

### Monat Juli 1899.

Nur wenige Tage d. M. hatten unternormale Barometerstände aufzuweisen, der 1. bis 5., 23. und 24., doch waren auch die Abweichungen an den übrigen nicht sehr bedeutend; sie erreichten mit einem Ueberschuss von 9.5 mm in Leipzig am letzten d. M. ihren Höchstbetrag und im Monatsmittel ergab sich ein solcher von 1.6 mm gegen den Normalwerth.

Die erste Decade d. M. verlief um durchschnittlich 2° zu kühl, die beiden letzten um 1½ bez. 1° zu warm, so dass sich die Gegensätze ziemlich aufwogen und im monatlichen Durchschnitt, ebenso wie an den einzelnen Tagen selbst, keine stärkeren Unterschiede gegen den vieljährigen Verlauf eintraten.

An den wärmsten Tagen, dem 21. bis 23., wurden im Maximum 30° C. überschritten, am tiefsten ging die Temperatur am 3. herab, welcher auf dem Fichtelberg ein Minimum von 3.4° brachte.

Der mittlere Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz war 6% zu hoch, die Bewölkung im Durchschnitt 10% übernormal, im ersten Drittel d. M. sogar um 23%.

Sehr beträchtlich wurde auch die mittlere Niederschlagsmenge d. M. von 84 mm im Landesdurchschnitt übertroffen; die Höhe der gefallenen Regenmenge betrug 137 mm oder 63% über den Normalwerth. Unter den 15 (Elster) bis 22 (Chemnitz) Regentagen treten besonders der 3. mit durchschnittlich 22 mm (Dresden 37 mm), der 6. mit 28 mm (Zittau 74) und der 7. mit 18 mm (Bautzen 51) hervor; am 15. und 19. wurden in Bautzen bez. Zschadrass noch je 40 mm gemessen. Vom 16. bis 18. fanden ausgebreitete Gewittererscheinungen statt, die stellenweise mit Hagelfällen verbunden waren.

In einzelnen Flussgebieten fiel mehr als das Doppelte der normalen Mengen.

Nahezu ein Drittel (31%) der Zeit d. M. war von Niederschlag begleitet, ein Viertel (24%) verlief trüb aber trocken und nur die knappe Hälfte (45%) heiter, darunter nur 14% sonnig.

