

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. E. Z = Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht.	τ	α	Bemerkungen:
18. V. 05	I u	e	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>			Auf dem Vicentini'schen Pendel nicht kennlich, daher den Aufzeichnungen des Eherl'schen Pendels entnommen.
		M	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>			
		F	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>			
20. V. 05	II v	e	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>			wie oben
		M	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>			
23. V. 05	II v	i	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>			Beben land in Krain Entfernung ca. 280 km
		iL	14 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>			
		M <sub>E</sub> <sup>(1)</sup>	14 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	7.0		
		M <sub>N</sub> <sup>(1)</sup>	14 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	4.1		
		M <sub>E</sub> <sup>(2)</sup>	14 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5.0		
		M <sub>N</sub> <sup>(2)</sup>	14 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	4.6		
	F	18.5 <sup>m</sup>				

V. Conrad

## Zeichen-Erklärung.

### Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark  
 v = *terae motus vicinis* = Flachbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 bis 5000 km)  
 u = " " *ultimo remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)

### Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secundae* = zweite Vorläufer  
 L = " *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.  
 α = Amplitude, gemessen von einer Seite zur andern.  
 α<sub>S</sub> = " der N-S. Komponente  
 α<sub>E</sub> = " " E-W

# Erdbebenberichte

der

k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. E. Z = Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht.	$\bar{t}$ s	$\alpha$ mm	Bemerkungen:
29. V. 05	II v	e	12 <sup>h</sup> 16.1 <sup>m</sup>			
		iS	16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>			
		iM <sub>E</sub>	16 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>			
		iM <sub>N</sub>	16 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>			
		M <sub>E</sub>	16 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	21.9		dauert in ziemlich gleicher Amplitude bis 17 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> an
		M <sub>N</sub>	16 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	8.2		
		F	23.2 <sup>m</sup>			
<p>Der Bebenherd liegt nach den eingelaufenen Meldungen an der Grenze von Süd-Slovenien und Kroatien (Friedau). Nach der Rossi-Forel'schen Scala mag das Beben die Stärke VI gehabt haben. Herddistanz ca. = 220 km</p> <p style="text-align: right;">V. Courad,</p>						

## Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark  
 v = *terrac motus vicinis* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 bis 5000 km)  
 u = " " *ultimo remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secundae* = zweite Vorläufer.  
 E = " *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.  
 P = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 A = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern.  
 A<sub>N</sub> = " der N-S-Komponente  
 A<sub>E</sub> = " " E-W "

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristike	Phase	Zeit			δ	α	Bemerkungen:
			W.	E.	S.			
31. V. 05	I v	e	1 7 <sup>h</sup>	1 8 <sup>m</sup>	3 3 <sup>s</sup>			
		M <sub>E</sub>		1 8 <sup>m</sup>	4 7 <sup>s</sup>		40	
		M <sub>N</sub>		1 8 <sup>m</sup>	4 8 <sup>s</sup>		35	
		F		1 9 <sup>m</sup>	3 7 <sup>s</sup>			
I. VI. 05	III v	i P	5 <sup>h</sup>	4 4 <sup>m</sup>	1 <sup>s</sup>			Herdstärke (Schärfen angenommen) = 720 km Das erste Maximum scheint das stärkste gewesen zu sein. Die Angaben über die Größe der Amplituden sind nicht genau, da die Federen oft über den Papierrand hinaustraten. An der N Comp. würde durch Collision der Schreibfedern die Kugel abgebrochen. In der Haupt-Phase lassen sich ca. 11 Stöße unterscheiden. Das 8 <sup>te</sup> Maximum hat noch eine Amplitude von 69 mm.
		i S <sub>E</sub>		4 4 <sup>m</sup>	5 4 <sup>s</sup>			
		i S <sub>N</sub>		4 4 <sup>m</sup>	5 9 <sup>s</sup>			
		i M <sub>E</sub>		4 5 <sup>m</sup>	3 3 <sup>s</sup>			
		i M <sub>N</sub>		4 5 <sup>m</sup>	1 5 <sup>s</sup>			
		M <sub>E</sub> <sup>(i)</sup>		4 6 <sup>m</sup>	5 <sup>s</sup>		105	
		M <sub>N</sub> <sup>(i)</sup>		4 5 <sup>m</sup>	5 5 <sup>s</sup>		120	
		M <sub>E</sub> <sup>(ii)</sup>		5 2 <sup>m</sup>	8			
		C					57	
		F		ca. 7 <sup>h</sup>				

### Zeichen-Erklärung:

V. Courad

#### Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark
- v = *terrac motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
- r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 bis 5000 km)
- u = " " *ultimo remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)

#### Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- S = " *secundae* = zweite Vorläufer
- L = " *longae* = Hauptbeben.
- M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben.
- C = *coda* = Nachläufer
- F = *finis* = Erschöpfung der sichtbaren Bewegung.

#### Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz.
- e = *emersio* = Auftauchen.
- P = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern.
- A<sub>N</sub> = " der N. Komponente
- A<sub>E</sub> = " " E. L.

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristike	Phase	Zeit		T	A	Bemerkungen:
			M. E. Z =	0 <sup>h</sup> = Mitternacht.			
1. VI. 05 Vicentini	II v	i P <sub>E</sub>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>		2.2 5.5	4.9 7.5	
		i P <sub>N</sub>	29 <sup>s</sup>				
		i S <sub>E</sub>	50 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>				
		i S <sub>N</sub>	1 <sup>s</sup>				
		i L	37				
		M <sub>E</sub>	41				
		M <sub>N</sub>	59				
		C					
2. VI. 05 Ehlerd	II ?	e	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>				Den Aufzeichnungen des Ehlerd'schen Pendels entnommen.
		i M	51.3				
		M	53.6				
		F	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>				

V. Courad

## Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

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

Phasen:

- P = undae primae = erste Vorläufer.
- S = " secundae = zweite Vorläufer
- L = " longae = Hauptbeben.
- M = " maximae = größte Bewegung im Hauptbeben.
- C = coda = Nachläufer
- F = finis = Ende der sichtbaren Bewegung.

Ort der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.
- e = emeris = Auftauchen.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gemessen von einer Seite zur andern.
- A<sub>S</sub> = " der S<sub>V</sub> Komponente
- A<sub>E</sub> = " " E<sub>W</sub> " " "

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	A	Bemerkungen:
			W. E. Z =				
3. V 05	II r	iP	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>				
		iS	14 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>				
		iL	16 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>				
		M <sub>E</sub> <sup>i</sup>	16 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>		13.6		
		M <sub>N</sub> <sup>i</sup>	16 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>		10.8		
		M <sub>E</sub> <sup>4</sup>	17 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>		15.5		
		C			5		
		F	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>		10		

V. Conrad

## Zeichen-Erklärung:

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark  
 r = terrae motus vicinus = Nahbeben (unter 1000 km)  
 R = " " remotus = Fernbeben (1000 bis 5000 km)  
 M = " " ultimo remotus = sehr ferne Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = undae primae = erste Vorläufer.  
 S = " secundae = zweite Vorläufer  
 L = " 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. Komponente  
 A<sub>E</sub> = " " E-W "

# Erdbebenberichte der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Br.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = Greenwicher Zeit + 1h 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
9. VI. 05	I u	e iL M F	1 3 <sup>h</sup> 2 3 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 4 9 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 1 4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 1 5 <sup>h</sup> 1 5 <sup>m</sup>				Der Art für Zeichnungen des Eherl'schen Pendels entnommen.
12. VI. 05	I v	e iS <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> M <sub>E</sub> <sup>(1)</sup> M <sub>N</sub> <sup>(1)</sup> M <sub>E</sub> <sup>(3)</sup> M <sub>N</sub> <sup>(3)</sup> C F	6 <sup>h</sup> 3 6 <sup>m</sup> 3 3 <sup>s</sup> . 3 7 <sup>m</sup> 2 5 <sup>s</sup> 3 7 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 3 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 3 7 <sup>m</sup> 1 6 <sup>s</sup> 3 8 <sup>m</sup> 4 4 <sup>s</sup> 3 8 <sup>m</sup> 2 6 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup>	2.9 4.8	2.8	1.8 3.1 2.6	(Vicentinisches Pen- del) Das Verhalten des bei- den Componenten ist ein merkwürdig verschiedenes.

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 p = *terrac motus picinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultima remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung, im Hauptbeben  
 C = *coda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einmal  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

V. Courcod

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristike	Phase	Zeit M.-E. Z. = Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
14. VI. 05	I u	e	1 2 <sup>h</sup> 4 8 <sup>m</sup>				(Ehlerd)
		F	1 2 <sup>h</sup> 5 6				
19. VI. 05	I ?	e	2 <sup>h</sup> 2 4				(Ehlerd)
		u	4 1				
		F	3 <sup>h</sup> 1 9				

### Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

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

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- S = " *secundae* = zweite Vorläufer.
- M = " *longae* = Hauptbeben
- E = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
- E = *postea* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz
- e = *emersio* = Auftauchen
- T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
- α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.
- α<sub>N</sub> = " E-W-Komponente.

