

Die Ablesungen  
der  
meteorologischen Station  
Greifswald

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1909

nebst Jahresübersicht über das Jahr 1909.



Greifswald.

Druck von Paul Friedr. Wolfram (vorm. F. W. Kunike).

1910.

# THE HISTORY OF

## THE CITY OF BOSTON

FROM 1630 TO 1800

BY JOHN W. COOPER, JR.

NEW YORK: HARVARD UNIVERSITY PRESS, 1961

Copyright © 1961

Printed in the U.S.A.

Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts

0-674-03386-1

## Lage der Station. Art und Aufstellung der Instrumente.

Nördliche Breite:  $54^{\circ} 6'$ . Oestliche Länge von Greenwich:  $13^{\circ} 23'$ .  
Höhe des Barometergefässes über Normal-Null: 7,46 m.

Das Barometer — Gefäss-Heber-Barometer von Fuess No. 241, vom 1. September ab Stationsbarometer (Comp. Gefäss-Barom.) von Fuess No. 1628 — befindet sich in einer verschlossenen Abteilung des Corridors im Erdgeschoss des physikalischen Instituts.

Das Thermometer — trockenes No. 1607, feuchtes No. 1519, Maximum No. 4241, Minimum No. 3868, sämtlich von Fuess — sind in einer englischen Hütte aufgestellt, die sich vor dem Sügiebel des Instituts, 15 m südlich von der Wand des Gebäudes und  $18\frac{1}{2}$  m westlich von der Wand der benachbarten Augenklinik, auf einem freien Rasenplatz, befindet. Die Höhe der Hütte über dem Erdboden beträgt 2,20 m.

Der Regenschirm, System Hellmann No. 1454, mit 200 qcm Auffangfläche, steht auf dem mittleren Rasenplatz des Universitätshofes. Höhe der Auffangfläche über dem Erdboden 1 m.

Windfahne mit Windstärketafel nach Wild sind auf dem Aufsatze des Turmes des physikalischen Instituts angebracht.

## Bemerkungen zu den Tabellen.

1. Zur Erklärung der in den Tabellen vorkommenden Symbole:

Regen . . . . .	☉	Rauh frost, Duft . . .	∇	Höhenrauch . . . . .	∞
Schnee . . . . .	✱	Glatteis . . . . .	∞	Moorrauch . . . . .	∞
Hagel . . . . .	▲	Schneegestöber . . .	↗	Sonnenring . . . . .	⊕
Graupel . . . . .	△	Eisnadeln . . . . .	←	Sonnenhof . . . . .	⊖
Nebel . . . . .	≡	Stürmischer Wind	≡	Mondring . . . . .	☾
Bodennebel . . . . .	≡	Nah-Gewitter . . . .	⊗	Mondhof . . . . .	☾
Tau . . . . .	∩	Fern-Gewitter . . . .	⊥	Regenbogen . . . . .	∩
Reif . . . . .	∪	Wetterleuchten . . .	↘	Nordlicht . . . . .	∩

2. Den die Himmelsbewölkung ausdrückenden Zahlen (0—10) ist das entsprechende Symbol beigefügt, wenn im Momente der Beobachtung (7, 2, 9) Niederschlag (☉ ✱ △ ▲) fällt, oder Nebel herrscht: z. B. 9☉, 10≡.

3. Die grössten und kleinsten Werte von Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeit, sowie das Maximum des Niederschlags und der Höhe der Schneedecke sind in den Tabellen durch fetten Druck kenntlich gemacht.

4. Die Tagesmittel der Temperatur sind nach der Formel  $\frac{7^a + 2^p + 9^p + 9^p}{4}$

alle übrigen Tagesmittel durch Division der Tagessumme mit 3 berechnet.

5. Bei sämtlichen Beobachtungen ist die Ortszeit, nicht die mitteleuropäische Zeit zu Grunde gelegt. Ortszeit = M. E. Z. — 6 min.

Monat Januar 1909.

Beobachter Westphal.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	80,6	80,0	<b>81,5</b>	80,7	—10,4	—14,4	4,0	—13,0	—10,9	—13,6	—12,8
2	80,1	77,1	76,1	77,9	—1,9	—14,3	12,4	—11,0	—5,6	—2,0	—5,1
3	75,8	76,8	76,4	76,3	1,9	—1,1	3,0	0,9	1,4	1,8	1,5
4	74,9	74,2	73,8	74,3	<b>5,4</b>	1,6	3,8	2,4	4,4	4,7	4,0
5	74,7	75,2	75,5	75,1	5,1	2,5	2,6	4,4	4,0	3,8	4,0
6	72,7	70,2	66,5	69,8	4,0	1,1	2,9	2,9	2,4	1,6	2,2
7	62,1	59,2	56,2	59,2	3,5	0,2	3,3	0,6	3,2	2,4	2,2
8	41,9	42,9	46,7	43,8	2,5	0,2	2,3	0,9	0,7	0,1	0,5
9	54,6	58,0	62,2	58,3	1,6	—1,7	3,3	0,6	1,2	0,2	0,6
10	62,2	60,9	58,1	60,4	0,4	—1,5	1,9	—1,4	—0,9	—1,4	—1,3
11	53,5	51,1	58,8	51,1	1,6	—0,4	2,0	0,2	1,2	1,4	1,0
12	43,1	43,9	45,8	44,3	4,0	0,8	3,2	3,4	2,4	0,6	1,8
13	50,1	50,9	46,3	49,1	2,5	—1,2	3,7	0,1	1,4	—1,2	—0,2
14	<b>35,0</b>	37,5	41,3	37,9	2,2	—0,2	2,4	—0,7	2,1	1,5	1,1
15	44,1	40,7	47,8	44,2	5,2	1,5	3,7	1,9	5,2	1,9	2,7
16	53,1	52,0	53,0	52,7	3,4	0,4	3,0	—0,2	3,4	1,7	1,6
17	55,9	62,9	67,6	62,1	4,1	1,1	3,0	1,0	4,0	0,7	1,6
18	68,6	68,8	69,6	69,0	3,7	1,2	2,5	1,6	3,8	1,4	2,0
19	68,2	67,7	67,3	67,7	2,2	—1,0	3,2	—0,9	1,6	—1,1	—0,4
20	68,3	69,0	72,1	69,8	—0,2	—0,6	0,4	—1,4	—1,4	—0,4	—0,8
21	74,4	74,9	75,1	74,8	0,5	0,2	0,3	0,0	0,4	—0,2	0,0
22	74,7	74,6	74,9	74,7	0,3	—4,3	4,6	—0,7	—1,8	—4,4	—2,8
23	73,0	72,3	71,7	72,3	—1,2	—4,0	2,8	—4,4	—1,4	—3,7	—3,3
24	72,2	72,5	73,8	72,8	—0,6	—5,3	4,7	—6,4	—1,4	—5,4	—4,6
25	74,6	74,8	75,3	74,9	3,1	—4,7	7,8	—5,4	—2,7	—2,8	—2,1
26	75,4	75,7	75,6	75,6	2,4	—5,8	8,2	—6,7	2,0	—2,2	—2,3
27	76,2	76,6	77,0	76,6	0,6	—2,5	3,1	—1,8	0,6	—2,6	—1,6
28	75,9	74,1	72,9	74,3	—2,1	—4,0	1,9	—4,6	—3,6	—4,1	—4,1
29	70,2	67,2	63,0	66,8	0,5	—5,9	6,4	—6,6	0,4	—5,7	—4,4
30	50,6	45,6	45,7	47,3	0,2	—5,0	5,2	—2,8	—0,6	—3,6	—2,6
31	44,0	44,2	44,5	44,2	—0,5	—4,0	3,5	—1,0	—2,0	—1,8	—1,6
Monats- mittel	63,9	63,6	63,9	63,8	1,4	—2,3	3,7	—1,6	6,1	—1,1	—1,4

Monat Januar 1909.

Beobachter Westphal.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1,4	1,6	1,4	1,4	84	83	88	85,0	8 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0	3,7
1,7	2,8	3,7	2,7	89	96	94	93,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ≡	10,0
4,6	4,9	5,0	4,8	94	96	95	95,0	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ≡	10,0
5,4	5,8	5,1	5,8	98	93	96	95,7	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>0</sup>	10,0
5,9	5,9	3,6	5,1	96	97	93	95,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	10,0
5,4	5,2	4,7	5,1	96	94	91	93,7	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	10,0
4,5	5,5	4,8	4,9	94	95	87	92,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9,7
4,5	4,6	4,3	4,5	90	94	94	92,7	4 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	6,7
4,3	4,5	4,4	4,4	90	91	94	91,7	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9,7
3,7	3,6	3,6	3,6	90	82	88	86,7	8 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	8,7
4,5	4,5	4,7	4,6	96	91	93	93,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
5,3	5,4	4,2	5,0	92	98	89	93,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ✕	4 <sup>1</sup> ✕	8,0
5,4	4,0	3,9	4,1	98	80	92	90,0	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	5,0
4,2	4,7	4,8	4,6	96	87	94	92,3	10 <sup>2</sup> ✕	6 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	8,7
5,1	6,4	4,5	5,3	96	97	86	93,0	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	4 <sup>1</sup>	8,0
4,2	4,6	4,8	4,4	92	78	93	94,3	0	3 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	4,3
4,8	5,2	4,5	4,8	98	85	92	91,7	10 <sup>2</sup> ✕●	0	2 <sup>1</sup>	4,0
4,9	5,1	4,6	4,9	94	85	91	90,0	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	7,7
3,9	4,5	3,8	4,1	90	87	90	89,0	1 <sup>1</sup>	0	10 <sup>1</sup>	3,7
3,8	3,5	3,8	3,7	92	84	85	87,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
3,9	4,4	4,3	4,2	85	92	94	90,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
4,1	3,8	3,0	3,6	94	96	93	94,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
3,0	3,5	3,1	3,2	91	84	91	88,7	10 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4,0
2,5	3,8	2,7	3,0	90	92	87	89,7	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0	1,7
2,7	5,3	3,4	3,8	87	94	92	91,0	1 <sup>1</sup>	0	2 <sup>1</sup>	1,0
2,4	5,0	3,5	3,6	86	94	89	89,7	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	1,7
3,8	4,6	3,4	3,9	94	96	89	93,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	9,7
2,9	3,2	2,9	3,0	90	91	87	89,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9,7
2,5	3,9	2,7	3,0	89	82	90	87,0	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	5,0
3,2	4,1	3,0	3,4	87	94	87	89,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ✕	4 <sup>1</sup>	8,0
3,9	3,8	3,8	3,8	92	96	96	94,7	10 <sup>1</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup>	10,0
3,9	4,5	3,9	4,1	91,9	91,1	90,9	91,3	7,7	6,9	7,5	7,4

Monat Januar 1909.

Beobachter Westphal.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm 7 <sup>a</sup>
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit	
1	S 1	SSW 2	SSW 1	0,0	* <sup>0</sup> n	12,0
2	S 1	SW 1	SW 3	—	● tropfen mehrm. p	11,5
3	SW 1	WSW 1	SW 1	0,0	Sprüh● zeitw. p-n, ≡ n, ≡ <sup>2</sup> p	8,0
4	W 2	W 3	WSW 4	1,0	Sprüh● n	4,0
5	WNW 2	WNW 5	NW 2	0,0	Sprüh● zeitw. 7 <sup>30</sup> a-1 <sup>50</sup> p, ≡ <sup>0</sup> a-p	0
6	WNW 1	W 1	W 1	0,0	Sprüh● zeitw. a-p, ≡ <sup>1</sup> früh	0
7	W 2	W 3	WSW 4	0,0	Sprüh● a bis mittag zeitw. [† bis 12 <sup>10</sup> p	0
8	SW 2	WNW 6	NW 2	1,0*	* <sup>0</sup> n, * <sup>1</sup> 7 <sup>40</sup> -8 <sup>15</sup> a, * <sup>1</sup> 10 <sup>30</sup> a übergeh. in	—
9	NW 1	NW 1	WNW 1	3,0*	* <sup>0</sup> n, * <sup>0</sup> 12 <sup>45</sup> -1 <sup>10</sup> p, * flocken einige	1,0
10	WSW 1	SW 2	SSW 5	0,0	Male p	1,0
11	SW 2	SW 5	SW 4	—	Sprüh● ca. 4 <sup>20</sup> -8p	0,7
12	SW 5	W 5	WNW 5	0,1	Sprüh● n, ▲ sch. 10-10 <sup>10</sup> a, dann * u. ●	0
13	W 3	W 1	W 3	2,6*	┌ <sup>1</sup> abds. [zeitw. bis 11 <sup>50</sup> a, † 2-4p zeitw.	0
14	SSE 3	W 4	W 2	2,7*	† n bis 7a, dann überg. in * <sup>1</sup> bis 9 <sup>25</sup> a,	3,0
15	S 2	SW 5	WSW 2	4,0*	● <sup>0</sup> n bis ca. 4p, ∞ früh u. abds.	0
16	S 2	S 4	SSW 1	9,0	┌ <sup>1</sup> früh	0
17	W 1	WNW 3	SW 1	1,1*	* mit ● n bis 7 <sup>30</sup> a, ☞ p zeitweise ∞ u.	0
18	SSW 1	SW 3	SW 1	0,0	∞ <sup>0</sup> u. ┌ <sup>0</sup> früh u. abds. [┌ <sup>0</sup> abds.	0
19	SSE 1	S 2	ESE 2	—		0
20	SW 1	NNW 1	NW 1	—		—
21	NNW 1	NNE 1	NE 1	—		—
22	SE 1	SE 1	ESE 2	—		—
23	E 1	SE 1	E 3	—	┌ <sup>0</sup> abds.	—
24	SE 1	E 1	E 2	—	┌ <sup>1</sup> früh	—
25	SE 1	SE 1	SSE 2	—		—
26	SSW 1	WSW 1	WSW 2	—	┌ <sup>1</sup> früh	—
27	N 1	W 1	ENE 1	—		—
28	SW 1	SW 1	SW 2	—	┌ <sup>0</sup> früh, ≡ <sup>0</sup> mittags	—
29	SW 1	SSW 2	SW 2	—		—
30	SW 1	SW 1	SSW 1	0,1	† n, * <sup>1</sup> 10 <sup>30</sup> a-2 <sup>30</sup> p, dann 3 <sup>05</sup> bis ca. 5p	0
31	WNW 5	NW 5	W 6	2,5	† n bis n mit kurz. Unterbr., ☞ p-n	2,0
Monats- mittel	1,6	2,4	2,3	27,1	Monatssumme	1,4

Zu 12: \*<sup>0</sup> 8<sup>50</sup>p-n, ☞ zeitw., ∞ ca. 6p-n. Zu 14: \* mit ● in Schauern einige Male p, ☞ a u. p zeitw.

Monat Januar 1909.

Beobachter Westphal.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	81,5	1.	35,0	14.	46,5
Lufttemperatur	5,4	4.	—14,4	1.	29,8
Absolute Feuchtigkeit	6,4	15.	1,4	1.	5,0
Relative Feuchtigkeit	98	mehrmals	80	13.	1,8

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 9,0 am 16.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	3
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	16
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	1
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	7
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	20
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:

mindestens 1,0 mm Niederschlag	9
mehr als 0,2 mm Niederschlag	9
mindestens 0,1 mm Niederschlag	11
Schnee ✱ (mindestens 0,1 mm)	6
Hagel ▲	0
Graupeln △	0
Reif ┘	8
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	2
Gewittern ⚡	1
Wetterleuchten ⚡	0
Schneedecke ☒	9

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	1,5	1,0	0,0	2,5
NE	0,0	0,5	1,5	2,0
E	1,0	1,0	3,5	5,5
SE	4,0	3,0	1,5	8,5
S	6,0	3,0	2,5	11,5
SW	9,5	9,0	11,0	29,5
W	6,0	9,5	7,0	22,5
NW	3,0	4,0	4,0	11,0
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Lufttemperatur	Bewölkung	Niederschlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
1.— 5. Januar	76,9	—1,7	8,7	1,0
6.—10. „	58,3	0,8	9,0	4,0
11.—15. „	45,3	1,3	5,9	9,4
16.—20. „	46,3	0,8	5,9	10,1
21.—25. „	73,9	—2,6	5,3	0,0
26.—30. „	77,0	—3,3	8,8	2,6

Monat Februar 1909.

Beobachter Westphal.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	45,9	46,0	51,7	47,9	—0,4	—6,2	5,8	—7,9	—2,2	—4,2	—4,6
2	57,4	57,2	58,3	57,6	—0,6	—9,4	8,8	—9,6	—1,2	—6,3	—5,8
3	46,8	42,3	<b>41,4</b>	43,5	3,5	—5,8	9,3	0,4	3,4	3,2	2,6
4	44,7	44,9	46,6	45,4	<b>5,6</b>	3,6	2,6	3,4	5,4	3,6	4,0
5	51,3	49,9	49,3	50,2	3,6	0,6	3,0	1,1	2,9	0,9	1,4
6	57,2	60,2	62,2	59,9	1,0	—4,2	5,2	—1,0	—0,7	—4,2	—2,5
7	65,0	66,2	68,0	66,4	0,6	—4,9	5,5	—5,2	0,6	—1,4	—1,8
8	68,8	70,2	71,7	70,2	0,5	—4,5	5,0	—2,2	0,0	—4,8	—3,0
9	69,4	66,9	63,0	66,4	—3,3	—5,3	2,0	—7,0	—3,1	—4,8	—4,9
10	57,7	57,0	59,5	58,1	—1,8	—4,6	2,8	—5,6	—1,8	—4,9	—4,3
11	63,7	65,0	67,7	65,5	—4,9	—9,1	4,2	—9,8	—6,7	—9,4	—8,8
12	69,4	69,5	70,0	69,6	—4,3	—8,0	3,7	—8,8	—4,1	—7,0	—6,7
13	68,4	68,5	70,7	69,2	1,7	—6,1	7,8	—1,6	0,6	—3,9	—2,2
14	69,6	65,9	59,5	65,0	1,8	—6,2	8,0	—6,1	—0,2	0,9	—1,1
15	51,8	49,4	49,9	50,4	4,3	0,9	3,4	2,4	3,4	1,2	2,0
16	53,9	51,0	53,2	52,7	1,7	—1,5	3,2	—2,9	1,2	—1,8	—1,3
17	57,7	59,5	60,5	59,2	—0,5	—4,3	3,8	—5,7	—0,7	—2,4	—2,8
18	63,7	64,3	64,1	64,0	—0,8	—8,6	7,8	—10,8	—1,0	—1,2	—3,6
19	66,4	68,1	70,5	68,3	0,9	0,3	0,6	—0,1	0,2	0,8	0,4
20	72,6	73,4	74,3	73,4	1,1	—0,7	1,8	—1,1	0,1	—0,8	—0,6
21	74,2	74,3	74,0	74,2	0,1	—2,5	2,6	—0,1	—0,4	—2,4	—1,3
22	74,0	74,3	<b>75,1</b>	74,5	0,7	—3,1	3,8	—2,7	0,6	—2,8	—1,9
23	74,0	73,6	73,8	73,8	1,1	—4,6	5,7	—4,1	1,0	—3,1	—2,3
24	73,4	71,9	71,6	72,3	—1,3	—3,1	1,8	—3,2	—2,7	—2,9	—2,9
25	72,8	72,6	72,6	72,7	—3,0	—4,2	1,2	—6,4	—4,6	—4,2	—4,8
26	72,5	71,5	69,8	71,3	3,3	—2,6	5,9	—5,0	—3,1	—3,2	—3,6
27	68,7	66,9	64,7	66,8	0,4	—3,1	3,5	—3,6	0,0	—2,6	—2,2
28	62,4	59,7	57,0	59,7	—0,4	—3,0	2,6	—2,6	—0,6	—0,8	—1,2
29											
30											
31											
Monats- mittel	63,3	62,9	63,2	63,2	0,4	—4,0	4,4	—3,8	—0,5	—2,5	—2,3



Monat Februar 1909.

