

Nr. 1.

Samoa - Observatorium

der Königlich-Preussischen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite: $13^{\circ}48'4''S$ Apia Länge: $171^{\circ}45'9''W$ von Greenwich.
Fern-Erdbeben (Monat Januar 1906)

Datum	St.	Pl.	Greenw. Zeit	T	A_E	A_N	Bemerkungen
Jan. 3	II	iP	$1^h 57^m 43^s$	3,5	60	45	Brand. Beweg. verschiedene Wellenlänge. Dem Einsatz iP gehen 9 Mo in. lang kurze Wellen. Auffallend schnelle Hauptbewegung
		if	$2^h 1 44$	{ 5 10	40	45	
		L	$2^h 3\frac{1}{2}$	17			
		Mo	$2^h 5,7$	11	30	12	
		f	$2\frac{3}{4}$				
" 6	Iu	?	$21\frac{3}{4}$	22	-	24	Sehr unregelmäßige starke Brand. Beweg.
" 18	II	eP	$1^h 23^m 38^s$	1	0,5	0,5	Schwache Brand. Beweg. Mo ₂ offenbar ein zweites (Fehler = ?) Beben, auffallend langer Nachbeben.
		eS	1 25 42	3	4	5	
		L	1 25,8	14			
		Mo ₁	1 27,3	9	35	25	
		Mo ₂	1 34,8	8	35	40	
		e		7			
" 18	I	eP	$17^h 14^m 2^s$				Schwache Brand. Beweg.
		eS	17 16,5				
		Mo	17 18,3	9	10	7	
		f	$17\frac{1}{2}$				
" 18	I	eP	$21^h 56^m 2^s$	{ 1,5 3	0,5	9	Schwache Brand. Beweg. Die Hauptbewegung geht im folgenden Beben verloren.
		eS	21 57 55	3	2		
		Mo	?	7			
" 18	Iu	e	$22^h 2^m$				Der Einsatz geht im vorigen Beben verloren.
		Mo	$22^h 9^m$	21	22	40	
		f	$22\frac{1}{2}$				

No. 1.



Samoa - Observatorium

Der Königlichern Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite: $13^{\circ}48'4''$ S; Apia Länge: $171^{\circ}45'9''$ W vom Greenwich.
Januar 1906.

Fern-Erdbeben

Datum	Stk	Ph	Greenwicher Zeit.	T	A _E μ	A _N μ	
Jan. 21	IIu	iP	$13^h 59^m 57^s$	4	25	35	Schwache Brand. Beweg.
		iS	$14^h 9^m 28^s$	8	25	50	
		L	$14^h 18^m$	30			
		M	$14^h 25^m 7^s$	18	150	55	
		l		17			
		f	$15^h 1/4$				
Jan. 22	IIu	eP	$4^h 9^m 4^s$	5	20	12	Brand. Beweg. Bei Beginn von S 2 grosse Wellen von 25 ^s Periode.
		l	$4^h 10^m 14^s$			22	
		S	$4^h 13^m$	10	22	35	
		M	$4^h 18^m 0^s$	10	30	35	
		l		10			
		f	$5^h 1/4$				
Jan. 24	IIu	eP	$7^h 13^m 2^s$				Schwache Brand. Beweg.
		eS	$7^h 17^m 4^s$	10	20	17	
		M	$7^h 25^m$	10	17	17	
		f	$8^h 1/4$				
Jan. 24	Iu	e?	$22^h 7^m$ *)				Schwache Brand. Beweg.
		M	$22^h 23^m$	10	12	10	
		f	$22^h 3/4$				
Jan. 27	IIu	eS	$10^h 2^m$				Brand. Beweg. Eine ganz ungewöhnliche Verschiedenheit der Diagramme in den beiden Komponenten. !!
		L	$10^h 14^m$	ca. 40!			
		M	$10^h 17^m$	21	14	90	
		l		11			
		f	$11^h 1/4$				

*) Zeit unsicher.

No. 1.

Samoa - Observatorium

Der Königlich-Preussischen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite $13^{\circ} 48' 4''$ S. Apia Länge $171^{\circ} 45' 9''$ W von Greenwich.

Fern-Erdbeben

Januar 1906.

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T	A _E	A _W	Bemerkungen
Jan 31	IIr	2	15 ^h 0 ^m	7	10	12	Sehr starke Brand. Beweg.
		M ₆	15 ^h 7 ^m	11	30	35	
		F	?				
Jan 31	IIIu	eP	15 ^h 46 ^m 18 ^s	8	14	12	Siehe Bemerkung vorher 15 ^h 52 ^m trafen einige kurzperiodische Wellen auf (2-3 ^s), sonst keine in gang. Die E.W. Komponente hat gegen die Anschläge geschlagen. Schwebungen.
		iS	16 ^h 1 ^m 5 ^s	12	80	75	
		L	16 ^h 12 ^m	40			
		M ₁	16 ^h 25 ^m 2 ^s	19	220	40	
		M ₂	16 ^h 28 ^m 2 ^s	16	100	40	
		G		{ 15 19			
	cf	19 ^h					

In dem wöchentlichen Erdbebenberichten des Samoa-Observatoriums hat sich leider in die Angaben über die Amplitude der Bodenbewegung ein Fehler eingeschlichen: Sämtliche Amplitudenangaben des Jahres 1905 (No. 1 bis No. 23 dieser Berichte) sind mit dem Faktor $\frac{1}{2}$ zu multiplizieren.

Die Eintrittszeiten der Phasen P u. S waren bei diesem Erdbeben besonders schwierig zu erkennen, da starke Brandungsbebewegungen von einem Ozean in dem östlichen Pazifischen Ozean vordrängten, ferner das vorige Beben kaum beendet war, hauptsächlich aber weil infolge des Anschlagens der E.W. Komponente gegen die Hemmung der O-Punkt sich so verhielten, dass die Curven durcheinand zu laufen, statt parallel.

Dr. F. Linke.

Jamaica - Observatorium

der Königlich-Preussischen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite $13^{\circ} 48' 4''$ S;

Apria

Länge $141^{\circ} 45' 9''$ W von Greenwich.

Fern-Erdbeben

Februar 1906.

