

Beben vom 20. Jänner 1905 WIEN AUSTRIA
 International Seismological Centre

Phase	EW	NS	Bemerkungen
Erster Einsatz	3h 37 ^m 21.2 ^{sec}	3h 37 ^m 16.3 ^{sec}	undeutlich
Beginn der Hauptphase	3h 38 ^m 29.1 ^{sec}	3h 38 ^m 15.0 ^{sec}	starker Einsatz
I. Maximum	3h 38 ^m 48.9 ^{sec} A = 50 mm	3h 38 ^m 37.8 ^{sec} A = 24 mm	A = Amplitude
II Maximum	3h 40 ^m 21.9 ^{sec} A = 19 mm	3h 40 ^m 26.9 ^{sec} A = 39 mm	
Ende	3h 56 ^m ...	3h 52 ^m 31.0 ^{sec}	undeutliche lange Wellen

Bebenherd in Thessalien. (Larissa)

Beben vom 22. Jänner 05

Phase	EW	NS	Bemerkungen
Anfang	4h 11 ^m 2.8	4h 11 ^m 2.5 ^{sec}	undeutlich
Maximum	4h 11 ^m 2.0	4h 11 ^m 5 ^{sec}	In der EW Komponente ist ein schwaches mit langer Periode
Amplitude in der EW Komponente	3 mm		

This book was donated to the ISC
 from the collection of
 Professor Nicolas N Ambraseys
 1929-2012

Beben vom 20. Jänner 1905



Phase	EW	NS	Bemerkungen
Erster Einsatz	3h 37 ^m 21.2 ^{sec}	3h 37 ^m 16.3 ^{sec}	undeutlich
Beginn der Hauptphase	3h 38 ^m 29.1 ^{sec}	3h 38 ^m 15.0 ^{sec}	charakteristischer Einsatz
I. Maximum	3h 38 ^m 48.9 ^{sec} A = 50 mm	3h 38 ^m 37.8 ^{sec} A = 24 mm	A = Amplituden
II Maximum	3h 40 ^m 23.9 ^{sec} A = 19 mm	3h 40 ^m 26.9 ^{sec} A = 39 mm	
Ende	3h 53 ^m 1.5 ^{sec}	3h 52 ^m 3.0 ^{sec}	undeutliche lange Wellen

Bebenherd in Tessalien. (Larissa)

Beben vom 22. Jänner 05

Phase	EW	NS	Bemerkungen
Anfang	4h 4 ^m 2.6	4h 3 ^m 2.3 ^{sec}	undeutlich
Maximum	4h 5 ^m 2.0	4h 6 ^m 5 ^{sec}	In der EW Komponente keine deutliche Beiträge von der Seite
Amplituden der EW Komponente	3 mm		

Com. 13

Beberbericht

der R.R. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

 Wien XIX.

Fernbeben vom 14. Februar 1905

 D metr.:
Vicentini

a	Stations No.	Phase	Zeit	T	A _E	A _N
			u. E. Z.			
2	26		0 ^h = Mitternacht	sec	mm	mm
= Fernbeben über 5000 km.		E _E	10 ^h 21 ^m 12 ^{sec}	—	0.3?	—
= Auftauchen		E _N	10 ^h 14 ^m 28 ^{sec}	—	—	—
= Maximum		M _E	10 ^h 44 ^m 25 ^{sec}	22	1.5	1.3
= Ende		F	11 ^h 22 ^m 15 ^{sec}			

Da die ganze Beberauszeichnung aus lang gestreckten Wellen von kleiner Amplitude besteht sind die Zeitangaben nur approximativ.

J. V. Conrad.

Bebenbericht

der K.K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

 Wien Ö.Ö.

Feinbeben vom 14. Februar 1905

 metr.:
centim.

δ	Station No.	Phase	Zeit U. E. Z. $0^h = \text{Mitternacht}$	T sec	A_E mm	A_N mm
Fernbeben über 5000 km.	26	e_E	$10^h 21^m 12^{\text{sec}}$	—	0.3?	—
Auftauchern Maximum		e_N	$10^h 14^m 28^{\text{sec}}$	—	—	—
Ende		M_E	$10^h 44^m 25^{\text{sec}}$	22	1.5	1.3
		F	$11^h 22^m 15^{\text{sec}}$			

Da die ganze Bebenauszeichnung aus Lang getrockten Wellen von kleiner Amplitude besteht sind die Zeitangaben nur approximativ.

J. V. Conrad.

Bebenbericht



der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Wien XIX.

48° 15' 0" N-Breite, 16° 21' 5" E-Länge v. Gr.

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit	T	A		Bemerkungen	Zeichenerklärung
			M.E.Z. 0 ^h = Mittern.		sec.	E		
2. II. 05 cent. 17	I u	e P _E	12 ^h 52' 0" ^m	-	-	-	ganz unbedeutend	I = merklich II = auffallend III = stark v = terrae motus vicinus u = " multimoremotus e = emissio = Auftauchen P = undae primae = erste Vorläufer M = Maximum i = impetus = Einsatz
		M ⁽¹⁾ _E	12 ^h 57 ^m 43 ^{sec}	2	2' 0"	-		
		M ⁽¹⁾ _N	12 ^h 56 ^m 59 ^{sec}	15	1' 5"	-		
		M ⁽²⁾ _E	13 ^h 21' 7" ^m	9	-	-		
		M ⁽²⁾ _N	13 ^h 21' 3" ^m	10	-	0' 8"		
		F	13 ^h 51' 0" ^m	-	-	-		
		2. II. 05 Hlertj	I v	i	3 ^h 15' 0" ^m			
M	3 ^h 17' 8" ^m							
2. II. 05	I u	e	6 ^h 2' 8" ^m				Spure einer Bebenaufzeichnung	
		F	6 ^h 6' 8" ^m					

