No X

vom 1. Farmarois 21. Far. 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Man 1. Jan. - 4. Jili

	T ₀	8	r. To ²	V
A _{N:}	11,3	5,2/1	0,0056	215
AE:	1119	5,4/1	0,0038	210

Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp	litude A _E	∆ kḿ	Bemerkungen
15 Fan. 2.	29 M/N M/26 F	22 07 0-3 07 28, 07.29, 22 M	5 5	116	1,5	2	Ourformy falls in vin Min Links. Im Mushrimmhal (Mordlind) sportgrins.
29 Jan. 18.	e n/N n/%	22 M 425 N2 64 N2 80 N2 80 22 N5 -	}°7. 2	\(\alpha_1\)	0,6		bri Silæ im Obur- immed searfzürst.
39 Yaw. 20.	eg es es m/s m/r	23 30 M, 5 36 29, 7 46 - 53, 8 - 54,7 -	39. 19 18	- 0,3 hbnw/	O16	(4600)	Max. Allangs randvygrags
49 Jan. 21.	29 13/2 11/2 24/2 14/2 5	or 48,5 Nor 41,9 Nor 42,6 N4 - 23,9 - 24,7 -	3417	- 1 98 0,7	T 2,9.	8900	

vom 21. Faw. bis 31. Faw. 1912

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).

Mom 1. Jan. - 4. Juli

	T ₀	6	r To ²	v
A _N :	11,3	5,2/1	0,0056	215
AE:	11,9	5,4/1	0,0038	210

Datum	Phase		Zeit		Periode	Amp	itude	Δ	Bomonkurana
Datum	Phase	h	m	s	sec.	Mys.	A _E	km	Bemerkungen
59 Fan. 29.	P	8	23	53,8	54, 2	-	0,1	380	garpiorme in Rann
, ,	is		24	50,4	ज 3	¥13,7	114,3		(Bridghimmark).
	w		25,7	! -	5	47,5			
	F	9	-	1					moldis. 1. 1724.
69 Fan. 29.	49	10	30	19,5	20.			380	Alinhofoling the spor-
J	is				16 3	13,0	12,0		Alefanden Labours.
	MIZ		81	56,1	56, 5	· —	9,5		. *
	MIW		32	8,6	09.5	6,6	-		
	5	Va'	7 -						
70 Jan. 30.	P	2	57	8'8	og.			8370	grant town out out
	is	3	06	47,2	47, 8	16,2	+ 6,9		Rambchalka.
	MIN		31,0) -	16	45,0	-		
	11/16	.,	32,	1 -	15	2	49,5		
M.	M/2		36,	3 -	17	48,5	55,5		
	M3/N			,3 -	12	49.0	and in		
	m3/2			8 –	15	1	49,0		
	æ.		3		15 -18		31		
	5	7	-	-					
80 yan. 31.	e 9	4	18 ((14,0)	(14).	60.	**************************************	(8000)	and Mi-No. wif -
4.	es		27	34,1	34.	2 4 3			Armfrut.
	ed		45						
	wh	5	2,0	6 -	21	2,7	77	VIII- 11	
	w/2		.0,	8 –	ર ા	-	2,0	100	
tal territorial plants and the	1 2	5,	7 -				i N		

N 3.

vom 31. fav. bis 02. Febr. 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

10 mm 1. fram. - 4. Juli

	T ₀	•	$\frac{r}{T_0^2}$	v
A _N :	11,3	5,2/1	0,0056	215
AE:	11,9	5,4/1	8 600 10	210

