Hamburg. DEUTSCHE SEEWARTE.

DEUTSCHE UEBERSEEISCHE METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

GESAMMELT UND HERAUSGEGEBEN

VON DER

DEUTSCHEN SEEWARTE

MIT UNTERSTÜTZUNG DES

REICHS-KOLONIAL-AMTS.

QC
1825
.G3
D48
Heft 23
(1913-1920)

LIBRARY
JAN 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
Dept. of Commerce

HEFT XXIII.

GESAMMELT UND BEARBEITET VON

DR. P. HEIDKE.

GESAMMELT SIND DIE BEOBACHTUNGEN

AUS TOGO VON
LANDMESSER UND BERGINGENIEUR
E. ENGERT.

AUS KAMERUN VON
DR. W. SEMMELHACK

AUS DEM SCHUTZGEBIET
VON DEUTSCH-NEU-GUINEA PP. VOM
REICHS-KOLONIAL-AMT UND DER DEUTSCHEN SEEWARTE.

AUS DEUTSCH-OSTAFRIKA VON
DR. G. CASTENS

AUS DEUTSCH-SÜDWESTAFRIKA DURCH DIE
KAISERL. BERGBEHÖRDE ZU WINDHUK

AUS DEM KIAUTSCHAU-GEBIET VOM
KAISERL. OBSERVATORIUM ZU TSINGTAU.

U.S. WEATHER BUREAU
Station Library
S. 1210 Lawn
Property of the
United States

43552

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

Hammerich & Lesser, Altona.

VORWORT.

Wie die Hefte X bis XXII ist auch das vorliegende Heft XXIII der „Deutschen Überseeischen Meteorologischen Beobachtungen" mit Unterstützung des Reichs-Kolonial-Amts herausgegeben worden. Es erscheint als letztes dieser Zeitschrift, da zu ihrer weiteren Herausgabe der Seewarte keine Mittel mehr zur Verfügung stehen. Bedingt durch die Teilnahme seines Herausgebers am Weltkriege hat sich seine Drucklegung über reichlich acht Jahre erstreckt.

Teil A enthält in **Monatsmitteln** den Jahrgang 1913 und die bis zum Jahrgang 1921 einschließlich weiterhin eingegangenen meteorologischen Terminbeobachtungen und Registrierungen der Stationen, welche durch die Seewarte eingerichtet sind; ferner die Regenmessungen von 47 Stationen aus Guatemala, die Herr Prof. Dr. Karl Sapper der Seewarte überwiesen hat.

Teil B enthält in **Einzelwerten** die Terminbeobachtungen vom Jahrgang 1913 der Togo-Stationen Sansane-Mangu, Sokode, Kpandu, Nuatjä, Gadja und Lome; in **Monatsmitteln** für einige Monate die Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks und der Temperatur vom Monatsmittel zu Sansane-Mangu; ferner vom selben Jahrgang die **5- und 10-tägigen Werte** des Niederschlags, des Luftdrucks, der Temperatur, der relativen Feuchtigkeit, der Windstärke und der Bewölkung von sämtlichen Stationen dieser Kolonie, soweit sie der Seewarte zugegangen sind; endlich in **Monats-Werten** die Ergebnisse der noch eingegangenen Beobachtungen des Jahrgangs 1914.

Teil C. Der volle Jahrgang 1913 der meteorologischen Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika ist bei der Seewarte nicht mehr eingegangen; hingegen Terminbeobachtungen und Regenmessungen einer Reihe von Stationen aus dem Jahre 1913 und den ersten Kriegsjahren, welche der Seewarte durch Vermittelung des „Meteorologischen Amtes zu London" zugegangen sind. Ob und wann eine Bearbeitung und Veröffentlichung dieses Materials sich ermöglichen läßt, kann namentlich mit Rücksicht auf die erheblichen hierzu notwendigen Geldmittel noch nicht übersehen werden.

Teil D enthält in **Monatswerten** die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen aus Kamerun einschließlich der Regenmessungen Jahrgang 1913 und einige Beobachtungen des Jahrgangs 1914.

Teil E. Aus Deutsch-Südwestafrika sind sämtliche Beobachtungen der Stationen höherer Ordnung für Januar bis Juni 1913 noch eingegangen, an späteren nur Jakandonga bis März 1920 und Kuibis bis April 1914. Die Beobachtungen sind sämtlich bearbeitet. Nahezu abgeschlossen ist ferner eine Zusammenstellung der sämtlichen meteorologischen Beobachtungen an den Stationen höherer Ordnung seit Beginn der Beobachtungen, soweit diese der Seewarte zugänglich waren; darunter hauptsächlich bisher unveröffentlichte Beobachtungen. Ob und wann diese Bearbeitung zur Veröffentlichung kommen kann, darüber ist wegen der außeordentlich hohen Druckkosten eine Entscheidung in absehbarer Zeit nicht möglich.

Teil F enthält in **Einzelwerten** die Terminbeobachtungen von Garapan Dezember 1913, Jap Januar bis Dezember 1913, Ujelang Januar bis Oktober 1913, Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu Januar bis September 1913 und Sattelberg Januar bis Dezember 1913 nebst den **Monatsmitteln** der Abweichungen des Luftdrucks Januar bis Oktober 1913 und der Temperatur Januar bis August 1913 vom Monatsmittel; ferner von diesem Jahrgang die **5- und 10-tägigen Werte** des Niederschlags, des Luftdrucks, der Temperatur, der relativen Feuchtigkeit, der Windstärke und der Bewölkung; endlich in **Monatswerten** die noch eingegangenen Beobachtungen des Jahrgangs 1914.

Teil G enthält in **Monatswerten** die meteorologischen Terminbeobachtungen Jahrgang 1912 bis 1914 des Kiautschau-Gebiets; letzterer Jahrgang reicht nur bis zum Februar bzw. Mai.

Teil H und I bilden zwei wissenschaftliche Abhandlungen.

Dieselben Grundsätze, wie sie für die Ergänzung ausgefallener Beobachtungen bei der Ermittelung der 5- und 10-tägigen Werte stattgefunden haben[1]), sind auch überall bei der Ermittelung der Monatswerte angewandt.

Diejenigen handschriftlichen Tabellen, welche die Einzelbeobachtungen enthalten, und von denen nur die Monats- und Jahresmittel veröffentlicht sind, werden von der Deutschen Seewarte nur verliehen, wenn der Entleiher sich zu deren Rückgabe in unbeschädigtem Zustande verpflichtet und sich auch bereit erklärt, im Falle eines Verlustes die Kosten der Neuberechnung aus den von den Beobachtern eingesandten Tabellen zu tragen.

Die Barometerstände sind nur auf 0°, nicht auf Meereshöhe und Normalschwere reduziert. Die Temperatur-Maxima und -Minima gelten für den Tag, für den sie verzeichnet sind; beide sind meist um 7a abgelesen; das Maximum-Thermo-

---

[1]) **Siehe Seite B 41 dieses Heftes Abschnitt c. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen.**

meter um 7a eingestellt, das Minimum-Thermometer um 2p. Die für ganze Tage geltenden, meist um 7a abgelesenen Regenmengen sind unter dem Datum des der Ablesung vorangehenden Tages eingetragen. Ob dies auch bei den Regenmessungen aus Guatemala geschehen ist, muß dahingestellt bleiben, ist aber unwahrscheinlich; die Einzelmessungen lagen der Seewarte nur von sehr wenigen Stationen dieses Gebiets vor.

Fett gedruckt sind:

a) in den Mittelwerten der stündlichen Aufzeichnungen des registrierenden Barometers, Thermometers, Anemometers und Hygrometers bzw. den Abweichungen ihrer Stundenmittel vom Tagesmittel der größte und der kleinste Wert;

b) in den Terminbeobachtungstabellen der größte und der kleinste Wert des Luftdrucks und der Extrem-Thermometer, der kleinste der relativen Feuchtigkeit und der größte der täglichen Niederschlagsmenge, doch sind nie ergänzte Werte fett gedruckt, also als Extrem-Werte gekennzeichnet worden.

Kursiv gedruckt sind in den Terminbeobachtungstabellen solche Werte, die gemäß Seite B 41 dieses Heftes Absatz **c. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen** ergänzt worden sind.

Über die Bedeutung der verschiedenen Zahlentypen in den Tabellen der 5- und 10-tägigen Werte siehe Seite B 40 dieses Heftes Abschnitt **b. Erklärung der Zahlentypen.**

Folgende Abkürzungen sind in dem den Stationen beigegebenen Text verwandt worden:

„D. Ue. Met. B." = Deutsche Überseeische Meteorologische Beobachtungen, herausgegeben von der Deutschen Seewarte.
P. T. R. = Physikalisch-Technische Reichsanstalt zu Charlottenburg.
H. W. = Hauptwetterwarte zu Daressalam.
N. Br. = Nördliche Breite.
S. Br. = Südliche Breite.
O. Lg. Gr. = Östliche Länge von Greenwich.
W. Lg. Gr. = Westliche Länge von Greenwich.

Die Angaben der Breite, Länge und Seehöhe von den in den Deutschen Schutzgebieten und Kolonien gelegenen Stationen weichen in vielen Fällen von den früheren ab. Für die auf Grund des neuesten Materials erfolgten Berichtigungen ist die Deutsche Seewarte den beiden Kartographen Herrn Paul Sprigade und Herrn Max Moisel zu Dank verpflichtet.

Es erfolgte die Sammlung des Beobachtungsmaterials aus Togo durch den Landmesser und Bergingenieur E. Engert zu Lome; die aus Deutsch-Ostafrika durch den Landesmeteorologen Dr. G. Castens zu Daressalam; die aus Kamerun durch den Regierungsmeteorologen Dr. W. Semmelhack in Buea; die aus Deutsch-Südwestafrika durch die Kaiserliche Bergbehörde zu Windhuk; die aus dem Schutzgebiet von Deutsch-Neu-Guinea pp. durch das Reichs-Kolonial-Amt zu Berlin und die Deutsche Seewarte zu Hamburg; die aus dem Kiautschau-Gebiet durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau; die Sammlung des übrigen, sowie die Bearbeitung des ganzen Materials erfolgte im Auftrage der Deutschen Seewarte durch deren Regierungsrat Dr. P. Heidke.

Hamburg, im Oktober 1922.

Die Deutsche Seewarte.

„Druckfehler".

Seite B 78 Zeile 7 von unten „1914" statt „1911".

Inhalt des Heftes XXIII.

Teil A.

Monatsmittel der Terminbeobachtungen und Registrierungen der von der Deutschen Seewarte unterhaltenen überseeischen meteorologischen Beobachtungsstationen.

Seite

1. Nain: Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . A 1
2. Hebron: Terminbeobachtungen Januar bis August 1913 . . . . . A 2
3. Babylon: Terminbeobachtungen Januar 1913. . . . . A 3
4. Casablanca: Terminbeobachtungen Januar bis August 1913 . . . . . A 3
5. Mogador: Terminbeobachtungen Januar 1913 bis Juni 1914. . . . . A 4
   Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheines Juni bis Juli 1914 . . . . . A 7
   Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel November 1913 bis Juni 1914 A 8
   Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel Januar 1913 bis Juni 1914 A 8
   Abweichungen der Stundenmittel der relativen Feuchtigkeit vom Tagesmittel März bis Juni 1914 A 8
6. Marrakesch: Terminbeobachtungen Januar 1913 bis Juli 1914 . . . . . A 8
7. Puerto de Orotava: Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . A 11
   Bodenminimum Januar bis April und August bis Dezember 1909 . . . . . A 12
   Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins . . . . . A 12
8. Güimar: Terminbeobachtungen Januar bis April 1913 und Oktober 1913 bis Dezember 1916. . . . . A 12

Heinrich v. Maur: Das Klima von Mogador und sein Einfluß auf Menschen, Tiere und Pflanzen . A 16
9. Hebron: Terminbeobachtungen Juni 1915 bis Juli 1918. . . . . A 17
10. Güimar: Terminbeobachtungen Januar 1917 bis Juli 1921 wie November und Dezember 1921 . . . . . A 20
P. Heidke: Regenmessungen aus Guatemala . . . . . A 26

Teil B.

Beobachtungen aus Togo.

I. Terminbeobachtungen in extenso und Registrierungen in Monatsmitteln.

Seite

1. Sansane-Mangu . . . . . B 1
   Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel Dezember 1912 B 1
   Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel Oktober bis Dezember 1913 . . . . . B 2
   Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel Januar bis Juli und Dezember 1913 . . . . . B 2
   Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913. . . . . B 2
2. Sokode: Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . B 8
3. Kpandu: Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . B 15
4. Nuatjä: Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . B 22
5. Gadja: Terminbeobachtungen April bis Dezember 1913. . . . . B 28
6. Lome: Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . B 33

II. Fünf- und zehntägige Werte . . . . . B 40

7. Fünftägige Werte des Niederschlages . . . B 43
8. „ Mittelwerte des Luftdrucks . . . B 43
9. „ „ der Temperatur. . . B 44
10. „ „ „ relativ. Feuchtigk. B 45
11. „ „ „ Windstärke . . . B 47
12. „ „ „ Bewölkung . . . B 49
13. Zehntägige Werte des Niederschlages . . . B 52
14. „ Mittelwerte des Luftdrucks . . . B 52
15. „ „ der Temperatur . . B 52
16. „ „ „ relativ. Feuchtigk. B 53
17. „ „ „ Windstärke . . B 54
18. „ „ „ Bewölkung. . . B 55

P. Heidke: Meteorologische Beobachtungen aus Togo. Teil VI. Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel aus dem Jahre 1914 an 12 Beobachtungsstationen höherer Ordnung. (Dazu ein Verzeichnis sämtlicher Regenmessstationen von Togo nebst Nachweis ihrer Veröffentlichung wie die Ergebnisse der Regenmessungen in Togo vom Januar bis Mai 1914) . . . . . B 57

Teil C.

Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika.

Vergleiche Vorwort Teil C.

Teil D.

Beobachtungen aus Kamerun.

Seite

P. Heidke: Meteorologische Beobachtungen aus Kamerun. Teil II. Zusammenstellung der Monatsmittel des Jahres 1913 an 22 Stationen höherer Ordnung . . . . . D 1

P. Heidke: Ergebnisse der Regenmessungen des Jahres 1913 in Kamerun . . . . . D 37

Teil E.

Beobachtungen aus Deutsch-Südwestafrika.

Vergleiche Vorwort Teil E.

Teil F.

Beobachtungen aus dem Schutzgebiet von Deutsch-Neu-Guinea einschließlich des Inselgebiets der Karolinen, Palau und Marianen, wie der Marshall-, Brown- und Providence-Inseln.

I. Terminbeobachtungen in extenso und Registrierungen in Monatsmitteln.

1. Garapan: Terminbeobachtungen Dezember 1913. . . . . F 1
2. Jap: (Missionsstation) Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . F 3
3. Ujelang: Terminbeobachtungen Januar bis Oktober 1913. . . . . F 10
4. Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu: Terminbeobachtungen Januar bis September 1913 F 12
5. Sattelberg: (Missionsstation) . . . . . F 17
   „ Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel Januar bis Oktober 1913 F 18
   „ Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel Januar bis August 1913 F 18
   „ Terminbeobachtungen Januar bis Dezember 1913 . . . . . F 19

II. Fünf- und zehntägige Werte . . . . . F 23

6. Fünftägige Werte des Niederschlages . . . F 25
7. „ „ „ Luftdrucks. . . . . F 26
8. „ „ der Temperatur . . . . . F 27
9. „ „ „ relativen Feuchtigkeit F 27
10. „ „ „ Windstärke . . . . . F 28
11. „ „ „ Bewölkung . . . . . F 29
12. Zehntägige Werte des Niederschlages . . . F 31
13. „ „ „ Luftdrucks . . . . . F 31
14. „ „ der Temperatur . . . . F 32
15. „ „ „ relativen Feuchtigkeit F 32
16. „ „ „ Windstärke . . . . . F 32
17. „ „ „ Bewölkung . . . . . F 33

P. Heidke: Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Neuguinea einschließlich des Inselgebiets der Karolinen, Palau und Marianen sowie der Marshall-, Brown- und Providence-Inseln . . . . . F 34

Teil G.

Beobachtungen aus dem Kiautschau-Gebiet.

Meteorologische Beobachtungen aus dem Kiautschau-Gebiet. Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel aus den Jahren 1912 bis 1914 an 6 Beobachtungsstationen höherer Ordnung. (Dazu Termographen- und Hygrographen-Registrierungen von Litsun für Januar bis März 1911) . . . . . G 1

Teil H.

E. Bobzin: Vergleichende Betrachtung des Klimas und der kalten Auftriebströmungen an der südwestafrikanischen und südarabischen Küste . . . . . H 1

Teil J.

F. Hustedt: Untersuchungen über die Natur der Harmattantrübe . . . . . J 1

1. Nain.

$\varphi = 56° 33'$ N. Br. $\lambda = 61° 41'$ W. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 4.2 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft IX der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Stationsbarometer R. Fuess Nr. 733 (Korrektion +0.2) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 572b (Korrektion ±0.0° nach den Nullpunktsbestimmungen vom 2. Januar 1912 und 4. Januar 1913) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 525a (Korrektion —0.1° nach den Nullpunktsbestimmungen vom 2. Januar 1912 und 4. Januar 1913) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 1807 (Korrektion —0.1° nach den Nullpunktsbestimmungen vom 2. Januar 1912 und 4. Januar 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 2038 (Korrektion +0.5° nach den Nullpunktsbestimmungen vom 2. Januar 1912 und 4. Januar 1913) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Bis 15. September Herr Missionar C. A. Martin, seit 16. September Herr Missionar E. A. Payne.

Bemerkungen: Die Thermometer sind fast stets nur auf 0.2° genau abgelesen worden.

1913 Monat	Luftdruck 700 mm +						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
	7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel
I	53.8	53.2	53.9	53.6	69.9	15.4	0.7[2]	0.8[2]	0.7[2]	0.8	74[2]	77[2]	70[2]	74	36	-22.0[2]	-21.1[2]	21.5[2]	-21.5	-23.8[3]	22.0	-23.6	23.2
II	48.9	49.1	50.1	49.4	72.7	26.1	0.7[2]	0.8[2]	0.6[2]	0.7	73[2]	72[2]	75[2]	73	12	-21.1[2]	-20.4[2]	-22.4[2]	21.3	-24.0[3]	-21.2	23.9[3]	-23.2
III	56.2	55.7	56.8[1]	56.2	71.1	32.0	0.7	0.9	0.8[2]	0.8	74	64	77[2]	72	28	21.3	17.1	20.2[2]	19.5	21.2	16.8	20.1[3]	19.5
IV	59.2	58.9	59.4	59.2	72.3	30.9	2.1	2.9	2.3	2.4	76	81	81	79	13	9.0	4.7	8.4	7.4	8.2	3.9	8.0	7.0
V	61.4	61.0	60.9	61.1	71.2	52.3	3.9	4.7	3.9	4.2	85	87	91	88	64	1.1	1.3	1.5	0.4	-0.4	2.1	1.1	0.1
VI	54.4	54.2	54.7	54.4	64.4	41.8	4.9	5.7	4.7[2]	5.1	73	69	79[2]	74	40	3.4	5.7[2]	2.4	3.8	5.1	8.0	3.7	5.1
VII	56.9	56.0	56.5	56.5	62.5	43.7	5.8	6.4	5.7	6.0	76	74	83	78	41	5.5	7.3	4.7	5.8	7.4	9.8	6.0	7.3
VIII	57.3	56.5	57.2	57.0	65.8	47.1	6.3	6.5	6.1	6.3	79	63	84	75	39	6.4	8.8	5.3	6.8	8.0	12.3	6.4	8.3
IX	54.9	54.6	55.7	55.1	69.2	33.7	5.2	5.5	4.9	5.2	74	62	73	70	33	4.2	6.2	3.2	4.5	5.9	9.2	5.5	6.5
X	60.1	60.0	60.5	60.1	79.8	32.4	3.7	4.0	3.9	3.9	78	66	79	74	11	-0.7	1.5	0.3	0.2	0.4	3.2	0.5	1.1
XI	53.1	52.3	53.3	52.9	69.2	34.9	2.4	2.8	2.5[2]	2.6	77	78	77[2]	77	49	-6.9	-5.4	6.6[2]	6.3	6.6	-4.4	-6.0	5.7
XII	54.4	53.8	54.0	54.1	69.7	39.9	1.0[2]	1.1	1.1	1.1	74[2]	71	73	72	55	17.8[2]	-16.3	17.1	17.1	-17.5	15.9	16.8	16.7
Jahr	55.9	55.4	56.1	55.8	79.8	15.4	3.1	3.5	3.1	3.3	76	72	79	76	11	6.7	4.5	6.9	6.0	6.2	3.3	6.4	5.6

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Minimum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Schwankung Mittel	Schwankung größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a	Bewölkung 2p	Bewölkung 9p	Bewölkung Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	Zahl der wolk. Tage (mittl. Bew. > 2 bis < 8)	Zahl der trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	Windstärke 2p	Windstärke 9p	Windstärke Mittel
I	-22.6	-2.6	-29.9	18.7	12.0	-36.5	26.5	21.9	1.7	7.8	33.9	5.4	4.6[5]	4.2	4.7	≧8	≧15	6	3.2	3.1	3.1	3.1
II	-22.5	9.3	30.3	-18.7	15.2	-36.0	-26.4	22.7	1.8	7.7	26.7	5.8	5.2	5.5	5.5	7	13	8	3.3	3.5	3.6	3.5
III	-19.3	0.7	-22.9	14.6	9.4	-31.3	-24.0	26.2	1.2	9.4	32.0	4.7	4.7	3.4[5]	4.3	12	13	6	3.4	3.2	3.0	3.2
IV	6.9	4.4	10.3	2.4	-0.7	24.9	-11.3	20.3	2.0	8.9	29.3	5.9	5.7	5.1	5.6	4	17	9	1.7	2.3	1.9	2.0
V	0.1	10.5	-2.5	3.2	1.5	14.0	3.0	16.8	1.7	6.2	24.5	8.0	7.8	7.4	7.7	1	11	19	2.8	3.1	2.7	2.9
VI	5.6	20.0	4.9	10.0	7.3	4.3	1.2	18.9	3.6	8.8	24.3	7.1	7.2	6.7	7.0	.	21	9	2.4	2.9	1.5	2.3
VII	7.7	21.9	4.1	12.2	7.5	0.1	3.2	20.4	1.2	9.0	21.8	7.1	6.3	7.1	6.8	≧2	≧14	14	2.1	3.1	1.9	2.4
VIII	8.8	23.2	4.2	13.5	13.0	0.3	4.2	17.9	0.8	9.3	22.9	7.2	7.0	5.9	6.7	1	19	11	1.7	3.1	1.2	2.0
IX	6.6	21.7	1.4	10.3	8.0	3.3	3.0	18.4	1.7	7.3	25.0	6.6	7.1	5.9	6.5	3	16	11	2.6	3.2	2.0	2.6
X	1.2	13.1	-5.7	4.2	3.5	9.0	1.7	14.4	1.2	5.9	22.1	7.6	6.8	5.6	6.7	2	19	10	1.7	2.4	1.5	1.9
XI	-5.9	7.2	-11.7	-3.2	0.3	-21.0	-8.6	15.1	1.0	5.4	28.2	7.7	6.8	6.7	7.1	1	14	15	1.7	2.1	1.7	1.9
XII	-16.3	0.3	-24.5	-13.7[4]	3.1	29.2	-19.0	13.0	0.2	5.3	28.9	4.5	5.9	3.6	4.7	7	17	7	1.8	2.0	1.7	1.8
Jahr	-5.3	23.2	-30.3	-1.5	13.0	36.5	9.1	26.2	0.2	7.6	59.7	6.5	6.3	5.6	6.1	≧48	≧189	125	2.4	2.8	2.2	2.5

1913 Monat	Niederschlag[6]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Nordlicht	Reif	Nebel	Dunst	Gewitt.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	—	—	—	—					4		.	.	.	6	6	.	6	.	.	29	45	6	7	7	.	3	.	.	27	40	17
II	—	—	—	—				—	4	—	.			11	.	.		.	.	32	39	18	7	4	.	.	.	4	15	59	11
III	—	—	—	—	—				5		2	.	.	6	.	10	.	3	.	35	35	10	3	3	.	3	.	.	37	40	13
IV	—	—							6	—	8	.	.	13	.	13	.	.	.	37	7	30	7	.	31	.	3	.	28	17	14
V	—	—	—	—	—	—	—		.		9	.	.	13	.	26	3	.	.	26	16	16	10	.	47	3	7	.	20	10	3
VI	21.4	6.1	14	8	6	2	.	.	.		3	1	1	7	3	20	.	.	.	17	23	30	3	3	33	.	.	3	23	20	13
VII	66.2	20.0	17	13	9	4	2	.	.		10	2	.	3	.	39	3	.	3	19	13	19	.	3	57	12	2		7	10	10
VIII	44.6	10.7	16	9	8	4	2	.	7		6	3	.	3	3	19	3	.	10	19	10	32	3	.	45	8	5	3	13	23	.
IX	≧67.8	≧34.6	≧15	≧9	≧7	≧3	≧2	≧1	7	—	4	.	.	3	.	13	.	3	7	23	33	17	3	.	21	3	.	10	17	41	3
X	—	—	—	—	—	—			8	2	4	.	.	3	.	13	3	.	.	16	32	32	4	.	18	4	.	4	14	46	11
XI	—	—	—	—	—			—	6	1	2	1	.	3	.	10	3	.	3	13	43	23	10	.	7	3	3	3	10	45	17
XII	—	—	—	—	—	—	—		3	—	1	.	.	13	3	.	.	.	.	13	45	26	16	.	3	.	.	.	10	61	10
Jahr	—	—	—		—	—	—	—	50	—	49	7	1	7	1	14	2	1	2	23	29	22	6	2	22	3	2	2	18	34	10

Fußnoten siehe Seite A 2.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	19	.	.	.	.	.	13	45	23	31	30	31
II	29	.	.	.	.	.	4	50	18	28	27	28
III	17	3	.	.	.	.	27	37	17	31	30	30
IV	10	.	33	.	.	.	13	13	30	30	29	30
V	10	.	47	3	3	.	10	13	13	31	30	30
VI	7	7	13	.	.	.	17	7	50	30	30	30
VII	7	.	50	3	3	.	10	7	20	31	30	30
VIII	3	.	20	.	.	3	3	7	63	31	31	30
IX	7	.	3	3	.	.	17	30	40	30	29	30
X	.	.	23	.	3	3	10	29	32	31	28	31
XI	10	.	7	.	.	.	7	50	27	30	29	30
XII	13	.	3	.	.	.	3	52	29	31	30	31
Jahr	11	1	17	1	1	.	11	28	30	365	353	361

[1]) Luftdruck März um 9p 31 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Januar um 7a 24 und um 2p 28 und um 9p 24, Februar um 7a 20 und um 2p 25 und um 9p 23, März um 9p 31, Juni um 9p 29, November um 9p 29, Dezember um 7a 30 Beobachtungen. — [3]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Januar um 7a 28, Februar um 7a 27 und um 9p 26, März um 9p 31 Beobachtungen. — [4]) Maximum-Temperatur Dezember 30 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung Januar um 2p 27, März um 9p 31 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag September 28 Beobachtungen.

2. Hebron.

$\varphi = 58^\circ 12'$ N. Br. $\lambda = 62^\circ 21'$ W. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 15.0 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft IX der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Stationsbarometer Aktien-Gesellschaft Nr. 574 (Korrektion +0.4 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6./7. Juli 1882) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 169a (Korrektion —0.1° nach den Nullpunktsbestimmungen von Anfang Januar 1892 bis 1899) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 170b (Korrektion —0.2° nach den Nullpunktsbestimmungen von Anfang Januar 1892 bis 1899) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 1974 (Korrektion ±0.0° bei 0°, 5°, 10°, +0.1° bis 15°, 20°, 25°, +0.2° bis 30°, 35°, 40° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom August 1893) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3297 (Korrektion +0.6 bei 0°, +0.5° bei 5°, +0.7° bei 10° und 15°, +0.6° bei 20° und 25°, +0.7° bei 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 16. Dezember 1901) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Herr Missionar H. Simon.

Bemerkungen: Häufiger ist, namentlich in den Monaten mit Temperaturen unter 0°, für das feuchte Thermometer eine höhere Temperatur als für das trockene oder überhaupt keine angegeben worden; ein Zeichen dafür, daß das feuchte Thermometer sich bei der Ablesung noch nicht richtig eingestellt hatte, wozu bei den Temperaturen unter 0° C öfter ziemlich viel Zeit erforderlich ist. Es mußte daher von einer Verwendung der Beobachtungen des feuchten Thermometers abgesehen werden.

Unter Windrichtung und -stärke ist gelegentlich ein Fragezeichen (?) eingetragen. Derartige Eintragungen wurden als ausgefallene Beobachtungen angesehen.

1913 Monat	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.
I	50.5	49.9	53.7	51.4	68.6	21.5	-23.9	-22.6	-24.1[2])	-23.7	-23.2	-4.6	-28.0	-19.4[3])	-19.6	-33.9	-27.0	22.2	0.3	7.6	29.3
II	46.9	46.8[1])	47.2	47.0	74.1	27.2	-22.9	-20.3[2])	-22.8	-22.2	-21.6	-7.0	-26.6	-17.3[3])	-15.4	-31.6	-25.8	19.7	1.1	8.5	24.6
III	52.9	51.9	54.3	53.0	68.6	31.2	-22.8	-20.1	-22.0	-21.8	-21.3	-3.5	-26.0	-17.3[3])	-12.3	-29.4	-25.3	24.2	0.3	8.0	25.9
IV	58.7[1])	58.0	58.6	58.4	69.6	36.6	-9.5[2])	-5.7	-9.2[2])	-8.4	-7.9	4.0	-11.0	-3.1[3])	-3.3	-23.4	-12.7[4])	18.5	1.8	9.6	27.4
V	60.4	60.0	60.1	60.2	70.5	52.3	-1.8	0.9	-1.8	-1.2	-0.2	11.6	-4.2	3.5[3])	1.6	-14.2	-3.8[4])	14.4	2.4	7.3	25.8
VI	51.9	51.9[1])	52.5[1])	52.1	62.0	39.0	3.4	5.5[2])	2.4[2])	3.4	4.1	16.8	3.6	7.5	7.5	-5.9	0.7	14.0	2.3	6.8	22.7
VII	54.3[1])	54.2	54.4[1])	54.3	61.3	39.4	6.2[2])	7.4	5.3[2])	6.0	6.6	22.3	2.6	10.3[3])	10.7	-1.5	2.9[4])	19.6	1.0	7.4	23.8
VIII	54.5	54.0	54.9[1])	54.5	63.2	40.3	7.7	9.2	7.0[2])	7.7	8.1	21.9	4.0	12.0[3])	12.5	0.6	4.3	15.4	2.4	7.7	21.3

1913 Monat	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[6]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nordlicht	Nebel	Dunst
I	5.1	5.6	5.5	5.4	6	18	7	3.5	4.1	4.1	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	.	.
II	6.4	5.2[5])	4.7	5.4	4	14	10	3.1	3.3	3.4	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.
III	3.8	2.8[5])	1.8	2.8	≧14	≧3	≧4	3.6	3.5	3.7	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.
IV	5.6[5])	5.7	7.0	6.8	≧3	≧12	≧10	2.5	2.2	2.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	≧3	.	.
V	7.9[5])	6.6[5])	8.0	7.5	≧1	≧11	≧16	1.8	2.0	2.4	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	.
VI	5.0[5])	5.1[5])	6.9[5])	5.7	≧3	≧16	≧9	1.8	2.2	2.1	2.1	40.1	8.6	11	10	8	3	.	.	.	.	.
VII	5.6[5])	6.9	6.8[5])	6.4	5	13	13	2.0	2.1	2.2	2.1	73.0	17.6	17	12	11	5	3	.	.	1	1
VIII	4.5	4.2	4.3[5])	4.3	≧10	≧14	≧5	2.5	3.0	2.1	2.6	37.6	12.0	15	10	7	3	1	.	.	.	1

Fußnoten siehe Seite A 3.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	6	.	.	.	.	13	52	29	.	10	.	.	.	.	17	48	24	.	10	.	.	.	.	13	48	29	.	31	29	31
II	14	.	.	.	.	7	64	4	11	7	.	.	.	.	7	63	15	7	4	.	.	.	.	11	70	11	4	28	27	27
III	4	8	.	.	.	4	54	31	.	4	12	.	.	.	8	62	12	.	8	8	.	.	.	4	62	17	.	26	24	24
IV	8	25	.	.	.	.	67	.	.	4	25	8	.	8	.	50	4	.	8	32	.	4	4	.	52	.	.	24	24	25
V	18	46	14	4	.	.	14	4	.	12	48	12	.	.	.	8	20	.	18	43	7	11	.	4	7	11	.	28	25	28
VI	7	33	23	3	7	5	12	10	.	7	34	26	5	.	5	5	17	.	10	34	26	2	.	3	7	17	.	30	29	29
VII	7	17	17	20	13	.	20	7	.	10	24	24	24	7	.	5	5	.	10	31	14	12	16	.	7	3	7	30	29	29
VIII	16	10	10	10	13	.	32	6	3	15	15	41	11	7	4	6	2	.	9	17	39	4	.	9	9	9	4	31	27	23

[1]) Luftdruck Februar um 2p 26, April 7a 25, Juni um 2p und 9p je 28, Juli um 7a und 9p je 31, August um 9p 27 Beobachtungen. — [2]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Januar um 9p 28, Februar um 2p 25, April um 7a 25 und um 9p 24, Juni um 2p und 9p je 28, Juli um 7a und 9p je 31, August um 9p 27 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur Januar 29, Februar 27, März 25, April 26, Mai 29, Juli 31, August 30 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur April 25, Mai 29, Juli 31 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung Februar um 2p 26, März um 2p 25, April um 7a 25, Mai um 7a 27 und um 2p 23, Juni um 7a 29 und um 2p wie 9p je 28, Juli um 7a 31 und um 9p 30, August um 9p 26 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag im Juli vollständig.

3. Babylon.

φ = etwa 32° 30′ N. Br. λ = etwa 44° 20′ O. Lg. Gr.

Stationsbeschreibung: Kann zur Zeit noch nicht gegeben werden.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 742 (Korrektion ±0.0° bei 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 15. September 1905) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 743 (Korrektion ±0.0° bei 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, +0.1° bei 30° und 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 15. September 1905) — Maximum-Thermometer Ed. Wiegand ohne Nummer aus Jenenser Normalglas 16 III (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — Minimum-Thermometer Ed. Wiegand ohne Nummer aus Jenenser Normalglas 16 III (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Herr Assistent G. Buddensieg.

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8³⁰p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8³⁰p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8³⁰p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8³⁰p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	6.0	6.8	6.9	6.6	92	61	83	78	33	4.3	9.7	7.4	7.1	4.9	13.4	8.7	9.0	7.5	20.2	7.9	14.0	6.3	3.8	1.1

1913 Monat	Temperatur N. d. Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	8³⁰p	Mittel	Zahl der Tage heiter Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	8³⁰p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	19.6	4.6	12.9	24.0	5.0	5.9	5.0	5.3	≧6	≧16	8	2.0	2.9	1.8	2.2	44.8	15.6	13	10	7	3	1	

1913 Monat	Zahl der Tage mit Reif	Nebel	Gewitter	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8³⁰p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8³⁰p
I	1	2	2	13	5	5	13	11	16	19	18	.	14	.	7	19	14	3	12	24	7	8	10	6	24	15	5	6	19	6	31	29	31

4. Casablanca.

φ = 33° 37′ N. Br. λ = 7° 35′ W. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes etwa 17 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Hefte XV/XVI Seite 32 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Stations-Barometer-Aktien-Gesellschaft Nr. 563 (Korrektion +0.11 bei 710, +0.21 bei 720, +0.07 bei 730, +0.13 bei 740, +0.34 bei 750, +0.24 bei 760, +0.08 bei 770, —0.01 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 14. bis 16. Dezember 1910) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 699a (Korrektion ±0.0° bei 0°, —0.1° bei 5°, ±0.0° bei 10°, —0.1° bei 15°, ±0.0° bei 20°, +0.1° bei 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 21. Januar 1901) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 699b (Korrektion —0.1° bei 0°, 5°, 10°, ±0.0° bei 15° und 20°, +0.1° bei 25°, ±0.0° bei 30° und 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 21. Januar 1901) — Maximum-Thermometer Lambrecht, Nummer unbekannt (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3101 (Korrektion +0.2° bei 0° und 5°, +0.4° bei 10°, +0.5° bei 15°, +0.6° bei 20° und 25°, +0.7° bei 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6. April 1903) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Herr Kaufmann Carl Ficke.

Bemerkungen: Sämtliche Mittel, auch die der Temperatur, sind nach der Formel

$$\frac{8a + 1p + 8p}{3}$$

berechnet worden.

Ob der recht unwahrscheinliche Gang des Barometers auf ein nicht einwandfreies Funktionieren des Barometers zurückzuführen ist, muß als zweifelhaft bezeichnet werden.

1913 Monat	Luftdruck 700 mm + 8a	1p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 8a	1p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 8a	1p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 8a	1p	8p	Mittel	Temperatur 8a	1p	8p	Mittel
I	66.8	66.4	66.8	66.7	69.8	63.2	8.7	10.3	9.5	9.5	82	75	84	81	49	10.7	13.8	11.8	12.1	12.2	16.3	13.2	13.9
II	64.7	65.0	65.0[1]	65.1	71.3	53.6	9.1	10.1	9.9[2]	9.7	81	74	85[2]	80	58	11.4	13.6	12.3[2]	12.4	13.1	16.2	13.6[2]	14.3
III	64.1[1]	63.5[1]	64.1	63.9	70.9	53.3	10.4	11.1[2]	10.2	10.6	81	77[2]	85	81	56	13.4	14.6[2]	12.8	13.6	15.2	16.9[2]	14.1	15.4
IV	61.9	62.1	62.4	62.1	69.8	55.5	11.0	10.6	10.2	10.6	78	70	78	76	54	14.4	14.7	13.3	14.1	16.5	17.7	15.4	16.5
V	61.6	61.6	61.6	61.6	66.0	56.3	12.6	12.9	11.9	12.5	78	75	83	79	51	16.5	17.1	15.1	16.2	18.8	19.9	16.8	18.5
VI	61.7	62.0	62.4	62.0	65.8	57.8	15.4	15.6	14.2	15.0	78	76	82	79	59	19.4	19.8	17.5	18.9	21.7	22.6	19.8	21.3
VII	62.1	62.3	62.4	62.2	65.6	58.2	15.9	15.9	15.5	15.7	76	73	83	77	62	20.1	20.5	19.3	20.0	23.0	23.9	21.1	22.7
VIII	61.3	61.5	61.7	61.5	65.2	56.4	16.2	16.4	15.9	16.2	78	73	84	78	57	20.4	21.0	19.7	20.4	23.0	24.3	21.5	22.9

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 8a	1p	8p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 8a	1p	8p	Mittel
I		—	—	—	14.5	4.7	9.4	—	—		—	5.1	5.3	4.1	4.8	4	23	4	2.1	2.9	1.9	2.3
II		—	—	—	13.7	7.5	11.1	—	—	—	—	2.9	3.2	3.7	3.3	≦7	≦19	.	2.6	3.7	2.9	3.1
III				—	14.0	7.3	11.6			—		4.2	3.5	3.2	3.6	10	20	1	2.9	4.2	2.9	3.3
IV	—				*15.1	7.8	11.8	—	—			6.0	4.8	5.4	5.4	3	23	4	2.2	3.1	2.4	2.6
V	17.5	27.4	18.0	21.1	19.4	10.8	13.9	10.5	4.6	7.2	16.6	3.6	3.2	3.4	3.4	7	23	1	2.9	4.0	2.4	3.1
VI	20.1	27.3	19.4	23.7[3]	19.9	10.8	16.5[4]	9.9	3.9	7.2	16.5	2.4	2.6	3.8	3.0	≦9	20	.	2.4	3.8	2.9	3.0
VII	21.6	29.0	22.2	24.7[3]	20.7	15.5	18.4	9.9	3.3	6.3	13.5	2.6	2.0	3.4	2.6	≦8	19	.	2.1	3.6	2.8	2.9
VIII	22.8	28.6	23.0	25.2[3]	24.0	18.7	20.4	6.4	3.1	4.8	9.9	3.1	2.4	3.6	3.0	≦10	19	.	2.2	3.9	3.0	3.0

1913 Monat	Niederschlag[5]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	1p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	7.1	3.5	6	6	2	.	.	.	3	5	5	10	19	50	8	.	.	19	35	6	3	2	11	11	11	.
II	43.8	22.5	7	7	5	3	1	.	7	.	4	11	19	52	4	4	.	10	27	25	.	.	.	6	31	.
III	33.8	16.2	10	8	5	2	1	.	8	2	18	13	21	23	8	8	.	25	32	21	.	.	.	7	14	.
IV	20.7	6.2	11	10	7	1	.	.	5	27	27	5	8	15	12	2	.	20	55	10	.	.	.	7	8	.
V	24.6	18.3	6	5	3	1	1	.	21	13	31	3	3	3	16	10	.	15	47	16	.	.	.	5	18	.
VI	.	.	.	.	.	.	.	.	18	27	27	.	.	.	11	18	.	46	29	14	.	.	.	.	11	.
VII	.	.	.	.	.	.	.	.	37	15	37	.	4	.	4	4	.	41	38	11	.	.	.	.	11	.
VIII	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	33	23	33	.	.	.	7	3	.	50	43	.	.	.	.	3	3	.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 8a	1p	8p
I	3	2	6	24	13	31	18	3	.	31	31	31
II	4	4	12	4	38	19	12	8	.	27	24	26
III	12	13	30	13	10	10	10	2	.	31	28	30
IV	10	40	15	17	.	3	7	8	.	30	30	30
V	16	33	24	3	.	2	16	7	.	31	31	29
VI	16	16	24	.	.	8	28	8	.	28	28	25
VII	31	23	27	.	4	.	12	4	.	27	28	26
VIII	38	3	41	.	.	3	10	3	.	30	29	29

[1]) Luftdruck Februar um 8p 27, März um 8a 30 und um 1p 27 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des trockenen und feuchten Psychro-Thermometers Februar um 8p 25, März um 1p 27 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur Juni 29, Juli 29, August 31 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur Juni 30 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag in allen Beobachtungsmonaten vollständig.

5. Mogador.

$\varphi = 31^\circ 31'$ N. Br. $\lambda = 9^\circ 46'$ W. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 10 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XV/XVI Seite 35 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Barograph Richard Frères Nr. 66 743 — Thermograph Hamburger Werkstätten Nr. 1253 — Hygrograph R. Fuess Nr. 3715 — Jordanscher Sonnenschein-Autograph Negretti und Zambra Nr. 1157 — Stationsbarometer Greiner und Geißler Nr. 565 (Korrektion +0.3 bei 710, +0.6 bei 720, +1.0 bei 740, +0.8 bei 760 und 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 10. Februar 1894) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 672a

(Korrektion ±0.0° bei 0°, +0.1 bei 5°, 10°, 15°, +0.2° bei 20°, +0.1° bei 25°, +0.2 bei 30 und 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. Februar 1893) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 672b (Korrektion —0.1° bei 0° und 5°, ±0.0° bei 10°, 15° und 20°, +0.1° bei 25°, 30° und 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 28. Februar 1893) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 2949 (Korrektion nach den in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen ±0.0° vom Januar bis Dezember 1913, +0.1° vom Januar bis Juni 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 2181 (Korrektion +0.2° nach den in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen vom Februar 1913 bis Juni 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herr Vizekonsul von Maur mit Vertretung durch Herrn Vizekonsul Marx vom 23. April bis 30. September 1913.

Sirokko: 1913, 23. und 24. Mai. Zeitweise starker Sirokko, etwa vom 23. um 1¼a bis 25. um 1a. Die geringste relative Feuchtigkeit wurde am 23. um 9p mit 46% bei ENE-Wind Stärke 6 der Beaufort-Skala erreicht. Die Tinte in der Schreibfeder des Thermographen trocknete teilweise ein, die Kurve ist stellenweise nur schwach erkennbar.

1913, 28. und 29. Mai. Vom 28. gegen 10½p bis 29. gegen 5a gemäß den Aufzeichnungen des Thermographen.

1913, 23. August. 6 bis 9p starker Sirokko. Infolgedessen wurde wegen teilweisen Eintrocknens der Tinte vom Thermographen nur eine schwache Kurve gezeichnet.

1913, 22. Dezember. Zwischen 12½a und 10a Sirokko. Von 12½a an stieg die Temperatur wieder, während sie sonst zu dieser Zeit regelmäßig fällt. Die relative Feuchtigkeit betrug um 7a nur 51% bei ESE-Wind Stärke 2.

Sonstige Beobachtungen: Ließen die Ende Dezember 1912 gefallenen Niederschläge zuversichtlich auf ein gutes Erntejahr hoffen — vorausgesetzt, daß die kritischen Monate Januar bis März den genügenden Niederschlag brachten — so vernichtete bereits der Januar 1913 diese Hoffnungen, indem er nur 8.4 mm brachte (7.0 mm am 5. und 1.4 mm am 6. Januar) gegen 72.3 mm im Durchschnitt der Jahre 1895 bis 1913. Bereits Ende des Monats war die Lage für die Landwirtschaft aussichtslos, weil auch spätere Niederschläge an dem ungünstigen Ergebnis nicht mehr viel ändern konnten. Die Teuerung machte sich durch ein rapides Steigen der Getreidepreise bemerkbar, und der Tierbestand mußte wegen Weidemangels aufs äußerste beschränkt werden.

Bis zum 18. Februar fielen nur am 13. 0.6 mm weiterer Niederschlag, und auch die 2. Monatshälfte brachte nur 3.8 mm an 4 Niederschlagstagen. Unter diesen Umständen stiegen die Preise für Gerste und Weizen vom niedrigsten Stand mit 1.60 bezw. 3.50 Pes. auf 3.25 und 6.25 Pes. Dabei waren im Inneren die Vorräte aufs äußerste reduziert, und den Märkten konnte von dort aus nichts mehr zugeführt werden.

Anfang März war es unzweifelhaft, daß der Süden von Marokko wiederum mit einem Fehljahr zu rechnen habe. Gries, Mehl, Mais und Reis mußten bereits von außerhalb eingeführt werden, da die Getreidepreise für die knappen Restbestände aus dem Vorjahr ins Unerschwingliche stiegen. Kein Tropfen Regen fiel bis zum 21. März, und der Wetterumschlag gegen Ende des Monats brachte an 4 Niederschlagstagen auch nur 10.6 mm Niederschlag.

Völlig im Einklang mit dieser schlechten Ernte steht, daß das Jahr Juli 1912 bis Juni 1913 den geringsten Niederschlag in der ganzen Reihe aufweist; nach dem Grade der Trockenheit geordnet folgen

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1912/13	1909/10	1904/05	1901/02	1895/96	1900/01	1910/11	1907/08	1898/99	1902/03
167.2	170.4	173.3	261.4	275.1	277.8	294.6	305.0	331.2	344.0 mm

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
1903/04	1899/00	1908/09	1906/07	1905/06	1911/12	1897/98	1894/95	1896/97
344.9	349.2	349.2	385.2	391.9	481.1	496.2	520.4	549.8 mm

Für die Beurteilung der Ernteverhältnisse ist es richtiger, das Jahr vom Juli bis Juni statt vom Januar bis Dezember zu rechnen, da bei Mogador die Trockenzeit um die Jahresmitte, nicht aber um die Jahreswende fällt.

Wie außerordentlich ungünstig überhaupt das Jahr 1913 in Bezug auf Niederschlag abschneidet, zeigt die Gegenüberstellung der Monats-Regenmengen von 1913 gegen das Mittel der Monate April 1894 bis Dezember 1913.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
1913	8.4	4.3	10.6	3.1	5.4	.	.	5.4	9.2	73.0	.	19.9	139.3 mm
Mittel	72.3	41.4	44.3	16.9	9.2	2.0	0.0	0.3	8.0	37.6	62.8	43.4	338.2 mm
Differenz	63.9	37.1	33.7	13.8	3.8	2.0	0.0	+5.1	+1.2	+35.4	62.8	23.5	198.9 mm

Der August brachte 5.4, der September 9.2 und der 1. bis 19. Oktober 0.9 mm Niederschlag. Eine Bestellung der Felder war daher noch nicht möglich. Die Zufuhr von Lebensmitteln blieb weiter recht groß. Am 18. Oktober ging bei niedrigem Luftdruck und schwüler Luft der Wind nach Süden herum, ein Anzeichen zu erwartender Niederschläge. In der Nacht vom 20. zum 21. Oktober setzte endlich der ersehnte Regen ein und brachte 10.5 mm. Weitere Niederschläge in Höhe von 61.6 mm fielen noch bis gegen Ende Oktober, so daß mit der Feldbestellung begonnen werden konnte, die Anfang November überall im Gange war.

Leider war der Tierbestand wegen des vorhergehenden Hungerjahres stark herabgemindert, und die überlebenden Arbeitstiere wenig leistungsfähig; dazu war das meist aus Algier stammende Saatgut für die meisten unerschwinglich teuer.

Die See hatte in den letzten Tagen des Oktober eine selten schwere Dünung aus dem Atlantischen Ozean gebracht; gemäß telegraphischer Mitteilung aus Casablanca sind hierdurch 3 Dampfer beschädigt worden, und der Verlust von 11 Menschenleben ist zu beklagen.

Vom 30. Oktober bis 21. Dezember — also während 53 Tagen — blieb nun wieder jeder Niederschlag aus. Zum ersten Mal, seit in Mogador meteorologische Beobachtungen angestellt werden, also seit 1894, blieb im Jahre 1913 in Mogador der November ohne jeden Niederschlag gegen 62.8 mm im Durchschnitt dieser 20 Jahre.

Diese außerordentlich lange Regenpause gab bereits Anfang Dezember zu Befürchtungen für die kommende Ernte Anlaß, die sich sehr ernst gestalteten, als bis über die Mitte des Monats hinaus die Trockenheit andauerte. Doch vermochten die vom 22. bis 29. Dezember gefallenen Niederschläge von 19.9 mm die Vernichtung der Ernte noch zu verhindern.

Das Jahr 1913 ist das trockenste in der ganzen Reihe seit 1895 und hat nur etwa 41 % der normalen Niederschläge gegen etwa 168 % des niederschlagsreichsten Jahres 1897; die Reihenfolge ist

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1913	1910	1903	1908	1906	1911	1905	1899	1898	1900
139.3	162.3	212.8	279.8	289.5	302.3	322.5	338.3	338.5	339.4 mm

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
1902	1904	1901	1909	1907	1896	1912	1895	1897
343.4	344.3	356.3	357.6	376.6	392.4	476.3	513.3	569.1 mm

Bemerkungen: Wegen Einführung der westeuropäischen anstatt der bisher üblichen mittleren Ortszeit ist im Dezember 1913 in Mogador 39 Minuten früher als sonst — also um 6^{21}a, 1^{21}p und 8^{21}p mittlerer Ortszeit — beobachtet worden. Mit Hilfe der Registrierungen des Baro- und Thermographen sind auch für diesen Monat die Beobachtungen des Luftdrucks und der Temperatur auf 7a, 2p, 9p mittlerer Ortszeit reduziert worden; ferner die Angaben des feuchten Thermometers — und demgemäß auch die der Dunstspannung und relativen Feuchtigkeit — indem angenommen wurde, daß die psychrometrische Differenz, d. h. der Unterschied in den Angaben des trockenen und feuchten Thermometers sich von 6^{21}p auf 7a, von 1^{21}p auf 2p und von 8^{21}p auf 9p nicht geändert habe.

Vom 1. Januar 1914 ab ist wieder um 7a, 2p, 9p mittlerer Ortszeit beobachtet worden.

1913 Monat	Luftdruck 700 mm 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel
I	65.7[2]	65.0	65.8	65.5	68.7	61.7	8.6	10.7	10.0	9.8	78	79	80	79	52	11.0	14.0	12.9	12.6	13.1	16.0	14.8	14.7
II	64.4	63.8	64.7	64.3	69.6	55.1	9.2	11.1	10.8	10.4	78	79	84	80	64	11.9	14.5	13.7	13.4	13.9	16.5	15.2[4]	15.2
III	63.1	62.9	63.8[2]	63.3	69.7	53.4	8.8	10.9	10.6[3]	10.1	69	74	77[3]	73	28	12.1	14.8	14.0[3]	13.6	15.0	17.5	16.1[4]	16.2
IV	61.3[2]	61.0	61.6[2]	61.3	67.2	53.9	10.0[3]	11.2[3]	10.9[3]	10.7	76[3]	73[3]	79[3]	76	64	13.3[3]	15.2[3]	14.2[3]	14.2	15.7	17.8	16.3[4]	16.5
V	60.9	60.5	61.3	60.9	64.6	55.8	11.5	12.7	12.1	12.1	77	77	81	78	46	15.2	16.8	15.6	15.9	17.5	19.1[4]	17.5[4]	17.9
VI	61.4[2]	61.1	61.4	61.3	64.8	58.6	12.9[3]	14.4	13.5	13.6	82[3]	80	84	82	63	16.7[3]	18.4	17.0	17.4	18.6	20.5[4]	18.7	19.1
VII	61.7	61.3	61.9	61.6	64.6	58.6	13.8	15.1	14.2	14.4	83	80	85	83	72	17.5	19.4	17.8	18.2	19.4[4]	21.2[4]	19.4[4]	19.8
VIII	61.0	60.7	61.3	61.0	64.8	56.3	14.4	15.2	14.7	14.8	85	80	86	84	70	17.6	19.2	18.3	18.4	19.6	21.4[4]	19.8	20.1
IX	61.3	61.2[2]	61.8	61.4	63.7	58.0	13.4	15.3	14.9	14.5	81	81	86	82	68	17.2	19.2	18.5	18.3	19.3	21.4[4]	20.0	20.2
X	60.6	60.3	60.7[2]	60.5	63.8	51.5	12.7	14.3	14.1[3]	13.7	79	78	82[3]	80	40	16.6	18.5	17.8[3]	17.6	18.8	21.1[4]	19.8[4]	19.9
XI	65.4[2]	64.8	65.9	65.4	68.7	58.7	11.3[3]	13.2	13.0	12.5	81[3]	81	84	82	68	14.6[3]	17.0	16.1	15.9	16.5	19.0	17.8	17.7
XII	65.9	65.1[2]	66.1[2]	65.7	71.3	61.4	8.3	10.5[3]	10.0	9.6	70	76[3]	79	75	51	10.9	13.9[3]	13.0	12.6	13.3	16.2[4]	15.0[4]	14.9
Jahr	62.7	62.3	63.0	62.7	71.3	51.5	11.2	12.9	12.4	12.2	78	78	82	79	28	14.6	16.7	15.7	15.7	16.7	19.0	17.5	17.7

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Minimum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Schwankung Mittel	tägliche größte	tägliche kleinste	Schwankung Mittel	monatl. bezw. jährl.	Temperatur nach dem Thermographen: Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Bewölkung 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8
I	14.5	20.0	14.5	16.3	15.2	10.7	12.7	5.5	2.0	3.6	9.3	21.1	14.9	16.4	15.2	10.8	12.9	3.3	3.5	2.5	3.1	13	15	3
II	14.9	18.2	15.5	16.8	15.2	11.2	13.0	5.1	2.2	3.8	7.0	18.5	15.0	16.8	16.2	11.5	13.5	3.9	2.6	2.5	3.0	13	13	2
III	16.0	23.6	16.2	18.1	18.2	11.2	14.0	8.6	1.6	4.1	12.4	23.6	15.8	18.0	18.1	11.2	14.3	4.5	4.6	2.0	3.7	10	18	3
IV	16.2	19.4	16.6	18.0	16.4	12.2	14.4	5.3	2.0	3.6	7.2	19.3	16.4	17.4	16.9	12.2	14.2	2.4	1.9	0.9[7]	1.7	17	13	.
V	17.8	24.6	17.5	19.6[5]	19.7	14.1	16.1	5.8	1.7	3.5	10.5	25.8	17.6	19.7	20.2	14.3	16.2	2.7	3.0	1.9	2.5	17	12	2
VI	19.0	24.0	18.9	20.7[5]	19.7	15.2	17.2	5.8	2.3	3.5	8.8	23.7	19.0	20.9	20.5	15.6	17.7	4.5	3.1	1.9	3.2	13	15	2
VII	19.7	23.0	20.4	21.5	19.7	16.7	17.9	5.5	2.7	3.6	6.3	23.0	20.5	21.6[6]	20.0	17.1	18.2[6]	3.0	1.7[7]	0.8	1.8	20	≦10	≦1
VIII	20.0	27.3	20.5	21.7	20.6	17.5	18.4	9.0	1.8	3.3	9.8	26.6	20.6	21.8	20.5	17.7	18.7	3.0	1.3	1.0	1.8	20	10	1
IX	19.9	22.9	20.1	21.6	19.6	16.8	18.2	4.2	2.0	3.4	6.1	23.0	20.1	21.7	20.1	17.0	18.6	2.7	2.4	2.2	2.4	15	14	1
X	19.7	27.0	20.0	21.6	20.5	16.2	17.9	6.8	1.3	3.7	10.8	26.5	19.4	21.5	20.7	16.3	18.3	5.2	4.7[7]	2.7[7]	4.2	5	23	3
XI	17.7	21.0	17.1	19.6	18.2	12.7	15.9	5.8	2.5	3.7	8.3	21.1	16.9	19.2	18.6	12.9	16.3	2.8[7]	3.3	1.6[7]	2.6	16	14	.
XII	14.9	19.0	15.0	17.0	15.7	10.5	12.7	7.4	2.6	4.3	7.5	19.1	14.7	16.1	16.5	10.5	12.8	2.9	3.7	1.4[7]	2.7	≧13	≧17	.
Jahr	17.5	27.3	14.5	19.4	20.6	10.5	15.7	9.0	1.3	3.7	16.8	26.6	14.7	19.3	20.7	10.5	16.0	3.4	3.0	1.8	2.7	≧172	≧174	≧17

1913 Monat	Windstärke 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	Niederschlag[9] Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl d. Tage m. Gewitter	Wetterleuchten	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a[1]: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p[1]: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	1.5	2.2[8]	2.4	2.0	8.4	7.0	2	2	2	1	.	.	.	.	.	23	44	29	2	3	.	.	.	47	24	2	2	6	10	2	8	.
II	1.6	2.5	2.1	2.1	4.3	1.6	5	5	2	.	.	.	.	.	2	30	32	18	9	9	.	.	.	38	20	.	4	2	23	9	5	.
III	2.0	3.0	3.1	2.7	10.6	4.7	4	3	3	.	.	.	.	.	8	37	24	18	.	10	3	.	.	44	27	2	2	.	16	3	6	.
IV	2.5	4.2	3.6	3.4	3.1	1.3	2	2	1	.	.	.	.	.	8	40	28	5	8	10	.	.	.	62	12	.	.	.	17	3	7	.
V	2.4[8]	3.4[8]	2.5[8]	2.8	5.4	2.1	3	3	3	.	.	.	2	1	26	39	6	.	15	10	5	.	.	62	10	3	.	.	2	18	5	.
VI	2.4[8]	3.5[8]	3.0[8]	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	32	8	.	7	10	13	.	.	56	15	.	.	.	.	26	4	.
VII	2.2[8]	2.9	2.7[8]	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	45	15	.	.	2	5	2	.	82	4	.	.	.	.	9	5	.
VIII	2.1[8]	3.2[8]	2.6[8]	2.6	5.4	2.9	2	2	2	.	.	.	1	.	39	45	10	.	.	3	3	.	.	89	4	.	.	.	2	5	.	.
IX	2.6[8]	3.3[8]	2.5[8]	2.8	9.2	5.5	3	3	2	1	.	.	.	.	7	13	42	10	20	3	5	.	.	34	9	2	.	5	5	34	11	.
X	2.1	2.7	2.4[8]	2.4	73.0	16.0	7	7	6	6	5	.	.	.	.	21	13	13	13	40	.	.	.	20	13	.	.	5	45	7	10	.
XI	1.8	2.6	2.7	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62	23	2	2	12	.	.	.	48	32	.	.	.	10	3	7	.
XII	1.9	2.4	2.0	2.1	19.9	7.3	5	5	4	2	.	.	.	.	.	37	35	16	3	3	2	3	.	41	34	2	.	3	10	7	2	.
Jahr	2.1	3.0	2.6	2.6	139.3	16.0	33	32	25	10	5	.	3	1	13	35	23	9	7	10	3	.	.	52	17	1	1	2	12	10	6	.

Fußnoten siehe Seite A 7.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a[1])	2p[1])	9p[1])
I	2	65	6	13	6	6	.	2	.	31	31	31
II	.	63	4	4	15	7	4	4	.	28	28	27
III	3	84	.	3	.	7	.	2	.	31	31	29
IV	36	43	.	.	2	19	.	.	.	30	30	29
V	65	8	5	.	.	.	20	2	.	31	30	30
VI	53	15	2	.	.	.	27	3	.	30	27	30
VII	89	4	.	.	.	.	6	2	.	30	28	27
VIII	90	.	3	.	.	2	5	.	.	31	28	31
IX	43	2	5	.	3	5	33	8	.	30	28	30
X	.	45	2	2	2	41	9	.	.	31	30	29
XI	.	83	3	.	.	8	5	.	.	30	30	30
XII	.	73	8	6	4	8	2	.	.	31	29	26
Jahr	32	40	3	2	3	9	9	2	.	364	350	349

1914 Monat	Luftdruck 700 mm 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste
I	65.0	64.7	65.7	65.1	71.2	56.7	7.8	9.6[1])	8.8	8.7	73	74[1])	76	75	45
II	64.9	64.5	65.1	64.8	71.4	59.1	9.1	10.1[1])	9.9	9.7	81	75[1])	81	79	60
III	65.2	64.8	65.5	65.1	71.8	59.4	9.4	10.4	10.5	10.1	81	77	82	80	66
IV	60.7	60.6	61.3	60.9	65.7	53.8	10.9	11.9	11.6	11.5	84	82	85	84	64
V	62.5	62.2	63.0	62.6	66.6	59.1	11.9	12.8	12.6	12.4	82	79	84	81	63
VI	62.8	62.6	63.0	62.8	65.8	59.9	12.9	13.8	13.5	13.4	82	79	84	82	72
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—			—	—				
X	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	
XI	—	—	—		—			—	—						
XII	—		—			—	—		—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—

1914 Monat	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	höchstes	niedrigst.	Minimum Mittel	höchstes	niedrigst.	Schwankung Mittel	tägliche größte	tägliche kleinst.	monatl. bezw. jährlich Mittel	Nach dem Thermographen: Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	9.6	12.6[1])	11.3	11.2	11.8	15.1	13.4	13.4	13.3	17.8	12.7	15.6	15.3	6.7	11.0	6.4	0.9	4.6	11.1	17.4	12.2	15.3	15.4	6.9	11.5
II	11.4	13.5[1])	12.6	12.5	13.1	15.8	14.4	14.4	14.3	18.8	14.7	16.3	14.7	10.7	12.4	6.4	1.4	3.9	8.1	18.7	14.6	16.2	15.3	10.8	12.6
III	12.0	14.2	13.4	13.2	13.8	16.4	15.1	15.1	14.8	18.6	14.7	16.7	15.6	11.5	12.9	6.0	0.9	3.8	7.1	18.4	14.2	16.6	15.4	11.4	13.3
IV	13.9	15.4	14.6	14.6	15.3	17.2	16.0	16.2	15.9	18.3	15.5	17.4	15.5	12.2	14.4	4.7	2.0	3.0	6.1	18.4	15.3	17.4	16.3	12.8	14.9
V	15.3	16.7	16.0	16.0	17.1	19.0	17.7	17.8	17.7	24.6	18.0	19.4	18.2	13.7	16.0	7.6	1.9	3.4	10.9	23.5	18.1	19.4	18.7	14.5	16.3
VI	16.5	17.8	17.1	17.1	18.4	20.1	18.7	19.0	18.8	22.3	19.1	20.4[2])	18.8	15.7	17.1[2])	4.6	2.0	3.3	6.6	22.2	19.4	20.6	19.2	16.1	17.5

1914 Monat	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Dunst	Nebel	Reif
I	3.5	3.2	1.8	2.8	15	14	2	1.9	2.5	2.5[4])	2.3	15.6	7.8	6	6	5	1					
II	4.9	4.0	2.8	3.9	8	17	3	1.8	3.2	3.0	2.7	78.5	19.5	12	12	12	7	1				
III	2.5	2.4	1.7	2.2	20	9	2	2.8[4])	3.4[4])	3.6[4])	3.3	25.8	16.5	3	2	2	2	1				
IV	6.7	5.6	3.0[5])	5.1	1	26	3	2.2	3.1	3.3[4])	2.9	72.3	54.0	7	7	6	2	1	1			
V	2.2[3])	1.9	0.8	1.6	20	10	1	2.4	3.6	3.3[5])	3.1											
VI	3.6	2.3	1.5	2.5	14	15	1	1.6	2.7	2.5	2.3	0.0	0.0	1						1		

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	3	15	56	13	3	10	.			37	42	2			6	5	8		2[4])	73[4])	22[4])	[4])	[4])	3[4])	[4])	[4])	[4])	31	31	31
II	2	21	32	27	.	9	4	5		29	16	2	.	.	32	11	11	.	4	43	9	9	4	25	4	4	.	28	28	28
III	13[4])	58[4])	22[4])	[4])	2[4])	2[4])	[4])	3[4])	[4])	45[4])	42[4])	[4])	[4])	2[4])	10[4])	2[4])	[4])	[4])	2[4])	80[4])	5[4])	[4])	[4])	5[4])	2[4])	7[4])	[4])	31	31	31
IV	17	45	15	.	2	13	3	2	3	63	17	.	.		13	7			5[4])	78[4])	[4])	[4])	[4])	14[4])	3[4])	[4])	[4])	30	30	30
V	26	60	5	.	5	5	.		.	47	37	3	[6])	.	3	6	3	.	18[6])	78[6])	. [6])	[6])	[6])	3[6])	[6])	[6])	[6])	31	31	31
VI	48	38	.	.	.	7			7	62	15	.	.	.	3	5	15	.	2	93	2	.	.	3	.	.	.	30	30	30

1913 [1]) Bewölkung, Windstärke und -richtung Dezember um 6^{21}a, 1^{21}p, 8^{21}p beobachtet. Siehe **Bemerkungen.** — [2]) Luftdruck Januar um 7a 30, März um 9p 30, April um 7a 29 und um 9p 30, Juni um 7a 29, September um 2p 29, Oktober um 9p 30, November um 7a 29, Dezember um 2p und um 9p je 31 Beobachtungen. — [3]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers März um 9p 31, April um 7a 29 und um 2p 29 und um 9p 30, Juni um 7a 29, Oktober um 9p 30 November um 7a 29, Dezember um 2p 28 Beobachtungen. — [4]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers vollständig. — [5]) Maxim.-Thermometer Mai 30, Juni 29 Beobachtungen. — [6]) Extrem-Temperaturen nach dem Thermographen auch im Juli vollständig. — [7]) Bewölkung April um 9p 30, Juli um 2p 30, Oktober um 2p 29 und um 9p 31, November um 7a und 9p 29, Dezember um 8^{21}p 27 Beobachtungen. — [8]) Windstärke Januar um 2p 30, Mai um 7a 25 und um 2p 25 und um 9p 26, Juni um 7a 22 und um 2p 22 und um 9p 23, Juli um 7a 25 und um 2p 26 und um 9p 23, August um 7a 26 und um 2p 24 und um 9p 24, September um 7a 7 und um 2p 14 und um 9p 11, Oktober um 9p 28 Beobachtungen. — [9]) Niederschlag vollständig.

1914 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Januar um 2p 30, Februar um 2p 27 Beobachtungen. — [2]) Extremtemperaturen Juni 29 Beobachtungen. — [3]) Bewölkung April um 9p 29, Mai um 7a 30 Beobachtungen. [4]) Windstärke und -richtung Januar um 9p 30, März um 7a und 2p und 9p je 30, April um 9p 29 Beobachtungen. — [5]) Windstärke Mai um 9p 29 Beobachtungen. — [6]) Windrichtung Mai um 9p 30 Beobachtungen.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

1914 Monat	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
VI	6	30	35	42	44	45	3 22	53	45	48	54	51	49	11	5 11	8 33	11
VII	8	47	52	56	52	53	4 28	54	58	59	57	57	46	7	5 38	10 06	20

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
1913												
XI	-0.13	0.28	0.40	0.55	-0.50	0.24	0.12	0.47	0.75	**0.87**	0.61	0.02
XII	0.08	0.01	0.12	0.29	0.34	-0.14	0.08	0.34	0.65	**0.81**	0.53	0.02
1914												
I	0.04	0.12	-0.33	0.58	**0.63**	-0.44	0.20	0.14	0.70	**0.87**	0.55	0.19
II	0.02	-0.16	-0.40	0.46	0.44	-0.27	0.05	0.42	0.67	**0.83**	0.76	0.41
III	-0.03	-0.25	0.51	-0.58	-0.39	-0.21	0.10	0.43	0.66	**0.72**	0.58	0.37
IV	0.14	0.34	-0.54	**-0.56**	0.48	-0.30	0.03	0.16	0.40	**0.56**	0.42	0.28
V	-0.16	0.30	-0.52	**0.56**	0.37	-0.18	0.12	0.33	0.39	0.51	0.38	0.18
VI	-0.26	-0.39	**0.42**	0.37	0.23	-0.10	0.13	0.25	0.35	0.41	0.34	0.25

Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Luftdruck 700 mm + Mittel	höchster	niedrigst.	Registrier-Tage
1913																
XI	0.37	0.60	**0.62**	0.55	0.36	-0.13	0.20	0.32	0.50	0.50	0.38	0.14	65.35	69.9	58.2	20
XII	0.42	**0.66**	**0.66**	0.63	0.49	-0.21	0.01	0.16	0.30	0.37	0.35	0.21	65.78	71.7	61.1	31
1914																
I	-0.28	-0.47	0.50	0.46	-0.28	0.07	0.21	0.34	0.49	0.48	0.30	0.11	65.18	71.8	56.7	31
II	0.02	0.30	0.51	**0.53**	0.47	-0.30	-0.13	0.07	0.25	0.26	0.21	0.11	64.82	71.9	58.2	28
III	0.06	0.32	0.52	**0.59**	0.57	-0.40	0.17	0.14	0.41	0.50	0.37	0.22	65.07	72.1	58.5	31
IV	0.12	0.13	0.33	-0.42	0.34	0.29	0.09	0.27	**0.56**	0.55	0.41	0.27	60.72	65.7	52.6	30
V	-0.02	0.17	0.39	0.44	0.51	0.39	-0.13	0.24	0.59	**0.67**	0.51	0.27	62.37	66.6	58.7	31
VI	0.04	0.07	0.16	0.29	0.37	0.26	0.16	0.10	0.33	**0.46**	0.31	0.10	62.67	65.9	59.7	30

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Temp.-Mittel	Reg.-Tage
1913																										
I	-0.8	-1.0	1.1	-1.2	1.3	1.4	**1.5**	1.2	0.2	0.9	**1.4**	**1.4**	**1.4**	**1.4**	1.2	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.1	0.2	-0.4	-0.6	14.6	31
II	-0.8	0.9	1.1	1.2	**1.4**	**1.4**	1.3	0.7	0.3	1.0	1.3	**1.4**	**1.4**	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0	-0.3	0.5	-0.7	15.2	28
III	0.9	-1.0	-1.2	-1.4	**-1.6**	**1.6**	1.2	-0.3	0.7	1.1	**1.4**	**1.4**	1.3	1.3	1.1	0.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.3	0.4	-0.6	16.2	31
IV	-1.0	-1.2	-1.4	**1.5**	**1.5**	**-1.5**	-0.7	0.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	**1.5**	1.3	1.0	0.6	0.3	0.1	0.0	-0.1	-0.3	0.6	-0.7	16.4	30
V	-0.7	-0.9	-1.0	1.1	**1.3**	-1.1	-0.3	0.3	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	**1.3**	**1.3**	1.0	0.6	0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	17.8	30
VI	0.9	-0.9	1.1	**1.2**	**1.2**	1.0	-0.5	0.1	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	**1.5**	**1.5**	1.1	0.7	0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	0.6	-0.7	19.0	30
VII	1.0	1.1	-1.2	**-1.3**	**1.3**	1.1	-0.3	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	1.1	1.5	**1.6**	1.4	0.8	0.3	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.6	-0.8	19.7	31
VIII	0.9	-0.9	-1.0	**1.2**	**-1.2**	1.1	-0.4	0.1	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	**1.4**	**1.4**	1.1	0.7	0.3	0.1	-0.1	0.3	0.5	0.6	-0.8	20.0	31
IX	0.8	1.0	-1.1	-1.3	1.4	**1.5**	-0.9	0.1	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	**1.3**	**1.3**	1.0	0.7	0.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.5	-0.7	20.2	30
X	-0.7	-0.9	-1.0	1.1	1.2	**1.3**	-1.0	-0.3	0.6	0.9	1.1	**1.3**	**1.3**	1.2	1.0	0.7	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	-0.3	0.4	-0.6	19.8	31
XI	0.6	-0.8	-0.9	1.0	1.2	**1.3**	**-1.3**	0.8	0.0	0.8	**1.3**	**1.3**	**1.3**	1.2	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.2	-0.4	-0.6	17.7	30
XII	-0.7	0.9	1.1	-1.3	1.4	**1.5**	**1.5**	1.1	-0.4	0.6	1.1	**1.4**	**1.4**	**1.4**	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6	0.4	0.1	0.1	0.3	-0.6	14.8	31
Jahr	0.8	-1.0	1.1	-1.2	-1.3	**-1.3**	0.9	0.3	0.4	0.8	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	17.6	364
1914																										
I	1.0	-1.1	-1.2	-1.3	-1.5	**-1.6**	**1.6**	1.4	-0.4	0.6	1.5	**1.7**	**1.7**	1.7	1.5	1.3	1.0	0.8	0.5	0.3	0.0	-0.3	-0.5	-0.7	13.4	31
II	-0.7	0.8	1.1	1.1	-1.2	-1.3	**1.4**	0.9	0.0	0.8	1.3	**1.5**	1.4	1.4	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.0	0.0	-0.3	-0.4	-0.5	14.5	28
III	0.8	-1.0	1.2	-1.3	-1.4	**-1.5**	-1.3	0.6	0.2	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	-0.2	0.5	-0.5	15.0	31
IV	0.7	0.8	1.0	-1.1	**1.2**	**1.2**	0.8	-0.2	0.3	0.6	0.8	0.9	0.9	**1.2**	1.1	1.0	0.7	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	16.1	30
V	0.7	-0.8	1.0	-1.1	-1.2	**-1.3**	-0.7	-0.1	0.3	0.5	0.7	0.7	0.8	1.2	**1.3**	**1.3**	0.9	0.5	0.1	0.0	-0.2	0.3	-0.4	-0.5	17.8	31
VI	0.9	1.0	1.1	1.3	**1.4**	**1.4**	0.5	0.0	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	**1.6**	1.3	0.8	0.2	0.0	-0.2	-0.3	-0.5	-0.7	18.9	30

Abweichung der Stundenmittel der relativen Feuchtigkeit vom Tagesmittel.

1914 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Relat. Feucht. Mittel	niedr.	Reg.-Tage
III	**3**	2	1	1	2	1	1	-1	-3	**4**	**-4**	**4**	3	3	-2	-1	0	1	2	2	2	2	**3**	**3**	80	≤66	18
IV	**2**	**2**	**2**	1	1	1	1	0	2	**3**	**-3**	**3**	2	2	-2	-2	-1	0	1	1	1	**2**	**2**	**2**	83	64	30
V	2	2	1	1	1	1	1	0	2	2	**-3**	2	-2	**-3**	**3**	**3**	1	0	2	2	**3**	2	2	2	81	47	31
VI	2	2	1	1	1	1	1	1	-2	-2	-2	-2	2	-2	**3**	**-3**	-2	0	2	2	**3**	2	2	2	81	68	30

6. Marrakesch.

φ = 31° 37′ N. Br. λ = 8° 2′ W. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 470 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XVIII Seite 20 der D. Uc. Met. B.“

Vom 11. Juni 1913 morgens bis 20. Oktober 1913 morgens und vom 7. Mai 1914 bis 31. Juli 1914 wurden die Beobachtungen an einem anderen Ort angestellt.

Herr Martin Olsen schreibt hierüber unter dem 4. Juli 1913: „Am 11. Juni habe ich die Instrumente nach meinem neuen Hause außerhalb der Stadt transportiert; die Morgenbeobachtung vom 11. Juni hat bereits an dieser Stelle stattgefunden. Das Haus liegt in den Palmen- und Olivengärten etwa 3 km von der Stadt entfernt. Die Höhe des Thermometerkastens über dem Erdboden beträgt 4½ m. Die Wand, an der sich der Thermometerkasten befindet, besteht aus Lehm. Eine breite Veranda schützt sie davor, jemals von der Sonne beschienen zu werden. Eine Norm für die Temperaturunterschiede innerhalb und außerhalb der Stadt kann nicht aufgestellt werden. Bei

schnellem Ansteigen ist die Temperatur im Sommer während der Mittagsstunden innerhalb der Stadt um etwa 4° höher als außerhalb, während der Unterschied bei länger andauernder gleichmäßiger Temperatur und bei Maximal-Temperaturen unterhalb etwa 32° nur ungefähr 2° beträgt. In den Abendstunden sind erheblich höhere Unterschiede — bis zu 8° — festgestellt worden, und zwar besonders, wenn nach sehr heißen Sommertagen ein Rückschlag eintrat, der sich außerhalb der Stadt sofort bemerkbar machte, während innerhalb derselben die erhitzten Lehm- und Steinmauern nur langsam ihre Wärme abgeben, und die Temperatur daher nur langsam sinkt; in der Regel betragen aber auch im Sommer diese Unterschiede nur 4° bis 5°. Im Durchschnitt ist es in den Gärten außerhalb der Stadt wesentlich kühler als innerhalb derselben. Das Barometer befand sich ebenfalls auf der Veranda neben den Thermometern. Seine Seehöhe betrug etwa 10 m mehr als vorher. Um diese Beobachtungen mit den sonstigen vergleichbar zu machen, ist für die Zeit vom 11. Juni 1913 morgens bis 20. Oktober 1913 morgens und vom 7. Mai 1914 morgens bis 31. Juli 1914 die dem Höhenunterschied von 10 m entsprechende Korrektion von +0.9 mm bei den Luftdruckbeobachtungen angebracht worden.

Vom 20. Oktober 1913 um 2p bis 6. Mai 1914 sind die Beobachtungen wieder am selben Ort wie vor dem 11. Juni angestellt worden.

Instrumente: Stationsbarometer R. Fuess Nr. 1468 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0 angenommen) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 529a (Korrektion ±0.0° bei 0°, 15°, 20°, +0.1° bei 30° und 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom Oktober 1888) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2057 (Korrektion ±0.0 bei 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 21. März 1899) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7294 (Korrektion ±0.0° bei −11°, 0°, 10°, +0.1 bei 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 12. April 1912; die +0.2° als Korrektion ergebenden Thermometervergleichungen vom November 1912 bis Juli 1914 stimmen hiermit gut überein; es sind die Korrektionen der P. T. R. verwandt worden) — Minimum-Thermometer C. Seemann Nr. 157 (Korrektion +0.3° bis 24. Oktober 1913, +0.6° vom 25. Oktober 1913 bis 28. Februar 1914, +0.3° seit 1. März 1914 nach den Thermometervergleichungen von Januar 1913 bis Juli 1914[1])) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herr Martin Olsen.

Bemerkungen: Unter dem 6. Januar 1914 teilte Herr Martin Olsen mit, daß er eine ganz kleine Blase oben an der Spitze des Minimum-Thermometers entdeckt habe. Deren Entstehen ist jedenfalls die Ursache davon, daß die stets in Wasser vorgenommenen und sonst gut miteinander übereinstimmenden Vergleichungen des Minimum-Thermometers vom 31. Oktober 1913 bis 28. Februar 1914 eine um +0.3° höhere positive Korrektion für das Minimum-Thermometer ergeben als vor- und nachher. Da die Thermometervergleichung vom 19. Oktober noch +0.3°, die nächste vom 31. Oktober bereits +0.6° als Korrektion ergab, so muß die Blase zwischen dem 20. und 30. Oktober entstanden sein; es wurde daher als Datum der Korrekionsänderung der in der Mitte liegende Tag, also der 25. Oktober angenommen. Am 28. Februar 1914 wurde die Blase beseitigt.

[1]) Siehe **Bemerkungen**.

1913	Luftdruck 700 mm						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
Monat	8a[1])	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	8a[1])	2p	9p	Mittel	8a[1])	2p	9p	Mittel	niedrigste	8a[1])	2p	9p	Mittel	8a[1])	2p	9p	Mittel
I	26.1	24.5[2])	25.9	25.5	28.6	21.9	6.6	7.5[2])	7.2	7.1	76	56[2])	69	67	39	7.3	11.6[2])	9.2	9.4	9.3	16.3[2])	12.0	12.5
II	24.4	23.0	24.3	23.9	29.7	14.8	7.6	7.5	8.1	7.8	75	50	70	65	34	9.3	12.4	10.9	10.9	11.4	18.1	13.8	14.4
III	23.5	21.8[2])	23.5	22.9	30.1	10.2	8.3	8.3[2])	8.7	8.4	70	48[2])	66	62	27	11.1	13.9[2])	12.3	12.4	14.0	20.5[2])	15.7	16.8
IV	21.0	19.8[2])	21.1[2])	20.7	27.6	14.0	8.8	8.9[2])	8.9[2])	8.9	73	48[2])	66[2])	62	35	11.7	14.5[2])	12.6[2])	12.9	14.2	20.5[2])	15.9[2])	16.9
V	21.0	19.6[2])	21.4	20.6	24.9	15.8	11.1	10.6[2])	10.4	10.7	70	43[2])	61	58	18	15.2	17.5[2])	15.3	16.0	18.5	25.2[2])	19.8	21.1
VI	23.3	—	23.4	—	28.0	18.5	11.8		11.3	11.1	63	—	48	47	15	17.0		18.1	18.4	21.7	—	25.4	26.2
VII	24.4	—	24.7	—	27.7	21.3	12.3		11.9		62	—	48		—	17.6		18.8		22.1		26.3	
VIII	23.8	—	24.1[2])	—	27.8	20.5	14.5		14.9[2])		74	—	61[2])			18.9		20.3[2])		22.1		25.6[2])	
IX	24.0	—	24.2		26.2	20.6	13.4	—	13.5	—	83		68	—		16.9		18.4		18.9		22.2	
X	22.8	20.4	23.1	22.1	26.8	13.8	10.5	10.6	11.0	10.7	78	53	65	65	28	13.8	16.4	15.6	15.3	16.0	26.5	19.8	20.5
XI	25.8	24.6	26.0[2])	25.5	29.1	18.7	8.5	8.7	9.2[2])	8.8	72	47	65[2])	61	28	11.1	14.6	13.2[2])	13.0	13.7	21.2	16.7[2])	17.2
XII	26.0	24.7	25.8	25.5	30.7	19.6	5.9	6.7	6.6	6.4	68	53	63	61	35	6.6	10.9	8.9	8.8	9.2	16.2	12.3	12.5
Jahr	23.8	—	24.0		30.7	10.2			10.1		—		62	—	15	—		14.5			—	19.6	

1913	Temperatur											Bewölkung				Zahl der			Windstärke			
		Nach den Extrem-Thermometern																				
		Maximum			Minimum			Schwankung														
Monat	Mittel	höchstes	niedrigstes	Mittel	höchstes	niedrigstes	Mittel	tägliche größte	tägliche kleinst.	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährlich.	8a[1])	2p	9p	Mittel	heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	8a[1])	2p	9p	Mittel
I	12.2	20.7	13.4	16.6	13.3	4.4	7.9	11.4	3.1	8.7	16.3	3.7	2.5	1.6	2.6	15	16		1.1	1.2	1.1	1.1
II	14.2	20.4	15.1	18.4	13.0	6.4	10.1	11.7	3.8	8.3	14.0	3.5	2.8[3])	3.3	3.2	10	17	1	1.2	1.7	1.3	1.4
III	16.2	25.4	16.1	21.0	15.9	6.3	11.5	13.1	3.4	9.5	19.1	3.7	3.3	2.5	3.2	12	18	1	1.4	2.1	1.5	1.7
IV	16.7	26.1	17.1	21.1	16.7	8.7	12.2	12.3	5.4	8.9	17.4	2.9	2.7	2.8	2.8	≧11	≧12	≧	0.9	1.6	1.7	1.4
V	20.8	34.3	20.2	26.0	22.7	11.9	15.6	15.5	3.5	10.4	22.4	3.6	3.6	2.8	3.3	10	20	1	1.3	1.8	2.0	1.7
VI	25.9	41.3	25.4	33.0	23.8	13.3	18.7	19.8	10.4	14.3	28.0	2.5	3.2[3])	1.7[3])	2.5	15	14	1	1.1	1.8	1.6	1.5
VII	26.5	41.4	28.5	34.0	24.8	16.3	19.1	20.9	8.5	14.9	25.1	1.5	—	1.8	—	≧18	≧12	.	0.8	—	1.7	—
VIII	25.9	39.2	28.1	32.9	23.4	15.5	19.0	17.4	9.0	13.9	23.7	3.0	-	1.2	-	18	12	1	1.1		1.6	
IX	23.0	35.6	26.5	29.8	19.5	11.5	16.2	21.3	8.0	13.6	24.1	2.8		3.0	—	12	17	1	0.8		1.0	
X	20.7	35.6	18.9	27.0	20.3	10.5	14.3	22.3	3.3	12.7	25.1	4.0	3.8	3.3	3.7	≧9	≧18	≧2	0.8	1.4	1.0	1.1
XI	17.2	26.1	17.5	21.9	15.6	8.1	12.6	11.9	4.9	9.3	18.0	3.0	3.1	1.9	2.7	16	12	2	1.0	1.0	1.0	1.0
XII	12.5	20.3	12.4	16.8	12.8	4.5	8.2	11.6	3.7	8.6	15.8	3.4	2.9	2.5	2.9	16	14	1	1.2	1.3	1.0	1.2
Jahr	19.3	41.4	12.4	24.9	24.8	4.4	13.8	22.3	3.1	11.1	37.0	3.1	—	2.4	—	≧162	≧182	≧11	1.1	—	1.4	—

Fußnoten siehe Seite A 11.

1913 Monat	Niederschlag[4]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Gewitter	Wetterleucht.
I	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.
II	19.8	11.2	6	3	3	1	1	.	.	.	.
III	10.2	4.9	3	3	3	.	.	.	.	.	.
IV	12.2	6.9	9	5	4	1	.	.	.	1	1
V	8.2	7.8	6	2	1	1	.	.	.	2	1
VI	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	2	1
VII	0.5	0.4	2	1	.	.	.	.	.	3	.
VIII	0.0	0.0	3	.	.	.	.	.	.	3	2
IX	0.6	0.6	2	1	.	.	.	.	2	.	.
X	13.6	6.3	5	4	3	1	.	.	.	1	1
XI	11.7	11.7	3	1	1	1	1	.	.	1	1
XII	13.6	5.5	5	5	4	1	.	.	.	.	.
Jahr	90.4	11.7	46	25	19	6	2	.	2	13	7

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	2	18	21	3	2	6	15	34	.	23	24	2	.	3	.	26	23	.
II	11	29	11	.	4	7	11	29	.	15	30	.	4	.	.	26	26	.
III	3	37	10	5	.	6	5	34	.	6	39	.	3	.	.	18	34	.
IV	24	24	9	.	.	.	28	15	.	17	39	4	.	.	.	15	24	.
V	16	29	6	.	.	3	27	18	.	23	23	.	3	.	3	18	31	.
VI	23	13	7	.	3	7	30	17	.	33	33	.	7	.	7	7	13	.
VII	30	10	23	.	.	2	15	20	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	32	.	16	.	5	8	26	13	.	—	—	—	—	—	—	—		—
IX	13	.	27	.	.	15	38	7	.	—	—		—	—	—	—		.
X	3	7	27	.	5	17	25	17	.	15	.	.	.	.	12	35	38	.
XI	15	20	17	.	13	3	5	27	.	13	12	.	.	.	.	8	67	.
XII	21	31	21	3	.	5	2	18	.	23	32	2	.	.	10	3	31	.
Jahr	16	18	16	1	3	7	19	21	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 8a[1])	2p	9p
I	32	19	3	.	3	6	13	23	.	31	31	31
II	18	29	.	.	.	.	18	36	.	28	27	28
III	10	31	2	.	.	3	10	45	.	31	31	31
IV	29	33	.	5	.	2	12	19	.	23	23	21
V	42	19	3	.	.	.	19	16	.	31	31	31
VI	29	29	11	4	.	7	7	14	.	30	15	28
VII	45	19	6	.	.	6	10	13	.	30	—	31
VIII	21	24	19	3	.	3	19	10	.	31	—	31
IX	20	.	17	.	7	23	30	3	.	30	-	30
X	7	3	13	.	7	13	27	30	.	30	13	30
XI	32	13	.	.	.	.	13	42	.	30	30	30
XII	48	23	.	.	.	.	13	16	.	31	31	31
Jahr	28	20	6	1	1	5	16	22	.	356	232	353

1914 Monat	Luftdruck 700 mm 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	niedrigste
I	25.0	23.8	24.8	24.5	30.5	16.7	6.2	7.1	7.2	6.8	79	60	77	72	36
II	24.7	23.6	24.3	24.2	31.0	19.7	7.8	8.6	8.5	8.3	88	70	85	81	54
III	25.3	24.3	25.3	25.0	32.1	18.2	8.8	9.8	9.8	9.5	87	61	81	76	44
IV	21.0	20.0	21.3	20.8	27.2	13.9	11.3	12.8	11.9	12.0	89	69	85	81	27
V	24.6	23.4	24.9	24.3	29.2	19.4	11.3	11.6[3])	11.2	11.3	74	46[3])	63	61	29
VI	25.2	23.9[2])	25.1	24.8	28.0	21.3	11.6	11.8[3])	11.7	11.7	73	45[3])	63	60	33
VII	24.0	22.8[2])	24.1	23.6	26.6	20.0	13.9	13.7[3])	13.7	13.8	70	38[3])	54	54	20
VIII	—	—		—		—	—	—	—		—	—	—		—
IX	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—
X	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1914 Monat	Temperatur des feuchten Thermometers 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Temperatur 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	niedrigst	Mittel	Minimum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel
I	5.7	10.0	8.1	7.9	7.2	13.8	9.9	10.3	10.1	17.3	10.7	14.3	12.5	0.6	5.8	12.5	3.3	8.5	16.7	2.7	2.1[4])	2.6	2.5
II	8.6	11.6	10.1	10.1	9.6	14.6	11.5	11.9	11.7	19.7	10.6	15.2	12.4	5.1	8.3	11.3	1.6	6.9	14.6	5.0	3.5	3.4	4.0
III	10.4	14.4	12.5	12.4	11.5	18.8	14.3	14.9	14.6	25.8	11.7	19.3	14.5	7.2	10.0	12.5	3.1	9.3	18.6	3.5	2.4	1.2	2.4
IV	13.8	17.5	15.1	15.5	14.9	21.3	16.8	17.7	17.6	31.1	15.1	21.8	18.0	7.8	13.3	16.4	3.3	8.5	23.3	7.0	7.2	5.7	6.6
V	15.0	18.5[3])	15.9	16.5	17.8	26.2[3])	20.3	21.4	20.7	36.6	20.6	26.8	23.3	8.3	14.7	17.8	4.8	12.1	28.3	3.7	3.6	2.5	3.3
VI	15.6	18.9[3])	16.8	17.1	18.5	26.8[3])	21.2	22.1	21.4	30.2	24.6	27.5	17.9	10.7	15.3	17.8	8.3	12.2	19.5	3.6	2.9	1.7	2.7
VII	18.7	22.3[3])	20.2	20.4	22.3	33.3[3])	26.8	27.5	26.3	41.9	27.8	34.0	25.3	14.9	18.7	20.8	8.7	15.3	27.0	1.1	1.5	1.2	1.2

1914 Monat	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	18	12	1	1.0	1.3	1.0	1.1	65.8	27.7	9	9	8	6	1	1	1	1	.	6	18	31	11	3	13	10	8	.
II	11	14	3	1.2	1.5	1.2	1.3	55.8	13.9	13	11	8	4	2	.	4	.	.	4	11	11	7	11	20	27	11	.
III	19	10	2	1.2	1.5	1.2	1.3	72.2	26.8	4	4	3	3	3	1	5	.	.	3	40	34	.	3	2	15	3	.
IV	2	17	11	1.3	1.7	1.6	1.5	55.6	19.9	6	6	6	4	3	.	5	.	.	13	13	22	2	.	.	30	20	.
V	12	17	2	1.1	1.8	2.1	1.7	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	3	19	29	.	.	3	.	23	26	.
VI	12	17	1	1.0	1.4	1.8	1.4	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	40	.	3	.	.	13	23	10	10
VII	22	9		0.6	1.0	1.5	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	.	6	.	8	18	6	42

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a[1])	2p[1])	9p[1])
I	15	37	2	.	.	2	18	27	.	19	29	3	.	.	5	11	32	.	31	30	31
II	4	33	7	.	.	6	31	19	..	21	18	4	.	.	11	25	21	.	28	27	28
III	13	42	10	.	.	.	6	29	.	26	45	6	.	.	6	3	13	.	31	31	31
IV	17	28	7	3	.	5	16	24	.	40	13	7	.	.	3	17	20	.	30	29	30
V	45	23	.	.	.	.	16	16	.	39	39	.	.	.	.	3	19	.	31	31	31
VI	36	21	4	.	4	4	14	14	4	55	21	.	.	.	.	7	17	.	30	28	29
VII	29	13	10	6	3	.	13	13	13	58	13	3	.	.	.	6	10	10	31	31	31

Fußnoten siehe Seite A 11.

1913 [1]) 11. Juni bis 31. Oktober um 7a beobachtet — [2]) Luftdruck, Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des feuchten und trockenen Psychro-Thermometers Januar um 2p 28, März um 2p 25, April um 2p 19 und um 9p 20 Mai um 2p 22, August um 9p 30, November um 9p 29 Beobachtungen. — [3]) Bewölkung Februar um 2p 28, Juni um 2p 17 und um 9p 29 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag vollständig.

1914 [1]) Beobachtungszeiten: Januar 7½a, 1½p, 8½p; Februar 8½a, 2½p, 9½p; 1. März bis 15. April 7½a, 2½p, 9½p. — [2]) Luftdruck Juni um 2p 27, Juli um 2p 30 Beobachtungen. — [6]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, trockenes und feuchtes Psychro-Thermometer Mai um 2p 30, Juni um 2p 27, Juli um 2p 30 Beobachtungen. — [1]) Bewölkung Januar um 1½p 31 Beobachtungen.

7. Puerto de Orotava.

$\varphi = 28^\circ\ 25'$ N. Br. $\lambda = 16^\circ\ 32'$ W. Lg. Gr. Seehöhe etwa 100 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XV/XVI Seite 36 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Ein Sonnenschein-Autograph von Negretti und Zambra — Aneroid-Barometer Bohne Nr. S 26 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 757 (Korrektion ±0.0° bei 0°, 5°, 10°, 15°, 25°, 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6. September 1905) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 758 (Korrektion ±0.0 bei 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6. September 1905) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 3100 (Korrektion —0.1° bei 0°, +0.1° bei 5° und 10°, +0.2° bei 15°, +0.1° bei 20°, +0.2° bei 25°, +0.1° bei 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 2. Dezember 1901) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 2965 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen von Herrn Dr. Burchard) — Boden-Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 2956 (Korrektion +0.6° nach den Thermometervergleichungen von Herrn Dr. Burchard) — ein Regenmesser System der Deutschen Seewarte.

Beobachter: Herr Dr. Burchard.

Schnee: 1. Januar Neuschnee auf der Cordillera.
9. März morgens Neuschnee auf der Cordillera und dem Pik.
24. Oktober erster Schnee auf dem Gipfel des Pik.
13. November erster Schnee auf der Cordillera.
3. Dezember starker Neuschnee auf dem Gipfel des Pik.

Frost: Am 29. Dezember wurde mit 3.6° das niedrigste Boden-Minimum seit Beginn dieser Beobachtungen (Januar 1906) abgelesen. In La Laguna (550 m Seehöhe) erfroren die Kürbisse und weiter hinauf über Orotava herrschten stärkere Nachtfröste.

Bemerkungen: Von einer Auswertung der Beobachtungen des Luftdrucks wurde abgesehen, da ein Aneroid-Barometer zu den Ablesungen benutzt wurde.

Die sorgfältigen Beobachtungen der Wolkenform und des Wolkenzuges können leider nicht veröffentlicht werden.

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel
I	9.0	10.9	9.6	9.8	76	73	79	76	50	11.7	14.8	12.3	12.9
II	9.2	11.0	10.2	10.1	77	70	83	76	54	12.0	15.3	13.0	13.4
III	9.5	10.5	10.2	10.1	76	71	83	77	17	12.5	14.6	13.0	13.4
IV	10.0	10.7	10.0	10.2	75	70	78	74	43	13.3	14.9	13.4	13.9
V	11.4	12.4	11.7	11.8	78	75	84	79	59	15.1	16.5	14.8	15.5
VI	12.6	13.2	12.8	12.9	84	79	86	83	65	16.0	17.2	16.1	16.4
VII	13.1	14.6	14.1	13.9	77	74	83	78	62	17.2	19.1	17.9	18.1
VIII	12.4	14.1	13.6	13.4	70	68	78	72	58	17.0	18.8	17.7	17.8
IX	12.1	14.0	12.8	13.0	71	67	76	72	55	16.5	19.0	16.9	17.5
X	11.9	14.1	13.0	13.0	75	71	79	75	46	15.9	18.8	16.8	17.1
XI	10.8	13.0	11.4	11.7	78	74	78	77	50	14.2	17.3	14.9	15.5
XII	8.4	10.5	9.2	9.4	70	65	72	69	52	11.4	15.1	12.4	12.9
Jahr	10.9	12.4	11.6	11.6	76	71	80	76	17	14.4	16.8	14.9	15.4

1913 Monat	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst	Mittel
I	13.8	17.5	14.3	15.0	15.4	24.3	15.7	18.8	15.6	9.9	12.1
II	14.0	18.5	14.6	15.4	15.8	22.3	17.3	19.3	15.4	10.3	12.4
III	14.8	17.8	14.6	15.5	15.5	26.2	15.7	19.1	14.6	8.3	11.9
IV	15.7	18.1	15.3	16.1	16.1	22.0	17.4	19.1	15.6	10.7	13.2
V	17.3	19.1	16.4	17.3	17.1	22.4	18.1	20.0	16.2	11.2	14.2
VI	17.6	19.4	17.5	18.0	17.6	≧21.3	<18.9	20.2 [1])	≧16.7	<12.6	15.1
VII	19.8	22.3	19.8	20.4	20.1	≧25.0	21.4	23.2	≧20.5	14.4	17.0
VIII	20.3	23.0	20.2	20.9	20.9	25.2	22.0	23.8	20.1	15.6	18.0
IX	19.6	23.0	19.5	20.4	20.4	25.3	22.5	23.7	19.0	15.1	17.0
X	18.5	22.2	19.0	19.6	19.8	29.5	19.1	23.2	19.5	12.7	16.4
XI	16.5	20.4	17.2	17.8	17.9	24.5	18.6	21.1	19.8	12.0	14.7 [2])
XII	14.2	18.8	14.9	15.7	15.8	21.8	17.4	19.5	13.7	9.4	12.2
Jahr	16.8	20.0	16.9	17.7	17.7	29.5	15.7	20.9	≧20.5	8.3	14.5

1913 Monat	Temperatur Nach den Extr.-Thermometern Schwankung größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bodenminimum	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der Tage heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel
I	10.6	3.0	6.7	14.4	9.7 [3])	5.3 [4])	3.7 [1])	4.1 [1])	4.4	≧8	≧19	≧3	0.9	1.1	1.0	1.0
II	9.1	4.0	6.9	12.0	9.8 [3])	4.4	4.8	3.5	4.2	9	14	5	0.8	1.5	1.0	1.1
III	12.9	3.6	7.2	17.9	9.6 [3])	5.4	6.6	5.3	5.7	5	17	9	1.1	2.0	1.3	1.5
IV	9.0	3.8	5.9	11.3	10.9	7.0	6.0	6.1	6.4	3	17	10	1.0	2.4	1.1	1.5
V	9.0	3.4	5.8	11.2	11.9 [3])	6.1	7.5	6.9	6.8	10	20	1	1.1	2.1	0.8	1.4
VI	≧7.7	≦3.3	5.1	≧8.7	13.1 [3])	7.9	6.6	7.9	7.5	≧3	≧9	≧6	1.1	1.7	1.0	1.3
VII	≧8.1	≦3.7	6.2	≧10.6	14.1	4.4	5.1	5.6	5.0	3	≧21	6	0.7	1.5	0.7	1.0
VIII	8.7	3.1	5.8	9.6	15.4	5.5	5.3	4.4	5.1	3	20	8	0.6	1.8	0.9	1.1
IX	9.7	4.6	6.7	10.2	13.9	4.0	5.1	4.0	4.4	4	24	2	0.6	1.3	0.9	0.9
X	10.9	1.9	6.8	16.8	13.6	4.5	5.2	5.4	5.0	4	22	5	0.9	1.3	1.1	1.1
XI	10.2	2.7	6.4	12.5	11.5	3.5	4.7	4.5	3.9	≧6	≧21	≧2	0.9	1.5	0.9	1.1
XII	10.1	4.7	7.3	12.4	9.1	4.1	4.4	3.7	4.1	9	20	2	1.1	1.0	1.1	1.0
Jahr	12.9	1.9	6.4	21.2	11.9	5.2	5.4	5.1	5.2	≧64	≧224	≧59	0.9	1.6	1.0	1.2

1913 Monat	Niederschlag [5]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	59.0	22.4	11	9	6	4	2	
II	19.8	14.8	9	8	2	1	1	
III	98.3	39.2	17	12	10	7	3	1
IV	16.1	8.7	9	7	3	1		
V	10.6	3.0	6	6	4			
VI	0.4	0.4	3	1				
VII	0.2	0.2	1	1				
VIII	8.0	5.7	5	3	2	1		
IX	10.9	4.8	6	6	3			
X	146.7	59.8	13	12	10	6	4	2
XI	82.8	33.3	9	7	4	4	4	1
XII	45.0	18.0	8	8	6	3	1	
Jahr	497.8	59.8	97	80	50	27	15	4

Fußnoten siehe Seite A 12.

1913 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	20	4	.	.	3	.	3	61	3	10	.	.	19	7	30	.	.	3	.	13	17	30	.	.	.	74	3	10	.	.	13	31	30	31
II	27	3	.	1	.	.	.	75	.	.	.	.	25	14	29	7	4	.	4	14	18	11	.	.	4	79	.	4	.	.	14	28	28	28
III	15	4	.	.	.	6	10	55	3	6	6	.	13	3	52	3	.	.	10	16	10	6	.	16	10	52	.	10	3	.	10	31	31	31
IV	11	.	.	.	.	33	7	27	.	3	.	.	30	10	53	7	.	.	.	17	7	7	.	10	7	40	.	7	7	.	30	30	30	30
V	8	2	.	.	3	35	10	3	.	26	3	.	19	3	84	3	.	.	.	3	.	6	3	16	6	19	13	10	16	.	16	31	31	31
VI	≧5	≧3	≧.	≧.	.	53	13	13	.	.	.	.	20	.	80	13	.	.	.	.	.	7	.	36	21	14	.	.	.	.	29	15	15	14
VII	23	3	.	.	.	20	13	13	.	7	7	.	40	17	70	3	.	.	.	3	.	7	.	23	13	13	.	.	.	.	50	30	30	30
VIII	16	.	.	.	.	19	6	19	.	.	.	.	55	14	83	3	.	.	.	.	.	.	.	26	10	32	.	.	.	.	32	31	29	31
IX	22	1	.	.	.	3	.	53	3	.	.	.	40	17	52	.	3	.	.	10	7	10	.	3	7	67	.	.	7	.	17	30	29	30
X	19	1	1	.	.	3	6	52	.	6	3	.	29	11	39	.	.	.	7	7	11	25	.	.	.	58	3	10	.	3	26	31	28	31
XI	25	2	1	1	.	.	.	79	7	.	.	.	14	7	31	7	.	3	10	3	7	31	.	7	.	59	.	.	.	.	34	29	29	29
XII	25	3	1	1	.	.	.	87	.	3	3	.	6	7	20	.	.	3	17	3	17	33	.	.	3	77	3	.	3	.	13	31	30	30
Jahr	≧216	≧26	≧3	≧3	1	14	6	45	1	5	2	.	26	9	52	4	1	1	4	7	8	14	.	11	7	49	2	4	3	.	24	348	340	346

[1]) Maximum-Temperatur Juni 14 Beobachtungen. — [2]) Minimum-Temperatur November 30 Beobachtungen. — [3]) Boden-Minimum Januar 25, Februar 27, März 28, Mai 30, Juni 9 Beobachtungen. — [4]) Bewölkung Januar um 7a 30 und um 2p 29 und um 9p 30 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag vollständig.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

1909 Monat	Boden-Minimum	Beobachtungstage	1913 Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
I	8.8	29	I	.	.	4	38	41	44	44	2 51	42	39	36	27	10	.	.	2 34	5 25	31
II	8.9	20	II	.	.	17	47	46	50	45	3 25	44	41	34	32	25	1	.	2 57	6 22	28
III	9.5	31	III	.	.	13	31	31	35	31	2 21	31	32	22	19	16	5	.	2 03	4 25	31
IV	10.8	19	IV	.	5	20	29	32	31	31	2 28	34	31	30	26	19	18	1	2 39	5 07	30
V	.	—	V	1	18	23	28	29	26	24	2 28	22	18	19	21	15	14	1	1 51	4 19	31
VI	.	—	VI	1	10	17	28	27	25	20	2 07	21	18	20	17	13	14	6	1 51	3 58	15
VII	—	.	VII	1	33	42	42	37	39	38	3 51	32	29	32	31	25	19	3	2 52	6 43	30
VIII	16.4	15	VIII	.	14	30	33	35	31	28	2 50	30	35	33	27	18	15	1	2 40	5 30	31
IX	14.4	30	IX	.	4	29	43	44	46	44	3 30	35	33	29	28	19	11	.	2 34	6 04	30
X	15.1	30	X	.	.	15	42	46	48	43	3 14	39	36	36	32	19	.	.	2 43	5 58	31
XI	11.6	30	XI	.	.	9	41	39	38	33	2 40	33	34	33	24	6	.	.	2 11	4 50	30
XII	10.3	31	XII	.	.	1	37	40	43	39	2 39	43	38	33	28	3	.	.	2 25	5 04	31
Jahr	.	—	Jahr	.	7	18	37	37	38	35	2 52	34	32	30	26	16	8	1	2 27	5 18	349

8. Güimar.

$\varphi = 28^\circ 19'$ N. Br. $\lambda = 16^\circ 25'$ W. Lg. Gr. Seehöhe = 370 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft 20 Seite 21 und Heft 21 Seite A 38 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2970 (Korrektion ±0.0° bei 15°, 20°, 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. August 1910) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2969 (Korrektion ±0.0° bei 15°, 20° 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. August 1910) — Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 205 (Korrektion ±0.0° vom Januar 1913 bis Dezember 1914, +0.1° vom Januar bis Dezember 1915, +0.2° vom Januar bis Dezember 1916 nach den im Wasser erfolgten gleichzeitigen Thermometervergleichungen) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3301 (Korrektion ±0.0° vom Januar 1913 bis Dezember 1914, +0.2° vom Januar bis Dezember 1915, +0.3° vom Januar bis Juli 1916, +0.2° vom August bis Dezember 1916 nach den gleichzeitigen in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen) — Hellmannscher Regenmesser C. Seemann Nr. 317 B.

Beobachter: Fräulein Th. Plitt.

Schnee: 1913 nachts vom 8. zum 9. März auf den Felsen;
1914 6. Februar auf den Felsen.

Hagel: 1914 6. Februar;
1914 10. März Hagelschlag;
1915 30. Januar Hagel beim Sturm und Unwetter.

Wolkenbruch: Die am 13. November 1913 um 7a gemessenen 40.1 mm Niederschlag waren in 10 Minuten gefallen.

schnellem Ansteigen ist die Temperatur im Sommer während der Mittagsstunden innerhalb der Stadt um etwa 4° höher als außerhalb, während der Unterschied bei länger andauernder gleichmäßiger Temperatur und bei Maximal-Temperaturen unterhalb etwa 32° nur ungefähr 2° beträgt. In den Abendstunden sind erheblich höhere Unterschiede — bis zu 8° — festgestellt worden, und zwar besonders, wenn nach sehr heißen Sommertagen ein Rückschlag eintrat, der sich außerhalb der Stadt sofort bemerkbar machte, während innerhalb derselben die erhitzten Lehm- und Steinmauern nur langsam ihre Wärme abgeben, und die Temperatur daher nur langsam sinkt; in der Regel betragen aber auch im Sommer diese Unterschiede nur 4° bis 5°. Im Durchschnitt ist es in den Gärten außerhalb der Stadt wesentlich kühler als innerhalb derselben. Das Barometer befand sich ebenfalls auf der Veranda neben den Thermometern. Seine Seehöhe betrug etwa 10 m mehr als vorher. Um diese Beobachtungen mit den sonstigen vergleichbar zu machen, ist für die Zeit vom 11. Juni 1913 morgens bis 20. Oktober 1913 morgens und vom 7. Mai 1914 morgens bis 31. Juli 1914 die dem Höhenunterschied von 10 m entsprechende Korrektion von +0.9 mm bei den Luftdruckbeobachtungen angebracht worden.

Vom 20. Oktober 1913 um 2p bis 6. Mai 1914 sind die Beobachtungen wieder am selben Ort wie vor dem 11. Juni angestellt worden.

Instrumente: Stationsbarometer R. Fuess Nr. 1468 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0 angenommen) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 529a (Korrektion ±0.0° bei 0°, 15°, 20°, +0.1° bei 30° und 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom Oktober 1888) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2057 (Korrektion ±0.0 bei 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 21. März 1899) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7294 (Korrektion ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, +0.1° bei 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 12. April 1912; die +0.2° als Korrektion ergebenden Thermometervergleichungen vom November 1912 bis Juli 1914 stimmen hiermit gut überein; es sind die Korrektionen der P. T. R. verwandt worden) — Minimum-Thermometer C. Seemann Nr. 157 (Korrektion +0.3° bis 24. Oktober 1913, +0.6° vom 25. Oktober 1913 bis 28. Februar 1914, +0.3° seit 1. März 1914 nach den Thermometervergleichungen von Januar 1913 bis Juli 1914[1])) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herr Martin Olsen.

Bemerkungen: Unter dem 6. Januar 1914 teilte Herr Martin Olsen mit, daß er eine ganz kleine Blase oben an der Spitze des Minimum-Thermometers entdeckt habe. Deren Entstehen ist jedenfalls die Ursache davon, daß die stets in Wasser vorgenommenen und sonst gut miteinander übereinstimmenden Vergleichungen des Minimum-Thermometers vom 31. Oktober 1913 bis 28. Februar 1914 eine um +0.3° höhere positive Korrektion für das Minimum-Thermometer ergeben als vor- und nachher. Da die Thermometervergleichung vom 19. Oktober noch +0.3°, die nächste vom 31. Oktober bereits +0.6° als Korrektion ergab, so muß die Blase zwischen dem 20. und 30. Oktober entstanden sein; es wurde daher als Datum der Korrekionsänderung der in der Mitte liegende Tag, also der 25. Oktober angenommen. Am 28. Februar 1914 wurde die Blase beseitigt.

[1]) Siehe **Bemerkungen.**

1913	Luftdruck 700 mm						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
Monat	8a[1])	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	8a[1])	2p	9p	Mittel	8a[1])	2p	9p	Mittel	niedrigste	8a[1])	2p	9p	Mittel	8a[1])	2p	9p	Mittel
I	26.1	24.5[2])	25.9	25.5	28.6	21.9	6.6	7.5[2])	7.2	7.1	76	56[2])	69	67	39	7.3	11.6[2])	9.2	9.4	9.3	16.3[2])	12.0	12.5
II	24.4	23.0	24.3	23.9	29.7	14.8	7.6	7.5	8.1	7.8	75	50	70	65	34	9.3	12.4	10.9	10.9	11.4	18.1	13.8	14.4
III	23.5	21.8[2])	23.5	22.9	30.1	10.2	8.3	8.3[2])	8.7	8.4	70	48[2])	66	62	27	11.1	13.9[2])	12.3	12.4	14.0	20.5[2])	15.7	16.8
IV	21.0	19.8[2])	21.1[2])	20.7	27.6	14.0	8.8	8.9[2])	8.9[2])	8.9	73	48[2])	66[2])	62	35	11.7	14.5[2])	12.6[2])	12.9	14.2	20.5[2])	15.9[2])	16.9
V	21.0	19.6[2])	21.4	20.6	24.9	15.8	11.1	10.6[2])	10.4	10.7	70	43[2])	61	58	18	15.2	17.5[2])	15.3	16.0	18.5	25.2[2])	19.8	21.1
VI	23.3	—	23.4	—	28.0	18.5	11.8		11.3	11.1	63	—	48	47	15	17.0		18.1	18.4	21.7	—	25.4	26.2
VII	24.4	—	24.7	—	27.7	21.3	12.3		11.9		62	—	48		—	17.6		18.8		22.1		26.3	
VIII	23.8	—	24.1[2])	—	27.8	20.5	14.5		14.9[2])	—	74	—	61[2])			18.9		20.3[2])		22.1		25.6[2])	
IX	24.0	—	24.2		26.2	20.6	13.4	—	13.5	—	83		68	—		16.9		18.4		18.9		22.2	
X	22.8	20.4	23.1	22.1	26.8	13.8	10.5	10.6	11.0	10.7	78	53	65	65	28	13.8	16.4	15.6	15.3	16.0	26.5	19.8	20.5
XI	25.8	24.6	26.0[2])	25.5	29.1	18.7	8.5	8.7	9.2[2])	8.8	72	47	65[2])	61	28	11.1	14.6	13.2[2])	13.0	13.7	21.2	16.7[2])	17.2
XII	26.0	24.7	25.8	25.5	30.7	19.6	5.9	6.7	6.6	6.4	68	53	63	61	35	6.6	10.9	8.9	8.8	9.2	16.2	12.3	12.5
Jahr	23.8	—	24.0	—	30.7	10.2		—	10.1	—	—		62	—	15	—		14.5			—	19.6	

1913	Temperatur											Bewölkung				Zahl der			Windstärke			
		Nach den Extrem-Thermometern																				
		Maximum			Minimum			Schwankung														
Monat	Mittel	höchstes	niedrigstes	Mittel	höchstes	niedrigstes	Mittel	tägliche größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	8a[1])	2p	9p	Mittel	heiter: Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	8a[1])	2p	9p	Mittel
I	12.2	20.7	13.4	16.6	13.3	4.4	7.9	11.4	3.1	8.7	16.3	3.7	2.5	1.6	2.6	15	16	.	1.1	1.2	1.1	1.1
II	14.2	20.4	15.1	18.4	13.0	6.4	10.1	11.7	3.8	8.3	14.0	3.5	2.8[3])	3.3	3.2	10	17	1	1.2	1.7	1.3	1.4
III	16.2	25.4	16.1	21.0	15.9	6.3	11.5	13.1	3.4	9.5	19.1	3.7	3.3	2.5	3.2	12	18	1	1.4	2.1	1.5	1.7
IV	16.7	26.1	17.1	21.1	16.7	8.7	12.2	12.3	5.4	8.9	17.4	2.9	2.7	2.8	2.8	≧11	≧12	≧	0.9	1.6	1.7	1.4
V	20.8	34.3	20.2	26.0	22.7	11.9	15.6	15.5	3.5	10.4	22.4	3.6	3.6	2.8	3.3	10	20	1	1.3	1.8	2.0	1.7
VI	25.9	41.3	25.4	33.0	23.8	13.3	18.7	19.8	10.4	14.3	28.0	2.5	3.2[3])	1.7[3])	2.5	15	14	1	1.1	1.8	1.6	1.5
VII	26.5	41.4	28.5	34.0	24.8	16.3	19.1	20.9	8.5	14.9	25.1	1.5	—	1.8	—	≧18	≧12	.	0.8		1.7	—
VIII	25.9	39.2	28.1	32.9	23.4	15.5	19.0	17.4	9.0	13.9	23.7	3.0	—	1.2	—	18	12	1	1.1		1.6	
IX	23.0	35.6	26.5	29.8	19.5	11.5	16.2	21.3	8.0	13.6	24.1	2.8		3.0	—	12	17	1	0.8		1.0	
X	20.7	35.6	18.9	27.0	20.3	10.5	14.3	22.3	3.3	12.7	25.1	4.0	3.8	3.3	3.7	≧9	≧18	≧2	0.8	1.4	1.0	1.1
XI	17.2	26.1	17.5	21.9	15.6	8.1	12.6	11.9	4.9	9.3	18.0	3.0	3.1	1.9	2.7	16	12	2	1.0	1.0	1.0	1.0
XII	12.5	20.3	12.4	16.8	12.8	4.5	8.2	11.6	3.7	8.6	15.8	3.4	2.9	2.5	2.9	16	14	1	1.2	1.3	1.0	1.2
Jahr	19.3	41.4	12.4	24.9	24.8	4.4	13.8	22.3	3.1	11.1	37.0	3.1	—	2.4	—	≧162	≧182	≧11	1.1	—	1.4	—

Fußnoten siehe Seite A 11.

1913 Monat	Niederschlag[4]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	18	21	3	2	6	15	34	.	23	24	2	.	3	.	26	23	.
II	19.8	11.2	6	3	3	1	1	.	.	.	.	11	29	11	.	4	7	11	29	.	15	30	.	4	.	.	26	26	.
III	10.2	4.9	3	3	3	.	.	.	.	.	.	3	37	10	5	.	6	5	34	.	6	39	.	3	.	.	18	34	.
IV	12.2	6.9	9	5	4	1	.	.	.	1	1	24	24	9	.	.	.	28	15	.	17	39	4	.	.	.	15	24	.
V	8.2	7.8	6	2	1	1	.	.	.	2	1	16	29	6	.	.	3	27	18	.	23	23	.	3	.	3	18	31	.
VI	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	2	1	23	13	7	.	3	7	30	17	.	33	33	.	7	.	7	7	13	.
VII	0.5	0.4	2	1	.	.	.	.	.	3	.	30	10	23	.	.	2	15	20	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	0.0	0.0	3	.	.	.	.	.	.	3	2	32	.	16	.	5	8	26	13	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	0.6	0.6	2	1	.	.	.	.	2	.	.	13	.	27	.	.	15	38	7	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	13.6	6.3	5	4	3	1	.	.	.	1	1	3	7	27	.	5	17	25	17	.	15	.	.	.	.	12	35	38	.
XI	11.7	11.7	3	1	1	1	1	.	.	1	1	15	20	17	.	13	3	5	27	.	13	12	.	.	.	.	8	67	.
XII	13.6	5.5	5	5	4	1	.	.	.	.	.	21	31	21	3	.	5	2	18	.	23	32	2	.	.	10	3	31	.
Jahr	90.4	11.7	46	25	19	6	2	.	2	13	7	16	18	16	1	3	7	19	21	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 8a[1])	2p	9p
I	32	19	3	.	3	6	13	23	.	31	31	31
II	18	29	.	.	.	.	18	36	.	28	27	28
III	10	31	2	.	.	3	10	45	.	31	31	31
IV	29	33	.	5	.	2	12	19	.	23	23	21
V	42	19	3	.	.	.	19	16	.	31	31	31
VI	29	29	11	4	.	7	7	14	.	30	15	28
VII	45	19	6	.	.	6	10	13	.	30	—	31
VIII	21	24	19	3	.	3	19	10	.	31	—	31
IX	20	.	17	.	7	23	30	3	.	30	—	30
X	7	3	13	.	7	13	27	30	.	30	13	30
XI	32	13	.	.	.	.	13	42	.	30	30	30
XII	48	23	.	.	.	.	13	16	.	31	31	31
Jahr	28	20	6	1	1	5	16	22	.	356	232	353

1914 Monat	Luftdruck 700 mm 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	niedrigste
I	25.0	23.8	24.8	24.5	30.5	16.7	6.2	7.1	7.2	6.8	79	60	77	72	36
II	24.7	23.6	24.3	24.2	31.0	19.7	7.8	8.6	8.5	8.3	88	70	85	81	54
III	25.3	24.3	25.3	25.0	32.1	18.2	8.8	9.8	9.8	9.5	87	61	81	76	44
IV	21.0	20.0	21.3	20.8	27.2	13.9	11.3	12.8	11.9	12.0	89	69	85	81	27
V	24.6	23.4	24.9	24.3	29.2	19.4	11.3	11.6[3])	11.2	11.3	74	46[3])	63	61	29
VI	25.2	23.9[2])	25.1	24.8	28.0	21.3	11.6	11.8[3])	11.7	11.7	73	45[3])	63	60	33
VII	24.0	22.8[2])	24.1	23.6	26.6	20.0	13.9	13.7[3])	13.7	13.8	70	38[3])	54	54	20
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1914 Monat	Temperatur des feuchten Thermometers 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Temperatur 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung täglich größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel
I	5.7	10.0	8.1	7.9	7.2	13.8	9.9	10.3	10.1	17.3	10.7	14.3	12.5	0.6	5.8	12.5	3.3	8.5	16.7	2.7	2.1[4])	2.6	2.5
II	8.6	11.6	10.1	10.1	9.6	14.6	11.5	11.9	11.7	19.7	10.6	15.2	12.4	5.1	8.3	11.3	1.6	6.9	14.6	5.0	3.5	3.4	4.0
III	10.4	14.4	12.5	12.4	11.5	18.8	14.3	14.9	14.6	25.8	11.7	19.3	14.5	7.2	10.0	12.5	3.1	9.3	18.6	3.5	2.4	1.2	2.4
IV	13.8	17.5	15.1	15.5	14.9	21.3	16.8	17.7	17.6	31.1	15.1	21.8	18.0	7.8	13.3	16.4	3.3	8.5	23.3	7.0	7.2	5.7	6.6
V	15.0	18.5[3])	15.9	16.5	17.8	26.2[3])	20.3	21.4	20.7	36.6	20.6	26.8	23.3	8.3	14.7	17.8	4.8	12.1	28.3	3.7	3.6	2.5	3.3
VI	15.6	18.9[3])	16.8	17.1	18.5	26.8[3])	21.2	22.1	21.4	30.2	24.6	27.5	17.9	10.7	15.3	17.8	8.3	12.2	19.5	3.6	2.9	1.7	2.7
VII	18.7	22.3[3])	20.2	20.4	22.3	33.3[3])	26.8	27.5	26.3	41.9	27.8	34.0	25.3	14.9	18.7	20.8	8.7	15.3	27.0	1.1	1.5	1.2	1.2

1914 Monat	Zahl der Tage: heiter Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk Tage mittl Bew. ≧ 2 bis ≦ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	18	12	1	1.0	1.3	1.0	1.1	65.8	27.7	9	9	8	6	1	1	1	1	.	6	18	31	11	3	13	10	8	.
II	11	14	3	1.2	1.5	1.2	1.3	55.8	13.9	13	11	8	4	2	.	4	.	.	4	11	11	7	11	20	27	11	.
III	19	10	2	1.2	1.5	1.2	1.3	72.2	26.8	4	4	3	3	3	1	5	.	.	3	40	34	.	3	2	15	3	.
IV	2	17	11	1.3	1.7	1.6	1.5	55.6	19.9	6	6	6	4	3	.	5	.	.	13	13	22	2	.	.	30	20	.
V	12	17	2	1.1	1.8	2.1	1.7	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	3	19	29	.	.	3	.	23	26	.
VI	12	17	1	1.0	1.4	1.8	1.4	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	40	.	3	.	.	13	23	10	10
VII	22	9	.	0.6	1.0	1.5	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	.	6	.	8	18	6	42

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a[1])	2p[1])	9p[1])
I	15	37	2	.	.	2	18	27	.	19	29	3	.	.	5	11	32	.	31	30	31
II	4	33	7	.	.	6	31	19	.	21	18	4	.	.	11	25	21	.	28	27	28
III	13	42	10	.	.	.	6	29	.	26	45	6	.	.	6	3	13	.	31	31	31
IV	17	28	7	3	.	5	16	24	.	40	13	7	.	.	3	17	20	.	30	29	30
V	45	23	.	.	.	.	16	16	.	39	39	.	.	.	.	3	19	.	31	31	31
VI	36	21	4	.	4	4	14	14	4	55	21	.	.	.	.	7	17	.	30	28	29
VII	29	13	10	6	3	.	13	13	13	58	13	3	.	.	.	6	10	10	31	31	31

Fußnoten siehe Seite A 11.

1913 [1]) 11. Juni bis 31. Oktober um 7a beobachtet — [2]) Luftdruck, Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des feuchten und trockenen Psychro-Thermometers Januar um 2p 28, März um 2p 25, April um 2p 19 und um 9p 20, Mai um 2p 22, August um 9p 30, November um 9p 29 Beobachtungen. — [3]) Bewölkung Februar um 2p 28, Juni um 2p 17 und um 9p 29 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag vollständig.
1914 [1]) Beobachtungszeiten: Januar 7½a, 1½p, 8½p; Februar 8½a, 2½p, 9½p; 1. März bis 15. April 7½a, 2½p, 9½p. [2]) Luftdruck Juni um 2p 27, Juli um 2p 30 Beobachtungen. — [6]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, trockenes und feuchtes Psychro-Thermometer Mai um 2p 30, Juni um 2p 27, Juli um 2p 30 Beobachtungen. — [4]) Bewölkung Januar um 1½p 31 Beobachtungen.

7. Puerto de Orotava.

$\varphi = 28^\circ 25'$ N. Br. $\lambda = 16^\circ 32'$ W. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 100 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XV/XVI Seite 36 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Ein Sonnenschein-Autograph von Negretti und Zambra — Aneroid-Barometer Bohne Nr. S 26 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 757 (Korrektion ±0.0° bei 0°, 5°, 10°, 15°, 25°, 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6. September 1905) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 758 (Korrektion ±0.0 bei 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6. September 1905) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 3100 (Korrektion —0.1° bei 0°, +0.1° bei 5° und 10°, +0.2° bei 15°, +0.1° bei 20°, +0.2 bei 25°, +0.1° bei 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 2. Dezember 1901) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 2965 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen von Herrn Dr. Burchard) — Boden-Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 2956 (Korrektion +0.6° nach den Thermometervergleichungen von Herrn Dr. Burchard) — ein Regenmesser System der Deutschen Seewarte.

Beobachter: Herr Dr. Burchard.

Schnee: 1. Januar Neuschnee auf der Cordillera.
9. März morgens Neuschnee auf der Cordillera und dem Pik.
24. Oktober erster Schnee auf dem Gipfel des Pik.
13. November erster Schnee auf der Cordillera.
3. Dezember starker Neuschnee auf dem Gipfel des Pik.

Frost: Am 29. Dezember wurde mit 3.6° das niedrigste Boden-Minimum seit Beginn dieser Beobachtungen (Januar 1906) abgelesen. In La Laguna (550 m Seehöhe) erfroren die Kürbisse und weiter hinauf über Orotava herrschten stärkere Nachtfröste.

Bemerkungen: Von einer Auswertung der Beobachtungen des Luftdrucks wurde abgesehen, da ein Aneroid-Barometer zu den Ablesungen benutzt wurde.

Die sorgfältigen Beobachtungen der Wolkenform und des Wolkenzuges können leider nicht veröffentlicht werden.

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	9.0	10.9	9.6	9.8	76	73	79	76	50	11.7	14.8	12.3	12.9	13.8	17.5	14.3	15.0	15.4	24.3	15.7	18.8	15.6	9.9	12.1
II	9.2	11.0	10.2	10.1	77	70	83	76	54	12.0	15.3	13.0	13.4	14.0	18.5	14.6	15.4	15.8	22.3	17.3	19.3	15.4	10.3	12.4
III	9.5	10.5	10.2	10.1	76	71	83	77	17	12.5	14.6	13.0	13.4	14.8	17.8	14.6	15.5	15.5	26.2	15.7	19.1	14.6	8.3	11.9
IV	10.0	10.7	10.0	10.2	75	70	78	74	43	13.3	14.9	13.4	13.9	15.7	18.1	15.3	16.1	16.1	22.0	17.4	19.1	15.6	10.7	13.2
V	11.4	12.4	11.7	11.8	78	75	84	79	59	15.1	16.5	14.8	15.5	17.3	19.1	16.4	17.3	17.1	22.4	18.1	20.0	16.2	11.2	14.2
VI	12.6	13.2	12.8	12.9	84	79	86	83	65	16.0	17.2	16.1	16.4	17.6	19.4	17.5	18.0	17.6	≧21.3	18.9	20.2[1])	≧16.7	12.6	15.1
VII	13.1	14.6	14.1	13.9	77	74	83	78	62	17.2	19.1	17.9	18.1	19.8	22.3	19.8	20.4	20.1	≧25.0	21.4	23.2	≧20.5	14.4	17.0
VIII	12.4	14.1	13.6	13.4	70	68	78	72	58	17.0	18.8	17.7	17.8	20.3	23.0	20.2	20.9	20.9	25.2	22.0	23.8	20.1	15.6	18.0
IX	12.1	14.0	12.8	13.0	71	67	76	72	55	16.5	19.0	16.9	17.5	19.6	23.0	19.5	20.4	20.4	25.3	22.5	23.7	19.0	15.1	17.0
X	11.9	14.1	13.0	13.0	75	71	79	75	46	15.9	18.8	16.8	17.1	18.5	22.2	19.0	19.6	19.8	29.5	19.1	23.2	19.5	12.7	16.4
XI	10.8	13.0	11.4	11.7	78	74	78	77	50	14.2	17.3	14.9	15.5	16.5	20.4	17.2	17.8	17.9	24.5	18.6	21.1	19.8	12.0	14.7[2])
XII	8.4	10.5	9.2	9.4	70	65	72	69	52	11.4	15.1	12.4	12.9	14.2	18.8	14.9	15.7	15.8	21.8	17.4	19.5	13.7	9.4	12.2
Jahr	10.9	12.4	11.6	11.6	76	71	80	76	17	14.4	16.8	14.9	15.4	16.8	20.0	16.9	17.7	17.7	29.5	15.7	20.9	≧20.5	8.3	14.5

1913 Monat	Temperatur Nach den Extr.-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bodenminimum	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦2	wolk. Tage mittl. Bew. >2 bis <8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[5]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	10.6	3.0	6.7	14.4	9.7[3])	5.3[4])	3.7[4])	4.1[4])	4.4	≧8	≧19	≧3	0.9	1.1	1.0	1.0	59.0	22.4	11	9	6	4	2	
II	9.1	4.0	6.9	12.0	9.8[3])	4.4	4.8	3.5	4.2	9	14	5	0.8	1.5	1.0	1.1	19.8	14.8	9	8	2	1	1	
III	12.9	3.6	7.2	17.9	9.6[3])	5.4	6.6	5.3	5.7	5	17	9	1.1	2.0	1.3	1.5	98.3	39.2	17	12	10	7	3	1
IV	9.0	3.8	5.9	11.3	10.9	7.0	6.0	6.1	6.4	3	17	10	1.0	2.4	1.1	1.5	16.1	8.7	9	7	3	1		
V	9.0	3.4	5.8	11.2	11.9[3])	6.1	7.5	6.9	6.8	10	20	1	1.1	2.1	0.8	1.4	10.6	3.0	6	6	4			
VI	≧7.7	≦3.3	5.1	≧8.7	13.1[3])	7.9	6.6	7.9	7.5	≧	≧9	≧6	1.1	1.7	1.0	1.3	0.4	0.4	3	1				
VII	≧8.1	≦3.7	6.2	≧10.6	14.1	4.4	5.1	5.6	5.0	≧3	≧21	6	0.7	1.5	0.7	1.0	0.2	0.2	1	1				
VIII	8.7	3.1	5.8	9.6	15.4	5.5	5.3	4.4	5.1	3	20	8	0.6	1.8	0.9	1.1	8.0	5.7	5	3	2	1		
IX	9.7	4.6	6.7	10.2	13.9	4.0	5.1	4.0	4.4	4	24	2	0.6	1.3	0.9	0.9	10.9	4.8	6	6	3			
X	10.9	1.9	6.8	16.8	13.6	4.5	5.2	5.4	5.0	4	22	5	0.9	1.3	1.1	1.1	146.7	59.8	13	12	10	6	4	2
XI	10.2	2.7	6.4	12.5	11.5	3.5	4.7	4.5	3.9	≧6	≧21	≧2	0.9	1.5	0.9	1.1	82.8	33.3	9	7	4	4	4	1
XII	10.1	4.7	7.3	12.4	9.1	4.1	4.4	3.7	4.1	9	20	2	1.1	1.0	1.1	1.0	45.0	18.0	8	8	6	3	1	
Jahr	12.9	1.9	6.4	21.2	11.9	5.2	5.4	5.1	5.2	≧64	≧224	≧59	0.9	1.6	1.0	1.2	497.8	59.8	97	80	50	27	15	4

Fußnoten siehe Seite A 12.

1913 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	20	4	.	.	3	.	3	61	3	10	.	.	19	7	30	.	.	3	.	13	17	30	.	.	.	74	3	10	.	.	13	31	30	31
II	27	3	.	1	.	.	.	75	.	.	.	.	25	14	29	7	4	.	4	14	18	11	.	.	4	79	.	4	.	.	14	28	28	28
III	15	4	.	.	.	6	10	55	3	6	6	.	13	3	52	3	.	.	10	16	10	6	.	16	10	52	.	10	3	.	10	31	31	31
IV	11	.	.	.	.	33	7	27	.	3	.	.	30	10	53	7	.	.	.	17	7	7	.	10	7	40	.	7	7	.	30	30	30	30
V	8	2	.	.	3	35	10	3	.	26	3	.	19	3	84	3	.	.	.	3	.	6	3	16	6	19	13	10	16	.	16	31	31	31
VI	≧5	≧3	≧	≧	.	53	13	13	.	.	.	.	20	.	80	13	.	.	.	.	.	7	.	36	21	14	.	.	.	.	29	15	15	14
VII	23	3	.	.	.	20	13	13	.	7	7	.	40	17	70	3	.	.	.	3	.	7	.	23	13	13	.	.	.	.	50	30	30	30
VIII	16	.	.	.	.	19	6	19	.	.	.	.	55	14	83	3	.	.	.	.	.	.	.	26	10	32	.	.	.	.	32	31	29	31
IX	22	1	.	.	.	3	.	53	3	.	.	.	40	17	52	.	3	.	.	10	7	10	.	3	7	67	.	.	7	.	17	30	29	30
X	19	1	1	.	.	3	6	52	.	6	3	.	29	11	39	.	.	.	7	7	11	25	.	.	.	58	3	10	.	3	26	31	28	31
XI	25	2	1	1	.	.	.	79	7	.	.	.	14	7	31	7	.	3	10	3	7	31	.	7	.	59	.	.	.	.	34	29	29	29
XII	25	3	1	1	.	.	.	87	.	3	3	.	6	7	20	.	.	3	17	3	17	33	.	.	3	77	3	.	3	.	13	31	30	30
Jahr	≧216	≧26	≧3	≧3	1	14	6	45	1	5	2	.	26	9	52	4	1	1	4	7	8	14	.	11	7	49	2	4	3	.	24	348	340	346

[1]) Maximum-Temperatur Juni 14 Beobachtungen. — [2]) Minimum-Temperatur November 30 Beobachtungen. — [3]) Boden-Minimum Januar 25, Februar 27, März 28, Mai 30, Juni 9 Beobachtungen. — [4]) Bewölkung Januar um 7a 30 und um 2p 29 und um 9p 30 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag vollständig.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

1909 Monat	Boden-Minimum	Beobachtungstage	1913 Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
I	8.8	29	I	.	.	4	38	41	44	44	2 51	42	39	36	27	10	.	.	2 34	5 25	31
II	8.9	20	II	.	.	17	47	46	50	45	3 25	44	41	34	32	25	1	.	2 57	6 22	28
III	9.5	31	III	.	.	13	31	31	35	31	2 21	31	32	22	19	16	5	.	2 03	4 25	31
IV	10.8	19	IV	.	5	20	29	32	31	31	2 28	34	31	30	26	19	18	1	2 39	5 07	30
V		—	V	1	18	23	28	29	26	24	2 28	22	18	19	21	15	14	1	1 51	4 19	31
VI	—	—	VI	1	10	17	28	27	25	20	2 07	21	18	20	17	13	14	6	1 51	3 58	15
VII	—	—	VII	1	33	42	42	37	39	38	3 51	32	29	32	31	25	19	3	2 52	6 43	30
VIII	16.4	15	VIII	.	14	30	33	35	31	28	2 50	30	35	33	27	18	15	1	2 40	5 30	31
IX	14.4	30	IX	.	4	29	43	44	46	44	3 30	35	33	29	28	19	11	.	2 34	6 04	30
X	15.1	30	X	.	.	15	42	46	48	43	3 14	39	36	36	32	19	.	.	2 43	5 58	31
XI	11.6	30	XI	.	.	9	41	39	38	33	2 40	33	34	33	24	6	.	.	2 11	4 50	30
XII	10.3	31	XII	.	.	1	37	40	43	39	2 39	43	38	33	28	3	.	.	2 25	5 04	31
Jahr	.	—	Jahr	.	7	18	37	37	38	35	2 52	34	32	30	26	16	8	1	2 27	5 18	349

8. Güimar.

$\varphi = 28^\circ 19'$ N. Br. $\lambda = 16^\circ 25'$ W. Lg. Gr. Seehöhe = 370 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft 20 Seite 21 und Heft 21 Seite A 38 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2970 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ bei 15°, 20°, 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. August 1910) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2969 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ bei 15°, 20° 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. August 1910) — Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 205 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ vom Januar 1913 bis Dezember 1914, $+0.1^\circ$ vom Januar bis Dezember 1915, $+0.2^\circ$ vom Januar bis Dezember 1916 nach den im Wasser erfolgten gleichzeitigen Thermometervergleichungen) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3301 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ vom Januar 1913 bis Dezember 1914, $+0.2^\circ$ vom Januar bis Dezember 1915, $+0.3^\circ$ vom Januar bis Juli 1916, $+0.2^\circ$ vom August bis Dezember 1916 nach den gleichzeitigen in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen) — Hellmannscher Regenmesser C. Seemann Nr. 317 B.

Beobachter: Fräulein Th. Plitt.

Schnee: 1913 nachts vom 8. zum 9. März auf den Felsen;
1914 6. Februar auf den Felsen.

Hagel: 1914 6. Februar;
1914 10. März Hagelschlag;
1915 30. Januar Hagel beim Sturm und Unwetter.

Wolkenbruch: Die am 13. November 1913 um 7a gemessenen 40.1 mm Niederschlag waren in 10 Minuten gefallen.

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
I	8.1	10.3	9.1	9.2	74	74	79	76	46	10.4	13.8	11.6	11.9	12.8	16.4	13.5	14.0	14.9	23.5	14.4	18.4	16.6	8.8	11.3
II	8.5	10.7	10.0	9.8	78	77	87	81	50	10.8	14.2	12.3	12.4	12.8	16.9	13.6	14.2	14.6	21.0	15.0	18.0	14.0	9.4	11.2
III	8.0	9.2	8.7	8.6	71	62	74	69	21	10.6	13.5	11.4	11.8	13.3	17.7	14.0	14.8	15.1	23.2	14.6	18.9	14.2	9.1	11.4
IV	8.6	9.4	9.0	9.0	72	62	75	70	44	11.5	13.9	11.8	12.4	14.1	18.1	14.1	15.1	15.4	22.4	16.1	19.2	13.9	9.2	11.6
X	11.8	13.3	12.3	12.4	79	74	80	78	32	15.4	17.6	15.3	16.1	17.6	20.7	18.1	18.6	19.1	31.7	19.4	22.7	20.4	12.5	15.5
XI	10.6	12.7	11.2	11.5	77	78	82	79	40	14.0	16.6	14.4	15.0	16.3	19.0	16.2	17.0	17.6	25.7	17.6	20.8	18.4	11.5	14.3
XII	8.8	11.3	9.2	9.7	74	77	75	75	48	11.5	14.8	12.1	12.8	14.0	17.2	14.6	15.1	15.3	24.3	16.0	18.7	15.0	8.9	11.9

1913 Monat	Temperatur n. d. Extrem-Thermometern Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinst.	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	13.3	3.4	7.1	14.7	4.4	5.8	2.9	4.4	5	24	2	1.3	1.7	1.2	1.4	18.2	9.3	8	3	2	2			
II	9.8	1.0	6.8	11.6	4.4	5.8	3.7	4.5	5	21	2	1.3	1.7	1.3	1.4	67.0	29.1	11	6	5	3	3	1	
III	12.7	2.4	7.5	14.1	3.9	4.9	2.6	3.8	9	18	4	1.5	2.4	1.7	1.9	11.2	5.1	10	3	3	1			
IV	10.9	3.3	7.6	13.2	2.3	4.6	1.9	2.9	5	25	.	1.9	3.6	1.9	2.5	0.5	0.5	4	1	.	.			
X	11.5	2.5	7.2	19.2	3.8	6.8	3.9	4.8	1	28	2	1.1[2]	1.9	1.2	1.4	115.2	40.0	16	7	7	6	3	2	
XI	9.7	4.2	6.5	14.2	5.7	6.8	5.1	5.8	1	25	4	1.5	2.5	1.4	1.8	92.0	41.8	16	11	7	5	3	1	
XII	9.8	4.5	6.8	15.4	4.1	6.2	2.9[1]	4.4	3	27	1	1.6	1.8	1.4[2]	1.6	69.0	25.6	16	12	10	4	2	1	

1913 Monat	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleuchten	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtetage 7a	2p	9p
I	.	.	.	.	.	3	3	3	.	2	5	56	27	.	.[3]	45[3]	18[3]	23[3]	5[3]	5[3]	.[3]	3[3]	.[3]	3	10	3	5	2	6	44	27	.	31	31	31
II	.	4	.	1	.	13[3]	4[3]	.[3]	.[3]	2[3]	2[3]	50[3]	30[3]	.[3]	.[3]	26[3]	40[3]	14[3]	6[3]	6[3]	6[3]	2[3]	.[3]	9	17	7	4	7	11	28	17	.	28	28	27
III	.	5	2	.	.	12[3]	22[3]	3[3]	.[3]	3[3]	10[3]	37[3]	13[3]	.[3]	.[3]	26[3]	28[3]	28[3]	12[3]	6[3]	.[3]	.[3]	.[3]	5[3]	12[3]	7[3]	3[3]	3[3]	17[3]	34[3]	17[3]	.[3]	31	31	31
IV	.	.	.	.	.	4[3]	22[3]	17[3]	9[3]	17[3]	17[3]	11[3]	4[3]	.[3]	.[3]	30[3]	22[3]	20[3]	10[3]	8[3]	8[3]	2[3]	.[3]	5[3]	18[3]	7[3]	9[3]	12[3]	20[3]	25[3]	4[3]	.[3]	30	30	30
X	.	1	.	3	.	10[2]	15[2]	8[2]	2[2]	8[2]	10[2]	40[2]	7[2]	.[2]	5	16	34	16	8	15	6	2	.	8	7	20	5	15	13	23	8	.	31	31	30
XI	3	2	.	2	.	3	5	3	2	2	8	57	20	.	12	52	10	3	12	2	7	3	.	17	23	7	2	5	5	27	15	.	30	30	30
XII	3	.	2	.	.	5	2	.	3	3	6	58	23	.	11	53	6	3	10	5	5	6	.	10[2]	7[2]	.[2]	.[2]	9[2]	3[2]	57[2]	14[2]	.[2]	31	31	30

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
I	7.6	9.4	8.4	8.5	70	68	75	71	34	9.8	13.3	10.9	11.3	12.5	16.7	13.2	13.9	14.2	21.6	13.5	17.9	12.2	8.0	10.6
II	8.3	9.6	8.7	8.9	78	69	77	75	47	10.3	13.4	11.1	11.6	12.3	16.5	13.2	13.8	14.1	20.7	15.8	17.9	12.5	7.5	10.4
III	8.4	9.7	8.9	9.0	73	66	76	72	25	11.2	13.8	11.5	12.2	13.9	17.4	13.8	14.7	14.8	24.0	13.3	18.5	15.9	8.7	11.1
IV	9.4	10.3	9.5	9.7	72	67	76	72	38	12.9	14.5	12.5	13.3	15.8	18.6	14.8	16.0	16.3	29.0	17.0	20.4	17.0	10.1	12.3
V	9.8	10.8	9.7	10.1	69	63	73	68	32	13.9	15.7	13.2	14.3	17.3	20.0	16.0	17.3	17.5	29.7	16.7	21.5	20.0	11.0	13.5
VI	10.7	11.7	11.4	11.3	69	66	79	71	45	14.9	16.6	14.8	15.4	18.2	20.5	17.0	18.2	18.2	26.2	18.1	22.2	17.1	11.4	14.3
VII	12.1	13.4	12.1	12.6	70	63	72	69	41	16.6	18.8	16.5	17.3	20.1	23.4	19.7	20.7	20.6	≧27.0	22.9	24.7[1]	≧20.2	14.0	16.4[2]
VIII	12.3	13.7	12.7	12.9	65	58	70	64	16	17.7	19.9	17.5	18.4	22.6	26.1	21.4	22.9	23.2	41.0	22.6	27.7[1]	28.5	15.9	18.7
IX	12.6	14.2	12.8	13.2	72	66	74	71	25	17.0	19.3	17.1	17.8	20.2	23.7	20.1	21.0	21.3	34.1	22.1	25.4	20.6	14.6	17.2
X	11.8	13.8	12.6	12.7	75	73	78	75	31	15.8	18.3	16.4	16.9	18.7	21.6	18.8	19.5	19.7	29.4	18.7	23.0[1]	19.0	14.4	16.4[2]
XI	9.7	11.6	10.0	10.5	74	71	74	73	44	13.0	15.9	13.5	14.1	15.6	19.1	16.1	16.8	17.2	23.7	17.4	20.3[1]	16.2	11.0	14.0
XII	8.9	10.4	9.3	9.5	78	73	78	76	42	11.3	14.1	11.9	12.4	13.3	16.9	14.0	14.5	14.9	20.0	16.3	18.2	13.2	9.2	11.6
Jahr	10.1	11.6	10.5	10.7	72	67	75	71	16	13.7	16.1	13.9	14.6	16.7	20.0	16.5	17.4	17.7	41.0	13.3	21.5	28.5	7.5	13.9

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatliche bzw. jährliche	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[6] Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	10.6	2.6	7.3	13.6	3.5	5.4	3.0	3.9	6	25	.	1.4	2.2	1.2	1.6	4.5	2.0	8	3	3	.	.	.
II	9.5	5.0	7.5	13.2	3.1	5.4	3.4	3.9	3	24	1	1.6	2.1	1.6	1.8	29.0	19.5	7	4	2	2	1	.
III	12.0	3.9	7.4	15.3	4.1	4.0	3.3	3.8	10	18	3	1.9	2.8	2.0	2.2	37.1	21.1	6	2	2	2	2	.
IV	13.1	4.1	8.1	18.9	4.9	5.4	4.0	4.8	3	24	3	1.4	2.6	1.3	1.8	8.2	3.1	10	3	3	.	.	.
V	12.8	3.3	8.0	18.7	3.8	4.5	2.8	3.7	8	23	.	1.5	2.6	1.7	1.9	9.9	9.5	3	2	1	1	.	.
VI	10.7	3.6	7.9	14.8	2.7	4.5	2.7	3.3	≧8	≧19	2	1.3	1.4	1.6[1]	1.4	3.3	3.3	5	1	1	.	.	.
VII	≧11.1	≦5.2	8.3	≧13.0	2.3[3]	2.4[3]	1.9[3]	2.2	≧12	≧7	≧.	1.4[1]	2.5[1]	1.7[1]	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.
VIII	17.9	4.0	9.0	25.1	2.2	2.8	1.5	2.2	18	13	.	1.3[1]	2.2	1.7	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.
IX	15.6	3.9	8.2	19.5	2.7	4.8	1.8	3.1	10	19	1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	3	1	1	.	.	.
X	12.3	1.6	6.6	15.0	3.7	5.7[3]	3.8	4.4	6	21	4	1.6	1.7[1]	1.1	1.5	33.8	30.8	6	2	2	1	1	1
XI	9.7	3.0	6.3	12.7	4.3	5.9	3.1	4.4	1	28	1	1.1[1]	1.9[1]	1.3[1]	1.4	68.1	29.3	8	3	3	3	3	1
XII	9.4	3.8	6.6	10.8	3.5	5.6[3]	3.6	4.3	5	24	2	1.1	1.6	1.4	1.4	11.3	7.5	7	3	2	1	.	.
Jahr	17.9	1.6	7.6	33.5	3.4	4.7	2.9	3.7	≧90	≧245	≧17	1.4	2.1	1.5	1.7	206.4	30.8	63	24	20	10	7	2

Fußnoten siehe Seite A 16.

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt. und Donner	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	2	3	3	.	.	5	2	.	2	18	10	47	18	.	2	27	22	23	17	7	.	.	3
II	1	2	2	1	.	4	5	2	2	12	9	43	23	.	2	34	23	12	14	5	2	.	7
III	2	1	4	.	.	2	16	10	3	13	19	16	21	.	3	52	17	12	5	5	5	2	.
IV	1	1	4	.	.	3	15	27	13	20	7	5	10	.	.	14	36	21	4	16	7	2	.
V	6	2	2	.	.	17[5]	23[5]	15[5]	15[5]	13[5]	4[5]	4[5]	8[5]	.[5]	7[5]	30[5]	11[5]	20[5]	15[5]	6[5]	.[5]	.[5]	11[5]
VI	.	.	.	.	.	14	7	21	12	22	14	3	3	3	.	14	16	25	12	.	.	.	32
VII	≦V.	≦V.	≦V.6	.	.	5	10	2	30	40	2	10	.	.	.	10	40	25	10	5	.	.	10
VIII	2	1	4	.	.	2[5]	10[5]	8[5]	12[5]	23[5]	27[5]	10[5]	8[5]	.[5]	.	34	31	19	8	2	.	.	6
IX	.	.	.	.	.	20	33	8	7	17	7	2	7	.	2	28	38	8	3	.	.	.	20
X	.	.	4	.	.	18	32	10	6	10	11	6	6	.	2[5]	39[5]	18[5]	18[5]	13[5]	5[5]	3[5]	.[5]	3[5]
XI	.	1	.	2	.	7	5	2	2	3	7	48	27	.	5	33	28	10	10	3	2	8	.
XII	1	.	1	1	.	29	6	2	2	10	29	6	16	.	3	33	33	14	5	5	.	.	7
Jahr	≧15	≧11	≧30	4	.	10	14	9	9	17	12	17	12	.	2	29	26	17	10	5	2	1	8

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	8	3	11	6	15	13	24	19	.	31	30	31
II	13	11	17	11	17	9	15	7	.	28	28	27
III	6	26	19	3	16	16	8	5	.	31	30	31
IV	3	20	22	12	22	3	12	7	.	30	28	30
V	6[5]	13[5]	13[5]	10[5]	31[5]	13[5]	2[5]	8[5]	4[5]	31	30	30
VI	2[5]	17[5]	15[5]	27[5]	30[5]	7[5]	.[5]	.[5]	3[5]	29	28	29
VII	2	10	2	28	32	20	5	.	.	20	20	20
VIII	.	8	11	11	32	24	10	3	.	31	31	31
IX	8	23	30	13	15	5	3	2	.	30	30	30
X	6	37	19	2	11	16	5	3	.	31	30	31
XI	12	12	23	5	2	10	30	7	.	30	30	30
XII	18	18	10	8	15	13	8	11	.	31	29	31
Jahr	7	16	16	11	20	12	10	6	1	353	344	351

1915 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel
I	7.4	9.4	8.2	8.3	66	66	72	68	24	10.0	13.3	10.8	11.4
II	8.1	10.0	9.0	9.0	80	74	82	78	48	9.9	13.5	11.2	11.5
III	9.3	10.7	10.4	10.1	80	70	86	78	55	11.9	14.7	13.0	13.2
IV	7.9	8.8	8.1	8.3	65	59	70	65	29	11.1	13.3	10.9	11.7
V	10.6	11.3	11.1	11.0	74	67	80	73	43	14.3	15.9	14.4	14.9
VI	11.3	12.3	12.2	11.9	67	58	75	67	26	15.9	18.2	16.2	16.8
VII	12.4	13.3	13.2	12.9	68	56	73	66	28	17.2	19.4	17.6	18.1
VIII	11.7	14.6	12.6	12.9	57	58	65	60	19	17.7	20.6	17.8	18.7
IX	13.2	14.5	13.3	13.7	69	66	74	70	18	18.0	19.9	17.7	18.5
X	11.7	12.6	12.0	12.1	78	66	78	74	40	15.4	17.6	15.8	16.3
XI	10.4	12.3	11.4	11.4	79	73	82	78	48	13.6	16.5	14.6	14.9
XII	8.2	10.2	8.8	9.1	68	64	70	67	23	11.2	14.5	11.9	12.6
Jahr	10.2	11.7	10.9	10.9	71	65	76	70	18	13.8	16.4	14.3	14.9

1915 Monat	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung: größte tägliche	kleinste tägliche	Mittel tägliche	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel
I	13.3	16.9	13.4	14.2	14.9	22.7	15.3	18.5	14.0	8.6	11.3	11.1	4.5	7.2	14.1	4.8	4.9	3.1[2]	4.3	5	23	3	1.4	1.7	1.3	1.4
II	11.7	16.2	12.8	13.4	13.8	20.8	15.7	17.5	12.2	7.6	10.0	11.6	4.7	7.5	13.2	4.0	6.1	3.1	4.4	≦V.	≧26	≦V1	1.2	1.4[3]	1.0[3]	1.2
III	13.8	18.0	14.4	15.1	15.7	23.9	16.6	19.4	14.7	9.6	11.9	10.3	2.8	7.5	14.3	5.0	6.4	4.9	5.4	4	22	5	1.1	1.5	1.0	1.2
IV	14.5	17.8	13.7	14.9	15.4	23.1	16.8	19.4	15.1	10.1	11.5	11.1	5.0	7.9	13.0	2.8[2]	4.4[2]	2.1[2]	3.1	≧7	≧22	≦V.	1.2	1.5	0.9	1.2
V	16.9	19.7	16.5	17.4	17.4	24.6	17.1	21.1	15.4	11.2	13.8	9.6	2.4	7.3	13.4	3.7	5.7	3.8	4.4	6	22	3	1.2	1.9	1.2	1.4
VI	19.8	23.8	19.0	20.4	20.6	31.1	19.5	25.0	19.5	13.8	16.3	13.1	4.2	8.7	17.3	2.1	3.2	1.5	2.3	17	12	1	1.1	1.6	1.4	1.4
VII	21.1	25.6	20.8	22.1	22.9	34.6	23.6	27.7	22.6	16.1	18.1	14.1	6.8	9.6	18.5	1.6[2]	2.9[2]	1.2[2]	1.9	≦V1	18	12	1.1	1.4	1.3	1.3
VIII	23.7	26.6	22.5	23.8	24.6	39.5	23.0	29.6[1]	24.5	16.4	19.6[1]	19.8	5.9	10.0	23.1	1.8[2]	2.7[2]	1.8[2]	2.1	≦V1	20	10	1.3	1.5	1.1	1.3
IX	21.8	24.6	20.7	22.0	22.6	34.3	22.1	26.6	25.6	16.6	18.6	12.7	5.0	8.0	17.7	3.0	4.3	2.6	3.3	8	22	.	1.3	1.6	1.1	1.3
X	17.8	21.8	18.0	18.9	20.0	27.3	19.4	24.2[1]	17.3	14.2	16.0[1]	11.3	4.8	8.2	13.1	3.3	5.1	3.1[2]	3.8	≧4	≧24	≧2	1.2	1.4	1.3	1.3
XI	15.7	19.6	16.5	17.1	17.9	24.5	18.6	21.3	16.1	11.7	14.5	10.4	4.1	6.8	12.8	4.8	6.8	4.6	5.4	.	28	2	1.4	1.7	1.1	1.4
XII	14.3	18.5	14.9	15.6	16.3	27.2	17.1	20.0	16.7	9.7	12.5	11.1	5.1	7.5	17.5	4.3	5.5	3.3	4.4	4	24	3	1.6	1.7	1.2	1.5
Jahr	17.0	20.8	16.9	17.9	18.5	39.5	15.3	22.5	25.6	7.6	14.5	19.8	2.4	8.0	31.9	3.4	4.8	2.9	3.7	≧93	≧247	≧20	1.3	1.6	1.2	1.3

1915 Monat	Niederschlag[4]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	68.7	66.7	4	3	2	1	1	1	.	.	2	1	.	16	11	5	3	10	13	11	24	6	5	27	26	18	13	.	.	5	6
II	1.7	1.7	1	1	1	.	.	.	5	4	1	.	1	.	.	.	.	.	12	26	62	.	19[3]	37[3]	25[3]	8[3]	2[3]	2[3]	.[3]	8[3]	.[3]
III	18.0	8.2	6	5	3	2	.	.	4	3	.	.	.	20	5	2	.	.	3	18	52	.	11	24	29	5	8	10	5	5	3
IV	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	22	3	2	.	.	3	15	45	10	13	17	15	7	2	5	7	5	30
V	17.4	11.0	5	3	3	1	1	.	3	1	.	.	.	11	5	3	2	6	16	29	27	.	13	5	37	12	7	7	7	.	13
VI	1.8	1.8	1	1	1	.	.	.	1	.	5	.	.	13	8	3	7	5	12	22	30	.	3	24	28	10	10	.	5	2	17
VII	0.0	0.0	2	.	.	.	.	.	.	3	7	.	.	13	18	8	3	11	13	8	27	.	2	29	29	6	6	5	.	6	16
VIII	2.4	2.4	2	1	1	.	.	.	.	.	5	.	.	21	8	10	5	8	8	19	21	.	6	19	40	15	6	3	2	2	6
IX	6.2	5.0	5	2	2	1	.	.	1	.	.	.	.	23	2	.	7	.	5	30	27	7	18	30	23	8	.	2	5	.	13
X	33.8	25.5	5	4	4	1	1	1	1	.	3	.	.	10	9	.	.	.	10	52	19	.	8	30	13	10	3	2	2	5	27
XI	78.6	35.4	11	7	6	4	2	1	.	.	2	3	.	10	3	.	.	.	3	58	25	.	13	27	20	12	7	2	12	.	7
XII	1.1	1.1	5	1	1	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	.	3	6	65	21	3	21	16	21	11	11	10	3	3	3
Jahr	229.7	66.7	48	28	24	10	5	3	15	12	27	4	3	13	6	3	2	4	9	29	32	2	11	24	26	10	6	4	4	3	12

Fußnoten siehe Seite A 16.

1915 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	17	33	12	7	3	9	3	16	.	31	31	29
II	20[3]	8[3]	2[3]	.[3]	.[3]	12[3]	8[3]	50[3]	.[3]	25	27	26
III	37	10	6	5	.	6	6	29	.	30	31	31
IV	18	3	2	2	.	3	30	32	10	30	30	30
V	11	18	5	5	.	16	26	19	.	31	30	31
VI	35	7	5	2	5	17	20	10	.	30	29	30
VII	21	19	15	11	11	6	6	10	.	31	31	31
VIII	24	6	18	6	2	6	16	21	.	31	31	31
IX	21	3	.	3	3	14	31	21	3	30	30	29
X	27	7	4	2	.	7	29	21	4	29	30	28
XI	10	2	2	3	5	12	45	18	3	30	30	30
XII	15	2	2	2	5	3	44	26	3	31	31	31
Jahr	21	10	6	4	3	9	22	23	2	359	361	357

1916 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel
I	7.0	8.6	7.6	7.7	64	60	67	64	23	9.5	12.8	10.3	10.8
II	7.5	9.1	8.2	8.3	74	66	75	71	32	9.3	12.9	10.5	10.9
III	8.0	9.5	8.7	8.7	72	67	76	72	33	10.3	13.3	11.2	11.6
IV	8.9	9.4	9.6	9.3	76	62	82	73	21	11.6	13.8	12.0	12.5
V	10.3	11.4	10.4	10.7	71	65	74	70	26	14.3	16.2	14.0	14.8
VI	11.0	11.9	11.5	11.4	69	62	76	69	34	15.3	17.3	15.3	16.0
VII	12.3	12.8	12.6	12.6	72	60	76	70	24	16.7	18.5	16.7	17.3
VIII	13.1	14.8	13.8	13.9	70	63	77	70	38	17.9	20.3	18.0	18.7
IX	13.0	14.3	13.2	13.5	74	71	81	75	47	17.4	19.1	17.0	17.8
X	11.3	13.9	12.0	12.4	65	70	75	70	29	16.2	18.6	16.0	16.9
XI	10.4	12.8	11.0	11.4	76	75	79	77	47	13.8	16.9	14.3	15.0
XII	8.6	11.6	10.7	10.3	70	70	82	74	29	11.6	16.1	13.7	13.8
Jahr	10.1	11.7	10.8	10.8	71	66	77	71	21	13.7	16.3	14.1	14.7

1916 Monat	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung: größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich
I	12.8	17.0	13.3	14.1	15.0	22.7	13.9	18.7	14.2	8.6	11.3	11.5	2.5	7.4	14.1
II	11.6	16.5	12.8	13.4	14.2	20.7	15.6	17.9	11.7	9.2	10.4	9.9	6.1	7.5	11.5
III	12.9	16.8	13.5	14.2	14.7	21.4	15.2	18.4	13.5	9.4	10.9	10.5	2.3	7.5	12.0
IV	13.9	18.0	13.7	14.8	15.2	21.9	15.9	19.3	13.4	9.8	11.2	11.2	5.2	8.1	12.1
V	17.5	20.3	16.7	17.8	17.9	29.3	17.2	21.9	18.5	10.6	13.8	13.7	3.2	8.1	18.7
VI	18.8	22.0	18.0	19.2	19.3	28.5	20.8	23.5	18.2	12.7	15.1	13.3	5.4	8.4	15.8
VII	19.8	23.7	19.5	20.6	20.8	30.9	22.4	25.1	19.6	14.5	16.6	13.9	5.8	8.5	16.4
VIII	21.6	25.2	20.7	22.1	22.7	32.7	23.4	27.3	21.3	16.3	18.2	13.9	5.2	9.1	16.4
IX	20.4	22.8	19.1	20.3	20.8	28.4	20.1	24.7	20.1	15.1	16.9[1]	12.2	4.9	7.8	13.3
X	20.3	22.3	18.9	20.1	20.7	29.7	21.4	24.5	21.9	14.1	17.0	12.4	4.7	7.5	15.6
XI	16.2	19.8	16.4	17.2	17.9	24.6	19.8	21.5	16.2	12.4	14.2	9.4	3.7	7.3	12.2
XII	14.5	19.5	15.7	16.3	17.1	27.7	18.2	21.4	16.0	10.7	12.8	11.7	5.5	8.6	17.0
Jahr	16.7	20.3	16.5	17.5	18.0	32.7	13.9	22.0	21.9	8.6	14.0	13.9	2.3	8.0	24.1

1916 Monat	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel
I	3.4	4.9[2]	2.8	3.7	8	22	1	1.5	1.2[3]	1.4	1.4
II	4.0	5.6	3.1	4.2	2	25	2	1.3	1.4	1.2	1.3
III	3.5	5.5	3.3	4.1	2	29	.	1.2	1.3	1.4	1.3
IV	4.0	5.3[2]	2.9	4.1	5	24	1	1.4	1.7[3]	1.3	1.5
V	3.1	4.7	2.9	3.6	15	14	2	1.0	1.6	1.2	1.3
VI	2.2	2.9	1.8	2.3	13	17	.	1.3	1.6	1.4	1.4
VII	1.6	2.1	1.5	1.7	20	11	.	1.0	1.5	1.0	1.2
VIII	2.2	1.9[2]	1.4	1.8	24	7	.	1.1	1.8[3]	1.1	1.3
IX	2.7	5.3	2.3	3.4	8	20	2	1.2	1.5	1.1	1.3
X	3.0	4.5	2.0	3.1	6	25	.	1.5	2.0	1.1	1.3
XI	4.1	5.8	2.7	4.2	2	27	1	1.2	1.7	1.2	1.4
XII	3.1	4.5	2.2	3.3	≧ 8	≧ 19	≧ .	1.1	1.2	1.5	1.3
Jahr	3.1	4.4	2.4	3.3	≧ 113	≧ 240	≧ 9	1.2	1.5	1.2	1.3

1916 Monat	Niederschlag[5] Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleuchtl.
I	1.0	1.0	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
II	53.7	46.3	7	6	5	1	1	1	.	.	1	.	.
III	21.9	9.1	8	4	4	3	.	.	.	.	1	.	.
IV	12.5	10.5	3	2	2	1	1	.	3	.	3	.	.
V	1.7	1.5	4	2	1	.	.	.	1	1	.	.	.
VI	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.
VII	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	16	.	.
VIII	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.
IX	7.8	2.9	4	4	4	.	.	.	.	.	1	2	.
X	2.3	2.3	1	1	1	.	.	.	3	.	1	.	.
XI	1.5	1.5	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
XII	97.1	97.0	4	1	1	1	1	1	2	.	.	.	.
Jahr	199.5	97.0	36	22	20	6	3	2	18	2	35	3	.

1916 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	5	.	.	.	2	2	74	18	.	37[1]	37[1]	5[1]	2[1]	.[1]	3[1]	2[1]	5[1]	10[1]
II	10	5	.	.	.	2	71	12	.	14	41	16	5	7	2	.	5	10
III	6	3	2	2	11	5	47	21	3	5	18	18	13	19	10	3	5	10
IV	16[1]	5[1]	3[1]	2[1]	10[1]	2[1]	40[1]	22[1]	.[1]	9[1]	16[1]	43[1]	7[1]	7[1]	3[1]	2[1]	.[1]	14[1]
V	18	11	6	6	10	19	10	13	6	10	23	39	6	8	5	.	.	10
VI	22	8	8	12	15	10	13	8	3	10	23	22	8	15	7	.	5	10
VII	21	6	6	15	18	16	3	15	.	7	35	13	10	13	.	2	2	17
VIII	21	8	2	5	8	8	34	15	.	13[1]	29[1]	31[1]	8[1]	11[1]	.[1]	3[1]	5[1]	.[1]
IX	18	5	.	.	5	13	27	32	.	14	29	16	.	16	5	3	7	10
X	11	6	2	5	8	6	31	31	.	24	47	6	5	5	3	3	.	6
XI	7	.	.	.	.	5	50	38	.	18	32	17	10	5	2	3	3	10
XII	6	.	.	.	.	.	50	41	4	18	14	16	10	12	6	6	6	12
Jahr	13	5	2	4	7	7	38	22	1	15	29	20	7	10	4	2	4	10

1916 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	21	3	.	.	.	3	52	21	.	31	30	31
II	17	5	3	2	.	9	43	21	.	29	29	29
III	3	2	11	2	6	18	32	26	.	31	31	31
IV	26[4]	14[4]	9[4]	10[4]	9[4]	10[4]	14[4]	9[4]	.[4]	30	28	30
V	19	2	5	5	6	19	18	19	6	31	31	31
VI	22	12	8	7	5	13	17	17	.	30	30	30
VII	18	6	10	8	6	18	24	10	.	31	30	31
VIII	15	11	3	.	8	34	21	8	.	31	30	31
IX	10	10	3	2	18	13	28	15	.	30	29	30
X	16	5	.	2	5	15	48	10	.	31	31	31
XI	8	7	10	3	2	3	52	15	.	30	30	30
XII	23	10	8	.	4	6	29	21	.	27	25	26
Jahr	16	7	6	3	6	13	32	16	.	362	354	361

Fußnoten siehe Seite A 16.

1913 [1]) Bewölkung Dezember um 9p 29 Beobachtungen. — [2]) Windstärke und -richtung Oktober um 7a 30, Dezember um 9p 29 Beobachtungen. — [3]) Windrichtung Januar um 2p 30, Februar um 7a 27 und um 2p 25, März um 7a 30 und um 2p 25 und um 9p 29, April um 7a 27 und um 2p 20 und um 9p 28 Beobachtungen. (Die an diesen Terminen fehlenden Beobachtungen der Windrichtung sind als variabel bezeichnet worden.)

1914 [1]) Maximum-Temperatur Juli 19, August 21, Oktober 30, November 27 Beobachtungen. — [2]) Minimum-Temperatur Juli 19, Oktober 30 Beobachtungen. — [3]) Bewölkung Juli um 7a und 2p und 9p je 19, Oktober um 2p 31, Dezember um 2p 30 Beobachtungen. — [4]) Windstärke Juni um 9p 30, Juli um 7a und 2p und 9p je 19, August um 7a 30, Oktober um 2p 31, November um 7a und 2p und 9p je 29 Beobachtungen. — [5]) Windrichtung Mai um 7a 26 und um 2p 27 und um 9p 26, Juni um 9p 30, August um 7a 30, Oktober um 2p 31 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag vollständig.

1915 [1]) Maximum- und Minimum-Temperatur August je 30, Oktober je 28 Beobachtungen. [2]) Bewölkung Januar um 9p 30, April um 7a und 2p und 9p je 29, Juli um 7a und 2p und 9p je 30, August um 7a und 2p und 9p je 30, Oktober um 9p 29 Beobachtungen. [3]) Windstärke und -richtung Februar um 2p 26 und um 9p 25 Beobachtungen. [4]) Niederschlag vollständig.

1916 [1]) Minimum-Temperatur September 29 Beobachtungen. — [2]) Bewölkung Januar um 2p 31, April um 2p 29, August um 2p 31 Beobachtungen. — [3]) Windstärke Januar um 2p 31, April um 2p 29, August um 2p 31 Beobachtungen. — [4]) Windrichtung Januar um 2p 31, April um 7a und 2p und 9p je 29, August um 2p 31 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag vollständig.

Das Klima von Mogador und sein Einfluss auf Menschen, Tiere und Pflanzen.

Von Vizekonsul a. D. Heinrich v. Maur.

Das Klima von Mogador ist im Vergleich zu demjenigen der übrigen Küste Marokkos ganz besonders gemäßigt. Bedingt ist diese Erscheinung vornehmlich durch die niedrige Sommertemperatur, eine Folge des kalten Küstenwassers wie der stark vorherrschenden kalten Winde aus NNE, die im Durchschnitt monatlich an etwa 20 Tagen wehen. Auf seinem Wege von Kap St. Vincent macht derselbe bei Mogador zuerst wieder Land und führt daher die Temperatur des kalten Meerwassers mit sich — im Gegensatz zu Saffi, wo derselbe Wind als heißer Landwind auftritt, nachdem er beim Streichen über die vorgelagerten Kap Saffi und Kap Cantiri seine Feuchtigkeit wie seine Kälte verloren hat. Die Bestätigung für diese Annahme findet man an Bord, sobald der Dampfer aus dem Bereich des Hafens und dem Schutze der Steilküste das Kap passiert und Kurs auf Mogador bezw. Mazagan genommen hat. Man ist gezwungen, alsbald die Tropenkleidung mit Wollkleidung zu vertauschen; so empfindlich ist der Temperatursturz. Die Feuchtigkeit der Luft und die gemäßigte Temperatur von Mogador im Vergleich zur übrigen marokkanischen Küste sind allein auf diesen Umstand zurückzuführen. Die ganze übrige nördliche Küste Marokkos liegt östlich der Linie Kap St. Vincent — Mogador und wird von dem die Temperatur erniedrigenden Einfluß des NNE-Windes nicht berührt.

Im Durchschnitt betrug vom April 1894 bis Juni 1914:

	Luftdruck[1]) 760 mm +	Temperatur Mittel	mittleres tägliches Maximum	mittleres tägliches Minimum	Bewölkung	Niederschlag	Relat. Feucht.
Januar	5.5	**13.8**	**15.8**	**11.5**	3.0	**69.5**	**79**
Februar	4.6	14.8	16.6	12.5	**3.4**	43.3	80
März	2.8	15.6	17.4	13.4	3.3	43.3	**79**
April	2.0	17.0	18.6	15.0	2.9	19.5	**79**
Mai	1.6	18.6	19.8	16.3	2.7	8.7	80
Juni	2.4	19.9	21.2	17.5	2.4	1.9	82
Juli	1.7	20.0	21.6	18.4	**1.7**	0.0	84
August	**1.0**	20.0	21.6	18.6	1.8	0.3	**85**
September	2.1	**20.2**	**21.7**	**18.7**	2.6	8.0	84
Oktober	1.9	19.2	20.8	17.6	3.1	37.6	82
November	3.2	17.1	18.9	15.3	3.3	62.8	81
Dezember	**5.6**	14.9	16.8	12.8	2.9	43.4	80
Jahr	2.9	17.6	19.2	15.6	2.8	338.3	81

Die **Windrichtung** ist monatlich durchschnittlich an etwa $^2/_3$ aller Tage NNE, an etwa 4 Tagen SE, an etwa 4 Tagen SW, an etwa 2 Tagen NW und an etwa 1 Tag Windstille.

Die **Bewölkung** ist im Jahresdurchschnitt, besonders aber im Sommer sehr gering.

Dunst ist im Sommer häufig und die warme Temperatur recht lästig.

Dünung tritt häufig auf, besonders im Sommer bei hohem Barometerstand; besonders nach vorhergegangenem schlechtem Wetter im Atlantischen Ozean und merkwürdiger Weise bei Windstille und Nebel in Mogador. Es ist daher für Schiffsführer geboten, bei solchen Anzeichen die hohe See aufzusuchen.

Die **Feldbestellung** beginnt gemäß der vom Oktober bis März dauernden Regenzeit nach dem ersten Regen im September oder Oktober. Es gedeihen sämtliche Feld- und Südfrüchte. Die Erträgnisse könnten bei günstiger Bewässerung wesentlich gesteigert werden. Hierdurch könnten auch die schlimmsten Folgen der besonders im Dezember häufigen Regenpausen — nämlich Fehlernten mit Hungersnot und Hungertyphus — bekämpft werden. Die Ernte wird im April oder Mai eingebracht. Wegen des starken und häufigen Taufalls gedeihen in den Sommermonaten noch Mais, Melonen und Kürbisse.

Gewitter sind sehr selten.

Wasser bezieht Mogador durch seine Wasserleitung vom Nahen Onad Kseb. Saffi ist auf Zisternen angewiesen, ebenso die Hinterländer. Die Tiere leiden im Sommer stark unter Wassermangel, wenn die Zisternen und Brunnen erschöpft sind. Sie müssen dann Stunden und Tage bis zur nächsten Wasserstelle getrieben werden.

Das **Futter** besteht im Sommer aus dem auf dem Halm vertrockneten Gras — Heu wird nicht gewonnen — und dem auf den Feldern verbleibenden Stroh, da nur die Ähren eingebracht werden.

Wetterumschlag. Nach den völlig oder nahezu regenlosen Monaten April bis September flaut der NNE ab; der Luftdruck fällt zeitweise auf 760 mm; bei flau einsetzendem SE-Wind weiter auf 756 und noch tiefer, worauf Regen und stürmische Winde aus S und W mit grober See folgen.

Das **Klima** von Mogador wirkt im Sommer erschlaffend auf Menschen und Tiere durch die anhaltend feucht warme Temperatur und zerstörend auf Kleidung, Schuhwerk, Lederzeug und Waffen.

[1]) Die Luftdruckwerte gelten für eine Seehöhe von 10 m und sind nicht auf Meeresniveau und 45° Breite reduziert.

Hebron.

$\varphi = 58° 12'$ N-Br. $\lambda = 62° 21'$ W-Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 15.0 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft IX der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Stationsbarometer Aktien-Gesellschaft Nr. 574 (Korrektion +0.4 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 6. bis 7. Juni 1882) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 169a (Korrektion —0.1° nach den Nullpunktsbestimmungen vom Januar 1892 bis 1899) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 170b (Korrektion —0.2° nach den Nullpunktsbestimmungen vom Januar 1892 bis 1899) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3297 (Korrektion +0.6° bei 0°, +0.5° bei 5°, +0.7° bei 10° und 15°, +0.6° bei 20° und 25°, +0.7° bei 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 16. Dezember 1901) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Bis Oktober 1917 Herr Missionar H. Simon, seit November 1917 Herr Missionar C. A. Martin.

Niederschlagsbeobachtungen ausgefallen	Am nächsten Morg. gemess.	In Anrechnung gebracht bei Zahl der Tage mit Niederschlag ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
14. Aug. bis 12. Sept. 1916	140.4 mm [1]	1	1	1	0	0	0

[1]) Der gesamte Niederschlag wurde für den September 1916 in Anrechnung gebracht.

Monat	Luftdruck 700 mm +						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers			
	7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	7a	2p	9p	Mittel
1915																			
VI	59.0	58.4	59.0	58.8	66.8	40.3	4.7	4.9	4.6	4.7	75	73	80	76	30	2.9	3.7	1.9	2.8
VII	53.4	53.6	54.0	53.7	64.6	40.6	6.3	6.4	6.0	6.2	83	79	87	83	41	5.8	6.8	4.9	5.8
VIII	59.1	58.2	61.3	59.5	64.7	43.9	6.4	6.5	6.0	6.3	89	76	88	85	56	5.7	7.2	5.0	6.0
IX	53.3	52.9	53.0	53.1	62.3	43.1	4.8	4.9	4.7	4.8	84	79	77	78	48	1.9	3.0	2.0	2.3
X	53.5	53.2	53.5	53.4	63.9	41.3	3.8	3.8	3.8	3.8	79	73	79	77	31	-0.8	0.1	-0.8	-0.5
XI	54.0	54.2	54.4	54.2	66.9	31.6	3.1	3.2	3.0	3.1	81	80	79	80	49	-3.9	-3.1	-3.6	-3.6
XII	55.0	54.8	55.4	55.1	72.7	37.9	2.3	2.4	2.3	2.3	75	77	74	75	28	-6.6	-6.6	-6.9	-6.7
1916																			
I	48.5	48.3	48.7	48.5	73.4	15.6	0.9 [1])	1.0 [1])	0.9 [1])	0.9	70 [1])	69 [1])	69 [1])	69	35	-18.0 [1])	-17.9 [1])	-18.5 [1])	-18.1
II	49.5	48.4	50.2	49.4	69.5	17.1	6.7 [1])	8.4 [1])	8.3 [1])	7.8	60 [1])	61 [1])	65 [1])	62	0	-21.3 [1])	-20.1 [1])	-20.4 [1])	-20.6
III	53.5	53.2	53.4	53.4	68.2	33.1	1.6 [1])	2.1 [1])	1.5 [1])	1.7	72 [1])	75 [1])	70 [1])	72	19	-14.5 [1])	-11.2 [1])	-13.8 [1])	-13.2
IV	59.1	58.9	59.6	59.2	66.6	48.4	2.7	3.3	2.9 [1])	3.0	80	80	83 [1])	81	51	-7.1	-3.6	-6.0 [1])	-5.6
V	55.1	55.1	55.1	55.1	65.0	39.9	4.5	5.1	4.4	4.7	88	82	89	87	61	0.8	3.1	0.5	1.5
VI	63.5	63.1	63.2	63.3	79.3	46.0	6.0	6.3	6.4	6.3	78	71	79	76	39	5.5	7.0	5.5	6.0
VII	57.0	57.0	57.7	57.2	67.8	47.3	6.2	6.5	6.0	6.2	71	60	74	69	33	6.9	8.7	6.4	7.3
VIII	56.7	55.7	57.4	56.6	68.7	39.6	6.8	6.8	6.2	6.6	79	72	81	78	29	7.2	8.2	5.8	7.1
IX	58.2	58.1	59.8	58.7	71.8	45.9	5.6	5.9	5.2	5.6	85	75	78	80	21	4.2	5.8	3.8	4.6
X	57.2	57.4	57.9	57.5	73.5	43.6	3.1	3.2	3.0	3.1	74	71	72	72	46	-2.8	-1.8	-3.0	-2.5
XI	57.4	57.2	57.2	57.2	76.4	40.0	2.2	2.3	2.2	2.2	77	75	75	76	0	-7.6	-7.3	-7.8	-7.6
XII	59.5	59.1	59.4	59.3	71.8	43.5	2.5	2.7	2.6	2.6	83	84	85	84	58	-7.0	-6.4	-6.7	-6.7
Jahr	56.3	56.0	56.6	56.3	79.3	15.6	4.1	4.5	4.1	4.2	76	73	77	74	0	-4.5	-3.0	-4.5	-4.0
1917																			
I	50.0	50.4 [1])	51.5	50.6	69.3	40.3	0.8 [2])	0.8 [2])	0.8 [2])	0.8	63 [2])	65 [2])	67 [2])	65	0	-19.1 [2])	-18.5 [2])	-19.4 [2])	-19.0
II	51.4	50.8	51.1 [1])	51.1	70.4	34.4	1.1 [2])	1.1 [2])	1.1 [2])	1.1	66 [2])	66 [2])	69 [2])	67	0	-18.5 [2])	-17.6 [2])	-18.4 [2])	-18.2
III	61.8	61.6	62.4	61.9	77.8	44.9	1.5 [2])	1.8 [2])	1.7 [2])	1.7	70 [2])	73 [2])	74 [2])	72	0	-14.5 [2])	-12.1 [2])	-13.6 [2])	-13.4
IV	65.5 [1])	66.0	65.8 [1])	65.8	75.6	51.2	3.1	3.9	3.2 [2])	3.4	86	86	87 [2])	87	64	-4.7	-1.5	-4.8 [2])	-3.5
V	65.2 [1])	64.9	65.0	65.0	76.4	51.8	4.0 [2])	4.5	3.9	4.1	84 [2])	82	90	85	43	-0.5 [2])	1.4	-1.5	-0.2
VI	62.8	62.1 [1])	63.5	62.8	72.6	48.3	6.0	6.5 [2])	5.9	6.1	80	74 [2])	84	79	26	5.3	7.1 [2])	4.5	5.6
VII	61.4	61.1	62.5	61.7	77.2	50.2	7.4	7.1	6.6	7.0	77	69	82	76	28	8.8	9.2	6.7	8.2
VIII	58.6	58.3	58.9	58.6	70.0	47.5	7.1	7.4	6.4	7.0	84	68	80	77	37	7.6	9.7	7.4	8.2
IX	57.1	57.0	57.3	57.1	69.0	46.5	5.3	5.2	5.6	5.4	80	65	80	75	30	3.8	5.0	4.2	4.3
X	62.0	61.0	61.7	61.6	78.3	40.3	3.5	3.6	3.7	3.6	79	72	78	76	43	-1.5	-0.2	-0.9	-0.9
XI	57.8	57.2	58.0	57.7	72.6	42.7	2.2	2.5 [2])	2.3 [2])	2.4	77	80 [2])	78 [2])	78	55	-7.6	-6.6 [2])	-7.5 [2])	-7.2
XII	63.3	64.0	63.4	63.5	79.3	44.1	1.4	1.3	1.3	1.3	73	75	74	74	23	-13.5	-14.2	-14.2	-13.9
Jahr	59.7	59.5	60.1	59.8	79.3	34.4	3.6	3.8	3.5	3.7	77	73	79	76	0	-4.5	-3.2	-4.8	-4.2
1918																			
I	58.7	58.3	58.5	58.5	78.9	46.2	2.3 [2])	2.6	2.2 [2])	2.4	80 [2])	85	78 [2])	81	9	-9.6 [2])	-8.3	-10.0 [2])	-9.3
II	54.8	53.7	54.9	54.5	68.3	35.9	0.8 [2])	0.7 [2])	0.7 [2])	0.8	72 [2])	69 [2])	69 [2])	70	10	-21.3 [2])	-21.3 [2])	-21.1 [2])	-21.2
III	57.1 [1])	56.8	57.3	57.0	69.6	47.0	0.9 [2])	1.2 [2])	0.9 [2])	1.0	73 [2])	76 [2])	68 [2])	72	20	-18.1 [2])	-15.8 [2])	-17.8 [2])	-17.2
IV	62.6	63.1	63.4 [1])	63.1	79.8	51.0	2.1	2.7	2.3 [2])	2.3	80	78	83 [2])	81	56	-9.5	-5.9	-8.9 [2])	-8.1
V	60.2	60.6	60.9	60.6	69.4	47.0	2.8	3.3	2.7	2.9	78	77	80	78	51	-4.8	-2.5	-5.6	-4.3
VI	59.6	59.3	60.5	59.8	72.5	43.9	4.2	4.7	4.2	4.4	75	71	80	75	44	1.4	3.3	0.7	1.8
VII	65.2	64.9	64.9	65.0	75.7	53.6	6.1	6.3	5.7	6.0	82	74	85	80	45	5.5	6.7	4.2	5.5

*) Bemerkungen siehe Seite A 20.

Monat	Temperatur 7a	Temperatur 2p	Temperatur 9p	Temperatur Mittel	Nach den Extr.-Therm. Minimum höchstes	Nach den Extr.-Therm. Minimum niedrigst.	Nach den Extr.-Therm. Minimum Mittel	Bewölkung 7a	Bewölkung 2p	Bewölkung 9p	Bewölkung Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	Zahl der wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	Zahl der trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	Windstärke 2p	Windstärke 9p	Windstärke Mittel
1915																		
VI	4.6	5.7	3.2	4.5	7.2	-4.9	0.9	5.7	5.1	6.0	5.6	3	21	6	2.7	2.7	2.7	2.7
VII	7.1	8.6	6.0	7.2	12.6	-0.2	4.4	7.0	6.5	7.0	6.8	.	19	12	2.8	2.9	2.6	2.8
VIII	6.6	8.3	5.8	6.9	6.1	1.8	4.1	7.0	5.6	6.0	6.2	≧1	≧ 6	≧ 5	1.7	2.2	1.9	1.9
IX	2.8	4.4	3.1	3.4	4.5	-1.6	1.2	6.4	6.7	7.4	6.8	≧1	≧10	≧ 7	3.9	4.0	3.4	3.8
X	0.3	1.7	0.3	0.8	3.9	-9.5	-1.9	5.4	6.3	5.1	5.6	8	14	9	3.4	3.9	2.8	3.4
XI	-3.2	-2.3	-2.8	-2.8	0.6	-10.9	-4.9	6.1	6.2	6.1	6.2	6	14	10	2.4	2.2	2.5	2.4
XII	-5.8	-5.8	-6.1	-5.9	-1.0	-15.2	-7.3	6.6	7.1	6.4	6.7	2	20	9	3.7 [1]	3.8	3.5	3.7
1916																		
I	-18.6	-18.0	-18.6	-18.4	-15.9	-30.4	-21.7	5.7	4.6	3.3	4.5	7	18	6	3.4	4.3	4.3	4.0
II	-22.2	-20.1	-21.7 [2]	-21.3	-11.9	-30.4	-24.2	5.3	4.4	2.8	4.2	12	13	4	3.0	3.3	3.2	3.2
III	-14.3	-10.8 [2]	-13.3 [2]	-12.8	0.6	-30.1	-16.8	5.4	4.7	5.3	5.1	7	17	7	2.4	2.5	2.5	2.5
IV	-6.6	-2.9	-5.6 [2]	-5.0	6.0	-19.9	-8.4	5.5	5.0	5.9	5.5	≧7	≧12	≧10	1.5	1.8	1.7	1.6
V	1.5	4.3	1.1	2.3	5.8	-4.9	-0.3	7.6	6.1	7.9	7.2	.	20	11	1.4	1.6	1.5	1.5
VI	7.1	9.5	7.1	7.9	17.6	-3.0	4.0	6.5	5.3	5.1	5.6	4	18	8	2.1	2.9	2.2	2.4
VII	9.2	12.3	8.4	10.0	19.5	2.2	5.7	5.6	4.5	6.0	5.4	.	29	2	2.5	3.0	2.4	2.6
VIII	8.7	10.7	7.2	8.9	17.0	1.1	4.9	5.1	5.5	5.1	5.2	3	23	5	2.3	2.3	2.2	2.3
IX	5.3 [2]	7.6	5.3	6.1	11.3	-0.5	3.9	6.9	6.1	6.2	6.4	1	17	12	2.7	3.0	2.7	2.8
X	-1.6	-0.3	-1.7	-1.2	2.0	-9.2	-3.0	5.6	5.4	2.8	4.6	5	22	4	3.0	3.4	3.1	3.2
XI	-7.0	-6.6	-7.1	-6.9	-0.7	-16.7	-8.6	4.9	5.5	5.1	5.2	6	16	8	3.4	3.6	3.1	3.4
XII	-6.5	-5.9	-6.3	-6.3	-1.6	-20.4	-8.0 [3]	6.7	7.5	7.9	7.4	3	14	14	2.7	3.3	2.6	2.8
Jahr	-3.8	-1.7	-3.8	-3.1	17.6	-30.4	-6.0	5.9	5.4	5.3	5.5	≧55	≧219	≧91	2.5	2.9	2.6	2.7
1917																		
I	-19.0	-18.2 [3]	-19.4	-18.9	-14.2	-29.4	-22.2	6.1	4.6	5.3	5.3	6	18	7	3.8	4.1	3.9	3.9
II	-18.9	-17.7	-19.0	-18.5	-1.4	-31.2	-21.3	4.0	3.6 [4]	4.0	3.9	11	11	6	3.9	4.3	3.5	3.9
III	-16.2	-12.2	-15.5 [3]	-14.6	-0.9	-31.4	-19.2	4.6	4.0	4.5	4.4	10	16	5	2.4	2.0	2.7	2.4
IV	-4.2	-0.8	-3.8 [3]	-3.0	0.1	-19.4	-6.4	7.4	6.8	7.5	7.2	≧ 1	≧14	≧10	2.2	1.9	1.8	2.0
V	0.1 [3]	2.4	-1.1	0.8	2.6	-16.5	-2.7	8.0	6.5	7.2	7.2	≧ 3	≧ 9	≧16	1.5	2.0	1.9	1.8
VI	6.8	9.5 [3]	5.7	7.3	12.7	-5.4	3.0	5.9	6.1	7.3	6.4	3	15	12	1.9	2.2	1.9	2.0
VII	10.9	12.1	8.2	10.4	13.0	1.8	6.3	4.4	4.0	5.0	4.5	9	18	4	1.4	2.2	1.6	1.7
VIII	8.9	12.7	8.2	10.0	11.5	1.9	5.9	6.2	5.8	6.2	6.1	5	≧15	≧ 9	1.5	2.8	2.0	2.1
IX	5.1	7.5	5.5	6.1	12.1	-1.4	3.1	6.7	6.9	8.6	7.4	.	19	11	2.6	3.4	2.9	3.0
X	-0.5	1.4	0.3	0.4	1.2	-4.8	-1.7	6.1	5.5	5.3	5.6	5	≧17	≧ 8	3.0	3.4	2.7	3.0
XI	-6.9	-6.1	-6.8	-6.6	0.4	-18.9	-8.0	6.9	6.6	5.4	6.3	2	19	9	4.3	4.3	3.7	4.1
XII	-13.4 [3]	-13.8	-13.9	-13.7	-8.0	-25.4	-16.0	7.2	7.0	7.2	7.1	2	12	17	4.7	3.9	2.7	3.7
Jahr	-3.9	-1.9	-4.3	-3.4	13.0	-31.4	-6.6	6.1	5.6	6.1	6.0	≧57	≧183	≧114	2.8	3.0	2.6	2.8
1918																		
I	-9.5 [3]	-8.1	-9.5 [3]	-9.1	0.6	-28.4	-11.2 [4]	8.6	8.1	7.9	8.2	1	≧10	≧19	2.1	2.1	2.2	2.2
II	-25.3	-22.9 [3]	-24.1 [3]	-24.1	-7.4	-33.9	-26.4	4.9	5.2	3.7 [5]	4.6	6	18	4	4.3	4.0	4.4	4.2
III	-19.3 [3]	-15.9	-18.4	-17.9	-8.0	-30.8	-20.9 [4]	4.7	5.1	4.3	4.7	8	≧17	≧ 5	3.2	3.7	3.8	3.6
IV	-9.1	-5.1	-8.6 [3]	-7.6	-2.8	-19.8	-11.7	6.8	6.1	6.1 [5]	6.3	1	≧18	≧ 9	3.1	2.8	2.5	2.8
V	-4.0	-1.4	-4.9	-3.4	2.1	-15.9	-6.7	5.9	6.6	5.7	6.1	≧1	≧19	≧ 9	3.0	3.4	2.2	2.9
VI	2.9	5.4	1.9	3.4	5.5	-4.9	-1.0	7.1	7.2	6.6	7.0	1	14	15	1.7	2.6	2.3	2.2
VII	6.9	8.8	5.2	7.0	8.4	0.0	3.2 [4]	7.3	7.1	7.5	7.3	.	14	17	1.5	2.7	1.7	2.0

Monat	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Reif	Nebel	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Polarlicht	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
1915																							
VI	61.9	16.9	14	12	8	4	3	.	—	8	.	.	.	.	.	8	35	15	15	7	8	12	.
VII	235.6	105.7	20	14	10	8	5	3	—	14	.	.	.	.	.	19	42	3	10	3	16	6	.
VIII	≧ 16.7 [2]	≧12.6	≧ 7	≧ 6	≧ 2	≧1	≧1	≧	—	4	.	.	.	.	17	17	33	.	.	17	17	.	.
IX	≦186.8 [2]	≦52.9	≧13	≧13	≧10	≧7	≧5	≧3	1	2	.	.	.	3	28	22	6	6	6	.	17	17	.
X	78.0	41.3	5	3	2	2	2	2	—	3	.	.	.	7	15	13	.	.	3	13	27	27	.
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	.	.	.	4	7	7	2	8	7	3	53	13	.
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	1	27	16	.	.	3	6	26	21	.

*) Bemerkungen siehe Seite A 20.

Monat	Niederschlag: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Reif	Nebel	Dunst	Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Polarlicht	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten, 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
1916																							
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	5	10	3	.	.	.	.	47	40	.
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	.	.	.	7	3	7	3	.	.	.	41	45	.
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	7	10	13	3	3	.	3	55	13	.
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	.	.	.	4	46	7	.	.	.	7	39	.	.
V	175.9	39.4	14	12	10	8	6	4	1	16	.	.	.	.	26	48	3	.	3	8	5	6	.
VI	40.3	22.1	13	11	6	2	1	.	—	4	.	1	.	.	10	13	43	3	18	2	10	.	.
VII	21.8	5.2	13	10	8	1	.	.	—	.	2	2	.	.	.	10	23	3	3	10	31	18	3
VIII	58.0	12.8	16	12	10	5	2	.	—	.	2	1	.	3	10	19	19	3	16	6	19	6	.
IX	197.2	28.7	20	18	17	10	7	2	—	2	1	.	.	3	20	20	3	10	7	13	17	10	.
X	20.3	11.9	4	4	2	2	1	.	—	.	.	.	.	8	3	10	.	.	2	13	38	30	3
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	7	10	10	.	.	.	8	33	38	.
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	1	10	35	6	.	3	6	32	6	.
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	5	4	.	45	13	17	9	2	4	6	31	18	1
1917																							
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	3	10	10	.	.	.	.	55	26	.
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	1	.	.	10	.	11	11	.	7	.	39	32	.
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	4	16	6	3	3	3	3	42	23	.
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	.	.	.	1	24	28	.	.	.	.	12	36	.
V	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	.	.	.	.	22	48	11	.	4	7	7	.	.
VI	72.8	28.6	13	9	7	5	3	1	1	7	2	2	.	.	3	30	20	.	7	13	20	3	3
VII	9.9	3.8	12	6	2	.	.	.	—	4	.	.	.	.	3	8	44	.	5	27	10	.	3
VIII	157.2	68.5	21	18	11	7	5	1	—	3	.	.	.	.	6	23	16	3	16	16	13	3	3
IX	53.5	14.5	15	11	8	5	2	.	—	.	2	.	.	.	3	20	7	.	3	7	20	33	7
X	83.1	48.7	8	6	6	4	2	1	—	.	.	.	.	5	6	23	13	.	3	6	32	16	.
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	6	23	7	.	.	.	7	33	27	3
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	2	28	3	3	.	3	3	28	24	7
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16	5	2	.	31	12	18	11	1	4	8	26	18	2
1918																							
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	.	.	.	3	27	3	7	.	.	.	20	.	43
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	7	39	32	21
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	12	13	.	.	.	3	.	45	10	29
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	5	26	.	7	.	.	4	30	19	15
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	1	.	.	28	.	3	.	.	.	34	10	24
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	.	.	.	13	3	17	.	.	3	20	7	37
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	.	.	.	.	19	13	10	.	3	10	3	3	39

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten, 2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
1915																					
VI	.	13	50	7	10	3	8	8	.	.	17	48	8	13	.	7	7	.	30	30	30
VII	.	19	40	8	3	5	23	2	.	6	29	34	5	3	3	13	6	.	31	31	31
VII	.	8	62	.	.	8	23	.	.	.	11	56	.	.	11	11	.	11	12	13	9
IX	19	31	22	.	6	.	17	6	.	32	21	6	.	12	.	24	6	.	18	18	17
X	25	18	.	.	.	4	32	21	.	17	20	.	.	.	.	43	20	.	31	28	31
XI	12	3	2	12	7	10	53	2	.	10	3	.	14	7	.	55	10	.	30	30	29
XII	24	10	.	.	3	6	34	23	.	18	13	3	.	6	.	37	23	.	31	31	31
1916																					
I	3	6	.	.	.	.	44	47	.	10	10	.	.	.	.	34	47	.	31	31	31
II	.	3	.	3	.	5	41	47	.	4	7	.	.	.	.	39	46	4	29	29	28
III	6	13	6	.	6	3	48	16	.	17	10	7	3	.	3	43	13	3	31	31	30
IV	43	4	.	7	7	7	21	11	.	48	3	3	.	3	7	24	10	.	28	28	29
V	18	55	5	.	11	4	4	4	.	26	56	6	2	3	.	3	3	.	31	29	31
VI	13	15	40	7	18	7	.	.	.	7	18	45	12	8	3	3	3	.	30	30	30
VII	.	5	40	6	3	3	29	13	.	3	21	29	2	3	.	26	13	3	31	31	31
VIII	3	35	23	.	13	10	10	6	.	19	26	22	.	4	7	7	15	.	31	31	27
IX	24	14	10	5	16	.	14	17	.	29	21	7	4	11	.	14	14	.	30	29	28
X	6	13	.	3	8	10	40	19	.	3	.	3	3	.	6	55	26	3	30	31	31
XI	10	7	3	.	.	5	40	35	.	10	10	.	.	.	10	43	23	3	30	30	30
XII	6	35	3	.	3	6	35	10	.	6	29	6	.	3	3	35	13	3	31	31	31
Jahr	11	17	11	3	7	5	28	19	.	15	18	11	2	3	3	28	19	2	363	361	357

*) Bemerkungen siehe Seite A 20.

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten																		Beobachtungstage		
	2p									9p											
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	7a	2p	9p
1917																					
I	3	3	.	.	.	.	68	26	.	10	.	.	.	.	.	67	23	.	31	31	30
II	.	11	11	.	.	.	37	41	.	.	4	11	.	.	.	52	33	.	28	27	27
III	13	6	.	.	6	3	48	19	3	19	10	6	3	3	.	39	19	.	31	31	31
IV	20	32	.	.	4	8	16	20	.	29	29	.	4	4	4	17	12	.	25	25	24
V	16	44	16	.	4	8	8	4	.	21	43	18	.	7	.	11	.	.	27	25	28
VI	.	43	20	.	3	23	7	3	.	10	30	30	.	.	20	7	3	.	30	30	30
VII	3	27	50	.	.	10	10	.	.	3	35	39	.	.	.	13	3	6	31	30	31
VIII	.	20	27	.	4	11	36	4	.	4	31	12	4	8	8	27	8	.	31	28	26
IX	3	30	3	3	.	7	27	27	.	4	32	7	4	.	.	39	14	.	30	30	28
X	7	10	17	.	3	17	30	13	3	3	7	14	3	.	17	48	3	3	31	30	29
XI	32	4	.	.	.	.	29	25	11	17	3	3	.	.	3	41	21	10	30	28	29
XII	23	3	3	.	.	3	16	29	23	17	4	.	.	.	.	8	29	42	29	31	24
Jahr	10	19	12	.	2	8	28	18	3	11	19	12	1	2	4	31	14	5	354	346	337
1918																					
I	20	13	3	.	.	3	13	.	47	31	4	.	.	.	.	23	.	42	30	30	26
II	.	.	.	.	.	.	58	27	15	.	.	.	.	.	.	62	27	12	28	26	26
III	19	3	3	.	.	.	42	10	23	32	.	.	.	.	.	56	8	4	30	31	25
IV	41	4	7	.	.	.	15	19	15	31	.	.	.	.	.	19	19	31	27	27	25
V	28	.	10	3	.	.	28	14	17	20	.	12	.	4	.	16	16	32	29	29	25
VI	21	14	31	.	.	7	14	.	14	14	7	18	.	.	7	11	14	29	30	29	28
VII	13	.	71	3	.	10	3	.	.	16	6	39	3	.	.	.	3	32	31	31	31

1915: [1]) Windstärke Dezember um 7a 30 Beobachtungen. — [2]) Siehe Stationstext.

1916: [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Januar um 7a 28 und um 2p wie 9p 30, Februar um 7a 25 und um 2p 28 und um 9p 22, März um 7a 29 und um 2p 30 und um 9p 29, April um 9p 28 Beobachtungen. — [2]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Februar um 9p 27, März um 2p 30 und um 9p 29, April um 9p 28, September um 7a 30 Beobachtungen. — [3]) Minimum-Temperatur Dezember 26 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag in den Beobachtungsmonaten vollständig.

1917: [1]) Luftdruck Januar um 2p 30, Februar um 9p 26, April um 7a 26 und um 9p 23, Mai um 7a 25, Juni um 2p 29 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Januar um 7a wie 2p je 30 und um 9p 29, Februar um 7a und 2p 26 und um 9p 25, März um 7a 27 und um 2p 30 und um 9p 26, April um 9p 23, Mai um 7a 25, Juni um 2p 29, November um 2p 27 und um 9p 28 Beobachtungen. — [3]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Januar um 2p 30, März um 9p 30, April um 9p 23, Mai um 7a 28, Juni um 2p 29, Dezember um 7a 30 Beobachtungen. — [4]) Bewölkung Februar um 2p 28 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag in den Beobachtungsmonaten vollständig.

1918: [1]) Luftdruck März um 7a 30, April um 9p 25 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers Januar um 7a 29 und um 9p 25, Februar um 7a 15 und um 2p 18 und um 9p 16, März um 7a 26 und um 2p 29 und um 9p 24, April um 9p 25 Beobachtungen. — [3]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Januar um 7a 29 und um 9p 25, Februar um 2p 23 und um 9p 24, März um 7a 30, April um 9p 25 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur Januar 28, März 30, Juli 29 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung Februar um 9p 25, April um 9p 25 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag in den Beobachtungsmonaten vollständig.

Güimar.

$\varphi = 28°\ 19'$ N-Br. $\lambda = 16°\ 25'$ W-Lg. Gr. Seehöhe = 370 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft 20 Seite 21 und Heft 21 Seite A 38 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2970 (Korrektion ±0.0° bei 15°, 20°, 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. August 1910) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2969 (Korrektion ±0.0° bei 15°, 20°, 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 25. August 1910) — Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 205 (Korrektion +0.2° nach den gleichzeitigen in Wasser erfolgten Vergleichungen) bis 6. März 1919, Maximum-Thermometer Negretti und Zambra ohne Nummer (Korrektion +0.1° bis 31. Dezember 1919, +0.2° seit 1. Januar 1920 nach den gleichzeitigen in Wasser erfolgten Vergleichungen) seit 7. März 1919 — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3301 (Korrektion ±0.0° bis 31. Dezember 1919, +0.1° seit 1. Januar 1920 nach den gleichzeitigen in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen) — Hellmannscher Regenmesser C. Seemann Nr. 317 B.

Beobachter: Fräulein Th. Plitt und Herr Stritter.

Schnee: 1919: 26. März auf dem Yzaña und im Gebirge bis etwa 1000 m hinab.
1919: 6. April auf dem Yzaña und im Gebirge bis etwa 2000 m hinab.
1920: 6. Januar auf dem Yzaña bis 2100 m hinab.
1920: 8. Februar auf dem Gebirge im Westen Neuschnee, der in der vorangegangenen Nacht gefallen war.
1921: 15. Februar um 7a auf dem Yzaña.
1921: 22. Dezember um 7a auf dem Yzaña bis 2000 m hinab.

Hagel: 1920: 8. Februar 2.10 p schwacher Hagelfall.

Erdbeben: 1918: 14. April.
1918: 11. Mai 2.50 a.
1918: 20. Mai 10.35 p 3 starke Stöße.

Passatstaub: Am 7. und 8. Februar 1920 um 2p und 9p ist Dunst, der wahrscheinlich ebenfalls Passatstaub ist, eingetragen. Ueber sein weiteres Auftreten liegt folgende interessante Schilderung vor:

9. Februar 1920: Der für alle drei Terminbeobachtungen angegebene Dunst war fein verteilter Staub. In den am 8. d. Mts. um 9p gemessenen 3.3 mm Regen war dieser Staub ebenfalls enthalten. Das Regenwasser blieb zwei Tage im Meßglas stehen und klärte sich nicht; der Staub war oftmals so fein, daß er auch nach dieser Zeit noch schwebte. Auf den flachen Dächern und auf allen Pflanzen lag der gleiche Staub.

10. Februar 1920: Der um 7a angegebene Nebel fiel langsam und war ebenfalls mit dem feinen Staub gesättigt. Pflanzen, flache Dächer, Gartentische, alle Gegenstände im Hause lagen voll von dem gelben Staub. Die neblige Luft erschien ganz gelb, oft rotgelb; die wechselnde Färbung war wahrscheinlich durch die verschiedene Beleuchtung und Dichte des Staubgehalts bedingt. Um 10a kam leichter NE-Wind auf, der den Staub in dichten Schichten gegen die Zweige der Bäume schlug und zwar nur auf der Luvseite. Die Nasenschleimhäute waren leicht gereizt, der Nasenauswurf hellgelb. Um 2p nahm der Nebel eine mehr weißliche Färbung an, die Luft schien weniger Staub zu enthalten, die Nasenschleimhäute waren nicht mehr so trocken. 9p Nebel lichter geworden, doch immer noch dicht und wieder gelblich.

11. Februar 1920: 6.30a Nebel stark gelichtet, gelbe Färbung fast völlig verschwunden; leichter Regen setzte ein. 6.50a wurde der Nebel von SE her dichter und nahm wieder gelbe Färbung an. 7.20a heftiger Regen und Böen; der Regen hielt an, die Böen steigerten sich zu heftigem SE-Sturm; Aufziehen dunkelgelber Nebelwände von SE mit verstärktem Regen. Diese Erscheinung hielt bis zum Einbruch der Dunkelheit um 5.40p an, sie konnte alsdann wegen der Dunkelheit nicht weiter beobachtet werden. Das Vorüberziehen einer Nebelwand dauerte meist 12—18 Minuten, der Unterschied zwischen dem Verschwinden und Neuerscheinen einer Nebelwand betrug 20—25 Minuten; um 4p verstärkte sich diese Erscheinung derart, daß die Zimmer dunkel wurden. Gegen 5p fiel das Barometer um 1 mm*), stieg innerhalb einer halben Stunde wieder um $^1/_2$ mm, während es sonst den ganzen Tag über fest auf 733.5 mm gestanden hatte. Regen und Sturm waren am ganzen Tage so heftig, daß die Regenmenge nicht gemessen werden konnte. In einer kurzen Regenpause um 5.50p wurden 108.0 mm Regen festgestellt. 6.07p stieg das Barometer langsam, der Sturm wechselte seine Richtung. Von 6.30a bis 3p erst NE, bis 6p NNW, dann wieder NE. Leider war es wegen des Wetters nicht möglich, die Temperaturablesung um 2p vorzunehmen. 6.55p Luftdruck 735.3 mm, Sturm und Regen hielten an.

12. Februar 1920: 2a anhaltender Regen und Sturm, der Sturm erreichte die Windstärke 10, Luftdruck 735.5 mm. 7a SSE-Böen bis Stärke 8, seit 5.50p am Vortage 68.6 mm Regen gefallen. Um 8a zog wiederum eine gelbe Nebelwand aus NE auf. Um 10a lichtete sich der Nebel etwas. Um 10.20a zog eine andere gelbe Nebelwand auf, der Sturm erreichte Stärke 10 bis 11. Um 1p schlug der Sturm in gleicher Stärke plötzlich nach Süden um, heftiger Regen setzte ein. Die Temperaturablesung um 2p war daher nicht ausführbar. Sturm und Regen nahmen ständig zu. Um 3p war fast nichts mehr vom gelben Nebel zu sehen, der Nebel überhaupt auch lichter. Der fallende Regen hatte ebenfalls die gelbliche Färbung verloren. Um 4.50p ließ der Regen nach, der Nebel verschwand langsam, das Gewölk hob sich, der Sturm ließ ebenfalls nach, es traten nur noch Böen von Stärke 3 bis 5 auf. Um 6p Windstille, leichter Regen, Nebel fast ganz verschwunden. Um 7p Nebel fast ganz verschwunden, Bewölkung nur noch teilweise vorhanden, Sterne klar sichtbar, windstill, Luftdruck 735.0 mm.

*) Die Luftdruckmessungen sind mit einem Aneroid-Barometer angestellt, dessen Korrektion nicht bekannt ist.

Bemerkungen:

1917: [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers November um 2p 29 Beobachtungen. — [2]) Maximal-Temperatur Februar 25, März 29, April 29, Mai 29, Juni 28, September 29, Oktober 30 Beobachtungen. — [3]) Minimal-Temperatur Juni 28, September 28, Oktober 30 Beobachtungen. — [4]) Windstärke und -Richtung September um 9p je 29 Beobachtungen.

1918: [1]) Maximal-Temperatur März 29, Juli 10, August 25, November 29 Beobachtungen. — [2]) Minimal-Temperatur Februar 27, August 24, November 29 Beobachtungen. — [3]) Bewölkung Januar um 7a 16 wie um 2p und 9p je 17, April um 2p 30, Mai um 2p 30 Beobachtungen. — [4]) Windstärke Januar um 7a 15 wie um 2p und 9p je 17 Beobachtungen, April um 2p 30, August um 9p 29, November um 7a und um 2p und um 9p je 29 Beobachtungen. — [5]) Windrichtung Januar um 7a und um 2p und um 9p je 17, April um 2p 30, August um 9p 29 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag vollständig.

1919: [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers Februar um 2p 27 Beobachtungen. — [2]) Windrichtung März um 7a und 2p und 9p je 30 Beobachtungen. — [3]) Niederschlag vollständig. — [4]) Die am 5. August mit 47.8° gemessene Maximal-Temperatur ist recht hoch, um 2p wurden 38.2° gemessen. Ob ein Ablesefehler oder eine Störung des Maximum-Thermometers vorliegt, oder ob die Angabe zutreffend ist, muß dahingestellt bleiben.

1920: [1]) Niederschlag vollständig.

1921: [1]) Maximum-Temperatur Juli 14 Beobachtungen. — [2]) Bewölkung Juli um 7a 14 und um 2p wie 9p je 13 Beobachtungen. — [3]) Niederschlag im Juli nur bis zum 17. beobachtet, in den übrigen Beobachtungsmonaten vollständig.

Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach d. Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel
1917																					
I	8.5	11.3	9.7	9.8	78	77	83	80	35	10.8	14.9	12.2	12.6	12.8	17.3	13.7	14.4	15.0	21.0	17.0	18.7
II	8.3	10.0	8.9	9.1	80	73	81	78	45	10.2	13.5	11.1	11.6	12.0	16.2	12.9	13.5	14.0	20.1	14.6	17.7[2]
III	8.2	9.8	9.2	9.0	76	68	80	75	22	10.3	13.7	11.6	11.9	12.5	17.2	13.5	14.2	14.6	25.9	14.8	18.7[2]
IV	9.7	11.6	11.1	10.8	81	80	90	84	52	12.4	15.1	13.5	13.7	14.2	17.1	14.5	15.1	15.2	20.2	16.6	18.7[2]
V	10.9	11.8	10.9	11.2	78	69	81	76	35	14.3	16.3	14.0	14.9	16.6	19.9	16.1	17.2	17.2	26.6	18.0	21.0[2]
VI	10.9	12.0	11.4	11.4	70	61	76	69	35	15.0	17.5	15.0	15.8	18.2	22.4	17.5	18.9	19.1	27.4	21.7	23.4[2]
VII	12.2	14.0	12.4	12.8	64	57	67	63	20	17.4	20.1	17.5	18.3	22.2	26.4	21.8	23.1	23.4	39.4	22.9	28.5
VIII	12.4	15.0	13.3	13.6	66	65	74	69	19	17.5	20.2	17.6	18.4	21.8	24.8	20.5	21.9	22.7	34.2	24.5	27.0
IX	11.1	14.7	13.0	12.9	61	63	73	66	22	16.5	20.3	17.5	18.1	21.6	25.5	20.9	22.2	23.0	37.2	22.7	27.8[2]
X	11.1	13.4	12.2	12.2	75	73	80	76	47	14.8	17.8	15.7	16.1	17.4	21.0	17.8	18.5	19.3	26.3	19.7	22.7[2]
XI	9.0	10.2[1]	9.8	9.7	65	61[1]	71	66	23	12.8	15.2[1]	13.4	13.8	16.5	19.9	16.4	17.3	17.8	29.9	16.7	21.3
XII	7.9	9.6	8.2	8.5	72	67	71	70	41	10.1	13.4	10.9	11.5	12.7	16.9	13.6	14.2	14.7	20.7	15.6	18.3
Jahr	10.0	12.0	10.8	10.9	72	68	77	73	19	13.5	16.5	14.2	14.7	16.5	20.4	16.6	17.5	18.0	39.4	14.6	22.0
1918																					
I	8.3	9.5	9.2	9.0	70	65	78	71	≤26	10.9	13.9	11.9	12.2	13.9	17.9	14.1	15.0	15.9	≥23.2	≤17.9	20.3
II	6.8	8.4	8.0	7.7	62	59	70	64	24	9.4	12.7	10.6	10.9	13.0	17.2	13.5	14.3	15.0	24.7	15.9	19.3
III	7.7	8.6	8.2	8.2	70	57	71	66	25	10.2	13.3	10.9	11.5	13.0	18.2	13.6	14.6	15.2	25.2	14.6	19.6[1]
IV	8.6	10.0	9.3	9.3	75	71	78	75	34	11.2	13.8	12.1	12.4	13.5	17.1	14.0	14.7	14.8	22.6	15.5	18.5
V	9.7	11.3	10.6	10.5	77	70	82	76	45	12.6	15.6	13.6	13.9	14.8	18.9	15.3	16.1	16.5	24.6	17.4	20.5
VI	10.6	12.2	11.7	11.5	71	63	77	70	30	14.7	17.5	15.5	15.9	17.8	22.1	18.0	19.0	19.3	27.0	20.2	23.4
VII	11.9	12.7	13.3	12.6	78	61	80	73	≤34	15.7	18.1	17.2	17.0	18.0	23.5	19.8	20.3	20.3	≥28.6	<22.9	24.8[1]
VIII	13.4	14.4	13.5	13.8	68	62	75	69	21	18.3	19.9	17.8	18.7	22.1	25.0	20.7	22.1	22.7	35.7	22.7	27.1[1]
IX	12.7	14.4	13.4	13.5	67	66	76	70	34	17.7	19.6	17.5	18.2	21.7	24.0	20.2	21.5	21.9	31.3	23.2	25.8
X	10.2	11.0	10.7	10.6	69	59	72	67	30	14.2	16.3	14.6	15.0	17.5	21.2	17.6	18.5	19.0	25.6	20.7	22.8
XI	9.6	11.1	9.8	10.2	75	68	74	72	40	12.8	15.5	13.2	13.8	15.2	19.1	15.8	16.5	17.2	23.4	19.2	21.0[1]
XII	8.5	10.6	9.0	9.3	73	71	73	72	32	11.1	14.5	11.9	12.5	13.6	17.6	14.5	15.0	15.7	22.7	16.7	19.4
Jahr	9.8	11.2	10.6	10.5	71	64	76	70	≤21	13.2	15.9	13.9	14.3	16.2	20.2	16.4	17.3	17.8	35.7	14.6	21.9
1919																					
I	8.5	10.0	9.2	9.2	79	73	80	77	51	10.7	13.5	11.6	11.9	12.6	16.3	13.5	14.0	14.6	21.5	14.8	17.9
II	7.5	10.6[1]	10.1	9.4	67	67[1]	82	72	21	10.2	15.0[1]	12.9	12.7	13.4	18.9	14.6	15.4	16.1	24.8	18.1	20.4
III	7.5	9.5	8.7	8.6	67	66	75	69	20	10.2	13.7	11.4	11.8	13.4	17.4	13.8	14.6	15.0	22.4	16.1	18.8
IV	9.2	10.7	9.9	10.0	72	72	83	76	40	12.4	14.6	12.5	13.2	15.2	17.6	14.1	15.3	15.4	24.2	16.1	19.2
V	10.6	11.9	11.2	11.2	73	71	84	76	49	14.3	16.3	14.2	14.9	17.1	19.6	15.8	17.1	17.1	25.2	17.1	21.0
VI	12.1	13.1	12.3	12.5	74	66	76	72	24	16.3	18.2	16.4	17.0	19.5	22.7	19.2	20.2	20.1	30.9	19.6	24.2
VII	12.0	13.5	11.7	12.4	72	64	72	69	31	16.4	18.8	16.1	17.1	19.6	23.3	19.3	20.4	20.5	30.0	22.6	24.7
VIII	11.6	14.3	12.9	13.0	56	54	65	58	6	17.9	21.0	18.4	19.1	24.3	28.2	23.5	24.9	25.5	47.8[4]	22.3	30.7
IX	13.4	16.0	14.6	14.7	73	77	85	78	38	17.9	20.4	18.3	18.9	21.2	23.2	19.8	21.0	21.9	33.1	20.0	25.8
X	12.6	13.5	11.9	12.6	75	70	74	73	34	16.6	18.2	15.9	16.9	19.4	21.8	18.7	19.7	20.3	29.5	20.2	24.0
XI	11.8	13.8	12.2	12.6	82	82	85	83	58	15.0	17.6	15.4	16.0	17.0	19.6	17.0	17.6	18.2	25.6	17.7	21.4
XII	8.8	10.4	9.4	9.5	75	72	78	75	47	11.4	14.7	12.2	12.8	13.8	17.7	14.3	15.0	15.8	23.7	16.2	19.1
Jahr	10.5	12.3	11.2	11.3	72	70	78	73	6	14.1	16.8	14.6	15.2	17.2	20.5	17.0	17.9	18.4	47.8	14.8	22.3
1920																					
I	8.1	10.4	8.5	9.0	74	72	74	74	45	10.5	14.1	11.0	11.9	12.8	17.0	13.4	14.2	15.1	22.5	14.5	18.6
II	8.1	9.9	8.8	8.9	76	79	80	79	35	10.3	12.9	11.0	11.4	12.4	14.9	12.8	13.2	13.9	21.3	13.8	17.0
III	8.2	9.6	8.3	8.7	73	67	74	71	21	10.8	13.5	10.9	11.7	13.4	17.0	13.5	14.3	14.9	26.8	13.9	18.5
IV	9.8	11.0	10.4	10.4	78	69	83	77	53	12.7	15.3	13.2	13.7	14.9	18.6	14.7	15.7	16.1	22.7	16.6	19.8
V	10.3	10.6	10.3	10.4	73	63	76	71	30	13.9	15.5	13.7	14.4	16.7	19.9	16.1	17.2	17.8	27.9	17.4	21.6
VI	11.1	11.9	11.0	11.3	70	62	73	68	19	15.3	17.2	15.1	15.9	18.9	22.3	18.5	19.5	20.0	31.9	18.4	24.1
VII	11.5	13.1	11.9	12.2	67	62	74	68	25	16.2	18.5	16.0	16.9	20.2	23.5	19.0	20.4	21.2	32.4	20.6	25.5
VIII	13.0	15.1	13.0	13.7	68	61	71	66	25	18.0	20.8	17.7	18.8	22.3	26.3	21.5	22.9	23.6	37.7	23.1	28.4
IX	13.9	15.7	14.3	14.6	82	78	86	82	34	17.6	19.8	17.7	18.4	19.6	22.6	19.3	20.2	20.9	27.7	21.0	24.1
X	12.0	14.3	13.0	13.1	77	78	84	80	52	15.7	18.3	16.5	16.9	18.2	20.8	18.2	18.8	19.4	24.3	20.4	22.5
XI	10.2	12.1	10.7	11.0	76	75	77	76	33	13.6	16.2	14.0	14.6	16.0	19.0	16.3	16.9	17.4	22.8	17.9	20.6
XII	9.0	10.7	9.1	9.6	75	68	71	71	24	11.9	15.2	12.4	13.2	14.5	18.8	15.4	16.0	16.7	25.1	16.8	20.4
Jahr	10.4	12.0	10.8	11.1	74	70	77	74	19	13.9	16.4	14.1	14.8	16.7	20.1	16.6	17.4	18.1	37.7	13.8	21.8
1921																					
I	6.9	9.2	6.8	7.6	62	61	59	60	29	9.7	13.7	9.9	11.1	13.4	18.0	14.0	14.8	15.9	24.4	17.1	19.8
II	8.4	9.3	8.3	8.7	74	70	74	73	30	10.9	12.9	10.8	11.5	13.3	16.0	13.3	14.0	14.5	22.4	12.9	17.9
III	8.5	9.3	8.6	8.8	69	65	76	70	42	11.6	13.4	11.1	12.0	14.5	17.1	13.4	14.6	15.5	24.3	17.5	19.3
IV	9.5	10.6	9.2	9.8	76	74	76	75	53	12.5	14.3	11.9	12.9	14.7	17.1	14.2	15.1	15.4	21.0	14.6	18.6
V	9.5	9.7	9.2	9.5	68	56	71	65	33	13.2	15.0	12.6	13.6	16.5	20.2	15.4	16.9	17.6	25.6	17.5	21.8
VI	11.0	11.7	10.9	11.2	74	64	77	72	48	14.7	16.7	14.4	15.3	17.5	21.0	16.8	18.0	18.4	24.9	20.1	22.5
VII	11.8	13.2	12.4	12.5	71	64	77	71	51	16.1	18.4	16.4	17.0	19.3	22.8	19.0	20.0	20.4	26.9	22.9	24.4[1]
XI	9.6	12.5	10.0	10.7	72	79	74	75	≤50	12.9	16.3	13.4	14.2	15.7	19.0	16.0	16.6	17.6	23.2	16.8	21.0
XII	8.4	9.8	8.3	8.5	70	67	70	69	≤46	11.3	13.8	11.2	12.1	14.1	17.2	14.0	14.8	15.6	21.3	16.3	18.7

*) Bemerkungen siehe Seite A 21.

Monat	Temperatur: Nach den Extrem-Thermometern: Minimum: höchstes	Minimum: niedrigst.	Minimum: Mittel	Schwankung: größte	Schwankung: tägliche kleinste	Schwankung: tägliche Mittel	Schwankung: monatl. bezw. jährl.	Bewölkung: 7a	Bewölkung: 2p	Bewölkung: 9p	Bewölkung: Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	Zahl der: wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis ≤ 8	Zahl der: trüben Tage mittlere Bewölk > 8	Windstärke: 7a	Windstärke: 2p	Windstärke: 9p	Windstärke: Mittel
1917																		
I	13.4	9.6	11.2	9.9	5.8	7.5	11.4	2.9	5.4	3.0	3.8	3	27	1	1.1	1.3	1.0	1.2
II	12.3	8.1	10.3	10.0	4.8	7.4	12.0	3.5	4.8	2.9	3.7	.	28	.	1.7	1.5	1.5	1.5
III	12.5	9.3	10.6	15.0	2.8	8.1	16.6	4.3	5.0	3.7	4.3	5	25	1	1.4	1.7	1.1	1.4
IV	14.7	9.5	11.6	9.9	3.9	7.1	10.7	4.4	6.8	4.6	5.3	3	23	4	1.0	1.1	1.0	1.0
V	16.7	10.6	13.3	12.1	5.0	7.7	16.0	2.7	4.8	2.3	3.3	7	23	1	1.1	1.2	1.0	1.1
VI	18.2	13.2	14.7 3)	12.2	6.2	8.7	14.2	2.0	3.5	1.7	2.4	13	17	.	1.1	2.1	1.1	1.4
VII	26.2	14.0	18.3	18.1	6.1	10.2	25.4	1.6	1.9	1.2	1.6	23	8	.	1.1	1.4	1.2	1.2
VIII	20.6	16.3	18.3	15.7	6.1	8.7	17.9	1.9	2.8	1.2	2.0	19	12	.	1.2	1.8	1.2	1.4
IX	23.2	15.4	18.2 3)	18.5	6.2	9.6	21.8	2.4	3.8	1.3	2.5	10	20	.	1.3	1.6	1.1 4)	1.3
X	18.1	14.3	15.9 3)	9.0	3.7	6.8	12.0	3.8	6.8	3.4	4.7	.	30	1	1.2	1.3	1.2	1.2
XI	21.1	10.7	14.3	13.2	3.7	7.0	19.2	4.9	5.8	2.9	4.5	4	24	2	1.4	1.2	1.1	1.2
XII	13.0	8.7	11.0	9.8	4.9	7.3	12.0	4.7	6.0	3.9	4.9	2	26	3	1.3	1.5	1.1	1.3
Jahr	26.2	8.1	14.0	18.5	2.8	8.0	31.3	3.3	4.8	2.7	3.6	89	263	13	1.2	1.5	1.1	1.3
1918																		
I	≧14.5	≦ 9.5	11.5	≧10.9	≦6.9	8.8	≧13.7	3.1 3)	5.6 3)	2.9 3)	3.8	≦ 2	≧14	≧ 1	1.7 4)	1.6 4)	1.1 4)	1.5
II	15.5	8.1	10.8 2)	12.9	4.9	8.5	16.6	3.8	4.5	3.0	3.8	8	19	1	1.7	1.1	1.4	1.4
III	15.5	8.4	10.7	14.0	4.0	8.9	16.8	2.7	4.5	1.6	2.9	11	20	.	1.1	1.5	1.0	1.2
IV	12.4	9.9	11.1	11.7	5.0	7.4	12.7	3.9	5.7 3)	2.5	4.0	5	21	4	1.3	1.3 4)	1.2	1.2
V	15.6	11.0	12.6	10.8	3.9	7.9	13.6	3.0	5.0 3)	2.7	3.6	9	21	1	1.1	1.5	1.2	1.3
VI	18.6	13.1	15.2	11.0	5.8	8.2	13.9	2.0	2.6	1.7	2.1	22	8	.	1.2	1.6	1.4	1.4
VII	≧17.0	≦14.5	15.8	≧10.6	≦6.4	9.0	≧14.1	1.9	2.3	1.9	2.0	≦8	≧3	.	1.2	1.7	1.0	1.3
VIII	23.2	16.2	18.2 2)	14.8	5.1	8.9	19.5	1.6	2.5	1.6	1.9	≦17	≧13	.	1.4	2.1	1.2 4)	1.6
IX	21.8	16.0	18.0	12.3	1.6	7.8	15.3	2.8	5.2	2.5	3.5	9	20	1	1.6	3.2	1.3	2.0
X	17.0	13.0	15.1	10.0	5.2	7.7	12.6	4.2	5.8	4.0	4.7	4	24	3	1.5	2.9	1.4	1.9
XI	15.6	11.5	13.5 2)	9.2	6.0	7.5	11.9	4.8	6.3	3.0	4.7	4	24	2	1.3 4)	2.6 4)	1.4 4)	1.8
XII	13.9	10.5	12.1	9.7	4.2	7.3	12.2	4.9	5.6	3.2	4.6	≦ 6	≧21	≧ 3	1.9	2.5	2.1	2.2
Jahr	23.2	8.1	13.7	14.8	1.6	8.2	27.6	3.2	4.6	2.6	3.5	≧105	≧208	≧16	1.4	2.0	1.3	1.6
1919																		
I	13.5	9.4	11.3	10.5	2.7	6.6	12.1	5.7	7.1	5.2	6.0	4	17	10	1.5	2.2	1.6	1.8
II	15.1	9.5	11.8	13.8	4.6	8.6	15.3	4.0	5.7	4.5	4.7	6	22	.	1.4	2.4	1.2	1.7
III	16.6	8.6	11.2	11.2	3.2	7.6	13.8	3.8	5.3	4.4	4.5	5	23	3	1.7	2.3	1.5	1.8
IV	13.9	9.0	11.7	13.7	3.7	7.5	15.2	4.3	5.7	5.0	5.0	≦ 5	≧19	≦ 5	1.2	1.9	1.3	1.5
V	15.5	11.4	13.2	12.6	4.6	7.8	13.8	2.2	4.3	2.0	2.8	13	18	.	1.6	2.6	1.5	1.9
VI	20.0	13.7	16.0	12.6	4.1	8.2	17.2	2.5	3.4	3.3	3.1	≧15	≧10	≦ 3	1.2	2.6	1.5	1.8
VII	18.0	14.0	16.3	12.5	5.5	8.4	16.0	2.5	2.3	1.1	1.9	22	8	1	1.9	3.1	1.9	2.3
VIII	29.0	15.8	20.3	24.3	4.5	10.4	32.0	3.3	3.6	2.7	3.2	13	15	3	1.5	2.5	1.6	1.9
IX	21.4	15.7	17.9	14.9	2.2	7.9	17.4	4.6	5.9	4.1	4.9	1	26	3	1.7	2.2	1.5	1.8
X	20.7	13.5	16.6	12.4	4.3	7.4	16.0	5.2	7.3	4.6	5.7	1	24	6	1.5	2.6	1.5	1.9
XI	18.5	12.5	15.1	9.2	2.5	6.3	13.1	6.4	7.6	4.8	6.3	1	22	7	1.8	2.2	1.9	2.0
XII	14.5	10.5	12.5	10.3	3.8	6.6	13.2	5.5	5.4	3.6	4.8	5	24	2	2.2	2.9	2.0	2.4
Jahr	29.0	8.6	14.5	24.3	2.2	7.8	39.2	4.2	5.3	3.8	4.4	≧91	≧228	≧43	1.6	2.4	1.6	1.9
1920																		
I	14.4	10.1	11.6	9.7	3.3	7.0	12.4	4.8	4.6	3.4	4.3	6	22	3	2.1	2.6	2.0	2.2
II	13.1	8.8	10.8	11.1	2.3	6.2	12.5	6.0	8.1	5.9	6.7	≦ 2	≧17	≧ 8	1.8	2.1	1.7	1.8
III	16.4	9.5	11.4	12.7	2.8	7.1	17.3	4.5	5.0	4.4	4.6	6	22	3	2.0	3.0	2.3	2.4
IV	14.1	11.1	12.4	10.6	4.9	7.4	11.6	3.3	4.1	3.7	3.7	10	18	2	1.5	2.9	1.7	2.0
V	16.1	12.2	14.0	12.8	1.6	7.6	15.7	4.9	6.0	3.9	4.9	≦ 4	≧22	≧ 4	1.8	3.0	2.0	2.3
VI	19.6	11.1	16.0	17.8	2.9	8.1	20.8	3.1	3.3	2.0	2.8	≦15	≧10	≧ 2	1.6	3.2	1.8	2.2
VII	21.1	13.7	16.8	14.7	4.2	8.7	18.7	1.7	2.5	1.2	1.8	≦22	≧ 8	≦ .	1.8	3.0	1.6	2.2
VIII	27.1	15.6	18.8	20.0	5.3	9.6	22.1	2.2	2.5	1.1	1.9	20	11	.	1.6	2.7	1.4	1.9
IX	19.1	16.1	17.7	9.6	2.6	6.4	11.6	3.7	6.7	3.6	4.6	≦ 6	≧18	≦ 5	1.5	2.6	1.5	1.8
X	18.1	14.6	16.2	9.3	3.2	6.3	9.7	3.8	7.1	3.9	5.0	3	25	3	1.4	2.3	1.8	1.8
XI	16.6	11.4	14.3	8.4	2.6	6.3	11.4	4.1	6.6	4.8	5.2	1	28	1	1.8	2.5	2.2	2.2
XII	16.1	11.3	13.0	12.6	3.2	7.4	13.8	4.3	4.8	2.9	4.0	≦ 7	≧18	≧ 3	2.1	2.8	2.0	2.3
Jahr	27.1	8.8	14.4	20.0	1.6	7.4	28.9	3.9	5.1	3.4	4.1	≧102	≧219	≧34	1.8	2.7	1.8	2.1
1921																		
I	15.5	10.3	12.1	11.9	5.2	7.7	14.1	2.5	3.4	1.6	2.5	≦10	≧10	≧1	1.6	3.3	2.0	2.3
II	13.6	8.7	11.2	9.7	2.3	6.7	13.7	5.7	6.5	5.5	5.9	≦ 2	≧16	≦6	1.6	2.8	1.2	1.9
III	13.9	9.1	11.7	13.8	5.5	7.6	15.2	3.1	5.4	2.8	3.8	≦ 4	≧23	≦.	2.1	3.3	2.2	2.6
IV	15.2	9.6	12.3	9.2	2.1	6.3	11.4	4.7	7.1	4.1	5.3	4	22	4	1.4	2.8	1.8	2.0
V	15.1	11.7	13.4	12.1	3.4	8.4	13.9	2.8	3.6	1.9	2.8	14	15	2	1.6	3.3	1.7	2.2
VI	17.6	11.1	14.3	10.7	6.1	8.2	13.8	1.9	3.3	1.7	2.3	≦16	≧9	≦1	1.7	3.1	1.5	2.1
VII	18.1	14.6	16.3	11.5	6.4	8.1	12.3	1.4 2)	1.7 2)	1.2 2)	1.4	≦10	≦ 4	≦.	1.5	2.6	1.3	1.8
XI	16.6	11.9	14.3	7.5	3.7	6.7	11.3	4.0	5.8	3.0	4.3	≦ 2	≧11	≦1	2.0	2.2	1.5	1.9
XII	14.3	11.3	12.6	9.2	3.1	6.1	10.0	6.0	6.8	4.5	5.7	≦ 2	≧17	≦5	1.9	2.9	2.1	2.3

*) Bemerkungen siehe Seite A 21.

Monat	Niederschlag: Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5,0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitter	Donner	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten, 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
1917																							
I	30.1	12.0	7	6	5	2	1	.	2	.	.	1	.	.	6	.	6	.	2	2	26	58	.
II	22.7	12.1	8	4	3	2	1	.	1	.	.	.	1	.	11	.	5	4	2	7	34	38	.
III	3.8	2.2	4	2	2	.	.	.	4	.	2	.	.	.	16	8	.	.	.	3	31	39	3
IV	96.5	36.0	12	7	5	4	3	2	5	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	5	32	57	.
V	0.0	0.0	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	16	3	.	5	3	13	29	31	.
VI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	12	12	25	13	12	15	.
VII	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	7	.	.	.	26	8	6	8	2	26	15	11	.
VIII	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	5	5	6	18	24	2	10	.
IX	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	.	.	.	35	5	3	3	2	15	13	23	.
X	32.8	27.0	4	4	2	1	1	1	3	1	.	.	.	1	56	.	.	.	.	.	10	34	.
XI	18.4	6.9	6	4	3	2	.	.	.	1	.	.	.	.	30	2	.	.	7	7	30	25	.
XII	81.8	31.5	12	7	6	4	2	2	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	31	65	.
Jahr	286.1	36.0	57	34	26	15	8	5	25	3	10	1	1	1	20	4	3	3	5	10	22	34	.
1918																							
I	24.5	18.0	2	2	2	2	1	.	.	.	2	.	1	1	6[5]	3[5]	6[5]	6[5]	9[5]	3[5]	18[5]	50[5]	.[5]
II	16.6	10.0	6	3	2	2	1	.	.	.	1	.	.	.	12	11	.	.	7	14	29	27	.
III	1.2	1.2	5	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	23	21	8	3	13	10	6	16	.
IV	61.8	15.8	10	6	6	4	4	.	1	.	.	.	.	.	20	27	10	.	18	12	.	13	.
V	0.0	0.0	2	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	29	24	13	5	11	3	5	10	.
VI	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	2	3	2	.	.	.	10	33	27	7	17	.	.	7	.
VII	.	.	.	.	.	.	.	.	≧5	≧1	≧1	.	.	.	.	55	9	9	14	5	9	.	.
VIII	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	17	36	31	12	.	.	3	.
IX	16.1	16.1	3	1	1	1	1	.	5	.	10	.	.	1	3	17	30	33	15	2	.	.	.
X	1.2	1.2	7	1	1	.	.	.	2	.	10	.	.	.	10	32	10	.	10	10	6	23	.
XI	3.0	2.0	4	2	2	.	.	.	6	.	10	.	.	1	5	.	10	5	3	2	10	62	3
XII	1.6	1.6	5	1	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	5	12	7	.	.	10	18	48	.
Jahr	126.0[6]	18.0[6]	46[6]	17[6]	16[6]	9[6]	7[6]	.[6]	≧24	≧5	≧42	.	1	3	10	21	14	8	11	6	8	22	.
1919																							
I	0.1	0.1	8	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	18	19	.	2	2	3	15	39	3
II	1.5	1.5	2	1	1	.	.	.	3	.	9	.	.	.	12	18	.	.	4	.	12	54	.
III	17.9	6.7	6	5	5	1	.	.	.	.	9	.	.	.	45[2]	12[2]	7[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	37[2]	.[2]
IV	29.4	11.5	6	5	5	2	2	.	1	.	8	.	.	.	7	33	14	3	9	3	.	28	3
V	0.9	0.9	1	1	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	2	47	23	13	11	5	.	.	.
VI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	11	30	30	11	7	5	4	2	.
VII	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	24	29	21	5	.	.	.
VIII	0.0	0.0	3	.	.	.	.	.	3	.	19	.	2	.	10	10	2	27	15	8	12	17	.
IX	30.3	18.1	5	3	3	2	1	.	2	.	7	1	.	1	.	17	8	15	20	13	13	13	.
X	7.1	2.0	4	4	4	.	.	.	1	.	3	.	.	.	13	13	8	2	2	11	27	24	.
XI	41.8	14.0	10	7	6	3	2	.	.	1	5	.	.	.	3	3	5	5	.	.	42	38	3
XII	13.2	11.9	4	2	2	1	1	.	.	.	3	.	.	.	11	.	.	.	.	8	50	31	.
Jahr	142.2[3]	18.1[3]	49[3]	28[3]	26[3]	9[3]	6[3]	.[3]	10	1	79	1	2	1	11	19	10	9	8	5	15	24	1
1920																							
I	34.2	22.2	7	6	5	2	1	.	.	.	7	.	.	.	11	.	.	.	5	5	35	44	.
II	401.5	176.6	17	17	17	9	5	4	2	3	9	2	.	1	13	7	4	2	4	2	35	30	4
III	125.5	81.5	8	8	7	4	2	1	5	.	6	1	.	.	15	15	2	8	6	10	35	10	.
IV	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	9	.	12	.	.	.	20	10	15	8	3	10	25	8	.
V	4.1	3.4	5	2	1	.	.	.	2	.	4	.	.	.	7	25	15	10	23	10	8	2	.
VI	1.2	1.2	2	1	1	.	.	.	1	.	4	.	.	.	7	15	9	17	22	15	4	11	.
VII	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	14	.	.	.	8	8	7	18	33	12	13	.	.
VIII	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	15	23	18	5	15	6	15	5	.
IX	113.1	88.5	7	6	4	3	2	1	2	.	9	.	.	1	7	3	3	3	3	10	53	16	.
X	11.0	4.7	7	4	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	5	3	3	3	60	24	.
XI	6.1	5.5	5	3	1	1	.	.	1	.	3	.	.	.	8	10	3	.	3	3	27	45	.
XII	0.1	0.1	3	.	.	.	.	.	1	.	9	.	.	.	.	4	.	.	4	11	61	21	.
Jahr	696.8[1]	176.6[1]	63[1]	47[1]	39[1]	19[1]	10[1]	6[1]	25	3	91	3	.	2	9	10	7	6	10	8	31	18	.
1921																							
I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	4	4	.	.	.	4	71	17	.
II	30.6	16.7	5	5	5	2	1	.	.	.	4	.	.	.	4	4	8	12	8	8	48	8	.
III	48.2	27.3	6	5	5	3	1	1	1	.	11	.	.	.	24	22	11	2	17	4	13	7	.
IV	36.3	18.7	6	5	3	3	1	.	.	.	5	.	.	.	5	20	8	3	12	15	22	15	.
V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	8	15	24	8	13	13	6	10	3
VI	.	.	.	.	.	.	.	.	≧3	.	≧9	.	.	.	4	33	21	6	21	8	6	2	.
VII	≧.[3]	≧.[3]	≧.[3]	≧.[3]	≧.[3]	≧.[3]	≧.[3]	≧.[3]	≧2	.	≧8	.	.	.	.	20	13	20	20	7	10	10	.
XI	124.5	83.5	6	5	5	3	2	2	.	.	≧1	.	.	.	14	.	.	.	.	7	46	32	.
XII	4.9	4.9	3	1	1	.	.	.	.	.	≧2	.	.	.	12	8	.	4	.	8	42	25	.

*) Bemerkungen siehe Seite A 21.

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten																		Beobachtungstage		
	2p									9p											
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	7a	2p	9p
1917																					
I	11	37	18	10	13	.	.	8	3	26	8	5	8	2	.	11	40	.	31	31	31
II	14	18	25	18	7	.	4	.	14	11	4	2	2	.	4	41	34	4	28	28	28
III	34	27	13	5	10	.	3	2	6	39	18	2	.	.	2	10	24	6	31	31	31
IV	25	37	22	.	7	2	3	2	3	57	7	3	3	.	.	13	17	.	30	30	30
V	11	24	23	11	5	3	6	.	16	14	12	2	.	.	9	43	20	.	31	31	28
VI	7	17	25	5	17	3	7	10	10	12	5	5	9	12	18	23	14	.	30	30	28
VII	16	13	32	13	10	.	.	3	13	31	.	6	3	19	18	18	5	.	31	31	31
VIII	21	13	45	10	5	5	2	.	.	25	7	13	2	8	30	10	5	.	31	31	30
IX	17	37	23	10	3	2	2	.	7	29[4]	5[4]	5[4]	5[4]	9[4]	19[4]	12[4]	16[4]	.[4]	30	30	28
X	23	45	3	3	.	.	2	5	19	55	3	.	3	5	12	5	16	.	31	31	29
XI	18	37	7	.	2	2	12	7	17	27	5	.	.	2	8	33	25	.	30	30	30
XII	35	6	15	8	19	6	3	.	6	22	5	2	7	.	3	22	34	3	31	31	29
Jahr	19	26	21	8	8	2	4	3	10	29	7	4	4	5	10	20	21	1	365	365	353
1918																					
I	12[5]	12[5]	15[5]	15[5]	15[5]	3[5]	6[5]	12[5]	12[5]	18[5]	.[5]	.[5]	.[5]	9[5]	6[5]	32[5]	35[5]	.[5]	18	19	19
II	16	7	23	11	14	.	2	9	18	9	.	4	5	16	7	29	23	7	28	28	28
III	3	12	47	10	17	2	3	3	3	28	14	5	2	16	10	16	10	.	31	30	29
IV	3[5]	32[5]	28[5]	10[5]	7[5]	.[5]	.[5]	3[5]	17	12	37	2	.	29	17	.	4	.	30	29	26
V	2	26	38	10	10	3	7	.	3	24	15	21	2	10	3	8	18	.	31	29	31
VI	7	18	45	13	3	3	.	.	10	16	17	21	12	21	5	.	9	.	30	30	29
VII	20	25	35	5	5	.	.	.	10	.	45	20	20	5	.	.	.	10	11	10	10
VIII	7	8	63	8	13	.	.	.	.	14[5]	17[5]	7[5]	14[5]	22[5]	19[5]	3[5]	3[5]	.[5]	29	30	30
IX	.	30	47	12	8	3	.	.	.	25	23	12	3	15	5	7	7	3	30	30	30
X	5	35	24	8	5	3	6	6	6	16	26	3	.	6	16	3	29	.	31	31	31
XI	8	32	50	10	.	.	.	.	.	17	17	7	3	.	27	17	13	.	30	30	30
XII	3	62	22	8	2	.	.	.	3	8	33	3	3	7	10	13	22	.	30	30	30
Jahr	7	25	36	10	8	1	2	3	7	16	20	9	5	13	10	11	14	2	329	326	323
1919																					
I	11	39	35	5	.	.	.	3	6	23	34	10	5	5	6	2	16	.	31	31	31
II	11	36	12	21	12	.	4	.	4	11	50	11	4	7	4	.	14	.	28	28	28
III	15[2]	48[2]	18[2]	7[2]	2[2]	.[2]	3[2]	.[2]	7[2]	27[2]	35[2]	5[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	33[2]	.[2]	31	31	31
IV	5	45	29	7	7	.	.	.	7	22	26	7	9	2	7	3	24	.	29	29	29
V	3	40	31	15	8	.	.	.	3	19	21	10	3	3	26	6	8	3	31	31	31
VI	.	16	52	18	11	2	2	.	.	12	32	18	9	7	12	.	9	.	28	28	28
VII	3	31	35	13	8	6	.	3	.	16	24	11	6	16	11	3	11	.	31	31	31
VIII	5	29	40	15	8	3	.	.	.	18	12	8	3	12	13	18	15	.	30	31	30
IX	3	28	30	12	17	.	3	.	7	.	23	17	7	8	27	12	7	.	30	30	30
X	10	37	34	8	5	3	2	2	.	3	34	6	2	.	6	26	23	.	31	31	31
XI	7	25	52	2	10	5	.	.	.	7	10	17	7	.	7	30	20	3	30	30	30
XII	10	53	6	11	2	6	5	3	3	21	10	.	.	3	8	32	26	.	31	31	31
Jahr	7	36	31	11	8	2	2	1	3	15	26	10	5	5	11	11	17	.	361	362	361
1920																					
I	15	53	2	5	6	8	8	3	.	10	5	.	.	2	10	42	32	.	31	31	31
II	20	30	16	16	6	2	.	10	.	12	15	4	.	12	.	23	35	.	27	25	26
III	3	53	19	8	13	3	.	.	.	6	16	16	3	11	18	15	15	.	31	31	31
IV	7	35	45	10	3	.	.	.	.	10	22	30	5	3	10	17	3	.	30	30	30
V	5	22	33	25	12	3	.	.	.	13	8	22	7	10	23	17	.	.	30	30	30
VI	.	24	48	15	9	4	.	.	.	7	15	15	7	9	20	19	7	.	27	27	27
VII	.	35	30	13	10	8	3	.	.	5	5	7	.	13	53	10	7	.	30	30	30
VIII	8	39	21	19	13	.	.	.	.	11	13	16	5	8	16	23	8	.	31	31	31
IX	.	26	36	26	12	.	.	.	.	10	19	16	3	7	14	31	.	.	29	29	29
X	.	27	19	23	10	10	11	.	.	3	15	18	.	3	18	37	6	.	31	31	31
XI	5	23	17	32	3	.	7	10	3	7	10	2	.	.	3	38	37	3	30	30	30
XII	2	40	25	15	10	4	.	.	4	4	.	.	.	.	4	73	20	.	28	26	28
Jahr	5	34	26	17	9	4	2	2	1	8	12	12	2	6	16	29	14	.	355	351	354
1921																					
I	5	43	14	26	10	2	.	.	.	2	5	.	.	.	5	52	35	.	24	21	20
II	.	17	31	19	12	8	10	2	.	.	4	8	8	2	12	52	12	.	25	24	24
III	4	37	26	9	17	7	.	.	.	13	7	7	6	2	17	26	22	.	27	27	27
IV	13	38	22	7	10	7	.	.	3	7	17	.	7	3	5	43	18	.	30	30	30
V	2	23	24	21	16	11	3	.	.	.	39	11	2	.	6	18	24	.	31	31	31
VI	2	26	30	9	26	7	.	.	.	17	9	4	11	13	20	15	11	.	26	23	23
VII	4	14	36	32	11	.	.	4	.	11	29	4	14	18	14	7	4	.	15	14	14
XI	.	54	23	12	4	.	8	.	.	8	.	8	.	.	.	63	21	.	14	13	12
XII	12	50	10	10	4	8	4	.	.	8	4	.	.	.	4	73	10	.	24	24	24

*) Bemerkungen siehe Seite A 21.

Regenmessungen aus Guatemala.

Von Dr. P. Heidke.

Die nachstehenden Regenmessungen sind der Deutschen Seewarte von Herrn Professor Dr. Karl Sapper zur Veröffentlichung überwiesen worden. Von ihm und namentlich von Herrn Dr. Göbel sind Breite, Länge wie Seehöhe fast aller Stationen[1]) und nach Möglichkeit der Name des Besitzers und des Beobachters ermittelt worden. Die Kosten für die Drucklegung trug die Hamburger Firma, die Herren Schlubach, Thiemer und Co., wofür ihnen auch an dieser Stelle besonderer Dank ausgesprochen sei. Eine Kritik der Beobachtungen war nicht möglich, da von den meisten Stationen nur die Summe der Monats-, zeitweise sogar nur die der Jahresniederschläge mitgeteilt ist. Meist sind die Niederschläge auf halbe, bezw. ganze Millimeter abgelesen. Auf den Stationen sind Regenmesser verschiedener Systeme benutzt worden, z. T. sogar behelfsmäßig hergestellte; auch die verwandten Regenmeßgläser sind zum erheblichen Teil behelfsmäßig geeicht worden. Eine gleichmäßige Ausrüstung der Stationen mit einwandfreien Regenmessern und Meßgläsern muß im Interesse der Beobachtungen als dringend erforderlich bezeichnet werden, damit die Regenmessungen untereinander besser vergleichbar werden. Anzustreben ist ferner eine möglichst frühzeitige Einsendung der auf vorgeschriebenen Monatstabellen einzutragenden Einzelergebnisse wie ihre laufende Prüfung durch einen Fachmann. Wenn irgend möglich, sollte bereits in Guatemala eine vorläufige Prüfung durch einen mit der Prüfung der Beobachtungen vertrauten Herrn erfolgen. Es sollte also dasselbe Verfahren angewandt werden, wie es sich in den deutschen Kolonien bewährt hatte.

Da die Beobachtungen der Stationen Nr. 1 S. Eulalia, Nr. 11 Huehuetenango, Nr. 34 El Rincon Grande einen zu unzuverlässigen Eindruck machen, wird von ihrer Veröffentlichung abgesehen.

Ein Punkt (.) in den Regen-Tabellen bedeutet „kein Niederschlag", ein Strich (—) „Beobachtungen ausgefallen".

Stationsverzeichnis.

(Die unsicheren Angaben sind kursiv gedruckt).

Station	N-Br. °	N-Br. ′	W-Lg. Gr. °	W-Lg. Gr. ′	Seehöhe m
1. S. Eulalia	15	47	91	26	2590
2. Setal	15	41	90	12	*700*
3. Chilté	15	38	90	18	*1000*
4. Chinasayub	15	36	90	26	*950*
5. Chiacam	15	34	90	6	850
6. Chimax	15	30	90	25	1306
7. Sasis	15	30	90	10	*1100*
8. Chikuk	*15*	*29*	*90*	7	1200
9. Samac	15	28	90	25	1300
10 Seritquiche	15	27	89	53	970
11. Huehuetenango	15	26	91	27	1877[2])
12. Chulac	15	18	89	42	840
13. Hazienda Magdalena	15	21	91	7	*2200*
14. El Porvenir	14	58	91	57	*1000*
15. San Luis	14	57	92	3.5	*550*
16. El Socorro	14	57	92	3	*700*
17. Tumbador	14	53	91	52	910
18. La Soledad	14	53	91	51	1070
19. Alabama	14	53	91	49	*900*
20. Monte Cristo	14	53	91	48	*1100*
21. Guatemala	14	37	90	31	1480
22. Quezaltenango	14	50	91	30	*2100*
23. Pajapita	14	48	91	57	96[2])
24. Palmira	14	46	91	46	*1200*
25. El Baluarte	14	45	91	48	*1200*
26. El Pensiamento	14	45	91	45	*1200*
27. Molino Helvetia	14	45	90	59	*1700*
28. La Candelaria	14	43	91	48	860
29. Bolivar	14	42.5	91	42	*1100*
30. El Rosario Bola de Oro	14	42.5	91	41	900
31. La Concepcion	14	42	91	48	780
32. Las Mercedes	14	42	91	45	*1000*
33. Santa Amalia	14	42	91	40	*850*
34. El Rincon Grande	14	42	90	54	*1500*
35. San Francisco Miramar	14	40	91	47	740
36. El Reposo	14	36	91	54	*200*
37. Colomba	14	42	91	44	1005
38. Sta. Cecilia	14	35	91	30	*600*
39. Bola de Oro	14	32	91	33	850
40. El Peru	14	32	91	30	*900*
41. Mediodia	14	30	91	30	*850*
42. Los Castaños	14	30	91	18	*900*
43. El Baúl	14	29.5	90	53	*900*
44. Morelia	14	27	90	54	980
45. Santa Sofia	14	26	90	53	760
46. Las Sabanetas	14	24	90	24	*700*
47. Santa Isabel	14	18	90	30	*1100*

Besitzer: Die Gesellschaften und Firmen „Aktiengesellschaft für Plantagenbetrieb in Zentralamerika" für die Stationen Nr. 1, 11, 13, 15, 16, 26, 28, 30, 31, 33 bis 36, 44, 45; „Euler & Co." Nr. 2; „R. Sapper & Co." Nr. 3, 5, 6, 12; „Oskar Majus" Nr. 4; „F. Hochstetter" Nr. 7, 8; „Gustav Helmrich" Nr. 9; „Fed. Gerlach" Nr. 10; „Guatemala-Plantagen-Gesellschaft" Nr. 14; „F. Lange" Nr. 17; „F. Strehlow" Nr. 19; „Nottebohm, Gebrüder" Nr, 20, 27, 39, 40, 41, 46; „Schlubach, Sapper & Co." Nr. 21, 29; „F. Kaehler" Nr. 22; „F. Buhl" Nr. 23; „Compañia Cecilia" Nr. 24, 38, 42; „Giesemann & Co." Nr. 25; „Hockmeyer" Nr. 18, 32; „Carlos Herrera" Nr. 43; „F. Keller" Nr. 47; Besitzer unbekannt Nr. 37.

Beobachter: die Herren Olivio Chavez Nr. 1; Walt. Bockhorn Nr. 3; Oskar Majus Nr. 4; Pet. Blank Nr. 5; Rud. Franke Nr. 6; R. Schuster Nr. 7; W. Dresing Nr. 8; Gustav Helmrich Nr. 9; Rich. Büchsel Nr. 10; Rummler Nr. 12; F. Lange Nr. 17; Indalesi Caceres Nr. 18. Die Namen der Beobachter auf den übrigen Stationen konnten nicht ermittelt werden.

[1]) Nach Angabe von Herrn Dr Göbel dürfte die Lage der Stationen auf etwa 6 km richtig sein, die der Seehöhe auf etwa 100 m. Die Werte sind der Karte von Oberstleutnant Alfred Vischer entnommen. Erschienen bei Wilhelm C. Rübsamen. Stuttgart etwa 1910.

[2]) Die Seehöhen von Huehuetenango und Pajapita wie die Breite, Länge und Seehöhe von Colomba sind von „El Universo" zu Guatemala ermittelt worden.

Regenmengen in Millimetern für die Jahre 1914 bis 1921.

	2. Setal.								3. Chilté.							4. Chinasayub.				
	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1914	1915	1916	1917	1918
I	360.0	483.0	283.0	191.0	283.0	397.5	390.0	474.5	—	307.5	175.0	312.5	318.0	297.5	494.0	299	348	388	168	305
II	145.0	571.5	329.5	240.0	237.0	210.0	235.5	397.5	—	396.5	193.0	297.5	228.5	187.0	261.0	209	327	318	157	286
III	422.0	516.5	245.0	157.0	152.5	186.0	230.5	110.5	—	210.5	114.5	202.0	139.0	178.5	173.5	321	437	204	85	166
IV	365.0	153.5	485.5	244.5	329.5	271.5	267.0	170.0	—	688.5	406.0	319.0	318.0	236.5	264.0	241	171	449	351	251
V	332.0	129.0	167.5	319.5	142.5	475.0	356.5	386.5	227.0	208.0	346.5	271.0	326.0	222.5	263.0	425	232	395	287	400
VI	548.0	425.0	217.5	656.5	405.0	486.0	740.5	476.5	638.0	389.0	610.0	555.5	530.0	570.5	436.5	441	558	483	566	431
VII	529.0	336.0	156.0	533.0	567.5	267.5	783.0	370.0	372.0	493.5	592.0	759.0	338.0	520.5	394.0	419	413	473	618	708
VIII	336.0	412.0	254.5	501.0	455.5	302.0	278.0	505.0	456.0	623.0	542.5	430.5	436.5	310.0	466.5	249	329	615	530	337
IX	607.5	536.5	296.0	660.5	770.0	611.5	804.0	467.0	412.5	478.0	593.0	703.0	440.5	410.5	470.0	481	205	442	976	**772**
X	730.5	**828.5**	568.5	**1167.0**	438.5	283.0	782.5	**1069.5**	883.5	530.0	**1431.5**	607.0	403.5	548.0	**769.0**	**693**	808	720	**1257**	487
XI	**1156.5**	756.0	**914.0**	512.0	747.5	237.0	**1038.0**	264.0	**902.5**	**1083.0**	544.0	572.0	276.5	**932.5**	240.0	658	**823**	**961**	570	441
XII	402.0	648.5	283.0	138.5	**837.5**	**798.0**	698.0	495.0	603.0	269.0	171.5	**774.0**	**872.0**	553.0	485.0	438	519	265	228	682
Jahr	5933.5	5796.0	4200.0	5320.5	5366.0	4525.0	6603.5	5186.0	(4494.5)	5676.5	5719.5	5803.0	4626.5	4967.0	4716.5	4874	5170	5713	5793	5266

	4. Chinasayub.			5. Chiacam.								6. Chimax.*)									7. Sasis.		
	1919	1920	1921	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1919	1920	1921
I	357	401	545	58.0	43.5	339	151	75	53	191	290	255	202	142.0	120.1	183	92.2	56	140	120	—	214	251
II	314	184	274	162.0	92.0	126	33	303	109	121	105	39	26	104.0	176.4	170	96.6	171	55	77	—	86	103
III	193	149	120	105.0	146.0	105	57	145	76	36	155	132	260	119.9	126.8	110	52.1	136	65	189		96	149
IV	191	364	284	82.0	105.5	176	103	132	120	8	190	31	182	67.8	151.5	291	140.7	159	131	97	—	84	157
V	320	288	604	508.0	241.5	202	169	185	177	343	250	207	**354**	199.3	175.9	186	274.8	145	128	212	151	339	186
VI	531	623	224	**711.0**	439.5	416	794	548	350	**621**	435	333	271	304.5	197.2	245	406.9	225	208	332	315	568	475
VII	297	658	357	443.5	567.5	463	**907**	**670**	348	544	558	216	263	**486.9**	229.8	269	300.8	296	132	234	341	548	439
VIII	283	432	560	192.0	**731.0**	**654**	678	339	338	320	398	178	201	63.1	228.7	476	356.2	227	197	161	388	356	447
IX	639	605	649	420.0	401.0	337	359	477	**426**	612	545	160	282	237.3	202.8	186	209.5	**378**	**300**	400	**429**	**686**	525
X	456	**1267**	**746**	305.5	544.0	330	613	210	326	560	**665**	228	264	281.4	**464.5**	275	**544.8**	183	196	420.3	289	572	**566**
XI	267	854	367	360.0	398.0	350	213	260	66	389	260	**461**	184	275.0	283.7	**485**	219.6	257	89	**516.9**	120	338	200
XII	**797**	627	525	136.5	144.0	101	101	175	373	188	220	204	166	190.9	117.3	147	102.7	258	236	237.0	359	121	184
Jahr	4645	6452	5255	3483.5	3853.5	3599	4178	3519	2762	3924	4071	2444	2655	2472.1	2474.7	3023	2796.9	2491	1877	2996.2	(2392)	4008	3682

	8. Chikuk.	9. Samac.										10. Seritquiche.							12. Chulac.
	1921	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1914
I	—	439.1	451.8	451.8	262.4	246.6	117.5	88.1	347.8	189.0	363.1	58.6	309.7	216.0	188	89.0	201.0	274.0	128.0
II	—	152.1	55.9	363.2	479.7	379.5	198.0	191.1	163.3	245.2	311.8	43.5	195.5	64.0	314	136.0	119.0	50.0	259.0
III	208	283.7	**791.9**	193.9	260.7	332.2	125.0	186.7	134.0	172.0	86.9	127.4	105.0	88.0	119	41.5	64.0	135.0	119.0
IV	205	88.4	508.2	186.6	225.2	369.0	258.6	468.5	275.5	132.1	244.9	69.3	244.0	53.0	77	135.5	77.0	229.0	162.5
V	285	360.3	505.7	211.9	313.3	130.1	502.2	255.1	263.5	354.0	250.5	151.0	245.5	103.5	158	195.5	474.0	177.0	350.5
VI	762	486.2	496.1	377.0	358.3	353.1	664.0	380.8	397.0	651.3	351.7	379.0	378.0	501.0	662	368.0	**818.0**	358.0	**757.5**
VII	536	348.4	419.2	370.0	302.4	382.5	467.0	359.4	157.1	228.5	162.3	**514.5**	285.5	691.0	**781**	**665.0**	690.0	**550.5**	630.5
VIII	533	279.9	319.9	109.8	246.5	586.5	491.7	315.4	219.2	195.0	216.2	440.0	**749.5**	**742.0**	619	436.0	417.0	435.5	412.5
IX	**765**	272.9	567.6	464.2	312.6	272.5	507.2	**626.9**	389.9	743.4	298.7	224.5	469.5	378.0	516	428.0	781.5	437.5	353.0
X	474	393.0	697.9	452.2	**958.6**	472.9	**957.0**	372.2	278.1	651.2	**460.2**	363.0	270.5	500.0	248	343.0	405.5	497.5	354.0
XI	315	**911.8**	437.8	**675.0**	596.8	**1165.7**	505.9	464.7	150.8	**941.2**	156.9	312.0	370.0	176.0	260	192.0	396.0	195.0	392.5
XII	184	348.7	361.1	465.9	424.5	260.2	165.3	530.9	**456.1**	400.8	309.8	224.0	125.0	107.5	187	470.0	69.0	137.0	139.0
Jahr	(4267)	4364.5	5613.1	4321.5	4741.0	4950.8	4959.4	4239.8	3232.3	4903.7	3213.0	2906.8	3747.7	3623.0	4129	3499.5	4512.0	3476.0	4058.0

	13. Hacienda Magdalena.									14. El Porvenir.*)				15. San Luis.					
	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1914	1915	1916	1917	1909	1910	1911	1912	1913	1914
I	.	.	.	34.4	11.0	.	.	34.4	3.0	102	193.0	43.5	90.0	73.6	11.4	33.4	27.0	64.5	18.0
II	.	2.4	.	17.0	2.0	.	.	8.0	7.0	37	82.0	122.5	73.5	40.4	6.8	162.8	37.3	149.8	43.3
III	.	.	129.7	14.1	.	72.3	.	14.1	8.0	89	241.5	85.0	64.0	28.1	197.0	162.8	56.9	140.1	19.1
IV	42.2	2.0	35.0	79.9	10.5	25.5	43.6	16.5	42.6	254	194.0	167.0	103.0	800.4	402.8	305.8	69.0	417.7	217.6
V	82.0	94.7	.	204.9	112.0	21.0	50.6	96.7	29.6	442	504.5	638.0	522.0	826.0	705.7	**848.9**	329.4	304.8	530.9
VI	**286.5**	69.7	131.0	160.7	158.0	153.0	**235.2**	152.8	104.6	417	474.5	**736.5**	506.0	797.6	**839.5**	527.8	498.9	740.1	577.4
VII	94.2	52.3	**223.0**	198.1	178.9	136.7	92.0	72.8	84.6	154	431.5	676.0	519.0	608.8	789.5	478.5	348.9	458.4	306.8
VIII	71.1	25.5	166.0	**246.0**	251.9	91.5	111.9	**246.6**	20.7	202	555.5	639.5	546.0	788.6	636.9	578.0	813.5	643.7	500.8
IX	176.3	65.0	185.0	219.1	158.5	**304.6**	160.3	217.6	**187.1**	**540**	**713.5**	521.0	**777.0**	**954.7**	657.2	607.2	592.2	585.9	757.2
X	47.6	**117.9**	27.3	58.2	**301.8**	81.0	133.6	55.2	130.7	202	467.5	374.0	773.0	825.0	617.2	288.2	**908.5**	**940.9**	**837.5**
XI	22.1	20.5	43.1	73.4	21.0	11.0	23.1	73.4	87.6	348	231.0	88.0	40.0	187.3	322.2	213.7	224.8	84.4	446.6
XII	11.4	8.0	15.3	6.3	.	81.0	.	6.3	39.9	43	43.5	55.5	163.0	15.6	21.8	2.5	—	169.2	81.8
Jahr	833.4	458.0	955.4	1312.1	1205.6	977.6	850.3	994.4	745.4	2830	4132.0	4146.5	4176.5	5946.1	5208.0	4209.6	(3906.4)	4699.5	4337.0

*) Siehe Seite A 30 **Bemerkungen.**

	15. San Luis.							16. El Socorro.						17. Tumbador.*)				18. La Soledad.[1])			
	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1914	1915	1916	1917	1914	1915	1916	1917
I	122.4	93.3	66.0	33.5	6.4	1.5	75.4	131.5	58.7	44.2	1.3	6.6	112.4	11.0	173.9	132.1	127.4	27.5	74	71	10
II	57.8	219.8	81.7	171.8	49.0	11.5	42.3	198.0	91.7	71.4	47.3	6.3	19.7	30.5	52.1	123.6	39.8	7.5	15	61	58
III	132.2	68.0	175.0	261.5	118.4	120.4	148.1	141.0	170.1	26.2	96.3	96.1	277.8	47.0	221.7	94.0	106.0	.	198	66	33
IV	75.3	312.9	145.9	378.6	300.5	5.6	175.9	342.1	207.0	348.8	182.7	23.6	122.8	230.0	223.5	358.7	294.2	240.0	160	175	64
V	506.0	716.0	625.1	489.0	814.5	**688.1**	592.9	749.0	622.4	517.7	**943.6**	746.5	647.1	395.5	425.3	579.9	767.2	480.0	323	371	239
VI	682.6	711.5	802.8	930.7	725.4	636.7	761.5	772.8	840.1	789.3	718.3	**789.3**	679.0	429.5	599.9	846.1	772.1	177.5	511	579	**599**
VII	693.6	692.7	809.0	344.9	405.8	413.0	422.1	**821.4**	685.3	474.5	582.1	405.3	502.3	220.5	488.6	899.1	820.6	172.5	**594**	655	579
VIII	719.5	703.1	859.7	502.4	491.9	489.7	507.0	704.1	**957.0**	507.4	403.7	450.8	338.3	320.2	**749.1**	**1000.3**	**1102.0**	450.0	541	**681**	508
IX	**944.9**	**1031.6**	768.5	**931.6**	**881.3**	617.1	596.3	747.9	652.6	**969.6**	914.3	716.7	632.2	432.7	635.8	756.0	750.8	**555.0**	561	561	488
X	619.9	540.6	**952.7**	735.3	405.6	570.7	**960.4**	539.3	652.6	526.9	391.7	517.9	**976.2**	**629.6**	508.7	477.1	1007.6	210.0	206	267	505
XI	211.5	164.2	86.6	466.6	347.7	280.1	221.8	164.7	37.5	454.8	367.8	214.7	395.4	334.0	169.2	168.1	13.6	165.0	145	142	81
XII	99.5	40.4	78.3	7.5	128.7	203.6	107.4	43.2	58.2	43.1	184.9	143.1	103.8	43.0	78.6	92.5	95.4	.	71	28	43
Jahr	4865.2	5294.1	5451.3	5253.4	4675.2	4038.0	4611.1	5355.0	5033.2	5007.9	4834.0	4116.9	4807.0	3123.5	4326.4	5527.5	5896.7	2485.0	3399	3657	3207

	19. Alabama	20. Monte Cristo*)			21. Guatemala.*)				22. Quezaltenango.				23. Pajapita.					24. Palmira.		
	1921	1914	1915	1917	1914	1915	1916	1917	1914	1915	1916	1917	1914	1918	1919	1920	1921	1914	1915	1916
I	71.0	19.0	66.0	37.5	—	.	.	.	**184.0**	0.5	0.4	.	.	.	.	.	.	46	125	115
II	46.0	24.8	52.0	42.0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96	20	97
III	162.5	67.5	31.5	125.5	—	46.3	.	.	5.4	102.4	17.4	1.5	1.5	.	.	.	.	135	207	123
IV	274.7	278.0	219.0	170.0	31.3	.	.	3.4	43.5	31.8	58.3	27.8	125.5	163.0	7.0	.	.	356	265	320
V	445.0	304.5	388.5	564.0	98.2	84.3	202.4	56.4	73.6	71.4	114.2	56.3	277.5	246.0	463.0	378.4	376.2	517	477	564
VI	709.0	465.5	625.0	652.5	**244.9**	252.1	226.6	196.0	104.6	94.3	112.1	117.8	240.0	**568.0**	441.0	424.9	366.8	**756**	761	769
VII	371.5	207.0	477.5	615.0	33.2	**346.7**	211.0	227.3	27.6	96.2	113.8	**163.4**	195.5	236.5	275.0	325.2	136.4	278	624	**843**
VIII	411.0	257.0	**772.5**	**847.0**	15.1	319.6	295.2	**320.1**	29.9	**142.6**	**145.3**	141.9	287.0	307.5	212.0	304.5	327.3	394	**852**	823
IX	693.0	505.5	640.5	750.5	94.0	214.9	**327.4**	—	82.9	111.9	129.9	158.9	341.5	433.5	**501.0**	646.9	316.7	512	703	724
X	**893.0**	**605.5**	615.5	801.0	174.5	98.1	114.3	—	115.8	32.6	54.0	117.4	**393.5**	390.0	287.8	**649.2**	**733.6**	600	486	548
XI	136.5	353.5	171.5	31.0	.	.	22.0	—	25.2	8.8	10.1	12.0	45.0	.	116.0	81.4	56.4	220	244	149
XII	139.0	20.0	46.0	118.5	.	.	.	—	1.1	.	3.4	.	.	.	.	.	.	15	101	55
Jahr	4352.2	3107.8	4105.5	4754.5	(691.2)	1362.0	1398.9	(803.2)	693.6	692.5	758.9	797.0	1907.0	2344.5	2302.8	2810.5	2313.4	3925	4865	5130

	25. El Baluarte.*)				26. El Pensamiento.													
	1914	1915	1916	1917	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	30.0	42.0	49.0	14.5	82.0	18.3	29.0	5.6	33.5	14.5	63.2	38.5	69.0	27.5	19.6	.	136.0
II	17.5	25.0	26.0	42.0	98.3	19.9	13.0	49.4	57.2	70.0	3.0	81.5	.	33.8	60.0	29.5	28.1
III	2.5	107.0	53.0	47.0	2.5	250.7	42.0	3.8	56.0	68.0	196.0	126.5	108.0	119.3	151.1	90.5	102.0
IV	310.0	114.0	176.0	89.0	205.9	91.4	302.2	52.5	360.7	359.5	200.0	261.5	64.5	238.4	207.5	23.5	82.0
V	450.5	417.0	434.3	294.5	335.9	346.8	609.8	301.3	725.6	379.0	331.5	483.0	397.0	219.9	400.5	539.0	486.0
VI	**919.5**	562.0	556.0	689.0	696.2	**1138.5**	**759.6**	503.3	**733.9**	409.0	559.0	632.5	698.0	719.2	503.5	601.5	534.0
VII	415.0	614.0	728.0	776.0	469.3	546.0	405.7	264.6	383.3	237.0	549.0	818.0	664.0	629.0	508.0	**815.5**	592.0
VIII	393.0	**650.0**	**745.0**	**779.0**	**741.5**	626.0	501.8	397.7	554.0	283.5	**805.5**	**828.5**	510.0	473.0	305.0	448.0	504.0
IX	359.0	587.0	562.0	626.0	690.0	602.0	396.8	520.6	674.7	404.0	642.5	692.0	**752.0**	**803.0**	**661.5**	633.0	707.0
X	582.0	245.5	269.5	625.0	584.6	604.5	596.8	**754.3**	531.3	**560.7**	336.0	381.0	462.5	392.0	501.5	321.0	**718.0**
XI	515.0	187.0	133.0	64.0	18.9	164.0	98.4	101.2	87.9	334.0	215.8	149.0	51.0	14.5	227.0	209.0	198.0
XII	47.5	41.5	76.0	83.2	19.0	69.0	21.3	47.7	92.9	10.5	61.0	20.0	96.5	.	172.0	6.0	81.0
Jahr	4041.5	3592.0	3807.8	4129.2	3944.1	4477.1	3776.4	3002.0	4291.0	3129.7	3962.5	4512.0	3872.5	3669.6	3717.2	3716.5	4168.1

	27. Molino Helvetia.*)			28. La Candelaria.											29. Bolivar.				
	1914	1915	1917	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1909	1910	1911	1912	1913
I	.	2.5	0.5	62.7	.	50.4	22.5	7.1	26.8	41.0	108.0	57.0	43.0	20.0	104.5	1.5	41.0	10.2	10.5
II	4.0	.	.	111.2	.	5.5	.	41.4	34.7	23.0	183.5	62.5	28.5	—	68.8	19.2	2.0	10.2	87.3
III	.	96.0	.	13.4	204.4	65.0	35.4	96.1	36.4	214.0	102.0	117.5	186.5	—	1.5	155.9	31.2	6.2	146.0
IV	37.1	32.0	9.9	355.2	81.8	282.5	84.1	505.3	242.0	118.0	344.0	366.5	235.1	—	340.0	86.9	249.1	55.5	384.9
V	89.3	100.0	145.2	581.5	552.3	**725.9**	380.6	387.9	423.0	267.0	673.5	591.0	506.1	—	425.7	350.4	**780.2**	311.8	454.3
VI	101.3	**266.9**	107.9	941.3	**879.3**	504.6	427.4	521.9	468.0	405.0	862.0	**797.0**	598.6	—	776.7	**911.9**	674.6	398.6	688.6
VII	41.2	166.5	189.3	496.7	483.7	296.9	240.8	218.5	218.0	602.0	**996.5**	572.0	363.7	—	596.3	453.8	431.0	350.0	455.4
VIII	38.5	201.0	214.5	691.9	674.6	492.7	401.4	500.0	187.0	565.0	846.0	724.3	373.0	—	676.7	772.4	492.0	698.8	617.0
IX	106.0	193.0	**259.9**	**1126.2**	768.1	360.9	596.0	371.8	672.5	**690.0**	799.0	488.0	**851.7**	—	**1437.3**	835.8	487.0	586.9	490.0
X	**203.0**	85.0	100.8	704.3	830.6	644.1	**847.7**	**678.9**	**736.0**	468.0	411.0	600.2	386.6	—	823.3	567.2	404.3	**843.1**	**775.0**
XI	29.0	17.0	9.2	125.3	233.1	176.0	150.3	24.5	62.0	128.0	160.0	15.0	44.3	—	100.8	205.0	159.4	96.5	158.0
XII	24.0	5.3	0.8	195.8	59.0	17.9	18.6	124.3	100.0	113.5	68.5	99.0	78.9	—	45.5	41.0	2.2	38.1	135.0
Jahr	673.4	1165.2	1038.0	5405.5	4766.9	3622.4	3204.8	3477.7	3206.4	3634.5	5554.0	4490.0	3696.0	(20.0)	5397.1	4401.0	3754.0	3405.9	4402.0

[1]) Die Messungen erfolgten 1915 bis 1917 auf 0.1 Zoll genau. Sie wurden daher auf ganze Millimeter umgerechnet.