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	a	Bemerkungen:
			M. E. Z =	sec. min			
5. III. 05	I u	L F	0 ^h 14 ^{min}	750			Spur von langen sehr un- deutlichen Wellen, die durch nicht seismische Störungen stark gedeckt sind.
			0 ^h 20 ^{min}				
17. III. 05	II v	L _E	3 ^h 8 ^{min} 9 ^{sec}	27	2.0	2.4	Zwischen dem Maximum und dem Erlöschender sichtbaren Bewegung noch viele Nach- läufer mit langen undeut- lichen Wellen.
		i M _E	3 ^h 9 ^{min} 6 ^{sec}				
		i M _N	3 ^h 9 ^{min} 5 ^{sec}				
		M _E ⁽¹⁾	3 ^h 9 ^{min} 3 ^{sec}				
		M _N ⁽¹⁾	3 ^h 9 ^{min} 2 ^{sec}				
		M _E ⁽²⁾	3 ^h 9 ^{min} 6 ^{sec}				
		M _N ⁽²⁾	3 ^h 9 ^{min} 4 ^{sec}				
		M _E ⁽³⁾	3 ^h 9 ^{min} 9 ^{sec}				
		M _N ⁽³⁾	3 ^h 9 ^{min} 7 ^{sec}				
		F _E	3 ^h 21 ^{min} 1 ^{sec}				
F _N	3 ^h 17 ^{min} 9 ^{sec}						
17. III. 05	II v	e _E	14 ^h 11 ^{min} 6 ^{sec}	2.4	1.5		
		e _N	14 ^h 10 ^{min} 7 ^{sec}				
		M _E	14 ^h 12 ^{min} 3 ^{sec}				
		M _N	14 ^h 12 ^{min} 5 ^{sec}				
		F	14 ^h 15 ^{min} 3 ^{sec}				

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

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

Phasen:

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

Ort der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.
- e = emergis = Aufstehen.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- a = Amplitude, gemessen von einer Seite zur andern.
- a_E = " der N.E. Komponente
- a_N = " " S.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 M. E. Z. = Greenwicher Zeit + 1 1/2 h 0 h = Mitternacht.	δ	α	Bemerkungen:
19. III. 05	I u	P _E	1 ^h 17' 5 ^m	3' 5	2' 0	
		P _N	1 ^h 17' 0 ^m			
		S _E	1 ^h 18' 7 ^m			
		M _E	1 ^h 21' 0 ^m			
		M _N	1 ^h 21' 8 ^m			
		C _E				
		C _N				
		F	2 ^h 27 ^m	6	5	
22. III. 05	II u	r	4 ^h 50' 6 ^m	17	0' 3	1) heterogene flache Herden in der EW-Componente. 2) spärliche H. L. aufste.
		iL	4 ^h 51' 0 ^m			
		M _E ⁽¹⁾	4 ^h 51' 5 ^m			
		M _N ⁽²⁾	4 ^h 51' 0 ^m			
		M _E ⁽³⁾	4 ^h 52' 3 ^m			
		M _N ⁽⁴⁾	4 ^h 52' 5 ^m			
		C				
F	5 ^h 55 ^m	erc.				
26. III. 05	I u	M _E	14 ^h 37	30	0' 1	

Zeichen-Erklärung:

- Charakter des Erdbebens:
- I = merklich, II = auffallend, III = stark
 - v = terrae motus vicinus = Nahbeben (unter 1000 km)
 - u = " " remotus = Fernbeben (1000 bis 5000 km)
 - u = " " ultimo remotus = sehr ferne Beben (über 5000 km)
- Phasen:
- P = prima = erste Vorläufer.
 - S = " secunda = zweite Vorläufer
 - S = " longa = Hauptbeben.
 - M = " maxima = größte Bewegung im Hauptbeben.
 - C = coda = Nachläufer
 - F = finis = Erdbeben der sichtbaren Bewegung.
- Art der Bewegung:
- i = impetus = Einsatz.
 - e = emissio = Auftauchen.
 - δ = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
 - α = Amplitude, gemessen von einer Zeit zur andern.
 - α_r = " der N-S. Komponente
 - α_E = " " E-W "

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 = <small>Greenwicher Zeit + 1^h 0^m 0^s 0^h = Mitternacht.</small>	T s	A mm	Bemerkungen:	
3. IV. 05	II n	e M F	17 ^h 5 ^m 9 ^s 17 ^h 7 ^m 17 ^h 12 ^m 6 ^s			Wegen einer Uhrreparatur trat sein Viculinischer Apparat eine Betriebsleistung vom 3. IV. 12 ^h 30 bis 4. IV. 10 ^h 21 ein. Die Angaben über das Böhen vom 3. IV. und das indische Böhen vom 4. IV. sind dem Elektroskopischen Pendel entnommen, das durch eine kleine Registerunwirksamkeit 40 mm/Stunde wenige Details erkennen lässt.	
4. IV. 05.	III n	P M F	1 ^h 58 ^m 8 ^s 2 ^h 4 ^m 2 ^s 2 ^h 54 ^m 2 ^s				
4. IV. 05	II n	e _E e _N i _{SE} i _{SN} i _{LE} i _{LN(1)} M _{S(1)} M _{N(1)} M _{E(2)} M _{N(2)} F	11 ^h 26 ^m 6 ^s 26 ^m 3 ^s 29 ^m 2 ^s 29 ^m 3 ^s 29 ^m 6 ^s 29 ^m 9 ^s 29 ^m 26 ^s 29 ^m 39 ^s 29 ^m 7 ^s 30 ^m 7 ^s 11 ^h 43 ^m		11 ^m 7 ^s 9 ^m 8 ^s 8 ^m 6 ^s 5 ^m 1 ^s		Ende durch nicht seismische Störungen stark gedeckt - Wellen von ca 8 sec.
4. IV 05	II n	e i _S M ⁽¹⁾ M ⁽²⁾ C F	12 ^h 21 ^m 5 ^s 4 ^m 6 ^s 12 ^h 5 ^m 7 ^s 5 ^m 32 ^s 12 ^h 18 ^m		7 ^m 5 ^s 3 ^m 2 ^s 5		

Zeichen-Erklärung.

