

Witterungsübersicht der Bezirke Halle und Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5

Eing.: 16. OKT. 1978

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

Zu beziehen von jedem Postamt

Einzelpreis: 0,65 M

Bezugspreis: 1,95 M vierteljährlich, erscheint monatlich

Anl. Abt. *GU* Ref.

33. Jahrgang

September 1978

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der September 1978 gehörte verbreitet zu den bisher niederschlagsreichsten Septembarmonaten unseres Jahrhunderts. In Bezirk Magdeburg wurden überwiegend 200 bis 250 %, in Bezirk Halle meist 130 bis 170 % der normalen monatlichen Niederschlagsmenge erreicht. Wie schon die beiden Vormonate fiel auch der September zu kalt aus. Die Monatsmittelttemperaturen lagen mit 12 bis 13 °C etwa 1 bis 1,5 K unter den vieljährigen Mittelwert. Die Sonnenscheindauer betrug in allgemeinen nur etwa 50 bis 70 %, in der Altmark vielfach nur ca. 40 % des Normalwertes.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardaleben			in Halle-Kröllwitz			Sonnenschein Std.
		Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	Tagesmittel	Max. Grad C	Min.	
1.		11.7	16.8	8.2	11.3	14.7	7.1	4.1
2.	Kalt und unbeständig; 2 bis 5 K zu kalt;	11.4	16.0	9.7	12.2	15.4	9.5	3.9
3.	nur an 4. und 5. kann Niederschlag, an 6.	11.9	15.7	9.1	11.9	15.9	9.2	2.7
4.	und 7. verbreitet mäßige bis starke	11.5	15.0	8.7	12.1	16.2	7.4	8.1
5.	Niederschläge; an 8. stellenweise, an 9.	12.1	15.3	8.9	12.0	17.3	7.7	9.1
6.	verbreitet Nebel.	12.0	17.1	7.2	12.2	18.5	5.8	6.4
7.		10.9	14.7	10.2	11.9	16.7	11.1	3.6
8.		11.0	19.0	3.3	12.0	17.8	5.5	2.6
9.		12.5	18.5	7.5	13.6	17.8	10.1	1.7
10.	Kurze Erwärmung; etwa normal bis 4,5 K	15.2	17.5	13.0	16.9	19.7	13.8	1.3
11.	zu warm. Am 11. verbreitet Starkwind.	17.5	22.0	14.4	19.4	23.3	15.2	2.1
12.	Nieder kälter; etwa normal bis 2,5 K zu	13.0	15.4	11.4	13.6	15.7	12.0	2.9
13.	kalt, an 14. in Norden bis 1,5 K zu warm;	11.9	14.5	9.2	12.3	14.3	9.5	.
14.	an 12. und 15. verbreitet, an 17. stellen-	15.6	19.4	13.5	15.2	17.9	11.9	0.2
15.	weise Starkwind, nur an 16. nieder-	13.2	17.2	10.1	14.2	18.7	9.5	7.8
16.	schlagsfrei.	13.4	17.2	10.3	14.3	17.6	9.8	2.0
17.		14.0	16.9	11.1	14.8	18.7	11.8	6.1
18.	Weitere Abkühlung; 2,5 bis 4,5 K zu kalt.	11.2	15.0	7.5	11.9	15.1	7.2	4.6
19.	an 21. in Norden etwa normal; an 21.	10.2	12.1	7.7	10.3	13.9	8.0	0.7
20.	verbreitet Starkwind.	8.7	12.4	4.9	9.4	12.1	7.5	0.6
21.		12.3	16.1	8.7	12.1	15.9	8.0	1.4
22.	Erwärmung; etwa normal bis 3 K zu warm;	13.1	14.6	11.5	12.9	14.2	10.7	.
23.	an 22. verbreitet starke Niederschläge.	12.8	13.7	12.2	13.9	14.4	13.3	0.6
24.		14.2	16.4	11.6	14.7	17.9	12.0	0.1
25.		14.5	16.4	12.8	16.0	21.8	11.8	10.2
26.		9.8	14.5	5.9	11.1	17.3	7.1	4.6
27.	Erneut zu kalt; 1,5 bis 3,5 K zu kalt;	11.2	15.0	8.2	11.0	14.6	8.0	1.9
28.	täglich Niederschläge.	9.4	13.2	7.8	9.2	12.3	7.6	2.8
29.		7.9	10.0	5.6	9.5	12.0	7.9	.
30.		10.4	13.5	8.8	10.2	12.7	9.8	2.5