*) Siehe Seite A 30 **Bemerkungen.**

29. Bolivar.

	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
I	36.0	43.0	84.0	64.5	45.0	50.0	47.5
II	56.0	11.0	110.0	33.0	36.0	32.0	20.5
III	8.0	89.0	158.0	74.0	162.0	117.5	21.5
IV	301.0	218.0	431.0	210.0	211.0	174.5	66.1
V	**707.0**	428.0	714.5	650.0	328.0	472.9	501.0
VI	682.0	630.5	751.0	**1038.0**	377.5	678.7	**518.0**
VII	348.5	548.0	**1308.0**	759.0	487.0	392.6	492.0
VIII	245.7	**667.0**	804.5	1037.0	663.6	443.4	481.0
IX	367.0	657.0	985.0	973.0	**1235.3**	**884.4**	517.0
X	570.1	598.0	815.0	701.0	459.8	612.0	474.0
XI	268.7	217.0	542.0	49.0	75.9	193.0	218.0
XII	34.0	129.5	42.0	95.0	.	164.7	124.0
Jahr	3624.0	4236.0	6745.0	5683.5	4081.1	4215.7	3480.6

30. El Rosario Bola de Oro.

	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	54.7	31.5	11.5	11.7	83.0	72.6	69.1	37.0	23.5	37.0	23.8
II	20.6	11.7	104.5	27.3	34.2	35.5	10.5	24.0	14.3	.	83.8
III	51.5	9.3	75.3	9.4	93.1	96.0	82.0	122.0	94.5	52.0	51.3
IV	259.9	25.8	338.4	182.3	191.2	319.1	154.7	123.8	168.5	10.0	124.4
V	**747.4**	296.3	303.7	429.8	233.5	578.6	629.1	365.1	449.0	352.1	469.7
VI	631.1	380.3	696.4	385.7	614.8	883.0	738.7	435.5	**710.0**	494.0	573.8
VII	404.5	346.2	286.9	294.2	692.9	**993.7**	655.1	289.9	323.5	531.5	496.0
VIII	508.6	602.1	538.7	210.4	737.2	792.0	792.0	434.6	236.0	490.6	575.8
IX	547.4	563.9	466.6	320.5	**801.8**	750.4	**852.4**	**1018.6**	600.0	**582.6**	**691.3**
X	505.8	**739.0**	**744.8**	**549.2**	634.7	438.6	658.9	245.2	527.0	570.6	622.6
XI	177.8	101.1	85.0	241.0	223.7	204.4	29.6	112.8	184.0	337.0	195.1
XII	4.4	30.7	127.0	27.5	48.2	15.4	43.6	4.9	149.0	42.5	60.5
Jahr	3913.7	3137.9	3778.8	2689.0	4388.3	5179.3	4715.7	3213.4	3479.3	3499.9	3968.1

31. La Concepcion.

	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	58.3	.	50.4	22.6	5.0	24.1	38.0	74.5	52.0	45.3	20.0	43.8	81.0
II	103.0	.	5.5	.	44.3	34.4	22.0	225.0	60.5	28.8	48.0	32.0	62.5
III	11.7	204.9	61.4	33.8	94.5	34.2	181.0	87.5	106.5	185.5	255.3	65.0	144.5
IV	350.2	93.6	278.7	84.6	504.8	220.0	162.0	312.5	381.5	234.3	313.0	13.0	150.0
V	559.7	564.9	**725.0**	372.5	355.7	411.0	231.0	672.5	596.0	502.2	670.8	544.0	498.0
VI	989.9	**901.4**	506.3	442.5	547.9	476.9	369.0	783.0	**799.5**	594.3	620.5	627.3	815.5
VII	530.6	551.4	294.7	279.9	242.4	214.5	527.0	**975.5**	604.4	357.8	522.0	440.5	608.0
VIII	657.8	672.5	493.8	418.8	500.6	182.0	529.0	796.0	740.4	374.1	345.1	429.5	469.0
IX	**1113.4**	764.3	360.7	545.2	437.5	640.0	**696.0**	711.0	543.3	**851.7**	**949.3**	**695.0**	660.0
X	680.6	829.7	638.0	**795.9**	**704.5**	**648.0**	407.5	344.0	615.8	378.8	559.7	515.0	**1000.0**
XI	107.2	233.3	173.6	156.1	24.5	52.0	116.8	179.0	71.4	42.6	367.3	302.0	278.0
XII	190.1	59.0	17.4	17.9	122.1	88.0	107.0	72.5	99.0	78.6	134.5	194.5	72.0
Jahr	5352.5	4875.0	3605.5	3169.8	3583.8	3025.1	3386.3	5233.0	4670.3	3674.0	4805.5	3901.6	4838.5

32. Las Mercedes.[1])

	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	12	71	89	38	33	5	13	48
II	28	43	142	15	28	41	2	36
III	18	56	36	51	206	58	43	69
IV	295	119	429	173	241	208	13	122
V	493	363	429	472	427	470	414	544
VI	447	582	729	**739**	457	373	582	577
VII	216	551	**980**	510	368	328	356	559
VIII	193	**622**	709	737	442	224	**668**	523
IX	399	485	640	663	**800**	**820**	610	**739**
X	**544**	554	556	442	328	488	389	732
XI	249	160	231	15	36	180	236	109
XII	56	89	56	89	5	96	25	28
Jahr	2950	3695	5026	3944	3371	3291	3351	4086

33. Santa Amalia.

	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	56.1	2.0	28.1	.	21.9	23.3	57.0	84.5	14.2	26.5	6.1	66.5	44.5
II	41.4	3.4	38.0	16.4	37.2	13.7	26.0	44.5	31.0	29.5	25.0	4.0	90.5
III	17.5	74.9	59.6	13.6	109.1	1.7	90.0	47.5	17.0	187.7	76.2	68.5	67.5
IV	269.5	92.0	206.3	38.5	372.5	212.1	208.5	418.0	243.0	217.8	278.8	48.0	137.5
V	401.6	397.4	**719.4**	224.1	270.1	365.6	276.1	519.0	542.1	465.3	458.3	452.3	598.4
VI	790.0	998.6	690.2	462.8	436.2	372.0	498.0	**1021.5**	690.0	522.1	550.8	**699.0**	489.0
VII	601.3	387.4	330.1	341.5	339.0	330.3	823.5	981.5	885.2	293.7	338.2	422.6	226.3
VIII	915.5	605.8	497.7	510.1	597.4	227.2	684.0	919.7	**1190.5**	360.9	425.0	395.5	458.1
IX	**1267.3**	**1099.8**	688.0	567.4	456.5	371.3	**867.0**	825.5	941.0	**908.5**	**1055.9**	547.1	434.2
X	995.7	599.0	698.9	**738.7**	**773.7**	**545.8**	848.5	700.0	849.5	509.2	543.7	410.7	**937.8**
XI	136.7	185.4	219.8	151.3	35.2	244.7	228.5	307.0	18.0	68.5	312.4	315.5	116.0
XII	34.8	32.1	4.8	44.2	135.8	52.5	51.6	12.0	9.0	28.4	101.0	91.5	50.5
Jahr	5527.4	4477.8	4180.9	3108.6	3584.6	2760.2	4658.7	5880.7	5430.5	3618.1	4171.4	3521.2	3650.3

35. San Francisco-Miramara.

	1908	1909	1910	1911	1912	1913
I	10.0	38.1	.	9.0	22.8	49.6
II	41.5	45.7	6.5	38.0	24.0	30.4
III	33.9	.	127.1	122.7	16.0	171.8
IV	313.8	335.3	99.0	205.5	52.7	448.2
V	571.0	538.5	554.0	751.9	348.8	327.7
VI	492.4	889.0	1125.0	**803.3**	309.3	403.0
VII	330.9	817.9	401.0	312.9	341.6	281.7
VIII	344.5	977.9	604.0	588.1	438.7	573.1
IX	738.1	**1244.6**	**1158.0**	624.8	541.6	464.0
X	**900.0**	949.9	793.0	569.3	**895.7**	**752.4**
XI	89.0	137.2	113.0	148.9	199.0	95.3
XII	17.0	91.4	24.5	.	34.0	134.5
Jahr	3882.1	6065.5	5005.1	4174.4	3224.2	3731.7

35. San Francisco-Miramara.

	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	35.9	94.6	52.0	9.5	42.0	7.6	34.3	12.0
II	18.5	27.8	143.1	34.5	18.0	.	10.8	3.0
III	11.3	40.3	50.7	70.0	121.8	63.1	70.6	53.5
IV	276.0	52.3	369.9	183.0	249.2	330.1	13.0	183.5
V	332.9	364.8	496.7	669.0	475.4	510.0	461.0	525.0
VI	319.6	691.1	**956.7**	724.0	556.6	499.7	417.4	363.0
VII	207.0	659.0	817.3	684.0	204.7	230.6	336.6	539.6
VIII	278.6	626.0	932.0	**891.5**	339.7	504.2	157.8	615.2
IX	417.6	**848.3**	776.7	769.5	**855.2**	**601.3**	457.8	573.7
X	**650.2**	829.1	543.5	620.6	401.7	366.5	**548.8**	**680.3**
XI	236.2	101.7	167.0	52.0	91.8	305.8	108.9	52.0
XII	66.8	38.5	45.8	52.0	1.0	156.9	51.8	25.0
Jahr	2850.6	4373.5	5351.4	4759.6	3357.1	3575.8	2668.8	3625.8

36. El Reposo.

	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	.	.	38.0	88.9	25.4	25.0	6.5	.	.
II	.	50.8	.	69.9	32.0	.	37.5	.	.
III	.	12.7	50.8	.	51.0	163.5	31.2	.	50.0
IV	.	157.3	44.3	196.9	252.0	284.0	49.4	25.0	18.7
V	169.0	260.3	114.3	298.6	307.5	321.5	399.4	325.0	537.4
VI	**650.0**	222.2	552.4	587.8	548.5	525.5	386.8	318.5	450.0
VII	123.5	285.7	419.1	**618.5**	264.5	262.0	262.5	331.0	362.4
VIII	351.0	184.1	508.0	519.0	484.0	350.5	337.5	337.4	408.7
IX	318.5	279.4	342.9	273.0	497.0	**619.0**	**668.8**	**493.4**	568.6
X	245.7	**406.4**	**704.9**	444.5	**1013.0**	356.0	487.3	493.3	**662.5**
XI	25.0	125.2	177.8	44.4	12.5	112.5	37.5	187.4	31.2
XII	.	.	19.0	.	.	.	.	.	56.2
Jahr	1882.7	1984.1	2971.5	3141.5	3487.4	3019.5	2704.4	2511.0	3145.7

37. Colomba.*)

	1917
I	40
II	46
III	150
IV	163
V	480
VI	781
VII	755
VIII	603
IX	**863**
X	636
XI	100
XII	110
Jahr	4727

[1]) Die Messungen erfolgten auf 0.1 Zoll genau. Sie wurden daher auf ganze Millimeter umgerechnet.

*) Siehe Seite A 30 Bemerkungen.

	38. Sta. Cecilia.*)			39. Bola de Oro.*)	40. El Peru.*)				41. Mediodia.*)		42. Los Castaños.*)				43. El Baúl.*)			
	1915	1916	1917	1917	1914	1915	1916	1917	1914	1915	1914	1915	1916	1917	1914	1915	1916	1917
I	64	71	39.0	41.0	25.5	159	29	40	19	173.8	35	120	38	117	179	21	149.5	24.5
II	107	61	166.0	66.5	47.5	48	215	37	25	52.0	97	15	114	110	21	.	12.0	124.0
III	107	97	47.5	90.0	49	240	113	58	68	221.8	140	275	115	120	48	132	62.8	49.5
IV	320	166	520.5	200.0	280	192	289	144	307	223.8	315	320	225	401	247	309	405.0	176.0
V	693	894	696.0	530.5	306	341	698	519	342	425.0	290	270	726	705	382	885	747.0	702.0
VI	1022	844	309.0	665.0	444	**731**	798	569	435	600.0	413	**955**	770	684	478	764	747.0	752.5
VII	1097	877	426.0	512.0	239	494	**992**	562	207	490.0	100	640	882	615	292	796	**1166.0**	732.5
VIII	1056	**1015**	525.0	598.0	248	604	802	768	249	**748.5**	165	545	**1255**	**760**	379	**1326**	625.5	739.5
IX	**1099**	850	788.0	646.0	476	697	693	670	506	635.5	470	765	770	620	716	1016	595.5	911.5
X	991	850	**970.0**	**767.0**	**797**	486	396	**812**	**509**	597.5	**955**	670	760	590	**842**	840	302.5	**1180.0**
XI	317	172	69.0	12.0	134	220	113	33	353	166.5	360	160	25	195	439	579	174.0	117.5
XII	88	32	82.0	137.0	52	100	29	138	20	78.5	50	52	3	65	.	109	76.5	55.5
Jahr	6961	5929	4638.0	4265.0	3098	4312	5167	4350	3040	4412.9	3390	4787	5683	4982	4023	6777	5063.3	5565.0

	44. Morelia.													45. Santa Sofia.*)				
	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1912	1913	1914	1915	1916
I	50.5	.	104.5	69.0	70.0	89.5	28.0	77.0	24.5	46.0	2.0	103.0	26.5	38.0	46.0	82.0	45.0	78.0
II	178.0	1.0	111.0	18.0	238.0	.	5.0	41.0	120.0	63.0	39.0	4.0	25.0	2.0	206.0	.	3.0	39.0
III	14.5	276.0	36.0	45.0	126.0	34.5	155.0	199.5	74.0	154.0	45.2	6.5	187.5	28.0	131.0	35.0	184.0	176.0
IV	281.0	97.0	189.0	79.0	394.0	294.0	99.5	184.0	220.5	136.5	123.2	86.0	282.0	114.0	458.0	316.0	129.0	351.0
V	352.0	567.0	990.5	603.0	830.5	449.0	576.0	568.0	596.0	483.5	385.5	629.0	481.0	576.0	**972.0**	367.0	683.0	740.0
VI	821.3	869.5	947.5	551.0	624.5	488.0	935.0	835.5	808.5	819.3	702.0	**771.5**	822.0	771.0	709.0	490.0	977.0	1001.8
VII	651.7	691.5	291.5	406.0	536.5	318.5	626.5	1010.0	624.0	547.2	450.0	431.5	791.0	557.0	886.0	285.5	673.0	**1182.2**
VIII	855.3	897.0	**1004.5**	497.0	502.0	310.0	938.0	**1125.5**	788.5	416.0	458.0	579.0	664.5	580.0	575.0	251.0	**1190.0**	1048.6
IX	1067.7	**1011.0**	782.0	**970.0**	**899.5**	624.0	**952.0**	659.0	828.0	**1029.5**	**1098.0**	680.0	979.0	**1057.0**	926.0	581.0	974.0	734.4
X	**1220.8**	694.0	683.0	964.0	666.5	**742.0**	490.0	462.0	**1093.0**	784.0	873.0	606.0	**1162.0**	938.0	601.5	**891.0**	644.0	556.5
XI	37.5	104.0	249.0	82.0	179.2	335.0	453.5	129.5	96.5	67.5	282.0	200.0	222.0	61.0	154.5	265.0	420.0	131.5
XII	15.0	27.0	.	2.0	54.5	20.0	64.5	49.0	63.8	20.0	195.0	98.0	37.0	5.0	84.0	23.0	118.0	45.5
Jahr	5545.3	5235.0	5388.5	4286.0	5121.2	3704.5	5323.0	5340.0	5337.3	4566.5	4652.9	4194.5	5679.5	4727.0	5749.0	3586.5	6040.0	6084.5

	45. Santa Sofia.*)					46. Las Sabanetas.*)				47. Santa Isabel.							
	1917	1918	1919	1920	1921	1914	1915	1916	1917	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
I	41.0	45.0	1.0	30.5	13.0	26	3.0	5.0	8	.	.	2.0	28.0	26.0	5.0	13.0	.
II	67.5	126.5	20.0	2.5	18.0	12	.	11.0	7	10.0	.	.	.	26.0	90.0	.	7.0
III	47.0	156.0	43.0	17.0	122.6	9	83.0	6.5	2	10.0	104.0	18.0	.	67.0	.	.	149.0
IV	292.0	183.5	208.0	37.5	304.5	123	9.3	138.0	.	37.0	20.0	152.5	13.0	56.5	5.0	7.0	23.0
V	704.0	426.0	662.5	730.5	454.0	269	284.0	407.5	174	307.0	395.0	549.0	228.0	298.5	204.0	**597.5**	171.5
VI	886.0	903.0	793.5	611.5	640.5	155	291.0	340.5	347	**355.5**	498.5	562.5	506.5	447.5	427.5	365.0	663.0
VII	770.0	615.0	579.5	374.0	805.0	67	254.0	**548.0**	266	213.5	420.0	**676.0**	419.5	170.0	214.5	203.5	377.5
VIII	882.0	412.0	509.0	664.0	592.0	86	**401.0**	384.0	168	82.5	**505.0**	502.0	258.0	208.5	256.0	214.5	308.0
IX	971.5	**1105.5**	**1181.5**	**838.5**	883.0	**446**	252.8	269.0	226	237.5	431.0	420.5	300.0	422.5	**539.5**	181.0	548.0
X	**1210.0**	715.5	726.5	670.5	**1140.0**	240	229.0	278.0	**449**	326.0	309.5	395.5	**580.5**	**640.5**	252.5	228.5	**747.5**
XI	50.0	67.0	342.0	127.5	231.5	192	162.0	86.0	33	75.0	126.5	115.0	19.0	49.5	16.0	117.5	60.5
XII	70.5	25.0	95.0	92.0	51.5	7	21.0	14.5	.	.	47.5	5.0	33.0	.	13.0	24.5	15.0
Jahr	5991.5	4780.0	5161.5	4196.0	5255.6	1632	1990.1	2488.0	1680	1654.0	2857.0	3398.0	2385.5	2412.5	2023.0	1952.0	3070.0

*) Bemerkungen.

Zeitweise sind für eine Reihe von Stationen nicht die Monats-, sondern nur die Jahressummen des Niederschlages mitgeteilt worden. Es betrug der Jahresniederschlag in Millimetern:

1921 zu Nr. 6 Chimax 2 563.4; 1918 bis 1921 zu Nr. 14 El Porvenir 3 745, 3 734, 3 599.2, 4 233; 1918 bis 1921 zu Nr. 17 Tumbador 4 406, 3 957, 3 523, 4 148; 1918 bis 1921 zu Nr. 20 Monte Cristo 3 956, 4 322, 3 989, 5 365.5; 1917 bis 1921 zu Nr. 21 Guatemala[1]) 1 207.8, 1 188.2, 824.7 (nur vom 18. April bis 31. Dezember beobachtet), 914.9, 1 292.3; 1918 bis 1921 zu Nr. 25 El Baluarte 3 316.5, 3 668.8, 3 449, 4 058.8; 1918 bis 1921 zu Nr. 27 Molino Helvetia 1 366.8, 959.1, 1 470.3, 1 623.1; 1918 bis 1921 zu Nr. 37 Colomba 4 259, 4 320, 3 782, 4 657; 1918 bis 1921 zu Nr. 38 Sta. Cecilia 4 116, 3 990, 2 866.5, 4 373; 1918 bis 1921 zu Nr. 39 Bola de Oro 3 552, 3 393, 3 495, 5 700; 1918 bis 1921 zu Nr. 40 El Peru 3 663, 3 862.5, 3 910, 4 716; 1918 bis 1921 zu Nr. 41 Mediodia 2 129, 4 221.5, 4 243, 5 410; 1918 bis 1921 zu Nr. 42 Los Castaños 3 125, 3 780, 3 940, 5 320; 1918 bis 1921 zu Nr. 43 El Baúl 4 157.5, 4 800.5, 4 483, 8 787; 1910 und 1911 zu Nr. 45 Santa Sofia 5 216.2, 5 388.5; 1918 bis 1921 zu Nr. 46 Las Sabanetas 1 593, 1 617, 1 682, 2 105.

[1]) Zu Nr. 21 Guatemala wurde 1917 der Niederschlag jedenfalls an 2 verschiedenen Stellen gemessen, von April bis August sind die Monatssummen der Niederschläge in Millimetern angegeben, außerdem in englischen Zoll der Niederschlag des ganzen Jahres. Ab 1918 sind die Jahressummen der Niederschläge nur in englischen Zoll angegeben, und zwar mit einer Genauigkeit von 0.01 Zoll.

Sansane-Mangu.

$\varphi = 10^\circ\ 21.4'$ N. Br. $\lambda = 0^h\ 30'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Stationsbeschreibung: Nach Angabe von Herrn Hauptmann Frhr. v. Seefried befindet sich das Quecksilberbarometer in einem vor der direkten Sonnenstrahlung geschützten Zimmer; daneben ist der Barograph aufgestellt.

Die Thermometer und der Thermograph sind in einer englischen Hütte, etwa 2 m über dem mit schwachem Graswuchs bedeckten Erdboden aufgestellt, 35 m vom nächsten Gebäude entfernt. Die englische Hütte besitzt aber keine Jalousiewände.[1] Vor der direkten Bestrahlung durch die Sonne ist die englische Hütte durch ein darüber gebautes schwach geneigtes Giebeldach aus Grasmatten geschützt, dessen First von Norden nach Süden streicht.[2] Die Befeuchtung des feuchten Thermometers erfolgt durch Filterwasser aus dem Oti-Fluß oder Manja-Bach.

Die Bestimmung der Windrichtung erfolgt durch eine Windfahne aus Blech bzw. einen Wimpel. Erstere ist in 1 m Höhe über dem Hausdach angebracht, letzterer an einer 13 m hohen freistehenden Stange. Die Blechfahne wird von einem 30 m entfernten Baobabbaum um 3 m überragt.

Der Regenmesser ist auf einem freien Platz aufgestellt, 15 m südöstlich von einem 10 m hohen Baobabbaum. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden beträgt 1.26 m.

Instrumente: Barograph R. Fuess Nr. 2717 — Thermograph R. Fuess Nr. 2716 — Stationsbarometer C. Seemann Nr. 332 (Korrektion —1.0 bei 710, —0.6 bei 720, —0.5 bei 730, 740, 750, —0.4 bei 760, —0.5 bei 770, —0.3 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 15. bis 19. November 1909) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4229 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4176 (Korrektion —0.1° bei —21°, —0.2° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 19. Dezember 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6293 (Korrektion —0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Juni 1913) Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5413 (Korrektion +0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Oktober 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsassistent Wilhelm Schulze bis Juni, Herr Polizeimeister Gardain seit Juli.

Harmattan: 6. bis 9. März, 29. Oktober bis 1. November, 7. und 11. bis 27. und 29. November bis 14. Dezember, 16. bis 31. Dezember.

Bemerkungen: Am 25. Juli wurde der Thermograph unbrauchbar; nach Ausführung der Reparatur wurde er am 9. Dezember wieder benutzt.

Die Barographen-Aufzeichnungen konnten erst am 24. September wieder aufgenommen werden.

Die mittleren monatlichen Unterschiede zwischen der Maximal-Temperatur nach dem Maximum-Thermometer und der 2p-Temperatur (T − t2p) wie die entsprechenden Unterschiede zwischen der 7a- und der Minimal-Temperatur nach dem Minimum-Thermometer (t7a − t) sind 1913 im Durchschnitt um 0.5° bzw. 0.8° höher als in den früheren Jahren 1910 bis 1912. Indessen sind die mittleren monatlichen Unterschiede zwischen den Extrem-Temperaturen nach den Extrem-Thermometern und nach dem Thermographen 1913 nur unwesentlich größer als in den früheren Jahren 1911 und 1912; es dürfte daher die Erhöhung der Unterschiede T − t2p und t7a − t für 1913 richtig sein.

Die Vergleichungen des Maximum-Thermometers mit dem trockenen Psychro-Thermometer sind seit dem Juli, die des Minimum-Thermometers mit dem trockenen Psychro-Thermometer seit dem November nicht mehr verwendbar.

Ausgefallene Terminbeobachtungen des Luftdrucks und der Temperatur wurden so weit als möglich nach den Registrierungen ergänzt.

Vielfach ist Harmattan, nicht aber Dunst eingetragen. Da bei Harmattan stets Dunst vorhanden ist, so wurde für diese Tage grundsätzlich Dunst vermerkt, auch wenn er vom Beobachter nicht ausdrücklich angegeben war.

Die Thermogramme vom 23. Dezember 1912 bis 1. Januar 1913 sind noch nachträglich eingegangen.[3] Es ergeben sich demnach für Dezember 1912 und das Jahr 1912 als

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

1912 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Mittel	Reg.-Tage
XII	−3.7	−4.3	5.0	5.4	−5.9	**6.7**	6.6	−4.4	1.4	1.3	3.5	5.1	6.3	7.3	**7.5**	7.1	5.3	3.4	2.0	1.1	0.2	1.2	2.2	3.0	26.2	31
Jahr	−2.9	−3.3	3.8	4.1	4.5	−**4.9**	−4.6	2.9	0.9	0.8	2.5	3.6	4.7	5.3	**5.6**	5.3	4.4	2.9	1.5	0.6	0.4	−1.0	1.7	2.3	26.2	366

[1]) Siehe „D. Ue. Met. B." Heft 21 Seite B 1. — [2]) Siehe „D. Ue. Met. B." Heft 22 Seite B 1. — [3]) Siehe „D. Ue. Met. B." Heft 22 Seite B 3 **Bemerkungen** letzter Absatz.

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
X	0.10	0.01	0.01	0.07	0.15	0.42	0.94	**1.22**	1.15	1.01	0.56	0.00
XI	0.38	0.26	0.10	0.13	0.36	0.72	1.24	**1.59**	1.45	1.06	0.33	-0.39
XII	0.47	0.34	0.15	0.16	0.27	0.55	1.06	1.50	**1.57**	1.28	0.49	-0.09

1913 Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Luftdruck 700 mm + Mittel	hochster	niedrigster	Reg.-Tage
X	-0.59	-1.04	-1.36	**-1.39**	-1.27	-1.04	-0.59	0.23	0.34	0.39	0.38	0.32	48.14	50.9	45.1	28
XI	-0.95	-1.38	**-1.77**	-1.76	-1.58	-1.16	-0.63	0.00	0.42	0.55	0.60	0.51	47.50	50.9	43.6	27
XII	-0.97	-1.60	-1.94	**-2.01**	-1.84	-1.30	-0.67	0.03	0.52	0.68	0.71	0.69	48.30	51.6	44.5	31

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Mittel	Registr. Tage
I	-4.5	-5.0	-5.6	-6.2	-6.5	**-6.9**	-6.5	-3.1	0.1	2.6	4.6	6.0	7.1	**7.8**	7.5	6.6	5.0	3.1	1.7	0.7	0.6	1.6	2.8	3.6	26.8	31
II	-4.1	-4.8	-5.7	-6.2	**-6.5**	-5.9	-4.9	-1.4	1.0	2.8	4.3	5.4	6.2	**6.8**	6.7	5.9	4.2	2.7	1.5	0.7	0.6	1.7	2.7	3.5	29.4	28
III	-3.8	-4.3	-4.9	-5.5	-6.1	**-6.2**	-5.5	-2.9	-0.4	1.5	3.3	4.5	5.4	6.2	**6.3**	6.0	5.1	3.5	2.0	1.2	0.0	0.8	1.9	2.7	30.7	31
IV	-2.9	-3.2	-3.6	-4.1	-4.5	**-4.8**	-4.1	-2.8	1.0	0.5	2.2	3.3	4.4	5.0	5.4	**5.5**	4.3	3.1	1.9	0.8	-0.3	1.0	1.8	2.3	31.3	30
V	-2.5	-2.9	-3.4	-3.7	**-4.1**	-4.0	-3.5	-2.1	-0.7	0.8	1.9	3.1	4.0	4.8	**5.1**	5.0	4.1	2.4	1.2	0.4	-0.6	1.2	1.8	2.2	29.6	31
VI	-2.3	-2.7	-3.2	-3.6	**-3.9**	-3.8	-3.2	-1.8	-0.5	0.7	1.6	2.6	3.2	3.9	**4.5**	**4.5**	3.7	2.4	1.5	0.4	0.2	0.7	1.3	2.0	28.3	30
VII	-2.1	-2.5	-2.7	-2.9	**-3.0**	-2.9	-2.0	-0.8	0.0	0.7	1.5	2.3	2.9	3.2	**3.7**	3.6	3.2	2.1	1.1	0.1	-0.8	1.2	1.5	1.9	26.0	24
XII	-4.7	-5.4	-6.2	-6.7	-7.5	**-7.9**	-7.4	-4.7	-0.9	-2.2	-4.7	-6.3	-7.5	-8.1	**-8.7**	-8.5	-7.4	-4.4	-2.3	-0.9	-0.8	-1.9	-3.1	-3.8	-27.3	23

Januar. 1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	48.3	45.7	47.7	19.8	32.3	26.4	32.4	18.0	5.1	5.3	6.1	29	15	24	NE 4	NE 3	NE 3	1	7	0	.	.	.	≡ I ∞ II
2	48.6	45.3	46.9	19.2	32.0	26.6	**32.3**	17.9	5.6	5.6	6.3	34	16	24	NE 5	NE 3	NE 2	6	3	0	.	.	.	∞ I u. II
3	47.3	**44.0**	46.4	20.2	33.9	28.5	34.1	19.3	6.1	5.7	6.1	35	15	21	NE 5	NE 4	N 4	10	0	0	.	.	.	∞ I
4	48.0	45.9	47.9	20.5	32.5	26.6	33.2	20.1	6.4	4.8	5.1	35	13	20	E 4	NE 4	NE 4	10	0	0	.	.	.	∞ I
5	48.2	45.2	46.4	20.3	34.7	27.6	35.5	19.2	4.5	6.0	7.2	25	15	26	NE 4	NE 2	N 2	3	0	0	.	.	.	∞ I
6	48.6	45.8	46.9	22.3	34.1	28.0	34.7	18.8	6.8	12.9	14.4	34	32	51	NE 3	S 4	NE 2	7	0	0	.	.	.	∞ I
7	47.9	45.4	47.0	21.5	34.7	29.1	35.2	21.5	7.9	14.7	14.1	42	36	47	ENE 2	N 2	N 2	10	0	4	.	.	.	∞ I
8	49.0	45.7	47.8	22.4	32.7	27.0	33.0	**22.4**	8.8	8.3	11.5	44	23	43	S 4	N 3	W 1	10	1	0	.	.	.	∞ I
9	48.6	46.4	48.4	20.7	33.9	28.0	34.0	20.0	6.7	5.4	5.7	37	14	20	NE 4	NE 4	N 3	3	0	0	.	.	.	∞ I
10	49.1	47.2	49.1	18.5	34.4	28.3	35.4	17.9	8.1	4.8	5.4	51	12	19	E 2	E 5	N 3	2	0	0	.	.	.	∞ I
11	49.9	46.0	49.0	19.9	34.1	27.7	34.8	18.5	5.9	4.8	4.8	34	12	17	N 4	NE 5	E 4	0	0	0	.	.	.	
12	49.1	46.1	47.7	20.0	34.5	28.3	35.0	18.8	5.2	3.8	4.5	30	9	16	NE 4	NE 4	NE 3	2	0	0	.	.	.	
13	48.6	46.1	47.7	20.1	34.4	28.4	34.8	19.0	4.1	4.5	4.9	24	11	17	NE 3	NE 4	NE 4	0	0	0	.	.	.	
14	48.3	46.3	48.1	18.9	34.8	27.3	35.3	**17.5**	6.4	5.1	5.4	40	12	20	E 1	NE 3	NE 3	1	0	0	.	.	.	
15	50.6	47.5	48.9	19.3	35.6	28.2	35.9	18.7	5.7	5.0	5.5	34	12	19	E 3	E 3	NE 3	5	2	0	.	.	.	
16	50.1	46.8	48.8	20.3	35.9	27.4	36.4	18.1	5.2	4.0	5.1	29	9	19	NE 4	E 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	
17	**50.9**	47.8	49.7	20.8	33.9	25.8	34.5	18.3	5.3	5.2	4.8	29	13	19	NE 4	NE 4	NE 3	10	7	0	.	.	.	
18	50.4	46.5	48.6	19.5	35.3	26.6	36.0	**17.5**	4.3	4.2	4.6	26	10	18	N 4	N 5	NNE 3	0	4	0	.	.	.	
19	49.6	45.7	46.7	19.7	34.1	26.9	34.7	17.8	4.0	4.0	4.5	23	10	17	N 4	E 4	NNE 3	0	0	1	.	.	.	∞ I u. II u. III
20	48.0	45.2	46.3	20.0	33.1	26.8	33.5	18.7	4.1	4.3	5.5	23	12	21	NNE 3	E 3	N 2	10	10	0	.	.	.	∞ I u. II
21	48.0	45.7	46.7	20.4	34.8	27.2	34.8	19.1	4.5	4.0	4.3	25	10	16	NE 3	NE 2	NE 3	10	0	0	.	.	.	∞ I
22	48.9	45.8	47.7	19.4	36.1	25.2	36.6	18.2	3.8	3.2	4.5	23	**7**	19	NE 4	NE 5	NE 4	4	0	0	.	.	.	∞ I
23	48.6	45.9	47.6	20.2	36.5	27.8	37.1	18.0	4.2	3.2	3.5	24	**7**	13	E 3	NE 4	N 4	2	1	5	.	.	.	∞ I u. II
24	48.4	46.1	47.5	21.9	37.9	27.9	**38.4**	19.1	3.8	3.3	4.7	19	**7**	17	N 3	E 6	NE 4	0	0	0	.	.	.	
25	48.8	46.0	47.4	20.5	36.9	26.3	38.0	**17.5**	4.5	3.5	4.7	25	8	18	E 4	NE 4	NE 3	2	3	0	.	.	.	
26	48.9	46.4	47.8	20.3	35.7	26.7	36.0	18.5	4.4	3.4	4.6	25	8	18	NE 4	E 1	N 3	6	0	0	.	.	.	∞ I
27	49.5	46.8	48.8	20.5	35.2	27.3	35.6	18.5	4.2	2.8	4.4	23	**7**	16	NE 4	NE 4	NE 4	10	0	0	.	.	.	∞ I u. II
28	49.2	45.5	47.7	20.7	35.7	28.6	36.1	18.0	4.4	3.6	4.0	24	8	14	NE 5	NE 4	NE 4	0	0	0	.	.	.	∞ II
29	48.6	45.6	46.8	21.3	35.6	28.0	36.6	19.0	4.1	4.5	4.6	22	10	16	NE 4	E 4	NE 3	0	1	0	.	.	.	
30	49.0	45.7	46.8	21.3	34.8	30.2	36.1	**17.5**	4.1	4.0	4.0	22	10	12	NE 4	NE 4	NE 3	1	0	0	.	.	.	∞ II
31	47.8	45.5	46.6	19.9	35.3	29.0	36.2	19.4	4.9	3.9	4.3	28	9	14	E 4	E 3	NE 3	1	1	0	.	.	.	
Mittel	48.9	46.0	47.7	20.3	34.7	27.5	35.2	18.7	5.3	5.1	5.8	30	13	21	3.6	3.7	3.0	4.1	1.3	0.3	Summe .	.	.	

Februar. **Sansane-Mangu.** 1913.

$\varphi = 10° 21.4'$ N. Br. $\lambda = 0° 30'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	47.3	45.2	47.1	21.1	34.4	30.0	35.0	**16.8**	5.9	9.0	4.2	32	22	13	E 2	SW 4	NE 3	8	6	0	.	.	.	∞ I u. II
2	48.9	46.7	48.1	23.9	33.3	29.1	34.2	20.7	4.3	7.9	4.5	19	21	15	N 4	N 4	NE 3	3	2	0	.	.	.	∞ II
3	48.4	45.9	46.9	22.9	35.4	30.1	36.5	20.1	4.4	5.3	4.1	21	12	13	N 5	NE 5	N 5	0	2	0	.	.	.	
4	48.0	45.1	46.7	22.2	37.9	29.4	38.2	19.9	4.7	3.7	4.9	23	8	16	NNE 4	NE 5	NE 4	0	0	0	.	.	.	
5	48.0	44.6	46.0	24.9	37.9	32.3	38.1	20.8	4.5	7.4	8.5	19	15	24	NE 3	E 4	NW 2	6	0	0	.	.	.	
6	47.7	44.9	47.0	25.8	37.8	29.0	39.0	22.3	14.4	11.9	13.1	58	24	44	SE 4	SE 4	SW 3	0	1	0	.	.	**0.0**	
7	48.7	45.8	47.3	25.1	36.1	30.1	37.1	22.9	15.0	11.9	12.8	63	27	41	SW 4	SW 4	SW 3	1	1	0	0.0	.		
8	48.9	45.5	46.8	25.3	36.9	31.3	37.8	23.4	16.2	13.9	13.5	67	30	40	S 3	S 4	NW 2	9	5	7	.	.	**0.0**	↘ im N abends
9	48.5	45.3	46.4	26.8	35.3	30.7	35.9	**25.0**	17.3	15.8	14.0	66	37	43	W 4	SW 4	SE 2	10	5	2	0.0	.	.	↖ im S 3.30a, ↘ abends
10	47.4	44.4	45.5	26.5	34.5	30.8	34.7	24.8	16.1	14.6	14.9	62	36	45	SW 5	SW 4	S 3	6	9	3	.	.	.	
11	46.6	**44.2**	45.6	25.8	33.4	29.0	34.1	24.8	17.4	15.2	15.5	70	40	52	S 4	NW 4	SW 3	10	9	8	.	.	.	↘ III
12	47.1	44.5	46.6	24.2	35.1	29.1	35.7	22.3	12.9	4.7	4.4	57	11	15	NE 3	N 4	N 4	0	0	1	.	.	.	∞ II
13	47.5	45.2	47.5	23.9	31.5	24.8	**32.1**	22.0	2.1	2.1	2.2	10	6	10	NE 5	NE 5	NE 3	6	5	2	.	.	.	∞ II
14	46.8	**44.2**	46.1	20.7	32.3	25.1	32.7	17.3	3.5	2.4	3.1	19	7	13	NE 3	N 5	N 4	1	0	0	.	.	.	
15	47.4	44.6	46.5	20.5	34.3	27.7	35.1	17.2	3.3	2.2	2.6	18	**5**	9	N 5	NW 4	NE 3	8	1	0	.	.	.	
16	47.5	44.7	47.7	21.9	35.8	30.4	36.6	18.1	3.1	—	3.9	16	—	12	NE 5	—	NE 3	7	—	10	.	.	.	
17	48.1	45.5	47.5	23.7	36.2	29.9	37.7	20.2	3.9	3.6	4.6	18	8	15	NE 4	E 4	E 3	3	8	8	.	.	.	
18	**49.1**	46.0	47.4	24.9	36.8	30.1	37.8	20.9	5.0	9.5	5.6	21	20	18	E 3	E 4	E 2	8	1	8	.	.	.	
19	48.7	46.2	47.6	23.5	37.5	32.2	38.3	18.8	5.9	3.9	3.4	28	8	9	NE 2	NE 5	NE 3	1	8	2	.	.	.	
20	**49.1**	45.9	47.4	25.5	38.3	31.5	39.0	19.3	9.8	5.2	4.0	40	10	12	S 2	NE 2	NE 3	2	5	0	.	.	.	
21	47.8	44.9	46.4	25.1	39.1	30.5	39.8	19.6	3.8	3.9	2.9	16	7	9	NE 4	E 4	E 3	0	0	0	.	.	.	
22	47.5	44.6	46.4	24.9	38.0	31.4	38.5	18.2	5.9	7.8	6.8	25	16	20	S 4	E 4	W 3	0	1	0	.	.	.	
23	48.0	44.4	45.7	27.0	36.9	30.8	38.5	20.1	10.7	9.4	7.7	41	20	23	S 3	E 5	E 2	0	1	0	.	.	.	
24	47.3	44.6	46.2	25.8	38.0	31.4	39.5	20.2	13.0	5.1	3.5	53	10	10	S 4	E 4	E 3	0	1	0	.	.	.	
25	47.7	44.7	46.6	26.1	38.9	31.8	39.3	22.0	10.5	5.7	3.7	42	11	11	S 4	E 3	N 3	5	4	0	.	.	.	
26	48.4	45.4	47.1	27.2	39.1	31.7	**40.0**	21.3	8.7	4.8	3.6	32	9	10	E 1	NE 4	NE 3	2	4	0	.	.	.	
27	48.2	45.4	46.9	25.5	37.0	32.2	37.9	21.1	8.1	11.5	13.2	34	25	37	SE 3	SW 4	SW 4	1	3	4	.	.	.	↘ abends
28	47.4	44.8	46.4	26.1	35.1	30.2	36.8	24.3	17.6	14.8	13.3	70	35	41	S 3	W 5	S 5	4	7	10	.	.	**0.0**	↘ abends
																					Summe			
Mittel	47.9	45.1	46.8	24.5	36.2	30.1	37.0	20.9	8.9	7.9	7.1	37	18	22	3.6	4.1	3.1	3.6	3.3	2.3	0.0	.	0.0	

März. 1913.

	mm	mm	mm						mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	47.8	45.4	46.3	25.6	33.2	29.8	**33.9**	24.1	16.0	12.9	15.1	66	34	48	W 1	W 4	SW 3	5	10	2	0.0	.	.	
2	48.1	45.2	46.8	25.9	36.9	32.4	37.8	23.8	14.6	12.2	12.0	59	26	33	S 2	N 4	N 3	4	4	3	.	.	.	
3	47.5	45.8	47.1	24.0	37.1	30.8	38.1	20.6	4.5	3.3	3.7	20	7	11	N 3	N 3	N 3	0	0	0	.	.	.	
4	48.0	45.3	47.7	23.5	36.6	31.0	37.9	**19.2**	3.1	3.7	3.4	14	8	10	NE 5	N 4	N 4	0	0	0	.	.	.	∞ II
5	48.8	46.7	48.5	23.5	35.5	28.2	36.2	21.5	3.1	2.7	3.2	14	6	11	NE 5	NE 4	NE 3	10	10	0	.	.	.	∞ I u. II
6	49.7	47.1	48.7	22.3	35.6	28.6	36.4	20.7	3.1	3.4	3.5	16	8	12	NE 5	NE 4	NE 3	4	3	0	.	.	.	∞ I u. II
7	**50.1**	47.4	48.7	20.9	35.3	28.7	36.7	19.5	3.8	2.8	3.2	21	7	11	NE 4	NE 4	ENE 3	4	0	0	.	.	.	∞ I u. II
8	**50.1**	47.4	48.5	22.2	34.8	29.3	35.6	19.9	2.6	—	3.8	13	—	12	NE 5	—	NE 2	8	—	—	.	.	.	∞ I
9	49.7	46.8	48.2	22.2	35.9	29.6	37.0	21.0	3.4	3.8	3.8	17	8	12	ENE 5	E 4	E 2	10	0	0	.	.	.	∞ II
10	48.7	45.9	47.2	22.9	37.1	30.9	37.9	21.5	3.2	2.9	3.2	15	6	10	NE 4	NE 5	N 3	0	0	0	.	.	.	∞ II
11	48.7	46.4	47.3	23.9	37.4	31.8	38.6	21.8	3.4	2.7	3.0	15	6	9	NE 3	E 4	NE 3	0	0	0	.	.	.	∞ II
12	48.6	47.4	48.2	23.6	36.5	30.3	37.9	22.2	3.4	3.0	3.7	16	7	11	NE 4	NE 3	NE 3	1	0	0	.	.	.	∞ I u. II
13	49.1	46.6	47.5	22.7	36.0	29.4	37.1	21.5	3.5	3.7	3.5	17	8	11	NE 4	NE 2	NE 3	0	0	0	.	.	.	∞ I u. II
14	49.0	46.1	46.1	22.0	34.3	30.3	36.3	21.0	3.4	3.7	3.9	17	9	12	NE 3	NE 2	NE 2	10	0	0	.	.	.	∞ I
15	47.2	45.4	46.2	22.7	35.1	30.9	36.2	21.3	3.4	3.3	3.5	17	8	11	NE 3	NE 5	NE 2	10	10	0	.	.	.	∞ I u. II
16	47.2	44.6	45.6	22.7	37.4	31.7	37.8	21.9	4.0	2.6	3.5	19	**5**	10	NE 3	E 1	NE 3	0	0	0	.	.	.	∞ I u. II
17	47.2	44.4	45.5	24.1	38.1	33.1	39.8	22.2	3.5	3.2	3.3	16	6	9	NE 3	NW 3	NE 3	0	0	0	.	.	.	∞ I u. II
18	49.5	44.1	46.3	25.2	37.9	33.0	39.7	23.1	5.6	7.4	9.1	23	15	24	NE 1	NE 3	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ I u. II
19	47.6	43.6	44.6	27.9	38.5	34.0	39.1	25.4	16.4	12.1	11.7	59	24	30	S 4	SW 5	SW 3	10	1	2	.	.	.	∞ I
20	46.1	44.3	45.3	28.6	36.6	33.6	37.8	22.2	14.4	13.7	15.2	49	30	39	E 3	SW 4	SW 4	6	4	10	.	.	**0.0**	
21	48.5	45.6	47.0	25.5	32.7	28.4	37.9	22.9	17.6	14.0	20.0	72	38	69	S 3	E 3	S 3	10	10	10	0.0	.	.	↖ im N 1.45a
22	47.4	44.3	45.0	26.7	38.6	33.1	40.1	23.7	18.3	14.2	9.6	70	28	26	W 3	NE 3	E 2	3	4	9	.	.	.	
23	48.0	44.4	46.0	26.3	39.0	33.3	39.4	25.3	16.7	7.8	10.3	66	15	27	S 5	E 4	E 2	10	0	8	.	.	.	
24	46.8	**43.5**	44.1	27.8	38.1	33.5	39.5	26.1	17.1	13.3	13.4	62	27	35	S 5	S 3	S 3	10	4	2	.	.	.	↘ abends
25	46.5	43.9	44.9	28.1	39.0	34.8	40.5	26.4	15.4	12.9	12.4	55	25	30	S 3	S 4	S 2	0	7	2	.	.	.	
26	48.1	45.7	46.9	27.7	37.6	33.8	39.5	25.6	18.2	12.9	13.4	66	27	34	S 5	S 3	SE 2	1	4	0	.	.	.	
27	49.2	46.2	46.7	27.4	38.7	34.0	40.1	24.9	17.1	10.8	10.7	63	21	27	S 4	NE 3	E 3	0	4	0	.	.	.	
28	48.0	45.1	45.7	28.0	38.7	34.6	40.2	26.5	17.9	13.0	13.4	64	25	33	S 4	S 3	SE 3	6	6	1	.	.	.	
29	47.4	45.0	45.9	28.8	40.1	35.4	**41.3**	26.7	16.4	12.2	11.0	56	22	25	S 5	S 2	SE 2	1	4	0	.	.	.	
30	47.7	45.1	45.8	29.8	38.5	34.9	40.4	**27.6**	19.3	13.3	12.0	62	26	29	SW 5	S 4	S 3	0	6	1	.	.	.	
31	48.2	45.1	45.9	28.9	38.7	35.2	40.5	27.4	19.0	12.5	11.1	64	24	26	S 5	S 4	SE 3	6	4	0	.	.	.	↘ abends
																					Summe			
Mittel	48.2	45.5	46.6	25.2	37.0	31.9	38.3	23.1	9.7	8.0	8.1	39	17	22	3.8	3.5	2.7	4.2	3.2	1.7	0.0	.	0.0	

B

April. **Sansane-Mangu.** 1913.

$\varphi = 10^\circ\ 21.4'$ N. Br. $\lambda = 0^\circ\ 30'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Datum	Luftdruck 700 mm +			Luft-Temperatur					Dunstspannung			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag			Bemerkungen
	7a	2p	8p	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p–7a	
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	48.9	44.9	45.4	27.5	38.0	33.9	40.5	25.9	18.6	15.2	15.1	68	31	38	S 4	N 3	S 3	9	9	3	.	.	.	↙ abends
2	46.6	44.7	45.1	27.9	38.1	32.7	40.6	25.5	16.5	13.5	12.8	59	27	35	W 5	W 4	SW 4	1	5	2	.	.	.	
3	46.3	44.4	44.8	26.6	37.3	33.6	39.8	25.5	16.7	14.8	12.0	64	31	31	S 4	S 4	S 3	9	7	2	.	.	.	
4	46.0	43.4	44.7	27.7	38.1	33.6	39.9	26.3	17.0	13.3	13.9	61	27	36	S 4	W 3	S 5	5	2	8	.	.	.	↙ abends
5	45.8	44.8	45.1	25.5	37.3	34.2	39.0	24.4	17.2	14.3	14.2	71	30	36	S 4	W 3	S 4	4	3	1	.	.	.	
6	48.2	46.9	47.8	28.5	39.1	35.4	40.9	26.6	17.8	13.5	16.1	61	26	38	S 4	NE 3	S 4	2	1	2	.	.	.	↙ abends
7	**50.2**	48.3	49.2	27.3	36.9	33.6	38.5	26.0	16.3	16.7	16.3	61	36	42	SW 5	W 4	S 3	10	5	2	.	.	.	↙ abends
8	**50.2**	48.3	47.9	27.3	37.6	35.4	40.1	25.1	17.7	13.9	12.3	66	29	29	SW 3	S 3	S 2	1	3	1	.	.	.	
9	49.9	48.3	49.1	28.4	38.0	34.1	40.1	26.9	18.5	15.2	15.2	64	31	38	SW 4	NW 4	S 5	10	2	2	.	.	.	↙ abends
10	46.4	43.2	44.2	28.7	38.4	33.8	40.5	26.0	17.3	13.5	13.8	59	27	35	S 4	S 5	NE 3	1	4	0	.	.	.	↙ abends
11	46.0	43.9	43.8	29.2	36.5	34.5	38.7	**27.7**	19.2	15.9	16.0	64	35	39	S 5	S 5	S 5	3	6	4	.	.	.	↙ abends
12	45.4	43.8	44.6	28.8	37.8	33.9	39.9	27.1	18.5	16.2	15.6	63	33	40	SW 5	SW 4	S 4	4	5	9	.	.	**37.9**	↙ im N 8.20p
13	43.9	**42.3**	43.1	24.3	32.3	29.1	34.5	**20.6**	20.1	21.4	22.5	89	60	75	SW 5	S 4	S 3	10	8	2	37.9	.	.	
14	45.4	43.5	45.1	25.9	34.4	31.3	35.8	25.0	20.9	18.9	19.3	84	47	57	S 4	S 5	S 3	7	9	9	.	.	.	↙ abends
15	46.5	44.8	45.7	25.5	32.6	30.2	35.8	25.0	20.0	18.8	20.2	82	51	63	S 4	S 2	S 4	9	9	9	.	.	.	↙ im S mittags, ↙ abends
16	45.9	44.7	45.0	25.9	34.9	31.7	36.2	25.8	19.3	16.7	18.7	78	40	54	SW 4	N 3	S 3	10	7	10	.	.	.	
17	46.5	46.6	46.6	27.9	32.6	27.0	**33.1**	26.6	20.0	19.4	21.1	72	53	79	S 4	SW 3	S 4	10	10	6	.	0.5	0.5	↙ im N 1.15p
18	47.7	45.5	45.8	25.7	34.5	32.9	36.9	24.8	19.9	16.6	18.3	81	41	49	S 4	S 4	S 4	10	5	6	0.0	.	.	↙ im S 4.15p
19	46.9	43.9	44.1	27.5	35.7	31.7	37.8	26.1	19.3	9.6	11.7	71	**22**	34	NE 4	E 4	S 3	7	2	5	.	.	.	
20	46.0	44.2	44.5	26.9	34.9	32.2	37.4	24.6	19.1	13.9	15.9	72	33	44	S 4	SE 4	S 4	4	6	7	.	.	.	
21	45.8	44.5	46.4	27.1	33.7	27.2	36.6	25.8	19.5	15.5	20.2	73	40	75	S 3	N 5	S 4	4	10	10	.	.	.	↙ abends
22	46.7	44.8	45.8	26.7	34.9	31.7	37.5	25.8	18.3	14.6	16.9	70	35	49	S 4	S 3	S 4	10	5	10	.	.	.	↙ im S 3.50p
23	47.0	44.5	45.1	26.8	36.7	32.0	38.3	25.8	17.3	14.7	15.9	66	32	45	S 4	SE 4	S 3	2	4	4	.	.	.	
24	46.5	44.0	44.1	28.1	37.3	34.2	39.9	25.7	18.9	13.4	12.6	67	28	31	SW 4	SE 4	S 3	1	6	1	.	.	.	
25	45.8	43.3	43.7	28.6	37.4	32.4	38.9	26.8	17.4	14.2	15.1	60	30	42	S 6	SW 4	SW 5	4	1	0	.	.	.	
26	45.8	44.1	44.7	28.1	36.6	32.6	37.8	26.7	19.4	15.3	14.0	69	33	38	SW 6	SW 5	SW 3	1	5	2	.	.	.	
27	47.6	44.1	45.1	28.9	37.1	34.3	40.0	26.6	18.1	15.3	14.2	61	32	35	S 5	S 4	SE 4	1	3	3	.	.	.	↙ abends
28	45.7	43.8	45.3	28.6	39.5	28.8	**41.4**	27.2	16.7	14.1	18.3	57	26	62	S 3	S 3	SW 4	2	6	10	.	1.9	1.9	↙ im S 3.[illegible]p
29	47.3	45.5	47.9	26.9	36.9	24.0	37.6	23.9	20.0	16.7	17.0	76	36	77	S 4	S 4	SW 4	1	6	10	.	8.1	8.6	↙ im N 4p
30	46.0	44.9	44.2	24.6	35.2	32.2	35.8	21.6	19.7	15.9	17.7	86	37	49	SW 4	SW 4	SW 4	5	2	7	0.5	.	.	↙ abends
Mittel	46.8	44.8	45.5	27.2	36.3	32.1	38.3	25.6	18.5	15.4	16.1	69	35	46	4.2	3.8	3.7	5.2	5.2	4.9	38.4	Summe 10.5	48.9	

Mai. 1913.

	mm	mm	mm						mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	45.7	43.8	45.2	26.4	35.8	32.6	36.6	24.8	18.5	17.4	19.4	72	40	53	SW 3	SW 4	SW 3	4	7	2	.	.	.	↙ abends
2	45.4	44.1	45.1	27.2	35.6	30.4	38.0	26.4	18.1	17.9	15.3	67	41	47	SW 4	SW 3	SW 5	10	4	10	.	0.0	7.5	↙ im SE 5p
3	47.9	45.7	46.5	24.6	28.7	28.1	31.4	22.9	20.8	17.7	22.0	90	60	78	S 4	SW 4	S 3	10	8	0	7.5	0.5	0.5	
4	47.8	46.3	46.5	25.8	35.4	29.7	36.4	24.3	20.6	17.6	21.2	83	41	68	S 5	SE 4	S 3	10	7	3	.	.	.	
5	46.6	43.9	44.8	26.8	36.7	32.8	37.7	25.3	20.2	14.7	17.8	77	**32**	48	SW 4	S 4	S 3	6	3	0	.	.	.	
6	45.9	**43.0**	43.2	29.1	36.6	33.8	**38.9**	**27.2**	18.9	17.9	18.8	63	39	48	S 5	S 3	S 3	3	4	2	.	.	.	↙ im S abends
7	45.8	43.6	44.9	29.7	37.2	26.2	38.3	23.2	19.0	18.6	16.9	61	40	67	SW 5	SW 3	S 3	2	7	10	.	4.0	13.8	↙ im E 3.50p
8	46.9	46.3	48.4	27.0	32.7	26.8	33.4	22.6	20.7	19.9	20.8	78	54	79	S 4	N 4	S 5	10	10	10	9.8	.	2.7	↙ im W 3.40p
9	47.6	45.6	45.5	24.1	34.4	30.5	36.7	22.9	19.0	19.2	20.8	85	48	64	W 3	SW 3	S 4	10	3	1	2.7	.	.	
10	47.5	44.6	45.2	27.4	36.6	32.3	37.2	25.1	20.9	17.0	19.9	77	37	55	SW 4	SW 4	S 4	4	2	0	.	.	.	
11	46.4	43.8	47.8	27.9	35.2	26.8	36.5	26.0	21.7	18.8	16.9	78	44	65	SW 5	SW 4	S 5	10	5	1	.	.	7.5	↙ im W 3.10p
12	46.8	45.9	47.0	25.4	30.6	28.0	32.2	21.3	19.5	18.2	22.4	81	55	80	SW 4	S 3	S 3	10	5	2	7.5	.	.	
13	46.8	45.8	46.2	26.8	35.8	31.6	36.8	24.8	22.3	17.4	18.0	85	40	52	S 4	S 4	S 3	2	5	4	.	.	.	
14	46.4	45.7	46.6	27.2	36.2	31.2	37.1	25.0	18.1	15.0	18.2	67	33	54	S 5	S 4	S 3	3	5	2	.	.	.	
15	48.6	45.9	45.9	27.1	35.8	31.7	37.0	25.9	17.5	16.3	16.2	65	37	47	N 4	W 4	S 3	5	7	8	.	.	.	
16	45.9	46.1	46.2	26.4	34.4	32.1	35.8	25.2	17.5	14.5	16.9	68	36	47	S 3	S 4	SW 4	6	2	0	.	.	.	
17	47.5	45.1	45.7	27.0	36.4	27.8	38.2	25.2	17.5	16.2	22.9	66	36	82	S 4	S 2	S 4	6	8	10	.	10.5	10.5	↙ im S 4.30p
18	46.7	44.8	45.0	26.1	33.8	31.4	35.4	24.9	20.8	19.3	22.3	83	50	65	W 4	S 4	S 4	9	6	7	.	.	.	
19	46.0	45.0	45.5	25.5	35.0	31.2	36.4	25.0	20.2	17.8	20.8	83	42	62	S 4	SW 4	S 4	10	5	4	.	.	.	
20	46.1	44.7	46.0	27.7	35.4	25.6	36.7	25.3	21.1	18.7	19.2	76	44	79	S 4	SW 4	SW 4	8	6	10	.	15.2	16.0	↙ im W 4.10p
21	48.8	45.7	47.1	23.8	30.4	27.8	30.8	20.7	20.1	20.5	23.3	92	63	84	S 4	S 4	S 3	10	10	3	0.8	2.9	17.9	↙ im SE 6.30a
22	48.3	46.4	46.7	23.4	32.6	29.8	33.4	21.8	19.3	20.9	22.3	90	57	71	SW 4	S 3	S 4	3	8	5	15.0	.	.	
23	48.0	45.6	46.3	23.6	34.3	28.7	35.4	21.8	16.9	14.9	19.5	78	37	66	W 4	S 4	S 4	7	4	2	.	.	.	
24	47.0	45.5	46.0	26.0	34.6	30.0	35.2	24.8	20.5	18.4	14.8	82	45	47	S 4	W 4	S 4	3	4	0	.	.	1.6	
25	48.7	44.8	46.6	24.5	35.3	30.5	35.9	22.9	18.8	17.3	19.3	82	41	59	S 3	SW 4	S 4	9	4	3	1.6	0.0	0.0	
26	48.6	45.2	46.2	25.7	34.7	31.6	36.2	23.5	17.3	13.8	17.1	71	34	49	S 4	S 2	SE 3	8	7	4	.	.	.	
27	47.8	46.1	46.5	26.4	35.0	31.8	36.4	25.0	19.9	16.9	18.1	78	40	52	S 4	S 4	S 4	2	2	0	.	.	**22.1**	
28	**49.8**	46.1	46.8	20.8	28.8	26.0	**30.0**	**19.3**	18.3	17.6	21.6	100	60	86	S 4	S 4	S 3	10	3	1	22.1	1.6	1.6	
29	46.6	45.9	47.1	26.2	33.6	30.2	34.9	24.8	21.8	18.9	23.7	86	49	74	S 3	SW 4	SW 3	10	4	1	.	.	.	
30	48.1	45.9	45.9	27.4	35.8	31.8	37.0	25.6	21.6	18.9	22.9	80	43	66	SW 4	SE 2	S 3	0	3	0	.	.	.	
31	48.9	47.6	48.3	26.0	33.8	30.2	34.6	25.0	18.3	16.2	17.3	73	41	54	W 4	SW 4	W 4	3	0	0	.	.	.	∞ III
Mittel	47.3	45.3	46.2	26.1	34.4	30.0	35.7	24.1	19.5	17.6	19.6	78	44	63	4.0	3.6	3.6	6.5	5.1	3.4	67.0	Summe 34.7	101.7	

Juni.

Sansane - Mangu.

φ = 10° 21.4′ N. Br. λ = 0° 30′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p + 7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	49.4	47.0	47.9	25.5	34.6	30.6	35.8	24.3	19.3	16.5	20.0	79	40	61	S 4	S 4	S 3	1	3	0	.	.	.	
2	48.3	45.4	45.9	27.0	36.5	32.5	37.2	24.5	18.9	16.7	17.9	71	37	49	S 4	SW 4	S 4	2	4	2	.	.	7.3	
3	50.1	45.9	47.7	21.0	31.2	27.8	32.2	**18.8**	16.3	14.4	20.3	88	43	73	NE 5	S 4	E 4	10	5	0	7.3	0.9	0.9	⚡ im S abends
4	49.4	46.2	48.2	24.4	32.6	28.8	34.1	22.8	19.1	18.6	20.9	84	51	71	E 4	W 4	SSE 2	10	2	1	.	.	.	
5	48.4	46.5	47.4	26.4	34.4	28.0	35.2	24.8	19.9	18.1	21.7	78	45	77	SW 4	SW 4	SW 3	1	7	4	.	.	.	
6	48.3	46.1	46.5	26.4	35.0	31.8	36.2	24.1	18.5	17.1	18.3	72	41	52	W 4	S 2	SW 2	0	6	2	.	.	.	
7	46.8	**45.1**	45.5	27.4	36.2	31.0	37.4	24.9	18.7	16.6	18.7	69	37	56	W 5	W 4	S 3	0	6	2	.	.	.	⚡ im S abends
8	47.6	45.9	46.6	26.9	34.8	31.7	36.3	25.2	18.6	17.2	17.6	71	41	51	SW 5	SW 4	S 3	6	7	2	.	.	.	
9	48.4	46.5	47.5	28.1	35.8	30.2	38.2	**25.6**	18.5	15.9	16.6	65	36	52	SW 3	S 2	S 4	4	4	4	.	.	.	
10	49.2	47.2	47.3	27.0	35.4	30.7	38.2	25.0	19.6	17.4	21.9	74	41	66	SW 4	S 4	S 3	0	4	3	.	0.6	0.6	
11	49.6	46.8	47.1	27.2	36.6	33.3	**38.4**	24.1	18.8	15.7	16.1	70	34	42	SW 4	SW 3	S 3	0	3	9	.	.	.	
12	49.3	46.5	47.7	27.5	36.2	32.6	37.3	25.3	18.6	17.2	17.5	68	38	48	S 5	SW 4	S 4	2	4	8	.	.	.	
13	49.7	47.1	48.2	25.8	35.1	28.8	37.0	24.4	16.6	15.9	16.8	67	38	57	S 4	W 4	S 5	5	4	6	.	.	.	
14	49.8	47.0	48.0	26.4	37.2	32.4	37.2	24.8	17.8	15.6	15.1	70	**33**	42	W 4	SW 4	SW 3	3	3	1	.	.	**30.0**	[⚡ im S 6.30p
15	47.8	48.5	48.9	21.8	30.0	27.6	31.8	20.8	17.1	17.7	20.4	88	56	74	SW 4	SW 4	W 2	10	3	1	30.0	.	.	⚡ im S abends
16	49.4	47.9	47.6	24.9	32.6	29.8	33.2	23.1	20.8	20.1	21.3	89	55	68	S 4	SW 4	W 2	1	6	1	.	.	.	
17	49.7	47.8	48.6	25.4	33.0	26.6	33.4	23.8	19.3	18.1	17.7	80	48	68	SW 4	W 4	SW 4	3	5	10	.	.	.	⚡ im S abends
18	49.9	48.6	47.9	25.0	29.0	26.9	**29.9**	23.4	19.9	19.7	21.1	84	66	80	E 4	S 4	SW 3	10	9	9	.	.	.	⚡ im S abends
19	**50.8**	47.7	48.9	25.1	31.8	28.6	32.9	23.5	20.2	18.8	21.0	85	54	72	S 4	SW 4	W 3	9	6	1	.	.	.	
20	49.4	47.6	48.3	25.4	33.4	30.0	34.9	24.0	20.4	19.0	18.1	84	49	57	SW 4	S 4	SW 4	2	4	2	.	.	18.0	
21	49.8	47.7	47.4	25.0	31.6	28.9	32.7	20.0	20.2	19.1	23.1	86	55	78	ENE 4	SSW 4	W 3	5	6	3	18.0	.	.	
22	49.5	48.6	47.2	25.4	22.4	23.1	33.1	23.1	19.3	18.8	20.8	80	93	99	SW 5	NW 4	S 3	4	10	3	.	4.1	4.1	[⚡ im SE 10a
23	50.4	47.4	47.7	24.2	30.3	28.7	34.2	21.9	19.8	19.8	21.9	88	62	75	S 4	SW 4	S 3	10	5	10	.	.	.	⚡ im S abends
24	50.2	48.4	49.1	25.2	23.2	23.6	31.0	23.2	19.4	19.4	20.6	82	92	95	SW 4	SW 3	N 4	5	10	3	.	7.0	7.0	[⚡ im S 10.30a
25	50.6	48.8	49.7	23.4	28.0	22.4	36.0	21.5	20.2	20.9	18.8	94	74	93	S 3	SE 4	S 4	8	9	10	.	10.3	10.9	[⚡ im SE 4.10p
26	**50.8**	49.1	49.7	23.2	28.2	26.4	31.8	21.2	18.1	19.7	21.4	85	69	83	S 2	SW 4	SW 2	6	6	1	0.6	.	.	
27	50.3	48.6	48.7	24.2	31.4	28.6	33.8	22.6	19.9	20.0	22.5	89	58	77	S 3	SW 4	SW 4	1	4	4	.	.	21.5	∞ I
28	48.7	47.8	49.0	21.4	30.0	26.4	31.6	19.5	17.0	18.1	21.4	90	57	83	S 4	W 4	SW 4	10	1	4	21.5	0.2	0.2	
29	50.2	47.7	48.7	24.2	30.1	27.6	31.8	21.8	19.9	19.9	21.9	89	63	80	SSW 4	S 4	SW 2	4	6	4	.	.	.	
30	50.0	47.8	47.9	24.6	31.2	27.7	33.6	23.8	20.8	19.3	23.4	90	57	84	S 5	SW 4	S 3	4	6	2	.	.	.	[⚡ im E 1p
Mittel	49.4	47.3	47.9	25.2	32.3	28.8	34.5	23.2	19.1	18.0	19.8	80	52	69	4.0	3.8	3.2	4.5	5.3	3.7	Summe 77.4	23.1	100.5	

Juli.

1913.

Datum	Luftdruck 7a	2p	8p	Temp. 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunst. 7a	2p	8p	Rel. F. 7a	2p	8p	Wind 7a	2p	8p	Bew. 7a	2p	8p	Niederschl. 7a	8p	8p + 7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°					mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	47.4	47.8	48.7	23.2	29.0	27.0	32.2	22.1	19.1	19.5	23.7	90	65	89	SW 4	W 4	E 3	10	10	4	.	.	4.5	⚡ im N abends
2	50.2	49.0	49.3	22.6	26.2	24.2	30.0	20.8	18.0	16.9	21.7	88	67	97	SW 4	S 5	S 3	10	8	3	4.5	.	.	
3	49.6	49.5	49.8	23.4	29.2	25.0	30.8	21.8	19.3	18.1	21.0	90	60	89	SW 5	SW 4	S 4	10	8	3	.	.	.	[⚡ im S 5.45p
4	50.6	49.0	49.1	23.4	30.8	27.2	32.5	21.8	19.6	19.2	21.0	92	58	78	S 5	S 4	SE 3	4	6	1	.	.	.	
5	50.8	50.3	50.2	24.7	24.8	24.0	28.6	23.8	20.7	18.1	19.2	90	78	86	S 5	S 4	W 4	6	9	9	.	0.8	0.8	[⚡ im S 7.45p
6	51.2	49.2	50.2	23.6	28.4	24.9	30.6	21.8	18.7	17.7	19.8	86	61	84	SW 4	SW 4	SW 3	9	9	3	.	.	.	
7	**52.1**	50.0	50.2	23.8	23.2	23.2	**27.0**	22.1	20.0	18.2	19.9	91	86	94	SW 4	SW 2	SW 3	10	10	2	.	5.4	5.4	[⚡ im S 12.45p
8	51.1	49.4	50.0	22.6	30.6	26.8	31.9	21.5	19.0	17.8	20.4	93	54	78	SW 4	SW 4	S 2	10	8	3	.	.	.	
9	50.8	49.0	49.8	24.8	30.4	27.0	31.9	23.0	17.3	18.4	20.3	74	57	77	SW 4	SW 4	S 2	6	4	2	.	.	.	
10	51.3	49.4	49.6	23.6	29.8	26.5	31.8	22.2	18.9	17.8	20.6	87	57	80	SW 4	SW 4	SW 4	10	8	0	.	.	.	
11	50.2	47.4	47.7	24.2	31.6	26.8	32.8	22.2	19.9	18.8	21.2	89	54	81	SW 4	SW 4	W 3	8	7	0	.	.	.	
12	49.0	**47.0**	47.3	25.5	33.2	28.2	**34.6**	22.6	19.6	18.3	20.8	81	**48**	73	S 4	SW 4	S 2	1	7	4	.	.	.	
13	49.9	48.6	48.9	25.8	23.5	24.8	28.0	**24.2**	20.2	17.9	21.1	82	83	90	SW 4	W 3	W 3	9	7	10	.	8.0	8.0	[⚡ im S 9.15a, [⚡ im SSW 7.45p
14	51.6	50.0	50.1	23.9	29.9	28.0	31.7	21.1	18.5	18.5	22.0	84	59	78	S 4	S 4	W 3	4	7	5	.	.	.	
15	51.0	48.9	50.5	23.0	30.6	25.0	32.2	21.4	18.8	19.3	15.9	90	59	67	S 4	NE 3	NE 5	7	6	10	.	.	.	[⚡ im E 2.15p
16	50.0	48.6	48.7	24.8	25.4	25.0	31.4	22.2	20.3	20.0	20.6	87	83	87	S 4	NE 3	WNW 3	1	10	2	.	0.4	0.4	[⚡ im E 12.45p
17	50.2	47.9	49.0	24.2	31.4	26.4	33.2	22.2	18.9	18.1	19.9	84	53	78	S 3	SW 4	S 3	3	7	10	.	.	.	[⚡ im E 2.30p
18	50.7	48.0	50.3	24.9	31.2	27.8	33.8	23.0	20.1	18.2	20.7	86	54	74	S 4	SW 4	S 3	8	8	9	.	.	.	
19	50.7	49.3	49.3	24.8	30.6	26.4	31.8	22.7	19.6	18.5	20.3	84	57	79	SW 5	SW 4	SW 3	10	10	2	.	.	.	
20	50.4	47.2	49.0	23.0	32.6	25.6	33.7	21.8	19.2	18.3	16.9	92	50	69	SSW 4	SW 4	E 7	9	6	10	.	.	5.8	
21	50.1	48.6	49.5	23.8	29.6	27.0	31.6	21.1	17.4	18.3	21.8	80	59	82	SW 3	W 3	W 3	9	7	4	5.8	.	.	
22	51.5	50.0	50.9	24.2	30.4	27.6	31.2	22.0	18.9	18.3	21.1	84	56	77	SW 4	SW 4	S 2	8	7	3	.	.	.	
23	51.2	48.8	51.2	25.0	32.4	28.4	33.4	22.4	19.0	18.0	17.5	81	50	61	SW 4	SW 4	NE 7	4	7	7	.	.	22.8	[⚡ im E 6.30p
24	49.9	48.5	49.6	22.8	24.6	22.8	30.2	**18.8**	18.6	17.4	18.6	90	75	90	S 2	NE 4	W 3	8	8	3	22.8	0.0	0.0	[⚡ im SE 11.45a
25	49.5	47.7	48.4	22.0	29.0	25.8	30.6	20.4	18.7	19.0	20.9	95	64	85	SW 4	SW 4	SW 3	9	7	1	.	.	.	
26	50.2	49.0	49.1	22.9	29.6	26.2	31.0	21.8	19.6	18.3	21.3	94	59	84	SSW 3	S 3	S 2	10	5	1	.	.	.	
27	50.3	48.3	49.0	23.9	31.5	26.7	32.8	22.0	20.4	17.7	21.9	93	51	84	SW 3	SSE 3	S 3	4	8	3	.	0.0	0.0	[⚡ im E 1.30p
28	50.6	49.2	49.6	24.3	25.3	23.6	27.8	23.4	21.3	18.4	19.2	94	77	89	S 2	S 3	SE 3	10	4	10	.	47.7	48.2	[⚡ im SE 7.35a, [⚡ im SE 6.10p
29	50.1	48.6	49.2	23.2	28.8	26.6	30.6	22.2	19.6	19.8	21.4	93	67	83	W 3	S 3	W 3	10	6	9	0.5	0.0	0.0	
30	49.9	48.5	48.8	25.2	31.1	27.4	31.7	23.1	21.2	20.1	23.1	89	60	85	SW 3	SW 4	S 3	4	6	1	.	.	.	
31	50.0	47.7	49.8	24.2	32.0	28.0	32.7	23.2	21.0	20.0	23.6	93	57	84	SW 4	W 4	SW 3	2	7	4	.	.	**63.3**	[⚡ im NE 10.35p
Mittel	50.4	48.7	49.4	23.9	29.2	26.1	31.4	22.1	19.4	18.5	20.6	88	62	82	3.8	3.7	3.3	7.2	7.3	4.5	Summe 33.6	62.3	159.2	

August. **Sansane-Mangu.** 1913.

φ = 10° 21.4′ N. Br. λ = 0° 30′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	50.0	47.7	49.8	24.1	30.2	26.7	30.9	19.8	19.5	19.8	22.7	87	62	87	S 4	SW 4	SSW 4	4	7	4	63.3	.	10.5	↙ im SE 1.35p, ↙ im SE 7.25p
2	49.5	48.2	49.0	25.1	31.5	23.4	**32.4**	23.2	21.3	20.3	20.3	90	59	95	S 4	SSW 4	SSW 2	4	6	10	10.5	4.3	4.5	↙ im SE 1.55a, ◎ III
3	50.3	48.0	48.3	23.6	29.8	26.6	31.2	22.0	21.3	20.8	22.0	98	67	85	SSW 3	W 4	SSW 4	8	8	4	0.2	.	0.5	↙ im SE 2.10p, ↖ im N abends
4	48.9	48.1	48.5	24.0	21.7	26.6	**26.9**	22.6	20.4	18.2	17.4	92	94	67	SW 3	W 4	SSW 3	7	10	4	0.5	16.1	16.1	↙ im SSE 10.20a, ↖ im N abends
5	49.2	47.2	47.5	22.6	29.8	27.4	32.0	20.4	18.4	19.7	22.7	90	63	84	SW 3	SW 3	SW 2	10	8	2	0.0	.	6.4	↖ im SW abends
6	51.3	48.0	48.1	19.6	26.2	23.6	29.4	**19.6**	16.4	19.3	19.9	96	76	92	ESE 5	SW 3	SE 3	10	6	2	6.4	2.5	2.5	◎ I, ↙ im SE 7.20a, ↖ im S abends
7	49.1	47.4	47.6	23.0	29.8	26.8	30.6	21.0	19.5	20.0	21.9	93	64	84	SW 4	SW 4	SW 2	3	8	9	.	.	.	⌒ morgens
8	50.1	48.1	48.1	24.6	28.9	25.4	29.4	22.8	18.7	19.4	21.7	81	65	90	SW 4	SW 4	NE 2	10	7	8	.	0.0	0.0	
9	49.6	47.7	47.7	23.8	28.6	25.0	29.9	**23.4**	20.0	20.3	21.3	91	70	90	SW 4	W 4	W 2	10	8	4	0.0	1.6	1.6	◎ I
10	48.1	47.4	48.4	24.2	26.8	23.3	29.8	23.3	20.3	21.3	19.4	90	81	91	SW 4	SW 3	W 3	8	10	10	.	3.9	3.9	↙ im N 9.50a, ↙ im NE 6.25p
11	49.9	47.1	49.0	24.6	29.9	25.2	30.7	22.4	21.0	20.0	22.0	91	64	92	S 4	SW 3	SW 3	8	8	7	0.0	.	18.0	↖ im SE abends
12	50.8	49.4	48.9	21.6	26.6	24.4	27.6	20.4	17.9	21.3	20.5	94	82	90	S 4	S 4	N 2	10	10	4	18.0	0.0	0.0	≡ abends
13	50.4	48.2	48.4	23.1	30.0	27.0	30.9	19.8	20.0	19.6	21.8	95	62	82	S 4	SSW 5	SW 2	10	6	6	.	.	.	↖ im SSE abends
14	49.0	47.6	47.9	24.2	27.2	25.0	30.9	**23.4**	20.5	21.3	21.0	91	79	89	S 4	SSW 4	S 4	8	10	4	.	0.0	0.0	
15	48.9	46.6	47.4	23.2	29.6	25.9	31.0	21.0	19.6	20.1	24.3	93	65	88	SSW 3	SSW 5	SSE 3	9	6	10	.	.	4.8	↙ im SSE 5.50p
16	49.5	47.2	47.7	23.6	27.4	25.8	29.2	20.4	20.2	19.4	21.7	93	71	88	SW 3	S 4	W 2	10	6	8	4.8	4.1	4.1	↙ im NW 4.10a, ◎ I
17	49.2	47.0	47.9	24.9	30.4	24.8	32.2	23.2	19.6	18.6	21.6	84	58	93	S 3	S 3	N 3	6	6	9	.	0.3	14.8	↙ im SE 1.10p
18	49.2	46.6	48.6	23.0	29.4	24.6	29.9	20.6	20.0	19.9	20.8	96	65	90	S 3	E 3	SSE 3	10	8	10	14.5	.	0.0	↙ im NE 11.50a
19	49.9	**46.0**	49.2	23.8	28.8	24.3	31.4	22.7	19.6	19.1	20.8	90	65	92	SW 4	SSW 4	SSE 3	10	8	9	0.0	0.8	0.8	
20	49.2	47.1	47.7	24.0	31.0	25.2	32.3	22.7	20.7	19.4	22.5	93	58	94	SSE 3	SSW 3	SSW 3	8	6	4	.	.	.	
21	48.5	48.2	47.6	24.4	25.9	22.2	32.3	22.2	18.8	15.7	19.4	83	64	97	SSW 5	NE 3	NE 4	5	10	6	.	44.7	**44.7**	↙ im NE 12.25p
22	49.2	47.0	48.7	22.8	29.3	23.9	**32.4**	20.4	19.6	19.7	20.4	95	65	93	S 3	SSW 3	N 2	8	6	3	.	0.5	0.5	
23	49.3	47.5	47.8	24.2	30.8	21.6	**32.4**	**19.6**	21.0	20.3	18.5	93	61	97	SSW 3	SSW 3	SSW 2	7	8	10	0.0	29.9	29.9	↙ im SSW 1.15p
24	49.4	46.8	48.0	22.0	30.4	25.5	31.6	20.4	18.7	17.9	21.8	95	55	90	SE 3	S 4	N 2	8	3	4	0.0	37.6	37.6	
25	49.4	47.9	49.7	24.2	29.1	24.9	30.3	20.6	16.9	19.6	22.1	75	66	94	S 3	SW 3	SE 3	9	6	8	.	.	15.4	↙ im S 1.25p, ↖ im SE abends
26	**51.5**	48.3	50.4	20.4	26.2	24.7	27.3	19.7	16.7	21.1	21.5	94	83	93	E 2	SE 3	SW 2	10	9	4	15.4	5.8	5.8	↙ im SE 5.10p
27	**51.5**	49.1	50.0	23.6	29.9	26.8	30.8	22.2	20.2	19.2	22.3	93	61	85	S 3	SW 3	NNW 2	10	7	2	0.0	.	0.0	
28	51.1	48.2	50.2	21.4	28.6	25.2	29.6	20.8	17.3	19.9	22.0	91	68	92	SSW 4	SW 3	N 1	10	8	2	0.0	1.1	1.1	
29	49.0	47.0	48.2	24.0	31.6	25.8	31.8	22.2	20.9	18.4	18.4	94	**53**	75	S 3	SW 3	SE 6	10	8	10	.	.	16.2	≡ morgens, ↙ im SE 6.25p
30	49.2	46.9	49.2	24.6	31.1	27.6	31.8	20.6	21.0	20.1	23.4	91	60	85	SSW 3	SSW 3	SE 2	3	9	8	16.2	.	.	↙ im SE 5.40p
31	49.4	48.6	48.8	24.4	26.3	22.6	27.2	22.6	21.4	21.8	18.9	94	86	92	SE 3	SSE 2	E 2	10	10	4	.	0.3	0.3	↙ im NE 9.10a, ↖ im SE abends
																					Summe			
Mittel	49.7	47.6	48.5	23.4	28.8	25.1	30.5	21.5	19.6	19.7	21.1	91	67	89	3.5	3.5	2.7	8.0	7.6	6.1	149.8	153.5	240.0	

September. 1913.

Datum	7a	2p	8p	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	51.0	47.7	49.2	23.4	29.2	22.0	30.6	22.0	19.6	20.7	18.7	92	69	95	NE 2	S 3	NE 2	10	6	8	.	26.6	26.6	↙ im SE II
2	49.5	47.8	48.9	25.1	29.3	23.2	29.9	21.9	19.0	19.2	20.1	80	63	95	NE 2	SE 3	SE 2	10	6	8	.	6.3	6.3	↙ im SE II, ↖ im NE abends
3	50.4	47.4	49.6	23.7	30.7	23.6	31.9	22.0	19.5	20.3	19.9	89	62	92	NE 3	E 3	SW 3	8	6	8	0.0	0.0	0.0	↙ im SE 5.40p
4	49.0	47.5	48.7	23.4	31.2	23.5	32.1	22.0	20.3	20.8	19.9	95	62	93	S 3	S 4	W 3	10	7	10	.	9.1	9.3	≡ morgens, ↙ im SE 4.20p
5	48.3	47.0	47.6	22.6	31.8	28.3	32.6	21.0	19.4	21.7	23.1	95	62	81	S 3	W 3	S 1	8	8	4	0.2	.	4.0	↖ im SE abends
6	48.7	46.8	47.5	22.6	29.3	26.6	30.8	21.2	17.7	17.7	22.4	87	58	86	S 3	S 3	S 2	8	10	8	4.0	.	1.9	↙ im SE II, ↖ im SE abends
7	48.3	48.0	48.2	23.1	31.0	24.8	32.1	20.7	17.9	19.2	17.6	85	57	76	S 3	SW 4	SSE 6	6	5	10	1.9	.	16.1	↙ im SSE III, ↖ im SSE abends
8	49.1	46.3	48.4	22.4	29.8	23.6	31.4	20.4	18.8	18.9	20.6	93	61	95	SSE 3	NW 2	NE 2	10	6	10	16.1	21.2	21.4	↙ im SSE 1.50p
9	49.5	47.9	48.2	23.0	31.2	27.2	31.6	21.3	20.9	20.3	22.1	100	60	82	S 3	S 3	NW 2	10	6	2	0.2	.	.	≡ morgens
10	49.3	46.4	49.6	25.6	32.2	21.4	33.4	21.4	21.9	20.3	18.3	90	57	97	SSW 2	NW 3	SSE 3	4	7	10	.	9.5	10.8	↙ im SE 1.50p, ◎ II
11	48.4	47.1	48.4	22.2	27.9	24.9	29.4	20.5	18.6	18.4	21.0	93	66	90	S 3	SSW 3	NNW 3	10	6	9	1.3	2.7	2.7	
12	48.5	46.6	47.7	24.3	30.0	27.1	31.4	**23.5**	20.8	20.7	22.5	92	65	84	SE 2	S 3	SSW 2	6	8	10	.	.	.	
13	48.3	45.4	46.9	26.1	32.2	21.6	33.2	21.6	21.5	19.4	18.5	85	**54**	97	S 3	NW 3	W 2	3	6	10	.	13.1	16.1	↙ im SE 3.50p, ◎ III
14	50.3	46.8	49.5	23.6	29.1	22.6	33.3	20.9	17.9	20.7	19.0	82	69	93	SE 3	SSW 3	NE 3	10	4	10	3.0	7.5	10.9	↙ im SE 1.45p, ↙ im SE 5.10p, ◎ III
15	**51.3**	47.6	49.2	21.9	31.2	22.8	31.7	21.5	18.1	20.1	19.3	92	59	93	NNE 3	SSW 3	S 2	10	6	10	3.4	27.7	27.7	↙ im SE 2.15p, ◎ III
16	50.0	47.7	50.0	23.4	30.9	27.2	31.9	20.7	20.0	21.0	24.2	93	63	90	SSW 3	SSW 3	S 2	10	6	10	0.0	.	.	↙ im SE 5.35p
17	49.0	47.3	46.6	25.0	31.9	24.9	32.8	23.2	22.1	21.8	17.9	94	62	76	S 4	SSW 3	S 3	10	6	8	.	.	.	↙ im SE 5.40p
18	48.9	**45.2**	48.2	23.7	24.3	22.6	**25.8**	22.3	20.5	17.7	18.7	94	78	92	SE 3	SW 3	SSW 3	8	10	4	.	13.7	13.7	
19	49.0	46.1	49.0	21.6	29.9	21.4	31.9	**18.9**	18.5	20.0	18.3	97	64	97	SW 3	S 3	S 3	4	6	10	.	13.1	17.1	↙ im SE 4.50p, ◎ III
20	48.5	47.1	48.0	23.2	29.4	25.7	30.5	19.8	18.7	20.0	22.4	89	66	91	N 2	S 3	SSW 2	10	6	2	4.0	.	.	
21	49.5	46.5	46.3	24.7	31.6	23.6	32.8	22.0	19.7	19.9	20.2	85	57	93	SSW 3	SW 3	S 2	4	8	9	.	20.3	20.5	
22	48.1	47.2	48.7	23.5	29.4	25.4	30.8	20.8	19.9	18.8	22.0	93	61	91	SW 3	SW 4	SSE 2	8	2	8	0.2	0.0	0.0	↙ im S 5.10p, ◎ III
23	50.4	46.4	48.2	23.4	27.6	25.8	28.7	22.6	19.5	18.6	22.4	91	68	91	SSE 2	SW 3	NW 2	10	10	10	0.0	0.0	0.0	
24	48.5	46.3	48.1	25.8	32.6	24.2	**33.5**	23.3	23.0	20.1	19.4	93	55	87	SSW 3	SW 4	SSW 4	3	6	9	.	.	.	↙ im SE 2.10p
25	49.4	45.7	48.3	24.6	29.2	21.0	30.1	21.0	20.3	19.6	16.9	88	65	91	SSE 2	SW 4	NNW 4	10	4	10	.	19.5	27.8	↙ im SSE 4.25p, ◎ III
26	47.7	45.3	47.8	22.3	30.5	22.2	31.5	20.0	18.5	21.8	19.1	92	67	96	N 2	SE 3	NW 4	8	8	10	8.3	31.2	**31.2**	↙ im S 12.40p, ◎ III
27	47.3	46.4	46.7	22.3	29.1	26.0	31.1	19.2	19.0	20.6	23.0	95	69	92	NNW 3	S 3	N 2	10	5	4	0.0	.	7.4	
28	47.2	47.4	47.4	22.4	22.8	21.4	29.7	21.3	19.5	18.6	19.0	97	90	100	S 3	SW 3	NNE 2	10	10	10	7.4	6.2	6.2	↙ im SE 11.50a
29	48.3	47.5	47.1	21.9	29.6	27.0	31.2	20.6	19.4	19.8	21.4	99	64	81	SE 2	SSW 3	W 2	10	8	5	0.0	.	.	↙ im SE 7.10p
30	48.4	46.0	47.3	24.2	31.2	27.0	32.4	23.2	22.1	20.8	24.1	98	62	91	S 3	SW 2	SW 2	10	6	2	.	.	.	
																					Summe			
Mittel	49.0	46.8	48.2	23.5	29.9	24.3	31.3	21.4	19.8	19.9	20.4	92	64	90	2.7	3.1	2.6	8.3	6.6	7.9	50.0	227.7	277.7	

Oktober. **Sansane - Mangu.** 1913.

φ = 10° 21.4′ N. Br. λ = 0° 30′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	47.8	46.1	46.6	23.9	31.6	27.8	32.7	22.6	20.1	22.6	23.3	91	65	84	S 2	SW 4	N 2	2	7	2	.	.	.	⌒, ↘
2	47.7	46.8	48.1	24.6	32.0	26.3	33.0	22.4	20.4	20.8	18.9	89	59	74	SW 2	SW 3	NE 3	0	6	2	.	.	.	
3	49.4	47.9	49.2	24.7	31.5	24.5	32.6	22.8	21.5	19.9	19.1	93	58	84	SSW 3	S 3	NW 2	8	8	8	.	0.2	0.2	↗
4	49.8	47.8	48.3	23.8	31.6	26.8	33.2	22.4	20.7	20.6	19.7	94	60	75	SW 3	S 3	NE 2	1	8	10	.	.	.	∞, ⌒, ↗
5	48.7	46.9	47.7	23.9	32.9	27.3	34.1	22.6	21.0	20.6	21.6	95	55	80	SE 2	SE 2	S 2	4	6	2	.	.	.	∞, ⌒
6	47.9	**45.9**	47.2	24.1	32.9	24.6	34.1	22.1	20.3	19.8	20.1	91	53	87	SW 3	SW 2	NE 2	5	6	10	.	3.9	3.9	↗
7	48.4	46.6	48.1	23.4	31.4	27.8	32.4	21.2	19.6	19.8	19.6	92	58	70	SW 3	SW 2	SE 4	2	8	10	.	.	.	↗
8	48.1	46.3	47.0	23.8	33.1	28.3	34.4	21.6	19.1	19.5	23.6	87	52	83	SSW 2	N 3	NE 2	2	6	10	.	.	.	⌒, ≡
9	48.0	47.0	48.3	22.6	31.5	23.9	34.4	21.6	17.7	19.4	18.9	87	56	86	SW 3	SSE 2	E 2	10	4	10	.	0.0	**16.4**	↗
10	48.5	46.9	47.9	22.4	31.3	23.8	32.2	**20.5**	18.6	20.4	20.0	92	60	91	SSE 2	SSW 2	NW 2	8	8	6	16.4	0.0	0.0	↗
11	48.9	47.3	48.9	22.4	31.9	25.9	32.6	21.1	19.3	20.5	20.5	96	58	82	SSW 2	E 2	NE 2	5	8	9	.	.	.	⌒, ↗
12	50.0	47.4	49.8	22.4	30.8	24.3	**31.5**	21.7	18.8	21.8	18.7	93	66	83	W 2	SW 4	S 3	8	6	10	.	.	.	⌒, ↘
13	49.9	48.0	49.1	22.9	31.6	26.6	31.6	20.9	18.9	19.7	21.8	91	57	84	S 3	S 4	S 1	9	6	0	.	.	.	⌒, ↘
14	49.1	46.8	47.6	24.2	33.2	26.4	33.9	21.6	20.5	18.9	17.8	91	50	70	S 2	S 4	S 2	0	4	2	.	.	.	⌒
15	48.9	46.8	48.6	23.3	33.0	23.5	34.1	21.2	19.0	19.7	20.3	89	53	94	SSW 3	NNE 2	SSE 2	4	6	10	.	1.3	1.3	⌒, ↗
16	50.0	47.3	49.2	23.1	32.3	27.4	33.3	21.8	19.8	17.5	20.9	94	49	77	S 2	SE 3	SW 2	9	4	2	.	.	.	⌒, ↘
17	**50.3**	48.4	49.5	24.0	31.1	26.4	32.6	22.1	19.9	20.9	21.0	90	62	82	SW 2	SW 2	W 2	9	8	2	.	.	1.1	
18	48.2	46.8	48.6	24.8	32.7	28.0	34.5	**22.9**	21.4	17.6	21.7	92	48	77	NNW 2	SSE 3	S 2	8	4	2	1.1	.	.	↘
19	49.2	47.4	47.9	22.6	31.4	27.2	34.9	21.6	18.2	20.2	21.7	89	59	81	SW 3	NW 2	NNW 2	10	6	6	.	.	.	⌒, ↘
20	49.1	46.5	48.1	24.1	31.5	27.3	33.2	22.8	19.8	20.7	22.4	89	60	83	S 3	SSE 3	SSW 2	8	8	5	.	.	.	⌒, ↘
21	48.5	46.5	48.1	25.0	34.7	23.6	35.2	21.6	22.4	19.1	18.7	95	47	86	SW 3	SSE 3	SSW 3	6	6	10	.	1.3	1.3	↗
22	48.4	47.4	48.9	23.0	33.2	24.0	34.1	20.8	18.7	19.3	18.0	89	51	81	SSW 3	SSE 3	SE 3	5	4	10	.	3.0	3.0	⌒, ↗
23	49.4	47.4	48.8	23.2	32.2	24.8	34.8	21.6	19.2	19.2	19.3	91	54	83	S 3	S 3	SSW 3	0	6	9	.	0.0	0.0	⌒, ↗
24	49.1	46.8	49.2	24.1	34.1	28.5	36.6	21.6	19.1	17.1	21.6	86	43	75	SSW 3	SSW 2	S 2	2	4	4	.	.	.	⌒
25	50.0	47.3	48.3	23.8	33.9	28.7	35.2	22.8	19.8	18.9	21.7	90	48	74	SW 2	NNE 3	S 3	2	6	4	.	.	.	⌒, ↘
26	49.3	47.4	48.5	23.4	34.2	28.1	34.8	21.7	18.6	18.2	22.0	87	45	78	SSW 3	N 3	SSW 2	2	7	4	.	.	.	⌒, ↘
27	49.9	46.7	47.8	24.8	33.8	26.2	34.8	22.0	19.3	19.9	17.2	83	51	68	SW 3	SW 4	W 2	4	5	3	.	.	.	⌒
28	49.4	46.7	48.4	23.6	32.8	27.2	34.8	21.4	18.5	18.2	17.7	86	49	66	SSE 2	SW 2	N 2	4	6	5	.	.	.	⌒, ↗
29	49.8	48.1	49.3	22.7	31.7	27.2	33.8	21.0	18.6	18.0	21.7	91	52	81	SSE 3	SSW 3	SSE 3	10	8	4	.	.	.	∞
30	49.8	47.4	48.6	24.4	35.1	29.8	36.2	22.8	20.0	14.1	16.8	88	34	54	S 3	NNE 2	NNW 2	10	8	4	.	.	.	∞
31	49.4	46.9	48.2	25.0	35.8	28.1	**36.8**	22.4	20.2	12.8	14.6	86	**29**	52	SW 3	E 5	SSW 2	3	5	3	.	.	.	∞
Mittel	49.1	47.1	48.4	23.7	32.6	26.5	33.9	21.8	19.6	19.2	20.0	90	53	78	2.6	2.8	2.3	5.2	6.2	5.7	17.5	Summe 9.7	27.2	

November. 1913.

	7a	2p	8p	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p–7a	
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	49.3	46.9	48.2	23.3	33.2	27.6	**34.4**	20.2	16.9	16.9	17.5	79	44	64	SSW 2	S 2	SSE 2	4	5	4	.	.	.	↘, ∞
2	49.1	46.5	47.7	24.1	34.8	28.1	35.9	21.2	17.3	12.9	16.8	77	31	59	W 1	E 3	SSW 2	2	2	1	.	.	.	
3	49.3	46.6	47.7	23.0	35.1	31.1	35.7	20.1	17.3	13.8	15.6	83	33	46	SSW 3	SSE 3	N 1	2	5	4	.	.	.	
4	49.7	47.1	47.8	24.3	35.0	28.6	36.2	**22.0**	17.5	13.5	16.4	78	32	56	S 2	SW 4	NW 1	5	6	2	.	.	.	
5	**50.3**	47.5	48.4	23.4	33.6	27.9	35.0	20.8	17.6	13.5	13.9	82	35	50	S 3	E 3	NW 1	4	5	0	.	.	.	
6	49.3	46.6	47.9	21.1	34.9	28.2	36.5	18.0	15.6	9.6	12.7	84	23	45	NNW 2	S 4	N 2	6	5	5	.	.	.	∞
7	49.1	46.7	48.0	24.1	34.7	28.8	35.7	20.2	15.4	14.9	14.9	69	36	51	NNE 2	SE 3	N 2	9	6	0	.	.	.	∞
8	48.8	46.4	48.3	21.3	35.0	30.4	37.6	20.0	16.1	12.2	12.8	86	29	39	SE 3	NE 4	SE 2	6	6	3	.	.	.	
9	49.4	46.8	48.8	22.0	34.6	28.2	36.3	18.2	9.5	11.4	11.8	48	28	41	S 2	S 4	E 2	3	4	2	.	.	.	
10	49.5	45.8	47.0	25.1	35.6	27.5	37.8	18.1	12.1	9.9	11.8	51	23	43	NNE 2	SE 5	NE 3	3	4	0	.	.	.	
11	48.1	45.6	46.9	23.9	36.2	27.6	38.0	17.4	10.7	7.5	9.4	49	17	34	SSE 3	SE 2	E 2	1	5	3	.	.	.	∞
12	48.3	45.9	47.6	20.0	35.8	27.8	36.0	17.8	9.5	6.8	9.3	54	15	34	NE 3	N 3	N 2	2	4	4	.	.	.	∞
13	49.2	46.0	48.0	22.8	35.5	28.2	37.8	20.4	8.6	8.1	10.0	42	19	35	NE 3	N 2	W 2	5	6	3	.	.	.	∞
14	49.4	47.0	49.1	19.0	35.6	28.0	37.3	17.4	11.0	6.0	9.8	67	14	35	S 3	NE 4	E 2	5	4	6	.	.	.	∞
15	49.9	47.3	49.1	20.6	35.6	25.6	37.4	17.8	8.3	6.0	7.2	46	14	29	SE 3	S 4	E 3	4	5	4	.	.	.	∞
16	49.2	46.7	47.5	18.0	36.6	27.4	37.1	16.8	7.7	4.9	8.7	50	11	32	SE 2	E 4	SE 2	5	4	3	.	.	.	∞
17	48.9	45.6	47.4	18.2	36.0	28.6	**39.2**	16.2	9.8	6.7	8.9	63	15	31	SSE 2	S 4	SW 3	4	2	2	.	.	.	∞
18	48.3	46.2	47.4	18.8	36.7	29.0	37.4	16.8	10.6	8.7	9.3	65	19	31	SW 3	SE 3	E 2	3	6	2	.	.	.	∞
19	48.2	45.5	47.3	20.6	36.6	28.4	37.5	**15.8**	8.1	4.1	7.4	45	**9**	26	S 3	SE 4	NE 2	3	4	2	.	.	.	∞
20	48.1	45.7	47.3	18.7	34.8	27.9	36.2	16.4	8.3	6.7	9.0	52	16	32	NNE 2	SE 4	NNE 3	4	8	5	.	.	.	∞
21	48.8	46.7	48.0	21.2	35.4	24.4	36.2	19.4	8.9	7.4	10.5	47	17	46	NE 4	SE 4	NNE 2	4	6	3	.	.	.	∞
22	48.7	46.2	47.3	21.3	35.3	28.4	36.2	19.9	7.3	6.6	9.0	39	16	31	NNE 3	NW 2	N 3	8	9	5	.	.	.	∞
23	47.9	45.3	47.0	19.6	35.5	28.4	36.9	18.8	9.1	7.2	9.3	54	17	32	SSE 2	SSE 3	NNW 2	8	8	6	.	.	.	∞
24	47.9	45.2	47.2	21.5	36.7	29.2	37.9	19.4	7.7	6.3	8.1	40	14	27	NW 2	SE 2	NE 2	6	5	4	.	.	.	∞
25	48.2	46.8	47.4	21.6	34.6	28.4	37.1	19.4	6.9	5.9	6.4	36	14	22	SSE 2	S 3	NNE 2	8	9	10	.	.	.	∞
26	47.9	45.4	46.9	20.2	35.0	27.6	36.7	18.6	12.7	6.0	5.7	72	14	21	NE 3	N 3	NE 3	5	4	2	.	.	.	∞
27	47.5	44.8	45.9	20.1	35.9	28.4	37.4	17.7	4.8	4.4	4.7	27	10	16	S 3	SE 3	NE 2	6	5	3	.	.	.	∞
28	48.2	45.0	46.2	24.4	35.8	28.8	37.1	16.2	5.2	4.2	4.5	23	10	15	E 4	SE 3	N 3	6	5	4	.	.	.	
29	47.3	44.6	45.7	22.6	36.3	29.1	38.4	18.1	5.4	4.5	4.8	27	10	16	NE 3	NW 4	NW 3	3	3	4	.	.	.	∞
30	48.1	**44.4**	45.2	20.6	36.6	29.6	38.4	18.6	5.2	4.4	9.3	29	10	30	E 3	E 6	NE 3	4	5	4	.	.	.	∞
Mittel	48.7	46.1	47.5	21.5	35.4	28.2	36.9	18.6	10.7	8.4	10.2	55	20	36	2.6	3.4	2.2	4.6	5.2	3.3	.	Summe .	.	

Dezember. **Sansane-Mangu.** 1913.

$\varphi = 10° 21.4'$ N. Br. $\lambda = 0° 30'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	48.5	**44.9**	47.1	21.5	35.2	26.4	36.4	17.2	4.6	3.4	5.5	24	8	21	E 3	NE 3	E 5	5	7	4	.	.	.	∞
2	48.4	45.2	47.1	19.5	35.4	27.2	36.6	16.8	4.9	5.4	5.6	29	13	21	NE 5	NE 6	NNE 3	2	3	4	.	.	.	∞
3	48.1	**44.9**	47.4	20.8	36.3	28.4	37.5	17.3	6.4	6.4	7.4	35	14	26	NNE 2	SE 4	E 1	5	4	2	.	.	.	∞
4	48.5	45.5	47.7	22.4	35.8	29.8	37.4	18.2	7.4	7.1	7.2	37	16	23	NNE 2	E 2	E 2	5	3	4	.	.	.	∞
5	49.0	45.7	48.0	23.6	36.2	30.8	37.4	19.6	11.4	7.5	10.5	53	17	32	E 2	SE 3	E 3	8	5	5	.	.	.	∞
6	49.7	46.6	48.7	22.9	34.0	27.2	37.4	**21.3**	7.9	8.3	5.6	38	21	21	SW 2	NE 3	SE 3	10	4	2	.	.	.	∞
7	49.8	47.6	48.2	21.0	35.4	26.4	35.8	18.6	6.0	5.3	6.5	32	12	25	N 4	SE 5	NE 2	4	5	6	.	.	.	∞
8	49.0	45.9	47.8	21.5	36.2	26.7	37.4	18.8	6.7	5.7	6.0	35	13	23	N 3	NE 3	SE 3	7	4	3	.	.	.	∞
9	48.4	45.4	46.8	18.8	37.2	28.4	**39.2**	16.6	7.8	6.1	7.4	48	13	26	SE 3	SE 4	N 2	8	4	2	.	.	.	∞
10	48.2	46.9	47.9	21.6	35.8	30.0	37.2	17.6	5.9	6.2	5.5	31	14	17	NE 3	SE 3	W 2	3	2	1	.	.	.	∞
11	49.3	46.3	47.5	19.4	36.4	29.8	37.8	18.2	6.5	5.3	5.1	39	12	16	W 3	SE 3	NE 3	2	3	1	.	.	.	∞
12	48.7	46.8	48.4	20.2	35.8	27.2	36.4	18.0	7.8	10.1	7.4	44	23	28	N 2	SE 3	SW 1	3	2	3	.	.	.	∞
13	49.0	47.5	48.9	24.2	35.8	28.4	36.8	17.2	13.5	4.8	5.5	60	11	19	S 2	SE 3	E 2	1	2	1	.	.	.	∞
14	50.1	47.6	48.5	20.6	35.4	29.2	36.8	17.0	6.4	5.3	5.1	36	12	17	S 3	SE 3	N 2	2	2	3	.	.	.	∞
15	49.6	46.5	49.4	19.8	36.0	27.8	37.0	18.2	4.5	4.1	4.3	26	9	15	NNE 3	SE 3	NNW 3	8	2	2	.	.	.	
16	49.7	46.5	48.0	18.6	35.8	27.2	36.8	**13.2**	6.2	3.4	3.4	39	8	12	SE 3	SE 3	SE 4	3	1	2	.	.	.	∞
17	49.3	47.2	49.2	20.3	34.8	27.6	36.3	18.2	3.6	4.2	3.6	20	10	13	SE 3	SE 3	NE 3	8	7	4	.	.	.	∞
18	49.9	47.1	48.6	18.5	35.0	27.4	36.4	17.4	4.2	4.1	4.2	26	10	16	E 4	NE 3	N 3	5	3	2	.	.	.	∞
19	49.2	46.5	47.8	19.8	35.2	28.7	36.7	18.7	4.3	4.1	4.0	25	10	14	NE 4	E 4	NE 3	4	3	3	.	.	.	∞
20	49.1	45.9	48.9	19.7	37.2	28.6	38.1	18.0	4.4	3.8	5.9	26	8	20	NNE 4	SE 3	SE 3	5	2	2	.	.	.	∞
21	49.7	47.4	48.9	18.8	36.0	27.4	37.4	17.1	3.5	2.6	2.7	21	**6**	10	NW 4	NNE 6	NE 3	2	2	3	.	.	.	∞
22	**51.3**	48.2	50.2	19.6	34.9	26.9	37.5	18.2	4.5	3.6	3.8	26	9	14	NNE 2	NNE 3	NNE 3	8	4	4	.	.	.	∞
23	50.7	48.6	50.0	19.3	34.0	25.3	36.2	18.8	3.9	3.6	3.6	23	9	15	N 3	NNE 2	NE 2	7	8	4	.	.	.	∞
24	50.8	48.1	49.0	17.2	34.0	27.0	35.7	16.9	4.0	3.4	3.7	27	9	14	N 4	N 2	W 3	10	4	5	.	.	.	∞
25	50.2	48.1	49.0	17.9	32.6	27.4	34.4	17.3	4.0	4.1	4.0	26	11	15	SSE 3	SE 3	NNE 4	10	7	5	.	.	.	∞
26	49.6	46.9	48.1	19.7	34.2	28.6	36.5	17.1	4.0	3.3	3.4	23	8	12	NE 4	NNE 3	N 2	9	5	2	.	.	.	∞
27	48.9	46.3	47.8	19.8	36.0	29.2	37.1	18.9	4.1	3.7	3.6	24	8	12	NE 2	NNE 4	N 3	7	4	3	.	.	.	∞
28	49.2	46.2	47.7	18.3	35.0	30.5	37.6	15.3	4.7	3.3	3.1	30	8	10	E 2	NE 3	N 3	5	4	2	.	.	.	∞
29	49.3	46.9	48.6	19.2	33.1	26.7	34.4	18.0	3.7	2.6	3.1	22	7	12	SE 3	N 3	NNW 3	8	10	5	.	.	.	∞
30	49.2	47.2	49.1	19.8	32.6	27.6	**34.2**	17.6	3.5	3.0	3.4	20	8	12	NNE 3	NE 3	N 2	10	6	4	.	.	.	∞
31	49.7	47.2	47.9	19.3	35.9	28.8	36.8	18.2	4.1	2.9	4.0	25	7	14	NNE 3	E 2	N 3	7	4	3	.	.	.	∞
																					Summe			
Mittel	49.4	46.7	48.3	20.1	35.3	28.0	36.7	17.7	5.6	4.7	5.0	31	11	18	3.0	3.3	2.7	5.8	4.1	3.2	.	.	.	

Sokode.

$\varphi = 8° 58.5'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren in einer englischen Hütte 2 m über dem mit kurzem Gras bewachsenen Erdboden aufgestellt. Gegen die Sonnenstrahlung war die englische Hütte durch ein mit Stroh gedecktes Schutzdach gesichert, dessen First von Norden nach Süden strich. Das nächste Gebäude lag 34 m in westlicher Richtung entfernt. Am 4. Januar wurden die Jalousien der Thermometerhütte durch ein Drahtgeflecht ersetzt.

Die Windrichtung wurde mit der Stationsflagge beobachtet. Diese Flagge befand sich an einem auf einer Anhöhe aufgestellten Mast und überragte alle benachbarten Bäume und Häuser.

Der Regenmesser ist auf einem freien Platz aufgestellt. Seine Auffangfläche befand sich 1.3 m über dem Erdboden.

Am 19. Juni um 2p wurde die letzte Beobachtung auf der bisherigen Stelle gemacht und dann die Station nach dem Baumwollhof verlegt, wo am 22. Juni um 7a zum ersten Mal beobachtet wurde. Eine Beschreibung der neuen Stationslage kann noch nicht gegeben werden. Vom 21. bis 23. Oktober wurde das Dach der Wetterhütte in ein giebelförmiges umgebaut, dessen First von Norden nach Süden streicht.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4230 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4187 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6723 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5407 (Korrektion +0.2° vom Januar bis 19. Juni, +0.8° vom 23. Juni bis 23. Oktober nach den gleichzeitigen Thermometervergleichungen) bis 23. Oktober, Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5746 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom 26. Oktober bis Dezember) seit 24. Oktober — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsassistent Hoffbauer bis 18. Juni, Herr Regierungslehrer Küpper seit 22. Juni.

Harmattan: 29. bis 31. Oktober, 6. bis 30. November, 3. bis 31. Dezember.

Stürme: 28. September starker Sturm mit Gewitter.

Bemerkungen: Auf die regelmäßige Beobachtung von Gewitter, Wetterleuchten, Tau, Nebel und Dunst wurde vom Beobachter kein Wert gelegt. Die angegebenen Werte sind daher nur Minimalwerte.

Für die Tage mit Harmattan ist auch dann Dunst eingetragen worden, wenn Dunst vom Beobachter nicht ausdrücklich vermerkt ist.

Januar.

Sokode.

1913.

φ = 8° 58.5′ N. Br. λ = 1° 10′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	20.9	31.4	26.1	31.8	20.6	9.9	10.8	8.7	54	32	35	ENE 3	SE 2	SE 1	0	0	0	.	.	.	
2	18.6	31.8	26.0	31.9	18.4	11.4	12.0	9.2	72	35	37	WNW3	SE 1	NW 2	0	0	0	.	.	.	
3	19.6	32.0	26.6	33.6	18.8	8.7	10.3	10.3	52	29	40	ENE 2	WNW3	SE 1	0	0	0	.	.	.	
4	22.0	31.8	25.1	32.2	21.6	7.6	10.1	10.2	39	29	43	NE 1	E 3	E 2	0	0	0	.	.	.	
5	21.8	33.2	28.4	33.5	20.7	7.2	9.1	10.2	37	24	36	E 1	ENE 4	NW 1	0	0	0	.	.	.	
6	22.0	32.6	26.6	33.4	20.6	15.1	15.6	15.5	77	43	60	ENE 1	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	.	.	
7	21.8	33.2	27.3	33.4	21.2	16.1	16.0	17.8	84	43	66	WNW3	NW 4	W 3	0	3	2	.	.	**1.0**	
8	20.8	28.9	23.0	**30.2**	20.6	17.0	16.2	13.0	93	55	62	NW 3	NW 4	NW 2	10	4	1	1.0	0.0	0.0	
9	21.0	33.3	25.4	33.8	20.1	13.3	7.8	8.0	72	21	33	ESE 1	ESE 4	SW 2	4	1	0	.	.	.	
10	21.6	33.8	27.1	34.2	19.2	11.4	8.0	10.7	60	20	41	NW 3	E 6	SE 1	0	0	0	.	.	.	
11	23.0	34.0	26.5	34.6	21.0	6.1	6.4	7.4	29	16	29	E 2	NNE 4	SE 1	0	0	0	.	.	.	
12	22.0	33.8	27.6	34.0	20.9	8.5	9.7	8.6	43	25	31	ESE 2	SE 3	SE 1	0	0	0	.	.	.	
13	20.2	34.8	27.8	34.8	19.5	8.8	7.4	8.1	50	18	29	E 1	NE 4	NNW2	0	0	0	.	.	.	
14	22.1	33.6	27.6	34.6	20.2	7.6	11.9	11.2	38	31	41	E 1	NE 2	NE 2	0	0	2	.	.	.	
15	23.9	34.0	27.9	34.0	22.5	6.7	6.5	7.0	30	16	25	NE 3	NNE 4	NNE 2	1	1	0	.	.	.	
16	22.7	34.4	28.6	34.8	20.6	6.1	10.0	6.9	30	25	24	ENE 3	ENE 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	
17	21.0	32.9	27.1	33.6	20.8	12.7	11.9	8.6	69	32	32	NE 2	NE 2	NNE 2	0	0	0	.	.	.	
18	24.2	34.6	28.6	35.1	**23.0**	4.7	7.2	8.4	21	18	29	NE 3	ESE 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
19	21.0	32.8	27.6	33.3	19.6	5.8	6.5	7.1	31	18	26	ENE 3	NE 4	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
20	20.3	31.1	26.7	31.5	19 7	5.1	7.1	6.7	29	21	25	ENE 2	E 5	N 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
21	23.6	33.2	26.5	33.8	21.7	5.6	7.3	7.0	25	19	27	N 4	NNW2	NNW2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
22	22.1	33.7	28.0	34.3	21.5	5.8	6.5	6.4	29	17	23	E 2	ENE 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
23	20.5	34.7	28.2	35.2	**18.3**	4.8	5.4	5.7	27	**13**	20	NE 2	NE 4	SE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
24	22.0	35.9	*28.4*	**36.0**	20.7	4.7	5.8	—	24	**13**	—	E 3	NE 6	—	0	0	0	.	.	.	
25	21.7	34.6	28.2	35.1	20.8	6.8	7.9	6.2	35	19	22	NE 3	NNE 5	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
26	20.2	33.2	27.2	33.4	19.0	6.6	5.8	6.0	37	15	22	NE 3	NE 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	
27	21.1	33.8	26.8	34.4	19.4	6.4	6.5	6.4	34	16	24	NE 3	N 3	NNE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
28	22.6	34.4	28.0	34.9	22.4	5.5	6.4	6.3	26	16	22	NE 3	NE 5	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
29	20.8	33.8	28.0	35.0	19.3	5.8	11.1	10.4	32	29	37	NW 3	NE 3	NW 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
30	23.2	34.7	28.7	34.9	21.7	9.2	12.8	6.3	44	31	22	ENE 3	SE 3	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
31	21.6	33.8	28.3	34.3	20.8	6.1	9.9	11.3	32	25	40	NE 2	ENE 3	N 1	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
																		Summe			
Mittel	21.6	33.3	27.2	33.9	20.5	8.3	9.2	8.9	44	25	33	2.4	3.5	1.7	0.5	0.3	0.2	1.0	0.0	1.0	

Februar.

1913.

	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.8	35.4	29.4	35.8	22.4	17.9	11.8	12.0	86	28	40	NE 2	NNE 2	NNW2	0	1	1	.	.	.	
2	22.5	28.7	25.2	**29.1**	21.9	15.8	14.2	13.7	77	49	57	N 1	ESE 3	E 1	7	4	1	.	.	.	
3	20.5	34.8	28.7	35.2	**18.9**	13.9	10.7	13.1	78	26	45	NE 1	NNE 5	S 2	1	0	1	.	.	.	
4	24.6	35.0	29.5	35.9	**23.2**	14.1	7.1	8.9	61	17	29	NE 1	E 6	NE 2	2	2	2	.	.	.	∞ morgens
5	23.8	35.2	29.8	36.0	22.6	15.9	12.4	14.1	72	29	46	NE 2	NE 5	ESE 1	0	1	0	.	.	.	
6	23.4	35.8	22.6	36.1	22.2	18.7	16.0	17.0	87	37	83	N 1	NNW4	N 2	0	7	6	.	32.0	32.0	∞ morgens
7	21.8	32.8	27.6	33.2	20.4	16.3	15.1	16.8	84	41	61	SE 2	NNW2	SE 2	1	1	0	.	.	.	
8	23.0	34.2	29.0	35.4	22.5	18.1	14.9	15.7	86	37	53	SE 2	SE 5	SSE 3	3	2	3	.	.	.	
9	23.8	32.0	24.9	34.0	23.0	19.8	17.5	18.0	90	50	76	SE 3	WNW5	NE 2	4	6	7	.	0.0	0.0	
10	23.0	33.3	26.8	34.0	21.9	17.4	15.3	16.9	83	40	64	NNW2	N 4	SE 6	4	4	5	.	.	.	
11	23.2	33.9	25.2	34.2	21.6	16.9	15.7	15.9	79	40	66	N 2	WNW5	W 2	1	2	2	.	.	.	
12	21.2	32.6	*26.1*	33.4	20.2	17.0	15.4	—	91	43	—	SE 2	W 5	—	5	2	—	.	.	.	
13	20.6	32.5	25.0	32.5	20.1	9.1	6.5	7.9	51	18	34	N 2	NNW4	N 3	3	3	3	.	.	.	
14	20.8	32.0	24.4	32.6	19.9	5.2	5.0	5.7	29	**14**	25	SE 2	W 6	NW 2	1	0	0	.	.	.	
15	20.4	33.3	27.6	34.8	19.1	4.6	5.2	5.4	26	**14**	20	NW 4	N 3	NW 2	2	0	0	.	.	.	
16	20.0	33.6	29.4	34.9	19.7	8.4	5.6	6.6	48	**14**	22	NE 3	NW 2	SE 1	0	0	7	.	.	.	
17	22.8	34.8	28.4	35.4	22.1	13.2	7.2	11.3	64	18	39	NE 1	N 4	SE 1	2	4	3	.	.	.	
18	21.6	33.3	28.6	34.9	20.9	12.8	12.5	12.2	67	33	42	ENE 3	NW 3	E 1	1	4	1	.	.	.	
19	21.6	35.2	28.7	35.4	20.8	15.3	8.1	12.6	80	19	43	NW 2	NW 2	S 2	0	0	0	.	.	.	
20	22.7	34.8	27.7	35.5	21.4	18.3	8.6	13.4	89	21	49	NE 2	ENE 3	NE 1	2	4	2	.	.	.	
21	22.6	35.9	28.7	36.2	20.2	16.5	7.3	7.4	80	17	25	NNE 2	NE 4	S 2	0	0	0	.	.	.	
22	22.5	33.9	29.0	35.2	20.8	17.9	13.3	12.0	88	34	41	SE 2	N 2	S 2	8	0	0	.	.	.	
23	22.3	35.1	29.2	**37.0**	20.7	16.4	10.6	10.4	82	25	34	NE 2	N 4	E 2	0	0	0	.	.	.	
24	23.2	36.4	29.6	36.8	22.4	18.3	6.7	9.5	86	15	31	E 2	ESE 2	E 1	1	1	1	.	.	.	
25	22.7	35.9	29.3	36.4	22.4	16.0	7.7	8.7	78	18	29	N 3	N 5	N 1	1	0	0	.	.	.	
26	22.4	35.6	*28.3*	**37.0**	21.0	16.0	12.7	—	80	30	—	N 2	NW 3	—	1	1	—	.	.	.	
27	23.0	33.6	26.1	34.9	22.1	18.9	16.5	14.9	90	43	59	NE 2	SE 2	SE 3	2	4	2	.	.	.	
28	22.8	27.3	23.8	36.4	21.6	18.4	19.9	17.7	89	73	80	NNE 1	NW 3	N 1	0	8	8	.	17.9	**58.7**	
																		Summe			
Mittel	22.3	33.8	27.5	34.9	21.3	15.3	11.4	12.2	75	30	46	2.0	3.7	1.9	1.9	2.2	2.1	.	49.9	90.7	

Sokode.

$\varphi = 8° 58.5'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

März. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	21.2	31.4	27.3	**32.2**	19.4	16.5	17.1	16.1	88	50	59	NW 2	NNE 3	ESE 2	2	2	1	40.8	.	.	
2	23.8	30.2	27.2	33.2	22.8	18.5	16.8	17.8	84	53	66	NE 2	NW 4	N 2	2	4	2	.	.	.	
3	23.0	33.8	27.6	34.3	22.4	18.5	7.5	8.3	88	19	30	ESE 2	N 4	SE 2	2	1	0	.	.	.	
4	26.7	34.0	28.2	34.5	21.9	3.8	5.2	7.5	14	**13**	26	NE 4	NE 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
5	23.3	33.2	27.4	33.9	22.5	4.9	5.6	6.3	23	15	23	NE 4	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
6	21.4	32.8	26.4	33.1	20.5	6.3	5.6	6.9	33	15	27	NE 4	E 5	E 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
7	23.5	32.3	26.4	33.0	22.9	4.2	5.5	7.6	20	15	29	NE 8	E 7	NW 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
8	21.0	31.6	26.2	32.8	20.0	4.3	5.4	7.8	23	15	31	E 5	NE 5	SE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
9	22.9	32.8	27.4	33.1	22.0	4.9	6.0	6.8	23	16	25	NE 6	E 5	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
10	22.5	33.8	27.4	34.2	20.1	5.4	5.9	—	27	15	—	ENE 3	ENE 5	—	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
11	21.3	34.4	28.2	34.9	**18.5**	6.8	5.7	6.7	36	14	23	NW 2	SE 3	SE 1	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
12	22.6	33.0	29.3	34.4	21.7	13.8	12.3	11.9	67	33	40	SE 2	SE 4	SE 2	3	0	0	.	.	.	∞ morgens
13	23.4	33.8	27.6	34.0	21.6	4.1	5.8	6.5	19	15	23	E 5	SE 4	SE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
14	20.7	33.0	27.9	33.8	20.2	5.2	6.9	6.3	28	18	23	E 4	SE 2	SE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
15	22.5	33.0	28.0	34.0	20.4	5.5	5.5	6.9	27	15	25	NE 3	E 3	ESE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
16	23.0	34.0	28.8	34.3	21.8	6.1	5.1	5.7	29	**13**	19	NE 3	E 3	N 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
17	24.0	33.6	28.6	34.1	22.4	5.5	4.9	7.0	24	**13**	24	NE 2	SE 4	ENE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
18	23.3	35.9	29.8	36.2	21.8	7.9	6.5	9.2	37	15	30	NW 3	NW 5	SW 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
19	24.3	35.6	29.8	36.5	**23.5**	19.2	14.0	11.8	84	33	38	SE 2	NW 2	S 2	0	2	1	.	.	.	∞ morgens
20	23.5	34.0	28.8	34.8	22.6	16.4	12.6	14.2	76	32	48	SE 3	NW 5	SE 2	0	3	7	.	.	**0.0**	∞ morgens
21	22.2	34.0	27.4	34.9	21.6	17.5	15.7	15.4	87	40	56	WNW5	NW 5	SE 2	3	3	2	0.0	.	.	
22	25.0	34.6	29.5	35.7	23.1	17.3	13.7	12.7	73	34	42	WNW4	WNW5	WNW2	4	1	0	.	.	.	
23	23.4	35.3	30.2	36.0	22.2	16.8	11.8	15.1	78	28	48	NE 2	NE 4	NE 2	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
24	22.8	35.3	29.8	36.2	22.1	17.2	13.8	15.0	83	33	48	NW 2	W 5	NW 3	0	0	0	.	.	.	∞ morgens
25	23.9	35.2	31.0	36.8	22.3	16.5	13.5	15.2	74	32	46	NE 3	ESE 6	S 3	0	0	1	.	.	.	∞ morgens
26	22.8	34.7	30.3	35.7	22.5	17.4	16.0	14.4	84	39	45	NW 2	SE 3	SE 1	0	2	1	.	.	.	
27	23.8	36.1	30.4	37.0	21.8	16.7	13.1	11.9	76	30	37	E 2	E 5	NW 2	0	3	0	.	.	.	
28	24.0	35.9	30.7	37.0	22.5	16.5	13.5	11.6	74	31	35	NW 1	NW 3	NW 1	2	3	1	.	.	.	
29	23.8	35.7	31.0	**37.1**	23.2	16.6	13.6	11.3	75	32	34	SE 1	SE 5	S 2	3	2	0	.	.	.	
30	23.3	35.9	31.3	36.5	23.2	18.7	14.7	13.4	88	34	40	NE 2	NE 5	S 1	7	4	1	.	.	.	
31	24.8	36.0	28.2	**37.1**	23.0	18.2	15.6	17.2	78	35	60	SE 2	NW 4	NW 3	0	4	4	.	0.0	**0.0**	
																		Summe			
Mittel	23.2	34.0	28.6	34.9	21.8	11.8	10.2	10.8	55	26	37	3.1	4.2	2.0	0.9	1.1	0.7	40.8	0.0	0.0	

April. 1913.

	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.6	35.5	28.8	**37.4**	22.2	17.3	14.2	14.8	75	33	50	NE 2	E 4	N 4	0	3	3	.	0.0	0.0	
2	24.4	36.3	26.8	37.3	23.2	16.6	14.2	15.9	73	32	60	ENE 2	NNW4	S 4	0	4	6	.	0.0	3.6	
3	23.3	34.0	27.6	35.0	21.7	18.8	18.7	17.3	88	48	63	ESE 3	ESE 5	SE 3	1	3	6	3.6	.	.	
4	24.0	35.4	22.7	35.9	22.1	16.9	17.7	17.8	76	42	86	NW 2	NE 2	NE 2	1	3	8	.	27.8	**27.8**	
5	22.5	32.2	28.9	32.8	**18.2**	18.2	15.5	18.6	90	41	62	ESE 3	S 4	S 2	2	1	0	.	.	.	≡ morgens
6	23.7	35.0	26.8	36.2	22.7	19.7	19.0	18.4	90	45	70	SE 3	NNW3	S 2	0	3	5	.	0.2	4.6	
7	21.6	33.2	24.8	33.5	20.8	16.9	16.0	16.1	88	43	68	NW 3	NW 5	S 2	4	3	3	4.4	0.0	0.0	
8	23.5	34.0	29.7	34.9	21.5	18.7	17.2	16.5	87	44	54	NE 2	NE 3	S 2	0	2	3	.	.	0.0	
9	22.1	34.6	27.7	35.2	21.2	18.1	16.5	16.9	92	39	61	NE 2	S 4	SE 5	3	3	5	0.0	.	.	
10	23.8	33.7	29.8	34.5	21.8	18.4	17.3	18.8	83	45	60	NW 2	SE 4	SE 3	1	2	0	.	.	.	
11	24.4	33.3	28.7	33.9	23.0	17.2	15.8	18.5	75	42	63	SE 2	SE 5	SE 2	2	3	0	.	.	.	
12	24.3	35.2	28.2	36.0	23.0	19.5	18.3	21.9	86	44	77	NW 2	SW 3	NE 3	0	4	5	.	8.8	8.8	
13	23.1	34.2	29.8	35.5	22.4	18.9	18.6	18.7	90	47	59	W 3	SE 4	SE 3	3	2	2	0.0	.	.	
14	25.5	33.5	27.4	34.7	**23.8**	21.0	18.4	19.5	86	48	71	S 1	SE 4	SE 2	1	4	8	.	0.0	0.0	
15	24.1	26.0	24.0	31.7	23.4	18.9	17.8	17.6	84	71	79	ESE 2	WNW5	SE 5	3	6	6	.	0.0	2.3	
16	22.2	32.1	25.2	33.0	20.8	18.9	18.5	21.0	95	52	87	ESE 3	WSW4	SE 2	2	4	6	2.3	.	2.9	≡ morgens
17	23.0	25.6	25.1	**28.3**	21.9	19.7	16.6	18.0	94	68	76	SW 2	W 5	SE 2	4	6	2	2.9	.	.	
18	24.4	32.3	28.2	33.3	22.4	19.9	15.7	16.5	87	44	58	NW 2	NW 4	SE 2	3	3	2	.	.	.	
19	23.5	32.3	27.9	34.5	22.6	20.6	17.0	14.0	96	48	50	NW 2	NW 5	SE 2	1	4	3	.	.	.	
20	23.0	32.0	26.1	32.4	22.1	19.3	18.0	18.9	93	51	75	SE 2	N 4	SE 2	3	4	3	.	.	.	
21	22.8	29.5	26.0	33.2	22.1	19.3	15.4	18.6	93	51	74	NE 2	SE 4	NW 2	6	6	4	.	.	0.0	
22	21.5	30.3	25.4	31.2	21.0	16.4	16.1	16.7	87	50	69	SE 4	SE 5	SE 2	7	3	3	0.0	.	.	
23	23.8	34.4	28.5	34.9	23.0	19.0	13.9	16.9	86	35	58	SE 2	NE 6	SE 2	4	3	4	.	.	.	∞ tags
24	25.4	35.3	28.6	36.2	23.2	19.1	11.3	17.3	79	**26**	59	SE 2	NE 6	SE 2	0	2	0	.	.	.	∞ tags
25	24.0	34.0	28.0	34.1	22.2	18.8	16.4	17.3	84	42	61	SE 3	SE 6	ESE 2	2	2	1	.	.	.	∞ tags
26	23.6	34.6	28.3	35.0	22.0	18.6	14.7	16.4	86	36	57	ESE 3	S 6	SE 2	0	2	0	.	.	.	∞ morgens
27	25.0	34.4	28.8	36.3	22.9	18.4	16.0	16.5	78	40	55	NE 1	N 4	SE 2	0	4	0	.	.	.	
28	25.1	28.8	23.0	36.0	23.0	18.0	17.0	17.4	76	58	83	SE 3	NW 7	SE 2	0	6	4	.	25.8	25.8	
29	23.6	31.0	27.3	36.5	21.6	19.9	16.7	19.7	92	50	73	NW 2	SW 4	S 2	6	2	5	.	.	.	
30	23.6	32.5	25.3	34.0	21.5	17.5	18.5	16.8	80	51	70	SE 3	S 3	ESE 2	1	0	1	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.6	32.8	27.1	34.4	22.1	18.6	16.6	17.6	86	46	66	2.3	4.4	2.5	2.0	3.2	3.3	13.2	62.6	75.8	

Mai. Sokode. 1913.

$\varphi = 8° 58.5'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.8	33.5	24.0	34.9	22.2	18.5	16.9	19.1	84	44	86	E 3	S 3	SSW 3	1	4	6	.	1.6	1.6	
2	24.3	34.7	28.3	35.6	23.5	19.6	17.3	17.8	87	42	62	SE 2	E 4	S 2	4	3	2	.	.	.	
3	23.0	33.0	29.4	33.8	22.2	20.5	17.5	17.6	98	47	57	ESE 3	E 2	SSE 2	6	2	2	.	0.2	0.2	
4	24.8	29.6	26.2	32.4	23.1	19.9	17.4	19.0	85	57	75	ESE 2	E 4	ESE 2	2	5	2	.	.	.	
5	23.7	34.6	29.6	35.4	22.0	19.1	14.9	16.4	87	**37**	53	ESE 3	ESE 5	SE 3	2	1	0	.	.	.	
6	24.4	34.9	29.1	35.7	22.7	18.6	16.3	18.6	81	39	62	SSW 3	SE 6	SE 3	0	2	1	.	.	.	
7	24.4	35.6	29.4	**36.0**	22.9	18.9	16.9	19.6	83	39	64	ESE 3	NE 5	SE 2	1	3	3	.	.	.	
8	25.8	34.0	21.8	35.6	**24.5**	19.4	19.8	17.8	78	51	92	E 3	SW 5	SW 2	3	5	6	.	39.5	43.7	
9	21.4	32.3	28.0	33.0	20.2	16.3	17.5	19.2	86	49	68	WNW 4	WSW 4	S 2	6	3	1	4.2	.	.	
10	24.7	33.0	26.1	33.7	22.9	21.3	20.3	20.1	92	55	80	E 2	WNW 4	SE 1	1	3	1	.	0.0	0.0	
11	24.0	33.5	23.0	34.1	22.4	20.2	18.4	19.5	91	48	93	E 1	WNW 4	S 2	2	4	8	.	14.8	**50.4**	
12	20.1	28.2	26.0	34.9	18.9	16.4	20.7	19.3	94	73	77	WNW 2	SE 4	S 2	7	4	2	35.6	.	.	
13	22.9	31.0	26.6	32.6	22.1	19.9	19.1	19.5	96	57	75	SE 4	ESE 4	SE 2	8	4	0	.	.	.	
14	23.5	32.2	28.1	32.6	22.2	18.7	17.2	19.3	86	48	68	ESE 3	ESE 4	SE 2	3	3	2	.	.	.	
15	24.2	32.0	19.8	32.8	19.8	19.2	18.2	17.0	85	52	99	N 2	NW 5	N 2	2	5	9	.	21.0	21.0	
16	22.9	30.6	26.9	31.1	19.6	20.2	19.4	19.2	97	59	72	ESE 2	NW 3	SE 2	2	4	1	.	.	.	
17	23.3	32.4	26.8	33.0	22.8	19.5	18.6	19.6	92	52	74	NW 3	NE 4	SE 2	3	4	3	.	.	.	
18	23.6	32.8	26.1	33.3	21.8	19.5	20.6	19.4	90	56	77	NE 2	N 3	E 2	3	5	7	.	.	0.0	
19	24.7	32.0	23.1	33.8	23.0	19.3	20.1	20.1	83	57	96	N 2	S 4	SE 2	4	6	6	0.0	2.1	2.1	
20	23.5	32.6	26.2	32.8	22.1	19.8	19.4	19.9	92	53	78	NW 2	E 4	S 2	3	4	7	.	.	0.7	
21	22.8	31.6	21.6	33.0	20.8	18.3	19.5	18.0	88	57	94	SE 2	W 4	E 3	5	4	8	0.7	.	8.6	
22	22.4	30.6	24.1	31.5	20.8	19.3	19.5	18.4	96	59	82	NW 3	N 3	W 3	3	4	4	8.6	2.2	42.3	
23	20.2	30.9	25.9	31.7	**18.8**	15.8	18.4	20.6	90	56	82	E 4	E 4	SE 2	2	3	4	40.1	.	.	
24	20.8	28.8	25.9	30.0	19.7	16.2	19.5	20.2	89	66	81	SE 3	E 4	SE 2	5	4	4	.	.	.	
25	22.3	30.1	26.3	31.0	22.0	19.3	19.2	20.2	97	60	79	SE 4	W 4	N 2	10	4	3	.	.	4.9	
26	20.4	27.8	25.8	28.6	19.9	16.7	18.1	19.8	94	65	80	NE 6	E 4	SE 3	10	4	3	4.9	4.5	4.5	
27	21.1	29.8	24.7	30.8	20.6	18.1	18.3	20.6	98	58	89	SE 4	SE 3	SE 2	6	3	5	.	.	3.9	
28	22.0	25.1	23.1	**26.9**	20.4	17.5	17.7	18.9	89	74	90	S 4	SE 5	SE 2	6	6	6	3.9	.	.	
29	22.1	30.3	22.2	31.2	21.0	17.8	16.4	19.4	90	51	97	ESE 3	NE 5	S 2	4	4	2	.	.	.	
30	24.2	33.0	29.1	33.2	23.0	19.5	19.4	20.3	87	52	67	E 2	SE 2	SE 2	0	3	4	.	.	12.2	
31	22.1	32.3	24.8	33.8	21.0	18.0	17.1	18.0	91	48	77	SE 4	NE 5	S 2	6	3	2	12.2	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.0	31.7	25.7	32.9	21.6	18.8	18.4	19.1	90	54	78	2.9	4.0	2.2	3.9	3.7	3.7	110.2	85.9	196.1	

Juni. 1913.

	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.0	32.0	*26.4*	32.3	21.3	17.2	15.9	—	82	45	—	S 4	SW 4	—	1	5	—	.	.	.	
2	24.7	31.3	25.8	32.4	21.9	19.8	18.4	17.5	85	54	70	NW 2	SW 5	SE 2	0	3	5	.	.	.	
3	23.8	29.4	26.8	32.0	21.7	19.4	18.3	19.4	89	60	74	SE 2	S 3	S 1	1	3	1	.	.	.	
4	22.8	30.0	26.1	30.8	20.8	18.2	17.2	19.3	88	55	76	E 3	S 5	S 1	8	3	1	.	.	.	
5	23.0	32.0	27.1	32.2	20.6	19.0	17.3	18.1	91	49	67	SE 1	SE 6	SE 1	4	3	1	.	.	.	
6	21.4	32.2	28.7	33.0	21.1	18.6	16.1	17.1	98	45	58	SE 2	SE 2	SE 2	10	2	2	.	.	.	≡ morgens
7	25.0	33.0	28.2	33.9	21.6	18.9	18.1	18.9	80	49	66	NW 1	N 3	SE 1	1	4	1	.	.	.	
8	22.4	32.4	28.2	32.9	21.8	19.3	16.4	16.8	96	46	59	SE 3	SE 5	SE 1	6	4	0	.	.	.	
9	24.3	33.0	28.6	33.8	21.8	19.1	17.0	18.4	84	46	63	S 1	SE 5	SE 1	1	3	1	.	.	.	
10	23.8	34.0	28.2	34.6	21.4	16.7	16.7	18.7	76	42	65	ESE 4	ESE 6	SE 1	1	4	1	.	.	.	
11	22.4	33.4	28.8	34.4	21.0	17.7	17.0	17.6	89	45	59	S 1	SE 5	SE 1	1	4	1	.	.	.	
12	23.8	32.0	27.0	33.4	21.7	18.5	16.9	19.2	84	48	72	SE 2	SE 4	S 4	2	4	4	.	.	.	
13	23.2	32.2	27.6	33.0	20.8	16.7	15.4	16.6	78	44	60	S 2	SE 6	SE 3	1	4	5	.	.	.	
14	24.0	34.4	*28.2*	**35.3**	21.9	18.4	16.4	—	83	**41**	—	SE 2	SE 3	—	1	4	—	.	.	0.0	
15	22.4	29.5	26.4	32.0	21.5	18.6	18.8	20.5	92	61	80	NW 3	SW 3	SE 2	5	4	4	0.0	.	.	
16	23.4	32.4	27.1	33.1	22.0	18.6	16.0	20.7	86	45	77	SE 3	ESE 5	S 2	2	3	6	.	0.5	5.3	
17	22.0	31.6	24.8	32.4	21.2	18.7	17.7	20.1	95	51	86	E 2	NE 3	NW 3	8	4	6	4.8	.	3.0	
18	20.0	28.6	25.1	30.8	19.2	16.5	17.3	18.7	95	59	79	SE 2	SE 4	SE 2	7	4	4	3.0	.	.	
19	21.8	*29.9*	*25.1*	*31.0*	20.0	17.8	—	—	92	—	—	N 3	—	—	4	—	—	.	.	.	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	1.3	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	15.4	
22	*22.0*	30.1	22.8	31.4	*20.4*	—	18.6	19.6	—	59	95	—	NNE 2	NE 3	—	4	7	15.4[1]	8.0	8.0	⌈↖ im SE 7.30a, ⌈↖ im ENE 3p
23	21.4	29.0	25.5	29.7	20.6	18.3	18.3	18.2	97	61	74	NE 2	SE 2	S 4	4	5	3	.	.	0.0	
24	20.1	26.5	23.1	**28.2**	19.7	16.7	18.5	18.8	96	72	89	S 1	E 4	SE 1	10	7	2	0.0	28.3	**28.3**	◉ I
25	22.6	29.3	21.2	29.8	20.5	18.5	17.6	16.7	91	58	89	S 1	S 3	SE 3	4	7	8	.	3.9	3.9	◉ III
26	20.7	29.8	25.5	29.8	19.5	17.1	17.9	19.0	94	58	78	S 2	SSW 3	S 2	6	7	3	.	.	.	
27	22.6	30.5	25.7	31.9	20.9	18.5	17.7	18.9	91	55	77	SE 1	S 2	S 2	1	3	4	.	.	.	
28	22.0	31.0	*25.9*	31.1	21.5	18.7	19.8	—	95	60	—	S 2	S 4	—	10	4	—	.	.	18.3	
29	21.1	29.4	25.8	29.7	**19.0**	17.5	19.0	19.9	94	62	80	SE 2	SSW 3	S 1	3	4	1	18.3	.	.	
30	23.3	27.2	21.4	31.3	**22.5**	19.7	18.7	17.7	93	69	93	SW 1	S 4	SE 1	3	5	1	.	6.3	6.3	
																		Summe			
Mittel	22.6	30.9	26.1	32.0	21.0	18.2	17.5	18.6	89	53	74	2.0	3.9	1.9	3.9	4.1	3.0	42.8	47.0	89.8	

[1]) Summe des Niederschlags vom 21. Juni um 7a bis 22. Juni um 7a.

Juli. **Sokode.** 1913.

$\varphi = 8^\circ 58.5'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.1	26.7	22.9	28.2	20.6	17.8	19.1	17.8	90	73	85	SW 1	SW 2	S 6	6	8	9	.	.	2.1	
2	21.4	25.4	23.0	26.1	19.5	17.3	15.8	18.8	91	65	90	SE 2	E 4	NE 2	9	9	2	2.1	0.0	0.0	
3	22.0	28.9	24.1	29.0	20.6	18.3	16.8	18.9	93	**57**	84	NE 2	S 4	NE 2	8	8	4	.	0.0	0.0	
4	21.5	29.1	23.4	30.3	20.2	18.4	17.4	17.7	97	58	82	E 1	SE 3	SE 3	9	7	6	.	.	12.7	≡ morgens
5	19.2	26.2	20.5	26.6	**18.7**	15.7	18.3	17.2	95	72	96	SE 2	SE 2	S 3	10	7	9	12.7	8.1	8.1	
6	21.9	26.3	23.9	27.2	20.1	17.9	18.1	21.1	91	71	96	S 1	NE 4	SE 2	6	7	3	.	0.0	0.0	
7	22.1	25.0	22.1	**25.3**	21.2	18.8	17.6	18.4	95	74	93	SE 3	SE 3	SE 2	3	7	5	.	0.0	0.0	
8	20.8	28.9	25.0	29.5	19.9	17.6	17.5	19.6	96	59	83	S 4	S 4	S 1	10	6	2	.	.	2.3	≡ morgens, ⤡ abends
9	21.8	27.5	24.7	28.7	19.6	16.3	18.2	20.1	84	66	87	SE 1	SSE 4	SE 1	10	5	1	2.3	.	.	
10	22.2	29.3	25.0	29.9	20.8	17.5	17.7	18.8	88	58	79	S 1	SE 1	S 4	9	5	0	.	.	.	
11	21.4	27.7	25.4	29.7	20.5	17.5	18.6	18.1	92	67	74	S 3	S 4	SSW 1	3	6	0	.	0.0	0.0	≡ morgens
12	22.2	30.4	25.6	**31.2**	20.3	18.4	19.1	19.9	92	59	81	S 1	SW 4	Still 0	3	7	1	.	1.5	1.5	
13	23.3	26.7	20.5	28.9	**21.9**	19.5	20.2	16.2	92	77	90	S 1	SW 5	SE 2	7	8	9	.	2.1	2.1	
14	20.8	28.8	25.2	29.6	20.0	17.8	17.7	20.2	97	60	84	S 2	S 4	S 1	10	5	9	.	.	3.7	
15	21.7	29.8	24.3	30.1	20.9	18.2	19.0	18.6	94	61	82	S 1	S 4	NE 4	8	5	4	3.7	.	.	
16	22.1	29.5	22.3	30.7	21.8	19.4	18.8	19.2	98	61	96	S 1	S 4	E 1	9	5	1	.	25.3	**25.3**	≡ morgens
17	22.0	26.1	24.4	28.1	21.5	19.5	20.7	20.9	99	82	92	SE 1	NE 3	NE 1	10	6	3	.	2.2	2.2	≡ morgens
18	22.2	27.9	24.1	28.0	21.3	18.7	19.2	19.6	94	68	87	S 1	S 3	SE 1	8	9	10	.	.	17.4	
19	20.8	27.7	24.5	28.5	19.5	17.2	19.7	19.7	94	71	86	SE 1	S 3	SE 1	6	6	3	17.4	.	.	
20	22.9	26.2	23.9	27.9	20.2	18.3	24.1	19.7	89	95	90	SE 1	E 2	SE 1	3	5	4	.	.	24.8	
21	21.2	27.5	23.4	28.3	19.8	18.1	20.0	19.8	97	73	93	SE 1	SE 1	SE 1	10	5	5	24.8	14.1	16.1	
22	21.2	27.9	25.6	28.5	20.5	18.4	19.1	20.8	98	68	85	SE 1	S 2	S 1	3	9	4	2.0	0.0	0.0	
23	22.3	29.6	24.1	30.1	21.3	19.3	19.9	20.7	97	64	93	S 1	S 3	SE 1	3	6	3	0.0	11.6	11.6	
24	21.9	24.1	20.4	**25.3**	20.4	19.0	16.4	16.4	97	73	92	SE 1	E 2	S 2	10	9	4	.	.	.	≡ morgens
25	20.8	27.8	24.7	28.2	20.2	17.3	19.5	20.5	95	70	88	SE 2	SE 2	Still 0	10	7	1	.	.	.	
26	21.9	28.4	24.1	28.7	21.4	18.9	19.0	19.7	97	66	88	SE 1	S 2	S 1	10	7	1	.	.	.	≡ morgens
27	22.1	29.4	22.6	29.5	21.2	18.9	19.0	18.0	96	62	88	SE 1	SSE 2	SSE 1	10	5	9	.	0.0	0.0	
28	23.0	26.8	22.5	28.8	21.8	19.5	20.9	18.7	93	79	92	Still 0	E 2	E 1	7	9	10	.	3.5	3.5	
29	22.5	29.0	24.8	29.2	20.7	18.1	20.3	19.2	89	68	82	SSE 2	S 3	S 1	5	3	2	.	.	.	≡ morgens
30	22.4	29.3	25.6	30.4	21.7	19.6	20.4	20.0	97	67	82	SE 1	SE 2	SE 1	10	6	3	.	.	.	
31	22.2	31.0	24.1	31.1	21.8	19.4	21.0	19.8	97	63	89	E 1	S 3	E 1	10	7	3	.	5.7	5.7	≡ morgens
																		Summe			
Mittel	21.8	27.9	23.8	28.8	20.6	18.3	19.0	19.2	94	68	87	1.4	2.9	1.6	7.6	6.6	4.2	65.0	74.1	139.1	

August. 1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.0	30.0	22.9	30.6	**22.3**	20.7	22.5	18.7	99	71	90	SE 1	SE 3	S 2	10	7	3	.	.	0.0	
2	23.0	26.9	21.2	29.3	21.2	19.7	21.4	17.9	94	81	96	S 1	S 2	SE 1	8	10	3	0.0	24.5	24.5	
3	21.6	29.6	24.3	29.9	20.8	18.9	19.9	20.1	98	64	89	SE 1	SW 3	Still 0	10	6	2	.	0.0	0.0	
4	23.1	21.3	22.2	30.1	21.6	19.8	17.4	18.6	94	92	93	SSE 1	E 2	E 1	5	8	9	.	15.7	15.7	
5	23.3	22.1	22.6	29.2	22.2	20.0	19.3	19.5	94	97	96	SE 2	S 4	SE 3	8	4	7	.	4.5	4.5	
6	22.4	22.2	22.3	30.4	21.7	19.6	18.9	17.6	97	95	88	SE 3	SE 2	SE 4	9	10	7	.	50.1	**50.1**	
7	21.4	24.6	23.5	**31.1**	21.4	18.6	22.3	21.0	98	97	97	SE 2	SE 5	SE 6	8	2	1	.	.	0.0	
8	23.0	26.8	21.0	30.1	21.0	20.7	21.3	17.9	99	81	97	SE 1	S 3	S 2	8	4	6	0.0	5.8	5.8	
9	21.4	*27.0*	*23.6*	*29.3*	21.4	18.1	—	—	95	—	—	SE 3	—	—	4	—	—	.	.	.	
10	*23.4*	27.9	25.0	30.4	*22.5*	—	19.6	19.8	—	70	84	—	SW 3	S 1	—	8	6	.	.	7.3	
11	22.3	26.1	23.2	27.8	20.7	19.3	18.9	19.9	97	75	94	S 1	E 1	SW 1	10	9	6	7.3	.	.	
12	22.2	29.1	23.3	30.0	21.2	18.9	20.7	19.4	95	69	91	SE 1	S 2	S 2	9	5	7	.	.	.	
13	22.8	27.6	23.7	28.9	21.1	19.1	19.9	19.8	92	72	91	E 1	N 2	SE 1	8	7	9	.	0.0	47.8	
14	21.1	25.8	24.0	27.8	19.9	18.5	21.0	19.4	99	85	87	SE 1	SE 1	E 1	10	9	10	47.8	.	.	
15	20.6	27.8	23.0	29.1	20.0	17.9	19.7	18.7	99	70	89	S 1	S 5	E 1	10	7	10	.	.	5.6	≡ morgens
16	21.1	24.4	23.8	27.2	20.3	18.0	19.9	21.6	97	87	98	SE 1	E 1	E 1	9	9	10	5.6	1.4	1.4	
17	22.7	29.8	22.0	30.1	22.0	19.8	17.9	18.3	97	**57**	93	E 1	S 3	S 1	7	8	9	.	.	3.2	
18	21.9	25.4	22.9	27.7	21.2	18.9	22.4	19.0	97	93	92	SE 1	S 2	SE 1	8	6	2	3.2	8.4	12.5	
19	21.4	27.7	22.7	27.7	20.6	18.3	20.4	20.0	97	74	98	SE 1	E 1	SE 1	10	8	6	4.1	5.2	5.2	
20	21.6	*24.1*	*22.0*	**26.4**	21.2	19.0	—	—	99	—	—	SE 1	—	—	10	—	—	.	.	0.4	
21	21.0	*26.0*	*22.6*	*28.3*	20.4	18.2	—	—	98	—	—	SE 2	—	—	10	—	—	0.4	.		
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.4	
23	*22.1*	*26.8*	*23.4*	29.1	*21.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	21.5	30.0	25.5	30.4	19.2	17.1	21.5	20.8	90	68	85	SE 1	SE 3	SE 1	7	6	4	22.4[1]	.	8.5	
25	20.1	27.8	22.0	29.2	19.7	17.0	20.0	19.3	97	72	98	SE 1	SE 1	E 2	10	6	10	8.5	14.2	20.7	
26	21.8	26.8	22.2	27.4	20.9	18.8	20.2	19.6	97	77	98	SE 1	ESE 3	SE 1	10	6	5	6.5	8.8	8.8	
27	22.5	29.5	24.8	30.2	21.2	19.1	20.6	20.6	94	67	88	SE 1	S 1	S 1	8	7	0	.	.	19.8	
28	19.8	26.4	22.3	27.2	19.3	16.3	19.3	18.8	95	75	94	SE 3	E 3	E 1	10	7	0	19.8	3.0	3.0	
29	21.7	28.7	24.4	29.7	20.5	18.5	21.4	20.9	96	73	92	SE 1	SE 1	S 1	9	7	1	.	.	.	
30	21.6	30.1	25.5	30.6	20.9	18.9	22.1	21.8	98	69	90	S 1	SSE 1	SE 1	10	8	3	.	.	13.8	≡ morgens
31	19.4	25.9	24.0	26.6	**18.9**	16.3	20.2	21.1	97	81	95	SE 1	SE 1	SE 1	10	9	6	13.8	1.2	1.2	
																		Summe			
Mittel	21.8	26.8	23.2	29.1	20.9	18.7	20.3	19.6	96	77	92	1.3	2.3	1.5	8.8	7.0	5.5	139.4	142.8	282.2	

[1]) Summe des Niederschlags vom 21. August um 8p bis 24. August um 7a.

September.

Sokode.

1913.

φ = 8° 58.5′ N. Br. λ = 1° 10′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a		2p		8p		Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%										mm	mm	mm	
1	22.1	28.0	22.6	28.2	21.6	19.3	23.3	20.2	97	82	99	E	1	NE	2	E	1	10	6	10	.	3.9	5.0	
2	21.3	24.8	22.2	27.8	21.0	18.7	21.4	19.6	99	92	98	E	1	SE	3	SE	1	10	10	2	1.1	9.2	9.2	≡ morgens
3	22.0	25.2	21.9	28.1	21.1	19.5	19.4	18.7	99	81	96	SE	1	NE	2	SE	2	9	9	10	.	15.2	15.2	
4	21.5	29.3	25.2	29.7	21.0	18.9	23.2	21.8	99	76	91	S	1	SSE	3	SE	1	10	5	7	.	.	.	≡ morgens
5	22.0	30.2	24.0	30.4	21.9	18.2	22.6	21.1	92	70	95	E	2	SSE	2	E	1	9	5	8	.	9.5	11.6	
6	21.4	29.6	23.7	30.1	20.7	18.3	21.7	20.5	97	70	94	SE	2	SE	2	E	1	10	7	9	2.1	0.0	0.0	
7	22.1	30.6	20.4	30.9	20.4	19.1	22.4	16.7	97	68	94	SSE	1	SE	1	E	3	9	6	10	.	6.5	9.0	
8	20.4	28.0	23.5	28.5	19.9	17.2	20.5	20.3	97	72	94	S	2	SW	3	S	1	10	7	2	2.5	0.0	0.0	
9	22.3	29.2	25.1	29.9	21.7	19.2	21.2	21.1	96	70	89	SSE	2	SE	1	Still	0	10	4	7	.	.	.	
10	22.4	29.4	21.4	30.4	21.4	19.5	19.6	17.8	95	64	94	S	1	N	3	SE	6	4	6	10	.	.	10.0	
11	20.8	27.0	22.8	28.1	20.2	18.1	17.6	19.3	99	66	93	S	1	N	3	NE	2	10	3	7	10.0	23.4	33.5	
12	21.9	28.1	24.2	28.4	21.2	19.4	20.2	21.2	99	71	94	S	1	S	3	S	1	10	6	7	10.1	0.0	6.7	
13	19.0	29.4	23.1	30.3	**18.8**	15.8	21.4	17.7	96	70	84	SE	5	N	1	E	1	10	7	5	6.7	7.2	7.2	
14	22.4	27.5	24.4	29.2	21.0	18.6	20.7	20.9	92	76	92	E	1	E	2	SW	3	9	8	10	.	0.0	2.2	
15	22.4	26.9	22.7	28.1	21.5	19.3	21.9	18.8	96	83	92	S	2	S	1	SE	1	10	8	10	2.2	.	.	
16	22.0	29.5	23.0	30.6	21.3	19.0	21.6	19.8	97	70	95	SE	1	SE	1	S	1	10	7	10	.	5.0	5.0	
17	22.4	29.5	23.0	31.1	21.6	20.0	23.3	20.2	99	76	97	SE	2	S	1	E	1	10	9	7	0.0	1.5	1.5	≡ morgens
18	23.1	25.0	23.2	**26.6**	21.7	20.3	19.3	19.6	97	81	93	S	3	S	4	SE	1	10	10	2	.	5.7	5.7	
19	21.2	23.5	21.7	29.2	20.3	18.4	20.3	18.8	98	94	97	E	1	E	1	SE	1	6	10	10	.	40.1	**40.1**	
20	20.9	27.6	24.3	28.8	20.5	18.2	19.4	20.8	99	70	92	S	3	S	3	Still	0	10	5	0	.	.	.	
21	22.3	30.3	21.8	30.9	21.2	19.3	21.4	17.6	97	66	91	S	1	SE	1	NE	2	10	4	3	.	14.1	18.3	
22	21.4	26.8	23.8	27.4	20.0	18.0	20.3	20.5	95	77	93	SE	1	E	1	E	1	8	9	10	4.2	2.0	2.0	
23	22.7	29.3	25.8	29.5	22.0	20.0	22.3	22.4	98	73	91	SE	1	SW	2	S	1	10	10	10	.	.	.	
24	23.0	31.0	23.5	31.1	**22.4**	20.4	22.8	20.3	98	68	94	S	1	ESE	3	N	3	10	6	7	.	.	.	
25	21.8	29.2	24.2	29.7	21.5	19.3	20.6	20.3	99	68	90	E	2	SE	3	Still	0	10	8	2	.	.	.	≡ morgens
26	21.9	30.5	21.4	30.6	20.9	19.2	19.2	17.5	98	**59**	92	NE	2	S	3	E	2	10	5	10	.	14.2	14.2	
27	21.2	30.2	23.2	30.7	20.3	18.6	21.6	19.7	99	67	93	SE	2	S	4	SE	1	10	8	4	.	10.5	10.5	
28	21.6	21.3	21.4	30.1	21.3	18.7	17.6	18.3	97	93	97	NE	3	E	4	E	1	8	10	6	.	11.9	11.9	
29	21.7	28.4	24.0	28.8	20.1	19.0	18.6	20.9	98	64	94	SE	1	S	2	S	1	10	8	4	.	.	.	
30	23.1	31.3	22.0	**31.6**	20.9	18.5	21.1	17.4	88	62	88	SE	1	S	3	S	2	7	6	7	.	0.0	0.0	
																					Summe			
Mittel	21.8	28.2	23.1	29.5	21.0	18.9	20.9	19.7	97	73	93	1.6		2.3		1.4		9.3	7.1	6.9	38.9	179.9	218.8	

Oktober.

1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a		2p		8p		Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%										mm	mm	mm	
1	22.2	31.1	22.6	31.2	19.9	18.1	21.2	16.5	91	63	80	S	2	N	5	S	3	9	5	10	.	0.9	0.9	⊼
2	22.4	26.2	24.2	**27.3**	21.3	19.3	19.7	19.5	96	78	87	S	2	S	2	NNW	1	10	7	4	.	.	.	⊼
3	21.5	30.6	25.5	30.8	20.6	17.9	18.7	20.3	94	58	83	NE	1	E	1	Still	0	10	2	3	.	.	.	⊼
4	23.1	31.4	25.8	31.9	22.5	19.8	20.8	21.8	94	61	88	SW	1	SE	3	SE	1	10	3	1	.	.	.	⊼
5	22.3	25.5	22.0	31.2	21.1	18.8	18.7	18.0	94	77	92	S	1	E	2	E	1	9	10	9	.	8.2	8.2	⊼
6	21.3	29.3	24.9	29.5	20.2	18.0	22.7	21.0	96	74	90	E	1	SE	3	Still	0	9	5	2	.	.	.	⊼
7	22.8	30.3	25.3	30.6	22.0	19.3	20.8	21.1	93	64	87	S	1	S	3	Still	0	10	6	3	.	.	.	⊼
8	22.9	31.3	*24.2*	31.6	21.1	19.6	22.4	—	94	66	—	S	1	S	3	—		2	8	—	.	.	**22.3**	⊼
9	22.0	29.9	24.7	30.0	**19.6**	18.2	21.8	20.5	92	69	88	S	2	S	4	S	1	10	5	7	22.3	.	.	⊼
10	22.1	31.1	24.0	31.1	21.5	18.8	22.1	17.8	95	66	80	S	1	SW	3	SW	1	10	5	9	.	.	.	⊼, ≡
11	22.6	30.4	23.7	31.0	22.1	19.7	18.6	19.5	97	58	89	SW	2	W	2	NW	1	6	5	3	.	.	.	⊼, ≡
12	22.1	29.5	24.0	30.1	21.4	19.3	19.9	18.6	97	65	83	S	2	SE	2	E	2	10	10	9	.	0.0	0.0	⊼, ≡
13	21.8	28.6	23.9	29.8	20.4	17.1	19.8	21.7	88	68	98	E	1	SE	1	S	1	8	7	4	.	.	.	⊼
14	22.8	31.4	23.0	31.8	22.2	19.6	20.0	19.3	95	59	93	SE	1	E	2	SE	1	7	5	9	.	6.4	6.4	⊼
15	22.2	28.7	*24.2*	31.2	21.5	18.7	21.4	—	94	73	—	E	1	S	4	—		9	7	—	.	.	7.6	⊼
16	22.0	28.4	24.1	29.5	20.5	19.3	20.1	19.8	98	69	89	SE	1	S	1	S	2	3	8	6	7.6	.	.	⊼
17	21.8	30.9	22.9	31.3	21.1	18.6	20.7	17.8	96	62	85	E	1	SE	2	ENE	3	9	7	7	.	.	.	⊼
18	22.2	30.8	23.4	32.0	21.3	18.4	19.4	17.9	92	59	83	E	1	E	3	E	2	5	7	10	.	.	.	⊼
19	21.5	32.1	24.5	32.5	20.9	18.3	19.4	20.8	96	55	91	E	1	S	2	SE	1	10	6	10	.	4.0	6.8	⊼, ≡
20	22.0	31.0	23.9	31.2	21.0	18.8	21.2	18.1	96	63	82	SE	1	SE	2	NE	2	10	6	7	2.8	.	.	⊼
21	21.5	*30.5*	*24.3*	*31.5*	21.4	18.6	—	—	97	—	—	E	1	—		—		3	—	—	.	.	.	⊼
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—		—	—	—	.	.	.	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—		—	—	—	.	.	.	
24	*23.5*	32.5	25.6	32.7	*22.6*	—	21.4	20.4	—	59	83	—		SE	3	SE	3	—	7	3	.	.	.	⊼
25	22.5	31.7	23.4	32.4	22.4	19.2	23.2	18.1	95	67	84	E	2	E	3	S	5	8	7	10	.	.	.	⊼
26	21.0	32.8	24.0	33.2	20.1	17.5	20.2	19.7	95	55	89	SSE	1	SE	2	S	1	1	6	2	.	.	.	⊼
27	22.2	26.1	23.2	32.5	21.9	19.6	19.3	18.7	98	76	89	Still	0	N	4	N	1	10	9	2	.	.	.	⊼, ≡
28	20.1	29.5	24.4	31.1	20.2	17.4	21.4	19.6	99	69	86	SE	1	SE	1	SE	1	10	7	1	.	.	.	⊼, ≡
29	22.8	31.5	25.5	32.0	**22.7**	19.6	19.2	20.8	95	56	85	SE	1	SE	2	SE	1	10	4	1	.	.	.	⊼, ∞
30	22.3	32.4	25.0	33.2	21.1	18.3	19.9	19.3	92	55	81	E	1	E	3	E	1	2	5	1	.	.	.	⊼, ∞
31	21.2	32.1	24.2	**33.4**	21.1	17.8	17.4	19.3	95	**49**	86	N	2	E	3	E	1	1	5	2	.	.	.	⊼, ∞
																					Summe			
Mittel	22.1	30.3	24.2	31.3	21.2	18.7	20.4	19.5	95	64	87	1.2		2.5		1.4		7.5	6.2	5.2	32.7	19.5	52.2	

November. **Sokode.** 1913.

$\varphi = 8° 58.5'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	20.6	30.8	23.9	**31.9**	20.2	17.9	18.3	19.0	99	56	86	SE 1	S 2	S 4	10	6	3	.	.	.	⊥, ≡
2	21.9	30.8	23.7	32.5	**20.6**	17.6	19.1	19.7	90	57	90	S 1	E 3	E 2	4	8	8	.	.	.	⊥
3	20.5	32.2	24.7	34.2	19.7	16.8	19.6	17.4	94	55	75	E 1	S 3	SE 1	2	6	2	.	.	.	⊥
4	22.2	33.2	23.4	33.7	20.2	18.4	17.8	18.4	92	47	85	E 1	E 4	E 1	1	7	3	.	.	.	⊥
5	21.6	32.4	25.2	33.6	19.7	17.1	14.4	19.4	89	40	81	E 1	E 3	E 1	7	5	1	.	.	.	⊥
6	21.9	33.9	25.0	34.1	19.2	17.1	13.7	17.1	88	35	72	E 1	SE 3	Still 0	2	2	1	.	.	.	⊥, ∞
7	20.6	33.8	24.9	34.1	19.9	17.1	14.6	17.0	95	38	72	NE 2	ESE 3	SE 1	4	3	2	.	.	.	⊥, ∞
8	20.5	33.8	25.0	34.1	20.0	17.6	15.9	16.4	98	41	69	E 1	SSW 2	S 1	1	5	1	.	.	.	⊥, ∞
9	20.5	33.8	23.7	33.9	18.1	17.5	14.6	14.7	97	38	67	SE 1	E 2	E 1	10	1	0	.	.	.	⊥, ≡, ∞
10	19.9	34.0	23.8	34.5	18.0	15.5	12.6	15.0	89	32	68	E 1	E 3	E 1	0	2	0	.	.	.	⊥, ∞
11	20.8	34.3	24.0	34.8	18.4	12.4	11.8	17.4	68	30	78	N 3	NE 2	NE 1	0	3	1	.	.	.	∞
12	18.9	33.2	23.7	33.7	17.3	14.4	16.7	16.5	88	45	75	N 3	NE 2	E 1	0	4	0	.	.	.	⊥, ∞
13	21.1	34.0	24.2	34.3	17.8	11.8	12.3	12.8	64	31	57	N 3	E 4	N 2	0	0	0	.	.	.	∞
14	20.9	32.4	24.6	33.3	18.0	12.3	13.8	12.8	67	39	55	NE 2	E 1	NE 1	1	0	0	.	.	.	∞
15	20.3	33.6	24.9	34.2	17.2	12.1	12.0	12.9	68	32	55	NE 2	N 3	N 1	0	0	0	.	.	.	∞
16	20.0	*33.9*	24.5	34.5	**15.6**	10.7	—	14.0	62	—	61	N 1	—	NE 1	1	—	0	.	.	.	∞
17	19.3	34.0	25.2	34.7	17.8	13.7	11.7	14.3	82	30	60	NE 1	N 2	N 2	0	1	0	.	.	.	∞
18	19.4	34.2	25.2	34.7	17.3	11.8	14.5	15.7	71	37	66	N 2	NE 3	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
19	22.7	33.1	25.5	33.9	20.0	9.5	8.8	10.7	46	23	44	NE 1	E 4	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
20	20.3	33.5	24.6	34.1	18.4	14.8	9.7	13.8	84	25	60	N 2	NE 2	NE 1	4	1	0	.	.	.	∞
21	20.4	33.2	*23.6*	33.5	16.8	9.9	12.7	—	56	34	—	N 2	NE 3	—	0	0	—	.	.	.	∞
22	18.8	32.3	25.0	33.0	16.8	11.9	13.7	13.5	74	39	57	E 1	N 3	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
23	19.7	32.7	23.1	32.9	19.1	12.1	12.3	13.5	71	34	64	Still 0	NE 2	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
24	19.6	33.9	24.1	34.6	17.6	12.0	9.8	14.2	71	25	63	NE 1	E 2	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
25	21.5	33.0	24.6	33.3	19.5	12.0	9.1	12.4	64	24	54	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	0	.	.	.	∞
26	21.7	32.2	24.4	33.0	19.6	8.0	8.3	10.7	42	23	47	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
27	19.5	33.1	25.4	34.1	16.8	7.9	7.4	11.2	47	**20**	46	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
28	20.8	33.6	26.2	34.3	17.3	10.3	8.0	10.8	57	21	43	N 1	NE 3	NE 1	1	0	0	.	.	.	∞
29	21.2	34.5	24.5	**35.0**	17.3	13.6	8.4	11.2	73	21	49	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
30	23.7	33.7	25.9	33.9	17.7	9.0	8.1	11.3	41	21	46	NNE 1	NE 3	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
Mittel	20.7	33.2	24.6	33.9	18.4	13.4	12.7	14.6	74	34	64	1.4	2.6	1.2	1.6	1.9	0.8	Summe .	.	.	

Dezember. 1913.

	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	19.8	32.9	25.0	33.8	16.2	9.7	7.2	11.3	57	19	48	N 1	NE 2	N 1	2	1	0	.	.	.	
2	20.8	33.0	25.2	33.5	19.1	13.2	7.6	7.6	73	20	32	N 1	NE 2	NE 1	8	0	0	.	.	.	
3	19.3	32.5	25.4	33.0	18.0	8.1	11.0	11.9	49	30	49	Still 0	SE 3	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
4	22.4	34.0	25.2	34.4	18.8	9.6	13.1	11.8	48	33	50	NE 1	E 1	E 1	1	0	0	.	.	.	∞
5	21.6	33.2	27.0	33.9	20.2	14.3	14.3	15.6	75	38	58	E 1	E 3	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
6	21.5	31.1	25.4	**31.7**	20.9	17.3	15.5	14.8	91	46	61	N 1	S 2	E 1	1	5	2	.	.	.	
7	22.4	32.9	*27.7*	33.6	22.3	9.0	8.6	—	45	23	—	E 1	NE 3	—	1	2	—	.	.	.	∞
8	24.5	34.4	27.2	34.4	**23.3**	8.3	8.6	8.6	36	21	32	NE 2	E 3	E 1	5	0	0	.	.	.	∞
9	20.3	34.7	24.8	35.0	18.8	9.0	8.3	11.0	51	20	48	E 1	E 3	E 1	1	1	0	.	.	.	∞
10	20.6	33.7	26.8	34.5	18.8	15.9	14.9	13.1	88	39	50	E 1	SE 2	E 1	2	4	0	.	.	.	∞
11	21.5	34.8	27.6	**35.3**	20.1	14.6	11.1	10.8	77	27	40	E 1	E 2	E 1	0	2	0	.	.	.	∞
12	22.1	32.9	25.3	33.8	21.1	18.0	13.5	12.1	91	36	51	NE 1	SE 1	SE 1	8	4	1	.	.	.	∞
13	20.2	33.2	*26.4*	33.9	19.4	15.3	12.4	—	87	33	—	NE 1	E 1	—	1	5	—	.	.	.	∞
14	22.6	33.2	26.9	34.0	18.4	15.6	11.7	10.8	76	31	41	E 1	E 1	NE 1	0	4	0	.	.	.	∞
15	22.7	32.8	25.4	33.1	20.2	16.5	9.8	8.5	80	27	36	E 2	E 2	E 1	3	2	1	.	.	.	∞
16	19.2	32.8	26.2	33.7	17.4	6.4	6.4	6.4	38	17	25	SE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
17	20.5	32.3	25.9	32.6	16.7	6.0	6.9	7.1	33	19	29	E 1	E 2	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
18	19.4	32.8	*25.6*	33.2	18.4	8.1	10.1	—	49	27	—	NE 2	E 2	—	0	0	—	.	.	.	∞
19	20.4	33.7	26.4	33.7	18.3	8.4	11.2	8.3	47	29	33	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
20	19.3	33.4	*25.8*	34.1	17.9	10.8	9.8	—	65	26	—	E 1	E 2	—	0	0	—	.	.	.	∞
21	20.6	33.8	24.4	34.6	17.7	9.3	5.1	5.5	52	**13**	24	E 1	NNE 2	SE 1	0	0	0	.	.	.	∞
22	20.5	32.4	26.0	33.3	**15.6**	4.8	5.5	6.1	27	15	24	NE 1	E 2	E 1	3	0	0	.	.	.	∞
23	21.0	31.4	24.2	32.4	18.4	6.4	7.1	7.6	35	21	34	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
24	21.4	32.0	24.8	32.6	20.9	4.4	6.2	6.7	23	17	29	SE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
25	18.8	32.0	25.6	32.4	18.5	4.8	7.4	6.9	29	21	28	E 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
26	17.6	33.3	25.7	33.6	16.5	6.8	6.4	6.4	45	17	26	NE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
27	18.2	33.8	27.6	34.8	15.9	7.1	6.5	6.7	46	15	24	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	.	.	∞
28	20.0	34.8	27.6	35.0	18.4	8.5	6.2	6.6	49	15	24	E 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	.	.	∞
29	19.8	33.8	*25.9*	34.2	18.0	7.5	7.3	—	43	19	—	NE 1	E 2	—	0	4	—	.	.	.	∞
30	22.4	34.0	27.0	35.0	19.9	4.5	6.6	6.8	23	17	25	NE 1	NE 1	N 1	5	2	0	.	.	.	∞
31	19.8	33.6	27.2	34.4	18.0	5.2	6.8	6.8	30	18	25	E 1	NE 2	E 1	2	0	0	.	.	.	∞
Mittel	20.7	33.2	26.0	33.8	18.8	9.8	9.1	9.1	53	24	36	1.1	1.7	1.0	1.4	1.2	0.2	Summe .	.	.	

Kpandu.

$\varphi = 6° 59'$ N. Br. $\lambda = 0° 18.4'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer sind in einer englischen Hütte 2 m über dem Erdboden aufgestellt. Am 24. Mai wurden deren Jalousiewände durch ein Drahtgeflecht ersetzt. Gegen die Sonnenstrahlung ist die Hütte durch ein pyramidenförmiges Grasdach geschützt. Der Erdboden unmittelbar unter dem Schutzdach ist ohne Vegetation, weiter hinaus mit Kurzgras bewachsen. Die nächsten Gebäude von der Wetterhütte aus sind nach Norden das 11 m entfernte Dolmetscherhaus, nach Osten das 108 m entfernte Beamtenwohnhaus, nach Süden die 55 m entfernte Soldatenküche, nach Westen das 28.8 m entfernte Soldatenwohnhaus. Am 10. Oktober wurde das pyramidenförmige Grasdach der meteorologischen Hütte durch ein Giebeldach ersetzt, dessen First sich von Norden nach Süden erstreckt. Die erste Beobachtung unter dem Giebeldache erfolgte am 11. Oktober.

Die Windfahne ist auf einem 12 m hohen Baum an einer Stange befestigt. Im Süden, Westen und Norden befinden sich in 60 bis 100 m Entfernung Bäume, welche nahezu dieselbe Höhe wie die Windfahne besitzen. Über die Bäume und Häuser in der Nähe der Fahne ragt diese um mindestens 5 m hinaus. Ferner befindet sich auf dem Beamtenwohnhaus — 5 m über dessen Dach und 16 m über dem Erdboden — eine Flagge.

Der Regenmesser ist auf einem freien Platz 16 m südöstlich der Wetterhütte aufgestellt. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden beträgt 1.2 m. Die nächsten höheren Gegenstände sind im Norden ein 5 m hohes Haus in 27.8 m Entfernung, im Osten ein 5 m hoher Orangenbaum in 16.3 m Entfernung, im Süden zwei 30 m entfernte Häuser und im Westen zwei 5 m hohe Häuser in 30 m Entfernung.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4827 (Korrektion ±0.0° bei —21°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Februar 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3901 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, ±0.0° bei 20° und 30°, —0.1° bei 40° und 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 28. September 1907) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6735 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5405 (Korrektion +0.4° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsassistent Perl bis 20. Januar und vom August bis Dezember, Herr Stationsassistent Schaarschmidt vom 21. Januar bis Juli.

Harmattan: 1. Januar bis 7. Februar, 9. und 13. bis 23. Februar, 4. bis 13. und 15. bis 20. und 24. März, 8. November bis 2. Dezember, 7. bis 14. und 16. und 18. bis 31. Dezember.

Nach einer Bemerkung des Beobachters unter dem 8. November ist stets Harmattan vorhanden gewesen, wenn das Zeichen für Dunst (∞) eingetragen ist. Es sind daher vom 8. November ab alle Tage, an denen Dunst eingetragen war, auch als Harmattantage gerechnet worden.

Bemerkungen: Gewitter, Wetterleuchten, Nebel, Dunst und Tau wurden nach den Beobachtungsbüchern des 3. und 4. Vierteljahres regelmäßig beobachtet, für das 1. und 2. Vierteljahr wurde das Gleiche angenommen.

Für die Tage mit Harmattan wurde auch dann Dunst eingetragen, wenn er vom Beobachter nicht ausdrücklich vermerkt war.

Januar. **Kpandu.** 1913.

$\varphi = 6^\circ 59'$ N. Br. $\lambda = 0^\circ 18.4'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.6	32.7	27.1	32.8	21.5	18.4	16.9	20.1	90	46	75	SE 1	SSE 1	S 3	4	2	2	.	.	.	∞, I um 7.45a beobachtet
2	22.4	32.0	27.6	32.2	22.1	19.3	17.1	18.9	96	48	69	SE 1	ENE 1	S 1	10	3	4	.	.	.	∞, ≡ 6a
3	22.8	33.6	27.6	33.6	22.1	18.6	16.5	18.9	90	43	69	E 2	E 2	S 2	5	3	4	.	.	.	∞
4	23.2	32.1	26.4	32.3	23.0	19.2	16.5	18.0	91	46	70	SE 1	NE 2	W 1	0	2	3	.	.	.	∞, ⟌ im ESE III
5	22.6	33.0	27.2	33.1	22.0	19.7	18.1	19.0	92	48	71	NE 1	E 2	S 2	5	4	1	.	.	.	∞, ⟌ im SE 5.10p, ⟍ im S III
6	23.6	32.3	27.6	32.4	22.8	20.2	18.0	17.5	93	50	64	E 1	ENE 2	S 2	2	3	4	.	.	.	∞, ⟌ im ENE 6.30p, ⟍ im NW 7.30p
7	24.6	32.2	27.4	32.3	22.9	19.7	18.1	18.7	86	51	69	NE 1	NE 2	S 2	5	4	6	.	.	.	∞, ⟌ im NE 3.57p, ⟍ im NE 6.41p, ⟍ im N III
8	22.4	31.0	27.4	**31.2**	21.1	18.5	17.6	16.0	92	53	59	NE 3	NW 3	N 1	10	1	2	.	.	.	∞
9	22.4	33.5	26.0	33.8	21.9	17.5	13.6	16.2	87	35	65	E 1	N 2	S 1	3	2	0	.	.	.	∞
10	22.0	32.5	28.2	33.2	21.9	16.4	15.1	17.6	84	41	62	W 1	N 2	NW 1	3	2	0	.	.	.	∞
11	23.2	33.4	27.8	33.7	22.1	18.1	13.6	17.4	85	36	63	SW 1	NW 2	N 1	0	0	0	.	.	.	∞, ≡ 6a
12	22.4	33.2	28.0	33.3	20.9	18.0	15.4	18.4	89	41	65	W 1	E 2	W 2	0	1	3	.	.	.	∞, ⟌ im NE 4.17p, ⟍ im N 6.15p, ⟍ im NW III
13	23.3	33.4	25.0	33.6	19.3	19.4	16.4	16.2	91	43	69	NW 1	NNE 1	S 3	0	5	9	.	.	.	∞, ⟌ im E 1.45p, ⟌ im S 6.10p
14	22.4	33.0	24.8	33.2	21.7	18.1	15.9	16.9	90	42	73	S 1	SE 2	W 1	0	5	10	.	.	**11.0**	∞, ≡ I, ⟌ im E 2.04p, ⟌ im S 4.06p, ⟍ im ENE
15	22.5	33.6	29.6	34.2	21.7	18.1	11.9	9.6	89	31	31	NW 2	SW 1	NW 1	7	0	0	11.0	.	.	∞ 7a [6.47p, ⊤ im S 7.30p, ⟍ im N III
16	21.0	33.3	27.6	33.6	20.1	15.1	15.7	20.0	81	41	73	E 2	SE 4	S 4	2	3	0	.	.	.	∞ 6 bis 7a, ≡ I
17	24.0	32.4	29.2	32.7	**18.7**	20.4	17.4	18.5	92	48	61	NE 1	NE 2	Still 0	5	3	4	.	.	.	∞, ⌓ I
18	23.5	34.5	28.0	35.2	22.7	17.3	10.8	17.3	80	27	62	NE 1	E 2	SE 2	3	2	0	.	.	.	∞ 6 bis 7a
19	21.8	34.9	27.6	34.9	20.1	15.9	11.7	15.9	82	28	58	NE 1	N 2	S 2	5	0	0	.	.	.	∞ 7a
20	21.7	32.6	28.0	32.6	21.5	17.5	15.2	15.0	91	42	53	N 1	SSE 2	S 2	0	2	0	.	.	.	∞ 6 bis 7a
21	21.0	32.3	28.4	32.5	20.4	14.5	12.9	13.8	78	36	48	SE 1	SW 1	SE 1	0	0	0	.	.	.	∞ 6 bis 7a, ⌓ I, ∞ abends
22	20.9	34.2	28.4	34.2	20.3	10.3	7.0	13.8	56	**17**	48	Still 0	NE 1	S 1	0	0	1	.	.	.	∞ 6 bis 7a
23	20.4	34.2	29.4	34.4	19.5	16.0	11.3	13.3	90	28	44	SE 1	N 2	SE 1	2	0	3	.	.	.	∞, ⌓ 6a, ⟌ im S 1.20p
24	21.9	34.8	30.6	35.2	20.9	17.1	11.3	10.3	88	27	31	N 1	E 2	SW 1	0	0	0	.	.	.	∞, ⌓ morgens
25	21.8	34.6	28.6	34.6	20.9	16.2	17.6	19.2	83	43	66	S 1	W 1	SE 2	0	3	1	.	.	.	∞, ≡ 6a
26	22.0	33.4	28.4	34.0	21.5	18.3	15.3	18.9	93	40	66	SE 1	SE 2	SW 3	3	5	1	.	.	.	∞ 6 bis 7a
27	24.6	34.2	29.2	34.4	20.7	18.4	9.1	7.8	80	23	26	E 1	NW 2	N 1	4	0	2	.	.	.	∞
28	23.0	35.6	29.6	**35.6**	21.5	11.5	7.2	6.0	55	**17**	19	E 1	NE 2	S 1	0	0	3	.	.	.	∞
29	20.8	33.9	29.2	34.2	20.8	15.8	14.4	17.3	86	37	57	SE 1	NW 2	ESE 2	0	0	2	.	.	.	∞
30	24.2	34.0	27.6	34.1	**24.1**	20.1	15.4	18.1	90	39	66	NE 1	S 2	SW 1	1	1	10	.	0.0	0.0	∞ 6 bis 7a, ⟌ im NE 5.26p, ⟍ im E 6.17p, ⟍ im [E 6.17p, ⟍ im N 8.04p
31	23.4	34.1	28.2	34.1	22.9	19.0	17.1	19.0	89	43	67	SE 1	NW 1	SE 2	2	3	2	.	.	.	∞
																		Summe			
Mittel	22.5	33.4	27.9	33.6	21.4	17.5	14.5	16.2	86	38	59	1.1	1.8	1.6	2.6	1.9	2.5	11.0	0.0	11.0	

Februar. 1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	25.0	34.0	28.2	34.4	23.8	21.0	17.4	18.5	89	44	65	Still 0	SW 1	SE 2	5	6	8	.	.	16.6	∞ 6 bis 7a, ⟌ im SE 5.05p
2	20.6	27.4	25.2	28.6	20.6	17.1	18.3	16.7	95	68	70	SE 3	NE 2	Still 0	10	6	3	16.6	29.2	29.2	∞, ⟌ im N 4.45p, ⟍ im SE 8a
3	20.8	34.5	28.8	34.8	20.5	14.6	14.1	18.0	80	35	61	SE 1	NW 3	S 2	3	2	0	.	.	.	∞
4	21.4	34.0	28.2	34.4	21.4	17.2	13.0	17.6	91	33	62	Still 0	NE 3	S 2	0	2	1	.	.	.	∞
5	23.6	33.3	26.7	33.3	23.2	19.9	17.2	18.9	92	45	72	E 1	SW 1	SW 2	0	4	5	.	.	.	∞, ⌓ I, ∞ 6 bis 7a
6	24.6	33.5	22.6	33.5	**24.2**	20.1	19.7	18.4	87	51	90	NE 1	S 2	Still 0	5	6	5	.	18.8	**32.0**	∞, ⌓ I, ⟌ im NE 12.20p u. 3.05p, ⟍ im S 7p, ⟍ im N III
7	21.7	30.2	26.8	30.4	20.6	17.5	18.5	19.7	91	58	75	SE 1	SW 1	SW 1	8	3	8	13.2	.	.	∞
8	23.2	33.2	27.4	33.4	23.2	19.1	17.0	18.7	90	45	69	N 1	SW 2	SE 2	4	5	2	.	.	.	⌓ tags, ∞ 6 bis 7a
9	24.6	33.6	25.8	33.6	22.3	17.9	17.0	18.1	78	44	73	SE 1	N 4	SE 1	1	7	3	.	5.0	5.0	∞, ⌓ morgens, ⟌ im SE 4.35p, ⟍ im SE 5.07p
10	23.1	32.5	25.6	32.5	22.1	18.9	17.9	17.2	90	49	70	N 1	NNE 1	SE 1	6	4	10	.	.	.	∞ 6 bis 7a, ⌓ I, ⟌ i. NE 3.35p, ⟍ i. NW 7p, ⟍ i. SW III
11	23.5	31.4	28.4	31.8	22.4	18.7	16.7	15.5	87	49	54	Still 0	W 1	SW 1	3	1	6	.	.	.	⌓ I
12	23.5	27.4	25.2	**27.4**	23.0	19.3	16.6	18.1	89	61	76	SE 3	S 2	NE 1	7	8	0	.	.	.	⌓ I, ∞ morgens
13	22.2	32.2	28.2	32.2	21.6	18.6	12.3	13.3	93	34	47	E 1	N 2	N 1	4	1	8	.	.	.	∞, ⌓ I
14	20.8	32.6	27.4	32.8	20.2	16.4	5.3	5.4	90	14	20	E 1	NW 2	NW 1	4	0	0	.	.	.	∞, ⌓ I
15	18.6	33.6	28.0	33.8	**17.0**	7.5	5.0	6.5	47	**13**	23	E 1	S 2	S 1	0	1	0	.	.	.	∞, ⌓ morgens
16	18.2	33.6	29.0	33.8	18.2	11.9	10.6	11.7	77	27	39	E 2	N 3	S 3	2	0	8	.	.	.	∞, ⌓ I
17	22.2	32.1	28.4	33.0	22.0	15.7	13.0	11.7	79	36	41	S 1	NW 1	N 1	4	2	0	.	.	.	∞, ⌓ I
18	23.6	32.8	28.2	32.8	23.2	19.2	15.3	19.0	89	41	67	E 2	N 2	S 4	6	5	8	.	.	.	∞, ⌓ I u. III, ⟌ im NE 12.30p
19	23.4	30.8	25.4	30.8	22.6	18.8	19.3	17.8	88	58	74	NE 1	SE 1	S 2	2	2	5	.	.	.	∞
20	21.8	32.2	27.6	33.1	21.1	17.5	15.6	16.0	90	44	58	NW 1	N 1	SE 1	2	3	2	.	.	.	∞, ⌓ I
21	23.1	34.8	28.4	**35.4**	22.6	19.3	13.3	18.5	92	32	64	E 1	S 2	S 4	0	2	0	.	.	.	∞, ⌓ I
22	23.4	34.5	28.3	34.5	22.6	19.3	15.1	18.6	90	37	65	SE 1	SE 2	SW 2	1	5	2	.	.	.	∞, ⌓ I, ⟌ im E 3.55p, ⟍ im S 5.50p
23	23.7	35.0	26.1	35.0	22.9	19.8	16.1	20.6	91	38	82	S 1	NNE 2	SE 2	0	2	3	.	17.8	17.8	∞, ⌓ I, ⟌ im SE 4.55p
24	23.5	33.6	24.7	33.6	22.6	20.1	19.1	18.3	93	49	79	E 1	SW 1	S 1	2	4	8	.	0.0	0.0	⌓ I, ⟌ im ESE 1.45p, ⟌ im S 6.40p, ⟍ im SSE 6.42p
25	21.8	33.5	27.4	33.5	21.0	18.3	16.5	19.8	94	43	73	S 1	N 1	S 2	2	5	10	.	0.0	0.0	⌓ I, ⟌ im E 2.05p, ⟍ im S 7.13p
26	23.6	33.4	25.2	33.7	22.8	19.5	17.1	20.9	90	45	87	N 1	NE 1	SE 1	2	5	3	.	1.1	1.1	⌓ I, ⟌ im E 1.40p, ⟌ im SE 2.05p, ⟍ im E
27	23.6	29.0	24.6	29.0	22.8	20.6	20.1	19.0	95	67	83	N 1	SE 1	S 1	5	7	2	.	.	.	⌓ I, ∞ 6 bis 7a [5.30p u. 6.07p
28	21.6	33.0	24.5	33.0	20.6	17.6	17.7	17.7	92	47	78	SE 2	SE 1	E 2	2	3	8	.	.	.	⟌ im E 1.12p, ⟌ im NE 3.07p, ⟍ im NE 5.46p, [⟍ im SW 8.30p
																		Summe			
Mittel	22.5	32.6	26.8	32.8	21.8	17.9	15.5	16.8	87	43	65	1.1	1.7	1.6	3.2	3.6	4.2	29.8	71.9	101.7	

März. **Kpandu.** 1913.

φ = 6° 59′ N. Br. λ = 0° 18.4′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.6	33.4	22.6	33.9	21.8	18.7	16.6	18.0	92	43	88	NE 1	E 2	SE 2	2	3	10	.	.	2.2	⌒ I, [K im E 2.25p, K im E 6.17p, K im S III
2	22.6	33.7	24.0	33.7	20.7	18.7	16.6	19.7	92	43	89	E 1	S 2	Still 0	4	2	8	2.2	1.3	1.3	[K im SE 6.17p, K im SE 7.35p
3	23.3	32.5	25.6	32.5	22.3	19.9	18.1	18.2	93	50	75	N 1	S 1	S 1	6	3	0	.	.	0.0	⌒ I, K im E 2.11p
4	23.6	34.2	28.0	34.4	21.4	19.5	11.9	17.7	90	30	63	NW 1	S 2	S 2	1	1	2	0.0	.	.	∞, ⌒ I
5	22.8	33.0	27.6	34.1	22.2	19.3	15.5	17.2	93	41	63	E 1	E 1	S 1	3	5	4	.	.	.	∞, ⌒ I
6	23.7	34.2	28.8	34.2	22.8	18.5	14.2	13.3	85	36	45	SE 1	S 2	W 1	4	1	5	.	.	.	∞, ⌒ I
7	22.2	34.2	29.0	34.2	22.2	18.6	8.2	9.3	93	20	31	NE 1	NE 2	NW 1	3	0	4	.	.	.	∞, ⌒ I
8	21.2	34.4	28.2	34.4	21.2	14.4	6.6	7.5	77	**16**	26	E 1	N 3	E 1	4	0	4	.	.	.	∞, ⌒ I
9	22.4	34.6	28.4	34.7	19.8	15.0	9.5	17.8	74	23	62	E 1	W 2	E 1	0	0	2	.	.	.	∞, ⌒ I
10	23.0	34.0	29.6	34.6	**18.2**	18.2	11.0	11.7	87	28	38	N 2	E 4	W 1	0	0	2	.	.	.	∞, ⌒ I
11	23.2	35.0	27.8	35.0	21.8	18.7	12.5	17.4	89	30	63	E 1	E 2	E 4	0	2	1	.	.	.	∞, ⌒ I
12	24.3	33.1	27.6	34.3	23.6	20.6	15.7	17.9	91	42	65	E 1	S 2	SE 2	1	2	2	.	.	.	∞, ⌒ I
13	23.9	34.8	28.4	35.6	22.6	20.1	12.8	18.0	91	31	63	SE 1	N 2	SW 2	4	3	5	.	.	.	∞, ⌒ I
14	23.4	34.5	28.6	34.9	23.0	20.0	13.6	18.8	93	33	65	SE 1	SE 1	S 2	0	5	7	.	.	.	⌒ I
15	24.6	34.8	28.7	34.8	24.1	20.4	14.6	19.1	89	35	65	SE 1	N 2	S 4	5	7	2	.	.	.	∞, ⌒ I
16	23.6	34.4	29.6	34.5	22.9	18.9	11.2	14.4	87	27	47	E 1	SW 2	S 2	3	2	6	.	.	.	∞
17	23.6	33.7	28.8	33.8	23.1	19.9	11.5	16.6	92	30	56	E 1	SE 1	SE 1	4	0	6	.	.	.	∞, ⌒ I
18	24.6	35.2	28.8	35.2	23.5	19.6	14.3	20.0	85	33	68	S 1	NE 1	S 2	4	7	0	.	.	.	∞, ⌒ I
19	25.4	36.2	25.8	**36.2**	**24.4**	20.4	15.7	14.7	84	35	60	S 1	N 2	SE 1	1	3	5	.	.	.	∞, ⌒ I, [K i. E III u. i. NE 5.30p, K i. NE 6.37p, K i. S III
20	24.2	36.0	21.6	36.1	23.0	17.9	15.5	18.0	80	35	94	SE 1	S 2	SE 2	6	2	10	.	18.2	**19.7**	∞, [K im NE 5.41p, K im SE 6p
21	22.9	32.6	22.8	32.8	21.2	18.7	18.6	18.6	90	51	90	NW 1	N 2	N 1	8	2	8	1.5	13.0	13.0	[K im E 2.48p
22	22.4	28.6	22.4	32.4	21.5	19.8	15.9	18.8	98	54	93	S 1	N 3	N 1	10	9	10	0.0	4.4	4.4	≡ I, ∞ 6a, [K im NE 12.19p, K im S 2.05p, ● abends
23	22.8	30.7	24.6	**31.0**	21.4	19.3	22.4	15.4	93	63	67	W 1	S 2	S 2	4	5	7	0.0	0.0	0.0	⌒ I, [K im NE 3.00p
24	21.9	32.2	28.2	32.6	21.8	18.7	18.5	19.0	96	52	67	SE 1	NE 1	E 1	9	5	3	.	.	7.9	∞, ⌒ I, [K im N 8.13p
25	22.6	31.4	26.6	32.2	21.4	19.4	20.0	20.2	95	58	78	SW 1	SE 1	S 3	6	8	4	7.9	.	.	[K im SE 7.43p, K im E III
26	24.4	32.6	25.8	32.6	20.6	20.5	19.9	17.8	90	54	72	E 1	NW 2	W 1	0	2	10	.	0.0	0.0	⌒, [K im SE 4.45p, K im E u. N 6p
27	23.6	31.8	24.6	33.2	23.0	20.6	19.4	18.0	95	55	78	Still 0	E 2	NE 1	2	5	3	.	.	.	⌒, [K im NE 1.35p, K im E III, K im E III
28	24.8	33.6	24.6	34.2	22.4	21.1	19.3	17.4	90	50	75	N 1	N 1	SW 1	3	4	3	.	.	.	⌒, [K im E 1.35p
29	23.4	33.6	27.0	33.6	22.0	19.6	19.6	21.1	92	51	79	W 1	E 2	S 4	2	3	3	.	0.2	0.2	⌒, [K im NE 3.45p
30	23.5	33.8	27.0	33.8	23.0	18.9	18.8	20.3	88	48	77	W 1	W 1	E 1	3	4	10	.	4.5	4.5	∞ 6a, [K im E 5.47p, ● 6 bis 6.45p
31	25.0	33.0	25.0	33.8	24.2	21.1	18.4	20.6	90	49	87	E 1	W 1	SE 2	2	5	10	.	0.8	0.8	∞ 6 bis 7a, [K im E 5.37p
																		Summe			
Mittel	23.4	33.5	26.6	34.0	22.2	19.2	15.4	17.2	89	40	67	1.0	1.8	1.6	3.4	3.2	5.0	11.6	42.4	54.0	

April. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Wind 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
						mm	mm	mm	%	%								mm	mm	mm	
1	24.2	33.8	28.2	34.1	23.0	20.6	16.4	17.2	92	**42**	61	E 1	S 3	E 1	4	1	1	.	.	.	⌒, ∞ morgens
2	24.4	34.1	25.8	34.2	23.2	20.2	17.9	16.8	89	45	68	SW 1	E 1	SW 2	3	5	8	.	.	.	⌒ I, [K im S 4.02p, K im N 5.54p
3	23.6	33.2	24.7	33.2	22.9	20.2	19.5	17.0	93	51	73	ESE 1	SSE 2	SE 1	3	4	8	.	0.0	0.0	⌒ I, K im N 3.30p, K im E 6.25p, K von E bis N 7p
4	23.6	28.2	21.6	34.3	22.1	19.0	21.2	17.7	88	75	93	NE 1	N 3	N 1	2	7	10	.	7.1	7.8	[K im SW 1.40p
5	21.2	32.5	27.4	32.5	20.2	18.1	19.8	19.8	97	54	73	E 1	SW 1	S 1	8	6	0	0.7	.	.	
6	23.7	33.2	28.8	34.0	22.5	19.8	17.8	19.4	91	47	66	E 1	N 1	S 1	0	3	7	.	.	20.2	⌒ I, K im E 5.20p, K im N 6.15p
7	21.6	28.4	26.1	28.9	**19.4**	17.7	21.1	19.5	93	73	78	SW 1	Still 0	W 1	9	8	3	20.2	.	.	[K im NE 1.05p
8	24.2	32.3	25.0	32.6	22.9	19.9	21.1	19.7	89	58	84	SW 1	S 1	SW 1	5	7	10	.	11.0	11.0	⌒ I, [K im N 3.25p, K im N 4.35p
9	24.6	32.2	26.8	32.4	23.0	22.6	21.1	20.4	98	59	78	Still 0	E 2	N 1	6	5	10	.	.	.	∞ morgens, [K im N 4.05p, K 4.35p
10	24.2	32.8	24.6	32.8	22.2	19.2	19.7	22.3	86	53	97	E 1	S 2	S 3	4	3	2	.	.	8.5	⌒ morgens
11	23.0	30.8	26.4	30.8	21.8	19.7	21.0	20.8	94	64	81	Still 0	S 1	S 1	8	7	4	8.5	0.0	0.0	[K im NE 4.45p
12	23.8	31.4	28.0	31.8	22.8	20.8	19.2	20.6	95	56	73	E 1	S 2	SW 1	7	4	9	.	.	.	
13	24.4	32.6	27.6	32.8	23.8	20.2	19.8	21.5	89	54	78	N 1	S 1	S 2	6	4	4	.	.	.	⌒ morgens
14	25.4	33.6	25.6	33.6	**23.9**	20.9	19.3	17.2	87	50	70	E 1	E 1	SW 1	2	5	9	.	.	.	⌒ morgens, [K im NE 1.30p
15	24.0	32.0	23.8	32.0	22.8	20.0	19.7	18.4	90	56	84	NE 1	S 1	N 1	7	5	8	.	1.0	1.0	⌒ morgens, [K im NE 2.10p, K im NE 5.55p
16	23.8	32.6	22.4	32.6	22.8	20.7	19.6	18.0	94	53	89	E 1	N 2	E 2	5	4	9	.	52.2	**52.5**	[K im NE 1.55p, [K im NE 3.50p, K im N 5.40p
17	23.0	24.9	22.2	**27.6**	21.4	20.2	19.1	18.2	97	81	92	S 1	S 2	S 1	8	7	5	0.3	0.0	0.0	[K im SE 12.50p
18	21.8	31.4	25.6	31.7	19.6	18.1	16.7	19.2	93	49	79	Still 0	SW 1	NW 1	4	3	3	.	.	.	⌒ I
19	23.4	32.6	23.4	32.6	22.4	19.3	19.4	19.6	90	53	92	E 1	NE 1	SE 2	2	4	8	.	.	0.0	⌒ I, [K im E 12.30p, [K im NE 2.15p, K im S 6.10p, K im SW III
20	22.3	29.4	25.0	29.9	21.9	16.3	19.9	19.9	81	65	84	NW 2	SW 1	S 2	6	7	5	0.0	.	.	≡ I
21	23.6	31.5	27.2	31.5	22.1	19.5	18.8	18.6	90	55	69	SW 1	SSW 3	S 1	4	3	5	.	.	.	⌒ I
22	24.4	32.7	25.0	32.7	22.8	18.8	18.9	19.5	83	51	83	E 1	E 1	N 1	0	5	9	.	.	.	[K im NE 4.35p
23	24.1	30.6	25.6	31.8	22.8	20.3	20.9	19.6	91	64	80	E 1	SW 1	W 1	2	7	3	.	1.6	1.6	[K im N 3.52p
24	24.4	33.7	26.4	33.7	23.0	19.8	20.7	19.2	87	53	75	NE 1	SW 2	SE 2	1	5	3	.	15.7	15.7	[K im NE 1.15p, [K im E 2.35p
25	23.4	31.3	26.8	31.7	22.7	19.6	20.6	18.6	92	60	71	S 1	S 1	SW 1	8	5	0	.	.	.	[K im E 11.30a
26	24.2	32.5	25.1	32.6	23.0	20.5	18.5	19.1	91	51	81	E 1	SE 1	S 1	2	8	3	.	.	.	[K im SE 2.45p, K im SE 6.12p
27	24.3	32.9	26.5	32.9	21.9	20.1	18.8	18.4	89	51	72	E 1	W 2	SSE 1	9	6	2	.	0.0	0.0	[K im SE 2.05p
28	23.6	34.2	25.6	**34.8**	22.4	18.7	19.0	20.7	86	47	85	SE 1	W 1	S 1	3	5	8	.	6.5	6.6	[K im W 1.15p, [K im SE 2.21p, K im NNE 6.30p
29	23.5	28.9	25.9	29.1	22.6	19.6	21.6	21.2	91	73	85	SW 1	ESE 2	Still 0	10	8	10	0.1	0.0	0.0	1)
30	24.4	32.0	23.5	32.0	22.6	21.3	20.2	18.7	94	57	87	SE 1	S 2	SSE 1	3	5	7	.	17.6	17.6	⌒ I, [K im ENE 3.15p, K im SE 7.10p, K im N 7.?p
																		Summe			
Mittel	23.6	31.7	25.6	32.2	22.4	19.7	19.6	19.2	91	57	79	0.9	1.5	1.2	4.7	5.2	5.8	29.8	112.7	142.5	

1) K im S 5.30a, [K im S 5.35a, [K im NE 5p, K im E 6p, K im N III

Mai. # Kpandu. 1913.

$\varphi = 6° 59'$ N. Br. $\lambda = 0° 18.4'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.6	31.2	26.6	31.2	22.5	20.8	19.1	18.4	96	57	71	SE 2	E 1	S 2	8	4	3	.	.	.	⌒ I, [< im NE 5.06p, < im NW III
2	24.4	33.4	26.0	33.6	22.8	20.2	16.8	20.6	89	44	83	E 1	S 2	SE 2	2	4	2	.	.	.	⌒ I, [< im NE 12.10p
3	22.7	32.3	26.6	33.1	21.5	18.0	18.8	19.1	88	52	74	E 1	S 1	S 1	0	5	3	.	1.0	1.0	⌒ I, [< im S 3.36p
4	23.6	26.4	23.0	30.8	22.4	19.5	19.0	18.2	90	74	87	ESE 1	ESE 3	W 1	4	9	1	.	.	.	⌒ I
5	22.2	32.4	27.2	32.4	20.6	18.2	18.2	19.1	92	50	71	ESE 1	SW 1	NE 1	4	2	1	.	.	.	⌒ I
6	24.4	33.4	28.2	33.7	22.4	21.4	17.9	18.6	94	47	65	E 1	S 2	S 2	0	3	2	.	.	.	⌒ I, < im NE III
7	25.0	34.8	28.0	**35.2**	23.6	21.0	17.5	21.7	89	**42**	77	NE 1	S 1	S 2	2	8	1	.	.	.	⌒ morgens
8	24.6	33.2	28.6	33.2	23.4	19.7	17.8	19.5	86	47	67	S 2	S 1	S 1	9	7	5	.	.	**25.9**	⌒ morgens, [< im NE 2.50p, < im NE 6.30p
9	21.5	28.8	27.0	31.0	20.5	18.3	22.4	18.5	96	76	70	W 1	E 1	S 1	8	8	2	25.9	.	.	[< im NW 6.15a
10	25.4	31.8	23.0	32.0	24.0	21.9	21.7	20.5	91	62	98	E 1	NW 2	SW 1	6	6	10	.	9.8	9.8	⌒ morgens, [< im SE 4.50p, < im NE 1.31p u. im E 6.5?p
11	23.1	28.2	25.6	**28.4**	22.2	20.3	21.2	20.7	97	75	85	E 1	E 1	W 1	10	9	4	.	.	.	
12	24.2	29.0	26.4	29.0	**24.2**	21.4	21.5	20.3	95	72	79	NW 1	S 1	W 1	8	8	1	.	.	.	⌒ morgens
13	23.6	32.1	25.4	32.4	23.4	19.2	17.8	19.0	89	50	79	S 1	S 1	S 1	2	6	8	.	.	.	⌒ morgens, [< im ENE 6.40p
14	23.5	32.1	24.6	32.4	22.0	20.3	18.3	17.0	94	51	74	E 1	NNE 1	S 1	3	6	9	.	0.0	0.0	⌒ I, [< im ESE 3.40p, < im S 6.12p
15	23.0	32.5	23.4	32.5	22.1	19.2	18.5	19.8	92	51	93	E 1	SW 1	SE 1	5	8	10	.	5.9	6.2	⌒ I, [< im E 2.57p, < im N 7.40p
16	22.4	30.7	25.1	30.7	21.8	19.6	20.9	19.8	97	64	84	NE 1	SW 2	E 1	4	6	9	0.3	6.3	6.3	≡ I, [< im ESE 3.25p, < im NE 4.5?p
17	24.0	30.6	23.8	31.0	23.4	21.1	13.7	18.3	95	**42**	83	NNE 1	S 2	ESE 1	5	6	5	.	3.6	3.6	[< im E 1.50p u. im NE 2.10p
18	23.2	32.6	25.2	32.6	21.8	20.1	20.5	18.7	95	56	79	S 2	SE 2	S 2	4	3	5	.	.	.	< im NW 7.05p
19	24.7	31.4	25.7	31.6	22.5	21.3	20.9	20.6	92	61	84	E 1	S 2	E 1	2	3	10	.	0.6	0.6	⌒ I, [< im E II, [< im SE 3.50p, < im ENE 6.15p
20	24.4	32.0	23.1	32.9	23.1	20.9	19.7	20.7	92	56	98	E 1	SW 2	SE 2	4	3	10	.	8.7	8.9	⌒ I, [< im ESE 3.30p, < im E 4.50p
21	23.0	28.4	23.8	28.6	21.6	20.2	22.2	20.0	97	77	91	Still 0	NW 1	E 1	8	7	6	0.2	3.2	3.9	[< im NE 12.45p, < im NE 7p, < im E III
22	23.1	30.0	23.0	30.0	21.8	20.3	20.3	19.2	97	64	92	E 1	SE 1	S 1	8	6	5	0.7	1.2	1.2	[< im NE II, [< im N 5.00p
23	22.6	30.6	26.4	*37.2*	21.6	18.5	20.4	19.5	91	62	76	S 1	SW 2	SW 1	10	5	2	.	.	.	⌒ I
24	*22.3*	*29.9*	*23.9*	30.5	*20.7*							—		—				.	.	.	
25	23.4	31.9	25.6	32.4	**19.4**	18.0	17.1	18.9	84	49	77	NE 1	SSE 2	S 2	2	4	3	.	.	.	⌒ I
26	24.2	31.8	23.0	32.5	22.4	20.8	19.6	18.2	93	56	87	S 1	S 2	SW 1	2	5	4	.	.	.	
27	22.8	31.9	24.8	32.6	21.1	19.4	19.2	20.8	94	54	86	SE 2	S 3	SE 1	3	8	0	.	.	.	[< im SE 1.45p u. im NE 5.00p
28	24.2	29.2	25.2	30.0	21.6	19.2	19.2	20.9	86	64	87	ENE 1	N 2	S 1	7	6	2	.	0.0	0.0	⌒ morgens
29	25.1	31.0	24.6	31.6	19.8	20.2	18.7	19.9	85	56	87	Still 0	N 2	E 1	9	8	1	.	0.0	0.0	[< im N 4p
30	23.6	33.6	21.8	34.8	**19.4**	20.2	18.5	18.8	93	48	97	S 1	N 2	S 1	2	5	10	.	3.6	5.1	≡ 6a, ∞ 6 bis 6.30a, [< im N 1.50p u. 2.10p, < im W 3.40p
31	21.0	28.0	23.6	29.0	20.2	16.3	18.0	18.5	88	64	86	W 1	W 1	NW 1	10	8	2	1.5	0.1	0.1	
																		Summe			
Mittel	23.5	31.1	25.1	31.7	21.9	19.9	19.2	19.5	92	57	82	1.1	1.6	1.2	5.0	5.9	4.5	28.6	44.0	72.6	

Juni. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Wind 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.7	31.6	25.0	31.8	21.0	19.0	19.1	21.7	92	55	92	N 1	E 1	E 2	3	7	0	.	.	.	⌒ morgens
2	23.2	31.4	26.4	32.2	21.6	19.7	18.5	21.0	93	54	82	E 1	NW 2	SE 1	2	5	2	.	.	.	⌒ morgens
3	24.0	32.6	22.1	32.8	22.0	19.9	17.5	16.0	90	48	81	E 1	NE 2	E 1	2	6	10	.	9.3	9.3	⌒ morgens, [< im NE 2.10p, < im E 7.10p
4	22.6	31.3	25.9	32.0	20.8	19.5	19.5	20.1	96	57	81	S 1	SW 2	S 1	4	8	1	.	0.0	0.0	
5	23.5	32.4	24.0	33.6	20.7	20.1	18.5	19.3	93	51	87	W 1	SE 2	S 1	2	4	2	.	0.5	0.5	⌒ I, [< im NW 3.35p
6	21.4	31.1	26.3	32.3	20.7	18.6	17.4	18.7	98	52	74	N 1	SE 4	S 2	5	6	0	.	.	.	≡ I
7	23.3	32.2	26.2	33.5	20.8	19.4	17.9	19.8	91	50	78	ESE 1	SSE 2	S 3	0	5	1	.	.	.	
8	24.4	32.4	26.6	33.1	22.0	20.0	18.0	18.6	88	50	72	SSW 1	S 1	S 1	1	5	2	.	.	.	⌒ I, [< im E 6.15p
9	22.8	30.2	25.9	31.9	22.4	19.6	20.8	20.9	95	65	84	E 1	W 1	S 1	9	7	3	.	3.2	5.4	[< im NE 5.06p, < im SE 7.16p
10	22.5	31.7	25.8	33.6	21.2	18.7	18.7	20.4	92	54	82	SE 1	SW 1	S 2	4	8	3	2.2	.	.	[< im E 2.58p, < im NE 7.20p
11	24.2	32.0	26.8	33.4	**22.7**	21.1	19.3	18.6	99	54	71	S 1	S 2	SE 2	2	2	5	.	0.0	0.1	⌒ I, [< im S 6.10p, < im SE 8.10p
12	23.4	31.1	21.6	32.3	22.1	20.2	19.7	17.1	94	59	89	ESE 1	E 2	S 2	3	6	3	0.1	0.0	0.0	⌒ I, [< im E 12.02p
13	21.0	29.5	25.8	29.7	19.9	17.5	18.9	18.3	95	62	74	S 1	SE 2	Still 0	9	5	2	.	.	.	⌒ I
14	22.6	33.6	27.0	**34.0**	21.5	18.7	15.8	20.7	92	**41**	78	E 1	SW 2	S 2	0	3	1	.	.	.	⌒ I
15	24.7	32.0	24.2	33.4	22.2	20.6	17.8	19.1	89	50	85	E 1	N 1	E 1	3	8	4	.	0.0	0.0	⌒ I
16	22.3	31.5	22.9	32.0	21.7	19.7	18.8	16.0	98	55	77	E 1	SE 2	S 1	3	7	9	.	6.2	6.2	≡ I, [< im ESE 2.26p
17	22.2	31.2	25.8	31.6	21.0	18.6	18.8	21.1	93	56	85	SW 1	ESE 2	SW 1	3	5	4	.	.	.	[< im NNE 4.55p
18	22.2	31.0	22.6	32.2	21.4	19.2	16.5	18.0	97	49	88	N 1	S 2	SE 1	6	8	2	.	.	.	⌒ morgens
19	21.0	31.2	24.1	32.4	19.2	17.4	16.4	18.6	94	49	83	E 1	E 1	NW 1	3	7	9	.	1.1	1.1	⌒ morgens, [< im NW 4.25p, < im S 4.30p
20	22.6	30.2	26.2	32.2	21.0	19.4	17.6	18.8	95	55	74	Still 0	NE 2	S 1	10	8	9	.	.	.	[< im NE 1.15p u. im E 5.06p, < im SW 7.15p, < im NW III
21	22.0	32.4	23.8	33.8	19.6	18.7	16.5	19.3	95	46	88	E 1	S 1	S 1	6	8	9	.	.	.	[< im E 1.55p u. im N 4.50p
22	22.7	30.0	23.6	33.6	19.7	19.0	17.7	19.9	92	56	92	NE 1	NE 1	E 1	9	8	7	.	0.5	0.5	⌒ I, [< im N 7.05p, < im NE 7.30p
23	23.2	31.8	24.2	32.6	**18.0**	19.4	16.5	19.9	92	47	89	E 1	NE 1	SE 1	3	7	6	.	2.1	2.1	⌒ morg., [< im ENE 3.50p, < im S 6.18p u. im N III
24	22.8	25.6	23.2	**29.4**	20.8	19.3	18.5	19.7	93	76	93	S 1	SW 1	S 1	3	8	10	.	6.5	6.6	⌒ morgens, ≡ I, [< im E 1.20p u. im NE 4.40p, < im NE 4.25p
25	22.3	29.3	24.2	30.7	20.8	19.0	17.0	19.1	95	56	85	E 1	S 1	SSE 2	9	7	10	0.1	0.0	2.2	1)
26	20.7	30.8	25.5	31.2	19.4	18.0	15.9	19.3	99	48	79	ESE 1	NE 2	SW 2	6	4	7	2.2	.	.	≡ 6a, ⌒ I
27	23.0	32.4	25.2	33.5	21.0	19.8	18.0	18.7	95	50	79	E 1	N 1	SE 2	2	8	5	.	0.0	0.0	≡ 6a, ⌒ I
28	22.8	27.6	22.8	31.8	21.4	19.1	19.3	18.4	92	70	89	E 1	S 2	S 2	4	10	9	.	0.0	6.6	⌒ I, [< im ESE 3.40p, < im SW 6.35p
29	21.1	29.8	24.4	31.0	20.6	18.6	18.0	19.7	100	58	87	SW 1	SE 1	SW 2	0	5	10	6.6	1.9	1.9	∞ I
30	23.2	27.2	22.2	29.8	21.5	19.6	19.5	19.2	93	73	97	NW 1	S 1	SW 2	9	9	10	.	32.6	**32.9**	[< im E 1.25p u. im NE 2.53p, < im W 6.18p
																		Summe			
Mittel	22.7	30.9	24.7	32.2	21.0	19.2	18.1	19.2	94	55	83	1.0	1.6	1.4	4.2	6.5	5.2	11.2	63.9	75.4	1) ≡ I, [< im NE 6.20p, < 7.36p, < im W III

Juli.

Kpandu.

1913.

φ = 6° 59′ N. Br. λ = 0° 18.4′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a (mm)	2p (mm)	8p (mm)	Relative Feuchtigkeit 7a (%)	2p (%)	8p (%)	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a (mm)	8p (mm)	8p–7a (mm)	Bemerkungen
1	21.4	26.5	21.6	26.8	20.4	18.6	20.0	18.7	98	78	97	E 1	ESE 2	NNE 1	10	8	10	0.3	1.5	1.5	≡ 6a, ⌒ I
2	21.8	28.0	22.2	29.3	20.8	18.8	19.1	18.9	97	68	95	E 2	NE 1	NE 1	5	4	4	.	.	0.2	≡ 6a, ⌒ I
3	22.0	29.0	24.1	30.2	20.8	18.8	19.1	19.5	96	64	87	S 1	NW 1	SSW 2	3	5	8	0.2	.	.	∞ 6 bis 7a, ⌒ I
4	22.9	28.4	23.3	30.4	**22.1**	20.1	18.9	18.8	97	66	89	ESE 1	ENE 1	NW 1	6	7	4	.	1.5	1.5	⌒ u. ≡ I, [< im NE 5.50p, < im NNE 6.15p
5	22.7	25.4	21.1	28.5	21.4	19.5	21.1	18.5	95	87	99	S 1	Still 0	S 2	8	9	10	.	22.5	24.7	∞ 6 bis 7a, ⌒ I, [< im N 5p, < im E 6.25p u. im NE 8.10p
6	21.9	25.3	22.6	**25.7**	19.4	19.2	20.8	18.7	98	87	92	NE 1	S 2	SW 1	10	8	5	2.2	0.4	0.4	
7	22.6	27.1	21.1	27.8	21.5	19.4	18.3	18.1	95	69	98	NE 1	NE 1	SW 1	7	8	10	.	9.7	9.9	
8	20.4	28.4	22.6	29.8	19.8	17.7	18.9	18.7	99	66	92	SE 1	E 1	S 1	4	8	8	0.2	.	4.0	≡ 6 bis 7a
9	21.6	27.6	22.2	28.8	20.8	18.9	21.5	18.2	98	78	92	NE 1	E 1	S 1	10	9	10	4.0	1.1	1.1	≡ 6 bis 7a
10	22.6	28.2	23.8	29.6	20.0	18.9	18.6	20.5	92	65	93	E 1	E 1	S 1	1	6	6	.	.	.	⌒ I, [< im E 2.15p
11	22.0	27.6	25.0	29.8	20.8	18.7	19.5	19.5	95	71	83	N 1	SE 2	S 1	10	4	1	.	.	.	⌒ morgens
12	22.0	29.8	24.0	**30.8**	20.2	19.0	18.9	20.0	97	61	90	N 1	N 1	S 1	5	7	10	.	0.0	0.0	⌒ morgens, [< im E 4.15p
13	22.9	30.2	22.4	**30.8**	21.4	19.9	20.2	19.1	96	63	95	S 1	N 2	N 1	9	10	10	.	2.1	3.1	≡ 6 bis 7a, [< im W 1.50p, < im S 3.30p u. im SE 3.35p
14	22.8	30.2	21.8	30.2	**17.8**	20.1	19.5	19.1	97	61	98	S 1	NW 2	S 3	1	7	10	1.0	.	**95.1**	⌒ morgens, [< im S 4.20p, < im S 4.50p
15	22.2	28.4	24.2	29.7	19.7	19.7	19.4	20.1	99	68	90	NW 1	SW 1	SSW 2	10	8	7	95.1	0.0	0.0	[< im NE 4.33p, < im ENE 7.55p
16	22.8	27.8	24.4	29.6	21.3	20.1	20.1	20.7	97	72	91	SE 1	SE 1	S 2	9	6	10	.	0.0	0.0	∞ 6a, [< im N 7.55p, < im NNW 7.05p
17	22.2	27.4	23.9	29.5	21.4	19.4	20.5	20.4	97	75	93	SW 1	S 1	S 1	5	5	6	.	2.2	2.2	⌒ I
18	22.8	29.1	22.6	29.6	21.8	19.6	18.9	19.2	95	63	94	E 1	S 2	SE 3	10	7	10	.	0.5	32.7	
19	20.0	26.4	23.8	27.9	19.4	17.4	16.3	20.1	100	64	92	ESE 2	ENE 1	ESE 1	9	4	8	32.2	0.5	0.5	≡ 6a
20	21.8	29.8	22.0	29.9	21.3	18.8	18.7	19.3	97	**60**	98	NE 1	W 1	ESE 3	9	5	9	.	2.7	2.7	⌒ I, [< im E 6.35p
21	22.6	25.0	22.0	26.7	21.4	19.7	21.0	19.3	97	89	98	W 1	E 1	NW 1	10	9	10	.	7.7	10.3	∞ 6 bis 7a, ≡ I
22	21.6	27.6	23.2	28.5	20.5	18.7	20.2	19.2	97	74	91	SE 1	SSE 2	S 2	4	6	3	2.6	.	.	≡ 6a, ⌒ I
23	22.0	28.2	24.2	30.0	21.0	19.0	20.3	19.9	97	71	89	Still 0	SW 2	SSW 2	6	5	3	.	.	.	[< im NE 4.15p, < im SW 6p
24	22.6	29.0	22.6	29.4	21.4	19.2	21.5	19.5	94	72	96	E 1	SW 2	W 2	4	6	8	.	2.3	3.5	⌒ I, [< im NE 2.50p u. im E 4.50p, < im NE 6.20p
25	21.5	27.8	23.1	29.3	21.4	18.9	18.1	19.1	99	65	91	S 2	SW 2	S 2	6	7	3	1.2	.	.	∞ 6 bis 7a, ≡ I, < im NNW 7.30p, < im NW 7.50p
26	21.6	26.6	23.3	28.2	20.4	18.2	19.8	19.0	95	76	89	E 1	SSW 1	SSE 3	10	9	2	.	0.0	0.0	≡ 6a, ⌒ I
27	21.8	27.4	24.2	28.4	20.9	18.4	18.9	19.8	95	69	88	SSE 2	SW 2	S 1	4	5	2	.	.	.	⌒ I
28	21.3	28.4	21.2	28.7	20.7	18.5	19.4	17.8	98	68	95	E 1	NNW 2	NE 4	6	6	10	.	.	15.7	≡, ∞ I, < im E 7.20p
29	20.9	28.9	23.4	29.7	19.9	18.1	19.0	20.7	98	64	97	SW 1	N 2	SW 1	3	5	10	15.7	.	0.6	∞ 6a, [< im NE 5.10p, < im N 5.50p
30	22.4	27.5	24.1	29.0	19.2	18.6	20.1	20.3	92	73	91	E 1	SW 1	S 1	9	8	2	0.6	0.0	0.0	⌒ morgens
31	22.2	29.2	24.6	30.6	21.4	19.6	20.0	21.5	96	66	93	E 1	NW 1	W 1	8	3	9	.	2.1	2.4	⌒ morgens, [< im N 6.10p, < im NE 6.15p
																		Summe			
Mittel	22.0	27.9	23.1	29.1	20.7	19.0	19.6	19.4	97	70	93	1.1	1.4	1.6	6.8	6.6	7.0	155.3	56.8	212.1	

August.

1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a (mm)	2p (mm)	8p (mm)	Relative Feuchtigkeit 7a (%)	2p (%)	8p (%)	Wind 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a (mm)	8p (mm)	8p–7a (mm)	Bemerkungen
1	22.8	30.0	22.8	30.6	22.0	19.6	19.2	19.3	95	61	93	E 1	N 1	E 1	9	7	4	0.3	7.7	7.9	[< im NE 6.50p, < im SW 6.30p
2	22.4	27.4	25.0	28.6	22.0	19.6	19.0	21.7	97	70	92	NE 1	W 1	W 1	10	7	9	0.2	.	.	⌒ 6a
3	22.2	27.0	23.6	28.2	21.8	19.1	18.9	20.1	96	71	93	E 1	NE 1	S 1	10	9	2	.	.	.	⌒ 6a
4	22.4	28.0	23.0	29.0	20.5	20.1	20.6	20.4	100	73	98	N 1	SE 1	S 2	9	9	10	.	0.0	0.0	∞ 6a, ⌒ I, [< im NE 6.30p, < im S 7.15p
5	21.9	27.6	24.6	29.9	21.2	19.0	19.7	21.0	97	72	91	SW 1	SE 1	S 2	7	6	4	.	.	0.0	[< im N 3.36p, [< im N 7.50p
6	23.4	29.7	23.8	30.4	21.7	20.0	19.5	19.6	93	63	90	Still 0	SW 1	SE 3	3	7	9	0.0	.	.	
7	22.2	28.0	22.9	29.4	21.8	18.6	19.3	18.9	93	68	91	S 1	SW 1	S 1	10	5	3	.	1.5	1.5	
8	22.0	26.2	23.5	**27.0**	21.4	18.5	19.5	18.9	94	77	88	E 1	S 1	SE 2	10	7	8	.	0.0	2.0	< im SE 7.57p
9	21.8	27.6	23.8	29.1	21.4	18.8	18.6	18.9	97	68	86	SE 1	S 1	E 1	10	8	6	2.0	0.9	0.9	
10	22.4	27.5	24.2	28.2	21.0	19.5	19.0	20.6	97	70	92	N 1	S 1	N 1	7	8	6	.	.	.	
11	21.6	27.2	21.9	29.4	21.0	18.9	20.4	19.4	98	76	99	NE 1	S 1	S 2	9	8	10	.	30.2	30.4	⌒ 6a, [< im NE 5.10p
12	22.2	28.2	22.4	29.2	20.8	18.1	19.4	19.5	91	68	97	SE 1	W 1	SE 1	6	8	10	0.2	13.0	13.1	⌒ 6a, [< im W 5.50p
13	22.4	28.6	23.4	29.2	21.8	19.8	19.3	20.2	98	66	94	N 1	W 1	SW 1	10	7	8	0.1	0.0	0.0	≡ 6 bis 7a, [< im N 4.45p, < im SE 5.25p
14	20.8	27.0	23.8	27.4	20.5	17.3	20.0	20.1	95	75	92	W 2	S 1	W 1	10	9	6	.	.	.	
15	22.2	30.4	24.8	30.4	21.9	19.9	19.0	20.3	100	**59**	87	E 1	NW 1	E 1	10	5	7	.	.	.	≡ 6 bis 7a
16	22.8	28.0	22.2	29.0	**22.8**	19.9	20.9	17.4	97	74	87	E 1	N 1	NW 1	10	7	9	.	1.5	2.4	⌒ 6a, < im S und NNE 6.20p
17	22.0	28.0	22.8	28.6	21.0	19.3	19.5	18.1	98	69	88	E 1	NW 1	N 1	9	7	10	0.9	2.5	2.6	⌒ 6a, [< im SSE 5.45p, < im E 6.30p
18	22.0	25.6	22.4	27.4	20.8	19.3	20.8	19.5	98	85	97	SE 1	NW 1	N 2	9	9	7	0.1	0.0	0.8	
19	21.8	26.9	23.2	28.5	21.0	16.7	19.1	20.4	86	72	97	S 1	S 1	E 1	9	8	9	0.8	0.0	1.1	
20	21.6	26.8	22.8	27.9	19.6	18.5	19.7	19.3	97	75	93	S 1	E 1	E 1	7	7	6	1.1	0.0	0.0	⌒ I
21	21.6	27.6	24.6	29.4	18.2	18.7	18.8	19.9	97	68	87	NE 1	S 1	S 1	8	7	4	.	.	.	⌒ I
22	22.1	29.0	23.4	29.4	**17.5**	18.8	19.0	20.7	95	64	87	E 1	S 1	SSE 1	9	5	4	.	7.2	7.4	
23	22.2	30.0	22.8	**30.8**	21.2	19.6	19.6	19.1	98	62	92	S 1	W 1	N 2	10	4	8	0.2	0.0	0.0	≡ 6 bis 7a, [< im ENE 3.40p, < im S 6.20p
24	22.0	29.0	23.4	30.6	20.4	19.0	21.4	20.3	97	72	95	E 1	S 2	NE 1	10	4	8	.	0.0	8.7	
25	22.4	27.6	23.2	29.1	22.1	19.5	19.8	19.2	97	72	91	S 1	N 1	N 1	10	7	10	8.7	2.7	2.7	◎ I und III
26	22.4	22.8	22.2	29.2	21.6	19.5	19.3	19.9	97	93	100	E 1	W 1	S 1	9	10	5	0.0	45.0	**45.2**	◎ I, [< im E 1.59 u. 3.43p, ≡ 6.30 bis 8p, < im N 7.45p
27	22.4	27.4	24.6	28.6	20.5	19.5	18.9	19.0	97	69	83	ESE 1	WNW 1	SW 1	8	2	0	0.2	.	.	[< im NE 2.05p u. 3.58p, < im S 6.40p u. im W III
28	22.7	26.0	23.4	29.4	19.6	19.5	21.4	19.3	95	85	90	E 1	NE 1	SE 1	3	2	7	.	0.1	0.1	⌒ morgens, [< im N 3.25p
29	21.4	29.0	23.0	29.8	20.5	18.6	20.8	18.5	98	70	88	NE 1	SE 1	S 1	6	4	2	.	.	.	≡ 6 bis 7a, [< im E 1.20p u. im NE 3.20p
30	21.4	28.2	24.4	29.4	17.8	18.3	20.3	19.8	97	71	87	E 1	S 1	S 1	1	6	2	.	.	.	
31	22.6	28.4	23.6	29.9	21.6	19.7	19.6	19.5	97	68	90	E 1	S 1	N 1	8	5	1	.	0.0	21.1	⌒ morgens, [< im NE 1.51p u. im S 6.25p, < im S 6.30p u. im N 6.31p
																		Summe			
Mittel	22.1	27.8	23.4	29.1	20.9	19.1	19.7	19.6	96	71	91	1.0	1.0	1.3	8.3	6.6	6.3	14.8	112.3	147.9	

Kpandu.

September. 1913.

φ = 6° 59′ N. Br. λ = 0° 18.4′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
						mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	21.1	28.2	23.8	29.1	20.5	18.3	20.1	20.1	98	71	92	NE 1	S 2	SW 1	10	8	4	21.1	0.2	0.2	[< im E 3.40a u. im NE II, < im NE 6.25p, [< E 8.11p
2	22.9	29.6	23.8	30.3	21.5	19.7	19.4	19.6	95	63	90	S 1	N 1	SSE 1	6	5	1	.	0.0	0.0	≡ I, < im SE 3.05p, < im ENE 6p u. im E III, [< im
3	23.0	29.8	23.7	30.1	20.8	19.5	19.8	19.5	93	64	89	NNE 1	S 1	SW 1	3	7	7	.	.	.	⌓ I, < im NNE 2.40p u. im W 7.18p u. im NE 8.20p
4	23.5	28.9	23.1	30.1	22.0	19.9	20.1	19.5	93	68	93	S 1	S 1	N 1	2	8	10	.	0.5	0.8	[< im ENE 2.39p, < im S u. W 5.55p, ... III
5	22.1	28.0	25.4	29.6	21.2	19.3	20.4	20.8	97	72	86	N 1	SE 1	NNE 1	6	3	1	0.3	0.0	0.0	
6	22.2	29.0	24.7	30.4	20.6	18.4	19.9	19.7	92	67	85	SE 1	SSW 2	W 3	1	5	6	.	.	.	⌓ I, [< im E 3.05p u. im NE 6.14p u. im W 8.32p
7	21.9	28.8	24.9	29.4	20.7	18.7	20.0	20.3	96	68	87	E 1	N 2	NW 1	8	4	6	.	.	.	[< im E 4.15, < 7.21p u. im W 7.45p
8	24.4	28.7	23.4	29.8	21.6	18.6	19.8	19.8	82	68	93	S 1	SW 1	S 2	10	6	3	.	0.5	0.5	≡ 6–7a, [< im NE 1.15p u. im N 5.35p, < im W 6.20p N 8.15p
9	22.4	30.1	24.8	30.1	20.4	18.0	19.3	20.7	89	61	89	S 1	S 1	S 1	9	4	5	.	.	.	
10	22.7	29.8	23.0	31.0	20.4	19.0	20.0	19.8	92	64	95	E 1	NE 1	NE 1	3	4	6	.	0.0	0.0	⌓ I, [< im NE 1.50p u. im N 5.40p, < im SE 6p u. im W u. NW 7.20p, ... III
11	22.0	29.0	23.4	30.5	20.4	19.0	19.5	20.3	97	65	95	SE 1	NE 2	SE 1	7	4	10	.	0.0	0.0	⌓ I, [< im NE 1.16p u. im N 5.40p, < im S 6.10p u.
12	22.1	29.0	25.3	31.1	20.9	18.9	19.3	20.4	96	65	85	S 1	SE 1	E 1	4	4	8	.	0.0	0.1	⌓ I, [< im NW 6.31p, < im N 7.45p u. im W III,
13	23.6	24.7	22.5	26.4	**22.5**	20.2	17.0	18.4	93	73	91	SSE 1	S 2	E 1	5	7	2	0.1	4.6	4.6	⌓ I, < im NW 9.15p
14	22.0	27.7	23.1	30.0	20.7	19.0	19.4	20.5	97	70	98	NW 1	NE 2	WNW 1	8	6	7	.	0.0	0.0	⌓ I, < im E 6.17p, < im NW 7.05p u. im NE 7.18p
15	21.9	29.8	24.6	30.3	21.2	19.0	20.2	18.7	97	65	81	NE 1	SE 1	E 1	9	5	1	.	.	.	⌓ morgens, < im N 7.10 bis 7.25p
16	22.9	28.6	22.4	29.7	21.8	19.6	22.5	19.0	94	77	94	S 1	SW 1	S 1	9	5	2	.	7.3	9.3	⌓ morgens, [< im NE 5.25p, < im N 5.45p
17	23.0	29.4	24.6	30.1	22.0	20.0	19.9	21.2	96	65	92	S 1	N 1	W 1	8	7	5	2.0	0.0	0.0	≡ I, < im N 6.40p u. im E 7.55p, < im SW 7.55p
18	22.6	24.2	23.3	29.6	21.6	19.7	21.4	18.5	97	95	87	NE 1	N 1	E 1	7	10	9	0.0	7.8	8.3	[< im NE 1.52p u. im NNE 3.?p u. im W 6.36p
19	22.7	30.0	22.6	30.1	21.5	20.2	18.3	19.7	98	**58**	97	W 1	N 2	SW 2	7	6	10	0.5	2.8	2.9	≡ I, [< im N 6.40p u. im NNW 7.25p
20	22.1	29.4	23.8	30.4	20.9	19.1	20.0	20.8	97	66	95	N 1	SW 2	S 1	7	8	3	0.1	0.0	0.0	[< im NE 1.40p u. im NNW 3.15p u. im SSE 7.57p
21	22.8	29.9	24.1	31.1	21.2	19.3	19.6	21.8	93	62	97	SE 1	W 1	S 2	10	4	10	.	6.1	10.3	[< im NW 2.45p u. im SE 7.17p u. im N 7.50p
22	22.4	25.6	23.7	**26.2**	22.0	20.1	21.0	20.2	100	86	93	E 1	SSW 1	W 1	10	8	10	4.2	1.8	1.8	[< im N 5.?a, I, [< im SE 8.20a u. im NE 4.57p.
23	22.9	28.9	24.2	30.0	22.4	20.8	20.7	21.2	100	70	94	N 2	S 2	ESE 1	9	7	10	.	0.3	0.3	≡ I, [< im E 2.?p, < im E 6.30p
24	22.9	29.8	22.8	**31.2**	21.7	19.0	19.1	18.9	92	61	92	SW 1	SE 1	S 5	5	7	10	.	0.0	6.9	[< im E 1.40p u. 2.31p, [< im E 6.40p, ... III
25	21.3	24.6	23.1	30.7	20.0	18.7	20.4	19.5	99	89	93	E 1	N 2	NW 1	5	10	8	6.9	9.7	9.7	≡ 6a u. I, [< im SE 12.44p u. im N 2.07p, < im NNE 8.15p
26	21.8	29.4	24.5	30.3	20.5	19.1	20.8	19.8	98	68	87	E 1	NE 1	SW 2	6	4	3	.	0.0	0.0	≡ 6a, ... I, < im NNE 6.5?p
27	23.2	30.0	27.7	30.7	21.3	19.1	19.7	17.0	90	62	61	E 1	S 2	SW 1	4	8	8	.	.	.	< im N 6p
28	21.8	30.2	23.1	30.9	20.5	18.4	20.0	19.5	95	63	93	E 1	S 2	S 1	2	3	5	.	0.1	0.1	≡ 6a u. I, [< im E 2.45p u. im NE 6.10p, < im W III
29	23.3	21.8	20.5	28.9	20.4	19.0	16.8	16.8	89	87	94	SE 1	S 1	S 2	7	10	3	.	10.4	**10.5**	⌓ I, [< im ENE 11.?a, ... II, ≡ 6p
30	20.6	27.9	24.0	28.2	**19.3**	17.4	20.2	20.4	96	72	92	E 1	SW 1	S 1	5	6	4	0.1	0.0	0.0	[< im NE 3.55p, < im SW 7.15p
																		Summe			
Mittel	22.5	28.4	23.8	29.9	21.1	19.2	19.8	19.1	95	70	90	1.0	1.4	1.4	6.4	6.1	5.9	35.3	52.1	66.3	

Oktober. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
						mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.0	26.8	23.7	**27.7**	21.3	19.3	21.0	19.0	98	80	87	E 1	E 2	S 1	7	6	3	.	0.7	0.7	≡[1], ⌓[1]
2	22.6	28.9	24.1	29.4	20.4	19.0	19.0	18.3	93	64	82	ESE 1	E 2	SE 1	4	5	9	.	.	.	⌓[1], ∞
3	21.6	30.4	24.4	30.9	20.5	18.4	20.3	18.6	96	63	82	SE 1	WNW 2	S 2	1	2	1	.	.	.	⌓[0], ∞, [< im SE 12.57p, < im NW 7.1 p
4	21.3	30.4	25.3	31.2	20.1	17.7	19.4	20.4	94	60	85	ESE 1	S 2	SSE 1	0	4	3	.	.	.	⌓[0], ∞
5	22.5	30.8	23.1	31.8	20.7	18.6	19.9	19.8	92	60	94	NE 1	W 2	S 1	2	6	8	.	1.0	1.0	⌓[0], ∞, [< im ENE 3.10p
6	21.8	30.4	24.4	30.4	20.1	18.9	19.7	19.1	97	61	84	E 1	ENE 2	S 2	2	5	2	.	0.0	0.0	⌓[1], ∞, ≡[1]
7	21.5	29.9	25.8	30.4	20.2	18.3	19.2	19.7	96	61	80	E 1	SW 1	S 1	2	3	6	.	.	.	⌓[1], ∞, ≡[1]
8	23.4	31.6	25.2	31.6	21.4	18.6	20.6	21.6	87	60	91	E 1	W 1	SE 2	1	4	10	.	.	5.0	⌓[1], ∞, [< im ENE 7.35p
9	21.6	28.6	23.6	29.8	20.0	18.5	20.1	20.2	97	69	93	E 1	S 1	S 1	9	6	3	5.0	1.2	1.2	
10	22.5	28.0	24.6	28.2	20.4	19.4	18.6	19.6	96	66	85	E 1	E 1	E 1	1	4	10	.	3.2	3.7	⌓[1], ≡[0], [< im E 4.50p
11	23.9	30.0	24.0	31.0	**23.8**	19.4	18.1	19.7	88	57	89	E 1	E 1	SE 1	8	5	3	0.5	.	.	
12	23.2	28.0	24.2	29.0	21.2	19.4	18.4	19.9	92	65	89	E 1	NE 2	SE 1	1	7	9	.	3.3	3.3	⌓[0], < im SE 7.36p
13	21.7	28.2	24.2	28.4	20.4	18.2	20.8	19.9	94	73	89	W 1	S 1	S 1	7	8	6	.	0.0	0.0	⌓[0], ⊛ II
14	22.7	31.0	23.2	31.1	20.0	19.0	18.7	20.1	92	56	95	E 1	W 2	Still 0	4	6	8	.	2.7	2.7	⌓[1], ≡[1], [< im NE 2.45p
15	22.1	29.4	22.4	31.2	**18.9**	18.9	19.3	18.6	96	63	92	E 1	E 2	NW 2	2	4	7	.	0.0	0.4	⌓[1], ≡[2], [< im SE 12.45p
16	22.2	27.6	23.0	29.0	20.7	19.2	20.6	20.5	97	75	98	SE 1	SSW 2	E 1	1	6	5	0.4	0.3	0.3	⌓[1], [< im SSW 2.13p u. im NE 2.15p
17	21.3	30.5	23.4	**31.9**	20.0	18.4	19.7	19.1	97	61	89	S 1	SSE 1	E 2	10	4	8	.	2.3	2.6	⌓[2], ≡[2], [< im NE 6.37p, < im E 7.10p
18	22.7	30.3	21.8	30.9	20.1	19.8	20.9	18.6	97	65	96	E 1	NE 2	S 2	6	5	10	0.3	12.9	14.0	⌓[1], ∞, [< im NNW 6.45p
19	20.0	29.4	24.1	30.4	19.3	17.1	19.3	19.6	98	63	88	E 1	SSW 2	E 1	6	4	1	1.1	.	.	⌓[1], [< im NE 7.25p
20	23.0	30.2	23.5	31.1	21.3	18.8	20.2	19.9	90	63	93	SE 2	SE 1	S 1	7	4	10	.	0.6	0.6	⌓[0], [< im E 1.29p
21	22.9	31.1	23.2	31.1	21.7	19.6	19.9	18.6	94	59	88	E 1	SSE 2	S 1	3	7	10	.	16.7	**16.7**	⌓[0], ∞, ≡[1], [< im NE 1.50p, < im N 8.03p
22	21.5	30.6	24.7	30.6	20.5	18.4	19.4	19.0	97	59	82	E 1	SSE 2	S 1	5	4	2	.	.	.	⌓[0], ∞, ≡[0], [< im E 6.18p, < im SE 7.29p
23	21.1	30.4	25.5	31.2	20.7	18.0	18.4	19.5	97	57	80	S 2	SW 1	S 1	3	4	2	.	.	14.6	⌓[0], [< im NE 4.50p u. im E 7.10p
24	21.0	30.4	24.1	31.3	19.3	17.7	21.6	19.6	96	67	86	SE 1	W 1	S 2	4	6	8	14.6	.	0.0	⌓[2], ≡[1], [< im SE 5.10p
25	21.3	31.9	24.1	**31.9**	20.5	17.1	20.1	19.0	91	57	85	SE 1	S 1	SW 2	6	7	7	0.0	.	.	⌓[2], ≡[1], [< im W 3.10p, < im N 8.30p
26	20.7	31.2	24.8	31.2	20.0	18.0	19.3	19.6	99	57	84	E 1	SSW 2	S 2	3	2	6	.	.	.	⌓[1], ≡[1], [< im NNE 4p, < im N 9.05p
27	21.8	30.1	22.4	31.5	20.6	18.9	19.3	19.0	97	61	94	E 1	NE 2	NW 2	4	7	8	.	2.9	3.0	⌓[2], ≡[2], [< im E 2.57p
28	21.5	30.4	24.1	31.0	20.5	18.4	19.0	18.8	97	59	84	S 1	SW 2	S 2	3	5	3	0.1	.	.	⌓[2], ≡[1], ∞, [< im NNE 3.47p
29	22.4	31.1	21.9	31.5	20.6	19.3	18.6	17.9	96	**55**	91	SE 1	SW 1	W 1	7	4	10	.	0.2	0.5	⌓[1], ≡[1], ∞, [< im NNE 1.40p, ⊛ III
30	21.3	29.4	23.7	30.3	20.0	18.2	20.0	18.8	96	66	86	SE 1	N 2	S 1	6	7	9	0.3	5.6	15.4	⌓[2], ≡[1], ∞, [< im E 4.50p
31	20.1	29.1	24.2	29.5	19.6	17.4	19.4	19.1	99	65	85	NE 1	SSE 2	SE 1	8	9	5	9.8	.	.	⌓[2], ≡[2], ∞, [< im NE 4.02p
																		Summe			
Mittel	21.9	29.9	23.9	30.5	20.5	18.6	19.6	19.4	95	63	88	1.1	1.6	1.3	4.2	5.2	6.2	32.1	53.6	85.7	

November. **Kpandu.** 1913.

$\varphi = 6^\circ 59'$ N. Br. $\lambda = 0^\circ 18.4'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	21.8	29.1	24.2	**29.8**	**21.8**	18.8	19.4	19.6	97	65	87	S 1	SE 1	SSW 1	8	10	9	.	0.0	0.0	⌓[2], ∞[1], ≡[2], ⌈K im NNE 2.10p
2	21.0	30.8	22.6	31.7	20.1	18.2	19.0	17.7	98	57	87	E 2	NNW 2	NE 1	7	8	10	.	0.0	0.0	⌓[1], ∞[0], ≡[1], ⌈K im NE 2.53p
3	22.8	31.3	24.9	31.8	20.3	18.8	18.9	19.8	91	56	84	SW 1	SE 2	SSE 3	3	6	5	.	.	.	⌓[1], ∞[1], ≡[0], ⌈K im NNE 3.21p
4	22.7	31.4	23.4	31.6	20.7	18.8	19.4	17.8	92	57	83	S 1	NW 2	S 1	3	6	8	.	14.2	14.2	⌓[1], ∞[1], ≡[1], ⌈K im E 2.40p
5	21.7	31.2	24.4	31.6	20.5	18.6	20.8	19.7	97	62	87	Still 0	SE 1	Still 0	2	3	10	.	4.3	4.3	⌓[1], ∞[1], ≡[2], ⌈K im NNE 2.38p
6	21.0	29.8	24.9	31.6	20.3	18.3	20.0	18.9	99	64	81	SE 1	NW 1	SW 1	3	5	8	.	0.5	0.5	⌓[2], ≡[2], ∞[1], ⌈K im NE 3.08p
7	21.2	31.2	24.3	31.7	20.6	18.6	18.4	18.0	99	54	80	E 1	SW 3	SSW 2	4	5	9	.	.	.	⌓[2], ≡[2], ∞[1], ⌈K im SSW 7.25p
8	21.8	30.8	24.5	32.0	20.8	19.4	20.3	19.4	100	61	85	SE 2	NE 1	S 4	4	6	10	.	14.7	**14.7**	⌓[2], ≡[2], ∞[2], ⌈K im NNE 2.55p
9	23.0	31.4	25.5	31.9	20.9	20.0	19.2	21.2	96	56	88	NNW 1	NW 2	SSW 2	7	4	9	.	.	.	⌓[2], ≡[2], ∞[2], ⌈K im SE 3.38p
10	21.7	31.8	25.2	32.1	20.6	19.3	17.2	19.3	100	49	81	SE 1	W 2	SE 2	2	6	5	.	0.6	0.6	⌓[1], ≡[2], ∞[2], ⌈K im SSE 4.50p
11	21.4	30.6	25.8	31.8	20.6	19.0	18.0	18.1	100	55	73	E 1	SSE 2	S 3	7	5	8	.	.	.	⌓[2], ≡[2], ∞[2], ⌈K im NE 2.40p
12	21.8	31.6	23.8	31.9	20.7	18.9	18.8	19.4	97	54	89	E 1	SSW 2	NNW 1	4	7	10	.	5.8	5.8	⌓[1], ≡[2], ∞[2], ⌈K im SE 2.15p
13	21.7	31.7	25.6	32.0	20.6	18.5	19.1	18.9	96	55	77	Still 0	N 3	S 2	8	5	8	.	.	.	⌓[1], ≡[1], ∞[2], ⌈K im NNW 3.51p
14	20.7	31.8	24.9	32.1	19.7	17.5	18.8	17.2	96	54	74	SE 1	N 3	SE 2	2	6	9	.	1.1	1.1	⌓[2], ≡[2], ∞[2], ⌈K im SE 2.10p
15	21.4	31.8	25.7	32.2	19.9	17.5	18.8	18.5	92	54	75	E 1	NW 1	SSE 1	4	6	4	.	.	.	⌓[1], ≡[1], ∞[2]
16	21.9	31.0	26.2	32.3	20.4	18.2	16.0	18.6	93	48	74	SE 1	NE 2	SW 1	5	4	1	.	.	.	⌓[1], ≡[1], ∞[2]
17	21.3	32.2	25.6	32.3	20.5	18.8	19.0	20.1	100	53	82	E 1	SE 1	SSE 3	3	5	4	.	0.0	0.0	⌓[1], ≡[1], ∞[2], ⌈K im SE 4.55p
18	21.8	31.5	26.8	32.4	20.6	18.4	18.4	19.5	95	54	74	E 1	NE 1	SW 3	2	3	7	.	0.4	0.4	⌓[1], ≡[2], ∞[2], ⌈K im NE 5.20p
19	22.3	32.2	24.1	32.2	21.4	19.5	18.5	19.6	97	52	83	ESE 1	S 2	SE 1	5	4	7	.	2.1	2.1	⌓[1], ≡, ∞[1], ⌈K im ENE 2.35p
20	21.8	31.4	26.8	32.2	21.0	18.8	17.2	18.6	97	50	71	NE 1	S 1	S 1	2	6	1	.	.	.	⌓[1], ≡[2], ∞[1]
21	22.4	31.3	26.4	32.5	20.8	19.1	18.7	20.1	95	55	78	S 1	NW 2	SW 2	1	4	2	.	.	.	⌓[1], ≡[1], ∞[0]
22	21.3	32.2	26.8	32.5	19.3	18.4	15.9	18.8	97	44	72	ESE 1	NE 1	E 1	0	3	2	.	.	.	⌓, ≡, ∞[2]
23	21.3	32.2	26.4	32.5	20.2	18.4	14.2	15.6	97	**40**	61	SE 1	ESE 1	E 1	2	0	3	.	.	.	⌓[1], ≡, ∞[2]
24	21.4	32.4	26.1	32.6	**18.9**	16.7	15.8	17.3	88	44	69	SE 1	SE 1	SW 2	0	4	3	.	.	.	⌓[1], ≡[0], ∞[2]
25	21.7	32.2	27.2	32.2	20.7	18.3	16.8	17.6	95	47	66	SE 1	NW 2	NW 1	2	4	3	.	.	.	⌓[1], ≡[0], ∞[2]
26	21.3	32.4	27.2	32.5	20.7	17.1	14.8	17.1	91	41	64	E 1	NE 2	NW 1	1	3	4	.	.	.	⌓[1], ≡[1], ∞[2]
27	21.5	31.2	25.6	31.8	20.1	18.1	15.9	16.2	94	47	66	S 1	NW 2	N 1	0	2	2	.	.	.	⌓[0], ≡[1], ∞[2]
28	21.1	31.6	27.1	32.0	20.4	17.2	17.1	16.9	92	49	64	Still 0	W 3	NNW 1	0	4	3	.	.	.	⌓, ≡[1], ∞[2]
29	22.1	32.0	27.6	32.8	20.3	16.8	14.2	15.2	85	**40**	55	S 1	SW 1	NE 2	2	2	3	.	.	.	⌓, ≡[1], ∞[2]
30	22.1	33.0	25.9	**33.5**	20.3	17.2	15.0	15.1	87	**40**	60	NE 1	NE 3	W 1	3	2	1	.	.	.	⌓[1], ≡[1], ∞[2]
																			Summe		
Mittel	21.7	31.5	25.5	32.1	20.5	18.4	17.8	18.3	95	52	76	1.0	1.8	1.6	3.2	4.6	5.6	.	43.7	43.7	

Dezember. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.0	31.7	26.9	31.9	21.2	19.3	16.4	17.2	93	47	65	E 1	NNW 2	N 1	2	3	5	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[1]
2	22.6	32.4	25.9	32.8	21.1	16.6	14.6	14.5	81	40	58	NW 2	N 2	NW 1	4	2	3	.	.	.	∞[1]
3	20.1	33.2	26.0	33.2	17.9	14.0	18.7	18.5	80	49	74	SE 1	SE 2	SSE 3	1	1	5	.	.	.	
4	21.2	33.2	26.5	33.9	19.4	13.8	12.1	18.3	74	32	71	Still 0	N 2	SE 3	0	0	4	.	.	.	
5	22.6	32.5	26.3	33.5	21.8	19.2	15.6	18.4	94	43	72	SSE 1	E 1	SE 2	3	5	6	.	.	.	
6	23.0	31.6	26.0	31.9	**22.0**	20.0	15.9	18.7	96	46	75	E 1	NNW 3	S 2	6	3	2	.	.	.	∞[1]
7	24.3	32.5	26.5	32.6	21.8	20.4	11.3	13.7	90	31	53	Still 0	NE 1	NE 1	3	0	4	.	.	.	⌓[1], ∞[2]
8	19.8	34.1	26.2	34.5	17.8	14.2	11.0	18.6	83	28	74	S 1	SE 2	SW 1	1	0	5	.	.	.	∞[2]
9	22.1	33.9	26.9	34.3	18.5	18.9	15.6	18.8	96	40	71	N 1	SE 2	S 3	4	6	7	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[1]
10	23.5	32.9	26.5	33.1	21.4	19.9	17.0	18.4	93	46	72	S 1	NE 2	NNE 1	4	5	6	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[1]
11	22.5	34.0	24.8	34.4	21.0	18.6	17.6	15.2	92	44	65	E 1	NNE 2	S 4	2	7	8	.	0.0	0.0	∞[2], ⌈K im NW 3.25p
12	21.2	33.1	25.7	33.3	21.1	18.2	17.1	19.2	97	45	78	E 1	NW 3	SW 2	3	8	6	.	0.6	0.6	⌓[1], ∞[2], ≡[1], ⌈K im E 12.17p
13	21.2	32.6	23.0	32.9	21.0	18.4	17.7	19.0	98	48	91	SE 1	N 2	E 3	3	7	10	.	16.2	**17.4**	⌓[2], ∞[2], ≡[2], ⌈K im SE 4.25p, ○ III
14	21.5	32.5	21.8	33.3	20.8	18.9	16.8	16.5	99	46	85	SE 1	NE 1	SW 2	10	8	10	1.2	9.8	10.0	⌓[2], ∞[1], ≡[2], ⌈K im NNE 2.50p
15	20.4	31.4	25.6	32.0	20.2	17.5	17.0	19.9	98	50	82	S 2	S 2	NNE 1	2	4	7	0.2	.	.	⌓[2], ≡[1]
16	21.8	32.5	26.8	33.1	20.1	17.8	14.8	18.5	92	41	70	E 1	SE 2	S 3	0	3	2	.	.	.	⌓[2], ∞[2], ≡[1]
17	21.8	31.1	26.3	32.2	18.4	17.8	15.8	17.0	92	47	67	SW 1	SE 1	S 1	2	4	2	.	.	.	⌓[2], ≡[2]
18	21.2	30.8	25.9	32.1	20.3	18.6	16.3	19.3	99	49	78	ESE 1	S 2	S 2	3	6	3	.	.	.	⌓[1], ∞[2]
19	21.0	31.8	27.2	32.5	19.1	16.8	17.6	16.7	91	50	62	ESE 2	E 2	E 1	0	2	3	.	.	.	⌓[2], ∞[2], ≡[1]
20	21.6	32.2	26.3	32.9	19.7	17.9	15.8	18.5	94	44	73	S 1	SE 2	SE 2	0	3	4	.	.	.	⌓[2], ∞[2], ≡[2]
21	20.6	32.4	26.2	33.3	19.6	17.0	15.8	16.9	94	44	67	ESE 1	SE 2	S 2	0	3	0	.	.	.	⌓[2], ∞, ≡[0]
22	19.5	31.6	25.4	32.3	17.5	16.3	12.6	14.1	96	37	58	W 1	NW 1	SW 1	3	2	4	.	.	.	⌓[2], ∞[1], ≡[2]
23	18.7	30.5	27.6	32.1	**17.1**	13.6	16.1	16.0	85	50	58	SE 1	SE 1	NW 1	5	2	2	.	.	.	⌓[2], ∞[2], ≡[2]
24	20.0	31.3	26.6	32.3	18.7	16.3	10.7	11.8	94	31	46	S 1	SSE 2	E 1	1	0	2	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[1]
25	19.8	32.4	26.5	32.8	18.5	15.4	13.5	13.4	89	37	52	SE 1	N 1	N 1	2	0	2	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[1]
26	20.6	31.9	26.2	32.2	19.2	13.1	12.9	13.7	72	36	54	E 1	SW 2	NW 1	0	0	4	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[2]
27	19.9	32.1	27.1	32.8	18.6	13.9	11.7	13.5	80	33	51	SW 1	NNW 1	S 1	2	1	2	.	.	.	⌓[1], ∞[2], ≡[1]
28	20.7	32.0	27.6	32.2	20.3	17.2	15.0	15.4	95	42	56	E 1	NE 2	N 1	0	0	2	.	.	.	⌓[0], ∞[2]
29	20.1	31.7	27.0	**31.8**	20.1	16.3	15.7	16.2	93	45	61	NE 1	N 1	E 2	2	3	4	.	.	.	⌓[1], ∞[1], ≡[1]
30	21.4	33.6	27.9	**34.9**	20.4	16.6	11.6	9.3	87	30	33	SW 1	NW 2	N 2	2	3	3	.	.	.	⌓[0], ∞[2]
31	20.8	33.0	26.8	33.9	20.3	12.4	10.1	14.6	68	**27**	56	Still 0	SW 1	S 3	4	0	5	.	.	.	∞[2]
																			Summe		
Mittel	21.2	32.3	26.2	32.9	19.8	16.9	14.9	16.4	90	41	65	1.0	1.7	1.8	2.4	2.9	4.3	1.4	26.6	28.0	

Nuatjä.

φ = 6° 56.7′ N. Br. λ = 1° 10′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer sind in einer englischen Hütte 2.2 m über dem mit Gras bewachsenen Erdboden aufgestellt. Am 2. Januar wurden deren Jalousiewände durch ein Drahtgeflecht ersetzt. Gegen die Sonnenstrahlung war die Hütte durch ein pyramidenförmiges Strohdach geschützt. Am 4. November wurde dieses Dach durch ein giebelförmiges ersetzt, dessen First von Norden nach Süden streicht. Die nächsten Gebäude sind im Norden 10 m, im Süden 12 m und im Westen 15 m entfernt, während der Osten frei ist.

Die Windfahne befindet sich auf einem Hause in einer Höhe von 0.7 m über dessen Dach.

Der Regenmesser befindet sich auf einem freien Platz. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden beträgt 1.3 m.

Instrumente: Aneroid-Barometer Holosteric Nr. 5401 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3911 (Korrektion −0.1° bei −21°, ±0.0° bei −11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 28. September 1907) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3912 (Korrektion ±0.0° bei −21°, −11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 28. September 1907) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6712 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 4936 (Korrektion −0.1° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 200 qcm).

Beobachter: Herr Bezirkslandwirt Kummetz.

Harmattan: 1. bis 31. Januar, 13. bis 17. und 21. und 22. und 24. Februar, 4. bis 23. und 26. und 27. und 29. und 31. März, 1. und 24. und 25. und 27. April, 5. Mai, 22. November bis 31. Dezember.

Bemerkungen: Die beiden Psychro- und das Maximum-Thermometer wurden bis etwa Mitte Oktober nur auf 0.2° genau abgelesen.

Recht hoch im Vergleich zu den früheren Beobachtungsjahren 1909 bis 1912 — nämlich um reichlich einen vollen Grad größer — ist 1913 der mittlere Unterschied zwischen der 7a- und der Minimal-Temperatur.

Tau, Dunst und Nebel sind nach Angabe des Beobachters im Beobachtungsbuch für das vierte Vierteljahr regelmäßig eingetragen worden; Gewitter sind in diesem Vierteljahr überhaupt nicht, Wetterleuchten nur einmal eingetreten. Es wurde angenommen, daß diese Erscheinungen auch von Januar bis Oktober regelmäßig beobachtet wurden.

Die Angaben des Luftdrucks sind unverwendbar, da die Beobachtungen mit einem Holosteric-Barometer angestellt wurden.

Für die Tage mit Harmattan wurde auch dann Dunst eingetragen, wenn er vom Beobachter nicht ausdrücklich vermerkt war.

Januar. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a		2p		8p		Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%										mm	mm	mm	
1	20.6	33.4	26.4	34.2	20.6	14.7	15.0	17.8	81	39	70	NE	1	NE	2	SW	2	3	2	5	.	.	.	∞
2	20.6	33.4	26.8	33.6	20.6	15.9	13.6	17.3	88	36	66	NE	1	NE	2	SW	2	4	3	5	.	.	.	∞
3	20.4	35.0	27.0	35.2	20.1	17.2	14.9	20.0	97	36	75	NE	1	SW	2	SW	3	5	4	4	.	.	.	∞
4	23.4	34.4	27.4	35.0	22.6	20.0	15.5	18.0	93	38	66	SW	1	SW	2	SW	4	4	3	5	.	.	.	∞, ⌈ im S 4p
5	24.2	34.4	27.2	34.8	22.1	16.9	15.2	18.4	75	37	69	NE	1	NE	2	NE	2	4	2	5	.	.	.	∞, ⌈ im N 7p
6	25.0	34.2	27.8	34.6	**24.3**	21.0	16.7	18.5	89	42	67	NE	2	NW	3	SW	3	4	3	5	.	.	.	∞
7	24.0	33.0	27.8	33.8	23.5	20.4	16.2	18.1	92	43	65	NE	2	NE	3	NE	3	5	3	5	.	.	2.1	∞, ⌈ im NE 5p
8	24.0	34.0	28.0	34.6	23.4	19.0	18.3	19.1	86	46	68	SW	1	NW	2	SW	2	7	3	6	2.1	.	.	∞, ⌈ im SE 9a und 3.30p
9	24.4	35.0	25.0	35.2	23.6	21.3	17.4	19.2	94	42	81	SW	1	SW	3	SW	1	4	3	5	.	1.5	1.5	∞, ⌈ im SE 3p
10	22.6	33.8	27.6	35.2	20.9	19.0	17.3	19.7	93	44	72	SW	1	SW	2	SW	2	4	3	5	.	.	.	∞
11	23.4	35.4	26.0	**36.2**	21.6	19.0	14.7	18.3	89	34	73	SW	2	SW	2	SW	2	4	3	6	.	.	.	∞
12	24.6	34.2	25.2	35.0	23.9	21.5	16.0	18.1	93	40	76	SW	1	SW	3	SW	2	4	3	5	.	14.7	14.7	∞, ⌈ im SE 4p
13	23.4	34.0	27.6	34.6	23.1	20.3	17.9	20.0	95	45	73	SW	1	SW	2	SW	2	5	2	5	.	.	.	∞, ⌈ im N 4p
14	23.2	32.8	22.8	33.8	23.0	20.1	18.2	15.7	95	49	76	SW	1	SW	3	NE	1	6	3	5	.	16.7	**16.7**	∞ ⌈ im NE 3p
15	21.4	34.2	27.0	34.4	20.9	17.3	13.2	18.9	91	33	71	SW	1	SE	4	SW	3	4	2	4	.	.	.	∞
16	23.8	33.8	26.8	34.4	21.6	20.5	16.9	18.3	93	43	70	SW	3	NE	2	SW	3	5	2	5	.	.	.	∞
17	23.0	32.0	27.8	33.4	22.6	19.5	18.6	18.8	93	52	68	NE	1	NE	2	SW	3	4	5	3	.	.	.	∞
18	21.8	34.8	27.0	35.6	21.4	17.5	7.6	18.9	90	**18**	71	NE	1	NE	4	SW	2	5	3	4	.	.	.	∞
19	23.2	32.8	26.8	33.4	21.3	20.4	9.5	18.3	97	26	70	NW	2	NE	2	NE	1	5	2	3	.	.	.	∞
20	20.8	32.4	26.8	**33.2**	20.0	17.3	15.8	15.6	95	44	60	SE	1	SE	3	SE	2	3	3	4	.	.	.	∞
21	19.6	33.8	26.6	34.0	18.9	15.8	9.9	19.4	93	25	75	SE	1	E	3	SW	2	4	3	6	.	.	.	∞
22	19.6	34.6	27.0	34.6	**18.4**	16.1	8.6	19.6	95	21	74	SW	1	NE	2	SW	4	5	4	3	.	.	.	∞
23	24.8	34.2	28.0	35.2	19.1	21.1	9.4	17.0	90	23	60	NE	1	NE	4	SW	2	4	3	5	.	.	.	∞
24	23.2	35.0	27.4	35.4	21.6	19.1	10.2	19.8	90	24	73	NE	1	NE	3	SW	2	4	3	5	.	.	.	∞
25	24.0	35.6	27.8	**36.2**	21.9	21.1	13.9	18.5	95	32	67	NE	1	NE	3	E	4	4	3	7	.	.	.	∞, ≡ morgens
26	23.8	35.0	28.0	35.8	22.3	20.5	9.0	20.2	93	21	72	N	2	NE	3	NE	2	3	2	6	.	.	.	∞
27	23.0	34.8	28.6	35.2	21.6	19.5	8.5	20.6	93	20	71	NE	1	NE	2	SW	3	4	3	7	.	.	.	∞
28	21.0	35.2	28.2	35.2	20.4	16.9	9.5	19.4	91	22	68	NE	1	NE	5	NE	1	4	3	4	.	.	.	∞
29	23.0	35.8	28.4	36.0	22.2	17.8	13.8	20.0	85	31	69	E	1	NE	4	NE	3	4	2	6	.	.	.	∞
30	24.4	33.6	27.4	35.4	23.1	17.8	17.4	19.8	78	45	73	NE	1	NE	3	SW	3	4	3	7	.	.	.	∞
31	23.2	35.0	27.6	**36.2**	22.9	17.4	16.0	18.9	83	38	69	SE	1	NE	2	SW	4	4	3	7	.	.	.	∞
																					Summe			
Mittel	22.8	34.2	27.1	34.8	21.7	18.8	14.0	18.7	90	35	70	1.2		2.7		2.4		4.3	2.9	5.0	2.1	32.9	35.0	

Februar. **Nuatjä.** 1913.

$\varphi = 6^\circ\ 56.7'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ\ 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	26.2	34.0	27.8	35.8	23.0	17.6	14.3	17.8	69	36	64	SW 1	NE 2	SW 3	4	4	6	.	.	**25.1**	
2	21.8	27.8	24.4	28.8	21.3	18.1	22.1	18.1	93	80	80	W 4	NE 2	SW 1	7	5	5	25.1	2.0	2.0	⌈⌊ im S 11a
3	22.6	34.6	27.6	35.4	21.4	19.0	15.1	17.5	93	37	64	NE 2	NE 3	SW 2	4	2	7	.	.	.	
4	23.2	34.0	27.4	34.8	21.1	19.1	10.7	19.0	90	27	70	NE 1	NE 1	SW 2	5	3	6	.	.	.	
5	24.6	34.8	28.2	35.4	22.6	20.1	15.7	20.1	87	38	71	NW 1	NE 2	SW 2	3	3	6	.	.	.	
6	25.0	34.8	26.0	35.2	23.1	19.0	18.3	21.9	81	44	88	SW 1	NE 2	SW 4	4	3	7	.	0.2	5.0	⌈⌊ im NW 5.30p
7	22.6	31.6	26.4	35.4	21.9	19.4	17.7	19.5	95	51	76	SW 1	NE 2	SW 3	4	4	7	4.8	.	.	
8	23.6	34.2	27.0	34.6	22.5	19.5	16.7	21.1	90	42	79	NE 1	NE 3	SW 4	4	3	6	.	.	.	
9	23.0	34.6	26.4	35.2	21.4	18.2	15.1	20.6	87	37	81	NE 1	NE 2	SW 2	4	3	7	.	.	.	
10	23.6	35.2	25.6	35.4	22.6	18.9	17.7	21.4	87	42	88	NE 2	NE 2	NE 3	3	2	6	.	.	.	⌈⌊ im SW 12.30p
11	22.8	34.2	26.2	35.8	21.4	19.3	16.7	20.7	93	42	82	NE 2	SW 5	SW 2	4	3	5	.	.	23.1	
12	20.8	29.2	24.4	35.6	19.9	17.0	18.5	20.2	93	61	89	SW 3	SW 4	SW 2	8	4	5	23.1	2.1	2.1	⌈⌊ im SW 3a
13	22.2	33.0	24.0	33.2	21.3	19.2	18.1	20.0	97	48	90	NE 1	NE 3	SW 1	5	2	6	.	.	.	∞
14	20.0	31.8	27.6	32.4	18.0	15.0	16.5	20.8	86	47	76	NE 3	NE 5	SW 3	5	4	5	.	.	.	∞
15	17.6	32.8	26.3	33.4	15.6	13.9	17.8	21.4	92	48	84	SW 2	NE 3	SW 2	4	3	5	.	.	.	∞
16	19.4	34.6	27.8	35.0	17.1	16.2	10.1	19.2	96	**25**	69	NE 2	SW 4	SW 4	3	4	4	.	.	.	∞
17	22.2	32.8	27.8	34.8	18.5	17.6	12.1	19.6	88	31	70	NE 1	NE 2	SW 4	2	3	4	.	.	.	∞
18	24.8	34.2	27.4	35.2	**15.5**	18.9	10.0	20.5	81	**25**	75	NE 2	SW 4	SW 5	5	3	3	.	.	.	
19	24.2	28.8	25.2	31.6	16.3	19.6	20.2	20.9	87	68	87	NE 2	SW 5	SW 2	5	6	4	.	.	.	
20	21.6	30.4	26.2	33.4	17.1	16.6	19.4	19.3	86	69	76	SW 1	SW 2	SW 2	5	5	4	.	.	.	
21	24.6	34.4	28.0	35.8	17.7	17.0	14.5	19.1	74	36	68	SW 2	NE 4	SW 3	4	4	3	.	.	.	∞
22	23.8	35.0	26.8	35.4	22.4	19.1	14.9	19.0	87	36	72	NE 2	NE 4	SW 4	3	3	5	.	.	.	∞
23	23.2	34.6	26.2	35.8	21.3	17.4	14.0	17.6	83	34	69	NE 2	NE 4	SW 2	3	2	6	.	.	.	
24	25.0	34.0	28.2	34.8	**23.9**	18.5	17.2	19.7	79	43	69	NE 2	NE 3	SW 3	5	3	7	.	.	.	∞
25	24.0	34.4	25.7	35.0	23.3	19.3	10.5	18.8	87	26	77	SW 3	NE 2	SW 4	5	5	6	.	.	.	
26	23.6	35.0	27.0	**36.4**	20.1	17.2	12.2	19.2	79	29	73	SW 1	NE 3	W 3	6	5	5	.	.	.	
27	24.4	25.6	23.4	**27.2**	22.1	20.2	19.9	19.0	89	82	89	SW 2	SW 3	SW 2	6	7	6	.	.	.	
28	23.2	34.2	27.4	34.8	20.0	16.8	10.9	20.9	79	28	77	SW 3	SW 4	SW 3	4	3	6	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.0	33.0	26.5	34.3	20.4	18.1	15.6	19.7	87	43	77	1.8	3.0	2.8	4.4	3.6	5.4	53.0	4.3	57.3	

März. 1913.

	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.2	35.4	25.8	32.8	20.1	19.2	10.7	18.8	86	25	76	NE 3	NE 3	SW 4	4	3	6	.	.	.	⌈⌊ im S 4p
2	23.6	35.0	24.4	36.4	19.3	17.5	12.5	17.1	81	30	75	SW 2	NW 4	NE 4	3	4	7	.	4.0	4.0	⌈⌊ im SE 4.30p
3	24.0	35.6	28.0	36.2	20.4	18.7	11.9	18.7	84	27	67	NE 2	NE 3	SW 4	4	3	6	.	.	.	
4	23.8	35.8	28.2	37.0	21.0	17.4	9.2	19.0	80	**21**	67	SW 3	SW 4	SW 2	4	5	4	.	.	.	∞
5	23.0	34.8	27.2	35.0	22.4	19.8	13.6	17.7	95	33	66	SW 2	SW 4	SW 3	3	4	6	.	.	.	∞
6	23.6	35.6	28.4	36.2	**22.6**	17.5	11.5	20.4	81	27	71	SW 2	NE 4	SW 3	4	5	6	.	.	.	∞
7	22.8	35.0	27.8	35.8	20.9	16.0	10.5	19.2	78	25	69	SW 2	SW 3	NE 2	5	4	5	.	.	.	∞
8	23.2	34.8	26.2	35.2	21.0	17.7	12.3	19.3	84	30	76	NE 2	NE 4	SW 2	5	4	5	.	.	.	∞
9	22.2	35.4	28.4	36.0	20.3	16.3	10.0	17.8	82	23	62	NE 2	NE 2	SW 4	4	4	5	.	.	.	∞
10	24.2	36.2	28.6	36.6	21.1	16.9	12.6	18.8	75	28	65	NE 4	NE 3	SW 4	4	3	5	.	.	.	∞
11	23.6	36.0	28.2	37.2	20.4	17.5	10.7	20.1	81	24	71	NE 3	NE 7	NE 3	5	4	3	.	.	.	∞
12	24.8	34.8	28.0	35.4	20.9	18.3	14.6	19.1	78	35	68	NE 2	NE 4	SW 4	4	5	5	.	.	.	∞
13	23.2	36.8	28.4	37.4	21.5	18.1	13.3	18.5	85	29	64	SW 3	SW 4	SW 2	4	4	3	.	.	.	∞
14	24.0	35.8	28.6	38.0	21.4	18.0	13.1	17.4	81	30	60	NE 2	NE 3	SW 2	3	4	5	.	.	.	∞
15	23.0	36.4	29.4	37.6	21.2	18.5	14.2	20.6	88	31	68	NE 2	NE 3	SW 3	4	3	4	.	.	.	∞
16	23.0	36.4	30.2	36.8	21.5	17.8	12.8	18.4	85	28	57	NE 2	NE 2	NE 3	4	3	4	.	.	.	∞
17	23.2	34.2	29.0	35.0	19.1	18.1	12.6	19.3	85	31	65	NE 1	NE 2	SW 4	4	4	3	.	.	.	∞
18	24.8	38.0	29.6	**38.6**	17.3	20.3	12.3	18.3	87	25	59	SW 2	NE 2	NE 3	4	4	5	.	.	.	∞
19	26.0	37.4	24.2	38.0	17.6	18.7	14.4	18.6	75	30	83	SW 2	SW 2	SW 2	5	3	4	.	4.9	4.9	∞, ⌈⌊ im S 4.10p
20	25.6	36.6	22.0	37.4	17.8	16.9	12.4	17.8	69	27	88	SW 1	SW 3	SW 4	4	3	5	.	22.5	**22.5**	∞, ⌈⌊ im SE 4.30p
21	23.0	35.2	24.8	35.6	18.5	17.5	14.8	18.6	84	35	80	NE 1	NE 3	NE 1	4	3	5	.	.	.	∞, ⌈⌊ im S 2.10p
22	24.6	32.2	23.8	35.4	16.1	19.4	15.9	17.8	84	44	81	NE 2	NE 3	NE 1	4	5	4	.	.	.	∞, ⌈⌊ im S 11
23	23.2	33.4	27.8	**34.4**	16.3	17.4	14.3	19.6	83	37	70	NE 1	NE 2	SW 2	5	3	5	.	.	.	∞
24	23.8	34.0	28.2	35.8	17.7	16.8	16.1	19.4	77	41	68	NE 1	NE 2	SW 2	3	4	4	.	.	3.0	
25	23.0	34.0	23.0	34.8	**15.9**	18.8	19.8	18.8	90	50	90	NE 1	SW 3	SW 1	4	3	6	3.0	4.5	4.5	⌈⌊ im S 9a
26	24.2	34.6	27.2	35.0	16.6	19.2	15.1	21.3	86	37	79	SW 1	SW 2	SW 3	4	3	5	.	1.2	1.2	∞, ⌈⌊ im S 4.30p
27	25.6	34.8	28.0	35.2	16.7	19.2	11.6	22.0	79	28	78	SW 2	NE 2	NE 3	4	3	5	.	.	.	∞
28	26.0	36.8	27.2	37.4	17.2	21.6	15.8	21.0	86	34	78	NE 2	NE 2	SE 2	4	3	4	.	.	.	
29	24.6	35.2	29.0	35.8	17.3	18.4	15.1	17.2	80	36	58	NE 2	SW 3	SW 3	3	2	2	.	.	.	∞
30	26.0	34.6	25.6	35.4	18.4	18.3	12.0	19.2	83	29	79	NE 1	SW 5	SW 1	3	3	4	.	.	.	
31	25.2	35.4	24.2	36.2	18.6	20.9	21.3	19.2	87	50	86	SE 2	SW 3	SW 1	3	3	5	.	1.4	1.4	
																		Summe			
Mittel	24.0	35.4	27.1	36.2	19.3	18.3	13.5	19.0	83	32	72	1.9	3.1	2.6	3.9	3.6	4.7	3.0	38.5	41.5	

April. Nuatjä. 1913.

$\varphi = 6° 56.7'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.0	34.8	26.2	35.8	21.5	19.3	20.5	21.1	87	50	83	NE 1	SW 3	SW 1	4	3	4	.	.	.	∞
2	24.8	35.2	26.6	36.2	21.3	21.8	20.4	23.9	94	48	92	SW 1	SW 3	SW 1	3	5	7	.	.	.	
3	26.2	36.0	24.4	**36.4**	22.2	20.0	20.1	22.0	79	80	97	SW 2	SW 3	NE 4	3	4	7	.	.	.	
4	24.4	35.4	21.6	35.8	21.4	20.2	21.5	18.2	89	51	95	NE 1	SW 4	SW 2	3	5	6	.	12.7	13.0	⟨ im SW II
5	21.8	32.6	28.0	34.0	19.9	16.8	19.4	20.9	87	53	74	SW 1	SE 4	SE 4	3	5	4	0.3	.	.	
6	24.6	34.6	28.8	35.8	23.1	18.7	17.6	23.6	81	43	80	SW 2	SW 3	SW 4	3	3	5	.	.	**50.0**	
7	22.8	29.4	27.4	**30.4**	19.6	18.3	18.8	22.0	88	61	81	SW 1	SW 2	SW 1	5	5	2	50.0	.	.	
8	24.4	33.8	24.0	35.2	20.0	18.8	19.9	19.3	83	51	87	SW 2	SW 3	SW 2	4	3	7	.	22.5	22.5	
9	24.0	32.8	27.4	33.0	20.6	18.3	19.3	21.2	83	52	78	SW 1	SW 4	SW 3	5	3	2	.	.	.	
10	25.4	33.4	22.8	34.4	20.9	19.3	20.1	19.6	80	53	95	SW 2	SW 2	SW 5	3	2	7	.	.	30.1	
11	22.6	30.4	25.0	31.4	21.3	19.0	20.1	21.7	93	62	92	SW 1	SW 4	SW 3	4	6	3	30.1	.	.	⟨ im S 8.40a
12	25.2	32.6	26.8	34.6	21.4	20.9	20.5	22.6	87	56	87	SW 2	SW 3	SW 3	4	4	3	.	.	.	
13	26.0	33.2	28.0	34.4	21.6	20.1	19.1	21.3	80	50	76	SW 3	SW 4	SW 3	3	4	4	.	.	.	
14	26.4	33.2	26.6	34.0	22.2	20.3	19.5	20.5	79	51	79	SW 2	SW 3	SW 2	3	4	3	.	.	.	
15	25.8	33.2	26.4	34.0	22.3	21.7	19.1	21.4	88	50	83	SW 1	SW 4	SW 3	4	4	4	.	.	.	
16	26.0	35.0	26.0	35.8	22.4	19.7	13.8	18.7	79	33	75	SW 2	SW 3	SW 3	3	3	1	.	.	.	
17	25.4	33.2	24.2	34.8	22.5	20.8	20.2	18.6	86	53	83	SW 2	SW 3	SW 2	2	5	4	.	.	.	
18	24.0	34.4	27.6	35.6	**19.3**	20.7	22.0	20.0	93	55	73	SW 1	SW 2	SW 2	3	3	1	.	.	.	
19	20.4	32.4	25.0	34.0	20.4	15.7	21.0	21.0	88	58	89	SW 2	SW 4	SW 3	2	4	4	.	.	0.4	⟨ im S II
20	21.4	30.6	25.8	31.0	21.4	17.0	20.4	20.2	90	62	82	SW 4	SW 3	SW 2	5	6	1	0.4	.	.	
21	25.0	33.4	27.6	34.0	20.1	19.2	19.4	18.2	81	51	66	SW 1	SW 2	SW 3	2	3	4	.	.	.	
22	23.6	32.4	27.6	33.6	20.4	18.9	19.8	20.8	87	55	76	N 2	NE 3	SW 1	7	4	7	.	.	.	
23	24.4	33.8	27.2	35.0	20.7	20.2	18.0	19.5	89	46	73	SW 3	SW 2	SW 2	4	4	7	.	.	.	
24	25.0	35.4	26.8	36.0	21.3	19.4	16.5	20.8	82	39	79	SW 3	SW 3	SW 2	3	4	5	.	.	.	∞
25	25.4	35.0	28.0	35.8	21.5	19.0	15.2	19.8	79	36	70	SW 2	SW 2	SW 2	5	4	1	.	.	.	∞
26	24.6	29.0	25.2	35.0	**23.3**	20.1	22.3	19.1	87	75	80	SW 1	SW 3	SW 3	4	6	3	.	.	.	
27	25.4	35.0	27.8	35.4	22.3	20.0	17.1	18.8	83	41	68	SW 1	SW 3	SW 2	3	4	5	.	.	.	∞
28	26.6	34.8	26.2	35.8	22.4	21.6	13.3	22.2	83	**32**	88	SW 1	SW 2	SW 2	4	3	6	.	0.5	27.5	
29	21.8	30.2	27.0	31.8	19.8	16.5	21.7	22.2	85	68	84	SW 1	SW 3	SW 1	4	5	7	27.0	0.3	0.3	
30	24.6	32.6	27.2	33.0	22.7	18.7	18.6	19.9	81	51	74	SW 1	SW 2	SW 2	4	3	6	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	24.4	33.3	26.3	34.4	21.3	19.4	19.2	20.6	85	52	81	1.7	3.0	2.4	3.6	4.0	4.3	107.8	36.0	143.8	

Mai. 1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.2	32.4	26.4	32.8	22.3	19.2	19.5	19.5	86	54	76	SW 2	SW 2	SW 3	6	3	5	.	.	.	
2	23.2	35.2	26.6	36.4	22.0	18.7	19.6	20.2	89	46	78	SW 1	SW 3	SW 3	5	3	5	.	.	.	≡ morgens
3	22.4	34.0	26.8	34.4	20.9	19.5	18.7	18.6	97	47	71	NE 1	NE 3	SW 3	4	4	5	.	.	.	≡ morgens
4	25.2	26.8	24.6	**28.6**	21.0	19.8	18.3	19.0	83	70	83	SW 1	SW 2	SW 2	3	6	6	.	.	.	
5	22.0	34.0	25.4	34.6	**18.9**	17.7	17.2	19.7	90	43	82	SW 1	SW 3	SW 4	4	4	4	.	.	.	∞
6	23.6	35.0	25.0	35.2	19.0	19.2	19.3	—	89	46	—	SW 2	SE 2	—	7	0	—	.	.	.	
7	24.8	36.2	27.6	**36.8**	22.5	—	16.1	20.8	—	**36**	76	SW 1	SW 2	SW 3	2	2	6	.	.	.	
8	25.8	34.6	24.8	35.6	20.1	21.3	17.3	18.6	86	42	80	SW 1	SW 3	SE 5	3	4	8	.	.	.	
9	23.2	34.6	23.6	35.4	22.3	19.1	18.8	19.5	90	46	90	SW 1	SW 3	SW 2	5	3	5	.	.	.	
10	25.4	34.4	22.6	35.4	22.5	20.8	18.5	18.4	86	46	90	SW 1	SW 3	SW 6	6	9	8	.	36.3	**36.3**	⟨ im SE 6p
11	23.6	30.4	26.6	30.6	20.5	19.2	24.8	22.4	89	77	86	SW 1	SW 3	SW 2	8	5	5	.	.	.	
12	24.2	33.4	27.4	34.0	20.8	19.9	18.2	20.1	89	48	74	SW 1	SW 3	SW 4	4	5	2	.	.	.	
13	24.8	34.6	22.8	35.2	20.6	18.6	18.8	16.6	80	46	81	SW 1	SW 3	SW 3	4	3	5	.	12.9	12.9	
14	24.2	34.0	23.2	34.2	21.9	20.3	17.6	19.1	90	44	90	SW 2	SW 2	SW 3	3	3	5	.	1.1	1.1	
15	24.6	22.0	22.8	33.6	21.6	20.4	18.3	18.9	89	93	92	SW 2	SE 3	SW 3	3	8	4	.	26.0	26.0	⟨ im SW 1.45p
16	22.2	32.4	27.0	33.2	21.5	18.9	21.8	20.7	95	60	78	NE 1	SW 2	SW 2	4	3	3	.	.	.	
17	24.6	23.8	25.2	33.0	**23.8**	21.5	19.3	21.2	93	88	89	SW 1	SW 4	SW 2	4	7	4	.	2.1	2.1	
18	25.0	34.2	27.0	34.6	21.5	20.2	17.1	19.6	86	43	74	SW 3	SW 3	SW 1	3	3	2	.	.	.	
19	25.0	34.4	22.8	35.0	22.3	19.5	19.2	18.6	83	48	90	SW 1	SW 3	SW 4	3	2	2	.	15.9	15.9	
20	24.8	33.6	24.8	34.2	22.5	20.3	18.9	21.1	87	49	90	SW 1	SW 2	SW 3	4	3	4	.	26.2	26.2	⟨ im E 4.30p
21	24.6	26.0	25.0	30.8	23.5	19.7	21.6	22.8	86	86	97	SW 1	SW 3	SW 3	4	8	7	.	6.9	6.9	⟨ im SE 12.30p
22	23.4	31.4	26.0	31.8	21.9	19.3	20.7	21.2	90	61	85	SW 1	SW 2	SW 3	3	4	5	.	0.2	0.2	
23	24.0	31.4	26.2	32.6	22.3	19.5	19.8	18.8	88	58	74	SW 1	SW 2	SW 4	4	3	7	.	.	.	
24	24.2	27.0	27.4	31.4	22.4	20.3	24.1	23.5	90	79	86	SW 1	SW 2	SW 4	3	6	7	.	.	.	
25	21.4	33.4	27.0	33.8	19.4	17.0	21.7	21.4	90	57	81	SW 2	SW 3	SW 1	5	4	3	.	.	.	
26	23.2	29.0	26.6	30.4	21.4	19.1	21.9	20.9	90	74	81	SW 1	SW 2	SW 1	5	4	3	.	.	.	≡ morgens
27	23.4	32.4	26.0	33.0	21.2	20.0	19.8	18.7	93	55	75	SW 2	SW 2	SW 2	4	3	5	.	.	.	
28	22.8	32.8	25.6	33.6	21.9	19.3	20.8	21.4	93	56	88	SW 1	SW 1	SW 3	5	3	7	.	.	.	
29	23.4	31.8	24.8	33.2	22.4	19.3	20.1	19.3	89	58	83	SW 1	SW 1	SW 3	4	5	5	.	0.5	0.5	
30	25.2	34.6	24.2	35.0	23.6	19.8	20.3	18.6	83	59	83	SW 2	SW 2	SW 3	3	4	7	.	7.0	20.5	
31	20.4	22.2	24.6	28.8	19.6	15.7	16.3	20.4	88	82	89	SW 1	S 4	SW 3	5	3	5	13.5	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.8	31.7	25.4	33.5	21.6	19.4	19.5	20.0	89	58	83	1.3	2.5	2.9	4.2	4.1	5.0	13.5	135.1	148.6	

Juni. **Nuatjä.** 1913.

