

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

33. Jahrgang

M a i 1978

Nr. 5

Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von überwiegend 12 bis 13 °C fiel der letzte Frühlingsmonat allgemein 0,5 bis 1,5 K zu kalt, nur stellenweise etwa normal aus. Anfang der zweiten Dekade stellten sich pünktlich die sogenannten "Eisheiligen" ein. In der eingeflossenen trockenen Polarluft sanken die nächtlichen Tiefsttemperaturen auf -1 bis -5 °C ab. Die monatlichen Niederschlagsmengen waren recht unterschiedlich. Etwa nördlich der Linie Weferlingen-Magdeburg-Wittenberg lagen sie überwiegend bei 50 bis 100 %, südlich davon meist deutlich über der Norm. Im Bezirk Halle erreichten die Monatssummen des Niederschlags stellenweise 170 bis 200 %, vereinzelt sogar mehr als das 2fache des vieljährigen Mittels. Die Sonnenscheindauer lag bei 75 bis 90 % des Normalwertes.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein Std.
		Lufttemperatur		Min.	Lufttemperatur		Sonnenschein Std.	
		Tagesmittel	Max. Grad C		Tagesmittel	Max. Grad C		
1.	Unbeständig; 1 K zu warm bis 3 K zu kalt;	12.0	15.3	9.3	11.4	13.0	8.0	.
2.	an 1. in beiden Bezirken stellenweise, an 2.	10.8	14.3	7.9	8.5	12.3	7.6	.
3.	im Süden fast überall starke Niederschläge.	9.0	16.6	1.3	9.6	14.1	3.9	9.8
4.	Erwärmung; 0,5 bis 3,5 K zu warm, an 5.	12.5	19.3	4.7	12.7	18.2	5.9	7.6
5.	stellenweise bis 4,5 K zu warm; an 6. und 7.	16.6	22.7	9.8	15.6	20.7	8.9	5.0
6.	verbreitet geringe bis mäßige, stellenweise	16.0	20.6	12.8	16.4	20.3	11.9	4.9
7.	starke Niederschläge; an 6. verbreitet Gewit-	12.3	16.6	10.7	13.0	18.5	9.6	0.2
8.		10.4	15.3	7.3	9.6	13.9	7.9	.
9.	Erheblich zu kalt; an 8., 9. und 18. nur	10.6	16.4	4.4	10.8	16.2	5.8	9.1
10.	1,5 bis 3 K zu kalt, von 10. bis 17. aber 4	5.9	13.8	3.4	6.0	12.6	3.3	1.6
11.	bis 9 K zu kalt, an 11. stellenweise sogar	1.8	8.7	-3.3	3.3	7.0	-1.5	9.8
12.	bis 11 K zu kalt; außer an 18. täglich ver-	4.2	10.3	-3.7	5.1	9.5	-0.3	3.2
13.	breitet Niederschläge; an 15., 17. und 18.	5.8	7.7	3.8	6.3	9.3	4.2	2.0
14.	stellenweise, an 16. verbreitet Gewitter;	6.9	11.4	0.4	8.2	12.3	4.6	6.9
15.	an 14. stellenweise Nebel.	8.3	13.8	3.7	10.0	13.9	6.7	2.9
16.		9.0	15.3	1.4	10.2	13.3	5.5	4.1
17.		9.7	16.0	5.0	9.9	15.6	4.7	2.6
18.		10.1	16.8	3.0	11.4	17.4	3.7	8.5
19.		14.2	20.1	4.8	13.8	19.8	8.9	7.3
20.	Wärmer; 1,5 K zu kalt bis 2,5 K zu warm;	14.1	19.0	12.4	12.7	14.5	11.5	.
21.	an 20. verbreitet, an 22. und 23. stellen-	12.6	15.3	8.1	14.6	18.7	10.1	7.9
22.	weise starke Niederschläge; an 22. fast	15.2	22.6	8.5	15.3	21.7	9.7	2.8
23.	überall, an 23. verbreitet Gewitter.	16.3	18.0	15.4	15.0	17.7	13.3	.
24.		14.5	17.5	12.6	14.5	16.9	12.6	0.8
25.		14.0	16.4	12.2	13.6	15.4	11.1	.
26.		15.4	21.1	8.1	15.5	19.9	12.3	10.3
27.	Weitere Erwärmung; 0,5 bis 3,5 K zu warm,	15.6	23.0	4.5	16.4	22.1	8.3	13.0
28.	an 31. stellenweise bis 5 K zu warm; fast	16.5	23.9	6.4	17.2	21.9	9.8	13.2
29.	völlig niederschlagsfrei.	18.8	25.3	7.4	17.7	23.9	9.9	14.2
30.		19.0	25.5	11.8	19.3	24.1	12.9	14.6
31.		20.3	27.4	8.8	20.3	25.6	11.2	14.3

