

ju 90830

Witterungsübersicht für Sachsen



Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1.80 vierteljährlich

Ant für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

1. Jahrgang

November 1961

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

Das Wettergeschehen des Berichtsmonats wurde vorwiegend durch zyklonale Wetterlagen bestimmt. Dabei wechselten zu warme und zu kalte Witterungsabschnitte in rascher Folge miteinander ab, während das Monatsmittel des November genauso wie das der beiden Vormonate über den Normalwert lag.

Infolge des wechselhaften Witterungscharakters wies der Berichtsmonat eine zu hohe Anzahl von trüben Tagen auf, die Sonnenscheindauer war unternormal und die Zahl der Tage mit Niederschlag übertraf den Normalwert beträchtlich. Die im Berichtsmonat gefallenen Niederschlagssummen lagen im Erzgebirge meist unter und im Flachland zum Teil beträchtlich über dem langjährigen Mittelwert.

Witterung

Temperaturverlauf

Tag		Dresden-Wehnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	warm, wolbig, am 1. Regen, am 2. trocken	9.5	7.0	8.0	7.4	5.4	6.6	10.1	7.7	8.9
2.	zeitweise böige Winde	15.6	8.1	11.1	13.5	6.1	9.2	13.4	7.9	10.7
3.	Temperaturrückgang, wolbig bis bedeckt,	11.6	6.9	8.6	11.1	5.5	7.1	12.0	5.8	8.7
4.	zeitweise leichter Regen, im Bergland	7.6	2.3	3.4	5.8	-0.4	1.7	6.3	2.3	3.8
5.	als Schnee, am 3. böige Winde	3.2	1.7	2.3	2.9	0.4	1.4	3.8	1.8	2.5
6.	bedeckt, Regen, am 6. im Bergland noch	4.3	0.8	2.3	3.0	0.2	1.3	5.5	0.9	2.9
7.	als Schnee, am 7. Tauwetter	6.6	4.3	6.1	5.3	2.9	2.9	8.4	4.5	6.5
8.	am 8. trocken, später vereinzelt Regen,	6.5	1.6	4.3	6.9	1.3	4.0	7.6	3.3	5.1
9.	Temperaturzunahme	11.2	3.4	6.5	11.0	2.6	7.8	12.1	4.2	7.6
10.		9.2	5.3	7.2	8.7	5.4	6.2	10.7	2.7	2.0
11.	stark bewölkt bis bedeckt, am 13. und 14.	8.7	4.3	6.1	8.4	1.2	4.4	9.0	0.4	3.8
12.	länger anhaltender Regen bzw. Sprühregen,	7.8	2.9	6.0	9.5	4.4	6.7	9.6	3.9	6.7
13.	am 12. und 13. böige Winde aus Ost	7.5	5.0	6.2	10.5	6.1	7.8	8.0	3.9	5.7
14.		5.3	0.6	1.7	6.2	0.3	2.3	3.9	1.3	2.1
15.	bedeckt, verbreitet neblig-trübe	1.2	0.3	0.8	1.3	0.2	0.8	2.7	1.5	2.1
16.	und zeitweise Sprühregen, ab 17. Ab-	1.6	0.0	0.8	2.1	0.6	1.2	3.3	0.6	1.4
17.	kühlung und Schneefall in den Kessalagen	5.2	0.7	3.4	4.5	0.6	2.7	7.0	1.3	4.6
18.		5.4	3.7	4.5	5.2	2.8	3.6	6.0	4.5	5.3
19.		4.7	2.6	2.9	3.7	0.8	2.6	6.4	2.7	3.0
20.	am 20. noch wolbig bis bedeckt und	1.4	-4.5	-1.4	3.7	-3.6	-0.6	1.2	-4.0	-1.3
21.	neblig-trübe, dann heiter mit großen	5.2	-3.1	0.2	4.1	-2.5	0.7	-0.1	-7.0	-3.3
22.	Temp.unterschieden zw. Tag u. Nacht; trocken	5.7	-2.4	0.6	10.0	-4.5	1.7	5.3	-7.0	-2.5
23.		2.3	-2.1	-0.5	12.6	-3.2	3.4	7.3	-4.5	1.8
24.	wolbig bis bedeckt, Abtauen der Schnee-	1.5	-2.7	-0.5	6.6	2.0	4.8	5.6	2.9	3.5
25.	decke im Bergland, am 27. zeitweise	3.6	0.8	2.3	7.0	2.1	3.9	6.6	2.6	4.3
26.	leichter Regen, sonst trocken	8.3	1.9	4.0	11.6	2.8	5.8	9.4	3.1	5.0
27.		6.2	2.2	3.2	5.7	1.9	2.2	5.0	1.7	2.2
28.	wolbig bis bedeckt, zeitweise leichter	9.3	2.6	5.7	11.5	3.1	6.2	8.5	1.3	4.1
29.	Regen, im höheren Bergland Schneefall und	6.6	2.4	4.8	5.4	0.8	3.8	6.8	3.6	5.0
30.	Schneedeckenbildung, am 30. starke Winde aus	7.0	0.3	5.3	6.0	0.7	4.0	8.1	3.2	5.8

