

Nr 1.

vom 1. Jan. bis 18. Jan. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$

$\lambda = 10^\circ 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
<i>vom 1. Januar - 28. Juli</i> A _N :	-	-	-	-
A _E :	5,5	3,9/1	0,014	200

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N mm	A _E mm		
1. Jan. 5.	iP	14	52	39,3	33,4	-	1,3		
	M		56,2	-					
	F	15,3	-	-					
2. Jan 5/6.	P	23	39	-	02,4			Anfang fällt in die Min.-linie. Bin mit größtes Max.	
	S		49	8,1					
	eL	0	08	-					
	F	0	50	-					
3. Jan. 13.	iP	6	54	37,8	31,0		800	Größtwert in Mittel- station (Joesanor).	
	(S)		56	8,2					
	M	Mittelstation							
4. Jan. 14	eP	7	20,0	-	4	-	0,5	Mittelstation des station. Joesanor vom 13. Jan. Größtwert von Joesanor.	
	eS		21,5	-					
	M		22,4	-					
	F	7	27	-					
5. Jan. 18.	e	20	10,3	-	3	-	0,5		
	M		12,8	-					
	F	20	18	-					
6. Jan. 18.	e	22	36,3	-	51,4			Opferte in der Beleb- n. Nordstation.	
	(S)?		36	58,0					
	F	22	40	-					
7. Jan 18.	e	23	33	-	2	-	0,7		
	M		36,4	-					
	F	23	44	-					

N^o 2.

vom 18. Jan. bis 4. März 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432$ m

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

Ann. 1. Jan. - 28. Juli

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\sqrt{r}
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	3,9/1	0,014	200

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A_N	A_E mm			
8. Jan. 27.	P	1	12	54,6	4,9			1500		
	S		15	30,0						
	eL		17	-						
	m		17,9	-	7	9,2				
	F	1	50	-	5-7					
9. Febr. 20.	e	8	17	7	4					
	eL		18,5	-						
	M		19,7	-						
	F	8	26	-						0,6
10. Febr. 25.	eP	20	54	48,9	53			8400	Rein Magnitudin.	
	iS	21	04	28,9						
	eL		17	-						
	F	21,6	-	-						
11. Febr. 28.	eP	19	12	-	22					
	eS		22,3	-						
	eL		35	-						
	M/1		46,7	-						0,7
	M/2		48,8	-						1,0
F	20,6	-	-							
12. März 4.	eP	18	57	51,9	47				Gefühlt in Oberitalien (Florenz, Bologna)	
	S		58	32,1						
	M		58,6	-	2	1,6				
	F	19	06	-						

nr 3

vom 4. März bis 30. April 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$ $\lambda = 10^\circ 29' 26''$ $h = 432 \text{ m}$ Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
AN:	-	-	-	-
AE:	5,5	3,9	1	0,074

Anm. 1. Jan. - 28. Juli

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		hr	m	sec		A_N	A_E mm		
13. März 8.	e P	15	42	21,1 -4,7	13				
	i P			24,5 -3,7					16
	e S			52,5 -					
	M			20,1 -	16	-	0,2		
	S	17	-	-					
14. März 15.	e P	21	57	17,8 -1,4	16			500	
	i S			58 16,6 -1,4					15
	M			58,4 -	2	-	0,6		
	S	22	03	-					
15. März 20.	e P	11	42	-	12			Anfang fällt in die Min.-Lücke. geföhlt in Heilbronn, Tübingen, Reutlingen	
	i			42 15,9 -4,4					
	M			42 18,8	1	-	0,5		
	S	11	43,5	-					
16. April 23.	i	15	41	17,1 +1,1	18				
	i			50 51,3 +1,1					52
	e L			55 -					
	S	16,2	-	-					
17. April 30.	e	1	55	-	4				
	M	2	17,4	-					
	S	2	50	-					
18. April 30.	i P	23	54	25,0 +1,6	27			Anm. Klapplinierung.	
	S	0	07	-					

19.

Vom 1. Mai 1915 ab erfolgte Abheben der Schreibnadel (Minutenkontakt) um 58 sec statt um 60sec.

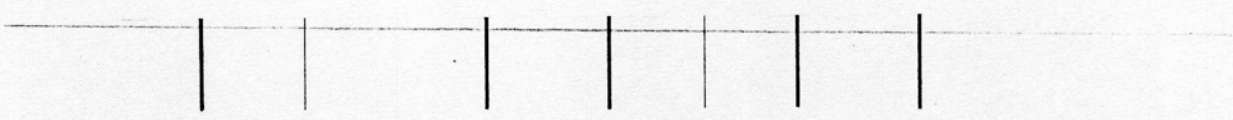
Ab 8. Juni 1915 Minutenkontakt wieder richtig um 60 s

Daher vom 1. Mai - 7. Juni (incl.) Korrektion - 2 sec angebracht.