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A E m	A N m	Bemerkungen.				
Febr. 2	I ²	eP	L $17^h 53^m$	ca. 18	15	10	Von den letzten Tagen des Januars ab bis in die Mitte des Februars zeichnete der Seismograph heftige Brandungswellen des im westlichen Pazifischen Ozean (Tahiti) herrschenden Orkans. Schwächere Beben waren gar nicht oder schlecht zu erkennen.				
			M $17^h 55^m$								
			F $18^h 2^m$								
Febr. 5	II ²	eP	L $4^h 29^m$	18	12	12					
			M $4^h 31^m$								
			M $4^h 33^m$								
			b								
			F $5^h 1/4$								
Febr. 12	I ²	eP	L $6^h 50,8^m$	14	7	7					
			M $6^h 54^m$								
			F $7^h 1/4$								
Febr. 17	II ²	eP	L $0^h 26,3^m$	1,1	2	2	Regelmässige Brandungsbewegungen				
			L $4,5$					32	10		
			S $0^h 30,1^m$								
			L $0^h 31,4^m$								
			M $0^h 35,1$							40	12
			b								
F $1^h 1/4$											

N^o 2

Tanna - Observatorium
Fern-Erdbeben (Fortsetzung) Februar 1906

Datum	Stk	Ph	Erreichte Zeit	F	A _E μ	A _N μ	Bemerkungen
Febr. 17	II	iP	19 ^h 53,5 ^m	-	-	-	Regelmäßige schwache Grand.-Beweg.
		iS	19 ^h 54,9 ^m	11	30	14	
		L	19 ^h 55,9 ^m	20			
		Ab	19 ^h 54,0 ^m	8	160	240	
		B		6			
		F	20 3/4 ^h				
Febr. 19	III	iP	2 ^h 5 ^m 42 ^s	1,6	5	5	Schwache Grand.-Beweg. Denn Maximum der einen Komponente entspricht stets ein Minimum in der andern. (Die Ursache hiervon kann nicht instrumentell sein, da die Abhängigkeit der Komponenten von einander geringer als 10% ist) Schwebungen
				10	55	55	
		iS	2 ^h 10,5 ^m	12	330	330	
		i	2 ^h 11,9 ^m				
		L	2 ^h 13,4 ^m	25			
		Ab _E	2 ^h 14,4 ^m	18	2000		
		Ab _N	2 ^h 15,6 ^m	15		480	
		Ab _E	2 ^h 16,5 ^m	14	620		
		Ab _N	2 ^h 17,9 ^m	14		490	
		B		11 u			
		13					
		F	5 ^h				

N^o 2

Samoā - Observatorium
Fern-Erdbeben (Fortsetzung)

Februar 1906

Datum	Uh.	Ph.	Greenwicher Zeit	T s	A E m	A N m	Bemerkungen.
Febr. 19.	II	e	17 ^h 27,2 ^m	1,5			
		L	17 ^h 29,0	16	210	330	
		M	17 ^h 30,3 ^m	10	85	85	
		r	17 ^h 33 ^m	4,5	50	50	Vielleicht M?
		b		5 bis 9			
		F	15 ^h				
Febr. 23.	I	e	15 ^h 54 ^m				
		M	16 ^h 5 ^m	17	-	15	
		F	16 ^h 12 ^m				

Bemerkung: Um Fritümer zu vermeiden, wird darauf hingewiesen, dass mit M stets diejenige Phase des Diagrammes bezeichnet wird, wo die Schwingungs-Periode der mit L einsetzenden „langen Wellen“, welche sich zuerst schnell verringert, konstant geworden ist. Diese Phase entspricht bei weiteren Beben nicht mehr dem Maximum der Bewegung. Letzteres ist viel mehr bei L zu suchen.

Dr. F. Linke.

N^o 3.

Lammou - Observatorium
der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen

Breite 12° 48' 4 S; Apia Länge 171° 45' 9 W von Greenwich.

Fern Erdbeben

März 1906.

Datum	St.	h	m	Greenwicher Zeit	T s	A u	E u	A u	N u	Bemerkungen.
März 3.	Ire	e	?	9 ^h 3 ^m						Schwache Brand. Bewegung
				L	9 ^h 26 ^m					
				16	9 ^h 31 ^m	19		14		
				E		19				
		F		10 ^h 14 ^m						
März 5.	Ire	e		8 ^h 45 ^m						Brand. Bewegung.
				16	8 ^h 52 ^m	9		5	5	
				F						
März 5.	Ire	e	II	13 ^h 33 ^m	0,5		0,5		0,5	S ist ungefährlich
					1		1,5		1,5	
				S	13 ^h 5,1 ^m	12				
				16,1E	13 ^h 5,8 ^m	6		85		
				16,1W	13 ^h 6,7 ^m	8			45	
				16,2E	13 ^h 10,1 ^m	4		50		
				16,2W	13 ^h 11,2 ^m	4			45	
				E		4				
				F	13 ^h 14 ^m	=				
März 6.	Ire	e	D	13 ^h 22,9 ^m	2					Brand. Bewegung.
				S	13 ^h 24,9 ^m					
				16	13 ^h 26,2 ^m	4		25	10	
				F	13 ^h 40 ^m					

No 3.

Samoa - Observatorium

Fern-Erbeben (Fortsetzung) März 1906.

Datum	St.	Zeit	T	A		Bemerkungen	
				E	N		
März 9	II	eP 19 ^h 22,0 ^m	2,2	2	2	Regelm. Brand. Beweg. Die langen Wellen beginnen bei P	
		eP 19 ^h 25,2	14	60	40		
		B ₁ 19 ^h 28 ^m	12	25	17		
		B ₂ 19 ^h 30 ^m	8	20	4		
		L	12 u 7,5				
	F	20 ^h 12 ^h					
März 10	II	eP 6 ^h 40,2 ^m	2,2	3	3	Regelm. Brand. Beweg. zu Beginn von Peim große Welle von 15 ^s Periode P ist zugleich L	
		S 6 ^h 43,6 ^m	14	100	130		
		B 6 ^h 46,5 ^m	12	220	45		
		L	17, 12, 4,5				
		F	5 ^h 14 ^h				
März 10	III	eP 16 ^h 16,9 ^m	2,2	1	1	Regelm. Brand. Beweg. Schwebungen	
		S 16 ^h 30,2 ^m	15	75	115		
		B ₁ 16 ^h 33,4 ^m	11	60	120		
		B ₂ 16 ^h 36,9 ^m	9,5	50	240		
		L	11 u 9,5				
	F	18 ^h 14 ^h					
März 11	I	e 3 ^h 25 ^m				Starke, aber regelm. Brand. Beweg.	
		B 3 ^h 35 ^m	15	5	12		
		F 4 ^h	11				
März 11	I	e 8 ^h 47 ^m				Vom 11. bis zum Schluss des Monats herrschten infolge mehrerer Unfälle im westl. Teile der Länder zeitweilig so starke Brandungsbe- wegungen, dass auch heftigere Beben nicht zu erkennen gewesen wären besonders stark waren sie am 12/13, 23/24 und 30/31.	
		B 8 ^h 49 ^m	1,1	2	4		
		F 9 ^h 14 ^h					

