

Abschrift.

. 1914.

N^o 1

vom 1. Januar bis 20. Jan. 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

Vom 1. Januar
bis 23. Januar

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A _N :	12,2	4,8/1	0,0033	215
A _E :	12,2	4,7/1	0,0032	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
1.) Jan. 3.	e	22	43,4	-				Mikroseismische Uaruhe stört.	
	eS ?		47,6	-					
	eL		53	-					
	F	23	-	-					
2.) Jan. 4.	P	12	51	24	0,5	4	2	(110) Nach Zeitungsber. Im Oberlandtal ge- spürt. Nord Mieninger Berge.	
	(S) ?		51	36					
	M		51	38					
	F	12	52	-					
3.) Jan. 12.	eP	9	40	40	16	29			
	eS ?		51	10					
	eL	10	06	-					
	M/N1		16,1	-					
	M/E1		16,3	-					
	M/N2		23,5	-					
	M/E2		23,6	-					
F	11	-	-						
4.) Jan. 15.	eL	20	33	-	18				
	M/E		45,6	-					
	F	20,2	-	-					
5.) Jan. 20.	P	12	12	06	17	26	-	8400	
	eS		21	44					
	eL		34	-					
	M/N		49,7	-					
	M/E		49,3	-					
	F	13 ³ / ₄	-	-					

N 2

vom 26. Jan. bis 28. Febr. 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

Vom 23. Jan. - 30. Mai

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A_E :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
6.) Jan. 26.	eL F	23	27	-	24,28				
		23,9							
7.) Jan. 30.	eP eS eL M1/E M1/N M2/E M2/N C F	3 4	55 04	24 47				(8100)	
			16	-					
			40,7		20	-	210		
			42,5		18	140			
			43,3		20	-	205		
			44,5		18	135			
			-		12-17				
		7	-	-					
8.) Jan. 30.	eL M F	8	30	-					
			40	-	20	2	15		
		9,2	-	-					
9.) Febr. 2.	i M F	15	36	24					
			36	31	0,5	1	1		Spuren eines Nah- bebens, starker Mi-U aufgelagert. Gefühl in der Ramen Alb.
		15	38						
10.) Febr. 6.	eP eS eL M F	11	50	44					
			56	56					Starke Mi-U stört.
		12	00						
			14,8		14	2	3		
		12,4	-						
11.) Febr. 7.	eL F	7	34	-	18-24				Mi-U. stört
		8	-	-					
12.) " 26.	eP S eL F	5	15	-					
			22	02					Mi-U. stört
			34	-					
		7	-	-					
13.) " 28.	i eL F	5	24	28					
			36	-	16-22				
		6,3	-	-					

N^o 3

vom ~~28. Febr.~~ ^{4. März} bis ~~17. März~~ ^{17. März} 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ $h = 528$ m Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	e	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :				
A_E :	12,5	6,5/1	0,0029	210
	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
14.) März 4.	eL F	16	29	-	16-22				
15.) März 5.	P S eL M F	18	02	56				2700	
			07	18	12	2	2		
			14	-					
			15	-					
		18	25	-					
16.) März 6.	eP eS eL M F	19	17 (40)		14	9	17		
			26,7						
			42						
			53,4						
		20,6	-						
17.) März 13	i F	15	50	30	8	2	4		M.U. stört.
		16	04	-					
18.) März 14	eP eS eL M F	20	12	31	14	55	53	9100	Nach Zeitungsber- Herd Nord-Japan
			22	46					
			39	-					
			47,5						
		21	1/2						
19.) " 16	L	16 1/2	-	17					Gruppen lagger Wellen von M.U. überlagert.
		17 1/2	-	18					
		23 1/2	-	24					
20.) " 17	e i F	21	16	27					Spur eines Nahbe- bens. In Schwäb. Hall verspürt.
				36					
		21	17,5						

