

Witterungsübersicht der Bezirke Halle und Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5

Zu beziehen von jedem Postamt
Einzelpreis: 0,65 M

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

31. Jahrgang

J a h r 1976

Nr. 13

Die Jahresmitteltemperatur fiel 1976 überwiegend 0,5 K zu warm und nur stellenweise etwa normal aus. Die jährlichen Niederschlagsmengen erreichten größtenteils lediglich 60 bis 75 % des langjährigen Durchschnitts, im Bezirk Magdeburg stellenweise, im Bezirk Halle vereinzelt nur 55 bis 60 %. Außer im Raum Bad Lauchstädt, wo nur 95 % der Norm registriert wurden, lag die Sonnenscheindauer mit allgemein 1600 bis 1900 Stunden bei 100 bis 115 % des Normalwertes.

Die geringen Temperaturabweichungen vom langjährigen Mittel wiesen die Monate Februar, Mai und September auf. In sechs Monaten des Jahres traten positive Temperaturdifferenzen zum Normalwert auf. Die Monate Juni und Juli waren 1,5 bis 2,5 K bzw. 1,5 bis 3 K zu warm. Im März blieb die Monatsmitteltemperatur dagegen 2 bis 2,5 K unter dem langjährigen Durchschnitt.

Die Niederschlagsmenge lag nur im Januar deutlich über dem Normalwert. Extrem trocken war es vor allem in den Monaten April, Juni, Juli und Dezember.

Die Witterungselemente und der Vergleich zu den Normalwerten

Lufttemperatur:

Jahresmittel: 8,5 bis 9,5 °C, Industriegebiete 10 °C, Harz 5,5 bis 8,5 °C, Brocken 2,9 °C. Allgemein 0,5 K zu warm, stellenweise etwa normal, Raum Gardelegen 0,5 K zu kalt, im Süden vereinzelt 1 K zu warm, Brocken 0,3 K zu warm.

Wintermittel (Dez. 1975 - Febr. 1976): Norden 1,5 bis 2 °C, Süden 1 bis 1,5 °C, Harz -1,5 bis +1,5 °C, Brocken -3,4 °C; 1 bis 1,5 K zu warm, Harz 0,5 bis 1 K zu warm, Brocken 0,9 K zu warm.

Frühjahrsmittel (März bis Mai): 7 bis 8 °C, in Industriegebieten 8,5 °C, Harz 3 bis 7 °C, Brocken 0,3 °C. 0,5 bis 1 K zu kalt, Raum Gardelegen 1,5 K zu kalt, Harz 1 bis 1,5 K zu kalt, Brocken 1,4 K zu kalt.

Sommersmittel (Juni bis August): 18 bis 19 °C, stellenweise nur 17,5 °C, in Industriegebieten bis 20 °C, Harz 14 bis 17,5 °C, Brocken 11,3 °C. 1 bis 2 K zu warm, im Norden vereinzelt nur 0,5 K zu warm, Harz 0,5 bis 2 K zu warm, Brocken 1,3 K zu warm.

Herbstmittel (September bis November): 9 bis 10 °C, in Industriegebieten bis 10,5 °C, Harz 6,5 bis 9,5 °C, Brocken 4,2 °C. 0,5 bis 1 K zu warm, Raum Gardelegen etwa normal, Harz etwa normal bis 1,5 K zu warm, Brocken 1,0 K zu warm.

Jahreshöchsttemperatur: 34 bis 37 °C, vereinzelt 37,5 °C, Harz 30 bis 34 °C, Brocken 24,6 °C. 1,5 bis 3,5 K zu warm, vereinzelt 4,5 K zu warm, Harz 1 bis 3 K zu warm, Brocken 1 K zu warm. Eintreten überwiegend am 17., stellenweise am 16., vereinzelt am 18.07.

Jahrestiefsttemperatur: -12 bis -15,5 °C, im Süden vereinzelt bis -17,5 °C, Harz -13,5 bis -19 °C, Brocken -15,7 °C. 0,5 bis 2,5 K zu warm, im Norden vereinzelt 4 K zu warm, Harz 0,5 bis 4 K zu warm, vereinzelt 0,5 K zu kalt, Brocken 2 K zu warm. Eintreten überwiegend am 30.12., stellenweise am 28.01., vereinzelt auch an anderen Tagen.

Weiße Tage (Maximum mindestens 30 °C) - J a h r: 10 bis 16, vereinzelt bis 18, Raum Schmiedeberg 22, Harz 2 bis 9, Brocken keine. 5 bis 9 zuviel, stellenweise nur 1 oder 2 zuviel, Harz 2 bis 4 zuviel, Brocken normal.

