

Zweiter Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1908.

Von
Dr. Justus Rožič.

(Aus dem physikalischen Institute der Universität Graz.)

(Der Redaktion zugegangen am 2. Dezember 1909.)

Dieser Bericht umfaßt die vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1908 vom Wiechert'schen 1000 *kg*-Pendel in Graz aufgezeichneten Erdbeben; es sind im ganzen 228 Beben, die sich folgendermaßen auf die einzelnen Monate verteilen:

J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.
9	12	22	19	18	25	16	24	17	25	30	11

Als Grundlage dieser Zusammenstellung dienten die Wochenberichte der Erdbebenstation Graz; in dem sind alle Zahlen noch einmal an den Seismogrammen kontrolliert und übersehene Beben aufgenommen worden.

Was die verwendeten Abkürzungen anbelangt, sei auf Band 45 (I. Abteilung) dieser Mitteilungen, Seite 237 und 238, hingewiesen.

Eichungen des Seismometers im Jahre 1908.

Tag	Monat		To	22	E	a	$J=af$	L	$V=\frac{J}{L}$
9.	I.	E W	10.0	1.0	4.7	16	4600	26	177
		N S	9.9	1.0	4.2	18	5150	25	206
28.	III.	E W	10.0	1.0	5.0	17	4860	25	194
		N S	10.0	1.0	3.9	17	4860	25	194
6.	VI.	E W	10.5	1.5	5.1	17	4860	27.6	170
		N S	10.0	1.5	5.0	16	4580	25	183
6.	VIII.	E W	10.6	1.5	5.6	18.4	5260	28.1	190
		N S	10.5	1.5	4.4	17.6	5034	27.6	170
9.	X.	E W	10.2	1.0	5.1	17.6	5034	26.0	190
		N S	10.5	1.0	4.3	18.0	5148	27.6	180
22.	XII.	E W	10.1	1.0	5.1	15.2	4347	26.0	168
		N S	10.1	1.5	3.8	16.8	4805	26.0	185

Uhrgang.

D a t u m	Zeit	Stand	Gang
9. Dezember 1907	17h 53m	-19.7s	+0.31
12. Jänner 1908	17h 23m	- 9.1s	+0.74
28. Jänner	18h 43m	+ 2.8s	+0.57
13. Februar	—	+12.0s	+0.33
6. März	18h 53m	+19.0s	+0.35
28. März	17h 20m	+26.8s	+0.03
24. April	19h 22m	+27.6s	-0.03
18. Mai	11h 7m	+26.9s	+0.22
10. Juni	9h 43m	+32.0s	-0.01
19. Juni	20h 45m	+31.9s	+0.33
5. Juli	18h 45m	+36.2s	+0.26
2. August	20h 34m	+43.4s	+0.20
21. August	17h 30m	+47.5s	+0.13
10. September	20h 20m	+50.1s	-0.07
3. Oktober	17h 46m	+48.4s	-0.41
14. Oktober	16h 44m	+43.9s	+0.16
13. November	17h 34m	+48.8s	+0.93
28. November	19h 20m	+62.7s	+0.61
7. Dezember	19h 7m	+68.2s	+0.60
3. Jänner 1909	19h 17m	+84.3s	

Jänner 1908.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
2.	O	P? L? e F	6	5 14.9 39 45	20				
11.	Ilu	P P ₁ P ₃ S S ₁ S ₂ L M F	3 4 6	47 50 54 57 3 7 16.5 28 30	0 20 6 30 10 44 20	14	34	14	Japan, 9000 Km
11.	O	eL F	10	52 58					

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
15.	Ilu	P S L M F	13	9 20 41.5 50.2	43 3	20	90	50	9000 Km, Japan?
25.	O	L F	0	5 15		20			
25.	Ov	P F	1	30 33	11				Živkovci? (Zentral-Serbien)
25.	Ov	P F	4	24 32	37				Metkovič (Dalmatien) 450 Km.
27.	O	eL F	16 17	31.5					
31.	O	eL F	5	14 22					

Februar.

1.	Iu	P S L	23	35 47 54	45 14	24 24	11 12	10 12	11.000 Km.
2.		F	0	50					
3.	Ov	P F	14	37 40	16				Etschtal?
5.	O	eL F	12 13	57 1					
5.	O	eL F	22 23	59 12					Salta? (NW.-Argen- tinien) 11.000 Km.
9.	O	eL F	4	7 35					
9.	Ilu	P S S ₁ L F	18	23 32 37 52 45	42 34 57	36 20	30 30	30	7500 Km.
14.	Ou	P S L F	9 10	5 16 38	23 53	20	10		10.000 Km.



Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
16.	Ov	P F	1	9 11	59 4				Nordsteiermark
16.	O	eL F	16	0 5					
19.	IIv	P M F	21	11 11 17	9 34		20	20	Wien, 140 Km.
22.	Ov	P F	10	33 36	8				Rann
23.	O	P F	19	49 50	57 41				Leithagebirge, 130 Km.
März.									
1.	O	eL F	21	5 20					
2.	Ou	P S eL F	15 16	41 51 12 40	41 53				9000 Km.
2.	O	eL F	21	10 30					
4.	O	eL F	0	10 25					
5.	IIu	P i i S L F	2 3 4	30 35 39 41 7 50	57 10 2 34				9500 Km.
						50	150	120	
5.	O	eL F	15	5 15					
6.	O	e F	19 20	53 5					
10.	O	eL F	9	53 55					Könnte auch Boden- unruhe sein?
11.	Ov	P M F	9	30 31 34	10 26		2.5	2.5	Sinj (Dalmatien) 370 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	Or	P S L F	19 20	33 40 43·6 10	49 3	10			4000 Km.
13.	O	eP? eL F	6 7	44 58 40					
14.	Ir	P S L F	19	31 ? 37 50	3				2000 Km.
15.	Ov	P M F	7	39 40 42·4	26 15				Padua, 340 Km.
15.	Ou	P S L F	9 10 11	28 ? 15 50	16				13 000 Km.
15.	Ov	P M F	11	19 19 25	31 50				
19.	Ov	eP M F	3	19 19 22	12 36				Sinj (Dalmatien) 370 Km.
21.	O	eL F	4 5	57 20					
23.	Ou	P eL F	12 13	43 23 55	0				
24.	O	eL F	22	36 42					Tokio? 9000 Km.
25.	IIu	S L ₁ L ₂ M F	19 20	18 25·4 31 40 20	25	24 22	11	10	
26.	IIIu	iP P ₁ S PS L M	23	16 20 27 28 49 56	38 30 24 42	20 20 28 20	68 180 130 380	50 50	Chilapa, 10.300 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
27.		F	3	15					
27.	Iu	P S L F	4	0 12 49 20	48 8	28	100	90	Chilapa, 10 300 Km.
April.									
1.	Iv	P S L F	9	10 11 12.7 25	38 56	7	5	4	1000 Km.
2.	Iu	Pi Si L ₁ L ₂ F	6	1 8 18.5 22.6 15	38 31	12	5	6	6060 Km.
4.	Ou	Pi S L F	6	27 34 53 15	12 49				Shillong (Assam, In- dien), 7000 Km.
7.	O	eL F	2	17 35		26			
7.	Ou	eP eL M F	1 2	31.5 17 31 45		12			
8.	O	P F	0	4 5	42 10				Weixelburg (Krain), 140 Km.
10.	O	eL F	0 1	49 10					
12.	O	eL F	20	8 10					
16.	Ir	P S L F	17 18	46 52 55.5 15	17 15	12		7	Kokand (Turkestan), 4500 Km
19.	Iu	iP iS L F	8 9	9 18 29.6 20	45 44				7500 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
20.	O	eL F	9	36 40					
21.	O	eL F	15 16	54 20					
22. 23.	IIu	P Si L F	23 0 1	58 9 28.5 40	0 12	28	20	20	10.500 Km.
23.	I	eL F	1 2	57 40		22	10		
26.	O	eL F	22	37 55					
28.	I	L F	17	25.3 35		10	5	5	
29.	O	eL F	5	27 40					Costa Rica ? 9600 Km.
30.	Ou	P L F	6 7	6 37 15	46				
30.	O	eL F	8	27 45					
Mai.									
1.	O	eL F	13	34 37					
3.	IIu	P S L F	1 2	0 10 21 30	37+9 44				9000 Km.
5.	Iu	P S L ₁ L ₂ F	6 7 8	31 43 5.8 18 40	53 31	32 24	30 25	50 28	11.000 Km.
5.	Ou	Pe S L F	10 11	26 36 50 45	28 0				8000 Km.

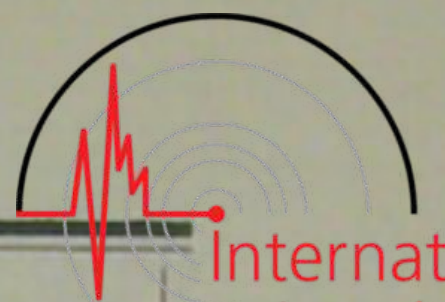
Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _E	A _N	B e m e r k u n g
			h	m	s				
6.	O	eL F	12	25 35					
9.	Ov	P M F	8	47 47 49	28+1 47		2	2	St. Georgen a. S.-B. (Cilli) 95 Km.
11.	O	eL F	14 15	40 10					
12.	Ov	Pi M F	5	8 9 10	47 0				Murau (Steiermark) 100 Km.
12.	O	e eL M F	20 21	58 5 10 50					
14.	O	eL F	14 16	7 30					
15.	Ilu	Pi Si L F	8 9 11	42 52 10·4 30	57 19	15 16	5·4 26	13 26	8500 Km.
16.	I	L F	8	9·8 20		12	3	2	
17.	Iir	Pi Si Li M M ₁ F	12 13	33 36 37 39 40 20	54 35 30 35 30				Canea (Kreta) 1600 Km.
20.	O	e L ₁ L ₂ F	8 9	6 39 47		17 20	3·5	4	
20.	O	eP eS? eL F	15 16	58 2 12 20	40				
24.	Ov	eP F	8	6 8·5	8				
28.	Iv	P L F	8	26 27 33	41 50				Kecskemet (Ungarn) 300 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
30.	Ir	P L F	14 15	56 0 15	58 24	8	3	3	2000 Km.
Juni.									
2.	Ov	P F	22	31 34	16				Apenninen.
3.	Iu	P L F	16 17	4 22 20	26	20	7	8	5500 Km.
4.	Ou	P L F	1 2	53 22 50	20				
6.	Ou	P L F	17 18	19 41 50	7				6500 Km
9.	Ou	Pe L F	3 4	18 43·5 5	31				
9.	O	e L F	10	11 17 30					
9.	O	L F	19 20	42					
11.	O	L F	3 4	48					
11.	O	L F	7	40·5 50					Bleda (Algerien)? 1600 Km.
14.	O	eL F	22 23	49					
15.	O	eL F	4	28 35					
18.	O	e e eL F	10 11 13	56 5 36					



Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
22.	O	eL F	7	45 50					
23.	Ir	P L F	14	17 20·9 35	7	15	6	5	Smyrna (Kleinasien) 1400 Km.
23.	Ir	eL F	14 15	47·9 0		15	10	9	
23.	Ir	eL F	16	8·3 18		12	4	4	
24.	O	eP F	20	27·5 33					
25.	Ov	eP L F	11	33 33·9 40	5				
25.	Or	P L F	22	25·9 36 45					3500 Km.
27.	Iu	P S L F	14 15 16	33 44 7·4 0	54 0	20	6	4	9000 Km.
28.	O	eL F	4	18 30					
28.	O	P F	13	16·5 35					
28.	Or	P S? L F	17	22 26 36 50	19 34				4500 Km.
29.	O	eL F	14	35 50					
30.	O	eP F	5	3 9	47				
Juli.									
1.	O	eL F	8	12 40					

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _E	A _N	B e m e r k u n g
			h	m	s				
3.	O	eL F	1	44.5 55					Formosa ? 9000 Km.
7.	Ou	eP L F	4	18 42 55	27				7500 Km.
7.	O	eL F	9 10	56 11					
8.	Ir	P S L F	12 13 14	57 3 6 0	33 9				4000 Km.
8.	O	e F	16 17	49 25					
9.	O	e F	13 15	43 10					
10.	IIIv	P M	2	14 14 25	16 47	3	34	27	Karnische Alpen 200 Km.
10.	IIv	P M F	6	40 41 50	43 13	3	11	13	Karnische Alpen 200 Km.
10.	Ov	P F	23	39 41	1				Dalmatien.
13.	Ilu	P S L ₁ L ₂ F	21 22	15 24 39 45.9 30	24 56	36 18	17		7000 Km.
16.	Ou	eP iS eL F	17 18	3 14 31	54 10				Mollendo (Peru) ? 11.000 Km.
20.	Ov	P F	8	11 15	36				Slavonien.
24.	O	eL F	14 16	22 40					
26.	Iu	P L ₁ L ₂ F	16 18 19	26 56 13	14				



Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
31.	Iv	P M F	7	33 33 35	30 58		10	10	Udine, 210 Km.
August.									
4.	Ir	eP L F	2	14 17.3 45	14	24	10	10	Constantine (Algier) 1400 Km.
9.	Ou	eP? eL F	16 17	24 55 10					
9.	Or	iP iS L F	19	6 10 14.6 20	24 39				Epicentrum, 200 Km. westlich von den Kanarischen Inseln. 3700 Km.
12.	Iu	P S L F	16 18	3 13 49	6 12	24	14	14	Tokio? 9000 Km.
12.	Ou	P L F	19 20	3 42 20	34				
13.	O	P F	5 6	14 20					
14.	Iu	P S L F	1 2	1 8 26 5	8 50	30	28		6000 Km.
16.	I	eP F	10	7 15	46				
17.	IIIu	P S i L ₁ L ₂ F	10 11 13	57 8 14 26 33 45	19 34 0	28 40 20	120 270 50	150 150 80	10.500 Km.
18.	O	eL F	19	15 45					
19.	O	P L F	0 1 2	50 17 20					

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
19.	O	eL F	12	32 45					
19.	O	P?	23	44 48	36				
20.	Ilu	P S L M F	10	3 10 25·9 30 50	9 55	20 18	50 80	50 60	Baikalsee? 6000 Km.
22.	O	P F	1 2	55·8					
22.	I	e L F	12 13	25 39·5	13				
22.	Iu	P S L F	19 20	29 39 53 45	22 18				9000 Km.
22.	Ov	P F	19	56 58	8 50				
23.	O	e F	12	28 40					
23.	O	P S? eL F	19 20	21 27 0 5	25 29				Iquique? 11.400 Km.
26.	Ir	eP S L F	13	4 7 11·6 30	36 12				
29.	Ir	P S L F	18 19	17 24 35 10	23 39	12	3	3	
31.	Iv	P M F	1	26 26 40	37 46		12	12	Niedere Tauern 100 Km.
31.	Ov	P F	17 18	58 0	13				

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
September.									
1.	O	eL F	12 13	55 10					
3.	O	eL F	12 13	55 30					Celebes? 11.500 Km.
4.	Iu	P S L M F	16 17 18	58 4 9 13 5	42 46 10	24 14	14	18	4500 Km
4.	O	Pe S L F	18 19	17 27 41 10	50 23				8000 Km.
9.	Ou	P S L F	6 7	50 57 10.1 30	2 50				6000 Km.
11.	Ir	Pe S? L F	23 0	6 9 10.7 10	42 6	10	5	5	
12.	O	e F	16	30 45					
13.	O	eL F	4 5	57 15					
20.	O	P S? Le F	5 6 6	57 0 4.8 30	59 1				
21.	Iu	P S i L F	6 7 8	55 4 11 ? 30	12 45				
22.	O	eL F	3 4	52 15					
23.	O	Pi Si L F	7 8	16 25 34.2 50	16 33	16			8000 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
24.	O	Pe eL F	0	5 25 50					
24.	Ir	Pe L F	1	1 12 40	13	18		6	3500 Km.
26.	O	eL F	6 7	40 30					
28.	IIr	P Si L F	6 7	31 35 ?	55 34	10	6	20	
28.	O	eL F	10	32 40					
Oktober.									
3.	O	eP eL F	14	29 40 50					
3.	O	P M F	18	4 4 4	5 11 56		1.5	1	Littai (Krain) 120 Km.
4.	Iu	P S eL F	11 12	13 23 52 10	54 46				9000 Km.
5.	O	eL F	3	13 30					
5.	O	P F	15	8 11	43				Fermo (Italien) 420 Km.
5.	O	eL F	21	45 55					
6.	Iv	Pi L M F	21 22	41 43 45 0	42 23 16	6	12	15	Bukarest (Rumänien) 850 Km
7.	Iu	P L ₁ L ₂ F	1 2	7 45 55 15	23	32 26	20		

