

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen. ²⁴

№ 17. Januar 1908.

Datum	St.	St.	Zeit (Greenwich)	g sek	FE u	FN u	Bemerkungen.
Jan. 3.	I	eL	6 ^h 19 ^m 5 ^s	11		4	
Jan. 4.	I	eL	23 ^h 2 ^m 45 ^s	18			Beginn unsicher.
		M	9 ^h 2 ^m	17	1	1	
		F	25 ^m				
Jan. 5.	I	e	2 ^h 53 ^m 35 ^s				In E. W. Raum zu sehen.
		L	59 ^m 45 ^s	18			
		M	3 ^h 7 ^m 1/2 ^s	13		2	
		F	42 ^m				
Jan. 5.	I	eL	14 ^h 45 ^m - 48 ^m	8-10			
Jan. 11.	IIa	iP	3 ^h 47,5 ^m	13	1	4	Zeit etwas ungenau, da keine Minutenmarken vorhanden. Herd ca 9500 km.
		PR ₁	50,8 ^m	13	1	5	
		J	58,1 ^m	19	4	13	
		JR ₁	4 ^h 3,7 ^m	19	4	11	
		eL	18 ^h 1/2 ^m	30-40			
		M	2,16 ^m	22	11	38	
			24,3 ^m	17	10	66	
	29,3 ^m	15	9	71			
	F	6 ^h	12-15				
Jan. 12.	I	e	10 ^h 48 ^m 1/2 ^s				Einsatz unsicher wegen Bodenunruhe und Überdeckung durch andere Registrierlinien.
		L	54 ^m 1/2 ^s	15	2	5	
		F	11 ^h 10 ^m				
Jan. 15.	IIa	iP	13 ^h 9 ^m 20 ^s	5-7			
		PR ₁	13 ^m 10 ^s				
		J	20 ^m 4 ^s	10	2	4	
		L	36 ^m 1/2 ^s	40			
		M	44 ^m 55 ^s	18	7	39	
	F	50 ^m	14	4	37		
		15 ^h					
Jan. 27.	I	eL	16 ^h 31 ^m				Anfang und Ende wegen starker mikroseismischer Unruhe nicht genau zu erkennen.
		M	39 ^m 1/2 ^s	15	10	6	
		F	(17 ^h 1/2 ^m)				

Haussmann.

Erdbenenstation der Technischen Hochschule in Aachen.
 N° 18. Februar 1908.

Datum	th	Ph	Zeit (Greenwich)	T sek	Ac µm	Ax µ	Bemerkungen.
Febr. 12.	I	cL	23 ^h 50 ^m 1 ^m	25			E. W. Komp in Repara- tur.
		M	57 ^m 1 ^m	18		3	
		F	0 ^h 25 ^m				
Febr. 9.	I. u)	iP)	18 ^h 33 ^m 34 ^s				E. W. Komp in Reparatur.
		(S)	39 ^m 27 ^s				
		cL	51 ^m	(25)			
		M	54 ^m 7 ^s	15		10	
	F	19 ^h 50 ^m					
Febr. 14.	I	dP)	16 ^h 5 ^m 30 ^s				E. W. Komp in Reparatur.
		iL)	16 ^m 40 ^s	10		11	
		F	17 ^h 4 ^m				

Hausmann.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen.

N^o: 19. März 1908.

31

Datum.	Ch	St	Zeit. (Gyrmisch)	S	SE N	SN N	Bemerkungen.
März. 1.	I	LR 16 F	20 ^h 59 ^m 21 14 ^{1/2} 21 ^{1/2}	21	5		In N.S. Raum bemerkbar.
März. 2.	II	L i 16 F	15 ^h 57 ^m 35 ^s 16 14 3 16 37	19	5		In N.S. sehr schwach.
März. 2.	I	LR F	21 ^h 10 ^m 30 ^s 22	16	3,5		In N.S. nicht bemerkbar.
März. 4.	I	LR 16 F	0 ^h 33 ^m 7 30	20 ^s	14		
März. 5.	II	LR P.L. P.L. F P.L. P.L. LR 16 16 F	2 ^h 31 ^m 22 ^s 34 53 38 58 41 52 43 3 44 35 3 (4 ^m) 10 14 19 24 ^{1/2} 5 33	(7) 10 10 14 14 15 (40) 30 25 17 19 19-17	1 2 6 7 6		Herd ca 9500 Km. N.S. nicht zu sehen.
März. 5.	I	LR F	15 ^h 3 ^m 14	20	2		In N.S. nicht erkennbar.
März. 11.	I	LR 16 F	14 ^h 53 ^m 10 ^s 56 gegen 5 ^h	12	2		Anfang und Ende wegen milder seismischer Ursache unsicher

Fortsetzung.

Datum	Ch	Sh	Zeit (approx. nicht)	IS	SE u	SN u	Bemerkungen.
März. 12.	I _r	LP	19 ^h 35 ^m 12 ^s				Herd ca 5000 Km. entfernt.
		S	41 24	10	2		
		SL _n	45 10				
		(52)	12	3	18		
			20 13				
März. 13.	I _u	L	6 ^h 40 ^m 5 ^s				
		L	59 ^h 2	21			
		16	7 2 5	15	3	3	
			47 ^h 2	16	4	2	
		F	8				
März. 13.	I	LL	18 ^h 34 ^m				Nur zur Zeit des Bogenswechsels.
		16	?				
		F	19 35				
März. 14.	I	L	19 ^h 36 ^m 20 ^s				
		16	47 40				
		F	53				
März. 15.	I	LP	9 ^h 28 ^m 40 ^s				Fund L nicht erkennbar.
		16	34 ^h 2	22	5	4	
			39	21	6	4	
			55	17	4	3	
		G	11 19 30				
		F	12 23				
März. 17.	I	LL	1 ^h 39 ^m 20 ^s				In N. S. nicht bemerkbar.
		F	2				

Fortsetzung.

