

**KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG**



1911 Januar 2./3.

Lange Wellen

2 9
2 9
1 1
23h 53m

Januar 3.

Lange Wellen

2 9
2 9
7 2
8 3/4
57m

Januar 3/4

Erdbeben II

2 9	23h	34m	12.5	Ampl.: 12.1 mm
2 9			22	
NE1			40	" 22.2 "
NE2		36	31	
NS		41	39	" 36.1 "
NW			43	" 57.2 "
NE		45	13	
2 9		47	-	
2 9	4	-	-	

NS Komp. Stäbe abgeworfen.

EW während der stärksten Ausschläge gegen den Ausschlag gestoppt u. verlagert.

Januar 4.

Erdbeben I

2 9	9h	44m	- 5	Ampl.: 5.2 mm
2 9	10	2	10	
NS		6	22	
NE		8	27	
2 9	11	-	-	" : 6.5 "

Januar 4.

Erdbeben I-II

2 9	21h	44m	- 5	Ampl.: 3.2 mm
2 9		58	-	
NE	22 1/2	3	12	
2 9		-	-	

Januar 6.

Lange Wellen

2 9
15h 35m
16

KÖNIGSTUHL
STERNWART
HEIDELBERG

Januar 7. Erdbeben I-II

2	2 ^h	38 ^m	- 5	Ampl. : 4.2 ^m : 3.2
2	3	17	-	
ME		23	54	
MN		24	12	
8	4 ^h 14	-	-	

Januar 9. Lange Stellen

2	2 ^h	14 ^m	
8	1/2	-	

Januar 12. Erdbeben I

2	19 ^h	6 ^m	- 5
2		9	30
8	1/2	-	-

Januar 14. Erdbeben I-II

2	18 ^h	13 ^m	- 5	Ampl. : 2.5 ^m : 2.6
2		18	50	
MN		19	37	
MN		23	14	
8	19	-	-	

Zeit : Mittlere Greenwicher.
Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.

HEIDELBERG



19.11 Januar 25.

	Erdbeben		I
M E F	1 h	19 ^m	21 s
	1 3/4	26	9

Februar 18.

	Erdbeben		II
i S S	18 h	49 ^m	34 s fällt in die Zeitmarke
		56	22
M S S	19	4	22
		8	30
M E F	21	10	37
		-	-

Kuppl. 90.6^m km
60.1 "

Februar 18.

	Erdbeben		III
i S S	21 h	37 ^m	4 s
		40	46
M S S		42	4
		8	8
M E F	23	43	2
		-	-

Kuppl. 50.5^m km
54.5 "

Februar 19.

	Erdbeben		I-II
i S S	7 h	19 ^m	23 s fällt in die Zeitmarke
		21	35
M E F	7 3/4	-	-
		-	-

Kuppl. 3.2^m km

Februar 19.

	Erdbeben		I
i S S	18 h	6 ^m	
		7	

Der erste Einsatz beim Beben vom 18. Febr. 21 h ist um 1 Minute verkehrt angegeben. Es muss heißen: 21 h 38 m 5 s



KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG



1911 Februar 23.

	Erdbeben		II	
e 9	11 h	26 ^m	- ^s	
i 1		37	15	
e 2		57	-	
M 1	12	11	9	Ampl. : 6.8 ^m
M 2		11	42	" : 9.5 "
L 7	1/2	-	-	

Februar 26.

e 1 13 h 7 m vom Wind stark gestört.

Lange Wellen

Zeit: Mittlere Greenwicher.
Amplitude von der Ruhelage aus gemessen.

Dembart.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG



1911 März 11.

Erdbeben I

22	3 h	35 ^m
22	4	19
22	34	-

März 11.

Erdbeben I-II

29	20 h	43 ^m	- s
29		46	48
29		47	15
29		47	32
29		48	30
29	21	-	-

Ampl: 4.2^m
" : 4.3 "

Zeit: Mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.

