

Junzbrunn, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'E$. Meereshöhe = 575 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Bifilares Kegelpendel mit 2 Horizont.-Componenten von

Dr. Mainka, Pendelmassen
je 135 kg; hergestellt
von J.A. Bosch in
Strassburg

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	57	11.5	5.3	0.014
A _E : SE	119	10	6.1	0.019
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E SE μ	A _Z μ		
1.	5/I	19	9		15	17			NE-Com- ponente ausser Tätigkeit	
	M _{SE}		9							
	F		12							

E. Muer

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' E$ Meereshöhe = 575 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalspendel Mainke mit je 135 kg

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
NE	103	11	4.1	0.0050
SE	98	10.5	6.4	0.0063
Az				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		NE	SE	Az		
2. 19/I	eP _{NE}	18	17	32	21	16		8700		
	eS _{NE}		27	25						
	eL _{NE}		38	42						
	eP _{SE}		17	32						
	eS _{SE}		27	27						
	M _{SE}		51	-						
	F _{SE}	19	0	-						
3. 20/I	iP _{NE}	0	59	55	16	15		8800	bei den SE - Componente keine Zeichen ausgeblieben. E. K.	
	eS _{NE}	1	59	55						
	eL _{NE}		27	-						
	M _{SE}									
	F _{NE}		45	-						

Da zur Uhr - Kontrolle astronomische Zeitbestimmungen abgewartet werden, erscheinen die Wochenberichte mitunter verspätet.

N^o 5.

vom 27/I bis 2/II

1913

Janssbrunn, Institut für Kosmische Physik



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24.2'$ Meereshöhe = 575 Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalspiegel Mainka mit je 135 Kg.

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
NE	103	11	4.1	00050
SE	98	10.5	6.4	00063
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_{NE} μ	A_{SE} μ	A_z μ		
4. 27/I	P _{NE}	20	43	51	8	3			Ersch. der S-Wellen ungefähr wegen der Minuten- pausen.	
	S _{NE}		48	-						
	e _{NE}		52	$\frac{1}{2}$ -						
	e _{SE}		52	$\frac{3}{4}$ -						
	M _{SE}		56	37						
	F _{NE}	21	0	-					Eben	

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik d. Universität

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'0''$ Meereshöhe = 582^x Untergrund: *Schotter*

Instrumente:

Horizontalpendel Mainka
mit je 135 kg

x Barometerhöhe

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE}	103	11	4.1	0.0050
A _{SE}	98	10.5	6.4	0.0063
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		
In den Berichtsworte keine Aufzeichnung.										
<p>In sämtlicher Weise ist in den Wochenberichten 4 bis 5 die Mitteleuropäische anstatt der Greenwicher Zeit benutzt worden. Die Zeitangaben der Beben sind daher alle um ein Stunde zu corrigieren, u. z. ist 1^h abzugiehen.</p> <p style="text-align: right;">E. Meyer</p>										

N^o 7

vom

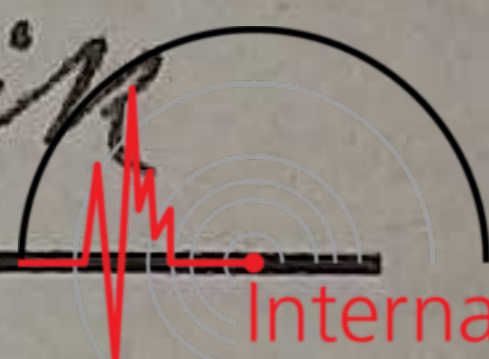
10/II

bis

17/II

1913

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$

Meereshöhe = 58 m

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalspiegel Mainka, 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AKE	103	11	4.1	0.0050
A _{SE}	98	10.5	6.4	0.0063
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
12.5 13/II	iP _{SE}	16	41	0''					weitere Phasen fehlen		
	iP _{NE}	16	41	1''							
	F _{SE}	16	44								
6 14/II	eP _{SE}	19	13	49							
	eS	19	14	42							
	eP _{NE}	19	13	46							
7 15/II	iP _{SE}	19	22	21							
	F _{SE}	19	27								
<u>Nichtträge</u>											
8. 11/I	eP _{SE}	13 ^h	34	54							
	eS _{SE}	13	41	25 (?)							
	M _{SE}	14	20	(?)	Amplitude nicht angeben						
9. 20/I	i _{SE}	19	20	22				weitere Phasen fehlen.			
10. 31/I	e _{SE}	23	41	54							
11. 31/I	e _{SE}	19	10	26							

