

Monat Mai 1899.

Die Luftdruckschwankungen in diesem Monat waren nicht sehr bedeutend; sie erreichten mit Abweichungen von 10 bis 11 mm unter (15. und 25.) bis etwa ebensoviel über (31.) dem Normalwerth ihre höchsten Beträge nach beiden Seiten. Daher blieb auch das Monatsmittel des Barometerstandes in Leipzig nur um 0.4 mm hinter dem vieljährigen zurück.

Das erste und letzte Drittel dieses Monats waren um 2 1/2 bez. 2° zu kühl, darunter der 1., 4. und 5. mit Fehlbeträgen von 5 1/2° bis 8°; die zweite Decade brachte aber einen Wärmeüberschuss von 3 1/2° und am 14., 15., 18. und 19. von 5° bis 7 1/2°, wodurch die Mitteltemperatur mit 10.4° im Durchschnitt nur um 0.4° zu tief war gegen die normale.

Mit Ausnahme der Hochstation, welche ihr Maximum bereits mit 18.0° erreichte, wurden überall 20°, vielfach 25° überschritten (Leipzig 26.7°); die tiefsten Temperaturen gingen in den höheren Lagen noch unter den Nullpunkt herab (Fichtelberg - 7.2°) und fand hier an 3 bis 10 Tagen Nachtfrost statt; an 1 bis 3 Tagen lagen sogar die Mittelwerthe unterhalb dieser Grenze (Frosttage.)

Der Monat verlief ziemlich trüb und feucht. Die mittlere Bewölkung war um 9% zu stark, der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Chemnitz übertraf den normalen um 6%.

Nur etwa ein Drittel der Tage dieses Monats war niederschlagsfrei, die übrigen ergaben im Landesmittel eine Niederschlagshöhe von 193 mm, das ist nahezu das Dreifache der vieljährigen (63); 6 Tage hatten durchschnittlich 12 bis 17 mm, der 6. 30 im Mittel (Altenberg 64 1/2) und der 26. sogar 41 mm (Chemnitz 73). Schneefall fand nur im ersten Drittel dieses Monats noch statt und führte in den höheren Lagen an 3 bis 6 Tagen zu einer schwachen Schneedecke.

Ausgebreitete Gewitter stellten sich am 20. und 25. ein, zu denen noch 6 bis 7 Tage mit schwächeren electrischen Vorgängen kamen; der 13. und 20. hatten auch häufigere Hagelfälle.