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum Min.	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)	
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	in Std.	Prozente der Norm (1951-65)		
Seehausen/Altm.	21	12.6	- 0.4	23.2	- 4.9	- 6.6	68	-	202	91	6.4
Gardelegen	47	12.2	- 1.3	27.4	- 3.7	-	73	+ 2	-	-	-
Tangerhütte	38	13.4	- 0.1	29.1	- 4.3	- 5.7	68	± 0	-	-	6.1
Haldensleben	53	13.5	- 0.2	29.0	- 4.0	- 4.0	-	-	-	-	-
Theeßen	61	12.8	- 0.3	28.1	- 4.5	- 10.0	-	-	173	85	6.5
Hagdeburg	79	12.5	- 0.6	27.9	- 2.8	- 4.3	76	+ 4	178	84	6.9
Zerbst	68	12.9	- 0.5	27.5	- 2.0	- 3.5	-	-	-	-	6.7
Wernigerode	234	11.5	- 1.0	25.3	- 2.4	-	79	+ 7	152	76	7.5
Brocken	1142	5.6	- 0.4	16.7	- 8.7	- 9.9	84	- 1	151	86	7.5
Sahlerke	613	8.6	- 0.4	22.3	- 5.3	- 6.8	78	± 0	158	88	7.7
Stiege	495	9.7	- 0.6	23.0	- 3.4	- 5.4	-	-	-	-	7.5
Harzgerode	403	10.1	- 0.9	23.4	- 3.1	- 5.7	80	+ 3	149	-	-
Quedlinburg	123	13.0	- 0.2	27.4	- 2.1	- 4.4	73	+ 3	134	76	-
Bernburg-Nord	81	12.8	- 0.5	27.3	- 1.9	- 2.9	76	+ 3	172	84	6.7
Wittenberg	104	12.7	- 0.4	27.4	- 2.4	- 4.8	72	+ 2	120	90	7.0
Artern	164	12.0	- 1.4	24.7	- 1.9	- 4.0	76	+ 5	166	82	6.6
Sangerhausen	190	12.0	- 0.8	26.3	- 2.2	- 4.4	76	+ 4	182	90	6.5
Halle-Kröllwitz	96	12.4	- 0.7	25.6	- 1.5	-	73	+ 6	177	83	-
Zeitz	200	12.2	- 0.9	25.0	- 0.8	- 3.2	72	+ 1	-	-	7.0

