

Lemberg (Lwów, 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-Omori (zwei Komponenten)

von ca. 10 m Mächtigkeit  
darunter Kalkmergel

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>3</sup>	4.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>3</sup>	3.8	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
N <sup>o</sup> 1 1. Febr.	eP	19	21	40	4-6				5050	
	eS	19	28	24	12					
	eL	19	32.2							
	M	20	14.6		20		1400			
	F	21	3/4							
N <sup>o</sup> 2 14. Febr.	eP	2	59	34	2-4				2550	
	eS	3	3	44	6					
	eL	3	7.6							
	M	3	9.6		16		35			
	F	3	1/2							
N <sup>o</sup> 3 11. März	e	14	55.5							
	M	14	59.6		8		30			
	F	15.2								
N <sup>o</sup> 4 13. März	e	17	50	52						
	M	17	51.2		12		45			
	F	18	1/4							
N <sup>o</sup> 5 27. März	eP	11	18	32	2				1000	Jugoslawien
	eS	11	19	22	6					
	e	11	20.3							
	M	11	21.4		8					
	F	11	3/4							

Graz, physikal. Institut der Universität.




Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$   $\lambda = 15^{\circ} 26.9'$  Meereshöhe = 369m Untergrund: Schotter  
 Instrumente: Wiechert'sches 1000kg Pendel.

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	187	10.5	3.9	0.0173
A <sub>E</sub> :	186	10.0	3.5	0.0083
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
<del>1</del> 1/I.	<del>i<sub>μ</sub> i<sub>β</sub> eL M F</del>	<del>23</del>	<del>41</del>	<del>14</del>	<del>21</del>					<del>Mercier</del>
<del>2</del> 2.	<del>eL M F</del>	<del>10</del>	<del>55</del>	<del>38</del>	<del>8</del>		<del>-2</del>			
<del>3</del> 2.	<del>eL M F</del>	<del>22</del>	<del>43</del>	<del>35</del>	<del>19</del>		<del>-8</del>			
<del>4</del> 7.	<del>eL F</del>	<del>16</del>	<del>30</del>	<del>50</del>						
5 11.	i <sub>μ</sub> i <sub>β</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	15	24	19	20	+18				Japan
6 23.	eL M F	9	23	29	20		-9			
7 24.	eL F	11	20	27						
8 24.	eL M F	11	40	29	18		-14			
9 28.	i <sub>μ</sub> i <sub>M</sub> F	22	36	35						Verspürt in Neunkirchen

Jagstüber starke locale Störungen.

Datum Nr. <del>alt</del>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
					s	μ	μ	μ			
10	1/II	19	22	36					9730	 International Seismological Centre	
	iS		33	22							
	iPS		34	29							
	iSS		38	54							
	L		50		46						
	M <sub>1</sub>		59	11	46	-5250					
	M <sub>2</sub>	20	29	49	20		+553				
	W	21	39								
	F	22	39								
11	3.	10	55	22						Vergleichen mit Cilli	
	iL		55	35	1/4	+3					
	F		57								
12	5.	2	36	10 <sup>5</sup>					8990		
	iS		46	19 <sup>5</sup>							
	iPS		47	42							
	eL	3	1								
	M		24	20	17	+5					
	F		40								
13	10.	20	41	30					1680		
	eS		44	24							
	eL		46								
	iM <sub>1</sub>		47	36	6		-8				
	iM <sub>2</sub>		48	2	6		+8				
	F	21	2								
14	13.	9	32								
	M		45	12	24		-13				
	F	10	13								
15	14.	2	59	44					3660		
	iS		5	11							
	eL	3	7								
	M		13	24	6		+4				
	F		27								
16	15.	3	35	49					4010		
	eS		42	19							
	eL		49								
	M		53	21	18		-10				
	F	4	10								
17	15.	7	5	15							
	eL		10	42							
	eL		21								
	M		23	29	16		-5				
	F		34								
18	16.	13	46	5						Änder N-S Komponente	
	F		47								
		Vom 23./II. bis 2./III.			38	war wegen Mauerarbeiten außer Betrieb.					
		Der Seismograph									



Gratz, physikal. Institut der Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$      $\lambda = 15^{\circ} 26'9''$     Meereshöhe = 369 m    Untergrund: Schotter  
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	190	10.6	4.8	0.0169
A <sub>E</sub> :	178	10.3	3.9	0.0106
A <sub>Z</sub> :				

Datum N <sub>2</sub> oth	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
Vom 23./II	bis	2/10.				war wegen Manuararbeiten im Keller der Seismograph außer Betrieb.				
19. 3./III	eL M F	6	44	18	18		+7			
20 11./III	eμ iS iL M F	13	53	0	8		+24			
21 13.	iμ iS eL M F	16	47	50	8		+42			
22 13.	eL F	23	27	30						
23 22.	eμ eS e eL M F	15	34	34	16		+21			
24 27.	iP iM	11	16	49					Zeiger abgeworfen!	
25 13./IV	iP iS iM F	2	47	37	8		+55	810		



Datum N. J.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$	
					$V^s$	$\mu$ $T_0$	$\mu$ $E_{11}$	$\frac{\mu}{T_0}$	km
				$A_N$	170	115	47	0.0128	
				$A_E$	196	98	47	0.0078	
26 19/12	i p	11	2	55±1					1740
	i s		5	55±1					
	e L		7		40				
	i M <sub>1</sub>		7	57	20	+578			
	i M <sub>2</sub>		15	43	13		+64		
	F	12	2						
27 19/12	e p	23	14	50					
	e s		19	47					
	e L		21						
	F		29						
28 20.	i L	23	26	39					geföhlt in Agram
	F		27	32					
29 22.	i p	14	51	49					
	i s		52	44					
	i M		53	22	1		+2		
	F		56						
30 26.	e L	9	5						
	F		29						
31 6/12	i L	2	9	54					
	F		10						
32 14/12	e L	15	43						
	M		45	50	18		-3		
	F	16	2						
33 12.	e P'	15	58	14					~14000
	e S S	16	9	0±1					Südoest. Neu, guinea
	i		9	42					
	e L		33		48				
	M		41	0	26	+150			
	F	18	11						
34 12.	e p	21	38	22					
	e L		54						
	M		57	0	14	+3			
	F	22	10						
35 12.	i p	22	13	10					
	e L		16	36					
	i		17	58					
	M		20	20	7	+6			
	F		45						