$\varphi = 6^\circ\ 56.7'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ\ 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p—7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.0	32.6	26.0	32.8	20.9	18.8	19.8	21.9	90	54	88	SW 1	SW 2	SW 3	3	2	5	.	.	.	
2	24.6	32.4	25.6	33.6	21.6	20.1	21.0	20.7	87	58	85	SW 1	SW 2	SW 2	3	3	5	.	.	.	
3	24.0	31.3	24.0	33.8	22.8	19.0	—	19.0	86	—	86	SW 1	—	SW 3	3	—	5	.	.	.	
4	24.0	31.4	25.2	34.6	21.3	20.0	20.7	21.2	90	61	89	E 1	SW 2	SW 3	2	3	4	.	.	.	morgens
5	24.2	27.2	24.8	33.4	22.9	18.6	20.6	21.1	83	77	90	SW 1	SW 1	SW 3	2	5	6	.	0.8	0.8	morgens, im SE 12.45p
6	24.2	32.8	26.0	33.2	20.9	18.6	17.8	20.5	83	48	82	NE 1	NE 2	SW 3	3	3	5	.	.	.	morgens
7	24.6	33.2	26.0	34.2	22.1	19.4	20.2	20.5	84	53	82	SW 2	SW 2	SW 3	4	3	5	.	.	.	morgens
8	25.2	33.0	26.6	33.6	21.7	19.8	18.8	20.5	83	50	79	SW 3	SW 3	SW 3	3	3	4	.	.	.	
9	24.8	30.8	25.4	33.8	22.6	20.3	21.0	18.0	87	64	74	SW 1	SW 4	SW 3	4	3	5	.	.	.	im W III
10	25.4	29.0	25.0	34.8	21.9	20.8	21.9	20.2	86	74	86	SW 3	SW 4	SW 4	3	6	7	.	6.5	6.5	morgens, im SW 1.30p, im NW 7p
11	24.6	32.8	23.0	34.2	22.8	20.4	20.0	18.8	89	54	90	SW 2	SW 3	SW 3	4	5	7	.	29.0	**29.3**	morgens, im SE 4.30p u. 6.30p
12	24.4	22.2	21.6	30.0	21.5	21.6	18.2	18.5	95	92	97	SW 2	SE 2	SW 3	2	4	2	0.3	.	.	
13	21.8	29.6	22.2	31.2	20.9	18.4	22.4	18.9	95	73	95	SW 2	SW 3	SW 2	3	5	1	.	.	.	
14	24.0	33.4	26.6	34.0	20.9	18.3	21.3	22.0	83	56	85	SW 2	SW 2	SW 4	3	4	1	.	.	.	morgens
15	25.0	33.2	25.2	34.2	**23.1**	20.6	19.5	20.5	87	51	86	SW 1	SW 2	SW 3	3	3	2	.	.	.	morgens, im W abends
16	23.0	30.6	24.2	33.8	21.2	18.8	20.4	18.9	90	62	84	SW 1	SW 5	SW 3	4	5	2	.	.	.	morgens, im S 1.15p
17	23.4	33.2	26.4	34.2	21.0	19.0	19.1	20.6	89	50	81	W 2	SW 3	SW 3	3	4	2	.	0.0	0.0	morgens
18	23.0	27.4	25.2	**29.0**	22.1	17.5	22.3	21.2	84	82	89	NE 1	SW 3	SW 3	5	6	1	.	0.0	0.0	morgens
19	22.8	32.6	26.0	35.0	**19.3**	18.6	21.7	22.3	90	59	89	SW 1	SW 3	SW 2	3	3	2	.	0.1	0.1	morgens
20	23.6	32.6	25.2	**36.2**	21.1	18.9	19.8	20.5	87	54	86	SW 2	SW 3	SW 6	3	4	5	.	.	.	morgens, im NW abends
21	23.0	28.0	25.6	33.8	22.0	18.8	21.7	19.9	90	77	82	SW 1	SW 3	SW 3	4	5	5	.	1.8	1.8	
22	25.6	29.0	23.2	33.2	22.3	20.7	21.9	20.4	85	74	97	SW 2	SW 3	SW 4	3	4	5	.	17.0	17.0	morgens
23	22.8	27.8	24.2	30.8	21.1	19.3	21.4	20.6	93	77	92	NE 1	SW 4	SW 3	4	5	4	.	1.6	1.6	morgens, im S 12.30p
24	22.8	24.6	23.6	31.0	21.3	19.3	21.9	20.9	93	95	97	SW 2	SW 4	SW 3	3	6	5	.	12.7	12.7	im S 1.30p
25	22.0	30.4	22.4	31.6	19.5	18.3	21.6	19.8	93	67	98	SW 1	SW 3	SW 6	3	4	8	.	4.2	4.2	morgens, abends
26	22.6	31.6	25.0	32.4	19.4	19.4	20.2	21.0	95	59	89	SW 3	SW 3	SW 4	7	4	7	.	1.4	1.4	morgens
27	24.2	33.2	22.2	33.6	21.6	19.2	18.0	19.6	86	**47**	98	SW 1	SW 3	SW 3	3	3	7	.	4.8	4.8	morgens, im S 4.50p
28	24.4	33.0	24.0	33.8	22.1	21.6	21.9	21.8	95	58	98	SW 1	SW 2	SW 3	3	3	5	.	.	.	morgens
29	23.6	31.8	25.8	33.0	21.7	19.5	22.1	21.7	90	63	88	SW 2	SW 3	SW 3	6	3	6	.	0.0	0.0	morgens, im S 2.30p
30	24.0	27.2	25.8	29.4	21.6	20.4	19.9	21.7	92	74	88	SW 2	SW 3	SW 3	5	6	6	.	.	.	morgens
																		Summe			
Mittel	23.8	30.6	24.7	33.1	21.5	19.5	20.6	20.4	89	64	88	1.6	2.8	3.2	3.5	4.0	4.5	0.3	79.9	80.2	

Juli. 1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p—7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.0	29.4	24.8	29.6	21.2	19.8	19.1	21.1	95	63	90	NE 1	SW 3	SW 3	4	2	5	.	.	.	morgens
2	23.8	29.0	23.6	29.2	22.1	20.5	17.2	—	93	58	.	SW 1	SW 4	SW 3	4	5	3	.	0.5	0.5	
3	24.6	31.4	25.0	31.8	21.7	20.4	20.3	20.6	89	60	87	SW 2	SW 3	S 3	2	4	4	.	.	.	
4	24.0	30.4	25.4	**32.8**	**22.7**	20.4	20.1	19.0	92	62	79	SW 2	SW 4	SW 6	5	4	5	.	.	7.4	morgens
5	23.8	24.2	22.0	27.4	21.0	19.1	20.3	18.7	87	90	95	SW 3	SW 3	SW 4	4	7	7	7.4	29.5	29.7	im S morgens, im S 1p
6	22.4	24.2	22.0	**27.0**	21.1	19.1	19.2	—	95	86	—	SW 2	SW 4	SW 2	5	4	5	0.2	.	.	
7	22.0	25.6	22.2	28.8	20.6	18.3	21.4	18.9	93	88	95	E 2	SE 1	SW 2	6	7	6	.	3.0	3.0	
8	22.8	31.2	25.0	31.6	20.4	18.6	19.0	21.3	90	56	90	SW 1	SW 3	SW 1	4	3	3	.	.	0.3	morgens, III um 10p beobachtet
9	23.0	29.8	23.4	30.4	22.4	19.5	21.1	19.0	93	68	89	SW 2	SW 3	SW 3	5	4	4	0.3	0.5	0.5	morgens
10	23.6	31.6	23.8	32.6	21.2	20.2	19.5	19.4	93	56	89	NE 3	SE 2	SW 3	3	3	4	.	0.4	0.4	morgens
11	23.6	31.0	23.4	31.6	20.8	19.5	19.8	20.7	90	59	97	SE 2	SE 2	SW 3	4	3	4	.	.	.	morgens
12	22.2	32.2	25.0	**32.8**	21.2	18.9	18.5	21.0	95	**52**	89	NE 1	SW 3	E 4	5	3	4	.	.	.	morgens
13	24.2	29.0	25.2	29.4	21.6	21.0	22.3	21.6	93	75	91	SE 3	NE 5	SW 2	2	6	4	.	.	2.8	morgens
14	23.4	30.4	23.8	30.8	21.9	20.3	20.8	20.8	95	64	95	NE 2	SW 3	SW 3	3	4	4	2.8	8.0	9.7	morgens
15	23.8	29.0	24.6	30.0	22.3	19.1	22.3	21.2	87	75	92	NE 2	NE 2	SW 3	5	6	5	1.7	.	.	morgens
16	24.4	31.2	24.6	31.8	21.9	21.6	19.3	21.5	95	57	93	SW 2	S 3	SW 2	4	4	6	.	1.6	1.6	morgens
17	23.0	31.6	24.2	32.0	21.8	19.2	20.2	21.4	92	59	95	S 1	SW 4	SW 2	4	4	4	.	.	.	morgens
18	23.0	30.8	24.0	31.2	22.2	19.5	19.9	20.7	93	60	93	SE 1	SW 3	SW 2	3	3	3	.	.	40.1	morgens
19	21.2	26.2	24.2	29.0	20.2	17.8	22.9	20.3	95	91	90	SW 1	SW 2	SW 2	6	5	4	40.1	0.3	0.3	
20	22.6	30.0	23.8	31.0	21.5	17.7	19.6	19.4	87	62	89	SW 1	SW 3	SW 4	5	4	4	.	.	4.2	
21	23.6	28.0	22.8	29.4	22.2	20.2	19.8	18.3	93	70	88	SW 3	SW 3	SW 4	4	5	6	4.2	.	.	
22	23.8	30.4	24.2	30.8	21.3	20.5	22.4	21.4	93	69	95	NE 1	SE 3	SW 2	3	3	4	.	.	.	morgens
23	23.4	30.0	23.2	31.0	22.1	19.3	21.8	20.1	90	69	95	SW 3	SW 2	SW 3	3	4	7	.	.	.	morgens
24	24.7	31.4	23.2	31.4	21.9	19.0	20.7	19.7	82	61	93	SW 2	SW 4	SW 2	3	3	5	.	.	**42.8**	morgens, im S abends
25	23.0	28.8	23.4	29.2	20.6	19.5	20.2	20.3	93	68	95	SW 1	SW 3	SW 3	6	4	7	42.8	.	.	morgens, im S 9a
26	22.6	27.6	23.0	28.6	21.7	19.4	21.1	20.2	95	77	97	SE 1	SE 3	SW 3	5	6	7	.	.	.	morgens
27	22.8	28.2	23.4	28.6	21.6	19.3	20.1	20.0	93	71	93	SW 3	SW 2	SW 3	6	7	5	.	.	.	morgens
28	22.4	29.6	23.4	30.8	21.2	18.8	20.5	20.0	93	66	93	SW 2	SW 3	SW 3	6	4	4	.	.	18.2	morgens
29	22.4	29.6	23.6	30.4	**19.8**	18.8	20.5	19.9	93	66	92	SW 2	SW 2	SW 2	5	4	5	18.2	.	.	morgens
30	22.6	29.0	24.4	29.6	21.6	19.4	19.7	20.5	95	66	90	SW 1	SW 2	SW 4	5	5	5	.	.	.	morgens
31	22.4	31.8	24.4	32.0	20.9	18.8	20.1	20.2	93	58	89	SW 1	SW 3	SW 3	5	4	4	.	4.8	4.8	morgens
																		Summe			
Mittel	23.2	29.4	23.8	30.4	21.4	19.5	20.3	20.2	92	67	92	1.8	2.9	2.9	4.3	4.3	4.7	117.7	48.6	166.3	

August. **Nuatjä.** 1913.

φ = 6° 56.7′ N. Br. λ = 1° 10′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.2	32.2	24.2	32.2	21.9	19.7	18.8	20.3	93	53	90	SW 1	SW 2	SW 5	6	4	7	.	.	.	morgens
2	23.2	30.8	23.6	31.0	**22.7**	20.8	19.9	18.5	98	60	86	SW 1	SW 2	SW 4	5	3	7	.	18.0	18.0	morgens, ↖ im S 4p
3	23.2	31.2	24.2	31.8	21.5	20.4	20.4	20.3	97	60	90	SW 3	SW 3	SW 5	6	4	6	.	.	.	
4	22.8	30.4	22.8	30.6	21.4	19.3	19.7	19.6	93	61	95	SW 2	SW 3	SW 4	7	5	5	.	20.8	20.8	morgens, ↖ im SE 7p
5	22.6	28.6	23.6	29.4	20.9	19.0	20.6	20.2	93	71	93	SW 2	SW 2	SW 3	7	3	7	.	.	.	morgens
6	23.8	31.4	24.0	32.0	22.5	21.6	20.3	19.7	98	60	89	SW 2	SW 3	SW 5	4	3	5	.	.	.	morgens
7	23.6	30.0	24.0	30.6	22.1	20.9	19.6	19.7	97	62	89	SW 2	NE 3	SW 3	3	4	3	.	.	.	morgens
8	23.2	29.0	24.6	30.0	21.9	20.1	23.5	21.9	95	79	95	SW 3	SW 4	SW 3	3	4	4	.	1.5	1.5	
9	22.8	29.6	24.2	30.4	21.8	19.3	24.4	22.1	93	79	98	SW 3	SW 4	SW 4	3	4	7	.	.	.	
10	23.6	29.2	23.0	29.6	21.1	19.9	21.1	20.2	92	70	97	SW 3	SW 2	SW 2	5	6	3	.	0.8	0.8	morgens, ↖ im SW 4.30p
11	23.0	29.2	23.8	30.8	21.9	20.2	21.4	20.8	97	71	95	SW 2	SW 4	SW 4	6	5	4	.	.	.	morgens
12	23.0	31.2	24.4	31.4	21.9	19.2	19.0	22.0	92	56	97	SW 2	SW 4	SW 2	5	3	3	.	0.1	0.1	morgens
13	24.4	31.2	24.4	31.6	22.1	21.3	19.7	22.0	94	58	97	SW 3	SW 3	SW 2	6	3	3	.	.	.	morgens
14	23.6	31.4	24.2	31.8	22.6	20.6	18.5	21.7	95	54	97	SW 3	SW 3	SW 2	5	4	4	.	.	.	morgens
15	24.0	32.2	24.6	**32.6**	22.3	20.0	17.7	21.9	90	**49**	95	SW 3	SW 2	SW 2	4	3	4	.	.	.	morgens
16	23.4	24.4	23.0	28.6	22.4	20.0	18.5	20.2	93	81	97	SW 2	SW 2	SW 3	4	6	3	.	.	.	morgens, ↖ im S 1.30p
17	23.2	27.6	24.2	30.4	22.1	19.7	18.9	21.4	93	69	95	SW 2	NE 4	SW 3	4	6	5	.	7.7	7.7	morgens, ↖ im N 1p
18	22.6	29.0	23.0	30.2	21.5	19.4	19.7	19.5	95	66	93	SW 2	SW 2	SW 2	8	6	4	.	6.2	6.2	morgens, ↖ im SE 3p
19	22.0	27.4	23.0	27.4	21.5	19.3	20.1	20.2	98	74	97	SW 2	SW 3	SW 3	8	6	6	.	.	.	morgens
20	22.6	26.0	24.0	**26.8**	21.9	19.7	21.6	21.5	97	86	97	SE 1	S 5	SW 3	7	5	6	.	.	.	morgens
21	22.8	30.2	24.4	31.4	21.4	19.6	19.8	20.9	95	62	92	SW 2	SW 3	SW 3	5	5	6	.	.	.	morgens
22	23.0	30.6	25.0	30.6	21.6	19.5	18.5	20.2	93	57	86	SW 4	SW 3	SW 3	7	4	4	.	.	.	morgens
23	22.2	30.2	23.0	30.8	21.1	18.9	19.1	19.2	95	60	92	SW 2	S 4	SW 4	7	6	2	.	.	.	morgens
24	23.2	29.6	24.0	31.6	21.4	20.4	17.9	20.7	97	58	93	SW 1	SW 4	SW 2	4	5	3	.	.	.	morgens
25	23.0	30.6	23.6	31.4	21.9	19.2	18.2	20.6	92	55	95	S 4	S 3	SW 4	5	4	7	.	.	12.0	morgens
26	22.8	24.2	23.0	27.4	21.6	19.6	20.3	20.5	95	90	98	S 2	SE 2	SW 2	7	4	3	12.0	19.6	19.6	morgens
27	22.8	30.0	24.8	30.8	21.6	19.6	19.6	21.8	95	62	94	S 2	SW 1	SW 3	5	4	4	.	.	.	morgens
28	22.4	30.8	21.8	30.8	21.3	18.8	18.8	18.4	93	57	95	SW 1	NE 3	SW 2	4	4	4	.	.	.	morgens
29	21.6	31.0	25.0	31.4	**20.4**	17.9	18.3	21.3	94	55	90	NE 1	SE 2	SW 2	5	3	4	.	.	.	
30	24.0	30.4	24.0	31.0	21.9	19.0	19.0	21.1	86	59	95	SW 2	SW 2	SW 3	3	3	4	.	.	.	
31	24.4	31.4	25.8	32.0	22.0	20.5	18.5	21.3	90	54	86	SW 1	SW 2	SW 4	3	3	4	.	21.2	**21.2**	↖ im SW III
																		Summe			
Mittel	23.1	29.7	23.9	30.6	21.7	19.8	19.7	20.6	94	64	93	2.1	2.9	3.1	5.2	4.3	4.5	12.0	95.9	107.9	

September. 1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
						mm	mm	mm										mm	mm	mm	
1	23.4	30.8	24.0	32.0	20.3	20.0	19.2	21.5	93	58	97	S 1	SE 2	SW 2	4	4	6	.	.	18.4	
2	23.0	29.0	24.0	30.2	21.9	19.5	20.8	21.5	93	70	97	SW 1	SE 2	SW 2	5	3	4	18.4	11.5	11.5	↖ im SW abends
3	23.0	30.0	24.0	30.8	22.3	19.5	18.5	21.1	93	58	95	SW 1	SW 2	SW 4	5	3	4	.	8.0	8.0	
4	22.6	30.2	24.6	30.6	22.0	19.7	19.1	21.5	97	60	93	SW 2	SW 1	SW 3	7	5	3	.	0.5	0.5	morgens
5	22.6	30.0	25.0	30.8	21.7	18.0	19.9	21.0	88	63	89	S 1	SW 2	SW 3	5	3	5	.	.	.	morgens
6	22.0	31.0	24.2	31.2	21.5	18.3	20.9	21.0	93	63	93	SW 1	SE 3	SW 3	8	3	3	.	.	29.5	morgens
7	22.0	30.8	24.8	31.2	21.4	18.3	19.5	21.1	93	59	90	SW 1	SE 2	SW 2	5	3	4	29.5	.	.	morgens
8	22.6	30.2	23.0	30.4	21.3	19.0	20.2	19.8	93	63	95	SE 1	SW 2	SW 2	4	4	5	.	.	.	morgens
9	22.6	29.6	24.8	30.6	21.1	19.7	18.3	20.3	97	59	87	SW 1	SE 2	SW 2	5	4	4	.	.	.	
10	22.8	26.2	24.0	**28.2**	21.3	19.3	21.1	21.1	93	83	95	SW 1	SW 2	SW 1	4	6	4	.	.	.	morgens
11	23.0	31.8	23.4	31.8	21.5	19.5	19.0	20.0	93	54	93	SW 1	SW 2	SW 3	3	3	2	.	.	24.3	
12	22.8	31.0	24.4	31.0	21.9	19.6	20.9	19.1	95	63	84	SE 1	SW 2	SW 3	6	4	5	24.3	.	.	morgens
13	22.6	26.4	23.2	**32.4**	22.0	19.4	21.4	19.4	95	83	92	SE 1	SE 1	SW 1	4	5	6	.	9.0	9.0	morgens
14	22.8	30.0	23.6	30.6	22.3	19.6	17.7	20.2	95	56	93	SW 2	SE 1	SW 4	4	5	6	.	.	.	morgens
15	22.6	30.4	25.0	31.0	21.8	19.4	20.1	21.3	95	62	90	SW 1	SW 1	SW 3	7	4	3	.	.	.	morgens
16	23.0	29.2	24.8	30.4	22.2	19.5	19.2	20.3	93	64	87	SW 3	SW 4	SW 5	6	4	6	.	.	.	
17	23.0	30.8	23.6	31.0	22.1	19.5	18.1	20.9	93	55	97	SW 1	SW 3	SW 3	5	3	3	.	.	.	
18	23.0	30.0	24.6	30.4	**22.6**	19.2	19.2	20.8	92	61	90	SE 1	SW 2	SW 3	6	3	4	.	.	.	
19	23.6	30.8	23.4	31.8	22.4	20.2	19.5	20.0	93	59	93	SW 2	SW 4	SW 2	4	4	7	.	.	**54.1**	morgens
20	23.2	30.8	24.0	31.6	22.2	20.1	17.7	20.7	95	53	93	SW 1	SW 3	SW 2	4	3	4	54.1	.	.	morgens
21	23.4	29.6	24.2	30.4	21.9	20.0	20.1	22.1	93	65	98	SE 1	SW 2	SW 3	6	3	6	.	.	13.4	
22	22.8	29.4	25.0	29.6	22.1	19.6	19.5	21.3	95	64	90	SW 3	SE 2	SW 1	7	5	3	13.4	.	.	
23	22.8	30.8	25.2	31.4	22.1	18.6	18.4	21.6	90	56	91	SW 1	NE 2	SW 2	5	4	1	.	.	.	morgens
24	23.8	32.0	23.2	**32.4**	21.6	19.4	18.6	20.4	89	**52**	97	SW 1	SW 3	NW 2	3	3	2	.	26.0	26.0	
25	22.0	30.8	24.0	31.2	**20.2**	18.7	20.6	21.1	95	62	95	SW 1	SW 2	SW 3	6	4	2	.	6.7	6.7	morgens
26	22.2	31.0	24.6	31.0	21.2	18.9	19.4	20.4	95	58	89	NE 1	SW 2	SW 4	5	3	2	.	.	.	
27	22.2	31.2	24.2	31.8	21.1	18.9	19.0	18.6	95	56	83	SW 3	SW 3	SW 3	6	3	4	.	.	.	
28	22.6	30.6	24.4	31.0	21.5	19.0	19.6	20.5	93	60	90	SW 2	SW 2	SW 4	4	3	4	.	.	.	
29	23.6	22.0	22.6	**28.2**	22.1	19.2	18.3	19.4	89	93	95	SW 2	SW 2	SW 2	4	5	4	.	28.0	28.0	
30	23.2	30.6	25.0	31.4	21.5	19.7	20.7	21.3	93	63	90	SW 1	SW 3	SW 3	5	4	4	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	22.8	29.9	24.2	30.9	21.7	19.3	19.5	20.6	93	63	92	1.4	2.2	2.7	5.1	3.8	4.0	139.7	89.7	229.4	

Oktober. **Nuatjä.** 1913.

$\varphi = 6^\circ 56.7'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.8	26.8	24.0	31.0	21.9	19.6	19.7	19.3	95	75	87	SW 3	NE 4	SW 1	7	7	4	.	25.2	25.2	☽
2	22.0	29.4	24.8	30.4	21.3	19.0	19.5	20.0	97	64	86	SW 6	SE 4	SW 1	7	4	2	.	.	.	
3	23.2	30.8	24.6	31.8	21.7	19.1	18.1	20.4	90	55	89	SW 2	SW 2	SW 4	6	4	3	.	.	.	
4	21.8	32.2	24.2	32.4	21.2	18.4	20.7	20.3	95	58	90	SW 1	SW 1	SW 3	4	3	4	.	.	.	
5	22.4	32.4	24.8	33.0	21.3	18.8	20.6	20.0	93	57	86	SW 2	SW 1	SW 1	5	3	2	.	.	.	
6	23.0	30.8	24.8	32.6	22.1	19.5	19.9	20.3	93	60	87	SW 1	SW 1	SW 2	4	3	4	.	.	.	
7	22.7	31.2	24.6	31.6	21.8	18.6	19.0	20.8	91	56	90	SW 1	SW 2	SW 1	3	2	4	.	.	.	
8	23.2	30.4	24.0	30.4	22.1	19.1	19.4	20.7	90	60	93	SE 1	SW 2	SW 2	3	4	4	.	.	.	
9	22.0	29.0	23.6	30.4	20.9	18.3	20.8	18.9	93	70	87	SW 1	SW 2	SW 4	3	4	4	.	.	.	
10	24.0	31.0	24.0	31.4	21.9	19.0	18.7	20.4	86	56	92	SW 1	SW 2	SW 1	4	2	3	.	8.0	8.0	☽
11	22.4	31.6	24.0	32.2	21.3	18.8	20.2	19.3	93	59	87	SW 1	SW 2	S 1	4	3	3	.	.	.	
12	22.6	28.2	22.8	30.0	21.9	19.4	20.8	19.3	95	73	93	NE 2	NE 2	NE 1	5	4	3	.	5.5	5.5	
13	21.2	28.4	25.2	29.6	**20.1**	17.8	19.6	19.8	95	68	83	SW 1	SW 2	SW 1	4	3	3	.	.	.	
14	23.0	31.4	25.4	32.9	22.1	19.5	18.9	20.8	93	55	86	SW 1	SW 1	SW 2	5	5	2	.	.	.	
15	23.1	31.6	24.4	32.2	21.3	19.1	24.2	21.3	91	70	94	SW 1	SW 2	SW 1	3	6	8	.	4.4	4.4	
16	23.0	26.4	24.0	**26.8**	21.8	20.2	20.6	21.1	97	81	95	SW 1	SW 3	SW 2	8	8	7	.	25.9	**25.9**	
17	23.0	30.8	24.2	31.2	21.9	20.0	20.6	21.4	96	62	95	SW 2	SW 5	SW 1	4	2	7	.	17.9	17.9	
18	22.8	31.0	22.2	32.1	22.0	19.8	21.3	18.6	96	64	93	SW 3	SW 1	SW 2	9	6	8	.	19.1	19.1	
19	21.5	31.0	24.6	32.0	20.7	18.4	19.8	20.4	97	59	89	SW 1	SW 1	SW 1	8	3	2	.	.	.	
20	23.4	31.6	25.0	32.5	20.5	19.3	21.0	20.6	90	61	87	SW 2	SW 3	SW 2	5	4	4	.	.	.	
21	24.2	32.0	25.1	32.2	**23.0**	20.6	21.4	20.4	92	61	86	SW 3	SW 1	SW 2	2	5	4	.	.	.	
22	23.5	31.8	24.4	32.2	22.5	19.9	20.1	19.5	93	58	86	SW 3	SW 1	SW 1	5	4	3	.	.	.	
23	23.3	32.6	22.2	32.8	21.1	19.7	19.4	18.9	93	53	95	SW 2	SW 1	SW 1	5	3	5	.	.	4.8	☂
24	23.3	32.5	24.7	33.3	21.2	19.4	19.4	20.0	91	53	87	SW 1	SW 1	SW 1	3	4	4	4.8	.	.	
25	23.4	33.3	25.0	**34.0**	22.2	20.3	20.5	20.2	95	54	86	SW 1	SW 3	SW 2	3	4	4	.	.	.	
26	23.6	32.6	25.4	32.7	22.3	19.5	18.6	20.8	90	**51**	86	SW 1	SW 1	SW 1	3	3	4	.	.	.	
27	23.5	33.3	24.6	33.3	22.8	19.9	19.8	20.4	93	52	89	SW 2	SE 2	SW 1	4	3	2	.	.	.	
28	24.0	31.0	25.0	31.2	22.5	20.2	19.8	20.6	91	59	87	SW 2	SW 2	SW 1	5	5	4	.	.	.	
29	23.6	30.9	23.4	31.6	22.9	20.6	19.1	20.3	95	57	95	SW 1	SW 1	SW 2	7	3	7	.	6.2	6.2	
30	22.2	30.9	22.2	32.1	20.7	18.4	18.9	18.9	92	57	95	SE 1	SE 1	SW 5	3	2	8	.	2.5	15.4	
31	21.8	28.8	24.4	29.9	20.8	17.6	19.8	21.3	91	67	94	SW 1	SW 1	SW 1	4	8	5	12.9	.	.	
																			Summe		
Mittel	22.9	30.8	24.2	31.7	21.7	19.3	20.0	20.2	93	61	90	1.7	1.9	1.7	4.7	4.0	4.2	17.7	114.7	132.4	

November. 1913.

					°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.8	30.7	23.6	**31.4**	21.6	19.8	19.2	20.2	96	58	93	SW 2	SW 2	SW 1	6	5	6	.	.	.	
2	21.8	32.4	24.0	32.8	20.5	18.4	18.0	19.7	95	50	89	Still 0	SW 1	NE 2	4	2	7	.	.	.	
3	22.8	31.2	26.6	**31.4**	20.7	18.9	19.7	21.3	92	58	82	NE 1	SE 1	SE 1	3	3	3	.	.	.	
4	24.4	32.0	24.2	32.9	**23.1**	19.8	18.9	19.9	87	53	89	SW 1	NE 2	SW 1	2	3	4	.	.	.	
5	24.3	30.6	24.6	31.5	22.5	20.2	19.8	19.7	90	61	86	SW 1	SW 2	SW 1	2	4	3	.	.	.	
6	23.0	31.5	23.4	32.4	20.3	19.8	19.9	18.0	95	58	84	SW 1	SW 1	SW 2	2	3	2	.	.	.	≡
7	21.6	32.0	25.4	32.3	19.5	18.5	18.9	21.1	97	53	87	SE 1	SE 3	SW 3	2	4	2	.	.	.	≡, ☂
8	22.8	32.0	24.8	32.5	20.7	19.9	18.0	21.1	97	51	90	SW 2	SE 2	SW 2	1	3	4	.	.	.	≡
9	24.6	32.9	26.1	33.4	20.7	18.7	17.0	20.8	81	46	83	SW 1	SE 2	SW 2	2	4	4	.	.	.	
10	21.9	32.5	24.6	33.3	20.0	18.1	16.5	19.7	92	45	86	SW 1	SE 2	SE 1	3	4	2	.	.	.	≡
11	23.8	33.0	24.5	33.4	20.6	20.5	16.2	19.3	93	43	84	SW 2	SE 2	SW 2	2	3	4	.	.	.	≡
12	23.0	32.1	25.4	32.8	21.1	19.2	18.9	20.8	92	53	86	SW 2	SE 1	SW 2	1	5	3	.	.	.	☂
13	22.6	33.2	25.2	33.8	19.6	18.4	15.1	20.9	90	40	87	SE 1	NE 2	SW 1	1	3	1	.	.	.	≡
14	22.9	32.2	24.0	33.4	20.4	19.4	15.1	20.0	93	42	90	SW 2	NE 3	SW 1	2	4	4	.	.	.	≡
15	22.2	33.2	24.7	33.3	20.1	17.9	14.4	20.6	90	**38**	89	SW 1	NE 3	SW 1	3	2	2	.	.	.	☂
16	22.1	32.6	26.4	33.4	20.0	18.4	16.1	20.3	93	44	79	SE 1	SE 2	SW 2	6	5	4	.	.	.	☂
17	22.9	33.3	24.7	33.6	20.0	19.4	16.1	20.0	93	42	87	SE 2	SE 3	SW 2	1	3	2	.	.	.	≡
18	24.2	33.3	26.2	34.1	19.7	20.6	17.9	22.0	92	47	87	SW 2	SE 3	SW 2	3	4	2	.	.	.	∞
19	25.4	33.2	24.8	33.8	22.6	21.5	18.0	21.1	89	47	90	SW 1	SE 3	SW 1	1	4	2	.	.	.	☂, ∞
20	20.9	33.3	25.8	33.7	19.6	17.8	16.1	20.9	96	42	85	SE 1	NE 2	SW 2	2	4	3	.	.	.	≡
21	21.4	32.5	23.2	33.7	20.5	18.1	16.5	19.1	95	45	90	NE 2	NE 3	SE 1	2	4	5	.	.	.	≡
22	20.8	32.9	25.6	33.2	**18.9**	17.0	15.9	20.3	93	43	83	NE 1	NW 3	SW 2	1	2	2	.	.	.	∞
23	22.6	32.4	25.8	33.2	20.1	19.0	17.3	21.3	93	48	86	NE 1	NE 3	SW 1	4	4	3	.	.	.	∞, ≡
24	21.9	32.8	25.8	33.3	20.3	18.2	17.8	20.2	93	48	82	SW 1	SW 3	SW 2	3	5	4	.	.	.	∞
25	21.3	33.2	26.2	33.3	20.3	18.0	16.9	21.1	96	44	83	SE 1	NE 2	SW 2	3	4	5	.	.	.	∞, ≡
26	21.3	32.8	25.4	33.1	19.5	17.4	15.6	20.8	92	42	86	NE 1	NE 2	SW 2	4	3	4	.	.	.	∞, ≡
27	21.3	33.6	25.8	33.6	20.0	17.7	14.5	19.8	94	**38**	80	NE 2	NE 3	SW 3	4	4	3	.	.	.	∞
28	21.5	33.0	25.4	33.6	20.0	17.8	15.2	20.8	93	41	86	NE 2	NW 3	SW 2	3	4	5	.	.	.	∞
29	20.8	34.2	26.4	34.4	19.3	17.0	15.5	22.1	93	39	86	SE 1	NE 3	SW 2	3	2	3	.	.	.	∞, ≡
30	25.2	34.2	26.0	**34.6**	20.5	20.9	16.0	21.9	87	40	88	SW 2	NE 2	SW 3	3	2	5	.	.	.	∞
																			Summe		
Mittel	22.6	32.6	25.2	33.2	20.4	18.9	17.0	20.5	92	47	86	1.3	2.3	1.7	2.6	3.5	3.4	.	.	.	

Dezember. **Nuatjä.** 1913.

φ = 6° 56.7′ N. Br. λ = 1° 10′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.0	34.0	25.4	35.1	20.9	18.3	15.4	20.8	93	39	86	SW 1	NE 4	SE 1	3	2	3	.	.	.	∞
2	22.0	34.0	25.0	34.5	20.8	18.0	15.0	20.6	92	38	87	SE 1	NE 4	SW 3	2	2	3	.	.	.	∞
3	21.9	32.1	26.0	**33.1**	18.7	15.8	16.7	20.6	81	47	83	NE 1	NE 3	SW 2	2	3	3	.	.	.	∞
4	19.6	34.0	25.4	34.6	17.3	14.9	15.4	20.4	88	39	84	NE 1	SW 2	SW 1	2	2	4	.	.	.	∞
5	21.4	34.0	25.4	34.6	18.5	17.7	15.0	20.0	93	38	83	NE 1	NE 2	SW 1	3	3	4	.	.	.	∞. ≡
6	23.2	32.0	26.2	33.6	19.1	20.4	19.7	20.0	97	56	79	NE 1	S 3	S 3	3	5	4	.	.	.	∞. ⚐
7	24.8	33.6	26.0	34.8	20.6	19.3	17.0	19.4	83	44	78	NE 1	NE 3	SW 3	3	3	4	.	.	.	∞
8	20.4	34.4	25.8	35.2	18.7	16.0	15.5	20.2	90	38	82	NE 2	NE 3	SW 3	3	3	4	.	.	.	∞
9	21.0	34.8	25.4	35.6	18.9	17.2	16.1	20.0	93	39	83	NE 1	SW 3	SW 2	4	3	3	.	.	.	∞. ⚐. ≡
10	24.0	34.4	25.0	35.2	22.6	19.3	13.5	19.9	87	33	84	SW 1	SW 2	SW 2	3	3	3	.	.	.	∞
11	24.4	35.0	25.2	35.8	19.7	19.8	17.4	21.2	87	42	89	SW 2	SE 3	SW 1	4	2	3	.	.	.	∞
12	24.0	34.8	25.6	35.6	20.8	21.5	17.2	21.8	97	41	88	SW 2	SW 2	SW 2	3	4	3	.	.	.	∞
13	22.4	34.0	25.0	35.0	20.9	17.8	16.8	20.6	88	42	87	SW 1	NE 3	SW 2	3	3	3	.	.	.	∞. ≡
14	24.8	34.6	25.0	35.5	22.4	20.3	14.7	21.0	87	36	89	SW 3	SW 3	SW 1	4	3	4	.	0.0	**0.0**	∞
15	22.2	33.2	25.6	34.1	20.5	19.4	17.2	19.9	97	45	82	NE 1	NE 3	SW 2	4	2	4	.	.	.	∞
16	21.3	34.6	25.4	35.2	19.5	18.4	13.4	20.8	97	33	86	NE 1	NE 3	SW 3	4	3	4	.	.	.	∞. ≡
17	21.1	33.2	25.4	34.1	20.0	17.5	17.6	21.1	94	46	87	NE 1	SE 4	SW 3	3	3	5	.	.	.	∞. ≡
18	21.4	34.2	25.4	34.6	19.5	18.6	16.0	20.4	98	40	84	E 2	SW 2	SW 2	4	3	5	.	.	.	∞. ≡
19	21.0	34.4	25.4	35.0	20.3	17.9	18.5	19.3	97	46	80	SE 3	SE 3	SW 1	4	4	4	.	.	.	∞. ≡
20	22.6	35.0	25.6	35.2	20.0	19.5	17.8	19.9	96	42	82	SE 1	SW 4	SW 2	3	3	3	.	.	.	∞. ≡
21	22.4	34.0	25.2	34.2	18.1	19.3	16.8	21.6	96	42	91	NE 3	SW 3	SW 1	3	3	4	.	.	.	∞. ≡
22	16.6	35.0	25.4	35.4	**15.8**	13.5	13.5	20.8	96	**32**	86	SW 1	NE 2	SW 1	5	2	3	.	.	.	∞. ≡
23	21.6	33.8	25.0	34.7	18.4	17.2	12.8	21.3	90	33	90	SW 1	NE 4	SW 2	6	4	6	.	.	.	∞. ≡
24	22.6	33.2	25.4	34.0	19.2	17.1	17.6	20.0	84	46	83	SE 2	SW 2	SW 2	3	3	5	.	.	.	∞. ≡
25	23.0	33.4	25.6	34.2	18.7	18.8	14.3	21.8	90	37	89	SE 1	NE 2	SW 2	4	3	6	.	.	.	∞. ≡
26	23.2	33.6	25.2	34.0	16.5	19.1	13.9	20.5	90	36	86	NE 1	NE 3	SW 1	4	3	3	.	.	.	∞. ≡
27	18.2	34.0	25.4	34.8	16.4	15.0	15.0	21.5	96	38	89	NE 1	S 3	SW 3	4	3	5	.	.	.	∞, ≡
28	24.0	34.8	26.4	35.6	23.4	20.0	15.0	20.3	90	36	79	SW 1	SW 3	SW 2	4	3	4	.	.	.	∞
29	24.7	34.6	26.4	35.6	**23.6**	21.3	14.0	19.5	92	34	76	SW 1	NE 3	SW 3	4	4	4	.	.	.	∞
30	24.2	34.6	26.4	36.0	21.4	21.0	15.4	21.0	93	38	82	SW 1	NE 3	SW 4	3	4	4	.	.	.	∞
31	25.4	35.4	27.4	**36.2**	22.4	20.0	14.3	19.8	83	33	73	SE 2	S 5	SW 4	4	5	4	.	.	.	∞
																		Summe			
Mittel	22.3	34.1	25.6	34.9	19.8	18.4	15.8	20.5	91	40	84	1.4	3.0	2.1	3.5	3.1	3.9	.	0.0	0.0	

Gadja.

φ = 6° 48′ 50″ N. Br. λ = 0° 47′ 50″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 180 m.

Stationsbeschreibung: Nach Angaben des Herrn Pflanzungsleiters K. Feubel befindet sich das Quecksilberbarometer in einem vor direkter Sonnenbestrahlung geschützten Zimmer der Eisenbahnstation.

Die Thermometer sind in einer mit Jalousiewänden versehenen englischen Hütte untergebracht und befinden sich 1.60 m über dem kahlen Erdboden. Die nächsten Gebäude sind von dieser Hütte in östlicher Richtung etwa 10 m entfernt. Vor der direkten Sonnenstrahlung ist die Thermometerhütte durch ein darüber gebautes giebelförmiges Dach aus Gras geschützt, dessen Giebel von SE nach NW streicht. Zur Befeuchtung der Musselinhülle des feuchten Thermometers wird entweder Regenwasser, soweit solches vorhanden ist, oder Quellwasser benutzt.

Zum Ablesen der Windrichtung dient eine Flagge, die an einem Mast von 12 m Höhe befestigt ist. Gebäude, Bäume usw. sind in der Nähe nicht vorhanden.

Der Regenmesser ist auf einem freien Platze aufgestellt. Seine Auffangfläche befindet sich 1 m über der Erdoberfläche.

Instrumente: Barometer R. Fuess Nr. 2255 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0 angenommen) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5403 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5404[1]) (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7003 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von April bis Dezember) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6552 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von April bis Dezember) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Pflanzungsleiter K. Feubel.

Harmattan: 23. bis 30. November, 4. bis 31. Dezember.

Bemerkungen: Am 5. April wurde mit den Beobachtungen begonnen.

Gewitter, Wetterleuchten, Nebel, Tau und Dunst sind gemäß dem Beobachtungsheft des 3. Vierteljahres nicht regelmäßig beachtet worden; es wurde dasselbe für das 2. Vierteljahr angenommen. Es berechtigt hierzu, daß vom April bis September niemals eine dieser Erscheinungen eingetragen ist. Vom Oktober bis Dezember sind diese Beobachtungen anscheinend lückenlos durchgeführt.

Für die Tage mit Harmattan wurde auch dann Dunst eingetragen, wenn er vom Beobachter nicht ausdrücklich vermerkt war.

[1]) Das feuchte Thermometer ist nicht aspiriert. Ein Aspirator ist aber am 6. Dezember 1913 vom Kaiserlichen Gouvernement von Togo an die Station übersandt worden.

April

Gadja.

1913.

$\varphi = 6^\circ 48' 50''$ N. Br. $\lambda = 0^\circ 47' 50''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 180 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p—6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	0.2	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	.	4.6	
5	*47.9*	46.3	48.0	*21.5*	31.3	26.1	31.5	*20.9*	—	20.8	20.9	—	61	83	—	W 3	W 1	—	5	2	4.6	.	.	
6	47.2	45.9	47.5	23.3	33.2	27.8	33.8	23.0	19.6	23.2	21.8	92	62	78	SE 1	W 2	W 1	1	5	1	.	.	14.2	
7	47.1	45.8	46.3	23.1	29.5	26.8	30.7	21.0	15.2	20.1	21.6	73	65	83	W 2	W 2	NW 1	6	8	2	14.2	.	.	
8	46.2	44.6	46.6	23.8	33.0	24.4	33.5	23.3	20.0	21.6	19.1	91	57	84	W 2	SW 2	W 1	3	5	9	.	.	0.1	
9	45.4	44.8	46.7	24.4	32.5	27.8	32.6	23.0	20.8	21.6	22.2	92	60	80	W 2	W 3	SW 1	7	5	7	0.1	.	.	
10	46.7	45.7	47.3	24.3	33.3	27.8	33.3	23.6	20.7	22.7	21.8	91	69	78	SW 1	SW 3	E 2	4	5	7	.	.	**17.6**	
11	47.3	46.2	46.5	23.0	30.8	26.6	31.2	22.1	19.8	22.8	22.4	95	69	86	W 2	SW 3	SW 1	6	7	4	17.6	.	.	
12	46.4	44.7	45.3	23.0	32.1	27.2	32.5	22.4	19.4	21.9	21.8	93	62	81	W 2	W 2	W 1	2	5	2	.	.	.	
13	45.6	**43.7**	45.2	24.0	32.9	27.2	33.3	**24.0**	20.6	23.0	21.8	93	62	81	W 1	SE 2	W 2	6	4	5	.	.	.	
14	45.9	44.6	46.7	24.1	34.2	25.8	34.2	23.8	20.2	21.9	19.0	90	55	77	W 1	W 2	W 1	3	5	2	.	.	.	
15	47.6	45.3	47.0	23.0	32.6	26.8	34.0	22.9	19.4	21.6	22.2	93	59	85	W 1	SW 3	W 1	6	7	3	.	.	.	
16	46.9	45.1	47.5	23.6	34.4	25.7	34.5	23.3	20.0	19.5	19.6	92	48	80	W 2	SW 3	NE 1	5	6	7	.	.	.	
17	47.1	47.0	48.1	23.4	25.7	22.3	**27.3**	22.3	19.2	18.9	17.9	90	77	89	SSW 2	SSW 3	W 1	8	9	3	.	.	.	
18	47.6	46.1	47.6	18.7	34.2	27.4	34.5	**18.4**	15.1	18.3	19.4	94	**46**	71	SW 2	SW 3	W 1	4	4	2	.	.	.	
19	47.2	44.2	47.1	22.7	28.5	24.6	34.3	22.2	18.9	20.1	20.9	92	69	91	W 1	SE 3	SE 2	3	9	6	.	0.9	0.9	
20	46.0	45.8	47.2	22.6	27.5	24.0	31.1	22.2	19.3	22.4	20.3	95	82	91	SW 1	SW 3	W 1	7	9	2	.	.	3.1	
21	48.8	45.8	47.6	22.2	32.4	27.4	32.6	21.6	19.0	19.5	20.5	96	53	75	SW 1	W 1	WSW 2	4	5	6	3.1	.	.	
22	47.3	45.9	48.1	22.2	31.6	26.5	31.8	22.0	18.3	20.8	22.0	92	60	85	W 1	SE 2	W 2	5	7	5	.	.	.	
23	48.7	45.3	47.0	23.3	33.4	27.4	33.8	23.2	19.6	20.3	21.3	92	53	78	W 1	SW 2	W 1	3	4	5	.	.	.	
24	47.1	45.2	47.0	23.1	34.0	26.9	34.6	22.6	19.4	21.4	20.6	92	54	78	W 1	SW 2	SW 1	7	6	4	.	.	.	
25	46.9	45.4	46.6	23.2	34.4	27.1	34.4	23.1	19.6	19.9	20.3	93	49	76	SW 1	SSW 2	SW 2	8	5	4	.	.	.	
26	47.6	45.6	47.0	22.6	34.0	25.8	34.3	22.5	18.9	19.7	19.2	93	50	78	SW 1	W 3	W 1	3	5	6	.	.	.	
27	47.9	45.9	47.1	23.0	34.3	26.8	34.3	22.7	18.7	18.6	19.7	90	43	75	W 1	SSW 2	SW 1	5	6	8	.	.	.	
28	47.7	45.1	47.3	23.7	35.0	25.8	**35.3**	22.6	18.8	20.6	21.1	86	49	85	W 1	SE 2	W 1	3	8	6	.	.	10.2	
29	**49.0**	47.1	48.4	21.6	31.4	25.6	31.4	21.0	18.0	23.4	21.4	94	68	88	W 1	SE 2	SE 1	9	8	9	10.2	.	1.2	
30	47.5	47.0	47.5	23.0	33.0	25.6	33.2	22.9	19.8	21.2	20.0	95	56	82	W 1	SW 2	W 1	6	7	1	1.2	.	.	
																					Summe			
Mittel	47.2	45.5	47.1	22.9	32.3	26.3	33.0	22.4	19.1	21.0	20.7	92	59	81	1.3	2.4	1.2	5.0	6.1	4.5	51.2	0.9	52.1	

Mai.

1913.

Datum	6a	2p	8p	6a	2p	8p	Max.	Min.	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	8p	8p—6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm						mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	46.7	45.5	47.2	23.9	32.7	25.6	32.7	22.9	20.5	20.9	19.3	93	57	79	SW 2	SE 1	SW 1	10	5	4	.	.	.	
2	46.3	45.2	47.5	23.0	35.0	25.4	35.0	22.0	19.4	20.4	19.4	93	48	80	SW 1	SE 3	SW 2	5	6	1	.	.	.	
3	49.2	46.2	48.4	21.9	32.5	25.8	33.3	20.2	18.4	19.4	19.5	95	53	79	SW 1	SE 1	SE 1	3	4	2	.	.	.	
4	48.6	47.6	48.0	22.7	26.5	22.7	29.3	22.1	18.9	18.3	18.9	92	71	92	SW 1	SW 3	SE 1	3	6	3	.	.	.	
5	47.7	45.7	46.3	18.7	33.0	27.2	33.4	18.4	15.4	20.5	20.6	96	55	77	SW 1	SE 2	SW 2	2	4	1	.	.	.	
6	48.3	**44.1**	45.9	22.1	33.9	27.2	34.7	20.7	18.5	20.4	20.6	94	52	77	SW 1	W 2	SW 1	3	6	5	.	.	.	
7	46.8	44.8	47.1	23.3	35.9	27.8	**36.5**	22.2	20.0	20.5	22.6	94	**47**	81	SW 1	SW 3	SW 2	4	5	4	.	.	.	
8	47.8	46.5	48.1	24.3	33.3	28.0	33.8	**24.1**	21.0	21.0	21.5	93	55	77	W 1	SW 3	W 2	6	8	5	.	.	.	
9	48.7	45.8	48.1	24.1	32.5	25.7	33.9	23.0	17.1	18.6	19.4	77	51	79	NE 2	W 3	W 1	7	6	5	.	.	.	
10	48.2	46.0	48.3	24.0	34.3	22.8	34.9	22.7	21.6	19.3	18.8	97	48	91	W 1	W 2	W 1	8	5	10	.	.	20.2	◯ III
11	47.8	45.6	47.5	22.7	30.3	26.0	30.5	22.2	19.4	21.4	22.5	95	66	90	W 1	W 2	W 1	9	5	6	20.2	.	.	
12	48.8	46.3	48.6	24.3	32.6	26.4	33.2	23.9	21.2	19.4	22.7	94	53	89	W 2	SW 2	SW 1	8	7	3	.	.	.	
13	48.9	46.6	47.4	23.3	32.6	26.8	33.3	23.0	20.1	20.2	20.6	95	55	79	W 1	SW 2	SW 1	4	5	7	.	.	.	
14	49.0	47.5	47.9	23.2	25.9	23.1	33.8	23.0	19.8	20.1	19.9	94	81	95	SW 1	SSW 2	SW 1	2	8	6	.	21.2	**21.2**	◯ II
15	48.5	48.4	48.6	22.7	23.7	23.0	31.9	21.8	19.8	19.3	19.8	96	89	95	SW 1	ESE 5	N 1	3	10	8	.	4.6	4.6	◯ II
16	48.4	46.7	48.1	22.3	32.0	27.0	32.5	22.0	19.3	20.3	21.1	96	57	80	SW 1	W 1	SW 1	5	6	3	.	.	.	
17	47.7	46.9	47.6	23.7	24.1	23.2	32.4	23.2	20.3	20.2	20.2	93	90	96	SW 1	SE 3	SW 1	5	9	4	.	10.4	10.4	◯ II
18	47.7	45.5	47.0	22.8	33.4	27.4	33.5	21.7	19.9	20.5	19.9	96	53	73	W 1	SW 1	SW 1	2	4	3	.	.	.	
19	47.6	45.8	47.2	24.5	30.5	26.0	31.2	24.0	21.5	19.1	21.7	94	58	87	SW 2	SE 3	W 1	2	7	6	.	.	.	
20	49.0	45.4	48.2	24.4	33.3	26.2	33.5	23.5	21.2	21.8	21.8	93	57	86	SW 2	SW 2	SW 1	3	5	6	.	.	.	
21	47.2	47.2	49.4	23.6	27.7	23.4	30.6	23.3	20.1	22.5	19.9	93	81	93	SW 2	W 1	SE 1	7	9	8	.	2.3	3.3	◯ II
22	49.9	47.6	49.3	21.9	31.0	24.6	31.3	21.7	18.6	20.7	19.5	96	61	85	SW 1	SE 2	SW 1	7	6	8	1.0	.	.	
23	49.4	46.9	48.2	23.2	32.3	26.0	32.6	22.5	20.6	19.7	19.4	97	55	78	SW 2	SW 2	SW 3	7	4	6	.	.	.	
24	48.3	47.1	47.5	23.4	28.2	22.4	32.0	22.0	19.7	20.3	17.3	92	71	86	SW 1	SE 2	SE 1	6	9	5	.	.	.	
25	49.1	46.2	47.9	20.4	32.6	26.4	32.8	**17.9**	17.0	20.2	21.1	95	55	82	SW 1	SW 1	SW 1	3	4	6	.	.	.	
26	48.9	46.6	48.7	25.6	27.8	24.3	31.9	21.8	21.4	21.4	20.1	88	77	89	W 1	SE 2	SW 1	4	8	8	.	.	.	
27	49.0	47.1	48.8	22.0	32.8	25.8	33.8	21.3	18.9	20.3	19.9	96	54	81	SW 1	SE 2	SW 1	3	6	3	.	.	.	
28	48.8	46.6	48.2	23.3	32.3	26.3	32.3	23.0	19.4	20.3	21.2	91	56	83	SW 1	SW 1	SE 2	7	5	4	.	.	.	
29	49.8	46.6	48.6	23.8	34.4	27.0	34.4	23.6	20.2	19.5	21.5	92	48	81	SW 1	SE 3	SE 1	5	4	7	.	.	.	
30	49.3	46.7	48.5	23.9	35.1	22.8	35.3	22.7	20.4	20.2	18.6	92	48	91	SW 1	SW 2	SW 2	5	6	4	.	.	11.4	
31	**50.7**	48.6	50.1	19.8	28.1	23.2	**28.1**	19.7	16.0	19.6	19.6	93	69	93	SE 1	SE 2	SW 1	9	5	7	11.4	.	.	
																					Summe			
Mittel	48.5	46.4	48.0	23.0	31.3	25.2	32.9	22.1	19.5	20.2	20.3	93	60	85	1.2	2.1	1.3	5.1	6.0	5.1	32.6	38.5	71.1	

Juni. **Gadja.** 1913.

$\varphi = 6^\circ 48' 50''$ N. Br. $\lambda = 0^\circ 47' 50''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 180 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p–6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	49.9	48.7	49.7	21.7	31.6	26.4	32.1	20.7	18.6	21.4	20.7	96	62	81	SW 1	SW 2	SW 2	3	5	2	.	.	.	
2	49.8	47.3	49.4	21.8	34.6	25.4	**34.6**	21.7	18.3	21.0	20.9	95	87	87	SW 1	SE 2	SW 2	4	5	5	.	.	.	
3	48.5	46.7	48.8	22.8	29.7	22.0	33.2	22.0	19.7	19.9	18.2	95	61	93	SW 1	SW 2	SW 1	4	6	8	.	12.6	12.6	
4	49.8	47.6	49.1	21.6	30.9	25.7	31.3	21.0	18.3	21.0	20.6	96	62	84	SW 1	SW 2	SW 1	5	6	4	.	.	.	
5	49.3	47.8	49.2	23.2	31.9	23.4	31.9	22.7	20.4	21.2	19.5	96	60	91	SW 1	SE 3	SW 1	3	7	5	.	.	.	
6	49.8	47.2	48.7	20.3	32.4	25.0	32.8	**20.0**	17.0	18.1	19.8	96	50	84	SW 1	SE 1	SW 1	3	5	6	.	.	.	
7	48.3	**46.6**	47.9	23.5	33.4	26.4	34.0	21.4	20.2	19.9	20.7	94	52	81	SW 1	SE 2	SSW 2	7	6	4	.	.	.	
8	48.6	46.9	48.7	26.1	33.5	26.4	33.7	20.1	21.5	18.8	20.7	85	**48**	81	W 3	SW 3	SW 2	5	7	5	.	.	.	
9	50.3	47.9	49.6	23.1	31.3	25.1	33.7	22.8	20.3	20.5	18.5	96	60	78	W 1	W 2	SE 2	8	6	8	.	.	.	
10	49.6	48.3	50.3	23.9	31.9	24.8	34.0	22.1	21.3	21.6	20.5	97	61	88	W 1	ESE 3	W 1	4	7	4	.	.	.	
11	49.5	48.2	50.1	24.2	33.7	22.2	34.2	22.2	21.3	19.5	18.4	95	50	93	W 2	SE 3	W 1	6	7	9	.	8.9	23.7	
12	50.7	50.5	50.6	23.7	22.4	21.3	29.5	21.3	20.8	18.3	18.0	96	91	95	W 1	SW 1	W 2	6	8	7	14.8	0.6	0.6	
13	50.5	49.1	50.4	20.6	28.8	24.9	29.7	20.5	17.7	21.3	20.1	98	72	86	W 1	SW 2	W 1	8	7	4	.	.	.	
14	51.0	48.6	50.4	21.7	32.4	26.2	33.6	21.2	18.4	20.0	21.2	96	57	84	W 1	W 1	SW 2	3	5	5	.	.	.	
15	**51.4**	49.0	50.5	26.0	31.6	24.6	32.6	**23.3**	20.8	21.6	21.0	83	62	92	W 1	W 2	W 2	2	6	4	.	.	.	
16	50.1	49.2	49.5	22.8	25.7	22.8	31.6	22.5	19.3	22.3	19.5	94	91	95	W 1	W 2	W 4	3	6	5	.	4.9	4.9	
17	50.6	48.7	50.2	22.3	29.5	24.4	31.4	21.8	18.9	21.5	20.0	95	69	88	W 1	W 3	W 5	4	7	4	.	5.5	5.5	
18	49.8	49.2	49.9	22.4	24.7	22.0	28.2	22.0	18.7	18.2	18.4	93	79	94	W 1	W 3	W 1	6	8	4	.	.	.	
19	49.9	48.8	50.4	20.6	29.9	23.6	31.6	20.1	17.3	20.4	18.5	97	65	86	W 1	W 2	W 2	3	7	4	.	.	.	
20	50.8	49.1	50.4	22.1	31.0	24.6	31.3	21.3	19.0	20.3	19.4	96	60	84	SW 1	W 3	SW 3	3	5	4	.	.	.	
21	50.1	48.4	49.6	22.3	30.7	24.0	32.3	22.3	19.5	19.1	20.3	97	58	91	W 1	W 2	W 1	5	7	6	.	2.7	2.7	
22	49.9	47.8	49.1	23.2	30.9	23.6	32.2	22.6	20.0	20.8	20.1	95	62	93	W 1	W 2	W 1	3	6	7	.	9.6	9.6	
23	49.8	48.8	49.6	21.9	25.1	24.2	29.8	21.5	18.8	21.3	21.3	96	90	95	SW 1	SW 2	SW 1	5	8	6	.	6.8	6.8	
24	50.3	49.1	50.2	22.3	23.9	23.4	28.6	21.3	19.1	20.4	20.5	96	92	96	W 1	W 2	W 1	5	8	5	.	6.0	6.0	◎ II
25	51.1	48.9	50.2	20.6	30.6	24.2	30.7	20.6	17.3	19.6	20.2	97	60	90	W 1	W 2	W 2	4	5	9	.	.	1.9	◎ III
26	51.0	49.4	50.6	21.2	30.3	24.7	30.5	20.8	18.2	16.7	20.2	97	52	87	W 1	W 2	W 1	6	7	5	1.9	.	.	
27	50.9	48.9	50.8	21.5	31.4	22.3	32.7	20.7	18.5	20.9	18.7	97	61	94	W 1	W 2	W 2	3	5	8	.	25.6	**25.6**	
28	50.7	48.7	49.9	22.8	31.3	24.2	31.6	22.0	19.9	20.8	19.8	96	61	88	W 1	W 2	W 2	4	6	6	.	.	17.3	
29	51.0	48.4	50.7	25.0	31.1	23.8	31.2	21.8	20.4	19.5	20.4	87	57	93	W 2	W 2	W 1	5	5	7	17.3	2.5	2.5	
30	50.7	48.9	50.0	22.7	26.4	23.0	**28.1**	21.8	19.6	21.9	19.2	96	85	92	W 1	W 2	W 1	6	5	6	.	.	.	
																					Summe			
Mittel	50.1	48.4	49.8	22.6	30.1	24.2	31.8	21.5	19.3	20.3	19.8	95	66	89	1.1	2.1	1.7	4.5	6.3	5.5	34.0	85.7	119.7	

Juli. 1913.

Datum	6a	2p	8p	6a	2p	8p	Max.	Min.	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	8p	8p–6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	49.8	48.9	50.3	21.5	25.0	22.2	**25.3**	20.9	18.5	21.8	18.8	97	93	95	W 1	SW 2	W 2	7	8	5	.	6.6	6.6	
2	50.5	49.2	50.4	22.3	26.2	22.4	28.4	21.9	19.1	21.0	18.7	96	83	93	W 1	W 1	W 1	6	8	6	.	3.3	3.3	
3	50.6	49.6	50.6	22.3	29.8	24.4	30.4	21.9	19.1	20.7	20.6	96	66	91	W 1	W 2	W 2	4	6	5	.	.	.	
4	51.5	49.4	50.9	23.0	29.9	24.7	30.6	**22.7**	20.1	20.6	19.6	96	65	85	W 1	SW 2	SW 2	9	4	6	.	3.5	3.5	
5	51.1	50.5	51.7	22.8	23.8	21.4	28.3	21.4	19.7	20.2	18.4	95	92	97	SW 2	W 1	SW 2	5	8	9	.	.	14.5	
6	51.7	51.3	51.9	22.3	24.1	22.4	25.6	21.4	19.5	20.6	19.2	97	92	95	SW 2	SW 2	W 1	8	9	6	14.5	7.3	7.3	◎ II
7	52.1	50.7	50.7	21.7	25.6	22.3	26.3	21.0	18.7	20.2	19.3	97	83	96	W 1	W 2	W 2	7	8	5	.	.	.	
8	51.6	50.2	51.2	22.3	30.1	23.7	30.3	21.2	19.3	19.7		96	62		W 1	SW 2		3	5		.	.	.	
9	51.5	49.9	51.7	22.6	29.6	22.9	30.0	22.4	19.3	18.8	19.1	95	61	92	W 2	W 2	W 2	6	4	5	.	3.0	3.0	
10	51.4	50.4	50.4	22.1	29.8	22.5	30.7	21.7	18.5	18.7	18.5	94	**60**	92	W 1	W 2	W 2	4	5	5	.	.	.	
11	50.8	48.9	49.1	20.6	29.6	25.2	30.7	**20.0**	17.5	19.4	20.9	97	63	88	W 1	SW 2	W 2	4	4	4	.	.	.	
12	49.7	**48.0**	49.1	21.5	31.5	24.3	**31.7**	21.0	18.7	20.8	21.0	98	**60**	93	W 1	W 2	W 2	3	4	6	.	29.5	29.5	
13	50.6	49.0	51.1	23.9	29.0	24.0	30.0	22.3	20.4	22.3	21.0	92	75	95	W 2	W 2	W 3	7	8	7	.	.	.	
14	51.8	50.0	52.0	22.1	30.5	23.8	30.8	22.0	18.9	20.4	20.8	96	63	95	W 1	SW 3	SW 2	4	6	9	.	20.0	24.5	
15	50.3	49.8	50.8	22.5	29.3	25.0	29.8	22.3	19.2	20.4	20.0	95	67	85	SW 1	SW 3	SW 2	8	7	5	4.5	.	.	
16	50.3	48.6	49.8	22.7	30.3	24.2	30.7	21.7	19.4	21.4	20.2	95	66	90	SW 1	SW 2	SW 2	8	7	4	.	2.7	2.7	
17	50.8	49.2	50.2	22.5	27.5	24.5	30.9	21.8	19.3	20.8	20.2	95	77	88	SW 2	SW 3	SW 2	5	4	6	.	.	.	
18	51.2	49.6	51.5	22.7	29.7	24.2	30.1	22.4	19.4	21.8	19.8	95	69	88	W 2	W 3	SW 2	6	5	4	.	.	32.8	
19	51.5	50.3	50.3	20.5	27.0	24.0	27.8	20.1	17.2	19.9	19.5	97	76	88	W 1	W 2	W 2	9	7	6	32.8	.	.	
20	51.3	48.4	50.2	22.5	30.2	23.0	31.0	22.3	19.3	19.6	19.8	95	61	95	W 1	SE 2	SW 2	5	6	7	.	5.7	5.7	
21	**52.6**	49.5	51.2	22.8	24.0	22.6	28.0	22.3	19.9	20.6	19.1	96	93	94	W 1	W 2	W 2	9	9	8	.	4.8	4.8	
22	51.6	50.5	51.6	21.8	28.6	23.3	29.9	21.4	18.2	20.2	19.6	94	69	92	W 2	SW 2	W 2	5	6	7	.	.	.	
23	52.1	50.0	50.9	22.4	30.0	23.9	30.2	21.8	19.0	20.8	20.1	95	65	91	W 2	W 2	W 2	3	5	7	.	2.0	2.0	
24	50.7	48.4	49.8	22.2	30.1	21.4	30.6	21.4	19.3	21.3	18.1	97	66	95	W 1	W 2	W 2	4	6	10	.	68.8	**72.2**	
25	50.7	49.3	50.9	22.0	28.0	23.8	28.3	20.7	19.3	20.6	19.3	98	72	88	W 1	W 3	W 2	8	5	7	3.4	.	.	
26	50.8	49.9	50.6	22.2	27.2	23.9	27.6	21.8	19.0	19.8	19.2	96	73	87	W 2	W 2	W 2	9	7	6	.	.	.	
27	51.9	50.2	50.7	23.0	26.8	23.8	28.3	21.8	19.6	19.7	19.1	94	75	87	W 2	W 2	W 2	7	6	4	.	.	.	
28	51.4	49.1	50.1	21.9	30.0	21.1	30.1	20.8	18.6	22.0	17.4	96	69	94	W 1	W 2	W 2	5	5	9	.	.	25.0	
29	50.6	48.9	50.7	21.3	28.8	23.6	30.2	20.3	18.5	20.4	20.0	98	69	92	W 1	W 2	W 2	9	6	9	25.0	.	6.5	
30	50.9	49.4	50.9	22.3	29.6	23.4	29.6	22.0	19.3	21.2	18.8	96	68	88	W 2	W 2	W 2	8	5	6	6.5	.	.	
31	50.8	48.8	50.3	21.8	31.1	24.2	31.4	21.8	18.7	22.1	18.8	96	65	84	W 2	SW 2	W 1	8	8	8	.	.	.	
																					Summe			
Mittel	51.1	49.5	50.7	22.2	28.5	23.4	29.5	21.6	19.0	20.6	19.5	96	72	91	1.4	2.1	1.9	6.2	6.2	6.4	86.7	157.2	243.9	

August. **Gadja.** 1913.

$\varphi = 6^\circ 48' 50''$ N. Br $\lambda = 0^\circ 47' 50''$ O. Lg. Gr Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 18 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p–6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	51.0	48.8	51.0	23.1	31.2	24.0	31.2	22.5	19.5	21.0	18.8	93	**62**	85	W 2	W 2	W 3	6	4	8	.	.	.	
2	51.4	48.8	51.3	23.0	29.3	23.7	30.2	**22.7**	19.6	20.4	19.3	94	67	89	W 1	W 2	W 2	6	5	7	.	.	.	
3	51.4	49.2	49.8	22.5	27.4	24.2	28.5	22.0	19.3	20.1	20.2	95	74	90	W 1	W 2	W 2	8	7	2	.	.	.	
4	50.1	49.6	48.9	22.5	29.4	21.9	29.5	21.9	19.3	22.6	18.6	95	74	96	W 1	W 2	W 2	9	5	10	.	.	33.6	◐ abends
5	49.6	48.0	49.4	22.3	27.9	24.3	28.5	21.8	19.5	20.8	20.1	97	74	89	W 1	W 2	W 2	3	5	4	33.6	.	.	
6	49.7	48.0	50.0	23.1	31.0	23.6	31.2	22.5	19.9	21.8	19.8	95	65	91	W 2	W 2	W 2	4	6	5	.	.	2.7	
7	50.6	48.9	50.7	22.1	27.7	23.6	29.0	21.7	19.0	21.1	19.2	96	77	89	W 2	W 2	W 2	8	5	3	2.7	.	.	
8	50.7	48.4	50.0	22.2	28.3	23.6	29.0	21.6	18.8	20.4	18.7	95	71	86	W 1	W 2	W 2	8	5	4	.	.	.	
9	50.6	48.6	49.4	22.2	28.6	23.3	28.8	21.8	18.4	20.0	18.1	93	68	86	W 1	W 2	W 2	8	5	4	.	.	.	
10	50.2	48.2	49.7	21.6	27.5	23.4	29.5	21.3	18.3	20.6	20.1	96	76	94	W 1	W 1	W 1	8	8	8	.	16.1	16.1	
11	50.3	48.9	51.2	22.3	29.2	22.3	29.9	22.1	19.1	20.8	19.3	96	69	96	W 1	W 2	W 2	9	5	9	.	.	**33.9**	
12	50.9	*49.3*	51.0	22.4	*28.3*	23.2	29.1	21.7	19.4	—	20.2	96	—	96	W 2	—	W 1	4	—	7	33.9	13.7	13.7	
13	51.0	48.5	50.3	22.3	28.2	23.1	29.8	21.8	19.5	20.7	19.4	97	72	92	W 1	W 2	W 2	8	6	5	.	.	3.9	
14	50.1	48.4	49.5	22.5	29.3	25.4	29.7	22.3	19.3	19.2	20.7	95	63	86	W 1	W 3	W 2	8	5	6	3.9	.	.	
15	49.7	48.3	49.4	22.5	30.0	24.0	31.0	22.4	19.5	20.0	19.2	96	63	86	W 2	W 2	SW 2	8	4	6	.	.	.	
16	49.8	47.7	49.9	22.8	28.4	22.9	28.8	**22.7**	19.2	20.9	19.6	93	72	95	W 2	W 1	W 2	8	5	9	.	.	13.1	
17	50.6	48.1	50.0	24.0	25.7	22.6	27.0	21.7	20.3	20.7	19.3	91	85	95	W 2	W 2	W 1	6	8	9	13.1	.	12.7	
18	49.9	**47.4**	49.9	22.1	27.7	22.9	28.4	21.7	19.4	20.9	19.6	98	76	96	W 1	W 2	W 1	9	8	8	12.7	.	.	
19	49.7	48.4	50.6	21.7	26.3	23.0	26.3	21.7	18.9	20.0	18.7	98	79	90	SW 1	SW 2	W 2	9	9	8	.	.	.	
20	50.0	49.0	49.6	22.3	25.2	22.8	**26.0**	22.2	19.1	20.7	19.9	96	87	96	W 1	W 1	W 1	9	8	10	.	3.2	8.5	◯ III
21	50.3	47.9	49.1	22.0	29.6	24.0	29.9	21.6	19.1	20.4	18.6	97	66	84	W 1	W 2	W 1	9	4	3	5.3	.	.	
22	49.4	48.2	48.9	22.2	28.9	23.8	29.5	22.2	19.0	20.2	19.3	96	68	88	W 1	W 1	W 2	8	6	5	.	.	.	
23	50.3	48.2	50.1	22.2	29.7	23.0	30.2	21.7	19.1	21.3	19.4	96	68	93	W 2	W 2	W 1	8	7	9	.	.	3.1	
24	*49.9*	48.1	49.5	*22.4*	27.1	23.8	27.4	22.0	—	21.8	19.6	—	82	90		W 2	W 1	—	6	5	3.1	.	.	
25	49.7	47.8	50.4	22.0	27.1	24.2	30.0	21.8	18.9	19.7	20.2	96	74	90	W 1	W 2	W 1	8	7	9	.	.	1.3	
26	50.6	49.0	51.6	22.4	25.1	23.0	26.7	22.0	19.4	21.3	19.8	96	90	95	W 2	W 1	W 1	5	8	8	1.3	.	4.4	
27	**52.1**	50.2	50.4	22.0	28.6	24.9	29.4	21.4	19.1	20.0	20.9	97	68	89	W 1	W 1	W 1	8	5	4	4.4	.	.	
28	50.6	47.8	49.1	21.0	27.6	22.4	29.4	**21.0**	18.2	21.7	18.9	98	89	94	W 1	W 2	W 1	8	8	6	.	.	.	
29	49.2	48.1	50.2	22.1	29.9	24.3	30.0	21.2	16.3	20.2	20.1	83	64	89	W 1	W 3	W 1	8	5	2	.	.	.	
30	49.7	48.2	49.9	21.2	30.2	24.1	**31.3**	**21.0**	17.8	20.2	20.2	95	63	90	W 1	W 2	W 2	4	6	8	.	5.0	5.0	
31	*50.2*	48.4	49.3	*22.7*	30.3	24.7	30.8	21.7	—	21.6	20.4	—	67	88	—	W 1	W 1	—	6	5	.	.	5.6	
																					Summe			
Mittel	50.3	48.5	50.0	22.3	28.4	23.5	29.2	21.9	19.0	20.7	19.5	95	72	91	1.3	1.8	1.5	7.3	6.0	6.3	114.0	38.0	157.6	

September. 1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p–6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	50.9	48.9	50.5	21.5	29.5	24.4	30.3	21.0	18.2	20.5	20.2	96	63	89	W 1	W 3	W 2	5	4	9	5.6	.	1.4	
2	**51.4**	49.3	50.2	22.5	30.0	23.1	30.3	22.4	19.5	21.2	19.7	96	66	94	W 1	W 2	W 1	8	4	9	1.4	.	**29.1**	
3	50.7	48.7	50.3	22.7	28.5	23.6	29.6	22.4	19.8	20.9	20.1	96	72	93	W 1	W 2	W 2	3	8	7	29.1	4.5	4.5	
4	50.3	49.0	49.6	22.5	30.1	23.9	30.1	22.2	19.3	21.3	20.4	95	66	92	W 1	W 2	W 1	9	6	4	.	.	.	
5	50.0	48.0	48.7	22.0	29.6	24.8	29.8	22.0	18.7	21.0	20.7	96	67	89	W 1	W 1	W 1	8	6	4	.	.	.	
6	49.9	47.5	49.4	22.0	30.6	24.3	30.6	21.7	18.9	21.0	19.2	96	64	85	W 1	W 2	W 1	9	4	4	.	.	.	
7	50.0	47.3	49.0	22.0	31.4	24.6	31.4	21.7	18.9	20.1	19.5	96	**58**	85	W 1	W 2	W 1	5	5	3	.	.	.	
8	49.5	47.5	49.8	22.2	30.5	23.4	30.5	22.0	18.6	20.2	19.0	94	62	89	W 1	W 1	W 1	9	5	4	.	.	.	
9	50.1	48.8	50.2	21.8	30.7	23.8	30.7	21.6	18.5	19.9	18.6	96	61	85	W 1	W 1	W 2	8	3	5	.	.	.	
10	50.6	47.6	49.5	22.1	27.5	23.7	30.0	21.8	18.7	21.2	20.1	95	78	92	W 1	W 1	W 1	4	7	4	.	1.8	10.0	
11	49.4	46.9	49.8	21.7	29.8	22.6	30.2	21.7	18.7	19.3	18.8	97	62	92	W 1	W 2	W 1	8	6	9	8.2	.	1.1	
12	49.9	48.2	49.3	22.0	30.0	24.6	31.3	22.0	19.1	20.6	19.5	97	65	85	W 2	W 1	W 2	9	6	3	1.1	.	.	
13	48.7	47.0	48.5	22.8	26.8	23.5	**27.5**	22.3	19.7	20.3	19.5	95	78	90	W 1	W 2	W 1	6	5	3	.	.	.	
14	49.9	47.3	49.7	22.4	29.1	24.8	30.0	22.3	19.2	19.5	19.0	95	65	82	W 1	W 2	W 2	7	6	4	.	.	0.0	
15	51.1	48.7	51.1	22.7	31.2	24.4	31.5	**22.5**	19.6	20.0	19.3	96	59	85	W 1	W 2	W 2	9	8	3	0.0	.	.	
16	*50.9*	48.8	51.0	*22.6*	29.3	24.3	30.1	22.2	—	20.6	19.3	—	67	86	—	W 2	W 1	—	6	5	.	.	.	
17	50.9	49.6	49.8	22.8	30.0	25.0	30.6	22.2	19.2	21.0	19.8	93	66	84	W 1	W 2	W 1	9	8	5	.	.	.	
18	49.9	47.3	49.2	22.7	29.0	23.9	29.5	22.4	19.6	20.6	19.6	96	69	89	W 1	W 2	W 1	9	6	4	.	.	.	
19	49.8	**46.5**	49.4	22.6	31.3	24.4	31.7	22.4	19.5	19.7	20.6	95	**58**	91	W 1	W 3	W 2	5	4	9	.	.	12.1	◯ III
20	49.8	47.3	49.8	22.8	30.0	23.8	30.6	22.2	19.7	20.2	19.1	95	63	87	W 1	W 1	SW 2	8	5	8	12.1	.	.	
21	49.5	47.3	49.0	22.7	30.1	24.6	30.9	20.9	19.4	20.5	20.1	95	64	87	W 1	W 2	W 1	8	6	7	.	.	.	
22	49.5	47.8	49.7	22.8	28.0	25.3	29.3	**22.5**	19.7	20.0	20.6	95	71	86	W 1	W 2	W 2	10	8	6	.	.	.	
23	50.0	48.0	49.3	22.4	29.8	24.9	29.9	22.2	19.2	21.7	19.9	95	69	85	W 1	W 1	W 1	9	8	10	.	.	.	
24	49.0	47.4	49.6	22.0	30.4	22.4	**32.5**	22.0	18.9	21.1	18.0	96	65	90	W 1	W 1	W 1	2	5	10	.	.	25.2	
25	50.1	46.9	49.3	20.9	30.8	23.6	**32.5**	**20.3**	17.9	21.5	20.1	97	65	93	W 1	W 2	W 1	9	6	8	25.2	.	.	
26	49.9	47.0	49.0	21.5	30.0	25.4	30.0	21.2	18.5	19.8	20.4	97	62	85	W 1	W 1	W 1	9	7	6	.	.	.	
27	49.5	46.6	48.6	21.9	30.1	25.2	30.6	21.4	18.6	19.1	19.2	96	60	81	W 1	W 2	W 1	9	4	5	.	.	.	
28	49.1	46.7	48.9	23.1	30.5	25.4	30.8	21.9	18.4	20.2	21.3	88	62	89	W 1	W 2	W 1	4	8	4	.	.	.	
29	49.8	48.2	49.9	22.7	21.5	22.2	30.9	21.5	19.2	17.7	19.0	94	93	96	W 2	W 2	W 1	6	8	7	.	18.0	18.0	
30	50.0	47.9	49.1	21.2	29.8	24.8	30.0	21.0	18.2	20.9	20.5	97	66	88	W 1	W 2	W 2	8	6	6	.	.	.	
																					Summe			
Mittel	50.0	47.8	49.6	22.3	29.5	24.2	30.5	21.9	19.0	20.4	19.7	95	66	88	1.1	1.8	1.3	7.3	5.9	6.0	82.7	24.3	101.4	

Oktober. **Gadja.** 1913.

$\varphi = 6^\circ 48' 50''$ N. Br. $\lambda = 0^\circ 47' 50''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 180 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	50.0	47.5	49.1	22.0	25.1	22.9	**26.3**	21.6	19.1	20.4	19.6	97	86	95	W 1	W 1	W 1	8	9	5	.	11.3	11.3	≡ 1, ⌐ abends
2	49.9	48.4	50.0	21.5	29.1	24.5	29.1	20.6	18.7	20.3	20.0	98	67	87	W 1	W 1	W 1	9	3	9	.	.	.	≡ morgens
3	50.4	49.1	50.4	22.6	30.4	25.0	31.1	22.1	19.3	19.9	18.7	95	62	80	W 1	W 2	W 2	4	5	4	.	.	.	
4	50.6	48.6	50.3	20.7	31.8	25.5	31.8	20.7	17.1	21.3	19.7	95	61	82	W 1	W 1	W 1	3	4	3	.	.	.	∞
5	50.1	47.2	49.3	22.9	31.9	25.8	31.9	20.8	19.5	21.6	20.7	94	61	84	W 1	SW 1	W 1	3	4	6	.	.	.	≡ morgens, ∞
6	49.7	47.1	49.2	22.2	30.5	24.0	31.0	22.1	19.0	21.3	19.3	95	65	87	W 1	W 1	W 1	8	6	4	.	0.0	0.0	
7	50.1	47.7	49.0	22.1	30.1	26.0	30.1	22.1	18.7	19.9	20.2	95	62	81	W 2	W 1	W 1	8	7	5	.	.	.	
8	49.8	**46.8**	49.5	22.0	30.1	24.0	30.6	21.9	18.7	22.5	19.3	96	70	87	W 1	SW 2	W 1	3	6	5	.	.	.	≡, ⌒ morgens
9	49.9	47.8	49.9	21.0	29.3	24.5	30.0	20.9	17.5	19.4	19.6	94	63	86	W 1	W 1	W 1	5	6	5	.	.	.	⌒ morgens
10	50.0	47.7	50.1	23.1	31.4	23.9	31.4	22.9	19.9	19.3	19.8	95	56	90	W 1	W 1	W 1	7	7	8	.	2.6	2.6	
11	50.8	48.2	50.4	20.7	31.1	24.2	31.7	20.6	17.6	19.7	19.6	97	58	88	W 1	W 2	W 2	4	5	4	.	.	.	≡, ⌒ morgens
12	51.3	48.2	50.6	23.3	28.3	23.3	28.3	22.4	19.6	19.4	19.6	92	68	92	W 1	W 2	W 1	6	4	5	.	.	0.6	
13	50.3	48.9	50.3	20.9	29.6	25.5	30.4	20.6	17.3	19.6	21.3	94	63	88	W 1	W 1	W 1	7	5	4	0.6	.	.	
14	49.8	47.7	49.6	22.7	31.7	25.4	32.4	22.2	19.4	19.1	20.2	95	55	84	W 1	W 2	W 1	6	5	4	.	.	.	
15	49.5	47.7	49.8	21.7	31.3	23.2	31.8	21.1	18.4	18.6	20.0	96	54	95	W 1	W 2	W 1	4	4	9	.	.	11.8	≡, ⌒ morgens, ⌐ ● abends
16	50.4	*48.0*	50.1	22.8	*25.9*	23.9	**26.3**	22.0	19.9	—	21.1	96	—	96	W 1	—	W 1	9	—	8	11.8	7.6	8.1	⌐ ◎ abends
17	50.6	48.4	50.2	22.9	31.6	25.0	31.6	21.5	18.4	21.2	21.2	89	61	90	W 1	W 2	W 1	3	4	6	0.5	.	.	
18	49.6	47.7	50.5	22.6	33.2	21.8	**33.3**	22.5	19.7	17.1	17.6	96	**45**	91	W 1	W 1	W 2	4	4	10	.	.	**55.0**	⌐ ◯ abends
19	49.6	47.6	49.3	20.0	31.3	24.2	32.0	**20.0**	16.7	21.4	20.5	96	63	91	W 1	W 2	W 1	9	3	6	55.0	.	.	
20	50.1	47.5	49.7	22.8	31.7	26.0	32.2	21.8	19.2	20.7	21.3	93	59	85	W 1	SW 2	W 1	4	4	5	.	.	.	
21	49.8	47.9	49.9	23.1	32.1	25.0	32.2	**23.0**	19.9	21.1	20.4	95	59	87	W 1	SW 1	W 1	3	2	5	.	.	.	
22	50.7	49.0	50.2	22.4	31.6	24.4	32.0	22.0	19.4	20.4	20.0	96	58	88	SW 1	SW 1	W 1	4	3	5	.	.	.	≡, ⌒ morgens
23	50.7	47.9	50.1	22.2	31.4	21.7	31.5	21.5	18.6	20.5	17.9	94	59	93	W 1	W 5	W 10	4	5	10	.	.	27.1	⌒ morgens, ⌐ ◯ abends
24	50.6	47.9	50.4	20.8	31.5	24.6	31.5	20.6	17.6	21.5	20.5	96	62	89	W 1	W 2	W 1	4	5	6	27.1	.	.	
25	52.0	49.0	51.3	21.8	32.7	25.3	32.8	21.4	18.7	18.9	22.8	96	51	95	W 1	SW 2	W 1	5	3	5	.	.	.	
26	*51.3*	48.7	51.0	*22.3*	30.7	25.4	31.6	21.8	—	22.2	20.2	—	67	84	W 1	W 2	W 1	4	3	3	.	.	.	⌒ morgens
27	51.0	47.9	50.2	23.1	31.6	24.4	32.2	22.5	19.9	19.8	19.3	95	57	85	W 1	W 1	W 1	3	2	5	.	.	.	⌒ morgens
28	50.0	47.7	50.1	22.8	31.4	25.2	31.7	22.4	18.8	19.9	20.5	91	58	86	W 1	W 1	W 1	8	4	6	.	.	.	⌒ morgens
29	50.9	48.5	51.2	23.2	30.9	21.8	31.7	21.8	20.0	20.8	18.3	95	62	95	SW 1	SE 2	W 2	7	4	10	.	.	11.1	∞, ⌒ morgens, ⌐ ◯ abends
30	50.3	48.2	50.7	21.1	30.8	25.4	30.8	20.4	17.7	20.9	20.9	95	63	87	W 1	SW 1	W 1	4	4	6	11.1	.	4.5	∞
31	**52.2**	49.0	50.7	20.4	29.1	25.4	29.9	20.3	17.0	19.7	20.6	95	65	85	W 1	SW 1	W 1	4	5	2	4.5	.	.	∞
																					Summe			
Mittel	50.4	48.0	50.1	22.1	30.6	24.4	31.0	21.6	18.7	20.3	20.0	95	61	88	1.0	1.6	1.4	5.3	4.5	5.7	110.6	21.5	132.1	

November. 1913.

Datum	6a	2p	8p	6a	2p	8p	Max.	Min.	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	50.0	48.0	49.8	22.8	29.7	24.0	**29.8**	22.6	19.7	19.9	20.1	95	64	91	W 1	SW 1	SW 1	4	5	6	.	.	.	∞, ⌒ morgens
2	49.6	47.6	50.2	21.6	30.5	23.8	31.4	20.5	18.3	20.2	18.6	96	62	85	W 1	SW 1	SW 1	4	3	5	.	.	.	⌒ morgens
3	49.9	*47.8*	49.9	22.4	*37.9*	26.0	32.0	21.8	19.2	—	20.9	95	—	84	SW 1	—	W 1	4	—	4	.	.	.	⌒ morgens
4	49.7	48.2	49.9	22.9	31.4	23.8	31.5	22.5	19.6	20.3	19.6	95	59	90	SW 1	SW 2	W 1	4	5	5	.	.	.	⌒ morgens
5	49.6	48.3	49.9	22.7	32.4	24.4	32.4	21.7	19.4	20.3	19.6	95	56	87	SW 1	W 2	SW 1	3	4	5	.	.	.	⌒ morgens
6	49.6	47.5	50.2	21.9	31.9	24.3	32.2	21.3	18.6	19.0	19.7	96	54	88	W 1	SW 1	SW 1	2	3	4	.	.	.	⌒ morgens
7	49.8	47.5	48.9	21.7	32.4	25.2	32.4	20.6	18.4	18.7	20.7	96	51	87	SW 1	SE 2	SE 1	3	4	3	.	.	.	⌒ morgens
8	49.4	47.4	50.3	21.8	32.5	24.8	32.5	21.6	18.3	19.0	20.7	95	52	89	SW 1	SE 2	SW 1	3	4	3	.	.	.	⌒ morgens
9	50.8	48.5	49.8	23.6	32.0	25.6	32.0	22.1	20.5	20.1	20.6	95	56	85	SW 1	SE 2	SW 1	3	2	3	.	.	.	⌒ morgens, ∞ tags
10	49.8	46.5	49.0	22.4	32.5	25.7	32.5	22.4	19.0	17.6	20.7	95	48	85	W 1	SE 2	W 1	4	3	3	.	.	.	⌒ morgens, ∞ tags
11	49.4	46.7	48.6	22.0	32.7	24.0	32.7	22.0	18.6	18.1	18.8	95	49	85	W 1	SE 1	W 1	5	3	3	.	.	.	∞ tags
12	48.1	46.5	48.8	22.0	32.0	24.0	32.4	22.0	17.9	19.3	19.3	91	54	87	W 1	SW 2	SW 1	2	4	3	.	.	.	⌒ morgens, ∞ tags, ⌐ abends
13	48.6	47.0	49.4	21.0	33.2	24.9	**33.2**	21.0	17.3	16.7	20.5	94	45	88	SW 1	SW 2	SW 1	2	4	3	.	.	.	⌒ morgens, ∞ tags, ⌐ abends
14	49.1	47.9	50.5	21.8	32.2	24.8	32.2	21.8	18.5	17.6	19.8	96	49	85	SW 1	SE 2	SW 1	2	3	1	.	.	.	⌒, ≡ morgens, ∞ tags
15	49.7	47.9	50.0	20.6	32.6	24.4	32.6	20.6	16.9	16.7	19.5	93	46	86	SW 1	NE 2	SW 1	2	2	2	.	.	.	⌒ morgens, ∞ tags
16	**51.0**	47.6	49.3	22.1	32.0	24.2	32.0	20.3	18.5	18.7	19.8	94	53	88	SW 1	ENE 2	WSW 1	2	2	3	.	.	.	⌒, ∞ morgens
17	48.8	46.9	49.2	20.4	32.4	24.8	32.5	20.4	17.0	18.5	17.7	95	51	77	W 1	ESE 1	WSW 2	2	3	2	.	.	.	⌒, ≡ morgens
18	48.7	47.2	48.1	20.8	32.6	25.4	33.0	20.6	17.0	18.0	21.1	94	49	88	SW 1	SE 2	SW 1	2	4	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
19	49.0	47.4	48.8	22.1	33.0	24.8	33.1	22.1	18.5	18.7	20.5	94	50	88	W 1	SE 2	SW 1	2	3	4	.	.	.	⌒, ∞ morgens
20	49.0	47.3	48.7	22.8	32.2	24.9	32.4	**22.7**	19.9	17.0	19.5	96	48	83	SW 1	SE 1	SW 1	2	3	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
21	48.9	47.4	49.2	22.8	32.5	23.9	32.5	**22.7**	19.2	17.8	19.2	93	49	87	SW 1	E 3	W 1	3	2	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
22	49.0	46.6	48.4	21.0	31.7	25.4	32.0	20.4	17.3	17.9	20.0	94	52	83	W 1	SW 1	W 1	2	2	2	.	.	.	⌒ morgens, ∞ tags
23	49.1	46.0	48.4	25.4	32.1	24.8	32.2	21.0	20.9	15.1	18.7	87	**43**	80	SW 1	NE 3	W 1	2	1	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens, *I* um sa beobachtet
24	49.1	46.1	48.4	20.7	31.4	25.4	31.6	20.7	16.8	18.5	19.8	93	54	82	W 1	NE 1	SW 1	1	2	3	.	.	.	∞ morgens
25	48.9	46.3	48.4	21.4	32.2	25.7	32.2	21.4	17.7	16.6	19.2	94	47	79	NE 1	NE 3	W 1	1	2	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
26	48.0	46.3	47.1	20.7	31.5	24.9	32.1	20.3	17.1	17.5	19.5	95	50	83	SW 1	NE 2	W 1	2	1	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
27	47.8	*45.3*	47.0	20.6	*37.4*	24.9	31.5	20.6	17.0	—	19.5	95	—	83	SW 1	—	SW 1	2	—	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
28	48.1	45.8	47.4	20.3	32.3	25.7	32.3	20.3	16.7	17.7	19.2	94	49	79	SW 1	NW 1	SW 1	2	2	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
29	46.7	44.9	47.3	19.7	33.1	26.0	**33.2**	**19.7**	15.9	16.7	20.9	93	45	84	NE 1	NE 1	SW 1	2	2	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
30	47.6	**44.7**	46.8	23.9	32.8	26.1	32.8	22.4	20.7	18.6	20.9	94	50	83	SW 1	NE 2	SW 1	2	3	2	.	.	.	⌒, ∞ morgens
																					Summe			
Mittel	49.1	47.0	48.9	21.9	32.1	24.9	32.2	21.3	18.3	18.2	19.8	94	51	85	1.0	1.8	1.0	2.5	2.9	2.9	.	.	.	

Dezember. **Gadja.** 1913.

φ = 6° 48′ 50″ N. Br. λ = 0° 47′ 50″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 180 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	47.0	**45.7**	47.8	21.6	33.2	25.6	33.2	21.5	18.1	18.8	18.5	95	50	76	SW 1	NE 1	SW 1	3	2	3	.	.	.	∞, ⌓ morgens
2	47.5	45.8	47.6	21.3	33.4	20.7	33.4	20.7	17.8	11.4	14.2	94	**30**	78	W 1	NE 3	SW 1	4	0	2	.	.	.	
3	48.4	47.0	49.4	19.6	32.2	25.6	32.2	19.0	14.4	17.2	17.8	85	48	73	SW 1	NE 3	SW 1	2	3	3	.	.	.	
4	50.6	46.6	49.4	17.3	33.3	26.0	33.4	17.3	13.2	17.6	19.4	90	47	78	SW 1	NE 1	SW 1	2	3	2	.	.	.	∞, ⌓ morgens
5	49.2	47.1	49.9	22.6	33.3	24.9	33.4	22.5	19.1	19.5	19.7	94	51	84	SW 1	NE 1	SW 1	2	3	2	.	.	.	∞, ⌓ morgens
6	50.3	47.3	49.2	23.5	31.0	26.4	**31.1**	**23.2**	20.4	19.9	21.9	95	59	85	SW 1	SE 2	SW 1	3	3	2	.	.	.	∞
7	49.4	46.4	49.0	22.7	32.8	24.1	32.8	22.2	19.4	14.3	18.4	95	39	83	SW 1	NE 3	SW 2	1	1	2	.	.	.	∞
8	49.5	46.3	48.6	18.7	33.2	25.8	33.2	18.6	14.9	17.1	20.7	93	46	84	SW 1	NE 1	SW 1	2	2	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
9	50.9	47.5	49.0	21.0	33.7	26.2	33.7	21.0	17.8	17.4	20.4	96	44	81	SW 1	NE 1	SW 1	1	2	1	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
10	49.9	46.9	49.7	21.8	33.3	25.7	33.3	21.7	18.5	19.5	19.6	96	51	80	SW 1	SSW 2	SW 1	2	2	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
11	49.8	47.0	49.6	23.0	34.2	24.2	34.2	22.9	19.8	18.9	18.0	95	47	80	SW 1	NE 3	SW 1	2	3	2	.	.	.	∞, ⌓ morgens
12	49.9	47.5	49.3	22.3	33.7	26.0	34.0	22.3	18.9	18.2	20.4	95	46	82	SW 1	SW 3	SW 2	1	4	3	.	.	.	∞, ⌓ morgens
13	50.5	47.6	50.3	22.1	33.3	25.0	33.4	22.1	18.5	18.5	18.4	94	48	78	SW 1	NW 2	W 2	3	3	4	.	.	.	∞
14	49.8	47.6	49.6	21.0	33.2	26.1	33.4	21.0	17.6	18.2	19.3	95	48	77	SW 1	SW 1	SW 1	2	3	2	.	.	.	∞
15	49.9	47.6	49.8	22.3	32.7	25.9	32.7	22.3	18.9	17.4	19.9	95	47	80	SW 1	NE 2	SW 1	3	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
16	50.4	46.8	49.1	20.2	33.6	25.8	33.6	19.5	16.9	16.6	19.2	96	44	78	SW 1	NE 2	SW 2	2	3	4	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
17	50.1	48.0	49.4	20.3	32.6	24.6	33.2	19.5	16.7	16.5	18.4	94	45	80	SW 1	ENE 2	SW 1	2	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
18	50.1	47.3	49.5	20.4	33.2	24.6	33.2	19.8	17.0	16.9	18.3	95	46	80	SW 1	NE 2	SW 1	2	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
19	49.6	46.9	49.2	21.0	32.8	25.9	32.8	20.5	17.5	17.8	19.9	94	48	80	SW 1	SW 2	SW 1	3	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
20	48.9	47.2	47.7	20.7	33.6	25.6	33.6	20.5	17.3	16.6	18.9	96	44	78	SW 1	ESE 2	SW 1	2	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
21	51.1	47.5	50.4	21.6	32.8	25.1	33.0	18.7	17.8	16.2	17.6	93	44	74	SW 1	SW 3	SW 1	2	3	2	.	.	.	∞, ⌓ morgens
22	51.3	48.2	51.2	17.9	33.7	23.9	33.7	17.9	14.0	12.5	17.2	92	32	79	SW 1	ENE 2	SW 2	2	3	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
23	50.8	48.7	50.2	18.6	32.3	25.4	32.5	18.5	14.8	18.3	18.8	93	51	79	NE 1	NE 2	W 1	2	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
24	50.4	48.2	49.8	20.8	32.0	25.1	32.0	20.0	17.6	14.1	17.7	96	40	75	SE 2	E 2	SW 1	3	3	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
25	49.7	48.3	49.6	19.7	32.9	24.4	33.0	19.7	15.8	15.0	15.6	92	41	69	SW 1	NE 2	SW 1	2	2	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
26	49.9	47.2	49.0	20.1	33.0	23.9	33.0	**16.7**	16.2	11.8	14.4	93	32	65	SW 1	NW 3	SW 2	2	2	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
27	49.2	47.1	48.8	17.4	33.0	27.3	33.5	17.4	13.4	16.2	21.1	91	44	78	NW 1	E 2	SW 2	2	2	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
28	49.0	47.0	48.9	22.4	34.0	26.7	34.0	18.0	19.2	17.4	19.4	95	43	75	SW 1	NW 1	SW 2	2	2	2	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
29	51.7	48.2	50.0	23.1	33.0	26.8	33.4	23.0	20.1	17.4	19.0	96	47	72	SW 1	SW 2	SW 1	2	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
30	**52.0**	47.7	51.0	23.0	34.7	28.8	**34.7**	21.7	20.1	16.8	20.1	96	42	68	SW 1	SW 1	SW 1	2	3	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
31	49.5	46.9	49.3	23.5	34.3	26.6	34.3	21.8	20.6	17.6	17.8	96	45	69	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	3	.	.	.	∞, ≡, ⌓ morgens
																					Summe			
Mittel	49.9	47.3	49.4	21.0	33.2	25.4	33.3	20.4	17.5	16.8	18.7	94	45	77	1.0	1.9	1.3	2.2	2.6	2.5	.	.	.	

Lome.

φ = 6° 7.6′ N. Br. λ = 1° 12.9′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer sind in einer englischen Hütte 2.15 m über dem mit spärlichem Gras bedeckten Erdboden aufgestellt. Zum Schutz gegen die Sonnenstrahlung dient ein pyramidenförmiges Schutzdach aus Stroh. Das nächste Gebäude liegt 60 m in nördlicher Richtung entfernt.

Der Regenmesser ist frei aufgestellt. Nur im Süden wird er etwas durch die ungefähr 5 m hohe Wetterhütte geschützt.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4134 (Korrektion −0.1° bei −21°, −11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4133 (Korrektion −0.1° bei −21°, −11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6303 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5416 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Regierungsarzt Medizinalrat Dr. Krüger, vertreten durch die Heilgehilfen Jonathan und Bansa.

Harmattan: 14. bis 16. Februar, 24. November bis 31. Dezember.

Bemerkungen: Gemäß dem Beobachtungsbuche des 2. Vierteljahres sind in dieser Zeit die Gewitter regelmäßig, Donner, Wetterleuchten, Nebel und Tau nur gelegentlich beobachtet worden; ein gleiches wurde für das 1. und 3. Vierteljahr angenommen; im letzten Vierteljahr sind alle diese Erscheinungen regelmäßig vermerkt worden.

Von Oktober bis Dezember wurde um 6a, anstatt wie bisher um 7a beobachtet.

Die Angaben der Windstärke bis zum Mai erscheinen sehr hoch.

Lome.

φ = 6° 7.6′ N. Br. λ = 1° 12.9′ O Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Januar. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.5	29.2	27.7	29.3	22.8	20.1	22.8	21.4	93	76	78	W 3	S 4	SW 8	10	8	10	.	.	.	≡ morgens
2	23.1	28.7	27.7	**29.0**	22.4	19.6	21.5	21.6	93	73	78	Still 0	S 9	E 5	10	6	10	.	.	.	≡ morgens
3	22.9	29.3	27.6	29.8	22.2	19.7	21.8	23.2	95	72	84	Still 0	S 7	SE 5	10	4	10	.	.	.	≡ morgens
4	24.5	29.6	27.7	30.1	23.4	21.4	23.0	23.4	93	74	84	Still 0	E 8	SE 4	10	4	10	.	.	.	≡ morgens
5	24.7	29.5	27.5	29.6	24.0	21.6	23.8	24.0	94	78	88	Still 0	S 6	W 2	10	3	10	.	.	.	≡ morgens
6	24.5	29.6	27.5	30.4	23.9	21.7	24.4	23.3	95	79	85	Still 0	E 2	SE 4	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
7	24.1	29.5	27.4	29.8	23.4	21.4	23.0	19.2	96	75	71	W 2	S 4	SW 8	10	7	10	.	.	.	≡ morgens
8	24.3	30.1	27.7	30.4	23.8	21.1	21.2	22.6	94	67	82	W 3	E 6	S 9	10	4	10	.	.	.	≡ morgens
9	24.1	29.9	27.7	30.0	23.5	21.2	23.2	23.9	95	74	87	Still 0	W 4	W 6	10	5	8	.	.	.	≡ morgens
10	23.9	29.9	27.5	30.2	23.2	20.6	23.2	24.0	93	74	88	S 2	W 8	NW 3	10	2	10	.	.	.	≡ morgens, ⌈⌊ im W 1.45p
11	24.0	29.5	27.5	30.0	23.0	21.3	23.4	24.2	96	76	89	Still 0	S 9	SE 7	10	2	10	.	.	.	≡ morgens
12	24.7	29.7	27.5	30.0	24.0	22.4	23.3	23.7	97	75	87	W 2	S 6	Still 0	10	1	8	.	.	.	≡ morgens, ⌈⌊ im N 12.15a
13	24.1	29.6	27.3	29.7	23.2	21.4	23.8	23.9	96	77	89	SW 3	E 7	NE 2	10	2	10	.	.	.	≡ morgens
14	24.5	29.1	24.5	29.8	23.5	22.1	23.6	17.6	97	79	77	Still 0	S 8	W 3	10	4	6	.	.	.	≡ morgens
15	22.5	29.3	27.4	30.1	**21.4**	17.8	22.0	23.5	88	72	86	Still 0	SE 8	S 2	10	2	4	.	.	.	≡ morgens
16	24.7	29.1	27.7	29.6	23.2	22.8	23.2	23.6	98	78	85	Still 0	NW 2	SE 4	10	4	6	.	.	.	≡ morgens
17	24.7	28.9	27.7	29.8	23.8	21.6	22.6	23.6	94	76	85	Still 0	E 8	N 2	10	5	3	.	.	.	≡ morgens
18	24.4	30.1	27.7	30.4	23.8	21.1	23.1	23.6	93	73	85	Still 0	E 7	SE 3	10	2	4	.	.	.	≡ morgens
19	22.6	29.1	27.3	29.6	21.8	19.5	21.3	22.4	96	71	83	Still 0	E 5	E 8	10	3	0	.	.	.	≡ morgens
20	22.9	28.9	27.1	29.2	21.8	19.4	20.7	20.8	93	70	78	Still 0	N 2	E 6	10	5	4	.	.	.	≡ morgens
21	22.6	29.7	27.6	30.0	21.7	18.5	20.4	20.9	91	**66**	76	Still 0	E 4	S 2	10	5	7	.	.	.	≡ morgens
22	22.9	29.7	27.8	29.8	22.0	20.1	23.3	23.1	97	75	83	Still 0	SE 4	S 2	10	3	8	.	.	.	≡ morgens
23	23.7	30.1	28.3	30.2	23.0	20.4	24.3	24.0	93	77	84	Still 0	NE 7	E 5	10	2	10	.	.	.	≡ morgens
24	24.1	30.2	28.1	30.4	23.4	21.0	21.9	23.2	94	68	82	Still 0	S 8	SE 6	10	4	10	.	.	.	≡ morgens
25	23.7	30.6	28.1	30.8	23.1	20.4	23.7	24.1	92	72	85	Still 0	S 7	N 2	10	2	10	.	.	.	≡ morgens
26	24.3	30.1	28.2	31.0	23.4	21.1	23.1	23.7	94	73	83	Still 0	S 9	SE 4	10	3	10	.	.	.	≡ morgens
27	24.9	30.3	28.1	**31.2**	24.0	21.9	23.0	23.5	94	72	83	W 2	SW 10	W 2	10	4	10	.	.	.	≡ morgens
28	24.1	29.1	28.0	30.2	23.2	20.9	23.2	21.1	93	78	75	Still 0	E 4	S 2	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
29	24.5	30.1	27.9	30.4	23.8	21.4	22.4	23.8	93	70	85	Still 0	NE 8	W 4	10	2	10	.	.	.	≡ morgens
30	24.2	29.9	27.9	30.4	23.8	21.2	22.8	23.5	94	73	84	Still 0	SE 9	E 2	10	4	10	.	.	.	≡ morgens
31	25.1	29.9	27.9	30.4	**24.6**	22.6	23.4	23.8	95	75	85	Still 0	E 6	S 3	10	3	10	.	.	.	≡ morgens
Mittel	24.0	29.6	27.6	30.1	23.2	20.9	22.8	22.8	94	74	83	0.5	6.3	4.0	**10.0**	3.7	8.3	Summe .	.	.	

Februar. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.9	30.1	28.0	30.6	24.0	21.9	23.5	24.2	94	74	86	Still 0	S 8	SE 7	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
2	24.9	29.9	28.1	31.8	24.5	20.8	19.0	22.2	89	61	78	W 3	N 9	E 2	10	3	10	.	.	.	≡ morgens
3	22.9	30.5	28.1	30.8	22.2	16.9	21.0	24.3	82	65	86	Still 0	SE 5	W 3	10	3	10	.	.	.	≡ morgens
4	24.9	30.6	28.1	30.6	23.8	22.7	22.5	23.0	97	69	81	Still 0	S 4	NE 7	10	7	10	.	.	.	≡ morgens
5	24.9	30.5	28.1	31.0	24.2	22.3	23.3	23.7	95	72	84	S 2	E 8	SE 9	10	2	10	.	.	.	≡ morgens
6	24.9	30.3	28.1	31.2	24.0	22.3	23.6	24.1	95	74	85	Still 0	SW 7	W 4	10	3	10	.	.	**20.5**	≡ morgens, ⌈⌊ im W 2.15p, ⌊⌈ im E abends
7	26.1	27.9	27.1	29.2	22.7	18.5	20.0	20.8	73	72	78	SE 2	S 2	S 5	10	10	10	20.5	.	.	≡ morgens
8	25.6	28.7	27.7	29.6	**25.0**	22.3	21.9	22.8	91	75	82	Still 0	E 2	S 4	10	10	10	.	.	.	≡ morgens
9	23.7	29.5	27.7	30.2	22.6	20.7	22.5	22.4	95	73	81	W 4	SE 8	S 4	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
10	24.3	30.1	28.3	30.4	23.4	21.5	23.5	22.3	95	74	78	W 2	E 8	Still 0	10	2	10	.	.	.	≡ morgens, ⌈⌊ im N 1.20p
11	24.1	27.9	27.8	32.0	22.4	20.2	19.3	22.7	90	69	82	S 3	E 10	SE 4	10	10	6	.	.	9.0	≡ morgens, ⌈⌊ im N 1.30p, ⌊⌈ im E abends
12	20.9	27.7	24.5	27.7	20.4	17.4	18.7	20.0	95	68	87	W 4	NW 2	Still 0	10	10	10	9.0	7.8	7.8	≡ morgens, ⌈⌊ im N 6a
13	23.1	30.1	27.1	30.2	21.8	19.6	20.8	22.7	93	66	85	W 3	S 6	SW 2	10	3	5	.	.	.	≡ morgens
14	23.1	30.9	26.8	**34.2**	22.2	20.0	14.4	18.3	95	**43**	70	W 2	E 7	Still 0	10	2	8	.	.	.	
15	19.8	29.9	27.3	31.2	**18.4**	14.2	13.9	18.9	83	44	70	Still 0	E 8	SE 2	10	2	4	.	.	.	
16	22.5	28.8	27.1	29.8	21.2	17.9	20.3	21.9	88	69	82	Still 0	S 9	SW 4	10	4	5	.	.	.	
17	25.1	29.7	27.5	30.2	23.6	21.4	22.9	22.1	91	74	81	Still 0	E 5	S 8	10	7	4	.	.	.	≡ morgens
18	26.1	29.7	27.4	29.9	**25.0**	22.1	22.9	22.5	88	74	83	Still 0	S 4	E 7	10	2	7	.	.	.	≡ morgens
19	24.7	24.9	23.1	**27.0**	23.1	20.9	19.8	16.7	90	84	79	W 3	SW 2	S 8	10	10	10	.	0.5	0.5	≡ morgens, ⌈⌊ im N 11.30a
20	21.7	29.1	26.6	29.4	21.0	17.7	21.7	22.2	92	72	86	Still 0	E 5	SE 8	10	2	3	.	.	.	≡ morgens
21	23.7	30.3	27.3	30.5	22.3	20.5	22.3	22.2	94	69	82	Still 0	E 2	S 7	10	0	4	.	.	.	≡ morgens
22	24.7	30.3	27.7	30.7	23.6	21.6	23.0	23.2	94	72	84	Still 0	E 8	W 6	8	2	9	.	.	.	≡ morgens
23	25.1	30.1	27.9	30.6	23.8	22.2	23.1	23.8	94	73	85	W 2	S 10	S 7	10	0	10	.	.	.	≡ morgens, ⌊⌈ im W 4.45p
24	24.9	30.1	28.1	30.2	23.6	21.9	22.7	23.4	94	72	83	Still 0	W 9	S 6	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
25	24.5	29.9	27.9	30.8	23.6	21.6	23.2	23.1	94	74	82	Still 0	S 7	SW 9	7	2	10	.	.	.	≡ morgens, ⌈⌊ im N 5.30p, ⌊⌈ im NW abends
26	24.7	30.3	28.1	31.0	23.8	21.6	23.5	23.0	94	78	81	Still 0	S 4	SW 2	6	2	8	.	.	.	≡ morgens, ⌊⌈ im N 2.10p
27	24.9	24.5	23.1	27.6	23.1	21.9	18.9	19.3	94	83	92	W 3	N 8	W 2	10	10	10	.	8.6	8.6	≡ morgens, ⌈⌊ im W 10.30a, ⌊⌈ im N abends
28	22.1	29.1	27.1	29.6	21.0	18.9	21.7	22.3	96	72	84	Still 0	S 3	SE 10	10	8	6	.	.	.	≡ morgens
Mittel	24.0	29.3	27.2	30.3	22.9	20.4	21.2	22.1	92	70	82	1.2	6.1	4.9	9.7	4.7	8.2	Summe 29.5	16.9	46.4	

März. Lome. 1913.

$\varphi = 6° 7.6'$ N. Br. $\lambda = 1° 12.9'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.1	29.6	28.1	**30.2**	23.2	20.9	21.4	20.9	93	70	74	Still 0	SE 8	S 4	10	4	8	.	.	.	≡ morgens
2	23.5	30.1	28.0	30.8	22.4	19.1	22.0	22.2	89	69	79	Still 0	S 7	E 4	10	5	10	.	.	.	≡ morgens, ⌐ im N 2.15p, ⌙ im N abends
3	24.9	30.9	28.3	31.8	23.8	21.5	21.2	22.1	92	**64**	77	W 2	E 6	W 4	10	4	8	.	.	.	≡ morgens
4	24.2	30.1	27.9	31.4	23.2	21.2	23.9	22.7	94	76	81	Still 0	E 9	S 7	4	1	10	.	.	.	≡ morgens
5	25.2	29.3	28.1	31.2	24.2	22.1	22.4	23.4	93	74	83	W 4	W 2	S 9	7	10	10	.	.	.	≡ morgens
6	24.1	30.1	27.9	**30.2**	23.2	19.8	22.0	22.3	89	69	80	Still 0	S 8	Still 0	10	0	8	.	.	.	≡ morgens
7	23.9	30.3	28.1	30.8	22.9	20.3	21.9	21.8	92	68	77	W 2	S 8	E 6	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
8	23.6	30.3	28.2	**32.4**	23.0	19.7	21.5	21.8	91	67	77	Still 0	S 4	SE 8	10	7	10	.	.	.	≡ morgens
9	23.7	30.6	28.5	30.8	22.8	19.3	22.1	20.5	89	68	71	W 3	S 8	W 4	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
10	24.3	30.4	28.5	31.0	22.4	20.1	21.0	21.2	89	65	73	Still 0	SE 8	S 5	10	2	8	.	.	.	≡ morgens
11	24.6	30.7	28.5	31.2	23.4	21.0	22.1	22.4	91	67	77	W 2	S 12	E 6	10	4	8	.	.	.	≡ morgens
12	24.9	30.7	28.6	31.2	23.6	21.2	23.2	22.9	90	71	79	Still 0	E 6	SE 8	10	2	8	.	.	.	≡ morgens
13	25.1	30.7	28.3	31.2	23.8	21.8	22.4	22.1	92	68	77	Still 0	S 7	SE 3	10	4	2	.	.	.	≡ morgens
14	25.5	30.7	28.5	31.1	24.2	21.6	21.7	22.0	89	66	76	Still 0	W 8	N 6	10	4	2	.	.	.	≡ morgens
15	24.6	30.5	28.6	31.2	23.6	20.6	22.2	21.9	90	68	76	Still 0	W 4	S 2	10	2	4	.	.	.	≡ morgens
16	25.1	30.5	28.7	31.0	23.7	21.1	22.5	21.9	89	69	75	Still 0	S 8	SE 6	8	3	5	.	.	.	≡ morgens
17	25.3	30.5	28.7	31.0	24.4	22.1	22.9	22.7	92	71	78	W 2	E 6	S 4	10	2	4	.	.	.	≡ morgens
18	24.9	30.5	28.7	31.4	23.6	21.9	24.1	22.7	94	74	78	Still 0	E 8	S 10	8	2	0	.	.	.	≡ morgens
19	26.1	30.7	28.6	31.8	**25.0**	22.1	23.2	22.5	88	71	77	Still 0	W 10	S 6	10	1	2	.	.	.	
20	25.5	30.6	28.7	31.4	23.6	21.2	23.7	22.3	88	72	76	Still 0	E 8	W 5	10	0	3	.	.	.	
21	23.9	30.1	26.1	30.8	22.2	17.2	23.5	20.6	78	74	82	Still 0	N 10	Still 0	10	4	8	.	.	.	
22	24.3	30.9	27.5	31.2	22.8	19.7	22.0	20.8	87	66	76	W 3	SW 6	W 4	7	1	10	.	.	.	
23	27.1	30.7	24.1	31.6	24.2	21.6	23.6	19.1	81	72	86	W 2	S 9	SW 6	10	4	10	.	5.4	**5.4**	⌐ im N 2.25p, ⌙ im N abends
24	22.9	30.9	28.2	31.2	**21.8**	18.7	22.9	22.1	90	69	78	W 4	S 8	SE 3	10	2	10	.	.	0.0	
25	24.5	30.1	28.1	30.6	23.2	20.3	23.1	23.7	89	73	84	W 2	S 5	SW 3	10	3	10	0.0	.	.	⌙ im NW abends
26	25.3	31.1	28.0	31.4	24.2	21.7	22.2	22.2	91	66	79	Still 0	E 7	S 4	10	9	10	.	.	.	
27	25.3	30.7	28.5	31.2	23.8	22.5	23.2	22.2	94	71	77	W 2	S 6	SE 3	10	5	10	.	.	.	
28	24.5	29.9	28.1	30.6	23.2	19.6	22.8	23.0	86	73	81	Still 0	S 8	SE 4	10	2	10	.	.	.	⌙ im N abends
29	25.1	30.7	28.3	31.2	23.6	21.8	22.8	22.9	92	70	80	Still 0	E 6	W 9	10	3	5	.	.	.	
30	25.7	31.1	28.0	31.6	24.2	22.3	23.8	23.2	91	71	82	Still 0	SE 1	S 4	10	1	10	.	.	.	⌐ im N 2.20p
31	26.7	30.3	27.1	31.4	**25.0**	23.7	23.4	20.8	91	73	78	W 2	E 6	S 3	8	3	10	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	24.5	30.5	28.0	31.2	23.5	20.9	22.6	22.0	90	70	78	1.0	7.0	4.8	9.4	3.4	7.5	0.0	5.4	5.4	

April. 1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p–7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.5	30.1	27.7	30.4	21.8	20.3	21.6	22.4	89	68	81	Still 0	E 4	S 7	8	1	6	.	.	.	
2	25.3	30.5	28.3	**31.2**	23.6	21.9	23.9	24.0	91	74	84	SE 3	S 6	W 4	5	3	8	.	.	.	
3	26.3	30.5	28.5	**31.2**	**24.6**	22.3	23.9	23.5	88	74	81	W 6	SW 8	E 4	4	5	8	.	.	.	⌐ im E 2.20p
4	26.5	30.4	24.3	31.0	24.2	23.0	23.0	19.0	89	71	84	Still 0	S 9	NE 10	6	1	0	.	13.5	**17.0**	⌐ im N 4.30p
5	23.7	30.1	27.9	30.2	21.8	19.5	20.4	21.2	89	**64**	76	Still 0	W 7	E 10	4	5	8	3.5	.	.	
6	25.5	30.5	28.4	30.8	23.4	22.0	23.9	23.2	91	74	81	W 2	E 5	N 3	4	0	6	.	.	15.8	
7	23.5	28.1	26.7	29.2	21.0	18.4	22.2	21.8	86	78	83	Still 0	W 2	Still 0	10	10	10	15.8	.	.	
8	25.1	30.7	25.1	31.0	23.4	21.8	22.8	19.3	92	70	81	W 4	SW 8	W 2	5	2	10	.	.	.	⌙ von W bis N abends
9	25.7	30.1	28.3	30.4	23.4	22.3	22.2	21.7	91	70	76	Still 0	E 4	Still 0	10	6	10	.	.	.	
10	27.7	30.7	28.1	**31.2**	**24.6**	23.6	24.9	22.4	85	76	79	S 6	W 3	N 10	8	2	10	.	.	3.1	⌙ im E u. N abends
11	23.9	24.5	26.9	30.4	22.8	20.6	21.0	21.5	93	92	81	Still 0	N 8	W 3	10	10	7	3.1	15.0	15.0	⌐ im E 1.30p
12	24.8	29.9	28.1	30.2	23.8	22.0	23.8	22.6	94	76	80	Still 0	W 7	S 5	10	8	6	.	.	.	
13	26.1	29.7	28.1	**31.2**	**24.6**	22.4	22.9	24.1	89	74	85	W 3	E 8	SE 2	10	7	8	.	.	.	
14	26.1	29.1	26.7	30.8	24.5	22.8	23.6	21.8	91	79	83	W 4	Still 0	S 3	6	4	7	.	.	.	⌐ im N 2.05p
15	25.6	28.7	26.8	29.8	24.0	23.1	22.7	23.2	94	78	89	W 2	SW 6	W 5	10	10	8	.	.	.	
16	26.1	29.5	27.1	30.4	24.0	21.1	22.3	23.1	84	73	86	W 3	E 8	W 2	6	4	9	.	.	.	⌙ im N abends
17	24.5	24.9	22.9	**26.0**	22.9	20.7	19.1	18.5	90	81	89	Still 0	SE 10	Still 0	10	10	6	.	4.1	4.1	⌐ im N 10.30a
18	22.3	28.2	26.1	28.8	**20.2**	18.3	21.0	21.7	92	74	86	Still 0	S 7	W 2	8	4	0	.	.	.	
19	25.7	28.3	25.5	29.6	23.4	22.6	22.5	19.8	92	79	82	S 5	N 8	S 2	2	4	8	.	.	.	⌐ im N 4.54p, ⌙ im N u. W abends
20	24.3	26.9	25.2	27.6	23.2	20.4	21.7	21.4	90	82	90	Still 0	S 9	Still 0	10	10	6	.	.	.	
21	24.5	28.5	26.1	28.6	21.8	21.6	21.6	22.2	94	75	88	Still 0	SE 7	S 4	4	8	9	.	.	.	
22	24.3	28.9	26.3	29.2	22.6	21.1	21.8	22.7	94	74	89	Still 0	S 8	SE 10	10	9	10	.	.	.	
23	25.3	29.2	26.6	30.0	24.0	22.1	22.0	22.6	92	73	87	S 3	E 7	E 3	7	3	10	.	.	.	
24	26.3	28.5	26.2	29.4	**24.6**	22.3	22.4	23.1	88	77	91	W 2	S 10	Still 0	10	5	10	.	.	.	
25	24.6	29.3	26.1	30.2	23.6	22.1	22.8	23.2	96	75	92	W 3	E 6	S 2	10	2	0	.	.	.	⌒ morgens
26	24.9	28.7	25.9	29.2	23.4	22.7	23.1	22.9	97	79	92	N 4	S 8	S 2	7	1	10	.	.	.	
27	24.7	28.7	26.3	29.8	22.8	21.3	21.5	22.3	92	73	88	SW 4	E 7	SE 8	6	3	7	.	.	2.6	
28	25.5	29.1	26.5	30.0	23.2	22.4	24.2	23.4	92	81	91	Still 0	S 5	S 8	10	1	10	.	.	.	
29	24.9	28.7	26.9	29.2	22.2	21.5	23.1	22.8	92	79	86	E 4	W 2	S 6	6	3	10	2.6	.	.	⌐ im N 6.15a
30	24.9	28.5	26.1	29.6	23.4	21.5	22.4	22.4	92	77	89	Still 0	S 5	NE 8	10	7	10	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	25.1	29.0	26.7	29.9	23.2	21.6	22.5	22.1	91	76	85	1.9	6.4	4.2	7.5	4.9	7.6	25.0	32.6	57.6	

Lome.

$\varphi = 6° 7.6'$ N. Br. $\lambda = 1° 12.9'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Mai. 1913.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	25.5	29.6	26.7	29.6	22.8	22.7	22.2	22.5	94	72	86	W 2	E 7	S 9	10	5	10	.	.	.	↖ im N abends
2	25.5	28.3	26.2	29.6	23.4	22.7	23.3	22.2	94	81	88	E 4	E 8	S 10	10	3	10	.	.	.	
3	23.7	28.5	26.9	30.0	22.3	20.7	22.0	22.0	95	76	84	Still 0	S 4	SE 7	10	9	5	.	.	.	
4	24.5	28.3	23.9	28.3	23.0	21.0	20.2	19.6	92	71	89	Still 0	S 2	Still 0	10	6	10	.	2.5	2.5	↖ im N 10.15a
5	23.3	29.5	27.1	29.8	20.6	19.9	21.1	21.9	93	69	82	Still 0	S 3	E 4	4	1	10	.	.	.	
6	24.9	29.9	27.9	30.4	23.2	21.9	22.5	21.9	94	72	78	Still 0	E 2	W 2	10	5	10	.	.	.	
7	26.5	30.5	28.1	31.0	23.6	22.6	22.9	23.2	88	71	82	Still 0	S 3	E 2	7	2	6	.	.	.	
8	26.2	29.9	28.3	**31.2**	24.2	23.5	23.2	23.8	93	74	83	Still 0	E 2	S 4	9	10	10	.	.	.	↖ im S abends
9	23.5	28.9	27.5	29.1	23.0	20.1	21.8	22.7	93	74	83	N 2	S 3	W 2	10	10	8	.	18.2	18.2	↖ im N 5.45a
10	26.7	29.9	27.9	30.4	**25.8**	22.3	22.8	21.9	86	73	78	SW 3	E 4	S 2	6	8	10	.	.	.	
11	25.3	29.1	27.5	29.1	25.0	22.1	20.9	21.0	92	70	77	Still 0	E 2	E 4	10	10	10	.	0.0	0.0	↖ im N 6.50a
12	24.9	29.3	27.7	30.2	24.0	20.8	22.6	22.4	89	74	81	W 3	N 4	SW 2	10	5	8	.	.	.	
13	27.1	29.7	27.9	30.8	24.0	21.9	21.4	22.1	82	69	79	S 2	E 4	SE 3	8	1	4	.	.	.	
14	25.3	30.1	28.2	30.3	23.4	21.7	21.2	22.5	91	67	79	W 1	E 4	S 2	8	1	2	.	.	.	
15	25.9	28.9	26.1	30.6	23.6	22.2	22.6	21.3	89	76	85	Still 0	E 4	N 3	10	10	10	.	0.0	0.0	↖ im N 1.55p
16	23.9	29.7	28.1	30.2	22.4	19.9	21.8	22.2	90	70	78	Still 0	E 3	E 2	10	1	3	.	.	.	
17	25.9	28.7	27.5	30.6	24.0	22.5	20.4	20.6	91	70	76	W 1	S 4	E 2	8	3	5	.	.	.	
18	24.1	30.9	28.3	30.9	22.6	19.8	20.4	22.1	89	**61**	77	Still 0	S 3	SW 4	2	1	2	.	.	.	
19	26.3	30.7	28.1	**31.2**	24.4	22.7	23.0	23.0	89	70	81	Still 0	S 4	E 2	4	7	9	.	.	0.0	
20	25.3	30.2	28.1	30.8	23.8	21.7	23.1	23.0	91	72	81	SW 2	E 3	W 4	10	4	10	0.0	.	14.8	↖ im N 6.10a
21	25.5	27.5	25.7	30.1	24.4	22.4	21.4	21.5	92	78	88	W 2	SW 2	S 4	10	10	10	14.8	0.0	5.0	↖ im N 11.30a, ↖ im N und W abends
22	23.5	29.7	27.2	29.8	22.2	20.1	20.3	20.8	93	65	77	W 2	S 3	E 5	10	2	10	5.0	.	.	
23	25.3	29.9	27.1	31.0	23.6	20.8	21.3	20.8	87	68	78	Still 0	S 2	E 4	10	10	10	.	.	.	
24	25.3	22.3	22.7	29.4	22.7	20.6	16.7	18.1	86	84	88	W 2	SW 4	S 1	10	10	10	.	23.4	23.4	↖ im N 11.30a
25	22.1	28.6	26.7	29.0	20.8	18.6	22.3	21.8	94	77	83	Still 0	W 2	W 3	10	3	10	.	.	.	↖ im E 6.15a
26	26.9	27.3	25.5	29.2	24.2	21.7	19.6	19.5	82	73	80	SW 1	E 3	S 4	6	10	8	.	.	.	↖ im W 10.45a
27	24.5	28.3	26.9	29.4	22.4	20.8	20.6	20.9	91	72	79	Still 0	W 3	S 2	6	2	9	.	.	.	
28	24.7	26.7	27.1	29.8	23.0	21.3	21.8	22.3	92	83	84	Still 0	E 4	S 2	10	10	8	.	.	.	
29	25.5	28.7	27.1	29.4	23.4	22.4	22.7	22.7	92	78	85	S 1	SE 3	W 2	10	5	8	.	.	.	
30	25.9	29.5	27.3	30.2	23.8	22.9	23.2	23.8	92	76	88	W 1	S 4	SW 3	10	3	7	.	.	.	
31	20.9	26.1	26.5	**27.2**	**20.4**	17.4	19.9	21.9	95	79	85	N 4	S 2	SE 3	10	10	8	.	26.2	**26.2**	↖ im N 5.30a
																		Summe			
Mittel	25.0	28.9	27.0	30.0	23.2	21.3	21.6	21.8	91	73	82	1.1	3.4	3.3	8.6	5.7	8.1	19.8	70.3	90.1	

Juni. 1913.

	°	°	°	°		mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.3	28.1	27.1	29.4	22.4	21.1	22.2	22.3	94	78	84	W 1	W 3	S 4	6	3	10	.	.	.	
2	24.1	27.9	26.9	29.6	22.8	20.5	21.2	22.0	92	76	84	S 2	SW 3	W 2	10	10	9	.	.	.	
3	24.7	29.1	27.1	29.4	23.0	21.3	22.1	21.7	92	74	82	W 2	SW 4	S 3	5	3	10	.	.	18.4	
4	24.1	28.3	27.1	28.6	22.8	20.9	20.2	21.4	93	71	80	Still 0	E 3	SE 2	10	4	8	18.4	.	.	
5	24.7	29.1	26.7	29.6	23.4	21.6	20.9	21.4	94	70	82	W 1	E 2	S 4	7	5	10	.	.	.	
6	24.7	29.5	27.1	29.6	22.4	20.9	21.9	20.8	90	71	78	Still 0	S 2	Still 0	3	4	10	.	.	.	
7	24.5	29.6	27.5	30.0	22.9	21.7	21.4	21.7	95	70	80	W 1	S 3	E 2	7	2	7	.	.	.	
8	25.3	29.5	27.8	30.0	23.4	21.3	21.5	22.0	89	70	79	W 1	SE 4	W 2	5	3	8	.	.	0.0	
9	25.7	29.1	27.7	29.8	**24.2**	22.1	22.9	22.4	90	76	81	W 2	E 3	NE 4	10	7	9	0.0	0.2	0.2	↖ im W abends
10	25.5	29.5	27.9	30.1	23.8	22.4	23.0	22.7	92	75	81	Still 0	S 3	SW 2	6	1	8	.	0.0	0.0	
11	25.7	29.7	27.8	**30.2**	23.7	22.3	22.4	22.0	91	72	79	W 1	N 4	W 2	10	2	7	.	.	.	
12	26.3	23.1	22.7	28.9	22.7	22.3	20.0	19.5	88	95	97	SW 2	N 6	W 4	10	10	10	.	38.0	38.0	↖ im NW 11a
13	22.9	28.1	27.2	29.0	21.8	19.7	22.2	21.1	95	78	79	Still 0	W 2	Still 0	10	10	8	.	.	2.7	
14	24.7	28.9	27.5	29.6	**21.6**	21.6	22.2	22.5	94	75	82	Still 0	S 3	W 2	10	2	4	2.7	.	10.5	
15	24.8	25.7	26.4	28.0	**24.2**	22.2	20.1	22.3	95	82	87	W 4	SW 2	W 5	10	10	10	10.5	0.0	0.0	↖ im N 6.20a
16	24.5	24.7	23.6	28.2	23.0	21.7	19.5	19.7	95	84	91	W 2	N 4	W 2	10	10	10	.	1.2	1.2	↖ im S 7a
17	23.7	28.9	27.3	29.2	22.2	20.4	22.6	22.6	93	76	84	NE 1	SE 3	S 2	10	2	4	.	.	.	
18	24.1	24.1	23.9	**25.8**	23.0	20.9	21.2	20.6	93	95	93	Still 0	N 2	Still 0	10	10	4	.	10.6	10.6	↖ im N 9.30a
19	23.3	27.1	25.9	28.2	**21.6**	19.9	21.2	21.0	93	79	85	W 1	S 3	W 4	10	9	10	.	.	.	
20	24.9	28.5	26.1	29.2	22.0	20.1	21.0	20.6	86	73	82	N 3	SW 2	E 4	10	8	10	.	.	.	
21	24.7	28.7	26.9	29.2	22.4	20.4	21.5	21.3	88	73	81	W 2	SE 4	S 1	7	1	10	.	.	1.7	
22	24.1	26.5	25.6	29.0	23.0	20.5	20.7	20.1	92	81	82	SW 2	S 5	W 3	10	10	10	1.7	.	23.0	
23	24.5	27.1	26.3	28.6	22.8	21.7	20.3	20.1	95	76	79	Still 0	E 3	N 2	10	10	7	23.0	.	0.8	
24	24.5	28.5	26.6	28.6	22.6	21.0	20.1	19.4	92	**69**	75	Still 0	S 3	W 3	10	5	10	0.8	.	.	
25	23.7	28.5	25.1	28.8	**21.6**	19.7	21.2	19.1	90	73	81	W 2	SW 3	N 5	6	7	10	.	.	.	
26	23.7	27.9	26.1	29.2	22.2	19.7	21.5	20.6	90	77	82	Still 0	W 2	S 1	10	10	10	.	.	.	
27	24.3	28.5	26.9	29.0	22.0	21.1	21.6	20.9	94	75	79	Still 0	SE 2	N 3	6	2	9	.	.	.	
28	24.2	27.3	25.9	29.0	22.6	20.5	20.7	20.3	91	77	82	W 2	W 3	E 2	10	10	10	.	.	.	
29	23.9	28.3	26.5	29.0	22.0	19.6	21.7	21.1	89	76	82	W 1	SW 2	S 4	5	10	10	.	.	0.0	
30	24.7	22.9	24.1	29.6	23.8	21.3	19.9	20.5	92	96	92	Still 0	N 4	W 5	10	10	10	0.0	214.2	**228.7**	↖ im N 8.30a
																		Summe			
Mittel	24.5	27.8	26.4	29.1	22.7	21.0	21.3	21.1	92	77	83	1.1	3.1	2.6	8.4	6.3	8.7	57.1	264.2	335.8	

Juli.

Lome.

1913.

φ = 6° 7.6′ N. Br. λ = 1° 12.9′ O. Lg Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.9	23.3	23.1	25.6	22.4	19.6	20.2	19.6	89	95	93	S 2	Still 0	Still 0	10	10	10	14.5	36.0	36.0	
2	23.1	26.6	23.8	26.8	22.0	20.0	21.4	17.9	95	83	82	Still 0	S 2	E 3	10	10	10	0.0	0.0	0.0	
3	23.9	27.1	25.9	27.4	22.2	20.8	21.9	21.4	94	82	86	Still 0	W 1	SW 3	10	10	10	.	.	.	
4	24.9	27.4	25.9	28.0	23.6	21.2	21.8	21.0	90	80	85	Still 0	E 2	W 4	8	3	10	.	.	.	
5	24.5	26.9	25.7	26.9	**23.8**	20.7	20.9	20.1	90	79	82	S 1	W 2	SE 1	10	10	8	.	0.0	20.0	
6	23.1	25.9	23.9	26.0	21.8	20.0	20.5	20.6	95	82	93	Still 0	S 1	Still 0	10	10	10	20.0	6.5	6.5	
7	23.1	25.7	25.2	25.8	22.2	20.0	20.8	20.7	95	85	87	W 1	E 2	S 1	10	10	10	0.0	0.0	0.0	
8	23.5	28.1	25.7	28.1	22.0	20.5	21.1	21.1	95	**74**	86	W 1	SW 2	W 1	10	5	10	.	.	62.7	
9	21.9	27.7	25.9	27.8	21.4	17.3	21.4	19.6	88	78	79	Still 0	S 1	W 3	10	8	10	62.7	1.8	1.8	
10	22.9	26.9	25.4	27.4	22.0	20.1	19.8	19.9	97	75	82	Still 0	SW 2	E **3**	10	5	6	0.0	.	.	
11	23.3	26.9	25.5	28.2	22.0	19.3	20.5	20.5	93	78	85	SW 1	E 2	NW 3	3	7	4	.	0.0	0.0	
12	23.7	27.9	26.1	**28.6**	21.6	19.0	21.2	21.3	87	76	85	Still 0	W 3	SW 2	6	2	5	.	.	.	
13	24.3	26.7	25.5	27.6	23.0	21.1	21.0	21.6	94	81	89	S 1	W 3	E 4	10	8	10	.	0.0	21.5	⌈↖ im N 12.25a
14	23.3	26.9	23.1	27.4	22.2	20.2	20.9	20.0	95	79	95	Still 0	S 2	N 4	10	8	10	21.5	18.3	18.3	
15	23.5	26.3	24.7	26.4	22.0	20.6	22.1	20.9	96	87	90	Still 0	W 1	S 2	10	10	2	0.0	0.0	0.0	
16	23.7	26.9	24.9	27.4	22.2	21.1	21.7	20.8	97	82	89	Still 0	SW 2	W 1	10	6	10	.	.	0.0	
17	24.7	26.1	24.4	26.8	23.4	21.6	21.5	20.7	94	85	91	W 1	E 2	S 3	10	8	4	0.0	.	.	
18	23.9	23.6	24.1	26.4	23.0	20.6	20.4	20.0	93	94	90	Still 0	N 3	E 2	10	10	10	.	31.0	**167.5**	
19	21.1	24.7	23.3	**24.8**	**20.2**	17.7	19.9	18.2	95	86	85	Still 0	W 1	S 2	10	10	10	136.5	0.0	0.0	
20	22.6	25.7	23.7	26.1	22.0	19.5	20.1	20.4	96	82	93	Still 0	E 2	W 1	10	3	10	.	.	.	
21	23.5	24.7	23.5	25.6	22.2	20.6	19.2	19.4	96	83	90	S 1	W 2	S 3	10	3	10	.	.	.	
22	23.3	26.1	23.9	26.6	22.2	20.2	20.9	20.6	95	83	93	W 1	E 2	W 1	10	3	10	.	.	0.0	
23	23.5	24.9	23.5	26.8	22.6	20.5	20.1	19.8	95	86	92	S 1	E 3	W 2	10	10	10	0.0	.	.	
24	23.5	26.3	23.6	26.6	22.2	20.5	20.1	19.7	95	79	91	S 1	E 2	SE 3	8	5	10	.	.	.	
25	23.3	26.1	23.7	26.5	22.4	19.9	20.6	19.7	93	82	90	Still 0	S 2	E 1	10	1	10	.	.	.	
26	23.5	25.9	23.6	26.4	22.4	20.1	20.7	19.7	93	83	91	Still 0	S 1	SE 2	10	8	5	.	.	0.0	
27	22.9	25.7	23.6	26.3	22.2	20.1	20.1	19.5	97	82	90	Still 0	S 2	E 3	10	7	10	0.0	.	.	
28	23.1	25.1	24.1	26.6	21.8	20.0	20.0	19.5	95	84	87	W 1	S 3	SE 2	10	6	10	.	0.0	0.0	
29	23.7	24.5	23.7	25.6	22.0	20.0	20.0	20.2	92	87	93	Still 0	E 2	S 3	10	10	10	.	.	.	
30	23.5	25.7	23.6	26.1	22.4	19.8	20.4	19.5	92	83	90	W 1	W 3	E 2	10	2	8	.	.	.	
31	22.9	26.1	23.9	26.8	20.8	19.4	20.6	19.7	93	82	90	S 1	E 2	W 1	3	1	10	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.4	26.1	24.4	26.8	22.2	20.1	20.7	20.1	94	82	89	0.5	1.9	2.1	9.3	6.7	8.8	255.2	93.6	334.3	

August.

1913.

Datum	7a	2p	8p	Max.	Min.	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	2p	8p	7a	8p	8p+7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.1	26.1	23.8	27.8	21.2	19.3	19.9	20.0	92	79	91	W 1	E 2	SW 3	5	0	10	.	.	.	
2	23.9	24.7	23.5	26.4	22.6	19.2	19.5	19.4	87	84	90	Still 0	E 2	Still 0	10	10	10	.	.	.	
3	23.3	24.6	23.3	25.6	22.5	19.2	19.9	19.2	90	87	90	Still 0	S 2	W 3	10	10	10	.	.	.	
4	23.5	24.3	22.7	25.4	22.7	19.4	21.1	19.1	90	94	93	S 1	SW 3	E 2	10	10	10	.	.	.	
5	23.3	25.2	23.1	26.2	22.2	19.2	20.0	19.6	90	84	93	W 1	S 2	SE 1	10	5	8	.	.	.	
6	23.5	25.1	23.1	26.2	22.2	19.5	19.7	19.3	92	83	92	S 1	W 2	E 1	4	1	7	.	.	.	
7	23.3	25.3	23.6	26.4	22.2	19.4	19.9	19.7	91	83	91	Still 0	SE 3	N 1	10	2	10	.	.	0.0	
8	22.9	25.3	23.3	26.0	22.2	19.4	20.6	20.0	93	86	94	Still 0	W 2	SE 1	10	1	4	0.0	.	.	
9	23.7	26.1	23.3	26.8	22.6	19.7	19.5	19.9	90	**78**	93	W 1	S 2	W 1	10	3	5	.	.	.	
10	23.0	25.5	23.6	26.8	21.2	19.7	19.8	19.7	94	82	91	SW 1	E 3	Still 0	10	4	2	.	.	.	
11	23.7	25.7	23.9	26.2	22.6	19.7	20.1	20.6	90	82	93	Still 0	SW 1	SE 2	10	3	5	.	.	.	
12	23.3	26.5	24.1	26.8	22.2	20.2	20.7	20.5	95	81	92	W 1	W 3	SW 2	10	1	7	.	.	.	
13	24.3	25.7	23.5	26.4	**22.8**	20.1	20.1	20.1	89	82	93	E 2	SW 3	N 2	10	2	3	.	.	.	
14	23.3	25.6	23.3	27.6	22.6	19.4	19.8	19.9	91	81	93	S 1	W 3	SW 4	10	5	4	.	.	.	⌈↖ im NW 2.05p
15	23.5	25.7	23.3	26.2	22.4	19.4	19.9	19.9	90	81	93	W 2	E 1	SE 3	10	2	10	.	.	0.0	
16	23.0	25.5	23.3	25.6	22.2	19.3	19.8	19.5	93	82	92	W 1	SW 2	W 3	10	1	10	0.0	0.0	0.0	⌈↖ im N 1.50p
17	22.7	24.7	22.6	25.4	22.2	18.8	19.2	18.5	92	83	91	Still 0	S 3	W 1	10	2	5	.	.	.	
18	23.5	23.9	22.6	26.0	21.6	19.4	18.2	18.2	90	83	89	S 2	E 3	SW 1	10	10	10	.	.	.	
19	21.7	23.3	22.5	**23.8**	21.0	17.7	18.5	19.2	92	87	95	S 1	E 2	SE 1	10	8	10	.	.	.	
20	21.7	24.8	23.7	25.4	21.0	18.6	19.5	19.0	97	84	87	Still 0	E 1	NE 2	10	5	10	.	.	.	≡ morgens
21	22.7	25.4	22.9	26.1	22.0	19.5	20.2	19.2	95	84	93	Still 0	E 2	S 1	10	1	7	.	.	.	
22	22.7	25.8	23.3	26.2	21.2	19.1	19.5	19.0	93	79	89	W 2	SE 1	S 2	4	3	6	.	.	.	
23	23.2	26.1	23.5	**28.4**	21.0	19.4	19.9	19.1	92	79	89	Still 0	E 2	S 1	10	6	8	.	.	.	⌈↖ im N 4.25p, ↖ im N abends
24	23.3	25.7	23.3	26.6	21.8	19.5	19.5	19.7	92	80	93	W 1	SW 3	SE 2	10	3	10	.	.	.	⌈↖ im N 1.15p
25	23.7	26.1	23.7	26.8	21.7	20.0	20.2	19.7	92	80	90	Still 0	S 2	E 3	10	2	10	.	.	.	⌈↖ im N 6.20p, ↖ im N u. W abends
26	23.4	26.5	23.6	26.6	22.2	19.1	20.0	20.1	89	**78**	93	S 1	SW 3	S 1	10	4	10	.	.	.	
27	22.5	25.6	23.9	26.6	21.4	19.6	20.1	20.3	97	82	92	Still 0	N 2	S 3	10	1	10	.	.	.	
28	23.3	26.7	23.6	27.2	22.2	20.2	20.3	18.4	95	**78**	85	Still 0	W 1	S 2	10	10	10	.	6.8	**6.8**	⌈↖ im NW 1.55p
29	22.1	26.2	23.9	26.6	**20.5**	19.1	20.5	20.3	97	81	92	Still 0	W 1	SW 2	10	8	10	.	.	.	
30	23.1	26.5	23.9	27.0	21.8	20.0	20.4	20.6	95	79	93	Still 0	W 2	S 1	10	5	8	.	.	.	
31	24.1	26.9	24.3	27.2	**22.8**	20.2	20.7	20.6	90	79	91	SW 1	W 2	S 4	10	8	10	.	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.2	25.5	23.4	26.4	22.0	19.4	19.9	19.6	92	82	91	0.7	2.1	1.8	9.5	4.4	8.0	0.0	6.8	6.8	

September. **Lome.** 1913.

φ = 6° 7.6′ N. Br. λ = 1° 12.9′ O. Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Datum	Luft-Temperatur 7a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	8p	Bewölkung 7a	2p	8p	Niederschlag 7a	8p	8p—7a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	24.1	25.1	23.7	27.4	23.0	20.3	20.0	20.4	91	84	93	Still 0	E 1	W 2	10	10	10	.	0.0	0.0	
2	23.3	25.7	23.3	27.0	22.4	19.4	19.7	19.5	91	80	92	E 2	S 1	SW 3	10	3	10	.	.	.	
3	23.3	25.7	23.3	26.8	22.4	19.5	20.1	19.4	92	82	91	Still 0	S 2	W 4	10	5	8	.	.	.	
4	23.7	25.9	23.1	**26.4**	22.0	20.4	19.8	19.6	93	80	93	W 1	SW 2	S 3	10	4	10	.	.	.	
5	23.5	25.7	23.3	26.8	21.7	19.1	19.4	19.9	89	79	93	W 2	E 1	SE 2	10	5	8	.	.	.	
6	23.5	25.9	23.9	26.8	22.6	19.3	19.4	20.1	89	78	91	SW 1	W 2	SE 1	10	1	8	.	.	0.0	
7	22.7	26.3	24.0	27.0	22.0	19.7	20.1	19.7	96	79	89	N 2	W 3	S 1	10	3	9	0.0	.	.	
8	23.7	26.9	24.0	27.0	22.8	19.2	20.4	20.2	88	77	91	W 1	E 3	W 1	10	7	2	.	.	.	
9	22.9	26.3	24.2	27.8	22.0	20.1	20.1	20.5	97	79	91	Still 0	E 1	W 2	10	2	1	.	.	.	
10	23.7	25.9	24.9	27.6	22.6	19.7	20.0	18.4	90	80	78	W 1	E 3	SE 2	10	5	10	.	.	0.0	
11	23.9	26.2	24.9	27.0	22.6	18.9	20.2	19.8	86	80	84	E 1	W 2	SW 1	10	3	10	0.0	.	.	
12	23.3	26.2	24.1	27.4	22.7	19.2	19.8	20.0	90	78	90	S 2	SW 3	S 1	10	2	10	.	.	.	⌐ im NW 3.15p
13	23.3	24.6	23.5	26.6	22.7	19.5	19.6	19.4	92	85	90	SE 1	N 2	S 3	10	10	2	.	0.0	0.0	⌐ im N 10.30a
14	23.3	25.7	23.9	26.8	21.4	18.8	19.0	20.3	89	77	92	E 1	S 3	SW 2	6	1	4	.	.	.	
15	23.7	26.1	24.0	26.9	22.7	20.5	20.2	20.4	94	80	92	Still 0	NE 2	E 1	10	7	0	.	.	.	
16	23.5	26.3	24.5	27.3	21.8	19.4	20.5	20.3	90	81	89	S 1	SW 3	SE 1	10	5	10	.	.	.	
17	23.5	25.9	24.4	26.6	22.4	19.8	20.5	20.0	92	82	88	SW 1	W 2	SE 1	10	10	2	.	0.0	0.0	
18	24.5	26.9	24.9	28.6	**23.5**	19.6	20.5	21.2	86	78	90	W 2	E 4	SE 2	10	3	10	.	.	0.0	
19	23.7	25.7	24.8	27.8	22.2	20.4	20.6	20.5	93	84	88	N 2	N 4	SE 3	8	10	10	0.0	0.0	**1.8**	
20	23.9	26.1	24.1	26.8	22.4	20.3	20.2	20.2	92	80	90	W 1	S 3	S 2	10	3	10	1.8	.	.	
21	23.9	26.7	24.3	27.2	22.8	19.9	20.6	20.2	90	79	90	Still 0	SW 2	W 1	10	2	10	.	.	1.2	
22	23.7	25.7	24.3	26.6	23.0	19.7	21.0	20.1	90	85	89	SW 2	N 4	SE 2	10	10	10	1.2	.	.	⌐ im N 3.30p
23	23.5	26.5	24.5	27.4	22.4	19.1	19.7	20.1	89	76	88	W 1	E 2	S 1	10	8	10	.	.	.	
24	23.4	26.7	24.1	26.8	22.2	19.3	20.3	20.5	90	78	92	W 1	SW 2	S 2	10	3	10	.	.	.	
25	23.3	26.1	24.1	27.2	22.2	19.9	19.9	20.2	93	79	90	Still 0	SW 3	NW 2	7	5	10	.	.	.	
26	22.7	26.3	24.1	27.1	21.2	19.3	19.8	20.2	94	78	90	Still 0	SW 2	Still 0	8	1	7	.	.	.	
27	22.5	26.9	24.5	27.6	**21.0**	19.2	20.2	20.5	95	77	90	Still 0	S 1	SW 2	10	7	9	.	.	.	
28	23.2	28.1	25.1	**29.0**	21.5	20.1	21.1	21.4	95	**74**	91	S 1	SE 2	SW 3	6	2	1	.	.	.	
29	23.1	27.1	24.9	27.4	22.2	20.3	20.8	21.2	97	78	90	SW 1	SW 2	W 4	0	8	10	.	0.0	0.0	
30	23.1	26.9	24.9	27.5	22.5	20.1	20.2	20.1	96	77	86	S 1	SW 3	W 2	7	8	0	0.0	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.4	26.2	24.2	27.2	22.3	19.7	20.1	20.1	92	79	90	1.0	2.3	1.9	9.1	5.1	7.4	3.0	0.0	3.0	

Oktober. 1913.

Datum	6a					6a			6a			6a			6a			6a		8p—6a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	22.9	26.7	24.9	27.2	22.4	17.9	21.0	20.5	86	81	87	S 4	SW 2	SW 3	10	5	4	0.0	.	8.0	
2	21.5	25.9	23.9	26.3	21.0	17.8	19.6	19.6	93	79	89	SE 3	SE 2	S 1	10	6	1	8.0	.	.	
3	23.1	26.8	24.9	28.2	22.2	19.6	20.6	20.5	93	79	87	S 1	SW 2	SW 1	6	5	2	.	.	.	
4	22.5	26.9	24.9	27.8	21.1	19.6	20.9	21.2	97	79	90	SW 1	SW 2	SW 1	10	3	2	.	.	.	≡
5	23.8	27.8	25.3	28.0	22.0	20.1	20.8	21.0	92	75	87	SE 2	SW 3	S 2	5	2	2	.	.	.	
6	24.8	27.6	25.1	28.0	22.4	20.7	20.9	21.1	89	76	89	W 1	SW 2	SW 3	4	3	0	.	.	.	
7	23.9	27.9	25.8	28.6	22.5	20.6	20.8	21.5	93	74	87	SW 1	S 4	SW 1	5	4	6	.	.	.	
8	24.5	23.1	23.9	**25.8**	22.8	20.7	19.3	19.6	90	92	89	SW 1	SW 1	S 1	5	10	9	.	14.3	**14.3**	
9	22.7	25.8	24.9	26.1	21.0	19.8	20.7	20.8	97	84	89	SW 1	SW 3	S 2	8	8	10	.	0.0	0.0	
10	23.3	27.3	24.9	28.2	22.1	20.2	20.9	20.8	95	77	89	SW 1	SE 3	S 2	10	3	2	.	.	0.0	
11	23.5	27.7	25.1	28.2	22.8	20.1	21.1	21.1	93	76	89	S 1	SW 3	S 2	10	4	10	0.0	.	.	
12	23.5	27.2	25.6	28.3	22.0	20.5	21.3	20.7	95	79	85	S 1	SW 2	S 1	10	2	8	.	.	2.7	
13	21.7	27.6	25.1	27.6	20.6	18.3	20.8	20.7	95	76	87	S 2	SE 1	S 2	10	9	1	2.7	.	.	
14	23.3	27.9	25.5	28.0	21.8	20.2	21.2	20.7	95	76	85	Still 0	S 2	SW 1	5	1	2	.	.	.	
15	23.1	27.9	25.3	28.2	22.2	20.0	21.5	21.3	95	77	89	S 1	SW 2	SE 1	8	4	6	.	.	.	⌐ im NW 1.30p
16	25.1	27.7	25.6	28.1	**23.6**	21.1	21.3	20.8	89	77	85	Still 0	SE 3	S 4	10	5	10	.	.	.	
17	23.9	28.5	25.7	**29.4**	22.8	21.0	22.0	21.5	95	76	88	S 1	S 3	S 2	6	2	7	.	.	.	⌙
18	22.9	28.3	23.5	28.8	22.8	19.7	21.7	17.6	95	76	82	S 1	S 3	SE 1	10	5	10	.	1.2	1.2	
19	21.9	26.7	25.2	27.2	20.8	18.5	21.0	20.7	95	81	87	Still 0	S 2	Still 0	10	10	8	.	.	.	
20	22.9	28.2	25.9	28.6	21.4	19.7	21.0	21.0	95	74	85	S 1	SE 3	Still 0	7	2	10	.	.	.	
21	24.5	28.5	26.1	29.2	22.8	21.4	21.6	20.9	93	75	83	S 1	S 2	S 1	8	2	10	.	.	.	
22	23.7	28.3	26.2	29.2	22.2	20.7	21.0	21.1	95	73	83	S 1	SE 2	S 2	10	1	10	.	.	.	
23	23.7	29.1	26.7	**29.4**	22.6	20.7	21.7	21.8	95	72	83	Still 0	S 2	SE 1	10	5	9	.	.	.	⌐ im NW 1.30p
24	24.1	27.7	26.3	28.4	21.8	20.2	19.4	22.0	90	**70**	86	S 2	SW 1	S 2	8	10	10	.	.	.	⌐ im N 9.45a
25	22.9	28.8	26.6	29.0	22.6	20.1	21.8	21.8	97	74	84	S 2	S 3	S 1	10	3	10	.	.	.	≡
26	22.9	29.1	26.5	29.2	22.6	20.1	21.7	21.3	97	72	83	Still 0	SE 2	S 3	10	1	10	.	.	.	≡
27	22.9	29.0	26.5	**29.4**	22.4	19.7	21.7	21.3	95	73	83	Still 0	SW 2	SE 1	10	3	8	.	.	.	
28	22.9	27.9	26.1	28.6	22.6	19.7	21.5	21.3	95	77	85	E 2	SE 1	S 3	10	6	10	.	.	0.0	
29	23.7	28.1	24.9	29.0	23.0	20.7	21.4	19.8	95	76	84	Still 0	S 2	S 1	10	4	8	0.0	.	.	
30	20.9	28.9	26.5	29.2	**20.4**	17.1	20.7	21.1	93	**70**	82	Still 0	S 1	SW 1	10	2	10	.	.	2.3	
31	21.8	27.8	26.1	28.0	21.4	18.3	20.5	20.6	94	74	82	Still 0	SW 1	Still 0	10	6	10	2.3	.	.	
																		Summe			
Mittel	23.2	27.6	25.5	28.2	22.1	19.8	21.0	20.8	94	76	86	1.0	2.2	1.5	8.5	4.4	6.9	13.0	15.5	28.5	

November.

Lome.

$\varphi = 6^\circ\ 7.6'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ\ 12.9'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

1913.

Datum	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p–6a	Bemerkungen
	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	21.9	28.1	26.6	**28.8**	21.4	18.5	19.9	20.0	95	70	77	Still 0	S 2	Still 0	10	4	10	.	.	.	
2	23.1	28.9	26.9	29.4	22.4	19.6	20.7	20.5	93	70	78	S 1	S 3	SE 1	10	8	4	.	.	**11.2**	
3	21.7	28.6	26.9	29.0	**20.8**	18.0	20.8	20.9	93	71	79	SW 1	S 1	S 2	10	4	6	11.2	.	.	
4	22.9	29.8	27.3	30.0	22.4	19.4	21.0	20.9	93	67	77	Still 0	SW 2	S 1	10	1	3	.	.	.	
5	22.9	29.5	27.1	30.0	22.4	19.4	21.9	21.6	93	71	81	S 1	SE 2	S 1	10	3	5	.	.	.	⚐ im S II
6	23.0	29.3	27.3	30.0	22.4	19.7	22.4	21.5	94	74	80	Still 0	E 2	S 3	10	3	2	.	.	.	
7	23.1	29.3	27.2	30.0	22.4	20.0	22.0	21.5	95	72	80	Still 0	S 2	E 1	10	5	3	.	.	.	
8	23.1	29.3	27.5	29.8	22.6	20.0	21.6	21.4	95	71	78	S 1	SW 2	S 1	10	2	4	.	.	.	
9	22.8	29.4	27.6	30.0	22.2	19.1	22.3	21.7	92	73	79	Still 0	S 2	S 1	10	3	8	.	.	.	
10	23.3	29.5	27.5	**30.4**	22.7	19.5	21.9	22.1	92	71	81	Still 0	S 1	Still 0	10	5	8	.	.	.	
11	23.3	29.5	27.3	30.2	22.8	20.2	21.9	21.5	95	71	80	Still 0	S 2	S 1	10	2	8	.	.	.	
12	23.3	29.2	26.7	**30.4**	22.6	19.9	20.9	20.6	93	69	79	Still 0	S 1	SE 1	10	5	1	.	.	.	
13	22.5	30.2	27.7	30.2	21.8	18.9	22.3	22.4	93	70	81	Still 0	SW 1	SE 2	10	2	0	.	.	.	
14	23.3	28.9	27.7	30.2	22.8	20.2	22.2	21.8	95	75	79	Still 0	S 2	Still 0	10	8	4	.	.	.	
15	23.1	29.3	27.5	30.2	22.6	19.3	21.6	21.4	92	71	78	Still 0	SE 2	E 1	10	2	10	.	.	.	≡
16	23.6	29.4	27.7	30.0	22.4	20.2	21.5	20.7	93	71	75	Still 0	S 1	S 2	10	3	10	.	.	.	
17	23.5	29.3	27.5	30.0	22.8	19.8	21.8	22.1	92	72	81	Still 0	SW 1	S 2	10	5	10	.	.	.	
18	22.9	29.3	26.7	30.2	22.4	19.4	22.4	22.5	93	74	86	Still 0	SE 1	S 1	10	2	10	.	.	.	
19	23.3	28.3	27.3	30.2	22.8	20.2	22.5	22.6	95	79	84	Still 0	S 2	SW 1	10	10	10	.	.	.	
20	23.5	30.1	27.5	30.1	22.8	18.7	22.5	22.1	87	81	81	Still 0	S 1	S 3	10	1	10	.	.	.	⚐ im N 1.15p ≡
21	23.7	29.7	27.3	30.0	**23.2**	20.0	21.4	22.2	92	69	82	Still 0	S 1	S 2	10	5	10	.	.	.	≡ s ⚐ im N 1.30p
22	22.9	29.9	27.5	30.0	22.2	19.4	22.5	21.9	93	72	80	Still 0	S 1	Still 0	10	3	8	.	.	.	
23	23.6	30.1	28.0	30.1	**23.2**	20.4	22.0	21.1	94	69	75	Still 0	SW 1	E 1	10	2	10	.	.	.	
24	23.5	29.5	27.8	30.0	22.8	19.4	21.5	21.2	90	70	76	Still 0	S 1	S 1	10	5	10	.	.	.	
25	23.2	29.7	28.0	30.2	22.6	19.4	18.4	18.6	92	**59**	66	Still 0	S 2	SE 1	10	4	10	.	.	.	≡
26	23.1	29.5	27.5	29.7	22.7	18.9	21.5	21.4	90	70	78	Still 0	S 2	SE 3	10	5	10	.	.	.	
27	22.9	29.5	28.2	30.0	22.4	18.7	20.4	19.0	90	66	67	Still 0	N 2	SW 1	10	8	10	.	.	.	≡
28	22.5	29.6	27.7	29.8	22.0	18.2	20.7	20.5	90	67	74	Still 0	S 2	W 1	10	3	10	.	.	.	
29	22.8	30.1	27.9	30.2	22.2	18.8	22.4	22.7	91	70	81	Still 0	SW 2	SE 1	10	2	10	.	.	.	
30	23.9	29.8	27.9	**30.4**	**23.2**	20.6	21.3	21.9	93	68	78	S 1	SW 2	E 1	10	3	10	.	.	.	≡
Mittel	23.1	29.4	27.4	30.0	22.5	19.5	21.5	21.3	93	70	78	0.2	1.6	1.2	10.0	3.9	7.5	Summe 11.2	.	11.2	

Dezember.

1913.

	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	23.7	29.9	27.9	30.6	23.2	20.7	24.0	22.8	95	77	82	W 1	S 2	S 1	10	1	10	.	.	.	
2	24.5	31.3	28.2	**33.4**	24.2	21.7	19.1	21.0	95	**56**	74	Still 0	SW 1	SE 1	10	3	10	.	.	.	
3	23.7	29.8	28.1	30.2	22.3	20.0	22.5	19.2	92	72	68	Still 0	NE 2	SW 1	10	1	3	.	.	.	
4	21.9	29.5	27.7	30.0	21.1	17.3	21.1	21.1	88	69	76	Still 0	S 1	SW 1	10	4	8	.	.	.	
5	23.3	29.9	27.8	30.2	22.9	19.9	22.3	22.0	93	71	79	Still 0	S 1	SE 1	10	1	10	.	.	.	≡
6	23.9	29.1	27.5	29.5	23.2	20.3	22.9	21.4	92	76	78	Still 0	S 2	S 1	10	3	1	.	.	.	
7	23.5	29.9	28.1	30.2	22.9	19.8	21.5	21.6	92	68	76	Still 0	S 1	Still 0	10	2	5	.	.	.	
8	22.9	29.3	27.9	29.7	22.3	19.0	22.0	21.9	92	72	78	Still 0	S 2	SW 1	10	3	5	.	.	.	≡
9	23.1	30.1	27.9	30.1	22.6	19.5	20.8	21.5	93	66	77	Still 0	S 1	SW 1	10	0	1	.	.	.	≡
10	23.3	29.5	27.9	30.2	22.6	20.2	22.3	22.7	95	73	81	Still 0	S 2	S 1	10	1	2	.	.	.	
11	23.7	29.5	27.7	30.2	23.2	20.4	23.0	22.4	93	75	81	Still 0	S 2	S 1	10	3	5	.	.	.	≡
12	22.8	30.4	27.7	30.4	22.0	19.1	23.0	21.6	92	71	78	Still 0	SW 1	Still 0	10	2	6	.	.	.	
13	23.2	29.7	27.3	29.8	22.8	19.9	21.8	22.2	94	70	82	Still 0	S 1	S 2	10	7	5	.	.	.	
14	23.1	29.1	27.2	29.4	22.6	20.0	22.9	22.3	95	76	83	Still 0	S 2	S 1	10	1	10	.	.	.	
15	23.3	29.7	27.5	30.0	22.8	19.9	21.0	21.9	93	68	80	Still 0	S 1	SE 1	10	1	6	.	.	.	
16	23.1	29.5	27.7	29.8	22.4	19.5	21.9	21.8	93	71	79	Still 0	S 1	SW 1	10	2	8	.	.	.	
17	22.1	29.9	28.1	30.0	21.6	18.3	21.7	21.8	92	69	77	S 1	S 1	SE 1	10	0	9	.	.	.	≡
18	23.3	29.3	27.9	29.7	22.8	19.4	21.6	20.4	91	71	73	Still 0	S 1	S 1	10	1	10	.	.	.	
19	22.3	29.9	27.5	30.0	21.6	18.3	22.3	21.9	92	71	80	Still 0	S 1	E 1	10	0	10	.	.	.	≡
20	22.7	29.5	27.7	30.0	21.9	18.6	20.0	20.7	92	65	75	Still 0	S 1	S 1	10	0	10	.	.	.	≡
21	21.5	29.5	27.1	29.6	21.0	17.5	20.0	20.8	92	65	78	Still 0	S 2	S 1	10	1	8	.	.	.	≡
22	20.9	29.3	27.2	29.8	20.6	16.8	21.6	22.1	91	71	82	Still 0	S 2	S 1	10	0	10	.	.	.	≡
23	21.9	30.1	27.5	30.1	21.0	18.5	20.8	21.4	95	66	78	Still 0	S 1	SW 1	10	2	10	.	.	.	
24	22.3	29.5	27.6	29.7	21.4	18.7	19.6	21.7	93	64	79	Still 0	S 1	S 1	10	8	10	.	.	.	≡
25	21.5	28.8	27.1	29.4	21.0	17.5	17.8	18.0	92	60	67	Still 0	S 2	S 1	10	4	10	.	.	.	≡
26	20.9	29.3	27.0	29.3	**20.2**	16.2	20.5	20.9	88	67	79	Still 0	S 1	SE 1	10	2	10	.	.	.	≡
27	22.5	29.1	27.5	**29.2**	21.2	19.9	21.3	21.7	98	71	80	Still 0	S 1	S 1	10	5	10	.	.	.	≡
28	22.9	29.9	27.6	30.4	22.2	19.4	22.5	23.2	93	72	84	Still 0	S 1	S 1	10	2	10	.	.	.	≡
29	24.5	29.9	28.1	30.2	23.8	21.4	22.3	22.2	93	71	78	S 1	S 1	Still 0	10	3	10	.	.	.	≡
30	23.9	29.5	28.1	30.6	23.3	20.8	23.0	23.4	94	75	83	Still 0	S 2	Still 0	10	4	10	.	.	.	≡
31	25.1	29.5	27.9	30.4	**24.6**	21.8	23.0	23.1	92	75	82	Still 0	S 1	SW 1	10	8	5	.	.	.	
Mittel	22.9	29.7	27.7	30.1	22.3	19.4	21.6	21.6	93	70	78	0.1	1.4	0.9	10.0	2.4	7.6	Summe .	.	.	

Fünftägige und Zehntägige Werte.

In den folgenden Tabellen sind die 5- und 10-tägigen Werte des Niederschlages, des Luftdrucks, der Temperatur, der relativen Feuchtigkeit, der Windstärke und der Bewölkung der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen von Togo aus dem Jahre 1913 gegeben, soweit die Stationen nicht nur Regenwarten sind. Sie sind berechnet aus den Einzelbeobachtungen vom 1. bis 5., 6. bis 10., 11. bis 15., 16. bis 20., 21. bis 25. und 26. bis Schluß des Monats, bzw. 1. bis 10., 11. bis 20. und 21. bis Schluß des Monats.

Die über jeder Station angegebene Nummer ist in allen Tabellen dieselbe und stimmt mit der im nachfolgenden Stationsverzeichnis überein.

a. Erklärung der Zeichen unter dem Stationsnamen.

Unter den Stationsnamen bedeuten

I) „Reg.", daß die unter diesem Zeichen stehenden Werte aus den Registrierungen abgeleitet sind,

II) „6a", „7a", „2p" oder „8p", daß die unter denselben stehenden Werte für die Terminbeobachtungszeiten 6a, 7a, 2p oder 8p gelten,

III) „6. 2. 8" oder „7. 2. 8", daß die unter denselben stehenden Werte als Mittel der für die Terminbeobachtungszeiten 6a, 2p, 8p oder 7a, 2p, 8p berechneten abgeleitet sind,

IV) „E", daß die hierunter stehenden Werte als Mittelwerte aus den mittleren Extrem-Temperaturen erhalten sind.

b. Erklärung der Zahlentypen.

Fett gedruckt sind V) der höchste 5- und 10-tägige Wert des Niederschlags,

VI) der höchste und niedrigste 5- und 10-tägige Wert des mittleren Luftdrucks nach den Registrierungen und den Terminbeobachtungen,

VII) der absolut höchste und niedrigste nach den Registrierungen erreichte Wert des Luftdrucks,

VIII) der höchste und niedrigste 5- und 10-tägige Wert der mittleren Temperatur,

IX) der niedrigste 5- und 10-tägige Wert der mittleren relativen Feuchtigkeit.

Um gleichzeitig anzudeuten, aus wie vielen Beobachtungen die Werte abgeleitet wurden, sind die folgenden Zahlentypen gewählt:

X.

	Pentade				Dekade				
	II	IV	III	I	II	IV	III	I	
	6a	E	6. 2. 8.	Reg.	6a	E	6. 2. 8.	Reg.	
24.4 und **24.4**, es fehlen	0	0	0	0	0	0	0	0	Beobachtungen
24.4 und ***24.4***, » »	—	1	1	1–12	1	1–2	1–3	1–24	»
(24.4) und (**24.4**), » »	1	2–3	2–4	13–36	2–3	3–6	4–9	25–72	»
(*24.4*) und (***24.4***), » »	2–3	4–6	5–9	37–72	4–6	7–12	10–18	73–144	»

Aufgebaut ist diese Zusammenstellung nach dem Grundsatz, daß zu wählen sind

gewöhnliche Zahlen — 24.4 und **24.4** —, wenn überhaupt keine Beobachtungen fehlen,

kursive Zahlen — *24.4* und ***24.4*** —, wenn in der Pentade Beobachtungen bis zu einem halben, in der Dekade bis zu einem ganzen Tag fehlen,

eingeklammerte gewöhnliche Zahlen — (24.4) und (**24.4**) —, wenn in der Pentade Beobachtungen von mehr als einem halben bis zu $1^1/_2$ Tagen, in der Dekade von mehr als einem ganzen bis zu drei Tagen fehlen,

eingeklammerte kursive Zahlen — (*24.4*) und (***24.4***) —, wenn in der Pentade Beobachtungen von mehr als $1^1/_2$ bis zu drei Tagen, in der Dekade von mehr als drei bis zu sechs Tagen fehlen;

überhaupt keine Mittelwerte sind gebildet, wenn in der Pentade die Beobachtungen von mehr als drei, in der Dekade von mehr als sechs Tagen fehlen.

Tagesmittelwerte — d. h. die unter „6. 2. 8", bezw. „7. 2. 8" stehenden Werte — sind nur gebildet, wenn bei jedem der unter „6a", „2p", „8p" bezw. unter „7a", „2p", „8p" stehenden Werte bei den Pentaden höchstens 3, bei den Dekaden höchstens 6 Einzelbeobachtungen gefehlt haben.

Die in dieser Zusammenstellung gegebenen Zahlen „I bis IV“ beziehen sich auf die gleichen Nummern der vor der Zusammenstellung gegebenen Erklärungen, die unter ihnen stehenden Zeichen „6a“, „E“, „6. 2. 8“, „Reg“ haben die unter I bis IV gegebene Bedeutung. Statt „6a“ hätte selbstverständlich ebenso gut „7a“, „2p“ oder „8p“, statt „6. 2. 8“ auch „7. 2. 8“ gesetzt werden können.

c. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen.

Ausgefallene Beobachtungen des Luftdrucks, der Temperatur und der relativen Feuchtigkeit sind, soweit als möglich, nach den Registrierungen ergänzt. So ergänzte Werte sind, da sie ja die wahren Werte geben, ebenso in Bezug auf die Zahlentypen behandelt worden, als wenn sie beobachtet wären.

War keine Ergänzung nach Registrierungen möglich, so sind nach dem Erfahrungssatz, daß die Temperaturunterschiede konstanter als die Temperaturen selbst sind, Terminbeobachtungen der Temperatur wie Extrem-Temperaturen nach folgenden Formeln ergänzt worden:

XI $t'_{\text{morgens}} = \tau' + \Delta_{\text{morgens}}$	XIa $\Delta_{\text{morgens}} = t_{\text{morgens}} - \tau$
XII $t'_{\text{nachmittags}} = T' - \Delta_{\text{nachmittags}}$	XIIa $\Delta_{\text{nachmittags}} = T - t_{\text{nachmittags}}$
XIII $t'_{\text{abends}} = \frac{1}{2}(T' + \tau) + \Delta_{\text{abends}}$	XIIIa $\Delta_{\text{abends}} = t_{\text{abends}} - \frac{1}{2}(T + \tau)$
XIV $T' = \tau' + \Delta$	XIVa $\Delta = T - \tau$

In diesen Formeln bedeuten t'_{morgens}, $t'_{\text{nachmittags}}$, t'_{abends} und T' die für einen bestimmten Tag geltenden ausgefallenen und also gesuchten Temperaturwerte der Terminbeobachtungen am Morgen, Mittag und Abend und der Maximal-Temperatur;

τ' und T' die für denselben Tag geltenden beobachteten oder ergänzten Werte der Maximal- und Minimal-Temperatur,

$\Delta_{\text{morgens}} = t_{\text{morgens}} - \tau$, die mittlere Differenz von der Terminbeobachtung der Temperatur am Morgen (t_{morgens}) und der Minimal-Temperatur (τ), $\Delta_{\text{nachmittags}} = T - t_{\text{nachmittags}}$ die mittlere Differenz der Maximal-Temperatur (T) und der Terminbeobachtung am Nachmittag ($t_{\text{nachmittags}}$), Δ abends $= t_{\text{abends}} - \frac{1}{2}(T + \tau)$ die mittlere Differenz von der Temperatur am Abend und dem Mittel der Extrem-Temperaturen, $\Delta = T - \tau$ die mittlere Differenz der Maximal- (T) und der Minimal-Temperatur (τ) für sämtliche Tage desselben Monats, an denen gleichzeitig die Terminbeobachtung der Temperatur am Morgen und die Minimal-Temperatur, bezw. die Terminbeobachtung der Temperatur am Nachmittag und die Maximal-Temperatur, bezw. die Terminbeobachtung der Temperatur am Abend und beide Extrem-Temperaturen, bezw. beide Extrem-Temperaturen beobachtet oder nach diesen Formeln ergänzt worden sind.

Die Formeln XII, XIII und XV sind natürlich auch zur Berechnung von τ', T' und τ' benutzt, wenn t'_{morgens}, $t'_{\text{nachmittags}}$ bezw. T' beobachtet oder bereits ergänzt waren. Alle Werte sind soweit als möglich zunächst nach den Formeln XII und XIII, bezw. ihren Umkehrungen ergänzt worden, dann nach der Formel XV bezw. ihrer Umkehrung; sodann sind die sich hieraus etwa weiter ergebenden Ergänzungen nach den Formeln XII und XIII und schließlich die nach Formel XIV ausgeführt worden.

Da diese so ergänzten Werte der Temperatur zwar eine möglichst gute Annäherung an die wirklich vorhanden gewesenen Werte bedeuten, jedoch keine Sicherheit vorhanden ist, daß sie in Wirklichkeit mit ihnen übereinstimmen, so mußten in Bezug auf die zu wählenden Zahlentypen diese ergänzten Werte im Gegensatz zu den nach Registrierungen ergänzten Werten so behandelt werden, als wenn überhaupt keine Ergänzung stattgefunden hätte.

d. Berechnung der Tagesmittelwerte.

Sämtliche Tagesmittelwerte sind nach den Formeln $\frac{1}{3}(6a + 2p + 8p)$ bezw. $\frac{1}{3}(7a + 2p + 8p)$ berechnet.

e. Bemerkungen über Instrumente und Beobachtungen.

Die erforderlichen Bemerkungen über die benutzten Instrumente wie auch solche über die Beobachtungen selbst finden sich in der Arbeit „Meteorologische Beobachtungen aus Togo. Teil V. Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel aus dem Jahre 1913 an 12 Beobachtungsstationen“, die in den „Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten“, 1914, erschienen ist.

Stationsverzeichnis.

Station	Beobachtungsstelle	Breite	Länge	Seehöhe
	Togo.			
1. **Sansane-Mangu**	Station	10° 21.4′ N. Br.	0° 30′ O. Lg. Gr.	160 m
2. **Jendi**	Nebenstation	9 26.6 « «	0 1 « « «	210 «
3. **Bassari**	Nebenstation	9 15.5 « «	0 50 « « «	313 «
4. **Sokode**	Station	8 58.5 « «	1 10 « « «	410 «
5. **Kete-Kratschi**	Station	7 47 « «	0 3.8 W. Lg. Gr.	107 «
6. **Atakpame**	Regierungsarzt[1])	7 32 « «	1 9 O. Lg. Gr.	380 «
7. **Kpandu**	Nebenstation von Misahöhe	6 59 « «	0 18.4 « « «	170 «
8. **Nuatjä**	Landeskulturanstalt	6 56.7 « «	1 10 « « «	150 «
9. **Palime**	Regierungsarzt	6 54.3 « «	0 37.6 « « «	250 «
10. **Gadja**	Pflanzung der Togo-Pflanzungs-Aktiengesellschaft	6 48′ 50″ « «	0 47′50″ « « «	ca. 180 «
11. **Kpeme**	Pflanzungsgesellschaft Kpeme	6 12.3 « «	1 30 « « «	7 «
12. **Lome**	Regierungsarzt	6 7.6 « «	1 12.9 « « «	10.5 «

[1]) Bis 11. August Bezirksamt.

Verzeichnis der Beobachter.

Station	Beobachter
1. **Sansane-Mangu**	Herren Polizeimeister Gardain und Stationsassistent W. Schulze.
2. **Jendi**	Herren Stationsassistenten P. Schultz und Sonntag.
3. **Bassari**	Herr Stationsassistent Mucke.
4. **Sokode**	Herren Stationsassistent Hoffbauer und Regierungslehrer Kupper.
5. **Kete-Kratschi**	Herren Stationsassistent Fleischer II und Polizeimeister Ottens.
6. **Atakpame**	Herren Dr. Brill, Büroassistent Hauffe, Stabsarzt Dr. Rodenwaldt und Stationsassistent Steudtner.
7. **Kpandu**	Herren Stationsassistenten Perl und Schaarschmidt.
8. **Nuatjä**	Herr Bezirkslandwirt Kummetz.
9. **Palime**	Herren Regierungsärzte Dr. O. Saame und Dr. Simon.
10. **Gadja**	Herr Pflanzungsleiter K. Feubel.
11. **Kpeme**	Herr Pflanzungsleiter Porsch.
12. **Lome**	Herr Regierungsarzt Medizinalrat Dr. Krüger mit Vertretung durch die Heilgehilfen Bansa und Jonathan.

1913.

Fünftägige Werte des Niederschlages.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Sansane-Mangu	Jendi	Bassari	Sokode	Kete-Kratschi	Atakpame	Kpandu	Nuatjä	Palime	Gadja	Kpeme	Lome
I	1—5	.	.	.	.	.	11.6	.	.	0.0	72.3	0.0	.
	6—10	.	.	17.8	1.0	12.0	0.7	.	3.6	13.5	4.5	.	.
	11—15	.	.	.	.	.	.	11.0	31.4	20.3	8.3	.	.
	16—20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	21—25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26—31	.	.	.	.	.	3.3	0.0	.	.	.	1.8	.
II	1—5	.	.	.	.	2.3	.	45.8	27.1	21.0	19.9	27.9	.
	6—10	0.0	10.7	5.0	32.0	34.0	3.7	37.0	5.0	55.4	49.5	5.4	20.5
	11—15	.	.	.	.	.	30.7	.	25.2	6.6	2.2	5.6	16.8
	16—20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.2	0.5
	21—25	.	.	.	.	.	.	17.8	.	0.9	.	7.7	.
	26—28	0.0	15.3	25.1	58.7	7.1	.	1.1	.	.	.	14.4	8.6
III	1—5	.	.	.	.	0.0	.	3.5	4.0	28.8	19.1	0.0	.
	6—10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	11—15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16—20	0.0	0.0	2.8	0.0	3.9	8.9	19.7	27.4	51.9	38.3	.	.
	21—25	.	0.7	0.5	.	2.5	18.0	25.3	7.5	45.2	14.3	0.0	5.4
	26—31	.	.	0.0	0.0	.	1.2	5.5	2.6	59.0	40.3	.	.
IV	1—5	.	21.3	16.3	31.4	76.9	40.5	7.8	13.0	41.3	4.8	47.4	17.0
	6—10	.	.	13.1	4.6	29.9	48.6	39.7	**102.6**	84.4	31.9	32.2	18.9
	11—15	37.9	2.7	29.4	11.1	1.1	16.8	1.0	.	5.4	.	.	15.0
	16—20	0.5	0.3	6.9	2.9	38.4	11.8	52.5	0.4	53.7	4.0	8.0	4.1
	21—25	.	22.8	11.4	0.0	0.0	.	17.3	.	1.3	.	.	.
	26—30	10.5	1.5	4.0	25.8	11.3	13.8	24.2	27.8	23.8	11.4	0.0	2.6
V	1—5	8.0	6.2	.	1.8	1.0	.	1.0	.	0.0	.	6.4	2.5
	6—10	16.5	6.5	31.8	43.7	13.2	7.8	35.7	36.3	11.1	20.2	14.2	18.2
	11—15	7.5	34.1	7.7	**71.4**	21.7	4.5	6.2	40.0	0.4	25.8	29.7	0.0
	16—20	26.5	10.1	27.6	2.8	8.4	4.1	19.4	44.2	1.4	10.4	44.9	14.8
	21—25	19.5	5.4	39.5	55.8	20.2	0.0	5.1	7.1	17.4	3.3	41.9	28.4
	26—31	23.7	4.0	7.3	20.6	29.4	25.5	5.2	21.0	14.4	11.4	47.0	26.2
VI	1—5	8.2	3.2	.	.	1.0	.	9.8	0.8	0.2	12.6	13.7	18.4
	6—10	0.6	1.2	7.0	.	.	0.0	5.4	6.5	9.5	.	1.0	0.2
	11—15	30.0	36.4	27.8	0.0	.	0.0	0.1	29.3	21.5	24.3	64.4	51.2
	16—20	18.0	0.3	4.0	9.6	32.0	.	7.3	0.1	0.0	10.4	17.6	11.8
	21—25	22.0	63.6	38.5	55.6	97.5	18.4	11.4	37.3	9.8	27.0	10.7	25.5
	26—30	21.7	27.0	8.8	24.6	82.4	22.5	41.4	6.2	5.2	45.4	**164.3**	**228.7**
VII	1—5	5.3	35.1	40.8	22.9	10.5	91.3	27.9	37.6	22.9	27.9	58.2	56.0
	6—10	5.4	4.8	0.0	2.3	34.9	53.5	15.4	4.2	36.8	10.3	59.7	71.0
	11—15	8.0	13.5	39.5	7.3	44.8	**108.6**	**98.2**	12.5	15.2	54.0	8.3	39.8
	16—20	6.2	48.2	36.1	69.7	72.8	43.4	38.1	46.2	44.1	41.2	1.4	167.5
	21—25	22.8	12.8	11.4	27.7	46.4	22.5	13.8	42.8	24.7	**79.0**	0.0	0.0
	26—31	111.5	32.7	11.6	9.2	0.0	21.0	18.7	23.0	55.0	31.5	.	0.0
VIII	1—5	38.0	24.2	43.2	44.7	12.2	43.6	7.9	38.8	20.6	33.6	0.1	.
	6—10	8.0	27.7	4.5	63.2	17.5	50.8	4.4	2.3	4.8	18.8	.	0.0
	11—15	22.8	**165.6**	17.2	53.4	**136.1**	13.3	43.5	0.1	40.2	51.5	0.1	0.0
	16—20	19.7	78.8	10.2	22.7	17.0	44.0	6.9	13.9	49.8	34.3	.	0.0
	21—25	**128.1**	66.5	40.4	51.6	39.2	33.6	18.8	12.0	82.9	4.4	.	.
	26—31	23.4	9.2	39.9	46.6	12.0	87.8	66.4	40.8	**92.3**	15.0	4.5	6.8
IX	1—5	46.2	28.4	73.8	41.0	17.2	46.9	1.0	38.4	28.8	35.0	.	0.0
	6—10	50.2	31.4	**114.1**	19.0	34.3	9.3	0.5	29.5	26.6	10.0	1.0	0.0
	11—15	57.4	31.4	75.7	49.6	24.6	72.7	4.7	33.3	14.2	1.1	12.0	0.0
	16—20	30.8	52.6	9.7	52.3	27.8	5.3	20.5	54.1	0.5	12.1	5.3	1.8
	21—25	48.3	31.8	81.4	20.3	81.3	51.1	29.0	46.1	78.5	25.2	2.8	1.2
	26—30	44.8	76.4	51.3	36.6	34.5	25.7	10.6	28.0	31.4	18.0	.	0.0
X	1—5	0.2	11.4	37.6	9.1	7.8	.	1.7	25.2	3.0	11.3	14.4	8.0
	6—10	20.3	24.8	36.5	22.3	5.9	1.6	9.9	8.0	14.5	2.6	18.9	14.3
	11—15	1.3	7.3	30.1	14.0	25.4	17.1	6.4	9.9	20.2	12.4	29.1	2.7
	16—20	1.1	30.0	10.2	6.8	18.9	57.4	17.5	62.9	58.7	63.1	} 16.8	1.2
	21—25	4.3	2.6	10.9	.	7.1	11.1	31.3	4.8	15.5	27.1		.
	26—31	.	10.1	25.8	.	19.8	.	18.9	21.6	56.9	15.6		2.3
XI	1—5	.	.	1.9	.	33.5	.	18.5	.	0.0	.	11.7	11.2
	6—10	.	.	.	.	16.2	.	15.8	.	.	.	.	.
	11—15	.	.	.	.	.	.	6.9	.	.	.	1.5	.
	16—20	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.
	21—25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26—30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XII	1—5	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.
	6—10	.	.	.	.	.	.	28.0	0.0	0.1	.	0.5	.
	11—15	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.
	16—20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.
	21—25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26—31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1913.

Fünftägige Werte des Luftdrucks.

1							
Sansane-Mangu 700 mm +							
Registrierung							
Mittel	höchster			niedrigster			7.2.8
		Tag	Zeit		Tag	Zeit	
—	—	—	—	—			46.8
—	—	—	—	—			47.5
—	—	—	—	—			48.0
—	—	—	—	—			48.1
—	—	—	—	—			47.3
—	—	—	—	—			47.4
—	—	—	—	—			46.9
—	—	—	—	—			46.7
—	—	—	—	—			46.0
—	—	—	—	—			47.9
—	—	—	—	—			46.2
—	—	—	—	—			46.7
—	—	—	—	—			47.0
—	—	—	—	—			48.3
—	—	—	—	—			47.3
—	—	—	—	—			45.7
—	—	—	—	—			45.7
—	—	—	—	—			46.5
—	—	—	—	—			45.4
—	—	—	—	—			47.9
—	—	—	—	—			**44.5**
—	—	—	—	—			45.6
—	—	—	—	—			45.2
—	—	—	—	—			45.5
—	—	—	—	—			45.7
—	—	—	—	—			45.6
—	—	—	—	—			46.4
—	—	—	—	—			45.8
—	—	—	—	—			46.8
—	—	—	—	—			47.1
—	—	—	—	—			47.6
—	—	—	—	—			47.0
—	—	—	—	—			48.1
—	—	—	—	—			48.7
—	—	—	—	—			48.8
—	—	—	—	—			49.0
—	—	—	—	—			49.4
—	—	—	—	—			**50.2**
—	—	—	—	—			49.2
—	—	—	—	—			49.3
—	—	—	—	—			49.7
—	—	—	—	—			49.3
—	—	—	—	—			48.7
—	—	—	—	—			48.4
—	—	—	—	—			48.6
—	—	—	—	—			48.1
—	—	—	—	—			48.1
—	—	—	—	—			48.0
—	—	—	—	—			47.8
47.4	50.1	29.	10a	45.3	26.	2 u. 3p	47.2
47.9	50.2	4.	9a	45.2	1.	5p	47.9
47.5	49.6	10.	4a	45.6	6.	11abis1p	47.5
48.6	50.6	13.	10a	45.1	14.	4p	48.5
(48.3)	50.9	17.	10a	45.6	19.	5p	48.4
(48.2)	50.3	25.	8 u. 9a	46.3	24.	3 u. 4p	48.3
48.3	50.7	30.	9 u. 10a	45.7	28.	4p	48.4
48.1	50.9	5.	8a	46.0	2.	3p	48.1
(48.0)	50.0	9.	8 u. 9a	46.1	8.	3 u. 4p	47.9
(49.7)	50.5	15.	8 u. 9a	45.8	13.	3p	47.8
47.4	50.3	16.	9a	45.1	20.	4p	47.3
47.3	49.5	21.	10a	44.7	24.	4p	47.2
46.3	48.5	30.	8a	43.6	30.	4p	46.2
47.1	49.1	5.	8a	44.6	3.	4p	47.1
47.9	50.3	7.	8a	44.5	9.	4p	47.8
48.4	50.4	14.	8 u. 9a	45.9	11.	3 u. 4p	48.3
48.5	50.5	18.	8 u. 9a	45.6	16.	3p	48.2
49.6	51.6	22. u. 23.	9a	46.3	21.	4p	49.3
48.3	50.5	31.	9a	45.6	28.	4p	48.1

1913.

Fünftägige Werte des Luftdrucks.

		3	6	10	11
		Bassari 700 mm +	Atakpame 700 mm +	Gadja 700 mm +	Kpeme 700 mm +
		7. 2. 8	7. 2. 8	6. 2. 8	6. 2. 8
I	1—5	32.0	28.6	—	(58.6)
	6—10	32.6	*29.7*	—	(*59.3*)
	11—15	33.0	—	—	*59.6*
	16—20	32.8	29.7	—	59.5
	21—25	32.5	29.2	—	(58.8)
	26—31	32.4	29.5	—	—
II	1—5	32.0	29.2	—	(58.6)
	6—10	32.1	29.4	—	59.0
	11—15	31.0	27.8	—	57.8
	16—20	32.3	29.3	—	*59.6*
	21—25	31.6	28.6	—	*58.9*
	26—28	32.3	28.8	—	59.8
III	1—5	32.3	28.7	—	(59.2)
	6—10	34.1	29.5	—	59.5
	11—15	32.1	29.2	—	58.8
	16—20	31.6	28.4	—	(57.5)
	21—25	31.0	28.8	—	(*58.0*)
	26—31	32.2	29.4	—	(59.8)
IV	1—5	(30.9)	28.9	—	*58.6*
	6—10	*30.4*	28.8	46.3	58.1
	11—15	**30.2**	*28.7*	**45.9**	(***57.3***)
	16—20	31.2	28.8	46.7	(58.4)
	21—25	31.0	(***26.8***)	46.8	(58.2)
	26—30	31.2	(27.1)	47.2	58.4
V	1—5	31.1	27.6	47.1	*58.6*
	6—10	31.0	28.3	47.0	58.4
	11—15	32.2	29.3	47.8	59.3
	16—20	31.5	28.6	47.3	(58.6)
	21—25	*31.9*	29.1	48.1	*59.5*
	26—31	32.7	29.1	48.4	*59.7*
VI	1—5	32.9	29.8	48.8	60.2
	6—10	*32.6*	29.9	48.6	59.8
	11—15	33.6	30.9	50.0	(60.9)
	16—20	33.8	31.0	49.8	(61.2)
	21—25	33.8	30.9	49.5	(61.1)
	26—30	34.8	31.5	50.0	61.7
VII	1—5	34.9	31.6	50.3	(61.6)
	6—10	**35.4**	32.3	***51.1***	**62.5**
	11—15	34.5	31.3	50.1	61.9
	16—20	34.4	31.3	50.2	(61.9)
	21—25	34.8	31.5	50.7	62.0
	26—31	34.4	31.4	50.3	—
VIII	1—5	34.4	(*31.3*)	49.9	61.4
	6—10	33.8	(*31.9*)	49.6	(*61.2*)
	11—15	33.9	(*30.9*)	*49.8*	(61.2)
	16—20	33.4	31.8	49.4	61.0
	21—25	33.6	(*31.4*)	*49.2*	(60.6)
	26—31	34.6	—	*49.7*	(*61.4*)
IX	1—5	33.9	32.0	49.8	(61.4)
	6—10	33.6	31.7	49.1	60.8
	11—15	33.2	31.4	49.0	(60.1)
	16—20	33.1	—	*49.3*	(60.5)
	21—25	33.0	(31.1)	48.8	60.2
	26—30	32.7	(30.8)	48.7	*60.0*
X	1—5	32.9	(31.8)	49.4	60.8
	6—10	32.8	—	49.0	(60.3)
	11—15	33.4	(*32.0*)	49.5	(60.6)
	16—20	33.5	—	*49.3*	(60.7)
	21—25	33.4	(*31.8*)	49.8	—
	26—31	33.7	—	*50.0*	(*61.4*)
XI	1—5	33.4	—	*49.2*	(60.5)
	6—10	33.1	—	49.0	(*60.2*)
	11—15	33.1	—	48.5	(*59.4*)
	16—20	32.5	—	48.5	(59.3)
	21—25	32.1	—	48.0	59.1
	26—30	31.5	(*28.9*)	*46.7*	(58.2)
XII	1—5	32.4	(30.7)	47.9	(59.1)
	6—10	33.1	(*31.2*)	48.7	(59.6)
	11—15	33.5	(*31.8*)	49.1	(*60.2*)
	16—20	33.5	(31.3)	48.7	*60.1*
	21—25	34.3	(**32.5**)	49.7	60.8
	26—31	33.1	31.2	49.0	(59.6)

1913.

Fünftägige Werte der Temperatur.

		1		2		3		4		5		6		7	
		Sansane-Mangu		Jendi		Bassari		Sokode		Kete-Kratschi		Atakpame		Kpandu	
		Reg.	7.2.8	E	7.2.8	E	7.2.8	E	7.2.8	E	7.2.8	E	7.2.8	E	7.2.8	E
I	1—5	26.0	26.7	26.2	27.8	27.0	27.7	26.3	26.4	26.3	27.6	27.5	27.0	26.5	27.5	27.5
	6—10	27.1	27.7	27.3	28.3	27.5	27.3	26.4	26.6	26.7	27.3	27.0	—	26.8	27.5	27.4
	11—15	26.9	27.4	26.8	28.0	27.1	29.2	28.3	27.9	27.6	27.1	26.9	—	(***28.4***)	27.7	27.4
	16—20	26.3	27.1	26.6	27.4	27.1	28.5	27.6	27.6	27.2	27.1	27.1	28.0	27.9	28.0	27.2
	21—25	27.1	27.9	27.7	28.4	27.5	29.6	28.5	*28.1*	27.7	27.4	27.3	26.7	27.4	28.1	27.3
	26—31	27.4	28.1	27.3	28.1	27.5	28.9	27.9	27.8	27.5	29.2	28.4	27.1	27.8	28.6	28.2
II	1—5	28.6	29.7	28.0	29.5	28.7	28.5	28.4	28.4	28.1	29.8	29.6	26.2	26.6	27.4	27.5
	6—10	30.0	30.8	30.3	29.5	28.9	29.2	29.2	27.6	28.3	29.3	30.3	26.8	26.8	27.2	27.6
	11—15	27.3	27.8	27.3	27.1	26.7	27.7	27.6	*26.6*	26.8	28.3	27.8	26.1	26.5	26.9	26.2
	16—20	29.6	30.5	28.7	29.8	*29.0*	29.8	29.2	28.1	28.1	29.8	28.6	26.1	25.8	27.3	27.1
	21—25	30.7	31.7	29.6	*31.2*	30.2	30.4	28.8	29.1	28.8	30.7	30.2	27.6	27.2	28.1	28.4
	26—28	30.9	31.6	30.2	30.0	29.5	29.1	28.7	*27.0*	28.8	29.3	30.0	26.1	27.5	26.5	27.0
III	1—5	29.7	30.3	29.3	29.7	29.0	29.6	*29.3*	27.9	27.7	29.4	29.2	27.4	27.8	27.3	27.7
	6—10	28.5	29.1	28.6	*28.7*	28.1	29.3		*27.2*	27.2	30.0	29.0	27.3	27.7	**28.8**	27.6
	11—15	29.3	29.8	29.4	29.5	28.6	29.3	—	27.9	27.4	**31.1**	30.6	27.2	28.1	28.5	29.0
	16—20	31.5	32.2	30.9	31.0	30.3	30.8	—	29.1	28.8	30.7	31.0	27.2	**28.4**	**28.8**	**29.3**
	21—25	31.6	32.3	32.2	31.1	30.7	30.0	—	29.3	29.1	30.2	29.9	26.9	27.1	26.2	26.8
	26—31	**33.0**	**33.9**	**33.4**	***31.7***	**31.4**	**31.3**	—	**29.9**	**29.7**	30.2	**31.2**	27.3	27.7	27.6	28.0
IV	1—5	32.0	32.8	32.7	30.5	30.3	(29.3)	—	28.5	28.6	29.0	29.9	27.4	*27.6*	27.1	28.0
	6—10	32.8	33.5	33.1	30.6	30.2	*29.2*	—	28.3	28.2	28.2	28.4	26.2	25.2	27.2	27.1
	11—15	30.6	31.1	31.0	29.2	28.8	29.5	—	28.1	28.7	28.7	28.6	*26.6*	26.7	27.5	27.6
	16—20	30.3	30.8	30.9	*29.1*	(28.9)	27.4	—	26.9	27.1	28.5	28.2	25.7	*25.6*	25.6	26.3
	21—25	31.2	31.7	32.1	29.8	29.2	28.5		27.8	28.1	28.6	28.9	(*26.9*)	(*26.5*)	27.4	27.5
	26—30	31.0	31.6	31.9	*30.6*	(30.3)	28.2	—	27.7	28.9	28.7	28.7	(26.8)	27.1	27.0	27.4
V	1—5	29.9	30.4	30.4	29.3	29.6	29.8	—	28.2	28.5	28.8	28.9	26.9	26.7	26.8	27.1
	6—10	30.5	31.0	30.6	29.2	29.4	29.4	—	28.3	28.7	30.1	29.4	**28.1**	27.6	27.8	27.9
	11—15	29.8	30.5	30.3	28.1	27.5	28.0		26.3	27.2	28.4	28.5	26.7	27.1	26.4	26.9
	16—20	29.7	30.4	30.8	(28.7)	(27.9)	27.8		27.2	27.3	28.1	28.4	26.7	27.1	26.6	27.1
	21—25	28.4	29.0	28.3	27.5	26.3	*26.5*		25.6	25.9	26.9	27.6	25.6	26.1	(25.9)	25.8
	26—31	29.3	29.8	29.4	28.0	27.2	27.2		25.6	25.9	27.5	27.6	25.4	26.2	26.1	26.3
VI	1—5	29.2	29.4	29.0	*28.5*	28.1	28.5		*26.9*	26.6	28.6	28.4	26.7	26.2	26.6	26.9
	6—10	30.6	31.2	31.1	(29.0)	29.1	*29.1*		28.2	27.6	29.7	29.1	26.5	26.9	26.9	27.2
	11—15	30.0	30.6	30.1	(29.1)	*28.2*	28.3	—	*27.7*	27.5	29.1	29.0	26.0	26.4	26.6	27.1
	16—20	28.0	28.5	28.2	(26.8)	*26.4*	27.1	—	(*26.0*)	(26.2)	27.3	28.7	26.3	26.2	25.8	26.5
	21—25	25.7	25.7	27.7	25.9	26.3	26.0	—	(24.5)	(25.0)	26.3	27.5	24.7	25.8	25.4	25.9
	26—30	26.6	27.0	27.2	25.7	25.1	25.3	—	*25.5*	25.7	27.1	27.2	24.7	25.4	25.2	26.1
VII	1—5	25.3	25.6	26.4	24.7	24.3	24.0		23.8	**24.0**	25.6	26.1	23.3	23.8	24.0	25.1
	6—10	25.5	25.9	26.4	25.1	24.4	24.7	—	24.4	24.2	25.7	25.5	23.5	**23.6**	**23.9**	**24.3**
	11—15	26.4	26.9	27.1	*26.3*	25.8	25.4	—	24.9	25.3	26.1	26.1	23.9	24.6	25.0	25.1
	16—20	26.7	26.9	27.6	25.7	25.7	25.0	—	24.4	24.8	25.6	25.6	24.0	24.2	24.5	25.2
	21—25	(25.8)	26.4	26.2	24.4	24.8	24.1	—	24.2	24.3	25.9	25.7	23.6	24.1	24.2	25.0
	26—31	—	26.7	26.9	25.4	25.5	25.4	—	25.1	25.5	25.9	26.1	23.7	23.9	24.4	24.8
VIII	1—5	—	26.2	26.1	(*26.0*)	—	25.0	—	23.8	25.7	26.5	26.9	(*23.6*)	(24.6)	24.7	25.4
	6—10	—	**25.3**	25.9	*24.7*	—	24.2	—	(23.7)	(25.9)	25.8	26.0			24.6	25.1
	11—15	—	25.8	25.8	24.3		24.6		24.2	24.7	24.7	**25.3**	(24.0)	(*24.6*)	24.5	25.2
	16—20	—	26.1	26.5	24.9		24.7	—	(**23.6**)	24.4	**24.6**	25.9	**23.1**	23.8	**23.9**	24.7
	21—25	—	25.4	26.2	***24.2***	—	24.5	—	(*24.1*)	(*24.7*)	25.5	26.4	23.3	24.4	24.7	24.9
	26—31	—	25.8	**25.6**	(25.3)	—	***23.6***	—	24.3	24.5	25.9	26.0	24.2	24.7	24.2	24.8
IX	1—5	—	26.1	26.6	24.7	—	24.4	—	24.2	25.1	26.1	26.1	24.1	24.5	25.1	25.5
	6—10	—	26.3	26.4	25.5	—	24.2	—	24.6	25.4	26.8	26.7	24.4	24.7	25.4	25.4
	11—15	—	25.8	26.7	25.2	—	24.6	—	24.2	24.7	25.8	25.8	24.1	24.0	24.7	25.4
	16—20	—	25.7	25.8	24.8	—	24.8	—	24.0	25.2	25.2	25.7	24.3	(24.2)	24.8	25.8
	21—25	—	26.2	26.6	25.1	—	24.0	—	25.1	25.6	25.4	25.8	24.3	(24.8)	24.6	25.7
	26—30	—	**25.3**	26.0	25.3	—	23.8	—	24.2	25.5	25.2	26.0	23.9	24.4	24.7	25.1
X	1—5	—	27.5	27.8	*27.0*	—	25.3	—	25.1	25.8	27.1	27.0	26.6	24.7	25.2	25.4
	6—10	—	27.0	27.5	25.8	—	24.6	—	*25.7*	25.7	26.7	27.0	25.4	25.0	25.5	25.3
	11—15	—	26.8	27.0	(25.7)	(25.8)	24.9	—	*25.3*	26.2	26.2	26.9	24.4	24.5	25.2	25.5
	16—20	—	27.6	28.0	*26.0*	25.6	24.9	—	25.4	26.1	26.0	26.4	24.5	25.2	24.9	25.5
	21—25	—	27.8	28.4	26.2	*26.5*	25.3	—	(*26.2*)	(*27.2*)	26.1	26.8	25.3	25.5	25.6	25.9
	26—31	—	28.6	28.5	(25.6)	*25.6*	25.2	—	25.6	26.9	26.1	26.8	25.6	25.8	25.0	25.5
XI	1—5	—	28.9	28.2	*26.5*	(25.9)	25.3	—	25.8	26.6	26.0	26.6	25.9	26.4	25.6	26.0
	6—10	—	28.8	27.8	27.6	26.9	26.3	—	26.3	26.6	26.8	27.2	26.1	26.7	25.9	26.3
	11—15	—	28.1	27.7	(27.0)	(*26.2*)	26.9	—	26.1	25.9	27.3	27.4	25.5	26.5	26.0	26.2
	16—20	—	27.7	26.9	(27.2)	*26.0*	26.1	—	*26.4*	26.1	27.1	27.3	26.4	26.7	26.5	26.5
	21—25	—	28.1	28.1	(27.3)	(*26.7*)	27.1	—	*25.7*	25.7	27.1	27.5	25.9	26.6	26.8	26.2
	26—30	—	28.7	27.7	(26.8)	—	26.3	—	26.7	25.9	26.1	26.1	26.2	26.4	26.8	26.4
XII	1—5	—	28.6	27.4	*27.0*	—	27.3	—	26.5	26.1	26.5	26.5	26.0	26.4	26.9	26.7
	6—10	(*27.8*)	28.2	28.0	(27.9)	—	27.7	—	*27.2*	27.3	26.9	26.9	25.7	26.3	27.3	26.8
	11—15	27.9	28.4	27.3	(28.1)	—	27.3	—	*27.2*	26.9	27.2	27.1	26.7	27.1	26.1	27.0
	16—20	26.9	27.6	27.0	*26.8*	—	27.9	—	(26.2)	25.6	26.6	27.1	25.9	26.6	26.6	26.0
	21—25	26.2	26.6	27.0	(27.2)	—	27.6	—	25.9	25.6	25.6	25.5	25.6	25.5	25.9	25.4
	26—31	(26.9)	27.5	26.8	(27.3)	—	27.4	—	*26.8*	26.1	25.9	25.4	26.6	26.2	26.7	26.4

1913.

Fünftägige Werte der Temperatur.

		8		9		10		11		12	
		Nuatjä		Palime		Gadja		Kpeme		Lome	
		7.2.8	E	7.2.8	E	6.2.8	E	6.2.8	E	6.2.8[1]	E
I	1—5	27.6	27.9	26.2	25.3	—	—	(27.5)	(27.3)	26.9	26.3
	6—10	28.4	28.9	25.8	26.2	—	—	(27.8)	(27.7)	27.2	26.9
	11—15	27.7	28.7	*25.6*	25.9	—	—	27.5	(27.4)	26.7	26.5
	16—20	27.6	27.7	24.7	25.0	—	—	27.3	27.1	26.9	26.3
	21—25	28.0	27.5	24.7	25.0	—	—	(27.6)	*27.3*	27.1	26.4
	26—31	28.7	28.9	(25.6)	25.9	—	—	—	(28.0)	27.5	27.2
II	1—5	27.9	28.0	25.7	25.9	—	—	(27.3)	*27.3*	27.6	27.4
	6—10	28.0	28.7	(25.2)	(25.6)	—	—	27.7	27.8	27.3	26.8
	11—15	26.2	26.7	(25.1)	*25.3*	—	—	27.0	27.0	26.1	26.1
	16—20	27.2	25.5	24.1	24.4	—	—	*27.1*	27.2	26.3	26.0
	21—25	28.5	28.5	25.2	26.2	—	—	*27.8*	28.0	27.5	27.0
	26—28	27.1	26.8	25.3	26.2	—	—	26.8	27.0	26.0	26.0
III	1—5	28.6	28.4	25.7	26.0	—	—	(27.7)	(27.7)	27.5	27.2
	6—10	28.8	28.6	26.3	(26.1)	—	—	28.0	27.8	27.5	27.0
	11—15	**29.4**	**29.1**	26.7	26.7	—	—	28.7	*28.6*	**28.0**	27.5
	16—20	29.3	27.9	26.2	26.5	—	—	(**28.8**)	*28.8*	27.5	**27.7**
	21—25	27.6	26.1	26.3	26.8	—	—	(27.9)	—	27.3	27.0
	26—31	29.1	26.7	26.6	**27.0**	—	—	(**28.8**)	***29.1***	**28.0**	27.6
IV	1—5	28.1	28.5	26.2	**27.0**	—	—	*28.1*	28.3	27.6	27.0
	6—10	27.7	27.3	26.2	26.6	27.7	27.8	28.1	27.8	27.6	26.8
	11—15	28.1	27.7	26.5	26.9	27.6	28.0	(27.7)	(27.9)	27.0	27.2
	16—20	27.4	27.7	25.7	25.9	25.7	27.0	(26.5)	(26.5)	25.8	25.6
	21—25	28.7	27.8	26.3	26.4	27.7	28.0	(27.1)	*27.2*	26.7	26.4
	26—30	27.9	28.2	26.5	26.4	27.4	28.0	27.0	27.2	26.7	26.3
V	1—5	27.3	27.2	26.0	25.7	26.4	26.9	*26.7*	27.0	26.5	25.9
	6—10	(28.1)	28.5	26.7	26.4	**27.9**	**28.7**	28.1	27.9	27.8	27.2
	11—15	26.6	27.3	26.4	26.1	25.8	27.7	27.8	27.9	27.5	27.1
	16—20	27.1	28.2	26.8	26.7	26.7	27.8	(27.9)	27.8	27.7	27.1
	21—25	26.6	27.0	25.8	25.5	25.8	26.7	*26.1*	26.4	25.9	26.3
	26—31	26.3	27.0	26.2	25.8	26.3	27.3	*26.5*	26.7	26.4	26.0
VI	1—5	*26.7*	27.8	26.6	26.1	26.2	27.1	27.1	27.0	26.6	26.1
	6—10	27.5	27.9	**27.0**	26.1	27.1	27.5	27.7	27.5	27.4	26.6
	11—15	26.0	27.3	25.8	25.5	25.6	26.8	(27.0)	26.7	26.1	26.0
	16—20	26.6	27.3	25.6	25.1	24.6	26.2	(26.3)	26.2	25.4	25.2
	21—25	25.0	26.7	25.0	25.2	24.7	26.2	(26.2)	(26.3)	26.1	25.7
	26—30	26.6	26.9	25.1	25.4	25.4	26.1	25.9	26.0	25.7	25.8
VII	1—5	*25.6*	26.0	**23.9**	24.8	24.1	25.2	(25.3)	25.4	25.1	24.9
	6—10	*24.8*	25.6	24.1	24.5	*24.3*	25.1	25.3	25.2	25.0	24.5
	11—15	26.1	26.2	25.4	24.9	25.5	26.1	25.7	26.0	25.2	24.9
	16—20	25.7	26.3	25.1	25.0	25.0	25.9	(24.8)	25.0	24.2	24.2
	21—25	25.6	26.0	24.8	24.8	24.5	25.5	24.6	25.0	24.3	24.4
	26—31	25.2	25.6	24.1	24.6	24.8	25.5		(25.2)	24.2	24.1
VIII	1—5	25.8	26.3	25.3	25.0	25.1	25.9	24.6	24.8	23.9	24.3
	6—10	25.7	26.2	25.1	24.8	24.8	25.6	(*24.6*)	(*24.9*)	24.0	24.3
	11—15	26.3	26.9	24.7	25.0	*25.0*	26.0	(25.0)	(25.4)	24.4	24.6
	16—20	**24.4**	**25.3**	24.2	24.3	**24.0**	**24.7**	**23.8**	**24.3**	**23.3**	**23.4**
	21—25	25.7	26.3	24.6	25.0	*24.8*	25.6	(24.7)	(25.0)	24.1	24.2
	26—31	25.6	26.0	24.6	24.9	*24.8*	25.5	(*24.8*)	(25.1)	24.5	24.3
IX	1—5	25.7	26.3	25.0	25.1	25.2	26.0	(24.6)	25.1	24.2	24.6
	6—10	25.4	25.8	25.6	25.3	25.4	26.2	25.2	25.4	24.6	24.8
	11—15	25.5	26.6	25.4	25.3	25.2	26.1	(25.0)	(25.3)	24.4	24.7
	16—20	25.9	26.7	25.2	25.2	*25.6*	26.4	(25.3)	25.4	24.8	24.9
	21—25	25.9	26.3	25.5	25.9	25.4	26.3	25.4	25.7	24.7	24.8
	26—30	25.3	26.1	24.9	24.5	25.0	25.9	*25.3*	25.6	24.9	24.7
X	1—5	25.7	26.6	25.5	24.7	25.4	25.6	25.1	25.4	24.8	24.6
	6—10	25.9	26.5	25.9	25.4	25.6	26.3	(25.2)	(25.1)	25.0	24.8
	11—15	25.7	26.4	25.3	25.1	25.5	26.2	(25.6)	25.9	25.3	25.0
	16—20	25.6	26.2	25.4	25.1	*25.7*	26.3	(25.8)	*26.1*	25.5	25.4
	21—25	26.8	27.5	25.6	25.3	26.0	26.9	—	—	26.2	25.7
	26—31	26.2	26.9	25.1	24.8	*25.8*	26.4	(*26.4*)	(*26.7*)	25.7	25.5
XI	1—5	26.4	26.8	25.6	25.0	*26.0*	26.6	(26.7)	(27.2)	26.1	25.7
	6—10	26.6	26.5	26.4	25.1	26.6	27.0	(*27.2*)	(28.0)	26.6	26.3
	11—15	26.8	26.9	26.4	25.6	26.1	27.1	*27.4*	27.9	26.6	26.4
	16—20	27.3	27.1	26.0	25.4	26.3	26.9	(27.5)	27.8	26.7	26.4
	21—25	26.6	26.7	25.6	25.2	26.4	26.7	27.5	27.6	27.0	26.4
	26—30	27.1	26.9	25.2	25.6	*26.3*	26.5	(27.2)	27.5	26.9	26.3
XII	1—5	26.8	26.8	25.4	25.5	26.0	26.7	(27.6)	*28.0*	27.1	26.8
	6—10	27.4	27.4	25.4	25.8	26.7	27.1	(27.3)	(27.8)	26.9	(26.3)
	11—15	27.7	28.0	25.3	25.7	27.0	27.8	(*27.4*)	(27.9)	26.8	26.3
	16—20	27.1	27.3	25.0	25.0	26.3	26.6	*27.1*	27.4	26.7	26.0
	21—25	26.8	26.3	24.4	**23.6**	25.7	25.9	26.5	26.7	26.1	25.4
	26—31	28.0	28.0	24.7	24.6	27.3	26.8	(27.4)	27.7	26.8	26.3

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

1913.

Fünftägige Werte der relativen Feuchtigkeit.

		1				2				3			
		Sansane-Mangu				Jendi				Bassari			
		7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8
I	1—5	32	15	23	23	50	32	38	40	42	25	28	32
	6—10	42	23	36	34	60	32	32	42	62	42	39	47
	11—15	32	11	18	20	30	14	29	24	35	15	21	24
	16—20	26	11	19	19	38	14	21	24	31	18	24	24
	21—25	23	8	17	16	24	12	15	**17**	17	13	21	**17**
	26—31	24	9	15	16	27	13	20	20	32	19	24	25
II	1—5	23	16	16	18	58	23	29	37	59	32	40	44
	6—10	63	31	43	46	73	35	49	52	(77)	(35)	(*51*)	(*54*)
	11—15	35	14	20	23	45	20	30	31	—	(*14*)	(*12*)	
	16—20	25	(12)	13	*16*	43	20	24	29	53	22	26	33
	21—25	35	13	15	21	(73)	21	23	*39*	69	21	21	37
	26—28	45	23	29	33	73	30	47	50	75	40	54	57
III	1—5	35	16	23	24	51	22	30	35	45	25	35	35
	6—10	16	(7)	11	***12***	24	9	(17)	***17***	25	10	19	18
	11—15	16	8	11	**12**	23	14	17	18	29	10	14	18
	16—20	33	16	22	24	46	21	28	32	45	23	28	32
	21—25	65	27	37	43	69	30	42	47	78	35	39	51
	26—31	63	24	29	39	73	34	(40)	*49*	74	35	42	50
IV	1—5	65	29	35	43	73	34	50	52	78	39	(*57*)	(58)
	6—10	62	30	36	43	74	38	51	54	79	42	(61)	*67*
	11—15	76	45	55	59	82	46	58	62	75	53	59	62
	16—20	75	38	52	55	(83)	46	61	*67*	81	57	67	68
	21—25	67	33	48	50	79	38	57	58	82	52	62	65
	26—30	70	33	52	52	(75)	38	55	*56*	79	48	76	68
V	1—5	78	43	59	60	81	43	67	64	78	47	60	61
	6—10	73	44	63	60	78	48	70	65	76	50	71	66
	11—15	75	42	60	59	85	55	73	71	79	54	72	69
	16—20	75	42	67	61	(83)	(54)	70	(69)	83	56	79	73
	21—25	85	49	65	66	81	55	72	69	92	58	(72)	*77*
	26—31	81	45	64	63	85	53	71	70	84	58	80	74
VI	1—5	80	43	66	63	(84)	44	64	*67*	79	54	64	66
	6—10	70	39	55	55	83	(46)	(56)	(62)	80	51	(66)	*66*
	11—15	73	40	53	55	86	(39)	(51)	(58)	80	53	66	67
	16—20	84	54	69	69	(*90*)	(58)	(71)	(73)	79	61	77	72
	21—25	86	75	88	83	93	59	82	78	84	59	80	74
	26—30	89	61	81	77	91	62	77	77	87	69	79	78
VII	1—5	90	66	88	81	93	72	86	84	92	72	88	84
	6—10	86	63	83	77	92	67	82	80	92	67	79	79
	11—15	85	61	78	75	89	60	(76)	*75*	89	69	80	79
	16—20	87	59	77	74	93	66	84	81	92	71	90	84
	21—25	86	61	79	75	92	74	86	84	90	72	88	83
	26—31	93	62	85	80	94	71	82	82	87	67	88	81
VIII	1—5	91	69	84	81	(92)	(*68*)	(*86*)	(82)	89	65	80	78
	6—10	90	71	89	84	(95)	71	90	*85*	91	80	86	86
	11—15	93	70	88	84	94	74	89	86	91	72	89	84
	16—20	91	63	91	82	95	70	91	85	92	70	88	83
	21—25	88	62	94	82	89	(75)	92	*85*	93	69	84	82
	26—31	93	69	87	83	94	(68)	(86)	(83)	98	(77)	90	*88*
IX	1—5	90	64	91	82	95	77	91	88	95	75	89	86
	6—10	91	59	87	79	94	66	87	82	93	70	91	85
	11—15	89	63	91	81	95	65	91	83	95	72	87	85
	16—20	93	67	89	83	95	69	88	84	90	66	91	82
	21—25	90	61	91	81	95	71	92	86	94	81	93	89
	26—30	96	70	92	86	94	63	90	82	92	74	93	86
X	1—5	92	59	79	77	(94)	61	80	*78*	90	69	87	82
	6—10	90	56	83	76	94	62	84	80	90	73	87	83
	11—15	92	57	83	77	(95)	(64)	(83)	(80)	91	62	92	82
	16—20	91	56	80	75	92	(62)	83	*79*	91	63	87	80
	21—25	90	49	80	73	93	61	81	78	92	60	85	79
	26—31	87	43	67	66	(94)	(57)	81	(77)	97	60	87	81
XI	1—5	80	35	55	57	(87)	51	67	*69*	92	62	90	81
	6—10	68	28	44	46	88	42	63	64	95	52	74	74
	11—15	52	16	33	34	(72)	(27)	53	(50)	79	44	69	64
	16—20	55	14	30	33	(74)	28	(*39*)	(47)	85	44	66	65
	21—25	43	16	32	30	(57)	23	(*35*)	(38)	78	49	73	66
	26—30	36	11	20	22	(53)	17	(35)	(35)	79	39	58	59
XII	1—5	36	14	25	25	54	27	(35)	*39*	68	39	59	56
	6—10	37	15	22	25	(63)	27	(34)	(41)	79	37	63	60
	11—15	41	13	19	24	(72)	26	(31)	(43)	89	38	55	61
	16—20	27	9	15	17	(35)	14	19	*23*	52	41	39	44
	21—25	25	9	14	16	24	11	(*17*)	(**17**)	30	23	44	32
	26—31	24	8	12	14	28	(13)	(18)	(20)	62	35	30	42

1913. **Fünftägige Werte der relativen Feuchtigkeit.** 1913.

		4				5				6				7				8				9			
		Sokode				Kete-Kratschi				Atakpame				Kpandu				Nuatjä				Palime			
		7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8
I	1—5	51	30	38	40	88	48	73	70	79	41	65	62	92	46	71	70	87	37	69	64	95	48	75	73
	6—10	77	36	52	55	90	52	61	68	83	43	(69)	*65*	88	46	64	66	91	43	71	68	93	48	84	75
	11—15	38	21	31	30	86	46	62	65	(*75*)	(*39*)	—	—	89	39	60	63	93	40	74	69	95	45	(79)	*73*
	16—20	36	23	27	29	84	34	57	59	59	31	52	**47**	85	37	61	61	94	37	68	66	93	48	76	72
	21—25	28	16	(23)	*22*	78	24	39	**47**	70	27	71	56	79	30	47	52	93	25	70	62	85	34	78	65
	26—31	34	22	28	28	71	30	46	49	72	34	79	62	82	33	50	55	87	30	70	62	90	(36)	(72)	(66)
II	1—5	75	30	43	49	83	38	52	58	78	47	77	67	89	45	66	67	86	44	70	67	92	45	(75)	*71*
	6—10	86	41	67	65	78	39	70	63	88	42	75	68	87	49	75	71	88	43	82	71	(93)	(54)	(*80*)	(76)
	11—15	55	26	(36)	*39*	83	46	66	65	57	30	63	50	81	34	44	53	92	49	84	75	(75)	(33)	75	(**61**)
	16—20	70	21	39	43	83	44	59	62	75	44	68	63	85	41	56	61	88	42	75	68	89	49	83	74
	21—25	83	22	32	46	87	39	55	60	87	36	61	61	92	40	73	68	82	35	71	63	85	43	81	70
	26—28	86	49	(70)	*68*	84	41	73	66	84	49	81	72	92	53	83	76	82	46	80	69	90	56	81	76
III	1—5	59	30	41	43	89	44	55	63	72	32	71	58	92	41	76	70	85	27	70	61	92	45	83	73
	6—10	25	15	(28)	*23*	75	29	39	**47**	62	19	59	**47**	83	25	40	**49**	80	27	69	**58**	87	46	67	66
	11—15	35	19	27	27	84	26	35	48	85	27	69	60	91	34	64	63	83	30	66	60	93	35	62	63
	16—20	50	21	32	34	78	29	49	52	81	31	77	63	86	32	65	61	80	28	70	60	88	42	75	68
	21—25	79	33	48	53	78	38	61	59	82	43	79	68	94	57	79	77	84	41	78	68	86	54	86	75
	26—31	79	34	42	52	81	42	66	63	87	45	80	71	91	51	78	73	84	36	76	65	94	55	82	77
IV	1—5	80	39	64	61	84	42	75	67	82	40	79	67	92	53	74	73	87	56	88	77	91	57	84	77
	6—10	88	43	63	65	87	52	78	72	79	54	87	73	91	58	81	77	83	52	84	73	88	50	83	73
	11—15	84	50	70	68	85	54	73	70	86	51	(83)	*74*	91	56	77	75	85	54	83	74	90	53	84	76
	16—20	93	53	69	72	83	53	71	69	86	52	86	75	91	60	87	79	87	52	80	73	94	59	84	79
	21—25	86	41	64	64	85	52	75	71	(*86*)	(*52*)	(*72*)	(*70*)	89	57	76	74	84	45	73	67	90	54	80	75
	26—30	82	47	68	66	81	50	76	69	85	52	(*75*)	(71)	90	56	82	76	84	53	79	72	88	54	76	72
V	1—5	88	45	67	67	81	55	73	70	87	55	73	72	91	55	77	75	89	52	78	73	88	58	78	76
	6—10	84	47	73	68	83	51	65	67	81	49	70	67	91	55	75	74	(88)	43	(84)	(72)	88	55	77	74
	11—15	90	56	82	76	85	55	75	71	86	51	78	72	93	60	82	78	87	62	85	78	92	59	79	77
	16—20	91	55	79	75	89	55	80	75	84	52	74	70	94	56	86	79	89	58	84	77	89	55	72	72
	21—25	92	60	84	78	92	61	80	78	82	59	78	73	(92)	(63)	(84)	(80)	89	68	85	81	89	65	77	77
	26—31	92	58	83	78	91	63	80	78	91	60	81	77	90	57	88	78	90	63	83	78	86	54	77	72
VI	1—5	87	53	(72)	*70*	86	51	72	70	87	51	70	70	93	53	85	77	87	(63)	88	*79*	93	61	81	78
	6—10	87	46	62	65	87	44	62	64	87	54	75	72	93	54	78	75	85	58	81	74	86	57	80	75
	11—15	85	48	(68)	*67*	84	44	67	65	83	60	78	74	94	53	79	75	90	65	91	82	90	61	87	79
	16—20	(92)	(*52*)	(*81*)	(*75*)	90	58	81	76	83	53	77	71	95	53	81	77	88	61	86	78	87	64	82	78
	21—25	(*95*)	(63)	(87)	(81)	92	63	87	81	86	62	88	79	93	56	89	80	91	78	93	87	94	61	84	80
	26—30	93	61	(82)	*79*	90	59	82	77	92	61	87	80	96	80	86	81	92	60	92	81	95	64	86	81
VII	1—5	93	65	87	82	92	66	88	82	91	74	91	86	97	73	73	88	91	67	(88)	*82*	93	79	93	88
	6—10	91	66	88	81	90	69	84	81	94	68	92	85	96	73	93	88	93	71	(91)	*85*	90	75	91	86
	11—15	93	65	82	80	89	65	84	79	92	68	91	84	97	65	91	84	92	65	93	83	93	64	82	80
	16—20	95	75	90	87	92	71	88	84	94	70	90	85	97	67	94	86	92	66	92	83	90	72	86	83
	21—25	97	70	90	86	91	71	85	82	93	72	90	85	97	74	93	88	90	67	93	84	93	72	79	81
	26—31	95	68	87	83	90	75	85	83	96	73	92	87	96	69	92	86	94	67	92	84	97	72	87	85
VIII	1—5	96	81	93	90	92	73	84	83	(97)	(*81*)	(*91*)	(*90*)	97	69	93	87	95	61	91	82	86	63	78	76
	6—10	(97)	(86)	(92)	(92)	92	66	85	81	—	—	—	—	95	69	89	84	95	70	94	86	89	71	84	82
	11—15	96	74	90	87	87	81	91	86	(*98*)	(*71*)	(*89*)	(*86*)	96	69	94	86	94	58	96	82	91	76	84	84
	16—20	97	(78)	(95)	(90)	84	80	92	85	93	80	92	89	95	75	92	88	95	75	96	89	91	78	79	83
	21—25	(*95*)	(*70*)	(*92*)	(*86*)	88	74	83	82	93	75	91	86	97	68	90	85	94	58	92	81	91	72	83	82
	26—31	96	74	93	88	87	70	82	80	77	69	88	78	97	76	90	88	92	63	93	83	93	71	84	83
IX	1—5	99	80	96	92	89	66	84	80	91	77	91	86	95	68	90	84	93	62	94	83	91	72	82	82
	6—10	96	69	93	86	85	71	80	79	94	68	91	84	90	66	90	82	94	65	92	84	91	69	84	81
	11—15	96	73	91	87	90	70	90	83	96	70	91	86	96	68	90	85	95	64	90	83	97	72	83	84
	16—20	98	78	95	90	89	75	90	84	96	78	88	88	96	72	93	87	93	58	92	81	96	73	86	85
	21—25	97	70	92	87	94	78	87	86	96	70	89	85	97	74	94	88	92	60	94	82	94	68	78	80
	26—30	96	69	93	86	91	74	84	83	93	73	88	85	94	70	85	83	93	66	89	83	94	70	82	82
X	1—5	94	67	86	82	89	63	82	78	91	68	85	81	95	65	86	82	94	62	88	81	95	66	81	80
	6—10	94	68	(86)	*83*	91	63	81	78	92	63	85	80	95	63	87	82	91	60	90	80	89	64	81	78
	11—15	94	65	(91)	*83*	90	56	86	77	94	66	87	82	92	63	91	82	93	65	89	82	90	66	81	79
	16—20	95	62	86	81	87	64	85	79	92	70	91	84	96	65	93	85	95	65	92	84	91	66	84	80
	21—25	(*96*)	(*63*)	(*84*)	(*81*)	91	60	88	79	95	61	83	80	95	60	84	80	93	56	88	79	93	61	82	79
	26—31	96	60	86	81	90	61	84	78	93	59	82	78	97	61	87	82	92	57	91	80	91	64	86	80
XI	1—5	93	51	83	76	93	54	80	76	92	51	78	73	95	59	86	80	92	56	88	79	91	57	82	77
	6—10	93	37	70	67	93	55	82	76	94	48	79	74	99	57	83	80	92	51	86	76	93	55	79	76
	11—15	71	35	64	57	92	58	83	78	93	43	72	69	96	54	78	76	92	43	87	74	90	46	67	68
	16—20	69	(29)	58	*52*	90	52	81	74	91	42	73	69	96	51	78	75	93	44	86	74	90	44	72	69
	21—25	67	31	(60)	*53*	86	49	78	71	88	47	68	68	94	46	69	70	94	46	85	75	91	49	75	72
	26—30	52	21	46	40	90	50	81	74	86	36	66	63	90	43	62	65	92	40	85	72	95	39	72	69
XII	1—5	60	28	47	45	86	44	74	68	84	34	66	61	84	42	68	65	89	40	85	71	93	40	70	68
	6—10	62	30	(48)	*47*	87	51	73	70	87	44	70	67	92	38	69	66	90	42	81	71	93	46	74	71
	11—15	82	31	(42)	*52*	80	49	78	69	90	39	70	66	97	47	80	75	91	41	87	73	94	49	77	73
	16—20	46	24	(*29*)	(23)	93	48	68	70	91	38	64	65	94	46	70	70	96	41	84	74	86	48	76	70
	21—25	33	17	28	26	86	47	66	66	70	37	57	55	92	40	56	63	91	38	88	72	82	44	74	67
	26—31	39	17	(25)	*27*	85	36	48	56	80	37	59	58	83	36	52	57	91	36	81	69	86	42	70	66

1913.

Fünftägige Werte der relativen Feuchtigkeit.

		10				11				12			
		Gadja				Kpeme				Lome			
		6a	2p	8p	6.2.8	6a	2p	8p	6.2.8	6a[1]	2p	8p	6.2.8[1]
I	1—5	—	—	—	—	(95)	(66)	84	(82)	94	75	82	84
	6—10	—	—	—	—	(96)	(77)	(89)	(87)	95	74	83	84
	11—15	—	—	—	—	(94)	77	90	87	95	76	86	85
	16—20	—	—	—	—	96	75	87	86	95	74	83	84
	21—25	—	—	—	—	93	(71)	(87)	(84)	93	72	82	82
	26—31	—	—	—	—	(95)	76	—	—	94	74	83	83
II	1—5	—	—	—	—	(91)	(76)	(88)	(85)	91	68	83	81
	6—10	—	—	—	—	89	74	86	83	90	74	81	81
	11—15	—	—	—	—	92	67	82	80	91	58	79	**76**
	16—20	—	—	—	—	92	(75)	85	85	90	75	82	82
	21—25	—	—	—	—	93	(78)	88	86	94	72	83	83
	26—28	—	—	—	—	95	86	89	90	95	78	86	86
III	1—5	—	—	—	—	(95)	78	(86)	(86)	92	71	79	81
	6—10	—	—	—	—	94	73	82	83	90	67	76	78
	11—15	—	—	—	—	90	68	81	80	90	68	77	78
	16—20	—	—	—	—	(89)	68	(80)	(79)	90	71	77	79
	21—25	—	—	—	—	(85)	(67)	(77)	(76)	85	71	81	79
	26—31	—	—	—	—	(87)	(70)	(83)	(80)	91	71	80	80
IV	1—5	—	—	—	—	89	(72)	84	82	89	70	81	80
	6—10	88	61	81	76	94	81	91	89	89	74	80	81
	11—15	93	61	82	79	(97)	(84)	(90)	(90)	92	80	84	85
	16—20	93	64	84	80	(92)	(81)	(91)	(88)	90	78	87	85
	21—25	93	54	78	75	(93)	(77)	(91)	(87)	93	75	89	86
	26—30	92	54	82	76	94	78	90	87	93	78	89	87
V	1—5	94	57	81	77	95	74	(89)	86	94	74	86	84
	6—10	91	51	81	74	93	75	86	84	91	73	81	81
	11—15	95	69	90	84	88	72	83	81	89	71	80	80
	16—20	94	63	84	81	95	(71)	(83)	(83)	90	69	79	79
	21—25	95	65	85	81	94	(78)	89	87	90	74	83	83
	26—31	92	59	86	79	95	(80)	86	87	91	77	84	84
VI	1—5	96	66	87	83	95	77	87	86	93	74	82	83
	6—10	94	54	82	77	93	77	84	84	91	72	80	81
	11—15	94	66	90	83	92	(79)	(92)	(87)	93	80	85	86
	16—20	95	73	89	86	95	(76)	(84)	(85)	92	81	87	87
	21—25	96	72	93	87	(94)	(79)	(82)	(85)	91	74	80	82
	26—30	95	63	91	83	94	80	85	86	91	80	83	85
VII	1—5	96	80	92	89	93	(86)	(88)	(89)	92	84	86	87
	6—10	96	72	(94)	87	95	83	89	89	94	79	85	86
	11—15	96	66	91	84	94	80	91	88	93	80	89	87
	16—20	95	70	90	85	95	(83)	(93)	(90)	95	86	90	90
	21—25	96	73	92	87	91	81	93	90	95	83	91	90
	26—31	96	70	89	85	(94)	(87)	—	—	94	84	90	89
VIII	1—5	95	70	90	85	92	83	95	90	90	86	91	89
	6—10	95	71	89	85	(96)	(85)	(97)	(92)	92	82	92	89
	11—15	96	(67)	91	85	(94)	(80)	(94)	(89)	91	81	93	88
	16—20	95	80	94	90	95	83	93	90	93	84	91	89
	21—25	(96)	72	89	86	(94)	(76)	(92)	(87)	93	80	91	88
	26—31	(94)	72	91	86	(94)	(78)	(92)	(88)	94	80	91	88
IX	1—5	96	67	91	85	94	(82)	(93)	(90)	91	81	92	88
	6—10	95	65	87	82	91	75	89	85	92	79	88	86
	11—15	96	66	87	83	(91)	78	(90)	(86)	90	80	90	87
	16—20	(95)	65	87	82	92	(77)	(90)	(86)	91	81	89	87
	21—25	96	67	88	84	91	76	89	85	90	79	90	86
	26—30	94	69	88	84	93	(76)	89	86	95	77	89	87
X	1—5	96	67	86	83	94	77	90	87	92	79	88	86
	6—10	95	63	86	81	(94)	(77)	(88)	(86)	93	81	89	87
	11—15	95	60	89	81	94	(76)	(88)	(86)	95	77	87	86
	16—20	94	(57)	91	81	94	(79)	(84)	(85)	93	77	85	85
	21—25	95	68	90	81	—	—	—	—	94	73	84	84
	26—31	(94)	62	87	81	(96)	(78)	(86)	(87)	95	74	83	84
XI	1—5	95	(60)	87	81	(96)	(70)	(83)	(83)	93	70	78	81
	6—10	95	52	87	78	(95)	(78)	(84)	(86)	94	72	80	82
	11—15	94	49	86	76	97	(70)	84	84	94	71	79	81
	16—20	95	50	85	77	96	(69)	83	(83)	92	73	81	82
	21—25	92	49	82	74	97	66	79	81	92	68	76	79
	26—30	94	(49)	82	75	95	(67)	(80)	(80)	91	68	76	78
XII	1—5	92	45	78	72	(94)	(64)	(78)	(79)	93	69	76	79
	6—10	95	48	83	75	(96)	(69)	(80)	(82)	93	71	78	81
	11—15	95	47	79	74	(96)	(68)	(83)	(83)	93	72	81	82
	16—20	95	45	79	73	98	(67)	79	81	92	69	77	79
	21—25	93	42	75	70	97	66	82	82	93	65	77	78
	26—31	95	42	71	**69**	95	(71)	(86)	(84)	93	72	81	82

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

1913.

Fünftägige Werte der Windstärke.

		1				2				3			
		Sansane-Mangu				Jendi				Bassari			
		7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8	7a	2p	8p	7.2.8
I	1—5	4.4	3.2	3.0	3.5	1.8	1.8	1.0	1.5	2.0	1.4	1.4	1.6
	6—10	3.0	3.6	2.2	2.9	1.6	2.6	1.4	1.9	2.4	2.6	1.4	2.1
	11—15	3.0	3.8	3.4	3.4	1.8	2.4	1.4	1.9	1.8	1.6	1.0	1.5
	16—20	3.8	4.0	2.6	3.5	2.2	3.8	2.0	2.7	1.4	2.0	1.0	1.5
	21—25	3.4	4.2	3.6	3.7	2.0	2.8	1.0	1.9	2.2	2.4	1.0	1.9
	26—31	4.2	3.3	3.3	3.6	1.5	2.3	1.3	1.7	1.5	2.0	1.0	1.5
II	1—5	3.6	4.4	3.4	3.8	1.6	2.6	1.2	1.8	1.8	2.2	1.8	1.9
	6—10	4.0	4.0	2.6	3.5	1.0	2.4	2.2	1.9	2.2	3.4	3.0	2.9
	11—15	4.0	4.4	3.4	3.9	1.6	3.0	1.4	2.0	3.0	3.2	2.6	2.9
	16—20	3.2	(3.8)	2.8	3.3	1.4	2.0	1.0	1.5	1.2	2.4	1.4	1.7
	21—25	3.8	4.0	2.8	3.5	(1.3)	2.6	1.0	1.6	1.0	2.2	1.2	1.5
	26—28	2.3	4.3	4.0	3.6	1.3	2.7	2.3	2.1	2.7	3.3	3.0	3.0
III	1—5	3.2	3.8	3.2	3.4	1.6	2.6	1.0	1.7	1.8	2.0	1.2	1.7
	6—10	4.6	(4.3)	2.6	3.8	1.6	2.2	(1.5)	1.8	1.6	1.2	0.4	1.1
	11—15	3.4	3.2	2.6	3.1	2.0	2.4	1.2	1.9	1.2	2.0	1.0	1.4
	16—20	2.8	3.2	3.0	3.0	1.8	2.6	1.0	1.8	3.2	1.6	2.8	2.5
	21—25	3.8	3.4	2.4	3.2	1.6	2.4	1.0	1.7	1.4	4.0	1.6	2.3
	26—31	4.7	3.2	2.7	3.5	1.7	2.2	(1.0)	1.6	4.2	2.8	2.2	3.1
IV	1—5	4.2	3.4	3.8	3.8	1.2	1.2	1.6	1.3	3.2	1.8	(3.3)	(2.8)
	6—10	4.0	3.8	3.4	3.7	1.4	3.0	2.6	2.3	2.0	2.4	1.6	2.0
	11—15	4.6	4.0	3.8	4.1	1.8	2.8	1.6	2.1	3.4	2.2	3.8	3.1
	16—20	4.0	3.6	3.6	3.7	(1.5)	2.6	1.4	1.8	1.4	2.4	1.8	1.9
	21—25	4.2	4.0	3.8	4.0	1.4	2.6	1.4	1.8	1.8	2.4	2.6	2.3
	26—30	4.4	4.0	3.8	4.1	(2.0)	2.8	1.4	2.1	2.0	3.0	2.2	2.4
V	1—5	4.0	3.8	3.4	3.7	2.0	2.2	1.4	1.9	3.4	2.4	2.6	2.8
	6—10	4.2	3.4	3.8	3.8	1.4	1.4	1.0	1.3	2.4	3.0	2.0	2.5
	11—15	4.4	3.8	3.4	3.9	1.4	2.4	3.0	2.3	3.2	3.2	1.8	2.7
	16—20	3.8	3.6	4.0	3.8	(1.3)	(2.3)	1.0	(1.5)	1.2	2.0	1.2	1.5
	21—25	3.8	3.8	3.8	3.8	2.0	1.8	1.2	1.7	1.8	2.0	(3.0)	2.3
	26—31	3.8	3.3	3.3	3.5	2.0	2.3	1.0	1.8	2.2	2.0	1.7	1.9
VI	1—5	4.2	4.0	3.2	3.8	(1.0)	2.0	1.0	1.3	2.8	3.0	1.8	2.5
	6—10	4.2	3.2	3.0	3.5	1.6	(2.8)	(1.0)	(1.8)	1.6	1.2	(1.3)	1.4
	11—15	4.2	3.8	3.4	3.8	1.8	(2.0)	(2.3)	(2.0)	3.2	2.2	2.4	2.6
	16—20	4.0	4.0	3.2	3.7	(2.3)	(1.5)	(1.3)	(1.7)	2.8	3.2	2.0	2.7
	21—25	4.0	3.8	3.4	3.7	1.0	2.2	1.0	1.4	2.4	2.4	1.0	1.9
	26—30	3.6	4.0	3.0	3.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.6	2.4	2.0	2.0
VII	1—5	4.6	4.2	3.4	4.1	1.0	1.4	1.0	1.1	1.6	1.8	1.8	1.7
	6—10	4.0	3.6	2.8	3.5	1.2	1.6	1.0	1.3	1.6	2.2	1.8	1.9
	11—15	4.0	3.6	3.2	3.6	1.8	1.2	(1.0)	1.3	2.2	3.2	2.4	2.6
	16—20	4.0	3.8	3.8	3.9	1.6	1.8	1.0	1.5	2.0	2.6	1.8	2.1
	21—25	3.4	3.8	3.6	3.6	1.2	1.6	1.4	1.4	3.6	3.0	1.8	2.8
	26—31	3.0	3.3	2.8	3.1	1.8	2.2	1.3	1.8	2.0	2.7	1.5	2.1
VIII	1—5	3.4	3.8	3.0	3.4	(2.3)	(1.7)	(1.7)	(1.9)	1.8	3.0	2.4	2.4
	6—10	4.2	3.6	2.4	3.4	(2.8)	2.0	0.0	1.6	1.8	2.4	1.6	1.9
	11—15	3.8	4.2	2.8	3.6	1.8	2.8	1.2	1.9	2.8	2.8	2.2	2.6
	16—20	3.2	3.4	2.8	3.1	3.0	2.6	0.8	2.1	2.2	2.8	2.2	2.4
	21—25	3.4	3.2	2.6	3.1	1.6	(2.0)	1.0	1.5	1.2	2.8	1.4	1.8
	26—31	3.0	2.8	2.5	2.8	0.8	(0.4)	(0.6)	(0.6)	1.7	(1.8)	1.2	1.5
IX	1—5	2.6	3.2	2.2	2.7	0.2	2.6	0.2	1.0	1.2	2.6	2.2	2.0
	6—10	2.8	3.0	3.0	2.9	1.2	1.8	1.2	1.4	1.6	3.2	3.0	2.6
	11—15	2.8	3.0	2.4	2.7	0.8	1.0	0.0	0.6	1.8	3.0	2.6	2.5
	16—20	3.0	3.0	2.6	2.9	2.0	3.0	0.2	1.7	2.0	2.6	1.8	2.1
	21—25	2.6	3.6	2.8	3.0	0.8	2.6	0.0	1.1	2.2	2.6	1.4	2.1
	26—30	2.6	2.8	2.4	2.6	0.8	1.4	0.6	0.9	1.8	3.2	1.6	2.2
X	1—5	2.4	3.0	2.2	2.5	2.2	1.4	0.2	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6
	6—10	2.6	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2	0.4	1.6	1.2	2.0	1.4	1.5
	11—15	2.4	3.2	2.0	2.5	(0.8)	(1.5)	(0.0)	(0.8)	1.6	2.4	1.4	1.8
	16—20	2.4	2.6	2.0	2.3	0.6	(0.8)	0.0	0.5	2.2	2.8	1.8	2.3
	21—25	2.8	2.8	2.8	2.8	1.2	2.0	0.0	1.1	1.2	3.0	1.2	1.8
	26—31	2.8	3.2	2.2	2.7	(0.6)	(1.0)	0.2	(0.6)	0.8	2.7	1.3	1.6
XI	1—5	2.2	3.0	1.4	2.2	1.4	1.2	0.0	0.9	2.4	2.8	1.2	2.1
	6—10	2.2	4.0	2.2	2.8	0.8	1.0	0.0	0.6	0.8	2.0	0.8	1.2
	11—15	3.0	3.0	2.2	2.7	0.6	2.2	0.0	0.9	0.8	2.2	1.6	1.5
	16—20	2.4	3.8	2.4	2.9	0.0	2.2	0.0	0.7	1.6	2.2	1.2	1.7
	21—25	2.6	2.8	2.2	2.5	0.4	2.6	0.2	1.1	1.8	2.0	0.6	1.5
	26—30	3.2	3.8	2.8	3.3	1.2	2.4	0.0	1.2	1.6	2.2	0.8	1.5
XII	1—5	2.8	3.6	2.8	3.1	0.6	3.0	0.0	1.2	1.2	2.2	1.0	1.5
	6—10	3.0	3.6	2.4	3.0	0.6	2.8	0.0	1.1	1.4	2.2	0.8	1.5
	11—15	2.6	3.0	2.2	2.6	0.0	3.0	0.2	1.1	1.2	2.8	1.2	1.7
	16—20	3.6	3.2	3.2	3.3	0.2	3.4	0.2	1.3	3.2	2.4	1.4	2.3
	21—25	3.2	3.2	3.0	3.1	2.2	4.4	0.4	2.3	3.6	3.0	1.0	2.5
	26—31	2.8	3.0	2.7	2.8	1.5	3.5	1.0	2.0	1.2	1.8	1.7	1.6

1913. **Fünftägige Werte der Windstärke.** 1913.

		4				5				6				7				8			
		Sokode				Kete-Kratschi				Atakpame				Kpandu				Nuatjä			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8
I	1—5	2.0	2.6	1.4	2.0	3.6	4.4	4.2	4.1	—	—	—	—	1.2	1.6	1.8	1.5	1.0	2.0	2.6	1.9
	6—10	2.2	3.8	1.8	2.6	3.0	3.4	3.4	3.3	—	—	—	—	1.4	2.2	1.4	1.7	1.4	2.6	2.2	2.1
	11—15	1.8	3.4	1.6	2.3	3.6	5.0	3.4	4.0	—	—	—	—	1.2	1.6	1.6	1.5	1.2	2.8	2.0	2.0
	16—20	2.6	3.8	1.8	2.7	3.6	4.6	4.4	4.2	—	—	—	—	1.2	2.4	2.0	1.9	1.6	2.6	2.2	2.1
	21—25	2.8	4.2	(2.0)	*3.0*	3.0	4.2	2.4	3.1	—	—	—	—	0.8	1.4	1.2	1.1	1.0	3.0	2.8	2.3
	26—31	2.8	3.5	1.8	2.7	2.5	6.3	3.5	4.1	—	—	—	—	1.0	1.8	1.7	1.5	1.2	3.2	2.7	2.3
II	1—5	1.4	4.2	1.6	2.4	3.0	5.4	4.4	4.3	—	—	—	—	1.0	2.0	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9
	6—10	2.0	4.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.2	4.7	—	—	—	—	1.0	2.0	1.0	1.3	1.2	2.2	3.2	2.2
	11—15	2.4	4.6	(2.3)	*3.1*	3.2	4.2	1.8	3.1	—	—	—	—	1.2	1.8	1.0	1.3	2.2	4.0	2.0	2.7
	16—20	2.2	2.8	1.2	2.1	3.8	4.4	2.2	3.5	1.6	4.0	2.0	2.5	1.4	1.6	2.2	1.7	1.6	3.4	3.4	2.8
	21—25	2.2	3.4	1.6	2.4	3.4	4.8	4.2	4.1	1.6	4.4	2.2	3.1	1.0	1.6	2.2	1.6	2.2	3.4	3.2	2.9
	26—28	1.7	2.7	(2.0)	*2.1*	3.3	3.0	5.0	3.8	1.0	5.7	5.7	4.1	1.3	1.0	1.3	1.2	2.0	3.3	2.7	2.7
III	1—5	2.8	3.4	2.0	2.7	2.6	4.0	4.4	3.7	1.4	3.8	3.2	2.8	1.0	1.6	1.2	1.3	2.4	3.6	3.4	3.1
	6—10	5.2	5.4	(2.0)	*4.2*	3.0	3.4	2.6	3.0	2.6	4.0	2.6	3.1	1.2	2.6	1.0	1.6	2.4	3.2	3.0	2.9
	11—15	3.2	3.2	1.8	2.7	2.0	3.6	2.6	2.7	0.6	3.4	2.0	2.0	1.0	1.8	2.8	1.9	2.4	4.2	2.8	3.1
	16—20	2.6	3.8	2.0	2.8	2.4	3.8	3.0	3.1	0.6	3.0	3.4	2.3	1.0	1.6	1.6	1.4	1.6	2.2	3.2	2.3
	21—25	3.2	5.0	2.4	3.5	2.6	4.0	4.6	3.7	0.4	2.4	4.2	2.3	1.0	1.8	1.6	1.5	1.2	2.6	1.4	1.7
	26—31	1.7	4.2	1.7	2.5	2.5	2.8	3.5	2.9	1.5	3.5	4.5	3.2	0.8	1.5	1.7	1.3	1.7	2.8	2.2	2.2
IV	1—5	2.4	3.8	3.0	3.1	2.6	2.8	3.0	2.8	1.6	3.0	4.8	3.1	1.0	2.0	1.2	1.4	1.2	3.4	2.4	2.3
	6—10	2.4	3.8	2.8	3.0	1.6	1.8	2.6	2.0	3.0	2.0	3.8	2.9	0.8	1.2	1.4	1.1	1.6	2.8	3.0	2.5
	11—15	2.0	4.2	3.0	3.1	1.6	2.2	1.8	1.9	1.2	2.6	(2.5)	*2.1*	0.8	1.2	1.2	1.1	1.8	3.6	2.8	2.7
	16—20	2.2	4.4	2.0	2.9	1.6	2.8	3.0	2.5	0.6	3.0	3.2	2.3	1.0	1.4	1.6	1.3	2.2	3.0	2.4	2.5
	21—25	2.6	5.4	2.0	3.3	2.4	2.0	2.6	2.3	(*2.0*)	(*3.0*)	(*1.0*)	(*2.0*)	1.0	1.6	1.2	1.3	2.2	2.4	2.0	2.2
	26—30	2.4	4.8	2.0	3.1	2.2	2.4	3.8	2.8	2.6	4.6	(2.5)	*3.2*	1.0	1.6	0.8	1.1	1.0	2.6	2.0	1.9
V	1—5	2.6	3.6	2.4	2.9	2.2	3.4	2.2	2.6	1.4	4.4	3.4	3.1	1.2	1.6	1.4	1.4	1.2	2.6	3.0	2.3
	6—10	3.0	4.8	2.0	3.3	2.6	2.8	3.2	2.9	3.4	4.8	4.2	4.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	2.6	(4.0)	*2.6*
	11—15	2.4	4.2	2.0	2.9	2.4	3.0	3.4	2.9	3.4	3.6	4.2	3.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.8	3.0	2.4
	16—20	2.2	3.6	2.0	2.6	2.2	2.2	2.4	2.3	3.0	4.4	1.4	2.9	1.2	2.0	1.4	1.5	1.4	2.8	2.4	2.2
	21—25	3.2	3.8	2.4	3.1	2.0	2.2	2.2	2.1	2.8	3.8	4.2	3.6	(0.8)	(1.5)	(1.3)	(1.2)	1.2	2.4	3.0	2.2
	26—31	3.8	4.0	2.2	3.3	2.2	2.7	2.3	2.4	2.2	5.3	2.0	3.2	1.0	2.0	1.0	1.3	1.3	2.0	2.5	1.9
VI	1—5	2.4	4.6	(1.3)	*2.8*	2.4	3.4	2.0	2.6	3.4	3.8	3.2	3.5	1.0	1.8	1.2	1.3	1.0	(1.8)	2.8	*1.9*
	6—10	2.2	4.2	1.6	2.5	2.0	2.6	2.4	2.3	4.2	5.0	3.4	4.2	1.0	1.8	1.8	1.5	2.0	3.0	3.2	2.7
	11—15	2.0	4.2	(2.5)	*2.9*	2.2	2.8	2.2	2.4	3.2	5.0	4.0	4.1	1.0	1.8	1.4	1.4	1.8	2.4	3.0	2.4
	16—20	(2.5)	(*4.0*)	(*2.3*)	(*2.9*)	2.2	2.6	2.6	2.5	2.0	3.2	3.6	2.9	0.8	1.8	1.0	1.2	1.4	3.4	3.4	2.7
	21—25	(*1.3*)	(2.8)	(2.8)	(2.3)	2.0	2.6	3.2	2.6	1.6	4.0	3.2	2.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4	3.4	3.8	2.9
	26—30	1.6	3.2	(1.5)	*2.1*	2.2	2.6	2.6	2.5	2.2	3.6	4.8	3.5	1.0	1.4	2.0	1.5	1.8	2.8	3.2	2.6
VII	1—5	1.6	3.0	3.2	2.6	2.6	2.4	2.8	2.6	2.4	3.0	2.8	2.7	1.2	1.0	1.4	1.2	1.8	3.4	3.8	3.0
	6—10	2.0	3.2	2.0	2.4	2.0	2.4	2.4	2.3	1.0	3.0	4.2	2.7	1.0	1.2	1.0	1.1	2.0	2.6	2.2	2.3
	11—15	1.6	4.2	1.6	2.5	2.6	2.2	3.6	2.8	1.2	2.6	2.0	1.9	1.0	1.6	1.6	1.4	2.0	3.0	3.0	2.7
	16—20	1.0	3.0	1.0	1.7	2.6	2.0	2.6	2.4	3.4	3.2	2.0	2.9	1.2	1.2	2.0	1.5	1.2	3.0	2.4	2.2
	21—25	1.2	2.0	1.0	1.4	2.4	2.4	2.6	2.5	3.2	3.6	4.6	3.8	1.0	1.8	1.8	1.5	2.0	3.0	2.8	2.6
	26—31	1.0	2.3	1.0	1.4	2.2	2.0	2.0	2.1	1.3	2.2	0.5	1.3	1.2	1.5	1.8	1.5	1.7	2.5	3.0	2.4
VIII	1—5	1.2	2.8	1.4	1.8	2.2	2.8	2.2	2.4	(1.0)	(*3.5*)	(*1.0*)	(*1.8*)	1.0	1.0	1.4	1.1	1.8	2.4	4.2	2.8
	6—10	(2.3)	(3.3)	(3.3)	(2.9)	2.4	2.4	2.8	2.5	(2.5)	(*3.5*)	(*2.0*)	(*2.7*)	0.8	1.0	1.6	1.1	2.6	3.2	3.4	3.1
	11—15	1.0	2.2	1.2	1.5	2.4	2.4	2.2	2.3	(*2.0*)	(*3.0*)	(*1.7*)	(*2.2*)	1.2	1.0	1.2	1.1	2.6	3.2	2.4	2.7
	16—20	1.0	(1.8)	(1.0)	(1.3)	2.6	2.2	2.8	2.5	2.6	3.2	1.8	2.5	1.0	1.0	1.2	1.1	1.8	3.2	2.8	2.6
	21—25	(*1.3*)	(*2.0*)	(*1.5*)	(*1.6*)	2.6	2.4	2.6	2.5	3.0	4.0	2.0	3.0	1.0	1.2	1.2	1.1	2.6	3.4	3.2	3.1
	26—31	1.3	1.7	1.0	1.3	2.2	2.2	2.5	2.3	1.2	2.3	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.7	2.1
IX	1—5	1.2	2.4	1.2	1.6	2.8	2.8	2.6	2.7	2.4	1.0	1.4	1.6	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.8	2.8	1.9
	6—10	1.6	2.0	2.2	1.9	2.4	2.4	2.8	2.5	1.0	2.6	1.2	1.6	1.0	1.4	1.6	1.3	1.0	2.2	2.0	1.7
	11—15	2.0	2.0	1.6	1.9	3.0	2.6	2.4	2.7	2.2	2.8	1.0	2.0	1.0	1.6	1.0	1.2	1.2	1.4	2.8	1.8
	16—20	2.0	2.0	0.8	1.6	2.6	2.8	2.8	2.7	1.2	1.6	1.2	1.3	1.0	1.4	1.2	1.2	1.6	3.2	3.0	2.6
	21—25	1.2	2.0	1.4	1.5	2.8	5.2	3.0	3.7	2.0	2.2	2.0	2.1	1.2	1.4	2.0	1.5	1.4	2.2	2.2	1.9
	26—30	1.8	3.2	1.4	2.1	2.2	3.0	2.6	2.6	1.8	1.8	1.0	1.5	1.0	1.4	1.4	1.3	1.8	2.4	3.2	2.5
X	1—5	1.4	2.6	1.2	1.7	2.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.6	0.8	2.1	1.0	2.0	1.2	1.4	2.8	2.4	2.0	2.4
	6—10	1.2	3.2	(0.5)	*1.6*	2.8	3.6	3.6	3.3	1.8	2.4	1.2	1.8	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.8	2.0	1.6
	11—15	1.4	2.2	(1.3)	*1.6*	3.4	2.8	2.2	2.8	1.0	1.4	1.6	1.3	1.0	1.6	1.0	1.2	1.2	1.8	1.2	1.4
	16—20	1.0	2.0	2.0	1.3	3.0	2.6	2.6	2.7	1.8	1.8	1.0	1.5	1.2	1.6	1.4	1.4	1.8	2.6	1.6	2.0
	21—25	(*1.5*)	(*3.0*)	(*4.0*)	(*2.8*)	2.6	3.6	2.6	2.9	0.8	1.2	0.6	0.9	1.2	1.4	1.4	1.3	2.0	1.4	1.4	1.6
	26—31	1.0	2.5	1.0	1.5	2.5	2.7	2.0	2.4	1.0	1.5	1.3	1.3	1.0	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.8	1.5
XI	1—5	1.0	3.0	1.8	1.9	1.6	2.4	2.2	2.1	1.8	2.4	0.8	1.7	1.0	1.6	1.2	1.3	1.0	1.6	1.2	1.3
	6—10	1.2	2.6	0.8	1.5	1.6	2.6	2.6	2.3	2.4	2.0	0.6	1.7	1.2	1.8	2.2	1.7	1.2	2.0	2.0	1.7
	11—15	2.6	2.4	1.2	2.1	1.2	3.6	1.4	2.1	1.4	2.6	0.2	1.4	0.8	2.2	1.8	1.6	1.6	2.2	1.4	1.7
	16—20	1.4	(2.8)	1.2	*1.8*	2.0	2.6	1.6	2.1	1.2	1.0	1.6	1.3	1.0	1.4	1.8	1.4	1.4	2.6	1.8	1.9
	21—25	1.0	2.4	(1.0)	*1.5*	2.0	3.0	2.0	2.3	0.8	2.4	0.4	1.2	1.0	1.4	1.4	1.3	1.2	2.8	1.6	1.9
	26—30	1.0	2.2	1.0	1.4	1.8	2.4	2.2	2.1	1.8	2.8	1.0	1.9	0.8	2.2	1.2	1.4	1.6	2.6	2.4	2.2
XII	1—5	0.8	2.2	1.0	1.3	1.8	2.8	1.2	1.9	0.8	3.0	0.6	1.5	1.0	1.8	2.0	1.6	1.0	3.0	1.6	1.9
	6—10	1.2	2.6	(1.0)	*1.6*	2.0	2.4	1.6	2.0	0.6	2.4	0.8	1.3	0.8	2.0	1.6	1.5	1.2	2.8	2.6	2.2
	11—15	1.2	1.4	(1.0)	*1.2*	1.6	2.2	1.4	1.7	1.2	2.8	2.2	2.1	1.2	2.0	2.4	1.9	1.8	2.8	1.6	2.1
	16—20	1.2	1.6	(*1.0*)	(1.3)	1.2	2.2	2.0	1.8	1.0	2.6	1.0	1.5	1.2	1.8	1.8	1.6	1.6	3.2	2.2	2.3
	21—25	1.0	1.4	1.0	1.1	1.8	2.6	1.2	1.9	1.6	2.4	1.0	1.7	1.0	1.4	1.2	1.2	1.6	2.6	1.6	1.9
	26—31	1.0	1.3	(1.0)	*1.1*	1.0	1.8	1.2	1.3	1.2	2.8	0.8	1.6	0.8	1.5	1.7	1.3	1.2	3.3	2.8	2.4

1913. **Fünftägige Werte der Windstärke.**

		9				10				11				12				1			
		Palime				Gadja				Kpeme				Lome				Sansane-Mango			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a[1]	2p	8p	6.2.8[1]	7a	2p	8p	7. 2. 8
I	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.8)	(5.5)	6.4	(4.6)	0.6	6.8	4.8	4.1	6.0	2.0	0.0	2.7
	6—10	—	—	—	—	—	—	—	—	*(2.0)*	(5.0)	*(7.5)*	*(4.8)*	1.4	4.8	6.0	4.1	6.4	0.2	0.8	2.5
	11—15	—	—	—	—	—	—	—	—	(2.0)	5.4	6.0	*4.5*	1.0	7.6	2.8	3.8	1.6	0.4	0.0	0.7
	16—20	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	4.8	5.6	3.9	0.0	4.8	4.6	3.1	4.0	4.2	0.2	2.8
	21—25	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	(5.0)	(7.0)	(4.6)	0.0	6.0	3.4	3.1	3.6	0.8	1.0	1.8
	26—31	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.2)	5.2	—	—	0.3	7.7	2.8	3.6	3.0	0.3	0.0	1.1
II	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	(2.0)	(5.3)	(6.0)	(4.4)	1.0	6.8	5.6	4.5	3.4	2.0	0.0	1.8
	6—10	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	5.6	4.4	4.1	1.6	5.4	3.4	3.5	5.2	4.2	2.4	3.9
	11—15	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	5.0	5.2	3.9	2.4	6.6	1.6	3.5	5.0	3.0	2.2	3.4
	16—20	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	(5.5)	5.6	*4.5*	0.6	5.0	7.0	4.2	4.2	(5.5)	5.6	*5.1*
	21—25	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	(4.8)	6.0	*4.1*	0.4	7.2	7.0	4.9	1.0	1.4	0.0	0.8
	26—28	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.3	4.3	3.6	1.0	5.0	4.7	3.6	2.3	4.7	4.7	3.9
III	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.8)	6.4	(6.0)	(4.7)	1.2	6.4	5.6	4.4	3.8	4.8	1.0	3.2
	6—10	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	5.4	4.6	3.7	1.0	7.2	4.6	4.3	5.2	(0.8)	(0.0)	(2.0)
	11—15		—	—	—	—	—	—	—	1.6	5.6	5.8	4.3	0.4	7.4	5.0	4.3	4.2	2.0	0.0	2.1
	16—20	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.0)	5.6	(6.3)	(4.3)	0.4	8.0	6.2	4.9	3.2	1.0	2.4	2.2
	21—25	—	—	—	—	—	—	—	—	*(1.0)*	*(6.0)*	*(6.0)*	*(4.3)*	2.2	7.6	3.2	4.3	6.6	5.0	6.2	5.9
	26—31	—	—	—	—	—	—	—	—	(2.0)	(6.2)	(6.6)	(4.9)	0.7	5.7	4.5	3.6	2.3	4.7	0.3	2.4
IV	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	(5.3)	5.2	*4.2*	1.8	6.8	7.0	5.2	5.6	5.2	3.2	4.7
	6—10	—	—	—	—	4.6	2.4	1.2	1.7	2.4	5.4	5.8	4.5	2.4	4.4	3.0	3.3	4.8	3.0	1.4	3.1
	11—15	1.8	3.4	3.2	2.8	1.4	2.4	1.2	1.7	(1.8)	*(5.0)*	*(5.3)*	*(4.0)*	1.8	5.8	3.6	3.7	6.6	7.4	6.6	6.9
	16—20	1.2	4.2	2.2	2.5	1.6	3.0	1.2	1.9	(2.5)	(6.0)	(4.3)	(4.3)	1.6	8.4	1.2	3.7	8.2	6.0	6.8	7.0
	21—25	2.2	3.0	2.4	2.5	1.0	1.8	1.6	1.5	(1.3)	(5.8)	(5.0)	(4.0)	1.6	7.6	3.8	4.3	4.2	5.2	5.0	4.8
	26—30	0.0	3.0	2.4	1.8	1.0	2.2	1.0	1.4	1.2	5.2	5.2	3.9	2.4	5.4	6.4	4.7	2.0	4.4	6.4	4.3
V	1—5	0.0	3.8	3.0	2.3	1.2	2.0	1.4	1.5	1.2	5.2	(5.0)	*3.8*	1.2	4.8	6.0	4.0	8.0	5.8	3.0	5.6
	6—10	0.0	3.0	3.0	2.0	1.2	2.6	1.4	1.7	2.8	6.4	5.6	4.9	1.0	2.8	2.4	2.1	5.8	5.2	4.6	5.2
	11—15	0.0	3.0	2.4	1.8	1.2	2.6	1.0	1.6	2.2	5.2	5.2	4.2	1.2	3.6	2.8	2.5	6.0	5.4	3.4	4.9
	16—20	0.0	3.4	3.0	2.1	1.4	2.0	1.0	1.5	1.2	(5.8)	(6.8)	(4.6)	0.6	3.4	2.8	2.3	7.8	5.4	6.2	6.5
	21—25	0.6	2.4	2.4	1.8	1.4	1.6	1.4	1.5	2.0	(4.8)	7.4	*4.7*	1.2	2.6	3.4	2.4	6.4	6.0	2.6	5.0
	26—31	0.5	3.0	3.0	2.2	1.0	2.0	1.3	1.4	1.3	(5.4)	5.8	*4.2*	1.2	3.2	2.7	2.3	5.5	3.2	1.0	3.2
VI	1—5	0.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.2	1.4	1.5	2.4	6.6	7.6	5.5	1.2	3.0	3.0	2.4	4.8	4.2	1.4	3.5
	6—10	0.0	3.0	3.0	2.0	1.4	2.2	1.6	1.7	1.8	5.6	7.6	5.0	0.8	3.0	2.0	1.9	2.0	5.4	2.6	3.3
	11—15	0.6	3.0	3.4	2.3	1.2	1.8	1.6	1.5	3.0	(6.8)	*(6.0)*	(5.3)	1.4	3.4	2.6	2.5	4.0	3.4	5.0	4.1
	16—20	(1.3)	(3.5)	*(3.0)*	(2.6)	1.0	2.6	3.0	2.2	1.4	*(6.3)*	(8.0)	(5.2)	1.4	2.8	2.4	2.2	5.0	6.0	4.6	5.2
	21—25	—	—	—	—	1.0	2.0	1.2	1.4	(1.0)	(4.8)	(4.3)	(3.3)	1.2	3.6	2.8	2.5	6.4	8.0	5.8	6.7
	26—30	—	—	—	—	1.2	2.0	1.4	1.5	1.2	5.8	8.2	5.1	0.6	2.6	3.0	2.1	5.0	4.6	3.0	4.2
VII	1—5	—	—	—	—	1.2	1.6	1.8	1.5	2.0	(5.0)	(5.5)	(4.2)	0.6	1.4	2.2	1.4	8.0	8.2	4.0	6.7
	6—10	—	—	—	—	1.4	2.0	(1.8)	*1.7*	1.4	5.0	5.0	3.8	0.4	1.6	1.6	1.2	9.0	7.8	2.0	6.3
	11—15	1.0	3.0	2.4	2.1	1.2	2.4	2.2	1.9	2.2	6.0	7.0	5.1	0.4	2.2	3.0	1.9	5.8	6.8	5.8	6.1
	16—20	0.0	3.0	3.0	2.0	1.4	2.4	2.0	1.9	1.4	(5.3)	*(5.0)*	(3.9)	0.2	2.0	1.8	1.3	6.2	8.2	6.6	7.0
	21—25	(0.0)	(3.5)	(3.0)	(2.2)	1.4	2.2	2.0	1.9	1.8	6.0	5.2	4.3	0.8	2.2	2.0	1.7	7.6	7.2	3.6	6.1
	26—31	—	—	—	—	1.7	2.0	1.8	1.8	*(1.0)*	(5.3)	—	—	0.5	2.2	2.2	1.6	6.7	6.0	4.7	5.8
VIII	1—5	(0.0)	(3.0)	(3.0)	(2.0)	1.2	2.0	2.2	1.8	3.2	6.2	4.8	4.7	0.6	2.2	1.8	1.5	5.8	7.8	4.8	6.1
	6—10	0.0	2.8	3.0	1.9	1.4	1.8	1.8	1.7	*(2.0)*	*(6.5)*	*(3.5)*	*(4.0)*	0.6	2.4	0.8	1.3	8.2	7.8	6.6	7.5
	11—15	0.0	3.0	3.0	2.0	1.4	(2.3)	1.8	*1.8*	(2.3)	(6.0)	*(4.7)*	(4.3)	1.2	2.2	2.6	2.0	9.0	8.0	6.2	7.7
	16—20	0.0	3.0	3.0	2.0	1.4	1.6	1.4	1.5	2.2	5.2	5.4	4.3	0.8	2.2	1.6	1.5	8.8	6.8	8.0	7.9
	21—25	0.6	3.0	3.0	2.2	(1.3)	1.8	1.0	*1.4*	(3.0)	(7.3)	*(4.7)*	(5.0)	0.6	2.0	1.8	1.5	7.4	6.6	6.2	6.7
	26—31	0.5	2.0	2.5	1.7	(1.2)	1.7	1.2	*1.3*	(1.4)	(6.0)	*(3.7)*	*(3.7)*	0.3	1.8	2.2	1.4	8.8	8.5	5.0	7.4
IX	1—5	0.6	1.8	3.4	1.9	1.0	2.0	1.4	1.5	2.0	(7.3)	(5.3)	(4.8)	1.0	1.4	3.0	1.8	9.2	6.6	7.6	7.8
	6—10	2.4	4.6	1.2	2.7	1.0	1.4	1.2	1.2	3.4	8.4	7.0	6.3	1.0	2.4	1.4	1.6	7.6	6.8	8.0	7.5
	11—15	2.8	3.8	2.8	3.1	1.2	1.8	1.6	1.5	(3.5)	7.2	(7.3)	(6.0)	1.0	2.4	1.6	1.7	7.8	6.0	9.8	7.9
	16—20	2.8	2.4	1.2	2.1	(1.0)	2.0	1.4	*1.5*	2.6	(7.0)	(7.3)	(5.6)	1.4	3.2	1.8	2.1	8.4	6.8	6.8	7.3
	21—25	1.2	3.8	1.8	2.3	1.0	1.6	1.2	1.3	2.6	6.6	7.4	5.5	0.8	2.6	1.6	1.7	7.0	6.0	9.2	7.4
	26—30	0.6	3.4	3.0	2.3	1.2	1.8	1.2	1.4	1.4	(5.3)	5.6	*4.1*	0.6	2.0	2.2	1.6	9.6	7.4	6.2	7.7
X	1—5	*1.0*	*3.0*	*3.0*	2.3	1.0	1.2	1.2	1.1	1.4	6.2	5.4	4.3	2.2	2.2	1.6	2.0	3.0	7.0	4.8	4.9
	6—10	0.6	3.0	3.4	2.3	1.2	1.2	1.0	1.1	(1.3)	(5.3)	(4.3)	(3.6)	1.0	2.6	1.8	1.8	5.4	6.4	9.2	7.0
	11—15	0.6	3.0	3.4	2.3	1.0	1.8	1.2	1.3	1.8	*(6.3)*	(6.3)	(4.8)	1.0	2.0	1.4	1.5	5.2	6.0	6.2	5.8
	16—20	0.0	3.0	3.4	2.1	1.0	(1.8)	1.2	*1.3*	1.2	(5.3)	(4.5)	(3.7)	0.6	2.8	1.4	1.6	8.8	6.0	3.4	6.1
	21—25	0.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.2	2.8	2.0	—	—	—	—	1.2	2.0	1.4	1.5	3.0	5.2	7.4	5.2
	26—31	0.5	3.0	3.7	2.4	1.0	1.3	1.2	1.2	*(1.0)*	*(5.0)*	*(3.7)*	*(3.2)*	0.3	1.5	1.5	1.1	5.5	6.5	3.8	5.3
XI	1—5	0.6	3.0	2.4	2.0	1.0	(1.5)	1.0	*1.2*	(1.3)	(5.0)	*(4.7)*	(3.6)	0.6	2.0	1.0	1.2	3.4	4.6	2.2	3.4
	6—10	—	—	—	—	*1.0*	1.8	1.0	1.3	(1.3)	*(5.3)*	*(4.7)*	*(3.8)*	0.2	1.8	1.2	1.1	5.4	5.0	2.0	4.1
	11—15	(1.5)	(3.0)	(3.0)	(2.5)	1.0	1.8	1.0	1.3	1.0	(5.3)	3.8	*3.4*	0.0	1.6	1.0	0.9	3.4	4.8	4.0	4.1
	16—20	(0.0)	(2.8)	(2.3)	(1.7)	1.0	1.6	1.2	1.3	1.0	*(5.3)*	5.2	(3.8)	0.0	1.2	1.8	1.0	3.8	4.8	2.8	3.8
	21—25	0.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.2	1.0	1.4	1.0	4.2	3.8	3.0	0.0	1.2	1.0	0.7	6.8	7.4	5.6	6.6
	26—30	0.6	3.0	3.0	2.2	1.0	(1.5)	1.0	*1.2*	1.0	(5.3)	(4.8)	(3.7)	0.2	2.0	1.4	1.2	4.8	4.4	3.4	4.2
XII	1—5	0.6	3.0	3.0	2.2	1.0	1.8	1.0	1.3	(1.0)	*(5.3)*	(4.5)	(3.6)	0.2	1.4	1.0	0.9	5.0	4.4	4.2	4.5
	6—10	0.6	3.0	3.0	2.2	1.0	1.8	1.2	1.3	(1.0)	(5.5)	(4.8)	(3.8)	0.0	1.6	0.8	0.8	6.4	3.8	2.8	4.3
	11—15	0.6	2.4	3.0	2.0	1.0	2.2	1.4	1.5	(1.0)	*(5.7)*	*(4.7)*	*(3.8)*	0.0	1.4	1.0	0.8	3.2	2.2	2.0	2.5
	16—20	0.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.2	1.4	0.8	(5.0)	4.8	*3.5*	0.2	1.0	1.0	0.7	5.0	3.2	2.6	3.6
	21—25	0.6	3.0	3.0	2.2	1.2	2.2	1.4	1.6	1.2	5.0	5.4	3.9	0.0	1.6	1.0	0.9	7.4	5.0	4.2	5.5
	26—31	0.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.7	1.7	1.4	1.5	(5.4)	(5.4)	(4.1)	0.2	1.2	0.7	0.7	7.7	5.5	3.2	5.4

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

1913. **Fünftägige Werte der Bewölkung.** 1913.

