

**Universitäts - Institut
für Meteorologie und Geophysik
Frankfurt a. M.
Feldbergstr. 47.**

Seismische Aufzeichnungen der von Reinach'schen Erdbebenwarte
am Taunus - Observatorium. (Kleiner Feldberg im Taunus.)

1929

Lage der Erdbebenwarte:

$\lambda = 8^{\circ} 27' E$, $\varphi = 50^{\circ} 13' N$, $H = 813$ m über NN. Untergrund: Quarzit (gewachsener Fels)

Instrumente:

2 bifilare Kegelpendel (je 450 kg) nach Prof. Dr. Mainka. 2 Galitzinpendel (Komp. N - S).

Zeit:

Mittlere Greenwicher von Mitternacht zu Mitternacht.



Konstanten der Instrumente Ende März 1929.

Mainka - Pendel N - S: Vergrößerung = 160, Eigenperiode = 5.0 Sekunden.
" " E - W: " = 200, " = 7.5 "

Galitzinpendel A: Eigenperiode des Galvanometers 2.7 Sekunden, des Pendels 3.0 Sek.
Dämpfungskonstante ± 0.5 , Vergrößerungskonstante $C = 0.00055$.

Galitzinpendel B: Eigenperiode des Galvanometers 19.2 Sekunden, des Pendels 16.5 Sek.
Dämpfungskonstante ± 0.2 , Vergrößerungskonstante $C = 0.0042$.

Datum	Galitzinpendel A				Mainkapendel								Bemerkungen				
	N — S				E — W				N — S								
	Phase	Zeit h m s			Periode sec	Phase	Zeit h m s			Periode sec	Phase	Zeit h m s			Periode sec		
4. I.	i	19	32	35	3											Einige Wellen.	
13. I.	iP	0	14	40	2 1/2	eP	0	14	44		eP	0	14	40			
						iP					iP						
	e(PS)	25.1			16	e				10							
						eS	24	10		20	i(PS)	25	16		22		
						e	25.0			18							
						e	28.9			13							
						i	30.0			10							
						e	32.8			20							
	e	34	35		20	i	34	45		25							
	M	45			25	M	46			27	eL	39.7		70			
	M	52			25	M	52			14	M	48		26			
	M	57			18	M	57			16	M	52		24			
	C				10												
13. I.	e	19	21	41													Kurze Wellen überlagern die Unruhe.
17. I.	e	0	13	1	3												Desgl.
	e		13	40	3												
	i		13	59	3												
	e		14	28	3												
17. I.	e?	11	57	0	3												Desgl.
	M	12	27		17												nicht ausgeprägt.
23. I.	iP	11	18	52	3												
	e		20	40	3												
	e		22	25	3												
	i		22	44	5												
24. I.	e	20	49.9														Unregelmäßige Wellen tauchen aus der Unruhe auf.
	M	21	28		18												
	M		37.3		16												
1. 2.	iP	17	22	31	3 1/2	i	17	22	30	4	e	17	22	30	4		
	i		22	57	3	i				4	i				2		Dauernd große Amplituden.
	i		23	46	3												
	i		29	00	4	e	30.4			20							M nicht ausgeprägt.
						M?	38.6			6	M?	33.9			20		
2. 2.	iP	0	10	14	3	eP	0	10	14								Dauernd große Amplituden.
						e	18	12		10							M nicht ausgeprägt.
						M	32			20							
	M	38			16												
6. 2.	P	7	0 (51)		2												Beginn in Minutenlücke, große Amplituden, kein Maximum.
	F		6														
10. 2.	e	17	33	36	3												
	M		34.5		3												
18. 2.	e	19	02	36?	1												
	e		03	20	1												
	M		05	32	2												
22. 2.	eP	20	51	38	3												
	e		52	21													
	e		53	01													
	e(S)		59	33	4												nicht ausgeprägt.
	M																
7. 3.	iP	1	46	48	3 1/2												Größte Diagrammamplituden.
	e(S)		56	52	7												
	(M)	2	30		18												Zahlreiche Maxima
	C				15												
7. 3.	e	5	57	19	3												
	F	6	00														
9. 3.	e	12	27														Lange Wellen.
	M		36		19												
10. 3.	i	22	59	3	3												
	F		23	02													
																	Am 12. 3. wurde ein 2. Galitzinpendel aufgestellt mit hoher Eigenperiode. (Vergl. Umschlag)

