

Neunter Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1915 und die mikroseismische Bewegung im Jahre 1915.

Von

Dr. N. Stücker.

(Aus dem physikalischen Institute der Universität Graz)

Dieser Bericht enthält die in der Zeit vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1915 vom Wiechertschen 1000 *kg*-Pendel in Graz aufgezeichneten Beben. Die Zahl derselben ist eine auffallend hohe im Vergleiche zu früheren Jahren und beträgt 462, wobei auf die einzelnen Monate folgende Werte entfallen:

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	J.
0	48	12	25	21	30	29	17	113	20	27	17	14	373
I.	5	4	4	6	7	4	1	5	3	6	3	6	54
II.	1	1	2	0	2	4	2	2	1	1	3	1	20
III.	2	1	0	0	2	1	1	5	1	1	1	0	15
	56	18	31	27	41	38	21	125	25	35	24	21	462

Die Zahl der Tage mit mikroseismischer Bewegung ergibt folgende Tabelle:

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	J.
NS	31	28	22	22	10	4	0	6	10	20	27	26	206
EW	31	28	22	20	6	3	0	5	10	18	27	26	196

Zeichenerklärung.

Charakter des Erdbebens.

- o = kaum merklich, I = merklich, II = stark, III = sehr stark.
 d (= terrae motus domesticus) = Ortsbeben.
 v (= " " vicinus) = Nahbeben (unter 1000 km).
 r (= " " remotus) = Fernbeben (1000–5000 km).
 u (= " " ultimus) = sehr fernes Beben (über 5000 km).

Phasen.

- P (= undae primae) = erste Vorläufer (Longitudinalwellen).
 PR_n = n mal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.
 S (= undae secundae) = zweite Vorläufer (Transversalwellen).
 SR_n = n mal an der Erdoberfläche reflektierte zweite Vorläufer.
 PS = sog. Wechselwellen, d. h. Wellen, die bei der Reflexion an der Erdoberfläche ihren longitudinalen Charakter in transversalen oder umgekehrt verwandelt haben.
 L (= undae longae) = lange Oberflächenwellen im Hauptbeben.
 M, M₁, M₂ u. s. w. (= undae maximae) = relative Maxima im Hauptbeben.
 (Wo kein ausgesprochenes Maximum vorhanden war, wurden die einzelnen Wellengruppen mit L₁, L₂ u. s. w. bezeichnet).
 C (= coda) = Nachläufer.
 F (= finis) = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung.

- i (= impetus) = plötzlicher Einsatz.
 e (= emersio) allmähliches Auftauchen.
 T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
 A = Amplitude der Erdbewegung, gerechnet von der Ruhelinie aus (in 10⁻⁴ cm angegeben).
 A_N = NS-Komponente von A (+ = nördlich, – = südlich).
 A_E = EW-Komponente von A (+ = östlich, – = westlich).

Zeit.

Die Zeitangaben beziehen sich auf mittlere Greenwicher Ortszeit (Mitternacht = 0h, bzw. 24h).

Konstanten des Apparates.

- T₀ = Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung.
 2r = doppelter Reibungsausschlag.
 ε = Dämpfungsverhältnis.
 a = Ausschlag der beiden Komponenten in mm, wenn auf den Schwerpunkt der Pendelmaße ein horizontaler Zug von 10 gr in der Richtung SW–NE ausgeübt wird.
 J = Indikatorlänge in Metern.
 L = $\frac{T_0^2}{4}$ = äquivalente Pendellänge in Metern.
 V = Vergrößerung rascher Schwingungen.

Eichungen des Erdbebenpendels im Jahre 1915.

Monat	Tag		T_0	2r.	ε	a	$J=af$	L	$V=\frac{J}{L}$
I.	5.	NS	12·5	1·08	5·4	25·3	7150	39·1	183
		EW	12·0	0·97	6·2	21·0	5943	36·0	165
IV.	16.	NS	12·0	0·00	5·2	25·5	7216	36·0	200
		EW	12·0	1·24	5·2	22·0	6226	36·0	163
VIII.	19.	NS	11·7	1·92	3·7	23·4	6622	34·2	194
		EW	12·5	0·62	6·5	25·3	7301	39·1	190
IX.	1.	NS	11·0	1·16	5·9	22·6	6396	30·3	211
		EW	12·8	0·95	6·4	23·5	6650	41·0	162
XII.	31.	NS	11·0	2·34	5·2	21·9	6201	30·3	205
		EW	12·0	1·87	5·6	22·5	6363	36·0	177

Der Gang der Stationsuhr (Pendel Neher) wurde zumeist durch astronomische Zeitbestimmungen kontrolliert. Die Zeitangaben überschreiten im allgemeinen nicht die Sekunde; nur in der Zeit vom 22. bis 27. Mai können Fehler von $\pm 3^s$, vom 1. bis 3. Juni Fehler von $\pm 2^s$ auftreten.

Gang der Stationsuhr im Jahre 1915.

Datum	Zeit	Stand	Gang
17. Dezember 1914	18h 40m	+ 5·4 ^s	+ 0·27
6. Jänner 1915	18h 24m	+ 10·8 ^s	+ 0·09
14. Jänner	9h 14m	+ 11·5 ^s	- 0·42
19. Jänner	15h 46m	+ 9·4 ^s	+ 0·31
26. Jänner	16h 28m	+ 11·6 ^s	- 0·13
1. Februar	15h 58m	+ 10·8 ^s	+ 0·08
6. Februar	16h 26m	+ 11·2 ^s	+ 0·27
13. Februar	17h 5m	+ 13·1 ^s	+ 0·19
24. Februar	18h 25m	+ 15·2 ^s	+ 0·10
27. Februar	17h 40m	+ 15·5 ^s	+ 0·30
15. März	16h 43m	+ 21·4 ^s	+ 0·33
21. März	17h 15m	+ 23·4 ^s	+ 0·56
2. April	18h 8m	+ 30·1 ^s	- 0·10
12. April	18h 3m	+ 29·1 ^s	+ 0·02
17. April	18h 24m	+ 29·2 ^s	+ 0·13
24. April	18h 58m	+ 30·1 ^s	- 0·22
29. April	20h 13m	+ 29·0 ^s	

Datum	Zeit	Stand	Gang
9. Mai	15h 33m	+ 29.1s	+ 0.01
17. Mai	20h 46m	+ 28.8s	- 0.04
8. Juni	10h 58m	- 2.7s	- 1.43
9. Juni	20h 48m	- 2.9s	- 0.20
10. Juni	18h 33m	- 3.5s	- 0.60
15. Juni	11h 45m	- 6.3s	- 0.56
17. Juni	19h 31m	- 7.0s	- 0.35
21. Juni	19h 40m	- 9.0s	- 0.50
25. Juni	19h 42m	- 9.6s	- 0.15
30. Juni	11h 45m	- 12.0s	- 0.48
4. Juli	18h 33m	- 15.1s	- 0.77
10. Juli	10h 58m	- 19.3s	- 0.70
16. Juli	10h 58m	- 23.4s	- 0.68
3. August	10h 58m	- 34.5s	- 0.62
6. August	8h 20m	- 36.3s	- 0.60
18. August	10h 58m	- 44.2s	- 0.66
23. August	10h 58m	- 45.1s	- 0.18
1. September	19h 26m	- 51.5s	- 0.71
6. September	10h 58m	- 50.9s	+ 0.12
13. September	10h 58m	- 51.5s	- 0.09
16. September	17h 1m	- 51.9s	- 0.13
23. September	17h 40m	- 56.3s	- 0.63
5. Oktober	10h 58m	- 1m 0.4s	- 0.34
9. Oktober	16h 48m	- 1m 2.8s	- 0.60
16. Oktober	10h 58m	- 1m 4.3s	- 0.21
17. Oktober	16h 53m	- 1m 4.3s	0.00
22. Oktober	10h 58m	- 1m 5.1s	- 0.16
30. Oktober	10h 58m	- 1m 6.7s	- 0.20
2. November	16h 40m	- 1m 6.9s	- 0.07
8. November	16h 20m	- 1m 7.3s	- 0.07
16. November ¹⁾	10h 40m	- 8.5s	- 0.15
22. November	16h 20m	- 9.3s	- 0.13
28. November	15h 15m	- 10.0s	- 0.12
7. Dezember	19h 15m	- 10.5s	- 0.06
9. Dezember	17h 3m	- 10.7s	- 0.10
14. Dezember	17h 22m	- 11.3s	- 0.12
22. Dezember	10h 58m	- 14.6s	- 0.41
30. Dezember	10h 59m	- 17.2s	- 0.33
3. Jänner 1916	16h 46m	- 17.8s	- 0.15

1) An diesem Tage wurde die Uhr um 1^m zurückgerichtet.

