

Per 222/D

Meteorolog. Dienst. d. DDR  
 Abt. Stat. u. Veröff.  
 -Zentralbibliothek-  
 Potsdam

# 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:

Nachdruck, auch auszugsweise,  
 nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

Januar 1977

Nr. 1

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Monatsmitteltemperaturen lagen im Januar im Norden bei 0 bis 1 °C, im Süden bei 0 bis 1,5 °C. Damit fiel der zweite Wintermonat im Norden etwa normal bis 1 K zu warm, im Süden 1 bis 1,5 K zu warm aus. Der sogenannte Hochwinter mit einer ausgedehnten Schneedecke und unternormalen Temperaturen trat in der 2. Dekade ein. Die Niederschlagsmengen erreichten im Bezirk Magdeburg überwiegend 95 bis 110 %, im Bezirk Halle verbreitet 105 bis 125 %, stellenweise 70 bis 95 bzw. bis 170 % des Normalwertes. Im Flachland lag an 11 bis 18, stellenweise bis 24 Tagen des Monats eine geschlossene Schneedecke. Die Sonnenscheindauer betrug 40 bis 60 %, im Süden vereinzelt bis 75 % der Norm.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag: Witterung:	in Gardelegen				in Halle-Kröllwitz			
	Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min.	Sonnen- schein Std.	Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min.	Sonnen- schein Std.
1. Warm; 1 bis 2 K zu warm. Am 2. stellen-	1.7	3.6	-0.1	.	2.4	4.5	-0.5	0.1
2. weise, am 3. verbreitet Nebel, am 1. mäßige,	2.3	4.2	1.3	.	3.1	5.3	1.7	0.7
3. am 2., 3. verbreitet geringe Niederschläge.	1.7	5.2	0.3	4.4	2.5	3.4	0.7	.
4. Abkühlung; etwa normal bis 3,5 K zu kalt,	-2.6	0.5	-3.6	.	-1.6	0.7	-4.5	.
5. am 7. 0,5 K zu warm. Am 7. und 8. stellen-	-2.6	-1.6	-3.8	.	-2.0	-1.0	-3.2	.
6. weise Starkwind, von 4. bis 7. Nebel. Am	-1.1	0.6	-4.5	.	0.9	1.9	-1.3	.
7. 7. und 9. im Norden stellenweise mäßige,	1.3	2.4	0.4	.	1.4	2.1	0.8	.
8. im Süden geringe Niederschläge.	-0.1	2.0	-1.2	1.3	0.7	2.4	0.3	.
9.	0.1	2.2	-4.0	.	0.2	3.0	-2.7	.
10. Erwärmung; 2 bis 3 K zu warm. Am 11. ver-	1.8	2.6	1.4	.	3.0	3.8	2.2	0.8
11. breitet Sonnenschein.	1.0	4.8	-0.4	4.4	2.8	4.4	1.6	2.0
12.	-1.4	-0.2	-3.4	.	-0.2	2.8	-0.6	.
13. Erneut Kälte; 0,5 bis 4 K zu kalt, am 14.	-3.6	-0.7	-6.4	3.9	-3.3	-0.6	-7.4	.
14. bis 5 K zu kalt, am 16., 17. und 22. in	-4.2	-1.8	-7.3	2.3	-4.9	-0.2	-9.9	.
15. Süden verbreitet 0,5 bis 2 K zu warm. Am	-1.3	1.2	-4.8	1.8	0.4	2.8	-1.0	2.0
16. 12. starker, vereinzelt mäßiger Schneefall.	0.8	3.2	0.0	0.3	2.2	4.0	-0.2	2.9
17. Am 21. fast niederschlagsfrei. Ab 13. in	-0.7	0.2	-3.1	.	0.4	1.8	-0.5	.
18. gesamten Gebiet des Bezirkes Halle und	-0.2	0.4	-0.5	.	-0.2	0.3	-0.7	.
19. Magdeburg geschlossene Schneedecke. Am	-3.4	-0.5	-4.7	.	-2.8	-0.7	-4.4	.
20. 13., 15., 16., 19., 20., 21. stellenweise,	-3.3	-1.8	-4.7	.	-2.2	-0.4	-3.9	.
21. am 17., 18. und 22. verbreitet Nebel.	-2.6	-0.8	-3.5	3.3	-1.6	1.2	-4.1	1.1
22.	-0.8	2.2	-5.6	.	1.1	4.0	-1.5	.
23. Starke Erwärmung; 2 bis 7,5 K zu warm,	1.1	5.5	-4.6	1.1	4.4	7.4	2.2	2.3
24. am 26. bis zu 10 K zu warm. Am 23. noch über-	4.1	5.2	3.6	0.1	5.6	6.8	4.3	0.6
25. all, am 24. verbreitet geschlossene Schne-	3.1	5.4	-0.1	.	4.4	6.7	1.9	.
26. decke. Am 23. und 24. stellenweise, am 25.	8.2	12.0	4.2	4.1	9.0	11.5	5.7	4.4
27. verbreitet Nebel. Am 26. Sonnenschein.	5.3	7.6	3.7	0.8	6.9	8.8	6.1	0.1
28. Am 26. und 27. stellenweise Starkwind.	5.3	9.1	3.5	2.1	6.5	9.5	3.8	2.2
29.	2.8	5.4	0.5	.	3.0	7.2	0.2	.
30. Abkühlung; 0,5 bis 2 K zu kalt. Am 30. und	-1.3	1.6	-2.2	.	-0.6	4.2	-1.3	.
31. 31. fast trocken. Am 31. verbreitet Nebel.	-2.8	-1.6	-4.7	.	-1.7	0.1	-3.5	0.6

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	- 0.2	+ 0.1	11.2	-11.4	-18.6	94	-	20	38	8.6
Gardelegen	47	0.3	+ 0.4	12.0	- 7.3	- 9.4	89	+ 3	30	59	8.3
Tangerhütte	38	0.3	+ 0.7	12.0	-14.4	-19.2	89	+ 4	-	-	8.2
Haldensleben	53	0.5	+ 0.2	12.7	-13.1	-14.1	-	-	-	-	-
Theeßen	61	0.8	+ 1.2	11.6	- 7.5	-13.5	-	-	21	44	8.6
Magdeburg	79	0.3	+ 0.6	11.6	-11.4	-12.0	91	+ 4	28	52	8.3
Zerbst	68	0.4	+ 0.8	11.7	-13.0	-15.4	-	-	-	-	8.5
Wernigerode	234	1.1	+ 1.1	11.2	-11.6	-20.2	83	+ 2	47	84	8.4
Brocken	1142	- 4.3	+ 0.5	4.2	-10.7	-14.6	98	+10	29	50	9.1
Schierke	613	- 1.7	+ 1.0	7.2	-12.7	-16.6	86	- 2	13	31	8.9
Stiege	495	- 1.0	+ 1.5	7.8	- 9.0	-11.1	-	-	-	-	8.5
Harzgerode	399	- 0.8	+ 1.2	8.7	- 9.9	-16.4	92	+ 3	-	-	8.0
Quedlinburg	123	1.6	+ 1.3	13.0	-15.6	-20.9	82	+ 1	36	75	-
Bernburg-Nord	81	0.9	+ 1.2	11.8	- 9.9	-19.1	84	- 2	22	44	8.0
Köthen	82	1.0	+ 1.5	11.2	- 8.5	-10.8	-	-	-	-	-
Wittenberg	104	0.2	+ 1.1	10.6	- 6.1	-12.2	90	+ 3	30	58	8.5
Artern	164	0.3	+ 0.7	10.8	-11.7	-14.7	90	+ 2	27	61	8.0
Sangerhausen	190	0.2	+ 0.8	11.0	-12.8	-21.1	89	+ 2	23	56	8.1
Halle-Kröllwitz	96	1.3	+ 1.7	11.5	- 9.9	-15.2	84	+ 2	20	38	8.0
Zeitz	200	1.0	+ 1.2	10.4	- 7.2	-10.0	84	+ 1	-	-	8.2

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit				
		Eis-	Frost-	Boden- frost-	Nebel-	Starkwind- Tage :	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr			Schneefall 0.1 mm	Schneedecke 1 cm und mehr
Seehausen/Altm.	21	8	21	24	14	.	17	11	.	9	18
Gardelegen	47	8	21	26	12	2	17	14	.	6	13
Tangerhütte	38	8	24	25	14	.	18	12	1	8	12
Haldensleben	53	9	23	26	11	-	9	5	1	5	11
Theeßen	61	5	21	26	12	.	11	7	1	7	14
Magdeburg	79	7	22	28	17	3	17	8	1	10	14
Zerbst	68	8	22	25	9	.	11	9	1	6	15
Wernigerode	234	6	19	24	7	8	17	8	.	10	12
Brocken	1142	23	30	30	31	26	28	24	7	25	31
Schierke	613	17	25	25	8	3	23	16	3	18	31
Stiege	495	12	23	24	8	4	23	14	1	13	26
Harzgerode	399	10	24	28	4	1	20	12	1	14	28
Quedlinburg	123	6	22	26	3	.	9	5	1	6	14
Bernburg-Nord	81	7	22	28	7	.	15	8	1	8	16
Köthen	82	6	19	25	-	-	12	6	1	7	12
Wittenberg	104	5	24	26	11	.	17	10	.	9	24
Artern	164	6	21	24	13	2	15	8	.	7	15
Sangerhausen	190	5	24	26	14	3	16	6	1	10	18
Halle-Kröllwitz	96	5	18	25	15	.	12	4	1	7	12
Zeitz	200	4	20	26	5	.	12	8	1	10	18

Eistage: Temperatur ganztägig unter 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/m<sup>2</sup> (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		<u>0.1</u>	2.2	0.3	0.1	.	1.9	5.2	0.4	0.8	3.4	.	6.0	<u>2.1</u>	<u>2.9</u>	<u>0.1</u>
Seehausen/Altn.		<u>4.5</u>	<u>0.3</u>	.	0.0	.	1.3	<u>5.0</u>	2.6	<u>6.6</u>	<u>3.8</u>	0.0	3.8	.	<u>0.5</u>	.
Klötze		3.3	.	.	.	.	1.7	2.5	0.8	2.7	2.6	.	<u>7.9</u>	.	<u>2.0</u>	.
Bismark		<u>4.6</u>	1.1	0.0	0.1	0.1	1.7	<u>2.4</u>	2.1	<u>3.7</u>	1.9	.	8.3	.	<u>0.2</u>	.
Stendal		4.0	0.4	.	.	.	0.8	2.1	<u>2.7</u>	<u>3.0</u>	<u>1.1</u>	.	<u>18.2</u>	.	<u>1.2</u>	.
Gardelegen		<u>2.7</u>	1.5	.	.	.	1.3	2.2	1.1	3.3	1.3	.	9.2	.	<u>1.9</u>	<u>0.0</u>
Tangerhütte		3.9	0.4	.	.	.	1.5	2.4	1.5	2.3	1.4	.	15.2	.	<u>0.8</u>	.
Weferlingen		2.5	0.1	.	.	.	0.8	2.4	2.1	<u>0.1</u>	.	.	9.5	.	<u>1.9</u>	.
Haldensleben		1.4	.	.	.	.	1.1	0.6	0.3	0.4	.	.	14.6	.	<u>0.2</u>	.
Wolmirstedt		3.1	.	.	.	.	0.8	1.3	0.9	1.8	.	.	12.8	.	<u>0.8</u>	.
Theeßen		4.1	.	.	.	.	1.7	.	0.6	5.5	.	0.9	<u>16.9</u>	.	<u>0.6</u>	.
Magdeburg		2.6	0.0	.	0.0	.	1.3	0.7	0.5	1.7	.	0.8	<u>12.4</u>	.	<u>0.6</u>	<u>0.0</u>
Hadmersleben		3.6	0.2	.	.	.	1.3	1.0	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	.	0.9	<u>8.4</u>	.	<u>0.0</u>	.
Schlanstedt		5.7	1.1	.	.	.	1.0	0.0	2.0	1.0	.	.	16.1	<u>0.0</u>	.	.
Osterwieck		3.8	0.5	.	.	.	1.1	0.6	3.5	.	.	.	10.0	.	.	.
Wernigerode		1.2	1.7	.	.	0.0	0.2	0.9	4.0	0.0	1.7	0.0	9.1	.	<u>0.9</u>	<u>0.0</u>
Schierke		<u>2.8</u>	<u>2.4</u>	.	.	.	1.5	2.6	2.0	<u>2.5</u>	<u>10.3</u>	<u>0.8</u>	<u>13.2</u>	<u>0.7</u>	<u>4.0</u>	<u>1.8</u>
Brocken		<u>2.4</u>	<u>2.4</u>	<u>0.5</u>	.	.	<u>3.4</u>	<u>7.2</u>	<u>10.5</u>	<u>14.6</u>	<u>12.0</u>	<u>1.9</u>	<u>12.0</u>	<u>1.2</u>	<u>7.1</u>	<u>4.5</u>
Stiege		<u>1.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>1.1</u>	<u>1.2</u>	<u>4.8</u>	<u>4.2</u>	<u>4.6</u>	<u>0.8</u>	<u>10.4</u>	.	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>
Darby		3.4	0.3	.	.	.	1.3	0.5	.	1.3	.	.	13.8	.	.	<u>2.3</u>
Zerbst		.	.	.	.	.	5.2	0.6	2.9	<u>1.7</u>	.	2.2	<u>19.2</u>	.	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		.	.	.	.	.	.	<u>1.5</u>	<u>2.4</u>	.	3.0	0.1	3.4	0.9	.	.	.	37.8	83
Seehausen/Altn.		<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	.	<u>0.1</u>	.	<u>2.1</u>	<u>3.1</u>	<u>0.1</u>	3.6	0.0	0.1	2.6	.	.	.	40.2	91
Klötze		.	.	.	.	<u>1.5</u>	.	<u>0.8</u>	3.1	.	2.9	1.4	1.4	3.6	.	.	.	38.7	91
Bismark		.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.2</u>	.	<u>1.7</u>	<u>2.3</u>	<u>0.2</u>	2.4	0.2	0.5	0.8	.	.	0.0	35.2	90
Stendal		.	.	.	.	<u>1.0</u>	.	<u>2.4</u>	<u>3.6</u>	<u>0.1</u>	2.2	1.4	1.7	0.8	.	.	.	46.8	121
Gardelegen		.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.6</u>	.	<u>1.4</u>	<u>3.9</u>	<u>0.4</u>	2.4	3.7	5.3	0.7	.	.	.	43.9	98
Tangerhütte		.	.	<u>0.1</u>	.	<u>0.1</u>	.	<u>3.1</u>	<u>3.2</u>	<u>0.9</u>	2.8	2.1	4.4	0.3	.	.	.	46.4	121
Weferlingen		<u>2.5</u>	.	.	<u>0.1</u>	<u>0.4</u>	.	<u>1.3</u>	<u>1.8</u>	.	2.4	3.7	9.4	.	.	.	.	41.0	93
Haldensleben		.	.	.	.	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	1.4	8.4	.	0.0	.	.	.	28.4	70
Wolmirstedt		.	.	.	.	<u>0.7</u>	.	<u>1.7</u>	<u>1.5</u>	.	.	.	5.3	.	.	.	.	30.7	84
Theeßen		.	.	.	.	<u>0.6</u>	.	.	<u>7.2</u>	.	1.1	.	4.6	.	.	.	.	43.9	110
Magdeburg		<u>0.0</u>	<u>1.1</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.6</u>	.	<u>0.1</u>	<u>2.6</u>	<u>0.5</u>	<u>1.0</u>	0.2	3.3	0.0	0.0	.	.	30.1	83
Hadmersleben		<u>0.6</u>	<u>0.3</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	.	<u>1.0</u>	<u>1.2</u>	<u>0.2</u>	1.5	.	2.4	.	0.1	.	.	23.9	75
Schlanstedt		<u>0.9</u>	.	.	.	.	.	<u>0.0</u>	<u>3.1</u>	<u>1.8</u>	.	.	2.0	.	.	.	.	34.7	103
Osterwieck		<u>5.0</u>	.	.	.	.	.	<u>0.0</u>	<u>0.6</u>	.	2.8	0.7	5.9	.	0.0	.	.	34.5	95
Wernigerode		<u>3.5</u>	<u>3.2</u>	.	<u>0.3</u>	.	.	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	0.0	0.4	1.0	0.5	0.0	0.4	.	.	29.4	59
Schierke		<u>6.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	<u>0.1</u>	.	<u>4.1</u>	<u>2.3</u>	<u>0.1</u>	<u>11.0</u>	<u>7.4</u>	<u>8.3</u>	<u>0.5</u>	.	.	<u>0.0</u>	99.2	76
Brocken		<u>7.8</u>	<u>1.6</u>	<u>0.1</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>	<u>3.7</u>	<u>6.9</u>	<u>2.4</u>	<u>15.3</u>	<u>13.2</u>	<u>14.3</u>	<u>3.8</u>	<u>2.4</u>	.	<u>0.3</u>	156.4	97
Stiege		<u>1.7</u>	<u>0.5</u>	.	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.1</u>	<u>1.7</u>	<u>0.2</u>	<u>5.3</u>	<u>3.3</u>	2.8	0.1	0.1	0.0	.	48.3	81
Darby		.	.	.	.	.	.	<u>2.9</u>	0.1	0.1	1.4	.	1.9	.	.	.	.	29.3	91
Zerbst		.	.	.	.	<u>0.0</u>	.	<u>4.0</u>	<u>2.0</u>	<u>0.8</u>	<u>1.5</u>	0.0	2.0	.	.	.	.	42.1	114

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

Januar 1977

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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		4.6	1.0	.	.	.	0.0	0.0	1.6	<u>0.2</u>	0.0	1.2	<u>13.5</u>	.	<u>0.0</u>	.
Aschersleben		3.7	0.4	.	.	0.2	0.8	1.8	2.2	<u>0.8</u>	0.3	0.4	<u>15.0</u>	.	.	.
Bernburg-Nord		3.9	0.6	.	.	.	1.7	<u>0.0</u>	1.4	<u>1.3</u>	.	2.0	<u>11.9</u>	.	<u>0.3</u>	.
Wippra-Bodenschwende		.	<u>2.4</u>	.	.	.	<u>2.3</u>	<u>1.3</u>	<u>2.1</u>	<u>4.0</u>	<u>2.1</u>	<u>3.0</u>	<u>14.5</u>	.	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>
Sangerhausen		<u>1.5</u>	0.5	0.2	.	.	0.3	<u>0.1</u>	4.5	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>	<u>10.1</u>	.	.	<u>0.1</u>
Artern		0.6	1.2	0.2	.	.	1.0	<u>0.4</u>	<u>1.5</u>	1.4	0.5	1.2	<u>7.0</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>
Eisleben		4.2	0.3	.	.	.	0.5	0.3	2.4	1.5	<u>0.5</u>	2.5	<u>22.6</u>	.	<u>0.0</u>	.
Rothenburg		4.4	.	.	.	.	0.9	0.8	0.7	1.3	.	2.2	<u>17.0</u>	.	.	.
Schafstädt		4.0	0.2	.	.	0.3	0.2	0.4	1.1	<u>0.9</u>	0.0	5.4	<u>23.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.
Halle-Kröllwitz		3.8	.	0.1	.	0.0	0.3	0.8	0.9	0.9	.	1.2	<u>18.9</u>	.	<u>0.0</u>	.
Bitterfeld		3.7	0.0	0.0	.	.	0.3	0.2	1.5	0.9	0.0	3.1	<u>15.0</u>	.	<u>0.0</u>	.
Köthen		3.4	.	0.0	.	.	0.8	0.2	1.3	1.7	.	3.6	<u>17.5</u>	.	.	.
Dessau		4.6	<u>0.2</u>	.	.	.	1.2	0.8	<u>2.5</u>	<u>2.0</u>	<u>0.1</u>	.	<u>21.0</u>	.	.	.
Wittenberg		<u>4.8</u>	<u>0.1</u>	.	.	.	<u>0.2</u>	2.0	<u>2.7</u>	<u>2.8</u>	<u>0.1</u>	<u>0.5</u>	<u>7.3</u>	.	<u>0.0</u>	.
Bad Schmiedeberg		3.9	0.9	0.0	0.1	0.1	0.4	1.2	<u>3.8</u>	<u>1.8</u>	.	2.1	<u>7.7</u>	.	.	.
Laucha		3.5	0.0	.	.	.	0.0	0.0	<u>4.3</u>	0.2	.	6.4	<u>17.7</u>	.	.	.
Bad Kösen		3.5	.	.	.	.	0.5	1.0	<u>3.5</u>	<u>0.5</u>	.	<u>8.0</u>	<u>24.0</u>	.	.	.
Weißenfels		4.2	0.0	.	.	.	0.1	0.0	1.2	0.7	.	7.2	<u>18.0</u>	.	.	.
Zeit		3.8	0.0	0.0	.	0.0	0.6	<u>0.3</u>	<u>1.8</u>	<u>2.2</u>	.	8.2	<u>13.2</u>	.	.	<u>0.0</u>

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg		<u>0.6</u>	<u>0.3</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	0.4	0.0	.	.	.	.	0.0	23.4	77
Aschersleben		<u>0.8</u>	.	<u>1.5</u>	.	<u>2.8</u>	.	0.3	0.2	4.9	0.2	.	.	.	.	.	.	36.3	113
Bernburg-Nord		<u>0.9</u>	.	.	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>1.2</u>	<u>0.6</u>	<u>2.7</u>	0.1	0.5	.	0.0	.	.	30.3	97
Wippra-Bodenschwende		<u>2.0</u>	.	.	.	.	<u>0.1</u>	<u>0.8</u>	<u>0.3</u>	<u>0.1</u>	<u>4.5</u>	<u>2.0</u>	1.4	.	.	.	.	44.9	110
Sangerhausen		.	<u>0.1</u>	.	<u>0.3</u>	.	.	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	.	3.6	.	0.3	.	.	.	.	25.2	76
Artern		<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	.	<u>1.0</u>	.	.	.	.	.	3.3	.	0.1	.	.	.	.	19.9	74
Eisleben		.	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.3</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	1.2	0.0	0.1	.	.	.	.	36.7	103
Rothenburg		.	<u>0.3</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	4.2	.	.	.	.	.	.	32.4	110
Schafstädt		<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	<u>1.4</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	1.0	.	0.1	.	.	.	.	38.7	139
Halle-Kröllwitz		<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.4</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	<u>0.0</u>	2.4	.	0.0	.	0.0	.	.	30.5	107
Bitterfeld		<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	.	<u>1.2</u>	<u>0.6</u>	0.2	8.1	.	0.0	0.0	.	.	.	35.1	92
Köthen		<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	.	<u>0.2</u>	.	0.3	5.2	.	0.0	.	.	.	.	34.4	103
Dessau		.	.	.	.	.	.	<u>2.0</u>	0.9	1.5	2.3	.	1.1	.	.	.	.	41.2	105
Wittenberg		<u>0.0</u>	.	.	<u>0.8</u>	<u>0.2</u>	.	<u>3.5</u>	<u>2.2</u>	<u>1.0</u>	<u>1.9</u>	.	1.1	0.1	.	.	.	31.3	74
Bad Schmiedeberg		.	.	.	<u>2.4</u>	.	.	<u>2.5</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>	2.0	.	2.0	0.4	.	.	.	33.1	69
Laucha		.	<u>0.6</u>	.	<u>2.6</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	.	<u>4.6</u>	.	.	.	0.8	.	.	40.7	158
Bad Kösen		.	.	.	<u>1.8</u>	.	.	<u>0.5</u>	.	.	5.5	.	.	.	3.0	.	.	51.8	149
Weißenfels		<u>0.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.0</u>	<u>0.5</u>	.	.	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	2.8	.	.	.	2.5	.	.	38.2	121
Zeit		<u>0.1</u>	<u>0.6</u>	.	<u>1.3</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	.	3.6	.	.	.	5.8	.	.	41.5	120

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

Bezirk Magdeburg unseitig

## Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

### Lufttemperatur:

Monatsmittel: Norden 0 bis 1 °C, Süden 0 bis 1.5 °C, Harz -1.5 bis 1.5 °C, Brocken -4.3 °C; Norden etwa normal bis 1 K zu warm, Süden 1 bis 1.5 K zu warm, vereinzelt 0.5 bzw. 2 K zu warm, Harz 1 bis 1.5 K zu warm, Brocken 0.5 K zu warm.

Maximum: Norden 11 bis 12.5 °C, Süden 10.5 bis 13 °C, Harz 6 bis 12 °C, Brocken 4.2 °C; 2 bis 3 K zu warm, Harz etwa normal bis 2 K zu warm, Brocken 0.7 K zu kalt. Eingetreten am 26.

Minimum: Norden -7.5 bis -14.5 °C, Süden -10 bis -15.5 °C, stellenweise -6 bis -8.5 °C, Harz -8 bis -12.5 °C, Brocken -10.7 °C; Norden 1 K zu kalt bis 6.5 K zu warm, Süden 2.5 K zu kalt bis 6.5 K zu warm, Harz 0.5 K zu kalt bis 8.5 K zu warm, Brocken 4.2 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 14., stellenweise am 13., vereinzelt am 30. und 31.

Tage mit Bodenfrost: 22 bis 28, Harz 24 bis 28, Brocken 30

Frosttage: Norden 21 bis 24, Süden 18 bis 24, Raum Weißenfels 16, Harz 19 bis 25, Brocken 30; Norden etwa normal bis 7 zuviel, Süden 1 bis 4 zuviel, Harz 3 zuwenig bis 4 zuviel, Brocken 1 zuviel.

Eistage: Norden 5 bis 9, Süden 5 bis 8, vereinzelt 3 oder 4, Harz 6 bis 17, Brocken 23; Norden etwa normal bis 3 zuviel, Süden 1 bis 6 zuwenig, Harz 4 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Strenger Frost (Tage mit Min.  $\leq -10$  °C): Keine bis 2, Harz keine bis 3, Brocken 4; 2 bis 5 zuwenig, Harz 4 bis 6 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

### Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 0 bis 1.5 °C; 0.5 K zu kalt bis 1 K zu warm.

### Niederschlag:

In Bezirk Magdeburg überwiegend 30 bis 45 mm, vereinzelt 55 bzw. 20 bis 25 mm, in Bezirk Halle 25 bis 40 mm, vereinzelt 20 bis 25 mm, in Süden stellenweise 50 bis 55 mm, Harz 30 bis 45 mm, stellenweise 15 bis 25 mm, in Oberharz 50 bis 100 mm, Brocken 156 mm.

In bezug zum Normalen: In Bezirk Magdeburg 95 bis 110 %, vereinzelt bis 130 %, in Nordwesten 60 bis 95 %; in Bezirk Halle 105 bis 125 %, in Süden stellenweise bis 170 %, in Nordosten und Südwesten überwiegend 70 bis 95 %, Harz 60 bis 90 %, vereinzelt 40 bis 50 % bzw. 100 %, Brocken 97 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Norden 14 bis 18, vereinzelt 9 bis 11, Süden 9 bis 17, Harz 15 bis 23, Brocken 28; 7 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 1 zuwenig bis 4 zuviel, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 5 bis 14, Süden 4 bis 10, Harz 4 bis 16, Brocken 24; Norden 5 zuwenig bis 4 zuviel, Süden 4 zuwenig bis etwa normal, Harz 1 bis 2 zuviel, Brocken 6 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine bis 1, Harz keine bis 3, Brocken 7; 1 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 1 zuwenig bis etwa normal, Brocken 2 zuviel.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 5 bis 10, Süden vereinzelt 14, Harz 7 bis 13, Brocken 25; 1 zuwenig bis 2 zuviel, Süden vereinzelt 2 zuwenig, Harz 1 zuwenig bis 5 zuviel, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 1 cm Schneedecke: 12 bis 14, Harz 10 bis 28, Brocken 31; 1 bis 6 zuviel, Harz 3 zuwenig bis 7 zuviel, Brocken 4 zuviel.

### Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Allgemein 8 bis 9 Zehntel, Brocken 9 Zehntel; allgemein 1 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Keine, Harz vereinzelt 1, Brocken keine; allgemein 2 bis 3 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Trübe Tage: Norden 18 bis 22, Süden 14 bis 19, vereinzelt 22, Harz 13 bis 24, Brocken 27; 1 bis 6 zuviel, Harz meist 1 zuviel, Brocken 7 zuviel.

Tage mit Nebel: Norden 10 bis 17, vereinzelt 8, Süden 3 bis 15, Harz 3 bis 8, Brocken 31; Norden 6 bis 11 zuviel, Süden 2 zuwenig bis 9 zuviel, Harz 2 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuviel.

Sonnenscheindauer: 20 bis 30 Stunden, Süden vereinzelt 35 Stunden, Harz 15 bis 45 Stunden, Brocken 20 Stunden; 40 bis 60 %, Süden vereinzelt 75 %, Harz 30 bis 85 %, Brocken 50 % der Norm.

### Wind:

Sturmtage: Allgemein keine, Harz vereinzelt 2, Brocken 13

Starkwindtage: Norden keine bis 5, Süden keine bis 3, Harz keine bis 8, Brocken 26.

Gewittertage: Keine; etwa normal.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten -gemessen am 31.01.- und die Abweichg. v. 20jähr. Mittel (1949-68)

Tiefe	Gardelegen	Magdeburg	Quedlinburg (26.01.)
0 - 40 cm	13.0 -	26.5 + 1.5	24.0 + 1.0
40 - 100 cm	6.5 -	19.5 - 4.0	19.0 - 1.5

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)	6.7	0.2	- 2.4	6.0	0.2	- 1.6	4.5	0.4	- 0.6
Magdeburg	(humoser Löss)	6.2	0.1	- 1.5	5.0	0.2	- 0.9	3.3	0.5	- 0.4
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	6.9	1.4	- 0.3	3.9	0.7	- 0.4	3.3	0.6	- 0.3
Quedlinburg	(lehmniger Sand)	8.1	0.3	- 1.5	7.2	0.4	- 1.0	4.8	0.4	- 0.7
Wittenberg	(Sand)	2.2	0.0	- 1.2	1.4	0.0	- 1.3	1.9	0.4	- 0.9
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	7.4	0.0	- 2.6	5.4	0.4	- 1.4	3.0	0.1	- 0.8
Artern	(kalkiger Lehm)	7.0	0.4	- 2.6	5.4	0.6	- 1.3	3.8	1.0	- 0.3

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	40 mm 85 %	Tangerhütte	40 mm 110 %	Halberstadt	35 mm 95 %
Osterburg	40 95	Genthin	40 115	Oschersleben	35 95
Havelberg	45 110	Haldensleben	40 95	Wanzleben	35 95
Klötze	40 95	Wolmirstedt	35 95	Magdeburg	30 85
Kalbe/Milde	35 80	Burg	40 110	Staßfurt	30 105
Stendal	45 110	Wernigerode	40 70	Schönebeck	30 95
Gardelegen	45 100	" über 500 m	85 75	Zerbst	40 105

Bezirksmittel : 38 mm = 93 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	35 mm 75 %	Sangerhausen	30 mm 65 %	Merseburg	35 mm 120 %
Aschersleben	35 120	Eisleben	30 90	Nebra	40 130
Bernburg	35 110	Saalkreis	30 105	Weißfels	40 135
Köthen	35 95	Halle	30 100	Naumburg	50 145
Dessau	45 115	Bitterfeld	30 85	Hohennölsen	45 140
Roßlau	35 80	Gräfenhainichen	40 85	Zeitz	40 110
Wittenberg	45 100	Artern	25 80		
Hettstedt	30 85	Querfurt	30 100		

Bezirksmittel : 34 mm = 94 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Ag 153 / 1 / 1977

" Index " 33844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

# 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: 0,50 DM

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

Februar 1977

Nr. 2

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Der letzte Wintermonat fiel mit Monatsmitteltemperaturen von im Norden 2.5 bis 3.5 °C, im Süden 3 bis 4 °C um 2 bis 3 K (im Norden) bzw. 2.5 bis 3.5 K (im Süden) zu warm aus. Die häufig auftretenden Kältewellen am Ende der ersten Dekade wurden im Februar 1977 nicht registriert (nur die ersten und letzten drei Tage des Monats waren zu kalt). Die Niederschlagsmengen erreichten im Bezirk Magdeburg 110 bis 135 %, im Bezirk Halle 100 bis 130 %, im Grenzbereich der beiden Bezirke 80 bis 100 %. Im Flachland lag nur am 20. eine geschlossene Schneedecke. Die Sonnenscheindauer betrug im Norden 65 bis 90, im Süden 85 bis 100 % der Norm.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			Sonnenschein Std.	in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.	Zu Kalt, im Norden 1 bis 3, im Süden 3	- 3.4	- 1.7	- 4.9	1.5	- 3.6	- 1.8	- 4.2	.
2.	bis 5 K zu kalt. Am 1. und 2. trocken.	- 4.1	1.2	- 7.4	4.9	- 4.2	0.7	- 8.1	3.5
3.	Am 2. und 3. Nebel.	- 1.8	2.8	- 6.2	4.6	- 2.1	3.2	- 6.6	5.6
4.		2.9	7.0	0.1	2.0	3.3	8.2	- 0.3	4.0
5.		2.0	6.2	- 2.0	.	2.7	8.0	- 1.1	0.1
6.		3.9	6.5	1.4	0.2	4.6	7.8	1.6	0.7
7.		5.9	8.9	3.3	.	6.8	9.1	4.3	.
8.		4.9	7.6	3.8	0.2	6.3	8.4	4.1	2.9
9.		2.4	4.6	0.4	1.5	3.8	6.4	1.0	2.5
10.	Erwärmung; 2 bis 7, am 21. bis 8.5 K zu	0.9	2.2	- 0.1	.	3.5	4.4	2.4	.
11.	warm. Am 7., 10. und 20. verbreitet mäßige	4.5	9.0	0.8	1.1	7.2	9.2	4.4	2.2
12.	Niederschläge. Am 5., 13., 14. Nebel,	5.1	11.5	1.6	4.0	5.3	10.6	1.0	2.9
13.	am 10. verbreitet, am 6., 11., 12., 17.,	4.0	5.9	2.6	.	5.6	7.1	4.2	.
14.	20. und 23. stellenweise Nebel. Am 8. und	2.6	4.3	- 0.4	.	2.5	7.0	- 1.8	0.2
15.	20. stellenweise Starkwind. Am 8. im Harz	2.3	3.8	1.6	.	2.8	5.4	2.3	.
16.	verbreitet Gewitter. Am 4. vereinzelt	0.8	1.6	0.2	.	3.2	6.5	0.8	0.4
17.	Ausbildung einer geschlossenen Schnee-	2.7	8.3	- 0.2	1.9	5.0	8.8	1.9	6.5
18.	decke.	4.8	8.5	1.6	2.1	6.4	11.0	3.0	3.2
19.		5.4	7.6	2.6	0.1	6.6	9.6	5.2	.
20.		4.7	7.6	1.7	.	5.8	10.8	2.8	.
21.		7.5	9.8	5.9	2.3	9.6	11.8	8.1	3.5
22.		5.5	11.2	2.0	3.6	7.7	11.1	5.1	3.5
23.		4.9	13.4	- 1.3	4.2	6.1	12.1	0.3	4.6
24.		6.5	13.4	0.2	2.6	7.4	12.6	2.6	2.1
25.		4.4	9.6	0.2	0.2	7.2	9.8	4.2	.
26.	Abkühlung; etwa normal bis 4.5 K zu kalt.	0.0	5.8	- 2.0	.	1.6	8.1	- 1.2	0.5
27.	Am 27. im Harz verbreitet Gewitter. Am 28.	- 2.6	2.1	- 6.6	6.0	- 1.7	1.5	- 3.8	7.2
28.	Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke.	- 1.8	3.3	- 7.6	5.6	- 0.6	3.1	- 3.2	3.6

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum Min.	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer in Std.	Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)		
		Monats- mittel (1901-50)	Abweichg. v.d.Norm (1901-50)	Absolutes Max.		Monats- mittel (1951-65)	Abweichg. v. Mittel (1951-65)			Prozente der Norm (1951-65)	
Seehausen/Altm.	21	2.5	+ 2.0	12.4	- 7.3	-10.4	90	-	42	65	7.8
Gardelegen	47	2.7	+ 2.0	13.4	- 7.6	-10.4	86	+ 1	49	69	7.2
Tangerhütte	38	2.9	+ 2.5	13.9	- 8.1	- 9.4	84	+ 1	-	-	7.2
Haldensleben	53	3.6	+2.6	14.3	- 7.7	- 8.6	-	-	-	-	-
Theeßen	61	3.0	+ 2.7	14.3	- 8.0	-13.0	-	-	58	89	7.4
Magdeburg	79	3.0	+ 2.6	13.6	- 7.3	- 8.6	85	0	62	86	7.1
Zerbst	68	3.4	+ 3.0	13.7	- 7.7	- 8.5	-	-	-	-	7.1
Wernigerode	234	3.5	+ 3.0	14.6	- 6.9	- 9.3	78	- 3	92	118	7.9
Brocken	1142	- 2.8	+ 1.8	5.0	-12.8	-18.4	96	+ 8	65	89	8.6
Schierke	613	0.2	+ 2.6	10.7	-14.0	-16.0	82	- 4	58	84	8.6
Stiege	495	1.2	+ 3.2	11.1	-10.7	-13.1	-	-	-	-	7.4
Harzgerode	399	1.6	+ 3.0	11.5	-10.6	-13.3	89	+ 2	-	-	6.9
Quedlinburg	123	4.2	+ 3.4	14.1	- 8.5	-10.1	77	- 4	72	116	-
Bernburg-Nord	81	4.0	+ 3.6	14.1	- 6.8	- 8.6	80	- 5	69	102	7.0
Köthen	82	3.7	+ 3.3	13.9	- 7.3	- 7.3	-	-	-	-	-
Wittenberg	104	2.6	+ 2.7	14.2	- 9.3	-10.3	85	0	66	87	7.2
Artern	164	3.1	+ 2.7	12.6	- 7.5	- 8.6	81	- 5	62	94	7.2
Sangerhausen	190	2.9	+ 2.9	12.4	- 7.8	-10.9	86	+ 1	62	91	7.4
Halle-Kröllwitz	96	3.9	+ 3.7	12.6	- 8.1	- 8.6	81	0	65	90	7.1
Zeitz	200	3.6	+ 3.1	12.4	- 9.2	-12.8	79	- 3	-	-	6.7

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0.1 mm	Schneedecke 1 cm u. mehr
		Eis-	Frost-	Boden- frost-	Hebel-	Starkwind- Tage:	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr				
Seehausen/Altm.	21	2	13	15	7	.	17	11	.	6	2
Gardelegen	47	1	11	17	6	1	18	12	.	2	1
Tangerhütte	38	2	10	21	13	.	17	14	.	3	1
Haldensleben	53	2	12	16	8	1	13	10	1	2	1
Theeßen	61	1	12	20	8	1	17	11	.	4	1
Magdeburg	79	1	11	15	13	2	16	12	.	3	1
Zerbst	68	1	10	15	5	1	15	11	.	3	3
Wernigerode	234	1	6	15	2	7	15	7	1	4	3
Brocken	1142	15	28	28	27	25	27	22	5	23	28
Schierke	613	4	21	22	7	3	22	16	4	16	24
Stiege	495	2	15	23	5	2	17	14	1	7	3
Harzgerode	399	1	17	19	2	2	17	11	1	6	2
Quedlinburg	123	1	11	17	.	1	11	6	.	1	1
Bernburg-Nord	81	1	9	18	3	.	14	7	.	2	1
Köthen	82	1	8	16	1	.	16	9	.	3	.
Wittenberg	104	2	11	17	4	.	15	11	1	5	2
Artern	164	2	8	14	9	4	15	10	1	3	1
Sangerhausen	190	2	11	20	5	2	17	10	1	3	.
Halle-Kröllwitz	96	1	9	19	11	.	15	10	.	2	.
Zeitz	200	1	7	11	2	1	17	9	.	4	5

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C.

Hebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km

Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C.

Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Magdeburg:

gewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Izwedel	.	.	2.5	.	4.8	0.9	5.5	2.4	0.3	6.6	0.3	0.8	8.4	.	.	.
ehausen/Altn.	.	.	0.6	<u>.</u>	3.8	1.4	5.1	1.7	0.1	7.0	2.1	.	3.5	.	0.0	.
ötze	.	.	2.5	.	<u>2.6</u>	<u>1.8</u>	<u>12.6</u>	4.1	.	5.4	.	.	7.2	.	.	.
smark	.	.	0.4	.	3.0	1.1	10.6	2.6	0.3	6.1	0.0	0.0	4.1	.	.	.
endal	.	.	0.6	.	2.7	0.7	9.7	1.7	.	4.8	.	.	0.8	0.1	.	.
rdelegen	.	.	3.1	0.0	3.2	2.5	9.6	6.8	0.0	6.3	0.6	0.5	5.6	.	.	.
ngerhütte	.	.	1.5	.	2.9	1.6	7.3	4.6	.	4.8	.	0.5	3.3	0.1	.	.
ferlingen	.	.	2.5	.	2.2	0.5	7.0	7.5	.	3.5	.	1.7	2.0	.	.	.
ldensleben	.	.	.	0.0	2.0	2.6	2.9	11.0	.	4.4	.	0.6	1.9	.	.	.
lmirstedt	.	.	0.2	.	1.5	1.5	4.8	5.4	.	.	.	1.9	1.8	.	.	.
eeßen	.	.	0.7	.	2.6	0.2	8.5	3.3	.	3.5	1.5	0.3	0.7	.	.	.
gdeburg	.	.	0.4	.	2.0	1.2	3.9	6.0	.	4.2	1.6	0.7	2.8	.	0.0	.
dmersleben	.	.	0.6	.	3.0	1.2	2.7	5.2	.	4.7	0.1	0.7	1.7	0.1	.	.
hlanstedt	.	.	.	.	0.9	2.1	4.5	7.4	.	4.5	0.6	3.3	0.3	.	0.1	.
erwieck	.	.	.	.	2.5	2.3	4.5	4.5	.	3.5	0.2	4.1	2.9	.	.	.
rnigerode	.	.	0.3	.	1.7	1.4	0.5	6.9	.	1.5	0.0	0.7	0.9	.	.	.
hierke	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>2.5</u>	<u>0.3</u>	<u>3.4</u>	<u>11.6</u>	<u>17.0</u>	<u>15.5</u>	<u>.</u>	<u>8.9</u>	<u>3.1</u>	<u>3.3</u>	<u>2.3</u>	<u>.</u>	<u>0.7</u>	<u>.</u>
ocken	<u>.</u>	<u>0.1</u>	<u>2.7</u>	<u>2.2</u>	<u>6.6</u>	<u>10.7</u>	<u>18.4</u>	<u>18.3</u>	<u>0.5</u>	<u>8.8</u>	<u>5.5</u>	<u>4.1</u>	<u>2.1</u>	<u>0.3</u>	<u>1.3</u>	<u>.</u>
lege	0.0	0.0	1.4	0.0	1.6	7.4	8.3	6.0	.	4.7	1.3	1.6	0.4	0.0	0.0	.
rby	.	.	0.6	0.2	1.7	3.1	1.7	3.0	.	2.7	.	.	1.7	.	.	.
rbst	.	.	1.4	<u>.</u>	1.9	4.6	3.5	4.4	.	2.7	0.0	.	0.9	.	.	.

gewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- Summe	% der Norm
Izwedel	.	1.2	0.1	4.2	2.6	.	.	.	0.4	6.1	0.4	.	.	.	47.5	133
ehausen/Altn.	0.0	0.0	3.6	1.1	2.4	0.0	.	0.1	.	4.9	0.8	0.8	<u>0.1</u>	.	39.1	118
ötze	.	.	4.5	0.3	3.1	.	.	0.5	.	8.9	0.5	<u>2.3</u>	.	.	56.3	160
smark	0.0	1.0	2.8	0.3	1.9	0.1	0.0	.	.	4.0	0.7	<u>1.6</u>	<u>0.0</u>	.	40.6	132
endal	.	1.1	2.8	0.4	1.8	0.1	.	0.1	.	3.5	1.7	<u>2.2</u>	<u>.</u>	.	34.8	117
rdelegen	.	2.5	3.5	0.5	3.1	1.4	0.0	0.0	0.1	4.0	0.5	0.8	<u>0.0</u>	.	54.6	153
ngerhütte	.	3.0	1.5	1.1	3.2	0.3	.	.	.	1.6	1.9	1.8	<u>.</u>	.	41.0	132
ferlingen	.	1.6	3.5	0.3	3.2	0.7	.	.	.	2.7	0.2	0.8	.	.	39.9	105
ldensleben	.	.	1.5	0.5	5.4	0.0	.	.	.	1.8	0.1	1.7	<u>.</u>	.	36.4	103
lmirstedt	.	1.2	.	1.9	2.4	.	.	.	.	0.5	0.8	1.2	<u>.</u>	.	25.1	81
eeßen	.	4.1	0.3	4.1	4.7	.	.	.	0.2	2.6	1.1	<u>1.0</u>	.	.	39.4	122
gdeburg	0.0	3.0	1.0	1.0	5.1	0.0	.	.	.	2.0	0.3	0.8	<u>.</u>	.	36.0	113
dmersleben	.	1.8	0.3	0.7	2.4	0.0	.	.	.	2.6	0.3	0.1	.	.	28.2	112
hlanstedt	0.4	3.0	0.6	.	4.0	0.1	.	.	.	3.6	.	0.3	.	.	35.7	129
erwieck	0.0	0.3	.	0.0	2.6	0.5	.	.	.	3.2	0.5	0.6	.	.	32.2	94
rnigerode	0.0	0.1	2.6	0.1	12.4	0.0	.	.	.	3.7	<u>0.9</u>	<u>0.3</u>	<u>.</u>	.	34.0	85
hierke	<u>2.2</u>	<u>5.9</u>	<u>6.4</u>	<u>4.0</u>	<u>23.0</u>	<u>0.3</u>	.	0.2	.	4.3	<u>0.8</u>	<u>2.5</u>	<u>0.7</u>	.	118.9	114
ocken	<u>4.1</u>	<u>3.5</u>	<u>8.4</u>	<u>11.2</u>	<u>20.7</u>	<u>2.3</u>	<u>0.2</u>	<u>1.4</u>	<u>0.1</u>	<u>8.2</u>	<u>4.0</u>	<u>4.1</u>	<u>1.3</u>	.	151.1	119
lege	0.0	2.5	2.4	4.0	18.5	0.2	0.0	.	.	3.5	<u>0.1</u>	<u>1.7</u>	<u>0.0</u>	.	65.6	132
rby	.	1.7	.	.	5.4	.	.	.	0.1	2.7	.	1.2	<u>.</u>	.	25.8	93
rbst	.	1.8	0.9	0.7	6.2	.	.	.	0.1	2.8	2.0	<u>1.0</u>	<u>0.0</u>	.	34.9	109

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

Februar 1977

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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.
Quedlinburg	.	.	0.0	.	3.7	0.8	0.4	2.8	.	2.0	.	1.0	0.7	.	0.1
Aschersleben	.	.	0.2	0.1	0.3	3.5	.	3.7	.	4.7	0.3	0.2	0.7	0.1	0.1
Bernburg-Nord	.	.	0.5	.	2.1	0.9	1.4	2.2	.	3.3	0.0	0.1	0.9	0.1	.
Wippra-Bodenschwende	.	.	.	0.2	1.0	4.4	7.7	7.6	.	1.9	.	1.4	0.2	.	.
Sangerhausen	.	.	0.2	.	2.7	1.0	3.7	4.7	.	5.4	0.1	1.0	0.8	.	.
Artern	.	.	0.3	.	2.9	1.2	2.9	1.4	.	5.1	0.0	1.3	1.2	.	.
Eisleben	.	.	0.0	0.2	4.3	0.7	1.0	1.4	.	2.8	0.0	0.5	0.2	.	.
Rothenburg	.	.	.	.	3.9	0.2	3.0	2.8	.	3.2	.	.	0.9	.	.
Schafstädt	.	.	1.2	0.0	2.8	0.4	0.5	1.5	.	3.5	0.0	0.4	0.2	.	.
Halle-Kröllwitz	.	.	0.1	.	3.1	1.9	3.3	2.3	.	3.0	.	1.1	1.0	.	.
Bitterfeld	.	.	0.5	.	1.1	1.1	4.2	4.5	.	3.1	0.0	0.0	0.0	.	.
Köthen	.	.	1.1	.	1.4	0.6	2.8	2.0	.	2.4	0.1	0.1	0.1	.	.
Dessau	.	.	.	.	1.0	1.0	1.0	2.0	.	6.2	0.5	.	.	.	.
Wittenberg	.	.	0.5	.	1.6	1.5	3.5	3.8	.	1.9	.	.	1.1	.	.
Bad Schmiedeberg	.	.	1.8	.	4.8	3.2	4.3	7.6	0.1	4.2	.	.	.	.	.
Laucha	.	.	0.4	.	1.8	1.4	1.1	2.5	0.2	2.9	.	0.5	0.3	.	.
Bad Kösen	.	.	0.4	.	2.5	0.9	5.5	.	.	3.8	.	.	1.5	.	.
Weißenfels	.	.	0.9	.	2.5	0.2	2.4	0.9	.	3.9	.	0.0	0.3	.	.
Zeitz	.	.	0.3	.	2.9	1.2	2.3	0.3	.	3.3	0.3	0.1	0.7	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	§ der Horn
Quedlinburg		0.0	0.0	0.1	0.0	3.0	.	.	.	.	2.0	0.0	0.1	.	16.6	63
Aschersleben		0.0	1.8	0.0	0.2	2.5	0.1	.	.	.	2.6	0.5	0.5	.	22.2	79
Bernburg-Nord		0.0	2.3	0.0	0.4	3.8	0.0	.	.	0.0	3.1	0.0	0.2	0.0	21.3	78
Wippra-Bodenschwende		0.1	2.5	0.7	1.7	18.0	.	.	.	.	8.0	0.2	2.0	.	57.6	169
Sangerhausen		0.1	1.5	0.7	1.7	11.6	.	.	.	.	3.3	0.1	0.1	.	38.7	144
Artern		0.0	0.3	0.5	2.8	10.1	0.0	.	.	.	1.0	0.3	0.3	0.0	31.6	139
Eisleben		.	0.6	0.7	0.6	10.5	.	0.0	.	.	7.4	.	0.5	.	31.4	103
Rothenburg		.	0.2	0.4	0.0	4.8	0.0	.	.	.	2.6	0.9	0.0	.	22.9	89
Schafstädt		0.0	.	1.0	0.7	8.6	0.0	.	.	.	4.5	0.1	0.0	.	25.4	100
Halle-Kröllwitz		.	0.8	0.4	0.4	6.8	2.4	.	.	.	5.9	0.9	0.0	.	33.4	122
Bitterfeld		0.0	0.7	0.0	1.3	7.2	0.0	.	.	0.0	3.9	0.2	1.7	0.0	29.5	103
Köthen		.	1.9	0.1	0.2	4.9	.	.	.	.	4.6	0.4	1.0	.	23.7	89
Dessau		.	2.0	3.5	3.0	5.0	.	.	.	.	3.0	0.1	1.4	.	29.7	97
Wittenberg		0.1	0.0	3.2	2.4	10.4	0.0	.	.	.	2.0	0.3	2.9	0.1	35.3	109
Bad Schmiedeberg		.	0.1	4.3	5.3	8.1	0.2	.	.	.	3.2	0.9	1.4	0.0	49.5	119
Laucha		.	0.3	0.2	1.1	15.8	0.1	.	.	.	3.6	2.4	.	.	34.6	146
Bad Kösen		.	0.2	0.3	4.4	11.8	.	.	.	.	0.8	2.8	0.1	.	35.0	109
Weißenfels		.	0.1	0.1	3.6	9.5	0.0	.	.	.	1.6	2.1	0.0	.	28.1	100
Zeitz		.	0.0	0.7	5.2	7.8	0.4	.	.	0.0	0.2	3.2	1.2	1.2	31.3	94

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

Bezirk Magdeburg unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

**Lufttemperatur:**

Monatsmittel: Norden 2.5 bis 3.5 °C, Süden 3 bis 4 °C, vereinzelt 2.5 und 4.5 °C, Harz 0 bis 4 °C, Brocken -2.8 °C; Norden 2 bis 3 K zu warm, Süden und Harz 2.5 bis 3.5 K zu warm, Brocken 1.8 K zu warm.

Maximum: Norden 13.5 bis 14.5 °C, vereinzelt 12.5 °C, Süden 12.5 bis 14 °C, vereinzelt 15 °C, Harz 10.5 bis 14.5 °C, Brocken 5 °C; 2.5 bis 4 K zu warm, Harz 1.5 bis 3.5 K zu warm, Brocken 0.1 K zu warm. Eingetreten vorwiegend am 24., stellenweise am 23.

Minimum: Norden -7 bis -8 °C, Süden -7 bis -9.5 °C, vereinzelt -10.5 °C, Harz -8.5 bis -14 °C, Brocken -12.8 °C; 2 bis 5 K zu warm, Süden vereinzelt 6 K zu warm, Harz 2 bis 6.5 K zu warm, Brocken 1.5 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 2., vereinzelt am 1., 27. oder 28.

Tage mit Bodenfrost: 11 bis 22, Süden vereinzelt 9, Harz 13 bis 23, Brocken 28.

Frosttage: Norden 10 bis 15, Süden 7 bis 11, vereinzelt 13, Harz 6 bis 17, Brocken 28; Norden 3 bis 8 zuwenig, Süden 6 bis 9 zuwenig, Harz 8 bis 10 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

Eistage: 1 bis 2, Harz 1 bis 4, Brocken 15; 4 bis 5 zuwenig, im Süden vereinzelt 6 zuwenig, Harz 5 bis 9 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

Strenger Frost (Tage mit Min.  $\leq$  -10 °C): Keine, Raum Bad Schmiedeberg 1, Harz keine bis 4, Brocken 4; Norden 4 bis 5 zuwenig, Süden und Harz 3 bis 4 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

**Bodentemperatur:**

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 2 bis 3.5 °C; 5.5 K zu kalt bis 0.5 K zu warm.

**Niederschlag:**

Im Bezirk Magdeburg 30 bis 45 mm, im Nordwesten 50 bis 65 mm, im Süden 20 bis 25 mm, im Bezirk Halle 30 bis 40 mm, im Norden 20 bis 25 mm, Harz 30 bis 80 mm, im Oberharz bis 120 mm ansteigend, Brocken 151 mm.

In bezug zum Normalen: Im Bezirk Magdeburg 110 bis 135 %, im Norden stellenweise 150 bis 180 %, Raum Magdeburg und im Süden 80 bis 100 %, im Bezirk Halle 100 bis 130 %, im Norden und äußersten Süden 80 bis 95 %, Harz 85 bis 100 %, vereinzelt bis 130 %, Brocken 119 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Norden 13 bis 18, Süden 11 bis 17, Harz 12 bis 22, Brocken 27; Norden etwa normal bis 4 zuviel, Süden 3 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 1 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 10 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 10 bis 14, Süden 6 bis 11, Harz 6 bis 18, Brocken 22; Norden 2 bis 4 zuviel, Süden 2 zuwenig bis 3 zuviel, Harz 2 zuwenig bis 6 zuviel, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine, stellenweise 1, Harz keine bis 4, Brocken 5; 1 zuwenig bis 1 zuviel, Harz etwa normal bis 1 zuviel, Brocken etwa normal.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 1 bis 6, Harz 2 bis 16, Brocken 23; Norden 2 bis 5 zuwenig, Süden 2 bis 8 zuwenig, Harz 3 bis 7 zuwenig, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 1 cm Schneedecke: Norden keine bis 2, Süden keine, vereinzelt 1, Harz keine bis 4, Brocken 28; Norden 8 bis 10 zuwenig, Süden 10 bis 11 zuwenig, Harz 13 bis 19 zuwenig, Brocken 2 zuviel.

**Bewölkung und Sonnenschein:**

Bedeckung: Allgemein 7 Zehntel, im Norden vereinzelt 8 Zehntel, Harz 7 bis 9 Zehntel, Brocken 9 Zehntel; etwa normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Norden keine bis 1, Süden keine bis 2, Harz keine bis 1, Brocken 1; Norden und Harz 1 bis 2 zuwenig, Süden 1 bis 3 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Trübe Tage: Norden 11 bis 13, Süden 10 bis 15, Harz 12 bis 19, Brocken 21; 2 bis 3 zuwenig, Harz 1 zuwenig bis etwa normal, Brocken 3 zuviel.

Tage mit Nebel: Norden 3 bis 13, Süden keine bis 11, Harz keine bis 7, Brocken 27; Norden etwa normal bis 8 zuviel, Süden 6 zuwenig bis 4 zuviel, Harz 3 bis 5 zuwenig, Brocken 2 zuviel.

Sonnenscheindauer: Norden 40 bis 60 Stunden, Süden 50 bis 70, Harz 55 bis 90, Brocken 65 Stunden; Norden 65 bis 90 %, Süden 85 bis 100 %, Harz 85 bis 120 %, Brocken 90 % der Norm.

**Wind:**

Sturmtage: Allgemein keine, Harz vereinzelt 1, Brocken 18.

Starkwindtage: Norden keine bis 3, Süden keine bis 2, Raum Artern 4, Harz keine bis 7, Brocken 25.

Gewittertage: Allgemein keine, vereinzelt 1, Harz stellenweise 2, Brocken 2; etwa normal bis 1 zuviel, Harz stellenweise 2 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten - gemessen am 28.02. - und die Abweichg. v. 20jähr. Mittel (1949-68)

Tiefe	Gardelegen	Magdeburg	Quedlinburg
0 - 40 cm	12.0 -	26.0 + 1.5	21.0 - 1.0
40 - 100 cm	6.5 -	21.0 - 3.0	16.5 - 3.5

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)	12.2	2.5	- 5.2	9.3	2.5	- 3.8	7.2	2.6	- 1.4
Magdeburg	(humoser LÖB)	11.2	2.5	- 3.2	9.8	2.5	- 1.5	6.5	2.6	0.1
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	8.9	3.5	- 1.3	6.3	2.7	- 0.1	5.3	2.5	0.0
Quedlinburg	(lehmiger Sand)	10.3	3.0	- 3.5	9.2	3.0	- 2.8	6.4	3.0	- 0.5
Wittenberg	(Sand)	10.0	2.1	- 5.7	7.0	1.9	- 3.8	6.4	2.1	- 1.5
Bad Lauchstädt	(humoser LÖB)	12.6	2.8	- 4.4	8.2	3.0	- 1.8	6.2	2.7	- 0.4
Artern	(kalkiger Lehm)	9.6	2.8	- 3.3	7.2	3.0	- 0.9	5.5	3.1	0.6

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	45 mm 130 %	Tangerhütte	40 mm 130 %	Halberstadt	30 mm 90 %
Osterburg	35 115	Genthin	40 130	Oschersleben	40 130
Havelberg	35 120	Haldensleben	40 110	Wanzleben	35 120
Klütze	50 140	Wolmirstedt	35 120	Magdeburg	30 100
Kalbe/Milde	40 125	Burg	35 120	Staßfurt	25 90
Stendal	40 135	Wernigerode	45 95	Schönebeck	25 100
Gardelegen	50 145	" über 500 m	100 110	Zerbst	35 100

Bezirksmittel : 39 mm = 118 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	40 mm 100 %	Sangerhausen	50 mm 125 %	Herzberg	30 mm 110 %
Aschersleben	25 80	Eisleben	30 110	Neubra	35 130
Bernburg	25 90	Saalkreis	30 110	Weißenfels	30 105
Köthen	25 95	Halle	30 120	Naumburg	35 115
Dessau	30 95	Bitterfeld	30 95	Hohenzellen	30 105
Roßlau	35 95	Gräfenhainichen	35 90	Zeitz	30 90
Wittenberg	40 110	Artern	40 135		
Hettstedt	35 115	Querfurt	30 115		

Bezirksmittel : 34 mm = 110 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Ag 153 / 2 / 1977 " Index " 33844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

# 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:

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

M Ä R Z 1977

Nr. 3

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von 6 bis 7 °C, im Süden stellenweise 7,5 °C fiel der erste Frühlingsmonat März trotz des Kälteeinbruchs am Ende der 3. Dekade gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt 2 bis 3 K, im Süden stellenweise bis 3,5 K zu warm aus. Die monatlichen Niederschlagssummen erreichten überwiegend 230 bis 270 %, in der Altmark verbreitet nur 180 bis 230 %, im Raum Wittenberg-Dessau nur 130 bis 175 % der Norm. Am 28. bildete sich auch im Flachland des Bezirkes Magdeburg eine geschlossene Schneedecke aus. Die Sonnenscheindauer lag mit überwiegend 85 bis 95 Stunden meist zwischen 65 und 75 %, stellenweise bei 80 bis 85 % des vieljährigen Mittels.

## 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.	2.2	4.0	1.5	.	2.8	4.2	0.6	.	
2.	2.0	5.1	-3.3	.	1.5	4.4	-1.9	0.1	
3.	9.2	12.1	5.1	1.4	9.4	12.4	3.8	0.2	
4.	8.0	10.6	6.9	.	9.4	12.4	7.4	0.3	
5.	Zu warm; meist 2 bis 6 K zu warm, am 3.,	7.2	9.7	5.6	2.3	7.6	11.1	4.3	3.1
6.	8., 10. und 12. im Norden bis 8 K zu warm,	6.7	9.8	5.6	2.4	8.0	9.7	6.5	4.2
7.	am 10. im Süden sogar bis 9.5 K zu warm.	5.0	11.4	-3.0	6.5	5.5	12.4	-0.4	6.9
8.	Am 2. im Süden noch 1 K zu kalt. Nur am 6.,	8.7	11.7	6.0	1.7	9.8	12.5	7.0	3.1
9.	9. und 10. niederschlagsfrei, am 12. und 13.	8.2	15.9	-1.4	5.4	8.9	17.2	0.9	7.8
10.	starke Niederschläge. Am 11., 14., 19.	9.7	14.6	4.2	1.1	12.4	16.7	8.1	5.3
11.	und 20. stellenweise Nebel. Am 3., 5. und 6.	9.0	15.4	1.2	3.8	9.1	15.3	2.1	0.5
12.	verbreitet, am 4. überall Starkwind. Vom	9.7	14.7	5.4	4.7	9.8	14.1	7.0	2.5
13.	3. bis 5. vereinzelt auch Sturm.	5.5	9.3	4.5	.	5.9	10.9	4.6	0.1
14.		4.9	10.8	-0.6	2.1	7.0	10.2	1.1	2.2
15.		5.2	10.1	1.7	6.4	7.0	10.2	3.4	6.9
16.		8.0	14.0	1.4	0.4	8.7	16.8	2.7	5.9
17.		10.3	12.8	9.0	0.2	11.9	16.4	7.6	4.2
18.		9.0	12.7	7.0	2.2	10.2	14.7	6.6	2.1
19.		6.6	12.5	0.4	1.0	9.0	11.9	7.6	.
20.	Abkühlung; 2 K zu warm bis 0,5 K zu kalt.	6.3	9.7	2.7	3.1	7.5	10.9	3.6	5.1
21.	Täglich zumindest stellenweise Nieder-	4.9	7.3	3.6	.	6.4	9.0	5.2	.
22.	schläge. Am 20. und 23. stellenweise, am	4.9	7.5	3.0	.	5.6	7.9	4.0	.
23.	21. und 22. vereinzelt Nebel.	6.6	7.9	5.2	.	7.9	11.2	6.8	.
24.	Wieder wärmer; 0,5 bis 4 K zu warm, am 24.	10.1	16.0	7.5	3.8	11.4	16.4	7.3	1.9
25.	im Süden bis 5,5 K zu warm, am 26. und 27.	8.0	13.1	4.5	.	9.5	14.4	7.7	.
26.	im Norden bereits wieder 1,5 K zu kalt. Am	5.1	10.3	0.7	4.5	6.8	9.4	5.2	.
27.	27. mäßige bis starke Niederschläge.	3.5	6.8	3.1	.	7.4	9.9	5.8	.
28.	Kalt; 3 bis 8 K zu kalt, am 30. und 31.	0.3	3.1	-0.3	0.7	2.3	7.0	0.1	0.1
29.	im Süden bis 9 K zu kalt. Am 28. im	-0.6	2.8	-2.4	9.9	-0.1	2.1	-2.2	7.4
30.	Norden Ausbildung einer Schneedecke. Vom	-2.4	2.3	-8.6	9.4	-2.1	0.7	-5.6	9.4
31.	29. bis 31. sonnig.	-1.0	3.2	-4.2	10.3	-1.8	1.1	-4.9	6.3

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sommerscheindauer in Std.	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)			Prozente der Norm (1951-65)
Seehausen/Altm.	21	5.8	+ 2.2	15.4 - 9.0	-10.2	83	-	83	65	7.6
Gardelegen	47	5.8	+ 1.8	16.0 - 8.6	-10.0	81	+ 2	83	66	7.2
Tangerhütte	38	6.2	+ 2.4	16.7 - 7.7	- 9.7	77	± 0	-	-	7.2
Haldensleben	53	6.6	+ 2.3	17.1 - 7.3	- 8.1	-	-	-	-	-
Theeßen	61	6.2	+ 2.6	17.4 - 8.2	-10.1	-	-	85	70	7.5
Magdeburg	79	6.3	+ 2.5	17.0 - 5.0	- 6.2	81	+ 1	94	75	7.6
Zerbst	68	6.7	+ 2.9	18.0 - 5.0	- 8.0	-	-	-	-	6.8
Wernigerode	234	6.1	+ 2.6	17.3 - 9.4	-11.1	78	± 0	95	76	7.9
Brocken	1142	0.2	+ 2.4	16.3 -13.6	-16.1	89	+ 5	87	72	8.3
Schierke	613	2.5	+ 2.1	17.5 -10.7	-16.0	80	- 4	97	85	8.1
Stiege	495	3.9	+ 2.7	16.2 -13.0	-13.9	-	-	-	-	7.3
Harzgerode	399	4.3	+ 2.4	15.7 -11.5	-17.9	83	± 0	-	-	6.7
Quedlinburg	123	6.9	+ 2.9	18.4 - 8.7	-12.0	74	- 4	77	72	-
Bernburg-Nord	81	7.0	+ 3.3	17.8 - 5.3	- 7.5	81	+ 1	96	78	6.4
Köthen	82	6.8	+ 3.0	18.4 - 5.8	- 8.4	-	-	-	-	-
Wittenberg	104	6.2	+ 2.9	17.9 - 5.5	- 7.5	77	- 2	93	70	7.9
Artern	164	6.5	+ 2.7	18.4 - 6.0	- 7.6	77	- 3	87	76	7.4
Sangerhausen	190	5.9	+ 2.6	17.4 - 6.2	- 7.9	83	+ 2	95	83	6.6
Halle-Kröllwitz	96	6.9	+ 3.4	17.2 - 5.6	- 7.5	78	+ 2	86	74	7.4
Zeitz	200	6.7	+ 2.9	17.0 - 5.6	- 8.5	76	- 1	-	-	6.6

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0.1 mm	Schneedecke 1 cm v. mehr
		Eis-	Frost-	Bodenfrost-	Nebel-	Starkwind- Tage:	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr				
Seehausen/Altm.	21	0	5	8	4	3	12	8	2	2	2
Gardelegen	47	0	8	9	4	6	16	11	2	2	2
Tangerhütte	38	0	7	11	8	2	17	10	3	2	1
Haldensleben	53	0	8	9	4	2	14	11	3	2	1
Theeßen	61	0	7	8	6	0	16	12	2	2	1
Magdeburg	79	0	7	10	7	5	15	10	2	2	2
Zerbst	68	0	8	8	4	4	13	10	2	2	0
Wernigerode	234	1	5	9	5	10	12	8	2	2	4
Brocken	1142	6	19	26	27	30	24	17	5	13	31
Schierke	613	4	16	18	10	4	22	13	3	12	8
Stiege	495	3	10	16	6	3	16	8	2	0	7
Harzgerode	399	2	8	20	5	4	16	7	2	0	4
Quedlinburg	123	0	8	10	6	4	10	6	3	2	2
Bernburg-Nord	81	0	6	10	4	2	13	9	2	1	0
Köthen	82	0	6	7	-	-	13	10	2	2	0
Wittenberg	104	0	6	8	4	3	15	11	0	2	0
Artern	164	0	5	8	8	7	10	8	2	3	0
Sangerhausen	190	0	9	13	8	5	12	6	2	3	0
Halle-Kröllwitz	96	0	5	10	5	2	12	7	2	2	0
Zeitz	200	0	6	7	3	2	15	10	3	3	0

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C.

Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km.

Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C

Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Wöchentliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Magdeburg:

gewählte Stationen	Tag :	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Weddel		0.2	3.3	0.8	1.5	0.5	.	0.2	0.4	.	.	.	2.0	53.6	2.6	.
Mausen/Altmark		0.0	3.5	2.4	5.7	0.0	.	0.0	0.4	.	.	.	0.1	42.7	2.0	0.1
Zeitz		.	4.1	2.5	2.3	0.7	.	0.1	.	.	.	.	10.4	44.5	1.8	0.4
Altmark		.	4.6	1.4	1.5	0.0	.	.	0.3	.	.	.	13.2	24.6	1.1	0.2
Altmark		.	4.8	1.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	21.3	26.0	0.3	0.1
Magdeburg		0.4	3.6	1.7	1.2	0.2	.	0.1	0.0	.	.	.	8.4	35.9	1.0	0.5
Altmark		.	5.2	1.5	1.9	0.2	.	0.2	0.2	.	.	.	21.0	18.4	0.1	0.1
Altmark		.	1.4	3.1	1.1	.	.	.	.	.	.	0.2	11.0	22.4	0.1	0.3
Altmark		.	3.4	1.0	2.2	.	.	0.0	.	.	.	.	22.5	24.5	0.2	0.1
Altmark		.	3.3	0.6	.	.	.	.	0.9	.	.	.	13.3	29.9	.	.
Altmark		.	5.5	1.1	2.0	.	.	1.0	0.2	.	.	.	29.6	15.2	0.8	0.5
Altmark		.	3.7	0.4	1.0	.	.	0.4	0.2	.	.	.	20.3	17.3	1.5	0.0
Altmark		.	2.1	0.7	1.8	.	.	0.7	.	.	.	.	19.3	12.4	.	.
Altmark		.	5.5	0.0	0.2	0.0	.	0.3	.	.	.	.	26.0	9.0	1.0	.
Altmark		.	2.0	1.3	1.2	.	.	0.2	.	.	.	.	16.9	13.9	0.3	.
Altmark		.	0.4	1.0	4.4	0.0	.	0.3	0.0	.	.	.	20.3	9.8	0.6	0.0
Altmark		<u>0.5</u>	<u>1.8</u>	<u>3.0</u>	<u>12.8</u>	<u>0.2</u>	.	<u>1.8</u>	.	.	.	0.0	<u>31.5</u>	<u>3.1</u>	<u>7.6</u>	<u>2.0</u>
Altmark		<u>0.7</u>	<u>6.3</u>	<u>6.4</u>	<u>19.8</u>	<u>1.0</u>	.	<u>1.8</u>	<u>0.4</u>	.	.	<u>0.8</u>	<u>27.1</u>	<u>11.3</u>	<u>9.5</u>	<u>2.1</u>
Altmark		<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	0.7	6.6	.	.	0.5	.	.	.	0.1	17.2	2.3	6.1	.
Altmark		.	4.2	0.2	0.2	.	.	2.0	.	.	.	.	28.3	14.2	2.3	.
Altmark		.	5.0	.	0.9	.	.	.	1.8	.	.	.	32.0	12.0	3.1	0.3

gewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Weddel		.	2.2	2.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	6.9	<u>6.2</u>	0.2	.	.	82.9	213
Mausen/Altmark		.	4.1	1.5	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	10.6	<u>0.3</u>	.	.	.	73.4	203
Zeitz		.	4.8	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	13.6	<u>1.1</u>	.	.	.	88.4	267
Altmark		.	2.6	1.6	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.5	9.6	<u>0.4</u>	0.0	.	.	.	61.6	182
Altmark		.	3.3	2.0	.	.	.	.	.	.	.	0.9	11.6	<u>0.6</u>	.	.	.	73.1	243
Magdeburg		.	4.2	2.2	0.3	.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.1	<u>3.1</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	75.9	217
Altmark		.	2.1	1.6	0.1	.	0.1	.	.	.	1.5	13.1	<u>1.1</u>	.	.	.	.	68.4	219
Altmark		.	4.8	4.4	4.2	.	.	.	.	.	2.2	15.9	<u>1.9</u>	.	.	.	.	73.0	209
Altmark		0.0	4.4	2.2	4.7	0.0	.	0.6	0.0	.	1.4	11.3	<u>1.2</u>	0.0	.	.	.	79.7	250
Altmark		.	2.9	1.4	1.6	.	.	.	.	.	3.6	10.6	<u>1.3</u>	.	.	.	.	69.4	230
Altmark		.	1.8	1.8	4.2	.	0.2	.	.	.	2.2	4.4	<u>4.1</u>	.	.	.	.	74.6	259
Altmark		0.0	2.0	0.8	1.3	.	0.0	0.1	0.0	.	3.1	9.8	<u>2.8</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	64.7	217
Altmark		.	2.3	1.6	0.5	10.3	.	0.0	.	.	2.6	11.9	<u>1.7</u>	.	.	.	.	67.9	243
Altmark		.	4.3	1.5	0.2	3.0	.	0.0	.	.	2.1	8.0	3.0	.	.	.	.	64.1	229
Altmark		.	.	6.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	18.2	<u>4.7</u>	.	.	.	64.7	197
Altmark		.	3.4	0.4	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	3.3	14.8	<u>5.4</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	64.1	156
Altmark		0.0	7.4	0.3	.	1.5	0.5	0.4	0.3	.	.	6.3	13.2	<u>8.5</u>	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>0.3</u>	104.1	121
Altmark		.	<u>7.4</u>	<u>1.1</u>	.	<u>3.0</u>	<u>1.5</u>	.	.	<u>0.4</u>	<u>1.3</u>	<u>7.0</u>	<u>16.0</u>	<u>12.8</u>	<u>0.5</u>	<u>0.9</u>	<u>0.3</u>	139.4	126
Altmark		.	2.7	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	.	3.0	11.5	<u>3.9</u>	<u>0.1</u>	.	.	55.5	124
Altmark		.	0.6	1.3	0.5	.	.	.	.	.	.	3.3	6.7	<u>1.7</u>	.	.	1.0	66.5	248
Altmark		.	.	2.0	2.3	0.0	.	0.4	.	.	.	3.0	4.8	4.9	0.0	.	.	72.5	243

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

Bezirk Halle umseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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	.		0.1	0.2	0.9	.	.	0.0	.	.	.	.	27.7	13.5	0.0	.
Aschersleben	.		2.5	0.2	1.2	0.2	.	1.1	.	.	.	.	31.1	15.1	.	.
Bernburg-Nord	.		3.5	0.2	1.7	.	.	1.3	0.2	.	.	.	30.7	13.9	1.7	0.0
Wippra-Bodenschwende	0.0		0.6	0.6	2.5	.	.	.	.	.	.	.	24.5	4.7	4.2	.
Sangerhausen	.		0.2	0.2	1.0	.	.	0.6	.	.	.	0.0	26.2	4.5	1.5	0.1
Artern	.		0.0	0.0	1.6	0.0	.	1.0	0.0	.	.	.	30.2	5.0	1.4	0.1
Eisleben	.		0.6	0.1	1.3	.	.	0.2	.	.	0.0	.	39.0	14.6	.	0.0
Rothenburg	.		2.7	0.0	1.5	.	.	0.2	.	.	.	.	31.0	13.7	0.6	0.0
Schafstädt	.		1.6	0.0	0.4	.	.	0.5	0.0	.	.	.	33.4	12.1	1.0	1.5
Halle-Kröllwitz	.		3.8	0.0	0.0	.	.	0.1	1.6	.	.	.	34.4	17.8	0.1	0.8
Bitterfeld	0.0		3.0	0.0	3.0	.	.	0.2	2.0	.	.	.	22.5	18.9	0.9	0.8
Köthen	.		3.8	0.2	3.7	.	.	0.7	0.1	.	.	.	38.2	14.0	1.3	.
Dessau	.		1.3	3.4	2.6	.	.	.	.	.	.	.	8.5	6.9	.	.
Wittenberg	.		2.3	0.3	1.2	0.0	.	.	1.8	.	.	.	5.4	6.9	1.0	1.8
Bad Schmiedeberg	.		3.9	.	2.0	.	.	.	1.9	.	.	.	6.0	6.2	.	0.0
Laucha	.		0.3	.	0.2	.	.	1.0	.	.	.	0.2	27.9	8.3	1.6	.
Bad Kösen	.		0.3	0.2	0.4	.	.	1.5	.	.	.	.	31.5	6.5	0.8	2.0
Weißenfels	.		2.5	0.1	0.1	.	.	0.7	0.1	.	.	.	37.5	14.2	0.0	1.2
Zeitz	0.0		3.2	0.6	0.5	.	.	0.0	1.2	.	.	.	37.2	7.8	0.3	1.8

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monatssumme
Quedlinburg	.		<u>3.0</u>	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	2.1	13.3	<u>7.2</u>	<u>0.0</u>	.	.	68.2
Aschersleben	.		0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	4.2	9.3	1.6	.	.	0.2	67.2
Bernburg-Nord	0.0		0.1	0.3	0.0	.	.	0.0	.	.	.	2.1	7.5	3.6	.	.	.	66.8
Wippra-Bodenschwende	.		0.7	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	.	.	7.6	<u>3.1</u>	<u>0.1</u>	.	.	49.0
Sangerhausen	.		0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.6	10.1	0.8	0.4	.	.	48.2
Artern	.		0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	2.5	12.2	2.4	0.2	.	.	56.6
Eisleben	.		.	0.0	4.9	.	0.1	.	.	.	0.0	1.0	9.8	1.4	.	.	.	73.0
Rothenburg	.		.	1.3	2.1	.	.	.	0.0	.	.	.	10.7	2.2	0.0	.	.	66.0
Schafstädt	.		.	1.1	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	2.3	9.6	2.6	0.1	0.0	66.3
Halle-Kröllwitz	.		.	3.1	0.6	.	.	.	.	.	.	.	1.6	9.6	0.9	0.0	.	74.4
Bitterfeld	.		.	9.6	9.1	0.0	.	.	.	0.0	.	.	1.8	7.3	2.1	0.0	.	82.0
Köthen	.		.	1.7	8.1	.	.	.	.	.	.	.	2.2	9.1	4.0	.	.	87.1
Dessau	.		.	4.6	8.7	1.3	.	.	.	.	.	.	1.5	6.4	4.6	.	.	49.8
Wittenberg	.		.	7.8	9.1	0.1	0.1	0.0	.	.	0.0	2.6	7.8	0.6	.	.	.	48.8
Bad Schmiedeberg	0.0		0.1	8.6	9.8	1.1	0.1	0.1	0.2	.	0.2	3.6	9.2	2.8	.	.	.	55.8
Laucha	.		.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	10.0	4.2	0.0	.	56.3
Bad Kösen	.		.	2.8	0.4	.	.	.	.	.	.	.	2.6	8.3	5.0	0.0	.	62.3
Weißenfels	.		.	7.1	5.3	.	0.0	0.0	.	.	.	.	1.7	7.2	3.2	0.0	.	80.9
Zeitz	.		.	11.6	4.5	0.1	0.0	.	.	.	.	.	3.2	10.2	5.6	0.1	0.0	87.9

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

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 6 bis 7 °C, im Süden stellenweise bis 7,5 °C, Harz 2,5 bis 6,5 °C, Brocken 0,2 °C; 2 bis 3 K zu warm, im Süden stellenweise bis 3,5 K zu warm, Harz 2 bis 2,5 K zu warm, Brocken 2,4 K zu warm.

Maximum:

Norden 15,5 bis 17,5 °C, Süden 17 bis 18,5 °C, Harz 15 bis 18 °C, Brocken 16,3 °C. Norden etwa normal bis 1,5 K zu kalt, Süden und Harz überwiegend etwa normal bis 1,5 K zu warm, Raum Schierke 4 K zu warm, Brocken 8,0 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 9., stellenweise am 10. oder 24., vereinzelt an anderen Tagen.

Minimum:

Norden -5 bis -9 °C, Süden -5 bis -6,5 °C, Harz -9 bis -13,5 °C, Brocken -13,6 °C. Norden 0,5 bis 1 K zu warm, Raum Gardslegen 0,5 K zu kalt; Süden etwa normal bis 2,5 K zu warm; Harz 1 bis 2 K zu kalt, stellenweise etwa normal bis 1,5 K zu warm, Brocken 2,5 K zu kalt. Eingetreten am 30.

Tage mit Bodenfrost:

5 bis 11, vereinzelt bis 16, Harz 9 bis 18, Brocken 26

Frosttage:

4 bis 9, Harz 5 bis 11, Raum Schierke 16, Brocken 19; 5 bis 11 zuwenig, Harz 8 bis 12 zuwenig, Brocken 8 zuwenig.

Eistage:

Keine, Harz 2 bis 4, Brocken 6; 1 zuwenig, Raum Sangerhausen 2 zuwenig, Harz 1 bis 3 zuwenig, Brocken 10 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel:

Bis 20 cm Bodentiefe 5,5 bis 7 °C; 2 bis 3,5 K zu warm.

Niederschlag:

Überwiegend 60 bis 75 mm, stellenweise 75 bis 90 mm, in der Altmark verbreitet nur 60 bis 75 mm, im Raum Wittenberg-Dessau nur 50 bis 55 mm, Harz 60 bis 80 mm, im Hochharz auf über 100 mm ansteigend, Brocken 139 mm.

In bezug zum Normalen: Überwiegend 230 bis 270 %, stellenweise 270 bis 300 %, vereinzelt über 300 %, in der Altmark verbreitet nur 180 bis 230 %, im Raum Wittenberg-Dessau nur 130 bis 175 %, Harz 115 bis 145 %, vereinzelt bis 185 %, im Hochharz 90 bis 120 %, Brocken 126 % der Norm.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 10 bis 15, im Norden stellenweise bis 17, Harz 12 bis 22, Brocken 24; Norden 1 zuwenig bis 3 zuviel, Süden 3 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 3 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 6 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: Norden 8 bis 12, Süden 6 bis 11, Harz 7 bis 13, Brocken 17; Norden etwa normal bis 4 zuviel, Süden 1 bis 3 zuviel, Harz etwa normal bis 2 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 10,0 mm: Norden und Harz 2 bis 3, vereinzelt 1, Raum Wittenberg keine, Süden 2 vereinzelt 1, Brocken 5; 2 zuviel, Raum Wittenberg etwa normal, Harz 1 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken 1 zuviel.

" " " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Norden 2, vereinzelt 1; Süden 2, vereinzelt 1 oder 3, Harz 2 bis 5, Raum Schierke 12, Brocken 13; 2 bis 4 zuwenig, Harz 4 bis 6 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Norden 1 bis 2, vereinzelt keine, Süden keine, Harz 2 bis 7, vereinzelt keine, Brocken 31; Norden 2 bis 3 zuwenig, vereinzelt 4 zuwenig, Süden 5 zuwenig, Harz 4 bis 9 zuwenig, vereinzelt 13 zuwenig, Brocken 6 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung:

Allgemein 7 Zehntel, stellenweise 8 Zehntel, Brocken 8 Zehntel; allgemein 1 Zehntel zuviel, stellenweise etwa normal oder 2 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage:

Norden und Harz stellenweise keine; Süden 1 bis 2, stellenweise keine, vereinzelt 3 bis 4; im Harz vereinzelt auch 2, Brocken keine. Allgemein meist 3 bis 4 zuwenig, stellenweise 5 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Trübe Tage:

Allgemein 12 bis 18, im Harz vereinzelt 20 oder nur 9, Brocken 21; etwa normal bis 7 zuviel, Harz vereinzelt 2 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

Nebeltage:

Allgemein 3 bis 8, vereinzelt 10 bis 12, Brocken 27; 3 zuviel bis 4 zuwenig, Harz etwa normal bis 4 zuwenig, Brocken 2 zuviel.