Abgelesen:	60 _s	60 _s	60 _s	60 _s	60 _s	60 _s
wirklich:	58 _s	58 _s	58 _s	58 _s	58 _s	58 _s
	Korrektion - 2 sec.					

21)

22)



N^o 4.

vom 30. April bis 12. Mai 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

Periode 1. Jan. - 23. Juli

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	3,9/1	0,014	200

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N -	A_E mm		
19. Mai 1.	P	5	12	-				Anfang von P und F folgen in die min- uten.	
	S		22	-					
	eL		30	-					
	M 1		43,0	-	29	-	7,6		
	M 2		47,2	-	18	-	8,0		
	F		8,6	-	12-18				
Mai 2.	eP	4	11	16,3 -0,7	13	-	0,1		
	eS		2	-					
	eL		41	-					
	M		49,5	-					
	F		5,2	-					
21. Mai 3.	eP	3	26	28,3 -1,7	14	-	0,2		
	eS		36	34,7 -1,7					
	eL		56	-					
	M		7,5	-					
	F		4,7	-					
22. Mai 12.	eP	10	38	49,9 -2,1	14	-	1,6		
	eS		46	44,4 -2,1					
	eL		54	-					
	M		4,2	-					
	F		12	-					

№ 5.

vom 12. Mai bis 2. Juni 1915.

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$ $\lambda = 10^\circ 29' 26''$ $h = 432$ m Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

vom 1. Juni - 28. Juli

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	ν
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	3,9/1	0,014	200

Datum	Phase	Zeit		Periode Sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m s		A_N -	A_E mm		
23) Mai 17.	e	10	43,4 -	3	-	0,5		
	eL		47 -					
	M		48,5 -					
	F	11,1	- -					
24) Mai 19.	eP	4	53,6 -	11	-	0,5		
	f		56 55,4 } 52,4 -3,6 } -					
	eL	5	02 -					
	M		4,1 -					
	F	5,3	- -					
25) Mai 21.	eP	4	27 36,2 } 32,4 -4,8 } -	13	-	0,3	5300	
	eL		34 32,4 } 28,4 -4,8 } -					
	eL		45 -					
	M		52,7 -					
	F	5,5	- -					
26) Juni 1.	eP	14	50 -	12	-	0,3	Anfang fällt in die Min. - Linie.	
	eL		58 -					
	M	15	18,4 -					
	F	16	- -					
27) Juni 2.	eP	2	33 34,6 } 19,1 -6,0 } -	34(3)	-	1,3 (70)	Ganz Altmühlgraben - Richtung (Bayern) - fast auf 60 Grad.	
	(f)?		33 32,3 } 26 -6,0 } -					
	M		33 39,7 } 34(3) -6,0 } -					
	F	2	46 -					

~~1. VI. 1915 - 3,8 s
3. VI. - 4,8 s
4.8 h 0,7 s - 3,8
23(16 h) = $\frac{88}{48} \cdot 16 = 0,2$ - 0,2
- 2,0 (Bemerkung 58°)~~

N^o 6.

vom 2. Juni bis 13. Juni 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$ $\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$ $h = 432 \text{ m}$ Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

vom 1. Juni - 28. Juli

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	3,9/1	0,014	200

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
28. Juni 2.	eP	5	24	-				Umformung fällt in die Mittelbeobachtung. Merkbar als geringe Beobachtung.	
	F	5	25,5	-					
29. Juni 3.	eP	0	10,7	-					
	M		11,8	-	3	-	0,2		
	F	0	16	-					
30. Juni 5.	eP	15	08	38	33			Merkbar.	
	iP			50,4		45			
	F	15	11,5	-					
31. Juni 6.	e	7	26	52,7	49			Merkbar.	
	F		32	-					
32. Juni 6.	eP	21	42	56	52				
	eS		53	15,7		12			
	eL		11	-					
	M		23,6	-	22	-	0,6		
	e				13-16				
	F		23,5	-	-				
33. Juni 7.	eP	6	04	51,0	46			Gefühl im Allmühl- gebiet (Bayern). Merkbar als Teil von 2. Juni.	
	M		05	12,6		08,1	-		0,1
	F	6	07	-					
34. Juni 13.	iP	14	15	43,4	44,1		130	Gefühl im Allmühl- gebiet (Bayern). Tg. 13.	
	S		15	58,1		59,1	-		0,4
	M		16	06	07,2	-	1,2		
	F	14	18	-					

N^o 7.