Jänner.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	Bemerkung
			h	m	s				
4.	O	eL F	0 1	44 2					
4.	Ou	eP eS eL M F	22 23	23 33 53·7 6·7 20	49 48	18		3½	
5.	Or	P PR ₁ eL F	5	0 3 28 50	29 13			+	
5.	Iu	eP iPR ₁ eS? i eL M M ₁ M _t F	14 15 16 17	52 56 4 14 34 45 53 32 0	25 1 52 22	8 11 20 20 16	- 8 +5	-4 -10 -7 3	
5.	Ou	eL M F	17	20 28 40		20 16		2½	
5.	Iu	P iS iPS	23	38 48 50	48 45	14 18	+ -30	+ +36	
6.		eL M M ₁ M ₂ C F	0 2	5 9 10 18 51 5	16 33 11	60 40 32 16	+48	-52 +14	
9.	Ov	e M F	7	24 24 25·1	44 50			Herd in Bosnien (350 km).	
10.	I?	eL M F	1	11 14 30	24	18	+7	-6	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
10.	Ou	eP eS	23	42 52					
11.		eL F	0	15 20					
11.	Ou	eL M F	0 1	47 2 45		19	3		
13.	III d	iP L? MN ME F	6 9	53 55 56 56 45	59 14 5 14	14 12 12	-70 +350 -400	Zerstörendes Beben in Avezzano (Mittelitalien), 580 km. Dieses Beben fällt mit den sieben folgenden zusammen.	
13.	Ov	eP F	7	21 24	37 57			Herd wie oben.	
13.	Ov	eP F	7	36 37.1	41			Herd wie oben.	
13.	Ov	P F	7	42 43.5	21			Herd wie oben.	
13.	Ov	e F	8	10 12.0	46			Herd wie oben.	
13.	Ov	e F	8	26 26	23 43			Herd wie oben.	
13.	Ov	P F	8	32 34.5	53			Herd wie oben.	
13.	Ov	e F	8	43 44.7	2			Herd wie oben.	
13.	Ov	e F	10	22 23.7	17			Herd wie oben.	
13.	Ov	e M F	14	0 1 2.1	45 40			Herd wie oben.	
13.	Ov	e F	16	6 7.9	57			Herd wie oben.	
13.	Ov	eP S? M F	16	20 21 22.3 24.7	49 51			Herd wie oben.	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
13.	Ov	e F	16	46 48·8	19				Herd wie umstehend.
13.	Ov	e F	19	30 33·1	20				Herd wie umstehend.
13.	Ov	eP M F	20	21 22 25·4	1 43				Herd wie umstehend.
13.	Ov	e F	22	23 24·8	35				Herd wie umstehend.
13.	Ov	e F	22	27 28·8	19				Herd wie umstehend.
14.	Ov	e M F	1	50 52 55·9	43 46				Herd wie umstehend.
14.	Ov	e M F	2	43 45 47·0	49 8				Herd wie umstehend.
14.	Ov	eP? M F	4	31 32 35·0	20 49				Herd wie umstehend.
14.	Or	eP S eL ME MN F	5	14 18 22·3 25 26 50	30 34	13 12	— +2	+3	
14.	Ov	P M F	7	? 22 23·6	22				Papierwechsel. Herd wie umstehend.
14.	Ov	e F	11	55 55	35 40				Herd wie umstehend.
14.	Ov	P S? M F	16 17	56 57 58 0·9	31 30 27	6	+1½	-2	Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
14.	Ov	e F	20	10 12·6	43				Herd wie umstehend.
14.	Ov	e F	20	23 24·7	24				Herd wie umstehend.
15.	Ov	e F	5	12 13·5	24				Sehr schwach, Herd wie umstehend.
15.	Ov	e F	7	58 58·9	18				Sehr schwach, Herd wie umstehend.
17.	Ov	eP? M F	10	12 14 17·0	29 11	9	+ 2	+ 2	Herd wie umstehend.
18.	Ov	e F	5	43 45·4	19				Herd wie umstehend.
18.	Ov	e F	13 14	59 2·1	51				Herd wie umstehend.
18.	Iv	eP S? L? M F	20	9 10 11 11 18	24 33 2 35	5		- 3	Herd wie umstehend.
18.	Iv	P _N ? S _N ? M F	23	32 33 34 38·1	40 54 24	{ 5 8	+ 3	+ 4	Herd wie umstehend.
19.	Ov	e M F	6	3 4 8·1	45 38				Herd wie umstehend.
20.	Ov	e F	19	5 6·5	46				Herd wie umstehend.
21.	Iv	P _N S _N L M F	12	30 31 32 32 37·9	38 48 23 39	8 5	+ 2 1/2	- 4 1/2	Herd wie umstehend.
21.	Ou	eP eS? eL F	15 16	13 23 40 0		56			

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
21.	O	eL F	22	21 37					
22.	Ov	eP iM F	20	16 17 19:0	8 50				Herd wie umstehend.
23.	Ov	eP? M F	8	31 32 33:9	16 26				Lokale Störung Herd wie umstehend.
25.	Ou	eP eS? eL? F	8	1 11 35 45	27 20				
27.	IIIr	P S? L ME MN F	1 2	12 13 16 16 16 15	3 52 1 41 51	15[20] 14[19]	+220	-330	Gef. a. d. Ins. Ithaka (Jon. Meer), 1080 km. Die Perioden der ME sind am Diagramme 10*, die der Mx 9*; diese Schwingungs- dauer scheint jedoch durch Superposition zweierlei Wellen von der angegebenen Größe zustande ge- kommen zu sein.
28.	O	eL F	5 6	53 10					
28.	Ov	e L F	17	19 21 23:2	25 29				Herd in Avezzano (Mittelitalien), 580 km.
28.	O	eL F	17 18	46 10					
30.	Ou?	eP F	8	6 ?	49				Andere Phasen un- kenntlich.
Februar.									
8.	Ir	eP PR ₁ L MN ME L ₁ F	11	10 12 25 28 29 30 45	29 19	13 13 8	-3 3	-5	
10.	Ou	eP? eL L ₁ F	4 5	3 31 43 "		44 20			Auf der NS-Compo- nente fast unsicht- bar.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
11.	O	eL F	8 9	47 0					
13.	Ou	eP eL F	21 22	22 57 5	26				
14.	Ir	P MN ME F	8	24 33 33	43 10 26	12 12	+3½	-7	S und L durch Papierwechsel nicht registriert. Durch mikroseismische Wellen verdeckt.
16.	Ou	e eS? eL	23	21 29 50					Sehr schwaches Beben.
17.		M F	0	7 35					
20.	IIr	P L ME MN F	8	14 17 18 18 31	53 0 2 14	9 8 8		-13	Gefühlt auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
21.	Ou	eP? eL M F	14 15	54 22 26 50	49	18		3½	
22.	Ov	P M F	0	37 37 38-9	28 53				Gefühlt in Weixelburg (Krain), 135 km.
23.	Ov	e F	16	43 ?	3				Gefühlt in Innsbruck und Umgebung (250 km). Durch mikroseismische Wellen verdeckt.
25.	O	eL F	9 10	52 0					
25.	O	eL F	14	2 15					
25.	Or	e eL F	19	34 36 42	41 38				

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
25.	Iu	eP	20	54	46			—	S? } Gleichartige Reflexionswellen.
		i	21	4	31	7	-2½		
		i		17	30	14		-10	
		i		23	15	16		+9	
		eL		27·2		32		-30	
		M _N		28	17	30		-16	
		F	22	45					
25.	Ov	e	21	10	39				Herd Avezzano? Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
		F		12	4				
27.	Ov	eP?	23	25	22				
		M		26	23				
		F		27·2					
28.	Ir	PE	12	52	0				
		eS		55	53				
		L		59·4					
		M	13	0	38	12		+3½	
		F		15					
28.	IIIu	eP	19	11	43				
		PR ₁		15	3				
		iS	2	22	4				
		iPS		23	13	8	-4		
		L		40	58	10		+5½	
		M		44	35	28	+170	-180	
		M ₁		55	51	18		+50	
		F	21	0					
März.									
3.	Ou	P	1	51	20				
		eL	2	12					
		F		20					
4.	Iv	P	18	57	26				
		iN		57	52				
		M		59	5	6	+8	-5½	
		M ₁		59	16	5		+8	
		F	19	6					
5.	Ou	eP?	4	37					
		eS?		47					
		eL		59		32			
		M	5	14		14	1		
		F		35		16		2	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
6.	Ov	e F	13	13 14·7	43				
7.	Ov	e F	12	23 24·6	20±1				Minutenmarke.
8.	Ov	e F	4 5	52 4					
8	Ov	eP M F	11 12	59 59 1·4	15 44				
8	IIu	iP eS i eL M M ₁ F	15 16 17	42 52 52 10 15 23 15	11 25 44	8 10 22 16	+ 2 + 7 + 8	— — — 3 — 10 + 15	
9.	Ov	e F	16	58 59·1	27				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
9.	Ov	e F	17	1 2·0?	41				Gefühlt in Hermsdorf und Leskova dolina (Krain), 180 km. Störung.
10.	Ou	eL M F	1 2	40 57 5		20		3	Vorläufer wegen des herrschenden NW-Sturmes nicht zu erkennen.
10.	Ou	eL M F	2	31 36 48		20		3	Herd wie oben.
10.	O	eL F	17 18	54 0					
11.	Ou	e? eL L ₁ F	16 17	25 55 1 15		26 18		3	Vorläufer durch lokale Störung verdeckt. Dieses Beben ist auf der NS-Komponente fast unsichtbar.
11.	Ou	eP? eL L ₁ F	18 19	34 8 17½ 30	41	26 23		5	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
12.	Iu	eP	15	1	49	40 24 22 18	+21	-19 -17	
		eS		12	27				
		eL		33					
		M	39·4						
		M ₁	50·4						
	F	17	20						
15.	Ov	eP	11	25	5				
		S?		26	13				
		M		26	33				
		F		30					
15.	Ov	eP	12	7	41				
		F		10·8					
15.	Ov	e	21	42	21				Herd südsüdöstlich des Zirknitzersees (Krain), 170 km.
		F		42	44				
15.	IIV	P	21	56	28	-4 -17		-21	Herd wie oben.
		j		56	30				
		S?		56	48				
		M _N		56	53				
		ME		56	57				
	F	22	2·0						
15.	Ov	e	22	14	56				Gefühlt in Leskova dolina (Krain), 180 km.
		F		15	14				
15.	Ov	e	22	34	57				Herd wie oben.
		M		35	18				
		F		36·4					
16.	Ov	e	0	5	1				Herd wie oben.
		F		5	16				
16.	Ov	e	0	6	49				Herd wie oben.
		F		7	34				
17.	Iu	iP	18	56	55	12 7 10 9 9 15 16	+ - +7 -6 +4 +5	+ + -8 +8 -5 +6	
		S		19	6				
		i		6	46				
		iPS		7	42				
		e		24·6					
		M		28	23				
		L?		32·1					
		M ₁		36	36				
	F	20	30					Diese Wellengattung dauert bis zum Ein- satz der L fort.	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
18.	O	eL F	1 2	58 35		30			
18.	Ir	eP i S eL M M ₁ F	21 22	7 7 13 23 27·5 31·0 10	53 55 44	20 14	— 7 4	(+)	
26.	Ou	e i eL M F	5 6	42 42 7 24 40	13 52	20	3 4		
26.	Ov	eP M F	23	38 39 40·7	15 34			Geführt in Perugia (Mittelitalien), 510 km.	
30.	Ou	eP SN eL F	9 10 11	34 45 13 0	54 1	—			
31.	Or	eP eS eL F	17 18	48 55·1 4½ 40	20				
April.									
1.	Or	P S eL L F	5 6	46 50 56·0 58·8 15	35 35	18 12	3 2		
1.	Ov	e M F	18	7 7 9·3	13 57				
3.	Ov	e F	7	20 20	8 52				

