

Erdbeben im Januar 1902.

Unter den 16 in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Erschütterungen, die in diesem Monat auf der hiesigen Horizontalpendelstation registriert worden sind, konnte bis jetzt noch keine mit den während dieses Monats lt. Tagespresse gefühlten Beben identificiert werden. Als besonders starke Erschütterungen werden diejenigen vom 17., 25., 29., 30. und 31. bezeichnet werden müssen. Auf die Nachtstunden entfallen 11, nur 5 Beben wurden bei Tage registriert; während der Nachtzeit verzeichneten die Apparate die Beben vom 3., 9., 12., 17., 19., 20., 21., 25., 28. (No. 13), 29. und 31. Januar, während der Tagesstunden diejenigen vom 1., 2., 24., 28. (No. 12) und 30.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; v b = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Bemerkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	b m s	mm	Pendel	h m s	
1	1		6 32 15				6 42 17					9 — —	
2	2						15 26 12					15 42 —	
3	3					N	22 28 7					23 30 —	
4	9					N	1 12 14					2 19 —	
5	12		23 41 28				23 47 1					1 14 —	
6	17						20 54 0	M	21 28 7	13	am 13. Januar	22 15 —	
7	19	M } S }	0 37 6	M } S }	0 40 7	M } S }	0 47 40					2 — —	
8	20						2 27 0					2 57 —	
9	21						22 54 59					24 — —	
10	24					M } S }	11 57 20					12 14 —	
11	25						0 47 50	S v M b	1 1 40 1 42 6	15 16		3 — —	
12	28					M	11 29 12					12 — —	
13	28					N } M }	19 52 28					21 45 —	
14	29	M } S }	2 20 36			M } S }	2 29 53	M v M b	2 31 2 3 1 29	11 17		4 — —	
15	30	M } S }	15 11 52	M } S }	15 15 8		15 21 40	M v S b M	15 16 41 16 1 36 15 53 25	12 33 36		18 — —	
16	31	M } S }	2 53 12	M } S }	2 56 21		3 3 37	S v N b S	3 5 10 3 37 43 3 36 55	15 18 25		4 15 —	

Mikroseismische Unruhen traten auf:
 1) am 4. gegen 6 h, endend am 15. gegen 18 h.
 2) am 20. gegen 0 h, endend am 29. gegen 24 h.

Erdbeben im März 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Unter den 28 Aufzeichnungen der nachstehenden Tabelle war bis jetzt keine mit den lt. Tage-*press*e gefühlten Beben zu identificiren. Die Registrirung vom 9. (lfd. Nro 11), die auch von fast allen anderen Stationen aufgezeichnet ist, wird veranuthlich mit dem zerstörenden Erdbeben in Kiangri (Asiatische Türkei) identisch sein; Bestimmteres darüber zu erfahren war bis jetzt nicht möglich und eine genauere Zeitangabe über Tag und Stunde des Bebens leider noch nicht zu bekommen.

Als besonders starke Erschütterungen werden diejenigen vom 1., 5., 5./6., 7, 8, 9, 12. (Nro. 15 und 16), 17., 22./23. und 28. (Nro. 26 und 27) bezeichnet werden müssen. Auf die Nachtstunden entfallen 16, nämlich die Beben vom 1., 2., 4. (Nro. 4), 5., 5./6., 7, 10. (Nro. 12), 11, 12. (Nro. 17), 14., 18, 20, 22./23., 24., 25. und 28. (Nro. 28), die übrigen 12 wurden bei Tage registrirt.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h-24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 1° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁			V ₂			B			Max.			A	E			Be-merkungen						
		Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s		mm	Pendel	h	m	s	
28	Febr. 26		16	32	34				6	50	37	Nv	16	53	25	7								
	März 1	S	1	24	5		1	34	22		1	55	28	Nv	16	57	11	9		18	—	—		
1														Nv	1	56	40	9						
2	2													Nv	2	10	7	10			3	30	—	
3	3																				3	15	—	
4	4																				13	—	—	
5	4																				6	—	—	
6	5	N } S }	20	14	4	N } S }	20	18	41		20	25	13	N } M } Mb }	20	25	40	8 5						
7	5/6													N Mv Nb S	23	48	55	6 8 7 8		22	—	—		
8	6																				1	—	—	
9	7																				13	20	—	
10	8	N } S }	11	13	19																			
11	9		8	49	10	S	8	52	59		8	57	17	N Mv Nb	9	0	30	17 13						

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	b m s	mm	Pendel	h m s	
12	10					S	5 25 21					7 --	
13	10					N	12 7 6					12 50	
14	11					S	20 13 17					21 10	
15	12					N	10 1 19	N	10 3 20	6		11 15	
16	12	N	16 23 50			N	16 27 32	M	16 51 33	8		18 --	
17	12					S	20 49 0					21 15	
18	14					S	22 55 46					24 --	
19	17					S	12 30 10	N	12 47 31	5		13 40	
20	18					N	22 16 45					23 50	
21	20					S	3 21 55					4 45	
22	21					S	8 17 2					9 50	
23	22/23		23 38 52				23 42 23	M v	0 19 33	12			
								S b	0 21 9	11		2 --	
24	24					N	19 2 50					20 18	
25	25					S	4 54 15					6 --	
26	28						10 43 12	S v	10 54 0	5			
								N b	10 54 12	5		12 30	
27	28		15 58 52		16 3 33	N	16 9 16	S v	16 4 3	15			
						S		N b	16 4 53	17			
								N v	16 13 43	30			
28	28					N	21 10 23	M b	16 49 8	30		20 30	
												22 30	

Mikroseismische Unruhen traten auf:

1. am 20. gegen 8 h, andauernd bis zum 21. gegen 24 h;
2. „ 30 von 0 h bis gegen 3 h.

B. Vergleich mit den Aufzeichnungen anderer Stationen.

Soweit die monatlichen Berichte anderer Stationen schon eingegangen sind, wurden von den hier registrierten Beben diejenigen vom 1., 2., 3., 4., 5/6., 6., 7., 8., 10. (No. 13), 12. (No. 15 und 17), 14., 17., 18., 20., 24., 25., 28. (No. 26 und 28) auf keiner derselben verzeichnet.

