

1912 Januar 4. Erdbeben I **HEIDELBERG**

eL	4 ^R	18 ^m	- ^S
M		27	38
F	5	-	-

Januar 4. Erdbeben I

iP	15 ^R	59 ^m	4 ^S
iS	16	9	22
eL		27	-
F	18½	-	-

Januar 17. Nahbeben

i	5 ^R	12 ^m	30 ^S	Ampl: 1.2 ^m
MS			43	

Januar 20. Erdbeben I

eL	5 ^R	2 ^m	-
M		12	-
F	¾	-	-

Januar 24. Erdbeben I-II

iP	16 ^R	26 ^m	36 ^S	Ampl: 17.5 ^m " : 230 "
iS		29	36	
L		30	50	
MS		33	32	
MW			45	
F	18½	-	-	

Januar 25. Erdbeben I-I

iP	19 ^R	56 ^m	13 ^S	Ampl: 1.9 ^m " : 3.2 "
iS		59	8	
L	20	0	52	
MS		2	50	
MW		3	17	
F	¾	-	-	

Januar 25. Lange Wellen

e	6 ^R	9 ^m	- ^S
eL		12	30
M		15	-
F	½	-	-

Zeit: in Here Greenwich

**KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG**



1912 Januar 26.

Lange Wellen

e	14 ^R	9 ^m	-
M		12	-
F	3/4	-	-

Januar 26.

Erdbeben I-I

eP	15 ^R	5 ^m	23 ^S	Ampl: 3.0 ^m : 3.8
eS		12	8	
L		15	59	
MS		17	35	
MW		18	47	

Januar 26.

Lange Wellen

eL	15 ^R	35 ^m	-
M		36.5	-
F	16 1/2	-	-

Januar 31.

Erdbeben I

P	12 ^R	57 ^m	42 ^S
S	13	3	7
eL	14	-	-

Januar 31.

Erdbeben I

eP	20 ^R	22 ^m	43 ^S
eS		31	52
eL		46	02
M		58	-
F	22 1/2	-	-

Zeit: mittlere Greenwicher
Amplitude von der Nulllinie aus gemessen.

Leonhardt.

**KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG**



1912 Februar 13. Erdbeben I

iP	8 ^R	06 ^m	42 ^S	Ampl: 6.6 ^m " : 8.3 ^l
iS2		09	38	
I		11	27	
M S		12	24	
M W	9	13	32	
F		-	-	

Februar 13. Erdbeben I

eL	17 ^R	15 ^m	-
M	18	23.5	-
F		-	-

Februar 15. Erdbeben I

eL	3 ^R	36 ^m	-
M		44.5	-

Februar 16. Erdbeben I

e	10 ^R	0 ^m	- 5
eL		32	-
M		48	28

Februar 20. Lange Wellen

eF	13 ^R	46 ^m	-
F	19 ^l	-	-

Februar 26. Erdbeben I

iP	20 ^R	37 ^m	36 ^S
eL		39	00
M		40	-
F	21	-	-

Zeit: mittlere Greenwich.
Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.



19 12 März 5.

Erdbeben I

e	1 R	30 ^{mm}	49 ^s
e L		32	33
M		39	09
F		50	-

März 11.

Erdbeben I

e	10 R	30 ^{mm}	- 8
e L		59	34
M	11	3	34
F	1/2	-	-

März 14.

lange Wellen

e	7 R	04 ^{mm}	-
F	79	-	-

März 17/18.

lange Wellen

e L	23 R	55 ^{mm}	05
F	0	5	-

März 21.

Erdbeben I

e	18 R	47 ^{mm}	- 8
L		26	40
MW		50	18

März 24.

lange Wellen

e	13 R	18 ^{mm}	-
---	------	------------------	---

März 25.

Erdbeben I

i P	5 R	8 ^{mm}	44 ^s
e F		51	32
F	7	-	-

März 25.

lange Wellen

e L	14 R	50 ^{mm}	-
-----	------	------------------	---



1912 April 3. Lange Wellen
 17R 16^m - 8
 2L 17 20
 F 27 -

April 8. Erdbeben I
 9R 7.5^m - 8
 2L 10 -
 M 12 4
 F 35 -

April 13. Lange Wellen
 2L 2R 55^m -

April 14. Lange Wellen
 2L 22R 55^m -
 2L 23 58 -

April 15. Erdbeben I
 23R 307^m -
 2L 33 10
 M 35 10
 F 40 10

April 17. Lange Wellen
 4R 34^m -
 5 30 -
 F 5 1/2 -

April 18. Erdbeben I
 0R 26^m 38
 2L 28 -
 M 30 18
 F 50 -

April 19. Erdbeben I
 1R 4^m -
 2L 66 -
 M 7 18
 F 13 -



1912 April 20.

Erdbeben I

e	1 ^R	515 ^m	-
e L	2	2	-
M		45	29
F	3 ^{3/4}	-	-

April 21.