N^o 8

vom 17/II bis 23/II 1913

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik & Meteorik

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'5''$ Meereshöhe = 582m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mainella mit 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	103	11	47	0.0050
A _E : SE	98	10.5	6.4	0.0063
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		
12. 20/II	eP _{SE}	9	11	19				8700		
	eP _{NE}	9	11	17						
	cS _{SE}	9	21	13						
	eS _{NE}	9	21	27						
	γ a _{SE}	9	36	-						
	M _{SE}	9	49 $\frac{1}{2}$	-	13.5		9			
	F _{SE}	10	5	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' 5''$ Meereshöhe = 582 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mairka, 2 Komponenten

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE}	103	11	47	0.0050
A _{SE}	98	10.5	6.4	0.0063
A _Z				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
13. 24.	eP _{SE}	11	55	38					weiter Phase nicht angebar	
	eP _{NE}	11	55	44						
14. 27.	eP _{SE}	16	30	35						
	M _{SE}	16	39	$\frac{1}{2}$						
15. 28.	i	5	40	17	ca 10				gefühltes Nähebeben Bewegung vermutlich vertikal, da die Federn auf dem Papier knipften.	
	F	5	41							

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \delta$ Meereshöhe = 532 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :				
A _{SE} :	77	107	5.1	0.00087
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
16.	3.	20	14	37					sehr schwache Aufzeichnungen	
17.	0.	3	1	47						
18.	L _{SE}	11	35	-					Beyhau mit nicht über stark Bodenruhe	
	M	11	36	33	16	15				
	F	11	40	1/2						

Institut für Kosmische Physik



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'0''$ Meereshöhe = 582 m Untergrund. Schötter

Instrumente: Horizontalpendel Mainkew, 135 kg mit 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _{SE}	99	10.7	5.1	0.0087
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
19 12.	i F	13	40	38 1/2					Nahbeben, springend & Teden; verti- kale Stöße?	
20 14.	eP _{SE}	8	59	1				9280		
	eS _{SE}	9	9	25						
	eL _{NE}	9	26	22						
	eL _{SE}	9	26	39						
	M _{1,SE}	9	29	41	30		470			
	M _{2,SE}	9	47	33	17		120			
	F _{SE}	11	-	-						
	F _{NE}	11	26	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: *Schotter*
 Instrumente: *Horizontalpendel Main Ka, 135 kg, 2 Komponenten.*

	V	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^2}$
<i>NE</i>	<i>109</i>	<i>107</i>	<i>4.8</i>	<i>0.0063</i>
<i>SE</i>	<i>110</i>	<i>107</i>	<i>5.2</i>	<i>0.0057</i>
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		<i>NE</i>	<i>SE</i>	Az		
<i>21.</i> 23.	<i>eP_{SE}</i>	<i>21</i>	<i>4</i>	<i>40</i>	<i>14</i>	<i>7</i>		<i>km</i>	<i>10.000(?)</i>	
	<i>eP_{NE}</i>	<i>21</i>	<i>4</i>	<i>42</i>						
	<i>eL_{SE}</i>	<i>21</i>	<i>36</i>	<i>-</i>						
	<i>eL_{NE}</i>	<i>21</i>	<i>37</i>	<i>-</i>						
	<i>M_{SE}</i>	<i>21</i>	<i>41</i>	<i>8</i>						
	<i>I</i>	<i>22</i>	<i>-</i>	<i>-</i>						
<i>22.</i> 24.	<i>i_{SE}</i>	<i>10</i>	<i>41</i>	<i>43</i>						
	<i>e_{NE}</i>	<i>10</i>	<i>41</i>	<i>42</i>						
<i>23.</i> 24.	<i>i_{NE}</i>	<i>10</i>	<i>47</i>	<i>36</i>						
	<i>i_{SE}</i>	<i>10</i>	<i>47</i>	<i>39</i>						
<i>24.</i> 27.	<i>i_{SE}</i>	<i>2</i>	<i>27</i>	<i>35</i>						
	<i>i_{NE}</i>	<i>2</i>	<i>27</i>	<i>35</i>						
<i>25.</i> 27.	<i>eP_{SE}</i>	<i>3</i>	<i>20</i>	<i>28</i>						
	<i>eS_{SE}</i>	<i>3</i>	<i>21</i>	<i>45</i>						
	<i>eL?</i>	<i>3</i>	<i>26</i>	<i>25</i>						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mairuka, 135 kg, 2 Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	109	10.7	4.0	0.0063
A _E : SE	110	10.7	5.2	0.0057
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N NE μ	A _E SE μ	A _Z μ		
N? 26.	31/III	i P _{NE}	3	53	21				8600	
		e S _{SE}	4	3	10					
		e L _{NE}	4	20	-					
		M _{1SE}	4	37	21	14	14			
		M _{2SE}	4	54	28	14	12			
		F _{SE}	5	15	-					
27.	3/IV	e L _{SE}	0	38.2	-					
		e L _{NE}	0	45.6	-					
		M _{NE}	0	47	30	15	13			
		F _{NE}	0	49	-					
28.	4	i S _{SE}	13	27	16					
		e NE	13	27	15					

