

d. 35



~~8985.~~



~~0.408 (1907).~~

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

d



f. 2.

VERÖFFENTLICHUNG DES KÖNIGL. PREUSZISCHEN
GEODÄTISCHEN INSTITUTES
NEUE FOLGE Nr. 35

SEISMOMETRISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

POTSDAM

IN DER ZEIT VOM 1. JANUAR

BIS 31. DEZEMBER 1907

VON

O. HECKER



INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
Allgemeine Bemerkungen	I
Verzeichnis der in Potsdam beobachteten großen Fernbeben des Jahres 1907	4
" " " " beobachteten kleineren Beben " " " 	16
" der mikroseismischen Bewegungen des Jahres 1907	49

Die vorliegende Veröffentlichung enthält eine Zusammenstellung der während des Zeitraumes von Januar 1 bis Dezember 31 1907 im Königlichen Geodätischen Institut beobachteten seismischen Störungen, die im Auftrage des Direktors des Instituts, Herrn Geheimen Regierungsrats Prof. Dr. HELMERT, der Bearbeitung unterworfen wurden.

Als Seismometer dienten dieselben Instrumente wie im Vorjahre, nämlich ein Horizontalpendelapparat^{o)} mit zwei senkrecht zueinander stehenden Pendeln, die mit Luftdämpfung^{oo)} versehen sind, und ein astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT.

Das Dämpfungsverhältnis beträgt bei dem Horizontalpendel I 7.5 : 1, bei Pendel II 5 : 1, bei dem WIECHERTSchen Instrumente etwa 5.5 : 1; die ganze Schwingungsdauer der Horizontalpendel war 18 Sekunden, die des Pendelseismometers ohne Dämpfung rund 14 Sekunden. In der Zusammenstellung der seismischen Beobachtungen sind die Komponenten der Bodenbewegungen in der nachstehenden Weise bezeichnet:

bei den Horizontalpendeln

I: Bodenbewegung in der *E—W*-Richtung,

II: „ „ „ *N—S* „

Registriereschwindigkeit 36 cm in der Stunde,

bei dem Pendelseismometer nach WIECHERT

E: Bodenbewegung in der *E—W*-Richtung,

N: „ „ „ *N—S* „

Registriereschwindigkeit etwa 64 cm in der Stunde.

Die Aufzeichnung sehr kurzperiodischer Bodenbewegungen erfolgte bei dem erstgenannten Instrumente in 36facher Vergrößerung; bei dem letzteren hatte die

Komponente E: 130fache Vergrößerung,

„ N: 133fache „

Die Vergrößerung ist jedoch in hohem Maße von der Periode der Bodenbewegung abhängig.

^{o)} Vgl. Zeitschrift für Instrumentenkunde 1899, S. 261.

^{oo)} Vgl. Seismometrische Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1906.

Nachstehend sind die einer Periode von 0, 5, 10 . . . Sekunden entsprechenden Vergrößerungen, berechnet nach der von WIECHERT gegebenen Formel, angeführt. Es ergeben sich für das WIECHERTSche Instrument die folgenden Werte:

Komp.	0 ^s	5 ^s	10 ^s	12 ^s	15 ^s	20 ^s	25 ^s	30 ^s	35 ^s
<i>E</i>	130	139	155	149	120	70	43	29	21
<i>N</i>	133	142	158	155	131	80	50	33	24

Für die Horizontalpendel liegen die Verhältnisse wegen ihrer größeren Periode günstiger, wie die nachstehenden Werte ergeben:

Dämpfung	0 ^s	5 ^s	10 ^s	15 ^s	20 ^s	25 ^s	30 ^s	35 ^s
5 : 1	36	38	43	44	32	20	13	9
7,5 : 1	36	37	41	37	26	17	11	8

Diese Vergrößerungen sind bei der Reduktion der Amplituden der Beben und der mikroseismischen Bewegungen angewandt worden.

Die Zeitangaben sind ausgedrückt in Weltzeit, bezogen auf den Meridian von Greenwich; Anfangspunkt der Zählung ist übereinstimmend mit dem bürgerlichen Tage die Mitternacht.

Die Zeitmarkierung erfolgte durch die Pendeluhr STRASSER & ROHDE Nr. 94, die täglich mit den Normaluhren des Geodätischen Instituts verglichen wurde. Eine Kontakteinrichtung für 2 Stromkreise gibt Halbstundenmarken für das Horizontalpendel und Minutenmarken für das Pendelseismometer. Der Fehler in der Bestimmung der Uhrkorrektion dürfte wohl immer unter einer halben Sekunde gelegen haben.

Diese Uhrvergleiche wurden von dem Sekretär Herrn OBST ausgeführt, der den technischen Dienst an den Seismometern versah.

Die Ausmessung der Registrierbogen erfolgte durch Herrn Mathematiker MEISSNER.

Die Bearbeitung der Registrierungen geschah in derselben Weise, wie in den früheren Jahren.

Die Zeiten des Eintretens der ersten und zweiten Vorphase und des Hauptbebens sind mit V_1 , V_2 und H bezeichnet. Wenn nicht zu entscheiden war, ob die erste erkennbare Bewegung der ersten oder zweiten Vorphase angehörte, wurde der Anfang mit V bezeichnet. Mit *Anf.* = »Anfang des Bebens« ist schließlich die erste erkennbare Bodenbewegung ohne Rücksicht auf die Phase des Bebens bezeichnet. Ein scharfes Einsetzen des Bebens ist durch i = impetus, ein allmähliches Auftauchen der Bebenwellen durch e = emersio gekennzeichnet. Außerdem sind noch eine Reihe von anderen Abkürzungen angewendet, die weiter unten zusammengestellt sind.

Die beobachteten Bodenbewegungen sind in folgender Weise eingeteilt. Der erste Teil umfaßt die größeren Beben, die so detailliert sind, daß sich eingehendere Angaben machen lassen.

Der zweite Teil enthält die kleineren Beben.

Der dritte Teil gibt alle mikroseismischen Bodenbewegungen, die nicht auf Erdbeben zurückzuführen sind.

Abkürzungen:

- V_1 erster Einsatz des Vorbebens
- V_2 zweiter " " "
- V Einsatz des Vorbebens
- H Hauptbewegung
- Nb Nachbeben
- Anf.* Anfang eines Bebens
- e Auftauchen
- i scharfer Einsatz
- P Periode
- A Amplitude
- M Maximalbewegung
- MA Maximalamplitude
- MsB Mikroseismische Bewegung

Große

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Periode			
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		I. Vorphase	II. Vorphase		
					r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.	
1907 Jan. 2.	I.	12 ^h 15 ^m 49 ^s ± 1 ^s	—	12 ^h 58 ^m e	— [*])	8 ^s	4 ^s 1)	—	— ²⁾
	II.	12 15 46 ± 3	12 ^h 29 ^m 4 e	—	— [*])	—	2 ^s 1)	—	— ²⁾
	E.	12 15 45 ± 4	—	12 55 e	— [*])	10	4	—	—
	N. 1)	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4.	I. 1)	—	—	—	—	—	—	—	—
	II.	5 31.5 e	5 41 55	5 54 e	4 ^h	—	12	—	11 ^s
	E.	— ¹⁾	—	—	3	—	(4) ²⁾	—	—
	N.	5 32.0 e	5 41 57	5 55 e	> 3 ^{1/2}	—	2	—	8
März 29. Herd: Mesched (Persien)	I.	20 59 29	21 9 13	—	2	8	6 ¹⁾	10 ^s	4 ²⁾
	II.	—	21 9 12	—	1 ^{1/2}	—	—	—	4 ¹⁾
	E.	20 59 26 ¹⁾	21 9 11 ± 3	—	—	2	2	—	2
	N.	— ¹⁾	21 9 13 ± 2	—	1 ^{1/2}	— ¹⁾	2	2	2 ²⁾

Fernbeben.

der Wellen Hauptbeben				Maximalamplitude			Bemerkungen	
1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		
						1. Teil	2. Teil	3. Teil
(50 ^s) ²⁾	19 ^s	16 ^s	25μ	25μ	70μ	100μ	I. Von 13 ^h 28 ^m 1 bis 13 ^h 32 ^m 1 M.	
ca. 30	19	17	40	50	100	90	II. Um 12 ^h 44 ^m 6 bemerkenswerter Einsatz. Um 13 ^h 24 ^m M. 1) Außerdem Wellen von längerer P. 2) Sehr unregelm. Bewegung. 3) Im Nb Beginn eines neuen Bebens.	
35	18	16	35	30	60	85	E. Um 12 ^h 45 ^m bemerkenswerter Einsatz.	
—	—	—	—	—	—	—	N. 1) Wegen Ineinanderlaufens zahlreicher Registrierungen ist das Beben nicht meßbar.	
—	—	—	—	—	—	—	I. 1) Pendel lag an.	
48 ¹⁾	32 ²⁾	17	18	13	180	620	1180	370
ca. 35	20	16	— ³⁾	5	150	550	440	255
ca. 50 ¹⁾	39	20	14 ²⁾	7	200	1000	1700	400
— ³⁾	24	17	3	30	65	45	I. 1) Andeutungen von Wellen mit noch kürzerer P. 2) Später auch 10 ^s . 3) 10 ^s bis 30 ^s . — Um 21 ^h 3 ^m 41 ^s Versetzung des Pendels (ebenso bei V ₂). Um 21 ^h 10 ^m 13 ^s und 21 ^h 13 ^m 5 ^s neue Einsätze. — H nicht erkennbar, M auffallend klein.	
— ²⁾	16	—	40	55	II. 1) Angabe wegen unscharfer Zeichnung etwas unsicher. 2) 10 ^s —30 ^s . — Um 21 ^h 10 ^m 10 ^s und 21 ^h 13 ^m 53 ^s neue Einsätze. H nicht erkennbar, M auffallend klein.			
20 ²⁾	15	4	75	15	E. 1) Einsatz auffallend schwach, A nur etwa 2μ. 2) Anfangs noch kürzere P: 5 ^s , 10 ^s . — Um 21 ^h 3 ^m 42 ^s neuer Einsatz von 20μ MA. Um 21 ^h 10 ^m 10 ^s ± 3 ^s Einsatz von 40μ A. Um 21 ^h 13 ^m 0 ± 0 ^m .1 Einsatz von 25μ A. — H etwa 21 ^h 20 ^m , M schwach.			
— ¹⁾	ca. 15	10	40	20	N. 1) Kann wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht angegeben werden. 2) Auch 4 ^s . — Um 21 ^h 10 ^m 15 ^s ± 3 ^s Einsatz von 65μ A. Um 21 ^h 13 ^m 0 ± 0 ^m .1 Einsatz von 20μ A. — H unbestimmt, M schwach.			

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Periode			
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		I. Vorphase		II. Vorphase	
		r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.
1907 April 15. Herd: Chilpancingo (Mexiko)	I.	6 ^h 21 ^m 19 ^s 6 24 57 ¹⁾	6 ^h 32 ^m 0 ^s ±5 ^s 6 38.1 ²⁾	(6 ^h 49 ^m e)	5 ^h	8 ^s	7 ^s 4 ³⁾	20 ^s	6 ^s 30
	II.	6 21 20 ± 3 ^s 6 25 1 ± 4	6 31 59 ± 3 6 38 0 ± 5	6 48 e	5 ^h	10	— 5 ¹⁾	20 30	5 ²⁾ 6 ³⁾
	E. N.	— 6 21 19 6 25 0 ± 0 ^m .1	— 6 32 e 6 38 e	— 6 47.0 i	—	—	—	—	— — ²⁾ — ²⁾
— 18. Herd: Philippinen (?)	I.	— ¹⁾	— ²⁾	21 41 e	— [*]	—	—	—	7 ³⁾
	II.	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	— [*]	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾
	E.	— ¹⁾	— ²⁾	(21 45 e)	—	—	3	—	6 ³⁾

der Wellen Hauptbeben				Maximale Amplitude					Bemerkungen
1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben			
						1. Teil	2. Teil	3. Teil	
25 ^s	20 ^s	18 ^s	18 ^s	55μ 125	230μ 210	420μ	770μ	485μ	I. ¹⁾ Weitere Einsätze um 6 ^h 27 ^m 8 ^s und 6 ^h 28 ^m 4 ^s . ²⁾ Weitere Einsätze um 6 ^h 42 ^m 1 ^s (A 265μ) und 6 ^h 47 ^m 8 ^s (H ²⁾ . ³⁾ Außerdem unregelm. Wellen von 19 ^s P. M $\left\{ \begin{array}{l} 6^h 54^m 1 - 7^h 0^m 6, MA 700\mu \\ 7 1.9 - 7 6.6 \quad 725 \\ 7 6.8 - 7 8.7 \quad 540 \\ 7 9.3 - 7 11.8 \quad 460 \\ 7 12.0 - 7 14.1 \quad 205 \\ 7 15.5 - 7 16.6 \quad 350 \end{array} \right.$
— ⁴⁾	22	16	15 ⁵⁾	45 85	135 135	450	790	505	II. Weitere scharfe Einsätze sind im Vorbeben nicht vorhanden. ¹⁾ und 17 ^s . ²⁾ und 24 ^s . ³⁾ und 25 ^s (unregelm. Bewegung). ⁴⁾ 10 ^s —40 ^s . ⁵⁾ Zuletzt 21 ^s . M $\left\{ \begin{array}{l} 6^h 55^m 6 - 6^h 56^m 6, MA 535\mu \\ 6 57.1 - 6 58.7 \quad 600 \\ 6 58.9 - 7 0.5 \quad 735 \\ 7 0.6 - 7 2.8 \quad 670 \\ 7 3.2 - 7 5.9 \quad 700 \\ 7 6.4 - 7 7.3 \quad 465 \\ 7 7.9 - 7 10.0 \quad 435 \\ 7 10.7 - 7 13.1 \quad 265 \end{array} \right.$
—	—	—	—	—	—	—	—	—	E. Glasstift schrieb nicht.
— ³⁾	ca. 22	16	15	45 80	150 130	> 1000	— ⁴⁾	> 250	N. Einsätze im 2. Vorbeben äußerst unscharf. ¹⁾ und 20 ^s . ²⁾ Unregelm. Bew., P von 4 ^s bis 31 ^s . ³⁾ 20 ^s —30 ^s . ⁴⁾ Glasstift ging über Rand des Bogens hinaus; daher läßt sich auch M nicht feststellen. Einige Stunden vor Beginn des Bebens beginnt MsB von ca. 0 ^s .3 P und 0 ^m .3 A, die auch im Nb wiedererkennbar ist.
36 ⁴⁾	20	16	13	3	25	180	330	295	I. ¹⁾ Anf. 21 ^h 12 ^m 4 ^s . V ₁ nicht vorhanden. ²⁾ Auch die E. Vorphase beginnt ganz allmählich, etwa 21 ^h 24 ^m . ³⁾ Nachher auch unregelm. Wellen von bedeutend längerer P. ⁴⁾ und 10 ^s . M: 21 ^h 50 ^m , A 290μ; 21 ^h 52 ^m 5, A 255μ; 21 ^h 55 ^m 3, A 290μ; 21 ^h 57 ^m 0, A 320μ; 22 ^h 0 ^m 5, A 255μ.
32 ²⁾	20	17	— ¹⁾	—	25	200	465	245	II. ¹⁾ Zeiten und P der Wellen von geringeren A können wegen unscharfer Zeichnung, die alle Stundenmarken verwischt hat, nicht angegeben werden. ²⁾ und 10 ^s . ³⁾ Nb fällt in den Beginn eines neuen Bebens.
— ⁴⁾	20	17	16 ⁵⁾	—	15	ca. 250	255	340	E. ¹⁾ Anf. vielleicht 21 ^h 13 ^m , aber wegen MsB unsicher. Überhaupt wird die ganze I. Vorphase von kurzperiodischer MsB sehr undeutlich gemacht. ²⁾ V ₂ 21 ^h 24 ^m , e; ganz allmähliche Zunahme der A ohne jeden Einsatz. ³⁾ Nachher auch längere P. ⁴⁾ Ganz unregelm. Bew. von meist langer P und einige Wellen von 20 ^s P. ⁵⁾ Zuletzt unregelm. Wellen von ca. 20 ^s P. M: 21 ^h 50 ^m 4, A 200μ; 21 ^h 52 ^m 1, A 220μ; 21 ^h 55 ^m 3, A 310μ; 21 ^h 57 ^m 7, A 400μ; 22 ^h 0 ^m 4, A 310μ.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Periode			
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		I. Vorphase		II. Vorphase	
		r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.
1907 (April 18.)	N.	— ¹⁾	— ²⁾	21 ^h 43 ^m e	ca. 2 ^h	—	—	—	— ³⁾
— 19.	I.	— ¹⁾	— ²⁾	0 37 e	2 ^{3/4}	—	—	— ²⁾	7 ^s 3)
	II.	— ¹⁾	0 ^h 16 ^m e	0 35 e	—	—	—	—	—
	E.	0 ^h 5 ^m 8 e	0 17.2 e	0 36 e	2	—	2 ^s	—	6
	N.	— ¹⁾	0 17 e	0 35 e	—	—	3	18 ^s	—
Mai 7.	I.	10 31 43 ± 5 ³⁾	10 42.0 e	10 58 e	2 ^{1/4}	—	—	11	—
	II.	—	10 42 0 ^s ± 4 ^s	10 57 e	1 ^{3/4}	—	—	ca. 10	—
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	— ¹⁾	— ¹⁾	10 59 e	—	—	2	—	2
✓ 25.	I.	14 12 40 ± 2 14 14 40 ¹⁾	14 21 10 14 24 30 ²⁾	14 28.7 i	—	—	8	—	< 5
	II.	14 12 45 ± 4 14 14 50 ¹⁾	14 21 12 14 24.5 ²⁾	14 29.0 i	— ^{*)}	—	—	5	5
	E.	14 12 32 e	14 21 7 14 24.5	—	—	—	2	5	2
	N.	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	1 ^{1/2}	—	1	—	3

der Wellen Hauptbeben				Maximale Amplitude						Bemerkungen
1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben				
						1. Teil	2. Teil	3. Teil		
— ⁴⁾	20 ^s	16 ^s	15 ^s	—	25μ	120μ	710μ	190μ	N. ¹⁾ Wegen MsB nicht erkennbar. ²⁾ Gegen 21 ^h 24 ^m , e; ganz allmähliche Zunahme der A ohne jeden Einsatz. ³⁾ Unregelm. Wellen, P 5 ^s und 10 ^s —24 ^s . ⁴⁾ 10 ^s , 20 ^s , 30 ^s . M: 21 50 ^m 4, A 710μ; 21 ^h 52 ^m 4, A 620μ; 21 ^h 55 ^m 0, A 500μ; 21 ^h 57 ^m 0, A 310μ; 22 ^h 2 ^m 0, A 200μ.	
38 ^s	24	20	17	3μ	25	200	400	270	Dies Beben, dessen Beginn (in der Registrierung des Hor.-Pend.) in das Nb des vorhergehenden fällt, ist diesem sehr ähnlich, insbesondere in bezug auf das Fehlen der Einsätze beim Vorbeben. I. ¹⁾ Anf. 0 ^h 5 ^m 6 ± 0 ^m 2, e. ²⁾ Um 0 ^h 17 ^m , e Welle von 40 ^s P. Danach merkliche Zunahme der A. ³⁾ Dann 16 ^s . M: 0 ^h 43 ^m 2, A 400μ; 0 ^h 47 ^m 0, A 300μ; 0 ^h 50 ^m 3, A 350μ. II. Zeitangaben wegen schlechter Zeichnung, wodurch die Stundenmarken verwischt wurden, ziemlich unsicher. ¹⁾ Nicht erkennbar. Nur ein Maximum: ca. 0 ^h 43 ^m . E. ¹⁾ Nachher 30 ^s . M tritt nicht sehr hervor. N. ¹⁾ Anf. 0 ^h 6 ^m , e, viel undeutlicher als in Komp. E. ²⁾ Nachher 30 ^s . ³⁾ Um 0 ^h 43 ^m 0 sehr scharf ausgeprägte M (wie in Komp. II. des Hor.-Pend.).	
ca. 40	25	20	—	2	15	75	500	150	II. Zeitangaben wegen schlechter Zeichnung, wodurch die Stundenmarken verwischt wurden, ziemlich unsicher. ¹⁾ Nicht erkennbar. Nur ein Maximum: ca. 0 ^h 43 ^m .	
ca. 45 ¹⁾	24	20	16	5	15	100	280	245	E. ¹⁾ Nachher 30 ^s . M tritt nicht sehr hervor.	
ca. 50 ²⁾	25	20	14	5	20	100	820 ³⁾	255	N. ¹⁾ Anf. 0 ^h 6 ^m , e, viel undeutlicher als in Komp. E. ²⁾ Nachher 30 ^s . ³⁾ Um 0 ^h 43 ^m 0 sehr scharf ausgeprägte M (wie in Komp. II. des Hor.-Pend.).	
36	20	15	15	3	20	65	90	90	I. Um 10 ^h 48 ^m einige Wellen von 33 ^s P. Um 10 ^h 52 ^m 0 Einsatz von 17 ^s P und 20μ MA. Keine hervortretende M. II. Von 11 ^h 3 ^m 8 bis 11 ^h 7 ^m 5 M. Um 11 ^h 11 ^m M.	
38	19	14	17	< 2	15	50	145	95	E. Wegen Ineinanderlaufens zahlreicher Registrierungen lassen sich keine weiteren Angaben machen.	
	14		16	—	—		75			
30	20	11	12	— ¹⁾	— ¹⁾	65	200	90	N. ¹⁾ Einsätze und MA der Vorphasen wegen starker MsB unbestimmt. Von 11 ^h 4 ^m bis 11 ^h 8 ^m und 11 ^h 11 ^m bis 11 ^h 12 ^m M.	
									I. ¹⁾ Fernerer Einsatz 14 ^h 15 ^m 35 ^s . ²⁾ Weitere Einsätze 14 ^h 25 ^m 8 und 14 ^h 26 ^m 3. ³⁾ Unregelm. Keine hervortretende M. II. ¹⁾ Fernerer Einsatz 14 ^h 15 ^m 40 ^s . ²⁾ Weitere Einsätze 14 ^h 25 ^m 3 und 14 ^h 26 ^m 1. ³⁾ und unregelm. Wellen von längerer P. Keine hervortretende M. ^{*)} Nb fällt in den Beginn eines neuen Bebens.	
									E. ¹⁾ Außerdem unregelm. Wellen von längerer P.	
									N. ¹⁾ Wegen Ausbleibens der Zeitmarken können keine Zeitangaben gemacht werden.	

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Periode			
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		I. Vorphase		II. Vorphase	
						r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.
1907 Juni 25.	I.	18 ^h 12 ^m 38 ^s	18 ^h 18 ^m 57 ^s 18 19 35	18 ^h 42 ^m e	2 ¹ / ₂ ^h	8 ^s	6 ^s	4 ^s	4, 18 ^s
	II.	18 12 44 18 13 33	18 18 57 18 19 39	—	2	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	
	E.	18 12 43 ¹⁾	18 18 55 18 19 34	—	1 ¹ / ₂	5	2	5 6	3 ²⁾
	N.	18 12 46 ¹⁾	18 18 53 18 19 35	—	—	—	2	7	3 ²⁾
Juli 1.	I.	13 21 58 13 25 36 ±	13 32 7 13 37 51 ±4	13 49.2 i	3	—	14	30 40	26
	II.	13 22 8 13 25 35	13 32 7 13 37 51 ±5	13 50 e	2 ³ / ₄	—	—	18 22	17
	E.	13 22.2 e ¹⁾	13 32.0 13 38 e	13 49.5	2	—	2	—	6, 25
	N.	13 22.3 e ¹⁾	13 32 e ²⁾	13 46	—	—	2	—	4
Aug. 17.	I.	17 38 57	17 48 9 ¹⁾	17 57.5 i	2	—	3	—	6, 12 ²⁾
	II.	17 39 0	17 48 2 ¹⁾	18 1.6 e		—	—	—	24
	E.	17 39 2	17 48 8 ¹⁾	17 57.5 i	1 ¹ / ₂	2	—	3	4
	N. ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept. 2.	I.	16 13 20 e	16 22 42	16 35.9 ± 0.1 i	5	—	4, 14	—	12 ¹⁾
	II.	16 13 22 i ¹⁾	16 22 50 ± 4 ²⁾	(16 39 e)		—	13	—	12 ²⁾
	E.	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	?	—	—	—	—
	N.	16 13 15 ± 2 ¹⁾	16 22.9 ²⁾	16 35.5	4	—	3, 10	—	4, 12

der Wellen Hauptbeben				Maximalamplitude					Bemerkungen
1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben			
						1. Teil	2. Teil	3. Teil	
10, 52 ^s	—	21 ^s	18 ^s	15 μ	60 μ	50 μ	55 μ	—	II. ¹⁾ Wegen schlechter Zeichnung nicht meßbar. E. ¹⁾ Schon von 18 ^h 8 ^m 8 ab Wellen von 2 ^s P und 2 μ A, die vielleicht zum Beben gehören. ²⁾ Nachher 8 ^s und mehr. N. ¹⁾ Schon von 18 ^h 9 ^m 0 ab Wellen von 2 ^s P und 2 μ A, die vielleicht zum Beben gehören. ²⁾ Zuletzt 10 ^s .
—	—	24	18	5 10	45 25	25	95	—	
40	—	15	15	30	85 75	90	30	—	
35	—	23	16	10	45 45	85	80	—	
38	22 ^s	20 ^s	22	8 8	100 75	250	270 μ	175 μ	I. Von 13 ^h 53 ^m 4 bis 14 ^h 3 ^m 1 M. Regelm. Wellen von 21 ^s P. II. Keine hervortretende M. Unregelm. Wellen. E. ¹⁾ Kein scharfer Einsatz; Störung durch MsB. N. ¹⁾ Von 22 ^h 21 ^m 8 ab Wellen von < 0.5 P. ²⁾ Kein Einsatz. — Um 13 ^h 52 ^m M.
35	22	22	18	4 4	10 10	60	115	70	
38	25	19	17	12	95 45	370	275	140	
32	24	20	19	6	15	130	200	75	
23	—	17	18	8	50	90	—	55	I. ¹⁾ V _{2II} 17 ^h 49 ^m 22 ^s ; MA 60 μ . ²⁾ Dann 19 ^s . II. ¹⁾ Weitere Einsätze um 17 ^h 49 ^m 42 ^s und 17 ^h 53 ^m 50 ^s , e. E. ¹⁾ V _{2II} 17 ^h 49 ^m 2; MA 55 μ . N. ¹⁾ Nicht registriert.
10, 46	—	21	19	5	35	60	—	45	
28	—	16	17	20	50	75	—	50	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26 ²⁾	—	14 ³⁾	16 ⁴⁾	10	55 ¹⁾	270	—	225	I. ¹⁾ Unregelm. Wellen. — Von 16 ^h 32 ^m 8 bis 16 ^h 35 ^m 9 P 10 ^s und 34 ^s bei 100 μ MA. ²⁾ Übergelagert einige Wellen von 8 ^s P. ³⁾ Regelm. Wellen, häufiges Anschwellen und Abnehmen der A in Zeiträumen von 1 ^m bis 3 ^m . ⁴⁾ Regelm. Wellen. II. ¹⁾ Weiterer Einsatz 16 ^h 17 ^m 55 ^s . ²⁾ Von 16 ^h 27 ^m 36 ^s bis 16 ^h 29 ^m 5 ^s bemerkenswerte Wellen von 21 ^s P und 100 μ MA. Von 16 ^h 39 ^m 23 ^s bis 16 ^h 46 ^m 23 ^s die regelm. M. Nachher vielfach Anschwellen und Abnehmen der A in Zeiträumen von 2 ^m bis 3 ^m . Wellen bleiben (außer gegen 18 ^h 20 ^m , wo die W ₂ -Wellen auftreten, vgl. kleinere Beben) bis zum Ende des Bebens recht regelm.
28	—	15	17	20	50	400	—	145	
32	17	15	ca. 15 ²⁾	—	—	280	170	205	
— ³⁾	15	14	15	12	55	350	175	190	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	E. ¹⁾ Glasstift zeichnete sehr schlecht; außerdem liefen die Registrierungen ineinander. Deshalb können keine Zeitangaben gemacht werden. ²⁾ Unregelm. Bew. N. ¹⁾ Weiterer Einsatz 16 ^h 17 ^m 50 ^s ± 4 ^s , MA 35 μ . ²⁾ Weiterer Einsatz 16 ^h 25 ^m 6. Von 16 ^h 27 ^m 6 bis 16 ^h 29 ^m 1 bemerkenswerte Wellen von 21 ^s P und 120 μ MA. ³⁾ Anfangs ganz unregelm. Bewegung; dann P 24 ^s .

