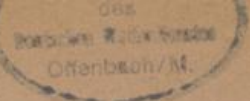


Zi. 1002



Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis: 0,65 M Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

Januar 1971

Nr. 1

Allgemeiner Witterungscharakter:

Das Neue Jahr begann diesmal mit sich steigerndem Frost, jedoch wurde die vorhandene Schneedecke in diesen Tagen wie im Verlauf des gesamten Monat Januar wegen geringer Niederschlagsneigung kaum erhöht, sondern ging vielmehr zusätzlich durch Verdunstung rascher zurück. Die zweite Monatshälfte zeigte ein mildes Witterungsgepräge. Insgesamt fiel dieser Monat im Flachland 1 bis 1 1/2 grad zu kalt, im Harz 1 bis 1 1/2 grad zu warm aus. Die Monatsniederschlagssummen lagen überall beträchtlich unter den vieljährigen Durchschnittswerten. Dagegen wurden allgemein hohe Sonnenscheindauern registriert, die stellenweise 200 % der Durchschnittswerte erreichten.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz				
		Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.	Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.		-12,7	-7,1	-19,4	.	-10,5	-8,0	-14,6	3,5
2.		-10,6	-6,0	-19,5	3,2	-9,0	-7,1	-10,3	3,0
3.		-14,9	-8,0	-20,8	4,2	-10,9	-8,0	-14,5	1,5
4.	Unter Hochdruckeinfluß geringe Niederschlagsneigung, vom 10. bis 14. völlig niederschlagsfrei, Altschneedecke, mit Ausnahme des 8., 9. zu kalt, zwischen 3. und 6. Tagesmitteltemperaturen 13 bis 18 grad unternormal, zeitweise sonnig, vom 4. bis 7., 10., 11. und 15. verbreitet Nebel.	-18,0	-10,4	-26,4	.	-15,2	-11,1	-20,1	.
5.		-10,1	-5,2	-15,6	.	-11,7	-7,4	-13,8	.
6.		-13,8	-10,0	-18,9	.	-14,7	-10,7	-17,2	.
7.		-10,4	-2,8	-18,3	.	-9,7	-3,4	-15,5	4,4
8.		-0,1	2,5	-4,3	0,2	-1,2	2,2	-6,9	0,3
9.		0,6	8,5	-1,8	3,7	1,5	3,9	0,6	6,7
10.		-4,7	2,6	-9,2	1,1	-2,8	1,2	-5,6	0,9
11.		-5,7	-1,2	-12,5	5,0	-5,4	-0,2	-10,6	3,7
12.		-3,6	2,2	-9,0	5,1	-2,0	3,2	-6,3	2,7
13.		-7,1	-0,4	-11,9	1,1	-4,5	1,2	-6,8	0,2
14.		-3,3	1,6	-8,6	2,9	-3,3	0,5	-5,7	.
15.		-5,6	0,0	-11,9	.	-4,0	-0,3	-8,0	.
16.		1,8	2,4	-0,9	.	1,6	2,8	-2,2	.
17.		1,5	4,8	-0,4	0,9	1,8	3,5	1,3	4,3
18.		-1,8	2,0	-5,8	2,4	-0,5	3,0	-3,6	3,7
19.		1,9	3,7	-0,8	.	1,9	4,2	-1,9	.
20.	Unbeständig, jedoch weiterhin überwiegend geringe Niederschläge, teils auch niederschlagsfrei, ansteigende Temperaturen, am 27. 8 bis 9 grad zu warm, weiterer Rückgang der Schneedecke, ab 20. nur noch im höheren Bergland Schneedecke, zeitweise sonnig, vom 16. bis 18. sowie am 22. verbreitet Nebel, am 26. Starkwind.	3,2	6,9	2,0	3,2	4,2	6,8	3,3	4,1
21.		1,5	2,9	-0,2	.	2,6	4,0	1,2	.
22.		1,8	3,7	-0,1	0,6	3,0	7,2	0,0	1,8
23.		5,2	7,5	2,1	4,2	5,7	8,2	4,5	5,1
24.		6,5	8,4	3,4	2,4	6,7	9,6	3,9	4,7
25.		5,2	8,1	2,1	0,5	6,0	9,4	2,1	0,1
26.		6,3	9,2	2,9	1,1	7,2	10,0	4,4	0,9
27.		7,3	8,6	5,7	.	8,4	10,0	7,3	1,4
28.		5,4	7,6	4,4	.	5,9	8,6	4,8	0,8
29.		4,7	7,4	2,9	1,0	4,6	7,8	3,4	3,7
30.		2,5	6,0	-1,5	1,6	2,4	6,2	-0,2	1,4
31.		2,6	8,4	0,0	3,3	3,5	9,2	0,3	0,1

IA 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe		Erdbodenminimum		Rel. Luftfeuchte Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	Sonnenscheindauer volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.	Min.						
Salzwedel	25	-1,7	-1,7	10,0	-25,8	-36,5	84	-2	68	142	6,3
Osterburg	29	-1,7	-1,5	9,0	-23,0	-26,2	85	-1	69	144	5,7
Gardelegen	47	-2,3	-2,2	9,4	-26,4	-27,5	88	+2	48	94	5,9
Tangerhütte	38	-1,8	-1,4	9,8	-26,0	-25,0	85	0	-	-	5,7
Haldensleben	53	-1,5	-1,8	10,3	-23,3	-23,3	89	+3	-	-	6,3
Theeßen	61	-1,2	-0,8	9,2	-24,9	-27,6	-	-	73	152	5,8
Magdeburg	79	-2,0	-1,7	9,5	-23,8	-26,6	88	+1	86	159	5,3
Klein Wanzleben	116	-1,3	-0,9	10,0	-24,2	-26,6	86	-4	56	122	5,4
Zerbst	66										
Wernigerode	234	-0,2	-0,2	9,9	-19,6	-26,0	84	+3	110	196	6,4
Brocken	1142	-1,8	+3,0	8,7	-15,7	-23,5	81	-7	105	181	7,1
Schierke	613	-1,7	+1,0	7,6	-18,7	-24,8	89	+1	63	150	7,4
Friedrichsbrunn	530	-0,6	+1,6	11,2	-16,6	-28,0	82	-7	90	209	6,0
Harzgerode	399	-1,2	+0,8	10,5	-18,6	-16,9	86	-3	-	-	5,2
Quedlinburg	123	0,0	-0,3	11,9	-23,8	-24,5	79	-2	86	179	-
Aschersleben	140	-0,3	-0,2	11,1	-23,9	-23,2	80	-4	94	165	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	-1,0	-0,8	11,2	-21,2	-24,4	81	-2	-	-	7,0
Wittenberg	104	-1,7	-0,8	10,7	-21,1	-22,0	86	-1	97	187	5,8
Artern	164	-2,5	-2,1	9,6	-19,7	-21,4	88	0	59	134	5,9
Sangerhausen	190	-2,3	-1,7	10,0	-20,3	-27,3	83	-4	60	146	6,1
Eisleben	171	-1,5	-1,1	9,7	-20,3	-25,1	88	+2	82	161	6,1
Halle-Stadt	102	-0,7	-1,0	10,7	-17,6	-21,6	79	-3	52	124	-
Zeitz	200	-0,3	-0,1	10,8	-18,0	-20,2	78	-5	-	-	5,6

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0,1 mm und mehr	Schneedecke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Bodenfrost-	Nebel-	Starkwind-Tage:	Niederschlag 0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr		
Salzwedel	25	12	20	27	12	1	13	7	.	1	20
Osterburg	29	12	22	21	8	3	11	7	.	1	16
Gardelegen	47	9	22	23	9	3	13	5	.	2	23
Tangerhütte	38	8	22	26	8	1	12	5	.	1	19
Haldensleben	53	10	23	27	13	2	7	4	.	1	18
Theeßen	61	8	19	21	8	.	9	8	.	1	15
Magdeburg	79	7	21	25	13	1	15	7	.	3	20
Klein Wanzleben	116	7	23	25	7	.	8	6	.	1	16
Zerbst	66										
Wernigerode	234	6	16	20	7	12	13	5	.	3	16
Brocken	1142	17	28	29	24	28	16	14	5	14	31
Schierke	613	6	22	26	5	3	16	14	5	14	31
Friedrichsbrunn	530	7	20	27	5	3	10	8	.	4	22
Harzgerode	399	7	21	27	3	5	16	8	.	4	24
Quedlinburg	123	7	19	22	5	1	5	3	.	1	16
Aschersleben	140	8	18	24	5	.	11	4	.	1	19
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	10	21	24	11	.	12	7	.	2	20
Wittenberg	104	7	21	24	9	2	16	7	.	1	19
Artern	164	13	21	23	17	5	12	5	.	1	19
Sangerhausen	190	10	22	25	15	2	10	6	.	4	20
Eisleben	171	8	20	26	13	1	16	5	.	3	19
Halle-Stadt	102	7	17	21	14	3	9	4	.	.	19
Zeitz	200	8	19	22	7	2	10	3	.	3	19

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/qm (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	<u>0,0</u>	<u>1,1</u>	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	+	<u>1,0</u>
Aschersleben	+	<u>0,3</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1,5</u>
Bernburg-Nord	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>2,3</u>
Wippra	<u>0,0</u>	<u>2,0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>2,0</u>
Sangerhausen	<u>0,1</u>	<u>2,2</u>	+	+	+	+	+	+	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	+	<u>1,2</u>
Artern	<u>0,0</u>	<u>1,7</u>	<u>0,1</u>	+	+	<u>0,0</u>	+	+	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	+	<u>1,6</u>
Eisleben	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,2</u>	+	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	+	+	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	+	+	+	+	+	<u>1,2</u>
Rothenburg	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>2,5</u>
Schafstädt	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1,8</u>
Halle-Kröllwitz	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	<u>0,3</u>	+	+	+	+	+	+	<u>1,9</u>
Bitterfeld	+	<u>0,0</u>	<u>0,2</u>	+	<u>0,1</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0,4</u>
Köthen	+	<u>0,0</u>	<u>0,1</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>2,7</u>
Dessau	<u>0,5</u>	<u>0,1</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0,8</u>
Wittenberg	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,1</u>	<u>0,2</u>	+	+	+	+	<u>0,1</u>	+	+	+	+	<u>0,8</u>
Bad Schmiedeberg	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0,4</u>
Laucha	+	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>2,0</u>
Weißenfels	+	<u>0,0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1,3</u>
Zeit	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</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>0,0</u>	<u>0,0</u>	+	+	+	+	<u>0,1</u>	+	<u>0,0</u>	<u>1,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	+	+	<u>0,0</u>	3,8	13
Aschersleben	<u>0,4</u>	+	+	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	+	+	<u>0,2</u>	<u>3,2</u>	+	+	<u>0,2</u>	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>	+	+	<u>0,1</u>	8,3	25
Bernburg-Nord	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	22,1	56
Wippra	<u>0,2</u>	+	+	<u>2,2</u>	+	+	+	+	<u>4,5</u>	+	<u>0,6</u>	<u>7,7</u>	<u>1,1</u>	<u>1,5</u>	+	+	+	15,9	48
Sangerhausen	<u>0,5</u>	+	+	<u>1,2</u>	+	+	+	<u>0,1</u>	<u>5,4</u>	+	+	<u>0,2</u>	<u>1,6</u>	<u>2,6</u>	+	+	+	13,5	52
Artern	<u>0,9</u>	+	+	<u>1,5</u>	<u>0,2</u>	+	+	+	<u>3,0</u>	<u>0,5</u>	<u>0,1</u>	<u>0,6</u>	<u>2,4</u>	<u>0,8</u>	+	+	+	18,5	53
Eisleben	<u>1,4</u>	<u>0,1</u>	+	<u>2,5</u>	+	+	+	+	<u>2,5</u>	<u>0,2</u>	<u>0,8</u>	<u>7,6</u>	<u>0,1</u>	<u>0,5</u>	+	+	+	8,7	31
Rothenburg	<u>1,7</u>	+	+	<u>0,5</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9,3	32
Schafstädt	<u>0,8</u>	+	+	<u>1,1</u>	+	+	+	+	<u>2,4</u>	<u>0,3</u>	+	<u>1,3</u>	<u>0,7</u>	<u>0,2</u>	+	+	+	8,3	28
Halle-Kröllwitz	<u>1,7</u>	<u>0,0</u>	+	<u>0,5</u>	+	+	+	+	<u>0,0</u>	<u>0,2</u>	+	<u>1,7</u>	<u>1,9</u>	<u>0,2</u>	+	+	+	23,0	61
Bitterfeld	<u>2,2</u>	+	+	<u>0,4</u>	+	+	+	+	<u>10,4</u>	<u>0,1</u>	+	<u>0,0</u>	<u>1,9</u>	<u>4,8</u>	+	+	+	17,4	52
Köthen	<u>5,4</u>	+	+	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	+	+	+	<u>7,4</u>	<u>0,1</u>	+	<u>0,1</u>	<u>1,4</u>	<u>2,2</u>	+	+	<u>0,1</u>	24,3	62
Dessau	<u>2,2</u>	+	+	<u>1,1</u>	<u>0,4</u>	+	+	+	<u>8,9</u>	+	<u>0,2</u>	<u>1,8</u>	<u>2,1</u>	<u>3,1</u>	+	+	+	25,5	62
Wittenberg	<u>2,3</u>	<u>0,1</u>	+	<u>2,4</u>	<u>1,0</u>	+	+	+	<u>6,8</u>	+	<u>0,3</u>	<u>3,4</u>	<u>2,5</u>	<u>3,7</u>	<u>0,2</u>	+	+	11,1	42
Bad Schmiedeberg	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>4,0</u>	<u>0,2</u>	+	<u>2,2</u>	<u>1,5</u>	<u>1,7</u>	+	+	<u>0,1</u>	8,8	31
Laucha	<u>0,0</u>	+	+	<u>1,0</u>	+	+	+	+	<u>1,4</u>	<u>0,0</u>	+	<u>1,2</u>	<u>0,6</u>	<u>1,8</u>	+	+	+	8,0	23
Weißenfels	<u>0,8</u>	<u>0,2</u>	+	<u>0,8</u>	+	+	+	+	+	+	+	<u>2,0</u>	<u>0,8</u>	<u>0,2</u>	+	+	+		
Zeit	<u>0,9</u>	+	+	<u>0,0</u>	<u>0,1</u>	+	+	+	<u>2,2</u>	+	+	<u>2,0</u>	<u>0,8</u>	<u>0,2</u>	+	+	+		

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

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)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)		
Salzwedel	25	-1,7	-1,7	10,0	-25,8	-36,5	84	-2	68	142	6,3
Osterburg	29	-1,7	-1,5	9,0	-23,0	-26,2	85	-1	69	144	5,7
Gardelegen	47	-2,3	-2,2	9,4	-26,4	-27,5	88	+2	48	94	5,9
Tangerhütte	38	-1,8	-1,4	9,8	-26,0	-25,0	85	0	-	-	5,7
Haldensleben	53	-1,5	-1,8	10,3	-23,3	-23,3	89	+3	-	-	6,3
Theeßen	61	-1,2	-0,8	9,2	-24,9	-27,6	-	-	73	152	5,8
Magdeburg	79	-2,0	-1,7	9,5	-23,8	-26,6	88	+1	86	159	5,3
Klein Wanzleben	116	-1,3	-0,9	10,0	-24,2	-26,6	86	-4	56	122	5,4
Zerbst	66										
Wernigerode	234	-0,2	-0,2	9,9	-19,6	-26,0	84	+3	110	196	6,4
Brocken	1142	-1,8	+3,0	8,7	-15,7	-23,5	81	-7	105	181	7,1
Schierke	613	-1,7	+1,0	7,6	-18,7	-24,8	89	+1	63	150	7,4
Friedrichsbrunn	530	-0,6	+1,6	11,2	-16,6	-28,0	82	-7	90	209	6,0
Harzgerode	399	-1,2	+0,8	10,5	-18,6	-16,9	86	-3	-	-	5,2
Quedlinburg	123	0,0	-0,3	11,9	-23,0	-24,5	79	-2	86	179	-
Aschersleben	140	-0,3	-0,2	11,1	-23,9	-23,2	80	-4	94	165	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	-1,0	-0,8	11,2	-21,2	-24,4	81	-2	-	-	7,0
Wittenberg	104	-1,7	-0,8	10,7	-21,1	-22,0	86	-1	97	187	5,8
Artern	164	-2,5	-2,1	9,6	-19,7	-21,4	88	0	59	134	5,9
Sangerhausen	190	-2,3	-1,7	10,0	-20,3	-27,3	83	-4	60	146	6,1
Eisleben	171	-1,5	-1,1	9,7	-20,3	-25,1	88	+2	82	161	6,1
Halle-Stadt	102	-0,7	-1,0	10,7	-17,6	-21,6	79	-3	52	124	-
Zeitz	200	-0,3	-0,1	10,8	-18,0	-20,2	78	-5	-	-	5,6

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0,1 mm und mehr	Schneedecke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Bodenfrost-	Nebel-	Starkwind-Tage:	Niederschlag 0,1 mm und mehr	1,0	10,0		
Salzwedel	25	12	20	27	12	1	13	7	.	1	20
Osterburg	29	12	22	21	8	3	11	7	.	1	16
Gardelegen	47	9	22	23	9	3	13	5	.	2	23
Tangerhütte	38	8	22	26	8	1	12	5	.	1	19
Haldensleben	53	10	23	27	13	2	7	4	.	1	18
Theeßen	61	8	19	21	8	.	9	8	.	1	15
Magdeburg	79	7	21	25	13	1	15	7	.	3	20
Klein Wanzleben	116	7	23	25	7	.	8	6	.	1	16
Zerbst	66										
Wernigerode	234	6	16	20	7	12	13	5	.	3	16
Brocken	1142	17	28	29	24	28	16	14	5	14	31
Schierke	613	6	22	26	5	3	16	14	5	14	31
Friedrichsbrunn	530	7	20	27	5	3	10	8	.	4	22
Harzgerode	399	7	21	27	3	5	16	8	.	4	24
Quedlinburg	123	7	19	22	5	1	5	3	.	1	16
Aschersleben	140	8	18	24	5	.	11	4	.	1	19
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	10	21	24	11	.	12	7	.	2	20
Wittenberg	104	7	21	24	9	2	16	7	.	1	19
Artern	164	13	21	23	17	5	12	5	.	1	19
Sangerhausen	190	10	22	25	15	2	10	6	.	4	20
Eisleben	171	8	20	26	13	1	16	5	.	3	19
Halle-Stadt	102	7	17	21	14	3	9	4	.	.	19
Zeitz	200	8	19	22	7	2	10	3	.	3	19

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/qm (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezi r k Halle :