Registriert wurden die Beben

- vom 5. gegen 20 h in Catania, Mineo, Padua, Rom;
um 20 h 30 m und von 20 h 57 m bis 21 h 10 m auf der Erdbebenwarte zu Budapest;
nach 21 h auf der Erdbebenwarte zu Laibach.
- „ 9. gegen 8 h 45 m in Giaccherino (Pistoja), Padua, Quarto Castello (Florenz), Rom;
um 8 h 47 m auf der Erdbebenwarte zu Laibach;
gegen 9 h auf der Erdbebenwarte zu Budapest.
- „ 10. (No. 12) gegen 5 h 30 m in Giaccherino (Pistoja).
- „ 11. gegen 20 h 15 m in Padua.
- „ 12. (No. 16) gegen 16 h 30 m in Catania, Padua, Rom.
- „ 22. gegen 8 h 52 m in Rocca di Papa
- „ 22/23. zwischen 0 h und 1 h in Catania, Rocca di Papa, Rom.
- „ 28. (No. 27) zwischen 16 h und 17 h auf den hauptsächlichsten Erdbebenwarten Italiens.

C. Gefühlte Beben.

(Nach dem „Bollettino Meteorico“ zu Rom und der Tagespresse.)

Für die Zeitangabe ist auch hier, wenn nichts Anderes angegeben, die mitteleuropäische Zeit massgebend gewesen. O. Z. bedeutet Ortszeit.

- Am 2. um 0 h 15 m in Reggio nell'Emilia;
„ 0 h 40 m in Cannara (Perugia) (II);
gegen 4 h 45 m in Tiriolo (Catanzaro) (I);
um 7 h 10 m in Cannara (III);
gegen 10 h in Rocca di Papa;
um 10 h 9 m in Cannara (IV);
„ 17 h 30 m und um 21 h 45 m in Cannara (III).
- „ 3. um 2 h 30 m in Cannara (III);
gegen 6 h 10 m in Messina, Reggio di Calabria, Mineo;
um 7 h in Cannara (III);
gegen 10 h 15 m in Giaccherino (Pistoja) (I);
um 21 h 15 m in Cannara (III).
- „ 4. gegen 1 h 30 m in Cusano Mutri (Benevent) leicht;
um 11 h 15 m in Cannara (III);
kurz vor 23 h in Rónaszék (Ungarn: Komitat Máramaros).
- „ 5. ohne Zeitangabe in Florenz, Ferrara.
gegen 3 h 15 m }
„ 5 h } in Sestola (Modena), Garfagnana (Massa-Carrara), Lucca (VI-VII);
„ 8 h 15 m }

Erdbeben im April 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Von den 19 in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Erschütterungen dieses Monats waren bis jetzt 4 mit den lt. Tagespresse gefühlten Beben zu identificiren. Es sind dies die Beben vom 3. (lfd. Nro. 3), das in Transkaspien in der Umgegend von Aschkabad, vom 12. (lfd. Nro. 10), das in Ostsibirien, am Ostufer des Baikalsees, vornehmlich bei Irkutsk, vom 19. (lfd. Nro. 13), das im westlichen Bezirke Guatemas, und vom 26. (lfd. Nro. 17), das in mehreren Orten der Hercegovina, Bosniens und Dalmatiens stattfand.

Besonders stark waren die Beben vom 7. (lfd. Nro. 6), 12. (lfd. Nro. 10) und 19. (lfd. Nro. 13).

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; v b = von bis.

Lfd. Nro.	Tag	Pendel	V ₁			V ₂			B			Max.			A mm	E			Bemerkungen
			h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		h	m	s	
1	2							5 56 56	M v	6 12 45	4								
									S b	7 22 52	4								
									S	6 19 8	6						7 39		
2	2							8 5 6	M v	8 9 52	4								
									N b	8 18 52	4								
									S	8 16 48	6								
3	3							18 21 16											
4	4							4 3 32	M v	5 23 47	6								
									S b	5 32 52	5						6		
5	5							20 3 19											
6	7	N } S }	14	12	43			14 22 34	M v	14 30 52	13								
									S b	14 33 26	11								
									N	14 33 17	14						15 15		
7	9							S 9 10 29									10		
8	9							S 20 31 40									20 57		
9	11							20 7 42	S	20 16 27	5						20 50		
10	12							0 59 13	N v	1 14 17	14								
									S b	1 20 3	16								
									M	1 15 38	24						3		
11	13/14							S 23 17 53									0 30		
12	16							M 4 16 3									5 45		
13	19		3	36	19			S 3 46 38	M v	3 48 20	88						7 45		
									M b	4 20 25	128								
14	21							18 51 10									21		
15	21							22 9 4	M	22 19 52	4						23		
16	26							0 15 56									2		
17	26							9 28 0									10		
18	27							2 5 41	N	2 13 42	4						2 45		
19	28							13 28 29									14		

Mikroseismische Unruhe: am 6. April von 4 h bis gegen 24 h.

B. Vergleich mit den Aufzeichnungen anderer Stationen.

Soweit die monatlichen Berichte anderer Stationen schon eingegangen sind, wurden von den hier registrierten Beben diejenigen vom 2., 3., 4., 5., 7., 9. (No. 8), 13/14. (No. 11), 16., 21. (No. 15), 26. (No. 16), 27. und 28. auf keiner derselben verzeichnet.

Erdbeben im Mai 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Von den 14 in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Erschütterungen dieses Monats konnten bis jetzt drei mit den lt. Tagespresse gefühlten Beben identificirt werden. Es sind dies die Beben vom 1. (lfd. Nro. 1) — Vogtland und Fürstenthum Reuss ält. Linie (Greiz) —, vom 6. (lfd. Nro. 3) — Südwesten von Frankreich — und vom 8. (lfd. Nro. 4) — auf St Vincent. Der Vulkanausbruch des Mt. Pelé auf Martinique wurde hier ebensowenig, wie auf anderen Stationen registrirt.

