Nº A	0	waktions in	Ship		vom A.	former	bis W. Fan. 19
1			1	~ L		0	~ .
			Mün	cn	en.		*.
$\varphi = 48^{\circ} 8' 4$	6" Instrun	ufzeichnung $\lambda = 11^{\circ} 36' 8$ nent: Astatisches 3. Juw. $A_{N:}$ $A_{E:}$	1'' Pendelseismo To	h = 52 meter nac $\epsilon$	28 m ch Wiech	Unter ERT (Masse	- Hauptstation grund: Gletscher-Schott 1000 kg).
Datum	Phase	Zeit	Periode	1	litudej		Bemerkungen
12 Jan. 3.	0						mikentrice
	esr	2,2 43,4 47,6 53					Miterofrismip Numerife 14 out
	e L	53					
	F	23	•				
2 Jan. 4.	q	12 51 24				(NNO)	Muy gridingobs
	(1)?	36					Muf gridingobr in Oberinnto Monra Jurd M minger bregs.
	м	38	0,5	-4	2		mingue breger.
	F	12 52 -					
3, Fan. 12.	19	9 40 40					
	282	51 10					
	e L	NO 06 -					
	Mari	16,1	16	29			
-	M/2 1	16,3	16		24		
	M/N 2		14	15			
	M12 2	23,6	12		ЛЗ		· #
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ŧ	11					
49 Januar 15.	e f	20 33 -					
	M/8	45,6	81	-	3		
	F	20,2 -					
5, Jan. 20.	- P	12 12 06				8400	1
* •	es	21 44					
	el	34 -				-120. No	1
	M/N M/8	49,7 49,3	17 16	26	21		
	F	1910	//			Salar State of the salar	12 10 10

	Ne U			4			.fan.	bis 6. Febr. 191				
	Seism $\varphi = 48^{\circ} 8'$	46"	ufzeichnung $\lambda = 11^{\circ} 36' 3$	München.zeichnungen der K. Bayer. Erdbeben - Hauptstation $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ $h = 528 \text{ m}$ Untergrund: Gletscher-Schotter.:: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).								
	Apon 23. F	anv 30	$A_{N}$ : $A_{E}$ :		e 0,3/1 0,8/1	To2 0,0029 0,0029	- Classic Contraction of the					
	Datum	Phase	Zeit hr mr s	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litudej A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen				
	69 Jan. 26			24,28								
7	9y Janv. 30.	e P e J e L M1/2 M1/2	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	20 18	- Л40	210	(8100)					
		M 2   h M 2   N C F	43,3	20 18 12-17	- /35	205		•				
	83., Jan. 30.	e L M F	8 30 - 40 - 9,21 -	25	L.	∕\5	·					
	9. Febr. 2.	i n f	15 36 24 36 31 15 38	0,5	Л	۲.		Noncen aine Mulled Muren Mi-u nify Longert. Ophifle in Romfon Olle.				
	Nay Febr. 6	e f e f e f e f e f e f e f e f e f e f	ЛЛ 50 44 56 56 Лг 00 Лч,8 Лг,4 -	Лч	2/	3		Murter Mi-M Mires.				

				1	Mün	ch	en.		in the second
•	Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 40$	3"	λ =	= 11º 36' 3 Astatisches		h = 52meter na	28 m ch Wiech	Unte BRT (Masse	<b>-Hauptstation</b> rgrund: Gletscher-Schotte 1000 kg).
	Datum	Phase	tu	Zeit	Periode	1	litude A <sub>E</sub>		Bemerkungen
м	Febr. 7.	e L S	7 8	34 -	18 - 24				Min. Nors.
,12.y	Febr. 26.	29° 1 2 2 4 5	5 7	л5 - 22 02 34 -					Mint. ArinA.
139	Febr. 28.	i 2 4 5	5	24 28 36 - 3	N6 - 212)				r
149	Marz 4.	e L S	Л6 Л7	2g - 112/	16 - 2,2				
15.j	Marz 5.	P J L H	<u>8</u>	02 56 07 18 14 - 15	٨٧	Ľ	D/	2700	
169	Mars 6.	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	<u>Л8</u> Л9	25 - 19 (48 26,7 42 -				·	
		N.F.	20	53,4	14	g	17		

Nº 4.

## vom 13. Marz bis 18. Marz 1914.

## München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

			To	ŧ	T03	14	
		A <sub>N</sub> :		6.3/1	0,00 29	-	
		A <sub>E</sub> :	12,3	6,8/1	0,00 29	230	
				Am	plitudej		
Datum	Phase	Leit .	Periode	A <sub>N</sub>	AE		Bemerkungen
18, Manz 14.	109	20 12 31				9100	Mung grithingobur.
	es	22 46					gura ward - Jagan
/	1 L	39 -					
	M	47,5	14	55	53		
	3	21 1/2					
ngy Marz Al.	Ŀ	1612-12					griggen lunger
51		17 1/2 - 18				•	Derlen non M.V.
				e.			mburlayurs.
		23 1/2 - 24					<u>л з </u>
so, Mare 17.	•	21 16 12					Bern nime Mullababas
	i F	36					Ngint.
	J	21 17,5					
21 Mars 18.	24	4 31 40				ca 8700	
	ef eL	41 36					
	MNN	50 - 56,7	18	19			•
<u>``</u>	M & 1	J,U 0,7	16		26		
	m/w 2	N0,7	14	28	-		** ·
	m/2 2	11,7	14	-	13		
	Ĵ	6,3 -					
13 Lano 18.	eq	6 29 (12)				(g000)	
-	e f	39 (20)					
	eL	56 -					
	MI	7 4,5	16	8	21		
	M 2 5	8,0N - 8,7	14	28	9	the second	
	10	110 1		anten liet	L. Spingel	Statistics of the	STOCK DOCTORY