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
3.	Ov	eP	13	55	24	24	—		
		iS eL M F	14	5 33 37 25	30				
3	Iu	eP	20	42	23	20 16	2½	5 5	Vom folgenden Beben überlagert
		eS eL M M ₁ F	21	7 20½ 27·3	59				
3.	Ou	eP?	21	42	10	16		3	
		eL M F	22	13½ 19·5 45					
3	Ov	eP	22	57	37				G-führt in Avezzano (Mittelitalien), 580 km.
		M F		58 59·9	40				
4.	Ou	eL	16	31					Vorläufer durch mi- kroseismische Be- wegung verdeckt.
		F	17	35					
5.	Iv	PN	6	20	7	4 4	+2	—6	Geführt in Avezzano (Mittelitalien), 580 km.
		S ME MN F		21 21 21 26	12 57 59				
6	Iu	e?	5	43·3		16		+6	
		eS? eL M F	6	53½ 17½ 26 45	31				
7.	Ou	iP	16	18	39	34 18	—	—	
		i eL M F		19 39 57½ 15	49				
7.	Ov	e	16	59	59				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
		F	17	0	7				
8.	Ov	P	23	48	25				
		S M F		49 49 52·4	12 45				

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
12.	Ou	eP eL M F	22	27 57·7	20	18	3		
			23	5 30					
16.	O?	P RP? i F	14	8 12 19	47 1 23			L oder S; gehen vermutlich in ein zweites Beben über.	
			15	30					
17.	Ov	e F	5	25 29·5	56				
22.	Ou	eP? eS? eL M F	19	5 15 34	8 18	16	2	Lokale Störung.	
			20	47 1/2 15?					
23.	Iu	eP? iS iPS eL? M F	15	41 50 51	23 59 31	8	— —3		
			16	0 2·1					
			17	0					
23.	O	eL F	18	4 13					
24.	Ov	e F	14	55 57·6	49				
24.	Iu	eP eS eL M F	17	22 32 54	6 45	22 16	4 —4		
			18	3·5 30					
25.	Ov	P ME F	0	15 15 20·3	23 49				
25.	Ov	e F	2	35 37·1	56				
28.	Ou	e eL F	3	31 51 1/2	20				
			4	40					

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung	
			h	m	s					
29.	Ou	eP	19	23	11	14		2		
		eSN		33	35					
		eL		48·8						
		L ₁	20	11						
		F			25					
30.	Iu	eP	1	54	47	22[8] 16	+11	- 20		
		eL		2	13·0					
		ME	3	15	33					
		MN		16	0					
	F	3	0							
30.	Ov	e	23	53	34					
		M		54	23					
		F		59·7						
Mai.										
1.	Ov	e	0	1	56				Herd Avezzano (Mittelitalien). 580 km	
		M		3	17					
		F		4·4						
1.	Ov	e	2	56	58			Herd wie oben.		
		M		57	53					
		F		3	0					
1.	IIIu	iP	5	12	11				Azimut: N 61° E. folgen- lich Epizentrum: $\varphi = 27^{\circ} 46'$ nördl. $\lambda = 119^{\circ} 37'$ östl. Dieses Beben fällt mit den beiden folgen- den zusammen.	
		i		12	16	13	+	+		
		iS		22	9		-30	-20		
		i		23	20	16	+	+		
		M		35	47	60	+90	+120		
		M ₁		42	0	30	+370	-800		
		M ₂		43	35	32		-500		
		M ₃		51	8	26	-290	+1200		
		M ₄		56	38	18	+500			
		M ₅		59	25	19	+500	-250		
	C	6	18·8							
F										
1.	Ov	e	6	42	23			Vom drittnächsten Beben überlagert.		
	F	43·9								
1.	Ov	e	7	56	18					
		M		56	59					
		F		57·9						

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
1.	Iu	P	8	56	0				
		eL	9	5	59				
		M		25·0		24		-14	
		M ₁		26	41	17		-8	
		F		30	2	17	+ 5		Vom folgenden Beben überlagert.
		M ₂		39	38				
1.	Ou	eP	10	43	0				
		eS		52	37				
		eL	11	13		24		6	
		M		17·8		17		4	
		F	12	0					
2.	Iu	P	4	11	17				
		eS		21	16				
		eL		40·0					
		M		42·5		26		12	
		F		50·5		17	4	5	Vom folgenden Beben überlagert
		L ₁							
2.	Ou	eP	4	52	9				
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
2.	Ou	eP?	5	45	0				
		eL	6	12					
		F		40					
2.	Ou	e?	7	43	49				
		eL	8	22					
		F	9	0					
3.	IIu	eP	3	26	36				
		eS		36	31±1	8		+ 2	Minutenmarke.
		eL		53½					
		M		57	19	26		-22	
		F	4	6	20	17	+ 8	-15	Vom folgenden Beben überlagert.
		M ₁							
3.	Ou	eP	4	21	44				
		eS		31	39				
		eL		54·7					
		M		58·9		36	+10	-17	
		F	5	19	43	17		-5	Vom folgenden Beben überlagert.
		M ₁							
3.	Ou	eP?	5	28	54				
		eS?		38	47				
		eL	6	1					
		M		16·0		18		-3	
		F		45					

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AS	AE	Bemerkung
			h	m	s				
3.	Ou	eP F	6	4 8·0	36				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
3.	Ou	eP F	6 7	58 0·2	35				
3.	Ou	e eS F	18	2 12 ?	40 3				
3.	Ov	e S? M F	18	52 54 54 58·2	47 10 37	3			
5.	Ou	eP? eS? eL M F	11 12	28 38·6 4½ 22·7	9	36 20		5	Vom folgenden Beben überlagert.
5.	Ou	eL M F	13	26 33½ 45					
5.	Ou	eP e M F	15 16	22 44 50·5 30	17 56	7 24		7	Einige Wellen, welche allmählich in L übergehen.
6.	O	eL F	5	33 42					
6.	Iu	eP eS eL M M, F	12 13	22 32 48·9 54·9 0·9 45	22 31±2	26 19	6 7	12 9	Minutenmarke.
8.	Iu	P _N eS i eL M M. F	13 14 15	54 4 8 19 22 35 40	24 45 56	26 17		-17 -9	SR, ?

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
12.	IIIu	eP	10	38	57				Sind bereits Wellen kleinerer Schwin- gungsdauer.
		iS		46	55				
		eL?	11	1	19				
		ME		7	48	14		-33	
		MN F	13	0	23	12	-28		
12.	Ou	eP	16	38	8				Minutenmarke.
		S		47	30±1				
		eL	17	5					
		ME		17		14		2	
		MN F	18	0		14	2		
14.	Iu	eP	6	53	21				
		eS	7	3	0				
		eL		22					
		M		23	57	24		-9	
		M ₁		32	55	14	+3	-3	
		F	8	10					
14.	Ou	e	14	35	35				
		eL	15	14½					
		M		18½		17		2	
		F		40					
16.	Ou	e	16	57	36				
		eS	17	7	46				
		eL		26·9					
		M		28·8		26		6	
		M ₁ F		32·7 50		16		2	
16.	Ov	e	22	37	38				
		F		39·3					
17.	Ir	eP	10	42	10				
		eS?		44	21				
		L		45	23				
		M		45	59	8		-2	
		F	11	0		12		-6	
17.	Ou	e?	13	31·1					
		eS		40·0					
		eL		55·8					
		M		58·6		24		4	
		F	14	30					

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung			
			h	m	s							
19.	Ir	eP	4	53	3							
		S		56	48							
		L		59·6								
		M	5	1	43					22 10 16	+2	-5
		F		30								
21.	IIr	iP	4	27	17							
		PR ₁		29	3							
		iS		33	52					8	-2	
		SR ₁	5	37	18					12	-2	+4
		L		39·7								
		M	44·8		24						-14	
		M ₁	46	28	16						-12	
		M ₂	49	30	16					+8		
F	5	15										
22.	Ov	e	4	16	49							
		F		18	51							
26.	Ov	e	5	23	35							
		F		23·9								
26.	Ou	eP	5	43	34				Andere Phasen un- sichtbar.			
		F		?								
26.	Ov	e	16	59	49							
		F		17	2·3							
26.	Or	PN	18.	54	22±1				Minutenmarke.			
		eSE		59·7								
		F		19	15							
26.	Ov	P	19	28	37							
		S		29	33							
		L		30	10							
		M		30	22					5	-3	
		F		33·1								
27.	Ov	eP?	15	17	52							
		M		19	39							
		F		21·7								
Juni.												
1.	IIr	ePN	14	50	14							
		iSN		55	45							
		L	15	1·7						22	-8	
		MN		8	3					12		
		ME	11	27	12					-11		
F	17	0										

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung	
			h	m	s					
2.	Iiv	ePN	2	23	57				Herd bei Eichstätt (Fränkischer Jura), 375 km.	
		i		34	7					
		SN		34	39					
		L		34	46					
		MN		34	54					
ME	38	58	2	+30	+29					
F	44		2							
2.	Ov	P	12	42		58				
		M		43		40				
		F		47:0						
3.	Ov	e	0.	9	23					
		L		10	30					
		M		10	47					
		F		15:7						
3.	O?	eP	8	16	47	11			L?	
		e		20:5						
		F		32						
4.	Or	e	14	0	36					
		M		4	9					
		F		7						
4.	IIIr	P	17	24	5+2	10	-50	-65	Minutenmarke.	
		L		26	58					
		M		27	22					
		M ₁		27	57					
		F		18	10					
4.	Iu	eP	22	10	0	20	+3 1/2	-8		
		eS		20	9					
		eL		39:2						
		M		43	25					
		M ₁		49	29					
F	23	25	20	-14						
5.	Ov	e	15	9	16				Gefühl in Feldkirch (Vorarlberg), 440 km.	
		M		10	20					
		F		12:2						
6.	Ou	eP	7	26	48	48			Vom folgenden Beben überlagert.	
		eS		40:6						
		eL		9 1/2						