	Datum	Phase	h	Zeit m	S	Periode sec.	Amp	Utude AE	∆ . km ,	Bemerkungen
90	Febr.11	e9. es M/E	21	05 05 06	55,1	42, 55, 09, 3	-	σ,1	110	For stor Gregorit soon Formskounde syfrifte.
		MIN	21			眼 3.	0,3	-		
con	Febr. 15.	29 23 24	Λ	07 16 40	43.4	}(35), } 43,			(480a)	and Mi U. wiftingen
V (2)		W .	٤١		2 _ -	19	1,6	2,5		
Mg	FU. 20.	3/N 13/8	19	151	3500	15.7	0,1 12,0	0,6 - √2,8	845V	
		2 L W1/W	20	01 4,	- 7 -	17	14,7	_		
	intropy Am	11/2 12 2 5	22	6	18 -	21 16 M-13	7,4	3,1		
٨٧٥	Fun. 22	np mp	5	00	36,4 85,1 49,1	1 - 9 de la 30 de 1 de 1 de 2 de 2 de 1 de 1 de 2	110	- 14		Mufbiban.
		5	5	10	5 1				A. C.	

16 4)

vom DL. Febr. bis 14. Mare 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Pom 1. fom. - 4. Juli AE: 11.9 5,4/1 0,0038 210

Datum	Phase		Zeit		Periode		olitude	Δ.	Bemerkungen
		h	m	s	sec.	A _N	A _E	km	Demer kungen
13g Film.	13. 69	f \	28	70.2	}07.			(400)	
	l d d		59,						
	W/r	18		٠ -	4	-	1,5		
	min			3 -	5	1,0			
	5	18		-		7.(0			
143 Flor. 2	6. 29	1	10	38.1	}37.			(400)	fand in kroutififan.
	es		M	32,4	32,				Rijkmlank.
	w/w		12	7,6	307.5	10	-		
	n/8		12,	11,6	311.5	-	1,4		
	5	Λ	18	-					
15 3 Mara 2	. e	σ	23 (50 1)	}(50°),				Mullorban.
	W/2		24 :	55,4	} 55,	-	0,6		grafife im Lemmerin
	MIN		25	25,2	325 6	012	-		gebiele.
	F	0	30	-					•
160 Mars 1	Charles and the last of the la	18	15					1400	
	es		18		27.				
	e L		18,8						
	w/8		19.0	120000000000000000000000000000000000000		-	5,5		
	MIN		22,3		10	4,0	-		
	\$	18	35	— .					
						•			
	1			ı	STEEL STATE				

16 5.

vom 14. Mars bis 10. Spril 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31"

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Man 1. Jun. - 4. Juli

	T ₀		r T ₀ ²	v
A _N :	11,3	5,2/1	0,0056	215
AE:	11,9	5,411	0,0038.	210

Datum	Phase	h	Zeit m	s	Periode sec.	Amp	A _E	∆ km	Bemerkungen
18 Mars 15.	49	σ	26	54,4	54.			8950	
	3		37	2,3	02.				
	e Li		50						
	Mb	1	7,	4 -	15	-	11,0		
	nin				14	8,5	-		
	3	2,	3 -	-					
18y Mars 16.	49	10	14	22,6	23.			(6000)	Oinfung son I fulls
,	8			0-3					mu din Min-Linker.
	eL	Service and the service of		i —					
	M/2				Ñη	_	0,7		
	wm		44	0 -	13	118	_		
	F	11,	1 -						
19, Marz 18.	9/26 e 3 e L	17	43	27,4	{ 2 8,			2150	
30	es		47	2,6	303,				
	e L		49	-					
	ww		55	8 -	14	0,7	_		
	m/2		59	.4 -	10		1,0		
	F	181	2, -	-					
Ros April 10.		2	15	6,5	07.			390	Oppfiell in Rann
0/	29		16		05,3	0,5	0.2		(findsteiermark)
	MIN		18	910		1,1	_		
	wir		18	18,0	18,4	_	0,2 - 2,0		
W0744	m/r m/r	L	24	-					My Palishe.