Nº 5

vom 18. Mare bis 18. Mare 1914

# München.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

			A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :		ъ 6,3/1 6,8/1	<u>r</u> <u>U,0899</u> U,0829	210 230	
	Datum	Phase	Zeit In mus	Periode	Amj A <sub>N</sub>	olitude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
A3,	Märs 20.	et m F	23 35 - 42,2 23 50 -	٨8	4	4		
249	Marx 27.	e L' M F	Л 38 - 49 - 2,2 -	Лч	Лч	9		
<b>\$</b> 5y	Márz 27.	e L M F	18 34 - 40-42 18,9 -	Лч	3	r		
£4j	Marz 18.	e9 ef el	10 55 50 11 04 42 18 -				450r	· · · ·
,	· ·	M/N M/K F	25,0 29,3 12,1 -	лд Л2г		- 4		
	· ·			•				

				Ĭ	Mün	ch	en.		·
	Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 40$			ichnung = 11º 36' 3		1			-Hauptstation
	$\varphi = 46^{\circ} 6 40$				Pendelseismo	h = 52 meter nac			grund: Gletscher-Schotte 1000 kg).
					To	8	T. 2	M	
				$A_{N}$ : $A_{E}$ :		6,8/1	0,0029 0,0029		•
	Datum	Phase	h	Zeit M A	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>		Bemerkungen
27.)	Marz 30.	P	U		12	<u></u>	2/	9500	
		if	Л	54 04 04 40 10 -	14	g	20		
		et		10 - 30,3	18	36			
		N/N 18	Color Port Ac	30,5	18 20	-	82		
c		d		1-	15-20				
		.3	3		// C ay U				
28,	April g.	eL	4	48 -					Mi Ne About.
	1 0	M	5	2,3	22	7	11		
	-	£	5,	g -					·
29,	April M.	'e P	16	50 /2 -					Mi U Nors.
		eL		Q5 -					
		M 1		421,4	21	25	40		1.
		MN 2		49,0	21	55	-		5
		m   h 2 C		4g,5	20	-	33		
		Ŧ	лg	1/2 -	14,16,18				
309	April 18.	19	5	16 56					Atoringen stirent
1		iq		17 07-	٨				Bernt m. Mi - h
		(f)?.		17 18	2.	1,5	1,5		
		M		17, 54	3	2,5	3		

№7						April	ois 8. Mai 191
		<u>1</u>	Mün	ch	en.		
Seismis	sche A	ufzeichnung	en der 1	K. Ba	yer. E	rdbeben	-Hauptstation
$\varphi = 48^{\circ} 8' 40$		$\lambda = 11^{\circ} 36' 3$		h = 52			grund : Gletscher-Schotte
	Instrum	<b>1ent:</b> Astatisches 1	1			1	
		A <sub>N</sub> :	12,5	6,311	0,0029	210 230	
		A <sub>E</sub> :	12,3	6,811	0,0029	230	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amp	litude		Bemerkungen
		h m s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
319 April 28.	iq	13 42 42	- 7	-	21 line	9600	Maximum Arf
	is	53 23	11	8	5		
	e L	ЛЧ ЛО -					
	M	3/18	٨ð	9	. 7		
c	Ľ	AS	Л4				
	F	16 -		•			
sy pril 22.		1 1g M		0,2	Л		Mufferban.
- 1	F	1 20,3		0,0			anpling klim.
33, April 28.	eL	12 20,5					
	м	30,6	16	Ð	5		
	F	12 50 -					
oy April 30.	el	AA	12, 14,16				· · · ·
	¥ .	11,3 -	14/14				
35 Mai. 7.	e P	4 40 28					
Jour L.	i	40 55					an and a second
	N	41.13	3	3	21		
	3	4 44 -					4.5. 4
36g Mai 8.	F	18 04 21				VV 22	guest Vizitime
1	25	06 24					andren we are
	e L M	8,5 10,4	11.	.5	3.		my W.
	3	18 25 -					
and the second se						100 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	№ 8					vom	M. ani b	is 23. Mai 1914
			]	Mün	ch	en.		
	Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 40$		ufzeichnung $\lambda = 11^{\circ} 36' $					-Hauptstation
	$\varphi = 48^{\circ} 8 40$		$\lambda = 11^{\circ} 30^{\circ} a$ nent: Astatisches		h = 5 meter na			grund: Gletscher-Schotter. 1000 kg).
	·		$A_{N}$ : $A_{E}$ :		ie 6,3/1 6,8/1	<u>r</u> <u>To</u> <sup>2</sup> <u>(0029</u>	N QAU 230	
	Datum	Phase	Zeit	Periode	1	olitude	۵.	Bemerkungen
			hms		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
37.)	Mai 10.	ed 5	16 58 - 17,3	16 - 20				
389	Mari 16.	L F	19 02 23 19 10 -	λa	Q	Л		
<i>ว</i> дэ	Mai 18.	29° 5 2 L	10 49,5 - 52 37 55.5					
-		M F	57,7 11,2 -	<u>^</u> 2	4	3		
409	Mai 1g.	e L M F	0 44 - 57,5	2.0	۲	3		
41.)	Mai 1g.	e L F	5 41 - 6 1/4 -	16-20				
42.9	Mai 1g.	e L F	7 21 - 8					
439	Mai 21.	e e L	8 42,5 52,-					
		£ W	56,5 g 20 -	16	3	4		
449	Mai 23.	ed M	Л8 46 - 52,5	ЛC	Q	2		141 J. 1