Janschusch, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

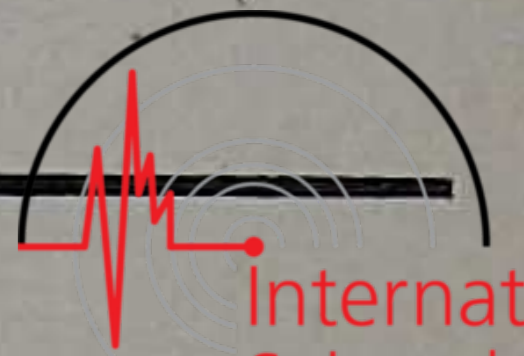
$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Marinka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	109	10.7	4.8	0.0063
A _E : SE	110	10.7	5.2	0.0057
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N NE μ	A _E SE μ	A _Z μ		
27. 7.	eL	14	39	0 ^z	16	12			*Nimmtergebnis	
	M _{SE}	14	40							
	F	15	0							
28. 8.	eP _{SE}	11	34	28						
	eP _{NE}	11	34	37						
29. 9.	eL _{NE}	18	21	$\frac{1}{2}$	18					
	M _{NE}	18	56							
	M _{SE}	18	52							
30. 13.	eP	6	53	0	17	23				
	eS _{NE}	7	3	34						
	eS _{SE}	7	3	36						
	eL _{SE}	7	23	25						
	eL _{NE}	7	21	32						
	M _{ISE}	7	28							
	M _{LSE}	7	35							
	M _{NE}	7	35							
	F	7	58		148	15				

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$

$\lambda =$

Meereshöhe =

Untergrund:

Instrumente:

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
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		
<p>Wegen Fehlen der Zeitzeichen konnten für diese Woche die seismischen Aufzeichnungen nicht ausgemessen werden. Durch Übertragung der elektrischen Uhr in den Erdbebenkeller sind auch weiterhin die Aufzeichnungen bis zum 26. April teils ausgefallen, teils nicht verwendbar.</p>										

N^o 17.18 u 19.

vom 22. April bis 11. Mai 1913.

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} :	109	10.7	4.8	0.0063
A _{SE} :	110	10.7	5.2	0.0057
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		
vom		21. - 26. April			Apparat nicht in Gang.					
31.	27/IV	L	8	14	$\frac{1}{2}$					Minutenzeichen
32.	27/IV	L _{NE}	13	9	47					} sehr schwache } Aufzeichnung
		L _{SE}	13	9	48					
		L _{SE} (?)	13	11	55					
33.	29/IV	L	9	53	49					sehr schwache Aufzeichnung
34.	29.-30. IV.	iP	23	41	25					
		L	0	18	$\frac{1}{2}$	19				
35.	30./IV.	L _{SE}	11	46	55					
		L _{NE}	11	46	56					
		L _{NE}	12	25	$\frac{1}{2}$	-				
		L _{SE}	12	26	$\frac{1}{2}$	-				
		M ₁₆₆	12	31	-	20				
		M _{25E}	12	35	-					
36.	2./V	L _{SE}	12	36	35					
37.	8./V.	iP	18	54	50					} sehr schwach. } 2170 ?
		L _{S?}	18	58	28					
		L _{NE}	19	6	-					
		F _{SE}	20	$\frac{1}{4}$	-	-				

