

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 1930.

Komponenten	V	T ₀	r	ϵ
N	300	7,5	2,5	4,6
E	300	7,5	2,5	4,6

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN			
		h	m	s		A _N	A _E					
9. Jan.	P	19	40	58	3	25		850	Herd in der Bretagne. Geht in Bodenunruhe unter.			
	S									42	30	
	M									42	39	
	F											
10. Jan.	P	21	55	17(?)				1300 (?)	Spuren eines Bebens. Minutenlücke. Geht in Bodenunruhe unter.			
	F											
14. Febr.	P	18	42	17	3-4	71	84	1800	Gefühlt in Thessalien.			
	S (?)									18	44	27
	L									18	45	20
	M _N									18	45	51
	M _E									18	45	53
	F									19	15	
23. Febr.	P	18	22	41	7-8	53	31	1800	Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe.			
	S									18	25	50
	L									18	26	51
	M _{1E}									18	28	26
	M _{2E}									18	29	57
	M _N									18	29	57
	F									19	30	
5. März	P	5	16	16				1800	Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe.			
	F											

Karte

Verzeichnis der Erdbeben
 im Gebiet des Mittelmeeres
 im Jahre 1933

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
5. März	P	23	57,5				700	Nahbeben.	
	S	23	58	58					
	F	0	10						
6. März	P	9	22	49			3500 (?)	Spuren eines Bebens. Geht unter in Boden- unruhe.	
	F								
26. März	P	7	31	35			1500	Gefühlt in Griechen- land. In der E-Komponente ist die Registrierung im Maximum der Bewegung gestört.	
	e L	7	42						
31. März	F	9							
	P	12	38	00					
	S	12	40	45					
	L	12	41	23					
	$M_{1,N}$	12	43	30	5-6	39			
$M_{2,N}$	12	45	00	6	53				
	F	13	30						

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 1930.

Komponenten	V	T ₀	r	ϵ
N	300	7,5	2,5	4,6
E	300	7,5	2,5	4,6

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A _N	A _E		
17. April	P	20	10	27	6-7 9-10	31	115	1750	Erdbeben in Griechenland (Korinth).
	S	20	13	26					
	L	20	14	57					
	M _N	20	15	56					
	M _E	20	17	19					
	F	20	50						
21. April	e L	12	52					Spuren langer Wellen. Geht unter in Bodenunruhe.	
	F								
23. April	e P	22	01				9000	Spuren eines Bebens. Bodenunruhe. Geht unter in Bodenunruhe.	
	F								
26. April	P	16	30	23				Spuren eines Fernbebens.	
	e L	17	05						
	F	18							
28. April	i	18	55	15				Spuren eines Bebens.	
	e L	19	15						
	F	20							
30. April	P	16	25	43				Spuren eines Nahbebens.	
	F	16	40						

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
5. Mai	i P	13	57	45	16-17 17-18 15	130 130	81	8400 Erdbeben in Britisch-Indien (Rangoon). Minutenlücke.	
	S	14	07	22					
	e L	14	29						
	M,N	14	30	49					
	M,N	14	39	06					
	M,E F	14 17	41	02					
6. Mai	i P	22	40	21	16 16 15	380 365	540	3200 Minutenlücke. Erdbeben in Nord-westpersien. <i>Salmas. 37.0-44.0</i>	
	S	22	45	17					
	e L	22	50						
	M,N	22	51	30					
	M,E	22	53	25					
	M,N F	22 24	54	14					
8. Mai	P	15	41	19			3500 (?)	Spuren eines Bebens.	
	S (?)	15	47	01					
	e L (?)	15	53						
	F	17	30						
9. Mai	P	7	12	18			300 (?)	Minutenlücke. Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe. Nahbeben.	
	F								
14. Mai	P	0	02	14	< 3	18-19	550	Spuren langer Wellen. Nahbeben, gefühlt in Condore (Italien).	
	S (?)	0	02	47					
	L (?)	0	02	50					
	M	0	03	36					
	F	0	10						
20. Mai	e L	12	00				550	Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe. Spuren eines Fernbebens.	
	F	12	30						
24. Mai	P	22	03	37	3	36-37	550	Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe. Spuren eines Fernbebens.	
	S	22	04	35					
	L (?)	22	04	38					
	M,E	22	04	59					
	F	22	20						
5. Juni	P	12	02	29			550	Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe. Spuren eines Fernbebens.	
	F								
11. Juni	e P	1	09	44			550	Spuren eines Bebens. Geht unter in Bodenunruhe. Spuren eines Fernbebens.	
	e L	1	54						
	F	3	30						

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 1930.