V. Conrad

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Br.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. Z. = Greenwicher Zeit + 1:00 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
23. VI. 05	I u	e	1 5 <sup>h</sup> 3 6 <sup>min</sup>				Spür einer Bebens aufzeichnung auf dem Ehlert'schen Pendel.
26. VI. 05	I u		zwischen 17 <sup>h</sup> u. 18 <sup>h</sup>				Beben aufzeichnung auf dem Ehlert'schen Pendel. Zeitmarkie- rung versagt
28. VI. 05	I v	i M	1 8 <sup>h</sup> 2 3 <sup>min</sup>				(Ehlert)
		M	2 6 <sup>m</sup>				
		F	4 8 <sup>m</sup>				
30. VI. 05	I u	e	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				(Ehlert)
		M	1 5 <sup>m</sup>				
		F	2 4 <sup>m</sup>				
30. VI. 05	I u	i P <sub>E</sub>	1 8 <sup>h</sup> 2 7 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>				(Vicentini)
		i P <sub>N</sub>	2 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>				
		i S <sub>E</sub>	2 7 <sup>m</sup> 2 9 <sup>s</sup>				
		M <sub>E</sub>	2 8 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	1'8	0g		
		F	we. 19 <sup>h</sup>				

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 n = *terrac motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultima remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S<sub>1</sub> = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 S<sub>2</sub> = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung, im Hauptbeben  
 S<sub>3</sub> = *cedae* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einsatz  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

V. Conrad



# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	$\alpha_E$	$\alpha_N$	Bemerkungen.
			M.-E.	Z. =				
			Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>		§	mm		
			0 <sup>h</sup> = Mitternacht					
6. VII. 05	I u	e	1 8 <sup>h</sup>	4 <sup>m</sup>	16			(Vicentini)
		M		1 5 <sup>m</sup> 4 9 <sup>s</sup>	24 13	2'0	15	
		F		3 5 <sup>m</sup>	17			
6. VII. 05	I u	e	2 3 <sup>h</sup>	3 4 <sup>m</sup>				(Ehlerh.)
		M		3 7 <sup>m</sup>				
		F		4 8 <sup>m</sup>				
9. VII. 05	III u	i P <sub>E</sub>	1 0 <sup>h</sup>	4 9 <sup>m</sup> 1 8 <sup>s</sup>				(Vicentini) gerichtet Dielanz = 6500 km. Nähere Details können wir aus dem photographisch copierten Diagramm entnommen werden.
		i P <sub>N</sub>		4 9 <sup>m</sup> 2 1 <sup>s</sup>				
		M <sub>E</sub> <sup>(1)</sup>		5 2 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	31'5			
		M <sub>N</sub> <sup>(1)</sup>		5 2 <sup>m</sup> 1 6 <sup>s</sup>		30'4		
		M <sub>E</sub> <sup>(2)</sup>		5 2 <sup>m</sup> 5 6 <sup>s</sup>	40'0			
		M <sub>N</sub> <sup>(2)</sup>		5 2 <sup>m</sup> 5 2 <sup>s</sup>				
		i L	1 1 <sup>h</sup>	5 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>				
		M <sub>E</sub>		1 0 <sup>m</sup> 1 7 <sup>s</sup>	45			
		M <sub>N</sub>		9 <sup>m</sup> 3 4 <sup>s</sup>	50 13 20			
P								
F	1 3 <sup>h</sup>	1 5 <sup>m</sup>						

### Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 u = *terracae motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung, im Hauptbeben  
 C = *ceda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einwärts  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 A = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern  
 $\alpha_E$  = " der N-S-Komponente.  
 $\alpha_N$  = " " E-W-Komponente.

Courad

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:00 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
10. VII. 05	II κ	i P <sub>E</sub> i L M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>		4.4	2.0	(Vicentini)  endet in langen Wellen.
11. VII. 05	I u	e M <sub>E</sub> <sup>1</sup> M <sub>N</sub> <sup>2</sup> C F	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>  10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>		1.1	0.7 1.5	(Vicentini)
11. VII. 05	I u	e M F	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>		1.0	0.7	(Vicentini)
12. VII. 05	I ζ	e M	12 <sup>h</sup> 47.6 <sup>m</sup> 57.5 <sup>m</sup> 13 17 <sup>m</sup>				(Ehlerh.)

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- κ = *terrac motus vicinus* = Hochbeben (unter 1000 km)  
 κ = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultimus remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 P<sub>1</sub> = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 P<sub>2</sub> = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 P<sub>3</sub> = *postea* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutschen  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N.-S.-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E.-W.-Komponente.

