

# 1909.

## Monatliche Erdbebenberichte

der

### Seismischen Station

### zu Jena.

==== 50° 56' N. Br.; 11° 35' Ö. L. von Greenwich. ====

#### Zeichen-Erklärung.

##### Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
v = terrae motus vicinus = Nahbeben (unter 1000 km).  
r = „ „ remotus = Fernbeben (1000—5000 km).  
u = „ „ ultimo remotus = sehr fernes Beben (über 5000 km).

##### Phasen:

- P = undae primae = erste Vorläufer.  
PRn = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.  
S = undae secundae = zweite Vorläufer.  
SRn = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.  
L = undae longae = Hauptbeben.  
M = „ maximae = größte Bewegung im Hauptbeben.  
C = coda = Nachläufer.  
F = finis = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

##### Art der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.  
e = emersio = Auftauchen.  
T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.  
A = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern.  
A<sub>N</sub> = „ der N.S. Componente.  
A<sub>E</sub> = „ „ E.W. „  
A<sub>vert.</sub> = „ „ Vert. „  
Mi. B. = Mikroseismische Bewegung.

##### Zeit und Maß:

- Zeit = mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.  
μ = Mikron =  $\frac{1}{1000}$  Millimeter.

##### Apparate:

- W = Wiechertsches 1200 kg Horizontalpendel.  
H = Horizontalpendel Rebeur-Ehlert (von Straubel umgebaut).  
V = Straubelscher Vertikalapparat.



Monatsbericht der Seismischen Station zu Jena.



1909. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
1.	I	e M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> F	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> ,5 50 <sup>m</sup> ,7 51 <sup>m</sup> ,3 57 <sup>m</sup>	4 10	7	4 10	0,5 3	0,5	1,4 12	
3.	I	e M F	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> ,5 18 <sup>m</sup> ,7			8 8			1,3 1,5	
3.	I	eL M? F	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,0			18 17			3,3 4,5	
3.	I	eL <sub>V</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>EV</sub> F	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 24 <sup>h</sup> ,0			21 19 20	1		5 13	Die Mi. B. scheint schon von 22 <sup>h</sup> ,0 ab gestört zu sein. Beben in N-S nur eben angedeutet.
5.	II	eL M <sub>E</sub> M? <sub>V</sub> M <sub>N</sub> F	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,3	24		20 20 20	14	4	13 21	Um 7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> liegt in der starken Mi. B. ein Stoß. Vielleicht iP <sub>V</sub> : T=5, A <sub>V</sub> =2 μ.
13.	II <sub>V</sub>	iP <sub>NV</sub> iP <sub>E</sub> iS iL M F	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 7 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup>	1	1 < 1	2	0,5 3	8	10 13,4	In Tirol und Oberitalien gefühlt. Von Wellen T = 0,8—1 überlagert.
13.		i	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>			4			3	Ein einzelner Stoß.
15.	I	eL M <sub>NV</sub> F	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,0			17   22		2,5	2	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
19.	II <sub>V</sub>	eP eL M <sub>E</sub> i? M <sub>V</sub>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> ,7 6 <sup>m</sup> ,3 6 <sup>m</sup> ,8 8 <sup>m</sup> ,1 ab 13 <sup>m</sup>	2 8 17 9	2 8 16 9	5? 9 10	1,5 5 38 8	0,5 8 17 19	2 13 15	Wegen starker Mi. B. unsicher. In Smyrna und Menemen gefühlt. = M <sub>N</sub> . Durch die starke Mi. B. verdeckt.
20.	I	e M? F	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>			5			2	Aus Brindisi gemeldet.



Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
21.	I	eL M F	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,9		18				3,3 5	
22.	II	e F	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup>	20	25		12		14	Nur einige in starker Mi. B. gelegene Wellen.
23.	III r	iP <sub>EV</sub> iS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> iS <sub>V</sub> iL i <sub>E</sub> M C F	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 1 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 4 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,3	4 10 9 15 11	4 10 9 15 11	3 10 9 15 11	2 10 15 52 148	1 28 15 67 148	3,4 16,4 1000 447 187 60	= eP <sub>N</sub>
24.	I	eL M C F	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> ,0 56 <sup>m</sup> ,9 17 <sup>h</sup> ,5	17	19	13	4	4	9	
29.	I	eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> C F	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,5	25	21	23	12	7	5 13 10 6	Die Mi. B. scheint schon von 1 <sup>h</sup> ,2 ab gestört zu sein.
29.	I	eL M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> F	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,2	17	22	18	5	5	5	In Verkehrsstörung gelegen. In N-S eben angedeutet.
31.	I	e F	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup>							Nur ein Paar Wellen; T = 15-19.

W. Pechau.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	e M F	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup>			11			2	
2.	I	eL M F	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,6			23			5 10 3	
4./6.			18 <sup>h</sup> — 7 <sup>h</sup>							Pulsationen T = ca. 60-120.
9.	II r	eP <sub>W</sub> iP <sub>V</sub> iS <sub>V</sub> iS <sub>W</sub> i <sub>V</sub> eL <sub>W</sub> M <sub>1N</sub> i?L <sub>V</sub> M <sub>2W</sub> C F	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 53 <sup>s</sup> 58 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> ,6 36 <sup>m</sup> ,3 38 <sup>m</sup> ,0 38 <sup>m</sup> ,8 41 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,8	3	2	2	1	0,5	3 4 8 124 106 37 131 36 19	Aus Tiflis gemeldet. = M <sub>1E</sub> . = M <sub>1V</sub> .
9.	Ir	iP <sub>V</sub> iS <sub>N</sub> iS <sub>V</sub> eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> C F	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 29 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,5	2	2	2	3	1	3 4 13 67 57 31 9 59 47 50	= eP <sub>W</sub> . Aus Tiflis gemeldet. = eS <sub>E</sub> .
10.	II r	iP <sub>V</sub> i <sub>V</sub> eS <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> iS <sub>V</sub> eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>N</sub> C F	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 2 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,5	2	2	2	1	0,5	3 3 5 11 7 31 37 20 20 54 8 9	= eP <sub>W</sub> . Von Wellen T = 5 überlagert.
13.	I	eL M <sub>EN</sub> M <sub>V</sub> F	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> ,5 5 <sup>h</sup> ,4	22	22	25	5	3	4 11 7	



Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
13.	I	eL M <sub>EV</sub> F	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,7		20			1		
				18	15		3	5		
13.	I	eL F	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,1		19			4		
13.	I	eL i? M <sub>V</sub> F	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> ,4 33 <sup>m</sup> ,4 34 <sup>m</sup> ,1 19 <sup>h</sup> ,7	19		23		5	8	= M <sub>E</sub> . Beben in N-S nur eben angedeutet. Aus Messina und Reggio gemeldet.
				16	12		4	7		
14.	Ir	iP i? S <sub>W</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>V</sub> M <sub>N</sub> M <sub>2E</sub> C F	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> ,8 59 <sup>m</sup> ,3 59 <sup>m</sup> ,8 16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,6	4 4 5 8 8 8 21 20 18 18 13 12 9 13 10			4 1,5 2,4 5 1 2,5 10 6 11 10 1 20 5 3 8			= eS <sub>V</sub> .  16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> — 16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> . Bogenwechsel des Vertikalapparates.
15.	I	eL C F	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,0		17			4	5	
				15 11 8 8			4 4			
15.	IIr	iP <sub>V</sub> ? i? L <sub>W</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 45 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> ,9 43 <sup>m</sup> ,6 10 <sup>h</sup> ,2	10 10 11 12 11 11 8 8 8 8 5-7	6		13 16 24 14 44 45 26 32	2		eP <sub>E</sub> bei 39 <sup>m</sup> ,3. = iL <sub>V</sub> . In Bulgarien gefühlt.
15.	I	eL M? F	10 <sup>h</sup> ,4 34 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,9		18				10	In starker Mi. B. gelegen. Beben in W nur eben angedeutet.
15.	I	e M F	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,4	12	12	1			4	Sehr schwaches in Verkehrsstörung gelegenes Beben. Soll in Bulgarien gefühlt worden sein.
15./16.			11 <sup>h</sup> bis 6 <sup>h</sup>							Leichte Pulsationen.
16.	I	eL M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> C F	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> ,6 38 <sup>m</sup> ,8 40 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,2		19			5	9	
				12		17			20	
				9-12						
16.	I	eL M <sub>V</sub>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup>	20 20	24		1,5	1	5	

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
16.		M <sub>E</sub> C F	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,0		18			3	1	4 3
				16 16		13				
				10-12						
19.	I	eL M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>V</sub>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> ab 10 <sup>h</sup> ,4		14			2,5	3,5	
				12		18			13	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beb. Verdeckt.
20.	I	eL M? C F	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,0					28	20	4 4
						12-15				
22.	IIr	iP <sub>VN</sub> PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> eS <sub>W</sub> iS <sub>V</sub> SR eL M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,2 12 <sup>h</sup> ,2	4 4 4 4 5 4 4 4 4 9 9 9 9 9 20 16 17 17 18 18 11 16 15 10-13			2,5 12 31 1,3 5 13 4 5 19 4 4 18 3,5 4,5 4 7 4 10 5 40 7,5 44 8 10 22 12			= eP <sub>E</sub> . Zeitmarken fehlen auf beiden Apparaten. Zeiten in Vert. auf ± 3 Sek. genau. Zeiten von W sind als mit denen von Vert. gleich angesehen worden.  In N-S und Vert. kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.  Vielleicht M <sub>V</sub> .
22.	IIr	eP <sub>V</sub> eP <sub>W</sub> iE <sub>V</sub> e iS eL M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> C F	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 6 <sup>s</sup> 10 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> ,8 31 <sup>m</sup> ,6 32 <sup>m</sup> ,3 34 <sup>m</sup> ,9 35 <sup>m</sup> ,7 15 <sup>h</sup> ,2	2,5 2,5 2,5 5 8 8 6 26 23 23 23 21 18 16 14 11 11 13 13 7-11	2		1 0,5 4 6 11 2 17 22 15 45 33 23 10 8 11 10			In N-S kein ausgeprägtes Maximum.  Vielleicht M <sub>N</sub> .
22.	I	e M F	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,2		15				2,5	
24.	I	eL M <sub>V</sub> F	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,0					15	19	1 4 1



Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert	E-W	N-S	Vert		
24.	I	e F	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,9			13			1	In Verkehrsstörung gelegen.	
26.	I	i <sub>v</sub> F	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup>			5			2	Es folgt nur eine kurze Abschwingung. In W nichts zu sehen.	
26.	Iu	eP	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	2	2		0,5			2	In N-S nichts zu sehen. Beben in N-S wesentlich schwächer als in E-W. Wohl Reflexion des Stoßes um 16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> . = eS <sub>N</sub> . = eL <sub>1V</sub> .
		i <sub>v</sub>	46 <sup>s</sup>		2				6		
		PR <sub>i</sub>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	2			0,5				
		iPR <sub>v</sub>	3 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>		2					3	
		i?S <sub>E</sub>	10 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	13				9			
		eS <sub>v</sub>	20 <sup>s</sup>		11					4	
		eL	11 <sup>m</sup> ,6	14	15	9				11	
			27 <sup>m</sup>		29					9	
		M	29 <sup>m</sup>	30	31	29				51	
			31 <sup>m</sup> ,5	30	29	29	54	8		73	
	42 <sup>m</sup>	19	14	21				15			
	C		12-15								
	F <sub>w</sub>	18 <sup>h</sup> ,2									
	eL <sub>2v</sub>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup>			20				1,3		
	F	19 <sup>h</sup> ,6		15					1		
27.	I	eL	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			20			2	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.	
		F	15 <sup>h</sup> ,3		19				5		