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Bedeckg. in %)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	in Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Seehausen/Altn.	21	12.4	- 1.2	21.3 3.2	2.2	84	-	70	44	8.0
Gardalegen	47	12.2	- 1.7	22.0 4.9	-	86	+ 6	-	-	-
Tangerhütte	38	12.7	- 0.9	23.0 3.6	3.0	80	+ 1	-	-	7.4
Haldensleben	53	12.6	- 1.5	23.4 3.9	3.4	-	-	-	-	-
Tieschen	61	12.5	- 1.1	23.4 3.5	1.6	-	-	84	48	7.6
Hagdeburg	79	12.5	- 1.1	23.9 4.5	2.3	80	± 0	101	57	7.4
Zerbst	68	12.7	- 1.2	23.0 3.8	3.1	-	-	-	-	7.2
Vernigerode	234	12.6	- 1.1	22.9 5.2	-	76	+ 1	117	67	7.4
Brocken	1142	5.4	- 2.1	13.2 0.3	- 1.0	98	+10	42	29	9.5
Schlerke	613	9.2	- 0.8	17.2 1.7	- 0.7	89	- 1	86	57	8.8
Stiege	495	10.0	- 0.9	18.7 2.7	0.7	-	-	-	-	7.9
Harnigerode	403	10.7	- 0.8	20.4 0.9	- 2.1	84	± 0	96	-	-
Quedlinburg	123	12.8	- 1.1	23.5 4.1	2.6	77	+ 1	101	65	-
Barnburg-Nord	81	13.1	- 0.7	23.9 6.3	2.6	78	- 1	114	67	7.3
Wittenberg	104	12.3	- 1.6	22.7 4.9	3.7	87	+10	106	59	7.5
Artern	164	12.5	- 1.4	22.2 5.9	2.9	79	+ 3	106	65	7.4
Sangerhausen	190	12.5	- 0.6	22.1 2.7	1.2	80	+ 1	111	68	7.2
Halle-Kröllwitz	96	12.7	- 1.0	23.3 5.5	-	82	+ 9	95	53	-
Zeitz	200	13.0	- 0.6	23.2 6.5	4.2	76	+ 1	-	-	7.6

Station	Höhe über NN	Anzahl der Bodenfront- tage	Anzahl der Gewitter- tage	Nebel- tage	Starkwind- Tage:	Tage mit Niederschlag		
						0.1	1.0	10.0 mm und mehr
Seehausen/Altn.	21	0	1	2	6	25	17	2
Gardalegen	47	-	-	-	-	22	18	3
Tangerhütte	38	0	1	4	0	22	17	3
Haldensleben	53	0	1	0	2	17	16	3
Tieschen	61	0	0	2	0	21	18	4
Hagdeburg	79	0	1	2	4	20	14	1
Zerbst	68	0	0	3	3	19	15	4
Vernigerode	234	0	0	2	9	17	12	2
Brocken	1142	2	0	30	28	28	25	11
Schlerke	613	2	0	4	13	27	21	9
Stiege	495	0	0	2	4	22	13	1
Harnigerode	403	1	0	0	3	21	13	0
Quedlinburg	123	0	0	0	0	15	9	1
Barnburg-Nord	81	0	0	1	1	22	11	1
Wittenberg	104	0	1	3	2	20	14	2
Artern	164	0	1	3	9	19	9	1
Sangerhausen	190	0	1	3	7	17	10	1
Halle-Kröllwitz	96	0	0	0	0	18	13	1
Zeitz	200	0	2	0	1	21	16	3