Station	Höhe über NN	Anzahl der						Tage mit			Schneefall 0.1 mm und mehr
		Sommer- Tage	Frost- Tage	Boden- frost- Tage	Gewitter- Tage	Nebel- Tage	Starkwind- Tage	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr			
Seehausen/Altm.	21	3	3	6	5	4	1	15	7	1	1
Gardelegen	47	3	2	-	-	-	-	15	8	1	0
Tangerhütte	38	4	2	3	4	1	0	15	8	1	0
Haldensleben	53	3	2	3	4	2	0	13	7	1	0
Theeßen	61	4	2	6	2	2	0	13	7	0	0
Hagdeburg	79	3	2	2	4	4	0	16	10	1	0
Zerbst	68	4	2	2	4	5	0	15	12	2	0
Wernigerode	234	1	2	-	6	6	0	16	13	3	0
Brocken	1142	0	6	9	8	25	21	22	19	5	7
Sahlerke	613	0	6	10	8	8	0	21	13	5	4
Stiege	495	0	4	7	3	12	0	16	7	1	2
Harzgerode	403	0	4	5	4	13	0	19	12	2	2
Quedlinburg	123	3	2	2	3	2	0	14	12	3	0
Bernburg-Nord	81	3	2	2	1	2	0	18	11	1	0
Wittenberg	104	4	2	4	8	5	0	16	8	1	2
Artern	164	0	2	3	5	6	2	17	10	3	0
Sangerhausen	190	1	2	3	3	8	1	14	10	2	0
Halle-Kröllwitz	96	1	2	-	-	-	-	15	10	3	0
Zeitz	200	1	2	2	6	4	1	19	15	5	1

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.

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	.	.	.	0.6	.	2.8	2.6	.	.	3.7	.	0.8	0.2	.	.	.
Seehausen/Altmark	.	.	.	.	.	4.3	0.1	.	0.2	1.2	0.2	.	0.0	.	.	0.4
Klütze	0.1	.	.	4.1	.	3.3	1.1	.	.	1.5	.	1.0	0.7	.	.	1.8
Bismark	0.3	.	.	0.0	.	5.6	0.6	.	0.4	1.0	0.0	0.7	0.2	0.6	0.0	.
Stendal	0.6	.	.	.	.	8.5	0.4	.	.	3.0	0.2	0.8	0.7	.	.	1.7
Gardelegen	0.3	.	.	0.5	.	6.9	2.7	.	0.0	0.9	0.3	1.5	0.2	.	.	10.3
Tangerhütte	3.1	.	.	.	.	0.2	0.5	.	0.2	1.4	0.1	1.6	0.3	1.0	0.5	.
Weferlingen	1.5	0.3	.	.	.	7.0	5.2	.	.	1.0	.	4.1	1.1	.	.	23.7
Haldensleben	1.9	0.1	.	.	.	.	1.8	.	.	2.0	0.0	3.6	0.5	.	.	0.1
Wolmirstedt	2.1	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.8	.	1.2	.	.
Theeßen	3.0	1.8	.	.	.	.	0.7	.	.	2.3	.	1.8	0.6	.	.	0.8
Magdeburg	6.9	3.3	.	.	.	0.0	0.6	0.1	.	3.1	0.0	4.8	0.2	0.1	2.4	.
Hadmersleben	8.8	4.4	.	.	.	2.4	4.3	0.2	.	0.7	0.3	3.5	.	.	.	1.6
Schlanstedt	10.0	3.2	.	.	.	3.4	0.8	.	.	0.9	.	3.9	0.2	.	.	2.0
Osternieck	9.9	1.7	.	0.0	0.0	0.8	2.4	0.0	.	.	.	5.1	0.5	0.2	0.3	.
Hernigerode	12.2	5.0	.	.	.	8.6	2.8	1.1	.	0.3	0.0	4.2	0.2	0.0	3.8	.
Schierke	10.7	3.2	.	0.0	.	0.6	0.1	0.7	0.2	1.0	0.4	2.4	0.2	0.2	11.2	.
Brocken	<u>14.4</u>	<u>6.9</u>	.	<u>0.0</u>	.	<u>4.7</u>	<u>5.0</u>	<u>2.8</u>	0.1	1.8	<u>0.8</u>	<u>7.5</u>	<u>2.7</u>	<u>0.3</u>	4.1	.