		2				3				4				5				6			
		Jendi				Bassari				Sokode				Kete-Kratschi				Atakpame			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8
I	1—5	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.0	4.8	3.7	0.4	0.2	2.0	0.9
	6—10	2.8	1.8	1.4	2.0	2.0	4.8	0.2	2.3	2.8	1.8	0.6	1.7	6.4	4.6	5.4	5.5	2.8	2.0	(4.0)	*2.9*
	11—15	0.8	0.0	0.0	0.3	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	5.6	3.8	4.8	4.7	*(0.0)*	*(0.0)*		
	16—20	1.2	0.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	5.2	5.2	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	21—25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.8	5.6	5.8	0.4	0.6	0.8	0.6
	26—31	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	3.8	6.2	5.3	0.7	0.0	0.3	0.3
II	1—5	2.8	2.6	1.0	2.1	3.2	3.4	2.0	2.9	2.0	1.6	1.0	1.5	6.0	4.6	5.0	5.2	2.2	2.4	2.6	2.4
	6—10	6.6	3.8	4.6	5.0	5.4	6.2	5.4	5.7	2.4	4.0	4.2	3.5	6.0	6.4	7.4	6.6	2.8	0.8	3.4	2.3
	11—15	1.4	0.0	0.6	0.7	2.4	3.2	2.2	2.6	2.4	1.4	(1.3)	*1.7*	5.4	4.4	2.4	4.1	4.4	1.6	4.0	3.3
	16—20	2.0	3.0	3.4	2.8	1.6	2.2	3.4	2.4	1.0	2.4	2.6	2.0	4.4	5.4	6.4	5.4	1.4	2.4	3.0	2.3
	21—25	(0.5)	1.8	0.0	*0.8*	0.8	2.6	0.0	1.1	2.0	0.2	0.2	0.8	4.4	3.6	5.6	4.5	2.6	1.8	0.6	1.7
	26—28	1.7	4.0	4.7	3.4	1.3	6.0	3.3	3.6	1.0	4.3	(5.0)	*3.4*	4.3	4.0	7.3	5.2	1.7	7.7	5.0	4.8
III	1—5	2.8	1.4	1.2	1.8	1.8	2.0	0.2	1.3	1.2	1.4	0.6	1.1	4.2	4.0	5.4	4.5	0.8	1.8	4.0	2.2
	6—10	0.0	0.0	(0.0)	*0.0*	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	4.4	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	11—15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.2	4.2	3.8	4.8	4.3	0.0	3.6	0.0	1.2
	16—20	0.8	0.2	1.6	0.9	1.2	1.6	2.6	1.8	0.0	1.0	1.6	0.9	4.8	4.4	6.2	5.1	0.0	1.0	4.0	1.7
	21—25	1.8	4.0	2.4	2.7	2.2	3.0	1.8	2.3	1.4	0.8	0.6	0.9	5.0	5.2	6.2	5.5	2.4	1.0	3.8	2.4
	26—31	1.2	4.3	(1.8)	*2.4*	2.8	6.3	1.5	3.6	2.0	3.0	1.2	2.1	3.2	5.7	3.5	4.1	0.0	2.0	6.0	2.7
IV	1—5	2.8	2.6	5.2	3.5	2.0	5.2	(5.0)	(4.1)	0.8	2.8	4.6	2.7	3.0	3.6	7.4	4.7	0.6	2.0	5.0	2.5
	6—10	2.0	3.2	2.2	2.5	4.6	5.6	3.6	4.6	1.6	2.6	3.2	2.5	2.6	3.2	6.0	3.9	2.0	1.2	6.8	3.3
	11—15	2.4	4.6	2.6	3.2	5.4	6.0	4.8	5.4	1.8	3.8	4.2	3.3	2.4	3.4	3.0	2.9	0.0	3.2	(3.8)	*2.3*
	16—20	(3.5)	4.8	2.0	*3.4*	3.8	5.2	4.0	4.3	2.6	4.2	3.2	3.3	2.8	4.0	4.0	3.6	2.4	4.4	4.4	3.7
	21—25	2.0	2.2	3.8	2.7	2.6	6.2	4.0	4.3	3.8	3.2	2.4	3.1	3.8	3.8	4.2	3.9	(2.5)	(9.7)	*(0.0)*	*4.1*
	26—30	(0.0)	3.2	4.4	2.5	3.6	5.4	5.2	4.7	1.4	2.8	2.0	2.1	1.6	3.4	4.6	3.2	3.8	5.6	(3.8)	*4.1*
V	1—5	2.8	2.6	3.0	2.8	4.4	5.8	3.0	4.4	3.0	3.0	2.4	2.8	2.0	3.2	2.8	2.7	3.2	5.6	0.4	3.1
	6—10	2.4	4.4	4.0	3.6	4.2	6.6	4.4	5.1	2.2	3.2	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	4.0	5.8	5.4	4.4	5.2
	11—15	3.4	2.8	4.8	3.7	3.2	7.0	4.6	4.9	4.4	4.0	4.2	4.2	3.0	4.0	2.8	3.3	5.4	5.0	6.2	5.5
	16—20	(2.5)	(3.5)	1.6	(2.5)	6.0	7.0	3.8	5.6	3.0	4.6	4.8	4.1	2.8	4.6	6.0	4.5	6.4	5.2	6.6	6.1
	21—25	4.8	4.2	3.2	4.1	3.8	4.6	(4.8)	*4.4*	5.0	3.8	4.6	4.5	3.8	4.4	4.2	4.1	9.4	7.6	3.8	6.9
	26—31	5.5	2.7	0.8	3.0	7.3	5.5	1.0	4.6	5.3	3.8	3.7	4.3	3.5	3.5	3.7	3.6	7.0	7.5	4.5	6.3
VI	1—5	(1.0)	3.6	0.2	*1.6*	1.4	3.2	0.4	1.7	2.8	3.4	2.0	2.7	2.4	4.2	3.4	3.3	4.0	5.2	2.8	4.0
	6—10	1.4	(2.0)	(3.3)	(2.2)	1.4	5.6	(0.3)	*2.4*	3.8	3.4	1.0	2.7	2.0	2.8	2.6	2.5	3.0	4.8	3.8	3.9
	11—15	2.2	(2.0)	(2.8)	(2.3)	3.6	7.0	3.8	4.8	2.0	4.0	(3.5)	*3.2*	2.4	3.8	2.8	3.0	3.8	6.6	4.8	5.1
	16—20	(2.7)	(4.5)	(3.0)	(3.4)	4.0	6.8	3.2	4.7	(5.3)	(3.7)	(5.3)	(*4.8*)	2.8	2.6	4.6	3.3	4.6	6.8	4.6	5.3
	21—25	1.4	5.6	3.4	3.5	4.4	8.2	4.2	5.6	*(6.0)*	(5.8)	5.0	(5.6)	3.0	4.0	8.8	5.3	3.2	8.0	7.0	6.1
	26—30	5.6	3.4	0.8	3.3	3.4	7.6	2.8	4.6	4.6	4.6	(2.3)	*3.8*	2.8	3.2	6.0	4.0	6.6	5.2	6.0	5.9
VII	1—5	4.4	5.0	1.8	3.7	7.4	7.0	1.2	5.2	8.4	7.8	6.0	7.4	4.2	3.6	6.0	4.7	8.0	8.4	8.2	8.2
	6—10	3.6	5.6	0.0	3.1	8.6	7.4	2.0	6.0	7.6	6.0	2.2	5.3	4.6	4.8	5.6	5.0	6.4	6.2	5.2	5.9
	11—15	4.4	5.2	(0.5)	*3.4*	6.2	6.2	4.6	5.7	6.2	6.2	4.6	5.7	4.6	2.8	4.2	3.9	8.6	6.0	6.8	7.1
	16—20	2.4	4.2	0.8	2.5	6.0	7.8	4.8	6.2	7.2	6.2	4.2	5.9	5.8	4.6	4.0	4.8	9.0	5.4	6.0	6.8
	21—25	6.2	4.6	4.0	4.9	4.4	6.2	1.6	4.1	7.2	7.2	3.4	5.9	5.2	4.4	6.0	5.2	8.0	7.4	3.4	6.3
	26—31	3.7	5.0	0.8	3.2	7.7	8.5	2.7	6.3	8.7	6.2	4.7	6.5	3.0	2.3	3.7	3.0	9.8	6.8	3.8	6.8
VIII	1—5	(5.3)	*(3.0)*	(3.7)	*(4.0)*	7.0	8.0	2.4	5.8	8.2	7.0	4.8	6.7	3.2	3.2	4.4	3.6	(10.0)	*(7.0)*	*(6.5)*	*(7.8)*
	6—10	(10.0)	5.2	3.8	*6.3*	7.2	8.0	3.8	6.3	(7.3)	(6.0)	(5.0)	(6.1)	5.2	4.4	4.8	4.8	*(10.0)*	*(6.5)*	*(6.0)*	*(7.5)*
	11—15	9.4	6.0	5.0	6.8	6.8	6.8	4.4	6.0	9.4	7.4	8.4	8.4	5.6	4.0	4.8	4.8	(8.3)	*(6.5)*	*(0.5)*	*(8.4)*
	16—20	8.4	4.2	5.6	6.1	7.8	7.4	4.6	6.6	8.8	(7.8)	(6.8)	(7.8)	6.4	5.2	7.2	6.3	10.0	7.2	8.8	8.7
	21—25	6.2	(7.0)	5.6	*6.3*	5.4	8.4	0.8	4.9	*(9.0)*	*(6.0)*	*(7.0)*	*(7.3)*	5.8	4.6	6.4	5.6	7.2	4.8	4.0	5.3
	26—31	7.8	(6.4)	(2.4)	(5.5)	8.7	(6.4)	2.2	5.7	9.5	7.3	2.5	6.4	3.7	3.5	5.0	4.1	4.3	1.7	3.7	3.2
IX	1—5	8.2	4.4	5.8	6.1	5.6	7.0	8.2	6.9	9.6	7.0	7.4	8.0	6.0	3.6	6.0	5.2	8.0	3.6	6.2	5.9
	6—10	7.4	5.4	8.0	6.9	6.6	8.0	4.0	6.2	8.6	6.0	7.6	7.4	2.8	2.8	5.6	3.7	7.4	1.6	6.8	5.3
	11—15	8.8	8.0	10.0	8.9	9.4	6.0	7.4	7.6	9.8	6.4	7.8	8.0	5.6	4.0	3.6	4.4	8.4	2.4	7.6	6.1
	16—20	7.4	6.6	5.8	6.6	5.4	8.4	4.4	6.1	9.2	8.2	5.8	7.7	4.8	4.8	5.8	5.1	9.2	5.4	7.8	7.5
	21—25	6.8	7.0	6.4	6.7	8.0	6.6	4.0	6.2	9.6	7.4	6.4	7.8	4.8	6.4	5.6	5.6	8.0	4.0	8.2	6.7
	26—30	8.4	6.2	6.8	7.1	3.2	8.2	6.0	5.8	9.0	7.4	6.2	7.5	5.8	4.0	5.8	5.2	6.4	5.4	5.8	5.9
X	1—5	3.0	5.8	4.2	4.3	1.0	5.4	4.4	3.6	9.0	5.4	5.4	6.8	2.8	2.4	4.0	3.1	8.2	4.8	4.4	5.8
	6—10	5.0	5.8	7.6	7.1	1.2	6.2	0.8	2.7	8.2	5.8	(5.3)	*6.4*	4.0	2.4	5.6	4.0	7.6	2.4	4.4	4.8
	11—15	(7.0)	(7.0)	(8.3)	(7.4)	1.0	7.0	3.8	3.9	8.0	6.8	(6.3)	*7.0*	4.4	4.8	7.0	5.4	7.2	3.2	5.4	5.3
	16—20	7.6	(7.3)	5.8	*6.9*	2.6	4.4	3.8	3.6	7.4	6.8	8.0	7.5	4.6	4.2	6.4	5.1	7.8	4.0	8.4	6.7
	21—25	2.2	5.2	1.6	3.0	1.6	5.8	2.2	3.2	*(5.5)*	*(7.0)*	*(6.5)*	*(6.3)*	3.4	4.6	6.8	4.9	4.8	2.6	9.0	5.5
	26—31	(3.6)	(5.2)	2.2	(3.7)	0.3	4.5	0.5	1.8	5.7	6.0	1.5	4.4	2.2	3.7	6.3	4.1	6.5	2.8	7.5	5.6
XI	1—5	1.8	4.6	2.4	2.9	0.6	6.0	1.6	2.7	4.8	6.4	3.4	4.9	0.8	2.2	6.2	3.1	6.2	1.0	7.0	4.7
	6—10	1.8	3.2	0.0	1.7	0.6	1.8	0.2	0.9	3.4	2.6	0.8	2.3	1.2	2.4	5.4	3.0	4.2	0.8	6.0	3.7
	11—15	0.0	1.0	0.0	0.3	0.2	0.6	0.0	0.3	0.2	1.4	0.2	0.6	0.8	2.4	1.8	1.7	5.6	0.0	5.0	3.5
	16—20	0.0	2.8	0.0	0.9	0.4	0.2	0.0	0.2	1.0	(0.5)	0.0	*0.5*	1.6	2.2	2.2	2.0	5.2	1.4	5.8	4.1
	21—25	1.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	(0.0)	*0.1*	2.4	2.0	2.2	2.2	6.0	1.8	7.2	5.0
	26—30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	2.6	2.2	2.0	2.3	5.4	0.8	5.8	4.0
XII	1—5	0.0	1.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.2	2.2	0.2	0.0	0.8	2.2	2.0	0.8	1.7	6.2	2.4	5.8	4.8
	6—10	0.0	0.2	0.0	0.1	0.8	2.2	0.2	1.1	2.0	2.4	(0.5)	*1.6*	2.8	2.0	1.6	2.1	6.4	2.6	4.2	4.4
	11—15	0.8	1.8	0.0	0.9	0.2	1.8	0.8	0.9	2.4	3.4	(0.5)	*2.1*	2.4	2.4	2.8	2.5	5.8	0.0	4.0	3.3
	16—20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*(0.0)*	(0.0)	2.8	2.4	1.8	2.3	8.4	6.6	8.2	7.7
	21—25	0.8	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	2.8	2.0	0.8	1.9	7.6	7.0	8.4	7.7
	26—31	2.0	0.7	0.0	0.9	0.2	0.2	0.0	0.1	1.2	1.0	(0.0)	*0.7*	3.5	2.0	1.7	2.4	7.3	6.8	8.2	7.4

1913.

Fünftägige Werte der Bewölkung.

1913.

		7 Kpandu				8 Nuatjä				10 Gadja				11 Kpeme				12 Lome			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a[1]	2p	8p	6.2.8[1]
I	1—5	4.8	2.8	2.8	3.5	4.0	2.8	4.6	3.8	—	—	—	—	(10.0)	(2.5)	0.0	(4.2)	10.0	5.0	10.0	8.3
	6—10	4.6	2.4	2.4	3.1	4.8	3.0	5.2	4.3	—	—	—	—	*(10.0)*	(2.3)	*(0.0)*	*(4.1)*	10.0	4.6	9.6	8.1
	11—15	1.4	2.2	4.4	2.7	4.6	2.6	5.0	4.1	—	—	—	—	(8.3)	2.0	0.0	*3.4*	10.0	2.2	7.6	6.6
	16—20	3.0	2.0	0.8	1.9	4.4	3.0	3.8	3.7	—	—	—	—	10.0	2.2	1.0	4.4	10.0	3.8	3.4	5.7
	21—25	0.4	0.6	1.0	0.7	4.2	3.2	5.2	4.2	—	—	—	—	10.0	(0.0)	(0.0)	(3.3)	10.0	3.2	9.0	7.4
	26—31	1.7	1.5	3.3	2.2	3.8	2.7	6.2	4.2	—	—	—	—	(10.0)	0.7	—		10.0	3.5	10.0	7.8
II	1—5	3.6	4.0	3.4	3.7	4.6	3.4	6.0	4.7	—	—	—	—	(8.3)	(1.8)	(1.0)	(3.7)	10.0	4.0	10.0	8.0
	6—10	4.8	5.0	5.6	5.1	3.8	3.0	6.6	4.5	—	—	—	—	8.6	2.4	0.8	3.9	10.0	6.0	10.0	8.7
	11—15	3.6	2.2	2.8	2.9	5.2	3.2	5.2	4.5	—	—	—	—	6.0	3.6	1.2	3.6	10.0	5.4	6.6	7.3
	16—20	3.2	2.4	4.6	3.4	4.0	4.2	3.8	4.0	—	—	—	—	10.0	(3.5)	2.2	5.2	10.0	5.0	5.8	6.9
	21—25	1.0	3.6	4.6	3.1	4.0	3.4	5.4	4.3	—	—	—	—	7.4	(2.5)	4.6	*4.8*	9.0	1.8	8.6	6.5
	26—28	3.0	5.0	4.3	4.1	5.3	5.0	5.7	5.3	—	—	—	—	7.7	5.3	1.3	4.8	8.7	6.7	8.0	7.8
III	1—5	3.2	2.8	4.8	3.6	3.6	3.8	5.8	4.4	—	—	—	—	(4.5)	4.2	(2.8)	(3.8)	8.4	4.8	9.2	7.4
	6—10	2.2	0.2	3.4	1.9	4.4	4.0	5.2	4.5	—	—	—	—	8.0	0.0	0.0	2.7	10.0	3.8	9.2	7.7
	11—15	2.0	3.8	3.4	3.1	4.0	4.0	4.0	4.0	—	—	—	—	2.6	0.4	0.0	1.0	10.0	3.2	4.8	6.0
	16—20	3.6	2.8	5.4	3.9	4.2	3.4	4.2	3.9	—	—	—	—	(6.5)	2.0	(2.3)	(3.6)	9.2	1.6	2.8	4.5
	21—25	7.4	5.8	6.4	6.5	4.0	3.6	4.8	4.1	—	—	—	—	*(4.0)*	*(4.0)*	*(4.0)*	*(4.0)*	9.4	2.8	9.6	7.3
	26—31	2.0	3.8	6.5	4.1	3.5	2.8	4.2	3.5	—	—	—	—	(2.4)	(1.4)	(1.8)	(1.9)	9.7	3.8	9.2	7.6
IV	1—5	4.0	4.6	5.4	4.7	3.2	4.4	5.6	4.4	—	—	—	—	3.2	(3.5)	3.4	*3.4*	5.4	3.0	6.0	4.8
	6—10	4.8	5.2	6.4	5.5	4.0	3.2	4.6	3.9	4.2	5.6	5.2	5.0	5.4	3.0	3.8	4.1	7.4	4.0	9.2	6.9
	11—15	6.0	5.0	6.8	5.9	3.6	4.4	3.4	3.8	4.6	5.6	3.2	4.5	(3.3)	*(6.3)*	*(3.0)*	*(4.2)*	9.2	7.8	7.2	8.1
	16—20	5.0	5.0	6.0	5.3	3.0	4.2	2.2	3.1	5.4	7.4	4.0	5.6	(5.0)	(5.5)	(2.8)	(4.4)	7.2	6.4	5.8	6.5
	21—25	3.0	5.0	4.0	4.0	4.2	3.8	4.8	4.3	5.4	5.4	4.8	5.2	(6.5)	(2.5)	(2.5)	(3.8)	8.2	5.4	7.8	7.1
	26—30	5.4	6.4	6.0	5.9	3.8	4.2	5.4	4.5	5.2	6.8	6.0	6.0	6.8	2.2	3.2	4.1	7.8	3.0	9.4	6.7
V	1—5	3.6	4.8	2.0	3.5	4.4	4.0	5.0	4.5	4.6	5.0	2.2	3.9	1.6	4.2	(2.0)	*2.6*	8.8	4.8	9.0	7.5
	6—10	5.0	6.4	4.0	5.1	4.6	3.6	(6.8)	*5.0*	5.6	6.0	5.8	5.8	5.4	3.8	2.2	3.8	8.4	7.0	8.8	8.1
	11—15	5.6	7.4	6.4	6.5	4.4	4.8	4.2	4.5	5.2	7.0	6.0	6.1	5.2	4.0	2.6	3.9	9.2	5.4	6.8	7.1
	16—20	3.8	4.2	7.8	5.3	3.6	3.6	3.0	3.4	3.4	6.2	4.4	4.7	5.0	(3.3)	(3.0)	(3.8)	6.8	3.2	5.8	5.3
	21—25	(7.0)	(5.5)	(4.0)	(5.5)	3.8	5.0	5.8	4.9	6.0	6.4	6.6	6.3	9.6	(7.8)	5.0	*7.5*	10.0	7.0	10.0	9.0
	26—31	5.5	6.7	3.2	5.1	6.3	3.7	5.3	5.1	5.5	5.7	5.5	5.6	5.5	(6.6)	1.8	*4.6*	8.7	6.7	8.0	7.8
VI	1—5	2.6	6.0	3.0	3.9	2.6	(3.3)	5.0	*3.6*	3.8	5.8	4.8	4.8	3.8	2.6	1.4	2.6	7.6	5.0	9.4	7.3
	6—10	3.8	6.2	1.8	3.9	3.4	3.6	5.2	4.1	5.4	6.2	5.4	5.7	3.0	2.4	1.8	2.4	6.2	3.4	8.2	5.9
	11—15	3.4	4.8	3.0	3.7	3.0	4.2	2.6	3.3	5.0	6.6	5.8	5.8	6.4	(3.0)	*(4.5)*	(4.6)	10.0	6.8	7.8	8.2
	16—20	5.0	7.0	6.6	6.2	3.6	4.4	2.4	3.5	3.8	6.6	4.2	4.9	4.0	*(4.3)*	(3.8)	(4.0)	10.0	7.8	7.6	8.5
	21—25	6.0	7.6	8.4	7.3	3.4	4.8	5.4	4.5	4.4	6.8	6.6	5.9	(3.5)	(6.8)	(3.3)	(4.5)	8.6	6.6	9.4	8.2
	26—30	4.2	7.2	8.2	6.5	4.8	3.8	6.2	4.9	4.8	5.6	6.4	5.6	3.4	6.6	3.4	4.5	8.2	8.4	9.8	8.8
VII	1—5	6.4	6.6	7.2	6.7	3.8	4.4	4.8	4.3	6.2	6.8	6.2	6.4	8.4	(6.3)	(3.0)	(5.9)	9.6	8.6	9.6	9.3
	6—10	6.4	7.8	7.8	7.3	4.6	4.2	4.4	4.4	5.6	6.2	(5.3)	*5.7*	8.4	6.0	5.4	6.6	10.0	7.6	9.2	8.9
	11—15	7.0	7.2	7.6	7.3	3.8	4.4	4.2	4.1	5.2	5.8	6.2	5.7	3.0	4.0	3.0	3.3	7.8	7.0	6.2	7.0
	16—20	8.4	5.4	8.6	7.5	4.4	4.0	4.2	4.2	6.6	5.8	5.4	5.9	6.6	(3.3)	*(4.3)*	(3.7)	10.0	7.4	8.8	8.7
	21—25	6.0	6.6	5.4	6.0	3.8	3.8	5.8	4.5	5.8	6.2	7.8	6.6	2.2	2.4	0.8	1.8	9.6	4.4	10.0	8.0
	26—31	6.7	6.0	5.8	6.2	5.3	5.0	5.0	5.1	7.7	6.2	7.0	6.9	(8.8)	*(3.8)*			8.8	5.7	8.8	7.8
VIII	1—5	9.0	7.6	5.8	7.5	6.2	3.8	6.4	5.5	6.4	5.2	6.2	5.9	4.6	4.0	3.0	3.9	9.0	7.0	9.6	8.5
	6—10	8.0	7.0	6.4	7.1	3.6	4.2	4.4	4.1	7.2	5.8	4.8	5.9	*(5.0)*	*(1.0)*	*(2.5)*	*(2.8)*	8.8	2.2	5.6	5.5
	11—15	9.0	7.4	8.2	8.2	5.2	3.6	3.6	4.1	7.4	(5.0)	6.6	*6.3*	(4.0)	(1.0)	(2.7)	(2.6)	10.0	2.6	5.8	6.1
	16—20	8.8	7.6	8.2	8.2	6.2	5.8	4.8	5.6	8.2	7.6	8.8	8.2	7.4	4.8	3.4	5.2	10.0	5.2	9.0	8.1
	21—25	9.4	5.4	6.8	7.2	5.6	4.8	4.4	4.9	(8.3)	6.0	6.2	*6.8*	(6.8)	(0.5)	*(3.3)*	(3.5)	8.8	3.0	8.2	6.7
	26—31	5.8	4.8	2.8	4.5	4.5	3.5	3.8	3.9	(6.6)	6.3	5.5	*6.1*	(5.6)	(1.8)	*(0.7)*	(2.7)	10.0	6.0	9.7	8.6
IX	1—5	5.4	6.2	4.6	5.4	5.2	3.6	4.4	4.4	6.6	5.6	6.6	6.3	4.6	(2.8)	(1.3)	(2.9)	10.0	5.4	9.2	8.2
	6—10	6.2	4.6	5.2	5.3	5.2	4.0	4.0	4.4	7.0	4.8	4.0	5.3	6.4	2.4	3.2	4.0	10.0	3.6	6.0	6.5
	11—15	6.6	5.2	5.6	5.8	4.8	4.2	4.4	4.5	7.8	6.2	5.2	6.4	(8.3)	2.6	(2.8)	(4.5)	9.2	4.6	5.2	6.3
	16—20	7.6	7.2	5.8	6.9	5.0	3.4	4.8	4.4	(7.8)	5.8	6.2	*6.6*	7.2	(3.8)	(4.8)	(5.2)	9.6	6.2	8.4	8.1
	21—25	7.8	7.2	9.6	8.2	5.4	3.8	2.8	4.0	7.6	6.6	8.2	7.5	6.8	2.6	2.4	3.9	9.4	5.6	10.0	8.3
	26—30	4.8	6.2	4.6	5.2	4.8	3.6	3.6	4.0	7.2	6.6	5.6	6.5	4.8	(2.8)	1.6	3.1	6.2	5.2	5.4	5.6
X	1—5	2.0	4.6	4.8	3.8	5.8	4.2	3.0	4.3	5.4	5.0	5.4	5.3	6.8	1.8	1.6	3.4	8.2	4.2	2.2	4.9
	6—10	3.0	4.4	6.2	4.5	3.4	3.0	3.8	3.4	6.2	6.4	5.4	6.0	(4.5)	(3.8)	(4.8)	(4.3)	6.4	5.6	5.4	5.8
	11—15	4.4	6.0	6.6	5.7	4.2	4.2	3.8	4.1	5.4	4.6	5.2	5.1	3.2	(2.7)	(3.5)	(3.1)	8.6	4.0	5.4	6.0
	16—20	6.0	4.6	6.8	5.8	6.8	4.6	5.6	5.7	5.8	(3.8)	7.0	*5.5*	5.8	(3.5)	(3.5)	(4.3)	8.6	4.8	9.0	7.5
	21—25	4.2	5.6	5.8	5.2	3.6	4.0	4.0	3.9	4.0	3.6	6.2	4.6	—	—	—	—	9.2	4.2	9.8	7.7
	26—31	5.2	5.7	6.8	5.9	4.3	4.0	5.0	4.4	5.0	3.7	5.3	4.7	*(6.3)*	*(4.3)*	*(5.3)*	*(5.3)*	10.0	3.7	9.3	7.7
XI	1—5	4.6	6.6	8.4	6.5	3.4	3.4	4.6	3.8	3.8	(4.3)	5.0	*4.4*	(2.8)	(2.5)	*(1.3)*	(2.2)	10.0	4.0	5.6	6.5
	6—10	4.0	5.2	8.2	5.8	2.0	3.6	2.8	2.8	3.0	3.2	3.2	3.1	(1.0)	*(3.7)*	*(1.7)*	*(2.1)*	10.0	3.6	5.0	6.2
	11—15	5.0	5.8	7.8	6.2	1.8	3.4	2.8	2.7	2.6	3.2	2.4	2.7	0.8	(2.3)	1.2	*1.4*	10.0	3.8	4.6	6.1
	16—20	3.4	4.4	4.0	3.9	2.6	4.0	2.6	3.1	2.0	3.0	2.6	2.5	0.4	*(2.3)*	0.0	(0.9)	10.0	4.2	10.0	8.1
	21—25	1.0	3.0	2.6	2.2	2.6	3.8	3.8	3.4	1.8	1.8	2.2	1.9	0.6	2.4	0.0	1.0	10.0	3.8	9.6	7.8
	26—30	1.2	2.6	2.6	2.1	3.4	3.0	4.0	3.5	2.0	(2.0)	2.0	*2.0*	0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	10.0	4.2	10.0	8.1
XII	1—5	2.0	2.2	4.6	2.9	2.4	2.4	3.4	2.7	2.6	2.2	2.4	2.4	(1.0)	*(2.3)*	(1.0)	(1.4)	10.0	2.0	8.2	6.7
	6—10	3.6	2.8	4.8	3.7	3.2	3.4	3.6	3.4	1.8	2.0	1.8	1.9	(0.5)	(0.8)	(3.0)	(1.4)	10.0	1.8	2.8	4.9
	11—15	4.0	6.8	8.2	6.3	3.6	2.8	3.4	3.3	2.2	3.2	2.8	2.7	(2.5)	*(3.0)*	*(3.3)*	*(2.9)*	10.0	2.8	6.4	6.4
	16—20	1.0	3.6	2.8	2.5	3.6	3.2	4.2	3.7	2.2	3.0	3.2	2.8	0.8	(0.3)	0.0	*0.4*	10.0	0.6	9.4	6.7
	21—25	2.2	1.4	2.0	1.9	4.2	3.0	4.8	4.0	2.2	2.8	2.4	2.5	0.0	0.6	0.0	0.2	10.0	3.0	9.6	7.5
	26—31	1.7	1.2	3.3	2.1	3.8	3.7	4.0	3.8	2.0	2.3	2.5	2.3	1.5	(0.4)	(0.6)	(0.8)	10.0	4.0	9.2	7.7

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

43552

1913. Zehntägige Mittelwerte des Niederschlages.

		1 Sansane-Mangu	2 Jendi	3 Bassari	4 Sokode	5 Kete-Kratschi	6 Atakpame	7 Kpandu	8 Nuatjä	9 Palime	10 Gadja	11 Kpeme	12 Lome
I	1—10	.	.	17.8	1.0	12.0	12.3	.	3.6	13.5	76.8	0.0	.
	11—20	.	.	.	.	.	.	11.0	31.4	20.3	8.3	.	.
	21—31	.	.	.	.	.	3.3	0.0	.	.	.	1.8	.
II	1—10	0.0	10.7	5.0	32.0	36.3	3.7	82.8	32.1	76.4	69.4	33.3	20.5
	11—20	.	.	.	.	.	30.7	.	25.2	6.6	2.2	23.8	17.3
	21—28	0.0	15.3	25.1	58.7	7.1	.	18.9	.	0.9	.	22.1	8.6
III	1—10	.	.	.	.	0.0	.	3.5	4.0	28.8	19.1	0.0	.
	11—20	0.0	0.0	2.8	0.0	3.9	8.9	19.7	27.4	51.9	38.3	.	.
	21—31	.	0.7	0.5	0.0	2.5	19.2	30.8	10.1	104.2	54.6	0.0	5.4
IV	1—10	.	21.3	29.4	36.0	106.8	89.1	47.5	**115.6**	125.7	36.7	79.6	35.9
	11—20	38.4	3.0	36.3	14.0	39.5	28.6	53.5	0.4	59.1	4.0	8.0	19.1
	21—30	10.5	24.3	15.4	25.8	11.3	13.8	41.5	27.8	25.1	11.4	0.0	2.6
V	1—10	24.5	12.7	31.8	45.5	14.2	7.8	36.7	36.3	11.1	20.2	20.6	20.7
	11—20	34.0	44.2	35.3	74.2	30.1	8.6	25.6	84.2	1.8	36.2	74.6	14.8
	21—31	43.2	9.4	46.8	76.4	49.6	25.5	10.3	28.1	31.8	14.7	88.9	54.6
VI	1—10	8.8	4.4	7.0	.	1.0	0.0	15.2	7.3	9.7	12.6	14.7	18.6
	11—20	48.0	36.7	31.8	9.6	32.0	0.0	7.4	29.4	21.5	34.7	82.0	63.0
	21—30	43.7	90.6	47.3	80.2	**179.9**	40.9	52.8	43.5	15.0	72.4	**175.0**	**254.2**
VII	1—10	10.7	39.9	40.8	25.2	45.4	144.8	43.3	41.8	59.7	38.2	117.9	127.0
	11—20	14.2	61.7	75.6	77.0	117.6	**152.0**	**136.3**	58.7	59.3	95.2	9.7	207.3
	21—31	134.3	45.5	23.0	36.9	46.4	43.5	32.5	65.8	79.7	**110.5**	0.0	0.0
VIII	1—10	46.0	51.9	47.7	**107.9**	29.7	94.4	12.3	41.1	25.4	52.4	0.1	0.0
	11—20	42.5	**244.4**	27.4	76.1	153.1	57.3	50.4	14.0	90.0	85.8	0.1	0.0
	21—31	**151.5**	75.7	80.3	98.2	51.2	121.4	85.2	52.8	**175.2**	19.4	4.5	6.8
IX	1—10	96.4	59.8	**187.9**	60.0	51.5	56.2	1.5	67.9	55.4	45.0	1.0	0.0
	11—20	88.2	84.0	85.4	101.9	52.4	78.0	25.2	87.4	14.7	13.2	17.3	1.8
	21—30	93.1	108.2	132.7	56.9	115.8	76.8	39.6	74.1	109.9	43.2	2.8	1.2
X	1—10	20.5	36.2	74.1	31.4	13.7	1.6	11.6	33.2	17.5	13.9	33.3	22.3
	11—20	2.4	37.3	40.3	20.8	44.3	74.5	23.9	72.8	78.9	75.5	45.9	3.9
	21—31	4.3	12.7	36.7	.	26.9	11.1	50.2	26.4	72.4	42.7		2.3
XI	1—10	.	.	1.9	.	49.7	.	34.3	.	0.0	.	11.7	11.2
	11—20	.	.	.	.	.	.	9.4	.	.	.	1.5	.
	21—30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XII	1—10	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.
	11—20	.	.	.	.	.	.	28.0	0.0	0.2	.	0.5	.
	21—31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.

Zehntägige Mittelwerte des Luftdrucks 1913.

		1 Sansane-Mangu 700 mm + Mittel	Registrierung höchster		niedrigster		7.2.8
			Tag	Zeit	Tag	Zeit	
I	1—10	—	—	—	—	—	47.2
	11—20	—	—	—	—	—	48.0
	21—31	—	—	—	—	—	47.3
II	1—10	—	—	—	—	—	46.8
	11—20	—	—	—	—	—	46.6
	21—28	—	—	—	—	—	46.4
III	1—10	—	—	—	—	—	47.7
	11—20	—	—	—	—	—	46.5
	21—31	—	—	—	—	—	46.2
IV	1—10	—	—	—	—	—	46.6
	11—20	—	—	—	—	—	**45.1**
	21—30	—	—	—	—	—	45.3
V	1—10	—	—	—	—	—	45.6
	11—20	—	—	—	—	—	46.1
	21—31	—	—	—	—	—	46.9
VI	1—10	—	—	—	—	—	47.3
	11—20	—	—	—	—	—	48.4
	21—30	—	—	—	—	—	48.9
VII	1—10	—	—	—	—	—	**49.8**
	11—20	—	—	—	—	—	49.2
	21—31	—	—	—	—	—	49.5
VIII	1—10	—	—	—	—	—	48.6
	11—20	—	—	—	—	—	48.4
	21—31	—	—	—	—	—	48.8
IX	1—10	—	—	—	—	—	48.4
	11—20	—	—	—	—	—	48.1
	21—30	(47.4)	50.1	29.	10a	45.3	26. 2 u. 3p	47.5
X	1—10	47.7	50.2	4.	9a	45.2	1. 5p	47.7
	11—20	48.4	50.9	17.	10a	45.1	14. 4p	48.5
	21—31	(48.3)	50.7	30.	9 u. 10a	45.7	28. 4p	48.4
XI	1—10	48.1	50.9	5.	8a	46.0	2. 3p	48.0
	11—20	(47.6)	50.5	15.	8 u. 9a	45.1	20. 4p	47.6
	21—30	46.8	49.5	21.	10a	43.6	30. 4p	46.7
XII	1—10	47.5	50.3	7.	8a	44.5	9. 4p	47.4
	11—20	48.5	50.5	18.	8 u. 9a	45.6	16. 3p	48.2
	21—31	48.9	51.6	22. u. 23.	9a	45.6	28. 4p	48.7

1913. Zehntägige Mittelwerte des Luftdrucks

		3 Bassari 700 mm + 7. 2. 8	6 Atakpame 700 mm + 7. 2. 8	10 Gadja 700 mm + 6. 2. 8	11 Kpeme 700 mm + 6. 2. 8
I	1—10	32.3	29.2	—	(58.9)
	11—20	32.9	(29.7)	—	59.5
	21—31	32.4	29.4	—	(58.7)
II	1—10	32.1	29.3	—	58.8
	11—20	31.6	28.6	—	58.7
	21—28	31.9	28.7	—	59.3
III	1—10	33.2	29.1	—	59.4
	11—20	31.9	28.8	—	58.2
	21—31	31.7	29.1	—	59.3
IV	1—10	**30.7**	28.8	(46.4)	58.4
	11—20	**30.7**	28.4	**46.3**	(**57.9**)
	21—30	31.1	(**27.0**)	47.0	58.3
V	1—10	31.1	28.0	47.0	58.5
	11—20	31.9	28.9	47.5	58.9
	21—31	32.3	29.1	48.3	59.6
VI	1—10	32.7	29.9	48.7	60.0
	11—20	33.7	30.9	49.9	(61.0)
	21—30	34.3	31.2	49.8	61.4
VII	1—10	**35.2**	**32.0**	**50.7**	**62.1**
	11—20	34.5	31.3	50.1	61.9
	21—31	34.6	31.5	50.5	(61.9)
VIII	1—10	34.1	(31.5)	49.7	(61.4)
	11—20	33.7	(31.0)	49.6	(61.1)
	21—31	34.1	—	49.5	(61.1)
IX	1—10	33.8	31.9	49.4	61.1
	11—20	33.1	(31.7)	49.2	(60.3)
	21—30	32.9	(31.0)	48.8	60.1
X	1—10	32.9	(31.6)	49.2	60.6
	11—20	33.4	—	49.4	(60.7)
	21—31	33.6	—	49.9	—
XI	1—10	33.2	—	49.1	(60.3)
	11—20	32.8	—	48.5	59.4
	21—30	31.8	—	47.4	58.6

Zehntägige Mittelwerte der Temperatur. 1913.

		1 Sansane-Mangu Reg.	7.2.8	E	2 Jendi 7.2.8	E	3 Bassari 7.2.8	E	4 Sokode 7.2.8	E	5 Kete-Kratschi 7.2.8	E	6 Atakpame 7.2.8	E	7 Kpandu 7.2.8	E
I	1—10	26.5	27.2	26.7	28.0	27.3	27.5	26.4	26.5	26.5	27.4	27.3	26.8	26.7	27.5	27.4
	11—20	26.6	27.3	26.7	27.7	27.1	28.9	27.9	27.7	27.4	27.1	27.0	(**27.8**)	(28.1)	27.9	27.3
	21—31	27.3	28.0	27.5	28.2	27.5	29.2	28.2	27.9	27.6	28.4	27.9	26.9	27.6	28.4	27.8
II	1—10	29.3	30.2	29.2	29.5	28.8	28.9	28.8	28.0	28.2	29.5	29.9	26.5	26.7	27.3	27.5
	11—20	28.4	29.2	28.0	28.5	27.8	28.8	28.4	27.4	27.5	29.1	28.2	26.1	26.2	27.1	26.6
	21—28	30.8	31.7	29.8	30.7	29.9	29.9	28.8	28.3	28.8	30.2	30.2	27.0	27.3	27.5	27.9
III	1—10	29.1	29.7	29.0	29.2	28.6	29.4	—	27.6	27.4	29.7	29.1	27.3	27.7	27.9	27.7
	11—20	30.4	31.0	30.1	30.3	29.5	30.1	—	28.5	28.1	**30.9**	**30.8**	27.2	**28.3**	**28.8**	**29.1**
	21—31	**32.4**	**33.2**	32.8	**31.4**	**31.1**	**30.7**	—	**29.6**	**29.4**	30.2	30.6	27.1	27.4	27.0	27.5
IV	1—10	**32.4**	**33.2**	**32.9**	30.6	30.3	29.3	—	28.4	28.4	28.6	29.1	26.8	26.4	27.2	27.5
	11—20	30.5	30.9	31.0	29.2	28.9	28.5	—	27.5	27.9	28.6	28.4	26.1	26.1	26.5	26.9
	21—30	31.1	31.6	32.0	30.2	29.8	28.4	—	27.7	28.5	28.6	28.8	(26.8)	(26.9)	27.2	27.4
V	1—10	30.2	30.7	30.5	29.2	29.5	29.6	—	28.2	28.6	29.4	29.2	27.5	27.1	27.3	27.5
	11—20	29.8	30.4	30.5	28.4	27.7	27.9	—	26.8	27.3	28.2	28.4	26.7	27.1	26.5	27.0
	21—31	28.9	29.4	28.9	27.8	26.8	26.9	—	25.6	25.9	27.2	27.6	25.5	26.2	26.0	26.0
VI	1—10	29.9	30.3	30.0	28.7	28.6	28.8	—	27.6	27.1	29.2	28.7	26.6	26.5	26.7	27.0
	11—20	29.0	29.5	29.2	(28.0)	27.3	27.7	—	(26.9)	(26.9)	28.2	28.9	26.2	26.3	26.2	26.8
	21—30	26.2	26.4	27.4	25.8	25.7	25.7	—	(25.0)	(25.4)	26.7	27.3	24.7	25.6	25.3	26.0
VII	1—10	25.4	25.8	26.4	24.9	24.4	24.4	—	24.1	**24.1**	25.7	25.8	**23.4**	**23.7**	**23.9**	**24.7**
	11—20	26.6	26.9	27.3	26.0	25.8	25.2	—	24.7	25.0	25.8	25.8	24.0	24.4	24.7	25.1
	21—31	—	26.5	26.5	24.9	25.2	24.8	—	24.7	25.0	25.9	25.9	23.7	24.0	24.3	24.9
VIII	1—10	—	25.8	26.0	(25.3)	—	24.6	—	**23.8**	25.8	26.2	26.5	—	(24.7)	24.7	25.3
	11—20	—	26.0	26.1	**24.6**	—	24.6	—	23.9	24.5	**24.7**	25.6	(23.5)	(24.1)	24.2	24.9
	21—31	—	**25.6**	**25.9**	24.8	—	24.1	—	(24.2)	(24.5)	25.7	26.1	23.8	24.5	24.4	24.8
IX	1—10	—	26.2	26.5	25.1	—	24.3	—	24.4	25.2	26.4	26.4	24.2	24.6	25.3	25.5
	11—20	—	25.8	26.2	25.0	—	24.7	—	24.1	24.9	25.5	25.7	24.2	(24.1)	24.7	25.6
	21—30	—	25.7	26.3	25.2	—	**23.9**	—	24.7	25.6	25.3	25.9	24.1	(24.6)	24.6	25.4
X	1—10	—	27.3	27.6	26.4	—	24.9	—	25.4	25.8	26.9	27.0	25.0	24.9	25.4	25.3
	11—20	—	27.2	27.5	(25.9)	25.7	24.9	—	25.3	26.1	26.1	26.7	24.4	24.8	25.0	25.5
	21—31	—	28.2	28.5	25.9	26.0	25.3	—	(25.8)	(27.0)	26.1	26.8	25.5	25.6	25.3	25.7
XI	1—10	—	28.8	28.0	27.0	26.4	25.8	—	26.1	26.6	26.4	26.9	26.0	26.6	25.7	26.1
	11—20	—	28.0	27.3	(27.1)	(26.1)	26.5	—	26.2	26.0	27.2	27.4	26.0	26.6	26.2	26.3
	21—30	—	28.4	27.9	(27.1)	—	26.7	—	26.2	25.8	26.6	26.8	26.0	26.5	26.8	26.3

1913. Zehntägige Mittelwerte der Temperatur.

		8 Nuatjä 7.2.8	8 Nuatjä E	9 Palime 7.2.8	9 Palime E	10 Gadja 6.2.8	10 Gadja E	11 Kpeme 6.2.8	11 Kpeme E	12 Lome 6.2.8[1]	12 Lome E
I	1—10	28.0	28.4	26.0	25.8	—	—	(27.6)	(27.5)	27.0	26.6
	11—20	27.6	28.2	25.2	25.4	—	—	27.4	27.3	26.8	26.4
	21—31	28.4	28.3	25.2	25.5	—	—	(27.9)	(27.7)	27.3	26.9
II	1—10	28.0	28.3	(25.5)	(25.7)	—	—	27.5	27.5	27.5	27.1
	11—20	26.7	26.1	24.6	24.8	—	—	27.1	27.1	26.2	26.0
	21—28	28.0	27.9	25.2	26.2	—	—	27.4	27.6	26.9	26.6
III	1—10	28.7	**28.5**	26.0	26.0	—	—	27.9	27.7	27.5	27.1
	11—20	**29.4**	**28.5**	26.5	26.6	—	—	**28.7**	**28.7**	**27.8**	**27.6**
	21—31	28.4	26.4	26.5	**26.9**	—	—	(28.6)	(28.7)	27.7	27.3
IV	1—10	27.9	27.9	26.2	26.8	(27.4)	(27.5)	28.1	28.0	27.6	26.9
	11—20	27.8	27.7	26.1	26.4	26.6	27.5	(27.1)	(27.3)	26.4	26.4
	21—30	28.3	28.0	26.4	26.4	**27.5**	**28.0**	27.0	27.2	26.7	26.3
V	1—10	27.7	27.8	26.3	26.1	27.2	27.8	27.4	27.4	27.1	26.6
	11—20	26.8	27.7	26.6	26.4	26.2	27.7	27.8	27.8	27.6	27.1
	21—31	26.4	27.0	26.1	25.6	26.1	27.0	26.3	26.6	26.2	26.2
VI	1—10	27.1	27.8	**26.8**	26.1	26.7	27.3	27.4	27.3	27.0	26.4
	11—20	26.3	27.3	25.7	25.3	25.1	26.5	(26.7)	26.5	25.7	25.6
	21—30	25.8	26.8	25.0	25.3	25.1	26.2	26.0	26.2	25.9	25.8
VII	1—10	**25.2**	**25.8**	**24.0**	24.7	**24.2**	**25.1**	25.3	25.3	25.0	24.7
	11—20	25.9	26.3	25.3	25.0	25.3	26.0	25.3	25.5	24.7	24.6
	21—31	25.4	**25.8**	24.5	24.7	24.6	25.5	(24.7)	(25.1)	24.2	24.2
VIII	1—10	25.8	26.3	25.2	24.9	25.0	25.8	(24.6)	(24.9)	24.0	24.3
	11—20	25.3	26.1	24.5	24.7	24.5	25.3	(**24.4**)	**24.8**	**23.8**	**24.0**
	21—31	25.6	26.2	24.6	24.9	24.8	25.6	(24.8)	(25.1)	24.3	24.3
IX	1—10	25.6	26.0	25.3	25.2	25.3	26.1	24.9	25.2	24.4	24.7
	11—20	25.7	26.7	25.3	25.2	25.4	26.3	(25.1)	25.3	24.6	24.8
	21—30	25.6	26.2	25.2	25.2	25.2	26.1	25.4	25.7	24.8	24.7
X	1—10	25.8	26.6	25.7	25.1	25.5	26.0	25.2	25.3	24.9	24.7
	11—20	25.7	26.3	25.3	25.1	25.6	26.2	(25.7)	26.0	25.4	25.2
	21—31	26.4	27.2	25.3	25.0	25.9	26.6	—	—	25.9	25.6
XI	1—10	26.5	26.7	26.0	25.1	26.3	26.8	(26.9)	(27.6)	26.4	26.0
	11—20	27.0	27.0	26.2	25.5	26.2	27.0	27.4	27.8	26.6	26.4
	21—30	26.8	26.8	25.4	25.4	26.3	26.6	27.3	27.6	26.9	26.3
XII	1—10	27.1	27.1	25.4	25.6	26.4	26.9	(27.5)	(27.9)	27.0	26.6
	11—20	27.4	27.7	25.1	25.3	26.7	27.2	(27.3)	27.6	26.7	26.2
	21—31	27.5	27.2	24.6	**24.1**	26.6	26.4	27.0	27.2	26.5	25.9

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

Zehntägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit. 1913.

		1 Sansane-Mangu 7a	1 2p	1 8p	1 7.2.8	2 Jendi 7a	2 2p	2 8p	2 7.2.8	3 Bassari 7a	3 2p	3 8p	3 7.2.8
I	1—10	37	19	30	28	55	32	35	41	52	34	33	40
	11—20	29	11	18	20	34	14	25	24	33	17	22	24
	21—31	24	8	16	16	26	13	18	**19**	25	16	23	**21**
II	1—10	43	23	29	32	65	29	39	44	(66)	(33)	(45)	(48)
	11—20	30	13	17	20	44	20	27	30	(47)	(20)	(22)	(29)
	21—28	39	17	20	25	73	22	32	42	72	28	33	44
III	1—10	26	12	17	18	37	16	25	26	35	18	27	27
	11—20	25	12	17	18	34	18	23	25	37	17	21	25
	21—31	64	25	33	41	71	32	41	48	76	35	41	50
IV	1—10	63	30	36	43	74	36	50	53	79	41	(59)	60
	11—20	76	42	53	57	83	46	60	63	78	55	63	65
	21—30	69	33	50	51	77	38	56	57	81	50	69	66
V	1—10	75	43	61	60	80	46	69	65	77	49	65	64
	11—20	75	42	63	60	84	54	72	70	81	55	76	71
	21—31	83	46	64	65	83	54	71	70	88	58	76	74
VI	1—10	75	41	61	59	83	45	60	63	79	53	65	66
	11—20	79	47	61	62	(87)	(49)	(61)	(65)	80	57	72	70
	21—30	87	68	85	80	92	61	80	77	86	64	79	76
VII	1—10	88	64	85	79	92	70	84	82	92	69	83	82
	11—20	86	60	78	75	91	63	80	78	90	70	85	82
	21—31	90	61	82	78	93	72	84	83	88	70	88	82
VIII	1—10	91	70	87	82	(93)	(70)	(88)	(84)	90	73	83	82
	11—20	92	67	90	83	95	72	90	86	91	71	88	84
	21—31	91	66	90	82	92	(71)	89	84	96	73	87	85
IX	1—10	91	61	89	80	95	72	89	85	94	72	90	85
	11—20	91	65	90	82	95	67	89	84	93	69	89	83
	21—30	93	66	91	83	94	67	91	84	93	77	93	88
X	1—10	91	58	81	77	94	62	82	79	90	71	87	83
	11—20	91	56	81	76	93	(63)	83	(80)	91	62	89	81
	21—31	88	46	73	69	94	59	81	78	95	60	86	80
XI	1—10	74	31	49	52	88	47	65	66	93	57	82	78
	11—20	53	15	32	33	(73)	27	(49)	(50)	82	44	67	64
	21—30	39	13	26	26	(55)	20	(35)	(37)	77	44	66	62
XII	1—10	36	14	24	25	58	27	(34)	40	74	38	61	58
	11—20	34	11	17	21	(53)	20	24	33	71	40	47	53
	21—31	24	8	13	**15**	26	12	(18)	(**19**)	47	30	36	38

1913. Zehntägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit. 1913.

		4 Sokode 7a	4 2p	4 8p	4 7.2.8	5 Kete-Kratschi 7a	5 2p	5 8p	5 7.2.8	6 Atakpame 7a	6 2p	6 8p	6 7.2.8
I	1—10	64	33	45	47	89	50	67	69	81	42	69	64
	11—20	37	22	29	29	85	40	60	62	(64)	(33)	(56)	(**51**)
	21—31	31	19	26	**26**	74	27	43	**48**	71	31	75	59
II	1—10	80	35	55	57	81	39	61	60	83	44	76	68
	11—20	62	23	38	41	83	45	62	64	66	37	66	56
	21—28	84	32	43	53	86	40	62	62	86	41	69	65
III	1—10	42	23	35	33	82	37	47	55	67	25	65	52
	11—20	43	20	29	31	81	27	42	50	83	29	73	62
	21—31	79	33	45	52	79	40	64	61	85	44	80	69
IV	1—10	84	41	63	63	86	47	76	70	81	47	83	70
	11—20	89	52	70	70	84	54	72	70	86	52	85	74
	21—30	84	44	66	65	83	51	76	70	(86)	(52)	(74)	(70)
V	1—10	86	46	70	67	82	53	69	68	84	52	72	69
	11—20	91	56	81	76	87	55	77	73	85	51	76	71
	21—31	92	59	83	78	91	62	80	78	87	59	79	75
VI	1—10	87	49	66	67	86	47	67	67	87	53	72	71
	11—20	88	(49)	(73)	(70)	87	51	74	71	83	56	77	72
	21—30	(93)	62	(84)	(80)	91	61	85	79	89	62	88	79
VII	1—10	92	65	88	82	91	68	86	82	93	71	92	85
	11—20	94	70	86	83	91	68	86	81	93	69	91	84
	21—31	96	68	88	84	91	73	85	83	95	73	91	86
VIII	1—10	96	83	92	91	92	69	85	82	(96)	—	—	—
	11—20	97	76	93	88	86	81	92	86	(95)	(78)	(91)	(88)
	21—31	(96)	(73)	(93)	(87)	87	72	83	81	84	72	89	82
IX	1—10	98	75	94	89	87	69	82	79	92	72	91	85
	11—20	97	76	93	89	89	73	90	84	96	74	90	87
	21—30	97	70	92	86	92	76	85	85	95	71	89	85
X	1—10	94	68	86	83	90	63	82	78	92	65	85	80
	11—20	95	63	88	82	89	60	85	78	93	68	89	83
	21—31	(96)	(61)	(85)	(81)	90	61	86	79	94	60	82	79
XI	1—10	93	44	77	71	93	54	81	76	93	50	78	74
	11—20	70	32	61	55	91	55	82	76	92	42	73	69
	21—30	60	26	52	46	88	50	80	72	87	42	67	65
XII	1—10	61	29	48	46	87	48	74	69	86	39	68	64
	11—20	64	27	(36)	43	87	49	73	70	91	38	67	65
	21—31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85	41	56	61	75	37	58	57

		7 Kpandu 7a	7 2p	7 8p	7 7.2.8	8 Nuatjä 7a	8 2p	8 8p	8 7.2.8	9 Palime 7a	9 2p	9 8p	9 7.2.8
I	1—10	90	46	67	68	89	40	70	66	94	48	80	74
	11—20	87	38	61	62	93	38	71	67	94	47	77	72
	21—31	81	32	49	**54**	90	27	70	62	87	35	75	**66**
II	1—10	88	47	71	69	87	43	76	69	92	49	(77)	(73)
	11—20	83	38	50	57	90	46	80	72	83	41	79	68
	21—28	92	45	76	71	82	39	78	67	87	48	81	72
III	1—10	88	33	58	60	83	27	69	**60**	89	45	75	70
	11—20	88	33	65	62	81	29	68	**60**	91	38	68	**66**
	21—31	92	54	78	75	84	38	77	66	90	55	84	76
IV	1—10	92	56	77	75	85	54	86	75	90	53	83	75
	11—20	91	58	82	77	86	53	82	74	92	56	84	77
	21—30	89	56	79	75	84	49	76	70	89	54	78	74
V	1—10	91	55	76	74	88	48	81	72	88	57	79	75
	11—20	94	58	84	78	88	60	84	77	91	57	76	74
	21—31	91	59	87	79	89	65	84	79	87	59	77	74
VI	1—10	93	54	81	76	86	60	84	77	89	59	81	76
	11—20	95	53	80	76	89	63	88	80	89	62	85	78
	21—30	95	58	88	80	91	69	93	84	94	63	85	81
VII	1—10	97	73	93	88	92	69	(89)	83	92	77	92	87
	11—20	97	66	92	85	92	65	92	83	92	68	84	81
	21—31	96	72	93	87	92	67	93	84	95	72	84	84
VIII	1—10	96	69	91	86	95	66	92	84	88	67	81	79
	11—20	96	72	93	87	94	66	96	86	91	77	82	83
	21—31	97	72	90	86	93	61	92	82	92	71	84	83
IX	1—10	93	67	90	83	93	64	93	83	91	70	83	81
	11—20	96	70	92	86	94	61	91	82	97	72	84	84
	21—30	95	72	90	86	93	63	92	82	94	69	80	81
X	1—10	95	64	86	82	92	61	89	81	92	65	81	79
	11—20	94	64	92	83	94	65	90	83	91	66	83	80
	21—31	96	60	86	81	92	57	90	80	92	63	84	80
XI	1—10	97	58	84	80	92	53	87	77	92	56	81	76
	11—20	96	53	78	76	92	44	86	74	90	45	70	68
	21—30	92	45	66	67	93	43	85	74	93	44	74	70
XII	1—10	88	40	69	66	90	41	83	71	93	43	72	69
	11—20	95	46	75	72	94	41	85	74	90	48	76	71
	21—31	87	37	54	59	91	37	84	71	84	43	72	**66**

1913. Zehntägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit.

		10 Gadja 6a	2p	8p	6.2.8	11 Kpeme 6a	2p	8p	6.2.8	12 Lome 6a[1]	2p	8p	6.2.8[1]
I	1—10	—	—	—	—	(95)	(73)	(86)	(84)	94	74	83	84
	11—20	—	—	—	—	95	76	89	87	95	75	84	85
	21—31	—	—	—	—	94	74	(87)	(85)	94	73	82	83
II	1—10	—	—	—	—	90	74	87	84	91	71	82	81
	11—20	—	—	—	—	92	70	84	82	91	66	81	79
	21—28	—	—	—	—	94	82	89	88	94	74	84	84
III	1—10	—	—	—	—	94	76	84	85	89	69	77	79
	11—20	—	—	—	—	90	68	80	**79**	90	70	77	79
	21—31	—	—	—	—	(86)	(69)	(82)	(**79**)	88	71	80	80
IV	1—10	(88)	(61)	(81)	(77)	92	77	88	86	89	72	81	81
	11—20	93	63	83	80	(95)	(82)	(91)	(89)	91	79	85	85
	21—30	92	54	80	75	94	77	90	87	93	76	89	86
V	1—10	92	54	81	76	94	74	87	85	92	73	83	83
	11—20	95	66	87	83	91	71	83	82	89	70	79	80
	21—31	93	61	86	80	94	(79)	87	87	91	76	83	83
VI	1—10	95	60	85	80	94	77	85	85	92	73	81	82
	11—20	94	70	90	85	93	(78)	(86)	(86)	92	81	86	86
	21—30	95	68	92	85	94	79	84	86	91	77	82	83
VII	1—10	96	76	93	88	94	84	88	89	93	81	86	87
	11—20	96	68	91	85	95	81	(92)	89	94	83	89	89
	21—31	96	71	90	86	(94)	(81)	(93)	(89)	94	83	91	89
VIII	1—10	95	71	90	85	(93)	(84)	(95)	(91)	91	84	92	89
	11—20	96	74	93	87	94	82	(94)	(90)	92	83	92	89
	21—31	(95)	72	90	86	(94)	(77)	(92)	(88)	93	80	91	88
IX	1—10	96	66	89	84	93	78	91	87	92	80	90	87
	11—20	95	65	87	83	92	78	(90)	(86)	90	81	89	87
	21—30	95	68	88	84	92	76	89	85	93	78	90	87
X	1—10	95	65	86	82	94	77	89	86	93	80	88	87
	11—20	94	58	90	81	94	(77)	(86)	(86)	94	77	86	86
	21—31	95	60	89	81	—	—	—	—	94	73	83	84
XI	1—10	95	56	87	79	(96)	(74)	(84)	(84)	94	71	79	81
	11—20	94	49	86	76	97	(70)	83	83	93	72	80	82
	21—30	93	49	82	75	96	66	79	80	92	68	76	**78**
XII	1—10	93	47	80	73	(95)	(67)	(79)	(80)	93	70	77	80
	11—20	95	46	79	74	97	(67)	(81)	(82)	93	71	79	81
	21—31	94	42	73	**70**	96	68	84	83	93	69	79	80

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

Zehntägige Mittelwerte der Windstärke. 1913.

		1 Sansane-Mangu 7a	2p	8p	7.2.8	2 Jendi 7a	2p	8p	7.2.8	3 Bassari 7a	2p	8p	7.2.8
I	1—10	3.7	3.4	2.6	3.2	1.7	2.2	1.2	1.7	2.2	2.0	1.4	1.9
	11—20	3.4	3.9	3.0	3.4	2.0	3.1	1.7	2.3	1.6	1.8	1.0	1.5
	21—31	3.8	3.7	3.5	3.7	1.7	2.5	1.2	1.8	1.8	2.2	1.0	1.7
II	1—10	3.8	4.2	3.0	3.7	1.3	2.5	1.7	1.8	2.0	2.8	2.4	2.4
	11—20	3.6	4.1	3.1	3.6	1.5	2.5	1.2	1.7	2.1	2.8	2.0	2.3
	21—28	3.3	4.1	3.3	3.5	1.3	2.6	1.5	1.8	1.6	2.6	1.9	2.0
III	1—10	3.9	4.0	2.9	3.6	1.6	2.4	1.2	1.7	1.7	1.6	0.8	1.4
	11—20	3.1	3.2	2.8	3.0	1.9	2.5	1.1	1.8	2.2	1.8	1.9	2.0
	21—31	4.3	3.3	2.5	3.4	1.6	2.3	1.0	1.6	2.9	3.4	1.9	2.7
IV	1—10	4.1	3.6	3.6	3.8	1.3	2.1	2.1	1.8	2.6	2.1	(2.3)	2.3
	11—20	4.3	3.8	3.7	3.9	1.7	2.7	1.5	2.0	2.4	2.3	2.8	2.5
	21—30	4.3	4.0	3.8	4.0	1.7	2.7	1.4	1.9	1.9	2.7	2.4	2.3
V	1—10	4.1	3.6	3.6	3.8	1.7	1.8	1.2	1.6	2.9	2.7	2.3	2.6
	11—20	4.1	3.7	3.7	3.8	1.3	2.3	1.8	1.8	2.2	2.6	1.5	2.1
	21—31	3.8	3.5	3.5	3.6	2.0	2.1	1.1	1.7	2.0	2.0	2.2	2.1
VI	1—10	4.2	3.6	3.1	3.6	1.3	2.3	1.0	1.6	2.2	2.1	1.6	2.0
	11—20	4.1	3.9	3.3	3.8	(2.0)	(1.8)	(1.8)	(1.8)	3.0	2.7	2.2	2.6
	21—30	3.8	3.9	3.2	3.6	1.1	1.8	1.2	1.4	2.0	2.4	1.5	2.0
VII	1—10	4.3	3.9	3.1	3.8	1.1	1.5	1.0	1.2	1.6	2.0	1.8	1.8
	11—20	4.0	3.7	3.5	3.7	1.7	1.5	1.0	1.4	2.1	2.9	2.1	2.4
	21—31	3.2	3.5	3.2	3.3	1.5	1.9	1.4	1.6	2.7	2.8	1.6	2.4
VIII	1—10	3.8	3.7	2.7	3.4	(2.5)	(1.9)	(0.6)	(1.7)	1.8	2.7	2.0	2.2
	11—20	3.5	3.8	2.8	3.4	2.4	2.7	1.0	2.0	2.5	2.8	2.2	2.5
	21—31	3.2	3.0	2.5	2.9	1.2	(1.1)	0.8	1.0	1.5	2.3	1.3	1.7
IX	1—10	2.7	3.1	2.6	2.8	0.7	2.2	0.7	1.2	1.4	2.9	2.6	2.3
	11—20	2.9	3.0	2.5	2.8	1.4	2.0	0.1	1.2	1.9	2.8	2.2	2.3
	21—30	2.6	3.2	2.6	2.8	0.8	2.0	0.3	1.0	2.0	2.9	1.5	2.1
X	1—10	2.5	2.6	2.3	2.5	2.2	1.8	0.3	1.4	1.9	2.3	2.0	2.1
	11—20	2.4	2.9	2.0	2.4	0.6	(1.1)	0.0	(0.6)	1.9	2.6	1.6	2.0
	21—31	2.8	3.0	2.5	2.8	0.9	1.5	0.1	0.8	1.0	2.8	1.3	1.7
XI	1—10	2.2	3.5	1.8	2.5	1.1	1.1	0.0	0.7	1.6	2.4	1.0	1.7
	11—20	2.7	3.4	2.3	2.8	0.3	2.2	0.0	0.8	1.2	2.2	1.4	1.6
	21—30	2.9	3.3	2.5	2.9	0.8	2.5	0.1	1.1	1.7	2.1	0.7	1.5
XII	1—10	2.9	3.6	2.6	3.0	0.6	2.9	0.0	1.2	1.3	2.2	0.9	1.5
	11—20	3.1	3.1	2.7	3.0	0.1	3.2	0.2	1.2	2.2	2.6	1.3	2.0
	21—31	3.0	3.1	2.8	3.0	1.8	3.0	0.7	2.2	2.3	2.4	1.4	2.0

1913. Zehntägige Mittelwerte der Windstärke. 1913.

		4 Sokode 7a	2p	8p	7.2.8	5 Kete-Kratschi 7a	2p	8p	7.2.8	6 Atakpame 7a	2p	8p	7.2.8	7 Kpandu 7a	2p	8p	7.2.8	8 Nuatjä 7a	2p	8p	7.2.8
I	1—10	2.1	3.2	1.6	2.3	3.3	3.9	3.8	3.7	—	—	—	—	1.3	1.9	1.6	1.6	1.2	2.3	2.4	2.0
	11—20	2.2	3.6	1.7	2.5	3.6	4.8	3.9	4.1	—	—	—	—	1.2	2.0	1.8	1.7	1.4	2.7	2.1	2.1
	21—31	2.8	3.8	1.9	2.8	2.7	5.4	3.0	3.7	—	—	—	—	0.9	1.6	1.5	1.3	1.1	3.1	2.7	2.3
II	1—10	1.7	4.1	2.3	2.7	4.0	5.2	4.3	4.5	—	—	—	—	1.0	2.0	1.3	1.4	1.5	2.1	2.6	2.1
	11—20	2.3	3.7	1.7	2.6	3.5	4.3	2.0	3.3	(1.6)	(4.0)	(2.0)	(2.5)	1.3	1.7	1.6	1.5	1.9	3.7	2.7	2.8
	21—28	2.0	3.1	1.7	2.3	3.4	4.1	4.5	4.0	1.4	4.9	3.5	3.3	1.1	1.4	1.9	1.5	2.1	3.4	3.0	2.8
III	1—10	4.0	4.4	2.0	3.5	2.8	3.7	3.2	3.3	2.0	3.9	2.9	2.9	1.1	2.1	1.1	1.4	2.4	3.4	3.2	3.0
	11—20	2.9	3.5	1.9	2.8	2.2	3.7	2.8	2.9	0.6	3.2	2.7	2.2	1.0	1.7	2.2	1.6	2.0	3.2	3.0	2.7
	21—31	2.4	4.5	2.0	3.0	2.5	3.4	4.0	3.3	1.0	3.0	4.4	2.8	0.9	1.6	1.6	1.4	1.5	2.7	1.8	2.0
IV	1—10	2.4	3.8	2.9	3.0	2.1	2.3	2.8	2.4	2.3	2.5	4.3	3.0	0.9	1.6	1.3	1.3	1.4	3.1	2.7	2.4
	11—20	2.1	4.3	2.5	3.0	1.6	2.5	2.4	2.2	0.9	2.8	2.9	2.2	0.9	1.3	1.4	1.2	2.0	3.3	2.6	2.6
	21—30	2.5	5.1	2.0	3.2	2.3	2.2	3.2	2.6	(2.4)	(4.0)	(1.9)	(2.8)	1.0	1.6	1.0	1.2	1.6	2.5	2.0	2.0
V	1—10	2.8	4.2	2.2	3.1	2.4	3.1	2.7	2.7	2.4	4.6	3.8	3.6	1.2	1.5	1.4	1.4	1.2	2.6	3.4	2.4
	11—20	2.3	3.9	2.0	2.7	2.3	2.6	2.9	2.6	3.2	4.0	2.8	3.3	1.1	1.5	1.2	1.3	1.4	2.8	2.7	2.3
	21—31	3.5	3.9	2.3	3.2	2.1	2.5	2.3	2.3	2.5	4.6	3.0	3.4	0.9	1.8	1.1	1.3	1.3	2.2	2.7	2.1
VI	1—10	2.3	4.4	1.2	2.6	2.2	3.0	2.2	2.5	3.8	4.4	3.3	3.8	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	2.4	3.0	2.3
	11—20	2.2	(4.1)	(2.4)	(2.9)	2.2	2.7	2.4	2.4	2.6	4.1	3.8	3.5	0.9	1.8	1.2	1.3	1.6	2.9	3.2	2.6
	21—30	(1.5)	3.0	(2.1)	(2.2)	2.1	2.6	2.9	2.5	1.9	3.8	4.0	3.2	1.0	1.2	1.6	1.3	1.6	3.1	3.5	2.7
VII	1—10	1.8	3.1	2.6	2.5	2.3	2.4	2.6	2.4	1.7	3.0	3.5	2.7	1.1	1.1	1.2	1.1	1.9	3.0	3.0	2.6
	11—20	1.3	3.6	1.3	2.1	2.6	2.1	3.1	2.6	2.3	2.9	2.0	2.4	1.1	1.4	1.8	1.4	1.6	3.0	2.7	2.4
	21—31	1.1	2.2	1.0	1.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.8	2.4	2.5	1.1	1.6	1.8	1.5	1.8	2.7	2.9	2.5
VIII	1—10	1.7	3.0	2.2	2.3	2.3	2.6	2.5	2.5	(1.5)	(3.5)	(1.5)	(2.2)	0.9	1.0	1.5	1.1	2.2	2.8	3.8	2.9
	11—20	1.0	2.0	1.1	1.4	2.5	2.3	2.5	2.4	(2.4)	(3.1)	(1.8)	(2.4)	1.1	1.0	1.2	1.1	2.2	3.2	2.6	2.7
	21—31	(1.3)	(1.8)	(1.1)	(1.4)	2.4	2.3	2.5	2.4	2.0	3.1	1.9	2.3	1.0	1.1	1.1	1.1	2.0	2.6	2.9	2.5
IX	1—10	1.4	2.2	1.7	1.8	2.6	2.6	2.7	2.6	1.7	1.8	1.3	1.6	1.0	1.3	1.3	1.2	1.1	2.0	2.4	1.8
	11—20	2.0	2.0	1.2	1.7	2.8	2.7	2.6	2.7	1.7	2.2	1.1	1.7	1.0	1.5	1.1	1.2	1.4	2.3	2.9	2.2
	21—30	1.5	2.6	1.4	1.8	2.5	4.1	2.8	3.1	1.9	2.0	1.5	1.8	1.1	1.4	1.7	1.4	1.6	2.3	2.7	2.2
X	1—10	1.3	2.9	0.9	1.7	2.5	3.4	3.3	3.1	2.3	2.5	1.0	1.9	1.0	1.6	1.3	1.3	1.9	2.1	2.0	2.0
	11—20	1.2	2.1	1.7	1.7	3.2	2.7	2.4	2.8	1.4	1.6	1.3	1.4	1.1	1.6	1.2	1.3	1.5	2.2	1.4	1.7
	21—31	(1.1)	(2.6)	(1.8)	(1.8)	2.5	3.1	2.3	2.6	0.9	1.4	1.0	1.1	1.1	1.6	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6	1.5
XI	1—10	1.1	2.8	1.3	1.7	1.6	2.5	2.4	2.2	2.1	2.2	0.7	1.7	1.1	1.7	1.7	1.5	1.1	1.8	1.6	1.5
	11—20	2.0	2.6	1.2	1.9	1.6	3.1	1.5	2.1	1.3	1.8	0.9	1.3	0.9	1.8	1.8	1.5	1.5	2.4	1.6	1.8
	21—30	1.0	2.3	1.0	1.4	1.9	2.7	2.1	2.2	1.3	2.6	0.7	1.5	0.9	1.8	1.3	1.3	1.4	2.7	2.0	2.0
XII	1—10	1.0	2.4	1.0	1.5	1.9	2.6	1.4	2.0	0.7	2.7	0.7	1.4	0.9	1.9	1.8	1.5	1.1	2.9	2.1	2.0
	11—20	1.2	1.5	(1.0)	1.2	1.4	2.2	1.7	1.8	1.1	2.7	1.6	1.8	1.2	1.9	2.1	1.7	1.7	3.0	1.9	2.2
	21—31	1.0	1.4	1.0	1.1	1.4	2.2	1.2	1.6	1.4	2.6	0.9	1.6	0.9	1.5	1.5	1.3	1.4	3.0	2.3	2.2

1913 **Zehntägige Mittelwerte der Windstärke.** | **Zehntägige Mittelwerte der Bewölkung.** 1913.

		9				10				11				12				1			
		Palime				Gadja				Kpeme				Lome				Sansane-Mangu			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a[1]	2p	8p	6.2.8[1]	7a	2p	8p	7. 2. 8
I	1—10	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.9)	(5.2)	(6.8)	(4.6)	1.0	5.8	5.4	4.1	6.2	1.1	0.4	2.6
	11—20	—	—	—	—	—	—	—	—	*1.6*	5.1	5.8	*4.2*	0.5	6.2	3.7	3.5	2.8	2.3	0.1	1.7
	21—31	—	—	—	—	—	—	—	—	*1.5*	*5.1*	(6.7)	(4.4)	0.2	6.9	3.1	3.4	3.3	0.5	0.5	1.4
II	1—10	—	—	—	—	—	—	—	—	*2.1*	*5.4*	*5.1*	*4.2*	1.3	6.1	4.5	4.0	4.3	3.1	1.2	2.9
	11—20	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	*5.2*	5.4	*4.2*	1.5	5.8	4.3	3.9	4.6	*4.1*	3.9	*4.2*
	21—28	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	*4.6*	5.4	*3.9*	0.6	6.4	6.1	4.4	1.5	2.6	1.8	2.0
III	1—10	—	—	—	—	—	—	—	—	*1.4*	5.9	*5.2*	*4.2*	1.1	6.8	5.1	4.3	4.5	*3.0*	*0.6*	*2.7*
	11—20	—	—	—	—	—	—	—	—	*1.3*	5.6	*6.6*	*4.3*	0.4	7.7	5.6	4.6	3.7	1.5	1.2	2.1
	21—31	—	—	—	—	—	—	—	—	(*1.7*)	(*6.1*)	(*6.4*)	(*4.8*)	1.4	6.5	3.9	3.9	4.3	4.8	3.0	4.0
IV	1—10	—	—	—	—	(*1.6*)	(*2.5*)	(*1.2*)	(*1.8*)	2.2	*5.3*	5.5	*4.3*	2.1	5.6	5.0	4.2	5.2	4.1	2.3	3.9
	11—20	1.5	3.8	2.7	2.7	1.5	2.7	1.2	1.8	(2.1)	(5.6)	(4.7)	(4.1)	1.7	7.1	2.4	3.7	7.4	6.7	6.7	6.9
	21—30	1.1	3.0	2.4	2.2	1.0	2.0	1.3	1.4	*1.2*	*5.4*	*5.1*	*3.9*	2.0	6.5	5.1	4.5	3.1	4.8	5.7	4.5
V	1—10	0.0	3.4	3.0	2.1	1.2	2.3	1.4	1.6	2.0	5.8	*5.3*	*4.4*	1.1	3.8	4.2	3.0	6.9	5.5	3.8	5.4
	11—20	0.0	3.2	2.7	2.0	1.3	2.3	1.0	1.5	1.7	*5.4*	*5.9*	*4.3*	0.9	3.5	2.8	2.4	6.9	5.4	4.8	5.7
	21—31	0.5	2.7	2.7	2.0	1.2	1.8	1.4	1.5	1.6	(5.1)	6.5	*4.4*	1.2	2.9	3.0	2.4	5.9	4.5	1.7	4.0
VI	1—10	0.0	3.0	3.0	2.0	1.2	2.2	1.5	1.6	2.1	6.1	7.6	5.3	1.0	3.0	2.5	2.2	3.4	4.8	2.0	3.4
	11—20	*0.9*	*3.2*	(3.3)	(2.5)	1.1	2.2	2.3	1.9	2.2	(6.6)	(*7.3*)	(5.4)	1.4	3.1	2.5	2.3	4.5	4.7	4.8	4.7
	21—30	—	—	—	—	1.1	2.0	1.3	1.5	*1.1*	*5.3*	*6.4*	*4.3*	0.9	3.1	2.9	2.3	5.7	6.3	4.4	5.5
VII	1—10	—	—	—	—	1.3	1.8	*1.8*	*1.6*	1.7	*5.0*	*5.2*	*4.0*	0.5	1.5	1.9	1.3	8.5	8.0	3.0	6.5
	11—20	0.5	3.0	2.7	2.1	1.3	2.4	2.1	1.9	1.8	*5.7*	(6.3)	*4.6*	0.3	2.1	2.4	1.6	6.0	7.5	6.2	6.6
	21—31	—	—	—	—	1.5	2.1	1.9	1.9	(1.4)	(5.7)	(*5.1*)	(4.1)	0.6	2.2	2.1	1.6	7.1	6.5	4.2	5.9
VIII	1—10	*0.0*	*2.9*	*3.0*	*2.0*	1.3	1.9	2.0	1.7	(2.0)	(6.3)	(4.4)	(4.5)	0.6	2.3	1.3	1.4	7.0	7.8	5.7	6.8
	11—20	0.0	3.0	3.0	2.0	1.4	*1.9*	1.6	*1.6*	*2.2*	*5.6*	(5.1)	(4.3)	1.0	2.2	2.1	1.8	8.9	7.4	7.1	7.8
	21—31	0.5	2.5	2.7	1.9	(1.2)	1.7	1.1	*1.3*	(2.1)	(6.6)	(*4.2*)	(4.3)	0.5	1.9	2.0	1.5	8.2	7.6	5.5	7.1
IX	1—10	1.5	3.2	2.3	2.3	1.0	1.7	1.3	1.3	2.7	*8.0*	*6.2*	*5.6*	1.0	1.9	2.2	1.7	8.4	6.7	7.8	7.6
	11—20	2.8	3.1	2.0	2.6	*1.1*	1.9	1.5	*1.5*	*3.0*	*7.1*	(7.3)	(5.8)	1.2	2.8	1.7	1.9	8.1	6.4	8.3	7.6
	21—30	0.9	3.6	2.4	2.3	1.1	1.7	1.2	1.3	2.0	*6.0*	6.5	*4.8*	0.7	2.3	1.9	1.6	8.3	6.7	7.7	7.6
X	1—10	0.8	3.0	3.2	2.3	1.1	1.2	1.1	1.1	*1.3*	*5.8*	*4.9*	*4.0*	1.6	2.4	1.7	1.9	4.2	6.7	7.0	6.0
	11—20	0.3	3.0	3.4	2.2	1.0	*1.8*	1.2	*1.3*	1.5	(5.7)	(5.4)	(4.2)	0.8	2.4	1.4	1.5	7.0	6.0	4.8	5.9
	21—31	0.3	3.0	3.4	2.2	1.0	1.7	1.9	1.5	—	—	—	—	0.7	1.7	1.5	1.3	4.4	5.9	5.5	5.2
XI	1—10	(*0.6*)	(*3.0*)	(*2.4*)	(*2.0*)	1.0	*1.7*	1.0	*1.2*	(1.3)	(5.1)	(*4.7*)	(3.7)	0.4	1.9	1.1	1.1	4.4	4.8	2.1	3.8
	11—20	(0.8)	(2.9)	(2.6)	(2.1)	1.0	1.7	1.1	1.3	1.0	(5.3)	4.5	*3.6*	0.0	1.4	1.4	0.9	3.6	4.8	3.4	3.9
	21—30	0.3	3.0	3.0	2.1	1.0	*1.9*	1.0	*1.3*	1.0	*4.7*	*4.2*	*3.3*	0.1	1.6	1.2	1.0	5.8	5.9	4.5	5.4
XII	1—10	0.6	3.0	3.0	2.2	1.0	1.8	1.1	1.3	(1.0)	(5.4)	(4.6)	(3.7)	0.1	1.5	0.9	0.8	5.7	4.1	3.5	4.4
	11—20	0.3	2.7	3.0	2.0	1.0	2.1	1.3	1.5	*0.9*	(5.3)	(4.8)	(3.6)	0.1	1.2	1.0	0.8	4.1	2.7	2.3	3.0
	21—31	0.5	3.0	3.0	2.1	1.1	1.9	1.5	1.5	1.4	*5.2*	*5.4*	*4.0*	0.1	1.4	0.8	0.8	7.5	5.3	3.6	5.5

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

1913. **Zehntägige Mittelwerte der Bewölkung.** 1913.

		2				3				4				5				6			
		Jendi				Bassari				Sokode				Kete-Kratschi				Atakpame			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8
I	1—10	1.5	0.9	0.7	1.0	1.0	2.4	0.1	1.2	1.4	0.9	0.3	0.9	4.8	3.8	5.1	4.6	1.6	1.1	*2.9*	*1.9*
	11—20	1.0	0.0	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	6.9	4.5	5.0	5.5	(0.0)	(0.0)	(*0.0*)	(*0.0*)
	21—31	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.3	5.9	5.5	0.5	0.3	0.5	0.5
II	1—10	4.7	3.2	2.8	3.6	4.3	4.8	3.7	4.3	2.2	2.8	2.6	2.5	6.0	5.5	6.2	5.9	2.5	1.6	3.0	2.4
	11—20	1.7	1.5	2.0	1.7	2.0	2.7	2.8	2.5	1.7	1.9	*2.0*	*1.9*	4.9	4.9	4.4	4.7	2.9	2.0	3.5	2.8
	21—28	*1.0*	2.6	1.8	*1.8*	1.0	3.9	1.3	2.0	1.6	1.8	*1.6*	*1.6*	4.4	3.8	6.3	4.8	2.3	4.0	2.3	2.8
III	1—10	1.4	0.7	*0.7*	*0.9*	1.0	1.2	0.1	0.8	0.6	0.7	0.3	0.5	4.0	3.7	4.9	4.2	0.4	0.9	2.0	1.1
	11—20	0.4	0.1	0.8	0.4	0.6	0.8	1.4	0.9	0.3	0.5	0.8	0.5	4.5	4.1	5.5	4.7	0.0	2.3	2.0	1.4
	21—31	1.5	4.2	*2.1*	*2.6*	2.5	4.8	1.6	3.0	1.7	2.0	0.9	1.5	4.0	5.5	4.7	4.7	1.1	1.5	5.0	2.5
IV	1—10	2.4	2.9	3.7	3.0	3.3	5.4	(4.1)	*4.3*	1.2	2.7	3.9	2.6	2.8	3.4	6.7	4.3	1.3	1.6	5.9	2.9
	11—20	*2.9*	4.7	2.3	*3.3*	4.6	5.6	4.4	4.9	2.2	4.0	3.7	3.3	2.6	3.7	3.5	3.3	1.2	3.8	*4.1*	*3.0*
	21—30	*1.1*	2.7	4.1	*2.6*	3.1	5.8	4.6	4.5	2.6	3.0	2.2	2.6	2.7	3.6	4.4	3.6	(3.4)	(7.1)	(2.1)	(4.2)
V	1—10	2.6	3.5	3.5	3.2	4.3	6.2	3.7	4.7	2.6	3.1	2.4	2.7	2.5	3.6	3.9	3.3	4.5	5.5	2.4	4.1
	11—20	*3.0*	*3.1*	3.2	*3.1*	4.6	7.0	4.2	5.3	3.7	4.3	4.5	4.2	2.9	4.3	4.4	3.9	5.9	5.1	6.4	5.8
	21—31	5.2	3.4	1.9	3.5	5.7	5.1	*2.5*	*4.4*	5.2	3.8	4.1	4.4	3.6	3.9	3.9	3.8	8.1	7.5	4.2	6.6
VI	1—10	*1.2*	*2.9*	*1.6*	*1.9*	1.4	4.4	*0.3*	*2.0*	3.3	3.4	*1.4*	*2.7*	2.2	3.5	3.0	2.9	3.5	5.0	3.3	3.9
	11—20	(2.4)	(3.3)	(2.9)	(2.8)	3.8	6.9	3.5	4.7	*3.4*	(3.9)	(4.3)	(3.9)	2.6	3.2	3.7	3.2	4.2	6.7	4.7	5.2
	21—30	3.5	4.5	2.1	3.4	3.9	8.0	3.5	5.1	(5.1)	*5.1*	(3.6)	(4.6)	2.9	3.6	7.4	4.6	4.9	6.6	6.5	6.0
VII	1—10	4.0	5.3	0.9	3.4	8.0	7.2	1.6	5.6	8.0	6.9	4.1	6.3	4.4	4.3	5.8	4.8	7.2	7.3	6.7	7.1
	11—20	3.4	4.7	*0.7*	*2.9*	6.1	7.0	4.7	5.9	6.7	6.2	4.4	5.8	5.2	3.7	4.1	4.3	8.8	5.7	6.4	7.0
	21—31	4.8	4.8	2.3	4.0	6.2	7.5	2.2	5.3	8.0	6.6	4.1	6.2	4.0	3.3	4.7	4.0	9.0	7.1	3.6	6.6
VIII	1—10	(7.6)	(4.4)	(3.8)	(5.3)	7.1	8.0	3.1	6.1	*7.8*	*6.6*	*4.9*	*6.4*	4.2	3.8	4.6	4.2	(*10.0*)	(*6.8*)	(*6.3*)	(7.7)
	11—20	8.9	5.1	5.3	6.4	7.3	7.1	4.5	6.3	9.1	*7.6*	*7.7*	*8.1*	6.0	4.6	6.0	5.5	(9.4)	(7.0)	(9.3)	(8.6)
	21—31	7.1	(6.7)	*4.0*	*5.9*	7.2	*7.4*	1.5	*5.4*	(9.3)	(7.0)	(3.6)	(6.7)	4.6	4.0	5.6	4.8	5.6	3.1	3.8	4.2
IX	1—10	7.8	4.9	6.9	6.5	6.1	7.5	6.1	6.6	9.1	6.5	7.5	7.7	4.4	3.2	5.8	4.5	7.7	2.6	6.5	5.6
	11—20	8.1	7.3	7.9	7.8	7.4	7.2	5.9	6.8	9.5	7.3	6.8	7.9	5.2	4.4	4.7	4.8	8.8	3.9	7.7	6.8
	21—30	7.6	6.6	6.6	6.9	5.6	7.4	5.0	6.0	9.3	7.4	6.3	7.7	5.3	5.2	5.7	5.4	7.2	4.7	7.0	6.3
X	1—10	4.0	5.8	5.9	5.2	1.1	5.8	2.6	3.2	8.9	5.6	*5.3*	*6.6*	3.4	2.4	4.8	3.5	7.9	3.6	4.4	5.3
	11—20	*7.3*	(7.1)	*6.9*	(7.1)	1.8	5.7	3.8	3.8	7.7	6.8	*7.2*	*7.2*	4.5	4.5	6.7	5.2	7.5	3.6	6.9	6.0
	21—31	*2.9*	*5.2*	1.9	*3.3*	0.9	5.1	1.3	2.4	(5.6)	(6.3)	(2.8)	(4.9)	2.7	4.1	6.5	4.5	5.7	2.7	8.2	5.5
XI	1—10	1.8	3.9	1.2	2.3	0.6	3.9	0.9	1.8	4.1	4.5	2.1	3.6	1.0	2.3	5.8	3.0	5.2	0.9	6.5	4.2
	11—20	0.0	1.9	0.0	0.6	0.3	0.4	0.0	0.2	0.6	*1.0*	0.1	*0.6*	1.2	2.3	2.0	1.8	5.4	0.7	5.4	3.8
	21—30	0.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	*0.0*	*0.1*	2.5	2.1	2.1	2.2	5.7	1.3	6.5	4.5
XII	1—10	0.0	0.6	0.0	0.2	0.7	1.1	0.1	0.6	2.1	1.3	*0.2*	*1.2*	2.5	2.0	1.2	1.9	6.3	2.5	5.0	4.6
	11—20	0.4	0.9	0.0	0.4	0.1	0.9	0.4	0.5	1.2	1.7	(0.3)	*1.1*	2.6	2.4	2.3	2.4	7.1	3.3	6.1	5.5
	21—31	1.5	0.7	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	0.5	*0.0*	*0.5*	3.2	2.0	1.3	2.2	7.5	6.9	8.3	7.5

1913. **Zehntägige Mittelwerte der Bewölkung.** 1913.

		7				8				10				11				12			
		Kpandu				Nuatjä				Gadja				Kpeme				Lome			
		7a	2p	8p	7. 2. 8	7a	2p	8p	7. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a[1]	2p	8p	6.2.8[1]
I	1—10	4.7	2.6	2.6	3.3	4.4	2.9	4.9	4.1	—	—	—	—	(10.0)	(2.3)	(0.0)	(4.1)	10.0	4.8	9.8	8.2
	11—20	2.2	2.1	2.6	2.3	4.5	2.8	4.4	3.9	—	—	—	—	9.2	2.1	0.5	3.9	10.0	3.0	5.5	6.2
	21—31	1.1	1.1	2.3	1.5	4.0	2.9	5.7	4.2	—	—	—	—	10.0	0.4	(0.2)	(3.5)	10.0	3.7	9.5	7.8
II	1—10	4.2	4.5	4.5	4.4	4.2	3.2	6.3	4.6	—	—	—	—	8.4	2.1	0.9	3.8	10.0	5.0	1.0	8.3
	11—20	3.4	2.3	3.7	3.1	4.6	3.7	4.5	4.3	—	—	—	—	8.0	3.6	1.7	4.4	10.0	5.2	6.2	7.1
	21—28	1.8	4.1	4.5	3.5	4.5	4.0	5.5	4.7	—	—	—	—	7.5	3.7	3.4	4.9	8.9	3.6	8.4	7.0
III	1—10	2.7	1.5	4.1	2.8	4.0	3.9	5.5	4.5	—	—	—	—	6.4	2.1	1.2	3.3	9.1	4.3	9.2	7.5
	11—20	2.8	3.3	4.4	3.5	4.1	3.7	4.1	4.0	—	—	—	—	4.3	1.2	1.0	2.2	9.6	2.4	3.8	5.3
	21—31	4.5	4.7	6.5	5.2	3.7	3.2	4.5	3.8	—	—	—	—	(2.9)	(2.1)	(2.4)	(2.5)	9.5	3.4	9.4	7.4
IV	1—10	4.4	4.9	5.9	5.1	3.6	3.8	5.1	4.2	(4.2)	(5.5)	(4.7)	(4.8)	4.3	3.2	3.6	3.7	6.4	3.5	7.6	5.8
	11—20	5.5	5.0	6.4	5.6	3.3	4.3	2.8	3.5	5.0	6.5	3.6	5.0	(4.1)	(5.9)	(2.9)	(4.3)	8.2	7.1	6.5	7.3
	21—30	4.2	5.7	5.0	5.0	4.0	4.0	5.1	4.4	5.3	6.1	5.4	5.6	6.7	2.3	2.9	4.0	8.0	4.2	8.6	6.9
V	1—10	4.3	5.6	3.0	4.3	4.5	3.8	5.8	4.7	5.1	5.5	4.0	4.9	3.5	4.0	2.1	3.2	8.6	5.9	8.9	7.8
	11—20	4.7	5.8	7.1	5.9	4.0	4.3	3.6	3.9	4.3	6.6	5.2	5.4	5.1	3.7	2.8	3.9	8.0	4.3	6.3	6.2
	21—31	6.1	6.2	3.5	5.3	4.1	4.3	5.5	4.6	5.7	6.0	6.0	5.9	7.4	(7.1)	3.3	5.9	9.3	6.8	8.9	8.3
VI	1—10	3.2	6.1	2.4	3.9	3.0	3.4	5.1	3.8	4.6	6.0	5.1	5.2	3.4	2.5	1.6	2.5	6.9	4.2	8.9	6.6
	11—20	4.2	5.9	4.8	5.0	3.3	4.3	2.5	3.4	4.4	6.6	5.0	5.3	5.2	(3.6)	(4.0)	(4.3)	10.0	7.3	7.7	8.3
	21—30	5.1	7.4	8.3	6.9	4.1	4.3	5.8	4.7	4.6	6.2	6.5	5.8	3.4	6.7	3.3	4.5	8.4	7.5	9.6	8.5
VII	1—10	6.4	7.2	7.5	7.0	4.2	4.3	4.6	4.4	5.9	6.5	5.8	6.0	8.4	6.1	4.3	6.3	9.8	8.1	9.4	9.1
	11—20	7.7	6.3	8.1	7.4	4.1	4.2	4.2	4.2	5.9	5.8	5.8	5.8	4.8	3.7	(2.4)	3.6	8.9	7.2	7.5	7.9
	21—31	6.4	6.3	5.6	6.1	4.6	4.5	5.4	4.8	6.8	6.2	7.4	6.8	(5.1)	(3.0)	(0.6)	(2.9)	9.2	5.1	9.4	7.9
VIII	1—10	8.5	7.3	6.1	7.3	4.9	4.0	5.4	4.8	6.8	5.5	5.5	5.9	(4.7)	(3.1)	(2.9)	(3.6)	8.9	4.6	7.6	7.0
	11—20	8.9	7.5	8.2	8.2	5.7	4.7	4.2	4.9	7.8	6.4	7.7	7.3	5.9	3.1	(3.1)	(4.0)	10.0	3.9	7.4	7.1
	21—31	7.5	5.1	4.6	5.7	5.0	4.1	4.1	4.4	(7.3)	6.2	5.8	6.4	(6.1)	(1.2)	(2.0)	(3.1)	9.5	4.6	9.0	7.7
IX	1—10	5.8	5.4	4.9	5.4	5.2	3.8	4.2	4.4	6.8	5.2	5.3	5.8	5.5	2.6	2.3	3.5	10.0	4.5	7.6	7.4
	11—20	7.1	6.2	5.7	6.3	4.9	3.8	4.6	4.4	7.8	6.0	5.7	6.5	7.7	3.1	(3.8)	(4.8)	9.4	5.4	6.8	7.2
	21—30	6.3	6.7	7.1	6.7	5.1	3.7	3.2	4.0	7.4	6.6	6.9	7.0	5.8	2.7	2.0	3.5	7.8	5.4	7.7	7.0
X	1—10	2.5	4.5	5.5	4.2	4.6	3.6	3.4	3.9	5.8	5.7	5.4	5.6	5.8	2.7	3.0	3.8	7.3	4.9	3.8	5.3
	11—20	5.2	5.3	6.7	5.7	5.5	4.4	4.7	4.9	5.6	4.2	6.1	5.3	4.5	(3.1)	(3.5)	(3.7)	8.6	4.4	7.2	6.7
	21—31	4.7	5.6	6.4	5.6	4.0	4.0	4.5	4.2	4.5	3.6	5.7	4.6	—	—	—	—	9.6	3.9	9.5	7.7
XI	1—10	4.3	5.9	8.3	6.2	2.7	3.5	3.7	3.3	3.4	3.7	4.1	3.7	(1.9)	(3.0)	(1.5)	(2.1)	10.0	3.8	5.3	6.4
	11—20	4.2	5.1	5.9	5.1	2.2	3.7	2.7	2.9	2.3	3.1	2.5	2.6	0.6	(2.3)	0.6	1.2	10.0	4.0	7.3	7.1
	21—30	1.1	2.8	2.6	2.2	3.0	3.4	3.9	3.4	1.9	1.9	2.1	2.0	0.3	1.3	0.0	0.5	10.0	4.0	9.8	7.9
XII	1—10	2.8	2.5	4.7	3.3	2.8	2.9	3.5	3.1	2.2	2.1	2.1	2.1	(0.8)	(1.4)	(2.0)	(1.4)	10.0	1.9	5.5	5.8
	11—20	2.5	5.2	5.5	4.4	3.6	3.0	3.8	3.5	2.2	3.1	3.0	2.8	1.6	(1.4)	(1.3)	(1.4)	10.0	1.7	7.9	6.5
	21—31	1.9	1.3	2.7	2.0	4.0	3.4	4.4	3.9	2.1	2.5	2.5	2.4	0.8	0.5	0.3	0.5	10.0	3.5	9.4	7.6

1) Lome bis September um 7a, 2p, 8p beobachtet.

Meteorologische Beobachtungen aus Togo.

Teil VI.

Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel aus dem Jahre 1914 an 12 Beobachtungsstationen höherer Ordnung.

(Dazu ein Verzeichnis sämtlicher Regenmeßstationen von Togo nebst Nachweis ihrer Veröffentlichung wie die Ergebnisse der Regenmessungen in Togo vom Januar bis Mai 1914.)

Von Dr. P. Heidke.

Nachstehende Arbeit erscheint als Fortsetzung der in Band 24 Seite 193 bis 202 und Seite 323 bis 335, Band 26 Seite 187 bis 213, Band 27 Seite 181 bis 210 und Band 28 Seite 42 bis 73 der „M. a. d. D. Sch." veröffentlichten Arbeiten. Sie enthält in Monats- und Jahresmitteln die Ergebnisse an sämtlichen 12 Stationen höherer Ordnung in Togo vom Januar bis März 1914. Der Ausbruch und der Verlauf des Weltkrieges hat für die weitere Fortsetzung auch dieser Arbeit das Ende herbeigeführt.

a. Sammlung und Bearbeitung der Beobachtungen.

Der Schriftverkehr mit den Stationen erfolgte im Auftrage des Kaiserlichen Gouvernements von Togo durch dessen Landmesser und Bergingenieur Herrn Engert.

Die Bearbeitung wurde im Auftrage der Deutschen Seewarte vom Verfasser geleitet, die Auswertung sämtlicher Beobachtungen erfolgte durch Herrn Kapitän F. Bachmann. Ihm für seine Mitarbeit auch an dieser Stelle meinen Dank auszusprechen, ist mir eine angenehme Pflicht. Die Schreibweise sämtlicher Ortsnamen, sowie die geographischen Koordinaten und die Seehöhen sämtlicher Stationen sind von Herrn Kartographen Paul Sprigade nachgeprüft worden, wofür ihm mein ganz besonderer Dank gebührt.

Die Stationen II. Ordnung des Vorjahres sind unverändert bestehen geblieben. Es sind an fast allen Stationen II. Ordnung regelmäßig zu den Terminbeobachtungszeiten auch Wind und Bewölkung bestimmt worden; nur in Palime wurde die Bewölkung nicht beobachtet. Ferner sind die Beobachtungen der Station Kpeme von 1901 bis 1908 neu berechnet und zum Druck gebracht worden.

Die monatlichen Ergebnisse der Regenmessungen vom Januar bis Mai 1914 an den 40 Regenmeßstationen einschließlich der 12 Stationen II. Ordnung sind vom Gouvernement monatlich im „Amtsblatt für das Schutzgebiet Togo" veröffentlicht worden. Sie sind am Schluß dieser Arbeit hiernach abgedruckt worden; die Originalbeobachtungen standen nicht zur Verfügung. Störend ist, daß im Amtsblatt für den Niederschlagstag die Summe des an ihm um 6a und 6p gemessenen Niederschlags gerechnet wurde, hingegen bei den Zusammenstellungen für die Stationen II. Ordnung die Summe des um 6p an demselben und um 6a am nächsten Tage gemessenen Niederschlages. Für das Amtsblatt wurde demnach z. B. als Niederschlag des Monats April gerechnet der vom 31. März um 6p bis 30. April um 6p gefallene, für die Zusammenstellungen der Stationen II. Ordnung der vom 1. April um 6a bis 1. Mai um 6a gefallene. Einige kleine im Amtsblatt enthaltene Druckfehler sind berichtigt worden.

Die Einzelwerte des gesamten Beobachtungsmaterials von den Stationen II. Ordnung befinden sich handschriftlich auf der Deutschen Seewarte; von Einzelwerten wie 5- und 10tägigen Werten kann wegen der außerordentlich stark angewachsenen Druckkosten nichts zur Veröffentlichung kommen.

Die Bearbeitung erfolgte nach denselben Grundsätzen wie in früheren Jahren. Die sonst angeführten Abschnitte **b. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen, c. Prüfung der Beobachtungen, d. Beobachtungszeiten und Bildung der Tagesmittel** und **e. Bedeutung der Abkürzungen** werden fortgelassen; auf sie finden die gleichen Abschnitte der Arbeit Meteorologische Beobachtungen aus Togo Teil V[1]) ebenfalls Anwendung.

f. Besondere Erscheinungen.

Harmattan: Sansane-Mangu, Sokode, Kpandu, Nuatjä, Gadja, Kpeme, Lome. (Soweit diese Stationen zeitweise auch Dunst besonders angegeben hatten, wurden ebenfalls die Tage als Dunsttage mitgerechnet, an denen vom Beobachter nur Harmattan, aber nicht außerdem Dunst vermerkt war).

Tornados: Kpandu.

Hagel: Gadja.

g. Übersicht der Beobachtungen.

Nachstehende Tabelle gibt eine genaue Übersicht der in dieser Arbeit zusammengestellten meteorologischen Beobachtungen. In ihr aufgeführt sind vier Gruppen (I bis IV) mit zusammen 26 Unterabteilungen, welche die benutzten Instrumente und beobachteten Elemente enthalten. Es enthält Gruppe I die Registrier-Instrumente, Gruppe II die normaler Weise dreimal täglich, Gruppe III die normaler Weise einmal täglich abzulesenden Instrumente oder zu beobachtenden Elemente, Gruppe IV die an keine bestimmte Tageszeit gebundenen meteorologischen Beobachtungen.

[1]) Siehe „M. a. d. D. Sch." Band 28 Seite 43—45.

Um die vollständigen Jahrgänge mit Beobachtungen von allen 12 Monaten besonders hervortreten zu lassen, ist in die zugehörige Reihe der Tabelle in die Spalten der beobachteten Elemente je ein × eingetragen, hingegen bei einem unvollständigen Jahrgang die Zahl der Beobachtungsmonate.

War bei den Elementen der Gruppe II die Anzahl der täglichen Beobachtungen nicht 3, wie als normal angenommen wurde, sondern eine andere, dann ist der Zahl der Beobachtungsmonate oder bei vollständigen Jahrgängen dem × ein Index hinzugefügt, der die Anzahl der täglichen Beobachtungstermine angibt.

Zum Beispiel bedeutet:

× einen vollständigen Jahrgang (mit 3 täglichen Beobachtungsterminen in Gruppe II und einem Beobachtungstermin in Gruppe III),

$\times_2$ einen vollständigen Jahrgang (mit 2 täglichen Beobachtungsterminen in Gruppe II),

8 eine Beobachtungszeit von 8 Monaten (mit der normalen Anzahl der täglichen Beobachtungen),

6_1 eine Beobachtungszeit von 6 Monaten (mit einer täglichen Beobachtung in Gruppe II).

Ein Index kann natürlich nur da vorkommen, wo es sich um an bestimmte Tageszeiten gebundene Beobachtungen handelt, also nur bei Gruppe II.

Beobachtungsstation	I							II							III							IV				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Barograph	Thermograph	Hygrograph	Pluviograph	Sonnenschein-Autograph	Anemograph: Richtung	Anemograph: Geschwindigkeit	Barometer	Psychrometer: Trockenes	Psychrometer: Feuchtes[1]	Erdboden-Thermometer	des Windes: Richtung	des Windes: Stärke	Bewölkung	Maximum-Thermometer	Minimum-Thermometer	Strahlungs-Max.-Thermometer	Boden-Minimum-Thermometer	Niederschlag	Verdunstung	Pegel	Tau und Reif	Nebel	Dunst	Gewitter u. Donner	Wetterleuchten
1. Sansane-Mangu	3	3	.	.	.	.	.	3	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	.	.	3	3	3
2. Jendi	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	.	3	.	.	3	.	.	3	.	3	3	3
3. Bassari	.	.	.	.	.	.	.	3	3	**3**	.	3	3	3	3	.	.	.	3	.	.	.	.	1	3	3
4. Sokode	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	.	3	.	.
5. Kete-Kratschi	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	3	.	3	3
6. Atakpame	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	3	.	3	3
7. Kpandu	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	3	3	3	3
8. Nuatjä	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	.	3	3	3	.
9. Palime	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	.	3	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
10. Gadja	.	.	.	.	.	.	.	3	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	3	3	3	3
11. Kpeme 1901	.	.	.	.	.	.	.	8	11	11	.	11	11	11	11	11	.	.	11	.	.	.	1	2	11	11
1902	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
1903	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	.	×	×	×	4	×	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
1904	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	.	×	×	×	10	×	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
1905	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	.	×	×	×	9	9	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
1906	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
1907	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
1908	.	.	.	.	.	.	.	4	×	11	.	×	×	×	×	×	8	.	×	.	×	.	×	×	×	×
1914	.	.	.	.	.	.	.	3	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	3	3	3	3	3	3
12. Lome	.	.	.	.	.	.	.	.	3	**3**	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	3	3	3	3

[1]) Das feuchte Thermometer war aspiriert, wenn die Monatszahlen in dieser Spalte fett gedruckt sind.

Niederschlag

vom **Januar bis Mai 1914** für die 37 Stationen Sansane-Mangu, Jendi, Tschatschamanade, Bassari, Sokode, Bimbila, Kete-Kratschi, Gobe, Atakpame, Nuatjä, Aufforstung Haho-Baloë, Gjasekan, Wurupon, Kpandu, Misahöhe, Palime, Amedschovhe, Njangbo, Towe, Tafië, Gadja, Kpewe, Ho, Sokpe, Assahun, Tsewië, Solo, Noëpe, Vorwerk Bagida, Lome, Tokpli, Pflanzung Schleinitz, Agome Sewa, Agbanake, Sebe, Anecho, Kpeme;
vom **Februar bis Mai 1914** für die Station Adalewi;
vom **März bis Mai 1914** für die 2 Stationen Tabligho und Aguibo.

h. Stationsverzeichnis.

Station	Beobachtungsstelle	Breite	Länge	Seehöhe	Seite
1. Sansane-Mangu	Station	10° 21.4′ N. Br.	0° 30′ O. Lg. Gr.	160 m	B 59
2. Jendi	Nebenstation	9 26.6 „ „	0 1 „ „ „	210 „	B 60
3. Bassari	Nebenstation	9 15.5 „ „	0 50 „ „ „	313 „	B 61
4. Sokode	Station	8 58.5 „ „	1 10 „ „ „	410 „	B 61
5. Kete-Kratschi	Station	7 47.0 „ „	0 3.8 W. „ „	107 „	B 62
6. Atakpame	Regierungsarzt	7 32 „ „	1 9 O. „ „	380 „	B 63
7. Kpandu	Station	6 59 „ „	0 18.4 „ „ „	170 „	B 64
8. Nuatjä	Landeskulturanstalt	6 56.7 „ „	1 10 „ „ „	150 „	B 65
9. Palime	Regierungsarzt	6 54.3 „ „	0 37.6 „ „ „	250 „	B 65
10. Gadja	Togo-Pflanzungs-Aktiengesellschaft	6 48.8 „ „	0 47.8 „ „ „	etwa 180 m	B 66
11. Kpeme	Pflanzungsgesellschaft Kpeme	6 12.3 „ „	1 30 „ „ „	4.4 m	B 67
12. Lome	Regierungsarzt	6 7.6 „ „	1 12.9 „ „ „	10.5 „	B 78

1. Sansane-Mangu.

$\varphi = 10° 21.4'$ N. Br. $\lambda = 0° 30'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 160 m.

Stationsbeschreibung: Nach Angabe des Herrn Hauptmann Frhr. v. Seefried befand sich das Quecksilberbarometer in einem vor der direkten Sonnenstrahlung geschützten Zimmer; daneben war der Barograph aufgestellt.

Die Thermometer und der Thermograph waren in einer englischen Hütte, etwa 2 m über dem mit schwachem Graswuchs bedeckten Erdboden aufgestellt, 35 m vom nächsten Gebäude entfernt. Die englische Hütte besaß aber keine Jalousiewände.[1]) Vor der direkten Bestrahlung durch die Sonne war die englische Hütte durch ein darüber gebautes schwach geneigtes Giebeldach aus Grasmatten geschützt, dessen First von Norden nach Süden strich.[2]) Die Befeuchtung des feuchten Thermometers erfolgte durch Filterwasser aus dem Oti-Fluß oder Manja-Bach.

Die Bestimmung der Windrichtung erfolgte durch eine Windfahne aus Blech bezw. einen Wimpel. Erstere war in 1 m Höhe über dem Hausdach angebracht, letzterer an einer 13 m hohen freistehenden Stange. Die Blechfahne wurde von einem 30 m entfernten Baobabbaum um 3 m überragt.

Der Regenmesser war auf einem freien Platz aufgestellt, 15 m südöstlich von einem 10 m hohen Baobabbaum. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.26 m.

Instrumente: Barograph R. Fuess Nr. 2717 — Thermograph R. Fuess Nr. 2716 — Stationsbarometer C. Seemann Nr. 332 (Korrektion —1.0 bei 710, —0.6 bei 720, —0.5 bei 730, 740, 750, —0.4 bei 760, —0.5 bei 770, —0.3 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 15. bis 19. November 1909) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4229 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. 2684 feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4176 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 19. Dezember 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6293 (Korrektion —0.3° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5413 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsassistent Gardain, vertreten durch Herrn Stationassistent Sonntag vom 19. bis 28. März.

Harmattan: 1. bis 2., 4., 9. bis 14., 16. bis 17., 24. bis 26., 29. Januar, 1. bis 22., 24. bis 27. Februar, 2., 7. bis 15. März.

Bemerkungen: Sämtliche Temperaturen sind vom 19. bis 28. März auf 0.2° genau abgelesen.

Vom 23. März 8a bis 27. März 1p wurden vom Thermographen keine Aufzeichnungen registriert.

Vielfach ist Harmattan, aber kein Dunst eingetragen. Da bei Harmattan stets Dunst vorhanden ist, so wurde für diese Tage grundsätzlich Dunst vermerkt, auch wenn er vom Beobachter nicht ausdrücklich angegeben war.

Die Angaben der Bewölkung von Januar bis März erscheinen im Vergleich zu denselben Monaten früherer Jahre recht hoch, doch ist zu bemerken, daß dies auch zu Jendi der Fall war. Die Angaben der Windstärke sind niedriger als in früheren Jahren.

[1]) Siehe „M. a. d. D. Sch." Band 25 Seite 190 und Band 26 Seite 185 und „D. Ue. Met. B." Heft 21 Seite B 1.
[2]) Siehe „M. a. d. D. Sch." Band 26 Seite 185 und „D. Ue. Met. B." Heft 22 Seite B 1.

1914 Monat	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel
I	48.8	46.0	47.5	47.5	50.2	44.3	5.3	5.1	4.8	5.0	27	12	15	18	6	11.5	16.8	14.4	14.3	21.5	35.5	29.5	28.8
II	48.4	46.0	47.3	47.2	50.8	43.8	5.7	5.0	4.4	5.0	26	11	13	17	5	12.4	16.9	14.4	14.5	22.9	35.8	30.4	29.7
III	48.0	45.2	46.4	46.5	50.0	42.5	12.1	9.0	8.4	9.9	47	19	24	30	4	18.0	20.1	17.8	18.6	25.7	37.7	32.1	31.9

1914 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	Maximum: niedrigst.	Maximum: Mittel	Minimum: höchstes	Minimum: niedrigst.	Minimum: Mittel	Schwankung: größte	Schwankung: kleinste	Schwankung: Mittel	Schwankung: monat. bezw. jährl.	Temperatur nach dem Thermographen: Maximum: höchstes	Maximum: niedrigst.	Maximum: Mittel	Minimum: höchstes	Minimum: niedrigst.	Minimum: Mittel	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8
I	27.7	39.7	30.7	36.6	22.0	16.6	18.7	21.0	11.9	17.9	23.1	38.9	30.1	36.2	23.9	17.0	20.1	6.8	5.2	5.1	5.7	.	24	7
II	28.9	41.7	32.5	37.5	24.4	16.6	20.3	20.8	10.9	17.2	25.1	40.6	31.8	36.8	25.2	17.9	21.2	5.4	5.0	4.5	5.0	.	27	1
III	31.3	41.5	34.1	39.4	27.6	18.8	23.1	20.7	9.3	16.3	22.7	40.8	34.1	38.4	28.6	19.5	23.9	5.2	5.0	3.2	4.5	5	25	1

1914 Monat	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag: Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	2.6	3.3	2.6	2.8	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	16	.	.	29	32	10	10	3	.	6	6	3
II	2.8	3.0	2.4	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	39	25	11	4	18	4	.	.	.
III	2.8	3.2	2.3	2.8	5.9	2.9	3	3	2	.	.	.	14	4	.	23	6	13	16	16	13	6	6	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8p
I	27	31	23	8	2	6	.	3	.	53	24	3	.	.	3	.	16	.	31	31	31
II	25	18	18	14	7	.	7	11	.	64	25	.	4	2	2	.	4	.	28	28	28
III	39	16	3	3	16	10	3	10	.	45	16	.	3	13	10	10	3	.	31	31	31

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

1914 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
I	0.43	0.31	0.19	0.26	0.38	0.68	1.21	**1.71**	**1.71**	1.44	0.66	−0.08
II	0.36	0.17	0.05	0.10	0.29	0.57	1.12	**1.55**	1.54	1.27	0.53	−0.05
III	0.13	−0.01	−0.08	−0.02	0.22	0.79	1.44	**1.83**	**1.83**	1.60	0.80	−0.14

1914 Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Luftdruck Mittel	Luftdruck höchster	Luftdruck niedrigst.	Registrier-Tage
I	−0.98	−1.52	−1.96	**−2.02**	−1.86	−1.42	−0.83	−0.04	0.32	0.44	0.48	0.51	47.57	50.9	44.1	31
II	−0.81	−1.34	−1.77	**−1.81**	−1.70	−1.33	−0.69	−0.05	0.39	0.54	0.59	0.54	47.31	51.3	42.8	28
III	−0.76	−1.32	−1.80	−1.91	**−2.17**	−1.51	−0.87	−0.16	0.22	0.40	0.49	0.39	46.54	50.5	42.3	31

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

1914 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	Reg.-Tage
I	−4.3	−5.0	−5.9	−6.6	−7.1	**−7.7**	−6.7	−4.4	−1.1	1.5	3.7	5.3	6.5	7.3	**7.7**	7.6	7.0	4.9	2.8	1.3	−0.1	−1.2	−2.3	−3.3	28.2	31
II	−4.2	−4.7	−5.5	−6.3	−6.9	**−7.1**	−6.2	−3.6	−0.8	1.2	3.3	4.8	5.9	6.8	**7.5**	**7.5**	6.7	5.0	2.7	1.3	−0.2	−1.2	−2.4	−3.2	29.1	28
III	−4.3	−4.8	−5.3	−5.8	−6.2	**−6.9**	−5.6	−3.4	−0.9	1.4	3.4	5.0	6.1	**6.8**	6.7	6.6	6.2	4.6	2.3	1.1	−0.1	−1.4	−2.4	−3.2	31.2	26

2. Jendi.

$\varphi = 9° 26.6'$ N. Br. $\lambda = 0° 1'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 210 m.

Stationsbeschreibung: Nach Mitteilung des Herrn Stationsassistenten Sonntag waren die Thermometer in einer englischen Hütte 2.25 m über dem mit Bermuda-Gras bewachsenen Erdboden aufgestellt. Die englische Hütte besaß keine Jalousiewände. Gegen die Sonnenstrahlung war die englische Hütte durch ein darüber gebautes giebelförmiges[1]) Dach geschützt. Die nächsten Gebäude waren im Osten 90 m, im Norden 45 m von der Wetterhütte entfernt. Zur Befeuchtung des feuchten Thermometers wurde während der Regenzeit Regenwasser, sonst Brunnenwasser verwandt.

Die Windfahne befand sich auf der Wetterhütte und überragte dieselbe um 2 m.

Der Regenmesser befand sich 14 m westlich von einem 8 m hohen Gebäude, wurde von ihm also nicht beeinflußt. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.4 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4228 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R vom 27. Februar 1909) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fueß Nr. 433 feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4227 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5333 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsassistent P. Schulz.

Bemerkungen: Die Angaben der Bewölkungsgrade erscheinen im Vergleich zu den früheren Jahren recht hoch; doch ist zu bemerken, daß dies auch zu Sansane-Mangu vom Januar bis März 1913 der Fall war.

[1]) Nach Mitteilung des Kaiserlichen Gouvernements von Togo vom 20. Januar 1914 war das Dach der Wetterhütte in Jendi stets giebelförmig und niemals — wie früher angegeben — pyramidenförmig.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	N. d. Extrem-Therm. Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel
I	8.8	7.2	6.8	7.6	43	17	22	27	6	19.7	17.6	15.6	15.9	22.3	34.6	29.0	28.6	23.7	16.4	19.7	3.1	4.0	2.0	3.0
II	10.5	7.9	8.2[1])	8.9	47	19	25[1])	30	7	16.1	18.4	16.7[1])	17.1	23.7	35.0	29.6[1])	29.4	24.9	18.8	21.2	3.7	4.4	2.2	3.4
III	15.9	12.3	12.5	13.5	66	28	39	44	5	20.4	21.6	19.9	20.6	25.2	36.2	30.8	30.7	26.5	19.8	22.7	3.6	3.8	2.6	3.3

1914 Monat	Zahl der Tage heiter, mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[2]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	≧12	≧12	3	2.0	3.4	1.4	2.3	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	13	.	.	4	41	6	4	.	11	11	2	22
II	8	≧18	1	2.2	3.0	1.0	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	1	6	38	2	4	4	13	4	2	27
III	≧13	≧16	≧.	2.4	2.4	0.6	1.8	61.8	35.0	3	2	2	2	2	2	1	7	2	.	3	6	3	3	15	32	8	10	19

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8p
I	12	53	17	.	.	9	2	3	3	24	17	.	.	.	.	.	.	59	27	29	29
II	12	60	.	.	.	6	14	8	.	18	26	4	.	.	.	6	2	44	26	25	25
III	16	29	14	7	7	7	2	14	4	12	4	.	.	4	15	2	4	58	31	28	24

[1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperaturen des feuchten und trockenen Thermometers Februar 8p 24 Beobachtungen. — [2]) Niederschlag auch im Januar und Februar vollständig.

3. Bassari.

$\varphi = 9° 15.5'$ N. Br. $\lambda = 0° 50'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 313 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren in einer englischen Hütte 2 m über dem aus kahlem Raseneisenstein bestehenden Boden aufgestellt. Statt der Jalousiewände wurde bei der englischen Hütte Drahtgeflecht verwandt. Zum Schutze der Thermometerhütte gegen die Sonnenstrahlung diente ein giebelförmiges Holzdach, dessen First von Norden nach Süden strich. Das nächste Gebäude lag 19 m in nordöstlicher Richtung entfernt.

Die Windrichtung wurde nach dem Kompaß geschätzt.

Der Regenmesser stand auf einem freien Platz. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1 m. In östlicher, südlicher, südsüdwestlicher und westlicher Richtung befanden sich in etwa 25 m Entfernung 15 bis 20 m hohe Gegenstände.

Instrumente: Stationsbarometer C. Seemann Nr. 328 (Korrektion —0.4 bei 720, 730, 740, 750, —0.3 bei 760, —0.4 bei 770, —0.2 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 30. und 31. Mai 1910) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4175 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 19. Dezember 1908) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. unbekannt feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4188 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 19. Dezember 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6710 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5410 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsassistent Mucke bis 23. Februar, Herr Materialverwalter Dehn seit 24. Februar.

Bemerkungen: Die Temperaturen sind auf 0.2° abgelesen. Die Angaben der Minimum-Temperatur sind nicht verwendbar.

Im Beobachtungsbuch ist zwar ausdrücklich vermerkt, daß im Januar und Februar niemals Dunst vorhanden gewesen sei; doch erscheint diese Angabe recht zweifelhaft; besonders wenn man die geringen relativen Feuchtigkeiten in Betracht zieht.

1914 Monat	Luftdruck 700 mm +						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
	7a	2p	8p	Mittel	höchst.	niedrigst.	7a	2p	8p	Mittel	7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	7a	2p	8p	Mittel	7a	2p	8p	Mittel
I	33.6	31.6	32.7	32.6	35.1	30.7	14.5	14.5	13.2	14.1	72	37	43	51	13	18.7	22.2	20.1	20.3	22.2	34.0	29.5	28.6
II	33.3	31.4	32.3	32.4	35.4	29.6	15.7	14.5	13.9	14.7	72	37	43	51	17	19.9	22.4	20.7	21.0	23.5	34.4	30.2	29.4
III	31.9	30.4	31.4	31.2	34.5	28.4	16.9	12.9	12.4	14.1	72	32	38	47	8	21.0	21.6	20.1	20.9	24.8	35.2	31.1	30.3

1914 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Maximum			Bewölkung				Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke				Niederschlag							
	höchstes	niedrigst.	Mittel	7a	2p	8p	Mittel				7a	2p	8p	Mittel	Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	36.4	31.6	34.8	1.6	2.3	1.3	1.7	19	12	.	1.6	3.1	1.7	2.2	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
II	37.8	31.4	35.5	2.0	3.0	0.9	2.0	19	9	.	1.5	2.9	1.6	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.
III	40.4	31.8	36.7	1.8	3.1	1.1	2.0	20	11	.	1.8	1.4	1.3	1.5	54.2	47.4	5	3	3	1	1	1

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten: 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8p
I	.	1	3	3	10	10	50	8	.	3	16	.	5	47	3	26	6	6	.	6	.	.	13	.	3	27	37	19	.	.	31	31	31
II	.	.	3	.	11	7	45	9	7	14	7	.	7	32	.	27	5	.	11	18	.	.	18	.	16	16	7	29	11	4	28	28	28
III	6	3	3	32	.	16	10	23	3	13	3	.	13	7	7	17	10	27	.	20	.	10	.	6	6	26	3	35	13	.	31	30	31

4. Sokode.

$\varphi = 8° 58.5'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 410 m.

Stationsbeschreibung: Die Instrumente befinden sich seit dem 22. Juni 1913 um 7a auf dem Baumwollhof. Die Thermometer waren unter einem giebelförmigen Schutzdach aufgestellt, dessen First von Norden nach Süden strich. Nähere Beschreibung der Aufstellung ist nicht möglich.[1])

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4230 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. 398 bis 17. März, Nr. 381 seit 18. März feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4187 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 27. Februar 1909) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6723 (Korrektion —0.2° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5746 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Regierungslehrer Küpper.

Harmattan: 8. bis 14., 17., 29. Januar, 6. bis 7., 11. bis 16., 18. bis 20., 25. Februar, 7. bis 12., 31. März.

[1]) Siehe auch „M. a. d. D. Sch." 1915 Seite 57 Sokode Stationsbeschreibung.

Bemerkungen: Die Angaben der Bewölkungsgrade erscheinen sehr hoch, die Schätzung der Windstärken zu niedrig.

Auf die regelmäßigen Beobachtungen der Erscheinungen von Gewittern, Wetterleuchten, Donner, Tau, Nebel und Dunst ist vom Beobachter kein Wert gelegt worden.

Für die Tage mit Harmattan wurde auch dann Dunst eingetragen, wenn er vom Beobachter nicht vermerkt worden war.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	11.2	10.1	10.1	10.5	57	26	36	40	16	16.0	19.4	17.6	17.7	21.8	33.9	28.0	27.9	27.5	36.7	31.6	34.7	22.9	16.8	20.4
II	12.1	10.2	10.9	11.0	59	25	38	41	11	16.9	19.6	18.1	18.2	22.5	34.3	28.2	28.3	28.2	37.9	31.3	35.4	24.0	17.6	21.0
III	18.0	14.7	15.3	16.0	82	36	50	56	17	21.4	22.7	21.5	21.9	23.7	35.0	29.8	29.5	29.2	38.3	28.6	36.2	24.3	19.6	22.2

1914 Monat	Temperatur Nach den Extr.-Thermomet. Schwankung größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage heiter: Bewölk. ≤ 2	mittlere	wolk.: Bewölkung ≥ 8	mittlere	trüben: Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	18.4	10.1	14.3	19.9	2.9	2.7	0.8	2.1	14	17	.	1.1	1.5	1.0	1.2	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
II	18.2	7.3	14.4	20.3	2.0	2.2	2.2	2.1	14	14	.	0.8	1.6	1.0	1.1	0.0	0.0	2	.	.	.	.	.
III	16.8	6.9	14.0	18.7	2.3	3.1	2.3	2.6	≧15	≧14	≧1	1.1	1.6	1.0	1.2	29.6 [1]	23.3 [1]	3 [1]	3 [1]	3 [1]	1 [1]	1 [1]	. [1]

1914 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Dunst	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobacht.-tage 7a	2p	8p
I	.	10	15	34	21	5	6	6	.	.	13	17	42	22	10	10	.	.	.	.	19	37	30	7	4	.	.	.	4	31	30	27
II	.	12	34	16	18	.	.	.	4	.	29	18	25	32	7	7	7	4	.	.	34	14	16	.	4	8	.	4	20	28	28	25
III	4	7	42	12	13	15	8	.	7	.	3	23	17	22	5	13	3	7	10	.	22	24	14	3	10	3	7	12	3	30	30	29

[1]) Niederschlag März vollständig.

5. Kete-Kratschi.

$\varphi = 7° 47.0'$ N. Br. $\lambda = 0° 3.8'$ W. Lg. Gr. Seehöhe = 107 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren in einer englischen Hütte 1.75 m über dem Erdboden aufgestellt. Die Jalousiewände dieser Hütte waren durch ein Drahtgeflecht ersetzt. Unmittelbar unter der Hütte bestand der Boden aus kahlem Kies, ringsum war Gras gepflanzt. Durch ein mit dicken Strohpolstern belegtes Giebeldach, dessen First von Norden nach Süden strich, war die Hütte gegen die Sonnenstrahlen gesichert. Die nächsten Gebäude waren je 40 m im Osten und Südosten entfernt.

Zur Schätzung der Windrichtung diente eine Windfahne, die sich 25 cm über dem First der Wetterhütte befand.

Der Regenmesser war auf einem freien Platz aufgestellt. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.2 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4828 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, +0.1° bei 20°, ±0.0° bei 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Februar 1911) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. unbekannt feuchtes Psychro- Thermometer R. Fuess Nr. 4830 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° +0.1° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Februar 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6596 (Korrektion —0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6272 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Dolmetscher Peter Adote.

Bemerkungen: Sämtliche Temperaturen sind auf 0.2° abgelesen.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	15.1	16.1	14.6	15.3	79	42	54	58	26	18.9	23.2	20.5	20.9	21.5	33.6	27.3	27.5	27.0	37.5	33.1	34.6	23.0	15.2	19.3
II	16.5	16.2	14.5	15.7	73	40	52	55	25	20.7	23.6	20.7	21.7	24.2	34.7	28.0	29.0	29.1	38.1	34.9	36.6	23.4	19.6	21.6
III	19.6	16.7	17.2	17.8	81	39	55	58	30	23.0	24.0	22.9	23.3	25.5	35.3	30.0	30.3	30.1	38.3	34.1	36.5 [1]	25.6	20.2	23.7 [1]

[1]) Maximum- und Minimum-Temperaturen März je 30 Beobachtungen.

1914 Monat	Temperatur Nach d. Extrem-Thermomet. Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage heiter, mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	18.3	11.3	15.3	22.3	3.9	2.6	2.6	3.1	3	28	.	1.8	2.9	2.1	2.3	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
II	18.1	12.5	15.0	18.5	5.3	3.3	3.2	3.9	.	28	.	1.7	2.8	2.8	2.4	37.1	37.1	1	1	1	1	1	1
III	16.1	9.9	12.8	18.1	9.1	6.5	6.2	7.3	.	22	9	1.8	2.6	3.0	2.5	59.9	34.5	6	3	3	3	2	1

1914 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobacht.-tage 7a	2p	8p
I	2	1	.	9	35	.	13	6	39	.	6	.	.	16	.	.	.	65	6	13	.	.	19	3	3	3	65	3	3	.	.	31	31	31
II	.	.	1	.	18	.	7	.	71	.	4	.	.	36	4	7	.	50	.	4	.	.	11	.	.	.	79	.	11	.	.	28	28	28
III	.	.	4	6	13	10	10	23	26	.	19	.	.	13	19	13	6	13	3	23	10	.	19	3	16	13	29	10	6	3	.	31	31	31

6. Atakpame.

$\varphi = 7° 32'$ N. Br. $\lambda = 1° 9'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 380 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren in einer englischen Hütte 2.45 m über dem mit einer leichten Grasnarbe bedeckten Erdboden aufgestellt. Gegen die Sonnenstrahlung waren sie durch ein giebelförmiges Schutzdach geschützt, dessen First von Norden nach Süden strich. Die Jalousiewände der englischen Hütte waren durch Drahtgaze ersetzt. Das nächste Gebäude war 65 m in östlicher Richtung entfernt.

Der Regenmesser stand auf einem freien Platz. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.2 m. Je ein etwa 15 m hoher Baum befand sich im Nordnordosten, Südosten und Westen in jedesmal etwa 32 m Entfernung. Dicht neben dem im Westen befindlichen Baum stand ein 15 m hohes Haus. Die etwa 5 m hohe Wetterhütte lag vom Regenmesser aus in nordwestlicher Richtung etwa 26 m entfernt.

Instrumente: Stationsbarometer C. Seemann Nr. 329 (Korrektion +0.1 bei 710, +0.2 bei 720, 730, 740, 750, 760, 770, +0.3 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 31. August 1909) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4043 (Korrektion —0.1° bei —21°, ± 0.0° bei —11° und 0°, —0.1° bei 10°, ±0.0° bei 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. unbekannt feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4044 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6294 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Oktober 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5406 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Oktober 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Regierungsarzt Dr. Brill.

Bemerkungen: Die Barometerablesungen sind abgesehen von den ersten Tagen des Januar nicht zu verwerten, vermutlich ist die Luftschraube eingerostet oder zu fest zugeschraubt worden.

Sämtliche Temperaturen sind auf 0.2° genau abgelesen.

Thermometervergleiche sind nicht angestellt worden, es wurden deshalb die Thermometerkorrektionen von Januar bis Oktober 1913 in Anwendung gebracht.

Auffallend ist, daß die Bewölkungsgrade fast durchweg um 7a mit der Zahl 7, und um 8p mit der Zahl 8 angegeben sind. Im Vergleiche zu früheren Jahren sind die Bewölkungsgrade recht hoch.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	15.4	12.2	14.8	14.1	79	32	58	56	15	19.1	20.7	20.1	20.0	21.7	33.5	26.3	27.2	27.0	36.4	30.1	34.2	21.9	16.5	19.9
II	15.8	11.5	14.3	13.8	77	30	55	54	11	19.7	20.4	19.9	20.0	22.7	34.0	26.6	27.8	27.7	36.5	31.2	34.9	22.3	16.7	20.5
III	18.3	15.7[1]	18.0	17.4	87	41[1]	71	66	26	21.5	23.0[1]	22.2	22.2	23.1	33.8[1]	26.2	27.7	28.4	36.4	30.6	35.1	23.5	18.5	21.6

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatlich bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage heiter, mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	18.1	10.6	14.3	19.9	7.6	6.6	8.0	7.4	.	29	2	1.6	2.5	1.9	2.0	28.0	21.6	2	2	2	2	1	.
II	18.9	9.9	14.4	19.8	7.2	5.8	7.9	7.0	.	27	1	1.9	2.9	2.3	2.4	5.8	5.3	2	2	1	1	.	.
III	17.1	9.5	13.5	17.9	6.9	5.9	7.8	6.9	.	31	.	1.4	2.4	1.7	1.8	50.3	20.6	7	7	7	3	2	.

[1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, feuchtes und trockenes Thermometer März 2p 30 Beobachtungen.

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8p
I	2	1	3	1	.	.	16	3	.	.	48	10	23	3	6	35	10	10	10	13	10	3	.	3	6	19	6	10	13	13	29	31	31	31
II	2	1	1	.	18	.	7	.	4	7	36	14	14	11	7	21	11	4	4	21	18	4	7	4	14	11	4	7	25	14	14	28	28	28
III	2	.	6	.	6	.	6	.	.	3	48	13	23	3	3	27	13	7	13	10	17	7	3	6	10	3	.	6	39	16	16	31	31	31

7. Kpandu.

$\varphi = 6^\circ 59'$ N. Br. $\lambda = 0^\circ 18.4'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 170 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren 2 m über dem Erdboden in einer englischen Hütte aufgestellt, deren Jalousiewände durch ein Drahtgeflecht ersetzt waren. Gegen die Sonnenstrahlung war die Hütte durch ein giebelförmiges Grasdach geschützt, dessen First von Norden nach Süden strich. Der Erdboden unmittelbar unter dem Schutzdach war ohne Vegetation, weiter hinaus mit Kurzgras bewachsen. Die nächsten Gebäude von der Wetterhütte aus waren nach Norden das 11 m entfernte Dolmetscherhaus, nach Osten das 108 m entfernte Beamtenwohnhaus, nach Süden die 55 m entfernte Soldatenküche, nach Westen das 28.8 m entfernte Soldatenwohnhaus.

Die Windfahne war auf einem 12 m hohen Baum an einer Stange befestigt. Im Süden, Westen und Norden befanden sich in 60 bis 100 m Entfernung Bäume, welche nahezu dieselbe Höhe wie die Windfahne besaßen. Über die Bäume und Häuser in ihrer Nähe ragte die Fahne um mindestens 5 m hinaus. Ferner befand sich auf dem Beamtenwohnhaus — 5 m über dessen Dach und 16 m über dem Erdboden — eine Flagge.

Der Regenmesser stand auf einem freien Platz 16 m südöstlich der Wetterhütte. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.2 m. Die nächsten höheren Gegenstände waren im Norden ein 5 m hohes Haus in 27.8 Entfernung, im Osten ein 5 m hoher Orangenbaum in 16.3 m Entfernung, im Süden zwei 30 m entfernte Häuser und im Westen zwei 5 m hohe Häuser in 30 m Entfernung.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4827 (Korrektion ±0.0° bei —21°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Februar 1911) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. 355 feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3901 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, ±0.0° bei 20° und 30°, —0.1° bei 40° und 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 28. September 1907) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6735 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5405 (Korrektion +0.4° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Stationsleiter Perl.

Hagel: 28. Januar 3.49p bei Tornado von Windstärke 8 erbsengroße Körner.

Tornado: 28. Januar 3.49p mit Hagel, erbsengroße Körner, Windstärke 8.

Harmattan: 1. Januar bis 13. März täglich, 15. bis 19., 24. bis 31. März. Nach einer Bemerkung des Beobachters vom 17. Januar 1914, daß die Eintragung Dunst Harmattan bedeute, wurde an den Tagen, wo Dunst vermerkt war, auch Harmattan angenommen.

Bemerkungen: Vom 11. bis 24. März war ein Stück Weingeistfaden von 3° Länge beim Minimum-Thermometer abgelöst und hatte sich unter dem Stift angesammelt; das Thermometer wurde am 25. März wieder in Ordnung gebracht. Die vom 11. bis 25. März abgelesenen Minimum-Temperaturen wurden nicht verwandt.

Für die Bewölkung sind von Januar bis März 1914 nicht unerheblich höhere Werte angegeben als in den Vorjahren.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst	Mittel
I	16.2	13.6	15.4	15.1	83	36	59	60	14	19.6	21.6	20.8	20.7	21.6	33.2	26.8	27.2	26.7	36.2	28.2	33.9	23.4	15.1	19.5
II	16.6	13.4	14.5	14.8	80	37	55	57	10	20.2	21.5	20.2	20.7	22.7	33.3	27.2	27.7	27.8	37.2	30.9	34.6	23.3	18.4	21.0
III	19.9	17.7	18.8	18.8	89	49	77	72	33	22.6	23.9	22.6	23.1	24.1	32.6	25.8	27.5	28.2	35.9	31.6	34.2	22.7	19.4	22.0[1]

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	20.4	7.5	14.4	21.1	2.9	3.5	3.8	3.4	3	28	.	1.1	1.8	1.6	1.5	42.5	20.1	4	3	3	3	2	.
II	17.6	7.6	13.6	18.8	2.8	4.8	4.5	4.1	3	24	1	1.1	1.6	2.0	1.6	71.0	68.9	4	3	1	1	1	1
III	13.8	9.9	12.2	16.5	4.5	7.0	6.3	5.9	.	30	1	1.2	1.9	2.1	1.7	98.6	25.4	17	10	9	6	4	1

[1]) Minimum-Temperatur März 17 Beobachtungen.

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8p
I	15	5	31	8	.	10	23	16	16	21	2	3	3	6	13	13	18	2	21	11	10	13	.	3	13	.	19	35	13	6	6	3	31	31	31
II	16	19	28	9	.	2	23	14	36	2	20	.	4	.	9	16	.	16	11	23	7	18	.	4	7	7	23	23	21	4	11	.	28	28	28
III	26	2	26	24	1	.	16	44	24	6	3	.	6	.	16	10	3	15	27	15	8	6	.	3	8	11	23	42	10	.	3	.	31	31	31

8. Nuatjä.

$\varphi = 6° 56.7'$ N. Br. $\lambda = 1° 10'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 150 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren in einer englischen Hütte 2.2 m über dem mit Gras bewachsenen Erdboden aufgestellt, deren Jalousiewände durch ein Drahtgeflecht ersetzt waren. Gegen die Sonnenstrahlung war die Hütte durch ein giebelförmiges Strohdach geschützt, dessen First von Norden nach Süden strich. Die nächsten Gebäude waren im Norden 10 m, im Süden 12 m und im Westen 15 m entfernt, während der Osten frei war.

Die Windfahne befand sich in einer Höhe von 0.7 m über dem Dach eines Hauses.

Der Regenmesser stand auf einem freien Platz. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.3 m.

Instrumente: Aneroid-Barometer Holosteric Nr. 5401 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3911 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, nach Prüfung durch die P. T. R. vom 28. September 1907) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. 362 und 407, feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3912 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 28. September 1907) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6712 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis 4. Februar 1914) bis 4. Februar, Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6721 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom 18. Februar bis 31. März 1914) seit 18. Februar — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 4936 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometer Vergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 200 qcm).

Beobachter: Die Herren Landwirtschaftsassistenten I. Klasse Kummetz und Roder.

Harmattan: 1. bis 19., 21. bis 29., 31. Januar, 1., 3., 6. bis 11., 13. bis 26. Februar, 8. bis 15., 21. bis 22. März.

Bemerkungen: Am 4. Februar zeigte das Maximum-Thermometer eine Luftblase von etwa 1.4°, seit dem 19. Februar wurde daher mit dem Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6721 beobachtet. Die Maximal-Temperaturen vom 4. bis 18. Februar konnten nicht verwertet werden.

Die Luftdruckangaben sind nicht verwertbar, da sie mit einem Aneroidbarometer ermittelt sind.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	Nach d. Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	19.5	15.3	20.2	18.3	88	38	78	68	23	22.5	23.0	23.6	23.0	24.0	34.3	26.5	28.3	28.5	37.4	31.2	35.1
II	19.6	14.2	20.0	17.9	86	34	75	65	8	22.6	22.6	23.6	22.9	24.3	35.3	27.2	28.9	29.5	≧37.8	≦32.6	36.4 [1]
III	20.5	16.3	19.8	18.9	86	42	80	69	20	23.3	23.5	23.2	23.3	25.1	34.1	26.0	28.4	28.9	37.2	31.4	35.0

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich.	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage heiter: Bewölk. ∨ 2	mittlere	wolk. Tage mitt. Bew. 2 bis ∧ 8	trüben Tage mittl. Bewölk. ∧ 8	Windstärke 7a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	24.7	18.1	22.0	16.9	8.9	13.1	19.3	4.1	3.8	3.9	3.9	.		31	.	1.6	2.6	2.0	2.1	11.0	10.5	3	2	1	1	1	.
II	25.1	16.7	22.5	≧20.9	≦7.9	13.9	≧21.1	4.5	3.9	4.7	4.3	.		28	.	1.9	2.9	2.6	2.5	27.2	15.7	3	3	3	2	1	.
III	24.7	20.4	22.8	16.1	8.9	12.2	16.8	4.5	4.5	5.0	4.7	.		31	.	1.7	2.5	2.4	2.2	73.0	35.3	10	7	6	6	2	1

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Nebel	Dunst	Gewitt.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	8p
I	13	29	.	.	13	.	6	13	65	.	.	3	.	45	.	10	.	42	.	3	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	31	31	31
II	9	24	2	.	39	.	7	4	50	.	.	.	.	50	.	7	.	43	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	96	28	28	28
III	.	25	8	.	16	.	3	.	81	.	.	.	.	19	.	16	.	65	.	.	.	.	10	.	.	.	90	.	.	.	31	31	31

[1] Maximum-Temperatur Februar 14 Beobachtungen.

9. Palime.

$\varphi = 6° 54.3'$ N. Br. $\lambda = 0° 37.6'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 250 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren 2 m über dem mit Kurzgras bedeckten Erdboden in einer englischen Hütte aufgestellt, deren Jalousiewände durch ein Drahtgeflecht ersetzt waren. Zum Schutze gegen die Sonnenstrahlung diente ein giebelförmiges Schutzdach aus Gras, dessen First von Norden nach Süden strich. Das nächste Gebäude lag von der Wetterhütte 41 m in südwestlicher Richtung entfernt.

Der Regenmesser stand auf einem freien Platze. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden betrug 1.2 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4062 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, —0.1° bei 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. unbekannt feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4061 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, ±0.0° bei 20°, —0.1° bei 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6162 (Korrektion —0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis August 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5411 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis August 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Regierungsarzt Dr. O. Saame.

Bemerkungen: Sämtliche Temperaturen vom März sind auf 0.2° genau abgelesen. Da nur im März an 4 Tagen Thermometer-Vergleichsbeobachtungen angestellt sind, so wurden für die Extrem-Temperaturen die Korrektionen vom Januar bis August 1913 in Anwendung gebracht. Die Windstärken wurden durchweg mit 3 oder als Still 0 angegeben. Nach Vergleichungen mit denselben Monaten des Jahres 1910 sind die Windstärken reichlich hoch geschätzt worden.

1914	Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur										
																		Nach den Extrem-Thermometern						
																			Maximum			Minimum		
Monat	7a	2p	8p	Mittel	7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	7a	2p	8p	Mittel	7a	2p	8p	Mittel	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel
I	15.6	14.7	16.9	15.7	90	40	78	69	25	18.7	22.2	20.8	20.5	19.8	33.0	23.6	25.5	25.8	35.5	29.9	33.9	20.7	13.1	17.7
II	16.0	16.2	17.7	16.6	85	43	84	71	28	19.4	23.2	21.1	21.2	21.1	33.4	23.1	25.9	26.3	36.1	29.9	34.3	21.0	14.3	18.3
III	18.7	17.6	18.8	18.3	90	48	86	75	34	21.7	23.8	22.0	22.5	22.9	32.7	23.8	26.5	27.1	35.5	32.1	34.0	22.1	17.9	20.2

1914	Temperatur				Windstärke				Niederschlag								Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten								
	Nach den Extrem-Thermometern																7a								
	Schwankung										Zahl der Tage														
Monat	tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatliche bzw. jährliche	7a	2p	8p	Mittel	Summe	Max. pr. Tag	≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	21.4	10.8	16.2	22.4	0.6	2.8	2.9	2.1	25.2	21.1	4	3	2	1	1	.	6	.	3	.	3	3	3	.	81
II	21.6	10.8	16.0	21.8	0.1	3.0	2.8	2.0	58.3	37.5	5	3	2	2	2	1	.	.	.	.	4	.	.	.	96
III	17.6	11.2	13.8	17.6	0.5	2.8	2.5	1.9	189.6	81.8	12	10	9	6	5	3	3	.	.	.	6	.	6	.	84

1914	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten																		Beobachtungstage		
	2p									8p											
Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	7a	2p	8p
I	19	10	3	6	29	10	13	6	3	35	13	19	.	10	3	13	.	6	31	31	31
II	25	7	21	7	25	4	11	.	.	25	7	7	.	18	.	32	4	7	28	28	28
III	6	.	3	10	35	6	23	10	6	32	.	10	6	16	3	13	3	16	31	31	31

10. Gadja.

$\varphi = 6^\circ\ 48'\ 50''$ N. Br. $\lambda = 0^\circ\ 47'\ 50''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 180 m.

Stationsbeschreibung: Nach Angabe des Herrn Pflanzungsleiters K. Feubel befand sich das Quecksilberbarometer in einem vor direkter Sonnenbestrahlung geschützten Zimmer.

Die Thermometer waren in einer mit Jalousiewänden versehenen englischen Hütte untergebracht und befanden sich 1.60 m über dem kahlen Erdboden. Die nächsten Gebäude waren von dieser Hütte in östlicher Richtung etwa 10 m entfernt. Vor der direkten Sonnenbestrahlung war die Thermometerhütte durch ein darüber gebautes giebelförmiges Dach aus Gras geschützt, dessen Giebel von SE nach NW strich. Zur Befeuchtung der Musselinhülle des feuchten Thermometers wurde entweder Regenwasser, soweit solches vorhanden war, oder Quellwasser benutzt.

Zum Ablesen der Windrichtung diente eine Fahne, die an einem Mast von 12 m Höhe befestigt war. Gebäude, Bäume usw. waren in der Nähe nicht vorhanden.

Der Regenmesser stand auf einem freien Platz. Seine Auffangfläche befand sich 1 m über dem Erdboden.

Instrumente: Quecksilber-Barometer R. Fuess Nr. 2255 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0 angenommen) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5403 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5404[1]) (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7003 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6552 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Pflanzungsleiter Feubel.

Harmattan: 1. bis 2., 4., 6. bis 20. Januar, 15. bis 24. Februar.

Hagel: 29. Januar starker Hagelfall.

[1]) Das feuchte Thermometer ist nicht aspiriert. Ein Aspirator ist aber am 6. Dezember 1913 vom Kaiserlichen Gouvernement von Togo an die Station übersandt worden.

1914 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigster	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigk. 6a	2p	8p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	N. d. Extrem-Thermomet. Mittel	Maximum höchstes	niedrigstes	Mittel
I	49.2	46.5	49.0	48.2	50.8	45.1	18.2	17.2	19.1	18.2	93	45	76	71	24	20.9	23.8	22.8	22.5	21.8	33.5	26.1	27.1	27.7	36.0	29.0	34.0
II	49.1	46.3	48.7	48.0	50.8	45.0	18.8	17.6	20.4	18.9	92	43	76	70	23	21.6	24.3	23.9	23.3	22.6	34.8	27.3	28.2	28.8	37.6	30.8	35.2
III	48.8	46.4	48.8	48.0	50.7	44.7	19.9	19.6	20.1	19.9	93	50	81	75	38	22.5	25.3	23.3	23.7	23.3	34.0	25.8	27.7	28.9	36.3	31.6	34.7

1914 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Minimum höchstes	niedrigstes	Mittel	Schwankung tägliche größte	kleinst.	Mittel	monatl. bezw. jährlich.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥2 bis ≤8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	24.3	14.9	21.5	20.3	7.3	12.5	21.1	2.5	2.6	3.0	2.7	1	30	.	1.1	1.9	1.6	1.6	31.0	22.5	2	2	2	2	1	.
II	24.7	16.9	22.4	20.2	6.3	12.8	20.7	3.2	3.3	3.3	3.3	.	28	.	1.1	2.1	1.9	1.7	70.8	61.0	3	2	2	2	1	1
III	24.3	20.4	23.0	14.9	8.4	11.7	15.9	3.3	5.0	4.3	4.2	.	31	.	1.1	1.9	1.4	1.5	69.4	32.0	5	4	4	4	3	1

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobacht.-tage 6a	2p	8p
I	11	19	18	5	2	.	.	.	3	.	50	44	3	.	.	14	.	7	2	48	16	14	.	.	.	.	.	3	61	32	3	.	31	29	31
II	7	4	15	3	1	.	11	4	.	.	27	55	4	.	.	24	4	6	.	28	28	11	.	.	.	.	18	2	55	21	4	.	28	27	28
III	26	1	14	11	1	.	.	.	.	.	10	90	.	.	.	.	.	3	3	45	48	.	.	.	3	.	.	.	26	68	3	.	31	31	31

11. Kpeme.

$\varphi = 6^\circ 12.3'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ 30'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 4.4 m.

Stationsbeschreibung: Als Höhe der Thermometer über dem Erdboden sind auf den Monats-Tabellen angegeben 1.40 m Februar 1901 bis Mai 1903, 1 m September bis Dezember 1903, 1.4 m Januar bis August 1904, 1 m September bis Oktober 1904, 1.4 m November 1904 bis März 1905, 1 m April 1905, 1.4 m Mai bis November 1905, 1 m März 1906, 1.2 m Mai 1906, 1.1 m Juni 1906, 1.2 m Juli 1906 bis März 1907, 1 m Juni bis August 1907, 1.25 m September 1907, 1.3 m November 1907, 1.25 m Dezember 1907 bis April 1908, 1 m Mai bis September 1908, 2 m November 1908, 2.5 m Dezember 1908. Für die dazwischen liegenden Zeiten Juni bis August 1903, Dezember 1905 bis Februar 1906, April 1906, April und Mai 1907, Oktober 1907 wie Oktober 1908 fehlen diesbezügliche Angaben. Eine Mitteilung, an welchem Datum diese Änderungen erfolgt sind, findet sich nicht auf den Monatstabellen. Dahingestellt bleiben muß, wieweit die für den Beobachtungsjahrgang 1912 in den „M. a. d. D. Sch." Bd. 26 S. 206 und in den „D. Ue. Met. B." Heft 22 Seite B 26 gegebene nachstehende Stationsbeschreibung auch für die früheren Zeiten zutrifft:

„Die Thermometer sind in einer englischen Hütte 3 m über dem aus Sand bestehenden Erdboden aufgestellt. Zum Schutz gegen die Sonnenstrahlung dient ein sogenanntes Satteldach, dessen First von Norden nach Süden streicht. Das nächste Gebäude ist ungefähr 30 m in nordöstlicher Richtung entfernt.

Die Windfahne befindet sich auf einem Mast, ragt aber nicht über die ungefähr 30 m entfernten Gebäude und Palmen hinaus.

Der Regenmesser ist auf einem freien Platz aufgestellt, rund herum wachsen in etwa 30 m Entfernung Palmen."

Diese Beschreibung gilt auch noch für das Jahr 1914 mit der einzigen Änderung, daß das Satteldach in ein giebelförmiges mit geradem First umgebaut war.

Das Quecksilber-Barometer war bis zum 30. April 1902 in 6 bis 7 m Seehöhe auf der Veranda im ersten Stock des Wohnhauses angebracht. Da hier indessen die Temperaturschwankungen zu stark waren, wurde es am 1. Mai 1902 morgens in dem zur ebnen Erde gelegenen Eßzimmer in 4.4 m Seehöhe aufgehängt. Auf diese Seehöhe — nicht auf 7 m, wie irrtümlich angegeben — beziehen sich auch die für 1909 bis 1913 veröffentlichten Luftdruckwerte.

Instrumente: 1901 bis 1908 wurden benutzt:

Quecksilber-Marine-Barometer G. Hechelmann Nr. 2958 (Korrektion +0.11 bei 710, +0.12 bei 720, +0.14 bei 730 und 740, +0.03 bei 750, +0.02 bei 760, ±0.0 bei 770, +0.05 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 2. bis 5. März 1901 für Mai 1901 bis Oktober 1907; Korrektion +0.09 bei 710, +0.04 bei 720, —0.03 bei 730, —0.02 bei 740, —0.05 bei 750, —0.21 bei 760, —0.29 bei 770, —0.41 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 2. bis 4. Juni 1908 für September 1908 bis Dezember 1908) Mai 1901 bis Dezember 1908 — Aneroidbarometer Verfertiger unbekannt Nr. 22850 vom 19. Oktober 1907 bis 31. August 1908 — trockenes Psychro-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 778 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) 16. Februar 1901 bis Oktober 1908, trockenes Psychro-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 777 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) November bis Dezember 1908 — feuchtes Psychro-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 777 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) 16. Februar 1901 bis Oktober 1908, feuchtes Psychro-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 778 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) November bis Dezember 1908 — Maximum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 480 (Korrektion siehe Bemerkungen) 16. Februar 1901

bis 20. April 1903, Maximum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 491 (Korrektion siehe Bemerkungen) 22. April bis 11. Dezember 1903, Maximum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 259 (Korrektion siehe Bemerkungen) März 1904, Maximum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 491 (Korrektion siehe Bemerkungen) April 1904 bis 9. Mai 1905, Maximum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 591 (Korrektion siehe Bemerkungen) 12. August 1905 bis 10. August 1906, Maximum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 586 (Korrektion siehe Bemerkungen) 11. August 1906 bis Dezember 1908 — Minimum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 464 (Korrektion siehe Bemerkungen) 16. Februar 1901 bis 13. Oktober 1903, Minimum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 454 (Korrektion siehe Bemerkungen) 14. Oktober 1903 bis 11. Mai 1905, Minimum-Thermometer Verfertiger unbekannt Nr. 583 (Korrektion siehe Bemerkungen) 11. August 1905 bis Dezember 1908 — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

1914 wurden benutzt:

Marinebarometer Hechelmann Nr. 2958 (Korrektion ±0.0 bei 750, —0.2 bei 760, —0.3 bei 770, —0.4 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 2. bis 4. Juni 1908) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4128 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, ±0.0° bei 20°, 30°, 40°, —0.1° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. unbekannt feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4127 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6736 (Korrektion —0.1° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5412 (Korrektion +0.3° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz 16. Februar bis 6. März 1901, Herr Pflanzungsleiter O. Wöckel 7. bis 31. März 1901, Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz April bis Oktober 1901, Herr Pflanzungsleiter O. Wöckel November bis Februar 1902, Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz März 1902, Herr Pflanzungsleiter O. Wöckel April bis Juni 1902, Herren Pflanzungsleiter O. Wöckel und Heck Juli 1902, Herr K. Feubel August 1902 bis März 1903, Herren K. Feubel und Pflanzungsassistent A. Schleinitz April 1903, Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz Mai 1903 bis März 1905, Herr K. Feubel April bis Juli 1905, Herr Heck August bis Dezember 1905, Herr Pflanzungsassistent F. Bernoully Januar und Februar 1906, Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz März bis April 1906, Herr Pflanzungsassistent F. Bernoully Mai bis September 1906, Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz Oktober 1906, Herren Pflanzungsassistenten F. Bernoully und A. Schleinitz November 1906, Herr Pflanzungsassistent F. Bernoully Dezember 1906 bis 27. März 1907, Herr Pflanzungsassistent A. Schleinitz 28. März bis 6. Oktober 1907, Herr J. F. Freytag 7. Oktober 1907 bis April 1908, Herr Pflanzungsleiter A. Schleinitz Mai bis Dezember 1908.

Herr Pflanzungsleiter Porsch Januar bis März 1914.

Pegelstände: 1908 1., 6., 13., 20., 27. Januar: 3.74, 3.74, 3.74, 3.75, 3.76 m.
„ 3., 10., 17., 24. Februar: 3.79, 3.82, 3.84, 3.86 m.
„ 2., 9., 16., 23., 30. März: 3.88, 3.90, 3.92, 3.94, 3.95 m.
„ 6., 13., 20., 27. April: 3.97, 3.98, 3.99, 4.00 m.
„ 4., 11., 18. Mai: 3.94, 3.86, 3.91 m[1]).
„ 14., 21., 29. Juni: 3.50, 3.65, 3.90 m.
„ 6., 13., 20., 27. Juli: 3.74, 3.80, 3.80, 3.85 m.
„ 3., 10., 17., 24., 31. August: 3.89, 3.92, 3.91, 3.94, 3.98 m.
„ 7., 14., 21., 28. September: 3.98, 3.98, 4.00 3.90 m.
„ 4., 12., 19., 26. Oktober: 3.90, 3.70, 3.79, 3.85 m.
„ 2., 9., 15., 22., 30. November: 3.86, 3.87, 3.84, 3.86 m.
„ 7., 14., 21., 28. Dezember: 3.90, 3.92, 3.96, 4.01 m.
1909 4., 11., 18., 25. Januar: 4.03, 4.04, 4.07, 4.10 m.
1914 3., 7., 18., 24. Januar: 0.60, 0.59, 0.58, 0.62 m.
„ 16., 21., 27. Februar: 0.58., 0.54., 0.52 m.
„ 11., 15., 21., 29. März: 0.56, 0.60, 0.55, 0.60 m.

Nach Mitteilung der Pflanzungsgesellschaft Kpeme in Togo sind die Pegelbeobachtungen im Brunnen neben dem Hause des Wachtmannes angestellt worden. Die Ergebnisse beziehen sich auf ein Zeigerblatt, welches 0.70 m unter der Brunnenoberkante in etwa der gleichen Höhe mit dem umliegenden Gebäude angebracht ist. Ob die Pegelmessungen während der ganzen Zeit unter unveränderten Verhältnissen angestellt sind, kann nicht mehr ermittelt werden.

Harmattan: 1901 20. November.
„ 5. bis 12. Dezember.
1902 2., 3., 15. bis 27. Januar (davon stark am 2. und 15. bis 17., sehr stark am 18. bis 23.)
„ 21., 22., 27. bis 31. Dezember (davon leicht am 21., stark am 28. bis 31.)
1903 1., 6. bis 10., 31. Januar leichter Harmattan.
„ 1. bis 4., 22. bis 25. Februar (davon leicht am 25., stark am 1. bis 4. und 22. bis 24.)
„ 17. Dezember.
1904 6., 9. bis 12., 17. Januar (davon stark am 10.)
„ 11. bis 13., 23. bis 26. Februar.
„ 11., 21., 27. Dezember.
1905 3. bis 8., 14. bis 31. Januar.
„ 1. bis 7. Februar.

[1]) Im Mai 1908 zerbrach die Pegellatte. Bis zur Neuaufstellung einer solchen mußten die Pegel-Ablesungen unterbrochen werden.

1905 18. bis 20., 22., 24. bis 31. Dezember.
1906 6. bis 8. Januar.
1908 9., 10., 27., 28. Januar (davon stark am 9. und 28.)
„ 1. bis 6., 12. bis 15. Dezember.
1914 9. bis 14. Januar.
Sicher ist von 1906 bis Januar 1908 Harmattan nicht mehr regelmäßig vermerkt worden.

Bemerkungen: Die Luftdruckbeobachtungen vom 19. Oktober 1907 bis 31. August 1908 sind unverwendbar, da sie mit einem Aneroidbarometer angestellt sind. Vom Januar 1906 bis September 1907 ergeben sich häufiger für die 2p-Beobachtungen höhere Luftdruckwerte als für die 6a- oder 8p-Beobachtung desselben Tages. Diese Erscheinung tritt sonst innerhalb der Tropen — Kpeme liegt unter etwa $6^1/_5°$ N. Br. — fast nur bei Taifunen auf. Es ist daher anzunehmen, daß das benutzte Quecksilberbarometer nicht einwandfrei funktionierte; wahrscheinlich war die Luftschraube zugerostet. Von der Veröffentlichung dieser Werte muß deshalb abgesehen werden.

Nimmt man für die vom Februar 1901 bis November 1911 benutzten Maximum-Thermometer Nr. 480, 491, 259, 591, 586, R. Fuess Nr. 6300 und R. Fuess Nr. 5819 wie für die vom Februar 1901 bis März 1914 benutzten Minimum-Thermometer Nr. 464, 454, 583 und R. Fuess Nr. 5412 bis Dezember 1912 die Korrektion ±0.0° an, so ergibt sich für die mittleren monatlichen Unterschiede

	Maximum - weniger 2p - Temperatur $T - t_{2p}$													6a - weniger Minimum - Temperatur $t_{6a} - \tau$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Mittel	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Mittel
1901	—	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	2.1	2.5	1.9	1.9	1.8	—	0.5	1.8	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0
2	1.8	1.6	2.4	2.2	1.9	2.3	2.2	2.4	2.4	2.6	2.4	2.5	2.2	1.5	2.9	2.9	2.1	1.7	2.0	2.1	2.1	2.0	2.3	2.2	2.4	2.2
3	2.4	2.3	2.5	2.7	2.2	2.6	3.5	3.6	3.4	4.6	5.0	4.0	3.2	2.6	2.9	2.8	3.1	3.1	3.5	3.0	2.9	3.3	1.8	0.9	1.0	2.6
4	—	—	1.7	1.7	1.9	2.3	1.9	2.1	2.0	2.5	2.4	1.8	2.0	1.2	1.3	1.2	1.6	1.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.7	1.6	2.0	1.5
5	1.6	2.2	2.2	2.2	—	—	—	2.0	2.0	2.1	2.2	2.0	2.1	2.0	1.9	2.5	2.9	—	—	—	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	1.3
1906	1.7	2.0	2.4	2.2	2.4	2.5	2.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.8	0.5	0.5	0.7	1.1	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6
7	0.9	0.8	1.4	1.2	2.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.8	1.0	1.0	1.3	0.6	0.4	0.5	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6
8	1.0	1.1	1.5	1.5	1.8	1.7	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	0.6	1.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5
9	0.5	—	—	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.9	0.9	0.4	0.5	0.6	0.5	—	—	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5
10	0.5	0.5	0.7	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6
1911	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6	0.5	0.8	0.4	0.6	0.7	1.3	1.3	1.5	1.3	1.0	1.2	0.7	0.7	0.7	0.9
12	0.3	0.3	0.6	1.1	0.8	1.3	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.4	0.7	0.9	0.5	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.8
13	0.1	0.6	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.5	1.2	0.6	0.2	0.6	0.3	0.8	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4
14	1.0	0.8	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ein | bedeutet, daß ein neues Maximum- oder Minimum-Thermometer in Gebrauch genommen ist.

Die Korrektionen des trockenen Psychro-Thermometers sind seit April 1909 einwandfrei bestimmt; desgleichen können die des Maximum-Thermometers für Dezember 1911 bis März 1914 wie des Minimum-Thermometers für Januar 1913 bis März 1914 als richtig angenommen werden. Hingegen sind sie für die übrige Zeit zu ±0.0° angenommen. Die obige Zusammenstellung zeigt die Unrichtigkeit dieser Annahme. Zwar wird man keinen großen Fehler begehen, wenn für das trockene Psychro-Thermometer eine Korrektion von ±0.0° angenommen wird, da erfahrungsgemäß die Korrektionen dieser Instrumente nur wenige zehntel Grade betragen. Dem entspricht, daß für 1901 bis 1908, wo Psychro-Thermometer mit unbekannter Instrumentalkorrektion verwandt wurden, die Jahrestemperatur im Mittel 26.5° betrug, für 1909 bis 1913, wo ihre Korrektionen bekannt waren und berücksichtigt sind, 26.3°; dieser unbeträchtliche Unterschied von nur 0.2° dürfte der Wirklichkeit entsprechen, da das Jahr 1911 mit nur 25.7° um etwa 1° kälter war als die übrigen Jahre. Hingegen zeigen die Unterschiede $T - t_{2p}$ und $t_{6a} - \tau$ Schwankungen, die nicht der Wirklichkeit entsprechen können und durch falsche Annahmen für die Korrektionen der Extrem-Thermometer erklärt werden müssen. Als richtig müssen wegen guter Bestimmung der Korrektionen für die Extrem-Thermometer die Unterschiede $T - t_{2p}$ für Dezember 1911 bis März 1914 mit durchschnittlich 20.1 : 28 = **0.7°** und $t_{6a} - \tau$ für Januar 1913 bis März 1914 mit durchschnittlich 6.7 : 15 = **0.5°** (nach oben abgerundet) angenommen werden. Hieraus folgt, daß die angenommene Korrektion von ±0.0° richtig sein dürfte für das vom 1. April 1909 bis 9. Juli 1909 verwandte Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6300 und das vom 10. Juli 1909 bis 23. November 1911 verwandte Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 5819. Hingegen ist als Korrektion anzunehmen für

Maximum-Thermometer No. 480 im Durchschnitt —56.7 : 27 + 0.7° = —1.4°, und zwar für 1901 II bis III —0.7°, 1901 IV —0.8°, 1901 V —1.0°, 1901 VI —1.1°, 1901 VII bis VIII —1.2°, 1901 IX bis 1902 III —1.3°, 1902 IV —1.4°, 1902 V —1.5°, 1902 VI —1.6°, 1902 VII bis XII —1.7°, 1903 I bis 20. April —1.8°.

Maximum-Thermometer No. 491 im Durchschnitt —28.9 : 8 + 0.7° = —2.9° für 22. April bis Dezember 1903. Die monatlichen Unterschiede $T - t_{2p}$ schwanken außerordentlich stark. Vermutlich war das Thermometer in Unordnung. Maximum-Temperaturen werden daher für diese Zeit nicht abgeleitet.

Maximum-Thermometer Nr. 259 im Durchschnitt —1.7 : 1 + 0.7° = —1.0° für 1904 III.
Maximum-Thermometer Nr. 491 im Durchschnitt —31.6 : 16 + 0.7° = —1.3° für 1904 IV bis 1905 IV.
Maximum-Thermometer Nr. 591 im Durchschnitt —25.5 : 12 + 0.7° = —1.4° für 1905 VIII bis 11. August 1906.
Maximum-Thermometer Nr. 586 im Durchschnitt —37.6 : 28 + 0.7° = —0.6° für 12. August 1906 bis 6. Dez. 1908.

Für 7. Dezember 1908 bis 31. Januar 1909 muß die Korrektion ±0.0° beibehalten werden, da $T - t_{2p}$ für diese beiden Monate nur 0.6° bzw. 0.5° beträgt.

Minimum-Thermometer Nr. 464 im Durchschnitt 64.7 : 32 — 0.5° = +1.1°, und zwar für 1901 II ±0.0°, 1901 III +0.2°, 1901 IV +0.3°, 1901 V +0.4°, 1901 VI +0.5°, 1901 VII und VIII +0.6°, 1901 IX +0.7°, 1901 X +0.8°, 1901 XI +0.9°, 1901 XII +1.0°, 1902 I +1.1°, 1902 II +1.2°, 1902 III +1.3°, 1902 IV +1.4°, 1902 V +1.5°, 1902 VI +1.6°, 1902 VII +1.7°, 1902 VIII +1.8°, 1902 IX +1.9°, 1902 X +2.0°, 1902 XI +2.1°, 1902 XII +2.2°, 1903 I +2.3°, 1903 II und III +2.4°, 1903 IV bis VI +2.5°, 1903 VII und VIII +2.6°, 1903 1. September bis 13. Oktober +2.7°.

Minimum-Thermometer Nr. 454 im Durchschnitt 30.8 : 19 — 0.5° = +1.1°, und zwar 1903 14. bis 31. Oktober +0.5°, 1903 XI +0.6°, 1903 XII bis 1904 I +0.7°, 1904 II und III +0.8°, 1904 IV und V +0.9°, 1904 VI und VII +1.0°, 1904 VIII und IX +1.1°, 1904 X und XI +1.2°, 1904 XII +1.3°, 1905 I +1.4°, 1905 II +1.5°, 1905 III +2.0°, 1905 IV +2.4°.

Minimum-Thermometer Nr. 583 im Durchschnitt 23.4 : 42 — 0.5° = +0.1° für 1905 VIII bis 1909 I.

Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5412 im Durchschnitt 32.9 : 45 — 0.5° = +0.2° für 1909 IV bis 1912 XII und zwar +0.0° für 1909 IV bis 1911 III, +0.3° für 1911 IV bis 1912 XII.

Unter Berücksichtigung dieser Korrektionen ergibt sich alsdann für

	Maximum - weniger 2p - Temperatur $T - t_{2p}$													6a - weniger Minimum - Temperatur $t_{6a} - \tau$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Mittel	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Mittel
1901	—	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	1.3	0.7	0.7	0.8	—	0.5	1.7	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5
2	0.6	0.7	1.1	0.9	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	1.5	1.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5
3	0.7	0.7	0.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.4	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	0.5
4	—	—	0.7	0.5	0.7	1.0	0.6	0.8	0.8	1.2	1.1	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5
5	0.4	1.0	0.9	0.9	—	—	—	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	—	—	—	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5
1906	0.5	0.7	1.0	0.8	1.1	1.2	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.4	0.4	0.6	1.1	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6
7	0.4	0.3	0.8	0.7	1.5	0.7	0.6	0.5	0.7	1.2	0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4
8	0.5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.1	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.5	0.8	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
9	0.5	—	—	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.9	0.9	0.4	0.5	0.6	0.4	—	—	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5
10	0.5	0.5	0.7	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6
1911	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6	0.5	0.8	0.4	0.6	0.7	1.0	1.0	1.2	1.0	0.7	0.9	0.4	0.4	0.4	0.7
12	0.3	0.3	0.6	1.1	0.8	1.3	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.4	0.7	0.6	0.2	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5
13	0.1	0.6	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	1.5	1.2	0.6	0.2	0.6	0.3	0.8	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.5
14	1.0	0.8	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Unter diesen Annahmen ergeben sich für $T - t_{2p}$ und $t_{6a} - \tau$ und damit auch für die Maximal- und Minimal-Temperatur Werte, die der Wirklichkeit wenigstens annähernd entsprechen dürften.

Unverwendbar sind die Angaben für das feuchte Thermometer vom Dezember 1908 und die in Band 24 Seite 200 veröffentlichten Werte der relativen Feuchtigkeit und Dunstspannung für Januar 1909. Die Werte der Dunstspannung und relativen Feuchtigkeit für die monatlichen Mittelwerte der Terminbeobachtungszeiten wurden für Februar 1901 bis November 1907 aus den entsprechenden Mittelwerten der beiden Psychro-Thermometer abgeleitet.

Die Windstärke ist zeitweise jedenfalls zu hoch geschätzt worden, besonders vom November 1912 bis März 1914.

Die Niederschlagsangaben für 1901 bis 1908 weichen gegen die in Band 15 bis 22 der „M. a. d. D. Sch." veröffentlichten wegen verschiedenartiger Berechnungsweise häufig ab. In den früheren Veröffentlichungen wurde als Monatssumme gerechnet der von 6a am 1. bis um 6p am letzten gemessene, in der vorliegenden hingegen der von 6p am 1. bis um 6a am 1. des nächsten Monats gemessene, wie es auch sonst gebräuchlich ist und bei den übrigen Stationen dieses Heftes geschehen ist.

Ob Nebel und Dunst von 1901 bis 1908 regelmäßig beobachtet sind, erscheint unsicher; Gewitter und Wetterleuchten dürften hingegen wahrscheinlich nur mit Ausnahme des Jahres 1905 regelmäßig beobachtet sein.

1901	Luftdruck 700 mm +						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit				Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
Monat	6a	2p	8p	Mittel	höchst.	niedrigst.	6a	2p	8p	Mittel	6a	2p	8p	Mittel	6a	2p	8p	Mittel	6a	2p	8p	Mittel
II	—	—	—	—	—	—	22.7	25.6	24.7	24.3	94	80	92	89	24.7	27.5	26.2	26.1	25.4	30.2	27.2	27.6
III	—	—	—	—	—	—	22.5	24.6	23.8	23.6	91	73	85	83	24.7	27.3	26.0	26.0	25.8	31.1	27.9	28.2
IV	—	—	—	—	—	—	22.8	24.3	23.3	23.5	93	70	83	82	24.8	27.3	25.8	26.0	25.6	31.6	28.0	28.4
V	58.5 2)	57.4 2)	58.6 2)	58.2	61.5	56.0	21.4	23.6	22.8	22.6	95	75	86	85	23.7	26.5	25.2	25.1	24.3	30.0	26.9	27.1
VI	60.9	60.1	61.0	60.7	62.6	58.8	21.1	23.0	21.6	21.9	96	79	90	88	23.4	25.8	24.1	24.4	23.9	28.6	25.3	25.9
VII	60.5	59.9	60.5	60.3	62.5	58.3	20.7	22.4	21.2	21.4	94	80	91	88	23.2	25.3	23.8	24.1	23.9	27.8	24.9	25.5
VIII	61.1	60.3	61.0	60.8	62.4	58.8	20.5	22.2	21.0	21.2	95	81	92	89	23.0	25.1	23.5	23.9	23.6	27.5	24.4	25.2
IX	60.8	59.8	60.6	60.4	62.5	59.0	20.9	24.5	22.2	22.5	96	87	93	92	23.2	26.4	24.4	24.7	23.6	28.1	25.2	25.6
X	59.7	58.7	59.8	59.4	60.8	57.0	21.1	24.9	22.7	22.9	98	85	91	91	23.3	26.7	24.9	25.0	23.5	28.6	26.0	26.0
XI	59.3	58.2	59.6	59.0	61.6	56.6	21.1	23.3	22.5	22.3	98	71	85	85	23.3	26.5	25.1	25.0	23.5	30.5	27.0	27.0
XII	58.6	57.3	59.0	58.3	60.7	55.0	21.2	23.4	23.2	22.6	97	72	84	84	23.4	26.6	25.6	25.2	23.7	30.6	27.6	27.3
Jahr	—	—	—	—	—	—	21.3 1)	23.6 1)	22.6 1)	22.5 1)	95 1)	77 1)	88 1)	87 1)	23.6 1)	26.4 1)	25.0 1)	25.0 1)	24.1 1)	29.6 1)	26.5 1)	26.7 1)

Fußnoten siehe Seite B 78.

1901 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	Maximum: niedrigst.	Maximum: Mittel	Minimum: höchstes	Minimum: niedrigst.	Minimum: Mittel	Schwankung: tägliche größte	Schwankung: tägliche kleinst.	Schwankung: tägliche Mittel	Schwankung: monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Bewölkung Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	Zahl der: wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	Zahl der: trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 6a	Windstärke 2p	Windstärke 8p	Windstärke Mittel
II	27.9	32.3	28.8	31.0[3]	27.0	24.0	24.9	8.3	4.3	6.1	8.3	4.2	2.2	2.5	2.9	≦ 6	≦ 7	≦ .	2.6	6.2	—	—
III	28.0	33.3	29.0	31.9	27.0	21.2	24.1	11.1	3.6	7.8	12.1	5.2	3.4	2.8	3.8	≦ 5	≦ 21	≦ .	2.2	4.3	3.8	3.4
IV	28.7	34.2	28.5	32.5	28.0	22.3	24.9	9.2	3.2	7.6	11.9	4.1	3.1	2.2	3.1	10	20	.	1.7	4.2	3.2	3.0
V	27.3	33.5	26.0	30.8[3]	25.9	20.4	23.8	9.6	1.6	7.0	13.1	6.8	6.8	5.0	6.2	2	≦ 20	≦ 8	1.7	5.0	4.2	3.6
VI	26.5	31.4	27.0	29.5[3]	24.5	21.5	23.6	8.4	2.8	5.9	9.9	5.9	4.2	3.4	4.5	.	≦ 26	≦ 2	1.3	3.8	2.8	2.6
VII	26.1	29.6	26.5	28.6	24.6	21.4	23.5	6.8	3.4	5.1	8.2	6.6	4.6	3.8	5.0	.	≦ 28	2	1.9	3.7	3.5	3.0
VIII	25.7	29.8	26.3	28.2	24.6	19.6	23.2	7.2	2.7	5.0	10.2	7.7	3.7	3.5	5.0	.	31	.	2.0	4.0	2.6	2.9
IX	26.1	30.2	23.7	29.0	24.7	20.7	23.2	9.0	0.7	5.8	9.5	5.6	3.8	3.4	4.3	≦ 3	≦ 25	≦ 1	1.2	3.1	2.9	2.4
X	26.6	31.0	27.0	29.9[3]	24.5	21.3	23.3	9.2	3.7	6.6	9.7	5.4	4.1	2.5	4.0	6	24	1	1.0	2.2	1.6	1.6
XI	27.2	33.9	27.9	31.2[3]	25.0	21.0	23.2	10.7	6.0	8.0	12.9	3.1	3.4	1.5	2.7	≦ 13	≦ 14	≦ 1	1.0	2.1	1.5	1.6
XII	27.3	32.7	29.7	31.3	26.4	22.0	23.4	9.2	3.3	7.9	10.7	2.9	1.5	1.1	1.8	≦ 17	≦ 11	≦ 1	1.0	1.9	1.3	1.4
Jahr	27.0[1]	34.2[1]	23.7[1]	30.4[1]	28.0[1]	19.6[1]	23.6[1]	14.1[1]	0.7[1]	6.8[1]	14.6[1]	5.0[1]	3.4[1]	2.6[1]	3.7[1]	≧ 85[1]	≧ 234[1]	≧ 16[1]	1.6[1]	3.5[1]	2.5[1]	2.5[1]

1901 Monat	Niederschlag[1]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧ 0.0	≧ 0.2	≧ 1.0	≧ 5.0	≧ 10.0	≧ 25.0	Zahl der Tage mit: Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleuchten	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
II	≧ 30.6	≧ 25.6	≧ 2	≧ 2	≧ 2	≧ 2	≧ 1	≧ 1			.	2	.	.	.	8	.	35	58	.	.	.	.	.	.	65	35	.	.	.
III	72.7	30.5	7	6	5	4	4	1		—	2	6	.	.	8	.	6	46	37	4	.	.	.	.	.	21	75	4	.	.
IV	21.7	12.0	5	5	3	2	1	.			.	5	.	7	.	.	10	27	50	7	.	.	.	3	.	36	57	3	.	.
V	190.5	73.2	10	10	9	5	4	3		—	.	8	6	6	.	.	3	23	55	6	.	.	.	.	7	34	55	.	4	.
VI	23.6	9.5	4	4	4	2	.	.		—	.	5	.	4	.	.	.	12	75	9	.	.	.	.	.	8	88	4	.	.
VII	141.4	98.0	9	8	5	3	3	1	—	—	.	3	2	2	.	.	.	26	71	.	.	.	.	.	.	.	93	7	.	.
VIII	45.3	13.5	12	9	6	4	2	.	—	—	.	4	.	.	.	.	.	53	47	.	.	.	.	.	.	.	92	8	.	.
IX	247.8	83.5	13	11	11	9	6	3	—	1	.	5	2	4	.	.	.	12	71	11	.	3	.	.	.	19	76	2	.	.
X	70.7	26.4	12	9	8	5	2	1	—		2	9	13	2	.	.	3	.	50	32	.	.	.	3	8	35	53	.	.	.
XI	9.2	6.7	3	3	2	1	.	.	—		5	2	12	.	.	.	.	.	20	68	.	4	.	.	8	24	64	.	.	.
XII	3.6	3.6	1	1	1	.	.	.	3	9	2	.	5	.	.	.	.	9	45	41	.	.	.	.	4	50	44	2	.	.
Jahr	≧ 863.1[1]	98.0[1]	≧ 80[1]	≧ 70[1]	≧ 56[1]	≧ 37[1]	≧ 23[1]	≧ 10[1]	—	—	13[1]	49[1]	7[1]	3[1]	1[1]	1[1]	2[1]	21[1]	50[1]	17[1]	.[1]	1[1]	.[1]	.[1]	5[1]	28[1]	62[1]	2[1]	.[1]	.[1]

1901 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
II	—	—	—	—				—	—	13	13	—
III	.	.	.	.	12	84	2	2	.	26	26	25
IV	.	.	3	.	43	50	3	.	.	30	29	30
V	3	.	3	3	23	57	7	3	.	31	28	30
VI	.	.	.	.	4	91	5	.	.	28	25	28
VII	.	.	.	.	9	84	7	.	.	31	29	29
VIII	.	.	.	.	2	97	2	.	.	31	31	31
IX	.	.	2	2	14	78	5	.	.	28	29	29
X	.	3	2	10	32	47	.	6	.	31	31	31
XI	6	.	.	10	31	52	.	2	.	28	25	26
XII	.	.	.	7	45	45	3	.	.	28	26	30
Jahr	1[1]	.[1]	1[1]	7[1]	24[1]	63[1]	3[1]	1[1]	.[1]	—	—	—

1902 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel
I	59.0	57.3	59.0	58.4	60.3	56.1	19.2	21.9	22.2	21.3
II	59.5	58.3	59.8	59.2	61.9	56.7	21.7	23.4	23.6	22.9
III	57.5	56.6	57.7	57.3	59.3	55.3	22.0	24.0	23.9	23.3
IV	58.3	57.4	58.3	58.0	60.7	56.1	22.3	24.2	23.7	23.4
V	59.4	58.5	59.0	59.0	61.3	56.4	21.5	23.6	23.1	22.7
VI	60.4	59.7	60.3	60.1	62.5	58.2	20.9	22.9	21.7	21.8
VII	61.8	61.0	61.6	61.5	63.7	59.6	19.7	21.0	19.7	20.1
VIII	61.4	60.6	61.3	61.1	62.9	59.6	19.1	20.1	19.4	19.5
IX	61.2	60.0	60.9	60.7	63.2	58.4	20.1	21.8	20.7	20.9
X	60.9	59.7	60.8	60.5	63.0	57.8	20.7	22.7	21.5	21.6
XI	59.4	58.2	59.6	59.1	60.7	56.6	21.8	24.7	23.6	23.4
XII	59.7	58.2	59.9	59.3	61.4	57.0	19.2	21.6	22.1	21.0
Jahr	59.9	58.8	59.8	59.5	63.7	55.3	20.7	22.7	22.1	21.8

1902 Monat	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8 p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	Maximum: niedrigstes	Maximum: Mittel	Minimum: höchstes	Minimum: niedrigstes	Minimum: Mittel	Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährlich
I	97	66	83	82	21.8	25.9	25.0	24.2	22.1	30.7	27.2	26.7	26.4	33.2	28.5	31.3	25.0	16.6	21.6	14.1	4.4	9.7	16.6
II	96	72	87	85	23.9	26.6	25.8	25.4	24.4	30.6	27.5	27.4	27.1	32.7	29.5	31.3	25.2	19.4	22.9	12.0	6.5	8.4	13.3
III	93	73	86	84	24.3	26.9	26.0	25.8	25.2	30.7	27.8	27.9	27.8	33.2	29.5	31.8	26.3	20.8	23.7	10.9	3.2	8.1	12.4
IV	95	74	85	85	24.4	27.0	25.9	25.7	25.0	30.7	27.8	27.8	27.9	33.3	26.7	31.6	26.9	20.7	24.3	10.1	5.0	7.3	12.6
V	97	73	87	86	23.7	26.6	25.4	25.2	24.1	30.3	27.0	27.2	27.2	33.5	25.5	30.7[1]	26.5	21.5	23.8	9.8	2.5	6.9	12.0
VI	95	78	85	86	23.3	25.8	24.5	24.5	23.9	28.7	26.4	26.3	26.4	31.6	24.2	29.3	26.6	20.1	23.5	8.4	1.4	5.8	11.5
VII	94	80	90	88	22.4	24.3	22.6	23.1	23.1	26.8	23.7	24.5	25.0	29.8	24.5	27.4	24.9	20.2	22.7	8.1	2.2	4.7	9.6
VIII	96	77	92	88	21.8	23.8	22.2	22.6	22.3	26.6	23.1	24.0	24.7	29.4	25.3	27.3	23.7	19.9	22.0	7.1	3.1	5.3	9.5
IX	93	77	89	86	22.8	25.1	23.5	23.8	23.6	28.1	24.8	25.5	26.1	30.1	27.5	28.8	24.5	22.2	23.4	7.1	3.7	5.4	7.9
X	96	78	90	88	23.1	25.7	24.1	24.3	23.6	28.7	25.4	25.9	26.4	30.8	27.7	29.6	24.8	21.3	23.3	8.0	1.4	6.3	9.5
XI	98	78	90	89	23.8	27.1	25.6	25.5	24.0	30.2	26.9	27.0	27.4	32.1	26.3	30.9	25.8	22.1	23.9	8.3	2.7	7.0	10.0
XII	95	67	86	83	21.9	25.6	24.7	24.1	22.5	30.2	26.4	26.4	26.6	33.7	29.7	31.0	25.8	17.3	22.3	15.0	4.5	8.7	16.4
Jahr	95	74	88	86	23.1	25.9	24.6	24.5	23.7	29.4	26.2	26.4	26.6	33.7	24.2	30.1	26.9	16.6	23.1	15.0	1.4	7.0	17.1

Fußnoten siehe Seite B 78.

1902 Monat	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[2]) Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.
I	1.9	0.6	0.0	0.8	≧23	7	.	1.0	1.9	1.2	1.4	6.8	4.1	2	2	2	.	.	.	4	1	2	.
II	3.0	1.8	1.2	2.0	≧17	10	.	1.1	2.6	1.8	1.8	10.8	6.1	4	4	4	1	.	.	2	.	3	2
III	3.7	3.4	3.0	3.4	≧8	20	2	1.4	1.8	2.3	2.1	52.8	35.5	5	5	5	2	2	1	.	.	4	4
IV	4.7	3.2	3.4	3.8	9	20	1	1.3	2.7	1.9	1.9	124.5	41.6	12	12	10	5	5	2	.	.	2	7
V	5.6	4.8	2.8	4.4	≧5	22	3	1.2	2.3	1.5	1.7	90.1	46.3	12	11	8	3	2	2	2	.	9	8
VI	6.3	6.1	3.6	5.4	4	20	4	1.3	2.7	2.4	2.1	147.9	44.6	17	17	15	7	4	2	.	.	6	7
VII	5.3	2.7	2.5	3.5	3	28	.	1.3	2.1	1.7	1.7	58.0	27.3	6	6	5	2	2	1	.	.	2	2
VIII	7.4	4.1	3.9	5.1	1	26	4	1.5	2.2	1.4	1.7	0.8	0.8	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
IX	7.6	5.7	3.5	5.6	.	28	2	1.7	3.1	2.3	2.3	21.1	18.1	4	4	3	1	1	.	.	.	.	2
X	6.1	4.1	4.3	4.8	1	29	1	1.4	2.8	2.1	2.1	17.9	16.0	2	2	2	1	1	.	.	.	2	4
XI	4.4	3.6	3.7	3.9	4	26	.	1.0	2.6	1.9	1.8	1.4	1.4	1	1	1	.	.	.	.	6	3	4
XII	6.6	3.3	2.6	4.2	.	30	1	1.2	3.1	1.8	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18	.	3
Jahr	5.2	3.6	2.9	3.9	≧75	≧266	≧18	1.3	2.5	1.9	1.9	532.1	46.3	66	65	55	22	17	8	12	25	33	43

1902 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	40	10	.	.	.	5	19	26	.	3	3	.	33	45	16	.	.	.	.	.	.	43	47	10	.	.	.	31	29	30
II	4	.	.	.	2	17	63	15	.	2	2	.	4	28	62	2	.	.	.	.	.	7	26	65	2	.	.	27	25	27
III	5	.	3	.	.	26	61	5	.	.	.	3	.	22	74	.	.	.	.	.	3	.	17	77	3	.	.	31	29	30
IV	8	2	.	.	.	15	63	12	.	.	.	.	.	24	72	3	.	.	2	2	.	.	22	70	2	2	.	30	29	27
V	6	6	.	.	.	13	50	24	.	3	.	.	9	36	48	.	3	.	4	.	.	2	39	52	.	4	.	31	29	28
VI	2	2	.	.	3	12	53	28	.	.	.	.	4	7	85	4	.	.	.	.	.	.	7	88	5	.	.	30	27	28
VII	.	.	.	.	3	65	32	.	.	.	.	.	.	5	95	.	.	.	.	.	.	.	.	93	7	.	.	31	29	30
VIII	.	.	.	.	.	77	23	.	.	.	.	.	.	5	95	.	.	.	.	.	.	.	2	98	.	.	.	31	31	30
IX	.	.	.	.	.	95	5	.	.	.	.	.	.	2	98	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	30	30	30
X	.	3	.	.	.	97	.	.	.	.	.	.	3	.	97	.	.	.	.	.	.	3	.	97	.	.	.	31	31	30
XI	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	2	98	.	.	.	.	.	.	3	.	97	.	.	.	30	30	30
XII	2	34	.	.	.	61	.	.	3	.	3	.	29	.	68	.	.	.	.	3	.	29	3	61	.	.	3	31	31	31
Jahr	6	5	.	.	1	49	31	9	.	1	1	.	7	15	76	1	.	.	.	.	.	7	14	76	2	.	.	364	350	351

1903 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigster	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel
I	59.2	57.5	59.2	58.7	61.5	55.9	21.0	23.2	23.4	22.5	96	74	90	87	23.3	26.3	25.4	25.0	23.8	29.9	26.6	26.8
II	60.5	58.9	60.2	59.9	63.0	57.1	19.1	21.2	22.4	20.9	90	65	89	81	22.1	25.6	24.8	24.2	23.2	30.7	26.2	26.7
III	58.2	57.2	58.5	58.0	60.3	54.7	22.9	23.6	23.9	23.5	93	70	86	83	24.9	26.9	26.0	25.9	25.7	31.3	27.8	28.3
IV	57.9	57.2	58.1	57.7	60.6	55.4	22.6	24.7	23.4	23.6	94	76	87	86	24.6	27.2	25.6	25.8	25.3	30.6	27.3	27.7
V	59.5	58.7	59.5	59.2	61.4	57.5	22.1	24.9	23.6	23.5	97	79	91	89	24.1	27.2	25.5	25.6	24.5	30.2	26.6	27.1
VI	61.3	60.8	61.3	61.1	62.7	59.1	20.7	22.2	21.2	21.4	92	79	89	87	23.3	25.2	23.9	24.1	24.2	27.9	25.2	25.7
VII	61.6	61.0	61.6	61.4	63.1	59.3	19.8	21.9	20.4	20.7	96	85	95	92	22.3	24.6	22.9	23.2	22.7	26.4	23.5	24.2
VIII	60.9	60.4	60.8	60.7	63.2	59.0	19.4	21.5	19.8	20.2	98	86	96	93	21.9	24.3	22.4	22.9	22.1	26.0	22.9	23.7
IX	61.2	60.0	61.0	60.7	62.1	58.8	20.2	23.4	21.2	21.6	96	84	94	91	22.7	25.8	23.6	24.0	23.2	27.9	24.3	25.1
X	60.2	58.9	60.0	59.7	62.0	56.5	20.3	23.0	21.5	21.6	97	78	88	88	22.7	25.9	24.2	24.2	23.0	28.8	25.7	25.8
XI	58.9	57.8	59.2	58.6	60.8	56.0	21.2	23.5	22.5	22.4	97	74	86	86	23.4	26.5	25.0	25.0	23.7	30.1	26.7	27.0
XII	58.1	56.8	58.5	57.8	60.7	55.5	21.3	23.5	22.7	22.5	97	74	86	86	23.5	26.5	25.2	25.1	23.9	30.1	27.0	27.0
Jahr	59.8	58.8	59.8	59.5	63.2	54.7	20.9	23.0	22.2	22.0	95	77	90	87	23.2	26.0	24.5	24.6	23.8	29.2	25.8	26.3

1903 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigstes	Mittel	Minimum höchstes	niedrigstes	Mittel	Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel
I	26.9	33.5	26.5	30.6	27.0	18.7	23.2	13.4	4.2	7.4	14.8	6.3	4.5	2.7	4.5	4	26	1	1.6	3.3	2.4	2.4
II	27.1	34.2	25.6	31.4	27.5	18.1	22.8	14.9	3.6	8.6	16.1	7.0	2.9	3.4	4.5	.	26	2	1.7	3.2	2.4	2.4
III	28.7	33.2	28.0	32.0	27.7	19.5	25.3	10.4	3.2	6.7	13.7	6.4	3.9	3.0	4.4	1	30	.	2.0	3.8	3.4	3.1
IV	27.9	34.7	29.7	31.4[1])	27.4	20.5	24.5	9.8	4.3	6.9	14.2	5.2	4.0	2.9	4.0	3	27	.	1.9	3.6	3.1	2.9
V	—	—	—	—	26.0	21.5	24.1	—	—	—	—	4.6	3.7	3.0	3.7	≧5	≧25	≧.	1.3	3.9	3.0	2.8
VI	—	—	—	—	25.0	21.5	23.4	—	—	—	—	6.7	5.6	5.0	5.7	.	28	2	2.0	3.3	3.3	2.9
VII	—	—	—	—	24.5	20.0	22.3	—	—	—	—	6.5	4.8	3.9	5.1	3	26	2	1.5	3.2	2.2	2.3
VIII	—	—	—	—	22.6	20.6	21.8	—	—	—	—	6.1	3.7	3.1	4.3	1	30	.	2.1	3.7	2.3	2.7
IX	—	—	—	—	23.7	20.5	22.6	—	—	—	—	6.3	3.1	2.4	3.9	2	28	.	2.0	3.9	2.8	2.9
X	—	—	—	—	24.0	20.2	22.6	—	—	—	—	3.3	3.3	2.3	3.0	12	19	.	1.0	3.1	2.5	2.2
XI	—	—	—	—	24.6	20.6	23.4	—	—	—	—	3.7	3.0	2.6	3.1	10	18	2	1.1	3.3	2.2	2.2
XII	—	—	—	—	25.7	21.3	23.3	—	—	—	—	4.5	3.2	2.5	3.4	8	22	1	1.3	3.6	3.2	2.7
Jahr	—	—	—	—	27.7	18.1	23.3	—	—	—	—	5.6	3.8	3.1	4.1	≧49	≧305	≧10	1.6	3.5	2.7	2.6

Fußnoten siehe Seite B 78.

1903 Monat	Niederschlag[2]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage[3]) ≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	20.8	17.6	2	2	1	1	.	9	16	1	1	.	16	3	19	.	61	.	.	.	.	3	.	24	3	69	.	.	.
II	13.7	13.7	1	1	1	1	.	5	17	2	.	.	16	4	11	2	64	.	4	.	.	9	2	21	9	59	.	.	.
III	19.6	15.3	2	2	1	1	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	98	2	.	.	.	.	.	5	3	92	.	.	.
IV	50.0	20.4	4	4	3	2	.	.	1	1	8	.	.	.	.	3	97	.	.	.	.	.	.	.	5	95	.	.	.
V	33.7	25.8	4	3	2	1	1	.	.	1	3	.	3	.	.	3	92	2	.	.	.	.	.	.	8	92	.	.	.
VI	168.3	47.0	17	15	7	5	1	.	.	1	2	.	7	.	.	15	77	2	.	.	.	.	.	.	10	90	.	.	.
VII	8.5	2.5	6	4	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	6	90	.	.	.	.	.	.	.	14	86	.	.	.
VIII	1.9	1.5	2	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2	98	.	.	.	.	.	.	.	23	77	.	.	.
IX	2.3	2.0	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	10	87	3	.	.	.	.	.	.	2	98	.	.	.
X	140.2	54.0	9	7	5	5	2	.	.	3	9	2	21	.	.	19	45	.	3	10	.	3	.	.	18	78	.	.	.
XI	89.4	38.0	6	4	3	3	2	.	.	4	5	27	23	7	.	3	37	.	.	3	.	.	.	.	7	93	.	.	.
XII	8.4	7.8	2	1	1	.	.	2	1	4	2	23	44	.	.	.	23	3	2	6	.	.	.	.	16	84	.	.	.
Jahr	556.8	54.0	57	45	24	19	6	16	40	20	33	4	11	1	2	5	72	1	1	2	.	1	.	4	10	84	.	.	.

1903 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	.	2	17	10	72	.	.	.	31	31	30
II	.	4	.	21	2	73	.	.	.	28	28	28
III	.	3	.	.	2	95	.	.	.	31	31	31
IV	.	3	.	.	5	92	.	.	.	30	30	30
V	.	.	.	.	2	97	2	.	.	30	30	30
VI	.	.	.	.	13	87	.	.	.	30	29	30
VII	.	.	.	.	13	87	.	.	.	31	29	31
VIII	.	.	.	.	10	90	.	.	.	31	31	31
IX	.	3	.	.	7	90	.	.	.	30	30	30
X	3	.	.	.	10	87	.	.	.	31	30	31
XI	3	3	.	.	12	79	2	.	.	30	28	29
XII	.	.	.	.	5	95	.	.	.	31	31	30
Jahr	.	1	.	3	8	87	.	.	.	364	358	361

1904 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel
I	59.0	57.2	59.1	58.4	61.2	55.7	19.8	22.1	22.3	21.4
II	58.8	57.1	58.6	58.2	61.2	55.1	19.8	22.9	22.0	21.6
III	57.5	56.5	57.9	57.3	59.0	54.8	21.2	22.9[2])	22.5	22.2
IV	58.3	57.5	58.4	58.1	60.6	56.1	21.2	22.8	22.3	22.1
V	59.5	58.9	59.4	59.3	61.7	57.3	20.5	22.5	21.6	21.5
VI	61.7	61.2	61.6	61.5	63.6	58.8	20.7	22.1	21.3	21.4
VII	61.8	61.2[1])	61.5	61.5	63.1	59.8	19.0	20.1	19.2	19.4
VIII	62.4	61.7	62.1	62.0	63.9	60.3	17.8	18.8	18.0	18.2
IX	61.2	60.1	61.0	60.8	63.0	58.1	19.3	20.4	20.2	20.0
X	59.8	58.6	59.9	59.4	61.3	57.3	19.7	20.9	20.5	20.4
XI	59.7	58.6	59.8	59.4	61.3	56.8	21.2	23.5	22.8	22.5
XII	59.8	58.7	60.1	59.5	62.0	57.3	21.1	23.0	23.0	22.4
Jahr	60.0	58.9	60.0	59.6	63.9	54.8	20.1	21.8	21.3	21.1

1904 Monat	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich
I	96	70	85	84	22.4	25.8	24.9	24.3	22.9	30.0	26.7	26.5	26.5	—	—	30.6[5])	26.2	18.3	22.4	—	—	8.2	—
II	91	69	82	81	22.6	26.4	24.9	24.6	23.6	30.8	27.2	27.2	27.4	—	—	31.6[5])	26.8	17.0	23.1	—	—	8.5	—
III	91	70[2])	85	82	23.8	26.4[2])	25.1	25.1	24.9	30.7	27.0	27.5	27.9	32.3	28.9	31.4[3])	26.6	21.8	24.4	9.7	3.9	7.0	10.5
IV	91	69	82	81	23.8	26.4	25.1	25.1	24.9	30.9	27.4	27.7	27.8	32.7	27.3	31.4	26.9	20.7	24.2	9.5	4.8	7.2	12.0
V	95	71	83	83	23.0	26.0	24.6	24.5	23.6	30.0	26.8	26.8	26.8	32.3	25.5	30.7	25.0	20.7	23.0	10.3	2.1	7.7	11.6
VI	96	79	88	88	23.1	25.2	24.0	24.1	23.6	28.0	25.5	25.7	26.0	32.0	23.5	29.0	24.8	20.5	22.9	9.0	0.8	6.1	11.5
VII	96	78	89	88	21.7	23.8	22.3	22.6	22.2	26.7	23.6	24.2	24.6	29.7	25.5	27.3	23.5	20.5	21.9	6.8	3.5	5.4	9.2
VIII	95	78	94	86	20.7	22.7	21.0	21.4	21.2	25.5	21.7	22.8	23.6	28.1	24.2	26.3	22.1	19.3	20.9	6.7	3.8	5.4	8.8
IX	94	74	90	86	22.1	24.2	23.0	23.1	22.8	27.6	24.1	24.8	25.4	30.0	26.0	28.4	23.6	20.1	22.5	8.4	3.4	5.9	9.9
X	91	71	88	83	22.5	24.8	23.4	23.6	23.5	28.7	24.9	25.7	26.4	30.9	28.3	29.9	24.5	21.6	23.0	8.5	5.3	6.9	9.3
XI	97	72	88	86	23.4	26.6	25.1	25.0	23.8	30.5	26.6	27.0	27.5	32.4	30.7	31.6	24.7	22.2	23.4	9.2	7.2	8.2	10.2
XII	97	71	88	85	23.3	26.4	25.3	25.0	23.6	30.5	26.8	27.0	27.0	32.8	29.2	31.0	25.8	19.6	22.9	11.4	4.9	8.1	13.2
Jahr	94	73	87	84	22.7	25.4	24.1	24.0	23.4	29.2	25.7	26.1	26.4	32.8	23.5	29.9	26.9	17.0	22.9	11.4	0.8	7.0	15.8

1904 Monat	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage[4]) ≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.
I	4.6	2.1	1.1	2.6	15	16	.	1.4	3.2	2.8	2.4	27.7	27.7	1	1	1	1	1	9	7	2	.
II	4.2	1.1	2.5	2.6	9	20	.	1.3	3.4	2.4	2.4	7.8	7.8	1	1	1	.	.	.	11	1	2
III	4.1	3.0	2.5	3.2	10	21	.	2.4	4.5	3.1	3.3	17.3	9.0	4	2	2	.	.	.	.	3	5
IV	5.2	3.1	2.0	3.4	6	24	.	1.6	3.0	2.1	2.2	64.6	21.8	5	5	4	3	.	.	.	2	6
V	4.3	4.4	2.4	3.7	6	23	2	0.9	2.6	1.8	1.8	176.0	28.8	12	10	9	7	3	.	1	4	4
VI	5.6	5.4	3.2	4.7	1	27	2	1.4	3.0	2.5	2.3	147.2	57.5	17	14	6	6	1	.	.	3	2
VII	6.5	3.8	2.3	4.2	4	25	2	1.9	4.1	3.7	3.2	95.2	22.4	8	7	6	4	.	.	1	.	.
VIII	7.0	3.6	2.9	4.5	1	29	1	1.8	3.6	2.2	2.6	2.2	2.2	1	1	.	.	.	.	5	.	.
IX	6.4	3.8	2.9	4.4	1	28	1	1.9	3.6	2.6	2.7	20.0	19.5	3	1	1	1	.	.	.	1	3
X	5.2	2.3	2.7	3.4	6	23	.	1.7	3.7	2.9	2.8	3.4	1.2	3	2	.	.	.	.	.	2	4
XI	2.7	1.8	1.9	2.1	12	17	.	1.0	2.9	1.9	1.9	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1
XII	3.3	1.5	1.0	1.9	18	12	.	1.0	2.9	2.1	2.0	7.5	7.5	1	1	1	.	.	6	7	1	1
Jahr	4.9	3.0	2.3	3.4	≧89	≧265	8	1.5	3.4	2.6	2.5	568.9	57.5	56	45	31	22	5	16	33	22	28

Fußnoten siehe Seite B 78.

1904 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	42	45	2	.	.	6	.	5	.	.	.	5	3	10	78	.	3	.	2	.	3	.	9	84	.	2	.	31	30	29
II	47	26	.	.	7	7	10	3	.	.	.	4	.	19	79	.	.	.	.	.	.	2	21	76	2	.	.	29	28	29
III	5	6	.	.	6	66	8	8	.	.	.	.	.	3	97	.	.	.	.	2	5	.	.	94	.	.	.	31	31	31
IV	17	17	.	.	10	43	13	.	.	.	.	.	.	13	83	3	.	.	.	.	.	.	2	98	.	.	.	30	30	30
V	15	34	6	.	.	29	.	.	16	.	3	.	.	8	88	.	.	.	.	.	.	.	5	92	.	.	3	31	30	31
VI	18	28	7	.	.	32	8	3	3	.	.	2	3	2	92	2	.	.	7	.	.	.	3	90	.	.	.	30	30	30
VII	15	.	.	.	.	56	18	11	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	31	31	31
VIII	.	.	.	.	.	89	11	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	2	98	.	.	.	31	31	31
IX	7	10	.	3	7	47	15	8	3	.	.	.	.	3	97	.	.	.	.	.	.	.	5	91	3	.	.	30	29	29
X	13	3	.	.	3	68	10	3	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	31	29	30
XI	28	.	.	.	.	22	20	17	13	.	.	.	.	11	89	.	.	.	.	.	.	.	3	97	.	.	.	30	28	29
XII	40	11	.	.	3	23	10	10	3	.	.	.	2	8	90	.	.	.	.	.	.	.	18	82	.	.	.	31	30	28
Jahr	21	15	1	.	3	41	10	6	3	.	.	1	1	6	91	.	.	.	1	.	1	.	6	92	.	.	.	366	357	358

1905 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchst.	niedrigst.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel
I	58.9	57.7	59.2[1]	58.6	61.0	56.5	21.8	24.0	24.2	23.3	98	72	90	87	23.8	27.0	26.0	25.6	24.0	31.0	27.3	27.4
II	59.0	57.4	59.1	58.5	61.4	55.5	20.6	23.2	23.6	22.5	96	69	88	84	23.0	26.6	25.7	25.1	23.5	31.0	27.2	27.2
III	58.2	57.2	58.7	58.0	62.2	55.8	22.9	23.7	23.5	23.4	93	71	89	84	24.9	26.8	25.6	25.8	25.7	30.9	27.0	27.9
IV	58.8	57.9	59.0	58.6	61.4	56.2	22.0	24.1	23.4	23.2	91	71	84	82	24.4	27.1	25.8	25.8	25.5	31.2	27.9	28.2
V	59.6	58.8	59.6	59.3	61.3	56.9	21.7	24.2	23.3	23.1	94	75	87	85	24.0	26.9	25.5	25.5	24.7	30.3	27.1	27.3
VI	61.0	60.4	61.1	60.8	61.9	58.7	20.7	22.8	21.8	21.8	94	80	90	88	23.2	25.6	24.3	24.4	23.9	28.2	25.5	25.9
VII	61.9	61.3	61.7	61.6	62.9	60.4	20.3	22.4	20.7	21.1	96	86	94	92	22.8	24.9	23.2	23.6	23.3	26.6	23.9	24.6
VIII	61.5	61.2	61.3	61.4	62.7	59.4	18.9	20.9	19.5	19.8	98	84	96	93	21.5	24.1	22.1	22.6	21.7	26.0	22.5	23.4
IX	60.7	60.0	60.7	60.5	62.8	57.6	19.5	21.9	20.4	20.6	95	79	93	89	22.2	25.0	23.0	23.4	22.8	27.7	23.8	24.8
X	59.7	58.8	60.1	59.5	61.7	57.1	21.3	24.3	22.8	22.8	97	81	94	91	23.5	26.6	24.8	25.0	23.9	29.1	25.5	26.2
XI	59.5	58.5	60.0	59.3	62.3	56.3	21.9	25.5	24.1	23.8	97	81	93	90	24.0	27.4	25.8	25.7	24.4	30.0	26.7	27.0
XII	60.1	59.0	60.2[1]	59.8	62.2	56.8	21.6	24.2	24.1[2]	23.3	96	74	96[2]	89	23.8	27.0	25.6[3]	25.5	24.3	30.7	27.1[2]	27.4
Jahr	59.9	59.0	60.1	59.7	62.9	55.5	21.1	23.4	22.6	22.4	95	77	91	88	23.4	26.2	24.8	24.8	24.0	29.4	26.0	26.4

1905 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung tägliche Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel
I	27.4	34.0	30.5	31.4	26.4	21.4	23.0	9.8	4.6	8.4	12.6	3.1	1.2	1.2	1.8	14	17	.	1.6	4.0	3.1	2.4
II	27.5	34.7	29.5	32.0	26.2	18.0	23.0	15.7	5.5	9.0	16.7	2.0	0.7	0.7	1.1	22	6	.	1.4	3.9	2.4	2.6
III	28.5	33.4	29.2	31.8	27.1	21.0	25.1	10.1	2.5	6.7	12.4	3.9	2.4	2.6	3.0	7	≥22	≥1	1.7	3.8	2.3	2.6
IV	28.5	33.5	29.8	32.1	27.6	21.8	24.8	10.3	4.3	7.3	11.7	5.5	4.3	3.8	4.5	1	≥28	≥1	1.6	3.4	3.2	2.8
V	27.6	—	—	31.2[4]	—	—	24.1[4]	—	—	7.1	—	4.8	4.6	3.2	4.2	.	31	.	1.2	3.0	2.3	2.2
VI	26.2	—	—	29.3[4]	—	—	23.2[4]	—	—	6.1	—	6.3	5.5	4.9	5.6	1	26	3	1.6	2.7	2.5	2.3
VII	25.0	—	—	27.2[4]	—	—	22.8[4]	—	—	4.4	—	7.1	5.8	3.9	5.6	.	≥26	≥3	1.7	2.6	2.1	2.1
VIII	24.0	27.7	24.2	26.6[5]	22.1	18.8	21.5[5]	8.3	2.9	5.1	8.9	6.4	4.2	1.5	4.1	3	28	.	1.5	2.8	1.7	2.0
IX	25.4	30.1	26.2	28.3	24.1	20.3	22.5	8.4	3.1	5.8	9.8	7.0	2.3	1.9	3.7	3	27	.	0.1	1.9	1.2	1.4
X	26.6	31.1	25.2	29.8	24.0	20.6	23.4	8.2	1.2	6.4	10.5	4.1	2.8	2.9	3.3	8	21	2	1.0	1.4	1.1	1.2
XI	27.4	32.3	25.4	30.8	26.1	20.6	23.9	10.0	3.3	6.9	11.7	3.4	2.5	2.6	2.9	13	16	1	0.9	1.3	1.1	1.1
XII	27.5	32.8	29.2	31.3	26.2	20.8	23.7	10.8	4.6	7.6	12.0	3.2	2.3	2.5	2.6	10	20	1	0.8	2.5	1.9	1.7
Jahr	26.8	34.7	24.2	30.2	27.6	18.0	23.4	15.7	1.2	6.8	15.9	4.7	3.2	2.6	3.5	82	≥268	≥11	1.3	2.8	2.1	2.0

1905 Monat	Niederschlag: Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≥0.0	≥0.2	≥1.0	≥5.0	≥10.0	≥25.0	Zahl der Tage mit: Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	.	.	.	.	.	.	.	.	3	27	.	.	47	8	3	.	.	13	13	3	13	.	.	.	.	23	77	.	.	.
II	1.6	1.6	1	1	1	.	.	.	.	8	1	2	41	7	.	.	.	34	5	5	7	.	.	.	.	34	66	.	.	.
III	44.1	21.9	3	3	3	2	2	.	.	2	2	3	8	.	.	3	2	66	13	5	3	.	.	.	.	9	91	.	.	.
IV	84.3	23.6	7	7	7	6	3	.	.	1	.	2	.	.	.	.	3	97	.	.	.	.	2	2	5	9	83	.	.	.
V	136.8	74.0	5	5	4	4	3	2	.	.	.	.	.	3	.	.	.	97	.	.	.	.	.	.	5	5	90	.	.	.
VI	181.7	51.3	15	15	12	9	4	4	.	1	2	2	.	3	.	.	.	97	.	.	.	.	.	.	3	.	97	.	.	.
VII	34.9	20.7	3	2	2	2	2	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	3	97	.	.	.
VIII	3.8	3.8	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	94	.	.	.	.	.	.	.	6	94	.	.	.
IX	1.4	1.4	5	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	97	3	.	.	.	.	.	.	7	93	.	.	.
X	45.5	31.2	6	5	3	3	2	1	.	.	.	4	2	.	.	.	.	61	16	21	.	.	.	.	.	.	97	3	.	.
XI	49.4	17.3	4	4	4	3	3	.	.	.	.	2	7	.	.	.	.	83	.	3	7	.	3	.	3	3	90	.	.	.
XII	.	.	.	.	.	.	.	.	10	12	.	1	.	11	2	3	13	44	2	.	26	2	.	2	3	40	52	.	2	.
Jahr	363.5	74.0	51	44	38	29	19	7	13	53	6	18	9	3	.	.	2	74	4	3	5	.	.	.	2	12	86	.	.	.

Fußnoten siehe Seite B 78.

1905 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	.	.	.	13	87	.	.	.	31	31	30
II	.	.	.	2	29	70	.	.	.	28	28	28
III	2	5	9	2	3	76	3	.	.	31	29	29
IV	.	.	.	.	12	88	.	.	.	30	29	29
V	.	3	.	2	2	94	.	.	.	31	31	31
VI	.	3	.	3	.	93	.	.	.	30	30	30
VII	.	.	.	.	2	98	.	.	.	31	29	28
VIII	.	.	.	.	3	97	.	.	.	31	31	31
IX	.	.	.	.	3	97	.	.	.	30	30	30
X	3	.	.	3	.	93	.	.	.	31	31	30
XI	.	.	.	.	.	97	3	.	.	30	29	30
XII	.	.	2	2	32	61	.	.	3	31	31	31
Jahr	.	1	1	1	8	88	.	.	.	365	359	357

1906 Monat	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel
I	20.3	22.0	22.0	21.4	94	65	82	80	22.8	26.1	24.9	24.6
II	22.6	24.6	24.5	23.9	97	75	91	88	24.5	27.2	26.1	25.9
III	23.8	25.1	25.1	24.7	90	70	86	82	25.7	27.9	26.8	26.8
IV	23.2	24.3	24.1	23.9	95	71	87	84	25.0	27.2	26.1	26.1
V	21.5	23.6	22.2	22.4	96	75	84	85	23.7	26.5	24.9	25.0
VI	20.4	21.1	20.8	20.8	93	72	88	84	23.0	24.9	23.6	23.8
VII	19.5	20.5	20.3	20.1	90	76	91	86	22.4	24.2	23.0	23.2
VIII	19.4	20.2	19.7	19.8	93	72	90	85	22.2	24.2	22.6	23.0
IX	19.8	20.6	20.3	20.2	93	71	91	85	22.5	24.6	23.0	23.4
X	21.1	23.1	22.3	22.2	96	77	94	89	23.4	26.0	24.4	24.8
XI	21.9	23.9	23.4	23.1	97	72	89	86	23.9	26.9	25.5	25.4
XII	21.2	23.4	23.1	22.6	96	70	87	84	23.5	26.7	25.4	25.2
Jahr	21.2	22.7	22.3	22.1	94	72	88	85	23.6	26.0	24.7	24.8

1906 Monat	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	höchstes	niedrigst.	Minimum Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis ≦ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8
I	23.5	31.2	27.2	27.3	27.4	33.0	29.6	31.7	26.9	16.2	23.1	16.6	4.9	8.6	16.8	4.6	1.3	4.3	3.4	8	23	.
II	24.9	30.8	27.2	27.6	28.0	32.5	28.4	31.5	26.8	22.1	24.5	10.3	2.7	7.0	10.4	4.5	2.4	3.2	3.4	7	20	1
III	26.9	32.4	28.6	29.3	29.9	34.8	32.1	33.4	28.1	22.1	26.3	10.0	5.5	7.1	12.7	4.8	3.0	3.2	3.7	6	25	.
IV	25.6	31.3	27.8	28.2	28.3	33.9	27.0	32.1	26.6	22.3	24.5	11.2	2.5	7.6	11.6	5.4	4.8	2.7	4.3	≧5	≧19	≧3
V	24.2	29.9	26.9	27.0	27.2	33.4	26.5	31.0	26.0	20.5	23.5	9.8	3.4	7.5	12.9	7.2	6.2	5.8	6.4	.	25	6
VI	23.8	28.6	25.0	25.8	26.4	32.2	28.5	29.8	25.3	20.4	23.1	10.9	1.8	6.7	11.8	6.8	5.5	5.3	5.9	2	23	5
VII	23.5	27.3	24.0	24.9	25.4	29.9	26.0	28.0[1]	24.1	20.8	22.8[2]	6.7	2.5	5.2	9.1	8.7	6.4	6.6	7.2	.	≧19	≧11
VIII	23.0	27.9	23.7	24.9	25.6	29.3	27.1	28.5[1]	23.7	21.1	22.6	7.8	4.1	5.9	8.2	8.6	3.7	5.6	6.0	1	26	4
IX	23.3	28.5	24.0	25.3	26.1	30.4	27.4	29.2	24.0	20.9	22.9	8.0	4.5	6.3	9.5	8.4	3.7	5.2	5.8	.	26	4
X	23.9	29.1	25.1	26.0	26.7	31.1	25.4	30.0	24.4	20.6	23.4	8.0	1.0	6.6	10.5	5.9	2.7	3.2	3.9	4	26	1
XI	24.2	30.9	26.9	27.3	27.8	32.6	30.4	31.7	25.3	21.3	23.8	11.0	5.4	7.9	11.3	4.9	3.6	5.1	4.5	2	27	1
XII	24.0	31.0	27.0	27.3	27.6	32.7	30.6	31.7	26.1	21.6	23.6	9.0	5.4	8.1	11.1	2.9	2.3	4.1	3.1	10	20	1
Jahr	24.2	29.9	26.1	26.7	27.2	34.8	25.4	30.7	28.1	16.2	23.7	16.6	1.0	7.0	18.6	6.1	3.8	4.5	4.8	≧45	≧279	≧37

1906 Monat	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[3]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	0.7	2.5	1.8	1.7	18.0	18.0	4	1	1	1	1	.	.	1	31	1	.	3	2	6	6	13	18	.	.	52
II	1.1	2.9	2.3	2.1	1.4	1.4	2	1	1	.	.	.	1	.	28	2	1	.	.	.	2	30	16	2	.	50
III	2.1	3.6	3.0	2.9	13.9	7.0	3	3	3	2	.	.	.	.	13	1	3	.	.	.	.	29	39	2	2	29
IV	1.5	3.0	2.1	2.2	47.2	21.2	7	7	7	2	2	.	.	.	.	3	6	16	5	.	.	18	43	.	4	14
V	0.6	2.5	2.1	1.8	425.1	88.7	16	16	15	14	12	6	.	.	2	8	3	6	15	5	.	10	10	.	.	55
VI	0.8	2.6	1.7	1.7	83.8	59.3	12	11	8	2	1	1	1	.	5	2	4	3	.	.	.	3	20	5	2	67
VII	2.1	2.9	2.3	2.4	27.9	13.5	11	5	4	2	1	1	1	.	6	.	.	.	.	.	.	15	67	2	.	17
VIII	2.4	3.0	2.5	2.6	3.8	1.5	9	5	2	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	15	71	8	.	6
IX	1.7	3.0	1.9	2.2	1.1	0.6	6	3	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	3	75	3	2	17
X	1.6	3.7	2.3	2.6	47.1	31.0	6	6	4	2	2	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	3	71	10	.	16
XI	0.4	2.7	1.8	1.6	7.0	2.9	7	4	3	.	.	.	.	.	.	5	4	10	.	.	.	3	20	7	.	60
XII	0.4	2.2	1.3	1.3	4.5	4.2	2	2	1	.	.	.	.	.	3	6	.	.	3	.	.	3	10	3	.	81
Jahr	1.3	2.9	2.1	2.1	680.8	88.7	85	64	49	25	19	9	3	1	99	29	22	3	2	1	1	12	38	4	1	39

1906 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	5	8	11	50	26	.	.	.	.	.	2	15	45	32	.	.	6	31	31	31
II	.	.	.	12	61	27	.	.	.	.	.	.	5	57	27	.	.	11	28	28	28
III	.	.	.	2	60	38	.	.	.	.	.	.	.	58	42	.	.	.	31	30	31
IV	.	.	2	6	23	69	.	.	.	5	.	.	.	36	50	4	2	4	28	24	28
V	.	.	7	5	45	43	.	.	.	.	.	.	2	47	42	.	.	10	31	30	31
VI	.	.	.	.	47	48	2	.	3	.	.	.	.	25	50	2	.	23	30	30	30
VII	.	.	.	.	23	75	2	.	.	.	.	.	.	18	67	2	.	13	30	30	30
VIII	.	.	.	.	32	66	2	.	.	.	.	.	.	31	69	.	.	.	31	31	31
IX	.	.	.	3	7	82	8	.	.	.	.	.	.	12	82	.	.	7	30	30	30
X	.	.	.	.	3	97	.	.	.	.	.	.	.	7	90	.	.	3	31	30	30
XI	.	.	.	3	38	57	2	.	.	.	.	.	.	22	72	.	.	7	30	30	30
XII	.	.	.	.	21	76	.	.	3	.	.	.	.	15	66	.	.	19	31	31	31
Jahr	.	.	1	4	34	59	1	.	.	.	.	.	2	31	57	1	.	9	362	355	361

1907 Monat	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel
I	21.1	23.8	23.6	22.8	97	72	90	86
II	21.8	23.4	23.1	22.8	95	69	87	84
III	22.8	24.3	24.2	23.8	93	69	89	84
IV	22.3	23.5	23.2	23.0	94	70	87	84
V	22.2	23.4	23.1	22.9	97	73	86	85
VI	21.1	22.5	21.9	21.8	97	79	90	89
VII	22.7	24.8	23.4	23.6	94	80	90	88
VIII	17.7	18.5	18.2	18.1	95	71	91	86
IX	19.3	20.0	19.6	19.6	95	70	90	85
X	20.1	21.4	21.3	20.9	95	71	88	85
XI	21.3	22.6	22.2	22.0	96	65	83	81
XII	20.9	22.8	22.7	22.1	96	67	84	82
Jahr	21.1	22.6	22.2	22.0	95	71	88	85

Fußnoten siehe Seite B 78.

1907 Monat	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Minimum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung tägliche Mittel	Schwankung monatliche bezw. jährl.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel
I	23.3	26.8	25.6	25.2	23.6	30.7	26.9	27.1	27.1	32.7	27.7	31.1	25.6	20.2	23.1	11.5	5.4	8.0	12.5	6.1	2.6	5.7	4.8
II	24.0	26.8	25.5	25.4	24.6	31.3	27.0	27.6	28.0	32.6	29.8	31.6	26.3	22.0	24.3	9.0	5.0	7.3	10.6	5.6	2.9	5.4	4.6
III	24.8	27.4	26.2	26.1	25.6	32.0	28.0	28.5	29.0	34.2	29.7	32.8	27.4	22.1	25.2	10.1	5.6	7.6	12.1	5.5	3.2	4.5	4.4
IV	24.4	26.8	25.5	25.6	25.1	31.1	27.2	27.8	28.0	33.4	26.1	31.8	27.1	20.6	24.3	10.1	3.3	7.5	12.8	6.3	4.5	1.3	4.0
V	24.2	26.5	25.4	25.4	24.6	30.3	27.1	27.3	28.0	33.7	27.4	31.8	26.1	20.1	24.2	10.6	1.6	7.6	13.6	4.5	5.0	3.4	4.3
VI	23.3	25.4	24.4	24.4	23.6	28.1	25.7	25.8	26.0	31.9	24.1	28.8	24.8	21.1	23.1	10.0	1.0	5.7	10.8	7.1	6.4	4.7	6.1
VII	22.7	24.8	23.4	23.6	23.4	27.5	24.6	25.2	25.5	30.0	24.0	28.1	25.0	19.6	22.8	8.4	1.1	5.3	10.4	7.1	5.7	4.1	5.6
VIII	20.6	23.0	21.3	21.6	21.1	26.8	22.3	23.4	23.9	29.0	26.0	27.3	22.1	17.9	20.5	9.1	4.9	6.8	11.1	6.1	3.4	2.4	3.9
IX	22.0	24.2	22.6	22.9	22.6	28.2	23.8	24.9	25.5	30.7	23.1	28.9	24.0	20.3	22.1	8.1	2.0	6.8	10.4	6.3	3.4	2.1	3.9
X	22.7	25.2	24.0	24.0	23.3	29.2	25.5	26.0	26.6	32.2	25.7	30.4	24.1	20.4	22.9	9.3	2.4	7.5	11.8	5.8	4.7	3.1	4.5
XI	23.6	26.5	25.0	25.0	24.1	31.6	27.2	27.6	28.0	32.7	29.9	32.1	24.8	21.3	23.9	9.5	6.4	8.2	11.4	3.8	2.8	2.4	3.0
XII	23.2	26.5	25.3	25.0	23.6	31.3	27.4	27.4	27.6	32.3	31.0	31.7	25.0	22.1	23.4	9.6	7.0	8.3	10.2	4.5	2.8	1.7	3.0
Jahr	23.2	25.8	24.5	24.5	23.8	29.8	26.1	26.6	26.9	34.2	23.1	30.5	27.4	17.9	23.3	11.5	1.0	7.2	16.3	5.7	4.0	3.4	4.3

1907 Monat	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	Zahl der wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	Zahl der trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[1]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	≧3	≧21	≧4	0.2	2.4	1.4	1.4	2.0	1.2	2	2	1	.	.	.	2	29	2	.	9	5	.	.	2	2	11	.	71
II	.	27	1	0.6	2.8	1.7	1.7	32.6	17.8	2	2	2	2	2	.	.	28	2	4	.	.	.	.	.	20	9	.	71
III	2	28	1	0.8	3.3	2.0	2.0	8.6	6.6	2	2	2	1	.	.	.	29	2	1	.	.	.	.	3	24	21	.	52
IV	2	25	3	2.0	4.2	3.0	3.1	254.2	94.5	7	7	5	5	5	4	.	3	1	6	13	3	2	2	5	50	15	.	10
V	5	25	1	1.0	3.2	2.9	2.4	186.6	61.0	13	13	13	5	4	2	.	1	2	4	29	.	.	.	3	19	13	6	29
VI	≧.	≧23	≧3	1.8	3.4	2.9	2.7	459.0	120.0	18	18	17	11	9	6	.	.	3	4	39	.	.	.	7	26	17	11	.
VII	1	26	4	2.1	3.6	3.3	3.0	141.5	53.6	12	12	9	7	5	2	.	.	.	2	11	.	.	.	.	53	11	18	6
VIII	≧4	≧24	≧1	1.1	3.2	1.5	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.	.	13	.	.	.	3	39	23	3	19
IX	≧4	≧24	≧.	1.4	3.7	2.1	2.4	15.6	9.0	4	4	3	1	.	.	.	2	1	1	9	.	.	.	4	50	25	2	11
X	4	25	2	0.8	2.2	1.4	1.5	26.5	7.7	11	7	6	3	.	.	.	1	5	8	.	6	.	.	3	52	19	.	19
XI	7	≧22	≧.	0.7	2.0	1.2	1.3	9.9	9.4	4	2	1	1	.	.	.	1	2	5	.	.	.	.	.	43	23	3	30
XII	9	21	1	0.2	1.7	1.1	1.0	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.	.	15	.	.	3	.	.	.	.	6	10	3	77
Jahr	≧41	≧291	≧21	1.1	3.0	2.0	2.0	1136.5	120.0	76	69	59	36	25	14	4	114	20	35	10	1	.	.	2	32	16	4	33

1907 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	.	7	12	27	54	.	.	.	.	.	.	9	28	40	.	.	24	28	28	29
II	.	.	.	.	48	52	.	.	.	.	.	.	.	21	57	.	.	21	28	27	28
III	.	.	.	.	39	53	8	.	.	.	.	.	.	15	68	11	.	6	31	31	31
IV	.	.	.	2	30	63	5	.	.	.	.	.	3	17	66	7	7	.	30	30	29
V	.	4	9	23	14	48	2	.	.	3	6	.	3	11	61	5	3	6	31	28	31
VI	.	.	6	6	.	80	4	.	4	.	4	.	4	5	68	16	.	4	27	25	28
VII	.	.	.	.	.	97	3	.	.	.	.	.	.	2	84	15	.	.	31	30	31
VIII	.	.	.	.	2	91	7	.	.	.	.	.	.	3	84	2	.	10	31	28	29
IX	.	.	.	.	2	94	4	.	.	.	.	.	.	9	72	19	.	.	28	27	29
X	.	3	.	.	10	76	7	.	3	.	.	.	3	16	66	8	3	3	31	29	31
XI	.	.	.	.	4	86	11	.	.	.	.	.	.	4	91	6	.	.	30	28	27
XII	.	.	.	.	7	88	5	.	.	.	.	.	.	5	82	.	.	13	31	30	31
Jahr	.	1	2	4	15	74	5	.	1	.	1	.	2	11	70	7	1	7	357	341	354

1908 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.
I	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—
IX	58.9	58.3	58.9	58.7	60.8	56.2
X	58.1	57.3	58.2	57.9	60.1	56.0
XI	58.0	57.3	58.6	58.0	60.2	56.5
XII	57.5	56.2	57.7	57.1	59.5	55.1
Jahr	—	—	—	—	—	—

1908 Monat	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
I	20.0	20.4	21.6	20.7	94	63	83	80	22.6	25.1	24.5	24.1	23.3	30.4	26.6	26.7	26.9	33.4	27.9	30.9[2])	25.7	18.1	22.9
II	22.2	23.1	23.1	22.8	94	68	85	82	24.3	26.7	25.5	25.5	25.0	31.4	27.4	27.9	28.3	32.5	30.6	31.9	26.5	22.4	24.7
III	22.6	23.8	23.3	23.2	93	65	83	80	24.7	27.3	25.8	25.9	25.6	32.5	28.0	28.7	29.2	34.4	32.3	33.3[2])	27.1	22.0	25.1[2])
IV	21.6	23.3	22.3	22.4	93	68	83	81	24.0	26.8	25.1	25.3	24.9	31.5	27.3	27.9	28.4	33.7	30.9	32.4	26.4	21.3	24.5
V	21.2	22.5	21.9	21.9	95	70	83	83	23.5	26.1	24.8	24.8	24.1	30.3	27.0	27.1	27.5	33.2	27.4	31.5[2])	25.1	20.3	23.6
VI	20.3	21.3	21.2	20.9	95	75	89	86	22.8	24.9	23.9	23.9	23.4	28.3	25.2	25.6	26.2	31.2	25.0	29.4	24.4	20.1	23.0
VII	19.3	20.2	19.8	19.8	91	74	88	85	22.2	24.1	22.8	23.0	23.2	27.7	24.1	25.1	25.6	29.9	25.4	28.5	24.1	20.7	22.8
VIII	18.4	19.1	19.2	18.9	93	72	90	85	21.4	23.4	22.2	22.3	22.2	27.1	23.4	24.3	24.8	29.2	25.6	27.9	23.1	19.6	21.7
IX	20.3	21.2	20.7	20.7	94	73	88	85	22.8	24.9	23.5	23.7	23.5	28.5	24.9	25.6	26.3	30.6	27.6	29.5	24.1	21.4	23.1
X	20.7	21.8[1])	21.1	21.2	96	72[1])	85	84	23.1	25.4[1])	24.0	24.2	23.6	29.2	25.8	26.2	26.6	32.4	24.5	30.1[2])	24.6	21.1	23.1
XI	20.3	22.0	21.4	21.2	96	67	83	82	22.7	25.9	24.4	24.4	23.1	30.5	26.5	26.7	27.0	32.9	26.5	31.3[2])	24.6	21.1	22.7
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	30.4	26.8	26.6	26.6	33.0	29.8	30.9	25.1	19.3	22.3
Jahr	20.6[5])	21.7[5])	21.5[5])	21.3[5])	94[5])	70[5])	84[5])	83[5])	23.0[5])	25.5[5])	24.3[5])	24.3[5])	23.7	29.8	26.1	26.5	27.0	34.4	24.5	30.6	27.1	18.1	23.3

Fußnoten siehe Seite B 78.

1908 Monat	Temperatur Nach d. Extrem-Thermomet. Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Mittleres Maxim. d. Strahlungs-Temperatur	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[4]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	13.3	4.3	8.0	15.3	—	4.8	2.5	2.2	3.2	10	20	1	0.8	1.7	1.1	1.2	65.2	44.0	2	2	2	2	2	1
II	8.8	5.8	7.2	10.1	—	5.1	2.4	1.9	3.1	7	22	.	0.6	2.0	1.4	1.3	0.0	0.0	2	.	.	.	.	.
III	11.5	6.4	8.2	12.4	—	5.8	2.6	3.3	3.9	3	28	.	0.7	2.0	1.1	1.3	62.0	41.6	10	5	2	2	2	1
IV	10.0	6.1	7.9	12.4	—	5.8	4.5	4.2	4.8	3	24	3	0.9	1.8	1.0	1.2	82.8	30.0	12	10	8	5	4	1
V	11.1	6.4	7.9	12.9	64.0	5.4	4.0	3.2	4.2	6	24	1	1.3	2.8	2.6	2.2	141.8	46.0	9	9	8	5	4	3
IV	9.0	1.9	6.4	11.1	57.7	5.3	4.7	5.3	5.1	2	24	4	1.5	3.7	3.1	2.8	180.7	67.4	8	7	5	5	5	3
VII	7.7	3.0	5.7	9.2	56.6	8.3	5.1	3.8	5.7	≧≧	≧≧	≧5	2.3	3.9	3.4	3.2	5.4	3.0	6	4	2	.	.	.
VIII	8.7	2.7	6.2	9.6	57.0	6.2	4.6	3.4	4.7	3	25	2	1.8	4.0	2.7	2.8	10.3	4.5	4	3	3	.	.	.
IX	8.8	4.9	6.4	9.2	61.8	6.8	3.7	5.8	5.4	1	25	4	1.7	4.0	2.9	2.9	152.3	37.2	13	13	11	7	4	3
X	9.3	2.4	7.0	11.3	59.4	6.6	4.2	3.9	4.9	≧5	≧21	4	1.3	3.2	2.9	2.4	102.7	50.6	9	9	8	5	3	1
XI	10.3	3.4	8.6	11.8	60.3	3.8	2.5	2.0	2.8	≧11	≧15	.	0.8	3.1	2.0	2.0	89.5	63.0	7	6	4	3	2	1
XII	12.1	5.4	8.6	13.7	58.6	3.1	1.2	0.9	1.7	≧15	≧10	≧1	1.2	3.1	2.2	2.2	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
Jahr	13.3	1.9	7.3	16.3	—	5.6	3.5	3.3	4:1	≧66	≧262	≧25	1.2	2.9	2.2	2.1	892.7	67.4	83	68	53	34	26	14

1908 Monat	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	5	1	1	2	2	7	3	3	7	23	7	47	4	7	5	4	11	68	2	.	.	.	.	5	5	10	65	5	.	10	30	28	30
II	.	2	1	1	.	.	.	.	2	22	38	.	38	.	.	.	.	12	79	5	.	4	.	.	.	.	3	91	5	.	.	29	28	29
III	.	.	4	4	.	.	.	.	3	12	52	.	33	.	.	.	.	50	50	.	.	.	.	.	.	.	.	62	22	.	17	30	31	30
IV	.	.	8	3	17	3	2	.	5	17	28	2	27	.	.	2	10	31	50	7	.	.	.	3	.	3	12	40	12	3	27	30	29	30
V	.	.	6	1	5	6	.	5	6	29	24	11	13	2	4	.	7	14	68	4	2	.	2	5	.	6	2	69	10	.	6	31	28	31
VI	.	.	1	2	20	2	.	.	3	25	30	3	17	.	.	.	.	13	75	8	4	.	2	5	.	.	5	80	2	3	3	30	26	30
VII	.	1	.	2	2	.	.	.	2	58	30	8	.	.	.	.	.	2	91	7	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	30	28	29
VIII	2	.	.	1	3	.	.	.	10	52	29	.	6	.	.	.	.	9	88	4	.	.	.	.	.	.	3	97	.	.	.	31	28	30
IX	.	.	1	8	7	.	10	2	5	35	28	.	13	.	.	.	2	7	88	3	.	.	.	.	.	5	7	77	5	.	7	30	29	30
X	2	.	1	10	3	13	3	.	6	8	27	16	23	.	.	.	4	7	86	4	.	.	.	.	3	.	.	71	14	2	10	31	28	29
XI	.	.	3	3	29	4	.	.	.	4	15	13	35	.	.	.	6	17	71	6	.	.	9	7	.	7	4	57	14	2	.	26	24	28
XII	5	6	1	1	48	2	.	.	.	15	8	15	12	8	.	.	15	13	54	6	4	.	25	4	.	17	10	33	10	.	.	26	26	24
Jahr	9	14	27	37	11	3	2	1	4	24	28	6	22	1	1	1	4	16	72	5	1	.	3	2	1	4	5	70	8	1	7	354	333	350

1914 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel
I	60.0	58.4	60.1	59.5	62.0	56.2	21.4	22.6	23.0	22.3	95	71	85	84	56	23.6	25.8	25.2	24.9	24.3	30.3	27.2	27.3
II	59.9	58.4	59.8	59.4	61.3	57.2	21.8	23.4	23.3	22.8	93	68	84	82	52	24.0	26.6	25.5	25.4	24.9	31.5	27.7	28.0
III	59.8	58.4	59.7	59.3	62.0	56.5	22.3	24.0	23.4	23.2	93	72	86	84	64	24.3	26.7	25.6	25.5	25.3	30.8	27.6	27.9

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittlere Bewölkung ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel
I	27.8	33.1	29.6	31.3	27.1	19.7	24.2	9.9	4.3	7.1	13.4	3.3	2.6	1.5	2.5	≧13	≧13	≧.	1.9	5.6	5.6	4.4
II	28.6	33.7	30.9	32.7[1])	27.3	22.4	24.6	10.8	5.3	8.1	11.3	3.1	3.0	2.8	3.0	≧≧4	≧≧18	≧≧.	1.6	6.9	6.4	5.0
III	28.6	33.9	29.9	32.7	27.3	20.7	24.5	11.8	4.5	8.2	13.2	4.6	3.9	2.9	3.8	≧≧3	≧≧25	≧≧1	1.5	6.1	5.7	4.4

1914 Monat	Niederschlag[2]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	21.3	18.1	2	2	2	1	1	.	8	4	6	1	.	15	6	2	.	.	15	46	15	.	.	.	.	23	40	35	2	.	.
II	0.1	0.1	2	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	5	.	.	.	.	45	30	20	.	.	.	.	10	25	65	.	.	.
III	108.0	52.4	9	8	6	3	3	1	.	.	.	4	1	7	7	.	.	.	70	17	.	.	.	.	.	.	37	63	.	.	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	.	2	10	26	50	12	.	.	27	24	25
II	.	.	.	11	30	45	9	5	.	22	20	22
III	.	.	.	.	33	65	2	.	.	30	27	24

Fußnoten siehe Seite B78.

Fußnoten (zu Seite B 70 bis B 77).

1901: [1]) Jahreswerte für 6a und 2p mit Januar 1902, für 8p der Windstärke und -richtung mit Januar und Februar 1902 berechnet. — [2]) Luftdruck Mai um 6a 27 und um 2p 25 und um 8p 26 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur Januar 14, Mai 30, Juni 29, Oktober 30, November 29 Beobachtungen. — [4]) Die Niederschlagsmessungen wurden am 14. Februar aufgenommen; sonst vollständig.

1902: [1]) Maximum-Temperatur Mai 30 Beobachtungen. — [2]) Niederschlag vollständig.

1903: [1]) Maximum-Temperatur April 19 Beobachtungen. — [2]) Niederschlag vollständig. — [3]) Zahl der Tage mit ≧0.0 mm Niederschlag kann nicht ermittelt werden, da während des ganzen Jahres niemals die Niederschlagsmenge von 0.0 mm angegeben ist.

1904: [1]) Luftdruck Juli um 2p 30 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers März um 2p 30 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur März 30 Beobachtungen. — [4]) Zahl der Tage mit ≧0.0 mm Niederschlag kann nicht ermittelt werden, da während des ganzen Jahres niemals die Niederschlagsmenge von 0.0 mm angegeben ist. — [5]) Die Werte der mittleren Maximum-Temperaturen für Januar und Februar wurden errechnet, indem zu der mittleren 2p-Temperatur dieser Monate 30.0 und 30.8 der mittlere Unterschied der gleichen Monate der Jahre 1903 und 1905 zwischen der mittleren Maximum- und der 2p-Temperatur 0.6 und 0.8 addiert wurde.

1905: [1]) Luftdruck Januar 8p 29, Dezember um 8p 30 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des feuchten und trockenen Thermometers Dezember um 8p 30 Beobachtungen. — [3]) Extrem-Temperaturen August 21 Beobachtungen. — [4]) Die Werte der mittleren Maximum- bezw. Minimum-Temperatur für Mai bis Juli wurden errechnet, indem zu der mittleren 2p-Temperatur dieser Monate 30.3, 28.2, 26.6 der mittlere Unterschied der gleichen Monate der Jahre 1904 und 1906 zwischen der mittleren Maximum- und 2p-Temperatur 0.9, 1.1, 0.6 addiert wurde; bezw. von der mittleren 6a-Temperatur dieser Monate 24.7, 23.9, 23.3 der mittlere Unterschied der gleichen Monate der Jahre 1904 und 1906 zwischen der mittleren 6a- und Minimum-Temperatur 0.6, 0.7, 0.5 subtrahiert wurde.

1906: [1]) Maximum-Temperatur Juli 31, August 29 Beobachtungen. — [2]) Minimum-Temperatur Juli 31 Beobachtungen. — [3]) Niederschlag vollständig.

1907: [1]) Niederschlag vollständig.

1908: [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers Oktober um 2p 27 Beobachtungen. — [2]) Maximum-Temperatur Januar 31, März 31, Mai 30, Oktober 30, November 27 Beobachtungen. — [3]) Minimum-Temperatur März 31 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag vollständig. — [5]) Die Angaben für das feuchte Thermometer vom Dezember sind unverwendbar. Daher wurden die Jahreswerte der relativen Feuchtigkeit mit Dezember 1907, die der Dunstspannung und der Temperatur des feuchten Thermometers hieraus und mit den entsprechenden Werten des trockenen Thermometers vom Dezember 1908 berechnet.

1914: [1]) Maximum-Temperatur Februar 20 Beobachtungen. — [2]) Niederschlag Januar bis März vollständig.

12. Lome.

$\varphi = 6^\circ 7.6'$ N. Br. $\lambda = 1^\circ 12.9'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 10.5 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer waren in einer englischen Hütte 2.15 m über dem mit spärlichem Gras bedeckten Erdboden aufgestellt. Zum Schutz gegen die Sonnenstrahlung diente ein pyramidenförmiges Schutzdach aus Stroh. Vom 12. bis 18. Januar wurde das pyramidenförmige Dach der Schutzhütte in ein giebelförmiges umgebaut, dessen First von Norden nach Süden strich, nur die Niederschlagsbeobachtungen wurden während dieser Zeit fortgesetzt. Das nächste Gebäude lag 60 m in nördlicher Richtung entfernt.

Der Regenmesser stand frei; nur im Süden wurde er etwas durch die Wetterhütte geschützt.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4134 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — mit Aßmannschem Aspirator R. Fuess Nr. unbekannt feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4133 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6303 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5416 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis März 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm.)

Beobachter: Herr Regierungsarzt Medizinalrat Dr. Krüger vertreten durch Herrn Heilgehilfen Jonathan.

Harmattan: 1. bis 12., 19. bis 21. Januar[1]), 20. bis 27. Februar.

Bemerkungen: Am 9. Februar wurde ein Schutzvorhang an der Thermometerhütte angebracht.

Da wegen Umbaues dieser Hütte sämtliche Beobachtungen vom 12. bis 18. Januar ausfielen, so dürfte auch an diesen Tagen der Harmattan anzunehmen sein. Bei den Tagen mit Gewittern, Wetterleuchten, Tau, Nebel und Dunst wurde wegen Fehlens dieser Beobachtungen das Zeichen ≧ gesetzt.

Obwohl das Zeichen Dunst (∞) an den Tagen mit Harmattan fehlt, so wurden doch diese Tage als Dunsttage gerechnet.

Die Angaben der Windstärken erscheinen recht niedrig.

Meerestemperatur-Messungen an der Landungsbrücke in Lome[2]).

1911	Mittel	Maximum	Minimum
Januar	27.2	28.0	26.0
Februar	28.1	29.0	27.0
März	27.6	28.3	27.1
April	28.2	29.1	28.0
Mai	28.8	29.1	28.2
Juni	27.0	28.0	25.5

[1]) Siehe **Bemerkungen** 2. Absatz. — [2]) Nach dem Amtsblatt für das Schutzgebiet Togo. Jahrgang 1914.

1914 Monat	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
I	20.3	22.1	22.4	21.6	94	74	84	84	57	23.2	25.2	24.9	24.4	23.5	28.8	26.9	26.4	26.3	31.4	28.0	29.9	25.8	20.1	22.8
II	20.6	22.9	22.6	22.0	94	72	82	83	66	23.1	26.0	25.2	24.7	23.9	30.1	27.7	27.2	27.1	32.0	30.1	31.3	25.1	20.1	22.9
III	21.3	22.9	22.8	22.3	94	71	83	83	66	23.6	26.0	25.3	24.9	24.3	30.2	27.6	27.4	27.6	32.8	28.8	31.8	25.3	20.5	23.4

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Therm. Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der Tage: heiter, mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[1]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	9.5	4.1	7.1	11.3	9.6	5.7	7.9	7.7	≧.	≧14	≧10	0.3	1.4	1.3	1.0	10.0	10.0	1	1	1	1	1	.
II	11.3	6.5	8.4	11.9	10.0	4.1	8.4	7.5	.	20	8	0.2	2.0	1.2	1.1	0.1	0.1	2	.	.	.	.	.
III	10.6	4.9	8.4	12.3	10.0	3.8	7.9	7.2	.	24	7	0.1	1.9	1.0	1.0	75.8	33.8	5	5	5	5	2	1

1914 Monat	Zahl der Tage mit: Tau	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	≧7	≧14	≧15	≧.	≧4	.	.	.	4	8	4	.	..	84	.	.	.	4	92	.	.	.	4	.	.	.	.	54	42	.	.	4	25	24	24
II	1	12	8	1	2	4	.	.	.	14	.	.	.	82	.	4	.	4	86	.	.	7	.	.	7	.	.	68	14	.	.	11	28	28	28
III	.	1	.	3	2	3	.	.	.	6	.	.	3	87	3	3	.	6	84	.	.	3	.	3	3	.	6	39	19	.	.	29	31	31	31

[1]) Niederschlag auch im Januar vollständig.

Verzeichnis sämtlicher Regenmeßstationen von Togo.

Bezirk	Station	Beobachtungsstelle	Breite	Lg. Gr.	Seehöhe
Sansane-Mangu	1. Sansane-Mangu	Station	10° 21.4′ N.	0° 30′ O.	160 m
„	2. Jendi	Nebenstation	9 26.6 „	0 1 „	210 „
Sokode	3. Tschatschamanade	Saatschule	9 17 „	0 56 „	360 „
„	4. Bassari	Nebenstation	9 15.5 „	0 50 „	313 „
„	5. Sokode, *Sokodé*	Station	8 58.5 „	1 10 „	410 „
Kete-Kratschi	6. Bimbila	Nebenstation	8 51.7 „	0 4.8 „	215 „
„	7. Bismarckburg, *Adabó*	—	8 11.2 „	0 40.3 „	710 „
„	8. Kete-Kratschi, *Kratyi, Kete-Kratyi*	Station	7 47.0 „	0 3.8 W.	107 „
Atakpame	9. Kpedji, *Kpedschi*	Lehrer d. Norddeutsch. Mission	8 4.2 „	1 17.5 O.	250 „
„	10. Atakpame	Regierungsarzt	7 32.0 „	1 9 „	380 „
„	11. Adalewi	—	7 2 „	1 37.3 „	etwa 100 m
„	12. Tetetu	—	7 1 „	1 31.8 „	115 m
„	13. Nuatjä, *Noatjä, Nuatjä (Ackerbauschule)*	Landeskulturanstalt	6 56.7 „	1 10 „	150 „
Misahöhe	14. Gobe	Lehrer d. Norddeutsch. Mission	7 33.8 „	0 52.6 „	etwa 710 m
„	15. Worawara, *Worawara (Boëm), Worawara (Buem)*	—	7 31 „	0 23 „	„ 200 „
„	16. Gjasekan, *Gjeasekang, Gjasekang*	Lehrer d. Norddeutsch. Mission	7 24.6 „	0 29.3 „	„ 180 „
„	17. Wurupon, *Wurupong*	Burbullasche Pflanzung	7 12.1 „	0 20.8 „	„ 150 „
„	18. Kpandu	Station	6 59 „	0 18.4 „	170 m
„	19. Misahöhe	Bezirksamt	6 57 „	0 36.0 „	470 „
„	20. Aufforstung Haho Baloë, *Aufforstungsgebiet Haho Balve, Aufforstung Haho Balwe*	Forstverwaltung	6 56.6 „	1 2.0 „	?
„	21. Palime	Regierungsarzt	6 54.3 „	0 37.6 „	250 „
„	22. Njangbo, *Njambo, Vorwerk Njambo am Agu, Njangbo (Agu), Agupflanzung Njangbo*	Agu-Pflanzungs-Gesellschaft	6 53.0 „	0 43.0 „	265 „
„	23. Aguibo	Gadja-Pflanzungs-Aktien-Gesell-	6 52.6 „	0 47.8 „	190 „
„	24. Towe	Baumwollversuchsstelle |schaft	6 52.5 „	0 39.5 „	245 „
„	25. Amedschovhe, *Amedjowe, Amedschowe*	Norddeutsche Mission	6 51.0 „	0 27.0 „	770 „
„	26. Tafië, *Tafie (Agu), Agu-Pflanzung bei Tafie, Tafië (Thienemannshof)*	Agu-Pflanzungs-Gesellschaft	6 50.6 „	0 43.8 „	etwa 200 m
„	27. Gadja	Togo-Pflanzungs-Akt.-Ges.	6 48.8 „	0 47.8 „	„ 180 „
„	28. Togo-Pflanzung, *Awetonu, Awetona-Pflanzung*	—	6 48 „	0 47 „	122 m
„	29. Kpewe	Burbullasche Pflanzung	6 41.0 „	0 18.0 „	etwa 120 m
„	30. Ho, *Regierungsstation Ho*	Station	6 37.2 „	0 28.3 „	325 „
Lome-Land	31. Assahun	Nebenstation	6 27.3 „	0 54.0 „	106 „
„	32. Tsewië	Station	6 25.0 „	1 12.3 „	etwa 100 m
„	33. Sokpe	Zollhebestelle	6 24.8 „	0 44.0 „	„ 120 „
„	34. Solo	„	6 22.6 „	0 53.3 „	„ 120 „
„	35. Noëpe, *Noepe, Zollamt Noëpe*	„	6 15.5 „	1 2.0 „	60 m
„	36. Vorwerk Bagida, *Bagida*	Pflanzungs-Gesellschaft Kpeme	6 10.2 „	1 21.8 „	wenige m
Lome-Stadt	37. Lome	Regierungsarzt	6 7.6 „	1 12.9 „	10.5 m
Anecho	38. Tokpli, *Topli, Zollamt Tokpli*	Station	6 39.6 „	1 36.0 „	38 m
„	39. Tabligho	Bezirkslandwirt	6 35 „	1 30 „	50 „
„	40. Pflanzung Schleinitz	Pflanzungsleitung	6 34 „	1 27 „	75 „
„	41. Agome-Sewa	Zollhebestelle	6 28.5 „	1 45.0 „	14 „
„	42. Agbanake, *Agbanakwe, Zollamt Agbanakwe*	„	6 17.0 „	1 48.3 „	wenige m
„	43. Sebe, *Sebbe*	Bezirksamt	6 14.8 „	1 36.8 „	8 m
„	44. Anecho, *Klein-Popo, Nachtigal-Krankenhaus Anecho*	Regierungsarzt	6 13.5 „	1 35.5 „	10–15 m
„	45. Kpeme, *Pflanzung Kpeme, Plantage Kpeme*	Pflanzungs-Gesellschaft Kpeme	6 12.3 „	1 30 „	4.4 m

Verzeichnis der in den „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten“ veröffentlichten Niederschlagsmessungen der Jahrgänge 1888—1915.

Bezirk	Station	Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten																											
		Bd. 1 S. 110; Bd. 3 S. 14-15	Bd. 3 S. 14; Bd. 4 S. 68	Bd. 4 S. 68-69; Bd. 6 S. 14	Bd. 6 S. 14-23; Bd. 7 S. 23	Bd. 6 S. 18; Bd. 7 S. 23-24; Bd. 7 S. 212; Bd. 9 S. 62	Bd. 7 S. 241 u. 212; Bd. 9 S. 62; Bd. 10 S. 93	Bd. 9 S. 62-65; Bd. 10 S. 93	Bd. 9 S. 62-64; Bd. 10 S. 195-198; Bd. 12 S. 195	Bd. 10 S. 92 u. 195-198; Bd. 12 S. 29 u. 34 u. 195	Bd. 12 S. 34 u. 197-198	Bd. 12 S. 196; Bd. 14 S. 7	Bd. 12 S. 198; Bd. 14 S. 7 u. 141-143; Bd. 15 S. 119	Bd. 14 S. 7 u. 139-143; Bd. 16 S. 31 u. 119; Bd. 17 S. 83	Bd. 15 S. 2-5 u. 81 u. 119; Bd. 17 S. 83-85	Bd. 16 S. 149 u. 208; Bd. 17 S. 83-85	Bd. 17 S. 81-85	Bd. 18 S. 155-158	Bd. 19 S. 136-139	Bd. 20 S. 119-122	Bd. 21 S. 141-145	Bd. 22 S. 272-276	Bd. 23 S. 68-71	Bd. 24 S. 51-54	Bd. 25 S. 194-217	Bd. 26 S. 191-215	Bd. 28 S. 52-73; Bd. 29 S. 46-49	Bd. 29 S. 46-49[1]	Bd. 29 S. 46-49
		Jahrgang der Beobachtungen																											
		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915
Sansane-Mangu	1. Sansane-Mangu	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	8	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	2. Jendi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	×	×	×	×	×	×	5	.
Sokode	3. Tschatschamanade	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.
„	4. Bassari	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	5. Sokode	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
Kete-Kratschi	6. Bimbila	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	×	×	×	5	.
„	7. Bismarckburg	7	×	×	×	×	×	5	.	1	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	8. Kete-Kratschi	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
Atakpame	9. Kpedji	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	9	×	×	5	.
„	10. Atakpame	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	×	×	.	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	11. Adalewi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
„	12. Tetetu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.
„	13. Nuatjä	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
Misahöhe	14. Gobe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
„	15. Worawara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	×	×	.	×	×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	16. Gjasekan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	10	×	×	10	10	×	×	5	.
„	17. Wurupon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	5	.
„	18. Kpandu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	19. Misahöhe	.	.	3	×	×	×	×	3	.	.	.	.	5	×	×	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	20. Aufforstung Haho	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	×	×	×	×	×	5	.
„	21. Palime (Baloë	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	×	×	×	×	×	×	5	.
„	22. Njangbo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
„	23. Aguibo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
„	24. Towe	.	.	.	.	.	.	10	×	3	9	×	11	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	.
„	25. Amedschovhe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	5	.
„	26. Tafië	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
„	27. Gadja	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	5	.
„	28. Togo-Pflanzung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×
„	29. Kpewe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	5	.
„	30. Ho	.	.	.	.	.	.	.	4	8	.	.	.	.	.	.	.	8	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
Lome Land	31. Assahun	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	10	×	×	×	5	.
„ „	32. Tsewië	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	×	×	11	×	×	×	5	.
„ „	33. Sokpe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	5	.
„ „	34. Solo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„ „	35. Noëpe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„ „	36. Vorwerk Bagida	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	5	.
Lome Stadt	37. Lome	.	.	.	.	9	4	.	.	.	.	.	.	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
Anecho	38. Tokpli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	39. Tabligho	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
„	40. Pflanzung Schleinitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	.
„	41. Agome-Sewa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	×	×	×	×	×	5	.
„	42. Agbanake	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	5	.
„	43. Sebe	.	.	.	.	×	3	.	.	.	.	.	4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	.
„	44. Anecho	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	×	×	×	×	×	5	.
„	45. Kpeme	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5	4

[1]) Mit Ausnahme der Stationen Nr. 22 Njangbo und Nr. 26 Tafië sind die Regenmessungen nicht in den „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten“, sondern nur im „Amtsblatt für Togo“ Jahrgang 1914 veröffentlicht.

Regenmessungen in Millimetern und Maxima des Regenfalls in 24 Stunden für Januar bis Mai 1914 in Togo[1]).

Lfd. Nr.[2])	Station	Januar Regensumme	Januar Max. in 24 Std.	Februar Regensumme	Februar Max. in 24 Std.	März Regensumme	März Max. in 24 Std.	April Regensumme	April Max. in 24 Std.	Mai Regensumme	Mai Max. in 24 Std.
1.	Sansane-Mangu	0.0	0.0	.	.	5.9	2.9	17.5	16.3	51.7	46.7
2.	Jendi	0.0	0.0	.	.	61.8	35.0	103.6	49.3	126.6	57.1
3.	Tschatschamanade	.	.	.	.	119.0	25.4	32.5	25.0	116.5	43.0
4.	Bassari	0.0	0.0	.	.	54.2	47.4	66.0	29.1	111.9	45.5
5.	Sokode	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	13.3	44.4	29.9	93.3	26.1
6.	Bimbila	0.3	0.3	.	.	59.1	58.4	73.2	25.4	120.1	27.2
8.	Kete-Kratschi	0.0	0.0	37.1	30.4	55.9	30.5	67.8	24.4	130.5	61.2
10.	Atakpame	28.0	28.0	5.8	5.3	50.3	17.0	143.0	34.1	110.0	58.6
11.	Adalewi	—	—	30.6	28.1	119.0	25.4	87.9	29.7	142.6	41.0
13.	Nuatjä	11.0	10.5	27.2	15.7	72.3	35.3	106.1	49.0	145.2	34.4
14.	Gobe	11.0	11.0	29.4	23.2	76.2	59.5	80.7	19.5	104.2	45.8
16.	Gjasekan	8.5	6.9	7.0	4.0	102.5	33.2	131.1	23.3	153.9	65.4
17.	Wurupon	26.0	10.9	19.8	10.8	68.3	22.3	131.6	26.5	184.5	42.0
18.	Kpandu	42.5	20.1	71.0	60.6	98.6	25.4	160.4	43.8	111.4	37.8
19.	Misahöhe	30.4	21.3	34.0	34.0	66.9	26.0	167.6	41.7	145.9	48.5
20.	Aufforstung Haho-[Baloë	2.9	2.6	50.8	50.8	62.5	28.9	119.5	53.7	99.0	37.3
21.	Palime	25.2	16.5	58.3	34.5	185.4	81.2	119.4	40.2	150.6	66.2
22.	Njangbo	8.5	8.5	55.6	55.6	156.8	96.3	174.4	54.0	74.7	23.7
23.	Aguibo	—	—	—	—	128.0	71.1	176.5	44.9	110.8	36.3
24.	Towe	21.0	13.0	44.5	22.0	82.0	28.0	148.0	50.0	87.5	29.0
25.	Amedschovhe	12.0	11.0	65.5	48.0	89.5	24.0	147.0	35.0	174.8	33.0
26.	Tafië	10.5	6.5	56.2	48.6	181.9	65.3	134.2	50.3	90.9	20.0
27.	Gadja	31.0	22.5	70.8	57.1	69.4	32.0	146.9	50.6	120.5	19.8
29.	Kpewe	10.1	7.9	34.9	29.4	20.2	18.7	154.4	41.5	126.7	24.5
30.	Ho	9.8	4.7	63.9	35.8	64.9	26.9	182.3	65.9	141.2	31.2
31.	Assahun	22.7	20.3	27.1	17.9	71.1	25.7	98.6	40.4	200.4	41.5
32.	Tsewië	2.9	2.9	41.3	32.3	35.1	18.0	52.8	10.2	189.2	54.2
33.	Sokpe	8.5	7.4	18.2	5.0	76.9	18.2	175.8	67.1	151.8	23.5
34.	Solo	3.1	3.1	35.7	20.5	185.0	63.1	119.9	58.9	191.7	34.5
35.	Noëpe	20.1	10.7	12.3	12.3	107.1	27.9	159.9	46.9	128.7	35.6
36.	Vorwerk Bagida	16.0	16.0	.	.	77.1	37.0	81.0	25.0	46.0	15.0
37.	Lome	10.0	10.0	0.1	0.1	70.8	33.8	74.6	25.2	145.8	31.0
38.	Tokpli	7.8	7.8	2.5	2.5	23.9	13.7	102.5	31.9	161.5	34.0
39.	Tabligho	—	—	—	—	7.0	5.5	116.5	40.6	147.0	60.0
40.	Pflanzung Schlei-[nitz	2.2	1.5	7.5	6.3	73.6	33.3	174.2	45.3	93.8	31.1
41.	Agome-Sewa	7.8	7.8	5.0	5.0	48.4	38.4	56.5	16.8	117.9	34.2
42.	Agbanake	10.5	10.5	.	.	98.5	50.0	85.4	19.1	101.1	19.6
43.	Sebe	10.5	10.5	.	.	67.2	34.2	60.6	20.0	144.3	48.8
44.	Anecho	13.7	13.7	.	.	88.9	52.1	87.5	39.1	238.1	97.3
45.	Kpeme	21.3	21.3	0.1	0.1	104.1	52.6	90.2	39.1	158.2	49.2

[1]) Nach dem „Amtsblatt für das Schutzgebiet Togo" Jahrgang 1914. Wegen der gelegentlichen Abweichungen der hier vermerkten Niederschlagswerte gegen die bei den Stationen II. Ordnung für Januar bis März 1914 in den vorhergehenden Tabellen veröffentlichten Werte siehe Abschnitt **a. Sammlung und Bearbeitung der Beobachtungen.** — [2]) Zu Nr. 7, 9, 12, 15, 28 wurden 1914 keine Regenmessungen angestellt.

Zahl der Regentage für Januar bis Mai 1914 in Togo[1]).

Lfd. Nr.[2])	Station	Januar: im ganzen	Januar: mit mehr als 0.2 mm	Januar: 1.0 mm	Januar: 25.0 mm	Februar: im ganzen	Februar: 0.2 mm	Februar: 1.0 mm	Februar: 25.0 mm	März: im ganzen	März: 0.2 mm	März: 1.0 mm	März: 25.0 mm	April: im ganzen	April: 0.2 mm	April: 1.0 mm	April: 25.0 mm	Mai: im ganzen	Mai: 0.2 mm	Mai: 1.0 mm	Mai: 25.0 mm
1.	Sansane-Mangu	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	.	5	2	2	.	9	5	4	1
2.	Jendi	1	.	.	.	.	.	.	.	5	2	2	2	4	3	3	2	7	6	6	1
3.	Tschatschamanade	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	5	4	4	.	14	10	8	2
4.	Bassari	1	.	.	.	.	.	.	.	5	3	3	1	10	5	3	1	15	10	9	1
5.	Sokode	1	.	.	.	2	.	.	.	4	4	3	.	7	6	4	1	11	7	7	1
6.	Bimbila	1	1	.	.	.	.	.	.	5	2	1	1	6	6	6	1	8	8	7	1
8.	Kete-Kratschi	1	.	.	.	2	2	2	1	6	3	3	1	15	8	7	.	15	9	8	1
10.	Atakpame	1	1	1	1	2	2	1	.	8	8	7	.	12	11	11	2	9	8	7	1
11.	Adalewi	—	—	—	—	3	3	2	1	13	10	9	1	15	11	10	1	14	11	10	3
13.	Nuatjä	3	2	1	.	3	3	3	.	10	7	6	1	9	8	5	1	15	13	11	3
14.	Gobe	1	1	1	.	2	2	2	.	7	7	6	1	11	11	8	.	10	9	7	1
16.	Gjasekan	3	3	2	.	3	3	3	.	9	9	9	1	15	15	13	.	15	14	13	1
17.	Wurupon	4	3	3	.	3	3	3	.	15	9	7	.	21	18	12	1	18	17	16	1
18.	Kpandu	5	3	3	.	5	4	4	1	19	12	9	2	19	14	13	2	18	9	9	1
19.	Misahöhe	4	3	3	.	1	1	1	1	10	9	8	1	11	8	8	2	8	8	8	1
20.	Aufforstung Haho-[Baloë	5	1	1	.	2	1	1	1	10	8	8	1	13	10	7	1	13	11	9	2
21.	Palime	4	3	3	.	6	4	3	1	14	10	8	3	18	14	12	1	16	13	11	1
22.	Njangbo	1	1	1	.	1	1	1	1	8	8	7	5	9	8	8	3	16	10	9	.
23.	Aguibo	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	3	3	11	11	10	3	12	12	12	1
24.	Towe	3	3	3	.	3	3	3	.	7	7	7	1	6	6	6	2	10	10	9	1
25.	Amedschovhe	2	2	1	.	3	3	3	1	10	10	7	5	9	9	8	4	15	13	12	2
26.	Tafië	4	3	2	.	3	3	3	1	11	6	5	3	10	9	8	1	13	14	12	.
27.	Gadja	2	2	2	.	4	3	3	1	5	4	4	1	11	9	7	2	15	14	12	.
29.	Kpewe	3	3	2	.	3	2	2	1	2	2	2	.	10	7	7	3	18	15	13	.
30.	Ho	6	3	2	.	5	4	4	1	13	9	5	1	17	13	11	3	21	13	11	2
31.	Assahun	3	2	2	.	7	5	4	.	12	9	8	1	12	12	10	1	22	15	13	3
32.	Tsewië	1	1	1	.	2	2	2	1	9	8	7	.	10	9	8	.	10	8	7	3
33.	Sokpe	2	2	2	.	5	5	5	.	8	7	7	.	9	9	9	2	15	15	15	.
34.	Solo	1	1	1	.	2	2	2	.	9	9	9	2	5	5	5	2	16	16	16	2
35.	Noëpe	2	2	2	.	1	1	1	.	8	8	8	2	9	8	8	4	10	10	10	2
36.	Vorwerk Bagida	2	1	1	.	.	.	.	.	5	3	3	1	6	6	6	.	8	6	6	.
37.	Lome	1	1	1	.	1	.	.	.	5	4	4	1	8	8	8	1	14	11	11	2
38.	Tokpli	1	1	1	.	1	1	1	.	7	4	4	.	9	8	8	2	16	13	13	1
39.	Tabligho	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	1	.	16	10	9	1	15	11	10	2
40.	Pflanzung Schlei-[nitz	2	2	1	.	4	2	2	.	9	6	5	2	16	11	10	3	14	13	11	1
41.	Agome-Sewa	1	1	1	.	2	1	1	.	5	5	3	1	7	6	5	.	9	9	9	1
42.	Agbanake	1	1	1	.	.	.	.	.	4	4	4	2	9	9	9	.	11	11	11	.
43.	Sebe	1	1	1	.	.	.	.	.	5	4	3	1	7	7	6	.	8	8	8	3
44.	Anecho	1	1	1	.	.	.	.	.	7	4	4	1	7	7	7	1	21	17	16	3
45.	Kpeme	1	1	1	.	2	.	.	.	7	5	5	2	8	8	8	1	13	12	12	2

[1]) Nach dem „Amtsblatt für das Schutzgebiet Togo" Jahrgang 1914. — [2]) Zu Nr. 7, 9, 12, 15, 28 wurden 1914 keine Regenmessungen angestellt.

Meteorologische Beobachtungen aus Kamerun.

Teil II.

Zusammenstellung der Monatsmittel des Jahres 1913 an 22 Stationen höherer Ordnung.

Von Dr. P. Heidke.

Mit vorliegender Arbeit schließt die laufende deutsche Veröffentlichung der meteorologischen Beobachtungen aus Kamerun. Sie enthält die an den Stationen höherer Ordnung angestellten Beobachtungen des Jahres 1913 und einiger des Jahres 1914, soweit sie vor dem Kriege auf der Deutschen Seewarte eingegangen sind. Besonders hervorzuheben ist, daß von der völlig einwandfreien Hauptstation Buea einschließlich der Beobachtungen von 1914 nunmehr ein voller Jahrgang vorliegt.

a. Sammlung und Bearbeitung der Beobachtungen.

Gesammelt wurden die Beobachtungen durch den Meteorologen des Schutzgebiets, Herrn Dr. W. Semmelhack, der erst Anfang 1913 als solcher seinen Dienst angetreten hatte. Sein Einfluß auf die Verbesserung und Vermehrung der Beobachtungen konnte sich bei den ungünstigen Verkehrsbedingungen und der Kürze seines Aufenthalts im Schutzgebiete naturgemäß noch nicht völlig durchsetzen. Der berechtigten Hoffnung, daß es ihm gelingen werde, im Laufe der Zeit ein meteorologisches Stationsnetz zu schaffen, welches den älteren der Kolonien Deutsch-Ostafrika und Togo gleichwertig würde, hat der Krieg wie die Wegnahme der deutschen Kolonien ein jähes Ende bereitet. Da weder Engländer noch Franzosen bisher in ihren afrikanischen Kolonien für die meteorologische Forschung auch nur annähernd Entsprechendes geleistet haben wie die Deutschen in den ihrigen[1]), so kann auch in Kamerun von ihnen für die meteorologische Forschung nur wenig erwartet werden, ein von Kulturvölkern angeblich im Namen der Menschlichkeit gewaltsam erzwungener Kulturrückschritt.

Die Bearbeitung der Beobachtungen erfolgte im Auftrage der Deutschen Seewarte durch den Verfasser, z. T. während des Krieges durch Herrn Dr. W. Semmelhack. Ausgewertet wurden die Beobachtungen durch die Herren Hilfsarbeiter der Deutschen Seewarte Kapitän F. Bachmann, ständige Mitarbeiter der Deutschen Seewarte L. v. d. Becke und Dr. Kurt Burath, Marine-Intendantur-Sekretär H. Großke, Hilfskraft der Deutschen Seewarte Dr. R. Hennig, Hilfskraft der Deutschen Seewarte M. Jentzsch, Vorsteher der Wetterdienststelle des Öffentlichen Wetterdienstes in Königsberg i. Pr. Dr. A. Kummer und Observator des Preußischen Meteorologischen Instituts Dr. K. Langbeck. Besonders hervorzuheben ist, daß Herr Dr. W. Semmelhack als ehemaliger Regierungsmeteorologe von Kamerun die ganze Arbeit vor ihrer Drucklegung auf seine Anregung hin einer Durchsicht unterzog, so daß seine vielfach am Beobachtungsort gewonnenen Kenntnisse berücksichtigt worden sind. Die Schreibweise sämtlicher Ortsnamen sowie die Breite, Länge und Seehöhe aller Orte sind von Herrn Kartographen Max Moisel nachgeprüft oder ermittelt worden. Sämtlichen Herren, deren Hilfe mir die Durchführung dieser Arbeit ermöglicht hat, auch öffentlich meinen Dank auszusprechen, ist mir eine angenehme Pflicht.

Die monatlichen Ergebnisse der weit zahlreicheren Regenmeßstationen, März 1913 etwa 120, sind im „Amtsblatt für das Schutzgebiet Kamerun" von Herrn Dr. W. Semmelhack mitgeteilt.

Die Einzelwerte des gesamten übrigen Beobachtungsmaterials befinden sich auf der Deutschen Seewarte.

Die Zahl der Beobachtungstage für die Extrem-Temperaturen, den Niederschlag und den mittleren Pegelstand gibt bei den Stationen I. und II. Ordnung die für die Morgenbeobachtung geltende Zahl der Beobachtungstage entsprechend der Ablesezeit; da bei den Stationen III. Ordnung nur einmal am Tage abgelesen wird, so gilt bei diesen für die erwähnten Elemente selbstverständlich ebenfalls die unter „Beobachtungstage" gegebene Zahl.

Niederschlagsbeobachtungen sind öfter auch dann noch vorgenommen worden, wenn alle anderen Beobachtungen ausfielen. Durch eine entsprechende Fußnote ist alsdann hierauf hingewiesen worden. Wenn auch Niederschlagsbeobachtungen ausfielen, ist vor die Zahl der Tage mit Niederschlag das Zeichen $\geq$ (größer oder gleich) gesetzt worden; meist ist dann aber wenigstens noch die Summe des Niederschlages bei der Wiederaufnahme der Messungen festgestellt worden, so daß wenigstens mit großer Annäherung die gesamte Niederschlagssumme des betreffenden Monats und Jahres ermittelt wurde. War die Niederschlagsmenge 0,0 längere Zeit nicht angegeben worden und mußte gefolgert werden, daß ihre Eintragung offenbar unterblieben war, so mußte für diese Zeit die Auszählung der Regentage einschließlich derjenigen mit dem unmeßbar geringen Niederschlag 0,0 unterbleiben.

[1]) Siehe J. v. Hann „Zum Klima von Angola" in „Meteorologische Zeitschrift" 1919, S. 163.

Soweit die Einzelbeobachtungen zu erhalten waren, wurden auch die heiteren (mittlere Bewölkung <2), wolkigen (mittlere Bewölkung $\geqq 2$ bis $\leqq 8$) und trüben Tage (mittlere Bewölkung >8) ausgezählt. Waren an einem Tag zwei Wolkenbeobachtungen vorhanden, so wurde dieser Tag bei der Auszählung der heiteren, wolkigen und trüben Tage mitgerechnet; war nur eine vorhanden, so wurde er nicht mitgerechnet. Es wurde alsdann vor die Anzahl der verbleibenden heiteren, wolkigen oder trüben Tage das Zeichen $\geqq$ gesetzt; war jedoch die Bewölkung an diesem einen Termin stets höher als 5, so fiel das Zeichen $\geqq$ bei der Zahl der heiteren Tage fort; war sie stets kleiner als 5, so bei der Zahl der trüben Tage.

Tau, Nebel, Dunst, Gewitter, Donner und Wetterleuchten sind nur an wenigen Stationen **regelmäßig** beobachtet worden. Auch bei den Stationen, für welche die Tage mit diesen Erscheinungen ausgezählt sind, ist es fast stets äußerst zweifelhaft, ob tatsächlich alle Tage mit diesen Erscheinungen angegeben sind, oder ob es sich nur um Minimalzahlen handelt. Lag die Vermutung nahe, daß an einigen Tagen die Beobachtung von Tau usw. ausgefallen war, so ist in den betreffenden Spalten vor die ausgezählte Anzahl $\geqq$ gesetzt worden.

Unter der Zahl der Tage mit „Wetterleuchten" sind nur die Tage mit Wetterleuchten angegeben, an denen nicht außerdem Gewitter oder Donner eingetragen wurde; unter der Zahl der Tage mit Gewitter die mit Gewitter bzw. Donner, so daß die Summe beider die Zahl der Tage mit elektrischen Erscheinungen gibt.

Weitere Erscheinungen wie Harmattan, Hagel, Graupeln usw. sind an den meisten Stationen nicht regelmäßig, sondern nur gelegentlich vermerkt worden.

Die Auswertung der Baro-, Thermo- und Hygrogramme erfolgte nur dann, wenn genügend Zeitmarken vorhanden waren, da sonst die Streifenkorrektion nicht mit genügender Genauigkeit zu bestimmen ist. Die Registrierstreifen sind auf ganze Millimeter Luftdruck bzw. ganze Grade der Temperatur bzw. je 5 Prozent relativer Feuchtigkeit geteilt, der Zeit nach von 2 zu 2 Stunden. Jeder Streifen enthält die Aufzeichnungen einer Woche. Die Streifenkorrektionen wurden durch Vergleich mit den zugehörigen Terminbeobachtungen bestimmt.

b. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen.

Nach dem Erfahrungssatz, daß die Temperaturunterschiede konstanter als die Temperaturen selbst sind, sind ausgefallene Terminbeobachtungen der Temperatur wie ausgefallene Extrem-Temperaturen nach folgenden Formeln ergänzt worden:

$$
\begin{aligned}
&\text{I } t' \text{ morgens} &&= \tau' + \Delta \text{ morgens}\\
&\text{II } t' \text{ nachmittags} &&= T' - \Delta \text{ nachmittags}\\
&\text{III } t' \text{ abends} &&= \tfrac{1}{2}(T' + \tau') + \Delta \text{ abends}\\
&\text{IV } T' &&= \tau' + \Delta\\
&\text{Ia } \Delta \text{ morgens} &&= t \text{ morgens} - \tau\\
&\text{IIa } \Delta \text{ nachmittags} &&= T - t \text{ nachmittags}\\
&\text{IIIa } \Delta \text{ abends} &&= t \text{ abends} - \tfrac{1}{2}(T + \tau)\\
&\text{IVa } \Delta &&= T - \tau
\end{aligned}
$$

In diesen Formeln bedeuten

die links vom $=$Zeichen stehenden t' morgens, t' nachmittags, t' abends und T' die für einen bestimmten Tag geltenden ausgefallenen und also gesuchten Temperaturwerte der Terminbeobachtungen am Morgen, Mittag und Abend und der Maximal-Temperatur;

die rechts vom $=$Zeichen stehenden τ' und T' die für denselben Tag geltenden beobachteten oder ergänzten Werte der Maximal- und Minimal-Temperatur;

Δ morgens $= t$ morgens $- \tau$ die mittlere Differenz von der Terminbeobachtung der Temperatur am Morgen (t morgens) und der Minimal-Temperatur (τ), Δ nachmittags $= T - t$ nachmittags die mittlere Differenz der Maximal-Temperatur (T) und der Terminbeobachtung am Nachmittag (t nachmittags), Δ abends $= t$ abends $- \frac{1}{2}(T + \tau)$ die mittlere Differenz von der Temperatur am Abend und dem Mittel der Extrem-Temperaturen, $\Delta = T - \tau$ die mittlere Differenz der Maximal- (T) und der Minimal-Temperatur (τ) für sämtliche Tage desselben Monats, an denen gleichzeitig die Terminbeobachtung der Temperatur am Morgen und die Minimal-Temperatur bzw. die Terminbeobachtung der Temperatur am Nachmittag und die Maximal-Temperatur bzw. die Terminbeobachtung der Temperatur am Abend und beide Extrem-Temperaturen bzw. beide Extrem-Temperaturen beobachtet oder nach diesen Formeln ergänzt sind.

Die Formeln I, II und IV sind natürlich auch zur Berechnung von τ', T' und τ' benutzt worden, wenn das zugehörige t' morgens, t' nachmittags bzw. T' beobachtet oder bereits ergänzt war. Alle Werte sind soweit als möglich zunächst nach den Formeln I und II bzw. ihren Umkehrungen ergänzt, dann nach der Formel IV bzw. ihrer Umkehrung, sodann sind die sich hieraus etwa weiter ergebenden Ergänzungen nach den Formeln I und II und schließlich die Ergänzungen nach Formel III ausgeführt.

Diese so ergänzten Werte der Temperatur bedeuten zwar eine möglichst gute Annäherung an die wirklich vorhanden gewesenen Werte, ohne deshalb jedoch genau mit ihnen übereinstimmen zu müssen.

c. Prüfung der Beobachtungen.

Die endgültige Prüfung der Beobachtungen erfolgte durch den Verfasser, nachdem sie bereits in Kamerun einer vorläufigen unterzogen und hierbei durch den dortigen Meteorologen Dr. W. Semmelhack für alle Stationen soweit möglich Verfertiger, Nummer und Korrektionen der benutzten Instrumente ermittelt waren.

Auf zweifelhaft erscheinende Werte wie besondere Angaben ist bei jeder Station in dem Absatz **„Bemerkungen"** verwiesen.

Die Zuverlässigkeit der meteorologischen Beobachtungen an den verschiedenen Stationen und auch bei Wechsel der Beobachter an derselben Station ist recht verschieden. Vielleicht wird auch noch eine spätere Kritik auf Grund neuer und zuverlässiger Beobachtungen manche der hier veröffentlichten Beobachtungen als nicht einwandfrei erkennen lassen, die jetzt nicht mit genügender Genauigkeit nachgeprüft werden können.

Die so wichtige und wünschenswerte Vergleichung der Extrem-Thermometer mit dem trockenen Thermometer ist nur an sehr wenigen Stationen und auch dort nur gelegentlich erfolgt. Ständig durchgeführt wurde sie auf der Hauptstation Buea. Die angewandten Korrektionen der Extrem-Thermometer dürften daher öfter nicht zutreffen.

Zu manchen Zweifeln gab aber die häufige Nichtbefolgung nachstehender Regeln Anlaß. Es wäre in die Monats-Tabellen bzw. -Bücher einzutragen:

1. ein Strich (—), wenn eine Beobachtung ausgefallen ist;

2. ein Punkt (.), wenn kein Regen gefallen ist, kein Tau, Nebel, Dunst, Harmattan, Gewitter, Donner oder Wetterleuchten beobachtet ist;

3. eine Null (0), wenn die Bewölkung 0 und Windstille beobachtet ist;

4. die Dezimalnull bei ganzen Millimetern Luftdruck, Niederschlag und Verdunstungshöhe wie bei ganzen Graden der Temperatur.

Das Freilassen des Feldes verursacht immer den Zweifel: „Ist die Beobachtung ausgefallen?" oder soll es bedeuten, „kein Tau usw., Bewölkung 0, Still 0"? Ebenso läßt z. B. die Zahl 4 nicht einwandfrei erkennen, ob sie 0.4 mm oder 4.0 mm Niederschlag bedeuten soll. Trotz aller Mühe, das Richtige ausfindig zu machen, wird der Bearbeiter bei solchen Eintragungen doch mindestens gelegentlich Fehler machen. Nachfragen konnten nicht immer die Zweifel beseitigen.

Höchst bedauerlich ist ferner, daß vielfach Verfertiger und Nummer der benutzten Instrumente nicht vermerkt sind; ihre Korrektionen mußten alsdann zu ± 0.0 angenommen werden. Von manchen Stationen kann eine Beschreibung der Instrumenten-Aufstellung und der Lage der Station, so wichtig eine solche für viele Untersuchungen auch ist, überhaupt nicht gegeben werden, da sie von den Beobachtern nicht eingegangen war.

d. Beobachtungszeiten und Bildung der Tagesmittel.

Die Beobachtungszeiten sind an den verschiedenen Stationen recht verschieden gewesen; sie sind außerdem auch noch an derselben Station gelegentlich gewechselt worden, worunter die Vergleichbarkeit und der Wert der Beobachtungen stark leidet. Es beobachten um

6a, mittags, 6p 4 Stationen, nämlich Victoria Januar bis Juni 1913, Duala (Hafenamt) Januar bis Dezember 1913, Ebolowa Januar 1913, Akoafim Januar bis August wie Oktober bis Dezember 1913.

6a, 2p, 6.30p 1 Station, nämlich Kuti April bis Dezember 1913.

6a, 2p, 8p 9 Stationen, nämlich Mora Mai bis Dezember 1913, Pitoa Mai bis Dezember 1913, Johann-Albrechtshöhe Januar bis Dezember 1913, Victoria Juli bis Dezember 1913, Duala (Astronomische Station) Juni 1913, Edea Januar bis Dezember 1913, Jaunde Februar wie März wie Mai bis Oktober 1913, Akonolinga Januar bis Dezember 1913, Sangmelima Dezember 1913.

6.30a, 1.30p, 6p 1 Station, nämlich Bei Ngato März bis September 1913.

6.30a, 2p, 8p 1 Station, nämlich Dschang Januar bis Dezember 1913.

7a, 2p, 7p 2 Stationen, nämlich Pitoa Januar bis April 1913, Sangmelima Januar 1913.

7a, 2p 1 Station, nämlich Ebolowa November 1913.

7a, 2p, 8p 3 Stationen, nämlich Jaunde Januar wie November und Dezember 1913, Sangmelima Februar und März 1913, Lomie Oktober bis Dezember 1913.

7a, 2p, 9p 7 Stationen, nämlich Buea Juni 1913 bis Juni 1914, Duala (Astronomische Station) April und Mai 1913, Ajoshöhe Januar bis Dezember 1913, Mbegge am Njong August bis Dezember 1913, Sangmelima April bis November 1913, Ebolowa Februar bis Oktober 1913, Bei Ngato Oktober und November 1913.

Die Bildung der Tagesmittel erfolgte bei den Terminbeobachtungszeiten

6a, mittags, 6p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (6a + mittags + 6p).

6a, 2p, 6.30p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (6a + 2p + 6.30p).

6a, 2p, 8p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (6a + 2p + 8p).

6.30a, 1.30p, 6p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (6.30a + 1.30p + 6p).

6.30a, 2p, 8p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (6.30a + 2p + 8p).

7a, 2p, 7p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (7a + 2p + 7p).

7a, 2p, 8p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (7a + 2p + 8p).

7a, 2p, 9p für die Temperatur nach der Formel $\frac{1}{4}$ (7a + 2p + 9p + 9p), für die übrigen Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}$ (7a + 2p + 9p).

e. Beobachtung besonderer Erscheinungen.

Auf den Beobachtungstabellen sind verzeichnet worden:

Hagel zu Johann-Albrechtshöhe, Ajoshöhe.

Tornado zu Johann-Albrechtshöhe, Buea, Victoria, Duala (Astronomische Station), Edea, Akonolinga, Akoafim, Bei Ngato.

Sandsturm zu Pitoa.

Harmattan zu Mora, Pitoa, Kuti, Johann-Albrechtshöhe, Buea, Victoria, Ajoshöhe, Mbegge am Njong, Bei Ngato.

Meteore zu Buea.

Es ist jedoch zu bemerken, daß diese Elemente auf den meisten Stationen nur gelegentlich, aber nicht regelmäßig aufgezeichnet wurden. Die angeführten Erscheinungen sind daher nur ein Teil der tatsächlich eingetretenen.

f. Bedeutung der Abkürzungen.

Es bedeuten die Abkürzungen:

„D. Ue. Met. B." = Deutsche Ueberseeische Meteorologische Beobachtungen, herausgegeben von der Deutschen Seewarte.

„M. a. d. D. Sch." = Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten, herausgegeben bis 1911 von Dr. A. Freiherrn von Danckelman, seit 1912 von Dr. H. Marquardsen.

N. Br. = Nördliche Breite.

O. Lg. Gr. = Östl. Länge von Greenwich.

Im Absatz **Instrumente** des Begleittextes jeder Station bedeutet die in den Klammern befindliche Abkürzung:

P. T. R. = Physikalisch-Technische Reichsanstalt zu Charlottenburg.

g. Stationsverzeichnis.