Conrad

Charakter des Erdbebens:

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

Phasen:

- P = prima = erste Vorläufer.
- S = " " = zweite Vorläufer
- M = " " = Hauptbeben.
- N = " " = größte Bewegung im Hauptbeben.
- C = coda = Nachläufer
- F = finis = Erdbeben der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = impetus = Einsetz.
- e = emersio = Ausflachen.
- r = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gemessen von einer Seite zur andern.
- A_N = " " der N-S. Komponente
- A_E = " " " 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		T	A	Bemerkungen:
			M. E. Z =	0 ^h = Mitternacht.			
29. IV. 05.	III n	i P _E	2 ^h 48 ^m 36 ^s				
		i P _N	48 ^m 39				
		i S _E	49.9 ^m				
		i S _N	49.7				
		i L _E	50.9				
		i L _N	50.8				
		M _E ⁽¹⁾	51.2		36.5		
		M _E ⁽²⁾	51.0		40.5		
		M _N ⁽¹⁾	51.6		30.0		
		M _N ⁽²⁾	51.3		37.8		
		M _E ⁽³⁾	52.3		17.0		
		M _N ⁽³⁾	51.8		13.0		
		F	3 ^h 10 ^m				
30. IV. 05	II n	e E	17 ^h 2 ^m 18 ^s				
		e N	2 ^m 15 ^s				
		M _E	16.9 ^m		4.6		
		M _N	16.7		3.5		
		C _E		5			
		C _N		7			
F	17 ^h 28						

D^r V. Conrad,

Wenn nichts anderes bemerkt ist, sind die obigen Angaben einem Vicentini'schen Pendel entnommen.

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark
- v = terrae motus vicinus = Nahbeben (unter 1000 km)
- n = " " 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
- Z = " longae = Hauptbeben.
- M = " maximae = größte Bewegung im Hauptbeben.
- e = coda = Nachläufer
- F = finis = Erdstößen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.
- e = emersio = Auftauchen.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gemessen von einer Seite zur andern.
- A_N = " der N-Komponente
- A_E = " " E-L

Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

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



International
Seismological
Centre

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

V. Conrad

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark
- v = *terras 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* = Erdbeben der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz.
- e = *emersio* = Aufstauherw.
- P = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- A = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern.
- A_N = " " der N-S. Komponente
- A_E = " " E-W "

Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

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

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	A	Bemerkungen:
			M. E. Z =	0 ^h = Mitternacht.			
29. V. 05	II v	e	12 ^h 16.1 ^m				
		i S	16 ^m 21 ^s				
		i M _E	16 ^m 48 ^s				
		i M _N	16 ^m 47 ^s				
		M _E	16 ^m 54 ^s	21.9		dauert in ziemlich gleicher Amplitude bis 17 ^m 18 ^s an	
		M _N	16 ^m 53 ^s	8.2			
		F	23.2 ^m				
<p>Der Beberherd liegt nach den eingelangten Meldungen an der Grenze von Süd-Sleiermark und Kroatien (Friedau). Nach der Rossi-Forel'schen Scala mag das Beben die Stärke VI gehabt haben. Herd-tiefe ca = 220 km</p>							
V. Courad							

Zeichen-Erklärung:

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark
- v = terrae 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
- Z = " longae = Hauptbeben.
- M = " maximae = größte Bewegung im Hauptbeben.
- C = coda = Nachläufer
- F = finis = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.
- r = rursus = Aufsteigen.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gerechnet von einer Zeit zur andern.
- A_N = " der N-S. Komponente
- A_E = " " 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 = <small>Greenwicher Zeit + 1 1/2 0^m 0^{sec} 0^h = Mitternacht.</small>	T s	A mm	Bemerkungen:
31. V. 05	I v	e	1 7 ^h 1 8 ^m 3 3 ^s			
		M _E	1 8 ^m 4 7 ^s		40	
		M _N	1 8 ^m 4 8 ^s		35	
		F	1 9 ^m 3 7 ^s			
I. VI. 05	III v	iP	5 ^h 4 4 ^m 1 ^s			Herddistanz (Schäferi angegenommen) = 720 km Das erste Maximum rührt das stärkste gewesen zu sein. Die Angaben über die Größe der Amplituden sind nicht genau, da die Federen oft über den Pa- pierrand hinaustraten. 105 120 An der N Comp. wurden durch Collision der Schreib- federen die Kügel abgebro- chen. In der Haupt-Phase lassen sich ca. 11 Stöße unterscheiden. Das 8 ^{te} Maximum hat noch eine Amplitude von 69 mm.
		iS _E	4 4 ^m 5 4 ^s			
		iS _N	4 4 ^m 5 9 ^s			
		iM _E	4 5 ^m 3 3 ^s			
		iM _N	4 5 ^m 1 5 ^s			
		M _E ⁽ⁱ⁾	4 6 ^m 5 ^s		105	
		M _N ⁽ⁱ⁾	4 5 ^m 5 5 ^s		120	
		M _E ⁽ⁱⁱ⁾	5 2 ^m 8			
		C			57	
		F	ca. 7 ^h			

V. Courad

Zeichen-Erklärung:

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 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 = *coda* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetuo* = Einsatz.
- e = *emersio* = Auftauchen.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern.
- A_N = " der N-S. Komponente
- A_E = " " E-W "

Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

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

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristike	Phase	Zeit		T s	A mm	Bemerkungen:
			M. E. Z =	Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mitternacht.			
1. VI. 05 Vicentini	II v	i P _E	22 ^h 48 ^m 38 ^s		2.2 5.5	4.9 7.5	
		i P _N	29 ^s				
		i S _E	50 ^m 25 ^s				
		i S _N	1 ^s				
		i L	37				
		M _E	41				
		M _N	59				
		C					
2. VI. 05 Ehlerk	II z	e	6 ^h 43 ^m 4 ^m				Den Aufzeichnungen des Ehlerk'schen Pendels entnommen.
		i M	51.3				
		M	53.6				
		F	7 ^h 7.8				

V. Courad

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark
- v = terrae motus vicinis = 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 = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.
- e = emerisio = Auftauchen.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gerechnet von einer Zeit zur andern.
- A_N = " der N-S-Komponente
- A_E = " " E-W "

Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L. Gr.