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

Datum	Durchschnittliche Richtung und Stärke des Windes	Abweichungen von den Normalwerthen					Spec. Temperaturverhältnisse an 12 Stationen °C.				Niederschläge			Vierteltage 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.	Durchschnittliche Höhe mm.	Grösste Tagesmenge mm	14 anh. Sonnensch.	15 anh. Gwitter	16 anh. schw. Regen	17 anh. stark. Regen	18 zeitweis. Regen	19 kürz. Niederschl.	20 trüb, trock. W.	21 heit., trock. W.
			überhaupt	Grenzwerte		Maximum				Minimum												
				3	4						5											
1	SSW schw.	-2.0	-0.1	+1.0 XII	-1.4 IX	-5	+1	10.3	25.2 I	5.8 XI	12	5.3	12.3 VII	8	.	.	.	5	3	9	23	
2	SSW schw.	-7.4	-0.3	+1.7 IV	-1.7 III	+16	+32	5.1	21.2 I	7.8 XII	10	1.9	11.2 VI	.	2	5	1	17	6	15	1	
3	WSW mäss.	-6.8	-5.5	-4.9 II	-6.4 XI	+21	+38	6.3	19.1 IV	3.4 XII	12	21.8	37.3 II	.	.	18	13	10	5	2	.	
4	WSW mäss.	-5.1	-3.4	-1.9 II	-5.6 XII	+1	-19	5.4	20.0 II	4.4 XII	10	8.6	12.1 I	2	.	2	.	8	6	20	10	
5	WNW mäss.	-1.0	-2.5	-1.5 I	-3.3 XI	+22	+37	5.1	20.1 I	4.4 XII	10	3.1	8.2 XII	1	.	5	4	19	9	8	2	
6	WNW mäss.	+1.9	-2.0	-1.4 IX	-2.9 III	+27	+39	2.5	18.0 IV	8.6 XII	12	28.3	73.7 V	.	2	4	17	11	8	6	.	
7	NW schwach	+5.0	-3.8	-1.6 V	-4.8 VI	+26	+37	3.0	18.1 IV	6.5 XII	12	17.6	51.0 IV	.	.	6	1	3	19	18	1	
8	NW leicht	+5.1	-3.7	-2.5 I	-4.9 X	+17	+33	2.8	19.0 I	6.0 XII	9	1.1	3.6 X	.	.	1	.	10	33	4	.	
9	NW leicht	+3.5	-2.0	-0.1 XII	-3.4 V, X	+9	+17	6.6	21.2 I	5.4 XII	.	.	.	.	.	.	.	.	22	24	.	
10	NNO leicht	+3.3	0.0	+1.1 III	-1.4 X	-3	-22	11.0	24.2 I	3.5 XI	.	.	.	.	.	.	.	.	2	27	.	
11	OSO schw.	+2.3	+2.6	+3.2 VII, VIII	+0.8 II	-6	-35	12.9	27.0 I	6.5 XI	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	28	
12	OSO schw.	+0.2	+3.8	+4.9 VI, XII	+2.1 XII	-14	-33	11.3	28.5 I	9.9 IX	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	24	
13	SO schwach	-0.5	+4.3	+5.5 VIII	+3.3 V	-19	-23	11.0	29.0 I	12.6 XI, XII	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	24	
14	NW leicht	+2.5	+1.3	+3.6 V	-0.5 III	+12	+32	5.6	24.2 I	11.7 XI	4	6.4	13.4 VIII	2	1	.	.	12	.	22	11	
15	WNW leicht	+4.3	+0.8	+1.8 IX	-0.5 V	+6	+25	4.8	24.4 I	10.7 XII	10	5.8	24.2 V	2	.	.	.	9	5	18	14	
16	N leicht	+4.1	-0.6	+1.6 IX	-1.3 III	+11	+21	7.3	26.5 I	9.0 XII	7	8.3	40.6 IV	3	4	.	.	7	7	16	11	
17	N leicht	+1.6	+0.5	+1.1 I	-0.2 XI	+2	+10	8.2	25.4 I	9.5 XII	9	6.3	16.0 III	5	7	.	.	3	2	13	18	
18	NW schwach	+1.7	0.0	+2.7 I	-2.4 X	+18	+11	7.9	26.2 I	7.9 XI	7	13.9	28.1 III	3	9	1	1	3	2	11	18	
19	NW schwach	+2.3	+0.1	+1.4 I	-0.7 VI	+10	+7	6.3	24.4 I	9.0 XII	12	8.7	39.6 III	1	2	.	.	5	6	11	23	
20	O leicht	+3.1	+2.7	+3.7 VIII	+1.6 II	-2	-33	12.0	27.3 I	6.5 XI	3	3.6	8.3 II	20	.	.	.	.	.	.	28	
21	SSO leicht	+2.7	+4.9	+7.1 XII	+3.1 IX	-4	-37	11.8	30.5 I	11.3 XI	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	27	
22	WSW leicht	+1.1	+5.6	+6.7 XII	+2.2 III	-12	-19	12.1	30.5 I	11.3 XI	.	.	.	.	.	.	.	.	20	1	21	
23	SW schwach	-3.0	+3.9	+5.5 XII	+1.7 IV	-13	+10	10.8	30.4 I	13.0 XII	12	7.4	17.5 XII	7	8	.	.	3	7	10	13	
24	W schwach	-4.3	+1.9	+3.8 IV	+0.4 III	+15	+25	5.0	25.4 I	12.4 XII	10	2.0	4.4 X	1	4	.	.	12	5	13	13	
25	NW schwach	+1.1	+0.7	+1.6 II	-0.2 XI	+11	+18	5.3	25.9 I	10.3 XII	9	5.3	21.0 V	3	3	.	.	4	8	18	12	
26	WNW schw.	+4.8	+2.2	+3.3 II	+1.5 X	-2	-17	7.9	26.6 I	9.9 XII	11	3.6	12.0 VIII	18	.	.	.	1	6	6	17	
27	WNW schw.	+4.0	+1.0	+2.2 VIII	-0.1 IV	+14	+15	5.5	30.2 IV	10.9 XII	3	2.4	6.1 XI	4	.	.	.	14	5	7	18	
28	WNW schw.	+6.2	-2.5	-1.2 I, II	-4.1 XI	-2	+3	7.5	21.2 I	5.1 XII	10	3.6	7.5 X	6	.	.	.	2	1	12	27	
29	W schwach	+2.9	-3.0	-1.6 I	-4.8 XII	+12	+41	3.3	19.0 I	6.7 XII	12	3.4	6.0 VIII	.	2	.	.	37	3	5	1	
30	WNW schw.	+5.1	-1.6	-0.9 II	-2.4 XII	+15	+36	3.7	21.2 I	8.0 XII	12	6.1	13.3 X	.	1	.	.	12	14	19	2	
31	NW mässig	+9.5	-1.4	+0.3 IX	-2.5 VI	+12	+18	4.9	22.6 I	8.4 XII	7	0.8	2.1 XI	1	.	.	.	5	6	17	19	

**Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Juli 1899.**

Decade	Luftdruck	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	Prozent der Vierteltage an 12 Stationen mit				Niederschlag	Witterung	anhaltendem Sonnenschein					
		Mittlere	Grenzwert		Maximum	Minimum	relativen Feuchtigkeit in Chemnitz Proc.		Bewölkung im Durchschnitt Proc.	Gewitter über Ort	anhaltendem zeitweisem Regen	anhaltendem zeitweisem Schneefall				kürzeren Niederschlag	trüber, aber trockener	heiterer und trockener		
			Oberer	Unterer																
1	-0.4	-2.3	+1.7 IV	-6.4 XI	25.2 I	3.4 XII	5.8	+13	+23	1	16	15	.	.	14	28	19	7	73.7 V	
2	+2.2	+1.6	+5.5 VIII	-2.4 X	29.0 I	6.5 XI	8.7	0	-2	5	1	8	.	.	5	20	41	20	40.6 IV	
3	+2.7	+1.1	+7.1 XII	-4.8 XII	30.5 I	5.1 XII	6.9	+4	+8	3	1	17	.	.	11	21	32	15	21.0 V	

**A) Nach Decaden.**

1	-0.4	-2.3	+1.7 IV	-6.4 XI	25.2 I	3.4 XII	5.8	+13	+23	1	16	15	.	.	14	28	19	7	73.7 V
2	+2.2	+1.6	+5.5 VIII	-2.4 X	29.0 I	6.5 XI	8.7	0	-2	5	1	8	.	.	5	20	41	20	40.6 IV
3	+2.7	+1.1	+7.1 XII	-4.8 XII	30.5 I	5.1 XII	6.9	+4	+8	3	1	17	.	.	11	21	32	15	21.0 V

**B) Nach Monaten.**

	+1.6	+0.1	+7.1 XII	-6.4 XI	30.5 I	3.4 XII	7.2	+6	+10	3	5	14	.	.	10	23	31	14	73.7 V
--	------	------	----------	---------	--------	---------	-----	----	-----	---	---	----	---	---	----	----	----	----	--------