1								10 - 5 - 50 78	
	Ne g.				*		vom 23	. Mai 1	is l.6. Mai 1914
				ľ	Mün	ch	en.		
	Seismi	sche A	ufzeicl	hnung	en der	K. Ba	yer. E	rdbeben	- Hauptstation
	$\varphi = 48^{\circ} 8' 4$	6"	$\lambda = 1$	11º 36' 3	1"	h = 52	8 m	Unter	grund: Gletscher-Schotter.
	•	Instrum	ient: Asi	tatisches	Pendelseismo T <sub>o</sub>	e l	eh Wiech T <sub>0</sub> 2	ERT (Masse	1000 kg).
		12 30 V		A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :		6,3/1 6,8/1		210	
	Datum	Phase	0	eit Mrv A	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
45.)	Mari 24.	9						6500	
		Sitt R F	/ /	14 24					
		-e L	4	18 -					
		Ŧ	17,2	35,4	Л4	4	3		
46,	Mai 25.	e.f.	1. TIN	4.9					•
,		M	/13 .	44.5	Лч	2	2/		
		F	Лч	-		J.			
47.)		19		37 41					Min. M. A int.
		\$		50 56	NO.				
		-e L		06 -					
		M1/N		8, 39	32/	630	-		
	¢	M1/8		21,3	30	<u> </u>	420		
	•	M 2   N M 2   b		23,3	31	5g0	-		
		M 3		23,5	26	-	390		
		Ni 4		2,4 2,6	20	280	250		
		d	3	37,6	лg	349	160		
		Ŧ	18 15	-	12-20				
48,	Mai 26.			1 79				ca (800)	Ober - Mingarn.
		5		2 44				. )	
		eL		3,3					
		M	3	3,8	8	1.21	29	And the second	
		5	20 5	50 1	1.			A Block and and	

	Nº 10°.				¢.		vom	6. Mai bi	. 28. Mai 1914		
		•		N	Лün	ch	en.	2			
	Seismis	che Ai	ufzeicł	nnunge	en der l	K. Ba	yer. E	rdbeben	Hauptstation		
9	$p = 48^{\circ} 8' 46$		$\lambda = 1$	11º 36' 31		h = 52	8 m	Unterg	Untergrund : Gletscher-Schotter.		
		Instrum	ent: As	tatisches I	Pendelseismo T <sub>o</sub>	meter nac ε	h Wiech r T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	ERT (Masse 1	000 kg).		
	UR :	0.2		A <sub>N</sub> :	12,5 6		8,082g	210			
				A <sub>E</sub> :	12,3 6	6,811	0,0029	230			
	Datum	Phase		eit	Periode	Amp	litude		Bemerkungen		
		I muse		w s	Loniouc	A <sub>N</sub>	AE				
49,	Mai 28.	ig	3 3	6 21				9100			
		is		+6 36							
		-e L	4 (		1.4	5					
		M 1 M 2		10,6	20		19				
		M 3		8,8	16	4	6				
		er er		1	14						
-	11		5,3								
209	Mai 28.	iq		1 55	5 8	<b>D</b>		2200			
		el		35 38 39 -	0	21	8				
		NU		40,7	9	лл	8				
		F	12,2								
579	Mai 28.	eq.	18 /	11 (04)				(9 800)	for of the in some		
		et.	1	1 54					folgente Boban übe		
		e L M		40 50,0	221	2	5				
		F		2		~					
52	Mai 28.	e	лg	15,4 -							
9		eL		39							
		N F	0.0	44	22	-	2				
	i Vivi e t	J	av,	<u>л</u>							
	1				150						

Nº 12

vom 29. Mai bis 22. Juni 1914

## München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

 $\varphi = 48^{\circ} 8' 46'' \qquad \lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ 

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

04, 30°. Mui 1914		To	<b>8</b> ·	T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	M
Oll 30. Mui 1914	A <sub>N</sub> :	12,4	4,911	0,0028	220
•	A <sub>E</sub> :	12,2	4,6/1	0,0037	2,30

	Datum	Phase					^	Deventerration
			Zeit h n s	Periode	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
549	Jum J.	e J	16,7 - 17,2					Mi.U. Mirt
559	Juni 18.	e L M F	21 50 - 22 7,5 22 3/4 -	<u>⁄16</u>	Л	2/		
<b>5</b> 7)	juni 19.	r es es M S	с лг гс Л6 40 2л - гг, ч 0 40 -	A DOWNER OF A DOWNER OF A DOWNER OF	2/	r		
59-9	Juni 25.	С 2 Ц Л 2 Ц Л 2 2 3 3 4 5 5	7 39 50 8 22 32,0 45,9	24 25 12,16,18	<b>212/</b> 16	Л4 Л5		
58.9	frin 20.	i 1 L F	Л0 45 43 Л1 06 - Л3				·	anformy withend the population
59,	Juni 20/ 21.	e 1 L F	23 55 $\Lambda_{6}^{0}$ 0' 44 - $\Lambda_{3}^{1}$ (4 -					
609	Juni 22.	r L F	Лч 54 - Л8		•			

Nº 13.