NG 69

vom 10. Aprilois 27. April 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

 $\dot{\phi} = 48^{\circ} 8' 46''$

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

10 m 1. jun. - 4. juli An. M. 3 5,211 0,0056 215

AE: M. 9 5,411 0,0038 210

Datum	Phase	h	Zeit	s	Periode sec.	Amp	A _E	∆ km	Bemerkungen
21g April 12.	eg est	3		17.7				7400	
	N F	4,1	39,	5 —	22	0,4	0,6	•	
220 April 21.	9 if e.L	0 1		57.6		0,1 15,2	0,9	455v	Max. nowing windyportrys
	W F	2	9.8	1 1	7	2,4	11.9	,	
23, Spril 26.	9 4	9	37 38		34. 7	0 ₁ 5 4 ₁ 8	0,1 5,1	490	garpormo in Monser. chi bi Areazo (Ober.
	W/v W/s	١٧١		16,4 55,6	10000000000000000000000000000000000000	13,1 -	11,6		Malien).
lts April eq.	e9 }	12	56 57	40,0 50,9				* (1/4 42) 60 30 314 314 44	gnot now bu Nº 23.
	M/W M/B	13 13,		4517 919		0,4	0,5		
				**************************************		i en			

16 71

vom e7 April bis g. Mai 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Mon 1. Jun. - 4. Juli

	T _o	€ .	r T ₀ ²	v
A _N :	11.3	5,2/1	0,0056	0.15
AE:	11,9	5,4/1	0,0038	210

Datum	Phase	h	Zeit m	s	Periode sec.	Amp A _N	A _E	∆ km	Bemerkungen
25) Spril 2g.	8 8 8	12		23,5 25,3		0,2	0,4	6500	
	M F	13	32,	6 -	16	10,1	5,6		
269 Mai 1.	eg is	18 1g	46 01 26	47.0	} ⁴⁷ , 5 } ²⁵ ,21	σ,3 +6,4	0,1 1 5,2	ca 16 000	Marfarenner Lolom sing som Tonga-Inseln.
	M/N M/2 &	20		9 -	19 21 14-18	35,8	- 42,0		
27.) Mai 4.	es s d	Λ 3 ₁ :		48 14 2 2 4	}49. }(40), ∧7	0,9	۵'8	co 16 ogg	gred nom bu We 26.
be, Mai g.	es struck	19	09 22 40 58	5 -	332 } 55 1 5 1 5 1 7 1 1 - 14	_ g,o	Λσ,1 -		

No.... & J.....

vom 9. Mai bis 31. Mai 1917

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).

	Datum	Phase		Zeit		Periode	Amp	olitude	Δ	
	- Luum	Thase	h	h m		sec.	William W	AE	km	Bemerkungen
299	Mai 12.	es	15	36	(5,6)	_} 0 <i>5</i> ,				gefrifls in Terni
71	N	es		37	13.7	1/13				(Misselitalien).
		eL		38,0	y -					
		M/h		38,	5 -	6	-	1,4		
		nln			8 -	8	1,7	_		
		F	15	9 -	-					
30 ₁	Mai 23.	49	5	48	540	₁ 53			1450	
J		8/6		57		}26,3	-	0,4		
		11v		57	282	327.4	0,7	-		
		eL		52,	1 -					
		wln		54,	1 -	8	9,3	-		
		16/6			,5 —	6	-	9,1		
		3	6,	6 –	J					
31.)	Mari 27.	e	19	23	(380)	(38)				Bene sime Wullhams.
		w/s		25,5	-	5	_	0,1		Opfright im Semmerin
		MIN		26,8	ī -	5	0,1	_		gebies.
		F	1.9	29	-					
329	Mai 31.	N/2	8	59	19,2	19, 5	0,4	_	8700	
		is		20	27,8	28 5	11,6	10,4		
		is	9	og	15,0	15, 7	1 2,9	1 2,8		
		eL		18	-					
		nIIN		35,3		22	7,5	-		
		11/8		36,1		21	_	18,9		
		M2/8		43,8		17	10 0	12,9		
	· .	wa/w	10	43,	6 -	18 16 -21	12,5			
		= 3 1.	12,	-			3 .			

