 km	
				52	--					
			06	05						
16	31.1. St	e F *) e _{L_E}	12	35	--					
				55	--					
				53.0	--	20				

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
17	31.1. St	e _z eL F	16 17 18	23.6 07 10	--	ca 30				Manila 4490 km.
18	31.1. St	eL F	20	27 45	-- --	25				
19	3.2. St	i _{z,E} P i ePP i S eSS eSSS M _N M _{z,E} (R) C F	06 07 08	27 07 50	24 29 -- 42 -- -- 37 -- --	 13 20 20 16 16 14	3.1 -	mm ?	+1.2 -	Δ=8050 km. Zerstörend in Santiago de Cuba. J.S.A. gibt: 19°2 N, 76°0 W; 0=06:15:51. St. Louis 2550, Fordham 2440, Tucson 3590, Pasa- dena 4420, Kew 7350, Ham- burg 8000 km.
	Ho, Ra)	ebenfalls leicht registriert.								
20	3.2. St	eL F	10	00 25	-- --	20				
21	3.2. St	e _z eL F	13	18 30 45	-- -- --	20				
22	4.2. St	i _{z,E} (P) e eL? F	21	26 37 48 55	40 -- -- --		-		+	Azimut etwa E.
23	5.2. St	e F	05	21.5 27	-- --	25				Δ= ca 2000 km.
24	5.2. St	e(L) F	14	22 40	-- --	25				
25	12.2. St	e _{z,E} (P) e e _{N,E} e _N eL _{M,E} F	01 02	08.0 10.9 15 21.0 26 10	-- -- 26 -- -- --	 18 26				

- 7 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
26	13.2.	eL St F	08	26.9	--	15				
				35	--					
27	13.2.	e St F	20	10	--					
				18	--					
				35	--					
28	14.2.	e _z (PP) St e eL F	12	14.0	--					Δ=ca 16 000 km. Gegend der Neuen Hebriden. Sydney 2840, Manila 5880 km.
			13	26.2	--	20				
				17	--					
				45	--					
29	14.2.	e _z ? St	23	30.1	--					
				36	38					
	15.2.	e _{NE} F	00	30	--					
30	16.2.	eP' St	14	08	31					Δ=ca 16 000 km. J.S.A. gibt: 13° S, 180° W, nördlich der Fidschi-In- seln; 0=13:48:50. U.S.C.G.S. 14° S, 179° W; 0=13:48.9. Apia ca 500, Sydney 3640, Melbourne 4190, Honolulu 4580, Manila 7270, Pasadena 8440, St. Louis 10 850 km.
				09	14					
				19.5	--					
				30.9	--					
		eL _{WE} (Q)		50	--	45				
		L _{NE}		59	--	25				
		eL _z	15	01	--	30				
		C F	16	20	--	16				
31	17.2.	e _z P St	16	19.0	--					Δ=8100 km. J.S.A. gibt: 13° N, 71° W (Kleine Antillen); 0=16:06:37.
				28	30	9				
		e _N SS		33.4	--					
		e _{NE} SS eL _{NE} F	17	44	--	25				
				10	--					
32	19.2.	e _{z,N} P St	12	58	04					Δ=ca 350 km. Gegend von Brescia (Stär- ke V nach Boll. Rom).
					14					
					43					
		i _z (S)		59	03					
		M _{z,N} F	13	02.5	--	5				
	Ra	e P	12	57	52					Δ=ca 240 km.
		e		58	08					
		i (S)			25					
		F	13	00.5	--					
	Ho	ebenfalls registriert.								

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.				T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
33	19.2. St	e _{NE} F	20	16.0	--					Nachbeben zum vorhergehenden (nach Boll. Rom Stärke IV).	
				16	53						
				18.0	--						
Ra	e _F	20	15.8	--							
			16	18							
Ho	ebenfalls registriert.										
34	20.2. St	e _F	05	04.0	--					Weiteres Nachbeben; Gegend von Brescia (nach Boll. Rom Stärke V).	
				05	04						
				06.5							
Ra	e _F	05	03 (50)								
Ho	ebenfalls registriert.										
35	21.2. St	e _F	01	25.0	--						
				35	--						
36	22.2. St	e _F	01	09	--					14	
				31	--						
				45	--						
37	22.2. St	e _F	04	48	--					15	
				56	--						
38	23.2. St	e ₁ P	00	28	30					Δ=11 600 km. O=00:14 ^m 05 ^s . Herd im süd-Atlantik, ca 52° S, 10° W. J.S.A:55.8 S, 29.7 W; O=00:16:14.	
		e ₂ PP		32	32						
		e ₃ PPP		34.9	--						
		e ₄ (SSS)		38	44						
		e ₅ (S)		40.1	--						
		e ₆ PS		41	52						
		e ₇ SS		47.5	--						
		e ₈ SSS		51.6	--						
		e ₉ L _{NE}		57.5	--						
		C		--	--						
F	03	10									
39	23.2. St	e ₁ PP	20	33	05					Δ=ca 15 000 km. Nach Melbourne (3450), Sydney (2760), Manila (5100), Pasadena (9800), Epizentrum ca 10° S, 161° E (Salomon-Inseln); O=20:11:15.	
		e ₂ SPS		34	15						
		e ₃ SPS		43.3	--						
		e ₄ L _N	21	18	--						
		L _N		28	--						
		C		--	--						
F	22	30									