vom 22. Juni bis Juli 3 1914

# München.

### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

			A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :		e 4,9   1 4,6   1	T.,2 0,0028 0,0037	220 230	
	Datum	Phase	Zeit In m a	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litudej A <sub>E</sub>	. A tem	Bemerkungen
61.j	Juni 23.	4 4 5 7	3 51 - 4 16 - 21 - 5	20	-	4		
62.)	Juni 25.	il il MIN N F	1 g 20 37 31 02 42 - 20 6,7 6,9 22 1/2 -	5 6 22 20 15, 18, 21	- 9 ЛЛО	1 21 	9300	Just Sumaina.
639	Juni 26	e L F	5 Ac - 53 - 8					Arin visgefgearfune May innin. Marmilling & babar
64y	Juni 27.	e F	Л 46 26 48 -					Rymen ins mus- brans. gefrifte bri Leipzig.
6s,	Jani 30.	el ir F	16 43 - 53 17,1	Л6	-	2		•
66,	Juli 3.	er er M F	U 21 22 25 25 29,5 33,5 U 50 -				(2500)	· · · ·

67, y 68, y 68, y 69, <del>y</del> 79, <del>y</del>	Datum Juli 4.	B" Instrum Phase Phase P S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ufzeichnung $\lambda = 11^{\circ} 36' 3$ nent: Astatisches $A_{N}:$ $A_{N}:$ $A_{E}:$ Zeit $I_{V}$ $M_{V}$ $A$ $A_{B}$ $CV$ $34'$ A0' $37'2A'$	1" Pendelseismo $T_0$ $\Lambda \mathcal{D}_1 \Psi$ $\Lambda \mathcal{D}_1 \mathcal{D}$ $\Lambda \mathcal{D}_1 \mathcal{D}$ Periode 5	K. Ba h = 5 pmeter na $\frac{\varepsilon}{4, g   1}$ $\frac{1}{4, 6   4}$	yer. E 28 m ch Wiece	Unter	- Hauptstation grund : Gletscher-Schotter. 1000 kg). Bemerkungen
67, y 68, y 68, y 69, <del>y</del> 79, <del>y</del>	Datum Juli 4. Juli 5.	B" Instrum Phase Phase P S S S S S S S S S S S S S S S S S S	$\lambda = 11^{\circ} 36' 3$ nent: Astatisches $A_{N}:$ $A_{N}:$ $A_{E}:$ $I$	1" Pendelseismo To A2, 4 A2, 2 Periode 5 8 14	$h = 52$ $\frac{\epsilon}{4, g   1}$ $\frac{4}{4, 6   4}$ $Amp$ $A_N$ $A$ $A$ $A$	$\begin{array}{c} 28 \text{ m} \\  \text{ch Wiece} \\ \hline T_0^2 \\ \hline 0', 0028 \\ \hline 0', 003 \\ \hline 0', 003 \\ \hline 0', 003 \\ \hline 2' \\ \hline$	Unter IERT (Masse 2.20 2.30 Am	grund: Gletscher-Schotter. 1000 kg).
67, y 68, y 68, y 69, <del>y</del> 79, <del>y</del>	Datum Juli 4. Juli 5.	B" Instrum Phase Phase P S S S S S S S S S S S S S S S S S S	$\lambda = 11^{\circ} 36' 3$ nent: Astatisches $A_{N}:$ $A_{N}:$ $A_{E}:$ $I$	1" Pendelseismo To A2, 4 A2, 2 Periode 5 8 14	$h = 52$ $\frac{\epsilon}{4, g   1}$ $\frac{4}{4, 6   4}$ $Amp$ $A_N$ $A$ $A$ $A$	$\begin{array}{c} 28 \text{ m} \\  \text{ch Wiece} \\ \hline T_0^2 \\ \hline 0', 0028 \\ \hline 0', 003 \\ \hline 0', 003 \\ \hline 0', 003 \\ \hline 2' \\ \hline$	Unter IERT (Masse 2.20 2.30 Am	grund: Gletscher-Schotter. 1000 kg).
68g Y, 69g J, 70g J	Ynli 4. Inli 5. X	Phase P L M F C M F C C M F C C M F C C M F C C M F C C M F C C M F C C M C C C M C C C C C C C C C C C C C	$A_{N}:$ $A_{E}:$ $A_{E}:$ $A_{E}:$ $A_{E}:$ $A_{E}:$ $A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A_{V} A$ $A_{V} A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$	T₀       Λ 𝔅, Ψ       Λ 𝔅, Ψ       Λ 𝔅, Ψ       Λ 𝔅, Ψ       Γ       Φeriode       5       8       11	е 4,9  1 4,6  1 Атр Ал Л Л Ц	T       0', 00 2/8       0, 00 3 f       litude       Δ       2/       2/	220 230 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
68g Y, 69g J, 70g J	Ynli 4. Inli 5. X	P P t & t o t o t o t	AE: Zeit In Mr A A8 00 34. A8 00 34. A0 37. 21 - 33.8 Ag.2 22 A0 35. 48 - 23 5.3 23.7 - 6 50 -	Periode 5 8 11	Amp A <sub>N</sub> A A	AE AE 2/ 2/ 2/	Land	Bemerkungen
68g Y, 69g J, 70g J	Ynli 4. Inli 5. X	P P t & t o t o t o t	AE: Zeit In Mr A A8 00 34. A8 00 34. A0 37. 21 - 33.8 Ag.2 22 A0 35. 48 - 23 5.3 23.7 - 6 50 -	Periode 5 8 11	Amp A <sub>N</sub> A A	AE AE 2/ 2/ 2/	Land	Bemerkungen
68g Y, 69g J, 70g J	Ynli 4. Inli 5. X	P P t & t o t o t o t	hr mr A A8 00 34. A0 37. 21 - 33,8 Ag,2 22 A0 35 48 - 23 5,3 23,7 - 6 50 -	5 8 11	А <sub>N</sub> <i>А</i> <i>А</i> <i>А</i>	A <sub>E</sub> 2, 2, 2,	how	Bemerkungen
68g Y, 69g J, 70g J	Ynli 4. Inli 5. X	P P t & t o t o t o t	hr mr A A8 00 34. A0 37. 21 - 33,8 Ag,2 22 A0 35 48 - 23 5,3 23,7 - 6 50 -	5 8 11	й Л 4	2, 2 2, 2,	how	Bemerkungen
68g Y, 69g J, 70g J	Juli 5. X	e h f e h f f f	10' 37. 21 - 33.8 19.2 $22 \ 10' 35$ 48 - $23 \ 5.3$ 23.7 - $6 \ 50' -$	11	4	2	890V	
68g Y, 69g J, 70g J	Juli 5. X	e h f e h f f f	10' 37. 21 - 33.8 19.2 $22 \ 10' 35$ 48 - $23 \ 5.3$ 23.7 - $6 \ 50' -$	11	4	2		
6g, J, 10y J		e h f e h f f f	33,8 19,2, - 22 10 35 48- 23 5,3 23,7 - 6 50 -	11				
6g, J, 10y J		F e Lu F x x F	19,2 22 10 35 48 - 23 5,3 23,7 - 6 50 -					
6g, J, 10y J			6 50 -	<u></u>	4	8		
6g, J, 10y J		Р if	6 50 _	<u></u>	4	8		
6g, J, 10y J		Р if	6 50 _	<u>18</u>	4	8		
10y J		Р if	6 50 _	,	/			
10y J	mli 6.	if					6	
			1 1 01 02				(ca 9200)	anfung fulls in the Ministenlinter.
		5	8	. 8				mon and and and a second secon
	Inli g.	ip	A 33 06				(70)	Muflerban. onfrifts
71) J,	,	-J 2	14					in mishine ald.
91.) J,	/	w	2.6_	4	Λ	Λ		my for 1 wel. 10 km h
91.) J.	1	5	1 34 Yz					•
	Inli 11.	l	AS 53 -					
		M	A6 1,8	12	~	-		1. A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
		F	N6 No -		•			
te let	Juli 12.	r L	22 23 -	20				
		M F	29.7	13	Л	1		
. 1	1		22,8					•
439 J	Juli 14.	lq lf	3 24,9- 34,7-	No.				
			55 -		.5	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	and a lot of the second	A STATE OF THE STA