STERNWARTEN
HEIDELBERG

1911 März 13.

Lange Wellen
e 15h 39m von Wind stark gestört.

März 14.

Lange Wellen
e 3h 20m
f 1/2 -

März 19.

Lange Wellen
e 5h 11m
f 1/2 -

März 20.

Erdbeben I
e 15h 47m 5
i 48 12
f 49 6
16h - -

März 26.

Lange Wellen
e 5h 10m von Wind gestört.

März 26.

Erdbeben I
e 13h 52m 21.8
i 53 15
f 53 59
14.1 - -

März 27.

Lange Wellen
e 18h 9m

April 1.

Erdbeben I
i 2h 21m 25.5
f 1/2 -

April 4.

Erdbeben II
i 15h 47m 52.5
i 51 12
f 53 14

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG



April 7. Lange Wellen

e L	6 h	41 m	
5	9.3	-	

April 10. Erdbeben I

i P	18 h	54 m	8 s	
i		57	44	
i S	19	4	7	
M W		4	14	Ampl. 2.0 m
5	1/4	-	-	

April 10. Lange Wellen

e L	19 h	18 m	
5	3/4	-	

April 15. Erdbeben I

e P 2	12 h	17 m	5 s
S		20	55
5	12.6	-	-

April 17. Lange Wellen

S	5 h	34 m	36 s
5	6	-	-

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

Leonhardt.

19 April 18.

Erdbeben I
 i S 18^h 22^m 5^s
 M 28 6
 35 33
 51 36 Ampl. 3.7^m
 20 - -

April 21.

Saage Wellen
 eL 3^h 22^m

April 22.

Saage Wellen
 eL 19^h 13^m

April 23.

Saage Wellen
 e 14^h 2^m

April 28.

Erdbeben I
 i S 10^h 4^m 17^s
 M 14 31
 18 5
 11^{1/4} - -

April 28.

Erdbeben I
 i 15^h 55^m 26^s

April 29.

Erdbeben I
 i S 5^h 37^m 50^s
 M 53 26
 6^{1/2} 7 40
 - - -

April 29.

Saage Wellen
 L 23^h 13^m - 23^{3/4}

April 30.

Saage Wellen
 eL 5^h 12^m

April 30.

Erdbeben I
 i S 20^h 46^m 45^s
 i S 50 38
 e F 53 18
 21.2 - -

Zeit: Mittlere Greenwich.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG

12.11. Mai 4.5.

Erdbeben II-III

iP	23 ^h	48 ^m	29 ^s	Ampl.: 12.8 ^m 18.8 ["] 13.8 ["] 6.1 ["] 5.5 ["]
iS		57	54	
MW		58	0	
ME		59	3	
MN		59	6	
eL	0	10	-	
MW		23	11	
MN		28	15	
F	2	-	-	

Mai 9.

Lange Wellen

eL	20 ^h	14 ^m
F	21	-

Mai 11.

Lange Wellen

eL	5 ^h	9 ^m
F	1/2	-

Mai 13.

Lange Wellen

e	3 ^h	48 ^m
---	----------------	-----------------

Mai 24.

Erdbeben I

i	23 ^h	33 ^m	7 ^s
eL		35	-
F	3/4	-	-

Mai 25.

Lange Wellen

e	8 ^h	21 ^m
---	----------------	-----------------

Mai 30.

Erdbeben I

i	19 ^h	44 ^m	6 ^s
F		49	56

Zeit: Mittlere Greenwicher.
Amplitude von d. Ruhelinie aus gemessen.

1911 Mai 31.

Lange Wellen

e L 15 h 23 m

Juni 3.

Erdbeben I.

e L 21 h 38 m
M 22 1/2 58
F -

Juni 7.

Erdbeben I-II

e P 11 h 15 m 42 s
i P 50
i S 32
e L 26 45
M S 12 1 34
M W 5 12
F 16.9 -

Ampl.: 20.8 m
" 21.0 "

Juni 7.