- 9 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
40	25.2. St	eL _{N,E} F	17	12 18	--	21				
41	27.2. St	e (M) F	22	05.1 08	--	12				
42	28.2. St	eS̄(Q) F	14	41	015 20					Δ=ca 120 km.
		Ho eS̄(Q) e F	14	41	(00) Minutenlücke 04.0 30					Δ=ca 115 km.
		Ra eS̄(Q) F	14	41	03.5 20					Δ=ca 125 km.
Zusammen mit den Daten von Strassburg (Δ=ca 65 km) u. Zürich (Δ=ca 90 km) ergibt sich ein mikroseismisches Epizentrum im südlichen, badischen Schwarzwald, etwa 10-20 km östlich des Kaiserstuhles. In dieser Gegend mit Stärke III-V wahrgenommen.										
43	29.2. St	e (M) F	05	11 14	--	16				
44	2.3. St	eL F	14	24 29	--	20				
45	4.3. St	i _{Z,E} P e (S)	23	30	17					Azimut annähernd Ost. Δ=ca 6300 km; O=23:20.4. Zusammen mit Manila (5050) u. Phu-Lien (ca 3100) ca 23° N, 73° E.
		e(SS) eL _N (Q) M _{Z,E} (R)		38.1 42.0 49	-- -- --	13 32 13				
	5.3.	F	00	20	--					
46	5.3. St	eP e (SS)	02	14.0 16.9	-- --					Δ=ca 1500 km. Süd-Spanien. San Fernando 280 km.
		e i _{N,E} M F		18 19 35	10 48 55					
	Ho Ra	ebenfalls registriert.								
47	5.3. St	e (L) F	03	25 40	-- --					

- 10 -
Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ		
48	8.3. St	i _z P	04	41	41		+			Δ=8 900 km. Aleuten. ca 52° N, 178° W; 0=04:29: 40 zusammen mit Florissant (6600), Manila (6650), Pa- sadena (5000). Pasadena gibt: ca 51° N, 176° W.	
		e PP		44.5	--						
		e S		51.5	--						
		eL _{N,E}	05	09	--						30
		eL _z		10	--	28					
		F		55	--						
49	8.3. St	e _z P'	18	20	(55)					Δ= ca 17 200 km. Zwischen Tonga- u. Kermadek- Inseln. ca 23° S, 179° W; 0=18:00: :40 zusammen mit Sydney (3450), Melbourne (4100), Amboina (5950), Manila (8000), Pasadena (9400).	
		e SS		44.2	--						
		eSSS		50	--						
		e _z ?	19	12	14						18
		eL _{N,E}		27	--						
	L		³⁰ / ₃₆	--							
	F	20	10	--							
50	9.3. St	eL _{N,E}	03	29	--	23					
		F		40	--						
51	9.3. St	e P	10	20	00					Δ=1400 km. 0=10:16:58. Jonische Inseln (Cephal- lonia). Neapel 650, Zürich 1350 km.	
		e S		22	20						
		e			58						
		e (L)		24	28						
		F		50	--						
	Ra	e P	10	20.0	--						
		F		40	--						
	Ho	ebenfalls leicht registriert.									
52	10.3. St	e _z	05	37.8	--	23					
		e _{N,E}		47	--						
		eL	06	39	--						
		F	07	50	--						
53	14.3. St	eL _{N,E}	04	50	--	30				J.S.A. gibt: 20°5' N, 110°W; 0=04:05:38.	
		eL _z		55.5	--						
		F	05	10	--						
54	14.3. St	i P	22	54	53	9				Azimut annähernd West. Δ=8 400 km. Florissant gibt: 9°7' N, 72° W; 0=22:43:00. St. Louis 3680, Ottawa 3970 km.	
		e PP		57	48						
		e _{N,E} S	23	04	44						
		eL		21	--						25
		M		²⁴ / ₂₅	--						22
		M		²⁹ / ₃₁	--						18
	C		--	--	16						
	15.3. Ho Ra	F	00	30	--					leicht angedeutet.	

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
55	15.3. St	i _z PP	04	51	13		+			Δ=12 300 km. ca 10°5 N, 146°5 E; 0=04:31:45 zusammen mit Manila (2810), Amboina (2700), Kōti (3000), Mel- bourne (5500). Manila gibt: ca 12°6 N, 146°3 E; 0=04:31:45. Ge- fühlt auf Guam.
		e PS	05	00	35					
		e		10.3	--	30				
		eL _{N,E}		27	--	20				
		M _{N,E}		29/31	--					
M _Z		40/41	--	17						
		C		--	16					
		F	06	10	--					
56	15.3. St	e ?	07	55.0	--					
		e _N	08	01.0	--					
		F		12	--					
57	15.3 St	eL _N	10	33	--					
		eL _{Z,E}		38	--					
		F		55	--					
58	16.3. St	e(L)	02	52	--	11				
		F	03	00	--					
59	17.3. St	eL _{N,E}	01	37	--	22				
		M _{N,E}		39.5	--	15				
		F		50	--					
60	18.3. St	e _z P	05	29.0	--				Δ=9 200 km. Mascarenen-In- seln. ca 20° S, 62° E; 0=05:16.0 zusammen mit den Ankunftszeiten in Medan (4700), Batavia (5000), Ma- nila (7500).	
		e _{N,E} !S		39	14					
		e _{N,E} SS		44.0	--					
		eL _{N,E}		51	--	30				
		eL _Z		56	--	20				
		F	06	30	--					
61	19.3. St	e _z P	11	13	48		+	-	-	Δ=ca 12 000 km. Gegend der Marianen-Inseln. ca 16°5 N, 150° E; 0=10:59: :20 nach Kōti (2500), Ma- nila (3100), Amboina (3200), Batavia (5300), Sydney (5700), Melbourne (6000). Manila gibt: ca 16°5 N, 149° E; 0=10:59:03, ge- fühlt auf Guam.
		i! PP		18	19					
		i			37					
		e		20	18	12				
		e _N SPS		24.5	--					
		e _z (SPPS)		25	40	10				
		iPS		27	22					
		e PPS		28.5	--					
		e		30.1	--	10				
		e SS		33.1	--	10				
		e		41.0	--					
		eL _{E,N}		50	--	35				
		eL _Z		56	--					
M _Z	12	05	35	19						
C		--	--	16						
eL _Z	ca 13	13	--	19						
F		30	--							