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
6.	Ou	e	8	22	48				
		SE		32	29				
		M	9	5·0		23		6	
		M ₁		13·2		17		3	
		F	10	0					
6.	Ov	e	16	3	14				
		F		4	52				
6.	Ou	eP	16	27	11				
		eS?		39·5					
		eL	17	4½					
		F		30					
6.	O	e	19	56	24				
		eL	20	45					
		F	21	5					
6.	Hu	eP	21	43	1±1				Minutenmarke.
		iSN		53	18	16	+18	31	
		iSE		53	23	14		-45	
		i		56	3	16		+46	
		i		57	4	14		+36	
		L	22	10	12				
		M		11	40	36	+65		
		M ₁		17	21	50		200	
		M ₂		20	52	26		+110	
		M ₃		26	59	19		-48	
		C	23	0·5					
7.		F	1	0					
7.	Ou	eP?	11	50	52				
		eL	12	31		30			
		M	13	4		20		3	
		F	14	0					
7.	In	eP	22	11	36				
		eS		21	29				
		eL		34					
		M		43		22	4	4	
		M ₁		49	59	22	-9		
		M ₂		50	38	8		-6	
		F	23	30					
11.	O	eP	15	34	43				
		eL	16	35					
		F	17	20					
13.	Ov	e	14	17	23				
		M		17	56±1				
		F		19·8					Geführt i.d. Rauchen Alb (Württembg.), 400 km Minutenmarke.

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
13.	O	eL F	16	15 29					
13.	Ov?	eP eS? L M M ₁ F	19	28 30 31 32 33 44	49 22 3 4 25	10 8	-1½		
14.	Ov	e M F	3	51 51 53·3	1 7				
17.	Ou	eP eS	23	47 57	38 24				
18		eL M F	0 1	21 31·6 0		26 18	4		
20.	O	eL F	16	31 49		30			
22.	Ou	eP? RP iS PS eL M F	3 4 5	38 41 48 49 7 16·2 15	1 58 30 27	10 10	-5 +3	15	
23.	Ou	e eL M F	4	25 43 49		34 20	11 3		Vom folgenden Beben überlagert.
23	Ou	e eL M M ₁ F	5 6	12·8 39 42 47·5 30		28 20	7 4		
23.	Or	eP M F	21	39 42 45	39 15				Gefühl auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
24.	O	eL F	4 5	50 11					
24.	Ilr	e L M F	5 6	23 28 28 0	34 8 53	17	-12 -19		Gefühl auf der Insel Kreta (1550 km).

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	A _N	A _E	Bemerkung
			h	m	s				
24.	Or	e? L F	6	19 25 37	40 18				Herd wie umstehend.
25.	Iv	e M _N M _E F	14	0 1 1 9	5 4 19	7 [1] 6 [1]	+ 3 1/2	- 2 1/2	Stundenmarke. P viel- leicht etwas früher.
26.	Or	e L M F	4	49 51·3 52 0	49 9	12		- 2	Geführt in Chalkis (Griechenland), 1180 km.
27.	Iu	e eS M M ₁ M ₂ F	15 16 16 17	37 48 6 15 16 15	48 4 2 50 50	34 21 18	- 9	11 -10	Zugleich Einsatz der L.
27.	O	eL F	17 18	49 17					
28.	Ov	e M F	0	11 12 12·8	19 15				Geführt in Terni (Mittelitalien), 540 km.
28.	Ov	e F	11	24 24	0 17				
28.	Ov	e F	18	33 36·5	59				

Juli.

4.	Ov	e M F	20	46 47 48·4	9 59				
7.	IIv	iP iM F	16 17	44 46 6	39 1	9	+ 6 -10	- 25	
8.	Ou	eP eS eL M _N M _E F	22 23	32 42 3·0 13·2 13·7 45	31 54	16 16	+ 3	- 9	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
10	Ir	eP?	10	30	59	7	+ 3 1/2	- 6	
		e		33·3					
		L		34	19				
		M		35	12				
		F		46					
10	Ov	eP?	14	45	26	16	+ 0	- 15	
		M		47·6					
		F		48·9					
11	lIr	iP	11	33	24	16	+ 0	- 15	Minutenmarke.
		S		37	42+2				
		MN		41	20				
		ME		43	39				
		F		12	10				
12	Or	eP	2	41	58	16	+ 0	- 15	
		S		47	33				
		eL		56·2					
		F		3	10				
13	Ov	e	19	36	21	16	+ 0	- 15	
		F		36	29				
13	Ov	e	21	26	47	16	+ 0	- 15	
		F		29·6					
14	Ov	e	2	7	0	16	+ 0	- 15	
		F		10·0					
15	Ov	eP	4	54	49	16	+ 0	- 15	
		M		56	20				
		F		58·3					
16	Ov	e	21	55	57	16	+ 0	- 15	
		F		59·5					
18	Ov	e	4	17	20	16	+ 0	- 15	
		F		19·6					
19	Ov	P	13	51	2	16	+ 0	- 15	
		S		51	57				
		M		52	39				
		F		56·4					
20	Ov	e	17	36	30	16	+ 0	- 15	
		F		38·0					

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung	
			h	m	s					
6.	IIu	eP	13	24	39					
		S		35	0					
		eL		55·9						
		M	56	44	26					+15
		M ₁	14	4	27					17
		M ₂		5	33			+25		
		F	16	0						
7.	Ov	e	11	8	32					
		F		8	36					
7.	Ov	eP	12	29	28					
		S		30	53					
		L		31	9					
		F		33·0						
7.	IIIr	P	15	6	24±1					
		S		8	31					
		L	9	30						
		ME	9	46	7					+270
		MN	10	51	10					-240
	F	17	0				Minutenmarke. Zerstörendes Beben auf der Insel Leu- kas (Jonisch. Meer), 1020 km. Dieses Beben fällt mit den vier fol- genden zusammen.			
7.	Or	e	15	41	28					
		F		45·3						
7.	Or	e	15	57	29					
		M		5	33					
		F	7·3							
7.	Or	e	16	14	16					
		F		14	21					
7.	Or	e	16.	35	4					
		L		35	35					
		F		36·7						
7.	Or	e	17	45	9					
		L		46	53					
		F		47·9						
7.	Ir	e	17	53	32					
		L		56	11					
		ME	57	21	8					
		MN	57	49						
		F	18	8	8					-3
7.	Or	e	18	56	50					
		S?		58	43					
		L		0·0						
		F		0·4						

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
7.	Or	e L M F	19	3 5 7 14	0 47 2	7	+2		Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	19	48 50·2	3				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	19 20	58 0	3				Herd wie umstehend.
7.	Or	e L F	20	15 17 24	1 13				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	20	47 51·1	53				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	21	34·8 41					Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	22	3 6·0	55				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	22	36 38·3	40				Herd wie umstehend.
7.	Or	e M F	22 23	51 54 2	20 41				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	23	6 12	16				Herd wie umstehend.
8.	Or	e F	2	47·1 51·1					Herd wie umstehend.
8.	Ir	e M	3	23 26	58 47	7		+3	Herd wie umstehend.
8	Or	e M F	4	46 48 56	7 4	6		-2	Herd wie umstehend.
8.	Or	e M F	5	10 13 21	35 12				Herd wie umstehend.
8.	Or	e M F	5 6	56 58·3 6	3				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
8.	Or	e F	7	16 17:9	31			Herd wie umstehend.	
8.	Or	e M F	7	41 44 48	8 10			Herd wie umstehend.	
8.	Or	P L F	12	1 4 9	32 22			Herd wie umstehend.	
8.	Or	e ME MN F	12	52 54 55 5	0 4 14			Herd wie umstehend.	
8.	Or	e F	15	21 29:1	48			Herd wie umstehend.	
9.	Or	e F	5	7 10:8	9			Herd wie umstehend.	
9.	Or	e L ME F	6	2 5 6 22	38 0 5	10	-2 1/2	Herd wie umstehend.	
9.	Or	e F	10	34 35:8	54			Herd wie umstehend.	
9.	Or	e F	10	38 41:4	56			Herd wie umstehend.	
10	IIIr	P L ME MN F	0	50 53 53 54 25	18 1 41 55	11 11	+55	+65 Herd wie umstehend.	
10	IIIr	P L ME MN F	2	4 8 8 9	58 5 29 24	12 12	+260 +240	Herd wie umstehend. Dieses Beben fällt mit den beiden folgen- den zusammen. Vom drittnächsten Beben überlagert.	
10	Or	e F	2	27 ?	58			Herd wie umstehend.	
10	Or	e F	2	59 ?	18			Herd wie umstehend.	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung		
			h	m	s						
10.	Or	e	3	6	49				Herd wie umstehend.		
		L		9	28					9	
		ME		10	17					7	
		MN		10	51					6	
	F	21				+2	-2 1/2				
10.	Or	e	3	37	51				Herd wie umstehend.		
		L		40	43						
		F		54							
10.	Or	e	4	1	49				Herd wie umstehend.		
		L		3	2						
		F		10							
10.	Or	e	6	12	51				Herd wie umstehend.		
		F		13	2						
10	Or	e	7	39	14				Herd wie umstehend.		
		L		42	3						
		F		43							
10.	Or	e	7	52	59				Herd wie umstehend.		
		L		55	2						
		F		8	0						
10.	Or	e	10	59	59				Herd wie umstehend.		
		F		11	9						
10.	Or	e	14	50	59				Herd wie umstehend.		
		L		53	37						
		F		58							
10.	Or	e	16	48·9					Herd wie umstehend.		
		L		51	10						
		F		57							
10.	Or	e	22	21	51				Herd wie umstehend.		
		F		22·6							
11.	Or	e	0	2	26				Herd wie umstehend.		
		F		10							
11.	Or	e	2	51·8					Herd wie umstehend.		
		F		56							
11.	Ir	eP	8	8	43				Herd wie umstehend.		
		L		10	54						
		M		11	21					6	
		F		25							-4

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g	
			h	m	s					
11.	IIIr	eP	9	12	43	22	+50	-70	Herd wie umstehend. Vom folgenden Beben überlagert.	
		L		15	55					
		ME		17	6					14
		MN		17	55					10
		F								
11.	IIr	eP	10	0	25	9	+12	-11	Herd wie umstehend.	
		S?		2	33					
		L		3	33					
		ME		4	1					8
		MN		5	10					
		F		35						
11.	Or	e F	10	39·9 41·0				Herd wie umstehend.		
11.	Or	e F	11	6·5 9·3				Herd wie umstehend.		
11.	Or	e M F	11	31 35·7 38	42			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e F	12	4 6·0	32			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e F	12	51 57	31			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e F	13	1 3·2	42			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e L F	13	29 32 36	38 4	8		Herd wie umstehend.		
11.	Or	e L F	14	9 12 15·9	34 55			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e L F	14	50 52 54·8	37 57			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e F	15	45 46·7	44			Herd wie umstehend.		
11.	Or	e F	15	51 56·8	13			Herd wie umstehend.		