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
7.	O	eL F	4	40 45					
7.	Iu	P L F	8 9	38 55 10	15				
7.	O	eL F	22 23	54					
10.	Ou	P S L F	15 16	7 17 41 10	12 29				
10.	O	P F	16	34 45	46				
13.	Iu	P S L F	5 7	19 30 53 15	54 29	36	30		Mexiko, 10 000 Km.
14.	Ir	P S PS L i F	15 16	3 8 9 15 16 20	16 59 15 40 9	6	25	25	4000 Km.
17.	O	eL F	15	6 15					Japan ? 9000 Km
20.	Iu	P S L	2 3 4	56 7 32 10	22 26	16	6	6	10.000 Km.
20.	Iu	P S L F	5 6 7	53 3 30 15	23 18				9000 Km.
21.	Ov	P F	20	40 41	33				Erzgebirge, 420 Km.
22.	Ov	P F	21	44 50	36				

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _E	A _N	B e m e r k u n g
			h	m	s				
23.	Ir	P S L M F	20 21	21 24 30 32 15	32 19				1600 Km.
24.	Ir	Pi Si L F	21 22	24 27 33 15	9 5	16	9	2	1600 Km.
28.	O	eL F	13	42 50					
29.	I	eL F	10 11	48		8	2	2	
30.	Ir	P S L F	10 11	33 36 38.3 0	5 35	10	5	5	2000 Km.

November.

2.	Ilu	P S PS S ₁ S ₂ L M F	5 6 7	27 37 38 43 47 52 5 30	43 47 39 51 11				8700 Km.
2.	Ou	P? S L F	7	31 41 50 55	51				
3.	Ov	P F	12	3 5	55 18	24	14	26	Erzgebirge, 420 Km.
3.	Iv	P M F	13	26 26 30	10 52		8	8	Erzgebirge.
3.	Ov	Pe M F	17	23 23 26	3 33		3	3	Erzgebirge.
4.	Ov	P F	10	57 59	54 50				Erzgebirge.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
4.	Ov	P M F	13	11 12 16	58 56		3	3	Erzgebirge.
4.	Ov	P F	20	43 45	39 38				Erzgebirge.
4.	Ov	P F	22	25 27	6				Erzgebirge.
5.	Or	P L F	13	29 32 36	8				
6.	Ov	P F	4	37 40	50+2				Erzgebirge.
6.	IIIu	P P ₁ S PS S ₁ S ₂ L F	7	21 24 31 32 33 40 47 50	34 38 30 28 4				8700 Km.
						30 30	56 170	80 80	
6.	Iu	P S S ₁ L F	13 14	56 6 10 27·3 5	45 39 48	24	14	13	8700 Km.
6.	Ou	P eL	23	23 46	12				
7.		F	0	10					
7.	O	eL F	0	22 40					
7.	O	eL F	18	21 40					
9.	Iu	eP L F	15 16	31 57 30		24	15	15	
10.	O	eL F	19 20	49 10					
11.	Iu	P S L F	13 15	36 42 57 10	6 6	16	5	5	4400 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
16.	Ov	Pi M F	16	29 30 33	5 23				Zara (Dalmazien).
18.	Ov	P F	3	20 53	47				Rudolfswert?
19.	Ou	P? S L F	5 6	48 50 4 ⁶ 40	47 57				
20.	Iv	P M i F	4	4 4 4 8	11 25 33		7 5	5	Cilli (Steiermark) 95 Km.
22.	O	eL F	0	33 46		20			
22.	Ou	P eL F	7 8	26 48 10	37				
23.	Iu	P S eL F	13 14	0 10 40 10	28 28				8700 Km.
25.	Ov	Pi F	13	7 10	6 31				Möglicherweise zwei Nahbeben.
28.	Ov	P F	21	12 15	55 30				
28.	Ou	eL F	22	14 25					
30.	Ou	eL F	22 23	19 ⁵ 15					
Dezember.									
2.	Ov	P F	0	15 15	30 44				Semmering, 70 Km.
3.	O	eL F	15 16	59 6					
12.	Iu	P S L M F	13 14	5 14 30 37 45	39 20	7 22 20	9 33 75	5 32 55	7500 Km.

Da- tum	Ch	Ph	Z e i t			T	AE	AN	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	Ou	P S? eL F	19 20	10 19 52 20	17	18			
18.	IIu	P S S ₁ L ₁ L ₂ F	15 16 17	44 51 55 1 7 20	48 30	14	18	17	5200 Km.
19.	Ov	Pe F	5	6 7	20				Pinzgau?
23.	Ov	P F	9	17 20	23 0				
23.	Ir	P L F	21	22 27 37	17 30	10	3	3	
25.	I	eL ₁ L ₂ F	21	39 41 48		16 10	5 3	5 3	
28.	IIIv	Pi S M F	4 7	22 24 24 25	33 52 52 10	20 8 20	900 1100	40 660	Messina zerstört. 1000 Km. An die Arretierschrau- ben angeschlagen.
29.	Ov	P F	13	52 59	38				Sicilien, 1000 Km.

