

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

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis: 0,65 M

Bezugspreis: 1,95 M vierteljährlich, erscheint monatlich

34. Jahrgang

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter im Oktober 1979:

Der Oktober zeichnete sich durch große Niederschlagsarmut aus, vielfach wurde weniger als ein Viertel, vereinzelt unter 10 % der durchschnittlichen Monatssumme des Niederschlags erreicht. Der Witterungscharakter war überwiegend freundlich, die Sonnenscheindauer lag überall über der Norm. Die Monatsmitteltemperaturen entsprachen teils etwa dem Normalwert oder fielen um 1 K zu kalt aus.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein-Std.
		Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	
		6.7	15.4	0.3	8.0	14.2	1.3	7.5
1.		7.0	13.1	2.3	7.2	12.2	2.8	7.5
2.	Vorwiegend freundlich, jedoch mit	6.9	12.9	1.7	6.4	12.9	1.1	9.0
3.	Ausnahme des 4. und 5. 2 bis 5 K	8.3	15.5	2.9	11.0	18.7	5.4	2.8
4.	zu kalt, an diesen Tagen stellen-	10.2	12.2	8.5	10.5	15.3	8.8	0
5.	weise Regen.	8.3	13.7	2.8	8.8	13.3	4.6	8.4
6.		5.3	16.5	- 0.1	8.5	15.9	2.0	7.8
7.		11.1	19.2	3.7	13.4	20.3	8.3	6.5
8.		12.9	19.0	6.8	13.6	19.8	8.4	4.5
9.		14.5	23.3	7.6	14.2	23.1	8.7	8.6
10.		13.2	22.2	7.1	14.1	21.8	7.6	8.7
11.		13.0	23.1	6.7	14.7	22.3	9.7	9.1
12.		12.3	20.3	4.5	13.2	19.1	7.8	4.1
13.		11.2	18.5	6.9	13.6	20.1	10.1	3.2
14.	Wärmer, jedoch ab 11. abnehmende	11.7	14.8	7.6	13.4	15.1	11.0	0
15.	Temperaturen, bis 20. 1 bis 5 K	12.4	16.4	10.1	12.9	15.8	10.2	3.0
16.	zu warm, danach bis 5 K zu kalt.	11.1	13.6	9.7	11.4	14.0	8.9	2.3
17.	Geringe Niederschlagsneigung, nur	9.9	12.7	7.6	10.2	12.4	8.3	1.4
18.	an 18. stellenweise mäßige Nieder-	8.9	13.4	5.6	10.1	13.6	7.5	8.6
19.	schläge, überwiegend sonnig, vom 12.	9.3	13.2	5.4	10.6	15.8	7.0	1.2
20.	bis 14., 17., 21. und 23. stellen-	8.2	13.2	5.6	8.6	11.4	7.8	1.6
21.	weise Nebel.	5.7	11.2	0.5	5.7	10.1	2.6	7.0
22.		3.9	9.4	- 0.5	4.2	8.7	0.8	6.1
23.		4.2	10.8	- 0.1	3.6	9.7	- 1.6	8.7
24.		4.6	9.0	1.6	4.4	9.9	1.0	8.0
25.		3.9	9.8	- 0.1	4.1	4.0	5.7	8.7
26.		2.1	7.6	- 2.3	2.7	9.2	- 1.5	7.7
27.		1.4	6.5	- 2.5	2.0	6.9	- 1.9	0.8
28.		1.2	3.0	- 0.5	2.1	4.6	0.1	0.1
29.	Ansteigende Temperatur, am 31. nur	2.4	3.0	1.7	3.6	4.3	3.0	0
30.	1 K zu kalt, trübe, stellenweise neblig.	4.3	7.2	2.2	5.8	9.7	3.7	0
31.	am 31. mäßiger Niederschlag.							