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Periode			
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		I. Vorphase		II. Vorphase	
						r. Welle	Durchschnitt der folgend.	1. Welle	Durchschnitt der folgend.
1907 Okt. 11.	I.	14 ^h 49 ^m 6 ^e 1)	15 ^h 0 ^m 1 ^s	15 ^h 23 ^m e 2)	2 ¹ / ₂ ^h	—	8 ^s	10 ^s	10 ^s 3)
	II.	14 50.1	15 0 3	(15 30e)		10 ^s	9	11	9 ¹⁾
	E.	14 50.1	—	—	—	—	3	—	(20)
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	I.	14 10 28 ^s e	14 20 23 ^e	14 33 ^e	3	—	—	20	7
	II.	(14 10.4e)	14 20.4e	14 33 ^e		—	—	19	8
	E.	14 10.3 ¹⁾	14 20.5 ¹⁾	14 33	> 2	—	(5 ¹⁾	—	ca. 8
	N.	— ¹⁾	14 20.4	14 33	— ¹⁾	— ¹⁾	—	—	10
— 21. Herd: Buchara	I.	4 31 24 ± 1 4 33 2	4 37 47 4 40.1e	—	— ^{*)}	—	4 3	—	4,20
	II.	4 31 27 4 33 2	4 37.7e 4 39.6e	—	—	—	5 5	—	6
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
— 21. Herd: Buchara	I.	— ^{*)}	— ^{*)}	5 7.3 ⁱ	> 4	—	—	—	—
	II.	— ^{*)}	— ^{*)}	5 7e		—	—	—	—
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
— 27.	I.	5 23 47 5 25 16	5 30 9e 5 32 52 ⁱ	5 36e	2	8	—	30	—
	II.	5 25 18e	5 30 0	5 36e		8	4	10	4,9
	E.	5 23 46 ¹⁾	(5 30.0e) ²⁾	—	—	—	ca. 8	9	
	N.	5 25e	5 31e	5 36e	1 ¹ / ₂	—	2	ca. 30	3 ³⁾
					—	3	8	4	

der Wellen Hauptbeben				Maximalamplitude					Bemerkungen
1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben			
						1. Teil	2. Teil	3. Teil	
20-60	30 ^s	18 ^s	— ⁴⁾	8μ	12μ	25μ	150μ	80μ	I. 1) Einsatz 14 ^h 50 ^m 9 ^s , i. 2) oder 15 ^h 30 ^m , e (?). 3) Von 15 ^h 7 ^m bis 15 ^h 10 ^m bemerkenswerte Wellen von 28 ^s P und 20μ MA; überlagert Wellen von 12 ^s P. Von 15 ^h 12 ^m bis 15 ^h 18 ^m bemerkenswerte Wellen von 27 ^s P und 35μ MA. — Von 15 ^h 43 ^m bis 15 ^h 47 ^m 4 M. Sehr regelm. Wellen. Zu- und Abnahme der A ganz symmetrisch.
30	25	20	21 ^s	5	15	100	70	55	II. 1) Von 15 ^h 7 ^m bis 15 ^h 9 ^m bemerkenswerte Wellen von 25 ^s P und 20μ MA. Von 15 ^h 11 ^m bis 15 ^h 17 ^m bemerkenswerte Wellen von 26 ^s P und 20μ MA. — Von 15 ^h 39 ^m bis 15 ^h 48 ^m M.
60	25	ca. 15	18	2	—	100	—	ca. 85	Wegen schlechter Zeichnung lassen sich beim W. keine weiteren Angaben machen.
—	—	—	20	—	—	—	—	—	
60 ¹⁾	25	18	15	3	10	150	205	380	Wellen der II sehr, des Nb ziemlich regelm. I. V 14 ^h 26 ^m 21 ^s , e. — 1) Überlagert Wellen von kürzerer P. — Zuletzt P 30 ^s . II. V 14 ^h 26 ^m 14 ^s , e. — V ₁ und V ₂ unscharf.
56	—	20 ^s	15	3	15	200	—	255μ	
8,62	— ³⁾	17	15	— ²⁾	15	200	— ³⁾	— ³⁾	E. 1) Unsicher wegen starker, regelm. MsB von 5 ^s P, 2) wegen MsB, 3) wegen schlechter Zeichnung nicht meßbar.
8,65	— ²⁾	— ²⁾	15	— ¹⁾	20	400	— ²⁾	— ²⁾	N. 1) Wegen MsB, 2) wegen schlechter Zeichnung nicht meßbar.
	7	— ^{*)}	— ^{*)}	215 270	305 570	—	650	—	*) Beben geht in das folgende über.
	8,16	— ^{*)}	— ^{*)}	25 50	125 560	—	1165	—	II. Von 4 ^h 47 ^m 47 ^s bis 4 ^h 50 ^m 5 ^s M.
	—	—	—	—	—	—	—	—	Wegen schlechter Zeichnung nicht meßbar. Schreibfedern beim H abgeworfen.
	9	—	16	—	—	—	650	—	*) Beginn fällt in H des vorigen Bebens. Ende nach 9 ^h .
	10	—	16	—	—	—	620	—	I. Um 5 ^h 12 ^m 1 M. II. Von 5 ^h 10 ^m bis 5 ^h 12 ^m M.
	—	—	—	—	—	—	—	—	Registrierung unterbrochen.
(5 ¹⁾	5	15	11	10 15	10 30	30	50	80	I. 1) und Andeutungen von Wellen von ca. 30 ^s P. — Keine hervortretende M.
4,8,40	3,18	3,13	— ¹⁾	5	15	25	150	75	II. 1) Steigt von 8 ^s auf 13 ^s . Von 5 ^h 39 ^m bis 43 ^m M.
	3 ³⁾	—	10 ⁴⁾	9	10	—	50	—	E. 1) V ₁ II 5 ^h 25 ^m 3; A 20μ. 2) V ₂ II 5 ^h 33 ^m 0, i; A 20μ. 3) Außerdem zahlreiche unregelm. Wellen von längerer P. 4) Zuletzt P von > 20 ^s .
5,35	3,16	3,14	12	6	10	50	120	85	N. Einsätze unscharf.

Datum	Komponente der Bewegung	Anfang			Dauer der Bewegung	Periode			
		I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben		I. Vorphase		II. Vorphase	
						r. Welle	Durchschnitt der folgend.	r. Welle	Durchschnitt der folgend.
1907 Dez. 15.	I.	17 ^h 54 ^m 46 ^s 17 57 19	18 ^h 4 ^m 24 ^s 18 11 16 e	18 ^h 28 ^m e	4 ^h	6 ^s 8	6 ^s 8	22 ^s 31	9 ^s 5, 19
	II.	17 54 46 17 57 16	18 4 35 e 18 11 e	18 28 e	3	ca. 10 " 10	—	20	8, 16
	E.	—	—	—	—	—	—	—	—
	N.	—	—	—	—	—	—	—	—
— 23.	I.	— ¹⁾	1 34 13	1 50 e	1 ¹ / ₂	—	—	8	8 ²⁾
	II.	1 24 46	1 34 13	1 48 e		—	—	8	—
	E.	—	1 34 15	—	—	—	5	4	
	N.	—	—	—	—	—	—	—	
— 30.	I.	—	—	—	—	—	—	—	—
	II.	—	—	—	—	—	—	—	—
	E.	— ¹⁾	— ¹⁾	6 8 e	?	—	—	—	—
	N.	— ¹⁾	— ¹⁾	6 8 e		—	—	—	—

der Wellen Hauptbeben				Maximalamplitude					Bemerkungen
1. Teil	2. Teil	3. Teil	Nachbeben	I. Vorphase	II. Vorphase	Hauptbeben			
						1. Teil	2. Teil	3. Teil	
17 ^s , 50	23 ^s	19 ^s	15 ^s	15 ^μ 10	12 ^μ 15	100 ^μ	100 ^μ	70 ^μ	} Pendel gestört.
10, 40	22	18	14	5 3	8 8	90	85	65	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42	21	9 ³⁾	ca. 10	—	40	45	70	35	I. 1) Anf. 0 ^h 25 ^m , e (unsicher wegen starker regelm. MsB von 8 ^s P und 6 ^μ MA). 2) MsB. 3) Keine MsB.
42	— ¹⁾	— ¹⁾	ca. 15	3	20	45	30	20	
—	—	—	—	—	20	—	—	—	II. 1) Unregelm. Wellen. Übergelagert MsB von 8 ^s P.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	E. Weiteres nicht erkennbar; Pendel gestört.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	N. Pendel gestört.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	} Registrierung unterbrochen (Störung in der Gasleitung durch Frost).
33	—	20	16	—	—	240	185	—	
25	—	20	—	—	—	80	65	—	1) Vorphasen wegen Störung in der Registrierung nicht erkennbar.

Kleinere Beben 1907.

- Jan. 1. Anf. wegen starker *MsB* von ca. 50^s *P* und 20μ *MA* unbestimmt.
 I. *H* $1^h 31^m$, *e.* Regelm. Wellen. *P* anfangs 30^s , dann 22^s , zuletzt 18^s . *MA* 12μ .
 II. *H* $1^h 29^m$, *e.* Regelm. Wellen. *P* anfangs 31^s , dann 23^s , zuletzt 17^s . *MA* 25μ .
 Ende $2\frac{1}{2}^h$ (wegen *MsB* unsicher).
- 1/2. I. *H* (?) $23^h 54^m$, *e.* *P* nicht meßbar, *MA* 3μ .
 II. Anf. wegen *MsB* unbestimmt. $23^h 59^m$ bis $0^h 2^m 4$ *M.* *P* 20^s , *MA* 6μ .
 Ende $0^h 25^m$.
- 2. Beginn dieses Bebens fällt in das *Nb* eines großen Fernbebens.
 I. *H* $15^h 14^m$, *e.* *P* 25^s , *MA* 10μ .
 II. *H* $15^h 11^m$, *e.* *P* 30^s , *P* der *M* 24^s . *MA* 30μ .
 Ende $16\frac{1}{2}^h$.
 E. *H* $15^h 11^m$, *e.* *P* 40^s , dann 22^s . *MA* 20μ .
 N. Wegen Ineinanderlaufens zahlreicher Registrierungen Beben nicht meßbar.
 Ende wegen *MsB* von 5^s *P* und 7μ *A* unbestimmt.
- 4. I. Anf. $10^h 33^m$, *e.* Um $10^h 52^m$ *M.* *P* 16^s , *MA* 5μ .
 II. Anf. $10^h 30^m$, *e.* Beben viel deutlicher registriert als in Komp. I. *P* 40^s , *MA* 10μ . Nachher *P* 18^s , *MA* 8μ .
 Ende nach 11^h .
- 6. I. Anf. $0^h 3^m 3$, *i.* *H* unbestimmt. Unregelm. Wellen. *P* 22^s , *MA* 10μ .
 II. Anf. $0^h 3^m 2$, *i.* Einsatzartige Welle von 12^s *P* und 10μ *A.* *H* $0^h 23^m$, *e.* *P* 36^s , *MA* 15μ . Um $0^h 33^m$ *M.* *P* 24^s , *MA* 28μ .
 Nachher *P* 18^s .
 Ende $1^h 10^m$.
- 6. I. Anf. $19^h 58^m$, *e.* Um $20^h 2^m$ *M.* *P* nicht meßbar.
 II. Anf. $19^h 52^m$, *e.* Von $19^h 59^m$ bis $20^h 2^m$ *M.* *P* 18^s , *MA* 5μ .
 Ende $20^h 1$.
- 7. I. *H* $15^h 9^m$, *e.* (Zeitangabe unsicher wegen *MsB* von langer *P*.)
 Um $15^h 19^m$ wird die Bew. merklicher. Anfangs unregelm., dann regelm. Wellen von 24^s *P* und 18μ *MA.*
 II. Anf. vielleicht schon vor 15^h . *H* $15^h 10^m$, *e.* *P* 36^s , *MA* 30μ .
 Dann *P* 28^s . Von $15^h 29^m 3$ bis $15^h 33^m 6$ *M.* *P* 23^s , *MA* 28μ .
P des *Nb* 18^s .
 Ende nach 16^h .
 N. Anf. $15^h 26^m$, *e.* Von $15^h 29^m 5$ ab *M.* *P* 24^s , *MA* 25μ .
 Ende $15^h 6$.

- Jan. 8. I. Anf. $5^h 38^m$, *e.* Schwache, unregelm. Bew. *P* von 8^s bis 30^s .
 V_2 $5^h 47^m$, *e.*; nur angedeutet. *H* $6^h 7^m$, *e.* Sehr unregelm. Wellen
 von 31^s *P* und 20μ *MA.* Von $6^h 16^m$ ab regelm. Wellen von 21^s
P und 25μ *MA.* Diese dauern bis 7^h bei allmählicher Abnahme
 der *P* auf 16^s und sehr langsamer Abnahme der *A.*
 II. Anf. $5^h 37^m 1$, *e.* V_2 $5^h 47^m 3$, *i.* Um $5^h 53^m 7$, *i.* Einsatz von
 20μ *A.* Danach unregelm. Wellen von 24^s *P* und 25μ *MA.* Von
 $6^h 17^m 0$ bis 7^h regelm. Wellen von 17^s *P* und 30μ *MA.* Um $7^h 34^m$
 neue Zunahme der *A* auf 15μ bei 22^s *P*; vielleicht neues Beben.
 Ende kurz nach 8^h .
 E. *H* $6^h 6^m$, *e.* Von $6^h 18^m$ bis $6^h 58^m$ Wellen von 19^s *P* und 25μ *MA.*
 N. Von $6^h 16^m 9$ ab ziemlich regelm. Wellen von 17^s *P* und 30μ
MA. Um $7^h 44^m$ treten nochmals Wellen von ca. 20^s *P* und 10μ
A auf; vielleicht neues Beben.
- 10. I. Anf. $6^h 13^m 7$, *e.* *H* $6^h 17^m$, *e.* *P* 28^s , *P* der *M* 20^s . *MA* 25μ .
P der unregelm. Wellen des *Nb* 14^s .
 II. Anf. $6^h 13^m 9$, *e.* *H* $6^h 17^m$, *e.* *P* 30^s , *P* der *M* 18^s . *MA* 30μ .
P des *Nb* 16^s .
 Ende kurz vor 7^h .
 E. *H* $6^h 17^m 3$, *e.* *P* 22^s , dann 18^s . *MA* 40μ . *P* des *Nb* 15^s .
 N. *H* $6^h 17^m 8$, *e.* *P* 25^s , dann 19^s . *MA* 50μ . *P* des *Nb* 13^s .
 Ende kurz nach $6\frac{1}{2}^h$.
- 12. I. Anf. $7^h 58^m$, *e.* *P* ca. 8^s . *H* $8^h 23^m$, *e.* *P* 26^s , dann 22^s , zuletzt
 14^s . *MA* 20μ .
 II. Anf. $8^h 0^m 4$, *e.* Um $8^h 9^m$ wird die Bew. merklicher. *P* 19^s ,
MA 4μ . *H* $8^h 24^m$, *e.* *P* 24^s , dann 17^s . *MA* 15μ .
 Ende 9^h .
 E. *H* $8^h 22^m$, *e.* Von $8^h 39^m$ bis $8^h 45^m$ *M*; nur undeutlich registriert.
 Sehr unregelm. Bew. *P* ca. 20^s , *MA* 10μ .
 N. Anf. wegen starker *MsB* unbestimmt. *P* der *M* 17^s , *MA* 12μ .
 Ende 9^h .
- 12. I. Anf. (*H*?) $19^h 44^m$, *e.* *P* sinkt stetig von 16^s auf 8^s ; *MA* 10μ .
 II. Anf. (*H*?) $19^h 43^m 3$, *e.* *P* sinkt stetig von 22^s auf 7^s ; *MA* 25μ .
 Ende 20^h .
 Anf. beim WIECHERT wegen *MsB* unsicher.
 E. Anf. (*H*?) $19^h 44^m$, *e.* *P* 2^s , nachher auch unregelm. Wellen
 von längerer *P.* *MA* 10μ .
 N. Anf. (*H*?) $19^h 44^m$, *e.* *P* 3^s , außerdem unregelm. Wellen von
 längerer *P.* *MA* 15μ .
 Ende $19^h 55^m$.
- 14. I. Anf. $13^h 9^m 35^s$, *e.* *P* nicht meßbar, offenbar sehr klein. *MA* 18μ .
 II. Anf. $13^h 10^m$, *e.* *P* anfangs nicht meßbar, dann einige Wellen
 von 16^s *P* und 15μ *MA*, denen anscheinend noch Wellen von
 kürzerer *P* überlagert sind.
 Ende $13^h 20^m$.

- Jan. 14. E. Anf. $13^h 9^m 20^s \pm 3^s$, *i.* P 2^s und 3^s , MA 35μ .
N. Anf. $13^h 9^m 12^s \pm 6^s$, *i.* P 2^s , MA 20μ .
Ende $13^h 15^m$.
- 14. I. Anf. wegen MsB unbestimmt. $21^h 0^m$ erste sichere Spuren des Herd: Bebens. II $21^h 12^m$, *e.* Unregelm. Wellen; P meist $< 20^s$. Von Kingston $21^h 18^m 4$ bis $21^h 26^m 8$ M . P der regelm. Wellen 19^s , MA 30μ . P (Jamaika) des Nb 16^s .
II. V $20^h 59^m 40^s \pm 5^s$, *i.* P 18^s , MA 12μ . H $21^h 9^m$, *e.* P 30^s , MA 50μ . Von $21^h 12^m 8$ bis $21^h 15^m 9$ M . P 18^s , MA 22μ . P des Nb 18^s .
Ende $22^h 1/2^h$.
E. H $21^h 10^m$, *e.* Von $21^h 18^m$, *e.* ab M . P 20^s , MA 30μ . P des Nb 16^s .
N. II $21^h 10^m$, *e.* Von $21^h 12^m 7$ bis $21^h 15^m 7$ M . P 18^s , MA 18μ . P des Nb 19^s .
- 19. I. Anf. $13^h 32^m$, *e.* Sehr schwache Bew. II $13^h 44^m$, *e.* Auf 3 Wellen von 33^s P folgt die M mit 19^s P und 30μ MA . P des unregelm. Nb 12^s .
II. Anf. $13^h 32^m$, *e.* H $13^h 43^m$, *e.* Um $13^h 47^m$ M . P 19^s , MA 1.2μ . Um $13^h 57^m$ abermals M . P 13^s , MA 50μ . P des unregelm. Nb 15^s .
Ende $14^h 5$.
E. H $13^h 44^m$, *e.* Um $13^h 47^m$ M . P 18^s , MA 40μ . P des unregelm. Nb ca. 9^s .
N. H $13^h 46^m$, *e.* Unregelm. Wellen. P 16^s und geringer, MA 5.8μ . Von $13^h 56^m 4$ bis $13^h 59^m 6$ M . P 10^s , MA 40μ . P des unregelm. Nb 11^s .
Bald nach 14^h verliert sich das Beben in der starken MsB .
- 19. II. Um $15^h 33^m$ einige Wellen von 18^s P und 3μ MA .
- 19. I. Anf. $22^h 22^m$, *e.* H $22^h 26^m 6$, *e.* P fällt rasch von 19^s auf 9^s . MA 8μ .
II. Anf. $22^h 20^m 57^s \pm 5^s$, *i.* P 20^s , MA 10μ . Nachher Wellen von kürzerer P .
Ende $22^h 34^m$.
E. Anf. $22^h 20^m 2$, *e.* V $22^h 25^m 7^s$, *i.* P 2^s , MA 12μ . Nachher längere P .
N. Anf. (V_1 ?) $22^h 16^m 5$, *e.* P 2^s , MA 1μ . V_2 (?) $22^h 25^m 7^s$, *i.* P 3^s , MA 10μ .
- 22. I. Anf. $13^h 50^m 3$, *i.* P fällt von 13^s auf 9^s . MA 6μ .
II. Anf. $13^h 47^m 3$, *e.* P 13^s , MA 8μ .
E. Anf. $13^h 46^m 6$, *e.* Zeitangabe unsicher wegen starker MsB . P 2^s , nachher auch 6^s , MA 8μ .

- Jan. 22. I. Beben wegen MsB von 30^s P nicht erkennbar.
II. H $14^h 3^m$, *e.* P 30^s , P der unregelm. M 17^s . MA 15μ .
Ende $14^h 1/4^h$.
N. H $14^h 5^m$, *e.* P 20^s , dann 16^s . MA 12μ .
Ende $14^h 10^m \pm$.

Von Januar 23 8^h bis Februar 5 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen wegen Störung in der Gasleitung infolge sehr strengen Frostes.

Gegen Ende Januar ist die MsB von 6^s P in beiden Komp. des WIECHERT so stark, daß sie etwaige kleinere Beben völlig überdeckt. Besonders stark (A 15μ) ist sie am 24. und 25.

- Febr. 2. E. Anf. $9^h 8^m 4$, *e.* Äußerst schwache Bew. P $0^s 3$, MA $0^s 5$. V $9^h 9^m 6$, *e.* (Zeitangabe wegen MsB unsicher.) Von $9^h 12^m 9$ ab stärkere Bew. P 3^s , MA 12μ . H $9^h 15^m$, *e.* Unregelm. Wellen. P 5^s , MA 30μ .
N. V $9^h 9^m 31^s$, *i.* P 2^s . Nach $9^h 12^m 9$ stärkere Bew. P 3^s , MA 12μ . H $9^h 16^m$, *e.* Sehr unregelm. Wellen. MA 35μ .
 Nb verschwindet in der MsB von 4^s P .

Von Februar 3 2^h bis Februar 4 11^h Registrierung des WIECHERT unterbrochen.

- Febr. 3. Um $19^h 56^m \pm 2^m$ zeigen die Hor.-Pend. der Brunnenkammer den Beginn eines mäßig großen Fernbebens an. Ende etwa $22^h 1/4^h$.
- 7. I. } Von $19^h 55^m$ bis $19^h 57^m$ einige bebenartige Wellen von 20^s
II. } P und 2μ MA .

Von Februar 14 11^h bis März 9 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Neuversilberung der Spiegel.

Die MsB von 6^s P ist von Mitte Februar an in beiden Komp. des WIECHERT so stark, daß sie etwaige kleinere Beben völlig überdeckt.

- Febr. 24. E. H $8^h 9^m 5$, *e.* Von $8^h 12^m 1$ bis $8^h 21^m 4$ M . Unregelm. Wellen. P 20^s , MA 15μ .
N. H (?) $8^h 2^m 9$, *e.* P 25^s . Von $8^h 13^m$ ab M . P ca. 23^s , MA 20μ .
Ende $8^h 1/2^h$.

Von März 10 21^h bis März 11 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

- März 12. I. } Anf. $21^h 26^m 19^s$, *i.* Nur eine Welle von 11^s P und 3μ A .
II. }
Ende $21^h 27^m$.
- 13. I. Anf. (H ?) $1^h 45^m$, *e.* Eine Anzahl regelm. Wellen von 23^s P und 2μ MA .
II. Beben nur angedeutet.
Ende gegen 2^h .