Beobachter Westphal.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
2,3	3,6	3,2	3,0	92	92	95	93,0	2 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	7 <sup>0</sup>	5,7
1,7	3,9	2,4	2,7	81	92	87	86,7	1 <sup>1</sup>	0	10 <sup>0</sup>	3,7
4,6	5,2	5,5	5,1	98	90	95	94,3	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup> ●	10,0
5,3	6,2	5,5	5,7	92	92	93	92,3	10 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	8,7
4,8	5,1	4,6	4,8	96	91	94	93,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup> ●	10,0
3,9	3,4	3,1	3,5	92	79	93	88,0	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	6,3
2,8	4,5	3,9	3,7	93	94	94	93,7	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3,0
3,7	4,4	3,0	3,7	96	96	95	95,7	4 <sup>1</sup>	0	2 <sup>1</sup>	2,0
2,4	3,4	2,9	2,9	92	95	93	93,0	2 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	7,3
2,6	3,7	2,7	3,0	87	92	86	88,3	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	4,3
1,8	2,5	1,9	2,1	87	92	87	88,7	1 <sup>1</sup>	0	0	0,3
2,0	3,1	2,4	2,5	88	94	89	90,3	1 <sup>1</sup>	0	2 <sup>1</sup>	1,0
3,9	4,6	3,1	3,9	96	96	93	95,0	10 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	0	3,7
2,7	4,4	4,5	3,9	95	96	92	94,3	2 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	7,3
5,3	5,5	4,7	5,2	96	95	94	95,0	4 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	8,0
3,5	4,7	3,8	4,0	96	94	96	95,3	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,3
2,7	4,1	3,6	3,5	93	94	94	93,7	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ✕	8,0
1,7	4,1	4,0	3,3	86	96	96	92,7	1 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	7,0
4,4	4,5	4,7	4,5	96	96	96	96,0	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ≡	10,0
4,0	4,5	4,2	4,2	94	98	96	96,0	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ≡	10,0
4,3	4,3	3,7	4,1	94	96	96	95,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>2</sup> ≡	10,0
3,5	3,8	3,1	3,5	94	80	83	85,7	10 <sup>2</sup> ≡	9 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	7,3
3,1	4,6	3,5	3,7	94	92	96	94,0	0	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,3
3,4	2,6	3,4	3,5	96	95	94	95,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
2,6	3,1	3,1	2,9	93	95	93	93,7	4 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup> ✕	10 <sup>1</sup>	7,0
2,9	3,4	3,4	3,2	93	94	96	94,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
3,3	4,3	3,4	3,7	93	94	89	92,0	10 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	7,3
3,5	4,1	4,1	3,9	94	94	94	94,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ✕	10,0
3,3	4,2	3,6	3,7	92,7	93,0	92,8	92,8	5,7	6,8	6,9	6,6

Monat Februar 1909.

Beobachter Westphal.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12				Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm 7 a
	7 a	2 p	9 p	Höhe 7 a	Form und Zeit		
1	W 1	NW 2	WNW 4	4,2*	△ schauer 12 <sup>40</sup> -1 <sup>10</sup> p, * <sup>0</sup> 3 <sup>30</sup> -ca. 5 p	7,0	
2	NW 1	WSW 1	SW 2	1,1		7,0	
3	SW 4	W 4	WSW 2	6,8	* <sup>1</sup> n-8 <sup>15</sup> a, ● <sup>0</sup> a-n mit kurzen Unterbr.	8,0	
4	W 3	WNW 6	NW 5	8,6	● <sup>1</sup> ca. 9 <sup>20</sup> -11 a, ☂ a u. p	0	
5	W 2	WSW 1	SW 1	0,7	● <sup>0</sup> ca. 4 p-n	0	
6	NNW 2	N 1	NNW 2	1,5	△ n, ⊥ <sup>0</sup> abds.	0	
7	NW 1	NW 2	WNW 1	—	⊥ <sup>1</sup> früh	—	
8	NW 1	N 2	WNW 2	—	⊥ <sup>1</sup> abds.	—	
9	WSW 1	WSW 1	S 3	—	⊥ <sup>1</sup> früh u. abds.	—	
10	SE 2	ESE 3	SE 5	—		—	
11	SE 2	E 3	E 4	—		—	
12	E 3	NE 3	NE 2	—	⊥ <sup>1</sup> abds.	—	
13	NNW 2	NE 4	NE 1	—	⊥ <sup>1</sup> früh u. abds.	—	
14	SW 1	WSW 3	WSW 6	0,0*	* <sup>0</sup> 1·1 <sup>40</sup> p, zeitw. p-n, ⊥ <sup>1</sup> früh, ∞ ca. 7-n,	—	
15	W 8	NW 6	WNW 3	0,3*	☂ n-p [☂ a u. p-n]	—	
16	WNW 1	NW 3	W 4	—	* <sup>1-2</sup> 1 <sup>25</sup> -1 <sup>45</sup> p, △ u. * sch. enig. Male p u. n	—	
17	NW 1	NW 2	NNW 3	1,0*	* u. △ schauer einige Male p [⊥ <sup>1</sup> früh	0,5	
18	W 1	SW 1	SW 1	0,0	* <sup>0</sup> 4 <sup>10</sup> -ca. 7 p	0	
19	WSW 1	WNW 1	N 3	0,2*	* <sup>0</sup> n-ca. 7 <sup>10</sup> a, ≡ <sup>1</sup> früh, mittags bis n	0,5	
20	WNW 1	NW 1	NW 1	0,0	≡ <sup>0</sup> , ⊥ <sup>0</sup> u. ∞ früh, ≡ <sup>1</sup> abds.	0	
21	NW 2	NW 1	NW 1	—	∞ früh, ≡ <sup>0-1</sup> mittags bis n	0	
22	NW 1	SE 1	SE 2	0,0	≡ <sup>2</sup> u. ⊥ <sup>2</sup> früh, ⊥ <sup>0</sup> abds.	0	
23	NW 2	NE 3	NNE 2	—	⊥ <sup>0</sup> früh	0	
24	NNE 1	NE 3	ENE 5	—	≡ <sup>0</sup> u. ⊥ <sup>1</sup> früh	0	
25	E 1	E 1	ESE 2	—	* <sup>0</sup> 7 <sup>15</sup> a-ca. 4 p zeitweise	0	
26	ESE 1	E 1	E 1	0,1*		0	
27	E 1	S 1	SSE 1	—	* <sup>1</sup> 8 <sup>45</sup> -ca. 10 <sup>30</sup> a	—	
28	NE 2	NE 3	NE 3	0,4*	* <sup>0</sup> 1 <sup>40</sup> -2 <sup>10</sup> p, dann * <sup>1</sup> bis n, ⊥ <sup>1</sup> früh	—	
29					[u. ≡ <sup>1</sup> bis p]		
30							
31							
Monats- mittel	1,8	2,3	2,6	24,9	Monatssumme.	0,8	

Monat Februar 1909.

Beobachter Westphal.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	775,1	22.	741,4	3.	33,7
Lufttemperatur	5,6	4.	—9,4	2.	15,0
Absolute Feuchtigkeit	6,2	4.	1,7	2. 18.	4,5
Relative Feuchtigkeit	98	3. 20.	79	6.	19

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 8,6 am 4.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	3
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	9
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	3
„ „ Eistage (Maximum unter 0°)	11
„ „ Frosttage (Minimum unter 0°)	24
„ „ Sommertage (Maximum 25,0° oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:

Wind-Verteilung:

		7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe	
mindestens 1,0 mm Niederschlag	6					
mehr als 0,2 mm Niederschlag	9					
mindestens 0,1 mm Niederschlag	11	N	1,5	2,0	2,5	6,0
Schnee * (mindestens 0,1 mm)	6	NE	1,5	5,0	4,0	10,5
Hagel ▲	0	E	3,5	3,5	3,0	10,0
Graupeln △	3	SE	2,5	1,5	3,0	7,0
Reif ⊏	12	S	0,0	1,0	1,5	2,5
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	5	SW	3,0	3,0	4,0	10,0
Gewittern ⚡	0	W	7,0	4,0	4,0	15,0
Wetterleuchten ↙	0	NW	9,0	8,0	6,0	23,0
Schneedecke ⊗	4	C	0,0	0,0	0,0	0,0
		Summe	28,0	28,0	28,0	84,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
31. Jan.— 4. Februar	47,7	—1,1	7,6	23,2
5.— 9. „	62,6	—2,2	5,7	10,8
10.—14. „	65,5	—4,6	3,5	0,0
15.—19. „	58,9	—1,1	7,7	1,5
20.—24. „	73,6	—1,8	7,7	0,0
25.— 1. März	64,6	—2,8	8,9	11,7

Monat März 1909.

Beobachter Westphal.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	51,8	52,4	53,2	52,5	—0,1	—2,3	2,2	—2,6	—1,2	—2,6	—2,2
2	49,5	44,8	41,2	45,2	—1,0	—2,9	1,9	—3,6	—1,0	—1,7	—2,0
3	<b>40,7</b>	43,1	45,1	43,0	—1,6	—5,5	3,9	—4,2	—4,0	—5,4	—4,8
4	46,3	47,2	48,4	47,3	—0,4	—5,6	5,2	—7,0	—1,2	—2,4	—3,2
5	49,0	51,2	55,6	51,9	0,1	—7,1	7,2	—6,0	0,0	—7,0	—5,0
6	56,6	56,8	57,7	57,0	—0,3	—6,3	6,0	—9,2	—0,6	—6,4	—5,6
7	58,0	57,4	58,1	57,8	2,5	—5,6	8,1	—8,0	1,8	—1,2	—2,2
8	57,9	59,6	60,9	59,5	0,6	—2,3	2,9	—3,8	0,2	—0,4	—1,1
9	62,1	62,7	63,0	62,6	1,2	0,6	0,6	0,4	0,8	0,3	0,4
10	63,4	63,4	<b>63,7</b>	63,5	0,5	—2,5	3,0	—1,0	—1,0	—2,8	—1,9
11	62,6	61,7	60,9	61,7	—1,7	—2,7	1,0	—3,6	—1,7	—2,9	—2,8
12	57,8	56,2	54,3	56,1	—0,4	—2,1	1,7	—2,6	—0,7	—2,4	—2,0
13	51,4	50,4	49,7	50,5	0,8	—0,9	1,7	—1,3	0,6	—1,0	—0,7
14	47,4	46,6	47,6	47,2	1,1	—3,3	4,4	—1,4	0,4	—3,2	—1,8
15	46,4	45,9	46,6	46,3	—0,1	<b>—10,3</b>	10,2	—11,3	—0,1	—1,7	—3,7
16	45,3	47,4	47,6	46,8	—0,5	—6,1	5,6	—6,0	—1,0	—3,4	—3,4
17	49,2	51,7	54,6	51,8	0,4	—3,8	4,2	—2,7	0,0	—4,0	—2,7
18	56,2	59,0	59,4	58,2	1,4	—2,2	3,6	—5,0	0,4	—2,3	—2,3
19	58,5	56,6	57,2	57,4	5,6	—3,4	9,0	—3,3	4,8	1,1	0,9
20	58,2	59,4	59,8	59,1	7,6	—1,9	9,5	0,4	6,9	2,9	3,3
21	57,9	55,9	54,9	56,2	5,7	1,9	3,8	1,2	5,2	2,1	2,6
22	55,2	55,1	55,1	55,1	6,9	0,3	6,6	1,6	6,8	3,5	3,8
23	54,7	54,9	56,5	55,3	2,3	0,7	1,6	1,0	2,2	0,8	1,2
24	57,6	58,2	57,5	57,8	3,4	0,4	3,0	0,8	2,6	1,6	1,6
25	48,3	43,5	42,7	44,8	7,3	1,5	5,8	1,9	6,0	5,7	4,8
26	41,6	44,0	46,6	44,1	11,3	3,5	7,8	4,2	10,7	4,6	6,0
27	49,8	53,7	57,1	53,5	5,0	1,6	3,4	3,4	5,0	1,6	2,9
28	60,0	59,6	58,6	59,4	8,4	—0,1	8,5	0,8	6,9	2,0	2,9
29	54,1	51,0	49,5	51,5	12,3	1,3	11,0	3,0	10,4	9,2	7,9
30	49,0	49,5	50,5	49,7	<b>18,3</b>	5,9	12,4	7,9	17,8	10,9	11,9
31	52,0	53,9	56,0	54,0	11,1	5,5	5,6	6,9	9,1	8,2	8,1
Monats- mittel	53,2	53,3	53,9	53,4	3,5	—1,7	5,2	—1,5	2,8	0,1	0,4

Monat März 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
3,7	3,8	3,4	3,6	98	90	92	93,3	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>1</sup>	10,0
3,1	3,9	3,6	3,5	89	92	90	90,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ✕	10,0
3,2	3,1	2,9	3,1	95	93	96	94,7	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>0</sup> ✕	10,0
2,4	4,0	3,3	3,2	92	96	87	91,7	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	5,3
2,6	4,3	2,4	3,1	93	94	92	93,0	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8,3
2,1	4,1	2,5	2,9	94	94	90	92,7	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	2,3
2,3	5,1	4,0	3,8	94	96	96	95,3	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	2,0
3,2	4,5	4,3	4,0	96	96	96	96,0	3 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6,0
4,6	4,7	4,4	4,6	98	96	94	96,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
4,0	3,9	3,3	3,7	94	92	89	91,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
3,3	3,9	3,3	3,5	95	96	89	93,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
3,6	4,2	3,6	3,8	96	96	94	95,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ✕	10 <sup>1</sup> ✕	10,0
4,0	4,6	3,9	4,2	96	96	92	94,7	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
4,0	4,5	3,3	3,9	96	94	91	93,7	10 <sup>2</sup> ✕	10 <sup>2</sup> ✕	3 <sup>1</sup>	7,7
1,7	4,4	3,8	3,3	93	96	94	94,3	9 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	9,7
2,7	4,1	3,1	3,3	95	96	87	92,7	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>2</sup> ≡	10,0
3,7	4,5	2,9	3,7	98	98	87	94,3	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	7,7
2,9	4,6	3,3	3,6	93	98	85	92,0	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7,3
3,4	6,2	4,4	4,7	96	97	89	94,0	4 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	7,3
4,6	7,3	5,2	5,7	98	99	93	96,7	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4,3
4,8	6,4	5,2	5,4	96	97	96	96,3	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	7,3
4,9	6,3	5,5	5,6	94	85	93	90,7	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	7,3
4,8	5,2	4,6	4,8	98	96	94	96,0	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10,0
4,7	5,3	4,9	5,0	96	96	94	95,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
5,2	6,9	6,6	6,2	98	99	98	98,3	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	9,3
6,1	9,3	6,2	7,2	98	98	98	98,0	10 <sup>2</sup> ≡	8 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7,0
5,5	6,3	4,7	5,5	95	97	91	94,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
4,6	3,6	3,7	4,0	94	48	69	70,3	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	6,7
4,0	5,3	5,8	5,0	71	57	67	65,0	10 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	9,3
7,3	9,6	8,6	8,5	92	63	89	81,3	10 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	7,7
6,7	8,1	7,6	7,5	90	93	93	92,0	8 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9,0
4,0	5,2	4,3	4,5	94,2	91,4	90,5	92,0	8,5	8,0	7,9	8,1

Monat März 1909.

Beobachter Westphal.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm 7 a
	7 a	2 p	9 p	Höhe 7 a	Form und Zeit	
1	NE 1	NE 4	WNW 1	11,2*	✱ <sup>1</sup> n bis ca. 9a, mit kurzen Unterbr. bis n	11,0
2	NNE 2	NE 4	NE 6	2,6*	✱ <sup>1</sup> von 1 <sup>50</sup> p-n, ☂ p-n	11,0
3	NW 6	WNW 3	NW 2	12,1*	✱ von n-ca. 9a, dann ✱ <sup>0</sup> bis n mit kurzen	28,0
4	S 1	S 1	S 2	4,3*	[Unterbr.	28,0
5	S 1	SW 1	SW 1	—	✱ <sup>0-1</sup> 9 <sup>40</sup> a-2 p, ✱ <sup>0</sup> schauer einige Male p	27,0
6	SW 1	SW 1	SW 1	0,6*		27,0
7	SE 1	SE 2	ENE 4	—		25,0
8	E 3	E 5	E 2	—		19,0
9	E 2	E 2	E 4	—		14,0
10	E 3	E 3	E 4	—		10,0
11	E 3	E 4	E 3	—		8,0
12	E 2	SE 1	SE 1	—	✱flocken einige Male a-p, dann ✱ <sup>0</sup> 2 <sup>10</sup> -n	5,0
13	W 1	WSW 1	SW 1	2,4*	✱ <sup>0</sup> 7 <sup>20</sup> -ca. 10 a, mit Unterbr. bis ca. 5 p	6,0
14	S 1	S 1	SSW 1	0,5*	✱ <sup>0</sup> n	6,0
15	SE 1	N 1	NE 1	0,8*	≡ <sup>2</sup> und ⊥ <sup>2</sup> früh, ≡ <sup>1</sup> mittags	0
16	E 1	E 1	E 1	—	≡ <sup>2</sup> früh u. ≡ <sup>0</sup> mittags, ⊥ <sup>1</sup> n, ≡ <sup>1</sup> abds.	0
17	W 1	WSW 1	SW 1	—	∨ u. ≡ <sup>1</sup> früh, ⊥ <sup>1</sup> abds.	0
18	SSW 1	SSW 1	SW 1	—		0
19	SE 2	SE 4	SE 2	—		0
20	SE 2	SE 2	SE 1	—		0
21	SE 1	E 1	W 2	—	☉ <sup>0</sup> ca. 5 p-n	·
22	S 1	SW 1	SW 1	4,2	☉ <sup>0</sup> 4 <sup>15</sup> p-n	·
23	NE 2	NNE 2	NE 1	1,7	☉ <sup>0</sup> n bis ca. 7 <sup>10</sup> , dann ☉ <sup>1</sup> zeitweise bis n	·
24	WNW 1	WNW 3	NW 1	—		·
25	SSW 2	S 3	S 1	3,0	☉ <sup>0</sup> n bis 2 p, dann Schauer bis ca. 4 <sup>30</sup> p	—
26	S 2	S 2	SSW 1	4,7	☉schauer 2 Mal p, ≡ <sup>0</sup> früh	—
27	SW 2	SW 2	SSW 1	1,0		—
28	WSW 3	SW 1	SW 3	0,1	☉ n, ≡ <sup>0</sup> früh	—
29	SE 3	SSE 4	SE 2	—	☉tropfen u. ☉ <sup>0</sup> schauer von 6 <sup>10</sup> -7 <sup>15</sup> p	—
30	S 2	SSE 1	SE 1	0,2	☉ <sup>0</sup> n und von 6 <sup>12</sup> -7 <sup>50</sup> p	—
31	SSW 2	SW 6	SW 3	0,8	☉ <sup>0</sup> einige Male p	—
Monats- mittel	1,9	2,2	1,9	54,9	Monatssumme	7,3

Monat März 1909.

