

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
1912									
Jan. 2	I	eL	21	50.6		12	2.5		Ein Zug langer Wellen.
		F	22	35					
4	Iu	iP	16	6	8	12		15	
		L		16.6		28		20	
		M		20		20	20	20	
		F	17						
6	Iu	e	17	50.4		12	2.5		
		L		55		12	10		
13	I		3	30		15	2.5		Ein Zug langer Wellen.
20	Iu	eP	4	7	18	10	2.5		
		S		13	14	12	15		
		L		18		30	15	15	
		F	5						
22	IIIv	iP	22	15	34.5	14	60	35	
		M		16	18	9	300	300	
		C				10-12			
		F	23	3/4					
23	IIv	iP	0	3	14	12	5	10	
		M			4.1	16	100	100	
		F	1	1/4					

# Samoa-Observatorium

Fortsetzung



36

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T sec	A E μ	A N μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s				
1912.									
Jan. 30	Iv	iP	23	26	44	12	15	20	
		l		27	0				
		M		27	16	12	175	175	
		F		24	$\frac{1}{4}$				
31	Iu	e	20	32					Ein paar unregelmässige lange Wellen , vielleicht eP.
		S(?)		42,1		20	4		
		L		46.6		40	15	30	
		M		50		24	24	24	
		F		21	e				

gez. Prof. Dr. G. Angenheister.

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48,14 S.

## Apia

Länge 171° 45,19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E μ	A N μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
<del>1912</del> Febr. 16	Ir	eP	2 47.4	1-2	1	1	
		eS	48.9	12	8	8	
		M	52.5	10	35	20	
		F	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				
16	Ir	e	9 38.0				kleine unregelmässige Wellen.
		S	40.5	16	30	20	
		M	47.5	20			
		F	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				
16	Iv	e P	14 37.2	1-2	<1	<1	
		L	38.8	8	40	20	
		M		8	25	25	
		F	15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				
23	Iv	e	20 13.7	1-2	<1	<1	
		M	: 15.4	16	20	20	
		F	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>				
25	IIr	P	2 43 15	9		10	
		S	45 41	24	60	60	
		M	47 43	12	100	120	
		F	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				
26	Ir	e	7 15				
		M	16	12	35	15	
		F	8				

gez. Prof. Dr. G. Angenheister.

Nr. 3

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E μ	A N μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912 März 7	Iv	P	2 58 56	11.2	3	4	
		S	3 0.0				
		L	0.3				
		M		12	75	40	
		F	3 3/4				
11	I	L	10 50	12	3	2	
		F	11 15				
13	I	P	19 15.8	1-2	<1	<1	
		L	21.1	16	17		
		M	23.2				
		F	20				
16	IIIr	iP	13 15 38	16	55	18	
		S	16.7	16	110	75	
		L	17.3				
		M	17.9	17	300	220	
		C					
		F	14 3/4				
16	IIr	iP	14 49 49	16	15		
		S	50 53	16	35	40	
		L	51 34	8-10			
		M		8-10	140	160	
		F	15 3/4				

# Samoa-Observatorium

Fortsetzung



Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
1912									
März 21	Iv	eP	15	46	10	2	<1		
		L		46	42	12	100	80	
		F	16	1/4					
22	Iv	eP	16	41	13	{ 2 12	<1 7	<1 16	
		L		42.2		8-10	33	20	
		F	17						
25	Ir	eP	15	53	26	16	11	6	
		S		54	44	16	65	40	
		M		58.6		12	35	40	
		F	16	1/2					

gez. Prof. Dr. G. Angenheister.

36

Nr. 4

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.4 S.

## Apia

Länge 171° 45.9 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E μ	A N μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
April 8	Iv	P	5 8.9	1-2	1	1	
		L	10-0	9	15	12	
		F	15				
8	Iv	P	11 16.7	1-2	1	1	
		L	17.2	1	40	55	
		F	21				
8	Iv	P	14 30.7	1	1	1	
		L	31.2	1-2	40	35	
		F	35				
8	I	L	20 46-49 <sup>m</sup>	10	3	2	<i>Ein paar lange Wellen</i>
9	Iv	eP	5 39 47	2	3	3	
		L	40 12	16			
		M	41.2	12	50	25	
		F	6 12				
14	Iu	eL	22 44				
		M	48	20	20		
		F	57				
20	Iu	P(?)	1 44.8	12	7		
		S(?)	47.7	20	15	30	
		L	50.7	28	30	30	
		M	52	20	30	13	
		F	2 12				