Sonnenscheindauer:

Allgemein 85 bis 95 Stunden, Raum Quedlinburg 75, Raum Leukstäd nur 70, Brocken 87 Stunden; 65 bis 75 %, stellenweise 80 bis 85 %, Brocken 72 % der Norm.

Wind:

Sturmtage:

Keine, stellenweise 1, Raum Artern 2; Harz 1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 20

Fortsetzung siehe letzte Seite

Starkwindtage: 2 bis 6, stellenweise 7, Harz 3 bis 10, Brocken 30

Gewittertage: Keine, vereinzelt 1, Brocken 1; etwa normal, vereinzelt 1 zuviel, Brocken 1 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949-68)

	am 10. März				am 20. März				am 31. März			
	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.
Gardelegen	12.0	-	7.5	-	12.5	-	7.5	-	12.5	-	7.0	-
Magdeburg	27.0	+2.0	20.5	+3.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Quedlinburg	16.0	-4.5	18.0	-2.0	18.5	-1.5	18.5	-1.0	20.0	+0.5	19.5	-0.5

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)	17.1	6.3	- 0.8	14.8	6.3	0.6	11.0
Magdeburg	(humoser Löß)	15.4	6.4	0.4	13.0	6.2	1.1	10.4	6.2	1.8
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	14.0	6.8	1.1	9.3	5.7	1.2	8.7	5.4	1.3
Quedlinburg	(lehmniger Sand)	14.4	6.5	- 0.7	13.5	6.5	0.1	11.2	6.3	1.1
Wittenberg	(Sand)	14.5	6.3	0.0	11.1	5.8	0.4	10.5	5.9	1.1
Bad Lauchstädt	(humoser Löß)	16.0	6.3	- 1.2	12.5	6.5	0.8	10.0	6.2	1.4
Artern	(kalkiger Lehm)	14.8	6.5	- 1.2	11.1	6.5	0.6	8.7	6.3	2.3

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	80 mm 210 %	Tangerhütte	70 mm 215 %	Halberstadt	70 mm 220 %
Osterburg	70 200	Genthin	65 220	Oschersleben	65 215
Havelberg	80 255	Haldensleben	70 205	Wanzleben	70 235
Klötze	75 215	Wolmirstedt	65 230	Magdeburg	65 215
Kalbe/Milde	70 205	Berg	65 225	Staßfurt	70 255
Stendal	75 240	Wernigerode	70 160	Schönebeck	75 270
Gardelegen	75 220	* über 500 m	85 110	Zerbst	60 205

Bezirksmittel : 70 mm = 212 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	70 mm 175 %	Sangerhausen	55 mm 145 %	Merseburg	75 mm 280 %
Aschersleben	70 255	Eisleben	70 250	Nebra	65 225
Bernburg	70 255	Saalkreis	75 270	Weißenfels	75 250
Köthen	75 260	Halle	75 280	Naumburg	60 195
Dessau	50 155	Bitterfeld	75 250	Hoheznölsen	90 265
Roßlau	60 165	Gräfenhainichen	60 170	Zeitz	85 235
Wittenberg	50 140	Artern	55 205		
Hettstedt	75 230	Querfurt	65 230		

Bezirksmittel : 68 mm = 219 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Ag 153 / 3 / 1977 "Index" 33844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

# Witterungsübersicht der Bezirke Halle und Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Seale), Rathenauplatz 5

Zu beziehen von jedem Postamt  
Einzelpreis:

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

A p r i l 1977

Nr. 4

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von 6 bis 7 °C war der Monat April gegenüber dem langjährigen Mittel um 1.5 bis 2 K, im Süden stellenweise um 1 K, zu kalt. Die Monatssummen des Niederschlags erreichten überwiegend 100 bis 140 %, im Süden des Bezirkes Magdeburg und im Harzvorland 60 bis 90 % der Norm. Am 14., 15., 23. und 24. traten stellenweise Gewitter auf. Die Sonnenscheindauer lag mit meist 120 bis 135, stellenweise 145 bis 155 Stunden zwischen 70 und 75 %, stellenweise bei 80 bis 90 % des langjährigen Durchschnitts.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			Sonnenschein Std.	in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min.		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min.	Sonnenschein Std.
1.	Zu kalt; 2 bis 4.5 K zu kalt, stellenweise Starkwind.	3.4	7.6	-2.3	.	2.9	8.3	-2.8	.
2.	Erwärmung; 1.5 K zu kalt bis 3 K zu warm, verbreitet Starkwind. Am 3. im Norden zeitweise starke Niederschläge.	8.4	11.4	5.8	8.9	10.0	12.2	6.8	8.9
3.		5.4	9.2	1.7	.	7.1	11.9	3.0	0.7
4.		4.5	8.2	1.0	4.9	5.7	10.3	2.5	10.5
5.		4.6	6.2	1.6	1.8	4.7	8.4	1.0	3.4
6.		4.5	7.3	1.0	.	7.0	8.8	6.0	0.1
7.		2.5	8.0	0.5	6.3	3.7	7.8	0.4	8.3
8.	Abkühlung, 2 bis 5 K zu kalt, am 13. und	1.9	5.4	-2.2	2.6	3.2	5.3	1.6	.
9.	21. 0.5 bis 1 K zu kalt, am 10. und 19.	0.0	4.8	-3.4	0.9	1.7	4.4	-0.8	1.6
10.	7 bis 8 K zu kalt. Am 6., 13. und 21.	0.5	3.9	-1.5	0.9	0.6	3.2	-1.9	2.9
11.	stellenweise Starkwind. Am 14. und 15.	1.7	5.2	-0.2	3.7	2.1	4.4	0.1	1.5
12.	stellenweise Gewitter. Am 11. gebietsweise	4.6	8.5	0.3	3.3	4.6	9.0	0.9	3.8
13.	Ausbildung einer Schneedecke. Am 4., 5.,	7.3	13.0	4.8	3.9	7.5	10.1	6.0	.
14.	16., 18., 19. fast trocken. Am 6. und 21.	3.2	7.6	1.4	5.4	3.5	8.0	1.2	4.9
15.	kaum Sonne.	4.4	8.5	0.8	5.1	4.1	7.4	1.8	4.7
16.		4.0	9.4	-0.1	6.0	4.4	7.9	0.9	8.3
17.		6.4	12.7	-0.2	8.7	6.5	13.1	0.0	9.7
18.		3.7	9.4	0.3	9.3	5.2	12.2	2.2	8.0
19.		1.7	8.5	-3.6	4.8	3.9	7.6	-0.7	9.2
20.		4.1	12.1	-3.2	11.4	5.4	11.7	0.0	11.5
21.		8.0	11.9	0.6	.	8.2	12.0	3.4	0.6
22.	Erwärmung; 2.5 bis 4.5 K zu warm. am 22.	11.4	12.6	10.3	0.1	13.9	19.1	10.5	2.0
23.	ztw., am 23. überall Starkwind. Am 23. ztw. Gewitter.	11.1	14.3	8.4	0.1	11.8	16.3	8.2	1.6
24.	Kalt; 1.5 bis 3 K zu kalt. Am 23. zeitweise Gewitter, überall Starkwind.	6.6	9.8	3.9	4.4	7.0	11.8	5.1	7.0
25.		8.1	12.9	4.5	5.8	8.9	13.2	5.7	9.0
26.	Nieder wärmer; 1.5 bis 3.5 K zu warm,	13.0	17.5	8.1	3.2	13.7	18.1	10.4	1.7
27.	am 28. 0.5 bis 1 K zu kalt. Am 27. zeitweise	9.4	15.6	7.8	6.2	11.7	17.8	8.9	6.9
28.	Starkwind. An allen Tagen geringe, am 24. zeitweise starke Niederschläge.	8.8	15.2	-0.1	9.8	9.2	15.1	1.8	8.5
29.		11.4	14.9	9.5	5.1	12.5	15.4	10.4	.
30.	Abkühlung; 1 bis 1.5 K zu kalt, mäßige, verbreitet starke Niederschläge.	9.2	12.8	8.0	.	9.0	12.4	8.6	.

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum Min.	Rel. Luftfeuchte Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	Sonnenscheindauer in Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)		
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.							
Seehausen/Altm.	21	5.9	- 1.9	18.0	- 3.2	- 5.2	80	-	131	72	7.8
Gardelegen	47	6.0	- 2.2	17.5	- 3.6	- 5.4	83	+ 9	123	72	7.9
Tangerhütte	38	6.4	- 1.8	18.5	- 4.6	- 5.8	73	+ 1	-	-	6.6
Haldensleben	53	6.8	- 1.7	18.5	- 3.9	- 4.7	-	-	-	-	-
Theeßen	61	6.0	- 1.8	18.0	- 4.2	- 6.8	-	-	121	71	7.4
Hagdeburg	79	6.3	- 1.7	17.8	- 3.1	- 3.6	77	+ 3	146	84	7.5
Zerbst	68	6.4	- 1.7	18.0	- 4.0	- 4.3	-	-	-	-	6.5
Wernigerode	234	5.9	- 1.5	17.5	- 2.6	- 5.2	71	- 3	148	88	7.8
Brocken	1142	- 1.7	- 2.9	8.3	- 9.8	-17.8	92	+ 8	83	55	8.6
Schierke	613	2.2	- 1.9	14.4	-10.2	-13.0	77	- 3	129	82	8.5
Stiege	495	3.5	- 1.6	16.8	- 6.7	- 8.1	-	-	-	-	7.2
Harzgerode	399	4.0	- 1.9	17.5	- 6.2	- 9.3	80	+ 1	-	-	7.3
Quedlinburg	123	6.9	- 1.2	19.2	- 2.4	- 4.1	68	- 4	130	87	-
Bernburg-Nord	81	6.7	- 1.3	18.5	- 3.3	- 4.4	78	+ 2	153	91	6.2
Köthen	82	6.7	- 1.5	19.3	- 4.2	- 4.3	-	-	-	-	-
Wittenberg	104	6.4	- 1.2	18.2	- 4.0	- 6.1	76	+ 4	134	75	8.0
Artern	164	6.3	- 1.7	19.2	- 4.1	- 7.0	69	- 4	130	78	7.5
Sangerhausen	190	5.9	- 1.6	19.4	- 5.8	- 8.7	75	+ 1	126	75	7.0
Halle-Kröllwitz	96	6.7	- 1.1	19.1	- 2.8	- 6.9	77	+ 8	135	78	7.6
Zeitz	200	6.4	- 1.6	19.0	- 2.4	- 5.2	71	- 2	-	-	8.0

Station	Höhe über NN	Anzahl der						Tage mit			Schneefall ≥ 0.1 mm	Schnee- decke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Boden- frost-	Gewitter-	Hebel-	Starkwind- Tage:	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr	Schneefall ≥ 0.1 mm			
Seehausen/Altm.	21	.	12	13	3	1	2	22	17	2	6	1
Gardelegen	47	.	10	16	1	1	6	24	14	1	7	.
Tangerhütte	38	.	7	17	1	1	2	23	16	.	6	1
Haldensleben	53	.	6	14	.	.	3	18	13	.	3	.
Theeßen	61	.	11	14	1	.	1	17	14	.	4	.
Hagdeburg	79	.	7	13	1	.	9	19	8	.	5	.
Zerbst	68	.	7	13	.	.	1	20	13	.	2	.
Wernigerode	234	.	8	17	3	.	11	17	13	.	8	2
Brocken	1142	13	27	26	6	28	28	29	23	7	24	30
Schierke	613	3	19	20	6	4	8	25	18	5	19	16
Stiege	495	.	20	20	1	1	5	21	14	2	13	8
Harzgerode	399	.	19	23	.	.	6	18	11	.	11	4
Quedlinburg	123	.	8	17	1	.	3	15	6	.	4	.
Bernburg-Nord	81	.	5	12	1	.	.	17	10	.	5	.
Köthen	82	.	7	16	-	-	-	19	12	.	3	.
Wittenberg	104	.	7	14	2	2	7	20	13	2	10	1
Artern	164	.	8	13	1	.	12	16	7	.	4	.
Sangerhausen	190	.	13	16	.	.	7	19	9	.	9	.
Halle-Kröllwitz	96	.	4	16	1	.	3	17	12	1	6	1
Zeitz	200	.	6	13	.	.	4	22	10	3	11	1

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C, Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C, Hebeltage: Sicht, mindestens zeitweise unter 1 km, Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

April 1977

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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		0.0	.	2.5	.	.	1.0	0.0	0.8	0.5	0.9	0.2	0.1	3.2	0.2	1.2
Aschersleben		3.6	0.6	0.5	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.4	1.1	0.6	0.9	2.6	.	.
Bernburg-Nord		2.5	.	1.3	.	0.5	0.1	0.1	.	1.1	0.1	1.3	1.8	2.8	0.3	3.9
Wippra-Bodenschwende		5.0	.	5.0	.	.	1.0	<u>2.9</u>	<u>1.1</u>	0.1	0.7	<u>1.7</u>	.	9.7	1.9	0.5
Sangerhausen		0.6	.	1.7	.	.	1.4	1.0	0.6	0.1	0.1	0.8	1.1	6.5	0.6	1.1
Artern		0.1	.	2.1	.	.	1.2	1.5	.	.	0.0	0.3	0.4	3.2	0.3	0.1
Eisleben		2.8	.	3.1	.	.	1.8	.	0.3	0.1	0.1	.	2.1	4.8	0.1	4.5
Rothenburg		4.2	.	1.5	.	1.9	.	.	.	0.0	0.0	0.8	1.4	1.8	2.3	1.9
Schafstädt		0.2	.	3.3	.	0.3	3.3	2.3	1.1	0.2	0.0	2.1	0.8	8.4	0.0	1.0
Halle-Kröllwitz		2.0	.	1.7	.	0.4	1.6	<u>0.4</u>	0.2	0.3	0.0	2.8	0.9	7.6	7.4	2.0
Bitterfeld		4.9	.	3.3	.	1.0	1.9	0.2	0.0	0.0	1.3	<u>1.3</u>	0.9	4.4	2.3	2.4
Köthen		5.1	.	2.4	.	0.5	0.6	0.7	.	0.4	0.4	1.4	1.8	3.5	1.7	4.1
Dessau		1.5	.	2.6	.	0.6	3.0	1.3	.	2.4	2.0	3.1	2.4	3.5	2.5	1.5
Wittenberg		2.5	.	5.9	0.0	4.9	0.5	0.8	0.0	0.0	2.4	<u>0.5</u>	0.2	4.4	2.2	1.6
Bad Schmiedeberg		1.9	.	9.8	.	3.2	1.6	0.5	0.1	.	2.9	0.3	1.2	3.3	2.9	2.5
Laucha		0.2	.	4.5	.	0.5	3.2	2.0	.	0.5	0.0	0.3	0.5	3.8	1.2	1.8
Bad Kösen		0.0	.	5.1	.	0.1	3.5	0.5	.	0.5	.	0.5	0.8	6.2	1.8	2.0
Weißenfels		0.2	.	5.8	.	0.2	5.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.8	0.7	4.5	0.8	1.7
Zeitz		0.0	.	2.4	.	0.1	3.6	<u>0.2</u>	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	16.4	1.8	5.7

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	§ der Norm
Quedlinburg		0.0	.	.	.	.	0.6	.	1.3	0.2	.	0.2	.	.	.	3.1	16.0	42
Aschersleben		.	.	.	.	.	0.2	.	3.1	1.9	.	.	.	.	.	6.9	23.6	62
Bernburg-Nord		0.0	.	.	.	.	0.7	.	2.6	1.0	0.3	.	0.0	0.0	0.0	8.2	28.6	78
Wippra-Bodenschwende		0.2	.	.	.	.	.	.	12.4	5.6	0.2	.	.	0.2	.	4.6	52.8	110
Sangerhausen		0.3	.	.	.	.	0.2	.	7.5	3.0	0.4	.	.	.	0.1	7.1	34.2	87
Artern		0.1	.	.	.	.	0.0	0.0	6.2	1.0	0.3	0.3	0.0	.	0.1	6.4	23.6	75
Eisleben		.	.	.	.	.	0.4	.	7.8	0.9	.	.	.	.	0.2	7.2	36.2	97
Rothenburg		.	.	.	.	.	0.6	.	4.6	1.1	.	.	.	0.0	0.6	8.6	31.3	84
Schafstädt		0.0	.	.	0.0	.	0.9	.	4.4	0.4	0.0	.	0.0	0.0	2.4	9.6	40.7	117
Halle-Kröllwitz		.	.	.	.	.	1.3	0.0	5.3	1.2	0.0	.	.	0.0	1.8	10.1	47.0	134
Bitterfeld		0.0	.	.	0.0	.	2.2	0.0	6.3	0.7	0.1	0.0	0.0	0.1	2.2	10.3	45.8	115
Köthen		.	.	.	.	.	2.1	.	5.9	1.8	0.3	.	1.4	0.0	0.2	9.9	44.2	122
Dessau		.	.	.	.	.	0.5	1.0	9.5	0.8	0.6	.	.	.	.	10.1	48.9	123
Wittenberg		.	.	.	.	.	1.9	0.6	10.5	3.3	0.2	0.0	1.3	0.1	1.0	16.9	62.7	150
Bad Schmiedeberg		.	.	.	.	.	4.6	1.2	6.7	1.9	0.6	0.4	.	0.4	13.6	7.2	66.8	152
Laucha		0.0	.	.	.	.	0.7	.	6.3	.	.	.	.	.	5.4	11.1	42.0	120
Bad Kösen		0.0	.	.	.	.	0.3	.	12.5	.	0.1	0.0	.	1.0	9.0	14.0	57.9	141
Weißenfels		0.0	.	.	.	.	0.9	0.0	5.8	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	14.1	12.5	55.8	144
Zeitz		0.1	.	.	0.1	.	0.7	0.1	4.2	1.6	0.0	1.1	.	0.2	17.4	14.4	71.3	161

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

Bezirk Magdeburg umseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 07 Uhr des Folgetages)

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		2.0	.	14.5	0.7	3.2	4.8	0.3	0.5	1.0	0.9	1.8	3.2	0.8	1.8	1.9
Seehausen/Altmark		5.2	0.0	14.0	1.7	5.8	5.6	0.0	0.2	0.0	1.5	0.2	2.9	3.7	3.1	6.3
Klötze		1.8	.	10.9	1.2	2.4	4.2	0.4	.	1.1	0.9	0.5	2.5	1.7	2.5	1.0
Bismark		3.3	0.0	16.3	2.0	2.2	3.6	2.9	0.0	1.4	0.5	0.4	1.5	3.9	1.3	3.4
Stendal		3.6	.	4.8	0.5	2.8	2.8	1.7	0.2	0.1	1.4	1.3	2.2	1.9	0.3	3.8
Gardelegen		3.8	.	14.7	0.9	2.3	2.9	0.1	0.0	1.2	0.9	0.5	1.7	2.5	3.5	1.4
Tangerhütte		4.0	.	6.1	0.4	3.0	2.2	1.0	.	1.0	1.5	0.4	1.1	3.1	2.6	3.4
Weferlingen		2.7	.	10.6	.	6.0	2.8	.	0.2	0.9	0.3	0.2	0.2	3.5	.	2.3
Haldensleben		2.6	.	8.2	0.5	3.3	1.5	0.0	0.0	0.5	1.4	1.7	1.3	2.2	1.9	2.2
Wolmirstedt		.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	1.1	0.2	1.4	2.3	2.4	2.0
Theeßen		3.5	.	4.8	0.2	3.7	1.1	0.3	.	2.0	2.3	0.8	1.2	1.3	6.7	5.3
Magdeburg		2.2	.	4.2	0.1	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.9	2.2	1.8	2.8
Hadmersleben		2.3	.	3.9	0.0	0.0	0.6	0.0	.	0.1	0.9	0.6	1.3	1.8	1.8	1.8
Schlanstedt		5.0	.	5.5	0.3	0.6	1.5	0.2	.	.	0.8	1.6	1.4	5.2	4.0	1.0
Osterwieck		1.3	.	4.6	0.1	0.4	3.2	2.5	0.3	0.0	3.5	1.4	0.7	5.1	4.5	2.6
Wernigerode		2.3	0.0	6.3	0.0	0.3	1.7	5.2	1.0	0.0	1.1	0.8	0.3	7.7	2.3	5.5
Schieerke		14.1	.	13.0	0.3	4.4	6.2	2.5	0.7	4.6	3.0	3.8	4.6	18.9	5.5	11.3
Brocken		14.4	.	15.1	1.2	7.4	13.0	6.4	3.6	6.9	5.8	6.6	4.6	24.4	12.1	22.8
Stiege		10.3	.	8.3	.	0.5	3.0	2.3	1.6	0.7	1.1	2.6	0.8	8.0	2.3	7.8
Barby		1.5	.	1.3	.	0.2	0.1	.	.	0.2	.	0.6	1.6	1.6	1.0	1.5
Zerbst		2.9	.	3.4	.	4.9	0.6	1.0	.	.	0.7	1.8	1.1	4.0	1.8	1.6

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	der Norm
Salzwedel		.	0.1	.	.	0.0	1.7	0.3	11.2	5.1	0.1	.	0.6	0.8	1.0	4.2	62.5	158
Seehausen/Altmark		0.1	0.0	.	0.1	0.0	2.3	1.3	12.5	8.0	0.0	1.1	2.1	.	0.2	4.0	81.9	200
Klötze		.	.	.	0.1	.	2.0	0.3	7.2	1.6	0.2	0.6	.	.	0.0	4.5	47.6	114
Bismark		.	.	.	0.0	.	3.2	0.7	7.8	2.5	0.0	0.9	0.2	.	0.2	4.0	62.2	151
Stendal		.	.	.	.	.	3.3	0.7	9.8	2.5	.	1.6	0.9	.	.	7.5	53.7	135
Gardelegen		0.0	0.1	.	1.3	.	1.5	0.4	5.1	0.6	0.3	1.3	0.9	.	0.5	3.6	52.0	118
Tangerhütte		0.1	.	.	.	.	2.1	0.3	4.1	2.7	0.2	2.5	0.2	.	0.4	7.6	50.0	128
Weferlingen		.	.	.	0.1	.	2.6	.	4.5	2.0	0.3	1.4	0.4	.	0.3	3.9	45.2	100
Haldensleben		.	.	0.0	0.0	.	0.0	.	2.6	1.4	0.5	0.8	0.5	.	0.0	4.9	38.0	90
Wolmirstedt		.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.7	.	.	.	.	.	6.4	22.9	61
Theeßen		.	.	.	.	.	.	2.0	2.8	.	1.7	.	.	.	.	9.9	49.6	132
Magdeburg		.	.	.	0.1	.	0.2	.	0.6	0.2	0.4	0.0	0.1	0.1	.	5.3	23.7	65
Hadmersleben		.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.3	0.1	.	1.2	.	.	4.9	23.8	65
Schlanstedt		.	.	.	.	0.0	.	.	3.0	2.6	.	0.4	0.9	.	.	3.5	37.5	93
Osterwieck		0.0	0.0	.	0.1	.	0.3	.	3.1	0.8	.	.	2.1	.	.	4.4	41.0	98
Wernigerode		0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.0	5.9	3.0	0.0	0.1	1.1	0.0	.	4.0	48.6	96
Schieerke		0.5	.	0.0	0.2	0.0	2.9	0.4	15.9	7.6	0.3	2.0	1.0	0.5	0.0	3.8	128.0	138
Brocken		2.3	0.6	0.5	0.5	0.1	5.0	2.4	17.0	7.9	1.3	3.3	1.6	0.9	0.2	4.6	192.5	172
Stiege		0.0	.	.	.	.	0.2	0.0	11.2	4.8	0.3	1.1	0.1	0.1	.	3.8	70.9	127
Barby		0.1	.	.	.	.	2.5	.	2.4	1.0	.	1.4	0.6	0.1	.	9.5	27.2	75
Zerbst		.	.	.	.	.	4.8	0.4	4.9	2.1	0.5	0.6	0.4	0.3	.	8.6	46.4	124

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

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 6 bis 7 °C, Harz 2 bis 6.5 °C, Brocken -1.7 °C; 1.5 bis 2 K zu kalt, in Süden stellenweise 1 K zu kalt, Harz 1.5 bis 2.5 K zu kalt, Brocken 2.9 K zu kalt.

Maximum: Norden 17.5 bis 18.5 °C, Süden 18.5 bis 19.5 °C, Harz 14.5 bis 19 °C, Brocken 8.3 °C; Norden 4 bis 5 K zu kalt, Süden 2.5 bis 4 K zu kalt, Harz 2 bis 4.5 K zu kalt, Brocken 3.2 K zu kalt. Eingetreten überwiegend am 22., stellenweise am 26., vereinzelt am 27., 28.

Minimum: Norden -3 bis -4.5 °C, Süden -2.5 bis -4.5 °C, vereinzelt bis -6 °C, Harz -2.5 bis -10 °C, Brocken -9.8 °C; 1 K zu warm bis 1.5 K zu kalt, Süden vereinzelt bis 3 K zu kalt, Harz 1.5 K zu warm bis 4.5 K zu kalt, Brocken 1.9 K zu kalt. Eingetreten vorwiegend am 1., stellenweise am 20., vereinzelt an anderen Tagen.

Tage mit Bodenfrost: 11 bis 19, Harz 15 bis 23, Brocken 26.

Frosttage: Norden 6 bis 12, Süden 3 bis 8, Raum Sangerhausen 14, Harz 15 bis 23, Brocken 26; Norden 2 bis 3 zuviel, Süden 1 bis 2 zuviel, vereinzelt 9 zuviel, Harz 1 zuwenig bis 10 zuviel, Brocken 6 zuviel.

Eistage: Keine, Harz vereinzelt 1, Brocken 13; allgemein etwa normal, Brocken 5 zuviel.

Sonnertage: Keine, etwa normal bis 1 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Bodentiefe 6 bis 8 °C; 0.5 bis 2.5 K zu kalt.

Niederschlag:

Vorwiegend 35 bis 50 mm, im Norden des Bezirkes Magdeburg 50 bis 75 mm, vereinzelt bis 85 mm, im Süden und Osten des Bezirkes Halle 55 bis 70 mm, im östlichen Harzvorland stellenweise 20 bis 25 mm, Harz 35 bis 75 mm, im Hochharz auf über 110 mm ansteigend, Brocken 193 mm.

In bezug zum Normalen: In der nördlichen Hälfte des Bezirkes Magdeburg 110 bis 140 %, vereinzelt bis 190 %, in den südlichen Kreisen 60 bis 90 %, im Bezirk Halle überwiegend 100 bis 130 %, im Süden 130 bis 160 %, im Harz 90 bis 140 %, stellenweise 60 bis 80 %, Brocken 172 % der Norm.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Norden 17 bis 24, Süden 16 bis 20, Harz 15 bis 24, Brocken 29; Norden 4 bis 10 zuviel, Süden 2 bis 5 zuviel, Harz 1 bis 9 zuviel, Brocken 11 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 8 bis 17, Süden 6 bis 13, Harz 10 bis 18, Brocken 23; Norden 1 zuwenig bis 4 zuviel, Süden 2 zuwenig bis 4 zuviel, Harz 1 bis 7 zuviel, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine bis 2, Harz keine bis 3, Brocken 7; 1 zuwenig bis etwa normal, stellenweise 1 zuviel, Harz 1 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Norden 4 bis 8, Süden 3 bis 10, Harz 6 bis 13, Brocken 24; Norden 3 bis 5 zuviel, Süden 1 bis 8 zuviel, Harz 5 bis 7 zuviel, Brocken 12 zuviel.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Keine, stellenweise 1, Harz 1 bis 8, Brocken 30; etwa normal, Harz etwa normal bis 3 zuviel, Brocken 14 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Norden und Harz 6 bis 7 Zehntel, Süden 7 bis 8 Zehntel, Brocken 7 Zehntel; Norden und Harz etwa normal bis 1 Zehntel zuviel, Süden 1 bis 2 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: Allgemein keine, stellenweise 1, vereinzelt 2, Brocken keine; allgemein 2 bis 3 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Trübe Tage: Norden 12 bis 19, Süden 9 bis 17, Harz 13 bis 17, Brocken 22; 3 bis 4 zuviel, Raum Wittenberg 9 zuviel, Harz 5 bis 6 zuviel, Brocken 7 zuviel.

Nebelstage: Norden keine bis 1, Süden keine, Raum Wittenberg 2, Harz keine bis 2, Brocken 28; 1 bis 2 zuwenig, vereinzelt 3 zuwenig, Harz 2 bis 3 zuwenig, Brocken 5 zuviel.

Sonnenscheindauer: 120 bis 135 Stunden, stellenweise 145 bis 155, Harz 130 bis 185, Brocken 83 Stunden; 70 bis 75 %, stellenweise 80 bis 90 %, Harz 85 bis 90 %, Brocken 55 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Norden keine bis 1, Süden keine, stellenweise 1 bis 2, Harz keine bis 2, Brocken 22.

Starkwindtage: Norden 1 bis 9, Süden keine bis 7, Raum Artern 12, Harz 2 bis 11, Brocken 28

Gewittertage: Norden 1 bis 3, Süden keine bis 2, Harz keine bis 3, Brocken 6; etwa normal bis 2 zuwenig, Harz etwa normal bis 1 zuviel, Brocken 5 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949-68)

	am 10. April				am 20. April				am 30. April			
	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.
Gardelegen	-	-	-	-	10.5	-	6.5	-	-	-	-	-
Magdeburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quedlinburg	16.5	-1.5	18.0	-1.5	15.5	-1.0	18.0	-1.0	12.5	-3.0	17.5	-1.5

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)	22.6	7.9	0.2	20.1	7.8	1.4	15.2	7.8	2.4
Magdeburg	(humoser Löss)	18.6	7.2	0.4	15.4	7.1	1.3	12.9	7.0	2.8
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	17.9	7.8	0.0	12.7	6.6	1.7	11.1	6.2	1.9
Quedlinburg	(lehmgiger Sand)	21.1	7.8	0.5	18.9	7.9	0.8	14.8	7.5	1.7
Wittenberg	(Sand)	20.3	7.8	0.7	16.1	7.3	1.3	14.6	7.3	2.4
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	21.2	7.0	-0.4	16.2	7.1	1.2	12.2	6.8	1.8
Artern	(kalkiger Lehm)	18.7	7.7	0.6	15.5	7.7	2.0	12.4	7.4	3.5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	65 mm 160 %	Tangerhütte	45 mm 120 %	Halberstadt	35 mm 85 %
Osterburg	75 185	Genthin	45 120	Oschersleben	35 85
Havelberg	60 150	Haldensleben	40 100	Wanzleben	30 75
Klütze	50 120	Wolmirstedt	35 90	Magdeburg	25 65
Kalbe/Milde	50 125	Burg	35 95	Staßfurt	25 60
Stendal	50 130	Wernigerode	50 95	Schönebeck	30 80
Gardelegen	50 120	" über 500 m	130 155	Zerbst	50 130

Bezirksmittel : 44 mm = 107 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	40 mm 75 %	Sangerhausen	40 mm 85 %	Merseburg	55 mm 145 %
Aschersleben	25 70	Eisleben	40 100	Nebra	45 120
Bernburg	30 85	Saalkreis	45 120	Weißfels	60 150
Köthen	40 105	Halle	45 130	Naumburg	65 160
Dessau	50 125	Bitterfeld	45 110	Hohennölsen	70 160
Roßlau	55 125	Gräfenhainichen	60 135	Zeitz	65 140
Wittenberg	65 150	Artern	30 85		
Hettstedt	40 90	Querfurt	40 115		

Bezirksmittel : 45 mm = 113 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

# Witterungsübersicht der Bezirke Halle und Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenaplatz 5

Zu beziehen von jedem Postamt  
Einzelpreis: 0,65 DM

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

M a i 1977

Nr. 5

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von überwiegend 12 bis 13 °C fiel der Mai im allgemeinen 0,5 bis 1,5 K zu kalt aus. Unter Hochdruckeinfluß, der für Ende Mai typisch ist, sanken die Temperaturen in der dritten Dekade in der eingeflossenen kühlen und trockenen Polarluft in Erdbodennähe nachts verbreitet wiederholt unter den Gefrierpunkt ab. Die monatlichen Niederschlagsmengen waren gebietsweise recht unterschiedlich. Übernormalen Niederschlagsmengen in der südlichen Hälfte des Bezirkes Magdeburg und im Norden des Bezirkes Halle standen unternormale besonders in der Altmark (60 bis 100 % der Norm) und im Großteil des Bezirkes Halle (meist 45 bis 85 % der Norm) entgegen. Die Sonnenscheindauer betrug allgemein 110 bis 120 % des langjährigen Mittelwertes.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			Sonnenschein Std.	in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnen- schein Std.
1.	Mäßkalt; 2,5 bis 4 K zu kalt, verbreitet Nebel.	7,1	9,8	4,8	x)	8,6	11,1	6,8	.
2.	Warm; 0,5 bis 4 K zu warm, am 4. bis 8 K zu	11,8	18,3	4,2		12,0	17,2	7,1	8,5
3.	warm. Am 2. und 4. trocken, am 5. mäßige,	14,7	21,3	9,4		14,9	21,5	9,8	4,0
4.	stellenweise auch starke Niederschläge.	19,1	28,4	10,4		19,5	27,7	12,7	6,8
5.	Am 5. verbreitet Gewitter.	13,9	26,3	9,3		14,9	24,9	9,9	.
6.	Abkühlung; 1,5 bis 3,5 K zu kalt. Nur am	10,7	15,4	5,0		9,7	16,1	6,7	8,7
7.	6. kaum Niederschläge. Am 8. verbreitet	9,5	16,4	0,7		10,7	15,9	7,0	9,1
8.	Gewitter.	10,2	14,9	8,2		10,7	16,3	7,5	6,9
9.	Wieder wärmer; etwa normal bis 1,5 K zu	9,7	17,4	3,0		12,4	17,5	5,4	8,4
10.	warm, am 9. und 10. im Norden noch 1 bis	11,5	17,0	5,2		13,2	17,2	8,8	6,1
11.	3 K zu kalt. Täglich Niederschläge. Am 12.	13,9	19,2	8,9		14,4	19,2	10,0	6,3
12.	verbreitet Starkwind.	14,3	20,0	12,2		15,7	20,9	11,7	2,0
13.		12,6	17,6	10,6		14,1	18,1	11,3	6,4
14.		10,1	14,6	5,2		11,2	15,8	5,9	9,1
15.		9,6	15,5	3,4		9,2	14,7	5,9	1,7
16.		10,9	15,5	6,1		11,1	14,2	6,4	0,3
17.	Zu kalt; 0,5 bis 5 K zu kalt, am 20. und	13,1	19,2	6,2		12,4	17,8	6,1	13,1
18.	26. bis 5,5, am 21. bis 6 K zu kalt,	14,1	19,0	6,2		13,0	18,4	7,2	12,8
19.	am 18. im Norden verbreitet 0,5 K zu warm.	10,8	16,9	7,6		10,7	13,0	8,6	0,2
20.	Am 17. und 18. sowie ab 22. sonnig und	8,5	11,6	6,6		8,8	11,0	7,9	0,0
21.	trocken, am 19. und 20. starke, nur stel-	10,5	15,4	6,8		8,8	10,5	6,9	0,0
22.	lenweise geringe bis mäßige Niederschläge,	11,0	18,5	0,3		10,6	17,0	3,8	12,8
23.	am 13. vereinzelt Starkwind.	13,0	20,4	3,4		14,2	18,3	3,2	13,8
24.		14,2	21,5	3,2		13,1	20,4	4,4	14,5
25.		14,2	22,2	6,0		14,2	21,9	8,0	10,3
26.		10,9	16,3	3,5		10,5	15,5	4,0	14,2
27.		12,9	20,2	1,9		12,4	17,1	3,7	14,4
28.		14,0	24,2	2,4		14,4	21,1	4,5	13,9
29.	Etwas wärmer; im Norden 1 K zu warm, im	14,4	22,4	4,9		16,0	21,7	9,0	15,5
30.	Süden etwa normal bis 1,5 K zu kalt.	10,3	18,1	5,0		11,4	19,3	8,4	5,8
31.	Kalt; 4 bis 5 K zu kalt, am 31. im Süden	9,8	15,1	- 0,2		9,8	12,9	3,5	12,2
31.	bis 7 K zu kalt.								

x) Infolge einer Umprofilierung der Meteorologischen Station Gardelegen wird von dieser seit 01. 05. 77 keine Sonnenscheindauer mehr registriert.

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bevölkerung (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	11.6	- 1.4	28.0 -1.0	- 2.2	73	-	255	115	5.9
Gardelegen	47	12.0	- 1.5	28.4 - 0.2	- 1.5	71	± 0	-	-	-
Tangerhütte	38	12.8	- 0.7	27.9 2.0	0.3	63	- 5	-	-	5.5
Haldensleben	53	13.0	- 0.7	28.3 2.4	0.8	-	-	-	-	-
Theeßen	61	13.0	- 0.1	28.1 - 1.0	- 3.4	-	-	232	114	5.5
Magdeburg	79	12.2	- 0.9	28.0 1.4	- 0.1	77	- 1	252	119	5.6
Zerbst	68	12.8	- 0.6	28.5 3.0	1.4	-	-	-	-	5.5
Wernigerode	234	11.6	- 0.9	25.0 - 0.1	-	67	- 5	223	111	6.4
Brocken	1142	4.7	- 1.3	17.0 - 1.1	- 5.5	80	- 5	218	125	6.6
Schierke	613	8.2	- 0.8	22.6 - 1.2	- 3.0	72	- 6	215	119	6.3
Stiege	495	9.2	- 1.1	22.8 - 0.5	- 2.1	-	-	-	-	6.2
Harzgerode	399	9.8	- 1.2	24.2 - 0.3	- 1.7	73	- 4	-	-	-
Quedlinburg	123	12.7	- 0.5	27.1 0.5	- 0.8	67	- 3	202	114	-
Bernburg-Nord	81	12.6	- 0.7	27.7 1.8	1.0	74	+ 1	242	119	5.6
Köthen	82	12.6	- 0.9	28.5 2.0	0.7	-	-	-	-	-
Wittenberg	104	13.3	+ 0.2	27.5 3.4	0.4	67	- 3	237	112	6.4
Artern	164	11.8	- 1.6	26.2 3.0	- 0.4	68	- 3	200	99	5.6
Sangerhausen	190	11.4	- 1.4	26.3 1.8	0.2	72	± 0	249	123	5.5
Halle-Kröllwitz	96	12.3	- 0.8	27.7 3.2	-	73	+ 6	238	111	-
Zeitz	200	12.1	- 1.0	26.8 3.2	0.5	70	- 1	-	-	5.6

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			
		Sommer-	Frost-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-	Niederschlag		
							Tage:	0.1	1.0	10.0 mm und mehr
Seehausen/Altm.	21	2	1	6	3	1	.	8	5	1
Gardelegen	47	2	1	2	3	1	1	9	7	1
Tangerhütte	38	2	.	.	3	2	.	13	7	2
Haldensleben	53	1	.	.	3	.	.	10	7	2
Theeßen	61	1	2	6	2	1	.	10	6	2
Magdeburg	79	2	.	1	2	4	1	12	7	2
Zerbst	68	1	.	.	2	2	1	12	6	1
Wernigerode	234	1	1	-	2	2	1	10	5	2
Brocken	1142	.	7	18	3	21	28	18	14	3
Schierke	613	.	3	19	3	6	.	14	12	3
Stiege	495	.	2	7	2	5	5	14	7	2
Harzgerode	399	.	1	5	4	8	2	14	9	2
Quedlinburg	123	1	.	1	1	.	.	11	6	2
Bernburg-Nord	81	1	.	.	1	.	.	11	6	2
Köthen	82	1	.	.	1	-	-	9	6	3
Wittenberg	104	1	.	.	3	2	.	9	8	2
Artern	164	1	.	1	1	3	8	8	4	1
Sangerhausen	190	1	.	.	1	1	4	6	4	1
Halle-Kröllwitz	96	1	.	-	-	-	-	9	6	2
Zeitz	200	1	.	.	2	4	.	9	6	.