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		<u>0.0</u>	<u>1.1</u>	<u>0.0</u>	-	-	-	-	<u>0.0</u>	-	-	-	-	-	-	<u>1.0</u>
Aschersleben		-	<u>0.3</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1.5</u>
Bernburg-Nord		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wippra		<u>0.0</u>	<u>2.0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2.3</u>
Sangerhausen		<u>0.1</u>	<u>2.2</u>	-	-	-	-	-	<u>0.0</u>	-	-	-	-	-	-	<u>2.0</u>
Artern		<u>0.0</u>	<u>1.7</u>	<u>0.1</u>	-	-	<u>0.0</u>	-	<u>0.0</u>	-	-	-	-	-	-	<u>1.7</u>
Eisleben		<u>0.2</u>	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	-	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	-	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	-	-	-	-	-	<u>1.6</u>
Rothenburg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1.2</u>
Schafstädt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2.5</u>
Halle-Kröllwitz		<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	-	-	-	-	<u>0.3</u>	-	-	-	-	-	-	<u>1.8</u>
Bitterfeld		-	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	-	<u>0.1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1.9</u>
Köthen		-	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0.4</u>
Dessau		<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2.7</u>
Wittenberg		<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	-	-	-	<u>0.1</u>	-	-	-	-	<u>0.8</u>
Bad Schmiedeberg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laucha		-	<u>0.0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0.4</u>
Weißenfels		-	<u>0.0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2.0</u>
Zeitz		<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1.3</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>0.0</u>	<u>0.0</u>	-	-	-	<u>0.1</u>	-	<u>0.0</u>	<u>1.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	-	-	<u>0.0</u>	3.8	13
Aschersleben		<u>0.4</u>	-	-	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	-	<u>0.2</u>	<u>3.2</u>	-	-	<u>0.2</u>	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	-	-	<u>0.1</u>	8.3	25
Bernburg-Nord		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wippra		<u>0.2</u>	-	-	<u>2.2</u>	-	-	-	<u>4.5</u>	-	<u>0.6</u>	<u>7.7</u>	<u>1.1</u>	<u>1.5</u>	-	-	-	22.1	56
Sangerhausen		<u>0.5</u>	-	-	<u>1.2</u>	-	-	<u>0.1</u>	<u>5.4</u>	-	-	<u>0.2</u>	<u>1.6</u>	<u>2.6</u>	-	-	-	15.9	48
Artern		<u>0.9</u>	-	-	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>	-	-	<u>3.0</u>	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	<u>0.6</u>	<u>2.4</u>	<u>0.8</u>	-	-	<u>0.0</u>	13.5	52
Eisleben		<u>1.4</u>	<u>0.1</u>	-	<u>2.5</u>	-	-	-	<u>2.5</u>	<u>0.2</u>	<u>0.8</u>	<u>7.6</u>	<u>0.1</u>	<u>0.5</u>	-	-	-	18.5	53
Rothenburg		<u>1.7</u>	-	-	<u>0.5</u>	-	-	-	-	-	-	<u>0.6</u>	<u>3.2</u>	<u>1.5</u>	-	-	-	8.7	31
Schafstädt		<u>0.8</u>	-	-	<u>1.1</u>	-	-	-	<u>2.4</u>	<u>0.3</u>	-	<u>1.3</u>	<u>0.7</u>	<u>0.2</u>	-	-	-	9.3	32
Halle-Kröllwitz		<u>1.7</u>	<u>0.0</u>	-	<u>0.5</u>	-	-	-	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	-	<u>1.7</u>	<u>1.9</u>	<u>0.2</u>	-	-	-	8.3	28
Bitterfeld		<u>3.2</u>	-	-	<u>0.4</u>	-	-	-	<u>10.4</u>	<u>0.1</u>	-	<u>0.0</u>	<u>1.9</u>	<u>4.8</u>	-	-	-	23.0	61
Köthen		<u>5.4</u>	-	-	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	-	-	<u>7.4</u>	<u>0.1</u>	-	<u>0.1</u>	<u>1.4</u>	<u>2.2</u>	-	-	<u>0.1</u>	17.4	52
Dessau		<u>3.2</u>	-	-	<u>1.1</u>	<u>0.4</u>	-	-	<u>8.9</u>	-	<u>0.2</u>	<u>1.8</u>	<u>2.1</u>	<u>3.1</u>	-	-	<u>0.2</u>	24.3	62
Wittenberg		<u>3.3</u>	<u>0.1</u>	-	<u>2.4</u>	<u>1.0</u>	-	-	<u>6.8</u>	-	<u>0.3</u>	<u>3.4</u>	<u>2.5</u>	<u>3.7</u>	<u>0.2</u>	-	<u>0.1</u>	25.5	62
Bad Schmiedeberg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laucha		<u>0.0</u>	-	-	<u>1.0</u>	-	-	-	<u>4.0</u>	<u>0.2</u>	-	<u>2.2</u>	<u>1.5</u>	<u>1.7</u>	-	-	<u>0.1</u>	11.1	42
Weißenfels		<u>0.8</u>	<u>0.2</u>	-	<u>0.8</u>	-	-	-	<u>1.4</u>	<u>0.0</u>	-	<u>1.2</u>	<u>0.6</u>	<u>1.8</u>	-	-	-	8.8	31
Zeitz		<u>0.9</u>	-	-	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	-	-	<u>2.2</u>	-	-	<u>2.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.2</u>	-	-	-	8.0	23

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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>1.9</u>	+	+	+	+	+	+	<u>0.2</u>	+	+	+	+	+	+	<u>0.2</u>
Seehausen/Altn.		<u>0.4</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0.2</u>
Klötze		<u>0.8</u>	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1.2</u>
Bismark		<u>1.5</u>	+	+	+	<u>0.1</u>	+	+	<u>0.1</u>	+	+	+	+	+	+	<u>0.7</u>
Stendal		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1.3</u>
Gardelegen		<u>0.9</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0.6</u>
Tangerhütte		<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0.3</u>
Weferlingen		<u>0.2</u>	<u>0.7</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0.8</u>
Haldensleben		<u>0.5</u>	+	<u>0.0</u>	+	+	+	+	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	+	+
Wolmirstedt		+	<u>0.3</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1.5</u>
Theeßen		<u>1.6</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>3.2</u>
Magdeburg		<u>0.7</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	+	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1.2</u>
Klein Wanzleben		<u>0.2</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hadmersleben		+	<u>0.6</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>1.9</u>
Schlanstedt		+	<u>1.0</u>	+	+	+	+	+	+	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	<u>0.2</u>
Osterwieck		+	<u>0.8</u>	<u>0.5</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>0.4</u>
Wernigerode		<u>0.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	+	+	+	<u>0.1</u>	+	+	+	+	+	+	<u>0.1</u>
Schierke		<u>1.0</u>	<u>1.3</u>	+	+	+	+	+	<u>0.0</u>	+	+	+	+	+	+	<u>1.2</u>
Brocken		<u>0.8</u>	<u>3.0</u>	+	+	+	+	+	<u>2.4</u>	+	+	+	+	+	+	<u>2.5</u>
Stiege		+	<u>1.2</u>	<u>0.0</u>	+	+	+	+	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	+	<u>0.0</u>	+	+	+	<u>1.5</u>
Barby		<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>4.2</u>
Zerbst		<u>1.2</u>	<u>0.4</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u>3.1</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>1.8</u>	+	+	<u>2.5</u>	<u>0.1</u>	+	+	1.6	0.4	0.2	7.3	1.8	0.2	3.5	+	+	21.7	48
Seehausen/Altn.		<u>0.5</u>	+	+	3.0	+	+	1.0	5.2	+	+	8.1	1.2	0.5	1.2	+	+	21.3	48
Klötze		<u>0.9</u>	+	+	3.5	+	+	0.6	1.8	0.9	1.0	7.4	2.3	0.9	0.7	+	+	22.0	51
Bismark		<u>1.6</u>	<u>0.1</u>	+	<u>2.5</u>	0.8	+	+	1.6	0.1	0.1	5.2	2.7	0.1	1.9	+	+	19.1	49
Stendal		<u>0.9</u>	+	+	<u>2.5</u>	1.3	+	+	3.2	+	0.2	<u>3.5</u>	1.4	0.6	0.1	+	+	15.0	38
Gardelegen		<u>2.2</u>	+	+	<u>2.0</u>	<u>0.8</u>	+	+	<u>3.1</u>	0.1	0.1	4.4	2.6	0.5	0.1	+	0.0	17.6	40
Tangerhütte		<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>2.1</u>	1.3	+	+	4.5	0.0	0.2	3.8	1.6	0.4	+	+	0.2	15.8	42
Weferlingen		+	+	+	2.8	0.4	+	+	3.0	+	+	4.0	3.0	1.4	1.4	+	+	17.7	41
Haldensleben		<u>0.5</u>	+	+	0.5	+	+	+	4.0	+	+	2.2	1.9	3.5	+	+	+	13.1	33
Wolmirstedt		<u>1.3</u>	+	+	<u>1.0</u>	1.1	+	+	4.3	+	+	4.1	2.1	0.6	+	+	+	16.3	43
Theeßen		3.7	+	+	3.8	2.2	+	+	+	+	+	3.7	4.1	3.3	+	+	0.2	25.8	65
Magdeburg		<u>2.1</u>	+	+	<u>1.0</u>	<u>0.8</u>	+	+	2.9	0.5	0.2	4.0	3.3	1.2	0.4	0.1	0.3	18.9	53
Klein Wanzleben		<u>1.2</u>	+	+	1.1	0.1	+	+	3.2	0.0	+	4.6	1.6	1.6	+	+	+	13.6	37
Hadmersleben		<u>1.0</u>	+	+	0.1	+	+	+	2.0	+	+	2.0	0.4	1.5	+	+	+	9.6	31
Schlanstedt		<u>0.8</u>	+	+	0.0	+	+	0.0	1.4	+	+	1.8	0.3	0.4	1.5	0.0	0.2	7.6	24
Osterwieck		<u>0.9</u>	+	+	0.8	+	+	0.0	0.8	+	+	1.3	0.5	0.7	+	+	0.8	7.5	22
Wernigerode		<u>0.0</u>	+	0.0	2.5	0.3	+	1.2	3.3	0.0	1.4	6.5	0.6	0.3	+	+	0.8	18.0	37
Schierke		<u>1.5</u>	+	<u>1.0</u>	<u>13.7</u>	<u>2.8</u>	+	<u>2.4</u>	<u>12.5</u>	<u>0.5</u>	<u>7.3</u>	<u>19.4</u>	<u>20.2</u>	<u>13.0</u>	<u>1.5</u>	+	<u>0.5</u>	99.8	76
Brocken		<u>6.1</u>	+	+	<u>11.2</u>	<u>7.5</u>	+	<u>9.4</u>	<u>15.2</u>	<u>0.5</u>	<u>8.6</u>	<u>25.7</u>	<u>22.8</u>	<u>12.1</u>	<u>2.1</u>	+	<u>2.1</u>	132.1	82
Stiege		<u>0.1</u>	+	+	<u>6.9</u>	<u>2.2</u>	+	<u>0.0</u>	<u>2.7</u>	<u>0.2</u>	1.8	15.3	9.1	6.5	0.1	+	0.1	54.8	93
Barby		<u>4.6</u>	+	+	<u>1.0</u>	+	+	+	6.5	+	+	3.5	2.3	2.0	+	+	+	25.0	78
Zerbst		<u>3.2</u>	+	+	1.8	1.0	+	+	10.3	+	+	3.4	3.1	3.1	+	+	1.1	32.4	86

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: - 1.0 bis - 1.5 °C, Harzvorland sowie Raum Zeitz um 0 °C, Brocken - 1.8 °C; 1 bis 1.5 grd zu kalt, Harzvorland, Raum Zeitz um normal, Harz 1 bis 1.5 grd zu warm, Brocken 3 grd zu warm.

Maximum: 9.5 bis 10.5 °C, stellenweise 11.5 °C, Harz stellenweise um 12.5 °C, Brocken 8.7 °C; Norden 0.5 bis 1 grd zu warm, stellenweise, besonders im Süden, 1.5 grd zu warm, Harz 2.5 bis 3.5 grd zu warm, Brocken 2.8 grd zu warm. Eingetreten am 27., stellenweise am 24. oder 26., im Harz am 31., auf dem Brocken am 11.

Minimum: Recht unterschiedlich, Norden - 22 bis - 26 °C, Süden - 19 bis - 25 °C, Harz - 15 bis - 20 °C, Brocken - 15.7 °C. Norden 11 bis 14 grd zu kalt, Süden 7 bis 10 grd zu kalt, Harz 3 bis 8 grd zu kalt, Brocken 0.8 grd zu kalt. Eingetreten am 4., vereinzelt am 1. oder 6.

Tage mit Bodenfrost: 20 bis 27, Brocken 29.

Frosttage: 18 bis 23, Brocken 28; Norden 1 bis 5 zuviel, Süden normal bis 2 zuviel, Harz 2 bis 5 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Eistage: Nördliche Altmark 12, sonst 7 bis 10, Harz 6 bis 7, Brocken 17; nördliche Altmark 4 zuviel, übriges Gebiet 2 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 3 bis 7 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

Tage mit strengem Frost (Tem.-Min. - 10 °C und tiefer): 7 bis 10, Harz 6 bis 7, Brocken 5

Bodentemperatur:

Monatsmittel: - - - - 1.0 bis + 1.0 °C; normal bis 1 grd zu kalt.

Niederschlag:

Überwiegend 10 bis 25 mm, östlich der Elbe bis 35 mm, im Gebiet zwischen nördlichem Harzrand und Raum Zeitz unter 10 mm, im Harz bis 80 mm ansteigend.

In bezug zum Normalen: Meist 20 bis 40 %, über 50 % Altmark, Harz und östlich der Elbe bis Raum Bitterfeld, im letzten Gebiet auch stellenweise bis 80 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Norden und Harz 9 bis 15, Süden 9 bis 12, Brocken 16. Recht unterschiedlich, 3 bis 7 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

" " " " 1.0 mm: Norden und Harz 4 bis 8, Süden 3 bis 7, Brocken 14; allgemein 2 bis 6 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

" " " " 10.0 mm: Vereinzelt 1, Brocken 5; normal bis 1 zuwenig, Brocken etwa normal.

" " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 1 bis 3, Harz 2 bis 5, Brocken 12; allgemein 4 bis 8 zuwenig, Brocken 5 zuwenig.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 16 bis 20, vereinzelt 23 oder auch nur um 10, Harz 20 bis 24, Brocken 31; 6 bis 12 zuviel, vereinzelt 9 bis 10 zuwenig, Harz 1 bis 5 zuviel, Brocken 4 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, Brocken 7 Zehntel; 1 bis 2 Zehntel zuwenig, Brocken 1 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: 2 bis 6, Brocken 2; 1 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 1 zuwenig.

Trübe Tage: 5 bis 8, Harz 8 bis 12, Brocken 16; 7 bis 11 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 50 bis 70 Stunden, gebietsweise wie Harzvorland 90 bis 110 Stunden, Brocken 105 Stunden; 125 bis 150 %, gebietsweise wie Harzvorland 170 bis 200 %, Brocken 181 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Vereinzelt 1, Brocken 24

Starkwindtage: 1 bis 3, stellenweise keine, Harz 3 bis 6, Brocken 28

Gewittertage: Keine; normal.

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	1 %	Südost	9 %	West	2 %
Nordost	7	Süd	34	Nordwest	1
Ost	9	Südwest	35	Windstille	2

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzvedel	(lehm. Sand)	6.0	0.4	+3.6	7.2	0.5	+3.3	6.0	0.6	+2.5	5.3	0.9	+1.1
Gardelegen	(Sand)	6.5	+0.7	+5.2	6.0	-0.4	+5.0	5.1	-0.4	+4.8	4.2	0.0	+2.6
Magdeburg	(hum. Löß)	6.2	-0.4	+3.3	6.0	-0.3	+3.1	4.8	-0.3	+2.8	2.8	0.0	+1.5
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	7.5	0.1	+3.9	6.9	0.1	+3.9	6.5	0.4	+2.7	4.8	0.8	+0.4
Quedlinburg	(lehm. Sand)	10.1	+0.1	+5.8	9.7	0.2	+5.3	7.2	0.2	+3.8	4.2	0.2	+2.0
Wittenberg	(Sand)	7.6	+0.7	+4.8	7.3	-0.6	+4.5	5.8	-0.5	+4.1	4.8	+0.4	+3.3
Bd Lauchstädt	(hum. Löß)	8.2	+1.0	+8.4	6.3	-0.8	+6.4	4.1	+0.7	+4.4	2.4	-0.4	+2.4
Artern	(kalk. Lehm)	7.6	-0.8	-4.7	7.0	-0.6	-4.2	5.8	-0.6	-3.7	3.9	-0.4	-2.4

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten - gemessen am 31. 1. - und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel(1948-62)

Tiefe	Salzwedel		Gardelegen		Magdeburg		Wernigerode		Quedlinburg	
0 - 40 cm	22.5	+ 1.5	10.5	-	30.5	+ 5.5	24.5	0.0	19.5	- 4.5
40 - 100 cm	21.0	+ 4.5	5.0	-	22.5	- 1.0	21.0	+0.5	16.5	- 4.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	25 mm	55 %	Tangerhütte	17 mm	45 %	Halberstadt	9 mm	25 %
Osterburg	20	50	Genthin	25	60	Oschersleben	12	30
Havelberg	20	55	Haldensleben	16	40	Wanzleben	13	35
Klötze	25	55	Wolmirstedt	15	40	Magdeburg	17	45
Kalbe/Hilde	20	50	Burg	25	65	Staßfurt	8	25
Stendal	17	45	Wernigerode	30	50	Schönebeck	16	50
Gardelegen	19	45	" über 500 m	75	70	Zerbst	30	80

Bezirksmittel : 19 mm = 48 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	25 mm	50 %	Sangerhausen	25 mm	50 %	Merseburg	10 mm	35 %
Oschersleben	9	30	Eisleben	14	40	Nebra	12	40
Bernburg	11	35	Saalkreis	10	35	Weißenfels	7	35
Köthen	16	45	Halle	8	30	Naumburg	14	40
Dessau	25	60	Bitterfeld	19	50	Hohenmölsen	8	25
Roßlau	30	70	Gräfenhainichen	30	55	Zeitz	9	25
Wittenberg	25	60	Artern	14	45			
Hettstedt	10	30	Querfurt	11	35			

Bezirksmittel : 16 mm = 44 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 1 / 1971

Abgeschlossen am 10. 2. 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis: 0,65 M Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

Februar 1971

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Februar zeigte einen anormalen Witterungsverlauf. Mit Ausnahme der letzten 3 Monatstage war es dauernd zu mild; die Monatsmitteltemperaturen lagen dementsprechend über den Normalwerten. Trotz verbreitet übernormaler Niederschlagshäufigkeit fiel dieser Monat überwiegend zu trocken aus. Auffällig war auch die Schnee- und Sonnenscheinarmut dieses Februars.

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in <u>Gardelegen</u>			in <u>Halle-Kröllwitz</u>				
		Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.	Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.		0,2	3,0	-1,9	2,4	0,1	3,7	-1,0	.
2.		-1,0	2,4	-5,5	6,5	-1,1	2,7	-3,6	8,0
3.		1,5	3,9	-0,5	.	1,0	4,0	-1,0	.
4.		0,7	3,2	-1,5	.	1,4	4,7	-1,0	0,6
5.		4,4	5,7	2,5	.	4,0	5,5	1,2	.
6.		3,9	7,0	2,2	2,1	3,6	4,9	2,5	.
7.		3,6	4,7	2,4	.	3,4	4,1	2,4	.
8.	Dauernd zu mild, am 8., 9. sowie 13.	5,9	7,2	3,1	.	5,4	7,5	2,3	.
9.	6 bis 8 grad zu warm, sonst geringe	5,2	6,6	4,6	.	6,1	7,5	5,3	.
10.	Temperaturschwankungen, nicht störungs-	4,1	5,5	2,6	.	4,7	7,6	3,7	.
11.	frei, jedoch überwiegend nur geringe	1,6	6,6	-0,3	2,6	1,7	5,0	-2,8	3,5
12.	Niederschlagsmengen, vereinzelt als	1,6	6,9	-3,6	4,0	1,6	5,7	-1,0	4,7
13.	Schnee oder Regen mit Schnee vermischt.	5,8	8,5	3,4	.	6,9	9,6	2,7	.
14.	Unter Hochdruckeinfluß zwischen dem 9. und	3,4	5,5	1,0	3,8	4,0	7,4	2,1	5,0
15.	11., am 15., 16. und 20. im Berichtsgebiet	3,6	6,6	0,1	4,6	3,7	8,5	1,2	4,1
16.	fast oder ganz niederschlagsfrei. Am 2.,	4,6	9,0	2,7	2,7	4,9	9,3	1,6	4,4
17.	11., 12., 14. bis 16. sowie 20. verbreitet	2,6	6,0	-1,3	.	4,2	6,4	2,8	.
18.	sonnig. Am 3. Starkwind.	2,3	5,0	0,0	0,2	3,5	5,7	1,4	0,1
19.		2,7	4,0	1,5	.	3,3	5,1	1,8	.
20.		2,6	5,6	-0,1	2,8	2,3	6,1	-0,5	4,2
21.		1,5	4,2	-1,2	.	1,8	6,3	-0,9	2,7
22.		3,3	5,8	0,8	0,6	3,2	5,7	2,0	.
23.		1,6	3,9	1,0	.	1,7	3,4	0,6	.
24.		2,0	5,1	-2,0	.	2,3	4,4	-0,5	0,8
25.		3,4	5,7	1,5	2,7	3,5	5,3	1,3	.
26.	Temperatursturz, 6 bis 8 grad zu kalt,	-4,5	2,6	-6,4	4,4	-3,5	3,2	-5,5	3,4
27.	geringe bis mäßige Schneefälle, Schneedecke	-6,2	-3,3	-9,1	1,1	-5,7	-3,0	-8,8	0,6
28.	auch im Flachland, zeitweise sonnig.	-3,3	-2,0	-8,4	.	-4,6	-2,7	-7,5	.