- 12 - Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten										
Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
62	19.3.	eL St F	20	28	--					
63	19.3.	e _z St	23	33.5	--					
				42.5	--					
	20.3.	e _{N,E} e(L) L _N M(R)	00	11	--	20				
				17	--	24				
				25/26	--	30				
	C F	01	--	--	17					
64	23.3.	eL St F	13	12.5	--	22				
65	24.3.	e St F	01	42.0	--					
66	26.3.	St	e _{Z,N} P _I	00	05	57				Vermutlich mehrere Beben aus demselben Herd einander überlagert. Beben II ist das Hauptbeben. Δ=7 800 km O=23:58:20 (am 25.3.). J.S.A. gibt für das Hauptbeben: 61° N, 151° W (Alaska); O=23:58:29.
			e _{Z,N} P _{II}		09	26				
			i _{Z,N} P _{II}			34				
			e _{Z,N} P _I		12.0	--				
			e _{Z,N} P _I		17	38	7			
			i _{E,N} S _{II}		18	42				
			i _{E,N} S _{II}		19	39				
			e _{E,N} S _{II}		23.0	--				
			e!(SSS _I)		26	40				
			e _Z		31.7	--	19			
			e _{E,N}		34.0	--	22			
eL ?		36	--							
eL		54	--	18						
F	02	54	--							
	03	10	--							
	Ho, Ra	ebenfalls teilweise registriert.								
67	26.3.	St	e _z PP	10	11	45				Überlagert von sehr lebhafter Ms. Δ=12 500 km. Die Zeiten für P folgender 3 Stationspaare Manila-Batavia, Sydney-Köti u. Melbourne-Köti geben: 4° S, 128° E (Nähe der Insel Ceram, Molukken). O=09:52:00. Batavia 2400, Manila 2250, Sydney 4000, Melbourne 4100, Köti 4250 km.
			e		12	13				
			ePPP		14	42				
			e _z PS		16.6	--	8			
			eL		21	41	8			
			F	12	25	--	35			

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome), reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project. These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

- 13 -
Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
68	3.4.	e _F	05	33	44				Sehr schwach; nur von den Mainkapendeln registriert.	
		Ra		34.0	--					
	Ho	e _F	05	33	51				Vermutlich Südlicher Schwarz- wald.	
				34.1	--					
69	3.4.	e _z P'	20	59.0	--				Δ=ca 18 000 km. Gegend der Kermadek-Inseln. O=20:38:45. Sydney 2940, Manila 8510, Pasadena 9800 km.	
		St	e _z PP	21	03	23	7			
			e _{N,E,C,C'} SPPS		10.1	--				
			e _{N,E,C,C'} SPSP		13.8	--	23			
			e _L		59	--	30			
	L		22	08	--	25				
		F		40	--					
70	4.4.	e(L)	16	00	--	25				
	St	F		08	--					
71	4.4.	i _z e _z P'	19	28	49		-		Ausgesprochener Habitus eines Bebens mit tieflie- gendem Herd. Δ=ca 9 600 km. Mit h=0.06 =ca 380 km wird O=19:17.0. Epizentrum ca 32° N, 138° E.	
		St	i _z e _z PP		30	30		-		
			e _z SP		31	02				
			e _z PP		32	27				
			e _{N,E} !S		38	35				
			e _{N,E} !		38.9	--	12			
			e _{N,E} !SS		41	51				
			e _{N,E} SS		45.0	--				
			e _N SSS		47.2	--	14			
			e _E (L)		51.8	--	24			
	F	20	05	--	20					
				40	--			Oberflächenwellen schwach ausgebildet.		
72	6.4.	e _L	09	52	--			Manila gibt: 31° N, 116° E.		
		St	M		59.5	--	13			
		F	10	15	--					
73	8.4.	e _L	13	25	--					
	St	F		50	--					
74	13.4.	e _z P'	00	11	32			Δ=14 100 km. ca 4° S, 152° E (Neu-Pom- mern); O=23:52:20 (am 12.4.) zusammen mit Syd- ney (3300), Manila (4000), Pasadena (10 300).		
		St	e _z PP		13	24				
			e _z PPS		25.0	--				
			e _{L,E,N}		55	--	25			
			e _{L,E,N}		58	--	25			
	F	01	45	--						