- März 13. I. Beben nur angedeutet.
II. Anf. $13^h 9^m$, *e.* $P 22^s$, $MA 2\mu$.
Ende $13^{1/2}h$.
- 15. I. $V_2 0^h 49^m 47^s$, *i.* P ca. 8^s und 20^s , $MA 5\mu$. H unbestimmt.
Von $1^h 20^m$ ab $P 25^s$, nachher $P 18^s$. $MA 12\mu$.
II. Beben merklich schwächer registriert. Anf. $0^h 50^m$, *e.* Nach $1^h 11^m$ hin und wieder Wellen von ca. $16^s P$ und $4\mu A$.
Ende $1^{3/4}h$.
- 16. I. } Von $20^h 10^m$ bis $20^{1/2}h$, besonders in Komp. II, Spuren von
Wellen von $20^s P$ und $2\mu MA$. Vielleicht M eines sehr
II. } kleinen Bebens.
- 17. I. Anf. $12^h 31^m$, *e.* $P 22^s$, $MA 8\mu$.
II. Anf. $12^h 30^m$, *e.* $P 20^s$, $MA 6\mu$.
Übergelagert Wellen von kürzerer P , wohl MsB .
Ende $12^{3/4}h$.
E. Beben scheint $12^{1/2}h$ angedeutet.
N. Beben nicht sicher erkennbar.
- 19. I. } Gegen $11^h 40^m$ treten in der (durch heftigen Wind verur-
sachten) starken MsB einige bebenartige Wellen von 20^s
II. } P auf.
- 19. I. } Gegen 15^h vermutlich M eines kleinen Bebens. Wegen
II. } starker MsB nichts weiter zu ermitteln.
- 19. I. Von $23^h 2^m$ bis $23^h 6^m M$. $P 26^s$, $MA 12\mu$. P des $Nb 21^s$.
II. Anf. $22^h 54^m$, *e.* Zunächst unregelm. Wellen von $30^s P$. Von $23^h 5^m$ ab etwas regelmäßiger Wellen von $21^s P$ und $10\mu MA$.
Ende $23^{1/4}h$.
- 22. E. Anf. vermutlich $19^h 11^m 38^s$. $P < 0^s 5$, $A < 1\mu$. Von $19^h 12^m$
Herd: $28^s \pm 2^s$ ab unregelm. Wellen von $1^s P$ und $9\mu MA$.
Admont. N. Von $19^h 12^m 4$ ab Wellen von $1^s P$, die der MsB von ca.
Rottenmann $7^s P$ übergelagert sind, so daß keine MA angebar ist.
Beben verliert sich $19^h 14^m$ in der starken MsB .
- März 26. I. Anf. $1^h 48^m$, *e.* P und A nicht meßbar.
II. Anf. $1^h 49^m$, *e.* $P 19^s$, $MA 4\mu$.
Ende kurz nach 2^h .
- 26. I. $V_2 11^h 42^m 4^s$, *i.* $P 10^s$, $MA 15\mu$. Nachher meist sehr schwache
Bew. P der Wellen vorwiegend 12^s . Von $12^h 5^m$ ab M . $P 15^s$,
 $MA 8\mu$. P des unregelm. $Nb 10^s$.
II. Anf. $11^h 31^m 9$, *e.* Anscheinend einige Wellen von sehr kurzer
 P (1^s bis 2^s). $V_2 11^h 42^m 2^s$, *i.* $P 9^s$, $MA 8\mu$. Nachher schwache,
unregelm. Bew. Gegen 12^h einige Wellen von ca. $40^s P$. Um
 $12^h 6^m M$. $P 14^s$, $MA 5\mu$. P des unregelm. Nb etwa 12^s .
Ende $12^{1/2}h$.

- März 26. E. $V_2 11^h 42^m 1$, *i.* $P 10^s$, $MA 20\mu$. Beben verliert sich sehr
bald wieder in der MsB . H nur schwach registriert. Um $12^h 5^m M$.
 P und A nicht meßbar.
N. $V_2 11^h 42^m 1$, *i.* $P 9^s$, $MA 12\mu$. Beben verliert sich sehr
bald wieder in der MsB . Um 12^h einige Wellen von $35^s P$.
Darauf die M mit $12^s P$ und $3\mu MA$.
Ende $12^{1/4}h$.
- 27. I. $H 1^h 6^m$, *e.* Von $1^h 13^m 4$ bis $1^h 16^m 9 M$. Zahlreiche regelm.
Wellen von $17^s P$ und $4\mu MA$.
II. Anf. $0^h 43^m$, *e.* $H 1^h 6^m$, *e.* P anfangs 28^s , dann zahlreiche
regelm. Wellen von $17^s P$ und $5\mu MA$.
Ende gegen $1^h 40^m$.
E. Die M tritt nur zeitweise sehr schwach hervor. P ca. 20^s ,
 A (wegen MsB) nicht meßbar.
N. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
- 27. I. Anf. $23^h 17^m 9$, *e.* $P 18^s$, $MA 3\mu$.
Ende $23^h 25^m \pm$.
- 29. I. Anf. unbestimmt. Wenige, unregelm. Wellen. P ca. 15^s ,
 $A 2\mu$.
II. Anf. $7^h 50^m 6$, *e.* $P 25^s$, dann 15^s . $MA 4\mu$.
Ende $8^h 3^m$.
E. Anf. $7^h 49^m 9$, *e.* Ab und zu Wellen von ca. $15^s P$ und
 $5\mu MA$.
N. Anf. $7^h 52^m$, *e.* $P 15^s$, $MA 5\mu$.
Ende vor 8^h .
- 29. I. $H 23^h 3^m 5$, *e.* $P 23^s$. Um $23^h 7^m M$. $MA 3\mu$.
II. Beben nur angedeutet.
Vielleicht W_2 -Wellen (des persischen Bebens).
Am 31. März sind beide Hor.-Pend. zeitweilig gestört, Angaben daher
nicht einwandfrei.
- März 31. II. Um $6^h 25^m 5 M$. P ca. 18^s , $MA 2\mu$.
- 31. I. Um $14^h 37^m M$ (?).
II. Anf. $14^h 24^m 5$, *e.* Von $14^h 30^m 0$ bis $14^h 34^m 0 M$. $P 25^s$, dann
 18^s . $MA 5\mu$.
E. Beben nicht mit Sicherheit erkennbar.
N. Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen können keine
Zeitangaben gemacht werden. P der $M 18^s$, $MA 6\mu$.
- 31. II. Anf. $15^h 34^m 5$, *e.* $H 15^h 56^m 5$, *e.* $P 31^s$. Von $16^h 11^m 0$ bis
 $16^h 13^m M$. Regelm. Wellen von $21^s P$ und $5\mu MA$.
Ende $16^h 17^m$.
E. Von $16^h 10^m 3$ ab M . $P 22^s$, $MA 5\mu$. Vorher einige Wellen
von ca. $30^s P$.
N. Von $16^h 11^m 1$ ab M . $P 19^s$, $MA 7\mu$.
Ende $16^h 15^m$.

- März 31. I. *Anf.* 22^h20^m5, *e.* V 22^h41^m11^s ±, *i.* P und A nicht meßbar, da Pendel gestört.
 II. V_1 22^h19^m21^s, *e.* P sehr kurz, A sehr klein. V 22^h41^m11^s, *i.* P 14^s, MA 15 μ . H unbestimmt. Sehr unregelm. Wellen. Durchschnittliche P 17^s. Auch P 30^s, besonders von 23^h bis 23^h1/2^h. MA 20 μ .
 Ende am 1. April 0^h1/2^h.
 E. V_1 22^h19^m26^s, *e.* Zahlreiche Wellen mit P von 0^s5 bis 3^s und 10 μ MA . V 22^h40^m58^s ± 3^s, *i.* P 16^s, MA 50 μ . Nachher sehr unregelm. Wellen von durchschnittlich etwa 20^s P . MA 60 μ .
 N. V_1 22^h19^m26^s, *i.* Zunächst sehr zahlreiche Wellen mit P von 1^s bis 3^s und 12 μ MA . Dann steigt die P allmählich auf 10^s, zuletzt auf 20^s. H unbestimmt. MA 40 μ .
 Ende 0^h.
- April 5. I. Beben nicht meßbar.
 II. *Anf.* 14^h53^m, *e.* Um 14^h57^m1 M . P 18^s, MA 4 μ .
 Ende 15^h.
 E. *Anf.* 14^h50^m(?), *e.* Einige Wellen von 2^s P und ca. 2 μ A . Weiteres nicht erkennbar.
- 7. I. { Gegen 10^h1/2^h sehr schwache, bebenartige Wellen von ca.
 II. { 11^s P und 2 μ A .
- 12. I. H 19^h0^m, *e.* Sehr schwache Bew. P nicht meßbar, A 2 μ .
 Von 19^h31^m bis 19^h36^m M . P 25^s, MA 3 μ .
 II. *Anf.* 18^h54^m, *e.* H 19^h0^m, *e.* Von 19^h25^m bis 19^h35^m M .
 P anfangs 22^s, dann 18^s. MA 3 μ .
 Ende 20^h.
- 13. I. V_{11} 18^h4^m57^s, *i.* P vermutlich < 2^s, A 30 μ . V_{11} 18^h5^m53^s, *i.*
 V_2 18^h7^m6, *i.* P ca. 1^s5, A 35 μ . H (?) 18^h12^m4, *i.* Unregelm.
 Bew. P meist < 4^s, MA 20 μ . P des unregelm. Nb etwas größer.
 II. V_{11} 18^h5^m0, *i.* V_{11} 18^h6^m8, *i.* V_2 18^h7^m6, *i.* H 18^h12^m3, *i.*
 P und A wegen unscharfer Zeichnung nicht meßbar. Das unregelm. Nb zeigt P bis zu 10^s.
 Ende gegen 19^h.
 E. V_{11} 18^h4^m56^s, *i.* P 1^s5, MA 30 μ . V_2 18^h7^m33^s, *i.* P 2^s, MA 40 μ . H unbestimmt. Zahlreiche Wellen von 2^s P und 35 μ MA .
 P des unregelm. Nb etwa 4^s.
 N. V_{11} 18^h4^m59^s, *i.* P 1^s, MA 15 μ . V_2 18^h7^m38^s, *i.* P 2^s, MA 25 μ . H unbestimmt. Zahlreiche Wellen von 2^s P und 35 μ MA .
 P des unregelm. Nb etwa 5^s.
 Ende 18^h3/4^h.
- 17. I. Von 8^h54^m bis 8^h59^m M . P nicht meßbar, MA 2 μ .
- 18. I. H 9^h49^m, *e.* P der M 17^s, MA 3 μ .
 Ende 10^h.

- April 18. I. Von 23^h9^m bis 23^h13^m M . P 17^s, MA 6 μ .
 Im Nb eines großen Fernbebens; vermutlich W_2 -Wellen.
- 18. I. Von 23^h26^m bis 23^h36^m M . P 18^s, MA 6 μ .
 Im Nb eines großen Fernbebens.
- 19. I. Von 2^h16^m ab M . P 18^s, MA 6 μ .
 Im Nb eines großen Fernbebens; vielleicht W_2 -Wellen.
 Die 5 letzten Beben sind in Komp. II der Hor.-Pend. wegen sehr unscharfer Zeichnung nicht erkennbar.
- April 19. I. } Von 15^h30^m bis 16^h8^m Wellen von anfangs 30^s, nachher
 II. } 20^s P und 3 μ MA . Vermutlich M eines kleinen Bebens.
- 20. I. Von 9^h16^m bis 9^h21^m M . P 20^s, MA 2 μ .
 II. Um 9^h21^m M (?). Beben nicht weiter meßbar.
- 20. E. H 13^h27^m9, *i.* P 2^s, MA 7 μ .
 Herd: N. H 13^h27^m5, *e.* P 1^s5, MA 3 μ .
 Vintschgau Ende 13^h30^m.
 (Tirol)
- April 22. I. *Anf.* (H ?) 17^h30^m, *e.* P 26^s. Um 17^h33^m M . P 22^s, MA 4 μ .
 II. *Anf.* (H ?) 17^h30^m, *e.* Beben nur sehr schwach registriert.
 P 25^s, MA 2 μ .
 Ende 17^h3/4^h.
- 25. E. *Anf.* 4^h55^m3, *e.* Um 4^h56^m2 wird die Bew. merklicher. P
 Nahbeben 2^s, MA 3 μ .
 N. *Anf.* 4^h56^m9^s, *i.* P 2^s, MA 5 μ .
 Ende 4^h58^m.
 Von Mai 3 15^h bis Mai 4 7^h1/2^h Registrierung des WIECHERT unterbrochen.
- Mai 3. I. H 21^h20^m, *e.* P 32^s. P der M 24^s, MA 8 μ . P des Nb 18^s.
 II. H 21^h19^m, *e.* P der M 20^s, MA 6 μ .
 Ende 21^h50^m ±.
- 4. I. *Anf.* 3^h33^m, *e.* (unsicher). P 18^s, MA 6 μ .
 II. *Anf.* 3^h32^m, *e.* P ca. 20^s, MA 5 μ .
 Ende 3^h3/4^h.
- 4. I. Um 6^h15^m wird das Beben in der starken MsB bemerkbar.
 P 11^s, MA 8 μ . Von 6^h41^m7 ab P 33^s. H 6^h46^m, *e.* (6^h51^m, *e.*?).
 P 40^s. Dann ziemlich regelm. Wellen von 28^s P . MA 45 μ . P
 der M 20^s. MA 40 μ . P des unregelm. Nb 21^s.
 II. *Anf.* 6^h15^m, *e.* P 16^s, MA 5 μ . Von 6^h44^m ab P 44^s, MA 20 μ .
 Danach P 34^s, MA 60 μ . Um 6^h59^m M . Regelm. Wellen von
 24^s P und 30 μ MA . Nb anfangs regelm., dann unregelm. P 20^s.
 Ende (wegen besonders in Komp. I starker MsB unsicher)
 nach 8^h.
- 4. I. *Anf.* 9^h0^m1, *i.* (fällt gerade in die Stundenmarke). P 7^s, MA
 0.6 μ . Dann P 14^s. Daneben von 9^h10^m ab vereinzelt, nach 9^h15^m
 fast ausschließlich Wellen von 42^s P und 20 μ MA . Von 9^h20^m
 ab P 38^s. Um 9^h33^m7 M . P 23^s, MA 75 μ . P des Nb 20^s.

- Mai 4. II. V_2 $8^h 59^m 49^s$, *i*. *P* zunächst nicht meßbar, dann 15^s ; *MA* 5μ .
 Von $9^h 15^m$ ab P 44^s , dann 28^s . Von $9^h 29^m$ bis $9^h 33^m$ *M*. P 20^s ,
MA 40μ (von $9^h 29^m 9$). *P* des *Nb* 18^s .
 Ende wegen *MsB* unbestimmt.
 E. V_1 $8^h 49^m 27^s$, *e*. *P* 1^s bis 3^s , *MA* 7μ . V_2 $8^h 59^m 47^s$, *i*. *P* 3^s ,
MA 30μ . *H* unbestimmt. *P* 30^s . *P* der *M* 25^s , *MA* 50μ . *P* des
Nb nicht zu ermitteln.
 N. V_1 $8^h 49^m 30^s$, *e*. *P* 2^s , *MA* 7μ . V_2 $8^h 59^m 47^s$, *i*. *P* 4^s , *MA* 25μ .
H unbestimmt. *P* der *M* 20^s , *MA* 45μ . *P* des *Nb*, soweit er-
 kennbar, 20^s .
Nb verliert sich in der *MsB*.
- 5. I. *Anf.* $2^h 58^m 7$, *e*. *P* 16^s , *MA* 3μ .
 II. *Anf.* $2^h 59^m 0$, *e*. *P* 18^s , *MA* 6μ . Beben etwas deutlicher re-
 gistriert als in Komp. I.
 Ende $3^h 10^m$.
 Von Mai 5 $11^h 10^m$ bis Mai 6 $7^h 45^m$ Registrierung des Hor.-Pend.
 unterbrochen.
- Mai 6. II. Um $22^h 25^m$ vermutlich *M* eines sehr kleinen Bebens. *P*
 nicht meßbar. *MA* 2μ .
 Von Mai 7 $3^h 30^m$ bis $7^h 25^m$ Registrierung des Hor.-Pend. unterbrochen.
- 7. N. *H* $5^h 33^m$, *e*. *P* 30^s , dann 20^s , zuletzt 15^s . *MA* 32μ .
 Ende gegen 6^h .
- 7. N. *H* $6^h 39^m$, *e*. *P* 22^s , dann 16^s ; *MA* 8μ .
 Ende gegen 7^h .
- 8. I. *H* $1^h 37^m$, *e*. Um $1^h 40^m$ *M*. *P* ca. 18^s , *MA* 3μ .
 II. Um $1^h 41^m$ *M*. *P* ca. 13^s , *MA* 3μ .
- 9. I. *Anf.* $23^h 17^m$, *e*. Sehr schwache Bew. *P*, soweit meßbar, 18^s .
 Um $23^h 23^m$ deutliche *M*. *P* 15^s , *MA* 15μ . Nachher wieder sehr
 schwache Bew.
 II. *Anf.* $23^h 18^m$, *e*. Um $23^h 23^m$ *M*. *P* 14^s , *MA* 15μ .
 Ende $23^h \frac{1}{2}$.
 E. } *Anf.* $23^h 17^m$, *e*. *P* 3^s ; *P* der *M* 13^s ; *MA* 15μ .
 N. }
- 10. I. } Nach $7^h 40^m$ einige schwache, bebenartige Wellen. Vermut-
 lich *Nb* eines Bebens, dessen *H* und *M* in die Zeit des
 II. } Registrierbogenwechsels ($7^h 25^m$ bis $7^h 40^m$) fällt.
- 12. I. *H*(?) $8^h 46^m$, *e*. Sehr schwache Bew. Erst nach 9^h meßbare
 Wellen. *P* 24^s , *MA* 3μ . Von $9^h 13^m$ ab eine Anzahl Wellen von
 20^s *P* und 3μ *MA*. *P* des *Nb* 18^s .
 II. Von $9^h 1^m$ bis $9^h 26^m$ ziemlich regelm. Wellen von 20^s *P* und
 3μ *MA*.
 Ende $10^h \frac{1}{4}$.
 E. Beben wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nur un-
 deutlich erkennbar. *P* 20^s (?).

- Mai 12. N. Nach 9^h hin und wieder unregelm. Wellen von ca. 20^s *P*
 und 4μ *MA*.
- 13. I. Beben nicht erkennbar.
 II. Beben scheint $5^h 29^m$ angedeutet (Nahbeben?).
 E. *Anf.* $5^h 25^m 54^s$, *i*. *P* $1^s 5$, *MA* 7μ .
 N. *Anf.* $5^h 25^m 9$, *e*. *P* 2^s , *MA* 6μ .
 Ende $5^h 30^m 1$.
- 13. I. *Anf.* $21^h 21^m$, *e*. Wellen sehr unregelm. *P* 10^s bis 40^s , *A* meist
 klein. *MA* 5μ . II $21^h 52^m$, *e* (sehr unsicher). *P* 55^s , *MA* 30μ . Von
 $22^h 1^m$ ab P 25^s , *MA* 25μ . Von $22^h 18^m$ ab *M*. Zahlreiche regelm.
 Wellen von 19^s *P* und sehr gleichm. *A*. *MA* 25μ . *P* der ziemlich
 regelm. Wellen des *Nb* 18^s .
 II. *Anf.* $21^h 21^m$, *e*. Um $21^h 38^m 1$, *i*, Einsatz (V_2 ?). *H* unbestimmt.
P 48^s , *MA* 25μ . Von $22^h 1^m$ ab *M*. Ziemlich regelm. Wellen von
 stetig abnehmender *P* (Mittel 23^s) und 25μ *MA*. Nachher zahl-
 reiche regelm. Wellen von 17^s *P* und geringerer *A*, die allmählich
 in das *Nb* übergehen.
 Um $23^h 0^m$ in Komp. I, um $23^h 4^m$ in Komp. II Zunahme der
P auf 22^s bei gleichzeitiger Zunahme der *A*: neues Beben? (viel-
 leicht W_2 -Wellen).
 Ende 0^h .
 E. *Anf.* $22^h 1^m$, *e*. Unregelm. Wellen von ca. 25^s *P* und 40μ *MA*.
 Von $22^h 13^m$ ab *M*. *P* 19^s , *MA* 25μ .
 N. *Anf.* $22^h 1^m$, *e*. Unregelm. Wellen. *P* 22^s , *MA* 35μ . Nachher P 20^s .
 Vorbeben und *Nb* treten aus der *MsB* so wenig hervor, daß sie
 nicht meßbar sind.
- 14. I. *H* $4^h 37^m$, *e*. *P* 34^s , nachher 23^s , zuletzt 20^s , *MA* 5μ .
 II. *H* $4^h 37^m$, *e*. *P* 31^s , dann 25^s , *MA* 4μ .
- 17. I. *H* $2^h 10^m$, *e*. *P* 22^s , *MA* 3μ .
 II. Beben nur um $2^h 10^m$ schwach erkennbar.
 Ende $2^h 25^m$.
- 18. I. *Anf.* $1^h 4^m 5$, *e*. *P* 10^s , dann 5^s , *MA* 30μ .
 Herd: II. *Anf.* $1^h 4^m 8$, *e*. *P* nicht meßbar, *MA* 15μ .
 Laibach Ende $1^h 12^m$.
 (Krain) E. *Anf.* $1^h 4^m 4$, *e*. *P* 6^s , *MA* 35μ .
 N. *Anf.* $1^h 4^m 0$, *e*. *P* 1^s , dann 3^s , *MA* 20μ .
 Ende $1^h 10^m$.
- 19. I. *Anf.* $5^h 36^m$, *e*. *P* nicht meßbar, *MA* 2μ .
 II. *Anf.* $5^h 35^m$, *e*. *P* 22^s , *MA* 3μ .
 Ende $5^h \frac{3}{4}$.
- 20. I. *Anf.*(?) $8^h 33^m$, *e*. *P* 38^s . *H* $8^h 38^m$, *e*. *P* 24^s , dann 20^s , *MA* 30μ .
P des *Nb* 21^s .
 II. *Anf.*(?) $8^h 30^m 3$, *i*. *H* $8^h 36^m$, *e*. *P* 30^s , dann 22^s , *MA* 25μ .
P des *Nb* 23^s .
 Ende $9^h 20^m$.

- Mai 20. N. *Anf.* ca. 8^h 30^m, *e* (Zeitangabe wegen teilweisen Ausbleibens der Minutenmarken unsicher). *P* 25^s, dann 20^s, *MA* 20 μ .
Ende nach 9^h.
- 20. I. *V* 10^h 30^m 55^s, *i*. *H* 10^h 35^m 5, *e*. *P* der unregelm. Wellen 16^s, *MA* 8 μ .
II. *V* 10^h 31^m 3^s, *i*. *H* 10^h 34^m 8, *e*. Zwei Wellen von 25^s *P*. Dann *P* 14^s, *MA* 18 μ .
Ende kurz nach 11^h.
N. *Anf.* 10^h 33^m, *e*. *P* anfangs, soweit erkennbar, 30^s, nachher 14^s, *MA* 15 μ .
Ende 10^{3/4}^h.
- 22/23. I. *H* 23^h 34^m, *e*. *P* anfangs 32^s, dann 22^s, zuletzt 15^s, *MA* 15 μ .
P des *Nb* 15^s.
II. *H* 23^h 37^m, *e*. Von 23^h 42^m ab *P* 17^s, *MA* 11 μ . Nachher *P* 11^s.
P des *Nb* 16^s.
Ende 0^{1/4}^h.
E. *H* 23^h 37^m, *e*. *P* anfangs nicht meßbar, dann 13^s. *MA* 10 μ .
N. *H* unbestimmt. Von 23^h 43^m ab *P* 15^s, *MA* 6 μ . Dann *P* 12^s.
Ende 0^h.
- 25. I. *V*₂ 12^h 14^m 55^s, *i*. Unregelm. Bew. *P* 19^s, *MA* 7 μ . Nachher *P* 26^s. *H* 12^h 37^m, *e*. *P* 40^s, *MA* 20 μ . Nachher *P* 25^s. *P* der *M* 20^s. *MA* 40 μ . *P* des *Nb* 19^s.
II. *Anf.* 12^h 16^m, *e*. *P* 20^s, nachher 16^s. *H* 12^h 36^m, *e*. *P* 48^s, dann 30^s, *MA* 50 μ . *P* der unregelm. *M* 20^s, *MA* 25 μ . *P* des *Nb* 20^s.
Ende 13^{3/4}^h.
E. *V*₁ 12^h 7^m 9, *e*. *P* 3^s, *MA* 5 μ . *V*₂ 12^h 14^m 9, *e*. Unregelm. Bew. *H* unbestimmt. *P* der *M* 20^s, *MA* 35 μ . *P* des *Nb* 20^s.
N. Wegen Fehlens aller Zeitmarken können keine Zeitangaben gemacht werden. — Vorphasen viel undeutlicher als in Komp. E. *P* der *H* ca. 28^s, *MA* 60 μ . *P* der *M* 20^s, *MA* 40 μ . *P* des *Nb* 20^s.
Ende 13^{1/4}^h.
- 25. *Anf.* dieses Bebens fällt in das *Nb* eines großen Fernbebens.
I. *H* 16^h 33^m, *e*. *P* 34^s. *P* der *M* 20^s, *MA* 25 μ . *P* des *Nb* gleichfalls 20^s.
II. *H* 16^h 33^m, *e*. *P* 35^s. *P* der *M* 20^s, *MA* 20 μ . *P* des *Nb* 17^s.
Ende 17^{1/4}^h.
E. *Anf.* 16^h 5^m 4, *e*. *P* ca. 2^s, *A* 1 μ . *V*₂ 16^h 14^m 5, *e*. *P* 3^s, *MA* 3 μ .
H unbestimmt. *P* der *M* 20^s, *MA* 20 μ .
N. Zeitangaben können wegen Fehlens der Zeitmarken nicht gemacht werden. *P* der II. Vorphase 2^s, *MA* 4 μ . *P* der ziemlich regelm. *M* 22^s, *MA* 45 μ .
Ende 17^h.
- 26. I. *H* 11^h 53^m, *e*. *P* 36^s, *MA* 10 μ . Um 12^h 7^m *M*. *P* 24^s, *MA* 8 μ .
II. *H* 11^h 55^m, *e*. *P* 36^s, *MA* 10 μ . Um 12^h 4^m *M*. *P* 26^s, *MA* 5 μ .
Ende 12^{1/4}^h.