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit		T	A	Bemerkungen:
			M. E. Z =				
3. VI 05	II r	iP	6 ^h 10 ^m 56 ^s				
		iS	14 ^m 3 ^s				
		iL	16 ^m 11 ^s				
		M _E ⁱ	16 ^m 41 ^s		13.6		
		M _N ⁱ	16 ^m 42 ^s		10.8		
		M _E ⁴	17 ^m 13 ^s		15.5		
		C		5	10		
	F	6 ^h 30 ^m					

V. Conrad

Zeichen-Erklärung:

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark
- v = *terae motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
- r = " " *remotus* = Fernebeben (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* = Aufschwung.
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- A = Amplitude, gemessen von einer Seite zur andern.
- A_r = " der N-S. Komponente
- A_E = " " E-W "

Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. Z. = Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mitternacht	T	α_E	α_N	Bemerkungen.
				§	mm		
9. VI. 05	I u	e iL M F	1 3 ^h 2 3 ^m 7 ^s 4 9 ^m 4 ^s 1 4 ^h 4 ^m 8 ^s 1 5 ^h 1 5 ^m				Der Ort für Zeichnungen des Eberl'schen Pendels auszumachen.
12. VI. 05	I v	e iS _E iS _N M _E ⁽¹⁾ M _N ⁽¹⁾ M _E ⁽³⁾ M _N ⁽³⁾ C F	6 ^h 3 6 ^m 3 3 ^s . 3 7 ^m 2 5 ^s 3 7 ^m 1 ^s 3 8 ^m 8 ^s 3 7 ^m 1 6 ^s 3 8 ^m 4 4 ^s 3 8 ^m 2 6 ^s 7 ^h	2.9 4.8	2.8 3.1 3.1 2.6	1.8 3.1 1.4	(Vicentinisches Peredel) Das Verhalten der beiden Componenten ist ein merkwürdig verschiedenes.

V. Courad

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- v = *terrac 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
- C = *coda* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsch
- e = *emersio* = Aufkauchen
- T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
- α_N = " der N-S-Komponente.
- α_E = " 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.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				S		mm	
14. VI. 05	I u	e	1 2 ^h 4 8 ^m				(Ehlerh.)
		F	1 2 ^h 5 6				
19. VI. 05	I ?	e	2 ^h 2 4				(Ehlerh.)
		M	4 1				
		F	3 ^h 1 9				

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = *terrae 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 = *coda* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einmarsch
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_E = " der N-S-Komponente.
 α_N = " " E-W-Komponente.

V. Courad

Erdbebenberichte der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.: E. Z. = Greenwicher Zeit + 1:00 ^m 0:0 = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
23. VI. 05	I u	e	15 ^h 36 ^{min}				Spür eines Bebens aufzeichnung auf dem Ehlert'schen Pendel.
26. VI. 05	I u		zwischen 17 ^h u. 18 ^h				Beben aufzeichnung auf dem Ehlert'schen Pendel. Zeitmarkierung versagt
28. VI. 05	I v	i M	18 ^h 23 ^{min}				(Ehlert)
		M	26 ^m				
		F	48 ^m				
30. VI. 05	I u	e	0 ^h 12 ^m				(Ehlert)
		M	18 ^m				
		F	24 ^m				
30. VI. 05	I u	i P _E	18 ^h 27 ^m 2 ^s				(Vicentini)
		i P _N	27 ^m 7 ^s				
		i S _E	27 ^m 29 ^s				
		M _E	28 ^m 7 ^s	1'8	0'9		
		F	ca. 19 ^h				

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = *terrae 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
 P = *postea* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einwärts
 e = *emissio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " E-W-Komponente.

V. Conrad

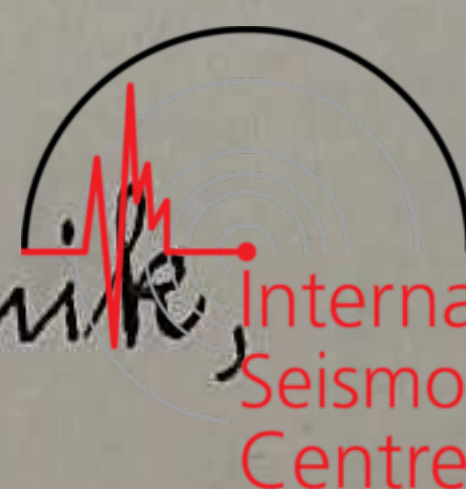
Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = Greenwicher Zeit + 1 1/2 h 0 1/2 = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				S	mm		
6. VII. 05	I u	e	1 8 ^h 4 ^m	16	2.0	1.5	(Vicentini)
		M	1 5 ^m 4 9 ^s	24 13			
		F	3 5 ^m	17			
6. VII. 05	I u	e	2 3 ^h 3 4 ^m				(Ehlerh.)
		M	3 7 ^m				
		F	4 8 ^m				
9. VII. 05	III u	i P _E	1 0 ^h 4 9 ^m 1 8 ^s		31.5	30.4	(Vicentini) genaue Distanz = 6500 km. Nähere Details können wir aus den photographisch copierten Diagrammen entnommen werden.
		i P _N	4 9 ^m 2 1 ^s				
		M _E ⁽¹⁾	5 2 ^m 9 ^s				
		M _N ⁽¹⁾	5 2 ^m 1 6 ^s				
		M _E ⁽²⁾	5 2 ^m 5 6 ^s	10.0			
		M _N ⁽²⁾	5 2 ^m 5 2 ^s				
		i L	1 1 ^h 5 ^m 4 ^s				
		M _E	1 0 ^m 1 7 ^s	45			
M _N	9 ^m 3 4 ^s	50 13 20					
	C						
	F	1 3 ^h 1 5 ^m					

Courad

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = *terrac 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
 C = *ceda* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutschen
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern
 α_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " " 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		T s	α_E mm	α_N mm	Bemerkungen.
			M. = G. Z. = -	Greenwicher Zeit + 1:00 ^m				
10. <u>VII</u> . 05	II n	i P _E	0 ^h 12 ^m 10 ^s			4.4	2.0	(Vicentini)
		i Z	1 5 ^m 14 ^s					
		M _E	1 5 ^m 22 ^s					
		M _N	1 5 ^m 24 ^s					
		F	0 ^h 2 5 ^m					
11. <u>VII</u> . 05	I u	e	9 ^h 48 ^m 36 ^s		7	1.1	0.7	(Vicentini)
		M _E ¹	5 2 ^m 13 ^s					
		M _N ²	5 3 ^m 52 ^s					
		C						
		F	1 0 ^h 4 5 ^m					
11. <u>VI</u> . 05	I u	e	1 6 ^h 52 ^m 19 ^s			1.0	0.7	(Vicentini)
		M	5 4 ^m 11 ^s					
		F	1 7 ^h 8 ^m					
12. <u>VII</u> . 05	I z	e	1 2 ^h 4 7.6 ^m					(Ehlerh.)
		M	5 7.5 ^m					
			1 3 1 7 ^m					