Conrad

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-Long. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. L. = - Greenwicher Zeit + 1:50 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
13. VII. 05	I ?	M	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>				Spür (Ehlerk)
13. VII. 05	I ?	e	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				(Ehlerk)
		M	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>				
		F	43 <sup>m</sup>				
18. VII. 05	I (u)	M	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>				Spür (Ehlerk)
13. VII. 05			ca. 2 <sup>h</sup>				Spür (Ehlerk)
14. VII. 05	I	e	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>				(Ehlerk)
		M	8 <sup>m</sup>				
		F	13 <sup>m</sup>				
14. VII. 05			10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				(Ehlerk) Spür
14. VII. 05	III M	e	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>				(Ehlerk)
		i M	22				
		M	34				
		F	0 <sup>h</sup> 10				
15. VII. 05							

### Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 p = *terras motus picinus* = Nachbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultima remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S<sub>1</sub> = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 S<sub>2</sub> = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 C = *coda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsche  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern  
 α<sub>N</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>E</sub> = " " E-W-Komponente.

Dr. Y. Courad

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Br.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Dreiminutenzeit + 15' 0" 0 1/2 = Mitternacht	$\tau$ §	$\alpha_e$ mm	$\alpha_n$ mm	Bemerkungen.
16. VII. 05	II v	e M F	1 3 <sup>h</sup> 2 3 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 2 5 <sup>m</sup> 0 <sup>m</sup> 3 4 <sup>m</sup> 2 <sup>m</sup>				(Ehlerk.) Bebenherd im Petrolari Zentralang = 720 Km
16. VII. 05	I n	e M F	1 9 <sup>h</sup> 5 9 <sup>m</sup> 2 0 <sup>h</sup> 1 0 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 3 0 <sup>m</sup>				(Ehlerk.)
17. VII. 05	I v	e M F	0 <sup>h</sup> 4 3 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 4 8 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>				(Ehlerk.)
17. VII. 05	I v	e M F	1 8 <sup>h</sup> 1 3 <sup>m</sup> 1 5 <sup>m</sup> 0 <sup>m</sup> 3 9 <sup>m</sup>				(Ehlerk.)
18. VII. 05			1 6 <sup>h</sup> 2 5 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>				Verschiebung des Ritze- lage am Horizontal- pendel.
19. VII. 05			2 <sup>h</sup>				Spür eines Bebens Betriebsänderung des Viereckmischen Pendels vom 14. bis zum 20. Juli wegen Umstellung der Apparates in den Keller der Zentralanstalt.

## Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 $\nu$  = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 $\kappa$  = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 $\mu$  = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secundae* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 C = *cauda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutschen  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 $\tau$  = Periode = doppelte Schwingungsdauer.  
 $\alpha$  = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern  
 $\alpha_e$  = " " der N-S-Komponente.  
 $\alpha_n$  = " " E-W-Komponente.

V. Couvad

# Erdbebenberichte der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Grümmwischer Zeit + 1 <sup>h</sup> 0' 0" 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
21. VII. 05.	I ?	e M F	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup>				(Ehlers)
22. VII. 05.	I r	e M F	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup>				(Ehlers)
23. VII. 05.	III u	iP iS iE M <sub>N</sub> C <sup>1</sup> C <sup>2</sup> F	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 8 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>  5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 13	(61)	777	(Vicentini) geschätzte Distanz: 6500 km Zeit u. Amplitude des Maximums der N-E Komponente können nicht ange- geben werden, da die Nadel über das Papier hinausschritt. Das Bebenbild zeigt große Ähnlichkeit mit dem vom 9. VII. 11 <sup>h</sup>

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
*r* = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
*r* = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
*u* = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 Z = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 C = *ceda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutsche  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 A = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>N</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>E</sub> = " " E-W-Komponente.

i. V.

S. W. Schmidt.

# Erdbebenberichte der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Br.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Anzeigeweiter Zeit + 1:00 <sup>me</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				S	mm		
23 VII. 05	I r	e M F	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>				(Ehlerst)
27 VII. 05	I r	e iβ M F	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>		22	08	(Wiechert)
28 VII. 05	I r	e iβ M F	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 0 <sup>sec</sup> 51 <sup>m</sup> 33 <sup>o</sup> 51 <sup>m</sup> 55 <sup>o</sup> 54 <sup>m</sup> 8 <sup>o</sup>		13	06	(Wiechert)
31. VII. 05	I ?	M	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>				Spur (Ehlerst u Wiechert)

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 r = *terras motus picinus* = Hochbeben (unter 1000 km) i. V.  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 r = " " *ultima remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *ecae* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emergis* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