Besonders stark waren die Beben vom 2. (Nro. 2), 8. (Nro. 4) und 26. (Nro. 8).

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; v b = von bis.

Lfd. Nro.	Tag	Pendel		Pendel		Pendel		Pendel	Max.	A	Pendel		Bemerkungen
		V ₁	V ₂	B	E								
		h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	mm	h m s				
1	1					4 14 56						5 41 —	Vogtland (?)
2	2	12 42 44	12 52 59			13 15 3	M v	13 22 30	19				
							N b	13 31 57	9				
							M	13 31 33	23			16 — —	
3	6					3 59 29	M v	4 1 47	2				
							S b	4 4 30	3				
							N	4 3 18	4			4 30 —	Südwesten von Frankreich.
4	8	3 30 58	3 40 44			3 58 17	S v	4 4 45	9				
							N b	4 11 50	11				
							M	4 11 11	26				
5	10/11					23 24 36						5 20 —	St. Vincent (?)
6	12					10 27 46	S	10 29 26	3			0 35 —	
7	25	17 58 22				18 8 9	M	18 35 53	12			11 30 —	
8	26	5 19 19				5 23 10	M v	5 29 43	25			20 — —	
							N b	5 30 14	32			7 — —	
9	26					N } S }	N v	12 43 24	5				
							S b	12 43 39	4			13 — —	
10	28					10 21 47	M v	10 53 53	6				
							S b	10 56 59	7			11 26 —	

An verschiedenen Tagen zeigen sich schwache Andeutungen eines Bebens, die indessen ihrer geringfügigen Aufzeichnungen wegen nicht genau haben bestimmt werden können.

Erdbeben im Juni 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Unter den 16 Aufzeichnungen der nachstehenden Tabelle war bis jetzt nur das Beben vom 19. (lfd. No 11) mit dem um dieselbe Zeit stattgefundenen Erdbeben in Tirol zu identificiren.

Besonders starke Erschütterungen waren die am 11. und 16. hier registrierten Beben.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h-24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
1	7					M } 21 24 14					M } 21 46 —		
2	8		0 48 46			S } 0 55 47	S	0 58 44	4		S } 1 15 —		
3	8	S	14 31 16			14 36 17					16 20 —		
4	11		7 22 29			7 45 13	Mv } 7 49 35	57			9 30 —		
							Sb } 7 56 17	34			2 45 —		
5	13					N } 1 42 11					15 — —		
6	15					M } 13 34 48					18 — —		
7	15					N } 17 12 54					4 — —		
8	16					S } 2 43 12	Mv } 3 10 1	19			11 40 —		
							Nb } 3 19 24	9			7 30 —		
9	17					N } 10 18 26	N	10 52 31	4		11 — —		
10	19					S } 6 14 59					24 — —		
11	19	N } 10 25 58				N } 10 26 40					6 — —		Erdbeben in Tirol
12	21	S } 4 39 14				S } 23 3 29					3 20 —		
13	22					M } 4 34 54	M	4 44 57	8		4 45 —		
14	25					S } 2 20 23	Sv } 2 28 25	4			12 — —		
							N } 2 29 25	5					
						M } 3 54 1	Mv } 4 9 5	4					
						S } 11 31 33	Sb } 4 12 45	4					
15	30												
16	30												

Mikroseismische Unruhe:

vom 2. gegen 12 h bis zum 3. gegen 12 h.

Erdbeben im Juli 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Unter den 19 Aufzeichnungen der nachstehenden Tabelle ist hervorzuheben die Aufzeichnung des Erdbebens von Saloniki am 5. d. Mts. Die Apparate haben dasselbe hier um 15 h 58 m 49 s angezeigt; bis jetzt ist diese Aufzeichnung die einzige, die mit den während dieses Monats gefühlten Beben identificirt werden konnte. Besonders heftig waren die Beben vom 5. (No. 3), 9. (No. 11) und 20.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h–24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).
ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
1	1		9 31 19				9 38 35	Mv	10 6 45	4			
2	3						16 54 32	Nb	10 7 6	3		11 — —	
3	5	N	15 58 49	N } M }	16 2 1	N	16 4 31	N } M }	16 5 34	60 48		18 — —	Weiteres nicht bestimmbar. Erdbeben von Saloniki
4	5					N } M }	21 57 20					22 30 —	
5	6	S	3 4 3				3 8 49					3 40 —	
6	6	N } M }	4 12 33				4 15 4	Sv Nb	4 15 33 4 16 1	3 4		4 45 —	
7	6						12 47 39					13 10 —	
8	6					S	14 23 5	Sv Mb	14 24 14 14 24 38	11 11		17 30 —	
9	7						0 42 49	S	15 59 55	4		1 5 —	
10	8						15 27 22	Sv	5 1 55	10		17 — —	
11	9		4 47 54				4 51 41	Sb M N	5 18 29 5 12 0 19 50 18	13 15 3		6 30 —	
12	9						19 45 47					20 15 —	
13	13						13 3 48					14 45 —	
14	14					M	12 7 11					12 40 —	
15	15						8 58 30	Mv Nb	9 3 54 9 4 50	6 6		10 — —	
16	19					S	23 37 50					24 — —	
17	20						10 2 15	Sv Mb	10 27 34 10 29 10	10 16		12 — —	
18	22						14 18 27	Nv Mb	14 22 27 14 23 27	3 4		15 — —	
19	28					M } S }	0 43 59					1 30 —	

Mikroseismische Unruhe:

1. am 2. gegen 3 h, andauernd bis zum 3. gegen 12 h;
2. " 10. um 10 h, " " " 13. " 10 h;
3. " 20. gegen 12 h, " " " 21. " 24 h;
4. " 27. " 6 h, " " " 29. " 19 h.