Datum	Cl	Ph	Zeit (Cape Town Zeit)	F ₃	A _E u	A _N u	Bemerkungen.
März. 19.	I	iL	4 ^h 15 ^m 30 ^s				In N. S. nicht bemerkbar.
		H ₆	25	25	3		
		F	5 8				
März. 20.	I	iL	3 ^h 56 ^m	(20)	1		
		F	4 18				
März. 20.	I	iL	5 ^h 57 ^m 18 ^s				
		H ₆	6 3	12	1		
		F	15				
März. 21.	I	iL	4 ^h 15 ^m 12 ^s				
		H ₆	5 0	18	2	1	
		F	6 20				
März. 23.	I _u	i ^P	12 ^h 43 ^m 6 ^s				Das ganze Geben ist von starker mikrostimmischer Bewegung überlagert. In N. S. nur kurze Perioden zu erkennen.
		i ^S	52 52	(15)	10		
		iL	13 18	60-55			
		H _{6E}	26	38	24		
		F	14 50				
März. 25.	I _u	P	19 ^h 7 ^m 25 ^s				In N. S. nicht bemerkbar.
		(9)	17 53				
		iL	34 ^h 12	140-30			
		H ₆	38 20	20	12		
		H ₂	47	17	7		
		F	gegen 21 ^h				

Fortsetzung.

<i>Time</i>	<i>Cl</i>	<i>Pl</i>	<i>Zeit (Augezeit)</i>	<i>T_S</i>	<i>L_E u</i>	<i>A_N u</i>	<i>Bemerkungen.</i>	
<i>Aug. 26/27.</i>	<i>III_u</i>	<i>i P</i>	<i>23^h 16^m 3^s</i>	<i>14</i>	<i>39</i>	<i>6</i>	<i>Herd ca 9400 Km (Mexiko).</i>	
		<i>P R₁</i>	<i>19 20</i>	<i>18</i>	<i>58</i>	<i>8</i>		
		<i>i T</i>	<i>26 42</i>	<i>15</i>	<i>58</i>	<i>22</i>		
		<i>P R₁</i>	<i>32 20</i>	<i>18</i>	<i>98</i>	<i>22</i>		<i>L setzen nicht besonders hervor.</i>
		<i>H₁</i>	<i>48 35</i>	<i>20</i>	<i>186</i>	<i>39</i>		
		<i>H₂</i>	<i>56^{1/2}</i>	<i>18</i>	<i>138</i>	<i>40</i>		
		<i>H_{3E}</i>	<i>0 2^{1/2}</i>	<i>16</i>	<i>103</i>	<i>24</i>		
<i>Aug. 27.</i>		<i>G</i>		<i>15-17</i>				
		<i>F</i>	<i>fällt in das folgende Leben</i>					
<i>Aug. 27.</i>	<i>I_u</i>	<i>i P</i>	<i>4^h 0^m 4^s</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>Herd in Südamerika.</i>	
		<i>P R₁</i>	<i>3 20</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>3</i>		
		<i>T</i>	<i>10 28</i>	<i>13</i>	<i>15</i>	<i>8</i>		
		<i>P R₁</i>	<i>16 21</i>					
		<i>i R</i>	<i>28^{1/2}</i>	<i>35</i>	<i>24</i>	<i>13</i>		
		<i>H₁</i>	<i>40</i>	<i>20</i>	<i>54</i>	<i>15</i>		
		<i>H₂</i>	<i>44^{1/2}</i>	<i>18</i>	<i>40</i>	<i>13</i>		
		<i>G</i>		<i>16-20</i>				
<i>Aug. 27.</i>	<i>I</i>	<i>i R</i>	<i>14^h 3^m 20^s</i>	<i>19</i>				
		<i>L</i>	<i>19^h 11^m 8^s</i>					
<i>Aug. 27.</i>	<i>I</i>	<i>L</i>	<i>(48)</i>	<i>16-20</i>	<i>2-3</i>			
		<i>F</i>	<i>?</i>					

*F zur Zeit des Bogenwechsels.
Haustrmann.*

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen.

Telephon: Nr. 129.

Die Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen wird nächstens einen Bericht für die Zeit vom 1. Oktober 1906 bis 31. März 1908 herausgeben. Vom 1. April 1908 ab folgen Monatsberichte.

Zeichenerklärung.

(im Anschluss an die Göttinger Bezeichnungswiese).

Charakter des Erdbebens.

- I = merklich, II = auffallend, III = stark.
a = Ortsbeben (am Orte fühlbar).
v = Nahbeben (unter 1000 km).
r = Fernbeben (1000 - 5000 km).
u = sehr fernes Beben (über 5000 km).

Phasen.

- P = erster Vorläufer.
S = zweiter Vorläufer.
L = Hauptbeben („lange Wellen“).
M = größte Bewegung im Hauptbeben.
C = Nachläufer.
F = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung.

- i = Einsatz.
e = Auftauchen.
T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
A = Amplitude der Erdbewegung, gerechnet von der Mitte.
 A_N = Nord-Süd-Komponente von A.
 A_E = Ost-West " "

Zeit und Maß.

Mittlere Greenwicher Zeit, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.
 μ = Mikron = $\frac{1}{1000}$ Millimeter.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Brauchen.

N^o 1.

April 1908.