# Samoa-Observatorium

Fortsetzung



Datum 1912	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
April 24	Iv	iP	19	26.5		2	9	6	
		L		27	26		10	5	5
		F		33					
26	Iv	iP	14	41	18	16 u <sup>l</sup>	8 u <sup>&lt;1</sup>	85 u <sup>&lt;1</sup>	
		L		41	58		12	160	100
		M		43			16	270	260
		F	15½						
29	Iv	P	5	26	54	1	1	1	
		L,M		27	12		20	120	180
		F		48					
29	Iv	P	8	30.3					
		L		31			18	20	30
		F		34					
29	Iv	P	9	14.1					
		L,M		15.0			18	45	40
		F		23					

gez. Prof. Dr. G. Angenheister.

Nr. ....

# Samoa-Observatorium



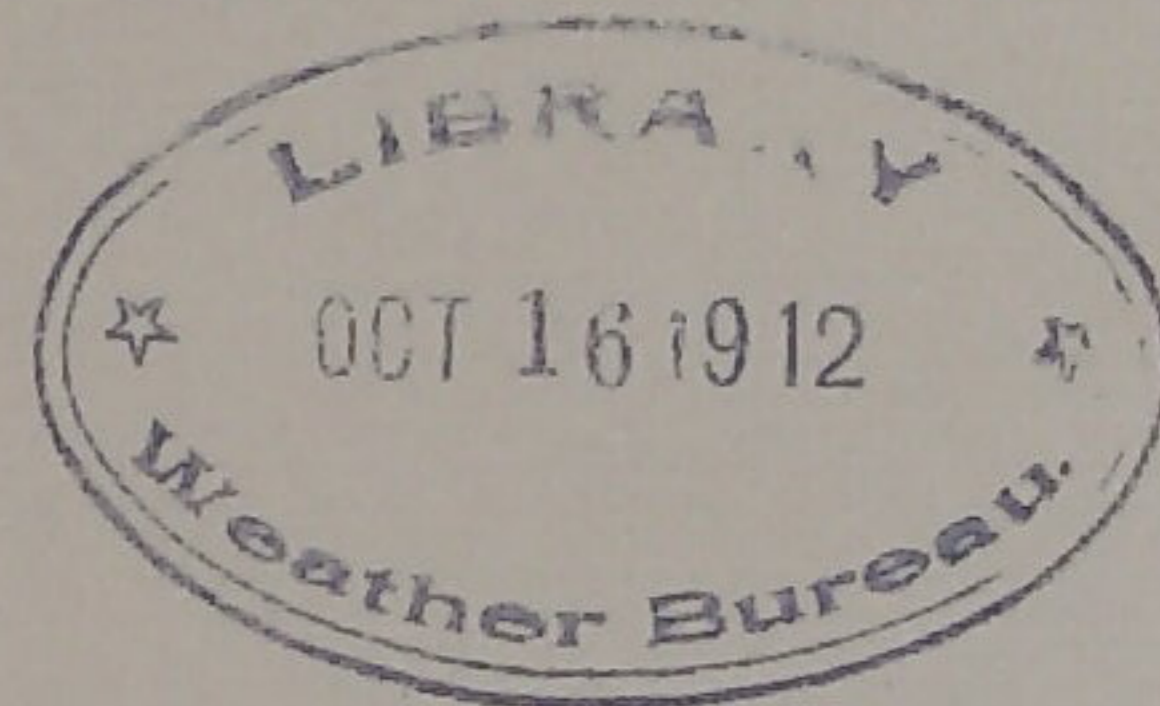
der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum 1912	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
Mai 5	I	L	19	13-18		20	4		lange Wellen.
6	I	e	19	2					
		L		5		20	8	12	
		F		18					
8	I	L	7	40-43		20	4		
9	Iv	iP	16	47	7	1	<1	<1	
		LM			22	12	15	4	
		F		58					
11	Iv	iP } L }	11	23	36	0.5 0.5	10 10	20 20	
		F		33					
12	Iv	iP	6	36	2	0.5	3	3	
		M		36	16	0.5	15	15	
		F		38					
15	Iv	iPM	0	8	0	12	8	16	
		iM		11	2	12 0.5	30 <1	30 <1	kurze Wellen. 0.5 <sup>s</sup> überlagert wahrscheinlich neuer Stoss.
		F		1					
15	Iv	iP	2	56	10	0.5	<1	<1	
		M			30	5	30	30	
		F		3	1				
17	Iv	iP	1	15	35	5	6	3	
				17	7	5	9	6	
				27					





