

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: 0,85 M

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

31. Jahrgang

J u l i 1976

Nr. 7

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Ende des Vormonats begonnene, überwiegend trocken-heiße Witterung wurde mit kurzer Unterbrechung zwischen dem 9. und 11. 07. in der 1. und 2. Dekade des Juli fortgesetzt. Erst ab 21. war es merklich kühler. Nennenswerte Niederschläge traten überwiegend nur im Zusammenhang mit Gewittern auf, so daß sich das vorhandene Niederschlagsdefizit weiter vergrößerte. Die Monatsniederschlagssummen erreichten überwiegend 30 bis 50 % der Normalwerte und nur vereinzelt über 75 %. Die Monatsmitteltemperaturen fielen wiederum 1,5 bis 3 K zu warm aus. Die Sonnenscheindauer war allgemein übernormal.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz				
		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnen- schein Std.	Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnen- schein Std.
1.		21.6	29.2	11.5	15.4	23.3	29.0	15.4	15.0
2.	Hochdruckeinfluß, heiß, 2 bis 6 K zu warm,	22.1	29.6	10.4	16.2	23.3	28.8	15.6	15.1
3.	am 6. kurzzeitiger Temperaturrückgang,	22.4	32.6	9.7	15.3	22.7	32.0	9.2	14.5
4.	niederschlagsfrei, am 8. verbreitet Gewit-	23.5	34.0	9.2	14.4	23.5	34.0	10.1	13.5
5.	ter mit Niederschlägen unterschiedlicher	21.3	31.6	11.4	14.1	23.7	31.9	14.0	14.2
6.	Ergiebigkeit, hohe Sonnenscheindauer.	18.2	26.5	5.1	15.3	18.7	25.0	11.1	15.3
7.		19.3	29.4	5.7	14.1	20.3	28.0	7.7	14.5
8.		19.1	30.4	7.7	10.8	20.5	28.8	12.0	11.0
9.	Nachlassen der Gewitter- und Nieder-	15.8	21.2	11.0	1.2	17.9	22.9	13.8	4.2
10.	schlagstätigkeit, kühler, 9 bis 2 K unter-	16.6	25.1	6.2	10.5	18.4	24.2	11.1	14.4
11.	normal, 10., 11. sonnig.	18.5	27.5	8.2	10.9	20.4	27.2	11.0	13.3
12.		21.6	30.2	11.6	13.3	23.0	29.7	13.4	9.1
13.	Temperaturanstieg, vorwiegend heiß,	21.4	28.7	10.7	9.7	22.8	29.0	13.7	9.8
14.	3 bis 8 K zu warm, Niederschläge überwiegend	20.4	26.5	17.5	2.2	20.3	26.7	16.7	2.2
15.	geringer Ergiebigkeit, Gewittertätigkeit	21.2	28.6	12.9	7.0	22.1	28.1	15.7	5.3
16.	am 13., 17., 18. mit stellenweise größeren	25.0	34.4	12.9	10.4	25.1	32.3	16.0	10.0
17.	Niederschlägen, sonnig, am 14. verbreitet	27.0	35.5	17.9	8.0	27.1	35.7	18.1	7.8
18.	wenig Sonne.	21.4	30.6	18.6	4.7	25.2	31.6	19.8	8.6
19.		22.6	28.4	17.4	9.3	25.0	31.0	18.0	7.3
20.		21.9	28.6	15.0	7.9	23.2	29.1	18.8	7.1
21.		15.2	22.7	14.0	.	18.7	26.0	14.9	.
22.	Merklicher Temperaturrückgang, teils bis	16.7	22.0	12.8	3.8	15.9	20.0	12.9	0.1
23.	3 K zu kalt, teils 1 K zu warm, fast	17.4	23.3	13.0	12.5	18.0	21.7	13.8	6.2
24.	niederschlagsfrei, nur am 24. und 25. in	15.9	24.0	8.2	5.9	17.9	22.3	13.3	1.9
25.	Verbindung mit Gewittern teils ergie-	17.1	22.8	10.1	3.8	17.4	22.1	14.2	1.6
26.	biges Niederschläge, am 31. in Süden ergie-	19.8	24.7	15.5	7.0	18.8	22.6	15.5	1.1
27.	biges Niederschläge, nur am 23. und vom 27.	18.6	25.4	12.6	14.5	20.1	24.9	15.4	13.6
28.	bis 30. vorwiegend sonnig.	16.5	22.2	11.7	7.3	18.0	23.8	14.1	5.2
29.		15.5	21.6	12.4	8.1	16.3	20.4	12.7	6.3
30.		15.1	22.3	8.1	1.3	18.3	25.8	10.8	6.9
31.		15.7	20.1	12.3	4.3	15.4	24.5	12.9	2.7