Erdbeben im August 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Der Monat August ist bis jetzt der erdbebenreichste gewesen und zwar nicht nur im gegenwärtigen Kalenderjahre, sondern seit dem Bestehen der Station überhaupt (seit 1898). Die Pendel haben 57 Beben angezeigt, von denen 8 besonders heftig waren, 11 aber nur als Spuren von Beben in schwachen Andeutungen hervortreten.

Mit den It. Tagespresse gefühlten Beben liessen sich bis jetzt identificiren:

1. das Beben vom 4. (lfd. No 7) mit der bis zum 9 andauernden Bebenperiode in der Provinz Massae Carrara (Italien);
2. das Beben vom 22. (lfd. No. 21) mit dem heftigen und zerstörenden Erdbeben in Kaschgar und Umgegend (chines. Ostturkestan) und
3. das Beben vom 30./31. (lfd. No. 44) vermuthlich mit dem um die angegebene Zeit in Venezuela (Carupano) stattgefundenen Erdbeben.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h-24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
1	2					S } 7 16 56	S	7 20 44	4		7 44	—	
2	2					N } 11 25 18					12 10	—	
3	2/3					23 56 14					1 30	—	
4	3					2 51 25	Mv } 3 20 34	6					
							Nb } 3 20 37	9			4 25	—	
5	3	M } 17 59 18		N } 18 2 48		N } 18 7 48	Mv } 18 12 48	14					
		S } 17 59 18		M } 18 2 48		Nb } 18 15 51	Nb } 18 15 51	13					
6	4		11 3 15				S } 18 12 51	18			20	—	
							Nv } 11 3 7	8					
7	4		23 40 31			N	Mb } 11 48 57	7			12 30	—	
							Sv } 23 42 37	3					
8	6		11 3 25				Nb } 23 43 15	3			24	—	Massae Carrara (Italien).
9	7										11 28	—	
							Mv } 11 5 54	7					
							Sb } 8 59 14	6			10	—	
10	7						M } 10 41 53	6			12 20	—	
11	7										14 30	—	
12	7					N } 18 55 11					21	—	
13	8					S } 11 1 10					12	—	
14	10					S	N } 11 16 46	4			15 45	—	
15	10									S	23	—	
16	12												
							Nv } 18 25 4	8					
							Sb } 18 42 35	9			19 30	—	
17	13		5 21 37				Nv } 5 23 5	7					
							Sb } 5 24 11	4			6	—	
18	13						Sv } 13 17 22	5					
							Nb } 13 18 1	6			13 45	—	
19	16						N } 9 45 41	6			11	—	
20	21		12 34 18								15	—	
21	22		4 8 55		4 11 32						6 30	—	Kaschgar.
22	22	M } 11 4 57				S } 11 8 42	S	11 9 48	14		11 45	—	
		S } 11 4 57				M } 14 14 57					15 15	—	
23	22					S } 14 14 57							
24	22					M } 16 8 55	Sv } 16 34 56	9					
							Mb } 17 8 37	13					
							S } 17 8 4	25					
							Sv } 18 18 57	15					
							Nb } 18 19 9	12			19	—	
25	22						M } 21 17 22	5			21 45	—	
26	23										5 20	—	
27	23						Mv } 7 53 20	3					
							Sb } 8 1 39	4			8 30	—	

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
28	23					14 2 22		M v	14 23 25	19			
								N b	14 26 34	13		15 30	—
								S	14 26 28	21			
29	24					2 44 58		N v	3 16 57	13			
								M b	3 20 3	15		4 30	—
30	24							N } S }	6 33 20	S v	6 53 28	3	
								N b	6 53 43	3		7 10	—
31	24							S	10 18 36	N v	10 24 57	4	
								S b	10 27 5	7		11 —	—
32	24					21 1 26		N				21 35	—
33	25					4 43 32		M v	4 48 3	3			
								N b	4 49 3	2		5 30	—
34	25					14 5 27		M v	14 13 44	9			
								S b	14 16 27	8		15 —	—
35	25					16 8 29		S	16 13 1	7		16 45	—
36	26					12 9 24		S	12 14 7	4		13 —	—
37	27					13 52 23						14 45	—
38	28					7 30 56		M v	7 34 51	6			
								N b	7 39 24	5		9 —	—
39	28					19 50 41		S	19 54 53	6		20 20	—
40	29					15 38 59		M v	16 33 28	25			
								N b	16 34 32	26		18 —	—
								S	16 34 29	36		10 —	—
41	30					8 36 12		M	9 7 19	8		17 —	—
42	30					16 28 49						22 10	—
43	30					21 50 45		S	21 52 15	3			
44	30/31	22 56 48		22 58 39		23 10 34		M v	23 15 18	140			
								S b	23 21 59	117		1 30	—
45	31					3 39 6		N	3 47 53	4		4 —	—
46	31					13 35 52		N } S }	13 55 21	9 12		15 —	—

22¹. Sehr starkes Erdbeben, von welchem jedoch, da bei der Heftigkeit der Bewegungen sämtliche Pendel durcheinandergelaufen sind, weitere Bestimmungen leider nicht möglich waren.
22². Können auch zwei Beben sein, da zwischen 17 h und 18 h Bogenwechsel stattfand.

An verschiedenen Tagen zeigen sich schwache Andeutungen eines Bebens, die indessen, ihrer geringfügigen Aufzeichnungen wegen, nicht genau haben bestimmt werden können.
Es sind dies die folgenden:

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
25a	22					23 37 15							
25b	23					0 54 41							
26a	23					6 1 54		S					
26b	23					6 45 44		S					
27a	23					10 27 58							
32a	24					22 11 31							
36a	26					22 6 38							
36b	27					0 32 22							
37a	27					20 8 53							
38a	28					13 42 23							
39a	29					10 24 9		S					

Mikroseismische Unruhe:
vom 2. gegen 8 h bis zum 3. gegen 8 h.

B. Vergleich mit den Aufzeichnungen anderer Stationen.

Soweit die monatlichen Berichte anderer Stationen schon eingegangen sind, wurden von den hier registrierten Beben diejenigen vom 2. (No. 2), 4. (No. 6), 7. (No. 10—12), 8., 10., 13., 16., 21., 22. (No. 22—25), 23., 24., 25., 26., 27., 28., 30. (No. 41—43) und 31. (No. 45 und 46) auf keiner derselben verzeichnet.