Stiege	6.6	2.7	.	.	.	0.0	0.7	0.9	.	0.8	.	6.1	0.2	0.1	0.1	.
Barby	6.3	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	4.0	0.3	3.0	0.1	.	.	.
Zerbst	7.4	11.0	.	.	.	.	1.3	0.1	0.3	2.7	.	2.7	.	.	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Salzwedel	.	.	.	0.1	1.8	0.1	11.5	13.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.6	83
Seehausen/Altmark	2.2	0.1	0.3	0.1	3.8	0.4	6.4	2.7	0.0	11.3	.	.	.	.	.	.	.	39.7	71
Klütze	0.8	.	0.1	.	0.7	0.8	2.5	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.3	56
Bismark	0.0	0.0	0.0	.	1.0	.	4.5	5.9	.	0.3	.	.	.	0.0	.	.	.	21.1	46
Stendal	.	1.0	.	.	0.8	.	2.8	8.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.3	64
Gardelegen	.	0.2	1.7	.	0.6	1.2	6.8	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.6	79
Tangerhütte	0.8	4.9	.	.	1.1	.	12.5	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.0	67
Weferlingen	0.3	0.8	.	.	0.2	4.7	3.4	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59.8	128
Haldensleben	2.1	0.1	.	.	2.2	0.1	0.8	13.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.2	66
Wolmirstedt	.	9.4	.	.	.	.	0.8	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.5	62
Theeßen	.	2.5	.	0.3	0.3	.	3.2	3.6	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	21.1	47
Magdeburg	1.4	1.7	.	0.2	4.5	0.4	6.1	12.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	48.6	114
Hadmersleben	1.8	.	.	1.8	12.3	0.1	8.2	11.5	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	62.4	138
Schlanstedt	0.3	.	.	.	10.1	2.1	9.6	37.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84.0	160
Osternieck	1.2	0.0	.	0.2	14.3	3.1	23.1	12.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	75.7	143
Hernigerode	6.3	0.3	0.0	2.7	8.2	2.8	12.4	10.7	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	81.6	157
Schierke	2.7	10.0	2.0	2.4	13.1	2.5	15.2	8.9	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	95.0	182
Brocken	12.8	12.2	8.2	3.5	15.5	3.9	17.1	8.0	1.2	2.0	0.0	.	.	.	.	.	.	135.5	148
Stiege	6.1	0.0	.	0.1	12.0	0.2	8.6	6.2	0.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	52.3	90
Barby	5.8	9.2	.	3.8	4.0	.	3.0	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42.8	93
Zerbst	4.8	12.6	1.0	1.7	2.7	.	0.8	2.3	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	53.3	120