Datum	Cl.	St.	Genauigkeit Zeit	T s	A E u	A N u	Bemerkungen
März 12	IIr	ed	6 ^h 24,9 ^m	1	1	1	geht in den Brand. Beweg. verloren.
		1b	6 ^h 34 ^m	7,5	45?	125?	
		F	?				
März 2	IIr	ed	9 ^h 29,8 ^m	1	1	1	geht in den Brand. Beweg. verloren.
		1b	9 ^h 36 ^m	4,5	25	30	
		F	?				
März 2	IIr	ed	17 ^h 58,8 ^m	1			geht in den Brand. Beweg. verloren.
		1b	20 ^h 1 ^m	11	45	50	
		F	?	7			
März 19	Im	e	8 ^h 53,6 ^m				Unregelm. Brand. Beweg.
		1b	9 ^h 8 ^m	22	10	15	
		F	9 1/2 ^h				
März 28	IIr	ed	18 ^h 9,3 ^m	{ 2	0,5	1	Brand. Beweg.
		iS	18 ^h 12,8 ^m	{ 4	2,2	2,2	
		1b	18 ^h 16 ^m	20 bis 8	550?	370?	
		L		11	53	45	
		F	19 1/2 ^h	11			

Dr. F. Linke.

N^o 4



Samoa - Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite 13° 48' 4 S; Apia. Länge 171° 45,9 W von Greenwich

Fern - Erdbeben April 1966

Datum	Ch	St	Greenwicher Zeit	T	A	E	A	U	Bemerkungen.	
				s		a		a		
April 5	I	e	13 ^h 21,7 ^m						Regis- trierung von - stent- lich.	Dr. - Berney. Vielleicht gehört e I einem anderen Beben an und e I ist der erste Einsatz.
		e	13 ^h 23,2 ^m	1,2	1					
		L	13 ^h 25,6 ^m	2,3						
		M	13 ^h 25,5 ^m	9	20					
		b		7,5						
		F	14 ^h							
April 5	II	i	22 ^h 33,5 ^m	3,5 7,5	20	10	Dr. - Berney.			
		S	38,7 ^m					7,5	25	8
		L	42,0 ^m	20						
		M	44 ^m	12	30	20				
		b		9						
		F	23 3/4 ^h							
April 7	II	e	.				Starke Dr. - Berney.			
		L	3 ^h 55 ^m	10						
		M	57 ^m	8	20	16				
		b		8						
		F	7 1/2 ^h							
April 8	I	e	18 ^h 7 ^m	7,5	12	Reibung? Dr. - Berney.				
		M	11 ^m	11	15					
		F	18 3/4 ^h							

N^o 4.



Surroa - Observatorium.
Fern-Erdbeben. (Fortsetzung) April 1906.

Datum	Ch.	Ph.	Greenwiche Zeit	T s	A E u	A N u	Bemerkungen.		
April 10 ^{11h}	III ^u	e D	21 ^h 34,2 ^m	{ 1,8 9	2 4	9 7	Bränd.-Beweg.		
		S	43,9 ^m	11	13	4			
		L	53 ^m	20					
				Ab ₁	58,2 ^m	10	100		Eine Reihe von Maxima erschienen schwach, sind in der K und E-Komponente Schwebungen.
				Ab ₂	59 ^m	9		130	
				b		8,5 u. 9,5			
				F	0 1/4 ^h				
April 14	III ^u	i D	4 ^h 1 ^m 45 ^s	1,5 5,5		12 44			
		L	5 ^m	20	Nicht				
			Ab ₁	6,5 ^m	15	12 -	930		
			Ab ₂	7,3	11	schw.	290		
			b		9	bew.		Das Nachbeben ist im Verhältnis zum Hauptbeben auffallend schwach.	
			F	5 1/2 ^h					
April 18	III ^u	e D	13 ^h 23 ^m 22 ^s	1,9 4,5, 10	4 7	4 12	Katastrophe von San Francisco Schwache Br.-Beweg.		
		S	32,4 ^m	10-12	0	25		Zu Beginn von einigen Wellen von 20 bis 26 ^s Periode	
				L					
				Ab ₁				150	
				Ab ₂		9	200	270	Auffallend ist das Nebeneinanderbestehen der beiden Perioden 8,5 und 17, letztere besonders in N-Komponente.
				Ab ₃	48,6 ^m	8,5	360		
				Ab ₄	51 ^m etc.	17		840	
				b		8 u. 16			Schwebungen
				F	14 1/4 ^h				
		April 19	I ^u	e	0 ^h 45 ^m				Br.-Beweg.
Ab	1 ^h 4 ^m			10	5	7			
F	1 3/4 ^h								

See pg 12 b.

Samoa - Observatorium

Fern-Erdbeben

(Fortsetzung)

April 1906.

Datum	St.	St.	Greenwicher Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen.
April 19.	II r	iD	6 ^h 58,4 ^m	3 9	35	50	För.-Beweg. In P Perioden von 15 ^s Zugleich L auffallend schwache Hauptbewegung
		S	7 ^h 2,5 ^m	9-15	130	140	
		N ₁	7 ^h 2 ^m	11	50	80	
		N ₂	13 ^m	11	42	33	
		L		10-14			
		F	8 ^h 1 ^m				
April 23.		Zwischen	9 ^h 3/4 u. 10 ^h 1/4	?			Starke unregelmässige För.-Beweg. Wenige schwache Wellen
Unterbrechung an:							
April 24./25.			20 ^h 1/2 bis 2 ^h	Auswechslung des Uhrwerks, der Schreibvorrichtung und der Dämpfungs- einrichtungsvorrichtung.			
" 25.			20 ^h 1/2 bis 2 ^h				

Dr. F. Lirke.

Die Verspätung dieses Monatsberichtes erklärt sich dadurch, dass er von der Post nochmals nach Samoa zurückgeschickt worden war.

N^o 4.

Samoa - Observatorium

der Königlichern Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite 13° 48' 4 S; Apia Länge 171° 45' 9 W von Greenwich.

Fern-Erdbeben

April 1906.

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen
Vorläufige Mitteilung							
April 18.	W	P	13 ^h 23 ^m 22 ^s	4,5	3	5	Katastrophe von San Francisco
			13 ^h 32 ^m 8 ^s	10	20	35	
			13 ^h 40 ^m	10	350	380	
			13 ^h 45 ^m	57!			
			13 ^h 48 ^m 8 ^s	9,5	430	530	
			13 ^h 50 ^m	8,5	450		
				14	920	720	
		7,5 u. 15					
							Abwechselndes Überwiegen der längeren oder kürzern Schwingungsperiode Schwebungen
			17 1/2 ^h				

Dr. F. Linke.

Die übrigen Beben im Monat April können infolge eines Versehens leider erst später veröffentlicht werden.

Dr. K. Goepfert.

№ 5.