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

27. 1.
2.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 1. Jänner

bis 13. Jänner

Konstanten			
1000 kg. Pendel Wiebert			
	T ₀	E	v
Komp. & W.	10	180	5
Komp. N. S.	10	200	4.5

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht)

[illegible]

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

N_z 4
5

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 20. Jänner

bis 3. Feber

Konstanten 1000 kg. Pendel ω Weichheit			
	T_0	ε	ν
Komp. E.W.	10	180	5
Komp. N.S.	10	200	4.5

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\times 0.2$)

N _z	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
4.	Jänner	24	0	23	5		L F				
5.		25	00	0	30	13	Pe F				Cetinye
6.		25	00	4	24	48	Pe F				Cetinye
7	Feber	1.	Ir	23	35	47	Pe S _z L F	24 24	11 12	10 12	
				0	50						St. Prozig



Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

$\Sigma = 6.$
 $7.$

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 3. Febr.

bis 17. Febr.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0^h 2^m$)

Konstanten
1000 kg. Pendel Σ Wert

	T_0	Σ	ν
Komp. E.W.	10	5	180
Komp. N.S.	10	45	200

Σ	Datum		Σ	Zeiten.			Σ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s				
8	Febr.	5.		12	57.5		L	16		
				13			F			
9.		5		22	59		L	20		
				23	12		F			
10.		9		4	7		L	30		
					35		F			
11.		9.		18	23	45	P			
					32	37	S			
					38	0	S,	36	30	
					52	0	L	20	30	30
				19	45		F			
12.		14		9	5	29	P			
					16	59	S			
					38	58	L	20	10	
				10			F			
13		16		16	1	4	L			
					4		F			
										Dr. Ruzic

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 8

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 17. Febr.

bis 24. Febr.

Konstanten 1000 kg. Pendel Wiebert			
	To	E	V
Komp. E.W.	10	5	180
Komp. H.S.	10	1.5	200

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h)

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
Nachtrag: Zeitcorrection für											
1. Febr. - 2 sec											
5. " - 2 sec											
9. " - 3 sec											
14. " - 5 sec											
14	Febr.	16	00	1	9	59	P				
					11	4	F				
15.		19	10	21	11	12	P				
					11	29	S				
					11	36	M	20	20		
					17		F				
16		22	00	10	33	11	P				Epizentrum bei Zagreb
					36		F				Glaboca
											af. Indagare. Welche
Dr. J. Poriz											

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

27. 12
13

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 16. März

bis 30. März

Konstanten
 1000 kg. Pendel Wiechert

	T_0	ϵ	ν
Komp. E.W.	10	5	180
Komp. N.S.	10	4.5	200

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

[illegible]

Dr Rozij

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

N_o 14

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 30. März

bis 6. April

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h)

Konstanten
1000 kg. Pendel Wiechert

	T ₀	E	V
Komp. E.W.	10	5	150
Komp. N.S.	10	5.5	200

N _o	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
28	April	1.	IV	9	10	36	P				
					11	58	S				
					12	46	L	9	60	45	
				9	25		F				
29		2	IV	6	1	41	P				
					8	34	S				
					18	48	L	17	14	13	
				7	0						
30		2	0	9	11	50	Pz				
					25		L				
					40		F				
											Dr. Roitz

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 15
16

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 6. April

bis 20. April

Konstanten
1000 kg. Pendel Wiechert

	T_0	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	180
Komp. N. S.	10	4.5	200

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht)

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
31	April	1	Ir	9	10	38	P				
					11	58	S				
					12	34	L	7	5	4	
					25		F				
32	II	2	Ir	6	1	38	P				
					8	31	S				
					18	28	L ₁				
					22	36	L ₂	12	5	6	
				7	0		F				
33		2		9	11	34	P				
					27	28	L				
					35		F				
34		4		6	54		L				
				7	15		F				
35		7		2	17		L	26			
					35		F				
36		16	Ir	17	46	24	P				
					52	22	S				
					55	30	L	12		7	
				18	15		F				
37		19	Iu	8	9	52	P				
					18	51	S				
					29	47	L	12	2	3	
				9	10						
											St. Peter

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

№ 17
18

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 20. April

bis 4. Mai

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0\frac{1}{2}$)

Konstanten 1000 kg. Pendel Wiebert			
	T_0	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	200
Wien & S.	10	4	200

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
38	April	22 23	Lu	23 0 21 1	58 9 30 40	0 12 30	Pe Si L F	28	20	20	
39		23	I	1 2	57 40		Le F	22	10		
40		26	O	22	38 53		Le F				
41		28	Q	17 35	25 35	18	L F	10	5	5	
42	Mai	3	Lu	1 2	0 10 21 10	37 $\pm$ 7 46	P Si L F	32	25	25	
gr. Rötz											

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr 19

Graz - Physikalisches Institut der k.k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n.B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 4. Mai

bis 11. Mai

Konstanten 1000 kg. Pendel ^{Wiedert}			
	T ₀	ϵ	ν
Komp. E.W.	10	5	200
Komp. N.S.	10	4	200

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

Nr	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
43	Mai	4	Lu	6	31	56	P				
					43	34	S				
					7	5	L ₁	32	30	50	
					18		L ₂	24	25	30	
					8	10	F				
44	"	9	Or	8	47	33 ± 1	P				
					47	53	M		2	2	
					49		F				
											fr. Rötz



Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 20
21

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 11. Mai

bis 25. Mai

Konstanten
1000 kg. Pendel Weichheit

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht)

	T_0	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	200
Komp. N. S.	10	4	200

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
45	Mai	12	00	5	8	47	Pi				
					9	1	M		2.5	2.5	
					10		F				
46		15	II	8	42	57	Pi				
					52	19	Si	15	5.4	13	
				9	10	30	L	16	26	16	
				10	30		F				
47		16	I	8	3	55	S?	8			
					10	3	L	12	3	2	
					20		F				
48		17	II	12	33	54	Pi				
					36	35	Si				
					37	30	Li				
					39	35	M	8	22	17	
					40	20	M ₁	20	68	50	
				13	20						
49		20		8	6	I	S?				
					39		L	17		4	
					47		M	20	4		
				9			F				
Urkorr. für den 3. Mai - 3 sec 5. Mai - 4 sec 9. Mai - 5 sec (Das Beben vom 4. Mai muss auf den 5. übertragen werden) J. Rozj											