L. W. Schmidt

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Grümmwischer Zeit + 1:10 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm	mm	
4. VIII. 05	III r	iP	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>				(Wiechert)  Herddistanz 7900 km
		iB	11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>				
		iL	12 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>				
		M <sup>1</sup>	13 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>		175	572	
		M <sup>2</sup>	14 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>		1592	755	
		M <sup>3</sup>	16 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>		598	403	
		C		3.8			
	I r	e	(10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> )				(Wiechert) Der Einsatz der Aufzeichnungen des Vicentinischen Appa- rates entnommen
		iL	38 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>				
		M <sup>1</sup>	54 <sup>s</sup>		9.6	1.9	
		M <sup>2</sup>	39 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>		120	20	
		C		3.4			
		F	49 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>				

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens: i. V.
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- r = *terras motus picinus* = Hochbeben (unter 1000 km)
- r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
- r = " " *ultima remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- S = " *secundae* = zweite Vorläufer.
- L = " *longae* = Hauptbeben
- M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
- E = *epica* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutsche
- e = *emersio* = Auftauchen
- T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
- α<sub>E</sub> = " der N.-S.-Komponente.
- α<sub>N</sub> = " " E.-W.-Komponente.

H. W. Schmidt

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. Z. = - Zweimal per Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
7. VIII. 05	II. r	i P i M C F	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	29	123	32	(Wiechert)
8. VIII. 05.	I r	e M F	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup>				(Ehlers)
9. VIII. 05	I r	e M F	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>				(Ehlers) Die Aufzeichnungen des Wiechertschen Pendels bei dem letzten zwei Beben sind durch Wind stark gestört.

### Zeichen-Erklärung.

i. V.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 p = *terrac motus pinius* = Hochbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultima remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 M = " *longae* = Hauptbeben  
 N = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *epoda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N.-S.-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E.-W.-Komponente.

Dr. W. Schmidt



# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1h 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	$\xi$ §	$\alpha_\epsilon$ mm	$\alpha_\nu$ mm	Bemerkungen.
11. VIII. 05	I ?	e M	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup>				(Ehlert)
12. VIII. 05	II r	iP iL M <sup>1</sup> <sub>E</sub> M <sup>2</sup> <sub>N</sub> M <sup>3</sup> F	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 11 <sup>o</sup> 29 <sup>m</sup> 50 <sup>o</sup> 30 <sup>m</sup> 1 <sup>o</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>o</sup> 31 <sup>m</sup> 8 <sup>o</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>o</sup>		8.3	103 56	(Wiechert) Die ersten Maxima beider Komponenten fallen zeitlich nicht zusammen.
13. VIII. 05	I r	e M F	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 16 <sup>o</sup> 30 <sup>m</sup> 4 <sup>o</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>o</sup>		3.3	1.8	(Wiechert)
13. VIII. 05.	II r.	iP iS iL M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> M <sup>4</sup> F	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 50 <sup>o</sup> 24 <sup>m</sup> 39 <sup>o</sup> 25 <sup>m</sup> 21 <sup>o</sup> 25 <sup>m</sup> 32 <sup>o</sup> 25 <sup>m</sup> 37 <sup>o</sup> 25 <sup>m</sup> 59 <sup>o</sup> 27 <sup>m</sup> 10 <sup>o</sup> 33 <sup>m</sup> 45 <sup>o</sup>		11.7 19.2 11.5 5.7	14.1 7.3 19.2 12.4	(Wiechert)

### Zeichen-Erklärung.

i. V.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- r = *terrac motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
- r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
- r = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- P = " *secundae* = zweite Vorläufer.
- P = " *longae* = Hauptbeben
- P = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
- P = *ada* = Nachläufer
- P = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz
- e = *emissio* = Auftauchen
- P = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- $\alpha$  = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
- $\alpha_\nu$  = " " der N.-S.-Komponente.
- $\alpha_\epsilon$  = " " E.-W.-Komponente.

Dr. W. Schmidt.

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
			M. - E.	Z. = -				
17. VIII 05	I r	e	20 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>		27	09	(Wiechert)
		iS		41 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>				
		iL		41 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>				
		M		41 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>				
		F		43 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>				
17. VIII 05	I r	e	22 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>		13	09	(Wiechert)
		M		30 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>				
		F		31 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>				
18. VIII 05	I r	i	5 <sup>h</sup>	8 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>		47	52	(Wiechert)
		iL		10 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>				
		M <sub>1</sub>		10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>				
		M <sub>2</sub>		10 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>				
		F		17 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>				
23. VIII 05	I r	e	5 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>		17	13	(Wiechert)
		iL		34 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>				
		M		34 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>				
		F		36 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>				

### Zeichen-Erklärung.

i. V.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
  - r = *terres motus proximus* = Nahbeben (unter 1000 km)
  - r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
  - u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