Bezirk	Beobachtungsstation	Beobachtungsstelle	N. Br.	O. Lg. Gr.	Seehöhe	Seite
			° ′ ″	° ′ ″		
Mora	1. Mora	Residentur	11 2 26	14 7 45	500 m	D 6
„	2. Pitoa	Landwirtschaftliche Versuchsstation	9 23	13 30 30	218 „	D 6
Bamenda	3. Kuti	Landwirtschaftliche Versuchsstation	5 38 40	10 45 15	1173 „	D 8
Dschang	4. Dschang	Regierungsarzt	5 27 35	10 3 15	1382 „	D 10
Johann-Albrechtshöhe	5. Johann-Albrechtshöhe	Station	4 38 54	9 24 20	385 „	D 12
Victoria	6. Idenau	Idenau-Pflanzung	4 14	8 59	etwa 10–20 „	D 13
„	7. Buea	Meteorologische Hauptstation	4 9	9 14	941.6 „	D 14
„	8. Victoria	Versuchsanstalt für Landeskultur	4 0 30	9 12	16.6[1] „	D 19
„	9. Missellele	Pflanzung der Westafrikanischen Pflanzungs-Gesellschaft Victoria	etwa 9 26	etwa 4 7 30	8 „	D 21
Duala	10. Duala	Hafenamt	4 3	9 41	etwa 8 „	D 21
„	11. Duala	Astronomische Station	4 2 20	9 43 20	17.4 „	D 23
Edea	12. Edea	Bezirksamt	3 48 21	10 7 30	etwa 40 „	D 24
Jaunde	13. Ajoshöhe	Schlafkrankenlager	3 54	12 32	etwa 730 „	D 25
„	14. Mbegge am Njong	Faktorei der Firma C. Woermann & Co.	3 32	11 40	?[2] „	D 28
„	15. Jaunde	Bezirksamt	3 31 35	11 32.4	730 „	D 29
„	16. Akonolinga	Station	3 45 25	12 15	etwa 650 „	D 30
Dume	17. Dume	Station	4 14 15	13 28	etwa 600 „	D 32
Ebolowa	18. Sangmelima	Posten	2 56	11 58	782 „	D 32
„	19. Ebolowa	Bezirksamt	2 55 10	11 10 25	640 „	D 33
Iwindo	20. Akoafim	Station	2 19 45	12 42 45	etwa 600 „	D 34
Lomie	21. Lomie	Regierungsarzt	3 9 44	13 37	etwa 620 „	D 34
„	22. Bei Ngato	Faktorei der Gesellschaft Süd-Kamerun	2 44 30	14 36 30	etwa 570 „	D 35

h. Übersicht der Beobachtungen.

Nachstehende Tabelle gibt eine genaue Übersicht der in dieser Arbeit zusammengestellten meteorologischen Beobachtungen. In ihr aufgeführt sind 4 Gruppen (I bis IV) mit zusammen 26 Unterabteilungen, enthaltend die benutzten Instrumente und beobachteten Elemente. Es enthält Gruppe I die Registrierinstrumente, Gruppe II die normalerweise dreimal täglich, Gruppe III die normalerweise einmal täglich abzulesenden Instrumente bzw. zu beobachtenden Elemente, Gruppe IV die an keine bestimmte Tageszeit gebundenen meteorologischen Beobachtungen.

[1]) Seehöhe des Barometergefäßes von Victoria bis 4. März etwa 15 m. — [2]) No. 14 Mbegge liegt unmittelbar am Njong, die Meereshöhe ist nicht angebbar, die über dem Flußspiegel beträgt etwa 3 m.

Um die vollständigen Jahrgänge mit Beobachtungen von allen 12 Monaten besonders hervortreten zu lassen, ist in die zugehörige Reihe der Tabelle in die Spalten der beobachteten Elemente je ein × eingetragen, hingegen bei einem unvollständigen Jahrgang die Zahl der Beobachtungsmonate.

War bei den Elementen der Gruppe II die Anzahl der täglichen Beobachtungen nicht 3, wie als normal angenommen wurde, so ist der Zahl der Beobachtungsmonate bzw. bei vollständigen Jahrgängen dem × ein Index hinzugefügt, der die Anzahl der täglichen Beobachtungstermine angibt.

Z. B. bedeutet:

× einen vollständigen Jahrgang (mit 3 täglichen Beobachtungsterminen in Gruppe II und 1 täglichen Beobachtungstermin in Gruppe III);

$\times_2$ einen vollständigen Jahrgang (mit 2 täglichen Beobachtungsterminen in Gruppe II);

8 eine Beobachtungszeit von 8 Monaten (mit der normalen Anzahl der Beobachtungen);

6_1 eine Beobachtungszeit von 6 Monaten (mit nur einer täglichen Beobachtungszeit in Gruppe II).

Ein Index kann natürlich nur da vorkommen, wo es sich um an bestimmte Tageszeiten gebundene Beobachtungen handelt, also nur in Gruppe II.

Beobachtungsstation	I							II							III							IV				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Barograph	Thermograph	Hygrograph	Pluviograph	Sonnenschein-Autograph	Anemograph: Richtung	Anemograph: Geschwindigkeit	Barometer	Psychro-Therm.: Trockenes	Psychro-Therm.: Feuchtes	Erdboden-Thermometer	Richtung des Windes	Stärke des Windes	Bewölkung	Maximum-Thermometer	Minimum-Thermometer	Strahlungs-Max.-Thermometer	Boden-Minimum-Thermometer	Niederschlag	Verdunstung	Pegel	Tau	Nebel	Dunst	Gewitter u. Donner	Wetterleuchten
1. Mora	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	.	8	8	8	.	8	.	.	8	.	.	.	8	8	8	8
2. Pitoa[1]	.	.	.	5	.	.	.	.	×	×	1	×	×	×	×	×	1	.	×	.	.	×	×	.	×	×
3. Kuti	.	.	.	[2]	4^{2}	.	.	.	.	.	.	9	9	9	6	6	.	.	.	.	.	1	2	.	9	.
4. Dschang	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×
5. Johann-Albrechtshöhe	.	.	.	.	.	.	.	.	×	9	.	×	×	×	9	8	.	.	7	.	.	.	×	2	×	×
6. Idenau	.	.	.	$\times^{3}$	5^{3}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7. Buea[4]	7	7	7	4	7	.	.	7	7	7	3	7	7	7	7	7	4	4	7	7	.	7	7	7	7	7
8. Victoria[5]	.	.	.	.	11	.	.	×	×	10	6	6	6	6	11	×	3	.	×	.	.	5	.	.	6	6
9. Missellele	7	.	.	.	1^{6}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10. Duala (Hafenamt)	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	.	×	×	×	.	×	.	.	×	.	.	.	.	.	.	.
11. Duala (Astr. Station)	3	3	.	.	.	.	.	3	3^{7}	3^{7}	.	3	3	3	3	3	.	.	.	.	.	1	3	1	3	3
12. Edea	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	.	.	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	.	.	.	.
13. Ajoshöhe	.	9	6	.	2^{8}	.	.	.	×	×	6	×	×	×	×	×	6	6^{8}	×	.	4	×	×	×	×	×
14. Mbegge am Njong	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	5	5	5	3	3	.	.	5	.	5	2	2	.	5	5
15. Jaunde	.	.	.	.	.	.	.	11	11	11	.	11	11	11	.	.	.	.	9	.	.	.	11	11	11	11
16. Akonolinga	.	.	.	.	.	.	.	.	×	7	.	×	×	×	6	6	.	.	×	.	.	.	×	×	×	×
17. Dume	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18. Sangmelima	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	.	.	.	×	×	.	.	×	.	.	.	.	.	.	.
19. Ebolowa[9]	.	.	.	.	.	.	.	.	11	11	.	10	10	11	.	.	.	.	11	.	.	.	11	11	11	11
20. Akoafim	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	11	.
21. Lomie	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	2	4	7	.	.	7	.	.	1	2	2	1	.
22. Bei Ngato	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	.	9	9	9	7	9	.	.	9	.	.	4	9	9	9	9

[1]) Pitoa außerdem 6 Monate 3 mal täglich Strahlungs-Thermometer. — [2]) No. 3 Kuti außerdem je 2 Monate Pluviograph und Sonnenscheinautograph 1914. — [3]) No. 6 Idenau außerdem je 3 Monate Pluviograph und Sonnenscheinautograph 1914. — [4]) No. 7 Buea außerdem 6 Monate 1914 von allen für 1913 angegebenen Elementen und 3 mal täglich Strahlungs-Temperatur von Juni 1913 bis Juni 1914 wie Boden-Maximum-Temperatur von September 1913 bis Juni 1914 wie Maximum der Strahlungs-Temperatur eines Maximum-Thermometers mit blanker Kugel von März 1914 und Juni 1914. Allein vom Pluviographen liegen für 1914 nur 3 Registriermonate vor. — [5]) No. 8 Victoria außerdem 3 mal täglich 6 Monate Strahlungs-Temperatur 1913 und 3 Monate Sonnenschein-Autograph 1914. — [6]) No. 9 Missellele außerdem 2 Monate Sonnenschein-Autograph 1914. — [7]) No. 11 Duala (Astronomische Station) neben den aspirierten wurden noch nicht aspirierte Psychro-Thermometer verwandt. — [8]) No. 13 Ajoshöhe neben Boden-Minimum-Thermometer noch 6 Monate 1913 Boden-Maximum-Thermometer und 2 Monate Sonnenschein-Autograph 1914. — [9]) No. 19 Ebolowa davon einen Monat für die Terminbeobachtungs-Elemente nur 2 mal täglich beobachtet.

1. Mora.

$\varphi = 11^\circ\ 2'\ 26''$ N. Br. $\lambda = 14^\circ\ 7'\ 45''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 500 m.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Holosteric-Barometer Nr. 3897 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4961 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4957 (Korrektion +0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7903 (Korrektion +0.0° bei -11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 820 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei 0°, 15°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) — ein Regenmesser.

Beobachter: Bis Oktober Herr Sergeant Steffens, seit November Herr Unteroffizier Schmidt.

Harmattan:[1]) 29. und 30. September; 1., 2., 6., 8., 21., 22., 24. bis 27. Oktober.

Bemerkungen: Die Thermometervergleichungen sind unverwendbar.

Die Luftdruckbeobachtungen können nicht ausgewertet werden, da sie mit einem Aneroidbarometer angestellt sind.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913 Monat	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel
V	20.5	24.7	20.5	21.9	72	47	57	59	25	24.3	29.0	25.4	26.2	28.1	39.1	32.3	33.2	29.5	21.0	26.2[2])	2.5	2.9	1.0	2.2
VI	16.8	20.4[1])	17.5	18.2	65	43[1])	57	55	23	21.9	26.8[1])	23.2	24.0	26.8	37.3[1])	29.7	31.3	27.3	20.0	24.5	2.9	3.0	2.7	2.9
VII	19.2	21.1	19.8	20.0	81	56	73	70	39	22.7	26.2	23.8	24.2	25.2	33.3	27.5	28.7	26.5	20.0	22.8	5.0	4.5	3.7	4.4
VIII	17.5	21.6	20.0	19.7	82	65	77	75	40	22.2	25.7	23.7	23.9	24.4	30.6	26.8	27.3	25.5	19.0	22.1	5.8	5.3	3.8	5.0
IX	18.6	21.5	19.4	19.8	82	62	75	73	45	22.2	25.9	23.3	23.8	24.4	31.9	26.6	27.7	25.5	18.0	22.2	3.0	3.1	3.8	3.3
X	18.2[1])	22.5[1])	19.5	20.1	75[1])	53[1])	67	65	37	22.3[1])	27.4[1])	24.0	24.6	25.5[1])	35.4[1])	28.8	29.9	26.0	20.0	23.4[2])	2.9	2.9	2.4	2.7
XI	13.2[1])	11.4	11.5[1])	12.0	70[1])	30	44[1])	48	17	17.6[1])	20.8	18.9[1])	19.1	21.1[1])	33.0	27.2[1])	27.1	22.5	17.0	20.0[2])	1.4	0.5	0.2	0.7
XII	7.1	9.2[1])	8.3	8.2	45	28[1])	36	37	10	12.1	18.6[1])	15.7	15.5	18.3	30.5[1])	24.6	24.5	21.5	14.0	17.0[2])	0.8	0.4	0.3	0.5

1913 Monat	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[3]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E
V	≧15	≧14	≦	0.9	1.2	1.3	1.1	46.6	20.4	9	4	4	3	2	.	.	2	10	2	.	.	14	5	5	10	10	.	55	3	3	28
VI	13	17	.	0.9	1.7	1.2	1.3	19.4	6.5	14	8	7	1	.	.	.	2	8	3	.	.	.	7	7	17	17	.	53	3	.	.
VII	4	25	2	0.9	0.9	1.0	0.9	102.9	20.5	18	14	14	7	5	.	.	5	16	5	10	.	10	5	12	3	10	.	50	3	.	7
VIII	4	26	1	0.8	0.8	0.7	0.8	154.5	37.1	18	13	13	9	6	2	.	.	8	9	3	.	7	.	.	7	17	3	62	3	3	.
IX	9	20	1	0.3	0.5	1.1	0.6	130.0	56.2	12	9	8	7	4	1	2	4	11	7	.	.	.	3	3	.	.	7	86	.	.	7
X	13	18	.	0.6	1.0	0.7	0.8	10.8	6.2	5	3	2	1	.	.	.	.	1	1	3	.	.	3	6	.	10	3	74	10	6	6
XI	25	5	.	0.7	1.1	1.4	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43	.	3	.	.	.	.	10	43	53	13	3
XII	29	2	.	1.2	1.6	2.0	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71	3	.	.	.	.	3	.	23	61	6	.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
V	7	7	7	10	.	34	3	.	10	7	17	10	3	.	48	29	29	29
VI	7	10	13	37	3	27	7	.	3	8	8	.	17	.	57	30	30	30
VII	.	7	7	28	10	38	.	3	.	.	10	6	39	3	39	30	29	31
VIII	.	3	13	7	20	50	.	.	3	.	.	3	23	3	68	29	30	31
IX	.	3	3	7	.	79	3	.	.	3	7	.	20	.	67	29	29	30
X	6	10	3	6	6	45	3	3	3	3	13	3	6	.	65	31	31	31
XI	.	.	.	.	.	30	58	12	.	.	3	.	.	3	23	30	30	30
XII	.	.	.	.	6	26	77	.	.	.	.	.	.	10	13	31	31	31

[1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, feuchtes und trocknes Thermometer Juni um 2 p 29, Oktober 6 a und 2 p je 30, November 6 a und 8 p je 29 Beobachtungen, Dezember um 2 p 29 Beobachtungen. — [2]) Minimum-Thermometer Mai 28, Oktober 30, November 19, Dezember 27 Beobachtungen. — [3]) Niederschlag auch Mai, Juli, August und September vollständig.

2. Pitoa.

$\varphi = 9^\circ\ 23'$ N. Br. $\lambda = 13^\circ\ 30'\ 30''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 218 m.

Stationsbeschreibung: Pitoa liegt an der Straße Garua—Binder, etwa 17 km nordöstlich von Garua, wo der Mao Bali zwischen dem Tengelin und dem Hossere Djäbake durchbricht. Die Ost-, Nordost- und Nordwestgrenzen werden durch die flachen Ausläufer dieser Gebirge gebildet, im Süden sind die Überschwemmungsflächen des Benuë bezw. seiner Nebenflüsse vorgelagert.

Die Windrichtung wird stark beeinflußt durch die zwei Höhenzüge, den im Norden gelegenen Tengelin-Höhenzug, der sich von Westen nach Osten erstreckt und nur etwa 1 Stunde entfernt ist, wie den in ESE gelegenen Hossere Djäbake, der sich ebenfalls von Westen nach Osten erstreckt und nur ½ Stunde entfernt ist.

Am 1. November wurde die Wetterhütte umgebaut.

Instrumente: Thermograph R. Fuess Nr. 3080 — Pluviograph R. Fuess Nr. 680 — Sonnenscheinautograph nach Campbell-Stokes — Aneroidbarometer R. Fuess Nr. 4234 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess 3612 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3611 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 832 (Korrektion ± 0.0° nach den in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen vom Mai bis September 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 791 (Korrektion + 0.9° nach den in Wasser erfolgten Thermometervergleichungen vom Mai bis September 1913) — Strahlungs-Thermometer R. Fuess Nr. 641 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, + 0.1° bei 20° und 40°, + 0.0° bei 60°, + 0.2° bei 80°, ± 0.0° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 4. Dezember 1912) — Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 920 (Korrektion + 0.1° bei 0°, + 0.3° bei 20° und 40°, + 0.2° bei 60°, 80°, 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. Mai 1913) — Erdbodenthermometer für 25 cm und 50 cm Tiefe R. Fuess Nr. 1594 und 1590 (Korrektionen unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Bis 30. September Herr landwirtschaftlicher Assistent Lücke, seit 1. Oktober Herr landwirtschaftlicher Assistent Wolf.

Harmattan:[1]) 26. bis 28. Oktober, 12. bis 17. und 19. bis 27. November, 1. bis 6. und 8. bis 10. und 12. und 13. und 16. bis 19. und 21. bis 24. und 31. Dezember.

Sandstürme:[1]) 28. April 4.30p. heftiger Sandsturm aus E, Stärke 10.

Bemerkungen: Nicht auswertbar sind die Luftdruckbeobachtungen, da sie mit einem Aneroid-Barometer angestellt sind, und die Thermogramme, da die Zeitmarken fehlen.

Zur Bestimmung der Korrektionen der Extrem-Thermometer sind nur die in Wasser angestellten Vergleichungen benutzt worden. Seit dem Oktober sind die Thermometervergleichungen unverwendbar.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913 Monat	Dunstspannung 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Temperatur 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	7.6	9.8	11.6	9.7	72	25	59	52	16	9.8	20.4	17.2	15.8	12.2	34.2	22.2	22.9	22.4	38.7	31.8	35.6	10.2	8.1	9.3
II	9.8	10.0	12.0	10.6	58	22	46	42	11	14.4	21.6	19.3	18.4	18.7	37.3	27.0	27.7	26.5	40.8	27.4	38.0	17.8	12.3	15.0
III	10.3	9.2	10.4	10.0	63	20	43	42	10	15.0	21.3	17.8	18.0	19.2	37.4	25.9	27.5	26.8	42.9	32.9	38.2	20.1	10.9	15.4
IV	17.5	15.2	16.6	16.4	62	30	51	48	16	22.7	25.0	23.4	23.7	28.1	39.0	31.5	32.9	32.1	43.4	35.4	39.8	27.7	15.7	24.4
V	19.7	17.8	18.6	18.7	78	40	61	60	32	23.4	25.6	23.9	24.3	26.2	36.5	29.6	30.8	30.7	40.2	30.1	37.5	27.7	20.5	23.8
VI	18.5	18.2	18.3	18.3	80	46	62	63	31	22.3	25.2	23.5	23.7	24.9	34.8	28.9	29.5	29.4	40.4	29.9	36.1	26.1	19.8	22.7
VII	18.7	19.4	19.0	19.0	84	55	75	71	46	22.2	25.0	23.0	23.4	24.1	31.9	26.3	27.5	27.4	35.3	28.2	32.8	24.2	18.8	22.0
VIII	18.7	20.3	20.6	19.9	90	63	85	79	46	21.8	25.0	23.7	23.5	22.9	30.5	25.7	26.4	26.3	35.2	25.9	31.2	22.7	19.1	21.3
IX	18.8	20.4	20.9	20.0	93	61	86	80	46	21.7	25.3	23.8	23.6	22.6	31.3	25.5	26.4	26.1	34.6	26.8	31.9[2])	22.2	17.7	20.2
X	19.0	19.5	20.9	19.8	91	54	87	78	25	21.8	25.2	23.7	23.6	22.9	32.5	25.4	26.9	27.6	37.1	26.2	34.0	24.3	16.1	21.2
XI	10.1	9.1	14.7	11.3	84	22	77	61	14	12.7	20.5	19.0	17.4	14.2	35.4	21.6	23.7	24.2	38.4	34.0	36.6	14.1	10.6	11.8
XII	7.7	7.5	11.4	8.9	82	19	69	57	7	8.8	19.0	15.8	14.6	10.3	34.0	19.2	21.2	22.3	38.4	33.4	35.5	13.9	4.8	9.1
Jahr	14.7	14.7	16.2	15.2	78	38	67	61	7	18.0	23.3	21.2	20.8	20.5	34.6	25.7	27.0	26.6	43.4	25.9	35.6	27.7	4.8	18.0

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Strahlungs-Thermometer 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittleres Maxim. d. Strahlungs-Temperatur	Bodentemperatur 25 cm tief im Sande 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Bodentemperatur 50 cm tief im Sande 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Bewölkung 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Zahl der: heiter, Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8
I	29.9	22.1	26.3	30.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	||V||V 27	.	||V||V .
II	27.1	9.6	23.0	28.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	1.0	0.6	0.8	23	||V||V 4	.
III	26.9	13.7	22.8	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	31	.	.
IV	27.2	10.7	15.4	27.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1.4	1.7	1.7	17	13	.
V	17.3	5.3	13.7	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.9	2.4	2.1	13	18	.
VI	17.9	6.0	13.4	20.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	2.4	3.0	2.8	8	22	.
VII	14.5	6.1	10.8	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	2.8	2.2	2.8	9	22	.
VIII	12.9	3.6	9.9	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.9	3.1	3.7	6	25	.
IX	14.6	7.8	11.7	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	2.3	2.0	2.7	≥ 6	≥ 19	≥ .
X	20.3	4.0	12.8	21.0	22.8[3])	52.7[3])	23.6[3])	—	—	—	—	—	—	—	4.4	2.7	2.3	3.1	7	24	.
XI	27.4	21.4	24.8	27.8	12.2	55.2	19.1	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.5	0.0	0.6	28	2	.
XII	30.4	19.6	26.4	33.6	9.0	53.3	16.9	55.7	26.5[4])	28.3[4])	28.9[4])	28.6[4])	28.9[4])	28.6[4])	0.8	0.4	0.0	0.4	30	1	.
Jahr	30.4	3.6	17.6	38.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	1.5	1.4	1.7	≧205	≧150	≧ .

[1]) bis [4]) Siehe Seite D 8.

1913 Monat	Windstärke 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Niederschlag[5]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	0.0	1.6	0.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100
II	0.0	1.9	0.1	0.7	0.3	0.2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	96
III	0.3	1.5	0.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	3	.	.	.	3	3	90
IV	1.2	2.4	1.5	1.7	51.7	30.3	6	4	4	3	2	1	.	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	52	2	47
V	0.8	2.7	0.7	1.4	35.6	19.1	13	12	5	2	1	.	3	.	.	14	7	.	2	2	.	.	10	16	3	68
VI	0.9	2.8	1.2	1.7	43.8	10.5	8	8	7	4	1	.	.	.	.	13	7	.	.	5	2	.	7	17	.	70
VII	1.4	3.2	0.8	1.8	146.9	79.8	12	9	7	4	4	2	.	.	.	10	5	.	.	.	.	.	8	37	3	52
VIII	0.3	2.5	0.2	1.0	221.6	63.5	20	16	12	9	9	2	13	.	.	9	5	.	.	.	.	.	.	16	.	84
IX	0.5	2.6	0.5	1.2	229.9	68.9	14	14	13	11	7	3	13	1	.	11	1	.	.	4	.	.	2	15	2	77
X	1.4	2.5	0.8	1.6	65.2	19.4	7	6	5	5	3	.	6	2	4	11	1	8	6	3	.	.	13	18	10	42
XI	0.3	2.5	0.4	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	18	.	.	2	18	.	.	.	.	.	.	80
XII	0.2	2.6	0.4	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.	10	6	.	.	.	.	.	84
Jahr	0.6	2.4	0.6	1.2	795.0	79.8	82	70	53	38	27	8	38	3	53	76	28	1	3	2	.	.	3	15	2	74

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a[1])	2p[1])	8p[1])
I	.	.	33	26	7	22	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	100	27	27	27
II	.	.	33	7	.	4	41	.	15	4	.	.	.	.	.	.	.	96	26	27	27
III	.	.	55	.	6	.	16	3	19	3	.	.	.	3	.	.	.	94	31	31	31
IV	2	.	.	.	.	.	87	5	7	.	.	7	7	.	7	30	3	47	30	30	30
V	.	.	.	.	.	40	48	5	6	.	.	.	.	.	8	15	3	74	31	31	31
VI	.	.	.	.	.	23	63	7	7	.	3	3	.	.	15	19	5	63	30	30	30
VII	.	.	.	.	.	21	73	6	.	.	3	10	.	.	.	6	3	77	31	31	31
VIII	.	.	.	.	.	8	68	21	3	.	.	3	.	.	.	6	.	90	31	31	31
IX	.	.	.	.	.	6	66	20	8	.	4	4	.	.	.	6	2	84	26	25	25
X	.	13	.	.	3	11	26	37	10	2	10	.	.	.	3	21	5	58	31	31	31
XI	8	28	25	7	8	7	3	3	10	3	22	8	.	.	.	.	.	67	30	30	30
XII	2	32	47	6	.	.	.	.	13	.	19	10	.	.	.	.	.	71	31	31	31
Jahr	1	6	16	4	2	12	41	9	9	1	5	4	1	.	3	8	2	77	355	355	355

Stündliche Aufzeichnungen des registrierenden Regenmessers.

1913 Monat	Mittern.–1a	1–2a	2–3a	3–4a	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	8–9p	9–10p	10–11p	11p–Mittern.	Summe	Registrier-Tage
V	3.0	1.5	2.2	0.2	.	.	.	.	0.3	0.3	0.2	.	.	.	7.1	**11.3**	4.0	3.1	2.3	0.3	0.0	.	.	.	35.8	31
VI	0.0	0.2	1.3	0.9	0.4	.	.	0.6	7.2	3.3	0.2	.	4.2	2.3	0.4	.	1.4	.	3.8	7.6	0.9	1.0	0.1	**9.1**	44.9	30
VIII	0.1	0.1	2.7	2.0	.	.	.	.	4.3	5.9	2.6	.	.	.	1.4	0.5	18.7	**46.9**	42.3	9.9	5.1	4.8	0.6	0.1	148.0	31
VII	35.2	10.0	4.4	3.1	3.3	0.3	1.5	9.4	12.8	1.7	1.2	9.6	1.9	0.2	.	0.1	14.5	12.1	7.8	1.2	2.5	31.0	3.5	**55.0**	222.3	31
IX	15.9	**47.1**	7.7	16.4	24.8	24.5	6.7	1.4	4.7	1.0	.	.	.	.	2.2	5.7	≧0.2	≧4.5	≧22.6	≧4.6	4.2	9.0	0.3	.	233.3[6])	23

[1]) Beobachtungszeiten Januar bis April um 7a, 2p, 7p. — [2]) Maximum-Temperatur September 29 Beobachtungen. — [3]) Strahlungs-Temperatur Oktober 22 Beobachtungen. — [4]) Bodentemperaturen 25 cm und 50 cm Dezember 25 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag auch im Januar, Februar und September vollständig. — [6]) Der Pluviograph war vom 15. September um 6 a bis 20. September um 6 a außer Tätigkeit: in dieser Zeit hat es nur einmal gegen Abend des 15. geregnet mit 29.8 mm Niederschlag. Diese Niederschlagsmenge ist unter Summe mit enthalten.

3. Kuti.

$\varphi = 5^\circ\ 38'\ 40''$ Nr. Br. $\lambda = 10^\circ\ 45'\ 15''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometers = 1173 Meter.

Stationsbeschreibung: Kuti liegt auf einer etwa 6 km breiten Ebene östlich des Nkogam-Gebirges an dem Wege Jabassi—Fumban—Banjo.

Die meteorologische Station ist der landwirtschaftlichen Versuchsstation Kuti angegliedert.

Die Beobachtungshütte ist eine auf Pfählen ruhende Rundhütte von ca. 5 m Durchmesser. Das Dach ist ein doppeltes. Das obere Dach, nach Art der Dächer der Kegeldachhütten der Eingeborenen hergestellt, besteht aus einem Gerüst von Raphiastangen, die mit einer etwa 40 cm dicken Grasschicht überdeckt sind. Neigung des Daches etwa 40°. Das untere Dach, die Decke der Hütte, besteht aus einer dichten Lage von Raphiastangen. In der Mitte der Hütte befindet sich auf einem von 4 Balken getragenen Gestell der Aufstellungsort für die Instrumente. Dieser ist ein etwa 1 cbm großer Kasten, dessen Boden und obere Seite aus Brettern bestehen. Die Seitenwände bestehen aus in Scharnieren beweglichen mit Drahtgaze überzogenen Rahmen, die sich nach oben mittels an der Decke der Hütte angebrachter Rollen und Schnüre aufklappen lassen. Diese Klappenwände werden um 5½ a vor der ersten Beobachtung geöffnet und abends, nach der letzten Beobachtung geschlossen. Sie dienen zum Schutz der Instrumente gegen Beschädigung durch Tiere während der Nacht. Die Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden beträgt 1.5 m.

Das Grasdach der Hütte hängt soweit über, daß die Instrumente niemals von direkter Sonnenstrahlung getroffen werden können, daß jedoch der Luftzug sie stets umspülen kann. Auf dem Dache der Beobachtungshütte befindet sich ein Windkreuz nebst Windfahne.

Instrumente: Thermograph R. Fuess Nr. 3079 — Pluviograph R. Fuess Nr. 715 — Sonnenscheinautograph nach Campbell-Stokes (Verfertiger und Nummer unbekannt) — Stationsbarometer R. Fuess Nr. 2162 (Korrektion +0.09 bei 710, —0.18 bei 720, —0.04 bei 730 und 740, +0.03 bei 750, +0.16 bei 760, +0.14 bei 770, +0.11 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 3. bis 5. August 1911) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3608 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 7. Juni 1912) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3610 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 7. Juni 1912) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 823 (Korrektion —0.2° nach Prüfung durch Herrn Dr. Semmelhack vom 13. Mai 1913) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 225 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 810 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Strahlungs-Thermometer R. Fuess Nr. 697 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, +0.1° bei 20°, ± 0.0° bei 40°, +0.2° bei 60°, +0.1° bei 80°, —0.2° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 4. Dezember 1912) — Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 919 (Korrektion +0.1° bei 0°, +0.2° bei 20°, 40°, 60°, 80°, +0.1° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. Mai 1913) — Boden-Thermometer für 25 und 50 cm Tiefe R. Fuess ohne Nummern (Korrektionen unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: 1. April bis 31. Oktober Herr landwirtschaftlicher Assistent Mockler, seit 1. November Herr Regierungslehrer Schwarzer.

Harmattan:[1]) 18. Oktober erster Harmattantag; 12. bis 20. November; 22. und 25. bis 31. Dezember.

Bemerkungen: Vergleichungen der Extrem-Thermometer mit dem trockenen Psychro-Thermometer sind nicht angestellt worden.

Unverwendbar sind:

a. Sämtliche Luftdruckangaben; wahrscheinlich war die Luftschraube des Quecksilber-Barometers überhaupt nicht oder doch nur ungenügend geöffnet.

b. Sämtliche Ablesungen an den Psychro-Thermometern; offenbare Fehler sind bei den Ablesungen so häufig, daß eine Mittelbildung für die Monate nicht erfolgen kann.

c. Die Thermogramme. Bis zum 20. Oktober fehlen die Zeitmarken. Außerdem liegen für die ganze Zeit keine brauchbaren Terminbeobachtungen am trockenen Psychro-Thermometer vor.

d. Maximum der Strahlungs-Temperatur. Diese Werte sind so wenig glaubhaft, daß von ihrer Veröffentlichung abgesehen werden muß

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913	Temperatur nach den Extrem-Thermometern											Bewölkung				Zahl der		
	Maximum			Minimum			Schwankung											
Monat	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bzw. jährlich	6a	2p	6.30p	Mittel	heiter, Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittlere Bewölkung ≧ 2 bis ≦ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	3.9	4.2	3.5	3	27	.
V	20.6	28.0	24.0	26.0	16.8	13.6	15.3	13.2	8.7	10.7	14.4	3.3	4.7	4.0	4.0	3	28	.
VI	20.3	28.5	23.8	25.6	17.2	12.1	15.0	13.7	8.4	10.6	16.4	6.5	6.5	5.2	6.1	.	28	2
VII	20.0	28.0	22.6	24.8	18.0	13.8	15.2	12.0	6.4	9.6	14.2	7.6	7.4	7.7	7.6	.	19	12
VIII	19.2	26.2	21.8	23.9	16.8	12.4	14.5	13.4	5.8	9.4	13.8	7.8	8.0	7.8	7.9	.	17	14
IX	19.8	27.8	22.8	25.1	15.9	11.9	14.5	14.2	7.3	10.6	15.9	5.9	7.6	6.1	6.5	.	28	2
X	20.0	28.3	21.8	25.5	16.4	12.0	14.5	15.6	5.8	11.0	16.3	6.3	6.5	7.5	6.8	≧	≧21	≧4
XI	—							—	—			1.6	2.6	1.6	1.9	17	13	.
XII									—			2.6	3.7	3.0	3.1	.	31	.

1913	Windstärke				Niederschlag								Zahl der Tage mit			Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten									
							Zahl der Tage									6a								
Monat	6a	2p	6.30p	Mittel	Summe	Max. pr. Tag	≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Tau	Nebel	Gewitter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
IV	1.4	1.7	1.5	1.5	180.1	24.0	17	16	15	14	7	.	—		1	.	15	11	26	26	22	.	.	.
V	0.8	1.1	0.9	0.9	219.0	24.2	19	19	18	15	10	.	—		8	10	16	3	19	10	13	.	.	29
VI	0.9	1.4	0.9	1.1	134.6	31.8	14	14	11	8	5	2	—	—	2	3	10	3	43	27	3	.	.	10
VII	0.8	1.1	1.1	1.0	291.1	31.6	25	25	20	15	10	6	—	—	3	3	10	19	29	6	13	.	.	19
VIII	0.6	1.3	1.2	1.0	290.7	44.2	25	24	21	15	11	3	—	—	1	13	16	6	16	3	3	.	.	42
IX	0.9	2.1	1.7	1.6	283.5	75.9	22	22	22	15	9	1	—	—	3	.	40	.	13	3	13	.	.	30
X	1.3	1.9	1.8	1.7	214.0	41.6	23	22	21	11	8	1	—	—	.	6	35	10	23	19	3	.	3	.
XI	0.4	2.8	0.7	1.3		—	—	—		—	—	—	11	18	.	3	.	30	.	.	.	.	.	67
XII	1.1	3.2	1.3	1.9		—	—			—		—	.	.	.	.	.	81	.	.	.	.	.	19

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	6.30p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	6.30p
IV	.	37	30	20	7	3	.	3	.	11	36	18	21	11	4	.	.	.	27	30	28
V	3	45	32	6	.	10	.	.	3	6	42	.	10	6	6	3	.	26	31	31	31
VI	.	37	27	23	13	.	.	.	.	.	57	7	20	7	.	.	.	10	30	30	30
VII	.	13	35	16	13	13	3	.	6	10	26	26	3	16	10	3	.	6	31	31	31
VIII	13	42	19	6	6	3	6	.	3	13	29	10	13	10	6	6	3	10	31	31	31
IX	23	40	10	20	.	3	3	.	.	20	30	.	17	13	7	.	3	10	30	30	30
X	3	39	6	35	6	6	.	3	.	.	16	16	42	13	10	.	3	.	31	31	31
XI	.	37	53	.	.	.	.	.	10	3	13	20	3	3	.	.	.	57	30	30	30
XII	.	61	39	.	.	.	.	.	.	.	10	42	.	10	.	.	.	39	31	31	31

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	Vormittag h m	12–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
1913																		
IX	.	2	13	24	37	42	43	2 40	43	34	34	36	22	4	.	2 52	5 32	29
X	.	1	19	27	32	35	38	2 33	36	39	48	43	28	8	.	3 22	5 55	31
XI	.	1	28	30	30	25	25	2 19	30	45	54	50	44	8	.	3 51	6 11	28
XII	.	.	20	47	53	54	55	3 48	54	54	54	52	40	2	.	4 16	8 04	31
1914																		
I	.	.	23	45	53	52	55	3 47	54	54	54	50	31	2	.	4 05	7 53	31
II	.	1	17	35	40	38	37	2 48	38	44	41	32	18	1	.	2 54	5 42	28

Stündliche Aufzeichnungen des registrierenden Regenmessers.

Monat	Mittern.–1a	1–2a	2–3a	3–4a	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	8–9p	9–10p	10–11p	11p–Mittern.	Summe	Registrier-Tage
1913																										
V	13.2	15.2	14.1	7.8	7.0	6.6	0.9	2.1	2.0	0.2	0.1	0.1	.	.	8.0	1.0	4.4	21.6	17.5	4.2	**25.0**	15.1	31.3	14.1	211.5	31
VI	22.3	10.7	8.8	0.2	0.0	0.2	.	0.5	3.7	1.1	0.1	0.2	0.1	.	0.1	12.7	**25.0**	2.0	0.6	0.2	11.0	1.9	15.9	18.9	136.2	30
VII	5.9	3.9	0.8	0.2	11.5	17.6	3.9	0.8	0.1	.	0.0	0.4	11.4	12.3	**62.2**	38.8	20.1	24.7	49.8	11.4	8.2	4.0	2.7	3.0	293.7	31
VIII	1.8	0.2	0.8	0.3	0.6	0.8	.	2.9	0.2	0.1	8.1	2.0	13.4	34.6	20.8	22.9	34.3	29.2	29.2	9.5	**52.3**	7.2	9.2	3.0	283.4	31
IX	8.2	9.2	1.8	2.2	2.1	3.3	0.1	1.5	0.3	1.0	0.4	.	18.2	22.2	19.5	10.6	20.5	35.9	**51.9**	23.3	6.7	10.9	5.6	21.2	276.6	30
X	9.4	7.9	6.7	3.8	3.4	8.6	4.6	5.2	1.9	0.4	.	.	.	0.0	.	0.5	**36.6**	11.4	16.4	22.6	14.5	24.2	25.9	24.2	228.2	31
XI	0.6	0.3	0.2	.	.	.	0.1	0.5	.	0.1	.	.	0.1	.	0.1	.	0.7	0.4	0.5	.	0.3	**1.5**	0.1	0.3	5.8	30
XII	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
1914																										
I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28

4. Dschang.

$\varphi = 5^\circ\ 27'\ 35''$ N. Br. $\lambda = 10^\circ\ 3'\ 15''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 1382 m.

Stationsbeschreibung: Nach Mitteilung des Regierungsmeteorologen Herrn Dr. W. Semmelhack, der die Station Dschang im Februar 1914 besuchte, waren die Instrumente außerhalb des Stationshofes auf freiem Gelände in einer kleinen, primitiven Wetterhütte, nach Art der englischen Hütten, untergebracht. Die Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden betrug etwa 1.5 m. Die Angaben der Instrumente sind wahrscheinlich zu hoch, da die Ventilation der Hütte keine genügende war.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3070 (Korrektion ± 0.0° bei — 21°, — 11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 13. Mai 1904) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3069 (Korrektion — 0.1° bei — 21°, ± 0.0° bei — 11° und 0°, — 0.1° bei 10°, ± 0.0° bei 20°, — 0.1° bei 30°, ± 0.0° bei 40°, nach Prüfung durch die P. T. R. vom 13. Mai 1904) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 718 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, + 0.1° bei 20°, 40°, 60° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 12. Juni 1908) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 716 (Korrektion + 0.7° nach den Thermometervergleichungen von 1911) — ein Hellmannscher Regenmesser mit 100 qcm Auffangfläche.

Beobachter: Januar farbiger Kanzlist Embola, seit Februar Herr Heilgehilfe Walter.

Bemerkungen: Die Thermometervergleichungen sind unverwendbar.

Im allgemeinen machen die Beobachtungen keinen besonders guten Eindruck, wie namentlich die Temperaturbeobachtungen erweisen. Trockenes und feuchtes Psychro-Thermometer sind gelegentlich vertauscht, Ablesefehler von 5° und 10° kommen häufiger vor. Ein und dieselbe Extrem-Temperatur erscheint auffallend oft. Vom 5. bis 27. Februar sind als Maximal-Temperaturen überhaupt nur 29.8° und 29.9° abgelesen worden; vermutlich ist während dieser Zeit das Maximum-Thermometer nicht eingestellt worden, so daß für diesen Monat nur der Höchstwert der Maximal-Temperatur ermittelt werden kann. Sehr häufig sind volle Grade der Temperatur angegeben.

Die Windstärken für Januar bis März sind auffallend hoch. Im September, November und Dezember ist häufig keine Windrichtung und -stärke eingetragen, während alle übrigen Elemente beobachtet sind. Es ist angenommen worden, daß in diesem Fall der in die Spalten Windrichtung und -stärke der Original-Tabelle eingetragene Strich „Still 0" bedeutet und nicht, wie sonst vorgeschrieben, „Beobachtung ausgefallen".

Beim Niederschlag ist nicht immer ersichtlich, ob das leer gelassene Feld bedeutet: „Die Beobachtung ist ausgefallen," oder „Es ist kein Niederschlag gefallen." Im November findet sich unter den Spalten Regenmesser überhaupt keine Eintragung; es wurde angenommen, daß in diesem Monat kein Niederschlag gefallen ist.

Der geringe Wert der Beobachtungen ist nach Mitteilung von Herrn Dr. W. Semmelhack in der Hauptsache dem Umstande zuzuschreiben, daß mit der Anstellung der Beobachtungen ein Farbiger betraut war, und Farbige ohne sehr scharfe Aufsicht für diesen Dienst ungeeignet sind.

1913	Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur				Nach den Extrem-Thermometern						
																			Maximum			Minimum		
Monat	6.30a	2p	8p	Mittel	6.30a	2p	8p	Mittel	niedrigste	6.30a	2p	8p	Mittel	6.30a	2p	8p	Mittel	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel
I	9.1	18.8	14.3	14.1	89	73	81	81	31	10.7	22.7	18.1	17.1	11.7	26.6	20.4	19.6	19.3	30.0	27.5	29.0	12.4	7.7	9.6
II	11.4	19.5	14.9	15.3	94	85	87	89	46	13.7	22.6	18.3	18.2	14.3	24.6	19.8	19.6	19.9	30.1	—	—	14.5	8.2	10.3
III	11.6	16.0	14.0	13.9	93	72	89	85	47	13.9	20.5	17.1	17.2	14.6	24.3	18.3	19.0	20.4	30.5	24.6	27.5	16.9	10.7	13.3
IV	13.3	16.8	15.3	15.1	95	79	97	91	51	16.0	20.7	18.1	18.3	16.5	23.4	18.5	19.4	20.6	28.9	22.1	25.5	17.0	11.7	15.6
V	12.9	15.7	14.6	14.4	93	72	93	86	48	15.7	20.5	17.5	17.9	16.4	23.7	18.3	19.5	20.4	27.9	23.1	26.5	16.5	12.8	14.2
VI	12.6	15.6	14.1	14.1	91	82	93	89	69	15.5	19.3	17.0	17.2	16.4	21.5	17.7	18.5	19.7	29.0	22.2	25.3	15.7	13.0	14.1
VII	13.0	15.5	13.7	14.1	96	86	96	93	65	15.6	19.0	16.4	17.0	16.0	20.7	16.9	17.9	19.4	27.9	22.1	24.9	15.5	12.5	14.0
VIII	12.6	14.9	14.0	13.8	95	88	97	93	70	15.2	18.3	16.7	16.7	15.7	19.8	16.9	17.5	18.8	25.1	22.1	23.5	15.7	12.0	14.2
IX	13.0	14.8	14.1	14.0	94	79	97	90	49	15.7	18.8	16.9	17.1	16.3	21.5	17.3	18.4	19.7	29.5	21.5	24.7	15.9	13.2	14.7
X	12.5	14.6	14.4	13.8	92	71	98	87	47	15.3	19.2	17.2	17.2	16.1	23.0	17.4	18.8	20.2	27.5	23.2	25.5	16.6	13.8	15.0
XI	10.3	11.2	14.5	12.0	93	50	97	80	12	12.2	17.4	17.2	15.6	12.9	24.8	17.4	18.4	18.9	28.1	25.1	26.1	13.6	10.5	11.7
XII	9.3	12.4	14.2	12.0	92	53	94	80	21	10.6	18.5	14.1	14.4	11.4	25.3	17.7	18.2	18.6	28.1	25.0	26.9	12.8	7.7	10.3
Jahr	11.8	15.5	14.3	13.9	93	74	93	87	12	14.2	19.8	17.1	17.0	14.9	23.3	18.0	18.7	19.7	30.5	—	—	17.0	7.7	13.1

1913	Temperatur				Bewölkung				Zahl der			Windstärke				Niederschlag[2]							
	Nach den Extrem-Thermometern																						
	Schwankung																	Zahl der Tage					
	tägliche			monatlich																			
Monat	größte	kleinste	Mittel	bezw. jährl.	6.30a	2p	8p	Mittel	heiter, Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	6.30a	2p	8p	Mittel	Summe	Max. pr. Tag	≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	21.4	15.7	19.4	22.3	6.9	2.3	3.3	4.2	6	24	1	3.1	7.2	3.5	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.
II	—	—	—	21.9	6.1	1.6	3.3	3.6	6	22	.	2.2	7.6	3.4	4.4	128.5	70.0	6	6	6	5	4	1
III	18.3	8.2	14.2	19.8	2.6	3.6	2.4	2.8	9	22	.	2.4	4.7	2.4	3.1	102.0	42.0	8	7	7	6	4	2
IV	14.1	6.3	9.9	17.2	3.8	4.3	4.2	4.1	.	30	.	2.0	3.2	2.6	2.6	185.5	50.5	19	18	18	12	6	1
V	14.8	7.4	12.3	15.1	3.6	3.4	4.7	3.9	≦V	1	≧29	≦V	2.6	3.5	3.0	3.0	≦V 96.5	≧17.0	≧13	≧13	≧13	≧ 8	3	≦V .
VI	14.7	9.1	11.2	16.0	3.3	4.3	3.5	3.7	2	≦V	≧23	.	1.7	3.3	2.2	2.4	≦V 143.9	≧30.2	≧14	≧12	≧12	≧11	6	≦V 1
VII	13.2	7.4	10.9	15.4	4.0	5.6	5.3	5.0	.	30	1	1.7	2.8	2.6	2.4	196.3	21.5	24	24	23	14	8	.
VIII	11.2	7.1	9.3	13.1	3.4	5.7	3.9	4.4	2	28	1	1.3	3.2	2.3	2.3	314.6	67.6	23	21	21	15	12	1
IX	15.7	7.1	10.0	16.3	3.2	5.3	3.6	4.0	≦V 1	≧27	≦V .	1.5	2.9	1.6	2.0	252.5	56.8	20	17	17	12	9	2
X	12.8	8.3	10.5	13.7	3.5	8.3	4.5	5.4	≦V 10	≧V 15	≦V 3	1.7	2.7	2.4	2.2	196.8	50.5	14	14	14	9	6	3
XI	16.4	12.1	14.4	17.6	0.3	1.0	0.5[1]	0.6	≦V 25	≧V 2	≦V .	0.2	3.7	0.9	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.
XII	19.9	13.1	16.6	20.4	0.4	0.3	0.4[1]	0.4	≧V 28	≧ 2	.	0.5	2.7	0.3	1.2	45.1	23.0	2	2	2	2	2	.
Jahr	21.4	6.3	—	22.8	3.4	3.8	3.3	3.5	≧90	≧254	≧6	1.8	4.0	2.3	2.7	≧1661.7	≧70.0	≧143	≧134	≧133	≧94	≧60	≧11

1913	Zahl der Tage mit		Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten																												Beobachtungstage		
			6.30a									2p									8p												
Monat	Gewitter[3]	Wetterleucht.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	6.30a	2p	8p
I	1	.	10	13	10	39	16	10	3	.	.	13	10	6	13	10	42	3	3	.	10	16	10	10	13	26	10	6	.	31	31	31
II	6	.	14	25	7	11	7	21	4	11	.	7	4	.	4	.	54	21	11	.	7	11	4	.	11	43	18	7	.	28	28	28
III	11	1	29	6	6	16	.	23	13	6	.	6	.	10	.	.	65	19	.	.	23	6	3	3	3	29	19	13	.	31	31	31
IV	14	2	20	7	7	7	3	47	7	3	.	3	3	3	10	3	67	7	3	.	3	17	7	3	3	50	10	7	.	30	30	30
V	≧V 6	≧V 5	10	13	27	10	7	20	7	7	.	.	17	7	20	7	40	3	7	.	13	3	10	3	3	43	7	17	.	30	30	30
VI	≧10	≧V 2	4	32	24	16	.	16	.	8	.	.	4	.	8	.	72	8	8	.	4	20	8	16	12	32	4	4	.	25	25	25
VII	8	3	10	6	3	3	3	29	29	16	.	3	10	3	10	.	39	19	16	.	6	16	6	6	3	16	16	29	.	31	31	31
VIII	15	2	3	.	3	3	.	32	26	16	16	.	3	3	3	.	48	10	32	.	3	3	6	.	.	65	10	13	.	31	31	31
IX	11	2	7	30	11	15	.	18	7	4	7	4	18	4	7	.	50	14	4	.	4	.	4	4	.	68	4	14	4	27	28	28
X	2	1	14	36	14	7	4	14	.	.	11	.	7	25	4	11	39	7	7	.	7	30	4	15	.	30	..	4	11	28	28	27
XI	1	2	.	7	.	4	.	.	.	4	85	.	11	19	11	15	26	7	7	4	8	19	4	4	4	19	.	.	42	27	27	26
XII	1	.	7	7	3	3	.	3	.	.	77	10	10	3	17	3	23	10	3	20	.	.	.	3	.	7	.	.	90	30	30	30
Jahr	≧86	≧20	11	15	10	11	3	19	8	6	16	4	8	7	9	4	47	11	8	2	7	12	6	6	4	37	8	10	12	349	350	348

[1]) Bewölkung November um 8p 27, Dezember um 8p 31 Beobachtungen. — [2]) Niederschlag Mai 29, Juni 27 Beobachtungen, sonst vollständig. Vom 31. Mai morgens bis 4. Juni abends ist auch der Niederschlag nicht gemessen worden. Anscheinend ist auch die während dieser Zeit gefallene Niederschlagsmenge nicht festgestellt worden. — [3]) Beachte Abschnitt e letzter Absatz.

5. Johann-Albrechtshöhe.

$\varphi = 4^\circ\ 38'\ 54''$ N. Br. $\lambda = 9^\circ\ 24'\ 20''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 385 m.

Stationsbeschreibung: Die Höhe der Thermometer über dem Erdboden betrug 1,5 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4975 (Korrektion ± 0.0° bei — 21°, + 0.1 bei — 11°, ± 0.0° bei 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4978 (Korrektion ± 0.0° bei — 21°, — 11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 824 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, + 0.2° bei 15°, ± 0.0° bei 30°, + 0.5° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 841 (Korrektion — 0.2° bei — 21°, — 0.1° bei 0°, ± 0.0° bei 15° und 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) bis 2. Oktober, Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 646 (Korrektion ± 0.0° nach Prüfung durch Herrn Dr. W. Semmelhack vom 3. Mai 1913) seit 31. Oktober — ein Hellmannscher Regenmesser mit 100 qcm Auffangfläche.

Beobachter: Bis 15. März Herr Bureaugehilfe Löw, 16. März bis 21. Mai Herr Förster Schultze, 22. bis 30. Mai Herr Bureaugehilfe Löw, 31. Mai bis 21. Juni Herr Förster Schultze, seit 22. Juni Herr Polizeimeister Schultze.

Hagel:[1]) 1. April 5.30p erbsengroße Hagelkörner bei schwerem Tornado und Gewitter.

Tornado:[1]) 21. März kleiner Tornado; 22. und 23. März früh Tornado; 25. März; 27. März 4p kleiner Tornado; 28. und 29. März kleiner Tornado; 1. April 5.30p schwerer Tornado mit erbsengroßen Hagelkörnern und Gewitter; 2. April früh; 4. April nachts; 6. April 11p; 30. April nachts mit Gewitter; 1. Mai nachts; 23. Oktober nachts.

Orkan:[1]) 18. Oktober; 2. Dezember.

Harmattan:[1]) Stark vom 11. bis 21. März.

Bemerkungen: Thermometervergleichungen sind zwar seit Mitte März angestellt worden, doch sind dieselben nicht verwendbar.

Unverwendbar sind ferner die Angaben für das feuchte und die Extrem-Thermometer bis Ende März. Die Angaben für das trockene Psychro-Thermometer erscheinen hingegen bereits seit Anfang Januar verwendbar. Eine Angabe, ob und wann der bei Jahrgang 1912 gerügte Fehler in der Aufstellung und der Form der Thermometerhütte beseitigt ist,[2]) findet sich allerdings nicht auf den Monats-Tabellen.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz. — [2]) Siehe „M. a. d. D. Sch." Bd. 27 S. 249 Johann-Albrechtshöhe Bemerkungen.

1913	Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur							
																		Nach den Extr.-Thermomet.			
																			Maximum		
Monat	6a	2p	8p	Mittel	6a	2p	8p	Mittel	niedrigste	6a	2p	8p	Mittel	6a	2p	8p	Mittel	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel
I	—		—	—	—	—	—	—			—	—		23.7	32.5	24.7	27.0			—	
II			—	—	—	—	—			—	—	—	—	23.6	31.9	24.2	26.6	—	—	—	
III			—		—		—	—		—				22.5	31.9	24.8	26.4			—	
IV	19.6	21.3	20.6	20.5	97	70	94	87	54	22.1	25.1	23.1	23.4	22.4	29.5	23.9	25.3	26.4	36.3	29.0	32.1
V	18.8	21.3	20.0	20.0	94	72	94	87	54	21.6	25.1	22.6	23.1	22.2	29.1	23.3	24.9	25.9	32.8	29.5	31.3
VI	18.8	20.5	19.4	19.6	96	71	93	86	59	21.5	24.6	22.1	22.7	21.9	28.7	23.0	24.5	25.5	31.8	29.0	30.7
VII	18.1	19.2	18.7	18.7	97	79	95	90	62	20.9	23.0	21.4	21.8	21.2	25.7	22.0	23.0	24.2	31.5	26.8	28.9
VIII	20.2	20.0	18.3	19.5	96	79	93	89	65	20.7	23.5	21.3	21.9	21.2	26.3	22.1	23.2	24.4	30.8	26.3	29.2
IX	18.1	20.2	18.6	19.0	95	78	91	88	58	20.9	23.7	21.5	22.1	21.4	26.7	22.5	23.6	24.8	31.0	27.6	29.8
X	18.1	20.3	18.9	19.1	94	75	93	87	59	21.0	24.0	21.8	22.3	21.6	27.4	22.6	23.9	—	32.0	28.1	30.3
XI	19.1	20.7	19.9	19.9	96	68	90	85	57	21.8	24.9	22.7	23.1	22.3	29.5	23.8	25.2	26.3	32.4	29.8	31.2
XII	19.1	25.0	20.3	21.5	96	80	92	89	55	21.8	27.0	23.0	23.9	22.2	29.7	23.9	25.3	26.2	34.5	28.4	31.2
Jahr	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	22.2	29.1	23.4	24.9	—	—	—	—

1913	Temperatur							Bewölkung				Zahl der			Windstärke			
	Nach den Extrem-Thermometern																	
	Minimum			Schwankung														
Monat	höchstes	niedrigst.	Mittel	größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. b. jährl.	6a	2p	8p	Mittel	heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittlere Bewölkung ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	6a	2p	8p	Mittel
I	—	—	—	—	—	—	—	3.1	3.0	0.6	2.2	≧18	≧12		1.5	2.7	1.7	2.0
II	—	—	—	—	—	—	—	2.5	3.4	2.6	2.8	9	19		1.6	2.7	2.2	2.2
III	—	—	—	—	—	—	—	4.6	5.3	4.4	4.8	≧4	≧23	≧1	1.6	3.6	2.6	2.6
IV	22.7	19.2	20.8	14.2	8.0	11.3	17.1	7.0	6.1	4.9	6.0	1	24	5	1.0	3.1	2.4	2.2
V	22.0	17.8	20.5	14.7	7.6	10.8	15.0	6.7	4.7	3.2	4.9	1	28	2	1.3	2.2	2.1	1.9
VI	21.7	18.0	20.3	12.6	8.0	10.4	13.8	6.6	6.3	5.6	6.2		25	5	1.3	3.4	2.3	2.3
VII	20.8	18.3	19.6	12.0	6.9	9.3	13.2	8.1	7.5	8.0	7.9		18	13	0.7	4.3	2.2	2.4
VIII	21.6	18.5	19.7	11.4	6.3	9.5	12.3	8.3	7.3	8.4	8.0		15	16	1.2	4.0	3.0	2.7
IX	20.6	18.0	19.7	12.6	7.4	10.1	13.0	7.3	6.6	7.5	7.2		19	11	1.2	4.0	3.3	2.8
X	—	—	—	—	—	—	—	8.1	6.0	6.7	7.0		24	7	1.2	3.0	3.1	2.4
XI	22.8	18.5	21.4	11.6	8.4	9.8	13.9	5.0	4.7	4.3	4.6	3	24	3	0.5	3.2	2.3	2.0
XII	23.0	19.7	21.2	12.5	5.4	10.0	14.8	3.7	3.8	2.9	3.5	9	21	1	2.1	4.3	2.6	3.0
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	5.9	5.4	4.9	5.4	≧45	≧252	≧64	1.3	3.4	2.5	2.4

1913 Monat	Niederschlag[1]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleuchten	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	6	3	23	10	45	6	3	3	.
II	190.7	70.4	6	6	6	5	5	3	.	—	6	2	7	.	7	4	71	.	11	.	.
III	47.5	22.2	10	8	7	3	1	.	1	—	11	2	.	3	10	7	28	3	10	3	34
IV	249.5	81.3	19	15	10	9	8	3	1	—	22	4	3	7	23	13	13	.	.	3	37
V	177.8	40.4	15	15	15	11	6	2	.	.	17	4	6	19	.	3	26	3	.	13	29
VI	217.2	76.4	20	17	13	7	5	3	3	.	21	2	10	17	.	7	17	10	.	3	37
VII	343.7	113.3	25	23	21	12	9	3	2	.	17	1	.	6	6	.	23	3	6	.	55
VIII	288.9	51.9	26	26	20	13	11	4	2	.	10	3	3	3	6	6	42	3	3	.	32
IX	271.2	57.6	22	21	20	13	9	2	2	.	12	.	.	.	.	10	27	3	13	.	47
X	400.7	73.1	22	21	21	15	10	7	1	.	16	1	6	3	6	10	13	6	.	.	55
XI	78.5	40.5	5	3	3	2	2	2	3	1	6	1	17	.	.	.	13	.	10	.	60
XII	26.8	20.1	2	2	2	2	1	.	6	30	2	1	53	5	.	.	6	3	6	13	13
Jahr	2292.5	113.3	172	157	138	92	67	29	21	—	145	21	9	6	7	6	27	3	5	3	33

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	7	.	.	10	70	13	.	.	.	10	.	.	13	63	10	3	.	.	31	30	30
II	7	.	4	.	61	11	18	.	.	4	.	4	.	61	21	11	.	.	28	28	28
III	4	.	4	11	64	14	.	4	.	8	4	23	8	38	.	12	.	8	29	28	26
IV	3	3	3	30	43	13	3	.	.	7	10	23	10	13	13	13	7	3	30	30	30
V	.	3	3	45	32	10	.	6	.	6	29	6	10	10	16	6	16	.	31	31	31
VI	.	.	3	43	33	20	.	.	.	10	17	3	27	20	10	.	10	3	30	30	30
VII	.	.	.	35	48	6	10	.	.	3	3	16	26	29	10	.	3	10	31	31	31
VIII	.	.	6	16	68	.	10	.	.	6	.	3	26	29	6	19	.	10	31	31	31
IX	3	.	7	17	40	20	13	.	.	3	.	3	7	57	20	7	.	3	30	30	30
X	.	3	10	13	55	3	13	.	3	.	.	16	3	48	6	10	.	16	31	31	31
XI	7	7	13	13	43	.	7	.	10	33	3	13	.	33	.	10	.	7	30	30	30
XII	15	.	3	13	53	11	.	2	3	10	3	10	6	29	16	6	3	16	31	31	31
Jahr	4	1	5	21	51	10	6	1	1	8	6	10	11	36	11	8	3	6	363	361	359

[1]) Niederschlagsbeobachtungen vollständig.

6. Idenau.

$\varphi = 4^\circ\ 14'$ N. Br. $\lambda = 8^\circ\ 59'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 10—20 m.

Stationsbeschreibung: Der gewöhnliche sowie der registrierende Regenmesser waren in geringer Entfernung vom Hause des Pflanzungsdirektors zweckmäßig aufgestellt. Die Höhe der Auffangflächen betrug etwa 1.20 m.

Instrumente: Campbell-Stokes'scher Sonnenschein-Autograph — Pluviograph Hellmann Fuess Nr. unbekannt — Hellmannscher Regenmesser mit 200 qcm Auffangfläche.

Beobachter: Herr Pflanzungsbeamter Tritscheller.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
1913																		
I	.	.	1	18	37	46	46	2 29	45	44	38	29	7	.	.	2 42	5 11	31
II	.	.	6	20	29	33	35	2 03	34	32	31	32	23	1	.	2 33	4 36	28
III	.	.	1	16	25	33	37	1 53	33	29	26	22	9	.	.	1 58	3 51	31
IV	.	.	7	18	22	27	28	1 42	26	25	32	28	26	3	.	2 20	4 02	30
V	.	.	8	15	19	26	24	1 32	18	17	23	25	18	5	.	1 46	3 18	31
1914																		
I	.	.	2	14	23	31	30	1 40	36	34	31	26	14	.	.	2 21	4 01	31
II	.	.	7	25	32	39	37	2 20	30	30	28	23	13	.	.	2 04	4 24	28
III	.	.	8	17	31	32	31	1 59	24	31	30	26	12	.	.	2 04	4 03	31

Stündliche Aufzeichnungen des registrierenden Regenmessers.

Monat	Mittern.-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11a-Mittag	Mittag-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p
1913																		
I	.	.	.	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.2	0.1	0.1	.	.
II	5.3	30.4	10.4	24.0	4.3	1.6	1.9	20.2	3.3	0.9	0.1	0.1	15.0	2.7	1.4	0.4	.	19.8
III	3.9	3.1	.	0.7	0.4	1.3	0.9	23.3	2.4	0.1	.	1.7	**26.9**	15.5	5.0	8.9	3.0	2.5
IV	4.0	10.6	6.8	10.0	1.1	2.8	5.2	3.4	2.7	8.4	2.8	**58.0**	29.8	12.4	5.4	24.0	2.5	16.5
V	≧ 1.5	≧ 1.6	≧14.4	≧ 4.0	≧ 1.3	≧ 2.4	≧15.0	≧ 4.2	≧ 1.1	≧ 0.5	≧11.3	≧ 4.7	≧ 6.0	≧**33.5**	≧25.8	≧ 1.0	≧30.3	≧16.6
VI	≧15.3	≧ 2.9	≧ 6.7	≧11.5	≧ 3.7	≧ 5.8	≧16.3	≧ 9.0	≧ 1.7	≧ 0.1	≧ 0.1	≧ 2.6	≧30.1	≧45.3	≧ 5.7	≧ 5.0	≧18.4	≧48.3
VII	37.0	61.1	35.6	52.7	59.8	**82.3**	46.4	19.2	10.1	36.4	31.8	30.2	26.8	30.2	14.4	24.8	19.8	38.8
VIII	≧87.6	≧**112.8**	≧111.2	≧78.9	≧50.0	≧67.5	≧69.5	≧65.1	≧53.5	≧111.2	≧58.3	≧38.9	≧29.5	≧29.6	≧22.3	≧33.8	≧11.2	≧18.8
IX	49.2	37.4	25.9	27.3	37.5	22.1	39.4	23.7	39.3	65.4	41.2	50.0	85.5	**93.2**	17.5	12.6	27.4	19.5
X	**115.4**	84.0	59.3	68.1	28.4	8.7	5.7	3.8	4.4	4.7	4.9	10.4	31.7	26.9	4.3	1.8	7.7	55.6
XI	2.1	0.1	0.4	1.6	1.0	0.1	.	.	.	.	.	1.9	37.4	**49.2**	11.7	6.5	5.9	1.6
XII	13.2	1.4	0.4	0.3	0.1	0.3	3.5	5.3	3.7	1.8	2.9	1.6	1.5	**14.3**	1.3	9.8	10.1	5.4
Jahr	≧334.5	≧345.4	≧271.1	≧279.4	≧187.8	≧194.9	≧203.8	≧177.2	≧122.2	≧229.5	≧153.4	≧200.1	≧320.3	≧355.0	≧114.9	≧128.7	≧136.3	≧243.4
1914																		
I	1.4	2.0	0.3	0.6	0.0	.	0.1	.	0.0	0.1	0.6	0.2	1.9	4.9	2.7	0.2	**7.3**	0.4
II	6.7	6.8	20.0	2.7	0.1	2.8	1.8	1.0	1.1	0.6	1.2	0.3	13.8	3.4	14.9	9.4	6.8	2.6
III	6.7	36.1	5.4	1.6	0.7	0.3	3.7	2.7	1.5	0.0	0.2	.	28.6	5.5	16.5	2.2	12.3	24.2

Monat	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11p-Mittern.	Summe	Registrier-Tage
1913								
I	.	.	.	**25.1**	0.1	.	28.2	31
II	0.9	2.6	0.7	1.2	**65.2**	16.4	228.8	28
III	6.7	1.0	0.8	9.2	12.1	2.5	131.9	31
IV	2.7	1.0	5.4	0.1	10.6	0.9	227.1	30
V	≧ 9.7	≧14.8	≧12.4	≧ 6.0	≧16.5	≧ 8.7	274.1[1]	26
VI	≧**89.2**	≧68.2	≧44.5	≧63.4	≧30.4	≧33.3	562.5[1]	28
VII	46.9	38.9	79.3	37.6	33.9	28.9	922.9	31
VIII	≧55.9	≧44.5	≧55.5	≧32.7	≧99.9	≧64.5	1417.8[1]	30
IX	24.8	33.9	20.3	47.7	38.8	47.6	927.2	30
X	77.6	60.6	49.4	87.3	82.1	89.7	972.5	31
XI	20.3	9.6	0.5	0.3	.	0.4	150.6	30
XII	9.4	3.1	0.3	1.3	3.4	6.2	100.6	31
Jahr	≧344.1	≧278.2	≧269.1	≧311.9	≧**393.0**	≧299.1	≧5944.2	357
1914								
I	0.2	0.0	0.4	0.1	0.1	0.6	24.1	31
II	2.1	**37.1**	7.5	0.0	20.2	9.5	172.4	28
III	18.1	17.2	**42.9**	12.4	9.5	6.8	255.1	31

[1]) Vom 22. bis 26. Mai 1913 (einschließlich) war der Pluviograph infolge vorgenommener Reparatur außer Tätigkeit. Die Niederschlagshöhe dieser Tage beträgt nach den Messungen 30.8 mm. Am 16. Juni 1913 und vom 25. Juni 1913 um 6p bis 26. Juni 1913 um 6p und vom 5. August 1913 um 6a bis 6. August 1913 um 6a versagte der Pluviograph. In diesen Zeiten fielen nach dem Regenmesser 1.7, 3.3 und 15.1 mm Niederschlag. Diese Mengen sind nur unter Summe, nicht aber in den einzelnen Stundenwerten enthalten.

7. Buea.

$\varphi = 4^\circ\ 9'$ N. Br. $\lambda = 9^\circ\ 14'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 941.6 m über dem Mittelwasser in Victoria.

Stationsbeschreibung: Buea liegt auf einer verhältnismäßig ebenen Terrasse der Südostabdachung des Kamerungebirges. Die meteorologische Station hat eine angenäherte Seehöhe von 940 m und liegt am Eingange des Ortes. Das Barometer befindet sich in der Wohnung des Meteorologen; neben dem Barometer ist der Barograph aufgestellt. Vom 6. Juni 1913 bis 12. August 1913 war die Höhe des Quecksilbergefäßes des Barometers 945.90 m über dem Pegelnullpunkt oder etwa 944.28 m über dem Mittelwasser in Victoria. Seit 12. August 1913 um 9 p befindet es sich 941.6 m über dem Mittelwasser in Victoria. Beide Höhen wurden durch doppelt ausgeführtes Nivellement bestimmt. Um alle Luftdruckbeobachtungen auf die gleiche Höhe von 941.6 m über dem Mittelwasser von Victoria zu reduzieren, wurde für die Beobachtungen vom 6. Juni bis 12. August 1913 um 2 p eine Korrektion von + 0.2 mm angebracht. In der mit Doppeldach und Ventilationsvorrichtung versehenen Wetterhütte befinden sich in 2.10 m Höhe über dem Erdboden die Extrem-Thermometer, das Psychrometer nach August, der Thermograph und Hygrograph. Der Boden unter der Wetterhütte und in ihrer Umgebung ist mit Gras bewachsen. Sonnenscheinautograph, Strahlungsthermometer, Bodenthermometer, Windfahne, Regenmesser und Pluviograph sind auf dem etwa 370 qm großen, mit einem Drahtgitter umgebenen Platze der meteorologischen Station frei aufgestellt.

Instrumente: Barograph R. Fuess Nr. 3183 — Thermograph R. Fuess Nr. 3332 — Hygrograph R. Fuess Nr. 3322 — Hellmannscher Pluviograph R. Fuess Nr. 994 (Auffangfläche 200 qcm) — Jordanscher Sonnenschein-Autograph Negretti und Zambra Nr. 1103 — Stationsbarometer C. Seemann Nr. 485 (Korrektion + 0.2 bei 610, + 0.3 bei 620 und 630, + 0.4 bei 640 und 650, + 0.5 bei 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, + 0.6 bei 750, 760, 770, 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 2. bis 4. Dezember 1912) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5345 (Korrektion ± 0.0° bei — 21°, — 11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, + 0.1° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 7. Juni 1912) — mit Assmannschem Aspirator R. Fuess Nr. 2865 feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5346 (Korrektion — 0.1° bei — 21°, ± 0.0° bei — 11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 7. Juni 1912) — zur Vergleichung mit den Extrem-Thermometern Normal-Thermometer R. Fuess Nr. 470 (Korrektion ± 0.0° bei — 21°, — 11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, + 0.1° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 6. Dezember 1907) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7433 (Korrektion — 0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Juni 1913 bis 15. Mai 1914) bis 15. Februar 1914, Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7969 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen vom 22. Februar bis Mai 1914) seit 16. Februar 1914 — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6521 (Korrektion ± 0.0° bis Oktober 1913, + 0.1° seit Nov. 1913 nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Mai 1914) — Strahlungs-Thermometer R. Fuess Nr. 739 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, + 0.2° bei 20°, + 0.1° bei 40°, + 0.3° bei 60°, + 0.4° bei 80°, ± 0.0° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 4. Dez. 1912) — mit schwarzer Kugel Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess 917 (Korrektion — 0.1° bei 0°, + 0.1° bei 20°, + 0.2° bei 40°, + 0.1° bei 60°, ± 0.0° bei 80° und 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. Mai 1913) bis 6. März 1914, mit schwarzer Kugel Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 942 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, + 0.2° bei 20°, + 0.1° bei 40°, + 0.3° bei 60°, + 0.2° bei 80°, ± 0.0° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 10. Januar 1914) seit 7. März 1914 — mit blanker Kugel Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 943 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, 20°, 40°, + 0.3° bei 60°, + 0.1° bei 80°, ± 0.0° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 10. Januar 1914) — Boden-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7905 (Korrektion — 0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Oktober 1912 bis 15. Februar 1914) bis 15. Februar 1914, Boden-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7968 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen vom 22. Februar bis Mai 1914) seit 15. Februar 1914 — Boden-Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6789 (Korrektion ± 0.0° im Oktober und November 1913, + 0.1° seit Dezember 1913 nach den Thermometervergleichungen vom Juni 1913 bis Mai 1914) — Erdboden-Thermometer 0.25 m und 0.50 m tief im Erdboden R. Fuess ohne Nummer (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Wildscher Verdunstungsmesser R. Fuess ohne Nummer — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 200 qcm).

Beobachter: Herr Regierungsmeteorologe Dr. W. Semmelhack mit Vertretung durch den Vorsteher des Vermessungsbüros Herrn van der Laan vom 28. Juni 1913 um 2p bis 30. Juni 1913 um 2p und mit Vertretung durch Herrn Geheimen Sekretär Koch vom 12. November 1913 bis 26. Februar 1914 und 23. bis 30. Juni 1914.

Tornado: 1913: 25. Juni 12.45a Tornado mit Gewitter; 13. Juli 12.20p Tornado mit Gewitter; 17. zum 18. Oktober nachts; 19. Oktober 8p; 22. Oktober 10p starker Tornado mit Regen; 23. Oktober 9.05p Tornado mit Regen; 25. zum 26. Oktober nachts Tornado mit Regen; 28. Oktober 12.05a; 1. November 7.20p. **1914:** 28. Februar zum 1. März nachts Tornado mit Gewitter; 24. März 11.15p; 27. März 1.30a; 31. März 7.45p Tornado mit Gewitter; 9. April 1.30p; 18. April 12.30a; 26. April 3.10p; 28. April 5.20a Tornado mit Gewitter; 8. Mai 6.30p Tornado mit Gewitter; 19. Mai 11.20p; 12. Juni 6.30a.

Harmattan: 1913: 6., 8., 9., 16., 23. bis 28., 30. November; 1., 3. bis 31. Dezember. **1914:** 1. bis 31. Januar; 1. bis 28. Februar; 1., 3., 4. März; 2., 4. bis 6., 8. bis 10., 29. April.

Meteor: 1913: 13. Oktober 6.50p Meteor im SW; 2. November 7.05p Meteor im N. **1914:** 5. März 7.00p Meteor im S; 5. Mai 8.55p Meteor im E.

Bemerkungen: Das Strahlungs-Maximum-Thermometer wurde in der Nacht vom 28. Februar zum 1. März 1914 durch den Tornado aus seiner Aufstellung herausgerissen; daher ist die Ablesung vom 1. März 1914 unsicher.

Monat	Luftdruck 600 mm +						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
	7a	2p	9p	Mittel	höchst.	niedrigst.	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel
1913																							
VI	84.8[1]	84.1[1]	84.9[1]	84.6	85.8	82.4	14.7	17.2	14.7	15.5	87	86	90	88	74	17.9	20.5	17.8	18.8	19.5	22.3	19.1	20.0
VII	85.3	84.5	85.3	85.0	86.3	83.4	14.6	16.3	14.9	15.3	93	93	95	93	77	17.5	19.3	17.7	18.2	18.3	20.3	18.4	18.8
VIII	84.7	83.8	84.7	84.4	85.9	82.8	14.6	16.6	15.0	15.4	94	92	95	94	82	17.4	19.6	17.9	18.3	18.2	20.6	18.4	18.9
IX	84.2	83.1	84.2	83.8	85.5	81.9	14.6	16.7	14.8	15.4	91	90	92	91	77	17.5	19.8	17.7	18.3	18.8	21.0	18.7	19.3
X	84.4[1]	83.1	84.7	84.1	85.7	82.4	14.4	13.7	14.7	14.2	88	86	91	88	57	17.5	20.2	17.8	18.5	19.0	22.1	18.9	19.7
XI	83.8	82.2	83.9	83.3	85.4	80.7	14.4	17.4	14.8	15.6	88	81	86	85	17	17.7	21.0	18.1	18.9	19.1	23.6	19.8	20.6
XII	84.5	82.9	84.6	84.0	85.6	81.2	13.6	16.7	13.6	14.6	87	78	82	82	22	16.8	20.6	17.0	18.1	18.3	23.7	19.2	20.1
1914																							
I	84.2	82.7	84.0	83.6	85.5	81.6	13.8	17.7	14.7	15.4	86	81	84	84	70	17.0	21.3	18.0	18.7	18.6	23.7	20.0	20.6
II	83.9	82.8	83.8	83.5	85.2	81.6	13.5	17.9	14.6	15.3	84	82	84	83	68	16.7	21.4	18.1	18.7	18.5	23.7	20.1	20.6
III	83.8	82.6	83.7	83.4	85.7	81.3	14.3	18.0	15.1	15.8	85	83	85	85	54	17.7	21.4	18.3	19.1	19.5	23.5	20.1	20.8
IV	83.2	82.2	83.4	82.9	85.3	80.9	14.7	17.7	14.6	15.7	84	82	85	84	51	18.2	21.2	18.1	19.2	20.2	23.6	20.0	20.9
V	84.3	83.4	84.5	84.1	86.1	82.0	15.1	17.9	15.4	16.1	88	86	90	88	60	18.4	21.1	18.5	19.3	19.8	22.9	19.7	20.6
VI	85.3	84.4	85.3	85.0	86.8	82.8	15.0	15.3	15.3	15.2	93	94	95	94	69	18.0	19.6	18.2	18.6	18.8	20.3	18.7	19.1
Jahr	84.2[9]	83.1[9]	84.3[9]	83.9[9]	86.8[10]	80.7[10]	14.4[9]	16.9[9]	14.8[9]	15.4[9]	88[9]	85[9]	88[9]	87[9]	17[10]	17.5[9]	20.6[9]	17.9[9]	18.7[9]	19.0[9]	22.5[9]	19.3[9]	20.0[9]

[1] bis [10]) Siehe Seite D 19.

Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigstes	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigstes	Minimum Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinst.	Schwankung tägliche Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährlich	Temperatur Nach dem Thermographen: Maximum höchstes	Maximum niedrigstes	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigstes	Minimum Mittel	Mittleres Maximum der Strahlungs-Temperatur schwarze Kugel	Mittleres Maximum der Strahlungs-Temperatur blanke Kugel
1913																			
VI	20.4	25.3	22.4	23.9	18.3	15.5	16.9	8.2	4.9	7.0	9.8	25.0	22.3	23.6	18.6	16.0	17.3	—	—
VII	19.2	23.7	19.3	21.9	17.6	15.5	16.6	7.9	3.0	5.3	8.2	23.5	19.0	21.7	18.0	16.0	16.9	—	—
VIII	19.3	23.7	19.4	21.9[2]	18.1	15.4	16.6[2]	7.0	2.1	5.3	8.3	23.2	19.0	21.7	17.7	15.6	17.0	—	—
IX	19.8	25.0	19.7	22.8	18.1	15.2	16.7	8.3	1.7	6.1	9.8	24.5	19.5	22.5	18.1	15.9	17.0	46.8	—
X	20.3	26.9	21.1	23.8	18.2	15.2	16.9	10.5	3.5	6.9	11.7	26.4	21.0	23.4	18.5	15.7	17.2	50.8	—
XI	20.9	26.9	23.3	24.8	18.2	16.0	16.9	10.5	5.8	7.9	10.9	26.2	22.9	24.3	18.8	16.1	17.4	51.7	—
XII	20.6	28.4	23.4	24.6	18.7	14.8	16.6	13.0	5.3	8.0	13.6	28.3	22.9	24.3	19.0	15.6	17.0	49.9	—
1914																			
I	21.0	26.5	22.3	24.8	19.2	15.5	17.2	9.9	3.9	7.6	11.0	26.1	22.0	24.4	19.7	15.9	17.8	47.9	—
II	21.1	26.9	23.8	25.0	18.9	15.7	17.1	9.9	5.9	7.9	11.2	26.1	23.5	24.6	19.3	16.5	17.9	49.0	—
III	21.2	26.6	23.0	24.8	19.1	16.5	17.6	8.5	4.5	7.2	10.1	26.1	23.0	24.6	19.8	17.2	18.2	49.5	35.4[3]
IV	21.4	29.4	22.0	25.0	20.1	16.5	17.8	12.2	4.1	7.2	12.9	28.7	22.0	24.8	19.7	16.8	18.1	48.9	35.2
V	20.9	27.7	21.8	24.3	18.5	16.2	17.5	10.2	3.6	6.8	11.5	27.3	21.3	24.1	19.0	17.0	18.0	48.2	34.2
VI	19.3	24.8	19.8	21.8	18.5	14.6	16.8	8.5	2.4	5.0	10.2	—	—	—	—	—	—	40.8	29.9
Jahr	20.5[9]	29.4[10]	19.3[10]	23.9[9]	20.1[10]	14.6[10]	17.0[9]	13.0[10]	1.7[10]	6.9[9]	14.8[10]	28.7[11]	19.0[11]	23.7[11]	19.8[11]	15.6[11]	17.5[11]	—	—

Monat	Strahlungs-Temperatur 7a	2p	9p	Boden-Temperatur Maximum höchstes	Maximum niedrigstes	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigstes	Minimum Mittel	Boden-Temperatur 25 cm tief im Erdboden 7a	2p	9p	Boden-Temperatur 50 cm tief im Erdboden 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter: Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8
1913																						
VI	24.5[1]	32.8[1]	18.2[1]	—	—	—			—	—		—	—	—	—	6.3	8.2	6.5	7.0	.	22	8
VII	20.9	27.3	17.8	—	—	—			—	—		—	—	—	—	8.2	9.6	7.9	8.6	.	9	22
VIII	20.3[1]	37.9[1]	17.9	—		—	—	—		—	—	—	—		—	7.9	9.4	7.0	8.1	≦.	≧13	17
IX	20.5[4]	29.4[4]	18.0	34.8	21.0	29.4[5]	17.7	13.0	15.4[6]	—	—	—	—	—	—	7.4	9.3	7.0	7.9	.	≧15	≧14
X	21.1	33.2	18.1	37.8	24.1	31.5	17.0	13.4	15.3	21.6	22.2	22.4	22.0	22.1	22.0	8.2	8.9	7.8	8.3	.	13	18
XI	22.9	39.2	18.8	37.4	29.4	34.5	16.1	13.2	14.7	22.8	23.8	23.9	23.0	23.2	23.0	5.5	7.1	6.8	6.5	.	22	8
XII	20.8	36.7	17.8	39.6	26.4	33.7	17.9	11.1	13.8	22.0	23.2	23.2	22.6	22.7	22.6	5.1	7.0	4.7	5.6	1	26	4
1914																						
I	19.5	35.1	18.6	40.4	28.3	35.2	17.6	12.0	14.7[6]	22.4	23.4	23.5	22.8	22.9	22.8	6.8	7.9	5.5	6.7	.	23	8
II	19.4	35.2	18.7	40.4	31.5	34.9	18.8	12.7	15.0	22.4	23.4	23.6	22.9	23.0	22.9	5.9	7.7	5.7	6.4	.	22	6
III	21.3	35.5	19.3	36.2	26.3	32.1	18.3	14.3	15.9	22.3	23.3	23.5	22.8	22.9	22.8	6.5	8.1	5.3	6.6	.	27	4
IV	24.1	36.0	19.1	37.2	23.8	32.4	18.6	14.1	16.1	22.2	23.2	23.3	22.8	22.9	22.8	7.4	8.3	6.0	7.2	.	20	10
V	22.6	34.8	19.0	35.2	18.9	31.0	17.7	14.0	16.1	22.0	23.2	23.2	22.8	22.8	22.8	8.2	8.5	7.2	7.9	.	15	16
VI	21.0	28.2	18.2	33.9	17.0	26.0	17.7	13.6	15.7	20.8	21.9	21.8	21.7	21.7	21.7	7.4	9.8	8.0	8.4	.	10	20
Jahr	21.3[9]	34.2[9]	18.4[9]	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	7.0[9]	8.4[9]	6.5[9]	7.3[9]	≧1[9]	≧221[9]	≧141[9]

Monat	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Verdunstungshöhe in mm	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitt. und Donner	Wetterleuchtl.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
1913																											
VI	1.0[8]	2.0	1.1	1.4	17.8[7]	80.3	26.1	21	16	12	5	2	1	29	27	.	18	7	9[8]	2[8]	5[8]	3[8]	10[8]	3[8]	17[8]	36[8]	14[8]
VII	0.6	1.6	0.9	1.0	12.1	448.7	86.7	31	29	28	21	13	5	25	30	.	14	1	15	.	.	5	5	3	.	24	48
VIII	0.5[8]	2.0[8]	0.9	1.1	8.7	360.2	69.4	30	28	25	18	11	3	28	31	.	9	.	2[8]	.[8]	.[8]	.[8]	3[8]	2[8]	15[8]	25[8]	53[8]
IX	0.5[8]	2.1[8]	1.1	1.2	12.2	396.1	50.1	29	27	22	19	15	4	24	30	.	4	9	14[8]	.[8]	3[8]	.[8]	3[8]	.[8]	2[8]	22[8]	55[8]
X	0.9	2.6	0.8	1.4	16.0	304.9	85.7	28	25	20	13	9	4	25	31	.	5	18	13	2	3	.	3	3	24	26	26
XI	0.8	2.9	1.1	1.6	20.6	2.3	1.3	5	3	1	.	.	.	30	8	11	14	1	13	.	2	2	7	8	18	30	20
XII	1.5	2.9	1.6	2.0	21.4	36.1	24.9	7	4	4	2	1	1	30	4	30	8	.	3	.	.	.	3	18	23	53	.
1914																											
I	1.5	3.2	1.3	2.0	18.1	8.6	8.6	4	1	1	1	.	.	26	6	.	9	1	10	.	.	.	2	.	16	65	6
II	1.6	3.0	2.2	2.3	17.1	91.8	68.4	9	5	4	2	2	1	25	4	24	10	1	9	.	.	.	.	7	16	64	4
III	1.3	2.4	1.5	1.7	19.5	204.6	40.8	21	16	13	9	7	4	31	5	3	12	9	15	2	3	.	.	.	29	45	6
IV	1.4	2.8	1.6	1.9	18.3	195.2	42.1	19	15	14	10	9	2	30	14	8	11	11	5	2	.	.	3	2	37	43	7
V	1.2	2.8	1.3	1.7	16.0	360.8	103.9	25	18	16	11	10	3	30	18	.	14	13	11	2	5	2	.	6	42	18	13
VI	1.2	2.5	1.2	1.6	7.2	440.1	143.5	30	28	25	15	9	4	26	28	.	6	4	12	3	7	10	3	10	20	22	13
Jahr	1.1[9]	2.5[9]	1.3[9]	1.6[9]	192.5[9]	2669.5[9]	143.5[10]	253[9]	193[9]	166[9]	116[9]	83[9]	30[9]	331[9]	208[9]	76[9]	122[9]	69[9]	10[9]	1[9]	2[9]	1[9]	3[9]	5[9]	20[9]	37[9]	21[9]

[1]) bis [11]) Siehe Seite D 19.

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
1913																					
VI	2	.	7	32	35	10	.	2	13	11	.	.	3	.	3	16	47	19	30	30	30
VII	2	2	.	31	26	13	11	3	13	16	.	.	5	2	3	13	39	23	31	31	31
VIII	. [8]	. [8]	3 [8]	60 [8]	30 [8]	7 [8]	. [8]	. [8]	. [8]	11	.	6	6	.	3	11	29	32	31	31	31
IX	2 [8]	. [8]	5 [8]	43 [8]	31 [8]	7 [8]	. [8]	5 [8]	7 [8]	14	.	.	.	.	.	7	59	21	30	30	29
X	.	2	18	47	26	5	.	.	3	11	.	.	.	.	.	13	47	29	31	31	31
XI	.	2	7	57	20	15	.	.	.	7	8	7	2	7	13	13	30	13	30	30	30
XII	2	16	8	34	31	8	.	2	.	6	6	2	3	3	16	15	42	6	31	31	31
1914																					
I	2	5	19	29	31	13	.	2	.	10	.	.	3	2	21	10	55	.	31	31	31
II	2	9	9	27	41	9	.	4	.	16	.	2	2	2	2	14	55	7	28	28	28
III	.	.	6	26	48	10	.	3	6	13	.	.	3	.	.	34	47	3	31	31	31
IV	10	2	13	42	25	5	.	.	3	7	3	.	.	3	3	65	18	.	30	30	30
V	.	..	15	29	42	10	2	.	3	18	5	.	.	.	2	29	34	13	31	31	31
VI	.	3	5	30	33	22	3	.	3	10	.	3	.	8	20	28	20	10	30	30	30
Jahr	2 [9]	3 [9]	9 [9]	38 [9]	32 [9]	10 [9]	1 [9]	2 [9]	4 [9]	12 [9]	2 [9]	2 [9]	2 [9]	2 [9]	6 [9]	20 [9]	41 [9]	14 [9]	365	365	364

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
1913												
VI	0.16	0.08	0.22	−0.24	0.20	0.07	0.30	0.76	1.01	**1.03**	0.79	0.52
VII	0.14	0.09	0.21	0.25	0.17	0.00	0.31	0.70	1.02	**1.03**	0.85	0.52
VIII	0.08	0.19	0.31	0.30	0.17	0.04	0.32	0.87	1.09	**1.10**	0.98	0.56
IX	0.14	0.17	0.33	0.32	0.22	0.05	0.43	0.93	**1.32**	1.31	1.05	0.50
X	0.11	0.22	0.37	0.38	0.30	0.08	0.37	0.93	1.12	**1.19**	0.99	0.44
XI	0.16	0.11	0.26	0.23	0.05	0.10	0.56	0.97	**1.07**	1.00	0.60	0.15
XII	0.07	0.18	0.32	0.30	0.11	0.15	0.60	0.96	**1.05**	1.01	0.72	0.28
1914												
I	0.12	0.06	0.20	0.20	0.08	0.10	0.62	1.04	**1.16**	1.08	0.85	0.43
II	0.23	0.00	0.26	0.30	0.21	0.01	0.42	0.89	1.24	**1.26**	1.07	0.69
III	0.24	0.07	0.35	0.36	0.27	0.00	0.43	0.94	1.20	**1.24**	1.01	0.66
IV	0.27	0.13	−0.36	0.41	0.31	0.10	0.24	0.78	1.11	**1.17**	0.96	0.54
V	0.25	0.01	0.20	0.26	0.28	0.14	0.27	0.79	0.99	**1.03**	0.90	0.53
VI	0.21	0.07	0.32	0.39	0.32	0.00	0.35	0.81	**0.98**	0.91	0.68	0.33
Jahr [11]	0.16	0.11	0.28	0.30	0.20	0.01	0.41	0.88	**1.12**	**1.12**	0.90	0.48

Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Luftdruck 600 mm + Mittel	höchster	niedrigst.	Registrier-Tage
1913																
VI	0.16	0.41	0.98	**1.27**	**1.27**	1.12	0.64	−0.15	0.45	0.52	0.55	0.47	84.49	86.2	81.4	23
VII	0.09	0.51	1.03	**1.22**	1.18	0.98	0.60	0.13	0.35	0.46	0.51	0.34	84.96	87.6	82.5	30
VIII	0.04	0.58	1.09	**1.31**	1.25	0.93	0.52	0.15	0.34	0.59	0.58	0.40	84.36	86.8	82.1	31
IX	0.05	0.68	1.29	**1.56**	1.45	1.15	0.61	0.08	0.45	0.69	0.69	0.43	83.78	86.0	81.0	29
X	0.14	0.93	1.38	**1.57**	1.47	1.09	0.42	0.13	0.68	0.89	0.91	0.62	84.08	86.6	81.7	29
XI	0.37	0.97	1.35	**1.48**	1.36	0.91	0.24	0.16	0.68	0.76	0.65	0.42	83.21	85.6	80.2	30
XII	0.31	1.02	1.37	**1.40**	1.29	0.97	0.29	0.25	0.63	0.74	0.67	0.47	83.94	86.4	80.5	31
1914																
I	0.28	0.90	1.28	**1.36**	1.28	1.04	0.56	0.03	0.39	0.58	0.53	0.41	83.58	86.3	81.5	31
II	0.05	0.68	1.29	1.48	**1.50**	1.28	0.81	0.20	0.34	0.65	0.68	0.56	83.46	86.3	80.1	28
III	−0.01	−0.72	1.26	−1.50	**−1.58**	−1.23	0.72	−0.13	0.39	0.74	0.79	0.65	83.35	86.2	80.0	31
IV	0.09	0.76	1.28	1.42	**1.45**	1.08	0.48	0.02	0.50	0.82	0.81	0.65	82.93	86.4	79.5	30
V	−0.01	0.61	1.15	1.43	**−1.49**	1.17	0.59	0.11	0.45	0.78	0.74	0.62	84.06	87.2	81.2	31
VI	−0.04	−0.50	0.90	1.07	**1.11**	0.89	0.49	0.06	0.37	0.58	0.62	0.37	84.68			10
Jahr [11]	0.08	0.73	1.23	**−1.42**	1.38	1.08	0.54	−0.03	0.47	0.68	0.68	0.50	83.85	87.6	79.5	354

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	Rege.-Tage
1913																										
VI	−1.8	−2.0	**−2.1**	−2.0	−2.0	−1.9	0.6	0.7	1.6	2.2	**2.6**	2.2	2.1	2.2	1.9	1.7	1.2	0.6	0.4	0.7	1.0	1.3	1.5	−1.7	20.1	28
VII	**−1.4**	−1.3	1.3	−1.3	1.3	−1.3	0.6	0.7	1.7	**1.8**	**1.8**	1.6	1.4	1.4	1.2	0.9	0.6	0.2	−0.2	−0.4	0.5	1.0	1.2	1.3	18.9	30
VIII	**−1.4**	**−1.4**	**1.4**	−1.3	**−1.4**	**−1.4**	−0.8	0.6	1.3	1.4	1.6	1.6	**1.7**	1.6	1.3	1.1	0.9	0.4	0.0	0.3	0.6	−1.0	1.2	1.3	19.0	30
IX	−1.6	**−1.7**	−1.5	1.6	**−1.7**	1.6	−0.6	−0.5	1.2	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6	**1.9**	1.7	1.3	0.6	−0.1	−0.5	0.7	−1.1	1.4	−1.4	19.4	29
X	−1.6	−1.7	1.7	**−1.8**	**−1.8**	−1.7	0.8	0.1	1.3	1.6	2.2	2.3	2.2	**2.4**	2.1	1.6	1.2	0.5	−0.2	−0.7	−0.9	1.3	1.5	1.6	19.8	29
XI	2.1	**2.1**	−2.3	2.5	−2.7	**−2.8**	−1.4	0.4	1.8	2.3	2.7	2.8	2.9	**3.0**	2.5	2.1	1.5	0.5	−0.4	0.8	−0.8	−1.3	−1.6	1.8	20.6	30
XII	−2.2	−2.4	−2.6	2.7	**−2.8**	**−2.8**	−2.0	0.1	1.7	2.5	2.9	3.0	3.2	**3.4**	3.1	2.7	2.2	1.0	0.5	0.9	1.1	−1.6	1.8	2.0	20.3	31

[1]) bis [11]) siehe Seite **D 19**.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	Reg.-Tage
1914																										
I	-1.9	2.1	2.3	2.4	-2.5	**2.6**	-2.2	0.6	1.3	2.0	2.4	2.8	2.8	**2.9**	2.6	2.4	1.9	1.3	0.1	0.4	0.9	1.2	1.6	1.8	20.8	31
II	2.0	2.2	2.4	2.5	**2.6**	**-2.6**	-2.4	-0.7	1.3	2.1	2.6	2.5	**2.8**	**2.8**	2.5	2.5	2.1	1.5	0.3	0.3	-0.8	1.3	-1.6	1.8	20.9	28
III	2.0	2.0	2.1	-2.2	2.4	**-2.5**	1.7	0.1	1.3	2.0	2.5	**2.6**	2.5	2.4	**2.6**	2.3	1.9	1.2	0.0	0.7	1.0	1.4	1.6	-1.7	21.1	31
IV	1.8	2.1	2.2	2.2	-2.2	**-2.3**	-0.9	0.3	1.4	1.9	2.3	2.6	**2.7**	2.4	2.5	2.1	1.5	1.0	-0.3	0.6	1.2	-1.5	1.6	-1.8	21.2	30
V	-1.8	1.8	**2.0**	**2.0**	1.9	-1.8	-0.9	0.4	1.5	1.9	2.4	**2.6**	2.4	2.2	1.8	1.6	1.2	0.6	0.2	-0.7	1.0	-1.2	1.5	-1.8	20.7	31
VI	-1.2	-1.5	**-1.7**	**1.7**	**1.7**	-1.5	0.6	0.5	1.4	1.8	1.8	**1.9**	1.6	1.5	1.3	1.1	0.5	0.1	-0.2	0.3	-0.5	0.6	0.9	1.1	19.3	14
Jahr[11)]	-1.8	-1.9	-2.0	2.0	**2.1**	**2.1**	1.2	0.1	1.4	1.9	2.3	**2.4**	**2.4**	**2.4**	2.2	1.9	1.5	0.8	-0.2	0.6	-0.9	1.3	1.5	1.7	20.2	358

Abweichungen der Stundenmittel der relativen Feuchtigkeit vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	niedrigst.	Reg.-Tage
1913																											
VI	2	2	**3**	1	1	2	0	3	4	**6**	5	3	2	2	1	1	2	**3**	2	2	1	1	1	2	88	58	28
VII	0	1	0	1	1	1	1	3	**5**	**5**	4	2	1	0	0	2	3	**4**	3	2	2	1	0	0	93	53	30
VIII	1	1	1	1	0	1	0	**4**	**4**	**4**	2	-3	2	1	0	0	2	**3**	2	2	2	2	2	1	93	62	31
IX	**2**	**2**	1	1	**2**	**2**	0	2	4	**5**	2	2	1	1	2	2	1	**2**	**2**	**2**	1	**2**	1	1	91	67	29
X	1	1	1	1	-1	1	0	3	5	3	**6**	3	3	2	0	2	**4**	**4**	2	1	3	2	2	2	88	45	29
XI	2	2	2	3	**4**	**4**	2	2	**5**	**5**	**5**	4	**5**	**5**	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	86	16	30
XII	1	3	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	3	3	4	**5**	4	4	4	2	0	2	1	2	1	1	1	1	0	82	4	31
1914																											
I	0	1	1	1	1	2	2	1	**5**	**5**	**5**	**5**	2	3	0	2	4	**6**	2	1	0	0	1	1	85	41	31
II	1	1	0	0	1	0	1	2	3	**5**	4	0	1	1	1	1	2	**7**	4	2	0	0	1	0	83	50	28
III	1	0	1	2	3	2	1	1	5	5	**6**	-5	1	1	2	0	1	**6**	3	3	1	1	1	1	85	43	31
IV	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	2	1	1	3	**4**	**4**	**4**	3	-2	2	0	2	2	1	1	0	2	1	2	85	29	30
V	1	2	2	1	1	0	0	3	**-5**	**5**	**5**	3	4	2	1	1	1	2	1	2	2	**3**	**3**	**3**	88	35	31
VI	1	1	1	1	1	1	0	5	**6**	-4	3	2	1	0	1	**3**	2	2	**3**	2	2	1	0	2	93	58	14
Jahr[11)]	1	1	2	2	2	2	1	1	4	**5**	4	3	2	2	1	1	2	**3**	2	1	1	1	1	1	88	4	359

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	Vormittag h m	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
1913																		
VI	.	12	29	22	20	18	10	1 51	6	7	14	18	10	.	.	0 56	2 47	18
VII	.	4	9	12	9	8	4	0 46	2	1	5	5	1	.	.	0 14	1 01	31
VIII	.	3	11	12	7	4	2	0 39	3	2	4	4	3	.	.	0 16	0 55	31
IX	.	3	6	14	9	6	4	0 43	3	6	7	11	11	1	.	0 38	1 21	30
X	.	.	10	15	8	10	12	0 56	7	5	11	13	12	3	.	0 51	1 48	31
XI	.	3	22	31	30	21	12	1 59	12	17	18	19	9	1	.	1 16	3 15	30
XII	.	.	18	39	37	23	17	2 14	14	19	15	15	7	.	.	1 10	3 24	31
1914																		
I	.	.	20	36	28	21	18	2 03	15	18	17	19	14	1	.	1 25	3 27	31
II	.	.	32	40	32	21	12	2 18	13	17	17	26	17	1	.	1 30	3 48	27
III	.	1	13	39	30	15	9	1 47	12	16	24	25	25	3	.	1 44	3 31	31
IV	.	9	18	27	25	14	10	1 43	14	17	17	17	18	1	.	1 24	3 07	30
V	.	7	23	27	18	18	12	1 45	12	16	15	18	17	.	.	1 17	3 02	31
VI	.	8	16	20	13	6	6	1 09	1	5	5	6	2	.	.	0 19	1 28	15
Jahr[11)]	.	4	18	26	21	15	10	1 34	9	12	14	16	12	1	.	1 04	2 37	352

Stündliche Aufzeichnungen des registrierenden Regenmessers.

Monat	Mittern.–1a	1–2a	2–3a	3–4a	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p
1913																		
VI	≧ 1.9	≧ 5.3	≧ 0.6	≧ 0.5	≧ 0.7	≧ 0.0	≧ 0.2	≧ 0.7	≧ 0.8	≧ 1.0	≧ 0.2	≧ 1.6	**≧24.0**	≧ 3.2	≧ 8.2	≧ 3.0	≧ 2.0	≧ 3.4
VII	3.6	4.9	7.4	17.6	27.8	60.5	21.8	22.6	5.1	7.3	6.6	16.8	**67.0**	51.0	17.1	17.4	7.1	19.1
VIII	≧ 0.3	≧ 0.4	≧ 0.9	≧ 2.2	≧ 2.7	≧ 4.8	≧ 3.3	≧ 4.4	≧14.4	≧19.2	≧27.1	≧48.6	**≧50.1**	≧30.5	≧14.1	≧32.3	≧ 7.3	≧ 9.7
IX	≧ 2.5	≧ 7.2	≧18.1	≧49.7	≧ 3.5	≧ 4.2	≧ 2.7	≧ 5.5	≧ 8.7	≧31.6	≧25.6	≧73.2	**≧73.7**	≧71.5	≧16.3	≧ 5.9	≧ 1.6	≧ 4.3
1914																		
III	≧ 3.3	≧21.9	≧ 3.3	≧ 3.8	≧ 9.1	≧ 2.7	≧10.0	≧ 0.3	≧ 1.8	≧ .	≧ .	≧ 0.5	≧30.7	**≧36.6**	≧ 0.6	≧ .	≧ 0.5	≧ 8.5
IV	28.4	5.9	5.5	8.8	2.2	13.2	4.4	5.2	2.7	1.8	1.1	2.1	10.7	12.2	0.0	26.8	6.5	5.1
V	22.1	6.3	22.6	11.2	28.5	3.2	1.9	0.8	0.0	.	.	27.8	**43.5**	7.7	7.8	14.1	0.7	1.0

[1)] bis [11)] siehe Seite D 19.

Monat	6–7p	7–8p	8–9p	9–10p	10–11p	11p–Mittern.	Summe	Registr.-Tage
				1913				
VI	≧ 0.4	≧ 0.1	≧ 0.2	≧ 1.2	≧ 0.5	≧ 0.1	77.8[12]	29
VII	14.0	4.7	5.8	6.4	5.7	14.0	431.3	31
VIII	≧12.0	≧ 8.7	≧ 3.1	≧ 3.7	≧14.4	≧ 1.7	352.8[12]	29
IX	≧ 0.2	≧ 0.2	≧ 0.5	≧ 2.6	≧ 2.2	≧ 0.3	425.0[12]	27
				1914				
III	≧ .	≧19.3	≧ 5.8	≧17.4	≧ 4.2	≧ 7.5	189.7[12]	29
IV	**42.0**	1.7	1.4	12.5	5.2	3.3	208.7	30
V	8.7	4.0	49.1	30.2	30.6	38.1	359.9	31

[1]) Luftdruck Juni 1913 um 7a 24 und um 2p 25 und um 9p 25, Oktober 1913 um 7a 30 Beobachtungen. — [2]) Extrem-Temperaturen nach den Extrem-Thermometern August 1913 30 Beobachtungen. — [3]) Mittleres Maximum der Strahlungs-Temperatur (blanke Kugel) März 1914 26 Beobachtungen. — [4]) Strahlungs-Temperatur Juni 1913 um 7a 22 wie um 2p und 9p je 23, August 1913 um 7a und 2p je 30, September 1913 um 7a und 2p je 29 Beobachtungen. — [5]) Boden-Maximum-Thermometer September 1913 25 Beobachtungen. — [6]) Boden-Minimum-Thermometer September 1913 25, Januar 1914 30 Beobachtungen. — [7]) Verdunstungshöhe Juni 1913 25 Beobachtungen. In diesen 25 Tagen wurden 14.8 mm Verdunstungshöhe gemessen; als solche für Juni 1913 wurden daher angenommen $14.8 + \frac{5}{25} \cdot 14.8 =$ 17.8 mm. — [8]) Windrichtung und -stärke Juni 1913 um 7a 29, August 1913 um 7a und 2p je 30, September 1913 um 7a und 2p je 29 Beobachtungen. — [9]) Jahreswerte mit ½ (Juni 1913 und Juni 1914) berechnet. — [10]) Jahres-Grenzwerte mit den Grenzwerten vom Juni 1913 und Juni 1914 berechnet. — [11]) Jahreswerte mit Juni 1913 bis Mai 1914 berechnet. — [12]) Der selbstregistrierende Regenmesser versagte vom 26. Juni 1913 um 7a bis 27. Juni 1913 um 7a (nach Hellmannschem Regenmesser 18.2 mm), vom 10. August 1913 um 7a bis 9p (nach Hellmannschem Regenmesser 21.4 mm), vom 10. August 1913 um 9p bis 11. August 1913 um 7a (nach Hellmannschem Regenmesser 0.1 mm), vom 14. August 1913 um 7a bis 3p (nach Hellmannschem Regenmesser 15.4 mm), vom 15. September 1913 um 8a bis 2p (nach Hellmannschem Regenmesser 4.5 mm), vom 28. September 1913 um 7a bis 1. Oktober 1913 um 7a (nach Hellmannschem Regenmesser 8.7 mm), vom 1. März 1914 um Mitternacht bis 3. März 1914 um 7a (nach Hellmannschem Regenmesser 1.9 mm vom 1. März 1914 um 7a bis 3. März 1914 um 7a). Die mit dem Hellmannschen Regenmesser erhaltenen Niederschlagswerte sind zwar unter „Summe" enthalten, nicht aber bei den einzelnen Stundenwerten.

8. Victoria.

φ = 4° 0′ 30″ N. Br. λ = 9° 12′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes bis 4. März = etwa 15 m, seit 8. März = 16.6 m über Normal-Null.

Stationsbeschreibung: Die meteorologische Station in Victoria ist der dortigen Versuchsanstalt für Landeskultur angegliedert. Sie befindet sich auf einem freien Platze im Versuchsgarten der Anstalt in der Nähe der Gärtnerwohnungen. Bis zum 28. Juni um 2p befanden sich die Thermometer in einer schlecht ventilierten Wetterhütte mit Mattendach. Kontrollbeobachtungen mit dem Aspirations-Psychrometer durch den Regierungs-Meteorologen Dr. Semmelhack ergaben, daß die Temperaturen in der Wetterhütte im Mittel um 0.4° zu hoch waren. Nach Fertigstellung einer neuen Wetterhütte wurden die Instrumente aus der bisher benutzten entfernt. Die erste Beobachtung in der neuen Hütte erfolgte am 28. Juni um 6p. Die frühere Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden betrug 1 m[1]), die jetzige 2.10 m. Durch die Errichtung der neuen Wetterhütte wurde die bisher einwandfreie Aufstellung des Regenmessers gefährdet. Der Regenmesser wurde daher von seinem ursprünglichen Aufstellungsorte entfernt, und es wurde eine Neuaufstellung (in 5 m Entfernung von der seitherigen) vorgenommen. Das Stationsbarometer hing bis zum 4. März mittags in der Wetterhütte. Am 8. März 1913 begannen die Beobachtungen an seinem jetzigen Aufhängeorte, im Erdgeschoß des Gärtnerhauses. Die durch Nivellement bestimmte jetzige Höhe des Quecksilbergefäßes beträgt 16.6 m über Normal-Null.

Instrumente: Campbell-Stokes'scher Sonnenschein-Autograph — Marinebarometer R. Fuess Nr. 917 (Korrektion —0.56 bei 710, —0.62 bei 720, —0.55 bei 730, —0.61 bei 740, —0.57 bei 750, —0.47 bei 760 und 770, —0.38 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 18. Juli 1887 und einer Standbestimmung von Herrn Dr. Semmelhack bei 760 und 763 vom 6. bis 9. März 1913) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3489 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 29. November 1905) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3490 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 29. November 1905) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 667 (Korrektion —0.1° nach den Thermometervergleichungen vom März und April 1913) bis 18. April, Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7304 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Mai bis Dezember 1913) seit 1. Mai — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 724 (Korrektion +0.4° bis März, +0.5° im April, +0.6° im Mai, +0.7° Juni bis Oktober, +0.8° im November, +0.9° im Dezember nach den Thermometervergleichungen vom März bis Dezember 1913) — Strahlungs-Thermometer R. Fuess Nr. 702 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, +0.1° bei 20° und 40°, +0.3° bei 60° und 80°, ± 0.0° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 4. Dezember 1912) — Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 916 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, +0.2° bei 20°, 40°, 60°, 80°, +0.1° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. Mai 1913) — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Bis 15. April Herr Gärtner Preibisch, 16. April bis 26. Mai Herr Gärtner Lederle, 27. Mai bis 7. Juli Herr Gärtner Skirl, seit 8. Juli Herr Gartentechniker Zahn mit Vertretung durch Herrn Gärtner Hanke vom 27. August bis 5. September und 8. bis 10. Dezember.

Tornado:[2]) 26. August 6.30p. Weitere Tornados sind zweifellos eingetreten, aber nicht vermerkt worden.

Harmattan:[2]) Täglich vom 18. November bis 31. Dezember.

Bemerkungen: Bis Ende Februar sind die Extrem-Thermometer meist nur auf halbe, gelegentlich viertel Grade genau abgelesen worden.

Es wurden regelmäßig beobachtet Gewitter seit Juli, Wetterleuchten und Tau seit August. Die Angaben für die Maximum-Temperatur des Monats Mai sind nicht verwendbar.

[1]) Diese Höhe von 1.0 m ist auf den Tabellen vom März, Mai und Juni 1913 angegeben; hingegen war als letzter derartiger Vermerk auf der Tabelle vom Dezember 1912 1.5 eingetragen. Wann die Umstellung erfolgt ist, kann nicht mehr ermittelt werden.

[2]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel
I	59.0[2])	58.4[2])	57.8[2])	58.4[2])	60.5[2])	56.2[2])	17.4	22.6	22.7	20.9	92	72	85	83	62	20.5	26.1	25.2	23.9
II	58.8[2])	58.6[2])	57.5[2])	58.3[2])	60.4[2])	56.3[2])	18.7	23.1	22.9	21.5	94	76	85	85	67	21.5	26.1	25.3	24.3
III	58.5[2]) u.[3])	58.5[2]) u.[3])	57.6[2]) u.[3])	58.2[2])	60.0[2])	55.7[2])	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	57.8	58.2	56.7	57.5	60.2	54.9	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—
V	58.3	58.6	57.2	58.0	60.2	54.9	18.9[4])	21.6[4])	22.0[4])	20.8	93[4])	72[4])	87[4])	84	57	21.7[4])	25.3[4])	24.6[4])	23.9
VI	60.1	60.4	59.5	60.0	61.4	57.3	19.8	22.9	21.8	21.5	97	81	90	89	69	22.3	25.6	24.3	24.0
VII	61.0	60.7	60.8	60.9	62.0	59.6	19.3	21.6	20.3	20.4	96	87	93	92	80	21.9	24.3	22.9	23.0
VIII	60.5	60.3	60.1	60.3	61.5	59.2	19.2	22.0	20.1	20.4	97	88	94	93	80	21.8	24.5	22.7	23.0
IX	59.9	59.5	59.3	59.6	60.9	58.3	19.1	22.0	20.9	20.7	97	87	93	92	80	21.7	24.6	23.4	23.3
X	60.2	59.9	59.7	59.9	61.5	59.0	19.1	22.5	20.8	20.8	97	84	94	92	72	21.7	25.1	23.3	23.4
XI	59.2	58.5	58.6	58.8	60.7	56.5	18.5	22.7	21.4	20.9	94	77	92	87	68	21.4	25.8	23.9	23.7
XII	59.5	58.9	59.2	59.2	60.7	56.9	17.9	22.7	21.2	20.6	92	76	94	87	60	20.9	25.9	23.6	23.5
Jahr	59.4	—	—	59.1	62.0	54.9	—	—	—	—	—			—		—		—	—

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern 6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung Mittel	Schwankung monatlich bzw. jährlich	Mittleres Maxim. d. Strahlungs-Temperatur	Strahlungs-Temperatur 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel
I	21.4	30.0	27.1	26.1	25.5	31.9	29.9	30.9	21.4	18.6	20.0	13.3	9.5	10.9	13.3				—				—
II	22.1	29.4	27.2	26.3	26.0	31.7	26.7	30.6	22.4	19.4	21.4	10.8	5.3	9.2	12.3	—			—	—	—	—	—
III	22.1	30.5	26.9	26.5	26.3	33.9	26.9	31.5	23.6	18.0	21.1	13.1	6.4	10.4	15.9		—	—	—	—			—
IV	22.6	27.8	26.2	25.5	26.4	33.9	25.9	30.9[5])	24.5	20.5	21.8[6])	13.5	3.6	9.1	13.4				—	—	—	—	—
V	22.5	29.0	26.1	25.9	—	—	—		23.5	20.1	21.9				—		—			—	—	—	—
VI	22.6	28.0	25.6	25.4	25.7	30.8	26.0	29.2	23.7	19.2	22.2	9.9	3.7	7.0	11.6				—				—
VII	22.4	25.8	23.7	24.0	24.5	29.9	23.1	27.0	23.2	20.3	22.0	8.4	1.2	5.0	9.6	—	20.5	34.2	21.6	6.7	5.9	4.9	5.8
VIII	22.1	26.0	23.3	23.8	24.2	29.1	23.4	26.8	22.9	19.9	21.7	8.4	1.1	5.1	9.2		20.3	36.0	21.1	6.1	6.0	5.6	5.9
IX	22.1	26.3	24.2	24.2	24.5	29.1	24.5	27.4	22.7	19.2	21.6	9.9	2.0	5.8	9.9		20.4	40.0	22.0	6.9	6.7	5.9	6.5
X	22.1	27.1	24.0	24.4	24.8	30.7	24.9	28.1	22.8	20.0	21.5	9.8	3.5	6.6	10.7	53.4[7])	20.2	41.1	21.9	7.4	6.2	5.3	6.3
XI	22.1	28.9	24.8	25.3	25.6	31.5	28.2	29.7	22.8	20.3	21.5	10.3	5.4	8.2	11.2	55.0	20.3	46.3	22.9	3.2	3.2	2.0	2.8
XII	21.8	29.2	24.4	25.1	25.6	31.9	26.1	30.0	22.7	19.4	21.2	12.0	4.2	8.8	12.5	52.2[7])	19.9	44.7	22.2	4.3	4.1	4.0	4.1
Jahr	22.2		—	25.2	—	33.9	23.1	—	24.5	18.0	21.5	13.5	1.1		15.9	—			—	—	—	—	—

1913 Monat	Zahl der Tage: heiter, mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage, mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage, mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Gewitter	Wetterleuchten
I	—	—	—	—	—	—	—	115.5	114.0	4	4	1	1	1	1	—		—
II	—	—	—	—	—	—	—	115.3	50.7	9	9	9	5	3	2			
III	—	—	—	—	—	—	—	65.3	26.2	6	6	5	4	2	1	—	—	
IV	—		—	—	—	—	—	258.3	113.0	12	12	10	6	5	5			
V	—	—	—	—	—	—	—	128.1	27.3	13	12	9	6	6	1		—	
VI	—	—	—	—	—	—	—	362.1	52.8	26	24	21	16	13	5			
VII	1	24	6	0.5	2.2	1.8	1.5	725.3	131.6	29	29	26	22	17	10		2	
VIII		28	3	0.3	2.5	1.6	1.5	755.6	146.9	30	28	24	19	15	9	7	6	2
IX	2	17	11	0.4	2.7	1.6	1.6	350.7	89.7	25	23	22	15	11	4	9	10	2
X	1	24	6	0.6	2.2	1.6	1.5	294.3	41.8	23	23	22	15	12	3	11	6	2
XI	12	17	1	0.6	2.3	1.1	1.3	5.8	3.4	5	4	2				25	3	4
XII	≧ 4	≧23	3	0.7	2.5	1.6[8])	1.6	101.7	50.7	6	6	5	4	4	1	25	1	
Jahr	—	—	—					3278.0	146.9	188	180	156	113	89	42	—		

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten — 6a

1913 Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I			—	—	—	—	—	—	—
II		—	—		—	—			
III			—		—		—		—
IV	—				—		—	—	
V		—		—		—		—	
VI			—						—
VII	6		3	3	10	3	2	2	71
VIII				6			5	8	81
IX	17	8	5						70
X	47	2							52
XI	43	10						3	43
XII	55	5	2						39
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten

1913 Monat	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a[1])	2p[1])	8p[1])
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	28
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	30	30
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30
V	—	—				—	—	—		—	—	—						—	31	31	31
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30
VII	3	3	13	19	10	19	6	6	19	.	.	16	12	14	3	3	7	45	31	31	29
VIII	3	10	19	35	6	5	2	.	19	13	5	2	10	6	.	10	26	29	31	31	31
IX	.	20	30	32	5	5	2	.	7	9	12	3	33	5	14	.	.	24	30	30	29
X	10	33	20	27	7	.	.	.	3	.	.	8	57	8	.	.	.	27	31	30	30
XI	5	28	32	28	5	.	.	2	.	.	7	.	45	12	.	.	.	36	30	30	28
XII	.	8	33	47	12	.	.	.	.	4[8])	.[8])	4[8])	27[8])	34[8])	.[8])	.[8])	.[8])	32[8])	31	30	27
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	362	354

[1]) bis [8]) siehe Seite D 21.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
									1913									
II	.	.	19	23	22	35	35	2 13	32	35	36	37	26	.	.	2 45	4 58	5
III	.	.	7	21	34	34	37	2 13	36	34	35	26	11	.	.	2 22	4 35	29
IV	.	1	11	15	25	29	27	1 49	36	41	35	30	25	3	.	2 50	4 39	30
V	.	6	10	17	23	25	27	1 49	29	33	31	30	20	6	.	2 30	4 18	30
VI	.	3	16	18	25	21	22	1 45	27	30	21	26	19	4	.	2 06	3 52	30
VII	.	1	3	8	11	16	14	0 53	15	14	12	10	11	4	.	1 04	1 57	31
VIII	.	.	4	5	7	6	7	0 28	9	15	12	10	9	1	.	0 56	1 24	31
IX	.	2	7	10	14	12	11	0 56	10	17	17	22	14	1	.	1 21	2 17	30
X	.	1	5	12	11	11	13	0 53	16	17	23	26	25	.	.	1 48	2 40	31
XI	.	.	9	23	33	32	39	2 16	43	46	46	41	21	.	.	3 18	5 34	30
XII	.	.	6	28	40	42	44	2 40	48	49	45	41	16	.	.	3 19	5 59	31
Jahr[9]	.	1	8	16	22	24	25	1 36	28	30	28	27	17	2	.	2 12	3 48	330
									1914									
I	.	.	.	11	18	24	29	1 22	32	33	28	23	7	.	.	2 03	3 25	22
II	.	.	1	9	27	32	33	1 42	38	38	36	28	7	.	.	2 27	4 09	28
III	.	.	9	23	25	28	32	1 58	32	40	40	26	12	.	.	2 31	4 29	31

[1]) Beobachtungszeiten bis Juni 6a, mittags und 6p. — [2]) Auch die Luftdruckwerte vom 1. Januar bis 4. März sind auf die Seehöhe von 16,6 m reduziert worden. — [3]) Luftdruck März um 6a 28, um 12a 27, um 6p 26 Beobachtungen. — [4]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und feuchtes Thermometer Mai um 6a, 12a, 6p je 18 Beobachtungen. — [5]) Maximum-Temperatur April 16 Beobachtungen. — [6]) Minimum-Temperatur April 29 Beobachtungen. — [7]) Mittleres Maximum der Strahlungs-Temperatur Oktober 20, Dezember 30 Beobachtungen. — [8]) Windstärke und -richtung Dezember um 8p 28 Beobachtungen. — [9]) Jahreswerte mit Februar 1913 bis Januar 1914 berechnet.

9. Missellele.

φ = etwa 9° 26′ N. Br. λ = 4° 7′ 30″ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 8 m.

Stationsbeschreibung: Die meteorologische Station wurde auf freiem Gelände in der Nähe des Hauses des Leiters der Pflanzung Missellele durch den Regierungsmeteorologen Herrn Dr. Semmelhack errichtet. Die Beobachtungen in der Wetterhütte, die erst 1914 begannen, sind leider durch den Krieg verloren gegangen.

Instrumente: Jordanscher Sonnenschein-Autograph von Negretti und Zambra.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
									1913									
XII	.	.	11	43	44	38	45	3 01	41	54	53	56	40	.	.	4 05	7 06	9
									1914									
I	.	.	7	28	30	28	26	1 58	31	33	40	37	21	.	.	2 42	4 41	30
II	.	.	14	29	34	29	25	2 12	27	33	40	46	28	.	.	2 55	5 07	24

10. Duala (Hafenamt).

φ = 4° 3′ N. Br. λ = 9° 41′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 8 m.

Stationsbeschreibung: Nach Mitteilung des Regierungsmeteorologen Herrn Dr. Semmelhack war die Aufstellung der Instrumente keine besonders günstige. Die Thermometer waren in einem Blechgehäuse auf der breiten Veranda des Hafenamtes untergebracht, der Regenmesser stand im Garten des Hafenamtes in nicht genügender Entfernung von hohen Gegenständen.

Auf den Monats-Tabellen sind als Höhe des Barometers über dem Meer bis März 17 m über Normal-Null, seit April 19,9 m angegeben; als Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden bis März 3,7 m, seit April 2,9 m. Beobachtungen sind trotz dieser Veränderung in den Höhenangaben nicht ausgefallen; auch findet sich keine Bemerkung, daß eine Veränderung in der Aufstellung der Instrumente erfolgt ist. Es muß daher als zweifelhaft bezeichnet werden, ob überhaupt eine solche vorgenommen ist, und ob überhaupt seit April 1912 die Aufstellung der Instrumente geändert ist.[1]) Es ist daher auch noch die alte Angabe in der Seehöhe des Barometergefäßes von 8 m beibehalten worden.

Instrumente: Stationsbarometer G. Hechelmann Nr. 4620 (Korrektion + 0.07 nach Prüfung durch Herrn Dr. Semmelhack vom 13. bis 16. März 1913) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3084 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3079 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 733 (Korrektion —0.1° bei —21°, ± 0.0° bei 0°, +0.1° bei 20°, ± 0.0° bei 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. November 1908) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Farbige Kanzlisten unter teilweiser Aufsicht bis September von Herrn Hafenmeister C. Klein, seit Oktober von Herrn Kapitän Borbe.

[1]) Siehe auch „M. a. d. D. Sch." Bd. 27 S. 284. Duala. Stationsbeschreibung letzter Absatz.

Bemerkungen: Vom September ab ist niemals ein · (kein Niederschlag), dagegen sehr häufig 0.0 (unmeßbar geringer Niederschlag) eingetragen. Seit diesem Termin hat auch ein neuer Beobachter die Station übernommen. Da die Annahme, daß gerade von diesem Zeitpunkt ab zu jeder Beobachtungszeit Niederschlag festgestellt sein sollte, äußerst unwahrscheinlich ist, so mußte · statt 0.0 gesetzt werden und daher ab September vor die Zahl der Tage mit ≧ 0.0 mm Niederschlag das Zeichen ≧.

Die Beobachtungen erscheinen nicht sehr zuverlässig. Schuld daran ist einmal die wenig günstige Aufstellung der Instrumente und zweitens der Umstand, daß zum größten Teil Farbige die Beobachtungen anstellten, und Farbige ohne sehr scharfe Aufsicht für diesen Dienst ungeeignet sind. Bei den Temperaturablesungen sind zweifellos häufiger Fehler vorgekommen, wie der Vergleich des feuchten Psychro- und des Minimum-Thermometers mit dem trockenen Psychro-Thermometer zeigt.

Unter Bewölkung ist öfter Nebel (≡) eingetragen, aber kein Bewölkungsgrad; es wurde hierfür die Bewölkung 10 angenommen.

1913 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	12a	6p	Mittel	höchster	niedrigster	Dunstspannung 6a	12a	6p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	12a	6p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	12a	6p	Mittel	Temperatur 6a	12a	6p	Mittel
I	59.1[1]	58.9[1]	57.9	58.6	61.8	56.3	21.3[2]	22.2[2]	22.7	22.1	93[2]	76[2]	80	83	67	23.7[2]	25.4[2]	25.6	24.9	24.5[3]	28.7[3]	28.3	27.2
II	59.1	59.2	57.9	58.7	61.2	55.6	21.2[2]	22.5	22.9	22.2	94[2]	77	81	84	58	23.6[2]	25.6	25.6	24.9	24.3	28.7	27.4	26.8
III	59.3	59.0	57.7	58.7	62.0	53.3	21.1	22.3	22.8	22.1	93	74	79	82	62	23.6	25.6	25.7	25.0	24.5	29.2	28.5	27.4
IV	58.3	58.7	57.1	58.0	61.1	54.2	20.7	21.9	22.5	21.7	93	75	78	81	59	23.2	25.3	25.5	24.7	24.1	28.7	28.4	27.0
V	59.4	59.1	57.7[1]	58.7	61.2	55.8	20.5[2]	21.6	22.4[2]	21.5	91[2]	73	78[2]	81	62	23.2[2]	25.2	25.4[2]	24.6	24.2	28.9	28.3[3]	27.2
VI	61.3	61.2	59.6	60.7	62.7	57.2	19.9	22.0	21.5	21.1	91	78	79	83	68	22.7	25.2	24.7	24.2	23.9	28.1	27.4	26.5
VII	61.7	61.8	60.6[1]	61.4	64.1	58.0	19.6	21.2	20.8[2]	20.6	94	84	85[2]	87	69	22.3	24.2	23.8[2]	23.4	23.0	26.3	25.7[3]	25.0
VIII	60.5	61.3	59.8	60.6	62.8	58.0	19.8	21.0	20.8	20.5	95	83	86	88	67	22.4	24.1	23.8	23.4	23.0	26.3	25.6	24.9
IX	59.9	60.2	58.5	59.5	61.8	57.1	20.3	21.2	21.3	20.9	96	83	86	89	70	22.7	24.2	24.1	23.7	23.1	26.4	25.8	25.1
X	60.3	60.1	59.2	59.9	63.3	57.9	19.4	21.2	21.4	20.6	94	83	86	88	69	22.1	24.2	24.2	23.5	22.8	26.3	25.9	25.0
XI	59.4	58.8	58.0	58.7	61.2	54.6	21.2	22.2	22.2	21.9	95	78	83	85	64	23.6	25.3	25.0	24.6	24.1	28.3	27.2	26.5
XII	59.4	58.7	58.4	58.8	63.2	55.0	21.0	22.9	23.1	22.4	94	80	82	88	68	23.4	25.6	25.5	24.8	24.1	28.3	27.2	26.5
Jahr	59.8	59.8	58.5	59.4	64.1	53.3	20.5	21.8	22.0	21.5	94	79	82	85	58	23.0	25.0	24.9	24.3	23.8	27.8	25.5	26.3

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Bewölkung 6a	12a	6p	Mittel	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 2 bis ≦ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 6a	12a	6p	Mittel	Niederschlag[6] Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Gewitter
I	24.6	21.7	23.1[1]	7.0[5]	4.2[5]	2.6	4.6	4	≧25	≧1	0.2	0.8	0.8	0.6	18.9	15.8	3	3	2	1	1	.	.
II	24.4	20.4	22.8	7.4	6.5	4.6[5]	6.2	.	26	2	0.2	0.9	0.4	0.5	103.2	37.1	10	10	7	6	3	2	1
III	24.5	19.0	22.9	7.4	6.1	6.3	6.6	2	20	9	1.2	1.8	1.9	1.6	231.1	53.9	13	13	12	9	7	3	.
IV	24.9	19.1	22.2	6.0	4.9	3.7	4.8	.	29	1	0.5	1.7	1.3	1.2	318.2	48.2	20	20	18	11	10	7	1
V	24.6	20.1	22.4	5.8	3.9	3.9[5]	4.5	.	30	1	0.6	2.4	1.5	1.5	210.0	55.4	18	18	18	8	5	3	1
VI	23.7	19.0	22.3	5.9	4.9	4.2	5.0	.	30	.	0.3	2.5	2.3	1.7	354.7	131.8	25	23	19	8	6	3	.
VII	24.0	20.1	21.9	8.9	7.3[5]	7.2[5]	7.8	.	16	15	0.5	1.9	1.2	1.2	707.9	103.9	30	30	27	21	19	10	3
VIII	23.1	20.1	21.9	9.7	8.4	7.6	8.6	.	11	20	1.2	1.8	1.6	1.6	769.7	100.1	31	28	26	20	17	10	5
IX	23.1	20.6	22.2	9.5	7.5	6.4	7.8	.	19	11	1.0	1.9	1.5	1.5	646.1	137.8	≧30[6]	29	26	20	14	7	6
X	23.3	18.7	21.7	9.0	8.0	6.2	7.8	.	20	11	1.2	2.2	1.6	1.7	386.8	56.5	≧26[6]	25	22	16	9	7	.
XI	24.6	21.1	23.0	7.3	6.4	6.1	6.6	.	27	3	1.4	2.6	2.1	2.0	33.0	13.2	≧6[6]	6	5	2	1	.	2
XII	24.6	20.3	22.1	8.0	6.6	5.9	6.8	.	27	4	1.8	2.3	1.6	1.9	≧21.8	7.4	≧5[6]	≧5	≧4	≧2	≧.	≧.	.
Jahr	24.9	18.7	22.4	7.7	6.2	5.4	6.4	6	≧280	≧78	0.8	1.9	1.5	1.4	≧3801.4	137.8	≧217	≧210	≧186	≧124	≧92	≧52	19

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	12a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	6p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	12a	6p
I	.	3	6	3	.	.	.	3	84	.	6	6	.	.	16	19	16	35	.	.	.	.	.	10	39	3	48	31	31	31
II	4	4	4	.	.	4	.	.	83	7	.	.	.	.	32	18	4	39	.	.	.	.	.	14	11	.	75	28	28	28
III	16	.	3	13	.	6	.	3	58	6	.	6	.	.	6	42	3	35	.	.	.	.	.	3	71	.	26	31	31	31
IV	20	.	3	3	.	7	3	.	63	10	.	.	3	.	10	57	13	7	3	.	.	.	3	10	47	.	37	30	30	30
V	13	6	.	10	6	3	.	.	61	3	6	.	.	3	3	71	6	6	.	3	.	.	.	7	57	.	33	31	31	30
VI	7	.	.	10	.	.	.	10	73	3	.	.	.	.	17	67	7	7	3	.	.	.	.	7	80	.	10	30	30	30
VII	.	10	16	3	10	6	.	.	55	.	.	3	3	17	40	20	3	13	.	.	.	.	7	13	43	3	33	31	30	30
VIII	.	.	42	10	6	10	3	3	26	.	3	13	.	35	32	10	3	3	3	.	3	.	10	45	23	.	16	31	31	31
IX	3	7	60	7	7	.	.	.	17	7	.	.	10	10	60	13	.	.	.	.	.	.	7	70	13	.	10	30	30	30
X	.	.	52	10	16	.	.	3	19	.	3	10	6	45	32	.	.	3	.	.	.	.	19	55	6	.	19	31	31	31
XI	10	.	33	33	17	7	.	.	.	.	.	.	3	.	57	40	.	.	.	.	.	3	23	27	40	3	3	30	30	30
XII	13	.	32	10	16	16	6	.	6	6	3	13	16	13	23	26	.	.	10	.	13	3	13	35	19	.	6	31	31	31
Jahr	7	3	21	9	6	5	1	2	46	4	2	4	3	10	27	32	5	12	2	.	1	1	7	25	37	1	26	365	364	363

[1]) Luftdruck Januar um 6a und 12a je 30, Mai um 6p 31, Juli um 6p 31 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers Januar um 6a und 12a je 30, Februar um 6a 27, Mai um 6a 30 und um 6p 31, Juli um 6p 31 Beobachtungen. — [3]) Temperatur des trockenen Thermometers Januar um 6a und 12a je 30, Mai um 6p 31, Juli um 6p 31 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur Januar 30 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung Januar um 6a und 12a je 30, Februar um 6p 27, Mai um 6p 31, Juli um 12a und 6p je 31 Beobachtungen. — [6]) Die Niederschlagsmenge, die vom 31. Dezember 1913 um 6a bis 1. Januar 1914 um 6a gefallen ist, fehlt. Siehe auch Bemerkungen erster Absatz.

11. Duala (Astronomische Beobachtungsstation).

$\varphi = 4° 2' 20''$ N. Br. $\lambda = 9° 43' 20''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 17.4 m über Normal-Null.

Stationsbeschreibung: Nach Mitteilung des Regierungsmeteorologen Herrn Dr. W. Semmelhack vom 25. Mai 1913 sind die Thermometer unter einer Wetterhütte aufgehängt, so daß ihre Aufstellung als gut zu bezeichnen ist. Die Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden beträgt 2.10 m.

Die Höhe des Quecksilberbarometers ist durch Feinnivellement bestimmt worden.

Instrumente: Thermograph R. Fuess Nummer unbekannt — Stationsbarometer R. Fuess Nr. 2291 (Korrektion +0.15 bei etwa 760 nach Prüfung durch Herrn Dr. W. Semmelhack vom 13. bis 16. März 1913) — mit Aßmannschem Normal-Aspirator R. Fuess Nr. 600 trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2773 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Oktober 1908) — nicht aspiriertes trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5411 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. September 1912) — mit Aßmannschem Normal-Aspirator R. Fuess Nr. 600 feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2774 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Oktober 1908), — nicht aspiriertes feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5412 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. R. T. vom 11. September 1912) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7434 (Korrektion —0.1° bei —11° und 0°, —0.2° bei 10°, —0.1° bei 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. September 1912, womit die Temperaturvergleichungen vom April und Mai 1913 übereinstimmen) bis 29. Mai, Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7442 (Korrektion ± 0.0° bei —11°, —0.1° bei 0°, 10°, 20°, 30° und 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. September 1912) seit 30. Mai — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6473 (Korrektion —0.2° nach den Thermometervergleichungen vom April und Mai 1913).

Beobachter: Herr cand. astr. Rauschelbach.

Tornado: [1]) 1. April nachts sehr heftiger Tornado.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913	Luftdruck 700 mm +						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
Monat	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	höchster	niedrigst.	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	niedrigst.	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel
IV	58.1	56.3	57.5	57.3	60.3	54.8	21.1	21.6	22.5	21.7	95	70	92	86	53	23.4	25.5	24.7	24.5	24.0	29.7	25.7	26.3
V	59.0[3])	57.2[5])	58.4[3])	58.2	60.7	55.6	20.2	21.7	22.1[1])	21.3	93	70	93[1])	85	54	22.8	25.5	24.3[1])	24.2	23.6[3])	29.9[3])	25.4[3])	26.1
VI	60.4	59.2[5])	59.9[3])	59.8	61.9	57.4	20.4	22.0	21.4	21.3	98	76	89	87	64	22.7	25.3	24.0	24.0	23.0	28.6[3])	25.3[3])	25.6

1913	Temperatur											mit Aßmannschem Aspirator								
	Nach den Extrem-Thermometern											Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Maximum			Minimum			Schwankung												
Monat		höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	niedrigste
IV	27.0	33.9	26.8	31.3	24.6	19.3	22.6	12.1	3.7	8.7	14.6	20.9	21.5	22.3	21.6	95	71	91	85	54
V	26.8	34.1	27.6	31.1[5])	24.1	20.3	22.4[5])	11.2	4.9	8.7	13.8	20.0	21.3	21.8[1])	21.0	92	70	92[1])	85	54
VI	26.2	31.6	27.8	30.0	23.9	19.6	22.3	10.4	4.5	7.7	12.0	20.1	21.5	20.9	20.8	97	74	87	86	60

1913	mit Aßmannschem Aspirator								Temperatur						Bewölkung			
	Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur				Nach dem Thermographen[2])									
									Maximum			Minimum						
Monat	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel
IV	23.2	25.1	24.5	24.3	23.9	29.5	25.8	26.2	33.1	26.7	30.9	24.8	19.7	22.6	8.6	6.2	6.7	7.2
V	22.6	25.0	24.1[1])	23.9	23.6[3])	29.7[3])	25.4[3])	26.0	33.8	27.0	31.0	24.4	20.5	22.4	9.4	6.6	7.0[6])	7.7
VI	22.5	24.8	23.6	23.6	22.8	28.4[3])	25.3[3])	25.5	31.0	27.1	29.6	24.2	19.9	22.5	9.5	5.4	6.9	7.3

1913	Zahl der			Windstärke				Zahl der Tage mit					Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten								
													6a[1])								
Monat	heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Tau	Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
IV	.	19	11	2.2	3.8	2.2	2.8	—	1	—	11	5	12	37	33	13	3	.	.	2	.
V	.	16	14	2.6	3.7	2.1	2.8	—	2	—	3	3	12	35	30	5	12	.	2	5	.
VI	.	16	14	1.2	3.6	2.1	2.3	11	8	5	20	7	3	22	47	18	5	2	3	.	.

1913	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten																			Beobachtungstage		
	2p[1])									8p[1])												
Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		6a[1])	2p[1])	8p[1])
IV	5	5	3	8	3	28	42	5	.	.	10	23	25	5	15	17	5	.		30	30	30
V	.	7	.	.	9	30	48	5	.	14	7	17	19	14	24	.	.	5		30	28	21
VI	5	.	.	2	19	48	22	5	.	6	2	2	12	40	35	2	2			30	29	26

[1]) bis [6]) siehe Seite D 24.

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
IV	0.49	0.28	0.09	0.12	0.23	0.38	0.84	1.27	**1.38**	1.28	0.86	0.31
V	0.51	0.25	0.03	0.01	0.17	0.37	0.87	1.33	**1.49**	1.21	0.79	0.17
VI	0.41	0.23	0.05	0.01	0.14	0.36	0.91	1.22	**1.23**	1.07	0.61	0.14

1913 Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Luftdruck 700 mm + Mittel	höchster	niedrigster	Registrier-Tage
IV	-0.42	-1.05	-1.78	-2.08	**-2.10**	-1.63	-0.90	-0.39	0.22	0.70	0.93	0.88	57.30	60.8	53.8	30
V	-0.41	-0.90	-1.64	**-1.99**	-1.97	-1.57	-0.89	-0.42	0.26	0.69	0.79	0.79	58.14	61.2	54.0	31
VI	-0.41	-0.88	-1.58	**-1.83**	**-1.83**	-1.41	-0.74	-0.19	0.40	0.62	0.69	0.66	60.08	63.4	56.4	30

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel (nach dem aspirierten Thermometer).

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	Registrier-Tage
IV	-2.0	2.4	2.6	-2.9	**-3.0**	**3.0**	-2.3	1.1	0.4	1.4	2.2	3.0	**3.5**	3.4	3.4	2.8	1.9	1.0	0.3	-0.1	-0.4	-0.7	-1.2	-1.7	26.1	30
V	-2.3	-2.5	-2.7	-2.8	-2.9	**-3.0**	2.4	-1.5	-0.1	1.5	2.5	3.4	**4.1**	3.7	3.6	2.8	2.1	1.1	0.2	-0.2	-0.6	-0.9	-1.3	-1.8	26.0	31
VI	1.9	-2.2	-2.4	**-2.6**	**-2.6**	**2.6**	-2.0	0.8	0.5	1.8	2.5	**3.0**	**3.0**	**3.0**	2.8	2.5	1.7	0.7	0.2	-0.2	-0.6	-0.9	-1.2	-1.6	25.4	30

[1]) Beobachtungszeiten April und Mai 7a, 2p, 9p. — [2]) Die Aufzeichnungen des Thermographen wurden auf die Angaben des aspirierten Thermometers reduziert. — [3]) Luftdruck wie Temperatur des trockenen nicht aspirierten und aspirierten Thermometers Mai um 7a, 2p, 9p je 31, Juni um 2p und 8p je 30 Beobachtungen. — [4]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des aspirierten und nicht aspirierten feuchten Thermometers Mai um 9p 20 Beobachtungen. — [5]) Extrem-Temperaturen nach den Extrem-Thermometern Mai je 31 Beobachtungen. — [6]) Bewölkung Mai um 9p 23 Beobachtungen.

12. Edea.

$\varphi = 3^\circ 48' 21''$ N. Br. $\lambda = 10^\circ 7' 30''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 40 m.

Instrumente: Quecksilberbarometer R. Fuess Nr. 1926 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0 angenommen) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4164 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, +0.1° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 19. Dezember 1908) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4163 (Korrektion —0.1° bei —21°, ± 0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 19. Dezember 1908) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 830 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) bis 17. Oktober, Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7904 (Korrektion ± 0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1913) seit 23. Juni — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5393 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —0.1° bei —11° und 0°, ± 0.0° bei 10°, 20°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 14. Dezember 1908) bis 17. Oktober, Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6576 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. Dezember 1912) seit 18. Oktober — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herr Landwirtschaftsgehilfe Reußner bis Oktober mit zeitweiser Vertretung durch Herrn Polizeimeister Hartmann, Herr Assistent Lotz seit November.

Tornado:[1]) 31. Januar 5½a; 11. Februar p und nachts Tornado mit stärkerem Regen; 22. und 23. März nachts mit anhaltendem Regen; 27. März nachts mit Regen; 4., 9. und 10. April nachts; 16. April 10a; 29. April 2a mit starkem Regen; 6. Mai 5½ bis 7a; 8. Mai abends; 9. Mai nachts; 21., 24. und 25. Oktober nachts; 26. Oktober 1 bis 4a.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

Niederschlagsbeobachtungen ausgefallen	Am nächsten Morgen gemessen	In Anrechnung gebracht bei Zahl der Tage mit Niederschlag ≧ 0.0	≧ 0.2	≧ 1.0	≧ 5.0	≧ 10.0	≧ 25.0
19. bis 25. April	71.5 mm	1	1	1	1	1	0
11. bis 27. Juni	197.7 mm	1	1	1	1	1	0

1913 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchst.	niedrigst.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel
I	59.2	56.3	58.9	58.1	61.0	54.8	20.8	18.9	21.6	20.4	92	52	87	77	39	23.3	25.0	24.3	24.2	24.1	32.4	25.9	27.5
II	58.8	56.4	58.9	58.1	60.0	53.9	20.8	23.7	22.6	22.4	94	70	88	84	57	23.3	27.0	24.9	25.1	24.0	31.4	26.4	27.3
III	59.4	56.9	58.7	58.3	60.4	56.1	21.4	24.1	23.3	23.0	94	67	91	84	60	23.8	27.5	25.2	25.5	24.5	32.5	26.4	27.8
IV	57.2	54.8	56.4	56.2	58.8	53.7	20.9	21.7	21.8	21.5	96	64	87	82	49	23.2	26.0	24.5	24.6	23.7	31.7	26.4	27.3
V	57.4	55.6	57.3	56.8	59.2	53.7	20.4	22.1	22.0	21.5	97	67	90	84	53	22.8	26.1	24.4	24.4	23.1	31.0	25.7	26.6
VI	59.0	57.1	58.7	58.2	60.3	56.1	20.3	23.1	21.6	21.7	97	72	93	87	66	22.7	26.4	24.0	24.3	23.2	30.5	24.9	26.2
VII	60.1	58.8	59.5	59.5	61.4	57.4	19.6	20.8	20.5	20.3	95	80	95	90	60	22.2	24.1	22.9	23.1	22.7	26.8	23.5	24.3
VIII	59.5	58.4	59.5	59.1	61.2	57.1	19.8	21.0	20.6	20.5	97	82	96	91	62	22.3	24.2	23.0	23.2	22.6	26.6	23.5	24.3
IX	59.1	57.5	58.5	58.4	60.0	55.6	19.9	20.7	20.8	20.5	97	76	95	89	59	22.3	24.4	23.2	23.3	22.6	27.7	23.9	24.7
X	59.3 [1]	57.3	59.0	58.6	60.6	56.1	19.7 [2]	21.6	21.1	20.8	97 [2]	73	93	87	56	22.2 [2]	25.3	23.6	23.7	22.5 [2]	29.1	24.5	25.3
XI	57.7	55.5	57.6	56.9	59.6	53.3	20.9	21.5	22.2	21.5	98	65	94	86	49	23.1	25.7	24.4	24.4	23.4	30.8	25.1	26.4
XII	59.0	56.7	58.4	58.0	61.0	53.7	21.0	21.8	22.2	21.7	97	67	93	86	55	23.3	25.8	24.3	24.5	23.7	30.6	25.1	26.5
Jahr	58.8	56.8	58.4	58.0	61.4	53.3	20.5	21.8	21.7	21.3	96	70	92	86	39	22.9	25.6	24.1	24.2	23.3	30.1	25.1	26.2

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinst.	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel
I	28.0	35.0	31.2	33.2	24.0	21.0	22.9	13.0	7.8	10.3	14.0	9.7	2.1	1.3	4.4	1	30	.	0.1	1.5	0.1	0.5
II	27.6	34.5	29.0	32.3	24.5	20.5	22.8	13.1	7.8	9.5	14.0	5.5	4.1	0.9	3.5	8	20	.	0.0	2.3	0.1	0.8
III	28.3	34.5	32.0	33.3	24.2	21.0	23.3	13.3	8.0	10.0	13.5	2.3	2.9	3.0	2.7	10	21	.	0.0	2.0	0.1	0.7
IV	27.5	35.0	26.5	32.6 [3]	24.5	21.0	22.4 [3]	12.5	3.2	10.2	14.0	9.5	5.7	3.0	6.1	≧ .	≧ 20	≧ .	0.1	2.4	0.3	0.9
V	27.2	35.0	29.9	32.4	24.5	20.5	22.0	13.9	8.4	10.4	14.5	8.9	6.4	5.0	6.7	.	24	7	0.7	3.4	1.0	1.7
VI	27.0	32.5	30.5	31.7	24.0	20.5	22.2	11.0	8.3	9.5	12.0	9.7	6.2	5.8	7.2	≧ .	≧ 7	≧ 3	0.6	3.9	0.6	1.7
VII	25.0	30.0	26.0	28.2	23.1	20.0	21.7	10.0	4.0	6.5	10.0	9.7	8.4	8.5	8.9	.	8	23	0.5	3.0	0.5	1.3
VIII	25.5	31.0	26.0	29.0 [3]	22.5	21.0	21.9 [3]	9.5	4.0	7.1	10.0	9.7	8.7	8.9	9.1	.	6	25	0.6	2.9	0.6	1.4
IX	25.9	31.5	27.6	29.9	22.6	20.5	21.8	11.0	5.5	8.1	11.0	9.9	7.3	8.0	8.4	.	13	17	0.4	2.6	0.7	1.2
X	25.9	32.5	25.0	30.5	22.5	20.5	21.4	11.5	4.0	9.1	12.0	9.3	6.5	6.5	7.4	.	16	15	0.4	2.5	0.6	1.2
XI	27.0	32.6	30.0	31.8	24.0	19.5	22.2	12.0	6.6	9.6	13.1	6.1	4.0	5.2	5.1	1	27	2	0.4	3.3	2.1	1.9
XII	27.1	33.5	31.0	32.0	23.3	21.0	22.1	11.5	8.0	9.9	12.5	7.1	4.0 [4]	4.2 [4]	5.1	≧ 1	≧ 24	≧ 2	1.0	2.7 [4]	1.5 [4]	1.7
Jahr	26.8	35.0	25.0	31.4	24.5	19.5	22.2	13.9	3.2	9.2	15.5	8.1	5.5	5.0	6.2	≧ 21	≧ 216	≧ 94	0.4	2.7	0.7	1.2

1913 Monat	Niederschlag: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	13.2	13.2	1	1	1	1	1	.	31	31	31
II	99.2	74.0	2	2	2	2	2	2	28	28	28
III	75.0	30.2	4	4	4	4	4	1	31	31	31
IV	401.6	94.4	≧ 9 [5]	≧ 9 [5]	≧ 9 [5]	≧ 9 [5]	≧ 8 [5]	≧ 6 [5]	22	20	19
V	302.5	41.8	17	16	16	14	13	4	31	31	30
VI	250.8	≧43.8	≧ 4 [5]	≧ 3 [5]	≧ 3 [5]	≧ 3 [5]	≧ 2 [5]	≧ 1 [5]	11	11	10
VII	281.6	100.0	15	14	13	10	8	4	31	31	26
VIII	393.1	71.0	24 [5]	24 [5]	24 [5]	17 [5]	12 [5]	5 [5]	30	31	28
IX	427.2	70.0	21	21	20	17	13	7	30	29	29
X	470.5	90.7	24	24	23	20	13	8	31	31	28
XI	56.4	32.2	9	6	6	4	1	1	30	30	30
XII	51.6	48.7	2 [5]	2 [5]	2 [5]	1 [5]	1 [5]	1 [5]	30	29	26
Jahr	2822.7	≧100.0	≧132	≧126	≧123	≧102	≧ 78	≧ 40	336	333	316

[1]) Luftdruck Oktober 6a 30 Beobachtungen. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des feuchten und des trocknen Thermometers Oktober 6a 30 Beobachtungen. — [3]) Temperaturen der Extrem-Thermometer April 23, August 31 Beobachtungen. — [4]) Windstärke und Bewölkung Dezember 2p 26 und 8p 24 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag April 23, Juni 14 Beobachtungen, August und Dezember vollständig.

13. Ajoshöhe.

$\varphi = 3^\circ\, 54'$ N. Br. $\lambda = 12^\circ\, 32'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 730 m.

Stationsbeschreibung: Über die Aufstellung der Instrumente macht Herr Stabsarzt Dr. Nägele folgende Angaben:

Die Thermometer sind vorläufig unter einem Mattendach untergebracht, das eine Giebelhöhe von 2.4 m, eine seitliche Höhe von 1.2 m hat. Der Giebel streicht von Norden nach Süden, die Seitenwände fallen nach Osten und Westen ab, sodaß eine Bestrahlung der Thermometer durch die Sonne nicht stattfinden kann. Die Höhe der Thermometerkugeln und des Thermographen über dem Erdboden beträgt 1.4 bis 1.5 m. Die Beobachtungshütte liegt etwa 60 m über dem Njong und ist von dem Überschwemmungsgebiet des letzteren 260 m entfernt. Sie liegt am Nordufer des Njong auf der Anhöhe, die auf der Moisel'schen Karte im Maßstabe 1 : 300 000 vom März 1911 mit

„60—80 rel" bezeichnet ist. Es liegen von der Hütte aus die Mitte des Ajosberges in N 21° W, die Long-Mapfogmündung in S 28° E. In der Nähe befindet sich der Regenmesser, der vom nächsten Buschhaus und der Beobachtungshöhe um mehr als das Dreifache der Höhe dieser Hütten entfernt ist. Die Umgebung ist völlig freigeschlagen.

Barometer und Barograph befinden sich in der Nähe eines Buschhauses (Bureau); das Barometer ist an einem Holzpfosten in der Mitte des Bureauraumes angebracht. Ein einwandfreier Raum für ihre Unterbringung fehlt vorläufig.

Instrumente: Barograph Hamburger Werkstätten Nr. 750 — Thermograph Hamburger Werkstätten Nr. 171 — Hygrograph Hamburger Werkstätten Nr. 1182 bis 26. Mai, Hygrograph R. Fuess Nr. 3321 seit 30. Juni — Campbell-Stokes'scher Sonnenschein-Autograph — Stationsbarometer R. Fuess Nr. 2163 (Korrektion —0.44 bei 710, —0.55 bei 720, —0.50 bei 730, —0.24 bei 740, —0.27 bei 750, —0.22 bei 760, —0.14 bei 770, —0.20 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 7. bis 9. August 1911) bis 21. Januar — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4675 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 4. November 1910) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4676 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 4. November 1910) — Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 215 (Korrektion —0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Mai 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3298 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis Mai 1913) — Strahlungs-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 850 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, +0.2° bei 20°, 40°, 60°, 80°, ± 0.0° bei 100° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 30. September 1912) — 25 cm tief im Erdboden Boden-Thermometer R. Fuess Nr. 1425 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — 1 cm tief im Erdboden Boden-Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 216 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — 1 cm tief im Erdboden Boden-Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 3941 (Korrektion —0.2° bei 0°, —0.1° bei 5°, +0.1° bei 10°, ± 0.0° bei 15°, —0.1° bei 20°, ± 0.0° bei 25°, +0.1° bei 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 16. Oktober 1908) — Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Bis 14. Januar Herr Stabsarzt Dr. Nägele, unter seiner Leitung vom 15. Januar bis 10. Mai Herr Sanitäts-Feldwebel Gebhardt und seit 11. Mai Herr Sanitätsgehilfe und Polizeimeister Meister.

Harmattan: 19. bis 22. Januar; 3. bis 10. März.

Hagel: 7. April 9p Gewitter aus SE mit Regen und Hagel; 1 km nördlich kein Hagel.

Bemerkungen: Am 21. Januar bekam wegen der starken Trockenheit der Luft der Pfosten, an welchem das Quecksilberbarometer R. Fuess Nr. 2163 aufgehängt war, einen großen Riß. Das Instrument nebst dem Haken fiel daher auf die Erde und zerbrach. Leider erlitten hierdurch die Luftdruckbeobachtungen eine längere höchst bedauerliche Unterbrechung. Gemäß Mitteilung des Regierungsmeteorologen Herrn Dr. Semmelhack vom 8. September 1913 konnte indessen Herrn Stabsarzt Dr. Nägele, der sich in dieser Zeit gerade in Buea aufhielt, ein neues Quecksilberbarometer R. Fuess Nr. 2157 übergeben werden, damit nach seiner Rückkehr die Luftdruckbeobachtungen in Ajoshöhe wieder aufgenommen werden sollten.

Da die Vergleichungen mit einem Quecksilberbarometer fehlen, muß auch von der Auswertung der Barogramme abgesehen werden.

Die Hygrogramme des Hygrographen Hamburger Werkstätten Nr. 1182 sind unverwendbar, so daß erst vom 1. Juli ab brauchbare Registrierungen der relativen Feuchtigkeit vorliegen.

Im Juli wurde mit einem Thermometer, dessen Verfertiger, Nummer und Korrektion unbekannt sind, einmal täglich zu verschiedenen Tageszeiten — wechselnd von 7a bis 5p — die Temperatur des Flußwassers bestimmt. Mittelwerte hieraus abzuleiten, wurde nicht für angebracht gehalten.

Die Ablesungen am feuchten Thermometer sind vom 21. Dezember um 2p bis 25. Dezember um 2p unzuverlässig. Sie wurden nach den Ablesungen am trockenen Psychro-Thermometer und den Aufzeichnungen des Hygrographen berichtigt.

1913	Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur										
																		Nach den Extrem-Thermometern						
																			Maximum			Minimum		
Monat	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel
I	15.8	14.2	16.4	15.5	97	49	85	77	21	18.5	21.1	20.1	19.9	18.8	28.9	21.9	22.9	23.6	32.0	27.6	29.9	20.5	12.8	17.2
II	16.5	15.8	16.8	16.3	96	56	84	79	29	19.4	21.9	20.4	20.6	19.8	28.6	22.4	23.3	24.4	32.6	21.7	30.0	20.5	15.2	18.8
III	16.1	13.5	15.5	15.0	92	43	75	70	21	19.2	21.1	19.8	20.0	20.1	30.2	23.0	24.1	24.9	34.8	21.1	31.6	20.8	14.7	18.2
IV	16.9	17.1	17.2	17.1	98	62	87	82	39	19.7	22.5	20.6	20.9	20.0	28.1	22.1	23.1	24.1	32.4	24.1	29.7	21.0	15.8	18.6
V	16.4	17.7	17.4	17.1	98	68	92	86	38	19.1	22.4	20.5	20.7	19.3	26.9[1]	21.5	22.3	23.7	31.6	25.4	29.1	20.0	16.4	18.2
VI	16.4	19.4	17.3	17.7	97	74	92	88	57	19.2	23.2	20.4	20.9	19.5	26.7	21.3	22.2	23.3	31.1	24.7	28.6	20.0	16.6	18.1
VII	16.0	16.9	17.1	16.7	96	69	92	86	57	18.9	21.5	20.2	20.2	19.4	25.6	21.1	21.8	22.8	29.0	24.6	27.2	19.5	17.0	18.3
VIII	15.9	16.8	16.8	16.5	96	71	94	87	56	18.8	21.4	19.8	20.0	19.1	25.2	20.5	21.3	22.5	29.4	21.5	27.2	19.8	16.0	17.9
IX	16.2	18.1	17.0	17.1	94	74	94	88	55	19.0	22.3	20.0	20.4	19.3	25.8	20.6	21.6	23.1	31.1	24.4	28.1	19.5	16.1	18.1
X	16.2	17.6	16.7	16.8	97	70	92	86	50	19.0	22.2	19.9	20.4	19.4	26.3	20.8	21.8	23.1	30.5	23.9	28.2	19.0	16.5	18.0
XI	16.6	17.2	17.2	17.0	98	63	91	84	50	19.4	22.4	20.4	20.7	19.5	27.6	21.5	22.5	23.5	31.3	24.6	28.9	20.5	16.0	18.1
XII	14.9	13.9	15.8	14.9	96	50	86	77	15	17.7	20.5	19.3	19.2	18.0	27.8	21.0	22.0	22.6	32.2	26.4	29.8	19.5	10.1	15.4
Jahr	16.2	16.5	16.8	16.5	96	62	89	82	15	19.0	21.9	20.1	20.3	19.4	27.3	21.5	22.4	23.5	34.8	21.1	29.0	21.0	10.1	17.9

[1]) siehe Seite D 28.

1913 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Therm. Schwankung tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monat. bezw. jährl.	Temperatur Nach dem Thermographen Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Mittleres Maximum der Strahlungs-Temperatur	Boden-Temperatur 25 cm tief im Sande 7a	2p	9p	Boden-Maximum 1 cm tief im Boden höchstes	niedrigst.	Differ.	Mittel	Boden-Minimum 1 cm tief im Boden höchstes	niedrigst.	Differ.	Mittel
I	18.9	7.1	12.7	19.2	31.4	26.7	29.5	20.3	13.2	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	15.4	3.3	11.2	17.4	32.4	21.5	29.6	20.9	17.4	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	18.0	3.6	13.4	20.1	34.1	20.8	31.2	21.0	15.4	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	14.3	4.9	11.1	16.6	32.1	23.7	29.3	21.0	16.0	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	13.6	7.9	10.9	15.2	31.3	24.0	28.5	20.1	16.8	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	12.6	6.9	10.5	14.5	30.2	24.5	27.9	20.0	16.5	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	11.1	6.9	8.9	12.0	29.2	24.0	26.9	19.9	17.2	18.6	52.5 [2]	24.8 [3]	24.5 [3]	25.0 [3]	45.5	29.5	16.0	37.6	20.9	17.7	3.2	18.9
VIII	12.9	3.5	9.3	13.4	28.9	21.5	26.7	19.6	16.7	18.4	50.8	24.8	24.6 [3]	25.1	49.5	26.0	23.5	38.3	21.2	15.6	5.6	18.9
IX	13.9	4.9	10.0	15.0	30.5	23.9	27.7	19.7	16.9	18.3	54.9	25.0	24.8	25.3	49.0	30.6	18.4	39.6	20.9	14.5	6.4	19.0
X	12.4	5.6	10.2	14.0	—	—	—	—	—	—	56.0	25.7	25.6	26.2	59.0	29.4	29.6	42.0	20.5	17.2	3.3	19.2
XI	12.9	5.9	10.8	15.3	—	—	—	—	—	—	53.8	26.4	26.4	27.3	50.3	32.0	18.3	44.1	22.2	17.5	4.7	19.7
XII	22.1	7.4	14.4	22.1	—	—	—	—	—	—	52.7	26.6	26.7	27.3	52.2	36.5	15.7	45.0	22.9	13.6	9.3	18.4
Jahr	22.1	3.3	11.1	24.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1913 Monat	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wölk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Pegelstand 10a [5] Mittel m	höchster m	Datum	niedrigst. m	Datum	Diff. m
I	6.7	4.2	0.4	3.8	7	24	.	1.6	2.8	1.7	2.0	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
II	9.5	5.9	3.3	6.1	.	25	3	3.1	4.0	3.2	3.5	44.2	26.3	8	5	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—
III	6.8	5.8	3.4	5.3	3	24	4	2.8	3.8	3.1	3.2	31.4	14.5	8	4	4	4	1	.	—	—	—	—	—	—
IV	9.0	6.9	6.2	7.4	.	22	8	2.1	2.6	2.3	2.4	249.8	65.2	22	18	16	9	7	3	0.25	1.15	29., 30.	0.02	1.,4.–7.	1.13
V	8.9	6.6	5.5	7.0	.	25	6	1.7	2.3	1.8	1.9	242.7	61.0	25	18	16	12	11	2	1.67	2.48	31.	1.12	1., 2.	1.36
VI	8.9	5.6	5.7	6.8	.	22	8	2.0	2.6	2.2	2.3	150.3	28.7	14	12	12	11	10	1	2.64	2.71	22.–27.	2.50	1.	0.21
VII	8.8	6.4	6.1	7.1	.	21	10	2.2	2.9	2.6	2.5	125.5	49.8	11	7	7	6	3	2	2.63	3.00	30., 31.	2.34	9.	0.66
VIII	9.3	6.7 [4]	4.4	6.8	.	24	7	2.1	1.9 [4]	1.6	1.9	114.6	29.0	12	9	9	8	4	2	—	—	—	—	—	—
IX	9.0	6.6	5.9	7.2	.	23	7	1.3	1.8	1.9	1.7	187.5	58.3	12	11	11	8	6	3	—	—	—	—	—	—
X	8.1	5.5	6.5	6.7	.	22	9	1.8	2.1	2.4	2.1	190.1	42.0	16	13	13	9	6	3	—	—	—	—	—	—
XI	9.0	3.2	1.5	4.6	1	27	2	2.6	2.6	1.7	2.3	35.9	31.7	4	3	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—
XII	7.0	2.5	1.8	3.8	7	22	2	1.5	2.8	1.5	1.9	2.8	2.8	1	1	1	.	.	.	—	—	—	—	—	—
Jahr	8.4	5.5	4.2	6.0	18	281	66	2.1	2.7	2.2	2.3	1374.8	65.2	133	101	96	71	51	18	—	—	—	—	—	—

1913 Monat	Zahl der Tage mit Tag	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	22	29	30	1	1	15	13	.	8	19	6	24	15	.	23	19	.	23	11	18	6	.	.	3	.	.	13	19	13	32	19	.	31	31	31
II	11	18	17	10	2	11	4	7	.	5	12	29	32	.	14	4	4	11	41	12	4	11	.	14	.	4	4	20	12	29	18	.	28	28	28
III	8	11	18	5	5	21	3	6	.	6	16	26	21	.	15	8	10	15	16	15	16	6	.	6	3	3	10	11	18	26	23	.	31	31	31
IV	28	30	.	25	4	10	10	.	8	12	30	17	13	.	7	10	3	28	27	18	7	.	.	23	2	7	12	10	12	17	18	.	30	30	30
V	16	23	.	24	7	6	5	6	10	11	24	26	8	3	8	2	17	23	32	5	13	.	.	15	12	.	5	18	6	19	23	3	31	30	31
VI	8	19	.	26	1	10	.	3	8	15	15	38	10	.	2	.	3	7	27	13	30	18	.	7	.	13	5	15	3	40	17	.	30	30	30
VII	2	16	.	15	2	13	.	.	.	11	13	37	26	.	16	.	.	.	6	8	47	23	.	6	.	.	.	11	16	44	23	.	31	31	31
VIII	2	17	.	16	8	13	.	3	3	13	26	35	6	.	3 [4]	. [4]	10 [4]	3 [4]	17 [4]	3 [4]	45 [4]	17 [4]	. [4]	10	.	6	.	13	13	48	10	.	31	30	31
IX	3	17	.	16	6	3	.	7	2	5	.	63	7	13	13	.	17	7	23	3	30	7	.	7	.	17	10	27	13	23	3	.	30	30	30
X	1	9	.	20	4	23	10	6	6	10	.	29	13	3	16	.	13	24	8	6	26	6	.	21	3	16	.	15	2	35	8	.	31	31	31
XI	1	21	4	5	1	10	3	3	13	13	.	40	10	7	17	.	47	20	7	.	7	3	.	10	.	10	7	18	5	43	.	7	30	30	30
XII	1	16	1	1	1	21	3	6	3	6	3	23	15	19	15	15	19	10	13	.	19	6	3	8	.	16	5	24	3	26	8	10	31	31	31
Jahr	103	226	70	164	42	13	4	4	5	11	12	32	15	4	12	5	12	14	19	8	21	8	.	11	2	8	6	17	10	32	14	2	365	363	365

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	Reg.-Tage
I	–3.7	–4.0	–4.3	**–4.6**	**–4.6**	**–4.6**	–3.8	–2.3	0.0	2.1	4.1	5.2	6.2	**6.3**	5.9	5.0	3.1	1.6	0.4	–0.2	–0.7	–1.9	–2.4	–2.9	22.7	31
II	–3.1	–3.3	–3.6	–3.7	**–4.0**	**–4.0**	–3.5	–2.1	–0.2	1.6	3.2	4.6	5.4	5.4	**5.5**	4.6	2.9	1.4	0.4	–0.2	–0.9	–1.6	–2.1	–2.8	23.3	28
III	–3.9	–4.1	–4.4	–4.7	–4.8	**–4.9**	–4.0	–1.8	0.5	2.2	3.8	5.2	**6.3**	6.2	6.2	5.5	3.6	2.0	0.6	–0.1	–1.1	–2.0	–2.8	–3.4	24.1	31
IV	–3.0	–3.1	–3.3	–3.5	**–3.7**	–3.6	–3.0	–1.7	–0.2	1.3	2.6	4.0	5.0	5.2	**5.4**	4.2	3.1	1.4	0.5	–0.1	–0.8	–1.6	–2.2	–2.8	22.9	30
V	–2.7	–3.0	–3.2	–3.4	**–3.6**	**–3.6**	–3.1	–1.7	0.0	1.7	3.3	4.2	**4.9**	4.5	4.6	3.8	2.7	1.5	0.2	–0.4	–0.9	–1.6	–1.9	–2.3	22.4	31
VI	–2.6	–2.8	–3.1	**–3.3**	**–3.3**	**–3.3**	–2.7	–1.6	0.2	1.8	2.8	3.6	4.3	**4.5**	**4.5**	4.0	2.6	1.3	0.1	–0.6	–0.9	–1.5	–1.8	–2.2	22.2	30
VII	–2.3	–2.5	–2.7	–2.7	**–2.8**	**–2.8**	–2.3	–1.5	–0.3	0.9	2.1	2.9	3.7	**3.9**	**3.9**	3.4	2.6	1.4	0.5	–0.2	–0.6	–1.1	–1.6	–2.0	21.7	31
VIII	–2.3	–2.5	–2.5	**–2.6**	**–2.6**	**–2.6**	–2.3	–1.5	–0.4	0.7	1.8	2.6	3.5	3.8	**4.5**	3.8	2.7	1.5	0.5	–0.3	–0.9	–1.3	–1.7	–2.0	21.4	31
IX	–2.5	–2.6	**–2.8**	**–2.8**	**–2.8**	**–2.8**	–2.2	–1.3	0.0	1.3	2.7	3.6	**4.8**	4.0	4.3	3.5	2.4	0.9	0.0	–0.5	–1.1	–1.8	–2.1	–2.4	21.7	27

[2]) bis [5]) siehe Seite D 28.

Abweichungen der Stundenmittel der relativen Feuchtigkeit vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	niedrigst.	Reg.-Tage
VII	10	11	11	11	10	11	9	5	0	-5	-12	-14	-16	-17	-16	-16	-13	-7	1	4	6	8	10	10	86	47	31
VIII	10	10	9	10	10	10	9	7	3	-4	-9	-13	-16	-17	-20	-18	-12	-7	1	4	6	8	9	9	88	46	24
IX	9	9	10	9	9	9	9	7	1	-4	-11	-14	-18	-14	-16	-13	-10	-4	0	4	6	7	8	8	88	48	30
X	10	11	10	11	11	11	11	7	2	-5	-12	-14	-17	-16	-18	-19	-15	-8	0	4	7	8	10	10	85	44	30
XI	12	14	12	14	14	14	14	11	4	-2	-10	-14	-19	-21	-24	-24	-20	-14	-3	3	6	9	11	12	84	44	30
XII	17	17	18	19	19	18	16	12	3	-6	-15	-21	-26	-29	-31	-29	-20	-11	0	3	7	11	13	14	79	14	30

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	Vormittag h	Vormittag m	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h	Nachmittag m	Tagessumme h	Tagessumme m	Registrier-Tage
1913																					
XI	.	.	7	17	26	37	43	2	09	51	52	50	50	44	7	.	4	14	6	23	29
XII	.	.	1	17	31	42	43	2	12	50	51	49	46	35	2	.	3	53	6	05	31
1914																					
I	.	.	1	9	16	28	40	1	35	44	44	44	44	24	.	.	3	20	4	55	31
II	.	.	5	20	34	33	36	2	09	36	36	39	36	20	.	.	2	47	4	56	28

[1]) Temperatur des trockenen Thermometers Mai um 2p 31 Beobachtungen. — [2]) Mittleres Maximum der Strahlungstemperatur Juli 30 Beobachtungen. — [3]) Bodentemperatur 25 cm tief im Sande Juli um 7a, 2p, 9p je 30, August um 2p 30 Beobachtungen. — [4]) Bewölkung, Windstärke und -richtungen August um 2p 30 Beobachtungen. — [5]) Der Pegelstand wurde täglich meist gegen 10a abgelesen, häufig jedoch auch zu ganz anderen Zeiten wechselnd von 7a bis 5p.

14. Mbegge am Njong.

$\varphi = 2^\circ 32'$ N. Br. $\lambda = 11^\circ 40'$ O. Lg. Gr. Seehöhe unbekannt.*)

Stationsbeschreibung: Die Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden betrug 1.60 m. Die Höhe der Station über dem mittleren Wasserspiegel des Njong betrug etwa 4 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5438 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. Dezember 1912) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5390 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, —0.1° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. September 1912) — Maximum-Thermometer ohne Verfertiger und Nummer (Korrektion unbekannt, siehe Bemerkungen) bis 25. Oktober, Maximum-Thermometer R. Fues Nr. 7288 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Oktober bis Dezember 1913) seit 26. Oktober — Minimum-Thermometer ohne Verfertiger und Nummer (Korrektion unbekannt, siehe Bemerkungen) bis 25. Oktober, Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6553 (Korrektion ± 0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Oktober bis Dezember 1913) seit 26. Oktober — Boden-Thermometer für 25 cm und 50 cm Tiefe ohne Verfertiger und Nummer (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 200 qcm.).

Beobachter: Herr Hugo Suhrberg.

Tornado: 1. September 11a aus E mit starkem Regen bis 12.15p; 19. September 6.30p bis 7.30p aus W; 22. September 9.30p aus E; 17. zum 18. Oktober nachts mehrere schwere Tornados; 23. zum 24. Oktober nachts.

Bemerkungen: Auf der Tabelle vom Oktober 1913 bemerkte Herr Suhrberg: „Temperaturangaben vom 1.—24. September sind fortgelassen, da die Angaben der bisher benutzten Thermometer absolut nicht mit den Angaben der am 25. d. M. in Gebrauch genommenen Instrumente übereinstimmen." Es wurde daher auch von einer Auswertung der Beobachtungen der Extrem-Temperaturen für die Monate August und September abgesehen.

*) Für die Bestimmung der Dunstspannung und relativen Feuchtigkeit wurde mit einer Seehöhe von 500 m gerechnet.

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	16.7[1])	17.1[1])	17.4[1])	17.1	97[1])	65[1])	96[1])	86	≤58	19.5[1])	22.2[1])	20.2[1])	20.7	20.2[1])	27.0[1])	20.6[1])	22.1	23.5	≧30.2	≤25.0	27.9[2])	≧19.4	≤17.9	19.2[3])
XI	17.3	15.7	16.8	16.6	96	57	95	83	39	20.1	21.7	19.8	20.6	20.6	27.9	20.4	22.3	24.1	30.4	23.5	29.0	21.1	17.4	19.1[3])
XII	16.5	13.4	16.2	15.4	95	47	92	78	28	19.3	20.6	19.3	19.7	19.7	28.5	20.0	22.1	23.6	30.5	26.1	29.2[2])	21.0	12.3	18.0[3])

[1]) bis [3]) siehe Seite D 29.

1913 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatlich bezw. jährl	Bodentemperatur 25 cm tief im Sande 7a	2p	9p	Bodentemperatur 50 cm tief im Sande 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der Tage heiter mittlere Bewölk. ≦2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	7.9	5.1	7.0	‖≦	‖≦ 9	‖≧ 4	1.4[6]	2.7	0.8	1.7	≧68.6	≧26.0
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	6.8	6.5	7.6	.	20	10	1.6	2.3	1.6	1.8	236.2	46.9
X	≧11.1	≦6.3	8.7	≧12.3	22.4[4]	23.1[4]	23.3[4]	23.6[4]	23.7[4]	23.5[4]	9.7	6.4	6.8	7.6	.	≧15	≧14	1.0	2.2	1.1	1.4	279.2	45.5
XI	11.8	4.9	9.9	13.0	23.1	23.9	24.1	23.9	24.1	24.0	7.5	4.8	2.6	5.0	≧2	≧20	.	0.3	2.0	0.6	0.9	11.8[8]	7.8
XII	16.7	6.1	11.2	18.2	23.4[4]	24.0[4]	24.4[4]	24.4[4]	24.4[4]	24.4[4]	7.7[5]	3.6	2.0[5]	4.4	3	≧24	≧2	0.9[6]	2.6	0.8[6]	1.4	2.3[8]	2.3

1913 Monat	Niederschlag Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Pegelstand des Njong Mittel m	höchster m	Dat.	niedrigster m	Dat.	Diff.	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE
VIII	≧10	≧ 8	≧6	≧5	≧ 2	≧ 1	0.93[9]	1.16	31.	0.75	9.	0.41	—	—	≧10	≧3	13[6]	.[6]	.[6]	.[6]	4[6]	38[6]	4[6]	17[6]	25[6]	12	23	15	.
IX	26	16	14	12	7	4	1.27	1.71	28.	0.86	12.	0.85	—	—	19	7	13	5	7	2	2	10	27	32	3	19	5	10	3
X	26	23	20	13	10	4	2.62	3.17	31.	1.64	1.	1.53	—	—	5	2	8	.	11	2	2	6	44	8	19	24	5	42	.
XI	5	4	3	1	.	.	2.62[9]	3.36	7.	1.76	30.	1.60	.	≧3	≧5	≧2	9	.	4	4	.	.	2	7	74	19	19	7	7
XII	2	1	1	.	.	.	1.10[9]	1.69	1.	0.35	31.	1.34	18	14	1	2	13[6]	3[6]	10[6]	.[6]	2[6]	8[6]	10[6]	7[6]	47[6]	14	7	21	4

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
.	8	8	35	.	21[7]	4[7]	4[7]	.[7]	.[7]	8[7]	17[7]	13[7]	33[7]	13	13	13
3	5	14	40	.	6	.	4	.	4	15	35	26	11	30	29	27
11	.	5	8	5	10	2	7	.	3	29	24	7	17	31	19	29
5	10	7	7	19	.	.	.	.	.	38	14	.	48	23	21	21
.	3	21	17	3	.[6]	.[6]	.[6]	3[6]	.[6]	24[6]	28[6]	3[6]	41[6]	29	29	27

[1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des feuchten und trockenen Thermometers Oktober um 7a und 2p je 6 und um 9p 7 Beobachtungen. — [2]) Maximum-Temperatur Oktober 7 Beobachtungen, im Dezember vollständig. — [3]) Minimum-Temperatur Oktober 6, November 24 Beobachtungen, im Dezember vollständig. — [4]) Bodentemperaturen Oktober um 7a 4, um 2p und um 9p je 5 Beobachtungen, Dezember um 7a 27, um 2p 26 und um 9p 23 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung Dezember um 7a 30 und um 9p 29 Beobachtungen. — [6]) Windstärke und -richtung August um 7a 12, Dezember um 7a 30 und um 9p 29 Beobachtungen. — [7]) Windrichtung August um 9p 12 Beobachtungen. — [8]) Niederschlag auch im November und Dezember vollständig. — [9]) Pegelstand im August und Dezember vollständig, im November 24 Beobachtungen.

15. Jaunde.

$\varphi = 3^\circ 31' 35''$ N. Br. $\lambda = 11^\circ 32'.4$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 730 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer sind in einer geräumigen mit Drahtnetz eingefaßten Hütte etwa 1.25 m über dem Erdboden aufgestellt. Vor der unmittelbaren Sonnenstrahlung sind sie durch ein 4 m langes Giebeldach aus Matten geschützt, dessen First von Norden nach Süden streicht. Eine neue Wetterhütte, in der die Thermometer in größerer Höhe über dem Erdboden angebracht werden können, ist im Bau.

Instrumente: Quecksilberbarometer G. Hechelmann Nr. 4022 (Korrektion —0.2 bei 710, 720, 730, 740, 750, —0.3 bei 760, 770, 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 21. September bis 9. Oktober 1909 unter Berücksichtigung der Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 19. und 20. Juli 1905) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4977 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4963 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, +0.1° bei —11°, ± 0.0° bei 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 820 (Korrektion —0.2° nach Prüfung durch Herrn Dr. Semmelhack vom 13. Mai 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 622 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herr Regierungslehrer Klein-Schonnefeldt.

Tornado:[1]) 10. Februar 2p; 9. Mai 3p; 10. Mai 11a; 12. Mai 4p; 21. Mai Mitternacht; 23. August; 26. August 3p; 28. August nachmittags; 13. September nachmittags; 14. September nachts; 17. September mittags; 22. September nachmittags; 30. Oktober 9p; 1. November abends; 1. Dezember 5p.

Bemerkungen: Extrem-Thermometer sind erst am 1. Juni aufgestellt worden; doch sind ihre Angaben unverwendbar.

Der Regenmesser wurde durch ein Mißverständnis im Mai nach Ngila gesandt, erst am 16. Juli konnten die Regenmessungen wieder aufgenommen werden.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913 Monat	Luftdruck 600 mm + 6a[1])	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 6a[1])	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a[1])	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a[1])	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a[1])	2p	8p	Mittel
I	94.0	92.9	94.0	93.6	96.1	92.0	15.5	25.5	16.0	19.0	96	84	88	90	80	18.4	27.1	19.4	21.7	18.8	29.2	20.7	22.9
II	95.4	91.8	94.1	93.8	96.5	90.4	13.9	21.5	14.3	16.5	81	76	84	80	71	17.7	24.9	17.9	20.2	19.8	28.3	20.4	22.8
III	94.3	93.1	93.8	93.7	96.6	89.4	16.2	22.3	18.6	19.0	90	72	87	83	59	19.4	25.7	21.8	22.3	20.5	29.8	23.3	24.5
V	93.6	92.1	93.3	93.0	95.5	91.2	15.9	20.7	16.3	17.7	93	70	87	83	53	19.0	24.7	19.7	21.1	19.7	29.0	21.3	23.3
VI	95.7	93.7	94.8	94.7	97.7	92.5	16.4	20.9	17.6	18.3	97	78	93	89	54	19.2	24.3	20.6	21.4	19.5	27.3	21.4	22.7
VII	96.9	95.4	95.8	96.0	98.6	94.1	15.8	19.4	16.6	17.3	94	84	92	90	67	18.7	22.7	19.7	20.4	19.3	24.8	20.6	21.6
VIII	96.4	94.6	95.3	95.5	98.4	93.9	16.0	19.5	16.6	17.4	95	84	94	91	68	18.9	22.8	19.6	20.5	19.4	24.8	20.3	21.5
IX	95.7	93.8	94.2	94.6	97.5	91.8	16.0	20.0	17.0	17.7	97	82	96	91	66	18.9	23.3	19.9	20.7	19.2	25.6	20.4	21.7
X	95.9	93.9	94.7	94.9	97.0	92.4	15.9	17.5	16.7	16.7	96	70	93	86	56	18.8	22.2	19.8	20.2	19.2	26.3	20.5	22.0
XI	95.0	93.2	94.1	94.1	96.3	90.5	16.2	17.1	15.9	16.4	96	61	88	82	47	19.1	22.5	19.4	20.3	19.5	28.2	20.8	22.8
XII	96.0	94.0	94.7	94.9	97.4	92.0	15.5	14.5	15.4	15.1	96	52	80	76	21	18.4	20.9	19.4	19.6	18.8	28.1	21.8	22.9
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.7[2])	27.6[2])	21.2[2])	22.8[2])

1913 Monat	Bewölkung 6a[1])	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter Tage mittlere Bewölk. < 2	Zahl der wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	Zahl der trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 6a[1])	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.
I	7.3	3.0	3.2	4.5	≧	≧30	≧	1.3	2.5	2.2	2.0	0.0[2])	0.0	1						≧15	≧15	≧2	
II	9.8	4.5	4.5	6.2		27	1	1.3	2.4	1.6	1.8	40.1	10.3	6	6	6	5	1		7	21	7	
III	9.7	5.0	7.6	7.4	≧	≧21	≧ 8	1.5	2.8	2.8	2.3	39.1[2])	19.9	4	4	4	2	2		≧12	≧18	4	2
V	8.5	4.4	7.1	6.7	≧	≧20	≧ 2	1.4	3.0	2.6	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	≧8	≧14	≧17	≧3
VI	9.3	4.8	5.0	6.4	≧	≧23	3	1.2	2.6	2.7	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	≧6	≧20	≧12	≧1
VII	9.5	6.5	6.1	7.4		22	9	1.9	3.4	4.0	3.1	≧10.5[2])	≧5.0	≧5	≧3	≧3	≧	≧	≧	1	30	1	4
VIII	9.6	5.6	6.5	7.2		24	7	1.8	3.7	4.6	3.4	181.0	41.0	18	14	12	8	5	3	6	26	13	2
IX	10.0	5.8	5.9	7.2		22	8	1.9	4.0	4.1	3.3	247.0	57.0	21	17	17	13	8	2	6	24	15	5
X	9.6	5.1	6.4	7.0		27	4	1.8	3.2	3.4	2.8	274.1	30.0	26	20	20	15	11	4	10	21	4	12
XI	8.9	4.3	4.5	5.9		29	1	1.1	2.5	3.1	2.3	22.2	14.0	3	2	2	2	1		18	19	1	1
XII	9.2	4.6	3.9	5.9		30	1	1.7	3.7	2.8	2.7	6.0	6.0	2	1	1	1			26	9	1	
Jahr	8.8[2])	4.7[2])	5.2[2])	6.2[2])	—	—	—	1.6[2])	3.0[2])	3.0[2])	2.5[2])	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a[1])	2p	8p
I					10	90								30	70								41	59				30	30	29
II					14	86						7	4	39	50								29	71				28	28	28
III						100								31	69								7	93				30	29	27
V					9	91								32	68								25	75				22	22	20
VI					4	96							4	12	84								8	92				27	25	25
VII						100									100									100				31	31	28
VIII						100								7	93								6	94				31	30	31
IX						100								3	97									100				30	29	28
X						100									100									100				31	31	30
XI						93	7			3					83	13							3	93	3			30	30	30
XII						100					3	3			71	10	13			3				79	17			31	31	29

[1]) Februar, März und Mai bis Oktober um 7 a beobachtet. — [2]) Jahresmittel mit April 1912 berechnet. — [3]) Januar und März Niederschlag vollständig, Juli 16 Beobachtungen.

16. Akonolinga.

$\varphi = 3^\circ\ 45'\ 25''$ N. Br. $\lambda = 12^\circ\ 15'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 650 m.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4996 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, +0.1° bei 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4970 (Korrektion +0.1° bei —21°, ± 0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 866 (Korrektion +0.2° nach Prüfung durch Herrn Dr. Semmelhack vom 13. Mai 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 854 (Korrektion +0.3° nach Prüfung durch Herrn Dr. Semmelhack vom 4. Mai 1913) — Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Januar Herr Kahl, Februar bis April Herr Gärtner Hanke, Mai Herr Kahl und Herr Gärtner Hanke, Juni Herr Gärtner Hanke bis 2. Juni, 9. Juni bis 20. September Herr Landwirt Hapke, seit 3. Oktober Herr Stationsleiter Liebert.

Tornado:[1]) 13. Juni; 14. Juni abends; 16. Juni; 20. Juni; 27. Juni; 4. Juli 10p.

Bemerkungen: Die Temperaturen des feuchten Thermometers vom Januar bis 2. Juni sind unzuverlässig; sie sind daher nicht verwandt worden.

[1]) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

Die Temperaturen der Extrem-Thermometer vom Juli bis November sind größtenteils auf 0.5° genau abgelesen. Die Angaben für die Windrichtungen und Windstärken vom Januar bis Ende Juni erscheinen zweifelhaft. Am 11. Dezember gegen 9.30p wurde eine merkwürdige Himmelserscheinung beobachtet. Ungefähr von der Stelle, wo die Sonne unter dem Horizont stehen mußte, zog sich ein heller Lichtstreifen bis zum Monde, welcher das Zenit eben passiert hatte, und von dort in gerader Linie weiter zum östlichen Horizont, wo er allmählich verblaßte. Der Streifen betrug in der Breite etwa das Zehnfache der Mondscheibe.

In den früheren Jahren waren Juli und August die Zeiten der kleinen Trockenperiode. In diesem Jahre zeichnet sich besonders August durch kolossale Regenniederschläge aus. Anscheinend fällt die kleine Trockenheit in diesem Jahre ganz aus.

Niederschlagsbeobachtungen ausgefallen	Am nächsten Morgen gemessen	In Anrechnung gebracht bei Zahl der Tage mit Niederschlag ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	
19. September bis 3. Oktober	63.6 mm	1	1	1	0	0	0	für Oktober

1913 Monat	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	26.2	20.8	22.1	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.9	28.1	22.0	23.7	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5	29.0	22.8	24.4	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.6	27.9	23.0	23.8	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.4	27.1	23.1	23.5	—	—	—	—	—	—	—
VI	16.6[1]	18.2[1])	17.8[1])	17.6	95[1])	71[1])	92[1])	86	58	19.5[1])	22.6[1])	20.9[1])	21.0	20.1	26.6	21.9	22.9	—	—	—	—	—	—	—
VII	15.9	17.4	17.5	16.9	96	71	93	87	54	18.8	21.9	20.5	20.4	19.3	25.8	21.3	22.1	22.9	29.2	24.2	27.6	19.3	16.3	18.1
VIII	16.0	17.3	17.3	16.9	96	73	94	88	62	18.9	21.7	20.3	20.3	19.3	25.3	21.0	21.9	23.1	31.4	23.2	27.9	19.8	17.3	18.2
IX	16.0	17.2	17.4	16.8	94	68	93	85	54	18.9	22.0	20.5	20.5	19.5	26.4	21.3	22.4	23.3	30.2	25.2	28.1	19.3	17.1	18.5
X	15.7	18.2	17.0	17.0	95	68	90	84	52	18.7	22.9	20.3	20.6	19.2	27.4	21.4	22.7	24.6	34.2	27.2	30.6	20.3	17.3	18.6
XI	16.4	17.0	17.8	17.1	95	60	92	83	43	19.3	22.4	20.9	20.9	19.8	28.2	21.8	23.3	24.4	32.2	25.2	30.0	20.8	16.8	18.8
XII	14.8	14.4	16.2	15.1	95	50	92	79	26	17.6	21.1	19.3	19.3	18.2	28.8	20.1	22.4	23.5	32.7	25.2	30.2	20.1	10.8	16.8
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8	27.2	21.7	22.9	—	—	—	—	—	—	—

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. <2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis ≦8	trüben Tage mittlere Bewölk. >8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	—	—	—	—	10.0	0.3	0.0	3.4	≧ .	≧12	≧ .	0.0	2.7	0.0	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.
II	—	—	—	—	9.9	4.2	1.1	5.1	.	26	2	0.5	3.4	0.0	1.3	123.0	84.0	5	5	4	3	2	2
III	—	—	—	—	9.9	5.2	1.8	5.6	.	27	4	0.0	0.6	0.0	0.2	40.4	18.6	4	4	4	3	2	.
IV	—	—	—	—	9.9	6.1	5.9	7.3	.	17	13	0.2	0.7	0.0	0.3	155.6	30.6	20	16	15	9	5	1
V	—	—	—	—	9.5	5.8	6.7	7.4	.	15	16	0.0	0.3	1.0	0.4	237.2	42.2	15	15	14	13	7	3
VI	—	—	—	—	9.5	6.0	5.8	7.1	≧ .	≧18	≧ 5	0.4	1.3	0.3	0.7	130.2	32.0	11	11	9	6	5	1
VII	11.4	6.4	9.5	12.9	9.2	6.4	6.3	7.3	.	22	9	2.0	2.1	2.0	2.0	175.6	64.6	10	10	7	4	4	3
VIII	14.1	4.9	9.7	14.1	9.7	7.5	6.5	7.9	.	18	13	2.6	3.3	2.6	2.8	224.6	66.0	14	12	11	9	7	4
IX	12.4	7.1	9.6	13.1	9.8	6.9	7.2	8.0	≧ .	≧11	≧ 7	2.4	3.1	2.7	2.7	≧ 90.2	≧39.4	≧ 8	≧ 6	≧ 6	≧ 5	≧ 5	≧ 1
X	15.9	8.4	12.0	16.9	8.5	4.8	7.0	6.8	≧1	≧17	≧11	1.6	1.9	2.5	2.0	≦319.4	≧45.5	≧19	≧17	≧13	≧10	≧ 9	≧ 5
XI	14.4	4.8	11.2	15.4	9.1	3.1	2.1	4.8	1	24	5	2.1	2.4	1.2	1.9	11.2	5.1	4	4	3	1	.	.
XII	20.4	5.9	13.4	21.9	8.6	2.6	1.4	4.2	4	26	1	1.2	2.9	1.2	1.8	1.5	1.5	1	1	1	.	.	.
Jahr	—	—	—	—	9.5	4.9	4.3	6.2	≧6	≧233	≧86	1.1	2.1	1.1	1.4	1508.9	84.0	≧111	≧101	≧87	≧63	≧46	≧20

1913 Monat	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	W	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	75	17	8	.	.	.	.	.	.	.	.	100	12	12	12
II	5	.	4	.	.	.	.	.	.	.	7	4	89	.	4	.	.	.	11	50	18	18	.	.	.	.	.	.	.	.	100	28	28	28
III	3	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	13	.	87	.	.	.	.	.	.	.	.	100	31	31	31
IV	2	.	12	.	.	.	.	.	3	.	3	.	93	.	.	.	.	10	3	7	.	80	.	.	.	.	.	.	.	.	100	30	30	30
V	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	3	.	.	.	.	.	98	.	6	10	.	.	.	.	.	84	31	31	31
VI	4	.	8	7	.	.	4	.	.	4	4	4	83	9	9	9	9	22	26	9	4	4	.	9	4	.	.	.	.	.	87	24	23	23
VII	3	.	8	7	3	.	6	.	5	27	52	6	.	2	6	.	3	18	23	24	5	19	.	.	3	3	11	21	45	13	3	31	31	31
VIII	1	.	9	6	.	.	.	.	10	35	35	19	.	3	10	.	10	23	18	27	10	.	19	3	10	.	3	26	23	10	6	31	31	31
IX	≧IV	.	≧IV	7	6	6	.	.	.	22	11	56	6	.	.	6	.	6	28	33	28	.	.	17	.	.	.	17	11	39	17	.	18	18	18
X	≧IV	.	≧IV	≧IV	5	12	24	10	.	12	12	19	10	.	3	10	7	26	16	7	19	12	.	10	14	7	2	2	7	31	24	3	29	29	29
XI	8	22	3	1	5	12	10	3	3	2	32	33	.	2	5	13	22	12	23	15	8	.	7	3	10	12	2	7	25	25	10	30	30	30
XII	22	22	.	.	8	3	2	15	.	8	29	26	10	6	3	13	15	3	11	18	31	.	6	6	6	3	2	10	26	18	23	31	31	31
Jahr	≧48	≧46	≧82	≧32	3	3	3	2	5	8	20	9	48	2	4	4	8	11	13	24	9	26	5	3	4	2	3	7	16	9	51	326	325	325

[1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Thermometers Juni um 6a, 2p, 8p je 22 Beobachtungen.
— [2]) Niederschlag auch im Januar und Juni vollständig.

17. Dume.

$\varphi = 4^\circ\ 14'\ 15''$ N. Br. $\lambda = 13^\circ\ 28'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 600 m.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Verfertiger und Nummern der benutzten Instrumente sind nicht bekannt, ihre Korrektionen sind zu ± 0.0° angenommen worden.

Beobachter: Herr Sanitäts-Sergeant Dreßel März bis August, Herr Sanitäts-Unteroffz. Meßmacher seit September.

Bemerkungen: Die Temperaturen sind meist nur auf ganze, gelegentlich auf halbe Grade genau abgelesen.

Auffallend ist, daß die mittleren monatlichen Maximal-Temperaturen des Jahres 1913 durchschnittlich um etwa 1½° höher, die mittleren Minimal-Temperaturen um reichlich 4½° niedriger sind als die des Jahres April 1908 bis März 1909.[1])

[1]) Siehe „M. a. d. D. Sch." Bd. 27 S. 315.

1913	Temperatur											Beobachtungstage
	Nach den Extrem-Thermometern											
		Maximum			Minimum			Schwankung				
Monat	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bzw. jährlich	
III	23.7	36.0	21.0	32.0	19.5	13.0	15.4	22.0	6.0	16.6	23.0	31
IV	22.4	35.0	23.0	29.9	16.0	14.0	14.9	21.0	7.0	15.0	21.0	30
V	22.5	34.0	23.0	30.2	16.0	14.0	14.8	19.0	7.0	15.4	20.0	29
VI	21.7	32.0	24.0	29.3	15.0	13.0	14.1	19.0	10.0	15.2	19.0	28
VII	20.9	31.0	24.0	27.5	15.0	13.0	14.3	16.0	9.0	13.2	18.0	31
VIII	20.4	32.0	22.0	26.9	15.0	13.0	13.9	19.0	9.0	13.0	19.0	31
IX	20.9	31.0	22.0	27.6	16.0	13.0	14.2	17.0	8.0	13.4	18.0	30
X	21.6	32.0	26.0	29.2	16.0	13.0	14.1	18.0	11.0	15.1	19.0	31
XI	21.4	31.0	28.0	29.5	15.0	11.0	13.3	19.0	13.0	16.2	20.0	30
XII	20.7	31.0	28.0	29.5	15.0	7.0	11.9	23.0	13.0	17.6	24.0	31

18. Sangmelima.

$\varphi = 2^\circ\ 56'$ N. Br. $\lambda = 11^\circ\ 58'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 782 m.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4964 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4969 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 816 (Korrektion —0.1° bei 0°, 15°, 30°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 844 (Korrektion —0.2° bei —21°, —0.1° bei 0°, 15°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) — Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Januar Herr Landwirt Schreiner und Herr Feldwebel Niemeyer, Februar bis November Herr Lindemann, Dezember Herr Landwirt Schreiner.

Bemerkungen: Sämtliche Thermometervergleiche und die Angaben von Windrichtung und -stärke wie Bewölkung sind nicht zu verwerten.

1913	Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur										
																		Nach den Extrem-Thermometern						
																			Maximum			Minimum		
Monat	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	niedrigste	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	6a[1])	2p[1])	8p[1])	Mittel	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel
I	16.6	18.8	18.8	18.1	93	71	87	83	55	19.7	23.2	22.1	21.6	20.5	27.3	23.7	23.8	23.8	33.9	27.3	29.9	20.3	14.4	17.6
II	16.9	18.0	18.4	17.8	92	69	87	83	44	20.0	22.6	21.6	21.4	20.8	27.0	23.2	23.7	24.1	33.0	26.3	30.1	19.9	16.2	18.2
III	17.1	18.8	18.6	18.1	92	69	87	82	51	20.2	23.3	21.9	21.8	21.1	27.7	23.5	24.1	25.0	35.1	24.9	30.8	20.5	17.6	19.2
IV	16.7	18.6	18.1	17.8	90	72	86	83	60	20.0	22.8	21.4	21.4	21.3	26.7	23.2	23.6	24.4	32.4	26.4	30.2	20.9	16.8	18.6
V	17.1	18.9	17.9	18.0	90	79	88	86	67	20.3	22.7	21.2	21.4	21.3	25.4	22.6	23.0	23.3	32.3	22.3	28.4	20.2	15.9	18.3
VI	16.8	18.6	17.9	17.8	91	78	90	87	62	20.0	22.4	21.0	21.2	21.1	25.3	22.1	22.7	24.2	32.3	26.9	29.7	20.3	17.2	18.8
VII	16.4	18.2	18.2	17.6	92	81	95	89	65	19.5	21.9	21.0	20.8	20.3	24.2	21.6	21.9	22.8	31.1	24.9	27.5	19.7	16.9	18.0
VIII	16.4	18.1	17.5	17.3	93	80	94	89	71	19.5	21.8	20.5	20.6	20.2	24.3	21.2	21.7	22.6	31.5	25.1	27.1	19.7	16.2	18.1
IX	16.5	19.1	18.0	17.9	93	83	95	90	67	19.6	22.5	20.9	21.0	20.3	24.7	21.4	21.9	22.9	30.1	24.9	27.6	19.7	16.8	18.1
X	16.7	18.7	17.8	17.7	95	83	95	91	74	19.7	22.2	20.7	20.8	20.2	24.4	21.2	21.8	22.6	28.7	25.8	27.3	19.9	16.7	17.9
XI	16.4	18.4	18.3	17.7	93	79	95	89	68	19.5	22.3	21.1	21.0	20.3	25.0	21.7	22.1	22.7	30.6	25.4	27.7	19.6	15.4	17.7
XII	16.3	17.8	18.4	17.5	95	72	90	86	58	19.2	22.2	21.4	21.0	19.8	25.8	22.5	22.7	22.6	29.9	25.9	28.2[2])	19.2	12.4	17.1
Jahr	16.7	18.5	18.2	17.8	92	76	91	87	44	19.8	22.5	21.2	21.2	20.6	25.6	22.3	22.8	23.4	35.1	22.3	28.7	20.9	12.4	18.1

[1]) und [2]) siehe Seite D 33.

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatlich bzw. jährlich	Niederschlag[3] Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Beobachtungstage 6a[1]	2p[1]	8p[1]
I	16.5	7.8	12.3	19.5	.	.	.	.	.	.	.	.	31	31	31
II	16.3	9.0	11.9	16.8	77.4	17.8	9	8	8	5	4	.	25	25	25
III	16.1	6.8	11.6	17.5	60.3	22.8	5	5	5	4	2	.	26	26	26
IV	14.4	8.4	11.6	15.6	235.4	49.1	15	11	10	9	7	4	29	28	29
V	12.9	4.9	10.1	16.4	187.4	46.0	12	12	12	12	7	3	31	31	31
VI	13.2	8.5	10.9	15.1	125.3	21.7	12	12	12	9	6	.	30	30	30
VII	14.0	6.6	9.5	14.2	57.0	26.0	5	5	5	4	2	1	31	31	31
VIII	13.5	6.2	9.0	15.3	55.3	27.7	13	6	6	4	1	1	31	31	31
IX	11.7	5.9	9.5	13.3	265.2	56.7	12	12	12	11	10	4	30	30	30
X	11.9	6.6	9.4	12.0	267.6	41.3	15	15	15	14	11	4	31	31	31
XI	14.0	6.5	10.0	15.2	101.3	32.2	5	5	5	5	4	1	30	30	30
XII	16.5	8.0	11.1	17.5	2.6	2.6	2	1	1	.	.	.	21	19	18
Jahr	16.5	4.9	10.6	22.7	1434.8	56.7	105	92	91	77	54	18	346	343	343

[1]) Beobachtungszeiten Januar 7a, 2p, 7p; Februar und März 7a, 2p, 8p; April bis November 7a, 2p, 9p. — [2]) Maximum-Temperatur Dezember 18 Beobachtungen. — [3]) Niederschlag vollständig.

19. Ebolowa.

$\varphi = 2^\circ 55' 10''$ N. Br. $\lambda = 11^\circ 10' 25''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 640 m.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4995 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4997 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7274 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen).

Beobachter: Herr Unterzahlmeister Dobinsky Januar bis April, Herr Sekretär Ahrens Mai bis Oktober, Herr Sekretär Glück im November.

Bemerkungen: Sämtliche Temperaturen sind nur auf 0.2° genau abgelesen.
Die Maximal-Temperaturen sind nicht zu verwerten.

1913 Monat	Dunstspannung 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	Temperatur 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	Bewölkung 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≦2	wolk. Tage mittl. Bew. >2 bis <8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧8	Windstärke 7a[1]	2p[1]	9p[1]	Mittel
I	17.5	21.7	22.6	20.6	97	76	87	87	53	20.3	25.0	25.0	23.4	20.6	28.4	26.8	25.3	9.8	8.0[2])	6.6	8.1	.	12	19	—	—	—	—
II	17.6	23.1	19.4	20.0	97	76	97	90	57	20.4	26.0	22.0	22.8	20.7	29.5	22.3	23.7	7.7	7.2	2.4	5.7	≦1	≧22	4	0.3[3])	1.3[3])	1.1[3])	0.9
III	17.6	24.3	20.2	20.7	97	78	97	90	53	20.4	26.7	22.3	23.2	20.7	30.0	22.9	24.1	5.7	4.8	2.2	4.2	5	≧24	≦1	0.4	0.7	1.3	0.8
IV	17.1	24.7	20.3	20.7	97	82	96	92	69	19.9	26.6	22.7	23.1	20.3	29.1	23.1	23.9	8.5	5.3	3.5	5.8	≦2	≧24	≦3	0.2	1.3	1.3	0.9
V	17.5	24.1	20.1	20.6	96	81	96	91	67	20.3	26.3	22.5	23.0	20.8	28.9	22.9	23.9	9.0	5.6	5.3	6.6	.	24	7	0.1	1.6	0.8	0.8
VI	17.2	22.8	19.1	19.7	96	79	94	89	58	20.1	25.6	21.9	22.5	20.6	28.6	22.6	23.6	8.5	4.5	3.8	5.6	.	≧29	.	0.1	1.7	1.2	1.0
VII	16.2	19.8	18.4	18.1	96	77	93	88	52	19.1	23.5	21.3	21.3	19.6	26.6	22.1	22.6	8.1	5.4	3.7	5.7	.	≧28	1	0.5	1.9	1.3	1.2
VIII	16.7	21.5	18.2	18.8	97	86	97	93	77	19.5	24.1	20.9	21.5	19.8	25.9	21.2	22.0	8.4	4.6	5.6	6.2	.	≧25	5	0.4	2.3	1.8	1.5
IX	16.8	22.2	18.0	19.0	97	87	95	93	77	19.7	24.8	20.9	21.8	20.0	26.5	21.5	22.4	7.7	5.0	5.2	6.0	≦2	≧24	2	1.0	2.7	2.3	2.0
X	16.7	22.4	18.2	19.1	98	86	97	94	75	19.5	24.8	20.9	21.7	19.6	26.6	21.3	22.2	9.1	5.9	6.7	7.3	.	≧23	7	0.6	3.0	1.8	1.8
XI	17.6	22.5	—	—	98	81	—	—	69	20.3	25.3	—	—	20.5	27.9	—	—	6.8	5.5	—	—	≦1	≧22	3	0.4	3.2	—	—

1913 Monat	Niederschlag[4]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	3.7	2.0	2	2	2	.	.	.	12	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	175.1	50.1	11	9	8	7	6	3	6	1	12	.	5[3])	.[3])	.[3])	5[3])	.[3])	10[3])	.[3])	5[3])	76[3])
III	86.1	34.0	9	9	6	3	3	2	7	12	7	.	3	.	.	10	3	.	3	14	66
IV	200.3	35.1	15	15	15	13	8	2	18	13	4	4	.	3	.	.	.	.	.	3	93
V	262.7	71.2	14	14	13	11	8	3	9	10	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	97
VI	177.5	51.7	12	12	12	8	6	3	.	1	7	.	.	.	.	.	.	.	7	.	93
VII	50.4	25.9	4	4	4	3	3	1	1	.	.	.	3	6	.	.	.	.	3	3	84
VIII	106.8	26.7	15	15	12	7	5	1	.	.	2	.	.	10	.	.	3	.	3	.	84
IX	206.7	55.5	15	15	13	7	5	4	.	.	2	.	7	7	.	.	.	.	4	18	64
X	311.8	40.0	23	22	21	16	12	4	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	7	7	87
XI	59.4	26.1	5	5	5	3	3	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	7	7	86

[1]) bis [4]) siehe Seite D 34.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a[1])	2p[1])	9p[1])
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	29	30
II	15[3])	5[3])	.[3])	.[3])	5[3])	35[3])	10[3])	5[3])	25[3])	19[3])	.[3])	.[3])	.[3])	.[3])	5[3])	.[3])	29[3])	48[3])	26	25	25
III	11	.	.	.	4	7	.	14	64	32	4	.	7	.	4	.	21	32	29	28	28
IV	15	15	4	15	7	7	4	4	30	29	.	.	.	.	.	7	29	36	29	27	14
V	11	7	15	4	4	7	19	4	30	.	.	.	.	.	8	15	15	62	31	27	26
VI	4	4	4	4	4	4	38	12	27	19	.	.	.	.	.	5	33	43	30	26	21
VII	.	7	.	4	4	4	32	21	29	28	.	.	.	.	.	6	33	33	31	28	18
VIII	13	9	9	.	.	4	26	22	17	22	.	.	.	.	4	7	37	30	31	23	27
IX	27	4	4	.	.	.	23	35	8	8	.	.	.	.	.	.	85	8	28	26	13
X	7	.	.	.	.	4	29	39	21	8	.	.	.	.	8	31	38	15	30	28	13
XI	4	4	.	.	.	12	32	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	25	—

[1]) Beobachtungszeiten Januar 6a, mittags, 6p. — [2]) Bewölkung Januar 2p 30 Beobachtungen. — [3]) Windrichtung und -stärke Februar um 7a und 9p je 21 und um 2p 20 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag in allen Monaten vollständig.

20. Akoafim.

$\varphi = 2^\circ 19' 45''$ N. Br. $\lambda = 12^\circ 42' 45''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 600 m.

Instrumente: Verfertiger und Nummer des benutzten Thermometers ist nicht bekannt, die Korrektion wurde zu ± 0.0° angenommen.

Beobachter: Januar bis März Herr Oberleutnant Cleve, April wie Juli bis August und November bis Dezember Herr Sanitäts-Vizefeldwebel Schmitzer, Mai wie Juni und Oktober Herr Vizefeldwebel Jütersonke.

Tornado:*) 11. Februar nachmittags mit Regen; 4. Juni 2 bis 3p; 9. Juni abends; 12. Juni; 25. Oktober gegen Abend.

Bemerkungen: Die Temperaturen sind nur auf halbe Grade genau abgelesen.

*) Siehe Abschnitt e letzter Absatz.

1913 Monat	Temperatur 6a	mittags	6p	Mittel	Zahl der Tage mit Nebel	Gewitt.	Beobachtungstage 6a	mittags	6p
I	19.1	28.5	25.2	24.3	30	2	31	31	31
II	20.0	28.1	24.4	24.2	28	4	28	28	28
III	20.9	29.8	26.4	25.8	16	3	31	31	31
IV	20.4	29.9	26.7	25.6	7	3	30	30	30
V	20.4	29.9	26.6	25.7	9	3	31	31	31
VI	20.9	28.6	26.0	25.2	14	2	30	30	30
VII	19.7	26.0	25.8	23.9	19	1	31	31	31
VIII	19.2	24.8	24.0	22.7	25	5	31	31	31
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	19.7	26.0	24.7	23.5	5	1	31	31	31
XI	20.1	24.9	24.0	23.0	19	4	30	30	30
XII	19.0	25.3	24.1	22.8	29	2	31	31	31
Jahr	19.9[1])	27.4[1])	25.2[1])	24.2[1])	—	—	335	335	335

[1]) Jahreswerte mit September 1912 berechnet.

21. Lomie.

$\varphi = 3^\circ 9' 44''$ N. Br. $\lambda = 13^\circ 37'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 620 m.

Stationsbeschreibung: Siehe „M. a. d. D. Sch." Bd. 27 S. 326.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5389 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 11. September 1912) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4998 (Korrektion ± 0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 1. Juli 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 855 (Korrektion ± 0.0° bei 0°, 15°, 30°, +0.3° bei 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 839 (Korrektion +0.1° bei —21°, ± 0.0° bei 0°, 15°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 23. Juni 1911) bis 31. Oktober; Minimum-Thermometer, Verfertiger unbekannt, Nr. 590 (Korrektion unbekannt, zu ± 0.0° angenommen) — ein Regenmesser.

Beobachter: Juni Herr Dr. Hausch und Herr Dr. Baudewin, Juli und September Herr Dr. Baudewin und Herr Assessor Napp, August Herr Assessor Napp, seit Oktober Herr Dr. Baudewin.

Bemerkungen: Mit den Ablesungen am trockenen und feuchten Psychro-Thermometer wurde am 9. August begonnen. Die Maximal-Temperaturen sind seit 9. Oktober nicht zu verwerten.

Vom 9. bis 14. September wurde nicht beobachtet. Die in dieser Zeit gefallene Niederschlagsmenge wurde vom Beobachter zu etwa 19 mm angegeben. Es wurde je 1 Tag für die Zahl der Tage mit ≧ 0.0, ≧ 0.2, ≧ 1.0 mm; 0 Tage für die Zahl der Tage mit ≧ 5.0, ≧ 10.0, ≧ 25.0 mm Niederschlag in Anrechnung gebracht.

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	8p	Mittel	Temperatur 7a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	31.0	26.9	28.5[1]	19.7	15.6	17.8
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.1	30.1	25.6	28.2	19.3	16.5	18.0
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	30.1	26.1	29.2[1]	19.2	16.9	17.8
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.9	30.6	22.9	28.6	18.8	15.9	17.3
X	16.4	18.2	17.7	17.4	94	71	91	85	61	19.4	22.7	20.8	21.0	20.0	26.7	21.8	22.8	—	—	—	—	20.0	16.8	18.4[2]
XI	15.7	17.4	18.0	17.0	94	65	89	83	51	18.7	22.5	21.2	20.8	19.3	27.4	22.5	23.1	—	—	—	—	20.8	16.7	18.4
XII	14.5	15.7	16.8	15.7	94	58	87	80	30	17.3	21.7	20.2	19.7	17.9	27.9	21.6	22.5	—	—	—	—	20.2	11.7	16.7

1913 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Niederschlag[4]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitter	Beobachtungstage 7a	2p	8p
VI	13.5	8.1	10.7	15.4	—	—	—	—	—	—	—	70.2	24.0	11	10	8	4	2	.	—	—	—	12	29	—	—
VII	12.9	6.5	10.2	13.6	—	—	—	—	—	—	—	126.4	27.0	12	12	10	8	6	1	—	—	—	—	31	—	—
VIII	13.1	8.8	11.4	13.2	—	—	—	—	—	—	—	153.2	39.6	10	9	8	6	5	3	—	—	—	—	31	—	—
IX	14.6	4.2	11.3	14.7	—	—	—	—	—	—	—	216.1	49.6	≧14	≧13	≧12	≧11	≧7	2	—	—	—	—	24	—	—
X	—	—	—	—	8.2[3])	7.9	5.6[3])	7.2	≧ .	≧14	≧ 9	270.7	84.0	27	22	17	13	8	3	—	—	—	—	23	22	23
XI	—	—	—	—	8.0	6.8	3.9	6.3	.	21	9	114.5	45.9	10	9	9	5	3	2	—	20	7	—	30	29	30
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	5.9	3	3	2	1	.	.	10	15	18	—	31	30	30

[1]) Maximum-Temperatur Juni 28, August 30 Beobachtungen. — [2]) Minimum-Temperatur Oktober 31 Beobachtungen. — [3]) Bewölkung Oktober um 7a 31, um 8p 22 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag auch im Juni und Oktober vollständig.

22. Bei Ngato.

$\varphi = 2^\circ\ 44'\ 30''$ N. Br. $\lambda = 14^\circ\ 36'\ 30''$ O. Lg. Gr. Seehöhe — etwa 570 m.*)

Stationsbeschreibung**): Die meteorologische Station liegt 1/2 Stunde südlich der großen Route Lomie—Ngato, einem der Hauptwege von Kamerun und 3 Stunden von Ngato entfernt. Ngato, ein ehemaliges großes Dorf ist ein Zentralpunkt von Süd-Kamerun und befindet sich an der Stelle des Weges, wo sich derselbe nach Süden nach Molundu und nach Osten nach Jukaduma gabelt. Nach der Karte des Konzessionsgebiets der Gesellschaft Süd-Kamerun, bearbeitet von Max Moisel und gezeichnet von W. Rux im Maßstab 1 : 300 000, veröffentlicht in den „M. a. d. D. Sch." Band 23 Karte Nr. 4, liegt die meteorologische Station 2 km nördlich vom Punkt 30 des Ramsayschen Durchhaus. Diesen Punkt 30 wie die Punkte 29 und 31 konnte Herr Kunze an der Hand von Mitteilungen feststellen, die er kurz vor seinem Abmarsch von Molundu durch Herrn Hauptmann Ramsay persönlich erhielt. Die Niederlassung liegt auf der Höhe eines die Umgebung etwas überragenden Plateaus, die Wetterhütte auf der Kuppe inmitten eines Gebiets von 20 ha, das bis auf einzelne Bäume freigeschlagen ist.

Die Thermometer sind unter der Wetterhütte, 2.25 m über dem mit breitblättrigen Pflanzen dicht bewachsenen Erdboden aufgestellt. Die Wetterhütte, deren First von Norden nach Süden streicht, schützt die Thermometer völlig vor der Sonnenstrahlung. Das Dach der Wetterhütte ist aus Bambusmatten hergestellt und doppelt eingedeckt. Das nächste etwa 3.5 m hohe Gebäude ist etwa 35 m in nördlicher Richtung entfernt.

Die Windrichtung wird nach einer auf einem 8 m hohen Mast befestigten Windfahne bestimmt. Der Mast steht auf einer Lichtung, die ein rechtwinkliges Dreieck mit Katheten von 550 und 700 m Länge bildet. In der Lichtung sind nur einzelne Bäume stehen geblieben, von denen die nächsten 50 bis 70 m vom Mast entfernt und 30 bis 40 m hoch sind. Einen wesentlichen Einfluß auf die Windrichtung dürften dieselben nicht ausüben.

Der Regenmesser ist nahe der Wetterhütte aufgestellt. Die Höhe seiner Auffangfläche über dem Erdboden beträgt 1.5 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer C. Seemann Nr. 545 (Korrektion —0.05° bei 0°, ± 0.0° bei 10°, +0.05° bei 15°, +0.1° bei 20°, ± 0.0° bei 25°, +0.05° bei 30°, +0.1° bei 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 9. Juli 1912) — feuchtes Psychro-Thermometer C. Seemann Nr. 546 (Korrektion —0.05° bei 0°, ± 0.0° bei 10° und 15°, +0.1° bei 20°, ± 0.0° bei 25°, +0.05° bei 30°, +0.1° bei 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 9. Juli 1912) — Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 222 (Korrektion ± 0.0° bei 0° und 10°, +0.1° bei 15°, +0.2° bei 20°, +0.1° bei 25°, 30°, 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 9. Juli 1912) — Minimum-Thermometer C. Seemann Nr. 233 (Korrektion +0.8° nach den Thermometervergleichungen von 1913) — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Betriebsleiter der Gesellschaft Süd-Kamerun Herr Torpeder a. D. Oskar Kunze.

Tornado: 31. März 2 bis 4p starker Tornado mit Gewitter aus NW; 2. April 5 bis 6p starker Tornado mit Gewitter aus S bis SW; 12. April 11 bis 11.40 a starker Tornado mit Gewitter aus E; 4. Mai 4p sehr starker Tornado von SE nach NW ziehend jenseits des etwa 120 m entfernten Flusses entlang. Die Regengrenze bildete genau das rechte Ufer des Ibo. Auf dem linken Ufer wurde bei Sonnenschein die Faktorei bestellt; 14. Mai 5.20 bis 6p aus E; 3. November 5 bis 5.15 a mit Gewitter aus E.

Harmattan: 23. bis 30. November.

Bemerkungen: Die in der Luft ausgeführten Vergleichungen der Extrem-Thermometer mit dem trockenen Psychro-Thermometer haben nicht zu einwandfreien Ergebnissen geführt. Die in Wasser ausgeführten ergaben

	1. Psychro-Thermometer	2. Maximum-Thermometer	3. Minimum-Thermometer	Unterschied 1 minus 2	1 minus 3
am 30. September	20.9	20.7	20.3	+0.2	+0.6
am 31. Oktober	22.1	22.0	21.0	+0.1	+1.1

*) bis **) siehe Seite D 36.

Die aus diesen Vergleichungen für das Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 222 berechneten Korrektionen stimmen recht gut untereinander und mit den von der Seewarte am 9. Juli 1912 ermittelten Korrektionen überein; es konnten daher die von der Seewarte bestimmten Korrektionen als noch zutreffend angenommen werden.

Jedoch ergeben diese beiden Vergleichungen für das Minimum-Thermometer C. Seemann Nr. 233 ziemlich beträchtlich voneinander abweichende Korrektionen, die auch schlecht mit den von der Seewarte am 9. Juli 1912 ermittelten übereinstimmen (—0.2° bei 0°, +0.2° bei 10° und 15°, +0.3° bei 20°, +0.2° bei 25°, +0.3° bei 30°). Nun läßt aber der mittlere Unterschied der Morgen- (6.30 a bezw. 7 a) und der Minimal-Temperatur darauf schließen, daß — wahrscheinlich wegen Überdestillieren von Alkohol — eine Zunahme der positiven Korrektion für das Minimum-Thermometer C. Seemann Nr. 233 stattgefunden hat. Es wurde daher als Korrektion für dasselbe +0.8° angenommen. Es ergeben nämlich die 31 im Jahre 1913 in Luft ausgeführten Korrektionsbestimmungen im Mittel 0.68°, die beiden in Wasser ausgeführten 0.85°. Nimmt man nun diese beiden Ergebnisse als gleichwertig an, so ergibt sich der Mittelwert von 0.76° oder abgerundet 0.8°. Die Ablesungen der Maximal-Temperaturen von März und April sind nicht zu verwerten.

In den ersten Tagen des Mai wurde abends gegen 9.30 ein starker Meteor beobachtet, der in flachem Bogen von NE nach SW etwa ¼ Bogen über dem Horizont hinzog.

*) φ, λ, h gelten für das alte Depot. — **) Nach Mitteilungen von Herrn Kunze an Herrn Dr. Semmelhack und an den Verfasser vom 3. September 1913 und 3. Oktober 1913.

Niederschlagsbeobachtungen ausgefallen	Am nächsten Morgen gemessen	In Anrechnung gebracht bei Zahl der Tage mit Niederschlag ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
25. bis 26. April	20.8 mm	1	1	1	1	0	0
9. Mai	0.2 mm	1	0	0	0	0	0
16. und 17. Mai	0.0 mm	1	0	0	0	0	0
11. bis 15. Juni	44.0 mm	1	1	1	1	0	0
21. und 22. Juni	27.0 mm	1	1	1	1	0	0
18. August	23.2 mm	1	1	1	1	1	0

1913 Monat	Dunstspannung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Temperatur 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Nach d. Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel
III	16.9[2])	19.1	20.7	18.9	94[2])	70	85	83	<59	19.8[2])	23.4	23.6	22.3	20.4	27.8	25.5	24.6	—	—	—	—
IV	16.6	19.2	20.1	18.7	95	69	82	82	46	19.6	23.6	23.4	22.2	20.2	28.1	25.8	24.7	—	—	—	—
V	16.8	19.1	20.1	18.7	94	72	84	83	52	19.8	23.3	23.3	22.1	20.4	27.2	25.2	24.3	23.6	32.1	23.6	28.6[3])
VI	16.5	18.7	19.7	18.3	94	73	85	84	55	19.3	22.9	22.8	21.7	19.9	26.6	24.7	23.8	23.3	31.6	25.1	28.3[3])
VII	17.1	20.7	20.4	19.4	95	84	91	90	59	20.0	23.7	23.1	22.3	20.5	25.8	24.1	23.5	23.1	30.1	24.1	27.3
VIII	16.5	17.7	19.0	17.7	94	73	86	84	59	19.6	22.1	22.3	21.3	20.2	25.7	24.1	23.3	22.7	31.1	23.1	27.6
IX	16.5	18.0	18.7	17.7	93	70	83	82	55	19.5	22.5	22.2	21.4	20.2	26.8	24.3	23.8	23.4	30.6	24.1	28.4
X	16.7	17.7	17.2	17.2	94	68	91	85	50	19.7	22.4	20.4	20.8	20.3	26.9	22.8	23.2	23.5	32.1	22.0	28.6
XI	16.6	20.8	17.5	18.3	92	71	88	84	55	19.8	24.6	20.9	21.8	20.6	28.8	22.4	23.5	24.0	33.3	23.1	29.9[3])

1913 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦2	wolk. Tage mittl. Bew. >7 bis ≦8	trüben Tage mittlere Bewölk. >8	Windstärke 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Niederschlag[5]) Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
III	≧20.3	<17.3	18.6	—	—	—	—	6.0	6.0	4.8	5.6	≦1	9	≧2	0.2	2.0	0.4	0.9	≧44.2	≧29.9	≧4	≧4	≧4	≧2	≧1	≧1
IV	20.3	17.3	18.6	—	—	—	—	6.5	7.0	4.0	5.8	≦1	22	≧5	0.0	1.3	0.3	0.5	206.6	59.8	15	12	10	6	6	4
V	20.3	16.8	18.7	14.3	3.8	9.9	15.3	7.6	6.9	4.7	6.4	≧2	≧16	≧8	0.1	0.9	0.3	0.4	156.4	39.5	≧17	≧12	10	8	6	2
VI	20.3	16.8	18.4	14.8	5.8	9.9	14.8	7.4	7.7	4.9	6.7	≦1	≧15	≧6	0.1	1.2	0.2	0.5	193.8	58.2	≧18	≧9	≧8	≧7	≧4	≧2
VII	20.3	17.3	18.9	11.8	4.8	8.4	12.8	9.6	8.9	6.6	8.4	.	13	18	0.2	1.3	0.2	0.6	69.8	23.5	15	14	9	5	3	.
VIII	19.8	14.8	17.9[4])	15.3	4.8	9.7	16.3	9.4	8.5	6.4	8.1	≦.	≧13	≧15	0.1	1.9	0.1	0.7	130.5	28.7	≧16	≧14	≧12	≧9	≧5	1
IX	19.5	16.3	18.4[4])	12.8	6.5	10.0	14.3	9.5	8.5	6.8	8.3	≦.	≧12	≧16	0.1	1.6	0.3	0.7	296.1	61.8	≧25	≧22	≧16	≧9	≧8	4
X	19.8	16.8	18.4	14.3	3.0	10.2	15.3	8.8	7.6	5.6	7.4	.	22	9	0.2	2.3	0.1	0.9	186.0	52.6	29	24	20	11	4	2
XI	19.8	15.3	18.1	16.8	4.3	11.8	18.0	7.4	7.2	3.8	6.1	≧3	≧17	≧8	0.1	1.9	0.0	0.7	≧62.7	≧16.5	≧13	≧8	≧7	≧4	≧4	≧.

1913 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a[1])	2p[1])	9p[1])
III	—	≧4	3	≧7	≦.	.	.	.	.	.	.	8	.	92	.	.	.	.	45	9	27	18	.	.	.	.	.	.	8	8	.	85	13	11	13
IV	—	≧10	2	≧12	≦1	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	12	.	38	17	12	.	21	.	.	.	7	4	.	.	89	28	24	27
V	—	≧10	.	7	≦1	.	.	.	.	.	.	4	.	96	.	.	17	17	9	17	9	.	30	.	.	12	.	.	.	.	.	88	28	23	24
VI	—	≧15	2	≧11	≦.	.	.	.	4	.	.	4	.	92	.	.	19	19	24	.	5	.	33	.	.	9	.	5	.	.	.	86	24	21	22
VII	—	16	8	12	3	3	.	.	.	3	.	10	.	84	3	3	6	6	19	6	23	10	23	.	.	3	3	7	.	3	.	83	31	31	30
VIII	≧1	≧14	4	≧14	≦1	3	.	.	.	3	3	3	.	86	12	.	4	.	56	4	4	12	8	7	.	.	.	3	.	.	.	90	29	25	29
IX	17	20	7	27	3	.	3	.	.	3	.	.	.	93	4	4	.	19	27	.	8	15	23	.	10	.	3	7	.	3	3	72	29	26	29
X	16	18	6	21	4	.	.	3	.	6	3	.	.	87	.	19	6	23	16	16	.	3	16	.	.	.	4	4	.	.	.	93	31	31	27
XI	≧20	≧21	≧11	≧12	≧3	.	.	.	3	.	3	.	.	93	.	7	32	11	.	25	.	.	25	.	4	.	.	.	.	.	.	96	29	28	28

[1]) Beobachtungszeiten März bis September 6.30 a, 1.30 p, 6 p. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und feuchtes Thermometer März 6.30 a 12 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur Mai 26, Juni 22, November 28 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur August und September je 30 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag März 16, April 30, Mai 29, Juni 25, August und September je 30 Beobachtungen.

Ergebnisse der Regenmessungen des Jahres 1913 in Kamerun.

Von Dr. P. Heidke.

(Nach „Ergebnisse der Regenmessungen in den Monaten Januar bis März 1913, April bis Juni 1913 und Juli bis Dezember 1913", veröffentlicht von Dr. W. Semmelhack im Amtsblatt für das Schutzgebiet Kamerun", Beilagen zum Jahrgang 1913 Nr. 31 und Jahrgang 1914 Nr. 27 und Nr. 29.)

Außer den Monatssummen des Niederschlages und der monatlichen Zahl der Tage mit ≧0.2, ≧1.0, ≧5.0, ≧25.0 mm Niederschlag hat Dr. W. Semmelhack im „Amtsblatt für das Schutzgebiet Kamerun" auch noch das monatliche Maximum der 24stündigen Niederschlagsmenge und das Datum ihres Eintritts veröffentlicht. Bei den hohen Druckkosten wird von der Wiederholung der letzteren Angaben abgesehen.

Es bedeutet im „Stationsverzeichnis" kursiver Druck der Zahlen, daß die Angabe der Breite, Länge und Seehöhe mehr oder weniger unsicher ist;

unter „Niederschlagshöhen des Jahres 1913 in Millimetern" und „Anzahl der Regentage mit mindestens 0.2, 1.0, 5.0 und 25.0 mm im Jahre 1913"

24.3 kursiver Druck, Zahlen lückenhaft, ungenau oder zweifelhaft,

. (Punkt) kein Regen oder keine Regentage,

– Regenmess-Tabelle nicht eingegangen oder unverständlich.

Die Bezirkseinteilung ist nach H. Meyer: „Das Deutsche Kolonialreich" gewählt worden. Mit dem „Handbuch für das Deutsche Reich. 1914" stimmt sie allerdings nicht mehr überein.

Das nachfolgende Stationsverzeichnis enthält alle Stationen, an denen überhaupt in Kamerun meteorologische Beobachtungen angestellt sind.

Station	N-Br. °	′	″	O-Lg. Gr. °	′	″	Seehöhe m
Residentur Deutsche Tschadseeländer.							
1. Kusseri	12	4	40	15	1	48	305
2. Mora	11	2	26	14	7	45	500
3. Puß	10	55		15	3		*320*
Residentur Garua.							
4. Marua	10	36	16	14	19		430
5. Binder*)	9	58		14	39		*350*
6. Golombe	9	38	45	13	53		*280*
7. Pitoa	9	23		13	30	30	218
8. Garua	9	18	12	13	23	45	232
Militärbezirk Ober-Logone.							
9. Fianga	9	55		15	10		*340*
Bezirksamt Banjo.							
10. Karbabi	7	50		11	2		218
11. Banjo	6	46	30	11	48	30	1097
Residentur Ngaundere.							
12. Ngaundere	7	19	20	13	30	30	1120
Militärbezirk Bamenda.							
13. Kentu	6	58		10	29		315
14. Wum	6	22		10	4		1088
15. Kumbo	*6*	*14*		*10*	*40*		*1680*
16. Bansso	6	12		10	40	30	1680
17. Bamenda	5	57		10	9	45	1440
18. Bali	5	53	15	10	1		1360
19. Baliburg*)	5	53		10	1	20	*1350*
20. Bagam	5	41	30	10	17		1240
Bezirksamt Ossidinge.							
21. Assumbo	6	18		9	33		631
22. Bascho	6	8	30	9	26	30	185
23. Nssanakang	5	52	30	8	58	30	*50*
24. Ossidinge	5	46		9	16	30	145
25. Mamfe	5	46		9	18		72
26. Tinto	5	33	10	9	36	25	247
Residentur Bamum.							
27. Fumban*)	5	43	7	10	50		1185
28. Kuti	5	38	40	10	45	15	1173
Bezirksamt Jaunde.							
29. Joko	5	32	15	12	20	15	1020
30. Dengdeng	5	10		13	33		715
31. Alt-Ngila	4	42	9	11	41	48	614
32. Ndumba	4	41		11	41		*700*
33. Ajoshöhe	*3*	*54*		*12*	*32*		*730*
34. Jaunde*)	3	51	35	11	32	24	730
35. Nomajos	3	47		11	28	15	*700*
36. Akonolinga*)	3	45	25	12	15		*650*
37. Mbege*)	3	32		11	40		*640*†)
Bezirksamt Dume.							
38. Momendang	4	31		13	19	30	*650*
39. Baturi	4	25	30	14	25		645
40. Dume*)	4	14	15	13	28		*600*
41. Dumemündung	4	7	30	14	35	30	*550*
Militärbezirk Ober-Ssanga-Uham.							
42. Buala	6	19		15	30		1025
43. Buar	5	57		15	35		900
44. Kumbe	4	36	30	16	15	30	550
Bezirksamt Dschang.							
45. Bangwa	5	28		9	52	45	886
46. Dschang	5	27	35	10	3	15	1382
47. Mbo	5	21	30	9	53		1480
48. Fongwang	5	15	15	9	58	30	700
49. Bana	5	10		10	15	30	*1400*
Selbständiger Regierungsstationsbezirk Rio-del-Rey.							
50. Ikassa*)	4	56	4	8	50	30	20
51. Rio-del-Rey	4	43	48	8	38	30	5

*) Betreffs anderweitiger Schreibweise siehe Seite D 39. — †) Nr. 37 Mbege liegt unmittelbar am Njong; die Höhe über dem Flußspiegel beträgt etwa 3 m.

Station	N-Br. °	'	"	O-Lg. Gr. °	'	"	Seehöhe m
Selbständiger Regierungsstationsbezirk Johann-Albrechtshöhe.							
52. Esosung	4	51	30	9	43	30	1015
53. Nyassosso	4	49	30	9	41		846
54. Etam	4	43	15	9	33		226
55. Johann-Albrechtshöhe	4	38	54	9	24	20	385
56. Alte Barombi-Station	4	38	40	9	24	45	291
57. Gomalenge	4	37	45	9	30		*200*
58. Bekili	4	37	40	9	30	15	*230*
59. Kompenda	4	35	30	9	29	30	*180*
60. Laduma	4	34	30	9	30		*180*
61. Mungo	4	34	30	9	31	30	*30*
62. Mundame	4	33	30	9	31		64
63. Mbonge	4	32	30	9	4	30	*40*
64. Bombe*)	4	26	15	9	29		*50*
Selbständiger Regierungsstationsbezirk Bare.							
65. Melong	*5*	*5*	*30*	*9*	*57*		*850*
66. Bare	5	1	20	9	57	45	850
67. Ndunge*)	4	53	30	9	53	30	750
68. Ngol	4	52	30	9	47		*850*
69. Lala	4	46	30	9	46	15	352
Bezirksamt Jabassi.							
70. Somo	4	42		10	48	30	*900*
71. Jabassi*)	4	27	30	9	59		10
72. Jabassi-Pflanzung	*4*	*26*	*30*	*9*	58		*10*
73. Nsake	4	24	15	9	54	30	*10*
Bezirksamt Victoria.							
74. Bai*)	*4*	*28*		*9*	*8*		*140*
75. Mongonge	4	19		9	2	45	555
76. Meanja*)	4	16		9	22	15	96
77. Soden-Vorwerk	*4*	*14*	*30*	*8*	*59*		*20*
78. Idenau*)	4	14		8	59		*10–20*
79. Ekona	4	14		9	20		394
80. Koke-Pflanzung	4	14		9	21	30	*300*
81. Mpundu*)	4	13	45	9	24	15	*40*
82. Bibundi	4	13	20	8	59	10	*10*
83. Lisoka	4	13	.	9	18		544
84. Thormälenfelde	4	12	45	8	59	45	*30*
85. Hermannshöhe*)	4	12	45	9	19	30	*350*
86. Wernerfelde	4	12		8	59	50	*30*
87. Muangai*)	4	12		9	16		*830*
88. Maomu	4	12		9	19	30	414
89. Retzlaffelde	4	11	30	8	59	45	*30*
90. Moli*)	4	11		9	18		*480*
91. Moliko*)	4	10	15	9	17	30	*540*
92. Buea (Gärtnerhaus)*)	4	9	45	9	13	30	*1000*
93. Bolifamba	4	9	45	9	17	45	595
94. Buea (Met. Hauptstation)	4	9	30	9	13	45	941.6
95. Groß-Sopo	4	9		9	15		767
96. Klein-Sopo*)	4	8		9	14	30	766
97. Tole*)	4	7	30	9	14	30	*730*
98. Missellele	*4*	*7*	*30*	*9*	*26*		*8*
99. Einsiedeln*)	4	7		9	13	30	*550*
100. Debundscha*)	4	6	40	8	59		*10*
101. Sachsenhof	4	6		9	12	45	500
102. Keme	4	6		9	28	15	*20*
103. Tiko-Vorwerk*)	*4*	*5*	*45*	*9*	*17*	*45*	*250*
104. Likomba	4	5	45	9	20	30	71
105. Merckfelde	4	5	10	8	59	45	*30*
106. Oechelhausen	4	5		9	3		203
107. Buenga	4	5		9	17	15	*200*
108. Wotutu	4	4	45	9	12	30	420
109. Mbinde	4	4	45	9	15		*300*
110. Ombe-Vorwerk	4	4	45	9	16	30	*250*
111. Isongo	4	4	30	9	0	45	*30*
112. Tiko-Pflanzung	4	4	15	9	22		14
113. Muanga-Hafen	4	4	15	9	27	30	*5*
114. Engelberg	4	4		9	10	30	655
115. Ebongo*)	4	4		9	13	30	*250*
116. Moliwe	4	4		9	15		*220*
117. Woermannshöhe	4	4		9	16		*250*
118. Boana*)	4	3	30	9	11	30	250
119. Tomatal	4	3	20	9	15	30	*220*
120. Bwinga	4	3		9	19	45	*5*
121. Bussumbu	4	2	30	9	12	30	*100*
122. Limbe	4	1	45	9	12	45	90
123. Victoria (Gärtnerhaus)*)	4	1	40	9	11	30	*30*
124. Krater-Vorwerk*)	4	1	30	9	10		*100*
125. Ombe-Pflanzung*)	*4*	*1*	*30*	*9*	*18*	*45*	*50*
126. Mittel-Vorwerk	4	1	15	9	11	15	*40*
127. Mokundange	4	1		9	7		*50*
128. Ngeme*)	4	1		9	9		*10*
129. Victoria-Vorwerk	4	1		9	10	45	*30*
130. Kakaohafen	4	0	45	9	11		*10*
131. Victoria (Bezirksamt)	4	0	40	9	12		43
132. Victoria (Laboratorium)	4	0	40	9	12		20
133. Victoria (Versuchsanstalt für Landeskultur)	4	0	30	9	12		16.6
134. Mabeta	3	59	45	9	17	30	*10*
135. Wasserfallfarm	3	59		9	13	45	*50*
136. Kriegschiffhafen	3	58		9	13		*5*
137. Nbamba	3	58		9	15	15	*10*
Bezirksamt Duala.							
138. Diungo	4	35		9	36	30	*100*
139. Njombe*)	4	35		9	39		99
140. Mbanga	4	29	45	9	33		117
141. Nkong-Pina	4	22	30	9	35	15	89
142. Mangamba	4	21	30	9	45	30	*60*
143. Miang	4	19		9	42	30	*50*
144. Ebunje	4	14	30	9	25	15	*30*
145. Nkapa	4	13	15	9	35	30	78
146. Bomono	4	10		9	34	45	55
147. Maka	4	8		9	35	30	5
148. Bonaberi	4	4	15	9	41		5
149. Duala (Hafenamt)	4	3		9	41		*8*
150. Duala (Doctorhaus)*)	4	3		9	41		*12*
151. Duala (Astron. Station)	4	2	20	9	43	20	17.4
152. Logobaba	4	2		9	45	30	*50*
153. Manoko	3	52		9	37	15	*3*
Bezirksamt Edea.							
154 Sakbajeme	4	2	30	10	34	30	230
155. Suelaba	3	49	30	9	32		*3*
156. Edea*)	3	48	21	10	7	30	*40*
157. Ndogobenan	3	46	30	10	6		*30*
158. Dibongo	3	45		10	2		*20*
159. So-Dibanga*)	3	42		10	24		*50*
160. Bidjoka	*3*	*42*		*10*	*37*		*200*
161. Muanda-Pflanzung	*3*	*41*		*10*	*34*		*200*
162. Lobetal	3	39		9	48	15	*5*
163. Pungo-Sungo	3	38		9	55	30	*10*
164. Malimba	3	32	30	9	38	45	*3*
165. Onge*)	3	32	30	10	5		*90*
166. Mekakanga	*3*	*31*	*30*	*10*	*5*		*60*
Bezirksamt Kribi.							
167. Dehane	3	30	30	10	5		*10*
168. Lolodorf	3	14	15	10	44	15	498
169. Ngobajang*)	3	12	30	10	36		450
170. Kribi	2	56	45	9	54	30	*10*
171. Groß-Batanga	2	51		9	53	10	*10*
172. Bidje (Biduë)	*2*	*51*		*10*	*0*		*50*
173. Ambam	2	23		11	17		*600*
174. Kampo	2	20	39	9	49	38	*10*
175. Puno	2	20		9	51		*10*
176. Meloko	*2*	*18*		*9*	*52*		*30*
177. Ntem	2	16	45	9	55	30	*20*
178. Dipikar	2	13	50	9	54		*10*
179. Nassovia*)	2	13	30	9	54	50	*10*
180. Bongola	2	11	30	10	9	30	*100*
181. Bebai	2	10	42	11	12	30	*500*
Bezirksamt Ebolowa.							
182. Ngulemakong	3	4	30	11	28	45	755
183. Paulshof	*3*	*4*		*11*	*27*		*750*

*) Betreffs anderweitiger Schreibweise siehe Seite D 39.

Station	N-Br. °	′	″	O-Lg. Gr. °	′	″	Seehöhe m
184. Sangmelima	2	56		11	58		782
185. Ebolowa	2	55	10	11	10	25	640
Bezirksamt Lomie.							
186. Mbidalong	4	2		13	2	45	*700*
187. Abongmbang*)	3	58		13	11		*700*
188. Aka-Dschaposten*)	3	25	30	13	31		*650*
189. Lomie	3	9	44	13	37		*620*
190. Am Ibö	*2*	*51*		*14*	*24*		*500*
191. Eta	2	16	15	14	7		590
Bezirksamt Jukaduma.							
192. Jukaduma	3	26	40	15	1	45	*550*
193. Bei Ngato	2	44	30	14	36	30	*570*
194. Molundu	2	2	10	15	12	50	*360*
195. Ngoila	2	0	56	14	55		365
196. Ngoko-Station	1	57	28	15	36	50	*400*
197. Wilhelmina	1	56	37	15	36	40	*400*
Militärbezirk Mittel-Ssanga-Lobaje.							
198. Mbaiki	3	54		18	0	15	*350*
Selbständiger Regierungsstationsbezirk Muni.							
199. Ukoko	0	59	30	9	35		*5*
200. Ekododo	0	56		9	58		*50*
Militärbezirk Wolö-Ntem.							
201. Ojem	1	37		11	34	30	645
202. Nsork	0	54	30	11	24	30	*500*
Militärbezirk Iwindo.							
203. Akoafim	2	19	45	12	42	45	*600*
204. Ngarabinsam	1	37		13	28		510
Selbständiger Regierungsstationsbezirk Unter-Ssanga.							
205. Ikelemba	1	14		16	30		*320*
206. Bonga	1	7	S-Br.	16	55		*300*
Spanisch Muni.							
207. Nkolentangan	1	52	15	10	15	30	*500*
208. Ueleburg	1	48	50	10	40	30	*500*

*) Folgende von einander abweichende Schreibweisen treten in früheren Veröffentlichungen auf (die ungewöhnliche Schreibweise ist kursiv gesetzt): Nr. 5. Binder, *Deutsch-Binder.* — Nr. 19. Baliburg, *Bali-Station.* — Nr. 27. Fumban, *Fumban (Bamum).* — Nr. 34. Jaunde, *Jaúnde, Yaúnde, Zonu-Station.* — Nr. 36. Akonolinga, *Akono-Linga.* — Nr. 37. Mbege, *Mbegge.* — Nr. 40. Dume, *Dume-Station, Militärstation Dume.* — Nr. 50. Ikassa, *Ikasa.* — Nr. 64. Bombe, *Bombe-Bakundu.* — Nr. 67. Ndunge, *Ngunde (Nordbahn).* — Nr. 71. Jabassi, *Jabassi (Bezirksamt).* — Nr. 74. Bai, *Bai-Pflanzung.* — Nr. 76. Meanja, *Meanja-Pflanzung.* — Nr. 78. Idenau, *Idenau-Sanje.* — Nr. 81. Mpundu, *Mpundo-Vorwerk.* — Nr. 85. Hermannshöhe, *Pflanzung Hermannshöhe bei Ekona.* — Nr. 87. Muangai, *Muanga(i).* — Nr. 90. Moli, *Moly.* — Nr. 91. Moliko, *Vorwerk Moliko.* — Nr. 92. Buea (Gärtnerhaus), *Buea, Buëa, Bwea.* — Nr. 96. Klein-Sopo, *Sopo, Soppo.* — Nr. 97. Tole, *Tole-Sopo-Vorwerk.* — Nr. 99. Einsiedeln, *Maria-Einsiedeln.* — Nr. 100. Debundscha, *Debundscha-Pflanzung, Debundja.* — Nr. 103. Tiko-Vorwerk, *Tiko.* — Nr. 115. Ebongo, *Vorwerk Ebongo.* — Nr. 118. Boana, *Buana, Neu-Buana.* — Nr. 123. Victoria (Gärtnerhaus), *Victoria, Victoria (Botanischer Garten).* — Nr. 124. Krater-Vorwerk, *Vorwerk-Krater.* — Nr. 125. Ombe-Pflanzung, *Ombe.* — Nr. 128. Ngeme, *Njeme, Vorwerk Njeme.* — Nr. 139. Njombe, *Njombe (Nordbahn).* — Nr. 150. Duala (Doctorhaus), *Kamerun, Duala.* — Nr. 156. Edea, *Idia (Edea).* — Nr. 159. So-Dibanga, *Songjai.* — Nr. 165. Onge, *Onge-Farm.* — Nr. 169. Ngobajang, *Ngowajang, Ngowajang (Ngumba).* — Nr. 179. Nassovia, *Dipikar (Nassovia) am Kampo, Dipikar-Pflanzung am Kampo, Dipikar.* — Nr. 187. Abongmbang, *Abong-Mbang.* — Nr. 188. Aka-Dschaposten, *Aka, Dscha-Posten.*

Station	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Januar 0.2	Januar 1.0	Januar 5.0	Januar 25.0	Februar 0.2	Februar 1.0	Februar 5.0	Februar 25.0	März 0.2	März 1.0	März 5.0	März 25.0
	Niederschlagshöhen des Jahres 1913 in Millimetern.													Anzahl											
1. Kusseri	.	0.0	.	5.7	6.3	11.2	32.3	**175.2**	28.5	0.0	.	.	259.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Mora	—	—	—	—	46.6	19.4	102.9	**154.5**	130.0	10.8	.	.	*464.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Marua	—	—	—	—	—	—	128.2	52.7	65.8	7.6	.	.	*254.3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Golombe	—	—	—	—	—	—	*229.9*	187.8	*80.3*	73.4	.	.	*571.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Pitoa	.	0.3	.	51.7	35.6	43.8	146.9	221.6	**229.9**	65.2	.	.	795.0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
8. Garua	.	0.0	.	8.7	68.4	90.4	131.2	**313.2**	209.2	55.3	.	.	876.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9. Fianga	.	0.0	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0.0*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10. Karbabi	.	19.0	.	101.5	122.0	216.7	184.5	**291.0**	230.0	137.0	.	.	1301.7	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	.	.
11. Banjo	.	49.0	.	159.9	163.2	177.6	132.2	**195.8**	195.0	104.3	.	7.5	1184.5	.	.	.	.	3	3	2	1	.	.	.	.
12. Ngaundere	.	17.3	0.0	177.8	98.7	176.8	281.4	331.0	**372.2**	158.3	.	0.0	1613.5	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	.	.
13. Kentu	.	.	.	—	—	293.5	**654.0**	613.0	563.0	332.6	7.6	.	*2463.7*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14. Wum	—	—	—	—	*168.4*	283.0	340.3	368.3	357.6	**577.3**	26.9	101.5	*2223.3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Kumbo	—	—	—	—	—	*147.7*	**389.3**	307.8	320.6	202.5	3.1	23.4	*1394.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Bamenda	0.0	36.5	42.2	177.7	77.8	253.8	**485.0**	333.6	378.2	282.6	7.2	16.8	2091.4	.	.	.	.	7	7	4	.	9	7	3	.
18. Bali	.	122.7	116.8	402.9	228.6	255.2	268.4	**407.5**	310.3	377.5	32.6	13.5	2536.0	.	.	.	.	9	9	6	1	8	7	4	1
20. Bagam	.	11.4	29.2	248.2	200.8	98.3	169.7	**257.5**	119.2	239.6	.	29.0	1402.9	.	.	.	.	9	7	5	1	7	6	5	2
21. Assumbo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*423.4*	79.3	20.5	*523.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Bascho	.	*163.4*	*316.7*	*146.0*	*424.1*	*313.2*	542.6	501.6	**566.4**	—	—	—	*2974.0*	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
23. Nssanakang	.	*74.0*	*79.1*	200.6	*137.0*	514.2	*233.2*	*413.9*	*382.1*	**577.7**	*68.0*	6.4	*2686.2*	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
24. Ossidinge	.	159.9	—	121.5	299.3	362.4	449.1	342.0	347.7	**493.5**	64.3	70.1	*2709.8*	.	.	.	.	6	6	5	2	—	—	—	—
27. Fumban	.	11.4	29.2	212.4	305.9	118.9	231.9	**393.6**	261.6	267.0	.	8.6	1840.5	.	.	.	.	4	3	1	.	5	4	3	.
28. Kuti	.	18.0	18.8	180.1	219.0	134.6	**291.1**	290.7	283.5	214.0	.	.	1649.8	.	.	.	.	5	3	3	.	5	4	1	.
29. Joko	.	26.9	7.3	139.1	177.9	95.9	109.1	**205.6**	202.5	182.5	.	.	1146.8	.	.	.	.	4	3	2	.	3	3	.	.
30. Dengdeng	.	70.0	66.0	55.5	96.0	122.0	128.5	114.5	**261.0**	258.0	1.0	4.5	1177.0	.	.	.	.	2	2	1	1	2	2	2	2
32. Ndumba	—	—	—	—	—	144.8	75.3	189.1	200.9	**305.7**	.	51.6	*967.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Ajoshöhe	.	44.2	31.4	**249.8**	242.7	150.3	125.5	114.6	187.5	190.1	35.9	2.8	1374.8	.	.	.	.	5	4	3	1	4	4	4	.
34. Jaunde	0.0	40.1	39.1	—	—	—	*10.5*	181.0	247.0	**274.1**	22.2	6.0	*820.0*	.	.	.	.	6	6	5	.	4	4	2	.
35. Nomajos	—	—	—	—	—	—	—	95.4	262.5	**304.1**	3.8	21.1	*686.9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. Akonolinga	.	123.0	40.4	155.6	237.2	130.2	175.6	224.6	90.2	**319.4**	11.2	1.5	1508.9	.	.	.	.	5	4	3	2	4	4	3	.
37. Mbege	—	—	—	—	—	—	—	*68.6*	236.2	**279.2**	11.8	2.3	*598.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38. Momendang	—	—	—	—	—	*107.1*	150.4	108.8	213.2	**350.5**	30.4	7.2	*967.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39. Baturi	—	—	—	—	173.0	56.4	137.6	71.3	**296.5**	53.2	8.5	0.3	*796.8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40. Dume	.	70.6	36.9	243.5	135.7	92.3	205.6	59.8	271.1	**320.2**	31.0	.	1466.7	.	.	.	.	6	6	4	.	5	5	2	.
41. Dumemündung	—	—	—	—	—	71.5	—	147.5	148.2	***190.5***	24.7	—	*582.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42. Buala	.	14.7	23.7	123.1	81.8	97.5	237.9	**271.7**	260.8	226.0	—	—	*1337.2*	.	.	.	.	3	2	1	.	1	1	1	.
43. Buar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	30.2	*30.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44. Kumbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.9	.	*53.9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45. Bangwa	—	—	—	—	—	—	—	—	237.2	202.1	—	—	*439.3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46. Dschang	.	128.5	102.0	185.5	*96.5*	*143.9*	196.3	**314.6**	252.5	196.8	.	45.1	*1661.7*	.	.	.	.	6	6	5	1	7	7	6	2
47. Mbo		24.4	85.4	288.0	141.7	—	—	489.5	545.8	**777.4**	67.0	54.0	*2473.2*	.	.	.	.	6	6	3	.	10	10	7	.
48. Fongwang	—	—	—	—	—	105.0	243.4	—	—	—	—	—	*348.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49. Bana	.	93.5	43.4	374.5	143.5	132.6	**540.5**	233.9	*182.4*	109.3	.	27.5	*1881.1*	.	.	.	.	4	4	4	1	5	4	2	1
50. Ikassa	4.7	113.6	53.3	188.6	476.5	432.0	667.8	1003.6	690.6	1019.9	236.8	46.9	4964.3	2	.	.	.	12	9	7	1	9	7	3	.
51. Rio-del-Rey	.	171.7	66.2	208.5	203.3	250.7	989.3	1194.1	866.0	623.7	130.4	41.0	4744.9	.	.	.	.	8	8	7	2	10	8	5	.
52. Esosung	0.0	158.1	106.1	329.8	276.5	186.5	391.2	282.1	420.4	**427.4**	51.9	18.2	2648.2	.	.	.	.	17	17	12	1	13	12	8	1
53. Nyassosso	—	—	—	—	—	—	—	*595.9*	591.5	480.0	65.3	19.8	*1752.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54. Etam	4.0	211.0	100.0	*63.0*	*96.0*	160.0	370.5	362.2	—	—	—	—	*1366.7*	1	1	.	.	17	17	8	3	16	16	6	.
55. Johann-Albrechtshöhe	.	190.7	47.5	249.5	177.8	217.2	343.7	288.9	271.2	**400.7**	78.5	26.8	2292.5	.	.	.	.	6	6	5	3	8	7	3	.
57. Gomalenge	.	133.3	47.2	340.8	225.9	223.7	344.2	397.9	366.4	**448.3**	48.2	37.7	2613.6	.	.	.	.	6	6	5	1	4	4	2	.
58. Bekili	—	—	—	—	—	191.8	280.9	—	344.0	**463.3**	50.7	55.0	*1385.7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59. Kompenda	.	143.1	59.6	306.2	321.9	279.9	—	—	—	—	—	—	*1110.7*	.	.	.	.	7	7	6	2	8	7	3	1
60. Laduma	.	165.2	156.0	279.9	346.8	**620.5**	255.3	359.7	308.4	418.1	55.7	50.8	3016.4	.	.	.	.	9	9	9	2	8	8	5	3
61. Mungo	.	182.0	72.6	248.3	250.1	193.6	289.9	**309.2**	227.0	270.8	31.8	35.5	2110.8	.	.	.	.	8	8	8	2	5	5	3	1
63. Mbonge	—	—	—	—	145.6	99.0	299.2	**379.6**	237.1	374.3	56.0	41.0	*1631.8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64. Bombe	.	93.7	78.7	209.4	163.5	182.4	**397.8**	235.0	282.7	324.1	121.4	34.6	2123.3	.	.	.	.	8	7	4	2	6	6	2	1
65. Melong	3.2	171.8	213.2	273.9	178.4	80.4	306.4	322.5	261.8	**385.9**	35.8	30.0	2263.3	1	1	.	.	8	6	6	3	8	7	7	2
66. Bare	.	74.1	100.3	281.6	236.4	126.0	287.5	328.8	343.1	**397.4**	53.8	48.0	2277.0	.	.	.	.	5	5	3	1	7	7	7	.
67. Ndunge	.	120.0	197.4	161.2	238.0	177.0	**690.9**	538.5	440.3	494.0	.	31.7	3089.0	.	.	.	.	9	9	9	1	10	10	9	3
68. Ngol	—	—	—	*154.0*	336.0	286.3	357.1	338.1	455.2	**517.8**	118.1	36.0	*2598.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69. Lala	—	—	—	—	263.0	232.5	**512.5**	368 5	497.0	418.0	73.0	28.0	*2392.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70. Somo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	9.2	*9.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71. Jabassi	4.2	75.1	131.9	191.9	204.7	166.6	252.0	449.0	**625.6**	423.5	16.8	98.6	2639.9	1	1	.	.	5	4	3	1	7	6	5	2
72. Jabassi-Pflanzung	—	—	—	275.1	242.9	171.9	251.4	379.1	**482.1**	427.0	11.5	77.9	*2318.9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73. Nsake	—	—	—	—	—	—	*286.7*	318.4	**513.8**	473.8	15.4	104.8	*1712.9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74. Bai	.	125.4	34.5	91.3	198.8	91.3	316.3	325.3	239.2	**338.0**	34.3	29.3	1823.7	.	.	.	.	8	8	4	2	4	3	2	.
75. Mongonge	.	79.6	49.3	316.4	152.8	278.2	612.6	**804.5**	579.6	499.9	14.9	38.9	3426.7	.	.	.	.	11	10	6	.	9	7	3	.
76. Meanja	.	65.3	32.0	120.1	64.0	106.9	239.7	**306.9**	241.1	269.3	15.5	12.0	1472.8	.	.	.	.	4	4	3	1	3	3	3	.
77. Soden-Vorwerk	—	—	167.0	215.0	236.0	687.0	*1340.0*	*1220.0*	—	—	—	—	*3865.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	7	3
78. Idenau	29.7	227.1	134.8	263.6	282.7	612.5	991.4	**1452.5**	1016.9	1033.8	159.4	109.1	6313.5	4	2	1	1	14	11	8	2	20	16	8	2
79. Ekona	.	117.0	113.0	207.0	97.0	110.0	306.0	**316.0**	289.0	280.0	5.5	*0.0*	*1840.5*	.	.	.	.	4	4	4	2	4	4	3	2
81. Mpundu	.	65.0	71.0	149.8	67.8	30.9	229.9	**284.4**	127.4	206.0	.	11.5	1243.7	.	.	.	.	5	5	3	2	2	2	2	2
82. Bibundi	2.7	244.4	130.9	295.3	342.2	564.5	1489.8	**1516.2**	859.3	1006.6	257.5	107.2	6816.6	2	2	.	.	14	13	9	3	16	16	10	.
83. Lisoka	2.0	101.5	136.5	222.0	123.5	90.0	**498.5**	274.0	335.0	242.5	.	22.5	2048.0	2	1	.	.	5	5	5	1	5	5	5	1

der Regentage mit mindestens 0.2, 1.0, 5.0 und 25.0 mm im Jahre 1913.

April				Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				November				Dezember				Jahr				Nr.
0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	
2	2	.	.	3	2	.	.	2	1	1	.	5	5	1	.	8	8	7	3	7	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	23	12	3	1
—	—	—	—	4	4	3	.	8	7	1	.	14	14	7	.	13	13	9	2	9	8	7	1	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*51*	*48*	*28*	*3*	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	9	8	1	14	9	4	.	9	7	4	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*40*	*28*	*16*	*1*	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	14	9	2	—	—	—	—	5	4	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	*22*	*18*	*13*	*4*	6
4	4	3	1	12	5	2	.	8	7	4	.	9	7	4	2	16	12	9	2	14	13	11	3	6	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70	53	38	8	7
2	2	1	.	4	4	3	1	6	6	6	.	6	6	4	1	12	12	11	3	12	12	10	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	45	45	37	9	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
14	14	12	.	12	12	9	.	14	14	13	2	12	12	11	2	15	15	14	4	13	13	11	2	13	13	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	95	95	82	11	10
12	12	9	1	17	14	8	2	17	15	9	3	28	25	13	.	31	31	18	.	30	30	22	.	22	17	7	1	.	.	.	.	1	1	1	.	161	148	89	8	11
16	16	9	1	12	12	7	.	18	14	7	1	26	24	17	4	21	21	17	4	20	20	17	6	13	13	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	128	122	83	18	12
—	—	—	—	—	—	—	—	21	20	17	4	24	23	21	11	27	27	23	10	27	26	20	10	18	18	15	5	1	1	1	.	.	.	.	.	*118*	*115*	*97*	*40*	13
—	—	—	—	—	—	—	—	26	24	16	4	29	23	13	5	29	26	17	5	27	25	18	4	31	28	25	10	2	2	2	.	2	2	1	1	*146*	*130*	*92*	*29*	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	29	24	3	30	22	18	3	28	27	19	4	24	20	12	1	2	2	.	.	2	2	2	.	*117*	*102*	*75*	*11*	15
22	21	19	.	17	17	7	.	19	19	10	2	29	29	22	5	28	28	19	4	24	24	20	7	21	21	13	4	2	2	1	.	2	2	2	.	180	177	120	22	17
23	23	16	5	19	19	13	3	21	20	17	1	27	23	17	1	25	23	16	5	24	24	18	4	23	23	17	6	7	6	3	.	2	2	2	.	188	179	129	27	18
24	24	14	1	21	19	15	1	17	13	7	1	25	23	11	.	28	22	16	3	22	18	7	.	23	23	16	3	.	.	.	.	2	2	2	.	178	157	98	12	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	1	.	*4*	*4*	*3*	*2*	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	30	24	6	28	28	22	7	28	26	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*87*	*84*	*65*	*22*	22
17	17	13	.	—	—	—	—	19	18	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	20	9	—	—	—	—	1	1	1	.	*59*	*58*	*47*	*17*	23
10	10	7	1	15	15	12	4	16	16	13	4	24	24	19	6	24	24	16	3	22	22	14	6	17	17	13	8	5	5	4	1	1	1	1	1	*140*	*140*	*104*	*36*	24
18	14	13	2	20	19	17	3	17	14	6	.	24	22	11	2	22	20	13	5	23	19	11	4	21	21	15	2	.	.	.	.	2	2	1	.	156	138	91	18	27
16	15	14	.	19	18	15	.	14	11	8	2	25	20	15	6	24	21	15	3	22	22	15	1	22	21	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	152	135	97	13	28
12	12	9	1	13	13	10	3	10	10	7	.	9	9	8	.	13	12	9	2	9	9	9	4	13	13	12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	86	84	66	12	29
9	9	5	.	13	13	9	.	13	13	8	2	8	8	6	1	7	7	6	1	17	17	15	4	21	21	16	2	1	1	.	.	1	1	.	.	94	94	68	13	30
—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	7	3	6	6	5	1	11	11	9	3	17	14	11	1	19	19	16	2	.	.	.	.	1	1	1	1	*63*	*59*	*49*	*11*	32
18	16	9	3	18	16	12	2	12	12	11	1	7	7	6	2	9	9	8	2	11	11	8	3	13	13	9	3	3	3	1	1	1	1	.	.	101	96	71	18	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3*	*3*	*0*	*0*	14	12	8	3	17	17	13	2	20	20	15	4	2	2	2	.	1	1	1	.	*67*	*65*	*46*	*9*	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	14	6	1	22	20	13	4	26	22	18	3	3	2	.	.	1	1	1	.	*73*	*59*	*38*	*8*	35
16	15	9	1	15	14	13	3	11	9	6	1	10	7	4	3	12	11	9	4	6	6	5	1	17	13	10	5	4	3	1	.	1	1	.	.	101	87	63	20	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*8*	*6*	*5*	*1*	16	14	12	4	23	20	13	4	4	3	1	.	1	1	.	.	*52*	*44*	*31*	*9*	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	8	5	2	15	10	5	2	20	18	11	3	29	26	19	5	7	7	2	.	1	1	1	.	*86*	*70*	*43*	*12*	38
—	—	—	—	13	13	13	1	15	8	4	.	22	14	8	1	19	11	5	.	22	17	7	3	21	14	3	.	3	2	.	.	1	.	.	.	*116*	*79*	*40*	*5*	39
14	14	11	3	10	10	5	3	10	10	4	1	11	11	8	3	9	9	7	.	13	13	12	5	19	18	11	3	5	5	2	.	.	.	.	.	102	101	66	18	40
—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	4	1	—	—	—	—	19	14	9	1	18	13	7	1	—	—	—	—	4	3	2	.	—	—	—	—	*51*	*40*	*22*	*3*	41
16	15	7	.	13	11	6	.	11	7	4	2	25	20	12	4	23	18	12	6	19	15	12	7	16	15	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	*127*	*104*	*69*	*20*	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	1	1	1	1	*1*	*1*	*1*	*1*	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	1	.	.	.	.	*5*	*5*	*2*	*1*	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	12	1	23	19	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	*45*	*41*	*29*	*2*	45
18	18	12	1	*13*	*13*	*8*	*0*	*12*	*12*	*11*	*1*	24	23	14	.	21	21	15	1	17	17	12	2	14	14	9	3	.	.	.	.	2	2	2	.	*134*	*133*	*94*	*11*	46
23	23	14	4	20	17	11	.	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	23	7	26	26	23	11	28	28	27	13	3	3	3	1	4	4	4	1	*145*	*142*	*115*	*37*	47
—	—	—	—	—	—	—	—	22	16	8	.	22	20	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*44*	*36*	*22*	*3*	48
21	18	14	4	12	12	7	1	15	13	8	1	26	26	21	6	24	24	14	1	—	—	—	—	16	16	11	.	.	.	.	.	2	2	2	.	*125*	*119*	*83*	*15*	49
22	20	13	3	23	18	13	7	24	24	15	7	26	26	22	10	27	27	26	18	26	25	18	10	21	21	14	9	12	12	10	5	3	3	3	1	207	192	144	71	50
17	16	12	3	16	15	11	2	16	16	9	3	23	23	21	12	27	27	26	16	19	19	17	8	19	19	16	9	5	5	4	3	2	2	1	1	162	158	129	59	51
19	17	12	2	17	16	12	5	18	18	11	1	25	25	17	7	25	23	17	4	25	25	15	5	25	24	18	6	7	4	4	.	3	3	2	.	194	184	128	32	52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	27	22	7	25	22	19	8	5	5	5	.	2	2	2	.	*60*	*56*	*48*	*15*	53
14	*14*	*6*	*0*	*14*	*14*	*7*	*0*	*19*	*19*	*7*	*2*	27	27	25	4	24	22	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*132*	*130*	*75*	*13*	54
15	10	9	3	15	15	11	2	17	13	7	3	23	21	12	3	26	20	13	4	21	20	13	2	21	21	15	7	3	3	2	2	2	2	2	.	157	138	92	29	55
14	14	12	4	10	10	9	5	14	14	10	7	17	17	16	5	19	19	18	5	18	18	18	4	13	13	11	7	4	4	2	1	2	2	2	1	121	121	105	40	57
—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	11	2	20	20	14	3	—	—	—	—	20	19	17	3	24	22	15	6	5	5	2	.	2	2	2	1	*88*	*85*	*61*	*15*	58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*58*	*56*	*42*	*16*	59
15	14	11	3	16	16	15	6	12	12	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	1	2	2	2	1	154	145	112	43	60
14	14	10	6	17	17	15	6	13	13	10	4	19	18	13	3	24	23	14	6	24	21	19	3	21	18	13	8	5	5	2	.	1	1	1	1	139	125	84	33	61
13	12	9	3	16	14	12	3	11	11	9	3	25	23	12	5	27	23	11	5	15	14	10	4	13	9	7	6	4	4	3	.	2	2	2	1	*112*	*109*	*83*	*18*	63
—	—	—	—	14	14	12	.	10	10	8	.	18	18	14	3	22	20	13	6	20	19	14	2	22	22	17	6	6	6	5	3	2	1	1	1	148	139	89	35	64
13	13	8	4	11	11	11	1	18	17	8	3	18	17	14	5	24	20	11	4	21	21	12	4	21	20	13	7	7	6	3	.	2	2	2	.	159	147	97	32	65
18	18	11	5	12	12	8	2	10	8	4	1	25	25	18	3	26	23	12	6	22	22	13	2	20	18	13	8	5	4	2	1	2	2	2	1	159	152	111	31	66
13	13	12	7	15	15	13	1	16	15	8	2	22	22	16	4	24	24	17	3	24	22	16	5	26	23	15	6	5	4	2	1	1	1	1	1	182	182	172	34	67
12	12	11	1	15	15	13	3	14	14	11	2	31	31	31	10	31	31	29	7	29	29	29	1	30	30	29	5	.	.	.	.	4	4	1	1	*140*	*131*	*89*	*26*	68
—	—	—	—	22	22	12	6	22	19	14	5	28	28	18	4	26	22	18	3	—	—	—	—	30	29	21	6	8	7	5	1	3	3	2	.	*143*	*143*	*113*	*28*	69
—	—	—	—	21	21	13	4	18	18	12	2	24	24	19	5	24	24	21	4	26	26	24	7	21	21	16	6	6	6	6	.	2	2	1	.	*2*	*2*	*1*	*0*	70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	4	3	2	1	167	156	111	33	71
13	13	11	4	18	18	11	1	16	15	12	1	26	28	13	3	29	28	20	4	25	23	17	8	21	20	15	8	2	2	2	.	3	2	1	1	*123*	*121*	*95*	*32*	72
13	13	11	6	16	16	13	4	14	14	12	2	*18*	*17*	12	3	*20*	*20*	13	4	*19*	*19*	16	6	18	18	15	6	2	2	1	.	2	2	2	1	*74*	*71*	*46*	*16*	73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	24	16	2	25	23	13	6	21	20	13	7	2	2	2	.	2	2	2	1	141	133	84	22	74
10	9	5	1	16	15	11	2	11	11	7	.	23	21	13	2	20	19	15	6	23	21	11	3	21	21	12	6	2	2	2	.	3	3	2	.	198	187	136	41	75
21	18	9	3	20	19	10	1	23	22	17	3	24	24	17	7	30	30	26	11	29	28	25	9	25	24	19	6	4	3	2	.	2	2	2	1	95	94	67	18	76
12	12	6	1	7	7	4	.	7	7	7	1	9	9	8	3	13	13	10	5	16	15	11	2	19	19	12	5	4	4	2	.	1	1	1	.	*48*	*48*	*45*	*27*	77
—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	17	10	*21*	*21*	*21*	*14*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249	221	172	74	78
20	17	12	3	24	22	15	3	29	28	21	11	30	26	26	13	31	31	28	13	28	27	22	15	27	26	20	9	15	10	8	1	7	5	3	1	*0*	*0*	*0*	*0*	79
6	6	6	5	7	7	7	1	7	7	7	3	17	17	16	5	15	15	13	5	10	10	10	4	7	7	7	4	1	1	1	.	1	1	1	.	78	78	74	31	81
8	8	8	2	7	7	5	.	4	4	2	.	11	11	7	3	18	18	12	4	9	9	8	1	17	17	13	4	.	.	.	.	1	1	1	.	82	82	61	18	82
20	15	10	5	22	20	15	5	30	28	23	7	30	30	26	18	31	29	24	14	27	25	22	13	27	25	21	9	15	15	9	3	7	6	5	1	241	224	174	78	82
11	11	9	3	8	7	7	2	9	9	1	1	21	21	16	8	22	22	18	2	19	19	17	6	15	14	11	4	.	.	.	.	2	2	1	.	119	116	90	28	83

Station	Niederschlagshöhen des Jahres 1913 in Millimetern.													Anzahl											
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Januar				Februar				März			
														0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0
84. Thormälenfelde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	241.3	102.3	*343.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86. Wernerfelde	13.0	139.0	180.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*332.0*	5	5	1	.	11	11	5	2	16	16	14	1
88. Maomu	.	118.0	149.0	154.5	93.5	61.5	**364.5**	346.5	321.0	288.5	0.5	35.0	1932.5	.	.	.	.	5	5	4	2	5	5	4	3
89. Retzlaffelde	—	—	—	—	—	719.0	1430.0	1510.0	1022.0	1147.0	160.5	118.0	*6106.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90. Moli	.	68.0	134.0	198.5	162.0	99.5	**540.2**	279.2	397.0	262.5	2.0	20.9	2163.8	.	.	.	.	4	4	4	.	4	4	4	1
91. Moliko	2.6	*59.5*	*130.0*	216.4	138.9	60.1	**435.6**	250.0	375.7	245.1	.	20.3	*1934.2*	2	1	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—
92. Buea (Gärtnerhaus)	1.1	56.0	70.1	248.1	140.6	86.7	394.5	383.3	**410.4**	318.8	2.5	28.3	2140.4	1	1	.	.	7	7	4	.	5	5	4	1
93. Bolifamba	4.0	94.5	143.0	151.0	154.5	76.0	**447.0**	210.0	412.5	306.5	.	23.0	2022.0	1	1	.	.	5	5	4	3	5	5	5	2
94. Buea (Met. Hauptst.)	—	—	—	—	—	80.3	**448.7**	360.2	396.1	304.9	2.3	36.1	*1628.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95. Groß-Sopo	—	—	—	—	—	—	**450.6**	369.0	309.2	278.5	0.3	31.4	*1439.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96. Klein-Sopo	.	98.8	106.8	233.7	158.7	52.5	**667.0**	313.7	347.1	269.9	.	33.3	2281.5	.	.	.	.	6	5	4	1	8	7	5	2
97. Tole	29.0	113.0	147.0	252.0	156.0	81.0	**853.0**	304.0	360.5	294.0	.	45.0	2634.5	1	1	1	1	4	4	3	2	7	7	5	3
99. Einsiedeln	2.0	101.3	128.3	204.9	140.9	59.1	**913.3**	*332.5*	326.2	243.6	.	42.5	*2494.6*	1	1	.	.	6	5	3	1	5	5	5	3
100. Debundscha	70.8	390.0	289.3	445.7	208.9	1094.2	1459.0	1186.2	776.6	1079.0	399.0	344.6	7743.3	4	4	3	2	19	17	13	3	20	20	13	3
101. Sachsenhof	3.0	86.0	106.0	219.0	137.0	99.0	**897.0**	350.0	313.0	236.0	.	45.0	2491.0	1	1	.	.	6	6	4	1	6	6	5	2
103. Tiko-Vorwerk	27.1	59.7	114.6	222.6	161.2	160.0	418.9	320.6	**423.0**	330.7	2.6	*8.9*	*2249.9*	3	1	1	1	7	4	4	.	5	5	4	3
104. Likomba	25.0	77.0	119.2	184.0	196.0	143.0	**458.4**	*272.6*	425.7	306.9	3.9	57.6	*2269.3*	2	2	1	.	9	8	5	.	6	6	4	3
105. Merckfelde	76.7	481.2	379.8	325.0	124.5	1003.6	1371.3	—	*514.6*	623.7	284.5	362.0	*5546.9*	5	5	3	1	17	17	11	6	16	15	15	6
106. Oechelhausen	39.7	255.2	305.2	231.3	94.1	506.9	1510.2	1298.7	823.4	718.4	97.5	110.8	5981.4	5	4	2	.	18	16	7	3	19	18	16	3
107. Buenga	8.5	57.4	46.4	192.8	210.3	186.6	**565.8**	295.5	447.6	269.3	0.8	75.5	2356.5	1	1	1	.	4	4	3	1	2	2	2	1
108. Wotutu	5.0	92.0	93.0	338.0	186.0	159.5	**868.0**	312.5	233.5	280.5	.	23.3	2591.3	1	1	1	.	5	5	4	1	5	5	5	1
109. Mbinde	6.3	35.1	98.5	287.6	137.5	96.0	**729.7**	285.5	315.2	234.6	.	84.3	2310.3	2	1	1	.	5	3	3	.	6	5	4	1
110. Ombe-Vorwerk	8.5	55.4	90.0	195.5	201.3	171.0	**585.4**	311.2	447.7	378.6	3.8	82.0	2530.4	1	1	1	.	4	4	3	1	7	6	4	2
111. Isongo	59.9	326.9	282.5	405.7	85.8	848.3	1641.1	1178.5	867.7	800.2	261.5	305.4	7063.5	4	4	2	1	11	11	11	5	11	11	10	4
112. Tiko-Pflanzung	—	—	—	—	153.5	144.9	**413.0**	341.8	412.9	302.9	1.5	74.1	*1844.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
114. Engelberg	4.9	107.6	43.6	237.6	92.3	234.4	1313.1	443.2	281.4	180.3	1.6	36.3	2976.3	1	1	.	.	11	6	2	2	5	4	4	.
115. Ebongo	—	—	—	—	—	170.0	**737.5**	396.0	294.5	367.0	.	58.5	*2023.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
116. Moliwe	17.2	54.9	85.6	269.4	138.7	138.7	**611.0**	327.7	351.6	249.7	1.2	89.5	2335.2	1	1	1	.	4	4	3	1	7	5	4	2
117. Woermannshöhe	17.5	65.5	100.6	282.8	140.5	149.7	**650.7**	360.8	393.5	272.0	3.1	82.0	2518.7	1	1	1	.	4	4	3	1	8	8	6	1
118. Boana	30.0	104.0	50.0	247.0	111.0	203.0	**807.0**	402.0	237.0	234.0	.	48.0	2473.0	2	2	2	.	2	2	2	2	4	4	4	.
119. Tomatal	18.3	78.1	91.1	284.7	153.6	180.0	**646.3**	366.9	374.2	274.1	0.7	96.2	2564.2	1	1	1	.	4	4	3	1	7	6	4	2
120. Bwinga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*116.5*	18.1	90.0	*224.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
121. Bussumbu	30.0	93.0	61.0	264.0	269.0	264.0	**863.0**	483.0	405.0	280.0	.	53.0	3065.0	1	1	1	1	4	4	3	1	5	5	4	.
122. Limbe	47.0	124.0	66.0	291.0	148.0	366.0	**907.5**	469.0	352.5	286.5	11.5	105.0	3174.0	1	1	1	1	5	5	3	1	7	7	4	.
124. Krater-Vorwerk	28.0	75.5	67.5	160.3	87.0	481.5	**818.0**	730.0	312.0	368.0	20.0	54.0	3201.8	1	1	1	1	3	3	2	2	5	5	3	1
125. Ombe-Pflanzung	85.3	89.9	87.8	221.0	*129.5*	*185.5*	519.6	**624.6**	403.7	268.1	22.9	98.4	*2736.3*	1	1	1	1	6	5	5	1	7	5	3	2
126. Mittel-Vorwerk	55.0	86.0	78.0	249.0	137.0	385.0	681.5	**690.5**	352.5	341.0	18.0	80.0	3153.5	1	1	1	1	6	6	3	1	6	6	4	2
127. Mokundange	42.0	118.4	115.1	380.3	54.8	468.6	757.0	**823.1**	404.7	303.3	18.8	61.8	3547.9	3	3	2	1	10	9	6	2	11	9	5	2
128. Ngeme	71.0	104.5	60.0	169.0	93.5	467.2	836.5	**842.2**	349.5	397.0	45.5	41.0	3476.9	3	3	2	1	8	7	4	2	6	6	3	1
129. Victoria-Vorwerk	103.0	141.0	59.0	—	117.0	401.0	**698.5**	662.0	346.5	317.0	6.0	116.5	*2967.5*	2	2	2	1	6	6	4	2	5	5	3	1
133. Victoria (Versuchsanstalt f. Landeskult.)	115.5	115.3	65.3	258.3	128.1	362.1	725.3	**755.6**	350.7	294.3	5.8	101.7	3278.0	4	1	1	1	9	9	5	2	6	5	4	1
134. Mabeta	42.0	58.0	44.0	*165.0*	232.0	551.0	1428.0	677.0	478.1	331.5	65.1	142.3	*4214.0*	3	3	2	.	6	6	4	.	5	5	2	.
135. Wasserfallfarm	96.0	180.5	148.4	487.6	273.4	946.0	1867.6	1221.8	775.0	632.0	51.5	276.0	6955.8	4	4	2	2	8	8	6	2	6	6	4	2
136. Kriegsschiffhafen	59.4	164.4	180.0	312.8	236.2	**830.8**	*451.0*	793.8	494.5	403.4	68.0	251.5	*4245.8*	7	6	3	1	10	9	6	3	8	6	6	3
137. Nbamba	48.0	127.0	64.4	254.0	226.0	791.4	**903.0**	648.0	454.0	307.0	30.0	191.0	4043.8	3	3	2	1	7	7	6	1	7	6	3	.
138. Diungo	—	—	—	—	—	—	—	326.0	**608.0**	427.6	89.9	97.7	*1549.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
139. Njombe	0.0	73.9	145.6	169.1	162.1	391.1	443.5	437.3	**561.3**	520.1	36.6	29.6	2970.2	.	.	.	.	7	7	5	1	8	8	6	2
140. Mbanga	.	119.5	110.0	202.2	265.7	359.6	399.9	242.9	325.2	**469.8**	22.5	47.3	2564.6	.	.	.	.	10	8	6	2	10	9	5	1
141. Nkong-Pina	—	—	—	—	*124.8*	95.7	158.0	**217.0**	120.0	59.1	42.8	22.8	*840.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
142. Mangamba	—	—	—	—	—	—	—	253.2	**360.2**	277.0	37.7	118.2	*1046.3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143. Miang	—	—	—	—	*168.9*	*82.0*	*268.8*	—	—	—	—	—	*519.7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
144. Ebunje	—	—	—	—	233.2	231.1	397.6	373.7	456.0	**654.2**	91.9	22.9	*2460.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
145. Nkapa	—	—	—	—	147.3	117.0	**378.8**	275.4	291.0	259.5	8.1	25.7	*1502.8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
146. Bomono	32.7	27.8	140.3	225.3	160.2	144.7	**326.9**	322.1	299.1	—	—	—	*1679.1*	2	2	1	1	4	4	3	.	10	8	7	3
147. Maka	—	—	304.0	*306.5*	*334.7*	*375.8*	—	—	255.9	316.9	0.8	*0.0*[1]	*1894.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4
148. Bonaberi	—	—	—	—	—	—	—	507.1	426.5	405.1	17.5	84.2	*1440.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
149. Duala (Hafenamt)	18.9	103.2	231.1	318.2	210.0	354.7	707.9	**769.7**	646.1	386.8	33.0	*21.8*	*3801.4*	3	2	1	.	10	7	6	2	13	12	9	3
154. Sakbajeme	2.2	33.6	123.2	247.6	284.4	195.0	142.9	305.5	304.9	**467.1**	77.4	6.8	2190.6	2	1	.	.	7	4	2	.	9	7	6	1
155. Suelaba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*66.1*	82.1	*148.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
156. Edea	13.2	99.2	75.0	401.6	302.5	250.8	281.6	393.1	427.2	**470.5**	56.4	51.6	2822.7	1	1	1	.	2	2	2	2	4	4	4	1
157. Ndogobenan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	483.9	47.5	53.5	*584.9*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
158. Dibongo	—	—	137.9	279.6	434.5	223.1	**487.6**	451.1	344.3	371.6	0.5	*0*	*2730.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	2
159. So-Dibanga	.	53.9	53.2	269.2	278.2	257.6	121.7	219.2	**401.5**	290.8	20.3	33.8	1999.4	.	.	.	.	7	6	3	.	7	4	2	1
160. Bidjoka	—	—	61.0	231.4	287.9	96.0	*35.7*	203.3	**355.7**	219.3	25.7	0.0	*1516.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	3	1
161. Muanda-Pflanzung	—	—	—	—	—	—	—	—	361.1	285.2	31.3	9.4	*687.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
162. Lobetal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*344.6*	15.7	74.5	*434.8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
165. Onge	0.0	13.4	47.9	272.9	348.2	211.8	202.4	344.2	**670.7**	393.9	6.5	35.0	2546.9	.	.	.	.	3	3	2	.	5	5	2	.
166. Mekakanga	—	—	—	—	324.0	160.0	155.4	368.5	**623.7**	415.6	50.5	42.4	*2140.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
167. Dehane	12.7	102.4	57.2	*213.0*	*431.0*	*200.0*	*262.0*	*281.0*	*560.0*	***580.0***	*24.0*	—	*2723.3*	5	—	—	—	15	—	—	—	12	—	—	—
168. Lolodorf	29.8	80.7	*55.6*	181.3	215.6	159.7	82.0	222.8	—	**452.5**	192.4	0.2	*1672.6*	2	1	1	1	6	6	4	.	—	—	—	—
169. Ngobajang	11.3	87.3	89.0	203.4	306.2	180.7	40.0	161.9	**393.6**	360.8	64.1	10.5	1908.8	4	2	1	.	10	8	4	1	7	7	6	2
170. Kribi	4.3	112.6	37.7	225.1	215.5	263.9	28.1	96.5	400.2	**583.8**	34.8	24.2	2026.7	2	2	.	.	11	11	6	1	8	5	1	.