IDA 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden-minimum	Rel. Luftfeuchte Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	Sonnenscheindauer volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.						
Salzwedel	25	2,1	+ 1,5	8,8 - 8,8	-11,0	82	- 3	38	56	7,8
Osterburg	29	2,2	+ 1,6	8,6 - 8,8	- 9,5	86	+ 1	42	63	7,8
Gardelegen	47	2,0	+ 1,3	9,0 - 9,1	-13,0	88	+ 3	41	58	7,8
Tangerhütte	38	2,2	+ 1,8	9,6 - 8,5	-10,0	84	+ 1	-	-	7,4
Haldensleben	53	2,7	+ 1,7	9,0 - 7,8	- 9,7	90	+ 7	-	-	7,6
Theeßen	61	2,4	+ 2,1	10,5 - 8,8	-10,7	-	-	48	74	7,9
Magdeburg	79	2,0	+ 1,6	8,1 - 8,5	- 9,8	85	0	50	69	7,4
Klein Wanzleben	116	2,1	+ 1,8	8,4 - 8,5	-13,4	88	0	44	67	7,2
Zerbst	66	2,0	+ 1,6	10,0 - 9,0	- 9,9	-	-	-	-	7,5
Wernigerode	234	2,0	+ 1,5	9,7 - 8,6	-10,2	80	- 1	49	63	7,8
Brocken	1142	- 4,2	+ 0,4	6,6 -15,4	-14,6	96	+ 8	41	56	8,7
Schierke	613	+ 1,0	+ 1,4	6,2 -11,1	-13,5	89	+ 3	39	57	8,9
Friedrichsbrunn	530	- 0,4	+ 1,2	7,1 -11,1	-11,1	89	+ 2	41	59	8,1
Harzgerode	399	0,3	+ 1,7	8,9 - 9,9	- 9,3	84	- 3	-	-	7,6
Quedlinburg	123	2,9	+ 2,1	9,9 - 8,5	-11,3	79	- 2	51	82	-
Aschersleben	140	2,4	+ 1,9	8,8 - 9,4	-12,0	83	- 1	48	67	-
Bernburg-Nord	93									
Dessau	63	2,3	+ 1,7	10,0 - 7,9	-10,4	82	0	-	-	7,6
Wittenberg	104	1,7	+ 1,8	8,8 -10,8	-12,4	89	+ 4	55	72	7,8
Artern	164	1,6	+ 1,2	9,3 -10,0	-13,0	87	+ 1	44	67	7,4
Sangerhausen	190	1,5	+ 1,5	9,7 - 8,8	-12,6	84	- 1	44	65	7,6
Eisleben	171	2,0	+ 1,8	10,6 - 8,6	-13,0	85	+ 2	47	64	7,0
Halle-Stadt	102	2,7	+ 1,6	9,0 - 8,0	- 9,0	80	- 1	40	70	-
Bad Kösen	136	1,7	+ 1,0	13,1 - 9,8	-12,1	86	+ 3	-	-	-
Zeitz	200	1,7	+ 1,2	8,4 - 9,0	-11,2	81	- 1	-	-	8,1

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Starkwind-Tage	Tage mit			Schneefall 0,1 mm und mehr	Schneedecke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Bodenfrost-	Nebel-	Niederschlag 0,1 mm und mehr		1,0	10,0			
Salzwedel	25	2	12	16	6	5	18	6	6	6	2	
Osterburg	29	3	13	15	5	6	18	5	5	5	2	
Gardelegen	47	2	13	18	4	2	18	8	5	5	3	
Tangerhütte	38	2	13	18	4	2	16	7	4	4	3	
Haldensleben	53	2	13	17	5	2	15	8	4	4	3	
Theeßen	61	1	10	17	3	1	18	8	4	4	1	
Magdeburg	79	2	12	17	5	2	17	7	5	5	2	
Klein Wanzleben	116	2	14	20	1	1	15	8	5	5	1	
Zerbst	66	2	12	17	4	.	17	7	5	5	2	
Wernigerode	234	2	13	19	.	14	19	6	13	13	3	
Brocken	1142	20	28	28	26	28	24	21	7	23	28	
Schierke	613	4	25	26	6	12	23	17	1	21	21	
Friedrichsbrunn	530	2	22	24	13	8	18	13	.	15	6	
Harzgerode	399	2	18	20	.	8	20	12	.	15	4	
Quedlinburg	123	3	10	16	.	1	10	4	.	4	3	
Aschersleben	140	2	10	18	1	.	19	5	.	3	2	
Bernburg-Nord	93											
Dessau	63	2	10	18	7	.	20	9	.	6	2	
Wittenberg	104	2	13	18	12	6	20	10	.	8	2	
Artern	164	2	13	16	4	8	18	3	.	4	2	
Sangerhausen	190	2	13	19	4	5	20	6	.	12	2	
Eisleben	171	3	11	20	5	2	14	8	.	4	3	
Halle-Stadt	102	2	9	13	2	2	16	9	.	7	3	
Bad Kösen	136	2	14	16	2	.	18	7	.	7	3	
Zeitz	200	2	10	16	2	3	19	11	.	11	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/qm (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	1.3	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	1.0	.	0.1	
Seehausen/Altm.	.	0.2	<u>0.2</u>	0.1	.	.	0.8	0.1	.	.	.	2.3	1.6	0.0	.	
Klötze	.	0.5	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.3	0.4	0.6	.
Bismark	.	0.3	0.1	0.2	.	0.1	0.3	0.0	.	0.0	0.0	1.3	0.2	0.0	.	
Stendal	.	0.0	0.7	0.3	.	.	0.2	0.2	.	.	.	3.2	2.0	.	.	
Gardelegen	.	0.2	1.2	<u>0.3</u>	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	.	.	1.3	1.5	0.0	.	
Tangerhütte	.	0.0	0.1	0.6	0.1	.	0.2	0.2	.	.	.	4.0	1.3	0.2	.	
Weferlingen	.	.	0.7	0.5	0.2	0.1	0.5	0.1	.	.	.	0.4	0.6	1.4	.	
Haldensleben	.	.	0.3	1.4	.	0.0	0.4	.	.	.	.	0.6	1.4	0.5	.
Wolmirstedt	.	0.2	0.3	0.8	0.3	.	0.0	.	.	.	.	2.3	1.2	0.3	.
Theeßen	.	0.2	.	1.1	0.2	1.1	0.1	0.6	0.2	.	.	2.0	1.2	0.3	.	
Magdeburg	.	.	0.0	0.6	.	0.0	0.4	0.1	.	.	.	2.0	0.4	0.3	.	
Klein Wanzleben	.	.	.	1.8	.	0.0	0.6	.	.	.	.	3.0	1.2	0.4	.
Hadmersleben	.	.	.	0.4	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	.	.	0.6	0.4	.	.	
Schlanstedt	.	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.
Osterwieck	.	.	0.4	1.4	0.1	.	0.2	0.2	.	.	.	.	0.0	.	.
Wernigerode	0.1	.	0.1	0.3	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	.	.	0.0	1.5	0.3	0.0	
Schieerke	1.0	<u>0.7</u>	<u>2.5</u>	<u>0.2</u>	.	0.4	<u>5.5</u>	<u>3.5</u>	.	.	.	7.2	3.5	<u>2.0</u>	<u>0.5</u>	
Brocken	<u>2.3</u>	<u>0.4</u>	<u>5.2</u>	<u>1.2</u>	.	4.6	<u>11.9</u>	<u>7.7</u>	<u>0.3</u>	.	.	7.4	<u>10.5</u>	<u>8.7</u>	<u>0.5</u>	
Stiege	0.0	.	0.0	0.1	0.1	.	2.0	1.1	.	0.0	0.0	2.6	2.7	0.9	.	
Barby	.	.	0.2	.	.	.	1.3	0.8	.	.	.	1.5	1.0	.	.	
Zerbst	0.2	0.8	0.4	.	0.2	.	.	1.1	0.2	.	.	1.7	0.9	.	.	

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel	.	0.3	1.9	0.2	.	5.6	0.8	0.0	2.3	0.3	0.3	<u>0.1</u>	<u>2.3</u>	18.2	50	
Seehausen/Altm.	.	.	0.5	0.2	.	4.8	1.5	.	2.0	.	0.5	<u>0.4</u>	<u>0.2</u>	15.4	45	
Klötze	.	0.1	1.3	0.1	.	5.4	0.9	.	0.8	.	0.3	<u>0.4</u>	<u>2.4</u>	13.9	40	
Bismark	.	0.3	2.0	0.0	.	7.0	0.6	0.3	2.3	0.2	0.4	<u>0.2</u>	<u>0.5</u>	16.3	52	
Stendal	.	0.0	1.0	1.7	.	6.4	0.6	0.0	3.9	0.7	0.5	<u>0.3</u>	<u>1.0</u>	22.7	77	
Gardelegen	.	0.5	1.7	0.1	.	4.5	0.8	0.2	2.1	2.4	0.5	<u>0.9</u>	<u>1.1</u>	19.7	56	
Tangerhütte	.	0.3	1.7	0.0	.	5.9	0.2	0.0	2.5	0.2	1.1	<u>0.0</u>	<u>2.7</u>	21.3	68	
Weferlingen	.	0.5	1.2	0.2	.	6.9	4.9	0.1	0.1	2.5	0.2	<u>0.3</u>	<u>3.0</u>	24.4	63	
Haldensleben	.	0.0	1.7	.	.	6.2	0.5	0.6	2.1	1.4	1.2	<u>0.4</u>	<u>1.4</u>	20.1	57	
Wolmirstedt	.	.	1.8	.	.	6.9	2.7	0.2	2.7	0.6	1.2	<u>2.4</u>	<u>2.6</u>	26.5	87	
Theeßen	.	.	1.9	0.8	.	2.8	0.8	0.0	2.1	.	0.8	0.2	<u>2.6</u>	19.0	59	
Magdeburg	.	0.1	1.5	0.3	.	6.8	2.5	0.2	0.4	1.3	0.4	<u>1.2</u>	<u>2.3</u>	20.8	66	
Klein Wanzleben	.	0.5	1.1	0.0	.	6.0	3.0	0.2	0.7	2.8	0.5	0.2	<u>2.8</u>	24.8	76	
Hadmersleben	.	0.7	1.0	.	.	6.7	3.6	0.1	0.2	.	0.3	0.5	<u>1.1</u>	16.6	68	
Schlanstedt	0.0	0.0	0.0	0.0	.	15.6	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	21.4	75	
Osterwieck	.	0.0	0.1	0.2	.	3.7	2.0	2.1	2.3	3.4	0.0	<u>1.1</u>	<u>2.6</u>	19.8	59	
Wernigerode	0.8	0.1	0.1	0.8	.	2.1	3.5	0.1	0.6	4.2	0.2	<u>1.2</u>	<u>3.4</u>	20.2	50	
Schieerke	<u>0.6</u>	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>	<u>0.6</u>	.	<u>4.8</u>	<u>4.9</u>	<u>3.7</u>	<u>5.0</u>	<u>5.8</u>	<u>4.6</u>	<u>3.2</u>	<u>12.2</u>	76.8	74	
Brocken	<u>2.1</u>	<u>3.1</u>	<u>8.4</u>	<u>5.0</u>	.	<u>12.4</u>	<u>12.7</u>	<u>5.7</u>	<u>9.5</u>	<u>16.0</u>	<u>7.2</u>	<u>12.8</u>	<u>20.0</u>	176.6	139	
Stiege	0.9	<u>1.8</u>	<u>0.4</u>	0.7	<u>0.1</u>	2.3	1.5	<u>1.0</u>	<u>1.2</u>	1.2	<u>1.3</u>	<u>1.0</u>	<u>3.1</u>	26.0	52	
Barby	.	0.4	0.3	0.4	.	1.8	.	.	0.5	.	0.1	<u>1.3</u>	<u>0.5</u>	10.1	36	
Zerbst	.	0.0	0.8	0.5	.	4.7	3.4	0.5	4.0	3.2	0.0	<u>0.7</u>	<u>4.4</u>	27.7	88	

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

Bezirk Halle unseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	.	.	.	.	0,0	.
Aschersleben		.	0,0	0,2	1,7	0,2	0,2	0,4	0,1	.	.	.	1,2	0,1	.	.
Bernburg-Nord																
Wippra																
Sangerhausen		0,1	.	0,0	0,5	.	0,1	1,0	1,4	.	.	.	0,2	2,1	0,1	.
Artern		0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	.	0,5	0,3	.	.	.	0,0	2,0	.	.
Eisleben		0,9	2,0	0,0	0,1	.	.	.	0,0	1,9	.	.
Rothenburg		0,1	.	0,3	1,2	0,1	0,0	0,2	.	.	.	.	.	3,1	0,3	.
Schafstädt		0,1	.	.	1,7	0,1	0,4	1,2	0,5	.	.	.	.	1,8	.	.
Halle-Kröllwitz		0,5	0,0	0,0	1,1	0,1	0,1	1,7	1,0	.	.	.	1,2	0,9	.	.
Bitterfeld		0,0	.	1,3	0,3	0,1	0,1	0,4	0,1	.	.	.	2,2	0,3	.	.
Köthen		0,2	0,0	0,2	2,1	0,0	0,0	0,4	1,2	.	.	.	1,4	1,7	.	.
Dessau		0,1	0,1	3,4	0,9	0,1	0,2	0,4	1,3	.	.	.	2,3	1,8	0,0	.
Wittenberg		0,0	0,0	4,0	0,6	0,5	0,2	0,6	1,3	0,1	.	.	3,9	1,5	0,9	.
Bad Schmiedeberg																
Laucha		0,1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	1,7	0,0	.	.	.	0,1	2,5	.	.
Bad Kösen		0,1	0,7	0,2	0,4	0,2	0,2	1,5	0,0	.	.	.	0,2	0,5	.	.
Weißenfels		0,5	0,0	0,4	.	1,6	0,5	0,5	0,9	.	.	.	.	2,1	0,2	.
Zeitz		0,4	0,0	2,4	.	0,3	0,3	0,4	0,8	.	.	.	.	2,2	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	4,2	1,9	0,0	0,2	4,4	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>1,2</u>	13,0	48
Aschersleben		0,2	.	0,1	0,1	.	5,6	2,4	0,2	0,8	2,1	0,1	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	16,4	57
Bernburg-Nord																
Wippra																
Sangerhausen		0,4	0,3	0,4	0,2	.	3,6	0,6	0,4	0,5	0,7	4,1	<u>0,4</u>	<u>2,8</u>	19,9	74
Artern		0,3	0,3	0,4	0,1	0,0	3,7	1,1	0,2	0,3	0,6	0,2	<u>0,6</u>	<u>0,3</u>	11,4	48
Eisleben		0,3	0,8	0,0	0,2	.	5,4	2,6	0,2	0,0	3,3	<u>1,7</u>	<u>1,0</u>	<u>3,5</u>	23,9	80
Rothenburg		.	0,1	0,0	0,3	.	5,4	1,9	0,6	0,4	0,6	1,3	2,9	<u>4,3</u>	23,1	88
Schafstädt		0,4	0,1	.	0,7	.	3,7	5,4	0,5	0,2	3,5	<u>2,2</u>	<u>1,5</u>	<u>4,8</u>	28,8	116
Halle-Kröllwitz		0,0	0,3	0,1	0,1	.	6,9	2,7	0,7	0,7	3,8	1,1	1,3	<u>1,5</u>	25,8	96
Bitterfeld		.	.	0,0	0,1	.	4,7	1,3	1,1	1,6	3,0	0,7	<u>0,8</u>	<u>4,1</u>	22,2	67
Köthen		0,0	0,4	0,1	0,7	.	4,2	2,2	0,7	2,7	1,1	0,2	<u>1,5</u>	<u>5,3</u>	26,3	96
Dessau		.	0,3	0,0	0,1	.	3,5	2,8	1,4	2,9	0,2	0,7	<u>0,2</u>	<u>4,9</u>	27,6	90
Wittenberg		.	0,0	0,1	.	0,1	1,9	2,3	1,8	5,7	2,3	0,8	<u>0,3</u>	<u>1,7</u>	30,6	97
Bad Schmiedeberg																
Laucha		.	0,0	0,0	1,5	.	2,6	2,9	0,0	0,8	6,8	<u>0,3</u>	<u>0,9</u>	<u>1,7</u>	22,5	96
Bad Kösen		.	0,0	0,0	2,7	.	2,5	4,0	0,8	0,7	6,5	<u>0,8</u>	<u>1,5</u>	<u>4,5</u>	28,0	88
Weißenfels		.	0,3	0,2	3,1	.	2,8	4,0	0,0	1,2	5,6	1,3	<u>0,8</u>	<u>4,3</u>	30,3	107
Zeitz		0,1	0,1	0,6	4,4	.	3,5	4,8	1,6	1,7	3,1	<u>4,8</u>	<u>1,7</u>	<u>6,5</u>	39,7	121

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: 2 bis 2.5 °C, Harz - 0.5 bis + 0.5 °C, Brocken - 4.2 °C; allgemein 1 bis 1.5 grd zu warm, Brocken 0.4 grd zu warm.

Maximum: 8.5 bis 9.5 °C, stellenweise über 10 °C, Harz 7 bis 9 °C, Brocken 6.6 °C; 1.5 bis 2 grd zu kalt, stellenweise nur 0.5 grd zu kalt, Harz 2 bis 2.5 grd zu kalt, stellenweise 0.5 grd zu warm, Brocken 1.7 grd zu kalt. Eingetreten am 13. oder 16., Brocken am 5.

Minimum: - 8 bis - 9 °C, stellenweise um - 10 °C, Harz - 10 bis - 11 °C, Brocken - 15.4 °C; 2.5 bis 4 grd zu warm, stellenweise 1 grd zu warm, Harz 3.5 bis 6 grd zu warm, Brocken 1.1 grd zu kalt. Eingetreten am 27.

Tage mit Bodenfrost: 16 bis 20, Harz 20 bis 24, Brocken 28

Frosttage: 9 bis 14, Harz 18 bis 22, Brocken 28; 3 bis 10 zuwenig, Harz normal bis 6 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

Eistage: 1 bis 3, Brocken 20; 2 bis 4 zuwenig, Harz 7 bis 9 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

Tage mit strengem Frost (Temp.-Min. - 10 °C und tiefer): Keine, vereinzelt 1, Harz vereinzelt 2, Brocken 4

Bodentemperatur:

Monatsmittel: 1.5 bis 2.5 °C; 1 bis 1.5 grd zu warm.

Niederschlag:

Meist 20 bis 30 mm, Altmark und Kyffhäusergebiet unter 20 mm, sonst nur vereinzelt unter 20 mm. Im Bezirk Halle und im Südosten und Westen des Bezirkes Magdeburg sowie im Harz oft über 30 mm, Hochharz über 50 mm.

In bezug zum Normalen: Bezirk Magdeburg von Nord nach Süd zunehmend 50 bis 80 %, vereinzelt auch bis 100 %, Bezirk Halle meist 60 bis 90 %, stellenweise, besonders im Süden und Südosten, auch über 100 %. Kyffhäusergebiet unter 50 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 14 bis 20, Harz 18 bis 20, Brocken 24; normal bis 6 zuviel, Harz 3 bis 6 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: 5 bis 11, Harz 6 bis 13, Brocken 21; allgemein 2 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine, vereinzelt 1, Brocken 7; etwa normal, Brocken 2 zuwenig.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 4 bis 8, Raum Zeitz bis 11, Harz 13 bis 17, Brocken 23; allgemein 4 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 2 bis 6 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 1 bis 3, Harz 3 bis 9, Brocken 28; 6 bis 10 zuwenig, Harz 8 bis 17 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7 bis 8 Zehntel, Harz 8 Zehntel, Brocken 9 Zehntel; normal bis 1 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Keine, vereinzelt wie im Harz 1, Brocken 1; 1 bis 3 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Trübe Tage: 12 bis 17, Harz 15 bis 18, Brocken 21; allgemein 1 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 3 zuviel.

