

Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen Vereins im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

$\varphi = 49^\circ 00' 39''$      $\lambda = 8^\circ 24' 44''$     Meereshöhe = 114 m  
 Untergrund: Jungdiluviale Aufschüttungen (Sand und Kies)  
 Instrumente: Bif. Kegelpendel nach Mainka (Masse 2000 kg).

Januar, Februar und März 1927.

Komponenten	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$
N	310	7,7	2,5	4,2
E	300	7,5	2,5	4,1

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
24. I. 27.	e P	1	24	59	s	$\mu$	$\mu$	km	
	F	1	34	59					
	e P	5	21	28					
	e S	5	23	00					
	F	5	36	—					
14. II. 27.	i P	3	45	41	7	198	135	1040	
	i S	3	47	27					
	L	3	48	27					
	M <sub>1</sub>	3	48	42					
	M <sub>2E</sub>	3	48	46					
	F	4	08	—					
16. II. 27.	i P	1	47	35	15	42	60	9000	Minutenlücke
	PP <sub>N</sub>	1	50	53					
	PPP <sub>N</sub>	1	52	45					
	i S	1	57	45					
	P <sub>SN</sub>	1	58	26					
	e L	2	19	26					
	M <sub>1N</sub>	2	25	32					
	M <sub>2N</sub>	2	27	51					
	M <sub>3N</sub>	2	29	12					
	W <sub>1</sub>	3	48,4						
	F	4	31,5						

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
7. III. 26. 7?	iP	9	40	04				9230	Japan
	PP <sub>E</sub>	9	43	02					
	PPP <sub>E</sub>	9	45	40					
	iS	9	50	26					
	S <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S								
	S <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> S	9	50	50					
	PS	9	51	15					
	PPS	9	52	03					
	SS	9	56	22					
	SSS	10	00	14					
	L	10	12	17			382		
	M <sub>1E</sub>	10	15	46	13,5				
	M <sub>1N</sub>	10	17	04	13,5	365			
	M <sub>2N</sub>	10	17	11	13,5	360			
	M <sub>3N</sub>	10	17	19	13,5	357	470		
	M <sub>2E</sub>	10	17	39	13,5		475		
M <sub>7E</sub>	10	17	54	13,5		348			
M <sub>4E</sub>	10	19	34	13,5					
M <sub>1N</sub>	10	20	02	13,5	476				
M <sub>6N</sub>	10	20	11	13,5	473				
F	12	02	—						
12. III. 26. 7?	eP	20	39	—					
	F	20	43	—					

Prof. Dr. A. Schlötzer.

Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen Vereins im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

$\varphi = 49^{\circ} 00' 39''$      $\lambda = 8^{\circ} 24' 44''$     Meereshöhe = 114 m  
 Untergrund: Jungdiluviale Aufschüttungen (Sand und Kies)  
 Instrumente: Bif. Kegelpendel nach Mainka (Masse 2000 kg).

April, Mai und Juni 1927.

Komponenten	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$
N	305	7,7	3,0	4,4
E	300	7,5	2,4	4,4

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
1. IV. 27.	i P	19	25	22		$\mu$	$\mu$	8600	verschwindet in Bodenunruhen.
	PP <sub>E</sub>	19	28	34					
	PPP <sub>E</sub>	19	30	34					
	i S	19	35	15					
	PSE	19	35	55					
	LE	19	55	—					
	F	—	—	—					
14. IV. 27.	e P	6	19	14				9200	
	i	6	42	38					
	F	8	02	—					
19. IV. 27.	P <sub>E</sub>	17	43	09				9200	
	e S <sub>E</sub>	17	53	31					
	e L <sub>E</sub>	18	14	—					
	F <sub>E</sub>	18	52	—					
30. IV. 27.	e P	14	21	—					Bodenunruhen.
	F	14	32	—					
9. V. 27.	P	0	40	07				90	gefühl im Kinzigtal.
	L	0	40	18					
	F	0	41	—					
15. V. 27.	i P	2	49	37	4			1200	Balkanbeben.
	S	2	51	45					
	L	2	52	33					
	M <sub>1</sub> E	2	53	06					

