

GERMAN RESOURCES ON THE MARIANA ISLANDS DIGITAL LIBRARY

compiled by Dirk HR Spennemann

907. Marquardsen, H. 1914. "Bericht über das metereologische Beobachtungswesen im Schutzgebiet Deutsch-Neuguinea." [Report on the meteorological observation system in the protectorate of German New Guinea]. *Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten* 27, pp. 360–366.

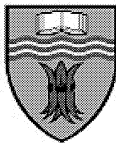
Item providing climatological data for Micronesia for 1913 and part of 1914. Descriptions of the 11/11 October 1913 typhoon on Saipan and the 12 August 1913 typhoon on Yap are given. A list of earthquakes felt on Saipan is also given.

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. H. MARQUARDSEN

SIEBENUNDZWANZIGSTER BAND

BERLIN 1914

ERNST SIEGFRIED MITTLER UND SOHN, KÖNIGLICHE HOFBUCHHANDLUNG

KOCHSTRASSE 68—71

Aus den Schutzgebieten der Südsee.

Bericht über das meteorologische Beobachtungswesen im Schutzgebiet Deutsch-Neuguinea.

Bearbeitet von Dr. H. Marquardsen.

Die Zahl der Beobachtungsstationen hatte sich im Berichtsjahr um zehn vermehrt.¹⁾ In dem größten Teil von Kaiser-Wilhelmsland, auf den Witu-Inseln, auf Nauru und in geringerem Maße auch auf den Karolinen herrschte ausgesprochene Trockenheit. Letztere hat sich nach neuerdings eingegangenen Berichten im Laufe des Jahres 1914 auch im Bismarck-Archipel fühlbar gemacht und die Ernten ungünstig beeinflusst. Im Berichtsjahre 1913 fielen in Sialum nur 693.7 mm Regen, ein selbst für dieses Trockengebiet außergewöhnlich niedriger Betrag; auf der kleinen Insel Nauru maßen die beiden Stationen 1772.4 und 1764.1 gegen 4145.2 und 4092.7 mm im Jahre 1912.

Die Einsendung der Tabellen hat durch den Krieg eine Unterbrechung erlitten; besonders fehlen für zahlreiche Stationen die Tabellen des Januar 1914. Die jetzt angewandte Berechnungsart¹⁾ hat zweifellos den Nachteil, daß durch eine fehlende Monatstabelle auch die Summe des vorhergehenden Monats beeinflusst wird, was bei der früher angewandten Methode nicht der Fall war. Im vorliegenden Falle kann wohl mit einem späteren Eingang der noch fehlenden Tabellen gerechnet werden. Nähere Mitteilung hierüber und über etwa sich ergebende Berichtigungen der nachstehenden Zusammenstellung wird später erfolgen.

Die Inseln Deutsch-Mikronesiens sind im Berichtsjahr von schweren Unwettern verhältnismäßig verschont geblieben. Palau hatte am 31. August einen taifunartigen Sturm; Garapan am 10./11. Oktober. Über letzteren hat Herr Lehrer Höfer folgende Aufzeichnungen gemacht:

	Aneroid-barometer	Wind
10. X. 13 6p . . .	752 mm	NO
9p . . .	49 "	
11p . . .	46 "	
11. X. 13 2 ³⁰ a . . .	43 "	
3 ³⁰ a . . .	39 "	
3 ⁴⁵ a . . .	38 "	
4 ²⁰ a . . .	36 "	} Windstille
4 ⁴⁵ a . . .	35 "	
5 ⁰ a . . .	34 "	
5 ⁴⁰ a . . .	33.5 "	
7 ⁴⁰ a . . .	36 "	S

Schwächere Unwetter fanden auf Garapan am 10. September und am 30. November statt. Im ersteren Falle fiel das Barometer auf 744 mm; der

¹⁾ Vgl. Jahrg. 1913 dieser Mitteilungen S. 351.

Wind drehte über Ost nach Süd, im zweiten Falle über West nach Süd,

Am 12. August vormittags ging ein taifunartiger Sturm über Jap hinweg. Zahlreiche Wohnungen der Eingeborenen wurden beschädigt, der Schaden in den Pflanzungen der Eingeborenen scheint dagegen nicht beträchtlich. Die von Herrn Missionar Prudencio Urbiztondo angestellten Beobachtungen ergeben:

Datum	Uhrzeit	Luftdruck 700 mm +	Windrichtung und -stärke	Wetter
11. August	6a	53.8	Still 0	bedeckt
	8a	54.4	Still 0	Donner von E bis S ohne Wetterleuchten
	10a	54.4	Still 0	bedeckt, Regen
	Mittag	54.9	N 2	" "
	1 ³⁰ p	52.3	Still 0	" "
	2p	51.3	NW 1	" "
	2 ³⁰ p	51.8	Still 0	" Staubregen
	3p	51.4	NW 2	" "
	3 ³⁰ p	51.2	NW 1	" Staubregenschauer
	4p	51.1	Still 0	" "
	4 ³⁰ p	51.0	NNW 1	" "
	5p	51.2	NW 1	" "
	6p	51.6	NW 1	" "
	7p	51.6	NNW 2	" Staubregen
	8p	52.1	NW 2	Böe von NW
9p	51.3	NW 2	Regen	
10p	51.7	NW 3	" "	
11p	51.9	NNW 4	böig	
Mitternacht	50.8	NW 3	" "	
12. August	1a	49.9	WNW 3	Regen
	2a	48.7	NW 4	böig und drohendes Wetter
	3a	47.7	NW 4	" "
	4a	47.4	WNW 5	" "
	5a	47.7	NW 3	" "
	6a	44.6	NW 4	" "
	6 ³⁰ a	43.6	NW 5	" "
	7a	42.9	W 6	" "
	7 ³⁰ a	42.7	W 5	" "
	8a	43.0	SW 7	" "
	8 ³⁰ a	43.4	SW 10	" "
	9a	44.1	SW 11	" "
	10a	46.8	SSW 11 bis 10	" "
	11a	48.3	SSW 10 bis 11	" "
	Mittag	48.8	SSW 10	" "
1p	48.2	SW 4	" "	
2p	47.5	SSW 6	" "	
3p	47.1	SW 6	" "	
3 ³⁰ p	46.8	SSW 6	" "	
4p	48.0	SSW 6	" "	

Die Drehung des Windes von NW über W nach SSW läßt darauf schließen, daß der Taifun im Norden von Jap vorüberzog.