Beobachter Westphal.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	763,7	10.	740,7	3.	23,0
Lufttemperatur	18,3	30.	—10,3	15.	28,6
Absolute Feuchtigkeit	9,3	26.	1,7	15.	7,6
Relative Feuchtigkeit	99	mehrmals	48	28.	51

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 12,1 am 3.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	0
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	17
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	0
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	9
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	20
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:	
mindestens 1,0 mm Niederschlag	11
mehr als 0,2 mm Niederschlag	15
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17
Schnee * (mindestens 0,1 mm)	8
Regel ▲	0
Schneepeln △	0
Eis ⊂	3
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	5
Wittern ⌘	0
Wetterleuchten ↙	0
Schneedecke ⊗	14

**Wind-Verteilung:**

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	0,5	1,5	0,0	2,0
NE	2,5	2,5	3,5	8,5
E	6,0	6,0	5,5	17,5
SE	6,0	5,0	5,0	16,0
S	7,5	5,5	3,5	16,5
SW	4,0	7,5	9,5	21,0
W	3,0	2,0	1,5	6,5
NW	1,5	1,0	2,5	5,0
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
2.— 6. März	48,9	—4,1	7,2	19,6
7.—11. „	61,0	—1,5	7,6	—
12.—16. „	49,3	—2,3	9,5	3,7
17.—21. „	56,5	0,4	6,8	—
22.—26. „	51,4	3,5	8,7	18,3
27.—31. „	53,6	6,7	8,6	2,1

Monat April 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	52,7	49,9	56,7	53,1	8,6	—0,2	8,8	5,4	7,8	—0,2	3,2
2	64,5	66,6	69,8	67,0	2,2	—1,8	4,0	—0,4	0,6	—1,3	—0,6
3	71,9	73,8	76,7	74,1	<b>6,0</b>	—1,7	7,7	0,2	3,4	—0,2	0,8
4	79,4	79,7	<b>79,9</b>	79,7	5,6	— <b>3,0</b>	8,6	—1,1	4,7	0,0	0,9
5	<b>79,9</b>	78,0	76,7	78,2	7,9	—2,4	10,3	—0,4	5,6	0,6	1,6
6	74,6	73,1	72,3	73,3	10,3	—1,9	12,2	0,6	10,1	4,0	4,7
7	73,7	70,7	69,1	71,2	14,3	0,2	14,1	3,0	13,6	6,3	7,3
8	67,4	66,3	64,4	66,0	11,2	—0,1	11,3	1,4	9,2	7,3	6,3
9	61,8	60,6	59,3	60,6	7,6	3,3	4,3	4,7	7,4	6,2	6,1
10	60,4	61,4	60,9	60,9	8,8	3,6	5,2	4,0	8,4	4,3	5,2
11	57,5	54,3	52,6	54,8	8,3	4,2	4,1	5,4	8,2	6,3	6,6
12	50,2	48,6	45,5	48,1	6,5	3,8	2,7	5,4	3,9	3,8	4,2
13	<b>43,1</b>	46,5	51,4	47,0	6,5	0,6	5,9	4,0	2,6	0,8	2,0
14	51,0	47,2	44,6	47,6	4,3	0,4	3,9	1,1	2,0	3,8	2,7
15	54,3	58,3	61,2	57,9	4,2	0,3	3,9	1,0	2,7	0,8	1,3
16	63,2	64,2	63,8	63,7	8,4	0,1	8,3	1,7	8,0	2,8	3,8
17	61,6	61,2	61,9	61,6	11,3	1,1	10,2	3,3	10,8	6,8	6,9
18	61,3	59,5	57,3	59,4	17,4	4,6	12,8	7,1	17,2	10,2	11,2
19	57,3	59,8	60,4	59,2	10,9	5,5	5,4	7,4	7,2	5,7	6,5
20	61,0	61,0	61,1	61,0	5,8	0,6	5,2	3,4	4,8	2,0	3,0
21	65,4	66,0	66,5	66,0	6,2	0,8	5,4	2,4	5,9	1,6	2,9
22	66,3	64,9	64,4	65,2	12,6	1,1	11,5	2,7	12,1	4,0	5,7
23	62,2	59,4	59,0	60,2	9,7	2,0	7,7	5,1	8,3	7,0	6,8
24	60,1	58,8	57,0	58,6	15,5	3,3	12,2	6,3	14,1	11,1	10,6
25	52,8	57,2	59,4	56,5	20,1	8,9	11,2	14,2	14,2	8,9	11,6
26	61,5	60,1	58,5	60,0	18,8	4,8	14,0	8,7	18,0	11,6	12,5
27	55,8	54,4	55,2	55,1	<b>20,8</b>	8,7	12,1	12,6	18,4	14,1	14,8
28	56,2	57,0	59,9	57,7	15,2	7,3	7,9	10,8	13,2	7,6	9,8
29	57,6	56,6	55,7	56,6	12,7	4,6	8,1	9,4	9,9	4,9	7,3
30	<b>52,4</b>	49,6	54,5	52,1	7,1	2,3	4,8	4,8	4,2	4,4	4,4
31											
Monats- mittel	61,2	60,8	61,2	61,1	10,2	2,0	8,1	4,5	8,6	4,8	5,7



onat April 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
6,6	7,6	4,4	6,2	99	96	96	97,0	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ✱	10,0
4,3	4,7	4,0	4,3	96	98	96	96,7	0	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2,0
4,6	5,7	3,9	4,7	98	98	87	94,3	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4,3
4,1	6,2	3,9	4,7	96	97	85	92,7	0	0	0	0,0
4,1	6,2	3,9	4,7	92	91	82	88,3	0	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,0
4,5	4,3	4,8	4,5	94	47	78	73,0	10 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4,3
4,7	4,9	5,4	5,0	83	42	76	67,0	1 <sup>1</sup>	0	7 <sup>1</sup>	2,7
4,8	5,6	4,8	5,1	94	65	64	74,3	10 <sup>2</sup> ≡	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	8,0
6,2	6,2	6,5	6,3	97	80	91	89,3	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>1</sup> ●	10,0
6,0	6,2	5,5	5,9	98	76	89	87,7	10 <sup>2</sup> ≡	7 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9,0
6,4	6,4	6,8	6,5	95	79	96	90,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup> ●	10,0
6,6	6,0	6,0	6,2	99	98	<b>100</b>	99,0	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
5,8	4,9	4,2	5,0	95	89	87	90,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
4,3	5,2	5,5	5,0	87	98	92	92,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10,0
4,7	3,9	3,6	4,1	94	70	73	79,0	10 <sup>2</sup> ✱	8 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	7,0
3,6	<b>3,3</b>	4,6	3,8	69	41	80	63,3	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4,3
4,2	5,8	5,5	5,2	83	60	74	69,0	10 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>0</sup>	6,7
6,4	6,0	6,8	6,4	86	41	83	66,7	8 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	6,0
7,4	6,4	6,2	6,7	96	84	91	90,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	0	6,7
5,5	5,2	4,5	5,1	95	81	85	87,0	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9,7
4,2	4,1	4,4	4,2	77	59	85	73,7	8 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3,7
4,9	4,3	4,4	4,5	87	41	72	66,7	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,7
4,4	6,3	7,2	6,0	68	77	96	80,3	3 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	8 <sup>2</sup>	7,0
7,1	8,0	8,3	7,8	99	67	84	83,3	9 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	8,3
8,6	<b>11,6</b>	7,1	9,1	72	97	84	84,3	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,3
7,1	6,2	6,8	6,7	86	<b>40</b>	67	64,3	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	8,0
9,3	10,2	8,5	9,3	87	64	72	74,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
8,3	7,6	5,6	7,2	87	67	72	75,3	8 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	0	5,3
7,1	5,8	6,0	6,3	80	64	94	79,3	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>0</sup>	9,7
6,2	5,6	5,2	5,7	97	90	84	90,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	6 <sup>1</sup>	8,7
5,7	6,0	5,5	5,7	89,2	73,2	85,0	82,0	7,6	6,3	5,9	6,6

Monat April 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12				Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke 7 a
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 a	Form und Zeit		
1	SE	1 W	2 NE	7	0,7	☉ <sup>0</sup> n-n mit kurz. Untbr., abds. in ✕ überg.	—
2	W	2 NW	6 NW	1	6,7	✕ u. ☉, ✕ <sup>1</sup> schauer einige Male p	•
3	NW	1 N	3 NNE	2	0,0	☒ <sup>0</sup> abds.	—
4	SW	1 ENE	2 NE	1	—	☒ <sup>1</sup> früh u. abds.	—
5	SE	1 NE	3 NE	1	—	☒ <sup>1</sup> früh	—
6	WSW	1 NW	2 NW	1	—		—
7	NW	1 WNW	3 NW	1	—		—
8	NW	3 W	4 WNW	6	—	≡ <sup>1</sup> früh	—
9	NNW	4 NW	3 NW	4	—	☉ <sup>0</sup> von ca. 8 a-n mit kurz. Untbr., ≡ <sup>1</sup> früh	—
10	WNW	1 NNW	3 WSW	3	1,0	Sprüh ☉ n, ≡ <sup>0</sup> früh	—
11	WNW	2 W	2 W	1	0,3	☉ <sup>0</sup> n-n mit Unterbr., ≡ <sup>1</sup> früh	—
12	E	1 E	3 E	1	4,9	☉ <sup>0</sup> n-ca. 12 p, dann ☉ <sup>0</sup> v. ca. 5 <sup>30</sup> p-n, ≡ <sup>1</sup> fr.	—
13	N	2 N	3 W	2	9,4	☉ <sup>0</sup> u. ✕ von 1 <sup>45</sup> -7 p mit Unterbr., ≡ <sup>0</sup> früh	—
14	S	2 SE	1 E	1	0,6	☉ <sup>0</sup> u. ✕ <sup>0</sup> 8 <sup>45</sup> a-ca. 6p, ✕ <sup>0</sup> u. ☉ <sup>1</sup> i. Schau.-p	—
15	NW	2 NW	8 NW	2	9,7	✕ <sup>0</sup> n-ca. 8 a, dann zeitw.-p, △sch.-2 p, [☒ a-p]	•
16	WNW	3 WNW	4 NW	1	0,6		—
17	SSE	2 S	1 SSW	1	—	Sprüh ☉ 10 <sup>30</sup> -1 <sup>10</sup> a	—
18	SW	1 S	2 NNE	1	0,4	☉ <sup>0</sup> 11 <sup>30</sup> -11 <sup>40</sup> a	—
19	WNW	2 NW	2 NW	1	2,1	Sprüh ☉ n, ≡ <sup>1</sup> a, ☒ 2 Uhr nachts	—
20	E	2 E	4 E	6	—	≡ <sup>1</sup> früh	—
21	NE	3 NE	3 E	2	—		—
22	E	2 E	3 E	5	—		—
23	SE	2 SSE	2 SE	1	—	☉ <sup>1</sup> von 1 <sup>25</sup> -6 <sup>30</sup> p zeitweise	—
24	SW	1 NE	3 E	1	4,8	☉ tropfen einige Male p	—
25	SSW	4 WNW	6 WNW	1	0,0	☉ tropfen n u. a, p einige Male, ☾ 6 <sup>45</sup> p	—
26	SW	1 SW	2 SW	4	0,0	☉ <sup>0</sup> schauer einige Male p	—
27	S	2 SW	2 SW	1	0,0	☉ <sup>0</sup> schauer einige Male p	—
28	SW	2 W	4 W	3	0,1	☉ <sup>0</sup> n, ☉sch. 12 <sup>30</sup> p, ☉ mit ▲ 2 <sup>45</sup> -2 <sup>50</sup> p, ☒ p	—
29	SW	2 W	5 W	2	0,3	☉ <sup>0</sup> schauer 7 <sup>45</sup> a, ☉ <sup>1-2</sup> von 2 <sup>45</sup> -ca. 4 <sup>30</sup> p	—
30	S	1 NNW	2 NW	2	7,4	☉ <sup>0</sup> schauer n, ☉ <sup>0</sup> von ca. 9 a-5 <sup>30</sup> p mit	—
31						[kurzen Unterbr.]	—
Monats- mittel	1,8	3,1	2,3		49,0	Monatssumme.	—

Monat April 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	79,9	4. 5.	43,1	13.	36,8
Lufttemperatur	20,8	27.	—3,0	4.	23,8
Absolute Feuchtigkeit	11,6	25.	3,3	16.	8,3
Relative Feuchtigkeit	100	12.	40	26.	60,0

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 9,7 am 15.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	3
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	12
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	1
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	7
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:

mindestens 1,0 mm Niederschlag	8
mehr als 0,2 mm Niederschlag	14
mindestens 0,1 mm Niederschlag	15
Schnee ✖ (mindestens 0,1 mm)	1
Hagel ▲	1
Graupeln △	1
Reif ┘	3
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	6
Gewittern ⚡	0
Wetterleuchten ↙	0
Schneedecke ⊗	0

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	1,0	3,0	1,0	5,0
NE	1,0	3,5	1,0	6,5
E	3,0	3,5	6,0	13,5
SE	3,5	1,5	1,0	6,0
S	4,0	2,5	0,5	7,0
SW	7,0	2,0	3,0	12,0
W	4,0	6,5	5,5	16,0
NW	6,5	7,5	9,0	23,0
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	30,0	30,0	30,0	90,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
1.— 5. Dezbr.	70,4	11,8	3,5	7,4
6.—10. „	66,4	5,9	6,8	1,0
11.—15. „	51,1	3,4	9,4	24,9
16.—20. „	61,0	6,3	6,7	3,1
21.—25. „	61,3	7,5	5,2	4,8
26.—30. „	56,3	9,8	8,3	7,8

Monat Mai 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	56,9	57,1	58,2	57,4	9,0	1,7	7,3	2,7	8,2	2,0	3,7
2	61,6	64,8	68,6	65,0	8,7	2,4	6,3	2,4	7,4	4,2	4,5
3	72,4	74,0	75,8	74,1	11,7	4,2	7,5	3,6	11,1	6,1	6,7
4	<b>77,6</b>	76,0	75,1	76,2	12,0	6,2	5,8	3,8	11,3	7,7	7,6
5	73,9	72,9	73,9	73,6	11,1	6,6	4,5	8,6	10,7	6,8	8,2
6	75,7	76,7	76,7	76,4	8,0	4,0	4,0	5,0	7,6	4,1	5,2
7	75,1	73,0	70,4	72,8	12,7	<b>0,9</b>	11,8	6,2	12,6	7,4	8,4
8	66,2	62,6	60,4	63,1	14,2	4,5	9,7	4,7	13,7	8,4	8,8
9	58,7	58,6	59,0	58,8	10,4	4,6	5,8	7,1	10,1	8,9	8,8
10	59,2	60,4	60,8	60,1	8,6	4,6	4,0	4,8	8,0	5,1	5,8
11	61,8	64,1	65,6	63,8	12,5	6,9	5,6	7,6	11,1	8,1	8,7
12	66,1	61,2	58,3	61,9	17,2	7,5	9,7	7,6	16,0	12,2	12,0
13	57,6	59,2	61,2	59,3	12,4	5,5	6,9	6,0	10,2	5,6	6,8
14	62,7	62,4	62,3	62,5	10,4	3,9	6,5	4,2	9,2	5,1	5,7
15	61,7	62,0	64,5	62,7	11,8	5,1	6,7	6,4	9,7	5,0	6,5
16	67,2	67,0	66,4	66,9	13,3	4,4	8,9	4,4	13,0	7,8	8,2
17	60,6	55,7	<b>53,8</b>	56,7	21,4	7,8	13,6	8,0	21,1	15,4	15,0
18	60,8	65,2	67,1	64,4	15,5	6,7	8,8	7,0	10,3	6,6	7,6
19	66,6	68,3	68,2	67,7	14,2	8,5	5,7	9,0	13,8	10,3	10,8
20	70,9	72,1	73,0	72,0	14,5	7,6	6,9	7,8	14,0	7,6	9,2
21	73,6	72,6	70,4	72,2	16,4	7,8	8,6	7,8	13,8	9,3	10,0
22	68,7	66,2	65,2	66,7	22,4	11,7	10,7	11,7	21,7	12,0	14,3
23	65,2	65,1	64,2	64,8	<b>25,4</b>	13,7	11,7	13,6	23,2	17,0	17,7
24	62,7	62,9	63,3	63,0	17,9	11,6	6,3	15,2	18,0	11,6	14,1
25	62,4	62,1	60,6	61,7	12,6	9,4	3,2	9,4	11,8	9,7	10,2
26	59,7	60,1	60,5	60,1	15,9	9,2	6,7	9,3	14,0	9,7	10,7
27	59,2	57,6	56,7	57,8	10,5	8,8	6,7	9,9	9,9	10,0	10,0
28	55,9	58,4	60,1	58,1	12,7	10,7	2,0	10,9	12,1	11,0	11,2
29	60,8	62,5	63,9	62,4	16,9	10,9	6,0	10,8	13,6	12,0	12,1
30	66,4	67,6	67,9	67,3	19,4	12,7	6,7	12,8	17,9	13,1	14,2
31	68,6	67,3	64,5	66,8	19,9	13,0	6,9	11,7	17,3	14,1	14,3
Monats- mittel	65,0	65,0	65,0	65,0	14,2	7,2	7,0	7,8	18,9	8,8	9,6

Monat Mai 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
4,5	4,1	4,8	4,5	80	51	91	74,0	9 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	6,7
4,9	5,1	5,6	5,2	89	67	90	82,0	1 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	3,3
5,1	4,9	5,5	5,2	87	50	78	71,7	1 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	5,0
5,7	4,4	5,0	5,0	95	43	64	67,3	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,3
6,0	6,0	5,0	5,7	71	63	68	67,3	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,0
3,9	4,9	3,8	4,2	60	62	61	61,0	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,7
3,9	4,5	4,8	4,4	55	41	62	52,7	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	1,7
5,2	5,9	6,2	5,8	81	50	76	69,0	10 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	6,7
6,4	5,7	7,0	6,4	86	62	83	77,0	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	6,9
4,2	3,6	4,0	3,9	65	45	61	57,0	10 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	8,7
5,5	4,9	5,0	5,1	70	50	62	60,7	8 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	6,0
5,6	6,3	7,8	6,6	72	46	74	64,0	10 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	9,7
4,8	4,2	4,5	4,5	69	45	67	60,3	1 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	5,7
5,0	3,7	5,6	4,8	80	42	86	69,3	2 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	5,3
5,4	4,7	4,6	4,9	75	52	71	66,0	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3,7
4,6	3,7	3,9	4,1	74	33	50	52,3	0	2 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	2,3
5,7	9,1	11,5	8,8	71	50	88	69,7	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	8,3
5,2	5,1	5,6	5,3	70	54	77	67,0	10 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	7,0
6,9	7,0	6,4	6,8	80	59	69	69,3	9 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	6,7
5,4	9,6	6,1	7,0	68	81	79	76,0	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,3
5,2	10,0	7,0	7,4	65	86	80	77,0	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,0
8,1	16,5	9,3	11,3	79	86	90	85,0	5 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,0
9,4	18,4	12,3	13,3	81	88	86	85,0	3 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	5,7
11,3	14,1	9,7	11,7	88	92	96	92,0	9 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	6,3
8,4	9,6	8,5	8,8	96	94	95	95,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	7,0
8,3	11,2	8,7	9,4	95	95	98	96,0	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	8,7
8,6	8,9	8,9	8,8	95	98	98	97,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10,0
9,5	10,1	9,5	9,7	98	97	97	97,3	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10,0
9,5	10,4	10,2	10,0	99	90	98	95,7	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	8,3
9,5	13,3	10,4	11,1	87	87	94	89,3	1 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	5,7
8,7	8,5	9,4	8,9	86	58	79	74,3	4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3,0
6,5	7,7	6,9	7,0	76,0	65,0	79,6	74,7	5,0	6,0	4,7	5,5