Registriert wurden die Beben:

- vom 2. (No. 1) von 7 h 14 m bis 7 h 22 m in Padua.
- „ 2/3. (No. 3) gegen 0 h in Padua, Rom.
- „ 3. (No. 4) „ 3 h ebendasselbst.
- „ 3. (No. 5) „ 18 h in Catania, Ischia, Messina, Padua, Pavia, Rocca di Papa, Rom;
um 17 h 59 m 33 s in Laibach;
17 h 59 m 42 s in Pola.
- „ 4. (No. 7) vor Mitternacht in Leipzig;
um 23 h 36 m 45 s in Pola;
„ 23 h 35 m in Florenz, Giaccherino (Pistoja), Padua, Rocca di Papa, Siena, Verona;
„ 23 h 36 m in Laibach.
- „ 6. (No. 8) von 10 h 59 m bis 11 h 8 m in Padua.
- „ 7. (No. 9) von 8 h 54 m bis 9 h 7 m ebendasselbst.

Erdbeben im September 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Die Zahl der in diesem Monat registrierten Erderschütterungen ist ebenfalls verhältnissmässig bedeutend. Von den 35 in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Erschütterungen waren bis jetzt 4 mit den lt. Tagespresse gefühlten Beben zu identificiren.

Es sind dies:

1. das Beben vom 8. (No. 15), das im Südwesten von Frankreich (Pan), sowie in den Pyrenäen,
2. das Beben vom 20. (No. 29), das in Srinagar (Britisch-Ostindien: Kaschmir), und
3. das Beben vom 22. (No. 30), das in Kaschgar (?) und
4. das Beben vom 23./24. (No. 31), das in Mittel-Amerika stattfand.

Besonders heftig waren die Erschütterungen vom 16. (No. 22), 20. (No. 29) und 23./24. (No. 31).

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Bemerkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
1	1					S	4 2 0						Zulfd. No. 1—6 Sehr schwach
2	1					S	5 41 10					4 35	
3	1						7 13 46					5 48	
4	2					S	9 5 56					7 25	
5	2					N	19 8 38					9 25	
6	2						21 53 31					19 15	
7	3						18 27 35	Mv	18 29 35	2		22 15	
8	3	21 21 20					21 24 47	Nb	18 30 41	2			
9	3							S	18 30 35	3		19 10	
10	4	1 50 24						Nv	21 25 17	4			
11	4							Nb	21 28 35	4			
12	6	S 0 10 47						S	21 25 29	6			
13	6					N } S }	22 40 12					22 —	
14	7						1 56 58	Nv	1 57 58	3		23 —	
15	8							Mb	2 2 24	3			
16	8						9 45 25	S	1 58 14	4		2 25	
17	9							Nv	9 48 25	3			
18	10						0 14 48	Mb	9 54 10	4			
19	10							S	9 50 37	5		10 40	
20	15							Nv	0 14 51	6			
21	15	7 37 26						Nb	0 18 19	8		0 46	
22	16	12 20 54				N } S }	19 2 20	Mv	0 14 54	10			
								Sb	19 16 27	3		19 45	
								Sb	19 17 21	5			
						N } S }	2 35 53					3 10	Südwest-Frankreich und Pyrenäen
							3 25 37					3 46	
							17 16 3	Mv	17 18 19	3			
							8 36 28	Sb	17 20 59	6		17 46	
								Mv	8 40 55	5			
								Nb	8 41 46	4			
								S	8 41 34	6		9 —	
							10 13 31	Nv	10 11 34	4			
								Mb	10 18 8	4			
								S	10 15 17	7		10 36	
						N } S }	22 20 5	Mv	22 31 4	5			
								Nb	22 31 7	4		23 —	
							4 1 29					4 18	
							7 46 29	Sv	7 47 32	12			
								Mb	7 48 14	5		8 30	
						M } S }	12 25 10	Sv	12 35 58	38			
								Mb	12 36 31	24		14 —	

Lfd. No.	Tag	V ₁			V ₂			B			Max.			A	E			Bemerkungen									
		Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s		mm	Pendel	h	m	s				
23	17		0	55	9				N } S }	0	59	25	Mv	0	58	55	2										
24	17												N } S } Mv	0	59	58	3				1	15					
25	18								M } S }	4	5	21	Sb	4	41	53	3				5						
26	18		20	10	25								Mv	20	18	56	10										
27	19								M } S }	6	46	0	Mv	6	49	15	2										
28	19									20	56	6	Sb	6	52	57	3				7	25					
29	20	S	7	38	9	S	7	40	10	M	7	44	56	Sv	7	50	47	29									
													Sb	7	57	42	32				9	10				Srinagar (?) (Britisch-Ostindien)	
30	22 ¹		3	1	13		3	5	32		3	11	41	Sv	3	15	32	63									
31	23/24 ¹		21	31	58								Sb	3	53	7	44				7						Kaschgar (?) Mittel-Amerika
32	24								M } S }	6	6	36	Mv	6	52	39	6										
33	24								M } S }	8	49	2	Mv	8	59	53	3										
34	24								S	11	13	44	Sb	8	59	59	4				10	5					
35	29									19	13	52									12	25					
																					20						

22¹, und 23./24¹. Sehr starke Fernbeben, von welchen jedoch, da bei der Heftigkeit der Bewegungen die Lichtpunkte der Pendel sich gegenseitig gestört haben, weitere Bestimmungen leider nicht möglich waren.

Mikroseismische Unruhe:

1. vom 4. gegen 6 h bis zum 5. gegen 16 h.
2. am 6. von 12 h bis 21 h.
3. vom 8. um 8 h bis zum 15. gegen 22 h.