16 9 9

vom 31. Mai bis 12. Fumi 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Nom 1. Jun. - 4. Juli

	T _o	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A _N :	11,3	5,2/1	0,0056	215
AE:	11,9	5,411	0,0038.	210

	Datum	Phase	h	Zeit	s	Periode sec.		litude	∆ km	Bemerkungen
33,	Juni 4.	29 23 22	1	41 : 57 ···	38,1	} ^{37,} }21,			8500	
		w/v w/r		24,7		17	ر در و	0/8		
340	Juni 8.	49 45 42	1	04 (15	(3,0) (3,0)	} (40), } (04)			(9300)	Just San Salvador?
		W/N M/8	The State of the S	46,		18	2,5	- 2,8		
35,	Fmi 10.	28/N 2 2		44 55	53.5 10:4 14:3 10:4				grov	
		M/2 M/W F	6,	25,0 25, 3 -		13 14	0,5	0,6 ·		
36)	7 mi 12.	29	18		44,5 6,3				135V	
	,	M/N M/2 5	19,	48,	(4 - (6 - -	S 8	2,7	3,8		
0.347-23-34	,				in the second					

16 10.)

vom 12. Funi bis 26. Funi 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Pom 1. jun. - 4. juli A_{E:} M, q 5,4/1 0,0038 210

Datum	Phase	h	Zeit	s	Periode sec.	Amp	A _E	△ km	Bemerkungen
37, Juni 13.	29	7	16	44,2 38,0				ca 16000	Just Tonga-Inseln.
	e L M/W M/ &	8		5 - 3 -	17	2 ,8	- 5 ₁ 5		
38, Funi 20.	9 3 11/2 11/4 5	23	09 09 09 17	52.0		л.6	1/13 -	19°	gant Rawhe Ills. Ophible in Windlewberg Weshbayern, Nordwest Airol.
89.) Funi 24.	9 (es) ² es	20	08 31 44	37.3 +0.5 34.3 +0.5	} 38 G } 35	σ, 2	σ, 1		Dim Max.
40g Juni 26.	49 i9 is	6	09 09 23 52	046 45.5 15.5 10.5	}Ð 8 }Ő (6	↓4,6 ↓5,0			
	M d F	7	9.	5	22 16-18	56,5	54,5		
			1					in the	

No Mo

vom 26. Funi bis 9. Fuli 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

1000 5. Juli - 13. Mags. An: 117 4,2/1 0,0049 210

	Datum	Phase	h	Zeit	: s	Periode sec.	Amp	A _E	∆ km	Bemerkungen
tln	Juli 4.	9	0	ภ	7,5	107.4	<0,1	0,1	9250	
J		if	1	01	30,0	30, g	10,4			
		eL		18	-0.y -					
		M/r		34,	2 -	16	-	13,7		
		ww		34,	4	20	11,3	_		
		5	3,							
2,	Juli 4.	49	5	40	17:1	147,			9250	
J		8/2		20	-6.4 40.1 -0.4	140,				
		eL	6	18	-0:4					
		11/8			.6 -	13	_	6,4		
		ww			13 -	15	5,7			
		F	7.	5 –	-					
39	Juli 8.	29	2	01	18,7	₃ 19,			500	***
		8/2		02	38.0	38. 3	. –	0,3		· .
		M/8		0.3		}45, 5	_	3,2		
		ww.		03	54.4	}ss 5	1,4	-		
		5	2	20	-					
49	Juli g.	-69	0	26	53,1	}54			2650	
	Ü	SIN		31	53.1 +0.5 10.1 +0.5	311 6	0,2	-		
		t L		34	-					
	. ~	m/m		35	- 8,	16	1,0	, -		
		m/r			19-	16	×-	1,6	•	
		F	11		-			4		
									1.54	

16 A2n

vom 9. Fuli bis 27 Juli 1917

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).