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
11.	Or	e F	16	11 16:9	3				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	16	32:5 35:2					Herd wie umstehend.
11.	Or	eL F	16	55:7 57:8					Herd wie umstehend.
11.	Or	e L F	17	1 2 8	38 44				Herd wie umstehend.
11.	Or	L F	17	20 23:6	43				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	17	43 46:0	41				Herd wie umstehend.
11.	Or	eP? L ME MN F	17	52 54 55 56	0 4:2 3 1	9 9		- 2	Herd wie umstehend.
			18	3			+1½		
11.	Or	e L F	20	49 50 56	59 58				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	21	24:2 27:0					Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	22	29:8 32:1					Herd wie umstehend.
12.	Or	e M F	0 1	59 2 6	16 33				Herd wie umstehend.
						{8(N) {6(E)			
12.	Or	e L? M F	4	42 43 45 57	2 47 1	6		-2½	Herd wie umstehend. Auf der NS-Komponente gleichmäßige 6°-Wellen.
12.	Ou	i eS eL M F	7 8	54 4:3 34 44:2	27	26 18		7 4	P? Vom zweitnächsten Beben überlagert.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
12.	Or	e F	9	3·6 6·0					Herd wie umstehend. Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen
12.	Ou	P eS eL L ₁ F	9 10	28 38·5 0·8 5·9 40	39				
						18		3	
12.	Or	eP L F	12	5 7	25 32				Herd wie umstehend. Vom folgenden Beben überlagert.
12.	Or	e L F	12	12 13 21	8 11	14		1½	Herd wie umstehend.
12.	Or	e L F	13	3·3 5·3 8		6			Herd wie umstehend.
12.	Or	eL F	14	14 21	58	6			Herd wie umstehend.
12.	O	eL F	17 18	49 40					
12.	Or	e ME MN F	22	6 9 10 20	46 34 43	10 11		-1½ +1½	Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	0	34 37·0	13				Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	1	53 55	46				Herd wie umstehend.
13.	Or	e L ME F	3	29 31 31 40	8 31 47	6			Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	9	40 45·7	41				Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	12	57 59·3	38				Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	22	29 31·2	17				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
14.	Or	e L F	16	46·6 49 52	4				Geführt in Chalkis (Griechenland), 1180 km.
14.	Or	e L ME F	20	31 33·8 35 44	34 14	8	-2½		Herd auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
16.	O	eL F	0	29 38					
16.	Iu	P S eL M M _i F	1	8 19 36 44·3 47·1	58 23	22 20	-9 -27		
16.	Ou	eS eL F	3 4	6·9 40 0		22			
16.	Ov	e F	16	54 55	56 3				Geführt im Innthale zwischen Kufstein und Wörgl (Tirol), 255 km.
16.	Or	e F	19	21 23·8	28				Herd auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
17.	Or	e L M F	2	54 56 57	8 23 37	8			Herd wie oben.
17.	Or	e F	17	49 54	39				Herd wie oben.
17.	Or	e F	22	52·6 53·3					Herd wie oben.
19.	Ou	e eS? eL F	0	17·0 28·1 47					
19.	IIIr	eP S? L ME MN F	6 1	41 44 47 47 48 0	20 45 23 46 56	8 12	+130	-85	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	A _N	ΔE	Bemerkung
			h	m	s				
19.	Or	e F	7	50 ?	7			Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.	
19.	Or	eP S? L F	12	0 2 3 7	34 38 34				
19.	O	e F	14 15	44 13				Vielleicht Windstörung.	
19.	Or	eP M F	17	8 11 21	42 28	6	-2 ¹ / ₂		
20.	Or	e F	1	52 54·1	51			Herd wie umstehend.	
20.	Or	e F	4	42 43·1	48			Herd wie umstehend.	
20.	Ov	eP F	19	9 11·0	33				
21.	Or	e F	2	54 55·9	55			Herd wie umstehend.	
21.	Or	e F	17	4 7·2	55			Herd wie umstehend.	
21.	Or	e L F	23	11 12 19	55 25			Herd wie umstehend.	
22.	Ou	eL F	6 7	10? 0?				Fehlen der Minutenmarken.	
23.	Or	e F	4	26 28·0	27			Herd wie umstehend.	
25.	Ov	P iM F	2	13 15 19	0 3				
27.	Ou	e eS eL F	6 7	31 43 5 30		22	5		

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung	
			h	m	s					
28.	Ou	eL F	9	21 45					Vorläufer durch lokale Störung verdeckt.	
28.	Ou	e eL F	17 18	59 22 40	39					
30.	O	eL F	6	1 12		14				
31.	Ou	e?	20	53	37			2		
		eS	21	3						
		L		38						
		M F	22	44 15						
September.										
1.	Ov	eP F	1	13 14·3	24					
3.	Or	eN	2	6	3				Geführt auf der Insel Leukas (1020 km).	
		L		7	59					
		ME F		9 15	2					
3.	Ov	eP	16	29	32	8				
		S?		30	49					
		M		31	51					
		F		40						
4.	Ov	e	20	17	27				Herd wie oben.	
		F		20						
5.	O	eL F	13	15 24		24				
5.	Or?	eP	19	2	56					
		F		9						
6.	Ou	eP	17	45	20			4		
		eS		56·5						
		eL	18	29	30					
		L ₁ F	19	51 0	19					
7.	IIIu	eP	1	33	42				Zerstörendes Beben in Guatemala (9630 km).	
		i		34	8					14
		i		38	3					14
		iS		44	23					26
				-17						
				+150						

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
		L ME MN F	2	3	28	40		-370 +400	
				10	41	22			
				14	56	20	-130		Vom folgenden Beben überlagert.
7.	Ou	e eL F	4	37					
			5	13		22		5	
			7	0					
7.	O	eL F	13 14	35 0					
8.	Ov	e F	16	42 42	55 59				Spur eines Bebens. Gefühlt in Graslitz u. Umgeb. (Erzgebirg.), 420 km.
12.	Ou	eP S? i eL F	0	10 17 21 36 15	45 55 36	5 18	-	-3	S R ₁ ?
12.	Ilu	eP S L M F	20 21	53 1 11-2	47 57				
			22	15	55	21		32	
13.	Ov	e L F	22	0 2 6	31 9	5			
13.	Ov	e F	22	9 10	16 3				
14.	Ov	e F	1 2	58 1'0	38				
15.	O?	e F	13	27 28-4	41				
16.	O?	e F	7	30 33	23				
16.	Ou	P eL? F	10 11	27 49 5	38				
19.	Ir	e L M F	11	5 6 7 17	26 31 6	9		-3	Gefühlt in Chalkis (Griechenland), 1180 km.

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
21.	Or	L F	19	11 34	39	12			
23.	Ir	iP SE iSN iSR ₁ L MN ME F	8	22 27 28 32 35·3 38 40 30	6 51 55 23	10 5 10 14 14		-5 -5 2	-5 1/2 -4 3 1/2
23.	Iv	ePN SN? LE M F	18	8 9 9 10 30	13 23 54	6 8	+10	-10	
25.	Or	e L F	21	3 9 12	22 8	12			1 1/2
28.	Ov	P S? MN F	10	20 20 20 22·8	11 31 42				Gefühlt in Südkrain (170 km).
Oktober.									
3.	Ou	eL L ₁ F	2 3	26 38 0		15			
3.	IIIu	eP iS iPS SR ₁ SR ₂ SR ₃ L M M ₁ M ₂ M ₃ F	7	5 16 17 22 26 28 31 36 41 44 45 0	42 11 7 25 0 6 59 50 27 32 40	13 30 24 20 18 6 28 28 15 16	+6 +33 -41 +160	+ -13 -31 +39 -21 -160 -180 -140	
3.	Ou	eP? eS eL F	14 15	19 30·3 45 0	29				

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
5.	Iu	P	14	6	11	24 ^[11] 18		10 3½	
		eL		32½					
		L ₁ F	15 16	3 0					
5.	Ov	eP	16	32	9	6			
		M		33	31				
		F		35·9					
7.	Ov	e	0	58	25				Gefühlt in Wiener- Neustadt (100 km). Stundenmarke.
		F		59·1?					
7.	Ov	e	3	19·4					
		F		19	50				
8.	O?	e	0	34·3					
		L		37	6				
		F		42					
8.	Iu	eP	15	48	16		-	+6	
		S		58	7				
		i		58	15				
		eL	16	18½					
		L ₁		29·5		13		3	
		F	17	30					
9.	O	eL	4	16					
		F		40					
9.	Ov	eP?	21	25	36				Vom folgenden Beben überlagert.
		M		27	7				
		F							
9.	Ov	e	21	32	37				
		M		34	30				
		F		38					
10.	Ov	e	2	15	28				Gefühlt in Draga und Krasica bei Fiume (Kroatien), 210 km.
		F		15	54				
10.	IIV	eP	3	50	45		-9	-19	Herd bei Eichstätt (Fränkischer Jura), 375 km.
		L		51	24				
		MN		51	32				
		ME		51	34				
		F		56					
10.	Ov	e	4	11	26				Herd wie oben.
		MN		11	39				
		ME		11	42				
		F		13·2					