Datum	Galitzinpendel A N—S T = 3				Galitzinpendel B N—S T = 20				Bemerkungen.	
	Phase	Zeit h m s			Periode sec	Phase	Zeit h m s			Periode sec
18. 3.						e(L)	2	41.4		
18. 3.						e(L)	14	51		
18. 3.						e	22	44.0	16	
						M	23	10	16	
19. 3.						e	21	06 26	14	Zahlreiche Maxima.
						M		49	18	
						C			15; 20	
20. 3.						M	22	4	16	Desgl.
21. 3.						e	2	49 42	12	
						M	3	28	18	
23. 3.						M	21	19		Läng andauernde Bewegungen.
26. 3.	e i	5	30 38	1		M	5	39	20	
			30 40	4						
27. 3.						M	5	57		
27. 3.	e e	7	44 59	3		M	7	54.5	9	
			48 24	3						
27. 3.	e i e	21	10 17	2						
			10 24	2						
			13 33	4		M	21	21.0	15	
27. 3.	e	22	20 13	3		M	22	31.2	12	Später mehrfach lange Wellen.
28. 3.						e	20	43 22	11	
						M	21	22	18	
31. 3.	e? e	3	09 7	1/2		e	3	27 13	14	
			19 28	3		M		43.7	16	
31. 3.						M	6	36.8	22	
31. 3.						e	20	40 9	15	Zahlreiche Maxima.
						M	21	12	14	
2. 4.										Starke Frostunruhe bis 6. 4.
5. 4.						e	23	48.9	12	
7. 4.	e?	19	45 3	1		M	20	29	16	
8. 4.						e	1	22.4	12	
8. 4.	e? i	10	33.5			e	10	40 23	8	M nicht ausgeprägt.
			40 25	6						
9. 4.							3—8			Fast dauernd lange Wellen.
10. 4.	eP i i (M)	5	44 49	2		e	5	44 57	7	
			44 56	1		e		45 26	19	
			45 26	2		M		47.8	12	
			46.9	2						
10. 4.	e	6	21.9	1		M	6	58	16	
10. 4.	e i	16	34 32	2		M	16	36 48	8	
			35 58	2						
11. 4.	e? e i	0	57 45							
			58 20	2						
			59 39	2						
11. 4.	e i i	1	41 41	1						
			42 10	2						
			43 34	2		M	1	44.5	15	
12. 4.	e i i	0	33 52							
			34 24	2						
			35 42	2		M	0	36.6	12	
12. 4.	e	5	22 27			M	5	25.1	13	
13. 4.						e	7	13.7	12	
						M		45	20	
14. 4.	e	21	25 58			M	21	28.9	13	Nahbeben. Anschliessend lange Wellen eines Fernbebens.
15. 4.	e	19	05 6	2						Nahbeben.
16. 4.						e	14	01		Lange Wellen.
17. 4.	e e	2	19 34	1						
			42	3		e	2	19 40	11	
						M		29.1	15	