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		M.	Gr.	Z.		$A_N$	$A_E$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	km	
15. V. 27.	$M_{1,N}$	2	53	06	4	95		1200	
	$M_{2,E}$	2	53	25	4		63		
	$M_{3,E}$	2	53	44	5		59		
	$M_{2,N}$	2	53	56	5	98			
	$M_{3,N}$	2	53	59	5	82			
	$M_{4,E}$	2	54	20	4		63		
	F	geht über in			folgendes	Beben			
	e P	3	15	14					
	e S	3	17	11					
	e L	3	17	46					
22./23. V. 27.	M	3	18	58	7	21	11		
	F	3	29,5	—					
	i P	22	43	31				7050	Zentralasien.
	PP	22	46	11					
	PPPE	22	47	27					
	i S	22	52	02					
	PS	22	52	28					
	SS	22	56	55					
	SSS	22	59	34					
	L	23	06	58					
$M_{1,N}$	23	07	32	8	190				
$M_{2,N}$	23	09	04	10	279				
$M_{3,N}$	23	09	57	8	190				
$M_{4,N}$	23	11	01	13	507				
$M_{5,N}$	23	12	25	11	348				
$M_{6,N}$	23	12	51	11	348				
F	0	24,7	—						
23. V. 27.	e P	3	20,7	—					
	F	3	25,7	—					
25. V. 27.	e P	14	25,7	—					
	F	14	37,7	—					
5. VI. 27.	e P	2	54,7	—				1200	
	F	3	02,7	—					
26. VI. 27.	i P	8	29	40				2150	
	S	8	31	44					
	e L	8	32,8	—					
	F	8	47,8	—					
	i P	11	25	11					
	PP	11	25	26					
	i S	11	28	43					
L	11	31	07						
$M_{1,N}$	11	31	32	6	23				
$M_{1,E}$	11	33	24	6		17			
$M_{2,N}$	11	33	45	6	25				
F	11	56	—						
30. VI. 27.	e P	23	03	—					
	F	23	19	—					

Prof. Dr. A. Schlötzer.

Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen Vereins im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

$\varphi = 49^{\circ} 00' 39''$      $\lambda = 8^{\circ} 24' 44''$     Meereshöhe = 114 m  
 Untergrund: Jungdiluviale Aufschüttungen (Sand und Kies)  
 Instrumente: Bif. Kegelpendel nach Mainka (Masse 2000 kg).

Juli, August und September 1927.

Komponenten	V	$T_0$	r	$\varepsilon$
N	305	7,7	3,0	4,4
E	300	7,5	2,4	4,2

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
1. VII. 27.	i P	8	22	44		$\mu$	$\mu$	1900	
	i S	8	25	54					
	L	8	27	27					
	$M_1E$	8	28	15	7		68		
	$M_1N$	8	28	27	7	81			
	$M_2E$	8	30	27	7		61		
	$M_2N$	8	30	34	8	87			
3. VII. 27.	F	8	55	—					
	e P	10	57	—					
11. VII. 27.	F	11	06	—				3200	Herd in Palästina. H = 13-03-55 32,0°N, 35,5°E
	i P	13	09	48					
	S	13	14	45					
	e L	13	20	—					
22. VII. 27.	F	13	43	—				≈ 4200	34.7 - 54.0
	i P	4	02	17					
	e S	4	08	—					
	e L	4	16	—					
	F	4	52	—					
25. VII. 27.	F	4	52	—				514	Herd in Österreich.
	i P	20	36	48					
	S	20	37	49					
	L	20	37	56					
	M	20	38	25	2	31	29		
	F	20	49	—					

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN				
		h	m	s		$A_N$	$A_E$						
					s	$\mu$	$\mu$	km					
26. VII. 27.	e P F	12	13	—					Spuren eines Bebens				
		12	19	—									
28. VII. 27.	e P F	6	54	—					Spuren eines Bebens				
		7	03	—									
6. VIII. 27.	i P i S e L F	21	25	30	19			9200					
		21	35	49									
		21	55	—									
		22	33	—									
7. VIII. 27.	i F	0	25	47					F verschwindet nach etwa 5 Minuten in Bodenunruhen.				
7. VIII. 27.	e P i M F	5	37	—	4	7	7	250					
		5	39	04									
		5	40	05									
		5	48	—									
13. VIII. 27.	P L F	0	58	46				8800					
		0	59,3										
		1	06										
18. VIII. 27.	e P S e L M <sub>1</sub> E-N M <sub>2</sub> E F	19	41	19	14	72	45	6300					
		19	51	19									
		20	13	19									
		20	23	22					14	45			
		20	27	45					14	45			
		21	16	—									
3. IX. 27.	P SE PSE iE FE	19	57	36				≈ 2000	N-S Komponente schlecht aufgezeichnet.				
		20	05	30									
		20	05	45									
		20	08	49									
		21	05	—									
8. IX. 27.	e P e L F	8	56,7					2250	Herd auf der Halbinsel Krim.				
		9	01,8										
		9	13										
11. IX. 27.	i P PP S L M <sub>1</sub> N M <sub>2</sub> N M <sub>1</sub> E M <sub>3</sub> N M <sub>2</sub> E M <sub>3</sub> E M <sub>1</sub> N F	22	20	04	4	106	68	2100	Herd auf der Halbinsel Krim.				
		22	20	14									
		22	23	48									
		22	26	09									
		22	26	31									
		22	27	12									
		22	27	12									
		22	28	00									
		22	28	48									
		22	29	27									
		22	31	07									
		22	31	07							87		
		23	17	—									
11. IX. 27.	P e S e L F	23	48	54				2100	Herd auf der Halbinsel Krim.				
		23	52	27									
		23	54	20									
		0	13	—									