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer in Std.	Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)		
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)				
Wardalegen	47	19.5	+ 1.4	35.5	5.1	3.0	62	-13	279	139	4.7
Tangerhütte	38	20.6	+ 2.5	36.5	7.4	5.8	54	-18	-	-	4.1
Haldensleben	53	20.8	+ 2.6	35.0	8.6	2.9	-	-	-	-	-
Theeßen	61	20.3	+ 2.3	37.5	5.1	3.6	-	-	254	129	4.8
Magdeburg	79	20.0	+ 2.3	35.3	9.1	4.7	62	-14	291	140	4.6
Zerbst	68	20.5	+ 2.4	36.2	8.2	6.9	-	-	-	-	5.0
Wernigerode	234	19.3	+ 2.0	32.9	6.9	3.5	58	-14	265	137	5.1
Brocken	1142	12.9	+ 2.4	24.6	3.6	3.4	72	-16	260	168	5.6
Schierke	613	16.1	+ 2.7	30.1	4.0	- 0.2	68	-12	255	149	4.8
Stiege	495	17.4	+ 2.6	31.0	4.4	1.6	-	-	-	-	5.0
Harzgerode	399	18.1	+ 2.7	32.4	5.4	0.2	68	-12	-	-	5.3
Quedlinburg	123										
Bernburg-Nord	81	20.9	+ 2.9	35.9	8.8	6.2	55	-20	252	128	4.5
Köthen	82	20.4	+ 2.4	37.0	8.8	7.2	-	-	-	-	-
Wittenberg	104	21.0	+ 2.9	36.8	9.9	6.2	52	-19	269	132	5.3
Artern	164	20.7	+ 2.8	34.9	9.3	4.8	55	-19	240	122	4.7
Sangerhausen	190	19.5	+ 2.1	35.3	5.9	3.9	63	-12	280	149	4.3
Halle-Kröllwitz	96	20.7	+ 2.9	35.7	9.2	3.2	59	-10	258	126	4.7
Zeitz	200	20.3	+ 2.7	36.0	9.0	5.2	61	-12	-	-	4.8

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Starkwind- Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Sommer- heiß	heiß	Gewitter- Nebel-	0.1		1.0	10.0 mm und mehr	
Gardalegen	47	20	8	3	.	.	8	5	1
Tangerhütte	38	21	10	4	.	.	11	6	1
Haldensleben	53	19	6	3	.	2	7	5	2
Theeßen	61	19	7	2	.	.	5	3	1
Magdeburg	79	19	5	5	.	1	6	4	1
Zerbst	68	19	8	1	.	2	9	5	1
Wernigerode	234	17	3	5	1	.	9	7	2
Brocken	1142	.	.	7	16	21	13	6	4
Schierke	613	9	2	8	.	1	9	6	1
Stiege	495	14	3	6	.	3	7	7	2
Harzgerode	399	16	4	5	.	3	6	6	3
Quedlinburg	123								
Bernburg-Nord	81	20	5	2	.	.	8	6	1
Köthen	82	20	11	3	.	.	8	7	1
Wittenberg	104	21	10	3	.	1	9	4	1
Artern	164	21	8	4	.	4	6	4	2
Sangerhausen	190	18	7	6	.	2	6	5	1
Halle-Kröllwitz	96	20	7	3	.	.	7	7	1
Zeitz	200	17	7	7	1	7	9	6	3

Sommertage: Temperaturmaximum mindestens 25 °C. Heiße Tage: Temperaturmaximum mindestens 30 °C.

Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km. Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

J u l i 1 9 7 6

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m² (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag :	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	8.8	.	.	.	.	1.6	0.0	.
Aschersleben	3.3	1.3	.	.	.	0.6	0.6	.
Bernburg-Nord	1.2	.	.	.	.	3.1	1.1	.
Wippra-Bodenschwende	3.8	.	.
Sangerhausen	4.5	.	.
Artern	3.4	.	.
Eisleben	1.0	.	.	.	.	2.4	.	0.5
Rothenburg	0.6	0.0	.	.	.	2.2	0.9	.
Schafstädt	1.3	.	.	.	1.3	0.0	0.0
Halle-Kröllwitz	0.0	0.0	.	.	.	2.3	1.1	.
Bitterfeld	0.9	4.9	.	.	.	2.5	1.9	.
Köthen	1.9	.	.	.	.	2.4	7.3	.
Dessau	0.5	4.0	.	.	.	1.5	1.8	.
Wittenberg	1.6	0.1	.	.	.	0.8	0.3	.
Bad Schmiedeberg	4.8	10.2	0.6	.	.	.	0.1	0.9
Laucha	18.9	.	.
Bad Kösen	11.8	.	.
Weißenfels	0.0	0.0	.	.	.	13.2	0.0	.
Zeitz	0.0	0.0	.	.	.	17.5	1.3	.

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg	.	1.0	.	.	16.4	10.6	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	8.1	47.6	70
Aschersleben	.	2.1	.	.	4.4	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.8	38.4	61
Bernburg-Nord	.	3.4	0.0	.	0.4	6.8	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	10.4	26.6	42
Wippra-Bodenschwende	.	1.3	.	.	16.3	15.1	.	.	.	1.5	.	.	.	0.1	.	.	11.0	40.1	65
Sangerhausen	.	1.0	.	.	7.6	4.9	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	16.0	34.3	47
Artern	.	0.3	.	.	10.4	1.4	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	12.0	27.7	44
Eisleben	12.3	0.6	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	15.8	33.1	50
Rothenburg	.	1.9	.	.	0.3	6.3	.	.	.	0.9	.	.	0.0	.	.	.	10.3	23.4	34
Schafstädt	.	1.7	.	.	0.6	2.6	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	0.0	11.1	16
Halle-Kröllwitz	.	1.6	.	.	2.3	7.4	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	12.5	32.8	52
Bitterfeld	.	0.8	0.6	.	0.5	2.2	0.0	.	.	0.3	.	.	0.0	.	.	.	14.5	29.1	39
Köthen	.	2.3	.	.	0.9	5.8	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	10.2	36.6	55
Dessau	.	0.7	0.1	.	5.0	5.5	0.0	.	.	0.7	.	.	.	.	0.0	14.0	33.8	46	
Wittenberg	.	0.5	.	.	1.9	5.8	0.1	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	14.9	26.0	37
Bad Schmiedeberg	2.6	1.8	.	.	.	0.5	.	0.0	.	.	.	.	14.6	36.1	55
Laucha	.	2.7	.	.	2.7	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	15.2	41.0	64
Bad Kösen	.	2.5	.	.	4.0	1.0	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	19.0	30.8	60
Weißenfels	.	1.2	.	.	1.5	3.2	.	.	.	0.3	1.9	.	.	.	.	.	17.2	30.5	52
Zeitz	.	0.5	.	0.0	19.4	2.8	.	.	.	0.1	2.2	0.0	.	0.1	.	.	17.8	61.7	79