Num	Ch	Ph	Zeiten (Greenwich)	T ₀	A _E ^u	A _N ^u	Bemerkungen.
d 1	I	e M F	9 ^h 16 ^m 15 ^s 15 ^m 23 ^s 5 ^m	(7)	4	3	
d 2.	II	P S eL M F	6 ^h 9 ^m 45 ^s 14 ^m 3 ^s 17 ^s 5 ^m 24 ^s 5 ^m 7 ^h 1 ^m 2 ^s	14	17	6	
d 4.	I _u	e M F	6 ^h 35 ^m 5 ^s 59 ^s 5 ^m 7 ^h 40 ^m	16	6	3	Einsatz nicht erkennbar (wird durch mikro- seismische Bewegung verdeckt). L. Ende nicht deutlich hervor
d 6.		eL	nach 18 ^h	ca. 15			einige lange Wellen.
d 7.	I _u	e eL M F	1 ^h (30 ^m) 2 ^h 18 ^m 25 ^m 45 ^s ?	ca. 25 20	5		Einsatz undeutlich. In N. S. sehr schwach F geht im folgenden Beben verloren.
d 7.	I	P M F	? 2 ^h 35 ^m nach 3 ^h	14	25	17	Beginn vom vorhergehenden Beben über- lagert.
d 7.	I _u	e M F	16 ^h 10 ^m 45 ^m 17 ^h 2 ^m	20 _{EW}	3	2	Auftreten unsicher.
d 10	I _u	e eL M F	0 ^h 15 ^m 30 ^s 44 ^m 1 ^h 0 ^m 2 ^h	30 20	3	4	Bogen fast schwarz durch photographische Entwicklung, daher deutung unsicher. Zeitmarken fehlen.

(Fortsetzung)							2.	
Datum	Ch	Ph	Zeiten (Frequenz)	F_2	A_{NE}	A_{NN}	Bemerkungen	
April 12	I	e	20 ^h 9 ^m 20 ^s					
		L	15 ^m	27	4,5	5		
		F	40 ^m					
April 16	I	P	17 ^h 53 ^m 39 ^s					
		eL	58,5 ^m	15	2	2		
		F	18 ^h					
April 19.	I u	iP	8 ^h 9 ^m 56 ^s				Distanz ca. 8000 km	
		PR,	11 ^m 43 ^s					
		iS	19 ^m 2 ^s	10-12				L treten nicht deutlich hervor.
		M	(46 ^m)	14	5	3		
		F	9 ^h 45 ^m					
April 20.		eL	9 ^h 31 ^m - 40 ^m	14	1	1		
April 21.	I	eL	15 ^h 50 ^m	40 30 20	9 5	2,5		
		F	16 ^h 25 ^m					
April 23.	I u	P	0 ^h (10 ^m)	4			Zeitmarken fehlen, deshalb Zeit nur auf Minuten angegeben.	
		i	9 ^m					
		eL	25 ^m	40				
		M	40 ^m	15	17	2,5		
		F	?					
April 23.		P	?				F geht im folgenden Beben verloren. P durch vorhergehendes Beben überdeckt.	
		M	2 ^h 3 ^m	20	8			
		F	3 ^h 22 ^m					
April 23.		eL	17 ^h 44 ^m - 53 ^m				einige lange Wellen.	
April 26.	I	eL	22 ^h 36 ^m	16	3,5		In N.F. nicht zu sehen.	
		F	23 ^h					
April 28.		eL	17 ^h 29 ^m - 34 ^m	12-13			einige lange Wellen.	
April 30.	I	eL	5 ^h 17 ^m	25			N.F. wird durch andere Registrierlinien überlagert.	
		M	47 ^m	15	2			
		F	6 ^h 17 ^m					

Haussmann.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen.

Nº 2.

Mai 1908.

3

Datum	Ch	Ph	Zeiten (Greenwich)	T_s	A_E u	A_N u	Bemerkungen.
Mai 3.	II u	i	1 ^h 0 ^m 40 ^s				Nord ca. 9000 km.
		f	10 ^m 40 ^s	8	3	2,5	
		eL	16 ^m	30			
		M ₁	32 ^m	20	12		
		M ₂	40 ^m	15	11	6	
		F	2 ^h 51 ^m				
Mai 5.	II u	eP	6 ^h (32 ^m)				nach N.S. Komp.
		PR ₁	36 ^m 29 ^s				
		i f	44 ^m 1 ^s	10	3	2,5	
		fR ₁	51 ^m 48 ^s	-	-	-	
		fR ₂	56 ^m	25	16	-	
		eL	7 ^h 6 ^m 2 ^s				
		M ₁	12 ^m 38 ^s	25	28	21	
M ₂	17 ^m 38 ^s	22	55	23			
		F	9 ^h 8 ^m				
Mai 5.	I u	P	11 ^h (28 ^m)				Der Beginn wird von anderen Registriertlinien überdeckt. Nur im E.W. zu sehen. L treten nicht deutlich hervor.
		i	35 ^m 3 ^s				
		f	41 ^m 53 ^s				
		M	12 ^h 7 ^m 2 ^s	47	3		
		F	1 ^h 10 ^m				
Mai 11.	I	e	14 ^h 14 ^m				Nur im E.W. Komp. zu sehen.
		eL	47 ^m 2 ^s	(20)			
		F	15 ^h 15 ^m				
Mai 11.	I	f	16 ^h 58 ^m 2 ^s				Nur im E.W. Komp. zu sehen.
		F	17 ^h 10 ^m				