					<i>π</i> ···	1			
m				1	lün	ch	en.		
m									Hauptstation
*	= 48° 8' 46			= 11º 36' 31 Astatisches I	l" Pendelseismo	h = 52 meter nac			grund : Gletscher-Schot 1000 kg).
					To	8	r T0 <sup>2</sup>	m.	
				A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :			0,0028	220	
=				Ag:	12,2	4,611	0,0037		
	Datum	Phase		Zeit	Periode	Amp	litude]	Δ	Bemerkungen
_		•	h	m a		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	km	
94.)	Indi 17.	2P	7	A8,8					
		25		29,21					
		Ju 1		50,5	24	15	14		
		N 2	8	02/	16	Л5 Л3	л4 9		
		F	9				J .		
75)	Juli 21.	LP	22	43,5 -					
			Contractions.	53 12					
		e L	23	11 -					
		wlw		18,5	18	4			
		ル   な チ	23	∧8,8 50 -	ΛS	-	4	•	
	1.								
36g .	Juli 28.	Lun	fuene	to in (Re	gonrutine,	Sum	l mip	ne braei	lo.
m J	hugust 2.	e .	23	52,5-			1.11.22.22		Mallom.
	٥	M		54,4	21	-	Λ		
_		F	ď						
18.	Ang. 4.	e L	10	18 -					
		м		31,5	20				•
		F	11	<u> </u>					
		1			ALCONTRA.				
					100 201273	all starting	A. I. S. P. Star	Alexant Sa	Bernard States States

Nº 16

vom 4. Jung . bis 5. Aurg. 1914

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

 $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$  $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ 

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

				And the state of t	the design of the second se	T.00 28 0,00 37	and the second	
Datum	Phase	h	Zeit Mv 3	Periode Acc	Ampl A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	∆ km	Bemerkungen
79, Jug. 4/ 5.	4	2,2	57 Ug.		_	5	6000	
	- L M 1   N M 1   Z M 2	23	2,5 - 12,8 12,0 15,6	7 Л5 Л5 Л9 Л2 - Л6	210 - 160	- N75 38V		
		2		N2 - 16				
87, Ing. 5	l P l J l L M il F	AA	45 46, 53 A5, 07 - 6,5	Л5 8, Ле	A8	лд		
81, Ang. 5.	eP es es un un un s	лд 20	5g 30		Л3 8	67		
				Veter		. tra		