An Niederschlag fielen am 11. August von 10a bis 2p 29.5 mm, am 12. August um 6a wurden 50.8 und um 2p 89.7 mm Niederschlag gemessen. Donner ohne Wetterleuchten wurde am 11. August um 8a aus E bis S beobachtet.

Im Schutzgebiet Deutsch-Neuguinea im Jahre 1913 beobachtete Erdbeben.

Die mit * bezeichneten Erdbeben waren stark bis sehr stark.

Station	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Erdbeben-tage im Jahr
Kaiser-Wilhelmsland:													
1. Eitape	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	8. 8 ²⁰ a	(.)	(.)	(.)	(1)
2. Malu	.	.	9. 9 ³⁰ p	6. 2 ³⁰ a		4. 7 ³⁰ p 26. 6 ³⁵ a	6. 7 ⁰ a	25. 2 ²⁰ , 9 ¹⁵ p	—	—	—	—	—
6. Beliao	—	—	—	.	12. 4 ⁵⁰ a*	9. 12 ²⁰ p	.	.	.	12. 5 ⁰ ? 13. 4 ³⁰ a	.	.	(3)
7. Jabob	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	7. ? 2 Sek.	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)
12. Sialum	.	5. 7 ³⁵ p	.	7. 8 ¹⁵ a	.	.	.	29. 5 ²⁵ a*	II. ca. 12 ⁰ m zweimal 13. 6 ³⁰ a*	.	.	.	5
13. Finschhafen	.	.	.	17. 8 ³⁰ a	6. 5 ^a *	28. 1 ³⁰ p	.	.	.	II. 11 ³⁰ a, 2 ¹⁰ p 12. 1 ⁴⁵ p 13. 6 ¹⁵ p (?)	.	.	6
14. Wareo	.	.	28. mehrere	7. mehrere	.	7. 4 ⁵⁰ p*	1. 1 ⁴⁵ p	4. 11 ⁴⁵ a	.	10. 11 ³⁰ a—8 ⁰ p mehrere	.	.	6
15. Heidsbach	23. 7 ³⁰ p 28. ca. 6 ³⁰ a	6. 8 ¹⁵ ? zwei	20. 1 ⁵⁰ a 26. 4 ²⁰ p	8. ca. 5 ⁰ p 17. 8 ³⁰ a	3. 8 ¹⁵ p 6. 5 ^a	7. ca. 5 ⁰ p	21. 2 ³⁰ p	4. 1 ³⁰ p 24. 8 ³⁰ a	.	6. 9 ⁰ p 11. 11 ³⁰ a* 1 ³⁰ p*, 2 ⁰⁵ p* 13. 6 ⁵⁵ a	7. 8 ⁵⁰ p 18. 7 ³⁰ p	13. 11 ⁰ a 19. 4 ⁵⁰ a 30. 9 ²⁰ p	21
16. Sattelberg	1. 12 ³⁰ p 23. ? p	zwei	.	.	6. 5 ^a	7. ca. 3 ³⁰ p	1. 1 ³⁰ p*, 5 ⁰ p 9. 5 ⁰ a 21. 2 ²⁵ p	.	25. 9 ⁴⁵ a	.	.	5. 5 ⁵⁰ a 18. 4 ⁵⁵ a 30. 7 ²⁰ p	13
19. Kap Arkona	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	7. 9 ⁰ p*	6. ? *	(.)	19. 7 ⁰ p*	—
21. Malalo	5. 3 ⁰ a* 13. 4 ³⁰ p 29. 2 ⁰ p	20. 1 ⁰ p	.	.	5. 4 ⁰ a 13. 4 ⁰ a* 17. 2 ⁰ p 18. 7 ⁰ a	.	.	15. 5 ³⁰ a* 16. 6 ³⁰ , 9 ⁰ p 17. 7 ²⁵ p 24. 7 ³⁰ a, 12 ¹⁵ p. 6 ³⁰ p	5. 8 ⁰ p 24. 5 ⁴⁵ , 8 ¹⁵ , 11 ⁰ a, 1 ¹⁵ p 27. 4 ⁰ , 10 ⁰ a, 1 ⁰ p 30. 5 ⁰ a*	6. 9 ⁰ p* 11. 11 ³⁰ a, 1 ⁰ , 1 ⁵⁰ , 4 ³⁰ p 13. 6 ⁰ a 14. 10 ⁰ a 19. 4 ⁰ p 29. 5 ³⁰ a 30. 9 ^p	10. 9 ⁰ a 14. 2 ⁰ a 17. 6 ³⁰ p* 18. 1 ³⁰ a 27. 4 ⁰ p	5. 4 ⁰ p 19. 7 ³⁰ a 31. 7 ⁰ , 9 ⁰ p	31
22. Morobe	.	.	.	11. 4 ³⁰ p NO—SW	20/22. 12 ⁰ Mittern.*	18. 5 ⁵⁰ p*	22. 2 ¹⁰ a*	.	.	16. 2 ³⁰ p	23. 9 ⁴⁵ p	11. 10 ⁰ p*	—
Bismarck-Archipel:													
23. Peterhafen	.	.	.	18. 8 ²⁰ a	.	21. 12 ⁰ m	1. 1 ⁵⁰ a	.	.	11. 11 ⁴⁵ a 1 ⁵⁰ , 2 ¹⁰ p	.	.	—
24. Lama	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11. 11 ³⁰ a*	.	.	—
26. Rabaul (Bot. Gart.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9. 1 ⁵⁰ p 14. 8 ¹⁰ p 22. 5 ⁴⁰ p 24. 1 ⁰ p 27. 1 ¹⁵ a 29. 10 ⁴⁰ , 50, 11 ³⁰ -40 ^a 30. 2 ⁰ a	11. 2 ³⁵ p 16. 5 ¹⁵ a 18. 4 ¹⁵ ? 5 ³⁰ a 30. 9 ¹⁰ p	10. 8 ¹⁰ a 14. 4 ⁵⁵ p 17. 12 ⁴⁰ , 45, 5 ³⁰ a 30. 9 ¹⁰ p	—
29. Tobera*	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	8. 7 ⁴⁵ a 22. 4 ³⁰ p 26. 9 ³⁰ p	22. ?	(.)	(.)	(.)	14. 5 ^p *	—
32. Namatanai	.	.	.	.	.	10. 8 ¹⁵ p	—	—	—	—	—	—	—
34. Wallis	.	—	—	—	—	4. 7 ⁴⁰ p N-S	—	—	—	—	—	—	(1)
36. Kietta	24. 12 ³⁰ a	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)
Marianen:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
37. Garapan	.	.	.	1. ? 19. ?	.	.	.	.	.	.	22. 5 ³⁰ p O-W 30. 9 ²⁰ p N-S	.	4
Karolinen:													
38. Palau	7. 8 ³⁰ a	.	.	16. 11 ⁰ a	12. 7 ⁵⁰ a	.	.	.	.	.	.	.	—