Now 5. Juli - 13. dogs. An: 117. 0,0049 210

Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N	A _E	∆ km	Bemerkungen
459 Juli 15.	9/8	18 05 64	} 06,			3300	1
	3/n	-0.5	} 08,				grangt.
	S eL	16 -015 16 -	}" <i>\</i> "				× .
	MIN		12	05			
	w/3		12	0,5	1,0		
100	5	18,9	77000	,	7.10		
			- 1	•			
46) Juli 25.	18 n	3 31 5,7		0,1	-	8650	A TELEVISION AND THE
	es	40 58,0	58,				
	-e L	46 _		in the second			
	W/26	14,3 - 14,4 -	17	10	1,5		
Ass. Hereit	MIN 3	5,1	17	1,7		in care	
10		The state of the s			11.3	34 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	and the second second second
47 Juli 27.	9/2	1 12 28.7	30,4	V.	0,4	7700	
7	is	21 34 0 30 -	3511	110	t eng		
	ed						
	W/8	49,1 - 50,1 -	17		4,6		
	2 m/m	wall in our last	15	1,5			
	ROME TO STATE OF THE PARTY OF T	ups in var for	LOUIS THE PROPERTY OF THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF T	m m	M		
48, Juli 27.	28	3 10 8,7 17 56,9	10.	A Company			
a de la companya de La companya de la companya de l	(e g)?	17 56.9 36 -	58				
	el		0.1	b .			
	MIN	55 ₁ 1 -	21 20	21			
	11/2	56,1 -	400	ar er magest	3,2	ha cracina	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	J	6					44

No 13g

vom 27. Fuli bis 31. Juli 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Nom 5. Juli - 13. Args.

	T ₀		$\frac{r}{T_0^2}$	v
A _N :	11,7	4,2/1	0,0049	210
AE:	11.7	4,711	0,0038	210

				Zeit		Periode	Amp	litude	Δ.	
	Datum	Phase	h.		s	sec.	A _N	A _E	km	Bemerkungen
49.	Juli 27.	8 2 2 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	16	26	33.6	33			7600	
. 11	.,,	ef		35	32,8	32/				
		eL		35 48	-0:4	, ,				
		11/2	17	5,1	l -	17	-	0,4		
		NIN		5,	7 -	17	0,3	-		•
		3	17,	5 -	-					
50.	Fuli eg.	49 9	14	44	39,2	39. 5	0,1	0,1	9000	
	J	1		54	57,4	51. 9	0,2	0,6	5	
		eL	15	12	-					
		MM		24,8	-	15	9,8	-		
		m/6		264	-	15 15	-	13,0		
		3	16,	5 -	-					
511	Inli 29/30	. e eg	22	07	36,6	37. 7			(6500)	
,	/30	49		12	21,0	21. 9	0,4	0,3	,	
		isln		20	23,0		1 3,9	-		
		ed			-					
		ww	23	2,8	-		11,4			
		m/2			} -	20	-	8,2		
		3	Ni	5 –	-	,				•
521	Juli 31.	49	o	05	26,7	27. ^			7850	
)		19/8		05	30,4	30, 3	-	10,2		
		18/8		14	42,7	43/10	_	1 2,0		
		eL		29	-					
		M/W		34,	9 -	16	12,5	-		
		W/8		38	5 -	12	_	9,8		
		9	2	_	_					

16 149

vom 31. Fuli bis 20. Aug. 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Aform 5. Juli - 13. Mags. As: 11,7 4,211 0,0049 210

	Datum ·	Phase	h	Zeit m	S	Periode sec.	Amp	litude Mgm	∆ km	Bemerkungen
531	Fuli 31.	9	3	34	3,8	04, 2	0,1		7600	
J		is				04,11	1 2,8	1 3,7		
		eL			-					Y
		WW	4		9 -	13	3,0			
		m/6	5,		9 -	11	-	4,6		
54,	Jug. 5.	29			35.2	35,			(10400)	
	ď	es		21	(53,0	} 53,				
		eL		42						
	-	MM	17	371	Section of the second	17	1,0	-		1.
		n/2 5	18,		o – –	.17	- 	1,1		
55 ₃	Aug. 8.	29		49 (ca 300	Opfifel im Semmenin
		3		50		07.				gebies.
		e L		50,4	-	_		61 11 12 14 14		
		m/r			27,5 56,8	5 5	2,0	0,9		
		5	2	58	-	3	& ₁ 0	-	a day	ym 0 8 nu (330 km).
56,	Jug. 20.	e9 (es)?	2,3	05	(3,6)	}04				
				08	5,6	}0è	P. His		a de mais	A Committee of the Comm
		e L		8,4	-					
		mln		9,5	7.	9	7,0	- 1		
	· Control with	w/20		9.9	- `	7	_	8,2		
		3	23,	g -	-					
				1000			100		1080	
					10.432	4 12 62		- was to		