№ 4

vom 18. März bis 28. März 1916

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A_E :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
21.) März 18.	eP	4	31	40				ca. 8700	
	eS		41	36					
	eL		50	-					
	M/N1	5	6,7		18	19	-		
	M/E1		7,0		16	-	26		
	M/N2		10,7		14	28	-		
	M/E2		11,7		14	-	13		
F	6,3	-							
22.) März 18.	eP	6	29	(12)				(9000)	
	eS		39	(20)					
	eL		56	-					
	M1	7	4,5		16	8	21		
	M2		10,8		14	28	9		
F	7,8	-							
23.) März 20.	eL	23	35	-					
	M		42,2		18	4	4		
	F	23	50	-					
24.) März 27.	eL	1	38	-					
	M		47	-	14	14	9		
	F	2,2	-						
25.) März 27.	eL	18	34	-					
	M		40-42		14	3	2		
	F	18,9	-						
26) März 28.	eP	10	55	50				7500	
	eS	11	04	47					
	eL		18	-					
	M/N		25,0		19	18	-		
	M/E		29,3		12	-	7		
	F	12,1	-						

Nr 5.

vom 28. März bis 22. April 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A_E :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
27.) März 30.	P	0	54	04	12	-	2	9500	
	iS	1	04	40	14	9	20		
	eL		10	-					
	M/N		30,3		18	36	-		
	M/E		30,5		20	-	82		
	C				15-20				
	F	3	-	-					
28.) April 9.	eL	4	48	-					Mi.-U. stört
	M	5	2,3		22	7	11		
	F	5,9	-						
29.) April 11.	eP	16	50	1/2					Mi.-U. stört
	eL		25	-					
	M1		42,4		21	25	40		
	M/N2		49,0		21	55	-		
	M/E2		49,5		20	-	33		
	C				14,16,18				
	F	19	1/2	-					
30.) " 18.	eP	5	16	56					Störungen durch Wind u. Mi.-U.
	iP		17	07					
	(S)?		17	18	2	1,5	1,5		
	M		17	54	3	2,5	3		
	F	5	30	-					
31.) " 20.	iP	13	42	42	7	-	2	9600	Maximum schwach
	iS		53	23	11	8	5		
	eL	14	10	-					
	M		31,8		18	9	7		
	C	15	-	-	14				
	F	16	-	-					
32.) " 22.	i	1	19	11	1	0,2	1		Nahbeben Anschläge klein.
	F	1	20,3						

N. 6.

vom 28. April bis 19. Mai 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatistisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^3}$	V
A_N :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A_E :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
33. April 28.	eL	12	20,5		16	2	5		
	M		30,6						
	F	12	50	-					
34. " 30.	eL	11	-	-	12,14,16				
	F	11,3	-	-					
35. Mai 7.	eP	4	40	28	3	3	2		
	i		40	55					
	M		41,3						
	F	4	44	-					
36. " 8.	P	18	04	21	11	5	3	1150	
	eS		06	24					
	eL		8,5						
	M		10,4						
	F	18	25	-					
37. " 10.	eL	16	58	-	16-20				
	F	17,3	-	-					
38. " 16.	e	19	02	23	10	2	1		
	F	19	10	-					
39. " 18.	eP	10	49,5	-	12	4	3		
	S		52	37					
	eL		55,5						
	M		57,7						
	F	11,2							
40. " 19.	eL	0	44	-	20	2	3		
	M		57,5						
	F	2	-	-					
41. " 19.	eL	5	41	-	16-20				
	F	6	1/4	-					

Herd Sizilien.
Ausbruch d. Aetna.
~~Entfernung stimmt.~~

N^o 7.

vom 19. Mai bis 26. Mai 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A_E :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
42) Mai 19.	eL	7	21	-					
	F	8	-	-					
43) Mai 21.	e	8	42,5		16	3	4		
	eL		52	-					
	M		58,5						
	F	9	20	-					
44) Mai 23.	eL	18	48	-	10	2	2		
	M		52,5						
	F	19,2		-					
45) Mai 24.	P	16	06	20	14	4	3	6500	
	IS		14	24					
	eL		28	-					
	M		35,4						
	F	17,2	-	-					
46) Mai 25.	eL	13	43	-	14	2	2		
	M		49,5						
	F	14	-						
47) Mai 26.	eP	14	37	41	12-20			Mi.-U. stört	
	S		50	58					
	eL	15	06	-					
	M1/N		20,8						
	M1/E		21,3						
	M2/N		23,3						
	M2/E		23,5						
	M3		32,4						
	M4		37,6						
	C								
	F	18,5	-						