Datum	Lh	Ph	(Fortsetzung)			Bemerkungen	4.
			Zeiten (Trenndt)	T ₀	A _E " E		
Mai 12.	I u	e	20 ^h 58 ^m			In N.S. Raum merklich	
		eL	21 ^h 5 ^m 1/2	20	5		
		M	12 ^m 33 ^s	20E 17N	6,5		
		F	22 ^h 13 ^m		3,5		
Mai 15.	II u	iP	8 ^h 42 ^m 23 ^s	11	1,5	In N.S. Komp. ist das phot. Papier nicht stark genug belichtet; die Registrierlinien sind infolgedessen zu schwach. ↳ treten nicht hervor.	
		PR ₁	44 ^m 47 ^s	11	1,5		
		PR ₂	48 ^m 7 ^s	11	1,5		
		iS	51 ^m 16 ^s	19	14		
		M	9 ^h 14 ^m 17 ^s	16	27		
		C					
		F	1 ^h 1/2	14-16			
Mai 16.			8 ^h 14 ^m - 15 ^m	10	1	einige Wellen	
Mai 17.	I r	iP	12 ^h 35 ^m 21 ^s	9	2,5	Entfernung ca. 2800 km.	
		iS	39 ^m 12 ^s				
		M	42 ^m 34 ^s				
		F	1 ^h 40 ^m				
Mai 17.	I	eL	16 ^h 40 ^m	20		nur in E.W. zu sehen	
		F	17 ^h 16 ^m				
Mai 17.	I	eL	22 ^h 18 ^m	23-20		nur in E.W. zu sehen	
		F	33 ^m				
Mai 20.	I	e	5 ^h 3 ^m			In N.S. Raum bemerkbar	
		M	54 ^m 1/2	17	3,5		
		F	10 ^h 45 ^m				
Mai 20.			16 ^h 17 ^m	15		einige Wellen	
Mai 30.	I	e	14 ^h 55 ^m				
		M	15 ^h 6 ^m	8	2		45
		F	35 ^m				

Haussmann.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen.
1903. Juni 1908.

<i>Datum</i>	<i>Ch</i>	<i>St</i>	<i>Zeiten</i> (<i>h:m:s</i>)	<i>T₀</i>	<i>A_E</i>	<i>A_N</i>	<i>Bemerkungen</i>
Juni 3.	I	i	16 ^h 17 ^m				Zeitangabe ungenau, keine Minutenmarken. Gü E.W. Kompr. nat nicht registriert.
		i	22 ^½ ^m				
		e	25 ^½ ^m	7	—	15	
		M ₁	31 ^m	12	—	6	
		M ₂	34 ^½ ^m	11	—	5	
		F	gegen 17 ^h				
Juni 4.	Iu	e	2 ^h 20 ^m				Herd E-W-lich Zeitangabe siehe oben.
		eL	29 ^m	20			
		M	32 ^m	16	15	—	
		F	3 ^h 5 ^m				
Juni 9.	Iu	e	3 ^h (20 ^m)				
		eL	43 ^m	16	15	2	
		F	4 ^h 5 ^m				
Juni 9.	I	e	19 ^h 40 ^½ ^m				tritt nur E.W. auf.
		M	42 ^m 30 ^s	15	3.3	—	
		F	50 ^m				
Juni 18.	I	e (P)	10 ^h (52 ^½ ^m)				Herd E.W. Richtung Die einzelnen Phasen sind schlecht zu erkennen, weil die Bewegungen zu klein sind
		F	11 ^h 3 ^m	17	1	—	
		F _R	9 ^½ ^m	14			
		eL	28 ^m	ca. 20			
		M	32 ^m	20	2	—	
		F	12 ^h				
Juni 23.	I (e)	i	14 ^h 24 ^m 55 ^s	13	13	—	Einsatz scharf. In A. F. nicht wahrnehmbar.
		F	35 ^m				
Juni 23.	I	e	14 ^h 51 ^m 49 ^s	14	14	—	In A. F. nicht zu sehen.
		F	58 ^m				
Juni 23.	I	e	16 ^h 12 ^m 53 ^s	11	3	—	In A. F. nur eben zu sehen.
		F	20 ^m				

(Fortsetzung)

6.

Datum	St.	Ph	Zeiten (Greenwich)	T_0	A_E	A_N	Bemerkungen
Juni 25.	I		22 ^h 32 ^m				einige Wellen.
Juni 27.	II	eL	15 ^h 6 ^m				Beginn durch unsere Registrationslinie nach tel.
		M _E	8 ^h 2 ^m	20	8,5	-	
		F	gegen 16 ^h				
Juni 28.	I	e	4 ^h 18 ^m	13-10	15-1	-	tritt nur in E.W. auf.
		F	32 ^m				
Juni 28.	I u	e	17 ^h 25 ^m				
		eL	36 ^h 2 ^m	ca. 25			
		M	39 ^h 2 ^m	13	3	1	
		F	55 ^m				
Juni 30.	I u	e	2 ^h 40 ^m				tritt nur in E.W. auf.
		eL	3 ^h 13 ^m	ca. 25			
		M	22 ^h 2 ^m	14	2	-	
		e		14-10			
		F	55 ^m				

Hausmann.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen. 7.

№ 4. Juli 1908.