Lange Wellen

e L 19 h 56 m
F 27 1/2 -

Juni 8.

Erdbeben I

i P 0 h 4 m 51 s
i S 10 33
M 16 51
M W 17 40
F 0.9 -

Ampl.: 20 m

Juni 15.

Erdbeben III

e P 14 h 38 m 23 s
i P 30
M S 32
M W 30
i S 48 30
i W 50
M N 49 51
M N 15 6 51
M S 20 21
M W 20 54
F 19 - 56

Durch Zeitskala ge. Vert.

Ampl.: 11.1 m
" 12.0 "
" 49.6 "
" 23.1 "
" 47.1 "
" 55.5 "

Juni 17.

Erdbeben I

e L 5 h 56 m
M 6 6
F 3/4 -

Zeit: Mittlere Greenwichers.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG

1911 Juni 21.

Lange Wellen

eL	8h	30 ^m
L	10	57
F	11 ³ / ₄	-

⇒ ** ⇒

Juni 25.

Erdbeben I

iP	9h	10 ^m	41s
eL		41	-
F	10 ¹ / ₂	-	-

Juni 28.

Lange Wellen

eL	20h	55 ^m
----	-----	-----------------

Juli 1.

Lange Wellen

eL	23h	3 ^m
L		13
F	3 ¹ / ₄	-

Juli 4.

Erdbeben III

iP	13h	41 ^m	34s	Ampl.: 11.8 ^m	
iS		48	16		: 9.1 "
MW			25		
MSL			26		
L		51	44		
MW		52	02		: 22.3 "
MSF	15 ¹ / ₂	53	08	: 12.4 "	
F		-	-		

Juli 5.

Erdbeben I

eP	2h	20 ^m	-s	Ampl.: 2.5 ^m
L		42	14	
F	3.1	46	58	

Juli 6.

Lange Wellen

eL	9h	50 ^m
L	1	7

Zeit: Mittlere Greenwich.

1. um 11.50 ...

KOENIGSTUHL-
STERNWARTÉ,
HEIDELBERG

1911 Juli 8.

Erwachen I-I

i P	1 h	3 ^m	50 ^s	Ampl. : 4.1 ^m " : 3.9 [']
i S?		5	45	
L		6	50	
M W		7	08	
M S F	1/2	-	26	

Juli 10.

Lange Wellen

e L	16 h	52 ^m
F	17 1/2	-

Juli 11.

Erwachen I

i P	21 h	40 ^m	- ^s
i P		41	37
i		44	27
e L		45	7
F	21.9	-	-

Juli 13.

Lange Wellen

e L	9 h	23 ^m
F	9.8	28.5

Juli 13.

Lange Wellen

e L	19 h	0 ^m
F	1/2	-

Juli 12.

Erwachen II-II

i P	4 h	21 ^m	38 ^s	Ampl. : 8.3 ^m " : 9.7 [']
i S		32	38	
L		48	-	
M S	5	03	05	
M W F	7.2	12	05	

Zeit: Mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

KOENIGSBERG
STERNWARTE,
HEIDELBERG

1911 Juli 19.

Erdbeben I.

P	10 ^h	20 ^m	37 ^s
i		20	52
L		49	-

Juli 19.

Erdbeben I

L	21 ^h	10 ^m	-
M		26	
(L)	22	24	
F		55	

Juli 22.

Lange Wellen

L?	6 ^h	8 ^m
F		50

Juli 23.

Erdbeben I

L	16 ^h	55 ^m
L	17	20
M		34
F	18	4

Juli 23.

Lange Wellen

L	18 ^h	43 ^m
F	19 ^h	-

Juli 24.

Erdbeben I

i	2 ^h	1 ^m	43 ^s
i		3	23
i		3	41
M ¹		3	56
M ²		4	56
F		8	-

Zeit: Mittlere Greenwich.

Geandert

KOENIGSTUHL
STERNWARTÉ,
HEIDELBERG

1911 August 8.

Lange Wellen

e	18 ^R	40 ^m
eL	19	36

August 11.