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m² (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel	2.6	.	.	.	0.5	.	.	.
Seehausen/Altm.	3.1	.	.	.	0.6	0.5	.	.
Klötze	3.9	0.8	.	.	0.3	.	.	.
Bismark	1.8	1.3	.	.	0.1	0.4	.	.
Stendal	2.0	.	.	.	.	.	.	.
Gardelegen	0.1	3.5	.	.	.	.	0.7	.
Tangerhütte	3.5	3.0	.	.	0.2	.	.	.
Weferlingen	6.0	.	.	.	6.9	0.2	.	.
Haldensleben	0.0	12.5	.	.	1.7	0.4	.	.
Wolmirstedt	5.3	.	.	.	.	.	.	.
Theeßen	0.7	.	.	.	.	.	.	.
Magdeburg	0.0	3.3	.	.	2.1	0.3	.	.
Hadmersleben	1.8	.	.	.	4.4	0.2	.	.
Schlanstedt	1.5	0.0	.	.
Osternieck	1.8	.	.
Wernigerode	0.2	0.0	.	.	2.1	0.0	.	.
Schierke	0.0	.	.	.	7.5	.	.	.
Brocken	11.6	.	.	.
Stiege	17.1	.	.	.
Barby	15.1	.	.	.	0.4	.	.	.
Zerbst	4.5	.	.	.	0.2	0.6	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Salzwedel	.	0.2	7.3	.	1.5	27.4	.	.	.	0.7	.	.	.	.	1.2	0.1	41.5	59
Seehausen/Altm.	.	1.2	14.1	.	3.8	22.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.0	47.0	71
Klötze	.	0.4	5.7	.	1.9	26.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	39.8	56
Bismark	.	3.0	5.6	.	5.0	9.8	0.2	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.9	.	28.1	40	
Stendal	.	1.4	.	.	2.0	15.5	.	.	.	1.0	.	.	.	.	0.7	.	22.6	34
Gardelegen	.	6.7	4.4	.	0.0	19.9	.	.	.	.	.	.	0.1	.	1.7	0.0	37.1	52
Tangerhütte	.	2.5	1.1	.	0.5	18.0	.	.	.	0.1	.	.	0.1	.	1.0	0.5	30.5	46	
Weferlingen	.	1.3	0.5	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	46.3	65
Haldensleben	.	0.4	1.3	.	.	27.3	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	1.1	44.7	69
Wolmirstedt	.	0.3	.	.	.	23.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	31.8	52
Theeßen	.	1.6	.	.	.	14.5	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	6.0	23.3	34
Magdeburg	.	0.5	.	.	.	28.6	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	3.4	38.2	59	
Hadmersleben	.	0.6	.	.	19.0	11.5	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	5.1	43.2	65
Schlanstedt	.	0.6	1.6	.	17.3	16.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	41.2	59
Osternieck	.	2.9	0.6	.	15.4	11.0	1.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	4.7	37.5	57
Wernigerode	.	2.5	1.0	.	15.8	17.4	0.0	.	.	8.6	.	.	0.6	.	.	8.2	56.4	72	
Schierke	.	2.1	0.5	.	18.5	3.0	0.4	.	.	2.3	.	.	0.9	0.0	0.0	7.9	43.1	39	
Brocken	.	4.7	0.3	.	19.3	19.5	0.9	.	.	0.7	0.1	0.2	3.6	0.3	0.3	14.4	75.9	55	
Stiege	.	2.4	1.1	.	13.7	9.6	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	8.0	53.2	69
Barby	.	1.2	.	.	.	10.1	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	10.3	37.9	57
Zerbst	.	1.4	.	.	1.0	6.3	0.1	.	.	0.4	.	.	.	.	.	10.9	25.4	34

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 19.5 bis 21 °C, Harz 17.5 bis 19.5 °C, Brocken 12.9 °C; allgemein 1.5 bis 3 K zu warm, Brocken 2.4 K zu warm.

