

GERMAN RESOURCES ON THE MARIANA ISLANDS DIGITAL LIBRARY

compiled by Dirk HR Spennemann

901. Kirn, Karl and Höfer, Hermann. 1909. "Resultate der Regenmessungen im Jahre 1908. Station Gárapan auf Saipan." [Results of precipitation recordings in the year 1908. Station Gárapan on Saipan]. *Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten* 22, pp. 299–304.

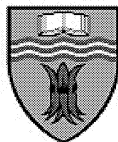
Annual summary of the rainfall as well as a listing of earthquakes felt on Saipan.

Source of Annotated Bibliography Entry:

Dirk H. R. Spennemann (2004) *An Annotated Bibliography of German Language Sources on the Mariana Islands*. Saipan, Commonwealth of the Northern Mariana Islands : Division of Historic Preservation. ISBN 1-878453-71-8.

The German Resources on the Mariana Islands Digital Library is a project jointly supported by:

CHARLES STURT
UNIVERSITY



The Johnstone Centre,
Charles Sturt University,
Albury, Australia



Northern Mariana Islands
Council for the Humanities,
Saipan, CNMI



Historic Preservation
Office,
Saipan, CNMI

MITTEILUNGEN

AUS DEN

DEUTSCHEN SCHUTZGEBIETEN

MIT BENUTZUNG AMTLICHER QUELLEN HERAUSGEGEBEN VON

DR. FREIHERR VON DANCKELMAN

ZWEIUNDZWANZIGSTER BAND

BERLIN 1909

ERNST SIEGFRIED MITTLER UND SOHN, KÖNIGLICHE HOFBUCHHANDLUNG

KOCHSTRASSE 68—71

Aus den Schutzgebieten der Südsee.

Ergebnisse der Regenmessungen im Jahre 1908.

Die Zahl der regenmessenden Stationen hat sowohl bei der Neuendettelsauer Mission wie bei der Neu-Guinea-Compagnie und der Verwaltung im Berichtsjahr eine Vermehrung erfahren. Leider sind aber die Beobachtungen nicht überall lückenlos. Mehrfach sind Monatstabellen unterwegs abhanden gekommen und trotz Reklamationen nicht wieder zu ersetzen gewesen, weil die betreffenden Originalaufzeichnungen inzwischen vernichtet worden waren. Erfreulich ist es, daß jetzt auch von dem westlichen Teil der langgestreckten Küste von Kaiser Wilhelmsland Beobachtungen vorliegen, die erkennen lassen, daß dort der jährliche Regenfall wieder erheblich stärker ist als in dem Gebiet bei Potsdamhafen und Friedrich-Wilhelmshafen. Wie sehr die Höhe des Regenfalles von der Exposition der einzelnen Stationen den herrschenden Winden gegenüber abhängig ist, ersieht man aus dem großen Unterschied zwischen Finschhafen und seinen Nachbarstationen einerseits und der nördlich davon bei Kap König-Wilhelm gelegenen neuen Missionsstation Sialum andererseits; letztere zeigt nur eine Jahresmenge von 1378 mm und hat eine ganz ausgesprochene Trockenzeit im Sommer und Herbst, ganz wie die Orte an der Astrolabe-Bai, während in dem Gebiet von Finschhafen 3400 bis 5400 mm Regen im Jahr gemessen werden und die Sommer- und Herbstmonate gerade die nassesten sind. Auffällig erscheint die geringe in Heldsbach gemessene Regenmenge, die sonst gegen die Messungen an den Nachbarstationen nicht so zurücksteht. Unerklärlich ist auch die geringe im März an der Regierungsstation Herbertshöhe gemessene Regenmenge von 187 mm, die gegen die Nachbarstationen Raniolo, Tobera, Simpsonhafen und Paparatawa um mehrere hundert Millimeter zurückbleibt.

Station Eitape.

Beobachter: Völz, Steinemann.

1908	Regenmenge in mm				Anzahl der Tage mit Regen					Erdbeben
	6a	6p	Summe	Max. in 24 St.	im allg.	mit 0,2 mm	mehr 1,0 mm	als 25,0 mm	TK	
Januar . . .	171	27	198	51	17	17	15	2	4	5
Februar . . .	168	17	185	78	12	12	10	1	2	2
März . . .	307	6	313	83	14	14	14	5	2	1
April . . .	256	21	277	118	14	14	13	2	4	1
Mai	111	50	161	50	13	13	13	2	3	0
Juni	197	29	226	31	13	13	13	4	3	3
Juli	107	34	141	49	13	13	12	1	10	2
August . . .	170	66	236	47	10	10	10	4	6	0
September .	309	30	339	54	10	10	10	6	7	0
Oktober . .	36	37	73	30	6	6	6	1	9	1
November .	192	104	296	114	15	13	12	3	6	0
Dezember .	162	69	231	66	17	13	13	2	3	3
Jahr	2186	490	2676	118	154	148	141	33	59	17

NW-Monsun bis 24. Mai, vom 27. Mai bis 1. Nov. SE, dann schwankend bis 16. Nov., dann NW.

Station Seleo.

Beobachter: Schubuth, Schusilawane, Glahn.