Deutsch-

I. Regenmengen in Millimetern für das Jahr 1913

Stationen	Regen-	Max.	Regen-	Max.	Regen-	Max.	Regen-	Max.	Regen-	Max.	Regen-	Max.
	summe	in	summe	in	summe	in	summe	in	summe	in	summe	in
	Januar	24 Std.	Februar	24 Std.	März	24 Std.	April	24 Std.	Mai	24 Std.	Juni	24 Std.
Kaiser-												
1. Eitape	465.4	114.9	245.9	96.5	269.4	72.3	138.9	54.4	135.1	54.3	175.5	94.1
2. Malu	200.4	46.9	307.8	79.4	206.9	52.2	190.5	40.4	62.2	15.1	80.1	22.9
3. Nubia	256.9	55.1	318.3	68.2	312.8	134.6	331.0	93.2	116.4	31.4	75.5	43.4
4. Potsdamhafen	—	—	—	—	—	—	161.3	72.6	41.3	14.5	100.3	67.7
5. Modilon	59.9	13.8	189.6	35.4	174.4	69.5	163.0	40.6	89.6	12.4	161.9	68.4
6. Beliao (b. Fr. Wilh.-Haf.)	—	—	—	—	—	—	200.4	37.3	153.3	38.1	231.4	79.6
7. Jabob	495.3	121.2	501.2	80.1	499.3	95.0	—	—	—	—	—	—
8. Erimahafen	188.3	28.3	327.2	48.8	304.7	53.8	212.6	42.4	237.3	82.3	223.2	58.3
9. Erima	220.0	64.8	358.2	62.3	220.3	86.2	155.3	33.4	265.3	74.2	247.4	79.8
10. Stephansort	238.4	56.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Melamu	439.0	91.0	399.5	102.0	175.0	26.0	146.0	36.5	69.0	41.0	192.0	74.0
12. Sialum	161.5	64.7	83.7	49.0	34.6	14.2	46.7	12.8	67.6	53.2	59.5	23.9
13. Finschhafen	83.9	30.9	106.3	21.0	4.1	3.2	148.9	69.3	39.0	13.8	670.4	92.6
14. Wareo	56.7	11.5	162.0	66.0	36.2	12.4	327.7	64.2	56.9	28.9	446.3	117.6
15. Heldsbach	113.5	44.9	107.1	71.5	14.7	8.4	139.5	61.1	88.5	32.5	428.2	74.4
16. Sattelberg	91.8	20.2	201.5	76.7	65.3	17.5	383.1	74.2	190.9	68.1	584.9	215.8
17. Logaueng	56.4	27.0	118.4	31.6	3.4	3.4	143.3	77.5	20.9	10.0	513.3	75.0
18. Deinzerhöhe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Kap Arkona	354.1	120.0	174.9	62.4	98.3	60.0	233.5	127.2	145.0	80.0	439.8	89.0
20. Agab mezun	110.7	26.4	255.7	(68.8)	11.0	9.5	65.5	15.3	111.4	45.4	93.6	20.0
21. Malalo	138.9	50.6	46.5	17.2	80.5	48.1	180.0	34.3	149.1	66.6	505.8	110.3
22. Morobe	203.3	54.6	88.6	32.5	98.4	78.1	112.4	19.1	158.1	107.8	475.3	97.8
Bismarck-Archipel												
Witu-Inseln.												
23. Peterhafen	289.5	50.2	360.6	80.8	213.5	50.0	467.9	81.7	193.1	48.2	267.1	114.7
24. Lama	307.5	42.8	161.2	14.6	>188.5	—	352.9	83.7	285.4	87.1	166.6	53.1
25. Bali	423.3	100.3	251.6	95.4	225.9	42.5	242.8	52.5	(244.7)	72.3	209.7	41.0
Neu-Pommern.												
26. Rabaul (Botan. Garten)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Namanula	473.6	≧ 68.1	154.2	≧ 30.1	112.0	40.2	255.8	70.1	133.0	43.4	38.6*	14.2