W. Pechau.



März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert	E-W	N-S	Vert		
1.	I	eL	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>							In N-S nur eben angedeutet = F <sub>w</sub> .	
		M <sub>E</sub> ?	3 <sup>m</sup>			22	28		4		
		F	6 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,6				17		11		5
2.	I	e	23 <sup>h</sup> ,8							In starker Mi. B. gelegen. In N-S nur eben angedeutet.	
			55 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup>	18			25				
3.		F	0 <sup>h</sup> ,2			20					
5.	Ir	eP	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>								Aus Reggio, Gerace und Tropea gemeldet.
		eL <sub>N</sub>	32 <sup>m</sup> ,0								
		eL <sub>E</sub>	32 <sup>m</sup> ,5	18	18		2,5	1			
		eL <sub>v</sub>	33 <sup>m</sup> ,0								
			33 <sup>m</sup> ,5			9				2,5	
		M <sub>N</sub> ?	33 <sup>m</sup> ,8		11				2		
		M <sub>E</sub> ?	34 <sup>m</sup> ,9	14			4,6				
		F	35 <sup>m</sup> ,9 12 <sup>h</sup> ,9			9				2,8	
6.	I	eL	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>								
		F	2 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,2			20					2
7.	I	eL	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>								
			11 <sup>m</sup>				25				5
		M <sub>E</sub> ?	12 <sup>m</sup>	17	17		5	1			4
		C F	19 <sup>h</sup> ,5			10					
7.	I	eL	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>							Im Diagramm von W auf beiden Kom- ponenten nur sehr schwach!	
		F	43 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,0			16					6
8.	I	e	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>							Nur einige, wenige Wellen.	
		F	31 <sup>m</sup>			15					1,3
8.	IIu	eP <sub>v</sub>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>							1	Im Diagramm von W Einsatz wegen Störung unsicher.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
		iPR <sub>v</sub>	44 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>							1	
			45 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	5	5	6	0,5	0,5		2,5	
		eS <sub>v</sub>	56 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>			17				30	
		eL	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>								
		M <sub>1EV</sub>	37 <sup>m</sup>	20	27	22	10	2		21	
		M <sub>N</sub>	41 <sup>m</sup>		23	20			11	17	
		M <sub>2E</sub>	47 <sup>m</sup>	17			5				
		C				15					
		F <sub>N</sub>	13 <sup>h</sup> ,2								
		F <sub>E</sub>	13 <sup>h</sup> ,6								
		F <sub>v</sub>	14 <sup>h</sup> ,2								









März	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
13.		F <sub>w</sub> eL <sub>3v</sub> C F <sub>v</sub>	52 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,0 18 <sup>h</sup> ,3 18 <sup>h</sup> ,9	18			8			I I I I I
15.	I	eL M F	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,3			23 18		1 3		
17.			16,2 <sup>h</sup> —19,2 <sup>h</sup>							Ausfall der Registrierung.
17.	IIu	eP i?S <sub>v</sub> eS <sub>N</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>EN</sub> M <sub>v</sub> 46 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> C eL <sub>2</sub> M <sub>1v</sub> 1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> M <sub>2v</sub> 7 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> M <sub>3v</sub> C F <sub>w</sub> F <sub>v</sub>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> ,2 26 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,6 2 <sup>h</sup> ,3			9 16 19   19 42 68   68 40 38 28   25 21   21 19 12 25 19 25 21 19 15-16		1,3 9 1 143 200 56 41 51 25 37 23 5 7 2 10 9 11		In W nur eben angedeutet. Sehr schwach.
18.	I	L F	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,7	24			3			Sehr schwach! In starker Mi. B. gelegen.
21.			11 <sup>h</sup> ,5—13 <sup>h</sup> ,4							Pulsationen.
22.	Iu	eP <sub>v</sub> ? eL M <sub>EN</sub> M <sub>1v</sub> C F	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,1			9 17   17 11   11 14   17 10		1 1 3 14		
22.	IIu	iP <sub>v</sub> eS eL M <sub>EN</sub> M <sub>v</sub> C	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup>	3   3		3 50 8 20 18 13 12	0,5 0,5 21 2,5	2		= eP <sub>E</sub> nur eben angedeutet.

März	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
22.	IIu	F <sub>w</sub> F <sub>v</sub>	21 <sup>h</sup> ,4 22 <sup>h</sup> ,2							
22.		i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> F	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,3			3 3 8 11		1 1 2 1		
22.	I	eL	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup>			30 20 20 17 20		2 3 4 2 4		
23.		F	0 <sup>h</sup> ,5							
24.	I	e F	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>			10		1		In N-S eben angedeutetes Beben.
25.			7,5 <sup>h</sup> —14,5 <sup>h</sup>							Pulsationen T = 60—100.
26.			7,6 <sup>h</sup> —17,5 <sup>h</sup>							Leichte Pulsationen.
27.	I	eL F	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,2			20 17		4 2,4		
28.	I	eL F	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,6			12 12		0,3 0,5		
31.			18 <sup>h</sup> —14,8 <sup>h</sup>							Pulsationen T = 40—80.

Berichtigungen zu 1908.

Der dem Septemberbericht angehängte Nachtrag zum Augustbericht ist zu streichen.  
 Okt. 9 lies 0<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> statt 0 40<sup>m</sup>.  
 Nov. 4 lies 4<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>,2 bzw. 12<sup>m</sup>,4 statt 13<sup>m</sup>,2 bzw. 13<sup>m</sup>,4.  
 Nov. 4 lies 8<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 36<sup>s</sup> statt 18<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>.  
 Nov. 4 lies 20<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 2<sup>s</sup> statt 20<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 2<sup>s</sup>.  
 Dez. 23 lies Ir statt I.

Berichtigungen zu 1909.

Febr. 22 10<sup>h</sup> 9<sup>m</sup>—39<sup>m</sup>. Die unter N-S gegebenen Amplituden gehören unter Vert.

Nachtrag. 1908. Oktober.

22.	Iv	e	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup>							Im Vogtland gefühlt.
-----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

1908. Dezember.

18.	I	i F	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> ,9	1			0,7			In N-S nur als feine Zahnung sichtbar.
-----	---	--------	---	---	--	--	-----	--	--	--

W. Pechau.





April	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
1.			7 <sup>h</sup> ,9–23 <sup>h</sup> ,0							Pulsationen T = ca. 60–80.
2.	I	eL F	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,6			11 15   16		2 2		In E-W wesentlich schwächer als wie in N-S.
3.	Ir	iP iS <sub>N</sub> ? eL M <sub>EN</sub> M <sub>2V</sub> F	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> ,1 46 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,0	3   3   3 5		30 20   20   20 10	0,5 3	5 4,5 1	2 3 9 4,5	Durch Eisenbahnstörung nicht ganz sicher. Fällt in die Minutenmarke. In N-S besser ausgeprägtes Beben als in E-W. = M <sub>1V</sub> .
3.	I	i <sub>1V</sub> i <sub>2V</sub> F?	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 10 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>			1 1			1,7 3,5	Wegen Verkehrsstörung weiter nichts zu erkennen. = i <sub>1EN</sub> .
7.	I	e eL M? F	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup>			25 20			3 2	Vielleicht eP.
8.	I	eL F	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup>			19			1	
8.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,0			20 10			0,4 1	
10.	IIu	i <sub>1P</sub> <sub>V</sub> i <sub>1P</sub> <sub>N</sub> i <sub>2V</sub> i <sub>N</sub> PR <sub>NV</sub> PR <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 57 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 13 <sup>s</sup> 1 <sup>m</sup> ,5 33 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> ,3 37 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,0	2   4 4 4   4 4 8 7 10 30 35   35   38 22   22   23 22   18   20 13–18		4 4 4 4 12 8 7 10 30 45 18 20	0,4 2 0,5	2,5 3 5 5	5 8 5 7 13 59 68 50	Aup Japan gemeldet. = eP <sub>E</sub> . Fällt in die Minutenmarke. Von 42 <sup>m</sup> ab regelmäßige Schwebungen.



1909. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
10.	Iu	iP eS <sub>E</sub> eS <sub>V</sub>  eL  M <sub>N</sub> ? M <sub>E</sub> ? F <sub>W</sub>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup>  51 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup>	3 4  8  24 16	3     30 20	0,5 0,5    6 16	0,5 0,5    13	3     10	= eP <sub>N</sub> . In E-W nur angedeutet. In N-S nur angedeutet. Aus Japan gemeldet.  Bei 55 <sup>m</sup> Einsatz eines neuen Bebens, welches im V sofort das Ende verdeckt.  Durch das folgende Beben vernichtet.	
10.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> V iPR <sub>V</sub> iS <sub>EN</sub> iS <sub>V</sub> SR <sub>V</sub> SR <sub>E</sub> SR <sub>N</sub> eL  M <sub>EN</sub> M <sub>V</sub> M <sub>2NV</sub>  C F	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 29 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 0 19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 2 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 21 <sup>s</sup> 25 <sup>s</sup>  7 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup>	1   1   2  8 8 12   12 9 10 12 12  41 22   22 11   12 11 11 11 12-14	2 8 8 9 9 10 9 5  155 113 24 43 45 43 9	0,5 0,5  9 12  9 5  113 43 24 43 9	2 5 3,5 7 8  84 84 45 43 9	= eP <sub>EN</sub> . Einsatz in W dem vorher- gehenden Beben überlagert. Fällt in die Minutenmarke. Aus Japan gemeldet.  Geht in das folgende Beben über.		
10.	Iu	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> i?S <sub>V</sub> MS eL  M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> M <sub>N</sub>  C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 40 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 10 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7   8 10   11 11 27 34   34 23   23 18   18 17   15 14   14 15	1 0,4 7 5 38 70 40 31 172 115 111 110 64 38	= iP <sub>V</sub> . In W von Wellen T = 0,5 überlagert.  = eS <sub>E</sub> . Einsatz dem vorhergehenden Beben überlagert.				
11.	Ir	eP <sub>V</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>EN</sub> M <sub>V</sub>	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup>	8 8 10 25 25 18	0,4 16	1 2 13	In W nur eben angedeutet.			