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = *terrac motus vicinus* = Hochbeben (unter 1000 km)
 n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
 u = " " *ultima 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
 E = *epida* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsch
 e = *emersio* = Auftauchern
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 A = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 A_N = " der N-S-Komponente.
 A_E = " " 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. = - Ereigniszeit + 1 1/2 h 0 h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
13. VII. 05	I ?	M	7 ^h 25 ^m				Spür (Ehlerk)
13. VII. 05	I ?	e	1 2 ^h 4 8 ^m				(Ehlerk)
		M	1 3 ^h 3 ^m				
		F	4 3 ^m				
13. VII. 05	I (u)	M	1 3 ^h 5 8 ^m				Spür (Ehlerk)
13. VII. 05			ca. 2 1 ^h				Spür (Ehlerk)
14. VII. 05	I	e	7 ^h 7 ^m				(Ehlerk)
		M	8 ^m				
		F	1 3 ^m				
14. VII. 05			1 0 ^h 8 ^m				(Ehlerk) Spür
14. VII. 05	III M	e	2 3 ^h 1 5 ^m				(Ehlerk)
		i M	2 2				
		M	3 4				
15. VII. 05		F	0 ^h 1 0				

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = *terrac 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 = " *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* = Einrutsch
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_E = " der N-S-Komponente.
 α_N = " " E-W-Komponente.

J. V. Couraud

Erdbebenberichte

der

k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:50 ^m 0 ^h = Mitternacht	T §	α_E mm	α_N	Bemerkungen.
16. VII. 05	II v	e M F	1 3 ^h 2 3'3 ^m 2 5'0 ^m 3 4'2 ^m				(Ehlerh.) Bebenherd im Peislerer 3. Klang = 720 Km
16. VII. 05	I n	e M F	1 9 ^h 5 9 ^m 2 0 ^h 1 0'9 ^m 3 0 ^m				(Ehlerh.)
17. VII. 05	I v	e M F	0 ^h 4 3'3 ^m 4 8'6 ^m 1 ^h 1 ^m				(Ehlerh.)
17. VII. 05	I v	e M F	1 8 ^h 1 3 ^m 1 5'0 ^m 3 9 ^m				(Ehlerh.)
18. VII. 05			1 6 ^h 2 54 ^m				Verzerrung des Ritzel- lage am horizontalal- pendel.
19. VII. 05			2 ^h				Spür eines Bebens
Betriebsänderung des Vincentinischen 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.
- v = *terrac motus vicinus* = Nachbeben (unter 1000 km)
- n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
- u = " " *ultima 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
- E = *epida* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutschen
- e = *emersio* = Auftauchen
- T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- A = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern
- α_N = " der N-S-Komponente.
- α_E = " 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.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Stromwischerzeit + 1 1/2 0 ^h 0 ^m 0 1/2 = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
21. VII. 05.	I ?	e M F	1 ^h 16 ^{min} 17 ^m 23 ^m				(Ehlers)
22. VII. 05.	I r	e M F	4 ^h 23 ^m 32 ^m 50 ^m				(Ehlers)
23. VII. 05.	III u	iP iS iE M _N C ¹ C ² F	3 ^h 55 ^m 23 ^s 4 ^h 0 ^m 35 ^s 8 ^m 22 ^s 14 ^m 30 ^s 5 ^h 21 ^m	17 13	(61)	777	(Vicentini) geschätzte Distanz: 6500 km Zeit u. Amplitude des Maximums der W 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 ^h

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 r = *terrac motus picinus* = 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
 C = *cada* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einmarsch
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_E = " " der N-S-Komponente.
 α_N = " " E-W-Komponente.

i. V.

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.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristike	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:00 ^{sec} 0 ^h = Mitternacht	T S	α _E mm	α _N mm	Bemerkungen.
23 VII. 05	I r	e M F	21 ^h 52 ^m 22 ^h 1 ^m 22 ^h 24 ^m				(Ehlers)
27 VII. 05	I r	e iβ M F	23 ^h 41 ^m 42 ^m 42 ^m 50 ^m		22	08	(Wiechers)
28. VII. 05	I r	e iβ M F	18 ^h 51 ^m 0 ^{sec} 51 ^m 33 ^o 51 ^m 55 ^o 54 ^m 8 ^o		13	06	(Wiechers)
31. VII. 05	I ?	M	13 ^h 25 ^m				Spur (Ehlers u Wiechers)

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark. i. V.
 v = *terrac motus picinus* = 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.
 L = " *longae* = Hauptbeben
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
 C = *ceda* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutz
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " " 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.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:00 ^{me} 0 ^h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.	
				§	mm			
4. VIII. 05	III r	iP	6 ^h 10 ^m 33 ^s				(Wiechert) Herddistanz 7900 km	
		18	11 ^m 20 ^s					
		iL	12 ^m 47 ^s					
		M ¹	13 ^m 27 ^s		175	572		
		M ²	14 ^m 4 ^s		1592	755		
		M ³	16 ^m 3 ^s		598	403		
		C						3.8
	F	49 ^m 7 ^s						
	I r	e	(10 ^h 36 ^m)					(Wiechert) Der Einsatz der Aufzeichnungen des Vicentinischen Appa- rates entnommen
		iL	38 ^m 47 ^s					
		M ¹	54 ^s		96	19		
		M ²	39 ^m 22 ^s		120	20		
		C					3.4	
		F	49 ^m 27 ^s					

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

i. V.