Monat Mai 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm	
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit		
1	W	4 SW	3 SW	2	15,7	☉ <sup>1</sup> 8 <sup>50</sup> -ca. 9 <sup>10</sup> a, ▲sch. 10 <sup>30</sup> a u. 3p, ☂ <sup>1</sup> p	—
2	W	2 NW	4 NW	2	0,0	* u. △schauer einige Male a u. p, ☂ <sup>1</sup> früh	—
3	W	1 N	2 NW	2	0,1		—
4	E	1 NE	3 NNE	2	—	☂ <sup>1</sup> früh	—
5	E	3 NE	5 NE	7	—	☂ <sup>1</sup> p-n	—
6	E	7 NE	7 ENE	5	—	☂ <sup>1</sup> n, a und p	—
7	NE	2 N	3 NE	1	—		—
8	S	1 S	1 NNE	1	—		—
9	NNE	2 NE	3 NNE	4	—	Sprüh☉ einige Male a	—
10	N	2 NNE	2 NE	2	0,0		—
11	W	3 NW	3 WNW	2	—	☉ <sup>1</sup> von 8 <sup>50</sup> -9 <sup>15</sup> a	—
12	SW	2 SW	7 W	3	0,4	Gewitter☉ <sup>1-2</sup> von 5 <sup>10</sup> -5 <sup>30</sup> p, ☂ <sup>1</sup> aus W 5 <sup>10</sup> p	—
13	W	7 W	6 W	4	4,2	☉ <sup>1</sup> n, ☂ <sup>1</sup> a und p [zentral, abzieh. n. E	—
14	W	3 WSW	1 WNW	1	—	☉ <sup>1</sup> schauer 7 <sup>45</sup> a, ☉ <sup>0</sup> von 6 <sup>13</sup> -ca. 7p	—
15	SW	2 W	4 NW	1	0,3		—
16	WSW	1 S	1 NE	3	—	☂ <sup>1</sup> früh [E von 4 <sup>45</sup> -6 <sup>31</sup> p	—
17	E	6 SE	4 SSW	2	—	Gewitter☉ <sup>2</sup> 4 <sup>52</sup> -6 <sup>30</sup> p, ☂ <sup>1</sup> aus W über N n.	—
18	WSW	6 W	6 WSW	1	5,6	☉ <sup>2</sup> von 9 <sup>50</sup> p-10 <sup>20</sup> n, ☂ <sup>1</sup> a u. p	—
19	WSW	3 NW	5 WNW	3	0,2	☉ <sup>0</sup> n	—
20	WNW	2 NW	5 NW	1	—		—
21	NW	1 NE	3 ESE	3	—		—
22	S	2 S	1 S	3	—		—
23	E	2 E	3 SE	2	—	T im N 8 <sup>40</sup> -9 <sup>40</sup> p, dann ↙	—
24	W	3 WNW	6 NW	6	3,4	☂ <sup>1</sup> , ☉ <sup>1</sup> n, ☉ <sup>0</sup> von 7 <sup>30</sup> -8 <sup>20</sup> a, ☂ <sup>1</sup> p, ☂ <sup>1</sup> von ca.	—
25	WNW	3 N	2 N	3	0,7	[1 <sup>45</sup> -ca. 3 <sup>30</sup> nachts	—
26	E	4 ESE	5 E	5	—		—
27	E	4 NE	3 E	3	—	☉ <sup>0</sup> von 1 <sup>45</sup> -n, zuletzt Sprüh☉	—
28	E	2 SW	1 E	2	9,1	☉ <sup>0</sup> von n-9 <sup>35</sup> a, dann Sprüh☉ u. ☉ <sup>1</sup> -n	—
29	NE	1 WNW	2 ESE	1	10,4	☉ <sup>1</sup> n-ca. 10 <sup>30</sup> a	—
30	WNW	2 NW	3 WNW	1	4,5	☂ <sup>1</sup> abds.	—
31	WNW	2 N	2 NNE	1	—	☂ <sup>2</sup> mgs.	—
Monats- mittel	2,7	3,4	2,5		54,6	Monatssumme	—

nat Mai 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
tdruck	777,6	4.	53,8	17.	23,8
temperatur	25,4	23.	0,9	7.	24,5
bsolute Feuchtigkeit	18,4	23.	3,6	10.	14,8
ative Feuchtigkeit	99	29.	33	16.	66

ssste tägliche Niederschlagshöhe . . . . 15,7 am 1.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	6
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	7
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	6
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	1

Zahl der Tage mit:		Wind-Verteilung:				
		7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe	
destens 1,0 mm Niederschlag	7					
ur als 0,2 mm Niederschlag	10	N	1,5	4,5	3,0	9,0
destens 0,1 mm Niederschlag	12	NE	2,5	7,0	6,5	16,0
nee * (mindestens 0,1 mm)	1	E	8,0	1,5	4,5	14,0
gel ▲	1	SE	0,0	1,5	2,0	3,5
upeln △	1	S	2,0	3,0	1,5	6,5
┌	2	SW	3,5	3,5	2,0	9,0
el ≡ (mindestens Stärke 1)	—	W	10,5	4,0	4,5	19,0
ittern ⌘	4	NW	3,0	6,0	7,0	16,0
terleuchten ↙	—	C	0,0	0,0	0,0	0,0
needecke ⊗	—	Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
1.— 5. Mai	67,3	6,1	3,5	15,8
6.—10. „	66,2	7,4	5,1	0,0
11.—15. „	62,0	7,9	6,1	4,7
16.—20. „	63,9	10,2	5,1	5,8
21.—25. „	66,7	13,3	5,0	4,1
26.—30. „	61,1	11,6	8,5	24,0

Monat Juni 1909.

Beobachter Westphal, Schul

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tag mit
1	62,4	60,4	58,2	60,3	24,9	14,6	10,3	14,4	24,1	19,0	1
2	55,9	55,8	57,7	56,5	<b>28,2</b>	12,7	15,5	18,0	21,8	13,9	1
3	60,4	61,1	62,1	61,2	16,1	11,0	5,1	11,4	15,2	11,0	1
4	61,4	58,7	56,3	58,8	20,3	10,7	9,6	10,4	19,8	12,0	1
5	54,2	52,9	52,5	53,2	21,3	11,6	9,7	11,4	20,2	14,0	1
6	53,8	55,2	56,8	55,3	17,5	10,7	6,8	11,2	17,0	10,6	1
7	58,4	58,6	59,7	58,9	18,4	9,8	8,6	11,6	17,0	10,0	1
8	60,2	60,6	60,0	60,3	15,2	11,0	4,2	11,1	12,7	11,8	1
9	57,2	58,1	58,6	58,0	14,1	9,0	5,1	11,1	13,6	10,9	1
10	59,0	59,4	59,4	59,3	14,7	10,1	4,6	10,2	13,7	10,6	1
11	59,0	55,9	53,0	56,0	10,8	<b>7,7</b>	3,1	9,6	10,6	9,0	
12	<b>50,8</b>	54,3	55,5	53,5	13,0	9,6	3,4	9,8	12,7	11,7	1
13	56,4	57,2	59,1	57,6	17,1	11,7	5,4	11,6	16,2	13,2	1
14	62,3	65,4	67,8	65,2	14,3	10,4	3,9	12,4	13,0	10,6	1
15	<b>70,0</b>	69,1	66,9	68,7	18,7	11,6	7,1	11,6	18,0	13,5	1
16	65,5	63,9	62,9	64,1	21,8	13,6	8,2	14,4	21,7	13,5	1
17	62,7	63,1	63,2	63,0	21,5	13,5	8,0	13,0	20,4	15,1	1
18	64,8	65,7	66,2	65,6	18,1	12,6	5,5	12,7	18,0	13,0	1
19	66,3	64,8	63,5	64,9	17,0	11,2	5,8	11,2	16,8	13,2	1
20	62,6	62,3	61,6	62,2	18,7	13,2	5,5	13,2	16,8	15,1	1
21	61,6	60,6	58,5	60,2	22,9	15,6	7,3	15,2	22,2	16,3	1
22	54,5	53,7	53,3	53,8	26,9	14,9	12,0	17,8	25,0	18,3	1
23	53,0	53,6	54,8	53,8	18,3	11,0	7,3	15,7	11,6	16,2	1
24	56,2	56,4	56,8	56,5	23,4	12,9	10,5	12,6	23,0	15,0	1
25	57,3	57,6	59,3	58,1	23,4	13,9	9,5	13,9	23,0	14,7	1
26	60,7	60,5	60,2	60,5	22,4	14,2	8,2	14,2	19,9	15,6	1
27	61,3	61,2	60,3	60,9	22,3	14,7	7,6	14,6	21,4	15,1	1
28	61,6	61,2	60,2	61,0	20,6	14,0	6,6	16,6	15,7	14,2	1
29	59,0	57,6	56,0	57,5	20,4	14,1	6,3	14,0	17,1	15,3	1
30	55,0	55,0	55,2	55,1	21,3	13,9	7,4	13,8	18,4	15,3	1
31											
Monats- mittel	59,4	59,3	59,2	59,3	19,4	12,2	7,2	13,0	17,9	13,5	14



Monat Juni 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
a	2p	9p	Tages- mittel	7 a	2p	9p	Tages- mittel	7 a	2p	9p	Tages- mittel
9,4	16,8	14,0	13,4	77	76	86	79,7	2 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>0</sup>	4,0
8,4	18,2	10,9	14,2	87	94	93	91,3	1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ☉	5,0
9,4	11,9	9,4	10,2	95	92	96	94,3	9 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,0
8,3	15,4	9,9	11,2	89	90	96	91,7	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	5,3
8,8	16,1	11,5	12,1	88	92	97	92,3	4 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	7,3
10,6	13,1	9,2	10,6	97	91	97	95,0	10 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	0	5,0
10,2	13,1	8,7	10,3	91	91	95	92,3	0	4 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	4,7
10,7	10,4	9,8	10,0	99	96	96	97,0	10 <sup>2</sup> ☉	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
10,4	10,8	9,2	9,8	95	94	96	95,0	10 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9,3
8,7	10,9	9,2	9,6	94	94	97	95,0	9 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	6,3
8,8	9,4	8,6	8,9	99	99	<b>100</b>	99,3	10 <sup>2</sup> ☉	10 <sup>1</sup> ☉	10 <sup>2</sup> ☉	10,0
10,0	10,7	9,9	9,9	<b>100</b>	98	97	98,3	10 <sup>2</sup> ☉	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
10,9	12,4	11,0	11,1	98	90	98	95,3	10 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9,3
10,5	10,6	8,9	10,0	98	96	94	96,0	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	9,7
10,3	13,8	11,2	11,4	92	90	98	93,3	0	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	1,3
10,7	17,5	11,2	13,1	88	91	98	92,3	0	3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	2,3
10,0	16,3	12,2	12,2	99	92	96	95,7	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3 <sup>0</sup>	2,0
10,4	14,1	10,6	11,7	96	92	96	94,7	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	3,0
10,4	11,7	11,2	10,8	95	82	99	92,0	8 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ☉	8,7
10,2	13,6	12,5	12,4	99	96	98	97,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
10,8	18,5	12,9	14,7	99	99	94	97,3	4 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	5,7
10,4	<b>21,2</b>	14,9	16,8	95	90	95	93,3	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup> T	7,7
10,1	10,1	13,3	12,2	99	99	97	98,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ☉	6 <sup>1</sup>	8,7
10,6	18,7	12,1	13,8	98	90	96	94,7	1 <sup>0</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>	3,3
10,1	18,5	11,9	13,8	95	89	96	93,3	4 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>0</sup>	3,0
10,6	9,2	10,2	10,0	88	<b>53</b>	77	72,7	2 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	7 <sup>0</sup>	4,7
10,0	11,7	12,2	11,6	89	62	96	82,3	8 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9,0
10,2	12,4	10,9	11,8	86	93	92	90,3	7 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ☉	8 <sup>1</sup>	8,3
10,5	11,6	11,3	11,5	97	80	87	88,0	10 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	7,0
10,3	11,9	11,3	11,5	97	76	88	87,0	1 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	5,3
10,5	13,6	11,0	11,7	94,0	88,9	94,7	92,5	5,9	6,6	6,6	6,4

Monat Juni 1909.

Beobachter Westphal, Schul

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit	
1	S	1 S	1 SSW	1	—	☾ <sup>1</sup> abds.
2	S	1 NNE	2 NNW	4	—	☾ ☉ von 8 <sup>45</sup> -9 p, ☾ von 7 <sup>20</sup> -9 p aus W
3	WNW	2 WNW	4 NW	2	3,4	☾ <sup>1</sup> abds.
4	WNW	1 SW	1 WSW	1	—	☉ <sup>0</sup> von 6 <sup>45</sup> -8 <sup>15</sup> p, ☾ <sup>1</sup> früh [p im W
5	W	1 SW	2 SW	1	0,3	☾ ☉ von 3 <sup>09</sup> -3 <sup>50</sup> p, ☾ <sup>1</sup> früh, ☾ von 2 <sup>55</sup> -3 <sup>45</sup>
6	WNW	2 W	2 WNW	1	3,8	☉ n, ☾ <sup>0</sup> abds.
7	W	2 NW	3 W	2	—	[☉ <sup>0</sup> von 8 a zeitweise-ca. 10 <sup>15</sup> a
8	W	2 W	3 WSW	2	0,3	Sprüh ☉ n-7 <sup>10</sup> a, ☉ tropfen einige Male p,
9	SW	4 W	6 WNW	5	0,0	☾ a u. p
10	W	3 W	2 N	1	1,5	☉ n, ☉ tropfen a [☾ p
11	NE	1 NE	5 NE	6	0,6	☉ <sup>0-1</sup> n, a-p mit Unterbr., ☉ <sup>1</sup> von 6 <sup>15</sup> p-n,
12	NW	2 W	2 WSW	1	20,6	☉ <sup>2</sup> n, Sprüh ☉ p mit Unterbr., ☾ <sup>1</sup> früh
13	SW	1 W	1 E	3	0,0	Sprüh ☉ schauer, ☾ <sup>1</sup> früh
14	NE	3 NE	4 E	5	0,0	
15	NE	2 NW	2 NNW	1	—	☾ <sup>1</sup> abds.
16	NNW	1 NW	2 NNW	2	—	☾ <sup>0</sup> früh u. abds.
17	NW	1 NW	3 W	1	—	
18	NW	4 WNW	4 WNW	2	—	[ca. 4-9 p mit Unterbr., ☾ 7 p
19	WSW	2 WSW	4 WSW	1	—	☉ <sup>0</sup> sch. 10 <sup>30</sup> a, 12 <sup>10</sup> -12 <sup>20</sup> u. 1 <sup>15</sup> a, ☉ <sup>1-2</sup> von
20	W	1 WSW	1 WSW	1	6,2	☉ n, ☉ <sup>0</sup> von 7 <sup>35</sup> -8 <sup>20</sup> a, ☉ <sup>0</sup> schauer p einige [Male
21	WSW	1 SW	1 ENE	4	0,9	Sprüh ☉ a, ☾ <sup>1</sup> früh
22	E	1 SW	1 WNW	3	0,2	☉ <sup>0</sup> von 8 <sup>45</sup> p-9 p, ☾ im E von 9 p-10 <sup>40</sup> p
23	NW	1 NW	2 W	1	1,0	☉ n, ☉ <sup>1-2</sup> v. 10 <sup>35</sup> -ca. 11 a, m. Utbr.-ca. 4 <sup>15</sup> p
24	SW	1 SSW	3 S	1	7,2	☉ <sup>0</sup> 5 <sup>56</sup> p-7 <sup>30</sup> p mit Unterbr., ☾ <sup>1</sup> früh
25	S	1 SW	1 W	1	0,6	☉ <sup>0</sup> von 10 <sup>30</sup> -10 <sup>55</sup> a, ☾ ☉ von 3 <sup>45</sup> -3 <sup>55</sup> p,
26	SSW	1 NE	2 E	1	0,2	[☾ <sup>1</sup> früh, ☾ im SE von 3 <sup>10</sup> p-ca. 4 p
27	W	1 WNW	1 SW	1	—	Gewitter ☉ <sup>1</sup> von 3 <sup>10</sup> -ca. 6 p
28	WNW	1 NW	2 W	1	6,4	Gewitter ☉ von 12 <sup>45</sup> -2 <sup>30</sup> p, ☾ von 1 <sup>35</sup> 1 <sup>45</sup> p
29	W	1 N	2 NNW	1	27,9	Gewitter ☉ <sup>1</sup> n, ☉ <sup>0</sup> von 2 <sup>10</sup> -2 <sup>40</sup> p, ☾ im NE
30	NW	1 NW	2 NW	1	0,4	[von 12-ca. 2 nachts, ☾ von 4 <sup>45</sup> p-
31						[ca. 6 p aus SW
Monats- mittel	1,6	2,4	1,9	81,5 Monatssumme.		

Zu 27: ☾<sup>1</sup> früh, ☾ aus SE v. 2<sup>48</sup> p-5<sup>50</sup> p. Zu 28: ☾<sup>2</sup> früh, ☾ aus SW, nach NW von 12 p-2<sup>30</sup> p.

