

Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR
Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstraße 7

18. Jahrgang

Januar 1962

Nr. 1

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgepräge war der Berichtsmonat recht unbeständig und erheblich zu warm. Da die atlantischen Störungen Europa meist auf nördlicher Bahn überquerten, brachten die fast täglich gefallenen Niederschläge in unserem Gebiet keine allzu großen Niederschlagsmengen, so daß die Monatssummen in den meisten Kreisen unter dem Normalwert lagen. Erst in den letzten Tagen des Monats bildete sich auch im Flachland eine Schneedecke aus — vorher fehlte sie völlig — so daß der Berichtsmonat selbst zur Zeit des „Hochwinters“ keinen winterlichen Charakter aufwies. Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen wesentlich über dem Normalwert. Auch die Zahl der Tage mit starken und stürmischen Winden war sehr hoch, wobei im gesamten Berichtsgebiet Sturmschäden verursacht wurden.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolkig bis bedeckt, geringer Schneefall, am 1. stark böige Winde aus SW	6.9	0.8	2.6	8.0	-0.5	2.0	7.8	0.8	3.4
2.		0.8	-2.5	-1.3	-0.1	-3.7	-2.2	0.9	-2.2	-0.6
3.	Heiter bis wolkig, trocken, örtlich Nebelbildung	0.3	-4.9	-2.1	2.3	-6.7	-3.2	0.2	-5.5	-3.2
4.		0.0	-3.2	-1.4	-2.0	-6.1	-4.7	0.9	-5.0	-1.6
5.		-2.0	-8.0	-5.8	1.0	-10.0	-5.6	-2.0	-6.1	-4.0
6.	Meist wolkig bis bedeckt, zeitweise fast täglich Regen oder auch Schneefall in höheren Lagen, Bildung von Glätteis, stark böige Winde aus Süd bis West	1.7	-6.7	-1.4	0.4	-6.7	-1.8	2.3	-5.2	-0.8
7.		2.3	0.8	1.6	1.6	-1.3	0.6	3.9	1.3	2.0
8.		2.8	-0.2	1.9	4.2	-2.9	2.6	4.4	0.6	3.0
9.		2.5	0.4	1.4	5.1	0.9	3.3	5.3	1.5	3.6
10.		1.1	-3.6	-1.6	4.8	-1.6	3.2	5.2	2.5	4.3
11.		8.2	-1.0	4.4	10.0	2.0	5.6	9.5	3.4	6.3
12.		7.5	4.3	6.2	7.3	3.4	4.9	8.1	4.3	5.8
13.		6.0	2.9	4.4	5.4	2.0	3.4	6.0	3.2	4.6
14.		3.5	0.8	2.7	3.0	0.6	2.0	5.2	1.6	2.9
15.		4.0	1.2	2.2	3.4	0.0	1.1	5.4	1.8	3.2
16.	Wolkig bis bedeckt, am 17. zeitweise geringer Regen	4.6	-0.8	1.8	5.0	-1.0	2.0	4.5	-0.4	2.4
17.		6.3	1.4	3.7	7.2	3.6	5.2	6.8	4.2	5.7
18.		4.8	-1.2	0.8	8.6	1.2	4.4	8.5	3.0	5.6
19.	Wolkig bis bedeckt, täglich Niederschläge, teils als Regen, teils aber auch als Schnee, besonders in höheren Lagen, stark böige Winde aus West	8.3	0.7	3.8	7.0	3.1	5.5	9.2	2.3	6.0
20.		7.9	3.8	6.0	7.2	3.9	5.4	8.6	3.5	5.4
21.		10.2	3.4	8.3	9.0	3.9	7.8	10.9	5.2	8.8
22.		10.0	5.0	7.0	8.8	4.0	6.6	10.0	4.5	8.0
23.		5.5	1.7	3.1	4.4	1.3	1.8	6.0	2.5	4.0
24.		5.6	1.6	3.3	4.9	0.4	2.6	6.6	1.5	4.0
25.		8.8	5.6	7.4	8.0	5.4	6.6	8.9	6.5	8.0
26.	Meist bedeckt, Regen, teilweise auch Schneefall, stark böige Winde aus West	6.8	2.2	4.2	5.8	3.6	4.8	7.3	4.1	5.8
27.		7.2	0.4	3.2	6.6	0.9	2.5	8.0	3.0	4.3
28.	Wolkig, Schneefall, Ausbildung einer Schneedecke auch im Flachland	2.6	-3.2	0.6	1.8	-4.0	-0.2	4.0	-2.1	1.5
29.		-3.2	-6.0	-4.6	-3.9	-7.2	-6.0	-1.6	-5.8	-3.7
30.		-4.3	-8.7	-7.3	-5.0	-8.1	-7.3	-3.2	-7.5	-5.6
31.	Heiter	-4.0	-9.2	-7.4	-4.8	-8.8	-7.8	-3.3	-9.7	-6.7

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1,5 — 3° zu warm
Maximum:	1 — 2° zu warm
Minimum:	1 — 4° zu warm
Eistage:	4 — 6 im Flachland, 6 — 14 im Bergland (5 — 6 zu wenig)
Frosttage:	10 — 18 im Flachland (4 — 8 zu wenig) 15 — 26 im Bergland (5 — 5 zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme:	50 — 70 mm (60 — 120% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	15 — 22 (1 — 5 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	6 — 14 (1 — 2 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 — 5 (etwa 1 zu viel)
Tage mit Schneefall:	2 — 10 im Flachland (2 — 6 zu wenig) 10 — 15 im Bergland (um den Normalwert)
Tage mit Schneedecke:	0 — 10 im Flachland, 8 — 26 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	7,5 — 8,5 Zehntel (0,5 — 1,0 Zehntel zu hoch)
Heitere Tage:	0 — 2 (2 — 4 zu wenig)
Trübe Tage:	12 — 20 (teils etwas über oder um den Normalwert, teils aber auch 1 — 3 darunter)
Sonnenscheindauer:	40 — 60 Stunden (1 — 6 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	6 — 12 im Flachland, 10 — 20 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

	Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Plauen			Leipzig-Mockau			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.
in 5 cm Tiefe	-5.8	0.3	6.5	-4.3	0.4	6.2	-7.6	-0.4	3.8	-5.6	1.0	7.8	-5.8	0.4	6.6	-5.9	-0.2	3.6	-4.9	0.8	6.5
in 10 cm Tiefe	-5.0	0.2	4.1	-3.5	0.2	4.6	-6.6	-0.4	3.7	-3.8	1.1	6.4	-4.2	0.5	5.5	-4.6	-0.3	1.9	-4.0	0.7	5.3
in 20 cm Tiefe	-3.2	0.0	2.7	-2.3	0.3	4.0	-4.8	-0.3	3.3	-2.5	1.0	5.5	-3.0	0.4	4.5	-2.4	-0.2	0.4	—	—	4.4
in 50 cm Tiefe	-2.6	0.9	0.3	0.6	1.3	3.2	-0.5	0.5	2.9	-0.1	1.5	4.7	-0.4	0.9	3.9	0.4	0.6	1.1	0.4	1.0	3.4

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0—40 cm Tiefe	—	—	—	—	22.5	—	—	25.5	—	—	—	—
40—100 cm Tiefe	—	—	—	—	21.5	—	—	21.0	—	—	—	—