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 r = *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 = " *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* = Einsatz
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern
 α_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " " 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.-G. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
7. VIII. 05	II. r	i P i M C F	0 ^h 57 ^m 8 ^s 58 ^m 40 ^s 59 ^m 1 ^s 1 ^h 8 ^m 15 ^s	29	123	32	(Wiechert)
8. VIII. 05.	I r	e M F	14 ^h 27 ^m 30 ^m 38 ^m				(Ehlers)
9. VIII. 05	I r	e M F	5 ^h 20 ^m 3 ^s 22 ^m 5 ^s 43 ^m 4 ^s				(Ehlers) Die Aufzeichnungen des Wiechertschen Pendels bei den letzten zwei Beben sind durch Wind stark gestört.

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)
 u = " " *ultima 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* = Einrutsch
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
 α = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_E = " der N.-S.-Komponente.
 α_N = " " 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.

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mittnachts	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				S	mm		
11. VIII. 05	I ?	e M	4 ^h 5 ^m 6 ^m				(Ehlers)
12. VIII. 05	II r	iP iL M ¹ _E M ² _N M ³ F	22 ^h 28 ^m 11 ^s 29 ^m 50 ^s 30 ^m 1 ^s 30 ^m 27 ^s 31 ^m 8 ^s 37 ^m 37 ^s		8.3	10.3	(Wiechert) Die ersten Maxima beider Komponenten fallen zeitlich nicht zusammen.
13. VIII. 05	I r	e M F	8 ^h 29 ^m 16 ^s 30 ^m 4 ^s 30 ^m 27 ^s		3.3	1.8	(Wiechert)
13. VIII. 05.	II r	iP iS iL M ¹ M ² M ³ M ⁴ F	11 ^h 23 ^m 50 ^s 24 ^m 39 ^s 25 ^m 21 ^s 25 ^m 32 ^s 25 ^m 37 ^s 25 ^m 56 ^s 27 ^m 10 ^s 33 ^m 45 ^s		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.
 v = *terracae 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
 C = *coda* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einwärts
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern
 α_E = " " der N-S-Komponente.
 α_N = " " 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.

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-G. Z. = - Grümmischer Zeit + 1:40 ^m 0 ^h = Mitternacht	T S	α _E mm	α _N mm	Bemerkungen.
17. VIII 05	I r	e iS iL M F	20 ^h 40 ^m 41 ^s 41 ^m 9 ^s 41 ^m 36 ^s 41 ^m 54 ^s 43 ^m 49 ^s		27	09	(Wiechert)
17. VIII 05	I r	e M F	22 ^h 30 ^m 15 ^s 30 ^m 40 ^s 31 ^m 57 ^s		13	09	(Wiechert)
18. VIII 05	II r	i iL M ₁ M ₂ F	5 ^h 8 ^m 24 ^s 10 ^m 3 ^s 10 ^m 17 ^s 10 ^m 28 ^s 17 ^m 11 ^s		47 53	52 53	(Wiechert)
23. VIII 05	I r	e iL M F	5 ^h 33 ^m 40 ^s 34 ^m 9 ^s 34 ^m 17 ^s 36 ^m 42 ^s		17	13	(Wiechert)

Zeichen-Erklärung.

i. V.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 r = *terrac motus vicinus* = Flachbeben (unter 1000 km)
 n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
 u = " " *ultimus 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 = *epida* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutz
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
 α_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " E-W-Komponente.

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.



International
Seismological
Centre

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

Zeichen-Erklärung.

i. V.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 r = *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 = *ecoda* = 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_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " " 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.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
1. IX. 05	II r	i	3 ^h 56 ^m 57 ^{sec}				(Wiechert)
		MP	58 ^m 13 ^{sec}		49	40	
		iL	4 ^h 6 ^m 16 ^{sec}				
		M ¹	6 ^m 20 ^{sec}		197	123	
		M ²	6 ^m 59 ^{sec}		142	61	
		M ³	7 ^m 18 ^{sec}		83	182	
		G			8.6		
4. IX. 05	I ?	e	23 ^h 47 ^m 25 ^{sec}				(Wiechert)
		M ¹	49 ^m 13 ^{sec}		3.1		Die Maxima in
		M ²	49 ^m 53 ^{sec}		3.2		beiden Komponenten
		F	56 ^m 23 ^{sec}				wohl gleichzeitig
5. IX. 05	I r	i	2 ^h 24 ^m 4 ^{sec}				(Wiechert)
		iL	25 ^m 43 ^{sec}				
		M	30 ^m 2 ^{sec}		30	44	
		F	34 ^m 46 ^{sec}				

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 ρ = *terrac motus picinus* = Stachbeben (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
 C = *coda* = 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_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " " 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. Gr.



Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 1/2 h 0 1/2 = Mitternacht	T S	α _E mm	α _N mm	Bemerkungen.
8. IX. 05	III r	L iL M' M ² F	2 ^h 45 ^m 18 ^s 48 ^m 23 ^s 48 ^m 48 ^s 50 ^m 5 ^s 3 ^h 44 ^m				Am Wiechertschen Pendel beide Nadeln abgeworfen. iL & M nach dem Vicentini- schen, F nach dem Ehlerschen Pendel Bebenherd: Calabrien
9. IX. 05	II ?	i iL M' M ² M ³ F	14 ^h 8 ^m 56 ^s 10 ^m 20 ^s 11 ^m 24 ^s 12 ^m 15 ^s 13 ^m 26 ^s 25 ^m 37 ^s		68 68 48	38 38 44	(Wiechert)
13. IX. 05	I v	i iL M F	12 ^h 41 ^m 1 ^s 41 ^m 5 ^s 41 ^m 12 ^s 49 ^m 16 ^s		08	09	(Vicentini) Bebenherd bei Gloggowitz Ent- fernung 70 km

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.
 L = " *longae* = Hauptbeben
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
 E = *ecade* = 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_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " " E-W-Komponente.

L. W. Schmitt

Erdbebenberichte

der

k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik,

Wien,

48° 15' 0 N-Br., 16° 21' 5 E-L.v. Gr.