Die Tageswerte sind unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag eine Schneedecke von mindestens 1 cm lag.

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		11.1	5.8	.	.	.	.	3.6	1.6	0.0	1.3	0.0	4.0	0.0	.	1.5
Aschersleben		8.3	8.3	0.1	.	.	.	1.8	1.6	.	3.8	.	4.6	0.6	0.6	0.1
Bernburg-Nord		9.1	9.3	.	.	.	.	2.6	0.7	.	3.1	0.1	3.2	0.3	0.4	1.2
Wippra-Bodenschwende		4.4	6.8	.	.	.	.	1.4	1.1	.	.	.	7.8	.	1.4	1.5
Sangerhausen		2.8	7.5	.	.	.	.	1.3	0.0	.	0.3	.	8.6	.	0.3	2.0
Artern		3.8	8.6	.	.	.	.	9.8	0.2	.	0.1	0.0	6.3	0.3	0.2	6.0
Eisleben		4.7	10.2	.	.	.	.	3.7	0.5	.	1.6	.	5.4	0.0	0.0	0.7
Rothenburg		9.9	11.0	.	.	.	.	2.1	2.2	.	2.5	.	5.9	1.2	0.3	1.4
Schafstädt		4.3	10.8	.	.	.	0.0	21.6	2.2	.	1.9	0.0	4.7	0.9	.	5.2
Halle-Kröllwitz		6.0	10.9	0.0	.	.	.	24.6	2.3	0.1	2.1	0.0	5.3	0.3	0.0	14.2
Bitterfeld		10.5	17.1	.	.	.	.	24.1	1.3	0.0	4.2	0.0	3.5	1.8	0.0	4.0
Köthen		7.9	12.5	.	.	.	0.0	2.9	0.7	0.3	5.5	0.4	3.1	0.7	0.1	0.1
Dessau		4.0	17.9	.	.	.	.	10.4	21.7	.	.	2.1	3.6	4.2	9.0	.
Wittenberg		7.5	12.1	.	.	.	3.7	7.2	0.5	0.0	0.6	0.2	2.2	0.1	0.0	2.9
Bad Schmiedeberg		16.5	19.2	.	.	.	1.1	10.1	1.8	0.7	1.1	0.9	1.2	0.9	0.6	9.2
Leuna		4.1	8.3	.	.	.	1.8	17.3	1.9	.	0.7	.	5.8	0.3	.	1.2
Bad Kösen		3.0	9.5	.	.	.	1.5	3.0	18.8	.	0.8	.	7.0	0.0	.	.
Weißenfels		4.0	9.5	.	.	.	0.8	8.7	5.1	0.0	1.8	0.0	5.1	0.1	0.7	2.1
Zeitz		3.4	13.2	.	.	.	10.0	23.0	13.3	0.4	2.4	0.1	4.0	1.4	.	1.1

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe
Quedlinburg		0.1	1.1	.	0.0	16.0	1.1	10.8	9.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	67.3
Aschersleben		0.3	.	.	.	13.3	0.6	17.2	11.1	0.1	0.6	.	.	.	.	.	.	73.8
Bernburg-Nord		4.1	0.4	.	0.3	9.5	0.6	10.0	6.8	.	1.2	.	.	.	.	.	.	62.9
Wippra-Bodenschwende		3.8	2.4	.	2.0	20.7	2.1	5.1	7.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	67.9
Sangerhausen		.	1.3	.	2.0	16.1	0.3	7.2	12.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	62.9
Artern		11.3	0.3	.	1.9	12.0	0.4	17.3	2.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	81.4
Eisleben		1.7	0.5	.	0.3	13.6	14.9	9.1	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	71.9
Rothenburg		.	0.5	.	0.0	8.8	1.9	10.9	31.8	.	.	.	.	.	.	.	.	90.4
Schafstädt		0.0	0.0	.	4.3	13.2	.	2.8	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	77.1
Halle-Kröllwitz		0.0	0.5	.	0.3	7.2	.	2.9	6.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	83.2
Bitterfeld		0.4	19.9	.	1.3	3.0	.	3.3	4.3	.	0.0	.	.	.	.	.	.	98.7
Köthen		9.2	1.2	.	1.0	7.8	0.5	10.8	4.8	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	69.5
Dessau		4.3	7.1	.	6.1	11.3	0.6	9.1	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	113.4
Wittenberg		3.0	0.2	0.0	0.5	0.4	.	0.0	3.1	.	0.6	.	.	.	.	.	.	44.8
Bad Schmiedeberg		3.2	1.8	.	0.8	1.8	.	.	4.0	.	0.4	.	.	.	.	.	.	75.3
Leuna		0.7	0.1	.	3.9	14.4	.	11.4	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	73.9
Bad Kösen		3.5	13.5	.	.	17.7	.	19.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98.6
Weißenfels		0.0	5.7	.	3.5	10.0	.	1.2	28.8	.	.	.	.	.	.	.	.	87.0
Zeitz		6.7	2.5	.	10.4	6.0	.	2.1	0.3	.	0.3	.	.	2.2	.	.	.	103.5

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel:

12 bis 13 °C, im Norden stellenweise bis 13.5 °C, Harz 9.5 bis 12 °C, Brocken 5.6 °C. 0.5 bis 1.5 K zu kalt, stellenweise etwa normal, Harz 0.5 bis 1 K zu kalt, Brocken 0.4 K zu kalt.