B. Vergleich mit den Aufzeichnungen anderer Stationen.

Soweit die monatlichen Berichte anderer Stationen schon eingegangen sind, wurden von den hier registrierten Beben diejenigen vom 1., 2., 3. (No. 7 und 9), 4., 6. (No. 13), 7., 8. (No. 16), 9., 10. (No. 19), 15., 17., 18. (No. 25), 19., 24. und 29. auf keiner derselben verzeichnet.

Registriert wurden die Erdbeben:

- vom 3. (No. 8) zwischen 21 h 15 m und 21 h 30 m in Padua, Rom.
- „ 6. (No. 12) nach Mitternacht in Catania, Padua, Portici, Rom;
von 0 h 5 m 22 s bis 0 h 15 m 0 s in Ischia;
um 0 h 5 m 45 s in Pola;
„ 0 h 6 m in Rocca di Papa.
- „ 8. (No. 15) um 3 h 34 m in Leipzig.
- „ 10. (No. 18) gegen 10 h 5 m in Laibach;
von 10 h 5 m 27 s bis 10 h 12 m 40 s in Ischia;
um 10 h 6 m 55 s in Pola;
„ 10 h 12 m in Mineo;
gegen 10 h 15 m in Catania, Messina.
- „ 16. (No. 22) von 12 h 10 m bis 12 h 45 m in Padua;
um 12 h 21,4 m in Kodaikánal.
- „ 18. (No. 26) um 20 h 6,9 m in Kodaikánal.
- „ 20. (No. 29) von 7 h bis 8 h in Catania, Padua, Pavia, Rom;
um 7 h 40,5 m in Kodaikánal.
- „ 22. (No. 30) um 2 h 57,5 m in Kodaikánal;
von 3 h bis 5 h auf den hauptsächlichsten Warten Italiens;
„ 3 h bis gegen 5 h 30 m in Leipzig;
„ 3 h 4 m 5 s bis gegen 8 h in Potsdam;
um 3 h 4 m in Laibach;
„ 3 h 4 m 49 s in Pola;
„ 3 h 5 m in Budapest;
von 3 h 5 m 50 s bis 4 h 30 m 0 s in Ischia.
- „ 23./24. (No. 31) gegen 21 h 15 m auf den hauptsächlichsten Warten Italiens;
um 21 h 23,3 m in Pola;
„ 21 h 27 m 30 s in Potsdam;
von 21 h 30 m bis gegen 23 h in Laibach;
„ 21 h 30 m bis gegen 0 h 30 m in Leipzig;
„ 21 h 32 m 23 s bis 23 h 5 m in Ischia;
um 21 h 36 m 15 s in Budapest;
„ 21 h 39,0 m in Kodaikánal.

Erdbeben im October 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Im Monat October wurden auf der hiesigen Station 32 Erderschütterungen registrirt, von denen die Beben vom 6. und 15. als hier besonders stark hervortretend bezeichnet werden müssen.

Bis jetzt liessen sich identificiren:

1. das Beben vom 6. mit dem Nachmittags in Neu-Marghelan,
2. das Beben vom 23. (No. 26) mit dem in Rieti und
3. das Beben vom 25. mit dem an vielen Orten Bosniens und der Herzegowina gefühlten Beben.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).
ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁		V ₂		B		Max.		A	E		Be-merkungen
		Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	Pendel	h m s	mm	Pendel	h m s	
1	2	.	19 0 41	.	.	S	19 9 9	M	19 39 6	6	.	20 50 —	Neu Marghelan (Turkestan: Prov. Ferghana) (?)
2	4	.	.	.	.	S	0 22 17	.	.	.	.	1 — —
3	4	.	.	.	.	.	7 54 11	Mv	8 13 18	12	.	9 10 —
		.	.	.	.	.	.	Nb	8 18 51	6	.	20 15 —
4	5	.	.	.	.	.	19 32 4	.	.	.	.	.
5	6	.	10 22 31	.	10 25 31	.	10 31 32	Sv	10 33 56	63	.	.	
		.	.	.	.	.	.	Nb	10 38 36	54	.	.
		.	.	.	.	.	.	M	10 37 33	68	.	12 45 —
6	8	.	.	.	.	.	2 58 34	Nv	3 5 26	4	.	.
		.	.	.	.	.	.	Mb	3 5 47	6	.	.
		.	.	.	.	.	.	S	3 6 38	7	.	3 50 —
7	8	.	.	.	.	.	7 31 54	Mv	7 38 54	3	.	.
		.	.	.	.	.	.	Sb	7 41 21	3	.	8 — —
8	9	.	.	.	.	.	11 18 5	Mv	11 23 2	3	.	.
		.	.	.	.	.	.	Nb	11 24 10	4	.	.
		.	.	.	.	.	.	S	11 24 1	6	.	12 — —
9	9	.	.	.	.	.	20 48 49	.	.	.	.	22 — —
10	10	.	.	.	.	S	12 19 32	.	.	.	.	14 — —
11	10	.	.	.	.	S	17 0 28	.	.	.	.	17 10 —
12	11	.	.	.	.	.	8 52 25	.	.	.	.	9 15 —
13	11	.	.	.	.	.	12 38 13	.	.	.	.	13 30 —
14	11	.	.	.	.	S	14 15 11	.	.	.	.	15 20 —
15	11	.	.	.	.	.	23 33 53	Mv	23 39 49	3	.	.
		.	.	.	.	.	.	Nb	23 40 50	3	.	.
		.	.	.	.	.	.	S	9 9 34	4	.	24 — —
16	12	.	8 59 34	.	.	.	9 9 19	Sv	9 9 34	4	.	10 5 —	
		.	.	.	.	.	.	Nb	9 10 1	3	.	7 — —
17	13	.	.	.	.	N	6 5 16	.	.	.	.	.
		.	.	.	.	M	.	.	.	.	.	.

Erdbeben im November 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Unter den 19 Aufzeichnungen der nachstehenden Tabelle waren bis jetzt nur 2 mit den lt. Tagespresse gefühlten Beben zu identifizieren. Es sind dies die Beben vom 4.5. (No. 2) — Erdbeben in Agram und Umgegend — und vom 23. (No. 16) — Erdbeben in Smyrna.