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25.0 °C, Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C,

Nebel-tage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km, Starkwind-tage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>3</sup> (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		0.0	.	0.1	.	8.3	.	0.7	3.4	.	.	.	2.6	0.5	.	.
Aschersleben		.	.	.	.	11.3	.	0.2	1.5	.	0.3	.	1.5	1.2	.	.
Bernburg-Nord		1.6	.	.	.	11.1	.	.	.	.	0.2	0.0	0.6	0.2	.	0.1
Wippra-Bodenschwende		0.1	.	.	.	4.5	.	.	6.5	.	.	1.1	4.5	2.2	0.1	0.1
Sangerhausen		.	.	0.4	.	4.4	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.
Artern		.	.	0.7	.	1.5	.	0.3	0.2	.	.	0.0	1.4	0.0	.	.
Eisleben		0.2	.	.	.	8.9	.	1.1	0.0	.	0.3	.	1.4	.	.	.
Rothenburg		4.2	.	.	.	9.2	.	.	.	.	0.7	.	0.2	.	.	.
Schafstädt		2.9	0.0	.	.	9.8	.	.	1.1	.	.	0.0	2.7	0.0	.	0.0
Halle-Kröllwitz		10.2	6.0	.	.	7.4	.	0.4	.	.	0.0	.	1.4	.	.	0.2
Bitterfeld		3.3	.	.	.	10.2	.	.	.	.	0.2	.	2.5	0.3	.	15.0
Köthen		5.5	.	.	.	6.5	.	.	.	.	0.8	0.0	1.0	.	.	0.9
Dessau		0.5	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.5	.	1.3	.	.	0.4
Wittenberg		5.3	.	.	.	11.3	.	.	1.7	.	0.3	.	3.1	0.0	0.0	3.4
Bad Schmiedeberg		7.6	.	.	.	13.0	.	.	0.5	.	.	.	4.2	.	.	4.1
Laucha		.	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.
Bad Kösen		2.5	.	.	.	5.6	0.2	0.2	0.6	.	.	.	1.2	.	.	.
Weißenfels		7.2	.	.	.	8.1	0.0	0.0	2.1	.	.	.	1.6	.	.	0.3
Zeitz		0.1	.	.	.	5.2	.	.	3.4	.	.	0.0	2.0	0.0	.	0.1

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		0.9	.	.	44.8	34.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	102.0	200
Aschersleben		3.8	.	.	34.6	14.6	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	72.4	139
Bernburg-Nord		5.7	.	.	36.5	8.7	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	66.3	144
Wippra-Bodenschwende		.	.	.	21.8	6.8	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49.3	80
Sangerhausen		.	.	.	11.0	3.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.1	44
Artern		0.0	.	.	12.4	3.3	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.3	42
Eisleben		0.4	.	0.1	16.1	4.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	33.0	70
Rothenburg		7.2	.	.	20.3	8.9	0.4	.	.	.	.	.	+	.	.	3.2	.	54.3	102
Schafstädt		4.8	.	.	12.2	6.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.2	78
Halle-Kröllwitz		3.1	.	.	0.0	16.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	45.6	92
Bitterfeld		1.0	.	.	11.5	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	47.8	100
Köthen		15.7	.	.	25.6	10.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	66.4	144
Dessau		4.0	.	.	10.4	20.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39.0	81
Wittenberg		4.1	.	.	13.8	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	46.2	98
Bad Schmiedeberg		0.5	.	.	10.8	7.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48.1	102
Laucha		0.8	.	.	9.4	3.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	46
Bad Kösen		4.6	.	.	7.8	3.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.6	51
Weißenfels		0.4	.	.	8.8	4.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	33.3	60
Zeitz		1.2	.	.	6.7	6.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	25.6	47

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>3</sup> (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	.	.	.	.	4.5	.	.	2.7	.	0.3	0.5	4.5	1.1	.	.	.
Seehausen/Altm.	0.5	.	.	.	7.5	.	0.0	2.0	0.0	0.0	0.2	4.0	3.6	.	.	0.0
Klötze	0.1	.	.	.	7.9	.	.	4.7	.	0.5	0.9	6.9	4.2	.	.	.
Bismark	0.1	.	.	.	4.3	.	0.0	2.1	0.0	0.2	0.4	3.1	2.2	.	.	.
Stendal	1.7	.	.	.	6.2	.	.	12.2	.	0.1	1.7	2.0	3.4	.	.	.
Gardelegen	0.0	.	.	.	6.2	.	0.0	1.8	.	0.6	1.0	2.8	1.8	.	.	.
Tangerhütte	1.9	.	.	.	7.7	.	.	7.6	0.2	1.7	0.8	3.6	0.1	.	.	0.4
Weferlingen	0.1	.	.	.	4.5	.	.	3.9	.	0.4	2.1	2.6	4.5	.	.	.
Haldensleben	0.4	.	.	.	8.6	.	.	5.8	0.0	0.6	.	3.6	0.1	.	.	.
Wolmirstedt	.	.	.	.	4.5	.	.	4.8	.	1.0	.	1.3	1.4	.	.	.
Theeßen	4.0	.	.	.	8.3	.	.	0.8	.	1.0	0.3	3.0	.	.	.	.
Magdeburg	0.4	.	.	.	8.9	.	0.0	2.3	.	0.5	0.3	4.9	0.4	0.0	0.0	0.0
Hadmersleben	0.1	.	.	.	8.2	.	.	3.7	.	0.8	0.4	3.6	0.6	.	.	.
Schlanstedt	.	.	1.0	.	7.5	.	.	2.6	.	0.5	.	3.4	0.0	.	.	.
Osterwieck	0.0	.	2.1	.	0.6	.	0.1	1.3	.	.	.	2.1	0.3	.	.	.
Wernigerode	0.4	.	4.9	.	0.0	.	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	2.3	2.7	0.0	0.0	0.0
Schierke	0.0	.	0.0	.	0.3	.	2.5	12.3	.	3.0	5.9	6.6	3.8	0.1	1.0	1.0
Brocken	<u>1.0</u>	<u>0.2</u>	<u>.</u>	.	2.9	.	1.6	3.4	0.1	4.5	9.7	10.1	3.6	0.1	2.4	2.4
Stiege	0.0	.	1.4	.	0.4	.	0.1	4.1	.	0.6	0.8	4.9	3.5	0.1	0.1	0.1
Barby	5.2	.	.	.	8.9	.	.	0.1	.	.	0.3	3.2	0.6	.	.	0.5
Zerbst	4.8	.	.	.	8.5	.	0.2	.	.	0.4	0.5	2.4	0.9	0.5	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Salzwedel	.	.	.	.	15.5	2.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	31.7	70
Seehausen/Altm.	.	.	.	0.0	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	31.5	67
Klötze	.	.	.	1.5	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	48.8	109
Bismark	0.0	.	.	2.4	14.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	.	30.0	65	
Stendal	.	.	.	4.8	26.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	62.9	138
Gardelegen	0.1	.	.	3.6	17.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35.3	73
Tangerhütte	0.5	.	.	14.0	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	62.1	138
Weferlingen	2.6	.	.	3.6	37.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	61.4	130
Haldensleben	2.4	.	.	17.3	25.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	66.6	152
Wolmirstedt	1.6	.	.	13.9	20.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48.9	117
Theeßen	0.3	.	.	20.5	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	65.4	144
Magdeburg	3.6	.	.	24.0	21.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.0	68.0	158
Hadmersleben	2.1	.	.	26.4	18.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	69.3	153
Schlanstedt	.	.	.	27.5	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	66.5	134
Osterwieck	0.0	.	.	25.5	17.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	50.5	96
Wernigerode	0.1	.	.	29.5	28.7	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	70.2	117
Schierke	2.4	.	.	28.9	19.1	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.0	89.4	124
Brocken	3.0	.	.	27.9	27.0	2.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.0	0.0	102.4	111	
Stiege	0.2	.	.	37.4	11.4	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66.0	114
Barby	6.0	.	.	38.5	3.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67.1	146
Zerbst	6.8	.	.	29.0	9.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	69.1	143

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

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 12 bis 13 °C, stellenweise 11,5 °C, vereinzelt 13,5 °C; Harz 9 bis 11,5 °C, Brocken 4,7 °C. 0,5 bis 1,5 K zu kalt, vereinzelt etwa normal; Harz 1 bis 1,5 K zu kalt, Brocken 1,3 K zu kalt.

Maxima: 26,5 bis 28,5 °C, vereinzelt 26 oder 29 °C; Harz 22,5 bis 26 °C, Brocken 17,0 °C. Etwa normal bis 1 K zu kalt, im Süden stellenweise 0,5 K zu warm; Harz etwa normal bis 2 K zu kalt, Brocken 1,7 K zu kalt. Eingetreten am 4.

Minimum: Norden -1 bis 2,5 °C; Süden 1 bis 3,5 °C, vereinzelt 4 °C; Harz -1 bis 1,5 °C, Brocken -1,1 °C. Norden 0,5 K zu kalt bis 0,5 K zu warm, Süden etwa normal bis 2,5 K zu kalt, vereinzelt auch 2,5 K zu warm; Harz etwa normal bis 1,5 K zu kalt, Brocken 3,3 K zu warm. Eingetreten vorwiegend am 31., stellenweise am 22., vereinzelt auch an anderen Tagen.

Tage mit Bodenfrost: 1 bis 6, stellenweise keine; Harz 7 bis 11, Brocken 18.

Frosttage: Keine, im Norden stellenweise 1, vereinzelt 2; Harz 1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 7. Etwa normal bis 1 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Sommertage: Allgemein 1, im Norden vereinzelt, im Harz stellenweise keine, im Norden stellenweise auch 2, Brocken keine. 1 bis 3 zuwenig, im Norden vereinzelt 4 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 12 bis 17 °C; 0,5 K zu kalt bis 1,5 K zu warm.

Niederschlag:

Im Bezirk Magdeburg überwiegend 55 bis 75 mm, stellenweise darüber, in der Altmark nur 25 bis 45 mm; im Bezirk Halle vorwiegend 30 bis 50 mm, im Norden des Bezirkes meist 50 bis 70 mm, im Süden des Bezirkes stellenweise nur etwa 20 mm; im Harz 65 bis 85 mm, vereinzelt bis 110 mm, Brocken 102 mm.

In bezug zum Normalen: Im Bezirk Magdeburg meist 115 bis 170 %, in der Altmark 60 bis 100 %, vereinzelt noch darunter; im Bezirk Halle überwiegend 45 bis 85 %, im Norden des Bezirkes vielfach 110 bis 150 %, vereinzelt darüber oder darunter, im Harz meist 115 bis 135 %, vereinzelt bis 210 %, Brocken 111 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 8 bis 12, Harz 10 bis 14, Brocken 18. 2 bis 6 zuwenig, Harz 3 bis 5 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: 4 bis 8, Harz 5 bis 9, Brocken 14; 1 bis 5 zuwenig, Harz 2 bis 5 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

" " " " " 10,0 mm: 1 bis 2, im Süden vereinzelt keine oder auch 3, Harz 2, Brocken 3. Etwa normal bis 1 zuviel, im Süden vereinzelt 2 zuviel, Harz etwa normal, Brocken normal.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Allgemein 6 Zehntel, Brocken 7 Zehntel; 1 Zehntel zuwenig bis 1 Zehntel zuviel, Brocken normal.

Heitere Tage: Allgemein 2 bis 7, Brocken keine. Allgemein 2 zuwenig bis 4 zuviel, Brocken 3 zuwenig.

Trübe Tage: 8 bis 13, Raum Magdeburg nur 5, Harz 9 bis 14, Brocken 13. Allgemein 1 bis 3 zuviel, Raum Magdeburg 4 zuwenig, Brocken normal.

Tage mit Nebel: Allgemein 1 bis 4, vereinzelt keine; im Harz stellenweise 5, vereinzelt bis 8, Brocken 21; 1 zuwenig bis 3 zuviel, Harz 2 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 2 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 235 bis 255 Stunden, Raum Bitterfeld 220, Raum Artera nur 200, Harz 200 bis 225 Stunden, Brocken 218 Stunden. Allgemein 110 bis 120 %, Raum Sangerhausen 125 %, Raum Artera nur 100 %, Brocken 125 %.

Wind:

Sturmtage: Keine, Brocken 14.

Starkwindtage: 1, stellenweise keine, vereinzelt 3 oder 4, Raum Artera 8; Harz 1 bis 5, vereinzelt keine, Brocken 28.

Gewittertage: Allgemein 1 bis 3, im Harz vereinzelt 4, Brocken 3. Allgemein 1 bis 4 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.

Bodenfeuchtigkeit in Gerichsaprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949-68)

Station	am 10. Mai				am 20. Mai				am 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.
Gardelegen	9,5	-	6,0	-	10,5	-	5,5	-	6,0	-	4,5	-
Magdeburg	22,5	+1,5	20,0	-2,0	-	-	-	-	23,5	+3,5	20,0	-1,5
Quedlinburg	16,0	+0,5	17,0	-1,0	12,0	-2,0	14,5	-3,0	13,5	+1,0	15,5	-1,0

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)	33.1	16.9	6.8	27.2	16.2	6.7	22.8	15.4	8.1
Magdeburg	(humoser Löss)	27.8	14.3	5.6	23.6	13.8	7.0	19.1	13.5	8.6
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	26.1	14.6	7.6	20.0	12.8	7.7	17.3	12.0	8.3
Quedlinburg	(lehmiger Sand)	29.8	14.9	6.6	27.5	15.0	6.8	23.5	14.2	6.9
Wittenberg	(Sand)	29.2	17.0	7.5	26.3	16.1	7.8	23.5	15.7	8.9
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	30.2	14.6	7.3	25.2	14.6	8.4	21.0	14.0	9.1
Artern	(kalkiger Lehm)	27.5	14.6	6.0	22.5	14.3	7.7	18.1	13.5	9.4

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzvedel	25 mm	60 %	Tangerhütte	60 mm	140 %	Halberstadt	60 mm	115 %
Osterburg	30	70	Genthin	60	145	Oschersleben	60	125
Havelberg	50	115	Haldensleben	60	140	Wanzleben	75	165
Klötze	40	65	Wolmirstedt	65	160	Magdeburg	65	150
Kalbe/Milde	30	65	Burg	65	150	Staßfurt	75	165
Stendal	50	115	Wernigerode	70	115	Schönebeck	80	170
Gardelegen	40	85	" über 500 m	85	115	Zerbst	80	175

Bezirksmittel : 60 mm = 128 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	85 mm	150 %	Sangerhausen	35 mm	65 %	Herseburg	35 mm	70 %
Aschersleben	80	160	Eisleben	40	80	Nebra	30	55
Bernburg	60	130	Spalkreis	45	90	Weißfels	30	60
Köthen	65	135	Halle	40	85	Naumburg	25	45
Dessau	40	80	Bitterfeld	50	100	Hohemmölsen	40	75
Roßlau	55	105	Gräfenhainichen	45	85	Zeitz	30	55
Wittenberg	50	100	Artern	30	55			
Hettstedt	55	100	Querfurt	30	65			

Bezirksmittel : 47 mm = 92 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Berichtigung für Übersicht April 1977:

Vom 22. bis 29. auf Seite 1 anstelle von zeitweise setze stellenweise. Abschnitt 24./25. anstelle von 23. setze 24. Abschnitt 26. - 29. streiche "am 24. zeitweise starke".

Ag 153 / 5 / 1977 " I n d e x " 33844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

Für die entstandenen Verzögerungen bei der Auslieferung der Monatlichen Witterungsricht aus technischen Gründen liegt kein Verschulden der Deutschen Post vor.

# 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

32. Jahrgang

J u n i 1977

Nr. 6

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von überwiegend 15,5 bis 17°C fiel der erste Sommermonat etwa normal bis 1 K zu warm aus. Der für die 1. Hälfte der 2. Monatsdekade typische Kaltluftvorstoß ("Schafskälte") blieb in diesem Jahr aus. Aufgrund reger Gewittertätigkeit in der südlichen Hälfte des Bezirkes Magdeburg und im Bezirk Halle erreichten die Niederschlagsmengen in diesem Gebiet 170 bis 220 %, stellenweise 220 bis 300 %, vereinzelt bis 380 % der Norm. Im Norden des Bezirkes Magdeburg wurden 60 bis 120 % der dem langjährigen Durchschnitt entsprechenden Niederschlagsmengen registriert. Die Sonnenscheindauer betrug im Norden 55 bis 70 %, in Süden 45 bis 65 % des langjährigen Durchschnitts.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

### in Gardelegen

### in Halle-Kröllwitz

Tag : W i t t e r u n g :

	Lufttemperatur			Lufttemperatur			Sonnenschein Std.
	Tages- mittel	Max. Grad C	Min.	Tages- mittel	Max. Grad C	Min.	
1.	8.4	15.9	0.1	9.8	15.0	3.0	9.9
2.	12.2	18.4	5.9	12.3	15.8	8.9	3.8
3.	11.8	17.4	9.0	11.7	15.5	10.6	.
4.	12.4	17.4	9.5	12.1	15.6	9.7	1.0
5.	11.7	18.2	5.5	12.2	16.5	9.7	0.6
6.	12.8	17.2	7.9	13.8	16.6	10.5	2.6
7.	14.4	18.6	12.1	16.0	19.9	12.6	2.0
8.	13.6	18.0	8.0	13.6	17.0	11.1	0.8
9.	16.9	23.5	10.8	17.4	26.9	8.3	7.8
10.	22.4	30.3	12.0	23.3	30.0	13.4	12.8
11.	16.3	29.5	11.9	17.6	27.5	13.4	6.9
12.	17.0	21.2	12.0	17.6	22.0	12.8	5.6
13.	21.6	30.8	14.0	22.5	29.3	14.8	11.4
14.	23.8	31.3	15.6	22.1	29.7	17.7	7.2
15.	18.9	25.9	15.0	18.0	20.0	16.4	0.4
16.	18.0	24.0	15.8	18.9	23.0	17.2	2.5
17.	17.0	19.5	16.2	18.9	23.1	16.2	2.7
18.	17.7	22.5	14.0	18.6	21.7	15.6	0.2
19.	18.0	24.5	12.4	18.6	21.7	16.5	.
20.	15.2	20.0	12.8	17.8	17.3	13.6	0.6
21.	15.1	19.4	12.2	15.1	16.4	12.6	.
22.	16.6	21.0	9.0	14.4	21.0	12.4	4.3
23.	17.8	24.5	11.5	16.7	22.4	12.9	7.9
24.	19.1	25.7	10.0	17.9	25.3	12.4	10.8
25.	17.5	24.2	7.8	19.8	23.8	15.8	3.7
26.	17.0	20.1	12.9	18.4	18.8	15.3	3.2
27.	13.3	18.8	7.8	16.1	18.1	11.6	5.1
28.	16.9	22.1	11.8	14.6	22.3	12.1	9.8
29.	15.5	20.5	11.3	17.3	21.2	14.0	0.1
30.	14.9	19.7	7.2	15.7	20.2	11.6	7.2

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/Altz.	21	16.3	+ 0.3	31.7 - 1.4	- 2.9	77	-	173	72	7.4
Gardelegen	47	16.1	- 0.2	31.3 0.1	- 1.4	78	+ 7	-	-	-
Tangerhütte	38	17.2	+ 1.0	31.5 1.0	0.0	70	+ 2	-	-	6.5
Haldensleben	53	17.3	+ 0.8	31.5 1.7	0.2	-	-	-	-	-
Theeßen	61	16.7	+ 0.7	31.1 - 0.5	- 2.5	-	-	119	55	7.6
Hagdeburg	79	16.1	+ 0.3	30.5 1.0	- 0.5	78	+ 6	140	59	7.1
Zerbst	68	17.1	+ 0.8	30.9 3.5	2.0	-	-	-	-	7.1
Wernigerode	234	15.7	+ 0.3	27.9 0.3	- 2.4	71	± 0	124	57	8.0
Brocken	1142	9.0	+ 0.3	19.8 - 0.5	- 4.9	89	± 6	108	57	8.5
Schierke	613	12.6	+ 0.9	25.4 - 2.2	- 4.6	75	- 1	113	58	7.9
Stiege	495	13.7	+ 0.6	26.0 - 1.3	- 3.0	-	-	-	-	7.7
Harzgerode	399	14.2	+ 0.5	27.8 - 0.5	- 2.1	80	+ 4	110	51	-
Quedlinburg	123	16.7	+ 0.7	30.2 1.1	- 0.2	75	+ 5	93	49	-
Bernburg-Nord	81	16.6	+ 0.4	29.9 1.8	1.0	81	+ 9	129	58	7.1
Köthen	82	16.7	+ 0.4	31.6 1.9	0.9	-	-	-	-	-
Mittenberg	104	17.6	+ 1.4	31.6 3.9	0.1	76	+ 7	152	67	7.4
Artern	164	16.1	± 0.0	29.9 2.3	- 1.5	77	+ 7	96	43	7.4
Sangerhausen	190	15.6	± 0.0	29.3 2.3	- 0.4	78	+ 7	130	60	7.0
Halle-Kröllwitz	96	16.6	+ 0.6	30.0 3.0	-	78	+12	131	57	-
Zeitz	200	16.5	+ 0.6	31.2 1.8	0.2	78	+ 7	-	-	7.9

Station	Höhe über NN	Anzahl der						Tage mit			
		Sommer- heißer	Frost- heißer	Frost- Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind- Tage:	≥ 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	
Seehausen/Altz.	21	6	3	1	1	8	5	.	13	9	2
Gardelegen	47	6	3	.	1	4	1	.	14	8	1
Tangerhütte	38	8	3	.	.	6	.	.	12	8	1
Haldensleben	53	7	3	.	.	9	2	.	14	12	2
Theeßen	61	7	3	1	1	7	1	.	13	12	1
Hagdeburg	79	6	3	.	1	9	1	2	17	9	2
Zerbst	68	6	3	.	.	4	.	1	14	10	2
Wernigerode	234	4	.	.	1	5	3	2	17	10	2
Brocken	1142	.	.	1	1	6	28	19	24	16	5
Schierke	613	3	.	1	1	7	3	1	18	12	2
Stiege	495	3	.	1	1	5	2	2	16	13	6
Harzgerode	399	4	.	1	1	14	6	.	17	10	4
Quedlinburg	123	5	2	.	1	8	1	.	13	10	2
Bernburg-Nord	81	5	.	.	.	5	1	1	15	11	2
Köthen	82	6	2	.	.	5	1	1	14	10	3
Mittenberg	104	9	3	.	.	7	2	2	13	10	2
Artern	164	6	.	.	1	8	3	3	15	12	2
Sangerhausen	190	5	.	.	1	5	2	3	16	13	4
Halle-Kröllwitz	96	6	1	.	-	-	-	-	15	9	3
Zeitz	200	5	2	.	.	6	1	2	16	11	2

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C, Heiße Tage: Temperatur-Maximum mindestens 30 °C,

Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km,

Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Juni 1977

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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	.	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.3	5.8	.	.	.	7.1	0.0
Aschersleben	0.1	0.1	0.9	1.0	0.4	.	.	2.6	1.1	.	4.5	.	.	.	7.2	0.4
Bernburg-Nord	.	1.1	2.4	0.5	0.2	.	.	1.9	3.0	.	3.1	.	.	.	13.4	0.2
Wippra-Bodenschwende	.	.	1.2	0.5	1.0	0.5	1.9	2.4	0.8	13.0	.	.	.	.	30.8	.
Sangerhausen	.	0.2	1.5	1.2	1.0	.	.	2.2	.	19.2	.	.	.	.	16.0	2.2
Artern	.	0.8	1.5	1.4	1.7	0.0	.	1.5	.	7.0	.	.	.	.	20.2	0.8
Eisleben	.	.	2.6	1.3	0.6	.	.	3.2	.	7.1	.	.	.	.	23.9	0.3
Rothenburg	.	0.2	3.1	1.1	0.6	.	.	2.7	.	4.2	.	.	.	.	29.7	0.4
Schafstädt	.	1.1	4.4	2.7	0.1	.	0.0	3.9	.	4.3	.	.	.	.	4.1	0.4
Halle-Kröllwitz	.	0.4	4.7	0.9	0.7	.	0.1	3.7	.	2.1	.	.	.	.	19.3	0.9
Bitterfeld	.	1.5	3.5	1.0	0.9	.	0.1	6.6	.	.	.	.	.	.	24.7	3.7
Köthen	.	1.4	3.4	1.1	0.2	.	1.1	5.8	.	.	.	.	.	.	12.6	0.8
Dessau	.	2.4	4.0	1.0	0.2	.	2.4	2.1	.	.	.	0.2	.	.	14.1	6.0
Wittenberg	.	2.8	3.4	0.3	0.8	0.0	3.1	5.4	.	0.2	0.0	.	.	.	19.2	3.7
Bad Schmiedeberg	.	0.8	5.8	.	2.2	.	1.6	6.2	.	.	.	.	.	.	25.2	3.8
Laucha	.	0.7	1.3	0.7	.	0.1	2.3	4.6	.	12.8	.	.	.	.	.	7.0
Bad Kösen	.	0.2	2.2	1.5	3.0	0.8	3.8	7.3	.	12.4	.	.	.	.	0.5	2.7
Weißenfels	.	0.4	5.3	1.1	1.5	0.2	5.3	7.6	.	4.6	.	.	.	.	0.0	4.1
Zeitz	.	0.1	5.4	0.7	3.0	0.2	1.8	2.1	.	4.9	.	.	.	.	0.7	3.6

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	§ der Norm
Quedlinburg		1.2	1.0	0.0	16.1	0.0	0.0	.	.	.	20.4	3.9	.	0.5	2.3	.	62.9	115
Aschersleben		.	4.2	.	46.0	.	.	.	.	.	12.0	3.2	0.1	0.6	3.6	.	88.0	173
Bernburg-Nord		0.0	0.8	.	50.3	0.0	.	.	.	.	2.6	1.5	.	1.6	2.8	.	85.4	167
Wippra-Bodenschwende		24.3	15.2	0.1	29.5	0.2	0.1	.	.	.	10.0	9.1	.	.	9.2	.	149.8	246
Sangerhausen		0.2	1.3	.	22.8	.	.	.	.	0.4	2.5	12.0	.	1.5	2.9	.	87.1	181
Artern		.	1.6	.	61.2	0.0	.	.	.	0.3	9.5	9.6	.	1.0	3.6	.	121.7	249
Eisleben		30.2	0.2	0.4	26.5	.	.	.	.	.	8.3	4.2	.	0.8	2.0	.	111.6	233
Rothenburg		5.6	.	.	24.2	.	.	.	.	0.0	7.9	2.8	.	0.0	3.3	.	85.8	154
Schafstädt		3.9	.	.	34.8	.	.	.	.	1.2	9.8	4.6	.	1.0	1.2	.	77.5	150
Halle-Kröllwitz		0.0	.	0.1	25.8	.	.	.	.	0.0	22.4	2.3	.	2.8	1.4	0.0	87.6	163
Bitterfeld		0.0	.	.	31.3	0.0	.	.	.	.	6.6	1.2	.	0.3	3.2	.	84.6	157
Köthen		.	.	0.1	26.8	.	.	.	.	.	17.7	4.0	.	0.9	4.2	.	80.1	146
Dessau		.	.	.	38.8	.	.	.	.	.	.	0.2	.	4.6	5.1	.	81.1	140
Wittenberg		.	.	.	9.2	.	.	.	.	.	10.0	0.0	.	3.4	3.8	.	65.3	130
Bad Schmiedeberg		.	.	.	47.2	.	.	.	.	.	11.9	.	.	.	5.7	.	110.4	208
Laucha		0.1	0.0	3.1	46.9	.	.	.	.	.	14.4	3.2	.	.	0.6	.	97.8	178
Bad Kösen		.	.	21.0	35.8	.	.	.	.	.	6.8	3.0	.	.	1.5	.	102.5	175
Weißenfels		14.0	8.8	13.1	30.3	.	.	.	.	.	4.4	7.6	.	0.0	0.3	.	108.6	170
Zeitz		.	.	16.3	38.1	2.5	.	.	.	.	2.0	9.2	.	.	0.1	0.0	90.7	136

Bezirk Magdeburg umseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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	.	0.7	0.6	.	0.1	0.2	1.8	1.1	0.6	14.9	.	.	.	10.7	54.4	
Seehausen/Altn.	0.0	2.8	3.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	7.3	.	1.0	.	8.0	18.3	
Klütze	.	0.7	0.8	.	1.0	.	.	.	4.2	15.4	.	.	.	8.2	27.2	
Bismark	.	3.3	2.3	0.7	0.8	0.1	0.6	0.0	0.7	5.0	.	1.7	.	10.3	16.1	
Stendal	.	3.5	3.2	0.2	0.5	.	8.5	.	.	6.0	.	0.5	.	.	20.4	
Gardelegen	.	0.9	0.8	0.1	0.4	0.2	1.8	.	1.5	6.7	.	.	.	8.1	14.0	
Tangerhütte	.	3.2	2.2	.	.	.	3.0	0.1	.	5.5	.	.	.	0.5	14.5	
Weferlingen	.	0.2	1.5	0.1	.	.	3.1	.	2.3	13.8	.	.	.	18.9	3.7	
Haldensleben	.	.	1.4	0.2	.	.	3.7	.	0.2	6.9	.	.	.	11.5	9.2	
Wolmirstedt	.	2.8	.	.	.	.	4.5	.	1.0	2.1	.	.	.	14.9	6.0	
Theeßen	.	4.3	3.2	1.0	0.2	.	2.9	.	.	1.3	.	5.3	.	10.6	2.9	
Magdeburg	.	1.6	0.8	0.4	0.5	0.1	7.2	0.3	8.9	4.5	0.0	.	.	34.8	0.7	
Hadmersleben	.	0.1	1.0	0.0	.	.	4.5	.	.	5.2	.	.	.	36.0	.	
Schlanstedt	.	0.2	0.5	0.0	1.1	.	3.9	.	0.5	6.1	.	.	.	32.0	.	
Osterwieck	.	.	.	.	.	.	0.0	.	6.5	7.8	.	.	.	29.7	1.8	
Wernigerode	.	0.0	1.1	0.6	0.4	0.6	4.5	0.0	1.7	8.8	.	.	.	27.3	0.3	
Schierke	.	0.0	0.7	1.7	3.0	4.0	9.9	0.6	5.5	11.5	.	.	.	31.7	0.3	
Brocken	.	0.2	6.8	7.4	4.7	6.2	13.0	0.9	6.6	11.9	0.1	0.3	.	37.8	1.7	
Stiege	.	0.0	2.0	1.5	1.6	2.2	4.8	0.9	0.0	12.8	0.0	.	.	17.3	0.2	
Barby	.	6.0	.	3.0	.	0.1	3.1	4.5	.	3.0	.	.	.	25.1	0.3	
Zerbst	.	2.8	3.8	0.7	0.4	.	3.4	6.3	.	3.8	.	.	.	15.8	0.2	

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	§ der Norm
Salzwedel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	0.1	0.2	.	0.6	.	96.4	171	
Seehausen/Altn.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1	0.0	0.3	0.0	2.7	.	55.9	100	
Klütze	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	0.5	.	62.6	126	
Bismark	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.0	.	0.7	4.2	.	47.7	87	
Stendal	0.7	.	.	1.0	.	.	.	.	.	2.2	.	.	4.9	0.4	.	60.0	111	
Gardelegen	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	1.0	.	.	4.0	1.3	.	41.0	79	
Tangerhütte	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.	3.3	0.2	.	1.0	0.6	.	41.9	88	
Weferlingen	32.5	.	.	0.7	.	.	.	.	.	8.1	0.1	.	0.3	2.0	.	87.3	164	
Haldensleben	12.3	1.2	.	7.8	.	.	.	.	.	4.4	5.4	.	1.1	1.1	.	66.4	132	
Wolmirstedt	1.8	.	.	26.9	.	.	.	.	.	0.8	1.3	.	.	1.9	.	64.0	142	
Theeßen	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	1.1	.	.	1.7	6.2	.	43.8	75	
Magdeburg	0.1	0.0	.	66.5	.	.	.	.	.	1.9	1.5	.	0.3	2.8	.	132.9	271	
Hadmersleben	.	.	.	133.0	.	.	.	.	.	3.9	0.3	.	2.1	1.8	.	187.9	392	
Schlanstedt	0.8	5.5	.	13.4	.	.	.	.	.	8.8	0.5	.	1.1	2.0	.	76.4	152	
Osterwieck	0.0	1.8	.	0.6	.	.	.	.	.	7.2	1.1	.	2.5	1.6	.	60.6	109	
Wernigerode	.	30.3	.	0.0	0.1	0.2	.	.	8.7	3.7	2.2	.	0.4	1.1	.	92.0	153	
Schierke	0.0	5.9	0.1	7.0	0.1	0.0	.	.	0.0	4.1	0.6	.	1.1	4.1	.	91.9	118	
Brocken	5.2	21.3	0.2	19.8	0.8	0.4	0.1	.	.	3.2	3.5	.	1.0	5.8	.	158.9	156	
Stiege	15.0	12.3	0.0	10.5	0.2	0.0	.	.	.	3.3	10.1	.	.	5.4	.	100.1	175	
Barby	0.2	.	.	38.3	.	.	.	.	.	1.7	.	.	1.5	.	.	86.8	161	
Zerbst	.	.	.	53.5	1.2	.	.	.	.	1.7	.	.	0.1	7.4	.	101.1	194	

Die Mitterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

**Lufttemperatur:**

**Monatsmittel:** 15.5 bis 17 °C, Süden vereinzelt 17.5 °C, Harz 13 bis 15.5 °C, Brocken 9.0 °C; etwa normal bis 1 K zu warm, Süden vereinzelt 1.5 K zu warm, Harz etwa normal bis 0.5 K zu warm, Brocken 0.3 K zu warm.

**Maximum:** 30 bis 31.5 °C, Raum Sangerhausen 29.5 °C, Harz 26 bis 29.5 °C, Brocken 19.8 °C; Norden und Harz 0.5 K zu kalt bis 1.5 K zu warm, Süden 1 K zu kalt bis 1.5 K zu warm, Brocken 0.6 K zu kalt. Eingetreten vorwiegend am 10., stellenweise am 14., vereinzelt am 13.

**Minimum:** Norden -1.5 bis 1.5 °C, Süden 1.5 bis 4 °C, vereinzelt -0.5 °C, Harz -1.5 bis 1 °C, Brocken -0.5 °C; Norden 2.5 bis 5.5 K zu kalt, Süden 1 bis 4 K zu kalt, Harz 2.5 bis 4 K zu kalt, Brocken 0.1 K zu kalt. Eingetreten am 1.

**Tage mit Bodenfrost:** Allgemein keine bis 1, Brocken 1

**Frosttage:** Allgemein keine, Norden und Harz stellenweise 1, Süden vereinzelt 1, Brocken 1; allgemein etwa normal, Norden stellenweise 1 zuviel, Brocken 1 zuwenig.

**Sommertage:** 4 bis 7, vereinzelt 8 oder 9, Harz 2 bis 5, Brocken keine; 1 bis 3 zuwenig, Süden vereinzelt 1 zuviel, Harz 2 zuwenig bis etwa normal, Brocken normal.

**Heiße Tage:** Norden 2 bis 3, vereinzelt keine, Süden keine bis 3, Harz und Brocken keine; Norden 1 bis 2 zuviel, Süden 2 zuviel bis 2 zuwenig, Harz 1 zuwenig bis etwa normal, Brocken normal.

**Bodentemperatur:**

**Monatsmittel:** Bis 20 cm Tiefe 16 bis 21 °C; 1 K zu kalt bis 1 K zu warm.

**Niederschlag:**

In der nördlichen Hälfte des Bezirkes Magdeburg überwiegend 40 bis 65 mm, im Raum Magdeburg - Oschersleben verbreitet 80 bis 130 mm, vereinzelt bis 180 mm, im Süden des Bezirkes Magdeburg und im Bezirk Halle vorwiegend 80 bis 120 mm, Raum Wittenberg 50 bis 70 mm, Südwesten des Bezirkes Halle stellenweise 130 bis 160 mm, Harz 70 bis 120 mm, Brocken 159 mm.

**In bezug zum Normalen:** In der nördlichen Hälfte des Bezirkes Magdeburg überwiegend 60 bis 120 %, Raum Magdeburg - Oschersleben 220 bis 300 %, stellenweise bis 380 %, im Süden des Bezirkes Magdeburg und im Bezirk Halle meist 170 bis 220 %, im Raum Wittenberg 120 bis 150 %, Harz 120 bis 200 %, Brocken 156 %.

**Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm:** 12 bis 17, vereinzelt 10, Harz 15 bis 19, Brocken 24; 1 zuwenig bis 4 zuviel, Harz 2 bis 5 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 8 bis 12, Süden 9 bis 13, Harz 10 bis 13, vereinzelt 7, Brocken 16; Norden 1 zuwenig bis 3 zuviel, Süden 1 bis 4 zuviel, Harz etwa normal bis 2 zuviel, Brocken 3 zuviel.

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

**Bewölkung und Sonnenschein:**

**Bedeckung:** Allgemein 7 bis 8 Zehntel, Brocken 9 Zehntel. Allgemein 1 bis 2 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

**Heitere Tage:** Norden und Harz keine bis 2, Süden keine bis 3, Brocken keine. Allgemein 1 bis 2 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

**Trübe Tage:** Norden 14 bis 17, Süden 10 bis 16, vereinzelt 18, Harz 11 bis 20, Brocken 20. Allgemein 6 bis 8 zuviel, Brocken 6 zuviel.

**Tage mit Nebel:** Norden keine bis 5, Süden keine bis 3, Harz keine bis 6, Brocken 28; 1 zuwenig bis 1 zuviel, Harz etwa normal bis 2 zuviel, Brocken 5 zuviel.

**Sonnenscheindauer:** Norden 120 bis 140 Stunden, stellenweise bis 175 Stunden, Süden 95 bis 130, Raum Wittenberg 150, Harz 95 bis 125, Brocken 108 Stunden; Norden 55 bis 70 %, Süden 45 bis 65 %, Harz 50 bis 55, Brocken 57 % der Norm.

**Wind:**

**Sturmtage:** Keine, in Süden und Harz vereinzelt 1, Brocken 7

**Starkwindtage:** Norden und Harz keine bis 2, Süden keine bis 3, Brocken 19

**Gewittertage:** Norden 5 bis 9, Süden 2 bis 8, Harz 4 bis 8, vereinzelt bis 14, Brocken 6; allgemein 2 zuwenig bis 5 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949-68)

	am 10. Juni				am 20. Juni				am 30. Juni			
	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.
Gardelegen	4.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	25.0	+5.5	19.5	-2.0	31.5	+13.0	23.5	+2.5	25.5	+6.5	20.0	-1.0
Quedlinburg	12.5	-1.5	14.0	-2.0	19.5	+6.5	13.0	-2.5	20.0	+7.5	17.5	+2.5
Artern	19.0	-	22.5	-	35.4	-	29.5	-	30.5	-	25.5	-

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)	35.1	21.2	9.9	30.7	20.4	11.1	26.6	19.2	12.9
Magdeburg	(humoser LÖB)	29.2	18.1	10.1	26.2	17.7	10.8	22.0	17.3	12.8
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	27.2	18.6	10.9	22.0	16.8	11.7	20.1	16.1	12.1
Quedlinburg	(lehniiger Sand)	32.8	18.6	8.8	30.9	18.6	9.2	27.7	18.0	10.2
Wittenberg	(Sand)	35.4	20.7	11.1	31.5	19.8	11.6	28.0	19.5	12.4
Bad Lauchstädt	(humoser LÖB)	34.1	18.3	9.8	27.6	18.0	11.8	23.4	17.6	12.6
Artern	(kalkiger Lehm)	33.3	18.3	8.3	27.7	18.0	10.8	22.1	17.2	13.1

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	80 mm 155 %	Tangerhütte	65 mm 130 %	Halberstadt	85 mm 150 %
Osterburg	45 80	Genthin	65 135	Oschersleben	80 165
Havelberg	55 105	Kaldensleben	75 150	Wanzleben	130 265
Klötze	60 120	Wolmirstedt	105 240	Magdeburg	155 320
Kalbe/Hilde	60 105	Burg	70 135	Staßfurt	95 185
Stendal	65 120	Wernigerode	85 140	Schönebeck	90 190
Gardelegen	55 110	" über 500 m	105 135	Zerbst	90 170

Bezirksmittel : 80 mm = 154 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	110 mm 190 %	Sangerhausen	125 mm 215 %	Merseburg	95 mm 165 %
Oschersleben	100 190	Eisleben	95 200	Hebra	115 195
Bernburg	100 195	Saalkreis	100 185	Weißenfels	105 170
Köthen	95 175	Halle	90 165	Naumburg	85 140
Dessau	80 140	Bitterfeld	80 145	Hohennäusen	105 165
Roßlau	90 150	Gräfenhainichen	75 130	Zeitz	95 145
Wittenberg	75 140	Artern	120 225		
Hettstedt	105 200	Querfurt	100 185		

Bezirksmittel : 99 mm = 180 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

# 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

32. Jahrgang

J u l i 1977

Nr. 7

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit 16.5 bis 17.5 °C, vereinzelt 18 °C war der zweite Sommermonat allgemein 0.5 bis 1.5 K zu kalt. "Heiße Tage" wurden lediglich im Bezirk Halle vereinzelt registriert. Hochdruckeinfluß unterbrach nur am 2./3. und am 11./12. den insgesamt unbeständigen Witterungscharakter. Die monatlichen Niederschlagsmengen betragen im Bezirk Magdeburg überwiegend 70 bis 95 %, im Bezirk Halle meist 50 bis 75 % des vieljährigen Durchschnitts. Die Norm wurde im Bezirk Magdeburg nur stellenweise (vor allem in der Altmark), im Bezirk Halle nur vereinzelt erreicht. Die Sonnenscheindauer lag außer im Raum Wittenberg unter dem Normalwert.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag	Witterung	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein Std.
		Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	
1.	Wechselhaft; 0,5 K zu kalt bis 0,5 K zu warm.	16.8	21.9	10.6	17.5	22.5	11.6	9.1
2.	Am 3. niederschlagsfrei und sonnig.	17.6	22.5	12.9	18.5	21.0	16.6	3.9
3.		16.6	25.0	5.6	18.0	23.6	10.5	12.8
4.	Leichte Erwärmung; 0,5 bis 1 K zu warm.	18.3	25.6	8.4	19.5	23.7	13.6	14.0
5.	Am 4. niederschlagsfrei, am 4. und 5. sonnig.	19.0	25.7	9.4	19.5	23.7	13.0	13.2
6.		19.0	26.3	11.1	19.3	24.3	12.7	6.6
7.	Zu kalt; 1 bis 3,5 K zu kalt, täglich Niederschläge.	18.4	22.8	13.1	17.4	23.6	14.3	4.0
8.		15.6	20.2	12.0	15.2	19.4	12.7	1.4
9.		16.3	19.1	14.0	16.8	20.1	14.5	3.2
10.	Nieder wärmer; etwa normal bis 2,5 K zu warm, am 12. verbreitet bis 3,5 K zu warm, am 11. und 12. niederschlagsfrei und sonnig.	18.7	24.6	13.0	18.2	20.9	15.0	1.9
11.		19.4	28.0	9.8	20.8	26.6	12.4	14.5
12.		19.8	26.7	10.8	22.3	29.2	14.8	13.8
13.		16.5	22.8	9.1	20.2	25.0	15.5	8.8
14.		15.1	19.8	12.5	15.0	22.3	13.3	3.2
15.		12.8	17.7	10.1	13.5	17.3	9.4	7.1
16.		12.9	17.8	5.7	14.3	19.0	8.7	9.0
17.	Unbeständig und kühl; 1,5 bis 5 K zu kalt, am 15. verbreitet bis 6 K zu kalt, am 20 und 24. nur 0,5 K zu kalt; nur am 16. und 22. kaum Niederschlag, am 24. und 25. in beiden Bezirken mäßige bis starke Niederschläge; am 15. verbreitet Gewitter; am 18. verbreitet, am 19. stellenweise Gewitter.	15.5	20.8	9.7	15.0	21.7	9.7	6.4
18.		15.2	18.4	13.8	16.4	20.3	13.4	.
19.		14.4	19.2	11.4	16.4	19.1	14.2	1.6
20.		14.8	18.0	14.0	17.8	21.6	13.6	4.3
21.		13.6	19.3	8.2	15.4	19.8	11.9	5.0
22.		15.0	20.1	7.5	16.3	20.8	11.0	7.6
23.		15.6	18.3	13.5	17.4	21.5	12.5	1.2
24.		17.3	20.2	16.9	18.7	23.1	17.4	.
25.		14.1	17.0	11.6	14.2	17.4	12.8	.
26.		14.2	18.0	11.6	14.2	18.0	12.2	3.8
27.		15.1	18.9	11.9	15.0	19.7	12.5	3.3
28.		15.8	21.0	8.7	16.9	22.9	12.0	7.1
29.	Schwülwarm; 1,5 bis 2,5 K zu warm; am 29. stellenweise, am 30. verbreitet Gewitter.	18.2	23.0	13.1	20.2	24.5	15.4	5.6
30.		20.3	27.3	14.6	21.3	27.3	15.8	8.9
31.	Erneut Abkühlung; etwa 2 K zu kalt.	16.4	18.5	14.1	17.2	23.9	15.0	5.4