N. B.

vom 26. Mai bis 29. Mai 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatistisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A_E :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
48) Mai 26.	eP	20	31	19	8	12	29	ca. (800)	Ober-Ungarn
	S		32	44					
	eL		33,3						
	M		33,8						
	F	20	50						
49) Mai 28.	iP	3	36	21	20	5	19	9100	
	iS		46	36					
	eL	4	02	-					
	M1		7,1						
	M2		10,6						
	M3		18,8						
	C		-						
	F	5,3	-						
50) Mai 28.	iP	11	31	55	9	11	8	2200	
	iS		35	38					
	eL		39	-					
	M		40,7						
	F	12,2	-						
51) Mai 28.	eP	18	11 (04)		22	2	5	(9800)	Ende geht in das folgende Beben über.
	eS		21	54					
	eL		40						
	M		50,0						
	F		?						
52) Mai 28.	e	19	15,4	-	22	-	2		
	eL		39						
	M		44						
	F	20,1							
53) Mai 29.	eP	5	00	-	7	5	1		Anfang fällt in die Stundenlücke
	S		10	38					
	eL		20	-					
	M1/N		43,9						
	M1/E		44,5						
	M2/N		49,7						
	M2/E		49,9						
	C		-						
	F	8	-	-					
				12,14,16					

Nr 9.

29. Mai
vom ~~7. Juni~~ bis 23. Juni 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

Ab 30. Mai 1914

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
54) Juni 7.	e F	16,7	-						Mi.U. stört
		17,2							
55) Juni 18.	eL M F	21 50	-		16	1	2		
		22 7,5							
		22 3/4							
56) Juni 19.	eP eS eL M F	0 12 20			15	2	2		
		16 40							
		21 -							
		22,4							
		0 40 -							
57) Juni 20.	P eL M1 M2 C F	7 39 50			24 20 12,16, 18	22 16	14 15		
		8 22							
		32,0							
		45,9							
		10 - -							
58) Juni 20.	i eL F	10 45 43							Anfang während des Papierwechsels
		11 06 -							
		13 - -							
59) Juni 20 21.	e eL F	23 55 16							
		0 44 -							
		1 3/4 -							
60) Juni 22.	eL F	14 54 -							
		18 - -							
61) Juni 23	e eL M F	3 51 -			20	-	4		
		4 16 -							
		20 - -							
		5 - -							

N^o 10,...

vom ³25. Juni bis 5. Juli 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	s	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
62) Juni 25.	iP	19	20	37	5	-	1	9300	Herd Sumatra
	iS		31	02	8	9	21		
	eL		42	-					
	M/N	20	6,7	-	22	110	-		
	M/E		6,9		20	-	75		
	C				15,18, 21				
F	22 1/2	-							
63) Juni 26.	e	5	10	-					Kein ausgesprochenes Maximum. Vermutlich 2 Beben
	eL		53	-					
	F	8	-	-					
64) Juni 27.	e	1	46	26					Spuren eines Nah- bebens. Gefühl bei Leipzig.
	F		48	-					
65) Juni 30.	eL	16	43	-					
	M		53	-	16	-	2		
	F	17,1							
66) Juli 3.	eP	0	21	22				(2500)	
	eS		25	25					
	eL		29,5						
	M		33,5						
	F	0	50	-					
67) Juli 4.	P	18	00	34	5	1	2	8900	
	S		10	37	8	1	2		
	eL		21	-					
	M		33,8	-	11	4	2		
	F	19,2							
68) Juli 5.	e	22	10	35					
	eL		48	-					
	M	23	5,3		18	4	8		
	F	23,7	-						