Samoa - Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite $13^{\circ}45'4''S$; Apia Länge $171^{\circ}45'9''W$ von Greenwich

Fern - Erdbeben

Mai 1908.

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A u	E u	A u	N u	Bemerkungen
Mai 4.	Ir	eL	19 ^h 13 ^m	20	15	25			Schwache Brand.-Beweg.
		Ab	4 ^h 16 ^m	14	10	4			
		F	4 ^h 25 ^m						
Mai 5	Iu	?	Unregelm. 0 ^h 12 ^m	20-16	10	7			Unregelm. Brand.-Beweg.
Mai 12.	Ir	eL	8 ^h 3 ^m	15					Brand.-Beweg.
		Ab	8 ^h 6 ^m	8	15	10			
		F	8 ^h 10 ^m						
Mai 18.	Iu	eP ₁	23 ^h 33 ^m 5 ^s	1 u 2	1	1			Schw. regelm. Brand.-Beweg. Tendenfalls ein Doppelschlag.
		eP ₂	23 ^h 35 ^m 21 ^s	0, 4	2	1			
		L	23 ^h 36 ^m 2 ^s	14	10	-			
		Ab ₁	23 ^h 34 ^m 2 ^s	9	14	3			
		Ab ₂	23 ^h 37 ^m 2 ^s	11	25	9			
		F	24 ^h						
Mai 19.	Ir	e	0 ^h 35 ^m						Schw. Brand.-Beweg.
		Ab	0 ^h 38 ^m	13	10	6			
		F	1 ^h						
Mai 19.	Ir	e	2 ^h 25 ^m						Schw. Brand.-Beweg.
		Ab	2 ^h 28 ^m	14	10	5			
		F	2 ^h 3/4 ^m						

N^o 5.

Panama - Observatorium

Fern-Erdbeben

(Fortsetzung)

Mai 1906

Datum	Ch	Ph	Greenwichter Zeit	T s	A E M	A N M	Bemerkungen.
Mai 20.	I _r	e	?				Schw. gleichm. Brand-Beweg.
		L	9 ^h 23,7 ^m	19	25	Nicht	
		Ab	9 ^h 25,4 ^m	8	60	geschick	
		b		6		ber.	
		F	9 ^{3/4} ^h				
Mai 20.	I _r	eL	11 ^h 14 ^{1/2} ^m	18			Schw. gleichm. Brand-Beweg.
		Ab	11 ^h 16 ^{1/2} ^m	8	6	5	
		F	11 ^{1/2} ^h				
Mai 21.	I _u	e	12 ^h 59 ^m				Schw. Brand-Beweg.
		L	13 ^h 0 ^{1/2} ^m	19	14	24	
		b		10			
		F	13 ^{1/4} ^h				
Mai 22.	I _u	?	15 ^{3/4} ^h	18	7	-	Sehr schw. Br.-Bew. Wenige Wellen.

Dr. F. Lincke.

N: 6

Lamoa - Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen



Breite $13^{\circ}48',4$ S; Apia Länge $171^{\circ}45',9$ W. von Greenwich.

Fern - Erdbeben

Juni 1906.

Datum	St.	St.	Gravimeter Zeit	T s	A u	E u	A u	N u	Bemerkungen.
Juni 1	II	c	4 ^h 39 ^m 43 ^s	11 1/2	2	20	3	10	Lehrschw. Br.-Bew. Dem Einratel gehen eine halbe Minute lang kleine Wellen voraus. zu Beginn von F einige grosse Wellen.
			4 ^h 46 ^m 57 ^s	7-14	40	30			
			4 ^h 52 ^m	35					
			4 ^h 54 ^m 1/2	27	100	40			
			5 ^h 3 ^m	14	30	30			
			5 ^h 4 1/2 ^m	18	70	60			
			6	14-18				Schwelungen	
Juni 2.	II	c	4 ^h 26,0 ^m						Schw. Br.-Beweg. In der N-Komponente überwiegt die kurze Periode (4-8 ^s). Wiederanschwellen?
			4 ^h 26 1/2 ^m	18-14					
			4 ^h 29 1/2 ^m	11	40	14			
			6	7					
			4 ^h 40 ^m	8	15	17			
Juni 2.	I	c	6 ^h 24 ^m	18					Schw. Bruch-Beweg.
			6 ^h 25 ^m	11	8	4			
			6 3/4 ^h						
Juni 2.	I	c	14 ^h 30 ^m						Schw. Br.-Beweg.
			14 ^h 35 ^m						
			14 ^h 43 ^m	17	25	30			
			6	14					
			15 1/4 ^h						

N^o 6

16

Farnoa - Observatorium

Fern - Erdbeben

(Fortsetzung)

Juni 1906

Datum	Ch	Ph	Gravimeter Zeit	δ	A _E u	A _N u	Bemerkungen	
Juni 5.	I _r	e	?				Beginn während einer Konstan- tenbestimmung.	
			16	8 ^h 28 ^m	8,5	55		50
				8 ^h 30 ^m	12	16		30
			8		10			
		F	1 3/4 ^h					
Juni 18.	I _u	?	etwa 12 1/2 ^h	18	15	12	Wenige Wellen.	
Juni 19.	I _u	?	Zw. 12 u. 12 1/2 ^h	25 u. 14	15	12		
Juni 24.	I _r	e	8 ^h 15 ^m				Schw. Br. - Bew.	
			16	8 ^h 21 ^m	10 ^h	6		3
			F	8 ^h 32 ^m				
Juni 24.	I _u	e	12 ^h 13 ^m				Schw. Br. - Beweg.	
			16	12 ^h 25 ^m	21	4		5
			F	12 ^h 35 ^m				
Juni 25.	I _r	e	2 ^h 39 ^m				Schw. Br. - Bew.	
			2	2 ^h 41 ^m	14			
			16	2 ^h 42,5 ^m	8	10		4
			8		5			
		F	3 1/4 ^h					

N^o 6.

14

Samoa - Observatorium

Feuer - Erdbeben (Fortsetzung) Juni 1906

Datum	Cl	Pl	Stundenwinkel Zeit	T s	A E M	A N M	Bemerkungen
Juni 25.	I	e	22 ^h 39 ^m				Sehr schw. Br. - Bewegung.
		16	22 ^h 40 ^m	8	5	6	
		F	22 ^h 48 ^m				
Juni 30.	II	e	16 ^h 44 ^m 32 ^s	1,8	1	1	Sehr schw. Br. - Bewegung.
		Sud	16 ^h 45 ^m 34 ^s	0,4 1,8 2,2	11 5 50	11 5 23	
		16	16 ^h 44,9 ^m	8	30	20	
		e		7,5			
		F	17 ^h 13 ^m				

Dr. F. Linke.

No. 4.