15,

vom W. Mug. bis 15. Lept. 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Morn 5. Juli - 13. Args. Args.	T ₀	8	$\frac{r}{T_0^2}$	v
An:	11.7	4,211	0,0049	210
160m 3. fum - /13. 101gt. AE:	11,5	4.711	0,0038	210

18/2 26 308 329 - 229 8.6 - 128.3 - 250 MIN - M. March 255 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.6 - 20 8.	Datum P	Phase	h	Zeit m	S	Periode sec.	Amp	litude	∆ km	Bemerkungen
18 18 18 26 208 32 9 - 120 128,5 27 0 - 128,5 25 - 10 128,5 25 - 20 8,6 - 128,5 25 - 20 - 5,8 2	Aug. 30. e		4	25	(3511)	}36,			(8600)	anfang var ankrigining
18/4 28 36 19/5 18/10 - 128/5 20 16 - 128/5 20 16 - 20 8/6 - 5/8 2 - 20 8/6 - 5/8 2 - 20 8/6 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 - 5/8 2 -	À	i9/2		26			-	129		now M W. Mourement.
Ed 55 - 20 8,6 - 5,8 M/N 5 72 - 20 8,6 - 5,8 d 7 5,8 d 9 7 5,8 13 14 18 59 18,7 1827 1211 13,8 12 11 12 18 - 6,1 M/N 22,3 - 18 2,1 d 9 14,5 18 2,1 d 9 18 18,9 19. 13 -16 . 29 21 28 16,4 16. 28 18 47,8 48. M/A 29 25,7 26, 4 - 3 1.0 The Min 29 32,5 33. 5 1,3 The Min 20 32,5 33. 5 1,3 The Min 2					195	30010	-	1 28,3		
189 Ang 31. i9/2 An 48 561 564 18 27.1 - 18 - 611 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1		e L		55	-					
89 Ang. 31. is 18 An 48 56.1 56.4 18.7 13.8 18.9 An 18 59 18.7 18.7 12.1 13.8 2.2 M/8 2.3 - N8 2.1 - N			5	7,2	-	20	8,6	. –		
\$\frac{7}{189} \text{ Any 31. } i9 1/8 \text{ An 48 564 564 } \frac{564}{187} \frac{1564}{187} \frac{1}{121} \text{ 13,8} \\ \text{ a.d. } \text{ 08 - 611 } \\ \text{ M/8 } \text{ 27, n - n8 - 611 } \\ \text{ M/8 } \text{ 28, 3 - n8 } \\ \text{ 21 28 164 16. } \\ \text{ 38 1819 ng. } \\ \text{ 18 49,8 48. } \\ \text{ 18 49,8 48. } \\ \text{ 18 49,8 48. } \\ \text{ 18 137 - } \\ \text{ 13 37 - } \\ \text{ 18 29 257,26 4 - 13 - 75 W.} \\ \text{ 13 37 - } \\	W	u/6		7.7	-	20	-	5,8		
18			7	_	-	15-17				
29 Sept. 6, 29 21 28 16,4 16. 18 49,8 48. 18 49,8 48. 18 18 29 25,7 26, 4 19 37 - 10 Sept. 15. 29 9 24 27,7 28. 21 28 16,4 - 20 32,5 33. 5 1,3 - 30 Sept. 15. 29 9 24 27,7 28. 21 28 32 7,0 07. 21 28 50,4 - 21 28 32 7,0 07. 21 28 50,4 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 - 31 37 -	Ang. 31. is	9/8/	11	48	561	3564	·	11,0	9250	
M/8 27,1 - 18 - 6,1 W/W 28,3 - 18 2,1 - Q 73-16 . 18 21 28 16,4 16. 18 28 18,9 19. 18 29 25,7 26 4 - 1,0 18 29 32,5 33. 5 1,3 - To Sept. 15. 29 9 24 27,7 28. 21 29 32,0 07. 21 37 - 12 - 3,8			12	59	18.0	318.7			7	
19 Sept. 6, 29 21 28 16,4 16. 18 49,8 48. 10 Sept. 15 29 32,5 33. 5 1,3 - 75 W. 10 Sept. 15. 29 9 24 27,7 28. 11 28 16,4 16. 20 32,5 33. 5 1,3 - 75 W.					1 -	V8	1	6,1		
9 Sept. 6, 29 21 28 16,4 16. 28 18,9 19. 18 49,8 48. 19 29 25,7 26, 4 20 32,5 33. 5 1,3 30 Sept. 15. 29 9 24 27,7 28. 21 28 16,0 07. 21 28 27,0 07. 21 28 32 7,0 07. 21 28 32 7,0 07. 21 37 - 12 - 3,8	m	NIN				V8	2,1	_		
59, Sept. 6, 29 21 28 16.4 16. 18 28 18.19 19. 18 29 25.7 26.4 19 21 37 - 1,3 10 Sept. 15. 29 9 24 27.7 28. 21 28 7.0 07. 21 28 18.4 - 12 - 3.8			14	•	i i	13-16				
19 28 1819 19. 18 28 49.8 48. 10 14 29 25.7 26 4 - 1.0 10 Jept. 15. 29 9 24 27.7 28. 21 32 7.0 07. 22 41 - 12 - 3.8		No.			164	16			9.30	Oals Win a - Mile day
8 28 47,8 48. M/4 29 25,7 26,4 M/N 29 32,5 33, 5 1,3 - 1,3 - 1,0 Sept. 15. 29 9 24 27,7 28. 28. 32 7,0 07. 28. 41 - 12 - 3,8	Jepat. V.	STATE OF THE PARTY	•/ 1							
m/r 2g 32,5 33,5 1,3 - 75 W. 5 21 37 - 32 6100 10 Jept. 15. 29 g 24 27,7 28. 28 52 7,0 07. 28 41 - 12 - 3,8										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n	,16		29			_	1,0		
03 Jepa. 15. 29 g 24 27,7 28. 28 32 7,0 07. 22 41 - 23,8	w	EN 3	21	29	38,5	33, 5	N13	-		~ W
es 32 7,0 07. el 41 - u12 50,4 - 12 - 3,8	Jeps. 15. e				27,7	28.		,	6100	
	et	3		32	7,0	07.				
	4	2		41	-					
	l W			30,4	i sputte	NO.		3,8	* 1 FE	
J 9,8 1		F !	918	-	-	1. 7.00				

