

Witterungsverlauf in Europa im März 1899.

Deutschland: Memel - 0.9, 43 in 21 T. - Königsberg - 0.4, 40 in 17 T. - Neufahrwasser + 0.9, 38 in 17 T. - Rügenwaldermünde + 0.2, 38 in 12 T. - Swinemünde + 1.7, 38 in 13 T. - Wustrow + 0.7, 11 in 6 T. - Kiel + 1.1, 16 in 11 T. - Hamburg + 1.4, 21 in 15 T. - Cuxhaven + 2.0, 9 in 6 T. - Keitum auf Sylt + 2.1, 21 in 10 T. - Helgoland + 2.6, 5 in 10 T. - Wilhelmshaven + 2.1, 8 in 11 T. - Borkum + 2.9, 7 in 6 T. - Münster + 2.2, 18 in 12 T. - Hannover + 1.4, 21 in 14 T. - Magdeburg + 1.5, 18 in 9 T. - Berlin + 1.7, 28 in 17 T. - Grünberg + 0.9, 22 in 16 T. - Breslau + 0.1, 15 in 12 T. - Mühlhausen i. E. + 0.8, 32 in 7 T. - Kaiserslautern + 1.0, 19 in 9 T. - Karlsruhe + 1.9, 14 in 6 T. - Friedrichshafen + 1.1, 22 in 9 T. - München + 0.5, 22 in 8 T. - Grossbritannien: Sumburghead + 3.1, 107 in 25 T. - Stornoway + 4.3, 130 in 24 T. - Shields + 3.4, 44 in 17 T. - Belmullet + 7.3, 109 in 28 T. - Holyhead + 6.4, 45 in 14 T. - Rochespoint + 6.4, 44 in 9 T. - Valentia + 7.0, 77 in 19 T. - Yarmouth + 3.9, 32 in 12 T. - Scilly + 8.1, 22 in 9 T. - Hurst Castle + 4.4, 16 in 8 T. - Norwegen: Oxö + 0.3, 50 in 9 T. - Skudesnäs + 1.6, ? in 28 T. - Kristiansund - 0.9, 138 in 22 T. - Bodö - 5.5, ? in 19 T. - Dänemark: Skagen + 1.3, 25 in 10 T. - Vestervig + 0.9, 46 in 17 T. - Kopenhagen + 0.6, 44 in 15 T. - Bornholm + 0.6, 41 in 16 T. - Holland und Belgien: Utrecht + 2.6, 19 in 10 T. - Vlissingen + 3.9, 9 in 7 T. - Helder + 3.8, 27 in 9 T. - Frankreich: St. Mathieu + 5.8, 8 in 4 T. - Nizza + 8.2, 58 in 4 T. - Clermont + 1.2, 20 in 6 T. - Paris + 0.5, 10 in 5 T. - Schweden: Haparanda - 14.4, 12 in 8 T. - Hernösand - 9.0, 46 in 13 T. - Stockholm - 4.1, 43 in 13 T. - Wisby - 0.2, 62 in 15 T. - Russland: Riga - 3.9, 24 in 20 T. - Oesterreich: Wien - 0.9, 34 in 8 T. - Prag + 0.6, 3 in 4 T. - Lemberg - 1.0, 39 in 12 T. - Pest + 0.3, 28 in 6 T. - Hermannstadt - 1.2, 5.1 in 9 T.

Monat April 1899.

Die Witterung dieses Monats stand vorwiegend unter dem Einfluss tiefen Luftdrucks, welcher vom 7. bis 16. um 7 bis 15 mm hinter dem normalen Werth zurückblieb und am 25. und 26. noch Fehlbeträge von 9 mm erreichte. Das Monatsmittel des Barometerstandes in Leipzig war 3.3 mm zu tief gegen das vieljährige.

Seine Mitteltemperatur betrug 6.5° C oder nur 0.2° mehr als die normale. Die stärksten Wärmeüberschüsse stellten sich am 2., 3. und 29. mit Abweichungen von 4 1/2° bis 5 1/2° ein, während am 12., 22. und 23. ein Zurückbleiben von 4 1/2° bis nahezu 7° eintrat. Das Maximum hatte Leipzig am 29. mit 19.8° aufzuweisen, der Fichtelberg am 1. das Minimum mit - 7.0°. Zu Nachtfrost kam es in den Höhenlagen unter 500 m noch bis zu 6 Tagen, im Gebirge 8 bis 21 mal.

Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft war mit 73% in Chemnitz fast normal, die durchschnittliche Bewölkung übertraf dagegen die vieljährige mit 73% um 10%.