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' E$. Meereshöhe = 582 Untergrund: *schotter*

Instrumente: Horizontalpendel *Mairka*, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} :	109	10.7	4.8	0.0066
A _{SE} :	110	10.7	5.2	0.0057
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	Az μ		
38. 14.	<i>z</i>	23	31	-					schwache Wahrnehmung, in Innsbruck geföhlt.	
39. 14.	<i>z</i>	23	34	47						
40. 18.	<i>iP_{NE}</i>	2	27	34				(11000)		
	<i>iP_{SE}</i>	2	27	39						
	<i>ET_{SE}</i>	3	0	-						
	<i>M_{SE}</i>	3	7 $\frac{1}{2}$	-	21		18			
	<i>M_{NE}</i>	3	12 $\frac{1}{2}$	-	24	28				
	<i>F_{NE}</i>	3	31	-						

Junzbrunn, Institut für Kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} :	109	10.7	4.8	0.0063
A _{SE} :	110	10.7	5.2	0.0057
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
41 19.	iP _{SE}	15	50	35				2770		
	iP _{NE}	15	50	36						
	eS _{NE}	15	55	1						
	eS _{SE}	15	55	2						
	F _{NE}	16	11 $\frac{1}{2}$	-						
42 20.	eL _{NE}	16	16	27						
43 21.	i	7	26	36					Nahbeben, in Junzbrunn gefühlt, springende Feder.	
	F	7	28							
25	eL _{NE}	0	7(3)	-						
	eL _{SE}	0	10	-						
	M _{1SE}	0	20	-	25					
	M _{2SE}	0	27	-	18		(9)			
	M _{1NE}	0	18 $\frac{1}{2}$	-	31					
	M _{2NE}	0	26	-	19		(10)			
	F _{SE}	0	43	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24'$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_{NE}	109	10.7	4.8	0.0063
Δ_{SE}	110	10.7	5.2	0.0057.
Δ_Z				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_{NE} μ	Δ_{SE} μ	Δ_Z μ		
5 30/V.	P_{NE}	12	6	15				6500 ?	Minuten- zeichen durch schlechten Wirkkontakt ausgeblieben.	
	P_{SE}	12	6	19						
	S	12	14	-						
	M_{1SE}	12	50	-	29		125			
	M_{2SE}	12	54	-	21		67			
	M_{NE}	13	0	-	23	35				
	F_{NE}	13	50	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund:

Instrumente:

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
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		
										In dieser Woche keine Aufzeichnungen.

Innsbruck, Institut für kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \ddot{o}$.

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente:

Horizontalpendel Marinka, 135 kg, 2. Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE}	109	10.7	4.8	0.0063
A_{SE}	110	10.7	5.2	0.0057

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_{NE} μ	A_{SE} μ	A_z μ		
46 14.	iP	9	35	54				1280	Minutenpause. Bulgarisches Beben.	
	eS	9	38	(10)						
	eL	9	39	$\frac{1}{3}$						
	M_{1NE}	9	40	$\frac{1}{2}$	7	242				
	M_{2NE}	9	43	-	11	232				
	M_{1SE}	9	40	$\frac{1}{2}$	8		233			
	M_{2SE}	9	41	-	9		169			
	F_{NE}	10	48	-						
47 14.	eSE	11	38	55						
	eNE	11	39	22						
	L	11	48	-						
48 14.	e	12	15	$\frac{1}{2}$						
	L	12	19	-						

No 25.

vom 16. Juni bis 22. Juni 1913.