Bodenfronttage: Minimum in 5 cm Höhe über dem Erdboden unter 0 °C. Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km. Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag :	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		0.4	2.3	0.6	.	0.8	4.1	9.2	.	2.6	25.6	4.5	1.8	0.6	2.0	.
Seehausen/Altm.		6.8	2.7	1.5	0.2	1.0	2.4	18.5	.	3.1	18.9	0.7	0.1	1.0	1.1	0.0
Klütze		3.8	2.7	1.9	.	0.4	8.3	6.9	.	4.0	22.8	8.5	1.0	0.3	1.0	.
Bismark		4.0	3.3	0.4	0.0	0.5	6.4	9.3	0.0	2.1	24.9	9.1	2.8	0.2	1.3	0.0
Stendal																
Gardelegen		0.1	2.8	2.2	.	.	6.3	11.3	.	4.9	20.9	6.7	0.8	0.3	2.5	.
Tangerhütte		0.2	4.0	2.1	.	.	2.7	10.5	.	2.5	17.6	4.7	1.0	.	0.7	0.1
Weferlingen		3.3	4.7	1.3	.	.	7.4	9.6	.	.	18.4	12.9	7.5	0.0	2.2	.
Haldensleben		.	3.7	0.7	.	.	6.0	10.0	.	2.5	10.5	16.8	0.0	0.0	1.2	0.0
Wolmirstedt		.	4.1	1.1	.	.	3.4	8.4	.	2.3	5.7	13.1	0.4	0.0	0.2	.
Theeßen		1.3	2.1	2.6	.	.	.	12.0	.	5.5	13.3	13.5	2.6	.	0.8	0.3
Magdeburg		1.0	0.5	0.0	0.0	.	3.4	6.3	.	3.0	3.6	3.7	0.4	0.1	2.1	0.0
Hadmersleben		2.8	1.0	0.0	.	.	7.2	5.8	.	0.5	2.6	6.4	3.8	0.6	1.2	.
Schlanstedt		2.5	4.0	0.4	.	.	7.8	5.2	0.0	3.0	5.2	8.2	3.1	0.0	0.7	.
Ostervieck		3.5	2.3	2.2	.	.	14.4	3.4	3.6	1.5	0.2	3.8	3.8	0.1	0.0	.
Vernigerode		3.8	3.0	0.4	.	.	18.5	2.4	2.3	0.0	0.0	6.7	0.8	0.0	0.0	0.0
Schierke		10.9	15.1	0.3	.	.	22.7	1.0	1.1	2.7	14.9	17.1	8.5	1.3	1.2	0.0
Brocken		16.2	18.8	3.0	.	0.1	21.3	2.1	1.4	4.5	28.0	26.7	11.6	3.8	3.7	2.1
Stiege		4.6	3.1	0.1	.	.	20.4	3.5	0.1	0.5	5.3	8.7	2.1	0.2	0.4	0.0
Barby		.	.	0.1	.	.	7.7	3.0	1.0	1.7	0.1	7.2	2.0	.	2.0	.
Zerbst		2.7	0.7	0.0	.	.	11.1	13.5	0.0	3.8	4.3	12.4	0.3	0.1	1.1	0.0