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
11.		C F	25 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 3	11 10				7		
11.	Iu	iP <sub>V</sub> eS <sub>E</sub> i <sub>E</sub> eL M <sub>EV</sub>  M <sub>N</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 0 21 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 48 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 5 16 <sup>h</sup> 3	2?  10 22   24   30 16   16 18   15 11-15	3 2 20 14	9 7 4 5 7	20 14	Fällt in die Minutenmarke. Sehr schwach, in N-S nur angedeutet. = eS <sub>V</sub>		
11.	I		20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	10				0,6	Einige wenige Wellen.	
11.	Iu	iP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> eL  M? C F	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> 0 32 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 6	2  18 14   12 10	0,7 2 3	1	3	Eben angedeutet, in E-W nichts zu sehen.		
12.	Iu	eP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> ? PR <sub>V</sub> PR <sub>N</sub> eL Iu eP <sub>N</sub> iP <sub>V</sub>  eS <sub>W</sub> M <sub>IV</sub> M <sub>2V</sub> eL M <sub>EN</sub>  M <sub>V</sub> C F	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 0 25 <sup>m</sup> 1 27 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 26 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 0	7 7 3 3 3 3 6   6 23   21 18   20 25   25   25 18 13   15 15   15   15	0,5 0,6 0,5 0,5 0,5 0,5 2,5 2,5	0,5 2 9 14 12 5 7 16	I Fällt in die Minutenmarke. I Sehr schwaches Beben; in E-W nur I das Hauptbeben sichtbar. I I II Zweites dem ersten z. T. überlagertes II Beben. In E-W ebenfalls schwächer als in N-S. Die Zahlen in dieser I Rubrik geben die Zusammengehörig- II keit der einzelnen Phasen an. = M <sub>N</sub> I I Das Ende des ersten Bebens ist ver- II nichtet. II II II			
12.	I	eL F	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 3	38 20				9 2,5		
12.			9 <sup>h</sup> bis						Pulsationen T = 40-60.	
13.			21 <sup>h</sup>						Am 13. morgens besonders heftig.	
13.	I	e M F	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 5 46 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup>	9 9				2 3		



April	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
13.	I	eL M F	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> .8	19 22	20 20 17		1 2	4 9 6	Sehr schwaches Beben; in N-S eben angedeutet.	
14. 15.			16 <sup>h</sup> bis 14 <sup>h</sup>						Pulsationen T = ca. 60.	
14.	IIu	i <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> iPR iP <sub>EV</sub> eS i <sub>2</sub> V eS eL M <sub>N</sub> ? eL M <sub>NV</sub> C F	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> .0 6 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> .5 44 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> .0	3 3 4 3 6 9	3 3 4 3 6 9 11	5 5 5 5 9 9	1.5 2 0.5 2.5 3.5 1.6	1.5 2 2 0.5 4 2	6 10 4 4 2.5 9 6.4 6 18 71 75	I Fällt in die Minutenmarke. I Zwei Beben. Die Zahlen in dies. Rubrik geben die Zusammengehörigkeit an. = eP <sub>N</sub> II. = i <sub>1</sub> S <sub>V</sub> II. II I II II II II Von 38 <sup>m</sup> bis 45 <sup>m</sup> interferieren beide II Beben in E-W vollständig. I Das Ende des zweit. Beb. ist vernicht. I I I I
17.	I	eL F	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> .4		19			1		
18.	I	e F	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>		20			1		
20.			11 <sup>h</sup> .7–23 <sup>h</sup>						Pulsationen T = 100–120.	
22.	I	e F	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> .7		16 16			2 2.5	Aus Barcis (Udine) gemeldet.	
23.			11 <sup>h</sup> .5–17 <sup>h</sup>						Leichte Pulsationen	
23.	IIIr	iP eS eL M <sub>EN</sub> M <sub>V</sub> M <sub>2N</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> .3 50 <sup>m</sup> .2 51 <sup>m</sup> .4 52 <sup>m</sup> .4 54 <sup>m</sup> .8 18 <sup>h</sup> .6 19 <sup>h</sup> .4	4 9 9 9 9 9	4 9 9 9 9 9 9–10	5 11 10	15 4 71 42	9 4 104 33 35	8 8 54 68	Aus Lissabon gemeldet.

April	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
25.	I	eL F	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> .4		20 19			3.5 6.5		
25.			3 <sup>h</sup> .7–14 <sup>h</sup> .5						Pulsationen T = 60–120.	
25.	Iu	eP <sub>V</sub> eL	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup>					4	8	I Zwei übereinandergelagerte Beben. Die Zahlen in dieser Rubrik geben die Zusammengehörigkeit an.
25.	Iu	iP <sub>V</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2V</sub> i?S <sub>V</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>N</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub>	49 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup>	25	22 18 20 11	4 22 20 11	2.5	1	10 10 9 2 10 21 20 16	II Dem ersten Beben überlagert. I = M <sub>N</sub> I. II Dem ersten Beben überlagert. II Das Ende d. ersten Beb. ist vernichtet. II Auftreten regelmäßiger Schwebungen. II II II = M <sub>2E</sub> II.
26.		C F <sub>W</sub> eL <sub>2V</sub> M F <sub>V</sub>	0 <sup>h</sup> .3 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> .4		20 20 20				0.5 2 1	II II II II II II
26.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup>		20				1	
27. 28.			17 <sup>h</sup> .0 bis 1 <sup>h</sup> .5							Pulsationen.
27.	IIu	eP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> PR <sub>W</sub> iPR <sub>V</sub> eS <sub>W</sub> SR <sub>E</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2</sub> C F	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .9 2 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> .5	5 9 19 18	9 18 18	8 9 9 18 18	0.5 0.4	0.4	7 8 9 121 93 141 65	Sehr schwach. Fällt in die Minutenmarke. Auftreten regelmäßiger Schwebungen im Vert.



1909. April.

April	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
28.	Iu	iP <sub>V</sub> PR? eS? eL? F	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> ?		5 5 10 30				3 1 0,3 1	Sehr schwaches Beben.
28.			8 <sup>h</sup> ,5-14 <sup>h</sup> ,8							Pulsationen T = ca. 60.
29.			8 <sup>h</sup> ,3-18 <sup>h</sup> ,0							Pulsationen T = ca. 50.
29.	Iu	eP <sub>V</sub> eS MS <sub>V</sub> SR? eL <sub>1NV</sub> M <sub>1NV</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2NV</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>N</sub> M <sub>V</sub> F	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,5	10 19 23 25 23 15 11-15	5 10 15 19 40 30 20 16 7 30 20	0,4 5 16 6		0,3 2,5 4,5 5 16 10 7 4 1	In N-S sehr schwach angedeutet. Sehr schwach in E-W. = eL <sub>E</sub> .	
30.			6 <sup>h</sup> ,5-16 <sup>h</sup> ,3							Pulsationen T = ca. 60.

Nachtrag zu 1909. Februar.

14.	I	e M F	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> ,5 24 <sup>m</sup> ,3 29 <sup>m</sup>	10 12				1 1,6	
-----	---	-------------	--	----------	--	--	--	----------	--

Nachtrag zu März.

17.	Ir	eP? eL? M F	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ,2 10 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> ,5 12 <sup>m</sup> ,9	2 9 12				0,8 1,4 1,2	Aus Modena gemeldet.
-----	----	----------------------	--	--------------	--	--	--	-------------------	----------------------

Berichtigung zu 1907.

April 12.: lies Ir statt Iv.

Juni 16.: das L bei den Pulsationen um 17<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> ist zu streichen.

W. Pechau.

Mai	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	e F	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>			11 14			1 2	
2.	Iu	iP <sub>NV</sub> PR eS <sub>E</sub> ? eL M <sub>1V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2N</sub> C F	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> ,1 8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,2	3 3 4 5	3 5	0,3 1,4 11			0,3 3	= eP <sub>E</sub> . Sehr schwaches Beben. In E-W sind nur die Einsätze zu erkennen.
2.	Iu	eP <sub>N</sub> iP <sub>V</sub> PR eS eL <sub>V</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>V</sub> C F	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> ,9 30 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,5		4 4 13 34 21 21 15 18-20			2 1 1,3 10 13 1 0,5	Fällt in die Minutenmarke. Sehr schwache Zahnung. In E-W ist von dem Beben nichts zu sehen. Auftreten regelmäßiger Schwebung. in V.	
2.	I		22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>		10			0,2	Einige wenige schwache Wellen.	
2.	I	e F	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup>		15			0,4	Desgl.	
2.	I	e F	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup>		20			0,4	Desgl.	
3.	Iu	eP eL F	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,0		4 30			1 1		
5.	Iu	iP eL F	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,7		2 20			1 2		
6.	I	eL F	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,6		20			3,4		
8.	I	eL F	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup>		20			0,4		
8.	I	eL F	11 <sup>h</sup> ,3 28 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,1		13			1	Sehr schwaches, ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben.	







1909. Mai.

1909. Juni.

Mai	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
23.	Iu	eP eL M F	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,1			1,5			1 3,5	
25.	I	eL M F	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>			19			4	Geht in das folgende Beben über.
25.	Iu	eP iS eL M C F <sub>w</sub> F <sub>v</sub>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,5 7 <sup>h</sup> ,6			8 10 42 32 21			1 3,5 16 22 37	Von 35 <sup>m</sup> —42 <sup>m</sup> Zug langer Wellen eines fremden Bebens T = 19, A <sub>μ</sub> = ca. 4. Auftreten regelmäßiger Schwebung. in V.
26.	Iu	eP <sub>v</sub> eP <sub>E</sub> eL M C F	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 16 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,8		4	4			1 0,3 34 39	
29.	I	eL F	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			19			2	
29.	I	eL F	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>			18 11			0,7 0,2	
30.	Iir	iP <sub>v</sub> eS <sub>w</sub> iS <sub>v</sub> iL <sub>v</sub> iL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M C F	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 38 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> ,9 24 <sup>m</sup> ,6 7 <sup>h</sup> ,4	9 9 9	9 9	1 1,2 9			8 7 106 64 173	= eP <sub>w</sub> .
30.	Iu	eP <sub>v</sub> iPR eS <sub>v</sub> eS <sub>E</sub> eL <sub>iv</sub> M <sub>v</sub> F <sub>w</sub> eL <sub>2</sub> C F <sub>v</sub>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 17 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,7 23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,2	8 8 9	8 9 12	0,3 0,2 1			1,4 8 4 23 16 16 8	= eP <sub>w</sub> . = eL <sub>w</sub> . In W kein ausgeprägtes Maximum vorhanden. Auftreten regelmäßiger Schwebung. in V.
31.	I	F <sub>v</sub>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			20			0,4	Einige wenige schwache Wellen.

Juni	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
3.	I	eL F	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,7			12			1,3	
3.	Iu	iP <sub>v</sub> eP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> PR <sub>v</sub> iS SR <sub>v</sub> eL <sub>1N</sub> eL <sub>1E</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1NV</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2V</sub> i <sub>N</sub> M <sub>3V</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>v</sub> M <sub>E</sub> F <sub>w</sub> eL <sub>3V</sub> M <sub>v</sub> ? eL <sub>4V</sub> M C F	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup> 51 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 4 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> ,2 50 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,7 22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,0	4 3 6 7 9 9 30 28 19 19 17 21 14 18 22 14 17 3	4 3 9 9 9 39 31 28 29 19 21 21 12 12 12 12	0,5 0,4 18 26 9 8 114 105 96 138 207 143 67 245 72	5		Aus Korintje (Padang, Sumatra) gemeldet. = M <sub>1E</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen im Vert. 1. Wiederkehr des Bebens. 2. Wiederkehr des Bebens. 3. Wiederkehr des Bebens.	
4.	Iu	i?P eL F	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,5			5			0,8	Ausgeprägtes Maximum nicht vorhanden.
6.	Iu	eP <sub>v</sub> PR <sub>v</sub> i? eS eL M <sub>vE</sub> C F <sub>w</sub> F <sub>v</sub>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> ,7 47 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,3 7 <sup>h</sup> ,6		9 9 7 12 23 15 15 15	2		0,6 1 0,7 1,3 8 9	In W nur das Hauptbeben eben sichtbar. Wegen Eisenbahnstörung unsicher.	
6.	I	e F	9 <sup>h</sup> ,7 9 <sup>h</sup> ,8							Im Vert. einige schwache Wellen.
7.	II	iP <sub>v</sub> iP <sub>w</sub> F	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> ?	2 2	7	0,3 0,3			5,2	Wegen Verkehrsstörung können keine weiteren Phasen angegeben werden.
7.	I	eL M? F	21 <sup>h</sup> ,0 8 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,1			20 25 20			1,3 2,7 1,7	Drei zusammenhangslose? Wellengruppen.