4	Nº 17.					vom 5.	Aug. 1	is 14. Ing. 1914
				Лün	ch	en.		
	Seismis	sche A	ufzeichnunge	en der 1	K. Ba	ver. E	rdbeben	-Hauptstation
	$\varphi = 48^{\circ} 8' 40$	3"	$\lambda = 11^{\circ} 36' 31$	<b>"</b>	h = 5	28 m	Unter	grund: Gletscher-Schotter.
		Instrun	10nt: Astatisches I	Pendelseismo	meter na E		1 .	1000 kg).
			A <sub>N</sub> :			T.2 0,0028	220	•
			A <sub>E</sub> :	12,21 4	4,6/1	0,0037	230	
	Datum	Phase	Zeit h m s	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litude] A <sub>B</sub>	Δ	Bemerkungen
82.)	Ang. 6.	e						
	Ū	eL	4 27,6 47 - 5,8 -					
			Contraction of the second second second					•
83g	Ang.7	e Li	10 26 - 34 10 50 -					
	•	M	34	25		. 3		
		3	10 SV -					
849	Ang. 8.	e	1g 34 -					
	U	el	47 -	÷				
		M	20 2,5	18	7	7		
		Ŧ	20,8 -					
85,	Ing. 11.	e	6 35 -					Mi.M. Alore A.
		e L	44 -					
-		5	7,2 -					
86)	Ang. M.	9 is	A3 35 A5	3	-	2	2800	Muzimme menni
		i e L	39 43	A&r	-	4		vour abound .
		M	45 - 51,2	8	4			
		5	14,2	0	2	1		
87)	Ang 14.	l	20 06 -			·		
	0.	e(f)	15,9					*
		23	39					

	N /8.			_	-			<i>.</i>	s Le Ang 1914
				<u> </u>	lün	che	en.		
	Seismise	che Au	ıfzei	chnunge	n der <b>E</b>	. Bay	er. Er	dbeben -	Hauptstation
	$\varphi = 48^{\circ} 8' 46'$			= 11º 36' 31		h = 528			rund: Gletscher-Schotter.
	•	Instrum	ent: A		endelseismon				000 kg).
				A <sub>N</sub> :	To 12,4 12,2 4	.9/1	0,0028	220	
				A <sub>E</sub> :	12,21 4	1.6/1	0,0037	230	
				<b>7</b> .14	Periode	Ampl	itude	^	Domenkungen
	Datum	Phase	h	Zeit Anv A	rerioue	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	km	Bemerkungen
88,	Mug. 17.	Ŀ	5	9,3					
	٥ ،	e e		12 24 13,3					
		N		13,3	4	3	6	•	
		3	5,						
89.)	Ing. 1g.	el	12	37					
		M		49	NO	Л	-		
		F	13	12					
gog	Ang. 20.	19	3	36 44					Voir nime Mufbelow
	-	M		37 32	5	-	-		
-	0	F	. 3	41 -					
919	Ing. 21.	eL	8	53 -					
		M F	9	0,7	Λ4	Λ	2		· · ·
-			9	20%					
92)	Jug. 22.	g. J	5	45 45	8			9000	
•		e L	6	57 52 01	8				*
		m/m		28,9	13	5	-		
	~	M 1 %		18.9	15	-	5		
		P F			10, 12			1.	
		F	171	4 -					
					•		1	attender in the	

Nº 19

vom 22. Jug. bis 30. Aug. 1914

Mr

## München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

			A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :			r To <sup>2</sup> 0,0038 0,0037	V 220 230	•
•	Datum	Phase 6 1 1	Zeit In mar s	Periode	Ampl A <sub>N</sub>	litudej A <sub>E</sub>	∆ kom	Bemerkungen
g39	Ang. 22.	19 1L	15 20 36 16 06 - 24,6 36,3 17,5					
		MA	24,6	20	8	3		
		M 2	36,3	20 18	8 3	10		
		Ĵ.	17,5					
949	Jung . 24.	e L M F	7 Ng - 25,7 7,8 -	20	3.	ч <b>а</b> -		
<b>9</b> 5.)	Ang. 28	l P e f	8 46 90- 55 (36)				•	
	J	r L N F	9 19 - 29,6 10,6 -		10	ЛΨ		
969	Ang. 28.	r L M F	18 20 - 25,0 18,6 -	Лğ	3	4		
97)	Ang 30.	9 is	AA 21 55	Л			N87	Mufbelson. Gurt Novemberry.
	1	MIN.	23 45	.5	5	-		
		m 2:		5	-	5		and the second
	· · · · ·	м <b>у</b> F	23 57 11 30 -	3	3	5		

Nº 20

vom 30. Jung bis 10. Lepu. 1914

## München.

### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

 $\varphi = 48^{\circ} 8' 46'' \qquad \lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ 

h = 528 m

1 - 1 - 1 -

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

1

				To	E	r T0 <sup>9</sup>	Y	
			A <sub>N</sub> :			0,0438		
			A <sub>E</sub> :	12,21	4,011	0,0033	230	
	Datum	Phase	Zeit	Periode	Amp	litude	Δ	Bemerkungen
			h m s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	1em	
98,	Mrg. 31	iP (1)?	13 25 57, 26 07					Mufferlow. Jurs Environmenselspe.
		m/n	26 25	6	14	-		(Buyen ) up fright.
		м   х F	26 20 13 33 -	6	-	10		
991 ·	Sept. A.	29 J 2	No 29 -					
	•	r L ×L ₩ F	36 36, 4g - 53,8 11,3 -	A3	· Л	1		
Vori	Sept. 2.	l P M F	12 59 37, 13 00 26, 13 2,5	3	2	л	·	Mufbaban.
iony	Sept. 2.	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	20 37 - 21 09 - 25,5 22	٨٤	1	2		
٨٥٢	Sept. 9.	e• M F	Л6 576 31 Л7 075 - Л7 3 -	6	2	2/		
103-)	Jept. 10.		NJ 08 - 27,6 N8,2 -	Л6	2.	1		

Nº 21.

vom 10. Jepu. bis 1 Okt. 1914 München.

### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

					To	8		Y	•
				A <sub>N</sub> :	12,4	4.91	0,0028	The second second second	
				A <sub>E</sub> :	12,2	4,611	0,0037	230	
			_			Am	plitude		
	Datum	Phase	h A	it w s	Periode Ave	A <sub>N</sub>	AE	∧ Jem	Bemerkungen
1049	Sept. M.	l	12 A	٢ 35					
	1	el		+ -					·
		e L M	4	1,4	20	1	1		
	•	F	13,2	-					
A059	Sept. 15.	L	σ 4	5 -	20,20				Mi-U. Jaore.
		e L	4	2 -					
		e L M F	54 1,3	- 57	ev, er	+ 5	9		
· 1069	Sept. 17	e9 (1)?							•
		(1)?		1 53					
		eL	A						
		м		4.1	8	9	16		
		F	13 3	2 -					
/107J	0/24.1.	lP	6 :	7 -					Mi-M. Airs.
		ef	4	6 og		•			
		eL	7 0	4 -					
		N.		1 -	18	-	2		
-		F	8 -	- 52					
108.j	Olan. A.	69 W	25	54				90 Adobrownie Tabelle	Mullhom. Jurd "Allmuthl- Friva
	1	Ţ	21 17.2		0,5	9	4	1.000	(bayern).

	Seismisch	e Aufs	and the second	lünc	-	10-11-1	dbeben - 1	Hauptstation
	190 8' 46"		$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$		h = 528  n	n	Untergr	und: Gietaener Benettert
	. II	nstrumen	t: Astatisches Pe	endelseismom	eter nach '	r	at (Masse 10	00 kg).
				T <sub>0</sub>	e .911 0,	To2		
				12,4 4	6/1 0	0037	230	
-	Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplit A <sub>N</sub>	ude A <sub>E</sub>	∆ km	Bemerkungen
_			h m A	sec			(22)	Jard Alburihlymo
10g, ()			17 32 (25)				Mohurmiaia	Jard Altmühlyma (Bayern).
	,	is	32 35		5	21	Tabelle.	
	/	M .	32/ 38	Л	5	~~		
		F	N2 34,5 -				00	20. a allowith
May (	bs. A.	19	20 31 40				go Muhanvicie Tabelle.	Juna (Bayern)
		i8/3 M	31 52				Tabelle.	Store (and and )
	/	M		. 1	9	12		
		F	20 35 -				0.000	
111.	Olar. 3.	ig	17 32 58	4	-	7	9300	
		is	41 44	4 12	10	17		
		ed	49 -					
	Margaret .	MN		13	29	-		
		M / %	54,4	22	-	100	r	
		d		12-1	6			
		F	20,5					A. 40 V
May	oka. 3/4	iq	22 11 0	4 8	σ		2000	- graftorent in
	. /4	is	14 2	5 10				Inanta (Vilager K
	/	M	17	12	230	r 23	J.	mia, blimogin)
		d		9-1	3			And the second second
		F	2 -	-				
	o okr. 4	le	15 58	-			Sale Matshere	and the part
MB	J UNV. 4	V V	17.0	- 8	2	14	and the second second second	and the second se

Nº 23.

vom 4. 0 kt. bis 11. 0kl 1914

# München.

### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

		A <sub>N</sub> :	To	e / 0 / 0	r To <sup>3</sup> 0,0098	220	
		A <sub>E</sub> :			0,0037	-	
Datam	Phase	Leit In Mr s	Periode Acc	Amp A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	_ lem	Bemerkungen
Mry old. 4	. P e(3)			5			
a restance of the leader and the second second			ЛЛ	3	4	•	
	e L M	20 08 - 53-55	22,24	A21	∕15		
Mbg OfRA. 8	. l	Ле Л7 - Лз 07	x				
mg, 0/ks. 8.	e	14,21 - 16 20 - 16,60 -	5-7	•		· ·	· · · · ·
me, Her. g		2 48 0g 55 A8 3 05 -				5 577	*. 
	J.	Ab,8 4,3 -	8	3	5		
mgy Oka.11	es	9 49,3					
	n F	55,4 No,5 -	8		6		

Nº 24.

vom 11. 0/24. bis 17. 0/21. 1914

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

				To	8	r T0 <sup>9</sup>	m N	
			A <sub>N</sub> :	12.4		0,0028		
			A <sub>E</sub> :	12.21	4.6/1	0.0037	230	
=					Amp	litude		
	Datum	Phase	Leit In m s	Periode Auc	A <sub>N</sub>	AE	hm	Bemerkungen
12.0.1	Oke.M.	29	16 2.9.					
	U RAC A / PL		38 A		Λ	21		
		is	55 -	-		4		
		rt F						
			1715 -				•	
121)	Obr. 14.	2 2 L 5	A4 25 -	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
·		44	51 -					
-		J	Λ6	-				-
^22·)	Olar. 17.	e	o 193 -					
		M F	21,8	5	2	2/		
		F	0 31 -					
123.)	olar. 17.	lP	6 25 52	-			1500	great or and in Theben ( Opening endowned ).
Ŭ	Ulad. 19.	e f e f	28 3:	21	1.1			( deverservours).
	/	e L	2g -					
		MN	31 15	14	120	-		
		mh	31,2	Λď	-	158		
		e F		7-12				
		Ŧ	7.7 -		• 			
12,4	y 0-124. 17.	e	7 47,8					
		w	57.	- 8	2	2		
		F	8,1					
125	9 obs. 17.	e9	10 46,0	4				
		les	48	39				
		e L M	49,5	0	do	19		•
h-40	CARLES	M.F.	11,3 -	1 3		J	all the second	