D. W. Schmich

- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
  - S = " *secunde* = zweite Vorläufer.
  - L = " *longae* = Hauptbeben
  - M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
  - E = *epica* = Nachläufer
  - F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einatz
  - e = *emersio* = Auftauchen
  - T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
  - α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
  - α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.
  - α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

# Erdbebenberichte der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristike	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 1/2 h 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T S	α <sub>E</sub> mm	α <sub>N</sub> mm	Bemerkungen.
23. VIII. 05	I <sub>2</sub>	e M F	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>		18	17	(Niechert)
25. VIII. 05	II <sub>2</sub>	i MP iL M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> F	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>		48	24	(Niechert)
25. VIII. 05	I <sup>2</sup>	e M	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>		23	18	Niechert)
25. VIII. 05	II <sub>3</sub>	iP iS iL M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> F	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>		165 210 159	142 212 108	(Niechert) Im Hauptbeben lassen sich drei Stöße unterscheiden

Zeichen-Erklärung.  
Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 r = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 R = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

- Phasen:  
 P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *epae* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

- Art der Bewegung:  
 i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

i. V.

D. W. Schmidt

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:00 <sup>sec</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.	
				§	mm			
1. IX. 05	II r	i	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 57 <sup>sec</sup>				(Wiechert)	
		MP	58 <sup>m</sup> 13 <sup>sec</sup>		49	40		
		iL	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 16 <sup>sec</sup>					
		M <sup>1</sup>	6 <sup>m</sup> 20 <sup>sec</sup>		197	123		
		M <sup>2</sup>	6 <sup>m</sup> 59 <sup>sec</sup>		142	61		
		M <sup>3</sup>	7 <sup>m</sup> 18 <sup>sec</sup>		83	182		
		G		8.6				
4. IX. 05	I ?	e	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 25 <sup>sec</sup>				(Wiechert) Die Maxima in beiden Komponenten nicht gleichzeitig	
		M <sup>1</sup>	49 <sup>m</sup> 13 <sup>sec</sup>		32	31		
		M <sup>2</sup>	49 <sup>m</sup> 53 <sup>sec</sup>					
		F	56 <sup>m</sup> 23 <sup>sec</sup>					
5. IX. 05	I r	i	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 4 <sup>sec</sup>				(Wiechert)	
		iL	25 <sup>m</sup> 43 <sup>sec</sup>					
		M	30 <sup>m</sup> 2 <sup>sec</sup>		30	44		
		F	34 <sup>m</sup> 46 <sup>sec</sup>					

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 v = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 n = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S<sub>1</sub> = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 S<sub>2</sub> = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *epoda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutschen  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>N</sub> = " " der N-S-Komponente.  
 α<sub>E</sub> = " " E-W-Komponente.

i. v.

J. W. Schmidt.

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Br.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	S	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm	mm	
8. IX. 05	III r	L iL M' M'' F	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>			90 80	Am Wiechertschen Pendel beide Nadeln abgeworfen. iL & M nach dem Vicentini-schen, F nach dem Ehlertschen Pendel Bebenherd: Calabrien
9. IX. 05	II ?	i iL M' M'' M''' F	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>		68 68 48	38 38 44	(Wiechert)
13. IX. 05	I o	i iL M F	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>		08	09	(Vicentini) Bebenherd bei Gloggnitz Ent-fernung 70 km

Zeichen-Erklärung.  
Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- r = *terras motus vicinus* = Hochbeben (unter 1000 km)
- n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
- u = " " *ultimo remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- S = " *secunde* = zweite Vorläufer.
- M = " *longae* = Hauptbeben
- M' = " *maximae* = größte Bewegung, im Hauptbeben
- E = *epoda* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz
- e = *emersio* = Auftauchen
- P = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite, nur ändern
- α<sub>N</sub> = " der N-S-Komponente.
- α<sub>E</sub> = " E-W-Komponente.

L. W. Schmidt

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
 Wien,  
 48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
14. IX. 1905	I v	e M F	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup>				(Wiechert)
14. IX. 05	I u	e S M F	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup>				(Wiechert)
15. IX. 05	II u	i P S L M F	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> " 40 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2.1 2.4 20-25 15	30	2.5	(Wiechert)
15. IX. 05	I :	e F	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup>				(Ehlerlert) Spur einer Bebenaufzeichnung

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
  - v = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
  - u = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
  - u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
  - S = " *secundae* = zweite Vorläufer.
  - L = " *longae* = Hauptbeben
  - M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
  - F = *fade* = Nachläufer
  - F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutsch
  - e = *emersio* = Auftauchen
  - T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
  - α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zum andern
  - α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.
  - α<sub>N</sub> = " E-W-Komponente.