Monat Juni 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	770,0	15.	750,8	12.	19,2
Lufttemperatur	28,2	2.	7,7	11.	20,5
Absolute Feuchtigkeit	2,2	22.	8,3	4.	12,9
Relative Feuchtigkeit	100	15. 16.	53	26.	47

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 27,9 am 29.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	1
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	11
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	2
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	2

Zahl der Tage mit:

nindestens 1,0 mm Niederschlag	9
nehr als 0,2 mm Niederschlag	15
nindestens 0,1 mm Niederschlag	17
schnee ✱ (mindestens 0,1 mm)	0
Tagel ▲	1
traupeln △	0
reif ⊂	0
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	1
ewittern ⌘	7
Vetterleuchten ↙	0
chneedecke ⊗	0

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	0,5	1,5	3,0	5,0
NE	3,0	3,5	1,5	8,0
E	1,0	0,0	3,5	4,5
SE	0,0	0,0	0,0	0,0
S	3,5	1,5	1,5	6,5
SW	4,5	6,5	5,0	10,0
W	10,0	8,5	9,5	28,0
NW	7,5	8,5	6,0	22,0
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	30,0	30,0	30,0	90,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
31. Mai— 4. Juni	60,7	15,2	4,5	3,4
5.— 9. „	57,1	12,6	7,3	4,4
10.—14. „	58,3	11,5	9,1	22,7
15.—19. „	65,3	14,7	2,5	1,0
20.—24. „	57,3	10,7	7,1	15,5
25.—29. „	59,6	16,0	6,4	35,1

Monat Juli 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	56,9	59,1	61,2	59,1	16,3	9,1	7,2	15,7	15,2	15,0	15,2
2	63,6	65,1	65,2	64,6	16,7	13,4	3,3	14,6	16,0	13,6	14,4
3	<b>66,0</b>	65,6	65,0	65,7	22,7	13,3	9,4	13,2	22,4	15,9	16,8
4	63,9	62,2	60,7	62,3	<b>25,7</b>	15,1	10,6	15,2	23,6	19,2	19,3
5	60,6	61,4	60,5	60,8	19,3	16,1	3,2	16,6	17,7	18,8	18,0
6	59,4	55,8	52,6	55,9	23,7	14,1	9,6	14,1	23,0	16,9	17,7
7	48,9	47,9	<b>47,2</b>	48,0	19,7	13,4	6,3	13,4	19,0	15,8	16,0
8	49,0	49,8	50,0	49,6	19,8	12,9	6,9	12,8	17,1	13,9	14,4
9	50,2	50,0	48,8	49,7	19,7	14,6	5,1	14,6	18,4	15,8	16,2
10	49,9	49,7	50,3	50,0	20,5	14,7	5,8	14,7	20,4	15,3	16,4
11	50,5	50,9	52,0	51,1	21,3	17,1	4,2	15,8	19,4	16,3	17,0
12	52,8	54,0	54,3	53,7	17,7	13,4	4,3	14,8	17,4	15,6	15,8
13	57,0	58,8	59,3	58,3	16,9	12,9	4,0	13,0	16,2	14,0	14,3
14	60,6	60,6	61,2	60,8	22,1	15,5	6,6	15,4	22,0	16,1	17,4
15	62,2	61,6	60,6	61,5	22,4	14,0	8,4	14,0	21,4	14,7	16,2
16	60,2	59,2	57,6	59,0	18,8	14,0	4,8	13,9	18,4	14,6	15,4
17	55,4	58,6	61,3	58,4	18,7	13,9	4,8	13,7	17,2	15,0	15,2
18	64,9	64,6	62,9	64,1	22,2	12,0	10,2	12,0	21,8	18,2	17,6
19	63,3	62,9	61,0	62,4	20,1	14,4	5,7	14,3	18,4	14,7	15,5
20	61,4	61,2	60,8	61,1	16,7	11,6	5,1	12,0	14,6	12,1	12,7
21	59,8	56,7	54,8	57,1	20,2	11,7	8,5	11,6	17,2	15,5	15,0
22	53,3	53,9	54,6	53,9	19,4	9,4	10,0	15,0	16,1	14,4	15,0
23	54,9	55,2	55,8	55,3	19,4	<b>8,9</b>	10,5	15,2	18,4	14,2	15,5
24	52,6	55,6	55,6	54,6	18,7	14,0	4,7	15,4	12,8	14,4	14,2
25	57,4	58,1	55,3	56,9	22,4	13,3	9,1	13,2	21,1	17,5	17,3
26	51,2	53,9	56,2	53,8	21,8	15,0	6,8	17,1	20,8	14,8	16,9
27	58,6	60,9	61,2	60,2	18,9	12,6	6,3	13,0	14,2	12,8	13,2
28	58,6	53,8	50,0	54,1	22,4	14,0	8,4	14,0	19,6	14,9	15,8
29	53,4	55,9	55,3	54,9	16,7	11,0	5,7	11,1	15,0	13,0	13,0
30	53,1	51,3	51,9	52,1	17,1	12,4	4,7	14,1	16,7	12,3	13,8
31	55,0	58,2	58,9	57,4	16,2	11,7	4,5	12,0	14,6	11,6	12,4
Monats- mittel	56,9	57,2	56,9	57,0	19,8	13,2	6,6	14,0	18,3	15,1	15,6

Monat Juli 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
10,6	<b>9,2</b>	11,0	10,3	80	<b>71</b>	87	79,1	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
11,7	12,9	10,9	11,8	94	96	95	95,0	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,0
9,9	18,5	12,9	13,8	88	92	96	92,0	1 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	3,3
11,7	<b>20,0</b>	15,6	15,8	91	92	94	92,3	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	6,7
13,6	14,1	14,2	14,0	97	94	88	93,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	8,7
10,9	19,6	13,7	14,7	92	94	96	94,0	5 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	7,7
11,3	15,4	13,1	13,3	99	94	98	92,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	9,7
10,8	13,8	11,5	12,0	98	95	98	97,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8,7
11,4	15,1	12,9	13,1	92	96	97	95,0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
11,8	16,5	12,0	13,4	94	93	92	93,0	10 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	6,7
12,5	16,1	12,8	13,8	93	96	93	94,0	7 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	7,8
12,3	14,2	12,6	13,0	98	96	96	96,7	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
10,8	13,0	11,5	11,8	97	95	97	96,3	10 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	9,8
12,6	17,9	12,9	14,5	97	91	95	94,3	10 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	6,7
11,2	17,4	12,0	13,5	95	92	97	94,7	3 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	5,7
11,5	15,1	11,5	12,7	98	96	93	95,7	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
11,5	13,7	12,0	12,4	99	94	94	95,7	10 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	7,7
9,3	17,8	15,1	14,1	85	92	97	91,3	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	4,0
10,2	14,6	11,8	12,2	85	93	94	90,7	4 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	5,7
10,1	11,5	10,3	10,6	97	93	98	96,0	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,7
9,8	14,0	12,7	12,2	97	96	97	96,7	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
12,6	11,9	11,9	12,1	99	97	98	94,7	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
12,6	15,3	11,8	13,2	98	97	98	97,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	9,3
12,7	10,9	11,5	11,7	98	99	95	97,3	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	4 <sup>1</sup>	7,7
10,6	17,0	14,0	13,9	95	92	94	93,7	1 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	5,3
14,2	16,6	12,0	14,3	98	91	96	95,0	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	4,7
10,6	11,9	10,1	10,9	96	99	93	96,0	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5,0
11,4	16,5	12,6	13,5	96	97	<b>100</b>	97,7	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	9,7
9,7	12,0	10,9	10,9	99	94	98	97,0	10 <sup>2</sup> ●	9 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	9,7
1,4	13,6	10,5	11,8	96	96	97	96,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
0,2	12,0	9,9	10,7	98	97	98	96,7	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	6,7
1,3	14,8	12,2	12,8	94,8	93,5	95,4	94,6	7,5	8,0	7,0	7,5

Monat Juli 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12				Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit	Höhe der Schneedecke in cm 7 <sup>a</sup>
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	7 <sup>a</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit			
1	NE	3	NE	4	NE	7	—	—	—
2	ENE	4	N	3	N	2	—	—	—
3	NW	2	NW	2	NW	1	—	☰ <sup>1</sup> abds.	—
4	S	1	SW	2	SE	1	—	—	—
5	SW	1	WNW	1	W	1	—	Sprüh☉ von ca. 9 <sup>15</sup> a-ca. 1 <sup>35</sup> p	—
6	SW	1	SSE	1	SW	1	1,7	☉ <sup>0</sup> von 5 <sup>15</sup> p-7 <sup>20</sup> p	—
7	S	1	SSE	1	SE	1	3,2	☉ <sup>0</sup> n, Sprüh☉ von 7 <sup>20</sup> a-ca. 8a, ☉ <sup>1</sup> schauer	—
8	SSW	1	S	1	SSW	1	6,0	☉ <sup>1</sup> n [ca. 8p-9p	—
9	SW	1	NW	3	NW	6	—	Sprüh☉ einige Male p	—
10	W	5	W	5	W	2	0,0	—	—
11	W	2	W	3	NW	3	—	—	—
12	NW	2	W	3	W	3	4,2	☉ <sup>1</sup> n, Sprüh☉ ca. 8p	—
13	WNW	4	W	4	W	2	0,0	—	—
14	W	3	W	4	W	3	0,0	☉ <sup>0</sup> n [SW 5 <sup>10</sup> p	—
15	WSW	2	W	3	W	2	—	☉ <sup>0</sup> von 5 <sup>20</sup> p-ca. 8p mit Unterbr., T im	—
16	SW	1	WSW	2	SW	4	0,3	☉ <sup>0</sup> tropfen 2p, ☉ <sup>1</sup> von 5 <sup>30</sup> p-n mit Unterbr.	—
17	WSW	2	NW	3	W	2	6,1	☉ <sup>0</sup> n, Sprüh☉ von ca. 7 <sup>10</sup> a-7 <sup>20</sup> a	—
18	W	2	WSW	4	W	2	0,0	—	—
19	NW	4	W	3	NW	7	—	☰ abds. [Male a u. p	—
20	W	3	W	7	NW	5	1,3	☉ <sup>1</sup> schauer einige Male n u. a, ☰ einige	—
21	SW	1	SW	3	SW	1	1,0	☉ <sup>0</sup> n, ☉ <sup>0</sup> einige Male a, Gew.-☉ v. 12 <sup>45</sup> p-	—
22	W	1	W	3	SW	2	0,4	☉ <sup>1</sup> n, ☉ <sup>1</sup> [1 <sup>35</sup> p, ☉ <sup>1</sup> v. ca. 4p-n m. Ubr.	—
23	SW	2	SW	4	W	1	7,3	☉ <sup>1</sup> n, ☉ <sup>1</sup> von 7 <sup>10</sup> p-7 <sup>20</sup> p	—
24	W	1	W	4	NW	3	2,0	☉ <sup>0</sup> n, ☉ <sup>0</sup> schauer einige Male a u. p	—
25	SW	3	SSW	2	SE	2	1,6	☉ <sup>0</sup> n	—
26	S	2	SW	4	NW	6	1,2	☉ <sup>0</sup> n, ☉ <sup>1</sup> schauer einige Male a	—
27	SW	3	SW	3	SW	1	1,3	☉ <sup>0</sup> schauer a einige Male	—
28	S	1	S	1	S	1	2,5	☉ <sup>0</sup> von 1 <sup>50</sup> p-n mit Unterbr.	—
29	W	4	WNW	5	W	3	9,0	☉ <sup>0</sup> schauer n-ca. 7 <sup>10</sup> a, ☰ zeitweise a u. p	—
30	WSW	3	W	2	W	1	0,0	☉ <sup>0</sup> von 8 <sup>15</sup> a-12 <sup>15</sup> a, dann von 2 <sup>20</sup> p-n mit	—
31	W	3	W	4	W	1	9,2	☉ <sup>0</sup> n [Unterbr.	—
Monats- mittel	2,2	3,0	2,5	58,3 Monatssumme.				—	—

Zu 21: Ferngewitter von 1<sup>20</sup>p-1<sup>25</sup> aus W.

Monat Juli 1909.

Beobachter Westphal, Schultze.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	766,0	3.	747,2	7.	18,8
Lufttemperatur	25,7	4.	8,9	23.	16,8
Absolute Feuchtigkeit	20,0	4.	9,2	1.	10,8
Relative Feuchtigkeit	100	28.	71	1.	29

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 9,2 am 31.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	1
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	14
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	0
„ „ Eistage (Maximum unter 0°)	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0°)	0
„ „ Sommertage (Maximum 25,0° oder mehr)	1

Zahl der Tage mit:		Wind-Verteilung:				
		7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe	
mindestens 1,0 mm Niederschlag	15					
mehr als 0,2 mm Niederschlag	17	N	0,0	1,0	1,0	2,0
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17	NE	1,5	1,0	1,0	3,5
Schnee * (mindestens 0,1 mm)	0	E	0,5	0,0	0,0	0,5
Regel ▲	0	SE	0,0	1,0	3,0	4,0
Regenraupeln △	0	S	4,5	3,5	1,5	9,5
Eisfleck □	0	SW	10,0	6,5	5,5	22,0
Webel ≡ (mindestens Stärke 1)	0	W	11,0	14,0	12,0	37,0
Wetterleuchten ⚡	2	NW	3,5	4,0	7,0	14,5
Schneedecke ☒	0	C	0,0	0,0	0,0	0,0
		Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Lufttemperatur	Bewölkung	Niederschlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
30. Juni— 4. Juli	61,4	16,3	5,3	0,4
5.— 9. „	52,8	16,5	8,8	10,9
10.—14. „	54,8	16,2	8,2	4,2
15.—19. „	51,4	15,8	6,6	6,4
20.—24. „	56,4	14,5	8,5	12,0
25.—29. „	56,0	15,2	6,9	15,6

Monat August 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	58,6	60,9	61,4	60,3	17,2	9,4	7,8	12,1	15,1	13,6	13,6
2	61,4	60,8	59,6	60,6	18,1	12,2	5,9	12,0	16,7	13,2	13,8
3	56,7	57,8	60,1	58,2	14,1	11,7	2,4	11,9	12,9	12,6	12,5
4	62,9	66,9	68,0	65,9	17,5	13,2	4,3	13,3	17,2	13,7	14,5
5	<b>69,9</b>	69,9	69,5	69,8	22,2	12,3	9,9	12,4	21,8	17,2	17,2
6	69,4	68,2	66,5	68,0	25,2	13,9	11,3	13,7	24,0	15,6	17,2
7	65,4	64,3	63,7	64,5	24,7	13,5	11,2	13,7	24,6	15,4	17,3
8	63,6	64,3	64,4	64,1	25,3	14,1	11,2	14,8	22,6	15,8	17,2
9	65,1	64,7	62,8	64,2	25,6	14,4	11,2	13,8	25,4	17,1	18,4
10	62,1	62,9	63,7	62,9	22,8	13,4	9,4	14,1	18,2	13,4	14,8
11	65,2	65,3	63,0	64,5	19,3	12,9	6,4	13,0	16,9	15,6	15,3
12	62,6	63,0	61,7	62,4	21,8	14,2	7,6	14,3	21,0	17,4	17,5
13	56,8	57,0	57,0	56,9	19,5	11,7	7,8	17,0	17,0	11,8	14,4
14	56,6	57,3	57,0	57,0	16,7	11,9	4,8	12,2	16,4	11,9	13,1
15	59,7	60,4	60,0	60,0	17,7	11,1	6,6	11,5	16,9	14,8	14,5
16	59,7	60,1	58,6	59,5	21,6	15,4	6,2	15,2	19,8	16,3	16,9
17	55,0	54,6	57,3	55,6	25,8	15,7	10,1	15,7	22,7	17,2	18,2
18	58,3	56,7	54,2	56,4	25,2	13,1	12,1	16,0	24,3	18,8	19,5
19	57,5	61,2	63,8	60,8	20,0	14,5	5,5	16,0	19,4	14,8	16,2
20	65,4	64,6	61,4	63,8	21,7	15,2	6,6	15,1	21,3	15,4	16,8
21	58,0	55,4	53,5	55,6	25,6	15,2	10,4	15,3	24,2	17,9	18,8
22	50,4	51,2	55,7	52,4	<b>26,1</b>	13,5	12,6	16,6	21,6	13,6	16,4
23	59,1	60,9	62,3	60,8	20,1	12,0	8,1	11,6	17,6	13,0	13,8
24	63,1	61,9	60,8	61,9	24,6	11,9	12,7	12,0	23,0	16,7	17,1
25	58,0	56,6	56,1	56,9	21,1	12,1	9,0	14,6	19,0	17,8	17,3
26	57,0	59,2	60,7	59,0	23,5	15,5	8,0	15,3	21,6	15,4	16,9
27	62,2	63,0	64,4	63,2	17,8	13,2	4,6	14,2	16,1	13,4	14,3
28	65,6	65,9	66,1	65,9	20,4	12,0	8,4	12,0	19,0	12,9	14,2
29	65,4	63,7	60,8	63,3	22,4	10,9	11,5	11,0	21,4	14,3	15,2
30	55,7	52,7	48,9	52,4	17,3	14,0	3,3	14,2	15,6	14,1	14,5
31	48,1	46,2	<b>44,8</b>	46,4	14,1	<b>9,2</b>	4,9	10,2	12,6	9,8	10,6
Monats- mittel	60,5	60,6	60,2	60,4	21,1	13,0	8,1	13,7	19,5	14,9	15,7



Monat August 1909.

Beobachter Westphal, Schultze.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
9,4	12,1	11,1	10,8	90	94	96	93,3	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	7,3
9,7	13,1	10,9	11,2	94	93	97	94,7	9 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	9,3
10,4	11,1	10,5	10,7	<b>100</b>	<b>100</b>	97	99,0	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10,0
11,4	14,0	10,9	12,1	<b>100</b>	96	94	96,7	10 <sup>2</sup> ●	8 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup> ≡	6,3
10,5	<b>18,0</b>	14,0	14,1	98	93	96	96,7	1 <sup>0</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,7
11,3	11,8	11,9	11,7	97	54	90	80,3	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3,0
11,1	11,5	12,3	11,6	96	50	94	80,0	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,3
12,0	12,1	11,9	12,0	96	60	89	81,7	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	0	1,7
11,1	11,3	13,2	11,9	95	47	91	77,7	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,3
10,5	12,0	10,5	11,0	88	77	92	85,7	1 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4,0
9,7	10,6	10,9	10,4	88	74	83	81,7	9 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	9,7
9,8	11,2	12,2	11,1	82	61	83	75,3	8 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	8,0
12,8	11,1	8,1	10,7	89	77	78	81,3	7 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	6,3
6,6	<b>4,8</b>	6,9	6,1	63	<b>35</b>	67	55,0	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	6,3
6,6	7,5	10,7	8,3	65	53	86	68,0	10 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	7,3
12,2	12,6	12,9	12,6	94	73	94	87,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	7,0
12,1	13,9	12,9	13,0	91	68	89	82,7	6 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5,7
12,9	14,6	15,2	14,2	96	65	94	85,0	8 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ● T	8,7
12,5	9,2	11,6	11,1	92	55	92	79,7	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	6,3
12,2	11,5	11,0	11,6	96	62	85	81,0	10 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4,3
10,7	10,2	11,7	10,9	83	46	76	68,3	8 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	7,3
11,4	12,1	10,9	11,5	81	63	95	79,7	10 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	9,7
9,8	8,9	9,8	9,5	97	60	89	82,0	8 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5,3
9,3	9,9	10,3	9,8	90	47	72	69,7	3 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	6,7
9,9	12,7	11,0	11,2	81	78	72	77,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	10 <sup>1</sup>	10,0
12,4	12,1	11,9	12,1	96	63	91	83,3	6 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	7,0
10,3	11,2	10,3	10,6	86	82	90	86,0	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	9,7
9,9	10,7	10,2	10,3	96	65	93	84,7	7 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>0</sup>	5,0
9,4	10,4	10,5	10,1	96	55	87	79,3	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2,3
10,3	11,9	11,4	11,2	86	90	96	90,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10,0
9,0	9,2	8,2	8,8	97	86	91	91,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	9,0
0,6	11,4	11,2	11,0	90,3	68,4	88,3	82,4	6,8	7,2	5,2	6,4