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente:

Horizontalspendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE} :	100	10.8	4.6	0.013
A_{SE} :	100	10.8	4.6	0.018
A_z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_z		
49 22.	iP	14	2	36	s	μ	μ	μ	km ca 9000	
	e S _{SE}		12	40						
	e S _{NE}		12	51						
	e L _{NE}		28	-	23					
	e L _{SE}		33	-	19					
	F _{NE}	15	18							

Jamsbrück, Institut für kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Moinka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} :	100	10.8	4.6	0.013
A _{SE} :	110	10.8	4.6	0.018
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen	
						A _{NE}	A _{SE}	A _Z			
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km		
50	26.	i P _{NE}	5	17	5				13000 - 14000.		
		e S _{SE}		30	43						
		e S _{NE}		30	45						
		e L _{SE}		57	-						
		M _{1SE}	6	18	$\frac{1}{2}$	-	23				80
		M _{2SE}		24	$\frac{1}{2}$	-	22				118
		M _{3SE}		39	$\frac{3}{4}$	-	19				64
		M _{1NE}		16	$\frac{1}{2}$	-	25	109			
		M _{2NE}		21	$\frac{1}{2}$	-	24	133			
F _{NE}	8	22	-								
51	28.	e P _{SE}	8	54	52				ca 900	Kabaericy.	
		e S _{SE}		56	34						
		e L _{NE}		59	30						
		F _{NE}	9	19							

Seismische Aufzeichnungen.



$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$

Meereshöhe = 582.

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalspendel Mairka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE} :	100	10.8	4.6	0.013
A_{SE} :	110	10.8	4.6	0.018.
A_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A_{NE}	A_{SE}	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
52. 6. VII.	P_{SE}	7	9	21					1550	
	S_{SE}		12	3						
	L		13	-						
	M_{SE}		15	$\frac{1}{2}$	8		6			
	M_{NE}		15	$\frac{1}{2}$	9	8				
	F_{NE}	7	27	-						

Minutenpasse.

Juniusbruch Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$

Meereshöhe = 582.

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Meivika, 135 kg. 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Az:	107	10.8	4.0	0.03
AE:				
AE:	1.0	18.5	4.0	0.015
SE:				
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N NE μ	A_E SE μ	A_z μ		
53	7.	P _{SE}	17	55	43				7400.	
		S _{NE}	18	4	29					
		E _{NE}	18	19	-					
		F _{NE}	19	5	-					
54	8.	R _{NE}	22	27	27					sehr schwaches Beben.
		R _{SE}	22	27	29					
55	12.	P _{SE}	11 ^h	11 ^m	-					
		E _{NE}	11	15 ^m	-					
		M _{SE}	11	18	-	15	8			
		F _{NE}	11	54	-					

Innsbruck, Institut für kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mairka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	100	10.8	4.6	0.013
A _E : SE	110	10.8	4.6	0.018
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
56	20	iP _{SE}	12	6	52					
		iP _{NE}		6	54					
		LS		7	?					
		F _{SE}	12	18	-					

ε
Minuteny. ausse.

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalspendel Mairka, 135 kg., 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NS	100	10.8	4.6	0.013
A _E : SE	110	10.8	4.6	0.018.
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
57.	24.	eP	22	35	52				ca 400.	
		eS _{SE}	22	36	32					
		F	22	41						
58.	22.	eP _{NE}	6	53	28					unsicher wegen sonstiger Umwerte.
		eS _{NE}	7	05	(?)					
		eT _{SE}	7	13	-					
		F _{SE}	8	8	-					
59.	23.	eS _{SE}	18	42	18					
60.	24.	e	11	4	46					
61.	25.	eP _{NE}	22	20	52					
62.	26.	eP _{NE}	20	56	33				2850	
		eS _{SE}	21	1	12					
		eT _{NE}	21	3 $\frac{1}{3}$	-					
		M _{NE}	21	6	-					
		M _{1SE}	21	8	-					
		M _{2SE}	21	12 $\frac{1}{2}$	-					
		F _{SE}	21	27	-					