Sonnenscheindauer: 40 bis 50 Stunden, Brocken 41 Stunden, 60 bis 70 % der Norm, Brocken 56 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, vereinzelt 1, Brocken 19

Starkwindtage: 2 bis 6, stellenweise keine, Wernigerode 14, Brocken 28

Gewittertage: Keine; normal

	Nord	Südost	West	30 %
Nordost	8 %	4 %	10	13
Ost	3	Südwest	30	Windstille
	2			0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	11.0	2.1	-3.2	9.5	2.3	-2.2	7.4	2.3	-0.7	5.1	2.7	0.2
Gardelegen	(Sand)	7.6	2.0	-2.9	7.3	2.3	-1.8	6.3	2.3	-0.3	4.9	2.5	0.4
Magdeburg	(hum. Löß)	8.4	2.0	-0.6	7.9	2.2	-0.4	5.9	2.2	-0.1	4.9	2.5	0.5
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	9.4	1.7	-2.1	8.2	1.7	-1.5	6.7	2.1	0.1	4.7	2.5	1.0
Quedlinburg	(lehm. Sand)	7.4	2.5	-2.0	7.8	2.7	-1.1	5.9	2.8	0.5	4.9	2.7	1.0
Wittenberg	(Sand)	7.8	1.6	-2.4	7.3	1.8	-1.4	6.2	1.9	-0.3	4.6	2.0	0.2
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	8.7	1.8	-2.7	6.9	1.9	-1.4	5.5	2.0	0.0	4.6	2.2	0.2
Artern	(kalk. Lehm.)	10.8	1.5	-3.3	8.2	1.7	-2.1	4.7	1.7	-0.4	3.9	1.9	0.2

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	20 mm	55 %	Tangerhütte	20 mm	70 %	Halberstadt	25 mm	75 %
Osterburg	18	55	Genthin	19	60	Oschersleben	30	100
Havelberg	19	65	Haldensleben	25	70	Wanzleben	25	80
Klötze	17	45	Wolmirstedt	25	75	Magdeburg	20	65
Kalbe/Milde	17	50	Burg	25	75	Staßfurt	20	75
Stendal	20	70	Wernigerode	30	60	Schönebeck	15	55
Gardelegen	20	60	" über 500 m	70	80	Zerbst	30	90

Bezirksmittel : 23 mm = 58 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	30 mm	75 %	Sangerhausen	25 mm	65 %	Merseburg	25 mm	95 %
Aschersleben	25	80	Eisleben	25	80	Nebra	25	80
Bernburg	18	70	Saalkreis	25	95	Weißenfels	30	115
Köthen	20	80	Halle	25	90	Naumburg	25	80
Dessau	30	90	Bitterfeld	25	75	Hohenmölsen	30	105
Roßlau	30	90	Gräfenhainichen	25	70	Zeitz	35	110
Wittenberg	30	80	Artern	15	55			
Hettstedt	25	85	Querfurt	25	95			

Bezirksmittel : 26 mm = 72 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 2 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

M ä r z 1971

Nr. 3

Allgemeiner Witterungscharakter:

In der ersten Märzdekade setzte sich die Frostperiode vom Ende des Vormonats fort. Es herrschte winterliches Wetter mit zeitweisen, meist geringen Schneefällen. Nach frühlingshafter Witterung in der zweiten Dekade fiel die dritte Dekade wieder zu kalt aus. Die Monatsmitteltemperaturen lagen 1.5 bis 2.5, im Harz 3 grad unter den Normalwerten. Wie im Februar fielen nur geringe Niederschlagsmengen, gebietsweise herrschte extreme Trockenheit. Auch die Sonnenscheindauer war überall zu gering.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	W i t t e r u n g :	in Gardelegen			in Halle-Kröllwitz				
		Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.	Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.		-3.4	-1.7	-4.2	.	-4.3	-1.0	-6.2	3.4
2.		-4.4	-1.7	-5.7	1.2	-5.6	-2.1	-8.1	4.1
3.	Dauernd zu kalt, bis 6. sich steigende	-7.4	-4.3	-9.2	7.7	-7.6	-3.6	-9.7	2.7
4.	Frostperiode, 11 bis 12 grad zu kalt,	-7.1	-4.0	-12.0	1.2	-7.9	-5.4	-10.9	0.7
5.	danach Temperaturanstieg, meist nur	-8.8	-5.4	-12.0	1.3	-8.3	-5.1	-10.2	5.7
6.	geringe Schneefälle, am 8./9. Regen oder	-10.4	-4.0	-17.6	5.3	-9.6	-4.8	-15.7	2.8
7.	Sprühregen, teils niederschlagsfrei, bis	-4.7	-1.2	-9.2	4.2	-5.4	-2.1	-7.9	0.1
8.	9. überall Schneedecke. Am 10. und 11.	-0.8	1.3	-5.5	.	-2.2	1.4	-7.5	6.2
9.	verbreitet Starkwind. Zeitweise sonnig,	2.1	4.8	0.1	0.2	1.7	3.4	0.6	.
10.	am 10. verbreitet über 10 Stunden Sonnen-	1.2	3.4	-1.1	7.9	1.3	3.8	-0.6	8.2
11.	schein.	-1.3	3.0	-3.0	10.5	0.1	2.2	-3.9	9.1
12.		-1.9	4.3	-9.4	5.7	-0.8	4.1	-6.3	8.6
13.		5.2	8.6	0.5	1.9	5.1	8.6	1.0	0.3
14.		6.3	11.0	0.3	6.2	6.4	11.3	1.7	4.7
15.	Wetterberuhigung, 2 bis 6 grad zu warm,	6.9	13.3	0.6	7.8	6.9	11.8	2.8	6.9
16.	freundlich, geringe Niederschlagsneigung,	5.3	8.7	2.7	2.8	6.5	9.2	4.4	0.5
17.	vom 14. bis 16. niederschlagsfrei.	4.3	9.1	0.2	4.9	5.8	10.8	1.0	5.2
18.		7.9	13.0	2.7	4.6	8.9	14.5	4.1	1.9
19.		9.7	15.2	6.5	5.5	9.9	15.4	6.6	3.7
20.		7.5	14.9	0.7	5.7	8.4	14.0	2.6	6.4
21.		9.2	14.6	3.6	2.0	9.8	14.8	6.2	0.8
22.		3.6	10.9	2.2	.	4.1	12.6	3.0	.
23.	Wieder kälter, überwiegend 1 bis 4 grad	1.7	7.3	-2.7	5.4	1.8	6.1	-2.2	7.1
24.	zu kalt, 25./26. etwa normale Tagesmittel-	3.3	5.7	-1.0	0.9	4.2	8.3	0.6	2.1
25.	temperaturen, höchstens geringe Nieder-	7.3	10.0	4.7	.	7.2	9.9	4.4	.
26.	schlagsmengen, Schauer, zeitweise sonnig.	5.0	10.0	3.5	5.3	5.9	9.9	2.6	7.0
27.	Am 25. stellenweise Starkwind, am 29. und	2.6	8.0	0.1	1.3	4.2	7.9	1.0	2.4
28.	31. stellenweise Nebel.	3.6	9.3	-1.4	5.2	3.6	8.9	-1.0	6.2
29.		0.6	6.6	-3.5	0.3	1.1	6.6	-0.8	.
30.		3.2	6.4	0.2	.	3.4	5.3	1.4	.
31.		4.6	6.5	3.2	.	5.2	8.1	3.1	.

TA 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweich. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweich. v. Mittel (1951-65)			
Salzwedel	25	1,5	- 2,3	14,2 -15,8	-19,6	80	+ 1	104	83	7,5
Osterburg	29	1,8	- 2,1	15,5 -14,0	-17,2	80	+ 2	104	83	6,5
Gardelegen	47	1,6	- 2,4	15,2 -17,6	-20,5	82	+ 3	105	84	7,6
Tangerhütte	38	1,9	- 1,9	16,3 -16,3	-18,5	77	0	-	-	6,5
Haldensleben	53	2,2	- 2,1	15,6 -16,5	-16,6	81	+ 2	-	-	6,9
Theeßen	61	1,5	- 2,1	15,2 -20,5	-25,4	-	-	119	98	6,8
Magdeburg	79	1,7	- 2,1	15,1 -16,7	-19,8	82	+ 2	112	89	7,1
Klein Wanzleben	116	1,7	- 1,9	15,0 -18,0	-18,6	84	0	95	79	6,8
Zerbst	66	1,9	- 1,9	15,6 -17,5	-18,5	-	-	-	-	6,6
Wernigerode	234	1,0	- 2,5	13,2 -18,4	-21,2	77	- 1	90	72	8,0
Brocken	1142	- 5,2	- 3,0	7,2 -16,7	-22,3	94	+10	57	47	8,7
Schierke	613	- 2,4	- 2,8	11,7 -20,7	-24,5	86	+ 2	92	81	8,4
Friedrichsbrunn	530	- 1,1	- 2,8	11,4 -16,5	-22,1	85	+ 3	80	71	7,9
Harzgerode	399	- 0,7	- 2,6	12,0 -19,5	-20,5	84	+ 1	-	-	7,3
Quedlinburg	123	2,0	- 2,0	13,9 -16,6	-21,6	75	- 3	83	78	-
Aschersleben	140	1,7	- 1,7	14,5 -13,5	-19,0	80	+ 1	101	85	-
Dessau	63	2,2	- 1,8	15,8 -15,2	-16,4	76	- 1	-	-	8,0
Wittenberg	104	1,6	- 1,7	16,0 -15,0	-22,3	81	+ 2	125	94	7,4
Artern	164	1,4	- 2,4	15,5 -14,2	-14,2	82	+ 2	107	93	7,6
Sangerhausen	190	1,0	- 2,3	14,0 -15,8	-22,3	78	- 3	118	103	6,3
Eisleben	171	1,5	- 2,1	15,2 -13,3	-16,0	79	0	96	83	6,5
Halle-Stadt	102	2,7	- 1,9	15,4 -12,4	-16,8	75	- 1	97	91	-
Bad Kösen	136	2,2	- 1,9	16,1 -12,3	-18,1	79	- 1	-	-	-
Zeitz	200	1,6	- 2,2	15,6 -16,7	-19,3	76	- 1	-	-	7,9

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit							
		Eis-	Frost-	Boden-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-	Niederschlag			Schneefall	Schnee-		
							Tage:		0,1 1,0 10,0			0,1 mm und mehr		decke 1 cm und mehr
Salzwedel	25	7	16	26	.	9	2	15	4	.	6	11		
Osterburg	29	7	18	19	1	5	3	14	5	.	7	7		
Gardelegen	47	7	15	20	.	2	4	15	6	.	8	10		
Tangerhütte	38	6	17	22	.	8	1	14	6	.	5	10		
Haldensleben	53	7	16	21	.	4	1	9	7	.	2	10		
Theeßen	61	7	16	22	.	2	1	12	9	.	5	10		
Magdeburg	79	7	14	21	.	2	5	13	5	.	6	10		
Klein Wanzleben	116	6	16	24	.	.	1	10	5	.	5	10		
Zerbst	66	7	14	19	1	2	1	11	6	.	4	11		
Wernigerode	234	7	15	20	1	2	10	17	6	.	10	12		
Brocken	1142	22	30	31	1	31	28	27	22	2	25	31		
Schierke	613	8	27	29	2	6	3	25	17	1	22	30		
Friedrichsbrunn	530	9	23	28	.	9	1	18	7	.	13	15		
Harzgerode	399	8	26	27	.	4	5	19	5	.	11	17		
Quedlinburg	123	6	16	22	1	1	1	9	.	.	4	9		
Aschersleben	140	7	15	23	.	2	1	9	1	.	4	8		
Dessau	63	7	14	20	1	4	1	15	7	.	7	12		
Wittenberg	104	7	18	21	.	7	5	15	7	.	8	11		
Artern	164	7	19	22	.	2	10	9	2	.	5	9		
Sangerhausen	190	7	20	25	.	1	4	10	2	.	5	10		
Eisleben	171	7	15	20	.	6	3	18	4	.	9	10		
Halle-Stadt	102	7	11	15	1	7	4	15	4	.	6	10		
Bad Kösen	136	8	16	24	.	6	-	10	5	.	4	11		
Zeitz	200	7	15	21	1	4	2	17	6	.	9	10		

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/qm (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>0.4</u>	<u>0.3</u>	.	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	.	.	.	.	0.9	.	<u>2.6</u>	0.0	.	.	.
Seehausen/Altst.	<u>0.5</u>	.	.	0.0	0.2	.	.	0.9	0.0	1.7	.	<u>3.2</u>	0.0	.	.	.
Klötze	<u>0.3</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.6</u>	.	.	<u>0.1</u>	3.8	<u>0.1</u>	<u>7.6</u>	.	.	.	.
Bismark	<u>0.5</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.5</u>	.	.	0.0	0.4	1.9	.	<u>4.3</u>	0.1	.	.	.
Stendal	<u>0.2</u>	.	.	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	.	.	.	0.4	2.1	.	<u>4.4</u>	.	.	.	.
Gardelegen	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	0.3	1.7	.	<u>3.8</u>	0.1	.	.	.
Tangerhütte	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.3</u>	<u>0.2</u>	.	.	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	1.8	.	<u>5.0</u>	0.1	.	.	.
Weferlingen	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	.	.	.	1.1	1.8	.	<u>2.9</u>	.	.	.	.
Haldensleben	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.2</u>	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	1.5	.	<u>1.8</u>	.	.	.	.
Wolmirstedt	<u>0.2</u>	.	.	<u>1.4</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	.	0.2	<u>3.2</u>	.	<u>2.0</u>	.	.	.
Theeßen	<u>2.4</u>	.	.	<u>1.6</u>	<u>1.7</u>	.	.	<u>0.4</u>	.	<u>1.7</u>	.	<u>3.7</u>	.	.	.	.
Magdeburg	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>2.1</u>	<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	1.4	.	<u>1.1</u>	.	.	.	.
Klein Wanzleben	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>1.1</u>	<u>4.0</u>	.	.	.	.	0.9	.	<u>2.8</u>	.	.	.	.
Hadmersleben	<u>0.2</u>	.	.	<u>0.3</u>	<u>0.2</u>	.	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.
Schlanstedt	<u>2.1</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	0.0	0.0	0.0	<u>2.1</u>	.	.	.	.
Osterwieck	<u>1.1</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	.	.	.	1.6	0.3	.	.	.	.	.	.
Wernigerode	<u>2.8</u>	<u>0.2</u>	<u>0.3</u>	<u>1.5</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>1.4</u>	<u>1.6</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	0.0	.	.	.
Schierke	<u>1.0</u>	<u>2.5</u>	<u>1.5</u>	<u>11.8</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>2.2</u>	<u>3.5</u>	<u>0.2</u>	<u>1.2</u>	<u>0.2</u>	.	.	.
Brocken	<u>8.2</u>	<u>1.9</u>	<u>4.7</u>	<u>15.7</u>	<u>3.8</u>	<u>4.2</u>	<u>2.1</u>	<u>2.8</u>	<u>3.4</u>	<u>8.5</u>	<u>1.8</u>	<u>4.9</u>	<u>1.4</u>	.	.	.
Stiege	<u>1.3</u>	<u>0.3</u>	<u>0.2</u>	<u>2.8</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.5</u>	<u>2.6</u>	.	<u>0.2</u>	.	.	.	.
Barby	<u>0.0</u>	.	.	<u>1.6</u>	.	.	.	.	1.0	0.5	.	<u>1.3</u>	.	.	.	.
Zerbst	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	.	<u>2.0</u>	.	.	.	.	<u>0.7</u>	<u>2.7</u>	.	<u>4.0</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>3.3</u>	.	.	0.1	.	.	.	0.8	0.7	0.4	0.7	.	.	0.4	1.3	14.3	36	
Seehausen/Altst.	.	<u>2.5</u>	.	.	.	.	.	.	3.6	1.4	2.6	.	.	.	0.3	2.5	19.5	56
Klötze	.	<u>1.3</u>	.	0.0	.	.	.	.	0.5	2.3	0.6	1.3	.	.	1.5	1.3	21.8	67
Bismark	.	<u>1.7</u>	0.0	.	.	.	0.0	0.0	1.2	2.1	0.9	.	.	0.0	0.3	2.8	17.2	50	
Stendal	.	<u>0.7</u>	.	0.2	.	.	.	.	3.2	1.0	0.2	.	.	.	0.4	2.7	16.2	53
Gardelegen	.	<u>1.6</u>	.	.	.	.	0.0	.	0.7	1.3	1.3	0.0	.	.	0.6	1.6	14.6	43
Tangerhütte	.	<u>0.6</u>	.	0.1	.	.	.	.	1.5	0.3	2.6	.	.	.	1.0	3.8	17.5	58
Weferlingen	.	<u>0.1</u>	.	.	.	.	.	.	1.5	.	1.0	.	.	.	0.4	1.3	11.1	31
Haldensleben	.	<u>0.2</u>	.	.	.	.	.	.	1.2	2.4	2.8	.	.	.	0.5	1.4	13.0	41
Wolmirstedt	.	<u>0.2</u>	.	.	.	.	.	.	3.2	.	0.2	.	.	.	1.1	2.1	13.8	47
Theeßen	.	<u>0.1</u>	.	2.5	.	.	.	.	2.5	.	0.1	.	.	.	1.0	3.0	20.7	72
Magdeburg	.	<u>0.0</u>	.	0.2	0.0	.	.	0.0	3.0	0.1	0.5	.	.	.	0.9	1.5	12.0	40	
Klein Wanzleben	2.5	.	1.0	.	.	.	0.8	0.6	13.9	45	
Hadmersleben	.	<u>0.1</u>	.	.	.	.	.	.	1.2	1.3	0.3	.	.	.	1.2	0.8	6.1	21
Schlanstedt	.	<u>0.0</u>	.	.	.	.	.	0.5	1.7	0.5	2.8	.	0.0	.	0.9	1.1	12.7	46
Osterwieck	.	<u>0.4</u>	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.2	1.9	.	.	.	0.3	1.0	6.9	21
Wernigerode	.	<u>0.1</u>	0.0	.	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	1.5	0.0	.	0.0	.	1.6	0.3	12.2	29	
Schierke	.	<u>2.2</u>	<u>0.0</u>	.	<u>1.2</u>	<u>0.1</u>	<u>1.2</u>	<u>1.8</u>	<u>3.4</u>	<u>5.9</u>	<u>2.3</u>	<u>0.1</u>	<u>0.9</u>	.	<u>2.0</u>	<u>0.3</u>	52.6	62	
Brocken	.	<u>6.0</u>	.	<u>0.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.7</u>	<u>8.4</u>	<u>4.1</u>	<u>8.2</u>	<u>12.0</u>	<u>3.5</u>	<u>0.1</u>	<u>1.6</u>	<u>0.4</u>	<u>4.9</u>	<u>0.6</u>	115.7	105	
Stiege	.	<u>2.4</u>	.	.	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	1.5	1.7	2.2	0.0	0.0	1.5	<u>0.1</u>	19.2	42	
Barby	.	<u>0.0</u>	.	2.7	.	0.0	.	.	2.2	3.2	0.8	.	.	.	0.8	2.2	16.3	59	
Zerbst	.	.	.	0.3	.	.	.	.	1.8	2.2	0.3	.	.	.	0.7	2.5	17.6	60