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe		Erdboden-		Rel. Luftfeuchte Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1951-65)	Sonnenscheindauer in Std.	Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)	
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.	minimum Min.						
Seehausen/Altm.	21	16.6	- 1.3	29.8	5.9	3.8	77	-	184	90	7.0
Gardelegen	47	16.4	- 1.7	28.0	5.6	-	71	- 4	-	-	-
Tangerhütte	38	17.5	- 0.6	29.5	6.5	5.5	69	- 3	-	-	6.4
Haldensleben	53	17.1	- 1.1	29.1	5.9	4.1	-	-	-	-	-
Theeßen	61	17.0	- 1.0	29.5	5.6	2.5	-	-	189	96	6.7
Magdeburg	79	16.6	- 1.1	28.1	7.2	5.3	77	+ 1	200	96	6.8
Zerbst	68	17.3	- 0.8	28.8	7.9	6.9	-	-	-	-	6.5
Wernigerode	234	16.4	- 0.9	26.4	6.6	-	69	- 3	169	88	7.8
Brocken	1142	9.3	- 1.2	20.3	2.6	0.8	89	+ 1	140	90	8.0
Schierke	613	13.1	- 0.3	25.6	2.0	-0.1	79	- 1	162	95	7.7
Stiege	495	14.3	- 0.5	26.6	3.9	1.7	-	-	-	-	7.4
Harzgerode	399	14.7	- 0.7	25.1	4.8	3.2	79	- 1	147	78	-
Quedlinburg	123	17.5	- 0.4	28.4	6.0	5.6	72	+ 1	154	91	-
Bernburg-Nord	81	17.3	- 0.7	28.1	9.4	6.8	79	+ 4	-	-	6.5
Wittenberg	104	17.1	- 1.0	29.3	6.4	5.1	75	+ 4	205	100	7.0
Artern	164	17.0	- 0.9	29.5	7.0	4.3	70	- 4	163	83	6.5
Sangerhausen	190	16.6	- 0.8	29.2	4.6	4.5	77	+ 2	190	101	6.3
Halle-Kröllwitz	96	17.4	- 0.4	29.2	8.7	-	76	+ 7	187	92	-
Zeitz	200	17.1	- 0.5	29.0	7.4	5.0	72	- 1	-	-	6.6

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Starkwind- Tage :	Tage mit Niederschlag		
		Sommer- heißer	heißer	Gewitter-	Nebel-		0.1	1.0	10.0 mm und mehr
Seehausen/Altm.	21	9	.	8	1	.	16	13	.
Gardelegen	47	7	.	-	-	-	17	12	2
Tangerhütte	38	9	.	2	.	.	17	10	.
Haldensleben	53	6	.	4	.	-	13	10	1
Theeßen	61	8	.	1	.	.	21	15	1
Magdeburg	79	8	.	2	.	.	19	10	.
Zerbst	68	9	.	2	.	1	19	13	2
Wernigerode	234	3	.	3	.	3	16	9	.
Brocken	1142	.	.	3	26	26	25	21	5
Schierke	613	1	.	4	3	4	22	13	2
Stiege	495	1	.	1	2	2	19	10	2
Harzgerode	399	1	.	3	3	4	17	10	.
Quedlinburg	123	6	.	2	.	.	13	9	1
Bernburg-Nord	81	5	.	.	.	1	18	12	1
Wittenberg	104	8	.	2	1	1	17	10	2
Artern	164	5	.	2	3	5	13	5	1
Sangerhausen	190	5	.	2	.	3	12	7	1
Halle-Kröllwitz	96	4	.	-	-	-	14	9	.
Zeitz	200	5	.	3	.	2	11	8	1

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C, Heiße Tage: Temperatur-Maximum mindestens 30 °C,

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

B e 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	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.3	1.2	.	.	.	.	.	0.6
Aschersleben	.	.	.	.	.	.	1.1	1.6	1.5	0.7	0.6	.	.	.	.	2.6
Bernburg-Nord	.	.	.	.	2.3	4.3	3.5	1.8	0.8	2.1	.	.	.	.	0.0	1.3
Wippra-Bodenschwende	.	.	.	.	.	.	1.9	0.1	.	.	2.4	.	.	.	.	.
Sangerhausen	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	0.1
Artern	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.3	.	0.3	.	.	.	.	0.8
Eisleben	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2	.	.	.	.	0.1	0.3
Rothenburg	.	.	.	.	0.0	3.0	1.4	1.3	2.4	0.4	.	.	.	.	.	1.6
Schafstädt	.	.	.	.	0.0	2.3	0.4	0.5	2.2	2.2	.	.	.	.	0.5	3.4
Halle-Kröllwitz	.	.	.	.	.	0.7	1.2	0.8	1.2	2.4	.	.	.	.	.	1.0
Bitterfeld	.	0.0	.	.	0.0	2.7	6.3	0.5	3.4	8.5	.	.	.	.	.	0.1
Köthen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dessau	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	4.0	15.0	.	.	.	.	0.5
Wittenberg	0.0	0.0	.	.	0.1	1.3	0.0	2.6	4.1	0.1	.	.	.	0.8	0.9	
Bad Schmiedeberg	.	.	.	.	.	8.6	1.6	4.8	1.7	0.3	.	.	.	.	.	0.8
Laucha	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1	1.0	.	.	.	3.4	.	1.8
Bad Kösen	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	13.0	.	0.5
Weißenfels	.	.	.	.	.	5.6	0.2	1.6	0.5	1.7	.	.	.	7.4	0.0	1.6
Zeitz	.	.	.	.	0.0	2.7	0.0	1.7	1.8	2.0	.	.	.	2.8	.	0.1

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg	.	0.1	1.0	0.0	3.9	0.0	.	0.0	5.9	3.0	0.0	14.1	0.8	2.3	.	1.6	36.6	54	
Aschersleben	.	0.7	4.4	0.2	0.7	.	.	0.4	9.0	4.8	0.4	0.5	2.3	0.4	.	0.5	32.4	52	
Bernburg-Nord	.	0.2	8.6	0.1	0.8	.	.	0.1	11.8	5.4	0.1	2.4	2.7	.	.	1.3	49.6	77	
Wippra-Bodenschwende	.	.	11.1	1.0	1.0	.	.	.	13.3	9.7	1.9	.	4.9	4.7	.	0.1	52.1	68	
Sangerhausen	.	0.2	7.0	0.8	3.0	.	.	.	9.8	12.6	7.1	0.2	2.5	9.9	.	.	53.5	74	
Artern	.	0.0	3.0	0.1	0.3	0.2	.	.	9.3	10.1	0.4	0.0	8.0	1.8	.	0.0	34.7	55	
Eisleben	0.1	0.2	3.5	0.1	4.7	0.5	.	.	6.4	10.2	0.7	0.4	2.6	1.5	.	1.2	33.8	52	
Rothenburg	.	1.9	3.4	0.0	1.4	.	.	.	7.8	10.5	2.4	0.2	1.2	.	.	0.0	38.9	57	
Schafstädt	.	0.4	1.6	0.1	.	.	.	.	11.2	8.5	0.0	2.9	0.5	0.3	.	.	37.0	53	
Halle-Kröllwitz	.	1.3	1.0	0.0	0.1	1.6	.	.	8.4	8.8	0.9	0.8	0.0	.	.	.	30.2	48	
Bitterfeld	.	1.8	6.2	0.0	0.0	0.0	.	0.3	12.6	9.9	0.7	0.1	0.0	.	.	2.3	55.4	74	
Köthen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dessau	.	.	3.8	.	2.3	.	1.3	0.8	9.7	8.3	6.1	4.8	4.6	.	.	0.5	63.7	86	
Wittenberg	.	0.1	5.6	0.1	1.2	.	.	0.9	16.7	10.2	1.2	1.1	0.0	.	.	2.2	49.2	70	
Bad Schmiedeberg	1.2	0.5	7.1	1.1	.	.	.	7.1	10.7	12.4	.	.	.	.	.	6.4	64.3	98	
Laucha	.	0.1	3.0	.	.	0.2	.	.	14.2	6.3	2.4	0.2	.	6.0	.	.	39.2	61	
Bad Kösen	.	.	4.0	.	.	0.2	.	.	18.5	13.5	.	.	0.1	6.8	.	.	57.3	85	
Weißenfels	.	0.0	1.8	0.0	.	0.0	.	0.0	18.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	47.2	63	
Zeitz	.	0.1	5.3	.	.	0.1	0.0	.	12.7	7.7	.	.	.	.	.	0.0	37.0	47	

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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	.	.	.	.	.	0.2	.	5.4	4.3	0.3	.	.	.	.	0.5	.
Seehausen/Altm.	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.0	4.2	1.2	.	.	.	.	0.0	0.6
Klütze	0.4	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	0.6	.
Bismark	0.4	.	.	.	.	.	0.0	1.1	5.2	0.3	.	.	.	.	0.9	10.1
Stendal	0.2	.	.	.	.	.	0.3	0.7	5.4	1.9	.	.	.	.	0.7	0.2
Gardelegen	.	.	.	.	.	.	.	4.2	7.2	1.6	.	.	.	.	0.3	0.8
Tangerhütte	0.2	.	.	.	.	0.1	0.2	.	6.2	0.2	.	.	.	.	1.5	4.1
Weferlingen	2.0	.	.	.	.	.	.	0.6	3.8	1.6	.	.	.	.	11.4	2.3
Haldensleben	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.0	0.0	.	.	.	.	1.0	3.2
Wolmirstedt	0.4	.	.	.	.	.	0.4	7.8	2.3	0.2	.	.	.	.	0.8	3.3
Theeßen	0.3	.	.	.	.	.	.	0.5	3.8	5.8	1.6	.	.	.	1.4	3.3
Magdeburg	0.0	0.1	.	.	.	0.2	0.2	2.0	2.4	0.7	0.0	.	.	.	0.5	1.3
Hadmersleben	0.0	.	.	.	.	.	6.6	2.4	1.2	.	.	.	.	.	3.6	1.0
Schlanstedt	0.0	.	.	.	.	.	1.0	0.4	1.6	1.8	1.1	.	.	.	0.3	1.1
Osterwieck	0.0	0.2	.	.	.	.	0.0	0.0	1.9	0.6	0.0	.	.	.	1.2	1.8
Wernigerode	.	0.5	.	.	.	0.0	0.6	2.8	2.9	0.1	0.0	.	.	.	0.0	4.9
Schierke	0.5	0.5	.	.	.	.	19.5	0.3	5.6	0.6	0.0	.	.	.	0.6	4.6
Brocken	2.2	1.2	.	.	.	0.0	17.4	1.2	15.7	1.5	0.1	.	.	1.0	1.8	4.7
Stiege	.	.	.	.	.	4.0	1.9	0.3	1.4	0.4	0.0	.	.	.	0.1	1.2
Barby	0.5	.	.	.	.	.	2.8	4.0	4.0	4.5	.	.	.	.	0.4	3.0
Zerbst	0.4	.	.	.	.	0.2	0.2	9.1	4.2	5.0	2.0	.	.	.	.	3.0

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel	.	0.7	3.6	0.0	2.0	.	.	.	5.2	3.6	6.6	6.3	2.4	.	.	21.4	4.1	66.6	94
Seehausen/Altm.	.	2.4	5.7	0.3	1.9	0.0	0.0	0.0	9.3	2.7	6.8	5.4	3.3	.	1.1	2.4	8.0	55.5	85
Klütze	.	.	5.9	.	3.2	0.7	.	.	7.0	2.7	8.3	4.7	0.2	.	.	39.1	3.9	81.2	113
Bismark	.	0.0	8.8	0.0	2.4	.	0.0	0.0	2.7	2.5	9.8	6.0	0.2	.	0.0	19.6	8.9	78.9	113
Stendal	.	.	8.1	.	5.6	.	.	.	0.7	1.0	4.4	4.7	0.5	.	.	7.6	10.4	52.4	78
Gardelegen	.	0.1	8.9	1.0	8.4	.	0.1	0.1	5.3	1.4	5.4	2.1	0.2	.	.	15.0	13.0	75.0	106
Tangerhütte	.	.	7.9	0.4	4.9	.	.	.	5.3	0.6	4.0	1.3	1.3	.	.	0.3	4.8	43.3	64
Weferlingen	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	12.0	.	.	.	.	.	.	17.1	58.8	83
Haldensleben	.	.	10.5	.	0.5	.	.	.	5.3	1.5	5.6	0.6	0.8	.	0.0	8.6	7.1	50.9	78
Wolmirstedt	.	.	2.9	.	.	.	.	.	2.8	2.7	4.3	0.2	2.3	.	.	.	2.4	32.8	53
Theeßen	.	0.5	11.0	0.3	2.1	2.5	.	.	2.9	4.0	5.0	1.8	2.5	1.0	0.2	0.2	9.2	59.9	88
Magdeburg	.	0.1	9.0	0.3	3.7	0.0	.	.	4.2	3.4	4.4	0.2	1.3	0.4	0.0	.	2.3	36.7	58
Hadmersleben	.	0.3	9.0	0.1	2.2	0.1	.	0.0	4.6	5.1	0.0	4.3	1.2	0.1	0.1	0.1	4.6	46.5	71
Schlanstedt	.	2.1	8.7	0.4	1.1	0.3	0.1	0.1	1.5	4.6	6.7	0.6	2.5	0.2	0.4	1.7	2.9	41.1	59
Osterwieck	.	9.3	6.6	0.2	3.7	0.5	.	.	0.8	1.3	6.8	1.5	1.1	0.0	1.1	0.0	0.1	38.7	58
Wernigerode	.	0.9	3.2	0.0	0.3	0.4	.	.	0.0	6.5	2.7	0.0	2.3	0.0	1.0	0.4	1.9	31.4	40
Schierke	.	2.1	28.3	4.2	2.6	0.6	.	.	1.1	9.8	9.9	5.0	0.7	0.3	2.0	0.5	1.0	100.3	92
Brocken	0.1	4.2	30.3	6.3	1.5	2.0	.	.	2.6	18.7	15.2	6.6	7.6	0.2	0.5	2.3	6.6	151.5	110
Stiege	.	2.1	13.4	0.7	5.9	0.9	.	.	0.0	12.7	8.9	0.2	0.4	0.5	2.7	.	0.1	57.8	75
Barby	.	.	7.0	.	4.9	.	.	.	1.7	7.0	5.2	0.7	3.7	2.3	0.4	.	2.3	54.4	81
Zerbst	.	0.2	7.6	0.8	1.5	.	.	.	1.9	14.1	10.8	0.2	2.3	1.8	.	.	2.3	67.6	93

Bezirk Halle unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 16.5 bis 17.5 °C, vereinzelt bis 18 °C, Harz 13.5 bis 16.5 °C, Brocken 9.3 °C. Allgemein 0.5 bis 1.5 K zu kalt, Brocken 1.2 K zu kalt.

Maximum: Norden 28 bis 30 °C, Süden 29 bis 30.5 °C, Harz 25 bis 28.5 °C, Brocken 20.3 °C. Allgemein 1.5 bis 3.5 K zu kalt, Brocken 0.1 K zu kalt. Eingetreten überwiegend am 12., im Norden verbreitet am 11.

Minimum: Norden 4.5 bis 7 °C, Süden 6.5 bis 9.5 °C, Harz 3 bis 6.5 °C, Brocken 2.6 °C. Etwa normal bis 2 K zu kalt, im Süden vereinzelt 0.5 K zu warm, Harz 0.5 bis 1 K zu kalt, Brocken normal. Eingetreten überwiegend am 16., stellenweise am 15., vereinzelt am 3. oder 22.

Sommertage: 6 bis 8, im Süden stellenweise nur 4 oder 5, Harz 1 bis 5, Brocken keine. Allgemein 3 bis 5 zuwenig, Brocken normal.

Heiße Tage: Keine, im Süden vereinzelt 1" 2 bis 3 zuwenig, Harz etwa normal bis 1 zuwenig, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Bodentiefe 17.5 bis 21.5 °C; 1 K zu kalt bis 1 K zu warm.

Niederschlag:

Im Bezirk Magdeburg überwiegend 50 bis 70 mm, vereinzelt 70 bis 90 mm, im Raum Magdeburg-Tangerhütte und im nördlichen Harzvorland meist 30 bis 45 mm. Im Bezirk Halle vorwiegend 30 bis 45 mm, gebietsweise 50 bis 65 mm. Im Harz 30 bis 60 mm, im Hochharz auf 75 bis 100 mm ansteigend, Brocken 152 mm.

In bezug zum Normalen: Im Bezirk Magdeburg vorwiegend 70 bis 95 %, stellenweise 100 bis 120 %; im Bezirk Halle meist 50 bis 75 %, vereinzelt nur 40 bis 50 %, im Nordosten des Bezirkes vielfach 80 bis 100 %; Harz 40 bis 65 %, im Hochharz 80 bis 95 %, Brocken 110 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 13 bis 17, im Norden stellenweise bis 21, im Süden vereinzelt nur 10, Harz 14 bis 19, Brocken 25. Norden 1 zuwenig bis 3 zuviel, stellenweise bis 5 zuviel; Süden 1 zuwenig bis 2 zuviel, vereinzelt 2 zuwenig; Harz etwa normal bis 3 zuviel, Brocken 6 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 10 bis 14; Süden 8 bis 12, vereinzelt nur 5; Harz 9 bis 13, Brocken 21. Norden normal bis 4 zuviel; Süden etwa normal bis 1 zuwenig, vereinzelt 4 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken 6 zuwenig.

" " " " " 10.0 mm: Allgemein 1, stellenweise 2 oder auch keine, Brocken 5. Etwa normal bis 1 zuwenig, stellenweise 2 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken normal.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7 Zehntel, Harz 7 bis 8 Zehntel, Brocken 8 Zehntel. Allgemein etwa normal bis 1 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: 1 bis 4, Harz 2 bis 5, Brocken 2. Allgemein 2 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken normal.

Trübe Tage: 9 bis 15, Harz 12 bis 18, Brocken 20. Allgemein 3 bis 4 zuviel, Brocken 5 zuviel.

Tage mit Nebel: 1, stellenweise bis 3 oder auch keine; Harz 1 bis 3, vereinzelt keine, Brocken 26. Etwa normal bis 1 zuwenig, Harz 1 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken normal.

Sonnenscheindauer: Norden 185 bis 200 Stunden; Süden 165 bis 185 Stunden, Raum Wittenberg 205; Harz 145 bis 170, Brocken 140 Stunden. Norden 90 bis 95 %; Süden 85 bis 90 %, Raum Wittenberg 100 %; Harz 80 bis 95 %, Brocken 90 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, Raum Weißenfels 1, Brocken 11

Starkwindtage: Norden keine; Süden 1, nur vereinzelt keine, Raum Artern 5; Harz 2 bis 4, Brocken 26.

Gewittertage:

Norden 2 bis 4, im Norden des Bezirkes Magdeburg bis 8, Süden 1 bis 2, Harz 1 bis 3, Brocken 3. Allgemein 3 bis 4 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949 - 68)

	am 10. Juli				am 20. Juli				am 31. Juli			
	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.
Gardelegen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	21.5	+3.0	21.5	+0.5	19.0	+0.0	20.0	-1.0	21.0	+4.0	20.5	+1.0
Quedlinburg	10.0	-1.0	13.5	-1.0	8.5	-4.5	13.5	-1.5	14.5	+2.0	13.5	-0.5
Artern	28.5	-	25.5	-	21.5	-	23.5	-	25.0	-	23.0	-

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)	30.7	20.5	13.4	28.4	20.3	14.0	25.1	19.8	15.8
Magdeburg	(humoser Löss)	31.9	18.6	11.7	28.3	18.3	12.7	23.3	18.2	14.3
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	30.2	19.7	14.9	24.5	18.0	14.6	22.0	17.4	14.8
Quedlinburg	(lehmniger Sand)	35.4	20.0	12.2	33.7	20.1	12.5	29.5	19.4	13.4
Wittenberg	(Sand)	37.2	21.3	12.4	33.6	20.6	12.8	29.8	20.4	13.7
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	35.4	19.5	11.8	28.0	19.4	13.2	24.6	19.0	14.7
Artern	(kalkiger Lehm)	35.6	20.3	11.2	30.7	20.1	13.7	25.1	19.4	15.3

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	65 mm	90 %	Tangerhütte	45 mm	70 %	Halberstadt	40 mm	55 %
Osterburg	60	90	Genthin	35	55	Oschersleben	45	70
Havelberg	55	80	Haldensleben	60	95	Wanzleben	50	80
Klötze	70	100	Wolmirstedt	40	70	Magdeburg	40	65
Kalbe/Hilde	65	95	Burg	45	65	Staßfurt	45	65
Stendal	60	90	Wernigerode	45	55	Schönebeck	50	75
Gardelegen	70	100	" über 500 m	90	90	Zerbst	65	90

Bezirksmittel : 51 mm = 75 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	40 mm	55 %	Sangerhausen	50 mm	65 %	Merseburg	40 mm	60 %
Aschersleben	40	60	Eisleben	40	60	Nebra	50	70
Bernburg	45	70	Saalkreis	45	65	Weißfels	55	75
Köthen	55	85	Halle	35	50	Naumburg	60	85
Dessau	65	85	Bitterfeld	45	60	Hohennäusen	50	65
Roßlau	65	85	Gräfenhainichen	60	80	Zeitz	45	60
Wittenberg	55	80	Artern	40	60			
Hettstedt	40	55	Querfurt	45	60			

Bezirksmittel : 46 mm = 66 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

# 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

Einzelheftpreis: 1,95 M (vierteljährlich)

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

August 1977

Nr. 8

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Der letzte Sommermonat fiel mit einer Monatsmitteltemperatur von 16 bis 17 °C etwa normal bis 0,5 K zu kalt aus. Die monatlichen Niederschlagsmengen betragen vor allem infolge reger Gewittertätigkeit im Bezirk Magdeburg überwiegend 110 bis 160 %, im Bezirk Halle meist 200 bis 280 % des langjährigen Durchschnitts. Die Sonnenscheindauer lag zwischen 70 und 80 % der Norm.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein Std.
		Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	
1.	Zu kalt; 4,5 K zu kalt bis etwa normal.	15,5	20,5	11,2	14,4	18,3	12,7	0,7
2.	Am 2. und 3. sonnig.	16,9	22,6	12,3	17,0	20,8	13,1	4,1
3.		17,0	21,6	12,6	17,2	21,7	15,2	5,0
4.	Wärmer; etwa normal bis 1,5 K zu warm.	17,7	22,7	13,4	17,4	24,4	12,9	5,4
5.	Am 5. stellenw. Nebel. Am 4. stellenweise,	17,6	25,5	9,0	19,0	26,6	11,0	10,0
6.	am 7. überall Gewitter. Am 6. und 7. mäßige,	19,5	22,4	9,4	19,4	25,6	13,1	10,0
7.	am 7. stellenweise starke Niederschläge.	17,9	22,2	15,7	19,4	24,3	15,3	6,0
8.		17,6	20,2	15,7	18,2	22,3	16,4	2,6
9.		16,3	22,2	9,6	17,4	23,2	11,4	4,1
10.		16,9	21,6	11,6	16,5	19,7	13,9	.
11.	Unbeständig und kühl, 0,5 bis 2,5 K zu kalt,	14,3	17,2	12,4	14,5	19,3	13,7	.
12.	am 11. bis 4 K zu kalt. Am 13., 16. und 22.	15,6	16,9	14,4	15,2	17,4	13,9	0,3
13.	vereinzelt, am 19. stellenweise, am 18. und	15,8	21,5	9,6	15,1	21,8	10,8	5,3
14.	21. verbreitet Nebel. Am 9. stellenweise,	15,5	20,0	9,6	16,5	21,1	13,6	2,7
15.	am 19. und 20. verbreitet, am 8. überall	14,7	20,6	14,2	17,1	20,7	15,0	2,7
16.	Gewitter. Am 11. starke, am 12. und 19.	15,1	20,2	9,7	15,5	20,0	10,5	9,9
17.	mäßige, stellenweise starke Niederschläge.	15,9	21,6	9,7	15,7	20,6	11,1	4,7
18.	Am 23. und 24. trocken. Am 10., 11. und 12.	15,3	16,2	14,5	17,5	22,7	13,7	2,7
19.	kaum Sonnenschein.	14,7	20,7	10,7	16,2	21,7	14,0	1,7
20.		14,2	15,4	13,1	16,5	21,0	13,6	2,2
21.		15,1	18,3	13,1	15,5	19,0	13,2	2,1
22.		15,5	19,9	12,2	15,2	17,6	13,1	.
23.		14,7	20,2	9,9	15,1	19,2	11,8	6,7
24.		14,8	21,0	10,8	14,6	20,2	8,7	8,0
25.	Leichte Erwärmung; etwa normal bis 0,5 K	16,6	23,3	12,4	17,9	23,8	11,9	7,2
26.	zu warm. Am 26. mäßige Niederschläge.	17,1	20,8	14,0	17,6	21,9	14,6	1,7
27.		17,0	22,1	14,2	17,2	21,1	14,4	1,7
28.	Erneut Abkühlung; etwa normal bis 2 K zu	16,3	21,0	10,6	17,5	22,7	13,9	9,9
29.	kalt. Am 28. vereinzelt Gewitter.	15,0	21,8	6,5	15,7	20,9	11,6	9,4
30.	Schwülwarm; 1,5 bis 4,5 K zu warm. Am 31.	17,4	25,8	9,9	18,8	26,0	12,6	6,7
31.	verbreitet Nebel, überall Gewitter.	19,6	25,3	14,0	20,9	26,2	16,0	6,6

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer in Std.	Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)			
Seehausen/Altm.	21	16.2	- 0.7	26.2 6.4	5.2	82	-	141	73	7.0
Gardelegen	47	16.2	- 1.0	25.8 6.5	-	75	- 2	-	-	-
Tangerhütte	38	16.9	- 0.1	27.3 8.5	7.4	78	+ 2	-	-	7.0
Haldensleben	53	17.0	- 0.2	26.5 8.5	6.6	-	-	-	-	-
Theeßen	61	16.7	- 0.3	27.3 6.7	4.5	-	-	139	78	7.7
Magdeburg	79	16.5	- 0.3	27.1 9.1	7.4	82	+ 5	145	78	7.2
Zerbst	68	17.0	- 0.2	27.8 9.0	8.0	-	-	-	-	7.2
Wernigerode	234	15.8	- 0.8	25.4 5.8	-	81	+ 8	118	67	7.6
Brocken	1142	9.9	- 0.1	19.6 5.3	- 2.3	90	+ 1	94	67	7.9
Schierke	613	12.9	+ 0.1	24.6 2.7	- 0.4	83	± 0	133	85	7.5
Stiege	495	13.8	- 0.2	24.6 4.2	1.8	-	-	-	-	7.6
Harzgerode	399	14.4	- 0.2	24.5 4.6	3.7	84	+ 1	121	68	-
Quedlinburg	123	16.6	- 0.4	28.4 6.4	5.7	81	+ 7	108	69	-
Bernburg-Nord	81	16.9	- 0.2	27.3 8.7	7.4	82	+ 4	-	-	6.9
Wittenberg	104	16.7	- 0.6	28.8 9.2	8.1	82	+ 7	143	76	7.5
Artern	164	16.6	- 0.4	26.8 8.4	6.8	78	+ 2	127	69	6.5
Sangerhausen	190	16.0	- 0.5	27.0 6.5	5.4	84	+ 7	138	75	6.7
Halle-Kröllwitz	96	16.8	- 0.2	26.6 8.7	-	83	+13	140	73	-
Zeitz	200	16.5	- 0.3	28.0 7.4	5.5	80	+ 6	-	-	7.2

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Starkwind- Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Sommer- heiß	heiß	Gewitter-	Nebel-		≥ 0.1	1.0	10.0 mm
Seehausen/Altm.	21	3	.	8	6	.	13	10	1
Gardelegen	47	3	.	-	-	-	16	12	2
Tangerhütte	38	3	.	4	5	.	18	13	3
Haldensleben	53	3	.	6	6	.	14	12	2
Theeßen	61	3	.	5	3	.	15	12	3
Magdeburg	79	4	.	7	3	.	16	10	3
Zerbst	68	4	.	4	6	.	16	11	4
Wernigerode	234	2	.	7	2	.	18	14	4
Brocken	1142	.	.	6	27	22	26	18	5
Schierke	613	.	.	6	5	1	24	15	3
Stiege	495	.	.	7	7	1	16	14	5
Harzgerode	399	.	.	12	11	1	18	16	5
Quedlinburg	123	5	.	4	1	.	17	12	4
Bernburg-Nord	81	3	.	8	1	1	17	16	3
Wittenberg	104	4	.	10	3	.	19	15	4
Artern	164	4	.	10	11	.	16	12	5
Sangerhausen	190	4	.	7	8	.	17	12	5
Halle-Kröllwitz	96	4	.	-	-	-	15	13	4
Zeitz	200	7	.	10	8	2	17	15	2

Sonnertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C, Heiße Tage: Temperatur-Maximum mindestens 30 °C,  
Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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		0.1	.	.	6.0	.	3.5	.	1.6	.	.	23.0	0.2	0.1	9.4	0.0
Seehausen/Altm.		1.3	.	0.0	0.5	.	0.2	6.1	4.5	2.7	1.0	19.2	0.0	0.5	0.0	0.0
Klötze		.	.	.	5.6	.	2.7	0.5	3.0	1.4	.	26.9	1.9	.	7.5	1.4
Bismark		0.5	.	.	6.2	.	0.0	4.6	2.0	0.1	0.2	34.0	0.1	0.0	6.9	0.0
Stendal		1.8	.	.	.	.	.	10.6	4.5	0.4	1.5	20.6	3.5	0.9	3.3	.
Gardelegen		0.9	.	.	.	.	0.4	2.2	5.1	0.5	1.2	25.5	1.6	.	1.5	1.0
Tangerhütte		2.0	.	.	1.2	.	5.2	23.4	3.5	3.1	1.4	18.2	0.2	.	0.8	3.8
Weferlingen		.	.	.	0.2	.	.	1.9	1.2	2.0	.	19.4	11.4	.	2.0	0.6
Haldensleben		0.7	.	.	.	.	2.1	7.2	3.8	0.0	0.1	13.2	2.7	.	0.0	1.4
Wolmirstedt		.	.	.	.	.	3.6	9.8	1.9	3.9	0.4	5.6	1.2	.	.	1.3
Theeßen		.	.	.	.	.	5.0	11.0	2.3	1.4	2.7	2.9	0.1	.	4.7	3.3
Magdeburg		1.5	.	.	0.0	.	0.0	19.1	1.1	0.1	0.5	12.9	4.7	0.0	.	0.3
Hadmersleben		0.8	.	0.0	0.3	.	5.8	11.8	7.4	.	.	20.3	19.5	4.3	0.0	.
Schlanstedt		0.0	0.0	.	0.0	.	4.0	9.6	4.7	0.5	.	15.5	26.6	24.5	.	0.0
Osterwieck		0.0	.	.	0.0	.	1.5	7.8	9.2	.	0.0	14.8	12.7	8.9	.	.
Wernigerode		0.0	0.3	0.0	2.6	.	6.2	9.5	3.3	9.4	0.2	8.7	5.5	12.8	.	.
Schierke		0.5	0.2	0.0	1.2	.	10.4	10.8	5.0	1.6	.	8.8	6.3	9.0	1.1	.
Brocken		4.3	2.9	1.0	6.6	.	5.3	10.8	4.4	0.3	0.4	16.2	8.7	12.6	11.9	0.3
Stiege		0.0	.	.	.	.	1.1	18.8	3.1	0.0	.	12.4	6.0	4.0	1.2	0.0
Barby		2.5	.	.	.	.	0.8	14.9	.	2.3	4.5	17.0	2.1	0.2	.	.
Zerbst		2.4	.	.	0.4	.	0.7	20.4	1.0	0.7	4.5	15.6	5.3	.	0.0	6.1

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	§ der Norm
Salzwedel		.	.	16.4	.	8.4	0.1	.	.	.	.	3.3	.	4.6	.	.	23.3	100.0	147
Seehausen/Altm.		.	.	6.6	0.0	2.5	.	.	.	.	0.0	3.0	.	0.0	.	.	4.4	52.5	78
Klötze		.	.	19.9	2.0	2.4	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	0.9	80.6	127
Bismark		.	0.0	15.5	4.4	6.1	0.0	.	.	.	0.1	4.6	0.0	.	.	.	24.8	110.1	177
Stendal		.	.	6.1	0.2	6.4	.	.	.	.	0.5	4.1	.	.	.	.	22.4	86.8	134
Gardelegen		.	0.0	23.9	2.7	4.5	.	.	.	.	0.3	5.9	.	.	.	.	6.4	83.6	129
Tangerhütte		.	.	5.2	0.3	6.8	.	.	.	.	0.5	2.9	.	0.2	.	.	25.5	104.2	176
Weferlingen		.	0.6	32.0	2.2	8.4	.	.	.	.	0.6	5.3	1.0	1.5	.	.	3.7	94.0	147
Haldensleben		.	.	12.7	6.8	2.5	.	.	.	.	1.2	2.9	.	.	.	.	5.3	62.6	105
Wolmirstedt		.	.	4.8	19.5	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	25.2	80.4	138
Theeßen		.	.	4.0	14.6	0.6	.	.	.	.	0.5	9.0	.	.	.	.	15.3	77.4	126
Magdeburg		.	0.1	5.3	8.9	2.0	0.0	.	.	.	0.9	3.2	0.2	.	.	0.0	22.8	83.6	150
Hadmersleben		.	1.8	7.7	39.8	7.8	.	.	.	.	0.8	1.9	0.8	.	.	.	5.7	136.5	225
Schlanstedt		.	1.8	20.2	16.5	12.5	.	1.2	.	.	0.7	3.9	.	.	0.0	.	4.0	146.2	283
Osterwieck		.	7.8	9.1	4.7	37.0	0.6	.	.	.	1.5	2.9	.	.	.	.	0.2	118.7	202
Wernigerode		.	1.2	15.6	28.1	32.1	3.5	0.2	.	.	0.0	1.6	.	.	.	.	0.5	141.3	217
Schierke		.	5.9	14.6	9.9	3.0	5.4	0.1	0.2	.	0.7	7.0	0.1	0.1	.	0.1	0.3	102.3	102
Brocken		.	6.2	15.7	8.9	1.1	6.2	0.4	.	0.1	1.1	6.7	0.1	0.2	.	.	0.3	132.7	101
Stiege		.	5.3	14.0	16.0	11.7	5.5	.	.	0.0	0.3	3.3	0.0	0.4	.	.	1.8	104.9	154
Barby		.	0.2	4.3	9.4	1.0	.	.	0.2	2.3	.	8.2	.	.	.	.	.	69.9	121
Zerbst		.	0.5	4.2	15.3	0.9	.	.	.	.	0.0	19.4	.	.	.	.	3.9	101.3	160

Bezirk Halle unseitig

August 1977

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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		0.0	0.0	0.0	8.3	.	0.1	12.3	3.7	3.3	0.0	16.4	4.0	3.1	0.0	0.1
Aschersleben		2.2	.	.	6.0	.	0.4	21.6	1.4	3.2	2.1	17.4	6.6	9.1	0.2	.
Bernburg-Nord		1.8	.	.	2.3	.	0.3	23.9	1.0	2.1	3.1	12.6	1.4	4.8	0.0	.
Wippra-Bodenschwende																
Sangerhausen		0.5	.	.	.	.	0.4	18.3	2.5	.	0.4	15.6	15.4	2.5	3.0	.
Artern		0.3	.	.	11.8	.	0.8	24.5	2.3	0.4	.	13.4	5.4	3.8	.	.
Eisleben		0.8	.	.	2.2	.	8.8	14.5	1.6	0.3	0.2	22.7	11.5	22.9	.	0.8
Rothenburg		1.3	0.0	.	5.0	.	0.3	17.2	0.3	0.5	1.9	16.6	2.1	3.0	.	.
Schafstädt		2.6	.	.	1.8	.	0.0	12.2	0.9	0.0	2.7	36.5	1.8	1.5	0.0	0.0
Halle-Kröllwitz		3.3	.	.	1.5	.	0.2	11.3	0.7	0.0	2.0	19.1	2.5	5.0	.	.
Bitterfeld		2.7	.	.	0.0	.	.	3.2	0.3	.	5.5	22.3	4.1	3.6	2.3	0.0
Köthen		2.4	.	.	3.3	.	0.9	9.6	0.8	.	2.6	13.0	0.7	10.3	0.0	.
Dessau		0.8	.	.	1.4	.	.	8.3	.	.	2.0	18.0	10.0	3.8	2.4	0.5
Wittenberg		2.9	0.0	1.1	3.2	.	.	3.7	1.1	1.4	6.2	18.2	10.3	0.7	1.6	0.8
Bad Schmiedeberg		1.4	.	.	1.2	.	4.0	1.7	.	.	9.2	6.8	5.7	.	8.5	1.3
Laucha		2.0	.	.	1.9	.	4.4	5.5	2.0	0.2	1.4	15.7	8.9	7.8	5.8	.
Bad Kösen		2.2	.	.	3.8	.	3.0	10.0	2.2	0.1	1.7	19.0	3.4	1.4	4.8	.
Weißenfels		4.9	0.0	0.0	0.7	.	0.7	9.7	0.7	0.9	3.7	12.7	0.2	7.2	3.2	0.0
Zeitz		4.5	.	0.0	7.1	.	0.2	1.5	0.2	4.5	8.2	24.8	2.2	9.4	2.6	1.2

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	§ 4. Norm
Quedlinburg		.	0.9	8.4	31.9	19.1	0.1	.	.	.	0.1	2.1	.	.	.	.	2.9	116.8	202
Aschersleben		.	2.9	6.0	17.6	7.3	.	.	.	.	0.1	5.2	.	.	.	.	6.9	116.2	207
Bernburg-Nord		.	1.0	4.9	22.5	1.7	0.0	.	.	.	0.0	8.1	1.1	.	.	.	2.6	95.2	170
Wippra-Bodenschwende																			
Sangerhausen		.	3.5	8.6	23.9	0.7	10.0	.	.	.	0.2	8.6	.	.	.	.	5.2	119.3	216
Artern		.	4.2	7.6	16.9	0.2	4.7	.	.	.	0.0	5.9	.	.	.	.	10.5	112.7	246
Eisleben		.	2.6	3.9	2.2	0.3	0.1	.	.	.	.	8.2	.	0.0	0.0	0.0	9.5	113.1	209
Rothenburg		.	4.7	3.4	1.9	.	2.9	.	.	.	0.0	13.9	0.1	6.1	.	.	6.4	87.6	149
Schafstädt		.	2.4	5.6	2.3	0.0	3.2	0.0	0.0	.	0.8	13.5	0.0	0.0	.	.	19.2	107.0	210
Halle-Kröllwitz		.	4.4	5.5	3.1	0.0	1.1	.	.	.	0.0	28.7	0.0	.	.	.	26.0	114.4	204
Bitterfeld		.	5.5	3.5	4.7	0.0	.	1.8	.	.	0.7	6.3	12.1	.	.	.	40.2	118.8	195
Köthen		.	1.9	3.7	8.1	9.4	.	.	.	.	.	16.4	0.8	.	.	.	19.4	103.3	178
Dessau		.	.	4.6	8.4	6.4	6.4	.	.	.	.	31.4	0.5	.	.	.	18.4	123.3	198
Wittenberg		.	0.1	2.4	16.4	10.9	.	0.0	.	.	0.1	5.8	0.0	.	.	.	5.0	91.9	151
Bad Schmiedeberg		.	.	4.7	18.2	5.2	.	.	.	.	.	1.2	0.4	0.2	.	.	0.2	69.9	117
Laucha		.	2.1	5.3	8.8	.	12.6	.	.	.	1.0	19.7	0.1	.	.	.	20.4	125.6	242
Bad Kösen		.	2.5	2.8	14.0	.	36.6	0.3	.	.	0.3	28.4	.	.	.	.	33.3	169.8	293
Weißenfels		.	1.9	2.0	3.1	.	5.9	12.1	.	.	0.0	14.2	.	0.0	.	.	12.3	96.1	168
Zeitz		.	.	.	11.3	.	4.3	9.4	.	.	0.0	7.2	.	.	.	.	1.6	100.2	154

Bezirk Magdeburg unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

**Lufttemperatur:**

**Monatsmittel:** 16 bis 17 °C, Harz 13.5 bis 16 °C, Brocken 9.9 °C. Etwa normal bis 0.5 K zu kalt, Norden vereinzelt 1 K zu kalt, Harz etwa normal bis 1 K zu kalt, Brocken 0.1 K zu kalt.

**Maximum:** 26 bis 28.5 °C, Harz 24.5 bis 28 °C, Brocken 19.6 °C; Norden 3.5 bis 5 K zu kalt, Süden 2 bis 4 K zu kalt, Harz 2 bis 3.5 K zu kalt, Brocken 1.7 K zu kalt. Eingetreten überwiegend am 30. und 31., stellenweise am 5.

**Minimum:** 6.5 bis 9 °C, Süden vereinzelt 10 °C, Harz 2 bis 6 °C, Brocken 5.3 °C; Norden 0.5 bis 2 K zu warm, Süden 1 K zu kalt bis 2.5 K zu warm, Harz 5.5 K zu kalt bis 0.5 K zu warm, Brocken 2.7 K zu warm. Eingetreten vorwiegend am 24., stellenweise am 29., vereinzelt am 16. und 17.

**Sommertage:** Norden 3 bis 4, Süden 3 bis 5, vereinzelt 7, Harz keine bis 4, Brocken keine; Norden 5 bis 7 zuwenig; Süden 3 bis 7 zuwenig, Harz 3 bis 4 zuwenig, Brocken etwa normal.