- 14 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
75	14.4. St	eP	01	43	58				Δ=3 000 km. ca 56° N, 34° W; 0=01:38:03 zusammen mit Kew (2250), Reykjavik (1100), Hamburg (2750), St. Louis (4650).	
		e		44	03					
		e S		48	31	11				
		e L		51.6	--	18				
		M		55	42	12				
		C		--	--	12				
		F	02	30	--					
Ho Ra	ebenfalls leicht registriert.									
76	18.4. St	e _{Z,E} P	11	32	05			Δ=ca 5 450 km. 0=11:23:10. ca 24° N, 62° E (Arabisches Meer) zusammen mit Manila (6200 km).		
		e _{Z,E}		34	04	6				
		e _{N,E} S		39.0	--					
		e		43.1	--					
		e _{L,N,E}		51.5	--	25				
		M F	12	00	42	15				
77	19.4. St	e _{Z,N} F	00	19.0	--			Nahbeben. Nach Boll. Rom Provinz Modena.		
				23	--					
		Ra	e _N	00	18.8	--				
		e		19	08					
F		21.5								
Ho	ebenfalls leicht registriert.									
78	19.4. St	e	02	08.5	--			ebenfalls leicht registriert.		
		F		12	--					
		Ra	e	02	08.5	--				
F		11	--							
Ho	ebenfalls leicht registriert.									
79	22.4. St	e _Z	05	11	34					
		e _Z		15	23					
		e _{N,E}		24.5	--					
		e _{L,N}		52	--	30				
		e _{L,Z,E}		56	--	25				
		F	06	30						
80	23.4. St	e	09	58	--					
		e	10	04.7	--					
		e		05	11					
		M _{N,E}		06	02	7				
		M _Z F		15	--	8				

- 15 -
Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
81	24.4. St	eL F	06 07	53 30	--	25			J.S.A. gibt: 26° N, 112° W; O=06:10:59.	
82	25.4. St	eL F	08	38 52	-- --	24				
83	26.4. St	e _z e PP	08	12	49				Δ=ca 11 300 km. O=08:54:50. St. Louis gibt: 23° S, 70° W (Chile). St. Louis 7300, Fordham 7300, Pasadena 8300 km.	
		e(SPS) e(PS) eL F		19 22.0 45 30	40 -- --	30				
84	27.4. St	e	01	52.0	--					
		eL F		55.1 59.4 07	-- --	14				
85	28.4. St	eL F	05	11 28	-- --					
86	28.4. St	e(L) F	16	21 27	-- --					
87	29.4. St	e(L) F	15	26 28	-- --					
88	29.4. St	e _{z,N} P	18	30	35				Δ=8 800 km. ca 52° N, 176.5° W (Aleuten); O=18:18:30 zusammen mit Pasadena (4900), Fordham (7300), Washington (7300), Hamburg (8350).	
		e _{z,N} PP e _{z,N} S e(PS) eL L F		33 40.5 41.4 58 04 50	52 -- -- -- --	31 23				
89	30.4. St	e P	01	16	10				Δ=ca 6 400 km. O=01:06:15; ca 27° S, 20° W (Mittel- Atlantik) zusammen mit San Fernando (4600), Algier (4900), Paris (6150), Kew (6400), Wien (6550), Ham- burg (6900).	
		e S e(L) M F		24.0 36.2 4/3 10	-- -- --	17				

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
90	1.5. St	e _z R _n	02	44	(15)	ca 1				Anfang sehr schwach. Δ=ca 750 km.0-ca 02:42:35 Herd: Westliches Mittel- meer, ca 100 km von Mar- seille entfernt. Verspürt in Marseille, Toulon u. anderen Orten.
		e _z	45	29						
		e(S _n)			33					
		e(S*)		46	03					
		eL			21					
		M _{z,E}		47	22	12				
		F		54						
		Ra								
		e(P)	02	44	29					Δ=ca 670 km.
		e		45	16					
		e			22					
		eL			50					
		F		50	--					
		Ho ebenfalls registriert.								
91	1.5. St	eL	05	47	--	20				
		F	06	10						
92	1.5. St	e _z F	16	02.5	--					
				05						
93	1.5. St	e(L)	19	59	--					
		F	20	10						
94	2.5. St3.5.	e _z	23	41	48					
		eL	00	14	--	22				
		M		24	44	14				
		F		40						
95	3.5. St	e	10	42.5	--					
		F		53						
96	4.5. St	eL	01	35	--	26				
		F		45						
97	5.5. St	e _z	04	22	51					
		e _{N,E}		32	40	8				
		e _{N,E}		35.2	--					
		e(L _N)		48	--					
		F	05	15						
98	5.5. St	e _z	08	44.0	--					
		e _z		45.3	--					
		e _{z,N}		49.1	--					
		e _{z,N}		59.0	--					
		eL	09	52	--	25				
		L	10	06	--	20				
		F		45						