Jensenbrack, Institut für kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Minkes, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE}	100	10.8	4.6	0.013
A_{SE}	110	10.8	4.6	0.018
A_z				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_{NE}	A_{SE}	A_z		
					s	μ	μ	μ	km	
63. 28.	$2P_{SE}$	5	53	2						*. durch Streifenwechsel gestört.
	S_{SE}	-	-	-						
	$2L$	6	14	-						
	F	6	57	-						
64. 29.	L	22	25	36						
65. 31.	L_{SE}	20	2	8						
66. 1.	iP	17	23	12					8880	
	iS_{SE}	17	33	16						
	$2L_{NE}$	17	42 $\frac{1}{2}$	-						
	M_{1SE}	17	57 $\frac{1}{2}$	-	19		29			
	M_{2SE}	18	0	-	20		49			
	M_{NE}	18	2	-	21	67				
	F_{NE}	18	39	-						

Innsbruck, Institut für kosm. Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \ddot{o}$. Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalschalenpendel Mairinka, 135 kg. 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N : NE	100	10.8	4.6	0.013
Δ_E : SE	110	10.8	4.6	0.018
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N NE μ	Δ_E SE μ	Az μ		
67. 6/7.	eP _{SE}	22	28	14				9500		
	eS _{NE}		38	51						
	eL _{NE}		55	$\frac{1}{2}$ -						
	M _{1SE}	23	5	$\frac{1}{2}$ -	28		115			
	M _{2SE}		15	$\frac{1}{2}$ -	18		54			
	M _{1NE}	23	7	-	24	68				
	M _{2NE}		13	-	20	82				
	F _{SE}	1	6	-						
68. 13.	e	4	49	41						
69. 15.	eL.	20	3	$\frac{1}{2}$ -						

Junobrunn, Institut f. Kosm. Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$

$\lambda =$

Meereshöhe =

Untergrund:

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
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		
										In dieser Berichtswoche keine Aufzeichnungen.

Innsbruck, Institut für kosm. Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mairka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE}	100	10.8	4.6	0.013
A_{SE}	110	10.8	4.6	0.018
A_Z				

Datum	Phase.	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
70. 24./8.	i	15	24	58	s	μ	μ	μ	km	geföhliches Beben.
71. 26./8	P_{SE}	11	54	0						sehr schwach.
72. 3./9	P_{SE}	21	10	30						
	L_{NE}	21	52	$\frac{3}{4}$						
	F_{SE}	22	15	-						
73. 20./9.	i	3	45	51						Innsbruck geföhlt
74. 20./9	i	15	54	21						

N^o 39.

vom 22. Sept.

bis 28. Sept.

1913.

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Meinke, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N : NE	100	10.8	4.6	0.013
Δ_E : SE	110	10.8	4.6	0.018
Δ_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		μ	μ	μ		
										In dieser Berichtswoche keine Aufzeichnungen.

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

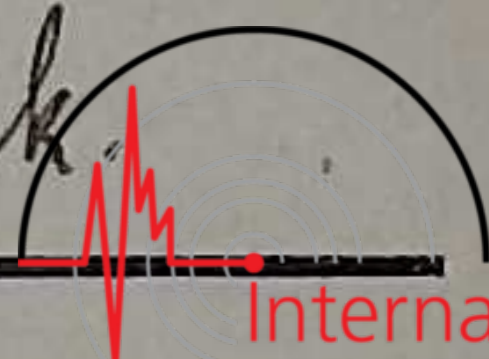
$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582. Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} :	100	10.8	4.6	0.013
A _{SE} :	110	10.8	4.6	0.018
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		
75. 30. IX	iP _{SE}	7	37	31				1600.		
	iS _{SE}	7	40	20						
	eL	7	42	36						
	F	7	51	-						
76. 2. X.	eP _{SE}	4	36	13						
	eP _{NE}	4	36	18						
	L(?) _{SE}	4	52	-						
	F	5	32	-						
77. 4. X.	iP _{SE}	18	27	35				600	In Neapel geföhlt.	
	eS _{SE}	18	28	41						
	eL _{SE}	18	30	5						
	F	18	52							