- Von Mai 27 4^{1/2}^h bis Mai 28 11^{1/2}^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen wegen Störung in der Beleuchtung.
- Mai 30. I. *Anf.* (*H*?) 18^h 55^m 7, *e*. Auf zwei Wellen von 22^s *P* und 4 μ *A* folgen Wellen von ca. 10^s *P* und merklich kleinerer *A*.
II. *Anf.* (*H*?) 18^h 56^m 0, *e*. *P* nicht meßbar, *MA* 3 μ .
Ende 19^h 5^m.
E. *V*₁ 18^h 50^m 6, *e*. *P* ca. 1^s, *MA* 1 μ . *V*₂(?) 18^h 54^m 0, *e*. *P* 3^s.
H 18^h 55^m 8, *e*. Unregelm. Bew. *P* 5^s, *MA* 6 μ .
N. *V*₁ 18^h 50^m 33^s, *e*. *P* < 1^s, *MA* 0.5 μ . *V*₂ 18^h 54^m 0, *i*. *P* 3^s, *MA* 4 μ .
H kaum erkennbar.
Ende 19^h 2^m.
- 30. I. Von 23^h 20^m bis 23^h 22^m *M*. *P* 20^s(?), *MA* 2 μ .
II. Gegen 23^h 16^m *M*(?). *P* nicht meßbar, *MA* 2 μ .
- 31. I. *V*₁ 13^h 22^m 22^s \pm 3^s, *i*. *P* 13^s, *MA* 2 μ . Nachher *P* 20^s. *V*₂ 13^h 15^m 26^s \pm 4^s, *i*. *P* 20^s, *MA* 4 μ . Um 13^h 25^m 36^s \pm 2^s Einsatz von 30 μ *A*.
Um 13^h 31^m 19^s \pm 3^s Einsatz von 15 μ *A*. *H* 13^h 38^m, *e*. Sehr unregelm. Bew. *P* bis zu 50^s, *MA* 35 μ . Von 14^h 18^m ab Wellen von bedeutend kürzerer *P*(20^s) und ziemlich gleichm. *A* (*MA* 10 μ), die allmählich in das *Nb* übergehen.
II. *V*₁ 13^h 22^m 26^s \pm 3^s, *i*. *A* 10 μ . Nachher *P* 20^s, *MA* 3 μ . *V*₂ 13^h 15^m 54^s, *e*. *P* 20^s, *MA* 4 μ . Um 13^h 31^m 29^s Einsatz von 15 μ *A*.
H unbestimmt. Unregelm., zeitweise ganz aufhörende Bew. *P* 15^s bis 40^s, *MA* 30 μ . *P* des *Nb* 18^s.
Ende nach 15^h.
E. *V*₁ 13^h 22^m 29^s, *i*. *P* 1^s.5, *MA* 12 μ . *V*₂ unbestimmt. *V* 13^h 25^m 6, *e*.
P 18^s, *MA* 15 μ . *H* unbestimmt. Gegen 13^{1/2}^h verlieren sich die Erdbebenwellen in der *MsB*, aus der nur noch vereinzelt bis nach 14^h Wellen von (20^s und meist) 25^s *P* und 10 μ *A* hervortreten.
N. *V*₁ 13^h 22^m 29^s, *i*. *P* 2^s, *MA* 18 μ . *V*₂ 13^h 15^m 9, *e*. *P* 12^s, *MA* 15 μ .
H unbestimmt. Bis 15^h zahlreiche Wellen mit *P* von 20^s bis 30^s und 50 μ *MA*. *H* ist in dieser Komp. viel deutlicher registriert als in E.
Ende 15^h.
- Juni 1. I. *V*_{1I} 8^h 53^m 41^s \pm 3^s, *i*. *V*_{1II} 8^h 57^m 10^s \pm 4^s, *i*. *V*₂ 9^h 4^m 3, *e*. *P* 21^s, auch Andeutungen von Wellen mit ca. 8^s *P*. *H* 9^h 23^m, *e*. Ziemlich regelm. Wellen von 28^s *P* und 100 μ *MA*. Von 9^h 32^m 0 bis 9^h 33^m 5 *M*. Sehr regelm. Wellen von 19^s *P* und 100 μ *MA*. Nachher zahlreiche regelm. Wellen von 16^s *P* und gleichm. *A*. *P* des *Nb* 18^s.
II. *V*₁ 8^h 53^m 8, *e*. *V*₂ 9^h 4^m 32^s, *i*. *A* des Einsatzes 35 μ . *P* 19^s, Andeutungen von Wellen mit kürzerer *P*. *H* 9^h 23^m, *e*. Keine hervortretende *M*. *P* der regelm. Wellen anfangs 24^s, dann 22^s, zuletzt 18^s. *MA* 50 μ . *P* des *Nb* 19^s.
Ende geht in das folgende Beben über.
E. *V*₁ 8^h 53^m 6, *e*. *P* 2^s, *MA* 6 μ . *V*₂ 9^h 4^m 3, *i*. *P* 8^s, *MA* 25 μ . Nachher *P* 20^s. *H* 9^h 23^m, *e*. Regelm. Wellen. *P* 30^s, *P* der *M* 20^s.
MA (um 9^h 33^m) 120 μ . *P* des *Nb* 17^s.

- Juni 1. N. V_1 $8^h 53^m 7$, e . P 2^s , MA 3μ . V_2 $9^h 4^m 4$, i . Unregelm. Bew., die allmählich in die H übergeht. Zahlreiche regelm. Wellen von 20^s P und 45μ MA . Keine hervortretende M .
- 1. Beginn dieses Bebens fällt in das Nb des vorigen.
I. H $10^h 41^m$, e . P 40^s , P der M 20^s . MA 25μ . P des Nb 21^s .
II. H $10^h 41^m$, e . P 36^s , P der M 24^s . MA 20μ . P des Nb 18^s .
Ende des Bebens nach $11^{1/2}h$, in der Zeit des Bogenwechsels.
E. Beben nur schwach registriert. P des M 25^s , MA 15μ .
N. H $10^h 41^m$, e . P ca. 30^s . P der M 24^s , MA 45μ , danach P 20^s .
Beben verliert sich um 11^h in der MsB .
- 3. I. Anf. $6^h 54^m 9$, e . P 14^s , MA 4μ .
II. Anf. $6^h 55^m 2$, e . P 20^s , dann 14^s . MA 5μ .
Ende $7^{1/4}h$.
E. Beben nur sehr undeutlich registriert.
N. Anf. $6^h 55^m$, e . Sehr unregelm. Wellen. P ca. 8^s , MA 8μ .
- 5. I. V_1 $3^h 34^m 47^s$, i . P der ersten Welle 9^s , A 3μ . V_2 $3^h 45^m 20^s$, e . Unregelm. Wellen. P 8^s und 20^s , MA 20μ . H $4^h 2^m$, e . Zunächst unregelm. Wellen von 22^s P . Von $4^h 6^m 0$ bis $4^h 11^m$ M . P 25^s , MA 100μ . Nachher zahlreiche regelm. Wellen von anfangs 21^s , dann 16^s P , die allmählich in das Nb (mit 14^s P) übergehen.
II. Anf. $3^h 39^m 4$, e . V_2 $3^h 45^m 48^s$, i . A des Einsatzes 40μ . P 9^s , dann unregelm. Wellen von längerer P . Allmählicher Übergang in die H . P 20^s , MA 25μ . P des Nb 14^s .
Ende nach $6^{1/2}h$.
E. V_1 $3^h 34^m 46^s$, i . P 2^s , MA 2μ . V_2 $3^h 45^m 3$, e . Zwei Wellen von 17^s P , darauf eine Welle von 10^s P und 20μ A . Danach unregelm. Bew. H $4^h 3^m$, e . Zunächst unregelm. Wellen von 20^s P . Von $4^h 7^m$ bis $4^h 11^m$ M . P 24^s , MA 60μ . Nachher regelm. Wellen von 18^s P . P des Nb 15^s .
N. V_1 $3^h 34^m 48^s$, i . P 2^s , MA 1μ . V_2 $3^h 45^m 6$, e . A des Einsatzes 30μ . P 4^s . H $3^h 57^m$, e (? vielleicht erst nach 4^h). Zunächst unregelm. Wellen von ca. 22^s P , dann regelm. Wellen von 20^s P und 30μ MA . P des Nb ca. 18^s .
Ende nach 5^h .
- 6. I. H $18^h 15^m$, e . P ca. 20^s , MA 20μ } Anf. vielleicht schon $18^h 12^m$.
II. H $18^h 14^m$, e . P 22^s , MA 35μ }
- 11. I. Anf. $3^h 58^m$, e . H $4^h 1^m$, e . P 16^s , MA 2μ .
II. Anf. $3^h 58^m$, e . H $4^h 1^m$, e . P 15^s , MA 2μ .
Ende $4^h 12^m$.
- 13. I. H $5^h 7^m$, e . P 21^s , MA 2μ .
II. Um $5^h 8^m$ M . P nicht meßbar, MA 1μ .
Ende $5^h 2$.

- Juni 13. I. V_1 $9^h 38^m 32^s$, i . P ziemlich kurz, A 3μ . V $9^h 45^m 2^s$, i . V_2 $9^h 47^m 45^s$, i . P 10^s und 15^s , MA 20μ . H $10^h 9^m$, e . Zuerst sehr unregelm. Wellen von 32^s P mit überlagerten Wellen von kürzerer P . MA 120μ . Nachher regelm. Wellen, deren P von 24^s auf 16^s abnimmt. MA 110μ . P des Nb 19^s .
II. V_1 $9^h 38^m 32^s$, i . V $9^h 45^m 49^s$, i . A 15μ . Nachher Wellen von 17^s P . V $9^h 54^m 1^s$, i . P 20^s , A 25μ . Nachher unregelm. Wellen mit P von 10^s bis 28^s . H $10^h 10^m$, e . P 45^s , MA 65μ . P der regelm. M . anfangs 22^s , dann 18^s . MA 35μ . P des Nb 20^s .
Ende gegen 12^h .
E. P der regelm. M 20^s , MA 105μ .
N. P der ersten Wellen der H 42^s , dann 36^s . MA 40μ . P der M 20^s , MA 80μ .
Wegen Ineinanderlaufens zahlreicher Registrierungen in beiden Komp. des WIECHERT lassen sich keine weiteren Angaben machen.
- 15. I. } Gegen $1^h 10^m$ M eines sehr kleinen Bebens. P nicht meßbar,
II. } MA 2μ .
- 16. I. H $7^h 15^m$, e . P ca. 20^s , MA 3μ .
- 20. I. Anf. $12^h 17^m$, e (unsicher wegen MsB). H $12^h 24^m$, e . P 28^s . P der M 24^s , MA 15μ . Zuletzt P 20^s .
II. Beben nur sehr schwach registriert. Um $12^h 36^m$ P 20^s , MA 4μ .
Ende $12^{3/4}h$.
- 24. I. Anf. $0^h 49^m$, e . P 32^s , dann 20^s , zuletzt 21^s , MA 10μ .
II. Anf. $0^h 49^m$, e . P 32^s , dann 20^s , MA 10μ .
Ende vor $1^{1/2}h$.
E. V_1 $0^h 36^m 28^s$, i . P 2^s , MA 1μ . V_2 $0^h 42^m 32^s$, i . P 1^s bis 3^s , MA 2μ . H nicht erkennbar.
N. V_1 $0^h 36^m 5$, i . P 1^s bis 2^s , MA 2μ . V_2 $0^h 43^m 9$, e . P 2^s , MA 2μ .
 H nur sehr undeutlich erkennbar.
- 24. I. Um $1^h 54^m$ M . Einige Wellen von 20^s P und 3μ MA .
II. Um $1^h 55^m$ M . P nicht meßbar, MA 3μ .
Ende 2^h .
- 24. I. Anf. $3^h 56^m 6$, e . V $3^h 59^m 26^s$, i . P 16^s , MA 10μ . H unbestimmt. P 32^s , dann 25^s , MA 8μ . Nb ziemlich unregelm.
II. V $3^h 59^m 6$, e . Schwache, unregelm. Bew. Von $4^h 26^m$ ab P 32^s , MA 20μ . Dann P 22^s , MA 10μ . P des Nb 20^s .
Ende nach 5^h .
E. V_1 (?) $3^h 53^m 8$, e . Kaum meßbare Bew. P 2^s , MA $< 1\mu$. V_2 $3^h 59^m 5$, e . P 5^s , MA 5μ . Nachher P 3^s . H sehr schwach registriert. P 20^s bis 30^s , MA 6μ .
N. V_2 $3^h 59^m 5$, e . P 3^s , MA 2μ . H $4^h 24^m$, e . P 30^s , zuletzt 20^s . MA 20μ .
- 24. I. Anf. $16^h 24^m 6$, e . H $16^h 34^m$, e . P 23^s , MA 8μ . P des Nb 18^s .
II. Anf. (V_2 ?) $16^h 28^m 1$, i . H $16^h 35^m$, e . P 26^s . P der M 17^s , MA 8μ .
Ende $17^{1/4}h$.

- Juni 24. E. *H* nur hin und wieder erkennbar. *P* ca. 20^s. *MA* 8 μ .
N. Beben nicht sicher erkennbar.
- 25. I. Um 0^h 37^m *M*. *P* 10^s, *MA* 10 μ .
II. Um 0^h 38^m *M*. *P* nicht meßbar, *MA* 8 μ .
E. } Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen können keine
N. } Zeitangaben gemacht werden. Dauer der Bew. 4^m. *P* 2^s, *MA* 4 μ .
- 25. I. *V* 3^h 10^m 5, *i*. *A* 10 μ . *H* 3^h 33^m, *e*. *P* 28^s. *P* der ziemlich
regelm. *M* anfangs 20^s, zuletzt 14^s. *MA* 20 μ .
II. *V* 3^h 10^m 6, *i*. *H* 3^h 32^m, *e*. *P* 28^s. *P* der *M* 14^s, *MA* 20 μ .
P des *Nb* 15^s.
Ende 4^h 3/4^h.
E. *V* 3^h 10^m 6, *e*. *H* unbestimmt. *P* der *M* 15^s, *MA* 8 μ .
N. *V* 3^h 10^m 6, *e*. *H* unbestimmt. *P* der *M* 20^s, dann 14^s. *MA*
30 μ .
Ende nach 4^h.
- 26. I. *H* 4^h 5^m, *e*. *P* 23^s, dann 18^s. *MA* 7 μ .
II. *H* 4^h 2^m, *e*. *P* 22^s, *MA* 4 μ .
Ende 4^h 1/2^h.
- 26. I. *H* 5^h 43^m, *e*. *P* 18^s, *MA* 5 μ .
II. *H* 5^h 45^m, *e*. *P* 16^s, *MA* 3 μ .
Ende 6^h 1/2^h.
- 26. I. *V* 17^h 42^m 2^s, *i*. *A* 5 μ . Zunächst sehr schwache Bew. *H*
18^h 6^m, *e*. Zahlreiche, ziemlich regelm. Wellen von sehr gleichm. *A*.
MA 18 μ . *P* sinkt allmählich von 21^s auf 15^s.
II. *V* 17^h 42^m 2^s, *i*. Von 18^h 8^m bis 18^h 22^m 4 *M*. *P* 18^s, *MA* 22 μ .
A der Wellen ziemlich gleichm.
Ende 19^h.
E. *V* 17^h 41^m 59^s \pm 2^s, *i*. *H* 18^h 6^m, *e*. Ziemlich regelm. Wellen.
P 22^s, dann 13^s. *MA* 30 μ .
N. Schon von 17^h 32^m 5 an sehr schwache Bew. von 2^s *P* und
kaum 1 μ *MA*. *V* 17^h 41^m 59^s \pm 4^s, *i*. *H* 18^h 4^m, *e*. *P* der regelm.
M 13^s, *MA* 10 μ .
- 27. I. } Von 2^h bis 2^h 1/4^h sehr schwache Bew. von nicht meßbarer
II. } *P* und 2 μ *MA*; vermutlich *M* eines sehr kleinen Bebens.
- 27/28. I. *V*₁(?) 22^h 48^m 4, *e*. *P* ca. 5^s, *MA* 3 μ . *V*₂(?) 23^h 4^m 47^s, *i*. Un-
regelm. Wellen. Durchschnittliche *P* 22^s. *H* 23^h 32^m, *e*. *P* 34^s,
MA 60 μ . *P* der regelm. *M* 21^s, *MA* 30 μ . *P* des regelm. *Nb* 18^s,
zuletzt etwas größer.
II. *V*₁(?) 22^h 48^m 6, *e*. *V*₂(?) 23^h 5^m 1, *e*. Schwache Bew. *P* 28^s.
H 23^h 31^m, *e*. *P* 34^s. *P* der regelm. *M* sinkt von 23^s auf 18^s,
MA 25 μ . *P* des *Nb* 17^s.
Ende 1^h 1/4^h.
E. *V*₁(?) 22^h 48^m 4, *e*. *P* 3^s, *A* 2 μ . Bew. erlischt bald, erst gegen
23^h 1/2^h tauchen wieder schwache Wellen von längerer *P* auf.
P der *M* 19^s, *MA* 35 μ .

- Juni 27/28. N. *V*₁(?) 22^h 48^m 26^s, *i*. (*Anf.* vielleicht schon 22^h 47^m 0, *e* mit
Wellen von 2^s *P* und 0^h 5 *A*.) *P* 3^s, *A* 3 μ . *P* der *M* 20^s,
MA 30 μ .
Vorphasen auch beim *W*. sehr undeutlich, *V*₂ gar nicht erkennbar.
- 28. I. } Von 5^h 3^m bis 5^h 5^m *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* ca. 12^s,
II. } *MA* 2 μ .
- 30. I. *H* 12^h 15^m, *e*. *P* 31^s. Um 12^h 23^m *M*. *P* 17^s, *MA* 10 μ .
II. *H* 12^h 15^m, *e*. *P* der *M* 23^s, *MA* 12 μ .
Ende 12^h 35^m.
E. Um 12^h 23^m *M*. *P* 18^s, *MA* 5 μ } Nur einige Wellen erkennbar.
N. Um 12^h 23^m *M*. *P* 16^s, *MA* 12 μ }
- Juli 1. I. Von 15^h 26^m ab Wellen von 27^s *P* und 22 μ *MA*.
II. Von 15^h 24^m ab Wellen von 27^s *P* und 15 μ *MA*.
Vermutlich *W*₂-Wellen.
- 1. I. Um 16^h 6^m *M*. *P* ca. 22^s, *MA* 4 μ .
Vermutlich *W*₃-Wellen.
- 2. E. } Um 2^h 33^m 3, *e*, *Anf.* eines sehr kleinen Bebens. *P* 0^s 5,
N. } *A* 0^h 5.
Ende 2^h 35^m.
- 2. I. *H* 16^h 19^m, *e*. *P* 20^s. Um 16^h 23^m *M*. *P* 16^s, *MA* 5 μ .
II. *H* unbestimmt. Um 16^h 23^m *M*. *P* 14^s, *MA* 8 μ .
Ende 16^h 3/4^h.
- 3. I. *H* 19^h 19^m, *e*. *P* 23^s. Um 19^h 27^m *M*. *P* 15^s, *MA* 5 μ .
II. *H* 19^h 19^m, *e*. Um 19^h 27^m *M*. *P* 16^s, *MA* 6 μ .
Ende kurz nach 19^h 30^m.
- 4. I. *Anf.* 0^h 40^m, *e*. *H* 0^h 51^m, *e*. *P* 30^s, *MA* 10 μ . Um 1^h 1^m und
von 1^h 5^m bis 1^h 10^m *M*. *P* 22^s, *MA* 7 μ . Ziemlich regelm. Wellen.
P des *Nb* ca. 15^s.
II. *Anf.* 0^h 41^m, *e*. *H* 0^h 49^m, *e*. *P* 33^s, *MA* 10 μ . Um 1^h 3^m *M*.
P 21^s, *MA* 7 μ .
Ende gegen 1^h 1/2^h.
- 4. I. *V*₂ 9^h 32^m 31^s, *i*. *H* 9^h 40^m, *e*. *P* 40^s. *P* der *M* 23^s, *MA* 25 μ .
Hierauf zahlreiche unregelm. Wellen von 16^s *P*.
II. *V*₂ 9^h 32^m 31^s, *i*. *H* 9^h 39^m, *e*. *P* 31^s. *P* der *M* 23^s, *MA* 25 μ .
Nachher zahlreiche unregelm. Wellen von 16^s *P*.
Ende 10^h 1/2^h.
E. *V*₁ 9^h 26^m 29^s, *i*. *P* 2^s. *V*₂ 9^h 32^m 5, *i*. *H* unbestimmt. Un-
regelm. Wellen. *P* anfangs 25^s, dann 15^s. *MA* 30 μ .
N. *V*₁ 9^h 26^m 30^s \pm 0^s 2, *i*. (Scharfer Einsatz.) *P* kaum 2^s, *MA* 7 μ .
*V*₂ 9^h 32^m 33^s, *i*. *P* 4^s, *MA* 7 μ . *H* 9^h 41^m, *e*. *P* 30^s. *P* der *M* 20^s,
MA 30 μ . *P* des *Nb* 10^s.
Ende vor 10^h 1/2^h.

- Juli 4. I. Anf. (II?) 22^h37^m, e. Regelm. Wellen. P 29^s, dann 24^s. P der M 19^s, MA 6 μ . P des Nb 17^s.
 II. Um 22^h44^m0, e, Beginn der M. Regelm. Wellen. P 18^s, MA 3 μ .
 Ende 23^h.
 E. Wegen Ineinanderlaufens von Registrierungen können keine Zeitangaben gemacht werden. P der M 20^s, MA 10 μ .
 N. Von 22^h45^m bis 22^h52^m M. P 19^s, MA 10 μ .
 Ende 22^h55^m.
- 4. I. Von 23^h49^m bis 23^h52^m M eines sehr kleinen Bebens. P nicht meßbar, MA 2 μ .
 II. Anf. 23^h44^m, e. Von 23^h46^m bis 23^h51^m M. P 18^s, MA 3 μ .
 Ende vor 0^h.
- 5. I. Anf. 15^h58^m2, e. V₂ 16^h7^m17^s, i. P nicht meßbar, vermutlich klein. A des Einsatzes 25 μ . Nachher P 16^s. H 16^h23^m2, e. Zunächst Wellen von 37^s P mit überlagerten Wellen von 8^s P. Darauf die unregelm. M mit P von 20^s und 30 μ MA. Hierauf P 12^s, dann wieder P 22^s. Um 16^h38^m neue M. Regelm. Wellen von 11^s P und 25 μ MA. P des unregelm. Nb 14^s.
 II. V₁ 15^h58^m3^s \pm 4^s, i. P nicht meßbar, vermutlich sehr klein. V₂ 16^h7^m14^s, i. P nicht meßbar, MA 25 μ . H 16^h22^m, e. Zunächst Wellen von 38^s P. Darauf die unregelm. M mit 31^s P und 50 μ MA. Überlagert Wellen von kürzerer P. Um 16^h37^m neue M. P 15^s, MA 20 μ . Wellen des Nb unregelm.
 Ende kurz nach 17^h.
 E. V₁ 15^h57^m42^s, i. P 3^s, MA 5 μ . V₂ 16^h7^m20^s, i. A 32 μ . Nachher P 4^s. H unbestimmt. M sehr unregelm. P 8^s und 23^s, MA 50 μ . Um 16^h38^m neue M. Regelm. Wellen von 12^s P und 30 μ MA. Nb ziemlich unregelm.
 N. V₁ 15^h57^m41^s, i. P 2^s5, MA 15 μ . V₂ 16^h7^m20^s, i. A 35 μ . Unregelm. Wellen. H unbestimmt. P 8^s und 33^s, MA 60 μ . P der unregelm. M 8^s bis 25^s, nachher etwas regelmäßigere Wellen von 10^s P. MA 20 μ . P des unregelm. Nb ca. 12^s.
 Ende kurz vor 17^h.
- 7. II. Um 5^h56^m M eines sehr kleinen Bebens. P ca. 8^s, MA 2 μ .
- 7. I. Anf. 13^h52^m, e. P 50^s, dann 35^s, zuletzt 24^s. MA 5 μ .
 II. Anf. 13^h58^m, e. P ca. 22^s, MA 4 μ .
- 8. I.) Anf. 13^h8^m, e. Von 13^h13^m2 bis 13^h16^m M. P der regelm.
 II.) Wellen 15^s, MA 2 μ .
 Ende 13^h22^m.
- 9. II. Von 0^h59^m bis 1^h4^m M eines sehr kleinen Bebens. P nicht meßbar, MA 2 μ .