Maximum:

Norden 28 bis 29 °C, vereinzelt 27.5 °C; Süden 26 bis 28 °C, stellenweise nur 24.5 bis 25.5 °C; Harz 23 bis 26 °C, Brocken 16.7 °C. Norden etwa normal bis 1 K zu kalt, Süden etwa 1.5 K zu kalt; Harz 0.5 bis 1.5 K zu kalt, vereinzelt etwa normal, Brocken 2.0 K zu kalt. Eingetreten durchweg an 31.

Minimum:

Norden -3 bis -5 °C, Süden -1 bis -2.5 °C, Harz -2 bis -4 °C, Brocken -2.7 °C. Norden 3 bis 5 K zu kalt, Süden 2.5 bis 4 K zu kalt, Harz 1 bis 3 K zu kalt, Brocken 3.3 K zu kalt. Eingetreten vorwiegend an 17., stellenweise an 12.

Tage mit Bodenfrost:

2 bis 5, im Norden stellenweise 6, Harz 4 bis 7, Brocken 9.

Frosttage:

Norden 2 bis 3, Süden 1 bis 2, Harz 1 bis 4, Brocken 6. Norden etwa normal bis 1 zuviel, Süden 2 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 1 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 3 zuwenig.

Sonnertage:

Norden 3 bis 4; Süden und Harz 1 bis 3, Raum Wittenberg 4 bis 5, Süden vereinzelt auch keine, Harz stellenweise keine, Brocken keine. Allgemein 1 zuwenig, vereinzelt 2 zuwenig oder auch etwa normal, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel:

Bis 20 cm Bodentiefe 10.5 bis 16 °C; etwa normal bis 1.5 K zu kalt.

Niederschlag:

In der nördlichen Hälfte und im Südosten des Bezirkes Magdeburg überlegend nur 25 bis 50 mm, stellenweise noch darunter; sonst meist 60 bis 90 mm, stellenweise 90 bis 110 mm, vereinzelt darüber; Harz 60 bis 95 mm, stellenweise darunter, vereinzelt darüber, Brocken 136 mm.

In bezug zum Normalen: Etwa nördlich der Linie Weferlingen-Magdeburg-Wittenberg überlegend 50 bis 100 %, stellenweise darunter, vereinzelt darüber; sonst vorwiegend 130 bis 170 %, im Bezirk Halle stellenweise 170 bis 200 %, vereinzelt noch darüber; im Harz recht unterschiedlich, 100 bis 130 %, stellenweise nur 75 bis 100 %, Brocken 148 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Norden 13 bis 16, vereinzelt nur 9, Süden und Harz 14 bis 19, Brocken 22.

" " " " " 1.0 mm: Norden 3 zuwenig bis 2 zuviel, Süden und Harz 1 bis 5 zuviel, im Harz stellenweise bis 3 zuwenig, Brocken 5 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Norden 7 bis 10; Süden 10 bis 12, vereinzelt 8 oder auch 15, Harz 7 bis 10, Brocken 19. Norden 1 zuwenig bis 2 zuviel; Süden 1 bis 3 zuviel, vereinzelt 1 zuwenig, Harz etwa normal bis 3 zuviel, Brocken 6 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Norden 1 bis 2, vereinzelt keine; Süden 1 bis 3, vereinzelt 4 bis 5; Harz 2 bis 6, vereinzelt nur 1, Brocken 5. Norden etwa normal, vereinzelt 1 zuwenig, Süden und Harz etwa normal bis 2 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung:

6 bis 7 Zehntel; Harz 7 bis 8 Zehntel, Brocken 8 Zehntel. Allgemein etwa normal bis 1 Zehntel zuviel; stellenweise 2 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage:

1 bis 5, Harz 1 bis 3, Brocken 1. Allgemein 3 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken 2 zuwenig.