Datum	Galitzinpendel A N — S T = 3				Galitzinpendel B N — S T = 20				Bemerkungen																																																																																																
	Phase	Zeit h m s	Periode sec		Phase	Zeit h m s	Periode sec																																																																																																		
17. 4.	i e	11 42 36 55 53	3 3		e e	11 42 36 56 2	3 6		M fehlt.																																																																																																
17. 4.					e	19 19			Lange Wellen.																																																																																																
19. 4.	e i i i	4 16 56 17 32 18 20 18 46	2 3 2 2		e i M	4 17 32 18 47 19.9	15 6 13																																																																																																		
19. 4.					e	20 17			Lange Wellen.																																																																																																
20. 4.	i i i i	0 11 23 11 58 12 35 13 09	2 2 2 2		e i i M	0 12 06 13 00 13 08 14.1	17 12 6 13																																																																																																		
21. 4.	e? i	9 18 51 20 18	1 2		M	9 21.0	15																																																																																																		
21. 4.	e	12 45 12	1		e M	12 51 10 57.4	12 12																																																																																																		
22. 4.	e e i i	8 27 4 27 42 28 18 28 53	1 2 2 2		e e M	8 28 17 28 38 30.0	10 8 13																																																																																																		
22. 4.	e e i	14 20 49 21 00 22 35	2 4 3		M	14 23.1	15																																																																																																		
22. 4.	e	14 40 14	1		M	14 41.2	14																																																																																																		
23. 4.					e	1 38			Lange Wellen.																																																																																																
24. 4.	e e	23 52 31 54 20	2 2		M	23 59.2	13																																																																																																		
27. 4.					e	12 30			Lange Wellen.																																																																																																
27. 4.					e	21 33			Desgl.																																																																																																
28. 4.					e	5 15			Desgl.																																																																																																
28. 4.	e i i	19 41 24 42 0 43 11	1 2 3		M	19 44.2	15																																																																																																		
29. 4.	i i i m	18 37 31 38 7 39 17 39 33	2 2 3 2		e i M	18 38 7 39 7 40.4	20 9 13																																																																																																		
1. 5.					e	6 43	20		Am 30. April und 1. Mai mehrfach lange Wellen.																																																																																																
1. 5.					e M	8 03 34 43.6	10 15																																																																																																		
1. 5.	iP iS	15 44 46 50 33	3		iP F	15 44 47 20 1/2	6		<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Mainka N-S</th> <th colspan="4">Mainka E-W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>eP</td> <td>15</td> <td>44</td> <td>47</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>iP</td> <td>15</td> <td>44</td> <td>46</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>iS</td> <td></td> <td>50</td> <td>34</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>i</td> <td></td> <td>53</td> <td>57</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>i</td> <td></td> <td>55</td> <td>33</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>i</td> <td></td> <td>57</td> <td>57</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>iL</td> <td></td> <td>58</td> <td>58</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>eL</td> <td></td> <td>58.7</td> <td></td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>16</td> <td>7.7</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>16</td> <td>9.0</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Mainka N-S				Mainka E-W				eP	15	44	47					iP	15	44	46	3				iS		50	34	15				i		53	57	15				i		55	33	9				i		57	57	5				iL		58	58	20				eL		58.7		30				M	16	7.7		10				M	16	9.0		10				C				10	14		
Mainka N-S				Mainka E-W																																																																																																					
eP	15	44	47																																																																																																						
iP	15	44	46	3																																																																																																					
iS		50	34	15																																																																																																					
i		53	57	15																																																																																																					
i		55	33	9																																																																																																					
i		57	57	5																																																																																																					
iL		58	58	20																																																																																																					
eL		58.7		30																																																																																																					
M	16	7.7		10																																																																																																					
M	16	9.0		10																																																																																																					
C				10	14																																																																																																				
1. 5.	i i	21 14 0 15 50	2 2		M	21 15.7	14																																																																																																		
1. 5.					e	22 28.0			Lange Wellen.																																																																																																
2. 5.	iP	14 38 7	3		eP e M	14 38 7 48 5 15 15.0	11 10 16																																																																																																		
3. 5.					M	9 14.2	16		Lange Wellen.																																																																																																
4. 5.					M	7 00	11		Mehrfach lange Wellen.																																																																																																
6. 5.					e? e M	5 32 7 38 2 6 20.3	8 15 18		Taucht aus der Unruhe auf.																																																																																																