- Juli 9. I. Anf. 19^h9^m6, e. V₂(?) 19^h17^m49^s, i. P 18^s, MA 90 μ . H 19^h37^m, e. P 38^s, überlagert Wellen von kürzerer P. MA 200 μ . Von 19^h44^m10^s bis 19^h55^m38^s M. Vorwiegend regelm. Wellen. P 18^s, MA 120 μ . P des Nb 17^s.
 II. Anf. 19^h8^m, e. V₂(?) 17^m9, i. P 18^s, MA 10 μ . H 19^h38^m, e. P 36^s, überlagert Wellen von kürzerer P. MA 30 μ . Von 19^h43^m55^s bis 19^h56^m24^s M. Regelm. Wellen. P 18^s, MA 90 μ .
 Ende 21^h.
 Vorphasen beim W. wegen MsB nicht meßbar.
 E. V₂(?) 19^h17^m9, e. H 19^h40^m, e. P 40^s. Von 19^h44^m3 bis 19^h57^m9 M. P der regelm. Wellen 17^s, MA 125 μ . P des Nb 16^s.
 N. Anf. 19^h18^m, e. H 19^h37^m, e. P 38^s. Von 19^h44^m1 bis 19^h56^m M. P der unregelm. Wellen 16^s, MA 125 μ . P des Nb ca. 15^s.
 Ende 20^h1/2^h.
- 10. I. Von 4^h42^m bis 4^h46^m M eines sehr kleinen Bebens. P ca. 20^s, MA 2 μ .
 II. Beben nur angedeutet.
- 12. I. Anf. 2^h31^m, e. H 2^h38^m, e. Um 2^h46^m M. P ca. 19^s. MA 3 μ .
 Ende 3^h.
- 12. I.) Um 17^h4^m M eines sehr kleinen Bebens. P ca. 15^s, MA 2 μ .
 II.)
- 12. I. H 17^h50^m, e. P der M 20^s, MA 5 μ .
 II. Anf. (?) 17^h48^m, e. P der M 18^s, MA 3 μ .
 Ende bald nach 18^h.
- 14. I. H 17^h48^m, e. P der M 18^s, MA 6 μ .
 II. H 17^h49^m, e. P 26^s, MA 6 μ .
 Ende in Komp. I 18^h5^m, in Komp. II 18^h.
 E. Von 17^h57^m bis 17^h59^m M. P ca. 13^s, MA 4 μ .
- 18. I. Um 6^h26^m M. Einige Wellen von 15^s P und 5 μ MA.
 II. Um 6^h26^m M. P nicht meßbar, MA 3 μ .
- 19. I. H 2^h7^m8, e. P 20^s, MA 3 μ .
 Ende 2^h1/4^h.
- 20. I. V₁ 13^h51^m34^s, i. Schwache, unregelm. Bew. P 8^s bis 25^s. V₂ 14^h2^m59^s, i. Unregelm. Wellen von 28^s P, überlagert Wellen von kürzerer P. MA 50 μ . H 14^h23^m, e. P 42^s, überlagert Wellen von kürzerer P. Nachher P 30^s, MA 150 μ . Um 14^h32^m8 M. P 23^s, MA 110 μ . Um 14^h39^m M. Regelm. Wellen von 20^s P und 95 μ MA. P des regelm. Nb 18^s.
 II. V₁ nicht erkennbar. V₂ 14^h3^m0, e. Einzelheiten wegen unscharfer Zeichnung nicht erkennbar. H 14^h22^m, e. P 60^s, dann 46^s, danach 28^s, MA 125 μ . Um 14^h33^m M. Regelm. Wellen von 24^s P und 150 μ MA. P des Nb 20^s, nachher unregelm. Wellen.
 Ende 16^h.

- Juli 20. E. V_1 $13^h 51^m 8$, e. P 3^s , MA 7μ . V_2 $14^h 2^m 8$, i. P 2^s bis 4^s , MA 30μ . H $14^h 26^m$, e. P 43^s , dann 30^s . MA 145μ . P der regelm. M 21^s , MA 100μ . P des anfangs regelm. Nb 19^s .
N. Anf. $13^h 51^m 8$, e. Einsatz wegen MsB von kurzer P nicht erkennbar. P 2^s , MA 3μ . V_2 $14^h 2^m 9$, e. P 3^s , MA 15μ . H $14^h 23^m$, e. P 55^s , MA 200μ . Übergelagert Wellen von kürzerer P . Um $14^h 33^m$ M . Regelm. Wellen von abnehmender P , im Durchschnitt 27^s . MA 370μ . Nachher P 21^s . P des Nb 19^s .
Ende etwa $15^{1/2}h$.
- 20. I. Von $15^h 33^m$ bis 16^h Wellen von anfangs 34^s , nachher 30^s , zuletzt 20^s P und 5μ MA .
Vermutlich W_2 -Wellen.
- 20. I. Von $19^h 28^m$ bis $19^h 33^m$ M eines sehr kleinen Bebens. P nicht meßbar, MA 3μ .
- 22. I. Von $13^h 55^m$ bis $13^h 57^m$ bebenartige Wellen von 22^s P und 4μ A .
- 24. I. Von $9^h 38^m$ ab einige bebenartige Wellen von 24^s P und 4μ MA .
II. Um $9^h 39^m$ M . P und A nicht meßbar.
Ende $9^h 41^m$.
- 25. E. } Gegen $7^h 45^m$ ($\pm 3^m$) kleines Beben von $1^m 5$ Dauer mit P
von $< 0^s 5$ und ca. 1μ MA . Genaue Zeitangaben wegen teil-
N. } weisen Ausbleibens der Minutenmarken nicht möglich.
- 27. I. Anf. ($H?$) $11^h 18^m$, e. P ca. 30^s ; P der M 20^s , MA 5μ .
Ende $11^h 35^m$.
- 27. I. ($H?$) $13^h 10^m$, e. Um $13^h 15^m$ M . P 18^s , MA 4μ .
Ende $13^h 35^m$.
- 27. I. Anf. $16^h 37^m$, e. P 23^s , MA 4μ .
Ende gegen 17^h .
- 29. I. Anf. $0^h 57^m 1$, e. Um $1^h 13^m 9$ wird die Bew. merklicher. P 10^s bis 30^s . H $1^h 26^m$, e, zu welcher Zeit eine Anzahl Wellen von 42^s P und 50μ MA auftauchen, oder erst $1^h 33^m 9$, e, wo eine ähnliche Wellengruppe auftritt. P 38^s , MA 30μ . Um $1^h 39^m$ M . P 28^s , MA 40μ . Um $1^h 44^m$ M . P 20^s , MA 10μ . Um $1^h 50^m$ M . P 20^s , MA 15μ . Um $1^h 53^m$ M . P 19^s , MA 15μ . Ziemlich regelm. Wellen. P des Nb 20^s .
II. Anf. $0^h 58^m$, e. H $1^h 28^m$, e. P 36^s , MA 45μ . P der M 26^s , MA 25μ . Nachher Wellen von kürzerer P .
Ende gegen 3^h .

Beide Komp. des WIECHERT gestört, Beben daher nicht meßbar. Nur in Komp. E sind kurz vor und nach 2^h Wellen von ca. 20^s P schwach erkennbar.

- Juli 29. I. Anf. $19^h 3^m$, e (sehr unsicher). Um $19^h 15^m$ M . P 20^s , MA 4μ .

- Juli 29. I. Anf. $19^h 52^m 8$, e. P 26^s . Von $20^h 16^m$ ab P 45^s , MA 25μ . Von $20^h 30^m$ ab M . Unregelm. Wellen. P 22^s , dann 19^s . MA 25μ .
 P des unregelm. Nb 21^s .
Ende 21^h .
- 29. I. Um $21^h 45^m$ M . P 24^s , MA 4μ .
Vielleicht W_2 -Wellen.
- 30. I. Anf. $16^h 30^m$, e. P anfangs ca. 33^s , dann 20^s , MA 7μ .
II. MA ca. 5μ .
Ende vor 17^h .
- 31. I. H $20^h 42^m$, e. P 30^s , dann 22^s , MA 4μ .
Ende 21^h .
- Aug. 1. I. Anf. $10^h 11^m 4$, e. P ca. 5^s , MA 95μ .
Herd: II. Anf. $10^h 11^m$, e. P nicht meßbar, MA 75μ .
Herzegovina Anf. beim W. wegen kurzperiodischer MsB unsicher.
E. Um $10^h 11^m 3$ wird die Bew. merklich. P 2^s und 5^s , MA 75μ .
N. Anf. vielleicht schon $10^h 9^m 8$, e. Sehr schwache Bew. P 2^s , MA 1μ . Um $10^h 11^m 8$ stärkere Bew. ($H?$). P vorwiegend 5^s , MA 90μ .
Ende $10^h 20^m$.
- Von August 4 10^h bis August 5 $7^{1/2}h$ Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.
- Aug. 5. E. Anf. $2^h 10^m 0$, i. P 2^s , MA 1μ . H $2^h 40^m$, e. P 22^s . Von $2^h 47^m$ bis $2^h 50^m$ M . P 15^s , MA 3μ .
N. P der M 15^s , MA ca. 3μ .
Ende kurz vor 3^h .
- 5. Anf. des Bebens beim Hor.-Pend. nicht registriert. Bogenwechsel $7^h 34^m$.
I. P der ziemlich regelm. M 19^s . registrierte MA 18μ . P des Nb 19^s .
II. P der M 18^s , registrierte MA 8μ .
Ende $8^{1/2}h$.
E. V $7^h 3^m 27^s$, i. P des Einsatzes 8^s , MA 3.6μ . Nachher P 5^s . V $7^h 6^m 6^s$, i. MA 35μ . Nachher unregelm. Wellen von 9^s P . H fällt in die Zeit des Bogenwechsels ($7^h 27^m$). Während der M ist die Kurve infolge des Bogenwechsels noch gestört, MA daher nicht angebbar. P ca. 25^s , P der M 20^s .
N. Anf. des Bebens nicht registriert, da Schreibfeder über den Rand des Registrierbogens hinausgegangen war. Nach dem Bogenwechsel ($7^h 27^m$) ist die Kurve so unruhig, daß eine Ausmessung des Bebens nicht möglich ist.
Ende gegen 8^h .

Wegen unscharfer Zeichnung sind in Komp. II Ende Juli mehrere der kleinen Beben nicht meßbar.

- Aug. 6. I. *Anf.* 15^h27^m, *e.* Um 15^h27^m5 *M.* Einige Wellen von 8^s *P* und Herd: 5 μ *MA*.
Herzegovina Ende 15^h30^m.
E. P vorwiegend 2^s, *MA* 5 μ .
Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen bei *E* keine weiteren Angaben möglich, bei *N* Beben überhaupt nicht meßbar.
- Aug. 6. I. Von 17^h59^m ab Wellen von 20^s *P* und 4 μ *MA*, vermutlich *M* eines kleinen Bebens.
Ende 18^h5^m.
- 7. I. *H* 1^h31^m, *e.* *P* 20^s. *P* der *M* 13^s, *MA* 3 μ .
II. Um 1^h32^m *M.* Weiteres nicht erkennbar.
Ende 1^h36^m.
- 8. I. *H* 9^h48^m, *e.* *P* 30^s, *P* der *M* 21^s, *MA* 7 μ . *P* des *Nb* 19^s.
II. *H* 9^h48^m, *e.* *P* der *M* 22^s, *MA* 4 μ .
Ende 10^h1/2^h.
- 9. I. *Anf.* 19^h22^m, *e.* Von 19^h42^m ab Wellen von 25^s *P.* *H* 19^h49^m, *e.* *P* 28^s. Um 19^h55^m und 19^h59^m *M.* *P* der regelm. Wellen 20^s, *MA* 35 μ . *P* des regelm. *Nb* 17^s.
II. *Anf.* 19^h40^m, *e.* *H* wegen unscharfer Zeichnung unbestimmt. Von 19^h55^m5 bis 20^h1^m0 nimmt die *A* der regelm. *M* stetig und gleichm. zu, dann bis 20^h5^m2 ebenso regelm. ab. Gleichzeitig sinkt die *P* von 22^s auf 17^s. *MA* 30 μ . *P* des *Nb* nicht meßbar.
Ende 21^h.
E. Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen können keine Zeitangaben gemacht werden. *P* der *H* 26^s, *P* der *M* 20^s, *MA* 35 μ .
N. Anf. unbestimmt. Von 19^h58^m bis 20^h3^m *M.* ~~*P* 18^s, *MA* 25 μ .~~
- 11. I. *H* wegen *MsB* von langer *P* unbestimmt. Von 12^h58^m5 bis 13^h4^m *M.* *P* 26^s, *MA* 12 μ . *P* des *Nb* 19^s.
II. Um 13^h2^m *M.* *P* 26^s, *MA* 5 μ .
Ende 13^h1/4^h.
- 13. I. *Anf.* 2^h26^m6, *e.* *P* ca. 7^s, *MA* 6 μ .
II. Um 2^h28^m5 *M.* Weiteres nicht erkennbar.
Ende 2^h31^m.
N. Anf. 2^h26^m9, *e.* *P* 2^s, *P* der *M* 7^s, *MA* 6 μ .
Ende 2^h30^m.
- 13. I. *Anf.* 20^h33^m, *e.* *P* 15^s, dann 10^s, im Mittel 13^s. *MA* 3 μ .
Ende 21^h.
E. Beben gegen 20^h3/4^h schwach erkennbar. *P* 10^s.
Ende 20^h9.
- 13. *Anf.* 22^h9^m9, *e.* *V* 22^h30^m3, *i.* Unregelm. Wellen. *P* 23^s, *MA* 12 μ .
Nb unregelm.
II. *Anf.* 22^h21^m, *e.* *H*(?) 22^h34^m, *e.* *P* und *A* nicht meßbar.
Ende 23^h1/2^h.

- Aug. 13. *E. Anf.* 22^h8^m2, *e.* *P* 1^s bis 3^s, *MA* 2 μ . Nachher unregelm. Bew. *P* 8^s bis 25^s. *H* nicht erkennbar.
N. Anf. 22^h8^m2, *e.* *P* 2^s, *MA* 2 μ . *H* nicht erkennbar.
(Ende 23^h.)
- 14. I. *H*(?) 0^h15^m, *e.* *P* 32^s, *MA* 8 μ . Nachher *P* 22^s, *MA* 5 μ .
II *H*(?) 0^h14^m, *e.* *P* 28^s, *MA* 8 μ . Nachher *P* 25^s.
Ende 0^h1/2^h.
E. Beben gegen 0^h15^m angedeutet.
- 16. I. *H* 8^h1^m, *e.* *P* 34^s. *P* der *M* 23^s, *MA* 10 μ .
II. *H* 8^h1^m, *e.* *P* 28^s, nachher 25^s. *MA* 8 μ .
Ende fällt in die Zeit des Bogenwechsels.
E. *H* 8^h3^m8, *e.* *P* ca. 22^s, *MA* 4 μ .
Ende nach 8^h1/2^h (Bogenwechsel).
- 17. I. *Anf.* 12^h22^m3, *e.* *P* 8^s, *MA* 5 μ . *P* des *Nb* etwas größer.
Ende 12^h30^m.
E. Anf. 12^h21^m3, *e.* *V* 12^h22^m8, *e.* *P* ca. 4^s, *MA* 7 μ .
Ende 12^h25^m.
- 17. I. *H* 13^h8^m, *e.* *P* 25^s, dann zwischen 10^s und 20^s. *MA* 6 μ .
II. *H* 13^h8^m, *e.* Um 13^h10^m *M.* *P* 20^s, *MA* 20 μ .
Ende bald nach 13^h1/2^h.
E. Anf.(?) 13^h5^m5, *e.* Um 13^h12^m5 *M.* *P* 8^s, *MA* 5 μ .
Beben verliert sich in der *MsB*.
- 19. I. Von 6^h47^m bis 6^h52^m *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* 16^s, *MA* 2 μ .
- 19. I. Von 7^h9^m bis 7^h11^m *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* 20^s, *MA* 3 μ .
Vielleicht zum vorigen Beben gehörig.
- 21. I. *Anf.* 5^h26^m2, *e.* (unsicher wegen starker, unregelm. *MsB* von 35^s *P*). *H* 5^h29^m2, *e.* *P* stetig abnehmend, im Mittel 14^s, *MA* 8 μ .
II. *Anf.* 5^h27^m, *e.* Weiteres nicht erkennbar.
Beben verliert sich 5^h36^m in der *MsB*.
E. Anf. 5^h24^m0, *e.* (unsicher wegen *MsB* von 4^s *P*). *P* 3^s, *MA* 7 μ .
H 5^h30^m, *e.* *P* 10^s, *MA* 10 μ . *P* des *Nb* anfangs 10^s, nachher 8^s und kleiner.
N. P 3^s und 4^s. Weitere Angaben wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht möglich.
Ende 5^h36^m.
- 22. I. *Anf.* 22^h44^m14^s, *e.* *V* 22^h45^m29^s, *i.* *P* 10^s, nachher unregelm. Herd: Bew. *MA* 12 μ . *H* 22^h54^m, *e.* *P* 38^s, *MA* 30 μ . Danach *P* 26^s.
Kingston *P* des *Nb* 20^s.
(Jamaika) II. *Anf.* 22^h44^m24^s, *i.* *H* 22^h57^m, *e.* *P* der *M* 24^s, *MA* 5 μ .
Ende 23^h3/4^h.
E. Anf. (*V*₁?) 22^h35^m6, *i.* *P* ca. 3^s, *MA* 2 μ . *V*₂ 22^h44^m5, *i.* *MA* 7 μ .
H und *M* nicht meßbar.
*N. V*₁(?) 22^h35^m33^s, *i.* *P* ca. 3^s, *MA* 7 μ . *V*₂ 22^h44^m5, *i.* *MA* 7 μ .
H und *M* nicht meßbar.

- Aug. 23. I. Von 7^h59^m bis 8^h16^m bebenartige Wellen von ca. 20^s *P* und 4 μ *MA*.
 — 23. I. *Anf.* wegen *MsB* unbestimmt. Von 14^h22^m9 ab *M*. Ziemlich regelm. Wellen von 20^s *P* und 3 μ *MA*.
 II. Beben registriert, aber nicht meßbar.
 Ende 14^h1/2^h.

Von August 25 11^h1/4^h bis August 26 12^h1/2^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

- Aug. 27. I. *H* 11^h24^m, *e*. *P* 20^s, zuletzt 15^s. *MA* 6 μ .
 Ende 11^h36^m.
 — 28. I. *H* 20^h28^m, *e*. Von 20^h38^m bis 20^h43^m *M*. *P* 21^s, *MA* 4 μ .
 II. Beben um 20^h3/4^h schwach erkennbar.
 Ende nach 21^h.
 — 29. I. *H* 1^h13^m, *e*. *P* 33^s, *MA* 10 μ . *P* der *M* 22^s, *MA* 5 μ .
 Ende 2^h.
 — 29. I. *Anf.* 3^h29^m, *e*. Von 3^h31^m7 bis 3^h33^m5 *M*. *P* 11^s, *MA* 4 μ .
 Ende 3^h36^m.
 — 29. I. *H* 11^h52^m8, *e*. *P* 20^s. *P* der *M* 10^s, *MA* 10 μ .
 II. *H* 11^h54^m, *e*. *P* und *A* nicht meßbar.
 Ende kurz nach 12^h.
 E. *Anf.* 11^h45^m6, *e*. *P* 2^s, nachher 4^s, *MA* 7 μ .
 N. *Anf.* wegen *MsB* von ca. 3^s *P* unbestimmt. *P* 2^s, *MA* 3 μ .
 Ende 12^h.
 — 29. I. Gegen 19^h3/4^h *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* nicht meßbar. *MA* 2 μ .
 — 31. I. *Anf.* (*H?*) 1^h4^m, *e*. *P* 22^s, *MA* 4 μ .
 II. *Anf.* 1^h6^m, *e*. *P* ca. 18^s, *MA* 3 μ .
 Ende 1^h21^m.

- Sept. 1. I. Von 21^h5^m bis 21^h10^m *M* eines sehr kleinen Bebens. *P* ca. 20^s, *MA* 2 μ .
 II. Von 21^h4^m bis 21^h9^m *M*. *P* 20^s (?), *MA* 1 μ .
 Ende 21^h11^m.
 — 2. I. *H* (?) 18^h18^m, *e*. *P* ca. 28^s, *MA* 60 μ .
 II. *H* (?) 18^h15^m, *e*. *P* 38^s, *MA* 50 μ . Dann *P* 20^s, *MA* 25 μ .
 Im *Nb* eines großen Fernbebens: *W*₂-Wellen. Geschw. 3.8 $\frac{\text{km}}{\text{sek}}$.
 — 2. I. Von 19^h58^m bis 20^h7^m *M*. *P* 25^s, *MA* 10 μ .
 II. Von 19^h54^m bis 20^h12^m *M*. *P* 23^s, *MA* 8 μ .
 Im *Nb* eines großen Fernbebens: *W*₃-Wellen. Geschw. 3.4 $\frac{\text{km}}{\text{sek}}$.
 — 13. I. *H* 4^h59^m, *e*. Um 5^h5^m *M*. *P* ca. 13^s, *MA* 2 μ .
 II. *H* 4^h58^m3, *e*. *P* ca. 15^s, *MA* 2 μ .
 Ende 5^h10^m.
 — 15. I. *Anf.* 6^h43^m, *e* (? schon von 6^h35^m ab schwache Unruhe in der Kurve, vielleicht aber nur *MsB*). Um 6^h49^m wird die Bew. merklicher. *P* 25^s, *MA* 5 μ . Von 7^h4^m5 bis 7^h10^m *M*. *P* 20^s, *MA* 5 μ .
 Um 7^h15^m wieder geringe Zunahme der *A* bei 16^s *P*.

- Sept. 15. II. *Anf.* 6^h41^m, *e* (unsicher). Um 6^h48^m wird die Bew. merklicher. *P* 26^s, *MA* 5 μ . Nach 7^h *P* 21^s, *MA* 5 μ .
 Ende 7^h35^m (in Komp. II wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen unbestimmt).
 E. *Anf.* (*H?*) 6^h59^m, *e*. *P* 25^s, dann 20^s. *MA* 15 μ .
 N. *Anf.* (*H?*) 6^h59^m, *e*. Beben viel deutlicher registriert, als in Komp. E, aber von starker *MsB* überlagert. *P* 24^s, dann 19^s.
MA 20 μ .
 Ende 7^h20^m.

- 15. I. *V* 17^h55^m4^s, *i*. Schwache Bew. Die Wellen haben eine so kurze *P*, Herd: daß sie nicht einzeln auflösbar sind, sondern nur eine Verbreiterung und Unschärfe der Kurve bewirken. *A* vermutlich ca. 2 μ .
 Taschkent Um 18^h8^m werden die Wellen einzeln erkennbar. *P* ca. 4^s. Um 18^h9^m8 *M*. *MA* 50 μ . Nachher *P* 7^s. *Nb* schwach und unregelm.
 II. *Anf.* 17^h54^m4, *e*. Erst von 18^h3^m ab merklichere Bew. *H* 18^h8^m, *e*.
P 4^s und 15^s, *MA* 60 μ . *P* des unregelm. *Nb* 5^s.
 Ende 18^h3/4^h.
 E. *V*₁₁ 17^h53^m6, *i*. *P* 3^s, *MA* 5 μ . *V*₁₁₁ 17^h55^m1, *i*. *P* 3^s, *MA* 9 μ . *V*₂ nicht erkennbar. Von 18^h3^m ab stärkere Bew. *P* 4^s. Um 18^h11^m *M*.
MA 80 μ . Nachher *P* 5^s. *P* des *Nb* 7^s.
 N. Beben tritt erst 18^h3^m0 aus der *MsB* von ca. 4^s *P* hervor. *P* 3^s, dann 5^s und 12^s. Um 18^h11^m *M*. *MA* 90 μ . Nachher *P* 10^s, auch einzelne Wellen mit kürzerer *P*. *Nb* unregelm.
 Ende 18^h1/2^h.

- Sept. 15. I. *Anf.* 19^h24^m, *e*. Um 19^h37^m (*H?*) wird die Bew. merklicher.
 Herd: *P* ca. 5^s, nachher auch unregelm. Wellen mit *P* bis zu 14^s, denen
 Taschkent Wellen von 4^s *P* überlagert sind. *MA* 18 μ . Dann *P* 10^s. *P* des *Nb* nicht erkennbar.
 II. Beben erst kurz nach 19^h1/2^h erkennbar. *H* 19^h36^m2, *e*. 2 Wellen von ca. 30^s *P*, überlagert Wellen von kürzerer *P*. Nachher *P* 8^s und 16^s, dann 12^s, zuletzt wieder 8^s. *MA* 30 μ . *P* des *Nb* nicht erkennbar.
 Ende 20^h.

- Beben ist dem vorhergehenden sehr ähnlich.
 E. *Anf.* 19^h24^m, *e* (unsicher wegen *MsB* von kurzer *P*). Zahlreiche unregelm. Wellen mit *P* von meist 3^s. Allmähliche Zunahme der *A* und *P*. *H* nicht erkennbar. *P* der *M* 6^s, *MA* 22 μ . Nachher *P* 8^s.
 N. *Anf.* wegen anhaltender *MsB* von ca. 5^s *P* nicht erkennbar. *P* 3^s und 4^s. *M* sehr unregelm. *P* bis zu 16^s, überlagert Wellen von 4^s und 8^s *P*. *MA* 40 μ . Nachher *P* 6^s.
 Ende vor 20^h.

Beben ist dem vorhergehenden auch beim *W*. sehr ähnlich.

- Sept. 17. I. Von 10^h31^m bis 10^h33^m *M*. *P* 22^s, *MA* 5 μ .
 Von September 22 12^h bis September 23 8^h1/2^h Registrierung des *WIECHERT* unterbrochen.