28. Herbertshöhe	≧ 301.7	≧ 164.2	98.4	≧ 32.8	163.2*	87.2	—	—	—	—	—	—
29. Tobera	405.5	54.8	155.7	27.4	112.3	24.3	278.7	51.2	163.5	57.4	149.1	98.0
30. Massawa	264.5	53.3	171.6	24.9	205.0	58.7	313.5	122.7	138.7	51.3	123.8	36.0
Neu-Mecklenburg.												
31. Käwieng	606.4	131.1	317.7	50.6	251.4	24.4	221.0	35.0	147.4	23.7	307.5	98.7
32. Namatanai	389.1	61.6	155.0	33.1	201.5	41.3	279.6	66.9	87.1	23.1	181.1*	74.9
33. Namanne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Walis	—	—	—	—	—	—	351.1	54.0	171.8	19.8	313.8	62.4
Admiralitäts-Inseln.												
35. Manus	—	—	—	—	—	—	389.4	62.0	229.6	58.1	203.6*	68.3
Bougainville.												
36. Kieta	347.1	56.5	240.9	67.9	456.6	114.2	179.5	31.2	238.9	84.4	316.2	88.1
Deutsch-												
Marianen.												
37. Garapan	24.7	7.0	61.4	17.9	21.5	6.9	15.7	3.4	52.1	6.0	31.8	7.5
Karolinen.												
38. Palau	126.8	26.6	232.8	99.3	155.6	50.3	121.1	—	246.0	—	282.0	—
39. Angaur	297.5	76.5	252.5	150.0	125.0	36.0	274.2	99.0	192.0	31.5	305.7	100.4
40. Jap	34.6	8.1	83.8	29.7	47.7	13.7	227.0	58.1	105.9	21.1	86.5	21.0
41. Truk	4.8	3.4	141.8	55.3	156.1	34.5	353.6	86.4	387.3	57.0	209.8	34.7
42. Ponape	59.0	27.0	61.9	22.1	125.6	27.6	242.3	34.9	328.0	54.8	394.3	38.5
43. Kusaie	694.9	82.7	254.5	69.4	198.7	36.0	213.6	53.5	111.6	24.2	129.3	30.0
Marshall-Inseln.												
44. Jaluit	320.5	103.1	82.8	14.4	196.9	55.3	399.0	109.0	251.7	54.8	225.0	25.0
45. Ujelang	17.8	3.8	22.0	9.5	10.1	3.0	38.5	13.2	124.1	29.0	122.7	18.8
Nauru.												
46. Regierungsstation	228.5	46.6	219.0	42.6	42.7	18.3	3.2	1.7	23.8	14.1	27.3	19.8
47. Arubu	227.5	55.1	204.7	39.5	44.8	23.0	2.8	1.0	5.9	3.8	26.5	25.0
Beobachtungen aus												
1911. Stephansort	—	—	—	—	346.6	75.2	202.0	47.1	66.6	26.8	199.4	68.2
1912. Stephansort	577.5	103.5	516.4	69.9	470.6	76.5	313.1	116.9	162.2	55.7	69.5	42.2
1912. Angaur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bemerkungen. Zu 2. Malu: 15. IX. Schluß der Beobachtungen. Zu 6. Beliao: 22.—25. XII. summarisch gemessen. Zu 8. Erimahafen: 1.—23. VIII. keine Angaben. Nicht beobachtet oder kein Regen? Zu 14. Wareo: 26.—29. VIII. summarisch gemessen. Zu 20. Agab mezun: 20.—25. II. und 15.—19. X. summarisch gemessen. Zu 23. Peterhafen: 16.—19. V. summarisch gemessen. Zu 25. Bali: 1.—17. V. Zahlen verloren. 23.—28. V. und 20.—22. X. nicht gemessen. Anscheinend kein Regen.

Neuguinea.

und Maxima des Regenfalls in 24 Stunden.