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe Über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	in Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Seehausen/Altm.	21	7.8	- 0.7	23.1 -3.0	- 5.5	77	-	170	172	4.5
Gardelegen	47	7.9	- 1.0	23.3 -2.5	-	79	- 6	-	-	-
Tangerhütte	38	8.1	- 0.4	24.0 -2.5	- 4.5	72	-11	-	-	3.8
Haldensleben	53	8.0	- 1.1	24.0 -2.9	- 6.9	-	-	-	-	-
Theeßen	61	7.9	- 0.7	22.5 -4.5	- 7.0	-	-	160	137	4.3
Magdeburg	79	8.6	±0.0	23.3 -2.6	- 2.8	78	- 6	157	134	4.7
Zerbst	68	8.3	- 0.5	22.2 -2.1	- 3.0	-	-	-	-	4.2
Wernigerode	234	8.3	- 0.6	25.9 -3.2	-	72	- 7	150	116	5.8
Brocken	1142	4.6	+ 1.3	17.5 -4.9	- 5.9	81	- 7	159	141	6.4
Schierke	613	5.7	+ 0.1	22.7 -6.2	-11.0	78	- 8	151	134	6.2
Stiege	495	6.6	+ 0.4	23.5 -5.9	- 7.3	-	-	-	-	5.5
Harzgerode	403	7.0	+ 0.3	23.6 -4.3	- 8.5	79	- 9	160	-	-
Quedlinburg	123	8.3	- 0.8	27.6 -5.4	- 8.6	76	- 4	142	132	-
Bernburg-Nord	81	8.5	- 0.3	23.3 -2.4	- 5.5	79	- 5	134	118	4.4
Wittenberg	104	7.9	- 0.8	22.6 -3.0	- 3.3	77	- 6	170	141	4.1
Artern	164	7.9	- 1.0	23.8 -3.7	- 6.7	77	- 5	140	139	5.0
Sangerhausen	190	8.6	+ 0.3	23.9 -3.0	- 6.4	81	- 3	154	141	4.5
Halle-Kröllwitz	96	8.8	+ 0.1	23.1 -1.9	-	79	-	153	128	-
Zeitz	200	8.8	± 0.0	23.2 -3.4	- 4.8	73	- 7	-	-	4.3

Station	Höhe Über NN	Anzahl der				Nebel- Tage	Starkwind- Tage	Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	Frost-	Bodenfrost-	0,1			1,0	10,0 mm und mehr	
Seehausen/Altm.	21	•	8	15	4	2	7	3	•	
Gardelegen	47	•	7	-	-	-	10	2	•	
Tangerhütte	38	•	5	10	7	•	9	4	•	
Haldensleben	53	•	8	10	5	2	3	1	•	
Theeßen	61	•	9	13	5	•	4	2	•	
Magdeburg	79	•	5	8	11	•	7	2	•	
Zerbst	68	•	4	7	8	1	4	3	•	
Wernigerode	234	1	9	-	6	1	7	3	•	
Brocken	1142	•	12	13	17	30	16	5	•	
Schierke	613	•	13	15	6	1	7	4	•	
Stiege	495	•	10	13	8	2	7	5	•	
Harzgerode	403	•	9	12	5	2	7	4	•	
Quedlinburg	123	1	10	14	5	•	5	5	•	
Bernburg-Nord	81	•	8	11	11	•	5	3	•	
Wittenberg	104	•	5	7	3	1	4	4	•	
Artern	164	•	6	11	13	3	7	4	•	
Sangerhausen	190	•	6	12	9	3	8	4	•	
Halle-Kröllwitz	96	•	3	-	-	-	6	3	•	
Zeitz	200	•	7	9	10	1	7	3	•	

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25,0 °C; Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C;

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

O k t o b e r 1979

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

Be z i r k H a l l e :

Ausgewählte Stationen	Tag :	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	1.5	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
Aschersleben	2.5	.	.	.	.	.	0.6	.	.	0.2	0.3
Bernburg-Nord	0.9	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.0
Wippra-Bodenschwende	0.3	.	.	.	0.3
Sangerhausen	0.8	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.4
Artern	2.4	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.2
Eisleben	0.1	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	0.1
Rothenburg	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Schafstädt	0.5	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.2	.
Halle-Kröllwitz	1.6	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.3
Bitterfeld	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.6
Köthen	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	1.5
Roßlau	1.2
Wittenberg	1.1
Bad Schmiedeberg	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
Laucha	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kösen	.	0.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1
Weißenfels	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0
Zeitz	0.3	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0

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	.	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	4.8	11.0	28	
Aschersleben		0.7	.	1.9	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.2	.	0.0	.	4.5	11.0	26
Bernburg-Nord		1.2	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	4.2	9.5	21
Wippra-Bodenschwende		.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.2	.	4.9	13.9	31
Sangerhausen		1.2	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.7	0.0	5.8	13.6	39
Artern		0.9	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	4.6	9.9	24
Eisleben		1.8	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	3.6	9.7	25
Rothenburg		1.1	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	5.9	11.6	31
Schafstädt		3.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	3.8	9.2	24
Halle-Kröllwitz		3.0	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	3.4	6.8	16
Bitterfeld		2.4	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	3.3	7.2	17
Köthen		0.9	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	8.2	17
Roßlau		.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	4.4	13.5	33
Wittenberg		2.4	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	8.8	18
Bad Schmiedeberg		0.3	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	8.0	17.4	43	
Laucha		3.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	7.0	14.4	32	
Bad Kösen		1.2	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	6.4	12.3	29	
Weißenfels		0.5	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.2	5.7	10.3	22	
Zeitz		0.4	0.5	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22