Lange Wellen

eL	19 ^R	45 ^m
----	-----------------	-----------------

August 12.

Erdbeben I

eP	22 ^R	6 ^m
iS		10

Die Einsätze konnten wegen versagen der Zeitmarken nicht abgelesen werden.

August 16/17.

Erdbeben III

e	22 ^R	55 ^m	46 ^S
i		59	8
M	23	46	41
S		51	38
F	2 ^{1/2}	-	-

Ampl: 19.0^m
" : 16.8 "

August 17.

Erdbeben I

eL	12 ^R	26.5 ^m
M		28
F	3/4	-

August 18.

Lange Wellen

e	3 ^R	30.5 ^m
F	4	-

August 20.

Nahbeben

i	2 ^R	22 ^m	17 ^S
F		22	26
		27	-

Im Oberwald gefühlt.

August 21.

Erdbeben I

iP	16 ^R	48 ^m	6 ^S
iS		58	15
eL	17	11	-
M		24	-
F	19 ^{1/2}	-	-

August 22.

Lange Wellen

eL	7 ^R	21 ^m
F	3/4	-

August 23.

Erdbeben II

eP	16 ^R	12 ^m	6 ^S
i		14	45
iS		21	21
L		27	8
S		42	27
M		44	3
F	17	50	-

Ampl: 2.1^m
" : 2.0 "

i: Mittlere Greenwicher Ampl. von der Ruhelinie aus gemessen. Leonh. 7.

**STERNWARTE,
HEIDELBERG**

1911. August 27.

Erdbeben I
i MR 22^u 25



August 28.

Erdbeben I
i P 6 R 36^u 13^S
S 38 56
L 41 50
M 43 57
F - -
7 - -

Ampl: 1.2^u km

August 29.

Large Wellen
L 7 R 13^u
L 47

August 29.

Erdbeben I
L P 15 R 0^u 24^S
L 5 -
F 50 -

August 30.

Erdbeben I
L P 14 R 21^u 34^S
S 29 35
L 38 -
M 49 -
F 15 1/2 -

August 31.

Large Wellen
L 12 R 33^u
L 44

September 3.

Erdbeben I
L i 16 R 6^u 34^S
i 7 -

September 6.

Erdbeben I-II
i P 1 R 5^u 34^S
S 14 51
M W 14 58
L 27 -
M F 46 -
2 1/4 -

Ampl: 3.3^u km

September 6.

Nahbeben
L P 4 R 22^u 21^S
S 22 22
M W 25
F 26 -

Im Schwarzwald
geföhlt.

STERNWARTE,
HEIDELBERG

1911 September 8.

Lange Wellen

e	12 ^B	15 ^m	20 ^S
eL		21	-



September 8/9.

Erst beben I

eP	22 ^B	55 ^m	51 ^S
i	23	05	26
eL		24	-
M	01	-	-

September 10.

Erst beben I

eL	1 ^B	20 ^m
M		23
F	3/4	-

September 12.

Erst beben I

iP	13 ^B	12 ^m	41 ^S
eL		42	-

September 13.

Lange Wellen

e	3 ^B	34 ^m
eL		46
F	4 3/4	-

September 13.

Erst beben I

eP	22 ^B	31 ^m	06 ^S
eL		33	06
M		35	23
F		50	-

Ampl: 1.1^m

September 15.

Erst beben I

eP	13 ^B	23 ^m	27 ^S
i		34	33
eL		53	-
M	14	03	25
F	15 1/4	-	-

Ampl: 2.2^m

Zeit: Mittlere Greenwich.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG

19. September 15.

Erdbeben I

29	3 B	58 ^m	37 ^s	Ampl: 22 ^u km : 2.3
i		42	01	
i		49	37	
i		51	52	
MW		52	11	
E	4	0	36	
M		25	09	

September 17.