Monat August 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit	
1	W	4 WNW	4 W	3	0,8	—
2	W	2 NE	3 E	2	—	● <sup>0</sup> tropfen 8 <sup>15</sup> p, ● <sup>0</sup> von 9 p-n
3	N	3 N	4 NE	3	9,0	● <sup>1</sup> n-n mit Unterbrechung
4	N	1 NW	3 NE	1	15,3	● n-7 <sup>40</sup> a, △ <sup>1</sup> abds. u. ≡ <sup>1</sup>
5	W	1 E	2 NE	1	0,0	—
6	W	1 N	2 NE	1	—	△ <sup>1</sup> früh, ≡ abds.
7	W	1 NW	2 NW	1	—	△ <sup>1</sup> abds.
8	W	1 W	3 W	1	—	—
9	W	1 W	1 W	1	—	△ <sup>1</sup> abds.
10	W	1 NW	3 NW	1	—	△ <sup>1</sup> abds.
11	NW	3 W	4 WNW	6	—	△ <sup>1</sup> früh
12	NW	4 WNW	5 NW	2	—	—
13	WSW	2 WNW	5 NW	3	—	● <sup>1</sup> von 9 <sup>45</sup> -ca. 10 <sup>30</sup> a, ● <sup>0</sup> schauer 8 p
14	NW	5 W	6 NW	4	0,9	—
15	NW	6 NW	8 NW	4	—	☂ a und p
16	W	2 WNW	2 W	2	0,1	● <sup>0</sup> n, ● tropfen a
17	SE	1 W	2 WSW	1	0,0	● <sup>0</sup> von 2 <sup>45</sup> p-3 p, △ <sup>1</sup> früh, ≡ abds.
18	SE	1 SE	2 SW	1	—	Gewitter ● von 8 p-n, △ <sup>0</sup> und ≡ <sup>0</sup> früh
19	SW	2 W	4 W	1	3,3	● <sup>0</sup> n, ● <sup>0</sup> schauer einige Male a und p
20	WSW	2 WSW	2 SW	1	0,0	● tropfen a
21	S	2 S	3 SSW	4	0,0	—
22	S	1 W	3 SW	1	—	● <sup>1</sup> von 6 <sup>28</sup> p-8 <sup>15</sup> p
23	W	2 W	2 W	1	4,0	△ <sup>1</sup> früh und abds.
24	SW	1 SW	1 W	1	—	△ <sup>0</sup> früh
25	SSE	2 SW	1 SSW	2	—	● <sup>0</sup> von 12 <sup>20</sup> -2 <sup>26</sup> p zeitweise
26	NW	1 W	2 SW	1	0,9	● n, ≡ <sup>0</sup> abds.
27	NW	1 NNW	2 W	1	—	● tr. einige Male a u. p in ● <sup>1</sup> übergeh.-n,
28	NW	1 W	1 SW	1	3,3	≡ <sup>0</sup> und △ <sup>1</sup> abds. [△ <sup>1</sup> früh
29	W	1 WSW	2 SW	1	—	△ <sup>1</sup> früh, ≡ <sup>1</sup> abds.
30	SE	1 S	1 S	1	—	● <sup>0-1</sup> von 11 <sup>20</sup> a-ca. 6 <sup>20</sup> p mit Unterbr.
31	SW	2 SW	4 SSW	4	5,1	● <sup>0</sup> n, ● <sup>0</sup> von 10 <sup>20</sup> a-ca. 4 p mit Unterbr.
Monats- mittel	1,9	2,9	1,9	42,7	Monatssumme	—

Zu 18: ☉ von 7<sup>45</sup>-8<sup>45</sup> p, ☌ von 9 p-n

Monat August 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	769,9	15.	744,8	31.	25,1
Lufttemperatur	26,1	22.	9,2	31.	16,9
Absolute Feuchtigkeit	18,0	5.	4,8	14.	13,2
Relative Feuchtigkeit	100	mehrmals	35	14.	65

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 15,3 am 4.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	4
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	9
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	1
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	7

Zahl der Tage mit:		Wind-Verteilung:				
		7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe	
mindestens 1,0 mm Niederschlag	6					
mehr als 0,2 mm Niederschlag	9	N	2,0	2,0	0,0	4,0
mindestens 0,1 mm Niederschlag	10	NE	0,0	1,0	4,0	5,0
Schnee * (mindestens 0,1 mm)	0	E	0,0	1,0	1,0	2,0
Eisagel ▲	0	SE	3,5	1,0	0,0	4,5
Eisraupeln △	0	S	2,5	2,0	2,5	7,0
Eisreif ⊂	0	SW	4,0	4,0	8,0	16,0
Eisobel ≡ (mindestens Stärke 1)	2	W	12,0	13,5	9,0	34,5
Eiswittern ⊞	1	NW	7,0	6,5	6,5	20,0
Eiswetterleuchten ↙	1	C	0,0	0,0	0,0	0,0
Eiswinterniederschlag ⊗	0	Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
30. Juli— 3. August	57,7	13,4	8,7	19,0
4.— 8. „	66,5	16,9	2,8	15,3
9.—13. „	62,2	16,1	5,9	—
14.—18. „	57,7	16,4	7,0	1,0
19.—23. „	58,7	16,4	6,6	7,3
24.—28. „	61,4	16,0	7,7	4,2
29.— 2. Septbr.	53,7	12,3	11,2	10,6

Monat September 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	<b>49,0</b>	50,6	51,8	50,5	16,1	8,1	8,0	9,0	11,0	8,7	9,5
2	53,2	55,3	58,9	55,8	15,8	11,3	4,5	8,4	15,2	12,0	11,9
3	63,4	65,2	65,4	64,7	10,6	10,6	4,0	10,6	14,2	13,3	12,9
4	64,3	60,7	56,9	60,6	20,3	11,1	9,2	11,2	19,6	13,1	14,2
5	51,1	52,4	55,3	52,9	16,7	8,8	7,9	11,7	11,8	9,2	10,5
6	58,8	59,3	57,0	58,3	15,5	8,8	6,7	8,9	14,1	10,4	11,0
7	54,4	54,7	55,9	55,0	18,8	11,4	7,4	11,4	17,8	11,6	13,1
8	58,4	59,7	61,0	59,7	<b>21,5</b>	12,7	8,8	9,4	19,2	13,1	13,7
9	62,9	64,0	64,9	63,9	16,3	11,2	5,1	11,3	16,0	12,3	13,0
10	66,1	66,2	65,4	65,9	17,8	<b>7,8</b>	10,0	8,2	17,0	12,9	12,8
11	64,0	63,4	63,2	63,5	16,4	12,1	4,3	12,4	15,8	13,4	13,8
12	62,1	61,2	60,4	61,2	16,3	13,2	3,1	13,3	15,7	13,3	13,9
13	60,3	60,9	61,6	60,9	16,2	12,6	3,6	12,8	15,7	13,7	14,0
14	63,3	65,3	66,9	65,2	14,5	12,4	2,1	13,2	14,4	12,6	13,2
15	66,8	67,9	68,4	67,7	15,3	13,4	1,9	13,8	14,6	13,6	13,9
16	<b>68,8</b>	68,4	67,9	68,4	15,8	13,4	2,4	13,6	15,3	13,8	14,2
17	65,7	64,5	64,1	64,8	15,9	13,3	2,6	13,3	15,6	14,4	14,4
18	63,6	63,3	62,5	63,1	18,5	13,0	5,5	13,2	18,1	13,3	14,5
19	57,9	56,1	55,9	56,6	19,6	13,3	6,3	15,2	18,8	13,6	15,3
20	54,4	54,3	58,5	55,7	16,7	10,4	6,3	11,6	16,3	14,3	14,2
21	61,0	62,5	64,1	62,5	18,9	9,7	9,2	10,2	17,5	14,2	14,0
22	66,3	66,8	67,1	66,7	16,8	10,6	6,2	16,5	15,5	13,9	15,0
23	67,5	67,6	67,7	67,6	19,4	13,9	5,5	14,3	18,7	14,2	15,4
24	67,7	66,9	66,9	67,2	19,7	9,9	9,8	10,9	19,1	14,4	14,7
25	65,4	64,7	64,2	64,8	19,4	10,5	8,9	12,0	13,4	14,6	13,8
26	62,4	62,0	61,8	62,1	18,2	10,7	7,5	12,9	14,3	12,8	13,2
27	62,1	63,2	64,2	63,2	18,9	11,5	7,4	11,6	12,4	12,8	12,4
28	64,1	64,0	64,2	64,1	17,3	12,3	5,0	12,6	15,2	12,7	13,3
29	62,5	60,9	59,5	61,0	14,5	11,0	3,5	16,3	14,4	12,2	13,8
30	57,6	58,0	58,2	57,9	14,8	8,8	6,0	11,2	14,3	9,0	13,9
31											
Monats- mittel	61,5	61,7	62,0	61,7	17,2	11,2	6,0	12,0	15,7	12,8	13,4

Monat September 1909.

Beobachter Westphal, Schultze.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
7,7	8,4	7,4	7,8	91	87	88	88,7	1 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4,7
7,4	8,3	9,8	8,5	91	64	86	80,3	6 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	8,0
8,6	9,4	10,1	9,3	91	78	89	86,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
8,6	8,2	8,9	8,6	86	<b>49</b>	80	71,7	8 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4,3
9,5	9,4	8,0	9,0	94	93	92	93,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	2 <sup>1</sup>	7,3
7,7	8,0	<b>7,1</b>	7,6	91	67	75	77,7	8 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	7,3
8,6	9,4	9,2	9,1	86	62	91	79,7	9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	4,7
8,2	9,2	9,9	9,1	93	55	89	79,0	3 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	4,7
9,5	9,4	9,9	9,6	96	69	94	86,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7,7
7,8	9,3	8,8	8,6	96	64	80	88,0	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,7
9,7	9,9	9,9	9,8	91	74	87	84,0	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,3
8,8	9,5	9,2	9,2	77	72	81	76,7	9 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	5,0
8,7	10,2	9,4	9,4	80	77	81	79,3	5 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	6,7
8,8	8,9	10,1	9,3	78	73	93	81,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
10,2	9,9	9,6	9,9	87	81	83	83,7	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
9,6	9,6	9,9	9,7	83	74	85	80,7	8 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	8,3
10,7	12,5	11,4	18,5	95	94	94	94,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	10,0
11,0	10,9	10,5	10,8	98	78	93	89,7	10 <sup>0</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9,7
12,2	<b>14,7</b>	10,5	12,5	94	91	92	92,3	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10,0
9,8	11,6	11,3	10,9	97	81	94	90,7	7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	8,0
9,0	11,6	11,6	10,7	97	78	97	90,7	6 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup> ≡	4,3
13,4	11,1	11,0	11,8	96	85	94	91,7	10 <sup>0</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	10,0
11,7	12,3	10,8	11,6	97	77	91	88,3	8 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	3 <sup>0</sup>	4,3
9,2	10,5	11,4	10,4	96	63	94	84,3	0	1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	1,7
10,2	8,5	11,4	10,0	98	75	92	88,3	6 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>2</sup> ●	8,7
10,7	11,9	10,6	11,1	97	98	97	97,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
10,1	10,3	10,6	10,3	<b>99</b>	97	97	97,7	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10,0
10,7	10,9	10,0	10,5	<b>99</b>	85	92	92,0	10 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	9,3
13,5	10,7	10,0	11,4	98	88	95	93,7	9 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	9,0
9,4	10,8	8,0	9,4	95	90	93	92,7	10 <sup>2</sup> ≡	10 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	8,3
9,7	10,2	9,9	9,9	92,2	77,3	89,6	86,4	7,3	7,2	6,7	7,1

Monat September 1909.

Beobachter Westphal, Schultze.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12					Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm 7 <sup>a</sup>
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit			
1	SW	2 W	5 SW	6	3,1	● n, ● schauer einige Male a	—	
2	SW	5 W	5 W	2	2,4		—	
3	W	3 W	2 W	1	0,1	● <sup>0</sup> n	—	
4	SW	2 S	3 S	1	—	[● <sup>0</sup> -ca. 3 p, ☰ <sup>1</sup> früh	—	
5	SW	3 SW	2 W	4	0,1	● tropfen n, ● u. ▲ schauer 1 <sup>15</sup> a, dann	—	
6	W	1 W	3 NW	5	2,8	☰ <sup>0</sup> früh	—	
7	S	2 S	3 SSW	1	0,1	● n, ● <sup>0</sup> schauer ca. 9 <sup>15</sup> a, ☰ <sup>1</sup> abds.	—	
8	SW	2 S	2 S	1	0,0	≡ <sup>0</sup> abds. [☰ <sup>0</sup> abds.	—	
9	NE	1 N	2 NNW	1	3,2	● <sup>1</sup> n, ● <sup>0</sup> von 7 <sup>10</sup> a-8 <sup>45</sup> a mit Unterbr.,	—	
10	NE	1 NE	3 NNE	4	0,0	☰ <sup>1</sup> u. ≡ <sup>1</sup> früh, ☰ <sup>1</sup> abds.	—	
11	E	3 NE	4 E	5	—		—	
12	E	5 E	5 ENE	5	—	☂ p zeitweise	—	
13	E	3 NE	4 NE	4	—		—	
14	NE	6 NE	6 NE	5	—	● <sup>0</sup> von ca. 4 p-n	—	
15	E	6 E	6 E	4	5,7	● n, ● <sup>0</sup> von 7 <sup>45</sup> a-8 a	—	
16	E	5 NE	5 NE	5	0,0		—	
17	E	1 SE	1 SE	1	0,7	● n, ● <sup>0</sup> von 4 <sup>45</sup> a-1 <sup>20</sup> p, dann von 4 <sup>50</sup> p-n	—	
18	S	1 SW	1 S	1	2,9	● n, ≡ <sup>0</sup> früh	—	
19	ENE	3 SE	4 SE	5	18,4	● <sup>2</sup> n-6 <sup>45</sup> a, ● <sup>1</sup> schauer 10 a, ≡ <sup>0</sup> früh	—	
20	SE	6 SW	5 SW	3	1,4		—	
21	W	1 S	1 SW	1	—	● <sup>n</sup> von 5 <sup>33</sup> p-ca.7p mit Unterbr., ☰ <sup>2</sup> früh,	—	
22	E	2 NE	4 E	1	0,4	≡ <sup>2</sup> n, Sprüh ● zeitw. p, ≡ <sup>0</sup> früh	—	
23	E	1 E	5 SE	3	0,0	☰ <sup>1</sup> abds.	—	
24	E	1 NE	4 NE	2	—	☰ <sup>2</sup> früh u. abds.	—	
25	E	1 NNW	1 NW	1	—	● <sup>0</sup> von 6 <sup>40</sup> p-n	—	
26	W	2 WNW	2 NW	1	3,4	● <sup>1</sup> n, ● <sup>0</sup> schauer a und p	—	
27	NE	6 NE	5 NE	3	10,6	● n, ● <sup>2</sup> a-p, ● <sup>1</sup> p-n zeitweise	—	
28	NNW	1 N	1 N	1	40,1	● n, ● <sup>0</sup> 4 <sup>20</sup> -5 <sup>10</sup> p	—	
29	NNE	1 NNW	2 N	1	0,5	● <sup>0</sup> n, ● schauer 7 <sup>30</sup> p	—	
30	NW	2 N	2 W	1	0,4	● n? ≡ <sup>0</sup> früh, ☰ <sup>2</sup> abds.	—	
31							—	
Monats- mittel	2,6	3,3	2,6		96,3	Monatssumme.	—	

Monat September 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	768,8	16.	749,0	1.	19,8
Lufttemperatur	21,5	8.	7,8	10.	13,7
Absolute Feuchtigkeit	14,7	19.	7,1	6.	7,6
Relative Feuchtigkeit	99	mehrm.	49	4.	50

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . 40,1 am 28.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	3
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	13
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	1
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	—
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	—
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	—

Zahl der Tage mit:

mindestens 1,0 mm Niederschlag	11
mehr als 0,2 mm Niederschlag	15
mindestens 0,1 mm Niederschlag	18
Schnee * (mindestens 0,1 mm)	—
Regel ▲	1
Regenraupeln △	—
Reif ▮	—
Schneebel ≡ (mindestens Stärke 1)	1
Schneewittern ⌘	—
Wetterleuchten ↙	—
Schneedecke ⊗	—

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	1,0	4,0	3,0	8,0
NE	5,0	8,0	6,0	19,0
E	10,5	3,0	3,5	17,0
SE	1,0	2,0	3,0	6,0
S	2,0	4,0	3,5	9,5
SW	5,0	3,0	3,5	11,5
W	4,0	4,5	4,0	12,5
NW	1,5	1,5	3,5	6,5
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	30,0	30,0	30,0	90,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
3.— 7. Septbr.	58,3	12,3	6,7	3,1
8.—12. „	62,9	13,4	4,1	3,2
13.—17. „	65,4	14,0	9,0	6,4
18.—22. „	60,9	14,6	8,4	23,0
23.—27. „	65,0	13,9	6,9	14,0
28.— 2. „	59,8	10,2	6,7	41,0

Monat Oktober 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	57,1	55,7	56,1	56,3	14,9	6,7	8,2	6,7	14,4	8,9	10,0
2	57,8	59,5	61,3	59,5	16,4	6,4	10,0	7,1	16,0	9,1	10,5
3	63,5	62,6	62,0	62,7	<b>21,5</b>	5,9	15,6	9,1	18,4	10,1	12,5
4	56,0	54,4	53,8	54,7	18,2	11,4	6,8	12,3	17,4	15,1	14,9
5	50,9	<b>49,7</b>	51,4	48,0	16,3	12,1	4,2	13,4	15,9	12,8	13,7
6	51,4	56,4	62,1	56,6	15,8	6,8	9,0	13,2	14,3	6,8	10,5
7	67,1	67,0	66,3	66,8	16,8	3,6	13,2	4,2	13,8	7,2	8,1
8	62,4	59,1	56,9	59,4	18,2	3,9	14,3	8,8	17,2	9,1	11,0
9	58,0	60,4	63,0	60,4	18,4	7,8	10,6	12,4	14,0	8,3	10,8
10	65,9	67,5	<b>68,5</b>	67,3	18,0	8,3	9,7	11,6	12,9	8,6	10,4
11	<b>68,5</b>	68,2	67,7	68,1	14,6	7,6	7,0	8,2	13,8	10,8	10,9
12	66,1	65,3	64,6	65,3	15,8	8,5	7,3	9,9	15,4	13,0	12,8
13	63,7	63,4	63,2	63,4	15,5	9,9	5,6	10,2	14,9	11,4	12,0
14	63,5	61,7	62,3	62,5	18,7	8,2	10,5	9,0	17,6	14,1	13,7
15	63,2	61,6	60,3	61,7	15,2	8,7	6,5	9,0	13,8	9,1	10,2
16	56,7	57,4	58,1	57,4	15,2	8,4	6,8	10,0	12,0	10,3	10,6
17	57,5	57,2	50,9	55,2	16,6	10,1	6,5	11,8	15,8	10,6	12,2
18	58,6	59,4	60,5	59,5	16,8	8,7	8,1	10,4	16,4	14,1	13,7
19	60,9	61,2	64,0	62,0	17,9	8,5	9,4	9,7	16,8	12,4	12,8
20	64,2	62,5	62,6	63,1	17,4	8,9	8,5	10,0	16,6	12,6	13,0
21	62,7	61,8	61,5	62,0	18,0	9,1	8,9	9,4	18,0	12,2	13,0
22	64,2	66,5	67,3	66,0	13,4	8,7	4,7	8,9	12,0	9,0	9,7
23	64,4	62,9	62,0	63,1	13,3	6,4	6,9	8,4	11,3	11,9	10,9
24	55,0	52,9	54,0	54,0	14,2	8,8	5,4	9,4	14,3	9,1	10,5
25	53,4	53,4	54,6	53,8	9,2	4,8	4,4	6,8	8,3	4,6	6,1
26	55,9	56,8	58,1	56,9	7,1	2,0	5,1	3,8	6,6	4,3	4,8
27	59,0	57,7	61,2	59,3	7,6	<b>0,2</b>	7,4	0,6	7,4	4,1	4,0
28	52,2	51,4	53,9	52,5	11,1	0,6	10,5	6,0	11,0	8,4	8,4
29	56,5	56,5	56,9	56,6	14,1	4,7	9,4	5,2	13,6	8,1	8,8
30	59,0	61,3	62,8	61,0	13,6	5,1	8,5	6,4	9,4	6,1	7,0
31	62,4	61,7	62,3	62,1	10,0	5,7	4,3	9,8	9,4	8,6	9,1
Monats- mittel	59,9	59,8	60,3	59,9	15,2	7,0	8,2	8,8	13,8	9,7	10,5