Regen- summe	Max. in 24 Std.	Regen- summe	Max. in 24 Std.	Regen- summe	Max. in 24 Std.	Regen- summe	Max. in 24 Std.	Regen- summe	Max. in 24 Std.	Regen- summe	Max. in 24 Std.	Jahr 1913	Vorjahr	Sta- tionen
Juli		August		September		Oktober		November		Dezember				
Wilhelmsland.														
50.5	16.3	169.6	52.4	98.4	40.5	33.0	11.5	53.9	15.4	319.8	66.0	2155.4	2110.9	1.
148.2	68.7	102.0	32.7	> 95.1	≥ 66.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.
11.5	5.6	129.0	43.9	63.4	30.6	16.8	16.8	288.4*	46.3	—	—	—	1488.6	3.
14.2	6.8	126.4	72.3	67.2	40.3	0.4	0.4	—	—	232.4	62.2	—	—	4.
68.5	17.3	53.2	12.6	64.1	18.3	14.9	8.1	83.1	34.6	219.6	46.9	1341.8	≥ 1493.6	5.
95.2	34.8	89.0	41.3	80.8	20.7	33.7	21.7	150.8	30.7	334.0*	79.2	—	—	6.
39.9	9.7	95.5	20.4	52.2	14.4	10.3	9.1	202.5	61.8	317.6	130.7	—	—	7.
28.9	13.9	(17.4	9.3)	98.1	41.3	7.1	3.6	159.0*	122.1	—	—	—	—	8.
63.9	18.5	73.0	34.2	103.7	32.4	4.8	4.2	175.9	131.2	196.9	31.4	2084.7	> 3602.4	9.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144.9	29.5	—	2936.7	10.
28.5	26.5	19.0	6.0	49.0	21.0	5.0	5.0	57.5	46.5	145.0	48.0	1724.5	—	11.
47.9	19.8	11.8	7.2	22.0	15.3	2.9	2.9	56.7	21.7	98.8*	45.4	693.7	1464.8	12.
715.6	105.7	412.8	52.8	204.6	123.0	388.7	91.4	34.2	14.8	60.8*	29.4	2869.3	4353.2	13.
820.9	165.6	546.8	80.4	457.7	170.4	206.0	54.5	71.5	43.5	115.0*	60.3	3303.7	4502.1	14.
672.4	99.7	561.7	104.5	221.6	121.3	246.3	66.2	46.1	26.5	71.5*	14.2	2711.1	4002.3	15.
760.1	125.1	457.0	93.4	500.0	154.0	220.5	59.0	89.4	36.7	164.9	39.7	3709.4	—	16.
953.4	128.2	315.1	51.3	240.6	89.9	469.9	132.5	85.9	18.0	106.5*	25.0	3027.1	4798.8	17.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.
645.6	124.8	290.5	52.7	299.9	140.6	191.5	50.0	102.4	51.3	278.2*	115.2	3253.7	—	19.
73.8	30.5	41.5	16.8	120.1	41.0	21.4	10.8	10.8	6.1	190.1*	61.5	1105.6	—	20.
349.2	58.6	396.9	55.6	347.4	44.4	286.3	46.8	82.0	29.5	143.0*	52.5	2705.6	3650.9	21.
183.6	98.0	263.8	50.4	200.2	35.2	321.1	100.6	357.0	152.2	224.5*	50.5	2686.3	2875.7	22.
und Salomonen.														
39.8	25.2	38.7	16.3	64.4	25.6	75.5	50.0	110.5	50.0	374.2	59.2	2494.8	3482.1	23.
19.4	5.5	35.2	18.0	90.7	34.7	66.1	23.0	60.6	16.0	432.3	57.6	> 2166.4	4137.2	24.
47.8	32.0	17.9	6.0	62.9	30.4	(132.4)	54.3	29.5	8.9	295.9	73.6	(2184.4)	2966.3	25.
—	—	—	—	—	—	17.4	13.5	195.7	58.4	331.5*	67.1	—	—	26.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.
214.6	59.8	147.3	49.6	230.9	45.7	25.4	17.6	158.6	49.2	215.5	62.4	2257.1	—	29.
63.8	20.8	87.3	37.4	71.0	15.2	30.5	14.3	59.4	39.1	339.4	63.8	1868.5	—	30.
306.3	73.9	243.3	71.6	183.3	49.1	119.3	39.7	345.4	73.6	297.2	65.5	3346.2	3473.2	31.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.
—	—	—	—	174.3	70.8	82.4	24.6	188.7	38.8	283.8	60.6	—	—	33.
135.4	36.8	292.0	68.6	122.6	29.8	94.6	19.9	210.1	46.8	582.7	119.1	—	—	34.
545.5	91.1	542.8	119.0	275.3	109.7	210.7	61.0	455.6	99.4	257.2	58.0	—	—	35.
230.6	104.2	256.4	72.8	420.8	92.8	261.1	75.4	206.1	64.5	74.1	24.0	3228.3	—	36.
Mikronesien.														
92.8	29.0	395.5	54.5	325.1	47.7	375.7	49.7	275.5	69.8	152.4	59.0	1824.2	1795.9	37.
423.3	58.7	548.7	104.6	269.5	60.0	248.9	55.5	132.7	37.0	320.5	61.9	3107.9	3237.8	38.
631.2	63.5	395.3	60.0	346.1	54.3	217.0*	82.0	—	—	—	—	—	—	39.
428.1	102.6	441.4	89.9	367.6	49.3	371.7	49.2	30.8	9.4	129.2	32.3	2354.3	2557.0	40.
362.0	59.5	557.0*	187.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	> 2791.7	41.
586.1	128.3	376.5	—	428.4	—	401.6	69.3	332.7	41.0	244.9*	51.5	3581.3	—	42.
301.6	35.2	236.1	34.2	237.1	50.3	271.0	40.0	240.2	38.6	200.2*	28.2	3088.8	4129.9	43.
290.2	79.7	276.2	51.0	311.3	45.9	349.1	184.6	253.3	51.1	434.5	192.0	3390.5	—	44.
136.4	46.8	150.0	30.3	202.0	59.0	142.2*	25.4	—	—	—	—	—	1303.7	45.
59.4	19.8	228.9	39.7	225.8	44.7	261.8	83.7	200.3	64.2	251.7	55.1	1772.4	4145.2	46.
71.6	23.5	171.9	32.9	205.4	—	257.9	35.9	283.0	77.9	262.1	61.9	1764.1	4092.7	47.
früheren Jahren nachträglich.														
27.7	13.6	—	—	—	—	96.3	55.7	140.5	42.8	251.3	82.8	—	268.0	—
78.8	54.3	68.8	39.9	3.9	3.0	19.4	8.4	186.8	76.1	469.7	76.8	2936.7	—	—
—	—	—	—	—	—	252.6	70.7	307.0	30.1	298.0	48.0	—	—	—

Zu 28. Herbertshöhe: 1.—11. I. nicht gemessen; am 12. I. 6⁰a 40.5 mm; ob dies summarische Nachmessung ist? Zu 38. Palau: Die Monatstabellen für IV. bis VI. sind nicht eingegangen. Die Summen für diese Monate sind einer anderweitigen Aufzeichnung des Beobachters entnommen. Zu 42. Ponape: 14.—27. VIII. und 14.—26. IX. summarisch gemessen. — Ein * bedeutet, daß die Tabelle des folgenden Monats nicht vorgelegen hat, so daß die am 1. des folgenden Monats um 6a etwa gemessenen Beträge nicht berücksichtigt werden konnten.