No 169

vom 15. Sept. bis 4. Nov. 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31″

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Mon 14. Mag 1. - 15. Mor. AE: 11,2 4,5/1 0,0034 185

	Datas	Dhaaa		Zeit		Periode	Amp	itude	Δ	D
	Datum	Phase	h	m	s	sec.	An	AE.	∆ km	Bemerkungen
619	Ober 7.	ep	14	52		}31,			6400	Mi U. 160rs.
		es	15	00	220	} 27.				
		e L		VO	-					
		MM		19,3	TO A STATE OF THE	15	0,9	-		
		11/2		19,8	-	13	-	1,5		
		3	15,		-					
(02m)	064.18.	49	STATE OF STATE OF	26 (30,0)	}31,			(1400)	Mi U. front.
J		es		28	551	}5 6				
		e L		29,2	•					
		M.		30,4	-	5	2,8	3,0		
		3	4,8		`				()	
639	OPer. 18.	28	19	00 (3	37,2	(37).			(NS 00)	MiM. Jeors.
		(eg)		02 (CONTRACTOR STA	(43).				In Volloulgarien (grynn son sofia) som
		ed		3,1		0	h -			(grand son sofia) som
		MIN		5,1 5,5	,	77	2,5	2,0		Agmint.
		5	19,		-					my Wisip.
649	0ks. 28.	29	17	02	(388)	39,			(5900)	Mi W. 1454.
• • • •		8 N	~ 1	10	900	109			. 5	
		eL		18	-0:2					
		M/8		22,	2 -	17	_	o, g		
		WIN		23,	3 -	17	0,6			
		4	17,	8 -	- \				(
(65.)	Nov. 4.	69	12	16	320	30.			(g.100)	Mi w. Mart.
		4743		26 37	-0.3	}"",				
			13	1,2	, -	16	1,0	1,1		
of so the sound	And early	\$	14	-	-					