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN			
		h	m	s		$\mu$	$\mu$					
12. IX. 27.	P	3	24	28	8 8 8 8	29	29	2100	Herd auf der Halb- insel Krim			
	e S	3	28	01								
	L	3	29	43								
	M <sub>1,N</sub>	3	32	12								
	M <sub>1,E</sub>	3	32	41								
	M <sub>2,N</sub>	3	33	01								
	M <sub>2,E</sub>	3	33	47								
F	4	03	—									
12. IX. 27.	e P	6	40,3					≈ 2000				
	e S	6	43,7									
	e L	6	45,3									
	F	6	58									
12. IX. 27.	e	13	10					Spuren eines Bebens				
	F	13	17									
12. IX. 27.	i P	14	28	23				2100				
	PP <sub>E</sub>	14	28	39								
	i S	14	31	48								
	SS <sub>E</sub>	14	32	27								
	L	14	33	50								
	F	15	03	—								
13. IX. 27.	i	10	35	32				Spuren eines Bebens				
	F	10	43	—								
14. IX. 27.	e	2	41,3					Spuren eines Bebens				
	F	2	51,0									
23. IX. 27.	e P	14	14	07	5 5 5	29 33	23	≈ 1800	starke Boden- unruhen			
	e S	14	17	07								
	L	14	19	12								
	M <sub>1,N</sub>	14	22	07								
	M <sub>2,N</sub>	14	22	48								
	M <sub>1,E</sub>	14	23	11								
	F	14	43	—								
	24. IX. 27.	e	6	18,4								
F		6	33									

Prof. Dr. A. Schlötzer.

Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen Vereins im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

$\varphi = 49^{\circ} 00' 39''$      $\lambda = 8^{\circ} 24' 44''$     Meereshöhe = 114 m  
 Untergrund: Jungdiluviale Aufschüttungen (Sand und Kies)  
 Instrumente: Bif. Kegelpendel nach Mainka (Masse 2000 kg).

Oktober, November und Dezember 1927.

Komponenten	V	$T_0$	r	$\epsilon$
N	300	7,4	2,6	4,9
E	300	7,4	2,5	5,1

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
8. X. 27.	P	19	50	22	< 2	32	38	650	(Minutenlücke) " gefühlt in Österreich
	S	19	51	22					
	L	19	51	50					
	M	19	52	07					
	F	20	03						
11. X. 27.	e P	14	47,4		3-4			≈ 900	
	S	14	48	59					
	L	14	49	41					
	F	15	03						
24. X. 27.	i P	16	11	09	17 17 13 13	79 61	64 35	7900	Herd in Alaska
	i S	16	20	23					
	L	16	34	19					
	$M_{1,E}$	16	41	53					
	$M_{1,N}$	16	42	05					
	$M_{2,N}$	16	47	13					
	$M_{2,E}$	16	47	24					
	F	18	56						
4. XI. 27.	e P	14	04,3					≈ 9000	Die Aufzeichnungen sind durch Bodenunruhen stark beeinflusst.
	e S	14	14,3						
	e L	14	34,3						
	F	15	23,3						
14. XI. 27.	i P	0	21	30				6000	
	i S	0	29	03					
	e	0	33,6						



Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
	L?	0	38	18		$\mu$	$\mu$	km	
	M <sub>E</sub>	0	43	44	6		28		
	M <sub>N</sub>	0	44	57	6	44			
	F	1	13,3						
14. XI. 27.	i P	5	05	54				6000	
	i S	5	13	26					
	L?	5	23	18					
	M <sub>1E</sub>	5	27	22	5		33		
	M <sub>2E</sub>	5	28	09	5		41		
	M <sub>1N</sub>	5	29	21	6	69			
	F	6	13,3						
14. XI. 27.	e	8	13,3						Spuren eines Bebens
	F	8	43,3						
16. XI. 27.	e	21	24,3						
	e	21	34,3						
	F	22	53,3						
19. XI. 27.	e	23	05,3						gefühl in West- frankreich
	M	23	06	48	< 2				
	F	23	13,3						
21./22. XI. 27.	e	23	43,3						
	F	0	43,3						
11. XII. 27.	e	15	50,7						
	M	15	51,4						
	F	15	54						
16. XII. 27.	i P	10	44	54					Epizentrum in der schwäbischen Alb.
	i L	10	45	06					
	F	10	47,3						
28. XII. 27.	P	18	31	59				7800	
	PPP	18	36	44					
	S	18	41	10					
	e L	18	55,4						
	M <sub>1E</sub>	19	02	23	19		81		
	M <sub>2E</sub>	19	13	51	12		44		
	F	20	08,4						

Prof. Dr. A. Schlötzer.