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		.	0.6	0.6	7.0	1.6	0.8	7.4	3.0	.	2.0	.	5.0	0.9	7.5	1.1	92.0	204
Seehausen/Altm.		.	0.0	0.1	3.4	4.5	0.2	8.6	5.2	0.1	1.9	.	8.6	0.2	6.7	0.1	97.6	209
Klütze		.	.	0.8	1.4	1.2	1.0	10.1	2.1	.	2.5	.	6.2	2.2	6.5	5.5	101.1	220
Bismark		.	0.2	0.0	3.0	2.8	0.3	10.5	4.0	.	1.8	0.0	1.5	0.3	6.8	1.5	97.0	206
Stendal																		
Gardelegen		.	0.0	0.4	1.1	2.6	1.3	13.5	3.1	0.0	1.9	.	3.5	2.1	7.4	4.2	99.9	213
Tangerhütte		.	.	0.1	3.3	4.8	0.5	11.2	3.5	.	1.4	.	1.7	1.0	4.5	2.3	80.4	195
Weferlingen		.	0.3	0.8	10.1	.	0.3	12.8	0.5	.	1.8	.	5.1	1.8	7.5	7.3	115.6	247
Haldensleben		0.0	0.0	0.0	5.0	2.3	.	9.0	1.5	.	1.5	0.0	1.3	2.4	7.3	8.3	90.0	214
Wolmirstedt		.	0.0	.	1.3	1.6	10.1	4.8	.	0.0	.	2.7	3.9	5.2	5.7	74.0	190	
Theeßen		.	0.3	.	3.6	6.8	2.1	14.8	5.8	.	1.3	.	6.1	2.5	5.3	3.4	106.0	252
Magdeburg		.	0.0	.	4.6	2.3	0.2	6.7	2.6	0.0	0.8	.	0.8	2.2	5.5	12.3	62.1	155
Hadmersleben		.	.	0.1	5.4	1.7	.	6.5	1.9	.	1.8	.	0.2	2.4	8.9	8.8	69.6	175
Schlanstedt		.	.	.	10.3	2.0	2.0	9.0	1.8	0.0	0.0	.	.	3.8	8.6	3.5	81.1	188
Ostervieck		.	0.0	.	4.8	2.6	0.1	9.1	0.1	0.0	1.8	.	1.5	0.6	6.6	2.5	68.5	161
Vernigerode		.	.	0.0	10.7	1.9	0.0	5.0	0.3	.	1.1	.	0.4	0.9	4.1	1.2	63.5	126
Schierke		.	0.4	1.7	10.5	8.9	0.4	23.5	2.0	0.2	2.9	0.3	5.0	4.6	23.7	24.5	206.2	234
Brocken		.	1.2	2.5	11.3	10.6	4.9	37.3	9.7	0.7	7.6	0.7	5.1	7.1	22.8	22.4	287.2	252
Stiege		.	.	0.2	3.6	2.2	0.0	5.7	0.8	.	0.1	0.0	0.3	3.1	7.8	9.9	82.7	154
Barby		.	.	.	6.7	6.0	.	10.2	4.3	.	0.2	0.1	0.1	1.0	4.0	.	57.4	143
Zerbst		.	.	.	4.4	6.4	1.4	17.4	5.5	0.0	1.1	0.0	0.0	1.6	5.2	0.2	93.2	211

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag :	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		0.6	0.6	0.7	.	.	12.8	7.8	2.2	1.1	.	7.2	0.4	0.0	0.0	.
Acherndleben		4.2	1.1	0.9	0.2	.	12.8	7.5	.	1.8	0.0	5.8	5.2	0.2	0.5	.
Bernburg-Nord		3.1	0.2	0.1	.	.	7.4	9.7	0.0	1.3	0.7	8.6	5.7	0.1	0.7	.
Wippra-Bodenschwende		3.0	1.5	4.2	.	.	11.7	1.0	.	1.7	0.7	8.4	0.3	0.1	.	.
Sangerhausen		9.3	0.3	0.1	.	.	13.5	4.0	0.7	0.3	0.0	8.1	.	0.1	0.3	.
Artern		3.3	0.3	0.4	.	.	9.2	5.0	0.3	0.2	0.0	14.2	0.1	0.1	0.2	.
Eisleben		6.9	1.1	0.1	.	.	8.1	6.0	0.3	1.8	0.1	5.2	0.3	0.1	0.1	0.0
Rothenburg		5.2	0.0	0.4	.	.	4.2	16.7	.	2.2	0.0	6.7	0.8	0.0	0.0	.
Schafstädt		8.2	0.9	0.0	.	.	2.9	4.0	0.0	1.8	0.5	9.8	0.1	0.0	.	.
Halle-Kröllwitz		4.2	3.6	2.1	.	.	2.7	3.8	.	1.9	0.2	5.5	0.3	0.0	0.0	.
Bitterfeld		1.9	0.9	0.1	.	.	7.4	3.9	.	1.9	0.9	13.5	0.2	0.0	0.9	.
Köthen		1.8	0.5	0.1	.	.	17.6	14.5	.	1.8	0.6	14.6	0.4	0.0	1.4	0.0
Dessau		0.6	1.2	0.4	.	.	1.5	1.8	.	2.7	4.6	0.5	0.7	.	2.3	0.8
Wittenberg		4.7	0.2	0.4	0.0	.	8.7	6.1	.	2.2	7.0	15.3	1.4	0.0	0.5	0.0
Bad Schmiedeberg		3.6	2.2	.	.	.	.	1.4	0.2	2.4	3.2	9.4	0.4	0.6	0.2	.
Laucha		2.7	1.7	0.0	.	.	0.7	1.9	0.2	2.2	.	8.2	.	.	.	.
Bad Kösen		5.0	2.6	1.0	.	.	2.3	1.8	.	.	2.0	9.0	.	0.1	.	.
Weißenfels		6.9	0.3	0.0	.	.	2.0	1.0	.	2.8	0.6	7.1	0.0	0.0	0.0	.
Zeitz		3.7	1.5	0.6	.	.	2.0	1.3	3.9	3.3	1.3	10.9	0.0	0.0	0.4	.