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
10.	O	eL F	5	50 ?		30			Vom folgenden Beben überlagert.
10.	Ou	eP eL M F	5 6 7	50 56 2 30	27	28 22	4		
10	Ov	e M F	23	9 9 15	18 37	4	+2		Geführt in der Prov. Emilia (Italien), 480 km.
11.	Iu	eP	2	47	55				Die langen Wellen sind auf der NS- Komponente sehr schwach ausgebil- det.
		S eL M M ₁ F	3	56 4 8·5 10·4 30	7	24 18		8 6	
11.	O	eL F	14 15	52 25					
11.	Ou	eP	16	26	24				
		eL L ₁ F	17	52 4 30		18			
11.	Iu	P	19	44	29			+	
		S		53	46				
		i		54	35	18		-5	PS?
		(L ₁)N	20	5		16			
		LE		7		32			
		(L ₁)E		11		22		6	
(L ₂)N			15		18		3		
	(L ₂)E		18		18			5	
F'	21	25			18				
11.	Ov	eE	23	51	23				
		F		51	43				
12.	O	eL	2	58					
		F	3	20					
12.	Iu	eP	21	41	26				
		S		51	43				
		eL	22	12					
		M		16		20	3	7	
		L ₁ F	23	22 10		14	3	4	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
12.	Ov	e M F	22	10 11 11·9	3 3				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
14	Ou	eN eL L ₁ F	19	12·1 26 32 45		20 14	3 2		
16.	O	e F	16	9·5 21					
17.	Ou	e eL	23	35·2 47·4		22			
18.		F	0	5					
18.	Ov	e F	13	55 57	35 4				
19.	Ir	e L M _N M _E F	8	44 46 46 46 55	49 21 37 43	10 12	+4	-6	
25.	Or	e L F	0	19 20 25	5 0				Geführt auf Kreta (zirka 1550 km).
29.	Ov	e F	23	47 48	25 5				
30	O	eL F	18	1 19					
31.	O	eL L F	9 10	40 9 30		44 18			
November.									
1.	IIIu	eP PR ₁ PR ₂ iS L M M ₁ M ₂ M ₃ F	7 8	36 39 41 46 9 13 16 18 20	14 47 40 32 25 56 47 16 22	14 14 14 17 17 14 13	+5	-7 -6	
							+200	-210 -300 -105	Vom folgenden Beben überlagert.

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung			
			h	m	s							
1.	Ilu	P	9	12	32							
		SN		22	57							
		L		43	2					26	12	17
		M		51	53					19	-27	+33
		M ₁		53	8					17		-43
F	12	0										
1.	Ou	eP?	16	54·3								
		eS?	16	4·4								
		eL		27								
		L ₁		29	22 [13]					4		
		L ₂		34·6	17					3½		
F		50										
2.	O	eL	5	18								
		F		31								
3.	O	eL	18	0		34						
		F		12								
4.	O	eL	1	44								
		F		57								
4.	O?	eL	2	54·4		13						
		F		3	0							
4.	Iu	P?	3	24·3								
		eS?		34·5								
		L		58								
		M		59·6	18							
		M ₁		4	55					14	-3	+5
F		35										
5.	Iv	e	1	53	43							
		M		54	44							
		M ₁		54	56					-3	+4½	
		F		59						+4	-5	
5.	Ov	e	22	17	14							
		F		20·2								
6.	Ov	e	5	26	25							
		F		26	45							
7.	Ov	e	2	20	38				Geführt in der Gegend zwischen Tschernembl u. Möttling (Krain). 165 km.			
		M		20	47							
		F		21·4								
7.	Ov	P	17	48	43				Gef. zwischen Agram u. d. krain. Grenze (150 km).			
		M		49	2							
		F		50·5								

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung				
			h	m	s								
11.	Ov	e	3	42	2								
		S		42	42								
		ME		43	15								
		MN		43	17								
	F	46											
11.	Ov	e	14	12	35								
	F			14.5									
18	Iu	P	20	32	6								
		eS		42	26								
		e	21	52						24			Einige Wellen. } Auf der NS-Kompo- nente fast unsichtbar.
		L ₁		8						20			
M	18		16	5									
F	45												
20.	Ou	eP?	15	52.9									
		eL	16	24	18								
		M	37							3			
		F	5										
21.	IIu	eP	0	27.3									
		eS		37.6									
		eL		57									
		M	59	42	26	+46							
		M ₁	1	3	12						-30	-65	
		M ₂	7	24	16	-34							
		F	3	0									
21.	Ov	e	13	52	41				Gefühlt in Krapina- Teplitz (Kroatien). 105 km.				
		F		52	57								
21.	Ov	e	14	34	10				Herd wie oben. Lokale Störung.				
		F		34	?								
21.	IIr	eP	22	49	21								
		S?		51	28								
		M		52	51					9	+4	-11	
		M ₁	54	1	14								-15
		F	23	7									
23	Ov	e	4	53	34								
		F		54	39								
23.	Ov	e	22	1	58				Gefühlt in Rudolfs- wert u. Umgebung (145 km).				
		F		2	42								

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
29.	Ov	eP MN ME F	22	19 20 20 24	48 7 12				
Dezember.									
3.	Iu	P i iS SR ₁ eLN eLE MN ME F	2 3 4	49 53 58 2 11·1 13·6 16 20 35	43 36 58 9 40 26 16 20				+ — —3½ —9 +18
4.	Ov	eP M F	1	3 5 7·6	54 38				
6.	Ou	eP L M F	21 22	10 42·6 45·8 15	32	22		7	
7.	Iu	eP eS eL M M ₁ F	10 11 12	48 56 6·0 8 10 0	24 42 26 4	30 24			—20 +21
12.	Ou	eP? eL F	21 22	16 46 5	3				
17.	Iu	iP PR ₁ S L MN ME F	7 8	13 15 23 33 34 36 40	17 2 28 22 5 26	14 14	—13		—38
17.	Ou	PE eL M F	19	14 34½ 36·8 15	10	19 14		3	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
18.	Ou	P eL F	18	36	21	19			
			19	57·5 25					
18.	Or	e ME MN F	23	39	43	11 11			
				41	26				
				42	35				
				47					
19.	Ou	eP iS eL M F	20	25	44	17	—	—	
				35	57				
			21	2					
				8·5 50					
22.	Ov	e F	12	9	0				
				10	30				
25.	Ir	P eS L F	6	10	26	15		—5	
				13	56				
				16	44				
				31					
25.	Ov	e F	7	2	8				
				2	22				
26.	Ou	eL M F	9	56		18		3	
			10	59 16					
28. 29.	Ou	e eS iPS eL L ₁ F	23	53·3		30		—3 ¹ / ₂	
			0	2·8					
				3					
				29·8					
29.	Ov	e M F	14	41	58				
				42 42·9	25				
31.	Ov	e F	11	59	22				
			12	0·0					

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung			
			h	m	s							
31.	Iu	eP	12	33	2							
		S		43						17		
		cL		57								
		M	13	5						40	14	12
		M ₁		9:5						28		
		M ₂		11:7						20		
F	50		20									
31.	Ov	e	18	59	31							
		f	19	0:1								
31.	Ir	e	19	50	59	10		-3 1/2				
		M		54	59							
		F		0								
31.	Iu	P	23	13	57	16		-8				
		iSR ₁		36	0							
1.		iSR ₂		41	43 ± 1	46						
		eL	0	2								
		F		40								

Minutenmarke.

Die mikroseismische Bewegung in Graz im Jahre 1915.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Jänner.																
1.	7	0:9	7	1:1	6	0:9	5,6	1:1	8	1:1	7,8	1:0	5-8	1:0	5,7	1:2
2.	6	1:1	7	1:2	6	0:9	6	1:1	7	0:8	7	1:1	7	1:3	7	1:1
3.	7	1:2	6	1:1	6	1:0	6	0:9	5,6	1:0	6	1:2	6	1:2	7	1:2
4.	5,7	0:7	7	1:0	8	1:8	5,8	0:8	8	1:0	8	1:3	8	1:2	8	0:9
5.	8	0:5	8	0:7	8	0:6	8	0:7	8	0:6	8	0:7	8	0:5	8	0:8
6.	—	—	8	1:2	8	1:2	7-9	1:0	—	—	8	1:2	8,9	1:3	8,9	1:2
7.	7,8	1:0	7,8	1:1	8	1:1	5,8	1:0	8	1:1	8	1:2	8	1:2	8	1:1
8.	8	0:4	7	0:6	7	0:9	7	0:8	8	0:5	7	0:5	7	0:4	7	0:5
9.	7	0:3	7	0:4	7	0:3	5,7	0:2	7	0:2	7	0:1	7	0:1	7	0:1
10.	3	0:6	3	1:2	3,5	0:5	5	0:1	3	0:5	3	0:7	3	0:2	5	0:2
11.	5	0:1	6	0:3	6	0:6	5	0:4	5	0:1	5	0:4	6	0:7	5,6	0:4
12.	5	0:6	5	0:9	3	1:1	5	0:6	5,6	0:4	5	0:5	3	0:9	3	0:7