[1]) Bei Nr. 147 Maka Dezember liegt anscheinend ein Druckfehler in der „Beilage I zum Amtsblatt für das Schutzgebiet Kamerun 1914 Nr. 29" vor, der aber nicht berichtigt werden kann. Vgl. die Zahl der Niederschlagstage dieses Monats.

der Regentage mit mindestens 0.2, 1.0, 5.0 und 25.0 mm im Jahre 1913.

April				Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				November				Dezember				Jahr				Nr.
0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	0.2	1.0	5.0	25.0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	13	8	3	5	5	2	1	22	18	10	4	84
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	20	3	86
9	9	6	3	8	8	8	.	6	5	4	.	18	18	15	6	20	19	14	6	15	15	14	5	13	13	11	5	1	.	.	.	1	1	1	1	101	98	81	31	88
—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	21	11	24	24	23	19	25	25	25	17	18	18	18	14	19	19	17	9	9	9	9	2	5	5	4	1	123	123	117	73	89
13	13	10	3	9	9	9	2	10	10	7	2	23	22	17	10	23	22	16	4	23	21	15	5	20	20	14	2	1	1	.	.	2	2	2	.	132	128	98	29	90
13	12	8	3	11	11	9	1	10	9	5	.	28	25	17	6	25	24	14	2	22	22	13	4	22	21	13	3	.	.	.	.	2	2	2	.	135	127	81	19	91
17	15	8	3	13	11	8	1	15	13	6	.	30	28	19	3	26	25	18	3	24	21	19	5	24	23	12	4	2	1	.	.	2	2	2	.	166	152	100	20	92
7	7	6	3	9	9	7	3	9	9	6	.	19	19	18	7	18	18	15	1	17	17	16	7	15	14	11	4	.	.	.	.	1	1	1	.	106	105	89	30	93
—	—	—	—	—	—	—	—	16	12	5	1	29	28	21	5	28	25	18	3	27	22	19	4	25	20	13	3	3	1	.	.	4	4	2	1	132	112	78	17	94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	25	19	3	25	23	16	4	27	23	15	3	27	22	12	4	1	.	.	.	4	2	2	.	112	95	64	14	95
13	13	9	5	7	7	7	3	8	7	5	.	30	27	19	7	31	24	14	3	28	22	14	4	27	22	12	2	.	.	.	.	2	2	2	.	160	136	91	27	96
11	11	11	5	11	11	10	1	10	10	6	.	21	21	16	9	21	21	14	4	19	19	16	6	15	15	12	7	.	.	.	.	1	1	1	1	121	121	95	39	97
10	10	6	4	10	10	9	1	8	8	5	.	23	23	16	8	—	—	—	—	14	14	13	7	13	13	9	4	.	.	.	.	1	1	1	1	91	90	67	29	99
25	23	14	7	25	21	12	1	29	28	24	15	30	30	29	19	29	29	21	12	29	29	23	13	28	28	20	10	22	21	17	7	11	11	8	4	271	261	197	96	100
12	12	11	3	13	13	8	.	12	12	9	.	21	21	19	8	19	19	17	4	18	18	16	5	12	12	12	3	.	.	.	.	2	2	2	1	122	122	103	27	101
11	11	9	4	14	14	7	3	13	12	7	1	27	25	21	4	24	23	14	4	26	22	16	7	26	21	14	4	4	.	.	.	8	5	0	0	168	143	97	31	103
11	10	7	3	13	13	10	2	10	10	7	1	23	23	16	6	28	24	17	3	23	20	14	8	19	18	11	3	2	2	.	.	1	1	1	1	147	137	93	30	104
20	19	14	3	20	19	8	1	25	25	22	12	24	24	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	18	6	15	15	13	4	10	10	9	5	172	169	135	61	105
16	14	9	2	16	11	6	.	27	23	15	8	29	28	24	18	30	29	25	9	28	26	23	14	28	27	19	9	14	10	4	1	8	8	4	1	238	214	154	68	106
11	8	8	3	11	10	9	4	18	12	10	3	24	24	20	5	23	21	14	2	23	22	15	7	20	18	13	2	4	1	.	.	2	2	2	1	143	125	97	29	107
12	12	11	4	14	14	11	2	11	11	10	2	22	22	15	7	23	23	17	5	16	16	14	4	17	17	12	4	.	.	.	.	2	2	1	.	128	128	101	30	108
14	14	8	4	13	13	7	1	18	18	6	.	25	24	18	9	22	22	16	2	21	21	16	7	22	19	13	2	.	.	.	.	2	2	2	1	150	142	94	27	109
11	8	8	3	11	9	9	4	17	11	9	4	24	24	19	7	23	23	14	3	22	22	15	7	19	18	13	5	4	1	.	.	2	2	2	1	145	129	97	37	110
15	15	15	4	12	12	8	.	23	23	22	11	28	28	27	18	26	26	23	13	25	25	22	12	27	27	21	11	21	21	16	2	10	10	8	5	213	213	185	86	111
—	—	—	—	15	13	10	2	18	10	6	1	27	23	19	4	27	22	14	4	23	21	16	8	25	21	14	3	1	1	.	.	2	2	2	1	138	113	81	23	112
20	15	8	3	19	14	8	.	23	18	9	3	28	25	17	10	30	23	19	3	27	23	17	3	28	21	12	1	2	1	.	.	2	2	2	1	196	153	98	26	114
—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	10	3	18	18	16	11	19	19	18	8	13	13	13	5	14	14	11	5	.	.	.	.	2	2	2	1	79	79	70	33	115
14	14	8	4	15	13	10	.	18	15	6	2	27	19	17	8	23	21	14	2	23	22	15	6	25	20	13	2	1	1	.	.	2	2	2	1	160	137	93	28	116
12	12	10	5	13	12	8	.	17	12	10	2	23	23	20	9	24	22	15	3	21	20	14	7	21	20	14	3	2	1	.	.	2	2	2	1	148	137	103	32	117
10	10	8	4	10	10	8	1	15	15	14	3	26	16	15	10	13	13	13	4	12	12	12	4	10	10	9	4	.	.	.	.	3	3	2	1	107	97	89	33	118
13	13	8	5	17	16	10	1	15	14	9	2	26	22	18	7	22	21	16	2	24	22	16	6	23	23	11	3	2	.	.	.	2	2	2	1	156	144	98	30	119
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	.	2	2	2	1	4	4	3	1	120
9	9	7	5	14	14	14	4	15	15	13	5	24	24	20	14	17	17	17	6	20	20	18	2	14	14	12	5	.	.	.	.	1	1	1	1	124	124	110	44	121
13	13	8	6	14	14	9	1	19	19	15	5	24	24	21	11	25	24	17	6	23	23	18	2	18	18	12	3	1	1	1	.	2	2	2	2	152	151	111	38	122
10	8	5	1	11	11	6	.	18	18	16	6	22	22	20	12	22	22	18	9	21	21	16	4	21	21	16	8	2	2	1	.	4	4	3	1	140	138	107	45	124
14	12	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	27	25	20	6	27	23	18	6	19	16	13	6	22	20	13	3	2	2	2	.	3	2	2	1	128	111	84	30	125
9	9	6	4	16	16	9	1	20	20	16	6	23	23	20	9	22	22	18	5	19	19	14	5	20	20	15	8	1	1	1	.	3	3	3	2	146	146	110	44	126
12	12	8	4	9	8	4	.	23	23	19	7	26	26	22	12	24	24	20	10	20	20	16	7	18	18	15	4	5	4	2	.	6	5	3	.	167	161	122	49	127
9	9	4	2	12	12	6	.	19	18	14	7	28	28	24	14	30	29	24	11	22	22	19	3	25	22	20	9	5	5	4	1	3	3	2	1	170	164	126	52	128
—	—	—	—	8	8	7	2	14	14	12	8	25	25	24	9	22	22	17	9	15	15	14	6	21	21	17	5	2	2	.	.	5	5	4	2	125	125	104	45	129
12	10	6	5	12	9	6	1	24	21	16	5	29	26	22	10	28	24	14	9	23	22	15	4	23	22	15	3	4	2	.	.	6	5	4	1	180	156	108	42	133
16	16	11	0	11	11	11	3	19	19	17	9	24	24	21	13	25	25	20	8	23	22	17	6	25	21	13	6	5	5	2	1	4	4	3	1	166	161	123	47	134
13	12	8	6	13	13	11	5	21	21	14	10	29	29	26	16	27	27	22	13	23	23	21	10	29	29	20	8	8	7	3	1	9	9	5	1	190	188	142	76	135
16	14	10	5	17	16	11	2	27	27	20	11	29	29	21	3	27	27	21	11	25	24	18	3	26	25	18	6	11	8	2	1	10	9	5	2	213	200	141	51	136
13	13	8	4	15	15	12	1	23	21	16	11	27	27	22	13	26	26	21	8	23	23	20	3	23	23	19	3	5	5	3	.	10	10	6	2	182	179	138	47	137
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	23	16	4	26	25	19	11	23	20	18	3	5	5	3	1	3	3	3	1	84	76	59	20	138
11	11	10	2	11	10	9	2	16	15	11	6	15	14	13	7	20	20	16	8	21	21	18	11	22	21	18	6	3	3	2	1	3	2	2	.	137	132	110	46	139
12	12	10	4	15	15	10	4	14	14	12	5	13	13	12	6	11	11	9	2	14	14	11	4	16	16	16	8	3	3	3	.	3	3	2	1	121	118	96	37	140
—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	5	1	15	15	9	3	23	23	16	1	14	14	7	1	9	9	3	.	7	7	4	.	1	1	1	.	79	77	45	6	141
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	20	14	3	21	18	12	4	22	21	12	4	2	2	2	1	2	2	2	2	71	63	42	14	142
—	—	—	—	—	—	—	—	16	13	6	0	23	19	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	32	20	3	143
—	—	—	—	19	16	12	3	17	16	10	4	28	24	17	5	24	23	16	5	25	23	17	7	24	21	16	10	6	4	4	2	2	2	2	.	145	129	94	36	144
—	—	—	—	14	12	8	.	14	10	7	1	21	19	15	6	26	20	12	4	23	19	12	3	21	18	13	2	2	1	1	.	1	1	1	1	122	100	69	17	145
16	15	9	3	12	9	5	4	19	12	8	1	25	22	15	3	21	19	12	3	18	15	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	106	71	23	146
8	8	8	6	13	9	8	6	15	10	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	21	14	12	4	19	16	13	5	1	.	.	.	4	4	3	1	85	65	58	33	147
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	27	19	7	28	20	13	3	25	22	14	5	7	3	2	.	4	3	3	1	93	75	51	16	148
20	18	11	7	18	18	8	3	23	19	8	3	30	27	21	10	28	26	20	10	29	26	20	7	25	22	16	7	6	5	2	.	5	4	2	0	210	186	124	52	149
16	16	13	3	20	18	14	4	14	12	6	3	18	12	6	2	28	27	14	4	26	22	14	4	26	23	14	10	6	5	2	1	1	1	1	.	173	148	92	32	154
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	8	6	.	11	8	6	0	155
9	9	9	6	16	16	14	4	3	3	3	1	14	13	10	4	24	24	17	5	21	20	17	7	24	23	20	8	6	6	4	1	2	2	1	1	126	123	102	40	156
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	27	19	9	8	8	2	.	2	2	1	1	38	37	22	10	157
8	8	8	5	12	12	11	8	8	8	8	6	20	19	16	6	30	28	20	5	25	23	18	5	24	21	16	6	1	.	.	.	.	.	.	.	132	123	101	43	158
19	16	11	4	17	17	13	5	13	11	9	4	17	15	7	1	20	18	11	3	20	20	15	6	18	17	14	4	4	4	1	.	2	2	1	1	144	130	87	29	159
12	12	12	2	6	6	6	3	3	3	3	1	2	2	2	.	12	12	11	3	14	14	11	8	21	20	15	7	3	3	3	.	.	.	.	.	78	77	66	25	160
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	21	14	6	25	21	15	2	6	4	3	.	4	2	1	.	60	48	33	8	161
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	1	.	4	4	2	2	10	9	3	2	162
12	12	9	3	16	16	16	6	13	13	9	5	11	11	5	3	26	23	14	6	27	27	19	7	22	20	18	7	4	3	.	.	1	1	1	1	140	134	95	38	165
—	—	—	—	21	20	16	5	14	14	8	3	14	14	5	1	29	28	16	5	25	25	20	6	27	27	18	6	6	6	2	1	2	2	1	1	138	136	86	28	166
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	167
17	17	11	1	17	16	13	6	13	11	9	2	6	6	2	1	24	23	14	2	—	—	—	—	24	24	20	8	14	13	10	2	.	.	.	.	123	117	84	23	168
22	18	11	2	16	15	12	5	15	14	11	1	4	4	2	1	17	17	9	1	26	21	15	6	30	26	17	5	12	7	5	.	1	1	1	.	164	140	94	24	169
14	14	11	2	16	14	10	3	14	11	5	3	3	2	2	.	19	14	7	1	29	26	18	6	28	24	17	9	9	6	2	.	6	2	1	.	159	131	80	25	170

Niederschlagshöhen des Jahres 1913 in Millimetern.

Station	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
172. Bidje (-Biduë)	1.9	90.5	30.1	351.9	248.4	80.1	45.7	171.2	**434.8**	283.2	138.0	0.1	1875.9
173. Ambam	9.3	123.0	278.0	273.5	134.0	49.0	171.0	67.5	275.5	**335.1**	106.0	.	1821.9
174. Kampo	40.2	190.2	162.7	168.1	**422.8**	117.7	16.7	121.4	284.0	395.1	75.0	3.9	1997.8
176. Meloko	—	—	—	—	**453.6**	*56.9*	*0.0*	31.6	312.9	326.1	101.7	1.6	*1284.4*
178. Dipikar	—	—	—	174.0	322.5	58.0	0.5	35.6	**351.8**	289.8	85.0	10.0	*1327.2*
180. Bongola	58.2	133.0	76.1	163.7	268.5	124.8	9.3	37.9	337.9	**354.1**	118.6	0.0	1682.1
182. Ngulemakong	—	—	—	—	—	—	—	*242.8*	163.7	**279.7**	48.0	.	*734.2*
183. Paulshof	0.0	55.0	184.5	189.0	277.6	141.7	111.3	220.1	222.3	**290.6**	38.0	9.5	1739.6
184. Sangmeluma	.	77.4	60.3	235.4	187.4	125.3	57.0	55.3	265.2	**267.6**	101.3	2.6	1434.8
185. Ebolowa	3.7	175.1	86.1	200.3	262.7	177.5	50.4	106.8	206.7	**311.8**	59.4	—	*1640.5*
186. Mbidalong	—	—	—	—	—	139.8	96.1	26.9	226.0	**291.0**	39.7	0.1	*819.6*
187. Abongmbang	.	44.1	42.0	227.1	226.3	142.7	115.1	65.3	178.8	**245.9**	41.6	.	1328.9
188. Aka-Dschaposten	.	42.6	1.3	*235.7*	*215.8*	61.9	*54.1*	*178.0*	—	—	—	—	*789.4*
189. Lomie	2.4	22.5	12.2	187.4	214.2	70.2	126.4	153.2	216.1	**270.7**	114.5	7.5	1397.3
190. Am Ibö	—	—	*44.2*	206.6	159.4	*193.9*	69.8	130.5	**294.2**	195.8	63.1	—	*1357.5*
191. Eta	17.4	103.6	35.6	156.6	188.2	70.7	133.2	165.7	169.4	**240.8**	196.6	16.2	1494.0
192. Jukaduma	—	—	—	—	—	*76.0*	246.4	101.0	**252.0**	177.5	50.1	—	*903.0*
193. Bei Ngato	—	—	*44.2*	206.6	156.4	193.8	69.8	130.5	**296.1**	186.0	*62.7*	—	*1346.1*
194. Molundu	—	—	—	162.2	146.0	106.2	201.2	**227.3**	199.1	152.6	112.2	44.6	*1351.4*
195. Ngoila	—	—	—	—	—	—	73.6	225.7	**229.1**	201.3	109.8	17.5	*857.0*
198. Mbaika	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324.7	0.6	3.3	*328.6*
199. Ukoko	261.1	492.4	348.0	294.5	**615.1**	90.4	8.3	6.4	70.2	269.6	402.9	272.3	3131.2
201. Ojem	17.9	199.1	129.9	**416.2**	277.0	180.2	72.9	241.2	319.1	228.7	160.4	35.3	2277.9
202. Nsork	—	—	—	—	—	81.7	—	—	—	—	—	—	*81.7*
203. Akoafim	23.2	97.0	54.3	172.5	264.2	105.2	72.8	77.7	*173.5*	**408.3**	134.0	23.9	*1606.6*
204. Ngarabinsam	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	*10.2*
205. Ikelemba	—	—	—	—	—	—	*182.8*	**236.6**	184.3	221.4	176.6	11.4	*1013.1*
206. Bonga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247.7	73.6	*321.3*

Anzahl der Regentage mit mindestens 0.2, 1.0, 5.0 und 25.0 mm im Jahre 1913.

Station	Januar 0.2	Januar 1.0	Januar 5.0	Januar 25.0	Februar 0.2	Februar 1.0	Februar 5.0	Februar 25.0	März 0.2	März 1.0	März 5.0	März 25.0
172. Bidje (-Biduë)	1	1	.	.	7	6	2	1	7	6	1	.
173. Ambam	1	1	1	.	11	11	6	1	7	7	6	5
174. Kampo	6	5	2	1	11	11	6	2	8	8	5	3
176. Meloko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
178. Dipikar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180. Bongola	3	3	3	1	9	9	7	1	6	6	6	1
182. Ngulemakong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183. Paulshof	.	.	.	.	4	4	4	1	8	8	7	4
184. Sangmeluma	.	.	.	.	8	8	5	.	5	5	4	.
185. Ebolowa	2	2	.	.	9	8	7	3	9	6	3	2
186. Mbidalong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
187. Abongmbang	.	.	.	.	5	4	4	.	2	2	2	1
188. Aka-Dschaposten	.	.	.	.	5	5	4	.	1	1	.	.
189. Lomie	1	1	.	.	6	4	2	.	1	1	1	.
190. Am Ibö	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
191. Eta	2	2	1	.	8	7	4	1	5	4	3	.
192. Jukaduma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
193. Bei Ngato	—	—	—	—	—	—	—	—	*4*	*4*	*2*	*1*
194. Molundu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
195. Ngoila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
198. Mbaika	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
199. Ukoko	12	10	6	4	17	14	12	4	21	19	13	7
201. Ojem	2	1	1	.	13	10	8	2	12	8	7	2
202. Nsork	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
203. Akoafim	1	1	1	.	6	5	3	1	4	4	2	1
204. Ngarabinsam	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
205. Ikelemba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
206. Bonga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Station	April 0.2	April 1.0	April 5.0	April 25.0	Mai 0.2	Mai 1.0	Mai 5.0	Mai 25.0	Juni 0.2	Juni 1.0	Juni 5.0	Juni 25.0	Juli 0.2	Juli 1.0	Juli 5.0	Juli 25.0	August 0.2	August 1.0	August 5.0	August 25.0	September 0.2	September 1.0	September 5.0	September 25.0	Oktober 0.2	Oktober 1.0	Oktober 5.0	Oktober 25.0	November 0.2	November 1.0	November 5.0	November 25.0	Dezember 0.2	Dezember 1.0	Dezember 5.0	Dezember 25.0	Jahr 0.2	Jahr 1.0	Jahr 5.0	Jahr 25.0	Nr.
172. Bidje (-Biduë)	19	18	13	7	18	14	8	4	14	11	4	.	13	8	3	.	15	10	7	2	20	17	13	6	28	21	13	5	11	10	7	2	.	.	.	.	153	122	71	27	172
173. Ambam	16	16	15	4	6	6	4	2	3	3	1	1	2	2	2	2	11	11	6	.	11	10	9	4	20	20	18	4	6	6	6	2	.	.	.	.	94	93	74	25	173
174. Kampo	17	17	9	2	18	18	14	6	13	13	7	1	9	5	.	.	13	9	4	1	21	20	13	3	26	23	15	4	9	7	3	1	2	1	.	.	153	137	78	24	174
176. Meloko	—	—	—	—	25	21	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	2	.	20	17	11	4	25	22	14	7	9	8	0	1	1	1	.	.	*90*	*75*	*52*	*21*	176
178. Dipikar	17	16	9	3	17	17	14	3	3	3	3	1	1	.	.	.	14	8	3	.	24	21	14	5	27	24	14	4	11	8	5	.	2	2	1	.	*116*	*99*	*63*	*16*	178
180. Bongola	13	13	10	1	18	18	15	2	8	8	7	1	2	2	1	.	11	9	3	.	21	21	11	4	24	21	12	6	12	11	7	2	.	.	.	.	127	121	82	19	180
182. Ngulemakong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	9	1	15	13	8	5	3	3	3	1	.	.	.	.	*29*	*27*	*20*	*7*	182
183. Paulshof	15	14	9	4	15	15	13	4	11	10	9	1	9	8	6	1	14	14	6	4	12	12	11	3	14	14	12	4	4	4	2	.	1	1	1	.	107	104	80	26	183
184. Sangmeluma	11	10	9	4	12	12	12	3	12	12	9	.	5	5	4	1	6	6	4	1	12	12	11	4	15	15	14	4	5	5	5	1	1	1	.	.	92	91	77	18	184
185. Ebolowa	15	15	13	2	14	13	11	3	12	12	8	3	4	4	3	1	15	12	7	1	15	13	7	4	22	21	16	4	5	5	3	1	—	—	—	—	*122*	*111*	*78*	*24*	185
186. Mbidalong	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	7	2	11	7	2	2	11	8	2	.	22	21	12	1	23	20	12	3	6	4	2	1	.	.	.	.	*84*	*71*	*37*	*9*	186
187. Abongmbang	12	12	11	4	10	10	6	3	9	9	8	2	4	4	4	2	8	8	5	.	12	12	11	2	19	18	14	3	4	4	2	1	.	.	.	.	85	83	67	18	187
188. Aka-Dschaposten	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	4	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*15*	*13*	*8*	*0*	188
189. Lomie	14	10	6	2	13	12	9	4	10	8	4	.	12	10	8	1	9	8	6	3	*13*	*12*	*11*	*2*	22	17	13	3	9	9	5	2	3	2	1	.	*113*	*94*	*66*	*17*	189
190. Am Ibö	—	—	—	—	14	11	8	2	—	—	—	—	14	9	5	.	—	—	—	—	21	16	9	4	24	20	11	2	9	7	4	.	—	—	—	—	*82*	*63*	*37*	*8*	190
191. Eta	8	6	6	2	12	10	9	3	12	9	5	.	11	8	6	3	10	9	7	2	17	16	11	2	20	17	12	5	15	14	12	2	3	2	1	.	123	104	77	20	191
192. Jukaduma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	15	3	15	15	7	1	21	21	14	4	14	14	9	2	4	4	3	.	—	—	—	—	*75*	*75*	*48*	*10*	192
193. Bei Ngato	12	10	6	4	*12*	10	8	2	*9*	*8*	*7*	*2*	14	9	5	.	*14*	*12*	*9*	1	*22*	*16*	*9*	4	24	20	11	2	*8*	*7*	*4*	*0*	—	—	—	—	*119*	*96*	*61*	*16*	193
194. Molundu	12	12	10	.	13	10	9	2	11	9	7	1	10	9	5	3	6	5	5	3	11	11	10	1	6	6	6	2	9	9	7	1	1	1	1	1	*79*	*72*	*60*	*14*	194
195. Ngoila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	9	4	1	11	9	7	2	10	10	8	4	10	10	7	2	9	8	7	2	1	1	1	.	*52*	*47*	*34*	*11*	195
198. Mbaika	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	11	6	2	.	.	.	1	1	.	.	*19*	*17*	*11*	*6*	198
199. Ukoko	16	16	14	3	21	19	13	6	7	5	2	1	3	2	1	.	2	2	.	.	14	13	6	.	25	24	13	2	26	23	14	3	10	8	5	1	174	155	99	31	199
201. Ojem	17	13	10	4	13	9	7	4	14	11	9	3	8	4	2	1	12	9	8	3	25	18	9	5	24	16	14	2	12	12	7	1	6	6	3	.	158	117	85	27	201
202. Nsork	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*8*	*7*	*6*	*1*	202
203. Akoafim	10	10	8	2	16	16	11	4	10	10	6	1	8	8	4	1	10	9	4	.	—	—	—	—	23	22	16	5	7	6	5	1	3	3	2	.	*98*	*94*	*62*	*16*	203
204. Ngarabinsam	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	.	*2*	*1*	*1*	*0*	204
205. Ikelemba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10	8	5	11	11	7	3	16	13	8	6	22	19	8	2	4	3	1	.	*66*	*56*	*32*	*16*	205
206. Bonga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	10	5	7	7	6	.	*20*	*20*	*16*	*5*	206

Garapan.

φ = 15° 11.8′ N. Br. λ = 145° 43.5′ O. Lg. Gr. Höhe des Barometergefäßes über Mittelwasser = 11 m.

Stationsbeschreibung: Die Insel Saipan erstreckt sich nach der vom Reichs-Marine-Amt im September 1909 im Maßstabe 1 : 100000 herausgegebenen Karte von Saipan, Tinian und Agiguan — No 478 (Tit XI No. 398) — von etwa 15° 5′ bis etwa 15° 17′ nördlicher Breite und von etwa 145° 43′ bis etwa 145° 51′ östlicher Länge von Greenwich. Ihr Inneres ist ziemlich hoch und erreicht seine größte Höhe im Tapotchau mit 466 m. In einem ausgeprägten Steilrand bricht das innere Hochland im Norden, Osten und Süden zur See ab. Nur im Westen ist eine Ebene vorgelagert, die in ihrem südlichen Teil eine größte Breite von 2 Km erreicht; im nördlichen Fünftel des Westufers aber wieder derart zusammenschrumpft, daß der Steilrand bis dicht ans Ufer tritt. Vorgelagert sind dem ganzen westlichen Ufer Korallenriffe.

Etwa in der Mitte des Westufers, wo die Ebene etwa 600 m breit ist, liegt der Hauptort der Insel, Garapan, der Sitz der Kaiserlichen Regierungsstation. Vom Ufer etwa 1 km bzw. 2 km entfernt ragen östlich von Garapan der Fana Ganam und der Falipe empor.

In unmittelbarer Nähe des im Osten von Garapan gelegenen Europäerhauses befindet sich die meteorologische Station. In diesem Hause selbst, an der Innenwand zwischen den beiden Nordzimmern, hängt in dem nach Osten gelegenen das Quecksilberbarometer, so daß die Höhe seines Gefäßes 0.82 m über dem Fußboden, 2.02 m über den Erdboden des Hauses, 11.03 m über dem Kreuz am Pavillon des Boothafens und somit 11.03 m über Mittelwasser beträgt. Um das ganze Haus läuft, abgesehen von einem kleinen Teil im Westen, eine verschalte Veranda.

Die Thermometer befinden sich in einer dauerhaft gebauten Wetterhütte etwa 300 m vom Strande entfernt. Das Dach der Hütte besteht aus geflochtenen Kokosblättern, ihr First streicht von Norden nach Süden. Um jede Sonnenstrahlung auszuschalten, ist der oberste Teil des südlichen Giebels durch ebenfalls geflochtene Kokosblätter abgedeckt; hingegen ist der nördliche Giebel, damit die Ventilation nicht behindert wird, völlig frei. Die Höhe der Thermometer-Kugel über dem aus Laterit bestehenden und mit kriechendem Klee bedeckten Boden beträgt 2.10 m. Der Laterit ist dem gewachsenen Korallenboden aufgelagert.

Die Wetterhütte nebst Windfahne und Regenmesser steht auf einem ungefähr 1 ha großen freien Grasplatz. Die Hauptwindrichtung in Garapan ist Nordost. Es wurde daher befürchtet, daß das Dach wegen seiner Nordsüdrichtung beim vorherrschenden Winde eine zu große Angriffsfläche bietet und die Instrumente oft erschüttert werden könnten. Zweckmäßiger Weise wurde daher das Dach nicht mit dem Gerüst verbunden, welches den Thermometerkasten trägt, sondern frei stehend um dasselbe errichtet. Erschütterungen der Instrumente selbst durch starken Seitenwind sind hierdurch vollkommen ausgeschlossen.

Die Höhe der Windfahne über dem Erdboden beträgt 9 m, so daß sie die Wetterhütte und auch die in größerer Entfernung gelegenen Bäume und Gebäude erheblich überragt. Zweifellos aber dürften sämtliche Winde zwischen etwa Nordnordost über Ost bis Süd beeinflußt sein, indem ihre Stärke durch das als Windschutz dienende hochgelegene Innere der Insel herabgesetzt wird; auch mag ihre Richtung etwas geändert werden.

Da die meisten Niederschläge bei Nordostwind eintreten, befindet sich Garapan auf der Regenschattenseite der Insel und es ist mit Sicherheit anzunehmen, daß auf der Ostseite von Saipan höhere Niederschläge als bei Garapan fallen. Die Auffangfläche des Regenmessers befindet sich 1.25 m über dem Erdboden.

Der Pegel ist am Nordende auf der Innenseite der zum Schutze des Boothafens angelegten Mauer angebracht. Sein Nullpunkt liegt m über dem aus den Pegel-Beobachtungen vom 1. Dezember 1913 bis 31. Dezember 1914 berechneten Mittelwasser.

Instrumente: Stationsbarometer C. Seemann Nr 499 (Korrektion +0.5° bei 710, +0.7° bei 720 und 730, +0.8 bei 740, +0.9° bei 750, 760, 770, 780, 790 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 23. April 1913) — Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5768 (Korrektion ±0.0° bei −21° und −11°, −0.1° bei 0°, ±0.0° bei 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. April 1913) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5758 (Korrektion ±0.0° bei −21°, −11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. April 1913) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7880 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Dezember 1913 bis April 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6587 (Korrektion ±0.0° nach den Thermometervergleichungen vom Dezember 1913 bis April 1914) — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm.)

Beobachter: Herr Lehrer Höfer mit gelegentlicher Vertretung durch Herrn Stationsleiter v. Heynitz.

Tier- und Pflanzenbeobachtungen: *Dezember:* Die feuchte Witterung ließ das Unkraut üppig wuchern. Auffallend gegen frühere Jahre war das häufige Auftreten von Moskitos und Fliegen und das sehr häufige Vorkommen eines sehr kleinen für Bananen und Apfelsinen schädlichen Käfers.

Sonstige Beobachtungen: Der Dezember 1913 war bis zum 25. im ganzen feucht und kühl, während an seinem Ende sich kühle Nächte recht fühlbar machten. Die Niederschlagsmenge ist mit anderen Dezembermonaten verglichen als normal zu bezeichnen. Auffallend waren die sehr häufigen und sehr geringen Niederschlagsmengen, oft regnete es an einem Tag vom Morgen bis zum Abend 5 bis 10 Mal, und doch wurden nur 0.0 bis 4.9 mm gemessen. Daraus erklärt sich auch das häufige Auftreten von Regenbogen, von denen in diesem Monat 12 beobachtet wurden. Die Windrichtung und -stärke waren normal.

Bemerkungen: Die oben angegebenen Koordinaten von 15° 11.8′ N. Br. und 145° 43.5′ O. Lg. Gr. gelten für den Observationspfeiler, welcher sich etwas südlich vom Landende der Nordmole des Bootshafens befindet. Nach der unter **Stationsbeschreibung** angezogenen Karte hat dieser Punkt 15° 11.2′ N. Br. und 145° 44.5′ O. Lg. Gr. Da sie die neueren sind, sind die vom „Condor" ermittelten Werte als die zuverlässigeren angenommen worden. Sie sind von S. M. S. „Condor" im November 1913 ermittelt, ebenso wie die Höhenangaben.

Dezember. 1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	9p	Luft-Temperatur 7a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 7a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a	9p	9p+7a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	**57.1**	57.3	59.4	26.7	28.8	25.5	28.9	**25.5**	23.1	26.2	22.0	89	89	91	SSW 4	SW 2	Still 0	10	5	7	2.9	.	.	
2	60.3	59.7	62.3	24.9	28.2	23.8	29.2	23.8	22.4	21.8	20.6	96	77	94	Still 0	Still 0	Still 0	3	3	0	.	1.0	1.0	⊳
3	62.9	62.0	63.4	22.6	28.6	25.2	29.7	22.0	19.3	21.1	20.3	95	72	85	E 1	E 1	E 2	2	1	1	0.0	.	.	⊳ ⊳
4	62.2	62.1	63.8	24.8	27.4	25.4	29.3	23.6	20.2	21.5	20.2	87	79	84	NE 1	NE 2	NE 2	1	3	1	.	.	.	⊳
5	63.4	61.8	63.3	25.2	27.5	25.9	28.7	24.4	19.3	19.8	20.8	81	73	84	NNE 1	NE 3	NE 1	9	5	9	.	.	.	
6	63.1	61.5	63.1	25.4	26.1	25.1	28.0	25.0	19.2	21.1	20.5	80	84	87	NE 1	NE 3	NE 1	6	6	8	.	4.2	5.4	
7	62.2	60.5	62.3	24.9	26.4	23.9	29.0	23.9	18.8	20.7	18.3	80	81	84	NE 1	NE 1	Still 0	1	3	1	1.2	1.9	8.7	
8	61.4	60.2	61.1	24.2	26.4	24.6	28.9	23.2	20.7	20.1	21.6	92	79	94	ENE 1	NE 2	NE 2	10	9	9	6.8	1.1	3.1	
9	61.7	60.0	62.0	25.0	28.3	25.6	29.2	24.4	19.8	21.7	19.7	84	76	81	Still 0	ENE 2	NE 2	1	4	3	2.0	2.6	2.6	
10	62.3	60.5	62.3	25.3	28.3	25.2	29.0	25.0	21.6	22.5	19.6	90	78	82	NE 2	NE 2	E 3	8	7	2	.	0.5	1.2	
11	62.2	60.9	62.6	25.6	25.4	26.1	29.1	24.6	20.6	21.1	20.5	85	88	82	E 1	E 1	NNE 2	3	5	7	0.7	3.9	4.3	
12	61.4	59.9	61.9	25.9	28.8	25.5	29.1	24.6	20.2	22.2	22.6	82	75	93	ENE 2	ENE 3	NE 3	6	5	10	0.4	2.5	3.2	
13	61.7	60.3	61.9	26.0	28.4	26.2	29.4	24.8	20.6	20.4	19.3	82	71	77	NNE 3	ENE 3	ENE 1	3	4	6	0.7	0.0	0.0	
14	61.3	59.7	61.5	25.3	27.6	25.5	28.9	24.4	20.2	21.1	21.1	84	77	87	ENE 2	ENE 2	NE 3	8	9	10	0.0	4.9	8.8	
15	61.3	59.7	62.0	25.1	28.0	25.9	28.7	24.5	19.8	19.9	18.5	84	71	75	NE 2	NE 3	NNE 1	8	2	2	3.9	.	.	
16	61.5	61.5	61.9	26.9	28.8	25.2	29.0	24.7	19.0	18.8	19.2	73	**64**	81	ENE 2	ENE 4	NE 1	4	3	1	.	.	.	
17	61.4	60.1	61.2	22.8	28.3	24.5	29.3	22.4	18.3	20.1	21.1	89	70	92	NE 1	E 1	NE 1	1	8	10	.	.	7.6	⊳, ● III
18	60.4	59.6	61.7	25.1	27.0	24.0	**27.7**	24.0	22.1	22.1	20.3	93	83	91	NE 1	NNE 2	NE 2	10	10	10	7.6	2.0	**59.0**	● I u. III
19	61.7	60.6	62.6	25.0	26.8	24.8	28.5	22.9	21.2	21.8	20.0	90	83	86	NE 2	NNE 2	NE 2	9	8	5	57.0	0.4	7.8	
20	62.5	61.0	63.2	24.4	27.3	23.8	28.2	23.2	20.2	20.5	20.2	89	76	92	NNE 3	NE 3	NNE 3	9	8	10	7.4	0.4	9.1	● II u. III
21	62.5	61.1	61.6	24.9	25.1	25.2	27.8	22.5	19.9	20.9	20.7	85	88	87	NE 2	ENE 4	NE 2	10	10	7	8.7	2.4	2.6	● II
22	61.8	60.1	62.3	25.7	28.2	25.4	28.7	24.6	22.5	22.0	22.3	92	77	93	NE 2	NE 3	E 2	4	5	7	0.2	1.5	9.4	⊳
23	62.4	61.1	62.0	25.2	28.0	25.6	**29.8**	24.5	20.9	21.1	21.4	88	75	88	E 1	ENE 1	E 1	8	9	7	7.9	0.2	0.2	
24	63.3	62.0	62.9	24.9	28.0	24.5	29.1	24.3	19.5	19.9	18.5	83	71	81	ENE 1	E 2	E 1	3	7	2	.	.	2.6	
25	64.1	62.4	64.0	24.5	27.6	25.2	28.9	23.5	19.6	18.2	18.2	86	67	77	ENE 2	ENE 1	E 2	5	1	0	2.6	.	.	
26	63.6	61.2	63.1	25.1	28.7	25.8	28.9	24.2	19.4	19.7	18.8	82	67	76	NE 1	NNE 4	NNE 2	7	3	1	.	.	.	
27	62.7	59.3	60.9	25.0	27.9	23.9	29.0	23.9	18.9	21.4	19.8	80	77	90	E 2	E 3	Still 0	4	4	1	.	1.2	1.2	
28	61.8	60.2	62.0	22.1	28.5	22.1	29.4	21.5	18.5	20.4	17.6	94	70	89	E 1	WNW 1	E 1	2	4	1	.	.	.	⊳
29	63.2	61.5	63.6	22.1	28.1	24.4	29.4	**20.5**	16.4	19.3	15.4	83	68	68	NE 1	ENE 2	NE 1	1	6	0	.	.	.	⊳ ⊳
30	**64.4**	62.6	63.8	23.8	27.9	23.5	29.5	21.9	17.8	19.8	20.1	81	71	93	E 1	ENE 2	NE 1	3	6	1	.	7.6	18.9	⊳
31	63.4	62.2	64.2	24.9	26.5	24.7	**27.7**	23.0	19.1	19.3	17.8	82	75	77	NNE 2	NE 3	NE 3	10	10	3	11.3	.	.	
																					Summe			
Mittel	62.1	60.7	62.4	24.8	27.6	24.9	28.9	23.7	20.0	20.9	19.9	86	76	85	1.5	2.2	1.5	5.5	5.6	4.6	121.3	38.3	156.7	

Jap (Missionsstation).

φ = 9° 30′ 6″ N. Br. λ = 138° 4′ 5″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 31.85 m.

Stationsbeschreibung: Die Höhe der Thermometer betrug 1.2 m über dem Erdboden. Eine weitere Beschreibung ist zur Zeit nicht möglich.

Instrumente: Quecksilberbarometer Tonnelot, Paris, Nr. 823 (Korrektion —0.65 nach Prüfung durch das Manila Observatory vom 3. Oktober 1909) — trockenes Psychro-Thermometer H. J. Green, New York, Nr. 1360 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Manila Observatory vom 3. Oktober 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer H. J. Green, New York, Nr. 1342 (Korrektion —0.1° nach Prüfung durch das Manila Observatory vom 3. Oktober 1909) — Maximum-Thermometer H. J. Green, New York, Nr. 16277 (Korrektion +0.7° nach Prüfung durch das Manila Observatory vom August 1912) — Minimum-Thermometer H. J. Green, New York, Nr. 1302 (Korrektion —0.1° nach Prüfung durch das Manila Observatory vom Oktober 1909) — ein Regenmesser.

Beobachter: Herr Missionar Prudencio Urbiztondo.

Taifune[1]**:** 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.	6a	53.8	Still	0	bedeckt
,,	8a	54.4	Still	0	Donner von E bis S ohne
,,	10a	54.4	Still	0	bedeckt, Regen [Wetterleuchten
,,	Mittg.	54.9	N	2	,, ,,
,,	1.30p	52.3	Still	0	,, ,,
,,	2p	51.3	NW	1	,,
,,	2.30p	51.8	Still	0	,, , Staubregen
,,	3p	51.4	NW	2	,, ,,
,,	3.30p	51.2	NW	1	,, , Staubregenschauer
,,	4p	51.1	Still	0	,,
,,	4.30p	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.	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	,, ,,
,,	6.30a	43.6	NW	5	,, ,,
,,	7a	42.9	W	6	,, ,,
,,	7.30a	42.7	W	5	,, ,,
,,	8a	43.0	SW	7	,, ,,
,,	8.30a	43.4	SW	10	,, ,,
,,	9a	44.1	SW	11	,, ,,
,,	10a	46.8	SSW	11 bis 10	,, ,,
,,	11a	48.3	SSW	10 bis 11	,, ,,
,,	Mittg.	48.8	SSW	10	,,
,,	1p	48.2	SW	4	,,
,,	2p	47.5	SSW	6	,,
,,	3p	47.1	SW	6	,,
,,	3.30p	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.

Erdbeben: 23. Mai 5.42a, Dauer 3 Sekunden, Intensität 3.

[1]) Die Luftdruckangaben sind wie auch sonst in dieser Arbeit die Mittel- und Einzelwerte des Luftdrucks nur auf 0° C, nicht aber auf Meeresniveau und 45° Breite reduziert worden.

Januar. **Jap.** 1913.

φ = 9° 30′ 6″ N. Br. λ = 138° 4′ 5″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 31.85 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	55.2	54.1	25.9	29.0	31.4	24.9	19.7	19.7	79	66	NE 3	NE 4	5	8	.	.	1.5	
2	54.7	54.3	24.2	25.9	**30.4**	23.1	20.9	20.6	93	83	NE 2	ENE 4	10	10	1.5	2.5	2.7	morgens früh und nach I
3	55.0	54.1	26.2	28.5	31.4	23.5	21.8	21.2	86	73	NNE 2	NE 4	10	10	0.2	.	.	
4	55.5	54.9	26.0	28.3	31.0	**25.4**	20.6	20.3	82	71	NNE 2	ENE 3	8	5	.	.	1.3	
5	54.9	53.7	24.8	28.3	30.9	23.9	21.5	21.3	92	75	NNE 2	ENE 3	10	9	1.3	1.3	**8.1**	nach I
6	54.1	53.5	25.5	28.0	31.5	23.2	21.7	19.3	90	69	NE 2	NE 2	10	8	6.8	.	4.6	morgens früh, ⌈⌉ u. nachts
7	53.7	**53.4**	25.8	25.5	*28.7*	24.1	22.5	20.9	91	86	NE 2	NNE 2	10	10	4.6	3.0	3.0	morgens früh, schauer tags, ⌈⌉ nachts
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	
9	—	—	*24.9*	*27.9*	31.1	*23.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	1.3	nachmittags
10	54.7	53.8	25.4	28.5	31.7	23.4	20.0	21.4	83	74	Still 0	ENE 1	0	3	1.3	.	.	
11	55.2	54.7	24.8	28.9	31.9	24.0	20.3	20.1	87	68	Still 0	NE 2	5	8	.	.	.	
12	55.5	55.0	25.3	28.8	31.4	24.3	16.7	18.1	70	62	NNE 3	NE 4	2	9	.	.	.	
13	56.1	55.2	25.7	28.8	31.4	24.6	16.7	17.5	68	60	NE 3	NE 4	10	8	.	.	.	
14	55.8	55.3	26.2	29.1	31.5	24.0	18.0	18.8	72	63	NE 3	NE 3	8	5	.	.	.	
15	56.9	55.6	25.8	29.0	31.9	23.9	18.6	17.2	76	**58**	NE 2	NE 2	9	9	.	.	.	
16	57.0	55.3	25.4	29.3	32.3	24.3	19.2	19.5	80	64	Still 0	ENE 2	9	9	.	.	0.2	
17	56.8	55.1	24.3	29.4	32.9	22.4	19.0	18.7	84	62	Still 0	NE 1	9	8	0.2	.	.	morgens früh
18	56.3	54.8	24.2	29.6	**33.0**	23.1	18.1	18.5	81	60	Still 0	NE 2	10	10	.	.	.	
19	56.3	55.7	24.0	29.7	32.8	23.4	18.4	18.5	83	60	Still 0	NE 3	4	9	.	.	.	
20	56.9	56.0	26.7	28.0	31.3	23.5	18.6	19.9	72	71	NNE 2	NE 4	10	10	.	.	2.3	
21	57.1	56.7	26.5	26.9	30.9	23.0	19.3	18.5	75	70	NE 4	NE 4	10	10	2.3	4.8	4.8	morgens früh und nach I
22	56.9	56.1	25.5	27.5	31.5	23.9	17.3	18.1	71	67	NE 3	NE 2	7	8	.	.	.	
23	56.7	55.3	25.1	28.5	32.3	24.2	18.3	18.3	77	64	NE 2	NNE 2	10	10	.	.	0.8	
24	56.3	55.5	25.5	29.0	32.2	23.8	17.7	17.4	73	59	NE 2	NE 2	10	10	0.8	.	.	morgens früh
25	57.0	55.7	25.6	29.5	32.1	24.5	19.1	19.2	79	63	NNE 2	NNE 2	8	9	.	.	.	
26	56.7	56.4	25.5	28.3	32.5	24.3	19.0	19.1	79	67	NNE 1	N 1	10	9	.	.	.	
27	56.9	55.9	25.0	28.5	31.8	23.4	17.6	21.0	75	72	NNE 1	NNE 3	9	6	.	.	.	
28	56.7	56.7	25.5	28.4	32.4	24.1	17.1	18.1	71	63	NE 3	NE 3	5	8	.	.	1.5	
29	**57.2**	56.1	23.7	28.1	30.6	**21.8**	20.3	19.3	93	68	NE 3	NNE 4	10	9	1.5	1.3	1.3	
30	57.1	56.2	25.2	28.0	31.4	22.4	18.6	19.5	78	69	NE 3	NE 4	4	9	.	.	0.2	morgens früh und nach I
31	56.7	56.1	26.1	27.7	30.5	*22.6*	17.9	18.0	72	66	NNE 4	NNE 4	9	9	0.2	.	1.0	nachts
															Summe			
Mittel	56.1	55.1	25.3	28.4	31.6	23.7	19.1	19.2	80	67	1.9	2.8	8.0	8.4	20.7	12.9	34.6	

Februar. 1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	56.3	55.9	25.0	28.0	31.0	22.7	19.5	18.8	83	67	NNE 4	NNE 4	10	9	1.0	.	.	vormittags
2	56.6	56.0	25.6	28.0	30.5	22.8	16.9	16.9	70	60	NNE 4	NNE 4	7	10	.	.	.	
3	55.8	55.0	26.0	28.0	31.2	23.9	18.7	17.6	75	63	ENE 4	NE 4	10	7	.	.	.	
4	56.1	55.5	25.5	29.5	32.2	23.8	16.4	17.3	68	57	NE 3	ENE 2	7	2	.	.	2.5	
5	56.9	55.8	24.0	28.0	31.3	23.4	21.0	21.5	95	77	ENE 3	NE 3	10	4	2.5	.	0.0	vormittags
6	57.0	55.8	25.2	28.0	31.7	23.9	19.6	20.7	82	73	NE 2	NE 4	6	7	0.0	.	.	morgens
7	56.7	55.7	25.7	28.1	31.4	24.2	18.1	18.7	74	66	NNE 1	NE 2	10	10	.	.	.	
8	56.6	55.3	24.0	27.7	31.4	22.9	16.5	18.0	75	66	N 1	NNE 4	3	9	.	.	.	
9	56.6	55.5	25.1	28.8	31.5	22.4	17.4	13.4	74	**46**	NNE 2	NNE 2	6	2	.	.	.	
10	56.5	55.7	25.1	29.5	31.7	24.0	16.5	18.4	70	60	NNE 2	NE 2	8	9	.	.	.	
11	57.1	56.1	25.2	28.9	31.9	24.1	17.3	17.0	73	58	ENE 2	NE 2	9	9	.	.	.	
12	57.7	56.8	23.9	27.1	32.0	22.5	20.0	19.9	91	75	Still 0	NNE 1	7	10	.	.	0.2	
13	57.5	56.2	25.0	28.6	31.9	22.3	18.4	17.8	78	61	NE 2	NNE 3	8	8	0.2	.	6.8	morgens, früh und nachts
14	58.1	57.3	24.0	26.0	30.6	22.9	20.8	21.7	94	87	ENE 2	NNE 1	10	10	6.8	1.0	18.8	vormittags u. nachmittags
15	**58.7**	56.9	23.5	24.6	**29.1**	**21.8**	21.0	21.6	97	94	NE 2	NNE 4	10	10	17.8	7.6	18.3	vormittags u. nachmittags
16	58.5	56.8	24.9	27.0	29.7	23.0	19.9	20.9	85	79	NNE 1	NNE 2	10	10	10.7	4.1	**29.7**	vormittags u. nachmittags
17	57.3	55.7	24.7	27.0	30.2	22.1	20.8	20.9	90	79	N 1	NNE 2	10	10	25.6	.	.	vormittags
18	55.7	53.9	25.6	28.5	30.9	23.5	18.9	20.2	78	69	NE 3	ENE 4	9	9	.	.	.	
19	55.6	55.6	26.0	30.0	31.9	24.6	18.9	20.9	76	66	NE 4	ENE 3	10	7	.	.	0.5	
20	55.1	54.7	24.5	28.0	32.0	23.8	21.7	21.3	97	76	NE 3	NE 3	10	5	0.5	1.5	1.5	schauer morgens früh
21	55.3	54.2	25.0	28.1	30.8	23.5	19.3	21.4	82	76	N 1	NE 4	7	8	.	1.0	1.0	nachmittags
22	54.8	**53.7**	25.9	29.0	30.9	23.9	18.7	19.7	76	66	NNE 3	NE 4	7	4	.	.	0.2	schauer nachmittags u. nachts
23	54.9	54.5	25.5	28.5	31.4	23.4	17.1	19.0	71	66	NE 3	ENE 2	6	6	0.2	.	.	
24	55.4	55.0	25.4	29.6	32.2	24.7	19.2	19.3	80	63	ENE 2	ENE 2	9	4	.	.	.	
25	55.7	55.0	25.8	29.0	**32.6**	**24.8**	20.7	21.7	84	73	ENE 1	ENE 2	3	3	.	0.5	3.3	mittags u. nachmittags u. nachts
26	54.9	54.3	25.4	28.0	32.3	23.8	20.0	19.5	83	69	ENE 2	NE 2	5	8	2.8	.	.	vormittags
27	54.9	54.3	23.8	29.1	31.6	23.2	18.6	17.7	85	59	Still 0	NE 2	2	6	.	.	.	
28	55.3	54.3	24.0	28.9	32.4	23.1	18.1	18.0	82	61	N 1	N 1	2	9	.	.	1.0	nachmittags u. nachts
															Summe			
Mittel	56.3	55.4	25.0	28.2	31.4	23.4	18.9	19.3	81	68	2.1	2.7	7.5	7.3	68.1	15.7	83.8	

Jap.

März. 1913.

$\varphi = 9° 30' 6''$ N. Br. $\lambda = 138° 4' 5''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 31.85 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	55.5	55.1	25.4	28.9	31.5	23.6	19.2	19.0	80	64	NNE 2	NNE 2	10	7	1.0	0.2	0.2	● schauer morgens
2	55.9	54.7	25.6	28.8	31.3	23.8	19.5	18.8	80	64	NE 2	NNE 2	9	6	.	.	.	
3	54.9	54.3	25.5	28.7	**30.7**	23.0	19.0	18.9	79	65	NNE 2	NE 3	7	8	.	0.0	0.0	● schauer nachmittags
4	55.3	54.3	25.6	28.4	31.8	23.3	18.7	18.1	77	63	NE 2	NE 3	8	8	0.0	.	.	● schauer vormittags
5	54.6	54.3	25.9	29.1	31.9	24.4	19.5	19.8	79	66	NE 2	ENE 2	8	7	.	0.0	1.0	● nachmittags
6	54.5	54.0	25.6	28.7	**33.5**	23.8	19.9	20.9	82	71	NE 2	NE 3	10	10	1.0	.	.	
7	54.3	53.7	26.0	28.5	31.9	24.2	20.0	19.2	80	66	NE 3	NNE 3	10	6	.	.	.	
8	53.4	**52.3**	25.5	29.8	32.0	24.4	18.2	20.2	75	65	NE 1	NE 2	8	7	.	0.5	1.5	● morgens u. nachmittags
9	53.7	53.1	25.4	29.0	32.1	24.2	18.1	19.1	75	64	NE 3	ENE 2	10	9	1.0	.	.	
10	54.9	55.0	25.8	27.4	31.6	24.8	18.8	20.1	76	74	NE 2	ENE 2	10	10	.	.	8.4	● morgens u. nach II
11	55.6	54.9	24.9	27.0	31.4	23.4	21.4	22.9	92	86	Still 0	N 1	10	10	8.4	0.5	**13.7**	● nachmittags
12	55.5	54.7	26.0	30.6	32.5	23.4	21.7	23.0	87	70	NE 1	ENE 2	10	9	13.2	3.3	3.3	● vormittags
13	55.5	54.9	24.5	28.1	32.4	23.9	19.6	20.2	86	71	Still 0	NNE 2	4	7	.	.	.	
14	55.5	55.3	24.1	28.4	32.4	23.8	18.7	18.7	84	65	Still 0	NE 1	1	6	.	.	.	
15	56.1	55.0	22.5	28.6	31.9	**21.8**	16.2	20.1	80	69	Still 0	NNE 3	1	8	.	.	.	
16	54.9	54.3	25.1	28.5	31.9	24.5	19.2	19.2	81	66	NNE 2	ENE 3	8	8	.	.	.	
17	55.3	54.7	25.5	25.4	31.4	23.7	19.0	21.7	79	90	NNE 1	NNE 2	9	10	.	5.3	5.8	● morgens u. nachmittags
18	55.7	54.7	25.0	29.0	31.5	24.5	18.5	18.1	79	61	NNE 1	NE 3	6	8	0.5	.	0.8	
19	55.3	54.5	25.1	28.5	32.0	22.9	18.3	19.0	77	66	NNE 1	NNE 4	1	9	0.8	.	.	
20	54.4	55.0	25.5	29.8	32.2	23.9	19.9	20.2	82	65	NE 3	NE 3	10	8	.	0.2	0.2	● nachmittags
21	55.3	54.4	25.8	29.7	32.0	24.5	17.3	18.7	70	60	NE 3	ENE 3	7	2	.	.	.	
22	54.5	54.2	25.5	30.6	33.0	23.9	19.2	19.1	79	58	NE 2	NE 2	8	5	.	.	.	
23	54.6	55.4	25.5	29.2	**33.5**	23.5	18.2	18.0	75	60	ENE 2	ENE 2	8	4	.	0.2	0.2	● nachmittags
24	55.3	54.8	25.7	30.1	32.6	24.2	19.8	19.0	81	60	NE 2	NE 4	7	2	.	.	0.2	● nachmittags
25	55.1	55.6	25.5	29.5	33.0	24.4	17.9	19.0	74	62	NE 3	NE 3	6	5	0.2	.	.	
26	55.6	55.4	25.1	30.5	32.8	24.6	18.3	19.7	77	61	NNE 2	ENE 3	1	8	.	.	.	
27	56.4	55.3	26.0	29.5	31.9	**25.0**	18.5	17.4	74	**57**	NE 3	NE 4	6	7	.	.	.	
28	**56.5**	55.8	25.5	29.4	32.3	23.4	19.2	18.7	79	62	NNE 2	NE 4	7	6	.	.	.	
29	56.4	55.1	25.1	28.0	31.8	23.4	20.4	20.5	86	72	Still 0	NE 3	7	10	.	1.5	11.9	● morgens u. nachmittags
30	55.8	54.7	25.8	28.1	33.2	23.4	20.1	20.2	82	71	NNE 3	NE 4	7	8	10.4	.	.	● morgens früh
31	55.8	54.9	26.0	29.2	32.4	24.9	19.6	20.5	79	68	NE 3	N 3	8	9	.	.	0.5	● nachmittags
															Summe			
Mittel	55.2	54.7	25.4	28.9	32.1	23.9	19.1	19.6	80	67	1.8	2.7	7.2	7.3	36.5	11.7	47.7	

April. 1913.

	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	55.5	54.1	26.0	29.8	32.4	24.4	19.8	20.4	79	65	NE 3	NE 3	6	8	0.5	.	.	● nachts
2	54.8	53.8	26.2	29.0	32.5	24.6	18.7	18.7	74	63	NE 3	NNE 4	4	6	.	.	.	
3	54.8	53.7	26.0	28.1	31.2	24.8	19.4	18.7	78	66	NNE 2	ENE 3	1	6	.	.	.	
4	55.3	54.4	26.0	29.5	33.2	24.5	19.8	19.0	79	62	NE 2	NE 2	4	5	.	.	.	
5	55.5	53.8	25.5	30.0	32.9	24.8	19.9	19.3	82	**61**	NNE 2	NNE 2	10	6	.	.	.	
6	55.1	55.0	25.4	25.1	32.0	24.2	19.2	20.4	80	86	N 1	N 1	7	8	.	0.2	4.5	● nachmittags u. nachts
7	54.5	54.0	24.5	28.6	32.4	23.1	21.5	20.7	94	71	N 1	ENE 1	10	10	4.3	.	.	● morgens früh u. nachts
8	54.8	54.5	25.6	31.5	**34.3**	24.9	21.2	21.4	87	62	Still 0	ESE 1	3	5	.	.	0.0	● abends [S bis SE nachts
9	55.4	54.5	26.0	30.1	33.4	24.6	22.3	21.2	90	66	NE 2	ENE 3	8	8	0.0	0.5	**58.1**	● vormittags u. nachmittags, ↖ im
10	55.6	54.8	25.2	29.6	32.5	**22.9**	22.2	22.5	93	73	Still 0	E 2	10	10	57.6	1.8	9.9	● schauer nachmittags u. nachts
11	56.1	55.5	24.1	29.1	31.5	23.3	21.0	22.4	94	75	Still 0	Still 0	10	10	8.1	37.6	44.2	● schauer tags und nachts
12	56.7	55.5	26.0	29.2	31.7	23.4	20.6	19.2	82	63	NE 2	NE 2	8	2	6.6	0.2	0.2	● morgens
13	**57.8**	57.2	25.5	29.0	32.7	24.9	19.9	20.7	82	69	Still 0	NE 2	9	6	.	.	10.4	● nachts
14	57.7	56.4	25.5	29.5	31.9	23.4	21.1	21.6	87	70	NNE 1	ENE 2	10	5	10.4	0.2	4.8	● morgens früh, nachm. u. nachts
15	56.8	55.2	26.5	29.5	32.4	24.6	20.4	21.4	79	69	ENE 2	NE 4	4	8	4.6	1.3	3.6	● morgens u. nachmittags
16	55.8	54.9	26.1	27.5	31.9	25.1	20.5	22.0	82	80	NE 2	ENE 3	6	9	2.3	2.3	2.3	● morgens u. nach I
17	56.0	55 2	26.0	29.0	31.9	24.9	20.6	20.9	82	70	NE 2	NE 3	7	6	.	.	3.3	● nachmittags
18	56.1	55.4	24.5	29.8	33.3	23.1	19.8	20.4	87	65	Still 0	ENE 2	2	5	3.3	.	1.0	
19	55.7	55.1	26.0	29.0	32.4	24.9	21.1	21.7	85	73	NNE 1	NE 3	4	9	1.0	1.0	11.7	● morgens u. nachts
20	56.2	55.0	25.6	29.5	32.0	23.3	21.2	21.4	87	69	ENE 4	ENE 2	7	7	10.7	.	.	● morgens
21	56.2	54.9	25.6	28.7	32.1	24.7	21.6	21.7	89	74	NNE 1	ENE 4	2	9	.	.	10.4	
22	56.1	55.0	25.6	29.5	32.1	23.0	21.0	21.4	86	69	NE 3	NE 2	8	9	10.4	0.5	0.5	● nachmittags
23	54.9	53.9	25.5	29.0	32.3	24.9	19.5	20.9	81	70	NE 2	NE 3	5	8	.	.	.	
24	54.0	53.0	26.9	29.4	32.4	25.1	21.2	21.6	80	71	NE 3	NE 3	9	9	.	.	0.2	
25	54.2	52.8	27.2	29.5	32.3	25.4	20.2	20.8	75	67	NE 3	NE 3	9	6	0.2	.	.	● morgens früh
26	53.5	53.2	26.5	30.0	33.0	**25.5**	20.8	21.5	81	68	NE 2	NNE 3	4	7	.	0.5	24.6	
27	53.2	53.1	25.2	26.5	29.4	23.4	22.4	22.0	94	85	NE 3	ENE 4	10	10	24.1	0.8	12.7	
28	53.7	52.7	26.0	29.5	31.4	23.9	21.7	21.8	87	70	NE 2	ENE 2	10	10	11.9	.	0.5	● nachmittags
29	54.1	53.3	25.5	25.7	**28.4**	23.9	22.0	21.9	91	90	ENE 2	NNE 1	10	10	0.5	1.3	10.7	● vormittags u. nachmittags
30	53.7	**52.6**	24.1	27.2	32.9	23.5	21.0	23.2	94	87	Still 0	Still 0	10	10	9.4	5.8	13.4	● vormittags u. nachmittags
															Summe			
Mittel	55.3	54.4	25.7	28.9	32.2	24.2	20.7	21.0	85	71	1.7	2.3	6.9	7.6	165.9	54.0	227.0	

Mai. Jap. 1913.

$\varphi = 9° 30' 6''$ N. Br. $\lambda = 138° 4' 5''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 31.85 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	53.7	**53.3**	25.3	25.0	**29.2**	23.9	21.2	22.3	88	95	NNE 1	SSE 1	10	10	7.6	12.7	**21.1**	◐ vormittags u. nachmittags
2	54.5	*53.5*	24.7	*27.2*	30.4	*23.5*	21.9	—	95	—	Still 0	—	10	—	8.4	.	3.3	● vormittags
3	55.6	54.3	24.0	29.1	32.5	**23.3**	21.0	23.1	95	77	Still 0	Still 0	10	10	3.3	.	3.3	◐ vormittags
4	54.9	53.8	25.9	29.5	32.5	24.9	22.4	22.6	90	74	NNE 1	ENE 3	4	6	3.3	0.5	6.1	◐ vormittags
5	54.5	54.3	25.3	28.7	32.1	23.4	22.0	23.1	92	79	NE 2	Still 0	9	10	5.6	2.0	10.1	◐ vormittags u. nachmittags
6	55.1	54.5	24.5	28.4	32.1	23.9	20.5	21.7	90	75	Still 0	ENE 2	10	9	8.1	0.8	0.8	◐ vormittags
7	55.9	54.8	26.6	28.2	32.8	25.4	21.2	23.6	82	83	NE 2	Still 0	7	6	.	2.5	2.7	● vormittags
8	56.0	55.0	26.6	30.1	32.6	25.1	22.4	21.6	86	68	Still 0	Still 0	9	7	0.2	.	.	● vormittags
9	55.8	54.4	25.5	31.0	33.4	24.9	21.8	23.8	90	71	Still 0	Still 0	3	6	.	0.8	0.8	● nachmittags
10	56.1	55.6	26.0	31.2	**33.9**	25.4	22.5	22.8	90	68	Still 0	NE 1	7	5	.	.	3.0	● nachmittags
11	55.7	55.8	25.5	30.0	32.7	24.9	22.0	23.4	91	74	Still 0	NE 2	4	4	3.0	0.2	0.2	◐ vormittags
12	57.9	57.1	25.4	29.7	33.6	24.9	20.7	20.4	86	66	NNE 1	NE 2	2	6	.	0.0	0.0	◐ vormittags
13	56.7	55.8	26.7	31.1	33.5	**25.5**	22.3	22.7	85	68	NNE 1	ENE 2	4	9	.	.	.	
14	56.0	54.6	25.6	30.6	32.5	24.9	21.6	21.9	89	67	Still 0	NE 1	8	8	.	.	.	
15	55.5	54.7	25.4	31.4	**33.9**	24.7	21.3	22.5	89	66	Still 0	NNE 2	3	4	.	.	0.2	● nachmittags
16	56.8	55.6	25.9	31.5	33.4	24.9	22.8	23.3	92	68	Still 0	NE 1	10	9	0.2	.	0.5	
17	56.9	56.4	25.0	30.4	33.5	24.1	20.4	20.8	87	65	Still 0	NE 1	7	4	0.5	5.8	7.1	◐ vormittags
18	56.5	55.8	25.3	29.6	32.4	24.5	21.2	20.5	88	66	Still 0	ENE 2	10	7	1.3	0.5	1.8	◐ vormittags
19	56.4	55.2	25.3	28.4	31.4	24.7	21.4	20.1	90	69	NNE 1	NE 2	10	10	1.3	0.5	5.6	◐ vorm. u. nachmittags, ↖ vorm.
20	55.9	55.3	25.2	31.0	33.1	24.5	20.1	19.6	84	**58**	Still 0	NE 2	5	9	5.1	.	2.0	
21	55.3	54.3	26.0	30.3	32.8	24.4	21.7	20.5	87	64	NNE 2	NE 2	4	1	2.0	.	1.8	● vormittags
22	55.5	54.3	26.9	30.7	33.6	24.2	21.2	21.9	80	66	ENE 2	NNE 2	5	2	1.8	.	.	◐ vormittags
23	55.2	53.7	25.2	29.3	33.4	24.7	20.1	22.3	84	74	Still 0	NE 2	10	10	.	.	.	
24	54.8	53.6	26.2	30.0	33.8	23.9	22.4	22.3	89	70	NNE 1	NE 2	9	9	.	.	13.7	◐ nachmittags
25	55.8	55.2	25.5	30.0	33.1	24.5	22.0	22.7	91	72	Still 0	Still 0	8	9	13.7	0.2	7.3	◐ nachmittags
26	**58.2**	55.6	25.5	29.8	33.2	23.9	22.2	22.0	92	70	NE 1	NE 2	9	9	7.1	.	0.2	◐ vormittags
27	56.1	55.0	24.9	28.4	33.4	24.4	21.4	22.1	92	77	Still 0	NE 1	5	9	0.2	.	1.5	◐ nachmittags
28	55.3	54.3	26.5	30.5	33.5	24.6	22.0	21.0	85	65	NE 2	NE 2	3	4	1.5	.	1.5	◐ nachmittags
29	55.2	53.8	26.5	30.1	32.9	25.1	22.4	21.8	87	68	Still 0	NE 2	2	8	1.5	0.2	0.4	◐ nachmittags
30	55.3	54.0	26.0	29.0	33.6	24.6	22.9	22.1	92	74	Still 0	NE 2	9	8	0.2	.	7.6	◐ vormittags u. nachmittags
31	55.4	54.0	26.6	28.0	32.5	24.0	22.2	23.7	85	85	NE 2	NE 1	10	10	7.6	1.8	3.3	◐ nachmittags
															Summe			
Mittel	55.7	54.8	25.7	29.6	32.8	24.5	21.7	22.1	88	71	0.6	1.4	7.0	7.3	83.5	28.5	105.9	

Juni. 1913.

	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	54.5	53.5	26.8	30.3	32.6	24.8	22.2	23.2	85	72	E 2	ENE 2	9	8	1.5	0.2	1.0	● vormittags
2	54.3	53.8	27.5	30.8	33.0	24.9	21.8	17.8	80	**53**	ENE 2	ENE 2	10	10	0.8	3.8	9.6	◐ vormittags u. nachmittags
3	54.8	53.8	25.5	29.5	31.5	24.0	22.0	22.6	91	74	ESE 3	NE 2	10	9	5.8	5.3	5.5	↗ ◐ vormittags
4	54.5	**53.0**	27.0	30.2	32.5	25.3	22.1	22.2	83	69	NE 2	NE 2	10	10	0.2	.	.	● morgens früh
5	54.0	53.9	26.0	29.0	32.4	25.4	22.7	22.1	91	74	Still 0	Still 0	10	10	.	0.2	**21.0**	◐ nachmittags
6	54.5	53.4	25.5	29.7	31.9	**23.8**	22.0	22.7	91	73	Still 0	NE 2	10	6	20.8	0.2	1.0	● vormittags u. nachmittags
7	54.5	53.4	25.5	29.3	32.7	24.9	21.8	21.9	90	72	Still 0	NNE 2	8	10	0.8	.	.	
8	54.4	53.9	26.5	29.9	32.6	25.9	22.4	21.9	87	70	Still 0	Still 0	7	5	.	.	.	
9	54.9	54.2	26.0	29.9	32.7	24.9	23.7	20.5	95	65	Still 0	NE 2	8	10	.	11.7	11.9	● nachmittags
10	55.1	54.7	26.5	27.3	**31.4**	25.8	22.6	21.3	88	79	NE 2	ESE 1	6	10	0.2	1.3	7.6	◐ vormittags u. nachmittags
11	55.6	55.1	26.3	30.5	32.9	24.6	21.7	22.0	85	67	NNE 1	NE 2	6	8	6.3	.	0.5	◐ nachts
12	55.7	54.8	25.7	29.9	33.1	25.1	21.1	22.4	86	71	N 1	NE 2	8	6	0.5	.	.	
13	55.6	55.4	26.0	30.1	33.0	25.3	22.5	23.3	90	73	Still 0	NE 2	5	8	.	.	2.8	
14	56.2	56.3	26.8	28.6	32.4	25.6	22.2	22.1	85	76	ENE 1	Still 0	10	10	2.8	4.8	6.1	◐ vormittags u. nachmittags u. nachts
15	56.6	55.4	27.1	31.3	33.1	25.9	21.8	22.8	82	67	NE 2	Still 0	8	8	1.3	.	.	● morgens früh
16	55.7	55.7	25.9	31.3	33.0	25.4	21.8	20.9	88	61	Still 0	ENE 1	7	9	!	.	.	
17	56.5	54.8	25.0	31.0	33.6	24.4	21.4	21.7	91	65	Still 0	Still 0	7	4	.	.	.	
18	56.7	55.3	25.5	30.7	33.9	24.7	21.1	21.2	87	65	Still 0	NNE 1	2	7	.	.	.	
19	56.4	55.8	27.1	31.1	34.1	26.1	21.1	21.6	79	64	ENE 1	Still 0	8	8	.	.	.	
20	56.8	56.6	26.6	31.8	33.8	24.4	21.4	22.4	83	64	Still 0	Still 0	7	5	.	.	.	
21	57.2	55.9	25.6	31.1	**34.6**	25.1	21.0	20.8	86	62	Still 0	SSE 1	2	2	.	.	.	
22	57.1	55.8	25.6	30.9	34.5	25.1	21.6	19.9	89	59	Still 0	NNE 1	2	8	.	.	.	
23	56.4	55.0	26.9	30.6	34.1	**26.2**	22.2	22.1	84	68	Still 0	NNE 2	7	10	.	.	5.1	
24	56.8	55.8	24.5	30.2	33.2	**23.8**	21.5	23.2	94	72	Still 0	NE 1	10	10	5.1	0.2	2.0	↗ ◐ vormittags, ↖ nachmittags
25	56.7	55.8	25.0	31.2	33.5	24.0	21.4	21.5	91	63	Still 0	Still 0	10	9	1.8	0.2	0.2	● vormittags, ↖ nachmittags
26	56.2	54.6	26.0	31.0	33.6	25.1	21.7	21.7	87	65	Still 0	Still 0	7	7	.	.	0.2	● nachts
27	56.3	55.2	27.0	30.5	33.5	25.0	22.1	22.0	83	67	Still 0	Still 0	10	7	0.2	.	4.6	
28	57.0	56.2	25.5	30.7	33.6	24.5	22.8	23.8	94	72	Still 0	NE 2	4	9	4.6	1.3	6.9	● vormittags u. nachmittags
29	**57.3**	56.5	27.0	31.0	33.4	25.4	20.7	21.7	78	65	ENE 2	E 2	7	8	5.6	.	.	↖ nachmittags
30	55.9	54.4	26.6	31.0	33.7	25.0	21.4	21.7	83	65	Still 0	ENE 2	7	5	.	.	0.5	
															Summe			
Mittel	55.8	54.9	26.2	30.3	33.1	25.0	21.9	21.8	87	68	0.6	1.1	7.4	7.9	58.3	29.2	86.5	

Juli. **Jap.** 1913.

$\varphi = 9° 30' 6''$ N. Br. $\lambda = 138° 4' 5''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 31.85 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	55.3	54.4	27.4	31.1	**34.6**	**26.0**	22.9	21.8	84	**65**	Still 0	Still 0	10	7	0.5	.	4.6	◍ früh u. nachts
2	55.6	55.9	26.0	24.0	29.4	23.4	22.9	21.0	92	95	Still 0	Still 0	10	10	4.6	28.2	30.2	⊤ v. E bis S morgens früh, ● morgens
3	55.4	55.2	26.8	26.0	33.8	23.5	21.4	20.8	82	83	ENE 1	NNE 2	7	10	2.0	6.6	10.7	◍ nachmittags u. II [früh u. nachm.
4	54.7	54.1	24.9	30.0	32.5	24.4	21.4	24.5	92	78	Still 0	SW 2	10	9	4.1	22.9	36.1	◍ morgens u. nachmittags, ↖ von
5	55.1	54.6	24.0	30.5	33.4	23.5	21.0	22.8	95	70	Still 0	SSE 1	3	10	13.2	.	14.7	[S bis W nachts
6	**56.0**	55.1	24.1	30.6	32.7	23.9	21.7	21.9	97	67	Still 0	Still 0	10	8	14.7	1.3	1.8	● morgens früh
7	55.1	54.0	25.5	29.5	33.1	24.9	22.2	22.4	92	73	N 1	Still 0	8	7	0.5	.	.	◍ morgens früh
8	55.3	53.9	26.7	29.0	32.6	25.3	22.5	22.9	86	77	ENE 1	NE 1	10	10	.	.	1.3	⌓ morgens früh, ◍ stark nachts
9	55.1	54.5	25.5	29.6	32.8	24.4	22.0	21.9	91	71	Still 0	Still 0	10	7	1.3	0.5	1.5	◍ morgens u. nachmittags
10	54.5	53.8	25.0	30.1	33.2	23.9	22.3	22.0	95	69	Still 0	Still 0	10	10	1.0	.	.	
11	54.2	53.3	25.5	29.5	34.0	23.9	21.3	21.6	88	70	Still 0	NE 2	9	8	.	.	9.9	⌓ morgens
12	54.0	53.8	25.5	27.5	30.3	24.6	21.1	22.6	87	83	Still 0	SSE 1	10	10	9.9	3.0	14.7	● morgens früh u. nachts
13	55.1	54.8	24.6	27.9	30.5	23.3	20.9	22.6	91	81	SSE 1	SSW 1	10	10	11.7	19.0	20.0	◍ morgens, nachmittags u. nachts
14	55.3	53.3	24.0	29.5	31.7	23.0	20.1	23.7	91	77	Still 0	Still 0	10	10	1.0	.	.	
15	53.4	52.8	24.5	30.5	32.9	23.9	20.7	23.3	91	71	Still 0	Still 0	7	8	.	.	.	⌓ morgens
16	54.5	53.4	25.7	29.5	34.4	23.9	21.9	22.4	90	73	Still 0	NE 1	10	9	.	.	2.0	
17	55.0	54.7	25.5	30.0	32.6	23.8	22.0	23.4	91	74	NW 1	N 1	10	8	2.0	1.0	1.0	◍ morgens früh nach I
18	55.4	53.9	26.8	30.9	33.4	25.2	21.4	21.7	82	**65**	Still 0	Still 0	10	7	.	.	22.3	⌓ morgens früh
19	55.0	54.1	24.3	31.0	32.9	23.1	20.9	23.8	92	71	Still 0	Still 0	10	7	22.3	.	.	◍ morgens früh
20	54.9	54.4	25.6	30.1	33.0	24.8	20.2	22.4	83	70	Still 0	WSW 2	10	8	.	.	3.8	⌓ morgens
21	54.6	53.2	23.5	30.4	33.0	23.3	20.4	22.7	95	70	Still 0	WSW 1	10	9	3.8	0.8	0.8	◍ morgens früh u. I
22	54.0	53.5	26.1	26.0	**29.0**	23.3	20.9	22.7	83	91	Still 0	SW 1	10	10	.	40.4	43.4	◍ stark S bis 9.45a
23	52.6	53.1	26.0	28.0	30.4	25.4	21.7	23.3	87	83	WNW 2	Still 0	10	10	3.0	0.5	11.2	◍ I u. II
24	53.4	53.7	24.6	24.0	30.0	**22.4**	21.8	20.8	95	94	Still 0	NW 4	10	10	10.7	14.0	**102.6**	◍ morgens früh, tags u. nachts
25	52.7	52.9	23.6	24.6	29.9	22.7	20.9	21.6	96	94	WSW 4	W 4	10	10	88.6	36.3	69.3	◍ schauer tags
26	53.0	**52.1**	23.5	27.1	30.7	23.2	20.4	20.9	95	78	Still 0	SW 3	10	10	33.0	2.0	5.8	◍ morgens früh u. I u. nachts
27	53.0	52.8	26.0	27.4	31.7	23.8	21.3	23.9	85	88	SSW 3	S 2	7	10	3.8	0.5	0.7	◍ morgens früh u. nachmittags
28	54.0	53.9	25.2	29.9	31.4	24.7	21.2	21.7	89	69	Still 0	WSW 1	8	7	0.2	0.5	0.5	◍ schauer
29	55.1	54.6	25.0	30.4	33.4	24.0	21.4	22.5	91	70	Still 0	W 1	10	7	.	0.2	0.4	1)
30	54.7	54.4	25.3	29.0	32.7	24.4	21.0	21.1	88	71	Still 0	WSW 2	10	10	0.2	.	1.3	◍, ↖ von N bis E nachts
31	54.3	53.3	24.8	28.3	31.0	23.1	19.6	21.5	84	75	SW 3	WSW 2	10	10	1.3	0.2	17.5	[◍ nachts ◍ mittags, ◍ schauer, ↖ im ENE,
Mittel	54.3	53.9	25.2	28.8	32.2	24.0	21.3	22.3	90	76	0.5	1.1	9.3	8.9	Summe 233.4	177.9	428.1	1) ⌓ morgens früh, ◍ schauer vormittags u. nachmittags

August. 1913.

	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	52.7	52.1	24.0	23.6	30.8	**21.9**	21.0	19.8	95	91	WSW 1	SW 2	10	10	17.3	10.4	27.7	◍ vormittags u. nachmittags
2	53.2	52.6	25.8	26.1	29.1	23.1	20.9	21.7	85	86	SW 2	WSW 4	10	10	17.3	2.5	4.0	◍ vormittags u. nachmittags
3	53.6	52.9	25.3	27.5	32.0	23.4	20.2	21.8	84	80	WSW 3	WSW 3	9	10	1.5	1.5	11.1	◍ vormittags u. nachmittags
4	53.8	53.5	25.2	28.2	32.3	23.3	22.2	22.4	93	79	WSW 2	SW 3	10	10	9.6	.	0.5	◍ vormittags u. nachmittags, ↖ im
5	54.3	54.2	26.5	27.8	30.7	24.9	22.2	21.8	86	78	SW 2	SW 3	10	10	0.5	.	3.5	◍ nachmittags [NE nachmittags
6	55.2	54.6	25.1	29.5	32.4	23.5	21.1	23.7	89	77	Still 0	SW 2	10	10	3.5	.	.	◍ vormittags
7	**55.7**	55.0	25.4	29.9	32.7	24.3	22.1	22.6	92	72	Still 0	Still 0	10	9	.	8.1	8.1	◍ vormittags
8	55.6	54.8	25.6	30.5	32.9	**25.1**	22.4	23.3	92	**71**	Still 0	Still 0	9	8	.	.	0.5	
9	55.3	54.7	25.5	27.5	31.2	24.3	21.7	22.2	90	81	Still 0	WSW 1	10	10	0.5	1.3	6.9	◍ vormittags u. nachmittags
10	55.3	54.3	23.8	29.0	32.9	23.1	20.4	23.1	93	78	Still 0	Still 0	8	10	5.6	0.5	0.5	◍ vormittags u. nachmittags
11	53.8	51.3	26.6	25.6	30.3	23.1	21.6	22.0	83	90	Still 0	NW 1	10	10	.	29.5	80.3	◍ vormittags u. nachmittags
12	**44.6**	47.5	25.5	*28.6*	*32.0*	*23.9*	22.2	—	92	—	NW 4	SSW 6	10	10	50.8	89.7	**89.9**	◍ vormittags u. nachmittags
13	53.0	53.2	*22.3*	26.4	**28.8**	*20.7*	—	21.7	—	85	Still 0	S 3	10	10	0.2	5.1	5.9	◍ vormittags u. nachmittags, ↖
14	53.7	53.3	25.6	30.0	32.4	24.8	22.0	23.1	90	73	SW 1	WSW 1	10	9	0.8	.	.	[im NNW 6 Uhr nachmittags
15	54.5	53.9	25.9	28.9	32.4	23.4	22.4	21.3	90	72	Still 0	WSW 1	10	10	.	31.7	35.0	◍ vormittags, ⊤ im E bis S vorm.
16	55.0	54.2	24.5	30.3	**33.4**	23.0	20.9	23.2	92	72	Still 0	N 2	10	9	3.3	.	13.5	↖ im NE vormittags, ◍ vormittags u.
17	54.6	53.6	25.6	30.4	32.9	24.1	23.0	24.2	94	75	Still 0	ENE 1	10	9	13.5	.	1.5	◍, ↖ im SW nachm. [nachmittags
18	54.3	53.8	25.9	28.3	32.6	24.8	21.8	24.2	88	85	Still 0	Still 0	10	10	1.5	.	14.5	◍ vormittags
19	54.5	53.4	24.5	29.0	31.4	22.5	21.7	21.1	95	**71**	Still 0	SW 3	10	9	14.5	0.2	0.7	◍ vormittags u. nachmittags
20	54.4	54.1	26.0	28.6	31.5	24.5	20.0	21.5	80	74	WSW 2	SW 2	10	9	0.5	.	0.2	
21	54.4	53.4	25.4	26.3	31.4	24.3	21.1	19.6	88	77	SW 2	SW 1	10	10	0.2	0.5	7.9	◍ morgens früh u. nachmittags
22	54.4	53.4	26.0	27.5	29.6	22.4	20.8	21.2	83	78	WSW 1	SW 2	10	9	7.4	.	0.8	●
23	53.4	53.2	24.9	29.8	32.1	23.6	19.7	22.8	84	73	WSW 1	WSW 1	9	9	0.8	.	0.5	● vormittags
24	54.2	54.1	25.9	28.3	31.9	24.0	20.8	22.5	84	78	Still 0	SW 1	10	10	0.5	.	24.1	◍ vormittags u. nachmittags
25	54.6	54.3	25.3	29.1	31.4	22.5	19.2	22.7	81	76	Still 0	WSW 2	10	10	24.1	0.2	9.6	◍ vormittags u. nachmittags
26	54.4	52.4	24.2	27.9	31.2	22.4	20.9	22.8	93	82	Still 0	SW 2	10	10	9.4	5.3	9.4	◍ vormittags u. nachmittags
27	52.1	51.0	25.4	29.2	32.3	24.4	22.1	23.2	92	77	Still 0	Still 0	10	10	4.1	0.5	17.0	◍ vormittags u. nachmittags
28	51.7	51.1	25.0	28.7	32.6	24.4	22.0	23.1	93	79	Still 0	NE 1	9	9	16.5	0.5	39.1	● vormittags u. nachmittags
29	52.5	51.8	24.0	28.2	31.1	22.0	19.5	22.6	88	79	WSW 2	S 1	10	10	38.6	6.8	12.4	↖ im SW vormittags, ◍ vormittags
30	52.2	50.6	24.5	28.9	31.5	23.9	21.3	22.4	93	76	Still 0	SW 2	10	8	5.6	.	0.8	● vormittags [u. nachmittags
31	51.0	49.6	23.7	24.5	31.0	23.4	20.8	20.0	96	87	Still 0	WSW 2	10	10	0.8	0.5	15.5	● vormittags u. nachmittags
Mittel	53.6	53.0	25.1	28.2	31.6	23.5	21.3	22.3	89	78	0.7	1.7	9.8	9.6	Summe 248.9	194.8	441.4	

September. Jap. 1913.

$\varphi = 9° 30' 6''$ N. Br. $\lambda = 138° 4' 5''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 31.85 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	50.0	**49.8**	26.0	27.9	30.5	22.2	21.9	21.6	88	77	SSW 4	S 5	10	10	15.0	6.1	**49.3**	◐ vormittags u. nachmittags
2	53.3	53.9	22.7	25.6	28.4	**22.0**	20.0	21.2	97	87	WSW 2	Still 0	10	10	43.2	28.4	28.6	● vormittags u. nachmittags, ↖
3	55.8	54.9	26.0	30.7	32.0	25.3	24.2	23.3	97	71	Still 0	Still 0	6	4	0.2	.	.	↖ im NNW nachm. [nachmittags
4	**56.7**	54.8	26.0	30.3	32.9	**25.5**	22.7	22.5	91	70	Still 0	NE 2	9	3	.	.	.	
5	56.0	55.8	26.0	24.6	**27.9**	22.9	21.7	20.7	87	90	Still 0	NNW 2	10	10	.	18.3	20.1	◐ vormittags u. nachmittags
6	55.1	53.8	25.5	31.0	33.3	23.4	22.0	21.9	91	**65**	NNE 1	NNE 1	10	10	1.8	.	.	◐ vormittags
7	54.5	53.7	25.2	29.5	**33.9**	24.6	21.6	22.0	91	71	Still 0	Still 0	8	10	.	.	28.4	● nachmittags
8	54.5	53.5	24.5	29.6	33.0	23.3	21.1	22.5	92	73	Still 0	Still 0	10	8	28.4	.	.	● vormittags
9	54.3	53.3	24.9	29.2	*32.3*	24.0	20.9	22.0	89	73	Still 0	WSW 2	6	9	.	.	2.3	
10	53.6	52.8	*25.6*	27.6	30.9	24.2	—	23.4	—	85	Still 0	WNW 1	10	10	2.3	20.1	23.1	● vormittags u. nachmittags
11	54.0	53.2	25.0	27.9	30.6	23.9	22.0	22.8	93	82	Still 0	WSW 2	10	10	3.0	0.8	1.3	● vormittags u. nachmittags
12	54.1	53.4	25.9	28.1	31.0	25.1	21.8	23.7	88	84	Still 0	SSW 1	10	10	0.5	2.3	5.6	◐ vormittags u. nachmittags
13	54.5	54.3	25.1	30.0	32.0	24.3	22.3	23.4	94	74	Still 0	WSW 1	2	5	3.3	0.2	0.2	● vormittags u. nachmittags
14	56.3	54.8	25.5	30.1	31.9	25.1	21.5	22.9	89	72	Still 0	SW 2	3	8	.	.	.	
15	56.5	55.1	25.2	29.5	32.7	24.4	21.4	22.6	90	74	Still 0	W 1	3	10	.	.	19.3	↖ im SSW u. ● nachmittags
16	55.7	55.0	25.1	29.9	33.4	22.9	22.3	22.1	94	70	Still 0	NNW 1	8	8	19.3	.	1.8	◐ vormittags, ↖ im SSW nachm.
17	54.7	54.4	25.3	26.5	31.9	24.7	22.2	22.4	93	87	Still 0	Still 0	10	10	1.8	0.5	14.5	⊤ vormittags, ● vorm. u. nachm.
18	54.7	54.4	24.3	28.7	31.7	23.4	21.8	21.7	97	74	SSW 1	SW 2	10	10	14.0	13.5	13.7	● vormittags u. nachmittags
19	54.5	53.6	25.6	25.0	30.9	23.9	21.0	21.8	86	93	Still 0	WSW 1	10	10	0.2	5.3	34.2	● nachmittags
20	53.2	52.2	24.0	27.1	29.8	23.5	21.0	22.0	95	83	W 6	SW 4	10	10	28.9	4.3	7.8	● vormittags, mittags u. nachm.
21	53.6	53.5	26.2	27.5	29.9	23.1	20.8	21.8	82	80	SW 4	SW 3	10	10	3.5	4.6	9.9	● vormittags u. nachmittags
22	55.8	55.2	25.9	30.1	32.2	22.7	22.4	24.1	90	76	WSW 1	WSW 1	10	9	5.3	.	.	● vormittags
23	56.1	54.6	25.0	30.5	32.4	24.1	21.4	23.0	91	71	Still 0	WSW 1	10	9	.	.	.	
24	55.5	54.3	25.3	31.3	33.8	24.6	21.2	23.0	88	68	Still 0	Still 0	9	5	.	.	2.5	
25	56.1	54.8	24.1	28.0	30.0	23.2	21.0	19.9	94	71	Still 0	Still 0	10	10	2.5	9.9	9.9	◐ vormittags u. nachmittags
26	55.3	54.0	25.1	27.5	29.9	24.6	21.3	21.8	90	80	Still 0	Still 0	10	10	.	10.2	10.4	● vormittags u. nachmittags
27	54.9	53.5	24.7	27.8	31.9	23.9	21.6	21.6	93	78	Still 0	W 1	10	9	0.2	.	7.4	◐ vormittags
28	54.6	53.4	24.4	25.5	31.5	23.5	21.7	22.4	96	93	Still 0	W 1	10	10	7.4	25.1	27.1	⊤ ◐ vormittags, ◐ nachmittags
29	53.6	53.1	25.7	26.1	31.5	23.7	20.9	23.1	85	92	W 3	W 3	10	10	2.0	10.4	44.9	◐ vorm. u. nachm., ↖ im SW nachm.
30	53.5	52.4	25.7	28.7	31.9	22.1	22.1	22.3	90	76	WSW 2	SW 3	10	10	34.5	0.2	5.3	◐ vormittags
															Summe			
Mittel	54.7	53.9	25.2	28.4	31.5	23.8	21.6	22.3	91	78	0.8	1.4	8.8	8.9	217.3	160.2	367.6	

Oktober. 1913.

	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	53.7	53.4	26.3	29.6	32.0	23.7	21.9	18.5	86	**60**	WSW 2	WSW 2	10	10	5.1	0.2	18.5	◐ vorm., ↖, ⊤ im WSW nachm.
2	54.4	53.5	26.3	28.1	32.4	23.0	21.7	22.5	85	79	WSW 2	W 2	10	10	18.3	4.6	4.8	1) [↖ im NNE nachmittags
3	55.5	54.8	26.4	27.0	30.3	24.1	22.1	23.1	86	87	WSW 2	WSW 1	10	10	0.2	1.5	1.5	◐ mittags
4	55.5	55.3	26.3	23.9	28.8	23.5	21.7	20.4	85	92	Still 0	Still 0	10	10	.	6.1	48.3	↖ ◐ vorm., ↖ aus WSW nachm.
5	54.3	53.6	25.1	23.5	31.5	**21.9**	21.1	20.4	89	95	WNW 2	WNW 2	10	10	42.2	23.9	32.0	◐ vormittags u. nachmittags
6	54.5	52.7	23.6	29.5	31.9	22.2	20.5	21.6	95	70	WSW 2	W 1	10	8	8.1	.	7.9	◐ vormittags u. nachmittags
7	54.5	53.5	24.5	29.8	31.5	**21.9**	21.3	23.5	93	75	Still 0	SW 2	10	10	7.9	0.2	3.5	◐ vormittags u. nachmittags
8	54.6	53.5	25.6	28.1	31.5	23.5	21.6	22.7	89	80	Still 0	SW 2	10	10	3.3	18.0	31.5	● vormittags u. nachmittags
9	53.7	**52.2**	24.9	29.1	31.4	22.2	21.8	22.7	93	76	Still 0	WSW 3	10	9	13.5	.	36.8	◐ vormittags, ↖ nachmittags
10	54.7	52.4	24.0	25.8	28.4	23.8	20.3	20.9	91	85	WSW 1	W 3	10	10	36.8	2.0	2.0	◐ vormittags u. nachmittags
11	53.3	52.8	25.1	24.2	**27.9**	22.2	22.3	20.0	94	89	Still 0	SW 1	10	10	.	17.0	18.5	↖, ⊤ ● im WSW vormittags, ●
12	53.2	52.5	26.0	28.8	31.7	23.4	22.7	21.4	91	73	WSW 1	SSW 3	10	10	1.5	1.0	1.0	◐ nachmittags [nachmittags
13	53.6	53.4	26.6	28.5	32.2	**26.0**	20.6	23.9	80	82	SSW 2	SW 3	10	10	.	.	.	
14	55.5	53.5	26.4	29.8	32.6	25.9	22.5	24.1	88	77	S 1	S 1	8	8	.	.	.	
15	55.8	54.6	26.5	31.0	33.9	25.8	22.4	24.8	87	74	S 1	S 1	10	8	.	.	.	↖ im NNE nachmittags
16	**57.0**	56.2	26.3	30.5	33.7	25.8	22.5	24.1	89	74	Still 0	NE 1	10	9	.	.	.	
17	56.4	55.3	25.5	31.2	**34.6**	24.4	22.0	22.2	91	65	Still 0	Still 0	10	7	.	.	.	
18	56.7	55.4	25.3	30.6	34.0	24.7	21.4	23.2	90	71	Still 0	WNW 1	1	8	.	.	.	
19	56.0	54.4	25.6	30.4	33.4	24.5	22.0	23.1	90	72	Still 0	NW 1	10	10	.	.	.	
20	55.1	53.7	25.0	29.0	31.4	22.9	21.4	19.1	91	64	NNW 1	Still 0	10	10	.	.	12.4	
21	55.1	54.7	24.2	24.2	29.0	23.0	21.9	21.9	97	97	Still 0	SW 1	10	10	12.4	35.3	41.9	● vormittags u. nachmittags
22	56.1	56.1	25.4	23.5	30.9	23.0	21.3	20.8	89	96	Still 0	SW 2	10	10	6.6	22.3	25.8	◐ vormittags u. nachmittags
23	56.4	55.9	25.4	29.5	31.3	22.6	22.3	24.7	93	80	Still 0	SW 1	10	10	3.5	3.0	3.0	● vormittags
24	56.9	55.3	25.2	29.9	32.5	24.9	22.4	22.8	94	73	Still 0	ENE 1	8	5	.	0.5	18.3	◐ vormittags
25	56.8	55.3	25.6	29.1	31.0	23.1	21.2	21.8	87	73	NW 1	NE 1	10	10	17.8	41.1	**49.2**	◐ vormittags u. nachmittags
26	56.1	54.7	24.7	27.4	32.1	23.4	21.6	22.5	93	83	NNW 1	Still 0	10	10	8.1	0.2	1.0	● vormittags u. nachmittags
27	56.1	54.6	24.4	29.6	32.8	23.8	21.4	22.5	94	73	Still 0	Still 0	5	5	0.8	.	.	
28	56.4	55.6	25.4	29.6	33.1	24.9	21.3	22.5	89	73	Still 0	NE 2	8	10	.	.	.	
29	55.8	54.6	26.4	25.5	31.7	24.4	22.3	22.8	87	94	NNE 2	NE 2	10	10	.	7.4	10.2	● vormittags u. nachmittags, ↖
30	56.0	55.2	25.6	28.6	33.2	24.0	23.0	23.6	94	81	Still 0	WSW 1	9	10	2.8	.	2.8	◐ nachmittags [nachmittags
31	55.7	54.5	25.3	30.7	*34.3*	24.8	21.6	23.1	90	70	Still 0	NNE 1	4	9	2.8	.	0.8	● vormittags u. nachmittags
															Summe			
Mittel	55.3	54.3	25.4	28.3	31.8	23.8	21.7	22.0	90	78	0.7	1.4	9.1	9.2	191.7	184.3	371.7	1) ● vorm. u. mittags, ◐ nachm.

November. **Jap.** 1913.

$\varphi = 9° 30' 6''$ N. Br. $\lambda = 138° 4' 5''$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 31.85 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p +6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	55.4	54.5	25.5	29.5	33.1	**23.4**	21.8	23.2	90	76	N 2	NNE 2	10	9	0.8	1.3	1.6	● morgens u. nachmittags
2	55.6	54.7	25.0	29.8	32.9	24.7	22.0	23.0	93	74	N 1	NE 2	4	5	0.3	.	1.0	● nachts
3	56.2	55.4	26.9	31.0	33.4	24.4	22.2	22.3	84	67	E 2	ENE 1	8	3	1.0	.	0.0	● morgens früh u. nachmittags
4	**56.8**	55.2	25.5	31.0	34.2	25.1	22.0	22.1	91	66	Still 0	NNE 1	4	6	0.0	.	0.5	● nachts
5	55.8	55.2	25.5	31.0	33.6	24.3	22.0	22.9	91	69	Still 0	NE 1	3	5	0.5	.	0.3	● morgens u. nachmittags
6	55.4	54.4	26.0	30.7	32.7	25.4	22.7	24.0	91	73	Still 0	NE 2	5	9	0.3	1.5	3.5	● morgens u. nachm., ↖ nachts
7	55.5	54.4	26.5	30.2	33.4	25.1	22.6	23.2	88	72	NE 2	NE 1	10	10	2.0	0.8	2.1	↖ morgens früh, ● morg. u. abends
8	55.9	53.6	25.6	30.0	32.9	24.6	23.0	23.1	94	73	NNE 1	NE 3	8	8	1.3	0.5	0.5	● morgens u. abends
9	54.6	53.1	26.2	31.5	34.0	**25.6**	22.2	22.4	88	65	Still 0	NNE 1	8	9	.	.	.	
10	53.9	52.0	26.0	30.3	32.1	25.4	20.8	22.1	83	68	NW 1	Still 0	9	10	.	.	.	
11	53.2	**51.8**	25.5	31.6	33.3	25.2	20.3	21.1	84	61	Still 0	NW 1	10	10	.	.	.	
12	53.5	52.4	26.2	30.6	33.6	25.5	20.6	21.9	82	67	NW 1	WNW1	10	10	.	.	.	
13	53.3	51.9	25.0	30.0	**31.9**	24.5	19.1	20.5	81	65	Still 0	W 1	10	10	.	.	.	
14	53.1	53.2	24.5	29.5	33.4	24.0	20.0	20.8	87	67	Still 0	Still 0	10	9	.	.	.	
15	54.8	54.8	25.5	31.8	34.0	24.9	21.1	21.2	87	61	Still 0	E 1	3	1	.	.	.	
16	56.4	55.3	25.1	31.5	**34.7**	24.6	20.4	21.6	86	63	Still 0	Still 0	2	5	.	.	**9.4**	
17	56.5	55.0	24.5	31.1	33.4	23.9	21.1	22.7	92	68	NW 1	N 2	10	7	9.4	.	.	● morgens früh
18	56.5	55.4	25.5	31.8	34.3	24.9	21.3	20.6	88	**59**	Still 0	Still 0	8	7	.	.	1.5	
19	56.4	55.0	25.0	30.5	33.0	24.6	20.8	21.4	88	66	NNE 2	NNE 2	10	8	1.5	.	.	● morgens früh
20	55.8	53.8	26.1	30.6	34.4	25.4	20.7	21.9	82	67	NE 2	N 1	8	10	.	.	2.3	● nachmittags
21	55.4	52.8	25.1	30.5	33.5	24.8	21.3	22.0	90	67	N 1	N 1	7	8	2.3	.	2.3	● morgens
22	54.9	53.4	24.0	30.1	33.4	23.5	20.3	21.2	91	66	Still 0	NNE 1	10	8	2.3	.	.	● morgens früh
23	55.1	54.4	24.9	29.3	34.4	24.4	20.5	22.7	88	75	Still 0	Still 0	10	8	.	.	.	
24	55.3	54.2	25.0	29.0	34.2	24.4	20.6	21.9	87	74	Still 0	Still 0	3	10	.	.	.	
25	54.7	53.6	24.5	30.6	33.9	24.3	20.9	20.1	92	62	Still 0	ENE 1	6	8	.	.	.	
26	54.2	53.2	25.0	31.3	33.9	24.2	20.8	21.7	88	64	Still 0	ENE 1	9	6	.	.	0.5	
27	53.8	52.7	24.6	30.8	32.9	24.0	20.7	22.7	90	69	Still 0	E 1	7	9	0.5	2.5	2.5	● morgens u nachmittags
28	54.2	53.4	25.1	29.7	33.4	24.5	21.5	21.7	91	69	Still 0	N 1	10	9	.	2.5	2.5	● vormittags
29	53.9	53.0	25.5	31.0	33.4	24.8	20.1	22.7	83	68	N 1	N 1	10	5	.	.	.	
30	54.3	53.3	25.3	31.6	34.2	24.6	18.4	22.1	77	64	Still 0	Still 0	10	7	.	.	0.3	
															Summe			
Mittel	55.0	53.8	25.4	30.6	33.5	24.6	21.1	22.0	88	68	0.6	1.0	7.7	7.6	22.2	9.1	30.8	

Dezember. 1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	Luftdruck 700 mm + 2p	Luft-Temperatur 6a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur Max.	Luft-Temperatur Min.	Dunstspannung 6a	Dunstspannung 2p	Relative Feuchtigkeit 6a	Relative Feuchtigkeit 2p	Richtung und Stärke des Windes 6a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Niederschlag 6a	Niederschlag 2p	Niederschlag 2p +6a	Bemerkungen
	mm	mm	°	°	°	°	mm	mm	%	%					mm	mm	mm	
1	54.9	53.7	24.0	28.4	**33.9**	23.5	20.1	19.5	91	68	Still 0	NNE 1	10	8	0.3	.	.	● morgens
2	55.4	55.2	24.0	30.5	32.8	23.5	18.3	18.4	83	57	Still 0	ENE 1	10	1	.	.	.	
3	57.1	56.1	25.5	31.9	**33.9**	24.4	18.6	21.5	77	61	NNE 1	E 1	10	7	.	.	0.5	
4	57.4	56.4	25.0	29.7	32.7	24.4	20.4	21.5	87	69	NNE 2	NE 2	10	5	0.5	.	3.3	● morgens früh u. nachts
5	57.0	56.2	25.5	29.2	31.6	23.5	21.1	21.8	87	72	NNE 3	ENE 3	7	5	3.3	2.0	2.8	● morgens nach 1
6	56.4	55.6	26.0	30.0	32.7	23.9	18.9	20.7	76	65	NE 4	NE 4	6	7	0.8	.	1.3	● nachts
7	56.2	55.2	26.1	30.7	32.9	25.4	19.7	20.8	79	63	ENE 2	NE 2	10	5	1.3	.	.	
8	56.0	54.6	24.8	30.5	33.2	24.3	18.8	19.9	81	62	NNE 1	ENE 3	3	5	.	.	.	
9	55.3	54.5	25.1	30.5	**33.9**	24.7	18.8	21.6	80	66	NNE 1	ENE 2	10	8	.	.	.	
10	55.6	55.3	27.1	30.7	32.9	25.7	19.3	20.0	72	61	NE 4	ENE 3	9	8	.	.	0.8	↖ morgens früh
11	55.7	55.1	26.7	29.0	32.9	25.7	20.7	19.9	80	67	NE 3	ENE 4	5	10	0.8	.	0.8	● morgens früh
12	55.4	54.0	26.8	26.6	31.7	24.7	21.2	23.4	81	90	NE 3	ENE 1	9	10	0.8	4.6	16.5	● morgens früh u. nachmittags
13	55.3	54.5	25.5	28.1	32.4	23.9	23.0	22.7	95	80	NE 1	ENE 2	10	9	11.9	1.5	2.8	⊤ ● morgens früh
14	54.8	53.8	25.9	29.0	31.9	24.4	22.0	22.9	89	77	NE 2	NNE 2	10	9	1.3	.	1.0	● morgens früh
15	54.6	53.5	25.8	29.5	31.7	23.0	21.9	24.1	89	79	NNE 2	NE 2	10	10	1.0	25.4	**32.3**	● morgens, ↖ nachts
16	55.3	55.0	25.5	27.9	30.8	24.9	21.1	20.6	87	73	Still 0	NE 1	10	10	6.9	1.5	4.0	● morgens früh u. nachmittags
17	55.5	54.7	25.3	26.5	31.5	24.8	22.6	22.6	94	88	Still 0	NE 2	8	10	2.5	1.0	2.8	● schauer tags
18	55.8	54.7	24.9	29.0	31.4	24.5	21.2	18.9	91	63	NNE 1	NNE 2	8	7	1.8	.	.	● morgens früh
19	55.5	54.6	25.2	30.0	33.0	24.7	21.2	22.3	89	70	Still 0	NNE 2	10	9	.	.	9.9	
20	55.9	55.2	24.8	29.2	31.7	22.6	19.6	21.8	84	72	NNE 1	NE 4	10	10	9.9	0.3	9.2	● morgens früh u. nach 1
21	55.6	53.8	25.3	26.6	**29.8**	23.3	19.7	21.4	82	83	NE 4	N 2	10	10	8.9	3.0	24.1	● schauer tags u. nachts, ↖ nachts
22	53.3	**53.3**	25.7	27.4	30.0	**22.2**	22.9	22.9	93	84	E 4	ESE 4	10	10	21.1	5.3	7.3	● schauer tags u. nachts
23	55.2	55.3	26.4	28.7	32.4	24.9	22.5	23.1	88	79	E 2	E 2	10	8	2.0	1.0	1.0	● morgens nach 1
24	56.0	56.0	26.4	29.3	31.9	**25.8**	21.5	21.7	84	71	ENE 2	E 2	9	7	.	.	.	
25	57.5	56.7	25.4	29.0	32.0	24.6	21.5	22.1	90	74	NE 1	NE 2	9	6	.	.	.	
26	56.2	55.9	26.0	29.4	31.7	25.3	21.7	21.2	87	69	NE 1	NNE 2	10	5	.	0.3	5.1	● nachts
27	56.0	54.5	26.0	29.5	31.4	24.0	20.2	21.8	81	70	Still 0	ENE 1	10	6	4.8	0.8	1.6	● morgens früh u. nachmittags
28	55.8	54.7	24.3	29.5	32.4	23.9	20.9	21.6	92	70	Still 0	ENE 1	9	5	0.8	1.0	1.0	● morgens früh u. nach 1
29	57.0	55.9	24.6	29.1	30.7	24.0	17.0	18.8	74	63	N 1	ENE 2	8	9	.	.	0.8	
30	**58.1**	57.5	26.0	29.5	31.9	23.5	16.7	16.7	67	**54**	NE 3	NNE 3	10	10	0.8	0.3	0.3	● morgens früh u. nach 1
31	57.8	57.1	25.5	29.5	31.9	23.9	18.4	17.4	76	57	NNE 2	NE 2	9	4	.	.	.	
															Summe			
Mittel	55.9	55.1	25.5	29.2	32.1	24.3	20.4	21.1	84	70	1.6	2.2	9.0	7.5	81.5	48.0	129.2	

Ujelang.

φ = 9° 42′ N. Br. λ = 161° 1′ 42″ O. Lg. Gr. Seehöhe ~ 10 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XII Seite 2 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Herr Landwirt Eduard Schnuhr.

1913. Januar.

Datum	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a
							mm
1	ENE 6	ENE 6	ENE 5	4	3	3	0.2
2	ENE 5	ENE 5	E 5	4	3	6	1.0
3	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	4	2.8
4	ESE 4	NE 6	ENE 5	9	6	8	3.5
5	ENE 5	ENE 5	ENE 5	7	6	2	0.4
6	ENE 5	ENE 5	ENE 5	4	3	3	0.0
7	ENE 5	ENE 5	ENE 5	4	3	3	0.6
8	NE 5	NE 5	ENE 5	6	3	3	.
9	ENE 4	ENE 5	ENE 4	3	3	3	.
10	ENE 4	E 4	E 4	3	3	4	**3.8**
11	ESE 3	E 4	ENE 5	4	3	3	.
12	ENE 5	—	ENE 5	3	—	2	.
13	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	0.1
14	ENE 6	ENE 6	ENE 6	4	3	4	1.2
15	NE 5	ENE 5	ENE 5	4	3	3	.
16	ENE 4	ENE 4	E 4	4	4	8	.
17	ENE 4	ENE 5	ENE 5	6	4	4	.
18	ENE 5	ENE 5	E 4	3	3	4	.
19	E 4	E 4	ENE 4	3	2	2	.
20	NE 5	NE 5	NE 6	7	3	4	.
21	NNE 7	NNE 7	NE 7	3	3	4	0.0
22	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	.
23	ENE 6	ENE 6	ENE 6	3	2	4	0.0
24	ENE 5	ENE 5	ENE 5	4	3	3	.
25	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	4	0.0
26	ENE 4	ENE 4	ENE 4	4	4	5	3.3
27	ENE 4	ENE 4	ENE 4	5	3	3	0.0
28	NE 4	NNE 4	ENE 4	3	3	3	.
29	NE 4	NE 5	NE 5	3	3	2	.
30	NE 6	ENE 6	ENE 6	6	8	8	0.7
31	ENE 5	ENE 6	ENE 5	8	4	4	0.2
							Summe
Mittel	4.8	5.0	4.9	4.3	3.4	3.8	17.8

Februar.

Datum	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a
							mm
1	ENE 6	ENE 6	ENE 6	6	4	6	**9.5**
2	ENE 6	ENE 5	NE 5	8	8	4	1.7
3	NNE 5	NE 5	NE 5	8	3	8	0.2
4	NE 5	NE 5	ENE 5	6	3	2	0.0
5	ENE 4	ENE 4	ENE 4	2	2	3	0.0
6	ENE 4	ENE 4	NE 5	2	2	3	0.3
7	NE 5	NE 6	NE 5	8	5	3	0.6
8	ENE 5	ENE 4	ENE 4	2	2	7	0.1
9	ENE 4	ENE 5	ENE 5	3	3	3	0.0
10	ENE 4	—	ENE 4	8	—	3	.
11	NE 4	NE 4	NE 4	8	6	4	5.6
12	ENE 6	ENE 4	ENE 4	9	3	8	0.1
13	E 4	E 4	E 4	8	6	4	.
14	E 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	.
15	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	0.0
16	ENE 5	ENE 5	ENE 4	3	3	8	0.1
17	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	2	.
18	ENE 4	ENE 4	E 4	3	5	9	0.4
19	E 4	E 4	ENE 4	3	3	3	0.1
20	ENE 5	ENE 6	ENE 4	4	3	3	0.3
21	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	1	2	.
22	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	5	0.4
23	E 5	ENE 5	ENE 5	3	2	4	0.0
24	E 5	E 5	E 5	3	3	3	.
25	E 5	E 5	E 5	4	2	3	2.6
26	E 5	E 5	E 5	4	3	4	0.0
27	ENE 5	E 5	E 5	2	3	3	.
28	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	4	0.0
							Summe
Mittel	4.8	4.8	4.7	4.5	3.3	4.2	22.0

März. 1913.

Datum	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a
							mm
1	E 4	E 4	E 4	2	2	2	.
2	ENE 4	E 4	E 4	2	2	7	.
3	E 4	ENE 4	ENE 4	4	3	3	0.0
4	E 4	E 4	ENE 4	3	3	4	.
5	ENE 5	ENE 6	ENE 5	3	3	4	0.0
6	E 4	ENE 5	ENE 6	4	3	4	0.0
7	NE 5	NE 5	ENE 5	1	1	3	0.0
8	ENE 5	ENE 5	ENE 6	3	3	7	0.1
9	ENE 5	ENE 5	ENE 5	7	3	5	0.0
10	ENE 5	ENE 5	ENE 4	4	4	3	.
11	NE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.0
12	ENE 4	ENE 4	ENE 4	4	3	4	.
13	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	.
14	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	.
15	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	4	0.0
16	ENE 5	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.0
17	NE 5	—	NE 5	4	—	3	0.5
18	ENE 5	ENE 5	ENE 5	5	3	2	**3.0**
19	ENE 5	ENE 5	NE 5	6	4	2	.
20	NE 5	NE 5	ENE 4	3	3	2	.
21	NE 5	NE 4	ENE 5	3	3	3	0.0
22	ENE 5	ENE 5	ENE 4	3	2	3	.
23	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	2	2	2.1
24	E 4	E 4	E 4	7	3	5	0.0
25	ENE 5	NE 5	ENE 4	4	3	3	1.9
26	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	0.1
27	ENE 5	ENE 6	ENE 6	4	6	4	2.3
28	ENE 6	ENE 6	ENE 5	3	3	3	0.0
29	ENE 5	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.1
30	E 4	E 4	E 4	3	2	5	.
31	ENE 5	ENE 5	ENE 4	3	3	3	.
							Summe
Mittel	4.6	4.6	4.5	3.5	2.9	3.5	10.1

Ujelang.

$\varphi = 9° 42'$ N. Br. $\lambda = 161° 1' 42''$ O. Lg. Gr. Seehöhe < 10 m.

April.

Datum	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a
							mm
1	NE 4	NE 5	ENE 5	3	4	4	0.8
2	ENE 5	ENE 5	ENE 4	3	3	4	0.2
3	E 4	E 4	E 4	4	2	4	.
4	ENE 4	NE 4	E 3	3	4	4	.
5	NE 4	NE 4	ENE 3	6	3	7	.
6	ENE 3	ENE 3	ENE 3	3	3	3	.
7	ENE 3	ENE 3	NE 2	3	2	2	.
8	ENE 3	ENE 3	ENE 3	2	2	2	.
9	ENE 2	N 3	NNE 4	2	3	4	4.4
10	E 1	E 1	ESE 2	8	7	2	**13.2**
11	NE 3	ENE 3	E 3	3	3	1	.
12	E 4	ENE 4	E 3	3	3	2	.
13	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	8	3	5.1
14	E 3	ENE 3	ENE 3	8	3	3	1.2
15	E 4	E 4	E 3	3	3	4	1.5
16	ENE 4	ENE 3	ENE 3	4	3	3	0.0
17	ENE 4	E 3	ENE 4	3	8	3	0.5
18	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.5
19	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	.
20	ENE 4	ENE 5	ENE 5	3	3	3	.
21	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.6
22	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	0.9
23	ENE 5	ENE 5	ENE 5	3	3	3	0.0
24	ENE 5	ENE 4	E 4	3	3	8	5.7
25	ENE 5	ENE 5	ENE 4	3	7	8	0.0
26	ENE 4	NE 4	ENE 4	4	5	4	0.0
27	ENE 4	ENE 4	ENE 4	7	3	6	2.9
28	ENE 4	ENE 4	ENE 4	8	4	6	1.0
29	NE 4	NNE 5	E 4	4	3	8	0.0
30	E 3	E 4	E 3	5	3	3	.
							Summe
Mittel	3.8	3.9	3.7	3.9	3.7	3.9	38.5

Mai.

Datum	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a
							mm
1	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.4
2	ENE 5	ENE 5	ENE 4	3	3	3	3.5
3	ENE 4	ENE 4	ENE 4	8	5	7	4.3
4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	7	0.0
5	ENE 4	ENE 4	E 4	3	7	6	2.6
6	E 3	E 3	ENE 4	3	7	4	14.1
7	NE 4	ENE 4	ENE 3	9	10	7	28.4
8	ENE 4	ENE 3	ENE 4	5	6	5	23.4
9	E 3	E 3	E 3	8	6	3	0.7
10	E 4	—	—	4	—	—	.
11	E 3	—	—	3	—	—	.
12	E 3	—	—	3	—	—	.
13	ENE 4	—	—	3	—	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	0.0
15	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	4	0.1
16	E 4	E 4	E 4	3	3	3	0.1
17	ENE 4	ENE 4	ENE 3	3	3	3	0.1
18	NE 3	ENE 4	E 4	7	4	7	2.3
19	ESE 3	ESE 2	E 3	8	5	3	2.2
20	E 3	E 3	E 3	3	3	3	0.5
21	ENE 3	ENE 3	ENE 4	3	3	3	.
22	E 3	E 3	E 3	3	3	3	.
23	E 3	ENE 4	ENE 3	3	3	2	0.0
24	E 4	E 4	E 4	3	3	3	.
25	E 3	E 3	ENE 4	3	2	4	0.1
26	ENE 3	ENE 4	ENE 3	3	3	3	9.8
27	ENE 4	E 4	ESE 3	4	4	6	1.5
28	ENE 4	E 4	E 4	6	3	7	**29.0**
29	E 5	E 3	E 4	8	5	3	0.7
30	E 4	E 5	E 5	3	3	4	.
31	E 4	E 4	E 4	3	3	3	0.3
							Summe
Mittel	3.7	3.7	3.7	4.2	4.1	4.2	124.1

Juni.

Datum	Richtung und Stärke des Windes 7a	2p	9p	Bewölkung 7a	2p	9p	Niederschlag 7a
							mm
1	ENE 4	E 4	ENE 4	7	9	8	10.9
2	ENE 5	E 5	E 5	7	8	3	0.0
3	ENE 4	ENE 4	ENE 4	4	3	4	1.0
4	ENE 4	ENE 3	E 2	7	4	5	1.5
5	NE 4	NE 4	ENE 4	6	3	3	.
6	E 3	E 3	E 2	3	3	3	.
7	ENE 3	E 3	E 3	2	2	2	.
8	ENE 3	E 3	E 3	2	2	3	1.0
9	E 4	ENE 4	ENE 4	3	3	3	0.6
10	ENE 4	E 4	E 4	3	3	2	3.4
11	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	3	2	.
12	ENE 4	E 4	E 3	3	2	2	.
13	ENE 4	E 3	E 3	3	3	8	13.7
14	ESE 1	ESE 1	ENE 4	9	10	7	10.3
15	ESE 3	ENE 4	NE 5	8	4	9	8.6
16	E 4	E 4	E 4	6	3	3	0.0
17	E 3	ENE 4	E 5	4	3	4	0.2
18	ESE 3	ESE 3	ESE 3	7	4	6	7.1
19	ENE 4	ENE 3	E 2	3	4	8	15.3
20	E 2	NE 3	ESE 2	3	4	8	2.2
21	E 3	E 3	E 3	5	4	3	4.3
22	E 3	E 4	E 4	3	3	4	0.4
23	E 3	E 4	E 4	3	3	4	2.4
24	E 4	—	ENE 4	4	—	4	.
25	ENE 4	ENE 4	E 3	3	3	3	1.0
26	E 3	E 3	NNE 3	3	3	3	0.0
27	ESE 4	ESE 4	ENE 4	3	3	3	.
28	ENE 4	E 4	ENE 4	3	3	3	4.5
29	ENE 4	ENE 7	ENE 3	3	3	4	**18.8**
30	E 3	SE 1	E 2	10	10	7	15.5
							Summe
Mittel	3.5	3.5	3.5	4.4	4.0	4.4	122.7

Juli.

Datum	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a
							mm
1	ESE 3	E 3	E 3	3	3	2	0.0
2	E 3	E 3	ENE 4	3	3	3	0.1
3	E 4	E 4	E 3	3	3	6	0.9
4	E 3	ESE 3	ESE 3	4	9	4	13.4
5	ESE 3	NE 4	E 3	5	4	3	0.0
6	E 3	E 3	E 3	3	3	3	0.0
7	E 4	ENE 4	E 4	3	3	4	2.2
8	E 3	ESE 3	ESE 3	8	8	6	13.4
9	E 4	E 2	ESE 2	6	7	7	8.5
10	NE 4	ENE 4	ENE 4	8	5	3	2.7
11	ENE 4	E 3	E 3	3	3	3	1.3
12	ESE 3	E 3	E 3	3	3	3	0.2
13	E 3	E 2	Still 0	3	6	9	10.5
14	ENE 2	E 3	E 4	7	3	4	0.0
15	ENE 4	E 3	E 3	3	4	3	.
16	E 3	E 3	ESE 4	3	3	4	2.7
17	ENE 4	E 3	E 3	2	3	3	0.7
18	E 4	ESE 4	S 4	3	3	8	9.7
19	ESE 3	ESE 4	ESE 2	3	3	2	0.1
20	ESE 2	E 4	E 3	3	3	4	.
21	E 3	E 3	ESE 2	2	3	6	0.7
22	ESE 1	E 1	ESE 2	5	6	9	3.3
23	SE 3	S 3	SW 2	6	5	7	**46.8**
24	ENE 4	E 3	ESE 3	9	7	5	3.4
25	E 2	ENE 3	ENE 3	6	4	4	4.1
26	E 3	E 3	ENE 4	3	3	4	0.7
27	ENE 3	E 3	ESE 2	3	3	4	.
28	ESE 1	SW 1	W 1	2	3	8	9.8
29	ESE 2	SE 3	S 3	3	3	3	0.0
30	SE 3	SE 3	SE 3	3	3	5	1.2
31	SE 2	SE 2	ESE 1	2	3	1	0.0
							Summe
Mittel	3.0	3.0	2.8	4.0	4.0	4.5	136.4

August.

Datum	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a
							mm
1	E 1	NE 1	NE 2	3	5	3	0.6
2	N 2	NE 1	ESE 2	8	7	2	0.5
3	Still 0	E 1	ESE 1	3	3	3	0.3
4	ESE 2	E 2	E 3	6	4	3	0.2
5	E 3	E 3	E 3	3	3	4	4.2
6	ESE 1	ESE 2	ESE 1	3	3	4	.
7	E 3	E 3	E 3	2	3	3	.
8	E 3	ENE 3	ENE 4	3	3	4	22.0
9	ESE 4	ESE 3	ESE 2	10	9	7	19.7
10	ESE 3	ESE 2	E 3	4	4	8	18.2
11	E 2	ENE 2	NE 2	4	3	3	.
12	NE 4	ENE 3	ENE 4	3	3	3	4.2
13	ENE 4	E 3	E 3	3	4	3	8.8
14	E 4	E 4	ESE 4	3	5	4	1.4
15	E 4	E 4	ESE 4	3	3	9	**30.3**
16	S 3	ESE 2	E 2	9	5	8	15.0
17	NE 3	ENE 3	NNE 3	8	4	7	2.3
18	E 4	S 2	Still 0	4	4	4	0.0
19	Still 0	S 2	SE 1	3	8	7	2.8
20	ESE 2	ESE 2	E 2	4	3	2	.
21	E 3	ENE 4	ENE 3	3	5	3	2.8
22	ENE 4	ENE 4	ENE 5	3	4	4	1.6
23	ENE 4	E 3	ESE 3	2	7	6	4.1
24	ENE 3	ENE 3	ENE 3	3	3	3	0.0
25	ENE 4	E 3	ENE 3	2	3	2	0.1
26	SE 3	ESE 3	ESE 2	2	3	2	0.0
27	ESE 3	ESE 3	ESE 3	3	3	4	.
28	E 3	ENE 3	ENE 4	2	3	4	1.9
29	ESE 3	E 3	E 3	4	4	4	2.1
30	E 3	E 3	E 3	4	4	4	6.5
31	ESE 2	ESE 3	ESE 2	4	3	2	0.4
							Summe
Mittel	2.8	2.7	2.7	3.9	4.1	4.2	150.0

September.

Datum	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a
							mm
1	E 3	E 3	ESE 2	3	3	4	2.2
2	SE 2	SE 2	ESE 3	6	4	4	.
3	E 2	ENE 3	E 3	3	3	7	5.7
4	E 3	E 3	ESE 3	7	9	7	17.4
5	Still 0	SE 1	ESE 1	8	4	9	1.0
6	NE 2	Still 0	Still 0	3	3	3	4.9
7	Still 0	W 3	N 2	8	3	7	0.0
8	SE 1	S 2	S 3	2	3	3	1.7
9	S 2	S 2	S 3	3	3	9	11.3
10	S 4	S 4	SE 4	8	5	6	13.4
11	SE 3	ESE 3	NE 3	3	3	6	0.2
12	NE 4	NE 4	NE 4	3	3	5	5.5
13	E 3	E 3	E 2	5	3	2	0.1
14	ENE 4	ENE 4	ENE 4	3	4	6	4.6
15	SE 4	ESE 3	Still 0	7	5	10	**59.0**
16	SSE 4	S 4	Still 0	10	8	8	0.0
17	SW 1	NW 2	N 3	6	5	9	14.5
18	N 2	W 2	Still 0	4	4	4	1.3
19	Still 0	E 2	E 2	4	4	3	0.0
20	ENE 3	ENE 3	ENE 3	3	4	3	1.7
21	ENE 3	ENE 3	ENE 4	3	4	4	1.2
22	NE 4	ENE 4	ESE 3	4	6	5	7.0
23	ESE 3	ESE 3	ESE 3	3	4	9	0.2
24	S 2	—	S 3	3	—	4	0.7
25	NNW 3	N 2	NNE 2	7	6	7	8.5
26	NNE 1	NE 1	ENE 2	8	5	3	11.6
27	ENE 3	NE 2	ENE 4	6	4	4	3.4
28	ENE 4	ENE 8	E 4	8	4	7	1.2
29	E 3	NW 2	ESE 2	7	9	8	12.9
30	ESE 3	SSE 4	SE 4	8	3	8	10.8
							Summe
Mittel	2.5	2.7	2.5	5.2	4.4	5.8	202.0

1913. **Ujelang.** 1913.

φ = 9° 42′ N. Br. λ = 161° 1′ 42″ O. Lg. Gr. Seehöhe < 10 m.

Oktober.							
Datum	Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag
	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a
							mm
1	ESE 4	ESE 4	E 4	8	3	3	0.0
2	E 3	E 3	ENE 3	3	4	4	5.2
3	ENE 3	ENE 3	ENE 4	4	4	5	0.9
4	NE 4	E 3	ESE 3	5	9	3	1.1
5	ESE 2	ESE 2	ESE 2	3	3	5	0.7
6	SSE 3	S 2	S 1	3	4	6	3.8
7	ESE 1	S 2	S 2	4	4	7	16.2
8	SW 5	W 3	NNE 3	7	4	7	4.0
9	ENE 2	NW 1	NNE 2	3	3	6	0.0
10	NNW 2	NNW 3	NW 4	3	3	4	0.2
11	N 2	ENE 2	NE 2	3	3	6	.
12	NNE 2	NNE 2	NE 3	3	3	3	0.0
13	E 1	—	E 1	3	—	2	0.2
14	ENE 3	ENE 3	ENE 4	3	4	7	0.6
15	ENE 4	ENE 4	ENE 4	7	7	7	8.2
16	ENE 4	ENE 4	ESE 2	7	6	9	16.9
17	ESE 3	ESE 2	SE 2	8	6	10	15.2
18	S 3	SW 5	NNW 3	7	7	9	**25.4**
19	NW 1	N 1	WNW 3	5	5	8	2.6
20	NW 1	WNW 1	NNE 3	3	3	3	2.0
21	NE 3	NE 2	E 4	3	4	9	13.6
22	ESE 3	ESE 4	ESE 4	3	3	3	0.2
23	ESE 4	ESE 3	ESE 2	3	6	9	2.2
24	ENE 4	ENE 4	ENE 4	8	3	4	.
25	ENE 4	ENE 4	SW 1	3	3	7	4.4
26	NE 4	SE 4	ESE 3	8	4	4	2.1
27	ESE 1	ESE 1	NE 3	2	3	3	4.4
28	ENE 3	ENE 4	ENE 4	3	3	5	4.7
29	E 3	E 3	E 3	3	3	3	2.4
30	E 3	E 3	E 3	3	3	4	4.7
31	E 2	E 4	ENE 4	4	7	7	0.3
							Summe
Mittel	2.8	2.9	2.9	4.4	4.2	5.5	142.2

Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu.

φ = 4° 13′ 15″ S. Br. λ = 142° 50′ 35″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 120 m.

Stationsbeschreibung: Die Thermometer befanden sich unter einer Wetterhütte mit kegelförmigem doppelten Dach, dessen Spitze 2.30 m hoch war. Der Durchmesser des äußeren Daches betrug an seinem unteren Rand — 0.80 m über dem Erdboden — 3.80 m. Beide Dächer waren aus Sagopalmenblättern hergestellt worden. Die Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden betrug 1.65 m. Der Boden unter der Wetterhütte war mit Gras und Blättern bedeckt. Das nächste Gebäude befand sich von der Wetterhütte 30 m entfernt, war unbewohnt und wurde nur zur Aufbewahrung von Instrumenten benutzt. Mangels eines besseren Platzes wurde auch das Barometer in der Wetterhütte aufgehängt, die Höhe seines Gefäßes über dem Erdboden betrug 1.30 m.

Zur Bestimmung der Windrichtung diente ein Windbeutel, der an einem 9 m hohen Mast befestigt war. In nördlicher Richtung, 80 m entfernt, steigt ein mit Urwald bedeckter Bergrücken an; der Urwald reicht bis zu 80 m Entfernung an den Mast heran.

Der Regenmesser befand sich auf einem freien Platz, ringsum von Urwald umgeben. Zu Anfang reichte derselbe bis zu 100 m Entfernung heran, zum Schluß war er jedoch bis 300 m Entfernung niedergeschlagen.

Instrumente: Stationsbarometer R. Fuess Nr. 2158 (Korrektion +0.5 bei 710, +0.6 bei 720, +0.4 bei 730, 740, 750, +0.3 bei 760, +0.4 bei 770, +0.3 bei 780 nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 8. bis 11. Dezember 1911) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5068 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 30. November 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5067 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 30. November 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6555 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis September 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5635 (Korrektion +0.1° nach den Thermometervergleichungen vom Januar bis September 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche = 100 qcm).

Beobachter: Herr Dr. Behrmann mit Vertretung durch Herrn Siemens vom 2. bis 12. Januar, vom 22. Januar bis 27. März, vom 8. April bis 26. Juni und vom 6. Juli bis 4. August.

Erdbeben: 9. März 9.20p 6. April 2.30a 4. Juni 7.35p
26. Juni 6.35a 6. Juli 7a 25. August 2.20p und 9.15p.

Bemerkungen[1]**:** Am 14. Januar wurde die Wetterhütte neu gedeckt. Am 26. Juni um 6.35a warf ein Windstoß sie um, ohne jedoch die Instrumente zu beschädigen.

[1]) Im übrigen siehe „D. U. M. [illegible] e it 13 Abschnitt **Bemerkungen.**

Januar. **Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu.** 1913.

$\varphi = 4° 13' 15''$ S. Br. $\lambda = 142° 50' 35''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 120 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	52.2	49.8	50.9	23.8	31.2	26.8	34.2	23.2	21.5	24.3	23.9	98	72	91	Still 0	NE 2	Still 0	0	10	3	.	.	4.2	↙ im SE 7.15p
2	51.4	48.6	51.3	24.0	32.8	25.0	34.6	23.2	21.2	26.0	22.3	96	71	95	Still 0	NE 1	NE 2	10	6	10	4.2	12.0	15.2	⌐ aus SE 7p
3	52.3	50.2	51.3	25.2	27.2	26.0	31.1	23.9	23.0	24.2	22.5	97	90	90	Still 0	Still 0	W 1	10	8	3	3.2	10.2	10.2	⌐ aus E 10.30a, ↙ im SE 6p
4	51.8	49.6	51.0	23.8	32.0	26.8	33.1	23.6	21.5	26.2	23.2	98	73	89	W 2	W 2	NW 1	10	6	2	0.0	.	.	≡ I
5	50.3	48.7	50.6	25.0	35.0	28.0	36.1	25.0	22.0	23.7	23.3	93	57	83	E 1	SE 1	NE 2	2	4	4	.	.	.	≡ I
6	50.9	49.7	50.1	22.8	33.9	27.5	35.3	22.8	17.7	25.3	22.4	87	65	82	Still 0	SE 1	SE 4	8	4	0	.	.	.	
7	51.1	49.9	51.2	24.4	35.4	27.4	**36.5**	23.7	21.9	24.9	22.9	97	57	84	Still 0	Still 0	Still 0	3	5	8	.	.	2.4	
8	51.6	51.6	51.8	25.2	23.8	23.6	30.9	24.1	22.2	21.2	19.0	93	97	88	Still 0	Still 0	Still 0	4	10	0	2.4	14.8	14.8	⌐ aus NE 9a, ≡ I
9	52.1	48.9	50.8	22.8	32.4	27.4	34.7	**22.1**	19.9	24.9	22.5	96	69	83	NW 1	W 1	W 2	5	3	6	.	.	.	↙ im SE 6.15p, ≡ I
10	52.2	48.8	50.2	24.8	32.1	27.2	33.4	22.6	22.1	24.2	22.4	95	68	83	Still 0	W 2	NE 3	6	4	4	.	0.0	5.3	↙ im SE 6.30p
11	51.9	49.2	51.2	23.3	31.6	24.9	31.7	23.3	21.1	22.4	22.4	99	64	96	W 1	W 1	Still 0	10	7	8	5.3	0.4	0.4	⌐ im N 4.30p
12	51.5	**48.4**	50.5	23.5	31.4	28.2	33.6	23.1	21.0	25.1	24.5	97	74	86	Still 0	NW 2	Still 0	6	4	6	.	.	.	
13	52.5	50.7	52.3	24.6	29.2	24.0	31.9	23.6	21.4	23.9	20.6	93	79	93	Still 0	E 2	Still 0	8	10	8	.	12.5	12.5	
14	52.1	49.8	52.3	23.8	*30.6*	24.8	*32.6*	23.0	20.8	—	22.9	95	—	98	Still 0	W 3	Still 0	10	3	4	.	1.6	**46.9**	
15	53.1	51.3	53.2	23.4	26.6	25.6	**28.1**	23.1	21.0	21.2	22.8	98	82	93	Still 0	W 3	Still 0	10	10	10	45.3	12.3	12.3	● I
16	53.9	50.7	52.4	24.8	32.2	26.4	32.6	22.7	21.7	21.8	21.3	93	61	83	Still 0	W 4	Still 0	10	3	3	.	.	28.4	
17	53.2	51.1	51.8	23.8	28.2	26.8	28.7	22.7	20.4	23.2	23.7	93	82	90	W 2	SW 3	Still 0	10	10	10	28.4	0.0	0.0	
18	51.9	49.4	51.9	24.0	33.3	25.0	33.5	22.9	21.0	23.0	22.8	95	61	97	W 2	Still 0	Still 0	1	8	10	.	0.0	6.2	⌐ aus S 3.30a
19	52.3	50.9	53.9	23.0	28.1	25.6	29.0	22.7	19.8	20.8	22.8	95	73	93	W 4	W 4	Still 0	10	10	10	6.2	0.1	0.1	● I
20	53.3	51.8	52.6	24.3	33.2	25.4	33.2	23.9	19.5	21.8	21.7	87	58	90	W 2	W 2	NE 2	10	3	6	.	3.8	3.8	↙ im W 10p
21	53.3	52.6	52.3	23.0	26.4	23.8	30.9	22.9	19.8	22.1	21.3	95	86	97	Still 0	NE 2	Still 0	10	10	5	.	4.0	4.0	
22	53.4	50.6	51.8	22.7	33.5	27.2	34.6	22.5	20.3	26.5	21.0	99	71	78	W 1	W 2	N 1	1	4	5	.	.	.	
23	52.2	50.2	52.0	23.8	33.7	27.0	34.5	22.5	20.4	25.9	20.7	93	68	78	NW 2	W 3	NW 3	3	2	6	.	.	.	
24	52.5	50.9	51.3	24.4	32.2	25.0	34.6	23.8	20.0	23.7	—	88	66	—	NW 2	NW 4	Still 0	5	4	3	.	.	0.0	
25	*52.4*	50.8	52.5	*26.5*	33.6	27.8	34.6	**25.8**	—	21.5	24.3	—	**56**	87	—	NW 3	Still 0	—	5	4	0.0	.	.	
26	53.8	51.7	**55.1**	23.8	31.0	27.1	33.1	23.6	20.0	24.4	22.9	91	73	86	NW 2	NW 2	NW 2	7	6	0	.	0.0	2.2	⌐ aus W 6.30p
27	54.9	52.8	53.2	24.1	24.2	24.5	32.6	23.2	—	20.9	20.3	—	93	89	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	2	2.2	5.1	5.1	● I u. II
28	54.2	51.6	54.2	23.6	29.1	26.0	31.7	23.1	20.7	23.1	20.9	96	77	84	NW 1	NW 2	NE 1	3	9	7	0.0	0.0	1.0	⌐ aus W 2.20p, ● II, ≡ I
29	54.8	52.7	54.1	24.0	27.6	25.2	30.6	23.8	20.6	21.5	21.8	93	79	92	NW 1	Still 0	Still 0	8	4	4	1.0	0.0	9.6	↙ im W 6.20p
30	54.7	51.9	53.5	23.2	32.0	26.0	33.1	22.7	20.0	22.1	20.8	95	63	83	Still 0	NW 3	NW 1	10	4	4	9.6	.	4.5	⌐ aus SW 6.45p
31	54.6	52.9	53.5	24.2	32.6	25.9	34.3	23.1	21.7	22.2	21.0	97	61	85	Still 0	NW 2	Still 0	6	5	10	4.5	.	11.3	↙ im SE 5.40p
																					Summe			
Mittel	52.7	50.6	52.1	24.0	30.8	26.1	32.9	23.3	20.8	23.4	22.2	95	72	88	0.8	1.9	0.8	6.9	6.2	5.3	123.6	76.8	200.4	

Februar. 1913.

	6a	2p	8p	6a	2p	8p	Max.	Min.	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	55.1	51.9	54.8	23.8	32.0	24.4	33.6	23.1	21.2	21.3	21.7	97	60	96	Still 0	NW 1	NW 1	7	7	10	11.3	0.0	1.0	↙ im SE 6.45p, ≡ I
2	54.4	51.7	53.1	23.6	31.2	27.2	33.1	23.5	20.9	23.0	21.8	96	68	81	Still 0	W 1	Still 0	9	7	8	1.0	2.1	28.6	↙ im SE 6.55p
3	53.9	51.4	53.1	22.8	28.4	25.0	29.6	22.6	20.3	20.6	20.4	98	72	87	Still 0	NW 3	Still 0	10	6	7	26.5	3.9	4.1	● I, ⌐ aus SW 7p
4	53.3	50.6	52.8	23.6	33.2	27.4	34.6	23.4	21.3	20.9	20.5	98	55	75	Still 0	NW 2	Still 0	8	6	8	0.2	.	.	⌐ aus NW 4.30p u. aus SW 7.30p,
5	54.2	51.4	54.0	24.0	34.4	25.4	35.6	23.6	20.6	21.0	20.9	93	52	87	Still 0	NW 1	Still 0	4	6	8	.	5.8	6.1	⌐ aus E 6.30p [≡ I
6	52.9	51.8	52.4	23.6	28.2	26.8	35.5	23.5	21.7	22.0	21.6	100	77	83	Still 0	NW 1	NW 1	8	8	8	0.3	0.0	11.7	↙ im SE 6.30p, ≡ I
7	53.2	51.2	52.8	23.2	32.4	24.8	33.6	22.6	20.4	22.7	21.7	96	63	93	Still 0	NW 2	Still 0	9	7	10	11.7	8.4	9.7	⌐ aus NW 3.15p
8	52.7	51.7	53.9	23.8	35.2	27.1	35.2	23.3	21.5	22.1	21.5	98	52	80	Still 0	NW 2	NW 1	9	2	1	1.3	.	35.1	⌐ aus E 7.20p
9	55.1	51.7	53.2	23.2	30.4	26.4	32.1	23.0	20.6	21.8	21.9	97	67	85	Still 0	NW 2	Still 0	9	7	5	35.1	.	.	≡ I
10	53.5	51.5	53.0	23.6	28.4	26.4	33.1	*23.4*	20.9	23.1	21.9	96	80	85	Still 0	Still 0	NE 1	5	6	3	.	0.0	37.2	
11	54.2	54.0	54.5	23.2	24.2	23.2	**24.6**	23.1	20.4	19.8	19.6	96	88	93	Still 0	NW 1	NW 1	10	10	10	37.2	6.6	7.5	● I
12	54.0	52.7	53.1	23.1	29.6	27.2	32.1	22.5	20.5	23.6	21.4	97	77	80	Still 0	NE 1	Still 0	8	7	2	0.9	0.0	0.0	
13	54.3	52.0	**55.9**	24.4	32.8	23.2	33.6	23.1	21.9	27.9	20.4	97	75	96	NW 1	NW 1	Still 0	9	7	10	0.0	57.6	60.0	⌐ aus SW 4p u. aus NW 5.30p
14	55.7	54.3	54.2	23.9	28.6	26.2	31.1	22.7	20.0	23.0	20.2	91	79	80	Still 0	NW 2	NW 1	9	8	6	2.4	0.0	0.0	
15	55.3	52.7	54.9	24.0	31.7	26.6	33.1	22.9	20.8	25.8	24.2	94	75	93	Still 0	NW 1	Still 0	7	7	9	.	.	3.3	⌐ aus SW 1.15p, ≡ I
16	**55.9**	*53.2*	54.6	22.2	*24.4*	24.2	26.1	**21.9**	18.4	—	20.2	93	—	90	NW 1	—	NW 1	8	—	6	3.3	0.0	0.0	
17	55.1	53.0	53.0	23.6	28.2	26.8	30.3	22.1	20.9	22.0	21.2	96	77	81	Still 0	NW 1	Still 0	7	6	3	0.0	.	.	
18	54.3	51.6	52.3	24.2	32.9	28.4	34.1	23.7	21.7	23.7	21.9	97	64	76	Still 0	NW 1	NE 1	—	5	6	.	.	0.3	⌐ aus NE 7p, ≡ I
19	54.8	52.2	52.3	24.6	35.0	28.8	35.7	24.1	22.2	21.5	22.0	97	**51**	75	Still 0	Still 0	Still 0	6	6	2	0.3	.	.	≡ I
20	52.7	50.6	52.4	25.2	35.4	26.2	**36.6**	24.7	22.2	27.2	21.6	93	64	85	Still 0	NE 1	Still 0	8	6	4	.	0.0	0.0	⌐ aus NE 3.15p
21	53.2	50.1	51.7	24.4	35.2	28.0	35.6	24.1	21.9	21.4	21.3	97	**51**	76	Still 0	E 1	NE 2	8	4	6	.	.	.	⌐ aus NE 2.30p, ≡ I
22	53.0	50.2	51.7	25.2	35.0	28.3	35.6	24.7	22.4	23.3	21.9	94	56	76	Still 0	NE 1	Still 0	7	5	1	.	.	.	
23	53.1	50.4	53.1	24.8	29.8	25.6	33.1	24.6	22.1	26.5	22.0	95	86	90	Still 0	E 1	NE 1	8	8	8	.	1.1	2.6	
24	53.8	50.3	52.7	24.0	33.6	26.2	34.0	23.5	21.0	23.3	21.4	95	61	85	Still 0	NE 1	NE 1	7	4	3	1.5	1.3	1.3	
25	54.6	50.4	51.9	25.0	35.2	28.2	35.6	23.9	21.4	27.8	20.4	91	66	71	Still 0	NW 1	Still 0	4	4	2	.	.	.	
26	53.4	**49.9**	51.2	25.2	34.4	26.4	35.8	**24.8**	22.2	22.8	21.5	93	57	84	NW 1	W 1	NE 1	5	6	8	.	0.0	10.3	
27	53.5	50.6	51.5	23.4	29.6	27.2	31.1	23.1	21.4	23.6	23.4	100	77	87	Still 0	Still 0	NW 1	10	9	6	10.3	1.7	**79.4**	
28	53.8	51.2	52.5	22.4	28.0	27.6	31.6	**21.9**	19.4	23.7	21.9	96	85	80	Still 0	NW 1	Still 0	6	5	4	77.7	.	9.6	
																					Summe			
Mittel	54.0	51.6	53.1	23.9	31.3	26.4	33.1	23.3	21.1	23.2	21.4	96	68	84	0.1	1.1	0.5	7.6	6.3	5.9	221.0	88.5	307.8	

Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu.

$\varphi = 4° 13' 15''$ S. Br. $\lambda = 142° 50' 35''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 120 m.

März. 1913.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	53.2	50.7	52.9	23.2	31.0	26.2	32.6	22.6	20.4	24.0	21.6	96	72	85	Still 0	NW 1	NW 1	6	6	5	9.6	.	.	
2	52.9	50.7	52.8	22.9	29.9	24.8	31.1	**22.5**	20.2	23.4	22.1	97	75	95	Still 0	NW 1	Still 0	4	4	6	.	13.1	13.3	⌐ aus N 4.45p
2	53.1	50.0	52.8	24.2	31.8	24.8	32.1	23.6	21.7	24.4	21.7	97	70	93	Still 0	NW 2	NW 1	—	7	8	0.2	1.0	2.9	≡ I
4	53.2	50.2	52.1	23.8	32.0	25.8	33.4	23.1	21.2	21.5	21.5	97	61	87	NW 1	NW 2	Still 0	6	4	8	1.9	.	0.0	
5	53.1	49.5	52.0	25.0	33.0	25.8	34.7	24.5	21.6	22.3	23.0	92	60	93	Still 0	Still 0	W 1	7	6	7	0.0	.	2.4	
6	52.3	50.1	51.3	24.8	32.2	27.6	32.6	24.6	22.1	25.0	23.2	95	70	84	Still 0	Still 0	NE 1	7	5	0	2.4	0.0	0.0	≡ I
7	52.4	49.1	50.9	24.6	34.8	28.2	35.3	24.1	21.8	20.8	22.0	95	**50**	77	Still 0	Still 0	NE 1	3	3	3	.	.	.	↘ im SE 8p
8	51.2	**48.2**	50.9	25.8	34.5	26.2	**35.9**	**25.1**	22.7	22.3	22.4	92	55	89	Still 0	S 1	NE 1	5	6	4	.	0.0	0.0	⌐ aus NE 4p
9	51.8	49.4	51.1	24.6	34.4	27.8	35.6	24.1	21.8	22.8	21.8	95	57	78	Still 0	Still 0	NW 1	9	6	4	.	.	3.8	≡ I
10	52.8	50.7	52.8	23.4	34.9	24.6	35.6	23.1	20.3	23.4	22.2	95	56	97	Still 0	NE 1	NW 1	5	5	7	3.8	7.1	**52.2**	⌐ aus SW 3.30a u. aus SE 4.30p
11	53.5	50.9	53.4	23.6	31.4	24.4	31.5	23.1	20.5	25.1	21.2	95	74	93	Still 0	Still 0	Still 0	10	8	8	45.1	37.5	48.5	⌐ aus NE 1a u. aus N 5.30p, ≡ I
12	**54.9**	50.8	54.3	24.0	29.4	23.8	**30.1**	23.6	21.4	23.3	21.5	97	76	98	Still 0	NW 1	NW 1	9	4	9	11.0	4.8	4.9	≡ I
13	53.7	51.1	53.1	23.4	32.0	26.0	33.6	23.3	21.0	20.4	21.3	98	58	85	Still 0	NW 2	Still 0	6	3	7	0.1	.	.	⌐ aus SE 6.15p
14	53.5	51.0	53.4	23.6	32.8	28.2	33.6	23.3	20.1	23.3	21.2	93	63	74	Still 0	NW 2	Still 0	4	4	4	.	.	.	≡ I
15	54.6	50.7	52.0	24.2	33.0	27.0	33.1	23.6	20.9	21.5	23.1	93	57	87	NW 1	NW 1	Still 0	9	4	4	.	.	0.0	
16	53.3	50.0	52.4	24.8	31.4	26.8	32.1	23.9	21.3	23.3	22.8	92	68	87	Still 0	NE 1	NE 1	8	6	5	0.0	0.6	0.6	⌐ aus E 7.45a u. aus NE 5.15p
17	52.9	50.1	50.9	24.6	33.4	28.4	35.2	24.1	21.8	23.4	21.0	95	62	73	Still 0	NE 1	NE 2	6	5	4	.	.	.	
18	52.9	50.5	52.1	25.0	33.0	27.8	35.1	24.6	22.8	22.8	23.0	97	61	83	Still 0	NW 1	NE 1	2	6	6	.	.	.	⌐ aus SE 6.15p
19	54.0	50.7	53.3	24.6	32.4	25.0	33.3	23.7	21.8	22.9	20.8	95	64	88	Still 0	NW 1	Still 0	6	7	6	.	0.7	0.7	⌐ aus SE 2.15p
20	54.2	50.5	*52.5*	24.4	34.6	*26.8*	34.7	23.9	21.9	24.9	—	97	61	—	Still 0	E 1	—	9	4	—	.	.	.	↘ im W 7.30p
21	53.3	50.2	51.4	25.2	33.7	27.5	34.5	24.1	22.6	24.1	23.2	95	62	85	Still 0	Still 0	NE 2	3	3	10	.	0.6	0.6	⌐ aus S 3.30p u. aus SE 6.30p
22	51.5	49.7	52.2	24.7	33.0	26.3	34.6	24.3	21.4	23.2	22.7	92	62	89	Still 0	N 1	Still 0	7	4	8	.	2.8	4.7	⌐ aus E 4.30p u. aus S 6.40p
23	53.5	50.6	52.9	24.0	31.9	24.9	33.4	23.6	21.4	22.0	21.8	97	63	93	Still 0	SE 2	Still 0	3	2	8	1.9	0.0	0.0	↘ im W 6.30p
24	54.0	52.8	53.8	24.1	27.1	24.6	33.3	23.7	21.3	23.3	21.6	96	87	94	Still 0	E 2	Still 0	10	10	3	0.0	18.3	18.3	◎ I, ⌐ aus N 10a
25	54.5	52.4	54.1	23.7	33.2	24.8	33.6	23.1	20.8	23.1	23.3	96	62	100	Still 0	N 2	Still 0	3	3	10	.	2.9	4.3	◎ I
26	54.3	53.4	54.2	23.6	30.6	26.0	33.6	22.7	21.3	24.2	21.3	98	75	85	Still 0	NW 1	Still 0	4	3	3	1.4	.	.	↘ im SE 6.20p
27	54.5	52.0	54.0	24.6	32.1	26.8	33.2	22.7	21.6	21.2	21.8	94	60	83	Still 0	Still 0	NE 2	10	2	7	.	4.6	4.6	↘ im S 8p
28	54.8	52.3	53.8	25.2	32.2	25.6	33.1	24.5	21.8	23.3	22.4	92	65	92	Still 0	NE 1	NE 3	1	3	9	.	5.1	6.8	◎ I, ⌐ aus NE 4.20p
29	54.0	51.7	53.6	24.1	31.6	24.5	32.6	23.6	21.3	26.5	21.9	96	77	96	Still 0	Still 0	N 2	8	7	10	1.7	16.1	16.8	⌐ aus S 7p
30	53.9	51.4	53.7	23.9	32.0	27.5	33.3	23.1	21.1	23.8	25.7	96	67	94	W 1	Still 0	Still 0	6	5	10	0.7	.	15.6	◎ I u. III, ↘ im S 6p
31	53.8	51.9	54.0	24.3	30.0	25.2	33.3	23.6	21.6	24.2	22.4	96	77	94	Still 0	Still 0	Still 0	10	3	10	15.6	4.8	5.9	⌐ aus N 6.30p
																						Summe		
Mittel	53.4	50.8	52.7	24.3	32.2	26.1	33.5	23.7	21.4	23.2	22.2	95	65	88	0.1	0.9	0.7	6.2	4.8	6.4	95.5	120.0	206.9	

April. 1913.

Datum	6a	2p	8p	6a	2p	8p	Max.	Min.	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	53.6	51.2	54.0	24.0	30.2	24.6	31.5	23.6	21.6	25.8	21.2	97	81	92	W 1	NE 2	NW 1	10	8	10	1.1	4.3	4.4	⌐ aus S 5.30p
2	52.9	50.9	53.1	24.2	30.3	24.4	31.1	23.8	21.3	24.9	21.0	95	78	92	SW 2	Still 0	Still 0	10	8	10	0.1	10.1	11.8	
3	52.7	50.6	52.7	24.0	31.7	26.2	33.1	23.6	21.6	20.6	21.2	97	59	84	Still 0	W 2	Still 0	8	2	7	1.7	.	.	↘ im SW 7.40p
4	53.4	52.2	54.2	23.6	30.4	26.4	31.1	23.3	20.5	22.3	23.5	95	69	92	NW 3	W 1	NW 1	8	8	2	.	5.9	15.0	↘ im SW 6.40p
5	54.0	51.8	53.0	23.7	30.4	27.0	31.6	23.4	21.2	23.5	22.5	97	73	85	Still 0	Still 0	Still 0	5	7	10	9.1	1.8	6.2	
6	54.1	51.9	54.2	23.8	30.1	24.5	31.5	23.5	21.5	24.1	21.1	98	76	92	Still 0	Still 0	Still 0	10	7	10	4.4	0.6	2.4	◎ I, ↘ im SW 6.20p
7	53.9	52.3	54.1	23.9	29.8	27.1	30.6	23.3	21.3	23.9	19.1	97	77	72	Still 0	Still 0	Still 0	10	7	7	1.8	3.9	4.6	
8	55.4	54.1	54.3	23.0	26.8	24.6	**27.4**	22.8	19.8	22.0	21.0	95	84	92	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	8	0.7	1.9	1.9	
9	55.3	51.7	53.9	23.2	31.8	25.2	32.1	22.6	20.8	22.7	23.0	98	65	97	NW 1	NW 1	NW 1	8	5	6	0.0	0.0	4.1	⌐ aus N 7.15p, ≡ I
10	54.9	52.7	53.4	23.4	29.4	26.8	32.1	22.6	20.3	24.1	21.6	95	79	83	Still 0	Still 0	NW 1	7	7	4	4.1	.	.	
11	55.2	52.6	54.4	24.4	32.4	27.2	32.8	23.3	20.4	23.2	21.4	90	64	80	NW 1	Still 0	Still 0	8	3	8	.	.	.	≡ I
12	55.9	53.3	54.8	24.4	32.4	27.8	33.6	23.9	21.2	22.3	21.4	93	62	77	Still 0	NW 1	NE 1	6	3	2	.	.	.	≡ I
13	55.8	54.0	55.2	25.0	26.6	25.5	30.2	**24.3**	21.2	24.2	22.4	90	93	93	Still 0	Still 0	NW 1	4	8	7	.	7.8	7.8	⌐ aus NE 2p
14	**56.4**	53.4	55.8	24.6	33.2	26.2	33.6	**24.3**	22.6	23.5	20.0	98	63	79	Still 0	Still 0	NE 1	7	5	8	.	.	.	
15	55.9	51.3	55.4	24.8	33.8	26.0	33.8	**24.3**	21.3	22.3	22.1	92	**57**	89	Still 0	NE 1	Still 0	6	4	8	.	.	24.9	⌐ aus SE 7p, ≡ I
16	54.2	52.0	54.3	23.0	31.2	25.0	32.1	22.9	20.1	22.2	21.6	96	65	92	Still 0	Still 0	Still 0	7	7	8	24.9	0.0	0.0	
17	55.0	52.2	54.6	24.0	33.4	26.4	33.6	23.1	21.4	21.7	21.9	97	**57**	85	Still 0	NE 1	Still 0	4	6	4	.	0.0	1.4	
18	54.0	52.0	54.0	24.0	33.2	25.4	33.2	23.6	21.0	24.4	20.9	95	65	87	Still 0	Still 0	Still 0	8	6	5	1.4	0.5	0.5	⌐ aus SE 6p
19	54.1	51.5	*53.8*	24.2	31.8	*26.4*	32.6	23.6	20.9	21.8	—	93	62	—	Still 0	NW 1	—	7	5	—	.	0.0	**40.4**	
20	54.5	52.3	54.7	22.9	28.2	24.4	29.4	**22.4**	20.2	22.0	21.2	97	77	93	Still 0	Still 0	Still 0	8	6	8	40.4	0.0	0.0	
21	54.8	52.1	54.0	23.8	29.4	26.6	30.6	22.6	20.0	21.6	22.2	91	71	85	Still 0	Still 0	Still 0	7	6	6	.	.	0.0	↘ im E 6p, ≡ I
22	54.0	52.1	53.8	24.2	27.6	24.6	29.1	23.6	21.3	22.8	21.0	95	83	92	NW 1	Still 0	Still 0	10	7	8	0.0	26.9	26.9	⌐ aus SW 6.45p, ↘ im SW 5a
23	53.8	50.6	53.0	24.0	29.8	26.6	32.1	23.1	21.0	21.0	22.2	95	67	85	Still 0	W 1	NE 1	6	4	8	.	0.3	0.3	
24	52.1	**48.9**	51.2	24.0	32.8	26.8	33.3	23.7	21.4	21.6	23.2	97	58	89	Still 0	Still 0	NE 1	3	5	4	.	.	0.1	⌐ aus NE 6p
25	52.5	49.0	51.2	23.4	31.2	26.4	32.1	22.9	20.7	21.8	21.5	97	64	84	Still 0	Still 0	Still 0	9	3	0	0.1	0.4	0.4	⌐ aus NE 5.45a
26	52.3	49.6	51.2	24.1	29.2	25.6	30.6	23.1	21.3	26.4	22.4	96	88	92	Still 0	NE 1	Still 0	4	6	3	.	7.9	7.9	⌐ aus SE 2.45a
27	51.4	49.2	52.6	24.6	34.4	26.4	**34.4**	23.9	21.8	22.8	23.5	95	**57**	92	Still 0	Still 0	NW 1	6	5	8	0.0	0.0	25.2	⌐ aus SE 5.45p
28	52.4	49.6	52.0	24.0	29.8	26.2	30.1	23.4	21.4	23.5	21.2	97	75	84	NE 1	Still 0	Still 0	9	7	3	25.2	3.9	3.9	≡ I
29	52.3	49.5	51.8	24.6	33.0	26.0	33.0	23.7	22.2	23.6	22.1	97	63	89	Still 0	NE 1	Still 0	3	8	5	.	0.0	0.0	⌐ aus SW 4p
30	52.7	49.3	51.2	24.6	32.4	25.6	33.1	24.1	21.8	22.7	22.0	95	63	90	Still 0	S 1	Still 0	7	6	5	.	0.3	0.4	⌐ aus N 7.50p
																						Summe		
Mittel	54.0	51.5	53.5	24.0	30.9	25.9	31.8	23.4	21.1	23.0	21.7	95	70	88	0.3	0.5	0.3	7.2	6.0	6.3	115.0	76.5	190.5	

Mai. **Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu.** 1913.

$\varphi = 4° 13' 15''$ S. Br. $\lambda = 142° 50 35''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 120 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	51.7	**49.1**	51.6	24.6	33.4	27.4	33.8	24.5	22.6	23.0	22.1	98	60	81	Still 0	Still 0	NE 1	2	5	2	.	.	.	
2	52.5	50.3	53.3	25.6	31.8	25.0	33.1	24.6	22.8	26.6	20.8	93	77	88	Still 0	Still 0	Still 0	8	6	9	.	0.0	0.6	↖ aus W 7.10p
3	53.7	51.0	52.9	24.0	30.2	25.6	30.8	23.2	21.4	23.6	22.0	97	74	90	Still 0	Still 0	Still 0	4	6	3	0.6	.	.	
4	53.4	50.2	52.6	24.4	33.0	27.0	33.4	23.3	21.5	21.5	21.9	95	**57**	83	Still 0	Still 0	Still 0	3	4	7	.	.	1.0	
5	53.0	50.4	53.8	24.4	32.2	26.2	33.1	23.9	21.5	23.3	22.0	95	65	87	Still 0	NW 1	Still 0	6	5	7	1.0	0.0	0.0	≡ I
6	53.6	51.5	54.6	23.8	29.6	25.6	30.1	23.5	20.8	23.6	22.4	95	77	92	Still 0	NW 1	NE 1	7	8	9	.	0.0	5.9	↖ aus SE 6.10p
7	55.3	52.4	53.9	24.2	28.8	24.8	**29.6**	23.5	21.3	23.3	20.5	95	79	88	Still 0	NW 1	Still 0	9	7	1	5.9	7.6	7.6	↖ aus SE 6.25p
8	54.9	51.3	54.1	24.4	32.4	27.4	32.6	23.4	21.9	22.7	22.9	97	63	84	Still 0	Still 0	Still 0	8	5	6	.	.	.	↖ aus N 6.30p
9	54.5	51.9	53.8	25.0	31.6	24.8	33.6	24.4	21.6	24.5	20.9	92	71	90	Still 0	NE 1	Still 0	3	7	4	.	0.0	0.0	
10	54.4	52.4	54.4	24.2	32.0	27.6	32.4	23.6	20.9	23.8	23.2	93	67	84	Still 0	Still 0	Still 0	8	7	3	.	.	.	≡ I
11	55.5	53.2	55.3	25.2	33.2	25.8	34.1	23.6	22.6	24.4	21.9	95	65	89	NE 1	Still 0	Still 0	4	6	3	.	0.0	0.0	↘ im SE 7.15p
12	**56.4**	53.9	56.1	24.4	32.4	26.2	32.8	23.9	21.5	23.6	22.0	95	65	87	Still 0	Still 0	E 3	2	4	3	.	0.0	0.0	↖ aus SE 6.15p
13	55.2	52.1	54.4	24.8	34.1	26.8	**34.6**	24.5	21.3	22.5	22.0	92	**57**	84	Still 0	N 1	Still 0	2	6	6	.	0.0	1.1	↘ im SE 6p
14	54.5	51.5	53.8	25.0	32.4	27.2	33.6	24.6	21.2	23.2	22.2	90	64	83	N 2	Still 0	SW 1	8	5	9	1.1	.	1.3	↖ aus SE 4a u. 7.20p
15	53.6	52.0	54.3	25.2	32.6	27.0	33.6	24.1	22.2	21.7	22.3	93	59	84	Still 0	E 1	Still 0	3	3	4	1.3	.	.	≡ I
16	54.8	53.0	54.7	24.6	32.4	27.0	32.7	24.4	21.4	24.5	23.5	93	68	89	Still 0	E 1	Still 0	4	6	4	.	0.0	0.0	↘ im SE 6.45p, ≡ I
17	54.9	52.8	54.3	24.4	32.2	27.4	33.1	23.8	21.9	24.6	20.9	97	69	77	Still 0	Still 0	NE 1	10	4	3	.	.	.	↖ aus NE 4p, ≡ I
18	55.3	53.3	55.1	23.4	32.0	25.6	32.6	23.1	19.5	22.1	22.4	91	63	92	Still 0	S 1	Still 0	9	7	6	.	.	.	
19	54.4	52.0	53.4	23.8	32.2	27.2	32.7	23.3	21.2	25.0	22.2	97	70	83	Still 0	Still 0	Still 0	3	7	7	.	0.0	3.0	↖ aus NE 8.25p, ↘ im SE 5.15p,
20	54.4	51.9	53.1	23.6	32.9	27.6	33.3	23.3	21.7	21.1	19.2	100	**57**	70	Still 0	SE 1	Still 0	6	6	8	3.0	.	.	≡ I [≡ I
21	53.7	51.6	53.3	25.0	32.8	26.8	34.1	23.6	21.6	22.0	20.8	92	59	80	Still 0	NE 1	NE 1	2	4	5	.	.	.	↖ aus SE 7.30p
22	53.8	51.2	53.6	24.6	33.0	26.2	33.6	23.5	21.0	21.5	21.6	92	**57**	85	Still 0	NE 1	Still 0	2	3	4	.	.	0.0	↖ aus SE 7.30p
23	53.6	51.3	52.6	25.4	32.0	25.8	33.3	24.5	22.5	21.5	21.1	93	61	85	Still 0	Still 0	NE 1	3	3	2	0.0	.	.	
24	53.3	50.9	51.9	25.4	32.8	27.6	34.1	**24.9**	22.1	22.0	21.1	92	59	77	Still 0	Still 0	Still 0	2	5	0	.	.	0.0	≡ I
25	52.8	52.3	54.3	25.2	29.6	24.8	31.1	**24.9**	22.6	23.2	22.9	95	75	98	Still 0	NE 1	Still 0	5	9	9	0.0	.	4.2	↖ aus SE 6.30a u. aus NE III, ≡ I
26	54.4	52.2	*54.2*	23.8	30.4	*25.1*	30.5	23.4	21.5	22.7	—	98	70	—	Still 0	Still 0	—	8	6	—	4.2	0.0	6.7	↖ aus NE 8.10p, ≡ I
27	54.6	52.0	54.3	27.6	31.2	26.0	31.6	**22.4**	16.6	25.2	21.5	61	75	86	NW 1	NE 1	Still 0	4	5	7	6.7	.	1.5	↖ aus NE 7.15p
28	55.3	52.2	54.4	24.6	31.0	24.4	31.8	22.5	—	23.2	21.2	—	69	93	E 1	E 1	Still 0	4	8	7	1.5	15.0	**15.1**	↖ aus SW 1.20p u. aus NE 5.20p
29	53.7	51.6	53.2	23.0	30.4	25.9	32.1	22.6	20.5	21.8	21.0	98	67	85	Still 0	Still 0	NE 2	10	5	0	0.1	.	.	↘ im NE 7.30p, ≡ I
30	54.0	51.6	53.3	24.0	32.2	27.2	33.5	22.9	21.0	22.8	22.6	95	64	84	Still 0	NE 1	NW 1	8	5	4	.	.	0.8	↖ aus S 7p
31	53.6	50.8	52.5	23.8	33.0	27.6	33.4	22.7	21.2	22.8	21.5	97	61	79	Still 0	NE 1	Still 0	1	5	5	0.8	.	13.4	↘ im SE III
																					Summe			
Mittel	54.2	51.7	53.8	24.6	31.9	26.3	32.7	23.7	21.4	23.1	21.8	94	66	85	0.2	0.5	0.4	5.1	5.5	4.9	26.2	22.6	62.2	

Juni. 1913.

Datum	6a	2p	8p	6a	2p	8p	Max.	Min.	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	2p	8p	6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	53.4	51.2	52.2	23.8	31.8	27.6	32.7	22.9	21.2	21.8	20.7	97	62	76	Still 0	SE 1	Still 0	1	4	5	13.4	.	.	
2	52.7	50.3	52.7	25.2	32.6	27.4	33.6	24.7	21.8	23.9	22.1	92	65	81	Still 0	Still 0	N 2	3	4	6	.	.	0.0	↖ aus SE 6p
3	52.8	50.5	52.3	25.6	31.6	26.8	32.7	**25.1**	22.4	22.8	22.4	92	66	86	NE 1	Still 0	Still 0	8	8	6	0.0	0.0	0.0	
4	52.4	**50.0**	51.5	23.8	32.8	27.6	33.7	23.5	21.2	21.2	21.1	97	**57**	77	Still 0	NE 2	Still 0	10	3	3	.	.	5.0	↖ aus SE 8.20p, ≡ I
5	52.4	51.6	52.5	24.4	27.6	24.8	**28.1**	23.7	22.3	23.2	20.2	98	84	87	Still 0	NE 1	Still 0	7	9	4	5.0	5.3	5.3	↖ aus NE 9.30a, ≡ I
6	52.5	51.7	52.6	23.4	28.2	25.8	29.1	23.1	21.0	23.2	21.5	98	82	87	Still 0	Still 0	Still 0	10	6	4	0.0	.	.	≡ I
7	53.0	51.4	*52.9*	23.0	31.6	*26.0*	32.5	22.9	20.5	21.9	—	98	63	—	Still 0	E 1	—	4	7	—	.	.	.	↖ aus S 6p, ≡ I
8	53.0	50.7	53.0	23.8	32.4	26.8	33.6	22.8	20.8	22.7	21.6	95	63	83	Still 0	NE 1	NE 2	5	6	4	.	.	0.0	
9	52.7	51.4	53.3	25.4	31.6	27.0	33.1	23.6	22.3	25.0	22.7	93	72	86	Still 0	Still 0	Still 0	5	7	4	0.0	.	.	
10	53.9	51.6	53.8	24.8	32.4	27.4	**34.1**	24.6	21.7	24.5	22.1	93	68	81	Still 0	Still 0	NE 1	3	5	1	.	.	.	
11	54.1	52.4	54.7	25.4	28.2	25.8	31.1	24.6	21.7	23.2	22.3	90	82	90	Still 0	Still 0	Still 0	6	7	8	.	11.1	11.1	↖ aus SW 6.30p
12	53.4	51.8	54.1	23.8	31.1	26.4	32.1	23.4	21.2	23.1	22.3	97	69	87	Still 0	Still 0	NE 1	10	7	4	.	0.0	0.0	≡ I
13	53.8	51.9	54.8	24.6	27.4	24.0	32.4	23.9	21.8	26.7	21.4	95	99	97	Still 0	NW 2	Still 0	3	5	8	.	18.5	**22.9**	↖ aus SW 1.15p u. 6.45p, ≡ I
14	55.1	53.1	54.8	23.0	31.0	27.2	31.6	22.6	20.5	22.3	21.8	98	67	81	Still 0	NE 1	N 1	7	4	2	4.4	.	.	↖ aus SE 7.50p
15	55.2	53.0	54.2	24.6	30.8	26.6	31.1	22.9	22.2	24.6	21.8	97	75	84	Still 0	Still 0	Still 0	6	6	8	.	1.5	1.6	≡ I
16	54.3	53.2	54.7	24.8	27.8	25.8	28.3	22.6	22.5	23.0	21.9	97	83	89	Still 0	NE 1	Still 0	9	9	6	0.1	0.0	0.0	↖ aus NE 10.15a, ≡ I
17	54.4	53.3	54.8	23.4	30.6	25.6	31.6	23.1	21.4	21.7	20.0	100	66	82	Still 0	NE 1	Still 0	10	7	7	.	1.5	1.5	↖ aus NE 12.35p u. 5.20p, ≡ I
18	55.2	53.2	55.5	22.6	31.4	26.4	32.1	22.4	20.4	22.5	21.1	100	66	82	Still 0	SW 1	Still 0	10	6	1	.	.	.	
19	55.0	53.8	54.5	24.6	31.0	27.4	33.1	**22.3**	21.4	22.3	22.5	93	67	83	Still 0	NE 1	NE 1	8	7	5	.	.	.	↖ aus SE 7p
20	55.7	53.8	55.8	24.6	29.0	25.0	30.1	*23.8*	22.2	22.7	20.8	97	76	88	Still 0	NE 1	N 1	8	8	3	.	15.1	15.1	↖ aus SW 10.15a
21	**56.4**	54.0	55.1	23.0	31.2	26.6	31.2	22.5	20.9	21.3	23.0	100	63	89	Still 0	Still 0	Still 0	10	6	4	.	.	.	≡ I
22	55.0	52.4	54.0	24.4	31.8	27.4	32.1	22.9	21.2	23.3	20.1	93	67	74	Still 0	Still 0	Still 0	2	5	0	.	.	.	
23	55.0	52.9	55.0	25.0	32.4	24.4	32.9	24.1	21.6	21.9	20.8	92	61	92	Still 0	NE 1	NE 1	8	5	10	.	1.7	6.1	↖ aus NE 5.45p
24	54.9	52.9	54.4	23.4	31.2	27.2	31.6	23.0	21.0	23.9	21.4	98	71	80	Still 0	NE 1	Still 0	10	6	0	4.4	.	.	≡ I
25	54.8	53.2	54.9	24.1	30.0	26.1	30.1	23.3	21.3	23.8	22.7	96	76	90	Still 0	NE 1	Still 0	7	8	0	.	.	.	↘ im SE 7.25p, ≡ I
26	55.6	54.3	*56.0*	23.9	25.5	*24.0*	*26.5*	23.6	21.1	21.5	—	96	89	—	Still 0	E 4	Still 0	4	4	0	.	8.2	8.2	↖ aus SE 1p
27	*55.0*	*51.7*	53.4	—	—	25.7	—	—	—	—	21.1	—	—	86	—	—	Still 0	—	—	3	.	.	3.3	↖ aus S 7p
28	54.9	52.5	54.1	23.9	29.1	26.2	29.5	*23.1*	21.1	23.1	21.4	96	77	85	Still 0	Still 0	W 1	7	2	0	3.3	.	.	↘ im W 7p
29	54.9	51.6	53.2	24.6	30.9	26.6	30.9	23.6	21.6	23.0	21.4	94	69	83	E 2	E 1	E 2	4	3	9	.	.	.	↖ aus SE 6.20p
30	54.1	51.3	52.9	25.0	30.8	26.4	31.1	23.6	21.8	20.6	20.1	93	62	79	E 1	E 1	N 3	8	3	5	.	.	.	↖ aus NW III
																					Summe			
Mittel	54.2	52.2	53.9	24.2	30.5	26.3	31.5	23.4	21.5	22.9	21.5	96	71	84	0.1	0.8	0.6	6.7	5.8	4.1	30.6	62.9	80.1	

Juli. **Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu.** 1913.

φ = 4° 13′ 15″ S. Br. λ = 142° 50′ 35″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 120 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	52.9	51.3	52.5	24.6	30.4	26.1	30.7	24.2	21.2	22.7	21.9	92	70	87	Still 0	Still 0	E 3	8	3	8	.	.	.	
2	53.6	51.0	52.7	24.5	32.7	26.2	**32.7**	24.1	20.7	20.8	20.8	91	**57**	82	Still 0	E 2	E 3	4	4	9	.	0.0	0.0	↙ aus NW 6.50p
3	53.0	52.0	53.5	23.0	28.9	25.3	29.7	22.6	19.8	21.5	22.6	95	73	94	Still 0	E 3	Still 0	8	8	10	.	0.0	0.0	↙ aus S 5.30p
4	53.4	51.0	51.8	23.2	29.8	26.9	30.4	22.6	20.0	19.4	20.2	95	62	77	NE 1	E 3	E 4	10	5	6	0.0	0.0	11.2	↙ aus E 7.30p, ≡ I
5	52.7	51.0	52.6	23.6	27.9	26.2	29.6	22.6	20.7	24.2	23.2	96	87	92	Still 0	Still 0	E 3	10	5	10	11.2	.	0.0	↖ im E 6.45p, ≡ I
6	53.2	51.5	52.8	24.1	28.2	25.5	29.6	23.3	21.0	23.2	20.9	94	82	86	E 1	NW 1	NW 1	7	6	1	0.0	.	.	≡ I
7	52.9	51.2	52.3	23.4	31.4	27.4	31.6	22.6	20.3	20.8	20.5	95	61	75	Still 0	SW 1	Still 0	10	5	3	.	.	0.0	≡ I
8	53.0	50.6	50.9	24.6	30.4	27.8	31.5	23.1	21.0	21.8	21.2	92	67	77	NE 1	SW 1	Still 0	3	5	2	0.0	.	.	↖ im S 6.45p
9	52.2	50.4	51.9	24.6	31.1	26.8	31.3	**24.5**	21.0	21.4	21.6	92	63	83	Still 0	Still 0	NE 1	3	4	5	.	.	0.0	↖ im S 6.10p
10	52.2	49.9	52.0	24.6	30.8	27.0	31.3	23.8	22.2	22.0	21.5	97	67	81	NE 1	SW 1	NE 2	4	4	8	0.0	.	0.6	↙ aus NE 7p, ≡ I
11	52.0	51.2	52.2	24.4	28.4	25.4	28.5	23.9	21.5	21.9	20.9	95	76	87	Still 0	Still 0	N 2	9	9	4	0.6	0.0	0.0	≡ I
12	53.1	51.2	53.2	23.4	28.8	25.2	29.6	23.1	20.5	22.4	21.8	96	76	92	Still 0	SW 1	NW 1	9	8	8	.	0.1	0.4	↙ aus S 6.10p, ≡ I
13	52.9	50.6	52.4	24.0	31.2	26.4	32.1	23.5	21.4	21.3	24.7	97	63	96	Still 0	NE 1	NE 1	10	4	10	0.3	3.8	4.0	↙ aus S 6p, ≡ I
14	51.5	**49.8**	51.4	25.0	28.6	26.0	30.1	24.1	22.3	22.1	20.2	95	76	81	Still 0	SW 1	NE 2	4	5	7	0.2	.	.	≡ I
15	51.4	53.4	50.8	24.4	31.6	25.8	32.1	24.3	21.5	22.8	20.7	95	66	84	Still 0	NE 1	Still 0	4	4	8	.	.	.	↙ aus SW III
16	51.3	50.1	52.0	24.8	29.8	24.2	30.7	**24.5**	22.1	22.0	20.9	95	70	93	Still 0	SW 1	SW 1	8	5	9	.	10.7	10.7	↙ aus NE 5.45p
17	52.0	50.2	51.8	24.0	31.2	26.4	31.3	23.7	21.4	23.0	20.7	97	68	81	Still 0	NE 1	N 2	10	4	7	.	.	0.3	↙ aus SE 7.15p, ≡ I
18	52.5	50.3	52.0	24.6	30.4	26.0	31.1	23.8	21.4	23.5	22.1	93	73	89	Still 0	Still 0	Still 0	4	3	8	0.3	0.0	0.0	↙ aus SE 6.15p
19	52.8	51.3	53.0	24.0	27.4	25.0	27.6	23.6	21.4	23.3	21.2	97	86	90	Still 0	Still 0	Still 0	5	6	5	.	.	.	
20	52.5	51.4	53.2	23.8	28.8	25.8	29.3	23.5	21.2	22.4	22.5	97	76	91	Still 0	Still 0	Still 0	8	8	6	.	0.0	0.0	
21	53.1	51.7	53.4	23.0	28.2	24.3	29.5	22.7	20.5	21.8	19.9	98	77	88	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	8	0.0	0.0	0.0	
22	53.0	52.4	53.2	23.5	25.6	23.8	**26.5**	22.7	20.2	21.0	20.0	94	86	91	Still 0	NE 2	NE 1	5	6	3	.	0.0	0.0	
23	52.5	50.5	51.7	22.8	29.2	27.0	30.8	22.5	19.5	19.8	19.9	95	65	76	Still 0	NE 1	Still 0	8	8	7	.	.	0.0	
24	52.4	50.5	52.2	23.8	29.8	26.6	30.1	22.8	20.4	21.8	21.4	93	70	83	Still 0	W 1	N 1	4	4	6	0.0	.	20.9	↙ aus SE 7.15p
25	53.3	51.4	53.4	23.6	29.6	23.8	30.5	**22.1**	20.5	22.7	20.0	95	74	91	Still 0	Still 0	W 1	3	6	10	20.9	20.3	27.8	
26	53.5	51.8	53.3	23.2	26.6	24.6	27.1	22.7	20.4	22.4	21.4	96	86	93	Still 0	Still 0	Still 0	10	8	9	7.5	1.8	1.9	≡ I
27	52.7	50.9	52.2	23.4	28.0	26.2	28.1	23.0	21.0	22.9	21.6	98	82	85	Still 0	Still 0	Still 0	9	6	10	0.1	.	.	≡ I
28	52.8	**49.8**	**54.0**	24.9	31.8	24.6	31.8	23.5	21.4	23.5	21.4	92	67	93	Still 0	Still 0	Still 0	7	3	8	.	0.0	0.0	↙ aus S III
29	53.5	51.1	52.8	23.2	31.0	27.4	32.1	22.6	20.0	23.2	21.3	95	69	78	Still 0	Still 0	Still 0	4	4	2	.	.	.	
30	53.0	50.8	53.3	24.3	30.6	24.8	31.6	22.6	21.6	22.6	21.3	96	69	92	Still 0	Still 0	Still 0	4	6	9	.	.	1.7	↙ aus SE 7p
31	53.5	50.0	52.5	22.6	29.8	22.4	31.1	22.5	19.5	23.0	19.4	95	74	96	W 1	Still 0	SW 2	3	4	6	1.7	.	**68.7**	↙ aus S 7.20p
																					Summe			
Mittel	52.7	51.0	52.5	23.9	29.6	25.7	30.3	23.3	20.9	22.2	21.2	95	72	87	0.2	0.7	1.0	6.6	5.4	6.8	111.5	36.7	148.2	

August. 1913.

	mm	mm	mm	°	°	°		°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	53.6	51.4	51.8	22.0	27.2	24.0	31.1	**21.5**	18.9	22.2	19.9	96	83	90	Still 0	Still 0	Still 0	9	4	1	68.7	.	.	≡ I
2	52.5	50.8	52.8	22.8	29.0	25.6	31.1	**21.5**	19.9	22.7	21.2	96	76	87	Still 0	Still 0	Still 0	3	5	7	.	.	.	↙ aus N 7.20p
3	54.0	52.0	53.4	24.2	30.0	25.8	31.1	22.6	20.5	20.9	20.7	91	66	84	Still 0	Still 0	N 1	7	6	1	.	.	.	≡ I
4	**54.2**	51.6	53.4	24.4	31.7	27.4	32.1	23.6	20.8	22.7	21.3	92	66	78	NE 1	Still 0	NE 1	4	4	3	.	.	.	
5	54.1	51.4	53.4	24.6	32.4	25.9	32.6	24.4	21.0	22.3	20.6	92	62	83	NE 1	NE 1	Still 0	4	4	0	.	.	.	
6	54.0	50.9	53.0	25.0	32.1	27.0	33.1	**24.5**	21.6	22.5	21.5	92	64	81	Still 0	Still 0	Still 0	5	6	1	.	.	0.0	
7	54.1	51.4	**54.2**	24.2	29.6	24.0	30.1	23.8	20.5	24.5	19.9	91	79	90	Still 0	N 1	Still 0	4	5	6	0.0	4.0	4.0	↙ aus SW 12.15p u. 7.10p
8	52.7	51.1	53.6	23.2	30.6	26.4	31.1	22.9	20.0	22.6	24.7	95	69	96	Still 0	Still 0	Still 0	1	4	0	.	.	.	↖ im S 6.50p
9	53.0	50.5	52.4	24.0	30.0	24.2	31.6	23.1	20.3	23.6	19.0	91	75	85	Still 0	Still 0	Still 0	8	4	1	.	.	.	
10	52.3	**49.6**	52.5	23.4	30.0	25.4	31.1	23.1	19.9	21.3	22.5	93	67	93	NW 1	SW 1	Still 0	7	8	8	.	.	6.2	↙ aus SE 5a u. aus E 6.45p
11	53.6	50.2	51.9	22.4	28.4	26.6	30.6	22.3	19.0	23.1	24.2	95	80	93	Still 0	NE 1	NE 1	8	8	8	6.2	.	2.8	↙ aus SE 6.15p
12	51.9	49.7	52.0	23.4	29.6	25.5	30.2	22.5	19.9	22.7	20.5	93	74	85	Still 0	NE 1	NE 1	8	7	9	2.8	.	.	↙ aus SE 6p
13	52.0	49.8	52.3	24.2	31.0	24.8	31.6	23.9	20.5	21.9	21.3	91	65	92	Still 0	E 1	Still 0	8	7	6	.	0.0	0.0	↙ aus E 5.30p
14	52.1	51.0	53.4	23.2	27.0	22.8	27.7	22.9	20.4	21.9	19.9	96	83	96	Still 0	NE 1	NE 1	4	10	10	.	3.1	3.3	≡ I
15	53.0	51.0	52.1	21.8	29.0	25.8	29.6	21.6	18.7	22.1	21.3	96	74	86	Still 0	Still 0	NE 1	7	5	8	0.2	.	.	
16	52.6	50.1	52.4	23.4	32.2	27.8	32.2	22.9	21.0	22.4	21.8	98	63	78	Still 0	SW 1	N 1	6	6	8	.	.	.	
17	51.8	51.0	52.9	24.4	31.4	26.4	31.6	23.6	21.2	22.9	—	93	67	—	Still 0	NE 1	—	6	8	—	.	0.0	0.0	
18	53.0	51.0	52.0	24.6	31.4	27.0	32.1	23.9	21.4	22.1	21.5	93	64	81	NE 1	NE 1	NE 1	3	7	8	.	.	.	↙ aus N 8.15p
19	52.4	50.3	51.7	24.0	32.8	27.4	33.1	23.6	19.9	20.8	19.7	90	**56**	72	Still 0	NE 3	NE 1	4	4	4	.	.	.	
20	52.4	50.1	51.1	24.0	32.8	27.8	**33.6**	23.7	19.9	20.8	19.1	90	**56**	69	NE 1	NE 1	NE 1	5	4	3	.	.	.	
21	52.1	50.6	51.6	24.8	32.0	27.2	33.1	24.1	20.5	20.0	20.6	88	**56**	77	Still 0	NE 1	NE 2	4	4	0	.	.	.	
22	52.2	49.7	53.0	24.4	32.2	24.6	32.6	24.1	20.4	21.1	20.7	90	59	90	Still 0	Still 0	Still 0	5	7	9	.	3.2	12.9	↙ aus N 5.45p
23	52.2	50.2	51.7	23.0	28.7	26.2	29.6	22.6	19.8	22.9	22.2	95	78	88	Still 0	W 1	Still 0	9	9	8	9.7	0.0	2.0	↙ aus S 7.45p
24	52.4	51.2	53.1	23.6	28.2	24.8	28.6	23.1	21.3	23.6	20.5	98	83	88	Still 0	NE 1	N 1	10	8	4	2.0	0.8	0.8	
25	53.3	51.1	52.9	23.4	30.0	26.8	30.1	22.9	20.3	23.8	21.2	95	76	81	Still 0	Still 0	Still 0	4	6	4	.	.	.	
26	52.9	50.0	53.2	24.8	27.4	23.8	30.2	23.9	22.1	22.9	20.4	95	84	93	Still 0	SW 1	NE 1	6	5	10	.	12.9	**32.7**	↙ aus SE 6.30p
27	52.2	49.4	51.0	22.4	30.0	26.8	30.5	21.9	19.4	22.5	21.6	96	71	83	Still 0	SW 1	N 1	6	5	8	19.8	.	25.6	↙ aus SE 6.30p
28	52.3	50.3	52.2	22.4	28.0	26.2	28.6	21.6	19.4	21.3	21.6	96	76	85	Still 0	Still 0	Still 0	10	5	4	25.6	0.2	0.2	
29	52.8	50.1	53.2	24.0	30.7	24.8	31.1	22.1	20.3	22.1	20.5	91	67	88	Still 0	SW 1	Still 0	8	5	8	.	.	.	
30	51.8	49.7	52.8	24.2	27.3	24.0	27.7	23.8	20.2	21.7	20.6	90	80	93	Still 0	NE 1	Still 0	9	9	9	.	0.0	7.5	↙ aus NE 1.45p
31	51.7	49.8	51.7	23.2	25.0	23.4	**25.1**	23.0	20.4	22.0	21.0	96	93	98	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10	7.5	3.0	4.0	
																					Summe			
Mittel	52.7	50.5	52.5	23.7	29.9	25.7	30.8	23.1	20.3	22.3	21.1	93	71	86	0.2	0.7	0.5	6.2	6.1	5.5	74.8	27.2	102.0	

September. **Hauptlager der Sepik-Expedition bei Malu.** 1913.

$\varphi = 4° 18' 15''$ S. Br. $\lambda = 142° 50' 35''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = etwa 120 m.

Datum	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Luft-Temperatur 6a	2p	8p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	8p	Bewölkung 6a	2p	8p	Niederschlag 6a	8p	8p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	51.0	50.3	50.5	22.6	26.8	25.0	27.1	22.5	19.7	22.0	21.6	96	84	92	N 1	Still 0	Still 0	9	9	4	.	0.0	0.1	
2	51.9	52.0	52.6	24.0	26.0	24.6	**26.1**	23.7	21.0	22.5	21.4	95	90	93	Still 0	NW 1	Still 0	4	10	10	0.1	0.0	0.0	≡ I
3	53.1	51.2	54.1	23.4	30.2	23.8	31.2	23.0	20.3	22.0	20.4	95	68	93	NE 1	NE 2	Still 0	4	6	4	0.0	4.6	4.6	
4	54.1	51.1	54.0	23.4	30.8	25.3	31.1	22.9	20.5	21.8	21.0	96	66	88	Still 0	Still 0	NE 1	4	4	10	.	0.0	0.2	≡ I. ⌐ aus NE 2p
5	53.8	51.7	53.2	23.4	30.5	25.4	31.1	22.9	19.9	22.4	19.8	93	69	82	Still 0	W 3	Still 0	9	8	9	0.2	.	.	
6	53.9	51.1	52.1	24.4	32.4	28.8	**33.6**	23.1	20.4	24.5	22.4	90	68	76	N 2	N 1	NW 2	8	8	4	.	.	6.0	
7	53.1	51.4	53.3	23.2	28.9	24.8	29.4	23.0	20.0	24.9	20.9	95	84	90	NE 1	E 2	Still 0	9	8	10	6.0	0.2	5.2	⌐ 12p
8	53.3	52.5	54.0	23.7	22.3	22.0	28.8	22.8	21.0	20.0	18.4	96	100	94	N 1	N 3	Still 0	10	10	10	5.0	66.2	**66.4**	▨ II
9	54.3	51.0	53.0	22.1	29.7	28.2	30.3	**21.2**	18.9	24.3	21.2	96	79	74	Still 0	NE 2	Still 0	6	3	0	0.2	.	.	
10	53.1	**50.1**	54.0	24.1	32.7	26.3	32.7	21.7	20.6	22.1	20.2	92	**60**	79	E 2	Still 0	NW 2	3	4	10	.	.	1.1	⌐ aus NE 2.30p
11	54.2	51.0	53.0	23.4	31.6	26.8	32.6	22.7	20.1	20.9	20.3	94	**60**	78	Still 0	NE 3	NE 4	10	4	10	1.1	0.0	1.0	⌐ aus NE 6.40p
12	53.8	50.9	53.3	23.2	31.9	27.1	32.6	23.2	17.8	22.8	20.5	85	65	77	Still 0	E 3	NE 2	10	3	10	1.0	.	8.0	≡ I. ⌐ aus SE 6.20p
13	54.2	51.6	54.4	24.3	29.5	26.9	31.7	**23.9**	20.5	20.6	21.2	91	67	80	NE 1	NW 4	Still 0	2	4	10	8.0	.	0.9	⌐ aus SE 7.40p
14	**55.3**	51.3	52.9	23.5	30.8	26.8	30.9	23.1	20.2	21.2	20.8	94	64	80	E 1	E 2	Still 0	10	4	0	0.9	0.9	0.9	
15	54.0	52.3	54.3	24.5	24.2	24.8	25.3	23.3	21.5	20.0	21.5	94	89	92	Still 0	N 1	Still 0	1	10	7	.	0.7	0.7	⌐ aus E 10.50a
16	—			—	—		—		—	—	—		—		—	—	—		—	—	—	—	—	
17	—								—		—		—			—		—		—		—		
18	—		—							—					—		—	—				—	—	
19			—				—			—								—						
20	—	—	—	—		—	—									—			—	—	—			
21		—	—	—				—	—	—		—			—				—		—	—		
22	—			—				—		—		—	—	—			—	—	—	—		—	—	
23	—		—								—				—	—		—	—	—				
24		—				—		—	—	—	—	—		—				—	—	—	—			
25	—			—	—		—	—	—		—					—	—					—	—	
26		—	—	—			—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27			—	—			—									—				—				
28	—		—		—			—	—	—			—					—	—			—	—	
29				—	—				—	—		—						—			—	—		
30		—	—			—		—	—								—	—	—				—	
31		—			—		—	—	—				—	—	—		—		—			—		
Mittel	53.5	51.3	53.2	23.5	29.2	25.8	30.3	22.9	20.2	22.1	20.8	93	74	85	0.7	1.8	0.7	6.6	6.3	7.2	Summe 22.5	72.6	95.1	

9. Sattelberg (Missionsstation).

$\varphi = 6° 29' 35''$ S. Br. $\lambda = 147° 48' 25''$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 830 m.

Stationsbeschreibung: Siehe „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten" Band 30 S. 154 und „Deutsche Ueberseeische Meteorologische Beobachtungen" Heft 22 Seite F 19.

Instrumente: Barograph R. Fuess Nr. 2731 — Thermograph R. Fuess Nr. 53 — Stationsbarometer R. Fuess Nr. 1078 (Korrektion + 0.33 bei 720 mm, + 0.02 bei 730 mm, + 0.16 bei 740 mm, + 0.06 bei 750 mm, + 0.08 bei 760 mm, + 0.19 bei 770 mm, + 0.13 bei 780 mm nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 8. bis 11. Dezember 1911) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 624 (Korrektion — 0.1° bei —18°, ±0.0° bei 0°, —0.1° bei 15°, ±0.0° bei 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 9. März 1898) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3149 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 17. Mai 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7111 (Korrektion —0.1° bei —11°, ±0.0° bei 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 18. Dezember 1911) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6200 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. März 1912) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 200 qcm) März 1912 bis 23. Mai 1913 um 6p, ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm) seit 23. Mai 1913 um 6p.

Beobachter: Bis November 1913 Herr Lehrer Krodel mit gelegentlicher Vertretung durch die Herren Missionare Bamler, Keppler, Keysser, Pflanzer und Zahn, Dezember 1913 Herr Missionar Keppler.

Erdbeben:

1913 1. Januar 12^{50}p ganz schwaches Erdbeben.
„ 23. Januar abends.
„ Februar zwei ganz schwache Erdbeben von ganz kurzer Dauer.
„ 7. Juni gegen 3½p ganz kurzes, aber nicht schwaches Erdbeben.
„ 1. Juli 1½p mittelstarkes Erdbeben, Richtung von S nach N?
„ 1. Juli 5p sehr schwaches Erdbeben.
„ 9. Juli 5a zwei ganz kurze, zitternde Erdbeben.
„ 21. Juli 2^{23}p etwa 10 Sek. dauerndes Erdbeben.
„ 25. September 9^{45}a schwaches Erdbeben von sehr kurzer Dauer; außerdem sollen, wie Herrn Krodel erzählt wurde, im September 1913 noch verschiedene Erdbeben beobachtet sein, und zwar fast ausschließlich nachts; er selbst hat aber keine weiteren bemerkt.

1913 5. Dezember 3^{50}a leichtes Erdbeben.
„ 18. Dezember 4^{57}a leichtes Erdbeben.
„ 30. Dezember 7^{20}p leichtes Erdbeben.

Sonstige Beobachtungen und Bemerkungen: Siehe „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten" Band 30 Seite 156.

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
I	0.16	-0.14	-0.39	-0.36	-0.12	0.24	0.85	**1.22**	1.16	0.91	0.32	0.19
II	0.41	0.04	-0.29	-0.42	-0.26	0.01	0.57	1.07	**1.24**	1.05	0.63	0.20
III	0.31	-0.02	-0.35	-0.42	-0.34	-0.11	0.48	1.06	**1.33**	1.20	0.75	0.21
IV	0.31	-0.06	-0.36	-0.48	-0.42	-0.11	0.49	1.00	**1.29**	1.23	0.61	0.03
V	0.28	-0.05	-0.26	-0.37	-0.31	-0.12	0.49	1.01	**1.37**	1.22	0.67	0.03
VI	0.09	-0.12	-0.33	-0.40	-0.29	-0.14	0.43	0.91	**1.11**	0.96	0.56	0.17
VII	0.27	-0.05	-0.40	-0.53	-0.52	-0.31	0.12	0.57	0.86	**0.92**	0.51	0.15
VIII	0.31	-0.04	-0.33	-0.46	-0.39	-0.17	0.28	0.75	**1.06**	1.00	0.61	0.16
IX	0.14	-0.12	-0.36	-0.43	-0.37	-0.11	0.43	0.85	1.19	**1.21**	0.68	0.17
X	0.22	-0.09	-0.38	-0.45	-0.30	-0.06	0.57	1.03	**1.23**	1.12	0.60	0.05
Jahr	0.24[1]	-0.08[1]	-0.36[1]	-0.44[1]	-0.32[1]	-0.09[1]	0.51[1]	0.97[1]	**1.19**[1]	1.08[1]	0.58[1]	0.08[1]

1913 Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Luftdruck 600 mm + Mittel	höchster	niedrigst.	Registrier-Tage
I	-0.79	-1.20	**-1.62**	**-1.62**	-1.22	-0.71	-0.03	0.37	0.76	0.97	0.88	0.63	84.89	88.5	81.8	31
II	-0.43	-0.90	-1.43	**-1.66**	-1.54	-1.07	-0.34	0.06	0.53	0.89	0.96	0.74	86.03	89.2	82.6	28
III	-0.43	-0.94	-1.43	**1.60**	-1.49	-1.05	0.37	0.06	0.58	0.91	0.98	0.73	85.45	87.9	82.0	31
IV	-0.56	-0.97	-1.41	**1.48**	-1.24	-0.82	-0.19	0.21	0.67	0.85	0.85	0.63	85.95	89.8	82.2	30
V	-0.57	-1.02	-1.42	**-1.57**	-1.40	0.96	-0.28	0.22	0.68	0.88	0.83	0.67	86.74	90.3	82.4	31
VI	-0.36	-0.84	-1.17	**1.21**	0.98	0.63	0.20	0.18	0.50	0.65	0.58	0.44	87.21	90.7	84.1	30
VII	-0.25	-0.75	**-1.08**	**-1.08**	-0.88	-0.52	-0.08	0.32	0.65	0.83	0.72	0.55	87.22	89.4	84.6	31
VIII	-0.41	-0.92	-1.23	**-1.27**	-1.09	-0.71	-0.15	0.22	0.62	0.77	0.76	0.58	87.08	89.6	84.7	31
IX	-0.55	-1.05	-1.36	**-1.43**	-1.19	-0.78	-0.17	0.29	0.66	0.84	0.81	0.61	87.57	89.7	84.9	30
X	-0.60	-1.10	-1.45	**1.50**	-1.23	-0.76	-0.13	0.25	0.64	0.86	0.86	0.63	87.75	90.7	84.4	31
Jahr	-0.51[1]	-0.98[1]	-1.38[1]	**-1.45**[1]	-1.22[1]	-0.79[1]	-0.18[1]	0.23[1]	0.63[1]	0.84[1]	0.82[1]	0.53[1]	86.46[1]	90.7[1]	81.6[1]	304[1]

[1]) Jahreswerte mit November und Dezember 1912 berechnet

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

1913 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Temp.-Mittel	Reg.-Tage
I	-1.6	-1.8	**-1.9**	**-1.9**	**-1.9**	-1.8	-1.1	0.4	1.8	2.5	3.1	**3.2**	2.6	2.0	1.8	1.2	0.5	-0.3	-0.8	-1.0	-1.1	-1.3	-1.4	-1.4	22.8	31
II	-1.3	-1.5	-1.6	**-1.7**	**-1.7**	**-1.7**	-1.1	-0.1	1.0	1.7	1.8	1.6	1.7	1.9	**2.0**	1.6	1.0	0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.1	21.6	28
III	-1.4	-1.4	-1.6	-1.7	-1.7	**-1.9**	-1.3	0.1	1.6	2.2	**2.4**	2.3	2.3	2.0	1.9	1.5	0.7	-0.3	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.1	-1.2	22.1	31
IV	-1.0	-1.1	-1.2	**-1.3**	**-1.3**	-1.2	-0.9	0.0	1.2	1.9	**2.2**	**2.2**	1.5	1.3	1.0	0.8	0.3	-0.2	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.9	-0.9	21.0	30
V	-1.3	-1.4	**-1.5**	**-1.5**	-1.4	-1.4	-1.0	0.0	1.3	1.9	2.2	**2.5**	2.1	1.7	1.7	1.4	0.5	-0.3	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	21.3	31
VI	-0.7	**-0.8**	**-0.8**	**-0.8**	**-0.8**	**-0.8**	-0.6	-0.2	0.6	0.9	**1.5**	1.4	**1.5**	1.2	0.9	0.5	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	19.9	30
VII	-0.4	-0.4	-0.6	**-0.7**	-0.5	-0.4	-0.5	-0.3	0.1	0.3	0.6	0.8	**0.9**	0.8	0.5	0.3	0.2	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	18.5	31
VIII	-0.4	-0.5	-0.6	**-0.7**	**-0.7**	**-0.7**	-0.6	-0.3	0.1	0.5	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	18.5	31

Januar. **Sattelberg.** 1913.

φ = 6° 30′ S. Br. λ = 147° 47′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 730 m.

Datum	Luftdruck 600 mm +			Luft-Temperatur					Dunst-spannung			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag			Bemerkungen
	6a	2p	9p	6a	2p	9p	Max.	Min.	6a	2p	9p	6a	2p	9p	6a	2p	9p	6a	2p	9p	6a	9p	9p+6a	
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	86.1	84.7	86.9	19.9	24.8	20.5	26.2	**19.2**	15.5	19.9	15.6	90	85	87	WSW 1	SE 2	ESE 1	9	10	0	.	.	.	⚡ W III, ⌓ I, III, ≡ II
2	85.5	84.2	86.1	20.8	27.2	20.9	27.6	19.6	15.3	18.9	15.3	84	70	84	SW 5	SE 3	ENE 2	10	4	0	.	.	.	[⚡ 1¾p aus SE. ⚡ III W, E. ⌓ I, III
3	85.5	85.3	86.3	20.4	22.0	20.9	25.5	19.8	15.5	17.4	13.5	87	88	75	NE 2	SE 1	WNW 1	8	10	0	.	3.3	3.3	[⚡ 5¼a, [⚡ 12¾p aus W, ⌓ I, III,
4	85.5	84.8	86.3	21.6	24.6	20.7	28.3	20.5	12.9	19.6	17.8	67	85	98	WSW 5	NE 2	NNW 1	1	10	4	.	.	.	⌓ I, III, ≡ I, III . } ≡ II
5	85.3	84.3	86.1	20.4	24.0	21.4	27.7	20.0	13.7	18.9	17.2	77	85	91	WSW 5	ENE 3	Still 0	0	6	0	.	.	.	[⚡ 1½a aus E, ⚡ III E, W, ⌓ I, III
6	85.4	83.6	85.7	20.2	25.8	20.9	27.3	19.3	14.6	16.3	14.0	84	67	77	SSW 6	S 6	SE 1	8	2	0	.	.	.	⚡ III NE, S, W, ⌓ I, III, ≡ III
7	85.9	84.6	86.1	20.6	24.2	20.6	26.7	20.6	15.5	18.9	16.7	86	84	93	SE 2	SE 3	NE 3	10	10	2	.	.	.	[⚡ 5a aus SE, ⚡ III W, NE, ⌓ I, III
8	85.8	84.4	85.7	20.4	22.7	22.2	27.8	20.0	15.8	19.4	15.5	89	95	78	NNE 3	SE 3	NNE 6	10	10	5	.	8.5	8.5	[⚡ 1¾p aus S, ⚡ III W, ⌓ I, ≡ II,
9	85.2	83.6	85.5	20.9	24.0	20.6	28.6	20.5	15.1	16.7	17.5	83	76	97	ENE 2	NNW 5	NE 2	7	10	9	.	19.7	**20.2**	1) } ● bis 2½p
10	85.2	83.5	85.6	20.1	23.2	21.4	25.8	19.7	15.3	18.7	17.9	88	89	94	NE 1	ESE 3	Still 0	10	10	3	0.5	0.1	0.1	⚡ III SW, E, ≡ II, ● nach 2p
11	85.5	83.4	85.4	20.5	23.8	21.0	25.1	20.2	15.5	19.2	15.5	87	87	85	Still 0	ENE 2	NNW 1	8	10	10	.	8.7	8.9	⚡ 5½a N, [⚡ 11a a. E, }⚡ 12½p a. W,
12	85.5	83.4	85.7	20.3	22.7	21.1	**23.4**	20.0	15.9	18.7	17.7	90	92	95	ENE 1	NE 3	Still 0	10	10	10	0.2	0.6	0.6	2) } [⚡ 5½p a. W. ⌓ I, ● 9¾–10½a
13	85.1	83.0	84.9	21.0	24.2	20.7	25.6	19.8	14.9	19.5	17.8	81	87	98	NW 1	SSE 5	N 2	8	10	8	.	0.4	0.4	⌓ I } ◎ III
14	84.7	83.9	86.0	20.4	24.5	21.4	26.5	20.2	17.6	18.6	17.9	99	81	94	NE 2	SSE 3	W 1	8	6	3	.	.	.	⌓ I
15	85.2	83.5	86.1	20.8	27.0	21.2	27.9	20.4	15.8	17.9	17.8	87	68	95	Still 0	SW 3	WSW 4	7	9	7	.	0.0	0.0	[⚡ 3p aus W
16	85.3	82.8	85.4	21.5	24.2	22.8	27.5	21.0	17.8	20.5	18.6	94	91	91	Still 0	WSW 1	W 1	8	10	9	.	.	.	
17	85.0	83.4	84.6	22.3	25.0	23.3	28.1	21.5	17.7	19.9	13.5	88	84	63	NE 2	NNE 3	Still 0	10	10	10	.	5.5	5.5	[⚡ 2.30p aus W
18	83.7	**82.2**	84.4	23.1	26.5	23.0	28.5	19.6	14.0	18.7	16.5	67	73	79	Still 0	NNE 3	W 1	10	8	10	.	0.0	4.3	
19	83.1	82.5	84.8	21.3	25.6	23.2	27.6	20.2	16.3	18.5	14.5	88	76	69	W 3	NNE 2	W 3	9	7	9	4.3	1.3	1.3	[⚡ 1.30p aus W
20	83.8	82.6	84.9	21.7	24.9	21.9	27.0	20.9	16.4	18.9	16.7	86	80	86	W 2	SSW 3	SSW 6	7	10	10	.	1.2	1.6	
21	83.8	82.3	84.6	22.5	26.9	22.5	28.9	21.1	14.4	18.3	17.3	71	70	86	W 1	NNE 3	SSW 5	6	5	10	0.4	0.2	4.7	dunstig II
22	84.2	82.3	84.0	20.4	24.8	24.3	28.5	20.0	15.7	17.5	14.6	88	76	65	W 1	NNE 5	W 1	9	6	10	4.5	.	.	
23	83.1	82.3	83.9	23.4	27.3	24.5	**31.0**	**23.0**	13.6	17.4	13.8	63	65	60	SSW 3	NNE 5	Still 0	2	6	4	.	.	.	dunstig II
24	83.8	83.1	85.1	21.4	27.3	21.9	29.0	21.3	15.3	16.0	16.7	81	**59**	86	SSW 2	Still 0	ENE 1	10	6	10	.	.	.	⌓ III, dunstig II
25	85.2	83.8	86.0	20.5	27.2	21.7	27.2	20.2	15.8	19.8	16.9	88	74	87	NE 2	NE 3	SSE 3	6	6	5	.	.	.	[⚡ 1¾p aus NE, ⚡ III W, ⌓ I, III
26	85.5	83.8	85.7	20.8	23.8	21.6	26.8	20.5	15.8	18.1	16.7	87	83	87	SE 2	NW 3	SE 2	7	10	4	.	0.7	1.9	[⚡ 12¼p aus W, ⚡ III W, NW, ⌓ I,
27	85.0	83.8	85.4	20.8	25.6	21.9	28.2	19.9	16.2	19.6	18.1	89	80	93	NE 4	NE 3	SE 3	5	9	10	1.2	0.0	0.0	[⚡ 1p aus NW, ⌓ I } ◎ 12¼p, 5p
28	84.9	84.4	86.6	20.6	21.3	21.7	26.4	20.5	17.3	15.9	16.4	97	85	86	NE 4	NW 1	Still 0	5	8	7	.	2.1	17.6	[⚡ 12¾p aus W
29	86.6	84.3	86.5	19.5	25.5	20.7	26.8	19.6	16.9	20.2	16.9	100	83	94	Still 0	ENE 3	WSW 2	10	7	6	15.5	0.8	5.6	[⚡ 7¾p aus W, ≡ I, II
30	87.0	85.0	87.0	20.4	23.8	20.9	26.9	19.3	15.5	19.5	15.1	87	89	83	SSW 3	NNE 2	Still 0	10	9	3	4.8	0.3	0.3	⚡ III S, W, N
31	87.6	85.7	**87.7**	20.6	22.9	20.7	23.9	20.5	16.7	18.4	17.4	93	89	96	Still 0	NE 2	N 2	5	9	8	.	6.2	7.0	[⚡ 1.50p aus W
																						Summe		
Mittel	85.1	83.7	85.6	20.9	24.8	21.7	27.2	20.3	15.6	18.6	16.4	85	81	86	2.1	2.9	1.8	7.5	8.2	6.0	31.4	59.6	91.8	1) [⚡ 12¾p aus NW, [⚡ 8¼p aus SW u. N, ⌓ I, ● 8–9p 2) ⚡ III SSE, WNW, ⌓ III, ≡ II

Februar. 1913.

Datum	Luftdruck 6a	2p	9p	Temp. 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunst. 6a	2p	9p	Rel. F. 6a	2p	9p	Wind 6a	2p	9p	Bew. 6a	2p	9p	Nied. 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	87.3	86.2	87.7	20.4	22.2	19.8	24.3	**20.2**	17.1	19.1	16.9	97	96	98	Still 0	ENE 2	N 3	10	10	10	0.8	—	**76.7**	⊤ 9½p, ≡ I, II, ● II, III
2	86.6	85.7	87.3	18.9	21.3	20.5	23.3	**18.7**	16.0	17.1	15.5	99	91	87	WSW 5	NE 5	NNE 5	9	9	1	76.7	3.6	3.6	● I
3	86.2	84.6	86.1	19.8	25.0	21.4	26.1	19.8	15.7	19.2	16.3	91	81	87	SE 2	NE 5	SW 2	1	7	0	.	0.9	0.9	⚡ III SSE, ⌓ I } III, ≡ II, ● 2-3p
4	85.7	84.7	86.3	19.5	22.5	21.5	26.0	19.5	15.4	18.8	16.6	91	93	88	NE 3	ENE 2	NW 1	9	10	2	.	0.7	6.5	[⚡ 1.10p aus WNW, ⚡ 7p SSE, ⌓ I,
5	86.1	85.3	86.5	19.4	24.3	21.1	25.8	19.3	15.9	18.3	18.1	95	81	97	SW 2	NE 4	WSW 4	9	7	10	5.8	0.0	23.0	[⚡ 8½p a. NW, ⚡ III E, ⌓ III, ≡ III
6	85.8	85.0	86.0	19.0	23.7	21.0	25.6	19.0	15.7	19.1	17.1	96	87	93	NE 4	NE 2	Still 0	10	10	8	23.0	3.2	3.3	⚡ 8p, ● II, ≡
7	85.4	84.3	86.0	19.9	23.2	20.8	23.8	19.8	16.6	18.7	17.9	96	90	98	SE 3	NNE 1	SSW 4	10	10	10	0.1	2.0	4.2	⚡ 8p, ≡ III
8	85.5	84.6	86.1	19.7	22.0	20.3	**23.0**	19.6	16.9	18.9	16.4	99	96	93	S 4	N 2	SW 2	10	10	1	2.2	3.6	3.7	⚡ 8p SW, ● I, ≡ I, II
9	85.7	85.3	86.5	19.9	22.5	20.6	23.4	19.5	16.1	17.5	17.7	93	87	98	NNE 1	NE 2	SSE 1	10	10	10	0.1	0.6	8.3	⌓ I
10	85.6	85.0	86.7	19.3	21.6	20.9	23.7	19.3	16.3	18.1	17.5	98	95	95	NNE 2	E 1	WNW 1	10	10	2	7.7	4.8	4.9	[⚡ 5½a, [⚡ 7½a aus SE, ●, ≡ II
11	86.2	85.7	86.9	19.9	22.2	21.1	24.4	19.9	16.3	17.3	17.2	94	88	93	WSW 1	NE 2	SSW 3	10	10	1	0.1	0.0	0.0	[⚡ 3¾p a. SE, ⚡ III SSE, ⌓ III, ≡
12	86.6	85.9	87.4	19.6	24.3	20.9	24.5	19.3	15.8	19.3	16.8	93	85	92	WNW 2	ENE 4	NNE 3	1	10	1	.	0.0	0.0	⚡ 7½p SW, ⌓ I, III, ≡
13	86.9	86.3	87.4	20.1	23.1	21.0	23.7	19.8	16.5	19.0	15.2	94	90	83	SSW 3	NE 3	NE 7	10	10	8	.	0.0	0.0	⚡ III W, ⌓ I, ≡ II
14	86.9	86.6	88.2	19.9	24.2	21.4	27.5	19.9	16.3	18.4	18.1	94	82	95	ENE 4	NE 3	ENE 1	2	9	10	.	10.3	10.4	⚡ III SSE, ⌓ I, III, ● 2–3p
15	87.6	86.6	**88.5**	19.9	22.1	20.6	24.0	19.7	15.8	19.0	17.7	92	96	98	NNE 1	NE 5	NE 3	1	8	10	0.1	38.4	38.5	⌓ I, ≡
16	86.9	86.5	87.7	20.1	23.3	20.3	23.7	19.9	15.3	—	16.4	88	—	93	NW 1	—	SSE 1	10	—	9	0.1	12.0	12.1	⌓ I, ≡
17	86.8	86.3	87.2	20.5	20.7	20.0	23.9	19.6	14.6	17.3	16.6	82	96	95	SSW 2	NE 6	NE 2	5	10	10	0.1	0.0	0.0	⊤ 11a aus NW, ⌓ III, ≡
18	86.7	85.9	87.3	19.9	22.3	21.2	24.8	19.6	16.1	18.2	17.5	93	91	94	SE 2	ENE 2	WSW 5	10	10	1	.	0.0	0.0	⚡ III S, SW, ⌓ I, III, ≡ II
19	87.1	85.4	86.9	19.8	24.2	22.2	25.4	19.4	14.8	19.1	15.3	87	85	77	SSW 4	ESE 2	NE 1	4	10	4	.	0.0	0.0	⌓ I, ≡ II
20	85.7	85.1	85.8	20.1	24.3	21.1	27.2	20.0	15.3	17.6	16.9	88	79	91	SW 5	ENE 1	NE 3	1	8	1	.	.	.	⌓ I, III, ≡
21	85.3	**83.6**	85.3	20.0	25.7	20.9	26.8	19.9	15.2	18.4	16.2	88	76	88	WNW 2	NE 6	NE 5	8	8	10	.	.	.	⊤ 6a aus SE, ⚡ 7p W, ⌓ I, III, dun-
22	84.8	83.7	85.0	20.7	26.4	21.5	27.9	**20.2**	14.8	18.8	17.3	82	**74**	91	SW 3	ENE 1	WNW 1	10	10	9	.	.	.	1) } stig II, III
23	84.8	84.5	86.3	21.0	23.4	20.1	25.3	**20.2**	16.0	17.6	15.3	88	83	88	ENE 1	NNE 2	NNW 2	10	9	8	.	5.4	5.4	⊤ I SSE, [⚡ 11½a aus S u. NW, [⚡ 6p
24	85.3	84.3	85.8	19.7	23.8	20.6	**28.3**	19.6	15.0	18.3	16.5	88	83	92	NNE 1	ESE 2	NW 1	1	10	3	.	0.0	0.0	⚡ III W, ⌓ I, III } aus W, ⌓ I, III
25	85.8	84.3	86.0	20.2	25.1	22.1	27.4	**20.2**	16.1	18.2	17.1	92	78	87	NNE 1	ESE 2	NNE 1	1	9	1	.	.	.	⚡ III E, W, ⌓ I, III
26	85.4	**83.6**	85.0	20.1	24.4	21.9	26.5	20.1	16.5	17.9	16.8	94	80	87	SSE 2	NE 1	WSW 5	4	9	0	.	.	.	⚡ III S, SW, W, ENE, ⌓ I, III
27	85.2	84.3	85.6	20.1	23.7	22.2	24.2	19.8	15.7	17.8	17.9	90	81	90	S 1	NE 4	W 3	10	10	0	.	0.0	0.0	⚡ 7p S, ⌓ I, III, ● 10¾a
28	85.2	84.3	86.2	20.1	24.8	22.9	26.3	20.1	16.5	18.6	18.7	94	81	91	SW 2	ESE 3	NW 3	1	9	3	.	.	.	⚡ III S, NW, ⌓ I, III
																						Summe		1) ⚡ I SE, ⊤ 5½p aus W, ⌓ I, III, dunstig I, II, III
Mittel	86.0	85.1	86.6	19.9	23.4	21.1	25.2	19.7	15.9	18.4	16.9	92	86	91	2.3	2.8	2.6	6.7	9.3	5.1	116.8	85.5	201.5	

März. **Sattelberg.** 1913.

φ = 6° 30′ S. Br. λ = 147° 47′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 830 m.

Datum	Luftdruck 600 mm + 6a	2p	9p	Luft-Temperatur 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	9p	Bewölkung 6a	2p	9p	Niederschlag 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	85.3	84.6	86.2	20.4	23.6	21.9	24.2	20.3	15.5	18.8	18.3	87	86	94	NE 1	ESE 2	NW 1	10	10	10	.	.	.	≺ III NW, ⌓ I, III, ≡
2	85.1	84.3	85.6	20.1	21.5	20.9	25.1	20.1	17.0	17.0	16.8	97	89	92	NNE 1	NW 1	NE 1	10	10	10	.	8.6	8.7	⊤ 11½a aus NW, ≺ III E, ⌓ I, ≡ II
3	84.6	84.1	85.3	20.1	20.7	20.3	23.6	20.0	16.5	17.4	16.9	94	96	95	ESE 2	SW 3	NNE 1	10	10	1	0.1	16.9	16.9	⊤ 12½p aus W, ⌓ I, ≡ II, ● II
4	85.1	84.8	85.9	20.0	22.7	19.7	**23.0**	20.0	16.6	18.0	16.2	95	88	95	SE 1	S 1	SSE 1	10	10	10	.	6.0	6.0	⌓ I, ≡
5	85.3	84.3	86.1	18.9	22.8	20.4	26.8	**18.7**	15.8	18.8	14.9	97	91	84	NE 1	ENE 3	NE 2	1	10	0	.	3.2	3.2	≺ III E, ⌓ I, ≡ III
6	85.0	83.8	85.1	20.3	24.6	20.7	26.6	19.7	15.3	18.9	17.4	87	82	96	Still 0	ENE 3	NNE 5	9	10	0	.	.	.	⊤ II, ≺ III W, ⌓ I, III, ≡, rauchig II
7	84.6	83.2	84.4	20.4	24.5	21.6	25.4	20.2	16.8	19.0	17.4	94	83	91	SW 2	NE 4	NE 1	9	10	0	.	.	.	≺ III E, W, ⌓ I, III, etwas diesig II
8	83.5	82.8	84.2	20.1	25.7	21.4	26.0	20.0	15.7	18.4	16.9	90	76	89	W 5	ENE 5	NW 1	9	8	1	.	.	0.2	⌓ I, III
9	[illegible]	**82.7**	[illegible]	20.4	24.0	20.8	26.0	20.3	16.8	19.4	13.7	94	87	76	NW 4	ESE 4	SSE 6	10	9	10	0.2	.	1.7	
10	85.7	85.8	86.0	19.4	21.2	20.4	24.2	19.1	14.8	15.9	15.7	89	86	88	SSW 7	S 6	SW 7	10	10	0	1.7	1.1	1.1	⊤ 11a aus E, ≺ 7p S, ● I, II
11	85.7	85.2	86.9	20.9	24.8	20.4	25.9	20.3	13.2	16.9	15.1	73	73	85	SSW 7	S 6	SSE 6	4	10	0	.	.	.	≺ III NE, ⌓ I, III
12	85.8	84.9	85.8	20.1	24.2	20.7	27.3	20.1	13.4	17.9	15.2	77	81	84	SW 7	ENE 4	NE 6	7	10	0	.	0.0	0.0	≺ III SW
13	85.2	84.7	86.1	20.1	23.3	21.4	27.5	20.0	15.7	18.4	15.8	90	88	84	E 1	NE 5	NNE 1	1	10	10	.	0.0	0.0	⊤ 4p aus NW, ⌓ I, ● 3p
14	85.5	84.8	86.1	20.7	22.6	20.4	25.1	20.2	15.8	18.9	16.8	87	93	94	N 2	ENE 1	NE 4	10	10	8	.	5.7	5.7	≺ I S, ⊤ 1½p a. W, ≺ III SE, SW, NW, ⌓ I, ≡ II, ● 3½p, ▽ III
15	85.6	84.2	86.0	20.1	23.8	20.7	28.1	20.1	16.3	17.9	17.1	93	81	95	NNE 4	E 5	NE 1	7	10	5	.	17.5	**17.5**	1)
16	85.7	84.6	85.9	19.7	23.4	21.6	25.5	19.6	15.6	18.2	18.1	91	86	95	N 1	NE 5	NW 1	9	8	6	.	3.7	3.7	[≺ 12¾p aus NW, ⊤ III, ⌓ I, III, ≡, ▽ III
17	85.6	84.6	86.0	20.2	23.4	20.4	24.9	20.1	16.1	18.8	14.5	92	88	82	SW 1	E 1	Still 0	6	10	8	.	.	.	⌓ I, III, ≡, ▽ III
18	85.2	84.7	86.9	20.2	23.8	20.9	24.8	20.0	15.3	18.8	14.5	87	85	79	SW 4	SE 4	Still 0	2	7	6	.	.	.	⊤ 11a aus E, ≺ III W, NE, NNE, ⌓ I, III, ▽ III
19	86.1	84.8	86.6	20.6	25.5	21.6	26.4	20.2	14.2	19.1	16.2	79	80	85	SSE 6	ESE 2	NNE 1	10	9	7	.	0.4	0.4	≺ III S, ⌓ I, III, ≡
20	85.8	84.9	86.0	20.7	25.8	21.3	26.7	19.7	15.7	18.0	15.7	87	74	84	S 3	SE 2	SW 4	7	8	3	.	0.2	0.2	≺ I, a SE, ≺ III WNW, ⌓ I, III, ▽ III
21	85.3	84.3	84.9	20.3	25.3	22.7	27.8	20.1	14.8	18.1	15.5	84	76	76	SW 1	ENE 3	WNW 1	1	6	6	.	.	.	[≺ III aus NE, ⌓ I, III, ▽ III
22	84.0	83.7	85.5	20.4	26.5	23.1	**28.4**	20.4	14.4	18.4	16.6	81	72	80	SW 1	ENE 4	WSW 4	3	8	1	.	.	.	≺ III W, N, NE, ⌓ I
23	84.7	84.0	85.9	20.3	24.3	21.4	26.7	20.2	15.4	18.7	16.5	87	83	87	Still 0	ESE 3	WSW 3	10	10	9	.	.	.	[≺ III S, E, NW, ⌓ I, III, ▽ III
24	85.7	84.7	86.2	20.3	24.8	22.1	28.2	20.2	14.7	17.6	18.2	84	77	92	NNE 3	NE 5	WSW 4	5	9	6	.	.	.	⊤ 8p aus NW, ⌓ I, III
25	85.5	84.8	86.4	19.7	25.5	21.8	27.8	19.7	14.7	17.3	17.5	87	72	90	NNE 4	N 5	S 1	1	7	9	.	.	.	≺ III W, ⌓ I, III
26	85.5	85.3	86.3	20.2	[illegible]	21.3	28.2	20.0	14.4	18.1	14.2	83	88	76	NE 1	SE 1	WSW 6	4	10	2	.	0.0	0.0	⊤ 2½p aus NW, ≺ III SW, ⌓ I, III
27	85.9	85.2	86.7	20.3	25.8	21.7	26.7	20.1	16.2	19.3	17.2	92	79	89	Still 0	ESE 2	SW 3	6	9	3	.	0.0	0.0	⊤ I aus S, ⊤ 10p aus NE, ⌓ I
28	86.6	85.5	86.9	20.5	26.0	21.7	28.0	20.2	16.0	17.4	16.9	89	**70**	87	NE 2	NE 4	NNE 6	7	8	0	.	.	.	⊤ I, ≺ III S, SW, ⌓ I, III
29	85.9	84.9	86.6	20.4	25.8	21.8	27.3	20.3	15.3	19.8	16.7	86	81	87	Still 0	E 2	WNW 3	4	9	1	.	.	.	≺ III SW, NNE, ⌓ I, III
30	85.7	85.1	**87.6**	20.9	24.1	20.8	27.2	**20.6**	15.8	19.4	16.9	87	87	93	NE 2	SE 3	WSW 6	4	9	2	.	.	.	≺ III NW, ⌓ I, III
31	85.4	84.6	86.4	19.9	24.5	21.6	26.2	19.9	15.8	19.1	16.7	92	83	87	NW 2	ENE 3	WSW 1	9	10	1	.	.	.	⊤ I aus SE, ≺ III NNE, NE, ⌓ I, III, ≡, dunstig II
																					Summe			
Mittel	85.3	84.5	86.0	20.2	24.1	21.2	26.3	20.0	15.5	18.3	16.3	88	83	87	2.5	3.3	2.8	6.6	9.2	4.4	2.0	63.3	65.3	1) [≺ 1½p aus S, W, ≺ III SW, SE, ⌓ I, III, ● II, ▽ III

April. 1913.

Datum	Luftdruck 600 mm + 6a	2p	9p	Luft-Temperatur 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	9p	Bewölkung 6a	2p	9p	Niederschlag 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm						mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	85.0	83.7	85.5	20.6	24.8	21.7	27.4	**20.6**	15.7	18.8	18.4	87	80	96	SE 2	NNE 5	NW 1	6	10	6	.	.	.	≺ III S, SE, ⌓ I, III, rauchig II
2	83.8	**83.0**	84.9	20.5	23.7	21.4	24.8	20.2	17.1	18.9	17.7	96	86	94	NNW 2	ESE 2	SSW 1	10	10	10	.	0.0	0.0	≺ 11p, ⌓ I, III, ≡ I
3	83.5	83.1	85.[illegible]	21.8	23.5	21.6	**28.6**	**20.6**	15.9	17.1	17.8	82	80	93	NW 2	NNE 5	NE 2	10	10	10	.	0.0	0.0	⊤ 1p aus W, ⌓ I
4	85.2	84.9	86.3	20.2	23.5	21.0	26.2	20.2	16.4	17.4	16.8	93	81	91	NNE 2	NE 5	WNW 1	10	10	9	.	.	0.0	[≺ 2½p aus SW, ≺ III W, ⌓ I, III
5	85.8	84.6	86.1	20.5	22.1	21.0	26.6	20.3	17.1	19.0	18.2	96	96	98	NW 1	SE 4	SSW 2	10	10	10	0.0	0.9	0.9	[≺ 2½p aus W, ≺ III W, ⌓ III, ≡ II.
6	85.4	85.3	86.6	20.1	19.6	19.5	23.7	19.6	15.7	16.8	16.0	90	99	95	WNW 2	NNW 3	WNW 5	6	10	4	.	74.2	**74.2**	[≺ mittags aus NE, ⌓ I, ● II, ≡
7	86.0	84.9	87.0	19.7	22.1	21.0	24.2	19.5	15.3	18.3	17.3	90	93	94	SSW 1	NNE 5	NW 3	6	10	3	.	0.0	0.0	≺ III SSE, ⌓ I, III, ≡ II
8	86.5	86.1	86.8	19.9	19.5	20.4	25.0	19.5	16.6	16.9	14.6	96	100	83	ENE 1	ESE 1	N 1	10	10	10	.	53.1	53.1	[≺ 1p aus W, ⌓ I, ≡ I, ● 12½–2p
9	86.5	85.3	87.0	20.4	22.8	20.2	23.0	19.6	14.9	17.7	16.3	84	87	93	SW 3	NE 1	W 1	10	9	8	.	0.0	0.0	≺ III SW, ⌓ I, III
10	86.2	84.7	86.7	19.6	23.5	21.2	26.0	19.3	14.5	17.6	18.2	86	81	97	N 2	NE 3	N 1	5	8	10	.	1.6	4.3	[≺ 1½p aus N, [≺ III aus S, ⌓ I
11	86.2	85.3	87.1	19.4	19.7	20.0	23.8	19.3	16.1	16.6	16.4	96	97	94	NNW 1	NNE 7	N 3	10	10	7	2.7	36.3	36.5	⊤ 1½p, ≺ III SSE, ≡ II, ● II
12	86.7	85.9	88.3	19.9	22.5	20.9	**22.8**	19.3	15.8	18.5	17.2	92	92	94	SSE 2	NE 5	Still 0	10	10	9	0.2	.	.	≺ III SSE, ⌓ III, ≡
13	88.5	87.3	**89.1**	19.4	24.2	20.6	26.3	19.3	16.1	18.9	17.3	96	84	97	NE 1	ENE 3	SE 2	8	10	10	.	0.1	0.1	⌓ I, III, ≡ III
14	88.1	86.8	88.3	19.6	21.2	20.3	23.1	19.3	15.8	18.3	16.9	93	98	95	NE 1	NE 3	Still 0	5	10	8	.	5.7	26.0	⊤ II, ≺ III ENE, ⌓ I, III, ≡ II
15	87.3	85.7	87.3	18.6	19.9	19.9	24.2	18.6	14.9	16.1	17.1	94	93	99	NNE 2	NE 3	NE 4	9	10	10	20.3	18.9	19.0	[≺ III aus W, ≡ III, ● 12½–1¾p
16	87.0	85.8	87.9	19.0	21.9	19.9	23.3	18.7	16.0	17.9	16.6	98	92	96	E 1	ESE 2	SE 1	9	10	6	0.1	1.8	1.8	⊤ 12½p, [≺ III aus NE, ⌓ I, III, ≡ II
17	87.2	86.2	88.1	19.2	21.6	19.7	24.4	19.2	15.7	17.3	15.6	95	90	91	SW 2	SE 5	SSE 5	9	8	8	.	0.0	0.0	⊤ I aus SE, ⊤ II a. W, ≺ 7p W, NE, [≺ 10p aus SE, ⌓ I, III, ≡
18	86.2	86.3	87.8	19.7	19.4	19.6	23.8	19.1	14.6	16.4	15.8	86	98	93	SSW 7	SSW 4	S 7	5	10	10	.	0.6	0.6	1)
19	86.0	85.7	87.5	20.4	21.3	19.7	25.0	19.3	13.7	17.6	15.1	**77**	94	89	SE 5	NE 1	SE 2	2	10	9	.	17.1	70.2	⊤ 12¾p aus N, ⌓ I, III, ≡
20	87.2	85.4	87.8	18.4	23.0	19.9	24.0	**18.0**	15.8	16.5	14.1	100	79	82	SE 3	SSW 5	ENE 1	10	9	7	53.1	6.3	6.3	≺ III NE, ⌓ III, ≡ I, ● I
21	86.9	85.9	87.0	19.2	23.2	19.1	23.2	18.8	13.9	18.5	16.0	85	88	97	SW 4	SSE 6	S 7	1	9	4	.	0.1	5.3	⌓ I, III, ≡
22	86.0	85.4	87.0	19.0	23.2	19.9	23.9	18.8	15.2	17.6	15.8	93	84	92	WSW 5	SE 4	Still 0	8	10	8	5.2	.	.	≺ III NNW, ⌓ III, ≡
23	85.2	84.7	85.6	19.1	23.1	19.4	23.8	19.1	15.3	18.4	16.1	93	89	96	SW 6	ESE 1	SW 6	3	9	10	.	42.2	42.2	[≺ II aus NW, ⌓ I, ≡ II
24	84.4	83.7	85.5	18.9	23.2	21.1	25.3	18.9	15.1	18.5	16.4	93	88	88	SSW 3	NNE 3	SW 4	1	10	2	.	.	.	⊤ 3½p, ≺ III SE, ⌓ I, III, ≡ II
25	84.4	83.5	85.0	20.5	25.2	20.1	25.7	20.1	13.9	18.5	16.2	78	78	93	SSW 5	ESE 4	SSE 6	1	7	0	.	.	.	≺ III ENE, E, SW, ⌓ I, III, ≡, abds. diesig
26	84.3	83.9	85.4	20.1	21.6	20.7	24.2	19.6	15.2	18.0	16.9	87	94	94	SSW 4	WSW 2	NNE 2	6	10	7	.	26.8	26.8	⊤ 8a aus S, [≺ 12½p aus N, ≺ III ESE, ⌓ I, III, ≡
27	84.9	84.2	85.8	20.0	22.3	20.1	24.5	19.8	16.6	18.6	16.7	95	93	95	WNW 3	ESE 1	WSW 1	10	10	0	.	5.5	13.1	2)
28	85.0	84.0	85.6	19.4	23.5	20.3	23.8	19.3	15.6	18.3	16.0	93	85	91	W 4	SSE 4	S 6	10	9	0	7.6	.	.	≺ I–II W, ⌓ III, ≡, ● I
29	85.2	84.4	84.8	20.0	23.0	20.7	25.8	20.0	15.5	18.2	16.9	90	89	94	S 3	ENE 3	WNW 3	2	10	0	.	.	.	≺ III S, W, ⌓ I, III, ≡
30	84.7	83.8	84.9	20.1	22.1	20.2	23.9	19.7	16.0	18.7	16.3	92	95	93	NNE 3	NE 3	NNE 5	10	10	1	.	2.5	2.7	⊤ 8a, ≺ 7p W, ⌓ I, III, ≡ II
																					Summe			
Mittel	85.8	85.0	86.6	19.8	22.3	20.4	24.6	19.5	15.5	17.9	16.6	91	89	93	2.8	3.4	2.8	7.1	9.6	6.5	89.2	293.7	383.1	

1) ⊤ I aus E, ⊤ 12¾p aus NW, ≺ 7p S, ⌓ I, III, ≡ II

2) [≺ I aus SE, ≺ 8p SW, E, S, ⌓ I, III, ≡ II

Mai. **Sattelberg.** 1913.

φ = 6° 30′ S. Br. λ = 147° 47′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 830 m.

Datum	Luftdruck 600 mm + 6a	2p	9p	Luft-Temperatur 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	9p	Bewölkung 6a	2p	9p	Niederschlag 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	84.3	**83.5**	85.2	19.8	23.1	21.7	24.5	19.7	16.4	19.2	18.4	95	91	96	E 2	ENE 1	WSW 4	4	9	9	0.2	3.9	3.9	⚡ 7p SW, ⌒ I, III, ≡
2	84.9	84.6	86.5	20.1	22.1	21.3	24.6	20.0	15.2	19.0	17.4	87	96	93	NNE 5	NE 4	NNE 5	2	10	5	.	5.0	5.0	⚡ III SW, NW, ⌒ I, III, ≡ II
3	86.2	84.8	86.2	20.4	23.3	20.9	25.7	**20.3**	16.3	18.4	16.8	92	88	92	NE 1	ESE 2	NNE 1	10	9	1	.	.	.	⚡ III E, S, SW, NE, ⌒ I, III
4	85.7	84.4	86.0	20.1	24.2	21.6	26.0	20.0	15.5	19.8	17.1	89	88	89	NE 1	ESE 1	NW 1	4	10	1	.	.	.	⌈⚡ I aus SW, ⚡ III E, SW, ⌒ I, III
5	85.1	84.9	86.3	20.3	22.3	21.2	25.7	19.2	15.2	18.0	16.5	86	90	88	NNE 5	NE 4	NE 4	9	9	1	.	68.1	**68.1**	⌈⚡ 12¾p aus SE, ⚡ III E, ⌒, I, III, ≡, ● 12–1¼p
6	86.2	85.7	87.5	19.9	22.5	20.1	25.3	19.6	15.5	17.9	15.7	90	89	90	N 2	ESE 2	SW 1	9	10	0	.	1.0	1.1	⚡ I NE, ⊤ II aus SE, ⚡ III SW, ⌒
7	87.5	86.2	87.9	20.2	24.8	20.4	25.0	19.7	15.8	18.8	15.1	90	80	85	S 2	ESE 3	NE 2	7	8	0	0.1	.	.	⚡ III SW, ⌒ I, III, ≡ II, III, ≡ II
8	87.5	85.6	88.0	20.2	25.3	20.6	25.8	19.7	15.9	17.5	17.7	91	73	98	SSW 3	SE 5	ENE 2	7	5	8	.	.	.	⚡ III NE, SW, ⌒ I, III, ≡ III
9	86.8	86.2	86.6	19.7	22.7	19.9	24.7	19.3	15.9	17.9	16.1	93	89	93	SSW 6	ESE 3	SW 6	9	10	0	.	.	.	⌈⚡ I a. S, ⊤ 12¾p, ⚡ III ENE, ⌒ I, III, ≡
10	86.7	86.4	87.9	19.7	21.1	20.7	23.7	19.5	14.7	17.9	18.0	87	96	99	SE 3	SE 3	NE 4	9	9	10	.	6.6	6.7	⚡ III SW, ⌒ I, III, ≡ II, III
11	87.8	86.0	**89.4**	19.9	23.4	20.6	23.6	19.6	16.1	17.3	17.2	93	82	96	NW 2	NE 3	SW 1	8	7	0	0.1	.	.	⚡ III, ⌒ I, III
12	88.9	87.2	89.1	20.2	23.0	21.1	26.5	19.5	16.3	18.5	16.7	93	89	90	NE 1	NNE 1	Still 0	1	6	5	.	.	.	⚡ III, ⌒ I, III, ≡
13	88.7	86.4	88.6	20.3	23.5	20.6	25.0	19.8	16.4	19.3	15.1	93	90	84	SE 1	ESE 2	NNE 3	2	9	2	.	.	.	⚡ III, ⌒ I, III
14	87.2	86.0	87.7	19.9	23.8	20.2	**26.7**	19.7	14.1	18.1	16.9	82	83	96	SW 3	ESE 3	NE 2	2	9	0	.	.	0.3	⌒ I, III, ≡ III
15	87.0	86.3	88.0	19.6	24.8	20.3	25.3	19.5	16.3	17.6	15.0	96	77	85	SE 2	ESE 5	SE 1	10	8	5	0.3	.	0.3	⌈⚡ I aus S, ⊤ 9a, ⌒ III, ▽ III
16	87.2	86.3	88.5	19.7	23.6	20.2	24.1	19.5	15.0	15.8	15.3	88	74	87	SSW 6	S 7	SE 5	9	4	8	0.3	.	0.2	⚡ III SW, NE, ⌒ III
17	86.7	86.3	88.2	18.7	22.8	19.9	23.9	18.7	15.5	15.8	16.3	97	77	94	SW 8	SSW 6	SSW 4	5	9	10	0.2	0.0	2.1	⚡ III NNW, SSE, ⌒ I, III
18	87.7	86.5	88.6	19.3	22.3	20.0	24.6	19.2	15.4	18.4	16.4	92	92	94	SW 6	Still 0	NE 1	10	10	10	2.1	46.0	46.1	⌈⚡ II aus NW, ⚡ III S, ● 2½p
19	86.9	85.8	87.5	19.4	22.7	19.7	24.3	18.8	15.5	18.0	16.2	92	88	95	NNE 3	ESE 1	ENE 1	10	10	10	0.1	6.5	27.5	⊤ 1p aus E, ⚡ 10p S, ⌒ I, ≡, ● III
20	87.0	85.8	87.6	19.3	19.9	19.2	22.8	19.2	16.2	16.6	16.2	97	96	98	WSW 4	SSW 3	SE 2	10	10	10	21.0	0.5	6.2	⊤ 8p, ⚡ III E, ≡ I, II
21	87.0	86.2	87.7	18.9	20.3	18.6	**21.2**	18.8	16.0	17.0	15.6	99	96	98	SW 5	S 6	SW 7	10	10	10	5.7	1.0	1.1	≡ II, ● I
22	86.3	85.8	87.1	19.5	23.5	19.6	24.3	18.6	14.5	16.9	14.9	87	78	88	SW 6	SSE 6	SSW 7	5	8	1	0.1	.	.	⌒ I, III
23	86.0	84.8	85.7	20.4	24.8	20.4	25.3	19.3	13.4	17.1	14.5	75	74	82	SW 6	S 6	SSW 7	1	1	0	.	.	.	⌒ I, III
24	85.7	85.0	86.6	20.4	22.8	20.4	26.0	20.0	13.2	17.5	16.6	75	85	93	SSW 6	NE 1	SE 2	1	10	1	.	.	.	⌈⚡ 4a aus N, E, ⊤ a aus NE, ⚡ 7p E, ⚡ 9p NW, ⌒ I, III
25	85.4	86.0	87.3	20.4	23.7	21.2	26.2	19.8	14.3	18.7	17.5	81	85	94	SW 6	Still 0	SW 3	5	10	0	.	.	.	⌈⚡ I a. NE, ⚡ III NNE, ⌒ I, III, ≡ II
26	86.8	85.9	87.4	20.0	24.4	21.6	25.2	19.7	15.5	19.2	16.2	90	84	85	NW 1	ENE 3	NNE 2	4	10	1	.	.	0.3	⚡ III NNW, ⌒ I, III, ≡ II
27	86.7	87.2	87.5	19.9	21.7	19.7	22.5	**17.7**	15.6	15.9	13.9	91	83	82	SW 1	Still 0	SW 7	10	10	10	0.3	22.0	22.0	⌈⚡ I aus N u. E, ≡ I, ● I
28	86.4	86.3	87.9	21.4	22.1	19.7	25.2	18.6	10.5	16.4	15.4	**55**	84	90	SE 4	SE 1	Still 0	10	7	0	.	.	.	⚡ III E, ⊤ III aus NW, ⌒ III, ≡
29	85.7	85.1	87.3	19.4	22.3	20.1	24.4	18.8	13.5	17.4	14.2	81	88	82	SW 5	ESE 3	WSW 1	5	10	1	.	.	.	⚡ III N, ⌒ I, III
30	86.7	85.5	87.1	19.5	23.3	20.3	26.1	19.0	14.5	17.2	13.7	87	82	78	Still 0	SE 3	SW 2	1	9	0	.	.	.	⊤ I aus N, ⚡ III ENE, ⌒ I, III, ≡
31	86.5	84.6	87.0	19.1	23.3	20.2	23.9	18.0	11.7	15.1	13.6	72	71	78	SSE 6	SSE 6	S 5	1	1	0	.	.	.	⚡ III ENE, ⌒ I, III
																					Summe			
Mittel	86.6	85.7	87.4	19.9	23.0	20.4	24.8	19.3	15.0	17.7	16.0	88	85	90	3.6	3.0	3.0	6.1	8.3	3.8	30.5	160.6	190.9	

Juni. 1913.

Datum	Luftdruck 6a	2p	9p	Temp. 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunst. 6a	2p	9p	Rel. F. 6a	2p	9p	Wind 6a	2p	9p	Bew. 6a	2p	9p	Nieders. 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm					°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	85.5	85.5	86.9	20.4	22.7	19.2	24.1	**20.0**	12.6	17.9	16.2	71	89	98	SW 7	SSW 8	SW 7	0	10	9	.	4.2	5.4	⌒ I, ≡ II
2	85.7	85.2	86.9	19.4	20.4	19.5	21.7	19.0	15.8	17.3	16.5	94	98	98	SSW 7	SSE 7	WSW 5	8	10	10	1.2	34.1	89.6	⚡ 2a NE, ● III, ≡
3	86.8	85.2	86.5	18.5	22.5	19.7	24.6	18.3	14.6	15.0	16.4	92	74	96	WNW 6	SE 6	SSW 6	10	10	7	55.5	0.8	1.5	≡
4	85.7	85.2	87.3	19.4	19.2	18.8	20.0	19.0	16.3	16.4	16.0	97	99	99	SW 5	SSE 7	SE 5	9	10	10	0.7	54.1	57.0	● I, II, III, ≡
5	85.8	**84.5**	87.0	19.5	20.3	18.6	21.5	17.8	14.5	15.5	15.5	87	88	97	S 7	S 6	S 5	10	10	10	2.9	17.8	22.2	≡
6	84.8	86.0	86.2	19.4	18.1	19.1	20.5	17.8	13.2	15.0	13.9	79	97	85	SSW 7	S 5	SW 6	3	10	6	4.4	14.9	14.9	
7	85.3	84.8	86.5	19.1	21.5	19.1	22.2	18.3	14.0	14.2	16.3	86	75	99	SSW 7	SSW 7	SSW 7	9	10	10	.	.	0.9	≡
8	85.4	84.8	86.3	18.7	22.9	20.1	23.5	18.0	15.9	18.0	15.0	99	88	86	SSW 7	SSW 5	SSW 6	10	7	0	0.9	.	.	⌒ III, ≡ I
9	85.5	85.1	86.6	19.4	22.1	20.6	25.0	19.4	14.8	18.7	17.3	89	95	97	SSW 5	ESE 2	W 1	2	10	1	.	2.8	2.8	⌒ I, III, ≡ II
10	86.1	84.7	86.4	20.0	23.7	20.9	**26.0**	19.6	15.4	18.2	17.2	89	83	94	NNW 1	NE 1	NNE 1	7	10	7	.	.	.	⚡ III SSE, ⌒ I, III; 10./11. nachts ⊥ von N
11	86.2	86.1	87.2	19.9	20.8	20.0	23.6	19.7	15.1	17.6	17.2	88	96	99	NNW 1	ESE 2	NNE 5	10	10	10	.	11.7	11.9	⌈⚡ 3¾p aus NNW, ⌒ I, ≡ III
12	87.0	86.0	87.6	19.6	21.2	20.2	23.2	19.5	16.8	18.2	17.6	99	97	100	WNW 1	ESE 2	Still 0	10	10	10	0.2	4.8	**215.8**	⊤ I aus NW, ⊤ a, ⌒ I, ≡ I, II, III
13	87.5	86.8	88.6	19.3	18.7	18.3	**19.7**	**17.5**	16.5	15.7	15.2	99	98	97	NE 1	SSW 7	SSW 7	10	10	7	211.0	21.0	21.8	⌈⚡ nachts, a aus SW, ● I, II, ≡ I, II
14	88.3	87.1	88.9	18.1	20.7	19.6	21.7	18.0	14.9	15.7	16.8	96	87	99	SSW 6	SSE 5	SE 5	3	9	10	0.8	0.1	1.4	≡ III
15	87.9	87.0	88.7	17.9	20.7	19.8	21.8	17.8	15.1	16.9	16.9	99	94	98	SW 5	SE 6	SE 5	2	10	10	1.3	0.4	8.1	⌒ I, ≡ I, III
16	87.4	87.4	86.9	19.1	19.8	18.7	20.7	18.6	16.3	16.6	15.5	99	97	97	SE 6	SSW 4	WSW 7	10	10	8	7.7	9.2	9.4	⌒ III, ● II, ≡ I, II
17	87.3	86.2	88.1	19.1	20.5	19.1	22.3	18.5	16.1	16.0	15.5	98	89	94	S 5	SSW 5	SSE 5	10	6	9	0.2	3.7	14.2	
18	88.1	86.8	88.9	18.4	23.0	19.1	23.5	18.0	15.1	16.5	16.0	96	79	97	SE 4	SE 6	SSE 7	10	2	9	10.5	.	26.7	⊤ III aus SW, ⌒ III, ≡ III
19	88.8	88.0	89.0	18.3	22.0	19.2	22.8	18.0	15.5	15.1	15.3	99	77	92	S 8	SSW 6	SSW 7	10	4	9	26.7	0.6	35.2	⌈⚡ nachts, ⊤ a aus SE, ● I, ≡ I
20	89.3	88.3	88.2	18.0	20.0	21.0	22.0	17.6	14.9	15.5	11.7	97	90	**64**	SSW 6	SE 7	ESE 4	10	10	5	34.6	2.1	2.1	● I, ≡ I
21	88.2	88.0	87.9	20.1	**17.8**	19.4	20.7	17.8	12.0	15.0	12.6	68	99	75	SSW 5	SSW 6	SSW 6	10	10	8	.	8.6	8.6	⚡ 4½a E, ⌒ I, III, ● II, ≡
22	87.7	86.3	88.4	18.5	23.3	19.2	24.6	17.8	14.1	15.2	15.9	89	72	96	W 5	SE 5	SE 4	1	4	7	.	.	8.2	⚡ III NW, ⌒ I, III
23	87.4	88.0	88.1	18.0	18.4	19.4	21.8	17.8	15.0	15.4	13.7	98	98	82	SSW 8	SSW 8	SSW 8	10	7	7	8.2	2.7	2.7	≡
24	87.3	86.3	87.7	19.2	23.2	19.4	23.6	18.4	14.3	16.7	14.8	87	80	89	SSW 6	SSW 4	SSW 8	2	4	3	.	1.4	1.5	⚡ III SSW, ≡, ⌒
25	87.2	87.1	87.4	19.3	19.8	18.9	20.8	18.6	15.4	16.6	15.8	92	97	97	WSW 4	SSW 3	SW 8	10	9	10	0.1	11.3	11.5	⚡ III SW
26	87.4	86.5	88.3	19.0	22.1	19.4	24.2	18.5	15.9	17.0	15.0	97	86	90	SW 1	SSW 2	WSW 3	7	9	6	0.2	.	.	⚡ III ENE, ⌒, ≡
27	87.7	86.2	88.4	18.9	21.6	19.1	22.2	18.8	15.4	15.7	14.5	95	82	88	SW 3	WSW 4	SSE 6	9	3	0	.	7.8	9.2	⌈⚡ 4a aus NE, ⚡ III SW, ENE, ⌒ III, ≡
28	88.5	87.5	**89.6**	18.3	21.3	19.0	22.0	18.2	14.9	16.8	15.9	95	89	97	SSW 7	SSW 6	SE 6	10	9	10	1.4	1.1	2.2	⊤ I aus NE, ⚡ 7p SW, E, ≡
29	88.3	87.7	88.6	18.9	22.5	19.3	23.5	18.4	15.1	17.7	16.2	93	88	97	SW 6	ESE 3	SSW 2	10	10	4	1.1	0.1	0.1	⚡ III, ≡ II
30	87.9	86.7	88.2	18.5	22.2	19.2	22.7	18.0	15.9	16.5	15.6	100	84	94	Still 0	WSW 5	WSW 6	5	5	10	.	.	.	⚡ III NE, ⌒ I, III, ≡
																					Summe			
Mittel	87.1	86.4	87.7	19.0	21.1	19.4	22.6	18.4	15.0	16.4	15.6	92	89	93	4.9	5.0	5.3	7.6	8.3	7.4	369.6	215.3	584.9	

Juli. Sattelberg. 1913.

φ = 6° 30′ S. Br. λ = 147° 47′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometerstandes = 830 m.

Datum	Luftdruck 600 mm + 6a	2p	9p	Luft-Temperatur 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	9p	Bewölkung 6a	2p	9p	Niederschlag 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	88.8	86.7	87.6	19.9	20.7	18.9	21.7	18.4	14.9	15.4	14.0	87	85	87	WSW 6	SSE 6	S 7	9	10	0	.	0.0	0.1	⌒ I, III
2	87.2	86.8	88.0	18.2	21.9	19.3	22.4	17.8	14.8	16.5	16.2	95	85	97	SSW 6	SSE 6	SSE 7	7	10	10	0.1	0.0	21.6	↖ 7p NE, ⌒ I, III, ▬ III
3	86.5	87.2	88.4	19.6	18.6	18.5	22.2	17.5	12.3	15.3	14.6	73	96	92	S 7	SSW 5	SSW 6	10	10	10	21.6	2.9	10.1	↖ gegen 1a, ▬
4	86.5	86.8	88.2	18.1	18.4	18.9	19.2	17.5	15.3	15.6	16.2	99	99	100	S 8	SSW 6	SE 5	10	9	10	7.2	19.3	24.5	● I, ▬ I, III
5	87.2	86.7	88.1	18.3	19.0	18.7	20.0	17.5	15.7	15.7	13.5	100	96	85	SE 6	SE 6	SE 6	10	7	5	5.2	6.6	8.1	↖ III NNE, ● I, ▬ I
6	87.2	86.8	88.3	18.3	20.8	18.4	22.0	17.6	13.9	16.6	15.8	89	91	100	SSE 7	SE 6	SE 5	9	8	5	1.5	0.5	4.8	⌒ III, ▬ III
7	86.6	86.8	88.4	17.9	19.2	18.9	19.8	17.2	15.1	16.4	16.0	99	99	99	SE 6	SE 3	ENE 3	10	10	10	4.3	42.8	91.4	● II, III, ▬ II, III
8	87.8	86.5	88.1	18.4	18.2	17.7	19.0	17.2	15.8	15.6	15.1	100	100	100	SE 4	SSE 5	ESE 6	10	10	10	48.6	38.3	92.0	● I, II, III, ▬ I, II, III
9	87.4	86.4	87.8	17.5	18.4	18.2	18.9	16.9	14.9	15.8	15.6	100	100	100	ESE 6	SE 4	SE 4	10	10	10	53.7	27.7	28.1	● I, II, ▬ I, II, III
10	86.3	85.8	87.5	17.5	18.5	17.9	19.7	16.7	14.9	15.9	15.3	100	100	100	SSW 6	SSE 6	SSE 5	10	10	10	0.4	2.7	2.7	● II, ▬ II, III
11	86.6	86.7	88.0	17.9	17.7	17.6	19.5	17.3	13.4	14.9	14.8	88	99	99	S 5	SE 6	SSW 7	10	10	10	.	12.5	21.7	⌒ I, ● II, ▬ II
12	87.1	86.8	88.1	17.6	18.5	18.3	20.2	17.0	14.8	15.5	15.3	99	98	98	S 8	SSW 7	SE 7	10	10	10	9.2	2.0	4.1	▬ I
13	87.0	85.9	87.8	18.6	19.6	18.4	21.2	18.0	14.5	16.3	15.8	91	96	100	SSW 8	SSW 8	SSE 5	8	9	10	2.1	7.2	12.7	▬ III
14	86.1	85.2	86.3	18.1	21.0	19.4	21.7	17.3	15.1	16.3	14.3	98	88	86	SSW 5	SSE 6	S 6	10	10	9	5.5	2.2	3.0	
15	**85.1**	86.1	86.6	18.4	18.4	18.9	19.0	17.9	14.8	15.6	16.2	94	99	100	SW 8	S 7	SSE 6	10	10	10	0.8	61.8	84.4	● II, III, ▬ II, III
16	85.8	85.4	86.4	18.2	19.4	19.3	20.0	18.1	15.6	16.6	14.7	100	99	89	SSW 6	S 5	S 5	10	10	0	22.6	1.7	1.8	▬
17	86.1	85.7	87.1	18.2	20.1	19.6	21.8	18.2	15.6	17.2	16.8	100	98	99	SSE 4	SSE 5	SE 5	8	10	10	0.1	8.4	18.8	⌒ I, ▬ II, III
18	86.7	86.0	87.6	18.9	19.8	19.2	20.0	18.8	16.0	17.2	16.4	99	100	99	SE 3	SE 3	E 4	10	10	10	10.4	38.8	49.7	● I, II, III, ▬ I, II, III
19	86.7	86.2	87.6	18.9	19.5	18.7	19.8	18.2	16.2	16.9	16.1	100	100	100	ESE 3	ESE 1	SE 5	10	10	10	10.9	80.1	**125.1**	● I, II, III, ▬ I, II, III
20	87.6	87.2	**89.3**	17.9	17.3	15.9	**18.1**	16.5	15.1	14.7	13.5	99	100	100	SSE 3	SSE 7	SE 6	10	10	10	45.0	16.8	17.6	● I, ▬ I, II
21	87.5	87.4	88.6	16.4	18.0	16.7	18.5	15.9	13.9	15.0	12.2	100	98	86	SE 7	SSE 5	SSE 7	10	10	9	0.8	4.7	4.7	● I, II, ▬ I, II
22	87.3	87.3	88.2	18.2	18.6	17.4	19.5	**15.7**	11.4	13.7	11.3	74	86	77	S 7	SSE 6	SSE 7	10	9	0	.	0.0	0.9	▬
23	87.6	86.5	88.4	16.2	19.4	17.3	20.0	15.8	13.4	13.8	13.5	98	83	92	SW 7	SSE 6	S 7	10	10	1	0.9	4.0	4.0	⌒ III, ● I, ▬ I
24	87.0	86.9	87.7	17.2	17.4	17.3	18.5	16.8	12.2	14.6	14.7	84	99	100	SSW 7	SSE 7	SE 6	10	10	10	.	2.0	4.7	⌒ I, ▬ II
25	87.2	86.7	87.8	16.9	18.0	17.4	19.2	16.6	14.3	15.2	14.8	100	99	100	SW 5	SE 7	SSE 6	10	10	2	2.7	2.0	2.9	▬ I, II
26	87.2	87.1	88.3	17.8	17.9	17.0	18.4	17.0	15.0	15.3	14.4	99	100	100	SSE 5	SE 3	SSW 5	10	10	10	0.9	6.3	6.3	▬ I, II, III
27	86.9	85.8	87.5	17.7	19.9	18.7	20.2	16.7	14.5	16.6	15.7	96	96	98	S 6	SSE 6	SE 4	10	10	10	.	0.7	1.1	▬ III
28	86.7	86.1	87.7	17.7	21.6	21.1	22.2	16.5	13.8	15.8	12.6	92	83	**68**	SSW 7	SSE 5	SW 6	2	5	0	0.4	.	.	
29	86.8	86.2	88.0	19.4	22.1	19.4	**24.0**	**19.1**	12.9	15.7	16.3	77	80	97	SSW 6	SSW 6	SSW 6	1	9	10	.	.	73.8	↖ 7—8p SSW, ⌒ I, III
30	87.4	86.6	88.8	17.1	18.1	18.4	19.3	16.8	13.3	15.3	15.1	92	99	96	SW 6	SW 7	SSW 7	10	10	10	73.8	23.9	23.9	● I, ▬
31	86.4	86.2	87.9	19.2	20.9	18.6	22.0	18.4	13.6	17.0	15.6	83	93	98	SW 7	SSE 6	S 6	9	10	10	.	3.9	15.5	● III, ▬ III
																					Summe			
Monat	86.9	86.5	87.9	18.1	19.3	18.4	20.3	17.3	14.4	15.7	14.9	94	95	95	6.0	5.5	5.7	9.1	9.5	7.8	328.7	419.8	760.1	

August. 1913.

	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	86.8	86.1	87.3	18.1	18.4	18.3	19.7	18.1	15.1	15.6	14.4	98	99	92	SW 6	SSW 3	SW 6	10	10	10	11.6	20.4	21.3	● II, III, ▬¹ III
2	86.8	85.7	88.6	18.4	22.1	19.1	22.5	18.0	14.6	16.2	16.1	93	83	98	SSW 5	S 5	SE 2	9	6	4	0.9	0.1	0.1	↖ 7p W, ⌒⁰ III, ▬
3	87.2	87.0	88.7	18.7	22.1	19.8	**24.5**	18.3	14.6	18.2	16.4	91	92	95	WSW 3	ESE 1	Still 0	0	10	9	.	.	.	⌒¹ I, ⌒² III, ▬¹ II
4	88.3	87.2	**88.9**	19.1	21.7	19.9	23.8	**19.0**	15.6	17.2	16.6	95	89	96	WNW 2	ESE 2	S 3	9	10	10	.	0.0	0.4	⌒² I, III, ▬ ⌈▬⁰ III
5	88.4	87.1	88.4	18.6	20.6	18.5	22.2	18.3	15.5	16.7	15.7	97	93	99	SW 3	SSE 5	SE 5	4	9	5	0.4	.	8.2	⊤ 1½a aus SSW, ↖ 7p ESE, ⌒¹ I, III,
6	88.3	86.9	88.0	19.4	20.4	18.3	21.5	18.5	16.6	17.6	15.5	99	99	99	ESE 2	SSE 3	SE 3	10	10	10	8.2	27.7	35.4	↖ 12½a aus SE, ● I, II, III, ▬² I, II,
7	87.8	87.4	83.4	18.2	19.4	18.1	20.2	18.1	15.6	15.8	15.3	100	94	99	SSE 5	SE 5	SE 4	10	9	9	7.7	1.0	1.2	▬² I, ▬⁰ III ⌈▬⁰ III
8	87.8	86.3	88.3	17.7	20.6	18.7	22.3	17.3	15.1	15.6	15.5	100	87	97	S 6	SE 3	ESE 1	10	7	10	0.2	.	6.0	⌒ III, ▬
9	87.0	86.1	87.6	18.0	20.7	18.4	21.0	17.6	15.2	17.4	15.6	99	96	99	SSE 5	SE 3	ESE 3	10	10	10	6.0	1.3	19.9	▬² I, III, ▬¹ II
10	85.9	85.4	87.3	18.1	20.1	18.3	21.2	17.2	15.5	17.3	15.7	100	100	100	SSE 5	SE 2	NE 2	10	10	10	18.6	2.7	**93.4**	▬² I, II, III
11	86.7	85.8	87.5	17.7	18.0	18.2	18.8	16.7	15.1	15.4	15.6	100	100	100	SE 2	SE 4	SSE 4	10	10	10	90.7	43.7	50.2	▬⁰ I, III, ▬¹ II, ● I, III
12	85.7	85.6	87.3	17.3	18.0	17.5	18.6	17.0	14.7	15.2	14.9	100	99	100	SSE 6	SE 3	SSE 6	10	10	9	6.5	0.9	0.9	▬² I, II
13	85.8	85.5	86.6	17.4	19.3	17.7	22.3	16.6	12.1	15.7	14.9	82	94	99	SE 7	SE 5	SSE 5	1	10	10	.	.	0.1	⌒ III, ▬⁰ II, ▬² III
14	86.2	86.1	87.8	17.7	18.1	17.6	**18.3**	17.2	15.1	15.3	15.0	100	99	100	SSW 5	ESE 4	ESE 2	10	10	10	0.1	17.6	38.2	● II, ▬² I, II, ▬ III
15	87.0	86.6	87.7	17.3	18.2	17.9	18.6	**16.4**	14.7	15.6	15.1	100	100	99	NE 3	SE 3	ESE 3	10	10	10	20.6	18.6	29.2	● II, III, ▬² I, II, III
16	86.7	86.2	88.4	17.8	18.9	18.5	19.3	17.3	15.2	16.0	15.9	100	99	100	SE 4	SSE 5	SE 4	10	10	10	10.6	12.6	17.8	● I, II, III, ▬² I, II, III
17	87.7	87.2	88.7	18.2	18.7	18.1	19.3	17.4	15.6	16.1	15.5	100	100	100	SE 4	SE 6	S 5	10	10	10	5.2	1.9	3.0	● I, ▬² I, II, III
18	87.8	87.3	88.1	17.0	18.1	17.8	19.2	16.7	14.4	15.3	15.2	100	99	100	SSW 3	S 5	S 6	10	10	10	1.1	5.7	6.2	↖ I, ▬¹ I, II, ▬² III
19	87.3	86.2	87.9	17.3	19.3	17.4	19.9	16.9	14.7	15.9	13.3	100	95	90	S 7	S 4	SSE 6	10	9	10	0.5	.	.	⌒ III, ▬
20	86.7	85.8	87.4	17.7	19.8	19.1	21.3	17.0	13.4	13.1	13.2	89	**77**	81	S 7	SSW 8	S 7	8	10	10	.	2.9	4.1	
21	86.9	86.0	87.2	18.2	22.2	18.9	23.1	18.2	15.6	15.5	15.9	100	78	98	SSW 6	S 7	SSW 7	5	7	10	1.2	.	12.2	▬¹ III
22	86.7	85.4	87.0	18.3	19.4	17.9	20.0	17.8	15.7	16.4	14.3	100	98	94	SW 7	SSE 7	SE 6	10	10	10	12.2	4.8	6.1	● I, ▬⁰ II
23	86.3	85.5	87.0	17.7	18.7	18.4	19.7	17.5	14.8	15.9	15.8	98	99	100	S 7	SSE 6	SE 5	10	10	10	1.3	20.4	28.9	● I, ▬⁰ I, II, ▬² III
24	87.2	87.0	88.2	18.0	18.5	17.4	19.0	17.4	15.4	14.4	14.2	100	91	96	SSE 5	SSE 5	SSW 7	10	10	4	8.5	1.2	1.2	▬² I
25	87.3	86.7	88.1	17.6	18.0	18.1	19.9	16.7	12.8	14.6	14.9	86	95	96	SSW 7	S 7	SSW 6	8	10	10	.	0.0	0.0	▬
26	87.1	86.4	87.6	17.4	17.9	18.0	18.5	17.0	14.5	15.0	15.4	98	98	100	SSW 4	S 4	SSW 7	10	10	10	.	5.3	14.5	⌒ I, ▬ II, III
27	86.5	85.2	87.2	17.4	17.4	17.5	18.8	16.8	14.8	14.6	14.9	100	99	100	SSE 6	SSE 6	SE 5	10	10	10	9.2	7.5	10.5	● I, II, III, ▬² I, II, III
28	86.4	85.8	87.6	17.1	18.9	17.6	19.9	16.5	14.5	15.3	15.0	100	94	96	S 6	SSE 5	SE 5	10	10	10	3.0	.	0.1	▬ I, III
29	86.5	85.5	87.1	17.1	19.4	18.4	21.8	16.8	14.4	16.3	15.6	99	97	99	SW 6	SSE 6	SSE 6	10	10	10	0.1	0.2	0.3	⌒ I, III, ▬⁰ I, ▬¹ II, III
30	86.0	85.3	86.7	17.7	18.7	18.2	19.2	17.3	14.3	15.7	15.6	95	98	100	S 5	SE 4	S 5	10	10	10	0.1	4.2	4.7	⌒ I, ▬¹ II, III
31	85.3	**84.8**	86.1	18.0	18.3	18.2	18.8	17.8	15.0	15.5	15.4	98	99	99	SSW 7	SW 7	S 7	10	10	10	0.5	36.8	42.9	● II, ▬⁰ II
																					Summe			
Monat	86.9	86.2	87.7	17.9	19.4	18.3	20.4	17.4	14.8	15.8	15.2	97	95	97	5.0	4.6	4.6	8.8	9.6	9.4	225.0	237.5	457.0	

September. **Sattelberg.** 1913.

φ = 6° 30′ S. Br. λ = 147° 47′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 730 m.

Datum	Luftdruck 600 mm + 6a	2p	9p	Luft-Temperatur 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	9p	Bewölkung 6a	2p	9p	Niederschlag 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	85.4	85.4	86.9	17.9	18.7	18.2	19.3	17.7	15.1	16.1	15.4	99	100	99	SSW 6	SSE 5	SSE 6	10	10	10	6.1	1.1	1.6	≡' II, III
2	86.2	86.6	88.6	17.8	19.5	18.1	20.2	17.6	15.2	16.5	15.3	100	98	99	SSW 6	SSE 5	SE 3	10	10	10	0.5	1.2	1.3	≡" I
3	87.3	87.5	89.0	17.8	20.3	18.6	21.0	17.5	14.1	16.2	14.9	93	92	94	SE 6	ESE 4	SSE 6	10	10	10	0.1	4.0	4.0	≡ II
4	88.1	86.1	87.9	19.5	22.4	19.2	23.3	18.3	14.4	16.5	15.3	86	83	92	SSW 5	S 5	S 5	10	6	6	.	0.0	0.0	⌓ I
5	87.4	86.2	88.2	18.7	20.6	19.2	22.2	**18.4**	15.7	17.3	16.5	98	97	100	S 6	SE 1	SE 1	10	9	10	.	2.3	119.8	8a ┬ a. SW, ⌓ I, ≡' I, ≡" III
6	87.9	85.8	88.0	17.8	22.2	18.8	22.3	17.6	15.2	16.5	14.7	100	84	91	SSW 6	SE 4	SSE 6	10	7	6	117.5	2.1	9.6	◎ I
7	87.2	85.9	87.5	17.6	18.4	18.1	19.2	16.5	14.8	15.4	14.2	99	98	92	SE 5	SE 4	SW 7	10	10	9	7.5	5.9	6.1	◎ I, ≡' I
8	86.6	86.1	88.1	17.4	22.4	18.7	23.2	16.9	14.2	17.6	15.4	96	88	96	SW 6	SE 1	SE 2	10	10	10	0.2	.	.	⌓ III, ≡
9	87.5	86.4	87.9	18.1	23.4	18.7	23.7	18.0	13.9	18.0	15.4	90	85	96	SW 4	SE 2	SE 5	10	10	5	.	.	.	◺ 8p S, 9p SSW, 10p SW, ⌒ I, III, ≡
10	87.1	86.0	88.1	18.5	19.9	18.8	20.5	18.2	15.4	16.8	15.7	97	97	97	SE 5	SE 4	SE 1	9	10	8	.	1.1	1.1	◺ 7p W, NW, ⌓ I, III, ≡, ◯ 2—3p
11	87.2	86.3	87.5	18.5	21.6	18.9	23.1	18.0	13.8	16.7	15.9	87	87	98	SW 4	ESE 3	SE 5	9	10	10	.	.	0.3	⌒ I, III, ≡" III
12	87.3	86.5	87.9	18.2	19.2	19.2	21.5	18.2	15.6	16.5	16.5	100	100	100	SSW 2	E 2	E 1	10	10	10	0.3	28.1	36.1	◎ II, III, ≡' II, III
13	87.6	86.7	88.9	16.6	19.5	19.1	20.7	16.6	13.8	16.7	16.3	98	99	99	NE 2	ESE 2	ESE 1	10	10	10	8.0	19.4	53.2	◎ II, III, ≡' II, III
14	88.1	86.8	88.0	18.5	20.0	19.0	21.5	18.0	15.9	17.4	16.3	100	100	100	NE 2	ENE 2	ESE 4	10	10	10	33.8	33.6	**154.0**	┬ 12a, ◎ II, III, ≡' I, ≡' II, ≡ III
15	87.9	86.9	89.0	18.3	18.1	17.6	19.5	17.6	15.7	15.3	14.8	100	99	99	ENE 4	SE 5	ESE 4	10	10	10	120.4	64.0	77.0	◎ I, II, III, ≡' I, ≡' II, ≡ III
16	87.5	86.3	87.9	17.2	18.6	17.7	19.1	16.6	14.6	15.8	14.9	100	99	99	SE 3	SE 6	SSW 7	10	10	1	13.0	3.3	3.4	◎ I, ≡' I, II
17	87.0	86.9	**89.4**	17.9	22.4	18.1	23.2	17.0	14.0	15.0	15.3	92	**75**	99	SW 8	SSE 6	SW 6	0	6	10	0.1	0.0	0.0	⌓ I, ≡ III
18	87.5	87.3	88.9	18.0	20.4	18.4	22.0	17.8	12.9	16.5	14.2	84	93	90	SSW 7	SSE 6	SE 5	10	10	10	.	0.0	6.1	⌒ I, ◯ III, ≡
19	88.3	87.0	89.0	18.1	19.2	18.6	19.3	16.7	15.1	15.6	15.8	98	94	99	ESE 4	SSE 6	ESE 4	10	10	10	6.1	10.3	12.8	◎ I, ≡" I, ≡" III
20	87.9	87.3	88.6	17.9	18.2	17.8	18.8	17.0	15.3	15.6	15.2	100	100	100	SE 5	SE 6	SSE 6	10	10	10	2.5	2.5	2.5	≡' I, II
21	87.3	86.6	88.7	17.7	20.6	18.0	22.0	**16.1**	13.1	15.9	15.2	87	88	99	SSW 7	SE 5	ESE 1	9	10	10	.	0.2	0.4	≡" II, ≡' III
22	87.7	86.4	88.4	17.7	19.7	18.4	21.0	16.5	14.8	16.4	15.6	98	96	99	SE 3	SE 1	ESE 1	10	10	10	0.2	2.4	3.2	◎ III, ≡' I, ≡" II, III
23	87.7	86.6	88.8	17.0	18.1	16.6	**18.7**	16.6	14.0	15.3	13.8	97	99	98	SE 2	SSE 2	SE 4	10	10	10	0.8	3.7	3.8	◎ II, ≡² II
24	88.2	87.1	88.6	17.8	20.6	18.0	22.3	16.3	12.8	15.0	14.6	85	84	95	S 4	SE 5	SSE 6	10	9	8	0.1	.	.	⌓ I, III
25	87.6	86.9	88.1	17.7	20.7	18.3	22.2	17.5	12.6	15.7	15.3	84	87	98	SSW 6	S 5	SSE 5	3	9	10	.	.	.	⌓ I, III, ≡² III
26	87.4	86.6	88.3	17.7	19.9	18.4	22.7	17.2	14.0	16.3	14.2	93	94	90	SSW 7	SE 6	SE 6	10	10	10	.	0.0	0.0	⌓ I, III, ≡' II
27	87.4	87.0	88.3	19.4	21.6	19.1	21.8	18.1	13.4	16.9	15.5	80	88	94	SSW 5	SSE 2	SE 6	10	10	2	.	0.0	0.0	⌓ I, III
28	88.3	**85.3**	88.1	18.1	23.8	18.7	**24.3**	18.1	15.3	16.5	15.9	99	76	99	SSW 7	SSE 6	SE 6	10	1	10	.	0.0	0.0	◺ 8p WSW, ⌓ I, III, ≡ III
29	87.8	86.5	86.4	18.0	19.5	18.2	22.8	16.7	15.0	15.9	15.6	98	94	100	SSE 4	SE 6	SSE 7	10	10	10	.	.	.	⌓ I, III, ≡' I, ≡' II, III
30	87.3	86.5	87.9	17.7	18.2	17.0	18.8	17.0	15.1	15.4	14.4	100	99	100	SE 5	SE 5	SE 4	10	10	10	.	3.6	3.7	⌓ I, ≡² I, ≡" II
																					Summe			
Mittel	87.5	86.5	88.2	18.0	20.3	18.4	21.3	17.3	14.5	16.2	15.3	95	92	97	4.9	4.1	4.4	9.3	9.2	8.8	317.2	188.8	500.0	

Oktober. 1913.

	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	87.4	86.6	88.8	16.8	19.3	18.7	20.4	16.7	14.2	16.5	15.8	100	99	98	SE 2	SE 5	SE 2	9	10	10	0.1	4.7	7.7	⌒ I, ≡" II, III
2	88.0	87.2	88.8	17.7	17.7	17.5	**18.4**	17.0	15.1	14.9	14.9	100	99	100	SE 5	SE 1	SE 5	10	10	10	3.0	7.6	8.8	≡' , II, ≡ III
3	88.3	86.9	88.7	17.1	19.9	18.3	20.5	17.0	14.5	17.1	15.7	100	99	100	SE 2	SE 2	ENE 2	10	10	10	1.2	5.9	8.1	≡² I, III, ≡' II
4	87.7	86.9	88.5	18.0	17.9	18.1	19.7	17.2	15.4	15.1	15.5	100	99	100	SSW 1	ESE 2	E 2	10	10	10	2.2	17.0	21.0	◎ II, III, ≡' I, II, III
5	87.4	86.8	88.4	18.1	17.9	15.0	18.5	**15.0**	15.5	15.3	12.4	100	100	98	SSW 1	E 1	SSE 3	10	10	10	4.0	17.1	17.2	◎ II, ≡' I, II
6	87.3	86.4	88.1	17.2	20.7	17.7	23.3	15.5	14.0	16.1	14.9	96	89	99	S 5	SE 3	SE 4	9	10	9	0.1	.	0.1	⌓ I, III, ≡
7	87.5	86.8	88.4	17.9	18.7	17.9	19.4	17.2	15.1	16.1	15.3	99	100	100	SSE 4	SE 4	SSE 4	10	10	10	0.1	0.9	2.1	⌓ I, ≡" I, II, III
8	87.4	86.2	87.9	18.0	19.8	17.8	20.5	17.7	15.4	17.0	15.0	100	99	99	SSE 6	SSE 6	S 6	10	10	5	1.2	0.1	0.1	⌓ III, ≡" I
9	86.2	85.9	87.9	19.9	22.8	18.9	24.0	17.7	16.1	13.9	15.9	93	**67**	98	SSW 8	S 6	SSW 7	3	6	9	.	.	2.4	⌓ I, III, ≡" III, ◺ 2 III
10	86.9	85.5	87.0	17.7	22.8	19.4	23.3	17.7	14.9	14.4	15.6	99	70	93	SW 6	SSE 6	SSE 5	9	7	10	2.4	0.1	0.1	
11	86.8	**85.2**	87.1	18.7	23.4	18.4	23.8	18.3	15.4	16.3	15.4	96	77	98	SSE 5	SSE 6	S 6	10	1	2	.	.	3.5	⌓ I, III, ≡ III
12	86.4	85.8	87.2	17.9	19.9	19.1	20.2	17.9	15.0	16.9	16.3	98	98	99	SW 6	S 5	S 5	10	10	10	3.5	18.7	**59.0**	◎ III, ≡ III
13	86.7	86.0	87.5	18.6	19.0	18.3	19.4	18.3	16.0	16.3	15.7	100	100	100	WSW 3	S 2	SSE 5	10	10	10	40.3	27.4	31.9	◎ I, ≡" I, III, ≡' II
14	87.1	86.3	88.1	18.6	18.9	18.4	19.8	17.4	15.8	16.2	15.8	99	100	100	S 2	ESE 4	SSE 3	10	10	10	4.5	23.1	24.3	◎ II, ≡' I, III, ≡" II
15	87.5	86.7	88.0	17.4	19.9	17.2	20.8	16.8	14.6	16.9	14.6	99	98	100	SW 5	ESE 2	ESE 2	10	10	10	1.2	0.5	1.6	≡' II
16	88.1	86.1	87.9	18.1	20.1	19.6	22.3	17.4	15.3	17.0	16.8	99	97	99	SW 2	ESE 2	E 1	10	10	10	1.1	3.7	4.0	≡' II, III
17	87.8	86.7	88.6	19.0	19.8	19.1	21.4	18.9	16.3	17.0	16.3	100	99	99	S 4	ESE 3	SW 1	10	10	10	0.3	0.2	0.4	≡' I, III, ≡² II
18	88.5	87.1	89.0	19.1	19.3	18.4	20.3	18.4	16.3	16.6	15.8	99	100	100	S 4	SE 4	SE 3	10	10	10	0.2	7.2	7.4	≡' I, ≡" II, III
19	88.6	87.8	89.4	17.7	17.9	17.1	19.5	16.9	15.1	15.0	14.4	100	98	99	S 4	S 6	SE 6	10	9	4	0.2	4.0	4.1	≡" I
20	88.7	87.8	89.8	18.0	18.4	17.4	18.7	17.1	12.7	15.6	14.2	83	99	96	S 5	SW 5	SW 7	9	10	10	0.1	13.1	13.8	⌓ I
21	89.7	88.1	**90.0**	16.9	17.5	16.7	18.7	15.5	14.0	14.6	13.1	98	98	93	S 5	S 5	SW 7	10	9	10	0.7	0.5	0.5	
22	88.8	87.6	89.5	17.9	20.6	19.0	22.2	16.8	11.3	14.3	11.5	75	80	71	SW 5	SSE 6	SSW 5	7	6	1	0.0	.	.	⌓ III
23	88.4	87.7	89.3	17.9	24.2	19.4	24.5	17.8	11.0	15.7	13.5	73	70	80	S 6	SE 5	SSW 5	0	3	0	.	.	.	⌓ III
24	88.6	87.7	89.7	18.5	22.1	19.1	24.7	18.3	12.4	16.5	16.3	79	84	99	SSW 7	S 6	SSE 7	2	6	2	.	0.3	2.1	⌓ I, ≡
25	89.0	87.3	88.6	18.6	22.7	17.3	23.8	17.3	15.8	17.5	14.5	99	86	99	S 6	SE 7	SSE 6	10	9	0	1.8	0.3	0.3	⌓ III, ≡
26	88.0	86.8	88.4	18.1	21.3	19.0	23.2	17.4	15.0	17.6	15.5	97	94	95	S 6	SE 5	SSE 1	2	10	0	.	.	.	◺ III NE, ⌓ I, III, ≡
27	86.9	86.2	87.9	18.5	24.0	19.4	24.7	18.2	14.4	18.0	15.8	91	81	94	SSW 6	SE 4	SSE 4	1	10	0	.	.	.	┬ II aus WNW, ◺ III W, ⌓ I, III
28	87.3	86.2	88.1	19.3	22.1	19.5	23.6	18.5	14.9	19.6	16.4	90	99	97	S 7	SSW 5	SW 6	4	7	0	.	.	.	◺ III NNE, ⌓ I, III, ≡
29	87.4	85.6	87.8	19.2	24.8	19.5	**25.6**	19.0	15.4	18.4	16.0	93	80	95	SW 5	ESE 2	E 1	4	8	0	.	.	.	◺ III NE, ⌓ I, III, ≡
30	87.3	85.9	88.1	19.9	22.8	19.9	25.4	**19.1**	15.0	18.6	15.8	87	91	92	SW 2	ESE 3	SE 3	7	10	1	.	0.0	0.0	◺ III WNW, ⌓ I, III, ◎ II, ≡ II
31	86.8	86.3	87.7	19.2	23.2	19.5	24.9	19.0	15.6	16.9	15.9	94	81	94	SSW 6	ESE 5	SE 1	4	7	0	.	0.0	0.0	◺ III S, ⌓ I, III
																					Summe			
Mittel	87.7	86.6	88.4	18.2	20.6	18.4	21.8	17.5	14.8	16.4	15.2	95	91	96	4.5	4.1	4.0	7.7	8.6	6.2	68.2	152.4	220.5	

November. **Sattelberg.** 1913.