№ 11.

vom 6. Juli bis 21. Juli 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
69) Juli 6.	P iS F	7	50	-	8			(ca. 9200)	Anfang fällt in die Minutenlücke.
70) Juli 9.	iP S ? M F	1	33	06 14 26	4	1	1	(70)	Nahbeben. Gefühlt in Mittenwald.
71) Juli 11.	e M F	15	53	-	12	1	-		
72) Juli 12.	eL M F	22	23	-	20 13	1	1		
73) Juli 14.	eP eS eL M F	3	24,9	-	16	5	2		
74) Juli 17.	eP eS eL M 1 M 2 F	7	18,8 29,2 38	-	24 16	15 13	14 9		
75) Juli 21.	eL	22	13,5	-					

Nr. 12

1.
vom 28. Juli bis 6. Aug. 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^\circ 8' 46''$

$\lambda = 11^\circ 36' 31''$

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen		
		h	m	s		A_N μ	A_E μ				
76) Juli 28.	Laufwerk in Reparatur, Pendel ausser Betrieb.										
77) Aug. 2.	e	23	52,5	-	2	-	1	Nahbeben			
	M		54,4								
	F	0	-	-							
78) Aug. 4.	eL	10	18	-	20						
	M		31,5								
	F	11									
79) Aug. 4/5.	e	22	50	59	7	-	5	6000			
	P		51	09							
	S		58	45							
	eL	23	2,5	-							
	M1/N		12,8						15	210	-
	M1/E		12,0						15	-	175
	M2		15,6						17	190	380
	C								12-16		
F	2	-	-								
80) Aug. 5.	eP	10	45	46	15	18	19				
	eS		53	15							
	eL	11	01	-							
	M		6,5								
	C								8,12		
	F	12	-	-							
81) Aug. 5.	eP	19	59	30	6	13	6				
	eS	20	01	12							
	eL		1,9								
	M1		2,4						6		6
	M2		04						6	8	7
	C								5,6		
	F	20,4	-	-							
82) Aug. 6.	e	4	27,6	-							
	eL		47	-							
	F	5,8	-	-							

Nr. 13

vom 7. Aug. bis 20. Aug. 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
83) Aug. 7.	eL	10	26	-	20	-	3		
	M		34						
	F	10	50	-					
84) Aug. 8.	e	19	34	-	18	7	7		
	eL		47	-					
	M	20	2,5						
	F	20,8		-					
85) Aug. 11.	e	6	35	-				Mi.-U. stört	
	eL		44	-					
	F	7,2		-					
86) Aug. 11.	P	13	35	15	3	-	2	2800 Maximum wenig ausgeprägt	
	iS		39	43	12	-	4		
	eL		45	-					
	M		51,2		8	2	1		
	F	14,2							
87) Aug. 14.	e	20	06	-	17	3	3		
	e(S)		15,9						
	eL		39						
	M		44,3						
	F	20,5							
88) Aug. 17.	e	5	9,3		4	3	6		
	e		12	24					
	M		13,3						
	F	5,5							
89) Aug. 19.	eL	12	37		12	1	-		
	M		49						
	F	13,2							
90) Aug. 20.	eP	3	36	44	5	-	-	Spur eines Nahbebens	
	M		37	32					
	F	3	41	-					

Nr 14

vom 21. Aug. bis 30. Aug. 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatistisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
91) Aug. 21.	eL M F	8	53	-	14	1	2		
92) Aug. 22.	P S eL M/N M/E C F	5	40	40	8			9000	
		6	01		13	5	-		
			20,9		15	-	5		
			18,9		10,12				
		7,4	-						
93) Aug. 22.	eP eL M1 M2 F	15	20	36	20	8	3		
		16	06	-	18	3	10		
			24,6						
			38,3						
		17,5	-						
94) Aug. 24.	eL M F	7	19	-	20	3	5		
			25,7						
		7,8	-						
95) Aug. 28.	eP eS eL M F	8	46	20	20	10	14		
			55	(36)					
		9	19	-					
			29,6						
		10,6	-						
96) Aug. 28.	eL M F	18	20	-	18	3	4		
			25,0						
		18,6	-						
97) Aug. 30.	P IS M/N1 M/E2 M 2 F	11	22	55	1			180	
			23	15	5	5	-	Nahbeben . Herd	
			23	45	5	-	5	Vorarlberg	
			23	50	5	-	5		
			23	57	3	3	5		
		11	30	-					