Sommertage (Maximum mindestens 25 °C) - J a h r: 40 bis 55, vereinzelt bis 60, Raum Schmiedeberg 66, Harz 25 bis 40, Raum Schierke 16, Raum Blankenburg 46, Brocken keine. Allgemein 10 bis 20 zuviel, im Norden vereinzelt nur 2 oder auch 25 zuviel, Raum Schierke nur 6 zuviel, Brocken etwa normal.

Sommertage - Frühjahr (März bis Mai): 3 bis 6; Harz 3 bis 5, stellenweise keine, Brocken keine. 1 bis 3 zuviel, stellenweise normal, Harz 1 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken normal.

Sommertage - Sommer (Juni bis August): 34 bis 51, Harz 16 bis 40, Brocken keine. 12 bis 21 zuviel, im Norden recht unterschiedlich, vereinzelt nur 4 oder auch 25 zuviel; Harz 8 bis 19 zuviel, Brocken etwa normal.

Sommertage - Herbst (September bis November): Allgemein 1, im Süden vereinzelt 2, im Harz stellenweise keine, Brocken keine. 1 bis 4 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken normal.

Frosttage (Temperatur zeitweise unter 0 °C) - J a h r: Norden 90 bis 105; Süden 75 bis 95, vereinzelt 105 bis 115; Harz 90 bis 155, Brocken 171. Sehr unterschiedlich; Norden 3 zuwenig bis 9 zuviel, Raum Magdeburg 23 zuviel; Süden 1 bis 9 zuviel, Harz 1 bis 12 zuviel, Brocken 9 zuwenig.

Kreis- und Bezirksmittel der Jahressummen des Niederschlags und Prozente ihrer Normalwerte (1901 - 50)

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	450 mm	80 %	Tangerhütte	375 mm	75 %	Halberstadt	440 mm	80 %
Osterburg	410	75	Genthin	335	65	Oschersleben	425	80
Havelberg	385	70	Haldensleben	425	80	Wanzleben	410	80
Klötze	450	80	Wolmirstedt	340	70	Magdeburg	330	65
Kalbe/Hilde	405	70	Burg	335	65	Staßfurt	375	75
Stendal	340	65	Wernigerode	555	80	Schönebeck	330	70
Gardelegen	395	70	" über 500 m	870	80	Zerbst	370	65

Bezirksmittel : 413 mm = 75 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	445 mm	70 %	Sangerhausen	390 mm	65 %	Herseburg	340 mm	70 %
Aschersleben	370	75	Eisleben	350	70	Nebra	370	70
Bernburg	305	65	Saalkreis	315	65	Weißenfels	390	75
Köthen	315	60	Halle	300	65	Naumburg	395	75
Dessau	360	65	Bitterfeld	330	60	Hohenmölsen	435	80
Roßlau	345	60	Grüfenhainichen	365	60	Zeitz	440	75
Wittenberg	350	60	Artern	345	70			
Hettstedt	375	70	Querfurt	295	60			

Bezirksmittel : 365 mm = 69 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden (Jahresmittel 1976 und ihre Abweichungen vom 20jährigen Mittel 1949-68, Quedlinburg 18 Jahre)

Station	Bodenart	in 5 cm Tiefe		in 10 cm Tiefe		in 20 cm Tiefe	
		Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung
Gardelegen	(Sand)	10,5	+ 0,5	10,5	+ 0,5	10,4	+ 0,4
Magdeburg	(humoser Löß)	10,1	+ 0,4	10,1	+ 0,5	10,2	+ 0,5
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	10,4	+ 1,3	9,2	+ 0,1	8,9	- 0,3
Quedlinburg	(lehmiger Sand)	10,7	+ 0,8	10,7	+ 0,9	10,3	+ 0,6
Wittenberg	(Sand)	9,7	- 0,4	10,8	+ 0,7	11,1	+ 1,0
Bad Lauchstädt	(humoser Löß)	10,5	-	10,5	-	10,3	-
Artern	(kalkiger Lehm)	10,9	-	10,8	-	10,7	-

Fortsetzung von Seite 2 :

Ag 153 / 13 / 76

"I n d e x " 33 844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

Starkwindtage: 15 bis 35, Raum Sangerhausen 55, Raum Artern 70, Harz 15 bis 60, Brocken 302.

Tage mit Gewitter: Allgemein 10 bis 15; im Süden und Harz stellenweise bis 20, vereinzelt 25, Brocken 27. Allgemein 5 bis 15 suwenig, Brocken 6 zuviel.