Erdbeben I

29	5 B	05 ^m	- ^s	Ampl: 1.8 ^u km
M		16	55	
M	6 1/4	-	-	

September 20.

Erdbeben I

29	5 B	12 ^m	-
E		45	-
M		58	-
F	6 1/4	-	-

September 24.

Lange Wellen

F	5 B	49 ^m	7 ^s
	6 1/2	-	-

September 24.

Lange Wellen

2	7 B	55 ^m	7 ^s
2	8	13	47
F		40	-

September 27.

Erdbeben I

29	5 B	12 ^m	21 ^s
29			25
29		21	24
E		34	-
F	6 1/2	-	-

September 26.

Erdbeben I

E	14 B	47 ^m	-
M		52	-
F	15 1/4	-	-

Zeit: Mittlere Greenwicher
Kupferzeit von der Ruhelinie aus gemessen.

1911 Oktober 6.

Erdbeben I

KÖNIGSTUHL-
STERNWARTÉ,
HEIDELBERG

2 1 M	10 R	27 ^m	29 ^S	Ampl: 2.0 ^m
		36	35	
		46	-	
	12 1/4	53	47	

Oktober 6.

Erdbeben I

2 M	15 R	14 ^m	- S
		21	-
	1/2	-	-

Oktober 6.

Lange Wellen

2 F	16 R	22 ^m	- S
		52	-

Oktober 8.

Erdbeben I

2 i F	2 R	41 ^m	29 ^S
		44	01
	3	-	-

Oktober 10.

Erdbeben I

2 P 2 S 2 M F	13 R	25 ^m	31 ^S
		35	16
	14	50	-
	15 1/2	01	-

Oktober 13.

Erdbeben I

2 i 2 M F	2 R	45 ^m	23 ^S	Ampl: 2.1 ^m
		56	23	
	3	11	-	
	4 3/4	24	23	

Oktober 14.

Erdbeben I

2 P M F	6 R	22 ^m	16 ^S
		51	-
	7 1/2	03	-

Zeit: Mittlere Greenwich.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG

1911 Oktober 14.

Erdbeben I

e P	12 ^R	38 ^m	19 ^S
e S		48	-
e L	13	04	-
e M		17	-
e F	15 ^{1/2}	-	-

Oktober 14.

Erdbeben I

e P	16 ^R	48 ^m	- ^S
e S		58	-
e L	17	14	-
e M		31	-
e F	18 ^{1/2}	-	-

Oktober 14/15

Erdbeben I

e P	23 ^R	33 ^m	32 ^S
e S		42	13
e L		51	-
e M		56	05
e F	0 ^{1/2}	01	02

Anzahl: 3.3^m
 : 3.8¹

Oktober 15.

Erdbeben I

e P	12 ^R	01 ^m	32 ^S
e S		13	02
e L		33	-
e M		43	-
e F	13 ^{1/2}	-	-

Oktober 15/16.

Lange Wellen

e L ₂	23 ^R	59 ^m	59 ^S
	0	14	-

Oktober 17.

Erdbeben I

e P	12 ^R	03 ^m	58 ^S
e L		34	-
e M		44	-
e F	13.7	-	-

Oktober 19.

Lange Wellen

e F	9 ^R	27.5 ^m	- ^S
	10	-	-

**KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG**



1911 Oktober 19.

Erdbeben I

(2P)	10 R	28 ^m	- S
e		34	-
S		44	-
L		49	-
M	11.3	-	-
F			

Oktober 20.

Erdbeben I

e	18 R	03 ^m	10 S
i		03	20
i		05	56
e		463	-
L	19 3/4	-	-
F			

Oktober 22.

Erdbeben I-II

P	22 R	36 ^m	17 S	Ampl: 3.8 ^m " : 6.0
S		40	08	
L		41	50	
M		42	29	
M		43	07	
F	235	-	-	

Oktober 29.

Erdbeben I

(2P)	18 R	26 ^m	- S
e		34	50
S		51	-
L	19	06	48
M	3/4	-	-
F			

November 1.