**Heiße Tage:** Keine; 1 bis 3 zuwenig, Harz etwa normal bis 1 zuwenig, Brocken normal.

**Bodentemperatur:**

**Monatsmittel:** Bis 20 cm Bodentiefe 16.5 bis 20 °C; 0.5 bis 1 K zu kalt.

**Niederschlag:**

In Bezirk Magdeburg überwiegend 70 bis 100 mm, in Norden 60 bis 80 mm, im Osten und nördlichen Harzvorland 100 bis 130 mm. Im Bezirk Halle vorwiegend 100 bis 120 mm, Raum Halle 150 bis 175 mm, Raum Querfurt und Dübener Heide 80 bis 95 mm. Im Harz 100 bis 140 mm, stellenweise auf 170 mm ansteigend, Brocken 133 mm.

**In bezug zum Normalen:** Im Bezirk Magdeburg vorwiegend 110 bis 160 %, im äußersten Norden 90 bis 120 %, im Osten und nördlichen Harzvorland 160 bis 220 %. Im Bezirk Halle meist 200 bis 230 %, Raum Querfurt und Dübener Heide 160 bis 180 %, vereinzelt 300 bis 320 %, Harz 180 bis 250 %, Oberharz 100 bis 170 %, Brocken 101 %.

**Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm:** Norden 13 bis 18, Süden 15 bis 19, Harz 16 bis 18, Brocken 26; Norden 1 zuwenig bis 5 zuviel, Süden 2 zuwenig bis 3 zuviel, Harz etwa normal bis 3 zuviel, Brocken 6 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 9 bis 13, Süden und Harz 12 bis 16, Brocken 18; Norden 1 bis 3 zuviel, Süden 3 bis 7 zuviel, Harz 4 bis 7 zuviel, Brocken 4 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: 1 bis 5, Harz 3 bis 7, Brocken 5; Norden etwa normal bis 2 zuviel, Süden 1 bis 4 zuviel, Harz etwa normal bis 3 zuviel, Brocken 1 zuviel.

**Bewölkung und Sonnenschein:**

**Bedeckung:** Allgemein 7 bis 8 Zehntel, Brocken 8 Zehntel. Allgemein 1 bis 2 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

**Heitere Tage:** Norden und Harz 1 bis 2, Süden keine bis 3, Brocken keine. Norden und Harz etwa normal bis 2 zuwenig, Süden 2 bis 4 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

**Trübe Tage:** Norden 12 bis 16, Süden 7 bis 15, Harz 12 bis 18, Brocken 18. Allgemein 6 bis 9 zuviel, Brocken 3 zuviel.

**Tage mit Nebel:** Norden 3 bis 6, Süden 1 bis 8, vereinzelt bis 11, Harz 2 bis 11, Brocken 27. Allgemein etwa normal bis 5 zuviel, Brocken 1 zuviel.

**Sonnenscheindauer:** Norden 140 bis 145 Stunden, Süden 125 bis 140 Stunden, Harz 110 bis 135, Brocken 95 Stunden; Norden 75 bis 80 %, Süden 70 bis 75 %, Harz 65 bis 85 %, Brocken 67 % der Norm.

**Wind:**

**Sturmtage:** Keine, im Brocken 3.

**Starkwindtage:** Keine, im Süden stellenweise 1, Harz keine bzw. 1, Brocken 22.

**Gewittertage:** Norden 3 bis 9, Süden 4 bis 10, Harz 3 bis 8, Brocken 6. Allgemein 2 bis 3 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949 - 68)

	am 10. August				am 20. August				am 31. August			
	Tiefe in cm		Tiefe in cm		Tiefe in cm		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	22,5	+5,0	20,0	±0,0	26,0	+7,0	20,0	-0,5	23,0	+4,0	21,0	+0,5
Quedlinburg	20,5	+9,5	13,0	±0,0	20,5	+3,5	17,5	+3,5	13,5	+1,5	17,0	+2,0
Artern	-	-	-	-	32,0	-	27,0	-	30,0	-	27,0	-

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)	26.4	18.9	12.9	25.4	18.8	14.2	22.9	18.5	15.7
Hagdeburg	(humoser Löss)	27.6	17.7	12.5	25.4	17.5	13.2	21.1	17.4	14.9
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	24.9	18.4	12.6	20.8	16.9	13.7	19.1	16.4	14.5
Quedlinburg	(lehmniger Sand)	26.9	17.9	10.0	25.3	17.9	10.4	23.1	17.4	11.6
Wittenberg	(Sand)	33.7	19.9	12.9	30.1	19.1	12.8	26.4	19.1	14.2
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	31.8	18.0	10.2	26.0	18.0	12.5	22.8	17.8	14.5
Artern	(kalkiger Lehm)	31.3	18.3	10.5	27.0	18.3	12.6	22.1	17.9	15.1

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzvedel	90 mm	135 %	Tangerhütte	95 mm	155 %	Halberstadt	135 mm	220 %
Osterburg	65	105	Genthin	85	145	Oschersleben	105	180
Havelberg	100	155	Haldensleben	80	135	Wanzleben	105	180
Klötze	95	150	Holmstedt	80	145	Magdeburg	85	155
Kalbe/Hilde	105	160	Burg	80	125	Staßfurt	130	225
Stendal	90	145	Wernigerode	130	190	Schönebeck	90	155
Gardelegen	95	145	" über 500 m	110	115	Zerbst	120	190

Bezirksmittel : 102 mm = 165 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	120 mm	200 %	Sangerhausen	130 mm	205 %	Merseburg	120 mm	220 %
Oschersleben	140	241	Eisleben	115	210	Neubra	115	205
Bernburg	110	200	Saalkreis	120	220	Weißenfels	100	170
Köthen	115	195	Halle	155	280	Naumburg	165	285
Dessau	125	200	Bitterfeld	120	195	Hohennölsen	105	165
Roßlau	95	140	Gräfenhainichen	95	145	Zeitz	100	150
Wittenberg	90	145	Artern	115	210			
Hettstedt	135	235	Querfurt	100	180			

Bezirksmittel : 118 mm = 200 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Ag 153 / 8 / 1977 "Index" 33844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

# 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:

Bezugspreis: 1.95 (vierteljährlich)

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

32. Jahrgang

September 1977

Hr. 9

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von 12 bis 12.5 °C, im Süden stellenweise 13 °C fiel der erste Herbstmonat September allgemein 1 bis 2 K zu kalt aus. Die monatlichen Niederschlagssummen erreichten nur im Osten des Bezirkes Halle verbreitet die Norm. Überwiegend wurden 75 bis 90 % des vieljährigen Mittels registriert. Vom 26. bis 28. stellte sich die für Ende September typische "Altreibersommer"-Wetterlage ein. Die Sonnenscheindauer betrug im allgemeinen 75 bis 90 %, im Raum Bad Lauchstädt-Leuna nur 65 % der Norm.

## 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.	
1.	Warm; 1.5 bis 3.5 K zu warm. Am 1. und 3. im Süden vereinzelt starke Niederschläge;	18.8	23.7	16.4	19.7	24.0	17.4	2.7
2.	verbreitet Nebel; am 1. verbreitet Gewitter.	18.2	24.0	14.0	19.0	24.0	14.0	5.2
3.	Abkühlung; 1 K zu kalt bis 0.5 K zu warm.	18.0	24.2	13.8	19.2	24.9	14.7	3.2
4.	Am 5. kein Niederschlag.	15.1	20.4	10.0	16.4	20.3	13.9	4.8
5.	Wieder Wärmer; 1.5 bis 3 K zu warm, verbreitet geringe Niederschläge.	14.6	22.5	5.9	16.2	22.2	10.9	6.7
6.	Am 5. kein Niederschlag.	16.9	22.9	11.0	18.5	23.7	14.2	8.1
7.	Kühl und unbeständig; 1.5 bis 3 K zu warm, am 10. stellenweise bis 6 K zu kalt. Am 8.	18.2	20.0	17.3	18.9	21.9	18.2	0.9
8.	starke Niederschläge.	11.0	13.9	9.3	13.9	18.6	11.6	.
9.	Kurze Erwärmung; 0.5 K zu kalt bis 2 K zu warm, vereinzelt Starkwind.	10.6	15.0	7.4	12.0	16.5	9.8	8.1
10.		9.4	13.4	6.4	11.0	14.1	9.0	.
11.		14.8	17.9	10.3	15.6	19.5	11.3	2.2
12.		14.4	17.2	12.7	16.8	21.5	13.8	6.1
13.		9.5	15.6	3.3	11.0	14.4	8.8	10.0
14.		9.9	15.9	4.0	11.0	16.4	5.8	5.5
15.		13.6	16.3	12.7	13.4	16.7	12.0	0.1
16.		8.7	15.3	6.7	10.7	15.0	8.6	9.5
17.	Kühl; 3 bis 6 K zu kalt, am 18. stellenweise bis 6.5 K zu kalt, am 22. und 23.	8.9	14.2	2.4	9.5	12.6	7.6	6.9
18.	nur 0.5 bis 1.5 K zu kalt. Nur an 13., 19. und vom 25. bis 27. kaum Niederschläge.	9.1	14.3	3.9	8.2	12.4	3.7	8.1
19.		6.5	15.4	- 0.3	8.3	12.1	4.3	2.8
20.		8.9	14.3	3.1	8.3	12.8	3.5	1.0
21.	Am 23., 25. und 28. stellenweise, am 24. verbreitet Nebel. Am 15. verbreitet Starkwind.	10.1	11.4	7.7	10.3	14.0	7.3	0.4
22.		11.9	14.1	9.9	11.4	13.1	10.5	.
23.		12.2	16.3	8.7	12.7	15.7	11.0	1.5
24.		9.6	14.7	1.3	8.6	12.6	5.9	3.5
25.		8.4	15.2	4.1	8.2	13.4	3.9	9.9
26.		8.1	15.1	3.3	7.8	14.0	3.1	9.5
27.		7.0	14.2	1.6	7.0	13.1	2.2	5.6
28.		9.8	18.0	2.7	9.6	17.7	3.1	7.4
29.	Erwärmung; 1 bis 3 K zu warm, am 30. verbreitet Starkwind.	14.9	17.2	13.0	14.5	18.0	13.0	3.1
30.		13.5	15.0	12.9	13.7	15.4	12.4	.

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	12,0	- 1,6	24,9 -2,1	- 3,5	80	-	149	88	5,6
Gardelegen	47	12,0	- 1,9	24,2 -0,3	-	79	- 1	-	-	-
Tangerhütte	38	12,4	- 1,2	25,1 1,0	- 0,3	78	- 1	-	-	5,9
Haldensleben	53	12,6	- 1,5	25,1 1,2	- 1,9	-	-	-	-	-
Theeßen	61	12,3	- 1,3	24,9 -1,0	- 3,9	-	-	150	86	6,1
Hagdeburg	79	12,3	- 1,3	24,8 1,6	- 0,3	82	+ 2	152	86	6,1
Zerbst	68	12,5	- 1,4	25,2 0,5	- 0,5	-	-	-	-	5,9
Wernigerode	234	11,9	- 1,8	24,6 -0,3	- 2,5	77	+ 2	131	74	7,0
Brocken	1142	5,9	- 1,6	18,4 -0,3	- 7,9	90	+ 2	115	80	7,9
Schierke	613	8,9	- 1,1	22,1 -1,6	- 4,6	81	- 3	133	88	6,9
Stiege	495	9,6	- 1,3	24,1 -2,8	- 4,2	-	-	-	-	6,6
Harzgerode	403	10,5	- 1,0	22,5 -2,2	- 3,4	83	- 1	133	79	-
Quedlinburg	123	12,5	- 1,4	26,1 -1,5	-2,0	77	+ 1	127	82	-
Bernburg-Nord	81	12,5	- 1,3	24,4 0,8	-1,9	77	- 2	151	89	6,0
Wittenberg	104	12,1	- 1,8	24,0 1,4	0,3	81	+ 4	146	81	6,3
Artern	164	12,3	- 1,6	24,7 1,3	-0,4	81	+ 5	118	72	6,4
Sangerhausen	190	11,8	- 1,5	25,2 0,6	-1,3	83	+ 4	139	85	5,9
Halle-Kröllwitz	96	12,3	- 1,4	24,9 2,2	-	83	+10	133	75	-
Zeitz	200	12,2	- 1,4	24,8 1,0	-1,2	80	+ 5	-	-	6,9

Station	Höhe über NN	Anzahl der						Tage mit					
		Sommer- Tage	Frost- Tage	Bodenfrost- Tage	Gewitter- Tage	Nebel- Tage	Starkwind- Tage	Niederschlag					
							0,1	1,0	10,0	mm	u.	mehr	
Seehausen/Altm.	21	.	3	5	1	6	1	10	6	1			
Gardelegen	47	.	1	.	-	-	-	13	6	2			
Tangerhütte	38	1	.	1	1	6	1	11	5	2			
Haldensleben	53	1	.	2	.	6	.	6	5	1			
Theeßen	61	.	2	8	1	4	.	10	7	2			
Hagdeburg	79	.	.	1	2	7	4	8	4	1			
Zerbst	68	2	.	3	1	7	3	10	7	1			
Wernigerode	234	.	1	-	.	6	6	13	7	1			
Brocken	1142	.	2	8	1	26	22	23	14	3			
Schierke	613	.	6	9	.	2	4	18	10	1			
Stiege	495	.	3	6	.	7	2	13	7	1			
Harzgerode	403	.	3	5	1	8	8	13	5	1			
Quedlinburg	123	1	2	3	.	5	.	9	4	1			
Bernburg-Nord	81	.	.	3	1	4	2	9	4	1			
Wittenberg	104	.	.	.	3	4	1	13	9	3			
Artern	164	.	.	1	.	11	4	9	4	1			
Sangerhausen	190	1	.	3	.	7	3	10	6	1			
Halle-Kröllwitz	96	.	.	-	-	-	-	10	6	1			
Zeitz	200	.	.	2	1	4	3	12	8	1			

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °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/m<sup>2</sup> (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	.	0.2	.	0.2	.	1.3	1.2	.	0.5	12.8	0.9	0.2	0.1	0.2	.	
Seehausen/Altm.	0.0	.	0.0	.	.	1.2	0.0	3.4	0.0	11.1	0.6	0.3	.	0.1	0.0	
Klötze	.	.	.	.	.	2.5	.	5.4	0.9	13.0	0.8	1.3	.	.	.	
Bismark	.	.	0.0	.	.	1.0	0.0	9.8	0.6	15.3	0.3	0.8	.	0.0	.	
Stendal	.	.	.	.	.	0.1	.	12.6	2.6	14.1	0.4	0.8	.	.	.	
Gardelegen	.	.	0.1	.	.	0.5	0.1	15.3	1.4	14.7	1.6	1.3	.	0.1	.	
Tangerhütte	.	0.1	.	.	.	.	.	0.2	17.6	3.6	11.3	1.3	0.1	.	.	
Weferlingen	3.7	.	0.1	.	.	1.0	.	14.0	2.8	6.9	3.2	.	.	0.5	0.3	
Haldensleben	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.0	15.7	0.8	6.2	3.8	0.0	.	1.4	
Wolmirstedt	.	.	.	.	.	.	.	14.7	.	6.7	1.6	0.4	.	.	.	
Theeßen	.	.	0.7	.	.	0.7	.	11.8	6.4	10.4	2.8	0.2	.	.	.	
Magdeburg	.	.	0.0	.	.	0.0	0.4	13.6	0.2	5.6	1.1	0.0	.	0.1	0.0	
Hadmersleben	0.2	.	0.1	.	.	.	.	0.4	21.3	0.3	4.7	.	.	.	0.3	
Schlanstedt	.	.	.	0.1	.	0.0	1.0	24.5	0.6	4.1	0.0	0.0	.	0.2	0.1	
Osterwieck	.	.	0.0	.	.	0.3	0.2	22.2	1.6	3.2	.	0.0	.	.	.	
Wernigerode	.	.	0.3	.	.	0.2	0.3	20.6	2.3	1.4	.	0.3	.	.	4.0	
Schierke	.	0.1	0.2	.	.	1.0	1.5	16.9	1.8	7.6	.	0.5	.	0.7	3.2	
Brocken	0.1	.	0.8	0.1	.	2.7	4.3	23.5	2.2	13.0	4.1	2.5	.	3.0	9.2	
Stiege	0.1	0.0	0.5	0.0	.	.	0.1	19.1	0.4	2.5	0.0	0.4	.	.	0.2	
Barby	.	.	.	.	.	0.5	.	12.5	0.6	6.2	0.1	.	.	.	0.5	
Zerbst	.	.	5.2	.	.	.	.	2.0	15.5	0.0	8.5	0.3	.	.	0.9	1.2

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel	1.5	0.5	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.9	2.3	23.0	51	
Seehausen/Altm.	.	0.0	.	.	.	1.1	0.0	0.1	.	.	.	.	0.0	1.3	1.5	20.7	45	
Klötze	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	1.8	26.4	57
Bismark	.	0.6	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.2	30.9	66
Stendal	.	.	.	.	.	0.7	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	33.5	74
Gardelegen	.	.	.	.	0.2	1.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	37.1	79
Tangerhütte	.	.	.	.	.	1.2	0.2	0.5	.	.	.	.	0.1	.	.	.	36.2	88
Weferlingen	.	0.3	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.1	70
Haldensleben	.	.	.	.	0.0	2.9	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30.8	74
Wolmirstedt	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.4	62
Theeßen	.	.	.	.	.	2.1	1.6	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	38.6	93
Magdeburg	.	0.0	.	.	.	2.9	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	24.0	60
Hadmersleben	.	0.9	.	.	.	3.6	0.2	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	35.1	88
Schlanstedt	0.0	0.0	.	.	.	5.6	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	37.1	86
Osterwieck	0.0	1.5	1.8	.	0.0	9.2	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	46.9	109
Wernigerode	1.2	0.6	0.0	.	.	5.6	2.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	39.0	76
Schierke	4.9	0.7	.	.	0.2	4.3	2.0	0.2	.	.	.	.	0.1	.	.	7.0	52.9	60
Brocken	5.6	0.6	0.1	.	0.3	7.1	4.4	0.3	0.4	.	.	0.1	1.0	.	.	11.2	96.6	35
Stiege	1.5	1.3	0.0	.	.	3.3	1.7	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	2.2	33.3	61
Barby	.	.	0.3	.	.	4.5	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.9	70
Zerbst	.	0.3	.	.	.	3.2	2.3	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	39.4	89

Bezirk Halle umseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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	.	.	2.3	.	.	.	0.0	13.7	0.2	3.4	.	.	.	.	.	0.4
Aschersleben	.	.	.	.	.	0.2	.	19.0	.	4.0	.	.	.	.	0.2	.
Bernburg-Nord	.	.	0.4	.	.	0.5	0.0	18.4	0.5	6.6	0.0	.	.	.	.	0.4
Wippra	.	.	2.0	.	.	.	5.0	13.5	.	3.6	.	.	.	.	.	.
Sangerhausen	.	.	0.1	.	.	.	.	16.9	0.7	3.9	.	0.2	.	.	.	0.5
Artern	0.0	.	1.0	.	.	.	0.0	16.4	0.6	0.8	.	.	.	.	0.0	0.0
Eisleben	.	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	0.1	2.2	.	.	.	.	.	.
Rothenburg	.	.	5.3	.	.	0.3	0.0	21.3	0.0	3.4	.	0.0	.	.	.	0.2
Schafstädt	0.0	.	0.0	.	.	.	2.7	18.9	2.0	2.1	0.0	.	.	.	.	0.5
Halle-Kröllwitz	.	.	6.1	.	.	0.5	0.2	15.6	0.1	3.2	.	.	.	.	.	0.3
Bitterfeld	0.7	.	5.0	.	.	1.6	0.5	15.0	.	6.9	0.0	0.0	.	.	0.0	0.3
Köthen	.	.	0.9	.	.	0.0	0.2	20.2	0.6	5.3	.	0.0	.	.	0.0	0.4
Dessau	.	.	.	.	.	.	.	18.6	2.0	7.4	.	.	.	.	.	3.2
Wittenberg	68.7	.	11.8	.	.	0.1	0.6	15.1	4.0	9.7	0.2	0.0	.	.	0.0	0.0
Bad Schmiedeberg	31.2	.	17.2	.	.	0.3	0.1	18.3	.	7.8	0.7	.	.	.	.	0.4
Laucha	.	.	0.6	.	.	.	0.2	17.4	0.0	4.5	.	.	.	.	.	0.9
Bad Kösen	.	.	3.0	.	.	.	0.2	12.3	.	6.8	.	.	.	.	.	0.4
Weißenfels	.	.	3.2	.	.	.	0.0	15.2	0.0	3.6	.	0.0	.	.	.	0.9
Zeitz	.	.	14.8	.	.	.	1.2	9.8	0.1	5.3	.	.	.	.	.	1.1

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	-% der Norm
Quedlinburg	0.0	0.4	.	.	0.0	7.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	27.8	72
Aschersleben	0.5	0.4	.	.	.	4.8	1.5	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	31.0	79
Bernburg-Nord	.	0.2	.	.	0.0	3.3	2.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	32.6	85
Wippra	.	.	.	.	.	0.3	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34.4	71
Sangerhausen	.	.	.	.	.	4.9	1.6	3.1	.	.	.	.	.	.	1.3	.	33.2	80
Artern	0.1	0.0	.	.	.	8.1	2.7	0.9	.	.	.	.	.	.	0.8	.	31.4	86
Eisleben	.	.	.	0.0	0.0	3.8	2.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	32.9	85
Rothenburg	.	0.0	.	.	.	5.4	2.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	38.8	100
Schafstädt	.	.	.	0.2	.	5.6	4.6	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	37.1	95
Halle-Kröllwitz	0.0	.	.	.	.	3.4	3.6	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	36.9	100
Bitterfeld	.	0.0	.	.	.	3.1	2.0	1.7	.	.	.	.	0.2	.	0.2	.	37.2	86
Köthen	.	0.0	.	.	.	5.7	2.9	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	36.2	90
Dessau	.	.	.	.	.	2.4	4.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	38.6	93
Wittenberg	.	1.1	.	.	.	1.5	2.3	1.7	.	.	.	.	.	.	0.3	.	117.1	293
Bad Schmiedeberg	.	.	.	.	.	1.9	3.3	.	.	.	.	.	0.4	.	3.0	.	84.6	202
Laucha	.	.	.	.	.	10.1	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38.1	103
Bad Kösen	.	.	.	.	.	6.6	4.3	0.4	.	.	.	.	.	.	0.1	.	34.1	79
Weißenfels	0.0	0.0	.	.	0.0	6.4	5.5	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	41.0	105
Zeitz	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	7.3	8.2	1.4	.	.	.	.	.	.	0.0	.	49.6	114

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 12 bis 12.5 °C, im Süden stellenweise bis 13 °C, Harz 9 bis 12 °C, Brocken 5.9 °C. Allgemein 1 bis 2 K zu kalt, Brocken 1.6 K zu kalt.

Maximum: 24 bis 25.5 °C, im Süden vereinzelt 26 bis 26.5 °C, Harz 21 bis 25 °C, Brocken 18.4 °C. 1.5 bis 3.5 K zu kalt, Harz 1 bis 2.5 K zu kalt, Brocken 0.2 K zu kalt. Eingetreten überwiegend am 1. oder 3., stellenweise am 2., 6. oder 9.

Minimum: -0.5 bis +2 °C, im Norden stellenweise -1 bis -2 °C, Harz -0.5 bis -3.5 °C, Brocken -0.3 °C. 1 bis 2.5 K zu kalt, Harz 2 bis 4.5 K zu kalt, Brocken 0.1 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 27., stellenweise am 19., vereinzelt auch an anderen Tagen.

Frosttage: Norden 1 bis 2, stellenweise 3 oder auch keine; Süden keine, vereinzelt 1; Harz 1 bis 6, Brocken 2. Norden 1 zuwenig bis 1 zuviel, Süden etwa normal; Harz 1 bis 5 zuviel, vereinzelt etwa normal, Brocken etwa normal.

Sonnertage: Allgemein keine, vereinzelt 1 oder 2, Brocken keine, 1 bis 4 zuwenig, vereinzelt 5 zuwenig, Harz 2 bis 3 zuwenig, Brocken normal.

Heiße Tage: Keine, allgemein etwa normal bis 1 zuwenig, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Bodentiefe 14 bis 15.5 °C; -1.5 K zu kalt bis + 0.5 K zu warm.

Niederschlag:

Im Norden des Bezirkes Magdeburg meist 20 bis 35 mm, im Osten des Bezirkes Halle verbreitet über 50 mm, sonst allgemein 25 bis 45 mm, im Oberharz 55 bis 95 mm, Brocken 97 mm.

In bezug zum Normalen: Im Norden des Bezirkes Magdeburg meist 50 bis 75 %, im Osten des Bezirkes Halle verbreitet über 100 %, sonst überwiegend 75 bis 90 %, Harz 60 bis 85 %, Brocken 85 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 8 bis 13, vereinzelt nur 6 oder 7; Harz 10 bis 13, vereinzelt bis 18, Brocken 23. 3 bis 6 zuwenig, vereinzelt etwa normal bis 1 zuviel, Harz etwa normal bis 5 zuwenig, Brocken 5 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: 4 bis 7, Raum Wittenberg 9, Harz 5 bis 10, Brocken 14. 3 bis 4 zuwenig, vereinzelt nur 1 zuwenig, Raum Wittenberg 1 zuviel, Harz 2 bis 3 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

" " " " " 10,0 mm: Norden 2, stellenweise 1; Süden und Harz 1, Raum Wittenberg 3, Brocken 3. Norden 1 zuviel, stellenweise etwa normal; Süden etwa normal, Raum Wittenberg 2 zuviel, Harz etwa normal bis 1 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 6 Zehntel, im Süden stellenweise 7 Zehntel, Harz 6 bis 7 Zehntel, Brocken 8 Zehntel. Etwa normal, Harz 1 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: 2 bis 6, Raum Artern 1, Harz 1 bis 4, Brocken 1. Etwa normal bis 3 zuwenig, Harz etwa 2 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Trübe Tage: 8 bis 13, im Süden vereinzelt 15, Harz 9 bis 14, Brocken 17. Allgemein 2 bis 6 zuviel, Brocken 1 zuviel.

Tage mit Nebel: 4 bis 9, Raum Artern 11; Harz 5 bis 8, stellenweise 2, Brocken 26. 1 bis 4 zuviel, im Süden vereinzelt 1 zuwenig; Harz 3 bis 6 zuviel, stellenweise etwa normal bis 3 zuwenig, Brocken 2 zuviel.

Sonnenscheindauer: 135 bis 150 Stunden, Raum Artern 120 Stunden, Raum Bad Lauchstädt-Leuna nur 105 bis 110 Stunden, Harz 125 bis 135 Stunden, Brocken 115 Stunden. Allgemein 75 bis 90 %, Raum Artern 70 %, Raum Bad Lauchstädt-Leuna 65 %, Brocken 80 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, im Harz vereinzelt 1 oder 2, Brocken 12.

Starkwindtage: 1 bis 4, vereinzelt keine, Harz 2 bis 8, Brocken 22.

Gewittertage: 1 bis 2, vereinzelt keine, Raum Wittenberg 3; Harz keine, vereinzelt 1, Brocken 1. Etwa normal, vereinzelt 1 bis 2 zuwenig, Raum Wittenberg etwa 1 zuviel, Harz etwa 1 bis 2 zuwenig, Brocken etwa normal.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen von 20jährigen Mittel (1949 - 68)

	am 10. September				am 20. September				am 30. September			
	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	26.0	+6.5	20.5	-0.5	24.0	+4.5	20.5	-0.5	23.0	+3.0	20.5	-0.5
Quedlinburg	19.5	+7.0	16.5	+2.5	13.5	+0.5	16.5	+2.5	13.5	+0.0	15.0	+1.0
Artern	31.0	-	26.0	-	23.5	-	25.5	-	-	-	-	-

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen 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)	25.7	15.0	6.3	25.1	15.2	8.3	22.8	15.3	10.7
Magdeburg	(humoser LÖB)	25.1	14.0	6.0	23.7	14.1	7.5	20.8	14.6	10.0
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	24.9	15.0	7.0	20.5	14.1	8.8	19.0	13.9	10.0
Quedlinburg	(lehniger Sand)	26.2	13.8	3.7	25.3	14.1	4.3	22.5	13.9	6.0
Wittenberg	(Sand)	27.3	15.4	6.3	24.8	14.9	7.5	23.0	15.4	9.1
Bad Lauchstädt	(humoser LÖB)	27.4	13.8	4.0	23.4	14.1	6.3	20.8	14.2	8.1
Artern	(kalkiger Lehm)	27.1	14.1	3.8	24.1	14.5	6.8	21.1	14.9	9.7

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	30 mm	65 %	Tangerhütte	35 mm	90 %	Halberstadt	35 mm	75 %
Osterburg	25	55	Genthin	35	90	Oschersleben	35	80
Havelberg	35	80	Haldensleben	35	85	Wanzleben	30	80
Klütze	30	70	Wolmirstedt	30	85	Magdeburg	25	60
Kalbe/Wilde	30	60	Burg	30	75	Staßfurt	30	70
Stendal	35	75	Wernigerode	35	65	Schönebeck	30	70
Gardelegen	30	70	" über 500 m	55	65	Zerbst	45	105

Bezirksmittel : 33 mm = 75 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	35 mm	75 %	Sangerhausen	30 mm	70 %	Merseburg	40 mm	105 %
Oschersleben	30	75	Eisleben	35	90	Hebra	40	100
Bernburg	30	80	Sealkreis	40	105	Weißfels	45	110
Köthen	30	80	Halle	45	120	Hainburg	40	90
Dessau	40	95	Bitterfeld	35	90	Hohensülze	45	105
Rößlau	45	100	Grüfenhainichen	55	120	Zeitz	60	130
Wittenberg	75	130	Artern	30	80			
Nettstedt	40	90	Querfurt	35	85			

Bezirksmittel : 40 mm = 95 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

# 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

Bezugspreis: 1,95 M (vierteljährlich)

32. Jahrgang

Oktober 1977

Nr. 10

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen von 10 bis 11 °C, im Süden vereinzelt 11,5 °C, fiel der Monat Oktober allgemein 1,5 bis 2,5 K zu warm aus. Etwa ab Mitte Oktober herrschte mehrfach Hochdruckeinfluß, der in dieser Zeit häufig auftritt und den sogenannten "Hitherbst" darstellt. Damit war gleichzeitig eine verstärkte Nebelneigung verbunden. Die monatlichen Niederschlagsmengen erreichten überwiegend 65 bis 90 %, in der Altmark meist nur 30 bis 45 % des vieljährigen Mittels. Die Sonnenscheindauer lag allgemein bei 95 bis 105 % der Norm, im Harz entsprach sie sogar 100 bis 130 % des Normalwertes.

## 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.	
1.	Kühl und regnerisch; 1 bis 3 K zu kalt,	11.6	14.2	8.8	11.3	14.2	8.9	2.8
2.	an 1. stellenweise etwa normale Temperatur;	8.9	11.8	7.3	9.1	12.1	7.1	4.2
3.	an 1. und 2. verbreitet, an 3. und 4. stel-	8.2	11.7	5.5	9.6	13.1	5.8	5.2
4.	lenweise Starkwind; an 1. stellenweise Sturm.	10.0	13.7	6.0	10.5	13.9	6.6	.
5.	Sehr mild; 1 bis 4,5 K zu warm, an 7.	11.8	15.4	9.7	14.2	17.4	11.3	7.4
6.	stellenweise bis 8,5 K zu warm; an 5. ver-	14.0	20.4	7.3	15.4	21.1	10.9	4.6
7.	breitet mäßige, stellenweise starke, an 10.	18.0	24.7	13.1	17.1	22.8	12.7	9.3
8.	überall mäßige bis starke Niederschläge;	13.1	20.4	6.8	13.9	20.3	9.4	7.7
9.	an 7. niederschlagsfrei, auch am 11. kaum	13.5	20.0	8.6	14.6	19.3	9.4	1.3
10.	Niederschläge, am 8. und 9. stellenweise	13.1	15.0	11.5	13.5	16.0	12.6	.
11.	Nebel.	11.6	14.1	9.9	11.3	14.3	8.6	3.2
12.	Zu kalt, niederschlagsarm; 1 bis 3 K zu	7.6	16.6	0.2	8.4	15.8	2.8	5.8
13.	kalt, am 17. stellenweise bis 5,5 K zu kalt;	7.8	15.8	2.0	9.5	16.0	5.4	7.5
14.	am 12. fast niederschlagsfrei, vom 13. bis	7.8	15.0	3.3	9.1	13.3	6.5	.
15.	15. nur vereinzelt, vom 16. bis 18. stellen-	8.2	10.6	7.7	8.4	11.4	6.5	1.5
16.	weise geringer Niederschlag; am 12., 13.	7.5	14.3	1.3	7.2	13.0	1.4	3.9
17.	und 16. nur stellenweise, sonst verbreitet	3.6	8.4	- 0.7	6.1	10.8	2.5	2.0
18.	Nebel.	5.3	7.2	3.9	7.2	13.1	3.0	4.9
19.		6.1	15.3	0.7	9.6	17.1	4.5	8.0
20.		6.8	19.6	0.5	11.0	20.3	5.0	7.7
21.	Mild; 0,5 bis 5,5 K zu warm, am 19. und	13.1	17.9	4.7	11.7	19.4	4.7	5.4
22.	20. im Norden noch 1,5 bis 3 K zu kalt,	14.2	22.0	7.0	14.4	21.1	10.1	7.1
23.	am 23. verbreitet bis 6 K zu warm; am 20.	14.4	20.0	8.5	13.9	19.3	10.4	6.6
24.	niederschlagsfrei, am 28. verbreitet	10.1	17.3	3.9	13.8	17.1	11.5	0.4
25.	geringe, am 31. verbreitet mäßige, sonst	10.2	17.1	3.9	13.2	17.0	11.0	1.8
26.	nur vereinzelt oder stellenweise geringe	10.1	14.0	8.5	10.3	14.0	8.6	.
27.	Niederschläge; am 24., 29. und 31. stellen-	8.9	9.7	6.3	9.9	11.0	8.5	.
28.	weise, von 25. bis 28. und am 30. ver-	9.9	11.6	8.6	10.8	13.3	9.5	.
29.	breitet Nebel.	10.3	12.3	7.4	11.2	14.0	9.6	0.2
30.		10.6	15.2	7.9	6.7	10.1	4.6	.
31.		9.7	13.5	5.4	8.0	12.3	2.7	2.0

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)	Prozente der Norm (1951-65)			
Seehausen/Altn.	21	9.9	+ 1.4	21.7	-0.3	- 1.9	91	-	87	88	7.2
Gardelegen	47	10.2	+ 1.3	24.7	-0.7	-	88	+ 3	-	-	-
Tangerhütte	38	10.1	+ 1.6	24.5	-0.2	- 0.6	84	+ 1	-	-	5.8
Haldensleben	53	10.7	+ 1.6	22.9	-0.3	- 0.5	-	-	-	-	-
Theeßen	61	10.7	+ 2.1	23.9	0.2	- 2.6	-	-	111	95	6.3
Magdeburg	79	10.3	+ 1.7	22.5	-0.5	- 0.4	89	+ 5	114	97	6.6
Zerbst	68	10.6	+ 1.8	23.0	1.5	0.0	-	-	-	-	6.8
Wernigerode	234	10.6	+ 1.7	27.0	-0.3	-	75	- 4	137	106	6.4
Brocken	1142	7.4	+ 4.1	19.3	-0.6	- 2.3	78	-10	141	125	6.8
Schierke	613	8.4	+ 2.8	23.1	-0.7	- 3.5	80	- 6	147	130	6.2
Stiege	495	9.0	+ 2.8	24.1	-1.2	- 1.6	-	-	-	-	6.2
Harzgerode	403	9.6	+ 2.9	24.8	-0.2	- 1.9	83	- 5	135	113	-
Quedlinburg	123	11.1	+ 2.0	27.8	-1.0	- 1.9	80	+ 0	110	102	-
Bernburg-Nord	81	11.1	+ 2.3	23.7	0.5	0.5	85	+ 1	121	106	7.1
Wittenberg	104	10.1	+ 1.4	22.5	0.7	1.1	89	+ 6	114	94	6.3
Artern	164	10.3	+ 1.4	24.0	0.9	- 0.6	89	+ 7	108	107	6.4
Sangerhausen	190	9.9	+ 1.6	24.2	1.1	- 0.3	88	+ 4	111	102	6.4
Halle-Kröllwitz	96	11.0	+ 2.3	22.8	1.4	-	86	+ 8	111	93	-
Zeitz	200	11.2	+ 2.4	24.2	2.0	0.4	77	- 3	-	-	5.8

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Starkwind- Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	Frost-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-		0.1	1.0	10.0 mm u. mehr
Seehausen/Altn.	21	.	1	1	.	17	2	11	7	.
Gardelegen	47	.	1	-	-	-	-	12	5	.
Tangerhütte	38	.	1	2	.	21	2	12	6	.
Haldensleben	53	.	1	2	.	25	2	9	5	.
Theeßen	61	.	.	5	.	13	.	11	9	.
Magdeburg	79	.	1	.	.	20	3	12	6	.
Zerbst	68	.	.	.	.	18	2	8	6	.
Wernigerode	234	1	2	-	1	10	4	11	4	.
Brocken	1142	.	2	7	1	21	23	21	9	4
Schierke	613	.	2	12	1	3	5	11	9	4
Stiege	495	.	3	7	.	12	3	11	7	1
Harzgerode	403	.	1	3	.	14	5	16	6	.
Quedlinburg	123	1	1	1	.	12	1	7	3	1
Bernburg-Nord	81	.	.	.	.	17	.	9	5	1
Wittenberg	104	.	.	.	.	18	2	13	6	.
Artern	164	.	.	2	.	18	4	8	5	1
Sangerhausen	190	.	.	2	.	17	2	7	5	1
Halle-Kröllwitz	96	.	.	-	-	-	-	9	5	.
Zeitz	200	.	.	.	1	13	3	12	6	2

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °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 1977

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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		3.3	0.2	0.0	0.0	3.9	.	.	0.0	0.0	14.7	.	.	.	0.0	0.0
Aschersleben		4.2	1.6	0.9	3.8	5.8	.	.	0.1	.	14.5	.	.	.	.	.
Bernburg-Nord		3.8	0.9	0.4	1.8	7.9	0.0	.	.	0.2	10.6	.	.	0.0	0.0	0.0
Wippra-Bodenschwende		1.5	7.0	0.2	3.0	8.0	.	.	.	.	12.1	.	.	0.1	0.1	.
Sangerhausen		3.3	0.6	.	2.1	8.7	.	.	.	.	12.7	.	.	.	.	.
Artern		5.5	0.2	.	0.7	9.5	0.0	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.
Eisleben		1.2	0.5	.	1.2	7.7	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.
Rothenburg		2.8	0.3	0.0	0.9	6.2	.	.	.	.	13.8	.	.	.	.	.
Schafstädt		1.4	0.4	.	0.4	8.6	0.4	.	.	.	9.5	.	.	.	0.0	0.0
Halle-Kröllwitz		0.5	0.6	0.0	1.0	8.5	0.1	.	.	.	9.8	0.0	.	.	.	.
Bitterfeld		4.6	0.0	0.3	2.2	7.9	0.0	.	.	.	10.3	.	.	.	.	.
Köthen		3.6	0.5	0.3	3.1	6.0	0.0	.	.	.	8.3	.	0.0	.	0.1	0.0
Dessau		1.0	.	1.4	0.5	7.8	.	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.
Wittenberg		2.8	1.5	0.6	4.2	5.2	0.1	.	.	.	8.9	.	.	0.1	.	.
Bad Schmiedeberg		1.7	7.6	1.5	2.1	7.6	.	.	.	.	11.4	.	.	.	.	0.1
Laucha		4.9	.	.	0.2	10.8	0.0	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.
Bad Kösen		.	0.1	4.0	1.0	13.0	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.
Weißenfels		1.4	0.1	0.1	0.9	10.4	0.0	.	.	.	9.2	0.0	.	.	.	.
Zeitz		2.4	0.5	0.6	0.2	5.5	0.1	.	0.0	0.0	16.8	.	.	.	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	0.2	23.1	58
Aschersleben		0.1	.	0.3	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	0.3	.	.	2.0	33.8	81
Bernburg-Nord		0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	6.8	32.5	85
Wippra-Bodenschwende		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	32.2	67
Sangerhausen		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	6.6	34.1	76
Artern		.	.	.	.	0.0	.	.	.	1.7	.	.	.	0.1	.	.	5.6	36.8	103
Eisleben		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.0	4.1	27.0	66
Rothenburg		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	30.5	78
Schafstädt		0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	3.1	.	0.2	0.0	.	0.0	0.0	4.6	28.6	74
Halle-Kröllwitz		.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	2.0	.	.	.	0.1	.	.	6.6	29.2	76
Bitterfeld		.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	0.0	0.0	.	.	.	9.6	35.0	78
Köthen		0.1	0.1	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	0.0	0.2	0.0	.	.	0.0	8.4	30.7	76
Dessau		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	21.6	50
Wittenberg		.	0.1	0.1	.	0.0	.	0.0	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	8.2	32.0	74
Bad Schmiedeberg		0.1	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	7.4	40.2	82
Laucha		.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	0.0	.	.	.	5.9	39.7	100
Bad Kösen		.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	44.1	100
Weißenfels		.	.	.	.	0.0	.	.	4.4	.	.	.	0.3	.	.	.	5.2	32.0	76
Zeitz		.	.	.	.	.	.	.	13.5	0.1	.	.	7.9	0.9	.	.	5.6	54.1	120

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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		13.2	3.7	1.7	0.1	0.3	.	.	0.1	0.5	2.1	.	.	.	.	.
Seehausen/Altm.		8.2	3.0	2.9	2.2	0.0	0.0	.	.	0.1	5.5	.	.	.	.	.
Klötze		5.6	3.4	0.8	.	2.5	0.1	.	.	1.3	3.5	.	.	.	.	.
Bismark		4.2	2.9	0.0	.	0.6	0.1	.	.	0.7	4.8	.	.	.	.	.
Stendal		4.1	3.3	0.2	0.3	0.3	0.1	.	.	0.2	6.3	.	.	.	.	.
Gardelegen		1.6	2.0	5.2	0.1	0.9	.	.	.	0.4	5.8	.	.	.	.	.
Tangerhütte		0.6	0.3	2.9	2.0	2.0	0.1	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.
Weferlingen		6.4	5.3	3.0	1.0	2.5	.	.	.	2.0	5.9	.	.	.	.	.
Maldensleben		3.2	2.7	0.2	1.8	3.2	.	.	.	0.9	6.1	.	.	.	.	.
Wolmirstedt		.	1.2	.	.	7.8	.	.	.	.	7.1	.	.	.	.	.
Theeßen		1.7	1.6	1.1	3.0	9.0	.	.	.	0.5	7.1	.	.	.	.	.
Magdeburg		2.9	3.0	0.7	1.6	5.6	0.1	.	.	0.7	8.3	.	.	.	.	0.0
Radnersleben		4.0	1.2	0.7	1.2	6.0	.	.	.	0.1	7.2	.	.	.	0.0	.
Schlanstedt																
Osterwieck		11.7	1.6	1.8	0.5	3.9	.	.	0.1	0.3	5.2	.	.	.	.	.
Vernigerode		9.5	0.2	0.0	0.2	3.9	0.0	.	0.1	0.5	7.8	.	.	.	.	.
Schierke		23.5	12.8	3.6	5.1	11.0	0.2	.	✓	1.0	5.3	.	.	.	.	.
Bröcken		25.4	11.0	4.6	9.2	11.2	0.1	.	0.0	0.9	8.7	.	0.2	0.3	0.4	0.1
Stiege		8.7	7.4	0.5	2.7	7.1	0.0	0.0	0.1	2.9	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	.
Barby		.	0.8	1.3	1.2	8.0	0.1	.	.	.	6.8	0.1	.	.	.	.
Zerbst		2.7	0.9	1.4	3.9	7.1	.	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.