N^o 16.....

vom 17. Sept. bis 3. Okt. 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
106) Sept. 17.	eP	13	08	56	8	9	16		
	(S) ?		11	53					
	eL	12	-						
	M	14,1	-						
	F	13	32	-					
107) Okt. 1.	eP	6	37	-	18	-	2		Mi.-U. stört
	eS		46	09					
	eL	7	04	-					
	M	7	11	-					
	F	8	-	-					
108) Okt. 1.	eP	17	25	53	0,5	7	4		Nahbeben. Herd Fränkischer Jura, Gegend von Kipfen- berg - Ingolstadt Bichstätt.
	M		26	06					
	F	17	28,3						
109) Okt. 1.	eP	17	32	26	1	5	2	(80)	Nahbeben. Herd Fränkischer Jura, Gegend von Kipfen- berg - Ingolstadt Bichstätt.
	IS		32	35					
	M	32	38						
	F	17	34,5	-					
110) Okt. 1.	eP	20	31	40	1	9	12		Nahbeben. Herd Gegend von Kipfen- berg - Ingolstadt. Bichstätt.
	i(S) ?		31	52					
	M	31	55						
	F	20	35	-					
111) Okt. 3.	IP	17	32	58	4	-	7	7300	
	IS		41	44	12	10	17		
	eL	49	-						
	M/N	54,5		13	29	-			
	M/E	54,4		22	-	100			
	C			12-16					
	F	20,5							

Nr. 17.....

vom 3. Okt. bis 11. Okt. 194.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
112)Okt.3/4.	1P	22	11	04	8			2000	Zerstörend in Buda ^{ALL} und Sparta (Vilajet Konia, Kleinasien)
	1S		14	25	10				
	M		17		12	230	230		
	C				9-13				
	F	2	-	-					
113)Okt. 4.	e	15	58	-					
	M	16	1,2	-	8	2	4		
	F	16,2	-						
114)Okt. 4.	P	18	52	25					
	e(S)		55	47					
	M		59,7		11	3	4		
	F	19,2	-						
115)Okt. 6.	e	19	37	-					
	eL	20	08	-					
	M		53-55		22,24	12	15		
	F	21,5	-						
116)Okt. 8.	e	12	17	-					
	eL	13	07						
	F	14,2	-						
117)Okt. 8.	e	16	20	-	5 - 7				
	F	16,6	-						
118)Okt. 9.	eP	2	48	09				5500	
	eS		55	18					
	eL	3	05	-					
	M		12,8		8	3	5		
	F	4,3	-						
119)Okt.11.	eP	9	49,3						
	eS		54,7						
	M		55,4		8	-	6		
	F	10,5	-						

Nr. 19.

17.
vom 25. Okt. bis 28. Okt. 1914.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
127) Okt. 23.	eP	6	33	-	18	100	-	400	E-W = Komponente in Reparatur.
	eS		44	-					
	eL		58	-					
	M/N	7	14,5						
	F	8,2	-						
128) Okt. 26.	eP	3	44	41	6	27	-	400	Herd Norditalien Stark gefühlt in Giaveno, Rivoli, Rubi- ana, Avigliana, Buso- leno. Zeit unsicher, Uhr repariert.
	S		45	23					
	M/N		45,4						
	M/E		45,5						
	F	4,0	-						
129) Okt. 27.	e	1	13,9	-	9	1	3	400	Spuren eines Nahbe- bens
	F	1	18						
130) Okt. 27.	i	4	13	27	4	80	-	400	Mi. U. stört.
	eL		30	-					
	F	5,3	-	-					
131) Okt. 27.	iP	9	23	24	4	80	-	400	Gefühlt in Oberita- lien und in der Schweiz.
	S		24	09					
	M/N		24,4						
	M/E		24,7						
	F	9,7	-						
132) Okt. 27.	i	16	06	13	12	2	4	400	
	eL		15	-					
	M		20						
	F	17	-	-					
133) Okt. 28.	e	0	38	-	24-28	8	10	400	
	eL	1	41	-					
	F	2,4	-	-					