Erdbeben I

P	2 ^R	57 ^m	2
S		59	56
e L	3	1	56
M		3	-
F	3 ^{1/2}	-	-

April 23.

Lange Wellen

e L	15 ^R	255 ^m	-
F	3 ^{3/4}	-	-

April 23.

Erdbeben I

e L	16 ^R	20 ^m	-
M		31-59	-
F	17	40	-

April 23.

Erdbeben I

e	22 ^R	15 ^m	-
e L		26	-
M		39.4	-
F	23	-	-

April 25.

Erdbeben I

e P	10 ^R	35 ^m	48 ^h
e S		45	-
e L		52	-
F	11 ^{1/2}	-	-

Zeit: mittlere Greenwicher.

Leonhardt.



1912 Mai 3.

Lange Wellen

eL 20^R 2^m - 5

Mai 4.

Nabbeben

iP	16 ^R	48 ^m	41 ^S	
iL			56	
M			57	Ampl.: 12.5 ^m
W			57	: 24.2
F		53	-	

Mai 6.

Erdbeben III

iP	19 ^R	3 ^m	48 ^S	
iS		7	54	
iL		10	-	
M		13	12	Ampl.: 44.9 ^m
W			44	: 45.4
F	2 1/2	-	-	

Mai 9.

Nabbeben

eL	23 ^R	4 ^m	4 ^S
iM			30
F		8	47

Mai 11.

Erdbeben I

iP	17 ^R	38 ^m	16 ^S
iS		48	9
eL	18	2	-
M		13	-
F	19 1/2	-	-

Mai 15.

Erdbeben I

eP	15 ^R	2 ^m	31
iL		8	22
eL		13	-
F.	3/4	-	-

Zeit: mittlere Greenwich.



1912 Mai 17.

Erdbeben I-II

i P	16 R	43 ^m	7 S	Ampl: 27 ^m : 4.5 "
i S		46	34	
i L		50.7	-	
M S		51	0	
M W			50	
F	17 1/2	-	2	

Mai 21.

Lange Wellen

i L	8 R	40.4 ^m	- S
M	9	12	-
F	10	-	-

Mai 23.

Erdbeben III

P	2 S	35 ^m	37 S	Ampl: 46.1 ^m : 32.5 "
i S		44	57	
i L	3	0	-	
M S		6	52	
M W		11	6	
F	6	-	-	

Mai 25.

Lange Wellen

i	16 R	26 ^m	-
i L		32	-

Mai 25.

Erdbeben I-II

P	18 R	4 ^m	51 S	Ampl.: 5.1 ^m
i		7	44	
M W		10	58	
F	19	-	-	

Zeit: mittlere für wieder.

Amplitude von der Rubelinie aus gemessen.

Leonhardt.



1919 Mai 28.

	Erdbeben 8		
i	13 ²	2 ^m	-
eL		36	-
M		50	-
F	18	-	-

Juni 1.

	Erdbeben 8		
i	0 ²	49 ^m	22 ⁹
eL		56	13
M	1	0	54
F	1/2	-	9

Juni 5.

	Lange Wellen		
i	11 ²	33 ^m	-
eL	12	10	-
F	14	-	-

Juni 7.

	Erdbeben 8		
i	10 ²	10 ^m	-
eL		32	-
M ¹		42	-
M ²		58	-

Juni 7.

	Lange Wellen		
eL	13 ²	30 ^m	-
F	14 1/2	-	-

Juni 7.

	Erdbeben 8		
i	18 ²	45 ^m	9 ⁹
eL	19	2	-
M		12	-
F	20 1/2	-	-

Juni 7.

	Lange Wellen		
eL	22 ²	15 ^m	-

Juni 8.

	Erdbeben 8		
eL	3 ²	21 ^m	-
M		36	-

Juni 8.

	Erdbeben 8		
i	5 ²	3	31 ⁹
eL		20	-
M		35	-

Juni 8.

