

No. 3 Yanou - Observatorium  
der Königlich Preussischen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite  $13^{\circ} 48' 49''$ ; Asia Länge  $171^{\circ} 45' 9''$  Nordbreit

Form - Erdbeben März 1908

Datum	Uhr	Ph	Streuung	$\bar{P}$	$A_E$	$A_N$	Bemerkungen
			Zeit	s	m	m	
März 5	I	n	10h 30m	12	15		
		L	10h 40m	15	170	120	glatte Sinuswellen
		F	10h 50m				
März 9	I		15h 30m	15			emp. paar Wellen
März 10	I	n	7h 30m	3	1	1	
		L	8h 16m	30	5		
		M	8h 28m	8		50	
		F	8h 44m	1-3		12	
März 15	I	n	9h 11m	7	3	30	in N. Comp. 2. früher als in E
		L	12h 5m				
		L	12h 55m	1	1	1	Bei L sind den noch längere Wellen
		L	12h 57m	1	60	30	wiederum ganz kurze Schwingun-
		L	12h 59m	1			gen überlagert.
		L	13h 07m				
		L		18	100	80	
		L		7-8			
		F	10h 50m				
März 15	I	n	11h 20m	5			
		L <sup>c</sup>	4m 12 <sup>o</sup>				
		L	1m 35 <sup>o</sup>	3	40	75	
		C		8			
		F	11h 30m				
März 19	I	n	3h 53m	1-2	1		
		L	5.8 m	15	10		
		F	20.1 m				
März 23	I	P	16h 26.3 m	2	2	45	

Datum	Ch	Ph	Greenwich. Zeit	T	AE M	AN M	Bemerkungen
März 23	I	L	16 <sup>h</sup> 27.1 m	14		70	
		L	30.1 m	17	150		
		F	51.1 m				
* März 25		i P	17 <sup>h</sup> 7.5 m				
		L	41.8 m	15	12	12	
		F	51 m	10		2.5	
März 26	III n	i P	23 <sup>h</sup> 15.2 m 29 <sup>o</sup>	18	18	40	Chilapit in Mercur-versteht.
27		i P	25 <sup>h</sup> 19 <sup>o</sup>	18	80	30	Herddistanz 800
		L	23 <sup>h</sup> 26.2 m	35	700	120	
		L	39.2 m	35	300	160	
		L	46.2 m	20	270	770	
		L	57.1 m	18	120		
		L <sub>R</sub>	1 <sup>h</sup> 28.2 m	35	20		MR (Rückkehr des Bebens) erfolgt
		L <sub>R</sub>	30.2 m	25	20		mit einer mittleren Geschwindigkeit
		L <sub>R</sub>	37.2 m	20	15		von 3.4 $\frac{\text{km}}{\text{sec}}$
		L		16			Der mittlere Absorptionskoeffizient
		F	41.2 m				für die Wellen betrag $\alpha = 0.00025$
" 27	II n	i (P?)	7 <sup>h</sup> 9.7 m	7	16		16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> vielleicht in Hellen (P)
		L	14.3 m				
		L	16 <sup>h</sup> 9 m	35	75		Herd in Mercur
		L	29.3 m	16	65	45	
		F	5 <sup>h</sup> 6 m				
März 30	I	L	15 <sup>h</sup> 49.1 m	14	10	10	
		F	16 <sup>h</sup> 2 m				
März 31	I	e L	15 <sup>h</sup> 31.3 m	12	4	8	L in d. Augenheister.
		F					

No 4 Samoa - Observatorium  
der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite  $13^{\circ} 48' 48''$

Apia

Länge  $171^{\circ} 45' 9''$  West Greenwich

Fern-Erdbeben

April 1908

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A E m	A N m	Bemerkungen
April 17	I	e h	22 <sup>h</sup> 47.7 <sup>m</sup>	18	10		
		f	54.0 <sup>m</sup>				
April 16	Im	e ?	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12	5		Vielleicht 23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>
		e	11 <sup>h</sup> 18.5 <sup>m</sup>				
		h	31.2 <sup>m</sup>	12		10	
		f	36 <sup>m</sup>				
April 17	II	e f	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	15	18	12	
		h	57 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	18	70	100	
		e	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10	80	100	
" 19	Im	h	8 <sup>h</sup> 21.8 <sup>m</sup>	15		12	Ein paar lange Wellen
		f	28 <sup>m</sup>				
April 21	- h	e f	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	1		< 1	
		h	30 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>				
		e	45 <sup>m</sup>	10	5	10	

Vn. G. Angermeister.