- 17 - Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten										
Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
99	6.5. St	e _N eL F	00	53	--	15				
			01	57.5	02					
100	6.5. St	eL F	05	16	--					
				29						
101	7.5. St	eL F	15	12.5	--	14				
				20						
102	7.5. St	eL F	22	59	--	16				
			23	04						
103	11.5. St	e(L) F	07	41	--	19				
			08	15						
104	12.5. St	e _Z eL F	06	26	36					
			07	14	--					
				25						
105	14.5. St	eP i _{PP} (PP) e e S e L F	03	49	22	15				Δ=2050 km; 0=03:45:05, ca 35½° N, 27° E (Nähe der Insel Rhodos) zusam- men mit Wien (1650), Algier (2200), Hamburg (2300).
				50	08					
				52	42					
			04	55.0	--					
				10						
106	14.5. St	eL F	10	00	--					
				15						
107	14.5. St	iP i i PP i S. P. S i(S?) e PS e SS e SSS e L L C eL _{ca} 15 eL _{ca} 17 F	13	25	20	6	+5.0	-1.0	-1.9	Azimut N 62° E. Sehr starkes Fernbeben. Δ=ca 11 800 km; 0=13:11.0. z.Tl. nach den Horizontal- schwergpendeln ausgewertet, da auf den Galitzin-Regi- strierungen die Aufzeich- nungen sehr ineinander über- greifen. J.S.A. gibt: 1° N, 124° E. Zerstörend im nordöstli- chen Teil von Celebes (Ma- nado).
				38			+33.8	-7.8	-10.0	
				29	50		abgelesen in mm			
				36	01					
				37	17					
				38.5	--					
				45.0	--					
				49.0	--					
			14	03	--	48				
				14	--	24				
				--	--	15				
				15	--	22				
				10	--	23				
				18	15					
Ho, Ra)	ebenfalls registriert.									

- 18 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ		
108	17.5.	eL St F	09	46.5	—	15					
				51							
109	17.5.	eL St F	11	26	--	16					
				33							
110	17.5.	eL St F	18	35	--	25					
				50							
111	18.5.	e Ho F	17	07	38					Sehr schwach. Nach Zürich in der Westschweiz.	
		Ra	nicht registriert.								
112	18.5.	e St eL F	19	28.0	—	25					
				51	--						
				21	05						
113	19.5.	e(L) St F	13	24.0	--					Herd in Italien.	
				26							
114	20.5.	e St F	04	23.0	--					Nahbeben.	
				27	--						
115	20.5.	e _z St e _y e(L) F	19	24.5	--						
				28.6	--						
				33	--						
			20	15							
116	21.5.	i P St e _z P _c P e _z N e _z i _z PP e PPP e _N i _N S e e PS e SS e SSS e L _z (C) e L _z L _z (R) M _N (C) M _z (R) M _z (R) C	10	22	37		7	+6.9	-0.6	+2.5	Azimet ca N 75° W. Δ=9 200 km. Zerstörend in Zentralamerika (Honduras). J.S.A. gibt: 13°8 N, 88°5 W; 0=10:10:17.
				58							
				24	18			mm			
				25	10						
				52							
				27.9	--						
				32	16						
				55							
				33	32						
			10	34.0	--						
				39.0	--						
				42.5	--	14					
				47	--	35					
				50	--	35					
				52	--	28					
				24		24		53			
				54	00	24	89		84		
				59	16	20	53		45		
				--	--	15					

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
116	21.5. Forts.	eL ₂	12	30	--	25				
		C ₂	--	--	--	16				
		eL ₃ F	14	00	--	22				
		Ho Ra	ebenfalls registriert.							
117	21.5. St	e _z	15	55.5	--					
		e		56	40					
		eL _N	16	01.0	--	14				
		C F		08	--	30				
				55	--	13				
118	22.5. St	e (L)	01	52	10	11				
		F	02	54.4	--	18				
119	22.5. St	e _z P'	11	49	08	6				Δ=ca 16 500 km.
		e _z			29					
		e _z		54	21					
		e _N	12	03.2	--	14				
		eSS e L F		12.1	--	24				lang anhaltende Oberflä- chenwellen mit 16-17 sec., z.Tl. Schwebungen.
			14	20	--					
120	22.5. St	e P	17	04	38					Δ= 1 350 km.
		e S		06	58					Jonisches Meer; wahrgenom- men auf Sizilien u. in Ka- labrien.
		eL _E		08.0	--	22				Neapel 330, Wien ca 1250 km.
		eL _{E,N}		08.9	--	18				
		M F		10	37	12				
					32	--				
		Ra	leicht angedeutet.							
121	22.5. St	eL	23	21	--	30				J.S.A. 14° N, 88° 5 W; O=22:40:04. Nachbeben zu Nr. 116.
		F		50	--					
122	23.5. St	e F	06	08.6	--					Vermutlich Mittelmeerge- gend.
				14	--					
123	24.5. St	eL	23	44	--					
		M		52.0	--	15				
		F	24	00	--					

- 20 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
124	26.5. St	e _Z (P) e _{NE} (S) e _L M _N F ^N	05	23	32					(Δ=7 600 km).
				32	30					
				49	--	30				
				52.5	--	19				
			06	20						
125	26.5. St	e _L F	13	29	--	19				
				35						
126	26.5. St	i _Z P' i _Z ;e _{NE} i _Z ;e _{NE} i i e pP' e PP e ePS e e (L) C F	16	28	27 30.5 36 56 29 20.5					Vorläuferwellen sehr kräftig, namentlich auf der Z-Komp.; tiefliegender Herd Δ=ca 17 200 km. J.S.A. ca 23° OS, 180° E; 0=16:09:40; h=0.09=ca 600 km.
				30	40	6	-1.6	} mm		
				32	44		+4.3			
				38	45		-6.9			
				45	57					
				56.9	--					
			17	05	--	18			Oberflächenwellen verhältnismässig schwach, aber lang anhaltend.	
				--	--					
			20	45	--					
	Ho } Ra }	ebenfalls registriert.								
127	26.5. St	i _Z ;e _{NE} (P) i _Z ;e _{NE} e _Z (PP) e _{Z,N} e(PP) e _{NE} F	22	40	40.5 11 48 11 46 45 30					Tiefliegender Herd; vermutlich Nachbeben zum vorhergehenden.
				41	11	6				
				42	48					
				43	11					
				44	46					
				50	45					Oberflächenwellen kaum ausgebildet.
			23	30						
128	27.5. St	e _Z e _Z F	01	48	34					Tiefer Herd; vermutlich weiteres Nachbeben zu Nr. 126 u. 127. Keine Oberflächenwellen.
				49	06					
				02	20					
129	27.5. St	e eL _N eL _{Z,F} M _N M _{Z,F} C F	10	48	--	14				
				49.2	--	11				
				50.4	--	10				
				52	16	8				
				--	--	6				
			11	05						
	Ho } Ra }	ebenfalls leicht registriert.								