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	.	2.8	.	0.1	.	.	.	.	.	.	1.7	26.4	58
Seehausen/Altm.		.	0.1	.	.	0.0	0.0	1.2	.	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	2.5	25.9	57
Klötze		.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	20.1	45
Bismark		.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.2	.	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	.	2.0	16.0	37
Stendal		.	.	.	.	0.4	.	0.2	.	.	.	.	0.5	.	.	.	1.1	17.0	40
Gardelegen		.	.	.	.	.	.	0.5	.	0.1	.	0.1	0.7	.	0.0	2.5	19.9	40	
Tangerhütte		.	.	.	.	.	.	0.4	.	0.1	.	0.2	1.2	.	.	1.2	17.1	38	
Weferlingen		.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	6.7	33.6	67	
Maldensleben		.	.	.	.	0.8	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	19.6	44	
Wolmirstedt		.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	0.3	.	.	2.4	19.6	47	
Theeßen		.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	1.5	1.7	.	3.2	30.9	69	
Magdeburg		.	.	.	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	9.0	32.2	74	
Radnersleben		0.2	0.2	0.1	0.1	.	0.3	.	0.1	.	.	.	0.7	.	.	7.5	29.6	68	
Schlanstedt																			
Osterwieck		0.0	0.0	.	.	.	.	1.9	.	0.0	0.0	.	0.7	.	.	0.0	27.7	60	
Vernigerode		.	.	.	.	0.0	0.0	0.6	.	0.3	.	.	0.2	.	.	1.5	24.8	42	
Schierke		.	.	.	.	.	0.0	1.4	.	.	.	.	0.7	.	.	10.7	75.3	72	
Bröcken		.	.	.	.	0.1	0.0	3.3	0.3	0.8	.	0.2	1.7	0.2	0.5	12.4	91.6	73	
Stiege		0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	.	0.0	10.9	48.4	79	
Barby		0.1	0.1	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	28.7	73	
Zerbst		.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	7.6	31.7	71	

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 10 bis 11 °C, in Süden vereinzelt bis 11.5 °C, Harz 8 bis 11 °C, Brocken 7.4 °C. Allgemein 1.5 bis 2.5 K zu warm, in Harz stellenweise bis 3 K zu warm, Brocken 4.1 K zu warm.

Maximum: 22.5 bis 24.5 °C, in Norden stellenweise nur 21.5 °C, Harz 23 bis 28.5 °C, Brocken 19.3 °C; 1 bis 3.5 K zu warm, im Norden stellenweise nur 0.5 K zu warm, Harz 5.5 bis 7.5 K zu warm, Brocken 5.1 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 7., stellenweise am 22., vereinzelt am 6. oder 20.

Minimum: Norden 0 bis -2 °C, vereinzelt auch + 2 °C; Süden 0 bis + 2 °C; Harz - 0.5 bis - 2 °C, vereinzelt + 1 °C, Brocken - 0.6 °C. Norden 1 bis 4.5 K zu warm, Süden 2 bis 3 K zu warm, Harz 1.5 bis 3 K zu warm, Brocken 4.9 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 17., 18. oder 19., vereinzelt am 2., 12., 16., 20. oder 31.

Tage mit Bodenfrost: 1 oder 2, stellenweise keine, vereinzelt auch 4 bis 7, Harz 2 bis 9, Brocken 7.

Frosttage: Norden 1, vereinzelt keine, Süden keine, Harz 1 bis 3, vereinzelt 5, Brocken 2. Norden 2 bis 6 zuwenig, Süden 3 bis 4 zuwenig, Harz 1 bis 4 zuwenig, Brocken 10 zuwenig.

Eisstage: Keine, etwa normal, Brocken 4 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 10.5 bis 12 °C; 0.5 bis 2.5 K zu warm.

Niederschlag:

Überwiegend 25 bis 35 mm, stellenweise darüber oder darunter, in der Altmark meist nur 15 bis 25 mm; in Harz 20 bis 50 mm, im Hochharz auf über 70 mm ansteigend, Brocken 92 mm.

In bezug zum Normalen: Vorwiegend 65 bis 90 %, stellenweise darüber oder darunter, in der Altmark meist nur 30 bis 45 %, in Harz überwiegend 40 bis 75 %, im Hochharz 75 bis 85 %, Brocken 73 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 7 bis 12, vereinzelt 13 bis 15, Harz 8 bis 16, Brocken 20; 2 bis 6 zuwenig, vereinzelt etwa normal, Harz 3 bis 5 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Allgemein 4 bis 7, vereinzelt 8 oder 9, in Harz stellenweise nur 3, Brocken 9; 2 bis 5 zuwenig, vereinzelt etwa normal, Harz 4 bis 7 zuwenig, Brocken 6 zuwenig.

" " " " " 10.0 mm: Norden keine; Süden 1, vereinzelt 2 oder keine; Harz keine, stellenweise 1, vereinzelt 4, Brocken 4. Norden und Harz 1 zuwenig; Süden etwa normal, vereinzelt 1 zuwenig, in Harz vereinzelt 2 zuviel, Brocken etwa normal.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Keine, Brocken 3. Etwa normal bis 1 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Keine, Brocken 1. Etwa normal, Harz etwa normal bis 1 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Norden 6 bis 7 Zehntel, Süden und Harz 6 Zehntel, in Süden vereinzelt 7 Zehntel, Brocken 7 Zehntel. Allgemein etwa normal, Brocken 1 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: 2 bis 6, im Norden stellenweise nur 1, Harz 3 bis 7, Brocken 4. Allgemein etwa normal bis 3 zuwenig, Brocken 2 zuviel.

Trübe Tage: 6 bis 10, im Norden stellenweise 12 oder 13, in Süden vereinzelt 12, Harz 7 bis 11, Brocken 14. Meist 2 bis 4 zuwenig, Brocken 5 zuwenig.

Tage mit Nebel: Norden 17 bis 21, stellenweise nur 12 oder 13; Süden 13 bis 19, stellenweise 8 bis 11, Harz 8 bis 12, Brocken 21. Norden 7 bis 13 zuviel, Süden 3 bis 9 zuviel, Harz 1 zuwenig bis 5 zuviel, Brocken 5 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 100 bis 125 Stunden, in Norden stellenweise nur 85 Stunden, Harz 110 bis 145 Stunden, Brocken 141 Stunden; 95 bis 105 %, im Norden stellenweise nur 90 %, in Süden stellenweise 115 bis 120 %, Harz 100 bis 130 %, Brocken 125 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, vereinzelt 1 oder 2; Harz 1, stellenweise keine, Brocken 11.

Starkwindtage: Allgemein 2 bis 4, stellenweise 1, in Harz stellenweise 5, Brocken 23.

Gewittertage: Allgemein keine, in Süden stellenweise, in Harz vereinzelt 1, Brocken 1. Etwa normal, Brocken 1 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 20jährigen Mittel (1949 - 68)

	an 10. Oktober				an 20. Oktober				an 31. Oktober			
	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	-	-	-	-	25.5	+5.5	20.5	-1.0	23.5	+2.5	20.5	-1.0
Quedlinburg	20.0	+6.5	14.0	-0.5	14.5	0.0	14.5	0.0	14.5	-1.5	16.0	+1.0
Artern	31.5	-	25.5	-	30.0	-	26.0	-	30.0	-	26.0	-

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)	20.4	11.1	4.7	17.8	11.2	6.0	16.1	11.3	7.7
Magdeburg	(humoser LÖB)	18.8	10.7	4.7	17.3	10.7	5.8	14.6	11.1	8.2
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	19.9	12.0	5.7	17.9	11.2	6.9	15.8	11.0	7.9
Quedlinburg	(lehniger Sand)	21.3	10.7	2.2	20.0	10.9	2.7	17.3	10.6	4.2
Wittenberg	(Sand)	22.0	11.8	5.8	20.0	11.3	6.4	18.3	11.7	7.8
Bad Lauchstädt	(humoser LÖB)	20.4	10.8	4.3	16.8	10.9	6.2	14.6	10.8	7.4
Artern	(kalkiger Lehm)	21.8	10.6	2.7	18.1	10.9	5.6	14.9	11.2	8.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	20 mm	50 %	Tangerhütte	17 mm	40 %	Halberstadt	30 mm	65 %
Osterburg	25	55	Genthin	20	50	Oschersleben	35	70
Havelberg	19	45	Eldersleben	25	55	Wanzleben	35	75
Klötze	16	35	Wolmirstedt	25	55	Magdeburg	30	75
Kalbe/Milde	16	35	Burg	25	60	Staßfurt	30	75
Stendal	16	35	Wernigerode	35	55	Schönebeck	30	80
Gardelegen	15	30	" über 500 m	60	60	Zerbst	40	85

Bezirksmittel : 27 mm = 59 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	30 mm	55 %	Sangerhausen	40 mm	75 %	Merseburg	35 mm	90 %
Aschersleben	30	75	Eisleben	25	60	Tebra	40	95
Bernburg	30	75	Saalkreis	35	90	Weißfels	35	80
Köthen	30	70	Halle	35	90	Naumburg	50	115
Dessau	20	50	Bitterfeld	35	80	Hohennölsen	45	100
Roßlau	35	70	Gräfenhainichen	35	70	Zeitz	55	115
Wittenberg	35	80	Artern	35	85			
Hettstedt	25	55	Querfurt	30	75			

Bezirksmittel : 35 mm = 80 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

# 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  
Bezugspreis: 1,95 M (vierteljährlich)

32. Jahrgang

November 1977

Nr. 11

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Mit Monatsmitteltemperaturen um 6 °C, im März zwischen 2,5 und 4 °C fiel auch der 3. Herbstmonat allgemein zu warm aus. Für die Jahreszeit sehr mild war es bis Anfang der 2. Dekade, verbreitet trafen Nachtfröste erst ab 27. auf. Es herrschte rege zyklonale Niederschlagsmäßigkeit. Im größten Teil des Berichtsgebietes lagte die Monatsniederschlagssummen über den vieljährigen Mittelwerten. Im März sowie südlich und östlich des Kyffhäusergebirges wurden über 200 % des Niederschlagsnormalwertes erreicht. Im Hochmaß erreichte die Schneedecke eine für die Jahreszeit ungewöhnliche Höhe. Typische Novembernebellagen fehlten. Die Sonnenscheindauer lag teils über, teils unter der Norm.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag : Witterung :	in Gardelagen			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein Std.	
	Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	Tagesmittel	Max. Grad C	Min.		
1.	9,6	12,4	5,9	10,0	11,0	8,0	.	
2.	5,1	9,0	0,2	6,1	10,0	2,0	.	
3.	Sehr mild, mit Ausnahme des 2. und 5.	10,7	14,2	7,4	13,0	17,0	8,0	4,6
4.	4 bis 8 K zu warm, vom 5. bis 7. sowie	10,0	12,3	7,1	10,0	13,3	8,0	1,5
5.	10. bis 11. geringe Niederschlagsneigung,	7,3	11,9	3,9	8,5	11,4	6,0	4,2
6.	sonst täglich Niederschläge, mehrfach	10,2	15,1	6,1	10,7	14,7	6,9	3,6
7.	Hoher Ergiebigkeit. Am 7. und 12. vere-	11,5	16,3	9,4	12,7	16,5	10,3	7,4
8.	sammelt Gewitter, am 12. verbreitet	9,5	12,7	7,4	12,1	14,3	8,7	0,9
9.	Starkwind.	10,2	11,8	7,7	10,9	13,6	8,9	.
10.		11,5	14,9	10,0	12,9	16,1	9,8	0,9
11.		11,4	15,2	7,2	12,8	16,8	9,5	5,4
12.		10,6	14,3	6,7	11,0	15,7	6,9	1,6
13.		4,4	6,7	3,9	5,1	7,4	4,2	5,3
14.		5,6	6,9	4,4	5,0	6,9	2,4	.
15.	Temperatursturz, zwischen 1 K zu kalt	5,6	7,6	2,5	6,1	8,2	4,0	3,9
16.	und 1 K zu warm mehrfach wechselnd, jedoch	5,3	6,9	4,3	5,2	6,5	4,1	0,6
17.	nur vereinzelt Temperaturen unter dem	4,0	5,6	3,2	4,1	5,8	2,4	5,7
18.	Gefrierpunkt. Am 14. mäßige bis ergiebige	3,4	5,2	1,0	3,9	6,2	2,2	1,8
19.	Niederschläge, sonst überwiegend geringe	3,3	4,7	1,3	3,7	5,1	2,3	0,9
20.	Niederschläge. Im März 1. Schneedecke	4,8	5,9	3,6	4,7	6,3	3,6	0,5
21.	ab 13. Vom 13. bis 16., am 19., 20. und	2,6	4,3	0,3	4,4	5,6	3,0	.
22.	24. verbreitet Starkwind.	2,8	4,3	1,5	4,1	5,7	3,3	2,2
23.		3,9	6,2	2,0	4,3	6,6	2,6	4,3
24.		5,5	7,5	3,9	6,6	7,6	4,5	3,6
25.		3,7	4,7	2,9	4,3	6,5	2,8	.
26.		1,5	3,1	0,6	1,8	3,2	1,2	.
27.	Weiterer Temperaturrückgang, 1 bis 5 K	- 0,1	1,1	- 0,4	0,7	1,8	- 0,4	.
28.	zu kalt, Temperaturen verbreitet unter	- 1,2	0,7	- 3,5	- 1,8	0,6	- 4,2	4,8
29.	0 °C, fast täglich Niederschlag, teils	- 0,4	1,0	- 1,2	- 0,8	0,7	- 2,5	0,4
30.	Schnee, am 30. verbreitet Nebel.	1,2	2,3	- 0,1	- 0,3	1,4	- 3,2	.

Wir wünschen unseren verehrten Lesern ein erfolgreiches Jahr 1978!

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NH	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte.		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mitt. Bedeckg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	in Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Seehausen/Altz.	21	6.1	+ 2.4	16.1 - 3.9	- 5.0	86	-	20	43	8.4
Gardelegen	47	5.8	+ 1.8	16.3 - 3.5	-	83	- 5	-	-	-
Tangerhütte	38	6.1	+ 2.3	17.1 - 3.0	- 4.1	81	- 5	-	-	7.5
Haldensleben	53	6.6	+ 2.3	17.9 - 3.1	- 4.1	-	-	-	-	-
Theeßen	61	6.4	+ 2.7	17.0 - 3.0	- 4.5	-	-	42	89	7.7
Magdeburg	79	5.9	+ 2.1	16.6 - 3.9	- 4.5	86	- 2	54	123	7.6
Zerbst	68	6.2	+ 2.4	17.0 - 3.0	- 4.5	-	-	-	-	7.6
Wernigerode	234	6.1	+ 1.9	17.0 - 5.0	-	74	- 8	70	115	7.9
Brocken	1142	- 1.0	+ 0.1	8.4 - 10.6	- 11.9	98	+ 9	9	16	9.6
Schierke	613	- 2.7	+ 1.4	13.0 - 6.6	- 9.3	84	- 5	32	74	9.2
Stiege	495	3.5	+ 2.0	14.6 - 6.2	- 6.5	-	-	-	-	8.4
Harzgerode	403	4.3	+ 2.3	14.8 - 5.2	- 12.1	89	- 2	52	-	-
Quedlinburg	123	6.8	+ 2.4	20.0 - 2.4	- 3.3	76	- 7	62	129	-
Bernburg-Nord	81	6.4	+ 2.5	17.2 - 2.9	- 3.4	80	- 8	-	-	7.7
Wittenberg	104	5.4	+ 1.9	16.9 - 4.5	- 6.4	86	- 2	45	96	7.6
Artern	164	5.7	+ 1.8	16.7 - 3.7	- 6.3	80	- 7	48	112	7.4
Sangerhausen	190	5.4	+ 1.2	16.3 - 4.7	- 5.9	84	- 5	44	116	7.6
Halle-Kröllwitz	96	6.4	+ 2.5	17.0 - 4.2	-	83	± 0	64	145	-
Zeitz	200	5.7	+ 1.7	17.8 - 6.0	- 8.4	78	- 5	-	-	7.9

Station	Höhe über NH	Anzahl der					Tage mit					
		Eis- Frost-	Boden- frost-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind- Tage	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr			Schneefall 0.1 mm und mehr	Schneedecke 1 cm und mehr	
Seehausen/Altz.	21	.	3	8	1	1	6	19	10	1	5	1
Gardelegen	47	.	4	-	-	-	-	21	12	2	2	.
Tangerhütte	38	.	5	6	1	1	3	21	11	1	1	.
Haldensleben	53	.	4	4	.	1	5	15	11	2	.	.
Theeßen	61	.	3	7	.	1	4	16	15	1	1	.
Magdeburg	79	.	2	8	.	2	6	16	9	1	4	.
Zerbst	68	.	4	5	.	4	5	19	11	1	2	.
Wernigerode	234	1	4	-	1	1	18	19	13	2	5	4
Brocken	1142	17	21	20	2	29	29	29	24	11	20	19
Schierke	613	3	15	17	3	5	17	27	20	8	19	18
Stiege	495	3	10	11	.	3	6	22	17	5	14	9
Harzgerode	403	3	8	10	.	4	7	21	14	2	12	6
Quedlinburg	123	.	5	6	.	.	4	15	8	1	2	2
Bernburg-Nord	81	.	3	5	.	1	5	19	11	1	3	.
Wittenberg	104	1	4	7	.	4	8	18	11	2	3	1
Artern	164	1	3	5	1	3	14	18	12	2	4	.
Sangerhausen	190	2	6	5	.	1	9	20	12	1	2	.
Halle-Kröllwitz	96	.	4	-	-	-	-	17	11	2	2	2
Zeitz	200	1	4	8	.	.	19	19	10	2	6	3

Eistage: Temperatur ganztägig unter 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/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Magdeburg:

Angewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel	.	9.7	0.7	0.9	0.1	0.5	.	0.0	1.3	0.4	1.4	0.5	0.1	19.3	2.7	
Seehausen/Altn.	.	7.6	0.0	0.3	.	0.0	.	1.4	0.3	2.0	0.0	0.7	0.0	13.4	1.3	
Klütze	.	9.8	.	1.2	.	0.1	.	6.2	2.2	0.4	.	3.0	.	16.0	2.2	
Bismark	0.0	9.6	0.1	0.9	.	0.0	.	5.5	0.8	0.4	0.3	2.4	0.0	10.6	1.2	
Standal	.	10.7	.	1.2	.	0.1	.	7.6	1.0	1.2	.	2.4	.	12.5	1.8	
Gardelegen	.	12.3	0.5	2.4	.	0.8	.	7.2	4.1	0.5	.	4.1	.	14.1	3.4	
Tangerhütte	.	12.1	.	5.1	.	0.1	.	8.5	2.9	1.2	.	6.4	.	8.2	0.5	
Weferlingen	.	15.5	0.1	4.4	.	0.9	.	9.6	8.1	0.7	.	9.6	.	11.5	3.9	
Haldensleben	0.0	17.9	.	3.5	0.0	0.0	.	7.1	6.0	0.1	.	7.6	.	10.5	2.4	
Wolmirstedt	.	11.4	.	.	.	.	.	8.0	4.8	.	.	4.4	.	5.2	.	
Theeßen	1.2	10.7	.	1.8	.	.	.	9.9	6.3	2.2	.	4.0	.	8.6	.	
Magdeburg	.	14.9	.	1.4	.	0.0	.	9.9	6.5	0.8	.	4.1	.	6.1	0.1	
Radmersleben	.	16.3	.	0.2	.	.	.	5.7	8.7	0.2	.	1.7	.	4.5	.	
Schlanstedt	.	19.2	.	0.6	.	.	.	6.6	12.2	0.4	0.0	4.1	0.0	5.1	0.0	
Osterwieck	.	16.7	.	0.1	.	0.0	.	6.4	9.5	.	.	7.3	.	6.1	0.0	
Wernigerode	.	11.3	.	0.1	.	.	.	6.1	5.5	0.0	.	13.8	0.0	9.9	0.5	
Schierke	0.0	37.0	0.1	2.5	0.1	0.5	.	22.6	15.2	0.5	0.0	19.2	4.3	50.8	3.6	
Brocken	0.4	35.2	0.9	3.0	2.6	2.2	0.6	26.6	22.0	4.2	0.4	19.8	4.4	31.4	6.6	
Stiege	0.0	21.8	0.2	3.8	0.0	0.0	.	15.9	7.5	0.2	.	13.8	0.9	28.8	1.6	
Barby	0.3	10.3	0.0	1.7	.	.	.	7.0	10.5	0.0	.	6.2	.	3.5	.	
Zerbst	1.5	13.7	.	2.2	0.0	.	.	6.7	9.7	2.9	.	7.8	.	5.5	.	

Angewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		0.4	0.2	1.2	0.1	0.1	1.0	1.5	3.2	7.3	.	0.0	0.3	.	0.4	0.2	53.5	120
Seehausen/Altn.		0.5	0.0	1.8	1.1	.	1.8	6.9	0.8	7.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.9	.	48.3	112
Klütze		0.4	2.4	0.2	0.0	.	0.9	4.5	2.6	11.6	.	0.7	0.6	0.0	0.6	.	65.6	153
Bismark		0.1	0.4	0.7	.	.	1.5	3.2	1.4	7.8	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	.	48.0	114
Standal		0.6	0.2	2.3	.	.	1.2	0.8	0.5	4.5	0.2	0.3	.	.	1.2	0.1	50.4	122
Gardelegen		0.5	2.2	0.1	.	.	1.8	2.4	1.0	4.2	0.2	0.6	0.6	.	0.6	.	63.6	136
Tangerhütte		0.5	0.8	2.1	.	.	1.3	2.3	0.4	3.0	0.4	0.3	0.2	.	0.4	0.2	56.9	136
Weferlingen		0.9	1.1	2.6	.	.	0.2	2.8	0.6	4.7	0.1	1.1	1.0	.	0.2	1.0	79.6	170
Haldensleben		0.4	1.3	0.9	.	.	0.2	2.9	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	.	1.9	0.0	65.2	148
Wolmirstedt		.	0.7	1.2	.	.	.	1.2	.	1.3	.	.	.	.	.	.	38.2	93
Theeßen		.	.	2.2	.	.	2.3	6.6	0.7	2.5	3.0	.	1.2	.	1.4	.	64.6	151
Magdeburg		0.0	0.1	1.7	.	.	0.0	7.0	0.1	0.7	0.1	0.3	1.1	.	0.0	0.0	54.9	136
Radmersleben		.	0.1	2.1	.	.	.	5.7	.	0.2	0.0	.	1.3	.	.	1.6	40.3	94
Schlanstedt		.	0.0	.	.	.	2.1	8.0	1.0	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	3.0	0.6	64.6	148
Osterwieck		0.2	0.1	2.9	.	.	.	4.1	0.8	2.9	3.4	.	1.3	0.0	.	1.1	62.9	148
Wernigerode		0.6	0.5	0.5	0.0	.	1.3	2.7	3.5	5.5	3.1	3.0	1.8	0.1	2.0	2.0	71.0	138
Schierke		5.0	1.5	2.6	5.5	0.2	4.7	11.8	14.7	35.4	7.3	8.4	2.2	0.1	0.1	3.1	249.0	226
Brocken		13.0	3.3	4.4	2.5	1.2	5.1	19.2	10.4	38.5	13.7	13.3	7.2	0.0	0.3	6.5	306.4	241
Stiege		2.3	0.2	3.2	1.4	.	1.9	0.1	7.9	15.9	4.3	4.9	2.1	0.0	0.0	2.1	141.8	229
Barby		.	1.0	0.6	.	.	1.0	5.1	.	.	.	3.5	.	.	.	0.3	51.0	138
Zerbst		.	1.0	0.2	.	.	0.3	8.9	0.1	0.4	2.1	0.8	0.1	.	0.6	0.8	65.3	159

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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.
Quedlinburg		0	7.2	0.0	0.4	0.0			10.5	8.3	0.0		5.3	0.0	2.0
Aschersleben			17.1		2.2				8.6	8.8	0.2		4.6		4.9
Bernburg-Nord		0.7	17.3	0.0	2.6	0.0			5.8	9.2	0.1	0.0	4.9	0.0	2.3
Wippra-Bodenschwende		10.6	22.4	2.9	4.0				9.0	4.6	0.2		17.5	0.1	21.6
Sangerhausen		0.1	24.0	3.7	3.0				2.1	4.5	0.1		6.7		6.1
Artern		0.0	19.2	7.4	6.2		0.0		0.6	10.4	0.1		5.7		7.2
Eisleben		0.4	10.4	1.5	2.3				5.1	4.9	0.0		4.3		9.0
Rothenburg		3.5	12.1		2.5				7.4	7.7	0.1		4.4		2.3
Schafstädt		0.5	12.7	3.8	3.0	0.0			1.4	5.4	0.0		10.0		4.2
Halle-Kröllwitz		5.2	13.6	1.4	2.3				5.7	10.9	0.1		4.9		2.0
Bitterfeld		3.1	17.8	2.4	4.2				10.5	13.7	0.3		6.0		5.0
Köthen		2.2	17.0	0.4	3.2				7.6	7.0	0.2		7.7		2.4
Dessau		10.8	18.0		4.0				0.0	5.4	3.2		4.5		2.1
Mittenberg		5.0	12.8	0.1	3.1			0.0	6.9	10.0	5.4		6.5		4.8
Bad Schmiedeberg		2.4	15.8	4.4	6.0				9.5	14.6	1.2		8.6		7.2
Laucha			10.1	6.0	8.6				0.0	13.5			13.6		8.6
Bad Kösen		1.0	9.5	12.0	10.0					19.0			14.0		3.5
Weißenfels		2.0	10.2	8.3	6.8					8.6	0.0	0.0	7.1		3.7
Zeitz		1.7	5.9	14.4	3.0				0.4	16.3		0.0	9.4		2.2

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monatssumme
Quedlinburg		0.0	0.1	0.1			0.3	0.8	0.2	0.0	1.0	0.8	1.3	<u>0.0</u>	0.0	1.5	39.8
Aschersleben			0.2	1.3			0.7	1.5	0.4	0.2	0.8	2.3	2.4	<u>0.0</u>		1.8	57.1
Bernburg-Nord			0.3	1.6	0.0		0.5	5.2	0.2	0.4	0.9	1.0	2.0		0.1	1.2	56.3
Wippra-Bodenschwende				3.0	1.0	1.3	3.9	1.4	2.7	7.0	3.5	3.5	<u>0.7</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	0.1	132.0
Sangerhausen		0.5		2.5			0.9	1.4	0.9	2.0	0.6	0.5	0.2			1.0	63.8
Artern		0.0	0.0	2.5			0.1	1.0	0.1	2.4	1.1	0.2	0.3			1.3	66.8
Eisleben			0.5				0.5	1.7	1.3	1.3	0.6	1.1	0.2			1.8	50.3
Rothenburg			0.4	0.1			0.3	0.2	1.4	0.8	0.4	2.1	1.3			1.7	48.7
Schafstädt		0.0	0.2	0.4			0.1	0.7	0.0	1.2	0.8	0.1	2.9	0.0		1.4	49.7
Halle-Kröllwitz			0.0	0.1			0.2	0.3	0.0	0.0	1.1	0.8	1.8	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	1.4	52.2
Bitterfeld			0.1	1.2			0.0	2.1	0.1	0.0	2.2	0.6	1.6	0.0		1.3	72.2
Köthen			0.5	3.6			0.1	4.3	0.5	0.0	1.6	1.2	1.0	<u>0.0</u>	0.2	0.9	61.6
Dessau			0.8	2.8				2.4		1.3	3.6					2.2	61.1
Mittenberg		0.0	0.9	0.1	0.0		0.0	5.0	0.4	1.2	1.0	0.2	0.1	<u>0.0</u>	0.0	0.1	63.6
Bad Schmiedeberg		1.8	2.3	5.2	0.2		1.2	4.9	0.9	1.6	7.8	1.2	0.2		0.3	0.3	98.4
Laucha			1.6	1.2				1.7		3.9	2.0	0.3	3.9	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	1.0	77.6
Bad Kösen			0.8	0.8				1.0			2.8	1.3	1.8	<u>0.4</u>	<u>0.0</u>	2.8	80.7
Weißenfels		0.0	0.2	1.3			0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	0.4	2.6	0.0	0.0	1.5	55.4
Zeitz		0.0	0.5	0.9	0.0			0.6	0.1	0.2	2.6	0.5	3.8	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	1.8	64.8

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

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

**Lufttemperatur:**

Monatsmittel: 6 bis 6,5 °C, Harz 2,5 bis 4 °C, Brocken -1 °C; 2 bis 2,3 K zu warm, Harz 0,5 bis 3 K zu warm, Brocken etwa normal.

Maximum: 16 bis 18 °C, Harz 13,5 bis 14,5 °C, Brocken 8,4 °C; allgemein 2,5 bis 4 K zu warm, Brocken 1,1 K zu kalt. Eingetreten überwiegend am 7., stellenweise, vor allem in Harz, am 11., Brocken am 3.

Minimum: -2,5 bis -4 °C, vereinzelt darunter, Harz -5,5 bis -7 °C, Brocken -10,6 °C; 1,5 bis 4 K zu warm, Harz 1,5 bis 2 K zu warm, Brocken 1,1 K zu kalt. Eingetreten am 28., Süden stellenweise am 30.

Tage mit Anfroste: 4 bis 8, Harz 9 bis 16, Brocken 20

Frosttage: 2 bis 5, Harz 5 bis 15, Brocken 27; 6 bis 10 zuwenig, Harz 3 bis 5 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Eistage: Stellenweise 1, Harz bis 3, Brocken 17; 1 bis 2 zuwenig, Harz stellenweise 1 zuviel, Brocken 5 zuviel.

**Bodentemperatur:**

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 5,5 bis 7 °C; 1 bis 3 K zu warm.

**Niederschlag:**

Überwiegend 50 bis 75 mm, Altmark verbreitet etwas darunter, Harz bis 200 mm ansteigend, Brocken 306 mm.

In bezug zum Normalen: Norden 115 bis 150 %, stellenweise um 100 %, Süden 150 bis 200 %, stellenweise etwas weniger, Harz verbreitet über 200 %, ebenso südlich und östlich des Kyffhäuser, entlang der Unstrut bis vertikal Zeit.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 15 bis 20, stellenweise wie im Harz bis 23, Brocken 29, 2 zuwenig bis 5 zuviel, stellenweise wie im Harz 4 bis 5 zuviel, Brocken 9 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: 10 bis 14, stellenweise weniger, Harz bis 17, Brocken 24, Normal bis 4 zuviel, Harz 4 zuviel, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 10,0 mm: 1 bis 3, Harz bis 7, Brocken 11; normal bis 1 zuviel, Harz bis 5 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 1 bis 5, stellenweise keine, Harz bis 14, Brocken 20; 2 zuwenig bis 2 zuviel, Harz bis 6 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Flachland stellenweise 2, Harz 4 bis 13, Brocken 19; normal bis 2 zuwenig, Harz 3 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuviel.

**Bewölkung und Sonnenschein:**

Bedeckung: 8 Zehntel, Harz bis 9 Zehntel, Brocken 9,6 Zehntel. Etwa normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Weitere Tage: Verbreitet wie Harz und Brocken keine, stellenweise 1; 1 bis 2 zuwenig.

Trübe Tage: 13 bis 17, Harz bis 26, Brocken 28; 3 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 8 zuviel.

Tage mit Nebel: 1 bis 4, stellenweise keine, Brocken 29; 4 bis 8 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

Sonnenscheindauer: 45 bis 55 Stunden, Harzrand 60 bis 70 Stunden, Harz 30 bis 50 Stunden, Brocken 9,1 Stunden; 90 bis 120 %, Harzrand 115 bis 130 %, Harz 75 bis 120 %, Brocken 16 % der Norm.

**Wind:**

Starkwindtage: 5 bis 8, stellenweise bis 15, Brocken 29

Sturmtage: Flachland nur stellenweise 1, Harz um 5, Brocken 24

Gewittertage: Keine, stellenweise 1, Brocken 2; normal bis 1 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten -gemessen am 30. 11. - und die Abweichg. v. 20jähr. Mittel (1949-60)

Tiefe	Magdeburg		Quedlinburg	
	Norm	Abw.	Norm	Abw.
0 - 40 cm	30,0	+ 6,5	25,5	+ 6,0
40 - 100 cm	25,5	+ 4,0	20,0	+ 2,5

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen 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)	12.7	6.1	0.8	11.2	5.9	0.8	11.0	6.5	1.7
Magdeburg	(humoser LÖB)	12.6	5.5	0.6	12.0	5.8	1.1	10.6	6.7	2.5
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	15.3	7.1	2.5	11.1	6.6	2.6	10.6	6.8	3.0
Quedlinburg	(lehmgiger Sand)	13.3	5.4	0.0	12.8	5.6	0.4	11.9	5.8	0.9
Wittenberg	(Sand)	13.8	6.3	0.6	12.5	6.0	0.6	11.9	6.6	1.1
Bad Lauchstädt	(humoser LÖB)	13.4	5.2	- 0.6	12.3	5.9	0.0	10.8	6.1	1.2
Artern	(kalkiger Lehm)	14.1	5.3	- 0.5	12.6	6.0	0.9	11.2	6.9	2.4

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	65 mm 150 %	Tangerhütte	55 mm 130 %	Halberstadt	65 mm 160 %
Osterburg	50 115	Genthin	50 125	Oschersleben	65 170
Havelberg	60 140	Holdensleben	65 150	Wanzleben	65 165
Klötze	70 150	Wolmirstedt	50 130	Magdeburg	55 135
Kalbe/Milde	50 115	Burg	55 130	Staßfurt	55 155
Stendal	50 120	Wernigerode	105 180	Schönebeck	55 150
Gardelegen	60 135	" über 500 m	205 205	Zerbst	65 145

Bezirksmittel : 65 mm = 151 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	80 mm 160 %	Sangerhausen	85 mm 175 %	Merseburg	55 mm 165 %
Aschersleben	55 170	Eisleben	55 155	Nebra	80 230
Bernburg	55 170	Saalkreis	50 155	Weißfels	65 180
Köthen	65 170	Halle	60 176	Naumburg	80 215
Dessau	55 135	Bitterfeld	65 165	Hohennölsen	75 195
Roßlau	65 145	Gräfenhainichen	80 180	<del>Exakte</del> Zeitz	80 200
Wittenberg	75 160	Artern	80 220		
Hettstedt	70 170	Querfurt	65 185		

Bezirksmittel : 69 mm = 177 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Ag 153 / 11 / 1977 " Index " 33844

Artikel-Nr. (EDV) 31135

# 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)

32. Jahrgang

Dezember 1977

Kr. 12

## Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Monatsmitteltemperaturen lagen im Dezember im Norden bei etwa 3 °C, im Süden überwiegend bei 1,5 bis 2,5 °C. Damit fiel der erste Wintermonat im Norden ca. 2 bis 2,5 K, im Süden meist 1,5 bis 2 K zu warm aus. Etwa ab Weihnachten setzte eine sehr milde Witterung ein, die wegen der großen Regelmäßigkeit ihres Auftretens um diese Zeit auch als "Weihnachtstauwetter" bezeichnet wird. Die monatlichen Niederschlagsmengen entsprechen in Bezirk Magdeburg im Mittel etwa der Norm, im Bezirk Halle lagen sie etwas darunter. Nur am 7. war auch im Flachland des Bezirkes Halle verbreitet eine Schneedecke vorhanden. Die Sonnenscheindauer betrug im Norden und Mars 40 bis 45 % (Brocken 91 % (!)), im Süden überwiegend 50 bis 85 % des vieljährigen Mittels.

## Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gordalegge			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein Std.
		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	
1.		1.6	2.7	0.3	1.9	2.3	0.8	0.4
2.	Kalt; 0,5 bis 2,5 K zu kalt, am 5. stellen-	1.3	2.7	-0.1	1.0	1.8	-0.3	.
3.	weise bis 2,5 K, am 6. bis 7 K zu kalt. Am	2.1	4.7	1.0	2.4	3.2	1.2	.
4.	3. und 10. stellenweise etwa temperaturnor-	0.7	2.9	-2.2	0.8	3.2	-2.9	6.0
5.	mal. Am 4., 5., 8. und 9. vereinzelt,	-4.3	-2.2	-6.0	-3.6	-2.9	-4.3	.
6.	am 3. und 10. stellenweise, am 1., 2., 6.	-3.9	-2.6	-5.4	-4.9	-3.5	-6.4	.
7.	und 7. verbreitet geringe Niederschläge.	-3.1	0.6	-6.0	0.3	6.0	-3.6	1.0
8.	Am 7. auch im Flachland des Bezirkes Halle	1.5	2.3	0.1	1.9	4.5	0.3	.
9.	verbreitet dünne Schneedecke. Am 3. stellen-	0.1	2.0	-1.1	0.8	1.7	-0.5	.
10.	weise, am 1., 5. und 6. verbreitet Nebel.	1.4	2.5	-0.6	1.8	3.0	0.0	.
11.		-0.1	2.9	-3.2	1.5	4.6	-0.5	.
12.		3.0	3.7	1.9	3.5	4.0	2.6	.
13.	Zu warm; 1 bis 4 K zu warm, am 15. und 16.	6.0	7.6	3.7	5.5	7.1	3.4	1.6
14.	verbreitet 5,5 bis 6 K zu warm. Am 12. starke	5.7	7.6	2.4	4.1	6.5	-0.4	.
15.	Niederschläge, vom 17. bis 20. kaum Nieder-	7.1	8.1	6.7	6.5	7.0	5.9	.
16.	schlag. Am 12. stellenweise, vom 15. bis 18.	6.3	7.4	5.7	6.4	6.8	3.8	.
17.	und am 20. verbreitet Nebel.	4.5	6.9	2.5	2.4	5.9	0.5	1.6
18.		3.2	4.7	-0.2	1.7	3.8	-0.2	1.6
19.		3.9	6.3	0.7	2.0	3.9	0.8	0.3
20.		4.5	6.1	2.8	1.4	3.0	-0.8	0.8
21.	Temperaturrückgang; 0,5 bis 2 K zu kalt.	1.6	4.9	-1.1	-2.9	1.2	-3.6	.
22.	Am 21. stellenweise, am 22. verbreitet Nebel.	-1.2	1.9	-3.1	-1.5	1.0	-4.0	.
23.		3.1	5.0	0.2	3.8	6.3	1.0	1.8
24.	Erneut zu warm, Unbeständig; 2 bis 6,5 K	11.4	16.3	4.6	11.1	15.2	5.3	1.3
25.	zu warm, am 24. verbreitet bis 10 K zu	7.0	10.3	6.6	7.6	11.1	6.6	0.1
26.	warm. Nur am 21. kein Niederschlag. Am 21.	6.0	6.8	5.0	6.0	7.2	5.2	.
27.	stellenweise, am 22. und 23. verbreitet	5.1	5.8	4.0	6.1	6.7	4.8	.
28.	Nebel. Am 24. und 25. verbreitet Starkwind,	3.0	5.6	2.2	4.4	6.7	3.5	2.1
29.	am 24. stellenweise Sturm.	3.3	3.9	3.1	3.8	4.5	2.1	.
30.		3.1	4.4	0.0	3.5	4.8	1.2	0.9
31.		1.6	3.7	-0.1	2.7	4.1	0.9	6.1

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte.		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	in Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Seehausen/Altz.	21	3.0	+ 2.1	16.0 - 8.4	- 9.2	91	-	20	44	8.5
Gardelegen	47	2.8	+ 1.8	16.3 - 6.0	-	88	- 1	-	-	-
Tangerhütte	38	3.1	+ 2.4	16.5 - 6.5	- 8.2	88	± 0	-	-	8.4
Haldensleben	53	3.5	+ 2.2	17.1 - 5.9	- 5.9	-	-	-	-	-
Theeßen	61	3.1	+ 2.5	16.0 - 7.1	-10.5	-	-	16	46	8.8
Magdeburg	79	2.8	+ 2.1	16.0 - 5.7	- 6.1	91	+ 2	15	38	8.5
Zerbst	68	2.9	+ 2.2	16.0 - 5.5	- 5.5	-	-	-	-	8.2
Wernigerode	234	2.8	+ 1.5	15.8 - 9.3	-	82	± 0	24	45	8.1
Brocken	1142	- 0.9	+ 2.6	11.6 - 9.0	-13.1	89	- 1	48	91	8.1
Schierke	613	0.0	+ 1.3	10.9 -12.3	-15.6	88	- 2	15	42	8.1
Stiege	495	0.6	+ 1.9	12.1 -12.7	-12.6	-	-	-	-	8.1
Harzgerode	403	1.3	+ 2.1	13.8 - 7.7	- 9.2	91	± 0	23	-	-
Quedlinburg	123	3.6	+ 2.0	16.7 - 6.0	- 7.5	84	+ 2	23	52	-
Bernburg-Nord	81	3.2	+ 2.3	16.0 - 4.7	- 4.8	88	± 0	12	31	8.2
Wittenberg	104	1.7	+ 1.5	14.9 - 7.6	- 9.0	92	+ 3	24	67	8.1
Artern	164	2.0	+ 1.2	14.8 - 5.9	- 6.2	87	- 2	29	83	8.0
Sangerhausen	190	2.0	+ 1.4	15.4 - 6.3	- 5.4	89	± 0	25	78	8.2
Halle-Kröllwitz	96	2.6	+ 1.5	15.2 - 6.4	-	88	+ 5	26	58	-
Zeitz	200	2.2	+ 1.3	14.6 - 7.2	-10.2	85	+ 2	-	-	7.9

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit					
		Eis-	Frost-	Boden-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-	Niederschlag			Schneefall	Schnee-
				frost			Tage :	0.1	1.0	10.0	0.1 mm	deckt 1 m
								mm	und mehr	und mehr	und mehr	
Seehausen/Altz.	21	3	13	14	.	11	4	13	10	1	1	1
Gardelegen	47	2	12	-	-	-	-	13	9	1	.	.
Tangerhütte	38	2	12	14	.	4	1	15	8	1	.	.
Haldensleben	53	2	10	14	.	6	3	11	8	1	1	.
Theeßen	61	2	11	9	.	5	2	12	9	1	.	.
Magdeburg	79	2	10	14	.	13	4	18	6	1	5	.
Zerbst	68	2	9	15	.	7	5	14	7	1	2	.
Wernigerode	234	2	16	-	1	14	9	17	8	1	5	1
Brocken	1142	13	26	28	3	27	28	24	20	8	16	31
Schierke	613	4	20	25	3	15	5	22	13	5	13	30
Stiege	495	4	20	19	.	11	1	21	12	1	10	15
Harzgerode	403	3	16	20	.	17	7	22	8	1	8	7
Quedlinburg	123	3	10	15	.	6	1	12	5	1	2	.
Bernburg-Nord	81	1	9	15	.	4	2	18	8	1	1	1
Wittenberg	104	2	17	16	.	10	5	16	6	1	5	1
Artern	164	4	13	18	.	19	6	12	6	1	4	1
Sangerhausen	190	3	13	17	.	14	4	16	7	1	4	.
Halle-Kröllwitz	96	2	12	-	-	-	-	17	7	1	3	.
Zeitz	200	3	12	19	.	7	4	15	7	.	1	1

Eistage: Temperatur ganztägig unter 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/m<sup>2</sup> (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		0.0	0.1	0.0	.	.	0.5	0.0	.	.	.	0.5	15.5	.	.	8.1
Aschersleben		0.8	0.2	.	.	.	1.0	<u>.</u>	.	.	0.2	2.6	14.3	0.2	0.1	.
Bernburg-Nord		0.1	0.4	0.0	.	0.0	0.5	<u>.</u>	.	0.0	.	8.6	14.4	0.1	0.1	0.5
Wippra-Bodenschwende		0.3	1.0	0.2	.	0.1	.	.	.	.	0.2	3.5	12.2	0.1	0.1	0.1
Sangerhausen		.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	1.4	2.6	12.8	.	.	0.2
Artern		0.0	0.0	.	.	.	0.8	<u>.</u>	.	.	1.6	1.5	13.0	.	.	0.2
Eisleben		.	.	0.3	.	.	0.5	.	.	.	.	2.1	12.8	.	0.1	0.3
Rothenburg		0.1	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	6.3	12.9	.	.	.
Schafstädt		0.2	0.4	.	.	.	0.3	0.0	.	0.0	.	2.1	11.0	0.0	0.0	0.5
Halle-Kröllwitz		0.1	0.2	0.0	.	.	0.5	2.2	.	.	0.1	2.2	10.9	0.0	0.1	0.4
Bitterfeld		0.1	0.5	.	.	0.0	0.2	0.0	.	.	.	2.1	10.4	.	1.3	0.0
Köthen		0.1	0.0	0.1	.	.	0.6	0.0	.	0.0	.	5.4	13.2	0.0	0.1	0.3
Dessau		0.5	0.9	.	.	.	0.6	.	.	.	.	5.0	15.5	.	0.6	.
Wittenberg		0.4	0.9	0.0	.	.	0.0	0.1	<u>.</u>	.	.	1.0	8.4	0.2	0.5	.
Bad Schmiedeberg		0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.3	1.9	8.0	0.2	0.3	0.3
Laucha		.	0.5	.	.	.	0.5	<u>.</u>	.	.	0.1	1.6	11.1	0.1	.	0.4
Bad Kösen		.	1.2	.	.	.	.	.	0.2	.	0.8	1.8	10.0	.	0.1	0.2
Weißenfels		0.2	0.7	.	.	.	0.3	<u>.</u>	.	.	0.0	4.5	10.9	0.0	0.3	0.4
Zeitz		<u>0.2</u>	1.2	0.4	.	0.0	0.0	.	.	.	.	2.3	9.3	0.8	0.5	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg		.	.	.	.	.	.	0.0	2.5	0.6	0.0	.	0.3	0.2	2.4	2.1	1.2	26.0	90
Aschersleben		.	.	.	.	.	.	.	1.3	2.3	0.5	0.6	.	0.3	5.9	0.2	0.6	31.1	100
Bernburg-Nord		0.1	.	.	.	.	.	0.0	1.3	2.1	0.3	0.4	4.9	0.2	2.4	1.1	1.0	38.5	130
Wippra-Bodenschwende		0.1	.	.	.	.	.	.	.	8.5	0.0	0.0	2.0	3.5	6.1	.	6.0	44.0	107
Sangerhausen		0.1	.	.	.	.	.	0.7	0.3	3.6	0.1	0.2	4.6	0.1	1.2	6.6	0.6	35.3	106
Artern		0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.8	2.9	0.0	0.0	2.4	0.3	0.2	1.6	0.2	25.5	96
Eisleben		.	.	.	0.0	.	.	.	.	1.4	0.6	0.0	.	2.1	2.1	3.9	.	26.2	79
Rothenburg		.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	0.2	0.1	0.6	.	0.5	2.1	0.7	26.5	90
Schafstädt		0.0	.	.	.	.	.	.	1.0	0.9	0.4	0.0	0.9	0.0	1.2	2.1	0.8	21.8	81
Halle-Kröllwitz		.	.	.	0.0	.	0.0	2.0	0.5	0.2	0.0	1.4	0.1	1.9	0.8	1.2	24.8	86	
Bitterfeld		.	.	.	.	.	.	0.6	0.5	0.7	0.2	2.8	0.0	0.7	3.1	0.6	23.8	65	
Köthen		0.1	.	.	0.1	.	.	1.2	1.8	1.9	0.9	2.3	0.3	1.0	4.7	1.5	35.6	109	
Dessau		.	.	.	.	.	.	.	1.8	2.4	0.6	3.0	0.5	1.7	4.7	1.3	39.1	100	
Wittenberg		.	.	.	.	.	.	0.3	0.8	0.1	0.5	11.2	1.3	3.9	2.8	0.2	32.6	83	
Bad Schmiedeberg		0.3	.	.	.	.	.	.	1.2	1.8	1.2	8.7	0.8	3.6	10.9	0.1	40.1	85	
Laucha		.	.	.	.	.	.	0.5	2.1	.	1.2	1.0	.	2.6	0.6	0.2	22.5	85	
Bad Kösen		.	.	.	.	.	0.2	.	0.8	.	.	4.3	.	.	7.8	0.8	28.2	85	
Weißenfels		0.0	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.1	0.0	1.1	0.0	0.3	0.5	0.9	21.8	76	
Zeitz		0.0	.	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	1.9	0.0	1.3	1.5	1.0	21.2	62	

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (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	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	9.7	0.1	.	.
Seehausen/Altm.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.9	12.4	0.0	0.0	0.1
Klötze	0.4	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	2.9	9.9	.	.	0.2
Bismark	0.2	0.0	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	2.1	12.6	0.0	0.0	0.3
Stendal	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	12.9	.	.	0.3
Gardelegen	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	3.5	11.2	0.0	.	0.2
Tangerhütte	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	10.7	.	.	0.4
Weferlingen	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1	.	.	.	6.0	9.7	.	0.3	0.4
Haldensleben	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	4.9	11.1	.	0.0	0.0
Wolmirstedt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	9.6	.	0.1	.
Theeßen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.6	0.1	0.5	1.0
Magdeburg	0.2	0.3	0.0	.	0.0	0.2	0.1	.	.	.	0.0	3.9	11.2	.	0.0	0.2
Radmersleben	.	0.5	.	.	.	.	0.3	0.1	.	.	.	11.5	13.4	.	.	0.6
Schlanstedt	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	11.1	15.1	.	.	.
Osterwieck	.	0.0	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.5	3.4	13.2	0.0	0.0	.
Wernigerode	0.2	0.2	0.0	.	.	.	0.4	0.0	0.0	.	1.4	0.0	12.4	0.0	0.0	0.8
Schierke	<u>0.5</u>	<u>0.7</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>	<u>9.0</u>	<u>0.4</u>	<u>0.6</u>	<u>1.2</u>
Brocken	<u>1.6</u>	<u>3.0</u>	<u>1.7</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.9</u>	<u>2.1</u>	<u>0.0</u>	<u>1.5</u>	<u>5.7</u>	<u>1.7</u>	<u>15.2</u>	<u>1.6</u>	<u>5.6</u>	<u>3.2</u>
Stiege	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.5</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.6</u>	<u>1.4</u>	<u>11.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.9</u>
Barby	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	12.7	0.2	.	.
Zerbst	.	0.2	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	1.8	13.6	0.0	0.5	0.3

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- Summe	% Norm
Salzwedel	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.4	0.9	4.7	1.3	1.5	1.6	0.6	4.5	6.6	.	35.5	7
Seehausen/Altm.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.3	1.3	2.0	0.1	1.1	3.9	1.7	5.3	2.6	<u>0.1</u>	33.8	7
Klötze	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.6	0.4	2.2	3.1	1.9	8.2	4.1	.	35.0	8
Bismark	0.0	.	.	0.1	.	.	.	1.3	1.4	4.8	0.4	1.1	3.3	2.8	4.0	5.2	.	39.6	10
Stendal	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.2	2.2	0.2	1.2	5.1	3.2	5.0	3.2	.	38.6	10
Gardelegen	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.6	1.3	0.2	2.3	3.8	4.3	7.7	4.5	0.7	41.8	10
Tangerhütte	0.1	.	.	.	.	.	.	2.4	1.0	1.0	0.2	0.7	6.4	2.2	7.5	3.5	.	37.0	10
Weferlingen	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.8	3.2	2.4	2.1	0.7	1.8	6.8	6.3	1.0	43.4	10
Haldensleben	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.2	4.4	1.4	0.8	1.8	.	7.7	8.0	.	41.7	10
Wolmirstedt	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	4.3	3.0	8.4	.	29.7	8
Theeßen	0.2	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	2.1	2.2	7.0	2.8	4.7	4.2	.	40.7	10
Magdeburg	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	2.1	0.6	0.3	5.5	0.8	1.7	4.7	0.6	33.6	8
Radmersleben	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	3.2	0.3	2.6	0.9	1.3	35.1	11
Schlanstedt	0.5	.	.	.	.	.	.	0.0	2.0	2.0	0.9	0.0	2.3	5.0	1.0	2.0	1.4	43.3	11
Osterwieck	0.1	.	.	.	.	.	.	1.9	0.4	3.9	2.1	1.0	0.1	0.5	3.6	3.1	4.3	38.4	11
Wernigerode	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.5	3.4	1.5	0.1	0.6	1.4	6.5	4.2	3.1	37.3	11
Schierke	<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.5</u>	<u>1.9</u>	<u>20.5</u>	<u>8.4</u>	<u>7.5</u>	<u>11.5</u>	<u>13.2</u>	<u>17.2</u>	<u>11.5</u>	<u>5.8</u>	<u>0.0</u>	116.0	11
Brocken	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.5</u>	<u>6.4</u>	<u>20.6</u>	<u>13.6</u>	<u>13.1</u>	<u>13.4</u>	<u>15.4</u>	<u>19.4</u>	<u>23.5</u>	<u>8.4</u>	<u>0.0</u>	173.5	11
Stiege	0.1	.	0.0	.	0.1	.	0.3	0.5	9.3	1.3	3.6	5.7	5.3	9.0	6.6	2.4	.	61.4	11
Barby	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.3	1.3	.	.	0.7	0.1	0.9	1.1	.	20.7	11
Zerbst	.	.	.	.	.	.	0.0	1.1	0.8	0.0	1.1	9.8	0.4	3.5	4.0	0.5	.	37.7	11

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

Bezirk Halle unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: Norden etwa 3 °C, vereinzelt 3.5 °C; Süden 1.5 bis 2.5 °C, stellenweise 3 °C; Harz 0 bis 3 °C, Brocken -0.9 °C. Norden 2 bis 2.5 K zu warm; Süden 1.5 bis 2 K zu warm, vereinzelt auch 2.5 oder nur 1 K zu warm; Harz 1 bis 2 K zu warm, Brocken 2.6 K zu warm.

Maximum: Norden 16 bis 16.5 °C, vereinzelt 17 °C; Süden 15 bis 16 °C, vereinzelt 14.5 °C; Harz 11 bis 16 °C, Brocken 11.6 °C. Norden 5.5 bis 6.5 K zu warm, vereinzelt bis 7 K zu warm; Süden 4.5 bis 5.5 K zu warm, Harz 3.5 bis 4.5 K zu warm, Brocken 5.7 K zu warm. Eingetreten am 24., Brocken am 21.

Minimum: -5 bis -7 °C, vereinzelt -7.5 bis -8.5 °C; Harz -7.5 bis -13.5 °C, Brocken -9.0 °C. 3.5 bis 6 K zu warm, Harz 1 bis 3 K zu warm, Brocken 4.2 K zu warm. Eingetreten am 6., vereinzelt am 5. oder 7.

Tage mit Bodenfrost: Norden 10 bis 16, Süden 13 bis 22, Harz 17 bis 25, Brocken 28

Frosttage: 10 bis 13, stellenweise 8 oder 9; im Süden vereinzelt bis 16; Harz 12 bis 24, Brocken 26. 4 bis 8 zuwenig, im Süden vereinzelt nur 2 zuwenig, Harz etwa normal bis 4 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Eistage: Norden 1 bis 2, vereinzelt 3; Süden 2 bis 3, vereinzelt 1 oder 4; Harz 2 bis 4, Brocken 13. Allgemein 3 bis 6 zuwenig, Brocken 6 zuwenig.

Tage mit strengem Frost (Tem.-Minimum < -10 °C und tiefer): Im Flachland keine; Harz 1 bis 2, vereinzelt, wie auch Brocken, keine. Allgemein 2 zuwenig, im Norden stellenweise 1 oder 3 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 2 bis 4 °C; 0.5 bis 2.5 K zu warm.

Niederschlag:

Überwiegend 30 bis 45 mm, im Südtail des Bezirkes Halle verbreitet nur 20 bis 30 mm; Harz 35 bis 65 mm, vereinzelt darüber, im Hochharz auf über 100 mm ansteigend, Brocken 179 mm.

In bezug zum Normalen: Meist 80 bis 100 %, im Südtail des Bezirkes Magdeburg verbreitet, sonst stellenweise 100 bis 120 %, vereinzelt bis 150 %, im Süden des Bezirkes Halle stellenweise nur 60 bis 75 %; Harz 75 bis 90 %, vereinzelt bis 100 %, Brocken 126 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 12 bis 18, im Norden stellenweise 11; Harz 10 bis 17, vereinzelt 22, Brocken 24. Norden 1 zuviel bis 5 zuwenig, Süden 3 zuviel bis 3 zuwenig, Harz etwa normal bis 3 zuwenig, Brocken 4 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 6 bis 10, Süden 4 bis 8, Harz 7 bis 13, Brocken 20. Norden 1 zuviel bis 3 zuwenig, Süden etwa normal bis 3 zuwenig, Harz etwa 1 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Allgemein 1, im Norden vereinzelt 2, im Harz vereinzelt 3 bis 5, Brocken 8. Im Flachland etwa normal bis 1 zuviel, Harz etwa normal bis 1 zuwenig, Brocken 4 zuviel.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Norden 1, stellenweise keine, vereinzelt 3 bis 5; Süden 1 bis 5, vereinzelt keine oder auch 6, Harz 3 bis 13, Brocken 16. Norden 2 bis 6 zuwenig, Süden 1 bis 4 zuwenig, Harz 4 bis 5 zuwenig; Brocken normal.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Norden keine, vereinzelt 1; Süden 1, stellenweise keine, Harz 3 bis 15, Brocken 31. 6 bis 8 zuwenig; Harz recht unterschiedlich, 3 bis 12 zuwenig, stellenweise nur 1 zuwenig, Brocken 7 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Norden 9 Zehntel; vereinzelt 8 Zehntel; Süden und Harz 8 Zehntel, im Süden vereinzelt 9 Zehntel, Brocken 8.1 Zehntel. Allgemein 1 Zehntel zuviel, Brocken normal.

Heitere Tage: Norden 1, verbreitet auch keine; Süden und Harz 1 bis 2, vereinzelt 3, im Süden stellenweise, im Harz vereinzelt keine, Brocken 2. Allgemein, wie auch Brocken, 1 zuwenig.

Trübe Tage: 20 bis 23, im Süden stellenweise 18 bis 19, Harz 16 bis 21, vereinzelt 27, Brocken 22. Allgemein 4 bis 5 zuviel, Brocken 1 zuviel.

Tage mit Nebel: Allgemein 10 bis 15, stellenweise nur 7 bis 9, im Süden vereinzelt bis 19, Brocken 27. 2 zuwenig bis 5 zuviel; Harz recht unterschiedlich, 5 zuwenig bis 6 zuviel, Brocken 2 zuwenig.

Sonnenscheindauer: Norden 15 bis 20 Stunden, Süden 25 bis 30, Raum Bernburg nur 12, Harz 15 bis 25, Brocken 48. Norden und Harz 40 bis 45 %; Süden 50 bis 85, Raum Bernburg nur 31 %, Brocken 91 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Norden 1 bis 2, vereinzelt keine oder auch 4; Süden keine, vereinzelt 1 bis 3; Harz 1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 20.

Starkwindtage: 3 bis 6, stellenweise nur 1 oder 2; Harz 3 bis 9, vereinzelt nur 1 oder 2, Brocken 26.

Gewittertage: Allgemein keine, im Harz stellenweise 1, vereinzelt 3, Brocken 3. Allgemein normal, Harz stellenweise 1 zuviel, vereinzelt 3 zuviel, Brocken 3 zuviel.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten -gemessen am 31.12.- und die Abw. v. 20jähr. Mittel (1949-60)

Tiefe	Magdeburg		Quedlinburg x)		Artern	
0 - 40 cm	31.0	+ 6.5	24.0	+ 1.0	32.0	-
40 - 100 cm	21.5	- 2.0	19.5	± 0.0	27.0	-

x) gemessen am 03.01.78

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)	8.7	2.8	-0.9	7.8	2.8	-0.4	6.2	3.1	0.6
Magdeburg	(humoser Löss)	8.8	2.7	-0.3	8.6	2.9	0.4	5.8	3.6	1.6
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	10.0	3.8	0.6	6.4	3.3	1.0	5.5	3.3	1.4
Quedlinburg	(lehziger Sand)	9.1	2.0	-1.7	8.8	2.3	-1.1	7.9	2.3	-0.5
Wittenberg	(Sand)	7.9	2.5	-1.6	6.5	2.3	-0.2	6.1	2.7	0.2
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	10.4	1.8	-1.6	7.6	2.3	0.2	5.6	2.3	0.4
Artern	(kalkiger Lehm)	9.5	2.1	-0.9	7.1	2.6	0.6	5.2	3.2	1.8

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	35 mm 75 %	Tangerhütte	40 mm 95 %	Halberstadt	40 mm 110 %
Osterburg	40 85	Genthin	35 95	Oschersleben	40 105
Havelberg	45 110	Haldensleben	40 95	Wanzleben	40 100
Klötze	40 90	Wolmirstedt	35 100	Magdeburg	30 90
Kalbe/Milde	40 90	Burg	40 105	Staßfurt	35 115
Stendal	40 100	Wernigerode	50 85	Schönebeck	30 95
Gardelegen	40 85	" über 500 m	95 90	Zerbst	40 110

Bezirksmittel : 40 mm = 100 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	40 mm 85 %	Sangerhausen	45 mm 95 %	Merseburg	20 mm 75 %
Aschersleben	40 130	Eisleben	30 90	Nebra	25 75
Bernburg	30 105	Sealkreis	25 85	Weißenfels	25 75
Köthen	30 95	Halle	25 90	Hauburg	30 95
Dessau	40 100	Bitterfeld	30 90	Hohemmölsa	25 80
Roßlau	40 95	Gräfenhainichen	35 85	Zeitz	25 70
Wittenberg	40 95	Artern	30 90		
Hettstedt	35 95	Querfurt	25 85		

Bezirksmittel : 32 mm = 91 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

# 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

32. Jahrgang

J a h r 1977

Nr. 13

Die Jahresmitteltemperatur lag 1977 mit überwiegend 8,5 bis 9,5 °C allgemein 0,5 bis 1 K über dem Normalwert. Die Jahressummen des Niederschlags erreichten meist 120 bis 140 %, im Norden und mittleren Teil des Bezirkes Magdeburg vielfach nur 100 bis 120 % des vieljährigen Mittelwertes. Außer im Raum Bad Lauchstädt-Leuna, wo nur 75 % des Normalwertes registriert wurden, betrug die Sonnenscheindauer ca. 90 bis 90 % der Norm.

Die geringsten Temperaturabweichungen vom vieljährigen Durchschnitt wiesen die Monate Juni und August auf. 7 Monate waren zu warm, in 5 Monaten ergaben sich negative Temperaturdifferenzen. Februar und März waren gleich um 2 bis 3,5 K zu warm. Im April und September blieb die Monatsmitteltemperatur dagegen 1 bis 2 K unter dem Normalwert.

In März, Juni, August und November lagen die Niederschlagsmengen in beiden Bezirken deutlich über dem vieljährigen Mittelwert. In März wurde allgemein mehr als das 2fache der Norm gemessen. In den Monaten Juli, September und Oktober war es dagegen zu trocken.

## Die Witterungselemente und der Vergleich zu den Normalwerten

### Lufttemperatur:

Jahresmittel: 8,5 bis 9,5 °C; im Süden stellenweise bis 10 °C, vereinzelt 10,5 °C, Harz 6 bis 9 °C, Brocken 3,0 °C. Allgemein 0,5 bis 1 K zu warm, im Norden und Harz vereinzelt etwa normal, Brocken 0,4 K zu warm.

Wintermittel (Dez. 1976 bis Febr. 1977): 1 bis 1,5 °C, stellenweise nur 0,5 °C; im Süden stellenweise 2 °C, in Industriegebieten vereinzelt bis 2,5 °C, Harz -1,5 bis +2 °C, Brocken -4,2 °C. Norden und Harz 1 K zu warm; Süden 1 bis 1,5 K zu warm, stellenweise nur 0,5 K zu warm, Brocken 0,1 K zu warm.

Frühjahrsmittel (März bis Mai): Norden 8 bis 8,5 °C, vereinzelt 7,5 °C oder auch 9 °C; Süden 9 °C, stellenweise 7,5 bis 8 °C, in Industriegebieten vereinzelt 9,5 °C, Harz 4,5 bis 8 °C, Brocken 1,1 °C. Norden etwa normal, stellenweise 0,5 K zu kalt; Süden etwa normal bis 0,5 K zu warm, vereinzelt 1 K zu warm, Harz etwa normal bis 0,5 K zu kalt, Brocken 0,6 K zu kalt.

Sommersmittel (Juni bis August): 16,5 bis 17,5 °C, stellenweise nur 16 °C, in Industriegebieten vereinzelt 18 °C, Harz 13 bis 16 °C, Brocken 9,4 °C. Allgemein etwa normal, stellenweise 0,5 K zu kalt, im Norden vereinzelt 1 K zu kalt, Raum Schierke 0,5 K zu warm, Brocken 0,3 K zu kalt.

Herbstmittel (September bis November): 9,5 bis 10 °C, im Süden stellenweise nur 9 °C, vereinzelt 10,5 °C, in Industriegebieten vereinzelt bis 11 °C, Harz 6,5 bis 10 °C, Brocken 4,1 °C. Allgemein 0,5 bis 1 K zu warm, im Süden vereinzelt bis 1,5 K zu warm, Brocken 0,9 K zu warm.

Jahreshöchsttemperatur: 30 bis 31,5 °C; im Süden vereinzelt nur 29,5 °C, aber auch 32 °C, Harz 25,5 bis 29,5 °C, Brocken 19,8 °C. 1,5 bis 3,5 K zu kalt, im Norden stellenweise nur 1 K zu kalt, Harz 2 bis 3 K zu kalt, Brocken 3,5 K zu kalt. Eingetreten überwiegend am 10.07., stellenweise an anderen Tagen.

Jahrestiefsttemperatur: - 8 bis -12 °C, stellenweise -13 bis -14,5, im Süden vereinzelt -15,5 bis -17 °C, Harz -11 bis -14 °C, Brocken -13,6 °C. Norden 2 bis 8 K zu warm, Süden 1 bis 6,5 K zu warm, Harz 4,5 bis 8 K zu warm, Brocken 4,1 K zu warm. Eingetreten überwiegend am 14.01., stellenweise an anderen Tagen.

Heiße Tage (Maximum mindestens 30 °C) - J a h r: Norden 3; Süden 2 bis 3, stellenweise nur 1 oder auch keine, Harz und Brocken keine, Norden 2 bis 6 zuwenig, Süden 3 bis 8 zuwenig, Harz 1 bis 3 zuwenig, Brocken normal.

Sonnertage (Maximum mindestens 25 °C) - J a h r: 15 bis 20, Raum Wittenberg-Bitterfeld-Könnern 22 bis 26, Harz 4 bis 18, Brocken keine, 10 bis 15 zuwenig, stellenweise bis 25 zuwenig, Harz 6 bis 11 zuwenig, Brocken normal.

Sonnertage - Frühjahr (März bis Mai): Norden 1 bis 2, Süden und Harz 1, in Harz gebietsweise keine, Brocken keine, Norden 2 bis 3 zuwenig, Süden 3 bis 4 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken normal.

Sonnertage - Sommer (Juni bis August): Norden 16 bis 18, Süden 13 bis 19, Raum Wittenberg-Bitterfeld 21, Harz 4 bis 13, Brocken keine, 7 bis 16 zuwenig, im Süden stellenweise bis 19 zuwenig, Harz 4 bis 9 zuwenig, Brocken normal.

Sonnertage - Herbst (September bis November): Norden keine, vereinzelt 2; Süden 1, vereinzelt 2 oder 3, stellenweise keine; Harz 1 bis 3, vereinzelt 4, stellenweise keine, Brocken 1, 1 bis 5 zuwenig, Harz 2 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 1 zuviel.

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Mittel und Summen des Jahres 1977

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe				Letzter Frost am	Erster Frost am	Rel. Luft- feuchte %	Sonnenschein		Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)	Niederschlag	
		Jahres- mittel	Norm- abw.	Absolutes Max. Min.	dauer in Std.				% der Horn	Summe mm		% der Norm	
Seehausen/Altm.	21	8.8	+0.3	31.7 -11.4	1.6.	18. 9.	84	1303	79	7.4	560	98	
Gardelegen	47	8.8	+0.0	31.3 - 8.6	31.5.	19. 9.	81	-	-	-	625	106	
Tangerhütte	38	9.4	+0.8	31.5 -14.4	20.4.	17. 10.	79	-	-	6.9	603	115	
Haldensleben	53	9.6	+0.6	31.5 -13.1	20.4.	19. 10.	-	-	-	-	587	109	
Theeßen	61	9.3	+0.8	31.1 - 8.2	1.6.	18. 9.	-	1281	82	7.3	630	116	
Hagdeburg	79	9.0	+0.5	30.5 -11.4	20.4.	19. 10.	83	1404	85	7.2	622	123	
Zerbst	68	9.5	+0.8	30.9 -13.0	28.4.	27. 11.	-	-	-	7.0	703	131	
Vernigerode	234	9.0	+0.6	27.9 -11.6	31.5.	27. 9.	76	1378	84	7.5	683	104	
Brocken	1142	3.0	+0.4	20.3 -13.6	1.6.	17. 9.	90	1136	88	8.1	1859	125	
Schierke	613	5.8	+0.6	25.6 -14.0	1.6.	14. 9.	81	1247	88	7.8	1326	111	
Stiege	495	6.8	+0.9	26.6 -13.0	1.6.	20. 9.	-	-	-	7.4	854	121	
Harzgerode	399	7.4	+0.9	27.6 -11.5	1.6.	20. 9.	85	-	-	7.0	787	127	
Quedlinburg	123	9.8	+0.9	30.2 -15.6	28.4.	26. 9.	76	1193	84	-	560	113	
Bernburg-Nord	81	9.6	+1.0	29.9 - 9.9	20.4.	27. 11.	81	1387	88	7.0	604	125	
Wittenberg	104	9.1	+0.7	31.6 - 9.3	20.4.	27. 11.	81	1388	84	7.4	676	125	
Artern	164	9.0	+0.4	29.9 -11.7	20.4.	28. 11.	79	1194	78	7.0	583	132	
Sangerhausen	190	8.7	+0.5	29.3 -12.8	28.4.	2. 11.	82	1332	88	6.9	595	117	
Halle-Kröllwitz	96	9.5	+1.0	30.0 - 9.9	19.4.	27. 11.	81	1334	81	-	606	126	
Zeitz	200	9.3	+0.7	31.2 - 9.2	28.4	27. 11.	77	-	-	7.1	676	118	

Station	Höhe über NN	Zahl der Tage mit mindestens			Tage mit		Zahl der						
		0.1 mm Niederschlag	1.0	10.0	Schnee- fall 0.1 mm und mehr	Schnee- decke 1 cm	Sommer- tage	heißen Tage	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Nebel- tage	Gewitter- tage
Seehausen/Altm.	21	171	117	11	29	25	20	3	13	73	95	74	32
Gardelegen	47	189	121	14	19	16	18	3	11	69	-	-	-
Tangerhütte	38	194	120	14	20	16	23	3	12	66	97	80	21
Haldensleben	53	146	109	16	17	13	18	3	13	63	87	57	21
Theeßen	61	169	129	14	18	16	19	3	8	70	104	60	21
Hagdeburg	79	185	99	13	29	17	20	3	10	60	94	87	23
Zerbst	68	172	114	15	17	16	22	3	11	60	84	62	20
Vernigerode	234	182	106	15	34	26	11	.	11	62	-	52	25
Brocken	1142	298	222	68	133	174	.	.	87	163	165	317	34
Schierke	613	248	167	43	97	127	4	.	35	128	170	71	36
Stiege	495	209	137	29	62	65	4	.	24	106	133	69	20
Harzgerode	399	188	117	20	53	50	5	.	16	106	153	62	21
Quedlinburg	123	142	80	17	17	19	20	2	10	67	97	42	20
Bernburg-Nord	81	175	107	15	20	18	14	.	9	55	91	52	20
Wittenberg	104	185	120	19	32	29	22	3	10	69	88	65	27
Artern	164	154	93	17	23	17	16	.	13	59	89	103	23
Sangerhausen	190	168	97	19	31	18	16	.	12	76	103	79	20
Halle-Kröllwitz	96	162	99	17	23	13	15	1	8	52	-	-	-
Zeitz	200	177	108	17	40	28	18	2	9	55	86	50	24

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C,

Eistage: Temperatur ganzjährig unter 0 °C

Heiße Tage: Temperatur-Maximum mindestens 30 °C,

Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C

Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km.

Frosttage (Temperatur zeitweise unter 0 °C) - J a h r : 50 bis 75, im Süden vereinzelt bis 85, Harz 60 bis 130, Brocken 163. 20 bis 40 zuwenig, im Norden stellenweise nur 10 zuwenig, Harz 15 bis 35 zuwenig, Brocken 17 zuwenig.

Frosttage - Winter (Dez. 1976 - Febr. 1977): 50 bis 60, Raum Bitterfeld 40, Harz 50 bis 75, Brocken 89. Etwa normal, stellenweise 10 zuwenig, im Norden vereinzelt 10 zuviel, Harz 1 zuviel bis 5 zuwenig, Brocken 4 zuviel.

Frosttage - Frühjahr (März bis Mai): 10 bis 20, Harz 15 bis 40, Brocken 53. 5 bis 10 zuwenig; Harz 5 bis 15 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Frosttage - Herbst (September bis November): 3 bis 7, Harz 6 bis 23, Brocken 26. 8 bis 14 zuwenig, Harz 2 bis 11 zuwenig, Brocken 10 zuwenig.

Eistage (Temperatur ganzjährig unter 0 °C) - J a h r : 8 bis 13, Harz 10 bis 35, Brocken 87. 9 bis 15 zuwenig, im Süden vereinzelt bis 19 zuwenig, Harz 6 bis 20 zuwenig, Brocken 13 zuwenig.

Eistage - Winter (Dez. 1976 bis Febr. 1977): Norden 15 bis 16; Süden 12 bis 17, vereinzelt nur 8 bis 10, Harz 18 bis 40, Brocken 63. Norden 1 bis 6 zuwenig, Süden 4 bis 11 zuwenig, Harz 4 bis 13 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

#### N i e d e r s c h l a g :

J a h r : Überwiegend 600 bis 700 mm; stellenweise, z. B. im Nordosten des Bezirkes Magdeburg, nur 550 bis 600 mm, stellenweise, z. B. im Süden des Bezirkes Halle, auch 700 bis 750 mm, Harz meist 700 bis 1000 mm, im Norden des Bezirkes Magdeburg vorwiegend 100 bis 120 %, vereinzelt unter 100 %; sonst meist 120 bis 140 % und nur stellenweise 100 bis 120 % oder über 140 %, im Harz überwiegend 100 bis 120 %, stellenweise über 120 %, vereinzelt unter 100 %, Brocken 125 % der Norm. <sup>2)</sup> im Hochharz auf über 1200 mm ansteigend, Brocken 1859 mm. In der Mitte und im Norden...

Winter (Dezember 76 bis Februar 77): Bezirk Magdeburg - Bezirksmittel : 94 mm = 83 % des Normalen

" Halle - " : 82 mm = 80 % " "

Frühjahr (März bis Mai) : " Magdeburg - " : 174 mm = 144 % " "

" Halle - " : 160 mm = 131 % " "

Sommer (Juni bis August): " Magdeburg - " : 233 mm = 128 % " "

" Halle - " : 263 mm = 143 % " "

Herbst (September bis November): " Magdeburg - " : 123 mm = 94 % " "

" Halle - " : 144 mm = 115 % " "

Zahl der Tage mit 0,1 mm und mehr: 155 bis 185, vereinzelt nur 140 bis 145, im Norden stellenweise 190 bis 195, Harz 165 bis 210, Schierke 248, Brocken 298. Norden 10 zuwenig bis 20 zuviel, Süden 25 zuwenig bis 70 zuviel, Harz 5 zuwenig bis 25 zuviel, Brocken 73 zuviel.

Zahl der Tage mit 1,0 mm und mehr: 100 bis 120, vereinzelt 125 bis 130, im Süden stellenweise nur 95, Raum Quedlinburg 80, Harz 95 bis 165, Brocken 222. 5 zuwenig bis 10 zuviel, im Norden vereinzelt bis 20 zuviel, Raum Quedlinburg 19 zuwenig, Harz 7 zuwenig bis 8 zuviel, Brocken 55 zuviel.

Zahl der Tage mit 10,0 mm und mehr: Norden 10 bis 15, Süden 15 bis 20, Harz 15 bis 45, Brocken 68. Norden 1 bis 4 zuviel, Süden 4 bis 8 zuviel, Harz 2 bis 6 zuviel, Brocken 19 zuviel.

Zahl der Tage mit 0,1 mm und mehr Schnee oder Schnee und Regen: 20 bis 30, Raum Quedlinburg 15, Raum Zeitz 40, Harz 25 bis 55, Schierke 97, Brocken 133. 3 bis 10 zuwenig, Raum Quedlinburg 17 zuwenig, Harz 12 zuwenig bis 8 zuviel, Brocken 31 zuviel.

Zahl der Tage mit Schneedecke von 1 cm und mehr: 74 bis 19, Harz 14 bis 66, Brocken 174. 10 bis 20 zuwenig, Harz recht unterschiedlich, 5 bis 60 zuwenig, Brocken 31 zuviel.

#### B e w ö l k u n g , S o n n e n s c h e i n , W i n d :

Bedeckung: 7 Zehntel, Harz 7 bis 8 Zehntel, Brocken 8 Zehntel. Allgemein 1 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Allgemein 10 bis 25, Brocken 12. Allgemein 15 bis 30 zuwenig, Brocken 19 zuwenig.

Trübe Tage: 140 bis 185, Harz 145 bis 220, Brocken 244. Allgemein 25 bis 55 zuviel, Brocken 37 zuviel.

Tage mit Nebel: 45 bis 85, Raum Artern 105, Harz 35 bis 70, Brocken 317. Recht unterschiedlich, 15 zuwenig bis 40 zuviel, Harz 25 zuwenig bis 20 zuviel, Brocken 12 zuviel.

Sonnenscheindauer - J a h r : Norden 1255 bis 1405, Süden 1195 bis 1430, Raum Bad Lauchstädt nur 1155, Harz 1195 bis 1300, Brocken 1136 Stunden. Allgemein 80 bis 90 %, Raum Bad Lauchstädt - Leuna 75 %, Brocken 80 % der Norm.

Sonnenscheindauer - Winter (Jan. 76 bis Febr. 77): Norden 105 bis 140; Süden 125 bis 160, Raum Bad Lauchstädt nur 115, Harz 105 bis 205, Brocken 138 Stunden. Norden 80 bis 85 %, Süden 85 bis 95 %, Raum Halle-Bad Lauchstädt nur 75 %, Harz 70 bis 110 %, Brocken 75 % der Norm.

Sonnenscheindauer - Frühjahr (März bis Mai):

405 bis 425, März 440 bis 465, Brocken 308 Stunden. Allgemein 85 bis 100 %, Brocken 87 % der Norm.

Sonnenscheindauer - Sommer (Juni bis August):

400 bis 500, in Süden stellenweise nur 385 bis 400, Raum Quedlinburg 355, März 395 bis 440, Brocken 340. Allgemein 70 bis 80 %, in Süden stellenweise nur 60 bis 65 %, Brocken 70 % der Norm.

Sonnenscheindauer - Herbst (September bis November): 245 bis 340, März 300 bis 340, Brocken 265 Stunden. Allgemein 70 bis 80 %, März 70 bis 100 %, Brocken 85 % der Norm.

Sturmtage: 1, stellenweise keine; Raum Magdeburg 5, Raum Artern-Sangerhausen-Mansfeld 3 bis 7, Raum Schierke 22, Brocken 100.

Staureindtage: 20 bis 45, vereinzelt auch weniger, Raum Artern 70, März 20 bis 30, Brocken 306.

Tage mit Nebel: 20 bis 22, Altmark etwa 30, März 20 bis 25, Raum Schierke 36, Brocken 24. Dies normal 5 zueinig, März etwa 1 zuviel, Schierke etwa 10 zuviel, Brocken 13 zuviel.

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

**Kreise des Bezirkes Magdeburg:**

Salmwedel	640 mm	110 %	Tangerhütte	610 mm	115 %	Halberstadt	660 mm	120 %
Osterburg	560	100	Genthin	575	110	Oschersleben	640	120
Havelberg	640	120	Haldensleben	630	115	Wanzleben	700	140
Klötze	640	115	Wolmirstedt	600	125	Magdeburg	635	125
Kalbe/Milde	590	105	Burg	585	110	Staßfurt	645	130
Stendal	620	115	Wernigerode	760	105	Schönebeck	615	125
Gardelegen	625	110	" über 500 m	1205	110	Zerbst	730	135

Bezirksmittel: 649 mm = 118 %

**Kreise des Bezirkes Halle:**

Quedlinburg	725 mm	115 %	Sangerhausen	715 mm	115 %	Harzburg	635 mm	130 %
Aschersleben	670	135	Eisleben	605	120	Nebra	680	130
Bernburg	620	130	Sealkreis	640	130	Weissenfels	665	130
Köthen	660	130	Halle	665	140	Naumburg	745	140
Dessau	640	115	Bitterfeld	640	120	Hohenölsen	725	130
Roßlau	675	115	Grüfenhainichen	675	115	Zeitz	710	120
Wittenberg	695	120	Artern	630	125			
Hettstedt	685	125	Querfurt	595	115			

Bezirksmittel: 667 mm = 125 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m<sup>2</sup>)

Erdbodentemperaturen in unbewachten Boden: (Jahresmittel 1977 und ihre Abweichungen vom 20jähr. 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)	10.8	+ 0.8	10.6	+ 0.6	10.5	+ 0.5
Magdeburg	(hum. L&B)	9.2	+ 0.1	9.7	+ 0.1	9.9	+ 0.2
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	10.7	+ 1.6	9.6	+ 0.5	9.3	+ 0.1
Quedlinburg	(lehmiger Sand)	10.1	+ 0.2	10.2	+ 0.4	9.9	+ 0.2
Wittenberg	(Sand)	10.9	+ 0.8	10.4	+ 0.3	10.6	+ 0.5
Bad Lauchstädt	(humoser L&B)	9.8	-	10.0	-	9.8	-
Artern	(kalkiger Lehm)	10.1	-	10.2	-	10.2	-

AG 153 / 13 / 77

"Index" 33 844

Artikel-Nr. (EDV) 31135