N<sup>o</sup> 5

# Samoa - Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen  
Mai 1908

Breite 13° 48' 49"

Apia

Länge 171° 45' 9" W von Greenwich

Fern - Erdbeben

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A E m	A N m	Bemerkungen
Mai 5	I M	P	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	12	7	5	
		S	35.8 <sup>m</sup>	25	18	40	
		H	44 <sup>m</sup>	32	50	100	
		F	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>				
8	I	P?	18 <sup>h</sup> 40.0 <sup>m</sup>	3	2	1	
		S?	42.6 <sup>m</sup>	7	10	10	
		L?					
		F	47 <sup>m</sup>				
9	I n	L	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18	20	20	
		F	38 <sup>m</sup>				
11	I	e L	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12	2		
15	II	e P?	9 <sup>h</sup> 46.4 <sup>m</sup>	12	1	1	
		S	53.7 <sup>m</sup>	25	70	40	
		L	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	15		12	
			7 <sup>m</sup>	25	8	8	
			12 <sup>m</sup>	20	35	70	
		e		18			

Dr. G. Augenkeister

N<sup>o</sup> 6

# Samoa - Observatorium

4<sup>te</sup> möglichsten Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Breite 15° 48' 45" S

Apia

Länge 171° 45' 9" W von Greenwich

Fern - Erdbeben

Juni 1908

Datum	Uh	Ph	Greenwicher Zeit	T	A E M	A N M	Bemerkungen
Juni 14	I R	L	17 <sup>h</sup> 37.8 <sup>m</sup>	12	4	4	
		F	43 <sup>m</sup>				
16	I		17 <sup>h</sup> 2.8 <sup>m</sup>	8	< 1	< 1	
			17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12	9	4	
16	I	EP	23 <sup>h</sup> 29.6 <sup>m</sup>	12		< 1	
		L	31 <sup>m</sup>	10		< 1	
		L	32 <sup>m</sup>	12	3	3	
		F	43 <sup>m</sup>				
29	I	P	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>o</sup>	2	< 1	< 1	
		L	12.9 <sup>m</sup>	5	10	8	
		F	20 <sup>m</sup>				

Dr. G. Angenheister

# Samoa ( Samoa ) Observatorium der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen



Breite  $13^{\circ}48'49''$

April

Länge  $171^{\circ}45'9''$  West Greenwich  
Juli 1908

Fern-Erdbeben

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit.	T s	A E m	A N m	Bemerkungen
Juli 4	I	eL M	0 h 34 m	10	17	10	Zwei ausgeprägte Maxima
		M	39 m	10	17	30	
		F	42 m				
17			9 h	12	10	9	ein paar Wellen
27	II	i P	18 h 18 m	4	25	15	Zeit des Anfangs auf $\frac{1}{2}$ min. unsicher
				18	100	70	
		L M	18 h 18.5 m	5	600	360	
		F		8			
27	I	i P	18 h 54 m 18.0	0.2	1	1	geht in ein neues Beben über.
		L M	54 m 43.0	92	9	12	
		F	19 h 9 m				
27	I	i P	21 h 13 m 29.0	1-2	1	1	
		L	13 m 58.0	8	9	6	
27	I	i P	15 m 33.0	1	1	1	
				15	25	20	
		i	15 m 53.0	3		35	
		L M	16 m 28.0	14	75	60	
27	I	F	21 h 39 m				
		i P	25 h 6 m 28.0	1	1	1	
		L M	7 m 8.0	15	24	12	
		M	8 m 8.0	10	40		
		F	19 m	8		45	