	Erdbeben 8		
i	6 ²	49 ^m	-
eL		59	-
eL	7	26	-
i		57	10



<u>1912 Juni 8.</u>	Erdbeben I			
eL	9 ^R	18 ^m	-	
M		32	-	
F	12 ^{1/2}	-	-	
<u>Juni 8.</u>	Erdbeben I			
e	13 ^R	20 ^m	11 ^S	
eL		30	-	
M		40	-	
F	15 ^{1/2}	-	-	
<u>Juni 9.</u>	Lange Wellen			
eL	17 ^R	51 ^m	-	
F	19	-	-	
<u>Juni 9.</u>	Lange Wellen			
e	22 ^R	10 ^m	-	
eL		47	-	
<u>Juni 11.</u>	Erdbeben I			
iP	16 ^R	17 ^m	30 ^S	
iS		26	55	
eL		40	-	
MS		55	0	Ampl.: 2.0 ^m
F	19 ^{1/4}	-	-	
<u>Juni 12.</u>	Lange Wellen			
eL	7 ^R	34 ^m	-	
F	8	45	-	
<u>Juni 12.</u>	Erdbeben I			
P	12 ^R	56 ^m	4 ^S	
iS	13	6	13	
eL		23	-	
M		30	-	
F	15	-	-	
<u>Juni 18.</u>	Erdbeben I			
e	11 ^R	37 ^m	-	
eL	12	-	-	
M		14	-	
F	1 ^{1/4}	-	-	
<u>Juni 18.</u>	Erdbeben I-II			
eP	12 ^R	7 ^m	-	
eS		18	-	
eL		37	-	
MS		51	-	
F	15 ^{1/2}	-	-	



1912 Juni 26.

Erdbeben I

e	17b	10.5 ^m	- 5
e		22	-
PM	18	30	-
		-	-

Juni 27.

Lange Wellen

e	21b	42 ^m	- 5
eL	22	8	-

Juni 30.

Lange Wellen

e	8b	10 ^m	- 5
e		43	-
PM	10	-	-

Juli 1.

Lange Wellen

e	1b	12 ^m	- 5
e		15	-
PM	13/4	-	-

Juli 30.

Erdbeben I

i	10b	39 ^m	14 ^s
i		43	34
e		40	-
PM	11	02	-
	1/2	-	-

August 9.

Erdbeben III

eP	1b	32 ^m	38 ^s
iP		32	43
iS		35	53
iL		37	38
MW		38	08
PM	6	-	-

Ampl.: 162.2^m

Nadel der NS Komp. während der Max. Ausseblage gegen den Ausbleib gestoppt, abgeworfen und verlagert.

August 10.

Erdbeben II

iP	9b	27 ^m	35 ^s
iS		30	41
iL		33	05
MW		33	14
MW		36	38
PM	10 3/4	-	-

Ampl.: 18.2^m
" : 14.1 "

Zeit: mittlere Greenwich.
Amplitude von der Nulllinie aus gemessen.

Apparat wegen Umänderung v. H. Juli 2 in



1912 August 17.

Erstbeben II

iP	19b	25 ^m	58 ^s
iS		36	40
eL		55.3	-
M	20	17	22
M		17	13
F		45	-

Ampl.: 10.2^m km
: 6.7 "

August 18.

Lange Wellen

eL	8b	36 ^m	-
F	9	-	-

August 18.

Lange Wellen

eL	19b	19 ^m	-
F	3/4	-	-

August 18.

Lange Wellen

eL	22b	10 ^m	-
F	23	-	-

August 23.

Erstbeben I-II

eP	14b	5 ^m	- ^s
eS		14	28
eL		27.6	-
M		33	36
M		36	48
F	16.7	-	-

Ampl.: 5.2^m km
: 7.2 "

August 23.

Erstbeben I

iP	21b	40 ^m	43 ^s
iS		56	13
iL?		57	31
F	22	04	49
F	23/4	-	-

August 25.

Lange Wellen

eL	1b	12 ^m	-
M		26	-
M		33	-

August 30.

Lange Wellen

eL	18b	32 ^m	-
eL	19	5	-

Zeit: mittlere Greenwich.
Amplituden von der Nulllinie aus gemessen.
Am 10. u. 20. August Seismographensammeln
bestrichen. In der ersten Reihe die Zeit.



19 12 August 31. }
Sept. 1.

		Erdbeben T		
P S M F		22 ^b	35 ^m	21 ^s
			45	-
		23	10	-
		0	40	-

September 1.

