

Monat Dezember 1899.

Die Schwankungen des Luftdrucks waren in diesem Monat nicht sehr bedeutend. Das Monatsmittel desselben blieb in Leipzig nur um 0.5 mm hinter dem normalen zurück. Die stärksten Abweichungen brachten der 14., 29. und 30. mit Fehlbeträgen von 11 bis 16 mm und der 21. und 22. mit Ueberschüssen von 11 bis 12 mm gegen den vieljährigen Durchschnitt.

Im Gegensatz zum vorhergehenden Monat verlief der diesjährige Dezember aussergewöhnlich kalt; seine Mitteltemperatur war durchschnittlich um 3.1° zu tief, an einzelnen Stationen (Reitzenhain) bis zu 4°. An den kältesten Tagen, dem 11. bis 15., betrug die Abweichungen von den Normalwerthen im Mittel 10 bis 11°, stellenweise nahezu 13°, auch gingen in dieser Zeit die tiefsten Temperaturen zwischen 18 und 20° unter den Nullpunkt herab. Nur am Anfang und Ende des Monats stellten sich Wärmeüberschüsse ein, die im Mittel 3 bis 6 1/2°, vereinzelt über 9° stiegen, doch wurde das Maximum bereits mit +11° erreicht.

Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz entsprach fast dem Durchschnitt.

Im allgemeinen hatte dieser Monat einen vorwiegend heiteren, trockenen Character. Seine sonst ziemlich dichte Bewölkung wies im Monatsmittel und im ersten Drittel einen um 5 bis 6%, im letzten Drittel um 10% zu geringen Betrag auf. Ebenso blieb die Landesmenge des Niederschlags mit ca. 40 mm um 16% hinter der normalen zurück; in einzelnen Flussgebieten um 30 bis 50%. An den 3 Haupttagen, dem 5. mit 11 mm (Maximum 19 mm, Chemnitz), dem 6. mit 5 mm (18 mm Fichtelberg) und dem 16. mit 8 mm (14 mm Altenberg) im Durchschnitt wurden keine allzu grossen Niederschlagsmengen gemessen; der grösste Theil der Monatssummen fiel in fester Form.

An 21 (Dresden) bis 31 (Fichtelberg) Tagen war die Erde mit Schnee bedeckt, der besonders um die Mitte der letzten Decade in den höheren Theilen des Landes eine Schneedecke von 30 bis 70 cm aufwies.

40% dieses Monats verliefen heiter und trocken, darunter 9% anhaltend sonnig; 36% waren trüb aber trocken und 24% von Niederschlägen begleitet.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Dezember 1899 in Sachsen nach den Beobachtungen von 12 Stationen II. Ordnung.