Altimeterstationen (vorläufige Werte)

Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenschein		Rel. Feuchte Moistmittel % aller v. 14 Uhr nächst. Dauer Terrainen Terrain	Bewölkung (mittl. Deckung in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Frost- tage	Anzahl der Tage mit	
	Mittel	Max. Min.	dauer in Std.	% der nächst. Dauer						Niederschlag 0.1 mm 1 mal 10mm 0.1 mm und mehr	Schnee Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr
Torgau	4.1	+ 0.4 13.4 -5.4	1.4	16	89	7.8	6	8	15	8	1
Dresden-Pillnitz	4.8	+ 0.7 15.3 -3.5	1.7	19	80	8.0	7	9	16	8	2
Leipzig	4.5	+ 0.5 13.2 -6.9	..	..	86	8.4	4	7	15	8	1
Döbeln	4.6	+ 0.7 13.8 -6.0	..	..	87	7.5	4	8	16	6	2
Altenburg	4.1	+ 0.4 12.5 -7.0	1.4	16	..	..	5	9	16	6	..
Görlitz	3.6	+ 0.6 11.1 -5.4	2.2	25	86	7.8	7	10	17	5	..
Pommritz	4.3	+ 0.4 13.8 -2.8	..	..	82	6.8	5	7	14	8	2
Wahnsdorf	3.9	+ 0.3 15.6 -4.5	1.6	18	87	8.0	5	9	18	8	2
Kaßenz	4.2	+ 0.6 14.1 -3.3	..	..	86	7.7	7	10	18	10	2
Collmburg	3.6	+ 0.4 11.7 -3.4	1.6	18	89	8.3	7	9	16	7	1
Karl-Marx Stadt	3.9	+ 0.9 13.5 -4.5	1.7	19	85	7.8	5	10	15	7	2
Freiberg	4.1	+ 1.2 14.0 -5.6	..	..	83	7.5	5	10	17	8	2
Hinterhermsdorf	3.5	+ 0.4 9.5 -4.7	1.3	14	90	8.8	1	14	17	10	1
Plaue	3.4	+ 0.9 11.7 -7.0	1.4	16	83	7.8	7	15	17	7	..
Bad Elster	2.4	+ 0.9 10.9 -8.1	1.0	11	88	8.4	15	14	17	10	..
Schwarzbüsch	3.4	+ 0.5 15.6 -7.2	..	..	84	7.8	14	11	18	10	1
Annaberg-B.	3.1	+ 0.9 15.2 -5.0	1.5	17	84	8.0	15	14	18	8	1
Schwarztanne-V.	2.4	+ 1.1 14.2 -7.1	1.6	18	..	7.7	18	13	15	11	..
Geisingberg	1.6	+ 1.0 11.8 -4.7	1.6	18	87	8.0	4	20	20	12	2
Richtelberg	-0.2	+ 1.0 10.2 -8.0	1.5	17	89	8.3	11	22	21	13	2

Tägliche Niederschlagssumme in mm = Liter/qm (von 7.00 des Vortages bis 7.00 des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Niederschlag Summe	% d. Norm.			
Torgau	0.0	0.5	3.1	0.0	0.0	1.5	0.0	2.7	0.2	0.0	2.1	0.2	0.0	2.1	0.2	0.4	1.1	0.1	0.4	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.6	119	
Messers-Pillnitz	4.8	0.0	0.0	0.5	11.7	2.6	0.0	4.8	3.6	0.1	0.4	12.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.3	102
Leipzig	0.0	1.7	0.0	2.7	0.4	7.2	4.2	0.0	2.9	0.0	0.0	24.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.1	125
Döbeln	0.5	0.5	0.8	0.2	11.6	1.7	2.4	0.3	0.0	0.0	10.8	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6	83
Altenburg	0.1	1.9	0.0	1.9	0.0	4.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	84
Pumitz	1.7	0.0	0.0	0.0	18.0	0.4	0.9	4.4	0.9	0.0	3.4	26.8	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.9	136
Görlitz	1.4	0.0	0.0	0.1	5.6	0.4	0.8	2.5	0.2	0.6	9.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	46
Mahndorf	1.4	0.0	0.0	0.1	10.6	1.5	3.6	1.4	0.1	0.6	11.6	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	80
Kannan	1.5	0.1	0.1	0.1	12.2	1.5	3.5	3.3	1.3	4.7	13.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.5	98
Collnberg	0.5	3.1	0.0	0.0	6.7	1.9	0.0	2.9	0.2	0.0	14.8	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	74
Karl-Marx-Stadt	3.5	1.6	0.1	0.0	10.1	3.5	0.0	2.6	0.2	0.0	10.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.1	63
Froberg	1.2	0.6	0.2	0.2	12.0	2.3	1.4	1.2	0.0	6.6	11.1	0.5	0.4	0.0	0.0	0.5	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3	62
Hinterhornsdorf	0.7	1.5	0.5	1.1	9.2	1.7	2.0	4.4	1.0	0.5	15.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	2.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	62
Plauen	1.4	0.0	2.4	0.9	8.4	4.1	0.1	0.5	0.0	5.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	74
Bad Elster	1.1	0.8	6.3	1.3	1.1	6.6	6.6	0.2	1.3	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5	74
Schwarzenberg	2.7	1.3	4.3	4.3	12.3	3.1	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6	78
Annaberg-B.	2.6	1.2	0.6	0.1	12.0	2.7	1.1	1.0	0.1	3.0	9.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	55
Schwarzw.Vog.	2.2	3.6	2.9	1.1	7.7	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8	61
Reitzenhain	1.8	0.1	0.7	1.2	2.0	20.1	1.7	1.8	2.6	0.4	5.3	41.6	1.2	0.5	0.0	0.4	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.2	150
Geisingberg	3.2	0.0	3.4	2.4	1.3	14.7	2.0	2.3	0.9	0.2	2.5	14.6	0.2	0.6	0.0	0.3	3.0	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1	81
Fichtelberg																																			