		Erdbeben T		
i i e L F		4 ^b	30 ^m	26 ^s
			34	42
			39.6	-
		5 ^{3/4}	-	-

September 11.

		Erdbeben T		
P S M F		1 ^b	0 ^m	13 ^s
			10	40
			40	41
		2.7	-	-

September 13/14.

		Erdbeben III		
i i L M M F	P	23 ^b	34 ^m	57 ^s
	S		37	55
	L		39	55
	M		40	27
	M		42	10
	F	2	-	-

Ampl. : 57.5^m
 : 70.2["]

Zeit : mittlere Greenwich.
Amplitude von der Nulllinie aus gemessen.

Leonhardt.



1912 September 15.

Erdbeben T

i	2b	3 ^m	42 ^s
M		4	20
F		9	-

September 16.

Lange Wellen

eL	20b	22 ^m	-
M		36	-
F	21	6	-

September 16.

Erdbeben T

e	21b	8 ^m	- ^s
i		10	36
M S		11	39
F	21½	-	-

Ampl.: 2.0^m

September 27.

Kabbeben

i	18b	9 ^m	30 ^s
iL			47
M W			51
M S			53
F		14	-

Ampl.: 17.9^m
: 6.8 "

September 29./30

Erdbeben II-III

e P	21b	5 ^m	39 ^s
i S		10	15
e L		25	-
M S	22	0	47
M		0	48
F	1	-	-

Ampl.: 25.3^m
: 15.7 "

September 30.

Erdbeben I

P	5b	47 ^m	33 ^s
e		54.5	-
e L	6	0½	-
M W	7	5	05
F		45	-

Ampl.: 2.9^m

Oktober 12.

Erdbeben T

P	15b	34 ^m	32 ^s
e S		43	43
e L		59	31
M	16	15	-
F	18¼	-	-

Zeit: mittlere Greenwicher.



1912 Oktober 12.

Erdbeben T

P	19 b	54 ^m	26 ^s
i S		59	14
e L	20	5	-
F		45	-

Oktober 17.

Lange Wellen

e	10 b	11 ^m	-
e L		54	-
M	11	01	-
F	12	-	-

Oktober 18

Erdbeben I

i P	12 b	06 ^m	38 ^s
i S		16	44
e L		33	-
M S		49	50 Ampl.: 2.4 ^m
F	15	-	-

Oktober 26.

Erdbeben T

i P	8 b	28 ^m	31 ^s
S		37	54
e L		53	-
F	10 1/2	-	-

Oktober 31.

Erdbeben T-II

P	12 b	24 ^m	41 ^s
i S		25	50
i S		30	05
e L		33	46
M W		37	26 Ampl.: 6.0 ^m
M S		37	23 " : 4.9 "
F	14	-	-

Oktober 31.

Erdbeben T

P	17 b	42 ^m	41 ^s
i S		51	56
e L	18	18	-
M W		33	5 Ampl.: 2.1 ^m
M S		33	59 " : 2.5 "
F	20	-	-

Zeit: mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.



1912 November 2.

Erdbeben I

F	36	12 ^u	44 ^s
L		20	-
M		21	-
F	4	11	-

November 2.

Erdbeben I

L	45	19 ^u	14 ^s
M		25	-
F		45	-

November 2.

Erdbeben I

L	215	44 ^u	-
M		52	-
F	22	15	-

November 3.

Lange Wellen

L	65	47 ^u	-
F	74	-	-

November 4.

Nahbeben I

L	142	12 ^u	57 ^s	Ampl. W: 5.5 ^u S: 2.8 ^s
---	-----	-----------------	-----------------	--

November 7.

Erdbeben II - III

ZPN	75	51 ^u	44 ^s	
NSN	8	1	7	
ISE			17	
ME			55	Ampl.: 23.0 ^u
MN			22	: 8.2 ^s
L		12	10	
MS		26	37	: 3.2 ^s
MW	0	22	53	: 4.8 ^s
F	12	-	-	

November 7.

Erdbeben I

L	175	12 ^u	-	
ME		35	-	Ampl.: 2.0 ^u

November 7.

Erdbeben I

L	175	46 ^u	-	
L	18	10	-	
M		20	-	Ampl.: 3.0 ^u
F	19	-	-	

November 9.

