

zu 90830-

Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radoboul 2, Schuchstr. 7

17. Jahrgang Juli 1961 Nr. 7



Allgemeiner Witterungscharakter

Zwischen hohem Druck über dem Ostatlantik und tiefen Druck über Nordeuropa strömten meist polare Luftmassen über unseren Raum, die einen recht unfreundlichen Witterungscharakter des Juli verursachten. Hochsommerliche Temperaturen traten fast ausschließlich nur an den ersten drei Tagen der ersten und zweiten Julidekade auf, während die kühle Witterung ihr Maximum zum Monatsende erreichte.

Witterung		Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Hockau		
T a g		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		30	15	22	29	14	23	30	13	23
2.	wolkenlos bis heiter, sehr warm	32	16	24	31	15	24	33	16	25
3.	vorerst noch sehr warm, darnach star-	32	18	24	30	17	23	32	16	24
4.	ker Temperaturrückgang und Regen-	23	14	17	21	13	16	21	15	17
5.	schauer	16	10	12	15	8	10	17	10	12
6.		15	8	11	14	7	10	15	8	12
7.	überwiegend wolkig bis bedeckt, kühl,	18	9	14	18	7	13	19	8	14
8.	zeitweise Regen, örtlich Gewitter	23	9	16	22	8	15	23	12	17
9.		19	12	14	18	10	14	20	13	16
10.		18	11	14	16	12	14	19	12	15
11.		25	13	18	25	13	18	26	14	19
12.		29	15	22	28	13	21	29	14	22
13.	stark bewölkt, warm, verbreitet	26	15	18	25	14	18	26	16	19
14.	Regen, örtliche Gewittertätigkeit	20	12	16	19	11	14	21	11	16
15.		24	14	19	22	11	17	24	13	18
16.		21	13	17	18	10	13	20	11	15
17.		18	11	14	15	10	12	18	11	13
18.		19	11	14	16	11	13	18	12	15
19.	vorwiegend bedeckt, fast täglich	19	12	14	17	12	13	21	13	16
20.	Regen bzw. Regenschauer verbunden	18	12	14	17	10	14	18	12	14
21.	mit örtlichen Gewittern, recht kühl	15	12	14	14	11	12	16	13	14
22.		15	12	13	15	11	12	16	12	14
23.		18	11	13	15	11	13	16	12	14
24.		15	10	13	15	10	13	16	11	14
25.	wechselnd wolkig, kein Nieder-	19	11	14	19	11	14	21	12	16
26.	schlag, warm	26	12	18	24	9	17	26	12	19
27.		22	15	18	21	14	17	23	16	19
28.		17	13	14	17	12	13	17	13	14
29.	stark bewölkt und Regen, kühl	15	10	12	14	10	12	16	10	12
30.		16	11	13	14	10	11	16	10	14
31.		17	11	14	16	10	13	19	10	14

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1,5 - 2,4 Grad zu kalt
 Maximum: 1,5 - 1,5 Grad über dem Normalwert
 Minimum: etwa den Normalwert entsprechend
 Sommertage: in Flachland 4-6, in Bergland 1-4 (1-4 zu wenig)
 Heiße Tage: 0 - 4 (0 - 1 über den Normalwert)

Niederschlag

Monatssumme: 40 - 120 mm (70 - 100 % vom Normalwert)
 Tage n. 0,1 mm u. mehr: 14 - 22 (2 - 5 zu viel)
 Tage n. 1,0 mm u. mehr: 9 - 17 (teils wenige Tage unter, teils wenige Tage über den Normalwert)
 Tage n. 10 mm u. mehr: 0 - 3 (meist 1 - 2 Tage zu wenig)
 Tage mit Gewitter: 1 - 6 (sehr unterschiedlich um den Normalwert schwankend, jedoch meist unternormal)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 7 - 8 Zehntel (1 Zehntel über den Normalwert)
 Heitere Tage: 1 - 4 (kaum über den Normalwert, in Flachland sogar vorwiegend 1-2 Tage darunter)
 Trübe Tage: 15 - 22 (etwa das Doppelte vom Normalwert)
 Sonnenscheindauer: 130 - 180 Stunden (40 - 60 Stunden zu wenig)

W i n d: Vorherrschende Windrichtung: West. Tage mit Windstärke 6: in Flachland 0-6, in Bergland 4-18

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	18,6	44,6	12,0	18,5	33,6	12,8	18,3	30,3	13,5	17,7	22,9	15,1
Karl-Marx-Stadt	16,3	28,5	11,4	16,3	27,1	11,8	16,2	23,7	13,1	16,0	19,8	13,9
Plauen	17,6	34,6	11,2	17,6	30,4	12,2	17,2	25,3	13,3	16,9	21,1	14,2
Leipzig-Hockau	18,7	39,9	11,6	18,7	33,2	13,1	18,6	29,9	13,7	18,1	23,4	15,3
Torgau	18,3	36,9	10,8	18,2	32,3	12,1	17,9	28,9	14,0	17,5	22,1	15,2
Görlitz	18,0	34,4	12,2	18,0	29,7	13,0	18,0	27,1	14,0	17,7	22,4	15,0
Altenburg	17,7	32,7	12,3	17,7	29,7	13,1	17,7	25,6	13,9	17,3	21,2	15,0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 - 40 cm Tiefe	14,0	16,5	15,0	16,0	17,0	13,0	21,0	21,5	21,5	19,0	18,5	19,0
40 - 100 cm Tiefe	16,5	18,0	16,0	20,0	20,0	18,0	16,0	19,0	15,0	21,0	19,0	21,0