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	35	90	Döbeln	35	75	Großenhain	35	85	Mieske	40	90	Sobaitz	35	80
Annaberg	45	70	Frogsa	40	80	Hainichen	35	65	Oelsnitz	25	60	Stollberg	35	65
Aue	40	60	Eilenburg	50	115	Hohenstein-E.	35	65	Oschatz	45	100	Torgau	55	130
Auerbach	35	70	Flöha	50	85	Kemnitz	40	90	Pirna	65	130	Werdau	30	60
Lautzen	50	110	Froiburg	35	70	Karl-Marx-Stadt	40	70	Plauen	35	75	Wurzen	40	85
Bischofswerda	50	90	Freital	55	110	Klingenthal	35	55	Reichenbach	35	85	Zittau	50	100
Borna	55	100	Gotha	30	65	Leipzig	50	135	Riesa	40	95	Zschopau	35	65
Brand-Erbisdorf	65	95	Glauchau	40	95	Löbau	55	115	Rochlitz	35	70	Zwickau	40	75
Delitzsch	60	160	Görlitz	35	70	Marionberg	50	80	Schönblln	30	75			
Dippoldiswalde	80	195	Grimsa	35	85	Melnsen	35	75	Schwarzenberg	40	65			

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0.5 bis 1 Grad zu warm
 Maximum: um den Normalwert
 Minimum: in Flachland um den Normalwert, in Bergland etwa 3° zu warm
 Eisstage: in Flachland nur vereinzelt 1 Tag, in Bergland und in den Kammlagen 1 - 10 Tage (beträchtlich unternormal)
 Frosttage: in Flachland 4 bis 7, in Bergland 7 bis 20 (stark unternormal)

Niederschlag

Monatssumme: 35 - 60 mm (65 - 125% des Normalwertes)
 Tg.m. 0.1 mm u. mehr: 14 - 20 (1 - 4 Tage zu viel)
 Tg.m. 1.0 mm u. mehr: 6 - 12 (0 - 3 Tage zu wenig)
 Tg.m. 10.0 mm u. mehr: 1 - 2 (entspricht dem Normalwert)
 Tage mit Schneefall: in Flachland vereinzelt 1 (0 - 4 zu wenig), in Übergangsgebiet und in Bergland 2 - 10 (0 - 3 zu wenig)
 Tage mit Schneedecke: nur in Bergland 1 - 4 (Pichtelberg 13)

Bewölkung u. Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 7.5 bis 8.5 Zehntel (um 1 Zehntel zu hoch)
 Heitere Tage: 1 - 3 (0.7 - 1 zu wenig)
 Trübe Tage: 16 - 22 (2 - 6 zu viel)
 Sonnenscheindauer: 30 - 50 Stunden (10 bis 25 zu wenig)

W i n d: Vorherrschende Windrichtung: Südwest, Tage mit Windstärke 6 u. mehr: in Flachland 4 - 6
 in Bergland 5 - 10

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.
Wahnsdorf	3.8	14.2	-2.5	4.1	11.6	-0.2	4.6	10.5	0.5	6.8	10.7	3.7
Karl-Marx Stadt	3.9	11.2	-0.1	4.1	9.6	0.3	5.0	9.3	1.7	6.7	10.2	3.9
Plauen	3.1	9.2	-2.4	3.5	8.7	-0.9	4.3	8.6	0.7	5.9	9.4	3.1
Leipzig-Hochbau	3.9	11.0	-4.6	4.5	10.0	-2.1	4.9	10.1	-0.1	6.6	10.4	3.0
Torgau	3.7	11.3	-3.4	4.2	10.1	-1.3	4.7	9.6	0.1	6.4	10.1	2.9
Görlitz	3.6	11.0	-0.6	4.0	9.3	0.2	4.6	8.9	1.0	6.0	9.7	2.8
Altenburg	4.2	10.4	-1.4	4.5	9.9	0.1	5.3	9.6	1.2	6.6	10.1	3.5

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 - 40 cm Tiefe	21.5	..	..	20.0	..	..	17.5	..	..	..
40 - 100 cm Tiefe	13.0	..	..	20.5	..	..	15.0	..	..	..