Juni	Char.	Pha-sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
8.	I	e F	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup>			20			0,9	
8.	Iu	eP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> PR eS <sub>EV</sub> MS <sub>NE</sub> MS <sub>V</sub> eL M <sub>N</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3EV</sub> C F <sub>N</sub> F <sub>E</sub> F <sub>V</sub>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,9 8 <sup>h</sup> ,5 10 <sup>h</sup> ,0		8 4 4 18   18 27 46 41 38 29   27 23   22   22 19   19 16—19		2 0,3 0,3 29 4 102 100 160 307 147	2 2,5 63 167 641 516 245		Aus Copiapo (N. Chile) gemeldet. In N-S nichts zu sehen. In N-S eben angedeutet. In N-S nur angedeutet.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
9.	Iu	iP <sub>V</sub> PR eS <sub>EV</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,0 3 <sup>h</sup> ,6		11 9 16 31 26 25 19   18   21 12—18		1 1 3 23 8 7 0,6	1 1 3 47 33		In W sehr schwaches Beben; in N-S nur angedeutet.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen im Vert.
10.	I	eL F	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,0			20			2	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
11.	Iir	eP eS iL M <sub>N</sub> C F <sub>W</sub>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> ,8 20 <sup>h</sup> ,6	2 7 12 12 4—6	2 7 12 10		0,3 1,3 82 48	0,3 1,8 19 48		Vert schon bei 7 <sup>m</sup> ,6. Das Diagramm des ungedämpften Vertikalapparates ist zum Teil überdeckt. = M <sub>E</sub> . Aus der Provence (Süd-Frankr.) gemeld.  F <sub>V</sub> geht in das folgende Beben über.
11.	II	iP <sub>V</sub> e <sub>W</sub> F	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> ,2 20 <sup>h</sup> 9	2   2	6		0,3 0,3	0,3 0,3		Aus der Provence gemeldet.
12.	Iu	eP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> PR <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>E</sub>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> ,2 45 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup>		6 7 53			ca. 30		Sehr schwaches, in N-S meist nur eben angedeutetes Beben. Vertikalapparat nur schwach gedämpft. = M <sub>V</sub> ?



Juni	Char.	Pha-sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
12.		C F	55 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,3	19	19	12—15	3,3		ca. 10	
15.	Iir	eP eS <sub>V</sub> eS <sub>W</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> iL M <sub>N</sub> C F	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> ,7 37 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 13 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> ,7 39 <sup>m</sup> ,7 23 <sup>h</sup> ,9	3   2 8 13 9 11 13 5—10	5 5 11		0,3 0,3 0,3 12 2 19	0,3 2,6 60		Einsatz in Vert. verdeckt.  = M <sub>E</sub> . = M <sub>V</sub> .
16.	I	eL F	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup>			10			0,9	Geht in das folgende Beben über.
16.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>W</sub> i <sub>2</sub> V eS eL F	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,9	1   1	3 4 8		0,3 0,3	0,3 1 0,9	3,4	Ganz feine Zahnung, sonst in W nichts weiter vorhanden.  Hauptbeben auch im Vert. nur angedeut.
18.	I	eL F?	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,2			20			0,9	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
18.	I	e F	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,3							Sehr schwache Wellen im Vert.
19.	Iir	eP <sub>V</sub> eS? e <sub>W</sub> eL M C F	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> ,7 54 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> ,2 18 <sup>h</sup> ,4	8   8	5 7 12 11 6		0,6 0,2	0,4 0,8 4 5,6		In W nur angedeutetes Beben.
21.	I	eL F	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,7			11			1,1	
21.	Iir	eP? eL M F	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> ,2 27 <sup>m</sup> ,9 30 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,8			11			0,9	
22.	Iu	eP <sub>V</sub> S? eL M <sub>EV</sub> C F	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,7		7 10 30 29 25 11—15			3 9	0,8 1,7 15 51	In W schwaches (in N-S nur angedeutetes) Beben.



1909. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
22.	Ir	eP eL M? F	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,2			4			0,6	
						15			4,5	
23.	I	eL F	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,4			17			2	
23.	I	eL F	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,9			17			1,5	
23.	I	e F	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup>			10			1,1	
24.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,3			11			0,8	
24.	I	eL F	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,9			25			6	
25.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup>			18			0,3	
25.	I	eL M F	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,4			20			1,2	
25.		e e F?	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> ,1 23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,3							Vielleicht der Einsatz eines sehr schwachen Bebens. Vielleicht der Einsatz des Hauptbebens.
27.	Iu	eP <sub>v</sub> iv ew eL M <sub>1v</sub> M <sub>N</sub> M <sub>2v</sub> C F <sub>w</sub> F <sub>v</sub>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> ,4 8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,6 11 <sup>h</sup> ,2			9   9	0,5	0,3	4,8	
						29			37	
						18   22   21	7,5	4	26	Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M <sub>E</sub> .
						22   20   20	10	3,5	51	
						13—16				
27.	I	eL F	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,1			20			0,4	
28.	Iu	eP eL M? F	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,2			6			0,5	Schwaches in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
						20			0,9	



1909. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
29.	I	e <sub>v</sub> F	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>							Schwaches in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
30.	I	e F	0 <sup>h</sup> 7,5 9 <sup>m</sup>							Im Vert. schwache Störung.
30.	I	e F	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup>			5			0,3	Wahrscheinlich der zum folgenden Beben gehörige Einsatz.
30.	I	eL F	3 <sup>h</sup> ,1 3 <sup>h</sup> ,4							Im Vert. eben angedeutetes Beben.
30.	I	e F	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup>			10			0,6	

Nachtrag zu 1909 April 30.

30.	I	e M? F	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup>			11			3	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
-----	---	--------------	--	--	--	----	--	--	---	----------------------------------

W. Pechau.



Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
1.	I	e F	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,7			9			0,7	In Verkehrsstörung gelegen. Aus Messina gemeldet.
1.	I	e M F	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> ,1 13 <sup>h</sup> ,4			8			1,5	In Verkehrsstörung gelegen.
1.	I	eL C F	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,0			20 12-15			0,4	Desgl.
2.	I	eL M? F	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,5			20 20			1,6 3,3	Desgl.
2.	Iu	eP <sub>w</sub> iP <sub>v</sub> iPR <sub>v</sub> eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 51 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,7	3	3		0,3	0,3	2,4 0,5 0,4 3,3 1,5	Weitere Phasen im Diagramm von W nur angedeutet.
2.			23 <sup>h</sup> ,3—23 <sup>h</sup> ,4							Die Mi. B. scheint gestört zu sein. Rückkehr des vorhergehenden Bebens?
3.	I	eL F	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,1			11			0,1	
3.	I	eL M F	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,8			20			2	
3.	I	eL M? F	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,4			19			5	In Verkehrsstörung gelegen.
3.	I	eL F	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,8			18			3,3	eP vielleicht bei 19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> ,9.
3.	Ir	eP eL M <sub>E</sub> M <sub>1v</sub> M <sub>2v</sub> C F <sub>w</sub>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup> ,5 2 <sup>m</sup> ,3 2 <sup>m</sup> ,8 3 <sup>m</sup> ,9 4 <sup>m</sup> ,5 20 <sup>h</sup> ,3	14		16 11 9	3	0,6 0,2	0,5 11 5,6 3,6	Das Beben ist in N-S eben sichtbar.  Auftreten regelmäÙ. Schwebungen in V.  In V durch das folgende Beb. verdeckt.



1909. Juli.



1909. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
3.	I	e f	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,7		10			1		
4.			16 <sup>h</sup> ,4—16 <sup>h</sup> ,7						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.	
5.	I	eL M F	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,0		18			1,3		
6.	I	e F	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> ?		9			0,8	In Verkehrsstörung gelegen. Verdeckt.	
6.	I	e M F	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ,0 22 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,7		12			1,8	In Verkehrsstörung gelegen.	
6.	I	e M F	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> ,7 43 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,9		11			1,1	Desgl.	
6.	Ir	eP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>W</sub> M <sub>2V</sub> C F	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> ,0 8 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,0	3 8 12 12 8—10	5 8 18 12	0,3 1 1,6 1,4		0,6 1 15 7,3	Durch Verkehrsstörung unsicher. In N-S nichts zu sehen. eS <sub>W</sub> bei 2 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ?	
6.	Ir	i?P <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>E</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> C F	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 38 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,0	3 8 4 8—10	3 8 18 16 20 13 8	0,5 0,7		1,1 0,5 6 6,4 3	Beben in N-S sehr schwach. = M <sub>E</sub> .	
6.	I	e F	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>		10			0,6		
7.			7 <sup>h</sup> ,0—13 <sup>h</sup> ,5						Pulsationen.	
7.	I	eL F	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,1		28 19			6 1,7		
7.	IIIr	i <sub>1</sub> P i <sub>2EV</sub> i <sub>2N</sub>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup>	8 6 8 8 8	8 8	66 31	13	ca. 160 ca. 110	Lichtpunkt verläßt in V das Blatt. Desgl. Ein zweiter Stoß vom selben Herd. Aus der Buchara gemeldet.	

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
7.		i <sub>1</sub> PR <sub>1</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1</sub> i <sub>1</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> SE <sub>N</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>1E</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>1N</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>2E</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>2N</sub> eL <sub>EN</sub>	47 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 26 <sup>s</sup> 45 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 20 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> ,0 22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup> ,5 0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,5	8 10 8 8 11 15 10 11 15 18 10 11 12 11 16 12 30 32 38 10 10 10 18	ca. 60 109 212 269 162 108 ca. 300 138 ca. 170 ca. 2500 678 1401	48 25 117 140 121 108 ca. 300 138 ca. 170 ca. 2500 1401 18 3,6			Fällt in die Minutenmarke. = i <sub>1</sub> S <sub>EN</sub> . Lichtpunkt verläßt in V das Blatt. Fällt in die Minutenmarke. Ausgeprägtes Maximum nicht vorhanden. Lichtpunkt verläßt in V das Blatt. } Von Wellen T=10 überlagert. F <sub>W</sub> bei 0 <sup>h</sup> ,5.	
9.	I	eL M F	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,4		15			2,2		
9. 10.			18 <sup>h</sup> ,5 bis 6 <sup>h</sup> ,0						Leichte Pulsationen T = ca. 70.	
9.	I	eL M F	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 24 <sup>h</sup> ,0		13			1,5	Aus Messina gemeldet.	
10.	I	e i <sub>v</sub> ? M <sub>V</sub> F	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 11 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>	4	5 12	0,3		0,8 1,3	In N-S eben sichtbar. Aus Marseille gemeldet.	
11.	I	eL F	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,0						Sehr schwaches Beben.	
13.	Iu	iP <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> i <sub>V</sub> i <sub>V</sub> i <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> eS <sub>V</sub> i <sub>E</sub> eL C F	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 34 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup>	2 2 7 7 8 6 6 8 12 10—11	4 7 7 8 8 8 3 1,3	0,3 0,3 0,5 0,2	0,3 0,3 0,2 1,5	3,4 2,4 1,4 2,6 1,5	Beben in N-S nur angedeutet. Ausgeprägtes Maximum nicht vorhanden.	
15.	IIr	eP eS <sub>NV</sub> eS <sub>E</sub> eL <sub>EN</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2E</sub>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> ,5 43 <sup>m</sup> ,5 44 <sup>m</sup> ,6	3 3 3 8 9 9 32 13 12 12	3 9 22 27 14	0,3 0,3 1,8 22 8	0,3 0,2 8	1,4 1,7	Aus Elis (Griechenland) gemeldet.	