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

22
23

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 25. Mai

bis 8. Juni

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

Konstanten			
1000 kg. Fendel Wiedert			
	To	E	V
Komp. & W.	10	5	200
Komp. N. S.	10	4	200

N_z	Datum		Φ	Zeiten.			D_2	T	A_E	A_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
50	Mai	28	Pt.	8	26 27 33	37 55 29	P S L F		5	5	
51		30	I r	14 15 15	56 0 15	55 21	P L F	8	2	2	
52	Juni	3	I r	16 17	4 22 20	23	P L F	20	7	8	
fr. Pötting											

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 8. Juni

bis 29. Juni

Konstanten
1000 kg Pendel Wiedholt

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

	To	£	v
Wm. E. W.	10	5	170
Wm. N. S.	10	5	180

Nr.	Datum		Rh	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		δ	μ	μ	
53	Juni	23	I	14	20 35	54	L F	15	6	5	
54		23	I	14 15	47 0	54	L F	15	10	9	
55		23	I	15 16	8 18	16	L F	12	4	4	
56		27	I	14 15 16	44 7 0	30 20	Pe L	20	6	4	

Jr. Pross

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 27
28

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 24. Juni

bis 13. Juli

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h)

Konstanten
1000 kg. Pendel Wiechert

	T ₀	E	V
Komp. E.W.	10	5	170
Komp. N.S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ph	Zeiten.			Ph	T	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
57	Juli	8	Ir	12	57	18	Pi				
				13	2	34	S				
					3	10	PS	10		7	
					10	24	L	24	10	9	
				15							
											Zwischen 13. ^h 45 und 16 ^h einige Longue
58	Juli	10	Iv	2	14	13	Pi				Karnische Alpen.
					14	44	M	3	34	27	
					25		F				
59		10	Iv	6	40	41	P				Karnische
					41	10	M	3	11	13	
					50		F				
											Dr. Rozy

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 29

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 13. Juli

bis 20. Juli

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0^{\frac{1}{2}}$)

Konstanten 1000 kg. Pendel Weichert			
	T_0	ε	ν
Komp. E.W.	10	5	170
Komp. N.S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
60	Juli	13	II u	21	15	24	P				
					24	56	S				
					39		L ₁	36			
					45	54	L ₂	18	17		
				22	30		F				
61		16	0	16	14	10	L	8	2.5		
					31		L?				
Zeitkorrektur für den 10. Juli + 3 sec											
J. Priz											

Jahr: 1908

Nr 30

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ n. B. $\lambda = 15^{\circ} 27'$ östl. L. von Greenwich.

von 20. Juli

bis 27. Juli

Konstanten
1000 kg. Pendel Wechert

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht)

	T_0	ϵ	v
Komp. & W.	10	5	170
Komp. N. S.	10	5	180

Nr	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
62	Juli	20	0 v	8	11 15	36	Pi F				Slavonien
63		21	0	14 16	22 41		eL F				
64		26	Iu	16 18 19	16 ? 59 13	13	eP S L ₁ L ₂ F	18 18			
H. Roiz											

Jahr: 1908

৩৭ ৩১

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 27. Juli

bis 3. August

Konstantin 1000 kg. Pudel Wiedert			
	To	£	v
Komp. & W.	10	5	170
Komp. N. G.	10	5	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h)

[illegible]

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

№ 32
33

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 3. August

bis 17. Aug

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht)

Konstanten 1000 kg. Pendel Weichert			
	T_0	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	170
Komp. N. S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
66	Aug.	9	0	16 17	55 10		L F				
67		9	0	19 19 17	6 10 17	24 30	Pi L8 F	7			
68		12	In	16 18	3 49	6	P L F	24	14	14	
69		12	u	19 20	3 42 20	34	P L F				
70		14	u	1 2	1 16 5	8	eP L F	30	28		
Gr. Riech											

Jahr: 1908

Nr. 33

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 17. Aug.

bis 24. Aug.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h 0^m 0^s)

Konstanten 1000 kg. Pendel Wiedert			
	T ₀	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	170
Komp. N. S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
71	Aug.	17	III u	10	57	19	P				
				"	8	34	S				
					14	0	i	28	120	150	
					26		L ₁	40	270	150	
					33		L ₂	20	50	80	
				13	45		F				
72		19	0	12	32		cl				
					45		F				
73		20	II u	10	3	9	P				
					10	55	S				
					25	56	L	20	50	50	
				11	50		F				
74		21	I u	12	25	13	S?				
					39	30	L				
				13			F				
75		22	I u	19	29	22	Pi				
					39	18	S				
					58		L				
				20	45		F				
76		22	0 v	19	56	8	Pi				
					58	50	F				
											Dr. Reitz

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

№ 35

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 24. August

bis 31. August

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0^h$)

Konstanten 1000 kg. Pendel Weichert			
	T_0	ε	ν
Komp. & W.	10	5	120
Wega N.S.	10	5	120

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
77	Aug.	26	Ir	13	7	36	Pe				
					7	12	S				
					11	37	L				
					30		F				
78	Aug.	29	Ir	18	17	23	Pe	12	3	3	
					24	39	S				
					35		L				
					19	10	F				
											gr. Rötz

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 36

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 31. Aug.