Datum	Galitzinpendel A N — S T = 8				Galitzinpendel B N — S T = 20				Bemerkungen																														
	Phase	Zeit h m s	Periode sec		Phase	Zeit h m s	Periode sec																																
7. 5.					e	17 2.1			Taucht aus der Unruhe auf.																														
					e	11 6	12																																
					M	47.0	19																																
8. 5.					M	12 41.2	8																																
11. 5.	eP	19 24 13																																					
	iP		2																																				
	i		2																																				
	i		3																																				
	i	25 38	3																																				
	i	26 1	2	M	19 27.1		12																																
13. 5.	eP	13 34 15	1	eS	13 40 08		18		Neues Beben?																														
	e	42 10	1	M	48.8		20																																
17. 5.									Galitzinpendel ausser Tätigkeit.																														
18. 5.																																							
18. 5.						15—20			Lange Wellen.																														
19. 5.	eP	5 04 59	3	P			18		Bei Pendel B Minutenlücke.																														
				e	5 14 55		11																																
				M	36		22																																
21. 5.	eP	16 47 50	2	P	16 47 56		7																																
	iP		1	e	59 20		18																																
				M	17 21.6		30																																
				M	25.0		15																																
				M	29.3		15																																
22. 5.						21—0			Lange Wellen.																														
23. 5.	e	18 38 3	1/2																																				
	e?	38 46	1																																				
	e	38 53	1/2																																				
	i	39 09																																					
	i	40 15	2	M	15 41.7		15																																
25. 5.				M	12 30				Lange Wellen.																														
26. 5.				M	9 30				Desgl.																														
26. 5.	e	10 19 53		e	10 19 53				Galitzinpendel gestört.																														
26. 5.									<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Mainka E—W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e</td> <td>22</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td></td> <td>51</td> <td>36</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>23</td> <td>01</td> <td>02</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>eL</td> <td></td> <td>10.9</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td></td> <td>26.9</td> <td></td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Mainka E—W					e	22	50	35	10	e		51	36	3	e	23	01	02	8	eL		10.9		60	M		26.9		24
Mainka E—W																																							
e	22	50	35	10																																			
e		51	36	3																																			
e	23	01	02	8																																			
eL		10.9		60																																			
M		26.9		24																																			
29. 5.	e	23 32 50	1																																				
	i	34 13	3	M	23 36.8		11																																
30. 5.	e?	10 02 1	1/2	e	10 02 8		7																																
	i	14	2																																				
				e	9 49		10																																
				M	34.5		27		Zahlreiche Maxima.																														
				M	46		19																																
31. 5.	e?	0 22 11	1						Unregelmäßigkeiten in der Unruhe.																														
				e	0 32.1		12																																
				M	59.7		23																																
1. 6.				M	18 55																																		
2. 6.	i	21 50 26	2 1/2																																				
	i	51 46	4	e	21 51 46		10		Zweites Beben?																														
	i	53 45	3																																				
	i	22 0 12	5	e	22 0 12		5																																
				M	34.5		11		M nicht ausgeprägt.																														
3. 6.	e	20 37 20	4																																				
	e	37 54	4																																				
	e	38 41	4																																				
				e	20 39.0		15																																
				e	34.4		(15)																																
				e	46 10		16																																
				i	49 11		9																																
				M	54.9		14																																
4. 6.				e?	7 21.4		10		Taucht aus der Unruhe auf.																														
				M	30.0		14																																

Datum	Galitzinpendel A N — S T = 3				Galitzinpendel B N — S T = 20				Bemerkungen							
	Phase	Zeit h m s			Periode sec	Phase	Zeit h m s			Periode sec						
4. 6.	e	15	33	15	4	e i i	15	35	30	13	Taucht aus der Unruhe auf.					
								40	05	9						
								42	57	15	M nicht ausgeprägt.					
5. 6.	e	9	23	24	4	M	9	31.0		20						
6. 6.	e	10	59	36	4	e e M	10	59	40	6						
								11	7	20	14					
								22.9			16					
6. 6.							15	— 18				Lange Wellen.				
9. 6.	e e	9	19	52	3	e e (M)	9	19	53	4						
			29	48	8			29	48	8						
								55.3		19		M im Papierwechsel.				
10. 6.	iP e	23	7	48	3	eP i M	23	7	48	10						
			11	46	3			11	46	8						
								17.4		13						
12. 6.	e? i	11	59.2		1	i e e M	12	03	10	11		Unregelmäßigkeiten in der Unruhe.				
			12	01	40			13	01	13						
								20.2		13						
								47.9		19						
13. 6.	e e e	0	24	13	2	e e e i M M M	0	24	13	9						
			26	12	3			26	14	11						
			37	47	3			34.1		10						
								37	53	9		Neues Beben?				
								44.1		13						
							1	13.3		19						
								19.5		15						
								21.2		15						
13. 6.	e	9	38	19		e e e i e(L) M	9	38	27	6						
								42	35	15						
								47.9		16						
								51	29	12						
							10	14.6		(45)						
								26		18						
13. 6.						e? M	20	12.3								
								46.6		18						
13. 6.						e? i M	23	17.2								
								26	05	12						
								59.9		16						
14./15.												Mehrfach lange Wellen.				
16. 6.						e i	23	7.6		10						
								8	35	12						
												Mainka E — W				
												e	23	7	39	
												e		17.0		
												e		21.9		
												M	0	08	44	
17. 6.						e? i M	10	07	29				Taucht aus der Unruhe auf. A-Pendel gestört.			
								11	51	12						
								45.5		18						
18. 6.						e? i M	7	21.5					Desgl.			
								36	09	10						
								59.5		17						
19.—26.													Mehrfach lange Wellen.			
26. 6.						e M	17	12	04	7						
								43.4		15						
27. 6.	eP	13	00	58		eP e i	13	0	58	11						
								4	52	12						
								6	01	12						
													Mainka E — W			
												e	13	16.0		
												e		22.1		
												eL		32	(60)	
												M		51	18	
27. 6.	eP	22	43	52	3	eP e M	22	43	52	12						
								48	07	8						
								56.0		12						