Besonders stark waren die Beben vom 4., 20. und 21.

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Notizen erläutert werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäischer Zeit (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Pendelbezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegungen der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (lässt sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁			V ₂			B			Max.			A	E			Be-merkungen							
		Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s		mm	Pendel	h	m	s		
1	4	.	12	52	22	.	.	.	N	13	6	29	Mv	13	12	20	30	.	.	.	.	.	.	.	.
2	4/5	.	.	.	.	.	.	.	.	23	34	38	Nb	13	25	36	13	.	.	15	—	—	.	.	.
3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mv	23	50	36	7	.	.	.	.	.	.	.	.
4	6	.	.	.	.	.	.	.	M	4	38	26	Sb	23	53	3	8	.	.	0	10	—	.	.	Agram
5	6	.	.	.	.	.	.	.	S	5	46	42	.	.	.	.	.	.	.	2	15	—	.	.	.
6	7	S	19	50	28	.	.	.	M	8	54	37	.	.	.	.	.	.	.	6	20	—	.	.	.
7	8	.	.	.	.	.	.	.	S	8	54	37	.	.	.	.	.	.	.	9	30	—	.	.	.
8	11	S	13	43	28	.	.	.	N	19	56	0	Nv	20	0	17	6	.	.	20	42	—	.	.	.
9	15	.	.	.	.	.	.	.	M	4	41	14	Sb	20	10	50	6	.	.	5	—	—	.	.	.
10	17	.	.	.	.	.	.	.	S	4	45	11	Nb	4	45	29	5	.	.	5	—	—	.	.	.
11	17	.	.	.	.	.	.	.	N	13	50	31	Nv	13	50	46	4	.	.	14	30	—	.	.	.
12	18	.	.	.	.	.	.	.	S	10	38	5	Sb	13	51	34	7	.	.	12	15	—	.	.	.
13	19	.	.	.	.	.	.	.	M	2	1	3	Mv	2	31	37	11	.	.	3	30	—	.	.	.
14	20	.	.	.	.	.	.	.	S	21	13	48	Sb	2	41	32	5	.	.	22	30	—	.	.	.
15	21	.	8	15	47	.	.	.	N	3	17	17	M	21	44	45	9	.	.	3	40	—	.	.	.
16	23	S	21	33	10	.	.	.	M	8	50	0	Nv	8	15	37	6	.	.	8	50	—	.	.	.
17	24	.	.	.	.	.	.	.	S	21	46	38	Sb	8	19	20	5	.	.	24	—	—	.	.	.
18	28	.	.	.	.	.	.	.	M	8	25	53	Mv	22	10	20	14	.	.	11	—	—	.	.	.
19	30	.	.	.	.	.	.	.	S	8	27	2	Nb	8	27	2	9	.	.	6	33	—	.	.	.
		.	.	.	.	.	.	.	M	8	56	28	Mb	8	56	28	34	.	.	6	33	—	.	.	.
		.	.	.	.	.	.	.	S	21	36	54	Nb	21	39	55	6	.	.	22	15	—	.	.	Smyrna
		.	.	.	.	.	.	.	M	7	4	53	Mv	7	11	14	6	.	.	7	50	—	.	.	.
		.	.	.	.	.	.	.	S	6	4	48	Sb	7	16	31	6	.	.	6	33	—	.	.	.
		.	.	.	.	.	.	.	M	6	12	3	Mv	6	12	3	4	.	.	9	10	—	.	.	.
		.	.	.	.	.	.	.	N	6	18	56	Nb	6	18	56	3	.	.	9	10	—	.	.	.

Erdbeben im December 1902.

Dreifaches Horizontalpendel von Rebeur-Ehlert.

Unter den 20 Aufzeichnungen der nachstehenden Tabelle konnten bis jetzt 2 mit den lt. Tage gefühlten Beben identificirt werden. Es sind dies die Beben vom 4. (No. 4) — Erdbeben in der Prov. Carrara (Italien) — und vom 16. (No. 9) — Erdbeben in Andidschan (Turkestan: Prov. Ferghana). Besonders stark waren die Beben vom 13., 16. (No. 9), 19., 21., 27, 28. und 30. (No. 17).

A. Aufzeichnungen der hiesigen Station.

Die in der nachfolgenden Tabelle gebrauchten Bezeichnungen mögen durch folgende kurze Erläuterung erklärt werden:

Die Zeit wird gerechnet von Mitternacht bis Mitternacht (0 h—24 h) in mitteleuropäische (M. E. Z.).

Richtung der Pendel: N nach S 15° W, M nach E 15° N, S nach NW. — Wo die Richtung bezeichnung fehlt, gilt die Zeitangabe für alle drei Pendel.

V₁ und V₂ = Vorbeben (Tremors), B = Beginn der Hauptbewegung, Max. = Maximalbewegung der Pendel, A (Amplitude) = halbe Grösse dieser Pendelausschläge in mm, E = Ende der Störung (wobei sich in den meisten Fällen nur annähernd angeben).

ca = circa, etwa; vb = von bis.