International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M.-E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 1/2 h 0 1/2 = Mitternacht.	T S	α_e mm	α_n	Bemerkungen.
14.9.1905	I v	e M F	10 ^h 12 ^m 16 ^s 12 ^m 57 ^s 30 ^m				(Wiechert)
14. IX. 05	I ü	e S M F	20 ^h 54 ^m 2 ^m 21 ^h 0 ^m 2 ^m 36 ^m 7 ^m 22 ^h				(Wiechert)
15. IX. 05	II ü	i P S L M F	7 ^h 14 ^m 26 ^s 23 ^m " 40 ^m 2 ^m 54 ^m 7 ^m 9 ^h 40 ^m	2.1 2.4 20-25 15	30	2.5	(Wiechert)
15. IX. 05	I ?	e F	13 ^h 52 ^m 59 ^m				(Ehler) Spur einer Nebenauflagezeichnung

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- v = *terrae 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 = *epha* = 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_n = " der N.-E.-Komponente.
- α_e = " " 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 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
18. IX. 05.	I ?	L F	11 h 21 m 24 m				(Ehler)
18. IX. 05.	I ?	M	ca 16 h 10 m				
26. IX. 05.	I. w	iP L S M F	2 h 34 m 34 s 39.5" 49.0" 59.7" 3 h 28 m	13-75	2.5	2.6	(Wiechert)
28. IX. 05.	I ?	L F	14 h 30 m 40 m				(Wiechert) Spür - starke Unruhe
29. IX. 05.	I. w	vP vS P F	13 h 10 m 34 s 12.3" 55.5" 44 h 20 m	2.3 6 20	2.0	2.0	(Wiechert)

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

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

V. Conrad.

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
 S = " *secunde* = zweite Vorläufer.
 L = " *longae* = Hauptbeben
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
 E = *cada* = 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_E = " der N-S-Komponente.
 α_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.

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit			T s	A _E mm	A _N	Bemerkungen.
			M.	E.	Z. = -				
8. Oct. 05.	III v	iP	8 ^h	29 ^m	30 ^s				(Vicentini) Bebenherd wahrscheinlich Balkan. Am Wiechert- schen Parallel würden gleich nach dem ersten Einsätze beide Scher- stöße abgeworfen.
		M ¹		32 ^m	13 ^s				
		M ²		33 ^m	29 ^s				
		M ³		35 ^m	45 ^s				
		F		44 ^m					
21. Oct. 05	III n	e	12 ^h	4 ^m		8'5	48	(Wiechert) Die Zeit der Aufzugen ist ungewöhnlich, da der Zeitunterschied erst eine Minute nach Beginn des Bebens eingekallt würde.	
		M		14'4 ^m					
		C							
		F	13 ^h						
21. Oct. 05	II n	iP	14 ^h	24 ^m	29 ^s		12	(Wiechert) Erde durch nicht- seismische Störungen schlecht kennbar.	
		M		28'8					
		F	nach 15 ^h						
21. Oct. 05	I ?	e	19 ^h	47'7 ^m				(Wiechert)	
		F	20 ^h						

Die Beben vom 14. und 15. Oktober sind durch nicht-seismische Störungen wohl so stark gedektet, dass dieselben nicht kennbar sind.

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- v = *terracae motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
- n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
- n = " " *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
- E = *epida* = Nachläufer
- F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsätze
- e = *emersio* = Auftauchen
- T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- A = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
- A_E = " der N-S-Komponente.
- A_N = " " E-W-Komponente.

Courtesy

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 _E	α _N	Bemerkungen.
			M	E	Z.				
22. Oct. 05	II v	iP	5 ^h	0 ^m	9 ^s	6	30		(Wiechert)
		iL		1 ^m	10 ^s				
		M		2 ^m	9 ^s				
		C							
		F	5 ^h	22					
23. Oct. 05	I u	e	3 ^h	41 ^m	6 ^s	4			(Wiechert)
		M		43 ^m	7 ^s				
		F		48 ^m					
24. Oct. 05	II ?	e	5 ^h	0 ^m	6 ^s				(Eichert) Betriebsstörung am Wiechert'schen Fund Kreuzwischen Pendel.
		M		9 ^m	6 ^s				
		F		14 ^m					
24. Oct. 05	I u	e	19 ^h	22 ^m		15 ^s			(Wiechert) flache, ziemlich regel- mäßige Wellen.
		F		52 ^m					

Zeichen-Erklärung.

Coursach

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = *terracae motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
 u = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
 u = " " *ultimus 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* = Einrutsch
 e = *emersio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 A = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur andern
 α = " der N-S-Komponente.
 α_E = " 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 + 1:50:00 0 ^h = Mitternacht	T S	α _E mm	α _N mm	Bemerkungen.
3. XI. 05	I ?	Spure	19 ^h 45 ^m				(Wiechert)
6. XI. 05	I ?	Spure	19 ^h 5 ^m				(Wiechert) lange andere Wellen.
8. XI. 05	I n	e F	2 ^h 23 ^m 6 ^s 32 ^m 5 ^s				(Ehler)
8. XI. 05	III n	i M F	23 ^h 8 ^m 35 ^s 11 ^m 8 ^s 23 ^m 2 ^s 49 ^m 5 ^s		204		(Wiechert) beide Fikselbelle ab- geworfen; nach Ehler Vicentini nicht im Betriebe.
9. XI. 05	I n	e M F	1 ^h 33 ^m 38 ^m 9 ^s 46 ^m 0 ^s				(Ehler)
9. XI. 05	II n	e M F	2 ^h 16 ^m 6 ^s 22 ^m 2 ^s 30 ^m				(Ehler) sehr starke Unruhe bis zum Morgen.