# Samoa-Observatorium



Fortsetzung

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E $\mu$	A N $\mu$	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
Mai 28	Ilu	eP	?	30	20	20	Kontaktuhr hat versagt.
		S	6 <sup>m</sup> später	30	50	15	
		M	16 <sup>m</sup> " als P	30	50	60	
		F	1 $\frac{1}{2}$ <sup>h</sup> später als P				
26	I	e	23 48				unregelmässige Wellen.
29	I	e	21 57				unregelmässige Wellen.
Am 16. 23 und 28 Mai hat die Kontaktuhr versagt.							
gez. Prof. Dr. Angenheister.							

Nr. 6

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
1912									
Juni 2	I	eL	9	19	28	10	2	2	unregelmässige Wellen
2	I	eL	13	17	14 <sup>H</sup>	10	2	2	" "
3	I	b.	16	6		10	2	2	" "
3	I	e	18	10		10	2	2	" "
3	I	e	23	29		10	2	2	" 2
6	I	eP	17	26	11	2	<1	<1	
		L		27	43	20	15	13	
		F	18						
7	I	dL	3	51	17				
		M		58		16	3	1	unregelmässige Wellen.
		F	4	13					
7	I	eL	10	26	2				
		M		29		15	5		
		F		33					
7	I	eL	11	6	2	15	3		
7	I	eL	12	56		20	<1		
		M <sub>1</sub>	13	12		25	1.2		
		M <sub>2</sub>		15		18	1		
		F		18					
7	Iu	e	18	45	4	10			
		eL		55	1	30			
		M		57	1/2	15	7	6	
		F	19	8					

*sehr unregelmässig*

*Zwischen 7. Juni 20<sup>h</sup> und 8. Juni*

Nr. 6

# Samoa-Observatorium



Fortsetzung

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E $\mu$	A N $\mu$	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
Juni 8	Iu	i(P)	7 47 18	1.5	<1	<1	7 <sup>h</sup> mehrfach lange Wellen
		i S	56 42	12	5	4	
		L	8 6.5	30	20		
		M	11.5	25	30	35	Das Ende dieses Bebens geht in
8	Iu	(P)	9 0 17	1.5	<1	<1	den Anfang des nächsten über.
		S	11 1	12	3	2	
		L	17.5				
		M	21.5	12	33		
		F	10				
8	Iu	i(S)	13 20 30	9	3		
		L	28.5	40&25			
		M	33	13	15		
		F	45				
10	Iv	iP	7 53 5	$\frac{1}{2}$ & 4	<1		
		SL	12	12	12		
		M	54.1	8 & 20	100	160	
		F	8 18				
10	Iu	i(S)	16 27 10	8	6	6	
		L	36	30			
		M	41	20	12	30	
		C		18			
		F	17 $\frac{1}{2}$				

# Samoa-Observatorium



Fortsetzung

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E $\mu$	A N $\mu$	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
Luni 12	I	(P?)	13 c.3	12	5		unregelmässige Bewegung
		i(S)	6 36	20	8		
		LM	22				
		F	43				
15	I	iP	22 41 7	3	6	3	
		i	42 41	3	6	3	
16	Iv	P	7 46.2	0.5	<1	<1	
		LM	46.7	12	16	4	
		F	<u>8</u>				
17	Iv	P	20 58.1				
		M	58.7	12	30	70	
18	Iu	i	12 13 22	10	3	2	
		L	30.5	30	10	1	
		<del>L</del> F	53, 13 $\frac{1}{2}$	20	4	16	
19	I	L	5 7	8	6		unregelmässige Wellen.
20	I	e	13 54 51	12&18	3	5	
21	I	e	21 59	25	6	-	Zug langer Wellen.
29	I	e	6 54	15	1		unregelmässige Wellen.
29	I	e	8 34-53 <sup>m</sup>	20	4		

gez. Prof. Dr. G. Angenheister.

Nr. ....

7.