bis 7. Sept.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

Konstanten 1000 kg. Pendel ^{Wiedert}			
	T ₀	E	V
Komp. & W.	10	5	120
Komp. N. S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
79	Aug.	31	IV	1	26	37	P				(Niedere Fächer)
					26	46	M		15	15	
					40		F				
80	Sept	1.	I	12	55		eL				
				13	10		F				
81		4	I u	16	58	42	P				6 04 5 4400
				17	4	46	S				
					9		L	24			
				13	10		M	14	14	18	
				18	5		F				
											Dr. Roitz

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

27₂ 37
38

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ östl. L. von Greenwich.

von 7. September

bis 21. Sept.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0^h 2^m$)

Konstanten 1000 kg Pendel Weichert			
	To	E	v
Homp. & W.	10	5	120
Homp. N. S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	A _E	A _N	Bemerkungen:
	Monat	Jahr		h	m	s		s	μ	μ	
82	Sept.	9.	Or	6 7 10 30	57 1 6	50 50 6 F	P S L F				
83		11.	I	23	6 9 10 0	42 6 40 10	Pe. S? L	10	5	5	
		12.									

Dr. Ritz

Dr. P. W. H. J.

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 39

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 21. September

bis 28. Sept.

Konstanten 1000 kg Pendel Wiechert			
	T_0	ε	ν
Komp. E.W.	10	5	170
Komp. N.S.	10	5	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0\frac{1}{2}$)

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
84	Sept	21		6	55 4 ? 8	12 45	P S L F				
85		23		7	16 25 392 8	17 39	Pi Sc L F	16			
86		24		0	5 25 50	30	eP Le F				
87		24		1	1 ? 12 46	13	eP S L F	18		6	
Dr. Rozij											

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

27. 40

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 28. September

bis 5. Oktober

	To	£	v
Homp. & W.	10	5	120
Homp. H. S.	10	5	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
88	Sept.	28		6	31 35 ?	56 35	P Si L F	10	6	20	
89	Okkt.	4		11	13 ? 52	37	eP S L F	36	30		
90	"	5		3	13 30		eL F				
											St. Rosz.

Jahr: 1908

27. 41

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ östl. L. von Greenwich.

von 5. Oktober

bis 12. Uhr.

Konstanten
1000 kg. Pendel Wiechert

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0\frac{1}{2}$)

	T_0	$\mathcal{E}$	v
W. Comp. E.W.	10	5	120
W. Comp. N.S.	10	5	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	G	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
91	VRK.	6.	IV	21	41 42 45	43 24 16	P S L F	6	12	15	
92	"	7	IV	1	7 45 55 2	29	P? L ₁ L ₂ F	32 26	20		
93		7	0	8	38 55 9	16	P L F				
94		10	0 _h	15	37 17 41 16	12 29	P S L F				
95		10	0	16	34 45	47	P F				
<i>fr. Rosig</i>											

Dr Rozij

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr 42

Graz - Physikalisches Institut der k.k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 12. Okt.

bis 19. Okt.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0h)

Konstanten 1000 kg. Pendel ^{Wiedert}			
	T ₀	ϵ	ν
Komp. E.W.	10	190	5
Komp. N.S.	10	180	9

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
96	Okt	13.	IT	5	19	56	P	36	30		
					30	31	S				
					53		L				
					7	15	F				
97		14	IT	15	3	19	P	6	23	23	
					8	59	S				
					9	15	PS				
					15	40	L				
					16	12	C'				
					16	20					
Nachtrag		3	Okt	18	4	5	P		1'5	1'0	
					4	11	M				
					4	56	F				
Dr. Prütz											

Jahr: 1908

27. 43

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 19. Okt.

bis 16. Okt.

Konstanten			
1000 kg Pendel <i>Wiedert</i>			
	To	ϵ	ν
Komp. E.W.			
Komp. N.S.			

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

[illegible]

John D. R. J.

Jahr: 1908

27. 44

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

поп 26.0кт.

bis 2. Nov.

Konstanten			
1000 kg. Pendel Wiechert			
	To	E	V
Komp. E.W.	10	5	190
Komp. H.S.	10	4	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0h)

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	τ	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
102	URL.	29	I	10 11	49		eL F	8	2	2	
103		30	I	10 12	33 36 383	2 32	Pi S L F	10	5	5	
<i>Hr. J. Porzig</i>											

Dr. J. Rozij

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 45
a

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 2. Nov.

bis 8. Nov.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 12h)

Konstanten 1000 kg. Pendel Wiechert			
	T ₀	ϵ	ν
Komp. & W.	10	190	5
Komp. H. S.	10	180	7

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
104	Nov.	2	Iu	5	27	40	P				
					37	44	S				
					38	36	PS ₁				
					43	48	S ₁				
					47	8	S ₂				
					52		L				
					7	5	M				
105	Nov.	2	Ou	7	31	2	P?				Auswechslung der Stiefen
					41	48	S				
					50		L				
					55		F				
106	Nov.	3	Ou	0	3	51	P				
					5	14	F				
107		3	Iu	1	26	6	P		8	8	
					26	48	M				
					30		F				
108		3	Ou	17	22	59	Pe	7	3	3	
					23	29	M				
					26		F				
109		4	Ou	10	57	50	P				
					59	50	F				
110		4	Ou	13	11	54	Pe		3	3	
					12	52	M				
					15	54	F				

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

$\Sigma = 45$
b

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 2. Nov.

bis 8. Nov.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0^{\text{h}}$)