Junsohn, Institut für Kosmische Physik



International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalarpendel Mairker, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
\overline{A}_{NE}^N :	100	10.8	4.6	0.013
\overline{A}_{SE}^E :	110	10.8	4.6	0.015.
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
78	11.	eT _{SE}	2	32	1/2					
			F _{SE}	2	56					
79	11.	eT _{SE}	4	55	-	20				
		M _{1NE}	5	18	-					
		M _{2NE}		23	-					
		F _{SE}	5	40	-					
80.	11	eP	9	24	24	13	12	12	ca 11.000.	
		eS(3)		36	22					
		eT _{SE}		53	-					
		M _{1NE}	10	4	-					
		M _{2NE}		8	-					
		M _{SE}		2 1/2	-					
		F _{SE}	10	23	-					
81.	12.	eP _{SE}	17	16	18					
		eT _{SE}		49	-					
		F _{SE}	18	6	-					

Junzbrunn, Institut für Kosmische Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} :	100	10.8	4.6	0.013
A _{SE} :	110	10.8	4.6	0.018
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
82. 14.	iP	8	28	10					* Lange Wellen wahr- scheinlich durch Boden- nähe ge- stört.	
	e 5(?) NE		42	26						
	E _{SE}		50 ¹ / ₂	-						
	M ₁₃₈		52	-	34	} \sim 100 ^x				
	M ₂₃₈	9	10	-	32					
	F _{SE}	9	55	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.
 Instrumente: Horizontalschalenpendel Mairinka, 135 kg, 2 Komponenten.

Neue Richtung
am 24. Oktober.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{SE}^E	88	11.6	5.1	0.0074
A_{NE}^E	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
84.	29.8	0	27	55						
		0	27	57						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalschwebel Morinka, 135 kg, 2 Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AT: SE	88	11.6	5.1	0.0074
AT: NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
85	6. l F _{NE}	15 ^h	44 ^m	19 ^s 52						
86.	10. i P _{NE} E L _{SE} M _{1SE} M _{2SE} F _{SE}	21	32	1 22 30 34 ¹ / ₂ 23 4	19 20					
87.	14. i	3	44	24					chwaches Nachbeben.	
88	15. i NE	5	46	33						

J. Janssen, Institut für kosmische Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.
Instrumente: Horizontalspendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_{SE}	88	11.6	5.1	0.0074
Δ_{NE}	101	10.9	4.3	0.0093
Δ_z				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
No 39										
23	L _{SE}	21	57	—						
	M _{SE}	22	8	—						
	F _{SE}	22	21	—						

N^o 48.

vom 24. Nov. bis 30. Nov. 1913

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_{NE} SE	88	11.6	5.1	0.0074
Δ_{NE} NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
N ^o 89 25	P _{NE}	20	55	35					320 km Wegen Uhr-Reparatur Zeit nicht genau.	
	S	20	56	10						
	F _{SE}	21	$\frac{1}{2}$	-						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Az: SE	88	11.6	5.1	0.0074
Az: NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
90	1. eP _{SE} L F _{SE}	22	47	35						
			52	-						
		23	-	-						
91	5. eP iS _{NE} F _{SE}	17	36	20					890	
			37	57						
		17	40	$\frac{1}{2}$						
92	6. eP(?)	14	31	11						sehr schwach
93	7. eP _{NE} iS _{NE} F	1	31	21					310	
			31	56						
		1	35	$\frac{1}{2}$						
94.	8. e _{SE} F	16	9	16						sehr schwach.
		16	10	$\frac{1}{2}$						
95	10. B _{NE} F	6	29	12						
		6	30	$\frac{1}{2}$						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} SE	88	11.6	5.1	0.0074
A _{NE} NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	Az μ		
96 21.	eP _{NE} *	15	49	29	25		60	8000	* sehr schwach.	
	eS _{NE}		58	50						
	eL _{NE}	16	16	$\frac{1}{2}$						
	M _{SE}		20	-						
	F	16	58	$\frac{1}{2}$						
97. 22.	eP _{NE}	11	38	46				140		
	eS _{SE} (?)	11	39	2						
	F	11	41	-						
98. 25.	iP _{SE}	6	55	53				3900	* Minutenpanno	
	eS _{SE} *	7	1	33						
	L _{NE}	7	8	-						
	F _{NE}	7	16	$\frac{1}{2}$						
99 29.	e _{NE}	10	0	16						
	F	10	1	$\frac{1}{2}$						