1909. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
15.		M <sub>2N</sub> C F	45 <sup>m</sup> ,0 2 <sup>h</sup> ,5	15	15	8-10		17	106	= M <sub>V</sub> , F <sub>W</sub> bei 1 <sup>h</sup> ,2.
15.	I	eL M F	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,5		13				1,6	
17.	I	eL F	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,9		16				1,4	
18.	I	eL M F	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,3		15				3,8	
20.	I	eL M F	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,3		20				0,8	
20.	I	i	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	4					1,3	Ein Stoß!
21.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,9		18				2,7	
21.	I	eL M? F	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,1		25				3,3	
22.			10 <sup>h</sup> ,5-15 <sup>h</sup> ,2							Leichte Pulsationen.
22.	I	i?P eP <sub>E</sub> i <sub>v</sub> M F	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 47 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> ,1 0 <sup>h</sup> ,3	1	7	19	0,3		0,8 0,8 3,4	Nur in E-W eben sichtbar. Weitere Phasen im Diagramm von W fehlen.
23.	I	eL F	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,6		17				6	= M <sub>V</sub> .
23.	I	eL M F	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,5		20				4,3	
23.	I	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> M <sub>V</sub> F	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> ,4 11 <sup>m</sup> ,5 19 <sup>m</sup>	1	1,5	7	0,2		0,3 0,8	Aus Oberitalien gemeldet.
23.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>		19				1,1	= M <sub>V</sub> .
24.	I	eL M? F	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,2		18				2,3	In Verkehrsstörung gelegen.
25.	I	e eL	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup>	8	12				0,3 0,7	Vielleicht eP.



International  
Seismological  
Centre  
1909. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
25.		M F	47 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,4			22			4,6	
26.	I	eL F	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup>							Ein Zug schwacher Wellen in V.
26.	Iu	i?P <sub>EN</sub> PR <sub>V</sub> eS <sub>EV</sub> SR <sub>EV</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2V</sub> C F <sub>V</sub>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,8	4	3	3	0,7	0,3	3,4 1,2 2 2,6 10 8 10,3	= iP <sub>V</sub> . F <sub>W</sub> bei 11 <sup>h</sup> ,9.
27.	Iu	eP eL M C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> ,9 28 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,8 18 <sup>h</sup> ,2	8		20	1	0,6	0,2 16,7	eP <sub>V</sub> vielleicht schon bei 45 <sup>m</sup> ,3. In Verkehrsstörung gelegenes Beben.
28.	I	L F	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup>							Zug schwacher Wellen in V.
28.			19 <sup>h</sup> ,1 bis 7 <sup>h</sup> ,5							Pulsationen T = ca. 70.
29.	I	eL M? F	13 <sup>h</sup> ,3 23 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,7			22			2,6	In Verkehrsstörung gelegen.
30.	Iu	iP <sub>VE</sub> iPR <sub>1</sub> PR <sub>2EV</sub> PR <sub>3N</sub> eS <sub>EV</sub> iS <sub>N</sub> SR <sub>1</sub> SR <sub>2</sub> i <sub>v</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3NV</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>5V</sub> eL <sub>2V</sub> eL <sub>3</sub> F <sub>V</sub>	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 8 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,9	7	8	8	5	1,4	24 49 7 19 14 52 6 28 131 206 42 312 275 245 22	= eP <sub>N</sub> . Acapulco (Mexiko) zerstört. In W fehlen die Minutenmarken, die Zeiten sind daher als mit V gleich angesehen worden. = M <sub>3E</sub> . F <sub>W</sub> bei 14 <sup>h</sup> ,3.



1909. Juli.

i	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
Iu	eP		18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	1	2		0,3	3,3	In E-W nur angedeutet.  Geht in das folgende Beben über.	
	eS <sub>V</sub>		19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>		9			0,9		
	eL		24 <sup>m</sup>							
	M		29 <sup>m</sup>	24	24	29	9	2,3		19
Iu	eP <sub>E</sub>		19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5	5		0,3	4	= iP <sub>V</sub> ; in N-S nur angedeutet. = ePR <sub>V</sub> . Aus Acapulco (Mexiko) ge- meldet.  F <sub>W</sub> bei 21 <sup>h</sup> ,5.	
	iPR <sub>E</sub>		35 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5	5		3	10		
	eS <sub>E</sub>		42 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	8			2,4			
	eS <sub>V</sub>		43 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>		18			16,6		
	eS <sub>N</sub>		6 <sup>s</sup>	8			0,4			
	SR <sub>1E</sub>		49 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	23			14			
	SR <sub>1V</sub>		31 <sup>s</sup>		19			15		
	SR <sub>2E</sub>		52 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	24			8			
	eL <sub>1</sub>		20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>		44			108		
			5 <sup>m</sup>	30			21			
			6 <sup>m</sup>		30			89		
	M <sub>1</sub>		12 <sup>m</sup>	22	20	22	44	16		121
	M <sub>2</sub>		15 <sup>m</sup>	22	19	18	34	20		100
	M <sub>3</sub>		18 <sup>m</sup>	16	19		22			68
	C			15—18						
eL <sub>2V</sub>		22 <sup>h</sup> ,2								
eL <sub>3V</sub>		23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>								
F <sub>V</sub>		23 <sup>h</sup> ,8								

**Berichtigung zu 1909 Mai 17.**

Unter den Bemerkungen lies Amplituden statt Amphitenden.

W. Pechau.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1909. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
2.	Iu	eP <sub>V</sub> eL <sub>V</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,6			5 12 9 8		1,1 3 2,7	Im Diagramm von W nur in N-S von 10 <sup>h</sup> ,9—11 <sup>h</sup> ,1 schwache Wellen.	
2.	I	eL	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> ab 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8	10		0,3	1,7	Beben in N-S nur angedeutet. Aus Badajoz (Portugal) gemeldet. Durch Verkehrsstörung verdeckt.	
3.			1 <sup>h</sup> ,0—1 <sup>h</sup> ,3						Ganz leichte Pulsationen.	
3.			5 <sup>h</sup> ,1—13 <sup>h</sup> ,2						Leichte Pulsationen T = ca. 40 Sek.	
5.	I	e M F	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup>		9			3	Soll in Brest gefühlt worden sein.	
5.	I	e F	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>						Schwache Störung der Mi. B. durch Beben.	
5.	I	e F	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup>		20			0,5		
7.	Iu	eP PR <sub>1</sub> ? PR <sub>2</sub> ? eL C F	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,8			4 8 8 30 22 12		1,6 3 3 14 8	Im Diagramm von W nur eben ange- deutetes Beben.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen.	
9.	I	eL F	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup>		20			1,2	Durch Verkehrsstörung unsicher.	
10.	I	e F	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,1						Schwache Störung der Mi. B. durch Beben.	
10.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,3		40 15 20		4 0,5 3			
10.	I		15 <sup>h</sup> ,3—15 <sup>h</sup> ,7						Eben angedeutetes Beben.	
11.	I	e M F	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,3		19			4,5		
12.	I	e eL M C F	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,2		20 10			7		



1909. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
12.			21 <sup>h</sup> ,8—22 <sup>h</sup> ,0						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.	
13.			3 <sup>h</sup> ,2—3 <sup>h</sup> ,3						Desgl.	
13.	I	eP? eL M F	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup>		7 18			1,2 6,7		
13.			8 <sup>h</sup> —20 <sup>h</sup> ,5						Pulsationen. T = ca. 40 Sek.	
14.	IIu	iP <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> PR <sub>NV</sub> eS eL M <sub>N</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3V</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 10 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,4 9 <sup>h</sup> ,7	6   6 6   6 12   9   10 14   14   14 13   14 14 11 10—12	6 6 10 14 15 12 10	0,3 0,2 3 19 30 49 19	0,2 1,6 1,4 7 17 17 19	4,6 1,6 4,5 44 54 92 32	Epizentrum am Biwa-See (Provinz Omi, Japan).  = M <sub>1E</sub> .	
15.	I	e F	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,9		15			0,2	Wenige schwache Wellen.	
15.			8 <sup>h</sup> ,0—17 <sup>h</sup> ,0						Leichte Pulsationen.	
15.	I	e F	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>		10			0,1	Wenige schwache Wellen.	
16.	IIu	eP PR <sub>V</sub> eS <sub>W</sub> eS <sub>V</sub> i SR <sub>V</sub> ? SR <sub>E</sub> ? eL M <sub>1EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2EV</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 52 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,7 10 <sup>h</sup> ,3	6 7 16 20 16 28 28 22   22 16   16   17 15—18	7 7 3,7 20 15 30 22 20 22 1	0,3 3,7 4,8 9 15 55 24 113 65	1,6 2 8,3 9 15 24 1		Vorläufer in N-S nur angedeutet; Beben in N-S schwächer als in E-W. Aus Managua (Nicaragua) u. San-José (Costa-Rica) gemeldet.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen in allen drei Komponenten.	
18.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> i <sub>2V</sub> i <sub>1</sub> PR	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 15 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	5   5 5 5	5 5 5	0,3 0,2	0,2	5 12 3,5	Von Wellen T = 1,5 überlagert.	



1909. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
18.		i <sub>2</sub> PR eS <sub>N</sub> i <sub>1</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2EN</sub> M C F	3 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,7		5 8 8 53 37 33 30 22 31 15		7 5,3	21 6	2,8 3 2,8 107 68 78 26 20 22	Sehr schwach!  Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M <sub>3V</sub> .  Erneutes Auftreten von Wellen langer Perioden. F <sub>W</sub> bei 2 <sup>h</sup> ,7.
18.	I	e F	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>		15				0,2	
22.	I	e F	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,5		20				0,8	
22.	Iu	iP eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> ,1 20 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,3		4 10 22 21 15 11-12				1,3 0,1 2,6 7 7,3	
22.	Iu	iP <sub>V</sub> eS eL M <sub>N</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>E</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ,6 6 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,5 17 <sup>h</sup> ,3		3 11 12 12 12 10-12	5	0,2	11 14	1,3 1,1 11 14	= M <sub>2V</sub> .
22.	Iu	eP eS eL M <sub>1NV</sub> M <sub>E</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ,9 9 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,4 19 <sup>h</sup> ,3		8 12 12   13 17 17 9-11		0,2 2	6,5 20	0,4 0,5 6,5 20	= M <sub>2V</sub> .
23.	I	e F	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup>		10				0,1	
24.	I	eL M F	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,0		12 12				0,4 1,4	



1909. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
24.	I	e F	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup>		11				0,6	
25.	IIr	eP e <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>N</sub> iL <sub>V</sub> i?L <sub>W</sub> M <sub>NV</sub> C F	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 57 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 34 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 25 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup>	0,5   0,5 0,5 8 4   6 11   11   8 6   6		0,4 3,5 3,2	0,3 2,4 4	0,5 1 12	In E-W nichts zu erkennen. Aus Siena und Toskana gemeldet. = M <sub>E</sub> . Geht in das folgende Beben über.	
25.	IIr	eP eS <sub>EV</sub> eL M <sub>V</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> ,1 35 <sup>m</sup> ,0 44 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,4	7 10 7-11		1,6		1,2 9,5	Dem Ende d. vorhergeh. Beb. überlagert. Herd wie oben. Im Diagramm von W kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.	
25.			7 <sup>h</sup> ,5-13 <sup>h</sup> 9						Pulsationen T = ca. 30 Sek.	
26.	Iu	eP eL M? F	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,9	7 20				0,7 0,4		
27.	I	e F	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,1	10				1		
28.	I	e F	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,4	12				0,1		
28.	I	e M F	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>	13				1,6		
28.	I	e F	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup>						Wenige, schwache Wellen.	
29.	Iu	eP <sub>EV</sub> eP <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sup>E</sup> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,6 12 <sup>h</sup> ,5	3 5 12 24   24 18 22 14 12		0,3 2 0,8	1,1	1 0,1 19 14	In E-W und N-S folgt nur eine schwache Zahnung der Registrierlinie. Das Beben ist in N-S wesentlich schwächer als in E-W. Aus Nawa (Japan) gemeldet.	
29.	I	i <sub>1</sub> i <sub>2</sub> F	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup>	5 4				0,4 0,8	Dem ersten Stoße folgt keine, dem zweiten eine kurze Nachstörung.	