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.				Niederschläge			Viertelstage der 12 Stationen mit							
		bei dem Barometer in Leipzig mm	bei der Temperatur °C. im Durchschnitt				bei der relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	bei der Bewölkung im Durchschnitt Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. in messb. Niederschl. Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anh. Sonnensch.	anh. Regen	anh. Schneefall	zeitweil. Regen	zeitweil. Schneefall	kürz. Niederschl.	trüb., trock. W.	heit., trock. W.
			überhaupt	Grenzwerthe		Maximum				Minimum											
				3	4						5										
1	WSW leicht	+ 2.9	+ 3.3	+ 9.5 XII	+ 0.1 IX	-10	-51	6.4	10.7 XI	- 3.1 XI	.	.	.	13	.	.	.	.	12	23	
2	W frisch	- 1.3	+ 2.8	+ 4.1 II	+ 1.9 X, III	+ 4	+ 21	5.8	7.3 I	- 3.1 XII	11	0.9	2.5 XII	.	2	5	14	7	6	12	2
3	NNW frisch	+ 7.6	+ 0.3	+ 1.3 VIII	- 1.4 XII	-12	- 8	3.0	6.4 II	-12.1 XII	12	5.0	12.2 XII	1	2	3	10	4	13	15	
4	WSW mäss.	+ 3.3	- 0.8	+ 0.4 II	- 1.5 XII	+ 5	+ 4	5.1	4.4 II	- 8.1 XII	1	0.1	0.1 XI	.	1	2	11	.	15	19	
5	WNW frisch	- 3.6	+ 1.7	+ 3.1 II	+ 0.2 X	+ 10	+ 15	3.0	6.4 I	- 7.7 XII	12	10.6	18.9 VI	1	1	5	3	16	5	14	3
6	NW schwach	- 1.5	- 0.1	+ 1.1 II	- 0.9 VI, XIII	+ 10	- 19	1.6	4.2 I	- 6.1 XII	10	5.1	18.2 XII	1	.	.	.	6	.	17	24
7	NNO schw.	- 1.2	- 3.7	- 2.2 II	- 5.3 IX	+ 4	- 14	2.2	1.4 I, II	- 9.1 XII	2	0.2	0.3 X	1	2	.	2	1	19	23	
8	ONO schw.	+ 1.2	- 5.6	- 3.6 II	- 9.4 IX	+ 8	- 22	4.9	- 1.3 II	-15.4 IX	5	0.3	0.9 X	6	.	.	.	3	4	9	26
9	ONO schw.	+ 4.2	- 5.2	- 2.8 IV	- 8.1 XII	+ 4	+ 10	4.3	- 0.2 IV	-14.5 IX, II	4	0.4	0.9 XII	1	1	.	12	6	16	12	
10	ONO schw.	+ 3.2	- 8.5	- 7.3 II	-10.3 XII	+ 6	+ 4	3.3	- 1.7 I	-15.0 XII	7	0.3	1.1 XII	1	1	.	15	3	16	12	
11	NNW leicht	+ 1.6	- 11.1	- 9.6 II	-12.2 XI	-17	+ 21	2.9	- 5.8 I	-18.0 XII	12	2.4	5.1 X	.	.	12	.	22	.	11	3
12	SO schwach	+ 1.2	- 11.0	- 9.6 IX, XIII	-12.4 IV	+ 6	- 39	5.0	- 7.6 I, II	-19.7 XII	11	2.1	3.5 IV	18	.	.	.	3	.	9	18
13	ONO leicht	- 6.8	- 10.1	- 8.2 XII	-10.8 VI	+ 14	+ 14	3.5	- 7.8 II	-18.2 XII	10	0.9	3.3 X	.	.	11	.	18	.	11	8
14	SO leicht	- 11.8	- 10.0	- 6.3 XII	-12.7 VIII	+ 10	- 23	4.9	- 7.3 IV, V	-17.8 VIII	10	2.5	4.7 X	9	.	.	.	2	.	9	28
15	NNW leicht	- 2.9	- 10.7	- 8.8 XII	-12.7 III	+ 14	+ 25	4.0	- 6.9 II	-17.4 I	5	2.1	7.0 V	.	.	14	.	10	1	18	5
16	WNW leicht	- 3.1	- 6.2	- 4.2 XII	- 8.0 XI	+ 12	+ 25	7.0	- 1.9 I	-18.1 XII	12	7.9	13.8 X	.	.	16	.	19	.	13	.
17	S sehr leicht	- 1.8	- 1.2	0.0 XII	- 2.4 IX	+ 10	- 23	6.5	0.6 II	-10.8 XII	12	3.2	6.4 I, X	.	.	1	.	4	1	36	6
18	SSO schw.	+ 4.4	- 1.1	+ 1.9 V	- 5.5 VIII	+ 8	+ 4	4.3	2.9 IV	-10.3 XII	3	0.4	0.6 X	5	.	.	.	3	32	8	.
19	S schwach	+ 7.3	- 0.5	+ 2.1 IV	- 5.9 I	+ 4	- 9	3.9	2.9 IV	-10.4 VIII	2	0.4	0.8 XI	5	.	.	.	.	26	17	.
20	OSO frisch	+ 7.9	- 4.5	- 1.8 V	- 7.5 XII	- 6	- 28	4.0	0.3 II	-14.7 XII	1	0.9	0.9 XI	10	.	.	.	.	8	30	.
21	SSO mässig	+ 10.8	- 6.5	- 4.3 II	- 9.3 XII	- 7	- 15	2.6	- 2.2 I	-15.8 XII	.	.	.	5	.	.	.	.	20	23	.
22	SSO schw.	+ 11.9	- 8.4	- 4.4 VII	-13.5 IV	- 4	- 68	7.3	- 2.9 II, VI	-19.3 IV	.	.	.	20	.	.	.	.	1	.	27
23	SSO mässig	+ 4.7	- 5.9	- 3.7 XII	-11.3 I	-17	- 57	6.2	- 2.4 IV	-17.9 I	.	.	.	16	.	.	.	1	.	2	29
24	SSW schw.	+ 1.9	- 2.3	+ 1.4 VIII	- 6.3 V	+ 8	+ 23	6.1	2.6 VI	-12.8 XI	6	0.3	0.8 XI	.	.	2	.	16	1	23	6
25	SSW schw.	- 5.1	- 0.5	+ 2.8 VIII	- 5.0 V	+ 3	+ 11	3.6	3.6 VIII	- 8.9 XI	9	1.6	2.5 XI	2	.	2	.	14	.	21	9
26	SW schwach	- 3.8	- 1.5	- 0.1 IX	- 4.1 V	+ 1	- 22	3.2	1.8 VIII	- 9.9 X	12	3.2	6.4 VI	6	.	.	.	6	.	7	29
27	S mässig	- 8.3	- 3.4	+ 0.3 XII	- 7.7 X	0	- 8	4.5	0.8 VIII	-10.9 X	2	0.7	0.8 X	9	.	3	.	2	.	16	18
28	WSW schw.	- 7.3	+ 0.7	+ 1.7 VI	- 0.1 IV, V	+ 5	+ 7	5.9	3.1 VI	-12.9 X	8	1.7	5.0 X	1	.	.	.	4	.	40	3
29	SSO mäss.	- 15.9	+ 1.3	+ 5.1 VIII	- 1.8 XI	+ 3	+ 13	4.0	5.3 VIII	- 6.7 X, XI	1	0.2	0.2 XI	4	.	.	.	1	.	38	5
30	SSW mäss.	- 10.7	+ 5.5	+ 7.4 VIII	+ 3.2 XII	- 14	- 6	6.0	7.2 II	- 6.2 XI	1	1.1	1.1 XII	2	.	.	.	.	27	19	.
31	SSW mäss.	- 4.5	+ 6.5	+ 9.4 VIII	+ 4.2 V	- 13	+ 15	4.5	11.1 III	- 1.8 XI	4	0.9	2.3 IX	.	.	.	7	1	3	25	12