II. Zahl der Regen-

a = Regentage im allgemeinen, b = Regentage mit
(Siehe hierzu die Bemerkungen)

Stationen	Januar				Februar				März				April				Mai				Juni			
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
Kaiser-																								
1. Eitape	14	14	11	7	10	10	9	3	12	12	11	5	7	7	7	3	8	8	8	2	11	10	10	1
2. Malu	23	20	19	2	21	17	16	5	23	18	15	2	25	20	16	3	20	13	11	.	15	10	10	.
3. Nubia	18	18	17	3	15	15	14	6	13	13	11	3	19	19	18	3	14	14	12	1	12	12	9	1
4. Potsdamhafen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Modilon	18	18	11	.	20	20	19	3	15	15	15	2	16	16	15	2	15	15	14	7	.	16	16	2
6. Beliao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Jakob	16	16	16	4	20	20	16	7	11	11	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Erimahafen	23	18	17	3	21	20	20	4	24	24	24	2	19	19	18	3	16	13	13	3	16	16	16	4
9. Erima	18	16	16	2	25	22	22	6	14	11	11	2	18	14	14	2	13	10	10	4	21	13	12	4
10. Stephansort	16	16	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Melamu	22	18	18	6	18	18	17	7	16	16	15	2	14	14	13	3	4	4	4	1	9	9	9	3
12. Sialum	17	12	11	1	10	8	7	1	6	6	6	.	12	8	8	.	5	5	3	1	15	10	8	.
13. Finschhafen	7	7	6	2	8	7	7	.	2	2	1	.	9	9	8	2	5	5	5	.	21	20	19	11
14. Wareo	10	9	8	.	16	13	12	2	10	10	9	.	18	17	16	5	10	8	8	1	23	20	20	5
15. Heldsbach	13	11	9	1	10	7	6	1	6	6	3	.	13	13	12	1	7	6	6	1	24	23	21	6
16. Sattelberg	19	16	13	.	22	14	13	2	16	12	9	.	23	16	14	7	15	15	11	3	26	25	24	5
17. Logaueng	8	8	8	1	8	8	7	2	1	1	1	.	9	8	8	1	6	5	2	.	16	15	15	9
18. Deinzerhöhe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Kap Arkona	8	8	8	4	11	11	11	1	5	5	5	1	6	6	6	3	6	6	6	2	17	17	17	8
20. Agab mezun	11	11	9	1	>13	>13	>13	>2	2	2	2	.	8	8	8	.	5	5	5	2	9	9	9	.
21. Malalo	14	13	10	1	8	7	4	.	9	8	6	1	24	22	18	1	8	8	8	2	19	18	18	6
22. Morobe	14	13	11	3	14	13	12	1	11	8	8	1	21	18	15	.	9	8	6	2	19	19	16	5
Bismarck-Archipel																								
Witu-Inseln.																								
23. Peterhafen	26	24	21	4	16	16	14	7	20	19	17	3	21	20	18	8	(13	13	10	3)	16	12	11	3
24. Lama	24	24	24	2	26	26	26	.	—	—	—	—	17	17	17	3	16	16	16	4	15	15	15	1
25. Bali	16	16	14	5	14	13	12	2	22	21	21	3	19	18	18	2	(17	16	16	2)	18	16	14	4
Neu-Pommern.																								
26. Rabaul (Botan. Gart.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Namanula	≧15	≧14	≧14	4	≧9	≧8	≧8	1	≧9	≧7	≧7	1	≧13	≧10	≧9	4	9	8	8	1	5	4	4	.
28. Herbertshöhe	≧16	≧13	≧13	2	≧8	≧8	≧7	≧1	13	13	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29. Tobera	15	15	15	8	15	15	15	1	11	11	9	.	13	13	11	4	11	11	9	3	11	10	8	1
30. Massawa	21	19	18	3	23	22	20	.	15	15	14	2	11	10	10	3	10	9	9	2	20	17	11	1
Neu-Mecklenburg.																								
31. Käwieng	30	24	21	7	24	21	20	4	25	24	22	.	25	23	21	2	22	21	19	.	24	19	17	4
32. Namatanai	23	22	19	5	14	12	9	3	20	18	17	2	17	17	15	4	8	7	7	.	10	10	9	2
33. Namanne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Walis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Admiralitäts-Inseln.																								
35. Manus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bougainville.																								
36. Kieta	20	20	18	5	19	14	10	3	26	23	19	6	26	22	18	1	19	17	14	4	21	19	18	4
Deutsch-																								
Marianen.																								
37. Garapan	11	11	8	.	10	10	10	.	6	6	5	.	7	7	5	.	17	17	15	.	11	11	11	.
Karolinen.																								
38. Palau	19	19	17	1	21	21	15	1	21	21	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39. Angaur	19	19	17	4	14	14	13	1	15	15	15	2	21	20	18	3	19	19	19	2	19	19	18	5
40. Jap	15	15	12	.	13	12	9	1	14	13	7	.	21	20	16	2	26	25	18	.	17	17	13	.
41. Truk	2	2	2	.	10	10	9	2	16	16	13	2	19	19	17	4	23	22	21	5	22	22	22	1
42. Ponape	6	6	6	1	10	10	8	.	12	12	12	1	15	15	15	4	22	22	19	4	24	24	24	3
43. Kusaie	25	25	25	13	13	13	13	4	17	17	14	4	18	18	18	3	14	14	14	.	19	19	19	1
Marshall-Inseln.																								
44. Jaluit	29	29	27	2	18	18	15	.	14	13	10	3	20	20	19	7	23	23	22	2	24	24	21	1
45. Ujelang	17	11	6	.	21	10	4	.	19	5	4	.	19	14	8	.	24	16	11	2	23	20	17	.
Nauru.																								
46. Regierungsstation	20	18	16	3	≥22	≥20	≥17	2	8	6	4	.	8	3	1	.	3	3	2	.	7	4	4	.
47. Arubu	20	15	12	3	≥20	≥15	≥14	2	≥14	≥8	≥7	.	≥12	≥3	2	.	6	2	2	.	7	2	2	1
Beobachtungen aus																								
1911. Stephansort	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	19	4	14	14	14	3	10	10	8	1	12	12	11	3
1912. »	17	17	17	6	23	23	22	8	26	26	25	5	14	14	12	3	13	13	11	1	4	4	4	1
1912. Angaur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Berichtigungen zu																								
Morobe 1912 (Bd. 26, 1913, S. 353 bis 355). Regensumme im Dezember: 322.2 (statt 301.2)																								
Max.: 63.5																								
im Jahr 1912: 2896.7 (statt 2875.7).																								