1909. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
30.	Iu	eP eS eL M C F	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> ,3 17 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,9		8 12 20 29 10				0,5 0,1 1 4,2	
30.	Iu	iP <sub>EV</sub> eL <sub>V</sub> eL <sub>W</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> F	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,5	6 5 27 20 18	5 29 20 18	0,7 14 5,5 3		2,4 19 21 10	= eP <sub>N</sub> . Beben in E-W stärker als in N-S. Der Einsatz des zweiten Vorläufers ist durch Eisenbahnstörung unsicher. Auftreten regelmäßiger Schwebungen.	
31.			8 <sup>h</sup> ,3-24 <sup>h</sup> ,0						Pulsationen T = ca. 40 Sek.	
31.	Iu	eP PR eS eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>N</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,3 14 <sup>h</sup> ,0	6 16	10 30 12 12	0,4	0,5	1,1 0,7 0,9 10 5,4	Im Diagramm von W nur ganz feine Zahnung. Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben.	

Berichtigungen.

- 1905. Dez. 8 u. 9: Ir? ist zu streichen.
- 1906. Juli 15: lies iP statt i.  
Nov. 5: S liegt bei 23<sup>h</sup> 29<sup>m</sup>,0 nicht 23<sup>h</sup> 21<sup>m</sup>,0.
- 1907. Febr. 23: lies Vielleicht P bei 25<sup>m</sup>? statt P 25<sup>m</sup>?  
Mai 15: 23<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>,5 Die Angaben dieses Bebens beziehen sich alle auf 23<sup>h</sup>.  
Mai 25: Vor 14<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 47<sup>s</sup> ist SR<sub>1</sub> zu setzen.  
Vor 26<sup>m</sup> 23<sup>s</sup> ist SR<sub>2</sub> zu setzen.
- 1908. Juli 1: lies Iu statt I.  
Okt. 3: lies 15<sup>h</sup>,0 statt 15<sup>h</sup> 11<sup>m</sup>.  
Nov. 2: lies eL<sub>EN</sub> 16<sup>h</sup> 2<sup>m</sup> statt eL<sub>EN</sub> 2<sup>m</sup>.  
Nov. 6: Nach M<sub>1V</sub> bei 8<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> ist einzuschalten eL<sub>2</sub> 9<sup>h</sup> 27<sup>m</sup>.
- 1909. Juni 11: Bei den beiden französischen Beben sind die Zeiten um 1 Stunde zu klein.  
Juli 18/19: lies 23<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> statt 25<sup>h</sup> 58<sup>m</sup>.  
Juli 27: lies eL 16<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> statt eL 28<sup>m</sup>.

W. Pechau.



Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	eP? eL F	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup>			11			1	Sehr unsicher.
2.	I	e F?	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>			11			0,9	Einsatz und Ende durch Verkehrsstörung vernichtet.
2.	I	e M F	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup>			20			0,6	
3.	I	e F	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> ,6 22 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>			8			0,5	Einsatz und Ende durch Verkehrsstörung vernichtet.
3.	I	e F?	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup>			12			1,1	
5.	Iu	eP eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 8			18 20			3,3 3,4	
5.			11 <sup>h</sup> ,0—17 <sup>h</sup> ,0							Schwache Pulsationen.
6.	Iv	e iL C F	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>  25 <sup>m</sup>			3 0,5 0,5		3	2,5	Beben in N-S schwächer als in E-W. Vom Semmering gemeldet.
6.	Iu	eP <sub>v</sub> eS eL M <sub>1v</sub> M <sub>E?</sub> M <sub>2v</sub> C F <sub>w</sub> F <sub>v</sub>	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup>  16 <sup>h</sup> ,0 16 <sup>h</sup> ,9			8 10 30 27 20 17 9-11		2,1	0,6 1,5 5 8 10,3	Beben im Diagramm von W sehr schwach (in N-S eben sichtbar).
7.	Iu	eP PR <sub>v</sub> PR <sub>E</sub> eS <sub>v</sub> SR <sub>v</sub> eL M <sub>EN</sub> M <sub>v</sub> i <sub>v</sub> C F	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 40 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>  17 <sup>h</sup> ,2	5   5   3 3	5   5   3 7 9	0,3 0,3 9,5	0,1 5	3 2,1 2,5 3,2 37 9	= iP <sub>v</sub> .	



1909. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
8.	Iu	iP <sub>VN</sub>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	3	3	3	0,3	6	23	= eP <sub>E</sub> .
		PR <sub>EV</sub>	4 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	3		3	0,7		4,2	
		iS <sub>E</sub>	11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	15			6			
		iS <sub>NV</sub>	25 <sup>s</sup>	15	15			2	19	
		i <sub>EN</sub>	49 <sup>s</sup>	5	6		3,3	6,3		
		eL	20 <sup>m</sup>			37			68	= eL <sub>IV</sub> .
		M <sub>1E</sub>	24 <sup>m</sup>	40			6			
		M <sub>1V</sub>	27 <sup>m</sup>		39				75	
		M <sub>2EV</sub>	36 <sup>m</sup>	24	24	25	7	2,5	53	Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		M <sub>3EV</sub>	43 <sup>m</sup>	18	18	21	11	3	37	= M <sub>N</sub> .
		M <sub>3V</sub>	48 <sup>m</sup>			17			26	
		eL <sub>2V</sub>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>			20			2,1	Rückkehr des Bebens.
		M <sub>V</sub>	26 <sup>m</sup>			20			4,5	
C				10-15						
F	21 <sup>h</sup> ,2							F <sub>W</sub> bei 18 <sup>h</sup> ,5.		
8.	Iu	iP <sub>V</sub>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>			5			1,1	Im Diagramm von W nur das Haupt- beben zu sehen.
		iS <sub>V</sub>	48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>			14			5,5	
		eL <sub>IV</sub>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>							= eL <sub>W</sub> .
		M <sub>1E</sub>	19 <sup>m</sup>	20	20	22	1	0,4	5	Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		M <sub>1V</sub>	22 <sup>m</sup>			18			8	
		M <sub>2E</sub>	25 <sup>m</sup>	17			0,6			
		M <sub>2V</sub>	31 <sup>m</sup>			19			7	
		M <sub>3V</sub>	35 <sup>m</sup>	17		18	0,3		7	
			44 <sup>m</sup>			13			3	
		eL <sub>2V</sub>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>							
			31 <sup>m</sup>			22			4	
		C				15				
		F <sub>V</sub>	2 <sup>h</sup> ,2							F <sub>W</sub> bei 0 <sup>h</sup> ,8.
9.			4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> —10 <sup>m</sup>						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein. Vielleicht Vorläufer des folgenden Bebens?	
9.	I	eL	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>							
		F	5 <sup>h</sup> ,0			22		1		
10.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>			2			1,5	S durch Eisenbahnstörung vernichtet. Im Diagramm von W nur in E das Hauptbeben eben sichtbar.
		i <sub>2</sub>	40 <sup>s</sup>			2			1	
		eL	50 <sup>m</sup>							
			56 <sup>m</sup>	20			5			
		M <sub>1V</sub>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			22			4	
		M <sub>2V</sub>	3 <sup>m</sup>			13			3	
C				8-10						
10.	I	e	20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>			10			0,2	
		eL	42 <sup>m</sup>							
		M	48 <sup>m</sup>			19			3	
		F	21 <sup>h</sup> ,3			12				
10.	I	eL	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>							
		F	21 <sup>h</sup> ,9			15			0,2	



1909. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
11.	Ir	eP	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>			5			0,3	S durch Eisenbahnstörung vernichtet. In N-S nur das Hauptbeben und zwar sehr schwach.  F <sub>W</sub> bei 5 <sup>h</sup> ,7.
		SR <sub>1</sub>	18 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	9		9	0,2		1,3	
		SR <sub>2</sub>	19 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>			9			2,2	
		eL	22 <sup>m</sup>	18			1			
		M <sub>1V</sub>	23 <sup>m</sup>			18			10	
		M <sub>2V</sub>	25 <sup>m</sup>			15			11	
		M <sub>E</sub>	26 <sup>m</sup>	15			2,5			
		C				9				
		F <sub>V</sub>	6 <sup>h</sup> ,4							
		11.	Iu	eP <sub>V</sub>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>			6		
PR <sub>1</sub>	8 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>			6			1,1			
PR <sub>2V</sub> ?	9 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>			5			1,1			
PR <sub>3V</sub>	13 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>			10			1,6			
iS <sub>V</sub>	18 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>			8			3,1			
eS <sub>E</sub>	46 <sup>s</sup>	8			0,6					
SR <sub>2V</sub>	29 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>			8			1,5			
eL	41 <sup>m</sup>									
M <sub>1V</sub>	46 <sup>m</sup>			30			15			
M <sub>1E</sub>	48 <sup>m</sup>	24			7					
M <sub>2V</sub>	51 <sup>m</sup>		21	24		2,5	31	= M <sub>N</sub> .		
M <sub>3V</sub>	55 <sup>m</sup>	17	19	19	4,4	2	25	= M <sub>2E</sub>		
C		15	15	15						
F	13 <sup>h</sup> ,7									
11.	I	eL	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>							
		F	23 <sup>h</sup> ,1			19			0,4	
11.	Iu	eP	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>			5			0,7	
		PR?	57 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>			5			0,3	
		eS?	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> ,1							
		eL	32 <sup>m</sup>							
				20			0,4			
				15			1,6			
		F	1 <sup>h</sup> ,3							
12.	I	eL	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>							
			11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>			20			2	
		F	11 <sup>h</sup> 5							
12.	Iu	eP	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>			2			0,7	
		eS	58 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>			7			0,2	
		eL	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>							
			21 <sup>m</sup>			20			2	
		M <sub>V</sub>	27 <sup>m</sup>			25			7	
C				11-15						
F	17 <sup>h</sup> ,5									
15.	I	i <sub>1</sub>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>			5			1,2	
		i <sub>2</sub>	51 <sup>s</sup>			3			3,2	
		F	6 <sup>m</sup> ,0							
16.	I	e	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>							
		F	1 <sup>h</sup> ,5			11			1,2	



Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
16.	I	eL F	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,9			13		2,4		
16.	Iu	iP <sub>V</sub> PR eS SR eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> ab	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup>	3	3		0,2	3 1,1 1,8 1,2 19 8	= eP <sub>E</sub> In N nur angedeutet. Der Rest des Bebens fehlt im Diagramm von W. Auf Sumatra gefühltes Beben. Durch das folgende Beben verdeckt.	
16.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> eS ab	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ,5		3 3 9			3,5 4 1,3	Dem vorhergehenden Beben überlagert. Vom folgenden Beben verdeckt.	
16.	Iu	iP <sub>N</sub> iP <sub>EV</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4V</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,9 21 <sup>h</sup> ,9	5 5	5 5	0,3	0,3	1,7 1,7 55 12 51 56 37 13	Dem vorhergehenden Beben überlagert. = M <sub>N</sub> .	
16.			22 <sup>h</sup> ,1 22 <sup>h</sup> ,3						Die M.: B. scheint durch Beben gestört zu sein. Vielleicht Rückkehr des vorhergehenden Bebens.	
19.			0 <sup>h</sup> ,7-8 <sup>h</sup> ,5						Ganz leichte Pulsationen.	
19.	I	e F	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup>		10			0,7	Nur einige, wenige Wellen.	
19.	Iu	iP <sub>V</sub> eS eL e F	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup>	2 3	6		0,1	2 0,2 5 0,5 3,4	= eP <sub>N</sub> . In E nichts zu sehen. Der Rest des Bebens fehlt im Diagramm von W. Einige, wenige Wellen eines fremden Bebens. Durch das folgende Beben verdeckt.	
19.	Ir	eP eL <sub>W</sub> eL <sub>V</sub> M <sub>V</sub> C F	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 56 <sup>s</sup> 2 <sup>m</sup> ,6 22 <sup>h</sup> ,4	10 10	5	0,3	0,1	0,3 1,3 4,3	= M	
20.			4 <sup>h</sup> ,2-5 <sup>h</sup> ,2						Leichte Pulsationen.	
21.	Iu	eP eS eL	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> ,1 36 <sup>m</sup>		6 10			0,1 0,8	Vorbeben in E-W nur angedeutet; in N-S nicht zu sehen. Hauptbeben in N-S nur angedeutet.	



Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
21.		M <sub>1EV</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2E</sub> C F	49 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,8	32	35		1	7 11		
22.	I	e M F	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> ,0 4 <sup>h</sup> ,2		15			2,2	Aus Griechenland gemeldet.	
22.	I	e M F	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> ,9 7 <sup>h</sup> ,8		16			5,4	Aus Calabrien (Reggio und Messina) gemeldet.	
22.	Iu	eP PR eS SR <sub>1</sub> SR <sub>2</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> C eL <sub>2V</sub> F	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,8 11 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,3		10 10 20 12 12 37 40 25 17 20		10 6 1	1,6 1,4 8,8 3 2 54 33 1,2	Das Vorbeben fehlt im Diagramm von W vollständig. = eL <sub>W</sub> . Das Hauptbeben ist in N nur angedeutet. = M <sub>E</sub> . F <sub>W</sub> bei 15 <sup>h</sup> ,9.	
23.	Iu	eP PR? eL M F	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,7		5 9 21			0,6 2,3 4		
23.	I	eL M C F	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,7	20	17 15	3		12	Im Diagramm von V eine regelmäßige, starke Schwebung.	
25.	I	eL M F	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,4		20			0,4		
25.	I	e F	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,1		10			0,4		
27.	I	e F	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>		14			0,2		
28.	I	e F	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,1		10			0,1		
29.	I	eL	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup>		25			1,3		

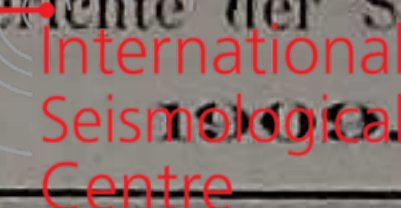


1909. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
29.		F	37 <sup>m</sup> 18 <sup>h,9</sup>		15				0,2	
30.	Iu	iP	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>		3?				1,3	Fällt in die Minutenmarke.
		eS	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>		10				0,6	Das Hauptbeben ist sehr schwach.
		eL	23 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup>		22				1,5	
	F	10 <sup>h,6</sup>								
30.	I	eL	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>							Sehr schwache lange Wellen. (Vielleicht Rückkehr des vorigen Bebens.) T = ca. 20.
		F	11 <sup>h,9</sup>							
30.	I	e F	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup>		5				0,4	Sehr unregelmäßige Störung. Aus der Herzogowina gemeldet.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.



1909. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	eL	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>							0,4
		F	24 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>		20					
1.	I	e	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>							Nur einige Wellen.
		F	11 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup>		10				0,1	
2.	I	e?	14 <sup>h,4</sup>							Einsatz und Ende des ganz in Verkehrs- störung liegenden Bebens ist vernichtet.
		F?	28 <sup>m</sup> 14 <sup>h,6</sup>		10				0,6	
2.	I	e	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>							Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
		F?	24 <sup>m</sup>		13				0,8	
2.	Ir	eP	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>			7				Beben in N.-S. nur eben angedeutet.
		eL	30 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> ab 43 <sup>m</sup>		30				5	
				16	18	0,5		13		
2.	Ir	eP	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>			5				Wahrscheinlich vom selben Herd wie das vorausgehende Beben.
		eL	50 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup>		38				8	
		M <sub>1</sub>		20	20	22	6,5	0,7	31	
		M <sub>2</sub>		12	12	12	2	0,2	8,7	
		C				9-11				
F	19 <sup>h,6</sup>									
2.	Ir	eP <sub>v</sub>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>			5?				Im Diagramm von W nur angedeutet. Fällt in die Minutenmarke.
		eL	47 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup>		50				22	
		M <sub>v</sub>		16	15	1		10		
		C								
F	22 <sup>h,5</sup>									
3.	I	eL	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>							Die Mi. B. scheint schon ab 2 <sup>h,8</sup> ge- stört zu sein.
		M	14 <sup>m</sup>		20				3	
		F	3 <sup>h,5</sup>							
3.	I	e	4 <sup>h,6</sup>							
		M	41 <sup>m</sup>		21				1	
		F	4 <sup>h,9</sup>							
3.	I	e	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m,1</sup>							Nur einige Wellen.
			39 <sup>m,6</sup>		10				0,7	
		F	40 <sup>m,6</sup>							
3.	I	i	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>			2			2,4	1 Stoß! Im Diagramm von W nur an- gedeutet.
3.	Iu	eP	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>			8				
		e	13 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>		7				0,8	
		PR <sub>1</sub>	15 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>		8				0,5	
		PR <sub>2</sub>	16 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>		8				1	
		i?S?	21 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>		7				1,2	
		eL	31 <sup>m</sup>							



Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
3.		C F	33 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 15 <sup>h,2</sup>		22 13 9-10			2,5 4		
3.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 21 <sup>h,8</sup>		15 17			1,1 2,3		
4.	I	iL F	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 2 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 0 <sup>h,5</sup>		15 20			0,8 1,6		
4.	I	eL M F	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 15 <sup>h,5</sup>		20 14			17 3,8		
5. 6.			14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>						Ausfall der Registrierung.	
8.	IIv	eP eL <sub>EV</sub> eL <sub>N</sub> iM <sub>1</sub> iM <sub>2N</sub> iM <sub>2EV</sub> C F	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 4 <sup>s</sup> 41 <sup>s</sup> 3 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 11 <sup>s</sup> 10 <sup>h,5</sup>	1   1 12   10 10   10 10   11   10 7   7 6-8	0,3 9 8 192 77 60	0,3 9 8 174 77 68		19 8 174 68	Durch Mi. B. unsicher. } Von Wellen T = I überlagert. Aus Kroatien und Grenzgebieten (Agram, Petrinja) gemeldet.	
8.	Iv	e F	11 0 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 1 <sup>m,3</sup>		4			1,7	Herd wie oben.	
10.	IIv	eP iL <sub>EV</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m,2</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup>	5   5   5 5   5   5 6   5   5	7 7 3,6	4 7 4	4 6,7 6,4		Fällt in die Minutenmarke. = eL <sub>N</sub> } Im Diagramm von W mit Wellen T = I überlagert. Herd wie oben.	
10.	IIv	eP <sub>W</sub> e <sub>V</sub> iL <sub>E</sub> iL <sub>V</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2NV</sub> C F	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 47 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	1   1 5   5 5   5 5   5 1   1	0,2 8 12 7	0,2 7 7 7		6,7 11,3 10	Herd wie oben. = eL <sub>N</sub> .	
12.	I	eL M F	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 10 <sup>h,2</sup>		25 20			3,3 9		
13.	I	eL F	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup>		20			3,4		



Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
17.	I	eP <sub>V</sub> ? eS <sub>EN</sub> ? eL F	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 23 <sup>h,0</sup>		3 4	3?		0,4 0,4	Durch starke Mi. B. beeinträchtigt Beben.	
18.	I	eL F	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 9 <sup>h,5</sup>		20 15			12 10		
20.	I	eL M F	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 23 <sup>h,0</sup>		23			2,7		
20.	IIIu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> V i <sub>1</sub> P <sub>1EV</sub> i <sub>2</sub> P <sub>2EV</sub> iS <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> i <sub>V</sub> SR <sub>EV</sub> iL <sub>V</sub> iL <sub>N</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>3EN</sub> M <sub>3V</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 25 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 35 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 1 <sup>h,8</sup> 3 <sup>h,0</sup>	3   3   3 3   3   3 7 9 8 11   9 20   20 18 22   22 17   17 18 12   13   15 8-15	3 3 2,4 3,2 7 9 8 11,5 19,4 18 71,3 105 18 96 69 12	0,8 9,5 9,5 11,5 19,4 51,5 225 240 210 267 176		5 9 8 12 9 9 13 11,5 176 210 267 176	= eP <sub>EN</sub> . Fällt in die Minutenmarke. = i <sub>E</sub> = eP <sub>R<sub>N</sub></sub> . In N nur angedeutet. In E nur angedeutet. Zerstörendes Beben in Belutschistan (Bellpat). = eL <sub>E</sub> . = M <sub>2V</sub> .	
21.										
23.	I	i F	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 30 <sup>m,8</sup>		5			3,2		
26.	I	eL M F	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 5 <sup>h,5</sup>		20			12,5		
28.	Iu	eP <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3EN</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 5 <sup>h,0</sup> 5 <sup>h,6</sup>	12 40 27   27 20   20   19 11-15	2 2	2 2		4,7 18 24 28	Vielleicht S. (P vielleicht schon bei 4 <sup>h</sup> 1 <sup>m,0</sup> . = M <sub>3V</sub> .	
28.	I	eL M	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup>		18			1,7	Im Diagramm von W nur in N-S. eben sichtbar.	
29.		F	0 <sup>h,2</sup>							
29.	I	e eL F	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 3 <sup>h,6</sup>		18			1,7		



Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub>	Bemerkungen		
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S				
29.	I	eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2V</sub> F	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 1		20	20	3,9		10,4			
29.	Ir	eP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>V</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> ,6 17 <sup>h</sup> ,0			6 9 28		10	4	1,1 2,1 60 37 12	Vom Balkan gemeldet.	
29.	Ir	eP eS <sub>EV</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2EV</sub> C F	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> ,2 47 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,0	4 8	4 8	0,2 0,2		27 16 12	27 8 5,3	1,5 2,6 16 49 31	In N nur angedeutet. Herd wie oben.	
30.	Iu	P iPR <sub>V</sub> iS <sub>V</sub> i <sub>V</sub> i <sub>V</sub> eL <sub>1V</sub> C eL <sub>2V</sub> F	? 10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,0			6 8 8 9		24	23	1,4	4 5 4,5 4 15,5 11 2	Vielleicht bei 32 <sup>m</sup> ,0 (in V). Im Diagramm von W eben angedeutet. Das Beben ist in N-S wesentlich schwächer als in E-W. = eL <sub>W</sub> . Ausgeprägtes Maximum nicht vorhanden. Rückkehr. Im Diagramm von W eben angedeutet.
31.	I	eL F	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>		20					2	Durch das folgende Beben verdeckt.	
31.	Iu	eP <sub>V</sub> iPR <sub>EV</sub> iS <sub>V</sub> iS <sub>EN</sub> iSR <sub>EN</sub> SR <sub>V</sub> eL M <sub>1EN</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3NV</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> C F <sub>W</sub> F <sub>V</sub>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,5 14 <sup>h</sup> ,8	5 5	9 9 14 14 10	2 6 4,8	4 3,8	157 79 42 35	205 81 35	1,5 6 17 10 6	Im Diagramm von W nur angedeutet. In N nur angedeutet. = M <sub>1V</sub> . = M <sub>4V</sub> . = M <sub>5V</sub> .	