Ne 25

vom 17. Oka bis 27. Oka. 1914

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

			A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :	To       Λ2,4       Λ2,2	e 4,9/1 4,6/1	r To <sup>2</sup> 0,0098 0,0037	V 220 230	
	Datum	Phase	Zeit hr mr s	Periode Au	Amp A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	∆. kun	Bemerkungen
л26-j	0k4. 17.	• * *	13 26,9- 35 13,7 -	ž	2	2/		•
^279	Olad. 23.	e9 es es ub M/N	6 33 - 44 - 58 - 9 145	Лð	Var		•	& - W = Anny units
ريحرم	okr. 26.	4	8,2 -				400	Jirt Mordidulian
	1	8 м   л м   љ F	45 23 45,4 45,5 4,0° _	6 4	27	23		Hurt opfiftingiaveno. Riveli, Rubiana, Ivigliana, Buse- Leng. Zie mifihre; refer
nrgg	okt. 29.	r F	1 13.9 - 1 18					Fynnen nime Mallabur.
1309	064.29.	i L e L F	4 13 39 30 - 5,3	9	1	3		Mi - U Abort.
(۱۵۱۰	otes. e.g.	i P P	g 23 24 24 og				400	Jafriflet in Obre ihalin mus in Nor Orfnerig.
	-	mar	24,4	4	80	-		
		e F	24,7	4,5	-	85		

Nº 26.

vom 27. Oles bis 18. Nov. 1914

## München.

## Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

$\varphi = 48^{\circ} 8' 46'' \qquad \lambda =$	11º 36' 31"
---	-------------

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

			A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :	то Л2,Ч Л2,У	e 41911 41611	T <sub>0</sub> <sup>2</sup> 0,0728 0,0728	-	
	Datum	Phase	Zeit Iv Mr 0	Periode Acc	Amj A <sub>N</sub>	plitude A <sub>E</sub>	^ km	Bemerkungen
A32.9	oka. 27.	i eL M	16 06 13 15 -	12	2	4		
	•	M	20° 17	12	8	15		
∧33 <sub>9</sub>	0 fes. 28.	e . + L . +	0 38 - 1 41 - 2,4	<b>9</b> 4 - 2/8				
∕∖રપ	Nov. 4.	e e d M T	лл 26 - 37 - 38-42 лл.д -	`VD' V3	Л	1		
. <b>A35</b> 9	Nov. 4.		13 00 - 08 - 11 - 13,7 -	12	Ł	1		
1369	N rv. 14.	e9 i F	5 57 31, 40 5 53,6 -					Muflerban. Burker Mi - M winfog Lagert.
۸зĵj	N vr. 18.	l l(f)? e d	9 52 - No 1,6 - 23 - 30 - 40	•			•	Murken Mi-Ne plous:
		₩ F	M 2			,		

				Т	Mün				is \$8. Nov. <b>191</b> 4
	Q	ake A							** <b>*</b>
q	$501 \text{Smls}^{\circ} = 48^{\circ} 8' 46$			nung 11º 36' 3		h = 52			- Hauptstation grund: Gletscher-Schotter.
			nent: As			meter nac	h Wiech	ERT (Masse	
				A <sub>N</sub> :		÷٤ ۱۱۵۱۸	To <sup>2</sup>	w	
				A <sub>E</sub> :	T₀         Λ½,4         Λ           Λ½,4         Λ	4,6/1	0,0028	2,30	•
. =						1	litude		
	Datum	Phase	0	eit w A	Periode A &	A <sub>N</sub>	AE	km	Bemerkungen
- 138y	Nov. 11.	r 4 L 3	8	36 -					Muncher Mi- U pois
		e L	9.	14 -		•			
		Ŧ	Λσ						
139.	Nov. 23.	LP.	g	178 -					
J		e(f)		10,4					
	Nov. 23.	M	/	12,8	8	5	8		
		£	9.4	4 -					
A40.j	Worr. 24.	iP	12	06 43	7	4	4	(10000)	I apo ano, Type, Myon
		i(3)	No. Contraction	17 45	11	70	11		
		e L	14.66.2.4	14 -					
		M	5		16	gơ	100		
		F	15,5		12-16				
				~					A
ЛчI.)	Nov. 27.	eq		2 26				1300	June Funippor Infrin (Leuleas)
	1	is et		4 48					and the state of the second
		w	and the second se	8,4	A 110		10.1		My Rd.
		æ			NO 8-13	100	120		
		£	15,0	6.	0 - //0				•
1429	Nov. 28.	19	10 5	8 (16)				-	
		is	A1 (	78 :53					
		e L M	and the second second	- 8,0°	17	4.*	2,14		
			0	10,0	17	38	30	Sec. Sec.	and the second

Nº 18

vom 28. Nov. bis 31. 612. 1914.

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

	To	ŧ	To <sup>2</sup>	r
A <sub>N</sub> :	12.4	4.911	0,0028	225
AE:	12,2	4,6 1	0,0037	230

				Amplitude		Δ	Bemerkungen
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	km.	Domos and get
1439 Nov. 2	8. e. 	13 43,0° 14 08 -					
	NU F	15,6 14,7 -	Л4	6	9		
144) Wov.	50. if M F	19 42 54 43 07 43 22 43 22				120	Mufferban . gard kar- wendelgebinge . mig im Werden felser Lund (Bayern) vjo fifer.
Ausy fer. 1	5. l -c L W	д 1g - ло 02 - ло 34 -					Mi-M Adired. fur vyft in sus ful. symule Inter inter.
1463 fex. 1		Λυ 42 - 49,5 ΛΛ,21 -	Л6	-	3		Mi-M MirA.
лия. у без. !	eL	14 28 4: 15 No -					
	W   M ) F	ing and an an and a state		20	12		
148g feet.			-				Munch Mi - M Mont