Ausgewählte Stationen	Tag :	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	ß der Norm
Quedlinburg		.	.	0.0	4.3	1.1	0.0	6.6	0.0	0.0	0.3	.	.	0.0	6.2	0.8	52.7	136
Acherndleben		.	.	.	4.9	2.2	0.1	11.5	0.6	0.2	1.5	.	0.1	0.6	5.8	1.8	69.5	180
Bernburg-Nord		.	.	0.2	6.9	4.0	0.1	11.6	2.3	0.1	0.9	.	.	0.6	6.7	0.8	71.8	185
Wippra-Bodenschwende		.	.	.	2.7	2.1	0.6	1.7	1.6	.	.	.	0.0	1.6	12.7	6.7	62.3	129
Sangerhausen		.	.	.	1.5	2.6	.	6.1	0.8	.	.	.	.	3.4	4.3	1.4	56.8	139
Artern		.	.	.	1.4	2.7	0.0	4.4	0.4	0.0	.	0.0	0.2	4.1	4.3	0.7	51.5	144
Eisleben		0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	.	7.1	1.8	0.5	0.0	0.0	.	0.2	4.5	1.0	52.9	136
Rothenburg		.	.	.	6.2	0.3	.	7.1	1.1	.	.	.	.	2.9	6.9	1.9	62.6	162
Schafstädt		.	.	.	3.0	3.2	0.0	9.3	1.6	0.5	.	1.7	0.7	.	3.5	0.0	51.7	133
Halle-Kröllwitz		.	0.0	.	1.8	3.7	0.0	10.1	1.5	0.0	0.0	0.1	0.1	8.4	5.2	0.3	55.5	151
Bitterfeld		.	.	0.0	8.2	3.4	0.3	14.2	3.5	0.0	0.2	0.0	0.0	3.0	6.6	1.6	72.6	170
Köthen		.	0.0	.	8.7	4.6	0.2	14.6	3.8	0.0	0.9	.	0.0	1.1	5.9	0.4	93.5	235
Dessau		.	.	.	1.6	0.4	2.4	13.6	2.1	4.2	3.4	1.5	5.2	2.6	1.8	1.4	57.3	136
Wittenberg		.	.	.	5.1	5.3	0.4	21.4	4.2	.	0.3	0.0	0.3	3.1	6.6	1.2	94.4	235
Bad Schmiedeberg		.	.	.	4.9	6.7	.	19.8	2.8	.	0.2	0.7	.	3.8	9.4	3.8	75.7	181
Laucha		.	.	.	1.4	2.2	.	14.2	1.1	.	.	3.0	1.5	9.7	4.4	.	55.1	149
Bad Kösen		.	.	.	2.5	3.5	.	13.0	0.2	.	0.6	5.8	0.5	8.0	8.2	1.0	67.1	156
Weißenfels		.	.	.	5.5	2.5	0.0	11.4	2.1	0.3	0.5	3.8	1.0	11.6	4.0	1.2	64.6	167
Zeitz		.	.	.	5.6	2.6	0.1	19.4	2.7	0.0	1.6	9.7	0.2	10.8	5.5	0.8	87.9	200

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: Norden 12 bis 12.5 °C; Süden 12.5 bis 13 °C, vereinzelt bis 13.5 °C, Harz 10 bis 13 °C, Brocken 5.4 °C. 1 bis 1.5 K zu kalt, Harz etwa 1 K zu kalt, Brocken 2.1 K zu kalt.