Erdbeben I

e	9 R	50 ^m	37 S	Ampl: 2.3 ^m
M	10	14	07	
F	11 1/4	-	-	

November 2.

Erdbeben I

e	2 R	12.3 ^m	- S
M		26	-
F	3/4	-	-

Zeit: Mittlere Greenwicher.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE,
HEIDELBERG

19/11 November 8.

Erdbeben I

eL	14 ²	58 ^m	-
M	15 ^{3/4}	6	-
F	-	-	-



November 13.

Erdbeben I-I

P	16 ²	24 ^m	58 ^S	Ampl: 2.6 ^m /m : 2.1
i		34	09	
eL		47	-	
MEN	17	02	06	
MNF	18 ^{1/2}	10	55	

November 16

Gefühltes Beben

i	21 ²	26 ^m	13 ^S	Penkel fällt nach <u>WNW</u>
Schreibmaschine abgeworfen				
Beben wurde wieder registriert von				
	21 ²	29.0 ^m		
F	22 ^{3/4}	-		

Nachstöße

1.	22 ^R	34 ^m	45 ^S
2.	23	00	55
3.	0	51	30
4. i	2	02	54
M		03	31
5.	3	08	58
6.		40	25
7.	7	20	27
8.	13	31	01
9.		46	10
10.			21
11.	14	21	31
12.		41	58
13.		46	00

Ampl: 2.0 ^m/m

November 17.

November 18.

November 19.

14.	15	58	31
15.	17	43	00
16.	2	09	02
17.	5	36	31
18.		55	04
19.	7	13	16
20.	8	10	42
21.	9	34	37
22.		45	46
23.	10	20	30
24.	19	34	24

November 17.

Lange Wellen

eL	8 ²	24 ^m	-
F	9 ^{1/4}	-	-

Zeit: Mittlere Greenwich.
Amplitude von der Nulllinie am gemessenen.
Tonhart.

KOENIGSTUHL-
STERNWARTE.
HEIDELBERG



1911 November 20. Erdbeben I

e	14 ^R	12 ^m	38 ^s
eL		26 ⁵	-
M		44	38
F	15	30	-

November 28. Lange Wellen

e	16 ^R	22 ^m	46 ^s
eL		43	-
F	17 ^{3/4}	-	-

Dezember 4. Erdbeben I

iP2	14 ^R	45 ^m	06 ^s
S		50	04
eL		54	54
M	15	-	-
F	3/4	-	-

Dezember 6/7. Erdbeben I

e	23 ^R	46 ^m	02 ^s
eL		53	32
M	0	0	12
F	1/2	-	-

Zeit: mittlere Greenwich.

Leonhardt.

1911 Dezember 11.

Erdbeben I



e	MR	16 ^m	- s
e	L	50	-
M		55-1 ^R 25 ^m	-
F	13½	-	-

Dezember 16.

Erdbeben I

e	PP	19 ^R	27 ^m	07 ^s	
	S		38	15	
	L		56	01	
e	MW	20	07	43	Ampl.: 4.1 ^m km
M	S		18	22	: 5.2 "
F	22¾	-	-	-	

Dezember 20.

Erdbeben I

i	PP	6 ^R	02 ^m	24 ^s
	S		12	24
e	L		28	-
	M		34-52	-
F	8		25	-

Dezember 22.

Erdbeben I

i	PP	13 ^R	19 ^m	24 ^s
e	L		44	-
F	14½		-	-

Dezember 23.

Erdbeben I

e	L	21 ^R	33 ^m	-
	M		50	-
F	22¾		-	-

Dezember 29.

Erdbeben I

e	PP	15 ^R	41 ^m	(53) ^s
	S		52	(54)
e	L	16	10	-
	M		15	-
F	17¼		-	-

Dezember 31.

Erdbeben I

e	L	6 ^R	37 ^m	-
	M	7	03	-
F	8¼		22	-

Zeit: mittlere Greenwich.