NG 17.

vom 4. Nov. bis 28. Nov 1917

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

λ = 11° 36′ 31"

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

AN: 11,2 4,5/1 0,0037 190 AR: 11,2 4,5/1 0,0034 185

	Datum	Phase	h	Zeit m	ŝ	Periode sec.	Amp A _N	litude	km	Bemerkungen
66,	Nov. 5.	9	22	47	56.5	} 51, } 56	•		430	
		m/8	23	49,	6 -	5 4	3,5	- 511	•	
67.1	Nov. 13.	e9 e3		18	9,7.	10,			(50°)	MiW. Airs.
		M/W M/W 5	2	18 18 15	A SAN THE REST	50,4 58,4	1,1	- 1/5		
689	Nov. 16.	es es	3	39 54 18	35,0 15,2	35, 15,				MiM. Mörk.
	Ale	11 m/2 &	5 6, 6	2,	1 1	18 19 15-19	5,9	9,6		
699	Nov. 18.	19 1/2 12		11 · 24 · 37	17.1 10,2 -		-	$\Lambda_i\Lambda$	•	Mi W. Mors.
		M/W M/2	5	55,3 58,4		15 17	2,1	2,9		
70,	Nov. 28.	49 45 42	Λσ	24 (26 (27	(36,4)	(11). (36).	lan ing s		(1400)	Mi- W. 12 Trapfr.
· ·		11/8 11/8 5	10,0	28,	2 - 9 -	9	- 4,0	4.2		

189

vom 28. Nov. bis 30, Set 1917

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).

Now 16. More. - 31. drg.

	T ₀	8	$\frac{r}{T_0^2}$	V
A _N :	11,2	4,811	0,00 23	210
AE:	11,0	4,4/1	0,0028	215

Datum		Phase		Zeit	Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen	
			h	h m	s	sec.	My AN	A _E	km	
211	bet. 2.	49	17	40 (4	E.F.	}(14).			(400)	uns parker Mi - W. mit -
1.7	2,00	1		41	81.74	} og,				Aringent.
		M/N		41	10.4	32,4	2,4	-		
		11/2			445	} 45, 3	-	3,4		
		5	17	53	-					
729	det. g.	49	21	40 (590	_} (58),			(300)	Our Monden Mi W. wing
1 3	3	s i		41 4	44.7	} 44,				Avinfund.
		mls				} ⁴⁹ , 5	-	3,7		opligh in it sud-
		mlw		41	531	}52/5	2,8	_		05/05/07/07/07/07
		3	21	50	_					
739	Det. 28.	49	21	26 (5.58	}(27).			9400	
		es		51	57.2	} 57.				
		e L W/W	22	4,1	_	17	113			
		11/2	24	9,2		16	-115	1/1		
•		3	23	-	-					
749	dea 201	e P	23	03 4	40,7	41.			9650	lu alemala a una
1.7	Det. 29/30.	i9/8			C-133000	49.7	-	11,6	J	Guatemala zropod
		19 N			-5.254.353	53, 6	11,5	_		
		3		14 1	22,6	23/1	1,4	2,7		
		eL		29	-					
		ww		42,5		23	2,5	-		
		wis		42,8	-	22	-	3,9		
		d				14-16				
		\$	1		7.				·	my bolis.
									14.	