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 n = *terrac motus vicinus* = Nahbeben (unter 1000 km)
 n = " " *remotus* = Fernbeben (1000 - 5000 km)
 n = " " *ultimo 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 = *cada* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Ort der Bewegung:

- i = *impetus* = Einsatz
 e = *emersio* = Auftauchen
 t = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer
 α = *Amplitude*, gemessen von einer Seite zur anderen
 α_E = " " der N-S-Komponente.
 α_N = " " 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		T	α _E	α _N	Bemerkungen.
			M. E. Z = -	Secunärer Zeit + 1.5.0 ^m				
				0 ^h = Mitternacht	S	mm		
9. VI. 05	IN	e M F	20 ^h 10 ^m 3 ^s 13 ^m 1 ^s	ca 2 ^h				(Wischerl) starke Pendelbewegung macht eine genaue Zeitangabe unmöglich.
15. VI. 05.	IN	e M F	7 ^h 26 ^m 31 ^m 36 ^m					(Ehlerl)
15. VI. 05	IV	e M F	15 ^h 37 ^m 6 ^s 37 ^m 9 ^s 39 ^m 6 ^s			2		(Wischerl) in Raibl (Kärnten) gefühlt auch auf Ehlerl registriert.
18. VI. 05	IV	eP M F	1 ^h 23 ^m 48 ^s 25 ^m 38 ^s 39 ^m			7	6	(Wischerl)
22. VI. 05	IN	e P M F	0 ^h 43 ^m 1 ^h 35 ^m	ca 2 ^h	12 13		1'6 1'8	(Wischerl)

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
- v = terrae 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 = coda = Nachläufer
- F = finis = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = impetus = Einrutsch
- e = emissio = Ausbruch
- T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
- α = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern
- α_E = " der N-S-Komponente.
- α_N = " " 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 M.: E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1:00 ^m 0 ^h = Mitternacht	T S	α_E mm	α_N mm	Bemerkungen.
26. XI. 05.	II v	e M C F	7 ^h 53 ^m 53 ^s 56 ^m 17 ^s 8 ^h 16 ^m	5	10.5	8.8	(Wiederh.)
4. XII. 05.	Spür	e	7 ^h bis 7 ^h 15 ^m				(Wiederh.) Wegen Nicht- funktionieren des Zeit- kontakts sind die Anga- ben bis 8 ^h 24 vielleicht nicht einmal auf Minuten genau. Von 8 ^h 24 an funktioniert der Zeitkontakt wieder.
4. XII. 05.	III n	e M L C F	8 ^h 11 ^m 8 ^h 13 ^m 8 ^h 21 ^m 9 ^h 30 ^m	15 10	100	90	
4. XII. 05.	I n	e M F	10 ^h 48 ^m 9 ^s 51 ^m 11 ^h 15		4.0		(Wiederh.)
4. XII. 05.	I n	eP M F	13 ^h 24 ^m 19 ^s 29 ^m 6 ^s 45 ^m		3.5		(Wiederh.)

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 = *epoda* = 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_N = " der N-S-Komponente.
- α_E = " E-W-Komponente.

Coursch

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 1/2 h 0 1/2 = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
6. XII. 05	I ?	Spur.	ca 1 ^h 5 ^m				Ehlerk
7. XII. 05	I ?	M.	6 ^h 8 ^m		1.5		Wiechert
9. XII. 05	I ?	Spür	ca 15 ^h				Ehlerk
10. XII. 05	I u	e	7 ^h 27 ^m 7 ^{mm}		-		Wiechert
		M	28 ^m 1 ^{mm}		3		
		F	31				
10. XII. 05	II u	eP	13 ^h 47 ^m 3 ^{mm}	4.3	4.0	4.4	Wiechert
		S	56 ^m 4 ^{mm}	8.5	2.8		
		M	14 ^h 27 ^m 3 ^{mm}	18	4.5	2.5	
		F	nach 15 ^h				
10. XII. 05	I u	e	19 ^h 30 ^m				Wiechert starke Umrisse
		M	20 ^h 14 ^m				
		F	nach 20 ^h 30 ^m				

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 = " " *ultimo 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 = *epoda* = Nachläufer
 F = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einrutsch
 e = *emissio* = Auftauchen
 T = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
 α = *Amplitude*, gemittelt von einer Seite zur andern
 α_N = " der N-S-Komponente.
 α_E = " 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	Charakteristike	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 1/2 h 0 1/2 = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				§	mm		
16. XII. 05 17. XII	II v	e M F	23 ^h 58 ^m 1 ^u 0 ^h 1 ^m 0 ^h 9 ^m		4		Wiechert starke Unruhe macht das Diagramm schwer lesbar
17. XII. 05	I u	e M F	vor 7 ^h 15 ^m 27 ^m 7 ^u nach 7 ^h 45 ^m	15	3	2'5	Wiechert starke Unruhe
17. XII. 05	I u	M	17 ^h 30 ^m	15	2'5	2'3	Wiechert starke Unruhe und nicht seismische Störungen machen das Bild beinahe unkennlich
17. XII. 05	III v	i M F	23 ^h 17 ^m 50 ^s 18 ^m 35 ^s 37 ^m				Wiechert in Agram ge- fühl.

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

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

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
 P₂ = " *secunde* = zweite Vorläufer.
 P₃ = " *longae* = Hauptbeben
 M = " *maximae* = größte Bewegung im Hauptbeben
 P₄ = *cada* = Nachläufer
 P₅ = *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_E = " der N-S-Komponente.
 α_N = " 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.

International
Seismological
Centre

Datum	Charakteristik	Phase	Zeit M. - E. Z. = - Greenwicher Zeit + 1 ^h 0 ^m 0 ^s 0 ^h = Mitternacht	T	α _E	α _N	Bemerkungen.
				S	mm		
26. VII. 05	I v	i	1 ^h 23 ^m 2 ^s	3.6	3.1	3.5	Wiechert
		M	24 ^m 11 ^s				In Tirol gefühlt
		F	27 ^m 4 ^m				
28. VII. 05	I v	e	23 ^h 25 ^m 8 ^m		3	3	Wiechert
		M	26 ^m 5 ^m				schwer kenntlich durch starke Um- wälze.
		F	nach 30 ^m				
29. VII. 05.	I n	e	14 ^h 40 ^m 5 ^m		2		Wiechert
		M	42 ^m 0 ^m				
		F	nach 50 ^m				

F. V. Courad

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 = " " *ultimo remotus* = sehr ferne Beben (über 5000 km)

Phasen:

- P = *undae primae* = erste Vorläufer.
- Sp = " *secundae* = zweite Vorläufer.
- z = " *longae* = Hauptbeben
- M = " *maximae* = größte Bewegung, im Hauptbeben
- sc = *scada* = Nachläufer
- f = *finis* = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = *impetus* = Einwärts
- e = *emersio* = Auftauchen
- b = *Periode* = doppelte Schwingungsdauer.
- a = *Amplitude*, gerechnet von einer Seite zur andern
- a_E = " der N-S-Komponente.
- a_N = " E-W-Komponente.