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

Bezirk Halle unseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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		<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	0.1	.	.	.	.	.
Aschersleben		<u>0.2</u>	.	.	<u>0.8</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	0.6	0.2	0.0	.	.	.	.
Wippra		<u>0.7</u>	.	<u>6.0</u>	<u>5.7</u>	<u>0.6</u>	.	.	.	.	<u>1.5</u>	.	.	.	.	.
Sangerhausen		<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>3.5</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	0.4	<u>0.0</u>	.	.	.	.
Artern		<u>0.3</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>2.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	1.0	<u>0.0</u>	0.0	.	.	.
Eisleben		<u>4.4</u>	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	<u>0.9</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	0.8	<u>0.2</u>	.	.	.	.
Rothenburg		<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>2.9</u>	<u>0.1</u>	.	.	.	.	0.1	1.2	.	.	.	.
Schafstädt	
Halle-Kröllwitz		<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>3.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	.	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.
Bitterfeld		<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.9</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	.	1.4	<u>1.1</u>	<u>0.3</u>	0.7	.	.	.
Köthen		<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	.	<u>2.4</u>	<u>0.1</u>	.	.	<u>0.1</u>	.	1.3	.	1.2	.	.	.
Dessau		<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.6</u>	.	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>1.3</u>	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>	<u>3.3</u>	0.1	.	.
Wittenberg		<u>0.3</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>1.3</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>1.8</u>	<u>2.1</u>	.	<u>5.6</u>	0.0	.	.
Bad Schmiedeberg		<u>3.2</u>	<u>0.4</u>	.	<u>8.2</u>	<u>0.8</u>	.	.	.	.	0.6	<u>0.4</u>	.	.	.	.
Laucha		<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>4.6</u>	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
Bad Kösen		<u>0.5</u>	.	<u>0.3</u>	<u>4.5</u>	<u>1.2</u>	.	.	.	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	0.0	.	.	.
Weißenfels		<u>0.4</u>	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	<u>2.8</u>	<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	.	.	0.0	0.7	0.0	.	.	.	.
Zeitz		<u>1.8</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>3.9</u>	<u>5.6</u>	<u>0.8</u>	<u>0.2</u>	.	.	1.0	<u>0.1</u>	.	.	.	0.0

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% Norm
Quedlinburg		.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	.	.	.	0.6	0.4	2.7	11
Aschersleben		0.2	0.9	0.3	.	.	.	.	1.3	0.8	5.3	18
Wippra		0.0	.	.	1.2	.	.	.	.	.	1.5	0.5	17.7	53
Sangerhausen		0.1	.	1.7	0.1	.	0.1	.	.	0.5	.	6.8	27
Artern		.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.2	0.0	.	0.1	0.0	4.7	22
Eisleben		.	0.2	0.6	1.2	0.0	.	0.1	0.3	0.0	1.0	0.8	0.0	0.2	.	0.6	1.4	13.5	48
Rothenburg		.	1.1	.	.	.	.	0.2	0.0	0.6	.	.	.	.	.	0.5	0.4	7.9	30
Schafstädt	
Halle-Kröllwitz		.	0.3	.	3.6	0.1	.	0.3	0.0	3.3	3.7	.	.	.	.	0.1	0.1	15.7	58
Bitterfeld		.	0.1	.	0.8	.	.	0.0	.	2.7	2.0	0.1	.	.	.	0.1	2.0	12.6	41
Köthen		.	.	.	2.7	.	.	.	.	2.7	0.2	.	.	.	.	0.2	0.7	11.8	41
Dessau		.	.	.	2.2	0.2	.	.	.	1.9	1.3	0.3	.	.	.	0.6	2.5	16.2	51
Wittenberg		.	0.1	.	0.3	.	.	0.0	0.0	1.1	3.7	0.5	0.0	.	.	0.3	3.8	21.4	64
Bad Schmiedeberg		.	0.1	.	0.8	.	.	1.8	.	1.8	3.6	.	.	.	.	0.4	4.0	26.1	68
Laucha		.	0.0	.	0.9	.	.	1.4	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	11.2	44
Bad Kösen		0.0	.	0.2	3.3	.	.	0.5	.	1.7	4.0	.	0.8	.	.	.	.	17.0	51
Weißenfels		0.0	0.3	.	1.6	.	.	1.9	0.0	0.4	1.6	.	0.3	.	.	0.0	.	10.7	37
Zeitz		0.2	.	.	0.6	.	0.1	3.7	0.0	0.7	2.3	.	0.7	.	.	0.2	.	22.1	60

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: 1.5 bis 2.5 °C, Harz -1 bis -1.5 °C, Brocken - 5.2 °C; 1.5 bis 2.5grd zu kalt, Harz 2.5 bis 3 grd zu kalt, Brocken 3 grd zu kalt.

Maximum: 14.5 bis 16 °C, Harz 11 bis 12 °C, Brocken 7.2 °C; 1.5 bis 3 grd zu kalt, Harz 2.5 bis 3.5 grd zu kalt, Brocken 1.1 grd zu kalt.

Minimum: - 15 bis - 17.5 °C, stellenweise, wie im Harz, bis - 20 °C, Raum Halle -12.5 °C, Brocken - 16.7 °C; 7 bis 9 grd zu kalt, stellenweise, wie im Harz, bis 11 grd zu kalt, Raum Halle 4 bis 7 grd zu kalt, Brocken 5.5 grd zu kalt.

Tage mit Bodenfrost: 18 bis 24, Harz 25 bis 28, Brocken 31

Frosttage: 14 bis 18, Harz 23 bis 26, Brocken 30; 2 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 2 bis 6 zuviel, Brocken 4 zuviel.

Eistage: 6 bis 8, Harz 7 bis 9, Brocken 22; 5 bis 7 zuviel, Harz 3 bis 6 zuviel, Brocken 6 zuviel.

Tage mit strengem Frost (Temp.-Min. - 10 °C und tiefer): 2 bis 5, Harz 5 bis 7, Brocken 9

Bodentemperatur:

Monatsmittel: 2.5 bis 3.5 °C; 0.5 grd zu kalt.

Niederschlag:

10 bis 25 mm, Harz bis 50 mm (Brocken 116 mm). Entlang der Grenze zwischen den Bezirken Halle und Magdeburg und im Südwesten des Bezirkes Halle 5 bis 10 mm.

In bezug zum Normalen: Meist 30 bis 60 % (Brocken 105 %). Vereinzelt, im Süden des Bezirkes Magdeburg und im Südwesten und Norden des Bezirkes Halle allgemein 10 bis 20 %. Über 60 % vereinzelt in den östlichen Kreisen beider Bezirke.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 9 bis 15, Harz bis 21, Brocken 27; 4 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 2 bis 6 zuviel, Brocken 9 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Norden und Harz 4 bis 9, Süden 2 bis 6, Brocken 22. Allgemein 1 bis 4 zuwenig, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine, Brocken 2; normal, Brocken 2 zuwenig.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 3 bis 7, Harz 10 bis 18, Brocken 25; 2 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 2 bis 4 zuviel, Brocken 11 zuviel.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 8 bis 12, Harz bis 17, Brocken 31; allgemein 4 bis 8 zuviel, Brocken 5 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7 bis 8 Zehntel, Brocken 9 Zehntel; normal bis 1 Zehntel zuviel, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Keine, stellenweise 1 bis 2; 2 bis 4 zuwenig.

Trübe Tage: 10 bis 14, Harz bis 17, Brocken 24; 1 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 6 zuviel.

Sonnenscheindauer: 95 bis 105 Stunden, stellenweise darunter - z. B. Quedlinburg 82 oder darüber, Wittenberg 125 Stunden, Harz 80 bis 90 Stunden, Brocken 57 Stunden; 80 bis 85 % der Norm, Quedlinburg 78 %, Wittenberg 94 % der Norm, Harz 70 bis 80 % der Norm, Brocken 47 %.

Wind:

Sturmtage: Stellenweise 1 bis 2, Brocken 18

Starkwindtage: Recht unterschiedlich 2 bis 5, Wernigerode und Artern 10, Brocken 28.

Gewittertage: Stellenweise 1; normal bis 1 zuviel.

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	27 %	Südost	4 %	West	14 %
Nordost	11	Süd	7	Nordwest	9
Ost	5	Südwest	23	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	19,0	2,9	-4,7	16,5	3,1	-3,8	12,8	3,0	-2,5	10,1	3,1	-0,8
Gardelegen	(Sand)	17,1	3,0	-3,7	15,9	3,2	-3,0	13,1	3,1	-1,8	9,9	3,2	-0,6
Magdeburg	(hum. LÖB)	15,8	3,2	-1,5	15,2	3,3	-1,3	13,7	3,3	-0,2	9,1	3,3	0,4
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	13,4	2,7	-0,9	12,4	2,6	-0,6	10,5	2,8	-0,1	7,7	3,0	0,5
Quedlinburg	(lehm. Sand)	15,2	2,8	-2,7	14,1	3,0	-1,9	10,9	3,2	-0,2	7,2	2,8	0,0
Wittenberg	(Sand)	15,6	2,7	-5,0	14,9	2,8	-4,7	12,5	2,7	-3,6	10,0	2,8	-1,9
Bad Lauchstädt	(hum. LÖB)	16,5	2,5	-4,5	13,3	2,5	-3,9	11,0	2,9	-1,6	8,0	2,8	-0,4
Artern	(kalk. Lehm)	16,0	2,6	-5,0	13,7	2,7	-4,2	9,8	2,7	-1,6	7,7	2,7	0,0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	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.
Salzwedel	-	-	-	-	22,5	+4,5	19,0	+3,0	15,0	-3,5	15,5	-1,0
Gardelegen	14,0	-	6,5	-	12,5	-	7,0	-	12,0	-	6,5	-
Magdeburg	30,5	+5,5	22,5	-1,0	28,0	+4,5	23,0	0,0	29,0	+6,5	22,0	-1,0
Wernigerode	-	-	-	-	26,0	+1,5	23,5	+3,0	25,0	+2,0	23,0	+2,5
Quedlinburg	-	-	-	-	17,5	-2,5	17,0	+2,5	18,5	-1,5	16,0	-3,5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	17 mm	45 %	Tangerhütte	19 mm	60 %	Halberstadt	9 mm	30 %
Osterburg	20	60	Genthin	20	65	Oschersleben	12	40
Havelberg	25	85	Haldensleben	12	35	Wanzleben	12	40
Klötze	19	55	Wolmirstedt	15	50	Magdeburg	11	35
Kalbe/Milde	14	40	Burg	17	55	Staßfurt	8	30
Stendal	19	60	Wernigerode	15	35	Schönebeck	12	45
Gardelegen	17	50	" über 500 m	50	70	Zerbst	25	85

Bezirksmittel : 23 mm = 70 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	17 mm	40 %	Sangerhausen	11 mm	30 %	Merseburg	14 mm	50 %
Aschersleben	9	30	Eisleben	11	40	Nebra	17	60
Bernburg	7	25	Saalkreis	12	45	Weißenfels	18	60
Köthen	11	40	Halle	14	55	Naumburg	20	65
Dessau	16	50	Bitterfeld	12	40	Hohemölsen	11	35
Roßlau	25	75	Gräfenhainichen	20	60	Zeitz	17	50
Wittenberg	25	65	Artern	7	25			
Hettstedt	13	40	Querfurt	14	50			

Bezirksmittel: 14 mm = 45 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 3 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis: 0,65 M Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

April 1971

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der April zeigte diesmal nur wenig von seiner sprichwörtlichen Launenhaftigkeit, nur am Monatsanfang und ab 24. traten teils mäßige bis ergiebige Niederschläge auf. Vom 7. bis 23. herrschte freundliche, teils sonnige Witterung vor, jedoch war es zeitweise, wie auch besonders am Monatsende, für die Jahreszeit zu kalt. Die Monatsmitteltemperaturen entsprachen etwa den langjährigen Durchschnittswerten. Die Monatsniederschlagssummen lagen teils über und teils unter den Normalwerten, extrem trocken war es in der nördlichen Altmark. Die Sonnenscheindauer erreichte meist nicht die Norm.

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.		7.2	12.7	4.8	4.9	7.2	13.3	3.0	5.3
2.	Unbeständig, bis 4 grd zu warm, am 1.	6.0	12.1	- 0.9	.	5.7	12.1	0.0	.
3.	und 4. verbreitet sonnig, nur am 3. und 6.	8.3	12.7	5.4	1.6	8.3	11.1	5.8	0.5
4.	teils mäßige Niederschlagsmengen, am 1.,	9.2	17.5	3.3	7.7	10.1	17.4	4.6	4.9
5.	2. und 4. verbreitet Nebel.	8.1	13.9	6.7	1.2	10.4	15.6	6.7	1.7
6.		5.5	8.2	4.3	.	7.7	12.5	6.4	.
7.		6.8	10.1	5.5	1.3	8.4	11.2	7.1	.
8.		7.5	10.3	4.1	0.4	9.2	16.9	4.6	4.3
9.		8.2	15.5	2.6	6.4	9.2	16.0	4.8	1.0
10.		7.3	12.5	4.2	0.1	7.6	13.4	3.9	0.6
11.	Überwiegend freundlich, geringe Nieder-	8.0	11.6	5.9	1.9	7.8	10.3	6.2	0.1
12.	schlagsneigung, jedoch Temperaturen	5.3	11.7	- 0.3	1.5	8.1	14.3	2.8	10.5
13.	schwankend, überwiegend zu warm, Kaltluft-	6.8	14.3	1.5	6.7	9.1	14.4	5.2	8.3
14.	vorstöße zwischen dem 12. und 14., 17.	5.5	14.5	- 3.5	11.5	8.0	13.6	1.0	12.0
15.	und 18, vielfach hohe Sonnenscheindauer,	10.0	16.8	- 0.5	12.0	9.0	17.5	1.1	11.1
16.	am 17. verbreitet Starkwind und	11.6	20.6	1.6	6.0	13.2	21.8	3.5	9.0
17.	vereinzelt mäßige Niederschlagsmengen.	6.4	16.0	3.3	4.4	7.5	19.2	4.1	4.4
18.		6.9	15.6	- 1.5	9.3	7.8	15.4	0.1	10.3
19.		10.2	20.6	- 1.6	11.4	12.4	20.2	2.3	12.2
20.		9.4	18.1	2.5	3.8	10.3	19.4	7.1	0.4
21.		11.5	17.4	6.6	9.8	11.6	17.6	5.7	9.9
22.		13.5	21.1	4.5	10.9	13.2	20.7	5.1	9.9
23.		15.1	22.2	5.8	9.9	15.7	22.7	8.6	7.9
24.	Temperaturrückgang, 2 bis 7 grd zu kalt,	8.3	18.4	5.3	.	8.7	19.6	6.2	.
25.	mäßige bis ergiebige Niederschläge (24.),	4.3	7.8	1.8	0.5	4.3	6.2	3.1	.
26.	teils Schnee, am 26. zeitweise sonnig.	3.1	8.5	- 2.1	6.4	4.5	7.1	1.3	6.3
27.		2.2	8.0	0.0	1.4	3.1	6.4	1.5	0.1
28.	Wetterberuhigung, Temperaturanstieg, noch	4.1	9.0	- 0.3	8.4	4.7	10.1	0.5	9.8
29.	zu kalt, stellenweise geringe Nieder-	5.4	9.6	1.4	8.0	5.5	11.1	1.1	6.9
30.	schläge, sonnig, am 29. Starkwind.	5.1	11.4	- 2.0	11.9	5.5	11.3	0.1	12.0

IA 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer volle Std.	Bewölkung (mittl. Be-deckg. in Zehnteln)	
		Monatsmittel	Abweihg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweihg. v. Mittel (1951-65)			
Salzwedel	25	7.6	- 0.3	22.0 -2.5	- 5.0	76	+ 2	169	98	6.0
Osterburg	29	7.6	- 0.5	21.5 - 2.4	- 5.2	73	- 4	145	85	5.5
Gardelegen	47	7.6	- 0.6	22.2 - 3.5	- 5.1	76	+ 2	159	94	6.3
Tangerhütte	38	8.2	0.0	22.8 - 2.5	- 4.5	72	0	-	-	5.1
Haldensleben	53	8.5	0.0	22.1 - 1.6	- 5.6	77	+ 3	-	-	6.0
Theeßen	61	7.9	+ 0.1	22.1 - 3.3	- 6.4	-	-	153	90	6.0
Magdeburg	79	8.2	+ 0.2	23.0 - 1.0	- 3.9	76	+ 2	163	94	6.0
Klein Wanzleben	116	7.9	0.0	22.4 - 1.6	- 5.1	78	- 1	155	90	5.2
Zerbst	66	8.1	0.0	22.8 - 2.2	- 3.6	-	-	-	-	5.3
Wernigerode	234	7.5	+ 0.1	21.3 - 0.7	- 3.1	76	+ 2	168	100	7.1
Brocken	1142	2.2	+ 1.0	12.8 - 6.2	- 7.9	85	+ 1	185	123	7.0
Schierke	613	4.3	+ 0.2	18.9 - 4.4	- 7.5	82	+ 2	185	118	6.6
Friedrichsbrunn	530	6.2	+ 0.5	20.1 - 2.4	- 5.2	75	- 1	186	117	5.5
Harzgerode	399	6.5	+ 0.6	20.7 - 3.1	- 6.9	77	- 2	-	-	5.2
Quedlinburg	123	8.5	+ 0.4	22.6 - 2.2	- 3.5	72	0	150	101	-
Aschersleben	140	8.5	+ 0.6	22.4 - 0.8	- 5.0	73	0	128	78	-
Dessau	63	8.7	+ 0.4	22.4 - 0.5	- 4.0	71	- 1	-	-	6.9
Wittenberg	104	8.1	+ 0.5	22.0 - 1.9	- 3.9	75	+ 3	181	101	5.8
Artern	164	8.2	+ 0.2	23.8 - 1.4	- 4.3	75	+ 2	156	93	6.3
Sangerhausen	190	8.0	+ 0.5	22.4 - 2.3	- 4.7	71	- 3	182	109	4.6
Eisleben	171	8.3	+ 0.3	23.0 - 0.9	- 4.0	75	+ 4	139	85	6.3
Halle-Stadt	102	9.3	+ 0.4	23.6 1.3	- 2.3	70	+ 1	156	98	-
Bad Kösen	136	8.4	0.0	24.2 - 1.8	- 4.0	77	+ 3	-	-	-
Zeitz	200	8.6	+ 0.6	22.1 - 2.0	- 4.4	74	+ 1	-	-	6.2

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0.1 mm und mehr	Schneedecke 1 cm
		Frost	Bodenfrost	Gewitter	Nebel	Starkwind-Tage	Niederschlag 0.1 mm und mehr	1.0	10.0		
Salzwedel	25	8	14	.	7	2	9	4	.	1	.
Osterburg	29	7	13	.	4	3	9	6	.	1	.
Gardelegen	47	9	13	.	6	2	12	6	1	3	1
Tangerhütte	38	7	11	1	6	.	9	6	1	2	.
Haldensleben	53	6	14	1	6	1	10	6	1	2	1
Theeßen	61	9	12	1	6	.	7	5	1	1	1
Magdeburg	79	6	13	.	5	2	7	5	2	3	1
Klein Wanzleben	116	3	16	.	5	2	9	5	1	2	1
Zerbst	66	5	11	.	4	1	9	4	1	3	.
Wernigerode	234	6	12	3	7	4	8	6	1	6	2
Brocken	1142	16	22	4	23	24	11	9	1	8	29
Schierke	613	23	20	4	8	.	11	7	2	8	4
Friedrichsbrunn	530	8	20	1	8	.	5	5	1	5	4
Harzgerode	399	12	21	.	6	2	9	5	1	5	1
Quedlinburg	123	5	12	.	6	.	6	5	1	2	.
Aschersleben	140	3	14	.	6	.	6	5	1	1	.
Dessau	63	1	9	1	5	1	8	4	1	1	.
Wittenberg	104	4	9	.	3	3	11	7	1	3	.
Artern	164	5	9	1	7	5	8	4	1	1	.
Sangerhausen	190	5	13	.	7	2	8	5	1	.	.
Eisleben	171	2	10	1	4	.	8	5	1	.	.
Halle-Stadt	102	.	6	1	4	2	9	5	2	2	.
Bad Kösen	136	7	14	1	6	.	10	7	1	1	.
Zeitz	200	4	8	1	4	2	10	8	1	2	.