vom 13. Juni bis 11. Juli 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

Nom 1. Juni - 28. Juli

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	3,9 1	0,074	200

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A_N -	A_E mm			
35. Juni 13.	e	14	20	25,7 +1,0	27. 29. 1	-	0,4		Mittelteil des Aufzeichnungsapparates gefallen in der Prüfung ab.	
	i			27,7 +1,0						
	F	14	21	-						
36. Juni 22.	e	3	41	55,6 +0,3	56. 40. 8	-	0,4			
	S		48	39,0 +0,7						
	eL	4	02	-						
	F	4,6	-	-						
37. Juni 24.	eP	5	24	40,8 +2,7	44. 55.	-	0,4			
	eL:		27	52,2 +2,7						
	eL		30	-						
	M		32,5	-						9
	F		5,8	-						-
38. Juli 7.	eP	16	45	55,5 -0,4	55. 45.	-	0,6			
	eL		47	-						
	M		49,3	-						6
	F		17	-						-
39. Juli 11.	P	11	32	-	10. 4	-	2,6		Anfang fällt in die Min.-Lücke.	
	eL		36	11,4 -1,8						
	eL		39	-						
	M		39,7	-						
	F		11,9	-						-

№ 8

vom 11. Juli bis 7. Aug. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

19. Juli - 31. Aug.

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	μ
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	4,6/1	0,020	180

Datum	Phase	Zeit			Periode Sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
40. Juli 31.	eP	1	43	-				8300	Anfangs fällt in die Min.-Lücke.
	iP		43	9,6 +8,1	10,2	-	0,3		
	iL		52	43,7 +21,1	44,4	-	0,7		
	eL		57	-					
	M	2	18,8	-	18	-	2,3		
	F		4,5	-					
41. Aug. 3.	eP	13	24	19,5 +7,0	21,2				
	(eL)?		34	12,8 -1,0	14,2				
	eL	14	03	-					
	M		16,7	-	18	-	0,2		
	F		14,7	-					
42. Aug. 6.	P	13	24	38,3 +2,1	40,3		0,1		
	(eL)?		34	31,8 +2,1	34,4		0,1		
	eL		53	-					
	M	14	07	-	18	-	0,6		
	F		14,7	-					
43. Aug. 7.	P	15	07	-					Anfangs fällt in die Min.-Lücke.
	S?		09	29,4 +2,7	32,2				
	eL		10,5	-					
	M		12	-	7	-	14,6		
	L		-	-	7-10				
	F		16	-					

No 9.

vom 7. Aug. bis 19. Aug. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$

$\lambda = 10^\circ 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
<i>Mon 29. Juli - 31. Aug.</i> A _N :	—	—	—	—
A _E :	5,5	4,6/1	0,020	180

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	sec		A _N	A _E mm		
44) Aug. 10.	eP	0	51	6,0	11,3	-	3,7		
	eS		53	8,1					
	eL		54	-					
	M		56,6	-					
	d				5-8				
	F	1,3	-	-					
45) Aug. 10.	eP	2	05	39,0	52	-	17	ca 1200	
	S		07	49,4					
	eL		8,5	-					
	M		11,3	-					
	d				5-7				
	F	2,8	-	-					
46) Aug. 11.	eP	9	13	27	41	-	3,6	ca 1200	
	eS		15	38,4					
	eL		17	-					
	M		19,6	-					
	d				5-6				
	F	9,8	-	-					
47) Aug. 19.	eP	6	43,4	-	40	-	6,5		
	eS		45	40,3					
	eL		49	-					
	M		50,4	-					
	d				4-7				
	F	7,4	-	-					

Nr 10.

vom 19. Aug. bis 23. Sept. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$

$\lambda = 10^\circ 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	ν
<i>Rom 29. Juli - 31. August.</i> AN:	-	-	-	-
AE:	5,5	4,6/1	0,030	180

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km.	Bemerkungen
		h	m	s		A_N -	A_E mm		
48. Aug. 25.	iP	2	12	39,2 +1,4	29,1	-	0,4	430	Jahr in der Erd- bebenzeit.
	iS	13	27,7 +1,7						
	u	13,9	-	5	-	1,2			
	F	2,4	-	-	-	-			
Sept. 1									Gefühl in der Gegend von Eichstätt (Bayer) in der Nacht.
49. Sept. 7.	eP	1	33	23,3 +1,4	25,2	-	< 0,1	9400	Gefühl in der Gegend von Eichstätt in Bayer.
	S	43	52,9 +1,4	54,5	-	0,4			
	eL	46	-	-	-	-			
	M	2	8,3	-	22	-	7,1		
	L				15-17				
	F	4,3	-	-					
50. Sept. 12.	P	20	53	32,6 -0,2	32,2	-	0,1	6400	
	eS	21	07	28,7 -0,5	29,10	-	0,1		
	eL	10	-	-	-	-	-		
	M		15,7	-	17	-	0,2		
	F	22	-	-					
51. Sept. 23.	P	8	22	30,1 +4,6	35			4400	
	S		28	42,3 +4,6	47				
	eL	40	-	-	-	-	-		
	M		50,9	-	11	-	0,1		
	F	9,5	-	-					