Auch die Niederschlagsmenge hatte durchweg einen zu grossen Betrag aufzuweisen, welcher im Landesmittel mit 68 mm : 20 mm zu viel betrug. Am stärksten waren die Ueberschüsse im Gebirge, wo sie das Doppelte der zu erwartenden Menge erreichten. Unter den Flussgebieten treten vor allem die Zwickauer Mulde und Zschopau, die Elbzuflüsse und das Lausitzer Flussgebiet hervor.

Die hauptsächlichsten der 17 bis 25 Niederschlagstage waren der 12. (Mittel 9 mm, Maximum 17 [VI] mm), der 20. (11 bez. 15 [XII] mm) und 21. (16 bez. 31 [X] mm).

Schneefall fand nur vereinzelt im Gebirge noch an 4 bis 10 Tagen statt, auch hielt sich eine zusammenhängende Schneedecke bis zu 30 cm nur noch auf dem Fichtelberg.

Der 17. brachte ausgebreitete, weitere 9-10 Tage stellenweise Gewittererscheinungen; 6 davon waren mit einzelnen Hagelfällen verbunden.

Nur 8% der Zeit dieses Monats verliefen anhaltend sonnig, 33% heiter und 26% trüb aber trocken, ein Drittel unter Niederschlägen.

Tabelle I. Das Verhalten der meteorologischen Elemente und die allgemeinen Witterungsverhältnisse während der einzelnen Tage des Monats April 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			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 in Chemnitz Proc.	Durchschn. tägl. Schwankung	Absolutes		Anzahl d. Stat. in messb. Niederschl.	Durchschnittliche Höhe, mm.	Grösste Tagesmenge mm	anh. Sonnensch.	anh. Regen	anh. Schneefall	zeitweils. Regen	zeitw. Schneefall	kürz. Niederschl.	trüb., trock. W.	theil., trock. W.
			überhaupt	Grenzwerthe					Maximum	Minimum											
			3	4	5				9	10											
1	W leicht	+ 5.5	- 0.7	+ 0.8 X	- 2.8 V	- 16	- 26	10.8	11.4 III	- 7.0 XII	.	.	.	15	1	3	1	6	22		
2	WNW schw.	+ 2.4	+ 4.3	+ 5.2 I, IX	+ 2.6 X	+ 7	+ 32	6.6	14.8 I	- 0.9 XII	11	1.8	5.6 XII	2	.	3	11	28	4		
3	NW leicht	+ 3.4	+ 3.5	+ 5.4 II	+ 1.9 IV	+ 4	- 11	5.9	13.5 I	1.6 XII	2	0.4	0.5 V	5	.	8	.	19	16		
4	WNW leicht	+ 4.6	+ 3.2	+ 4.2 V	+ 1.7 XI	+ 11	- 15	4.3	13.5 I	2.8 XII	9	5.9	12.1 XII	.	.	11	.	4	20	13	
5	W mässig	+ 2.7	+ 1.9	+ 3.1 I	+ 0.7 XII	0	- 19	4.3	14.5 I	0.1 XI	12	3.9	6.9 VI	.	2	1	21	10	9	5	
6	W schwach	+ 1.1	+ 1.4	+ 2.6 IX	+ 0.5 III	+ 4	+ 29	6.5	12.4 I	- 2.0 XII	12	2.6	5.1 X	.	3	1	14	.	7	17	6
7	SW mässig	- 11.4	+ 3.3	+ 4.0 VI, VIII	+ 2.0 X	+ 13	+ 27	8.1	16.2 II	0.9 XII	10	2.2	4.2 XII	.	3	8	.	5	27	5	
8	WSW mäss.	- 15.2	- 0.1	+ 1.9 II	- 2.0 XII	- 12	0	3.2	11.1 II	- 1.9 XII	12	3.8	10.6 IV	.	.	1	3	.	6	19	19