Konstanten
1000 kg. Pendel Weichheit

	T_0	ϵ	ν
Komp. E.W.	10	5	190
Komp. N.S.	10	4	180

Σ	Datum		Φ	Zeiten.			Φ	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	
111	Nov.	4	00	20	43	35	P				
					45	34	F				
112		4	00	22	25	2	P				
					26	54	F				
113		6	00	4	37	46 ± 2	P				
					40		F				
114		6	III 4	7	21	29	P				
					24	33	P ₁				
					31	25	S				
					32	23	PS				
					32	59	S ₁				
					40		S ₂	30	56	80	
					47		L	30	170	80	
				9	50		F				
115		6	I 4	13	56	40	P				
				14	6	35	S				
					10	43	S ₁				
					27.3		eL	14	14	13	
				15	5		F				
											St. Proiz

Jahr: 1902

27. 46

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 9. Nov.

bis 15. Nov

Konstanten			
1000 kg. Pendel <i>Wiedert</i>			
	To.	£	v
Konst. E.W.	10	5	190
Konst. N.S.	10	10	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h)

[illegible]

Jahr: 1907

৩৭, ৫৭

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 16. Nov.

bis 23. Nov.

Konstanten 1000 kg. Pendel Wiebert			
	T_0	ϵ	v
Komp. E.W.	10	5	190
Komp. A.S.	10	4	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 0^h)

Nr.	Datum		Ph	Zeiten.			Ph	G	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
118	Nov	16.	Or	16	28 30 33	54 12	Pi M F			2.5 2.5	
119		17.	0	5 6 6	50 0 30		es? eL F	12			
120		20.	Ir	4	3 4 6	54 8 16	P M i F		7 5	5	Cilli
121		22	0	0	43 46		eL F	20			
122		22	0	7 8	48 10		eL F				
<i>Dr. Rozić</i>											

Dr. Rozin

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 48

Gross - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 23. Nov.

bis 30. Nov.

Konstanten 1000 kg. Pendel Wechert			
	T_0	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	190
Komp. N. S.	10	4	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0\frac{1}{2}$)

Nr.	Datum		Rh	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
123	Nov	23	0u	12	0	28	P?				
					10	28	S				
					40		eL				
				13	10		F				
124		25	0u	13	7	6	cP				Möglichst schnell zwei Nachbeben.
					9	31	F				
125		28	0u	21	12	55	P				
					15	30	F				
126		28	0u	22	14		eL				
					25		F				
Die Zeitangaben könnten wegen eines unregelmässigen Ganges der Uhr mit folgenden Korrekturen (im Maximum) versehen werden.											
am	13. Oktober			-2 sec			Nov. 2.			+3	
	14.			-3			3.			+3	
	20.			-2			4.			+3	
	29.			+1			6.			+4	
	30.			+2			9.			+5	
							11.			+5	
							16.			+10	
							17.			+12	
							20.			+17	

Dr. Proby

Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

27. 49

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 30. Nov.

bis 7. Dez

Konstanten
1000 kg. Pendel Wiedert

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm \frac{1}{2}$)

Konstanten			
1000 kg. Pendel Wiechert			
	To	E	v
Komp. & W.	10	5	190
Komp. H. S.	10	7	180

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T	α_E	α_N	Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s					
127	Nov.	30	On	22 23	19 15		eL f				
fr. Rötig.											

Jahr: 1928

Wöchentliche Erdbebenberichte.

№ 50

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 27' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 7. Okt.

bis 14. Okt.

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\pm 0^h$)

Konstanten 1000 kg. Pendel Wiebert			
	T_0	ϵ	ν
Homp. & W.	10	5	190
Homp. N. S.	10	7	180

Nr.	Datum		Rh	Zeiten.			Ph	T	α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s			μ	μ	
128	Okt.	12	IIIu	13	5	39	P				
				13 14		20	S	7	9	5	
					30		L	22	33	32	
					37		M	20	76	54	
				14	45		F				
129		12	Du	19	19		eP?				
					52		eL	18			
				20	20		F				
											Sr Rosty

Jahr: 1908

Nr. 51

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 14. Okt.

bis 21. Okt.

Konstanten 1000 kg. Pendel Weichert			
	T ₀	ϵ	ν
Komp. & W.	10	5	140
Komp. N. S.	10	4	180

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht 02)

Nr.	Datum		Ch	Zeiten.			Ph	T		α		Bemerkungen:
	Monat	Tag		h	m	s		s	μ	μ	μ	
130	Okt.	18	II u	15	44	48	P					
					51	30	S	14	18		17	
					55		S ₁					
				16	1		L ₁	24	70		65	
					7		L ₂	16	40			
				17	20		F					
												H. Prig.



Jahr: 1908

Wöchentliche Erdbebenberichte.

27. 52
53

Graz - Physikalisches Institut der k. k. Universität.

$\varphi = 47^{\circ} 46' \text{ n. B.}$ $\lambda = 15^{\circ} 24' \text{ östl. L. von Greenwich.}$

von 21. Dez.

bis 31. Dec. incl.

Konstanten
1000 kg Pendel Wiedert

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht $\frac{1}{2}$)

Konstanten			
1000 kg. Bündel <i>Wiedert</i>			
	To	E	V
Komp. E.W.	10	5	190
Komp. N.S.	10	4	180

[illegible]

Aus Mangel an Geldmitteln bin ich leider gezwungen, vorläufig den Betrieb der Erdbebenstation in Graz einzustellen; doch gebe ich die Hoffnung noch nicht auf, ihn im Laufe dieses Jahres wieder aufnehmen zu können. Ich bitte daher alle Stationen, die bisher durch Zusendung ihrer Berichte die Grazer Station zu grossem Danke verpflichtet haben, die Zusendung der Berichte nicht einzustellen, auch wenn ich augenblicklich nicht in der Lage bin selbst Berichte auszugeben.

Graz, im Jänner 1909.

Prof. Dr. Hans Benndorf m.p.