V. Conrad.

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	$\alpha_\epsilon$	$\alpha_N$	Bemerkungen.
				§	mm		
18. IX. 05.	I ?	e F	11 h 21 m 27 m				(Ehler)
18. IX. 05.	I ?	M	ca 16 h 10 m				
26. IX. 05.	I w	i P e P e P M P	2 h 34 m 37 s 39 s 40 0 59 s 3 h 28 m	13-15	2.5	2.6	(Wiechert)
28. IX. 05.	I ?	e F	14 h 30 m 40 m				(Wiechert) Spür - starke Umribe.
29. IX. 05.	I. w	e P e P e P F	13 h 10 m 34 s 12 3 55 5 14 h 20 m	2.3 6 20	2.0	2.0	(Wiechert)

## Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 $\nu$  = *terrac motus picinus* = Flachbeben (unter 1000 km)  
 $\kappa$  = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 $\mu$  = " " *ultimus, remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)

V. Conrad.

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secundae* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung, im Hauptbeben  
 e = *epoda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsche  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 $\alpha$  = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 $\alpha_\epsilon$  = " " der N.-S.-Komponente.  
 $\alpha_N$  = " " E.-W.-Komponente.

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mittnachts	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
8. Oct. 05.	III v	i P M <sup>1</sup> M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> F	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup>				(Kicault'si) Bebenherd wahrscheinlich Balkan. Am Wiecher- schen Parallel würden gleich nach dem ersten Einsatz beide Schreib- stifte abgeworfen.
21. Oct. 05	III n	e M C F	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup>	8'5	48		(Wiecherst) Die Zeit der Aufzugen ist ungewöhnlich, da der Zeitverlauf erst eine Minute nach Beginn des Bebens eingeleitet würde.
21. Oct. 05	II n	i P M F	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 28'8 nach 15 <sup>h</sup>		12		(Wiecherst) Ende der nicht- zeitliche Störungen schlecht kennbar.
21. Oct. 05	I ?	e F	19 <sup>h</sup> 47'7 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup>				(Wiecherst)
Die Beben vom 14. und 15. Oktober sind durch nicht-zeitliche Störungen wohl so stark gedekt, dass dieselben nicht kennbar sind.							

### Zeichen-Erklärung.

#### Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 v = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

#### Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 C = *cadet* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

#### Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

Course



# Erdbebenberichte

der

k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:00 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
22. Oct. 05	II v	iP	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	6	30		(Wiederh.)
		iL	1 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>				
		M	2 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>				
		C					
		F	5 <sup>h</sup> 22				
23. Oct. 05	I u	e	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup>	4			(Wiederh.)
		M	43 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup>				
		F	48 <sup>m</sup>				
24. Oct. 05	II ?	e	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup>				(Erdst.) Betriebsstörung am Wiederh. oben und Vranbiwi oben Pandel.
		M	9 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup>				
		F	14 <sup>m</sup>				
24. Oct. 05	I u	e	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>			(Wiederh.) flache, ziemlich regel- mäßige Wellen.
		F	52 <sup>m</sup>				

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- v = *terrac motus vicinus* = Hochbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Spätkbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Spätkbeben  
 C = *cadat* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emersio* = Aufstehen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

Buraud



# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	$\alpha_e$	$\alpha_x$	Bemerkungen.
			M. E. Z. = -	Grüenwicher Zeit + 1h 0m				
				0h = Mitternacht	§	mm		
9. XI. 05	I n	e M F	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 3 <sup>ss</sup> 13 <sup>m</sup> 1 <sup>ss</sup>	ca 2 <sup>h</sup>				(Wischerl) starke Pendelbewegung macht eine genaue Zeitangabe unmöglich.
15. XI. 05.	I n	e M F	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup>					(Ehlerl)
15. XI. 05	I v	e M F	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 6 <sup>ss</sup> 37 <sup>m</sup> 9 <sup>ss</sup> 39 <sup>m</sup> 6 <sup>ss</sup>			2		(Wischerl) in Raibl (Kärnten) gefühlt auch auf Ehlerl registriert.
18. XI. 05	II v	e P M F	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 48 <sup>ss</sup> 25 <sup>m</sup> 38 <sup>ss</sup> 39 <sup>m</sup>			7	6	(Wischerl)
22. XI. 05	I n	e P M F	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	ca 2 <sup>h</sup>	12 12	16	18	(Wischerl)

## Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 n = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 n = " " *ultimus remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 M = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 F = *epica* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emersionis* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 A = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 $\alpha_e$  = " der N-S-Komponente.  
 $\alpha_x$  = " E-W-Komponente.