- Sept. 22. I. Anf. $12^h 20^m$, *e*. V_2 $12^h 30^m 10^s$, *i*. P 6^s , MA 5μ . Nachher P 12^s . Zuletzt Wellen von 18^s P . H $12^h 53^m$, *e*. P 25^s . P der M 16^s , MA 20μ . Im unregelm. Nb P von 10^s bis 20^s .
 II. V_2 $12^h 29^m 50^s$, *e*. H $12^h 51^m$, *e*. P 30^s . P der unregelm. M 16^s , MA 15μ . Nb unregelm.
 Ende $13^{3/4}h$.
- 23. I. Anf. $21^h 42^m$, *e*. Sehr schwache Bew. P ca. 12^s (?), MA 2μ . Von $22^h 9^m$ ab wird die Bew. merklicher. H $22^h 18^m$, *e* ($22^h 22^m$, *e*?). P 25^s , MA 15μ . Von $22^h 29^m 8$ bis $22^h 32^m 0$ M . P der regelm. Wellen 17^s , MA 40μ . Nachher P 14^s . P des Nb 19^s .
 II. Beben erst nach 22^h erkennbar. H $22^h 16^m$, *e* ($22^h 23^m$, *e*?). P 28^s , MA 12μ . Von $22^h 28^m 10^s$ bis $22^h 30^m 15^s$ M . P der regelm. Wellen 17^s , MA 25μ . Von $22^h 33^m 18^s$ bis $22^h 34^m 56^s$ M . P der regelm. Wellen 14^s , MA 15μ . P des Nb 19^s .
 Nach 23^h nur noch sehr schwache Bew. Ende gegen $23^{3/4}h$.
 E. H $22^h 18^m 2$, *e*. P ca. 25^s . P der M 17^s , MA 20μ .
 N. Beben in dieser Komp. viel deutlicher registriert, als in Komp. E. H $22^h 19^m$, *e*. P 25^s . P der M 16^s , MA 30μ . P des unregelm. Nb ca. 15^s .
 Ende nach 23^h .
- 24. I. Von $14^h 2^m$ bis $14^h 12^m$ M eines sehr kleinen Bebens. P 21^s (?),
 II. MA 2μ .
- 25. I. Anf. $14^h 10^m$, *e*. Von $14^h 19^m$ bis $14^h 23^m$ M . P 22^s , MA 3μ .
 II. Anf. $14^h 8^m$, *e*. Von $14^h 17^m$ bis $14^h 19^m$ M . P 23^s , MA 3μ .
 Ende $14^{1/2}h$.
- 26. I. Anf. $12^h 29^m$, *e*. Von $13^h 6^m$ bis $13^h 7^m$ M . P 20^s , MA 2μ .
 II. Anf. $12^h 40^m$, *e*. Um $13^h 7^m$ M . P 21^s , MA 2μ .
 Ende $13^h 20^m$.
- 27. I. $V_9^h 10^m 36^s$, *i*. P ca. 10^s . H $9^h 18^m$, *e*. P 28^s . P der regelm. M 17^s , MA 5μ . P des Nb ca. 16^s .
 II. $V_9^h 10^m 6$, *i*. H $9^h 16^m$, *e*. P 30^s . P der M 16^s , MA 3μ .
 Ende $9^{3/4}h$ (Bogenwechsel).
- Okt. 2. I. Anf. vielleicht schon $1^h 55^m$, *e*. Um $2^h 20^m$ wird die Bew. merklicher. P 24^s , MA 2μ . H (?) $2^h 45^m$, *e*. P 32^s , MA 5μ . P der M 23^s , MA 5μ .
 II. Anf. $2^h 21^m$, *e*. Sehr schwache Bew. P 23^s , MA 2μ . Nachher P von 20^s bis 26^s , MA 5μ .
 Ende gegen 4^h .
- 2. I. Anf. vielleicht schon $13^h 23^m$, *e*. H $13^h 45^m$, *e* (unsicher wegen MsB). P 30^s . P der regelm. M 19^s , MA 6μ . Nachher P 21^s .
 II. H $13^h 46^m$, *e* (unsicher). P der M 21^s , MA 6μ .
 Ende kurz nach $14^{1/2}h$.
 E. }
 N. } Nur einige Wellen der M von ca. 18^s P erkennbar.

- Okt. 4. I. V_1 (?) $10^h 41^m 2$, *i*. Sehr schwache Bew. V_2 (?) $10^h 51^m 5$, *i*. P 13^s , MA 3μ . Nach 11^h unregelm. Wellen von 27^s P . H $11^h 22^m$, *e*. P 24^s , MA 12μ . P der M 17^s , MA 18μ . P des Nb 18^s . Um $11^h 53^m$ plötzliche starke Abnahme der A .
 II. V_2 (?) $10^h 52^m 3$, *i*. P 16^s . Von $11^h 9^m$ ab P 50^s . H (?) $11^h 14^m$, *e*. P 36^s , MA 15μ . P der M 22^s , MA 1.1μ . Nachher etwas regelmäÙigere Wellen von 16^s P und 35μ MA . P des Nb 18^s .
 Ende 12^h .
 E. Anf. (V_1 ?) $10^h 41^m 1$, *i* ($43^m 4$ *i*?). P ca. 3^s , außerdem unregelm. Wellen von längerer P . H unbestimmt. P der M 16^s , MA 10μ . Nb unregelm.
 N. Anf. $10^h 43^m$, *e* (wegen MsB und schlechter Zeichnung unsicher). P ca. 3^s . H $11^h 14^m$, *e*. P 41^s , MA 30μ . P der (teilweise infolge schlechter Zeichnung nicht meßbaren) M 19^s , MA 60μ . P des Nb 15^s .
 Ende $11^{3/4}h$.
- 4. I. Anf. $21^h 3^m$, *e* (unsicher). H $21^h 11^m$, *e*. P 28^s . Um $21^h 16^m$ M . P 15^s , MA 10μ . P des Nb 17^s .
 II. H $21^h 12^m$, *e*. P der regelm. M 15^s , MA 5μ . P des gleichfalls regelm. Nb 15^s .
 Ende $21^h 35^m$.
 Wegen Ineinanderlaufens der Registrierungen beim W. lassen sich keine Zeitangaben machen.
 E. P der M 16^s , MA 12μ . Nb schwach und unregelm.
 N. Beben viel deutlicher registriert. Die M zeigt zahlreiche regelm. Wellen von 15^s P und 12μ MA . P des ziemlich regelm. Nb 15^s .
- 5. I. Anf. $3^h 56^m$, *e*. H $4^h 23^m$, *e*. P 20^s , MA 8μ .
 II. Anf. $3^h 55^m 8$, *i*. H $4^h 21^m$, *e*. P 21^s , MA 10μ .
 Ende $4^h 55^m$.
 N. H $4^h 22^m$, *e*. P 22^s , MA 18μ .
 Ende $4^{3/4}h$.
- 6. I. Anf. $1^h 2^m 3$, *e*. V_2 $1^h 12^m 40^s$, *i*. A 8μ . Schwache, gleichm. Bew. von 20^s P und 3μ A , ohne erkennbare Phasen.
 II. V_2 $1^h 12^m 39^s$, *i*. Schwache, gleichm. Bew. von 20^s P und 3μ A .
 Ende 2^h .
 E. }
 N. } Anf. unbestimmt. P der M 20^s . Weiteres nicht erkennbar.
- 10/11. I. V_1 $22^h 3^m 45^s$, *i*. P 8^s , MA 3μ . V_2 (?) $22^h 13^m 29^s$, *i*. Einige Wellen von 10^s P und 5μ MA . Danach schwache, zeitweise unmerklich werdende, unregelm. Bew. von 34^s P . H $22^h 45^m$, *e*. P 38^s , dann 27^s . MA 18μ . Von $22^h 57^m 4$ bis $22^h 59^m 8$ M . P 19^s , MA 20μ . P des Nb 20^s .
 II. Anf. $22^h 7^m$, *e*. V_2 (?) $22^h 13^m 31^s$, *i*. P 10^s . Dann unregelm. Bew. von 27^s P . H $22^h 43^m$, *e*. P 26^s . P der M 24^s , MA 18μ . P des Nb 20^s .

- Okt.10/11. Gegen $23\frac{1}{2}^h$ schwache Zunahme der A bei $22^s P$; vielleicht neues Beben (W_2 -Wellen?).
 Ende $0\frac{1}{4}^h$.
 E. Anf. $22^h 4^m$, e . P ca. 6^s . H unbestimmt. P ca. 30^s . Von $22^h 57^m$ bis $23^h 1^m$ M . P 20^s , MA 20μ .
 N. P der H 25^s . P der M 20^s , MA 25μ . Weiteres wegen schlechter Zeichnung und teilweisen Ineinanderlaufens der Registrierungen nicht erkennbar.
 Bew. erlischt kurz nach 23^h , fast unmittelbar nach Schluß der M .
 Gegen $23\frac{1}{2}^h$ tauchen wieder einige schwache Wellen von ca. $20^s P$ auf.
- 11. I. Anf. ($H?$) $21^h 23^m$, e . P 60^s . P der M 26^s , MA 10μ .
 II. Anf. ($H?$) $21^h 26^m$, e . P der M 27^s , MA 5μ .
 Um $22^h 44^m$ in Komp. I abermalige, jedoch nur geringe Zunahme der A ; nur einige Wellen erkennbar.
 Ende 23^h .
- 15. I. Anf. $0^h 49^m$, e . Um $0^h 55^m$ M . P 24^s , MA 3μ .
 II. Anf. $0^h 48^m$, e . Um $0^h 57^m$ M . P ca. 25^s , MA 3μ .
 Ende $1^h 5^m$.
- 16. I. Um $16^h 35^m$ M . P 19^s , MA 5μ .
 II. Um $16^h 37^m$ M . P 20^s , MA 5μ .
 W_2 -Wellen; beim W . nicht deutlich erkennbar.
- 17. I. Anf. $4^h 55^m$, e . Um $5^h 7^m$ M . P 22^s , MA 4μ .
 II. Anf. $4^h 58^m$, e . Um $5^h 8^m$ M . P 21^s , MA 4μ .
 Ende $5^h 20^m$.
- 17. I. V_1 $11^h 44^m 17^s$, i . P der ersten Welle 18^s , MA 3μ . V_2 $11^h 50^m 38^s$, e . P der ersten Welle 20^s , MA 8μ . Nachher P 26^s . H $12^h 2^m 4$, e . P 32^s , übergelagert MsB von $7^s P$. P der regelm. M 21^s , MA 25μ .
 Nachher regelm. Wellen von $18^s P$ und $18\mu MA$.
 II. V_1 $11^h 44^m 46^s$, i . P der ersten Welle 11^s , MA 8μ . V_2 $11^h 50^m 38^s$, e . P der ersten Welle 20^s , MA 3μ . H unbestimmt. P der M 25^s , MA 20μ .
 Ende gegen 13^h .
 Beim W . ist wegen starker, regelm. MsB von $6^s P$ nur die M erkennbar.
 E. P 21^s , MA 30μ .
 N. P 25^s , MA 50μ .
- 18. I. H $12^h 26^m 53^s$, i . Von $12^h 31^m 2$ bis $12^h 33^m 4$ M . P der regelm. Wellen 17^s , MA 20μ . P des unregelm. Nb 14^s .
 II. H $12^h 27^m$, e . Von $12^h 31^m 3$ bis $12^h 33^m 1$ M . P der regelm. Wellen 16^s , MA 12μ . P des Nb 15^s .
 Ende geht in das folgende Beben über.
 E. Von $12^h 31^m$ bis $12^h 35^m$ M . P der ziemlich regelm. Wellen 15^s , MA 20μ .

- Okt. 18. N. Von $12^h 31^m$ ab M . P der regelm. Wellen 16^s , MA 20μ .
 Beben verliert sich unmittelbar nach Aufhören der M in der starken MsB .
- 18. Beginn dieses Bebens fällt in das Nb des vorigen.
 I. Von $12^h 48^m 9$ bis $12^h 50^m 9$ M . P der regelm. Wellen 17^s , MA 4μ .
 II. Von $12^h 48^m 9$ bis $12^h 51^m 1$ M . P der regelm. Wellen 16^s , MA 3μ .
 Ende 13^h .
 E. Von $12^h 49^m$ bis $12^h 51^m$ M . P ca. 20^s , MA 10μ .
 N. P der M 17^s , MA 8μ .
 Ende vor 13^h .
- 21. I. Von $6^h 34^m$ bis $6^h 38^m$ M . P 6^s , MA 18μ .
 II. H $6^h 32^m$, e . P 20^s . Von $6^h 36^m$ bis $6^h 37^m$ M . P 7^s , MA 35μ .
 Klar hervortretende W_2 -Wellen des Buchara-Bebens (vgl. S. 12).
- 21. II. Von $8^h 58^m$ bis $9^h 0^m$ M . P 18^s , MA 5μ .
 W_3 -Wellen (?), in Komp. I kaum erkennbar.
- 21. I. Um $11^h 47^m$ M . P 18^s , MA 3μ .
 II. Anf. $11^h 45^m$, e . Um $11^h 47^m$ M . P 20^s , MA 4μ .
 Ende $11^h 50^m$.
- 21. I. Anf. $18^h 44^m$, e . Um $18^h 46^m 4$ M . P 13^s , MA 3μ .
 II. Anf. $18^h 43^m$, e . M tritt nicht hervor. P nicht meßbar, MA 3μ .
 Ende $18^h 50^m$.
- 23. Anf. wegen Registrierbogenwechsels unbestimmt.
 I. Von $8^h 2^m 4$ bis $8^h 5^m$ M . P 17^s , MA 5μ .
 II. H $7^h 57^m$, e . Von $8^h 1^m$ bis $8^h 4^m 6$ M . P 21^s , MA 6μ .
 Ende $8\frac{1}{4}^h$.
 E. Beben nicht meßbar; Pendel vielleicht gestört.
 N. Von $8^h 1^m$ bis $8^h 5^m$ M . P 19^s , MA 12μ .
 Ende $8^h 10^m$.
- 23. I. V_1 $20^h 31^m 4$, e . V_2 $20^h 34^m 4$, e . H $20^h 35^m 6$, e . P 4^s . Auch Herd: unregelm. Wellen von längerer P . MA 110μ . P des Nb von 8^s Ferruzano bis 20^s schwankend.
 (Kalabrien) II. V_1 $20^h 31^m 4$, e . V_2 $20^h 34^m 4$, e . H $20^h 36^m$, e . Um $20^h 38^m$ M . P 9^s , vor und nach M kleiner. MA 70μ . Nb unregelm.
 Ende $21^h 25^m$.
 E. Anf. $20^h 31^m 7$, e . P 3^s , MA 5μ . Von $20^h 35^m$ ab P 4^s , MA 15μ .
 H $20^h 36^m$, e . Wellen der M sehr unregelm. MA 75μ . P des Nb 5^s .
 N. Anf. $20^h 31^m 7$, e . P 3^s , MA 7μ . Von $20^h 35^m$ ab P und A etwas größer. H $20^h 36^m$, e . P der M 8^s , MA 55μ . P des Nb von 5^s auf 9^s steigend.
 Ende nach 21^h .

- Okt. 26. I. Von 4^h7^m bis 4^h12^m M. P 17^s, MA 3μ.
 II. H 4^h3^m, e (unsicher). Von 4^h6^m:7 bis 4^h10^m M. P 18^s, MA 3μ.
 Ende 4^h20^m.
- 27. I. Beben nur sehr schwach erkennbar.
 II. H (?) 18^h16^m, e. P ca. 17^s, MA 3μ.
 Ende vor 18^h1/2.
- 29. I. H 18^h47^m, e. P 17^s, MA 5μ.
 II. H 18^h45^m, e. P 22^s, MA 5μ.
 Ende 19^h.
- 30. I. Beben nur undeutlich erkennbar.
 II. Um 17^h57^m M. Nur einige Wellen. P 12^s, MA 3μ.
 Ende 18^h.
 E. Beben nicht sicher erkennbar.
 N. Um 17^h57^m einige Wellen von ca. 20^s P und 3μ MA.
- Nov. 2. I. Von 10^h28^m bis 10^h33^m M eines kleinen Bebens. P 10^s,
 II. MA 2μ.
 Ende 10^h34^m.
- 2. I. Anf. 22^h25^m, e (unsicher). Von 22^h34^m ab nur undeutlich er-
 kennbare Wellen von langer P mit übergelagerten Wellen von
 8^s P. P der unregelm. M 12^s, MA 18μ. Nb schwach und un-
 regelm.
 II. Beben wird erst 22^h32^m erkennbar. Sehr unregelm. Wellen.
 P 5^s bis 20^s, MA 25μ. P des Nb ca. 6^s.
 Ende 23^h6^m.
 E. H (?) 22^h34^m, e (die wohl schon früher beginnende Bew. wird
 durch MsB verdeckt). P 2^s und 3^s. Von 22^h39^m bis 22^h41^m M.
 P 12^s, übergelagert Wellen von ca. 5 P. MA 8μ. Nb unregelm.
 N. Anf. wegen MsB unbestimmt. Unregelm. Wellen; P von 2^s
 bis 20^s, MA 30μ. P des Nb ca. 8^s.
- 3. I. Um 11^h6^m M. P 22^s, MA 3μ.
 Anf. und Ende durch MsB verdeckt.
- 3. I. V₁ 20^h13^m25^s, i. V₂ (?) 20^h31^m:4, i. Sehr schwache Bew. H
 20^h52^m, e (ziemlich unsicher). P 44^s. Nachher P 20^s, MA 22μ.
 P des regelm. Nb 17^s.
 II. V₁ 20^h13^m25^s, i. V₂ unbestimmt. H 20^h53^m, e. P 34^s. Nachher
 P 25^s, MA 20μ. P des regelm. Nb 17^s.
 Ende 22^h10^m.
- 4. I. Anf. 13^h43^m, e. Von 13^h51^m ab merklichere Bew. Von 13^h59^m
 bis 14^h4^m M. P 14^s, MA 5μ.
 II. Anf. 13^h52^m, e. P 14^s, MA 4μ.
 Ende 14^h20^m.

Von November 6 8^h1/2 bis November 7. 11^h und von November 9 19^h
 bis November 10 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

- Nov. 11. I. Anf. 13^h26^m, e. P 22^s, MA 3μ. P des Nb 15^s.
 II. Anf. 13^h25^m, e. H 13^h29^m, e. Um 13^h30^m:2 M. P 20^s, MA 8μ.
 P des Nb 16^s.
 Ende kurz nach 14^h.
- 12. I. Anf. 7^h46^m, e. H 8^h14^m, e. P 35^s. Von 8^h31^m ab P 23^s,
 MA 10μ. Dann regelm. Wellen von 20^s P. P des Nb 18^s.
 II. Anf. 7^h35^m, e. H 8^h16^m, e. P 33^s, dann 24^s. Von 8^h30^m ab
 regelm. Wellen von 22^s P und 8μ MA. P des Nb 18^s.
 Ende 9^h1/2.
- 13. I. Von 4^h46^m bis 4^h51^m M. P 24^s, MA 4μ.
 II. Anf. 4^h34^m, e. Sehr schwache Bew. Von 4^h46^m bis 4^h55^m M.
 P anfangs nicht meßbar, dann 15^s. MA 3μ.
 Ende 4^h56^m.
- 16. I. Anf. 10^h41^m:2, i. Unregelm. Bew. P 20^s, MA 6μ.
 II. Anf. 10^h41^m, e. Von 10^h58^m ab M. P ca. 27^s, MA 12μ.
 Ende 11^h1/4.
- 16. I. Anf. 16^h9^m, e. H 16^h13^m, e. P 20^s. Um 16^h18^m:7 M. P 18^s, MA 25μ.
 II. Anf. 16^h9^m, e. H 16^h12^m, e. P 14^s, dann 21^s. MA 10μ.
 Ende 16^h3/4.
- 16. I. Anf. 22^h18^m, e. V 22^h29^m:2, i (wegen MsB etwas unsicher). P 8^s
 bis 14^s. H 22^h54^m, e. Unregelm. Wellen. P 28^s, MA 20μ. P der
 regelm. M 22^s, MA 55μ. P des Nb 14^s.
 II. V 22^h28^m:9, e. H 22^h53^m, e. Unregelm. Wellen. P 27^s, MA 12μ.
 P der nur teilweise regelm. M 18^s, MA 35μ. P des Nb 15^s.
 Ende 23^h3/4.
 E. Von 22^h56^m:5 bis 23^h3^m:5 M. P 18^s. Weiteres nicht erkennbar.
 N. }
- 19. I. H 13^h16^m, e. P 38^s. Von 13^h21^m:6 bis 13^h24^m:1 M. P 19^s, MA 10μ.
 P des Nb 15^s. Um 13^h34^m wieder geringe Zunahme der A bei 16^s P.
 II. H 13^h13^m:1, e. P 38^s. Wenig hervortretende M. P 20^s. Von
 13^h31^m bis 13^h33^m P 16^s, MA 5μ. P des Nb 18^s.
 Ende 13^h50^m.
- 19. I. Anf. (?) 22^h15^m, e (unsicher wegen MsB). H 22^h28^m, e. P 24^s,
 MA 8μ.
 II. H 22^h21^m, e. P 28^s, MA 6μ. Nachher P 19^s, MA 5μ.
 Ende 23^h.
- 21. I. H (?) 17^h58^m, e (unsicher wegen regelm. MsB von 7^s P). P 19^s,
 MA 10μ. Dann P 13^s. Zuletzt Wellen von 18^s P.
 II. H (?) 17^h58^m, e (unsicher wegen regelm. MsB von 7^s P). P 20^s,
 MA 5μ.
 Ende 18^h1/2.
- 21. I. V₁ 20^h25^m29^s, i. P ca. 7^s, übergelagert MsB, deren Wellen
 gleiche P besitzen, aber regelmäßiger sind, als die Bebenwellen.
 MA 12μ. V₂ 20^h35^m:2, e. Unregelm. Bew. P 10^s bis 30^s, im Mittel

- Nov. 21. 21^s, MA 25 μ . *H* unbestimmt. Zunächst P 24^s, MA 30 μ . Von 20^h 56^m 5 ab regelm. Wellen von 16^s P und gleichm. A. MA 30 μ . P des Nb 18^s. Um 22¹/₂^h P 26^s, vielleicht *H* eines neuen Bebens (*W*₂-Wellen?). Darauf wieder Wellen von 18^s P.
 II. V₁ 20^h 25^m 27^s, *i*. P der ersten Welle 10^s, A 25 μ . Nachher unregelm. Bew. V₂ nicht erkennbar. P 8^s bis 30^s, im Mittel 18^s. *H* 20^h 40^m, *e*. Zuerst P 50^s, MA 50 μ . Dann P 36^s. P der M zuerst 26^s, MA 30 μ . Dann P 20^s, MA 40 μ . P des Nb 18^s.
 Ende in Komp. I 23^h, in Komp. II 22¹/₄^h.
- 22. I. Anf. 7^h 0^m, *e*. P 18^s, MA 5 μ .
 II. *H* 6^h 46^m, *e*. P stetig abnehmend: 38^s, 28^s, 21^s, 19^s. MA 7 μ .
 Ende 7¹/₂^h (Bogenwechsel).
- 24. I. Anf. 14^h 22^m 1^s, *e*. Unregelm. Bew. P 8^s bis 20^s, MA 10 μ . *H* 14^h 46^m, *e*. P der M 21^s, MA 60 μ . Nachher ziemlich regelm. Wellen von 17^s P. P des Nb 19^s.
 II. Anf. 14^h 22^m 5, *e*. Unregelm. Wellen. P 10^s bis 20^s, MA 5 μ . *H* 14^h 46^m, *e*. P 32^s, überlagert schwache Wellen von 10^s P. MA 60 μ . P der M 22^s, MA 60 μ . Nachher unregelm. Wellen von 15^s P. P des Nb 17^s.
 Ende 15³/₄^h (verliert sich in unregelm. *MsB* von langer P).
- 25. I. *H* 4^h 43^m, *e*. Von 4^h 47^m 5 bis 4^h 49^m 5 M. P 21^s, MA 12 μ . Nachher P 18^s.
 II. *H* unbestimmt (wegen *MsB* von langer P). Von 4^h 51^m 5 bis 4^h 54^m 5 M. P 18^s, MA 5 μ .
 Beben verliert sich gegen 5^h in der starken, unregelm. *MsB* von langer P.
- 26. I. Anf. 3^h 45^m 5, *e*. P 21^s. *H* 4^h 2^m 5, *e*. P 45^s. Von 4^h 15^m 5 ab M. P 22^s, MA 10 μ . P des Nb 18^s.
 II. Anf. 3^h 45^m 5, *e*. *H* 4^h 2^m 5, *e*. P ca. 40^s. Von 4^h 10^m 5 ab M. Zunächst P 26^s, MA 8 μ . Dann P 22^s, MA 8 μ . P des Nb 20^s.
 Ende 5¹/₄^h.
- 27. I. } Von 2^h 59^m 5 ab M. P 20^s, MA 2 μ .
 II. }
 Ende 3^h 6^m.
- 28. I. *H* 20^h 0^m, *e* (unsicher wegen *MsB* von langer P). P 33^s. Von 20^h 10^m ab M. P 24^s, MA 8 μ .
 II. *H* 20^h 1^m, *e* (unsicher wegen *MsB* von langer P). P 25^s, MA 6 μ .
 Ende vor 20¹/₂^h.
- 29. I. V₁ 3^h 31^m 1, *i*. P 4^s und 12^s. V₂ 3^h 35^m 6, *i*. P ca. 11^s. *H* 3^h 38^m 4, *e*. P 27^s. P der M von 20^s auf 14^s abnehmend. MA 25 μ . P des Nb 11^s.
 II. Anf. 3^h 36^m, *e*. *H* 3^h 38^m 9, *e*. P 25^s. P der M 16^s, MA 15 μ .
 P des Nb 13^s.
 Ende 4¹/₄^h.