Maximum: 22 bis 24 °C, im Norden stellenweise nur 21.5 °C, Harz 17.5 bis 23 °C, Brocken 13.2 °C. 4 bis 4.5 K zu kalt, im Norden stellenweise bis 5.5 K zu kalt, Harz 2 bis 6.5 K zu kalt, Brocken 5.4 K zu kalt. Eingetretten überlegend am 11., stellenweise am 25.

Minimum: Norden 3 bis 5.5 °C, Süden 4 bis 6.5 °C, Harz 0.5 bis 5.5 °C, Brocken 0.3 °C. Allgemein etwa normal bis 3 K zu warm, Harz stellenweise 0.5 K zu kalt, Brocken 0.7 K zu warm. Eingetretten überlegend am 6., 8. oder 26., vereinzelt auch an anderen Tagen.

Feuchtigkeit: Keine, allgemein normal bis 1 mäßig, Brocken 2 mäßig.

Sonnertage: Keine, 2 bis 4 mäßig, vereinzelt 5 mäßig, Harz 1 bis 3 mäßig, Brocken normal.

Heiße Tage: Keine; etwa normal bis 1 mäßig, Harz und Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: bis 20 cm Bodentiefe 12.5 bis 13.5 °C; 1.5 bis 3 K zu kalt.

Niederschlag:

Bezirk Magdeburg überlegend 75 bis 115 mm, vereinzelt darüber, Raum Magdeburg meist nur 60 bis 75 mm, im nördlichen Harzvorland verbreitet nur 40 bis 55 mm; Bezirk Halle vorlegend 50 bis 75 mm, stellenweise, z. B. in Nordosten des Bezirkes, darüber; Harz meist 55 bis 85 mm, im Hochharz auf über 150 mm ansteigend, Brocken 287 mm.

In bezug von Normalen: Bezirk Magdeburg überlegend 200 bis 250 %, vereinzelt darüber, Raum Magdeburg meist nur 155 bis 195 %, nördliches Harzvorland verbreitet nur 110 bis 130 %; Bezirk Halle vorlegend 130 bis 170 %, nur stellenweise darüber; Harz meist 105 bis 145 %, Hochharz über 200 %, Brocken 252 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 17 bis 22, im Norden stellenweise bis 25, Harz 15 bis 24, Brocken 20. 5 bis 10 zuviel, Harz 3 bis 9 zuviel, Brocken 10 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden 14 bis 18, Süden 13 bis 16; Harz 9 bis 13, stellenweise bis 18, Brocken 25. Norden 7 bis 10 zuviel, Süden 2 bis 6 zuviel, Harz 2 bis 5 zuviel, Brocken 12 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Norden 2 bis 3, stellenweise nur 1 oder auch 4; Süden 1 bis 2, vereinzelt keine oder auch 3 bis 4; Harz 1 bis 2, stellenweise keine, vereinzelt bis 6, Brocken 11; Norden 2 bis 3 zuviel, nur stellenweise etwa normal, Süden etwa normal bis 1 zuviel, Harz 2 mäßig bis 1 zuviel, Brocken 7 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Norden und Harz 7 bis 8 Zehntel, Harz vereinzelt bis 9 Zehntel, Brocken 10 Zehntel; Süden 7 Zehntel, vereinzelt 8 Zehntel. Allgemein 2 Zehntel zuviel, Brocken 2 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Allgemein keine, im Norden vereinzelt 1, im Süden stellenweise 1 bis 2, Brocken keine. Allgemein 4 bis 6 mäßig, Brocken 3 mäßig.