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E μ	A N μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
VII 1	I	e(P?)	7 8.3				
		i?	9.8				
		M	13.3	3.2	-	17	
		F	16.3				
7	U III	P	8 9 44.4	4	6.4	14	
		S	19 52	14.8	24	26	
		PS	39.1	20.8	16	55	
		L	43.9	23.2	170	280	
		F	9 23				
18	I	S?	9 34.2	20	13		
		M	39.9	12	11	9	
26	I	c	23 14 2				
		iP	54	2	0.4		
		S?	10.7	12	6		
		M	22.4	16	18	10	
		F	0 20				
27	I	L	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 1 <sup>m</sup>	20	30	7	
27	I	?	7 54				
			8 17				

gez. Dr. Amelung

36

Nr. 8

# Samoa-Observatorium



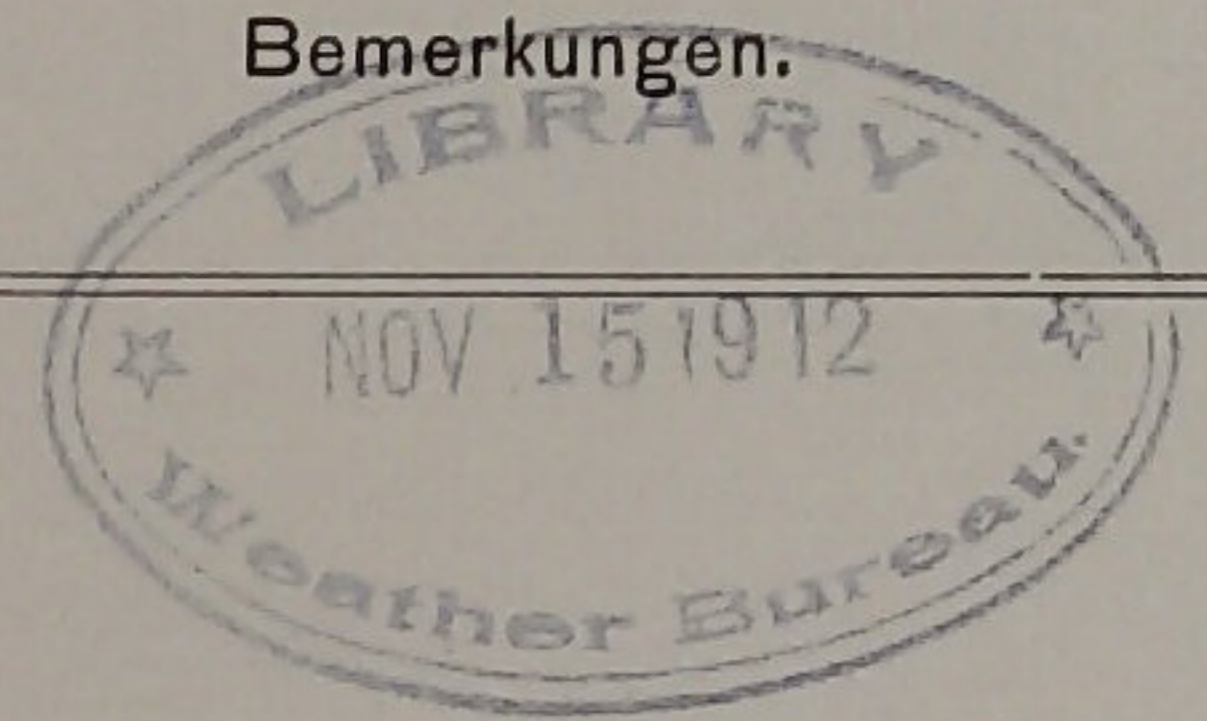
der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A E μ	A N μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
Aug. 6	III	i <sub>1</sub> (P)	9 15 44	8	48	35	
		i <sub>2</sub> (S)	16 57	20	200	154	Einsätze sehr deutlich aber schwer zu deuten.
		i <sub>3</sub> ?	19 26	12	37	40	
		M	20 26	12	195	76	
		F	11 4				
9	IIu	P	1 49 39.6	4		3.5	Herd bei Konstantinopel
				2	0.4		
		e	2 7 45.6	12	2.4	0.7	Vielleicht S, aber unsicher.
		PS?	11.9	28	14		} Anschwellen der Bewegung
			17.1				
			20.1				
		L	30.6	28	14		} nur E Componente
			34.1	44	25		
			39.1	40		4.3	
		M	53	24	32	15.7	
		M <sub>2</sub>	56.6				
		M <sub>3</sub>	58.6				
		M <sub>4</sub>	3 1.6				
		F	4 4				
14	II	i	3 31 6				
		M	31.8	8	76	70	
		F	50				