- Dez. 2. I. V 14^h 15^m 7^s, *i*. A 12 μ . Von 14^h 35^m 9 ab P 17^s, MA 10 μ . P des Nb 15^s.
 II. V 14^h 15^m 7^s, *i*. A 8 μ . Von 14^h 35^m ab P 28^s, MA 15 μ . Dann P 16^s, MA 8 μ . P des unregelm. Nb 7^s bis 15^s.
 Ende 15¹/₄^h.
- 2. I. *H* 18^h 6^m, *e*. P ca. 28^s, MA 3 μ . Von 18^h 15^m 4 ab M. P 16^s, MA 4 μ . P des Nb 13^s.
 II. *H* 18^h 10^m, *e*. P 27^s. Dann regelm. Wellen von 19^s P und 3 μ MA. Um 18^h 27^m M. P 17^s, MA 5 μ . P des Nb 13^s.
 Ende 18³/₄^h.
- 3. I. *H* 0^h 7^m 4, *e*. P sinkt allmählich von 22^s auf 18^s. MA 4 μ .
 II. *H* 0^h 7^m 9, *e*. P ca. 20^s, MA 4 μ .
 Ende 0^h 25^m (unsicher wegen regelm. *MsB* von 8^s P und 5 μ MA).
- 5. I. V 12^h 57^m 31^s, *i* (? vielleicht nur starke *MsB*). V 13^h 0^m 44^s, *i*. Von 13^h 20^m ab P 21^s. *H* 13^h 32^m 2, *i*. P 20^s, MA 12 μ . P des unregelm., von regelm. *MsB* überlagerten Nb ca. 15^s.
 II. V 13^h 0^m 41^s, *i*. Von 13^h 21^m ab P 34^s, MA 5 μ . *H* 13^h 29^m 9, *e*. P 21^s, MA 10 μ . P des Nb 17^s.
 Ende 14¹/₂^h.
- 5. I. *H* 21^h 8^m, *e*. P 21^s, MA 10 μ .
 II. Anf. vielleicht schon vor 21^h. *H* 21^h 7^m, *e*. P der M 21^s, MA 8 μ .
 Ende 21³/₄^h.
- 7. I. *H* 21^h 50^m, *e*. P 33^s. P der M 19^s, MA 4 μ .
 II. *H* 21^h 52^m, *e* (unsicher). P der M 20^s, MA 4 μ .
 Ende 22^h 25^m (in Komp. II schon etwas früher).
- 9. I. Anf. 18^h 31^m, *e*. Von 18^h 41^m bis 18^h 44^m M. P 24^s.
 Weiteres wegen regelm. *MsB* von 9^s P und 10 μ MA nicht erkennbar.
- 11. I. *H* 1^h 56^m, *e*. P fällt langsam von ca. 30^s auf 24^s. MA 6 μ .
 II. *H* 2^h 0^m, *e* (unsicher). P ca. 30^s, nachher geringer. MA 6 μ .
 Ende 3¹/₄^h.
- 12. I. *H* 11^h 50^m, *e*. P der M 22^s, MA 5 μ . P des Nb 19^s.
 II. *H* 11^h 55^m, *e*. P nicht meßbar. MA ca. 2 μ .
 Ende 12¹/₄^h.
- 15. I. *H* 19^h 38^m 7, *e*. Von 19^h 46^m bis 19^h 51^m M. P 23^s, MA 30 μ .
 II. *H* 19^h 40^m, *e*. Von 19^h 45^m bis 19^h 49^m M. P 18^s, MA 15 μ .
*W*₂-Wellen (Geschw. ca. 3.5 $\frac{\text{km}}{\text{sek}}$).
- 17/18. I. Anf. 23^h 54^m, *e*. P ca. 22^s.
 II. Anf. 23^h 52^m, *e*. P ca. 20^s.
 Beben stark durch *MsB* gestört.
- 23. I. Von 3^h 5^m bis 3^h 8^m M. P ca. 20^s, MA 5 μ .
 II. Von 3^h 4^m bis 3^h 8^m M. P nicht meßbar, MA ca. 2 μ .
*W*₂-Wellen (Geschw. ca. 5.0 $\frac{\text{km}}{\text{sek}}$).

- Dez. 24. I. Anf. $13^h 40^m$, *e.* *P* der *M* 19^s , *MA* 7μ . *P* des *Nb* 16^s .
 II. Anf. $13^h 41^m$, *e.* *P* 22^s , dann 17^s . *MA* 5μ .
 Ende $14^h \frac{3}{4}$.
- 25. I. $V 22^h 43^m 42^s$, *i.* $V 22^h 45^m 0^s$, *i.* $V 22^h 46^m 38^s$, *i.* $H 22^h 53^m 26^s$, *i.*
P ca. 4^s . Unregelm. Bew. *MA* 12μ . Auch *Nb* sehr unregelm.
 II. Einsätze unscharf (wegen schlechter Zeichnung). Anf. $22^h 45^m$, *e.*
P ca. 5^s . Unregelm. Bew. *MA* 20μ .
 Ende $23^h \frac{1}{2}$.
- E. $V 22^h 43^m 40^s$, *i.* *A* 15μ . *P* 2^s . $V 22^h 44^m 59^s$, *i.* $V 22^h 46^m 38^s$, *i.*
P 3^s , *MA* 35μ . $H 22^h 54^m 0^s$, *i.* *P* 3^s , *MA* 8μ .
 N. $V 22^h 43^m 45^s$, *i.* *P* 2^s . Wegen Störung des Pendels lassen sich
 keine weiteren Angaben machen.
 Ende $23^h 5^m$ (in Komp. E).
- 28. I. $H 3^h 32^m$, *e.* *P* 33^s , *MA* 5μ . Dann *P* 22^s , *MA* 15μ .
 II. $H 3^h 34^m$, *e.* *P* 25^s . Von $3^h 41^m 4$ bis $3^h 43^m 7$ *M.* *P* 19^s , *MA* 10μ .
 Ende kurz vor 4^h .

Von Dezember 29 bis Dezember 31 Registrierung der Hor.-Pend. vielfach unterbrochen wegen Störung in der Gasleitung durch Frost.

Mikroseismische Bewegungen 1907.

- Jan. 1. II. Hin und wieder schwache, regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und 2μ *MA*. Gegen Ende des Tages auch Wellen von 2^m *P*.
- 2. I. } Hin und wieder schwache, regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und
 II. } 3μ *MA*.
- 3. I. Pendel gestört.
 II. Regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*.
- 4. I. Pendel gestört.
 II. Zu Beginn des Tages regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*.
 Nachher zeitweise schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 15^s bis 40^s und 5μ *MA*.
- 6. I. } Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2μ *MA*.
 } Ferner hin und wieder, besonders gegen 14^h , unregelm.
 II. } *MsB* von ca. 35^s *P* und 10μ *MA*.
- 7. I. } Sehr schwache, regelm. *MsB* von 1μ *MA*. Ferner, besonders
 } von 12^h bis 14^h , schwache, unregelm. *MsB* von ca. 40^s *P*
 II. } und 12μ *MA*.
- 9. I. } Von 12^h bis 19^h zeitweise unregelm. *MsB* von langer *P*
 } (ca. 40^s) und 12μ *MA*. Gegen Ende des Tages Spuren
 II. } von regelm. *MsB* von kurzer *P* (ca. 7^s).
- 10. I. } Hin und wieder sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. 6^s *P*
 II. } und 2μ *MA*.
- 11. I. } Andauernd schwache, nicht ganz regelm. *MsB* von 8^s *P*
 II. } und 4μ *MA*.
- 12. I. } Abnehmende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3μ *MA*. Ferner,
 } besonders gegen Ende des Tages, unregelm. *MsB* von
 II. } 36^s *P* und 20μ *MA*.
- 13. I. } Von $10^h 5$ bis 16^h anhaltend starke, sonst schwächere, un-
 } regelm. *MsB* von 39^s *P*. *MA* in Komp. I 25μ , in Komp. II
 II. } 60μ . Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB*.
- 14. I. } Bis 20^h langsam zu-, dann wieder etwas abnehmende, un-
 } regelm. *MsB* von ca. 40^s *P* und 3μ *MA*. Ferner zunächst
 } sehr schwache, gegen Ende des Tages rasch zunehmende,
 II. } regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5μ *MA*.

- Jan. 15. I. Anhaltend regelm., gegen Ende des Tages etwas schwächere *MsB* von $8^s P$ und $5\mu MA$.
 II. Anhaltend regelm., gegen Ende des Tages etwas schwächere *MsB* von $9^s P$ und $10\mu MA$. Um $18\frac{1}{4}^h$ einige Wellen von $25^s P$ und $5\mu A$.
- 16. I. } Von 5^h bis 12^h schwache, unregelm. *MsB* von ca. $40^s P$
 II. } und $12\mu MA$.
- 18. I. } Sehr schwache, nach 23^h etwas zunehmende, regelm. *MsB*
 von $8^s P$ und $2\mu MA$. Nach 14^h sehr schwache, unregelm.
 II. } *MsB* von längerer, nicht meßbarer P und $2\mu A$.
- 19. I. Spuren von regelm. *MsB* von kurzer P .
 II. Schwache, regelm. *MsB* von $8^s P$ und $2\mu MA$. Zu Beginn des Tages auch unregelm. *MsB* mit P zwischen 20^s und 50^s und $15\mu MA$.
- 21. I. Von 8^h ab sehr schwache, unregelm. *MsB* von ca. $40^s P$ und $8\mu MA$.
 II. Von 8^h ab andauernde, zunehmende, unregelm. *MsB* von $38^s P$ und $25\mu MA$.
- 22. Andauernd unregelm. *MsB* in beiden Komp.
 I. P 36^s , MA 15μ .
 II. P 40^s , MA 30μ . Gegen Ende des Tages auch *MsB* von $1^m P$.
- 23. Bis 8^h starke, sehr unregelm. *MsB* mit P von 20^s bis 80^s in beiden Komp. MA in Komp. I 25μ , in Komp. II 60μ .

Von Januar 23 8^h bis Februar 5 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen infolge Störung in der Gasleitung.

WIECHERT zeigte gegen Ende Januar andauernd regelm. *MsB* von $6^s P$ in beiden Komp. Besonders stark war sie am 24. und 25., wo die MA 15μ betrug.

- Febr. 7. II. Zeitweise sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. $7^s P$ und $1\mu MA$.
- 8. I. } Zeitweise, besonders gegen Ende des Tages, schwache, regelm.
 II. } *MsB* von ca. $7^s P$ und $2\mu MA$.
- 9. I. } Andauernde, zunächst schwache, nach 13^h rasch zunehmende,
 II. } regelm. *MsB* von $9^s P$ und $6\mu MA$.
- 10. I. } Andauernde, regelm. *MsB* von $8^s P$ und $5\mu MA$.
 II. }
- 11. I. } Im Laufe des Tages stark abnehmende, regelm. *MsB* von
 II. } $8^s P$ und $3\mu MA$.
- 12. I. } Zeitweise, besonders gegen Ende des Tages, schwache, regelm.
 II. } *MsB* von $8^s P$ und $2\mu MA$.
- 13. I. } Zeitweise regelm., an A im Laufe des Tages zunehmende
MsB von ca. $8^s P$ und $3\mu MA$. Ferner unregelm. *MsB*
 II. } mit P von 30^s bis 2^m und $10\mu MA$.



Von Februar 14 11^h bis März 9 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen behufs Neuversilberung der Spiegel.

W. zeigte zeitweise, namentlich Mitte Februar, am 26. Februar sowie Anfang März starke, regelm. *MsB* von 6^s (zeitweise bis 8^s) P und $15\mu MA$ in beiden Komp.

- März 9. I. } Sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. $7^s P$ und $2\mu MA$
 sowie gegen Ende des Tages *MsB* von $100^s P$ und
 II. } $20\mu MA$.

Von März 10 21^h bis März 11 11^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

- März 12. I. } Von 8^h5 bis 16^h *MsB* von $100^s P$ und $20\mu MA$.
 II. }
- 13. I. } Gegen Ende des Tages regelm. *MsB* von $8^s P$ und $2\mu A$
 II. } sowie *MsB* von etwas längerer P .
- 14. I. } Zu Beginn des Tages zu-, gegen Ende des Tages wieder ab-
 II. } nehmende, regelm. *MsB* von $8^s P$ und $3\mu MA$.
- 15. I. Zeitweise sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. $8^s P$ und $2\mu MA$.
 Im übrigen Ruhe.
 II. Ruhe.
- 16. I. } Hin und wieder Spuren von regelm. *MsB* von kurzer P .
 Kurz vor 20^h *MsB* von $10^s P$ und $2\mu A$. Vorwiegend
 II. } Ruhe.
- 17. I. } Von 7^h bis 14^h zunehmende, unregelm. *MsB* von etwa $40^s P$
 II. } und $20\mu MA$. Nachher sind die Pendel gestört.
- 18. I. } Wechselnde, meist ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 35^s
 (häufig auch 100^s) P und $25\mu MA$. Spuren von regelm.
 II. } *MsB* von kurzer P .
- 19. I. } Andauernd starke, unregelm. *MsB* von 38^s (und 60^s) P und
 II. } $20\mu MA$.
- 20. I. } Von 12^h bis 15^h anhaltend ziemlich starke, sonst nur ver-
 II. } einzelt schwache, unregelm. *MsB* von $40^s P$ und $20\mu MA$.
- 21. I. } Wechselnde, unregelm. *MsB* mit P von 20^s bis 60^s und
 $15\mu MA$. Ferner gegen Ende des Tages regelm. *MsB* von
 II. } ca. $7^s P$ und $1\mu A$.
- 22. I. } Andauernd zunehmende, nicht ganz regelm. *MsB* von $8^s P$
 und $3\mu MA$. Ferner von 9^h ab anhaltend mäßig starke,
 unregelm. *MsB* mit P von 20^s bis 2^m (Mittel etwa 35^s)
 II. } und $20\mu MA$.
- 23. I. } Zu Beginn des Tages rasch abnehmende, nachher fast un-
 merkliche, regelm. *MsB* von ca. $8^s P$ und $2\mu MA$. Ferner
 bis 15^h5 anhaltende, zuletzt abnehmende, unregelm. *MsB*
 von anfangs 40^s , später meist $3^m P$ und $18\mu MA$. Gegen
 II. } Ende des Tages Ruhe.

- März 24. I. Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
 II. Im allgemeinen Ruhe.
- 25. I. } Zwischen 14^h und 19^h vereinzelt langperiodische *MsB* von
 II. } 5 μ *MA*.
- 27. I. } Nach 22^h sehr schwache, aber zunehmende, regelm. *MsB*
 II. } von ca. 8^s *P* und 1 μ *A*.
- 28. I. } Anhaltend sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. 8^s *P* und
 II. } 2 μ *MA*. Zu Beginn des Tages geringe Zu-, nach 8^h langsame
 Abnahme der *A*.
- 29. I. } Vereinzelt, besonders von 12^h bis 13^h, *MsB* von 40^s *P* und
 II. } 12 μ *MA*. Die regelm. *MsB* ist nicht mehr sicher erkennbar.
- Am 31. März sind beide Komp. des Hor.-Pend. zeitweilig gestört.
- April 3. I. Zunehmende, regelm. *MsB* von ca. 9^s *P* und 3 μ *MA*.
 II. Zeitweise sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. 9^s *P* und 2 μ *A*.
 Von 11^{1/2}^h bis 12^h einige Wellen von 1^m *P* und 5 μ *A*.
- 4. I. Anhaltende, gegen Ende des Tages etwas abnehmende, regelm.
MsB von 9^s *P* und 4 μ *MA*.
 II. Spuren von regelm. *MsB* von ca. 9^s *P* und 2 μ *A*.
- 5. I. Anhaltende, gegen Ende des Tages verschwindende, regelm.
MsB von 9^s *P* und 2 μ *MA*.
 II. Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von ca. 9^s *P* und 1 μ *A*.
- 6. I. Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
 II. Von 12^{1/2}^h bis 13^h unregelm. *MsB* von 100^s *P* und 15 μ *MA*.
- 7. I. Anhaltende, zunächst sehr schwache, dann langsam zunehmende,
 nicht ganz regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *A*.
 II. Teilweise, besonders gegen Ende des Tages, Spuren von
 regelm. *MsB* von kurzer *P*.
- 8. I. }
 II. } Zeitweise schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 2 μ *A*.
- 9. I. }
 II. } Zeitweise Spuren von *MsB* von nicht meßbarer *P* und 2 μ *A*.
- 10. I. Schwache, unregelm. *MsB* von 100^s *P* und 5 μ *A*. Zu Beginn
 und gegen Ende des Tages Ruhe.
 II. Von 8^h bis 18^h, besonders stark von 11^h bis 15^h5, unregelm.
MsB mit *P* von 35^s und 1^m und 15 μ *MA*.
- 11. I. Zu Beginn und gegen Ende des Tages sehr schwache, um 9^h
 besonders starke, unregelm. *MsB* von 28^s *P* und 12 μ *MA*. Außer-
 dem *MsB* von 2^m *P* und 10 μ *A*.
 II. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 8^h ab unregelm. *MsB* mit
P von 1^m und 2^m und 15 μ *MA*. Außerdem Spuren von regelm.
MsB von kurzer *P*.
- 12. I. } Zeitweise, besonders um die Mitte des Tages, schwache,
 II. } unregelm. *MsB* von wechselnder *P* und 8 μ *MA*.

- April 13. I. }
 II. } Von 8^h bis 12^h unregelm. *MsB* von ca. 35^s *P* und 10 μ *MA*.
- 14. I. }
 II. } Zeitweise sehr schwache *MsB*. *P* 5^s und 15^s, *MA* 2 μ .
- 15. I. Von 11^h (Ende eines großen Fernbebens) ab andauernd ziemlich
 starke, gegen Ende des Tages abnehmende, unregelm. *MsB* von
 40^s *P* und 15 μ *MA*.
 II. Von 11^h ab unregelm. *MsB* mit *P* von 35^s bis 2^m und 10 μ *MA*.
 Gegen Ende des Tages Ruhe.
- 16. I. Von 12^h bis 13^h schwache *MsB* von 2^m5 *P* und 8 μ *MA*. Im
 übrigen vorwiegend Ruhe.
 II. Wegen unscharfer Zeichnung keine *MsB* erkennbar.
- 18. I. Anhaltende, an Stärke wechselnde, unregelm. *MsB* von 40^s *P*
 und 10 μ *MA*.
- 19. I. Schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 30^s bis 2^m und 5 μ *MA*.
 II. Zeitweise sehr schwache *MsB* von langer *P*.
- 21. I. Von 11^h ab unregelm. *MsB* von 45^s *P* und 10 μ *MA*.
- 22. I. Von 10^h ab andauernd unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 12 μ *MA*.
 II. Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
- 23. I. Zeitweise, besonders nach 13^h und gegen Ende des Tages,
 unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 2^m und 10 μ *MA*.
- 24. I. Zunächst ziemlich schwache, von 18^h ab anhaltende, starke,
 unregelm. *MsB* von 33^s (vereinzelt 1^m) *P* und 25 μ *MA*.
 II. Zu Beginn des Tages Ruhe. Von 18^h ab anhaltende, starke,
 unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s und 50^s und 12 μ *MA*.
- 25. I. Anhaltende, sehr starke, nur gegen Ende des Tages schwächer
 werdende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 25 μ *MA*.
 II. Anhaltende, ziemlich starke, unregelm. *MsB*. *P* 30^s, vor-
 wiegend aber 1^m; *MA* 15 μ . Gegen Ende des Tages starke Ab-
 nahme der *MsB*.
- 26. I. Anhaltende, ziemlich starke, nur zu Beginn und gegen Ende des
 Tages etwas schwächere, unregelm. *MsB* von 40^s (und 1^m) *P* und
 20 μ *MA*.
 II. Von 11^h bis 16^h mäßig starke, sonst schwache, unregelm.
MsB von 1^m *P* und 12 μ *MA*.
- 27. I. Zeitweise schwache, unregelm. *MsB* von ca. 45^s *P* und 10 μ *MA*.
 II. Zeitweise schwache *MsB* von langer *P* und 5 μ *MA*.
- 28. I. Von 8^h ab anhaltend mäßig starke, unregelm. *MsB*. *P* anfangs
 30^s, nachher von 1^m bis 3^m; *MA* 15 μ .
 II. Zeitweise schwache, unregelm. *MsB* von langer *P* und 8 μ *MA*.
 Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe.
- 29. I. } Zeitweise Spuren von schwacher *MsB*. *P* und *A* wegen
 II. } unscharfer Zeichnung nicht meßbar.

- April 30. II. Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
- Mai 2. I. } Rasch zunehmende, gegen Ende des Tages bereits wieder
II. } abnehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 7 μ *MA*. Vereinzelt
II. } *MsB* von ca. 90^s *P*.
- 3. I. Abnehmende, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3 μ *MA*. Ferner an
II. Stärke wechselnde, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 25 μ *MA*.
II. Schwache, gegen Ende des Tages verschwindende, regelm.
MsB von 8^s *P* und 2 μ *MA*. Vereinzelt unregelm. *MsB* von ca.
35^s *P* und 10 μ *MA*.
- 4. I. Von 8^h bis 17^h andauernd starke, sehr unregelm. *MsB* mit
P von 20^s bis 70^s, im Mittel 37^s und 30 μ *MA*.
II. Von 8^h bis 17^h andauernd unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 15 μ *MA*.
- 5. I. } Vereinzelt sehr schwache *MsB* von langer *P*.
II. }
- Von Mai 5 11^h10^m bis Mai 6 7^h45^m und von Mai 7 3^h30^m bis 7^h25^m
Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.
- Mai 6. I. Von 10^h bis 11^h schwache *MsB* von ca. 100^s *P* und 5 μ *A*.
- 7. I. Von 12^h (Ende eines Bebens) ab anhaltende, von 18^h5 bis 19^h5
besonders starke, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 20 μ *MA*.
II. Von 12^h bis 19^h zeitweise schwache, unregelm. *MsB* von ca.
35^s *P* und 8 μ *MA*.
- 8. I. } Von 17^h4 bis 17^h9 anhaltend *MsB* von 45^s *P* und 10 μ *A*.
II. }
- 9. I. Von 8^h ab anhaltende, gegen Ende des Tages verschwindende,
unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 20 μ *MA*.
II. Vereinzelt *MsB* von langer *P*. Vorwiegend Ruhe.
- 10. I. } Von 8^h1/2 bis 9^h1/2 anhaltend *MsB* von 100^s *P* und 30 μ *MA*.
II. }
- 11. I. } Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
II. }
- 12. I. } Vereinzelt sehr schwache *MsB* von langer *P*.
II. }
- 13. I. Vereinzelt sehr schwache *MsB* von langer *P* (ca. 100^s).
- 14. I. Anhaltende, jedoch meist nur schwache, unregelm. *MsB* von
39^s *P* und 5 μ *MA*.
- 15. I. Zeitweise, besonders nach 10^h und kurz vor 0^h, unregelm. *MsB*
von 40^s *P* und 5 μ *MA*.
- 16. I. Zeitweise schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 30^s bis 70^s und
8 μ *MA*. Kurz vor 9^h bemerkenswerte Welle von 7^m *P*.
II. Um 9^h schwache *MsB* von ca. 5 μ *A* (*P* nicht meßbar). Sonst Ruhe.
- 17. I. Mäßig starke, zu Beginn und Ende des Tages schwache, un-
regelm. *MsB* von 38^s *P* und 12 μ *MA*.
II. Zeitweise schwache, unregelm. *MsB* von langer *P*.

- Mai 18. I. Anhaltende, jedoch ziemlich schwache, unregelm. *MsB* von
meist 1^m *P* und 10 μ *MA*.
II. Hin und wieder Spuren von *MsB*; *P* und *A* nicht meßbar.
- 19. I. } Nur gegen Ende des Tages Spuren von *MsB* von langer *P*;
II. } sonst Ruhe.
- 21. I. Zu Beginn des Tages sehr schwache, bis gegen 15^h langsam
zunehmende, anhaltende, dann wieder abnehmende, unregelm.
MsB. *P* vorwiegend 1^m, zeitweise (morgens) auch 30^s und (von
11^h bis 15^h) 2^m; *MA* 8 μ .
II. Spuren von *MsB*; *P* und *A* nicht meßbar.
- 22. I. Von 5^h bis 6^h anhaltend *MsB* von 65^s *P* und 8 μ *MA*. Nachher
hin und wieder Wellen mit *P* von 3^m bis 4^m.
II. Von 5^h bis 6^h anhaltend *MsB* von 70^s *P* und 8 μ *MA*. Sonst
Ruhe.
- Von Mai 27 4^h1/2 bis Mai 28 11^h1/2 Registrierung der Hor.-Pend. unter-
brochen.
- Mai 28. I. Schwache, gegen Ende des Tages aufhörende, unregelm. *MsB*
mit *P* von 40^s und 70^s und 8 μ *MA*.
II. Zeitweise schwache *MsB* von langer *P* und 5 μ *A*.
- 29. I. Von 12^h bis 17^h zeitweise schwache *MsB* mit *P* von 40^s und
2^m und 5 μ *MA*.
- Juni 3. I. Von 8^h bis 19^h andauernd schwache, unregelm. *MsB* mit *P*
von 15^s bis 60^s und 20 μ *MA*.
II. Von 8^h bis 19^h zeitweise schwache *MsB* von 5 μ *MA*.
- 4. I. Von 9^h bis 17^h zeitweise schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von
20^s bis 40^s und 60^s und 8 μ *MA*.
II. Um 15^h1/4 schwache *MsB* von 20^s *P* und 2 μ *MA*. Im übrigen
vorwiegend Ruhe.
- 5. I. Gegen 9^h Spuren von langperiodischer *MsB*. Im übrigen Ruhe.
- 6. I. } Zeitweise, besonders um 15^h und nach 18^h, unregelm. *MsB*
II. } von ca. 30^s *P* und 8 μ *MA*.
- 7. I. Zeitweise, besonders von 9^h bis 10^h und 13^h bis 14^h, unregelm.
MsB von ca. 35^s *P* und 10 μ *MA*.
II. Nach 13^h sehr schwache *MsB*.
- 8. I. Von 8^h ab andauernd unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 60^s
und 10 μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.
II. Von 9^h bis 9^h1/2 sehr schwache *MsB*.
- 9. I. Von 9^h ab schwache, allmählich erlöschende, unregelm. *MsB*
von 40^s *P* und 8 μ *MA*.
- 12. I. Vereinzelt Spuren von langperiodischer *MsB*.
- 13. I. Nach 12^h (Ende eines Bebens) *MsB* mit *P* von 1^m bis 3^m und
15 μ *MA*.
II. Zeitweise schwache *MsB* von langer *P*.