Samoa - Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite $13^{\circ}48',14''$ S;

Apia

Länge $171^{\circ}45',9''$ W von Greenwich.

Fern - Erdbeben

Juli 1906

Datum	Ch	St.	Greenwicher Zeit	T	A E M	A N M	Bemerkungen	
Juli 4.	Ir	eP	23 ^h 10,8 ^m				Schw. Br. - Bewegung.	
			S	23 ^h 12,6 ^m	1,4	3		2
			L	13,3 ^m	14	10		8
			M	14,3 ^m	10,5	15		12
			b		9			
		F	30 ^m					
Juli 9.	IM	?	ca 0 ^h 14 ^h	20	10	14	Wenige Wellen.	
Juli 10.	Ir	eP	17 ^h 49,2 ^m	0,3	21	21	Schw. Br. - Bewegung.	
			S	43,6 ^m	0,5	2		2
			L	44,2 ^m	2,1	16		14
			M	45,2 ^m	17	45		42
			b		10			
		F	18 ^h 14 ^h					
Juli 15.	Ir	eL	2 ^h 51 ^m	15	8	4	Br. - Bewegung.	
			(M)	56 ^m	10	4		5
			F	3 ^h 6 ^m				
Juli 15.	Ir	eL	11 ^h 25 ^m	15	14	8	Br. - Bewegung.	
			M	11 ^h 27 ^m	9	16		13
			b		4			
			F	12 ^h				

No 4.

Linnæ - Observatorium
 Fern - Erdbeben (Fortsetzung) Juli 1906.



Datum	St.	Gr.	Greenwicher Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen.
Juli 15	II	S	15 ^h 56,8 ^m	{ 4 6 12	5 11 15 18	12 10 15	Schw. Bk. - Beweg.
			15 ^h 59,9 ^m	10	12	10	
			16 ^h 0,3 ^m	18			
			16 ^h 2,3 ^m	{ 11 22	18 90	20 75	
			16 ^h 7,2 ^m	11 u. 8			
Juli 21	I	S	18,1 ^m	19	19	14	Schw. Bk. - Beweg.
			19,8 ^m	11	20	12	
			7 ^h 3/4	9,5			
			8 ^h 4,3 ^m	15			
Juli 22	I	S	5,1 ^m	11	4	-	Schw. Bk. - Beweg.
			8 ^h 1/4				
Juli 27	II	S	21 ^h 36,5 ^m	{ 0,3 2	1 2	2 4	Schw. Bk. - Beweg.
			21 ^h 34,9 ^m	{ 0,3 2-3 11	2 10 13	2 9 14	
			38 ^m	22			
			39,4 ^m	10,5	122	67	
			45,3 ^m	7,5	45	5	
				7 u. 10			
			23 ^h				
Juli 31	I	S	ca 12 ^h	11?	-	-	Hausen unbekannt

Dr. F. Linke.

No 8



Samoa - Observatorium

der Königlichern Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite $13^{\circ} 45' 7''$ S;

Apia

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

Fern-Erdbeben

August 1906

Datum	St.	h	Greenwicher Zeit	S	A E	A N	Bemerkungen.
Aug. 1/2	Ir	cd	23 ^h 50 ^m 1/2 ^m				P.M. - Bewegung.
		Nb	57 ^m	11	5	4	
		F	0 ^h 5 ^m				
Aug. 5	Ir	e	2 ^h 27 ^m *)				P.M. - Bewegung.
		L	31 ^m	16	40	30	
		Nb	34 ^m	11	60	20	
		Nb	35 ^m 1/2 ^m	8	60	60	
		S		8 u 11			
		F	3 ^h				
Aug. 5	Ir	a	21 ^h 29 ^m 1/2 ^m				Brand. - Bewegung.
		Nb	31 ^m 1/2 ^m	10	9	nicht	
		F	21 ^h 3/4 ^m			geschrieben	
Aug 6	Ir	cd	15 ^h 52 ^m 1/4 ^m				P.M. - Bewegung.
		eF	53,9	0,0 1,6 1,8	1 3	nicht geschrieb ben	
		L					
		Nb	53,1 ^m	10,5	60		
		Nb	16 ^h 0,3 ^m	7	25		
		S		4			
		F	16 ^h 3/4 ^m				
Aug. 8	Ir	e	1 ^h 2 ^m 1/2 ^m				P.M. - Bewegung.
		Nb	6 ^m 1/2 ^m	13	40	50	
		F	14 ^m				

*) Zeitangaben unsicher wegen Reparatur an der Zeitmarkierung.

N^o 8

Linnæa - Observatorium
Fern - Erdbeben (Fortsetzung) August 1906.

Datum	Ch	St	Urenvicker Zeit	T s	A u	E u	A u	H u	Bemerkungen.
Aug. 8.	Iu	e	2 ^h 32 ^m						Br.-Beweg.
			Ab ₁ 38 ^m	18	12	16			
			F 3 ^h						
Aug. 9.	Iu	e	11 ^h 12 ^m	18	-		18		Br.-Beweg.
			Ab ₂ 15 ^m	14	13	12			
			F 11 ^{1/2} ^h						
Aug. 11.	Ir	eD	10 ^h 37 ^m						Schw. Br.-Beweg.
			Ab 39 ^m	8	6	7			
			b	7					
			F 50 ^m						
Aug. 12.	I	?	etwa 6 ^{1/2} ^h	14	5		5	Wenige Wellen	
Aug. 12.	Ir	e	9 ^h 26 ^m						Schw. Br.-Beweg.
			Ab 28,6 ^m	8	11	7			
			b	8					
			F 10 ^h						
Aug. 16.	IIr	eD	9 ^h 47,2 ^m						
			S } 48,3 ^m	22					
			L } 49,8 ^m	14					
			Ab ₁ 49,8 ^m	9	230	110			
			Ab ₂ 54 ^m	8	15	110			
			b	6 bis 9					
			F 11 ^{1/4} ^h						

Lanna - Observatorium
der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen

Breite $13^{\circ} 45' 4''$ S. Apica Länge $171^{\circ} 45' 9''$ W von Greenwich.

Fern-Erdbeben

August 1966.

Datum	Cl	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A _E m	A _N m	Bemerkungen
August 17	III	u	P 0 ^h 20 ^m 38 ^s	11-14	10	15	Grundungl. bewegungen.
			iP 0 ^h 29 ^m 24 ^s	11-19	100	100	
			L 0 ^h 36 ^m	57-33			
			M ₁ 0 ^h 39 ^m 7 ^s	13	250		
			M ₂ 0 ^h 42 ^m	24		270	
			M ₃ 0 ^h 47 ^m	23		440	
			E	17 u. 11			
F				geht im Folgenden verloren.			
August 14	III	u	P 1 ^h 4 ^m 24 ^s	11	90	100	Durch das vorige Beben beeinträchtigt.
			iP 1 ^h 12 ^m 52 ^s	11 bis 16	100	120	
			L 1 ^h 20 ^m	35			
			M ₁ 1 ^h 24 ^m 6 ^s	22	2000	1150	
			M ₂ 1 ^h 29 ^m	16	390	420	
			M ₃ 1 ^h 31 ^m	15	540	340	
			M ₄ 1 ^h 36 ^m	19		140	
			E	11-19			
F	4 1/4 ^h						

Dr. F. Linke.