Nov.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub>	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S			
1.	Iu	iP <sub>V</sub> PR eS SR <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3EV</sub> C F	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> ,0 41 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,8		4 4 13 13 24 24	4 4 11 9 39	0,3 2,8	2,7	2 1,6 4,1 1,4 25 21 6,5	= eP <sub>E</sub> . In E sehr schwach, in N nichts. In N nichts. Fällt in die Minutenmarke. = M <sub>1EN</sub> . = M <sub>2N</sub> .	
1.	I	eL M C F	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,0		17	17	3		15	In N eben angedeutetes Beben.	
3.	I	e M F	6 <sup>h</sup> ,6 40 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,3			10			3,5		
3.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,5			19 18			5,8 3,3		
5.	I	eL F	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,9			18			3,3		
5.	I		9 <sup>h</sup> ,4—9 <sup>h</sup> ,5							Wellen in Verkehrsstörung.	
8.	Iu	eP eS <sub>E</sub> eL M F	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,6	3 5	3 3	3 5	0,2 1,2	0,2	2,4 30	In N nur angedeutet. Im Diagramm von W sehr schwach.	
8.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3V</sub> F	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,9		28 22	29 20	4 2,3		28 16 17	In N nur angedeutetes Beben.	
10.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2V</sub> i <sub>3V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>3</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>2V</sub> i <sub>3</sub> PR <sub>2V</sub> iS <sub>N</sub> iS <sub>EV</sub> i <sub>2</sub> SE	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 48 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 53 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	8 8	8 8 8 8 8 8 8 8 14 12	8 8 8 8 8 8 8 8 14 12	8 8 8 8 8 8 8 8 8 12 12	23 9 11 11 8,5	20 6 6,3 37	79 22 21 24 13 22 10 10 17 31	= iP <sub>EN</sub> . In E und N von Wellen T = i überlagert. 3 Stöße vom gleichen Herd. = PR <sub>1EN</sub> . = i <sub>EN</sub> . Aus Westindien gemeldet. = PR <sub>3EN</sub> .





Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
10.		i <sub>2</sub> S <sub>NV</sub>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	14	20		12,3	121	Fällt in die Minutenmarke. = e <sub>N</sub> .  = M <sub>IV</sub> .	
		i <sub>3</sub> S	59 <sup>s</sup>	20	20	11	112,5	49		33
		SR <sub>1</sub>	41 <sup>m</sup> ,0	12	12		12	10		
		i <sub>E</sub>	42 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	17	16		91,2	23,4		
			43 <sup>m</sup>	38	34		88,2	98,4		
		i <sub>E</sub>	46 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	16			47			
		eL	50 <sup>m</sup>							
		i <sub>V</sub>	53 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>			16				156
		M <sub>1EN</sub>	57 <sup>m</sup>	21	21		139	57		
		M <sub>2N</sub>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>		14			69		
		M <sub>3N</sub>	1 <sup>m</sup>		16			30		
		M <sub>4N</sub>	5 <sup>m</sup> ,5		16			88		
		M <sub>3E</sub>	6 <sup>m</sup> ,5	14			78			
		M <sub>2V</sub>	7 <sup>m</sup>			12				171
C			10-15							
F	9 <sup>h</sup> ,0									
10.			11 <sup>h</sup> ,2-11 <sup>h</sup> ,4						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.	
12.	Iu	iP	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>			3		1,7	In E sehr schwaches, in N nur angedeutetes Beben.	
		eS	41 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>			6		1,1		
		eL	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>							
		M	9 <sup>m</sup>	20	20		1,2	8,5		
		F	5 <sup>h</sup> ,5							
12.	I	eL	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>							
			29 <sup>m</sup>			12		11		
			33 <sup>m</sup>	13	13		0,4	0,8		
			40 <sup>m</sup>			7		3		
	F	20 <sup>h</sup> ,9								
15.	I	e	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>							
		F	32 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup>			12		2		
20.	I	eL	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>							
			40 <sup>m</sup>			23		1,7		
			44 <sup>m</sup>	18	18	19	0,8	0,8		27
	C				12					
	F	14 <sup>h</sup> ,3								
21.	Iu	iP <sub>EV</sub>	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	3	3	3	0,4	0,4	7,6	= eP <sub>N</sub> .  In N nur angedeutet.
		PR <sub>1</sub>	51 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>			3		3,4		
		eS <sub>E</sub>	58 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6			0,4			
		eS <sub>V</sub>	49 <sup>s</sup>			6		1,5		
		e <sub>V</sub>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> ,0			25		168		
		eL	16 <sup>m</sup>							
			22 <sup>m</sup>	20	20		3,9	4,9		
			29 <sup>m</sup>	15	17	18	27	19	193	
			30 <sup>m</sup>	12	12	12	24	16	103	
			C		10-12					
	F	9 <sup>h</sup> ,8								
22.	Iu	iP	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>			8		4,1		
		PR <sub>1</sub>	48 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>			7		1,2		
		eS	55 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>			9		1,8		

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
22.		eL	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>							
		M?	16 <sup>m</sup>			25		6,6		
		C				10-12				
		F	21 <sup>h</sup> ,2							
24.	I	e	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>							
		F	30 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup>			11		3,2		
25.	I	e	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>							
		F	27 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>			11		2,2		
27.	I	eP?	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> ,4						Sehr unsicher! Sehr unregelmäßiges Beben. Kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.	
		eL	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>							
		F	15 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,9			18		9,3		
28.	Iu	iP <sub>V</sub>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>			8		2,6	In starker Mi. B. gelegenes Beben. Im Diagramm von W nur angedeutet.	
			13 <sup>s</sup>			8		6,2		
		PR	21 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>			8		2,6		
		eL	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>							
		M <sub>1</sub>	17 <sup>m</sup>			23		17		
		M <sub>2</sub>	35 <sup>m</sup>			20		13		
	F	3 <sup>h</sup> ,1								

Nachtrag zu 1907.

Jan. 12.	I	eL	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>						In E und V nur sehr schwach.
		F	46 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup>			15		3,3	
21.	I	eL	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>						
		M	54 <sup>m</sup>			17		3,3	
		F	12 <sup>h</sup> ,5						
21.	I	e	13 <sup>h</sup> ,1						Die Mi B. ist durch Beben gestört.
		F	13 <sup>h</sup> ,3						
März 12.			12 <sup>h</sup> ,5						Sehr schwache Wellen.
Juni 5.	Iv	e	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>						Nur in E, als punktförmige Verbreiterung der Registrierlinie.
		F	48 <sup>s</sup>						

W. Pechau.



Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		Vert.
9.	Iu	i <sub>1</sub> SR <sub>V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>V</sub>	56 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 43 <sup>s</sup>	12	12	8	4	3	10,3 7,5	= eSR <sub>EN</sub> . Im Diagramm von W nur schwach angedeutet.
10.		eL M <sub>1</sub> M <sub>2NV</sub> M <sub>3V</sub> i <sub>N</sub> M <sub>4V</sub> C F	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,9	28	28	81?	22	17	367? 63 294 236	= M <sub>2E</sub> , M <sub>3N</sub> .
13.	IIv	eP <sub>EN</sub> eP <sub>V</sub> i?L <sub>V</sub> i?L <sub>EN</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2V</sub> C F	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> ,2 24 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 51 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 10 <sup>s</sup> 17 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 43 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup>						1 1,6 4,6 7 8	Aus Kroatien gemeldet. Herd wahrscheinlich im Kulpatal (südlich von Agram). = M <sub>IV</sub> .
16.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,0			17			2	Im Diagramm von W nur angedeutetes Beben.
18.			8 <sup>h</sup> —23							Ganz leichte Pulsationen.
22.	Iu	iP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> PR <sub>EV</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>N</sub> F	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 23 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,1	6	8		0,7	ca. 21	0,8 0,6 11 20 0,6 17 19,2	= eP <sub>N</sub> . In starker Mi. B. gelegenes Beben.
23.		i	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>			5			2,5	Ein Stoß! mit schwacher Nachstörung auch in E u. N. Die Mi. B. scheint bis 19 <sup>h</sup> ,1 gestört zu sein.
23.		i F	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup>			5			2,9	Ein Stoß! mit unregelmäßiger Nachstörung; in E u. N nur schwach.
23.	I	eL F	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 24,0		20			1,4	31 15	
24.	Iv	e <sub>EN</sub> e <sub>V</sub> F	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> ,4	1	1	1	0,4	0,4	1,5	Der Mi. B. überlagertes Beben. In Kroatien gefühlt.
27.	I	e F	15 <sup>h</sup> ,0 3 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,1			11			3	Einige wenige Wellen; in Verkehrsstörung gelegen.
28.			12 <sup>h</sup> ,3—12 <sup>h</sup> ,5							Die starke Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
29.			7 <sup>h</sup> bis							Schwache Pulsationen.
30.			7 <sup>h</sup>							



Dez.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
3.	I	eL M? F	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> , 0		20	22		0,5	20?	In E nur angedeutetes Beben (in starker Mi. B. gelegen).
4.			2 <sup>h</sup> , 2—2 <sup>h</sup> , 3							In starker Mi. B. nur einige wenige unsichere Wellen.
8.	Iu	eP? eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2E</sub> C F	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> , 2			4			1	Im Diagramm von W nur angedeutet. In E Hauptbeben sehr unregelmäßig. = M <sub>N</sub> .
9.	IIu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> V i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> PR <sub>1E</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> SR <sub>E</sub> SR <sub>1V</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>2V</sub> eL M <sub>1EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2NV</sub> M <sub>3NV</sub> C F	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 20 <sup>s</sup> 16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> , 9 8 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> , 4 15 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> , 6			9 9 9 10 8 11 11 11 8 8 30 26 28 20 19 12—15			5 11 ca. 10 13 2,7 6 5,4 2,7 4,6 3,1 3,1 21 15 45 20 12 239 105 87	eP <sub>EN</sub> bei 55 <sup>m</sup> . = e <sub>EN</sub> . = iPR <sub>E</sub> . Fällt in die Minutenm. Reflexion des zweiten Stoßes. Eben angedeutet. = M <sub>2E</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwabungen.
9.			21 <sup>h</sup> , 4—21 <sup>h</sup> , 6							Die Mi. B. scheint durch Beben zu sein.
9.	Iu	iP eP <sub>EN</sub> PR <sub>V</sub> eS eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 19 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> ab 23 <sup>h</sup> , 5			5 5 7 12 19 21 16		0,4 0,3 1 1 1,2	2,4 3 3 31 31 20	Schon von 21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> ab sind in den Diagrammen von W u. V der starken Mi. B. Wellen überlagert, so daß die hier mit iP bzw. eP bezeichnete Phase vielleicht bereits PR ist. Im Diagramm von W nur sehr schwach. = M <sub>EN</sub> . Durch Mi. B. vernichtet.
9.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> PR i <sub>1</sub> S <sub>EN</sub> i <sub>2</sub> S <sub>EN</sub>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 16 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>			8 4 4 8 8 8 7		0,4 4 2 10 5	6,2 20 12,3 4 4	= iP <sub>EN</sub> zweiter Stoß! Im Diagramm von W nur schwach.