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
130	28.5. St	i _z e _E P	02	34	04				NS-Komp. Lampe durchge- brannt.	
		i _z e _E			13					
		e _z			47					
		i _z		37	36					
		e _E		44	38					
		e _z (PS)		45	41					
		e _E		49.0	---	12				
		e _E		50.5	---					
		eL _E	03	04	---	40				
		L _E		08	---	36				
		eL _z		10	---	26				
		M _E		11	45	17				
		M _{z,E}		18.9	---	16				
		19.1	---							
C		---	---	13						
F	04	25	---							
Ho } Ra }	Oberflächenwellen ebenfalls registriert.									
131	28.5. St	e ?	05	26.2	---					
		eL		52	---	18				
132	29.5. St	F	06	15	---					
		eL	01	53	---	18				
133	30.5. St	F	02	05	---					
		e _z N	15	24	(40)			Nach Boll. Rom wahrgenom- men in Senigallia (Ancona) Stärke V.		
e _L		26.5	---	11						
		F		29	---					
Ho } Ra }	leicht angedeutet.									
134	31.5. St	e _z	08	47.0	---					
		e		50	14	10				
		e		54	48	13				
		eL	09	02.5	---	25				
		C		---	---	12				
F		40	---							
135	31.5. St	eL	11	04	---	20				
		F		20	---					
136	31.5. St	e	14	48	---					
		F	15	10	---					

- 22 - Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten											
Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ		
137	2.6. St	e eL M F	20	15.2 18 19.5 22 40	-- 02 -- 19 --						
138	3.6. St	e _z e _{z,N} e eL _{NE} M(R) F	00	31 41 42.0 03 11.8 25	21 38 39 -- -- --		+				
139	3.6. St	e _i P i e ePP i SPS i S iPS i PPS e! SS e SSS e L M _N M _{NE} M _N C eL ₂ eL ₃ eL ₄ ? F	10 11	49 50 51 53 00 01 02 03 08.2 12.4 17 23.5 31.5 38.6 -- 55 30 07 20	49 11 51 44 49 20 30 15 34 22 50 30 17 15 22 23 20		+	2.75	-6.0	+9.0	Azimet ca N 57° W. Δ=10 650 km. Zerstörend an der West- küste von Mexiko (Colima, Manzanillo). J. S. A. gibt: 16° N, 104° W; 0=10:36:25.
						7	abgelesen in mm			z.Tl. nach den Horizontal- schwerpendaln ausgewertet, da die Galitzin-Registrie- rungen wegen der grossen Ausschläge sehr ineinan- dergreifen.	
		Ho } Ra }	ebenfalls registriert.								
140	3.6. St	eL F	17	21.5 30	--						
141	3.6. St	e F	17 19	53.1 05	--						
142	3.6. St	eL F	21	05 20	--	16					

- 23 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
143	4.6. St	e _z e _z eL F	02 03	13 47 05	03 18 --	20				
144	4.6. St	e _z P e _z e _F eL F	21 22	52 03 04 29 55	30 05 45 -- --	25				Δ=10 300 km. O=21:39.0. Mexiko. St. Louis 2800 km.
145	5.6. St	e _z P e _z e _z eL C F	09 09	17 21 28 49 53 -- 35	45 14 16 -- -- --	30 25 13				Δ=ca 10 500 km. O=09:04:25. Mexiko. St. Louis 2650 km.
146	5.6. St	e _z ? eL eL M F	13 14	19.2 00 06 11/14 25	-- -- -- -- --	23 20				
147	6.6. St	eP e _z P e _z P e _z P e S e P e L C F	08 08 09 09 09 10	56 57 59 07 08.0 25 -- -- 40	44 18 50 02 -- -- -- --	30 17				Δ=9 000 km. O=08:44:40. J.S.A. gibt: 41°2' N, 124°0' W (Californien). Von 09 ^h 17 ^m an z.Tl. leicht gestört durch Betreten des Seismometerraumes.
148	6.6. St	e _z P e L L F	12 12 13	01 22 35 05	22 -- -- --	20 18				Δ=8 150 km (nach P-O). J.S.A. gibt: 18°6' N, 77°1' W (Jamaica); O=11:49:52.
149	8.6. St	e _z e eL F	02 03 04	53 22.5 11 40	35 -- -- --					