φ = 6° 30′ S. Br. λ = 147° 47′ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 830 m.

Datum	Luftdruck 600 mm + 6a	2p	9p	Luft-Temperatur 6a	2p	9p	Max.	Min.	Dunstspannung 6a	2p	9p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	9p	Richtung und Stärke des Windes 6a	2p	9p	Bewölkung 6a	2p	9p	Niederschlag 6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	87.3	86.1	88.5	18.7	24.0	19.1	24.1	18.3	15.1	18.2	15.3	94	82	93	SW 4	ESE 5	SE 3	2	10	10	.	0.0	0.0	↖ III NE, ⌒ I, III
2	87.8	86.5	**88.6**	18.9	22.7	19.7	23.8	**17.6**	15.3	15.8	13.8	94	78	81	NE 1	SE 5	SE 4	10	8	1	.	.	.	↖ 7p WNW, ⌒ I, III
3	87.6	87.0	88.4	18.4	23.5	18.9	24.1	18.2	15.1	17.2	15.9	96	80	98	SSW 6	SSE 6	S 6	1	6	1	.	.	.	↖ 7p NE, ⌒ I, III, ≡ III im W
4	87.5	86.2	87.7	19.5	24.1	20.3	25.0	17.9	12.5	16.1	12.8	75	73	73	S 6	S 4	SW 3	10	5	0	.	.	.	↖ III NE, SW, ⌒ I, III
5	86.7	85.6	87.2	19.4	24.3	19.9	26.2	19.2	12.9	16.7	15.5	77	75	90	S 3	ESE 3	Still 0	3	4	1	.	.	.	↖ III NE, ⌒ I, III
6	87.0	86.1	87.6	19.3	21.2	18.9	22.8	18.8	14.3	17.5	15.4	86	94	95	SW 3	SE 6	SSE 6	10	10	4	.	0.0	0.0	↖ III ENE, ⌒ I, III, ≡
7	86.9	86.0	87.9	19.6	22.9	19.1	25.4	18.7	12.5	17.3	16.0	74	84	97	SW 7	SSE 5	SSE 6	3	9	5	.	.	.	⌒ I, III, ≡
8	86.9	85.5	87.0	19.1	21.9	18.7	24.4	18.7	14.8	17.6	15.9	90	90	99	SSE 6	SE 5	S 6	6	10	1	.	.	.	⌒ I, III, ≡ III W
9	85.8	85.4	86.7	19.7	24.7	19.9	25.5	18.5	12.9	15.9	15.0	76	**69**	87	SSW 8	SSE 5	SE 6	6	7	1	.	.	.	↖ 4a NW, ↖ III SSE, ⌒ I, III
10	86.1	85.2	87.2	19.1	21.3	19.9	22.4	18.7	15.8	15.4	16.1	96	82	93	SW 7	SSE 8	SSE 6	10	10	10	.	0.0	6.5	⌒ I, III, ≡
11	86.3	85.8	87.4	18.7	19.7	18.9	**21.1**	18.4	15.5	16.7	15.9	97	98	98	SSW 6	SE 6	SSE 6	10	10	10	6.5	6.1	6.2	
12	86.8	85.5	87.1	19.2	21.4	18.9	22.7	18.7	14.6	16.5	15.9	88	87	98	S 3	SSE 4	SE 6	10	10	10	0.1	0.0	0.0	⌒ I, ≡
13	85.8	84.5	86.1	18.9	23.2	20.2	24.2	18.6	14.5	18.3	16.9	89	88	96	SSW 7	SE 6	ESE 2	10	8	10	.	0.1	30.8	⌒ I, ≡ III
14	85.8	84.3	86.3	19.7	21.7	20.1	24.2	19.4	16.7	18.9	17.3	98	98	100	Still 0	SE 5	SE 2	10	10	10	30.7	0.9	1.6	≡¹ III ● III, ≡⁰ I
15	85.4	85.7	87.6	19.7	20.2	19.9	22.6	19.4	16.9	17.4	16.9	99	100	98	NE 5	SW 4	WNW 6	10	10	10	0.7	35.7	**36.7**	⊤ 8a aus ESE, ⌐↖, ↖ III W, SW, SE,
16	87.2	85.8	88.0	20.9	22.1	20.4	24.2	18.5	14.5	17.8	16.8	79	90	94	NE 3	SE 1	NNE 1	10	10	10	1.0	1.1	3.1	● II, ≡⁰ II
17	87.0	86.2	88.0	18.5	23.7	20.9	25.9	18.5	15.0	18.2	14.0	95	83	77	WSW 7	ENE 3	SE 2	10	10	8	2.0	0.0	0.0	⌒ III
18	87.4	86.4	88.0	19.6	20.2	18.9	**21.1**	18.9	16.0	17.2	14.3	94	99	88	SW 2	E 3	ENE 1	10	10	1	.	4.0	4.1	↖ III NW, ⌒ I, ≡² II
19	86.9	85.2	87.4	18.4	22.0	19.1	22.7	18.2	15.1	17.7	15.8	96	90	96	SSW 3	NE 4	NNE 4	6	10	0	0.1	.	.	⌒ I, III, ≡¹ II
20	87.1	84.8	86.5	18.8	24.0	18.5	25.2	18.5	13.9	18.5	14.6	87	83	92	SW 5	NE 2	NNE 4	5	8	0	.	.	.	⌒ I, III
21	86.9	85.7	87.2	19.7	23.6	19.5	**26.8**	19.0	14.1	18.2	16.0	83	84	95	SSW 6	ENE 2	ENE 2	1	10	3	.	.	.	⌒ I, III, ≡ III im N
22	86.2	86.0	87.3	19.2	22.9	19.6	26.3	18.4	12.7	18.1	16.3	77	89	96	SSW 7	E 3	WNW 1	0	10	1	.	.	.	⌒ I, III, ≡¹ II
23	87.2	85.8	87.4	18.9	24.5	19.6	25.5	17.8	14.5	16.2	15.8	89	71	93	SE 5	ESE 2	SSE 3	7	8	0	.	.	.	⌒ I, III, ▬
24	87.1	85.1	87.2	19.1	21.6	20.0	24.7	19.0	14.2	17.8	17.2	86	93	99	WSW 1	ENE 3	NE 4	4	10	10	.	.	.	↖ III NE, ⌒ I, III, ≡¹ II, ≡² III
25	86.7	84.7	86.2	19.2	22.0	19.1	23.7	19.0	16.1	17.5	16.3	97	89	99	NE 1	SE 3	ESE 1	7	10	0	.	.	.	↖ III NE, ⌒ I, III, ≡¹ II
26	86.0	84.5	86.1	19.1	20.4	19.9	21.5	18.7	15.8	17.3	17.1	96	98	99	SW 2	SE 3	SE 4	10	10	10	.	.	0.1	↖ 10p, ⌒ I, III, ≡⁰ II, ≡² III
27	85.4	**84.2**	86.6	19.4	20.2	18.7	21.5	18.7	16.6	16.9	15.5	99	96	97	SE 4	SE 5	ENE 2	10	10	1	0.1	0.2	0.3	⌒ III, ≡² I, ≡⁰ II
28	85.7	84.5	86.5	18.1	22.8	20.2	23.8	**17.6**	13.7	16.3	14.0	89	79	80	SE 4	ESE 3	Still 0	10	10	0	0.1	.	.	↖ 5a, ⌒ I, III, ≡
29	86.1	85.0	87.0	19.0	23.2	21.7	26.3	18.7	12.7	17.8	15.0	78	85	78	SSW 6	ENE 4	NNE 5	2	10	0	.	.	.	⌒ I, III
30	86.8	85.8	87.4	19.9	24.7	21.3	**26.8**	**19.6**	13.4	17.2	14.7	78	75	79	NE 1	ENE 4	Still 0	5	8	0	.	.	.	↖ III E, W, ⌒ I, III
																					Summe			
Mittel	86.6	85.5	87.3	19.2	22.5	19.7	24.2	18.6	14.6	17.3	15.6	88	86	92	4.3	4.1	3.4	6.9	9.0	4.3	41.3	48.1	89.4	

Dezember. 1913.

Datum	6a	2p	9p	6a	2p	9p	Max.	Min.	6a	2p	9p	6a	2p	9p	6a	2p	9p	6a	2p	9p	6a	9p	9p+6a	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	mm	mm	
1	87.3	86.5	87.7	19.5	23.7	21.5	27.7	19.5	12.7	18.2	15.6	76	83	82	WNW 1	ENE 4	W 3	9	10	2	.	.	.	⌒, ↖ im W u. E
2	87.6	85.9	88.2	20.3	23.5	21.9	27.7	19.7	15.9	18.3	18.4	90	85	95	SW 1	NE 4	SW 1	3	10	1	.	.	.	↖ im SW, ⌒
3	**88.7**	87.1	**88.7**	20.0	22.6	21.4	27.6	19.8	17.1	18.4	15.0	98	91	79	N 2	NNE 5	N 6	6	10	2	.	0.1	0.1	≡, ⌒
4	88.6	86.3	87.8	20.2	23.2	21.3	25.2	20.1	15.6	17.2	16.4	89	82	88	SW 2	NE 4	W 2	9	6	6	.	0.0	0.0	⌒, ↖ von W bis S
5	87.4	85.9	87.9	19.9	24.5	21.4	26.9	19.9	16.1	17.7	16.7	93	78	88	SW 1	SE 2	SW 1	4	8	7	.	.	.	⌒, ↖ im W u. S
6	87.3	85.6	87.6	21.3	25.4	21.3	27.1	20.0	15.5	18.9	17.1	83	80	91	SE 1	NE 3	W 1	9	7	8	.	0.0	1.0	⌒, 4.00 bis 4.35p u. 8.40p sehr starkes
7	86.5	85.2	86.5	20.4	23.2	21.4	26.7	19.7	15.5	17.8	16.3	87	85	87	NE 1	NNE 5	SW 1	9	9	8	1.0	0.0	0.0	↖ im W ⌐↖
8	86.2	84.6	85.9	19.5	20.1	20.7	25.0	19.5	15.7	16.0	15.4	93	92	85	N 2	N 7	W 5	9	10	10	0.0	11.6	11.6	≡, ↖ im W u. SE ⌐W u. S nachts
9	86.2	85.3	87.0	20.0	20.4	20.4	**22.8**	19.8	17.1	15.3	14.0	98	86	79	W 1	W 2	W 5	10	10	9	0.0	6.9	7.9	↖, ⌐↖ im W, NE u. E 8.35a, ↖ im
10	85.3	85.5	86.8	21.8	20.5	20.2	25.4	19.4	13.9	16.9	15.8	73	94	90	N 5	N 5	N 2	10	9	7	1.0	3.8	5.8	⌐↖ im W 0.45p, ↖ im E u. SE nachts
11	86.3	85.4	87.0	19.1	21.0	19.3	23.5	19.0	15.3	17.5	15.7	93	94	94	E 1	NNE 1	SW 2	10	10	7	2.0	39.1	**39.7**	⌐↖ im W 9.03a, ↖ im SE nachts
12	86.3	85.2	87.1	19.4	22.9	19.9	25.0	**18.6**	15.1	16.6	16.4	90	80	95	WNW 2	NE 1	E 2	8	9	10	0.6	1.4	16.2	≡
13	86.0	85.4	86.3	19.6	24.0	20.9	25.0	19.1	14.7	18.7	17.2	87	84	94	W 2	E 1	SW 2	7	9	6	14.8	.	.	⌒
14	86.2	85.5	86.3	20.0	24.6	21.5	26.8	19.7	14.9	18.9	15.7	86	82	83	SW 3	SE 2	SW 4	6	6	3	.	.	.	⌒
15	85.6	85.4	87.0	19.6	25.1	20.9	26.3	19.6	14.7	19.5	17.0	87	82	93	S 6	S 2	SW 7	5	8	3	.	.	0.0	⌒, ≡
16	86.4	86.4	87.2	20.5	22.4	21.0	24.0	20.0	16.3	17.8	15.5	91	89	85	SW 7	SW 6	WSW 5	8	10	4	0.0	1.1	1.1	⌒
17	86.4	85.5	86.8	20.9	26.0	21.1	26.5	20.2	14.3	16.5	14.2	79	**67**	77	SSW 4	SW 6	SW 4	5	4	2	.	.	.	≡
18	86.1	85.5	87.0	20.0	24.9	20.9	25.7	19.8	15.7	18.5	16.5	91	80	90	WSW 6	SE 4	N 3	6	5	2	.	0.0	0.0	⌒, ≡, ↖
19	86.5	85.8	86.6	20.5	24.2	22.0	28.1	19.8	15.6	18.9	16.6	87	84	85	SW 1	E 2	SSE 1	8	9	3	.	.	1.1	⌒, ≡, ↖, ⌐↖
20	86.0	85.7	87.0	19.9	23.6	21.4	**29.0**	19.8	15.3	19.6	17.7	89	90	94	SW 7	E 5	SW 4	6	10	3	1.1	.	0.4	⌒, ≡
21	86.0	85.1	86.1	20.1	22.2	20.2	26.2	20.0	15.0	18.4	16.8	86	93	95	SSW 5	N 4	N 2	10	10	4	0.4	19.8	21.0	⌐↖ etwa 4.45a
22	85.8	87.3	86.2	20.1	23.4	20.7	23.7	19.9	16.2	19.5	16.9	93	91	94	NE 1	SE 1	WSW 1	10	10	9	1.2	0.3	1.1	
23	85.8	84.8	87.2	20.1	23.2	21.7	25.9	19.8	16.0	19.8	15.8	92	94	82	N 2	NE 1	W 1	9	10	10	0.8	0.0	15.0	≡, ↖
24	86.5	85.5	87.6	19.6	22.1	21.1	23.9	19.1	15.5	18.9	17.9	91	96	96	NNW 4	SW 1	Still 0	4	9	10	15.0	0.4	0.7	
25	86.5	85.8	88.0	20.8	23.5	20.7	23.7	20.2	16.6	19.1	17.6	91	89	97	NNE 1	E 1	S 4	4	10	10	0.3	2.6	2.6	↖
26	87.4	85.5	87.1	20.6	25.2	22.6	26.7	**20.3**	16.7	19.4	15.9	93	81	78	Still 0	S 2	WSW 1	9	7	6	0.0	.	.	↖
27	86.3	85.9	85.7	21.1	26.0	21.4	27.8	20.2	16.2	19.5	17.7	87	79	94	N 2	N 3	SSW 4	2	7	9	.	0.1	0.2	⌐↖ im WNW 3.30p
28	85.0	**84.3**	86.5	20.6	21.2	21.4	**22.8**	**20.3**	17.3	17.2	16.5	97	92	87	N 2	N 4	WSW 3	9	9	10	0.1	7.4	7.9	⌐↖ im NW 11.30a u. im N III
29	87.8	86.1	87.6	20.1	22.9	19.9	27.8	19.4	16.3	17.8	15.1	93	87	88	Still 0	N 1	W 3	9	8	10	0.5	6.4	6.8	↖, ⌐↖
30	87.6	86.4	87.3	20.3	22.6	21.3	**22.8**	19.3	14.5	18.8	17.4	83	92	93	SSE 2	NNE 4	WSW 2	10	8	1	0.4	3.4	3.4	
31	85.9	85.8	87.2	20.6	20.1	20.1	27.8	19.7	15.9	15.3	16.0	88	88	92	W 1	Still 0	SW 5	9	10	9	.	20.2	21.3	↖
																					Summe			
Mittel	86.6	85.7	87.1	20.2	23.2	21.0	25.8	19.7	15.6	18.1	16.3	89	86	89	2.5	3.0	2.8	7.5	8.6	6.2	39.2	124.6	164.9	

Fünftägige und Zehntägige Werte.

Die folgenden Tabellen der 5- und 10-tägigen Werte des Schutzgebiets von Deutsch-Neu-Guinea einschließlich des Inselgebiets der Karolinen, Palau und Marianen sowie der Marshall-, Brown- und Providence-Inseln sind nach denselben Grundsätzen wie die von Togo bearbeitet worden. Es sei daher auf die dort gegebenen Erklärungen (siehe Seite B 40 und B 41 dieses Heftes) verwiesen. Hinzu kommt nur noch bzw. sind zu ändern unter:

d. Berechnung der Tagesmittelwerte.

Die Berechnung der Tagesmittel erfolgte bei den Terminbeobachtungszeiten

6 a, 2 p, 8 p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}(6a+2p+8p)$.

6 a, 2 p, 9 p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}(6a+2p+9p)$.

7 a, 2 p, 7 p für alle Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}(7a+2p+7p)$.

7 a, 2 p, 9 p für die Temperatur nach der Formel $\frac{1}{4}(7a+2p+9p+9p)$, für die übrigen Elemente nach der Formel $\frac{1}{3}(7a+2p+9p)$.

e. Bemerkungen über Instrumente und Beobachtungen.

Die erforderlichen Bemerkungen über die benutzten Instrumente wie auch solche über die Beobachtungen selbst finden sich in der Arbeit „Meteorologische Beobachtungen aus dem Schutzgebiet von Deutsch-Neu-Guinea einschließlich des Inselgebiets der Karolinen, Palau und Marianen sowie der Marshall-, Brown- und Providence-Inseln. Teil I. Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel bis zum Jahre 1912 an 23[1]) Beobachtungsstationen", die in den „Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten", 1914, demnächst erscheinen wird.

f. Nichtveröffentlichung von 5- und 10-tägigen Werten.

War an einer Station ein meteorologisches Element nur einen Monat hindurch oder noch weniger beobachtet worden, so sind die 5- und 10-tägigen Werte desselben nicht veröffentlicht worden.

[1]) Die Anzahl der Stationen kann eventuell noch etwas höher werden.

Stationsverzeichnis.

Station	Beobachtungsstelle	Breite	Länge v. Gr.	Seehöhe
	Marianen.			
1. **Garapan**	Schule	15° 11.8′ N	145° 43.5′ O	m
2. **Rota**	Katholische Kapuziner-Mission	14° 6′ 15″ N	145° 7′ 30″ O	7.5 m
	Karolinen.			
3. **Jap**	Katholische Kapuziner-Mission	9° 30′ 6″ N	138° 4′ 5″ O	31.85 m
	Marshall-Inseln.			
4. **Ujelang**	Pflanzung Schnuhr	9° 42′ N	161° 1′ 42″ O	< 10 m
5. **Arubo**	Katholische Mission vom heiligsten Herzen Jesu	0° 23′ 30″ S	166° 57′ 40″ O	3.5 „
6. **Nauru**	Kaiserliche Station	0° 26′ 18″ S	166° 56′ 9″ O	3 „

Station	Beobachtungsstelle	Breite	Länge v. Gr.	Seehöhe
Bismarck-Archipel.				
Neu-Mecklenburg.				
7. **Kalili**	Kalili-Gesellschaft	3° 26′ S	152° 2′ O	wenige m
Neu-Pommern.				
8. **Namanula**		ca. 4° 12′ S	152° 12′ O	135–150 m
9. **Rakuranga**	Pflanzung George P. Kaumann	4° 13′ 30″ S	152° 7′ 38″ O	ca. 120 »
10. **Herbertshöhe**	Regierungsarzt	4° 21′ S	152° 17′ O	ca. 70 «
Kaiser Wilhelmsland.				
11. **Bei Malu**	Hauptlager der Sepik-Expedition	4° 13′ 15″ S	142° 50′ 35″ O	ca. 120 m
12. **Sio** bei Sigaba	Evangelische Neuendettelsauer Mission	5° 55′ S	147° 24′ O	? »
13. **Sattelberg**	Evangelische Neuendettelsauer Mission	6° 30′ S	147° 47′ O	830 «

Verzeichnis der Beobachter.

Station	Beobachter
1. **Garapan**	Herr Lehrer Höfer
2. **Rota**	Herr Missionar Corbinian
3. **Jap**	Herr Missionar Prudencio Urbiztondo
4. **Ujelang**	Herr Landwirt Eduard Schnuhr
5. **Arubo**	Herr Missionar Pater Friedr. Gründl m. s. c.
6. **Nauru**	Herr Polizeimeister Peters
7. **Kalil**	Herr B. Grigat
8. **Namanula**	Herren Barschdorf und Leist
9. **Rakuranga**	Herr George P. Kaumann
10. **Herbertshöhe**	Herr Dr. Runge
11. **Bei Malu**	Herren Dr. Behrmann und Siemens
12. **Sio** bei Sigaba	Herr Missionar M. Stolz
13. **Sattelberg**	Herren Lehrer Krodel und Missionshandwerker G. Keppler

1913. **Fünftägige Werte des Niederschlags.** 1913.

		1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Garapan	Jap	Ujelang	Arubo	Nauru	Kalili	Namanula	Bakuranga	Herbertshöhe	Bei Malu	Sio	Sattelberg
I	1—5	—	13.6	7.9	1.7	11.7	—	8.2	8.2	—	29.6	—	3.3
	6—10	—	8.9	4.4	35.0	54.1	—	20.0	69.9	—	22.5	—	28.8
	11—15	—	.	1.3	24.7	19.8	—	37.4	11.9	58.3	72.1	—	9.9
	16—20	—	2.5	.	38.4	36.4	—	}	**241.6**	179.7	38.5	—	12.7
	21—25	—	5.6	0.0	24.7	19.8	—	} 316.5	50.6	48.1	4.0	—	4.7
	26—31	—	4.0	4.2	103.0	86.7	—	91.5	49.1	15.6	33.7	—	32.4
II	1—5	—	2.5	11.4	58.0	81.2	—	5.3	0.9	3.4	39.8	—	110.7
	6—10	—	.	1.0	41.9	50.3	—	58.4	13.1	22.4	93.7	—	24.4
	11—15	—	44.1	5.7	70.2	28.3	—	30.0	10.3	}	70.8	—	48.9
	16—20	—	31.7	0.9	0.5	0.9	—	10.3	2.9	} 29.1	0.3	—	12.1
	21—25	—	4.5	3.0	34.1	26.5	—	.	0.2	10.5	3.9	—	5.4
	26—28	—	1.0	0.0	0.0	31.8	—	50.2	38.3	33.0	99.3	—	0.0
III	1—5	—	1.2	0.0	}	0.0	—	36.1	0.2	1.6	18.6	—	34.8
	6—10	—	9.9	0.1	} 2.5	4.1	—	3.1	1.4	13.0	56.0	—	3.0
	11—15	—	17.0	0.0	14.3	37.9	—	16.6	49.7	18.3	53.4	—	23.2
	16—20	—	6.8	3.5	24.2	.	—	}	66.9	2.9	1.3	—	4.3
	21—25	—	0.4	4.0	3.8	0.7	—	} 72.8	23.0	93.1	27.9	—	.
	26—31	—	12.4	2.5	.	.	—	.	4.9	34.3	49.7	—	0.0
IV	1—5	—	.	1.0	1.8	1.5	45.8	9.4	138.4	—	37.4	—	0.9
	6—10	—	72.5	17.6	1.0	1.7	31.0	124.0	68.3	—	13.0	—	131.6
	11—15	—	63.2	7.8	.	.	0.2	.	2.7	—	32.7	—	81.6
	16—20	—	18.3	1.0	0.0	0.0	49.5	68.6	51.8	—	42.3	—	78.9
	21—25	—	11.1	7.2	0.0	0.0	5.7	9.1	18.2	—	27.7	—	47.5
	26—30	—	61.9	3.9	0.0	.	11.4	44.7	27.6	—	37.4	—	42.6
V	1—5	—	43.9	10.8	0.0	.	—	.	0.2	—	1.6	—	77.0
	6—10	—	7.3	66.6	.	.	—	55.5	61.4	—	13.5	—	7.8
	11—15	—	0.4	0.1	.	.	—	0.0	1.6	—	2.4	—	0.6
	16—20	—	17.0	5.2	.	.	—	24.9	3.4	—	3.0	—	82.1
	21—25	—	22.8	0.1	2.1	.	—	.	.	—	4.2	—	1.1
	26—31	—	14.5	41.3	3.8	23.8	—	52.6	22.2	—	37.5	—	22.3
VI	1—5	—	37.1	13.4	0.0	0.0	32.7	20.6	64.1	—	10.3	—	175.7
	6—10	—	20.5	5.0	0.0	1.8	.	0.0	4.7	—	0.0	—	18.6
	11—15	—	9.4	32.6	.	0.0	}	4.0	.	—	35.6	—	259.0
	16—20	—	.	24.8	.	.	} 408.0	.	0.2	—	16.6	—	87.6
	21—25	—	7.3	8.1	.	.	264.5	14.0	27.6	—	6.1	—	32.5
	26—30	—	12.2	38.8	26.5	25.5	356.1	.	2.0	—	11.5	—	11.5
VII	1—5	—	96.3	14.4	21.2	.	357.3	—	11.9	—	11.2	—	64.4
	6—10	—	4.6	26.8	24.5	.	279.0	—	11.5	—	0.6	—	219.0
	11—15	—	44.6	12.0	0.0	4.4	89.0	—	1.9	—	4.4	—	125.9
	16—20	—	29.1	13.2	20.8	11.2	164.5	—	.	—	11.0	—	213.0
	21—25	—	**227.3**	58.3	4.8	24.0	231.2	—	12.1	—	48.7	—	17.2
	26—31	—	26.2	11.7	0.3	19.8	≧6.4	—	.	—	72.3	—	120.6
VIII	1—5	—	46.8	5.8	43.9	50.9	—	—	.	—	.	—	30.0
	6—10	—	16.0	59.9	3.9	26.9	—	—	23.0	—	10.2	—	155.9
	11—15	—	211.1	44.7	9.1	60.7	—	—	2.8	—	6.1	—	118.6
	16—20	—	30.4	20.1	13.2	9.1	—	—	.	—	0.0	—	31.1
	21—25	—	42.9	8.6	76.9	45.5	—	—	10.5	—	15.7	—	48.4
	26—31	—	94.2	10.9	24.9	35.8	—	—	.	—	70.0	—	73.0
IX	1—5	—	98.0	26.3	}	90.3	—	—	4.4	—	4.9	—	126.7
	6—10	—	53.8	31.3	}	70.7	—	—	9.6		78.7	—	16.8
	11—15	—	26.4	69.4	}	47.9	—	—	28.8	—	11.5	—	**320.6**
	16—20	—	72.0	17.5	}	8.8	—	—	4.6	—	—	—	24.8
	21—25	—	22.3	17.6	}	8.1	—	—	5.0	—	—	—	7.4
	26—30	—	95.1	39.9	} 205.4	.	—	—	3.7	—	—	—	3.7
X	1—5	—	105.1	7.9	29.8	15.0	—	—	0.1	—	—	—	62.8
	6—10	—	81.7	24.2	69.3	15.2	—	—	.	—	—		4.8
	11—15	—	19.5	9.0	50.1	100.5	—	—	3.5	—	—	—	120.3
	16—20	—	12.4	62.1	34.0	45.2	—	—	18.6	—	—	—	29.7
	21—25	—	138.2	20.4	52.1	49.5	—	—	.	—	—	—	2.9
	26—31	—	14.8	18.6	22.6	36.4	—	—	1.6	—	—	—	0.0
XI	1—5	—	3.4	—	≧**120.6**	52.7	—	—	25.4	—	—	.	0.0
	6—10	—	6.1	—	8.9	14.1	—	—	1.4	—	—	0.5	6.5
	11—15	—	.	—	68.2	31.6	—	—	48.7	—	—	88.7	75.3
	16—20	—	13.2	—	71.9	89.8	—	—	27.7	—	—	6.1	7.2
	21—25	—	2.3	—	8.6	.	—	—	.	—	—	.	.
	26—30	—	5.8	—	4.8	12.1	—	—	.	—	—	7.0	0.4
XII	1—5	1.0	6.6	—	5.4	2.5	—	—	24.6	—	—	0.5	0.1
	6—10	21.0	2.1	—	60.8	26.8	—	—	36.3	—	—	13.9	26.3
	11—15	16.3	53.4	—	6.3	11.5	—	—	10.0	—	—	21.8	55.9
	16—20	83.5	25.9	—	48.2	57.8	—	≧15.5	59.1	—	—	22.8	2.6
	21—25	14.8	32.4	—	97.5	**107.6**	—	119.7	141.8	—	—	158.3	40.4
	26—31	20.1	8.8	—	43.9	45.5	—	5.0	12.3	—	—	123.3	39.6

1913. **Fünftägige Werte des Luftdrucks.** 1913.

		1	2	11	13							
					Sattelberg 600 mm +							
		Garapan 700 mm +	Rota 700 mm +	Bei Malu 700 mm +	Registrierung							
					Mittel	höchster			niedrigster			
		7. 2. 9	7. 2. 8	6. 2. 8			Tag	Zeit		Tag	Zeit	6. 2. 9
I	1—5	—	61.4	**50.7**	85.6	87.5	1.	9a	82.9	2.	4p	85.5
	6—10	—	60.2	**50.7**	85.2	87.1	8.	8a	83.0	6. 9. u. 10.	4p bezw. 3 u. 4p bezw. 3p	85.1
	11—15	—	60.9	51.3	84.8	86.5	15.	10p	82.6	11.	4p	84.8
	16—20	—	60.4	52.1	84.0	86.2	16.	8a	82.1	18.	3p	83.9
	21—25	—	61.6	*51.9*	83.9	86.5	25.	8a	81.8	21.	3p	83.8
	26—31	—	62.0	53.6	85.8	88.5	31.	8a	83.2	27.	4p	85.7
II	1—5	—	**62.4**	53.0	86.2	88.2	1.	10a	83.7	3.	4p	86.2
	6—10	—	61.4	52.7	85.6	87.1	10.	11p	83.7	7.	4p	85.6
	11—15	—	62.0	54.1	87.0	88.8	15.	9a	85.0	12.	4p	86.9
	16—20	—	61.7	*53.2*	86.7	89.2	16.	9a	83.8	20.	4p	86.5
	21—25	—	61.1	52.0	85.1	86.7	25.	8a u. 11p	82.8	21.	3 u. 4p	85.0
	26—28	—	59.7	52.0	85.2	86.9	26.	9a	82.7	26.	4p	85.0
III	1—5	—	60.7	51.9	85.2	87.1	4.	10a	83.3	3.	4 u. 5p	85.1
	6—10	—	59.8	51.0	84.7	87.4	10.	10a	82.0	8.	4p	84.5
	11—15	—	60.2	52.7	85.7	87.7	11.	11p	83.9	14.	4 u. 5p	85.5
	16—20	—	60.4	*52.0*	85.7	87.5	18.	9a	83.4	19.	4p	85.6
	21—25	—	61.1	52.5	85.2	87.8	24.	8a	83.0	22.	3p	85.0
	26—31	—	61.4	53.4	86.0	87.9	30.	11p	83.7	29.	4p	85.9
IV	1—5	—	60.0	52.7	84.9	87.1	5.	9a	82.3	2.	4 u. 5p	84.8
	6—10	—	59.7	53.7	86.3	88.2	8.	10a	84.5	7. u. 10.	3p bezw. 4p	86.1
	11—15	—	61.3	**54.6**	87.3	89.8	13.	8a	85.2	11. u. 12.	3 u. 4p bezw. 3p	87.2
	16—20	—	61.0	*53.5*	86.9	89.5	17.	10a	84.4	20.	4p	86.8
	21—25	—	60.2	52.2	85.5	88.5	21.	9a	82.4	25.	4p	85.3
	26—30	—	59.3	51.1	84.9	86.8	29.	9a	82.9	28.	4p	84.7
V	1—5	—	59.1	52.0	85.4	87.4	3.	9a	82.5	1.	5p	85.2
	6—10	—	60.1	53.5	87.0	88.8	7. u. 9.	9a	84.7	8.	4p	86.8
	11—15	—	61.1	54.1	87.8	90.3	12.	9a	85.2	14.	4p	87.6
	16—20	—	61.4	53.8	87.3	89.1	18.	9a	85.3	16. u. 19.	5p bezw. 3 u. 4p	87.1
	21—25	—	59.7	52.7	86.4	88.5	21.	10a	83.7	23.	4p	86.2
	26—31	—	60.0	*53.2*	86.7	88.6	27.	11a	83.9	31.	4p	86.5
VI	1—5	—	59.3	51.9	86.2	87.9	2.	11p	84.3	4.	3p	86.0
	6—10	—	59.1	*52.5*	85.8	87.4	8.	9a	84.1	8.	4p	85.6
	11—15	—	59.8	53.8	87.5	89.4	14. u. 15.	9a	85.7	11. u. 12.	1a bezw. 3 u. 4p	87.4
	16—20	—	60.8	54.5	88.2	90.7	20.	9a	86.2	17. u. 18.	2—4p bezw. 3p	87.9
	21—25	—	60.7	54.3	87.7	89.1	23.	9 u. 10a	85.8	22.	3 u. 4p	87.5
	26—30	—	61.1	(53.7)	88.0	89.7	28.	11p	85.9	27. u. 30.	4p bezw. 4 u. 5p	87.8
VII	1—5	—	60.3	52.3	87.5	89.4	1.	10a	85.9	4.	3a	87.4
	6—10	—	60.6	51.8	87.4	89.2	8.	9a	86.2	8.	3p	87.2
	11—15	—	58.4	51.8	86.8	88.7	12.	11p	84.6	14.	4p	86.6
	16—20	—	56.8	51.8	86.8	89.2	20.	10p	85.0	16.	3p	86.8
	21—25		56.6	52.3	87.6	89.0	21.	9a	86.2	23.	4 u. 5p	87.5
	26—31	—	57.6	*52.3*	87.3	89.0	30.	9a	85.2	27.	4p	87.1
VIII	1—5	—	57.0	52.7	87.6	89.3	4. u. 5.	11p bezw. 9a	85.1	2.	3 u. 4p	87.5
	6—10	—	59.0	52.4	87.4	89.6	6.	9a	85.7	9.	4p	87.2
	11—15	—	58.5	51.7	86.7	88.2	15.	9 u. 10a	85.3	11. u. 13.	3 u. 4p	86.5
	16—20	—	59.3	*51.6*	87.5	89.1	18.	9 u. 10a	85.5	20.	3p	87.3
	21—25	—	57.7	51.8	87.0	88.9	24.	9a	84.9	23.	4p	86.8
	26—31	—	57.0	51.5	86.4	88.4	26.	9a	84.7	31.	3 u. 4p	86.3
IX	1—5	—	59.3	52.3	87.2	89.1	3.	9a	85.1	1.	4 u. 5p	87.1
	6—10	—	58.2	52.7	87.3	89.4	6.	10a	85.2	6.	3 u. 4p	87.1
	11—15	—	58.8	53.1	87.7	89.6	15.	10p	85.5	11.	4p	87.5
	16—20	—	56.5	—	88.0	89.5	18.	9 u. 10a	85.9	16.	3p	87.8
	21—25	—	(58.9)	—	87.8	89.7	24.	10a	86.0	21.	4p	87.6
	26—30	—	56.8	—	87.5	89.3	29.	9a	84.9	28.	4p	87.3
X	1—5	—	58.2	—	87.9	89.1	2. u. 3.	9a	86.5	4.	3p	87.8
	6—10	—	56.9	—	87.3	89.1	8.	9a	85.0	9.	4p	87.0
	11—15	—	**56.4**	—	87.0	89.2	15.	9a	84.4	11.	4p	86.8
	16—20	—	59.1	—	88.3	90.5	19.	9 u. 10a	85.9	16.	3 u. 4p	88.1
	21—25	—	60.5	—	88.8	90.7	21.	9a	86.7	25.	3p	88.7
	26—31	—	60.5	—	87.3	88.9	26.	8 u. 9a	85.0	29.	3 u. 4p	87.2
XI	1—5	—	60.1	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2
	6—10	—	(57.1)	—	—	—	—	—	—	—	—	86.5
	11—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0
	16—20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.8
	21—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4
	26—30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8
XII	1—5	$6_{1.4}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.4
	6—10	$6_{1.6}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1
	11—15	$6_{1.2}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1
	16—20	$6_{1.4}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3
	21—25	$6_{2.2}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3
	26—31	$6_{2.4}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4

1913. Fünftägige Mittelwerte der Temperatur.

		1		3	6	8	9	10	11		13		
		Garapan		Jap	Nauru	Namanula	Rakuranga	Herbertshöhe	Bei Malu		Sattelberg		
		7. 2. 9	E	E	7. 2. 7	E	E	E	6. 2. 8	E	Reg.	6. 2. 9	E
I	1—5	—	—	27.6	(30.4)	*27.4*	—	—	27.5	28.8	22.2	22.0	23.4
	6—10	—	—	(*27.1*)	*29.8*	27.4	—	—	27.4	28.6	22.5	21.9	23.6
	11—15	—	—	27.9	**30.7**	27.1	—	(*26.4*)	*26.4*	*27.4*	22.3	22.0	22.9
	16—20	—	—	27.9	(29.3)	24.9	—	26.3	26.9	27.2	23.5	23.4	24.2
	21—25	—	—	27.8	(*29.3*)	*25.4*	—	26.1	*27.4*	28.7	24.1	23.8	25.0
	26—31	—	—	*27.3*	(28.2)	*26.3*	—	26.6	26.3	27.9	22.2	21.8	23.3
II	1—5	—	—	27.3	(28.2)	(26.8)	—	26.0	27.1	28.3	21.3	21.2	22.3
	6—10	—	—	27.5	—	(26.0)	—	25.8	26.9	*28.5*	20.9	21.0	21.7
	11—15	—	—	26.9	(*27.7*)	25.7	—	(*26.1*)	26.1	26.9	21.5	21.4	22.3
	16—20	—	—	27.2	—	26.9	—	(26.2)	*27.3*	27.9	21.4	21.3	22.4
	21—25	—	—	27.8	(*28.9*)	27.3	—	(26.8)	28.6	29.5	22.2	22.1	23.6
	26—28	—	—	27.7	(27.9)	(25.5)	—	27.1	27.1	28.1	22.3	22.2	22.8
III	1—5	—	—	27.5	(29.0)	(*26.5*)	—	27.2	26.9	28.0	21.3	20.9	22.2
	6—10	—	—	28.3	(*28.7*)	(27.0)	—	27.6	28.6	29.6	21.9	21.7	22.8
	11—15	—	—	27.7	(*29.0*)	(26.5)		26.7	27.1	27.9	21.8	21.6	23.5
	16—20	—	—	27.9	(29.6)	(*26.5*)	—	(*27.3*)	*28.2*	29.1	21.8	21.9	22.8
	21—25	—	—	28.5	(27.9)	(*26.4*)	—	27.5	27.2	28.8	22.9	22.6	24.0
	26—31	—	—	28.3	—	*26.6*	—	(*26.9*)	27.2	28.3	22.5	22.2	23.7
IV	1—5	—	—	28.5	(28.8)	(26.7)	—	—	26.7	27.6	22.1	21.9	23.5
	6—10	—	—	28.4	28.9	25.8	—	—	26.2	26.9	21.0	20.6	21.7
	11—15	—	—	28.0	(*28.5*)	(*27.1*)	—	—	27.6	28.4	20.7	20.4	21.6
	16—20	—	—	28.3	(28.1)	(26.2)	—	—	*26.9*	27.7	20.3	20.2	21.5
	21—25	—	—	28.4	28.6	26.5	—	—	26.7	27.3	20.8	20.9	21.8
	26—30	—	—	27.5	29.3	(*26.8*)	—	—	27.4	27.9	21.2	20.9	22.1
V	1—5	—	—	*27.6*	29.4	*27.1*	—	—	27.7	28.4	21.9	21.5	22.6
	6—10	—	—	29.0	28.3	(26.0)	—	—	27.1	27.7	21.3	21.2	22.2
	11—15	—	—	29.1	28.6	(27.2)	—	—	28.2	28.9	21.7	21.4	22.5
	16—20	—	—	28.7	28.8	(26.4)	—	—	27.8	28.2	20.5	20.4	21.5
	21—25	—	—	28.8	28.7	(27.1)	—	—	27.8	28.8	21.1	21.0	22.0
	26—31	—	—	28.8	28.8	—	—	—	*27.3*	27.5	21.1	21.0	21.6
VI	1—5	—	—	28.6	29.6	*27.0*	—	—	27.6	28.1	19.9	19.9	20.6
	6—10	—	—	28.7	29.2	26.6	—	—	*27.3*	27.9	20.4	20.3	21.0
	11—15	—	—	29.1	29.4	(26.2)	—	—	26.7	27.6	19.8	19.7	20.3
	16—20	—	—	29.3	28.9	*26.3*	—	—	26.7	*26.9*	19.4	19.7	20.2
	21—25	—	—	**29.4**	28.8	*26.6*	—	—	27.2	27.4	19.6	19.6	20.2
	26—30	—	—	29.3	28.1	26.2	—	—	(26.4)	(*26.5*)	20.0	19.6	20.7
VII	1—5	—	—	28.5	27.7	26.7	—	—	26.6	26.9	19.1	19.1	19.4
	6—10	—	—	28.7	28.4	**24.5**	—	—	27.2	27.3	18.3	18.4	18.5
	11—15	—	—	27.8	28.6	(26.8)	—	—	26.6	27.1	18.6	18.6	18.9
	16—20	—	—	28.7	28.3	26.7	—	—	26.4	26.9	18.6	18.7	19.0
	21—25	—	—	26.9	28.4	(24.9)	—	—	25.6	26.0	17.3	17.5	17.7
	26—31	—	—	27.8	28.8	26.2	—	—	26.1	26.6	18.9	19.0	19.2
VIII	1—5	—	—	27.2	28.2	—	—	—	26.5	27.2	19.8	19.6	20.4
	6—10	—	—	28.2	27.6	(*25.4*)	—	—	26.6	27.4	18.9	19.0	19.5
	11—15	—	—	(27.2)	28.4	—	—	—	25.7	(26.3)	17.8	17.9	18.1
	16—20	—	—	28.1	27.8	26.1	—	—	*27.8*	28.0	18.2	18.2	18.4
	21—25	—	—	27.3	28.7	25.5	—	—	26.7	27.1	18.6	18.5	18.9
	26—31	—	—	27.5	28.5	26.0	—	—	25.5	25.8	18.0	18.0	18.3
IX	1—5	—	—	27.0	28.8	25.5	26.0	—	25.7	26.2	—	19.1	19.6
	6—10	—	—	*28.3*	27.8	(25.6)	26.5	—	26.2	26.7	—	19.3	19.6
	11—15	—	—	28.1	28.7	25.5	27.1	—	26.6	26.9	—	18.8	19.5
	16—20	—	—	27.6	28.0	26.0	26.7	—	—	—	—	18.6	18.8
	21—25	—	—	27.6	28.4	26.6	27.0	—	—	—	—	18.5	18.9
	26—30	—	—	27.5	28.9	26.0	26.6	—	—	—	—	19.0	19.8
X	1—5	—	—	27.1	28.3	—	27.1	—	—	—	—	17.8	18.0
	6—10	—	—	**26.8**	28.1	—	26.9	—	—	—	—	19.1	19.6
	11—15	—	—	28.2	28.5	—	27.4	—	—	—	—	18.9	19.3
	16—20	—	—	28.9	27.3	—	26.5	—	—	—	—	18.6	19.1
	21—25	—	—	27.1	27.8	—	26.9	—	—	—	—	19.2	20.0
	26—31	—	—	*28.5*	28.1	—	27.2	—	—	—	—	20.5	21.6
XI	1—5	—	—	28.9	**26.7**	27.5	27.2	—	—	—	—	20.8	21.4
	6—10	—	—	29.1	28.1	27.2	27.1	—	—	—	—	20.4	21.4
	11—15	—	—	29.0	28.0	25.7	26.9	—	—	—	—	20.0	20.9
	16—20	—	—	29.3	27.5	*25.4*	26.5	—	—	—	—	20.4	21.2
	21—25	—	—	29.1	29.2	26.3	25.9	—	—	—	—	20.6	22.0
	26—30	—	—	29.0	29.2	27.1	26.9	—	—	—	—	20.6	21.3
XII	1—5	25.8	26.5	28.4	28.5	27.6	27.1	—	—	—	—	21.7	23.4
	6—10	25.5	26.6	29.0	28.8	26.6	26.3	—	—	—	—	21.1	22.5
	11—15	26.2	26.8	28.2	28.3	27.0	26.9	—	—	—	—	21.2	22.3
	16—20	25.4	26.0	28.0	27.6	**27.8**	27.6	—	—	—	—	22.0	23.3
	21—25	25.7	26.4	27.7	27.7	25.6	26.4	—	—	—	—	21.3	22.2
	26—31	25.0	25.7	27.9	28.4	*25.7*	26.5	—	—	—	—	21.6	22.9

Fünftägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit. 1913.

		1				3	
		Garapan				Jap	
		7a	2p	9p	7. 2. 9	6a	2p
I	1—5	—	—	—	—	86	74
	6—10	—	—	—	—	(*88*)	(*76*)
	11—15	—	—	—	—	75	62
	16—20	—	—	—	—	80	63
	21—25	—	—	—	—	75	65
	26—31	—	—	—	—	78	68
II	1—5	—	—	—	—	78	65
	6—10	—	—	—	—	75	62
	11—15	—	—	—	—	87	75
	16—20	—	—	—	—	85	74
	21—25	—	—	—	—	79	69
	26—28	—	—	—	—	83	63
III	1—5	—	—	—	—	79	64
	6—10	—	—	—	—	78	68
	11—15	—	—	—	—	86	72
	16—20	—	—	—	—	80	70
	21—25	—	—		—	76	**60**
	26—31	—	—	—	—	80	65
IV	1—5	—	—	—	—	78	63
	6—10	—	—	—	—	89	72
	11—15	—	—	—	—	85	69
	16—20	—	—	—	—	85	71
	21—25	—	—	—	—	82	70
	26—30	—	—	—	—	89	80
V	1—5	—	—	—	—	92	(81)
	6—10	—	—	—	—	88	73
	11—15	—	—	—	—	88	68
	16—20	—	—	—	—	88	65
	21—25	—	—	—	—	86	69
	26—31	—	—	—	—	89	73
VI	1—5	—	—	—	—	86	68
	6—10	—	—	—	—	90	72
	11—15	—	—	—	—	86	71
	16—20	—	—	—	—	86	64
	21—25	—	—	—	—	89	65
	26—30	—	—	—	—	85	67
VII	1—5	—	—	—	—	89	78
	6—10	—	—	—	—	92	71
	11—15	—	—	—	—	90	76
	16—20	—	—	—	—	88	71
	21—25	—	—	—	—	91	86
	26—31	—	—	—	—	89	75
VIII	1—5	—	—	—	—	89	83
	6—10	—	—	—	—	91	76
	11—15	—	—	—	—	(89)	(80)
	16—20	—	—	—	—	90	75
	21—25	—	—	—	—	84	76
	26—31	—	—	—	—	93	80
IX	1—5	—	—	—	—	92	79
	6—10	—	—	—	—	(91)	73
	11—15	—	—	—	—	91	77
	16—20	—	—	—	—	93	81
	21—25	—	—	—	—	89	73
	26—30	—	—	—	—	91	84
X	1—5	—	—	—	—	86	83
	6—10	—	—	—	—	92	77
	11—15	—	—	—	—	88	79
	16—20	—	—	—	—	90	69
	21—25	—	—	—	—	92	84
	26—31	—	—	—	—	91	79
XI	1—5	—	—	—	—	90	70
	6—10	—	—	—	—	89	70
	11—15	—	—	—	—	84	64
	16—20	—	—	—	—	87	65
	21—25	—	—	—	—	90	69
	26—30	—	—	—	—	86	67
XII	1—5	90	78	88	85	85	65
	6—10	85	80	86	83	78	63
	11—15	83	76	83	81	87	79
	16—20	87	75	88	83	89	73
	21—25	87	76	85	83	87	78
	26—31	84	71	82	79	80	64

1913. **Fünftägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit.**

		6				8		11				13			
		Nauru				Namanula		Bei Malu				Sattelberg			
		7a	2p	7p	7. 2. 7	7a	2p	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	9p	6. 2. 9
I	1—5	(75)	67	(76)	(72)	(85)	(71)	96	73	90	86	81	83	87	84
	6—10	80	72	(76)	*76*	92	75	94	71	84	83	86	82	88	85
	11—15	82	(67)	*(74)*	(74)	92	76	96	(75)	93	*88*	89	83	93	88
	16—20	90	73	*(81)*	(81)	93	79	93	67	91	83	85	81	78	81
	21—25	*(86)*	66	*(86)*	*(79)*	91	79	(94)	69	(85)	(83)	78	69	77	75
	26—31	(87)	(77)	(83)	(82)	(92)	(76)	(94)	74	87	*85*	92	85	90	89
II	1—5	91	(79)	*(88)*	(86)	(92)	(68)	96	61	85	81	95	88	91	91
	6—10	*(89)*	(85)	—	—	*(91)*	*(76)*	97	68	85	83	96	91	95	94
	11—15	*(96)*	*(93)*	*(94)*	*(94)*	92	74	95	79	88	87	93	88	92	91
	16—20	*(91)*	*(69)*	—	—	91	**63**	95	(64)	81	*80*	88	(88)	90	*88*
	21—25	(81)	(63)	—	*(75)*	92	69	94	64	80	79	88	79	89	85
	26—28	83	(80)	(90)	(84)	(94)	(72)	96	73	84	84	93	81	89	88
III	1—5	(86)	(67)	*(90)*	(81)	*(95)*	—	96	68	90	85	94	90	92	92
	6—10	(88)	(70)	(88)	*(82)*	(87)	(66)	94	58	85	79	91	83	88	87
	11—15	*92*	*(75)*	*(90)*	(85)	(89)	(67)	95	66	87	83	84	83	88	85
	16—20	*(89)*	*(69)*	*90*	*(83)*	*(89)*	*(71)*	95	63	(83)	*80*	87	83	85	85
	21—25	(93)	(69	*(82)*	(81)	(85)	*(70)*	95	67	92	85	85	76	85	82
	26—31	—	—	—		96	69	95	70	91	85	88	81	87	85
IV	1—5	(88)	(64)	*(81)*	(78)	*(90)*	*(79)*	96	72	89	86	91	85	94	90
	6—10	88	64	76	76	94	78	97	76	87	87	89	92	92	91
	11—15	(87)	*(61)*	*(84)*	*(77)*	*(89)*	(75)	93	68	84	81	94	93	96	94
	16—20	(86)	(71)	(81)	(79)	(89)	*(78)*	96	65	(89)	*83*	91	91	90	91
	21—25	88	62	84	78	92	77	95	69	87	84	88	85	93	89
	26—30	82	55	79	72	*(92)*	*(76)*	96	69	89	85	91	91	93	92
V	1—5	84	60	72	72	(89)	(75)	96	67	86	83	90	91	92	91
	6—10	88	61	81	77	(90)	(74)	94	71	88	84	90	85	93	90
	11—15	85	63	80	76	(88)	*(71)*	93	62	85	80	91	84	90	89
	16—20	83	56	78	72	(91)	(73)	96	65	82	81	93	85	94	91
	21—25	87	60	77	75	(89)	(70)	93	62	85	80	83	84	91	86
	26—31	84	66	83	77	*(91)*	*(75)*	(90)	68	(85)	(81)	79	82	83	81
VI	1—5	77	40	72	**63**	(86)	(75)	95	67	81	81	88	90	98	92
	6—10	80	48	80	69	92	73	95	70	(84)	*83*	88	88	92	89
	11—15	77	58	81	72	(86)	(76)	95	78	88	87	96	94	99	96
	16—20	86	56	76	73	*(93)*	(83)	97	72	85	85	98	86	89	91
	21—25	79	60	77	72	92	87	96	68	85	83	87	89	88	88
	26—30	90	65	83	79	90	82	(95)	(74)	(83)	(84)	96	86	93	92
VII	1—5	91	60	82	78	87	82	94	70	86	83	91	92	92	92
	6—10	88	66	90	81	93	91	94	68	80	81	98	98	100	98
	11—15	89	69	93	84	(88)	(88)	96	71	88	85	94	96	97	96
	16—20	93	73	94	87	90	89	96	75	89	86	100	99	97	99
	21—25	95	68	83	82	(91)	*(79)*	95	74	86	85	91	93	91	92
	26—31	87	60	78	75	92	81	95	75	90	86	90	92	93	91
VIII	1—5	91	66	81	79	*(92)*	*(87)*	93	71	84	83	95	91	96	94
	6—10	94	70	83	82	*(89)*	(88)	92	71	89	84	100	95	99	98
	11—15	90	68	80	79	—	—	94	75	90	87	96	98	100	98
	16—20	86	77	78	80	91	88	93	61	(75)	*76*	98	94	94	95
	21—25	87	68	82	79	89	(88)	93	70	85	83	97	92	97	95
	26—31	88	68	81	79	89	83	94	79	90	88	98	98	99	98
IX	1—5	88	67	87	80	95	81	95	75	90	87	95	94	97	95
	6—10	89	69	80	80	(94)	(89)	94	78	83	85	96	90	94	94
	11—15	89	67	84	80	91	87	92	69	81	81	97	97	99	98
	16—20	93	66	87	82	91	82	—	—	—	—	95	92	97	95
	21—25	90	58	79	76	84	79	—	—	—	—	90	91	98	93
	26—30	84	59	81	75	89	83	—	—	—	—	94	90	91	94
X	1—5	87	69	81	79	—	—	—	—	—	—	100	99	99	99
	6—10	88	71	85	82	—	—	—	—	—	—	97	85	98	93
	11—15	88	68	79	78	—	—	—	—	—	—	98	95	99	97
	16—20	84	74	87	82	—	—	—	—	—	—	96	99	99	98
	21—25	89	74	84	82	—	—	—	—	—	—	85	84	88	86
	26—31	92	70	87	83	—	—	—	—	—	—	92	88	95	91
XI	1—5	92	88	92	91	92	83	—	—	—	—	87	75	87	84
	6—10	94	73	86	84	*(92)*	(80)	—	—	—	—	84	84	94	87
	11—15	88	79	84	84	95	*(87)*	—	—	—	—	94	94	98	95
	16—20	87	75	81	81	96	(89)	—	—	—	—	90	89	87	89
	21—25	80	69	80	76	93	90	—	—	—	—	86	85	96	89
	26—30	86	64	82	77	92	91	—	—	—	—	88	87	87	87
XII	1—5	92	67	85	81	98	95	—	—	—	—	89	84	86	86
	6—10	89	66	80	78	(96)	(94)	—	—	—	—	87	87	86	87
	11—15	91	71	83	82	92	(86)	—	—	—	—	89	84	92	88
	16—20	95	73	88	85	95	89	—	—	—	—	87	82	86	85
	21—25	89	72	87	83	96	89	—	—	—	—	91	93	93	92
	26—31	86	71	84	80	94	92	—	—	—	—	90	87	89	88

Fünftägige Mittelwerte der Windstärke 1913.

		1				3	
		Garapan				Jap	
		7a	2p	9p	7. 2. 9	6a	2p
I	1—5	—	—	—	—	2.2	3.6
	6—10	—	—	—	—	*(1.3)*	*(1.7)*
	11—15	—	—	—	—	2.2	3.0
	16—20	—	—	—	—	0.4	2.4
	21—25	—	—	—	—	2.6	2.4
	26—31	—	—	—	—	2.5	3.2
II	1—5	—	—	—	—	3.6	3.4
	6—10	—	—	—	—	1.6	2.8
	11—15	—	—	—	—	1.6	2.2
	16—20	—	—	—	—	2.4	2.8
	21—25	—	—	—	—	2.0	2.8
	26—28	—	—	—	—	1.0	1.7
III	1—5	—	—	—	—	2.0	2.4
	6—10	—	—	—	—	2.2	2.4
	11—15	—	—	—	—	0.2	1.8
	16—20	—	—	—	—	1.6	3.0
	21—25	—	—	—	—	2.4	2.8
	26—31	—	—	—	—	2.2	3.5
IV	1—5	—	—	—	—	2.4	2.8
	6—10	—	—	—	—	0.8	1.6
	11—15	—	—	—	—	1.0	2.0
	16—20	—	—	—	—	1.8	2.6
	21—25	—	—	—	—	2.4	3.0
	26—30	—	—	—	—	1.8	2.0
V	1—5	—	—	—	—	0.8	1.0
	6—10	—	—	—	—	0.4	0.6
	11—15	—	—	—	—	0.4	1.8
	16—20	—	—	—	—	0.2	1.6
	21—25	—	—	—	—	1.0	1.6
	26—31	—	—	—	—	0.8	1.7
VI	1—5	—	—	—	—	1.8	1.6
	6—10	—	—	—	—	0.4	1.4
	11—15	—	—	—	—	1.0	1.2
	16—20	—	—	—	—	0.2	0.4
	21—25	—	—	—	—	0.0	1.0
	26—30	—	—	—	—	0.4	1.2
VII	1—5	—	—	—	—	0.2	1.0
	6—10	—	—	—	—	0.4	0.2
	11—15	—	—	—	—	0.2	0.8
	16—20	—	—	—	—	0.2	0.8
	21—25	—	—	—	—	1.2	2.0
	26—31	—	—	—	—	1.0	1.8
VIII	1—5	—	—	—	—	2.0	3.0
	6—10	—	—	—	—	0.0	0.6
	11—15	—	—	—	—	1.0	2.4
	16—20	—	—	—	—	0.4	1.6
	21—25	—	—	—	—	0.8	1.4
	26—31	—	—	—	—	0.3	1.3
IX	1—5	—	—	—	—	1.2	1.8
	6—10	—	—	—	—	0.2	0.8
	11—15	—	—	—	—	0.0	1.4
	16—20	—	—	—	—	1.4	1.6
	21—25	—	—	—	—	1.0	1.0
	26—30	—	—	—	—	1.0	1.6
X	1—5	—	—	—	—	1.6	1.4
	6—10	—	—	—	—	0.6	2.2
	11—15	—	—	—	—	1.0	1.8
	16—20	—	—	—	—	0.2	0.6
	21—25	—	—	—	—	0.2	1.2
	26—31	—	—	—	—	0.5	1.0
XI	1—5	—	—	—	—	1.0	1.4
	6—10	—	—	—	—	0.8	1.4
	11—15	—	—	—	—	0.2	0.8
	16—20	—	—	—	—	1.0	1.0
	21—25	—	—	—	—	0.2	0.6
	26—30	—	—	—	—	0.2	0.8
XII	1—5	1.4	1.6	1.0	1.3	1.2	1.6
	6—10	1.0	2.0	1.6	1.5	2.4	2.8
	11—15	2.0	2.4	2.0	2.1	2.2	2.2
	16—20	1.8	2.4	1.8	2.0	0.4	2.2
	21—25	1.6	2.2	1.6	1.8	2.6	2.4
	26—31	1.3	2.5	1.3	1.7	1.2	1.8

1913. **Fünftägige Mittelwerte der Windstärke.** | **Fünftägige Mittelwerte der Bewölkung.** 1913.

		4				6				8		11				13				1			
		Ujelang				Nauru				Namanula		Bei Malu				Sattelberg				Garapan			
		7a	2p	9p	7. 2. 9	7a	2p	7p	7. 2. 7	7a	2p	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	9p	6. 2. 9	7a	2p	9p	7. 2. 9
I	1— 5	5.0	5.4	5.0	5.1	2.0	2.2	2.0	2.1	(0.0)	(0.0)	0.6	1.2	1.2	1.0	3.6	2.2	1.0	2.3	—	—	—	—
	6—10	4.6	4.8	4.6	4.7	1.6	1.4	1.8	1.6	0.0	0.6	0.2	0.8	1.8	0.9	2.8	4.0	2.4	3.1	—	—	—	—
	11—15	4.8	(5.0)	5.2	*5.0*	(1.3)	(1.3)	*(1.3)*	(1.3)	0.4	1.0	0.2	2.2	0.0	0.8	0.8	3.2	1.6	1.9	—	—	—	—
	16—20	4.4	4.6	4.6	4.5	1.6	1.6	*(1.3)*	(1.5)	1.6	1.8	2.0	2.6	0.4	1.7	1.4	2.4	2.2	2.0	—	—	—	—
	21—25	5.6	5.6	5.6	5.6	1.8	2.8	(2.5)	*2.4*	2.0	1.6	(1.3)	2.8	0.8	*1.6*	1.8	3.2	2.0	2.3	—	—	—	—
	26—31	4.5	4.8	4.7	4.7	(2.6)	(3.0)	(3.5)	(3.0)	(0.8)	(0.8)	0.8	1.8	0.8	1.1	2.2	2.3	1.5	2.0	—	—	—	—
II	1— 5	5.2	5.0	5.0	5.1	2.6	2.4	3.6	2.9	(0.3)	(0.0)	0.0	1.6	0.2	0.6	2.4	3.6	3.0	3.0	—	—	—	—
	6—10	4.4	(4.8)	4.6	*4.6*	*(3.0)*	*(3.7)*	—	—	*(0.0)*	*(0.0)*	0.0	1.4	0.6	0.7	2.8	1.6	1.6	2.0	—	—	—	—
	11—15	4.8	4.4	4.4	4.5	(2.5)	(3.0)	(3.0)	(2.8)	0.0	0.0	0.2	1.2	0.4	0.6	2.2	3.4	3.4	3.0	—	—	—	—
	16—20	4.6	4.8	4.2	4.5	*(1.3)*	(1.5)	*(2.0)*	*(1.6)*	0.4	1.4	0.2	(0.8)	0.4	*0.5*	2.8	(2.8)	2.4	*2.7*	—	—	—	—
	21—25	5.0	5.0	5.0	5.0	(2.3)	(2.0)	—	*(2.1)*	0.0	0.2	0.0	1.0	0.8	0.6	1.6	2.6	2.0	2.1	—	—	—	—
	26—28	5.0	5.0	5.0	5.0	2.3	(3.0)	(2.5)	(2.6)	(0.0)	(0.0)	0.3	0.7	0.7	0.6	1.7	2.7	3.7	2.7	—	—	—	—
III	1— 5	4.2	4.4	4.2	4.3	(2.5)	(3.0)	*(2.7)*	(2.7)	*(0.0)*	—	0.2	1.2	0.6	0.7	1.2	2.0	1.2	1.5	—	—	—	—
	6—10	4.8	5.0	5.2	5.0	(2.3)	(2.5)	*(3.0)*	*(2.6)*	(0.0)	*(0.0)*	0.0	0.4	1.0	0.5	3.6	4.4	4.0	4.0	—	—	—	—
	11—15	4.0	4.0	4.0	4.0	*(3.3)*	*(2.3)*	*(2.3)*	*(2.6)*	(0.5)	(0.3)	0.2	1.2	0.2	0.5	4.2	4.2	3.6	4.0	—	—	—	—
	16—20	5.0	(4.8)	4.6	*4.8*	—	—	—	—	*(0.0)*	*(0.0)*	0.0	1.0	(1.0)	*0.7*	3.0	2.8	1.2	2.3	—	—	—	—
	21—25	4.6	4.4	4.2	4.4	(2.3)	(2.3)	*(3.0)*	(2.5)	*(0.0)*	*(0.0)*	0.0	1.4	0.4	0.6	1.8	4.0	2.6	2.8	—	—	—	—
	26—31	5.0	5.0	4.7	4.9	*(2.0)*	(2.8)	*(2.5)*	*(2.4)*	0.5	0.3	0.2	0.3	1.2	0.6	1.2	2.5	4.2	2.6	—	—	—	—
IV	1— 5	4.2	4.4	3.8	4.1	(2.3)	(2.3)	*(2.0)*	(2.2)	*(0.0)*	*(0.0)*	1.2	1.0	0.4	0.9	1.8	4.2	1.4	2.5	—	—	—	—
	6—10	2.4	2.6	2.8	2.6	2.0	1.8	2.0	1.7	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	1.8	2.6	2.2	2.2	—	—	—	—
	11—15	3.6	3.6	3.2	3.5	(2.0)	*(2.3)*	*(2.5)*	*(2.3)*	*(0.3)*	*(0.5)*	0.2	0.4	0.6	0.4	1.4	4.2	1.8	2.5	—	—	—	—
	16—20	4.0	3.8	4.0	3.9	(2.3)	(2.0)	(2.8)	(2.4)	*(0.3)*	*(0.0)*	0.0	0.4	(0.0)	*0.1*	3.6	3.4	3.2	3.4	—	—	—	—
	21—25	4.8	4.6	4.4	4.6	1.6	1.6	2.2	1.8	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.3	4.6	3.6	4.6	4.3	—	—	—	—
	26—30	3.8	4.2	3.8	3.9	1.6	1.2	1.6	1.5	0.0	*(0.0)*	0.2	0.6	0.2	0.3	3.4	2.6	3.4	3.1	—	—	—	—
V	1— 5	4.2	4.2	4.0	4.1	1.8	1.8	2.0	1.9	(0.0)	(0.0)	0.0	0.2	0.2	0.1	2.8	2.4	3.0	2.7	—	—	—	—
	6—10	3.6	(3.3)	(3.5)	(3.5)	2.0	1.6	2.2	1.9	(0.0)	(0.0)	0.0	0.6	0.2	0.3	3.2	3.2	3.0	3.1	—	—	—	—
	11—15	(3.5)	—	—	—	2.0	1.8	2.2	2.0	*(0.0)*	*(0.0)*	0.6	0.4	0.8	0.6	1.8	2.8	1.4	2.0	—	—	—	—
	16—20	3.4	3.4	3.4	3.4	1.4	1.6	1.6	1.5	(0.5)	(0.0)	0.0	0.6	0.2	0.3	5.4	3.4	2.6	3.8	—	—	—	—
	21—25	3.2	3.4	3.6	3.4	1.2	1.0	1.4	1.2	(0.0)	(0.0)	0.0	0.6	0.4	0.3	5.8	3.8	5.2	4.9	—	—	—	—
	26—31	4.0	4.0	3.8	3.9	1.5	1.2	1.3	1.3	*(0.0)*	*(0.0)*	0.3	0.7	(0.6)	*0.5*	2.8	2.7	2.8	2.8	—	—	—	—
VI	1— 5	4.2	4.0	3.8	4.0	1.4	1.6	1.6	1.5	(0.3)	(0.0)	0.2	0.8	0.4	0.5	6.4	6.8	5.6	6.3	—	—	—	—
	6—10	3.4	3.4	3.2	3.3	1.6	1.6	1.6	1.6	0.0	0.8	0.0	0.4	(0.8)	*0.4*	5.4	4.0	4.2	4.5	—	—	—	—
	11—15	3.2	3.2	3.8	3.4	1.8	1.6	1.4	1.6	(1.8)	*(2.0)*	0.0	0.6	0.4	0.3	2.8	4.4	4.4	3.9	—	—	—	—
	16—20	3.2	3.4	3.2	3.3	2.4	2.0	2.0	2.1	—	—	0.0	1.0	0.4	0.5	5.8	5.6	6.0	5.8	—	—	—	—
	21—25	3.4	(3.8)	3.6	*3.6*	1.8	2.4	1.6	1.9	—	—	0.0	0.6	0.2	0.3	5.6	5.2	6.8	5.9	—	—	—	—
	26—30	3.6	3.2	3.2	3.3	1.8	2.0	2.0	1.9	—	—	(0.8)	(1.5)	1.2	(1.2)	3.4	4.0	4.6	4.0	—	—	—	—
VII	1— 5	3.2	3.4	3.2	3.3	1.0	1.0	0.8	0.9	—	—	0.2	1.6	2.6	1.5	6.6	5.8	6.2	6.2	—	—	—	—
	6—10	3.6	3.2	3.2	3.3	1.4	1.2	1.6	1.4	—		0.6	0.8	0.8	0.7	5.8	4.8	4.6	5.1	—	—	—	—
	11—15	3.2	2.8	2.6	2.9	2.6	1.8	2.0	2.1	—	—	0.0	0.8	1.2	0.7	6.8	6.8	6.2	6.6	—	—	—	—
	16—20	3.2	3.6	3.2	3.3	1.0	1.4	1.6	1.3	—		0.0	0.4	0.6	0.3	3.8	4.2	5.0	4.3	—	—	—	—
	21—25	2.6	2.6	2.4	2.5	1.4	1.2	1.4	1.3	—		0.2	1.0	0.8	0.7	6.6	6.2	6.6	6.5	—	—	—	—
	26—31	2.3	2.5	2.3	2.4	1.7	1.2	1.3	1.4	—	—	0.2	0.0	0.3	0.2	6.2	5.5	5.7	5.8	—	—	—	—
VIII	1— 5	1.6	1.6	2.2	1.8	1.6	2.2	2.0	1.9	—		0.4	0.2	0.4	0.3	3.8	3.2	3.2	3.4	—	—	—	—
	6—10	2.8	2.6	2.6	2.7	1.2	1.4	1.4	1.3	—	—	0.2	0.4	0.0	0.2	4.6	3.2	2.6	3.5	—	—	—	—
	11—15	3.6	3.2	3.4	3.4	1.0	1.0	1.2	1.1	—		0.0	0.8	0.8	0.5	4.6	3.8	4.0	4.1	—	—	—	—
	16—20	2.4	2.2	1.6	2.1	1.0	1.8	2.4	1.7	—	—	0.4	1.4	(1.0)	*0.9*	5.0	5.6	5.6	5.4	—	—	—	—
	21—25	3.6	3.4	3.4	3.5	0.8	1.0	1.6	1.1	—	—	0.0	0.6	0.6	0.4	6.4	6.4	6.2	6.3	—	—	—	—
	26—31	2.8	3.0	2.8	2.9	1.5	1.7	1.5	1.6	—	—	0.0	0.7	0.3	0.3	5.7	5.3	5.8	5.6	—	—	—	—
IX	1— 5	2.0	2.4	2.4	2.3	1.8	2.2	2.0	2.0	—	—	0.4	1.2	0.2	0.6	5.8	4.0	4.2	4.7	—	—	—	—
	6—10	1.8	2.2	2.4	2.1	2.2	3.6	3.2	3.0	—	—	1.2	1.6	0.8	1.2	5.2	3.0	4.2	4.1	—	—	—	—
	11—15	3.6	3.4	2.6	3.2	1.8	2.4	2.6	2.3	—	—	0.4	2.6	1.2	1.4	2.8	2.8	3.0	2.9	—	—	—	—
	16—20	2.0	2.6	1.6	2.1	1.0	2.0	1.4	1.5	—	—	—	—	—	—	5.4	6.0	5.6	5.7	—	—	—	—
	21—25	3.0	(3.0)	3.0	*3.0*	0.8	1.6	1.4	1.3	—	—	—	—	—	—	4.4	3.6	3.4	3.8	—	—	—	—
	26—30	2.8	2.4	3.2	2.8	1.4	2.2	1.6	1.7	—	—	—	—	—	—	5.6	5.0	5.8	5.5	—	—	—	—
X	1— 5	3.2	3.0	3.2	3.1	2.0	3.2	2.6	2.6	—	—	—	—	—	—	2.2	2.2	2.8	2.4	—	—	—	—
	6—10	2.6	2.2	2.4	2.4	1.4	1.6	1.4	2.5	—	—	—	—	—	—	5.8	5.0	5.2	5.3	—	—	—	—
	11—15	2.4	(2.8)	2.8	*2.7*	1.8	2.2	1.8	1.9	—	—	—	—	—	—	4.2	3.8	4.2	4.1	—	—	—	—
	16—20	2.4	2.6	2.6	2.5	4.4	4.2	4.6	4.4	—	—	—	—	—	—	3.8	4.0	3.6	3.8	—	—	—	—
	21—25	3.6	3.4	3.0	3.3	2.4	2.4	2.4	2.4	—	—	—	—	—	—	5.8	5.8	6.0	5.9	—	—	—	—
	26—31	2.7	3.2	3.3	3.1	1.2	1.7	1.2	1.4	—	—	—	—	—	—	5.3	4.0	2.7	4.0	—	—	—	—
XI	1— 5	—	—	—	—	1.4	3.0	2.6	2.3	1.6	1.8	—	—	—	—	4.0	4.6	3.2	3.9	—	—	—	—
	6—10	—	—	—	—	1.0	1.6	1.2	1.3	(1.8)	*(3.0)*	—	—	—	—	6.2	5.8	6.0	6.0	—	—	—	—
	11—15	—	—	—	—	3.0	3.4	5.0	3.8	0.6	*(2.3)*	—	—	—	—	4.2	5.0	4.4	4.5	—	—	—	—
	16—20	—	—	—	—	6.2	5.2	5.4	5.6	0.4	(2.0)	—	—	—	—	4.0	2.6	2.4	3.0	—	—	—	—
	21—25	—	—	—	—	3.6	3.0	2.8	3.1	1.2	3.0	—	—	—	—	4.0	2.6	2.2	2.9	—	—	—	—
	26—30	—	—	—	—	1.2	1.6	1.0	1.3	1.0	(3.0)	—	—	—	—	3.4	3.8	2.2	3.1	—	—	—	—
XII	1— 5	—	—	—	—	1.4	2.0	0.6	1.3	0.6	3.2	—	—	—	—	1.4	3.8	2.6	2.6	5.0	3.4	3.6	4.0
	6—10	—	—	—	—	1.2	1.8	1.2	1.4	0.0	3.0	—	—	—	—	2.0	4.4	2.8	3.1	5.2	5.8	4.6	5.2
	11—15	—	—	—	—	1.2	1.6	1.6	1.5	0.0	(2.3)	—	—	—	—	2.8	1.4	3.4	2.5	5.6	5.0	7.0	5.9
	16—20	—	—	—	—	1.4	2.2	1.4	1.7	1.0	(3.0)	—	—	—	—	5.0	4.6	3.4	4.3	6.6	7.4	7.2	7.1
	21—25	—	—	—	—	1.4	2.0	1.2	1.5	0.2	2.8	—	—	—	—	2.6	1.6	1.6	1.9	6.0	6.4	4.6	5.7
	26—31	—	—	—	—	3.2	3.7	3.5	3.5	1.7	3.7	—	—	—	—	1.2	2.3	3.0	2.2	4.5	5.5	1.2	3.7

1913. **Fünftägige Mittelwerte der Bewölkung.** 1913.

		3		4				6				8		11				13			
		Jap		Ujelang				Nauru				Namanula		Bei Malu				Sattelberg			
		6a	2p	7a	2p	9p	7. 2. 9	7a	2p	7p	7. 2. 7	7a	2p	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	9p	6. 2. 9
I	1—5	8.6	8.4	5.4	4.2	4.6	4.7	2.0	2.6	2.0	2.2	(0.0)	(0.0)	6.4	6.8	4.4	5.9	5.6	8.0	0.8	4.8
	6—10	(6.7)	(7.0)	4.0	3.0	3.2	3.4	2.4	2.6	2.8	2.6	1.0	2.8	5.2	5.2	3.6	4.7	9.0	8.4	3.8	7.1
	11—15	6.8	7.8	3.6	(3.0)	3.0	3.2	(1.5)	(2.3)	(1.7)	(1.8)	4.0	5.0	8.8	6.8	7.2	7.6	8.2	9.0	7.6	8.3
	16—20	8.4	9.2	4.6	3.2	4.4	4.1	2.2	3.4	(1.7)	(2.4)	10.0	10.0	8.2	6.8	7.8	7.6	8.8	9.0	9.6	9.1
	21—25	9.0	9.4	3.2	2.8	3.6	3.2	1.4	2.0	(1.8)	1.7	7.2	9.2	(4.8)	5.0	4.6	4.8	6.6	5.8	7.8	6.7
	26—31	7.8	8.3	4.8	4.2	4.2	4.4	(2.4)	(3.0)	(3.5)	(3.0)	(2.0)	(2.8)	7.3	6.3	4.5	6.0	7.0	8.7	6.3	7.3
II	1—5	8.8	6.4	6.0	4.0	4.6	4.9	3.2	2.6	3.2	3.0	(1.0)	(0.0)	7.6	6.4	8.2	7.4	7.6	8.6	4.6	6.9
	6—10	6.6	7.4	4.6	(3.0)	3.8	3.8	(2.0)	(3.7)	—	—	(3.3)	(4.7)	8.0	6.0	5.4	6.5	10.0	10.0	6.2	8.7
	11—15	8.8	9.4	6.2	4.2	4.4	4.9	(2.5)	(3.3)	(3.3)	(3.0)	3.8	1.8	8.6	7.8	7.4	7.9	4.8	9.4	6.0	6.7
	16—20	9.8	8.2	3.2	3.4	5.0	3.9	(3.0)	(2.0)	(2.0)	(2.3)	1.6	2.4	(7.3)	(5.8)	4.2	(5.8)	6.0	(9.5)	5.0	6.8
	21—25	6.4	5.0	3.2	2.2	3.4	2.9	(2.3)	(2.0)	—	(2.4)	0.0	1.6	6.8	5.0	4.0	5.3	6.0	9.2	6.2	7.1
	26—28	3.0	7.7	3.0	3.0	3.7	3.2	2.7	(4.0)	(2.5)	(3.0)	(0.0)	(0.0)	7.0	6.7	6.0	6.6	5.0	9.3	1.0	5.1
III	1—5	8.4	7.2	2.8	2.6	4.0	3.1	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(0.0)		5.8	5.4	6.8	6.0	8.2	10.0	6.2	8.1
	6—10	9.6	8.4	3.8	2.8	4.4	3.7	(2.5)	(2.8)	(3.0)	(2.8)	(2.5)	(2.7)	(5.8)	5.0	3.6	4.8	9.4	9.4	2.2	7.0
	11—15	5.2	8.0	3.2	3.0	3.4	3.2	(2.3)	(2.7)	(2.3)	(2.4)	(1.5)	(5.8)	7.6	4.6	6.4	6.2	5.8	10.0	4.6	6.8
	16—20	6.8	8.6	4.2	(3.3)	2.4	3.3	—	—	—	—	(3.0)	(2.5)	6.2	5.6	(5.3)	5.7	6.8	8.4	6.0	7.1
	21—25	7.2	3.6	4.0	2.6	3.2	3.3	(2.3)	(1.8)	(2.0)	(2.0)	(0.0)	(2.0)	5.2	4.4	7.8	5.8	4.0	8.0	6.2	6.1
	26—31	6.0	8.0	3.2	3.3	3.5	3.3	(2.0)	(2.5)	(2.0)	(2.2)	2.7	0.3	6.5	3.8	8.2	6.2	5.7	9.2	1.5	5.4
IV	1—5	5.0	6.2	3.8	3.2	4.6	3.9	(2.5)	(1.5)	(2.0)	(2.0)	(6.0)	(3.3)	8.2	6.6	7.8	7.5	9.2	10.0	9.0	9.4
	6—10	7.6	8.2	3.6	3.4	2.6	3.2	2.0	2.0	2.0	2.0	6.0	3.8	9.0	7.2	7.0	7.7	7.4	9.4	7.0	7.9
	11—15	8.2	6.2	4.0	4.0	2.6	3.5	(2.0)	(2.3)	(2.5)	(2.3)	(3.0)	(0.0)	6.2	4.6	6.6	5.8	8.4	10.0	8.8	9.1
	16—20	5.2	7.2	3.2	4.0	3.0	3.4	(2.3)	(3.0)	(3.0)	(2.8)	(1.3)	(0.0)	6.8	6.0	(6.3)	6.4	7.0	9.4	8.0	8.1
	21—25	6.6	8.2	3.0	3.8	5.0	3.9	1.6	1.4	1.0	1.3	2.4	1.6	7.0	5.0	5.2	5.7	2.8	9.0	4.8	5.5
	26—30	8.8	9.4	5.6	3.6	5.4	4.9	1.8	1.2	1.2	1.4	3.6	(0.0)	5.8	6.4	4.8	5.7	7.6	9.8	1.6	6.3
V	1—5	8.6	(9.0)	4.0	4.2	5.2	4.5	1.6	1.6	2.0	1.7	(3.3)	(0.0)	4.6	5.2	5.6	5.1	5.8	9.4	3.4	6.2
	6—10	7.2	6.6	5.8	(7.3)	(4.8)	(5.9)	1.8	1.8	2.0	1.9	(6.0)	4.8	7.0	6.8	4.6	6.1	8.2	8.4	3.6	6.7
	11—15	4.2	6.2	(3.0)	—	—	—	2.0	1.8	2.2	2.0	(3.3)	(2.0)	3.8	4.8	5.0	4.5	4.6	7.8	2.4	4.9
	16—20	8.4	7.8	4.8	3.6	3.8	4.1	1.2	1.4	1.8	1.5	(0.0)	(3.0)	6.4	6.0	5.6	6.0	8.8	8.6	9.6	9.0
	21—25	7.2	6.2	3.0	2.8	3.0	2.9	1.4	1.4	1.6	1.5	(0.0)	(1.3)	2.8	4.8	4.0	3.9	4.4	7.8	2.4	4.9
	26—31	6.3	8.0	4.5	3.5	4.3	4.1	1.7	1.3	1.2	1.4	(3.3)	(3.3)	5.8	5.7	(4.6)	5.4	5.2	7.8	2.0	5.0
VI	1—5	9.8	9.4	6.2	5.4	4.6	5.4	1.4	1.2	1.4	1.3	(5.0)	(2.3)	5.8	5.6	4.8	5.4	7.4	10.0	9.2	8.9
	6—10	7.8	8.2	2.6	2.6	2.6	2.6	1.8	1.8	1.8	1.8	3.2	1.8	5.4	6.2	(3.3)	5.0	6.2	9.4	4.8	6.8
	11—15	7.4	8.0	5.2	4.4	5.6	5.1	1.4	1.4	1.6	1.5	(0.8)	(0.0)	6.4	5.8	6.0	6.1	7.0	9.8	9.4	8.7
	16—20	6.2	6.6	4.6	3.6	5.8	4.7	2.6	2.6	2.4	2.5	—	—	9.0	7.4	4.4	6.9	10.0	6.4	8.0	8.1
	21—25	6.2	7.8	3.6	(3.3)	3.6	3.5	1.8	1.6	2.2	1.9	—	—	7.4	6.0	2.8	5.4	6.6	6.8	7.0	6.8
	26—30	7.0	7.2	4.4	4.4	4.0	4.3	2.4	2.8	2.8	2.7	—	—	(5.8)	(3.0)	3.4	(4.1)	8.2	7.2	6.0	7.1
VII	1—5	8.0	9.2	3.6	4.4	3.6	3.9	—	—	—	—	—	—	8.0	5.0	8.6	7.2	9.2	9.2	7.0	8.5
	6—10	9.6	8.4	5.6	5.2	4.6	5.1	—	—	—	—	6.6	6.4	5.4	4.8	3.8	4.7	9.8	9.6	9.0	9.5
	11—15	9.2	9.2	3.8	3.8	4.4	4.0	—	—	—	—	(3.3)	(4.3)	7.2	6.0	7.4	6.9	9.6	9.8	9.8	9.7
	16—20	10.0	7.8	2.8	3.0	4.2	3.3	—	—	—	—	6.6	6.4	7.0	5.2	7.0	6.4	9.6	10.0	8.0	9.2
	21—25	10.0	9.8	5.6	5.0	6.2	5.6	—	—	—	—	(8.0)	(7.5)	5.8	6.2	6.8	6.3	10.0	9.8	4.4	8.1
	26—31	9.2	9.0	2.7	3.0	4.2	3.3	—	—	—	—	3.8	—	6.2	5.2	7.3	6.2	7.0	9.0	8.3	8.1
VIII	1—5	9.8	10.0	4.6	4.4	3.0	4.0	—	—	—	—	(0.0)	—	5.4	4.6	2.4	4.1	6.4	9.0	7.6	7.7
	6—10	9.4	9.4	4.4	4.4	5.2	4.7	—	—	—	—	(5.5)	(8.0)	5.0	5.4	3.2	4.5	10.0	9.2	9.8	9.7
	11—15	10.0	9.8	3.2	3.6	4.4	3.7	—	—	—	—	—	—	7.0	7.4	8.2	7.5	8.2	10.0	9.8	9.3
	16—20	10.0	9.2	5.6	4.8	5.6	5.3	—	—	—	—	1.2	2.2	4.8	5.8	(5.8)	5.5	9.6	9.8	10.0	9.8
	21—25	9.8	9.6	2.6	4.4	3.6	3.5	—	—	—	—	6.8	5.8	6.4	6.8	4.6	5.9	8.6	9.4	8.8	8.9
	26—31	9.8	9.5	3.2	3.3	3.3	3.3	—	—	—	—	2.5	2.7	8.2	6.5	8.2	7.6	10.0	10.0	10.0	10.0
IX	1—5	9.0	7.4	5.4	4.6	6.2	5.4	—	—	—	—	(3.3)	(3.3)	6.0	7.4	7.4	6.9	10.0	9.0	9.2	9.4
	6—10	8.8	9.4	4.8	3.4	5.6	4.6	—	—	—	—	(6.7)	(4.3)	7.2	6.6	6.8	6.9	9.8	9.4	7.6	8.9
	11—15	5.6	8.6	4.2	3.6	5.8	4.5	—	—	—	—	(3.0)	(2.5)	6.6	5.0	7.4	6.3	9.8	10.0	10.0	9.9
	16—20	9.6	9.6	5.4	5.0	5.4	5.3	—	—	—	—	—	(1.0)	—	—	—	—	8.0	9.2	8.2	8.5
	21—25	9.8	8.6	4.0	(5.0)	5.8	4.9	—	—	—	—	2.0	(2.3)	—	—	—	—	8.4	9.6	9.6	9.2
	26—30	10.0	9.8	7.4	5.0	6.0	6.1	—	—	—	—	(1.7)	(1.0)	—	—	—	—	10.0	8.2	8.4	8.9
X	1—5	10.0	10.0	4.6	4.6	4.0	4.4	2.2	2.8	2.6	2.5	—	—	—	—	—	—	9.8	10.0	10.0	9.9
	6—10	10.0	9.4	4.0	3.6	6.0	4.5	1.6	2.0	2.0	1.9	—	—	—	—	—	—	8.2	8.6	8.6	8.5
	11—15	9.6	9.2	3.8	(4.3)	5.0	4.4	2.2	2.2	2.4	2.3	—	—	—	—	—	—	10.0	8.2	8.4	8.9
	16—20	8.2	8.8	6.0	5.4	7.8	6.4	2.2	2.2	2.6	2.3	—	—	—	—	—	—	9.8	9.8	8.8	9.5
	21—25	9.6	9.0	4.0	3.8	6.4	4.7	2.6	3.0	3.4	3.0	—	—	—	—	—	—	5.8	6.6	2.6	5.0
	26—31	7.7	9.0	3.8	3.8	4.3	4.0	1.8	2.0	1.8	1.9	—	—	—	—	—	—	3.7	8.7	0.2	4.2
XI	1—5	5.8	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	5.0	—	—	—	—	5.2	6.6	2.6	4.8
	6—10	8.0	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	(5.0)	(5.3)	—	—	—	—	7.0	9.2	4.2	6.8
	11—15	8.6	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	(6.7)	—	—	—	—	10.0	9.6	10.0	9.9
	16—20	7.6	7.4	—	—	—	—	(8.5)	(8.5)	(8.0)	(8.3)	7.8	(7.5)	—	—	—	—	8.2	9.6	3.8	7.2
	21—25	7.2	8.4	—	—	—	—	2.6	2.2	2.6	2.5	4.0	3.8	—	—	—	—	3.8	9.6	2.8	5.4
	26—30	9.2	7.2	—	—	—	—	1.6	2.0	0.8	1.5	3.2	(4.8)	—	—	—	—	7.4	9.6	2.2	6.4
XII	1—5	9.4	5.2	—	—	—	—	1.2	2.2	1.2	1.5	6.8	4.6	—	—	—	—	6.2	8.8	3.6	6.2
	6—10	7.6	6.6	—	—	—	—	2.4	2.4	1.4	2.1	6.2	8.4	—	—	—	—	9.4	9.0	8.4	8.9
	11—15	8.8	9.6	—	—	—	—	2.8	3.8	4.0	3.5	5.2	(6.3)	—	—	—	—	7.2	8.4	5.8	7.1
	16—20	9.2	9.2	—	—	—	—	1.6	3.6	3.4	2.9	6.2	(7.3)	—	—	—	—	6.6	7.6	2.8	5.7
	21—25	9.6	8.2	—	—	—	—	3.6	4.0	4.2	3.9	8.8	8.2	—	—	—	—	7.4	9.8	8.6	8.6
	26—31	9.3	6.5	—	—	—	—	3.7	3.3	3.3	3.4	8.3	9.2	—	—	—	—	8.0	8.2	7.5	7.9

1913. **Zehntägige Werte des Niederschlages.** 1913.

		1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Garapan	Jap	Ujelang	Arubo	Nauru	Kalili	Namanula	Rakuranga	Herbertshöhe	Bei Malu	Sio	Sattelberg
I	1—10	—	22.5	12.3	36.7	65.8	—	28.2	78.1	—	52.1	—	32.1
	11—20	—	2.5	1.3	63.1	56.2	—	}	**253.5**	238.0	110.6	—	22.6
	21—31	—	9.6	4.2	127.7	106.5	—	} 445.4	99.7	63.7	37.7	—	37.1
II	1—10	—	2.5	12.4	99.9	131.5	—	63.7	14.0	25.8	133.5	—	135.1
	11—20	—	75.8	6.6	70.7	29.2	—	40.3	13.2	29.1	71.1	—	61.0
	21—28	—	5.5	3.0	34.1	58.3	—	50.2	38.5	43.5	103.2	—	5.4
III	1—10	—	11.1	0.1	2.5	4.1	—	39.2	1.6	14.6	74.6	—	37.8
	11—20	—	23.8	3.5	38.5	37.9	—	}	116.6	21.2	54.7	—	27.5
	21—31	—	12.8	6.5	3.8	0.7	—	} 72.8	27.9	127.4	77.6	—	0.0
IV	1—10	—	72.5	18.6	2.8	3.2	76.8	133.4	206.7	—	50.4	—	132.5
	11—20	—	81.5	8.8	0.0	0.0	49.7	68.6	54.5	—	75.0	—	160.5
	21—30	—	73.0	11.1	0.0	0.0	17.1	53.8	45.8	—	65.1	—	90.1
V	1—10	—	51.2	77.4	0.0	.	—	55.5	61.6	—	15.1	—	84.8
	11—20	—	17.4	5.3	.	.	—	24.9	5.0	—	5.4	—	82.7
	21—31	—	37.3	41.4	5.9	23.8	—	52.6	22.2	—	41.7	—	23.4
VI	1—10	—	57.6	18.4	0.0	1.8	32.7	20.6	68.8	—	10.3	—	194.3
	11—20	—	9.4	57.4	.	0.0	408.0	4.0	0.2	—	52.2	—	**346.6**
	21—30	—	19.5	46.9	26.5	25.5	620.6	14.0	29.6	—	17.6	—	44.0
VII	1—10	—	100.9	41.2	45.7	.	636.3	—	23.4	—	11.8	—	283.4
	11—20	—	73.7	25.2	20.8	15.6	253.5	—	1.9	—	15.4	—	338.9
	21—31	—	**253.5**	70.0	5.1	43.8	≧237.6	—	12.1	—	121.0	—	137.8
VIII	1—10	—	62.8	65.7	47.8	77.8	—	—	23.0	—	10.2	—	185.9
	11—20	—	241.5	64.8	22.3	69.8	—	—	2.8	—	6.1	—	149.7
	21—31	—	137.1	19.5	101.8	81.3	—	—	10.5	—	85.7	—	121.4
IX	1—10	—	151.8	57.6		**161.0**	—	—	14.0	—	83.6	—	143.5
	11—20	—	98.4	86.9		56.7	—	—	33.4	—	11.5	—	345.4
	21—30	—	117.4	57.5	205.4	8.1	—	—	8.7	—	—	—	11.1
X	1—10	—	186.8	32.1	99.1	30.2	—	—	0.1	—	—	—	67.6
	11—20	—	31.9	71.1	84.1	145.7	—	—	22.1	—	—	—	150.0
	21—31	—	153.0	39.0	74.7	85.9	—	—	1.6	—	—	—	2.9
XI	1—10	—	9.5	—	129.5	66.8	—	—	26.8	—	—	0.5	6.5
	11—20	—	13.2	—	140.1	121.4	—	—	76.4	—	—	94.8	82.5
	21—30	—	8.1	—	13.4	12.1	—	—	.	—	—	7.0	0.4
XII	1—10	22.0	8.7	—	66.2	29.3	—	—	60.9	—	—	14.4	26.4
	11—20	99.8	79.3	—	54.5	69.3	—	≧15.5	69.1	—	—	44.6	58.5
	21—31	34.9	41.2	—	≧141.4	153.1	—	124.7	154.1	—	—	281.6	80.0

1913. **Zehntägige Werte des Luftdrucks.** 1913.

		1	2	11	13							
		Garapan 700 mm +	Rota 700 mm +	Bei Malu 700 mm +	Sattelberg 600 mm + Registrierung							
						höchster			niedrigster			
		7. 2. 9	7. 2. 8	6. 2. 8	Mittel		Tag	Zeit		Tag	Zeit	6. 2. 9
I	1—10	—	60.8	**50.7**	85.4	87.5	1.	9a	82.0	2.	4p	85.3
	11—20	—	60.7	51.7	84.4	86.5	15.	10p	82.1	18.	3p	84.3
	21—31	—	**61.9**	52.8	84.9	88.5	31.	8a	81.8	21.	3p	84.8
II	1—10	—	**61.9**	52.9	85.9	88.2	1.	10a	83.7	3. u. 7.	4p	85.9
	11—20	—	61.8	*53.7*	86.9	89.2	16.	9a	83.8	20.	4p	86.7
	21—28	—	60.6	52.0	85.1	86.9	26.	9a	82.7	26.	4p	85.0
III	1—10	—	60.2	51.5	84.9	87.4	10.	10a	82.0	8.	4p	84.8
	11—20	—	60.3	*52.4*	85.7	87.7	11.	11p	83.4	19.	4p	85.5
	21—31	—	61.3	53.0	85.7	87.9	30.	11p	83.0	22.	3p	85.5
IV	1—10	—	59.8	53.2	85.6	88.2	8.	10a	82.3	2.	4 u. 5p	85.4
	11—20	—	61.2	***54.1***	87.1	89.8	13.	8a	84.4	20.	4p	87.0
	21—30	—	59.7	51.7	85.2	88.5	21.	9a	82.4	25.	4p	85.0
V	1—10	—	59.6	52.8	86.2	88.8	7. u. 9.	9a	82.5	1.	5p	86.0
	11—20	—	61.3	54.0	87.5	90.3	12.	9a	85.2	14.	4p	87.4
	21—31	—	59.9	*53.0*	86.5	88.6	27.	11a	83.7	23.	4p	86.4
VI	1—10	—	59.2	*52.2*	86.0	87.9	2.	11p	84.1	8.	4p	85.8
	11—20	—	60.3	**54.1**	87.8	90.7	20.	9a	85.7	11. u. 12.	1a bezw. 3 u. 4p	87.7
	21—30	—	60.9	*54.0*	87.8	89.7	28.	11p	85.8	22.	3 u. 4p	87.7
VII	1—10	—	60.5	52.1	87.4	89.4	1.	10a	85.9	4.	3a	87.3
	11—20	—	57.6	51.8	86.8	89.2	20.	10p	84.6	14.	4p	86.7
	21—31	—	**57.2**	*52.3*	87.4	89.0	21. u. 30.	9a	85.2	27.	4p	87.3
VIII	1—10	—	58.0	52.5	87.5	89.6	6.	9a	85.1	2.	3 u. 4p	87.4
	11—20	—	58.9	*51.7*	87.1	89.1	18.	9 u. 10a	85.3	11. u. 13.	3 u. 4p	86.9
	21—31	—	57.4	51.7	86.7	88.9	24.	9a	84.7	31.	3 u. 4p	86.5
IX	1—10	—	58.8	52.5	87.2	89.4	6.	10a	85.1	1.	4 u. 5p	87.1
	11—20	—	57.6	*(53.1)*	87.8	89.6	15.	10p	85.5	11.	4p	87.6
	21—30	—	(57.7)	—	87.7	89.7	24.	10a	84.9	28.	4p	87.5
X	1—10	—	57.6	—	87.6	89.1	2. 3. u. 8.	9a	85.0	9.	4p	87.4
	11—20	—	57.7	—	87.6	90.5	19.	9 u. 10a	84.4	11.	4p	87.5
	21—31	—	60.5	—	88.0	90.7	21.	9a	85.0	29.	3 u. 4p	87.8
XI	1—10	—	*58.7*	—	—	—	—	—	—	—	—	86.9
	11—20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4
	21—30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1
XII	1—10	61.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.8
	11—20	61.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2
	21—31	62.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4

1913. Zehntägige Mittelwerte der Temperatur.

		1		3	6	8	9	10	11		13		
		Garapan		Jap	Nauru	Namanula	Rakuranga	Herbertshöhe	Bei Malu		Sattelberg		
		7. 2. 9	E	E	7. 2. 7	E	E	E	6. 2. 8	E	Reg.	6. 2. 9	E
I	1—10	—	—	(27.4)	**30.1**	**27.4**	—	—	27.4	28.7	22.3	21.9	23.5
	11—20	—	—	27.9	(30.0)	26.0	—	(26.3)	26.7	27.3	22.9	22.7	23.6
	21—31	—	—	27.6	(28.7)	25.4	—	26.3	26.8	28.3	23.1	22.7	24.1
II	1—10	—	—	27.4	(28.1)	(26.4)	—	25.9	27.0	28.4	21.1	21.1	22.0
	11—20	—	—	**27.0**	—	26.3	—	(26.1)	26.7	27.4	21.5	21.3	22.3
	21—28	—	—	27.8	(28.6)	(26.7)	—	26.9	28.0	28.9	22.3	22.1	23.3
III	1—10	—	—	27.9	(28.9)	(26.7)	—	27.4	27.8	28.8	21.6	21.3	22.5
	11—20	—	—	27.8	(29.3)	(26.5)	—	(26.9)	27.7	28.5	21.8	21.8	23.1
	21—31	—	—	28.4	(27.9)	(26.5)	—	(27.2)	27.2	28.5	22.7	22.4	23.8
IV	1—10	—	—	28.5	(28.9)	(26.2)	—	—	26.5	27.2	21.6	21.2	22.6
	11—20	—	—	28.1	(28.3)	(26.6)	—	—	27.3	28.0	20.5	20.3	21.5
	21—30	—	—	28.0	28.9	(26.6)	—	—	27.1	27.6	21.0	20.9	21.9
V	1—10	—	—	28.3	28.8	(26.6)	—	—	27.4	28.0	21.6	21.3	22.4
	11—20	—	—	28.9	28.7	(26.8)	—	—	28.0	28.6	21.1	20.9	22.0
	21—31	—	—	28.8	28.8	(26.8)	—	—	27.5	28.0	21.1	21.0	21.8
VI	1—10	—	—	28.7	29.4	26.8	—	—	27.5	28.0	20.1	20.1	20.8
	11—20	—	—	29.2	29.1	(26.3)	—	—	26.7	27.3	19.6	19.7	20.2
	21—30	—	—	**29.3**	28.5	26.4	—	—	26.8	(27.0)	19.8	19.8	20.4
VII	1—10	—	—	28.6	28.1	25.6	—	—	26.9	27.1	18.7	18.8	19.0
	11—20	—	—	28.3	28.4	26.7	—	—	26.5	27.0	18.6	18.6	18.9
	21—31	—	—	27.4	28.6	25.6	—	—	25.9	26.3	18.2	18.3	18.5
VIII	1—10	—	—	27.7	27.9	—	—	—	26.5	27.3	19.3	19.3	20.0
	11—20	—	—	(27.6)	28.1	(25.8)	—	—	26.8	27.2	18.0	18.1	18.2
	21—31	—	—	27.4	28.6	25.8	—	—	26.0	26.4	18.3	18.2	18.6
IX	1—10	—	—	27.6	28.3	25.5	26.2	—	—	—	—	19.2	19.6
	11—20	—	—	27.9	28.4	25.8	26.9	—	—	—	—	18.7	19.1
	21—30	—	—	27.5	28.7	26.3	26.8	—	—	—	—	18.7	19.3
X	1—10	—	—	**27.0**	28.2	—	27.0	—	—	—	—	18.5	18.8
	11—20	—	—	28.6	27.9	—	26.9	—	—	—	—	18.8	19.2
	21—31	—	—	27.9	28.0	—	**27.1**	—	—	—	—	19.9	20.8
XI	1—10	—	—	29.0	**27.4**	**27.4**	27.1	—	—	—	—	20.6	21.4
	11—20	—	—	29.2	27.8	25.5	26.7	—	—	—	—	20.2	21.1
	21—30	—	—	29.0	29.2	26.7	26.4	—	—	—	—	20.6	21.7
XII	1—10	25.6	26.5	28.7	28.6	27.1	26.7	—	—	—	—	21.4	23.0
	11—20	25.8	26.4	28.1	28.0	**27.4**	27.2	—	—	—	—	21.6	22.8
	21—31	25.3	26.0	27.8	28.1	25.6	26.5	—	—	—	—	21.4	22.6

Zehntägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit. 1913.

		1				3	
		Garapan				Jap	
		7a	2p	9p	7. 2. 9	6a	2p
I	1—10	—	—	—	—	(87)	(75)
	11—20	—	—	—	—	77	(63)
	21—31	—	—	—	—	77	66
II	1—10	—	—	—	—	77	64
	11—20	—	—	—	—	86	74
	21—28	—	—	—	—	80	67
III	1—10	—	—	—	—	78	66
	11—20	—	—	—	—	83	71
	21—31	—	—	—	—	78	**63**
IV	1—10	—	—	—	—	84	68
	11—20	—	—	—	—	85	70
	21—30	—	—	—	—	86	75
V	1—10	—	—	—	—	90	77
	11—20	—	—	—	—	88	67
	21—31	—	—	—	—	88	71
VI	1—10	—	—	—	—	88	70
	11—20	—	—	—	—	86	67
	21—30	—	—	—	—	87	66
VII	1—10	—	—	—	—	91	75
	11—20	—	—	—	—	89	74
	21—31	—	—	—	—	90	80
VIII	1—10	—	—	—	—	90	79
	11—20	—	—	—	—	89	77
	21—31	—	—	—	—	89	78
IX	1—10	—	—	—	—	91	76
	11—20	—	—	—	—	92	79
	21—30	—	—	—	—	90	79
X	1—10	—	—	—	—	89	80
	11—20	—	—	—	—	89	74
	21—31	—	—	—	—	92	81
XI	1—10	—	—	—	—	89	70
	11—20	—	—	—	—	86	64
	21—30	—	—	—	—	88	68
XII	1—10	87	79	87	84	81	64
	11—20	85	76	86	82	88	76
	21—31	85	73	84	81	83	70

1913. Zehntägige Mittelwerte der relativen Feuchtigkeit.

		6				8		11				13			
		Nauru				Namanula		Bei Malu				Sattelberg			
		7a	2p	7p	7. 2. 7	7a	2p	6a	2p	8p	6. 2. 8	6a	2p	9p	6. 2. 9
I	1—10	78	69	(76)	74	89	73	95	72	87	85	84	82	87	84
	11—20	86	70	(77)	(78)	93	77	95	70	92	86	87	82	86	85
	21—31	(87)	72	(84)	(81)	92	78	(94)	72	86	84	86	78	84	82
II	1—10	(90)	(82)	—	(87)	(91)	(71)	97	65	85	82	96	90	93	93
	11—20	(94)	(79)	—	—	91	**68**	95	72	85	84	91	88	91	90
	21—28	82	(69)	(86)	(79)	92	70	95	67	81	81	90	80	89	86
III	1—10	(87)	(68)	(89)	(81)	(90)	(**68**)	95	63	88	82	92	86	90	90
	11—20	(91)	(72)	(90)	(84)	(89)	(**68**)	95	64	85	82	86	83	87	85
	21—31	(91)	(72)	(82)	(81)	(93)	(69)	95	69	91	85	87	79	86	84
IV	1—10	88	64	(78)	(77)	(92)	(79)	96	74	88	86	90	88	93	91
	11—20	(87)	(67)	(82)	(78)	(89)	(76)	94	67	86	82	93	92	93	92
	21—30	85	59	81	75	(92)	(76)	96	69	88	84	90	88	93	91
V	1—10	86	61	76	74	(89)	(74)	95	69	87	84	90	88	92	90
	11—20	84	59	79	74	(90)	(72)	94	64	84	81	92	85	92	90
	21—31	85	63	80	76	(90)	(72)	91	65	85	81	81	83	86	83
VI	1—10	79	44	76	**66**	89	74	95	68	83	82	88	89	95	91
	11—20	82	57	79	72	(89)	(80)	96	75	86	86	97	90	94	94
	21—30	85	63	80	76	91	85	95	71	84	83	91	88	91	90
VII	1—10	89	63	86	79	90	87	94	69	83	82	94	95	96	95
	11—20	91	71	94	85	(89)	88	96	73	88	86	97	98	97	97
	21—31	90	64	80	78	92	(81)	95	74	88	86	90	92	92	92
VIII	1—10	93	68	82	81	(90)	(85)	93	71	87	83	97	93	97	96
	11—20	88	72	79	80	(92)	(88)	94	68	84	82	97	96	97	97
	21—31	88	68	81	79	89	85	94	75	88	85	98	95	98	97
IX	1—10	89	68	84	80	95	85	94	77	86	86	96	92	96	95
	11—20	91	67	85	81	91	84	(92)	(69)	(81)	(81)	96	95	98	96
	21—30	87	59	80	75	87	81	—	—	—	—	92	91	97	93
X	1—10	88	70	83	80	—	—	—	—	—	—	99	92	99	96
	11—20	86	71	83	80	—	—	—	—	—	—	97	97	99	98
	21—31	90	72	86	83	—	—	—	—	—	—	89	86	92	89
XI	1—10	93	81	89	83	(92)	82	—	—	—	—	86	81	91	86
	11—20	88	77	83	82	96	(82)	—	—	—	—	92	92	93	92
	21—30	83	66	81	77	92	91	—	—	—	—	87	86	92	88
XII	1—10	90	66	82	80	97	94	—	—	—	—	88	86	86	87
	11—20	93	72	86	83	94	88	—	—	—	—	88	83	89	87
	21—31	87	71	85	81	95	91	—	—	—	—	90	89	91	90

Zehntägige Mittelwerte der Windstärke. 1913.

		1				3	
		Garapan				Jap	
		7a	2p	9p	7. 2. 9	6a	2p
I	1—10	—	—	—	—	(1.9)	(2.9)
	11—20	—	—	—	—	1.3	2.7
	21—31	—	—	—	—	2.5	2.8
II	1—10	—	—	—	—	2.6	3.1
	11—20	—	—	—	—	2.0	2.5
	21—28	—	—	—	—	1.6	2.4
III	1—10	—	—	—	—	2.1	2.4
	11—20	—	—	—	—	0.9	2.4
	21—31	—	—	—	—	2.3	3.2
IV	1—10	—	—	—	—	1.6	2.2
	11—20	—	—	—	—	1.4	2.3
	21—30	—	—	—	—	2.1	2.5
V	1—10	—	—	—	—	0.6	0.8
	11—20	—	—	—	—	0.3	1.7
	21—31	—	—	—	—	0.9	1.6
VI	1—10	—	—	—	—	1.1	1.5
	11—20	—	—	—	—	0.6	0.8
	21—30	—	—	—	—	0.2	1.1
VII	1—10	—	—	—	—	0.3	0.6
	11—20	—	—	—	—	0.2	0.8
	21—31	—	—	—	—	1.1	1.9
VIII	1—10	—	—	—	—	1.0	1.8
	11—20	—	—	—	—	0.7	2.0
	21—31	—	—	—	—	0.5	1.4
IX	1—10	—	—	—	—	0.7	1.3
	11—20	—	—	—	—	0.7	1.5
	21—30	—	—	—	—	1.0	1.3
X	1—10	—	—	—	—	1.1	1.8
	11—20	—	—	—	—	0.6	1.2
	21—31	—	—	—	—	0.4	1.1
XI	1—10	—	—	—	—	0.9	1.4
	11—20	—	—	—	—	0.6	0.9
	21—30	—	—	—	—	0.2	0.7
XII	1—10	1.2	1.8	1.3	1.4	1.8	2.2
	11—20	1.9	2.4	1.9	2.1	1.3	2.2
	21—31	1.5	2.4	1.5	1.8	1.8	2.1

1913. **Zehntägige Mittelwerte der Windstärke.**

		4 Ujelang				6 Nauru				8 Namanula		11 Bei Malu				13 Sattelberg			
		7a	2p	9p	7.2.9	7a	2p	7p	7.2.7	7a	2p	6a	2p	8p	6.2.8	6a	2p	9p	6.2.9
I	1—10	4.8	5.1	4.8	4.9	1.8	1.8	1.9	1.8	*0.0*	*0.3*	0.4	1.0	1.5	1.0	3.2	3.1	1.7	2.7
	11—20	4.6	*4.8*	4.9	*4.8*	*1.4*	*1.4*	(*1.3*)	(1.4)	1.0	1.4	1.1	2.4	0.2	1.2	1.1	2.8	1.9	1.9
	21—31	5.0	5.2	5.1	5.1	*2.2*	*2.9*	(3.0)	(2.7)	*1.4*	*1.2*	*1.0*	2.3	0.8	*1.4*	2.0	2.7	1.7	2.2
II	1—10	4.8	*4.8*	4.8	*4.8*	(2.7)	(2.9)	(*3.6*)	(*3.1*)	(0.1)	(0.0)	0.0	1.5	0.4	0.6	2.6	2.6	2.3	2.5
	11—20	4.7	4.6	4.3	4.5	(2.0)	(2.3)	(*2.7*)	(2.3)	0.2	0.5	0.2	*1.0*	0.4	*0.5*	2.5	*3.1*	2.9	*2.8*
	21—28	5.0	5.0	5.0	5.0	*2.3*	(2.3)	(*2.3*)	(2.3)	*0.0*	*0.1*	0.1	0.9	0.8	0.6	1.6	2.6	2.6	2.3
III	1—10	4.5	4.7	4.7	4.6	(2.4)	(2.8)	(*2.8*)	(2.7)	(*0.0*)	(*0.0*)	0.1	0.8	0.8	0.6	2.4	3.2	2.6	2.7
	11—20	4.5	*4.3*	4.3	*4.4*	(*3.5*)	(*2.8*)	(*2.8*)	(*3.0*)	(*0.3*)	(*0.2*)	0.1	1.1	*0.6*	*0.6*	3.6	3.5	2.4	3.2
	21—31	4.8	4.7	4.5	4.7	(2.1)	(2.5)	(*2.7*)	(*2.4*)	(0.4)	(0.4)	0.1	0.8	0.8	0.6	1.5	3.2	3.5	2.7
IV	1—10	3.3	3.5	3.3	3.4	*2.1*	*2.0*	(2.0)	(2.0)	(0.3)	(0.3)	0.7	0.6	0.4	0.6	1.8	3.4	1.8	2.3
	11—20	3.8	3.7	3.6	3.7	(2.1)	(2.1)	(*2.7*)	(2.3)	(0.3)	(*0.2*)	0.1	0.4	*0.3*	*0.3*	2.5	3.8	2.5	2.9
	21—30	4.3	4.4	4.1	4.3	1.6	1.4	1.9	1.6	0.0	(0.0)	0.2	0.4	0.3	0.3	4.0	3.1	4.0	3.7
V	1—10	3.9	*3.8*	*3.8*	*3.8*	1.9	1.7	2.1	1.9	(0.0)	(0.0)	0.0	0.4	0.2	0.2	3.0	2.8	3.0	2.9
	11—20	*3.4*	(*3.5*)	(*3.5*)	(*3.5*)	1.7	1.7	1.9	1.8	(0.3)	(0.0)	0.3	0.5	0.5	0.4	3.6	3.1	2.0	2.9
	21—31	3.6	3.7	3.7	3.7	1.4	1.1	1.4	1.3	(*0.0*)	(*0.0*)	0.2	0.6	*0.5*	*0.4*	4.2	3.2	3.9	3.8
VI	1—10	3.8	3.7	3.5	3.7	1.5	1.6	1.6	1.6	*0.1*	*0.4*	0.1	0.6	*0.6*	*0.4*	5.9	5.4	4.9	5.4
	11—20	3.2	3.3	3.5	3.3	2.1	1.8	1.7	1.9	—	—	0.0	0.8	0.4	0.4	4.3	5.0	5.2	4.8
	21—30	3.5	*3.4*	3.4	*3.4*	1.8	2.2	1.8	1.9	—	—	*0.3*	*1.0*	0.7	*0.7*	4.5	4.6	5.7	4.9
VII	1—10	3.4	3.3	3.2	3.3	1.2	1.1	1.2	1.2	—	—	0.4	1.2	1.7	1.1	6.2	5.3	5.4	5.6
	11—20	3.2	3.2	2.9	3.1	1.8	1.6	1.8	1.7	—	—	0.0	0.6	0.9	0.5	5.3	5.5	5.6	5.5
	21—31	2.5	2.5	2.4	2.5	1.5	1.2	1.4	1.4	—	—	0.2	0.5	0.5	0.4	6.4	5.8	6.1	6.1
VIII	1—10	2.2	2.1	2.4	2.2	1.4	1.8	1.7	1.6	—	—	0.3	0.3	0.2	0.3	4.2	3.2	2.9	3.4
	11—20	3.0	2.7	2.5	2.7	1.0	1.4	1.8	1.4	—	—	0.2	1.1	0.9	0.7	4.8	4.7	4.8	4.8
	21—31	3.2	3.2	3.1	3.2	1.2	1.4	1.5	1.4	—	—	0.0	0.6	0.5	0.4	6.0	5.8	6.0	5.9
IX	1—10	1.9	2.3	2.4	2.2	2.0	2.9	2.6	2.5	—	—	0.8	1.4	0.5	0.9	5.5	3.5	4.2	4.4
	11—20	2.8	3.0	2.1	2.6	1.4	2.2	2.0	1.9	—	—	(*0.4*)	(*2.6*)	(*1.2*)	(*1.4*)	4.1	4.4	4.3	4.3
	21—30	2.9	*2.7*	3.1	*2.9*	1.1	1.9	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	5.0	4.3	4.6	4.6
X	1—10	2.9	2.6	2.8	2.8	1.7	2.4	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	4.0	3.6	4.0	3.9
	11—20	2.4	*2.7*	2.7	*2.6*	3.1	3.2	3.2	3.2	—	—	—	—	—	—	4.0	3.9	3.9	3.9
	21—31	3.1	3.3	3.2	3.2	1.7	2.0	1.7	1.8	—	—	—	—	—	—	5.5	4.8	4.2	4.9
XI	1—10		—	—	—	1.2	2.3	1.9	1.8	*1.7*	(2.3)	—	—	—	—	5.1	5.2	4.6	5.0
	11—20	—	—	—	—	4.6	4.3	5.2	4.7	0.5	(2.1)	—	—			4.1	3.8	3.4	3.8
	21—30	—	—	—	—	2.4	2.3	1.9	2.2	1.1	*3.0*	—	—	—	—	3.7	3.2	2.2	3.0
XII	1—10		—	—	—	1.3	1.9	0.9	1.4	0.3	3.1	—	—		—	1.7	4.1	2.7	2.8
	11—20			—	—	1.3	1.9	1.5	1.6	0.5	(2.6)		—	—	—	3.9	3.0	3.4	3.4
	21—31			—	—	2.4	2.9	2.5	2.6	1.0	3.3	—	—	—	—	1.8	2.0	2.4	2.1

Zehntägige Mittelwerte der Bewölkung. 1913.

		1 Garapan			
		7a	2p	9p	7.2.9
I	1—10	—	—	—	—
	11—20	—	—	—	—
	21—31	—	—	—	—
II	1—10	—	—	—	—
	11—20	—	—	—	—
	21—28	—	—	—	—
III	1—10	—	—	—	—
	11—20	—	—	—	—
	21—31	—	—	—	—
IV	1—10	—	—	—	—
	11—20	—	—	—	—
	21—30	—	—	—	—
V	1—10	—	—	—	—
	11—20	—	—	—	—
	21—31	—	—	—	—
VI	1—10	—	—	—	—
	11—20	—	—	—	—
	21—30	—	—	—	—
VII	1—10	—	—	—	—
	11—20	—		—	—
	21—31				
VIII	1—10	—			
	11—20		—	—	—
	21—31				
IX	1—10	—			
	11—20		—	—	
	21—30				
X	1—10	—			
	11—20	—	—	—	—
	21—31		—		
XI	1—10				
	11—20	—		—	
	21—30		—	—	
XII	1—10	5.1	4.6	4.1	4.6
	11—20	6.1	6.2	7.1	6.5
	21—31	5.2	5.9	2.7	4.6

1913. **Zehntägige Mittelwerte der Bewölkung.** 1913.

		3 Jap		4 Ujelang				6 Nauru				8 Namanula		11 Bei Malu				13 Sattelberg			
		6a	2p	7a	2p	9p	7. 2. 9	7a	2p	7p	7. 2. 7	7a	2p	6a	2p	8p	6.2.8	6a	2p	9p	6. 2. 9
I	1—10	(7.9)	(7.9)	4.7	3.6	3.9	4.1	2.2	2.6	2.4	2.4	*0.6*	*1.6*	5.8	6.0	4.0	5.3	7.3	8.2	2.3	5.9
	11—20	7.6	8.5	4.1	*3.1*	3.7	*3.6*	*1.9*	*2.9*	(*1.7*)	(2.2)	7.0	7.5	8.5	6.8	7.5	7.6	8.5	9.0	8.6	8.7
	21—31	8.4	8.8	4.1	3.5	3.9	3.9	*1.9*	*2.5*	(2.6)	(2.3)	*4.6*	*6.0*	*6.3*	5.7	4.5	*5.5*	6.8	7.4	7.0	7.1
II	1—10	7.7	6.9	5.3	*3.6*	4.2	*4.1*	(2.9)	(3.0)	(*3.2*)	(*3.0*)	(2.0)	(2.0)	7.8	6.2	6.8	6.9	8.8	9.3	5.4	7.8
	11—20	9.3	8.8	4.7	3.8	4.7	4.4	(2.7)	(2.6)	(*2.8*)	(2.7)	2.7	2.1	*8.0*	*6.9*	5.8	*6.9*	5.4	*9.4*	5.5	*6.8*
	21—28	5.1	6.0	3.1	2.5	3.5	3.0	*2.4*	(2.7)	(2.7)	(2.6)	*0.0*	*1.1*	6.9	5.6	4.8	5.8	5.6	9.3	4.3	6.4
III	1—10	9.0	7.8	3.3	2.7	4.2	3.4	(2.4)	(2.5)	(2.6)	(2.5)	(*1.7*)	(*2.0*)	*5.8*	5.2	5.2	*5.4*	8.8	9.7	4.2	7.6
	11—20	6.0	8.3	3.7	*3.1*	2.9	*3.2*	(*2.5*)	(*3.0*)	(*2.8*)	(*2.8*)	(*2.0*)	(*4.7*)	6.9	5.1	*5.9*	*6.0*	6.3	9.2	5.3	6.9
	21—31	6.5	6.0	3.5	3.0	3.4	3.3	(2.1)	(2.1)	(*2.0*)	(*2.1*)	(2.0)	(0.8)	5.9	4.1	8.0	6.0	4.9	8.6	3.6	5.7
IV	1—10	6.3	7.2	3.7	3.3	3.6	3.5	(2.1)	(1.9)	(2.0)	(2.0)	(6.0)	(3.6)	8.6	6.9	7.4	7.6	8.3	9.7	8.3	8.7
	11—20	6.7	6.7	3.6	4.0	2.8	3.5	(2.1)	(2.7)	(*2.8*)	(2.5)	(2.0)	(*0.0*)	6.5	5.3	*6.4*	*6.1*	7.7	9.7	8.4	8.6
	21—30	7.7	8.8	4.3	3.7	5.2	4.4	1.7	1.3	1.1	1.4	3.0	(1.1)	6.4	5.7	5.0	5.7	5.2	9.4	3.2	5.9
V	1—10	7.9	*7.7*	4.9	*5.6*	*5.0*	*5.2*	1.7	1.7	2.0	1.8	(4.6)	(2.4)	5.8	6.0	5.1	5.6	7.0	8.9	3.5	6.5
	11—20	6.3	7.0	*4.0*	(*3.5*)	(*3.8*)	(*3.8*)	1.6	1.6	2.0	1.7	(1.4)	(2.6)	5.1	5.4	5.3	5.3	6.7	9.2	6.0	7.0
	21—31	6.7	7.2	3.8	3.2	3.7	3.6	1.5	1.4	1.4	1.4	(*1.4*)	(*2.1*)	4.5	5.3	*4.3*	*4.7*	4.8	7.8	2.2	4.9
VI	1—10	8.8	8.8	4.4	4.0	3.6	4.0	1.6	1.5	1.6	1.6	*4.0*	*2.0*	5.6	5.9	*4.1*	*5.2*	6.8	9.7	7.0	7.8
	11—20	6.8	7.3	4.9	4.0	5.7	4.9	2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	7.7	6.6	5.2	6.5	8.5	8.1	8.7	8.4
	21—30	6.6	7.5	4.0	*3.9*	3.8	*3.9*	2.1	2.2	2.5	2.3	—	—	*6.7*	*4.7*	3.1	*4.8*	7.4	7.0	6.5	7.0
VII	1—10	8.8	8.8	4.6	4.8	4.1	4.5	—	—	—	—	(*6.6*)	(*6.4*)	6.7	4.9	6.2	5.9	9.5	9.4	8.0	9.0
	11—20	9.6	8.5	3.3	3.4	4.3	3.7	—	—	—	—	*5.1*	*5.4*	7.1	5.6	7.2	6.6	9.6	9.9	8.9	9.5
	21—31	9.5	9.4	4.0	3.9	5.1	4.3	—	—	—	—	*5.5*	(*6.5*)	6.0	5.6	7.1	6.2	8.4	9.4	6.5	8.1
VIII	1—10	9.6	9.7	4.5	4.4	4.1	4.3	—	—	—	—	(*2.8*)	—	5.2	5.0	2.8	4.3	8.2	9.1	8.7	8.7
	11—20	10.0	9.5	4.4	4.2	5.0	4.5	—	—	—	—	(*2.0*)	(*2.5*)	5.9	6.6	*7.1*	*6.5*	8.9	9.9	9.9	9.6
	21—31	9.8	9.5	2.9	3.8	3.5	3.4	—	—	—	—	4.5	4.1	7.4	6.6	6.7	6.9	9.4	9.7	9.5	9.5
IX	1—10	8.9	8.4	5.1	4.0	5.9	5.0	—	—	—	—	(*5.0*)	(3.7)	6.6	7.0	7.1	6.9	9.9	9.2	8.4	9.2
	11—20	7.6	9.1	4.8	4.3	5.6	4.9	—	—	—	—	—	(*1.8*)	(*6.6*)	(*5.0*)	(*7.4*)	(*6.3*)	8.9	9.6	9.1	9.2
	21—30	9.9	9.2	5.7	*5.0*	5.9	*5.5*	—	—	—	—	(1.9)	(*1.8*)	—	—	—	—	9.2	8.9	9.0	9.0
X	1—10	10.0	9.7	4.3	4.1	5.0	4.5	1.9	2.4	2.3	2.2	—	—	—	—	—	—	9.0	9.3	9.5	9.2
	11—20	8.9	9.0	4.9	*4.9*	6.4	*5.4*	2.2	2.2	2.5	2.3	—	—	—	—	—	—	9.9	9.0	8.6	9.2
	21—31	8.5	9.0	3.9	3.8	5.3	4.3	2.2	2.5	2.5	2.4	—	—	—	—	—	—	4.6	7.7	1.3	4.6
XI	1—10	6.9	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	*5.1*	(5.1)	—	—	—	—	6.1	7.9	3.4	5.8
	11—20	8.1	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	(7.1)	—	—	—	—	9.1	9.6	6.9	8.5
	21—30	8.2	7.8	—	—	—	—	2.1	2.1	1.7	3.0	3.6	*4.2*	—	—	—	—	5.6	9.6	2.5	5.9
XII	1—10	8.5	5.9	—	—	—	—	1.8	2.3	1.3	1.8	6.5	6.5	—	—	—	—	7.8	8.9	6.0	7.6
	11—20	9.0	9.4	—	—	—	—	2.2	3.7	3.7	3.2	5.7	(6.8)	—	—	—	—	6.9	8.0	4.3	6.4
	21—31	9.5	7.3	—	—	—	—	3.6	3.6	3.7	3.6	8.5	8.7	—	—	—	—	7.7	8.9	8.0	8.2

Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Neuguinea einschließlich des Inselgebietes der Karolinen, Palau und Marianen sowie der Marshall-, Brown- und Providence-Inseln.

Teil II.

Zusammenstellung der Monatsmittel des Jahres 1914 an 7 Stationen höherer Ordnung und 2 Regenmeßstationen.

Von Dr. P. Heidke.

Nachstehende Arbeit erscheint als Fortsetzung der in Band 30 Seite 4 bis 170 der „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten" veröffentlichten Arbeit. Sie enthält in Monatswerten die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen dieses Schutzgebietes, welche an sämtlichen 7 Stationen höherer Ordnung und an 2 Regenmeßstationen im Jahre 1914 angestellt und der Seewarte übermittelt sind. Die Beobachtungen der großen Mehrzahl der 1914 vorhanden gewesenen Regenmeßstationen ist auf der Seewarte nicht mehr eingegangen. Der Ausbruch und der Verlauf des Weltkrieges hat die weitere Fortsetzung auch dieser Arbeit unmöglich gemacht.

a. Sammlung und Bearbeitung der Beobachtungen.

Gesammelt wurden die Beobachtungen z. T. durch das Reichs-Kolonial-Amt bzw. das Gouvernement des Schutzgebietes, z. T. durch die Seewarte; die Bearbeitung erfolgte unter der Leitung des Verfassers durch den Regierungsrat der Seewarte Herrn Dr. K. Burath.

Die Schreibweise sämtlicher Orte wie die Bestimmung ihrer Breite, Länge und Seehöhe wurde durch Herrn Kartographen Paul Sprigade nachgeprüft.

Beiden Herren für ihre Hilfe auch öffentlich meinen Dank auszusprechen, ist mir eine angenehme Pflicht.

Die Abschnitte **b. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen, c. Prüfung der Beobachtungen, f. Bedeutung der Abkürzungen** werden nicht wiederholt; auf sie finden die gleichen Abschnitte von Teil I dieser Arbeit Anwendung[1]).

d. Beobachtungszeiten und Bildung der Tagesmittel.

Die Beobachtungszeiten sind recht verschieden gewesen, worunter die Vergleichbarkeit und der Wert der Beobachtungen stark leidet. Es beobachteten

6a, 2p, 8p Marienberg.
6a, 2p, 9p Sattelberg.
7a, 2p, 7p Nauru (Kaiserliche Station).
7a, 2p, 9p Garapan.
6a, 2p Jap (Missionsstation).
7a, 2p Namanula.
7a, 6p Kabakon.
6a Arubo und Sio bei Sigaba.

Die Bildung der Tagesmittel erfolgte bei den Terminbeobachtungszeiten

6a, 2p, 8p für alle Elemente nach der Formel

$$\frac{6a + 2p + 8p}{3},$$

6a, 2p, 9p für alle Elemente nach der Formel

$$\frac{6a + 2p + 9p}{3},$$

7a, 2p, 7p für alle Elemente nach der Formel

$$\frac{7a + 2p + 7p}{3},$$

7a, 2p, 9p für die Temperatur nach der Formel

$$\frac{7a + 2p + 9p + 9p}{4},$$

für die übrigen Elemente nach der Formel

$$\frac{7a + 2p + 9p}{3}.$$

[1]) Siehe „M. a. d. D. Sch." Bd. 30 Seite 5—8.

e. Beobachtungen besonderer Erscheinungen.

Es sind verzeichnet worden:

Taifune zu Sio bei Sigaba.

Tier- und Pflanzenbeobachtungen zu Garapan.

Erdbeben zu Namanula, Kabakon, Sio bei Sigaba, Sattelberg.

g. Stationsverzeichnis.

Station	Beobachtungsstelle	Breite	Länge	Seehöhe	Seite
		Marianen.			
1. Garapan	Schule	15° 11′ 15″ N-Br.	145° 44′ 35″ O-Lg. Gr.	≧11 m	F 36
		Karolinen.			
2. Jap	Katholische Kapuziner-Mission	9° 30′ 20″ N-Br.	138° 4′ 5″ O-Lg. Gr.	31.85 m	F 37
		Marshall-Inseln.			
3. Arubo	Katholische Mission vom heiligsten Herzen Jesu	0° 23′ 30″ S-Br.	166° 57′ 20″ O-Lg. Gr.	3.5 m	F 38
4. Nauru	Kaiserliche Station	0 26 18 „	166 56 36 „ „	3 m	F 38
		Bismarck-Archipel.			
5. Namanula	—	etwa 4° 12′ S-Br.	152° 12′ O-Lg. Gr.	135—150 m	F 39
6. Kabakon	Plantagen-Gesellschaft Engelhardt & Cie.	4° 14′ 5″ „	152 24 32″ „ „	wenige m	F 40
		Kaiser Wilhelmland.			
7. Marienberg	—	3° 56′ S-Br.	144° 14′ 30″ O-Lg. Gr.	wenige m	F 40
8. Sio bei Sigaba	Evangelische Neuendettelsauer Mission	5 55 „	147 24 „ „	wenige m	F 41
9. Sattelberg	Evangelische Neuendettelsauer Mission	6 30 „	147 47 „ „	830 m	F 41

h. Übersicht der Beobachtungen.

Nachstehende Tabelle gibt eine genaue Übersicht der in dieser Arbeit zusammengestellten meteorologischen Beobachtungen. In ihr aufgeführt sind 4 Gruppen (I bis IV) mit 26 Unterabteilungen, enthaltend die benutzten Instrumente und die beobachteten Elemente. Es enthält Gruppe I die Registrierinstrumente, Gruppe II die normaler Weise dreimal täglich, Gruppe III die normaler Weise einmal täglich abzulesenden Instrumente bezw. zu beobachtenden Elemente, Gruppe IV die an keine bestimmte Tageszeit gebundenen meteorologischen Beobachtungen.

Um die vollständigen Jahrgänge mit Beobachtungen von allen 12 Monaten besonders hervortreten zu lassen, ist in die zugehörige Reihe der Tabelle in die Spalten der beobachteten Elemente je ein × eingetragen, hingegen bei einem unvollständigen Jahrgang die Zahl der Beobachtungsmonate.

War bei den Elementen der Gruppe II die Anzahl der täglichen Beobachtungen nicht 3, wie als normal angenommen wurde, so ist der Zahl der Beobachtungsmonate bezw. bei vollständigen Jahrgängen dem × ein Index hinzugefügt, der die Anzahl der täglichen Beobachtungstermine angibt.

Z. B. bedeutet:

× einen vollständigen Jahrgang (mit drei täglichen Beobachtungsterminen in Gruppe II und einem täglichen Beobachtungstermin in Gruppe III);

$\times_2$ einen vollständigen Jahrgang (mit zwei täglichen Beobachtungsterminen in Gruppe II);

8 eine Beobachtungszeit von 8 Monaten (mit der normalen Anzahl der Beobachtungen);

6_1 eine Beobachtungszeit von 6 Monaten (mit nur einer täglichen Beobachtungszeit in Gruppe II).

Ein Index kann natürlich nur da vorkommen, wo es sich um an bestimmte Tageszeiten gebundene Beobachtungen handelt, also nur in Gruppe II.

Beobachtungs-Station 1914	I							II							III							IV				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Barograph	Thermograph	Hygrograph	Pluviograph	Sonnenschein-Autograph	Anemograph: Richtung	Anemograph: Geschwindigkeit	Barometer	Psychrometer: Trockenes	Psychrometer: Feuchtes	Erdboden-Thermometer	Richtung des Windes	Stärke des Windes	Bewölkung	Maximum-Thermometer	Minimum-Thermometer	Strahlungs-Max.-Thermometer	Boden-Minimum-Thermometer	Niederschlag	Verdunstung	Pegel	Tau und Reif	Nebel	Dunst	Gewitter u. Donner	Wetterleuchten
1. Garapan	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	.	4	4	4	4	4	.	.	4	.	.	4	4	4	4	4
2. Jap	.	.	.	.	.	.	.	5_2	5_2	5_2	.	5_2	5_2	5_2	5	5	.	.	5	.	.	.	.	5	5	5
3. Arubo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	6	6
4. Nauru	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	.	6	6	6	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	6	6
5. Namanula	.	.	.	.	.	.	.	.	3_2	3_2	.	3_2	3_2	3_2	3	3	.	.	2	.	.	.	3	3	.	.
6. Kabakon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1_2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1
7. Marienberg	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	2	2	2	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	2	2
8. Sio bei Sigaba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5	.	5	5	5
9. Sattelberg	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	.	4	4	4	4	4	.	.	4	.	.	4	4	4	4	4

1. Garapan auf Saipan.

φ 15° 11′ 15″ N. B. λ 145° 44′ 35″ O-Lg. Gr. Höhe des Barometergefäßes über Mittelwasser ≧ 11 m.

Stationsbeschreibung: Siehe „M. a. d. D. Sch." 1917 S. 19 und „D. Ue. M. B." Heft 23 Seite F. 1.

Instrumente: Stationsbarometer C. Seemann Nr. 499 (Korrektion + 0.5 bei 710 mm, + 0.7 bei 720 und 730 mm, + 0.8 bei 740 mm, + 0.9 bei 750, 760, 770, 780, 790 mm nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 23. April 1913) — trockenes Psychrothermometer R. Fuess Nr. 5768 (Korrektion ±0.0 bei —21° und - 11°, - 0.1° bei 0°, ±0.0° bei 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. April 1913) — feuchtes Psychrothermometer R. Fuess Nr. 5758 (Korrektion ±0.0 bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. April 1913) — Maximumthermometer R. Fuess Nr. 7880 (Korrektion ±0.0 nach den Thermometervergleichungen vom Dezember 1913 bis April 1914) — Minimumthermometer R. Fuess Nr. 6587 (Korrektion ±0.0 nach den Thermometervergleichungen vom Dezember 1913 bis April 1914) — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Lehrer Höfer mit gelegentlicher Vertretung durch Herrn Stationsleiter v. Heynitz.

Tier- und Pflanzenbeobachtungen.

1914 Januar: Erwähnt sei die Blüten- und Früchtearmut der Monate Dezember 1913 und Januar 1914 als Folge der Stürme im Oktober und November 1913.

1914 Februar: Die Gräser und Unkräuter wie andere krautartige Pflanzen vertrocknen infolge der geringen Regenmengen der beiden letzten Monate. Der jetzt blätterlose Baum Gaugau, Erythrina Indica zeigt seine roten sehr auffälligen Blüten. Die Kamatschile, Pithecolobium dulce, blüht. Die Brotfruchtbäume beginnen zu tragen. Süßkartoffeln und Kürbisse sind reif. Tabak wird geerntet. Dieser Monat scheint nach den gemachten Beobachtungen die Begattungszeit der großen Eidechse Hilitai, einer Varanart, und die Paarungszeit der Wildenten zu sein.

1914 März: Die geringe Regenmenge hat die dürren Gräser und Unkräuter noch nicht hervorsprießen lassen, sodaß Futtermangel für das Rindvieh eintrat. Talisai, Terminalia catappa, blüht, die Kamatschile reift; die wilden Feigenbäume tragen Früchte.

1914 April: Kaffee, Calophyllum inophyllum, Psidium guajava blühen; Ananas, Mango sind reif. Von den guten Speisefischen wurde die Meeräscheart „Laiguan" und die Seebarbenart „Salmonete" in diesem Monat öfters in großen Mengen gefangen.

Erdbeben: 1914 21. Januar um 10.50p Erdbeben, kurzer Ruck von N nach S, Zittern der Holzhäuser und Gegenstände, Stärkegrad 3.

Sonstige Beobachtungen: 1914 Januar: Der Januar zeichnete sich durch hohe Tages- und niedrige Nachttemperaturen aus. (Absolutes Maximum 30.0°, absolutes Minimum 21.0°). Diese für Saipan verhältnismäßig sehr große Temperaturschwankung wurde von den Eingeborenen und den Europäern recht unangenehm empfunden, und war die Ursache von vielen Erkältungskrankheiten. Charakteristisch für diesen Monat war die sehr häufige und reichliche Taubildung. Die Niederschlagsmenge ist mit der Regenmenge der früheren Januarmonate verglichen als normal zu bezeichnen. Sehr auffällig war das Auftreten von Dunst (braune Farbe). Die Sonne trat schon von 4p an in den Dunstkreis ein und erschien als große feuerrote Scheibe. Diese Erscheinung steht ganz bestimmt im Zusammenhang mit dem gewaltigen Ausbruch des Vulkans auf der kleinen Insel Sakura in Süd-Japan (17. Januar 1914?).

1914 Februar: Dieser Monat zeichnete sich ebenso wie der Vormonat durch hohe Tages- und niedrige Nachttemperaturen aus. (Absolutes Maximum 30.1°, absolutes Minimum 20.9°.) Die Windstärke war durchweg sehr gering, am Morgen meist Stärke 1 oder 2, dann am Vormittag zunehmend, um 2p Stärke 2 bis 4, gegen Abend langsam abflauend. Der Himmel war fast regelmäßig nachts weniger bedeckt als am Tage. Die Niederschlagsmenge war normal. Die bereits im Januar erwähnte Dunsterscheinung wurde auch in diesem ganzen Monat noch bemerkt.

1914 März: Die Temperatur stieg in diesem Monat weiter. (Absolutes Maximum 31.0°, absolutes Minimum 23.9°.) Besonders machte sich die höhere Nachttemperatur bemerkbar. Die Windstärke nahm wie im Februar gegen Mittag zu und flaute gegen Abend ab. Im letzten Drittel traten an mehreren Tagen recht puffige Winde auf. Die Regenmenge war niedriger als normal.

1914 April: Die Temperatur stieg weiter. (Absolutes Maximum 31.9°, absolutes Minimum 23.9°.) Die Windstärke war durchweg sehr gering, so daß die Hitze recht unangenehm gefühlt wurde. Die Niederschlagsmenge war normal. Besonders farbenprächtige Regenbogen mit häufiger recht deutlich ausgebildeten Nebenregenbogen wurden öfter beobachtet.

Am 10. April um 7p umgab ein schwacher weißer Ring den Mond, Halbmesser 25 bis 30°. Am 11. April farbenschwacher Mondregenbogen.

Bemerkungen: Die Breite und Länge gelten für die Mitte des Ortes Garapan, sie sind der 1914 berichtigten Seekarte Nr. 478 (Tit. XI Nr. 398) entnommen.

1914 Monat	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel
I	62.8	61.1	62.6	62.2	64.2	60.0	19.2	20.1	19.0	19.4	85	75	83	81	65	22.5	23.9	22.5	23.0	24.3	27.2	24.5	25.1
II	62.4	61.0	62.4	61.9	65.7	59.8	17.8	18.7	17.9	18.2	82	70	80	77	58	21.5	23.2	21.8	22.2	23.7	27.2	24.2	24.8
III	61.8	60.3	61.7	61.3	64.5	58.4	20.2	21.0	20.2	20.5	85	72	84	80	63	23.3	24.8	23.4	23.9	25.2	28.6	25.4	26.1
IV	61.6	60.2	61.7	61.2	64.2	57.9	20.7	20.5	20.5	20.6	85	68	84	79	57	23.7	24.7	23.6	24.0	25.6	29.1	25.5	26.5

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern: Maximum Mittel	höchstes	niedrigst.	Minimum Mittel	höchstes	niedrigst.	Schwankung Mittel	tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel
I	26.0	30.0	26.4	28.7	24.5	21.0	23.3	8.1	2.5	5.4	9.0	6.9	6.7	4.0	5.9	1	25	5	1.4	2.0	1.6	1.7
II	25.6	30.1	26.6	28.5	24.4	20.9	22.7	8.7	4.1	5.8	9.2	6.0	6.4	4.5	5.7	.	24	4	1.5	2.4	1.9	1.9
III	27.0	31.0	29.1	30.1	25.4	21.7	23.9	9.2	4.2	6.2	9.3	4.8	5.7	5.1	5.2	.	29	2	1.5	3.1	2.1	2.2
IV	27.2	31.9	27.9	30.5	25.6	21.7	23.9	10.2	4.8	6.6	10.2	4.6	5.8	3.6	4.7	3	22	5	1.1	1.8	1.1	1.4

1914 Monat	Niederschlag Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleuchten	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	92.6	20.0	24	17	13	6	3	.	12	.	9	.	.	3	53	16	2	.	.	.	.	26	18	55	26	2	.	.	.	.	.
II	55.8	16.2	13	9	8	3	3	.	9	.	15	.	.	16	66	18	.	.	.	.	.	.	25	50	25	.	.	.	.	.	.
III	51.6	13.7	20	16	12	2	1	.	6	.	14	.	.	8	55	31	.	.	.	.	.	6	10	56	34	.	.	.	.	.	.
IV	79.2	17.5	16	14	10	5	3	.	10	.	7	.	.	.	47	40	3	.	.	.	.	10	20	52	27	2	.	.	.	.	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	24	53	10	.	.	.	.	.	13	31	31	31
II	27	61	9	.	.	.	.	.	4	28	28	28
III	2	73	16	.	.	.	.	.	10	31	31	31
IV	5	53	27	2	.	.	.	.	13	30	30	30

2. Jap (Missionsstation).

φ = 9° 30′ 20″ N. Br. λ = 138° 4′ 5″ O. Lg. Gr. Seehöhe = 31.85 m.

Stationsbeschreibung: Siehe „M. a. d. D. Sch." 1917 S. 29.

Instrumente: Quecksilberbarometer Tonnelot, Paris, Nr. 823 (Korrektion — 0.65 nach Prüfung durch das Manila Observatory vom 3. Oktober 1909) — trockenes Psychro-Thermometer H. J. Green, New-York, Nr. 1360 (Korrektion ±0.0 nach Prüfung durch das Manila Observatory vom 3. Oktober 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer H. J. Green, New-York, Nr. 1342 (Korrektion —0.1 nach Prüfung durch das Manila Observatory vom 3. Oktober 1909) — Maximum-Thermometer H. J. Green, New-York, Nr. 16 277 (Korrektion +0.7 nach Prüfung durch das Manila Observatory vom August 1912) — Minimum-Thermometer H. J. Green, New-York, Nr. 1302 (Korrektion —0.1 nach Prüfung durch das Manila Observatory vom Oktober 1909) — ein Regenmesser.

Beobachter: Herr Missionar Prudencio Urbiztondo.

1914 Monat	Luftdruck 700 mm + 6 a	2p	Dunstspannung 6a	2p	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	niedrigst.	Temperatur d. f. Therm. 6a	2p	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern 6a	2p	Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.
I	56.9	55.8	20.0	20.6	83	71	62	23.3	24.6	25.5	28.5	28.0	32.9	30.3	31.7	25.2	21.9	24.2	9.6	5.9	7.5	11.0
II	56.7	56.0	19.7	20.2	86	70	53	22.9	24.4	24.6	28.5	27.3	32.4	29.9	31.4	24.5	21.9	23.3	10.0	6.4	8.1	10.5
III	55.9 [1]	55.2	21.0	21.6	87	72	62	23.8	25.3	25.3	29.2	28.4	34.0	30.8	32.5	25.3	22.9	24.3	10.5	6.6	8.2	11.1
IV	56.1	55.2	21.4	21.8	88	68	56	24.1	25.7	25.6	30.2	28.6	34.8	31.2	33.1	25.6	23.3	24.2	10.8	5.9	8.9	11.5
VI	55.2	54.3	22.1	22.7	89	72	49	24.6	26.1	26.0	30.1	29.0	35.1	29.8	33.4	26.8	22.8	24.6	10.9	6.5	8.8	12.3

[1]) Luftdruck März um 6a 30 Beobachtungen.

1914 Monat	Bewölkung 6a	Bewölkung 2p	Zahl der Tage: heiter Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 6a	Windstärke 2p	Niederschlag: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	8.4	8.3	.	11	20	2.2	2.4	55.6	18.8	13	13	9	3	2	.	5	.	.	35	56	3	.	.	.	.	2	3
II	8.8	8.0	.	11	17	1.8	2.0	229.8	125.5	21	21	16	7	4	1	.	.	.	50	32	2	.	.	.	.	2	14
III	9.3	8.6	.	6	25	1.1	1.7	94.2	20.6	20	20	13	6	3	.	.	.	1	40	37	.	.	.	.	.	.	23
IV	5.7	7.6	1	19	10	0.6	1.3	65.9	12.9	17	17	11	5	2	.	.	4	2	17	27	3	.	.	.	.	.	53
VI	7.6	8.4	.	12	18	0.8	1.3	195.1	31.3	25	25	21	11	8	1	.	1	.	10	18	7	2	7	8	.	3	47

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p
I	35	45	15	.	.	.	.	2	3	31	31
II	38	54	9	.	.	.	.	.	.	28	28
III	23	63	13	.	.	.	.	2	.	31	31
IV	28	43	12	2	.	.	.	2	13	30	30
VI	2	30	30	5	13	2	8	.	10	30	30

3. Arubo.

φ 0° 23′ 30″ S. Br. λ 166° 57′ 20″ O.-Lg. Gr. Seehöhe 3.5 m.

Stationsbeschreibung: Die Missionsstation Arubo liegt auf der Nordnordwest-Seite der Insel Nauru südwestlich des Hauses von R. Rasch. Der Regenmesser ist 40 bis 50 m von der Hochwassergrenze entfernt und in Höhe von 3.50 m über derselben aufgestellt. Seine Höhe über dem Erdboden beträgt 1.23 m.

Intrumente: Ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herr Pater Adolf Schorn m. s. c.

1914 Monat	Niederschlag: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Beobachtungstage 6a
I	319.7	109.1	24	20	19	13	7	4	1	2	31
II	269.4	41.6	20	17	15	12	9	4	.	.	28
III	135.5	31.0	20	16	15	8	3	2	.	1	31
IV	362.9	81.4	21	19	19	13	9	5	.	1	30
V	260.6	45.6	19	19	16	13	8	5	.	.	31
VI	197.2	36.9	21	19	18	10	8	3	.	1	30

4. Nauru.

φ 0° 26′ 18″ S. Br. λ 166° 56′ 30″ O. Lg. Gr. Seehöhe 3 m.

Stationsbeschreibung: Siehe „M. a. d. D. Sch." Band 30 Seite 65.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 693a (Korrektion ±0.0° bei 0° und 5°, −0.05° bei 10°, 15°, 20°, +0.1° bei 25°, +0.05° bei 30°, ±0.0° bei 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 9. Oktober 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 693b (Korrektion ±0.0° bei 0° und 5°, −0.05° bei 10°, ±0.0° bei 15° und 20°, +0.1° bei 25° und 30°, ±0.0° bei 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 9. Oktober 1909) — Maximum-Thermometer C. Seemann Nr. 204 (Korrektion ±0.0° bei 0°, +0.1° bei 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, ±0.0° bei 30°, +0.1° bei 35° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 29. Dezember 1909) — Minimum-Thermometer C. Seemann Nr. 153 (Korrektion ±0.0° bei 0° und 5°, +0.1° bei 10° und 15°, +0.2° bei 20°, +0.3° bei 25° und 30° nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 9. Dezember 1905) seit 6. Juni 1911 — Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 200 qcm).

Beobachter: Herr Polizeimeister Peters.

Sonstige Beobachtungen: Im Juni ließen die heftigen Südwest-, West- und Nordwestwinde nicht nach. An eine Verschiffung von Phosphat konnte daher nicht gedacht werden. Viele Kokosnüsse wurden noch unreif durch die andauernden heftigen Winde von den Palmen abgerissen.

Bemerkungen: Die Beobachtungen der Extrem-Temperaturen können nicht veröffentlicht werden, da die Instrumente nicht richtig bedient waren.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	7p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	7p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	7p	Mittel	Temperatur 7a	2p	7p	Mittel	Bewölkung 7a	2p	7p	Mittel	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8
I	22.7	23.8	22.7	23.1	87	73	84	81	60	25.1	26.8	25.3	25.7	26.7	30.7	27.3	28.3	3.3	3.2	3.3	3.2	7	24	.
II	23.0	24.2	22.8	23.3	88	76	85	83	61	25.3	26.9	25.3	25.8	26.8	30.4	27.2	28.2	4.0	3.8	4.0	3.9	2	25	1
III	23.3	23.9	23.1	23.4	90	69	85	81	59	25.4	27.2	25.5	26.0	26.6	31.9	27.5	28.7	2.9	3.1	2.6	2.9	≥ 8	≥ 22	≥ .
IV	22.6	24.0	23.1	23.2	90	74	87	84	59	24.9	26.8	25.4	25.7	26.1	30.6	27.0	27.9	4.4	3.9	4.6	4.3	5	24	1
V	23.3	24.0	23.3	23.6	90	73	85	83	57	25.4	27.0	25.6	26.0	26.6	30.9	27.5	28.4	3.4	3.7	3.3	3.5	9	22	.
VI	22.7	23.3	23.0	23.0	86	74	86	82	38	25.1	26.4	25.4	25.6	26.9	30.1	27.2	28.1	2.7	3.3	2.5	2.8	7	23	.

1914 Monat	Windstärke 7a	2p	7p	Mittel	Niederschlag: Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Gewitt. u. Donn.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	2.6	3.1	2.5	2.7	259.1	72.7	20	20	18	11	8	3	8	1	3	6	29	3	.	.	32	19	6	6	13	13	13	3	.	29	23	.
II	2.9	3.2	2.9	3.0	377.5	115.2	20	20	17	13	10	4	2	.	7	36	.	.	14	14	18	7	4	14	29	.	.	11	14	29	4	.
III	1.9	2.3	1.6	1.9	135.4	24.7	17	16	14	8	7	.	2	3	10	23	13	7	10	.	20	10	7	7	17	13	10	13	3	23	13	.
IV	2.1	2.7	2.0	2.3	434.5	96.0	23	23	21	15	12	8	4	3	3	23	10	7	3	.	33	7	13	7	17	17	3	7	3	37	10	.
V	2.7	3.0	2.3	2.7	327.4	98.8	22	22	16	14	9	4	5	.	.	13	35	6	3	13	16	3	10	10	3	32	16	3	16	13	6	.
VI	2.8	3.0	2.3	2.7	194.4	45.0	16	16	14	11	7	1	3	2	13	10	17	.	3	3	20	30	3	7	13	3	.	13	3	13	47	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	7p
I	10	13	13	6	3	3	29	16	6	31	31	31
II	14	21	.	.	11	7	29	11	7	28	28	28
III	3	21	14	3	7	.	17	21	14	30	30	29
IV	.	20	.	10	.	3	23	17	27	30	30	30
V	3	6	29	3	6	19	6	6	19	31	31	31
VI	13	3	3	.	3	.	20	43	13	30	30	30

5. Namanula.

φ etwa 4° 12′ S. Br. λ 152° 12′ O.-Lg. Gr. Seehöhe 135 bis 150 m.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden. Die Höhe der Thermometer über dem Erdboden betrug 2.20 m.

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2327 (Korrektion ±0.0° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 22. März 1901) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 2322 (Korrektion —0.1° bei —21° und —11°, ±0.0° bei 0°, —0.1° bei 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 31. Januar 1901) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 551 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 585 (Korrektion unbekannt, zu ±0.0° angenommen) — ein Regenmesser.

Beobachter: Herr E. König.

Erdbeben:

1914 8. Januar, warf das Minimum-Thermometer zur Erde.
„ Februar, kein stärkeres Erdbeben.
„ 6. März 6^{28}p, kurzes leichtes Erdbeben.
„ 9. März 1^{36}p, kurzes leichtes Erdbeben.
„ 11. März 12^{47}p, Dauer 1 Minute, zuerst ein etwas stärkerer Stoß.
„ 24. März 8^{54}p, Dauer 1 Minute, etwas stärker.
„ 29. März 6^{35}a, kurzer leichter Stoß.

Bemerkungen: Vom Januar bis März 1914 ist vom Beobachter niemals „kein Regen" (.) eingetragen, sondern mindestens 0.0. Es kann nicht angenommen werden, daß in drei aufeinander folgenden Monaten überhaupt kein trockener Tag vorgekommen sei. Es bleibt daher nur übrig, die Tage mit der Eintragung 0.0 als regenlose Tage zu rechnen.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	niedrigste	Temperatur d. f. Therm. 7a	2p	Temperatur 7a	2p	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	Zahl der Tage: heiter, Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8
I	22.6	25.4	94	88	79	24.7	27.0	25.4	28.6	26.4	31.7	24.0	29.5	24.2	21.7	23.3[1]	8.4	1.8	6.2	10.0	6.3	7.0	.	≧ 16	≧ 14
II	21.8	25.4	95	91	82	24.0	26.7	24.6	27.8	26.2	31.6	24.8	29.4	24.3	21.6	22.9	9.4	2.2	6.5	10.0	7.7	8.6	.	13	15
III	21.9	26.4	95	91	80	24.0	27.4	24.7	28.6	26.4	31.4	26.0	29.7	24.2	22.0	23.2	8.7	2.0	6.5	9.4	5.4	7.8	1	20	10

Fußnoten siehe Seite F 40.

1914 Monat	Windstärke 7a	Windstärke 2p	Niederschlag Summe	Niederschlag Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl d. Tage m. Nebel	Dunst	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobacht.-Tage 7a	2p
I	0.3	1.6	284.7	115.9	16	16	15	11	6	3	1	.	.	.	.	10	.	.	3	10	77	.	3	3	23	3	.	7	43	17	31	30
II	1.3[2]	2.9[2]	286.0	96.5	25	23	20	12	5	3	.	1	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	54[2]	46[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	100[2]	.[2]	28	27
III	0.7[2]	2.3	—	—	—	—			—	—	.	5	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	.[2]	3[2]	37[2]	60[2]	.	.	.	23	.	.	.	71	6	31	31

[1]) Minimum-Temperatur Januar 30 Beobachtungen. — [2]) Windrichtung und -stärke Februar um 7a 26 und um 2p 28, März um 7a 30 Beobachtungen.

6. Kabakon.

φ 4° 14′ 5″ S. Br. λ 152° 24′ 32″ O. Lg. Gr. Seehöhe wenige Meter.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Ein Regenmesser.

Beobachter: Januar Herr W. Bradtke, Juli Herr Jonas.

Erdbeben: 1914 3. Juli 7½p leichtes Erdbeben, Dauer ½ Minute.
„ 4. Juli 6½a leichtes Erdbeben, Dauer ½ Minute.
„ 17. Juli 8p leichtes Erdbeben, Dauer 9 Sekunden.

Bemerkungen: Im Januar wurde nur vom 26. bis 31. beobachtet; Monatswerte können hieraus nicht abgeleitet werden.

1914 Monat	Bewölkung 7a	Bewölkung 6p	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦2	wolk. Tage mittl. Bew. >2 bis <8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧8	Niederschlag[1]) Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Dunst	Gewitter	Wetterleuchten	Beobachtungstage 7a	6p
VII	5.7	4.9	≧2	≧18	≧5	19.0	12.1	9	4	3	1	1	.	6	.	1	25	25

[1]) Niederschlag vollständig.

7. Marienberg.

φ 3° 56′ S. Br. λ 144° 14′ 30″ O.-Lg. Gr. Seehöhe wenige Meter.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Stationsbarometer R. Fuess Nr. 2158 (Korrektion −0.5 bei 710 mm, +0.6 bei 720 mm, +0.4 bei 730, 740, 750 mm, +0.3 bei 760 mm, +0.4 bei 770 mm, +0.3 bei 780 mm nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 8. bis 11. Dezember 1911) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5068 (Korrektion ±0.0 bei −21, −11, 0, 10, 20, 30, 40, 50 nach Prüfung durch die P. T. R. vom 30. November 1911) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5067 (Korrektion ±0.0 bei −21, −11, 0, 10, 20, 30, 40, 50 nach Prüfung durch die P. T. R. vom 30. November 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6555 (Korrektion +0.1 nach den im Hauptlager der Sepik-Expedition 1912/13 bei Malu angestellten Thermometervergleichungen vom März 1912 bis September 1913) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5635 (Korrektion ±0.0 nach den im Hauptlager der Sepik-Expedition 1912/13 bei Malu angestellten Thermometervergleichungen vom März 1912 bis September 1913) — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Herr Pater F. Kirschbaum.

1914 Monat	Luftdruck 700 mm + 6a	2p	8p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 6a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 6a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 6a	2p	8p	Mittel	Temperatur 6a	2p	8p	Mittel
I	57.5	55.5	56.8	56.6	58.6	54.7	21.4	22.4	22.4	22.1	95	77	91	88	63	23.7	25.5	24.6	24.6	24.3	28.7	25.8	26.2
II	57.2	55.2	56.6	56.3	59.8	53.7	21.0	21.7	21.7	21.5	92	75	89	85	62	23.5	25.1	24.3	24.3	24.5	28.6	25.6	26.2

1914 Monat	Temperatur nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung tägliche Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 6a	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦2	wolk. Tage mittl. Bew. >2 bis <8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧8	Windstärke 6a	2p	8p	Mittel
I	26.6	33.1	25.7	29.8	24.5	20.3	23.3	10.5	2.7	6.5	12.8	6.7	5.0	5.4	5.7	1	27	3	1.3	2.9	2.4	2.2
II	26.7	32.1	26.8	30.2	24.1	22.0	23.3	10.1	3.0	6.9	10.1	7.3	6.2	6.4	6.6	.	21	7	1.9	4.2	4.1	3.4

1914 Monat	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Gewitter	Wetterleucht.
I	271.1	48.0	22	21	18	13	10	3	7	.
II	67.0	15.2	19	17	14	5	2	.	1	9

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 6a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	.	.	.	.	.	7	.	55	38	3	.	.	3	.	6	.	81	6
II	.	.	.	.	.	.	.	96	4	.	.	.	.	.	.	.	100	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 6a	2p	8p
I	3	.	.	.	.	3	3	83	7	29	31	30
II	.	.	.	.	.	.	.	100	.	27	26	28

8. Sio bei Sigaba.

φ 5° 56′ 20″ S. Br. λ 147° 23′ O. Lg. Gr. Seehöhe wenige Meter.

Stationsbeschreibung: Kann nicht gegeben werden.

Instrumente: Ein Regenmesser.

Beobachter: Herr Missionar Stolz.

Erdbeben: 1914 5. Februar 4^{40}a schwaches Erdbeben.
„ 8. März 5^{00}a schwaches Erdbeben.
„ 10. März 8^{11}a stärkeres Erdbeben.

Stürme: In der Nacht vom 15. zum 16. Februar 1914 ging ein Windwirbel über die Insel hinweg und warf eine beträchtliche Anzahl von Hütten um.

Bemerkungen: Vom 23. April bis 20. Mai 1914 fielen alle Messungen, auch die Niederschlagsmessungen, aus. Für den Mai können daher keine Monatswerte abgeleitet werden.

Niederschlagsbeobachtungen ausgefallen	Am nächsten Morg. gemess.	In Anrechnung gebracht bei Zahl der Tage mit Niederschlag ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
1914 9. bis 14. Juni	4.4 mm	1	1	0	0	0	0

1914 Monat	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Dunst	Gewitter	Wetterleucht.	Beobachtungstage 6a
I	360.3	127.3	22	16	14	11	9	5	.	.	3	11	31
II	862.1	93.6	22	21	21	19	16	12	9	.	9	5	28
III	449.7	137.2	20	17	13	9	7	5	≧12	≧5	≧6	≧11	31
IV	≧364.7	≧98.6	≧15	≧15	≧14	≧10	≧7	≧5	≧9	≧1	≧6	≧10	22
VI	4.4	4.4	≧1	≧1	≧1		.	.	≧4	≧.	≧.	≧2	30

9. Sattelberg (Missionsstation).

φ 6° 29′ 35″ S. Br. λ 147° 48′ 25″ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes 830 m.

Stationsbeschreibung: Siehe „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten" Band 30 S. 154 und „Deutsche Ueberseeische Meteorologische Beobachtungen" Heft 22 Seite F 19.

Instrumente: Barograph R. Fuess Nr. 2731 — Thermograph R. Fuess Nr. 53 — Stationsbarometer R. Fuess Nr. 1078 (Korrektion + 0.33 bei 720 mm, + 0.02 bei 730 mm, + 0.16 bei 740 mm, + 0.06 bei 750 mm, + 0.08 bei 760 mm, + 0.19 bei 770 mm, + 0.13 bei 780 mm nach Prüfung durch die Deutsche Seewarte vom 8. bis 11. Dezember 1911) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 624 (Korrektion —0.1° bei —18°, ±0.0° bei 0°, —0.1° bei 15°, ±0.0° bei 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 9. März 1898) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3149 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0° bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 17. Mai 1911) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 7111 (Korrektion —0.1° bei —11°, ±0.0° bei 0°, 10°, 20°, 30°, 40° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 18. Dezember 1911) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6200 (Korrektion —0.1° bei —21°, ±0.0 bei —11°, 0°, 10°, 20°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 26. März 1912) bis 19. Januar, Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 6153 (Korrektion —0.1° bei —21°, —11°, 0°, 10°, 20°, 30° nach Prüfung durch die P. T. R. vom 2. März 1912) seit 20. Januar — ein Hellmannscher Regenmesser (Auffangfläche 100 qcm).

Beobachter: Januar die Herren Missionare Keppler und Keysser, Februar bis April Herr Missionar Keppler.

Erdbeben: 5. Februar 4^{13}a.
5. Februar 10^{00} leichtes Erdbeben.
8. März 5^{05}a leichtes Erdbeben.
18. März 7^{30}a leichtes Erdbeben.

Bemerkungen: Die Vergleichungen der Extrem-Thermometer mit dem trockenen Psychro-Thermometer stimmen mit den Prüfungsergebnissen der Extrem-Thermometer durch die Psysikalisch-Technische Reichsanstalt so gut überein, daß die Korrektionen der letzteren unbedenklich verwandt werden konnten.

Der Thermograph geht im Laufe der Woche ungefähr 1 Stunde nach.

Beim Barographen ändert sich die Streifenkorrektion sehr stark. Beobachtungsfehler liegen aber anscheinend nicht vor. Vielleicht ist die starke Streifenänderung des Barographen darauf zurückzuführen, daß das Thermometer am Barometer starke Temperaturschwankungen aufweist, und daher die Reduktion der Angaben des Quecksilberbarometers auf 0° C nicht einwandfrei ist. Es kann aber auch sein, daß der Aneroidbarograph in seinen Angaben stark durch die Temperatur der ihn umgebenden Luft beeinflußt wird. Seit dem August 1913 erscheinen die Registrierungen des Thermographen und seit dem November 1913 auch die des Barographen derart unsicher, daß von ihrer Auswertung abgesehen werden mußte.

1914	Luftdruck 600 mm						Dunstspannung				Relative Feuchtigkeit					Temperatur des feuchten Thermometers				Temperatur			
Monat	6a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	6a	2p	9p	Mittel	6a	2p	9p	Mittel	niedrigste	6a	2p	9p	Mittel	6a	2p	9p	Mittel
I	87.1	85.9	87.3	86.8	89.0	83.1	16.1	18.1	16.7	16.9	92	89	92	91	74	19.2	21.2	19.8	20.1	20.1	22.5	20.7	21.1
II	85.5	84.6[1]	86.1	85.4	88.6	82.1	15.8	19.0	17.1	17.3	88	87	91	89	75	19.2	22.2	20.3	20.6	20.6	23.9	21.3	21.9
III	85.8	84.7	86.7	85.7	88.9	83.4	16.0	19.4	16.8	17.4	89	88	89	89	67	19.3	22.4	20.1	20.6	20.6	23.8	21.3	21.9
IV	86.7	85.7	87.5	86.6	89.2	84.2	15.6	18.1	16.4	16.7	90	89	92	90	70	18.9	21.3	19.5	19.9	20.0	22.5	20.4	21.0

1914	Temperatur											Bewölkung				Zahl der			Windstärke			
	Nach den Extrem-Thermometern																					
	Maximum				Minimum			Schwankung														
Monat	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	höchstes	niedrigst.	Mittel	tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährl.	6a	2p	9p	Mittel	heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 8 bis 10	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	6a	2p	9p	Mittel
I	22.1	28.1	22.5	24.8	20.5	18.3	19.4	8.6	3.1	5.4	9.8	8.0	9.2	7.0	8.1	.	15	16	2.4	2.6	2.8	2.6
II	22.7	28.3	22.5	25.6	21.2	18.3	19.8	8.9	3.0	5.8	10.0	8.1	8.0	6.8	7.6	.	14	14	2.5	2.4	2.4	2.4
III	22.7	28.2	22.3	25.4	21.1	19.3	20.0	7.3	2.1	5.4	8.9	7.8	8.8	6.3	7.7	.	19	12	2.7	2.3	3.0	2.7
IV	22.0	27.6	21.0	24.6	20.2	18.0	19.3	8.7	2.4	5.3	9.6	8.9	8.8	6.9	8.2	.	13	17	4.5	3.6	3.7	3.9

1914	Niederschlag								Zahl der Tage mit					Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten																		
														6a									2p									
Monat	Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≥0.0	≥0.2	≥1.0	≥5.0	≥10.0	≥25.0	Tau	Nebel	Dunst	Gewitter	Wetterleuchten	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	260.2	39.2	28	22	19	14	12	3	17	18	2	18	7	26	10	3	3	3	31	18	.	6	23	34	13	10	2	11	.	8	.
II	229.6	73.5	24	18	15	9	4	2	25	24	1	17	7	18	7	7	7	5	39	9	7	.	31	17	17	11	7	6	4	7	.
III	127.9	31.6	19	14	13	7	3	3	27	26	.	19	11	21	18	3	6	3	31	11	6	.	19	29	22	10	.	7	3	9	.
IV	199.5	75.8	28	18	14	7	5	2	25	30	.	15	12	17	3	.	3	18	47	2	7	3	16	12	2	9	16	38	5	3	.

1914	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten									Beobachtungstage		
	9p											
Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	6a	2p	9p
I	35	10	2	3	6	27	5	11	.	31	31	31
II	12	5	.	.	.	41	16	18	7	28	27	28
III	16	6	.	6	8	39	15	10	.	31	29	31
IV	17	7	.	.	12	57	2	7	.	30	29	30

[1]) Luftdruck Februar um 2p 26 Beobachtungen.

Meteorologische Beobachtungen aus dem Kiautschau-Gebiet.

Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel aus den Jahren 1912 bis 1914 an 6 Beobachtungsstationen höherer Ordnung.

(Dazu Thermographen- und Hygrographen-Registrierungen von Litsun für Januar bis März 1911.)

Nachstehende Arbeit erscheint als Fortsetzung der in den früheren Heften der „D. Ue. Met. B." veröffentlichten meteorologischen Beobachtungen des Kiautschau-Gebiets.

a. Sammlung und Bearbeitung der Beobachtungen.

Die Sammlung und Auswertung der Beobachtungen erfolgte durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau, dem auch der Schriftverkehr mit den Stationen oblag. Von der Deutschen Seewarte wurden nur noch die Monatsmittel zusammengestellt, und die Jahreswerte berechnet.

Die Einzelwerte des gesamten Beobachtungsmaterials befinden sich auf der Deutschen Seewarte.

b. Ergänzung ausgefallener Beobachtungen.

Siehe Seite D2 dieses Heftes.

c. Prüfung der Beobachtungen.

Die Prüfung der Beobachtungen erfolgte hauptsächlich durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau.

d. Beobachtungszeiten und Bildung der Tagesmittel.

Es beobachteten um

7a, 2p, 6p 1 Station, nämlich Tsinanfu-West November 1913 und Januar 1914.

7a, 2p, 7p 1 Station, nämlich Tsinanfu-West Oktober 1913.

7a, 2p, 9p 6 Stationen, nämlich Weihsien Januar 1912 bis Februar 1914, Hungschan Februar bis Dezember 1912 wie Januar bis Februar 1914, Tsinanfu-West Januar 1912 bis Juli 1913 wie Dezember 1913 und Februar 1914, Mecklenburghaus Januar bis November 1912 wie Januar 1913 bis Februar 1914, Tsingtau Januar 1912 bis März 1914, Tschalientau Januar 1912 bis Februar 1914.

8a, 2p, 8p 1 Station, nämlich Hungschau Januar 1912 wie Januar 1913 bis Februar 1914.

Die Bildung der Tagesmittel erfolgte bei den Terminbeobachtungszeiten

7a, 2p, 6p für die Temperatur nach der Formel (7a+2p+6p):3—0.4; für die übrigen Elemente nach der Formel (7a+2p+6p): 3.
7a, 2p, 7p für die Temperatur nach der Formel (7a+2p+7p):3—0.3; für die übrigen Elemente nach der Formel (7a+2p+7p): 3.
7a, 2p, 9p für die Temperatur nach der Formel (7a+2p+9p+9p): 4; für die übrigen Elemente nach der Formel (7a+2p+9p): 3.
8a, 2p, 8p für die Temperatur nach der Formel (8a+2p+8p):3—0.4; für die übrigen Elemente nach der Formel (8a+2p+8p): 3.

e. Besondere Erscheinungen.

Hagel: Zu Weihsien.
Graupeln: Zu Weihsien und Tsingtau.

f. Bedeutung der Abkürzungen.

Siehe Vorwort dieses Heftes.

g. Stationsverzeichnis.

Station	N. Br.	O. Lg. Gr.	Seehöhe	Seite
1. Weihsien.....	36° 44′	119° 8′	39 m	G 2
2. Hungschan.....	36 43	118 6	145.6 m	G 4
3. Tsinanfu-West ...	36 40	116 58	36 m	G 7
4. Mecklenburghaus.	36 12	120 35	447.0 m	G 9
5. Litsun	36 9	120 25	etwa 50 m	G 11
6. Tsingtau.....	36 4	120 19	78.64 m	G 12
7. Tschalientau	35 54.	120 52	etwa 70 m	G 22

h. Übersicht der Beobachtungen.

Erklärung zu der nachstehenden Tabelle siehe Seite **D** 57 und **D** 4.

Beobachtungs-Station und -Jahr	I							II							III							IV				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Barograph	Thermograph	Hygrograph	Pluviograph	Sonnenschein-Autograph	Anemograph: Richtung	Anemograph: Geschwindigkeit	Barometer	Psychro-Therm.: Trockenes	Psychro-Therm.: Feuchtes	Erdboden-Thermometer	des Windes: Richtung	des Windes: Stärke	Bewölkung	Maximum-Thermometer	Minimum-Thermometer	Strahlungs-Max.-Thermometer	Boden-Minimum-Thermometer	Niederschlag	Verdunstung	Pegel	Tau und Reif	Nebel	Dunst	Gewitter u. Donner	Wetterleuchten
1. Weihsien 1912	.	.	.	.	.	.	.	.	×	11	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	.	.	.	.
1. Weihsien 1913	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	.	.	.	.
1. Weihsien 1914	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	2	2	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
2. Hungschan 1912	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	×	×	×	.	.
2. Hungschan 1913	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	×	×	×	.	.
2. Hungschan 1914	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	2	2	2	2	.	.	2	.	.	2	2	2	.	.
3. Tsinanfu-West 1912	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	.	.	.	.
3. Tsinanfu-West 1913	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	.	10	10	10	10	10	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.
3. Tsinanfu-West 1914	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	2	2	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
4. Mecklenburghaus 1912	.	.	.	.	.	.	.	.	11	11	.	11	11	11	11	11	.	.	11	.	.	.	14	.	.	.
4. Mecklenburghaus 1913	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	.	×	.	.	.
4. Mecklenburghaus 1914	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	2	2	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
5. Litsun 1911	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6. Tsingtau 1912	×	×	×	10	×	×	×	×	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	×	×	×	×	×
6. Tsingtau 1913	×	×	×	9	×	×	×	×	×	×	.	×	×	×	×	×	.	.	×	.	.	×	×	×	×	×
6. Tsingtau 1914	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	.	3	3	3	3	3	.	.	3	.	.	3	3	3	3	3
7. Tschalientau 1912	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	.	.	.	.	×	.	.	.	1	.	.	.
7. Tschalientau 1913	.	.	.	.	.	.	.	.	×	×	.	×	×	×	.	.	.	.	×	.	.	.	×	.	.	.
7. Tschalientau 1914	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	2	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.

1. Weihsien.

$\varphi = 36° 44'$ N. Br. $\lambda = 119° 8'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 39 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XVII Seite 9 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3325 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom November 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4203 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom November 1909) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6052 (Korrektion ±0.0° nach Mitteilung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5454 (Korrektion +0.2° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom November 1909) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Herren H. E. Chandler und P. D. Bergen.

Hagel: 1912 11., 14., 15., 25., 28. Juni.

Graupeln: 1912 17., 28. Mai.

Bemerkungen: Reif, Nebel und Wetterleuchten sind offenbar nur gelegentlich, Tau, Dunst und Gewitter überhaupt nicht angegeben. Die Tage mit diesen Erscheinungen sind daher nicht auszählbar.

1912 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach d. Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.9	1.1	-4.2	-3.6	-3.3	7.5	-2.0	1.7[5]
II	3.8[1]	4.4[1]	4.3[1]	4.2	82[1]	68[1]	84[1]	78	12	-1.6[1]	2.9[1]	0.4[1]	0.6	-1.7	5.2	0.6	1.1	1.4	12.2	0.5	5.9[5]
III	4.2[1]	4.4[1]	4.6	4.4	82[1]	52[1]	72	69	17	0.7[1]	5.2[1]	2.7	2.9	1.7	9.2	4.6	5.0	5.2	23.0	0.0	10.7[5]
IV	5.8	7.5	7.2	6.8	64	45	65	58	8	6.6	12.6	9.1	9.4	9.5	18.7	12.2	13.1	13.1	32.0	11.0	19.9
V	9.5	10.6	9.7	9.9	69	48	64	60	26	13.0	17.2	13.8	14.7	16.1	24.2	17.7	18.9	18.8	35.0	16.2	24.9[5]
VI	15.4	16.1	16.0	15.8	82	58	79	73	28	19.2	22.0	19.9	20.4	21.2	28.0	22.6	23.6	23.7	35.0	22.5	28.8[5]
VII	19.6	21.6	20.7	20.7	85	67	82	78	47	23.0	25.6	23.9	24.2	24.9	30.5	26.2	27.0	27.1	39.0	24.9	31.4[5]
VIII	19.7	19.7	19.7	19.7	87	66	82	78	33	22.7	24.6	23.2	23.5	24.4	29.9	25.7	26.4	26.5	39.5	25.0	30.7[5]
IX	11.5[1]	13.2	11.7[1]	12.1	84[1]	65	77[1]	75	12	14.2[1]	18.2	15.2[1]	15.9	15.7	22.5	17.7	18.4	18.2	30.8	17.1	23.2[5]
X	6.9	7.8	7.3	7.3	72	51	66	63	26	7.9	12.3	9.4	9.9	10.1	17.8	12.4	13.2	12.9	29.0	9.2	18.8[5]
XI	3.7	3.7	3.7[1]	3.7	75	47	66[1]	63	11	-0.7	3.9	0.1[1]	1.2	0.8	8.1	1.9[2]	3.2	3.6	23.3	0.0	8.7
XII	2.2[1]	3.0	2.1[1]	2.4	71[1]	64	57[1]	64	17	-6.8[1]	-1.4	-5.7[1]	-4.6	-6.1	0.7	-4.1	-3.4	-3.4	10.0	-8.0	1.3
Jahr	8.7[5]	9.6[5]	9.1[5]	9.2[5]	77[5]	59[5]	72[5]	69[5]	8[5]	7.6[5]	11.8[5]	8.8[5]	9.4[5]	9.1	16.3	11.1	11.9	12.0	39.5	-8.0	17.2

Fußnoten siehe Seite G 4.

1912 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Schwankung größte	Schwankung kleinste	Schwankung Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährlich.	Bewölkung 7a	Bewölkung 2p	Bewölkung 9p	Bewölkung Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	Zahl der wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	Zahl der trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	Windstärke 2p	Windstärke 9p	Windstärke Mittel	Niederschlag Summe	Niederschlag Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	-6.4	-11.2	-8.4[4]	14.8	7.2	10.1	18.7	1.6	1.5	0.7	1.3	21	10	.	1.4	2.3	0.9	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
II	4.2	-9.8	-3.0[4]	13.8	1.6	8.9	22.0	3.8	3.5	2.9	3.4	13	13	3	1.3	2.1	1.0	1.5	59.3	32.6	7	7	5	3	2	1
III	6.2	4.3	-0.3[4]	22.6	3.3	11.0	27.3	4.2	4.2	3.0	3.8	9	20	2	2.5	3.9	2.7	3.0	6.2	3.2	4	4	3	.	.	.
IV	15.2	-0.8	6.3	18.6	3.7	13.6	32.8	2.3	1.7	0.9	1.6	19	10	1	3.1	4.5	2.9	3.5	11.7	8.7	3	3	2	1	.	.
V	19.2	7.2	12.7[4]	18.8	3.8	12.2	27.8	2.5	3.3	2.2	2.7	14	16	1	2.9	3.5	2.9	3.1	55.5	20.0	6	6	6	3	2	.
VI	22.8	13.2	18.5[4]	19.8	4.8	10.3	21.8	5.0	3.0	2.6	3.5	10	19	1	2.9	4.0	3.3	3.4	54.9	40.3	6	6	5	2	1	1
VII	28.8	18.8	22.9[4]	11.2	5.3	8.5	20.2	4.3	4.2	3.3	3.9	11	15	5	2.7	2.6	2.4	2.6	82.8	34.0	6	6	6	4	3	1
VIII	25.7	19.2	22.2[4]	14.8	2.3	8.5	20.3	3.4	4.6	3.3	3.8	10	18	3	2.3	3.5	2.1	2.6	143.7	47.5	7	7	7	6	5	2
IX	22.2	6.2	13.3[4]	14.0	1.6	9.9	24.6	3.5	4.0	2.8	3.4	13	12	5	2.8	2.9	2.5	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.
X	14.8	0.8	7.0[4]	20.7	2.2	11.8	28.2	3.9	3.8	2.3	3.3	12	15	4	3.1	4.2	3.5	3.6	8.9	5.2	5	5	2	1	.	.
XI	8.7	-8.3	-1.5	17.1	4.0	10.2	31.6	2.4	2.8	3.0	2.7	19	7	4	3.2	3.9	2.3	3.1	5.7	1.8	4	4	3	.	.	.
XII	-0.8	-19.3	-8.2	18.1	2.8	9.5	29.3	3.8	3.4	3.5	3.6	15	10	6	3.2	3.4	2.3	3.0	13.7	8.1	4	4	4	1	.	.
Jahr	28.8	-19.3	6.8	22.6	1.6	10.4	58.8	3.4	3.3	2.5	3.1	166	165	35	2.6	3.4	2.4	2.8	442.4	47.5	52	52	43	21	13	5

1912 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	7a NE	7a E	7a SE	7a S	7a SW	7a W	7a NW	7a C	2p N	2p NE	2p E	2p SE	2p S	2p SW	2p W	2p NW	2p C	9p N	9p NE	9p E	9p SE	9p S	9p SW	9p W	9p NW	9p C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	.	6	.	.	6	.	39	10	39	6	.	.	.	13	.	10	52	19	.	.	.	.	3	.	26	29	42	31	31	31
II	.	3	.	3	14	3	31	7	38	17	.	3	10	7	3	14	24	21	.	3	7	7	.	.	21	10	52	29	29	29
III	3	10	.	13	3	16	.	35	19	.	19	.	13	.	13	.	42	13	.	23	.	23	.	16	.	19	19	31	31	31
IV	.	3	10	30	.	3	10	43	.	.	7	7	17	.	7	7	57	.	.	17	13	40	.	3	3	17	7	30	30	30
V	3	.	32	29	10	.	6	19	.	.	.	29	29	10	.	3	29	.	.	.	32	35	6	.	3	19	3	31	31	31
VI	.	3	33	27	3	10	.	23	.	.	3	23	23	10	10	.	30	.	.	3	20	27	7	.	.	43	.	30	30	30
VII	.	23	6	26	3	23	.	10	10	.	26	16	29	.	10	3	6	10	.	10	16	32	.	16	.	.	26	31	31	31
VIII	.	23	16	26	.	3	3	26	3	.	29	13	29	.	3	10	13	3	.	16	16	29	.	3	3	19	13	31	31	31
IX	3	33	.	23	.	.	13	27	.	.	.	20	17	.	.	13	37	13	.	27	3	7	.	.	20	27	17	30	30	30
X	.	6	.	23	3	.	.	65	3	.	16	.	35	.	.	.	45	3	.	3	.	42	.	.	.	48	6	31	31	31
XI	.	13	.	20	.	.	10	57	.	.	10	.	20	.	.	.	67	3	.	30	.	17	.	.	.	40	13	30	30	30
XII	.	.	3	13	.	3	13	68	.	.	13	.	3	.	.	6	74	3	.	3	.	29	.	6	10	48	3	31	31	31
Jahr	1	10	8	19	4	5	10	33	9	2	10	9	19	3	4	6	40	7	.	11	9	24	1	4	7	27	17	366	366	366

1913 Monat	Dunstspannung 7a	Dunstspannung 2p	Dunstspannung 9p	Dunstspannung Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 9p	Relative Feuchtigkeit Mittel	Relative Feuchtigkeit niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	Temperatur des feuchten Thermometers 2p	Temperatur des feuchten Thermometers 9p	Temperatur des feuchten Thermometers Mittel	Temperatur 7a	Temperatur 2p	Temperatur 9p	Temperatur Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
I	2.3	3.5	2.2	2.7	73	75	68	72	32	-6.7	-1.0	-6.3	-4.7	-5.8	0.3	-5.0	-3.8	-3.3	5.0	-5.5	1.2	-3.2	-14.2	-8.8
II	2.7[1]	3.0	2.9	2.9	84[1]	52	75	70	18	-5.6[1]	0.9	-3.1	-2.6	-4.8	4.3	-2.2	-1.2	-0.6	16.0	-4.2	5.3[2]	-0.9	-14.0	-6.6
III	3.7	4.6	4.3	4.2	72	45	71	63	8	-0.8	6.4	0.8	2.1	0.8	11.4	2.6	4.3	5.5	23.5	-3.0	12.6	10.0	-10.0	1.6
IV	6.6	5.5	7.4	6.5	77	39	78	65	10	6.9	10.4	8.5	8.6	8.7	17.2	10.3	11.6	12.5	24.5	7.0	18.2	11.7	-2.3	6.7
V	9.9	7.5	10.3	9.2	75	35	72	60	8	13.1	15.0	14.0	14.0	15.5	24.0	16.8	18.3	18.4	33.8	16.5	24.7	17.0	4.0	12.0
VI	14.3	13.4	14.6	14.1	82	53	78	71	13	18.2	19.7	18.8	18.9	20.2	26.6	21.5	22.4	22.6	34.0	19.5	27.9	20.8	13.8	17.3
VII	17.8	18.1	18.4	18.1	87	67	80	78	33	21.1	22.8	22.0	22.0	22.5	27.5	24.4	24.7	24.8	34.5	23.5	28.3	26.5	18.5	21.3
VIII	17.5	17.7	17.4	17.5	83	63	76	74	38	21.1	23.0	21.5	21.9	23.1	28.7	24.6	25.3	25.6	38.0	18.8	29.6	27.4	15.5	21.5
IX	11.7	11.7	12.8	12.1	76	47	71	64	27	15.5	18.7	17.3	17.2	18.0	26.1	20.6	21.3	21.6	32.0	20.7	27.0[2]	21.2	11.2	16.2
X	7.3	7.8	8.6	7.9	76	52	77	68	33	8.2	12.5	10.6	10.4	10.1	17.7	12.6	13.3	13.6	30.3	11.5	19.0	14.4	1.5	8.2
XI	4.8	5.0	5.1	5.0	78	52	72	67	14	2.1	6.5	3.8	4.2	3.5	10.8	5.8	6.5	6.9	20.0	0.1	11.7	10.7	-6.8	2.1
XII	2.6	3.2	3.2	3.0	85	67	85	79	18	-6.0	-0.9	-3.8	-3.5	-5.4	1.2	-3.1	-2.6	-2.0	11.7	-8.5	2.6	-0.2	-14.0	-6.6
Jahr	8.4	8.4	8.9	8.6	79	54	75	69	8	7.3	11.2	8.7	9.0	8.9	16.3	10.7	11.7	12.0	38.0	-8.5	17.3	27.4	-14.2	6.8

1913 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatliche bzw. jährliche	Bewölkung 7a	Bewölkung 2p	Bewölkung 9p	Bewölkung Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	Zahl der wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis ≤ 8	Zahl der trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	Windstärke 2p	Windstärke 9p	Windstärke Mittel	Niederschlag Summe	Niederschlag Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	18.0	3.7	10.0	19.2	4.0	2.5	1.5	2.7	16	13	2	2.5	2.5	2.2	2.4	0.0	0.0	5	.	.	.	.	.
II	18.8	4.3	11.9	30.0	3.5	1.9	1.0	2.2	15	13	.	3.0	3.3	2.2	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.
III	20.5	2.5	14.2	33.5	1.5	2.2	1.7	1.8	18	12	1	2.8	3.9	2.9	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.
IV	18.3	1.3	11.5	26.8	3.4	3.1	2.7	3.1	18	7	5	3.1	3.8	3.1	3.3	49.8	14.0	8	7	7	3	2	.
V	20.0	5.5	12.7	29.8	3.1	2.0	2.5	2.5	14	15	2	2.6	3.6	2.5	2.9	22.2	11.0	3	3	3	2	1	.
VI	16.2	2.7	10.6	20.2	4.2	4.1	3.1	3.8	13	12	5	2.1	3.2	2.4	2.6	88.6	30.0	10	10	9	4	3	1
VII	14.0	2.4	7.0	16.0	7.2	7.1	6.9	7.1	2	14	15	2.5	3.1	3.5	3.0	82.8	29.5	18	17	13	4	2	1
VIII	12.0	1.0	8.1	22.5	5.4	4.3	3.9	4.5	11	13	7	2.7	3.5	3.7	3.3	126.7	70.1	8	8	7	3	3	2
IX	15.8	3.8	10.8	20.8	4.3	3.9	4.0	4.1	10	13	7	2.6	3.2	3.1	3.0	10.3	4.9	4	4	4	.	.	.
X	17.4	6.0	10.8	28.8	3.6	4.3	2.5	3.4	13	14	4	3.4	4.6	3.1	3.7	45.3	19.3	6	6	6	3	2	.
XI	15.6	1.1	9.6	26.8	4.0	3.3	2.4	3.2	15	12	3	3.1	3.7	3.0	3.3	30.1	13.7	4	4	4	2	2	.
XII	20.0	2.3	9.2	25.7	2.7	2.3	1.6	2.2	19	10	2	3.3	4.1	3.1	3.5	6.1	2.8	3	3	2	.	.	.
Jahr	20.5	1.0	10.5	52.2	3.9	3.4	2.8	3.4	164	148	53	2.8	3.5	2.9	3.1	461.9	70.1	69	62	55	21	15	4

Fußnoten siehe Seite G 4.

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	.	3	.	13	.	.	13	71	.	.	3	.	3	.	3	3	87	.	.	3	.	6	.	.	.	90	.	31	31	31
II	.	18	.	7	.	39	11	25	.	.	14	.	7	.	25	.	54	.	.	29	.	4	.	21	4	39	4	28	28	28
III	.	10	.	10	.	.	.	71	10	.	13	.	6	.	.	.	81	.	.	10	.	6	.	.	.	74	10	31	31	31
IV	.	10	.	20	.	.	.	70	.	.	7	.	20	.	.	.	73	.	.	3	.	23	.	.	.	73	.	30	30	30
V	.	.	6	29	.	.	.	58	6	.	.	10	16	.	.	.	74	.	.	.	6	42	.	.	.	52	.	31	31	31
VI	.	7	7	3	.	7	10	53	13	.	7	7	3	.	7	3	70	3	3	7	7	17	.	.	10	43	13	30	30	30
VII	.	10	.	42	.	19	.	23	6	.	6	3	35	.	6	.	23	26	.	16	.	35	.	6	.	16	26	31	31	31
VIII	3	13	.	35	3	16	.	26	3	.	13	.	32	.	13	.	35	6	.	19	.	42	.	3	.	26	10	31	31	31
IX	3	7	.	13	3	50	3	20	.	.	20	.	17	.	37	.	13	13	.	27	.	30	.	27	.	10	7	30	30	30
X	.	13	.	32	.	26	.	29	.	.	23	.	6	.	23	.	42	6	3	39	.	3	.	13	3	35	3	31	31	31
XI	.	10	.	20	3	50	3	13	.	3	13	.	10	.	47	7	20	.	.	30	.	20	.	30	.	20	.	30	30	30
XII	.	6	.	6	6	55	.	26	.	.	10	.	6	.	26	.	55	3	.	16	.	6	.	29	.	48	.	31	31	31
Jahr	1	9	1	19	1	22	3	40	3	.	11	2	13	.	16	1	52	5	1	17	1	20	.	11	1	44	6	365	365	365

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Maximum höchstes	niedrigstes	Mittel	Minimum höchstes	niedrigstes	Mittel
I	3.0	3.4	3.6	3.3	84	55	80	73	28	-4.3	1.4	-1.3	-1.4	-3.6	4.5	-0.4	0.0	0.4	12.7	0.1	5.6	-0.9	-13.3	-4.9
II	3.8	4.4	4.5	4.2	87	66	87	80	21	-1.6	2.9	0.8	0.7	-0.9	5.3	1.5	1.8	2.0	16.6	-0.2	6.3	3.7	-7.0	-2.3

1914 Monat	Temperatur N. d. Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinst.	Mittel	monatl. bezw. jährlich.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. V	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis 8 VII	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	15.9	3.3	10.5	26.0	1.2	0.9	0.9	1.0	27	2	2	2.5	3.6	2.4	2.8	6.8	6.4	2	2	1	1	.	.
II	16.7	1.8	8.6	23.6	5.2	4.7	5.0	5.0	8	12	8	3.3	4.1	3.0	3.5	30.3	19.7	4	3	3	3	1	.

1914 Monat	Zahl der Tage mit Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	.	.	.	.	16	16	45	.	19	3	3	6	3	16	10	23	.	39	.	.	6	.	29	.	35	.	29	.	31	31	31
II	4	18	4	4	14	11	21	4	25	.	4	11	.	11	21	11	4	39	.	4	18	.	7	7	29	.	36	.	28	28	28

1912 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Februar um 7a 23 und um 2p 27 und um 9p 22, März um 7a und 2p je 30, September um 7a ud 9p je 29, November um 9p 29, Dezember um 7a 30 und um 9p 29 Beobachtungen. — [2]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers November um 9p 29 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Thermometer Januar 30, Februar 20, März 28, Mai 30, Juni 29, Juli 30, August 30, September 29, Oktober 30 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur Januar 30, Februar 27, März 28, Mai 30, Juni 29, Juli 30, August 30, September 29, Oktober 30 Beobachtungen. — [5]) Jahreswerte der Dunstspannung, der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers mit Januar 1913 berechnet.

1913 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Februar um 7a 27 Beobachtungen. — [2]) Maximum-Temperatur Februar 27, September 29 Beobachtungen.

2. Hungschan.

$\varphi = 36° 43'$ N. Br. $\lambda = 118° 6'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 145.6 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XVIII Seite 8 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3317 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Juni 1910) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 3318 (Korrektion —0.1° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Juni 1910) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 4406 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Juni 1910) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5452 (Korrektion —0.2° nach Mitteilung des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Die Herren Naewe und Tscheng.

Bemerkungen: Dunst ist nur einmal am 9. Januar 1913, Gewitter desgleichen nur einmal am 23. Oktober 1912 vermerkt, Wetterleuchten überhaupt nicht. Auf die Notierung dieser Erscheinungen ist also offenbar kein Wert gelegt worden.

Das Maximum-Thermometer ist in horizontaler Lage abgelesen worden.

Das Temperaturmittel ist nach der Formel $\frac{8a+2p+8p}{3} - 0.4°$ berechnet. Abgeleitet wurde diese Formel aus den Aufzeichnungen des Thermographen in Tsingtau vom Juni 1907 bis Mai 1914. Alle übrigen Mittel sind nach der Formel $\frac{8a+2p+8p}{3}$ berechnet.

1912 Monat	Dunstspannung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Temperatur 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	2.5	3.6	2.3	2.8	77	64	68	70	30	-6.0	0.6	-5.8	-3.7	-5.1	2.8	-4.4	-2.2	-2.0	9.5	-0.9	3.8	-3.8	-12.7	-7.8
II	3.6	4.1	3.5	3.7	75	52	72	66	18	-1.1	4.1	-0.6	0.6	0.3	7.7	1.0	2.5	3.2	17.6	1.9	9.0	4.7	-10.5	-2.6
III	4.5[2])	4.7	4.1[2])	4.4	68[2])	50	61[2])	60	7	2.8[2])	6.3	2.5[2])	3.8	4.9	10.8	5.0	6.4	6.3	22.9	1.5	12.1	9.4	-6.7	0.4
IV	5.8	6.0	5.0	5.6	50	32	44	42	1	8.9	12.6	8.4	10.0	13.9	21.2	14.0	15.8	15.5	33.1	13.5	22.9	19.8	0.8	8.2
V	9.9	10.0	9.2	9.7	56	37	55	49	13	15.2	18.4	14.3	16.0	20.3	28.2	19.6	21.9	21.7	37.4	18.5	28.9	23.8	8.3	14.5
VI	14.4[2])	14.0[2])	13.3[2])	13.9	64[2])	39[2])	64[2])	56	18	19.8[2])	22.4[2])	18.7[2])	20.3	24.7[3])	32.7[3])	23.5[3])	26.1	26.8	40.2	25.6	34.6[4])	28.0	13.3	19.0[4])
VII	20.8	21.4	20.9	21.0	76	58	74	70	34	24.3	26.7	24.5	25.2	27.5	32.8	28.5	29.3	29.3	42.2	24.5	35.2	29.3	17.0	23.4
VIII	19.6	19.4	18.9	19.3	76	52	75	68	29	23.4	25.4	22.9	23.9	26.6	33.2	26.2	28.0	28.0	40.7	22.2	34.7[4])	29.3	17.4	21.3[4])
IX	11.5	11.6	11.3	11.5	72	52	68	64	29	15.5	18.2	15.6	16.5	18.6	24.9	19.1	20.4	19.6	36.7	17.1	25.8	23.4	5.8	13.3
X	7.1	7.1	6.9	7.1	59	40	60	53	11	10.1	13.2	9.6	11.0	14.0	20.7	13.4	15.4	15.1	32.7	10.0	21.2	19.2	1.6	9.0
XI	4.1[2])	4.0[2])	3.9	4.0	69[2])	53[2])	67	63	22	1.7[2])	4.4[2])	1.4	2.5	3.8[3])	8.4[3])	3.8	4.9	4.8	22.0	-2.4	9.3[4])	14.2	-9.0	0.3[4])
XII	2.9[2])	3.8	3.2	3.3	80[2])	73	86	80	30	-4.8[2])	0.2	-4.0	-2.8	-4.1[3])	2.0	-3.4	-2.2	-1.2	12.2	-4.2	5.1	0.0	-18.4	-7.4
Jahr	8.9	9.1	8.5	8.9	68	50	66	62	1	9.2	12.7	9.0	10.3	12.1	18.8	12.2	13.9	13.9	42.2	-4.2	20.2	29.3	-18.4	7.6

1912 Monat	Temperatur n. d. Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinst.	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a[1])	2p[1])	9p[1])	Mittel	Niederschlag[6]) Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	15.8	4.8	11.6	22.2	2.1	1.4	1.5	1.7	22	8	1	0.9	2.3	0.9	1.4	0.1	0.1	1	.	.	.	.	.
II	16.5	2.2	11.6	28.1	5.0	4.1	2.6	3.9	12	12	5	1.6	2.8	1.1	1.8	47.4	32.5	6	5	3	2	2	1
III	23.7	2.9	11.7	29.6	5.1	5.6	3.6	4.8	8	16	7	2.4	3.4	1.2	2.3	4.6	4.5	4	1	1	.	.	.
IV	21.2	5.7	14.7	32.3	3.8	2.0	1.6	2.5	16	12	2	2.8	3.1	2.1	2.7	12.6	8.6	5	3	2	1	.	.
V	22.7	7.0	14.4	29.1	2.5	2.9	2.4	2.6	19	9	3	2.8	3.1	2.8	2.9	48.7	34.5	3	3	3	3	1	1
VI	21.1	10.0	15.6	26.9	4.8[5])	4.4[5])	3.5[5])	4.2	8	18	4	1.3	2.4	1.9	1.8	11.1	3.6	6	4	3	.	.	.
VII	18.8	6.2	11.8	25.2	4.3	5.0	4.5	4.6	8	19	4	1.3	1.5	1.0	1.3	128.8	67.0	8	7	6	5	5	1
VIII	22.4	3.2	13.4	23.3	3.7	4.7	4.2	4.2	10	17	4	0.8	1.4	0.9	1.0	5.0	3.5	7	4	1	.	.	.
IX	19.4	1.6	12.5	30.9	3.7	3.6	3.8	3.7	14	8	8	1.8	1.7	0.9	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
X	24.5	3.7	12.2	31.1	2.7	2.4	3.4	2.8	14	15	2	1.5	1.9	0.9	1.5	37.5	20.0	4	4	2	2	2	.
XI	16.8	3.4	9.0	31.0	3.9	3.5	3.2	3.6	≧14	≧10	≧5	1.2	1.3	1.0	1.2	10.0	6.5	5	4	3	1	.	.
XII	21.2	4.5	12.5	30.6	3.6	2.8	2.3	2.9	16	13	2	0.6	0.8	0.5	0.6	0.0	0.0	4	.	.	.	.	.
Jahr	24.5	1.6	12.6	60.6	3.8	3.5	3.0	3.5	≧161	≧157	≧47	1.6	2.1	1.3	1.7	305.8	67.0	53	35	24	14	10	3

1912 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Reif	Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a[1])	2p[1])	9p[1])
I	.	.	.	10	18	.	2	5	3	2	3	58	23	34	2	.	8	11	2	18	3	18	34	.	.	.	3	.	.	45	31	31	31
II	.	5	2	9	12	7	3	5	31	2	3	28	19	17	7	9	5	16	9	12	7	9	12	3	3	7	17	.	7	41	29	29	29
III	.	4	.	8	18	.	3	3	29	.	6	32	18	24	.	3	6	32	.	13	3	29	8	.	3	3	19	.	8	29	31	31	31
IV	.	.	.	20	15	2	3	17	25	2	3	13	15	23	2	3	13	23	.	17	3	12	35	.	10	7	18	2	7	10	30	30	30
V	.	.	.	6	3	3	6	31	26	5	10	10	10	13	.	19	15	21	18	5	.	11	13	2	11	18	27	6	8	3	31	31	31
VI	.	.	.	13	13	.	.	6	29	4	.	35	10	21	6	8	11	23	11	6	4	19	36	2	11	2	10	.	11	8	26	26	26
VII	.	.	.	2	6	.	10	18	15	.	5	45	3	15	2	6	8	19	2	19	26	8	13	.	10	10	13	.	5	42	31	31	31
VIII	7	.	3	13	10	2	5	8	15	.	3	45	13	44	.	.	3	19	.	15	6	6	32	.	.	13	10	.	6	32	31	31	31
IX	.	.	.	10	20	2	8	18	5	.	7	30	25	18	.	2	20	8	.	13	13	3	47	.	.	17	10	.	10	13	30	30	30
X	1	.	.	10	10	.	19	23	13	.	6	19	6	18	.	6	21	27	.	15	6	3	18	.	2	15	10	.	11	42	31	31	31
XI	1	3	.	5	7	.	.	33	12	.	9	34	12	5	.	3	17	14	3	17	28	12	17	3	3	17	7	.	9	31	29	29	29
XII	.	6	.	6	10	.	11	18	3	.	10	42	18	3	.	.	16	13	3	21	27	5	26	3	.	10	3	.	2	52	31	31	31
Jahr	9	18	5	9	12	1	6	15	17	1	5	33	14	20	2	5	12	19	4	14	10	11	24	1	4	10	12	1	7	29	361	361	361

1913 Monat	Dunstspannung 8a	2p	8p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 8a	2p	8p	Mittel	Temperatur 8a	2p	8p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	3.0	3.8	3.2	3.4	87	73	86	82	42	-4.5	0.3	-3.6	-2.6	-4.0	1.6	-2.9	-1.8	-1.9	9.5	-3.8	2.8	-2.3	-13.2	-6.6[4])
II	3.0	3.6	3.2	3.3	77	55	74	69	18	-3.3	2.6	-2.3	-1.0	-2.1	6.0	-0.8	0.6	0.9	17.1	-1.5	7.1	4.4	-11.3	-5.2[4])
III	2.9	3.3	3.7	3.3	51	33	56	47	9	0.2	6.1	2.6	3.0	3.3	12.8	5.9	7.0	8.1	24.7	-0.7	15.9	11.6	-12.4	0.3
IV	6.8	6.3	6.4	6.5	65	39	61	55	10	8.7	11.9	8.3	9.6	11.7	19.2	11.6	13.5	14.5	27.5	5.7	21.0	13.7	-1.1	8.0
V	8.3	6.7	7.8	7.6	54	27	49	43	13	13.2	15.6	13.2	14.0	18.3	26.5	18.9	20.7	21.3	33.7	19.0	28.1	20.2	6.8	14.5
VI	13.6	13.7	12.8	13.3	70	54	67	64	23	18.2	20.5	17.8	18.8	21.6	27.4	21.8	23.2	23.8	38.0	18.3	29.4	25.2	12.7	18.2
VII	17.9	17.6	16.9	17.5	82	57	75	71	36	21.5	23.5	21.2	22.0	23.7	30.1	24.3	25.6	26.7	40.0	25.1	32.1	26.8	17.7	21.3
VIII	17.6[1])	17.5[1])	17.8[1])	17.6	73[1])	52[1])	73[1])	66	29	21.8[1])	24.0[1])	21.7[1])	22.5	25.8	31.7	25.5	27.1	28.1	40.8	17.4	33.9	28.0	14.0	22.2
IX	12.2	13.0	12.4	12.5	69	46	69	61	31	17.8	20.4	17.0	18.4	20.3	28.5	21.0	22.7	23.2	35.5	24.5	30.2	21.7	10.2	16.1
X	8.7	10.6	7.7	9.0	76	63	73	71	42	10.8	15.3	9.4	11.8	13.4	19.6	12.0	14.3	15.4	36.0	14.0	21.9[3])	17.7	1.4	8.9
XI	5.6[1])	7.4[1])	6.0[1])	6.4	76[1])	64[1])	77[1])	72	42	4.6[1])	8.6[1])	5.2[1])	6.1	6.1[2])	12.2[2])	6.9[2])	8.0	8.3	22.8	-0.3	13.4[3])	11.4	-8.3	3.2[4])
XII	3.0	4.9[1])	3.2	3.7	85	81[1])	84	83	42	-4.4	2.0[1])	-3.4	-1.9	-3.8	3.2	-2.7	-1.5	-0.9	12.7	-5.0	3.9	-1.0	-13.5	-5.8
Jahr	8.6	9.0	8.4	8.7	72	54	70	65	9	8.7	12.6	8.9	10.1	11.2	18.2	11.8	13.3	14.0	40.8	-5.0	20.0	28.0	-13.5	7.9

Fußnoten siehe Seite G 6.

1913 Monat	Temperatur Nach d. Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 8a	2p	8p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 8a	2p	8p	Mittel	Niederschlag[5]) Summe	Max. pr. Tg.	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	14.6	4.1	9.4	22.7	2.9	2.2	1.3	2.1	20	11	.	0.9	1.7	1.2	1.3	3.6	3.6	3	1	1	.	.	.
II	21.8	5.7	12.3	28.4	1.1	0.6	0.8	0.8	24	4	.	1.3	1.7	0.6	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
III	22.6	10.2	15.6	37.1	1.2	1.6	1.8	1.6	21	10	.	1.3	2.3	0.4	1.3	0.0	0.0	2	.	.	.	.	.
IV	19.0	6.3	13.0	28.6	3.1	3.9	3.8	3.6	11	13	6	2.0	2.2	0.9	1.7	20.7	17.0	7	2	2	1	1	.
V	19.2	6.5	13.6	26.9	2.8	2.7	1.7	2.4	19	10	2	1.6	2.6	1.2	1.8	23.5	9.5	5	3	3	3	.	.
VI	16.8	1.5	11.2	25.3	4.1	4.5	4.2	4.3	11	10	9	1.3	2.1	1.3	1.6	79.5	45.0	11	6	6	4	2	1
VII	17.4	6.6	10.8	22.3	5.9	5.6	4.9	5.5	6	18	7	1.3	1.6	0.8	1.3	28.0	21.0	9	3	3	1	1	.
VIII	16.3	2.9	11.7	26.8	3.7	4.6	3.9	4.1	7	21	3	1.4	2.0	1.4	1.6	101.5	64.0	9	3	3	3	3	1
IX	20.5	6.8	14.1	25.3	3.1	2.7	2.6	2.8	17	11	2	1.1	1.3	0.4	0.9	28.5	28.5	3	1	1	1	1	1
X	20.8	3.8	13.0	34.6	2.5	2.8	2.7	2.7	18	13	.	1.0	2.0	0.8	1.3	5.0	5.0	3	1	1	1	.	.
XI	16.4	2.7	10.2	31.1	2.1	2.2	2.2	2.2	≧20	≧8	≧1	2.0	3.1	1.5	2.2	31.0	12.8	4	3	3	3	3	.
XII	16.8	1.8	9.7	26.2	1.8	1.5	1.9	1.7	23	5	3	0.6	2.4	0.8	1.3	4.0	4.0	4	1	1	.	.	.
Jahr	22.6	1.5	12.1	54.3	2.9	2.9	2.6	2.8	≧197	≧134	≧33	1.3	2.1	0.9	1.5	325.3	64.0	60	24	24	17	11	3

1913 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Reif	Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 8a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	8p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 8a	2p	8p
I	.	1	2	6	23	.	3	13	13	.	3	39	11	29	.	.	16	19	.	11	13	6	32	.	.	23	10	.	3	26	31	31	31
II	.	1	.	21	7	.	.	29	7	.	11	25	18	4	.	.	18	14	.	25	21	21	4	.	.	21	7	.	14	32	28	28	28
III	.	.	.	6	10	6	16	26	16	.	3	16	16	6	3	.	16	26	.	26	6	3	6	.	.	10	13	.	3	65	31	31	31
IV	.	1	.	7	17	7	33	17	10	.	3	7	10	10	.	10	30	10	.	27	3	7	10	.	3	20	.	.	13	47	30	30	30
V	.	.	.	8	5	.	3	19	29	.	10	26	6	19	.	13	10	29	.	13	10	3	23	.	6	6	26	.	13	23	31	31	31
VI	.	.	2	3	17	.	20	10	23	.	3	23	23	23	.	7	17	13	.	17	.	10	27	.	7	10	10	.	10	27	30	30	30
VII	6	.	.	3	26	3	13	23	.	2	8	23	16	23	2	15	21	8	.	6	10	10	29	2	11	13	3	.	.	32	31	31	31
VIII	2	.	.	6	10	6	29	10	13	.	16	10	19	19	.	16	3	10	.	32	.	10	26	.	15	15	6	.	6	23	31	31	31
IX	.	.	.	7	10	3	40	20	.	.	7	13	3	17	.	23	17	10	.	20	10	3	17	3	3	10	.	.	3	60	30	30	30
X	.	.	.	6	10	.	10	23	10	.	10	32	23	23	.	6	6	10	.	23	10	13	13	.	.	6	6	.	26	35	31	31	31
XI	.	5	.	10	7	.	29	14	14	.	7	21	10	10	.	.	17	34	4	24	.	21	17	.	.	4	17	.	10	31	29	29	29
XII	.	.	.	.	.	.	10	10	16	.	16	48	11	3	.	.	10	19	6	50	.	6	6	.	.	13	6	3	23	42	31	31	31
Jahr	8	8	4	7	12	2	17	18	13	.	8	24	14	15	.	8	15	17	1	23	7	9	18	.	4	13	9	.	10	37	364	364	364

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	3.6	5.0	3.6	4.1	85	67	85	79	34	-2.0	4.2	-2.1	0.0	-1.4	6.7	-1.6	0.6	1.4	18.0	-0.5	7.7	3.6	-14.2	-4.9
II	4.2	5.1	4.2	4.5	88	69	87	81	26	-0.4	4.8	-0.3	1.4	0.4	7.3	0.4	2.1	3.3	18.8	0.4	8.2	6.2	-7.9	-1.7

1914 Monat	Temperatur N. d. Extrem-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	20.6	2.0	12.6	32.2	1.3	1.1	0.2	0.9	25	5	1	1.1	2.5	0.8	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.
II	19.9	1.9	9.9	26.7	5.0	4.2	4.7	4.6	7	15	6	0.7	1.4	0.3	0.8	37.5	37.5	7	1	1	1	1	1

1914 Monat	Zahl der Tage mit Tau	Reif	Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	.	.	.	6	.	.	.	35	13	.	19	26	6	.	.	.	23	19	.	45	6	3	3	.	.	.	10	.	32	52	31	31	31
II	.	.	.	7	7	.	11	.	14	.	14	46	21	18	.	7	.	18	.	25	11	11	4	.	4	.	4	.	7	71	28	28	28

1912 [1]) Beobachtungszeiten im Januar 8a, 2p, 8p. — [2]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers März um 7a und 9p je 30, Juni um 7a und 2p und 9p je 30, November um 7a und 2p je 30, Dezember um 7a 30 Beobachtungen. — [3]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Juni um 7a und 2p und 9p je 30, November um 7a und 2p je 30, Dezember um 7a 30 Beobachtungen. — [4]) Extrem-Temperaturen Juni je 30, August je 30, November je 30 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung Juni um 7a und 2p und 9p je 30 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag vollständig.

1913 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers August um 8a und 2p und 8p je 30, November um 8a und 2p und 8p je 30, Dezember um 2p 29 Beobachtungen. — [2]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers November um 8a und 2p und 8p je 30 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur Oktober 30, November 30 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur Januar 30, Februar 27, November 28 Beobachtungen. — [5]) Niederschlag vollständig.

3. Tsinanfu-West.

$\varphi = 36^\circ 40'$ N. Br. $\lambda = 116^\circ 58'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 36 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft 20 Seite 8 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Quecksilber-Barometer R. Fuess Nr. 1980 (Korrektion ±0.0 nach Angabe des Kaiserl. Observatoriums zu Tsingtau vom 15. Dezember 1911) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4096 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom November 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4093 (Korrektion —0.1° bis 31. Dezember 1912, +0.0° seit 1. Januar 1913 nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6920 (Korrektion +0.0° nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 4133 (Korrektion +0.0° nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Januar 1912 Herr Bezirksvorsteher Dillmann, Februar und März 1912 Herr Lindenglin, April bis Juni 1912 Herr Yü-ksien-tschan, Juli bis September 1912 Herr Cheng, seit Oktober 1912 Herr Lindenglin.

Die Angaben des Luftdrucks sind nicht verwendbar.

Bemerkungen: Das feuchte Psychro-Thermometer wurde mit Brunnenwasser angefeuchtet.

Im Oktober 1913 wurde um 7a, 2p, 7p, im November 1913 und Januar 1914 um 7a, 2p, 6p beobachtet. Die Temperaturmittel sind für diese Monate nach den Formeln $\frac{7a+2p+7p}{3} - 0.3^\circ$ und $\frac{7a+2p+6p}{3} - 0.4^\circ$ berechnet. Abgeleitet wurden diese Formeln aus den Aufzeichnungen des Thermographen zu Tsingtau vom Januar 1908 bis Dezember 1913. Alle übrigen Mittel sind nach den Formeln $\frac{7a+2p+7p}{3}$ und $\frac{7a+2p+6p}{3}$ berechnet.

Als Windrichtung sind nur NE, SE, SW und NW angegeben.

1912 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	2.4	4.1	3.8	3.4	82	68	78	76	34	-6.9	1.6	0.8	-2.0	-6.2	3.7	0.4	-0.4	2.2	9.0	-1.4	4.0	-3.8	-12.3	-8.4
II	3.8	5.3	5.2	4.8	84	69	78	77	31	-1.7	5.2	3.8	2.4	-0.9	7.7	5.3	4.3	2.8	17.8	1.3	8.1	4.4	-10.1	2.4
III	4.4	4.6	5.1	4.7	68	50	65	61	15	2.6	6.6	5.6	4.9	4.9	11.1	8.4	8.2	6.5	21.8	3.1	12.5	12.0	-6.7	0.5
IV	5.7	5.8	6.0	5.9	51	33	44	42	8	8.4	12.3	10.4	10.4	13.1	20.7	16.4	16.6	15.9	32.5	16.7	24.0	18.6	1.0	7.8
V	9.4	9.1	9.0	9.2	59	35	45	46	14	14.1	17.4	15.4	15.6	18.5	27.1	22.4	22.6	20.8	37.2	20.2	28.4	22.5	5.5	13.3
VI	14.6	14.4	14.6	14.5	74	43	55	57	19	19.1	22.4	21.3	21.0	22.4	31.9	28.5	27.8	27.0	38.8	28.6	34.4	29.2	13.1	19.5
VII	19.8	21.9	20.6	20.7	82	62	69	71	42	23.2	26.1	24.8	24.7	25.5	32.1	29.3	29.1	28.2	≧40.8	25.6	33.7[2]	29.2	18.0	22.6[3]
VIII	18.3	21.8	18.5	19.5	87	60	68	72	38	21.5	26.4	24.0	23.9	23.0	32.9	28.5	28.2	27.7	39.6	24.4	34.5	28.0	16.0	21.0
IX	10.6	12.8	12.2	11.9	77	55	63	65	25	13.6	19.1	17.5	16.7	15.8	25.6	22.1	21.4	19.9	36.5	16.8	26.9	20.0	4.4	13.0
X	6.1[1]	6.8[1]	6.6	6.5	62[1]	42[1]	50	51	18	8.0[1]	12.4[1]	10.6	10.3	11.5	19.6	15.9	15.7	13.1	30.8	9.0	20.3[2]	10.8	1.5	5.9[3]
XI	4.2	5.5	4.8	4.8	77	65	66	69	11	1.0	5.9	4.0	3.6	2.6	8.9	6.7	6.2	4.7	24.4	1.8	11.0[2]	11.6	-9.2	-1.6
XII	2.4	3.3	2.9	2.9	71	65	70	69	30	-6.7	-0.2	-3.2	-3.4	-5.6	2.0	-1.7	-1.7	2.1	11.0	-5.6	3.4	-1.0	-23.5	-7.5
Jahr	8.5	9.6	9.1	9.1	73	54	63	63	8	8.2	12.9	11.1	10.7	10.4	18.6	15.3	14.8	13.5	≧40.8	-5.6	20.1	29.2	-23.5	7.0

1912 Monat	Temperatur Nach d. Extr.-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 2 bis ≦ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[4] Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	16.4	6.6	12.4	21.3	2.2	1.4	1.5	1.7	23	5	3	1.5	2.3	2.0	1.9	3.2	3.2	1	1	1	.	.	.
II	16.2	2.5	10.5	27.9	3.9	3.0	2.2	3.0	16	7	6	1.4	2.2	1.3	1.7	40.5	22.5	2	2	2	2	2	.
III	21.1	3.1	12.0	28.5	3.9	3.5	1.7	3.1	12	18	1	2.3	2.8	1.9	2.3	3.8	3.8	1	1	1	.	.	.
IV	26.0	11.2	16.2	31.5	2.1	1.2	0.3	1.2	24	6	.	2.0	2.0	1.6	1.9	28.7	11.2	3	3	3	3	2	.
V	21.9	5.2	15.1	31.7	2.8	2.0	1.9	2.2	19	11	1	1.6	1.7	1.6	1.6	44.8	32.0	2	2	2	2	2	1
VI	24.1	7.8	14.9	25.7	4.3	4.0	3.4	3.9	8	20	2	1.4	1.4	1.3	1.3	52.5	17.5	4	4	4	4	3	.
VII	14.1	7.4	11.1	≧22.8	5.1	4.7	4.9	4.9	5	23	3	1.0	1.0	1.0	1.0	78.6	27.4	4	4	4	4	4	2
VIII	19.7	5.8	13.5	23.6	5.3	4.3	4.2	4.6	3	25	3	1.0	1.0	1.2	1.1	33.2	23.3	3	3	3	2	1	.
IX	18.6	2.3	13.9	32.1	5.4	5.2	5.2	5.3	≧4	≧20	≧5	1.1	1.1	1.1	1.1	57.6	26.5	3	3	3	3	2	1
X	25.0	3.4	14.4	29.3	4.6	3.9	3.3	3.9	8	20	3	1.5	1.3	1.5	1.4	22.3	13.6	2	2	2	2	1	.
XI	22.6	3.6	12.6	33.6	5.6	4.9	5.0	5.2	2	24	4	1.2	1.2	1.2	1.2	14.0	6.2	4	4	4	1	.	.
XII	23.0	2.6	10.9	34.5	5.1	4.5	3.5	4.4	5	25	1	1.1	1.1	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr	26.0	2.3	13.1	≧64.3	4.2	3.5	3.1	3.6	≧129	≧204	≧32	1.4	1.6	1.4	1.5	379.2	32.0	29	29	29	23	17	4

Fußnoten siehe Seite G 9.

1912 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	.	35	.	3	3	23	.	6	29	.	39	.	.	.	39	.	23	.	.	42	.	.	.	32	.	26	.	31	31	31
II	.	38	.	.	.	28	.	14	21	.	38	.	.	.	45	.	17	.	.	31	.	.	.	48	.	21	.	29	29	29
III	.	45	.	.	.	48	.	.	6	.	32	.	.	.	58	.	10	.	.	35	.	.	.	48	.	16	.	31	31	31
IV	.	40	.	7	.	47	.	7	.	.	37	.	.	.	57	.	7	.	.	43	.	.	.	50	.	7	.	30	30	30
V	.	16	.	.	.	65	.	19	.	.	10	.	.	.	81	.	10	.	.	6	.	6	.	74	.	10	3	31	31	31
VI	.	40	.	7	.	47	.	7	.	.	50	.	3	.	40	.	7	.	.	47	.	.	.	50	.	3	.	30	30	30
VII	.	29	.	.	.	65	.	6	.	.	23	.	3	.	68	.	6	.	.	29	.	3	.	58	.	10	.	31	31	31
VIII	.	61	.	.	.	19	.	19	.	.	55	.	.	.	26	.	19	.	.	61	.	.	.	23	.	16	.	31	31	31
IX	.	64	.	.	.	25	.	11	.	.	62	.	.	.	31	.	7	.	.	59	.	.	.	31	.	10	.	28	29	29
X	.	39	.	.	.	39	.	23	.	.	29	.	.	.	58	.	13	.	.	45	.	.	.	42	.	13	.	31	31	31
XI	.	37	.	3	.	37	.	23	.	.	43	.	.	.	37	.	20	.	.	43	.	.	.	40	.	17	.	30	30	30
XII	.	61	.	.	.	.	.	39	.	.	61	.	.	.	10	.	29	.	.	55	.	.	.	10	.	35	.	31	31	31
Jahr	.	42	.	2	.	37	.	14	5	.	40	.	.	.	46	.	14	.	.	41	.	1	.	42	.	15	.	364	365	365

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p[1])	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p[1])	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p[1])	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	2.2	4.0	3.3	3.2	62	69	72	68	9	-6.0	1.1	-1.8	-2.3	4.5	2.9	-0.3	-0.6	-1.2	12.6	-0.8	4.4	0.2	-14.9	-6.8
II	2.5	3.9	3.7	3.4	65	53	62	60	15	-4.8	3.4	1.5	0.0	-3.2	7.0	4.2	3.0	2.0	16.8	1.2	9.6	5.8	-14.4	-5.6
III	3.0	4.9	3.9	4.0	54	42	46	47	6	0.3	7.5	5.1	4.3	3.3	13.0	10.0	9.1	8.3	25.6	6.6	16.8[2])	14.2	-10.5	-0.2
IV	5.9	7.1	7.1	6.7	58	41	47	49	10	7.4	12.8	11.6	10.6	11.2	20.0	16.8	16.2	14.9	27.4	8.9	21.8	14.3	-0.4	8.0
V	8.3	9.3	7.5	8.4	55	36	35	42	15	13.1	17.4	15.2	15.2	18.1	26.7	24.1	23.3	22.2	34.6	24.4	29.6	21.5	8.0	14.8
VI	13.5	13.7	12.7	13.3	69	51	51	57	18	18.2	20.6	19.2	19.3	21.9	28.0	26.2	25.6	24.5	36.7	22.6	31.3	26.5	12.3	17.7
VII	17.4	19.1	17.9	18.1	77	61	70	69	29	21.5	24.3	22.6	22.8	24.5	30.3	27.3	27.3	27.0	38.2	27.6	33.0[2])	27.2	16.7	21.0
X	8.7	13.7	9.6	10.7	75	69	69	71	13	10.8	17.5	13.2	13.8	13.0	21.0	16.5	16.5	15.8	32.0	15.5	22.7	20.2	0.8	8.8
XI	5.1	5.7	5.7	5.5	70	51	60	60	24	3.8	8.1	6.8	6.2	5.9	12.8	10.2	9.2	8.7	25.2	-0.2	14.4	12.4	-8.5	2.9
XII	2.6	4.2	3.6	3.5	76	72	77	75	24	-5.7	1.3	-1.0	-1.8	-4.7	3.0	0.3	-0.3	-0.1	15.8	-4.6	6.5[2])	0.7	-16.5	-6.8
Jahr	8.2[3])	10.0[3])	8.8[3])	9.0[3])	69[3])	55[3])	60[3])	61[3])	6[3])	7.8[3])	13.3[3])	11.2[3])	10.7[3])	10.4[3])	18.6[3])	15.5[3])	14.9[3])	14.1[3])	39.6[3])	4.6[3])	21.0[3])	28.0[3])	-16.5[3])	7.3[3])

1913 Monat	Temperatur Nach d. Extr.-Thermometern Schwankung tägliche größte	kleinste	Mittel	monatliche bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p[1])	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	9p[1])	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	21.7	4.6	11.2	27.5	4.8	4.6	3.9	4.5	.	31	.	1.2	1.2	1.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
II	21.8	6.4	15.2	31.2	2.0	1.8	0.9	1.6	18	10	.	1.8	2.1	1.5	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.
III	26.5	7.1	17.0	36.1	0.7	1.0	0.7	0.8	25	6	.	2.0	3.5	2.1	2.5	3.0	3.0	1	1	1	.	.	.
IV	18.5	4.9	13.8	27.8	3.1	3.1	3.4	3.2	14	11	5	2.0	2.3	2.0	2.1	20.2	13.2	2	2	2	2	1	.
V	20.7	8.3	14.8	26.6	1.8	1.6	1.5	1.6	20	11	.	2.0	2.5	2.5	2.3	21.8	9.8	3	3	3	2	.	.
VI	17.9	7.7	13.6	24.4	4.3	4.4	4.4	4.4	10	15	5	2.4	3.1	2.9	2.8	127.1	53.0	6	6	6	5	5	2
VII	19.8	6.1	12.0	21.5	6.1	5.4	4.8	5.4	8	15	8	2.0	2.4	2.1	2.2	113.2	50.5	7	7	7	5	2	2
X	27.6	4.4	13.9	31.2	2.4	2.8	1.5	2.2	16	14	1	1.8	2.3	1.8	2.0	2.2	2.2	1	1	1	.	.	.
XI	18.3	1.9	11.5	33.7	2.5	2.1	2.1	2.2	17	11	2	2.0	2.4	2.1	2.2	16.6	7.5	3	3	3	2	.	.
XII	19.3	4.9	13.3	32.3	1.9	1.2	1.5	1.5	23	5	3	1.5	2.2	2.0	1.9	4.4	3.4	2	2	2	.	.	.
Jahr	27.6[3])	1.9[3])	13.7[3])	56.1[3])	3.4[3])	3.1[3])	2.8[3])	3.1[3])	≧158[3])	≧174[3])	≧32[3])	1.7[3])	2.2[3])	1.9[3])	1.9[3])	399.3[3])	53.0[3])	31[3])	31[3])	31[3])	21[3])	11[3])	5[3])

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p[1])
I	.	61	.	3	.	19	.	16	.	.	58	.	.	.	32	.	10	.	.	55	.	.	.	29	.	16	.	31	31	31
II	.	25	.	.	.	21	.	50	4	.	21	.	4	.	43	.	29	4	.	21	.	4	.	46	.	29	.	28	28	28
III	.	26	.	.	.	45	.	16	13	.	26	.	.	.	48	.	26	.	.	23	.	.	.	52	.	23	3	31	31	31
IV	.	30	.	3	.	47	.	3	17	.	23	.	10	.	50	.	17	.	.	23	.	7	.	50	.	10	10	30	30	30
V	.	23	.	.	.	52	.	19	6	.	16	.	.	.	65	.	19	.	.	19	.	.	.	58	.	19	3	31	31	31
VI	.	17	.	30	.	37	.	13	3	.	17	.	23	.	53	.	7	.	.	17	.	30	.	37	.	13	3	30	30	30
VII	.	23	.	19	.	45	.	3	10	.	10	.	32	.	52	.	.	6	.	13	.	26	.	52	.	.	10	31	31	31
X	.	29	.	3	.	61	.	.	6	.	39	.	6	.	55	.	.	.	.	39	.	6	.	48	.	3	3	31	31	31
XI	.	43	.	.	.	50	.	3	3	.	37	.	.	.	57	.	3	3	.	43	.	.	.	53	.	3	.	30	30	30
XII	.	23	.	6	.	32	.	16	23	.	35	.	3	.	42	.	19	.	.	35	.	.	.	42	.	23	.	31	31	31
Jahr	.[3])	35[3])	.[3])	5[3])	.[3])	38[3])	.[3])	14[3])	7[3])	.[3])	33[3])	.[3])	7[3])	.[3])	46[3])	.[3])	13[3])	1[3])	.[3])	34[3])	.[3])	6[3])	.[3])	43[3])	.[3])	14[3])	3[3])	304	304	304

Fußnoten siehe Seite G 9.

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p[1])	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p[1])	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p[1])	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p[1])	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	4.0	7.2	5.9	5.7	92	92	91	92	79	-1.7	6.8	4.0	3.0	-1.4	7.4	4.6	3.1	2.2	13.9	2.5	8.6	3.9	-13.5	-4.2
II	4.6	7.4	6.6	6.2	93	94	94	94	85	0.2	6.5	5.1	3.9	0.5	6.9	5.4	4.6	3.4	18.0	-0.2	8.2	5.9	-7.5	-1.5

1914 Monat	Temperatur Nach d. Extrem-Thermomet. Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p[1])	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p[1])	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	19.5	3.9	12.8	27.4	1.9	1.1	0.3	1.1	23	.	8	1.5	2.2	1.6	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.
II	22.3	0.9	9.7	25.5	4.5	4.2	3.8	4.2	10	11	7	2.1	2.6	2.0	2.2	27.0	11.3	5	5	5	2	1	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p[1]): N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p[1])
I	.	13	.	3	.	39	.	42	3	.	13	.	.	.	58	.	29	.	.	13	.	.	.	48	.	19	19	31	31	31
II	.	50	.	.	.	39	.	11	.	.	43	.	.	.	36	.	14	7	.	39	.	.	.	36	.	11	14	28	28	28

1912 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Oktober um 7a und 2p je 30 Beobachtungen. — [2]) Maximum-Temperatur Juli 30, Oktober 19, November 27 Beobachtungen. — [3]) Minimum-Temperatur Juli 30, Oktober 26 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag vollständig.

1913 [1]) Oktober um 7a, 2p, 7p; November um 7a, 2p, 6p beobachtet. — [2]) Maximum-Temperatur März 30, Juli 30, Dezember 23 Beobachtungen. — [3]) Jahreswerte mit August und September 1912 berechnet.

1914 [1]) Januar um 7a, 2p, 6p beobachtet. — [2]) Beobachtungszeiten im Januar 7a, 2p, 6p.

4. Mecklenburghaus.

$\varphi = 36^\circ 12'$ N. Br. $\lambda = 120^\circ 35'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = 447.0 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XVII Seite 10 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 718 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Januar 1910) bis 27. Juni 1913, trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 716 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Januar 1910) seit 28. Juni 1913 — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 716 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Januar 1910) bis 27. Juni 1913, feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4469 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ nach Mitteilung des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) seit 28. Juni 1913 — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6132 (Korrektion $+0.1^\circ$ nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Januar 1910) bis 3. Juli 1913, Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6900 (Korrektion $\pm 0.0^\circ$ nach Mitteilung des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 29. November 1913 und 15. Juni 1914) seit 4. Juli 1913 — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 4131 (Korrektion $+0.3^\circ$ nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Bis Juni 1912 Herr Ochotta, seit Juli 1912 Herr Sanitätsmaat Groth.

Reif: 1913 28. März.

Bemerkungen: Von Tau, Dunst, Gewitter und Wetterleuchten ist nur einmal Gewitter angegeben, so daß offenbar diese Elemente überhaupt nicht oder doch nicht regelmäßig beobachtet sind.

Die Beobachtungen vom Dezember 1912 sind so unvollständig, daß aus ihnen keine Monatsmittel abzuleiten sind.

1912 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	2.2	2.7	2.3	2.4	76	67	76	73	32	-7.1	-3.3	-6.4	-5.6	-6.2	-1.6	-5.3	-4.6	-3.8	5.7	-3.5	0.0	-2.4	-11.2	-7.5
II	3.2	4.0[1])	3.5[1])	3.6	71	72[1])	77[1])	73	6	-2.5	1.1[1])	-1.2[1])	-0.9	-0.9	3.0[2])	0.0[3])	0.5	0.7	13.6	-3.3	4.3[3])	5.8	-12.2	-2.9
III	3.4	4.0	3.7[1])	3.7	67	63	70[1])	67	16	-0.7	2.6	0.3[1])	0.7	1.4	5.1	2.1[2])	2.7	3.2	15.1	-3.1	7.3	5.0	-7.7	-0.8
IV	4.8	5.1	4.6	4.8	54	42	46	48	4	5.5	7.7	5.8	6.3	9.1	13.1	10.4	10.7	10.9	25.1	8.1	15.4[3])	14.3	0.5	6.5[4])
V	7.6	7.7	7.2	7.5	60	51	57	56	10	10.9	12.5	10.6	11.4	14.9	18.2	14.7	15.6	15.6	30.3	12.7	19.8	19.8	6.3	11.4
VI	12.5	12.1[1])	10.8[1])	11.8	74	62[1])	66[1])	67	11	16.8	17.6[1])	15.6[1])	16.7	20.0	22.6[2])	19.3[2])	20.3	20.5	28.7	18.6	24.3[3])	21.3	12.2	16.6[4])
VII	17.7	17.8	15.1	16.8	87	75	82	81	47	20.9	21.9	18.8	20.5	22.4	25.0	21.9	22.8	23.6	33.5	20.3	26.9[3])	26.8	16.5	20.3[4])
VIII	17.4	17.8	16.2	17.1	87	79	83	83	41	20.6	21.7	19.9	20.7	22.1	24.5	22.1	22.7	23.6	31.9	21.1	26.5[3])	24.2	17.1	20.7[4])
IX	10.5	10.7	9.6	10.3	79	63	74	72	28	13.4	15.5	12.7	13.9	15.4	19.8	15.3	16.5	17.6	28.6	16.1	21.8	20.1	7.3	13.5
X	7.2	7.2	7.1	7.1	74	61	70	68	20	8.4	10.0	8.5	9.0	10.3	14.7	11.0	11.8	12.1	28.4	6.5	16.8	18.3	0.5	7.4
XI	3.6[1])	3.8[1])	3.8	3.7	66[1])	55[1])	67	63	24	-0.2[1])	2.0[1])	0.2	0.7	1.7	5.1[2])	2.1	2.8	2.9	17.1	-1.4	6.8	11.1	-8.2	-1.1
Jahr	7.8[7])	8.0[7])	7.2[7])	7.7[7])	72[7])	64[7])	70[7])	69[7])	4[7])	6.8[7])	9.0[7])	6.8[7])	7.5[7])	8.9[7])	12.5[7])	9.2[7])	10.0[7])	10.4[7])	33.5[7])	-7.3[7])	14.3[7])	26.8[7])	-12.7[7])	6.6[7])

Fußnoten siehe Seite G 11.

1912 Monat	Temperatur: Nach den Extrem-Therm. Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[6]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	11.8	3.7	7.5	16.9	4.5	3.1	1.6	3.1	12	17	2	3.1	2.9	3.0	3.0	2.0	2.0	1	1	1	.	.	.
II	17.0	1.0	7.2	25.8	6.0	5.3	4.4	5.2	8	9	12	2.6	2.8	2.9	2.8	27.5	12.5	4	3	3	3	2	.
III	17.2	3.8	8.1	22.8	6.6	6.4	6.3[5]	6.4	7	8	16	3.4	3.9	3.3	3.5	21.0	11.0	4	2	2	2	2	.
IV	17.3	4.1	8.9	24.6	5.0	4.4	2.9	4.1	11	16	3	2.5	3.3	2.7	2.8	46.4	19.4	4	4	4	3	3	.
V	15.8	4.8	8.4	24.0	4.1	4.7	3.6	4.1	15	6	10	1.9	2.8	2.4	2.4	132.3	95.0	7	4	4	4	3	1
VI	11.4	2.2	7.7	16.5	6.7	6.6	6.0	6.4	3	13	14	1.6	1.9	2.2	1.9	20.6	12.0	4	2	2	2	1	.
VII	11.0	1.5	6.6	17.0	5.7[5]	6.1	5.2	5.7	6	15	10	1.4	1.9	1.7	1.7	244.5	135.0	4	4	4	4	4	3
VIII	10.8	2.2	5.8	14.8	7.3	7.4	7.1	7.3	5	10	16	1.6	1.8	1.9	1.8	262.4	106.0	11	11	11	8	6	3
IX	15.4	2.2	8.3	21.3	5.0	5.0	4.9	5.0	9	11	10	1.6	1.6	1.5	1.6	57.6	37.1	5	5	5	3	1	1
X	15.8	4.7	9.4	27.9	5.5	4.1	2.9	4.2	15	≧10	≧ 5	1.8	2.0	1.3	1.7	58.4	25.3	6	6	5	3	2	1
XI	16.5	4.5	7.9	25.3	3.2	3.4[5]	3.2	3.3	15	10	5	2.0	1.7	1.9	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr	17.3[7]	1.0[7]	7.7[7]	46.2[7]	5.1[7]	4.9[7]	4.1[7]	4.7[7]	≧127[7]	≧129[7]	≧106[7]	2.1[7]	2.3[7]	2.2[7]	2.2[7]	872.7[7]	135.0[7]	51[7]	42[7]	41[7]	32[7]	24[7]	9[7]

1912 Monat	Zahl der Tage mit Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	.	.	45	.	19	.	3	.	29	3	.	52	.	26	.	.	.	23	.	.	48	.	29	.	.	.	23	.	31	31	31
II	1	14	38	.	24	.	3	.	17	3	17	38	.	28	.	3	.	14	.	17	31	.	24	.	3	.	17	7	29	29	29
III	2	.	48	.	13	.	23	.	13	3	3	50	.	17	.	20	.	10	.	3	50	.	17	.	20	.	10	.	31	30	30
IV	4	7	34	.	38	.	.	.	.	21	3	37	.	47	.	.	.	.	13	3	33	.	43	.	.	.	.	20	29	30	30
V	5	.	23	.	35	3	.	.	.	39	3	27	.	50	3	.	.	.	17	.	14	.	36	4	.	.	.	46	31	30	28
VI	7	3	28	.	24	.	.	.	.	45	3	38	.	34	.	.	.	.	24	3	37	.	33	.	.	.	.	27	29	29	30
VII	.	.	31	.	34	.	.	.	.	34	.	55	.	34	.	.	.	.	10	.	21	.	42	.	.	.	.	37	29	29	24
VIII	.	.	42	.	45	.	.	.	.	13	.	47	.	43	.	.	.	.	10	.	37	.	56	.	.	.	.	7	31	30	27
IX	.	.	43	.	40	.	.	.	.	17	.	48	3	34	.	.	.	.	14	.	48	4	41	.	.	.	.	7	30	29	27
X	.	14	14	10	28	10	.	10	14	.	4	35	4	11	4	4	4	31	4	3	29	6	23	.	3	3	19	13	29	26	31
XI	.	37	10	13	3	3	20	3	7	3	24	7	14	7	7	28	7	7	.	23	7	3	3	3	30	7	13	10	30	29	30
Jahr	19[7]	11[7]	30[7]	2[7]	27[7]	2[7]	4[7]	1[7]	7[7]	15[7]	7[7]	37[7]	2[7]	29[7]	4[7]	5[7]	1[7]	7[7]	8[7]	9[7]	30[7]	1[7]	30[7]	2[7]	5[7]	1[7]	7[7]	14[7]	329	322	317

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	2.7	2.8	2.6	2.7	80	66	76	74	31	-5.9	-3.0	-5.2	-4.7	5.1	-1.1	-4.2	-3.7	-4.0	5.5	-7.6	-0.5	-0.4	-15.8	-7.5
II	2.8[1]	2.8	2.7[1]	2.8	77[1]	59	77[1]	71	23	-4.7[1]	-2.0	-4.1[1]	-3.6	-4.1	-1.3	-2.8[2]	-2.8	-2.6	7.7	-5.4	1.7	0.3	-15.1	-7.0[4]
III	3.2	3.2[1]	3.1[1]	3.2	66	46[1]	57[1]	56	18	-1.2	2.2[1]	-0.6[1]	0.2	1.0	5.9[2]	2.0[2]	2.7	3.9	17.0	-2.2	9.4[3]	7.2	-12.5	-1.5[4]
IV	5.6	5.3	4.9[1]	5.2	67	51	60[1]	60	24	5.8	7.4	4.9[1]	6.0	8.4	11.8	8.2	9.2	9.7	20.3	5.1	13.7[3]	10.8	0.0	5.7[4]
V	7.9[1]	7.3	6.8[1]	7.3	62[1]	47	55[1]	55	19	11.2[1]	12.5	9.9[1]	11.2	14.7[2]	18.4	14.4[2]	15.5	15.9	25.5	11.7	20.6[3]	16.3	5.4	11.3
VI	12.5	13.7	11.7[1]	12.6	80	74	72[1]	75	27	16.3	18.7	16.0[1]	17.0	18.3	21.5[2]	19.3[2]	19.6	20.3	34.0	17.6	24.9	23.3	10.3	15.7
VII	15.9	17.7	15.4	16.3	91	83	89	88	43	19.1	21.1	18.6	19.6	20.2	23.2	20.0	20.8	21.8	32.6	17.8	25.6[3]	22.5	13.0	17.9[4]
VIII	16.6	18.4	15.5[1]	16.8	88	76	79[1]	81	62	19.8	22.4	19.5[1]	20.6	21.2	25.5	22.1[2]	22.7	23.2	33.8	17.2	27.0[3]	22.9	14.5	19.5[4]
IX	11.6	13.5[1]	11.8	12.3	75	64[1]	71	70	39	15.5	18.9[1]	16.2	16.9	18.1	23.4[2]	19.3	20.0	20.4	29.5	17.7	24.9[3]	19.6	10.7	15.9[4]
X	7.4	8.8	7.8[1]	8.0	72	62	72[1]	69	19	8.9	12.6	9.9[1]	10.5	10.7	16.3	12.0[2]	12.8	12.7	28.4	11.0	17.6[3]	16.3	2.5	7.8
XI	5.6[1]	5.6	5.1[1]	5.4	80[1]	64	76[1]	73	32	3.4[1]	6.0	3.2[1]	4.2	4.7	8.9	5.2[2]	6.0	6.7	18.0	2.5	10.6[3]	9.7	-6.0	2.7[4]
XII	2.9[1]	3.3[1]	2.9	3.0	75[1]	73[1]	76	75	29	-4.6[1]	-1.7[1]	-3.7	-3.3	-3.3	0.0	-3.2[2]	-2.4	-2.1	8.2	-7.3	1.2[3]	3.8	-12.7	-5.4[4]
Jahr	7.9	8.5	7.5	8.0	76	64	72	71	18	7.0	9.6	7.0	7.9	8.7	12.7	9.4	10.0	10.5	34.0	-7.6	14.7	23.3	-15.8	6.3

1913 Monat	Temperatur: Nach den Extr.-Thermometern Schwankung: tägliche größte	tägliche kleinste	tägliche Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[6]: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	13.2	1.9	7.0	21.3	3.7	3.3	1.6	2.9	≦17	≧10	3	2.2	1.9	1.8	2.0	8.7	6.4	6	3	3	1	.	.
II	15.0	4.1	8.7	22.8	3.1	1.6	0.9	1.9	≦16	≧10	1	1.8	2.5	1.9	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.
III	20.3	6.5	10.9	29.5	3.1	2.2	1.9[5]	2.4	≦15	≧11	≧3	1.5	2.3	1.8	1.8	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
IV	14.2	4.0	8.0	20.3	4.6	4.9	2.2	3.9	9	16	5	1.7	2.3	1.7	1.9	55.5	15.2	8	7	7	3	3	.
V	16.2	3.2	9.3	20.1	2.8	3.2	1.6[5]	2.5	14	≧15	≧1	1.2	1.9	2.2	1.8	75.7	48.2	4	4	4	3	2	1
VI	22.9	2.8	9.2	23.7	5.6	4.8	5.1[5]	5.2	≧7	≧13	≧8	1.5	2.4	2.0	2.0	147.3	52.1	7	6	6	5	4	2
VII	15.0	2.2	7.7	19.6	7.4	6.5	6.5	6.8	2	13	16	1.3	1.4	1.3	1.3	196.2	37.0	14	14	14	12	7	2
VIII	11.3	1.6	7.5	19.3	3.4	3.3	1.3	2.7	16	≧12	≧2	1.4	1.3	1.1	1.3	43.8	18.0	5	5	5	3	2	.
IX	13.5	2.5	9.0	18.8	4.5	2.6	2.2	3.1	≦14	≧9	5	1.3	1.4	1.5	1.4	21.0	14.0	2	2	2	2	1	.
X	14.8	6.3	9.8	25.9	2.0	2.3	0.6	1.6	≦19	≧6	≧2	1.4	1.6	1.4	1.5	4.2	3.9	2	2	2	.	.	.
XI	14.7	4.4	7.9	24.0	3.7	2.8	1.6[5]	2.7	≦16	≧10	3	1.4	1.9	2.0	1.7	19.2	7.4	3	3	3	3	.	.
XII	11.4	2.1	6.6	20.9	1.9[5]	2.4[5]	1.4[5]	1.9	≦21	≧4	≧3	1.3	1.4	1.3	1.3	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
Jahr	22.9	1.6	8.4	49.8	3.8	3.3	2.2	3.1	≧166	≧129	≧52	1.5	1.8	1.7	1.7	571.6	52.1	53	46	46	32	19	5

Fußnoten siehe Seite G 11.

1913 Monat	Zahl der Tage mit Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	3	45	23	.	10	.	19	.	3	.	30	33	.	7	.	30	.	.	.	45	16	.	3	.	26	3	3	3	31	30	31
II	2	44	7	.	26	7	15	.	.	.	32	11	.	29	14	11	4	.	.	50	18	.	21	7	4	.	.	.	27	28	25
III	.	37	8	.	13	42	.	.	.	.	17	10	.	14	55	3	.	.	.	22	4	.	4	67	4	.	.	.	31	29	27
IV	3	31	14	.	.	45	.	.	10	.	10	13	.	7	57	7	.	7	.	20	8	4	12	52	4	.	.	.	29	30	25
V	.	.	3	.	17	77	3	.	.	.	3	10	.	23	63	.	.	.	.	.	12	.	23	65	.	.	.	.	30	30	26
IV	6	7	4	.	18	71	.	.	.	.	4	.	.	15	73	.	.	8	.	.	.	.	22	70	.	.	9	.	28	26	23
VII	13	13	10	.	37	33	.	.	7	.	16	10	.	23	45	3	.	3	.	14	11	.	25	36	7	.	7	.	30	31	28
VIII	1	19	13	.	19	42	.	.	6	.	17	10	.	24	41	.	.	7	.	17	8	4	25	38	.	.	8	.	31	29	24
IX	.	33	13	.	23	3	3	3	17	3	44	11	.	30	4	4	4	4	.	41	14	.	32	5	5	5	.	.	30	27	22
X	.	46	7	.	14	21	7	.	4	.	39	7	.	14	32	.	.	7	.	45	5	.	15	25	.	.	10	.	28	28	20
XI	1	41	7	.	.	31	17	.	.	3	45	.	.	34	21	.	.	.	.	48	4	.	33	15	.	.	.	.	29	29	27
XII	.	56	4	4	22	11	.	.	4	.	24	11	.	21	35	5	1	3	.	60	4	.	16	16	.	.	4	.	27	30	25
Jahr	29	31	9	.	19	31	4	.	4	1	24	11	.	21	35	5	1	3	.	30	9	1	19	33	4	1	3	.	351	347	303

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern: Mittel	Maximum höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum höchstes	niedrigst.	Mittel
I	3.1 [1]	3.6 [1]	3.1 [1]	3.3	73 [1]	73 [1]	75 [1]	74	11	-3.0 [1]	-0.5 [1]	-2.9 [1]	-2.1	-1.6 [1]	1.1 [1]	-1.6 [1]	-0.9	-0.7	8.8	-3.5	3.3 [2]	1.5	-13.7	4.6 [3]
II	3.8	4.1	3.6	3.8	85	77	83	81	36	-1.7	0.7	-1.7	-0.9	1.0	2.1	-0.4	0.1	0.4	11.3	2.3	3.6 [2]	4.8	9.0	2.9 [3]

1914 Monat	Temperatur n. d. Extrem-Thermometern Schwankung: tägliche größte	kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährl.	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. < 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≥ 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag [6] Summe	Max. p. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	13.0	4.3	7.9	22.5	1.7	1.6	0.7	1.3	≧24	≧2	4	1.4	1.6	2.0	1.7	4.1	4.1	4	1	1	.	.	.
II	12.6	1.6	6.5	20.3	3.9	3.9	4.0	4.0	10	11	7	1.8	2.1	1.6	1.8	62.0	38.0	7	2	2	2	2	1

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	28	10	10	45	7	.	.	.	.	3	29	.	48	19	.	.	.	.	25	17	4	29	25	.	.	.	.	29	31	24
II	48	33	.	7	7	4	.	.	.	29	11	.	36	18	.	7	.	.	35	43	4	9	9	.	.	.	.	27	28	23

1912 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Februar um 2p 27 und um 9p 28, März um 9p 29, Juni um 2p 28 und um 9p 29, November um 7a und 2p je 28 Beobachtungen. — [2]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Februar um 2p und 9p je 28, März um 9p 29, Juni um 2p 28 und um 9p 29, November um 2p 28 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur Februar 28, April 30, Juni 28, Juli 28, August 30 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur April 30, Juni 28, Juli 28, August 30 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung März um 9p 29, Juli um 7a 30, November um 2p 30 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag vom Januar bis November vollständig. — [7]) Jahreswerte mit Dezember 1913 berechnet.

1913 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Februar um 7a und 9p je 26, März um 2p 28 und um 9p 25, April um 9p 24, Mai um 7a 29 und um 9p 27, Juni um 9p 22, August um 9p 23, September um 2p 26, Oktober um 9p 24, November um 7a 27 und um 9p 26, Dezember um 7a 26 und um 2p 28 Beobachtungen. — [2]) Temperatur des trockenen Psychro-Thermometers Februar um 9p 26, März um 2p 28 und um 9p 25, Mai um 7a 29 und um 9p 27, Juni um 2p 27 und um 9p 22, August um 9p 23, September um 2p 26, Oktober um 9p 24, November um 9p 26, Dezember um 9p 27 Beobachtungen. — [3]) Maximum-Temperatur März 22, April 30, Mai 27, Juli 27, August 29, September 29, Oktober 27, November 25, Dezember 24 Beobachtungen. — [4]) Minimum-Temperatur Februar 28, März 26, April 30, Juli 31, August 29, September 28, November 25, Dezember 15 Beobachtungen. — [5]) Bewölkung März um 9p 26, Mai um 9p 27, Juni um 9p 22, November um 9p 28, Dezember um 7a und 2p je 28 und um 9p 27 Beobachtungen. — [6]) Niederschlag vollständig.

1914 [1]) Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des trockenen und feuchten Psychro-Thermometers Januar um 7a und 2p je 30 und um 9p 26 Beobachtungen. — [2]) Maximum-Temperatur Januar 24, Februar 26 Beobachtungen. — [3]) Minimum-Temperatur Januar 22, Februar 27 Beobachtungen. — [4]) Niederschlag vollständig.

5. Litsun.

$\varphi = 36° 9'$ N. Br. $\lambda = 120° 25'$ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 50 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XVII Seite 11 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Thermograph R. Fuess Nr. 250 — Hygrograph R. Fuess Nr. 1715 — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4250 (Korrektion ±0.0° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Oktober 1910) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4236 (Korrektion +0.1° nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Oktober 1910).

Beobachter: Vermutlich Herr Sanitätsmaat Höcker.

Bemerkungen: Nach Mitteilung des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau vom 3. Mai 1911 wurden die Aufzeichnungen des Thermographen und Hygrographen täglich einmal mit den Angaben der oben genannten Psychro-Thermometer verglichen, so daß also die Streifenkorrektion der Registrier-Instrumente berücksichtigt ist.

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

1911 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.
I	-1.5	-1.6	-1.5	-1.7	-1.7	-1.8	**-2.0**	-1.4	-0.1	1.1	1.8	2.1	**2.6**	**2.6**	2.5	2.1	1.3	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.8	-0.8	-1.3
II	-1.1	-1.4	-1.6	-1.8	-1.9	-1.9	**-2.0**	-1.3	-0.2	0.6	1.4	2.0	2.4	**2.5**	**2.5**	2.3	1.6	0.6	0.2	0.1	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9
III	-1.8	-2.0	2.2	2.2	-2.4	**-2.5**	-1.9	-0.9	0.4	1.3	2.0	2.6	3.0	**3.1**	**3.1**	2.7	1.8	0.8	0.0	0.3	0.7	-1.0	1.3	-1.5

1911 Monat	Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigstes	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigstes	Minimum Mittel	Reg.-Tage
I	-1.9	8.3	-0.9	2.5	0.7	-11.7	-6.2	17
II	0.2	10.4	-1.8	3.1	1.1	-5.9	2.5	28
III	3.8	12.3	1.2	7.5	7.2	-3.9	0.4	31

Abweichung der Stundenmittel der relativen Feuchtigkeit vom Tagesmittel.

1911 Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Relat. Feuchtigk. Mittel	Relat. Feuchtigk. niedrigst.	Reg.-Tage
I	**8**	7	**8**	7	7	7	**8**	**8**	4	2	8	-10	**-13**	**-13**	-12	11	9	-4	2	0	3	5	6	7	71	28	30
II	6	7	8	8	9	9	**10**	9	3	3	8	9	11	-11	-11	**12**	11	-6	-1	0	2	3	4	6	74	43	27
III	10	11	12	**13**	12	12	10	5	1	6	9	11	-11	-11	13	**14**	12	9	-4	-1	2	3	5	6	71	25	31

6. Tsingtau.

$\varphi = 36^\circ\ 4'$ N. Br. $\lambda = 120^\circ\ 19'$ O. Lg. Gr. Seehöhe des Barometergefäßes = 78.64 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XVII S. 12 „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Barograph R. Fuess Nr. 251[1]) — Thermograph Saß u. Co. Nr. 164[1]) — ein Anemograph von L. Casella, London[1]) — Hygrograph Saß u. Co. Nr. 164[1]) — ein Sonnenscheinautograph — Pluviograph R. Fuess Nr. 175[1]) — Stationsbarometer R. Fuess Nr. 1361 (Korrektion +0.1 nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau) — trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4204 (Korrektion ±0.0° nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 4180 (Korrektion —0.1° nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau) bis 8. Juni 1913, feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 5703 (Korrektion ±0.0° nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau) seit 9. Juni 1913 — Maximum-Thermometer R. Fuess Nr. 6339 (Korrektion —0.2° bis Dezember 1912, Korrektion —0.1° seit 1. Januar 1913 nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau) — Minimum-Thermometer R. Fuess Nr. 5450 (Korrektion —0.1° bis 31. Dezember 1912, +0.2° seit 1. Januar 1913 nach Angabe des Kaiserlichen Observatoriums zu Tsingtau) — ein Hellmannscher Regenmesser.

Beobachter: Kaiserliches Observatorium zu Tsingtau.

Graupeln: 1913, 7. April.

[1]) Die angegebenen Registrier-Instrumente waren 1911 gemäß den „D. Ue. Met. B." Heft 21 S. A 11 in Gebrauch. Es ist angenommen worden, daß sie auch 1912 bis 1914 weiter verwandt sind.

1912 Monat	Luftdruck 700 mm + 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel
I	65.8	65.0	66.0	65.6	72.6	57.7	2.5	2.3	2.5	2.4	72	47	63	61	23	-5.2	-2.2	-4.0	3.8	4.0	1.1	-2.2	-1.8
II	59.9	59.1	60.0	59.7	70.5	49.9	3.7	3.9	3.9	3.8	72	58	72	68	24	-1.2	1.9	0.1	0.3	0.3	4.6	1.7	2.0
III	60.0	59.3	60.1	59.8	65.7	46.8	4.6	4.8	4.4	4.6	80	63	74	72	26	1.4	4.5	2.0	2.6	2.6	7.2	3.6	4.2
IV	55.9	55.2	55.8	55.6	65.0	45.6	6.6	6.5	6.5	6.5	77	58	68	67	16	7.0	9.3	7.3	7.9	8.9	13.3	9.9	10.5
V	51.8	51.3	51.7	51.6	58.9	38.8	9.6	9.4	9.2	9.4	79	60	75	72	23	12.3	14.1	12.4	12.9	14.3	18.5	14.9	15.6
VI	47.8	47.4	47.6	47.6	53.7	40.6	14.8	14.5	14.5	14.6	89	73	87	83	27	18.1	19.2	17.9	18.4	19.3	22.7	19.4	20.2
VII	48.0	47.7	47.9	47.9	51.3	40.9	19.7	19.9	19.4	19.7	92	81	92	88	54	22.4	23.3	22.1	22.6	23.3	25.7	23.1	23.8
VIII	50.1	49.7	50.2	50.0	53.8	45.9	20.4	21.2	20.4	20.7	91	82	89	88	60	23.1	24.2	23.1	23.5	24.1	26.6	24.3	24.8
IX	56.0	55.3	55.9	55.7	62.3	46.5	12.2	11.4	11.9	11.8	79	59	73	70	31	15.5	16.8	15.2	16.0	17.5	21.8	18.4	19.0
X	60.2	59.3	59.9	59.8	68.9	53.8	8.6	8.5	8.6	8.6	75	56	68	66	27	10.7	12.4	11.2	11.5	12.8	17.0	14.1	14.5
XI	63.5	62.4	63.4	63.1	73.8	51.9	4.3	4.3	4.3	4.3	69	52	65	62	22	1.7	4.4	2.7	2.9	3.5	8.1	4.9	5.3
XII	66.4	65.5	66.5	66.1	73.5	59.6	3.1	3.2	3.2	3.1	76	61	69	69	27	-3.4	-0.8	-2.2	-2.2	-2.3	1.5	-0.6	-0.5
Jahr	57.2	56.4	57.1	56.9	73.8	38.8	9.2	9.2	9.1	9.1	79	62	75	72	16	8.5	10.6	9.0	9.4	10.0	14.0	11.0	11.5

1912 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährlich	Temperatur[1]) Nach dem Thermographen Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. <2	wolk. Tage mittl. Bew. >2 bis <8	trüben Tage mittlere Bewölk. >8
I	1.7	5.9	1.5	2.3	2.3	8.4	5.7	11.2	5.2	8.0	14.3	5.5	1.7	1.8	-0.6	8.6	4.9	3.1	3.3	2.0	2.8	13	16	2
II	2.2	12.6	0.2	6.0	6.2	8.0	1.7	13.1	4.8	7.7	20.6	12.1	0.3	5.5	4.8	9.9	1.2	5.8	5.4	3.6	4.9	7	17	5
III	4.7	16.3	0.2	8.5	4.9	3.5	1.0	15.7	3.3	7.5	19.8	15.4	0.0	8.1	5.3	3.7	1.2	5.5	6.0	5.0	5.5	3	21	7
IV	11.0	20.0	9.0	14.8	10.6	1.6	7.2	11.9	1.6	7.6	18.4	20.2	8.8	14.5	11.5	2.3	7.5	4.8	4.6	2.5	4.0	8	19	3
V	15.8	27.3	13.3	19.8	15.6	7.6	11.9	19.2	2.1	7.9	19.7	26.3	14.0	19.3	15.8	9.1	12.3	5.5	4.8	2.9	4.4	8	20	3
VI	20.9	30.3	19.6	24.3	20.6	12.1	17.5	12.5	2.1	6.8	18.2	30.0	18.9	23.3	21.0	14.9	18.0	7.3	6.1	6.4	6.6	2	16	12
VII	24.3	31.3	23.6	27.0	26.6	17.6	21.7	8.9	2.4	5.3	13.7	31.3	23.6	26.6	26.9	18.4	21.8	6.8	6.2	5.5	6.2	3	19	9
VIII	25.0	30.4	24.0	27.6	25.7	18.1	22.4	8.7	2.7	5.2	12.3	30.3	24.0	27.4	26.1	19.9	22.9	6.9	6.2	5.3	6.1	2	20	9
IX	19.3	29.8	18.8	23.5	23.4	8.6	15.2	13.9	3.9	8.3	21.2	28.5	18.2	22.5	22.1	8.4	15.8	4.6	5.3	3.8	4.6	6	17	7
X	14.3	27.5	10.5	19.0	19.0	3.5	9.6	16.7	3.8	9.4	24.0	27.7	11.7	18.4	19.7	3.7	11.0	6.1	4.8	3.0	4.7	10	14	7
XI	4.8	19.4	1.9	9.4	11.6	5.5	0.1	17.9	3.9	9.3	24.9	18.3	1.4	8.6	14.8	5.0	1.8	3.8	4.5	3.8	4.0	11	14	5
XII	0.8	11.7	-6.2	2.5	3.4	-10.6	4.2	12.4	2.6	6.7	22.3	11.0	-6.2	2.6	4.6	-10.0	3.4	6.6	6.4	4.7	5.9	5	15	11
Jahr	11.6	31.3	6.2	15.4	26.6	10.6	7.9	19.2	1.6	7.5	41.9	31.3	6.2	14.9	26.9	10.0	8.6	5.6	5.3	4.0	5.0	78	208	80

1912 Monat	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Reif	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	2.5	2.3	2.5	2.4	0.9	0.9	1	1	.	.	.	.	.	8	.	2	.	.	44	24	.	.	3	3	.	23	3
II	3.7	3.9	3.9	3.8	27.4	16.4	7	6	4	1	1	.	.	3	8	12	.	.	28	12	7	14	17	.	.	19	3
III	3.0	3.6	3.7	3.4	27.4	12.6	5	4	4	3	1	.	.	3	2	12	.	.	29	8	5	21	19	.	3	15	.
IV	2.9	3.8	2.9	3.2	18.7	18.7	2	1	1	1	1	.	.	.	1	20	1	.	15	10	22	20	12	2	8	12	.
V	2.1	3.1	2.6	2.6	44.9	15.0	6	6	6	3	3	.	.	.	1	18	1	.	13	2	5	37	29	3	.	8	3
VI	2.6	3.3	3.4	3.1	31.9	14.3	7	7	6	2	1	.	.	.	8	13	5	.	17	5	3	62	8	.	.	2	3
VII	2.1	3.1	2.9	2.7	154.1	80.8	8	8	7	5	4	2	.	.	7	11	2	3	6	8	11	53	18	.	.	.	3
VIII	2.5	3.1	2.5	2.7	195.9	52.3	13	11	9	8	7	3	1	.	.	13	1	2	21	15	5	32	16	3	.	5	3
IX	2.0	2.9	2.5	2.4	172.5	117.7	8	7	6	3	3	2	2	.	2	10	.	.	38	15	2	17	7	7	2	10	3
X	2.4	3.2	2.9	2.8	21.1	14.4	4	4	4	1	1	.	.	.	1	19	.	.	31	15	.	13	15	2	5	8	13
XI	2.8	3.6	3.5	3.3	0.6	0.3	3	2	.	.	.	.	1	1	.	5	.	.	35	23	.	.	13	15	5	8	.
XII	2.8	2.9	2.7	2.8	20.7	15.2	6	5	4	1	1	.	.	4	4	12	.	.	53	5	3	.	5	11	3	16	3
Jahr	2.6	3.2	3.0	2.9	716.1	117.7	70	62	51	28	23	7	4	19	34	147	10	5	28	12	5	22	14	4	2	10	3

1912 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	53	11	.	3	8	2	.	23	.	47	24	2	2	11	5	2	8	.	31	31	31
II	19	.	14	19	17	5	.	26	.	29	5	14	21	7	7	.	17	.	29	29	29
III	21	.	6	37	10	5	2	19	.	16	2	10	40	10	3	6	13	.	31	31	31
IV	12	12	22	28	13	.	.	13	.	7	7	15	33	15	5	.	18	.	30	30	30
V	10	.	3	45	23	3	6	10	.	13	3	6	47	26	5	.	.	.	31	31	31
VI	7	2	2	67	22	.	.	2	.	5	3	12	65	15	.	.	.	.	30	30	30
VII	6	2	5	65	18	2	.	3	.	5	3	13	61	15	.	.	3	.	31	31	31
VIII	19	8	8	34	27	.	.	3	.	13	11	11	37	21	3	.	3	.	31	31	31
IX	28	10	2	22	27	.	.	12	.	23	10	8	30	17	3	.	5	3	30	30	30
X	15	5	3	29	37	2	.	10	.	13	11	2	18	40	8	.	8	.	31	31	31
XI	40	12	.	3	23	10	.	12	.	28	30	.	7	20	7	.	8	.	30	30	30
XII	47	5	2	6	6	3	.	31	.	48	6	5	5	10	6	2	18	.	31	31	31
Jahr	23	6	6	30	19	3	1	14	.	21	10	8	30	17	4	1	8	.	366	366	366

1913 Monat	Luftdruck 700 mm 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.
I	65.1	64.3	65.4	65.0	75.7	56.8
II	63.2	62.2	63.2	62.9	72.6	52.9
III	60.3	59.5	60.0	59.9	70.0	49.5
IV	56.2	55.5	56.0	55.9	62.6	42.7
V	52.6	52.2	52.8	52.5	60.2	41.8
VI	47.4	46.6	47.2	47.1	53.6	36.8
VII	49.0	48.7	49.0	48.9	53.4	40.8
VIII	49.8	49.2	49.6	49.5	54.2	43.2
IX	55.1	54.4	54.9	54.8	58.2	51.4
X	59.4	58.6	59.4	59.2	66.5	51.6
XI	63.3	62.3	63.3	63.0	71.5	55.4
XII	64.5	63.4	64.4	64.1	73.2	56.8
Jahr	57.2	56.4	57.1	56.9	75.7	36.8

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Nach den Extrem-Thermometern Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel
I	3.0	3.0	3.0	3.0	80	58	72	70	27	-4.2	-1.2	-3.1	-2.8	-3.3	1.2	-1.7	-1.4	-1.5	9.2	-5.2	1.9	-1.4	-12.0	-4.8
II	2.7	2.8	3.0	2.8	73	51	67	64	21	-4.1	-0.7	-3.0	-2.6	-2.9	2.2	-1.4	-0.9	-0.7	8.6	-5.2	3.1	1.1	-12.6	-4.5
III	3.4	3.3	3.6	3.4	64	44	62	57	17	-0.5	2.8	0.6	0.9	1.6	6.8	2.8	3.5	4.1	15.2	2.0	8.5	7.2	-9.3	-0.3
IV	6.5	6.0	5.9	6.1	78	58	71	69	11	6.7	8.3	6.4	7.2	8.3	12.2	8.6	9.5	10.0	19.0	8.2	13.7	8.9	1.0	6.4
V	8.7	8.0	7.9	8.2	74	52	68	65	22	11.5	13.0	10.9	11.8	14.0	18.4	13.9	15.1	15.7	27.5	14.2	20.1	14.1	6.1	11.4
VI	13.8	13.9	13.4	13.7	88	76	86	83	37	17.1	18.2	16.9	17.4	18.4	21.2	18.4	19.1	19.5	32.2	18.2	22.9	19.6	13.9	16.1
VII	17.7	18.0	17.4	17.7	95	83	93	90	61	20.5	21.6	20.3	20.8	21.1	23.6	21.1	21.7	22.1	29.2	19.6	24.6	23.3	17.3	19.7
VIII	19.1	19.4	19.0	19.2	89	75	88	84	40	22.0	23.3	22.0	22.4	23.3	26.7	23.5	24.2	24.5	34.2	20.0	27.6	24.3	16.6	21.5
IX	14.4	14.3	14.2	14.3	81	62	75	73	41	18.1	19.9	18.5	18.8	20.2	24.8	21.4	21.9	22.3	29.0	19.6	26.0	22.6	13.2	18.5
X	8.7	8.4	8.7	8.6	78	53	70	67	24	10.6	13.1	11.5	11.7	12.6	18.1	14.2	14.8	15.0	28.5	11.7	19.0	19.1	4.2	10.9
XI	6.0	6.1	6.3	6.1	79	58	72	69	30	4.9	7.7	6.1	6.2	6.3	11.3	8.2	8.5	8.6	19.4	1.1	12.5	14.1	-5.3	4.7
XII	3.0	3.2	3.1	3.1	75	55	68	66	27	-3.6	0.0	-2.1	-1.9	-2.3	2.8	-0.4	-0.1	0.1	10.5	-2.8	3.8	6.0	-10.1	-3.6
Jahr	8.9	8.9	8.8	8.9	80	60	74	71	11	8.2	10.5	8.8	9.2	9.8	14.1	10.7	11.3	11.6	34.2	-5.2	15.3	24.3	-12.6	8.0

Fußnoten siehe Seite G 15.

1913 Monat	Temperatur: Nach den Extrem-Thermometern, Schwankung: größte	tägliche kleinste	Mittel	monatl. bezw. jährlich	Temperatur[1]): Nach dem Thermographen, Maximum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Minimum: höchstes	niedrigst.	Mittel	Bewölkung: 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥	Windstärke: 7a	2p	9p	Mittel
I	10.2	3.7	6.7	21.2	8.8	5.4	1.6	0.6	-11.5	-4.8	4.6	5.1	3.1	4.3	8	17	6	2.7	2.8	3.2	2.9
II	11.2	3.6	7.6	21.2	7.8	-4.2	3.1	2.2	-12.4	-4.3	4.2	3.8	3.0	3.7	13	11	4	2.7	2.8	3.0	2.8
III	11.6	5.1	8.8	24.5	14.6	-2.4	8.1	7.3	9.0	0.1	3.8	4.5	3.1	3.8	11	16	4	1.4	2.1	2.0	1.8
IV	11.8	3.1	7.3	18.0	18.5	8.4	13.0	9.2	1.4	6.9	7.2	6.4	4.3	5.9	1	22	7	1.4	1.9	2.1	1.8
V	14.8	4.5	8.7	21.4	25.5	14.0	19.4	15.5	6.5	11.9	5.0	4.6	3.3	4.3	11	14	6	1.4	2.1	2.0	1.8
VI	12.6	2.3	6.8	18.3	32.1	16.9	22.4	18.9	14.8	16.6	7.7	6.4	6.2	6.8	.	21	9	1.7	2.1	2.4	2.0
VII	8.6	1.6	4.9	11.9	28.9	19.4	24.5	24.1	17.1	19.9	8.9	7.9	7.4	8.0	.	13	18	1.2	1.4	1.4	1.3
VIII	10.8	2.9	6.1	17.6	34.3	21.1	27.4	25.1	16.6	21.5	5.9	5.0	3.7	4.9	1	27	3	1.4	1.6	1.4	1.5
IX	11.2	3.5	7.5	15.8	28.8	22.4	25.6	21.8	13.5	18.9	5.4	4.8	4.8	5.0	10	13	7	1.2	1.6	1.6	1.5
X	11.1	4.1	8.1	24.3	27.6	11.4	18.6	19.6	4.5	11.2	3.2	3.8	2.5	3.2	13	16	2	1.8	1.9	1.8	1.8
XI	11.6	3.7	7.8	24.7	19.4	1.0	12.1	14.1	-4.9	5.1	4.0	4.0	2.9	3.6	11	18	1	1.7	2.2	1.9	1.9
XII	12.3	2.4	7.4	20.6	10.5	-4.6	3.2[2])	5.7	9.6	-3.4[2])	3.0	3.2	2.8	3.0	17	11	3	1.9	2.3	2.2	2.1
Jahr	14.8	1.6	7.3	46.8	34.3	5.4	14.9	25.1	-12.4	8.3	5.2	5.0	3.9	4.7	96	199	70	1.7	2.1	2.1	1.9

1913 Monat	Niederschlag: Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage: ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit: Tau	Reif	Nebel	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten, 7a: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	10.3	6.3	7	4	2	1	.	.	.	5	3	16	.	.	47	10	.	2	15	11	2	15	.
II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	21	.	.	36	9	.	7	24	5	.	16	3
III	0.5	0.5	1	1	.	.	.	.	1	7	2	22	.	.	24	10	.	11	32	11	5	6	.
IV	66.4	15.0	12	8	6	6	4	.	3	.	5	13	1	1	28	7	5	23	23	2	.	8	3
V	40.0	25.9	8	6	5	2	1	1	.	.	4	22	1	1	15	2	6	19	29	6	2	21	.
VI	132.8	52.7	11	10	6	4	4	2	4	.	11	19	3	3	8	.	10	27	37	2	5	12	.
VII	146.3	45.9	22	19	14	6	5	2	3	.	14	17	2	.	16	2	8	31	32	3	2	6	.
VIII	74.5	27.3	8	6	6	5	2	1	10	.	2	14	3	.	24	3	6	16	42	6	.	2	.
IX	6.4	4.1	6	3	2	.	.	.	5	.	.	14	.	2	30	8	10	5	17	12	.	12	7
X	31.1	30.8	3	2	1	1	1	1	9	.	2	18	1	.	45	10	.	6	11	5	5	15	3
XI	10.6	3.6	7	4	4	.	.	.	1	.	.	10	.	.	37	10	3	5	10	13	8	13	.
XII	6.7	4.0	3	3	2	.	.	.	.	7	2	16	.	.	37	10	.	.	10	10	11	23	.
Jahr	525.6	52.7	88	66	48	25	17	7	36	28	47	202	11	7	29	7	4	13	24	7	3	12	1

1913 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten, 2p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage: 7a	2p	9p
I	34	5	.	8	19	8	3	23	.	44	6	.	5	26	11	.	8	.	31	31	31
II	20	2	2	9	38	5	5	20	.	29	12	2	9	39	7	.	2	.	28	28	28
III	15	2	.	13	37	5	6	23	.	24	13	.	13	44	5	.	2	.	31	31	31
IV	10	5	3	25	47	2	3	5	.	15	10	7	18	38	7	2	3	.	30	30	30
V	26	2	3	13	42	6	.	8	.	11	11	3	23	39	6	2	6	.	31	31	31
VI	2	.	7	35	43	2	5	7	.	10	7	7	33	35	5	.	3	.	30	30	30
VII	8	3	10	34	34	6	2	3	.	8	3	10	31	40	3	.	5	.	31	31	31
VIII	16	6	.	19	45	.	2	11	.	16	13	3	21	39	.	3	2	3	31	31	31
IX	10	.	5	23	43	8	.	10	.	10	12	5	20	38	3	7	5	.	30	30	30
X	42	.	2	3	32	5	3	13	.	27	13	6	10	24	2	2	10	6	31	31	31
XI	32	2	.	3	38	8	.	17	.	20	18	.	8	27	15	.	12	.	30	30	30
XII	21	2	3	.	23	10	3	39	.	29	8	.	.	10	11	6	35	.	31	31	31
Jahr	20	2	3	15	37	5	3	15	.	20	10	4	16	33	6	2	8	1	365	365	365

1914 Monat	Luftdruck 700 mm +: 7a	2p	9p	Mittel	höchster	niedrigst.	Dunstspannung: 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit: 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers: 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur: 7a	2p	9p	Mittel
I	62.4	61.4	62.6	62.1	70.1	46.5	3.2	3.3	3.3	3.3	72	54	66	64	29	-2.2	0.7	-1.3	-0.9	-1.0	3.7	0.5	0.9
II	61.9	61.4	62.3	61.9	66.5	55.6	3.7	3.9	3.9	3.8	77	65	74	72	20	-0.8	2.0	0.1	0.4	0.1	3.8	1.5	1.7
III	57.6	57.2	57.7	57.5	66.9	30.8	5.5	5.4	5.6	5.5	83	65	84	77	37	3.5	5.8	4.1	4.4	4.1	8.1	5.0	5.5

Fußnoten siehe Seite G 15.

1914 Monat	Temperatur Nach den Extrem-Thermometern Maximum Mittel	Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Minimum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Schwankung Mittel	Schwankung tägliche größte	Schwankung tägliche kleinste	Schwankung tägliche Mittel	Schwankung monatl. bezw. jährlich	Temperatur Nach dem Thermographen Maximum höchstes	Maximum niedrigst.	Maximum Mittel	Minimum höchstes	Minimum niedrigst.	Minimum Mittel	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. bew. > 2 bis ≤ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. > 8
I	1.2	9.6	6.6	4.9	2.6	9.9	2.6	12.0	3.3	7.5	19.5	8.7	5.5	4.3	2.9	9.6	2.3	2.8	2.6	1.2	2.2	15	14	2
II	2.0	10.0	0.2	5.2	5.1	-5.8	-1.3	12.6	2.4	6.5	15.8	9.0	0.8	4.5	5.5	5.5	0.8	6.7	7.0	4.7	4.1	5	14	9
III	6.3	21.3	6.2	11.0	6.7	4.2	1.6	21.0	4.7	9.4	25.5	18.4	2.4	9.8 [2]	6.7	5.0	2.7 [2]	5.6	5.3	4.1	5.0	5	24	2
IV	—	—	—	—	—	—	—			—		24.8	0.7	13.7 [2]	13.0	1.5	6.0 [2]							
V	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	26.2	13.0	20.8 [2]	15.0	8.4	11.7 [2]	—	—	—	—	—	—	—

1914 Monat	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Tau	Nebel	Reif	Dunst	Gewitt.	Wetterleucht.	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	1.6	2.1	1.9	1.9	19.1	12.6	4	4	2	2	1	.	.	14	1	18	.	.	21	6	2	5	23	10	.	34	.
II	1.8	2.1	2.1	2.0	47.9	22.7	9	9	7	2	2	.	.	2	4	2	.	.	43	.	5	16	11	5	2	14	4
III	1.6	2.2	2.1	2.0	57.8	32.8	8	7	5	3	2	1	1	1	5	13	2	.	21	6	10	24	24	3	.	11	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	29	2	5	2	39	5	3	16	.	24	2	6	6	32	6	5	18	.	31	31	31
II	34	2	4	9	25	2	4	20	.	34	5	7	16	18	5	5	9	.	28	28	28
III	18	2	6	19	35	10	.	10	.	19	3	8	24	35	8	2	.	.	31	31	31

1912 [1]) Die Werte sind der Thermographentabelle entnommen und sind die Mittel der höchsten und niedrigsten Stundenwerte.

1913 [1]) Die Werte sind der Thermographentabelle entnommen und sind die Mittel der höchsten und niedrigsten Stundenwerte. — [2]) Extrem-Temperaturen nach dem Thermographen Dezember 30 Beobachtungen.

1914 [1]) Die Werte sind der Thermographentabelle entnommen und sind die Mittel der höchsten und niedrigsten Stundenwerte. — [2]) Extrem-Temperaturen nach dem Thermographen Januar 31, Februar 28, März 30, April 26, Mai 29 Beobachtungen.