† Durch ein Beben gestört.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Jänner.																
13.	3,5	0·1	3,5	0·2	Unruhe ¹	Unruhe ¹	5	0·1	—	—	Unruhe ¹	—	—	—	—	
14.	5	0·1	5	0·4	5	0·1	5	0·2	—	—	5	0·1	5	0·1	6	0·2
15.	7	1·2	7	1·4	6	1·2	6,7	1·3	7	1·1	7	1·4	7	1·4	7	1·3
16.	6	1·3	6	1·3	6	1·3	6	1·1	7	1·2	7	1·0	5,7	1·2	5,7	0·9
17.	5,7	0·4	6,7	0·2	5,7	0·8	5	0·5	5,7	0·5	7	0·4	5,7	0·8	7	0·6
18.	5	0·1	5,7	0·3	Unruhe	Unruhe	—	—	7	0·1	5,7	0·1	Unruhe	—	—	
19.	—	—	Unruhe	Unruhe	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	
20.	—	—	5,6	0·3	5	0·4	5	0·4	5	0·1	7	0·2	6	0·3	6	0·3
21.	6	0·3	5,6	0·6	5,6	0·8	3,6	1·0	6	0·4	5	0·7	6	0·6	6	0·8
22.	3,6	1·0	3,6	1·1	6	1·2	6	1·0	6,7	0·9	6,7	1·0	5·7	0·9	5,6	0·9
23.	5,6	0·4	5,6	0·4	3,5	0·7	5,6	0·9	5,6	0·6	5,6	0·5	5,6	0·8	5,6	0·7
24.	5	0·2	3,5	0·4	5	0·4	5	0·6	5,6	0·2	5	0·3	3,5	0·6	5	0·4
25.	5	0·5	5	0·9	5	0·9	5,8	0·9	5	0·3	5	1·0	3,5	0·9	5	0·8
26.	8	0·2	8	0·7	8	0·8	8,9	0·9	8	0·2	8	0·9	8	0·8	8,10	1·1
27.	9	0·6	8	1·4	9	1·0	5,9	1·3	8,10	0·8	8,10	1·4	8,9	1·2	9	1·3
28.	5,9	1·0	3,9	0·9	3	1·1	3	0·8	9	1·1	3,9	1·0	3,9	0·8	3,7	0·7
29.	3	0·3	5	0·2	5	0·1	5	0·1	5,7	0·1	5	0·1	—	—	7	0·1
30.	—	—	5	0·2	5	0·2	6	0·1	—	—	7	0·2	6	0·2	6	0·1
31.	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	5	0·2	—	—	5	0·1
Februar.																
1.	—	—	—	—	Unruhe	5	0·3	—	—	—	—	5	0·1	5	0·3	—
2.	5	0·1	5	0·7	7	0·7	7	1·0	5	0·2	5	0·5	7	0·8	7	1·0
3.	7	1·2	7,8	1·5	7,8	1·6	7	1·4	7,8	1·2	8	1·5	8	1·8	8	1·8
4.	7	1·2	7	2·1	7	1·7	7,8	1·6	8	1·5	8	1·6	7,8	2·2	7,8	1·7
5.	7	1·1	7	0·9	7	1·0	7	0·8	7	1·2	7	1·0	7	1·1	7	1·0
6.	7	0·8	7	0·9	7	1·1	6,7	1·0	7	1·0	7	0·9	7	0·9	7	1·2
7.	6,7	0·8	6,7	0·6	5,6	0·4	6,7	1·0	7	0·5	6,7	0·7	5·7	0·6	6,7	1·0
8.	6	1·2	6	1·3	6,7	1·3	6,7	1·1	6,7	1·1	7	1·3	6	1·2	6,7	1·2
9.	7	1·0	7	1·3	7	0·9	7	0·9	6,7	0·7	5,7	0·8	7	0·7	7	0·7
10.	7	0·2	7	0·5	7	0·5	5,7	0·5	7	0·3	7	0·8	7	0·6	7	0·5
11.	5,7	0·3	5	0·1	—	—	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—
12.	5	0·2	5	0·2	5	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—
13.	—	—	5	0·1	5	0·2	5,7	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	7	0·3
14.	5,7	0·2	7	0·3	5,7	0·4	3	0·4	7	0·2	7	0·4	5,7	0·4	3,5	0·3
15.	3	0·3	3,5	0·5	3,7	0·6	3,5	0·3	7	0·3	3,5	0·7	3,7	0·2	—	—
16.	—	—	5	0·2	5	0·2	5	0·7	—	—	5	0·2	6	0·1	5	0·5
17.	5	0·8	5	1·0	5,7	1·1	5	0·9	5	1·1	5	0·9	5	1·0	5	1·1
18.	5	0·9	5	1·3	6	1·3	7	1·2	5	0·8	5,7	1·1	7	1·3	7	1·2
19.	7	1·1	6	0·9	6	0·9	6	0·6	7	1·0	5,7	0·9	7	0·9	7	0·6
20.	6	0·4	5,6	0·6	6	1·1	5,6	0·7	7	0·4	6	0·7	5·7	0·9	5·7	0·8
21.	5·7	0·7	5·7	0·5	5,7	0·6	6	0·4	5,7	0·5	6	0·6	6	0·5	6	0·4
22.	5,7	0·3	5	0·5	5	0·5	5	0·6	6	0·1	6	0·2	5,6	0·4	6	1·0
23.	5	1·0	3,5	1·0	3,5	1·2	3,5	1·0	6	1·1	5,6	1·2	3	1·1	3,5	1·0
24.	5	0·5	Unruhe ¹	5	0·4	5	0·2	—	—	—	—	—	Unruhe ¹	—	—	—

¹ Durch Sturm verursacht.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Februar.																
25.	5	0·1	5	0·1	5	0·2	—	—	—	—	5	0·2	—	—	—	—
26.	—	—	5	0·2	5-7	0·3	5	0·4	—	—	5	0·1	5-7	0·1	5	0·5
27.	5	0·1	5, 6	0·8	5	0·9	5, 6	0·2	6	0·4	5	0·2	5-7	0·3	5	0·4
28.	7	0·3	7	1·0	5, 8	0·8	5	0·9	7	0·1	8	1·0	5-7	0·7	5-7	1·0
März.																
1.	6, 7	0·7	7	1·0	7	0·9	5, 7	0·6	5-7	0·7	7	1·0	7	0·8	5, 7	0·5
2.	6	0·3	6	0·1	Unruhe ¹	—	—	—	7	0·2	7	0·4	Unruhe ¹	—	—	—
3.	—	—	5	0·2	Unruhe ¹	—	—	—	—	—	5	0·2	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	5	0·1	5	0·1
5.	5	0·1	6	0·2	—	—	—	—	5	0·1	5	0·2	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	Unruhe ¹	—	5	0·1	—	—	—	—	Unruhe ¹	—	5, 6	0·1
7.	—	—	—	—	6	0·1	—	—	—	—	—	—	6	0·1	6	0·1
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	5	0·2	—	—	—	—	—	—	5	0·2
15.	5	0·4	5	0·7	6	0·6	5	0·4	5	0·3	5	0·4	6	0·7	6	0·5
16.	6	0·3	5	0·6	5	0·4	5	0·3	6	0·3	5	0·4	5	0·6	5	0·3
17.	5	0·1	5	0·4	5	0·1	—	—	5	0·1	5	0·3	6	0·1	—	—
18.	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·4	5	0·1	5	0·2	5	0·1	5	0·3
20.	5	0·2	5	0·8	5	0·5	5	0·4	5	0·2	5	0·6	5	0·4	5	0·4
21.	5	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·2	5	0·1	5	0·1	—	—
22.	5	0·5	5	0·6	5	0·6	5	0·2	5	0·2	5	0·6	5	0·4	5	0·3
23.	—	—	5	0·2	5	0·1	5	0·4	—	—	—	—	5	0·1	5	0·3
24.	5	0·3	6	1·0	7, 8	1·5	7, 8	1·3	5	0·6	6	0·9	6, 9	1·3	7	1·0
25.	6, 8	0·4	6	0·2	5-7	0·4	5, 6	0·7	5, 7	0·3	6	0·3	6, 7	0·5	5, 7	0·3
26.	6, 7	0·5	5-7	0·5	5, 7	0·9	5-7	0·6	5, 7	0·2	5, 7	0·7	5, 7	0·8	5-7	1·0
27.	5, 6	0·9	5, 6	1·0	5, 7	0·8	5	0·6	5	0·7	5, 6	0·9	5, 7	0·9	5, 6	0·2
28.	5, 6	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·3	6	0·1	6	0·1	5	0·1	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April.																
1.	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	5	0·3	5-7	0·5	5	0·5	5	0·1	5, 6	0·3	5-7	0·6	5, 6	0·7
3.	5	0·2	5-7	0·5	5, 7	0·3	8	0·5	5, 6	0·1	5-7	0·3	7	0·3	7	0·3
4.	7	0·3	8	0·8	7	0·8	8	0·8	7	0·3	8	0·8	8	0·6	7	1·0
5.	7	0·5	7	0·7	7	0·6	7	0·2	8	0·4	7	0·7	7	0·7	7	0·3
6.	5, 7	0·1	5, 7	0·2	5	0·3	5	0·1	7	0·1	7	0·2	6	0·3	5, 6	0·1