No 8.

Samoa - Observatorium

Fern - Erdbeben

(Fortsetzung)

August 1908



Datum	Ch	Stn	Greenwich Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen.					
				s	m	m						
Aug. 14	III	u	iP	0 ^h 21 ^m 43 ^s	1,8			Pik - Bewegung, Seebeben nordöstlich Hawaii				
					5	18	22					
					15							
				iS	30 ^m 24 ^s	8-19	55	65	In L _E eine Doppelschelle von 33 ^s Periode und 18 mm Amplitude			
				LE	34 ^{1/2} ^m	55						
				LN	37 ^{1/2} ^m							
				N ₁	39,9 ^m	12	215	62				
	N ₂	43,4 ^m	24	420	250							
		45,4 ^m	19	330	430							
		B				Gehen im folgenden Beben verloren.						
		F										
Aug. 14	III	u	iP	0 ^h 49,7 ^m	Periode in der allgemei- nen Bewegung schwer erkennbar	Die Anfangsphasen lassen sich erst nach Bekanntwerden des Herdes feststellen.	Katastrophe von Valparaiso					
				iP ₂				54,4 ^m				
				iS ₁				1,9 ^m				
				iS ₂				6,7 ^m				
				N ₁				25,7 ^m	20	1950	1280	
				N ₂				28 ^m	18 1/2	300	650	
				N ₃				29,7 ^m	15 1/2	440	530	
				N ₄				32,1 ^m	15	610	280	
								B	u. s. w.	14 u. 18		Schwebungen
								F	4 1/4 ^s			
Aug. 17	I	u	iP	2 ^h 34 ^m	Schw. Pik - Bewegung.							
				N				44 ^m	16	7	10	
				B								
				F				8 ^s				

23.

Samoa - Observatorium

Fern-Erdbeben (Fortsetzung) August 1906



Datum	St.	St.	Greenwicher Zeit	T s	A E u	A N u	Bemerkungen
Aug. 14.	Iu	e	9 ^h 38 ^m				Schw. Br.-Beweg. In diesem und den nächsten Tagen sind einzelne Wellen von 15 bis 14 ^s Periode noch häufig bemerkbar.
		M	46 ^m	14	14	12	
		L		15			
		F	10 ^h				
Aug. 14.	Iu	e	13 ^h 33 ^m				Schw. Br.-Beweg.
		M	39 ^m	14	23	20	
		L		15			
		F	58 ^m				
Aug. 18.	Iu	e	?				Unregelm. Br.-Beweg.
		M	1 ^h 33 ^m	14	10	8	
		F					
Aug. 18.	Iir	2P	6 ^h 54,4 ^m	1,3	10	10	Unregelm. Br.-Beweg.
		G	56,8 ^m	1,4 0,8	21	21	
		L		30			
		M ₁	54 1/2 ^m	25!	?	130	
		M ₂		10	30	35	
		L		10			
		F	8 3/4 ^h	<u>6 1/2</u>			
Aug. 19.	Iia	e	9 ^h 52 ^m				Sehr gleichm. Sinuswellen Schwebungen
		L	10 ^h 11 ^m	23			
		M ₁	14 ^m	18	60	60	
		M ₂	49 ^m	15	37	38	
		F	11 ^h				

N^o 8.

Sarnoc - Observatorium
 Fern-Erdbeben (Fortsetzung) August 1906.



Datum	St.	St.	Gravimeter Zeit	T s	A E u	A N u	Bemerkungen.
Aug. 19	Iu	eD	16 ^h 22 ^m	22			Schw. Br. - Bewegung.
			16 ^h 28 ^m	17	20	nicht geschrieben	
			16 ^h 34 ^m	15			
Aug. 21	Iu	e	12 ^h 1 ^m				
			12 ^h 8 ^m	13	3	4	
			12 ^h 12 ^m				
Aug. 22	Ir	e	ca. 20 ^h *	15	19	20	Schw. Br. - Bewegung.
			20 ^h 1/4 *				
Aug. 23	Ir	eD	16 ^h 19,4 ^m	11 1/2	2	2	Schw. Br. - Bewegung.
				3	9	5	
			22,6 ^m				
			23 ^m	16	24	12	
			26,4 ^m	11	9	14	
			16 ^h 3/4 ^m	10			
Vom 24. Aug. 3 ^h bis 28. Aug. 1 ^h war die Registrierung wegen durchgreifender Reparaturen am Uhrwerk unterbrochen.							
Aug. 28	Ir	eD	5 ^h 51 ^m				Schw. Br. - Bewegung.
			54 ^m	8	8	8	
Aug. 30	Iu	eD	3 ^h 2 ^m 52 ^s	11	14	6	Sehr Schw. Br. - Bewegung.
			3 ^m 47 ^s				
			22 ^m	24			
			28,6 ^m	14	54	29	
			41 ^m	15	12	13	
			u. b. w.	13			
	F	4 ^h					

*) Uhrwerk nicht in Ordnung.

Dr. F. Linke.

N^o 9.

Jamaica - Observatorium



der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Breite 13^o 45', 4 S;

Apia

Länge 171^o 45', 9 W von Greenwich

Fern - Erdbeben

September 1906.

Datum	Uh	Ph	Greenicher Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen.
				s	M	M	
Sept. 2	I n	e P	19 ^h 2,7 ^m				Brand. Beweg.
		L	3,4 ^m	11	9	15	
		M	4,4 ^m	7	17	20	
		S		5,5			
		F	19 ^h 10 ^m				
" 3	I n	M	4 ^h 16 ^m	11	9	16	Unregelmässige Brand - Beweg.
		S		7,5			
		F	4 ^h 12				
Sept. 6	II n	e P	19 ^h 1 ^m 0 ^s	0,7	3	3	Schwache Brand. Beweg.
				1,6			
				4	9	30	
		i S	3 ^m 4 ^s	0,6	60	40	
		L ₁	3,4 ^m	9,3-16			
		M ₁	6,6 ^m	9	40	35	
		L ₂	12 ^m	14			
		M ₂	16,4 ^m	5,5	60	85	
		S		8 u. 10			
		F	20 ^h 14 ^m				
" 7	II n	e P	19 ^h 4 ^m				Schwache Brand. Beweg. Die Deutung des Diagramms ist unsicher
		e S	12 ^m	13	12	25	
		L	18 ^m	2,7			
		M ₁	28 ^m	19	80	220	
		M ₂	43 ^m	14	45	100	
		S		16			
		F	21 ^h				

№ 9.