Dr. G. Engelkeister

N<sup>o</sup> 8

Lamoa Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen

Breite 13° 48' 49"

April

Länge 171° 45' 9" von Greenwich

Fern-Erdbeben

August 1908

Datum	Ch	Ph	Greenwiche Zeit	T s	AF m	AN m	Bemerkungen
Aug 6	I	L	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> - 25 <sup>s</sup>	10	7	5	ein paar Wellen.
9	I	e?	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>				
			16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11	2		
		L	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12	10		
12	IV	i P	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6-3	1		
		i	50 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	8	17		
		P	57 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	7	20		
		L	58 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	23	110	40	
		F	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>				
14	I	e L	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	20	7		
		L	20 <sup>m</sup>	7	40		
		F	42 <sup>m</sup>				
18	I	e Pa	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	12-15	1	1	Zwei übereinander gelagerte Böden
		P b	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	14	3	3	Pa & La } gehören Pb & L b } zusammen & L b
			4 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>				
		L a	18 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	40	45		
		L b	29 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	30	30	90	
		L b	29 <sup>m</sup>	20	33	75	
		L		20			
		F	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>				
19	IV	i P	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	1	< 1		
				13	20		
				13	55		
		L	33 <sup>m</sup>	11	100	110	

Fern-Erdbeben

August 1908

Datum	Ph	M <sub>1</sub>	Genauzeit Zeit	T	A <sub>E</sub> m	A <sub>N</sub> m	Bemerkungen
Aug 20		F	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
22	II	F	19 <sup>h</sup> 11.9 <sup>m</sup>	7	125	100	fällt in die Zeit des Bögenwechsels und ist auf etwa 1/2 min. unsicher auf kleinen Periode Amplitude P <del>mit</del> $\frac{A}{L} = 150$ bei $T = 7^s$ ? Vorläuferlänge 2 min.
		L	17 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	12	190	100	
		F	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>				
25	IV	i P	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	1	1	1	ausgeprägter stärkster Stoss in N.P.
		P	58 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	12	20	9	
		L <sup>2</sup>	59.8 <sup>m</sup>	7	45	50	
		16	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7		120	
		F	33 <sup>m</sup>				
27	IV	L	22 <sup>h</sup> 47.1 <sup>m</sup>	11	5		
27	I	L	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6			
			52 <sup>m</sup>				Nachbeben
30	IV	i P	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	3.5	13	12	
		i L	17 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2	25	15	
		F	24 <sup>m</sup>				

Dr. G. Augenheister



No 9 Samoa Observatorium  
der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen

Breite 13° 48' 4" S  
Fern-Erdbeben

Apia

Länge 171° 45' 9" W. Greenwich  
September 1908

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A E m	A N m	Bemerkungen
Sept. 8	I	i P	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	5	10	10	
		L	21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	5-6	13	6	
		F	35 <sup>m</sup>				
21	I	e P	6 <sup>h</sup> 48.5 <sup>m</sup>	7	< 1	< 1	
		L	50.5 <sup>m</sup>	20	2	2	
			51.5 <sup>m</sup>	15	1.8	9	
		16 <sub>1</sub>	53.5 <sup>m</sup>	12	18	16	
		16 <sub>2</sub>	57.5 <sup>m</sup>				
		F	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>				
21	I	e L	20 <sup>h</sup> 24.6 <sup>m</sup>	10-12			ein paar Wellen
22	II	i P	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	3	30	15	
		L	32 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	3	50	45	
		L		15	30	35	vielleicht schon früher
		L	33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	9	45	55	
		F	210 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>				