- 24 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
150	8.6. St	e eL F	07	02.0 06 20	-- --	18				
151	8.6. St	e _{z,N} P e eL F	08 09	03 32.7 38 25	43 -- --	18	+			Δ=ca 7 800 km. O(St. Louis)=07:52:30. ca 60° N, 153° W (Alaska) St. Louis 4950 km.
152	8.6. St	e _z P e(L) M F	10 11 12	50.0 30 48 05	-- -- 30	15				Δ _{P-O} = ca 10 500 km. O (St. Louis)=10:36:30. Mexiko.
153	8.6. St	e _z e _{E,N} e _z eL F	15 16	12 (14) 18 21.6 47 15	48 -- --	25				
154	9.6. St	e _z P e PP e SPS eL F	04 05	48 52 59 25 55	40 10 16 --	9 25				Δ=10 500 km. O=04:35:20. Mexiko. St. Louis 2700 km.
155	9.6. St	eL F	07	28 50	--	20				
156	9.6. St	e _z ? e(L) F	14 15	50.2 30 40	-- --					
157	10.6. St	e F	06	46.5 51	--					
158	10.6. St	e _{z,E} P e _z PP e SPS i' e _z SPS e _N (S) e _E PS e _z PPS e _N SS e _N SSS	20	35 39 45 47 48 49 54.2 58.4	16 36 48 02 35 34 45 --	9	+	-		Δ=11 700 km. O=20:20:55.

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome), reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project. These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

- 25 -
Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
158	10.6. Forts	eL _N (Q)	21	12	--	38				
		eL _{Z,E}		15	--	23				
		C		--	--	17				
		eL ₂ ? F	22	25	--					
				40						
159	11.6. St	e _Z	08	41	49					
		e _{Z,E}		43	47					
		e		49.0	--	13				
		e		52.8	--					
		eL F	09	01	--	25				
				40						
160	11.6. St	eL	11	32	--	16				
		F		44						
161	11.6. St	e _Z	17	18	35					
		e _{N,E}		24	44	8				
		e		27	46					
		e _{Y,E}		42.0	--					
		eL		55	--	25				
		M	18	07	--	20				
		F		25						
162	12.6. St	eP	23	28	(13)					
		e		31.8	--					
		eL		34.6	--	20				
		M(R)		37.0	--	15				
		F		48						
163	13.6. St	eP	21	10	30					Δ=10 000 km. 0=20;57:30.
		e _{Pc} P			45					
		e _{PP}		14.0	--					
		e		14	19					
		e _{S₀PcS}		21.0	--					
		e _Z PS		22.4	--					
		e _{SS}		27.4	--					
		e _{SSS}		31.5	--	22				
		e _L		44	--	24				
		M _N (Q)		46	35	19				
		M		53	20	15				
		C		--	--	13				
		F	22	40						

- 26 -
Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ		
164	14.6. St	i P	06	12	30.5	25	-	?	+	Δ=9 800 km. O=05:59:35.	
		e _Z P _c P			45						
		e _Z PP		16	03						
		e _E (SPS)		22	52						
		e _N SS	29.6	--	--						
		eL	07	50							
		F	07	35							
165	14.6. St	e	11	33	13	24					
		e			36		45				
		e _E			43		40				
		eL	12	07	--						
		F		45							
166	16.6. St	e _Z P	01	31	23	16	-		+	Δ=ca 9 600 km. + Herd vermutlich etwas tiefer als normal.	
		i _a e _{EMF} PP			43.5						
		e _E (SPS)		33.8	--						
		i _N (S)		41	42						
		i _N (SPSS)		42	21						
		e _{NE} SS		47	43						
		e _N SSS		51.1	--						
		e _N		54.5	--						
		eL _N	02	07	--	10			Oberflächenwellen verhältnismässig schwach.		
		F		50		20					
	Ho Ra	leicht angedeutet.									
167	16.6. St	e F	12	22	--						
				40							
168	16.6. St	e _Z	23	32	31						
		e _E			33		23				
		F			35						
169	18.6. St	e _Z ?	00	31.5	--	26					
		eL	01	04	--						
		F		15							
170	18.6. St	eL	02	18	--	18					
		M		26	32	14					
		F		35							

- 27 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1922	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
171	18.6. St	e F	06	28.3	--					
172	18.6. St	e ₁ P	10	25	06				Azimut ca N 60° W. Δ=10 300 km. Zerstörend an der pazif. Küste von Mexiko. (Nachbeben zu Nr. 139). U.S.C.G.S. 19° N, 104° W. J.S.A. 18° 8' N, 104° 5' W; O= 10:12:36. z.T. nach den Horizontal- schwebpendeln ausgewertet.	
		i PP		29	05		+18.0	-2.8		+4.8
		e PPP		31	12		abgelesen in mm			
		i SRS		36	25					
		e S			45					
		e PS		37	30	10				
		e PPS		38	10	11				
		e! SS		42.8	--	34				
		e SSS		47.0	--	23				
		eL		52	--	55				
		M _N		58	51	30				
		M _{NE}	11	08.5	--	16				
		C		--	--	16				
eL ₂	12	30	--	20						
eL ₃	14	04	--	20						
F	15	20								
	Ho } Ra }	ebenfalls registriert.								
173	18.6. St	e _z	21	33.0	--					
		e		46.3	--					
		eL		50.6	--					
		eL	22	13	--	22				
		F	23	10						
174	20.6. St	e _z	04	07	38					
		eL	05	11	--	20				
		F	06	10						
175	20.6. St	e _z	06	16.0	--					
		e		45.1	--					
		eL		51	--	22				
		F	07	35						
176	20.6. St	e _z P	09	14	26				Δ=9 500 km. J.S.A. 13° N, 88° 5' W; O=09:02:00.	
		e S		25.1	--					
		F	im folgenden Beben.							
177	20.6. St	e _z P	09	38	50				Δ=8 800 km. Registrierung z.Tl. leicht gestört durch Betreten des Seismometerraumes. J.S.A. 44° N, 126° W; O=09:26:46.	
		e S		48.5	--					
		eL		59	--	25				
		F	10	40						