Trübe Tage:

9 bis 13, im Süden vereinzelt 14 bis 15, Harz 15 bis 19, Brocken 16. Allgemein 3 bis 5 zuviel, Brocken 3 zuviel.

Tage mit Nebel:

Norden 1 bis 4, Süden 2 bis 6, Harz 5 bis 15, Brocken 25. 1 bis 3 zuviel, Harz 4 bis 13 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Sonnenscheindauer:

Norden 180 bis 200 Stunden; Süden 165 bis 190, Raum Bad Lauckstädt nur 150, Harz 135 bis 150, Brocken 151 Stunden. Norden 85 bis 90 %; Süden 75 bis 85 %, vereinzelt 90, Harz etwa 75 %, Brocken 86 % der Norm.

Wind:

Sturmtage:

Keine, Brocken 1

Starkwindtage:

Allgemein keine, im Norden vereinzelt 1, im Süden vereinzelt 1 bis 2, Brocken 21.

Gerittertage:

2 bis 5, im Süden vereinzelt 6 bis 8 oder nur 1, Harz 1 bis 6, Brocken 8. Allgemein etwa normal bis 2 zuviel, Brocken 4 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949 - 60)

	an 10. Mai				an 20. Mai				an 31. Mai			
	Tiefe in cm				Tiefe in cm				Tiefe in cm			
	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.
Magdeburg	20.5	-0.5	21.0	-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Quedlinburg	17.5	+2.0	20.0	+2.0	15.5	+1.5	17.5	+0.0	14.0	-0.5	16.5	+0.0
Artern	23.5	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen Böden:

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)	26.1	15.0	3.8	27.1	15.1	5.8	23.7	14.1	8.3
Magdeburg	(humoser Löss)	31.0	14.4	3.0	27.2	14.0	5.3	21.9	13.5	8.2
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	25.9	12.5	5.0	20.1	11.8	7.1	17.6	10.7	7.1
Quedlinburg	(lehmiger Sand)	30.7	14.2	4.2	28.9	14.2	5.0	26.1	13.7	5.9
Wittenberg	(Sand)	32.4	15.9	2.7	29.2	15.0	3.4	26.1	14.9	5.9
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	35.1	14.6	3.9	27.7	14.4	6.4	22.4	13.8	8.4
Artern	(kalkiger Lehm)	34.0	14.3	1.8	28.1	13.9	4.7	21.5	13.0	8.1

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	30 mm	65 %	Tangerhütte	30 mm	70 %	Halberstadt	80 mm	155 %
Osterburg	30	65	Genthin	30	65	Oschersleben	65	115
Havelberg	20	45	Haldensleben	40	95	Wanzleben	50	110
Klötze	40	90	Wolmirstedt	40	100	Magdeburg	50	115
Kalbe/Milde	25	55	Burg	30	65	Stassfurt	60	140
Stendal	25	60	Wernigerode	85	145	Schönebeck	40	85
Gardelegen	45	95	" über 500 m	85	120	Zerbst	45	100

Bezirksmittel : 48 mm = 102 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	80 mm	145 %	Sangerhausen	65 mm	120 %	Merseburg	75 mm	145 %
Aschersleben	75	155	Eisleben	75	150	Neubra	85	160
Bernburg	65	145	Saalkreis	80	160	Weißenfels	75	150
Köthen	75	160	Halle	80	165	Haamburg	105	190
Dessau	115	235	Bitterfeld	80	185	Hohennälsa	80	155
Roßlau	55	115	Gräfenhainichen	70	135	Zeitz	105	190
Wittenberg	50	110	Artern	65	120			
Hettstedt	75	140	Querfurt	75	145			

Bezirksmittel : 77 mm = 151 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)