



Triedl k.k. Maschinenbauanstalt Wien

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38'6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46'4'' E$ Meereshöhe = 55 m Untergrund: *Physchomorphie*

Instrumente: *Relativer Horizontalpendel Wiedert (1000kg)*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	56	0.009
A _E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
1 Jan 5	σ	19	14	10	<1	2	1			
	m	14	26							
	F	14	46							
2 Jan 14	e σ	6	46	27	<1	6	7	110	''	
	f	46	39							
	m	46	50							
3 Jan 15	e σ	7	20	37	7	44	20	320		
	f	21	13							
	m	21	53							
	F	34								
4 Jan 20	e σ	2	41.9		8	6	4			
	m	42.1								
	F	47								

This book was donated to the ISC from the collection of Professor Nicolas N Ambraseys 1929-2012

5-7

vom 17. Januar bis 17. Februar 1918

Triest, K.K. Marine-Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38' 6''$ N. $\lambda = 13^{\circ} 26' 4''$ E. g. Meereshöhe = 55m Untergrund: Felsuntergrund

Instrumente: Aufwinden konzentrischer Wägen (1000 kg)

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	171	11.0	6.9	0.012
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		
6 27. Jan.	σ s m F	13	0	39	7-8	15	7		1.060	
7. 30. Jan.	σ s σ m F	21	29	49	4 4-12 20-27	+5 -10 15	+2 -35 55		7.900	
8 6. Febr.	σ s m F	5	38	19	50-60	5	30		4.580	
9 8. Febr.	σ s m F	19	49	19	1	9	10		230	
10 9. Febr.	σ eL m F	12	31	37	8	26	23			
11. 13. Febr.	σ s eL m F	6	17	26	52-60	100	150		9.400	

Triedl, K.K. Maritimes Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$45^{\circ} 35' 6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 16' 4'' E v. J.$ Meereshöhe = 57^m Untergrund: Flyschsandstein

Testinstrument: Vertikales Horizontalschreibgerät Wriedel (1000kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
18 19. Febr.	σ	11	3	27				140		
	S		3	43						
	m		3	48	<1	20	20			
	F		8							
19 20. Febr.	σ	2	8	51						
	S		8	58						
	m		9	11	5	1	1/2			
	F		10							
20 14. März	σ	19	16.5							
	m		16.8		2	1	1/2			
	F		19							
21 16. März	e σ	12	13.2					5.700		
	eS	13	0.5							
	σ S		1.6							
	m		9		6 18	1				
	F		13 1/2				6			
22 17. März	e σ	13	48	42				1.700		
	S		51	37						
	m		55.9		8-9	5	5			
	F		14	9						

Trier K.K. Martinus Oberkors'iana



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38'6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46'4'' E v. fr.$ Meereshöhe = 55 m Untergrund: Flysch und Stein

Instrumente: Galilaisches Horizontalpendel Weiskopf (1000 kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
23 24-25 März	e eL m	23	22		10-12	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$			
24 10. April	σ P eL m F	2	14	36	27-28	20	20		7-800	
25 13. April	e m F	1	11	7	20	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$			
26 14. April	σ m F	1	57	33	<1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$			

16158

vom 22. April bis 15. Mai 1918

Triest, K.K. Maritimes Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38' 6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46' 4'' E.v.Jr.$ Meereshöhe = 55m Untergrund: Fyschschichten

Instrumente: Vertikales Horizontalpendel Wichest (1000kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
30 22. April	eL F	1	26	30						
31. 24. April	e _N e _E e _N e _N f m C F	14	22	21 26 37 41 55 ± 23 6 23.7 25	< 1	5	4	310		
32 25. April	e _N J? m _E m _N F	2	28	3 16 36 40 3	11 10	3	3	2.600 ?		
33 27. April	e _N e _S m _N m _E C F	10	55	40 12 44 52 11 0.8 8	6 7	4	4	2.860		
34 28. April	eL F	11	35	40	16					
35 4. Mai	f eL m F	6	29	32 53 7 10 7 1/2	18	1	1			

Triest, k.k. Maritimes Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38'6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 26'4'' E v. gr.$ Meereshöhe = 55''' Untergrund: Flyschsandstein