Nr. 11.

vom 23. Sept. bis 10. Okt. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$ $\lambda = 10^\circ 29' 26''$ $h = 432$ m Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

Nom. 29. Juli - 31. Aug.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	4,611	0,020	180

Datum	Phase	Zeit			Periode Sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		hr	mv	s		A_N -	A_E mm		
52. Sept. 23.	eP	18	08	(57,0)	(56)	-	1,2		
	(eP)	10	(27,4)	(32)					
	M	11,2	-	3					
	F	18	21	-					
53. Okt. 3.	iP	7	05	29,0 +0,2	29,3	-	0,1	g 100	
	f	15	43,3	44,8	-	0,4			
	eL	20	-	-	-	-			
	M	42,1	-	16	-	3,9			
	e	-	-	12-16	-	-			
	F	9	-	-	-	-			
54. Okt. 5.	iP	14	06	11,4 +0,9	12			I in M nicht untersuchen.	
	i	06	18,1	19					
	eL	25	-	-					
	F	15	-	-					
55. Okt. 10.	iP	3	49	54,4 +0,6	55,1	-	0,2	Gerät im Altmühlgebirge (Bayern).	
	M/1	50	10,6	11	2	-	2,7		
	M/2	50	17,2	18	2	-	2,4		
	M/3	50	25,8	26	1	-	1,9		
	F	3	57	-	-	-	-		
56. Okt. 10.	eP	4	10	0-3	-	-	0,4	Anfang fällt in München. München bis noch gefunden.	
	M	10	11,8	12	1				
	F	4	13	-	-				

Nr 121

vom 10. Okt. bis 1. Nov. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$

$\lambda = 10^\circ 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,5	4,6/1	0,020	180

10 von 29. Juli - 31. Aug.

Datum	Phase	Zeit			Periode Sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
57) Okt. 10.	eP	23	09	37,6 +0,2	38			Opfält in Oberitalien (Parma, Reggio).	
	iP		09	39,2 +0,2	39 1/2	-	0,1		
	(iP)?		10	38,3 +0,2	39	-	0,3		
	eL		10,6	-					
	M		10,8	-	3	-	1,0		
	F	23	16	-					
58) Okt. 13.	e	8	42	50,6 +0,8	51			Opfält im Nuffelbunde. Opfält im Nuffelbunde Bavaria (Bayeren).	
	F	8	43	-					
59) Nov. 1.	eP	7	36	37,2 -1,2	39			8800 Opfält im Nuffelbunde im Nuffelbunde.	
	iP		36	37,4 -1,2	39,3	-	0,1		
	eL		46	35,6 -1,1	35				
	eL	8	02	-					
	M/1		13,8	-	19	-	3,5		
	M/2		15,9	-	17	-	4,6		
	M/3		18,2	-	15	-	4,2		
	e				12-16				
60) Nov. 1.	eP	9	12	39,0 -1,2	38				
	(eL)?		23	18,0 -1,2	17				
	eL		43	-					
	M/1		49,8	-	17	-	0,7		
	M/2		54,6	-	15	-	0,6		
	F	10,3	-	-					

N^o 13

vom 1. Nov. bis 17. Dez. 1915

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$

$\lambda = 10^\circ 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

Nov 29. Juli - 31. Dez.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A _N :	-	-	-	-
A _E :	5,5	4,6/1	0,020	180

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E mm		
61, Nov. 5.	eP	1	54	6,3	3	-	0,2	500	Mufstern.
	f	55	4,0	0,2					
	eL	55,2	-	-					
	M	55,3	-	-					
	F	2,0	-	-					
62, Nov. 18.	eP	4	15	21,7	16	-	0,4		
	eS	25	12,5	13,					
	eL	45	-	-					
	M	57,6	-	-					
	F	5,5	-	-					
63, Nov. 19.	e	23	50	49,0	1	-	0,1		Sgür eines Mufsterns. Abstrich in der Rami- fanz Ubb.
	M	50,9	-	-					
	F	23	57,5	-					
64, Nov. 21.	e	22	50,9	-	4	-	0,7		Mufstern. Mi.-u. Nördl.
	eL	53	-	-					
	M	55,3	-	-					
	F	23,1	-	-					
65, Dez. 17.	P	7	13	38,4	5	-	3,3		
	eS	20,6	-	-					
	eL	24	-	-					
	M	30,8	-	-					
	F	8,2	-	-					