2 Nahbeben I

L	125	25 ^u	50 ^s	Ampl. S: 4.0 ^u
L	15	53	53	W: 3.0 ^s



<u>11/2. November 9.</u>	Nahbeben I	i	18 ^b	15 ^m	41 ^s	Ampl. W: 2.0 ^{km}
<u>November 12.</u>	Nahbeben I	i	14 ^b	25 ^m	44 ^s	Ampl. W: 8.1 ^{km}
<u>November 12</u>	Nahbeben I	i	17 ^b	19 ^m	51 ^s	Ampl. W: 3.5 ^{km}
<u>November 17.</u>	Nahbeben I	i	11 ^b	27 ^m	19 ^s	
<u>November 17.</u>	Erdbeben I	e	12 ^b	6 ^m	-	
		e L		14	-	
		M		18	-	
		F		25	-	
<u>November 17.</u>	2 Nahbeben I	i	15 ^b	2 ^m	21 ^s	
		i	17 ^b	27	19	
<u>November 19.</u>	Erdbeben I	e	14 ^b	7 ^m	-	
		e L		37	-	
		M ¹		36	-	
		M ²		49	-	
		F	16	-	-	
<u>November 21.</u>	2 Nahbeben I	i	18 ^b	1 ^m	14 ^s	Ampl. W: 5.4 ^{km}
		i	19	0	27	W: 2.2 ^{km}
<u>November 23.</u>	Nahbeben I	i	17 ^b	40 ^m	33 ^s	Ampl. W: 7.2 ^{km}
<u>November 27.</u>	Nahbeben I	i	13 ^b	38 ^m	58 ^s	Ampl. W: 4.6 ^{km}
<u>November 29.</u>	Nahbeben I	i	16 ^b	37 ^m	3 ^s	Ampl. W: 22.5 ^{km} S: 13.0 ^{km}

Zeit: mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.



1912 November 28.

Erdbeben I

eP	21 $\frac{1}{2}$	1 ^m	9 ^s
S		7.0	-
eL		13	-
M		16	-
F	21 $\frac{3}{4}$	-	-

November 30.

Erdbeben I

e	3 $\frac{1}{2}$	3 ^m	- ^s
eL		16	-
M		21	-
F		45	-

Dezember 1.

Erdbeben I

i	8 $\frac{1}{2}$	34 ^m	44 ^s	
e	9	00	28	
eL		08	-	
ME		21	26	Ampl. : 3.9 ^m
MS		21	44	" : 3.8 "
F	10 $\frac{1}{4}$	-	-	

Dezember 5.

Erdbeben I

eP	12 $\frac{1}{2}$	37 ^m	- ^s
eS		48 ^s	-
eL	13	03	-
M		15	11
F	14	-	-

Dezember 7/8.

Erdbeben I

iP	23 $\frac{1}{2}$	3 ^m	45 ^s
iS		9	19
eL		19.7	-
F	0 $\frac{3}{4}$	-	-

Dezember 9.

Erdbeben I

eP	23 $\frac{1}{2}$	58 ^m	- ^s
S	0	09	46
eL		30	-
ME		41	40
MS		42	05
F	1	45	-

Ampl. : 2.5^m
" : 3.2 "

Zeit : mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

KOENIGSBERG
STERNWARTE
HEIDELBERG

1912 Dezember 9.

Erdbeben I

eP	8 1/2	35 ^m	05 ^s	Ampl. : 4.1 ^{cm} : 1.8 "
eS		54	-	
eL	9	12.4	-	
ME		19	20	
M'S		22	10	
F	10.8	-	-	

⇒ * ⇒

Dezember 24.

Erdbeben I

i	0 1/2	15 ^m	28 ^s
i		21	25
eL		31	-
eL		51	-
M	1	1.7	-
F	2 1/2	-	-

Dezember 22.

Lange Wellen

eL	8 1/2	12 ^m	- s
F		30	-

Dezember 24.

Erdbeben I

eL	18 1/2	54 ^m	- s	Ampl. : 3.0 ^{cm}
ME	19	04	-	
F	20	-	-	

Dezember 28.

Erdbeben I

e	8 1/2	21 ^m	- s
eL		52	-
M	9	23	-
F		45	-

Dezember 29.

Lange Wellen

eL	22 1/2	32 ^m	- s
F	23 1/4	-	-

Dezember 31.

Erdbeben in Süddeutschland

i	17 1/2	44 ^m	13 ^s	Ampl. : 34.0 ^{cm} : 15.3 "
MW			31	
M'S			31	
F		47	-	

Zeit : mittlere Greenwicher .

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.