Insgesamt entfielen nur 13% der Zeit dieses Monats auf anhaltend sonniges und 32% auf vorwiegend heiteres Wetter; 20% verliefen trüb aber trocken und ein Drittel (35%) unter Niederschlägen.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats Mai 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 in Chemnitz Proc.	Durchschnittl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. m. messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe. mm.	Grösste Tagesmenge mm	14 anh. Sonnensch.	15 anh. Gewitter	16 anh. schw. Regen	17 anh. stark. Regen	18 zeitweis. Regen	19 kurz. Niederschl.	20 trüb., trock. W.	21 trüb., trock. W.							
			überhaupt	Grenzwerthe						Maximum	Minimum																		
				3	4	5																	6						
1	WNW mäss.	+ 4.5	-5.7	- 4.7 VIII	- 7.4 X	+ 1	+14	6.9	11.0 II	- 7.2 XII	12	11.5	19.6 VI				1	12	11	13	11								
2	SW leicht	- 2.1	-2.6	- 1.7 VII	- 3.9 XII	- 6	+28	6.9	12.7 I	- 3.7 XII	7	0.5	1.2 X						2	25	18								
3	WNW schw.	- 4.0	-2.6	- 1.1 V	- 4.2 I	+20	+33	4.6	12.7 I	- 3.7 XII	12	3.4	5.7 VIII						9	7	11	3							
4	NW mässig	+ 0.9	-7.9	- 6.7 I	- 8.6 VI	+25	+38	5.1	8.7 V	- 4.7 XII	12	16.9	34.2 V						9	6	9								
5	NNO schw.	+ 4.2	-5.6	- 4.2 II, IV	- 7.0 VIII	+27	+37	5.6	9.1 V	- 4.5 XII	12	14.8	25.6 I						10	4	12	9							
6	NNO mässig	+ 2.5	-3.0	- 1.9 IV	- 4.1 IX	+28	+32	4.8	11.2 I	- 1.6 XII	12	30.3	64.6 X						18	3	4	2							
7	NO leicht	+ 1.7	-2.5	- 1.3 II	- 3.4 V	+ 8	+11	5.8	15.2 I	- 1.0 XII	12	14.1	35.8 X						4	3	4	7	9	17					
8	O schwach	- 0.5	+0.8	+ 2.0 VI	0.0 XII	- 6	-17	11.3	18.9 II	0.7 XII	9	2.5	5.4 I						12				4	32					
9	ONO leicht	- 4.9	-2.1	+ 3.4 V	+ 1.3 VI	+27	+34	4.5	15.3 VI	5.1 XII	8	1.7	4.8 XII							1	5	3	11	8	16	4			
10	WNW mäss.	- 5.3	+1.1	+ 2.4 IX	+ 0.5 V, X	+15	+36	2.9	15.2 V	5.1 XII	12	14.7	33.5 X								3	7	7	9	22				
11	WNW mäss.	- 3.7	+0.3	+ 2.3 IX	- 1.1 III, IV	+ 5	+23	6.0	17.2 VIII	3.3 IX	7	8.0	22.8 IV							3		2		4	1	24	14		
12	WNW schw.	- 0.8	-0.3	+ 0.7 X	- 1.0 VI	+29	+39	2.5	14.0 I	4.3 XII	12	5.2	13.8 I								11	4	9	14	10				
13	S leicht	- 1.2	+1.4	+ 2.8 II	+ 0.1 XI	+ 5	+ 9	7.1	18.7 I, III	4.8 XII	11	4.8	9.7 VI								4	3	1		2	8	9	21	
14	S schwach	- 3.2	-5.4	+ 7.2 VIII	+ 4.0 III	-21	-41	11.9	24.2 I	5.1 XI	7	3.4	8.0 XI								20					1	1	26	
15	SSW mässig	-10.7	-7.5	+ 8.7 VIII	+ 5.6 XI	-10	+ 2	9.1	26.7 I	8.4 XII											10							13	25
16	WSW schw.	- 0.2	+1.1	+ 2.6 I	- 0.3 XII	- 8	- 2	9.0	21.6 III	4.8 XII	12	5.1	12.0 V								7			2	8	1	3	27	
17	SW schwach	+ 3.2	-3.5	+ 8.8 XI	+ 2.3 III, X, XII	-17	-36	11.3	22.3 I	2.5 XI											21								27
18	S leicht	+ 4.3	-5.0	+ 5.8 XII	+ 3.7 II	-23	-33	12.5	23.8 III	2.1 XI											19								29
19	SW leicht	+ 2.8	-7.1	+ 8.2 XII	+ 5.5 XI	-21	-36	12.5	26.5 I, IV	6.3 XI											20								27
20	SW schwach	- 2.4	+4.5	+ 5.5 XI	+ 3.5 III, VIII	+ 1	+12	9.3	25.5 I	6.8 XI	6	3.3	4.6 VIII								7	6			8	6	7	14	
21	WSW frisch	- 2.7	+0.3	+ 1.3 II	- 0.9 XII	+ 5	+25	3.8	17.8 I	3.6 XII	11	6.5	11.6 IX											18	4	21	5		
22	NW schw.	+ 0.8	-3.5	- 1.2 XII	- 5.7 III	+10	-21	5.4	15.7 I	2.7 XII	10	1.2	3.2 X								3		1		9	3	23	9	
23	SW leicht	- 0.3	-1.9	- 1.1 IX	- 2.8 III	+14	-27	7.4	16.8 VIII	4.1 XII	12	1.4	3.5 XI											17	7	21	3		
24	ONO schw.	- 4.0	+0.3	+ 2.6 VI	- 1.6 XI	- 3	+ 7	8.1	19.8 I	1.2 XI	12	3.3	11.5 VI								9				4			18	17
25	W schwach	-10.2	+0.2	+ 2.9 III	- 0.9 VI, XII	+24	+32	5.3	20.4 I	6.1 XII	6	3.6	10.3 IX								1	9	6	7	6	2	9	8	
26	WNW mäss.	- 7.1	-3.1	- 1.9 II	- 4.0 X	+29	+33	2.6	16.9 I	2.4 XII	12	41.1	73.2 VI										15	8	17	5	2	1	
27	WNW schw.	- 0.6	-4.2	- 2.8 I	- 5.3 X	+22	+31	4.0	15.7 I	1.2 XII	12	17.0	42.8 XI										8		17	4	11	8	
28	NW schw.	+ 3.9	-3.7	- 2.5 II	- 6.4 XII	+14	-10	7.4	15.9 I	- 0.8 XII	10	3.3	9.3 VIII								7								437
29	NNW schw.	+ 4.5	-3.5	- 1.5 II	- 5.5 XII	- 6	- 2	8.5	16.9 I	- 2.0 XI											4								637
30	NW mässig	+ 7.7	-2.4	- 0.3 IX	- 3.4 III	- 3	-35	10.1	17.1 I	- 0.8 XII	2	0.2	0.3 IX								19								227
31	NW leicht	+10.0	-0.3	+ 1.3 XII	- 2.3 V	- 6	-34	11.8	20.1 I	0.4 XI											22								26

Tabelle II. Zusammenfassung des täglichen Verhaltens. Mai 1899.

Decade	Luftdruck Wittlere Abweichungen von den Normalwerthen in Leipzig. mm	Temperatur °C.				Abweichungen von den Normalwerthen bei der Mittl. tägliche Schwankung relativen Feuchtigkeit in Chemnitz in Procents Bewölkung in Procents.	Witterungscharacter. Procents der Viertelstage an 12 Stationen mit							Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden. Millimeter und Station.					
		Abweichungen von den Normalwerthen		Absolutes			Regen	Schneefall	Niederschlägen	Witterung	Sonnenschein								
		Mittlere	Oberer	Unterer	Maximum							Minimum							
													Grenzwerthe						
A) Nach Decaden.																			
1	- 0.3	-2.6	+ 3.4 V	- 8.6 VI	18.9 II	- 7.2 XII	5.8	+14	+25	1	26	12			14	25	18	4	64.6 X
2	- 1.2	+3.6	+ 8.8 XI	- 1.1 III, IV	26.7 I	2.1 XI	9.1	- 6	- 6	2	4	7			6	14	44	23	22.8 IV
3	+ 0.2	-2.0	+ 2.9 III	- 6.4 XII	20.4 I	- 2.0 XI	6.8	+ 9	+ 9	2	8	17			5	22	34	12	73.2 VI
B) Nach Monaten.																			
	- 0.4	-0.4	+ 8.8 XI	- 8.6 XI	26.7 I	- 7.2 XII	7.2	+ 6	+ 9	2	13	12			8	29	32	13	73.2 VI