Abweichungen der Stundenmittel des Luftdrucks vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag
						1912						
I	0.16	0.25	0.13	0.17	-0.30	-0.22	0.04	0.19	0.50	**0.67**	0.49	0.00
II	0.34	0.24	0.06	0.18	0.18	-0.09	0.10	0.40	0.60	**0.64**	0.58	0.17
III	0.52	0.29	0.01	0.18	0.24	0.07	0.17	0.43	0.56	**0.68**	0.51	0.27
IV	0.31	0.08	0.18	0.27	-0.21	0.14	0.31	0.56	0.78	**0.90**	0.56	0.25
V	0.06	-0.17	0.27	0.22	-0.11	0.18	0.29	0.55	**0.74**	0.73	0.58	0.35
VI	0.12	0.12	-0.10	0.08	0.10	0.18	0.27	0.41	0.43	**0.49**	0.39	0.24
VII	0.08	0.04	0.13	-0.16	0.06	0.07	0.23	0.40	**0.41**	0.36	0.31	0.18
VIII	0.04	0.18	0.27	0.31	-0.15	0.03	0.20	0.38	**0.57**	**0.57**	0.41	0.18
IX	-0.22	-0.31	-0.37	0.33	0.18	0.07	0.33	0.51	**0.71**	0.68	0.46	0.17
X	0.14	0.20	0.25	0.20	0.07	0.14	0.40	0.66	**0.84**	0.81	0.56	0.14
XI	0.31	0.20	0.14	-0.02	0.07	0.03	0.26	0.53	0.66	**0.67**	0.38	-0.09
XII	0.07	0.05	0.03	0.15	-0.19	0.07	0.18	0.40	0.63	**0.70**	0.39	0.05
Jahr	0.13	0.01	0.10	-0.19	-0.14	0.01	0.23	0.45	0.61	**0.66**	0.47	0.15
						1913						
I	0.25	0.23	0.15	0.02	-0.17	-0.09	0.05	0.24	0.61	**0.75**	0.34	0.12
II	0.36	0.29	0.16	0.00	-0.08	0.03	0.26	0.47	0.68	**0.71**	0.55	0.25
III	0.40	0.29	0.07	0.05	0.05	0.17	0.40	0.57	**0.80**	**0.80**	0.59	0.36
IV	0.17	0.03	0.18	0.21	-0.09	0.21	0.36	0.66	0.74	**0.81**	0.60	0.21
V	0.10	-0.09	0.17	0.25	0.24	-0.07	0.13	0.33	0.48	**0.54**	0.46	0.26
VI	0.26	0.09	0.05	0.03	0.12	0.22	0.32	0.39	**0.44**	0.39	0.24	0.12
VII	0.04	0.07	-0.15	-0.18	-0.12	-0.05	0.22	0.30	0.35	**0.42**	0.30	0.16
VIII	-0.01	-0.05	0.12	-0.16	0.00	0.04	0.26	0.44	0.58	**0.64**	0.47	0.28
IX	-0.01	-0.10	-0.16	-0.18	-0.07	0.05	0.32	0.53	0.73	**0.76**	0.51	0.21
X	0.01	0.00	0.11	0.20	0.12	0.00	0.26	0.57	0.75	**0.77**	0.59	0.25
XI	0.21	0.22	0.17	0.01	-0.09	0.04	0.24	0.49	0.66	**0.70**	0.53	0.11
XII	0.43	0.45	0.34	0.16	0.00	0.04	0.22	0.42	0.68	**0.73**	0.44	-0.03
Jahr	0.18	0.11	0.00	0.09	-0.07	0.05	0.25	0.45	0.62	**0.67**	0.47	0.17
						1914						
I	0.34	0.40	0.28	0.03	0.13	-0.08	0.04	0.21	0.39	**0.49**	0.27	-0.23
II	0.32	0.28	0.18	-0.05	0.23	-0.24	-0.04	0.20	0.41	**0.53**	0.44	0.18
III	**0.67**	0.54	0.33	-0.04	-0.26	-0.27	0.06	0.23	**0.39**	0.33	0.33	0.17
IV	0.40	-0.10	-0.26	-0.30	-0.39	-0.20	0.18	0.12	0.39	**0.47**	0.39	0.05
V	0.15	-0.01	-0.18	-0.24	-0.11	0.07	0.45	0.55	**0.72**	0.64	0.50	0.30

Monat	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Luftdruck 700 mm + Mittel	höchster	niedrigst.	Registrier-Tage
1912																
I	0.47	-0.72	**0.74**	-0.69	-0.51	0.19	-0.13	0.10	0.23	0.37	0.46	0.39	65.73	73.2	57.5	31
II	-0.26	-0.63	**0.79**	-0.77	-0.65	-0.48	-0.30	-0.09	0.21	0.35	0.33	0.24	59.75	71.7	48.7	29
III	0.10	-0.56	-0.81	-0.94	**0.97**	-0.67	-0.50	0.11	0.31	0.44	0.42	0.48	59.82	65.8	46.5	31
IV	0.03	0.30	-0.66	0.82	**0.85**	0.68	0.40	0.03	0.25	0.25	0.20	0.11	55.55	65.9	44.9	30
V	0.01	0.19	-0.50	0.78	**0.82**	0.78	-0.51	-0.13	0.20	0.31	0.26	0.18	51.54	59.2	36.9	31
VI	0.04	-0.15	-0.36	0.49	**0.68**	0.60	0.43	-0.23	0.05	0.25	0.20	0.12	47.55	53.9	40.3	29
VII	0.02	-0.08	0.27	-0.43	0.52	**0.62**	-0.42	-0.25	0.12	0.24	0.27	0.21	47.74	51.5	41.9	31
VIII	0.08	0.20	0.42	-0.54	**0.56**	0.49	-0.25	0.01	0.29	0.36	0.30	0.19	49.91	54.4	45.0	31
IX	0.14	-0.36	0.51	**0.56**	0.44	-0.35	0.16	0.14	0.31	0.27	0.20	0.12	55.64	62.5	46.0	29
X	0.25	0.50	0.63	**0.65**	-0.60	-0.50	0.24	0.01	0.11	0.22	0.18	0.16	59.76	68.6	53.3	30
XI	-0.53	0.84	**-0.91**	0.83	0.69	0.52	-0.25	0.02	0.21	0.36	0.46	0.47	63.21	74.1	51.5	30
XII	0.53	0.76	**-0.80**	-0.68	0.58	-0.33	0.05	0.12	0.30	0.44	0.49	0.40	66.25	73.8	59.2	31
Jahr	0.19	0.44	0.62	**0.63**	0.66	0.52	0.30	0.04	0.22	0.32	0.31	0.26	56.87	74.1	36.9	363
1913																
I	0.57	0.75	**-0.87**	0.77	0.56	0.34	-0.07	0.15	0.35	0.43	0.47	0.41	65.10	76.3	55.7	31
II	0.40	0.70	-0.85	**0.89**	-0.87	0.64	-0.29	0.02	0.25	0.33	0.23	0.16	62.92	73.0	52.6	28
III	0.10	0.47	0.75	0.90	**0.98**	0.90	0.60	0.34	0.03	0.12	0.21	0.19	59.93	70.3	48.8	31
IV	0.07	0.33	0.71	0.82	**0.86**	-0.73	0.45	0.11	0.17	0.28	0.26	0.18	55.82	62.7	42.2	30
V	0.03	0.31	0.51	0.62	**0.66**	0.60	-0.31	-0.04	0.32	0.42	0.43	0.35	52.49	60.3	41.2	31
VI	0.10	-0.41	-0.59	0.69	**0.73**	0.61	-0.39	-0.20	0.13	0.30	0.29	0.24	47.05	53.7	36.5	30
VII	0.02	0.10	-0.26	0.42	0.58	**0.65**	-0.38	0.12	0.20	0.37	0.37	0.26	48.81	53.9	40.3	31
VIII	0.05	-0.26	-0.50	0.54	**0.62**	0.58	0.41	0.16	0.12	0.20	0.24	0.18	49.51	55.2	43.1	31
IX	0.12	0.37	0.57	**0.66**	0.64	-0.56	-0.32	-0.05	0.15	0.19	0.24	0.20	54.76	58.5	51.1	30
X	0.24	-0.61	-0.77	**0.80**	0.72	0.57	-0.24	-0.03	0.26	0.36	0.37	0.29	59.19	67.0	51.0	31
XI	0.39	0.69	**0.89**	-0.80	0.71	0.52	0.25	-0.08	0.19	0.30	0.32	0.32	63.07	71.6	55.3	30
XII	0.55	0.86	**0.89**	0.82	0.68	0.46	0.29	0.13	0.06	0.18	0.25	0.29	64.31	73.2	56.8	31
Jahr	-0.21	0.49	0.68	**0.73**	0.72	0.60	0.33	0.09	0.19	0.29	0.31	0.26	56.91	76.3	36.5	365
1914																
I	0.66	0.93	**0.97**	0.90	0.67	0.42	-0.23	0.04	0.27	0.74	0.86	**0.88**	62.33	70.7	46.4	31
II	0.24	0.53	-0.68	**0.71**	0.62	0.45	0.31	0.07	0.35	0.40	0.47	0.44	61.94	67.2	55.1	28
III	0.16	-0.32	-0.72	0.82	**0.84**	0.74	0.40	0.18	0.21	0.32	0.52	0.41	57.49	67.6	30.8	31
IV	0.17	-0.33	-0.54	0.57	**0.61**	-0.55	0.29	0.09	0.55	**0.60**	0.55	0.48	55.38	65.2	45.0	30
V	0.01	0.18	0.55	0.82	**0.91**	0.81	0.52	0.13	0.30	0.31	0.30	0.11	53.06	62.0	47.4	31

Abweichungen der Stundenmittel der Temperatur vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Temp.-Mittel	Reg.-Tage
1912																										
I	-1.2	1.3	-1.4	-1.6	1.7	2.0	**-2.2**	1.8	0.5	0.4	1.3	2.1	2.8	**2.9**	2.8	2.2	1.2	0.7	0.3	0.1	0.4	0.7	0.8	-1.1	1.8	31
II	1.0	1.0	-1.3	1.6	1.7	**1.9**	**1.9**	-1.5	-0.3	0.9	1.5	2.1	**2.4**	**2.4**	2.3	1.9	0.9	0.3	0.1	-0.3	-0.4	0.7	-0.6	-0.7	2.1	29
III	-1.4	-1.5	1.7	-1.7	1.8	**2.0**	-1.6	1.1	0.0	1.0	1.9	2.3	2.8	**2.9**	2.6	1.8	1.0	0.2	0.1	-0.4	0.6	-0.7	0.9	1.0	4.2	31
IV	1.2	1.4	1.5	-1.8	-2.1	**2.2**	1.8	0.5	0.6	1.9	2.4	**2.6**	**2.6**	**2.6**	**2.6**	2.0	1.0	0.0	0.8	1.2	-0.8	-0.8	1.2	-1.1	10.7	30
V	1.4	1.8	1.9	-2.0	**2.1**	2.0	-1.2	-0.5	0.4	1.2	2.2	2.9	2.9	**3.0**	2.7	2.0	1.1	0.2	-0.5	0.6	0.8	-1.1	1.3	1.3	15.5	31
VI	1.2	-1.4	-1.5	-1.6	**1.7**	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.9	2.4	**2.5**	**2.5**	1.8	1.4	0.8	0.1	-0.5	-0.8	-0.9	-0.9	0.9	-1.0	20.2	30
VII	1.2	1.2	1.3	1.4	**-1.5**	1.2	0.5	0.0	0.6	0.9	1.7	2.0	**2.2**	1.9	1.5	1.1	0.8	0.1	-0.4	0.6	-0.7	-0.9	0.9	0.8	23.8	31
VIII	0.9	1.0	1.3	-1.3	**1.4**	-1.3	0.8	0.1	0.6	0.9	1.2	1.4	**1.8**	1.7	1.6	1.3	0.8	0.3	0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-0.9	1.0	24.9	31
IX	-1.4	1.4	-1.9	-2.0	**-2.1**	**2.1**	1.5	-0.5	0.5	1.3	1.8	2.5	**2.8**	**2.8**	2.4	1.9	1.0	0.3	0.0	-0.3	-0.6	-0.9	-1.2	1.4	19.0	30
X	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	**2.0**	-1.8	-0.6	0.3	1.2	1.8	2.2	**2.6**	2.4	2.2	1.8	0.9	0.3	0.0	-0.4	-0.5	-0.7	-1.0	-1.2	14.6	31
XI	-1.3	1.5	1.8	-1.8	1.8	**-1.9**	-1.8	-1.0	0.0	0.8	1.6	2.6	**2.8**	**2.8**	2.3	1.7	1.1	0.6	0.2	-0.2	-0.4	0.7	1.0	1.2	5.3	30
XII	0.6	0.7	1.0	-1.1	1.3	**1.7**	**1.7**	-1.4	-0.7	0.2	0.6	1.5	**2.0**	**2.0**	1.9	1.5	0.8	0.6	0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	0.6	31
Jahr	1.2	-1.3	1.5	-1.6	-1.7	**1.8**	1.5	-0.8	0.2	1.0	1.7	2.2	**2.5**	**2.5**	2.2	1.7	1.0	0.3	-0.1	0.4	-0.6	-0.8	0.9	1.0	11.5	366
1913																										
I	-0.9	-1.0	1.2	1.5	1.8	**2.0**	1.9	-1.5	0.5	0.5	1.2	1.8	2.5	**2.6**	2.4	1.8	0.8	0.5	0.2	0.0	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	1.4	31
II	1.2	1.3	1.4	-1.5	1.8	**2.1**	**2.1**	-1.2	-0.2	0.7	1.8	2.7	**3.1**	3.0	2.4	1.8	0.8	0.2	0.0	-0.3	-0.6	-0.9	0.9	-1.1	-0.8	28
III	-1.9	2.0	2.1	-2.1	**2.5**	**2.5**	-2.1	0.5	0.9	1.9	2.6	**3.5**	3.3	3.1	2.9	2.1	1.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.9	-1.0	1.1	-1.5	3.7	31
IV	1.5	-1.6	1.6	-1.8	**-1.9**	1.8	1.1	0.0	0.9	1.5	2.4	2.5	**2.8**	2.7	2.2	1.5	0.8	-0.1	0.6	-0.6	-0.8	1.1	-1.2	-1.4	9.5	30
V	2.3	-2.3	2.4	-2.5	**2.6**	1.9	-1.0	-0.1	0.9	2.1	2.7	3.1	**3.4**	**3.4**	2.6	2.0	1.2	0.4	-0.4	-0.9	-1.1	-1.3	1.4	1.8	15.0	31
VI	1.5	-1.5	1.5	-1.6	**1.7**	1.2	-0.7	0.3	1.0	1.3	1.6	2.0	**2.3**	2.1	1.8	1.3	0.8	0.2	-0.4	0.6	-0.7	-0.8	-1.1	-1.4	19.1	30
VII	-1.1	**1.2**	**1.2**	**-1.2**	**-1.2**	1.0	-0.6	0.0	0.2	0.8	1.2	1.4	1.8	**1.9**	1.7	1.2	0.8	0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	21.7	31
VIII	-1.6	1.7	-1.8	-2.0	**-2.1**	-1.8	-0.9	-0.1	0.7	1.5	1.9	2.3	**2.6**	2.5	2.0	1.7	1.2	0.5	-0.2	-0.4	-0.7	-0.9	-1.2	-1.4	24.2	31
IX	-1.5	-1.7	-2.1	-2.2	-2.2	**-2.3**	-1.7	-0.1	1.0	1.7	2.5	2.7	**3.0**	2.9	2.4	1.7	0.7	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.9	1.0	1.3	21.9	30
X	-1.6	-1.8	-2.2	-2.3	-2.4	**-2.6**	-2.2	-0.8	0.2	1.1	2.3	3.1	**3.4**	**3.4**	3.0	2.4	1.2	0.6	0.1	-0.2	-0.6	1.0	-1.4	-1.7	14.8	31
XI	-0.8	-1.2	-1.5	-1.7	-2.0	-2.1	**-2.2**	-0.9	0.2	1.1	2.0	2.6	**2.8**	2.7	2.2	1.4	0.5	0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	8.6	30
XII	-0.9	1.2	-1.4	-1.6	-1.8	2.0	**-2.2**	-1.5	-0.4	0.3	1.1	1.8	2.6	**2.9**	2.7	2.1	1.1	0.7	0.3	-0.1	-0.3	-0.5	-0.8	-0.7	-0.1	30
Jahr	-1.4	1.5	-1.7	-1.8	**-2.0**	-1.9	-1.6	-0.5	0.4	1.2	1.9	2.5	**2.8**	**2.8**	2.4	1.8	0.9	0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	-1.2	11.4	364
1914																										
I	-0.9	1.1	-1.2	-1.4	-1.6	-1.7	**-1.9**	-1.3	-0.4	0.4	1.4	2.1	2.6	**2.8**	2.4	1.8	0.7	0.2	0.0	-0.3	-0.4	-0.6	-0.8	-0.8	0.9	31
II	-0.7	-1.0	-1.1	-1.3	-1.4	**-1.6**	**-1.6**	-1.0	-0.6	-0.3	0.5	1.6	**1.9**	1.7	2.1	1.7	1.0	0.4	0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	1.6	28
III	-1.0	-1.2	-1.3	-1.3	-1.6	**-1.7**	-1.6	-1.2	-0.6	-0.2	1.3	1.9	2.5	**2.6**	2.4	2.2	1.2	0.2	0.0	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-1.0	5.6	30
IV	-1.6	-1.9	-2.0	**-2.2**	**-2.2**	-1.9	-1.4	-0.5	0.0	1.5	2.6	3.1	**3.7**	3.1	2.5	1.5	1.0	0.2	-0.3	-0.7	-1.0	-1.1	-1.2	-1.3	9.3	26
V	-2.6	-2.6	-2.7	**-2.9**	-2.7	-2.5	-0.7	0.4	1.9	2.8	3.5	3.8	**3.9**	3.3	3.0	2.1	0.9	0.2	-0.8	-1.0	-1.2	-1.8	-2.1	-2.4	15.9	29

Abweichung der Stundenmittel der relativen Feuchtigkeit vom Tagesmittel.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Relat. Feucht. Mittel	Relat. Feucht. niedr.	Reg.-Tage
1912																											
I	6	6	7	7	9	10	11	10	6	2	2	7	12	14	15	14	10	8	4	1	1	3	4	6	61	23	31
II	3	4	4	4	4	4	4	2	0	4	7	8	9	10	8	4	1	2	2	4	4	3	3	3	68	23	29
III	5	5	6	7	7	7	7	5	0	2	5	7	10	10	9	7	4	2	2	1	1	3	3	4	73	25	31
IV	5	5	6	6	9	10	8	6	2	4	7	8	9	10	10	9	7	5	1	1	0	2	4	5	68	15	30
V	7	7	8	8	7	8	7	2	1	4	7	10	12	13	10	8	6	3	0	2	3	3	6	7	73	22	31
VI	4	5	5	5	6	6	5	4	0	4	7	9	10	11	7	5	3	0	1	2	3	3	3	4	83	27	30
VII	4	4	5	6	5	5	4	1	1	3	6	8	9	8	6	6	4	1	1	2	3	4	4	4	89	45	31
VIII	3	4	4	4	5	5	4	1	1	3	4	6	7	6	5	5	3	1	0	1	2	2	2	3	88	56	31
IX	8	9	10	9	8	8	8	3	0	3	6	11	13	13	12	10	6	3	2	1	2	5	6	6	72	31	30
X	7	7	7	7	7	7	7	4	1	5	8	10	12	11	9	6	3	2	1	0	1	1	3	6	67	23	31
XI	5	6	6	6	6	7	6	3	0	2	4	9	10	11	8	7	5	3	1	0	2	3	4	5	63	19	30
XII	5	4	5	6	6	6	6	5	3	0	3	5	8	9	9	8	5	3	2	1	0	1	3	3	70	27	31
Jahr	5	6	6	6	7	7	6	4	1	3	6	8	10	10	9	7	5	2	1	1	2	3	4	5	73	15	366
1913																											
I	5	5	6	8	9	10	9	9	5	0	5	8	11	13	13	11	6	3	2	0	1	1	2	4	71	21	31
II	6	7	8	7	8	8	9	7	4	2	6	11	14	13	13	10	9	5	2	1	3	4	5	5	64	20	28
III	5	6	5	5	5	6	7	4	2	5	8	11	12	12	11	7	3	1	3	2	6	5	5	6	56	19	31
IV	4	6	7	8	8	9	9	5	1	3	8	11	11	12	11	7	5	2	0	0	2	3	3	4	69	11	30
V	9	9	8	10	9	8	7	4	1	2	6	9	12	14	12	11	8	4	2	0	1	3	4	6	67	19	31
VI	4	4	4	4	5	4	4	1	1	3	4	7	8	8	6	5	2	0	1	2	2	2	4	5	84	32	28
VII	3	4	4	4	4	4	3	2	0	2	4	5	7	8	6	4	2	0	1	1	2	2	2	3	91	53	31
VIII	6	6	7	7	6	6	4	0	1	4	5	8	9	11	9	8	6	2	1	2	3	4	5	5	85	39	31
IX	6	6	7	6	6	6	8	2	2	6	8	10	11	11	9	6	3	0	2	1	2	4	4	4	73	41	30
X	7	8	9	10	10	10	10	5	1	4	8	12	13	15	13	10	6	3	1	0	2	3	4	5	68	31	31
XI	3	4	5	7	8	8	9	6	1	2	6	9	11	12	11	8	4	2	0	1	2	4	4	3	70	30	30
XII	4	4	6	6	7	8	9	7	4	1	4	7	9	11	11	9	5	3	0	0	2	2	2	2	66	26	31
Jahr	5	6	6	7	7	7	7	4	1	3	6	9	11	12	10	8	5	2	0	1	2	3	4	4	72	11	363
1914																											
I	3	4	6	6	6	6	7	6	2	1	3	7	9	11	11	9	6	3	0	1	2	2	4	3	65	29	31
II	2	2	3	3	3	4	4	3	0	0	3	6	6	6	6	5	3	0	0	1	3	3	3	2	71	20	28
III	5	6	6	6	7	6	6	4	0	5	9	11	12	12	11	8	5	1	0	3	7	5	6	5	80	36	29
IV	6	7	7	7	6	5	3	1	2	4	7	9	9	12	8	6	4	1	1	2	4	4	5	6	75	10	30
V	6	4	4	4	6	4	2	1	4	6	10	10	6	8	6	2	0	1	2	2	3	4	4	6	78	13	31

Mittelwerte der stündlichen Aufzeichnungen des registrierenden Anemometers.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mittern.	Mittel	Reg.-Tage
1912																										
I	5.1	4.8	4.8	5.0	5.1	5.1	5.0	4.6	5.1	5.7	5.9	5.9	6.0	6.3	6.6	6.8	6.7	6.6	6.5	6.1	6.0	5.9	5.8	5.4	5.7	31
II	5.0	4.8	5.1	5.5	5.2	5.2	5.3	5.5	5.5	5.4	5.7	5.7	5.8	6.0	6.4	6.2	6.1	6.1	6.2	6.0	5.9	5.5	5.3	5.3	5.6	29
III	5.4	5.1	5.2	5.5	5.5	5.4	5.2	5.1	5.6	5.7	5.8	6.1	6.2	6.5	7.0	7.0	6.8	6.5	6.6	6.6	6.3	6.0	5.8	5.7	5.9	29
IV	4.7	4.5	4.5	5.1	5.1	5.5	5.4	5.5	5.3	5.7	6.0	6.1	6.4	6.5	6.8	6.4	6.3	6.3	6.0	5.6	5.4	4.9	4.8	4.8	5.6	29
V	4.6	4.5	4.5	4.4	4.2	4.3	3.9	4.1	4.4	4.5	4.5	5.4	5.0	5.5	5.6	5.8	6.1	5.8	5.4	5.5	4.8	5.6	4.8	5.2	4.9	30
VI	5.5	5.7	5.9	5.4	4.9	4.6	4.7	3.9	4.6	4.9	5.1	5.2	5.4	5.9	6.3	6.7	6.7	6.8	6.4	6.1	5.8	5.4	5.4	5.3	5.5	29
VII	4.8	4.7	4.7	4.7	4.3	4.1	4.0	3.9	4.4	4.9	5.2	5.6	5.5	5.6	5.9	6.1	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4	4.9	4.7	4.6	5.0	30
VIII	4.6	4.6	4.5	4.8	4.6	4.4	4.4	4.4	4.8	5.1	5.1	5.2	5.6	5.6	5.7	5.9	5.5	5.2	4.8	5.0	4.7	4.8	4.9	4.8	5.0	31
IX	4.5	4.3	3.9	3.8	3.6	3.7	3.6	4.2	4.8	4.7	5.1	5.0	5.3	5.4	5.3	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.5	4.3	4.6	30
X	5.6	5.6	5.9	5.7	5.5	5.1	4.9	4.5	4.8	5.4	5.7	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.0	5.8	5.4	5.6	5.6	5.6	28
XI	5.3	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	6.3	6.4	6.4	6.2	6.3	6.5	5.8	6.1	6.0	6.1	6.2	6.1	5.6	5.8	30
XII	4.8	5.1	5.2	5.5	5.3	5.1	4.8	4.6	4.7	4.8	5.0	5.0	5.1	5.4	5.5	5.3	5.4	5.5	5.4	5.3	5.0	4.9	4.8	4.6	5.1	31
Jahr	5.0	4.9	5.0	5.1	4.9	4.8	4.7	4.6	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.2	6.1	6.0	5.8	5.7	5.5	5.4	5.2	5.1	5.4	357
1913																										
I	5.5	5.7	5.7	5.5	5.6	5.4	4.9	4.9	4.7	4.8	5.0	5.2	5.2	5.4	5.2	5.3	5.2	5.5	5.6	5.6	5.8	5.8	5.7	5.6	5.4	31
II	2.8	2.6	2.6	2.8	3.1	3.3	3.1	3.5	3.5	3.5	3.7	3.9	3.9	3.8	4.1	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	3.8	3.2	2.9	2.7	3.5	28
III	2.6	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5	2.7	2.7	2.7	3.0	3.2	3.3	3.6	3.8	3.9	4.1	4.5	4.3	4.2	3.9	3.7	3.2	2.8	2.7	3.2	31
IV	3.1	3.0	3.2	3.2	3.1	2.9	2.8	2.8	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	3.9	4.1	4.0	3.6	3.7	3.7	3.6	4.1	3.8	3.4	3.2	3.4	30
V	2.9	2.8	2.6	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	3.1	3.4	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.2	4.0	3.9	3.4	3.4	3.2	3.3	31
VI	3.4	3.3	3.2	3.0	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9	3.1	3.2	3.4	3.7	3.7	3.8	4.2	4.3	4.4	4.7	4.7	4.5	4.4	4.0	3.6	30
VII	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.8	2.7	2.4	2.3	2.2	2.3	27
VIII	2.9	2.7	2.8	2.9	2.7	2.7	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3.1	3.1	3.2	3.5	3.2	3.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	2.8	2.9	31
IX	3.0	2.8	2.5	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.8	3.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	30
X	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	3.2	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.3	3.1	3.2	3.4	31
XI	3.7	3.5	3.2	3.3	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.0	3.8	3.7	3.6	3.4	3.5	3.5	3.5	30
XII	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	3.8	3.7	3.9	3.8	3.7	3.9	3.8	31
Jahr	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.5	3.4	3.3	3.4	361
1914																										
I	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.7	4.0	4.0	4.1	4.1	4.0	3.9	3.7	3.5	3.5	3.4	3.3	3.5	31
II	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7	3.0	3.0	2.8	3.1	3.1	3.2	3.5	3.5	3.8	3.6	3.6	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	3.1	26
III	3.3	3.1	2.7	2.9	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.1	3.5	3.5	3.9	3.7	3.6	3.6	3.8	3.9	3.7	3.4	3.3	3.5	3.4	3.5	3.4	31
VI	3.3	3.1	3.4	3.3	3.4	3.4	3.5	2.9	3.2	3.5	3.4	3.5	4.0	4.1	4.2	4.1	4.2	4.6	4.6	4.3	4.0	3.6	3.4	2.9	3.7	23
V	3.3	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4	2.2	2.1	2.4	2.7	3.0	3.4	3.3	3.3	3.5	3.9	4.0	3.8	3.8	3.7	3.6	3.3	3.4	3.7	3.1	31

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten nach den Aufzeichnungen des registrierenden Anemometers.

Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage
1912	1a										2a										3a										4a									
I	44	26	.	2	5	10	3	11	.	31	47	24	.	.	6	10	3	10	.	31	47	21	2	.	6	6	2	13	3	31	42	19	.	2	8	3	3	19	3	31
II	26	9	9	19	14	5	3	16	.	29	24	7	10	17	14	5	3	19	.	29	31	5	7	19	14	3	2	19	.	29	31	7	5	16	17	2	.	19	3	29
III	21	2	7	33	17	.	3	17	.	29	21	3	7	29	22	.	3	14	.	29	21	3	7	26	21	2	3	17	.	29	24	5	5	28	17	.	2	19	.	29
IV	9	9	22	26	10	5	9	7	3	29	12	9	17	19	19	3	14	7	.	29	7	14	17	24	17	9	3	5	3	29	9	16	21	21	12	9	5	9	.	29
V	12	2	2	37	33	5	.	7	3	30	7	3	2	37	30	8	3	7	3	30	7	3	5	33	33	5	.	13	.	30	10	3	7	37	23	8	3	8	.	30
VI	12	3	7	55	19	.	.	3	.	29	16	5	3	55	16	2	.	3	.	29	16	5	3	53	19	.	.	3	.	29	14	3	7	53	17	2	.	3	.	29
VII	2	3	15	58	18	.	.	3	.	30	5	3	12	57	18	.	.	2	3	30	5	2	18	55	18	.	.	2	.	30	5	3	17	50	18	.	.	3	3	30
VIII	13	11	8	37	26	3	.	2	.	31	10	16	8	27	31	.	.	2	6	31	11	15	10	31	29	3	.	2	.	31	15	15	8	34	24	3	.	2	.	31
IX	25	20	.	17	22	5	.	12	.	30	25	15	3	18	23	5	.	10	.	30	23	22	.	18	22	3	.	12	.	30	25	25	.	13	20	2	2	10	3	30
X	23	8	.	15	37	6	2	10	.	26	22	14	4	14	34	6	.	6	.	25	22	20	2	14	28	6	.	8	.	25	26	16	2	14	30	4	.	8	.	25
XI	32	18	5	.	18	13	5	8	.	30	38	20	3	2	15	12	3	7	.	30	38	25	.	2	13	15	3	3	.	30	43	18	.	.	15	13	7	3	.	30
XII	44	11	2	5	3	6	.	29	.	31	44	11	2	5	2	5	2	31	.	31	50	11	3	2	2	5	.	27	.	31	52	8	5	2	2	5	3	24	.	31
Jahr	22	12	6	25	17	5	2	10	1	355	23	11	6	23	19	5	3	10	1	354	23	12	6	23	18	5	1	10	1	354	25	12	6	22	17	4	2	11	1	354
1912	5a										6a										7a										8a									
I	40	18	.	2	6	5	8	21	.	31	42	21	.	.	6	3	3	24	.	31	40	26	.	.	3	6	.	24	.	31	50	23	.	3	5	2	.	15	3	31
II	31	12	3	16	17	.	.	17	3	29	28	14	3	17	16	.	.	19	3	29	28	12	7	17	17	.	.	19	.	29	24	5	10	16	21	.	.	24	.	29
III	26	5	5	29	16	.	3	16	.	29	26	7	3	28	16	.	.	19	.	29	28	9	5	21	19	.	3	16	.	29	21	10	5	21	16	.	2	26	.	29
IV	9	12	14	29	14	5	7	10	.	29	14	10	21	22	10	2	9	12	.	29	19	10	19	19	14	2	7	10	.	29	16	5	17	29	10	3	3	16	.	29
V	8	2	5	37	17	15	3	10	3	30	12	.	8	30	25	5	5	12	3	30	10	.	10	32	32	3	.	10	3	30	17	.	5	33	25	7	3	10	.	30
VI	14	4	2	62	14	.	.	4	.	28	14	7	4	59	12	.	.	4	.	28	18	5	4	59	9	.	.	2	4	28	19	5	2	60	10	.	.	.	3	29
VII	5	2	22	48	20	.	.	.	3	30	5	7	18	52	18	.	.	.	.	30	7	8	10	53	18	.	.	.	3	30	11	3	10	57	13	3	.	.	3	31
VIII	16	13	13	29	21	3	2	3	.	31	19	13	10	31	16	3	2	3	3	31	21	15	5	31	18	3	.	5	3	31	19	19	3	27	18	5	.	5	3	31
IX	35	18	.	15	13	3	2	10	3	30	35	15	.	17	5	3	2	13	10	30	40	15	2	17	7	7	2	8	3	30	35	20	.	13	18	2	.	12	.	30
X	24	20	2	16	26	6	2	4	.	25	30	16	.	14	20	6	.	6	8	25	30	16	.	14	12	2	6	4	16	25	25	15	.	17	20	3	3	13	3	30
XI	40	18	.	.	15	10	8	8	.	30	40	18	.	.	13	13	7	5	3	30	35	23	.	.	13	15	5	8	.	30	35	23	.	.	13	17	2	10	.	30
XII	52	6	2	3	2	6	3	26	.	31	58	6	2	5	2	8	.	19	.	31	53	3	3	.	5	11	3	18	3	31	58	8	6	.	3	3	.	21	.	31
Jahr	25	11	6	24	15	4	3	11	1	353	27	11	6	23	13	4	2	11	3	353	27	12	5	22	14	4	2	10	3	353	28	11	5	23	14	4	1	13	1	360
1912	9a										10a										11a										Mittag									
I	52	18	.	8	6	2	.	11	3	31	53	15	.	2	11	3	.	16	.	31	56	11	.	2	10	2	.	19	.	31	52	13	.	.	11	2	.	23	.	31
II	26	2	12	10	24	7	.	16	3	29	24	2	12	7	22	9	.	21	3	29	22	3	12	10	22	5	.	21	3	29	24	.	10	12	22	3	2	26	.	29
III	20	5	5	20	18	.	.	32	.	30	13	5	3	22	13	3	2	38	.	30	13	5	3	27	17	5	3	27	.	30	22	3	2	28	10	7	7	22	.	30
IV	17	2	16	38	5	3	3	16	.	29	15	3	18	32	7	3	.	22	.	30	12	5	17	26	12	7	.	21	.	29	9	3	19	24	14	7	2	22	.	29
V	17	.	5	32	25	5	2	12	3	30	15	2	5	35	27	10	.	7	.	30	10	3	2	42	25	8	.	10	.	30	12	2	2	40	28	10	.	7	.	30
VI	19	3	3	60	12	.	.	2	.	29	17	3	2	66	9	.	.	3	.	29	12	3	2	64	14	.	.	5	.	29	9	2	7	60	12	3	.	7	.	29
VII	8	2	10	63	11	.	.	6	.	31	11	3	5	60	13	3	.	5	.	31	6	.	11	63	13	3	.	3	.	31	6	.	8	63	19	.	.	3	.	31
VIII	18	16	3	27	23	6	2	2	3	31	21	15	8	29	24	2	.	2	.	31	21	13	.	31	26	5	.	2	3	31	19	10	.	37	26	5	.	.	3	31
IX	43	15	.	13	15	2	.	12	.	30	42	10	2	17	15	.	.	12	3	30	45	8	2	20	15	.	.	10	.	30	33	13	2	20	18	.	.	10	3	30
X	27	8	2	20	27	.	3	10	3	30	23	8	2	18	28	7	.	10	3	30	23	5	3	20	32	8	.	8	.	30	13	7	3	25	35	5	.	12	.	30
XI	37	20	2	.	13	18	5	5	.	30	33	20	3	2	13	15	3	10	.	30	33	20	.	2	17	15	.	13	.	30	33	15	.	2	18	13	.	18	.	30
XII	52	8	5	.	2	2	.	29	3	31	52	5	5	.	2	3	2	29	3	31	50	5	6	2	2	5	.	31	.	31	48	5	2	6	2	2	.	35	.	31
Jahr	28	8	5	24	15	4	1	13	2	361	27	8	5	24	15	5	1	15	1	362	25	7	5	26	17	5	.	14	1	361	23	6	5	26	17	5	1	15	1	361
1912	1p										2p										3p										4p									
I	52	10	.	.	11	2	.	26	.	31	53	11	.	3	8	2	.	23	.	31	55	13	.	3	8	2	.	19	.	31	58	13	.	3	8	2	.	16	.	31
II	24	2	9	16	17	5	.	28	.	29	19	.	14	21	19	5	.	23	.	29	22	3	7	24	16	3	2	22	.	29	28	5	5	22	16	2	3	19	.	29
III	22	.	5	32	12	5	5	20	.	30	22	.	8	37	10	2	2	20	.	30	20	.	7	42	13	2	.	17	.	30	18	3	8	35	15	2	.	18	.	30
IV	12	7	24	22	16	3	.	16	.	29	12	12	19	29	10	3	.	14	.	29	9	5	21	24	17	.	2	19	3	29	11	7	14	30	11	4	2	18	4	28
V	11	3	2	44	24	6	3	6	.	31	11	.	.	47	24	3	6	8	.	31	8	.	.	44	32	3	2	11	.	31	11	.	2	47	29	5	2	5	.	31
VI	5	2	2	64	21	3	.	3	.	29	5	2	3	67	19	.	.	3	.	29	2	2	5	67	21	.	.	3	.	29	3	3	5	71	16	.	.	2	.	29
VII	8	2	5	61	21	.	.	3	.	31	6	2	5	65	18	2	.	3	.	31	5	.	6	68	16	.	.	5	.	31	5	2	11	58	19	.	.	5	.	31
VIII	15	11	8	35	27	.	2	2	.	31	19	8	8	34	27	.	.	3	.	31	13	11	3	42	26	.	.	5	.	31	13	8	3	48	23	.	.	5	.	31
IX	33	8	2	22	20	3	2	10	.	30	28	10	2	22	27	.	.	12	.	30	23	7	7	28	27	.	.	8	.	30	23	5	7	32	27	.	.	7	.	30
X	15	10	3	22	37	5	.	8	.	30	15	5	3	27	38	2	.	10	.	30	15	3	8	20	42	.	2	10	.	30	13	13	5	20	38	2	2	7	.	30
XI	38	10	.	2	18	10	2	20	.	30	42	10	.	3	23	10	.	12	.	30	35	10	.	3	25	8	.	18	.	30	37	10	.	3	25	8	3	13	.	30
XII	45	2	2	5	5	3	.	39	.	31	47	3	2	6	6	3	.	32	.	31	39	5	5	10	8	2	.	32	.	31	35	8	6	5	8	6	.	31	.	31
Jahr	23	6	5	27	19	4	1	15	.	362	23	5	5	30	19	3	1	14	.	362	20	5	6	31	21	2	1	14	.	362	21	6	6	31	20	3	1	12	.	361
1912	5p										6p										7p										8p									
I	56	15	.	2	11	.	.	16	.	31	56	19	.	2	11	.	2	10	.	31	55	23	.	2	11	.	.	6	3	31	52	23	2	2	13	2	.	8	.	31
II	24	7	5	24	12	3	5	19	.	29	31	3	7	26	9	3	3	17	.	29	33	5	12	22	7	3	3	14	.	29	33	2	14	24	7	3	3	14	.	29
III	21	2	14	33	10	.	.	21	.	30	19	2	16	36	9	.	.	19	.	29	16	2	16	38	7	.	.	22	.	29	14	2	17	34	9	.	3	21	.	29
IV	14	5	12	36	12	.	.	17	3	28	14	7	19	31	10	3	2	14	.	29	10	10	16	29	9	3	3	19	.	29	14	10	16	31	9	7	.	14	.	29
V	12	.	3	43	30	3	.	5	3	31	12	2	2	45	30	5	2	3	.	30	12	3	3	48	23	7	.	3	.	30	12	2	5	47	30	3	.	2	.	30
VI	5	2	10	67	12	.	.	3	.	29	5	2	10	66	14	.	.	3	.	29	7	2	7	71	12	.	.	2	.	29	5	3	9	69	14	.	.	.	.	29
VII	3	2	8	66	18	.	.	3	.	31	3	2	10	66	16	.	.	3	.	31	3	5	8	63	17	.	.	3	.	30	5	3	8	67	13	.	.	3	.	30
VIII	11	10	6	42	24	3	.	3	.	31	11	8	5	48	21	3	.	3	.	31	11	10	6	47	19	3	.	3	.	31	13	11	10	39	19	3	.	5	.	31
IX	22	10	5	33	25	.	.	5	.	30	23	8	7	32	25	3	.	2	.	30	23	10	5	33	22	5	.	2	.	30	25	10	7	33	20	2	.	3	.	30
X	18	13	3	23	40	.	.	2	.	30	17	13	.	27	38	2	.	3	.	30	25	5	.	21	39	4	.	5	.	28	23	11	2	18	38	4	.	4	.	28
XI	35	13	.	3	23	13	2	10	.	30	33	15	.	3	23	10	.	12	3	30	35	20	.	3	18	8	.	12	3	30	32	23	.	3	20	13	.	8	.	30
XII	39	6	8	6	10	3	.	27	.	31	47	6	3	3	16	3	.	21	.	31	47	10	3	3	13	6	.	18	.	31	45	6	8	2	11	8	.	19	.	31
Jahr	22	7	7	31	19	2	1	11	1	361	23	7	7	32	18	3	1	9	.	360	23	9	6	32	16	3	1	9	1	357	23	9	8	31	17	4	1	8	.	357

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten nach den Aufzeichnungen des registrierenden Anemometers.

Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage
1912	9p										10p										11p										Mitternacht									
I	47	24	2	2	11	5	2	8	.	31	50	23	2	2	11	6	3	3	.	31	48	24	2	2	10	11	.	3	.	31	44	27	.	2	8	13	.	6	.	31
II	29	5	14	21	7	7	.	17	.	29	33	7	12	19	9	7	2	12	.	29	31	5	9	21	9	3	9	14	.	29	31	9	5	22	10	2	7	14	.	29
III	16	2	10	41	9	3	3	16	.	29	17	.	16	38	9	.	2	19	.	29	19	2	10	38	14	2	.	16	.	29	17	2	9	38	16	2	.	17	.	29
IV	9	9	17	31	12	5	.	17	.	29	9	7	14	33	14	5	.	16	3	29	10	7	16	21	17	10	.	19	.	29	9	9	12	19	22	3	7	16	3	29
V	13	3	5	50	23	5	.	.	.	30	12	7	5	40	30	5	.	2	.	30	13	2	2	42	32	3	2	2	3	30	10	5	3	42	27	5	2	3	3	30
VI	5	3	12	64	16	.	.	.	.	29	9	5	16	53	16	2	.	.	.	29	9	3	14	53	16	2	2	2	.	29	9	3	14	56	17	.	.	2	.	29
VII	5	3	12	62	15	.	.	3	.	30	5	2	10	62	15	.	.	3	3	30	3	8	10	58	18	.	.	3	.	30	5	7	10	58	18	.	.	3	.	30
VIII	13	11	11	37	21	3	.	3	.	31	11	10	3	44	24	5	.	3	.	31	11	6	10	37	29	3	.	3	.	31	11	10	6	39	27	3	.	3	.	31
IX	23	10	8	30	17	3	.	5	3	30	20	18	2	27	18	3	.	8	3	30	22	20	2	20	20	7	.	10	.	30	25	18	.	20	20	3	.	13	.	30
X	20	12	2	16	37	5	.	7	.	28	13	9	4	20	35	4	.	15	.	27	21	7	.	20	34	7	.	11	.	28	17	9	.	17	39	7	.	11	.	27
XI	28	30	.	7	20	7	.	8	.	30	27	28	.	5	22	7	2	10	.	30	32	23	.	3	23	7	3	8	.	30	35	15	2	8	18	10	3	8	.	30
XII	48	6	5	5	10	6	2	16	.	31	44	8	6	2	8	8	3	21	.	31	40	11	5	2	3	10	3	23	3	31	39	11	5	.	3	10	6	26	.	31
Jahr	21	10	8	31	17	4	1	8	.	357	21	10	8	29	17	4	1	9	1	356	22	10	7	26	19	5	2	9	1	357	21	10	5	27	19	5	2	10	1	356
1912	Tag																				**1913**	1a									2a									
I	50	19	.	2	9	4	1	15	1	31											I	39	6	.	5	19	13	6	11	.	31	34	8	.	5	19	13	6	15	.	31
II	29	5	9	18	15	4	2	19	1	29											II	23	11	2	4	34	11	2	14	.	28	20	11	2	4	32	11	5	16	.	28
III	20	3	8	31	14	1	2	20	.	29											III	24	11	2	13	31	10	5	5	.	31	23	8	2	13	32	11	3	8	.	31
IV	12	8	17	27	13	4	3	15	1	29											IV	20	5	5	17	38	5	3	7	.	30	13	3	5	20	35	10	3	10	.	30
V	11	2	4	40	27	6	2	7	1	30											V	11	.	3	23	44	10	2	8	.	31	6	.	3	23	42	10	.	16	.	31
VI	10	3	6	61	15	1	.	3	.	29											VI	10	.	3	32	43	8	.	3	.	30	8	.	7	32	40	8	.	5	.	30
VII	6	3	11	60	17	.	.	3	1	30											VII	13	4	6	22	39	6	.	7	4	27	15	4	6	24	35	2	4	4	7	27
VIII	15	12	7	36	24	3	.	3	1	31											VIII	23	8	2	16	47	.	2	3	.	31	23	6	5	13	45	3	2	3	.	31
IX	29	14	3	22	19	3	.	9	1	30											IX	17	10	12	7	35	13	3	3	.	30	17	13	8	5	37	13	3	3	.	30
X	21	11	2	19	33	4	1	8	1	28											X	37	15	2	8	21	2	3	13	.	31	42	11	2	8	19	3	5	10	.	31
XI	35	19	1	2	18	12	3	10	.	30											XI	28	8	3	7	22	20	8	3	.	30	30	12	2	7	22	17	7	5	.	30
XII	47	7	4	3	5	5	1	26	1	31											XII	34	5	.	.	6	11	16	27	.	31	34	8	.	.	5	11	15	27	.	31
Jahr	24	9	6	27	17	4	1	11	1	357											Jahr	23	7	3	13	32	9	4	9	.	361	22	7	4	13	30	9	4	10	1	361
1913	3a										4a										5a										6a									
I	40	5	.	6	10	16	2	21	.	31	44	6	.	6	11	11	2	19	.	31	47	8	.	5	13	11	2	15	.	31	44	8	.	3	13	13	.	19	.	31
II	21	5	2	4	29	11	11	18	.	28	27	4	2	4	29	5	2	21	7	28	27	5	2	7	23	7	2	20	7	28	25	9	2	11	20	7	2	21	4	28
III	19	11	.	11	34	11	3	6	3	31	19	8	2	10	35	13	2	8	3	31	24	11	.	8	39	8	3	6	.	31	24	6	.	10	37	11	3	8	.	31
IV	20	7	2	18	37	7	7	3	.	30	23	7	3	18	35	3	5	5	.	30	27	10	7	22	23	.	3	8	.	30	28	5	10	22	25	.	3	7	.	30
V	5	2	6	18	45	5	5	15	.	31	8	3	5	16	42	3	8	11	3	31	6	2	5	16	37	11	3	16	3	31	3	2	5	15	34	10	8	21	3	31
VI	8	3	10	23	35	8	.	12	.	30	10	2	7	28	33	7	2	12	.	30	10	.	8	30	32	7	2	12	.	30	12	.	12	28	32	5	2	8	.	30
VII	19	2	7	26	31	2	7	6	.	27	17	4	9	26	30	2	7	6	.	27	22	.	11	26	28	2	.	7	4	27	15	4	9	24	30	4	2	13	.	27
VIII	26	2	5	13	47	3	2	3	.	30	18	6	5	11	48	2	2	8	.	30	21	5	5	16	45	2	.	6	.	30	24	8	2	18	40	5	.	3	.	30
IX	18	18	5	3	37	13	.	5	.	30	23	15	5	5	27	13	2	10	.	30	25	10	5	7	22	8	3	13	7	30	28	13	7	5	23	8	.	12	3	30
X	45	11	.	8	18	3	6	8	.	31	37	15	2	6	16	5	3	16	.	31	40	8	2	8	13	6	2	18	3	31	37	11	.	6	15	5	.	19	6	31
XI	27	10	3	2	15	18	12	10	3	30	27	17	.	2	12	22	7	8	7	30	32	17	.	2	12	15	8	12	3	30	35	7	3	5	12	15	10	13	.	30
XII	42	8	.	.	8	11	13	18	.	31	47	8	.	.	10	10	10	16	.	31	44	8	.	.	8	10	13	18	.	31	40	6	.	.	10	8	13	23	.	31
Jahr	24	7	3	11	29	9	6	10	1	360	25	8	3	11	27	8	4	12	2	360	27	7	4	12	25	7	3	13	2	360	26	7	4	12	24	8	4	14	1	360
1913	7a										8a										9a										10a									
I	45	10	.	2	15	11	2	16	.	31	45	13	.	2	13	8	3	13	3	31	45	10	.	2	13	8	3	16	3	31	40	10	.	2	18	10	3	18	.	31
II	36	9	.	7	23	5	.	16	4	28	32	11	.	9	21	9	.	18	.	28	27	9	.	5	25	11	2	21	.	28	21	7	.	2	32	9	2	27	.	28
III	24	10	.	11	32	11	5	6	.	31	23	8	2	11	32	10	3	11	.	31	24	6	2	11	32	10	3	11	.	31	23	5	2	10	32	11	5	13	.	31
IV	28	7	5	23	23	2	.	8	3	30	25	8	5	23	25	.	2	12	.	30	18	5	5	22	37	3	.	10	.	30	13	5	3	18	38	3	5	13	.	30
V	15	2	6	18	31	6	2	21	.	31	11	5	8	13	27	3	2	27	3	31	15	2	5	15	27	5	3	29	.	31	13	5	5	13	34	10	.	21	.	31
VI	8	.	10	25	38	2	5	12	.	30	12	.	8	23	38	2	2	15	.	30	17	3	8	25	32	5	2	8	.	30	15	.	10	27	38	2	.	8	.	30
VII	16	2	8	31	32	3	2	6	.	31	19	2	11	28	26	.	6	9	.	27	21	2	8	27	31	2	.	10	.	26	15	2	11	25	31	.	2	10	4	26
VIII	23	3	6	16	42	6	.	3	.	31	19	3	6	16	44	2	2	8	.	30	18	3	3	19	40	2	3	11	.	31	18	2	3	18	42	3	3	11	.	31
IX	30	8	10	5	17	12	.	12	7	30	23	13	8	5	22	12	.	13	3	30	23	7	10	7	22	12	8	12	.	30	15	3	10	10	27	13	13	8	.	30
X	45	10	.	6	11	5	5	15	3	31	39	11	.	6	15	5	2	23	.	31	39	10	.	5	18	3	.	26	.	31	42	3	2	3	23	5	.	23	.	31
XI	37	10	3	5	10	13	8	13	.	30	43	10	2	3	10	15	3	10	3	30	48	8	5	5	8	17	3	5	.	30	47	5	.	5	10	12	8	13	.	30
XII	35	10	.	.	10	10	13	23	.	31	40	6	.	.	10	11	10	23	.	31	39	5	.	.	11	8	13	24	.	31	32	3	.	.	15	8	8	31	3	31
Jahr	28	7	4	12	24	7	4	13	1	365	28	7	4	12	24	6	3	15	1	360	28	6	4	12	25	7	3	15	.	360	25	4	4	11	28	7	4	16	1	360
1913	11a										Mittag										1p										2p									
I	39	6	.	3	21	8	6	16	.	31	39	5	.	5	21	10	2	19	.	31	34	6	.	8	16	8	2	26	.	31	34	5	.	10	19	6	3	23	.	31
II	25	4	.	2	36	9	4	21	.	28	23	2	.	7	34	12	2	20	.	28	21	2	.	9	36	9	5	18	.	28	20	2	2	9	38	5	5	20	.	28
III	19	5	.	10	35	10	5	16	.	31	18	5	.	15	34	11	6	11	.	31	18	2	.	15	32	10	5	19	.	31	15	2	.	13	37	5	6	23	.	31
IV	17	7	3	17	40	8	2	7	.	30	10	3	3	22	48	3	2	8	.	30	8	7	5	23	45	2	.	10	.	30	10	5	3	25	47	2	3	5	.	29
V	15	2	5	13	37	10	2	18	.	31	8	.	5	15	42	10	2	19	.	31	16	3	6	13	39	8	.	15	.	31	26	2	3	13	42	6	.	8	.	31
VI	8	.	3	30	45	2	.	12	.	30	7	.	5	30	40	5	2	12	.	30	5	2	7	32	40	2	2	8	3	30	3	.	7	35	43	2	3	7	.	30
VII	11	4	10	27	31	2	2	2	11	26	13	6	11	27	35	.	2	6	.	26	11	6	11	27	35	2	4	4	.	26	8	3	10	34	34	6	2	3	.	31
VIII	18	2	3	18	50	.	2	8	.	31	18	2	5	16	47	.	3	10	.	31	16	5	2	19	47	.	2	10	.	31	16	6	.	19	45	.	2	11	.	31
IX	13	2	10	13	38	8	2	13	.	30	13	.	8	15	45	5	2	12	.	30	8	.	8	15	47	10	.	12	.	30	10	.	7	22	45	7	.	10	.	30
X	40	3	.	3	24	5	.	24	.	31	45	2	.	6	24	5	5	13	.	31	34	3	.	5	29	8	2	19	.	31	42	.	2	3	32	5	3	13	.	31
XI	43	3	.	5	20	15	5	8	.	30	33	3	.	3	32	13	3	12	.	30	30	2	.	5	37	8	.	18	.	30	32	2	.	3	38	8	.	17	.	30
XII	27	3	.	.	15	10	6	39	.	31	19	2	3	.	16	11	5	44	.	31	18	2	3	.	16	10	6	45	.	31	21	2	3	.	23	10	3	39	.	31
Jahr	23	3	3	12	33	7	3	15	1	360	20	3	3	13	35	7	3	16	.	360	18	3	4	14	35	6	2	17	.	360	20	2	3	16	37	5	2	15	.	364

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten nach den Aufzeichnungen des registrierenden Anemometers.

Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage
1913					3p					
I	37	3	.	11	24	6	3	15	.	31
II	23	2	2	14	36	5	4	14	.	28
III	18	2	.	13	39	6	6	16	.	31
IV	10	5	5	28	40	7	2	3	.	29
V	21	2	3	16	45	6	.	6	.	31
IV	2	3	7	30	43	3	2	7	3	30
VII	11	4	11	33	29	4	4	4	.	26
VIII	15	6	2	19	45	.	2	11	.	31
IX	10	2	5	20	47	5	.	12	.	30
X	40	2	2	5	32	3	2	15	.	31
XI	35	3	.	5	38	7	.	12	.	30
XII	21	2	3	.	23	10	3	39	.	31
Jahr	20	3	3	16	37	5	2	13	.	359
1913					4p					
I	39	3	.	13	21	5	6	13	.	31
II	25	2	2	14	38	4	2	14	.	28
III	16	5	.	16	45	6	2	10	.	31
IV	13	5	3	25	43	3	3	3	.	29
V	23	2	3	18	45	5	.	5	.	31
IV	3	3	5	32	40	3	3	7	3	30
VII	11	4	10	33	35	6	.	.	.	26
VIII	15	3	5	18	47	.	2	11	.	31
IX	7	.	3	25	50	2	3	10	.	30
X	39	3	.	5	37	6	.	10	.	31
XI	32	5	.	7	35	8	.	10	3	30
XII	23	2	3	.	19	16	.	37	.	31
Jahr	21	3	3	16	38	5	2	11	1	359
1913					5p					
I	34	8	2	10	23	8	2	15	.	31
II	25	2	2	14	39	5	2	11	.	28
III	19	3	.	19	42	6	2	8	.	31
IV	15	3	2	22	50	3	2	3	.	30
V	23	3	5	16	44	6	.	3	.	31
IV	3	3	7	32	42	7	.	7	.	30
VII	9	4	11	30	37	6	.	.	4	27
VIII	15	6	.	21	47	.	2	10	.	31
IX	5	.	3	28	48	3	2	10	.	30
X	35	5	.	10	34	5	.	8	3	31
XI	25	10	2	8	37	10	.	8	.	30
XII	27	2	3	.	16	16	.	35	.	31
Jahr	20	4	3	17	38	6	1	10	1	361
1913					6p					
I	34	8	.	13	21	10	2	13	.	31
II	29	5	2	12	38	5	.	9	.	28
III	19	3	.	23	42	6	.	6	.	31
IV	13	8	5	20	48	2	2	2	.	30
V	23	5	6	16	37	10	2	2	.	31
IV	3	3	8	30	40	8	.	7	.	30
VII	7	4	13	30	37	4	.	2	4	27
VIII	15	6	6	21	44	2	.	6	.	31
IX	7	.	5	23	52	3	2	8	.	30
X	32	3	2	24	27	5	.	6	.	31
XI	30	10	.	12	33	8	.	7	.	30
XII	32	3	3	.	13	18	2	29	.	31
Jahr	20	5	4	19	36	7	1	8	.	361
1913					7p					
I	32	8	.	11	21	10	.	18	.	31
II	38	7	.	9	39	5	.	2	.	28
III	24	5	.	21	40	3	.	6	.	31
IV	13	7	3	23	43	5	3	2	.	30
V	18	5	6	19	35	11	2	3	.	31
VI	8	2	8	28	42	8	.	3	.	30
VII	7	2	11	28	37	6	.	2	7	27
VIII	18	6	3	26	39	.	.	5	3	31
IX	8	3	7	18	47	5	.	12	.	30
X	32	6	2	32	19	2	.	6	.	31
XI	22	15	.	13	28	12	.	10	.	30
XII	34	5	.	.	11	13	5	32	.	31
Jahr	21	6	3	19	33	7	1	8	1	361
1913					8p					
I	40	6	.	8	23	11	.	11	.	31
II	29	12	.	7	39	7	.	5	.	28
III	24	6	.	16	44	5	.	5	.	31
IV	18	7	5	25	32	8	2	3	.	30
V	16	5	6	23	34	8	.	8	.	31
VI	12	2	8	27	45	3	.	3	.	30
VII	13	.	11	30	37	4	.	6	.	27
VIII	13	11	5	26	39	.	.	6	.	31
IX	8	5	5	20	45	2	7	8	.	30
X	31	8	6	11	29	2	.	6	6	31
XI	23	17	.	8	32	13	.	7	.	30
XII	26	6	.	.	11	11	5	40	.	31
Jahr	21	7	4	17	34	6	1	9	1	361
1913					9p					
I	44	5	.	5	26	11	.	10	.	31
II	29	14	2	7	39	7	.	2	.	28
III	24	13	.	13	44	5	.	2	.	31
IV	15	10	7	18	38	7	2	3	.	30
V	11	10	3	23	39	6	2	6	.	31
VI	10	7	7	33	35	5	.	3	.	30
VII	8	3	10	31	40	3	.	5	.	31
VIII	16	13	3	21	39	.	3	2	3	31
IX	10	12	5	20	38	3	7	5	.	30
X	29	11	6	10	24	2	2	10	6	31
XI	20	18	.	8	27	15	.	12	.	30
XII	29	8	.	.	10	11	6	35	.	31
Jahr	20	10	4	16	33	6	2	8	1	365
1913					10p					
I	40	8	.	5	24	13	.	10	.	31
II	27	12	.	5	43	9	.	4	.	28
III	24	8	3	13	42	3	2	2	3	31
IV	17	13	5	20	40	.	2	3	.	30
V	13	2	3	21	40	6	.	15	.	31
VI	13	2	8	32	38	5	.	2	.	30
VII	17	2	7	28	35	6	.	6	.	27
VIII	19	15	2	23	37	3	.	2	.	31
IX	12	8	8	25	35	8	.	3	.	30
X	26	19	3	6	18	5	6	10	6	31
XI	20	15	.	5	27	17	3	10	3	30
XII	32	11	.	.	10	11	6	29	.	31
Jahr	22	10	3	15	32	7	2	8	1	361
1913					11p					
I	40	8	.	6	21	15	.	10	.	31
II	27	11	.	7	38	9	.	9	.	28
III	24	11	.	11	37	8	2	3	3	31
IV	15	17	3	25	35	.	2	3	.	30
V	13	6	.	19	47	5	2	8	.	31
VI	12	.	8	37	37	5	.	2	.	30
VII	17	4	7	22	37	7	.	6	.	27
VIII	19	13	3	18	44	.	.	3	.	31
IX	15	8	7	17	38	8	3	3	.	30
X	32	16	5	6	13	2	.	16	10	31
XI	25	13	.	3	27	15	7	10	.	30
XII	26	8	.	.	6	13	16	31	.	31
Jahr	22	10	3	14	32	7	3	9	1	361
Mitternacht										
I	35	10	.	6	19	15	2	13	.	31
II	29	11	.	7	34	9	.	11	.	28
III	15	16	2	10	37	8	5	8	.	31
IV	22	8	2	20	40	2	2	5	.	30
V	15	5	.	16	47	8	.	10	.	31
VI	8	.	3	32	45	8	2	2	.	30
VII	13	4	6	20	43	4	2	9	.	27
VIII	15	15	2	16	40	.	2	5	6	31
IX	12	12	8	13	38	7	3	3	3	30
X	34	19	5	10	10	2	2	13	6	31
XI	30	10	.	7	22	20	7	5	.	30
XII	29	6	.	.	8	16	15	26	.	31
Jahr	21	10	2	13	32	8	4	9	1	361
Tag										
I	39	7	.	6	18	10	2	16	.	31
II	26	7	1	8	33	8	2	15	1	28
III	21	7	1	13	37	8	3	9	1	31
IV	17	7	4	22	38	4	2	6	.	30
V	14	3	5	17	39	7	2	13	1	31
VI	9	1	7	30	39	5	1	7	.	30
VII	14	3	9	27	34	3	2	5	2	27
VIII	18	7	3	18	44	1	1	7	1	31
IX	15	7	7	14	37	8	3	9	1	30
X	37	9	2	8	22	4	2	14	2	31
XI	30	10	1	6	23	14	4	10	1	30
XII	31	5	1	.	12	11	9	30	.	31
Jahr	23	6	3	14	31	7	3	12	1	361
1914					1a					
I	29	5	2	3	34	13	.	15	.	31
II	40	10	10	13	19	.	4	4	.	26
III	15	10	6	21	35	3	3	3	3	31
IV	19	2	6	19	44	6	.	4	.	24
V	18	3	.	21	45	11	.	2	.	31
VI	—	—		—			—			—
VII					—		—	—	—	
VIII		—	—	—			—	—		—
IX	—	—			—	—	—			—
X	—		—		—	—	—		—	
XI				—						
XII	—				—				—	
Jahr		—			—	—	—			—
1914					2a					
I	26	5	2	3	34	13	.	18	.	31
II	38	10	6	16	18	.	8	4	.	25
III	15	6	6	21	40	3	2	3	3	31
IV	17	4	2	21	40	8	.	8	.	24
V	20	5	.	17	45	8	.	5	.	30
1914					3a					
I	31	3	2	3	29	11	.	18	3	31
II	40	14	6	12	18	.	2	8	.	25
III	13	11	3	15	37	3	2	13	3	31
IV	22	4	2	11	37	11	2	11	.	23
V	28	3	2	17	37	8	.	5	.	30
1914					4a					
I	31	2	2	5	24	15	2	21	.	31
II	36	20	6	14	12	.	.	8	4	25
III	18	10	3	13	39	.	2	13	3	31
IV	20	4	4	13	35	9	.	15	.	23
V	25	5	2	20	32	8	2	7	.	30
1914					5a					
I	29	2	2	5	23	13	.	27	.	31
II	48	14	6	12	14	.	.	6	.	25
III	21	8	2	23	35	2	.	10	.	31
IV	26	4	4	15	30	7	4	9	.	23
V	27	7	3	18	35	7	.	3	.	30
1914					6a					
I	24	.	2	5	27	8	3	31	.	31
II	40	6	14	10	14	2	2	8	4	25
III	21	10	5	21	34	2	.	8	.	31
IV	28	9	2	13	33	4	4	7	.	23
V	33	5	3	18	33	5	.	2	.	30
1914					7a					
I	21	6	2	5	23	10	.	34	.	31
II	46	.	6	14	12	2	6	10	4	25
III	23	5	5	21	32	3	2	10	.	31
IV	24	15	4	15	28	4	4	4	.	23
V	32	3	2	18	37	3	.	5	.	30
1914					8a					
I	19	3	2	10	23	11	.	32	.	31
II	42	.	6	18	12	4	.	14	4	25
III	24	6	6	24	27	3	.	8	.	31
IV	30	7	5	11	34	5	2	7	.	22
V	25	5	2	15	37	3	2	12	.	30
1914					9a					
I	19	.	2	6	27	10	2	34	.	31
II	42	.	6	13	19	4	.	12	4	26
III	26	6	6	23	27	5	.	6	.	31
IV	27	5	7	9	30	5	2	16	.	22
V	23	5	.	13	39	3	2	16	.	31
1914					10a					
I	19	.	2	6	31	10	2	31	.	31
II	42	2	4	12	25	2	.	13	.	26
III	24	6	5	19	27	8	3	6	.	31
IV	27	5	9	11	30	5	2	11	.	22
V	21	3	.	11	42	2	2	19	.	31
1914					11a					
I	19	.	2	10	29	8	2	31	.	31
II	40	.	4	17	19	2	.	17	.	26
III	24	3	3	18	29	6	10	6	.	31
IV	18	9	7	14	30	5	.	18	.	22
V	13	2	.	15	48	5	3	15	.	31
1914					Mittag					
I	23	5	3	3	34	6	2	24	.	31
II	40	.	4	10	26	.	.	20	.	25
III	21	2	5	18	34	8	5	8	.	31
IV	18	5	9	16	30	5	.	18	.	22
V	6	3	.	16	56	8	2	8	.	31
1914					1p					
I	29	2	2	6	34	11	2	15	.	31
II	31	2	4	15	28	2	2	17	.	27
III	23	2	5	16	32	11	.	11	.	31
IV	22	4	7	13	28	4	2	20	.	23
V	8	3	.	21	53	6	2	6	.	31
1914					2p					
I	29	2	5	2	39	5	3	16	.	31
II	31	2	4	13	30	2	2	17	.	27
III	21	2	6	19	34	8	.	10	.	31
IV	20	7	7	15	30	4	4	13	.	23
V	8	.	2	26	52	8	2	3	.	31
1914					3p					
I	26	2	3	3	40	5	.	21	.	31
II	37	2	6	9	26	2	4	15	.	27
III	18	2	5	21	35	6	.	13	.	31
IV	20	4	4	15	37	4	2	13	.	23
V	10	.	3	31	52	5	.	.	.	31
1914					4p					
I	21	2	3	3	47	5	2	18	.	31
II	32	2	5	16	25	2	2	16	.	28
III	13	3	6	26	34	6	2	8	3	31
IV	22	7	4	17	37	2	.	11	.	23
V	10	.	3	31	52	5	.	.	.	31
1914					5p					
I	21	3	.	6	39	6	.	21	3	31
II	23	5	7	12	29	4	2	18	.	28
III	10	2	8	26	34	6	.	11	3	31
IV	19	8	6	19	40	2	.	6	.	24
V	13	.	3	26	52	6	.	.	.	31

Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten nach den Aufzeichnungen des registrierenden Anemometers.

Monat	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Reg.-Tage
1914	6p										7p										8p										9p									
I	29	.	.	8	37	10	3	13	.	31	23	5	3	8	32	11	3	15	.	31	21	3	6	8	32	10	3	16	.	31	24	2	6	6	32	6	5	18	.	31
II	25	4	9	18	21	2	2	20	.	28	30	9	9	20	20	2	.	11	.	28	32	11	11	18	20	2	.	7	.	28	32	7	7	16	23	7	2	5	.	28
III	13	3	10	31	32	5	.	6	.	31	16	5	8	27	34	5	3	2	.	31	18	5	8	26	32	11	.	.	.	31	18	5	8	24	32	11	2	.	.	31
IV	23	4	6	19	40	2	.	6	.	24	25	4	6	23	33	4	.	4	.	24	24	6	8	26	32	2	.	2	.	25	22	6	8	24	38	2	.	.	.	25
V	13	.	5	27	50	5	.	.	.	31	16	.	3	27	47	6	.	.	.	31	13	.	3	34	40	6	.	3	.	31	13	2	5	37	35	6	.	2	.	31
1914	10p										11p										Mitternacht										Tag									
I	26	3	3	5	32	11	5	15	.	31	31	5	3	5	31	10	2	15	.	31	32	3	2	5	27	11	2	18	.	31	25	3	2	5	32	10	2	21	.	31
II	31	7	6	17	22	6	6	6	.	27	37	8	6	19	25	.	.	6	.	26	37	10	8	17	23	.	.	6	.	26	36	6	7	15	21	2	2	11	.	26
III	19	3	10	24	34	8	2	.	.	31	16	5	10	24	35	5	.	5	.	31	16	8	10	26	24	8	.	8	.	31	19	5	6	22	33	5	1	8	1	31
IV	21	6	6	21	38	6	.	2	.	24	21	4	6	17	42	6	.	4	.	24	21	4	6	17	38	6	6	2	.	24	22	6	6	16	35	5	1	9	.	23
V	16	2	5	29	39	5	2	3	.	31	10	2	6	24	42	8	2	6	.	31	18	.	5	24	42	10	.	2	.	31	17	2	2	22	43	6	1	5	.	31

Stündliche Aufzeichnungen des registrierenden Regenmessers.

Monat	Mittern.-1a	1–2a	2–3a	3–4a	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	8–9p	9–10p	10–11p	11p–Mittern.	Summe	Registrier-Tage
													1912													
I	.	0.1	0.3	**0.4**	0.1		.	.	.	.															0.9[1]	11
II	0.1	0.0	0.4	1.1	1.3	0.9	0.4	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	1.6	3.2	**3.9**	3.1	2.0	0.7	0.4	0.0	0.7	0.2	0.1	0.2	21.4	29
III	0.5	1.3	1.5	2.5	2.7	**2.9**	1.9	1.3	1.2	1.4	1.2	0.7	0.6	0.8	0.8	0.3	0.4	0.3	0.6	0.6	1.4	2.5	1.3	1.0	29.7	31
IV	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	1.6	1.9	0.8	0.3	0.4	1.0	**2.7**	0.9	**2.7**	2.5	1.3	0.4	0.0	0.1	17.0	30
V	0.0	0.2	1.1	1.0	7.7	5.0	1.5	0.2	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7	0.6	0.3	0.3	0.8	1.0	3.8	**10.4**	3.6	1.2	43.6	31
VI	0.1	0.7	.	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	.	**14.1**	2.9	4.8	1.8	0.1	.	.	.	2.5	.	1.8	0.2	.	.	3.3	33.2	30
VII	3.2	7.3	2.1	0.8	0.4	1.6	15.1	**29.5**	6.2	1.5	0.6	1.0	7.8	16.1	19.9	3.2	1.5	0.2	0.0	2.5	4.8	14.8	21.8	4.7	166.6	31
VIII	0.0	0.2	11.0	2.9	5.0	16.8	**40.0**	12.4	6.8	4.3	32.5	23.2	6.4	10.4	10.1	0.7	.	.	1.0	0.9	1.2	7.0	0.9	0.1	193.8	31
IX	19.7	**32.5**	13.7	4.1	2.3	1.4	2.7	9.7	10.5	2.8	2.7	1.5	2.7	2.2	2.7	3.7	2.3	1.6	0.3	0.3	5.3	9.8	20.4	10.8	168.3[2]	30
X	1.4	1.0	0.7	2.4	1.3	0.5	0.2	0.0	0.7	.	.	.	0.4	1.7	**3.1**	2.3	1.9	0.4	.	.	.	.	.	1.3	19.3	31
													1913													
III	.	.	0.1	**0.5**	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	31
IV	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	**11.1**	4.2	2.6	4.9	5.7	3.7	3.4	7.3	6.0	3.7	0.9	0.4	0.2	0.0	.	0.5	1.3	2.2	0.6	60.0	30
V	.	.	.	.	0.6	**14.4**	1.4	7.5	12.9	4.5	2.7	0.6	0.6	0.2	4.0	0.1	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	49.7	31
VI	.	.	.	.	0.1	0.8	1.0	2.4	8.7	**41.7**	9.3	9.0	6.4	3.1	3.8	4.5	8.6	7.0	4.8	4.7	5.3	1.9	1.2	3.7	128.0	30
VII	1.7	7.5	6.5	10.2	**20.5**	18.9	9.5	4.2	8.6	9.5	2.5	5.7	5.4	1.9	0.8	2.3	4.9	3.3	2.0	0.6	0.5	0.6	2.9	2.2	144.5[3]	30
VIII	3.4	4.0	1.6	1.4	2.4	0.1	.	6.2	2.5	0.1	.	3.0	3.3	2.8	**14.7**	1.6	2.6	.	4.1	8.0	2.5	9.0	4.2	5.8	83.3	31
IX	.	.	.	.	0.9	0.5	**2.9**	0.3	0.1	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	6.2	30
X	0.9	**18.0**	8.5	1.7	0.1	0.1	0.6	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.9	31
XI	1.4	0.3	0.7	1.3	1.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.6	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.1	1.1	**1.6**	10.4[4]	26
													1914													
III	4.7	6.3	3.0	3.9	3.2	4.5	3.0	2.1	2.5	2.6	2.1	1.9	2.2	3.9	0.0	0.1	1.3	0.6	0.1	3.6	0.1	0.1	1.0	**7.8**	60.6	31
IV	0.6	0.4	0.3	1.0	**4.0**	2.9	1.2	0.2	0.3	0.1	0.6	1.5	1.7	2.3	1.3	1.6	1.0	0.7	1.1	0.2	0.3	1.4	1.0	1.0	26.7	30
V	.	.	0.1	**1.5**	.	0.5	0.1	0.3	1.3	0.2	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.6	0.3	0.1	0.1	.	.	5.4	31

1912 [1]) Der Pluviograph ist erst seit dem 21. Januar aufgestellt. Nach den Terminbeobachtungen ist vom 1. bis 21. Januar kein Niederschlag gefallen. — [2]) Am 6. September stand der Pluviograph von 6p bis 11p. Die in dieser Zeit nach Angabe des Regenmessers gefallenen 2.6 mm Niederschlag sind nach 9p gefallen; sie sind nur unter Summe, aber nicht unter den Stundenwerten mitgezählt worden.

1913 [1]) Vom 19. Juli um 9p bis 21. Juli um 7a versagte der Pluviograph. Nach dem Regenmesser fielen in dieser Zeit 11.8 mm Niederschlag, die nur unter Summe mitgerechnet sind, nicht aber unter den einzelnen Stundenwerten. [2]) Am 27. November wurde der Pluviograph wegen Eintritt von Kälte außer Betrieb gesetzt. Nach dem Regenmesser fielen in diesem Monat noch in der Nacht vom 28. zum 29. an Niederschlag 0.0 mm.

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	6a–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11a–Mittag	Vormittag h m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h m	Tagessumme h m	Registrier-Tage
									1912								
I	.	.	1	34	47	50	49	3 01	50	49	51	41	3	.	.	3 14	6 14	31
II	.	.	4	30	37	37	41	2 29	41	37	31	26	3	.	.	2 19	4 47	29
III	.	.	2	25	30	33	32	2 02	33	33	31	21	2	.	.	2 01	4 03	31
IV	.	4	13	33	43	42	45	3 00	43	40	43	39	17	5	.	3 05	6 05	30
V	3	22	32	34	34	39	39	3 24	40	39	43	42	36	26	3	3 49	7 13	31
VI	3	18	20	23	24	29	31	2 29	32	35	31	28	26	21	10	3 03	5 32	30
VII	2	19	24	24	29	31	36	2 45	35	38	37	33	33	29	7	3 32	6 17	31
VIII	.	6	26	29	34	35	36	2 46	36	35	34	35	30	12	1	3 03	5 48	31
IX	.	3	21	36	39	38	41	2 59	41	39	37	37	21	2	.	2 57	5 56	30
X	.	.	4	28	35	37	35	2 20	37	38	37	31	5	.	.	2 29	4 49	31
XI	.	.	.	28	42	43	42	2 35	40	39	36	23	.	.	.	2 18	4 53	30
XII	.	.	.	15	30	32	34	1 51	33	33	27	16	.	.	.	1 49	3 40	26
Jahr	1	6	12	28	35	37	38	2 38	38	38	36	31	15	8	2	2 48	5 26	361

Durchschnittliche tägliche Dauer des Sonnenscheins.

Monat	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–Mittag	Vormittag h	Vormittag m	Mittag–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	Nachmittag h	Nachmittag m	Tagessumme h	Tagessumme m	Registrier-Tage
1913																					
I	.	.	.	14	36	39	38	2	06	40	39	37	23	.	.	.	2	19	4	26	31
II	.	.	.	30	39	42	43	2	34	44	46	44	30	.	.	.	2	44	5	19	28
III	.	.	6	37	45	46	47	3	01	46	39	38	33	5	.	.	2	41	5	42	31
IV	.	3	20	29	31	37	36	2	37	36	36	32	28	16	1	.	2	29	5	06	30
V	1	18	32	40	44	48	44	3	47	44	43	43	43	37	1	.	3	30	7	16	31
VI	1	10	17	23	29	33	34	2	26	33	36	31	28	27	22	4	3	01	5	27	30
VII	1	7	10	11	14	22	21	1	25	25	27	25	23	23	15	2	2	20	3	46	31
VIII	1	23	39	41	50	51	50	4	16	52	51	47	45	42	31	1	4	30	8	46	31
IX	.	3	24	40	41	43	46	3	16	45	46	45	39	33	11	.	3	40	6	56	30
X	.	.	8	38	47	48	50	3	10	51	47	47	43	16	.	.	3	23	6	33	31
XI	.	.	.	25	42	44	46	2	37	45	44	41	32	2	.	.	2	44	5	21	30
XII	.	.	.	17	37	46	46	2	26	43	46	46	32	.	.	.	2	48	5	14	31
Jahr	.	5	13	29	38	42	42	2	48	42	42	40	33	17	7	1	3	01	5	49	365
1914																					
I	.	.	.	19	42	45	45	2	31	46	48	43	29	1	.	.	2	47	5	18	31
II	.	.	1	21	27	28	32	1	49	35	31	29	27	6	.	.	2	08	3	57	28
III	.	.	11	31	36	38	37	2	33	33	35	34	29	18	2	.	2	31	5	04	31
IV	.	6	16	25	28	30	29	2	14	29	31	35	32	25	13	1	2	46	5	00	30
V	1	26	39	42	42	45	45	4	00	42	41	44	39	34	27	6	3	53	7	53	31

7. Tschalientau.

φ 35° 54′ N. Br. λ = 120° 52′ O. Lg. Gr. Seehöhe = etwa 70 m.

Stationsbeschreibung: Siehe Heft XV XVI Seite 29 der „D. Ue. Met. B."

Instrumente: Trockenes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 554 (Korrektion —0,1 nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Januar 1909) — feuchtes Psychro-Thermometer R. Fuess Nr. 553 (Korrektion —0,1 nach Prüfung durch das Kaiserliche Observatorium zu Tsingtau vom Januar 1909) — ein Regenmesser System Deutsche Seewarte.

Beobachter: Der Leuchtturmwärter von Tschalientau.

1912 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der heiter. Tage mittlere Bewölk. ≦ 2	wolk. Tage mittl. Bew. ≧ 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≧ 8
I	3.9	4.2	4.1	4.1	91	90	91	91	55	-1.3	0.4	-0.7	0.8	0.9	0.1	0.3	0.3	5.1	3.8	4.3	4.4	.	30	1
II	4.6	4.9	4.7	4.7	91	86	88	88	56	0.9	1.8	1.5	1.4	1.4	2.6	2.2	2.1	6.8	5.6	5.8	6.0	2	18	9
III	5.0	5.2	5.2	5.1	89	82	85	85	57	2.2	3.4	3.0	2.9	2.9	4.6	3.9	3.8	6.7	6.1	5.6	6.1	1	21	9
IV	6.7	7.4	7.1	7.1	81	80	83	82	42	6.8	8.4	7.6	7.6	8.7	10.0	9.0	9.2	7.1	5.5	4.0	5.5	.	27	3
V	10.2	11.0	10.2	10.5	91	85	88	88	51	12.2	13.8	12.5	12.8	13.0	15.2	13.6	13.9	5.4	6.0	5.2	5.5	1	27	3
VI	15.3	16.7	15.7	15.9	94	90	93	92	72	18.3	19.9	18.7	19.0	18.9	21.0	19.5	19.7	6.2	6.0	6.1	6.1	1	21	8
VII	20.8	22.3	21.5	21.5	94	92	97	94	35	23.2	24.5	23.6	23.8	23.9	25.4	23.9	24.3	6.4	5.9	5.7	5.9	.	21	10
VIII	22.3[1]	23.4	22.8	22.8	95[1]	93	95	94	71	24.2[1]	25.1	24.7	24.7	24.8[1]	26.0	25.3	25.4	6.0	5.2	5.7	5.6	.	29	2
IX	15.6	16.9	15.9	16.2	88	88	85	87	27	18.9	19.7	19.2	19.3	20.1	21.4	21.0	20.9	4.4	4.3	4.9	4.5	3	24	3
X	10.8	11.0	10.7	10.9	85	83	84	84	51	13.2	13.9	13.3	13.5	14.6	15.5	14.8	14.9	5.9	5.4	5.0	5.4	1	27	3
XI	6.4	6.5	6.6	6.5	85	81	84	83	54	5.4	6.0	6.0	5.8	6.4	7.2	7.2	7.0	5.2	6.0	5.8	5.7	.	26	4
XII	4.5	4.7	4.6	4.6	87	87	87	87	55	0.7	1.1	1.0	0.9	1.5	1.9	1.9	1.8	7.5	6.0	6.1	6.6	2	19	10
Jahr	10.5	11.2	10.8	10.8	89	86	88	88	27	10.4	11.4	10.9	10.9	11.3	12.6	11.8	11.9	6.1	5.5	5.4	5.6	11	290	65

1912 Monat	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Zahl der Tage mit Nebel	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	4.3	3.5	3.0	3.6	8.6	8.6	1	1	1	1	.	.	—	61	3	.	.	3	3	6	23	.	39	6	.	.	.	10	.	42	3
II	3.7	3.4	3.3	3.5	0.4	0.4	1	1	.	.	.	.	—	10	17	3	.	14	17	3	34	.	12	21	.	.	12	19	14	22	.
III	3.4	3.0	3.4	3.2	54.5	46.5	3	3	3	2	1	1	5	29	6	3	3	18	21	3	16	.	27	11	3	.	26	16	3	13	.
IV	4.0	3.6	3.4	3.7	72.7	48.6	3	3	3	3	2	1	—	8	7	.	17	17	17	13	22	.	15	.	2	22	17	17	.	28	.
V	3.2	3.2	3.5	3.3	20.4	10.2	3	3	3	2	1	.	—	13	3	3	32	18	11	13	6	.	6	6	3	32	21	15	6	10	.
VI	2.5	2.6	2.8	2.6	8.5	8.5	1	1	1	1	.	.	—	8	7	3	37	12	8	13	12	.	8	8	3	45	20	12	3	.	.
VII	2.6	2.6	2.7	2.6	243.0	103.7	5	5	5	5	5	4	—	8	13	11	16	32	11	3	5	.	5	13	11	13	31	19	.	5	3
VIII	3.6	3.2	3.5	3.4	303.3	92.4	7	7	7	7	6	5	—	5	23	3	35	19	3	.	11	.	6	16	.	40	21	3	3	10	.
IX	3.4	3.3	3.2	3.3	164.8	66.4	6	6	6	5	4	3	—	15	23	5	22	7	3	7	18	.	23	30	7	20	3	3	2	8	3
X	3.5	3.3	3.5	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	—	18	6	3	13	13	16	3	24	3	26	10	.	13	21	18	6	6	.
XI	3.8	3.6	3.5	3.6	8.4	8.4	1	1	1	1	.	.	—	45	7	.	.	10	20	7	12	.	30	10	3	.	13	17	3	20	3
XII	3.6	3.4	3.1	3.4	38.0	8.9	5	5	5	4	.	.	—	32	3	.	6	.	10	6	42	.	29	10	.	6	13	3	6	29	3
Jahr	3.5	3.2	3.2	3.3	922.6	103.7	36	36	35	31	19	14	—	21	10	3	15	14	12	6	19	.	19	12	3	16	16	13	4	16	1

Fußnoten siehe Seite G 24.

1912 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	45	6	.	3	.	6	3	32	3	31	31	31
II	17	14	.	10	7	14	2	36	.	29	29	29
III	35	3	6	6	32	3	.	10	3	31	31	31
IV	10	7	7	23	28	8	3	13	.	30	30	30
V	10	6	3	40	24	3	.	10	3	31	31	31
VI	3	20	3	42	20	12	.	.	.	30	30	30
VII	.	6	6	31	42	5	3	3	3	31	31	31
VIII	10	16	3	35	19	6	.	10	.	31	31	31
IX	18	17	7	23	17	3	2	13	.	30	30	30
X	23	6	3	21	29	5	6	6	.	31	31	31
XI	30	17	3	3	10	13	.	23	.	30	30	30
XII	29	10	3	6	3	3	16	29	.	31	31	31
Jahr	19	11	4	20	19	7	3	15	1	366	366	366

1913 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigst.	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel
I	3.9	4.2	4.1	4.1	89	91	88	89	49	−1.2	0.5	0.7	0.8
II	3.9	4.2[1]	4.1[1]	4.1	91	89[1]	90[1]	90	59	1.4	0.4[1]	0.8[1]	0.9
III	4.8	5.0	5.2	5.0	85	83	87	85	53	1.6	2.6	2.3	2.2
IV	7.2	8.0	7.6	7.6	92	91	93	92	71	7.0	8.6	7.9	7.8
V	9.9	11.1	10.6	10.5	89	85	90	88	56	12.0	13.8	12.9	12.9
VI	14.4	15.6	14.7	14.9	95	91	95	94	77	17.2	18.8	17.5	17.8
VII	17.7	18.2	17.9	17.9	96	92	95	94	72	20.5	21.0	20.6	20.7
VIII	20.6	21.2	20.9	20.9	90	83	88	87	66	23.2	24.2	23.5	23.6
IX	15.8	16.7	16.3	16.3	83	80	84	82	68	19.5	20.6	20.0	20.0
X	10.6	11.6	11.4	11.2	82	82	83	82	55	13.4	14.6	14.2	14.1
XI	7.1	7.4	7.6	7.4	79	78	83	80	43	7.5	8.3	8.3	8.0
XII	4.6[1]	4.7[1]	4.9[1]	4.8	86[1]	84[1]	89[1]	86	60	1.3[1]	1.9[1]	1.7[1]	1.6
Jahr	10.0	10.7	10.4	10.4	88	86	89	87	39	10.0	11.1	10.6	10.6

1913 Monat	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel
I	0.5	0.1	−0.1	0.2	6.3	5.1	5.3	5.6	.	25	6	4.0	3.5	4.1	3.9
II	1.0	0.3	0.2	0.2	5.1	4.6	4.1	4.6	2	23	3	3.7	3.4	3.4	3.5
III	2.2	3.5	2.9	2.9	4.8	4.9	4.4	4.7	1	27	3	3.0	2.7	3.0	2.9
IV	7.6	9.3	8.4	8.5	5.8[2]	6.5	5.1[2]	5.8	2	≧21	≧6	3.1	2.7	2.9	2.9
V	13.0	15.2	13.8	14.0	5.7	5.1	5.2	5.3	1	25	5	3.0	2.7	3.5	3.1
VI	17.8	19.7	18.0	18.4	7.3	7.0	6.8	7.0	.	19	11	3.0	2.8	3.7	3.2
VII	21.0	21.9	21.2	21.3	7.9	7.0	6.6	7.2	.	21	10	2.2	2.5	2.7	2.5
VIII	24.4	26.4	24.9	25.1	5.3	4.7	4.4	4.7	.	31	.	3.0	2.8	3.0	2.9
IX	21.4	22.8	21.9	22.0	5.3	4.7	4.6	4.9	2	26	2	3.7	3.2	3.0	3.3
X	15.1	16.3	15.8	15.8	4.4	4.9	4.7	4.7	.	30	1	3.6	3.7	3.3	3.5
XI	9.1	10.0	9.6	9.6	5.1	5.0	5.0	5.0	2	23	5	3.6	3.7	3.5	3.6
XII	1.5	2.4	1.9	1.9	4.8	4.4	4.6	4.6	2	27	2	4.5	3.8	4.0	4.1
Jahr	11.0	12.6	11.5	11.6	5.6	5.3	5.1	5.3	12	≧298	≧54	3.4	3.1	3.3	3.3

1913 Monat	Niederschlag[3] Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0
I	64.7	57.5	5	3	3	2	1	1
II	.	.	.	.	.	.	.	.
III	.	.	.	.	.	.	.	.
IV	118.5	80.0	4	4	3	2	2	2
V	76.8	70.0	2	2	2	2	1	1
VI	365.4	147.8	6	4	4	4	4	4
VII	671.8	144.3	13	11	11	10	10	9
VIII	71.4	70.2	2	2	2	1	1	1
IX	11.7	8.5	2	2	2	1	.	.
X	10.1	4.0	4	4	3	.	.	.
XI	19.6	12.4	2	2	2	2	1	.
XII	0.0	0.0	1	.	.	.	.	.
Jahr	1410.0	147.8	41	34	32	24	20	18

1913 Monat	Zahl der Tage mit Nebel	Gewitter	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	1	—	47	.	.	.	13	6	10	24	.	42	3	.	.	10	16	10	19	.	42	6	.	.	13	16	6	16	.	31	31	31
II	3	—	46	11	.	.	14	11	13	5	.	21	7	4	11	11	21	4	21	.	21	7	.	11	18	21	7	14	.	28	28	28
III	1	—	39	3	.	6	16	23	6	6	.	16	13	6	19	10	32	.	3	.	13	13	.	23	26	16	3	6	.	31	31	31
IV	4	—	17	7	10	19	16	14	10	7	.	5	13	3	28	18	20	10	2	.	7	10	.	33	26	10	7	7	.	29	30	29
V	2	1	13	.	6	10	19	23	19	6	3	3	.	13	13	19	23	13	13	3	10	10	6	26	19	10	16	3	.	31	31	31
VI	13	1	3	10	17	17	23	17	.	13	.	.	13	10	30	20	10	7	10	.	13	3	10	40	30	.	.	3	.	30	30	30
VII	8	—	6	3	19	26	23	10	3	10	.	6	16	6	32	13	16	3	6	.	6	13	6	39	13	16	.	6	.	31	31	31
VIII	1	—	15	15	3	26	19	13	3	6	.	10	16	.	23	23	16	3	10	.	16	13	3	29	23	6	.	10	.	31	31	31
IX	1	—	30	10	.	3	20	17	7	13	.	23	17	7	8	17	15	3	10	.	7	20	3	22	18	13	3	13	.	30	30	30
X	.	—	37	6	3	6	6	3	6	21	10	29	6	2	5	11	11	2	34	.	37	6	.	16	16	6	3	15	.	31	31	31
XI	.	—	33	7	.	3	18	5	12	15	7	33	3	.	5	18	13	3	17	7	27	.	3	17	10	3	10	27	3	30	30	30
XII	.	—	27	10	.	.	.	13	6	44	.	15	10	.	.	3	23	13	37	.	32	3	.	.	16	6	23	19	.	31	31	31
Jahr	34	—	26	7	5	10	15	13	8	14	2	17	10	4	15	14	18	6	15	1	19	9	3	21	19	11	6	12	.	364	365	364

1914 Monat	Dunstspannung 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit 7a	2p	9p	Mittel	niedrigste	Temperatur des feuchten Thermometers 7a	2p	9p	Mittel	Temperatur 7a	2p	9p	Mittel	Bewölkung 7a	2p	9p	Mittel	Zahl der: heiter. Tage mittlere Bewölk. ≤ 2	wolk. Tage mittl. Bew. > 2 bis < 8	trüben Tage mittlere Bewölk. ≥ 8
I	5.0[1]	5.1[1]	4.8[1]	4.9	86[1]	85[1]	85[1]	85	48	2.2[1]	2.7[1]	2.0[1]	2.3	3.0[1]	3.7[1]	2.8[1]	3.1	5.0[1]	4.1[1]	4.3[1]	4.5	3	24	4
II	4.7	4.9	4.9	4.9	90	88	89	89	66	1.2	2.0	1.7	1.7	1.8	2.7	2.4	2.3	6.6	5.4	6.0	6.0	2	17	9

Fußnoten siehe Seite G 24.

1914 Monat	Windstärke 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag[1] Summe	Max. pr. Tag	Zahl der Tage ≧0.0	≧0.2	≧1.0	≧5.0	≧10.0	≧25.0	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 7a N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	2p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	3.7	3.8	4.1	3.9	16.1	11.4	2	2	2	1	1	.	16	.	3	3	10	21	10	36	.	14	10	3	3	24	7	24	14	.
II	2.9	3.4	3.5	3.3	78.6	44.6	4	4	2	2	2	2	45	14	7	5	9	.	4	16	.	39	21	7	4	7	7	.	14	.

1914 Monat	Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten 9p N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Beobachtungstage 7a	2p	9p
I	19	10	3	3	13	6	10	35	.	29	29	31
II	32	21	11	4	11	7	4	11	.	28	28	28

1912 [1] Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des trockenen und feuchten Psychro-Thermometers August um 7a 30 Beobachtungen.

1913 [1] Dunstspannung, relative Feuchtigkeit und Temperatur des feuchten Psychro-Thermometers Februar um 2p und 9p je 27, Dezember um 7a 27 und um 2p 26 und um 9p 26 Beobachtungen. — [2] Bewölkung April um 7a 29 und um 9p 28 Beobachtungen. — [3] Niederschlag vollständig.

1914 [1] Dunstspannung, relative Feuchtigkeit, Temperatur des trockenen und feuchten Psychro-Thermometers, Bewölkung und Niederschlag im Januar vollständig.

Vergleichende Betrachtung des Klimas und der kalten Auftriebströmungen an der südwestafrikanischen und südarabischen Küste.

Von **Ernst Bobzin**, Hamburg.

Inhaltsverzeichnis.

Literaturverzeichnis . . . 1
Einleitung . . . 2
I. Teil: Die kalte Benguelaauftriebströmung . . . 3
Einleitung: Beobachtungsmaterial . . . 3
A. **Swakopmund** . . . 3
1. Die Meerestemperaturen . . . 3
2. Beziehungen zwischen den Jahresmitteln der Luft- und Wassertemperaturen und der Windvektoren . . . 4
3. Die meteorologischen Beobachtungen . . . 4
4. Beziehungen der mittleren monatlichen Windvektoren zu den entsprechenden Wassertemperaturen und Differenzen Luft- minus Wassertemperatur . . . 6
5. Windwirkung und Windgeschwindigkeit . . . 7
6. Relatives Maß der Auftriebbewegung . . . 7
B. **Lüderitzbucht** . . . 8
Auswertung des Beobachtungsmaterials . . . 8
C. **Die kalte Benguelaauftriebströmung** . . . 9
1. Bisherige Erkenntnisse . . . 9
2. Beziehungen der Gesamterkenntnisse . . . 9
3. Lokale Windverhältnisse und ihre Wirkungen . . . 9
D. **Zusammenfassung** . . . 10
II. Teil: Die kalte südostarabische Auftriebströmung . . . 10
Einleitung: Beobachtungsmaterial . . . 10
A. **Auswertung des Beobachtungsmaterials** . . . 11
1. Windverhältnisse . . . 11
2. Meeresströmungen . . . 11
3. Lufttemperaturen . . . 11
4. Wassertemperaturen . . . 12
5. Beziehungen zwischen Luft- und Wassertemperatur . . . 13
6. Neblige und feuchte Luft . . . 13
7. Salzgehalt des Oberflächenwassers . . . 14
B. **Abgrenzung des Auftriebgebietes** . . . 14
1. Theoretische Betrachtungen . . . 14
2. Auftriebgebiete . . . 15
3. Auftriebkerngebiete . . . 15
4. Bemerkungen zu Tab. 10 und Taf. 2 . . . 15
C. **Zusammenfassung** . . . 15
III. Teil: Arbeitshypothese über die Auftriebserscheinungen und die Meeresströme, sowie Begründung der Bezeichnung „Auftriebströmung“ . . . 15
1. Entstehung von Meeresströmungen . . . 15
2. Tiefenbereich der Meeresströme . . . 16
3. Die Bewegungen im Benguelastrom und Begründung der Bezeichnung „Auftriebströmung“ . . . 16
4. Die relativ kalten Meeresströme . . . 17
5. Die relativ warmen Meeresströme und besondere Auftriebserscheinungen . . . 18
6. Zusammenfassung . . . 18
Schlußworte . . . 18

Beigefügt sind 10 Tabellen, 2 Textfiguren und 3 Tafeln. Die im II. Teil erwähnten **6 Monatskarten** sind vorhanden in der: Bibliothek der Deutschen Seewarte (2 Expl.), Hamburgischen Stadtbibliothek (2 Expl.), Bibliothek des Geographischen Seminars der Hamburgischen Universität (1 Expl.), Preußischen Staatsbibliothek in Berlin (1 Expl.).

Literaturverzeichnis.

I. Allgemeine Literatur.

1) Börnstein, R., Leitfaden der Wetterkunde, Braunschweig 1913, 3. Auflage.

2) Ekman, W., Theorie der Meeresströmungen. Ann. d. Hydrographie u. s. w., 1906, 1908 und 1909.

3) Hann, J. v., Handbuch der Klimatologie, 3 Bände, Stuttgart, 3. Aufl. 1908, 1910 und 1911.

4) Köppen, W., Nebelbildung über Land und Meer. Meteorol. Zeitschr. 1917.

5) Krümmel, O., Handbuch der Ozeanographie, 2 Bände, Stuttgart, 1907 u. 1911.

6) J. Murray und J. Hjort, The depths of the ocean, London 1912.

7) Sandström, J. W., Dynamische Versuche mit Meerwasser, Ann. d. Hydrogr. u. s. w. 1908.

8) Schott, G., Physische Meereskunde, Leipzig 1910.

9) Supan, A., Grundzüge der physischen Erdkunde, 6. Aufl., Leipzig 1916.

10) Wagner, H., Lehrbuch der Geographie, Band 1, Hannover und Leipzig 1913.

II. Südlicher Atlantischer Ozean und Südwestafrika.

11) Engeler, E., Periodische und unperiodische Schwankungen der Benguela-Strömung, Ann. d. Hydrogr. u. s. w. 1910.

12) Franz, A., Beiträge zur Ozeanographie und Klimatologie der deutsch-südwestafrikanischen Küste nach Beobachtungen von S. M. S. „Möwe“. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte, 1920.

13) Gülland, A., Das Klima von Swakopmund, Mitteil. aus den deutschen Schutzgebieten, Band 20, Berlin 1907.

14) Heidke, P., Die Niederschlagsverhältnisse von Deutsch-Südwestafrika, Mitteil. aus den deutschen Schutzgebieten, Berlin 1920.

15) Deutsche Seewarte, Atlantischer Ozean, Hamburg 1902.

16) Deutsche Seewarte, Segelhandbuch für den Atlantischen Ozean, 3. Aufl., Hamburg 1910.

17) Schott, G., Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefseeexpedition 1898/99 auf dem Dampfer „Valdivia“, 1. Band und Atlas, Jena 1902.

18) Schott, G., Geographie des Atlantischen Ozeans, Hamburg 1912.

19) Schott, G., und Schulz, Br., Die Forschungsreise S. M. S. „Möwe“ im Jahre 1911, Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte 1914.

III. Der nordwestliche Indische Ozean.

20) Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Institut, Ozeanographische en Meteorologische Waarnemingen bij Kaap Guardafui, Utrecht 1909.

21) Knipping, E., Nebel und unsichtiges Wetter bei Kap Guardafui, Ann. d. Hydrogr. u. s. w. 1908.

22) Puff, A., Das kalte Auftriebwasser an der Ostseite des nordatlantischen und der Westseite des nordindischen Ozeans, Marburg 1890.

23) Reichsmarineamt, Segelhandbuch für das Rote Meer und den Golf von Aden, Berlin 1906.

24) Reichsmarineamt, Handbuch der Ostküste Afrikas, Berlin 1912.

25) Deutsche Seewarte, Atlas des Indischen Ozeans, Hamburg.

26) Deutsche Seewarte, Monatskarten für den Indischen Ozean, Hamburg 1908.

27) Deutsche Seewarte, Temperaturen des Meerwassers im Indischen Ozean, Ann. d. Hydrogr. u. s. w. 1910.

28) Deutsche Seewarte, Monatskarten des Luftdrucks, sowie der Luft- und Meerestemperatur für den Indischen Ozean, Ann. d. Hydrogr. 1910.

29) Schott, G., Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefseeexpedition 1898/99 auf dem Dampfer „Valdivia", 1. Band und Atlas, Jena 1902.

30) Schott, G., Der Salzgehalt des Persischen Golfes und der angrenzenden Gewässer, Ann. d. Hydrogr. 1908.

31) Schott, G., Ozeanographie und Klimatologie des Persischen Golfes und des Golfes von Oman, Ann. d. Hydrogr. 1918.

32) Schulz, Br., Beiträge zur Kenntnis der Oberflächenverhältnisse der Ozeane, Ann. d. Hydrogr. 1914.

IV. Die übrigen Ozeangebiete.

33) Coker, R. E., Ocean Temperatures off the Coast of Peru. The Geographical Review Published by the American Geographical Society of New York. Februar 1918.

34) Heidke, P., Meteorologische Beobachtungen aus Togo. Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten.

35) Lütgens, R., Ergebnisse einer ozeanographischen Forschungsreise in dem Atlantischen und südöstlichen Stillen Ozean. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte, Hamburg 1911.

36) Niehoff, K., Oberflächengestaltung, Niederschlag und Abfluß des Niger und seiner Nachbargebiete, Mitteil. aus den deutschen Schutzgebieten, 1917.

37) Schott, G., und Schu, Fr. Die Wärmeverteilung in den Tiefen des Stillen Ozeans, Ann. d. Hydrogr. 1910.

38) Schulz, Br., Strömungen und die Temperaturverhältnisse des Stillen Ozeans nördlich von 40° n. Br. einschließlich des Bering-Meeres. Ann. d. Hydrogr. 1911.

39) Schulz, Br., Die Auftrieberscheinungen an der Westküste Nordamerikas. Naturwissenschaften, Heft 18, 1915.

40) Schulz, Br., Neue ozeanographische Untersuchungen im Auftriebgebiete der Westküste Nordamerikas, Ann. d. Hydrogr. 1917.

41) Schulz, Br., Die periodischen und unperiodischen Schwankungen des Mittelwasserstandes an der flandrischen Küste. (Okt. 1915—Sept. 1918.) Deutsche Seewarte, Hamburg 1920.

42) Thorade, H., Über die Kalifornische Meeresströmung, Ann. d. Hydrogr. 1909.

Anmerkung: Die im Text bei Autoren angegebenen Zahlen, beispielsweise (37), sollen auf die im vorstehenden Literaturverzeichnis unter gleicher Nummer aufgeführten Arbeiten der betreffenden Verfasser verweisen.

Einleitung.

Im Jahre 1918 erschien in Petermanns Geographischen Mitteilungen eine neue Arbeit von W. Köppen über die „Klassifikation der Klimate nach Temperatur, Niederschlag und Jahreslauf." In dieser Arbeit wird die Erde in sechs Hauptklimate (A, B, . . . F) eingeteilt, unter denen die B-Klimate die Trockengebiete der Erde umfassen. Nach der Regenmenge teilt Köppen die Trockengebiete in Steppen- und Wüstenklimate (BS und BW) ein. Aus landschaftskundlichen Gründen bezeichnet S. Passarge die ersteren als Salzsteppenklimate. In den „Grundlagen der Landschaftskunde, Hamburg 1920" sagt S. Passarge im Abschnitt über die Wüstenklimate:

> „Die Wüsten lassen sich nach der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur noch gliedern. Die Hauptgruppen sind die feuchten und die trockenen Wüsten, und diese zerfallen nach der Temperatur in heiße und kalte Wüsten."

Als erste Gruppe innerhalb der Wüstenklimate führt S. Passarge die feuchtkühlen Wüsten (= BWn-Klimate Köppens) an.

Die in Betracht kommenden Gebiete sind ausgezeichnet durch verhältnismäßig niedrige Temperaturen, durch hohe Luftfeuchtigkeit und häufig auftretende Nebel. Ferner sind es Küstengebiete, meistens an den Westküsten der Kontinente gelegen. Um so mehr fällt es auf, daß wir Wüsten- und Steppengebiete vor uns haben. Hierher gehören die Küstengebiete von Nordchile-Peru, Südwestafrika, Kalifornien (einschl. Niederkalifornien), Nordwestafrika, Südostarabien-Somaliland, Westaustralien und bis zu einem gewissen Grade aus Analogiegründen auch noch von der Gold- und Sklavenküste Afrikas. Relativ kalte Meeresströmungen bespülen die genannten Küstengebiete während des ganzen Jahres, ausgenommen sind Südostarabien-Somaliland und die Gold- und Sklavenküste, an denen nur zu bestimmten Jahreszeiten kaltes Meerwasser festgestellt ist. Aber die relativ kalte Strömung genügt nicht, um die abnormen klimatischen Erscheinungen erklären zu können. Durch genauere Beobachtungen hat sich ergeben, daß entlang diesen Küsten [während des ganzen Jahres an den Küsten von Nordchile-Peru, Südwest- und Nordwestafrika, während des Nordsommers an den Küsten von (Nieder-)Kalifornien, Somaliland-Südostarabien und der Gold- und Sklavenküste Afrikas] mit Ausnahme von Nordwestaustralien ein Saum äußerst kalten Wassers auftritt, d. h., daß kaltes Tiefenwasser an die Oberfläche dringt. Diese Besonderheit hat in erster Linie auf die Landschaft jener Küstengebiete eingewirkt.

Bei der Bearbeitung dieses umfangreichen Stoffes stellte sich heraus, daß vielfach nur dürftige, teilweise sogar ungenügende Beobachtungen vorlagen. Es galt daher, zunächst alles irgend vorhandene Beobachtungsmaterial zusammenzutragen. Nur so ist eine Möglichkeit gegeben, eine vergleichende Darstellung der feuchtkühlen Wüsten und ihrer Nachbargebiete durchzuführen und die Ursachen der besonderen Erscheinungen zu erkennen. Durch die Herren Regierungsräte Professor Dr. G. Schott und Dr. P. Heidke von der Deutschen Seewarte wurde mir wichtiges Beobachtungsmaterial von der südarabischen und südwestafrikanischen Küste zur Bearbeitung freundlichst zur Verfügung gestellt. Es ist mir eine angenehme Pflicht, den genannten Herren an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank auszusprechen. Die Auswertung des neuen Beobachtungsmaterials mit ihren Ergebnissen und Schlußfolgerungen gestaltete sich nach und nach zu der folgenden vergleichenden Betrachtung des Klimas und der kalten Auftriebströmungen an der südwestafrikanischen und südarabischen Küste aus.

I. Die kalte Benguelaauftriebströmung.

Einleitung.

Beobachtungsmaterial: Bei der Erforschung eines Meeres ist es nicht nur von großer Wichtigkeit, möglichst viele und über das ganze Gebiet verteilte, zuverlässige Beobachtungen zu haben, sondern es ist höchst wertvoll, daß auch von einer oder mehreren Stationen fortlaufend und während mehrerer Jahre angestellte Beobachtungen vorliegen. Der südwestafrikanischen Küste ist eine Parallelzone äußerst kalten Wassers vorgelagert. Dieser Streifen kalten Auftriebwassers ist schon durch mehrere Forschungsexpeditionen untersucht worden. Die wichtigsten Arbeiten, die über die Ergebnisse solcher Expeditionen berichten oder das südwestafrikanische Auftriebgebiet näher behandeln, sind im Literaturverzeichnis zusammengestellt.

Von unserer Kolonie Deutsch-Südwestafrika liegen nun die regelmäßig bis zum Jahre 1914 vom Hafenamt in Swakopmund angestellten Beobachtungen der Wassertemperatur vor. Ebenso hat das Hafenbaubüro in Lüderitzbucht in den Jahren 1913 und 1914 Meerestemperaturen gemessen und aufgezeichnet.

Das Beobachtungsmaterial von Swakopmund erstreckt sich auf Beobachtungen der Wassertemperaturen, die im Hafen von Swakopmund an leider nicht genau bezeichneter Stelle etwa 1 m unter der Meeresoberfläche während der Jahre 1903 bis Ende März 1914 gemessen sind, und die bei der Auswertung notwendigen Beobachtungen der Lufttemperatur und des Windes. Die Beobachtungsreihen sind durchaus als vollständig zu bezeichnen.

Von Lüderitzbucht liegen die Beobachtungen der Meeresoberflächentemperatur von März 1913 bis einschl. März 1914, also nur für ein Jahr vor. Diese können daher zum Vergleich mit den Wassertemperaturen von Swakopmund nur soweit benutzt werden, wie es die Anforderungen an Genauigkeit und Zuverlässigkeit zulassen. Die Beobachtungen wurden nur auf halbe Grade Celsius genau angestellt. Ferner sind, wenn auch für Wassertemperaturmessungen nicht so wesentlich, die Beobachtungszeiten abweichend von denen von Swakopmund auf 7a, 2p und 9p angesetzt.

A. Swakopmund.

1. Die Meerestemperaturen: Die Beobachtungen der Meerestemperatur von Swakopmund halten einer schärferen Kritik stand. Die Temperaturen sind auf Zehntelgrade Celsius genau gemessen. Allerdings wechseln mehrfach die Beobachtungstermine. In den Jahren 1903 bis 1905 sind die Termine nur auf morgens, mittags und abends angegeben. Von 1906 ab sind bestimmte Zeiten, wie aus Tab. 1 ersichtlich, eingehalten. Die Verschiedenheiten der Beobachtungstermine rufen aber bei den Temperaturmitteln keine nachweisbare Beeinflussung hervor, wie der Vergleich zwischen den einzelnen Jahren zeigt, so daß die Jahre unter sich verglichen werden können. Die Termine seien im Mittel auf die Zeiten 7½a, 0p und 5½p angesetzt. (In Tab. 1 ist mttg. von 1906—1914 gleich 0p.) Die Tagesmittel wurden nach der Formel $\text{Tg.-Mitt.} = \frac{1}{3}(7\frac{1}{2}a + 0p + 5\frac{1}{2}p)$ berechnet. Tabelle 1 gibt die aus etwa 12000 Einzelbeobachtungen errechneten Mittelwerte wieder.

In Tab. 6 (S. 6), Reihe 9 bis 12, sind die mittleren Wassertemperaturen für die Beobachtungstermine und den Tag zusammengestellt. Die mittlere jährliche Wassertemperatur beträgt 14,9° C. Die von Krümmel[5] für die geographische Breite von Swakopmund angegebene Normaltemperatur beträgt 23,0° C. Demnach hat das Wasser hier eine negative jährliche Anomalie von 8,1° C. Im jährlichen Gang wird

Tabelle 1. **Meerestemperaturen vor Swakopmund (Beobachtungen des Hafenamts von Swakopmund) für die Jahre 1903—1914.**

	1903				1904				1905				1906				1907				1908			
	morg.	mttg.	abds.	Mittel	morg.	mttg.	abds.	Mittel	morg.	mttg.	abds.	Mittel	8a	mttg.	6p	Mittel	8a	mttg.	6p	Mittel	8a	mttg.	6p	Mittel
I	14.1	14.7	14.4	**14.4**	16.3	17.5	17.9	**17.2**	17.4	18.1	17.9	17.8	16.3	17.1	17.1	**16.8**	14.6	16.0	15.3	15.3	16.5	17.1	16.6	16.7
II	13.6	14.2	13.5	13.8	16.0	16.9	17.5	***16.8***	19.8	21.0	20.9	**20.5**	15.7	16.3	16.1	16.0	16.1	17.3	16.7	16.7	19.2	20.0	19.4	**19.5**
III	12.8	13.7	13.0	13.2	16.6	17.4	17.7	**17.2**	16.3	17.3	17.4	17.0	14.2	14.9	14.6	14.6	17.0	18.5	17.6	**17.7**	15.3	15.8	15.5	15.5
IV	12.1	12.9	12.5	12.5	14.0	14.5	14.9	14.5	15.2	15.9	15.9	15.7	14.1	14.6	14.6	14.4	14.1	15.4	14.7	14.7	14.3	14.9	14.5	***14.6***
V	11.1	12.1	11.9	***11.7***	13.8	14.4	14.6	14.3	13.1	13.6	13.4	13.4	13.3	14.0	13.8	13.7	12.9	14.6	13.5	13.7	14.6	15.0	14.7	**14.8**
VI	11.3	12.2	12.0	**11.8**	13.1	13.8	13.8	13.6	12.9	13.2	13.2	***13.1***	13.0	13.6	13.4	13.3	12.6	13.6	13.2	***13.1***	13.0	13.4	13.0	13.1
VII	11.0	11.8	11.5	11.4	12.9	13.7	13.7	13.4	13.9	14.2	14.2	14.1	12.6	13.5	13.2	13.1	13.1	13.8	13.4	**13.4**	12.4	12.8	12.6	***12.6***
VIII	10.1	11.2	10.8	***10.7***	12.1	13.4	13.3	12.9	13.6	13.8	13.7	***13.7***	12.2	13.2	12.9	***12.8***	13.0	13.6	13.3	13.3	12.9	13.3	13.0	13.1
IX	10.1	11.2	10.8	***10.7***	12.0	13.3	13.0	***12.8***	13.9	14.5	14.4	14.3	12.2	13.4	13.1	12.9	12.9	13.5	13.0	***13.1***	12.8	13.5	13.9	13.4
X	11.8	12.2	12.7	12.2	13.2	14.2	14.1	13.8	14.0	14.8	14.4	14.4	—	—	—	—	13.4	14.5	14.0	14.0	12.9	13.5	13.9	13.4
XI	13.9	14.7	15.0	14.5[1]	13.4	14.5	14.6	14.2	13.9	15.0	14.6	14.5	—	—	—	—	13.6	14.5	13.9	14.0	13.4	13.8	14.2	13.8
XII	16.4	17.4	17.9	**17.2**	14.8	16.3	15.5	15.5	14.9	15.5	15.3	15.2	—	—	—	—	15.6	16.4	16.0	16.0	16.0	16.2	16.5	16.2
Jahr	12.4	13.2	13.0	12.8	14.0	15.0	15.0	14.7	14.9	15.6	15.4	15.3	—	—	—	—	14.1	15.1	14.6	14.6	14.4	14.9	14.8	14.7

	1909				1910				1911				1912				1913				1914			
	8a	mttg.	5p	Mittel	8a	mttg.	5p (6p)	Mittel	8a	mttg.	6p	Mittel	7a	mttg.	5p	Mittel	7a	mttg.	5p	Mittel	7a	mttg.	5p	Mittel
I	19.2	19.4	19.8	**19.5**	16.9	17.5	17.8	17.4	16.8	17.6	17.8	17.4	18.3	18.8	19.5	**18.8**	17.5	18.7	19.1	**18.4**	18.8	19.7	20.1	**19.5**
II	18.4	19.4	19.7	19.2	17.5	18.3	18.7	18.2	17.9	18.1	18.5	**18.1**	15.5	16.1	16.8	***16.1***	15.7	17.8	18.6	17.4	17.5	18.0	18.4	17.9
III	17.1	17.8	18.2	17.7	18.4	19.1	19.9	**19.1**	16.8	17.0	17.6	17.1	16.2	16.8	17.3	**16.7**	15.6	16.2	17.1	16.3	15.8	16.2	16.7	16.2
IV	14.5	15.1	15.3	***15.0***	16.0	16.4	17.0	16.5	13.2	13.6	13.9	13.6	14.8	15.2	15.6	15.2	14.1	14.6	15.0	14.5	—	—	—	—
V	15.2	15.8	15.9	**15.6**	15.1	15.5	15.7	15.4	13.0	13.3	13.7	***13.3***	13.6	13.9	14.2	13.9	14.1	14.5	14.7	14.4	—	—	—	—
VI	14.2	14.8	14.9	14.6	14.3	14.5	15.0	14.6	13.2	13.5	13.8	**13.5**	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	14.0	14.1	13.9	—	—	—	—
VII	13.0	13.5	13.6	13.4	13.3	13.4	14.0	13.6	11.9	12.2	12.5	12.2	12.6	12.8	13.1	***12.8***	12.9	13.1	13.2	***13.0***	—	—	—	—
VIII	12.3	12.5	12.5	***12.4***	12.4	12.7	12.9	12.7	11.7	11.9	11.9	***11.8***	12.6	12.9	13.3	12.9	13.1	13.4	14.0	13.5	—	—	—	—
IX	12.4	13.0	13.5	13.0	12.0	12.3	12.7	***12.3***	12.5	12.8	13.1	12.8	13.0	13.6	14.0	13.5	13.7	14.1	14.4	**14.0**	—	—	—	—
X	13.4	14.1	14.8	14.1	12.9	13.3	13.8	13.3	13.5	14.0	14.4	**14.0**	14.5	15.2	15.6	**15.1**	13.7	14.1	14.2	***13.9***	—	—	—	—
XI	14.9	16.0	16.6	**16.0**	13.2	13.5	14.1	13.6	13.2	13.8	14.3	***13.7***	14.2	14.5	14.9	***14.5***	13.5	13.9	14.3	***13.9***	—	—	—	—
XII	15.1	16.0	16.7	***15.9***	16.8	17.3	17.8	17.3	15.1	15.7	16.2	15.6	14.9	16.0	16.5	15.8	14.4	15.1	15.9	15.1	—	—	—	—
Jahr	15.0	15.6	16.0	15.5	14.9	15.3	15.8	15.3	14.1	14.5	14.8	14.4	14.4	14.9	15.3	14.9	14.3	14.9	15.4	14.9	—	—	—	—

[1]) Im November 1903 beginnt offenbar eine neue Beobachtungsreihe. Ob an einer anderen Stelle oder einer anderen Tiefe gemessen ist, muß dahingestellt bleiben.

Tabelle 2. **Die absoluten Maxima der Meerestemperaturen vor Swakopmund für die Beobachtungstermine:**

	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	absolut 1906—14	Mittel 1906—14
I	**21.0**	18.5	18.8	22.4	21.8	**21.2**	**23.9**	22.8	**24.2**	24.2	21.6
II	19.0	**21.0**	**23.8**	22.5	22.8	20.2	20.5	**23.9**	**24.2**	24.2	**22.0**
III	16.5	**21.0**	18.8	20.3	**24.3**	20.3	21.2	21.8	18.6	**24.3**	20.3
IV	16.5	17.0	18.0	17.0	20.1	15.6	17.2	16.4	—	20.1	17.2
V	15.5	15.0	18.9	18.1	18.0	15.3	15.7	16.4	—	18.9	16.6
VI	14.5	***14.5***	14.5	16.4	16.5	15.2	15.6	14.9	—	16.5	15.3
VII	***14.0***	***14.5***	***14.0***	15.3	15.1	13.4	14.6	***13.6***	—	***15.3***	***14.3***
VIII	***14.0***	15.5	14.8	***14.3***	***14.1***	***12.6***	***14.4***	15.0	—	15.5	***14.3***
IX	14.5	***14.5***	15.8	14.4	14.4	15.1	15.3	15.7	—	15.8	15.0
X	—	16.5	16.3	18.0	16.3	19.0	17.5	15.8	—	19.0	17.1
XI	—	16.2	16.4	**22.8**	16.2	17.0	16.1	15.6	—	22.8	17.2
XII	—	18.8	22.0	19.4	20.6	18.5	20.5	18.6	—	22.0	19.8
Jahr	(21.0)	21.0	23.8	22.8	24.3	21.2	23.9	23.9	(24.2)	24.3	22.9

Tabelle 3. **Die absoluten Minima der Meerestemperaturen vor Swakopmund für die Beobachtungstermine:**

	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	absolut 1906—14	Mittel 1906—14
I	11.5	12.5	14.0	**14.4**	12.7	12.8	**14.7**	13.4	**16.2**	11.5	13.6
II	**13.0**	13.0	**15.8**	13.1	14.0	**15.4**	13.8	13.1	15.0	**13.0**	**14.0**
III	**13.0**	**13.5**	12.5	14.0	13.7	13.2	14.0	**13.8**	13.8	12.5	13.5
IV	**13.0**	***11.0***	12.8	13.3	**14.1**	12.3	13.8	13.2	—	***11.0***	12.9
V	12.5	12.0	12.6	14.0	13.4	12.0	12.1	13.4	—	12.0	12.8
VI	12.0	12.0	12.0	13.1	13.1	12.0	12.0	13.2	—	12.0	12.4
VII	***11.0***	12.5	***11.2***	12.1	12.4	11.2	***11.8***	12.2	—	***11.0***	11.8
VIII	11.5	12.0	***11.2***	***11.2***	11.2	***11.0***	***11.8***	***11.9***	—	***11.0***	***11.5***
IX	***11.0***	12.0	***11.2***	***11.2***	***11.0***	11.1	***11.8***	12.9	—	***11.0***	***11.5***
X	—	12.0	11.3	12.0	11.2	11.3	12.8	12.5	—	11.2	11.9
XI	—	12.4	12.0	11.9	***11.0***	11.7	12.8	12.5	—	***11.0***	12.0
XII	—	12.9	12.2	12.3	12.3	12.4	13.4	13.6	—	12.2	12.7
Jahr	(11.0)	11.0	11.2	11.2	11.0	11.0	11.8	11.9	—	11.0	11.3

das Minimum im August und das Maximum im Januar erreicht. Das Minimum folgt dem niedrigsten, das Maximum dem höchsten Sonnenstande. Die einzelnen Jahre zeigen nicht vollkommen denselben Gang, da besondere Verhältnisse in einem Jahre sehr wohl Verschiebungen des Maximums und Minimums, wie auch sekundäre Maxima und Minima hervorrufen können. Im täglichen Gang ist das Wasser abends um 0,2° C wärmer als mittags, so daß die obige Formel zur Berechnung des Tagesmittels angewendet werden mußte. Die tägliche Schwankung (0,7° C) ist gering.

Beobachtungen mit Maximum- und Minimum-Thermometer sind nicht angestellt worden. In den Tabellen 2 u. 3 sind die in den einzelnen Monaten der einzelnen Jahre beobachteten höchsten und niedrigsten Temperaturen zusammengestellt, um Aufschluß über die Temperaturschwankungen zu erhalten. In jedem Monat werden Temperaturen unter 13,5° C beobachtet. Demnach kann also in keinem Monat die Auftriebbewegung kalten Tiefenwassers vollkommen unterdrückt sein. Die mittleren absoluten Maxima und Minima (Tabelle 6, Reihe 13 und 14) ergeben einen Jahresmittelwert der Wassertemperatur, der nur um 0,2° C höher ist als der wahre Jahreswert (Tab. 6, Reihe 12). Die Reihen 12 und 16 der 6. Tabelle sind einander gleich zu setzen, so daß die Reihen 13 und 14 als gut brauchbar bezeichnet werden können.

In den Wintermonaten sind die Meerestemperaturen am niedrigsten und die Schwankungen der mittleren Extreme am geringsten. Dagegen weist die Wassertemperatur im Sommer die größten Schwankungen auf. Die mittleren Minima unterscheiden sich im jährlichen Gang nur um 2,5° C, während die Maxima um 7,3° C schwanken. Hieraus ergibt sich, daß die mittleren Maxima wesentlich durch die Stärke der Sonnenbestrahlung beeinflußt werden. Andererseits sind die mittleren Minima nur einem geringen jährlichen Gang unterworfen, da der Auftrieb kalten Tiefenwassers während des ganzen Jahres entscheidend und ziemlich gleichmäßig einwirkt.

2. Beziehungen zwischen den Jahresmitteln der Luft- und Wassertemperaturen und der Windvektoren: Ein Vergleich mit den Lufttemperaturen und den Windverhältnissen der einzelnen Jahre führt zur Beurteilung der Güte und Verwendbarkeit der vorliegenden Beobachtungen der Meerestemperatur. Nach Tabelle 4 schwankt der Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur am meisten während der Jahre 1903—1905; dagegen ist von 1906 an eine geringere Schwankung festzustellen. Da die ersten drei Jahre schon durch ihre unsicheren Beobachtungstermine auffielen, sich außerdem ein Vergleich mit den mittleren Winden nicht durchführen läßt, wird diese dreijährige Beobachtungsreihe, die schon von Gülland[13] veröffentlicht ist, im folgenden ausgeschlossen. In der Reihe 1907 bis 1912 fallen besonders 1908 und 1911 auf. 1908 hat zu warmes, 1911 zu kaltes Wasser. Diese Tatsache wird durch den Jahreswindvektor erklärt; denn im Jahre 1908 ist der Wind am meisten auflandig (240° = S 60° W), im Jahre 1911 am meisten küstenparallel (229° = S 49° W). Der Wind des Jahres 1908 wird am meisten bestrebt gewesen sein, das kalte Auftriebwasser oberflächlich durch wärmeres Wasser zu verdecken. Wie Tabelle 4 lehrt, bestimmt der Wind aber nicht alleine die absolute Höhe der Wassertemperatur. Im wesentlichen scheint für den Jahresdurchschnitt nur die eine Beziehung erfüllt zu sein, daß bei mehr westlichem Wind der Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur am geringsten oder sogar negativ ist, daß bei mehr küstenparallelem Wind das Wasser in größerem Maße kälter ist als die Luft. Die absolute Höhe der Wassertemperatur ist nur in zweiter Linie von den Küstenwindverhältnissen abhängig; in erster Linie werden Faktoren maßgebend sein, die den meteorologischen und ozeanographischen Verhältnissen des ganzen umgebenden Meer- und Landgebietes angehören.

3. Die meteorologischen Beobachtungen: Bevor die monatlichen Verhältnisse erörtert werden, seien noch einige Bemerkungen über die meteorologischen Beobachtungen eingeschaltet. Gülland[13] berechnete aus der 7jährigen

Tabelle 4. **Die Mittelwerte der Luft- und Wassertemperatur, sowie des Windes von Swakopmund für die einzelnen Beobachtungsjahre.**

		1903	1904	1905	1906 I—IX	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913 I—VI	Mittel 1907—12
1	Lufttemperat.	13.9	14.6	15.3	14.7	14.9	14.3	15.6	15.4	15.0	15.3	16.4	15.1
2	Wassertemp.	12.8	14.7	15.3	14.4	14.6	14.7	15.5	15.3	14.4	14.9	15.8	14.9
3	Luft- minus Wassertemp.	+1.1	−0.1	0.0	+0.3	+0.3	***−0.4***	+0.1	+0.1	**+0.6**	+0.4	+0.6	+0.2
4	Wind- { richt.	—	—	—	—	233°	240°	235°	239°	229°	236°	—	237°
5	vektor- { länge	—	—	—	—	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2	1.5	—	1.3
6	Abweichung von 237°	—	—	—	—	+4°	***−3°***	+2°	−2°	**+8°**	+1°	—	—

Anmerkung: Die Werte der Reihe 1 sind von P. Heidke berechnet. Die Werte der Reihe 2 sind aus Tabelle 1 entnommen.

Tabelle 4a. **Häufigkeit der Windrichtung in Prozenten und der Windgeschwindigkeit (mps) für Swakopmund.**

	1907		1908		1909		1910		1911		1912	
	%	mps.	%	mps.	%	mps.	%	mps.	%	mps.	%	mps.
N	8	2.4	10	2.5	9	3.0	9	2.6	8	3.3	14	3.5
NNE	4	1.8	2	1.5	2	2.0	2	1.5	3	1.9	3	2.1
NE	4	1.9	7	1.9	4	2.0	5	1.9	5	2.8	1	2.0
ENE	3	1.6	3	1.0	2	1.8	2	1.5	2	1.8	1	1.3
E	1	2.6	1	1.4	2	2.8	1	1.5	2	1.8	4	2.4
ESE	1	1.7	1	1.1	1	1.2	1	0.5	1	1.3	1	0.8
SE	2	1.4	3	1.4	4	1.8	5	1.6	4	2.4	1	1.7
SSE	3	1.9	1	1.2	2	1.3	2	1.8	4	2.6	2	1.7
S	8	3.4	7	2.8	9	3.3	8	2.1	10	3.7	10	3.4
SSW	13	**4.6**	10	**4.3**	8	**5.2**	8	**4.1**	12	**4.7**	9	**5.5**
SW	**20**	3.5	**24**	3.3	**26**	3.6	**23**	3.3	**21**	3.3	**24**	4.3
WSW	6	2.7	5	2.3	5	3.1	7	2.4	5	2.3	5	2.8
W	7	2.1	6	2.1	6	2.4	5	1.4	5	2.2	6	2.4
WNW	4	2.2	4	1.8	3	2.4	3	1.3	5	2.7	3	2.6
NW	10	2.3	9	2.1	9	2.4	10	1.8	8	2.7	6	2.7
NNW	5	2.2	5	2.4	5	2.5	6	2.4	5	2.9	3	2.4
C	1		2		2		3		2		6	
mittl. Geschw.		2.9		2.7		3.1		2.6		3.1		3.6

Anmerkung: Vorstehende Werte sind von P. Heidke berechnet.

Beobachtungsreihe bis einschl. 1905 eine mittlere Jahrestemperatur der Luft von 15,3° C. Unterschiedlich von diesem Werte ist die mittlere jährliche Lufttemperatur für die Beobachtungsreihe 1906—1912: 15,0° C, für 1903 bis 1912: 14,9° C und für 1907—1912: 15,1° C. Die Mittelwerte für die Beobachtungstermine betragen im:

	7a	2p	9p
10jährigen Mittel (1903—1912):	13,6°	16,9°	14,5°
7jährigen Mittel (1906—1912):	13,7°	17,3°	14,6°

In Tabelle 6, Reihe 5, sind die mittleren monatlichen Lufttemperaturen für die Beobachtungsreihe 1907—1912 zusammengestellt.

Für die Windverhältnisse von Swakopmund liegen mir die von P. Heidke für die Jahre 1907—1912 berechneten Werte der Häufigkeit der Windrichtung in Prozenten und der Windgeschwindigkeit vor. (Tab. 4a.) Hieraus errechnen sich die in Tabelle 4 angegebenen Werte der Windvektoren. Tabelle 5c gibt die Mittelwerte der genannten Beobachtungsreihe an, die auch zur Zeichnung der Windrose (Fig. a) gedient haben. Die Methode der Vektorrechnung ist aus der gleichen Tabelle erkennbar. Beispielsweise ist der Nordvektor gleich $N + NNE \cdot \sin 67\frac{1}{2}° + NE \cdot \sin 45° + ENE \cdot \sin 22\frac{1}{2}° + NNW \cdot \sin 67\frac{1}{2}° + NW \cdot \sin 45° + WNW \cdot \sin 22\frac{1}{2}°$. In Tabelle 5c fällt auf, daß die Nebenrichtungen des Windes stets weniger stark auftreten als die Hauptwindrichtungen. Dieses erklärt sich dadurch, daß die Beobachter, wenn auch unbewußt, den Hauptrichtungen den Vorzug gaben, — d. i. eine Erscheinung, die durchaus verständlich ist. So wurden für die Darstellung der Windrose die Nebenwindrichtungen ausgeschaltet. Die für die einzelnen Monate gültigen Windvektoren wurden für die Beobachtungsreihe 1907—1912 nach

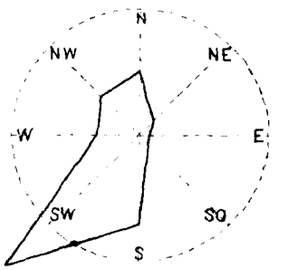


Fig. a
Windrose
von
Swakopmund
1907 - 1912

Fig. b Windkreisel von Swakopmund

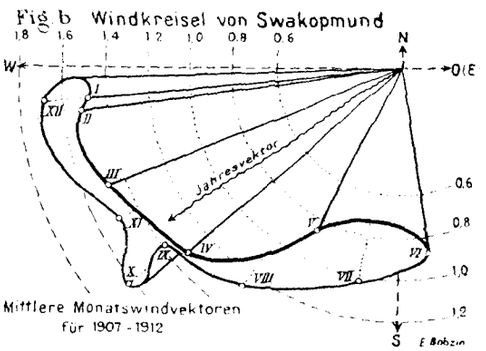


Tabelle 5. **Windverhältnisse von Swakopmund für die Jahre 1907 bis 1912.**

a) Summen der Windgeschwindigkeiten (mps) im 6jährigen Mittel (1907—1912):

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Anzahl d. Beob.
I	35.4	8.3	7.9	1.1	·	·	2.1	4.6	15.4	46.5	**92.5**	28.8	20.8	23.8	60.4	20.4	124
II	19.3	2.2	5.5	2.9	0.9	0.6	3.3	3.6	13.0	30.4	**77.2**	32.8	32.4	19.9	44.1	24.2	113
III	29.9	9.6	4.9	3.6	2.7	1.1	5.6	2.0	19.7	43.4	**123.0**	22.6	18.6	16.7	30.2	23.1	124
IV	38.2	7.4	12.3	2.9	1.9	1.4	5.1	8.2	35.8	51.6	**106.7**	15.9	15.6	7.0	7.8	11.3	120
V	29.5	9.3	17.7	12.7	11.6	5.1	11.8	9.5	48.1	48.5	**73.1**	9.1	8.0	6.0	12.6	7.9	124
VI	28.5	9.2	24.3	19.5	59.4	6.6	15.8	14.8	51.3	40.6	**80.4**	9.1	13.0	3.1	11.5	4.1	120
VII	25.6	10.9	14.0	23.3	30.4	8.3	16.8	12.5	58.8	55.3	**76.0**	13.7	11.3	4.1	10.4	7.8	124
VIII	36.0	9.7	24.3	6.9	7.3	1.8	13.4	7.4	40.1	90.8	**95.0**	9.7	5.6	7.8	17.5	5.7	124
IX	50.5	6.6	15.0	2.2	5.8	·	5.4	4.9	46.5	75.8	**99.0**	17.2	13.2	9.6	21.0	16.3	120
X	50.7	6.8	9.0	0.4	2.2	1.4	9.6	4.8	56.1	70.0	**127.2**	17.5	7.7	13.1	27.4	16.9	124
XI	51.7	4.4	7.5	2.4	2.1	0.6	6.1	3.7	28.3	56.6	**132.5**	10.6	18.8	6.8	26.5	19.3	120
XII	71.3	0.6	4.2	0.1	·	0.1	2.0	2.2	22.1	40.6	**116.1**	23.1	29.8	24.7	41.1	23.7	124

b) Die 5 stärksten Windvektoren:

	1.	2.	3.	4.	5.
I	SW	NW	SSW	N	WSW
II	SW	NW	WSW	W	SSW
III	SW	SW	SSW	NW	N
IV	SW	SW	SSW	N	S
V	SW	SSW	S	N	NE
VI	SW	E	S	SSW	N
VII	SW	S	SSW	E	N
VIII	SW	SSW	S	N	NE
IX	SW	SSW	N	S	NW
X	SW	SSW	S	N	NW
XI	SW	SW	SSW	N	S
XII	SW	N	NW	SSW	W

Anmerkung: Wenn SW in der 1. und 2. Spalte der Tab. 5b vorkommt, dann ist seine Vektorlänge mehr als doppelt so groß wie die des Windes in der 3. Spalte.

c) Mittelwerte für die Beobachtungsreihe 1907 bis 1912:

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
Häufigkeit in %	10	3	4	2	2	***1***	3	2	9	10	**23**	6	6	4	9	5	3
Geschwindigk. (mps.)	2.9	1.8	2.1	1.5	2.1	***1.1***	1.7	1.8	3.1	**4.7**	3.6	2.6	2.1	2.2	2.3	2.5	—
Vektorlängen	29.0	5.4	8.4	3.0	4.2	***1.1***	5.1	3.6	27.9	47.0	**82.8**	15.6	12.6	8.8	20.7	12.5	—
Hauptvektoren	38.7		12.9		***6.4***		7.7		55.4		***116.8***		25.9		32.3		

den einzelnen Windrichtungen aus den Summen der Windgeschwindigkeiten ermittelt. Die Windbeobachtungen sind täglich um 6a, 0p, 6p und 12p angestellt worden. Tabelle 5a gibt die Einzelheiten wieder und führt zu Tabelle 5b. Hiernach herrscht während des ganzen Jahres der SW vor; im Sommer treten nördliche bis nordwestliche, im Winter östliche Winde entscheidend hinzu. Die mittleren monatlichen Windvektoren sind in Tabelle 6, Reihe 1 und 2 festgelegt und durch Figur b in Art eines Windkreisels anschaulich dargestellt. Der Wind von Swakopmund zeigt im Laufe des Jahres eine geradezu erstklassige Periodizität. Im Juni ist die mittlere tägliche Windvektorrichtung zwischen S und SSE gelegen; im Dezember kommt der Wind fast aus Westen. Der Wind dreht also vom Winteranfang bis Sommeranfang von S nach WSW und vom Sommeranfang bis Winteranfang wieder zurück nach S.

4. Beziehungen der mittleren monatlichen Windvektoren zu den entsprechenden Wassertemperaturen und Differenzen Luft- minus Wassertemperatur: Der Vergleich der mittleren monatlichen Windvektoren mit den zugehörigen Differenzen zwischen Luft- und Wassertemperatur läßt erkennen, daß erstens der mittlere Windvektor und zweitens die föhnartigen Ostwinde ausschlaggebend für die Höhe jener Temperaturdifferenzen sind (Tab. 6, R. 8). Entsprechend dem Gange des jährlichen Windvektors sollte man erwarten, daß der gleiche Gang auch in den Unterschieden zwischen Luft- und Meerestemperatur auftritt. Das ist aber nicht der Fall; denn jene Differenzen besitzen während des Jahres zwei Maxima und zwei Minima. Im Juni ist der Wind am weitesten östlich, aber fast am schwächsten (Minimum im Mai); zu dieser Zeit tritt, wie man ohne weiteres erwartet, der größte positive Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur auf. Im Oktober und besonders im Dezember ist der Wind am meisten westlich, aber am stärksten (ziemlich genau das Doppelte der Maistärke); zu dieser Zeit tritt das zweite Maximum in der Differenz Luft- minus Wassertemperatur auf. Die Minima fallen in den September und Februar.

Zur Erklärung dieser unerwarteten Verhältnisse muß noch berücksichtigt werden, daß die östlichen Winde des Winters föhnartig sind. Das Maximum des Juni muß daher in der Hauptsache durch die warmen Ostwinde entstanden

Tabelle 6. **Swakopmund.**

Vergleichende Zusammenstellung der klimatischen und ozeanographischen Verhältnisse.

Reihe			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
1 [1]	mittlere Windvektor-	Richtung	265°	262°	248°	229°	207°	172°	190°	215°	233°	231°	242°	265°	237°
2 [1]		Länge (mps.)	1.5	1.5	1.5	1.3	0.9	0.9	1.0	1.3	1.4	1.6	1.5	1.7	1.3
3 [1]	Abweichung von der Jahresrichtung:		-28°	-25°	-11°	-8°	-30°	65°	-47°	-22°	-4°	6°	-5°	-28°	—
4 [1] u. [7]	Abweichung von der Jahresvektorlänge		-0.2	0.2	0.2	0.0	0.4	-0.4	0.3	0.0	0.1	0.3	-0.2	0.4	—
5 [2]	Lufttemperatur		17.4	17.7	17.4	15.3	14.7	14.6	13.9	12.1	12.9	13.8	14.9	16.4	15.1
6 [2]	Wassertemperatur		17.5	18.0	17.3	14.9	14.5	13.7	13.0	12.7	13.0	14.0	14.3	16.1	14.9
7	Luft- minus Wassertemp.		-0.1	-0.3	0.1	-0.4	-0.2	0.9	+0.9	-0.6	0.1	0.2	-0.6	+0.3	0.2
8 [3]	Reihe 7 im Gang ausgeglich.		-0.1	-0.2	0.1	-0.3	-0.4	-0.7	-0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.3	0.3	—
9 [4]	Meeres-temperatur	7½ a	17.2	17.1	16.3	14.4	14.0	13.4	12.7	12.5	12.7	13.5	13.7	15.4	14.5
10 [4]		mittags	18.0	17.9	16.1	15.0	14.6	13.9	13.1	12.9	13.3	14.1	14.3	16.1	15.0
11 [4]		5½ p	18.1	18.1	17.2	15.1	14.5	13.9	13.2	13.0	13.5	14.4	14.6	16.5	15.2
12 [4], [5] u. [6]		Tag	17.8	17.7	16.6	14.8	14.4	13.7	13.0	12.8	13.2	14.0	14.2	16.0	14.9
13 [4] u. [5]	mittl. mon. bezw. jährl.	Maxima der Wassertemperat.	21.6	22.0	20.3	17.2	16.6	15.3	14.3	14.3	15.0	17.1	17.2	19.8	22.9
14 [4] u. [5]		Minima der Wassertemperat.	13.6	14.0	13.5	12.9	12.8	12.4	11.8	11.5	11.5	11.9	12.0	12.7	11.3
15 [6]	Temperaturschwankungen (Reihe 13 minus Reihe 14)		8.0	8.0	6.8	4.3	3.8	2.9	2.5	2.8	3.5	5.2	5.2	7.1	5.0
16 [5]	Mittel a. d. Reihen 13 u. 14		17.6	18.0	16.9	15.1	14.7	13.9	13.1	12.9	13.3	14.5	14.6	16.3	15.1
17 [6]	mittlere Jahres- minus mittlere Monatstemperatur		-2.9	-2.8	-1.7	-0.1	-0.5	-1.2	1.9	2.1	1.7	0.9	0.7	-1.1	—
18 [6]	mittlere Monats- minus mittlere Jahresschwankung		-3.0	-3.0	1.8	-0.7	-1.2	-2.1	-2.5	-2.2	-1.5	0.2	0.2	-2.1	—
19 [7]	**Relatives Maß der Auftriebbewegung**		+0.1	-0.2	-0.1	-0.6	-0.7	-0.9	-0.6	-0.1	+0.2	-1.1	-0.9	-1.0	—
20 [8]	Windgeschwindigkeit des SE-Passates in mps		6.8	6.4	6.3	6.4	5.6	6.4	6.2	7.6	8.4	7.9	8.7	7.6	7.0
21 [8]			7.7	7.3	6.7	7.0	6.3	6.8	7.3	9.0	9.5	9.0	9.1	8.4	7.8
22 [2] u. [8]	mittlere Anzahl d. Nebeltage		5	4	7	14	16	12	14	13	12	8	8	5	118
23 [2] u. [8]	relative Feuchtigkeit %		83	83	83	85	82	74	73	82	85	84	83	83	82

Anmerkungen: [1]) Die Reihen 1 und 3, sowie 2 und 4, gehören zusammen.

[2]) Reihen 5 und 6, sowie 22 und 23, geben Mittelwerte für die Zeit 1907—1912 an.

[3]) Die für Reihe 8 benutzte Methode sei am Juni erläutert: $0{,}7 = \frac{1}{4}(2 \cdot 0{,}9 + 0{,}2 + 0{,}9)$.

[4]) Reihen 9 bis 14 geben Mittelwerte für die Zeit 1906 bis 1914 an.

[5]) Reihe 13 vergleiche mit Tabelle 2, Reihe 14 mit Tabelle 3, Reihe 16 mit Reihe 12.

[6]) Die Reihen 12 und 17, sowie 15 und 18, gehören zusammen.

[7]) Reihe 19 vergleiche mit Reihe 4.

[8]) Die Reihen 20 und 21 sind von Engeler (11) in engl. Meilen pro Stunde angegeben. Reihe 20 gilt für St. Helena, Reihe 21 für einen Punkt der Südäquatorialtrift, dagegen gelten die Reihen 22 und 23 wieder für Swakopmund.

sein, indem diese die Luft stark erwärmt haben, während der Auftrieb kalten Wassers keine erhebliche Verstärkung erfahren hat. Die schwachen, wenn auch ablandigen Winde besitzen eben nicht die Macht, den Auftrieb kalten Tiefenwassers in besonders starkem Maße zu fördern.

Das Minimum im August nach Reihe 7 (oder im September nach Reihe 8) ist eine Folge der Drehung des Windes zur Auflandigkeit und des daher eintretenden Ausgleiches zwischen Luft- und Wassertemperatur. Vielleicht wird der Ausgleich der beiden Temperaturwerte ferner begünstigt durch sehr häufige Nebel (besonders morgens und abends) und hohe Luftfeuchtigkeit (siehe Tabelle 6, Reihe 22 und 23). Es muß besonders betont werden, daß die absoluten Werte der Lufttemperatur (Tab. 6, R. 5) nicht den tatsächlichen Verhältnissen entsprechen dürften, da man für die Zeit zunehmender Sonnenbestrahlung nicht eine höhere Wasser- als Lufttemperatur annehmen kann. Die herrschende hohe Luftfeuchtigkeit und die von April bis September auftretenden häufigen Nebel bewirken nämlich, daß das Trockenthermometer durch Beschlagen mit Dunstbläschen häufiger befeuchtet sein dürfte, so daß es eine zu niedrige Temperatur angibt. Leider habe ich über die benutzten Instrumente, deren Aufstellung, Benutzung und Zuverlässigkeit nichts erfahren können. P. Heidke weist nachdrücklichst darauf hin, daß die genannte Fehlerquelle nicht unberücksichtigt bleiben darf.[1]) Der Gang der Temperatur und der Gang der relativen Feuchtigkeit dürften trotz dieser Fehlerquelle immerhin in ihren großen Zügen richtig abgeleitet sein. Auf diesen Gang kommt es auch im vorliegenden Falle in erster Linie an.

Von September an wird die wachsende Stärke des Windes maßgebend; denn mit stärkerer Luftbewegung entsteht auch schnellere Wasserbewegung (ablandig) und stärkeres Emporquellen des kalten Tiefenwassers. Demnach ist für das November-Dezember-Maximum in erster Linie die Auftriebbewegung des Küstenwassers verantwortlich. Von Ende Dezember an, wenn die Sonnenbestrahlung am stärksten wirkt und nachwirkt, und wenn die N- bis NW-Winde bestimmend zu den SW-Winden hinzutreten, dann vermag sich das Wasser auch oberflächlich wieder zu erwärmen. Die Auftriebbewegung ist aber im Herbst durchaus nicht verschwunden; denn einerseits stellt der Februar im Gang der Differenzen Luft- minus Wassertemperatur nur ein sekundäres Minimum dar, und andererseits werden auch in den Monaten Januar bis Mai die bemerkenswert niedrigen Temperaturen beobachtet. Der noch sehr starke Wind vermag auch im Spätsommer und Herbst die Wassermassen so in Bewegung zu setzen, daß der Auftrieb nicht unterdrückt, sondern nur oberflächlich teilweise verdeckt ist.

Am besten deuten September und Oktober auf die Abhängigkeit zwischen Windstärke und Größe des Unterschiedes zwischen Luft- und Wassertemperatur hin; denn in dieser Zeit ändert sich die Richtung des Windvektors nicht, wohl aber wächst die Windstärke und damit auch die Temperaturdifferenz zwischen Luft und Wasser in dem Sinne, daß das Wasser kälter wird, daß also der Auftrieb kalten Tiefenwassers zunimmt. Diese Tatsachen wenden schon den Blick auf die Monate Oktober bis Dezember als die Monate mit stärkster Auftriebbewegung des Küstenwassers.

5. Windwirkung und Windgeschwindigkeit: Da keine direkten Strommessungen vor Swakopmund vorgenommen sind, ist es auch nicht möglich, formelmäßig die Beziehungen zwischen Windvektor und Auftriebstärke zu ermitteln. Br. Schulz[41]) ist auf Grund von Beobachtungsmaterial u. a. zu dem Ergebnis gekommen, daß die Windwirkung in bezug auf den Wasseranstau an und -Abtrieb von der Küste annähernd mit dem Quadrat der Windgeschwindigkeit zunimmt. Schulz hat für die Küstenstationen Ostende und Zeebrügge diese Abhängigkeit formelmäßig ermittelt. Aus Ähnlichkeitsgründen erscheint es mir berechtigt, dieselbe oder wenigstens doch annähernd dieselbe Beziehung zwischen Windwirkung und Windstärke auch für die Wasserverhältnisse vor Swakopmund, d. h. vor der ganzen südwestafrikanischen Küste als möglich anzunehmen. Von diesem Gesichtspunkte aus betrachtet, muß die Windwirkung im Oktober, resp. Dezember, etwa das Vierfache der Windwirkung im Mai—Juni betragen; denn der Wind ist im Oktober und Dezember etwa doppelt so kräftig wie im Mai und Juni. Allerdings wird die Auftriebstärke des Spätfrühlings durch größere Auflandigkeit des Windes vermindert und durch stärkere Sonnenbestrahlung oberflächlich mehr verdeckt, aber, wie das sekundäre Maximum des Unterschiedes zwischen Luft- und Wassertemperatur und die beobachteten niedrigen Temperaturen beweisen, muß der Auftrieb kalten Tiefenwassers doch recht kräftig tätig sein.

Der Wind ist während des größten Teiles des Jahres auflandig, erzeugt aber auf Grund der Wirkung der Erdrotation einen Oberflächenstrom, der ablandig bis küstenparallel ist. Nach den Ekmanschen Berechnungen[2]) ist das totale Moment des Stromes um 90° zur Windrichtung nach links abgelenkt, so daß dieses in den Monaten Dezember bis Februar küstenparallel gerichtet ist, also immer noch Wasser von der Küste Südwestafrikas fortführt. Im gleichen Sinne wirkt die durch den Südostpassat erzeugte Benguelaströmung, die daher gemeinsam mit den ablandigen Küstenströmungen an der Erzeugung eines Kompensationsstromes an jener Küste arbeitet. Diese Kompensationsströmung bringt das beobachtete kalte Tiefenwasser an die Oberfläche.

Es muß noch darauf hingewiesen werden, daß im Grunde genommen die in Swakopmund beobachteten Winde für die bewirkten Meeresströmungen an oder in der Nähe der Küste nicht mehr in Frage kommen. Diese Winde können nur dazu dienen, auf die über dem angrenzenden Meere herrschenden Windverhältnisse zu schließen. Die Beziehungen lassen sich kurz zusammenfassen: gleicher Gang der Windstärke, aber auf dem Meere mehr südliche Windrichtung als an der Küste. Die mittleren Windstärken sind also in bezug auf den jährlichen Gang direkt zu benutzen (vergl. Südostpassat, Tabelle 6, Reihe 20 und 21). Die Windrichtung ist mehr im Sinne des Südostpassates anzuwenden.

6. Relatives Maß der Auftriebbewegung: Auf Grund folgender Überlegung ist es möglich, ein indirektes, relatives Maß für die Stärke der Auftriebbewegung zu berechnen. Die niedrigsten Monatsmittel der Temperaturen deuten einerseits, die größten Unterschiede der Extreme andererseits auf stärkste Auftriebbewegung hin. Die Abweichung der mittleren Monatstemperatur des Wassers von der mittleren Jahrestemperatur spricht für größeren Auftrieb, wenn die erstere niedriger als die letztere ist; dagegen läßt die Abweichung der mittleren Monats- von der mittleren jährlichen Temperaturschwankung stärkere Auftriebströmung erkennen, wenn die erstere größer als die letztere ist. Um nun ein positives Vorzeichen für einen stärkeren Auftrieb, als der mittlere absolut betragen würde, ein negatives Vorzeichen für eine schwächere Auftriebbewegung zu erhalten, bezeichne ich als relatives Maß der Auftriebstärke die Summen der Abweichungen des Monatsmittels vom Jahresmittel der Wassertemperatur und der mittleren jährlichen von der monatlichen Temperaturschwankung. Vergl. Tabelle 6, Reihe 17, 18 und 19. Reihe 19 besagt, daß die Auftriebbewegung im Juni am geringsten ist, bis Oktober zu ihrem Maximum anwächst, im November und Dezember etwas schwankt und

[1]) Siehe auch: B. Sandmann, Das Klima der Walfischbai, Paderborn 1901, Dissertation Münster, Seite 5, und E. Ottweiler, Die Niederschlagsverhältnisse von Deutsch-Südwestafrika, Mitteil. aus den deutschen Schutzgebieten, Band 20, Berlin 1907.

dann wieder abnimmt. Im großen und ganzen scheint der Auftrieb aber nur geringen Schwankungen unterworfen zu sein, wie der maximale Unterschied in Höhe von 2,0° C anzeigt.

Die Reihen 3, 4 und 19 der Tab. 6 zeigen denselben Gang. Damit ist bewiesen, daß der mittlere Windvektor in erster Linie auf die Auftriebbewegung einwirkt dadurch, daß er das Wasser von der Küste forttreibt und somit eine Kompensationsströmung hervorruft. Das Auftriebmaximum fällt in die Zeit von Oktober bis Dezember entsprechend den stärksten Winden. Nun erklärt sich auch das November-Dezember-Maximum der Differenz zwischen Luft- und Wassertemperatur (Tab. 6, R. 8) als eine Folge der stärksten Auftriebbewegung. Das Junimaximum ist in erster Linie als eine Folge der häufigen föhnartigen Ostwinde zu bezeichnen, wenn auch die Auftriebbewegung gerade im Mai-Juni am ungestörtesten wegen des niedrigen Sonnenstandes und der am meisten ablandigen Winde zu Tage treten kann.

In den Reihen 20 und 21 der Tabelle 6 sind die mittleren monatlichen Windgeschwindigkeiten des Südostpassates angegeben. Diese zeigen denselben Gang wie der Auftrieb kalten Tiefenwassers an der südwestafrikanischen Küste. Die geringen Verschiebungen der entsprechenden Maxima und Minima erklären sich dadurch, daß in der Zeit vom Frühling zum Sommer die Passatzone, sich von der Äquatorgegend her polwärts verlagernd, beispielsweise in St. Helena eher als in Swakopmund vorherrschend werden muß, und daß vom Herbst zum Winter der Passat in der Breite von Swakopmund eher nachlassen muß als bei St. Helena. Der Passat zwingt also der Benguelaströmung den gleichen Gang der Stromgeschwindigkeiten auf, wie die Küstenwinde das Oberflächenwasser monatlich verschieden schnell von der Küste forttreiben, d. h. wie stark das kalte Tiefenwasser als Ersatz an die Oberfläche gezogen wird.

Das absolute Minimum der Auftriebbewegung muß infolge der Beharrlichkeit bei allen Bewegungserscheinungen dem Minimum der antreibenden Kraft folgen. Das ist ein theoretischer Imperativ, der auch in diesem Falle in der Praxis seine Bestätigung findet.

B. Lüderitzbucht.

Auswertung des Beobachtungsmaterials: Die Beobachtungen der Meerestemperatur vor Lüderitzbucht entbehren einer Genauigkeit auf Zehntelgrade Celsius, und die Beobachtungsreihe ist nur kurz. So sind die lokalen Einflüsse durchaus nicht, wie bei Swakopmund, eliminiert. Die Einzelheiten ergeben sich aus Tabelle 7.

Der erhebliche Unterschied zwischen normalem Jahresmittel der Wassertemperatur und dem aus den Extremen gebildeten Jahresmittel (0,8° C) zeigt im Vergleich mit Swakopmund die sehr geringe Brauchbarkeit der 10. und 11. Reihe in Tabelle 7. Dennoch wurde die gleiche Rechenmethode wie bei Swakopmund durchgeführt. Das Ergebnis für das relative Maß der Auftriebbewegung (Tab. 7, R. 15), das in sich starke Schwankungen (max. 2,3° C) birgt, ist daher auch weniger befriedigend. Doch tritt hervor, daß auch für Lüderitzbucht der Juni die Zeit des Hauptminimums der Auftriebbewegung ist. Um die großen Schwankungen zu beseitigen, wurde Reihe 15 ausgeglichen. Die so erhaltene 16. Reihe läßt erkennen, daß der Dezember der Monat mit stärkster Auftriebbewegung ist. Im übrigen muß eine weitere Diskussion über das relative Maß der Auftriebströmung vor Lüderitzbucht als zwecklos erachtet werden, da eben die sicheren Unterlagen fehlen. Sicher scheint auch für Lüderitzbucht folgende Beziehung Gültigkeit zu besitzen:

Die Auftriebbewegung kalten Tiefenwassers an der Küste Südwestafrikas ist eine Folge der durch die Windverhältnisse hervorgerufenen ablandigen Meeresströmung.

Tabelle 7. **Lüderitzbucht.**
Vergleichende Zusammenstellung der klimatischen und ozeanographischen Verhältnisse.

Reihe				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
1	Meerestemperaturen	1913	7 a	—	—	14.3	13.9	13.2	13.6	12.0	*11.2*	12.1	12.5	12.8	12.5	—
2			2 p	—	—	16.5	16.3	15.6	15.2	13.5	14.1	13.8	*13.4*	14.1	14.0	—
3			9 p	—	—	15.4	14.8	13.9	13.8	12.9	*12.5*	12.9	13.0	13.5	12.8	—
4			Tag	—	—	15.4	15.0	14.6	14.3	12.8	12.6	12.9	13.0	13.5	13.1	—
5		1914	7 a	14.0	14.1	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0[5]
6			2 p	15.5	15.4	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.8[5]
7			9 p	14.7	14.3	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.7[5]
8			Tag	14.7	14.6	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9[5]
9[4]	Meerestemperatur			**14.7**	***14.6***	**15.2**	15.0	14.6	14.3	12.8	***12.6***	12.9	13.0	**13.5**	***13.1***	13.9[5]
10[4]	mittl. mon. bezw. jährl.		Maxima der Wassertemperat.	19.5	19.0	**20.5**	19.5[1]	18.5	17.0	***16.0***	***16.0***	***16.0***	***16.0***	19.0	18.0[2]	17.9
11[4]	mittl. mon. bezw. jährl.		Minima der Wassertemperat.	11.5	12.0	**12.2**[3]	12.0	11.5	11.5	***10.0***	***10.0***	11.0	11.0	12.0	12.0	11.4
12[4]	Temperaturschwankungen (Reihe 10 minus Reihe 11)			**8.0**	***7.0***	**8.3**	7.5	7.0	***5.5***	**6.0**	**6.0**	***5.0***	***5.0***	**7.0**	***6.0***	6.5
13[4]	mittlere Jahres- minus mittlere Monatstemperatur			−0.8	−0.7	***−1.3***	−1.1	−0.7	−0.4	+1.1	**−1.3**	−1.0	−0.9	−0.4	−0.8	
14[4]	mittlere Monats- minus mittlere Jahresschwankung			−1.5	−0.5	**+1.8**	−1.0	+0.5	−1.0	−0.5	−0.5	***1.5***	***−1.5***	−0.5	0.5	
15	**Relatives Maß der Auftriebbewegung**			**−0.7**	***−0.2***	**−0.5**	−0.1	−0.2	***−1.4***	−0.6	**−0.8**	−0.5	***0.6***	**−0.9**	***0.3***	
16	Reihe 15 ausgeglichen			−0.4	−0.2	−0.2	0.0	−0.5	***−0.6***	−0.2	**−0.4**	***−0.2***	***−0.2***	−0.4	**−0.6**	

Anmerkungen: [1]) Nach den Originalbeobachtungen 18,0°, hier nach dem jährlichen Gang d. Temp. korrigiert.
[2]) Nach den Originalbeobachtungen 16,0°, hier nach dem jährlichen Gang d. Temp. korrigiert.
[3]) Mittelwert für 1913/1914.
[4]) Aus den Reihen 10 und 11 berechnet sich das Jahresmittel der Wassertemperatur zu 14,7° C. Die Werte der Reihen 10 und 11 gelten für die Beobachtungstermine. Die Reihen 13 und 9, sowie die Reihen 14 und 12, gehören zusammen.
[5]) Für die Berechnung der Jahreswerte der Wassertemperatur wurden die Mittelwerte von März 1913 und März 1914 benutzt.

Daß ferner der Auftrieb bei Swakopmund viel konstanter ist als bei Lüderitzbucht, wird gleichfalls durch die Temperaturprofile durch die Benguelaströmung (vergl. Tafel 3, Fig. 1) klargelegt. Bei Swakopmund ist die Auftriebbewegung des Küstenwassers am deutlichsten zu erkennen.

C. Die kalte Benguelaauftriebströmung.

1. Bisherige Erkenntnisse: Nach Krümmel[5] ist von den Breiten der Tafelbai an nordwärts bis über die Kongomündung hinaus der südafrikanische oder Benguelastrom im südlichen Atlantischen Ozean mit einer Geschwindigkeit von meist mehr als 12 Sm, aber selten mehr als 30 Sm täglich nach Norden gehend erkennbar. Ferner ersieht Engeler[11] aus seinen Untersuchungen, daß die Benguelaströmung zwischen dem 5.° und 15.° östl. Länge v. Gr. ihre größte Intensität hat.

„Zwischen Küste und 12° östl. Lg. beeinflußt kaltes Auftriebwasser die kalte, nach Norden gerichtete Strömung. Sie erleidet ferner Schwankungen, die dadurch hervorgerufen sind, daß im südlichen Winter ein Erguß intensiv erkalteten Wassers in die Strömung vor sich geht, dessen Einfluß sich durch Vermittlung der Strömung bis in niedere Breiten mit einer durch die Länge des zurückzulegenden Weges und durch die Geschwindigkeit der Strömung gegebenen Verspätung bemerkbar macht."

Endlich stellt Engeler[11] noch fest, daß das Maximum des Südostpassates auch ein schnelleres Fließen der kalten Wassermassen hervorruft, daß die Jahresamplitude ihr Maximum bei 30° südl. Br. erreicht, daß je stärker der Südostpassat, um so größer die negative Temperaturanomalie des Wassers ist, und daß stärkere Eistriften weitere Temperaturschwankungen hervorrufen.

Über die Ausdehnung des Kaltwassersaumes an der südwestafrikanischen Küste berichtet G. Schott schon in seinem Valdiviawerk[17] und neuerdings in seinem Werk über die Geographie des Atlantischen Ozeans [18], in letzterem besonders durch die Tafeln X und XI. Hiernach ist die Ausdehnung des kalten Küstenwassersaumes im August am größten, im November am kleinsten.

Aus der kürzlich erschienenen Arbeit von A. Franz[12] sind folgende Ergebnisse zu erwähnen:

„Das südwestafrikanische Auftriebgebiet ist im Februar fast vollkommen verschwunden. Nur vereinzelt auftretende, allerdings sehr bedeutende Tempearturerniedrigungen zeigen an, daß die den Auftrieb veranlassende Kraft nicht gänzlich unterdrückt ist. — — — im August größte Ausdehnung. Dann tritt eine allmähliche Verkleinerung ein, so daß im November die Ausdehnung gleich der des Mai sein dürfte. — — — Die Ursache des kalten Auftriebwassers ist in dem nordwestlichen Abbiegen der Benguelaströmung zu suchen. Diese ist trotz der verschiedenen Geschwindigkeiten des Südostpassates infolge ihres großen Trägheitsmomentes nur geringen Schwankungen unterworfen. Infolgedessen ist sie das ganze Jahr hindurch mit — — — nur wenig schwankender Intensität am Auftrieb tätig — — —. Die regionale Ausbreitung des Auftriebes — — — wird fast allein von der Stellung der Sonne geregelt. — — — Auch in den Sommermonaten quillt kaltes Wasser aus der Tiefe empor."

2. Beziehungen der Gesamterkenntnisse: G. Schott und A. Franz beurteilen die Auftriebstärke nur nach der Ausdehnung der Auftriebzone, beziehungsweise auch nach der absoluten Höhe der Wassertemperaturen. Dagegen gründet sich meine Ansicht auf der Herstellung einer direkten Beziehung zur Auftriebstärke. Die Ergebnisse der Arbeiten von Schott, dem allerdings nicht so zahlreiche Beobachtungen zur Verfügung standen, von Franz und von mir sind folgende:

	Schott	Franz	Bobzin
Auftrieb	während des ganzen Jahres		
Maximum	August	August	Oktober-Dezember
Minimum	November	Februar	Juni

Unter Berücksichtigung der Wärmewirkung der Sonne lassen sich die Gegensätze erklären. In der Zeit von Mai bis August wirkt die Sonne am wenigsten auf die Meerestemperaturen ein, so daß der Auftrieb und damit die Auftriebzone am reinsten zu Tage treten kann (vergl. Auftriebmaximum nach Schott und Franz). Im Frühling und Anfang des Sommers gewinnt die Sonnenbestrahlung mehr und mehr an Macht, so daß etwa im November nach einer sekundären Schwächung des Windes die Sonnenwärme imstande ist, den größten Ausgleich der Temperaturen im Auftriebgebiet oberflächlich herbeizuführen (vergl. Auftriebminimum nach Schott). Nach dem abermaligen Anschwellen der Windstärke gewinnt auch die Auftriebzone wieder an Ausdehnung, aber durch die starke Sonnenbestrahlung am Ende des Sommers steigt die Wassertemperatur allgemein, so daß, nur nach den hohen Temperaturen geurteilt, der Auftrieb im Februar am wenigsten in die Erscheinung tritt (vergl. Auftriebminimum nach Franz). Wenn aber Franz dann für diesen Monat besonders niedrige Einzeltemperaturen noch zugunsten einer nicht vollkommen unterdrückten Auftriebbewegung sprechen läßt, so hat er damit dem Februar wieder seine einschneidende Bedeutung in bezug auf das Auftriebminimum genommen. Im Herbst gewinnt mit sinkender Sonne auch die Auftrieberscheinung wieder an Macht, so daß die Auftriebzone an Ausdehnung zunehmen kann.

3. Lokale Windverhältnisse und ihre Wirkungen: Da nun die Stärkeschwankungen des Windes von Swakopmund denen des Südostpassates gleich sind, so ist, wie schon oben erwähnt, der Nachweis gebracht, daß beide Winde zusammengehören. Der Passat wird monsunartig zur Küste abgelenkt. Besondere, auf kurze Zeit und lokal auftretende Küstenwinde rufen nur oberflächliche Schwankungen der Meerestemperatur an oder in der Nähe der Küste hervor. Die Auftriebbewegung des Küstenwassers wird durch solche lokalen Erscheinungen nicht verändert, wenn auch oberflächlich eine Verdeckung des kalten Tiefenwassers durch warmes Küstenwasser die Folge sein kann.

Über das Auftreten solcher lokalen und zeitlich eng begrenzten Schwankungen kann eine Temperaturserie ein Bild geben, die R. Lütgens[35] zwar nicht an der südwestafrikanischen Küste, sondern im Auftriebgebiet an der nordchilenischen Küste durch eigene Beobachtungen beibringen konnte. Die im Hafen von Mejillones beobachteten Meerestemperaturen nach R. Lütgens[35] sind:

Tag	morgens	mittags	abends
8. II. 1909	8a : 16.1°	½p : 19.4°	4p : 20.5°
9. II. 1909	8a : 17.1°	0p : 18.8°	4p : 18.4°
10. II. 1909	7½a : 16.0°	2p : 19.8°	6p : 20.0°

Hierzu berichtet Lütgens: „Der Hafen von Mejillones bildet eine geräumige, nach Norden offene Bucht. Es herrschte tagsüber ab etwa 9 Uhr vormittags nördliche Brise, die abends gegen 6 Uhr in Südwind von derselben Stärke überging. Tagsüber wurde dadurch wärmeres Oberflächenwasser in die Bucht getrieben, nachts die Auftriebtendenz des Tiefenwassers verstärkt. Schon ¼—½ Stunde nach Umspringen des Windes konnte man auch das entgegengesetzte Strömen des Wassers beobachten. Durch das Zufließen wärmeren Wassers wurde die tägliche Temperaturschwankung auf über 4° erhöht. — — — Am 9. Februar war — — — die Periode nur 1,3°. Die Erklärung gibt die Tatsache, daß an dem Nachmittage des 9. 2. 09. der Wind nach Nordost drehte, also ablandig war. Es wurde kein warmes Wasser mehr zugeführt."

In dieser oder ähnlicher Weise werden auch die Küstenwinde an der südwestafrikanischen Küste auf die täglichen Schwankungen der Meerestemperatur von Tag zu Tag verschieden einwirken. Bald haben sie die Macht, das kalte Auftriebwasser oberflächlich durch wärmeres, hinzugeführtes oder nicht fortgeführtes, erwärmtes Wasser zu verdecken, bald lassen sie das kalte Tiefenwasser frei und ungehindert an die Oberfläche kommen. Daß die Auftrieberscheinung nur für einige Stunden eines einzelnen Tages auftreten oder während einer längeren Auftriebperiode für einige Stunden eines einzelnen Tages vollkommen verschwinden kann, ist nicht anzunehmen. Vielmehr können erst die monatlich vorherrschenden Winde entscheidend auf die Wasserbewegung einwirken.

D. Zusammenfassung.

Die mittleren monatlichen Windvektoren bestimmen in erster Linie die Stärke der ablandigen bis küstenparallelen Meeresströmung und damit mittelbar die Auftriebstärke der an der Küste aufsteigenden Kompensationsströmung, während die Sonnenbestrahlung die mittlere absolute Höhe der Meerestemperaturen beeinflußt. Die Geschwindigkeit der Benguelaströmung steht in direkter Abhängigkeit von der Stärke des Südostpassates. Der Südostpassat und die Küstenwinde gehören zum gleichen Windsystem und rufen im gleichen Sinne und gleicher Stärkeschwankung eine Meeresströmung hervor, die während des ganzen Jahres (da in jedem Monat sehr niedrige Temperaturen beobachtet werden) an der Küste Auftrieb kalten Tiefenwassers hervorruft. Im Juni (Winter) ist der Auftrieb am schwächsten ausgebildet (Minimum der Windstärke), kann aber in die Erscheinung treten, da die Sonnenbestrahlung am geringsten ist und die Winde am meisten küstenparallel bis ablandig sind. Von Oktober bis Dezember ist der Auftrieb am stärksten tätig (Maximum der Windstärke), wird aber durch die kräftig wirkende, zunehmende Sonnenbestrahlung und die größere Auflandigkeit der Winde bis zu einem gewissen Grade herabgemindert oder oberflächlich durch erwärmtes, von der Küstenzone nicht weggeführtes Wasser verdeckt. So muß und wird die meridionale Ausdehnung des Auftriebgebietes von der Intensität der Sonnenbestrahlung und dem Auftrieb kalten Tiefenwassers gemeinsam bestimmt. Da es sich hierbei um eine Abgrenzung im Niveau der Meeresoberfläche handelt, wird in erster Linie die Erwärmung durch die Sonnenbestrahlung für die Größe des Auftriebgebietes maßgebend sein.

II. Die kalte südostarabische Auftriebströmung.

Einleitung.

Beobachtungsmaterial: Die erste Arbeit, in der im Zusammenhang über die Auftriebgebiete kalten Tiefenwassers an der Westseite des nordindischen Ozeans berichtet wird, lieferte A. Puff.[22] Er bezeichnet folgende vier Gebiete als Auftriebgebiete:

„a) Die Ostküste Afrikas von Kap Warscheik bis Kap Guardafui.
b) Die Nord- und Ostküste der Insel Sokotra.
c) Die Südostküste Arabiens östlich von Ras Fartak.
d) Die Südwestküste Arabiens westlich von der Bucht von Aden."

Der Auftrieb kalten Tiefenwassers tritt an den genannten Küsten aber nicht während des ganzen Jahres auf, sondern ist eine Besonderheit in der Zeit des meist sehr stürmischen Südwestmonsuns, im Sommer. Während dieser Jahreszeit wird das Oberflächenwasser des Arabischen Meeres nach NE bis Ost getrieben. Unter gleichzeitiger Einwirkung der Erdrotation wird mehr Wasser, als oberflächlich nachfließen kann, von den Küsten Somalilandes, Südostarabiens und des Golfes von Aden weggeführt. Der Wasserspiegel sinkt, und an den Küsten liefert kaltes Tiefenwasser den Ersatz.

Das entgegengesetzte Fließen der Wassermassen wird während des Winterhalbjahres durch die Herrschaft des Nordostmonsuns hervorgerufen. Infolge der Einwirkung der Erdrotation wird das im wesentlichen zwar auch küstenparallel fließende Wasser nun aber stets gegen die Küste gedrängt, so daß ein Anstau der Wassermassen an den westlichen Küsten des Arabischen Meeres entstehen muß.

Das Auftreten des relativ sehr kalten Auftriebwassers in der Nähe der Küste ist begleitet von hoher Luftfeuchtigkeit und unsichtiger, nebliger Luft über diesen Meergebieten. Solche häufig auftretenden, vielfach sehr dichten Nebel bilden für die Schiffahrt erhebliche Gefahren. Daher haben die Kapitäne der in diesem Meere verkehrenden Schiffe schon früh und regelmäßig bei jeder Reise genau auf die ozeanographischen und meteorologischen Verhältnisse geachtet und diese aufgezeichnet. So bieten die Schiffstagebücher eine Fülle wertvollen Beobachtungsmaterials. Der Schiffsverkehr im Auftriebgebiet an der Südostküste Arabiens ist nun am geringsten im Vergleich zu dem Verkehr in den übrigen drei, von Puff angegebenen Auftriebgebieten. Daher war es Puff auch nicht möglich, genügendes Beobachtungsmaterial über die Südostküste Arabiens beizubringen. Während er für die Gebiete bei Kap Guardafui, bei der Insel Sokotra und im Golf von Aden schon auf die Einzelheiten dieser Auftriebgebiete eingehen konnte, mußte er sich für das Meergebiet an der Südostküste Arabiens auf einige wenige Angaben beschränken, die wohl auf Auftrieberscheinungen hinweisen, aber nicht für genauere Untersuchungen brauchbar sind.

Auch in den übrigen im Literaturverzeichnis zusammengestellten Arbeiten hat das Meergebiet an der Südostküste Arabiens keine genauere Bearbeitung gefunden, während die Gebiete vor der Somaliküste und im Golf von Aden ozeanographisch und meteorologisch genau bekannt sind. Die auf der Deutschen Seewarte für das Gebiet an der Südostküste Arabiens bisher gesammelten Schiffsbeobachtungen sollen im folgenden ausgewertet werden.

Wie sich aus dem Vorgesagten ergibt, und wie das vorhandene Beobachtungsmaterial erkennen läßt, ist ein Auftrieb kalten Tiefenwassers für diese Küste nur zu der Zeit des SW-Monsuns vorhanden. Ende Mai setzt der SW-Monsun ein und hört Anfang Oktober wieder auf. So wurde das Beobachtungsmaterial für die Zeit von Anfang Mai bis Ende Oktober bearbeitet. Die späteren Ausführungen werden diese zeitliche Abgrenzung weiterhin rechtfertigen. Die Ausdehnung des Gebietes wurde so festgelegt, daß einerseits der direkte Anschluß an die Monatskarten des Niederländischen Meteorologischen Instituts[20] gewahrt wurde, daß andererseits im Norden der Anschluß an die Gebiete des Golfes von Oman und des Persischen Golfes, die G. Schott[31] behandelt hat, hergestellt ist. Die östliche Grenze bildet der 61.° östl. Länge v. Gr., die westliche Grenze der 49.° östl. Lg. v. Gr., das sind Grenzen, die sich auf Grund des vorhandenen Materials als zweckmäßig ergaben. Die für dieses Gebiet und die genannten Monate auf der Deutschen Seewarte gesammelten 1690 Schiffsbeobachtungen entstammen den Jahren 1906 bis einschl. 1913 und sind von Offizieren der Hamburg-Amerika-Linie täglich sechsmal (4a, 8a, 0p, 4p, 8p und 12p) angestellt und auf etwa 80 Schiffsreisen gesammelt worden. Zahlenmäßig verteilen sich diese Beobachtungen auf die einzelnen Monate: Im Mai 177, Juni 269, Juli 339, August 298, September 267 und im Oktober 340

Beobachtungen, von denen immer die Angaben der Ortsbestimmung, des Windes, der Luft- und Wassertemperatur und die Bemerkungen über Luftfeuchtigkeit benutzt wurden. Die Windgeschwindigkeiten sind nach der Beaufortskala geschätzt und für diese Arbeit in Meter pro Sekunde (mps) umgerechnet worden, da die Beaufortskala keiner gleichmäßigen Teilung entspricht und für klimatologische Statistiken und Vergleiche ungebräuchlich ist. Die Temperaturbeobachtungen liegen korrigiert vor und sind somit direkt verwertet worden. Die Stromversetzungen sind für die Zeit von 24 Stunden und in Seemeilen angegeben. Die Ortsbestimmungen sind auf halbe Grade abgerundet verwendet worden, da die Auswertung für Halb- und Eingradfelder durchgeführt ist. Eine kleinere Feldeinteilung, wie sie beispielsweise vom Niederländischen Meteorologischen Institut Utrecht[20] vorgenommen ist, läßt sich für die vorliegende Arbeit nicht rechtfertigen, da dann für je ein Feld zur Mittelbildung zu wenig Einzelbeobachtungen hätten benutzt werden können. Auch für die Darstellungen in Halbgradfeldern reicht das Beobachtungsmaterial vielfach nicht so aus, daß bei den Mittelbildungen Ungenauigkeiten oder Unregelmäßigkeiten der Beobachtungen ausgeschaltet wurden. Für die genauere Abgrenzung des Auftriebgebietes wären aber die Eingradfelder wieder zu groß gewesen. So mußte zunächst auch die Darstellung in Halbgradfeldern (ausgenommen für den Wind) durchgeführt werden, um nachher zur verallgemeinerten Darstellung übergehen zu können.

A. Auswertung des Beobachtungsmaterials.

1. Windverhältnisse: Die Wiedergabe der Windverhältnisse ist nur nach Eingradfeldern angeordnet. Die für je ein Eingradfeld gültigen Windvektoren sind als Produkt der prozentualen Häufigkeit und der Windgeschwindigkeit für die einzelnen Windrichtungen berechnet. Die in den sechs Monatskarten (siehe Anmerkung am Schluß des Inhaltsverzeichnisses) gezeichneten Eingradfeldwindrosen geben über die Einzelheiten der Windverhältnisse zur Zeit des Südwestmonsuns Auskunft. Danach lassen sich folgende Tatsachen für die einzelnen Monate herausschälen.

Im Mai beginnt der Südwestmonsun seine Herrschaft. Zunächst werden noch vielfach Windstillen beobachtet. Während südlich des 16.° n. Br. und westlich des 56.° ö. Lg. noch zwischen Nordost und Südwest, um Südost schwankende, schwache Winde die Regel sind, hat im übrigen Teil unseres Gebietes der SSW- bis WSW-Wind seine Vorherrschaft angetreten. Doch sind auch hier nicht sehr starke Winde mit Geschwindigkeiten durchschnittlich zwischen 4 und 8 mps zu verzeichnen.

Im Monat Juni hat der SW seine Herrschaft auf das ganze Gebiet (mit Ausnahme noch verbliebener schwächerer Vorherrschaft in den südwestlichsten Eingradfeldern) ausgedehnt. Seine Geschwindigkeit ist bereits vielfach auf 10 mps angewachsen.

Der Juli bringt stürmische Winde, deren Hauptrichtungen zwischen SSW und WSW schwanken.

Im Monat August ist der Wind meist noch stürmisch aus SW; doch läßt die Windstärke an einigen Stellen schon nach und der

September zeigt neben weiterer Schwächung bereits die Drehung des Windes nach südlichen bis östlichen Richtungen an, besonders in den südwestlichen Feldern des Küstengebietes.

Die Herrschaft des Südwestmonsuns ist im Oktober gebrochen, häufige Windstillen treten ein, und die östlichen Windrichtungen gewinnen an Macht.

Von November bis März würde dann die Herrschaft des Nordostmonsuns charakteristisch sein. Der April mit seinen zahlreichen Windstillen leitet schließlich wieder zum SW-Monsun über.

Die Zeit von Juni bis September ist also die Zeit der SW-Monsunherrschaft. An der Küste wechseln in den Monsunzwischenzeiten im täglichen Gang die Land- und Seewinde ab.

2. Meeresströmungen: Die Meeresströmungen des Arabischen Meeres sind eine direkte Folge der vorherrschenden Winde. Aus dem vorliegenden Beobachtungsmaterial lassen sich leider nicht die für die einzelnen Eingradfelder gültigen Stromvektoren zeichnen, da zu wenig Einzelbeobachtungen vorliegen. So kann nur auf die für die einzelnen Monate und das ganze Gebiet bezeichnenden Tatsachen eingegangen werden.

Im Mai herrscht etwa ENE-Strom mit einer durchschnittlichen täglichen Geschwindigkeit von 17 Sm (Max. 36 Sm). Im Juni strömt das Wasser nach etwa ENE bis E mit im Mittel 19 Sm (Max. 40 Sm) täglicher Geschwindigkeit. Die Stromrichtung des Juli schwankt durchschnittlich zwischen NE und ENE. Die mittlere Geschwindigkeit beträgt 22 Sm (Max. 65 Sm). Nach dieser maximalen Geschwindigkeit schwächt der Strom im Monat August auf 15 Sm täglicher Geschwindigkeit im Mittel ab (Max. 34 Sm); auch treten schon erheblichere Schwankungen in der Stromrichtung auf, doch herrschen noch östliche Stromversetzungen vor. Im September beträgt die mittlere Stromversetzung 14 Sm (Max. 34 Sm) täglich. Die Stromrichtung schwankt bedeutend und dreht vielfach von östlichen über Nord- nach westlichen Richtungen. Im Monat Oktober treten die westlichen Stromversetzungen ebenbürtig neben die östlichen und gewinnen am Ende des Monats die Übermacht. Die Geschwindigkeit sinkt im Mittel auf 12 Sm (Max. 36 Sm). Von November bis April herrscht die südwestliche bis westliche Stromversetzung vor.

Die Stromstärke zeigt also denselben Gang wie die Windstärke. Wind und Meerwasser haben ihre größte Geschwindigkeit im Juli. Die Stromrichtung des Wassers geht aus der Windrichtung mit der üblichen Rechtsdrehung (für die Nordhalbkugel der Erde) hervor. Doch läßt sich der genaue Winkel der Ablenkung aus dem vorliegenden Beobachtungsmaterial nicht rechnerisch ermitteln, da die vorhandenen Strommessungen nur als Einzelwerte betrachtet werden können und somit nicht zu den Mittelwerten der zahlreichen Windbeobachtungen in direkte Beziehung gesetzt werden dürfen.

3. Lufttemperaturen: Die Lufttemperaturen sind für die Eingrad- und die Halbgradfelder ausgewertet. Der Anschluß an die Niederländischen Monatskarten konnte bei der Zeichnung der Isothermen der Luft, wie auch des Wassers, meist direkt, mehrfach auch durch gestrichelte Linien, ohne Schwierigkeiten hergestellt werden (vergl. Tafel 1). Für die einzelnen Monate ergeben sich für die Lufttemperaturen über dem Meere folgende Charakteristika.

Im Monat Mai ist die Lufttemperatur ziemlich gleichmäßig 28° bis 29° C.

Auch im Juni treten im größten Teile des Gebietes keine erheblichen Schwankungen auf; nur in den südwestlichsten Feldern sind wesentlich höhere Temperaturen (bis 31° C) aufgetreten. Sie sind eine Folge der zunehmenden Sonnenbestrahlung.

Im Juli, in welchem Monat man erwarten sollte, daß die Lufttemperaturen allgemein höheren Wert als im Juni haben müßten, tritt das Gegenteil ein. Vom 52.° ö. Lg. an nach Osten und Nordosten ist die Temperatur der Luft auf 25 bis 26° C gefallen. Zwischen dem 53. und 54.° ö. Lg. um 15° n. Br., zwischen Ras Nus und Ras Madraka und drittens an

der Küste südlich von Ras el Hadd sind sogar Werte unter 25° C zu verzeichnen. Dagegen steigt die Temperatur westlich vom 52.° ö. Lg. schnell auf etwa 30° C.

Während auch im August die hohen Temperaturen in der letztgenannten Gegend bestehen bleiben, tritt im übrigen eine weitere Abkühlung der Luft ein. Einerseits dringen zwischen 52 und 54° ö. Lg. Temperaturen unter 25° C nordnordostwärts vor, andererseits ist im ganzen Küstengebiet von Ras Nus bis nördlich von der Insel Masirah die Luft auf unter 24° C abgekühlt worden. Damit ist der Höhepunkt der Abkühlung erreicht,

und vom September an tritt wieder eine allgemeine Erwärmung ein. Niedrige Temperaturen unter 24° haben sich nur an drei Stellen, nämlich bei Ras Nus, bei Ras Saukira und zwischen der Insel Masirah und Ras el Hadd gehalten. Temperaturen durchschnittlich unter 25°, aber über 24°, sind im Küstengebiet nordostwärts von Ras Merbat und zwischen 52 und 56° ö. Lg. um 13½° n. Br. zu verzeichnen. Im allgemeinen sind Temperaturen von 25—27° C am häufigsten.

Im Monat Oktober haben sich die Werte der Lufttemperatur sehr ausgeglichen und liegen im Mittel zwischen 26 und 27° C.

Vom November bis April schwankt die Luftwärme innerhalb normaler Grenzen und zeigt, dem jahreszeitlichen Gang entsprechend, Abnahme bis in den Winter hinein, dann wieder Zunahme mit steigender Sonnenhöhe. Die ungewöhnlich niedrigen Lufttemperaturen sind also besonders für die Monate Juli und August bezeichnend. Juni und September sind die Übergangsmonate.

Die Auswertung der Lufttemperaturen für die Halbgradfelder gibt natürlich kein einheitliches Bild, da Einzelbeobachtungen die Mittelwerte vielfach stark beeinflussen, ist aber wichtig für das Erkennen der für diese Arbeit besonders interessierenden niedrigsten Temperaturwerte. Diese niedrigsten Werte der Lufttemperatur sind mit Ortsangabe für die einzelnen Monate in Tabelle 8 zusammengestellt, aus der sich ergibt, daß bis in den Juni hinein die normale Wärmezunahme infolge der zunehmenden Sonnenhöhe herrscht. Im Juli setzt schnelle Abnahme der Lufttemperatur ein und erreicht im August ihr Maximum. Die niedrigen Temperaturwerte der Luft im August wirken noch erheblich auf den September ein. Im Oktober nimmt die Lufttemperatur schnell zu, um sich dann dem normalen Gang wieder einzuordnen.

4. Wassertemperaturen: Die Isothermen des Wassers (siehe Tafel 1) zeigen für die einzelnen Monate folgenden Verlauf.

Die Wassertemperaturen des April in Höhe von durchschnittlich etwa 26—27° C sind im Monat Mai infolge der von Südwesten nach Nordosten fortschreitenden Erwärmung auf die Küstenstrecke von Ras Merbat bis zur Insel Masirah beschränkt. Der größte Teil des Gebietes hat Temperaturen zwischen 28 und 29° C.

Während diese Temperaturen im Juni im allgemeinen noch bestehen bleiben, tritt im besonderen eine auffallende, wenn auch nicht erhebliche Temperaturerniedrigung auf etwas unter 26° C östlich von Ras Scharbitat und bei Ras Madraka auf.

Der Juli bringt nun für das ganze Gebiet mit Ausnahme der beiden südwestlichsten Eingradfelder eine erhebliche Abkühlung des Wassers. Während die Temperatur im allgemeinen 24—25° C beträgt, hat sich ein bemerkenswerter Kaltwassersaum der Küste von Ras Merbat bis Ras el Hadd vorgelagert. Die niedrigsten Temperaturen (unter 22° C!) sind bei Ras Nus und Ras Saukira zu verzeichnen. Das Gebiet von Ras Nus bis Ras Madraka und bei der Insel Masirah ist kälter als 23° C.

Im August bleibt der im Juli vorhandene Küstenkaltwassersaum bestehen, erweitert sich seewärts sogar erheblich und bringt noch niedrigere Temperaturen besonders bei Ras Nus zum Vorschein. Ferner schiebt sich eine Zone kalten Wassers unter 24° C vom Süden her zwischen 52 und 54° ö. Lg. nordostwärts und nach Ras Fartak vor, ein Ausläufer des Kaltwassergebietes bei Kap Guardafui und der Insel Sokotra.

Dieser Ausläufer bleibt im September in verkürzter Länge bestehen. Die höheren Temperaturen des Südwestens unseres Gebietes schieben sich an der Küste nach Ras Fartak und von der Kamarbucht ost- bis südostwärts vor. Das übrige Meergebiet zeigt keine erheblichen Schwankungen mehr in der Temperatur, die etwa 24—25° beträgt. Die niedrigsten Temperaturen treten bei Ras Nus, Ras Saukira und Ras el Hadd auf.

Im Oktober ist ein allgemeiner Ausgleich der Wassertemperaturen auf 26—28° festzustellen. Ferner erkennt man schon, daß die Stromversetzung die entgegengesetzte Richtung wie in den bisher genannten Monaten annehmen wird; denn das warme Oberflächenwasser des Südwestens wird von Nordosten her von der Küste abgedrängt.

Von November bis Februar schwankt die Wassertemperatur innerhalb normaler Grenzen, erniedrigt sich aber für das ganze Gebiet infolge der winterlichen Ab-

Tabelle 8. **Die beobachteten niedrigsten Lufttemperaturen der einzelnen Monate.**

Monat	Die niedrigsten Lufttemperatur.	Ortsangabe
Mai:	**25.6**	bei Ras Madraka
	25.8	im Feld: 21¼° n. Br. u. 59¼° ö. L.
Juni:	**26.0**	im Feld: 19¾° n. Br. u. 58¼° ö. L.
	26.1	bei Ras Madraka
	26.2	im Feld: 18¼° n. Br. u. 58¾° ö. L.
Juli:	**23.0**	im Feld: 18¾° n. Br. u. 57¼° ö. L.
	23.0	„ „ 20¼° „ „ „ 59¾° „ „
	23.2	„ „ 18¼° „ „ „ 57¼° „ „
	23.7	bei Ras Saukira
	23.8	bei Ras Merbat
	23.8	im Feld: 21¼° n. Br. u. 59¾° ö. L.
	23.8	„ „ 17¼° „ „ „ 56¾° „ „
	23.9	südlich von Ras el Hadd
August:	**22.2**	im Feld: 17¾° n. Br. u. 56¾° ö. L.
	22.8	Ras Scharbitat
	23.0	bei Ras Nus
	23.0	im Feld: 14¼° n. Br. u. 53¼° ö. L.
	23.4	„ „ 18¼° „ „ „ 57¼° „ „ (Ras Saukira)
	23.5	bei Ras Madraka
	23.7	„ „ el Hadd
	23.7	im Feld: 20¾° n. Br. u. 59¾° ö. L.
	23.7	bei der Insel Masirah
	23.8	im Feld: 19¼° n. Br. u. 58¾° ö. L.
	23.8	„ „ 16¾° „ „ „ 56¼° „ „
Septemb.:	**22.9**	bei Ras Nus
	23.0	im Feld: 14¼° n. Br. u. 52¾° ö. L.
	23.4	bei Ras el Hadd
	23.4	im Feld: 21¾° n. Br. u. 60¼° ö. L.
	23.4	„ „ 18¼° „ „ „ 58¾° „ „
	23.4	bei Ras Scharbitat
	23.5	„ „ Saukira
	23.8	im Feld: 21¾° n. Br. u. 59¾° ö. L.
	23.8	„ „ 18¼° „ „ „ 57¼° „ „
	23.8	„ „ 14¾° „ „ „ 54¼° „ „
	23.8	„ „ 14¾° „ „ „ 53¼° „ „
Oktober:	**23.5**	im Feld: 22¼° n. Br. u. 60¼° ö. L. (Ras el Hadd)
	24.0	bei Ras Merbat
	24.2	„ „ Fartak

Anmerkung: Die Halbgradfelder sind nach dem Ort ihrer Mittelpunkte angegeben.

kühlung. Im März und April setzt wiederum die entsprechend der Jahreszeit zu erwartende Erwärmung ein.

Die Monate Juli und August zeigen also höchst abnorme Verhältnisse in der Temperaturverteilung des Oberflächenwassers. Das beobachtete kalte Wasser muß für die Oberfläche des nordwestlichen Arabischen Meeres als ein Fremdling bezeichnet werden. Da solch kaltes Wasser dann nur aus der Tiefe des Meeres stammen kann, so muß Auftriebbewegung vorhanden sein. Daß dieses der Fall ist, wird auch durch die häufigen Stromkabbelungen bestätigt.

5. Beziehungen zwischen Luft- und Wassertemperatur: Der Verlauf der Luftisothermen zeigt im wesentlichen dasselbe Bild, wie der Verlauf der Isothermen des Wassers; auch tritt besonders hervor, daß über den Kaltwassergebieten die Luft ebenfalls eine bemerkenswert niedrige Temperatur besitzt. Entsprechend der vorherrschenden Luftbewegung verschieben sich natürlich die Kaltluftgebiete etwas nordöstlich bis östlich. Die Einzelheiten ergeben sich aus den Linien gleicher Temperaturdifferenz zwischen Luft und Wasser (siehe Tafel 1).

Im Mai ist die Luft- von der Wassertemperatur nicht sehr verschieden. Teilweise ist die Luft um höchstens 1° wärmer, teilweise nur etwas kälter als das Wasser.

Schon im Juni ändert sich das Bild. Im Küstengebiet zwischen Ras Merbat und der Insel Masirah steigt die Temperaturdifferenz auf 1° bis 2° C; also hat das Wasser eine Abkühlung erfahren, da die Lufttemperaturen im Mai und Juni gleich geblieben sind.

Im Juli beträgt der Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur durchschnittlich 1—2° C, dagegen über den Kaltwassergebieten 2—3½° C. Auch an der Küste südwestlich von Ras Fartak zeigt sich ein erheblicher Unterschied.

Der August zeigt in der Anordnung der Temperaturdifferenzen keine erheblichen Änderungen; doch hat bereits ein Ausgleich zwischen Luft- und Wassertemperatur eingesetzt, so daß Unterschiede von 3° nicht mehr erreicht werden. Die Luft hat sich allmählich gleichfalls abgekühlt.

Im September, wenn das Wasser an der Küste schon wieder wärmer geworden ist, verlagern sich die Gebiete mit Temperaturdifferenzen über 1° seewärts. In manchen Teilen ist das Wasser bereits wärmer als die darüber lagernde Luft.

Im Monat Oktober sind eine südwestliche Hälfte, in der das Wasser bis etwa 1° wärmer als die Luft ist, und eine nordöstliche Hälfte, in der das Umgekehrte der Fall ist, zu erkennen. Auffällig, aber erklärlich, ist der hohe Unterschied zwischen Luft- und Wasserwärme bei Ras Madraka; denn das kalte Wasser des Septembers ist gegen die Westküste des Golfes von Masirah gedrängt worden und hat sich nicht so schnell erwärmt wie die Luft, die außerdem noch infolge der herrschenden Luftbewegung von dem wärmeren Teile der Saukirabucht stammen wird.

Bei beginnendem Auftrieb kalten Tiefenwassers ist die Luft über jenen Gebieten erheblich wärmer als das Wasser; denn sie stammt noch aus den nahen, wärmeren Gebieten. Je länger die niedrigen Wassertemperaturen einwirken können, und je größer der Bereich der Auftriebzone geworden ist, um so mehr paßt sich die Temperatur der Luft derjenigen des Wassers an. In den Monaten, wenn kein Auftrieb kalten Tiefenwassers herrscht, sind Luft- und Wassertemperatur nicht wesentlich voneinander verschieden; die Luft ist bald etwas wärmer, bald etwas kälter als das Wasser.

6. Neblige und feuchte Luft: Daß erhebliche Temperaturunterschiede zwischen Luft- und Wasser oft zu Nebelbildung, unsichtiger Luft oder mindestens zu hoher Luftfeuchtigkeit Veranlassung geben können, ist theoretisch begründet und bestätigt sich auch für unser Gebiet. Während in den Monaten Mai, Juni, September und Oktober nur in wenigen Fällen feuchte und neblige Luft verzeichnet worden ist, kommen solche Fälle in den Monaten Juli und August häufiger vor. Auch Taufälle wurden mehrfach beobachtet. Aber die Häufigkeit des Auftretens von unsichtiger und feuchter Luft scheint nicht so groß zu sein, wie in anderen Auftriebgebieten. Aus dem vorliegenden Material lassen sich keine genauen Beziehungen zwischen dem Gebiet der feuchten, unsichtigen Luft und dem Kaltwassergebiet aufstellen; doch es scheint, daß die genannten Luftverhältnisse meist an der Vorderseite (Luvseite) der Gebiete mit hohen Temperaturdifferenzen zwischen Luft und Wasser auftreten. Warme feuchte Luft kommt nämlich in das Gebiet mit kalter feuchter Luft hinein, wird abgekühlt, erhöht damit ihren Feuchtigkeitsgehalt und wird schließlich zur Kondensation gezwungen. Ob dieser einfache Mischungsvorgang zur Erklärung der Nebelbildung genügt, oder ob der auf Tafel 3, Fig. 2, angegebene Vorgang herangezogen werden muß, läßt sich nicht genau entscheiden, da über die Höhe der Nebel und die relative Feuchtigkeit keine Angaben vorliegen. Wie sich Herr Prof. Dr. G. Schott persönlich äußerte, sollen diese Nebel nicht sehr hoch reichen, so daß möglicherweise eine direkte Mischung der verschieden warmen Schichten zur Erklärung ausreicht. Bedenkt man aber, daß auch ein solcher Mischungsvorgang stets nur unter Wirbelbildung vor sich gehen kann, so erscheint es nicht ausgeschlossen, daß der in

Tabelle 9. **Die Beobachtungen über Salzgehalt im Arabischen Meer an der Südostküste Arabiens.**

Datum	Zeit	N.-Br.	O.-Lg.	Salzgehalt	Bemerkungen
Beobachtungen von L. Mecking (Suez-Bombay-Colombo).					
		° ′	° ′	‰	
15. XI. 1911	4 a	14 0	50 36	**35,68**	
	4 p	14 43	53 32	35,97	im N von Sokotra
	8 p	14 55	54 24	36,13	
	12 p	15 13	55 30	36,29	
16. XI. 1911	4 a	15 28	56 30	36,06	
	0 p	15 53	58 15	36,02	
	4 p	16 5	59 8	35,99	
Dampfer „Ekbatana", Kapt. Geissel, Beobachter: II. Offiz. K. Hoffmann.					
		° ′	° ′	‰	
26. VIII. 1911		13 48	50 10	**35,79**	60 Sm. von der Küste
27. VIII. 1911		14 43	52 2	**35,68**	42 „ „ „ „
	nicht	15 42	54 15	36,02	
28. VIII. 1911	angegeben	16 40	56 12	**35,90**	62 „ „ „ „
		18 9	57 50	**35,79**	
29. VIII. 1911		19 47	59 10	36,15	
		21 56	59 48	**36,00**	im S von Ras el Hadd
30. VIII. 1911		23 22	59 0	36,83	im SO von Maskat
Dampfer „Assyria", Kapt. Wreesmann.					
		° ′	° ′	‰	
4. II. 1907	6 p	16 31	54 55	36,20	südl. Ras Merbat
5. II. 1907	8 p	17 40	56 45	36,27	
6. II. 1907	8 a	20 37	59 12	36,55	östl. von Masirah
	12 p	22 59	59 25	36,74	im SO von Maskat
1. VI. 1907		15 6	51 37	**35,82**	südl. von Ras Fartak
	nicht	16 25	54 20	36,22	
2. VI. 1907	angegeben	18 43	57 37	36,17	
3. VI. 1907		22 40	59 45	36,83	bei Ras el Hadd
Dampfer „Canadia", Kapt. H. Schuster.					
		° ′	° ′	‰	
10. V. 1907		14 30	51 40	**35,71**	südwestlich Ras Fartak
11. V. 1907		16 12	55 45	36,44	
12. V. 1907		18 50	59 6	36,53	
13. V. 1907		22 52	59 30	36,84	
13. VI. 1907		21 5	59 39	36,45	im S von Ras el Hadd
14. VI. 1907		18 33	58 24	36,95	
15. VI. 1907		16 14	56 3	36,38	
16. VI. 1907		14 49	53 39	36,13	im S von Ras Sakar

Fig. 2 auf Tafel 3 angedeutete Wirbelvorgang auftritt. Jene Fig. 2 muß nur auf geringe Höhen und bei in A und D fast vollkommen gesättigter Luft angewendet werden.

Die nach A gekommene, relativ warme, feuchte Luft wird, da sie sich zunächst über die relativ kalte, schwerere Luft schieben muß, zum Aufsteigen gezwungen und kühlt sich adiabatisch ab. Unterhalb von AB entwickelt sich ein Wirbel ECDE. Von B über C nach D wird die Luft adiabatisch erwärmt, aber thermisch abgekühlt durch die Einwirkung der kalten Unterlage. Die Luft bei D ist also kälter als bei A. Der Aufstieg von D nach E fördert daher in erhöhtem Maße infolge adiabatischer Abkühlung die Kondensation des Wasserdampfes. So entsteht durch den Wirbel die Nebelbildung. Der Wind treibt natürlich die neblige Luft auf das benachbarte Wassergebiet und weiter in seiner Richtung fort, so daß es kaum möglich sein wird, den Ursprungsort genau zu erkennen.

7. **Salzgehalt des Oberflächenwassers:** Wenn an der Küste Südostarabiens zur Zeit des SW-Monsuns kaltes Tiefenwasser an die Oberfläche tritt, dann muß sich diese Tatsache auch durch besonders niedrigen Salzgehalt des Oberflächenwassers bestätigen lassen. Die genaue Verteilung des Salzgehaltes ist aber bis heute noch sehr wenig bekannt. Das vorhandene Material ist in Tabelle 9 zusammengestellt und bestätigt das Emporquellen salzärmeren Tiefenwassers mindestens für die Zeit des SW-Monsuns. (Vergl. in der Literatur: Schott[30] und Schulz[32]).

B. Abgrenzung des Auftriebgebietes.

1. **Theoretische Betrachtungen:** Zum Zwecke der Abgrenzung der Auftriebgebiete ist es erforderlich, auf die Einteilung in Halbgradfelder einzugehen. Die für diese Feldeinteilung gültigen Mittelwerte der Wassertemperaturen sind in den Monatskarten zusammengestellt (siehe Anmerkung am Schluß des Inhaltsverzeichnisses). Für einige Halbgradfelder sind diese Mitteltemperaturen natürlich relativ hoch, für andere relativ niedrig. Die für das ganze Gebiet und für die einzelnen Monate gültigen Schwankungen der Wassertemperatur lassen die normalen und besonderen Verhältnisse schon besser hervortreten.

Die mittleren Wassertemperaturen der einzelnen Monate für das ganze Gebiet sind in Tab. 10, Reihe 2, angegeben und lassen erkennen, daß Juli und August um 2—4° kälter sind als Mai, Juni und Oktober. Die Temperaturschwankung innerhalb des ganzen Gebietes für den einzelnen Monat wäre gegeben durch den Unterschied zwischen höchstem und niedrigstem Wert der Mitteltemperaturen aller Halbgradfelder, aber dann wäre dem Zweck, die Auftrieberscheinung von den normalen Verhältnissen zu trennen, nicht Rechnung getragen. Sicherlich wird nun die maximale Mitteltemperatur der Eingradfelder am wenigsten durch das kalte Tiefenwasser beeinflußt. Somit bezeichne ich den Unterschied zwischen der maximalen Mitteltemperatur der Eingradfelder und der Mitteltemperatur des ganzen Gebietes als die halbe monatliche Temperaturschwankung. So ergibt sich, daß die monatliche Schwankung im Mai 2,2°, im Juni 4,2°, im Juli 7,4°, im August 8,4°, im September 6,0° und im Oktober 4,8° C beträgt (vergl. Tabelle 10, R. 3). Die entsprechenden Schwankungen für die Monate November bis April betragen etwa 4 bis 5°. Schwankungen über 6° kommen in dieser Zeit nicht vor. Die normale mittlere Schwankung wird also etwa 5° C betragen. Es wird in jedem Monat vorkommen, daß Temperaturen beobachtet werden, die außerhalb der normalen Schwankung des betreffenden Monats liegen. Deshalb wäre es falsch, jede Temperatur, die niedriger ist als die normale mittlere Minimumtemperatur des Gebietes (mittlere Monatstemperatur minus mittlere, halbe, monatliche Schwankung), in diesem Falle als durch den Auftrieb hervorgerufen zu bezeichnen. Dann käme sicherlich in jedem Monat Auftrieb kalten Tiefenwassers vor. Ferner muß noch berücksichtigt werden, daß auch die Mitteltemperatur stark durch solche abnorme Erscheinungen beeinflußt wird. (Beispielsweise liegt die normale höher als die wirkliche Mitteltemperatur des Juli für das ganze Gebiet.) Auch dieser Einfluß muß nach Möglichkeit ausgeschaltet werden. Der goldene Mittelweg führte dahin, das Mittel der Schwankungen der Monate Mai bis Oktober als die normale Schwankung für die Zeit des SW-Monsuns anzunehmen; sie beträgt 5,4°C, also durchaus auch in den Gang der Schwankungen für die Zeit des Nordostmonsuns passend, die zwar etwas geringer sind, dafür aber auch dem Winter mit seinen geringeren Schwankungen (infolge des tiefen Sonnenstandes) angehören. Mai, Juni und auch Oktober haben geringere Temperaturschwankungen des Wassers als 5,4° C, kommen also für abnorme Verhältnisse zunächst nicht in Betracht. Dagegen sind die Schwankungen im Juli, August und September größer als 5,4° C. Als normal eine geringere Temperaturschwankung als die der drei letztgenannten Monate angenommen zu haben, ist also gleichbedeutend mit einer Erhöhung der Mitteltemperatur dieser Monate, da die maximale monatliche Mitteltemperatur der Eingradfelder zum Ausgang genommen ist. Allerdings ist aus dem Werte 5,4° C nicht der Einfluß der durch die Auftrieberscheinung hervorgerufenen größeren Schwankung eliminiert. Meines Erachtens ist diese Elimination aber nicht notwendig, da es sich erstens nur um eine geringe Herabsetzung der mittleren Schwankung handeln würde, und da man zweitens bei der Annahme einer etwas zu großen Schwankung das Auftriebgebiet sicher nicht zu groß abgrenzt. Es fehlen eben die erwünschten direkten Strommessungen, die das genaue Maß und die örtliche Abgrenzung des Auftriebes ermitteln ließen. Hier handelt es sich nur darum, aus den Folgeerscheinungen auf die ursächlichen Erscheinungen und ihren Wirkungs-

Tabelle 10. **Das Meergebiet an der Südostküste Arabiens.**

Reihe		V	VI	VII	VIII	IX	X	Bemerk.
1	Maximale Mitteltemperatur der Eingradfelder	29.4	**29.7**	***28.2***	28.6	***28.2***	29.0	
2	Monatliche Mitteltemperatur für das ganze Gebiet	**28.3**	27.6	24.5	***24.4***	25.2	26.6	
3	Halbe, monatliche Temperaturschwankung	1.1	2.1	3.7	**4.2**	3.0	2.4	Mittel 2.7°
4	Auftriebtemperatur Monatsmittel minus 2.7°)	25.6	24.9	***21.8***	***21.7***	22.5	23.9	
5	Anz. d. Halbgradfeld. m. Mitteltemper. ≦ Auftriebtemperatur	0	0	**7**	**7**	1	0	**Auftriebkerngebiete**
6	Anz. d. Halbgradfeld. m. Einzelbeobacht. ≦ Auftriebtemperat.	1	22	**32**	25	16	4	**Auftriebgebiete**
7	Die sechs niedrigsten Einzeltemperaturen des Wassers	***24.0***	***21.6***	***18.0***	**17.9**	***20.3***	***22.0***	Die Werte von Mai und Okt. gehören den ersten Hälften der betreffenden Monate an
8		25.8	21.6	18.3	18.6	20.4	23.5	
9		26.1	21.6	18.5	18.9	20.5	23.6	
10		26.2	22.1	18.5	18.9	20.6	23.7	
11		26.3	22.4	18.5	19.0	21.0	23.8	
12		26.5	22.6	18.7	19.0	21.0	24.0	
13	Mittel aus Reihe 7—12	25.8	22.0	***18.4***	18.7	20.6	23.4	
14	Auftriebtemper. minus Mittel der sechs niedrigsten Temper.	−0.2	−2.9	**+3.4**	+3.0	**+1.9**	**+0.5**	R.4min.R.13
15	Stärke des SW-Monsums	—	—	Max.	—	—	—	
16	Mittl. Stromgeschwindigkeit Sm pro 24 Stunden	17	19	**22**	15	14	12	Richtung NO bis Ost
17	Lufttemperatur	—	—	—	Min.	—	—	
18	Luft- minus Wassertemp.	—	—	Max.	—	—	—	
19	Unsichtige und feuchte Luft (einschl. Nebel und Tau)	—	—	Maximum d. Häufigk.		—	—	
20	Salzgehalt	—	—	(Minimum wahrsch.)		—	—	

bereich zu schließen. Dieser Weg wird für den vorliegenden Gegenstand der Untersuchung noch lange, wenn nicht gar für unermeßlich lange Zeit, der einzig beschreitbare bleiben.

2. Auftriebgebiete: Monatsmitteltemperatur minus 2,7° C gibt die Temperatur, die die Grenze zwischen Auftrieb- und Nichtauftrieb-Gebiet zieht. Jede Temperatur unterhalb der vorgenannten soll also den Auftrieb von kaltem Tiefenwasser verraten. Die für die einzelnen Monate gültige Anzahl der Halbgradfelder, in denen solche niedrigen Temperaturen des Wassers beobachtet wurden, ist aus Tabelle 10, Reihe 6, zu ersehen. Danach ist das Auftriebgebiet im Juli am größten. Im Mai ist in einem einzigen Halbgradfeld nur eine Auftriebtemperatur (kurz gesagt) beobachtet worden. Da diese und außerdem die 6 niedrigsten Temperaturen in den Anfang des Monats fallen, also eine Nachwirkung des kühleren Aprils vorliegt, so kann von einer Auftrieberscheinung nicht gesprochen werden. So wurde dieses Gebiet in Tafel 2 nicht zum Auftriebgebiet gerechnet. Im Oktober sind 4 Halbgradfelder mit zusammen 5 Auftriebtemperaturen zu verzeichnen. Sämtliche 5 Einzelbeobachtungen fallen in die erste Hälfte des Monats und sind mit einer Ausnahme höher als die Auftriebtemperatur des Septembers. Somit sind die bezeichneten Auftriebgebiete Nachwirkungen des Septembers. Der allgemeine Ausgleich ist in der zweiten Hälfte des Monats hergestellt. Mai und Oktober zeigen also keine Auftrieberscheinung. Der Auftrieb setzt im Juni ein, erreicht sein Maximum in den Monaten Juli und August und nimmt im September schnell ab.

3. Auftriebkerngebiete: Als Auftriebkerngebiete werden die Felder bezeichnet, deren Mitteltemperaturen sogar gleich oder kleiner als die Auftriebtemperatur sind. Mai, Juni und Oktober zeigen keine so abgegrenzten Auftriebkerngebiete. Im Juli und August ist das Auftriebkerngebiet am größten, im September bis auf 1 Feld verschwunden (vergl. Tab. 10, R. 5 und Tafel 2).

4. Bemerkungen zu Tabelle 10 und Tafel 2: Die Abzählung der Halbgradfelder, die als Auftrieb- und Auftriebkerngebiete bezeichnet sind, erfolgte auf Grund der Temperaturwerte, die in die einzelnen Monatskarten eingetragen sind. Die Anordnung dieser Felder (siehe die Monatskarten) läßt erkennen, daß das Beobachtungsmaterial an manchen Stellen noch nicht ausreicht, um bei der Mittelbildung den Einzelbeobachtungen ihren überwiegenden Einfluß auf die Mittelwerte zu nehmen. In Tafel 2 sind diese Schwankungen ausgeglichen. Eine Folge dieses Ausgleichens ist, daß das Auftriebkerngebiet des August etwas größer geworden ist, als es im Juli ist, was nach den Zahlen der Tabelle 10, Reihe 5, nicht der Fall ist.

Um die Zusammenhänge mit dem Auftriebgebiete an der Küste Somalilandes zur Darstellung bringen zu können, wurden die vom Niederländischen Meteorologischen Institut[20] für dieses Gebiet angegebenen Werte der Wassertemperatur herangezogen. Unter Anwendung derselben Temperaturgrenzwerte wie an der Südostküste Arabiens wurden gleichfalls Auftrieb- und Auftriebkern-Gebiete eingetragen. So erkennt man auf Tafel 2 die Einzelheiten der Beziehungen zwischen beiden Auftriebgebieten. Entsprechend dem früheren Einsetzen und späteren Aufhören des SW-Monsuns ist der Auftrieb kalten Tiefenwassers an der Somaliküste auf längere Zeit als an der Südostküste Arabiens ausgebildet. Im Norden und Osten der Insel Sokotra ist ein besonderes Auftriebgebiet nicht zu erkennen.

C. Zusammenfassung

Der Auftrieb kalten Tiefenwassers an der Küste Südost-Arabiens zur Zeit des Südwestmonsuns (Mai bis Oktober): Im Monat Mai ist kein Auftrieb kalten Tiefenwassers vorhanden. Das Wasser erwärmt sich von Südwesten her entsprechend der allgemeinen Wasserbewegung infolge des einsetzenden Südwestmonsuns.

Die größte Erwärmung des ganzen Meergebietes an der Südostküste Arabiens ist im Juni erfolgt. Nur ein schmaler Streifen relativ kalten Wassers zieht sich entlang der Küste von Ras Merbat bis Ras el Hadd. Innerhalb dieses Kaltwasserstreifens treten infolge des beginnenden Auftriebes von kaltem Tiefenwasser schon bemerkenswert niedrige Temperaturen auf. Dieses Auftriebgebiet lehnt sich bei Ras Nus, bei Ras Scharbitat und Ras Saukira, bei Ras Madraka und nördlich von der Insel Masirah an die Küste an, d. h. von diesen Küstenstrecken wird das Wasser infolge der Strömungsverhältnisse weggeführt.

Im Juli hat sich jenes Auftriebgebiet seewärts erweitert, und zwischen Ras Merbat und Ras Saukira schält sich das Auftriebkerngebiet mit seinen relativ äußerst niedrigen Temperaturen heraus. Ferner tritt noch bei Ras Fartak stärkere Abkühlung des Oberflächenwassers ein. Hier scheint der Auftrieb nicht so stark ausgebildet zu sein, da besonders niedrige Temperaturen an der Oberfläche nicht beobachtet sind; ferner wird das relativ sehr warme Wasser des Golfes von Aden, das sicherlich auf Grund der Strömungsverhältnisse zur Mischung herangezogen wird, als Mischungstemperatur eine höhere als die Juliauftriebtemperatur erzeugen.

Das eben geschilderte Bild verändert sich im August nicht wesentlich. Juli und August zeigen die maximale Ausbildung des Auftriebgebietes. Das Auftriebkerngebiet verschwindet zwar bei Ras Merbat, dehnt sich aber von Ras Nus weiter nordostwärts bis Ras Madraka aus. Ferner stellt eine Zone kälteren Wassers die Verbindung mit dem Auftriebgebiet an der Somaliküste her.

Die Vereinigung des letztgenannten Auftriebgebietes mit dem südostarabischen ist im September vollkommen hergestellt. Vom 53.° ö. Lg. an ost- und nordostwärts ist eine allgemeine Abkühlung eingetreten. Das Auftriebgebiet an der Südostküste Arabiens beginnt sich aufzulösen, zeigt aber noch neu ausgeprägt ein kleines Auftriebkerngebiet südlich von Ras el Hadd.

Im Oktober setzt bereits eine allgemeine Erwärmung des Oberflächenwassers ein; vom Auftriebgebiete haben sich in die erste Hälfte des Monats nur noch einige kleinere Gebiete mit relativ niedrigen Einzeltemperaturen hinübergerettet. Der beginnende Umschwung in der Stromrichtung deutet sich bereits dadurch an, daß das kältere Wasser des Septembers teilweise an die Küste bei und westlich von Ras Fartak gedrängt worden ist. Der Auftrieb besteht im Oktober nicht mehr, jedenfalls beeinflußt er die Temperaturverhältnisse der Meeresoberfläche nicht.

III. Arbeitshypothese über die Auftrieberscheinungen und die Meeresströme, sowie Begründung der Bezeichnung „Auftriebströmung".

„Si pars oceani movetur, totus oceanus movetur." Varenius.

1. Entstehung von Meeresströmungen: Es kann keinem Zweifel unterliegen, daß verschiedene Ursachen Meeresströmungen hervorrufen. Krümmel [5] spricht von Stromkonstituenten und unterscheidet

„primäre, aktive oder eigentlich stromschaffende, den Gewässern Bewegungsenergie zuführende, und sodann die sekundären, einen gegebenen Strom umgestaltenden Vorgänge."

Dichteunterschiede im Meerwasser rufen zunächst vertikale Ausgleichsströmungen hervor, denen sekundär horizontale folgen müssen. Verschiedenheiten in der Luftdruckverteilung bedingen Niveauunterschiede der Meeresoberfläche und damit nach den Gesetzen der schiefen Ebene eine Ausgleichsströmung. Der Wind treibt die Oberflächenwasserteilchen an und erzeugt dadurch einen Triftstrom entsprechend seiner mittleren Vektorgröße und -richtung. Durch die Reibungswiderstände werden vorhandene oder entstandene Bewegungen verlangsamt oder sogar aufgehoben. Die Erdrotation ruft eine Ablenkung der impulsierten Bewegung von der Richtung der antreibenden Kraft hervor, und zwar nach rechts auf der nördlichen, nach links auf der südlichen Halbkugel der Erde. Ferner werden noch mannigfache horizontale und vertikale Stromversetzungen durch die Gestalt der Meeresbecken hervorgerufen.

2. Tiefenbereich der Meeresströme: Wie weit reicht nun die Einwirkung der von der Meeresoberfläche ausgehenden Bewegungen in die Tiefe? Da nur wenige direkte Strommessungen vorliegen, müssen die wesentlich genauer bekannten Temperatur- und Salzgehaltsverhältnisse zu weiteren Schlüssen herangezogen werden. Auf Grund mathematischer Ableitungen hat W. Ekman(2) ermittelt, daß der Oberflächenstrom in den mittleren Breiten nur etwa 120—150 m tief reicht, und zwar werden die tiefer gelegenen Wasserteilchen (von der Stromrichtung an der Oberfläche ausgehend) immer mehr nach rechts (südhemisphärisch nach links) abgelenkt, wobei die Stromstärke in geometrischer Progression abnimmt. Der Oberflächenstrom selbst ist von der Windrichtung um 45° nach rechts (südhemisphärisch nach links) abgelenkt. Das totale Moment bis zur Reibungstiefe D weicht um 90° von der Windrichtung nach rechts ab. Diese von W. Ekman ausgearbeitete Theorie für das Eingreifen der Reibung und der Erdrotation bezieht sich nur auf reine Triftströme.

Schon bei der Betrachtung der von G. Schott hergestellten Temperaturprofile durch die Ozeane fällt sofort auf, daß von der Oberfläche ausgehend Einwirkungen in die Tiefe im Durchschnitt etwa auf 1100 m vorhanden sein müssen. An den Polen reicht die Einwirkung tiefer, am Äquator nicht so tief. In den größeren Tiefen sind die Temperatur- und Salzgehaltsverhältnisse sehr gleichmäßig, so daß vermutlich nur sehr langsame Tiefenströme vorhanden sein werden. Demnach scheinen sich die Hauptbewegungen des Ozeanwassers in zwei Stockwerken abzuspielen. Dem oberen Stockwerk würden die Oberflächen- und Unterströme, auch das Auftriebphänomen angehören; im unteren Stockwerk würden sich die Tiefenströme bewegen. Damit ist ein Bild entworfen, das dem von den Bewegungen im Luftmeere erzeugten durchaus ähnlich ist. Auf diese Analogie ist schon mehrfach, besonders auch von G. Schott(17) hingewiesen worden. Das obere Stockwerk ist gewissermaßen die Troposphäre der Ozeane. Auf diese Ähnlichkeit scheinen auch die folgenden Zahlen hinzuweisen. Ausgehend von der Überlegung, daß die Bewegungen an der Grenzschicht zwischen Luft und Wasser oder Land ihren Antrieb erfahren, in der Luft gegen die Schwerkraft, im Wasser in Richtung der Schwerkraft der Erde fortschreiten und entsprechend der inneren Reibung weniger stark in der Luft und stärker im Wasser verlangsamt werden, ergibt sich, daß für beide Medien das Produkt aus innerem Reibungskoeffizient, mittlerer Dicke der Troposphäre und Unterschied der Erdbeschleunigung zwischen den Grenzschichten fast gleichen Wert hat:

	inn. Reibungsk.	mittl. Höhe i. km	Untersch. d. Erdbeschl.	Produkt
Luft	0.00017	etwa 11 km	3.3 cmsek.$^{-2}$	0.00617
Wasser	0.016	etwas 1.1 km	0.33 cmsek.$^{-2}$	0.00581

Die Luftbewegungen spielen sich in mehr oder weniger geschlossenen Kreisbahnen ab, die sowohl vertikal als auch horizontal gelagert sind. Auch das Meer ist von solchen wirbelartigen Kreisbewegungen ergriffen! Natürlich können uns hier nicht die vielen und mannigfaltigen Wirbel im Kleinen, sondern nur die großen Bewegungen interessieren. Jede Bewegung eines Teilchens muß letzten Endes im ungestörten Zustande eine geschlossene Bahn darstellen.

3. Die Bewegungen im Benguelastrom und Begründung der Bezeichnung „Auftriebströmung“: Nach den Darlegungen des 1. Teiles ist der Auftrieb kalten Tiefenwassers an der südwestafrikanischen Küste während des ganzen Jahres tätig und weist in seinen Stärkeschwankungen einen gesetzmäßigen Gang auf, der dem der Benguelaströmungsstärke gleich ist. Diese Auftriebbewegung muß nun auf Grund der Kontinuitätsbedingungen einen Kompensationsstrom in der Tiefe zur Folge haben; denn sie kann nicht eine unvermittelte, eine Bewegung für sich und unabhängig von vorhandenen Stromsystemen sein.

Ein bei Swakopmund an die Oberfläche gelangtes Wasserteilchen wird beispielsweise in den Benguelastrom hineingezogen und wandert nun äquatorwärts in wärmere Wassergebiete. Nur wenige solcher Wasserteilchen werden dauernd an der Oberfläche bleiben und erwärmt werden. Die meisten dieser Wasserteilchen werden infolge relativ niedriger Temperatur langsam in die Tiefe sinken und dabei mehr und mehr nach links abgelenkt entsprechend der Ekmanschen Theorie.

Das von der Küste fortgeführte Wasser hat eine Kompensationsströmung (Auftriebbewegung an der Küste) zur Folge; denn es ist eine Voraussetzung für den stationären Zustand, daß die vom Oberstrom fortgeführte Masse vom Unterstrom wieder hinzugeführt wird. W. Ekman(2) hat auch die Konvektionsströme nach Richtung und Stärke mathematisch untersucht. Danach muß für den vorliegenden Fall der Unterstrom mit von S nach N gerichteter Komponente gegen die Küste gerichtet sein. Eine Bestätigung hierfür gibt die von Horn in den Ann. d. Hydrogr. 1909 in der Arbeit über „die Hafenanlage von Swakopmund“ auf Grund von Beobachtungen dargelegte Anlandung der Küstenböschung und Wanderung des Sandes von S nach N, die in größerer Tiefe als 10 m eine Folge der Küstenströmung ist. Auch dieser Unterstrom verlangt wieder Nachfließen von weiteren Wassermassen. Eine Möglichkeit, das Woher des eben genannten Nachfließens zu beantworten, wird durch folgende Überlegung gegeben. Das aus den polaren Meeren nach dem Äquator fließende Wasser wird teilweise in die Tiefe sinken, da es mit größerer Dichte in wärmeres Meeresgebiet kommt. Diese untersinkenden Wasserteilchen werden, solange sie noch eine horizontale Bewegungskomponente besitzen, zunächst weiter nach links abgelenkt und in ihrer horizontalen Geschwindigkeit verlangsamt (vgl. d. Ekmansche Theorie). Aber sehr bald wird nur noch die vertikal abwärts gerichtete Komponente bestehen, so daß die Wasserteilchen in ein durch die Erdrotation weniger schnell bewegtes Gebiet kommen. So muß mit weiterem Absinken eine Bewegungskomponente von West nach Ost entstehen. Die vergrößerte Geschwindigkeit wird wahrscheinlich bis zu einem gewissen Grade wieder durch vergrößerten Reibungswiderstand aufgehoben werden, aber das Teilchen wird ferner bestrebt sein, äquatorwärts in gleich schnell bewegte Gebiete zu gelangen. Gleichzeitig dem vorhandenen Druckgefälle folgend, wird das in die Tiefe sinkende Wasserteilchen gegen die Küste bewegt. So ist dieser Unterstrom in gleicher Weise gegen die Küste gerichtet, wie die von der Auftriebbewegung geforderte Kompensationsströmung. Damit ist eine Verbindung hergestellt, und die Auftriebbewegung ist einem großen Stromsystem angeschlossen und eingeordnet.

Der von der Ostküste Südamerikas nach Osten abschwenkende Teil des Brasilienstromes wird möglicherweise seine untersinkenden Wasserteilchen gleichfalls dem geschilderten Unterstrome zusenden, so daß polares Wasser der Westwindtrift und der warme Brasilienstrom gemeinsam einen Teil ihres Wassers in der Tiefe gegen die südwestafrikanische Küste senden. Hieraus läßt sich erklären, daß das an dieser Küste an die Oberfläche gelangte Wasser nicht so abnorm geringen Salzgehalt besitzt, wie etwa an der chilenisch-peruanischen Küste gleicher Breite. Die thermischen Verhältnisse werden durch das polare Wasser bestimmt (vergl. auch G. Schott[18]).

Ein Vergleich der an der südwestafrikanischen Küste an der Oberfläche beobachteten niedrigen mit den für die Tiefen des südlichen Atlantischen Ozeans bekannten Wassertemperaturen lehrt, daß das kalte Auftriebwasser aus durchschnittlich etwa 500—600 m Tiefe stammen muß. Auch diese erhebliche Tiefenwirkung spricht dafür, daß die Auftriebbewegung keine Besonderheit einer eng begrenzten Küstenzone ist, sondern einem geschlossenen Stromsystem eingeordnet werden darf. Ferner weist die von Franz[12] ermittelte und in Profilen dargestellte Abhängigkeit der Breite der oberflächlich auftretenden Auftriebzone von dem Böschungswinkel der Küstengestaltung gleichfalls darauf hin, daß wir es mit einer in der Tiefe gegen die Küste gerichteten Wasserbewegung zu tun haben. Je steiler die Böschung, um so schmäler und kälter ist die Zone; je flacher die Böschung, um so breiter und weniger kalt ist die Auftriebzone an der Oberfläche.

Auf Grund der vorstehenden Betrachtungen ist es zweifelhaft, die Benguelaströmung als eine Wasserbewegung anzusehen, die in horizontaler Richtung die Wassermassen nordwärts führt; vielmehr scheint die mittlere Versetzung der Wasserteilchen der Benguelaströmung in Linksschraubenwindung äquatorwärts zu erfolgen. (Sekundäre Wirbel sind naturgemäß unberücksichtigt geblieben.) Der Querschnitt würde etwa einer Ellipse mit der großen, horizontalen Achse von etwa 15 Längengraden Ausdehnung und der kleinen, senkrechten Achse von etwa 600 m Länge entsprechen. Die Höhe eines Schraubenganges mag auf etwa 25 Breitengrade geschätzt sein.

Somit ist es möglich, die Auftrieberscheinung als einen Teil der Benguelaströmung anzusehen. Daher wurde auch die Bezeichnung „Auftriebströmung" und mithin beispielsweise die kurze Benennung „kalte Benguelaauftriebströmung" gewählt.

4. Die relativ kalten Meeresströme: Auch der relativ kalte Perustrom hat an der Westküste Südamerikas Auftriebgebiet ausgebildet, so daß in gleicher Weise wie bei der Benguelaströmung von einer kalten Peruauftriebströmung gesprochen werden kann. Der Perustrom wird sich nach der dargelegten Ansicht (als eine dem Benguelastrom analoge Erscheinung) ebenfalls linksschraubend äquatorwärts wenden. Damit wäre auch die Möglichkeit gegeben, in einfacher Weise die Kaltwasserinsel bei den Galapagos-Inseln als eine Folge der Peruströmung anzusehen.

R. E. Coker[33] kommt nach seinen Untersuchungen über die Temperaturen im Auftriebgebiet an der Küste Perus und Nordchiles zu folgender Ansicht:

„It is perhaps in the momentum or centrifugal force of the current, bearing against a westward tending coast, that a cause of upwelling may be found. The practical result of these movements would be a slow peripheral upheaval, the direction tangential of the course of a stream and the curve a long spiral."

Coker hat diese seine Annahme nicht näher ausgeführt, so daß es hier nicht möglich ist, einen Vergleich mit den obigen Darstellungen durchzuführen.

Für die nördliche Halbkugel käme nun statt der Links- die Rechtsschraubenwindung in Betracht. So kann angenommen werden, daß sich die relativ kalte Kanarienströmung rechtsschraubend an der nordwestafrikanischen Küste äquatorwärts wendet, an der von der Straße von Gibraltar an bis Kap Verde die kalte Kanarienauftriebströmung das Analoge zur Benguelaauftriebströmung darstellt. Hier verschiebt sich der Kaltwassersaum jahreszeitlich genau in der gleichen Weise, wie das nordatlantische Stromsystem, also wie der Kanarienstrom. Die Auftriebströmung ist also durchaus an die Existenz des Kanarienstromes gebunden, der seinerseits durch den Nordostpassat den dauernd wirkenden Antrieb erfährt.

Bei dem Kalifornischen Strom an der Westküste Nordamerikas ist die kalte Auftriebströmung nur im Nordsommer voll ausgebildet (vergl. H. Thorade[42] und Br. Schulz[39] und [40]). Im Winter, wenn das Stromsystem des nördlichen Großen Ozeans am weitesten nach Süden verlagert ist, kann nämlich, da die Küste von Niederkalifornien (einschl.) an bis zum Äquator weit nach Osten zurückweicht, der Äquatorialgegenstrom in die Strömung des Kalifornischen Stromes hineingezogen werden, so daß der Auftrieb nicht in die Erscheinung tritt. In der Tiefe aber wird möglicherweise auch im Nordwinter eine, wenn auch nur schwache Auftriebbewegung existieren, die dann im Nordsommer ihr Maximum unter günstiger Einwirkung der kräftigen und am häufigsten auftretenden N- bis NW-Winde erreicht und entscheidend auf das Klima Kaliforniens (einschl. Niederkaliforniens) einwirkt. Die Richtung der Küstenlinie spielt also eine große Rolle. Bei den drei erstgenannten Auftriebströmungen tritt die Küste ständig nach Westen vor, so daß kein Wasserersatz von nachbarlicher Meeresoberfläche erfolgen kann. Die südwestafrikanische Küste tritt nördlich von Mossamedes erheblich nach Osten zurück, und sofort wird die Auftrieberscheinung geschwächt durch vom Guineastrom zum Ersatz geliefertes Wasser. (Hierzu Tafel 3, Fig. 1). In jedem Falle wenn oberflächlich genügend Ersatz für fortgeführtes Wasser geliefert werden kann, tritt eine Auftriebströmung nicht oder nur geringfügig an die Oberfläche, kann aber in der Tiefe vorhanden sein.

Diese Möglichkeit tritt sehr schön bei dem relativ kalten Westaustralischen Strom hervor. Die Nordwestküste des australischen Festlandes weicht schon von 23° südlicher Breite an nach Osten zurück, so daß aus der Timor-See ein Strom warmen Wassers dem Westaustralischen Strom in die Flanke fällt. Das auf Tafel 3 in Fig. 4 dargestellte Temperaturprofil durch den östlichen Indischen Ozean auf 110° östl. Lg. v. Gr. läßt erkennen, daß eine Auftriebbewegung vorhanden sein muß. Besonders weist das Tiefenwasser vor der Südküste Javas darauf hin. Da hier an der Oberfläche warmes Wasser genügend vorhanden ist und von Osten her dauernd Ersatz erhält, kann die Auftriebströmung nur den Temperaturgradienten zwischen 100 und 400 m Tiefe vergrößern. So wird auch der Westaustralische Strom wahrscheinlich linksschraubend äquatorwärts gerichtet sein.

Die Ergebnisse des 2. Teiles der vorliegenden Arbeit über die Auftrieberscheinung an der Südostküste Arabiens haben ergeben, daß zur Zeit des Südwestmonsuns an der Küste Auftrieb von kaltem Tiefenwasser stattfindet. Zur Zeit des Nordostmonsuns besteht keine Möglichkeit, für die Oberfläche Wasserersatz aus der Tiefe zu holen, da oberflächlich dauernd Wasser nachgeführt und infolge der Wirkung der Erdrotation gegen die Küste getrieben wird. Die zur Zeit des Südwestmonsuns aufgezeichneten niedrigen Temperaturen verraten ihre Herkunft aus mindestens 200 m Tiefe. Also auch hier wird ein Unterstrom die rückwärtige Fortsetzung der Auftriebbewegung sein. Es besteht nun auch in der Tat die Möglichkeit, die Auftriebbewegung einer vorhandenen

Strömung anzuschließen und einzuordnen. Das unter dem Äquatorialstrom des Indischen Ozeans in Tiefen von etwa 300 m westwärts geführte Wasser (14° C) wendet sich gegen die Küste Ostafrikas und fließt dann (in der Tiefe) teilweise an der Somaliküste entlang nordwärts, teilweise südwärts. Zur Zeit des Südwestmonsuns, wenn der Äquatorialstrom am meisten nördlich verlagert ist, stößt auch das kalte Tiefenwasser am stärksten in der Tiefe gegen die Somaliküste und kann am leichtesten, da oberflächlich Wasser von der Küste fortgeführt wird, nach der Oberfläche hin ausweichen, also die Auftriebbewegung unterstützen. Zwischen Kap Guardafui und Sokotra hindurch und östlich an Sokotra vorbei bewegt sich Tiefenwasser gegen die Küste von Südostarabien, wirkt hier also im gleichen Sinne wie die Auftriebbewegung. So begründet sich die Annahme einer Rechtsschraubenwindung des Südwestmonsunstromes im Arabischen Meer und damit die Bezeichnung einer „Südwestmonsunauftriebströmung" an den Westküsten des nordwestlichen Indischen Ozeans. Im einzelnen kann man von der kalten Somali- und südostarabischen Auftriebströmung sprechen. Die schwache Auftriebbewegung an der Nordostküste Sokotras wird im wesentlichen eine Folge der Kompensation im Stromschatten der Insel sein.

Zur Zeit des Nordostmonsuns wird der Unterstrom von der Küste weiter entfernt sein, da einerseits die südliche Verlagerung in Frage kommt, andererseits an der Küste infolge des Wasseranstaues (hervorgerufen durch die Strömung und die Erdrotation) eine absteigende Wasserbewegung entstehen wird, die in der Tiefe eine Mischwasserzone herausbilden kann. Die Rechtsschraubenwindung würde also auch für den Nordostmonsunstrom Gültigkeit behalten.

Das an der Gold- und Sklavenküste Afrikas während des Nordsommers beobachtete kalte Wasser kann nach der bisher entworfenen Anschauung als eine Abzweigung aus der kalten Benguelaströmung angesehen werden, die rechtsschraubend (nordhemisphärisch) nordwärts gerichtet unter den warmen Guineastrom untertaucht und an der genannten Küste an die Oberfläche kommt. Während des Nordwinters ist es dieser Auftriebströmung nicht möglich, an die Oberfläche zu dringen, da der Guineastrom am meisten auflandig ist und die Winde am schwächsten sind. Aber eine bemerkenswerte, starke Temperaturabnahme nach der Tiefe hin herrscht hier während des ganzen Jahres. Der von G. Schott und Br. Schulz nach dem Beobachtungsmaterial S. M. S. „Möwe" hergestellte Guineaschnift (vergl. Taf. 3, Fig. 3) deutet ebenfalls auf die Möglichkeit hin, eine Verbindung mit der Benguelaströmung anzunehmen.

5. Die relativ warmen Meeresströme und besondere Auftrieberscheinungen: Die dargelegte Arbeitshypothese über die Wirbelbewegungen der relativ kalten Meeresströme läßt sich auch auf die relativ warmen Meeresströmungen an den Ostküsten der Kontinente anwenden. Bei diesen scheint aber für den Sinn der Schraubenwindung in erster Linie der Anstau an den Küsten maßgebend zu sein. Wie auch die Temperaturverhältnisse andeuten, findet eine absteigende Bewegung an den Küsten statt. Demnach muß angenommen werden, daß sich der Florida- und Kuro-Schio-Strom linksschraubend, der Brasilien-, Agulhas- und Ostaustralien-Strom in Rechtsschraubenwindung polwärts bewegen. Auf Grund dieser Annahmen werden auch die Auftriebgebiete, die vom Labradorstrom an der Ostküste Nordamerikas und vom Falklandstrom an der Südostküste Südamerikas erzeugt werden, verständlich. Dem Labradorstrom wird durch den Floridastrom eine Linksschraubenwindung aufgezwungen, so daß an der Küste eine Auftriebströmung entsteht (vergl. Taf. 3, Fig. 6). Hierzu gibt der in „the Depths of the Ozean"[6] auf Seite 298 angegebene Schnitt Sargasso-See—Neufundland-Bank eine Bestätigung. In gleicher Weise kann dem Falklandstrom, der sich zwischen dem Brasilienstrom und der Küste Südamerikas äquatorwärts wendet, eine Rechtsschraubenwindung durch den Brasilienstrom aufgezwungen sein. So entsteht Auftrieb (Falklandauftriebströmung) an der Ostküste des südlichen Südamerikas (vergl. Taf. 3, Fig. 6).

Es sei nur noch auf eine den beiden letztgenannten Erscheinungen ähnliche Auftrieberscheinung hingewiesen. Br. Schulz[38] hat festgestellt, daß besonders zur Zeit des Nordsommers bei den Kurilen kaltes Tiefenwasser an die Oberfläche tritt. Im Sommer nämlich, wenn die warme (linksschraubenförmige) Kuro-Schio-Strömung der Inselkette der Kurilen am nächsten kommt, wird diese auch das Wasser zwischen ihr und den Kurilen und der Kamtschatka-Halbinsel wahrscheinlich am meisten beeinflussen, also eine entgegengesetzte Drehung aufzwingen. So entsteht Auftriebbewegung im Meergebiet der Kurilen. Gleichzeitig wirken die zu dieser Zeit über dem Ochotskischen Meere herrschenden Südostwinde günstig im Sinne des Auftriebes von kaltem Tiefenwasser bei den Kurilen ein.

6. Zusammenfassung: Die kalten Auftriebströmungen gehen direkt in die betreffenden Oberflächenströmungen über und lassen durch ihre Tiefenwirkung erkennen, daß solche Bewegungen nicht als auf kurze Zeit und als etwas Unvermitteltes in das betreffende Meergebiet hineingesetzt sein können. Durch die Zusammenfassung der Oberflächen- und Auftriebströmungen zu einem einheitlichen Stromsystem ist eine Anschauung über die Meeresströmungen entwickelt, die einer weitergehenden Ähnlichkeit zwischen Wasser- und Luftbewegungen Rechnung trägt. Danach wird angenommen, daß die relativ kalten Meeresströmungen an den Westküsten der Kontinente in Rechtsschraubenwindung (südhemisphärisch in Linksschraubenwindung) äquatorwärts gerichtet sind, so daß an den Küsten Auftriebbewegung bedingt ist. Ferner scheinen sich die relativ warmen Strömungen an den Ostküsten der Kontinente linksschraubend (südhemisphärisch rechtsschraubend) polwärts zu wenden. Besondere Auftrieberscheinungen können auf Grund der von solchen Wirbeln erzeugten Gegenwirbel erklärt werden.

Schlussworte.

Die Darlegungen der vorliegenden Arbeit haben die Möglichkeit eröffnet, die mittleren Stromversetzungen des Ozeanwassers als schraubenförmige Bewegungen sowohl mit vertikaler, als auch mit horizontaler Drehungsachse anzusehen, die dem oberen Stockwerk, der Troposphäre der Ozeane angehören. Die wahrscheinlich vorhandenen ozeanischen Tiefenströme gehören nicht hierher. Ebenso werden in Flachseen, Binnenmeeren und Buchten lokale Strömungen vorhanden sein, die in das große System ozeanischer Ströme nicht hineingehören, die uns aber im Kleinen ein Bild der verschiedensten Wasserwirbel geben können. Wirbel und Gegenwirbel, zyklonale und antizyklonale Stromkreise beherrschen die im Mittel etwa 1100 m dicke Oberschicht der Ozeane. Es wird zwar schwierig sein, die vielen sekundären und kleinen Wirbel von den primären, großen Bewegungen zu trennen; aber ich glaube, daß (vielleicht in ähnlicher Weise wie die Ekman'schen Berechnungen ausgeführt sind) auch mathematische Ableitungen die dargelegte Hypothese werden genau formulieren und auf eine sichere Grundlage stellen können. Solche Ausführungen würden aber weit über den Rahmen der vorliegenden Arbeit hinausgehen. Mögen die dargelegten Ergebnisse und Anregungen dazu beitragen, einer befriedigenden Lösung der Theorie der Meeresströmungen näher zu kommen.

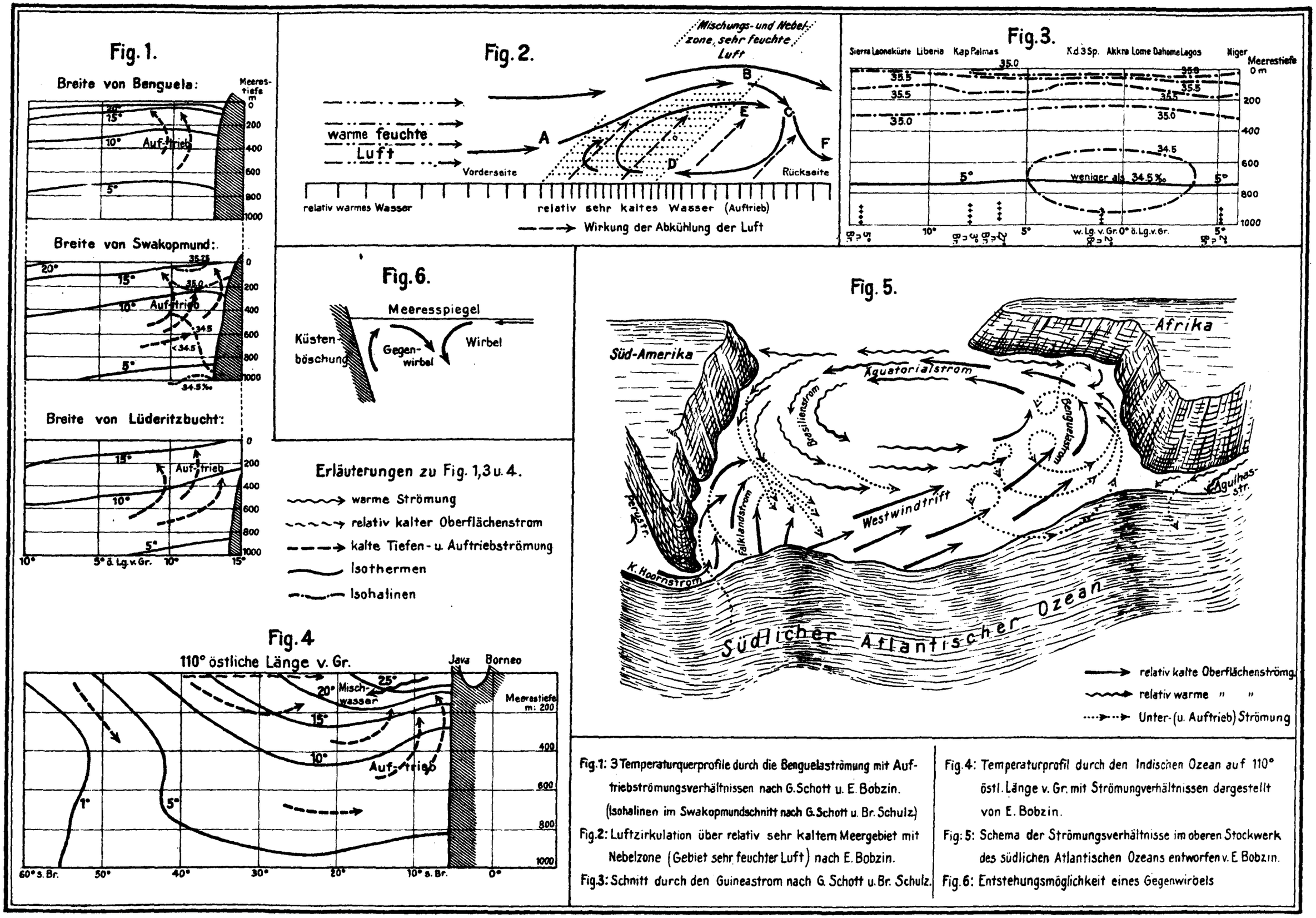


Fig. 1: 3 Temperaturquerprofile durch die Benguelaströmung mit Auftriebströmungsverhältnissen nach G. Schott u. E. Bobzin. (Isohalinen im Swakopmundschnitt nach G. Schott u. Br. Schulz)

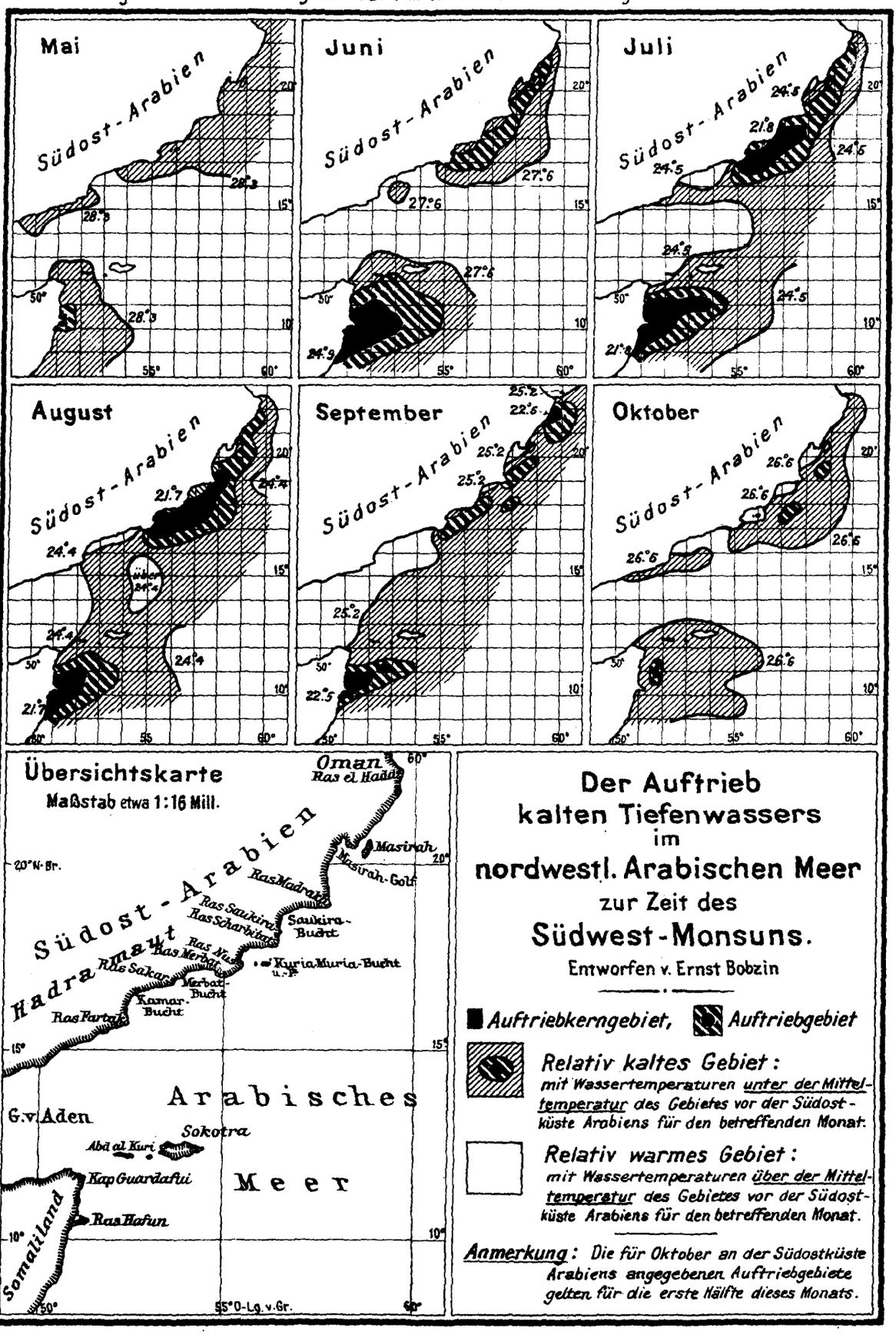
Fig. 2: Luftzirkulation über relativ sehr kaltem Meergebiet mit Nebelzone (Gebiet sehr feuchter Luft) nach E. Bobzin.

Fig. 3: Schnitt durch den Guineastrom nach G. Schott u. Br. Schulz.

Fig. 4: Temperaturprofil durch den Indischen Ozean auf 110° östl. Länge v. Gr. mit Strömungverhältnissen dargestellt von E. Bobzin.

Fig. 5: Schema der Strömungsverhältnisse im oberen Stockwerk des südlichen Atlantischen Ozeans entworfen v. E. Bobzin.

Fig. 6: Entstehungsmöglichkeit eines Gegenwirbels

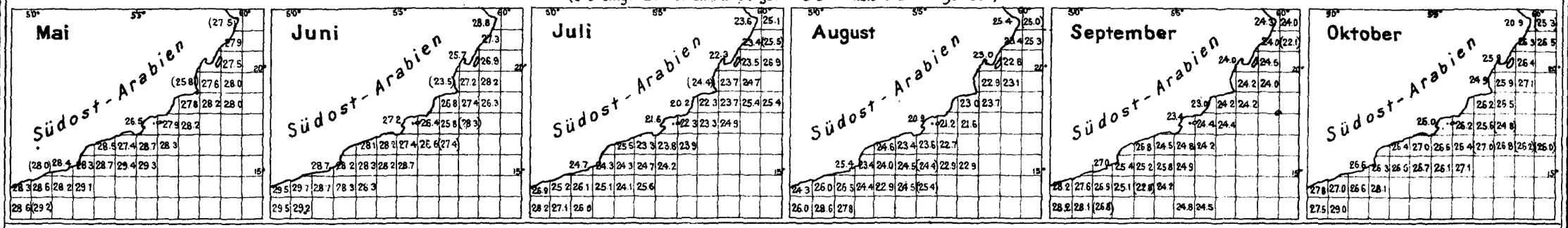

Mai
Juni
Juli
August
September
Oktober
Südost-Arabien
Übersichtskarte
Maßstab etwa 1:16 Mill.
Oman
Ras el Hadd
Masirah
Masirah-Golf
Ras Madrakah
Ras Saukira
Ras Scharbitat
Saukira-Bucht
Ras Nus
Ras Merbat
Ras Sakar
Kuria Muria-Bucht
Merbat-Bucht
Kamar-Bucht
Ras Fartak
Hadramaut
20° N. Br.
Arabisches Meer
G. v. Aden
Sokotra
Abd al Kuri
Kap Guardafui
Ras Hafun
Somaliland
55° O-Lg. v. Gr.
Der Auftrieb kalten Tiefenwassers im nordwestl. Arabischen Meer zur Zeit des Südwest-Monsuns.
Entworfen v. Ernst Bobzin
Auftriebkerngebiet, Auftriebgebiet
Relativ kaltes Gebiet: mit Wassertemperaturen unter der Mitteltemperatur des Gebietes vor der Südostküste Arabiens für den betreffenden Monat.
Relativ warmes Gebiet: mit Wassertemperaturen über der Mitteltemperatur des Gebietes vor der Südostküste Arabiens für den betreffenden Monat.
Anmerkung: Die für Oktober an der Südostküste Arabiens angegebenen Auftriebgebiete gelten für die erste Hälfte dieses Monats.

Das nordwestliche Arabische Meer zur Zeit des Südwest-Monsuns.

Entworfen von E. Bobzin.

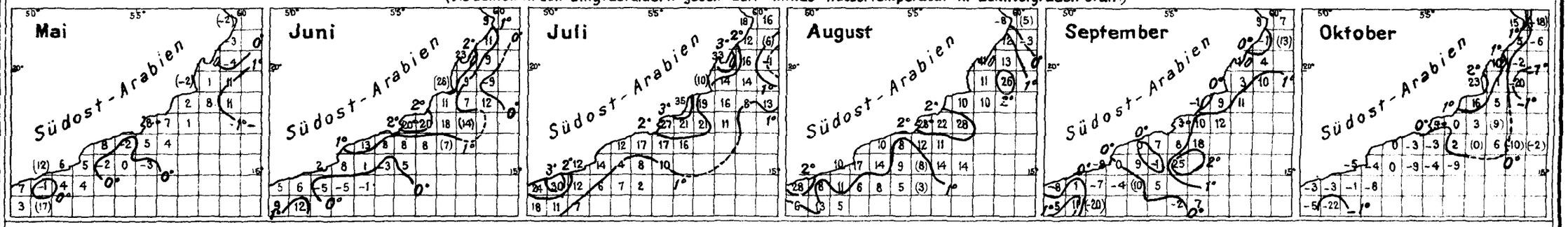
Die Monatsmittel der Meerestemperatur für das Eingradfeld.

(Die eingeklammerten Zahlen geben die Einzelbeobachtungen an.)

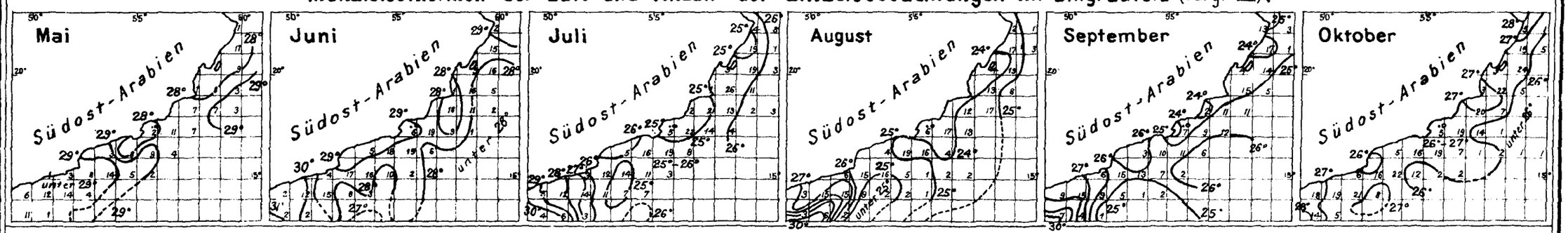


Lufttemperatur minus Wassertemperatur und Linien gleicher Temperatur-Differenz (für ganze Grade Celsius).

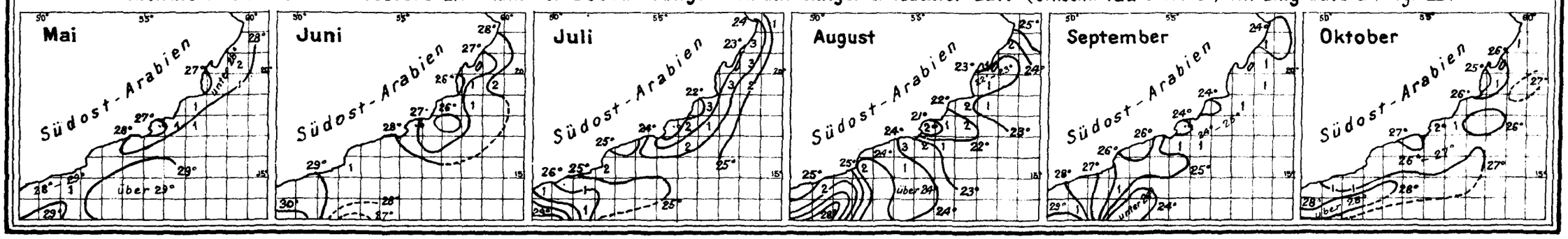
(Die Zahlen in den Eingradfeldern geben Luft- minus Wassertemperatur in Zehntelgraden C. an.)



Monatsisothermen der Luft und Anzahl der Einzelbeobachtungen im Eingradfeld (vergl. [12]).



Monatsisothermen des Wassers u. Anzahl der Beobachtungen von unsichtiger u. feuchter Luft (einschl. Tau u. Nebel) im Eingradfeld (vergl. [2]).



Eine Übersichtskarte befindet sich auf Tafel 2

Untersuchungen über die Natur der Harmattantrübe.

Von Friedrich Hustedt, Bremen.

Im Jahre 1911 unternahm Hauptmann Frhr. v. Seefried mühevolle Versuche, um über die unter dem Namen Harmattantrübe bekannten Lufttrübungen in Togo näheren Aufschluß zu erhalten. Er gibt darüber einen eingehenden Bericht in den „Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten", Bd. 26, S. 9—12, so daß ich mich hier lediglich auf die Wiederholung der Fundortsbezeichnungen beschränke, im übrigen aber auf diesen Aufsatz verweise. Die seinerzeit von Dr. Koert vorgenommene vorläufige mikroskopische Untersuchung ergab die Anwesenheit von zahlreichen Trümmern von Diatomeen-Schalen, deren nähere Bestimmung wünschenswert erschien, wenn man über die Herkunft einige Anhaltepunkte haben wollte. Zu diesem Zwecke wurden mir von der Preußischen Geologischen Landesanstalt die fünf in Frage kommenden Gläschen übersandt. Um das quantitativ geringe Material möglichst auszunutzen, wusch ich die den Luftstaub enthaltende Watte in destilliertem Wasser gründlich aus. Auf jede Behandlung mit Säuren verzichtete ich, um nicht durch das notwendige Auswaschen Material zu verlieren. Die fremden Beimengungen waren wegen ihrer Kleinheit nicht störend. Von jeder Probe wurden drei Präparate angefertigt und in Styrax eingeschlossen. Die Durchsuchung aller 18 Präparate geschah mit Hilfe des großen Seibert'schen Kreuztisches bei etwa 600facher Vergrößerung. Ich darf deshalb wohl annehmen, dabei kaum eine Form übersehen zu haben. Es ist jedoch wahrscheinlich, daß bei Anfertigung und Untersuchung weiterer Präparate noch einzelne Arten auftreten würden, die ich nicht erwähnt habe. Davon würde aber das Gesamtresultat der Untersuchung nicht beeinflußt werden, da für die Beurteilung der Herkunft des Luftstaubes sehr selten vorkommende Formen ohne große Bedeutung sind.

Die Proben tragen folgende Notizen des Sammlers:

I. Sansanne-Mangu, in 61—64 Stunden, aus etwa 62 cbm Luft.
II. Ebenda, in 14½ Stunden, aus etwa 14½ cbm Luft.
III. Ebenda, in 9½ Stunden, aus etwa 9½ cbm Luft.
IV. Ebenda, in 25½ Stunden, aus etwa 25½ cbm Luft.
V. Djepeun-Berg, in 61½ Stunden, aus etwa 61½ cbm Luft.

Probe 1 ist entnommen mitten in der Trockenzeit und zu Zeiten der häufigsten Grasbrände im Bezirk, die Lufttrübung war mehr oder weniger stark. Sie enthält an Zahl sowohl wie auch an Arten die meisten Diatomeen.

Probe 2 ist um dieselbe Zeit entnommen, aber bei geringer Lufttrübung. Die mikroskopische Untersuchung ergab, daß diese Probe an Zahl und Arten die ärmste ist.

Probe 3 ist ebenfalls um diese Zeit entnommen, die Lufttrübung war mehr oder weniger stark. Sie enthält mehr Diatomeen als Nr. 2, erreicht aber nicht den Reichtum von Nr. 1. Beachtenswert ist das Vorkommen einer Chlorophycee, Pediastrum simplex Meyen, die ich allerdings nur in einem, aber gut erhaltenen Exemplar fand. Sie ist eine verbreitete Form des Süßwasser-Planktons.

Probe 4 ist in der Harmattanzeit entnommen, nachdem wochenlang nahezu kein Grasbrand mehr im Gebiet geherrscht hatte. Enthält nicht sehr viel Diatomeen, ist aber immerhin reichhaltiger als Nr. 2.

Probe 5 ist um dieselbe Zeit entnommen, aber bei mehr oder weniger starker Lufttrübung. Sie ist wieder ziemlich reich an Kieselalgen.

Übersicht über die gefundenen Formen.

s. h. = sehr häufig, h. = häufig, + = vorhanden, — = fehlt.

Nr.	Name	I	II	III	IV	V
1.	Achnanthes minutissima Kg.	—	—	+	—	—
2.	Anomoeoneis sphaerophora (Kg.) Pfitz.	—	+	—	+	—
3.	Cocconeis pediculus E.	+	—	—	—	—
4.	C. placentula E.	+	—	+	—	—
5.	Coscinodiscus spec.	h.	+	+	+	+
6.	Cyclotella comta (E.) Kg.	+	—	—	—	—
7.	C. Kützingiana var. planetophora Fricke.	+	—	+	+	+
8.	C. Meneghiniana Kg.	+	—	+	+	+
9.	Cymatopleura Solea (Bréb.) W. Sm.	—	+	—	—	—
10.	Cymbella turgida Greg.	+	—	—	—	+
11.	C. ventricosa Kg.	+	—	—	+	—
12.	Denticula tenuis Kg.	+	—	+	+	—
13.	Epithemia sorex Kg.	+	—	—	—	—
14.	E. zebra Kg.	+	—	—	+	+
15.	Eunotia pectinalis var. undulata Ralfs.	+	—	—	+	—
16.	Fragilaria capucina Desm.	—	+	—	—	—
17.	Fr. construens (E.) Grun.	+	—	+	—	+
18.	Fr. — var. binodis (E.) Grun.	—	—	+	—	+
19.	Fr. — — venter Grun.	+	—	—	+	—
20.	Fr. pinnata E.	+	—	—	—	+
21.	Fr. — var. elliptica (Schum.).	+	—	—	—	—
22.	Frustulia rhomboides E.	—	—	+	—	—
23.	Gomphonema angustatum Kg.	+	—	—	—	—
24.	G. gracile var. naviculacea W. Sm.	+	—	—	—	—
25.	G. intricatum var. pumila Grun.	+	—	—	—	—
26.	Melosira ambigua O. Müll.	+	—	—	—	+
27.	M. granulata (E.) Ralfs	s.h.	+	+	+	+
28.	M. — var. curvata Grun.	+	—	+	—	—
29.	M. varians Ag.	—	—	+	—	—
30.	Meridion circulare (Grev.) Ag.	+	—	—	—	—
31.	Navicula binodis E.	+	—	—	—	—
32.	N. cryptocephala Kg.	+	—	—	—	—
33.	N. digito-radiata Greg.	+	—	—	—	—
34.	N. gracilis E.	—	—	—	—	+
35.	N. minuscula Grun.	+	—	—	—	—
36.	N. mutica var. Cohni Hilse	+	—	+	+	+
37.	N. — var. quinquenodis (Grun.)	+	—	—	—	—
38.	N. radiosa Kg.	+	—	—	—	—
39.	N. rhynchocephala Kg.	—	—	—	—	+
40.	N. viridula Kg.	+	—	—	—	—
41.	Nitzschia acicularis (Kg.) W. Sm.	+	+	—	—	—
42.	N. amphibia Grun.	+	+	—	—	—
43.	N. (Hantzschia) amphioxys W. Sm.	+	+	+	+	+
44.	N. hungarica Grun.	—	—	—	+	—
45.	N. linearis (Ag.) W. Sm.	+	—	—	—	+
46.	N. palea (Kg.) W. Sm.	—	+	—	—	—
47.	Pinnularia borealis E.	+	—	—	—	+
48.	P. Brebissoni Kg.	+	—	—	—	—
49.	Rhoicosphenia curvata Kg.	+	—	—	—	+
50.	Rhopalodia spec. (Bruchstück)	+	—	—	—	+
51.	Stauroneis anceps var. amphicephala Kg.	+	—	—	—	—
52.	Stephanodiscus Astraea (E.) Kg.	h.	+	+	+	+
53.	Surirella spec. (Bruchstück)	+	—	—	—	—
54.	Synedra biceps Kg.	—	—	—	—	+
55.	S. Ulna (Nitzsch) E.	+	+	—	—	+
56.	Tabellaria flocculosa (Roth) Kg.	—	—	+	—	—
		43	11	16	14	21

Aus dieser Liste geht Folgendes hervor:

1. Die Diatomeenpanzer bilden einen wesentlichen Bestandteil der Lufttrübung. Je stärker die Trübung ist, desto reichlicher sind die Diatomeen vertreten.

2. Die Hauptkomponenten sind typische Planktonformen, denen gegenüber alle übrigen beobachteten Arten nur einen verschwindend geringen Bruchteil ausmachen, soweit die Individuenzahl in Frage kommt. Besonders sind es die Arten der Gattungen Melosira, Coscinodiscus, Cyclotella und Stephanodiscus, die dem Luftstaub das Gepräge verleihen.

3. Die gefundenen Formen sind fast ausnahmlos Bewohner des Süßwassers. Einzelne Arten, wie Navicula digitoradiata, N. gracilis, N. mutica var. Cohni, Nitzschia hungarica, Rhoicosphenia curvata, lieben oder bevorzugen zwar Brackwasser, sind aber auch überall im Süßwasser verbreitet. Navicula digito-radiata habe ich übrigens nur einmal gesehen. Von wesentlicher Bedeutung ist dagegen das häufige Vorkommen von Bruchstücken eines Coscinodiscus, die keinesfalls einem reinen Süßwasser entstammen. Eine genaue Bestimmung war an der Hand des Materials in der ohnehin schwierigsten aller Diatomeengattungen nicht möglich. Die Form gehört zur Gruppe der Fasciculati, doch treten die Bündel nur in der äußeren Schalenpartie deutlich hervor, während gegen die Mitte die sekundären Schrägstreifen auffälliger sind. Im inneren Schalendrittel kommen 10—12 Maschen auf 10 μ, nehmen aber nach außen hin deutlich an Größe ab. Die Form ähnelt in der Beziehung dem Coscinodiscus suspectus Janisch (A. S. Atlas T. 59, F. 2), doch ist die Abnahme in der Maschengröße nach außen hin beträchtlicher, die sekundären Streifen sind kürzer und nicht so regelmäßig, fast tangential, durchlaufend wie bei C. suspectus. Die Apikuli sind sehr zart, kaum sichtbar, etwa 8 in 10 μ. Randzone sehr schmal, Schalenfläche flach, ohne konzentrische Faltungen.[1])

Aus dem gleichmäßigen und häufigen Auftreten dieses Coscinodiscus in allen fünf Proben geht hervor, daß er mit den übrigen Planktonten aus demselben Gewässer stammen, das also mehr oder weniger brackischer Natur sein muß.

4. Sämtliche Formen gehören noch heute lebenden, meist weit verbreiteten Arten an.

Die Herkunft der Diatomeen der Harmattantrübe.

Von besonderem Interesse ist natürlich die Frage: Woher stammen die Diatomeen und wie gelangen sie in die Luft? Schon um die Mitte des vorigen Jahrhunderts haben sich mehrere Forscher mit der Untersuchung von Lufttrübungen beschäftigt. Namentlich war es Ehrenberg, der eine große Zahl Proben von „Meteorstaubfällen, Passatstaub und Blutregen" einer eingehenden mikroskopischen Analyse unterwarf. Aber er sowohl wie auch seine Zeitgenossen begnügten sich in der Hauptsache damit, die Namen der Lebewesen aufzuzählen, deren Überreste sie in dem Staub gefunden hatten. Außerdem versuchten sie durch Vergleiche festzustellen, welchem Erdteil die Masse entstammen könnte. Die Beantwortung dieser Frage lediglich auf Grund der Artenlisten ist jedoch ziemlich gewagt, weil fast sämtliche im Luftstaub gefundenen Formen Kosmopoliten sind. In dieser Beziehung dürften die meteorologischen Verhältnisse einen viel sicheren Aufschluß geben. Dagegen wird die am Eingang dieses Abschnittes gestellte Frage meines Wissens in diesen Abhandlungen nicht berührt.

[1]) Möglicherweise haben wir hier den Coscinodiscus flavicans E. vor uns, den Ehrenberg häufig in seinen Analysen vom Passatstaub erwähnt. Seine Abbildungen sind jedoch zu ungenau, als daß sie ein zweifelsfreies Wiedererkennen ermöglichen könnten. Rattray erwähnt C. flavicans E. in seiner Monographie der Gattung Coscinodiscus in der Liste der ungenau bekannten Arten. Die von ihm angegebene gelbliche Färbung würde für die vorliegende Form zutreffend sein.

Die Diatomeen leben überall, schon geringe Mengen von Feuchtigkeit genügen für ihre Entwicklung. Zahlreiche Untersuchungen haben bewiesen, daß selbst die feuchte Erde unserer Wiesen, Moore, Wälder mehr oder minder von lebenden Kieselalgen durchsetzt ist. Daher ist es nicht zu verwundern, wenn wir die leichten Panzer dieser Wesen mit andern Elementen der vertrockneten obersten Erdkruste überall auch im Luftstaub vorfinden.

Diese Erklärung reicht jedoch zur Beantwortung unserer Frage nicht aus, obgleich zweifellos mehrere Formen in meiner Liste enthalten sind, die im Staube der atmosphärischen Luft allgemein verbreitet sind, wie z. B. Nitzschia amphioxys W. Sm. Wenn aber die Diatomeen lediglich dem feuchten Erdreich entstammen würden, dürften sie schwerlich in solcher Menge auftreten, außerdem müßte es sich um andere Arten handeln, die als aerophil bekannt sind (außer der erwähnten Nitzschia besonders sehr kleine Naviculaceen).

Im Innern Afrikas finden wir zahlreiche Gewässer, die nur während der Regenzeit Wasser führen, in der übrigen Zeit jedoch mehr oder weniger austrocknen. Auch diese ausgetrockneten Regenbetten kommen für die Entstehung des Luftstaubes in Frage, indem die Oberfläche des ausgetrockneten Grundes mit den Luftströmungen emporgerissen wird. Für die Entstehung der Harmattantrübe ist jedoch auch diese Möglichkeit ausgeschlossen, denn die verhältnismäßig kurze Regenzeit reicht nicht zu einer derartigen Massenentwicklung der Diatomeen-Gattungen aus, aus denen der Harmattanstaub in der Hauptsache besteht. Ich selbst habe verschiedene Proben aus Regenbetten Ostafrikas untersucht, aber nie viele Diatomeen darin gefunden.

Als weitere Ursprungsquellen könnten fossile Diatomeenlager im Innern des Landes angenommen werden. Von Hugo Reichelt ist z. B. nachgewiesen worden, daß der Kalaharisand, der in Südafrika die ausgedehnte Kalaharisteppe bildet, reich an Diatomeen ist.[1]) Die älteren Forscher betrachteten in den meisten Fällen die Sahara als Quelle der Staubfälle. Aber schon Ehrenberg wies 1868 darauf hin, daß es unmöglich sei, „so konstant gleichförmige und gleichgemischte Staubarten von irgendeinem Punkte Afrikas ableiten zu können.[2]) Cramer veröffentlichte im 5. Band der „Schweiz. meteor. Beobacht." seine Resultate von Analysen an 15 Proben vom Saharasand.[3]) Auch diese Untersuchungen beweisen, daß die im Saharasand vorkommenden Formen in den meisten Fällen keinen Anteil an den Lufttrübungen haben. Vergleichen wir die im Saharasand gefundenen Pflanzenreste mit den von mir im Harmattanstaub beobachteten, so müssen wir ebenfalls zu dem Schlusse kommen, daß die ungeheuren Wüstengebiete Nordafrikas bei der Harmattantrübe keine Rolle spielen, wenigstens soweit die Zusammensetzung des Luftstaubes in Frage kommt. Überhaupt lassen sich gegen die fossile Abstammung der Pflanzenreste mancherlei Bedenken erheben:

1. Es ist kaum denkbar, daß ein Luftstaub, der seinen Ursprung in sandigen Steppen hat, sich fast nur aus Diatomeenpanzern zusammensetzt.

2. Im Luftstaub sind häufig Pflanzenformen gefunden, deren Zellinneres noch verhältnismäßig gut erhalten ist.

3. Soweit die Arten der Gattung Melosira fossil vorkommen, sind die langen Bänder, die sie im lebenden Zustande bilden, fast stets in kleine, 1—2zellige Teilchen zer-

[1]) H. Reichelt, Üb. Bacill. der mittl. Kal. in: Passarge, Die Kalahari. Anh. VIII.

[2]) Ehrenberg, Übers. d. s. 1847 fortges. Untersuch. üb. d. v. d. Atmosph. unsichtb. getr. reiche organ. Leben. Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1871 (1872).

[3]) C. Cramer, Üb. einige Meteorstaubfälle und über den Saharasand. Schweiz. meteorol. Beobacht. Bd. 5.

fallen. Im Harmattanstaub fand ich jedoch einzelne lange Bänder von Melosira ambigua.

4. Viele Staubniederschläge zeigen außer den Diatomeen noch andere Lebewesen, wie einzellige Chlorophyceen und Rotatorien, die unbedingt auf einen rezenten Ursprung der Masse hinweisen.

Daraus geht hervor, daß wir bei der Frage nach der Herkunft der Lufttrübungen noch eine weitere Quelle annehmen müssen. Bei einem Vergleich der vielen Analysen ergibt sich eine auffallende Übereinstimmung; Melosira, Cyclotella, Stephanodiscus spielen fast stets die Hauptrolle. Ehrenberg kommt (l. c. p. 95) deshalb zu dem Schlusse, „daß überhaupt jetzt der Ursprung der einzelnen Organismen aus bestimmten Oberflächenverhältnissen der Erde seine Wichtigkeit dadurch verloren hat, daß eine Vermischung aller Oberflächenverhältnisse in einer schwebenden Passatstaubzone der oberen Atmosphäre sich wachsende Geltung verschafft hat."

Ich habe bereits darauf hingewiesen, daß die Hauptkomponenten des Harmattanstaubes Planktondiatomeen sind, und so bieten uns die Planktonuntersuchungen der letzten Jahrzehnte einen neuen Fingerzeig zur Beantwortung unserer Frage. Fast sämtliche großen Seengebiete zeigen im Plankton, soweit es bekannt ist, eine gewisse Übereinstimmung, indem nämlich die oben erwähnten Gattungen im Oberflächen-Plankton eine wichtige Rolle spielen und zeitweise massenhaft auftreten. Wenn aber durch heftige Stürme die feinen Staubmassen der vertrocknenden Kruste der Erdoberfläche, besonders der feine Steppensand, als riesige Sandhosen in die höheren Regionen der Luft geschleudert werden, so ist nicht einzusehen, warum nicht auch durch dieselben Stürme auf den weiten Wasserflächen die Planktonwesen mit ebenso riesigen Wasserhosen in die Höhe gerissen werden können, um, in den oberen Luftschichten vom Sturme fortgerissen und mit Lebewesen anderer Herkunft und mineralischen Stoffen vermischt, an oft weit entfernten Punkten Lufttrübungen zu verursachen.

Gegen diese Annahme sprechen keinesfalls die Formen, die nicht planktonischer Natur sind. Es ist bekannt, daß im Plankton eines jeden Gewässers zahlreiche Arten enthalten sind, die durch äußere Einflüsse aus der Uferregion ins freie Wasser gelangt sind. Durch das Mengenverhältnis in ihrem Vorkommen scheinen sie im Gegenteil eher meine Vermutungen zu stützen; denn durch sie erhalten die Proben das natürliche Aussehen eines tatsächlichen Planktonmaterials.

Eine absolut sichere Angabe des Seengebiets auf Grund der Pflanzenliste ist unmöglich, da die Arten fast ausschließlich Kosmopoliten sind. Nur eine Art, Rhopalodia spec., ist sicher afrikanischen Ursprungs. Es ist jedoch nicht nachzuweisen, daß sie dasselbe Gewässer mit den übrigen Diatomeen bewohnt hat, sie kann ebensogut eine lokale Beimengung oder aus anderen Gebieten durch Luftströmungen hergeführt sein.

Nach Beendigung des Manuskripts machte mich Herr Prof. Dr. W. Koert auf eine Arbeit aufmerksam, die uns vielleicht einige Anhaltspunkte geben kann. Es handelt sich um eine Arbeit von E. Lenfant, die unter dem Titel „Le Niger" im 8. Bande des Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle, p. 387—393, erschienen ist, und worin die eigenartigen Wasserverhältnisse des Niger eingehend geschildert werden. Während der Monate Juni bis Oktober ist das Wasser des Oberlaufes in stetem Wachstum begriffen. Nach Einmündung des ebenfalls während dieser Zeit dauernd steigenden Bani bei Mopti nehmen die Wassermassen einen derartigen Umfang an, daß das ganze Seengebiet zwischen Mopti und Timbuktu weithin überschwemmt wird. Bei Eintritt der Trockenzeit hört naturgemäß das Steigen der Flußläufe auf. Jetzt aber wirkt das überschwemmte Seengebiet wie ein Riesenreservoir. Es gibt in den Monaten Oktober bis März seine Wassermassen wieder an den Niger ab und zwar in einem solchen Umfange, daß zwischen Kabara und Say eine zweite Hochwasserperiode eintritt. Während dieser regelmäßigen und lange andauernden Überschwemmungen findet aber eine reiche Sedimentation statt, durch die inmitten wüstenähnlicher Gebiete weite Strecken fruchtbaren Landes geschaffen werden, die das Überschwemmungsgebiet des Nils noch an Fruchtbarkeit übertreffen sollen. Eine wesentliche Rolle bei dieser Sedimentation spielen hier wie in andern Seengebieten die Diatomeen und natürlich besonders die Planktonformen.

Es ist mir keine Arbeit bekannt, die eine systematische Bearbeitung der Diatomeen des Gebietes westlich und südwestlich von Timbuktu bringt. Man wird aber wohl nicht fehlgehen, wenn man annimmt, daß in dem Plankton auch dieser Seen die oben bereits mehrfach erwähnten Gattungen reichlich vertreten sind, wie es ja in anderen afrikanischen Seen tatsächlich der Fall ist. Während der Überschwemmung verbreiten sich diese Planktondiatomeen über das ganze Gebiet, so daß man zweifellos nach dem Rücktritt des Wassers in der jetzt unter dem Einfluß der Tropensonne ausdörrenden obersten Erdschicht mehr oder weniger massenhaft diese Diatomeen vorfinden wird. Da der Harmattan ein trockener Wind aus nördlicher Richtung ist, so liegt die Vermutung nahe, daß die mitgeführten lufttrübenden Stoffe zum größten Teile aus dem Überschwemmungsgebiet des Nigers stammen. Damit würde auch sehr wohl das gemeinsame Vorkommen von Brack- und Süßwasserformen in Einklang zu bringen sein. Möglicherweise sind einzelne Seen dieses Beckens ursprünglich brackischer Natur gewesen mit dementsprechendem Pflanzenwuchs. Im Laufe der Zeit mußte jedoch infolge der regelmäßig wiederkehrenden Überschwemmungen eine Aussüßung erfolgen, der sich die Diatomeen angepaßt haben. Daß eine solche Anpassung möglich ist, ist bereits durch Versuche nachgewiesen; außerdem aber kann man diese Erscheinung jederzeit in den Mündungsgebieten größerer Ströme beobachten, und gerade einzelne Arten der Gattung Coscinodiscus bieten dafür typische Beispiele.

Es entzieht sich meiner Kenntnis, wie weit das Wasser aus dem Seengebiet in den Fluß zurückgelaufen ist und welchen Grad von Trockenheit das Land erreicht hat zur Zeit der Harmattantrübe. Es ist deshalb nicht sicher festzustellen, ob die Lufttrübungen nur aus der trocken gelegten Sedimentationsschicht herrühren, oder ob auch die Wasserflächen selbst dem Winde Angriffsflächen zur Entwicklung von Wasserhosen bieten. Das untersuchte Material läßt auf gleichzeitige Wirkung beider Faktoren schließen. Die vielen Panzerbruchstücke entstammen jedenfalls der ausgedörrten Erdkruste, während die langen Bänder von Melosira und andere gut erhaltene Planktonten auf direkte Entführung aus dem nassen Element hinweisen.

Zusammenfassend können wir also als Ergebnis dieser kurzen Untersuchung festhalten:

Die Diatomeen sind in hervorragender Weise an der Bildung der Harmattantrübe beteiligt. Ihre Hauptformen sind Planktonbewohner, so daß angenommen werden muß, daß der Luftstaub seinen Ursprung zum großen Teil in einem entfernt liegenden Seebecken (wahrscheinlich im Überschwemmungsgebiet des Nigers nördlich von Togo) hat. Die Diatomeen sind durch Luftströmungen der eingetrockneten Sedimentationsschicht oder mit Wasserhosen der Oberfläche der Seen entrissen, in höheren Luftschichten fortgeführt und mit Stoffen anderer Herkunft vermengt, und tragen so im Verein mit ihnen wesentlich zur Bildung von Lufttrübungen an weit entfernten Punkten bei.

Bremen, im Dezember 1920.

DEUTSCHE SEEWARTE.

DEUTSCHE UEBERSEEISCHE METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

GESAMMELT UND HERAUSGEGEBEN

VON DER

DEUTSCHEN SEEWARTE

MIT UNTERSTÜTZUNG DES

REICHS-KOLONIAL-AMTS.

HEFT XXIII.

GESAMMELT UND BEARBEITET VON

Dr. P. HEIDKE.

GESAMMELT SIND DIE BEOBACHTUNGEN

AUS TOGO VON
LANDMESSER UND BERGINGENIEUR
E. ENGERT.

AUS KAMERUN VON
Dr. W. SEMMELHACK

AUS DEM SCHUTZGEBIET
VON DEUTSCH-NEU-GUINEA PP. VOM
REICHS-KOLONIAL-AMT UND DER DEUTSCHEN SEEWARTE.

AUS DEUTSCH-OSTAFRIKA VON
Dr. G. CASTENS

AUS DEUTSCH-SÜDWESTAFRIKA DURCH DIE
KAISERL. BERGBEHÖRDE ZU WINDHUK

AUS DEM KIAUTSCHAU-GEBIET VOM
KAISERL. OBSERVATORIUM ZU TSINGTAU.

Hammerich & Lesser, Altona.