Datum	bh	Ph	Zeiten (Frankwich)	T ₁	R _F m	R _H m	Bemerkungen:
Juli 1.	I	e	7 ^h 51 ^m (44°)				Zeitangabe ungenau, da keine Minutenmarken vorhanden.
		eL	8 ^h 12 ^m 1/2	ca. 25			
		M	15 ^m 1/2	20	3	1	
		C		20-15			
		F	9 ^h 5 ^m				
Juli 3.	I	e	1 ^h 46 ^m 1/2				
		M	51 ^m 40°	11	2	-	
		F	57 ^m				
Juli 7.	I		4 ^h 32 ^m - 45 ^m			einige Wellen.	
Juli 8.	I		3 ^h 21 ^m u. 32 ^m			einige Wellen.	
Juli 10.	I _v	e	2 ^h 17 ^m (12°)				Die Aufzeichnungen des K. S. Komp. waren durch starken Temperaturwechsel über den Papierstreifen hinaus abgelenkt.
		M	17 ^m (42°)				
		F	20 ^m				
Juli 12.						Um 14 ^h und von 19 ^h ab in Aachen starke Bodenunwirke durch Gewitter und Sturm.	
Juli 13.	I _μ	(P)	21 ^h 16 ^m 45 ^s				
		S	24 ^m 35 ^s	15		1,7	
		L	41 ^m 1/2	ca. 25			
		M ₁	48 ^m 32 ^s	16	15	9,5	
		M ₂	53 ^m 9 ^s	14		5	
		C		15-12			
F	23 ^h						
Juli 16.	I _μ	P	17 ^h 15 ^m 53 ^s	10	2,5		K. S. Komp. in Reparatur.
		S	20 ^m 1 ^s	13	2,5		
		eL	34 ^m	ca. 25			
		M	43 ^m 16 ^s	18	2,5		
		F	18 ^h 10 ^m				

(Fortsetzung.)

Datum	Ch	Ph	Zeiten (Greenwich)	T_p	A_E u	A_N u	Bemerkungen.
Juli 26.	E u	e	16 ^h (25 ^m)	16	7,5		Herd E.W. Richtung. Er treten nicht deutlich hervor. Er beginnt ein neues Beben.
		M	17 ^h 9 ^m				
		F	?				
Juli 26.	E u	P	?	18	7		Der Beginn wird vom vorhergehenden Beben überlagert. Herd in E.W. Richtung.
		ed	18 ^h (12 ^m)				
		M	21 ^m 23 ^s				
		F	19 ^h 5 ^m				
Juli 28.			10 ^h 19 ^m - 27 ^m	ca. 20			lange Wellen in E.W.
Juli 31.			7 ^h 37 ^m				einige Wellen.

Hausmann.

9.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen.
Nº 5. August 1908.

Datum	Ch	Ph	Zeiten (Greenwich)	T	K_E	K_N	Bemerkungen
August 2.	Iu	e	6 ^h 6 ^m (35 ^s)	3	6	6	
		eL	29 ^m	20	2		
		F	55 ^m				
August 4.	Irr	e	2 ^h 16,3 ^m				Herd: Constantine (Nord-Afrika).
		M	20,5 ^m	13	10		
		e F	3 ^h 15 ^m	10-12			
August 9.	Irr	P	19 ^h 5 ^m 36 ^s				
		S	9 ^m 51 ^s				
		M	12 ^m	6			
		F	31 ^m				
August 12.	I	e	?				
		L	16 ^h 52,5 ^m				
		M	17 ^h 2,5 ^m	22	7		
		F	18 ^h				
August 12.	Iu	e	19 ^h 0 ^m				
		M	36 ^m	20	5		
		F	21 ^{1/2} h				
August 14.	Iu	eP	0 ^h 55,5 ^m				
		iS	1 ^h 6 ^m 35 ^s				
		eL	24,5 ^m	ca. 35			
		M	35,5 ^m	16	8		
		e F	3 ^h	14			
August 15.	I	e	9 ^h 52 ^m				einige Wellen.
		F	10 ^h				
August 16.	I	L	2 ^h 38 ^m - 3 ^h 0 ^m	20	1		

(Fortsetzung.)

Datum	Ch	Ph	Zeiten (Greenwich)	T	σ_E	σ_N	Bemerkungen
August 16.	I	e F	10 ^h 13 ^m 10 ^h 1/2 ^h	5	6	6	
August 17.	Iu	eP iG L N ₁ N ₂ G F	10 ^h 52,5 ^m 11 ^h 4 ^m 50 ^s 24,5 ^m 29,5 ^m 41,5 ^m gegen 15 ^h	13 (40-50) 30 18	4 100 49		F zur Zeit des Bogenwechsels.
August 18.	I	L	Zwischen Pu. 20 ^h				teilweise Versagen des elektr. Lichtes.
August 19.	I	L	Zwischen A.u. 3 ^h				
August 20.	Iu	eP G eL N F	10 ^h 3 ^m 37 ^s 12 ^m 4 ^s 24,5 ^m 29,5 ^m 12 ^h 30 ^m	12-13 35 (41)	5-6 (40)		
August 22.	I	e N F	12 ^h 35,4 ^m 42,5 13 ^h 1/4 ^h	12	3		
August 23.	Iu	eP iG eL N G F	13 ^h 16,9 ^m 23 ^m 15 ^s 29 ^m 30,5 ^m 20 ^h	12 30 19 15	8,5 19	3 8,5	Pu. F unsicher wegen Bo- denunruhe.