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

Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

April 1971

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aschersleben		0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Wippra-Bodenschwende		0.2	0.4	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sangerhausen		.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artern		0.0	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eisleben		.	.	0.3	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg		.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schafstädt		.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Halle-Kröllwitz		.	.	12.3	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bitterfeld		0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Köthen		.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dessau		.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wittenberg		.	0.1	.	.	7.8	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Schmiedeberg	
Laucha		.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kösen		.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weißenfels		.	.	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zeitz		.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	1.6	.	.	0.0	.	.	.	19.8	4.7	1.7	3.4	.	0.0	.	31.3	82	
Aschersleben		0.4	1.7	.	.	.	.	.	.	23.5	5.4	3.3	3.3	0.0	.	.	37.6	97
Wippra-Bodenschwende		.	4.0	.	.	.	.	.	.	16.2	3.4	6.5	.	.	.	.	33.1	82
Sangerhausen		.	1.5	.	.	.	.	.	0.1	12.8	2.2	6.2	0.5	.	0.1	.	27.1	69
Artern		.	0.9	.	.	0.1	.	.	0.9	12.2	3.6	5.3	0.1	0.0	0.0	.	28.3	88	
Eisleben		.	5.8	0.0	.	0.2	.	.	.	19.2	2.7	6.0	1.0	.	.	.	36.1	97	
Rothenburg		.	3.1	.	.	0.0	.	.	.	21.3	3.3	5.4	1.4	.	.	.	39.0	105	
Schafstädt		.	1.8	.	.	1.2	.	.	.	24.0	8.4	6.1	0.2	.	.	.	46.3	131	
Halle-Kröllwitz		0.0	3.3	.	.	1.4	.	.	.	23.0	3.7	5.6	1.1	.	0.1	.	50.6	146	
Bitterfeld		0.0	2.1	.	.	3.1	.	.	.	20.3	1.0	2.5	0.1	0.0	0.0	.	29.1	74	
Köthen		.	0.0	.	.	0.4	.	.	.	21.8	2.0	3.6	1.4	.	0.1	.	32.5	92	
Dessau		0.1	0.3	.	.	0.4	.	.	.	18.7	2.7	3.8	2.1	.	0.5	.	28.6	73	
Wittenberg		0.0	1.0	.	.	0.4	.	.	.	12.8	1.2	2.2	2.5	0.1	0.2	.	30.3	75	
Bad Schmiedeberg	
Laucha		0.0	1.5	.	.	2.1	.	.	2.0	14.2	4.9	7.5	0.2	0.0	.	.	34.5	100	
Bad Kösen		.	0.2	0.5	.	3.2	.	.	2.6	13.4	4.0	6.3	1.5	0.1	.	.	34.1	83	
Weißenfels		1.4	2.5	.	.	3.2	.	.	.	21.1	3.4	5.7	0.2	0.0	0.0	.	45.1	115	
Zeitz		3.0	2.7	.	.	8.2	.	.	2.5	17.1	7.1	5.3	2.7	0.1	0.0	.	49.1	111	

Bezirk Magdeburg umseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qa (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		0.0	0.1	0.0	.	3.1	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Seehausen/Altm.		.	0.0	.	.	2.4	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Klötze		0.6	.	2.3	.	0.9	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bismark		0.0	1.5	0.3	.	1.5	6.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Stendal		.	0.5	.	.	2.0	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gardelegen		.	0.3	0.7	.	0.2	1.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Tangerhütte		0.0	0.1	0.0	.	1.8	5.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Weferlingen		.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haldensleben		.	0.4	0.2	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wolmirstedt		3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Theeßen		3.3	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magdeburg		.	.	0.5	.	0.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Klein Wanzleben		.	.	0.0	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hadmersleben		0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schlanstedt		.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osterwieck	
Wernigerode		.	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schierke		.	0.1	.	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brocken		.	0.4	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stiege		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Barby	
Zerbst		0.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		1.8	.	.	.	.	.	.	.	4.4	0.5	0.0	0.6	0.1	0.2	.	16.0	40
Seehausen/Altm.		0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	4.1	0.4	.	0.0	0.0	1.7	.	13.0	32
Klötze		3.3	2.6	.	.	.	.	.	.	8.0	2.2	1.8	0.9	0.1	0.7	.	24.1	57
Bismark		0.2	2.3	.	.	.	.	.	.	7.4	1.9	0.9	1.9	0.1	0.4	.	24.6	61
Stendal		2.1	2.3	.	.	.	.	.	.	6.1	2.6	0.0	4.1	0.2	0.6	.	25.3	63
Gardelegen		0.2	2.1	.	.	.	.	.	.	10.7	3.3	1.4	2.6	0.2	0.6	.	23.9	55
Tangerhütte		3.1	0.2	.	.	.	.	.	.	10.1	3.6	0.2	7.5	.	.	.	32.1	82
Weferlingen		0.3	1.2	.	.	.	.	.	.	19.9	1.6	2.9	4.3	0.1	0.3	.	31.0	69
Haldensleben		1.8	2.6	.	.	.	.	.	.	15.6	3.7	3.3	5.1	.	0.8	.	34.0	81
Wolmirstedt		4.1	0.8	.	.	.	.	.	.	17.0	5.0	.	5.3	.	.	.	35.6	95
Theeßen		0.6	0.5	.	.	.	.	.	.	16.0	2.6	8.0	.	.	.	.	34.4	89
Magdeburg		.	1.3	.	.	.	.	.	.	15.4	5.3	2.8	10.6	0.0	0.0	.	36.4	97
Klein Wanzleben		1.4	0.5	.	.	.	.	.	.	17.6	4.9	5.0	6.8	0.1	0.5	.	36.9	97
Hadmersleben		0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	16.5	4.5	6.4	4.4	.	0.3	.	32.8	89
Schlanstedt		1.7	2.2	.	.	.	.	.	.	20.1	2.1	2.1	11.0	.	.	.	39.2	95
Osterwieck		0.2	2.9	.	.	.	.	.	.	15.4	5.2	4.6	5.5	0.5	0.7	.	35.0	83
Wernigerode		1.7	2.2	.	.	0.0	.	.	.	19.3	4.0	7.1	8.4	0.6	0.1	.	43.4	84
Schierke		7.6	6.0	.	.	0.0	.	.	0.8	21.1	3.0	10.9	1.5	0.3	1.2	.	52.8	57
Brocken		7.0	8.6	.	.	.	.	.	1.8	18.7	8.3	8.9	3.3	2.0	4.3	.	63.4	56
Stiege		0.5	4.8	.	.	.	.	.	.	19.4	4.0	6.9	1.3	0.7	0.1	.	37.9	68
Barby	
Zerbst		0.2	0.8	.	.	.	.	.	.	15.2	3.5	1.8	2.2	0.8	.	.	25.9	70

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

Bezirk Halle umseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: Norden 7.5 bis 8.5 °C, Süden 8 bis 9 °C, Harz 5.5 bis 6.5 °C, Brocken 2.2 °C; Norden normal bis 0.5 grd zu kalt, Süden und Harz normal bis 0.5 grd zu warm, Brocken 1 grd zu warm.

Maximum: Norden 21 bis 23 °C, Süden 22 bis 23 °C, Harz 19 bis 21 °C, Brocken 12.8 °C; Norden 1 grd zu kalt bis 0.5 grd zu warm, Süden normal bis 1 grd zu warm, Harz 2 grd zu kalt bis 2 grd zu warm, Brocken 0.3 grd zu warm. Eingetreten am 23., stellenweise am 16., im Harz auch am 22.

Minimum: Norden und Harz - 1 bis - 3.5 °C, Süden 0 bis - 2 °C, Brocken - 6.2 °C; allgemein 0.5 bis 2.5 grd zu warm, Brocken 1.7 grd zu warm. Eingetreten recht unterschiedlich, am 14., 26. oder an verschiedenen anderen Tagen.

Tage mit Bodenfrost: Norden 11 bis 18, Süden 8 bis 15, Harz 17 bis 20, Brocken 22.

Frosttage: Norden 6 bis 11, Süden 1 bis 6, Harz 8 bis 15, Brocken 16; Norden 1 bis 2 zuviel, Süden 4 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 2 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 5 zuwenig.

Eistage: Keine, Brocken 5; normal, Brocken 3 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 8.5 bis 10.5 °C; normal bis 0.5 grd zu warm.

Niederschlag:

Altmark 15 bis 25 mm, Harz 40 bis 60 mm, übriges Gebiet des Bezirkes Magdeburg 30 bis 40 mm. Südosten des Bezirkes Halle 45 bis 60 mm, sonst 25 bis 45 mm.

In bezug zum Normalen: Verbreitet 60 bis 90 %. Unter 50 % nur Nordwesten der Altmark. Bezirk Magdeburg in den mittleren Kreisen teilweise über 100 %, Bezirk Halle links und rechts der Saale 100 bis 170 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 7 bis 12, Brocken 11; 3 bis 8 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

" " " " " 1.0 mm: 4 bis 8, Brocken 9; 2 bis 5 zuwenig, Brocken 6 zuwenig.

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

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 1 bis 3, stellenweise keine, Harz 4 bis 7, Brocken 8; 1 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 1 bis 3 zuviel, Brocken 5 zuwenig.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Norden stellenweise 1, Harz 1 bis 3, Brocken 29; normal bis 1 zuviel, Harz 2 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 13 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, Brocken 7 Zehntel. Allgemein etwa normal.

Heitere Tage: 2 bis 6, Brocken 1; 2 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 2 zuwenig.

Trübe Tage: 7 bis 11, Brocken 8; normal bis 3 zuwenig, Brocken 8 zuwenig.

Sonnenscheindauer: Norden 150 bis 170 Stunden, Süden 140 bis 160 Stunden, Raum Wittenberg 180, Harz stellenweise und Brocken 185 Stunden. Norden 90 bis 95 % der Norm, Süden 85 bis 100 % der Norm, Raum Wittenberg normal, Harz 120 % der Norm, Brocken 123 % der Norm.

Wind:

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
<u>Sturmtage:</u>	Stellenweise 1, Brocken 7	Nord	22 %	Südost	2 %	West	10 %
<u>Starkwindtage:</u>	1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 24	Nordost	23	Süd	5	Nordwest	16
<u>Gewittertage:</u>	1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 4; 2 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuviel.	Ost	14	Südwest	8	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		<u>in 2 cm Tiefe</u>			<u>in 5 cm Tiefe</u>			<u>in 10 cm Tiefe</u>			<u>in 20 cm Tiefe</u>		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	22.7	9.5	2.5	20.1	9.5	3.4	17.7	9.3	3.9	16.3	9.1	4.9
Gardelegen	(Sand)	25.2	9.7	1.2	23.6	9.8	2.0	20.1	9.6	3.5	16.4	9.4	5.0
Magdeburg	(hum. Löß)	24.2	9.3	1.2	23.6	9.5	1.5	21.8	9.3	2.0	15.8	8.8	3.9
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	20.6	8.6	1.0	20.0	8.5	1.2	16.6	8.6	2.4	13.0	8.5	4.2
Quedlinburg	(lehm. Sand)	26.2	10.0	1.1	25.4	10.0	2.3	20.1	9.8	3.4	14.5	8.8	4.4
Wittenberg	(Sand)	24.6	10.1	1.7	23.5	10.2	2.3	20.6	9.9	3.3	17.4	9.7	4.5
Bad Lauehstädt	(hum. Löß)	20.7	8.8	2.4	18.7	8.8	2.2	16.9	9.3	3.6	13.4	8.6	4.4
Artern	(kalk. Lehm)	28.6	10.7	0.9	21.5	10.5	2.0	17.8	9.9	3.6	15.0	9.3	4.3

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	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.
Salzwedel	17,0	-0,5	17,5	+1,0	17,0	+1,0	14,5	-2,0	13,5	-1,5	16,5	+1,0
Gardelegen	11,5	-	6,5	-	8,5	-	6,0	-	10,0	-	5,5	-
Magdeburg	27,0	+4,5	22,0	-0,5	24,0	+2,0	22,0	-0,5	28,5	+8,0	22,0	0,0
Wernigerode	25,5	+3,0	20,0	-0,5	19,0	-3,5	18,5	-1,5	25,5	+3,0	20,0	0,0
Quedlinburg	13,5	-4,5	18,0	-2,0	11,5	-5,5	15,0	-5,5	18,5	+3,0	15,0	-4,5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	19 mm	45 %	Tangerhütte	30 mm	80 %	Halberstadt	40 mm	95 %
Osterburg	16	40	Genthin	30	85	Oschersleben	35	90
Havelberg	25	60	Haldensleben	35	85	Wanzleben	35	90
Klötze	20	50	Wolmirstedt	35	95	Magdeburg	35	95
Kalbe/Milde	20	55	Burg	35	90	Staßfurt	40	105
Stendal	25	65	Wernigerode	40	75	Schönebeck	30	90
Gardelegen	20	50	" über 500 m	50	60	Zerbst	30	80

Bezirksmittel : 32 mm = 78 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	35 mm	75 %	Sangerhausen	30 mm	65 %	Merseburg	50 mm	140 %
Aschersleben	35	95	Eisleben	40	100	Nebra	35	90
Bernburg	40	110	Saalkreis	40	115	Weißenfels	45	115
Köthen	35	90	Halle	50	145	Naumburg	40	100
Dessau	30	75	Bitterfeld	30	75	Hohennölsen	50	115
Roßlau	30	65	Grüfenhainichen	30	70	Zeititz	45	100
Wittenberg	30	70	Artern	30	85			
Hettstedt	35	85	Querfurt	35	95			

Bezirksmittel : 37 mm = 93 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis: 0,65 M. Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

In Bezirken von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

M a i 1971

Nr. 5



Allgemeiner Witterungscharakter:

Im Mai zeichneten sich die ersten beiden Dekaden durch meist sonnige, hochsommerlich warme Witterung aus. Ab 13. nahm die Gewitterneigung zu. Im letzten Monatsdrittel war es kühler und teils unbeständig. Die Monatsmitteltemperaturen fielen 1 bis 2 grad zu warm aus. Trockenheit herrschte besonders in der Altmark, während im übrigen Gebiet infolge der Gewitter die Monatsniederschlagssummen recht unterschiedlich ausfielen, im Harz erreichten sie stellenweise 200 % des Durchschnitts. In großen Gebieten war die Sonnenscheindauer übernormal.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag: Witterung:	in Gardelegen				in Halle-Kröllwitz			
	Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.	Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.	6.6	11.9	- 0.2	13.6	6.5	11.9	1.0	10.2
2.	7.9	14.5	- 0.6	13.9	6.9	11.8	2.0	4.1
3.	8.6	16.1	- 1.7	13.3	9.3	16.1	1.1	13.0
4.	9.9	18.1	- 1.1	8.1	10.9	17.3	2.4	8.4
5.	12.3	16.8	7.3	7.3	12.3	18.5	6.8	4.2
6.	11.7	18.4	3.4	11.6	13.2	18.8	7.8	11.7
7.	12.8	20.1	2.0	11.4	12.9	18.7	6.2	12.3
8.	14.4	21.9	5.7	11.1	14.3	21.3	5.6	10.3
9.	18.8	25.8	12.8	8.6	18.3	23.9	12.6	12.0
10.	14.4	21.9	9.9	5.3	14.7	21.8	11.0	6.7
11.	16.0	25.5	5.3	11.9	16.2	24.1	6.1	11.8
12.	19.0	27.4	7.6	12.7	19.6	27.2	10.8	12.8
13.	18.9	25.6	10.8	10.9	19.2	27.3	12.7	9.9
14.	16.9	23.4	11.4	7.4	17.1	23.6	14.2	5.6
15.	18.2	26.0	13.3	7.4	16.8	24.1	12.3	6.2
16.	17.4	24.2	9.3	10.0	18.2	24.9	10.7	11.7
17.	22.0	31.0	14.1	8.1	23.0	30.2	14.1	12.3
18.	20.7	28.1	13.3	12.9	20.5	29.7	13.1	10.0
19.	17.0	24.1	11.9	4.2	19.2	24.2	15.6	5.4
20.	15.4	20.9	9.7	3.3	18.1	23.5	14.6	4.7
21.	16.6	20.7	12.0	10.0	15.7	20.6	14.1	.
22.	13.9	20.1	5.7	9.6	14.5	18.6	9.0	3.0
23.	12.3	17.4	8.8	6.0	11.6	18.1	10.2	.
24.	9.8	13.3	7.8	.	9.8	13.0	9.0	.
25.	9.9	12.2	7.6	.	12.4	16.3	9.5	0.3
26.	11.1	13.4	8.4	.	11.2	15.6	9.3	.
27.	15.1	20.5	10.0	4.4	15.3	20.3	11.3	3.1
28.	16.4	20.0	12.3	1.9	16.6	19.5	13.2	5.0
29.	14.4	19.2	11.4	3.8	14.7	18.2	12.6	1.9
30.	14.5	21.5	7.4	4.2	14.5	18.3	11.9	.
31.	16.0	21.8	11.2	2.0	14.5	19.1	10.5	1.6

A 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer volle Std.	Prözente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.		Absolutes Min.	Monatsmittel				Abweichg. v. Mittel (1951-65)
Salzwedel	25	14.4	+ 1.3	29.3	-2.5	- 4.5	75	+ 2	252	123	5.4
Osterburg	29	14.8	+ 1.3	32.0	-1.2	- 5.1	68	- 3	245	114	5.1
Gardelegen	47	14.5	+ 1.0	31.0	-1.7	- 3.9	71	0	235	113	5.9
Tangerhütte	38	15.1	+ 1.6	30.6	-1.0	- 2.2	70	+ 2	-	-	5.1
Haldensleben	53	15.3	+ 1.6	30.1	-0.6	- 3.3	75	+ 4	-	-	5.0
Theeßen	61	14.7	+ 1.6	31.6	-1.7	- 5.6	-	-	229	112	5.8
Magdeburg	79	14.7	+ 1.6	29.3	-0.3	- 2.3	77	+ 5	231	109	5.9
Klein Wanzleben	116	14.5	+ 1.3	29.9	-1.0	- 4.4	78	+ 1	210	100	5.6
Zerbst	66	15.3	+ 1.9	31.0	-0.5	- 2.0	-	-	-	-	5.5
Wernigerode	234	13.6	+ 1.1	28.1	-2.1	- 4.6	76	+ 4	200	100	7.1
Brocken	1142	8.2	+ 2.2	20.8	-5.4	- 6.7	82	- 3	193	110	7.2
Schierke	613	10.8	+ 1.8	25.4	-3.6	- 8.2	82	+ 4	191	106	6.8
Friedrichsbrunn	530	12.4	+1.7	27.1	-1.5	- 4.2	75	0	199	105	6.4
Harzgerode	399	12.8	+ 1.8	28.0	-1.8	- 6.0	81	- 4	-	-	6.5
Quedlinburg	123	15.3	+ 2.1	29.9	-2.3	- 3.7	71	+ 1	175	99	-
Aschersleben	140	14.8	+ 1.7	29.5	0.0	- 3.5	74	+ 3	179	90	-
Dessau	63	15.3	+ 1.7	30.4	0.1	- 1.8	71	- 1	-	-	7.3
Wittenberg	104	14.9	+ 1.8	30.7	0.6	- 0.6	72	+ 2	240	113	5.9
Artern	164	14.2	+ 0.8	30.6	-0.3	- 2.3	77	+ 6	185	91	6.6
Sangerhausen	190	14.4	+ 1.6	30.0	0.0	- 2.6	72	0	216	106	5.6
Eisleben	171	14.9	+ 1.7	31.0	1.0	- 2.6	75	+ 5	171	86	7.3
Halle-Stadt	102	15.6	+ 1.6	31.5	1.0	- 2.8	68	+ 1	208	104	6.8
Bad Kösen	136	14.2	+ 0.6	32.0	-0.5	- 2.0	79	+ 5	-	-	-
Zeitz	200	14.8	+ 1.7	32.5	0.5	- 0.4	75	+ 4	-	-	6.5

Station	Höhe über NN	Anzahl der						Starkwind-Tage:	Tage mit Niederschlag:		
		Sommer-	heißen	Frost-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-		0.1	1.0	10.0 mm und mehr
Salzwedel	25	6	.	4	5	5	3	.	7	4	1
Osterburg	29	9	1	3	4	7	3	.	11	6	.
Gardelegen	47	7	1	4	4	6	3	.	10	7	.
Tangerhütte	38	7	2	1	2	4	2	.	11	7	.
Haldensleben	53	7	1	2	4	7	.	.	11	7	1
Theeßen	61	4	2	4	4	3	1	.	10	8	1
Magdeburg	79	4	.	1	4	7	.	1	12	10	1
Klein Wanzleben	116	2	.	2	3	5	.	.	13	8	2
Zerbst	66	7	1	2	2	6	1	1	12	11	.
Wernigerode	234	3	.	4	4	10	4	2	13	9	3
Brocken	1142	.	.	3	4	10	22	27	14	12	3
Schierke	613	2	.	4	8	10	8	3	15	10	5
Friedrichsbrunn	530	2	.	2	7	8	5	.	14	11	3
Harzgerode	399	3	.	4	7	5	3	1	15	12	2
Quedlinburg	123	5	.	3	4	9	.	.	14	9	2
Aschersleben	140	4	.	.	4	8	.	.	12	9	.
Dessau	63	6	1	.	2	7	1	.	12	9	3
Wittenberg	104	8	1	.	1	7	3	1	13	10	3
Artern	164	6	1	1	4	8	1	4	13	9	3
Sangerhausen	190	4	1	.	3	8	1	.	11	9	3
Eisleben	171	4	2	.	4	6	3	.	14	6	1
Halle-Stadt	102	8	2	.	2	6	3	.	14	9	2
Bad Kösen	136	8	3	1	3	3	2	.	8	8	2
Zeitz	200	6	2	.	.	6	2	5	9	7	1