Datum	Galitzinpendel A N—S T = 3				Galitzinpendel B N—S T = 20				Bemerkungen.	
	Phase	Zeit h m s			Periode sec	Phase	Zeit h m s			Periode sec
30. 6.						e?	3	01.4	10	Unregelmäßigkeiten in der Unruhe.
						e		07.6		
						i	10	17	11	
						e	13	0	13	
						e	17	7	10	
						e(L) M	38.6 43.8		23 16	
2. 7.						e	1	3 22	9	Mehrfach lange Wellen.
4. 7.										
4. 7.	e i	7 20 6 24 50	1 3		e M	7 24 55 30.1	10 15			
4. 7.	e	9 49 11	2							
5. 7.	iP iP	14 30 58 14 47 01	2 2		eP e e M M	14 30 58 34 42 40 45 15 15 32	13 13 13 16 15		Neues Beben, überlagert das vorige. 1. Beben. 2. Beben.	
5. 7.	iP	22 46 11	1		eP e M	22 46 11 58 40 23 33.5	12 18 17		Zahlreiche Maxima.	
6. 7.	iP	2 13 42	1 ₂		e M	2 26 10 58.8	9 16		Überlagert das vorige.	
7. 7.	iP	21 35 8	2		iP e i	21 35 8 40 03 45 04	9 15 15		6. — 7. mehrfach lange Wellen. Zahlreiche große Maxima.	
7. — 12.									täglich mehrfach lange Wellen in der Unruhe.	
12. 7.					e e M	16 14 0 18.1 36.0	2 15 19		A — Pendel gestört.	
12. 7.					e e M	18 22 30 30 36 50.0	8 13 15			
13. 7.	e?	7 43 46			e e M	7 48 37 58 14 8 04	12 16 13			
13. 7.	e	12 53 26	1		M	12 57.9	11			
13. 7.					e e M M	15 11.0 21.1 55.0 16 3.4	8 12 21 22			
14. 7.					e	9 21.0	10			
14. 7.	e	9 48 37	2		e M	9 54 37 10 19.2	11 25			
15. 7.	eP i	7 51 00 56 34	2 5		eP i i M	7 51 01 56 33 58 51 8 07.8	8 12 18 13		15. — 16. 7. mehrfach lange Wellen.	
17. 7.	iP	8 50 00	2		eP e M	8 50 00 ₂ 59 57 9 33	11 8 18		Gestört durch Bogenwechsel.	
18. 7.	iP M	21 3 28 5 38	1 1		M	21 6.5	10			
19. 7.	iP	8 32 56	1		M	8 36.6	11			
21. 7.					M	11 42.8	15			
21. 7.					M	14 11.8	17			
23. 7.	iP	18 47 46	1		eP e M M	18 47 46 21 44 24.8 26.3	10 ₂ 9 22 17		Mainka E — W M 18 57 21	
25. 7.					e M	0 30 13 46.0	11 12		24. — 26. mehrfach lange Wellen.	

