

No 1

vom 1. Januar bis 8. Januar 1911

Lomborg (Luisen-Park) Observatorium d. Technischen Hochschule.

International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$

$\lambda = 24^{\circ}1'8''$

Meereshöhe = 308 m

Untergrund Sand u. Sandstein

von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel

Instrumente: Horizontaleschwerpendel von Bosch-Omeri (zwei Komponenten)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
N ^o 1 4. Jan.	e	0	3.7		6	10	10			
	A _N	0	9.8							
	A _E	0	11.1							
	F	0.3								
N ^o 2 12. Jan.	e _N	15	10.8		6	10	10			
	e _E	15	10.9							
	A _N	15	14.4							
	F	15 $\frac{1}{2}$								
N ^o 3 15. Jan.	e _N	2	4	16	2-4					
	e _E	2	4	13						
	e _N	2	14	13	4-6					
	e _E	2	14	35						
	e _N	2	33.5		24	100	100	9600	Mexico	
	e _E	2	32.8							
	A _N	2	44.8		20	110	105			
	A _E	2	49.9							
	A _Z	2	49.4		3 $\frac{1}{2}$					
	F	3 $\frac{1}{2}$								
N ^o 4 27. Jan.	e _N	20	18	30	2					
	e _E	20	18	38						
	e _N	20	27	42	6			7700		
	e _E	20	27	37						
	e _N	20	34.8		16	650	375			
	e _E	20	34.3							
	A _N	20	44.9		20					
	A _E	20	50.2							
	F	21 $\frac{1}{2}$								
	21 $\frac{1}{2}$									
N ^o 5 28. Jan.	e _N	5	57.2		4	20	30			
	e _E	5	57.1							
	A _N	6	0.9							
	A _E	6	1.0							
	F	6 $\frac{1}{4}$								

Lemberg (Lwow, Polen) Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ} 50'$ $\lambda = 24^{\circ} 1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund Sand u. Sandstein
 Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Smori (zwei Komponenten) von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel

	V	T ₀	e:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
N ^o 6 2. Febr.	e _{1r}	23	6	48	2-4	75	85	13000	See-Island	
	e _{1e}	23	6	49						
	e _{1r}	23	22	54						
	e _{1e}	23	22	49						
	e _{1r}	23	36.1		22					
	e _{1e}	23	36.0							
	M _{1r}	24	18.3							
	M _{1e}	24	14.6							
F	25.1									
N ^o 7 10. Febr.	e _{1r}	6	47	22	2	9850		Das Kaben schmal auf- gezeichnet		
	e _{1e}	6	47	16	2					
	e _{1r}	6	57	48	8					
	e _{1e}	6	37	46	8					
	e _{1r}	7	21.7							
	e _{1e}	7	21.6							
N ^o 8 20. Febr.	e _{1r}	5	44	3	2	30	50		*) Fehlt wegen Papierwechsels	
	e _{1e}	5	43	52	2					
	M _{1r}	5	52.7		6					
	M _{1e}	5	52.6		8					
	F ^{*)}									
N ^o 9 7. März	e _{1r}	0	18	35	2	145	325			
	e _{1e}	0	18	34	2					
	M _{1r}	0	22.3		10					
	M _{1e}	0	21.9		8					
	F	0 $\frac{3}{4}$								
N ^o 10 8. März	e _{1r}	1	52	28	3	850	1940	1000	Jugoslavien	
	e _{1e}	1	54	14	8					
	M _{1r}	1	55.9		10					
	M _{1e}	1	55.5		8					
	F	2 $\frac{3}{4}$								

Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = +49^{\circ}50'$

$\lambda = 24^{\circ}1' E$

Meereshöhe = 308m

Untergrund: Sand u. Sandstein

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Besch-Ornori (zwei Komponenten)

von ca. 10m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
N ^o 15 10. Aug.	e _{Tr}	21	26	36	4	3535	2475	2380	4650	Altai
	e _{TE}	21	26	40						
	e _{Tr}	21	33	03	8					
	e _{TE}	21	32	59						
	e _{L_N}	21	36.1							
	e _{LE}	21	36.6							
	M _{Tr}	21	42.2		8					
	M _{TE}	21	42.9							
	M _{Tr}	21	42.8							
	M _{TE}	21	44.2							
F		22.2								
N ^o 16 10. Aug.	e _{Tr}	23	37.5		4	15	15			
	e _{TE}	23	37.6							
	M	23	43.2							
	F	23.9								
N ^o 17 18. Aug.	e _{Tr}	14	29	10	2-4	890	390	7700		*) Hauptphase
	e _{TE}	14	28	54						
	e _{Tr}	14	38	8	8					
	e _{TE}	14	38	4						
	e _{Tr}	14	42.6		8					
	M _{Tr}	14	43.6							
	M _{TE}	14	44.2							
	F	15.2								
N ^o 18 24. Aug.	e _{Tr}	21	42	32	4	10	50	7900		
	e _{TE}	21	42	50						
	e _{Tr}	21	57	58	6					
	e _{TE}	21	57	56						
	e _{L_N}	22	1.0		12					
	e _{LE}	22	0.8							
	M _{Tr}	22	4.6							
	M _{TE}	22	3.8							
	F	22.2								

Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 308m Untergrund: Sand u. Sandstein von ca. 10m Mächtigkeit darüber Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omorri (zwei Komponenten)

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	0.0032
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
No 19 27. Aug.	eLr	15	34	48	2	310	325	3900		
	ePe	15	34	47						
	eLr	15	39	54	6					
	ePe	15	40	37						
	eLr	15	52.1	10						
	eLe	15	52.2							
	Mr	16	0.8	12						
	ME	15	56.9							
F	17.1									
No 20 11. Sept.	eLr	16	26.0	4	10	15				
	eE	16	26.6							
	Mr	16	30.3						6	
	ME	16	31.2							
	F	16.7								
No 21 21. Sept.	eLr	2	41.6	16	15	10				
	eE	2	41.7							
	Mr	3	3.0							
	ME	3	9.7							
	F	3.4								
No 22 25. Sept.	eLr	6	9	54	4	20	15	12900		
	ePe	6	10	12						
	eLr	6	23	2	6					
	ePe	6	22	48						
	eLr	6	44.3	20						
	eLe	6	43.5							
	Mr	6	52.1	20						
	ME	6	53.6							
	F	7 ¹ / ₂								