Tanna - Observatorium

Tanna - Erdbeben (Fortsetzung) September 1956.

Datum	Ch	Ph	Gründerzeit	T	A _E M	A _N M	Bemerkungen
Sept. 14	I u	e P ^a S ^a	13 ^h 27 ^m 14 ^m				Sehr schw. Brand. Beweg.
		M ₁	14 ^m	29	8	16	
		M ₂	14 ^h 0 ^m	17	7	8	
		F	14 ^h 1/2				
" 14.	III u	i P	16 ^h 12 ^m 11 ^s	2	10	10	Fischhafen (New Guinea)
				4	25	25	
				4,5	40	50	Sehr schw. Brand. Beweg.
				15	45	35	
		i S	18 ^m 33 ^s	10-15	90	75	
		L ₁	21,5 ^m	35-45	3000 [?]	7000 [?]	
		M ₁	26,7 ^m	14,5	1300	1400	
		M ₂	31,9 ^m	11,5	570	300	
		L ₂		14 u. 11			
		L ₂	19 ^h 8 ^m	20	19	18	Wiederkehr der langen Wellen nach Umlauf um die Erde.
		F	19 ^h 1/2				
" 14.	I u	e L	4 ^h 45 ^m	17			
		M	4 ^h 48 ^m	13	6	4	
		F	18 ^h 10 ^m				
" 14.	II u	e P	8 ^h 45,7 ^m	9			Wohl gleichen Ursprungs mit dem vom 14. September.
		e S	59,0 ^m	11,5 15	8 13	6 8	
		L	55 ^m	20	50	110	
		M	59 ^m	15	45	35	
		L		14 u. 10			
		F	10 ^h				

N^o 9.

Jamaica - Observatorium

917

Fern-Erdbeben

(Fortsetzung)

September 1906

Datum	Ch	Ph	Greenwicher Zeit	T s	A m	E m	A m	Bemerkungen
Sept. 9.10	I m	e	15 ^h 12 ^m	28				Sehr schw. Brand. Bewegung.
		16	28 ^m	15	6	12		
		F	15 ^h 3/4 ^m					
" 21.	II m	e	1 ^h 35,6 ^m					
		L	35,0 ^m	16				
		16 ₁	40,4 ^m	9,5	75	40		
		16 ₂	42,4 ^m	7	60	60		
		B		6,5	10			
		F	2 3/4 ^h					
" 28.	I m	e	15 ^h 34,7 ^m					Sehr schw. Brand. Bewegung.
		G	48 ^m					
		16	11 ^m	14	15	nicht registrier- bar.		
		16		15,5				
		F	16 3/4 ^h					

H. F. Linke.

No. 11



Tanna - Observatorium.
 der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite 13° 48' 4 S; Apia Länge 171° 45' 9 W. von Green.

Tannawellen

Oktober 1906.

Datum	Ch	Ph.	Grüenwiche keit.	T A	A E	A N	Bemerkungen
Ok. 2.	III W	v P	1 h 59 m. 110	3 6	15	15	Wohl ebenfalls aus Ann-Guinea sehr. Br. - Beweg.
				10	30	25	
		F	2 h 5,6 m	11	45	30	
		L	2 h 8 m	33-26	6.20	2.400	
		No	2 h 13,2 m	15	410	240	
		B		14-12			
" 2.	I W	v	12 h 14 m				
		No	26 m	12	70	10	
		F	50 m				
" 25.	I W	v	15 h 14 m				
		No	33 m	18	70	70	
		F	50 m				
" 3.	II W	v P v	0 h 15 m	13			
		L	22 m	30			
		No	21 m	17	60	12	
		B		15-11			
		F	1 1/4 h				
" 4.	I W	v	11 h	12	70	-	
" 10.	I W	v P v	13 h 11 m	13			Sehr schw. Brand.-Beweg.
		L	23 m	28			
		No 1	27 m	16	25	15	
		No 2	36 m	18	72	10	
		F	74 h				

Datum	St.	Th.	Greenwicher Zeit	T s	A m	E m	A m	Bemerkungen.
Okt. 11.	Iw	v	5 ^h 18 ^m					Sehr schw. Brand. Beweg.
		L	21 ^m	30				
		M	30 ^m	15	20	10		
		B		14				
		F	6 ^h					
" 15	Iw	v L	13 ^h 28 ^m	30				Brand. Bewegungen.
		M	32 ^m	11	15	?		
		B		9,5				
		F	14 ^h 1/2 ^h					
" 17	Iw	v L	8 ^h 40 ^m	16				Brand. Beweg.
		M	4 ^h 12 ^m	7	8	5		
		B		6				
		F	9 ^h 1/4 ^h					
" 17	Iw	v	10 ^h 7 ^m					Brand. Beweg.
		L	21 ^m	31				
		M	24 ^m	16	15	10		
		B		12				
		F	11 ^h					
" 27.	Iw	v L	3 ^h 55 ^m	26				Brand. Beweg.
		M	4 ^h 1 ^m	16	30	40		
		B		11				
		F	4 ^h 1/2 ^h					
" 29.	Iw	?	2 - 2 1/2 ^h	14			Sehr unregelm. Brand. Beweg.	

Dr. F. Linke.

Tarua - Observatorium.
 Fern-Erdbeben. (Fortsetzung.) November 1906.

Datum	St.	Ph.	hypocentral Zeit	T s	A E m	A N m	Bemerkungen.
Nov 13.	I r	e					Brand. Bewegung.
		H.	16 h 50 m	10	15	12	
		F	17 h 10 m				
14.	III r	e P	17 h 47 m 38 s	7.5 15	60	40	Schw. Brand. Beweg.
		L	45.0 m	24	850	7500	
		M.	47.4 m	8	720	780	
			48 m	12			
		G		6 u. 12			
		F	20 h				
" 19.	III u	e P	7 h 30 m 9 s	7.4 10	27	19	Schw. Brand. Bewegung.
		e S	7 h 39.9 m	10 u. 12	50	50	
		L	48 m	60	7000	7900	
		M. m	55.7 m	26	480	840	
		M. E	8 h 2.5 m	79	420	200	
		G		16 u. 13			
		L 2	9 h 51 m	79	8	5	Wiederkehr der langen Wellen nach Umkehrung der Erde.
		F	10 1/4 h				Schw. Brand. Bewegung.
" 28	I u	e	9 h 26.6 m				
		M	57 m	78	8	-	
		G					
		F	10 1/4 h				
" 29	I r	e P	23 h 32.9 m				Schw. Brand. Bewegung.
		L	34.5 m	12	-	9	
		M.	35.9 m	7	9	13	
		F	24 h				

J. v. J. Linné

Nr 71

Tarua - Observatorium.