Monat Oktober 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
7,2	9,0	6,9	7,7	99	74	81	84,7	2 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	4,0
7,4	9,7	7,5	8,2	99	72	88	86,3	6 <sup>1</sup> ≡	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3,0
8,3	10,1	6,8	8,4	96	63	74	77,7	3 <sup>0</sup>	0	3 <sup>1</sup>	2,0
10,0	12,5	12,1	11,5	95	85	94	91,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
11,2	13,3	10,8	11,8	98	99	98	98,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	3 <sup>1</sup>	7,7
11,0	8,3	7,1	8,8	98	68	96	87,3	2 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	4,0
5,9	7,0	6,3	6,4	96	59	83	79,3	0 <sup>0</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,3
7,9	10,4	7,9	8,7	93	71	92	85,3	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	4,7
10,3	10,4	7,8	9,5	97	88	96	93,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
9,9	9,8	8,0	9,2	98	89	96	94,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	7,0
7,8	9,9	9,2	9,0	96	85	95	92,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	8,0
8,9	9,8	10,2	9,6	98	76	93	89,0	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	6,7
9,0	10,8	9,8	9,9	97	86	98	93,7	10 <sup>0</sup> ≡	7 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	7,0
8,2	12,1	11,7	10,7	96	81	98	91,7	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	7,0
8,2	8,7	7,9	8,3	96	74	92	87,3	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	6,0
8,8	10,1	7,6	8,8	96	97	81	91,3	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>0</sup>	10,0
9,7	10,1	8,6	9,5	95	76	91	87,3	10 <sup>1</sup>	4 <sup>0</sup>	2 <sup>1</sup>	5,3
8,8	11,0	10,6	10,1	94	79	90	87,7	8 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	4,7
8,6	11,7	9,8	10,0	96	82	93	90,3	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	7,0
8,9	11,4	10,2	10,2	98	81	95	91,3	10 <sup>1</sup> ≡	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,0
8,4	11,2	9,2	9,6	96	73	88	85,7	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	0	1,3
8,0	6,6	7,7	7,4	95	64	91	83,3	3 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	5,3
8,0	8,7	9,2	8,6	97	88	90	91,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
7,3	7,8	7,0	7,4	83	64	81	76,0	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5,3
6,2	6,2	5,7	6,0	84	75	90	83,0	6 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	6,0
5,6	6,2	5,7	5,8	93	85	92	90,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	0	6,3
4,4	5,2	5,3	5,0	92	68	87	82,3	9 <sup>0</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7,0
5,8	6,5	7,3	6,5	84	67	89	80,0	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	7,3
3,4	8,8	7,4	7,5	87	76	92	88,3	9 <sup>0</sup>	4 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	7,0
3,7	6,5	5,6	6,3	93	74	95	87,3	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	7,3
3,7	8,7	8,1	8,5	96	99	98	97,7	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>1</sup>	10,0
3,1	9,3	8,2	8,5	94,9	78,0	90,9	87,9	7,0	6,8	5,2	6,3

Monat Oktober 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12				Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe der Schneedecke in cm
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Höhe 7 <sup>a</sup>	Form und Zeit		
1	SW	1 W	5 W	1	—	☉ <sup>0</sup> schauer ca. 1 p, ☾ <sup>2</sup> früh	—
2	W	1 E	2 SE	2	—	☾ <sup>1</sup> früh	—
3	S	1 SW	3 SW	4	—	☾ <sup>2</sup> früh [☾ <sup>2</sup> früh, ☾ <sup>1</sup> abds.	—
4	S	1 SSW	1 SW	2	—	☉ <sup>0</sup> sch. einige Male p, Sprüh☉ ca. 8 <sup>40</sup> p,	—
5	S	1 SSE	1 SE	2	0,0	☉ <sup>0</sup> von ca. 9 <sup>10</sup> a-p zeitweise, ☾ <sup>1</sup> früh	—
6	W	3 WNW	3 NW	3	6,7	☉ n, ☉ <sup>0</sup> von 11 <sup>30</sup> a-12 <sup>10</sup> a mit Unterbr.,	—
7	SW	1 S	1 SE	2	0,6	☾ <sup>2</sup> früh [☉ <sup>0</sup> schauer 2 <sup>20</sup> p	—
8	SSE	2 S	3 S	1	—		—
9	WSW	1 NW	3 NW	1	3,2	☉ <sup>1</sup> n, ☉ tropfen a, ☉ <sup>0</sup> von 2 <sup>30</sup> p-9 p mit	—
10	NW	1 NW	2 W	1	10,7	☉ n, ☉ tropfen a, ☾ <sup>2</sup> abds. [Unterbr.	—
11	NW	1 ENE	2 NE	2	0,0	☾ <sup>0</sup> früh	—
12	SE	1 S	1 SE	2	—	☾ <sup>0</sup> abds.	—
13	SE	1 SE	1 SE	2	—	☾ <sup>1</sup> und ☾ <sup>1</sup> früh und abds.	—
14	S	1 SW	1 SW	1	—	☉ <sup>1</sup> von 5 <sup>15</sup> p-n, ☾ <sup>1</sup> und ☾ <sup>0</sup> früh	—
15	SW	1 SW	3 S	6	10,1	☉ <sup>1</sup> n	—
16	SW	5 SW	4 SW	3	1,4	☉ <sup>0</sup> n-a-p-n mit Unterbr.	—
17	SW	2 SW	4 SW	2	2,0	☉ <sup>0</sup> n, ☾ <sup>1</sup> abds.	—
18	SW	1 SW	2 SW	1	—	☾ <sup>1</sup> früh	—
19	SSW	1 W	1 SW	2	—	☉ tropfen ca. 5 p, ☾ <sup>1</sup> früh	—
20	SW	1 SW	2 S	3	0,0	☾ <sup>2</sup> und ☾ <sup>1</sup> früh	—
21	S	1 S	2 S	2	—	☾ <sup>0</sup> früh und abds.	—
22	WSW	1 W	3 W	2	—	☾ <sup>1</sup> früh	—
23	S	2 SW	3 SW	1	—	☉ tropfen einige Male a u. p, ☉ <sup>0</sup> schauer	—
24	SSE	3 SSW	3 SW	4	0,1	☉ tropfen a [2 <sup>35</sup> p, ☾ <sup>0</sup> früh	—
25	SW	3 SW	3 SW	2	0,0	☾ <sup>1</sup> abds.	—
26	SW	2 SW	2 SW	1	—	☾ <sup>0</sup> früh u. abds.	—
27	SE	1 SE	2 SE	1	—	☾ <sup>0</sup> früh	—
28	SE	3 S	4 S	2	—		—
29	SSE	1 S	1 S	4	—	☾ <sup>0</sup> früh	—
30	W	1 W	2 SW	1	—	[☾ <sup>1</sup> mittags	—
31	N	4 NE	3 NE	2	0,2	☉ <sup>0</sup> n, ☉ <sup>0</sup> von 7 a-n mit Unterbr.,	—
Monats- mittel	1,6	2,3	2,0	35,0 Monatssumme			—

Monat Oktober 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	768,5	10. 11.	749,7	5.	18,8
Lufttemperatur	21,5	3.	0,2	27.	21,3
Absolute Feuchtigkeit	13,3	5.	4,4	27.	8,9
Relative Feuchtigkeit	99	mehrm.	57	7.	40

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 10,7 am 10.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	2
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	6
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	0
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	0
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:

mindestens 1,0 mm Niederschlag	6
mehr als 0,2 mm Niederschlag	7
mindestens 0,1 mm Niederschlag	9
Schnee ✖ (mindestens 0,1 mm)	0
Eisagel ▲	0
Eisraupeln △	0
Reif ▮	1
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	4
Gewittern ⚡	0
Vetterleuchten ⚡	0
Schneedecke ⊗	0

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	1,0	0,0	0,0	1,0
NE	0,0	2,5	2,0	4,5
E	0,0	0,5	0,0	0,5
SE	5,5	2,5	6,0	14,0
S	8,0	7,5	6,0	21,5
SW	10,5	11,0	12,0	33,5
W	4,0	4,5	3,0	11,5
NW	12,0	2,5	2,0	6,5
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
3.— 7. Oktober	57,8	11,8	5,0	7,3
8.—12. „	64,1	11,2	7,3	13,9
13.—17. „	60,0	11,7	7,1	13,5
18.—22. „	62,5	12,4	4,7	0,0
23.—27. „	57,4	7,2	6,9	0,1
28.— 1. Novbr.	59,8	8,2	8,3	0,8

Monat November 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	66,1	67,3	67,7	67,0	9,4	7,3	2,1	7,4	8,3	7,7	7,8
2	66,0	63,9	61,2	63,7	8,9	7,3	1,6	7,6	8,8	7,4	7,8
3	58,5	57,7	58,8	58,3	<b>9,9</b>	6,4	3,5	7,8	9,0	6,4	7,4
4	61,7	63,0	64,1	62,9	7,4	2,2	5,2	4,0	6,8	2,6	4,0
5	65,7	67,2	<b>67,9</b>	66,8	6,6	—1,6	8,2	—1,2	6,4	0,2	1,4
6	67,7	66,9	67,6	67,4	6,7	—2,0	8,7	0,3	6,6	0,4	1,9
7	64,1	63,1	63,7	63,6	7,7	2,0	5,7	2,8	7,2	2,6	3,8
8	64,1	64,9	66,1	65,0	8,2	2,2	6,0	4,0	7,3	4,6	5,1
9	65,9	63,7	60,2	63,3	5,6	0,0	5,6	0,6	5,6	5,6	4,4
10	53,9	52,7	52,5	53,0	7,7	3,1	4,6	5,0	7,6	3,1	4,7
11	52,7	52,7	55,0	53,5	7,5	2,3	5,2	3,6	4,9	2,6	3,4
12	47,4	46,9	45,3	46,5	3,4	1,0	2,4	2,4	2,7	1,3	1,9
13	<b>29,9</b>	37,8	58,6	42,1	5,6	0,4	5,2	5,2	2,5	0,4	2,1
14	54,4	55,5	55,4	55,1	3,4	—3,7	7,1	—2,7	2,8	—1,8	—0,9
15	54,1	55,2	58,1	55,8	3,6	—4,1	7,7	—3,8	2,3	—0,9	—0,8
16	61,3	61,3	60,6	61,1	3,9	—4,6	8,5	—2,6	3,8	—1,2	—0,3
17	58,5	58,5	60,2	59,1	5,9	—4,2	10,1	5,3	5,6	1,8	3,8
18	61,9	63,1	64,0	63,0	5,7	—4,2	9,9	3,9	4,0	2,3	3,1
19	63,4	60,8	59,4	61,2	3,1	—1,2	4,3	1,0	2,6	1,5	1,6
20	60,4	55,5	49,3	55,1	5,2	—1,2	6,4	—0,2	2,8	3,6	2,4
21	46,7	45,3	47,1	46,4	4,0	—0,8	9,8	2,3	1,9	—0,6	0,2
22	51,4	55,6	58,5	55,2	1,4	—2,9	4,3	0,6	0,1	—2,8	—1,2
23	61,4	63,8	64,4	63,2	5,1	—4,1	4,2	—4,0	—0,4	—1,6	—1,9
24	56,0	55,8	59,2	57,0	3,4	—4,2	7,6	—0,6	2,8	0,9	1,0
25	61,4	63,0	64,4	62,9	1,1	— <b>8,5</b>	9,6	—0,8	—0,4	—7,0	—3,8
26	62,5	59,7	60,0	60,7	2,6	—6,7	9,3	—4,6	1,0	2,2	0,2
27	63,6	66,0	65,9	65,2	2,9	0,3	2,6	1,0	1,7	0,6	1,0
28	61,8	58,0	52,4	57,4	1,1	—0,2	1,3	0,0	0,4	0,4	0,3
29	52,8	53,1	50,4	52,1	4,2	—0,1	4,3	0,2	1,6	4,1	2,5
30	47,0	46,1	47,9	47,0	8,9	4,1	4,8	6,4	8,7	6,4	7,0
31											
Monats- mittel	58,1	58,1	58,8	58,4	5,2	0,5	5,7	1,7	4,2	1,7	2,3

Monat November 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
7,6	7,6	7,1	7,4	<b>99</b>	93	90	94,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9 <sup>0</sup>	9,7
7,5	7,5	7,1	7,4	96	89	93	92,7	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
7,7	7,5	6,4	7,2	98	88	90	92,0	10 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	9,7
5,2	5,2	5,0	5,1	85	71	91	82,3	3 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	3,7
4,0	5,0	4,4	4,5	96	69	94	86,3	1 <sup>0</sup>	6 <sup>1</sup>	0	2,3
4,2	5,7	4,4	4,8	90	78	92	86,7	1 <sup>0</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,3
5,4	6,1	5,1	5,5	96	80	93	89,7	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	8,7
5,8	6,4	5,8	6,0	95	85	92	90,7	10 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	8,3
4,5	5,8	5,4	5,2	94	85	80	86,3	10 <sup>1</sup> ≡	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9,7
5,8	6,3	4,8	5,6	89	80	84	84,3	10 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	6,7
5,4	5,3	5,0	5,2	92	81	91	88,0	10 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5,0
5,2	5,2	4,8	5,1	94	93	94	93,7	10 <sup>2</sup> ●	9 <sup>1</sup>	9 <sup>0</sup>	9,3
6,0	4,3	4,3	4,9	90	77	94	87,0	4 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>0</sup>	4,0
3,4	3,8	3,4	3,5	92	<b>67</b>	84	81,0	3 <sup>1</sup>	0	0	1,0
3,0	4,5	4,0	3,8	87	82	92	87,0	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup> ≡	3,7
3,5	4,1	3,9	3,8	94	69	92	85,0	1 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	7,0
6,3	5,6	4,8	5,6	96	83	91	90,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	8,7
4,7	5,2	5,3	5,1	77	85	98	86,7	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	9,7
4,7	4,9	4,6	4,7	94	89	91	91,3	9 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	9,7
4,3	5,4	5,3	5,0	94	96	90	93,3	3 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	4,3
4,3	4,8	4,1	4,4	92	91	94	92,3	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	7,3
4,2	4,5	2,8	3,8	89	98	76	87,7	8 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	8,3
2,9	3,4	3,4	3,2	87	76	84	82,3	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	4,3
4,2	4,6	3,5	4,1	96	80	70	82,0	10 <sup>2</sup> ✕	0	5 <sup>1</sup>	5,0
4,2	3,9	<b>2,1</b>	3,4	96	89	78	87,7	3 <sup>1</sup>	1 <sup>0</sup>	10 <sup>1</sup> €	4,7
3,1	4,2	5,2	4,2	95	83	96	91,3	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	9,7
4,7	4,3	3,7	1,2	94	84	76	84,7	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	9,3
4,3	4,5	4,4	4,4	92	94	92	92,7	8 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ✕	9,3
4,5	4,9	5,6	5,0	96	94	92	94,0	7 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	9,0
6,1	6,9	6,6	6,5	86	83	91	86,7	9 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	9,7
4,9	5,2	4,7	5,0	92,4	83,7	88,8	88,3	6,9	6,7	7,1	6,9

Monat November 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe 7 a	Form und Zeit	Höhe der Schneedecke in cm 7 a
	7 a	2 p	9 p	Höhe 7 a	Form und Zeit			
1	NW 1	NNW 2	N 1	0,6	☉ <sup>0</sup> n, ☾ <sup>1</sup> mittags	—	—	
2	WSW 1	WSW 1	SW 1	1,1	☉ n, ≡ <sup>1</sup> früh, ☾ <sup>1</sup> abds.	—	—	
3	SW 1	NW 3	NW 3	2,4	☉ <sup>0</sup> n, Sprüh☉ 9 a-ca. 11 a, ☉ <sup>0</sup> von 7 p-ca.	—	—	
4	NW 2	NW 4	N 2	1,4	☉ <sup>0</sup> n; ☾ <sup>2</sup> abds. [9 p, ≡ <sup>0</sup> früh	—	—	
5	N 1	NNE 1	NE 1	—	☾ <sup>0</sup> früh u. abds., ☾ <sup>0</sup> mittags	—	—	
6	NNE 1	SW 1	SW 1	—	☾ <sup>1</sup> früh, ☾ <sup>1</sup> mittags, ☾ <sup>0</sup> abds.	—	—	
7	WSW 1	SW 2	SW 2	—	☾ <sup>1</sup> früh u. mittags, ☾ <sup>2</sup> abds.	—	—	
8	W 1	N 2	NW 2	0,2	☉ <sup>0</sup> n, ☉ <sup>0</sup> schauer 2 p, ☾ ca. 2 p	—	—	
9	W 2	W 3	NW 3	0,0	≡ n, ☾ <sup>1</sup> u. ≡ <sup>1</sup> früh	—	—	
10	SW 3	SW 4	SW 4	—	☉ <sup>0</sup> von ca. 7 <sup>15</sup> a-9 p mit Unterbr.	—	—	
11	W 2	WNW 5	NW 5	0,4	☉ <sup>0</sup> n, ☉ <sup>0</sup> von 7 <sup>20</sup> a-1 <sup>45</sup> p m. Utbr., ☉ <sup>0</sup> sch.	—	—	
12	WSW 2	WNW 2	NW 2	3,1	☉ <sup>0</sup> n-a-p-n m. Untbr., [einige Male p	—	—	
13	W 8	NNE 7	NE 7	13,5	☉ mit ✱ n, ☉ <sup>0</sup> schauer einige Male a,	—	—	
14	SW 2	SW 1	SW 1	2,3	✱ <sup>0</sup> n [✱ u. △ sch. einige Male p, ☾ a	0,2	—	
15	S 2	SW 1	SW 1	—	≡ <sup>0</sup> abds.	—	—	
16	NW 1	NE 4	NNE 4	8	☾ <sup>1</sup> früh, ☾ n	—	—	
17	NE 6	NE 5	NE 5	7	—	—	—	
18	NNE 6	NNE 5	NE 5	4	—	—	—	
19	W 1	W 3	NW 3	6	☉ schauer von 2 <sup>30</sup> p-n zeitweise	—	—	
20	W 2	WSW 4	SW 4	0,4	☉ <sup>0</sup> n, Sprüh☉ a, ☉ <sup>0</sup> von ca. 1 a-n mit	—	—	
21	NW 3	NW 3	NW 3	5,4*	✱ u. ☉ n, ✱ u. ☉ einige Male a u. p	0,0	—	
22	NE 4	NNW 3	N 3	10,1*	✱ n, ✱ <sup>0</sup> von 10 <sup>20</sup> a-11 a	6,0	—	
23	NW 2	NNW 3	NW 3	0,4*	—	5,0	—	
24	WSW 4	NW 2	NW 2	1,1*	✱ n-9 a, ☾ a. zeitweise	5,0	—	
25	NW 2	NW 1	NW 1	2,1*	✱ <sup>0</sup> n	5,0	—	
26	WSW 2	SW 2	SW 2	—	✱ <sup>0</sup> von 10 <sup>30</sup> a-12 <sup>20</sup> a, ☉ <sup>0</sup> p-n	4,0	—	
27	W 1	S 1	SW 1	2,8*	☉ <sup>0</sup> n, ✱ flocken a [∞ früh	·	—	
28	S 1	SSW 2	SW 2	0,2	✱, ▲ u. ☉ schauer p-n m. kurz. Untbr.	·	—	
29	NW 1	SE 2	WSW 4	10,2*	☉ <sup>0</sup> einige Male a u. p-n m. Untbr., ≡ <sup>0</sup> fr.	2,0	—	
30	SSW 4	S 4	SW 4	1,3	Sprüh☉ von 2 <sup>15</sup> p-n mit Unterbr.	·	—	
31								
Monats- mittel	2,3	2,8	3,0	59,0	Monatssumme.	0,7		