Instrumente: Astatisches Horizontalspiegel Wäucherh (10000g)

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	218	11.2	5.6	0.009
A_E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
36 6. Mai	$e \frac{E}{E}$	8	5	44	2	4	3	250		
	$2 \frac{N}{N}$		6	4						
	$e \frac{S}{S}$			11						
	m			32						
	C_1			50						
	C_2	7		34						
37 8. Mai	$e \frac{L}{L}$	6	30							
	F		35							

Friest, k.k. Maritimes Observatorium



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 32' 6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46' 4'' E v. Gr.$ Meereshöhe = *500m* Untergrund: *Flyschsandstein*

Instrumente: *Ustuliches Koripendelgerät Weickerh (1000kg)*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	197	11.0	6.9	0.012
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		
38 13. Mai	e f m F	13	59	5	3	1	1	200		
39 20. Mai	e e i e m F	14	45	47	5	+2	+8	6.400		
			53	15	15	-20	-105			
		15	2	2	32		160			
			4		14	100				
			7							
		16	3/4							
40 20. Mai	e m F	18	13	7	20	-	15			
			56	2						
		19	3/4							
41 22. Mai	e m F	6	50	37	18	1	6			
		7	16							
		7	3/4							
42 23. Mai	e e m m	12	21	12	28		21			
			37		20	8				
			41							
			47							
43 25. Mai	e m F	19	49	7	24		13			
		20	11							
		21	0							

Triest, K.K. Maritimes Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38.6' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46.4' E$ v. Gr. Meereshöhe = 55m Untergrund: Flugsandstein

Instrumente: Mechanisches Horizontalpendel Wierth (1000kg)

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	218	11.2	5.6	0.009
A_E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
44 29. Mai	σ S m F	12	26	6 21 23 28	<1	1	1	140	Nachträge zum Bericht n. 20-22	
45 31. Mai	eL F	9	28	50						
46 3. Juni	σ S eL M ₂ M _N F	0	12	50 30 31 42 43 20	4-4½ 8-9 13 12	+3 -8 3	+4 -6 14	6.100		
47 4. Juni	eL F	5	1	30						
48 4. Juni	eL F	18	14	19½						
49 7. Juni	eL F	22	18	50						
50 13. Juni	eL F	18	18	10 23						
51 18. Juni	σ m F	15	47	0 48.2 52	<1	½	½			
52 19. Juni	σ m F	21	16	18 21	<1	½	½			

Triest, k.k. Maritimes Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38'6''$ N $\lambda = 13^{\circ} 46'4''$ E vfr. Meereshöhe = 55^m

Untergrund: Flyschuntergrund

Instrumente: Vertikales Horizontalpendel Wiechert (1000kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	56	0.009
A _E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
53 24. Juni	σ F	2	0	7						
54. 29. Juni	e σ f! m ₀ m _n F	11	3	46 ? 4 1 4 12 4 15 5.5	} 4	5	4		140 ?	
55. 29. Juni	σ m F	12	53	17 28 54.3	2	1	1			
56 1. Juli	e σ ? e m F	6	23.4 32.4 7 13 8.4		16-20	2	11			
57 1. Juli	e σ m F	11	8.0 10.4 18	6		2	3			
58 3. Juli	e σ i σ e β e δ m _n m _e F	6	11 52 12 24 20 22 46 58.2 7 6.4 9.4	18 20		15	7.3		7000	

Triest, k.k. Maritimes Observatorium



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38' 6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46' 4'' E v. J.$ Meereshöhe = 55m Untergrund: Flysch und Stein

Instrumente: Vertikales Horizontalpendel W. Weber 1000kg

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	151	11.0	6.9	0.012
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		
59 4. Juli	e m F	11	31		6-9	6	11			
60 5. Juli	σ m _E m _N F	15	44	2	3 4		2			
61 8. Juli	σ f _E f _N m _N m _E F	10	32	40	19 22	107	68	7.100		
62 9. Juli	e f m F	14	43		4	2	2	1000		
63 11. Juli	e f m C F	9	50	24	4-6	7	9	930		

vom 15 Juli bis 21 Juli

29

~~Friedl. K. K. Maximilian Observatorium~~



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund: *Flyschantrieb*
 Instrumente: *38.6 n* *13° 46.4 E v. fr.* *55 m*