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Dezember 1899.

Decade	Luftdruck Mittl. Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig, mm	Temperatur °C.						Abweichungen von den Normalwerthen bei der				Witterungscharakter.							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.
		Abweichungen von den Normalwerthen			Absolutes			Mittl. tägliche Schwankung	relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.	Bewölkung im Durchschnitt Proc.	Gewitter über Ort	Prozente der Viertelstage an 12 Stationen mit							
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum	Minimum	anhaltendem					zeitweil.	anhaltendem	zeitweil.	kürzeren Niederschlägen	trüber, aber trockener	heiterer und trockener	anhaltendem Sonnenschein	
A) Nach Decaden.																			
1	+ 1.5	- 1.6	+ 9.5 XII	- 10.3 XII	10.7 XI	- 15.4 IX	4.0	+ 3	- 6	.	1	4	4	17	6	30	33	5	18.9 VI
2	- 0.4	- 6.6	+ 2.1 IV	- 12.7 III, VIII	2.9 IV	- 19.7 XII	4.6	+ 5	+ 1	.	.	.	11	16	1	36	26	10	13.8 X
3	- 2.3	- 1.3	+ 9.4 VIII	- 13.5 IV	11.1 III	- 19.3 IV	4.9	- 3	- 10	.	.	2	1	9	1	41	34	12	6.4 VI
B) Nach Monaten.																			
	- 0.5	- 3.1	+ 9.5 XII	- 13.5 IV	11.1 III	- 19.7 XII	4.5	+ 2	- 5	.	0	2	5	14	3	36	31	9	18.9 VI