- Juni 15. Hin und wieder *MsB* mit *P* von 2^m bis 7^m.
I. *MA* 25 μ .
II. *MA* 15 μ .
Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe.
- 16. I. Von 10^h ab andauernd unregelm. *MsB* von ca. 35^s *P* und 10 μ *MA*.
- 17. I. Von 7^h bis 15^h unregelm. *MsB*. *P* 30^s, 1^m und 3^m bis 7^m; *MA* 35 μ .
II. Von 7^h bis 15^h unregelm. *MsB* mit *P* von mehreren Minuten und 20 μ *MA*.
- 19. I. Von 11^h bis 16^h andauernd unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 15 μ *MA*.
II. Nur Spuren von *MsB*.
- 20. I. Zeitweise schwache, unregelm. *MsB* von ca. 35^s *P* und 5 μ *MA*.
- 21. I. Von 10^h ab andauernd lebhaft, unregelm. *MsB*. *P* stark wechselnd. Um 13^{3/4}^h Wellen von 20^s *P* und 15 μ *MA*. Danach Wellen von 70^s *P* und 20 μ *MA*. Nachher gleichfalls vorwiegend *P* von 20^s und 60^s, diese besonders gegen Ende des Tages, wo die *A* etwas abnimmt.
II. *MsB* viel schwächer, als in Komp. I; *MA* 5 μ .
- 22. I. Schwache, im Laufe des Tages allmählich verschwindende, unregelm. *MsB* von 35^s *P* (mit Wellen von 1^m *P* dazwischen) und 10 μ *MA*.
II. Von 6^h bis 7^h *MsB* von 1^m *P* und 10 μ *MA*. Im übrigen vorwiegend Ruhe.
- 23. I. Wechselnde, meist schwache, von 17^h bis 17^h.5 anhaltend stärkere, unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 70^s und 10 μ *MA*.
- 24. I. Gegen 12^h und 14^h schwache *MsB* von etwa 30^s *P* und 5 μ *A*. Im übrigen Ruhe.
- 25. I. Von 8^h bis 18^h (Beginn eines Bebens) andauernd unregelm. *MsB* von 31^s *P* und 20 μ *MA*.
II. Von 12^h bis 15^h schwache, unregelm. *MsB* von etwa 35^s *P* und 5 μ *MA*.
- 26. I. Schwache, unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 60^s und 10 μ *MA*.
- 30. I. Von 11^h ab häufig *MsB* von 1^m *P* und 10 μ *MA*.
- Juli 3. I. Andauernd unregelm., gegen Ende des Tages abnehmende *MsB* von 38^s *P* und 15 μ *MA*.
- 4. I. Von 8^h bis 16^h andauernd unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 8 μ *MA*.
- 8. I. Zeitweise unregelm. *MsB* von 90^s *P* und 15 μ *MA*. Zu Beginn und gegen Ende des Tages Ruhe.
- 10. I. Zu Beginn des Tages Ruhe. Nachher hin und wieder *MsB* mit *P* von einigen Minuten und 15 μ *MA*. Von 15^h bis 16^h andauernd *MsB* von 32^s *P* und 20 μ *MA*. Gegen Ende des Tages Ruhe.

Von Anfang Juli bis Ende August zeichnete Komp. II des Hor.-Pend. meist so unscharf, daß keine *MsB* erkennbar war.

- Juli 12. I. Bis 10^h zu-, dann wieder abnehmende, unregelm. *MsB* von 41^s *P* und 20 μ *MA*.
- 13. I. Anhaltende, im Laufe des Tages stetig zunehmende, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 20 μ *MA*.
- 14. I. Bis 16^h anhaltend starke, dann ziemlich rasch abnehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 25 μ *MA*.
- 15. I. Zeitweise schwache *MsB* mit *P* von 1^m bis 2^m und 8 μ *MA*.
- 18. I. Von 4^{1/2}^h ab andauernd starke, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 20 μ *MA*.
- 19. I. Von 8^h ab andauernd starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 20 μ *MA*. Gegen Ende des Tages rasche Abnahme der *A*.
- 20. I. Von 7^h ab bis gegen 14^h (Beginn eines mäßig großen Fernbebens) anhaltend unregelm. *MsB*. *P* anfangs 40^s, nachher vorwiegend 80^s und mehr. *MA* 15 μ .
- 21. I. Von 7^h ab unregelm. *MsB*. *P* anfangs 40^s, nach 13^h vorwiegend über 80^s. *MA* 15 μ . Gegen Ende des Tages Ruhe.
- 22. I. Schwache, unregelm. *MsB*. *P* von 20^s ab, *MA* 5 μ . Von 15^h 25^m bis 16^h andauernd *MsB* von 90^s *P* und 20 μ *MA*.
II. Zeitweise, besonders gegen 16^h, *MsB* von 90^s *P* und 20 μ *MA*.
- 24. I. Von 11^h bis 17^h schwache *MsB* von etwa 1^m *P* und 15 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
- 26. I. Zeitweise, besonders gegen 10^h, *MsB* mit *P* von 1^m bis 2^m und 15 μ *MA*.
- 27. I. Im allgemeinen Ruhe, nur zeitweise sehr schwache *MsB* von langer *P*.
- 28. I. Von 7^h ab anhaltende, jedoch sehr schwache *MsB*. *P* meist über 100^s, nur gegen 9^h einige Wellen von ca. 30^s *P*. *MA* 15 μ .
- 29. I. Von 10^h ab sehr schwache, gegen 18^h langsam zunehmende, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 10 μ *MA*.
- 30. I. Von 11^h bis 11^{1/2}^h unregelm. *MsB* von 37^s *P* und 10 μ *MA*. Im übrigen Ruhe.
- 31. I. Anhaltende, zunächst sehr schwache, jedoch im Laufe des Tages stark zunehmende, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 20 μ *MA*.
- Aug. 1. I. Anhaltend starke, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 30 μ *MA*.
- 2. I. Anhaltende, im Laufe des Tages abnehmende, zuletzt aufhörende, unregelm. *MsB* von 33^s *P* und 20 μ *MA*.
- 3. I. Zeitweise, besonders von 16^h bis 17^h, unregelm. *MsB* von 2^m *P* und 20 μ *MA*.
- 4. I. Von 8^h bis 9^h *MsB*(?) von ca. 10^s *P* und 3 μ *MA*.

Von August 4 10^h bis August 5 7^{1/2}^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

- Aug. 6. I. Von 8^h bis 21^h anhaltende, zeitweise ziemlich starke, unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 20 μ *MA*.
- 7. I. Anhaltende, bis 7^h schwache, von da ab starke, unregelm. *MsB* mit *P* von 12^s, 35^s und 70^s und 35 μ *MA*. Vereinzelt auch Wellen von noch kürzerer und längerer *P*.
II. *MsB* schwach erkennbar, *P* 40^s bis 70^s, *MA* 10 μ .
- 8. I. Bis 14^h andauernd ziemlich starke, unregelm. *MsB* mit *P* von 10^s bis 60^s und 20 μ *MA*. Gegen Ende des Tages wieder häufiger *MsB* von 1^m *P* und 15 μ *MA*.
- 9. I. An Stärke wechselnde, anhaltende, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 15 μ *MA*.
- 10. I. Von 11^h bis 12^h 5 unregelm. *MsB* von 39^s *P* und 10 μ *MA*. Nachher Ruhe.
- 11. I. Von 7^h ab anhaltende, an Stärke wechselnde, gegen Ende des Tages wieder verschwindende *MsB*. *P* anfangs 30^s, nachher ca. 80^s. *MA* 15 μ .
- 12. I. Vereinzelt Wellen von 35^s *P* und 8 μ *MA*; im übrigen Ruhe.
- 13. I. Von 6^{3/4}^h bis 16^{1/4}^h andauernd starke, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 20 μ *MA*.
II. Schwache *MsB*. *P* und *A* nicht meßbar.
- 14. I. Von 11^h bis 17^h *MsB*. Anfangs vorwiegend *P* von (10^s und) 30^s, nachher von 80^s auf 110^s steigende *P*. *MA* 15 μ .
- 15. I. Von 10^h bis 15^h anhaltende, von 14^{1/2}^h bis 15^h besonders starke, unregelm. *MsB*. *P* 10^s bis 50^s, im Mittel etwa 30^s. *MA* 30 μ .
II. Von 14^{1/2}^h bis 15^h unregelm. *MsB*. *P* von 20^s bis 50^s, *MA* 10 μ .
- 16. I. Von 7^{1/2}^h bis 8^h (Beginn eines kleineren Bebens) *MsB* von 1^m *P* und 15 μ *MA*. Nachher vorwiegend Ruhe.
- 17. I. Von 16^h bis 17^h anhaltend, auch sonst vereinzelt, unregelm. *MsB* von 35^s *P* und 15 μ *MA*.
- 19. I. Von 11^h bis 16^h andauernd unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 20 μ *MA*. Von 22^h ab unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 90^s und 15 μ *MA*.
- 20. I. An Stärke wechselnde, gegen Ende des Tages seltener und schwächer werdende, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 15 μ *MA*.
- 21. I. An Stärke wechselnde, gegen Ende des Tages etwas schwächere, unregelm. *MsB* von 36^s *P* und 15 μ *MA*.
- 22. I. Zeitweise, besonders von 10^h bis 13^h und von 16^h bis 17^h, unregelm. *MsB* von 40^s *P* und 8 μ *MA*.
- 23. I. Andauernde, jedoch meist ziemlich schwache, unregelm. *MsB* von 34^s *P* und 8 μ *MA*. Ferner von 13^h bis 14^h *MsB* von 2^m *P* und 12 μ *MA*.
- 24. I. Von 12^h bis 13^h anhaltende, ziemlich starke, sonst schwache, unregelm. *MsB* von 38^s *P* und 15 μ *MA*.

Von August 25 11^{1/4}^h bis August 26 12^{1/2}^h Registrierung der Hor.-Pend. unterbrochen.

- Aug. 29. I. Von 9^h bis 12^h andauernd *MsB* von 90^s *P* und 12 μ *MA*.
II. Von 9^h bis 10^h andauernd *MsB* von 90^s *P* und 20 μ *MA*.
- 30. I. Zeitweise Spuren von *MsB* von ca. 35^s *P*. Vorwiegend Ruhe.
- Sept. 1. I. } Von 13^h bis 14^h *MsB* von ca. 25^s *P* und 4 μ *MA*.
II. }
- 3. I. } Von 10^h ab zeitweise schwache *MsB* von 30^s (in Komp. II
II. } 20^s) *P* und 5 μ *MA*.
- 5. I. } Zeitweise sehr schwache Spuren von *MsB* von langer *P*.
II. }
- 14. I. Zeitweise sehr schwache *MsB* von langer *P*.
- 16. I. } Gegen Ende des Tages Spuren von *MsB* von ca. 8^s *P* und
II. } 1 μ *MA*.
- 17. Sehr schwache *MsB* von ca. 7^s *P* und 1 μ *MA* in beiden Komp. Außerdem in Komp. I zeitweise, besonders von 9^h bis 15^h, schwache, unregelm. *MsB* von 32^s *P* und 5 μ *MA*.
- 20. I. Andauernd regelm., zu Beginn des Tages äußerst schwache, dann rasch zunehmende, gegen Ende des Tages bereits wieder etwas abnehmende *MsB* von 7^s *P* und 4 μ *MA*.
II. Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und 2 μ *MA*. Vielleicht wegen etwas unscharfer Zeichnung nicht recht erkennbar.
- 21. I. Im Laufe des Tages verschwindende, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*.
- 23. I. Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
- 24. I. } Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
II. }
- 25. I. Zeitweise, besonders gegen Ende des Tages, sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. 8^s *P* und 2 μ *MA*.
- Okt. 3. I. } Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*. Von 12^h bis 14^h
II. } sehr schwache *MsB* von ca. 50^s *P* und 5 μ *MA*.
- 7. I. Von 9^h ab anhaltend unregelm. *MsB* mit *P* von 18^s bis 50^s und 10 μ *MA*. Nach 17^h vorwiegend *MsB* von ca. 1^m *P*.
II. *A* der *MsB* merklich geringer, als in Komp. I. *MA* 3 μ .
- 9. I. Zeitweise Spuren von *MsB* von 10^s (?) *P*.
- 13. I. } Zu Beginn des Tages schwache Spuren von regelm. *MsB*
II. } von kurzer *P*.
- 15/16. I. Von 22^{1/2}^h ab anhaltende, unregelm., von 0^h bis 1^h besonders starke *MsB* von 32^s *P* und 30 μ *MA*. Nach 3^h Ruhe.
II. Nur sehr geringe *MsB*.

- Okt. 16. I. } Von $8\frac{1}{2}^h$ ab andauernd schwache, regelm. *MsB* von ca. $6^s P$
 II. } und $4\mu MA$.
- 17. I. } Anhaltende, langsam zunehmende, regelm. *MsB* von 6^s (5^s
 bis 7^s) *P* und $6\mu MA$. Gegen Ende des Tages bereits wieder
 II. } Abnahme der *A*.
- 18. I. } Schwache, nur gegen Ende des Tages zeitweise etwas stärkere,
 II. } regelm. *MsB* von ca. $8^s P$ und $3\mu MA$.
- 19. I. } Andauernd regelm., ziemlich starke, bis 9^h zu-, gegen Ende
 II. } des Tages abnehmende *MsB* von $8\frac{5}{5} P$ und $6\mu MA$.
- 20. I. Zu Beginn des Tages anhaltend schwache *MsB* von ca. $80^s P$
 und $5\mu MA$. Nachher Ruhe.
- 21. I. } Von 9^h ab (Ende eines großen Fernbebens) bis 11^h anhaltend
 II. } *MsB* von $2^m P$ und $12\mu MA$.
- 23. I. } Anhaltend sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. $7^s P$ und
 II. } $2\mu MA$.
- 24. I. Zeitweise sehr schwache *MsB* von ca. $5^s P$ und $2\mu A$.
- 25. I. } Anhaltende, jedoch sehr schwache *MsB* von $2^m P$ und
 II. } $8\mu MA$.
- 26. I. Von 11^h bis 14^h unregelm. *MsB*. *P* von 15^s bis 100^s , *MA* 10μ .
- 28. I. } Anhaltende, im Laufe des Tages etwas zunehmende, nicht
 II. } ganz regelm. *MsB* von ca. $6^s P$ und $2\mu A$.
- 29. I. } Anhaltende, gegen 10^h verschwindende, regelm. *MsB* von ca.
 II. } $7^s P$ und $3\mu MA$.
- 30. I. Gegen Ende des Tages zeitweise kurzperiodische, regelm. *MsB*
 von $2\mu MA$.
- 31. I. } Zeitweise, besonders von 9^h bis 12^h und nach 17^h , schwache,
 unregelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 50^s (Mittel etwa 30^s) und
 II. } $8\mu MA$.
- Nov. 1. I. Zeitweise, besonders von 9^h bis 13^h , schwache, unregelm. *MsB*
 mit *P* von 50^s bis 100^s und $10\mu MA$.
 II. Um $12\frac{1}{2}^h$ einige Wellen von ca. $35^s P$ und $8\mu MA$.
 In beiden Komp. zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
- 3. I. Von 8^h bis 14^h besonders starke, unregelm. *MsB*. *P* anfangs
 50^s bis 70^s , im Mittel 60^s , zuletzt 15^s bis 30^s . *MA* 15μ .
 II. Von 8^h bis 14^h starke, sonst schwache, unregelm. *MsB*. *P*
 sinkt unregelm. von ca. 1^m auf 20^s und weniger. *MA* 10μ .
- 4. I. } Von 9^h bis 12^h schwache, unregelm. *MsB* von ca. $40^s P$ und
 II. } $5\mu MA$.
- 5. I. } Anhaltende, bis 11^h zu-, dann langsam abnehmende, un-
 II. } regelm. *MsB* mit *P* von 20^s bis 1^m und $10\mu MA$.

Von November 6 $8\frac{1}{2}^h$ bis November 7 11^h Registrierung der Hor-
 Pend. unterbrochen.



- Nov. 7. I. } Anhaltende, gegen 15^h besonders starke, unregelm. *MsB* von
 II. } $1^m P$ und $25\mu MA$.
- 8. I. Andauernd starke, unregelm. *MsB* von $100^s P$ und $20\mu MA$.
 II. Andauernde, gegen 15^h besonders starke, unregelm. *MsB* von
 $100^s P$ und $30\mu MA$.
- 9. I. Anhaltende, zunächst schwache, nach 8^h starke, unregelm.
MsB von ca. $70^s P$ und $20\mu MA$.
 II. Anhaltende, von 11^h bis 12^h besonders starke, unregelm. *MsB*
 von ca. $70^s P$ und $25\mu MA$.
- Von November 9 19^h bis November 10 11^h Registrierung der Hor-
 Pend. unterbrochen (Störung in der Gasleitung).
- Nov. 10. I. } Andauernd sehr starke, sehr unregelm. *MsB* von 60^s (20^s
 II. } bis 2^m) *P* und $50\mu MA$.
- 11. I. } Bis 10^h anhaltende, ziemlich unregelm. *MsB* von ca. $80^s P$
 II. } und $20\mu MA$.
- 12. I. In den letzten Stunden des Tages Spuren von regelm. *MsB*
 von kurzer *P*.
- 13. I. } Bis 8^h zu-, dann wieder abnehmende regelm. *MsB* von $7^s P$
 und $3\mu MA$. Nachher unregelm., von 13^h bis 15^h besonders
 starke *MsB* von $80^s P$ und $20\mu MA$. Gegen Ende des Tages
 II. } wieder Ruhe.
- 15. I. } Zunächst sehr schwache, im Laufe des Tages an *A* langsam
 II. } zunehmende, anhaltende, regelm. *MsB* von $7^s P$ und $3\mu MA$.
- 16. I. } Anhaltende, regelm. *MsB* von $7^s P$ und $2\mu A$.
- 17. I. } Anhaltende, schwache, regelm. *MsB* von $7^s P$ und $2\mu MA$.
 II. }
- 18. I. } Anhaltende, bis 9^h zu-, dann wieder abnehmende, regelm.
 II. } *MsB* von $7^s P$ und $3\mu MA$.
- 19. I. } Anhaltende, an *A* langsam zunehmende, regelm. *MsB* von
 II. } $7^s P$ und $4\mu MA$.
- 20. I. } Andauernd zunehmende, starke, nicht ganz regelm. *MsB* von
 II. } $7^s P$ und $8\mu MA$.
- 21. I. } Andauernd starke, gegen Ende des Tages abnehmende, regelm.
MsB von $8^s P$ und $6\mu MA$. Von 9^h ab unregelm. *MsB* mit
 II. } *P* von 50^s bis 80^s und $20\mu MA$.
- 22. I. } Andauernd regelm. *MsB* von $7^s P$ und $6\mu MA$. Vereinzelt
 II. } Wellen von langer *P*.
- 23. I. } Andauernd regelm., gegen Ende des Tages stark abneh-
 mende *MsB* von $7^s P$ und $5\mu MA$. Von $8^h 10^m$ bis 9^h
 II. } zahlreiche, ganz unregelm. Wellen mit *P* von 30^s bis 3^m und
 $20\mu MA$.

- Nov. 24. I. } Andauernd sehr schwache, regelm. *MsB* von ca. 7^s *P* und
 II. } 2 μ *MA*. Von 11^h ab anhaltende, ganz unregelm., sehr starke
 — 25. I. } Anhaltende, zu Beginn des Tages sehr starke, dann schwächere,
 II. } gegen Ende des Tages wieder zunehmende, ganz unregelm.
 — 26. I. } Zu Beginn des Tages mäßig starke, aber rasch abnehmende,
 II. } gegen 9^h verschwindende, unregelm. *MsB* von ca. 40^s *P* und
 — 27. I. } Anhaltende, jedoch ziemlich schwache, regelm. *MsB* von
 II. } 7^s *P* und 2 μ *A*. Zeitweise, besonders gegen Ende des Tages,
 — 28. I. } Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
 II. }
 — 29. I. } Von 5^h5 bis 6^h5 starke, unregelm. *MsB* von 1^m *P* und 20 μ *MA*.
 II. }
 — 30. I. } Von 7^h bis 14^h andauernd mäßig starke, unregelm. *MsB* von
 II. } 32^s *P* und 20 μ *MA*. Gegen Ende des Tages sehr schwache
 — 2. I. } Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB* von ca. 8^s *P*
 Dez. } und 1 μ *A*.
 — 3. I. } In den ersten Tagesstunden rasch anwachsende, dann an-
 II. } haltend ziemlich gleichmäßig starke, regelm. *MsB* von 7^s5 *P*
 — 4. I. } Anhaltende, im Laufe des Tages etwas abnehmende, regelm.
 II. } *MsB* von 8^s *P* und 6 μ *MA*.
 — 5. I. } Anhaltende, im Laufe des Tages langsam abnehmende, regelm.
 II. } *MsB* von 8^s *P* und 4 μ *MA*.
 — 6. I. } Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 2 μ *MA*.
 II. }
 — 7. I. } Anhaltend schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P* und 3 μ *MA*.
 II. }
 — 8. I. } Anhaltende, bis 18^h ziemlich schwache (*MA* 3 μ , durch-
 II. } schnittliche *A* 2 μ), von 20^h ab rasch zunehmende, regelm.
 — 9. I. } Anhaltende, starke, nicht ganz regelm., häufig im Verlaufe
 II. } einiger Minuten rhythmisch anschwellende und wieder
 — 10. I. } abnehmende *MsB* von 8^s *P* und 12 μ *MA*. Außerdem in Komp.
 II. } I zeitweise sehr schwache *MsB* von ca. 25^s *P*.
 — 10. I. } Abnehmende, gegen Ende des Tages aufhörende, regelm.
 II. } *MsB* von 8^s *P* und (zu Beginn des Tages) 6 μ *MA*.



- Dez. 11. I. Von 9^h bis 13^h schwache, unregelm. *MsB* von ca. 30^s *P* und
 5 μ *MA*.
 II. Von 9^h bis 12^h zeitweise sehr schwache, langperiodische *MsB*.
 — 12. II. Gegen Ende des Tages Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
 — 13. I. Gegen Ende des Tages sehr schwache *MsB* von ca. 25^s *P*
 und 4 μ *MA*.
 II. Zu Beginn des Tages Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
 — 14. I. } Von 8^h bis 13^h schwache, unregelm. *MsB* von 30^s *P* und
 II. } 5 μ *MA*. Ferner anhaltende, jedoch sehr schwache, regelm.
 — 15. II. Gegen Ende des Tages Spuren von langperiodischer *MsB*.
 — 16. I. Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P*.
 — 17. I. } Bis 22^{1/2}^h sehr schwache, dann schnell anwachsende, an-
 II. } haltende regelm. *MsB* von 9^s *P* und 4 μ *MA*.
 — 18. I. } Anhaltende, meist ziemlich schwache, regelm. *MsB* von 7^s *P*
 II. } und 5 μ *MA* (gegen Ende des Tages). Ferner in Komp.
 I gegen Ende des Tages schwache, unregelm. *MsB* von 25^s(?) *P*
 und 3 μ *MA*.
 — 19. Anhaltende, zu Beginn des Tages mäßig starke, dann ziemlich
 schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5 μ *MA*. Ferner bis 9^h
 unregelm. *MsB* von ca. 30^s *P* und 8 μ *MA*.
 II. Anhaltende, meist schwache, mitunter etwas unregelm. *MsB*
 von 8^s *P* und 4 μ *MA*.
 — 20. I. } Andauernd regelm. *MsB* von 9^s *P* und 5 μ *MA*.
 II. }
 — 21. I. Andauernd regelm. *MsB* von 8^s *P* und 4 μ *MA*. Von 10^h ab
 auch *MsB* von ca. 20^s *P* und 5 μ *MA*.
 II. Andauernd schwache, regelm. *MsB* von 8^s *P* und 3 μ *MA*.
 — 22. I. Anhaltende, im Laufe des Tages zunehmende, nicht ganz
 regelm. *MsB* von 8^s *P* und 5 μ *MA*. Zu Beginn des Tages häufig,
 dann an Häufigkeit abnehmende *MsB* mit *P* von 15^s bis 20^s und
 8 μ *MA*.
 II. Anhaltende, gegen Ende des Tages zunehmende, regelm. *MsB*
 von 8^s *P* und 5 μ *MA*.
 — 23. I. } Andauernd regelm., im Laufe des Tages abnehmende *MsB*
 II. } von 8^s *P* und 5 μ *MA*.
 — 24. I. Nur zeitweise erkennbare, regelm. *MsB* von ca. 8^s *P* und
 3 μ *MA*. Von 8^h ab anhaltend unregelm. *MsB* von 33^s *P* und
 10 μ *MA*.
 II. Vereinzelt regelm. *MsB* von kurzer *P* und unregelm. *MsB* von
 ca. 30^s *P* und geringer *A*.
 — 25. I. } Zeitweise Spuren von regelm. *MsB* von kurzer *P* und 2 μ *A*.
 II. }

- Dez. 26. I. } Zeitweise, besonders gegen Ende des Tages, schwache, regelm.
 II. } *MsB* von ca. 8^s *P* und 2 μ *A*. Hin und wieder unregelm. *MsB*
 von längerer *P* und 4 μ *MA*.
- 27. I. } Andauernd regelm. *MsB* von 7^s5 *P* und 4 μ *MA*.
 II. }
- 28. I. } Anhaltende, meist ziemlich schwache, regelm. *MsB* von ca.
 II. } 7^s *P* und meist 2 μ *A* (*MA* 4 μ , nur vereinzelt auftretend).

Von Dezember 29 bis 31 Registrierung der Hor.-Pend. wegen Störung
in der Gasleitung durch Frost größtenteils unterbrochen.

- Dez. 31. I. } Von 8^{1/2}^h bis 12^h ganz unregelm. *MsB* mit *P* von meist mehreren
 II. } Minuten und 20 μ *MA*. Nach 12^h starke Abnahme der *A*.