Hausmann.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule zu Aachen
 № 6. September 1908

Datum	Cl	Ph	Zeit M. Greenwich	I	A _N	A _E	Bemerkungen
September 3.	I	e	12 ^h 45 ^m				
		L	13 0	11			
		F	13 25				
4	II r	e P	16 ^h 57 ^m 52 ^s				
		i S	17 03 16	40	5		
		e L	06	30			
		M _N	08	13	47		
		M _E	10.5	18		33	
		E		12			
		F	19 1/4				
9	I	e L	7 ^h 10 ^m	25			
		M _N	12.3	22	4		
		M _E	12.6	12		5	
		F	44				
12	I	e L	22 ^h 56 ^m	15			
16	I	e L	11 ^h 05				
		M _N	08	18-18	3		
		M _E	09				
21	I w	i P	6 ^h 57 ^m 36 ^s				
		i S	7 01	20			
		e L	7 20				
		F	9 34				

12

Fortsetzung

1916 Aachen September 1908

datum	Ch	Ph	u. Grav. H	T	A ₁	A ₂
September 22.	I	e	3 ^h 29 ^m 30 ^s	200	μ	μ
		eL	56			
		F	4 ^h 24			
23.	I	i f	7 ^h 26 ^m 46 ^s			
		eL	32			
		M	8 ^h			
		F	8 ^{3/4}			
23.	Ir	eP	23 ^h 50 ^m			
		e f	53.5			
		eL	57			
24.		M	0 ^h 00 ^m	13		4
		eP	0 13.6			
		e f	17.9			
		eL	20.4			
		F	49			
		P	0 ^h 59.9			
		f	1 4			
		L	6			
		M	10			
		F	41			
26.	I	e	5 ^h 57	20		
		eL	6 46			
		M	7			
		F	11			
28	Ir	P	6 ^h 33.2	17-18	0	
		i f	37.9			
		M	45			
		F	8			
		C				
				16	15	15
				14		

Haußmann

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Aachen.

N^o 7. Oktober 1908.

Datum	Ch	Ph	Zeit Greenwich	T _s	A _N	A _E		
4. Oktober	I	eL	11 ^h 13 ^m 41 ^s					
		M L	11 ^h 53,3-38 ^m	18	1.8	2.5		
		F L	13					
5. Oktober	I	e	2 ^h 56,3 ^m					
		M	3 ^h 14,3-29,3 ^m	14	1.8			
		F	gegen 4 ^h					
	I	e	13 ^h 14 ^m 4 ^s	16		1,4		
		F	gegen 14 ^h					
	I	e	17 ^h 47 ^m 4 ^s	18		2,5		
		F	18 ^h					
I	e	21 ^h 34,2 ^m	15		2.8			
	F	22 29,2						
6. Oktober	I	iP	21 ^h 43 ^m 12 ^s	9				
		iP	46 12	6	6	8		
		M	49,2-57,7 ^m					
		F	22 23					
7. Oktober	I	e	1 ^h 6,2 ^m					
		M	1 ^h 57,2-2 ^h 3,2 ^m					
		Schwebg				6	9	Nachdem Max. folgen Schw. bungen in langsam wachsenden Intervallen von 2,5-5 ^m .
	F	gegen 3 ^h 30 ^m						
	I	eL	4 ^h 26 ^m	17-18	1			
		F L	57 ^m 4 ^s					
	I	i	8 ^h 37 ^m 56 ^s					
M		8 ^h 50-9 ^h			2	2		
I	F	gegen 10 ^h						
	I	iL	22 ^h 40 ^m 15 ^s	12	1.2			
F L		23 41 ^m 4 ^s	19			1.2		

14.

Fortsetzung.
N^o 7. Oktober 1908.

Datum	Ch	Ph	Zeit Greenwich	I _n	A _u	A _E	Bemerkungen.
8. Oktober	I	e	11 ^h 49 ^m	17			
		F	12 4,8	13	2	1	
9. Oktober	I	eL	0 ^h 37 ^m	18			
		FL	40			1-2	
10. Oktober	I	eL	15 ^h 19-29 ^m	16	4	fehlt wegen Reparatur	Registrierung gestört, wegen Arbeiten im Beobachtungsraum vom 12. Okt. 9 ^h bis 13. Okt. 15 ^h .
		iL	15 40,8	15	2		
		FL	geg. 17 ^h	14	1		
14. Oktober	II	iP	15 ^h 02 ^m 52 ^s	6, 7, 10	3	fehlt wegen Reparatur	Zeitbest. vom 14. Okt. Herd 4500 km.
		iS	08 04	20, 14, 10	11		
		eL	17 10	12			
		M	27-28 ^m	12, 10, 11, 12, 13, 15	58		
		F	17 11				
19. Oktober	I	eL	8 ^h 46 ^m	25, 13,	fehlt wegen Reparatur	} 2 schwache, aber markierte Einsätze.	
		i	11 ^h 29 ^m 26 ^s	15, 40, 30			
		i	15 20 29				
		F	16 53 ^h				
20. Oktober	1 ^h	7 ^h 1/2 ^h	versagt die elektr. Lichtquelle			des photogr. registr. Pendels	
		e	? (vor 7 ^h)	50, 40, 54	2-3		
21. Oktober	}	M	12 ^h 1/2 ^h - 15 ^h 1/4 ^h	15	2	Fortwährend schwache, zeitweise fast ganz verklingende Beben.	
				21	2-3		
				23	4-5		
22. Oktober	}	i	12 ^h 6 ^m 35 ^s	32	7	Zuerst größere (40-60), später kürzere J (10-30) vorherrschend.	
				10-12	2		
22. Oktober	}	F	geg. 23 ^h	29	3-4	} einzelner markierter Stöße.	
				45	10		
23. Oktober	Iv	i	20 ^h 25 ^m 35 ^s	10			
		M	38 57	11	5		
		F	21 27 ^h	13	3		

E. W. Komponente

Fortsetzung.
N: 7. Oktober 1968.