Maximum: 34.5 bis 37.5 °C, Harz 31 bis 33 °C, Brocken 24.6 °C; 3 bis 6 K zu warm, Harz 2.5 bis 4.5 K zu warm, Brocken 2.7 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 17., vereinzelt am 16.

Minimum: 5 bis 10 °C, vereinzelt darunter, Harz 4.5 bis 7.5 °C, Brocken 3.6 °C; 1.5 zu kalt bis 2 K zu warm, vereinzelt 2.5 K zu kalt, Harz 0.5 K zu kalt, Brocken 1.1 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 7., vereinzelt am 6., 10. oder 30.

Sommertage: 18 bis 21, Harz 12 bis 18, Brocken keine; 6 bis 10 zuviel, Harz 9 bis 12 zuviel, Brocken normal.

Heiße Tage: 4 bis 10, vereinzelt darüber, Harz 3 bis 5, Brocken keine; 2 bis 8 zuviel, Harz 2 bis 4 zuviel, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Bodentiefe 20 bis 25 °C; 1.5 bis 5 K zu warm.

Niederschlag:

Überwiegend 30 bis 50 mm, östlich der Elbe stellenweise unter 20 mm, ebenso im Raum Halle, Harz und Kyffhäuser stellenweise über 50 mm, nur vereinzelt über 70 mm, Brocken 76 mm.

In bezug zum Normalen: Überwiegend 30 bis 50 %, Süden des Bezirkes Halle sowie Harz, Kyffhäuser, Börde und Altmark bis 75 %, über 75 % der Norm nur vereinzelt, Brocken 55 % der Norm.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 5 bis 11, Brocken 13; 5 bis 10 zuwenig, Brocken 6 zuwenig.

" " " " " 1.0 mm: 3 bis 7, Brocken 6; 4 bis 8 zuwenig, Brocken 9 zuwenig.

" " " " " 10.0 mm: 1 bis 2, Harz bis 3, Brocken 4; allgemein normal bis 1 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 4 bis 5 Zehntel, Brocken 6 Zehntel; 1 bis 2 Zehntel zuwenig, Brocken 2 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: 7 bis 12, Brocken 7; 4 bis 6 zuviel, Brocken 5 zuviel.

Trübe Tage: 5 bis 9, Brocken 10; normal bis 6 zuwenig, Brocken 5 zuwenig.

Tage mit Nebel: Keine, vereinzelt 1, Brocken 16; normal bis 1 zuwenig, Brocken 10 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 250 bis 280 Stunden, Raum Lauchstädt-Artern 225 bis 240 Stunden, Raum Magdeburg 290 Stunden, Brocken 260 Stunden; allgemein 125 bis 150 % der Norm, Raum Lauchstädt-Artern nur 115 bis 120 % der Norm, Brocken 168 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, vereinzelt 1, Brocken 3

Starkwindtage: 1 bis 4, verbreitet keine, Brocken 21

Gewittertage: 2 bis 7, Brocken 7; normal bis 3 zuwenig, Brocken 2 zuviel.



Erbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

Station	Bodenart	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Gardelegen	(Sand)	36.0	24.3	14.8	34.9	24.1	15.4	30.9	23.7	16.7
Magdeburg	(humoser Löß)	34.8	23.0	13.8	31.6	22.7	15.1	26.8	22.3	17.7
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	37.2	23.4	14.6	24.4	20.3	15.0	22.6	19.5	15.7
Quedlinburg	(lehmiger Sand)									
Wittenberg	(Sand)	36.9	24.4	12.9	33.5	25.3	15.9	31.2	25.0	18.2
Bad Lauchstädt	(humoser Löß)	44.2	24.5	13.7	30.9	23.5	14.9	27.8	23.1	17.0
Artern	(kalkiger Lehm)	40.7	25.3	14.6	31.8	24.2	17.1	27.0	23.1	18.9