Frühe Tage: 10 bis 14, vereinzelt 15 bis 17; Harz 12 bis 16, vereinzelt bis 21, Brocken 27. Allgemein 3 bis 7 zuviel, Brocken 11 zuviel.

Tage mit Nebel: Norden 2 bis 4, vereinzelt 6, Süden 1 bis 3; Harz 1, stellenweise keine, Brocken 30. Allgemein etwa 2 mäßig, im Süden stellenweise etwa normal, Brocken 6 zuviel.

Sonneneinstrahlung: Norden 85 bis 100 Stunden, in der Altmark verbreitet nur 70 Stunden, Süden 95 bis 115 Stunden, Harz 85 bis 115 Stunden, Brocken 42 Stunden. Norden 50 bis 55 %, in der Altmark verbreitet nur 40 %, Süden 55 bis 70 %, Harz 55 bis 65 %, Brocken 29 %.

Wind:

Sturmtage: Keine, im Süden und Harz stellenweise 1, im Süden vereinzelt 2, Brocken 16.

Sturmwindtage: 2 bis 6, stellenweise nur 1, Raum Artern 9, Harz 2 bis 9, Brocken 26.

Gewittertage: 1; im Süden stellenweise keine, vereinzelt 2, Harz und Brocken keine. Etwa 1 mäßig, Harz etwa 2 mäßig, Brocken etwa 1 mäßig.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 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	18.0	-1.5	18.0	-3.0	19.0	-0.5	19.0	-2.0	27.5	+7.5	18.0	-3.0
Quedlinburg	16.5	+4.0	11.0	-3.0	17.0	+4.0	11.5	-2.5	18.0	+4.5	11.5	-2.5
Artern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

Station	Bodenart	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Gardelegen	(Sand)	18.2	12.9	7.3	18.0	13.3	8.4	16.2	13.3	10.0
Magdeburg	(kumulier LMB)	21.3	12.9	7.3	19.7	13.1	8.7	16.5	13.1	10.0
Herrligersode	(Sand mit Lehm)	19.9	13.0	8.9	16.5	13.1	10.3	15.4	12.4	10.2
Quedlinburg	(tauliger Sand)	21.0	12.8	8.2	19.8	12.8	8.5	18.6	13.0	9.4
Hittenberg	(Sand)	23.0	13.3	6.2	20.3	12.9	6.9	18.2	13.4	8.9
Bad Lauterbach	(kumulier LMB)	21.3	12.8	7.5	18.8	13.1	9.4	16.9	13.1	10.0
Artern	(kalkiger Lehm)	28.7	13.0	6.8	19.3	13.3	9.1	16.1	13.5	11.1

Kälte- und Niederschlagsmittel der Monatssummen des Niederschlags und Prozente ihrer Normalwerte (1901 - 50)

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Selmedel	115 mm 285 %	Tangerhütte	85 mm 205 %	Halberstadt	75 mm 160 %
Osterburg	180 220	Genthin	90 210	Oschersleben	90 210
Havelberg	105 245	Erdmannsleben	100 245	Wenleben	80 210
Klitzke	110 245	Holzmstedt	80 210	Magdeburg	60 155
Kalbe/Milde	105 230	Burg	85 205	Staßfurt	65 165
Stendal	105 230	Herrligersode	75 135	Schönebeck	70 190
Gardelegen	95 210	" über 500 m	160 200	Zerbst	105 285

Bezirksmittel : 88 mm = 200 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	60 mm 125 %	Sangerhausen	75 mm 155 %	Hersberg	60 mm 115 %
Ansbachleben	70 170	Eisleben	60 150	Neubra	65 155
Hersberg	65 175	Sealkreis	65 170	Weißenfels	70 175
Köthen	75 185	Halle	55 150	Hainburg	75 175
Dessau	55 135	Bitterfeld	70 165	Hohennauen	85 195
Zosgen	100 230	Gräfenhainichen	85 185	Zeitz	80 180
Hittenberg	85 205	Artern	60 155		
Netzevoigt	65 145	Querfurt	65 165		

Bezirksmittel : 70 mm = 167 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)

Redaktionschluß: 09. Oktober 1978