<i>Datum</i>	<i>Ch</i>	<i>Ph</i>	<i>Zeit Greenwich</i>	<i>T₀</i>	<i>M_u</i>	<i>M_E</i>	<i>Bemerkungen.</i>
<i>24. Oktober</i>	<i>IV</i>	<i>e</i>	<i>21ⁿ 24^m 53^s</i>	<i>5-9</i>			<i>fehlt wegen Reparatur des Instruments</i>
		<i>eL</i>	<i>36½</i>	<i>11</i>			
		<i>M</i>	<i>41 56</i>	<i>10</i>	<i>6</i>		
		<i>F</i>	<i>22 53½</i>				
<i>26. Oktober</i>	<i>I</i>	<i>eL</i>	<i>5ⁿ 27½^m</i>	<i>16</i>	<i><1</i>		
		<i>FL</i>	<i>6</i>				
<i>27. Oktober</i>	<i>I.</i>	<i>eL</i>	<i>6ⁿ 42^m</i>	<i>15</i>	<i><1</i>		
		<i>FL</i>	<i>24½</i>				
	<i>I.</i>	<i>eL</i>	<i>13ⁿ 9^m</i>	<i>20-30</i>	<i><1</i>	<i>auch sonst mehrfache Spuren längerer Wellen.</i>	
		<i>FL</i>	<i>14½</i>				
	<i>I</i>	<i>eL</i>	<i>19ⁿ</i>	<i>30</i>	<i><1</i>		
		<i>FL</i>	<i>21</i>				
<i>28. Oktober</i>	<i>I</i>	<i>eL</i>	<i>6ⁿ 3^m</i>	<i>15-20</i>	<i><1</i>		<i>auch sonst noch einzelne Spuren längerer Wellen.</i>
		<i>FL</i>	<i>7</i>				
	<i>I</i>	<i>e</i>	<i>9ⁿ 13½^m</i>	<i>14</i>	<i>2</i>		
		<i>M</i>	<i>73 45</i>				
		<i>F</i>	<i>75</i>				
	<i>I</i>	<i>e</i>	<i>16ⁿ 9½^m</i>	<i>18</i>	<i><1</i>		
<i>F</i>		<i>28½</i>					
<i>29. Oktober</i>	<i>I</i>	<i>i</i>	<i>7ⁿ 27^m 5^s</i>	<i>13</i>	<i>2</i>		
		<i>F</i>	<i>?</i>				
	<i>I</i>	<i>e</i>	<i>10ⁿ 49^m</i>	<i>20</i>			
		<i>M₁</i>	<i>57</i>	<i>13</i>	<i>2</i>		
		<i>M₂</i>	<i>11 39</i>	<i>12</i>	<i>1-2</i>		
<i>F</i>	<i>12</i>						
<i>30. Oktober</i>	<i>I</i>	<i>i</i>	<i>11ⁿ 39^m 5^s</i>	<i>10</i>	<i>2</i>		
		<i>M</i>	<i>46</i>	<i>15</i>	<i>5</i>		
		<i>F</i>	<i>14½</i>				
<i>31. Oktober.</i>	<i>I</i>	<i>Zwischen 10 u. 17ⁿ vereinzelte Spuren langer, sehr schwacher Wellen zu erkennen. (T₀ = 40 sec, M_u = 1/2).</i>					

H. F. Biddingmaier.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule zu Aachen.

Nr. 8. November 1908.

Datum	Ort	Ph	M. Gr. Zt.	T sec	A _N μ	A _E μ	Bemerkungen.
November 2.	Iu	eP	5 ^h 28,4 ^m				Reparatur des Instr.
		iP	38 ^m 55 ^s	14	11		
		eL	56 ^{3/4}	32			
		M	6 15	16	12		
		F	9 ^{1/2}				
4.	I	e	10 ^h 5 ^m 17 ^{1/2}	10	21		eingelne markierte Welle.
		i	10 ^h 58 ^m 20 ^s	8	2		
5.							Registrierung fehlt vom 5. Nov. 7 ^{1/2} ^h bis 6. Nov. 7 ^{1/2} ^h wegen Versagens des Uhrwerks.
6.	Iu	P	} ? vgl. Bemerkung.				fehlt wegen Reparatur des Instr.
		P					
		eL	7 ^h 49,3 ^m	34	40		
		M	59	15	47		
		C		11			
		F	verliert sich im nächsten Beben.				
6.	Iu	iP	13 ^h 56 ^m 25 ^s				Komponente
		eP	14 6 ^{1/2}				
		eL	14 24	24	7		
		M	34,2	15-16	7		
		C		14			
		F	16 ^{1/2}				
6.		i	23 ^h 22 ^m 25 ^s	10	21		E-W
		eL	37	20	1		
7.		M	0 ^h 26,3	13	3		E-W
		F	1				

November 1908.

Fortsetzung.

17.

datum	Ch	Ph	M. Gr. Zt.	T sec	A _N μV	A _E μE	Bemerkungen.		
November 7.	Iu	eL	12 ^h (19 ^m)	54,40,25	(15)				
		FL	16 ^h ₂						
	I	e	18 ^h 15,2 ^m	14	2				
		F	49						
8.	Iu	e	0 ^h	20-60	<5		Vielfache Spuren sehr schwacher langer Wellen über den ganzen Tag zerstreut.		
		M	11 ^h - 15 ^h						
		F	16 ^h						
9.	II	i	5 ^h 12 ^m 32 ^s	15	4		einzelne Welle mit scharfem Einsatz		
		Iu	eL	(8 ^h)	30-60	<10		Die großen T (nahe 50 sec) vor verschwindet in folgenden Neben. herrschend; vereinzelte Wellen mit T < 30 sec eingestreut.	
	Ir	e	15 ^h (32,4 ^m)	20	3				
		M	16 ^h 7 ^m - 11 ^m						
		F	17 (24 ^h ₂)						
10.	I	e	12 ^h	30-50	<5				
		F	15 ^h ₂						
	I	e	19 ^h 43 ^m	20	1-2				
		F	20 23	17					
11.	I	e	4 ^h (26)	20	1-2		ist offenbar im Zusammenhang mit der vorhergehenden Wellengruppe		
		F	5 (2)	17					
	I.	e	9 ^h	16-20	<1		mehrfache Spuren sehr schwacher Wellen.		
		F	13						
	Iu	eP	13 ^h 36,2 ^m	19	10		Beben ist schwer aus einer Komponente zu lesen.		
		i (f)	43 ^m 44 ^s						
		M ₁	14 14,2					16	10
		M ₂	18,2					14	
		F	15 ^h ₂						

Reparatur des Instr.