Vidalische Kompensationsmethode (1000 kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	4.15	11.2	5.6	0.009
A _Z :	1.11	11.0	6.9	0.012

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
64 15. Juli	P	0	25	54	16-26	5	7	0.100		
	S		46	10						
	M	1	?							
	F	1 ³ / ₄								
65 16. Juli	P	11	47	56	11	6	5	1.30		
	S		50	10						
	M		50	12						
	F		53							
66 16. Juli	P	20	4	06	12	4	5	1.580		
	S		7	40						
	M		10 ³ / ₄							
	F		20 ³ / ₄							
67 17. Juli	P	15	14		11	4	2			
	M		2.0							
	F		3							
68 18. Juli	P	0	32	10	10-11	12	6			
	S		39.0							
	M	9	11							
	M		18							
	F		8 ³ / ₄							

30-31

33 H - (1)
22. Juni - 4. Aug. 1911

Trier, K.K. Maximilian Observatorium

Seismische Aufzeichnungen.


 $\varphi = 45^{\circ} 35' 6'' \text{ N}$ $\lambda = 13^{\circ} 46' 4'' \text{ E v. Gr.}$ Meereshöhe = 55^{m} Untergrund: *Flugsandstein*
Instrumente: *Orthogonales Horizontalsystem Vierfeld (1000 kg)*

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	218	11.2	5.6	0.009
A_E :	191	11.0	6.9	0.012
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		
69 22. Juni	σ	10	37	7	<1	$\frac{1}{2}$	-			
	m		37	11						
	F		37.4							
70 22. Juni	σ	12	51	59	<1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$			
	m		52	1						
	F		55							
71 25. Juni	eL	21	41							
	F	22								
72 29. Juni	σ	0	18.2		24	10	8			
	m		54							
	F		13.4							
73 31. Juni	eL	15	13		16-20	1	3			
	m		23							
	F	16								
74 3. Aug.	σ	12	13	38	<1	1	1		Nord bei Läng?	
	m		13	41						
	F		14.2							
75 3. Aug.	σ	12	44	10	<1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$			
	m		44	14						
	F			22						
76 4. Aug.	σ	0	6	32	<1	5	5		Nord bei Läng?	
	j		6	46						
	m		6	48						
	F		8.2							
77 4. Aug.	$\sigma?$	4	5	34	<1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$			
	m		5	36						
	F		6.2							

332
332

vom 5. August bis 15. August 1918

Triest k.k. Maritimes Observatorium



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 45^{\circ} 38'6''$ $\lambda = 13^{\circ} 46'4''$ E v. fr. Meereshöhe = 55m Untergrund: Flysch und Stein

Instrumente: Mechanisches Kymographium (1000 kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	218	11.2	5.6	0.009
A _E :	191	11.0	6.5	0.012
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		
78 8. Aug.	ed m F	10	43		4	-				
79 9. Aug.	σ s m F	0	42	33	4	5				
80 10. Aug.	e σ ed m F	18	46	11	4	1				
81 11. Aug.	ee σ m F	13	26	9	8	5				
82 13. Aug.	σ F	15	8	2						
83 13. Aug.	σ s m F	20	0	52	41	3		95	in Triest, Krain, Kärnten Land u. in Istrien merklich gefühlt.	
84 14. Aug.	e σ F	13	24	5						
85 15. Aug.	ee σ s m _E m _N F	12	34		50 44	400		9.300		

Trinit, e. k. ...



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 75^{\circ} 38' 6'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 46' 4'' E$ Meereshöhe = ... Untergrund: ...

Instrumente: ...

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :		11.2	6	0.009
A_E :		11.0	6.5	0.01
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		
86 10. Aug.	eL m F	1	45	...						
87 16. Aug.	eL m F	4	18	18	1	1				
88 16. Aug.	eL F	7	31							
89 17. Aug.	eL m F	7	43	20	1	1				
90 23. Aug.	eL m ₁ m ₂ F	6	58.7	18 16		3				
91 29. Aug.	eL m F	6	43.28	6-10	1	5				

Region	
Country	Austria
Other	Strasbourg
Type	paper