tage im Jahre 1913.

≥ 0.2 mm, c = mit ≥ 1.00 mm, d = mit ≥ 25.0 mm.
 unter Tabelle I.)

Juli				August				September				Oktober				November				Dezember				J a h r				Stationen
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	
8	8	6	.	9	8	7	4	6	6	4	2	6	6	6	.	6	6	6	.	13	13	13	5	110	108	98	32	I.
23	11	8	2	15	12	10	2	≥13	≥11	≥7	≥1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.
5	4	3	0	10	9	9	2	8	6	5	—	I	I	I	0	18	18	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.
3	3	3	0	7	7	4	2	6	5	3	—	I	I	I	0	—	—	—	—	19	17	12	4	—	—	—	—	4.
11	11	10	.	11	11	10	.	11	11	10	.	.	.	.	.	14	13	9	I	19	19	17	2	170	169	148	12	5.
11	9	7	2	9	8	1	—	12	12	8	—	.	.	.	.	16	15	13	I	≥14	≥14	≥14	4	—	—	—	—	6.
6	6	5	.	14	13	9	0	8	8	5	0	4	5	3	I	17	15	11	3	22	15	15	14	—	—	—	—	7.
5	5	5	.	(8	7	3	.	7	5	5	2	5	5	3	.	11	6	6	I	—	—	—	—	—	—	—	—	8.
13	6	6	.	11	8	7	2	17	10	9	2	7	3	I	.	14	7	7	I	27	17	15	2	198	137	130	27	9.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	20	18	I	—	—	—	—	10.
3	3	2	I	4	4	4	.	6	6	6	.	I	I	I	.	3	3	3	I	10	8	8	2	110	104	100	26	11.
8	7	7	.	9	3	3	2	2	2	2	.	I	I	I	.	7	5	5	.	9	8	8	I	108	75	69	4	12.
29	26	22	12	26	22	21	6	14	11	9	2	21	19	18	4	5	5	5	.	6	6	4	I	153	139	125	40	13.
23	22	20	8	≥20	≥20	≥20	≥10	18	17	17	3	15	14	12	3	8	7	7	I	16	15	14	I	≥187	≥172	≥163	≤39	14.
28	26	23	9	22	22	9	16	13	11	2	18	17	2	13	10	7	I	17	16	15	.	191	171	152	33	15.		
30	29	28	7	29	25	22	7	25	20	18	5	25	20	17	2	13	8	7	2	24	19	16	I	267	219	192	41	16.
25	25	25	14	19	19	18	4	11	11	11	3	10	10	7	5	10	10	9	.	14	14	13	I	137	135	124	40	17.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.
17	17	17	9	20	20	20	5	6	6	6	2	10	10	10	3	3	3	3	2	11	11	11	3	120	120	120	43	19.
7	7	6	I	I	I	.	.	6	6	6	3	>4	>4	>4	.	2	2	2	.	10	10	10	I	>78	>78	>75	≥10	20.
20	20	19	4	26	26	24	6	25	23	21	7	21	20	18	3	13	9	8	I	18	16	16	I	205	190	170	33	21.
12	9	4	3	16	15	4	4	18	18	18	3	15	15	14	4	15	15	13	4	15	15	15	3	179	167	147	33	22.

und Salomonen.

11	7	5	I	9	7	4	.	9	7	6	I	7	7	6	I	10	10	8	I	21	20	19	4	(179	162	139	36)	23.
6	6	6	.	6	6	4	.	7	7	5	I	6	6	5	.	9	9	8	.	23	23	22	7	—	—	—	—	24.
7	2	2	I	8	6	5	.	12	6	6	I	(9	6	6	2)	10	8	6	.	19	19	18	4	(171	147	138	26)	25.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	2	0	13	9	8	2	20	18	14	5	—	—	—	—	26.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.
17	17	14	3	9	7	7	3	20	15	15	3	7	4	2	.	10	8	7	3	18	17	12	2	157	143	124	31	28.
17	12	9	.	12	10	8	1	20	14	13	.	6	3	3	.	10	7	6	I	23	17	14	7	188	155	135	20	29.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.
30	27	22	2	25	20	15	5	19	18	14	2	14	10	10	2	15	15	12	6	27	23	21	3	280	245	214	37	31.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.
15	15	14	2	18	17	15	6	16	13	11	2	13	10	9	.	13	13	11	3	22	20	16	3	—	—	—	—	33.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.
26	21	19	6	22	19	19	6	23	22	20	1	16	12	12	3	22	19	18	7	22	16	15	4	—	—	—	—	35.
14	13	12	2	18	16	14	2	18	17	16	6	15	13	12	3	15	14	12	3	9	8	8	.	220	196	171	39	36.