Z-W Komponente fehlt wegen

November 1908.

Fortsetzung.

18.

Datum	Ch	Ph	M. Gr. Zt.	T sec	A _V μ	A _Z μ	Bemerkungen.
November 12.	I	e	6 ^h	10-20	1-3		} vereinzelte Gruppen schwacher Wellen, überlagert v. stark. mikros. Unr. Gefühl in Verriers und Sachen
		F	14				
	Id	i	9 ^h 12 ^m 6 ^s	(1)	1-2		
13.	I	e	7 ^h ^h ₄	10-30	< 3		} Vereinzelte Spuren schwacher Wellen.
		F	16 ^h ₂				
14.	I	e	12 ^h ^h ₄	15	1-2		} " "
		F	15				
15.	I	e	2 ^h	25	2-3		} " "
		F	3				
18.	I	e	17 ^h ^h ₄	10-20	< 4	} Vereinzelte schwächere Wellengruppen.	
19.	M	e	6 ^h 1 ^m ₄ - 6 ^m ₄	19	3		
		F	11 ^h ₄				
20.	I	e	19 ^h	18, 27	< 3	} Kleine T vorherrschend (um 10 sec).	
		M	21 - 24 ^h	10-25	< 3		
21.		F	13				
22.	I	e	0 ^h	24	5	} F geht in starker mikro-seismischer Unruhe verloren.	
		M	8				
		F	(12)				
23.	I	e	18 ^h	23	6	} e und F gehen in starker mikro-seismischer Unruhe verloren.	
		M	13 ^h 40 ^m - 14 ^h				
		F	(17)				
28.	I	e	10 ^h (0 ^m)	28	8		
		F	11 ^h	19	3		

E-W Komponente fehlt wegen Reparatur des Instruments.

26. - 30. November: Registrierung mehrfach gestört und unterbrochen wegen Neu-Aufstellung und Reparatur der Instrumente.

Dr. F. Billingmaier.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule zu Aachen

Nº 9 Dezember 1908.

Datum	Ch	Ph	M. Gr. Zt.	T _{sec.}	A _{μN}	A _{μE}	Bemerkungen.
Nov. 30	I	e	21 ^h 56,5 ^m	25	2-3		
		eL	22 10	45	(10)		
		M	20,8	15	6-7		
		F	23 1/2				
Dez. 1.	I	eL	0 ^h 02 ^m	20	1-2		
		FL	32				
1.	I	e	3 ^h 23 ^m 12 ^s	24	1-2		
		F	4 ³ / ₄	15-25			
7.	Iz	e	vor 11 ^h				e fällt in die Zeit einer Konstantenbestimmung; Bodeneruhr.
		F	(17 ^h)	10-20			
12.	Iu	iP	15 ^h 06 ^m (22 ^s)	7.5		6	Zeitangaben auf 3-5 sec unsicher, da Kontaktgebende Uhr am 12. Dez. zur Reinigung ausser Betrieb.
		iS	15 (37)	14		6	
		RS	23 (37)				
		eL	32 (57)				
		M ₁	39 (52)	20		96	
		M ₂	41 (44)	15		62	
		M ₃	42 (53)	13		46	
		C	14 ^h 10-11 ^m	17		17	
12.	Iu	F	gegen 17 ^h				
		iP	19 ^h 11 ^m (17 ^s)	11	<1	<1	
		iS	21 (53)	16		3-4	
		eL	47 ³ / ₄	30	10	14	

Fortsetzung.

20.

Aachen, Dezember 1908.

Datum	Ch	Ph	M. Gr. Zt.	T _{sec}	A _N μ	A _Z μ	Bemerkungen.
12.	I u Forts.	M	20 ^h 00 ^m (57) ^s	22		16	
		E	16	17	2-3	5	
		F	21 ¹ / ₂				
15.	I	eL	12 ^h 45 ^m - 13 ^h 25 ^m				übertroffen durch Bodenunruhe
18.	II u	iP	15 ^h 45 ^m (53) ^s				
		iS	53 (18)				
		RS	57 (03)				
		eL	16 05				
		M	12	17-18	41	48	
		F	17 ¹ / ₂				
22.	I	eL	3 ^h 30 ^m - 40 ^m	15			
23.	I	eL	21 ^h 28 ^m - 41 ^m	12			
25.	I	i	21 ^h 33 ^m 45 ^s				
		L	38	15		4	
		F	gegen 22 ^h				
26.	I	eL	7 ^h 10 ^m - 20 ^m	18		3	
28.	III r	iP	4 ^h 23 ^m (53) ^s				
		iS	26 (38)				
		M	30-40 ^m	15?		250	Zerstörendes Erdbeben in der Grafie von Messina.
		F	gegen 8 ^h				Licht der N.S.-Komp. versagt. E.W. " nur schwach
29.	I	eL	23 ^h 25 ^m	16-17		6	

Dr. F. Bidlingmaier.