Bezirk Magdeburg umseitig

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																
Seehausen/Altm.					0.0	2.2									0.1	0.4
Klütze					0.4										0.4	0.6
Bismark					0.7	0.4									0.1	0.8
Standal																
Cardelagen					0.8										0.0	0.4
Tangerhütte					0.1	0.1									0.1	2.6
Weferlingen						2.6										0.3
Haldensleben						0.0										0.0
Wolmirstedt																0.9
Theeßen															0.2	3.1
Magdeburg						0.4							0.0			1.2
Hadmersleben						9.7										0.1
Schlanstedt						8.5	0.1		0.0			0.3			0.3	0.5
Osterwieck						0.7						0.9			0.0	
Wernigerode						0.6						0.0		0.0	0.1	0.0
Schierke						0.9						1.2			0.3	0.0
Brocken						2.3	0.1	0.4	0.3			0.4		0.0	0.1	0.9
Stiege						1.2		0.0				0.1				
Schönebeck						0.9						0.0				1.5
Zerbst					0.0	0.0						0.0				1.6

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- Summe	% & Norm	
Salzwedel																				
Seehausen/Altm.		0.0	0.0	2.3		0.1	0.0								0.1	0.0	5.1	10.3	22	
Klütze			1.5	5.9													5.4	14.2	32	
Bismark		0.0		2.6			0.2								0.0	0.4	5.2	10.4	23	
Standal																				
Cardelagen			0.4	5.1		0.1	0.2	0.2	0.1						0.1		6.3	13.7	28	
Tangerhütte			1.0	1.0											0.2	0.2	4.0	9.3	20	
Weferlingen				1.5			0.1										3.9	8.5	18	
Haldensleben			0.0	0.5											0.6		1.9	3.0	7	
Wolmirstedt																	2.3	3.2	7	
Theeßen				0.9													1.5	5.7	13	
Magdeburg		0.6		0.3		0.1									0.5		1.7	4.8	12	
Hadmersleben		1.2		1.8											0.4		3.0	16.2	36	
Schlanstedt				3.6	0.0										1.0	0.0	1.7	16.0	35	
Osterwieck				5.4													1.2	2.5	10.7	23
Wernigerode		1.3	0.0	0.8										0.1	1.8		4.7	9.4	15	
Schierke		1.5		8.4		0.0									0.7		5.4	18.4	17	
Brocken		1.4	0.6	8.4		0.6	0.8	0.2							2.0	0.4	6.5	25.4	20	
Stiege		1.6		2.6		0.0		0.0						0.0	1.8	0.1	3.8	11.2	18	
Schönebeck		0.6		0.4											0.1		2.9	6.4	15	
Zerbst		0.9	0.0	1.3											0.0		2.6	6.4	13	

Erdbodentemperaturen 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)	18.7	9.1	0.6	17.0	9.5	2.0	15.5	9.8	3.5
Magdeburg	(humoser LÖB)	16.7	9.8	2.9	15.3	10.1	3.9	13.9	10.6	5.6
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	16.2	8.5	1.3	14.1	9.0	3.6	12.7	8.5	3.5
Quedlinburg	(lehmgiger Sand)	23.9	9.2	- 1.1	22.1	9.4	- 0.4	18.4	9.1	0.8
Wittenberg	(Sand)	19.9	9.1	0.1	17.9	8.9	1.0	16.2	9.6	2.8
Bad Lauchstädt	(humoser LÖB)	25.9	8.5	- 2.0	24.1	8.9	0.5	17.9	8.9	2.0
Artern	(kalkiger Lehm)	20.0	8.8	- 0.3	17.1	9.3	1.7	14.2	9.8	4.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	11 mm	25 %	Tangerhütte	9 mm	20 %	Halberstadt	14 mm	30 %
Osterburg	7	16	Genthin	9	20	Oschersleben	13	25
Havelberg	9	20	Haldensleben	7	15	Wanzleben	7	16
Klötze	12	25	Wolmirstedt	5	12	Magdeburg	4	9
Kalbe/Milde	11	25	Burg	7	16	Staßfurt	14	35
Stendal	12	25	Wernigerode	12	19	Schönebeck	7	18
Gardelegen	12	25	" über 500 m	15	16	Zerbst	8	18

Bezirksmittel : 10 mm = 22 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	9 mm	17 %	Sangerhausen	11 mm	20 %	Merseburg	9 mm	20 %
Aschersleben	14	35	Eisleben	9	20	Nebra	16	35
Bernburg	8	20	Saalkreis	10	25	Weißfels	10	25
Köthen	8	19	Halle	9	25	Naumburg	12	30
Dessau	9	20	Bitterfeld	8	18	Hohennölsen	10	20
Roßlau	9	19	Gräfenhainichen	7	15	Zeitz	12	25
Wittenberg	12	25	Artern	13	30			
Hettstedt	8	18	Querfurt	13	30			

Bezirksmittel : 10 mm = 23 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)

Ag 153 / 10 / 1979

" Index " 33844

Redaktionsschluß: 08. November 1979

Artikel-Nr. (EDV) 31135