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum 1932	Ein- satz Welle	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z μ	A _N μ	A _E μ	
178	20.6. St	e L F	15	08	--	16				
179	20.6. St	e _{Z,N}	15	44	47					
		e _E e (L) F		49	13	15				
180	20.6. St	e _{E,N,E}	19	28	53					
		e _{L,N,E} M F	20	11	--	22				
				20.5	--	19				
				25.0	--					
				40	--					
181	21.6. St	e _Z P	04	46.6	--					Δ=ca 10 300 km. Mexiko.
		e _N SPS		57	25					
		e _L	05	10.5	--	25				
		M F		20 27	--	19				
				29	--					
				50	--					
182	21.6. St	eL	08	01	--	25				
		F		18	--					
183	21.6. St 22.6.	eL _{N,E}	23	45	--	24				Z-Komp.Registrierwerk stehen geblieben.
		F		00	10					
184	22.6. St	e _{N,E} P	00	48	36					Z-Komp. wie bei Nr. 183 Δ=9 300 km. 0=00:36:10.
		e _E PP		52.0	--					
		e _S		59	00					
		eL	01	21	--	25				
		C F		-- 55	--	15				
185	22.6. St	e P	13	12	30					Δ=10 500 km. Zerstörend an der Pazif. Küste von Mexiko. J.S.A. 17°3 N, 103°5 W; Q _I =12:59:18; Q _{II} =12:59:26.
		i		14	14	14	-	+	-	
		e		15.1	--					
		e PP		16	23					
		ePPP		18.9	--					
		e _Z		22	36					
		e _Z SPS		23.0	--					
		e _S		24.5	--	15				
		e _{I,N,E} SS		30.0	--	34				
		e _S SS		34	45					
eL _{N,E}		44	--	40						

Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum	Ein- satz	Zeit M. Gr. T				Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	sec	A _Z	A _N	A _E	
	1932	Welle					μ	μ	μ	
185	22.6. Forts.	eL _Z	13	45	--	40				
		L		50	--	25				
		M _{N,E}		56	18	16		21	21	
		M _Z		57	30	16	26			
		M _{Z,N}		59	20	15	27	21		
		M _{E,N}	14	02	49	15			20	
		M _{Z,N}		03	13	15	33	27		
		eL ₂		--	--	--	13			
F		15	23	--	20					
			16	35	--					
	Ho, Ra	ebenfalls registriert.								
186	23.6. St	e _Z	02	29	32					
		e		32.1	--					
		eL _F	03	23	--	22				
			04	25	--					
187	23.6. St	e _{Z,N}	22	56	06					
		e _{N,E}	23	00	22					
		eL _F		06	--	17				
		F		14	--					
188	24.6. St	eL _F	10	32	--	19				
		F		40	--					
189	24.6. St	e _Z F	19	01	05				Vermutlich 1. Vorläufer eines sehr schwachen Fern- bebens.	
				01.5	--					
190	25.6. St	e _F	01	18	--					
		F		30	--					
191	25.6. St	eL _F	03	25	--	20				
		F		40	--					
192	25.6. St	eL _F	12	35	--	21				
		F		50	--					
193	26.6. St	eP	19	31	19	7	+	-	-	Δ=8 700 km. 0=19:19:24. Zusammen mit St. Louis (8550) ca 48° N, 151° E Kurilen.
		eS		41	20					
		eL _{E,N}		58	--	36				
		M _{Z,N}	20	09 ¹⁰	--	21				
		M _{Z,E}		14	10	17				
		C F		--	--	--	14			
			21	10	--					

- 30 -
 Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten

Nr	Datum	Ein- satz	Zeit M. Gr.			T sec	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		A _Z μ	A _N μ	A _E μ		
194	28.6. St	e F	17 18	37.5 00	--	12					
195	29.6. St	i P e S eL _{N/E} M _{N/E} C F	02 03	34 37 39.9 42 -- 15	22.5 42 -- 13 -- --	6 9 23 11 10	+	+	-	Δ=2 120 km. O=02:29:50. Östliches Mittelmeer. Neapel 1400, Paris 2600 km.	
	Ho } Ra }	leicht angedeutet.									
196	29.6. St	e _{Z/E} e _F	09 10	50 03	23 --						
197	29.6. St	e _Z e(L) F	15	17 21.5 24 31	52 -- -- --					Vermutlich Nachbeben zu Nr. 195.	
198	29.6. St	e F	16	28.0 38	--						
199	29.6. St	iP e (PP) e S eL _{N/E} M C F	18 im folgenden	37 38 41 43.1 45 -- --	48 15 10 -- 36 -- --	6 10 24 11 11	+1.1	+0.6	-1.0	Registrierung fast iden- tisch mit der von Nr.195. Δ=2 120 km. O=18:33:25. Östliches Mittelmeer.	
	Ho } Ra }	leicht angedeutet.									
200	29.6. St	Vorläufer im vorhergehenden Beben.									
		eL _{N/E} M _{N/E} (Q) M _{N/E} (R) C F	19	00 03 12 -- 45	-- -- 25 -- --	25 20 15 13					
201	29.6. St	eL F	23	01 20	--						