Komponenten	V	T _o	r	ε
N	300	7,5	2,5	4,7
E	300	7,4	2,3	4,5

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A _N	A _E		
2. Juli	P	21	14	28				7300	Erdbeben in Assam
	S	21	23	08					
	e L	21	38						
	F	23							
4. Juli	P	21	08	44					
	F	21	15						
5. Juli	e P (?)	23	18	05	6-7		30	6800	Minutenlücke Erdbeben in Südspanien (Provinz Cordoba)
	S	23	19	35					
	e L	23	19	57					
	M	23	21	50					
	F	23	45						
13. Juli	e P	19	37	39	6-7	21		9500	
	S	19	46	34					
	e L	20	01						
	M _N	20	01	34					
	F	21							
14./15. Juli	e P (?)	22	54						
	e L	23	18						
	F	0	30						
22. Juli	P	19	37	53					
	F	21							

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A_N	A_E		
					s	μ	μ	km	
23. Juli	P S L (?)	0	11	01				1200	Katastrophe bei Melfi (Italien). Unklares Seismogramm; Nadeln der Komponenten herausgeworfen.
9. August	P e L F	18 18 19	13,7 21,7						Bodenunruhe Spuren eines Bebens.
16. August	P F	20 21	47 27						Nahbeben.
18. August	e P S e L F	10 10 10 12	12 22 50	42 32				8600	
20. August	e L F	21 23	40						Spuren langer Wellen. Bodenunruhe.
23. August	e P e L F	11 11 12	01 25 30						Spuren eines Fernbebens.
11. Sept.	P S e L M F	12 12 12 12 13	41 45 47 48 15	17 09 47 42	7-8	38-40		2300	Minutenlücke.
21. Sept.	P S e L F	23 23 23	15 25 43	36				8000	Fernbeben. Geht unter in Bodenunruhe.

Prof. Dr. A. Schlötzer.

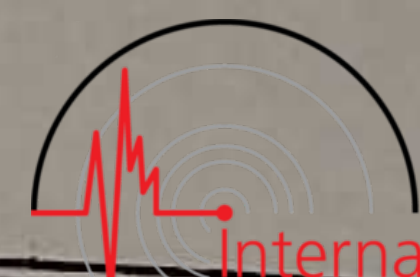
Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen Vereins im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

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

Oktober, November und Dezember 1930.

Komponenten	V	T ₀	r	ε
N	300	7,5	2,5	4,5
E	300	7,4	2,4	4,5

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A _N	A _E		
7. Oktober	P	23	27	48	< 3	μ	μ	km	Erdbeben in den Lechtaler Alpen
	S	23	28	15					
	M	23	28	57					
	F	23	45						
15. Oktober	P	22	19	10				400	Nahbeben. Gefühlt in Oberbaden
	F	22	30						
24. Oktober	P	0	53	18	< 3	10		10000	Gefühlt in Oberitalien
	S	0	53	56					
	e L	0	54	11					
	M	0	54	31					
	F	1	20						
26. Oktober	P (?)	20	33	24	< 4			400	Gefühlt in Oberitalien
	S	20	39	51					
	e L	21	05						
	F	22	30						
	P	7	15	55					
S	7	16	37	< 4			13	Geht in nachfolgendes Beben über	
M	7	17	02						
F	7	17	02						



International
Seismological
Centre

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
26. Oktober	P	7	32	26	< 5	16		400	Gefühlt in Oberitalien
	S	7	33	06					
	M	7	33	40					
	F	7	50						
30. Oktober	P	7	14	40	3-4	90		700	Erdbeben an d. adriatischen Küste Italiens bei Ancona. Infolge Versagens der Zeitmarkierung sind d. Zeitangaben ebenso wie im Nachbarbeben um $\pm 30^s$ unsicher
	S	7	15	58					
	L	7	16	07					
	M _{1E}	7	16	51					
	M _{2E}	7	17	07					
	M _N	7	17	11					
	F	7	45						
1. Nov.	P (?)	8	15	48	< 3	20		1500	Nachbeben
	L	8	16	48					
	M	8	17	20					
	F	8	40						
9. Nov.	P	22	12	23				8300	Spuren eines Bebens
	F	22	20						
9. Nov.	e L	20	05					8300	Spuren langer Wellen
	F	21	30						
21. Nov.	P	2	03	23	4-5	37	32	9400	Minutenlücke Herd in Albanien
	S	2	05	52					
	L	2	08						
	M _N	2	08	23					
	M _E	2	08	42					
	F	3							
25. Nov.	P	19	15	40	15	125	70	9400	Herd in Japan (Nippon)
	S	19	26	08					
	e L	19	52						
	M _{1N}	19	55	36					
	M _E	19	59	05					
	M _{2N}	20	00	51					
	F	22							
2. Dez.	P	13	37					8300	Spuren eines Bebens Geht in Bodenunruhe unter Erdbeben in Burma
	F								
3. Dez.	P	19	03	35	14-15	260	195	8300	Spuren eines Bebens Geht in Bodenunruhe unter
	S	19	13	10					
	e L	19	34						
	M _E	19	40	51					
	M _N	19	46	29					
	F	21	30						
10. Dez.	P	10	37,5					8300	Spuren eines Bebens Geht in Bodenunruhe unter
	F								

Prof. Dr. A. Schlötzer.