Nr. 20.

vom 28. Okt. 1914 bis 24. Nov. 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
134) Nov. 4.	e eL M F	11	26	-	12,13	1	1		
			37	-					
			38-42	-					
		11,9	-	-					
135) Nov. 4.	e eL M F	13	00	-	12	2	1		
			08	-					
			11	-					
		13,7	-	-					
136) Nov. 14.	eP i F	5	51	31				Nahbeben. Starker Mi-U. aufgelagert	
				40					
		5	53,6	-					
137) Nov. 18.	e e(S)? eL M F	9	52	-				Starke Mi.U. stört	
		10	1,6	-					
			23	-					
			30-40	-					
		11,2	-	-					
138) Nov. 22.	e eL F	8	36	-				Starke Mi-U stört.	
		9	14	-					
		10	-	-					
139) Nov. 23.	eP e(S) M F	9	08	-	8	5	8		
			10,4	-					
			12,8	-					
		9,4	-	-					
140) Nov. 24	iP i(S) eL M C F	12	06	43	7	4	4	(10000) Japan, östl. Nipon	
			17	45	11	70	11		
			34	-					
			52,6	-	16	90	100		
				-	12-16				
		15,5	-	-					

Nr. 21.

vom 27. Nov. bis 31. Dez. 1914

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

$h = 528$ m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A_N :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A_E :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
141) Nov. 27.	eP	14	42	26	10 8-13	100	120	1300	Herd : Jonische Inseln (Leukas)
	iS		44	48					
	eL		45	-					
	M		48,4						
	C								
F	15,6	-							
142) Nov. 28.	eP	10	58	(16)	17	38	30		
	iS	11	08	53					
	eL		28	-					
	M		36,0						
	F	12,3							
143) Nov. 28.	e	13	43,0		14	6	9		
	eL	14	08	-					
	M		15,6						
	F	14,7	-						
144) Nov. 30.	P	19	42	54				120	Nahbeben. Gefühl in Innsbruck. Von Mi.-U überlagert.
	iS		43	07					
	M		43	22					
	F		45	-					
145) Dez. 15.	e	9	19	-					Mi-U stört. Ende geht in das folgende Beben über.
	eL	10	02	-					
	M	10	34	-					
146) Dez. 15.	e	10	42	-	16	-	3		Mi-U stört.
	M		49,5						
	F	11,2	-						
147) Dez. 20.	P	14	28	42	20 21	20	12 -		
	eL	15	10	-					
	M/N		36,5	-					
	M/E		37,5	-					
	F	16,5	-						
148) Dez. 23.	eL	6	46	-					Starke Mi-U stört
	F	7	-	-					

Tom 1. Januar 1914 - 23. Januar 1914.

1) N-S.		E-W.	
\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$
1 4,6		1 4,3	
2 4,6		2 4,2	
3 4,5		3 4,2	
4 4,4		4 4,1	
5 4,2		5 3,9	
6 4,0		6 3,8	
7 3,9		7 3,6	
8 3,8		8 3,5	
9 3,7		9 3,4	
10 3,8		10 3,4	
11 3,9		11 3,5	
12 4,1		12 3,8	
13 4,5		13 4,1	
14 5,0		14 4,6	
15 6,7		15 5,3	
16 6,4		16 5,9	
17 7,3		17 6,8	
18 8,2		18 7,7	
19 9,2		19 8,6	
20 10,4		20 9,6	
21 11,5		21 10,6	
22 12,7		22 11,8	
23 14,2		23 13,2	
24 15,6		24 14,6	
25 17,0		25 16,0	
26 18,7		26 17,4	
27 20,1		27 18,9	
28 21,8		28 20,3	
29 23,3		29 21,8	
30 25,1		30 23,5	

Tom 23. Januar 1914 - 30. Mai 1914.