Mikronesien.

20	20	16	I	25	25	24	7	22	22	19	4	25	25	23	5	24	24	22	3	21	19	18	I	199	197	176	21	37.
28	27	24	5	25	23	22	8	22	22	15	4	18	17	12	4	16	15	11	2	24	22	17	5	—	—	—	—	38.
26	26	25	9	21	21	19	7	17	17	15	6	14	14	14	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.
26	26	22	5	29	29	21	5	23	23	22	6	22	22	21	7	16	15	10	.	22	22	17	I	244	239	188	27	40.
19	19	19	7	23	23	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.
28	26	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	16	7	18	18	18	6	19	19	17	2	—	—	—	—	42.
21	21	21	5	22	22	22	2	21	21	21	I	19	19	19	4	20	20	20	2	19	19	16	2	228	228	222	41	43.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	16	2	23	23	20	2	26	26	22	3	21	20	13	2	21	21	18	2	21	21	18	3	260	258	221	29	44.
28	20	15	I	26	22	17	I	29	25	22	I	29	26	19	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.
8	8	7	.	21	20	19	2	16	14	14	3	20	20	19	3	16	16	15	2	21	21	19	4	170	153	137	19	46.
12	7	6	.	≥21	≥16	≥14	3	—	—	—	—	20	18	17	2	25	21	17	3	26	21	16	4	—	—	—	—	47.

früheren Jahren nachträglich.

7	7	5	I	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	2	9	9	7	3	9	9	3	—	—	—	—	—
5	5	5	I	5	5	5	I	2	2	1	.	5	5	5	.	12	12	12	2	20	20	17	7	146	146	136	135
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	14	3	26	25	24	4	26	26	25	5	—	—	—	—

früheren Jahrgängen:

Morobe 1912 (Bd. 26, 1913, S. 353 bis 355). Regentage im Dezember: 22 | 21 | 18 | 5
 im Jahr 1912: 197 | 178 | 155 | 39.

Deutsch-Neuguinea. Tage mit Gewitter und nur Wetterleuchten (*kursiv*) 1913.

Station	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
2. Malu	8 <i>6</i>	10 <i>3</i>	14 <i>6</i>	12 <i>4</i>	15 <i>5</i>	16 <i>2</i>	14 <i>3</i>	12 <i>1</i>	<i>IV</i> 7 .	—	—	—	—
6. Beliao	—	—	—	12 <i>4</i>	9 <i>20</i>	9 <i>5</i>	6 <i>6</i>	1 <i>3</i>	3 <i>9</i>	3 <i>19</i>	6 <i>5</i>	10 <i>8</i>	—
7. Jabob	—	—	—	—	—	—	2 <i>2</i>	1 <i>2</i>	.	.	2 <i>1</i>	2 <i>2</i>	—
8. Erimahafen	15 <i>6</i>	8 <i>9</i>	5 <i>3</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Sattelberg	16 <i>5</i>	5 <i>13</i>	4 <i>11</i>	11 <i>10</i>	8 <i>15</i>	4 <i>9</i>	1 <i>3</i>	1 <i>1</i>	.	.	1 <i>13</i>	—	<i>IV</i> 51 88
21. Malalo	2	? <i>?</i>	2	2	3	? <i>?</i>	? <i>?</i>	? <i>?</i>	2	3	? <i>?</i>	8	—
22. Morobe	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—
23. Peterhafen	6 .	6 <i>2</i>	11 <i>2</i>	10 <i>1</i>	12 <i>4</i>	11 .	10 .	2 <i>1</i>	3 <i>3</i>	5 <i>1</i>	8 <i>2</i>	15 <i>1</i>	99 <i>17</i>
37. Garapan . . . . .	.	.	.	.	.	2 .	2 .	3 .	1 .	2 <i>1</i>	1 .	.	11 <i>1</i>
38. Palau	3 <i>4</i>	3 <i>3</i>	2 <i>4</i>	—	—	—	9 <i>6</i>	7 <i>2</i>	6 <i>4</i>	9 <i>3</i>	4 .	11 <i>5</i>	<i>IV</i> 54 31
40. Jap	2	.	.	1 .	1 .	2 <i>2</i>	2 <i>2</i>	2 <i>4</i>	2 <i>5</i>	4 <i>2</i>	.	2 <i>2</i>	17 <i>20</i>
41. Truk . . . . .	.	.	.	3 .	2 .	2 .	.	4 .	—	—	—	—	—
42. Ponape . . . . .	.	1 .	.	.	.	3 <i>1</i>	1 <i>1</i>	<i>IV</i> 4 .	<i>IV</i> 1 .	5 <i>3</i>	.	1 .	<i>IV</i> 16 5
44. Jaluit . . . . .	.	1 .	.	.	.	.	2 .	.	2 .	2 .	.	.	7 .
46. Nauru, Regierungsstation	3 <i>2</i>	.	.	.	.	.	.	1 <i>4</i>	1 <i>1</i>	3 <i>1</i>	5 .	2 <i>3</i>	15 <i>11</i>

Zu 2. Malu: Nur stärkere Wetterleuchten sind notiert, fast allabendlich war leichtes Wetterleuchten zu bemerken.