Datum	Galitzinpendel A N—S T = 3				Galitzinpendel B N—S T = 20				Bemerkungen.		
	Phase	Zeit h m s			Periode sec	Phase	Zeit h m s			Periode sec	
26. 7.	iP	23	00	49	I	e	23	11	3	14	
						M			46.0	12	
27. 7.	eP	13	30			e	13	11.0		15	
						M			25.7	18	
3. 8.	iP	13	09	07	I	e	13	09	07		Später mehrfach lange Wellen.
4. 8.	e?	9	08	36		e	9	12	29		
						e			16.0	13	M nicht ausgeprägt.
	i	9	48	14		i			48	13	Neues Beben? Später mehrfach lange Wellen.
6. 8.	i	1	35	10		e	1	35.2			
						e			39.5	8	
						e			43.9	18	
8. 8.	e	13	08	36		e	13	08	36		
						e			18	15	
						M			35	25	
14. 8.						e	3	30.3		8	A - Pendel gestört.
						M	4	45		25	Zahlreiche Maxima.
14. 8.						e	6	45			
						e			47	01	
						M			48.0	14	
15. 8.	i	20	09	01	I	e	20	19	30	9	
						M			38.3	22	
16. 8.						M	22	33		28	Vielfach lange Wellen.
16. 8.						M	23	50.4		15	Desgl.
17. 8.	e	4	22	30		M	4	24.8		15	Später vielfach lange Wellen.
17. 8.						e	23	53	34	10	
						e			57.0	12	
						M	0	36		18	
18. 8.						e	8	57	24	11	Gestört durch Bogenwechsel.
						M	9	44		22	Zahlreiche Maxima.
19. 8.	e	2	55	36		e	2	55	36	11	
						e	3	05	57		
						M			30.5	19	
						M			36.8	18	
19. 8.						M	21	32		22	
20. 8.	iP	16	50	48	2	e	17	01.4		15	
						M			25.7	19	Zahlreiche Maxima.
21. 8.						M	10	22		15	Beginn im Papierwechsel.
24. 8.	i	3	13	55	2						Einige kurze Wellen.
28. 8.	eP	19	3	50	2	e	19	3	50	8	
						e			14	01	
						M			42.1	15	Weitere Maxima.
31. 8.						e	18	35	41	15	
						M			50	18	
1. 9.											Vielfach lange Wellen.
2. 9.						e?	11	35	22	12	
						M	12	11.7		18	
3. 9.	iP	12	15	59	I	P	12	15	59	5	
						e			22	41	
						i			26.9	9	
						e			27.9	14	
						M			40.5	15	M nicht ausgeprägt.
5. 9. 10./12.											Mehrfach lange Wellen. Desgl.
17. 9.						e	19	29.0		10	A-Pendel gestört.
						M			20	05	
27. 9.						e	23	42	22	12	
						M	0	2		20	

Datum	Galitzinpendel A N — S T = 3				Galitzinpendel B N — S T = 20				Bemerkungen			
	Phase	Zeit			Phase	Zeit				Periode sec		
		h	m	s		h	m	s				
5. 10.	iP	17	11	22	1	iP	17	11	23	13		
						e		16	24	19		
						i		20	55	12		
						e(L)		37.3		40		
						M		46		20		
5. 10.	iP	19	12	31	1							
						M	19	46		21		
6. 10.	eP	8	10	19	2	e	8	10	31	14		
						e		20	04			
						e		25	57	20		
						M		53		19	Zahlreiche Maxima.	
7. 10.	iP	15	27	33	3							
						M	16	29		25	Desgl.	
8. 10.	eP	17	36	15	3							
						M	18	37		25		
14. 10.	iP	10	21	38	2							
						e	10	31.4				
						M	11	1.6		16	Weitere Maxima.	
16. 10.						e	20	43	14	10		
						M	21	7.9		14		
19. 10.	iP	10	26	20	2	eP	10	26	20	8	Nach P dauernd kräftige Bewegungen.	
	i			41	2							
						e		37.5		25		
						e		45	24			
						e		50.9		32		
						M	11	13.5		18	In den folgenden Wochen vielfach lange Wellen in der starken Bodenunruhe.	
5. 11.						M	12	37		19		
15. 11.						e	19	9	31	14	Keine kurzen Wellen in A. Mainka E — W	
						e	19	18.8		17		e 19 25 28
						M		48		25		M 48.4
17. 11.						e	4	01	54	6	Keine Wellen in A.	
						e		08.9				
						M		46		14		
18. 11.	iP	20	40	02							Mainka N — S Mainka E — W	
						i	20	40	21			P 20 (40.0)
						e		46	25			i 40 22
												e 46 07
												e 46 39
												e 49 41
											e(L) 56 14	
						M		58.1			M 58.5	
20. 11.						M	7	16.4		17		
23. 11.						e	0	29	31	10		
						M	1	12		21		
6. 12.											Mehrfach lange Wellen in der Unruhe. Desgl.	
9. 12.												
13. 12.	iP	4	48	58	1	e	4	52.1		10		
						M		54.8		12		
15. 12.						M	1	49.1		15		
16. 12.							11	— 13			Lange Wellen.	
17. 12.		11	10	14	2	eP	11	10	16	15	Mainka N — S Mainka E — W	
						eP	11	10	20			eP 11 10 20
						e		10	33			e 19 58
						e		19	58			e 19 58
						M		44				e 31
												M 49
18. 12.						M	7	51			Mehrfach lange Wellen.	
31. 12.											Desgl.	

B. Gutenberg.