9	WSW schw.	- 6.6	- 2.0	- 0.8 II	- 2.9 XII	+ 12	+ 25	4.9	9.2 II	- 4.0 XII	9	2.0	7.7 XII	.	.	2	13	2	7	19	5
10	SW mässig	- 7.7	- 0.6	+ 0.2 X	- 1.7 XII	- 3	+ 21	6.0	11.8 II	- 3.7 XII	11	2.5	6.0 XII	2	5	3	10	.	8	8	12
11	W schwach	- 12.5	+ 0.8	+ 2.0 II	- 0.5 XII	+ 14	+ 26	4.2	11.7 IV	- 1.6 XII	12	5.3	12.8 X	.	2	2	21	1	7	13	2
12	W schwach	- 8.1	- 4.0	- 3.1 II	- 5.1 III	+ 16	+ 20	4.3	8.5 I, II	- 4.3 XII	12	8.8	17.0 VI	.	2	2	6	15	9	7	7
13	SSO leicht	- 8.5	- 2.7	- 1.7 X	- 3.5 IX	- 8	- 10	8.0	10.2 I	- 6.3 XII	10	2.4	8.7 XII	4	.	.	.	3	5	36	
14	S mässig	- 14.3	- 1.5	- 0.2 VIII	- 3.1 X	- 7	+ 16	6.8	13.4 I	- 4.3 XII	3	0.9	2.1 XI	.	2	1	2	1	27	14	
15	SW schwach	- 10.7	+ 1.5	+ 3.4 VI	+ 0.1 XII	- 13	- 17	9.6	15.9 II, VI	- 1.4 XII	5	2.4	5.9 X	9	.	2	.	4	6	27	
16	WSW mäss.	- 8.4	+ 1.0	+ 1.8 V	0.0 XII	- 9	- 4	5.7	14.8 I	- 0.3 XII	4	1.9	2.9 XII	6	1	.	4	.	4	11	22
17	WSW mäss.	- 1.9	+ 0.1	+ 1.1 VIII	- 1.4 XII	+ 2	0	5.5	14.5 V	- 0.9 XII	7	1.6	6.0 IX	3	1	.	2	1	13	10	18
18	ONO leicht	+ 2.0	+ 0.8	+ 2.6 X	- 1.0 III	- 7	+ 4	9.9	13.7 II	- 1.8 XII	12	1.8	5.0 I, III	10	.	3	.	3	14	18	
19	ONO mäss.	+ 2.2	- 0.7	- 0.3 II, IX	- 1.4 III, VII	+ 15	+ 37	4.0	10.9 II	- 0.4 XII	6	1.3	2.2 III	.	12	.	5	.	7	24	.
20	NO schwach	- 0.3	- 1.2	+ 0.1 I	- 1.6 VIII	+ 24	+ 37	1.9	11.7 I	- 0.1 XII	11	10.7	14.9 XII	.	25	.	9	.	11	3	.
21	W leicht	- 1.9	+ 0.2	+ 1.0 III	- 1.0 IV, V	- 9	- 2	8.7	15.8 I	- 0.6 XII	12	15.9	30.7 X	11	.	.	5	.	2	11	19
22	NNW schw.	+ 1.4	- 3.5	- 1.5 II	- 4.5 XII	+ 7	+ 3	6.8	17.6 II	- 2.7 XII	12	4.4	8.3 VIII	1	6	1	10	1	5	6	18
23	NW schwach	+ 8.4	- 4.9	- 3.7 I	- 6.8 XII	- 15	- 25	6.5	9.9 I	- 6.5 XII	4	0.3	0.4 VI, VIII	6	.	.	.	3	1	38	
24	SSO mässig	+ 2.7	- 0.9	+ 0.5 VIII	- 2.4 II	- 32	- 23	14.0	15.3 I, II	- 6.0 XI	1	0.2	0.2 XII	17	3	28	
25	SSW mässig	- 8.5	+ 1.4	+ 2.9 V	- 0.4 IX	- 5	+ 10	11.0	18.8 I	- 1.5 XII	.	.	.	8	.	.	3	.	4	8	25
26	OSO schw.	- 9.3	+ 0.9	+ 2.2 II	- 1.0 XII	- 9	+ 13	4.8	15.9 II	0.8 XII	10	1.5	4.0 IX	.	.	.	8	.	6	13	21
27	WNW leicht	- 1.5	0.0	+ 1.1 II	- 1.0 IX	+ 4	+ 24	6.4	15.6 II	0.1 XII	7	1.3	3.8 II	2	.	.	9	.	4	17	16
28	W leicht	+ 0.6	+ 1.5	+ 2.7 VII, X	- 2.0 IX	- 10	- 23	10.2	17.7 I	- 1.7 XI	9	2.7	9.2 V	9	.	.	2	.	3	3	31
29	WSW schw.	- 4.3	+ 2.9	+ 4.4 XI	+ 1.2 IX	- 10	+ 20	11.1	19.8 I	- 1.0 XI	2	2.8	4.6 X	4	1	.	6	.	4	12	21
30	W mässig	- 6.2	- 0.2	+ 1.8 II	- 0.8 XII	+ 23	+ 32	4.0	14.8 I	2.8 XII	12	2.7	6.2 V	.	3	.	27	.	10	6	2