Sommertage: Temp.-Max. mind. 25 °C, Heiße Tage: Temp.-Max. mind. 30 °C, Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mind. zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitw. mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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		4.4	.	.	.	.	.	1.5
Seehausen/Altm.		7.8	.	.	.	.	.	5.2
Klütze		7.3	.	.	.	.	.	6.8
Bismark		6.3	.	.	.	0.0	0.0	0.3
Stendal		4.0	.	.	.	1.1	.	2.8
Gardelegen		1.8	.	.	.	.	.	1.8
Tangerhütte		6.7	.	.	.	.	0.1	7.6
Weferlingen		1.5	.	.	.	0.1	.	4.0
Haldensleben		2.5	.	.	.	.	.	18.8
Wolmirstedt		6.3	.	.	.	0.4	.	12.8
Theeßen		5.7	.	.	.	5.7	.	.
Magdeburg		2.0	.	.	.	4.5	0.8	9.0
Klein Wanzleben		3.8	.	.	.	6.3	0.3	18.8
Radmersleben		3.3	.	.	.	5.3	.	7.6
Schlanstedt		3.0	.	.	.	8.9	.	5.6
Osterwieck		8.6	.	.	.	4.6	0.5	3.3
Wernigerode		0.1	.	.	.	1.1	.	.	.	52.0	0.3	6.8
Schierke		1.2	.	.	0.6	.	.	.	10.5	4.3	7.0
Brocken		0.0	2.9	.	.	1.6	.	.	.	61.2	6.6	6.9
Stiege		2.3	.	.	.	13.0	3.4	5.7
Barby		6.4	.	.	.	15.5	1.7	0.8
Zerbst		7.5	.	.	.	7.3	7.0	2.7

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		0.0	20.8	.	.	0.0	.	.	0.2	2.7	.	0.0	0.0	0.0	.	0.5	0.1	30.2	65
Seehausen/Altm.		.	4.8	.	.	.	.	.	4.2	7.3	0.0	1.5	.	0.1	2.0	.	1.0	33.9	71
Klütze		.	24.8	0.3	.	.	.	.	1.4	3.3	.	0.0	.	.	.	.	.	43.9	98
Bismark		0.0	4.6	2.8	.	0.0	.	.	4.8	3.6	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.7	5.8	29.5	65
Stendal		.	3.0	0.2	.	16.2	.	.	8.2	1.7	.	0.7	.	0.5	.	1.5	0.0	39.9	89
Gardelegen		0.1	8.1	3.6	.	6.4	.	.	5.0	7.3	.	0.2	0.0	0.1	.	0.0	.	34.4	71
Tangerhütte		0.0	3.2	0.2	.	4.4	.	.	8.5	2.6	.	1.6	.	0.1	.	0.3	.	35.3	78
Weferlingen		.	7.1	2.0	.	0.2	.	.	4.1	1.7	.	.	3.5	.	.	.	.	24.2	52
Haldensleben		0.0	9.6	4.7	0.4	0.5	.	.	7.7	3.1	.	.	3.1	.	.	0.2	0.3	50.9	116
Wolmirstedt		.	9.1	5.2	.	.	.	.	7.6	2.4	.	0.2	0.5	.	.	.	.	44.5	107
Theeßen		.	.	1.1	.	22.7	.	.	4.6	4.2	.	2.1	.	0.6	.	1.4	0.2	48.3	107
Magdeburg		.	6.6	5.5	.	2.3	.	.	10.5	1.3	.	0.7	3.2	1.0	.	0.0	0.0	47.4	109
Klein Wanzleben		0.0	15.8	7.7	0.0	0.8	.	.	9.2	0.4	0.0	1.6	1.3	0.3	.	0.0	0.6	66.9	149
Radmersleben		.	10.6	7.6	.	1.1	.	.	4.9	0.4	.	1.8	1.2	0.3	.	.	0.6	44.7	100
Schlanstedt		0.0	5.6	12.4	.	0.4	0.2	.	3.5	2.1	0.0	.	0.0	0.0	.	.	1.8	43.5	88
Osterwieck		.	6.7	2.3	.	.	.	.	0.8	1.3	.	.	5.4	.	0.2	.	0.3	34.0	64
Wernigerode		0.0	6.3	13.5	0.0	2.9	.	.	2.2	1.1	0.0	0.1	22.0	.	0.0	0.0	0.2	108.6	182
Schierke		0.5	11.4	15.2	0.3	42.3	.	.	1.6	0.3	.	1.1	10.7	.	.	0.9	.	107.9	150
Brocken		.	16.6	11.4	0.0	5.3	.	.	4.0	0.9	.	2.2	9.9	.	.	1.2	0.4	131.1	142
Stiege		0.1	8.2	40.5	6.5	4.6	.	.	2.0	0.1	0.0	3.0	7.6	.	.	0.0	0.0	97.0	167
Barby		.	.	7.4	0.5	1.3	.	.	14.4	3.2	0.1	3.4	0.1	0.1	.	0.1	0.1	55.1	120
Zerbst		.	.	8.5	1.1	1.6	.	.	9.0	2.1	.	4.5	.	0.6	.	1.0	.	52.9	120

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

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

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	4.0	.	.	.	42.5	0.3	2.7
Aschersleben	2.4	.	.	.	4.2	0.2	1.8
Wippra	15.1	11.6	2.9
Sangerhausen	0.7	.	.	.	12.3	16.4	.
Artern	0.1	.	.	.	2.7	15.4	0.0
Eisleben	0.5	0.8	.	.	.	0.1	2.9	2.7
Rothenburg	4.7	3.7	0.4
Schafstädt	2.6	.	.	.	23.6	8.2	.
Halle-Kröllwitz	0.9	.	.	.	34.6	18.5	0.4
Bitterfeld	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	22.4	3.2	5.0
Köthen	2.3	.	.	.	7.0	3.5	0.7
Dessau	3.6	.	.	.	16.9	10.1	3.3
Wittenberg	3.4	.	.	.	15.0	4.9	2.1
Bad Schmiedeberg
Laucha	0.2	.	.	.	.	14.3	0.5
Bad Kösen	1.2	.	.	.	.	18.8	.
Weißenfels	0.3	.	.	.	27.2	1.1
Zeitz	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.4	0.0	.	.	.	2.7	0.3

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg	0.0	5.3	29.7	0.0	7.0	0.1	.	.	3.1	0.3	0.0	3.0	1.0	.	0.1	.	0.1	99.2	194
Aschersleben	.	3.0	5.1	.	7.5	.	.	.	3.6	0.8	0.0	8.8	0.0	0.4	0.0	.	2.2	40.0	77
Wippra	.	3.8	8.9	0.2	29.6	.	.	.	2.2	.	0.2	4.2	.	.	.	.	.	78.7	139
Sangerhausen	.	1.5	9.2	1.3	1.4	.	.	.	1.3	.	.	10.1	3.0	.	.	0.1	.	57.3	110
Artern	0.0	3.0	5.8	1.5	1.4	0.0	.	.	3.7	0.9	.	13.7	25.0	.	0.1	0.0	0.1	73.4	152
Eisleben	0.3	1.2	5.5	0.6	16.9	.	.	.	0.4	0.4	0.0	9.8	0.4	0.0	0.0	0.0	.	42.5	91
Rothenburg	.	.	6.2	.	6.0	.	.	.	4.2	1.0	.	6.7	.	.	0.5	0.4	.	33.8	64
Schafstädt	.	.	14.8	1.8	18.6	.	.	.	2.8	5.1	0.1	6.7	0.1	.	.	.	.	84.4	165
Halle-Kröllwitz	.	.	9.3	.	7.7	.	.	.	1.6	4.0	0.0	6.1	.	5.9	0.0	0.0	0.3	89.3	178
Bitterfeld	.	.	15.2	.	4.9	.	.	.	1.3	1.5	.	5.2	.	0.2	0.0	0.0	0.0	59.1	123
Köthen	.	.	5.5	.	6.8	.	.	.	3.4	1.3	.	9.6	.	0.9	.	0.2	0.3	41.5	91
Dessau	.	.	10.5	.	7.3	.	.	.	5.7	3.2	.	8.0	.	0.6	.	0.5	0.7	70.4	146
Wittenberg	.	.	4.2	.	10.2	.	.	.	3.5	11.8	.	7.2	0.0	2.5	0.4	0.7	0.1	66.0	140
Bad Schmiedeberg
Laucha	.	0.0	5.3	.	6.7	.	.	.	4.4	1.1	.	11.1	3.8	.	0.0	.	0.1	47.5	96
Bad Kösen	.	.	6.4	.	4.1	.	.	.	5.5	1.0	.	10.5	4.8	.	.	.	.	52.3	98
Weißenfels	.	.	4.3	.	2.3	.	.	.	4.3	2.4	.	3.1	0.1	.	0.3	.	0.2	45.6	84
Zeitz	.	.	5.8	.	16.8	.	.	.	4.4	2.1	.	3.8	.	.	0.1	0.0	.	38.4	69

Bezirk Magdeburg umseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 14.5 bis 15.5 °C, Harz 12 bis 14 °C, Brocken 8.2 °C. Allgemein 1 bis 2 grad zu warm, Brocken 2.2 grad zu warm.
Maximum: 29 bis 32 °C, Harz 27 bis 28 °C, Brocken 20.8 °C. Allgemein 1 bis 3 grad zu warm, Brocken 2.1 grad zu warm. Eingetreten am 17., stellenweise am 18.
Minimum: Norden - 0.5 bis - 2.5 °C, Süden - 1.0 bis + 2.0 °C, Harz - 1.5 bis - 3.5 °C, Brocken -5.4 °C; Norden normal bis 2.5 grad zu kalt, Süden und Harz normal bis 1.5 grad zu kalt, Brocken 1.0 grad zu kalt. Eingetreten am 1. oder 3., im Harz auch am 2., Süden stellenweise am 4.
Tage mit Bodenfrost: 2 bis 5, Harz 4 bis 7, Brocken 4
Frosttage: Norden und Harz 1 bis 4, Süden keine, stellenweise 1 bis 2, Brocken 3; Norden und Harz normal bis 2 zuviel, Süden 1 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 6 zuwenig.
Sommertage: 3 bis 9, Harz 1 bis 4, Brocken keine. Normal bis 4 zuviel, Harz 1 bis 2 zuviel, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 15 bis 18 °C, in 10 cm stellenweise nur 14 °C; 2 bis 4 grad zu warm.

Niederschlag:

Altmark sowie mittlere Teile beider Bezirke 25 bis 45 mm, übriges Gebiet 50 bis 75 mm, Harz 85 bis über 100 mm.

In bezug zum Normalen: Altmark sowie mittlere Teile beider Bezirke überwiegend 60 bis 100 %, übriges Gebiet über 100 %, recht unterschiedlich, verbreitet über 150 %, im Harz stellenweise über 200 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 8 bis 13, Harz 12 bis 15, Brocken 14; 1 bis 5 zuwenig, stellenweise normal, Harz 2 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuwenig.
 " " " " " 1.0 mm: 7 bis 10, Raum Salzwedel nur 4, Harz 10 bis 12, Brocken 12. Allgemein 2 zuwenig bis 2 zuviel, Raum Salzwedel 4 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.
 " " " " " 10.0 mm: Norden 1, stellenweise keine, Süden 1 bis 3, stellenweise keine, Harz 2 bis 4, Brocken 3; Norden normal bis 1 zuwenig, Süden 1 zuwenig bis 2 zuviel, Harz normal bis 1 zuviel, Brocken normal.
 " " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Keine, normal, Brocken 5 zuwenig.
 " " " " " **Schneedecke von 1 cm und mehr:** Nur auf dem Brocken 4; 1 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Norden 5 bis 6 Zehntel, Süden und Harz 6 bis 7 Zehntel, Brocken 7 Zehntel. Allgemein etwa normal.
Heitere Tage: Norden 3 bis 7, Süden und Harz 2 bis 6, Brocken 2; 3 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 1 zuwenig.
Trübe Tage: Norden 5 bis 9, Süden 9 bis 14, Harz 10 bis 15, Brocken 15. Allgemein normal bis 4 zuviel, Brocken 2 zuviel.
Tage mit Nebel: Norden keine bis 1, Altmark 3 bis 4, Süden bis 3, Harz 3 bis 7, Brocken 22. Norden normal bis 1 zuwenig, Altmark 2 bis 3 zuviel, Süden 1 zuwenig bis 1 zuviel, Harz 2 bis 4 zuviel, Brocken 1 zuwenig.
Sonnenscheindauer: Norden 230 bis 250 Stunden, Süden 180 bis 210, Harz 200, Brocken 190 Stunden; Norden 110 bis 120 % der Norm, Süden 90 bis 105, Harz 100 bis 105, Brocken 110 % der Norm.

Wind:

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
Sturmtage:	Allgemein keine, Brocken 5	Nord	10 %	Südost	6 %	West	8 %
Starkwindtage:	Keine, stellenweise 1, Süden bis 2, Brocken 27	Nordost	32	Süd	2	Nordwest	10
Gewittertage:	4 bis 8, Wernigerode, Brocken 10; 1 bis 3 zuviel, Wernigerode, Brocken 6 zuviel.	Ost	20	Südwest	11	Windstille	1

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(Lehm, Sand)	33.0	18.4	4.8	29.7	18.2	5.2	27.0	17.8	5.5	24.8	17.2	7.0
Gardelegen	(Sand)	34.0	17.7	3.3	32.2	17.3	4.0	29.2	17.3	5.2	25.5	16.7	7.1
Magdeburg	(hum. LÖB)	30.8	16.6	2.1	30.9	16.6	2.4	28.9	16.2	3.1	26.1	15.2	5.8
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	29.9	15.1	1.6	27.6	15.1	1.8	24.7	14.8	3.5	20.3	14.1	6.2
Quedlinburg	(Lehm, Sand)	32.0	17.1	2.2	30.2	17.0	2.7	26.2	16.6	3.7	20.9	15.1	5.9
Wittenberg	(Sand)	35.8	18.0	3.6	34.0	18.0	4.5	30.8	17.5	5.3	26.8	17.0	6.8
Bad Lauchstädt	(hum. LÖB)	30.7	15.1	3.4	29.2	15.3	3.3	24.0	14.9	4.5	20.6	14.3	5.4
Artern	(kalk. Lehm)	34.6	17.6	2.4	28.6	17.0	3.7	25.8	16.2	5.3	22.7	15.3	7.1

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948-62)

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.
Salzwedel	21,5	+7,5	17,0	+1,5	12,5	+2,0	15,5	+0,5	9,0	+5,0	14,0	-1,0
Gardelegen	5,0	-	4,5	-	-	-	-	-	7,0	-	3,5	-
Magdeburg	20,5	-0,5	22,0	0,0	21,5	+1,5	21,0	-1,0	16,0	-4,0	21,0	-0,5
Wernigerode	19,5	-1,5	19,5	0,0	26,5	+6,5	23,0	+4,0	23,5	+4,0	19,5	+0,5
Quedlinburg	15,5	-0,5	14,5	-4,5	21,5	+6,5	18,5	+0,5	16,5	+2,0	17,5	+0,5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	40 mm	90 %	Tangerhütte	40 mm	90 %	Halberstadt	55 mm	100 %
Osterburg	35	70	Genthin	40	95	Oschersleben	40	85
Havelberg	50	115	Haldensleben	40	95	Wanzleben	55	125
Klötze	40	90	Wolmirstedt	55	130	Magdeburg	45	100
Kalbe/Milde	35	70	Burg	35	80	Staßfurt	45	100
Stendal	30	70	Wernigerode	85	145	Schönebeck	50	110
Gardelegen	35	80	" über 500 m	95	130	Zerbst	55	125

Bezirksmittel : 50 mm = 106 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	105 mm	185 %	Sangerhausen	80 mm	140 %	Merseburg	40 mm	80 %
Aschersleben	60	125	Eisleben	60	120	Nebra	70	130
Bernburg	55	115	Saalkreis	50	100	Weißenfels	45	90
Köthen	50	110	Halle	65	130	Naumburg	60	105
Dessau	70	145	Bitterfeld	70	145	Hohenmölsen	40	70
Roßlau	70	140	Gräfenhainichen	70	135	Zeitz	35	65
Wittenberg	75	155	Artern	65	120			
Hettstedt	60	115	Querfurt	70	135			

Bezirksmittel : 64 mm = 125 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 5 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Es beziehen von jedem Postamt
Einzelpreis: 0,65 M

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

J u n i 1971

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 6

Allgemeiner Witterungscharakter:

Nachdem Ende Mai kühles, teils unbeständiges Wetter herrschte, war es während der ersten Pentade des Juni sommerlich warm und trocken. Danach setzte kühles und regnerisches Wetter ein, das bis Monatsende anhielt. An Niederschlägen fiel im Norden des Berichtsraumes das 2 bis 2,5fache vom Normalen, im Süden "nur" das 1,5fache. Der Niederschlagsverlauf verhielt sich auffallend ähnlich wie 1954. Die Monatsmittel der Lufttemperatur blieben 1 bis 1,5 grd unter dem vieljährigen Durchschnitt. Dementsprechend verhielten sich die Sonnenscheindauern unternormal.

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.		19.7	26.5	11.8	9.7	18.9	24.5	12.9	8.8
2.	Warm und sonnig. Gewittrig mit meist	21.8	29.0	12.9	14.6	20.0	27.3	12.2	12.6
3.	geringen Niederschlägen. Tagesmitteltempera-	18.8	28.1	11.9	9.3	18.8	25.9	12.4	9.3
4.	turen bis 6 grd über der Norm.	18.7	25.4	12.0	9.0	18.9	24.6	12.0	10.9
5.		17.4	23.1	12.2	5.3	18.1	23.1	12.3	4.1
6.		16.3	20.6	13.4	1.7	16.4	20.3	14.3	.
7.		16.7	22.9	10.9	5.6	16.1	19.9	11.2	0.7
8.		14.8	22.0	7.9	8.6	16.5	21.0	12.2	6.8
9.	Stark bewölkt und niederschlagsreich, kühl.	14.9	20.7	6.7	2.3	16.3	20.7	13.2	0.7
10.	Gewitter am Ende des Abschnittes. Vom 8. bis	14.8	19.5	14.0	.	14.7	17.0	13.7	.
11.	11. und 15. bis 18. starke Winde. Negative	13.6	15.9	12.2	1.8	15.4	19.1	13.5	2.4
12.	Temperaturabweichung des Tagesmittels bis	11.6	13.6	10.1	.	12.5	17.4	11.3	0.3
13.	5 grd (am 16.). Vom 16. bis 19. auf dem	12.2	16.6	9.5	1.0	13.1	17.1	9.8	6.4
14.	Brocken täglich Schneefall (ohne Ausbildung	13.7	19.5	7.3	6.2	15.3	20.7	9.2	9.8
15.	einer Decke).	14.0	17.6	10.6	.	14.6	19.0	11.7	1.0
16.		11.3	14.2	8.4	4.0	11.3	15.0	8.9	4.2
17.		11.3	16.7	6.3	5.6	12.1	17.3	8.0	5.7
18.		10.7	15.4	5.8	4.9	11.0	15.1	9.1	4.9
19.		10.2	13.2	7.0	1.4	9.9	12.1	8.0	.
20.	Weiterhin kühl und stark bewölkt. Am 19.	11.9	16.1	7.3	0.9	12.3	16.1	9.8	1.0
21.	größte negative Temperaturabweichung mit	12.4	14.0	11.7	.	13.4	14.7	12.4	.
22.	6 grd vom Tagesmittel durch eingeflossene	12.2	15.9	10.0	3.6	13.5	17.6	9.5	2.6
23.	arktische Polarluft. Mäßige bis kräftige	13.1	16.9	9.7	1.0	13.9	16.9	11.1	3.0
24.	Regenfälle, z. T. an Gewitter gebunden.	14.2	20.8	7.7	12.0	14.9	19.7	8.0	8.4
25.	V	16.8	24.7	5.9	11.4	17.9	25.0	8.2	10.6
26.	Nach vorübergehender Beruhigung um den 26.	18.8	26.2	11.8	5.6	20.3	26.7	12.8	8.1
27.	erneut unbeständig mit kühlem und regneri-	14.5	19.3	12.0	1.3	16.5	21.8	12.8	3.8
28.	schem Wetter. Vielfach Gewitter (z. T. mit	12.8	18.8	8.0	4.2	13.4	18.1	10.1	2.9
29.	Hagel) und kräftige Winde. Am 29. im Tages-	12.0	16.4	9.6	6.0	12.9	17.4	9.7	5.7
30.	mittel bis 6.2 grd zu kalt. Am 28. vielfach	12.2	17.4	7.0	5.4	12.3	16.3	8.0	8.4
	höchste Tagessumme des Niederschlages.								