# Samoa-Observatorium



Fortsetzung

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit h m s	T sec	A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	Bemerkungen.
	Ph	Ch					
1912							
Aug. 15	I	e	11 30.8	10?	4?		
		F	55				
17	IIu	P	7 22 10	4?	3.5?		
		iS	31 10	12	50.	7	
		SR	31.9	20	70	34	
		sL	36.6	32	16	?	
		M <sub>1</sub>	45	20	59	35	Maxima der N-Komponente etwas
		M <sub>2</sub>	47.8	16	51	30	früher.
		M <sub>3</sub>	49.8	16	33	18	
		F	8 55				
18	II	iP	21 50 12				
		P		10	70	160	} Phasen in der E-Komponente nicht deutlich erkennbar.
		M <sub>1</sub>	51.6	8	90	110	
		M <sub>2</sub>	52.5	6	50	30	
		F	22 25				
19	III	iP	4 26 26	6	33	6	Die nebenstehenden Phasen sind scharf, doch ist die Deutung derselben als Pr, S, Sr unsicher weil dann Ma, L fehlen.
		P		4	-	17	
		Pr?	27.0	12	24	15	
		S?	31.0	12	33	60	
		Sr?	32.0	14	54	?	
		F	5				
21	I	L	10 19.3	26	9	-	
		M	22.6	8	12	2.5?	
		F	38				





201  
Nr. ....



# Samoa-Observatorium

der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
1912 Sept. 3	I	iP	2	38	35	2?	3?	?	i <sub>2</sub> in der N-S Comp. weniger scharf. Ob Phase iP und i <sub>2</sub> demselben Beben angehören ist zweifelhaft.
		i <sub>2</sub>		42	6	12-16	9	4	
		e		52,5		8	17	18.5	
		F	3	9,5					
6	I	e <sub>1</sub>	11	19.5		10	6.4	?	
		e <sub>2</sub>		26.5		?	?	?	
		F		30.5					
7	I	e	16	40					
		M <sub>1</sub>		41		14	18	-	
		M <sub>2</sub>		48		6	-	19.5	
		F	17	35					
17	II	iP	18	54	55	?	?	?	
		M		56	46	12?	37?	19?	
		F	19	25					
23	I	e	19	4					
		M				3	1,9	9	
		F		11					
29	U III	iP	20	24	2	2.8?	1.9?	15	iP in der SW Comp. etw. Später
									NS Comp.
		P				5.6	15	16	
		iS		10	13,8		?	?	iS nur in der EW Comp deutlich
		S				24	154	67	

Nr. 9

# Samoa-Observatorium



Fortsetzung

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
1912		Rs <sub>1</sub> ?	20	13	46	18	40	27	Entfernung aus iP und iS 6800
		eL		16		20-24	40	45	
		M <sub>1</sub>		23		26	415	437	
		M <sub>2</sub>		26.4		16	162	84	
		M <sub>3</sub>		36.7		15	100	21	
		F	21	56					gez. Dr. Amelung

Nr. 12

# Samoa-Observatorium



der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 13° 48.14 S.

## Apia

Länge 171° 45.19 W. v. Greenwich.

Datum	Erdbeben		Greenwich-Zeit			T	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	Bemerkungen.
	Ph	Ch	h	m	s	sec	μ	μ	
Dez. 7	Iv	eP	4	8	58	0.5	<1		
		LM		9	23	20	32	70	
		F	4	27					
" 7	Iv	eP	17	29	25	0.5	<1	<1	
		M		29	45	16	12	15	
		F		47					
" 7	Iv	iP	23	32	22	2	5	5	
		LM		32	29	16	18	25	Es folgen noch 3 weitere
		F		42					kleine Ortsbeben.
Dez. 8	V	L	0	22	—27				Zug langer unsicherer Wellen.
Dez. 9	u	e?	8	46.2					
		e(S?)		54,8		12	2		
		L	9	10.3		25	20	10	
		F	9	3/4					
Dez. 24	u	e	0	16.9		12	6		
		L		28		30	8	13	
		F	1						

gez. Prof. Dr. G. Angenheister.