¹ Durch Sturm verursacht.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
April.																
7.	6	0·1	6	0·4	6,7	0·6	6,8	0·7	6	0·1	6	0·4	6,7	0·5	6,7	0·6
8.	8	0·7	6,8	1·0	8	1·3	7	1·2	6,8	0·7	8	1·1	8	1·4	7,8	1·3
9.	6,7	0·6	7	1·0	5,7	0·8	7	0·5	7	1·1	5,7	1·0	5,7	0·4	5,7	0·2
10.	5,7	0·1	6	0·3	5	0·1	5	0·1	5,7	0·1	5,7	0·3	5	0·1	7	0·2
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	6	0·1	—	—	5	0·1	6	0·1	—	—	5	0·1	—	—	5	0·1
13.	6,7	0·1	7	0·3	8	0·2	7	0·4	—	—	8	0·4	5,8	0·2	5,7	0·3
14.	7	0·1	6	0·1	Unruhe ¹	—	Unruhe ¹	—	5,7	0·1	6	0·1	Unruhe ¹	—	6	0·1
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	7	0·2	6	0·3	6	0·2	—	—	7	0·2	6	0·2	6	0·2
18.	5	0·1	—	—	6	0·2	6	0·1	—	—	—	—	6	0·1	—	—
19.	—	—	6	0·2	6	0·1	6	0·1	—	—	6	0·2	6	0·1	—	—
20.	—	—	5	0·1	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	6	0·2	—	—	—	—	—	—	7	0·2
22.	—	—	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	5	0·1	5	0·1
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	7	0·5	6	1·2	6	0·7	—	—	7	0·6	7	1·2	6	0·8
29.	5	0·2	5	0·2	5	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·2	5	0·1	5	0·1
30.	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—
Mai.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	5	0·1	5	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	5	0·1	3,5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·1	3,5	0·1	5	0·1
12.	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	3,5	0·1	—	—	—	—	—	—	3	0·1
14.	3	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1
17.	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—
18.	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Durch Sturm verursacht.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
September.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	3,5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1
21.	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	—
22.	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	—	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	3	0·1	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1
26.	3,5	0·1	3	0·1	3	0·1	7	0·1	3,5	0·1	3	0·1	3	0·1	3,7	0·1
27.	7	0·3	6	0·5	5,6	0·5	5,6	0·3	7	0·4	6	0·6	6	0·5	5,6	0·2
28.	5	0·1	5	0·1	3,5	0·2	3	0·1	—	—	6	0·2	3,6	0·1	3,6	0·2
29.	3	0·1	3,5	0·1	5	0·1	—	—	3,6	0·1	6	0·1	5	0·1	—	—
30.	—	—	5	0·2	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·1
Oktober.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	5	0·2	5	0·2	5	0·2	5	0·3	5	0·2	5	0·2	5	0·3	5,7	0·2
7.	5,6	0·1	5	0·2	6	0·1	5,6	0·1	5,7	0·2	6	0·2	6	0·3	5	0·2
8.	5	0·1	6	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·1
9.	5	0·1	5	0·1	5,7	0·2	5,7	0·1	5	0·1	5	0·2	5,7	0·1	5,7	0·2
10.	—	—	5	0·1	5	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·2	5	0·2	5	0·1
11.	5	0·1	5	0·2	5	0·2	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—
12.	—	—	5	0·1	5	0·1	5,6	0·2	5	0·1	5	0·1	5	0·1	5	0·2
13.	6	0·2	6	0·1	5,7	0·1	6,7	0·2	5,6	0·2	6	0·2	6,8	0·1	6	0·1
14.	6	0·1	6,8	0·3	8	0·4	5,8	0·1	6,8	0·1	8	0·7	8	0·5	5,8	0·3
15.	5	0·1	5,8	0·3	5,8	0·2	5,7	0·1	8	0·1	8	0·2	5,8	0·2	5,8	0·2

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Oktober.																
16.	5	0·1	5	0·1	5,7	0·1	5	0·1	5,8	0·1	7	0·1	7	0·1	5,7	0·1
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	5,6	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—
21.	—	—	6	0·1	5	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	3	0·1	3	0·2	3,5	0·1	3	0·1	3	0·1	3	0·2	3	0·2	5	0·1
27.	—	—	3	0·2	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1
28.	5	0·2	6	0·4	5-7	0·4	5,6	0·5	5	0·2	6	0·5	5,7	0·6	6,7	0·5
29.	6	0·6	6	0·6	6,7	0·5	5,7	0·4	6,7	0·6	6	0·7	7	0·6	5,7	0·5
30.	5	0·1	5-7	0·2	5-8	0·1	—	—	5,7	0·2	5,7	0·7	8	0·1	—	—
31.	5	0·1	5,7	0·1	5,7	0·2	5,7	0·1	—	—	5	0·1	5,8	0·3	5,7	0·4
November.																
1.	7	0·1	5,7	0·1	5,7	0·1	5	0·1	5,7	0·1	5,7	0·2	5	0·1	—	—
2.	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	4	0·2	—	—	—	—	—	—	3	0·1
4.	3,5	0·1	3,5	0·1	3,5	0·1	3,5	0·1	3,5	0·2	3,5	0·1	3	0·1	3,5	0·2
5.	5	0·1	5	0·2	5	0·2	5	0·2	3,5	0·1	5,7	0·1	7	0·2	5,7	0·2
6.	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5,7	0·1	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	7	0·1	—	—	—	—	—	—	6,7	0·2
8.	6	0·1	5,7	0·2	—	—	—	—	6	0·1	6	0·1	6	0·1	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	6	0·1
10.	5	0·1	5	0·2	5	0·2	5	0·2	—	—	5	0·2	5	0·4	5	0·3
11.	5	0·1	5	0·2	5	0·2	5	0·2	6	0·3	6	0·2	6	0·2	6	0·1
12.	5	0·2	5	0·3	5,7	0·5	7	0·6	6	0·1	6	0·3	5,7	0·6	7	0·8
13.	7	0·6	6,7	0·7	6,7	0·6	7	0·4	7	0·8	7	0·9	7	0·8	7	0·5
14.	7	0·4	6,7	0·3	6	0·3	6	0·1	7	0·2	7	0·2	6	0·4	6	0·1
15.	—	—	3,6	0·1	Umrufe ¹	—	6	0·1	—	—	3	0·1	Umrufe ¹	—	—	—
16.	—	—	7	0·1	6	0·1	3	0·5	6	0·1	6	0·1	6	0·1	3	0·5
17.	3,6	0·3	3,6	0·5	3,6	0·4	3,6	0·3	3,5	0·2	3,6	0·4	3,6	0·4	6	0·2
18.	6	0·1	—	—	6	0·3	6	0·2	6	0·1	—	—	6	0·3	6	0·2
19.	—	—	—	—	7	0·1	7	0·2	—	—	—	—	6,7	0·2	7	0·4
20.	7	0·2	3,7	0·2	3,7	0·1	7	0·1	7	0·3	3,7	0·3	7	0·2	5,7	0·2
21.	5,7	0·1	5	0·2	5	0·1	5,7	0·1	5,7	0·1	5,7	0·2	5	0·1	5,7	0·2
22.	5	0·1	5	0·1	7	0·2	5,7	0·1	—	—	5,7	0·2	5	0·3	5	0·2
23.	8	0·2	5,7	0·5	5-8	0·8	8	1·1	5	0·1	5,7	0·4	5-9	0·9	5,9	1·1
24.	5	0·9	8	0·5	5,8	0·4	5,8	0·2	5,9	0·7	5,9	0·5	5,9	0·3	5,7	0·2

¹ Durch Sturm verursacht.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
November.																
25.	5	0·1	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	5	0·1	5	0·2	5,7	0·2	5,6	0·2	5	0·1	5	0·2	5,6	0·2	5	0·2
30.	5	0·1	5,6	0·2	5-7	0·2	6,7	0·3	5	0·1	5	0·2	5-7	0·2	6	0·3
Dezember.																
1.	6,7	0·2	6,7	0·2	5-7	0·1	5-7	0·2	6,7	0·2	6,7	0·3	7	0·2	5-7	0·2
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	5	0·1	5	0·3	5,6	0·4	—	—	5	0·1	5	0·5	5	0·3
4.	5	0·1	5	0·3	5	0·4	5,6	0·3	5	0·1	5	0·5	5,6	0·3	5	0·2
5.	5	0·1	3,5	0·4	5	0·1	5	0·3	5	0·1	3,5	0·4	5	0·2	5,6	0·3
6.	5	0·2	5	0·2	5-7	0·2	5	0·2	5,6	0·1	5	0·3	5-7	0·3	5-7	0·2
7.	5	0·1	5	0·4	5,6	0·4	5	0·2	5-7	0·1	5	0·5	5-7	0·6	5-7	0·5
8.	5	0·2	5,7	0·4	5,8	0·3	5-7	0·2	5-7	0·3	7	0·6	5,8	0·3	5-7	0·2
9.	5	0·1	5-7	0·3	5-7	0·2	5,6	0·3	5-7	0·2	5,6	0·4	5,7	0·3	5-7	0·3
10.	—	—	—	—	5,6	0·4	5	0·4	—	—	—	—	5-7	0·6	6	0·6
11.	5-7	0·3	5,6	0·3	5,6	0·2	5	0·3	5,6	0·6	6	0·6	6	0·4	Unruhe ²	
12.	6	0·2	6,8	0·2	6	0·2	6	0·2	6	0·1	6,8	0·2	6,8	0·3	6,8	0·5
13.	7	0·4	6,8	0·5	6,7	0·5	6,8	0·2	8	0·5	6,8	0·6	6	0·6	6,8	0·6
14.	6	0·3	6,7	0·4	7	0·5	6	0·1	6,8	0·3	6,7	0·3	6	0·4	—	—
15.	—	—	5,7	0·1	—	—	3	0·1	7	0·1	5,7	0·1	—	—	—	—
16.	3	0·5	3	0·6	3	0·1	—	—	3	0·4	3	0·5	3	0·2	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	5	0·1	3	0·1	—	—	—	—	—	—	3	0·1
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	5	0·1	5,7	0·2	6	0·3	—	—	5	0·2	5	0·4	6	0·6
24.	7	0·7	5,7	0·4	6	0·4	6	0·4	7	0·7	6	0·6	6	0·6	6,8	0·6
25.	6,8	0·3	6,7	0·3	6,8	0·2	6,8	0·2	6,8	0·5	6-8	0·4	6,8	0·6	6,8	0·3
26.	6	0·2	3	0·2	5	0·1	3,6	0·1	6,7	0·3	3,6	0·2	3,5	0·1	—	—
27.	—	—	3,6	0·2	5	0·3	5	0·4	—	—	6	0·2	6	0·3	5,6	0·4
28.	5	0·1	4,5	0·4	4,5	0·4	4,5	0·2	5	0·4	5,6	0·5	5,6	0·6	5,6	0·2
29.	5	0·1	5	0·2	5	0·3	5	0·2	5	0·2	5	0·1	5	0·2	5,7	0·3
30.	5	0·1	5,7	0·2	5,7	0·2	5,7	0·2	5	0·2	5	0·1	5,7	0·1	5,7	0·2
31.	5,7	0·2	7	0·1	7	0·3	7,9	0·3	7	0·2	7	0·4	7,9	0·5	7,9	0·1

1 Durch ein Beben gestört.
2 Durch Sturm verursacht.