2) N-S.		E-W.	
\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$
0 0	30 25,0	0 0	30 24,0
1 4,7	31 26,6	1 4,3	31 25,9
2 4,7	32 28,4	2 4,3	32 27,8
3 4,6	33 30,2	3 4,2	33 29,7
4 4,6	34 32,1	4 4,1	34 31,5
5 4,4	35 34,0	5 4,0	35 33,4
6 4,3	36	6 4,0	36
7 4,2	37	7 3,9	37
8 4,1	38	8 3,8	38
9 4,1	39	9 3,9	39
10 4,2	40	10 4,0	40
11 4,4		11 4,1	
12 4,6		12 4,4	
13 5,0		13 4,8	
14 5,5		14 5,3	
15 6,1		15 5,9	
16 6,8		16 6,6	
17 7,6		17 7,4	
18 8,5		18 8,2	
19 9,5		19 9,2	
20 10,6		20 10,3	
21 11,7		21 11,4	
22 13,0		22 12,5	
23 14,3		23 13,7	
24 15,6		24 15,0	
25 17,2		25 16,3	
26 18,8		26 17,6	
27 20,7		27 19,0	
28 21,7		28 20,6	
29 23,3		29 22,3	
30 25,0		30 24,1	

Tom 30. Mai 1914 - 31. Desember 1914.

3) N-S.		E-W.	
\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$	\downarrow $\frac{1000}{\mu}$
0 0	30 23,6	0 0	30 23,5
1 4,5	31 25,2	1 4,3	31 25,2
2 4,5	32 27,6	2 4,2	32 27,0
3 4,4	33 29,0	3 4,1	33 28,8
4 4,3	34 30,8	4 4,0	34 30,5
5 4,1	35 32,8	5 3,9	35 32,4
6 3,9	36 34,9	6 3,8	36 34,4
7 3,8	37 36,9	7 3,6	37 36,8
8 3,7	38 39,0	8 3,5	38 38,9
9 3,6	39 42,0	9 3,4	39 41,0
10 3,6	40 44,0	10 3,4	40 43,0
11 3,7		11 3,5	
12 3,9		12 3,7	
13 4,2		13 4,0	
14 4,8		14 4,6	
15 5,4		15 5,2	
16 6,0		16 5,9	
17 6,7		17 6,6	
18 7,6		18 7,7	
19 8,7		19 8,8	
20 9,7		20 9,8	
21 10,7		21 10,7	
22 11,7		22 11,8	
23 13,0		23 13,2	
24 14,5		24 14,5	
25 16,0		25 15,9	
26 17,6		26 17,3	
27 19,0		27 18,9	
28 20,4		28 20,4	
29 22,0		29 21,9	
30 23,6		30 23,5	

Vom 1. Januar 1914 - 23. Jan. 1914.

1)

	T_0	$\frac{\epsilon}{\lambda}$	$\frac{v}{T_0^2}$	ψ
A_{sr}	12,2	4,8	0,0033	215
$A_{\%}$	12,2	4,7	0,0032	230

Vom 23. Januar 1914 - 30. Mai 1914.

2)

	T_0	$\frac{\epsilon}{\lambda}$	$\frac{v}{T_0^2}$	ψ
A_{sr}	12,5	$\frac{6,3}{\lambda}$	0,0029	210
$A_{\%}$	12,3	$\frac{6,8}{\lambda}$	0,0029	230

Vom 30. Mai 1914 - 31. Dezember 1914.

3)

	T_0	$\frac{\epsilon}{\lambda}$	$\frac{v}{T_0^2}$	ψ
A_{sr}	12,4	$\frac{4,9}{\lambda}$	0,0028	220
$A_{\%}$	12,2	$\frac{4,6}{\lambda}$	0,0037	230