Dr. G. Augenkeister

N<sup>o</sup> 11

# Samoa - Observatorium der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite 13° 48,4 S;  
Fern-Erdbeben

Spica

Länge 171° 48,9 West von Greenwich  
November 1908

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A <sub>E</sub> M	A <sub>N</sub> m	Bemerkungen
Nov. 2	I m	i(P?)	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	15	15	25	
		L	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21	10	10	
			5.5 <sup>m</sup>	24	20	20	
		F	30 <sup>m</sup>				
6	II m	e P	7 <sup>h</sup> 27.3 <sup>m</sup>	10	2	2	
			30 <sup>m</sup>	20	4	10	
			L	40.3 <sup>m</sup>	12	10	
			41 <sup>m</sup>	30		30	
			42 <sup>m</sup>	27		60	
			43 <sup>m</sup>	24		55	
		F	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>				
6	I m	L	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10			Diallicht Log im Lab. nimm Labverb.
			51 <sup>m</sup>	12	10	10	
		F	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10	20	20	
6	I m	L	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16	10		
		F	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>				
6	I m	e?	14 <sup>h</sup> 4.4 <sup>m</sup>				
			L	14 <sup>m</sup>	26, 23	4	30
		F	30 <sup>m</sup>				

# Samoa-Observatorium

Fern-Erdbeben			(Fortsetzung)			November 1908	
Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	P A	AE M	AN M	Bemerkungen
Nov. 11	I M	e	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>				
		e L	52 <sup>m</sup>	20	10		
		h H	14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	20	10	20	
11	I	F	30 <sup>m</sup>				
		e L	31 <sup>h</sup> 26.7 <sup>m</sup>	10		4	
12	I	F	45 <sup>m</sup>				
		e	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				
12	I M	H	17 <sup>m</sup>	10	4		
		F	30 <sup>m</sup>	7		12	
		i P	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	1	25		
23	I M	H	10 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	7	60		
		F	31 <sup>m</sup>				
		e	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20			ganz schwach.
		L	14 <sup>m</sup>	20	30		
		F	30 <sup>m</sup>				

Dr. G. Augenkeister

N<sup>o</sup> 12 Samoa-Observatorium  
der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite 13° 48' 4" S Apia Länge 171° 48' 9" W von Greenwich  
Fern-Erdbeben, Dezember 1908

Datum	St.	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A E μ	A N μ	Bemerkungen
Dec 5	I	e	15 <sup>h</sup> 52.8 <sup>m</sup>	1		1	unregelmässige Wellen
		L	54.0 <sup>m</sup>	7		3	
		F	16 <sup>h</sup>				
7	I	e	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1		1	
		L	20.4 <sup>m</sup>	7	4	3	
		F					
12	II	eL	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1/2		6	
		M	46 <sup>m</sup>	30-25		25'	
		F	57 <sup>m</sup>				
13	I	iP	7 <sup>h</sup> 6.2 <sup>m</sup>	0.5 15	1 25	1 25	
		L	7 <sup>m</sup>	9	80	120	
		F	27 <sup>m</sup>				
18	II	iP	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	1.5	1	1	i in V Comp. deutlich
		i	32.1 <sup>m</sup>	2	1	1	
		L	32.2 <sup>m</sup>	25	70		
		M	35 <sup>m</sup>	13	300	170	
		F	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>				

Fern-Erdbeben

(Fortsetzung)

Dezember

Datum	St Ph	St St	Greenwicher Zeit	T s	A E M	A N M	Bemerkungen
Dez 28	e	II. m	4 <sup>h</sup> 40.8 <sup>m</sup> <del>42.1<sup>m</sup></del> 42.0 <sup>m</sup> 54.3 <sup>m</sup>				haben im Napier Uraniumgesetz a Hallen Wellen P? (unfähig) ähnliche Wellen Wellen P
	i						
	L		5 <sup>h</sup> 36.3 <sup>m</sup>	33	15	30	
	No 1		45-48 <sup>m</sup>	23	45	45	
	No 2		49-51 <sup>m</sup>				
	No 3		52-54 <sup>m</sup>	20		50	
	No 4		59 <sup>m</sup>				
	e			17-19			
	F		6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>				
Jan 1	P	I n	3 <sup>h</sup> 56.3 <sup>m</sup>	1	1	1	
	L No		57.6 <sup>m</sup>	10	35	25	
	F		4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>				

Dr. G. Augenheister.