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Breite 13° 48' 4 S;

Apia.

Länge 171° 45' 9 W von Greenwich.

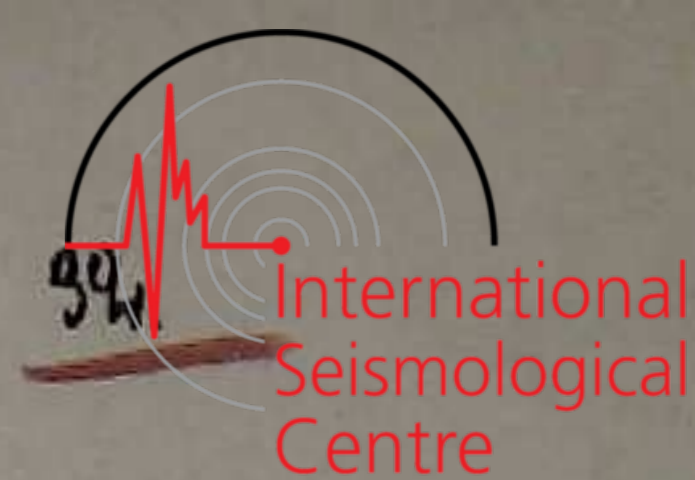
Fern-Erdbeben

November 1906.

Datum	Ch.	Ph.	Greenwicher Zeit	T	A	E	A	N	Bemerkungen.
Nov. 9.	II r	e P	15 ^h 1,8 ^m						Brand. Beweg.
		L	4,4 ^m	2,1	55	85			
		M ₁	8,9 ^m	9,5	20	30			
		M ₂	12,3 ^m	7	20				
		⊙		7 ^m 9					
" 10.	II r	e P	5 ^h 12,2 ^m	2,5	10	3			Schw. Brand. Beweg.
		L	15,0 ^m	15	20	110			
		M	17,8 ^m	11	25	30			
		⊙		7 ^m 10					
		F	5 ^h 3/4 ^h						
" 11.	II r	e P?	17 ^h 41,0 ^m						Brand. Beweg.
		L	41,5 ^m	15					
		M ₁	42,7 ^m	11,5	50	110			
		M ₂	43,7 ^m	6	700	110			
		⊙		6 ^m 7,5					
" 13.	II r	e P	15 ^h 12,6 ^m						Brand. Beweg.
		L	14,9 ^m	15	45	30			
		M ₁	16,1 ^m	12	75	80			
		M ₂	16,9 ^m	8	780	200			
		⊙		4,7,5 ^m w. 10,5					
F	16 ^h								

Samoa - Observatorium

der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.



Latitude 13° 48' 4 S;

Apia

Longitude 171° 45' 9 W. v. Greenwich.

Fern-Erdbeben.

September 1906.

Datum	St	PK	Greenwicher Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen
				s	m	m	
Aug. 2.	II M	e	11 ^h 51,7 ^m	14	130	50	Starke Fern-Bev.
		i	53,9 ^m	11	160	100	
		L	53 ^m	15			
		M	55,3 ^m	9	190	150	
		U		8			
		F	12 ^h 3/4 ^h				
" 15.	I M	e	4 ^h 13 ^m				Fern-Bev.
		M	14 ^m	19	20	10	
" 19.	III N	e	1 ^h 16 ^m	50,4,2	30	25	Fern-Bev.
		i	17 ^m	10	300	85	
		L	17 ^m	10,4,7	110	2	
		M	18,9 ^m	2,1	2100	3000	
		U		10	1500	850	
		F	4 1/2 ^h	4,10,65 u. 15			
" 19.	I N	e	19 ^h 49,13 ^m				Fern-Bev.
		L	50,9 ^m				
		M _E	51,6 ^m	7	50	20	
		M _N	53,9 ^m	6	25	35	
		M ₂	55,9 ^m	4	50	100	
		F	13 1/2 ^h	4			

Das Beben wurde in Apia gefühlt, viel stärker jedoch auf Vavau in Tonga.

Ein intensives aber schwächeres Beben trat am 18. III 21^h 0^m 50^s ein.

Lama-Observatorium

Fein-Erdbauern

(Fortsetzung)

September 1906.

Tag	Stk	Stk	Stärklicher Zeit	T	A E	A N	Bemerkungen
20. bis 22.			sehr starke Fein-Feind.				(am 21/22 bei 1/2 Periode bis 35 ^m in deren auch stärkere Beben nicht zu erkennen waren.
22.	I	e	18 ^h 45 ^m	14			sehr starke Fein-Feind.
		L	19 ^h 11 ^m	35			
		M ₁	20 ^m	24	80	110	
		M ₂	31 ^m	14	40	35	
		U		16			
		F	20 ^h 1/2				
23.	I	e	21 ^h 29 ^m	13	15	4	Fein-Feind.
		M	38 ^m	15	12	20	
		U		15			
		F	8 ^h 14 ^m				
23.	II	i	11 ^h 19 ^m				starke Fein-Feind. I setzt mit einer Welle von 1/2 Periode ein.
		L	51 ^m	35			
		M ₁	54 ^m	23	110	150	
		M ₂	18 ^h 13 ^m	15	25	30	
		U		15			
		F	19 ^h				
23.	I	e	19 ^h 58 ^m				Fein-Feind.
		M	20 ^h 4 ^m	10 u. 6	15	20	
		F	20 ^h 1/2				

No 19

Samoa - Observatorium

Fern-Erdbeben

(Fortsetzung)

August 1906.



Datum	St	Dir	Ungenauigkeit Zeit	T A	A E M	A N M	Bemerkungen
Aug. 25.	I r	e P	12 ^h 29,3 ^m	7,5	17	10	Fol. Fand
		No	37,3 ^m	7,5	25	50	
		F	50 ^m				
" 26.	I u	e	6 ^h 8 ^m				akt. Fk. - Fand.
		e G	18 ^m	11	25	15	
		L	38 ^m	25			
		No ₁	44 ^m	77	50	30	
		No ₂	17 ^h 7 ^m	15	150	120	
		F	17 ^h 12 ^m				
" 31.	II r	e P	33 ^h 41 ^m 25 ^s	6,4			Fol. - Fand
		L	42 ^m 25 ^s	1,0	15	15	
		L	42,6 ^m	17			
		No ₁	44 ^m	8,5	35	40	
		No ₂	47 ^m	8	20	40	
		L					
		F	14 ^h 17 ^m	7			

Lk. f. Linke.