Zu 20: kurzen Unterbrechungen, ☾<sup>1</sup> früh

Monat November 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	767,9	5.	729,9	5.	38,0
Lufttemperatur	9,9	3.	—8,5	25.	18,4
Absolute Feuchtigkeit	7,7	3.	2,1	25.	5,6
Relative Feuchtigkeit	99	1.	67	14.	32

Größte tägliche Niederschlagshöhe . . . . 13,5 am 13.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	2
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	15
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	3
„ „ Eistage (Maximum unter 0°)	0
„ „ Frosttage (Minimum unter 0°)	16
„ „ Sommertage (Maximum 25,0° oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:

Mindestens 1,0 mm Niederschlag	13
Mehr als 0,2 mm Niederschlag	17
Mindestens 0,1 mm Niederschlag	19
Schnee ✖ (mindestens 0,1 mm)	9
Eisberg ▲	1
Regen ☁	1
Wolke ☁	4
Starkwind ≡ (mindestens Stärke 1)	2
Wittern ⌘	0
Wetterleuchten ⚡	0
Schneedecke ⊗	7

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	2,0	4,0	3,5	9,5
NE	3,0	3,5	4,5	11,0
E	0,0	0,0	0,0	0,0
SE	0,0	1,0	0,0	1,0
S	2,0	2,5	0,0	4,5
SW	6,0	7,5	11,5	25,0
W	10,0	4,0	0,5	14,5
NW	7,0	7,5	10,0	24,5
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	30,0	30,0	30,0	90,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
2.— 6. Novbr.	63,8	4,5	5,0	4,9
7.—11. „	59,7	4,3	7,7	0,6
12.—16. „	52,1	0,4	5,0	18,9
17.—21. „	57,0	2,2	8,6	5,8
22.—26. „	57,8	1,1	6,4	13,7
27.— 1. Dezbr.	53,6	3,1	8,5	18,0

Monat Dezember 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Luftdruck (Barometerstand auf 0° reduc.) 700 mm +				Temperatur-Extreme (abgelesen 9 <sup>p</sup> )			Luft-Temperatur °C			
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	Maxi- mum	Mini- mum	Diffe- renz	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
1	49,5	46,5	43,2	46,4	6,8	2,3	4,5	2,6	6,2	4,9	4,6
2	37,2	40,3	44,0	40,5	4,6	1,7	2,8	2,0	4,2	2,7	2,9
3	35,0	<b>31,0</b>	34,5	33,5	<b>9,4</b>	0,9	8,5	1,3	9,2	6,2	5,7
4	39,4	40,8	39,6	39,9	7,2	4,3	2,9	5,6	7,0	4,4	5,0
5	36,4	40,5	46,3	41,1	6,8	1,9	4,9	6,2	6,1	1,9	4,0
6	47,9	46,7	46,0	46,9	3,6	—0,7	4,3	—0,2	2,2	3,2	2,2
7	48,4	49,0	50,3	49,2	4,9	0,6	4,3	1,2	2,9	0,8	1,4
8	53,0	56,2	60,0	56,4	3,7	0,4	3,3	1,0	3,2	0,3	1,2
9	66,0	69,6	72,7	69,4	3,6	—1,0	4,6	0,1	3,0	2,2	1,9
10	72,9	71,2	70,5	71,5	3,6	—1,0	4,6	1,4	1,2	—0,9	0,2
11	68,3	67,8	69,1	68,4	3,2	—0,8	4,0	0,4	2,2	3,0	2,2
12	69,3	69,8	71,5	70,2	3,4	1,3	2,1	2,0	1,4	1,3	1,5
13	74,1	75,7	77,0	75,6	2,7	0,1	2,6	0,4	2,0	2,8	2,0
14	77,0	76,5	77,9	77,1	3,5	0,9	2,6	1,8	3,4	1,0	2,0
15	<b>78,1</b>	77,4	76,8	77,4	1,4	—3,0	4,4	—2,3	—1,2	—2,1	—1,9
16	73,5	70,4	67,2	70,4	0,3	—5,2	5,5	—4,7	0,2	—3,6	—2,7
17	61,2	58,1	58,4	59,2	—0,3	— <b>6,3</b>	6,0	—6,0	—1,6	—5,1	—4,4
18	45,4	38,1	35,5	39,7	3,4	—5,3	6,4	—3,2	1,0	2,8	0,8
19	45,0	47,1	45,2	45,8	2,8	—1,0	3,8	0,8	2,6	—0,8	0,4
20	34,9	39,8	47,4	40,7	3,6	0,3	3,3	1,4	1,2	0,4	0,8
21	50,9	54,1	59,1	54,7	0,8	—2,3	3,1	—1,4	0,4	—2,2	—1,4
22	61,3	57,4	49,3	56,0	—0,4	—4,4	4,0	—2,6	—1,4	—0,8	—1,4
23	40,0	41,1	41,6	40,9	6,6	—0,4	7,0	4,0	6,0	4,8	4,9
24	43,6	43,8	48,0	45,1	7,6	5,3	2,3	6,4	7,0	5,5	6,1
25	54,2	56,5	57,2	46,0	3,6	0,0	3,6	0,4	2,8	1,6	1,6
26	59,8	58,5	55,4	57,9	3,0	0,4	2,6	1,0	3,0	1,8	1,9
27	52,2	50,2	54,2	52,2	7,4	1,8	5,6	6,6	7,2	4,7	5,8
28	57,7	52,8	47,5	52,7	8,7	0,0	8,7	1,2	1,6	8,4	4,9
29	46,5	46,2	52,5	48,4	6,4	5,0	1,4	5,6	2,1	2,0	2,9
30	64,1	67,9	69,3	67,1	2,3	0,0	2,3	1,0	1,4	0,0	0,6
31	70,9	68,3	65,6	68,3	1,4	—1,2	2,6	—1,0	0,9	—0,9	—0,5
Monats- mittel	55,3	55,1	55,9	55,4	4,1	—0,1	4,2	1,0	2,8	1,6	1,7



Monat Dezember 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit Prozente				Bewölkung 0—10			
7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Tages- mittel
5,1	5,2	4,7	5,0	93	74	71	79,3	1	6 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	5,0
5,1	5,6	5,0	5,2	96	90	89	91,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
4,9	7,5	6,7	6,4	98	88	94	93,3	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8,7
5,8	6,1	4,8	5,6	85	81	77	81,0	9 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	9,0
6,1	5,6	4,5	5,4	87	79	86	84,0	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5,7
4,1	4,8	5,3	4,7	90	89	92	90,3	1 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	5,7
4,5	5,1	4,4	4,7	89	90	90	90,0	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	8,7
4,7	5,3	4,5	4,8	94	92	96	94,0	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	6,7
4,5	5,4	5,1	5,0	98	95	94	95,7	10 <sup>1</sup> ≡	9 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>0</sup>	9,7
4,6	4,4	4,0	4,3	91	87	92	90,0	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	10,0
4,5	5,1	5,1	4,9	94	94	90	92,7	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
5,2	5,0	4,8	5,0	98	98	94	96,7	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup>	10,0
4,6	5,1	5,2	5,0	96	96	93	95,0	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ≡	10 <sup>1</sup> ●	10,0
5,2	4,9	4,1	4,7	93	83	83	86,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
3,7	3,4	2,6	3,2	96	80	65	80,3	10 <sup>1</sup>	1 <sup>0</sup>	1 <sup>1</sup>	4,0
2,7	3,6	3,1	2,7	86	76	89	83,7	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1,3
2,3	3,4	2,5	2,1	79	84	80	81,0	2 <sup>1</sup> ≡	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1,3
3,0	4,2	4,7	4,0	82	85	84	83,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
4,6	5,1	4,0	4,6	94	93	92	93,0	10 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	7,3
4,9	4,7	4,1	4,6	96	94	87	92,3	6 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup> ↗	1 <sup>1</sup>	5,7
3,9	4,4	3,0	3,8	94	92	77	87,7	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	4,0
3,5	3,6	3,9	3,7	94	88	90	90,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	10,0
3,0	6,8	5,9	6,2	98	97	92	95,7	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup> ●	10 <sup>2</sup>	10,0
3,9	7,2	5,7	6,6	96	96	85	92,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10,0
4,4	5,4	4,6	4,8	92	96	89	92,3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
4,5	4,8	5,1	4,8	90	85	96	90,3	10 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup> ●	9,7
7,1	7,3	6,1	6,8	98	96	96	96,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	8 <sup>2</sup>	9,3
7,7	5,0	7,9	5,9	94	96	96	95,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ●	10 <sup>1</sup>	10,0
4,5	5,1	4,8	5,5	96	94	91	93,7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup> ×●	10 <sup>2</sup>	10,0
4,5	3,9	4,0	4,1	90	76	87	84,3	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	10,0
4,0	4,1	3,3	3,8	94	84	76	84,7	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	7,0
4,7	5,1	4,6	4,8	92,6	88,6	87,5	89,6	8,4	8,2	7,7	8,1

Monat Dezember 1909.

Beobachter Westphal, Schultz

Tag	Wind Richtung und Stärke 0—12			Niederschlag (Gewitter und sonstige Bemerkungen)		Höhe 7 a	Form und Zeit	Höhe der Schneedecke 7 a
	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	7 a	Form und Zeit			
1	S	3 SSW	3 S	4	3,7	● <sup>1-2</sup> ca. 4 p-5 <sup>55</sup> p	—	
2	E	3 WNW	2 NW	1	4,7	Sprüh● n, ● tropfen a, ≡ <sup>0</sup> abds., ∞ 2 n	—	
3	SSE	5 SW	5 S	8	4,2	● <sup>1</sup> n-1 <sup>20</sup> p mit kurz. Unterbr., ≡ p-n	—	
4	SW	5 SW	6 S	5	8,6	≡ n [8 <sup>25</sup> a	—	
5	SW	5 SW	5 S	5	0,6	● n, ● <sup>0</sup> einige Male a, ≡ n, ∞ ca. 8 <sup>15</sup> a-	—	
6	S	1 S	3 S	2	0,4	● <sup>1</sup> von ca. 7 p-9 p, ∞ <sup>0</sup> früh	—	
7	SSW	1 S	1 S	1	4,0	● <sup>0</sup> n, ≡ <sup>1</sup> u. ∞ <sup>0</sup> früh, ≡ <sup>0</sup> abds., ∞ <sup>0</sup> abds.	—	
8	S	1 S	1 SW	1	—	≡ <sup>1</sup> u. ∞ <sup>1</sup> abds.	—	
9	NW	1 NNE	1 NE	1	—	∞ <sup>0</sup> u. ≡ <sup>2</sup> früh, ≡ <sup>0</sup> u. ∞ <sup>0</sup> mittags	—	
10	SE	1 S	1 S	1	—	≡ <sup>0</sup> früh	—	
11	S	2 S	1 SW	1	—	≡ <sup>0</sup> früh, ≡ <sup>0</sup> mittags	—	
12	E	3 E	4 NE	4	—	≡ <sup>1</sup> früh u. mittags	—	
13	E	2 E	3 E	2	—	Sprüh● von 2 p-n, ≡ <sup>0</sup> früh u. mittags	—	
14	ENE	2 E	2 NE	2	0,3	● n, ● <sup>0</sup> von ca. 11 a-ca. 11 <sup>25</sup> a	—	
15	ESE	1 E	2 E	4	0,2	∞ <sup>0</sup> abds.	—	
16	SE	2 SE	1 SE	1	—	∞ <sup>0</sup> früh u. abds., ∞ <sup>1</sup> abds.	—	
17	S	1 SW	1 S	1	—	≡ <sup>0</sup> u. ∞ <sup>0</sup> früh [∞ <sup>1</sup> früh, ∞ a	—	
18	S	2 SSW	3 SW	7	—	Eis● <sup>0</sup> von 8 <sup>40</sup> a-2 p, ● <sup>0</sup> von 3 <sup>30</sup> p-n,	—	
19	SW	4 WSW	2 WSW	2	3,9	● <sup>0</sup> n [Male p, ≡ a	—	
20	SW	4 W	7 W	6	1,9*	* <sup>0</sup> n, † von 2 p-2 <sup>20</sup> p, *flocken einige	0,8	
21	SW	2 WSW	4 SW	2	0,2*	—	—	
22	S	2 SSE	3 S	6	—	△ schauer u. Eis● p-n [u. mittags	—	
23	SSW	2 SW	3 SW	1	15,9	● n-a-p in Schauern, ∞ früh, ≡ <sup>0</sup> früh	—	
24	SW	2 SW	1 W	6	7,2	● <sup>0</sup> schauer n, ● <sup>0</sup> einige Male a u. p	—	
25	SW	3 WSW	2 SW	4	0,1	≡ <sup>1</sup> früh	—	
26	SW	1 SW	3 SW	2	—	● <sup>0</sup> von ca. 7 <sup>20</sup> p-n	—	
27	SW	2 WSW	3 SW	2	4,1	● <sup>0</sup> n-a-p-n mit Unterbr.	—	
28	SW	1 S	2 SW	2	6,3	● <sup>0</sup> n, ● <sup>0</sup> von 1 <sup>25</sup> a-n mit kürzer. Unterbr.	—	
29	SW	1 W	4 WNW	5	10,6	● n, ● <sup>0</sup> von ca. 11 <sup>55</sup> a, von 2 p ab * u.	—	
30	NW	2 NW	2 NW	1	4,6	[●-n zeitweise	—	
31	NW	1 SSW	2 W	1	—	—	—	
Monats- mittel	2,2	2,7	2,9		81,5	Monatssumme	0,0	

Monat Dezember 1909.

Beobachter Westphal, Schultz.

**Monats-Uebersicht.**

	Maximum	am	Minimum	am	Differenz
Luftdruck	778,1	15.	731,0	3.	47,1
Lufttemperatur	9,4	3.	—6,3	17.	15,8
Absolute Feuchtigkeit	7,9	28.	2,3	17.	5,6
Relative Feuchtigkeit	98	mehrmals	65	15.	33

Grösste tägliche Niederschlagshöhe . . . . . 15,9 am 23.

Zahl der heiteren Tage (unter 2,0 im Mittel)	2
„ „ trüben Tage (über 8,0 im Mittel)	20
„ „ Sturmtage (Stärke 8 oder mehr)	4
„ „ Eistage (Maximum unter 0 <sup>0</sup> )	2
„ „ Frosttage (Minimum unter 0 <sup>0</sup> )	13
„ „ Sommertage (Maximum 25,0 <sup>0</sup> oder mehr)	0

Zahl der Tage mit:

mindestens 1,0 mm Niederschlag	13
mehr als 0,2 mm Niederschlag	16
mindestens 0,1 mm Niederschlag	19
Schnee ✖ (mindestens 0,1 mm)	2
Hagel ▲	0
Graupeln △	1
Reif ┘	8
Nebel ≡ (mindestens Stärke 1)	4
Gewittern ⚡	0
Wetterleuchten ↗	0
Schneedecke ⊗	1

Wind-Verteilung:

	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Summe
N	0,0	0,5	0,0	0,5
NE	0,5	0,5	3,0	4,0
E	4,0	4,0	2,0	10,0
SE	3,0	1,5	1,0	5,5
S	8,5	8,0	9,0	25,5
SW	12,0	10,5	9,5	32,0
W	0,0	4,5	4,0	8,5
NW	3,0	1,5	2,5	7,0
C	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe	31,0	31,0	31,0	93,0

**Pentaden-Uebersicht.**

Pentade	Luftdruck	Luft- temperatur	Bewölkung	Nieder- schlag
	Mittel	Mittel	Mittel	Summe
2.— 6. Dezbr.	40,4	4,0	7,8	18,5
7.—11. „	60,3	1,4	9,0	4,0
12.—16. „	74,1	0,2	7,1	0,5
17.—21. „	48,0	—0,8	6,0	6,0
22.—26. „	51,2	2,6	10,0	23,2
27.—31. „	57,7	2,7	9,3	25,6

## Jahresübersicht 1909.

<b>Luftdruck:</b>	Jahresmittel	759,9 mm
	Grösster beob. Wert	am 1. Januar 781,5 „
	Kleinster beob. Wert	am 13. November 729,9 „
<b>Lufttemperatur:</b>	Jahresmittel	7,1 °C
	Höchste Lufttemperatur	am 2. Juni 28,2 „
	Niedrigste „	am 1. Januar —14,4 „
	Grösstes Tagesmittel	am 22. Juni 19,8 „
	Kleinstes „	am 1. Januar —12,8 „
	Zahl der Eistage	29
	„ „ Frosttage	100
	„ „ Sommertage	11
<b>Feuchtigkeit:</b>	Jahresmittel der absoluten Feuchtigkeit	7,4 gr/m <sup>3</sup>
	„ „ „ relativen „	87,9 ‰
	Kleinster Wert der relativen Feuchtigkeit	am 16. Mai 33 ‰
<b>Bewölkung:</b>	Jahresmittel	6,9
	Zahl der heiteren Tage	30
	„ „ trüben „	149
<b>Niederschläge:</b>	Jahressumme	664,8 mm
	Grösste Höhe eines Tages	am 28. September 40,1 „
	Zahl der Tage mit mindestens 1,0 mm N	114
	„ „ „ „ mehr als 0,2 „ „	153
	„ „ „ „ mindestens 0,1 „ „	175
	„ „ „ „ Regen ohne untere Grenze	199
	„ „ „ „ Schnee „ „ „	33
	„ „ „ „ Schneedecke	35
	„ „ „ „ Hagel	5
	„ „ „ „ Graupeln	7
	„ „ „ „ Reif	41
	„ „ „ „ Nebel	32
	„ „ „ „ Gewitter	15

### Winde:

Zahl der beob. Winde	
N . . . . .	54,5
NE . . . . .	100,5
E . . . . .	95,0
SE . . . . .	76,0
S . . . . .	128,0
SW . . . . .	211,5
W . . . . .	225,5
NW . . . . .	179,0
C . . . . .	0,0
Mittlere Windstärke .	2,4
Zahl der Sturmtage .	20.

### Eintrittszeiten:

Letzter Eistag	16. März
„ Schneefall	2. April
„ Frosttag	8. April
„ Reiftag	4. Mai
Erstes Gewitter	12. Januar
Erster Sommertag	23. Mai
Letztes Gewitter	18. August
Letzter Sommertag	22. August
Erster Reif	27. Oktober
„ Frosttag	5. November
„ Schneefall	14. November
„ Eistag	17. Dezember.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Die Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald vom 1. Januar bis 31. Dezember 1909 1-50](#)