Lfd. No.	Tag	V ₁			V ₂			B			Max.			A	E			Bemerkungen					
		Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s		mm	Pendel	h	m	s
1	1	.	.	.	.	.	.	S	16	26	30	S	16	28	48	2	S	16	37				
2	4	.	.	.	.	.	.	.	1	1	24	Mv	1	10	9	5	.	.	3	30			
												Mb	1	17	8	5	.	.					
3	4	.	.	.	.	.	.	M	5	54	55	.	.	.	.	.	.	.	6	30			
4	4	N	17	39	37	.	.	.	17	41	38	Nv	17	42	9	3	.	.					
												Sb	17	42	24	2	.	.	17	56			Massa e Carrara
5	8	.	.	.	.	.	.	N } S }	19	18	38	Nv	19	22	42	2	.	.					
												Sb	19	28	46	3	.	.	19	45			
6	10	.	.	.	.	.	.	.	13	32	24	Sv	13	32	39	4	.	.					
												Nb	13	32	54	3	.	.	13	56			
7	13	N } M }	0	26	21	.	.	.	S	0	31	54	Sv	0	32	6	14	.	.				
												Nb	1	5	50	15	.	.					
												M	1	1	6	45	.	.	3	40			
8	13	.	18	17	54	.	.	.	M } S }	18	26	12	Mv	18	43	35	29	.	.				
												Sb	18	51	4	36	.	.	20	30			
9	16	.	?	.	.	?	.	.	6	23	35	Mv	6	35	22	?	.	.					
												Sb	6	37	53	69	.	.					
												Mv	7	15	57	30	.	.					
												Sb	7	18	57	49	.	.	8	—			Andidschan
10	16	.	.	.	.	.	.	.	16	23	49	Sv	16	30	46	8	.	.					
												Mb	16	34	51	7	.	.	17	—			
11	18	.	.	.	.	.	.	.	12	37	45	S	12	47	35	6	.	.	13	15			

Lfd. No.	Tag	V ₁			V ₂			B			Max.			A	E			Be-merkungen					
		Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s	Pendel	h	m	s		mm	Pendel	h	m	s
12	19	.	16	6	41	.	16	9	56	N } S }	16	12	12	Mv	16	11	36	8					
														Nb } Sb }	16	12	39	12 18	.	16	30	—	
13	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	24	27	Sv	0	43	21	18					
														Nb	0	47	44	10	.	1	26	—	
14	27	.	14	25	55	.	.	.	.	N } S }	14	32	22	Mv	14	30	40	8					
														Nb	14	33	10	13					
														S	14	32	58	20	.	15	—	—	
15	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	32	22	S	19	44	27	6	.	20	—	—	
16	28 ¹	.	2	59	12	.	.	.	.	.	3	4	45	Nv	3	10	21	75					
														Mb	3	10	51	?	.	4	10	—	
17	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	16	25	Mv	6	24	36	31					
														Nb	6	27	27	21	.	7	20	—	
18	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	18	49	Mv	22	25	28	8					
														Nb	22	26	22	7	.	23	—	—	
19	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	59	2	M	10	0	32	4	.	10	30	—	
20	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	24	51	S	22	29	11	4	.	22	44	—	

16.¹ und 28.¹ Sehr starke Fernbeben, von welchen jedoch, da bei der Heftigkeit der Bewegung registrierenden Lichtpunkte sich gegenseitig gestört haben, weitere Bestimmungen leider nicht möglich waren.

Mikroseismische Unruhe:

1. vom 2. gegen 0 h bis zum 4. gegen 7 h;
2. " 4. " 20 h " " 8. " 10 h;
3. " 9. " 12 h " " 21. " 18 h (Höhepunkt am 14. gegen 1 h);
4. " 22. " 21 h " " 30. " 20 h (" " 25. " 4 h).

B. Vergleich mit den Aufzeichnungen anderer Stationen.

Soweit die monatlichen Berichte anderer Stationen schon eingegangen sind, wurden von den hier registrierten Beben diejenigen vom 1., 4. (No. 2 und 3), 8., 10., 18., 19., 21., 27., 30. und 31. auf keiner derselben verzeichnet.

Registriert wurden die Beben:

- vom 4. (No. 4) gegen 17 h 35 m in Florenz, Padua, Pavia, Quarto Castello;
(Z) um 17 h 39 m in Göttingen.
- " 13. (No. 7) gegen 0 h 45 m in Catania, Florenz, Pavia.
- " 13. (No. 8) von 18 h 18 m bis 18 h 35 m in Padua.
- " 16. (No. 9) (Z) von ca. 5 h 30 m bis ca. 7 h in Laibach;
(Z) um 6 h 13 m 30 s in Göttingen.
- " 16. (No. 10) gegen 16 h 15 m auf sämtlichen Erdbebenwarten Italiens.
- " 28. gegen 3 h in Florenz, Padua, Pavia, Rocca di Papa, Rom;
(Z) von ca. 3 h bis ca. 4 h in Laibach.

C. Gefühlte Beben.

(Nach dem „Bollettino Meteorico“ zu Rom und der Tagespresse.)

Für die Zeitangabe ist auch hier, wenn nichts Anderes angegeben, die mitteleuropäische Zeit massgebend gewesen. Die eingeklammerten römischen Zahlen hinter dem Ortsnamen geben den Stärkegrad an, nach der von Forel-Rossi aufgestellten in 10 Stärkegrade eingetheilten Skala, und zwar bezeichnet I. den schwächsten und X. den stärksten Grad der Erschütterung. O. Z. bedeutet Ortszeit, (Z) Angaben aus Zeitungen und Zeitschriften, (J) Angaben nach den Mittheilungen des Herrn P. Jung in Smyrna (sämtlich in O. Z.).

- Am 3. um 11 h 57 m in Velletri (Rom) (I—II);
- " 16 h 20 m }
" 16 h 46 m } in Modena.

- " 4. gegen 17 h 35 m in Massa stark, leichter in Modena, Sestola, gefühlt auch in Chiavari (Genova).

Es geben an:

- Fucecchio (Florenz) (II), Bagnone (Massa) (III), Sarzana (IV), Castello di Garfagnana (IV—V), Fabiano (Spezia) (V), Fivizzano (Massa) (VI).
- (J) um 20 h 5 m in Banaz-Otourak, Toumlou-Boumar kurzer aber starker Stoss.
- " 5. um 6 h 35 m in Castelnovo di Garfagnana leicht;
- (J) um 8 h 9 m 13 s in Smyrna stark, Dauer 17 sec (NE—SW);
- (J) " 11 h 8 m 47 s desgl. sehr schwach, Dauer 5 sec.
- " 7. (J) " 8 h 5 m desgl. sehr schwach, Dauer 1½ sec;
- (J) " 8 h 13 m 30 s desgl. schwach, Dauer 2¼ sec.
- " 8. gegen 3 h 45 m in Tiriolo (Catanzaro) (IV—V).