Conrad

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
26. XI. 05.	II v	e M C F	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5	10.5	8.8	(Wiederh.)
4. XII. 05	Spür		7 <sup>h</sup> bis 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>				(Wiederh.) Wegen Nicht-
4. XII. 05.	III n	e M L C F	ca 8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ca 8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ca 8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 10	100	90	Funktionieren des Zeit- kontakts sind die Augen- bein bis 8 <sup>h</sup> 24 vielleicht nicht einmal auf Mitwachen gewesen. Von 8 <sup>h</sup> 24 an funktioniert der Zeitkontakt wieder.
4. XII. 05.	I n	e M F	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 15		4.0		(Wiederh.)
4. XII. 05.	I n	eP M F	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup>		3.5		(Wiederh.)

Courage

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 v = *terrac motus* vicinus = Nahbeben (unter 1000 km)  
 n = " " remotus = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " ultimus remotus = sehr fernes Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *epae* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

# Erdbebenberichte

der

k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charak- teristik	Phase	Zeit M. - G. Z. = - Greenwicher Zeit + 1h 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
6. XII. 05	I ?	Spur.	ca 1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>				Ehlerk
7. XII. 05	I ?	M.	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>		1.5		Wiechert
9. XII. 05	I ?	Spür	ca 15 <sup>h</sup>				Ehlerk
10. XII. 05	I v	e	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 7 <sup>mm</sup>		-		Wiechert
		M	2 81 <sup>mm</sup>		3		
		F	31				
10. XII. 05	II u	eP	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 3 <sup>mm</sup>	4.3	4.0	4.4	Wiechert
		S	56 <sup>m</sup> 4 <sup>mm</sup>	8.5	2.8		
		M	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 3 <sup>mm</sup>	18	4.5	2.5	
		F	nach 15 <sup>h</sup>				
10. XII. 05	I u	e	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>				Wiechert starke Unruhe
		M	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>				
		F	nach 20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>				

### Zeichen-Erklärung.

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 p = *terrac motus picinus* = Hochbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultima; remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 L = " *longae* = Hauptbeben  
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *epoda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = *impetus* = Einmalz  
 e = *immersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet vom einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " der N-G-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " E-W-Komponente.

Couraud

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,  
Wien,  
48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> = Mitternacht	T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
				§	mm		
16. XII. 05	II v	e	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup>				Wiechert starke Unruhe macht das Diagramm schwer lesbar
17. XII		M	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>				
		F	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>				
17. XII. 05	I u	e	ca 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15	3	2.5	Wiechert starke Unruhe
		M	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>				
		F	nach 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>				
17. XII. 05	I u	M	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15	2.5	2.3	Wiechert starke Unruhe und nicht seismische Störungen machen das Bild beinahe unkennlich
17. XII. 05	III v	i	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>				Wiechert in Agram ge- fühlt.
		M	18 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>				
		F	31 <sup>m</sup>				

### Zeichen-Erklärung.

#### Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.  
 v = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)  
 r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)  
 u = " " *ultimus remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

#### Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.  
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.  
 M = " *longae* = Hauptbeben  
 C = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben  
 E = *cauda* = Nachläufer  
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

#### Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsch  
 e = *emersio* = Auftauchen  
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.  
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern  
 α<sub>E</sub> = " " der N-S-Komponente.  
 α<sub>N</sub> = " " E-W-Komponente.

Courant

# Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	α <sub>E</sub>	α <sub>N</sub>	Bemerkungen.
			M. - E. Z. =	Greenwicher Zeit + 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>				
26. VII. 05	Iv	i	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>		3.6	3.1	3.5	Wiechert In Tirol gefühlt
		M	24 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>					
		F	27 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>					
28. VII. 05	Iv	e	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>			3	3	Wiechert schwer kaumlich durch starke Un- ruhe.
		M	26 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>					
		F	nach 30 <sup>m</sup>					
29. VII. 05.	In	e	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>			2		Wiechert
		M	42 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>					
		F	nach 50 <sup>m</sup>					

F. Y. Courad

### Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- v = *terras motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
- r = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
- u = " " *ultima, remotus* = sehr fernes Beben (über 5000 km)

### Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- S = " *secunde* = zweite Vorläufer.
- M = " *longae* = Hauptbeben
- A = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
- N = *subsidiariae* = Nachläufer
- E = *extrema* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.
- F = *finis* = Art der Bewegung.

- i = *impetus* = Eintritt
- e = *emissio* = Auftreten
- T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer
- A = *Amplitude* = gemessen an einer Seite zur andern
- α = " = " " " " " " " "
- α<sub>E</sub> = " = " " " " " " " "
- α<sub>N</sub> = " = " " " " " " " "