1908	Regenmenge in mm				Anzahl der Tage mit Regen					Erdbeben
	6a	6p	Summe	Max. in 24 St.	im allg.	mit 0,2 mm	mehr 1,0 mm	als 25,0 mm		
Januar . . .	218	15	233	69	26	21	18	2	3 ¹⁾	
Februar . . .	187	23	210	73	17	14	14	3	—	
März	420	15	435	115	17	15	13	4	—	
April	213	17	230	73	16	13	10	3	2 ²⁾	
Mai	121	77	198	53	14	13	13	3	—	
Juni	199	44	243	35	20	19	18	5	3 ³⁾	
Juli	210	116	326	82	13	12	11	4	—	
August . . .	202	80	282	89	13	11	10	4	—	
September .	159	12	171	48	8	8	8	3	—	
Oktober . .	70	59	129	29	12	12	12	2	—	
November .	348	92	440	228	21	18	18	2	1 ⁴⁾	
Dezember .	376	156	532	91	14	14	14	9	2 ⁵⁾	
Jahr	2723	706	3429	228	191	170	159	44	11	

1) am 1. um 7³⁰p; am 3. um 11³⁰a; am 7. um 5a.

2) am 1. um 10³⁰p; am 18. um 3¹⁵p.

3) am 2. um 12³⁰p; am 3. um 1a; am 9. um 0³⁰a.

4) am 17. Nov. um 9p Erdbeben.

5) am 13. Dez. um 4¹⁰p, am 30. Dez. um 6¹⁰a Erdbeben.

Station Kusaie.

Beobachter: J. V. Melander.

1908	Regenmenge in mm			Anzahl der Tage mit Regen					K
	6a	6p	Summe	Max. in 24 St.	im allg.	mit 0.2 mm	mehr 1.0 mm	als 25.0 mm	
Januar . .	365	77	442	79	19	19	18	5	1
Februar . .	354	157	511	84	21	21	21	8	—
März . . .	176	86	262	35	22	22	20	4	—
April . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	300	111	411	77	23	23	23	6	1
Juni	229	150	379	81	22	22	22	4	—
Juli	152	105	257	39	19	19	19	4	1
August . .	233	154	387	91	25	25	24	5	1
September	313	131	444	73	23	23	21	8	—
Oktober . .	124	147	271	82	14	14	13	4	—
November	317	184	501	136	20	20	19	6	—
Dezember	263	271	534	67	26	26	24	8	—
Jahr . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Station Ponape.

Beobachter: Dr. Girschner.

1908	Regenmenge in mm			Anzahl der Tage mit Regen					K	nur
	6a	6p	Summe	Max. in 24 St.	im allg.	mit 0.2 mm	mehr 1.0 mm	als 25.0 mm		
Januar . . .	108	333	441	163	17	17	16	7	1	1
Februar . .	57	63	120	31	23	22	14	2	1	0
März	164	209	373	83	27	24	18	5	0	1
April ¹⁾ . . .	—	—	928	—	>28	—	—	—	1	0
Mai	275	369	644	79	31	31	30	9	1	0
Juni	194	83	277	60	27	26	21	3	1	0
Juli	218	143	361	67	28	28	24	3	1	1
August . . .	—	—	431	84	>26	—	—	—	—	1
September .	—	—	443	126	>24	—	—	—	1	2
Oktober . .	—	—	258	30	>27	—	—	—	2	1
November . .	352	388	740	110	26	26	26	12	1	5
Dezember . .	293	249	542	66	28	28	27	6	3	1
Jahr	—	—	5558	163	>312	—	—	—	—	—

¹⁾ Im April fehlen fünf Beobachtungstermine. Während derselben fielen 401 mm.

Station Gárapan auf Saipan.

Beobachter: Kirn, Höfer.

1908	Regenmenge in mm			Anzahl der Tage mit Regen					K	nur
	6a	6p	Summe	Max. in 24 St.	im allg.	mit 0.2 mm	mehr 1.0 mm	als 25.0 mm		
Januar . . .	32	8	40	10	23	19	13	0	—	—
Februar . .	18	8	26	5	14	8	6	0	—	—
März	49	32	81	21	17	13	11	0	—	—
April	40	44	84	13	22	18	14	0	—	—
Mai	28	6	34	9	18	13	9	0	—	—
Juni	33	19	52	10	25	20	11	0	—	—
Juli	198	199	397	74	28	24	22	6	2	2
August . . .	225	91	316	52	29	27	25	4	2	3
September .	75	123	198	59	23	19	15	2	3	5
Oktober . .	194	34	228	81	26	26	25	2	4	1
November . .	64	99	163	60	22	20	13	2	5	1
Dezember . .	95	34	129	28	25	24	19	1	—	—
Jahr	1051	697	1748	81	272	231	183	17	—	—

Am 25. Juni 7³⁰p schwacher Erdstoß, 9³⁰p starker Stoß, 11. Aug. 11³⁰a zwei stärkere Stöße von unten nach oben, 11. Dez. 8¹⁰p starker Stoß aus NW., 21. Dez. 9²⁰p schwach O—W.

Station Palau.

Beobachter: Winkler, v. Heinitz.

1908	Regenmenge in mm			Anzahl der Tage mit Regen				
	6a	6p	Summe	Max. in 24 St.	im allg.	mit 0.2 mm	mehr 1.0 mm	als 25.0 mm
Januar . . .	—	—	406	96	20	20	19	6
Februar . . .	—	—	251	63	19	19	19	3
März	—	—	318	84	13	13	11	5
April	—	—	206	42	17	17	14	4
Mai	—	—	296	39	24	24	21	6
Juni	—	—	407	101	29	25	24	5
Juli	129	253	382	88	26	23	21	5
August . . .	217	256	473	139	26	22	21	6
September .	229	232	461	159	20	19	18	5
Oktober . . .	47	78	125	46	22	15	11	1
November . .	93	105	198	31	21	20	18	3
Dezember . .	248	128	376	78	22	22	19	6
Jahr	—	—	3899	159	259	239	216	55