TA 10

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)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Salzwedel	25	14.6	- 1.4	29.1 5.7	3.3	82	+ 10	154	68	7.2
Osterburg	29	14.7	- 1.6	28.5 6.4	4.6	76	+ 7	124	53	7.3
Gardelegen	47	14.4	- 1.9	29.0 5.8	4.5	80	+ 9	142	63	7.6
Tangerhütte	38	15.1	- 1.1	29.8 5.4	4.5	75	+ 7	-	-	7.3
Haldensleben	53	15.4	- 1.1	28.3 7.5	4.2	83	+ 13	-	-	7.0
Theeßen	61	14.9	- 1.1	28.6 6.4	5.9	-	-	116	54	7.9
Magdeburg	79	14.7	- 1.1	28.1 6.5	4.1	84	+ 12	140	59	7.6
Klein Wanzleben	116	14.6	- 1.4	27.3 5.1	4.2	84	+ 7	139	62	7.2
Zerbst	66	15.3	- 1.0	28.5 7.2	5.9	-	-	-	-	7.4
Wernigerode	234	13.8	- 1.6	25.6 5.1	2.0	79	+ 8	144	67	7.9
Brocken	1142	7.3	- 1.4	17.8 0.1	0.3	94	+ 11	96	50	8.6
Schierke	613	11.1	- 0.6	23.2 2.2	- 0.6	85	+ 9	138	71	8.0
Friedrichsbrunn	530	12.0	- 1.4	24.2 4.4	2.0	82	+ 8	124	60	7.8
Harzgerode	399	12.6	- 1.1	24.1 4.5	1.2	87	+ 11	-	-	7.3
Quedlinburg	123	15.1	- 0.9	27.5 7.2	5.1	76	+ 6	116	61	-
Aschersleben	140	14.8	- 1.1	27.5 7.2	4.2	80	+ 9	129	59	-
Dessau	63	15.2	- 1.3	28.0 8.3	7.1	78	+ 8	-	-	7.7
Wittenberg	104	15.0	- 1.2	28.2 7.0	4.8	79	+ 10	150	66	7.9
Artern	164	14.5	- 1.6	27.2 6.6	4.9	81	+ 11	132	60	7.2
Sangerhausen	190	14.5	- 1.1	27.2 5.1	3.3	77	+ 6	151	70	7.0
Eisleben	171	15.0	- 1.1	28.5 7.4	6.2	82	+ 13	126	58	7.7
Halle-Stadt	102	15.7	- 1.2	29.0 8.7	5.9	74	+ 8	138	63	-
Bad Kösen	136	14.6	- 1.6	28.0 6.3	6.0	82	+ 8	111	52	-
Zeitz	200	14.7	- 1.2	26.5 6.4	4.2	81	+ 10	-	-	7.9

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			
		Sommer- Tage	heißen Tage	Gewitter- Tage	Hagel- Tage	Nebel- Tage	Starkwind- Tage	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr		
Salzwedel	25	6	.	6	.	1	1	20	15	3
Osterburg	29	6	.	7	2	.	2	21	14	5
Gardelegen	47	5	.	4	1	3	6	20	12	3
Tangerhütte	38	5	.	5	.	.	2	19	12	2
Haldensleben	53	6	.	7	.	1	2	19	13	3
Theeßen	61	4	.	4	.	.	2	22	16	2
Magdeburg	79	5	.	5	.	1	6	19	12	2
Klein Wanzleben	116	5	.	6	.	.	2	22	16	3
Zerbst	66	7	.	3	.	.	2	18	12	3
Wernigerode	234	2	.	7	1	2	8	21	16	2
Brocken	1142	.	.	9	.	26	26	22	21	7
Schierke	613	.	.	10	.	2	4	24	20	6
Friedrichsbrunn	530	.	.	6	.	6	3	22	16	2
Harzgerode	399	.	.	5	.	1	4	17	16	2
Quedlinburg	123	4	.	4	.	.	4	17	12	4
Aschersleben	140	4	.	7	.	.	4	19	13	.
Dessau	63	5	.	7	.	2	2	22	14	2
Wittenberg	104	4	.	11	2	2	3	20	16	4
Artern	164	5	.	11	.	1	6	21	16	2
Sangerhausen	190	3	.	7	.	.	7	17	12	2
Eisleben	171	6	.	5	.	3	2	19	14	3
Halle-Stadt	102	6	.	9	.	.	2	23	19	1
Bad Kösen	136	7	.	6	.	1	2	20	18	3
Zeitz	200	4	.	4	1	1	7	23	18	1

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

J u n i 1971

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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		.	.	10.9	0.0	.	1.0	.	0.7	11.3	10.2	0.0	0.4	0.0	0.7	7.3
Aschersleben		2.2	.	5.8	.	.	.	.	0.8	6.8	8.9	0.5	0.6	0.0	0.8	4.8
Wippra																
Sangerhausen		.	.	0.2	.	1.4	.	.	.	4.0	13.7	.	1.0	.	0.6	1.6
Artern		.	.	3.5	.	0.1	0.0	0.2	.	2.8	22.7	5.9	1.6	0.1	0.2	2.8
Eisleben		2.7	.	.	.	17.0	.	.	0.1	8.7	18.2	0.8	0.9	5.0	0.5	1.8
Rothenburg		0.7	4.4	.	.	.	.	0.0	0.1	4.0	6.9	0.2	0.3	0.1	.	5.8
Schafstädt		.	.	0.3	2.8	.	10.0	5.9	3.6	5.5	7.6	0.3	1.6	.	1.6	6.0
Halle-Kröllwitz		.	2.2	.	.	0.0	12.3	2.2	5.1	2.4	9.1	0.4	1.4	1.6	0.7	2.5
Bitterfeld		.	0.0	0.0	17.5	.	.	2.6	6.5	3.0	3.2	0.0	0.0	0.1	0.2	4.6
Köthen		1.7	0.2	.	2.7	12.2	0.3	0.7	1.3	0.7	7.3
Dessau		.	.	.	8.8	8.2	6.8	0.4	.	5.4	1.5	.	0.3	0.5	0.5	12.3
Wittenberg		.	.	4.0	52.0	0.0	.	.	8.9	3.8	11.8	0.2	0.3	0.0	0.0	13.2
Bad Schmiedeberg																
Laucha																
Bad Kösen		9.2	.	.	.	.	25.0	25.5	8.9	8.0	3.5	.	17.0	3.4	0.7	4.4
Weißenfels		.	4.4	1.4	1.7	.	11.2	3.1	4.3	7.2	8.7	0.9	1.3	0.4	0.2	6.8
Zeitz		1.0	0.4	.	4.7	0.0	23.5	8.6	3.6	8.9	5.0	0.6	8.2	2.7	0.1	1.5

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		0.1	0.8	3.9	5.1	3.3	0.0	3.2	0.0	.	.	16.0	2.8	5.4	0.0	0.0	83.1	151
Aschersleben		1.8	1.3	7.2	5.8	4.0	0.0	3.5	.	.	.	3.8	0.5	4.5	0.6	.	64.2	125
Wippra																		
Sangerhausen		1.0	0.2	1.7	9.1	5.7	.	1.6	.	.	.	10.7	0.4	9.0	0.1	.	62.0	129
Artern		2.4	4.5	3.3	9.1	6.4	0.0	2.2	.	.	.	18.4	1.2	5.5	3.0	0.5	96.4	196
Eisleben		2.2	0.3	2.0	5.5	3.3	.	1.8	.	.	.	13.1	1.8	7.9	.	.	93.6	196
Rothenburg		4.7	1.2	5.1	5.7	7.1	1.9	.	.	.	.	6.9	0.2	4.9	1.2	0.7	62.1	111
Schafstädt		2.8	2.6	1.4	6.4	5.4	0.1	5.1	.	.	.	6.6	1.2	2.9	0.2	0.0	79.9	154
Halle-Kröllwitz		2.2	1.1	3.8	6.2	4.6	.	1.2	.	.	0.3	3.2	0.4	6.3	1.3	0.6	71.1	131
Bitterfeld		1.8	5.9	3.6	5.5	5.7	0.0	5.2	0.0	.	.	14.5	0.0	15.3	1.6	2.5	99.3	177
Köthen		1.2	0.7	3.4	4.7	4.5	0.1	5.0	.	.	.	1.6	2.9	13.5	0.2	0.7	65.6	120
Dessau		0.4	0.7	2.4	2.5	3.6	0.4	5.9	.	.	.	6.8	0.7	25.7	2.0	4.6	100.4	172
Wittenberg		3.1	0.5	4.6	2.1	2.1	1.8	7.1	.	.	0.0	9.1	0.1	22.5	9.2	2.2	158.6	318
Bad Schmiedeberg																		
Laucha																		
Bad Kösen		5.0	2.8	3.8	9.5	3.5	.	0.6	.	.	.	4.2	.	2.5	4.7	1.5	143.7	244
Weißenfels		4.5	1.5	4.4	8.3	4.2	.	0.5	.	.	.	8.4	0.0	2.8	.	2.4	88.6	139
Zeitz		6.3	2.4	2.0	9.0	4.1	.	0.4	.	.	.	1.1	0.8	3.5	.	2.9	101.3	151

Bezirk Magdeburg unseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	.	6.8	0.7	2.5	.	.	.	.	6.0	20.2	4.8	0.0	0.2	3.0	3.2
Seehausen/Altm.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	0.0	2.9	11.7	0.3	0.9	1.5	0.2	2.9
Klütze																
Bismark	0.1	.	.	3.0	0.6	10.0	.	.	.	8.3	23.0	1.0	0.3	0.0	0.5	2.6
Stendal	2.0	.	4.8	.	.	.	.	.	.	3.7	18.3	0.4	0.2	1.2	0.3	3.5
Gardelegen	1.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	5.9	26.3	0.6	0.5	0.1	0.8	4.0
Tangerhütte	.	.	0.0	0.2	0.0	0.0	.	.	.	6.2	26.0	1.9	0.4	0.2	0.1	5.4
Weferlingen	.	.	2.1	15.1	.	.	.	.	.	10.2	14.6	0.8	0.1	1.7	1.8	5.4
Haldensleben	0.0	.	.	13.1	.	.	.	.	.	3.7	19.4	0.6	0.2	1.1	0.4	6.7
Wolmirstedt	.	.	.	.	15.5	.	.	.	.	4.6	9.5	.	.	0.2	.	7.6
Theeßen	0.4	.	4.0	3.7	2.6	.	.	.	.	5.4	19.5	2.2	0.4	0.5	0.2	4.9
Magdeburg	.	0.0	5.2	4.8	0.0	0.0	0.0	.	.	2.8	4.8	0.1	0.0	0.7	0.0	8.7
Klein Wanzleben	0.4	.	22.1	4.2	.	0.0	0.0	.	.	7.1	10.9	0.5	0.3	2.2	1.4	7.7
Hadmersleben	.	.	4.0	1.3	.	.	.	.	.	7.6	7.6	0.4	0.6	0.4	1.8	8.0
Schlanstedt	0.0	0.0	2.8	2.9	0.0	.	.	.	.	8.8	8.6	0.0	1.6	1.1	2.5	6.4
Osterwieck	1.2	.	2.1	.	.	.	.	.	.	10.8	21.0	1.6	2.4	1.0	2.9	11.4
Wernigerode	0.0	.	1.5	0.3	0.4	3.2	.	.	.	1.9	13.1	1.2	1.6	1.9	0.8	5.4
Schierke	0.2	2.2	1.4	4.3	.	5.8	0.0	.	.	1.4	15.2	0.3	3.9	0.2	1.3	5.6
Brocken	.	.	1.1	1.3	0.0	5.8	.	.	.	2.0	17.9	3.4	7.7	0.2	2.1	11.6
Stiege	0.0	0.0	0.4	.	0.0	6.8	0.0	.	.	14.7	23.8	.	1.0	.	1.0	11.8
Barby	.	.	.	.	.	1.0	.	0.0	.	3.6	7.8	.	1.1	1.5	.	4.0
Zerbst	0.4	.	.	.	.	.	0.1	.	.	11.3	5.7	.	0.0	0.1	0.3	10.5

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel	0.2	4.4	3.0	0.2	2.9	1.6	7.9	0.0	.	.	.	1.3	13.3	29.6	0.8	0.0	112.6	202
Seehausen/Altm.	1.0	2.5	0.3	.	7.3	4.0	8.0	.	.	.	.	8.2	8.4	30.5	2.1	.	99.1	177
Klütze																		
Bismark	0.3	2.6	0.9	1.3	4.3	2.5	13.0	.	.	.	.	6.4	8.4	21.8	1.9	0.1	112.9	205
Stendal	1.3	1.0	2.8	0.2	6.0	0.9	7.0	.	.	.	.	5.6	0.4	24.7	2.8	0.2	87.3	161
Gardelegen	0.5	0.6	1.9	0.7	6.2	2.0	6.9	0.0	.	.	.	19.9	2.5	27.5	0.3	1.3	109.7	212
Tangerhütte	3.1	0.0	0.3	0.4	2.9	4.5	8.9	.	.	.	.	6.6	0.4	20.3	2.6	1.2	91.6	192
Weferlingen	3.0	1.4	1.7	1.7	5.0	1.2	6.6	.	.	.	.	9.5	1.1	24.6	1.6	0.6	109.8	208
Haldensleben	2.4	2.2	0.4	1.0	4.7	0.5	7.9	.	.	.	.	5.9	0.0	28.2	0.2	1.1	99.7	200
Wolmirstedt	1.2	0.5	.	.	8.3	0.7	6.2	.	.	.	.	10.8	0.7	28.8	0.6	0.6	95.8	213
Theeßen	0.2	1.8	1.2	1.4	2.4	0.3	5.5	.	.	.	.	4.4	.	17.2	3.2	2.0	83.4	141
Magdeburg	2.7	0.6	0.1	2.6	2.4	0.1	5.0	0.0	.	.	.	10.3	0.7	20.4	0.4	1.9	74.3	151
Klein Wanzleben	0.2	1.0	1.0	2.6	3.0	0.2	5.0	.	.	.	.	8.0	1.0	16.1	0.8	1.0	96.7	202
Hadmersleben	0.7	0.2	2.1	2.4	3.7	0.6	4.6	.	.	.	.	12.1	0.2	10.2	2.1	0.2	70.8	148
Schlanstedt	1.5	1.8	3.5	3.5	3.8	1.5	6.0	.	.	.	.	6.2	1.7	10.5	0.9	0.0	75.6	152
Osterwieck	4.6	1.4	4.7	8.5	4.3	.	3.1	.	.	.	.	4.4	3.4	9.6	0.8	0.8	100.0	179
Wernigerode	2.3	0.4	1.2	5.3	4.1	0.0	2.6	.	.	.	.	10.0	0.9	7.1	0.0	2.5	67.7	113
Schierke	5.3	4.7	6.7	12.0	14.4	1.4	12.2	.	.	.	.	12.8	3.7	19.9	3.6	0.4	138.9	178
Brocken	9.0	4.4	2.9	10.2	13.4	5.6	13.6	.	.	.	.	17.1	7.6	24.3	5.1	2.1	168.4	165
Stiege	4.3	5.5	3.4	10.1	6.1	0.1	3.4	.	.	.	.	10.3	3.9	12.0	0.5	.	119.1	209
Barby	0.4	4.0	3.6	3.0	2.5	0.1	3.3	.	.	.	.	2.6	.	15.9	1.2	2.5	58.1	121
Zerbst	0.2	1.9	1.6	1.4	2.9	0.1	4.6	.	.	.	.	3.2	.	30.0	3.3	1.3	78.9	152

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 14.5 bis 15.5 °C, Harz 11.5 bis 12.5 °C, Brocken 7.3 °C. Allgemein 1 bis 1.5 grd zu kalt.

Maximum: 28.5 bis 29.5 °C, Süden stellenweise nur 27 °C, Harz 23.5 bis 24, Brocken 17.8 °C; 1 bis 2 grd zu kalt, Harz 2.5 bis 3.5 grd zu kalt, Brocken 2.6 grd zu kalt. Eingetreten am 2., vereinzelt am 26.

Minimum: Norden 5.5 bis 6.5 °C, Süden 6.5 bis 8 °C, Harz 3.5 bis 4.5 °C. Allgemein 2 bis 3 grd zu warm, Brocken 0.5 grd zu warm. Eingetreten sehr unterschiedlich, am 14., 17. bis 19., 24. oder 30.

Sommertage: 3 bis 6, Harz keine; 1 bis 4 zuwenig, Harz 2 bis 3 zuwenig.

Heiße Tage: Keine; 1 bis 2 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 15.5 bis 17.5 °C; 1.5 bis 3 grd zu kalt.

Niederschlag:

Altmark und Harz mit nördlichem Harzvorland sowie äußerster Nordosten, Südwesten und Süden des Bezirkes Halle 100 bis 150 mm, sonst 50 bis 100 mm.

In bezug zum Normalen: Altmark 200 bis 250 %, vereinzelt auch in den übrigen Gebieten der Bezirke Halle und Magdeburg mehr als 200 % (Wittenberg 318 %). Allgemein 150 bis 200 %, 100 bis 150 % entlang der Saale nördlich von Halle und im südlichen Harzvorland, sonst jedoch nur vereinzelt.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 18 bis 22, stellenweise bis 24, Brocken 22; 4 bis 10 zuviel, Brocken 5 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: 12 bis 18, Brocken 21; 3 bis 9 zuviel, Brocken 8 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: 1 bis 3, Harz 2 bis 6, Brocken 7; 1 bis 2 zuviel, Brocken 4 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

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

Heitere Tage: Keine, stellenweise 1; 2 bis 4 zuwenig.

Trübe Tage: 13 bis 18, Brocken 22; 5 bis 10 zuviel, Brocken 8 zuviel.

Tage mit Nebel: 1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 26; 1 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuviel.

Sonnenscheindauer: 125 bis 150 Stunden, stellenweise nur 115, Brocken 96 Stunden; 55 bis 70 % der Norm, Brocken 50 % der Norm.

Wind:

Windverteilung von Halle / Saale

<u>Sturmtage:</u>	Vereinzelt 1 bis 2, Brocken 11	Nord	17 %	Südost	3 %	West	24 %
<u>Starkwindtage:</u>	3 bis 6, Brocken 26	Nordost	13	Süd	4	Nordwest	9
<u>Gewittertage:</u>	4 bis 8, stellenweise 10 bis 11, Brocken 9; 1 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken 5 zuviel.	Ost	7	Südwest	23	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		<u>in 2 cm Tiefe</u>			<u>in 5 cm Tiefe</u>			<u>in 10 cm Tiefe</u>			<u>in 20 cm Tiefe</u>		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	35.4	17.2	9.5	32.2	17.3	10.9	29.2	17.1	11.3	26.9	17.0	12.0
Gardelegen	(Sand)	36.6	17.3	8.2	33.5	17.4	9.1	30.2	17.4	10.7	26.0	17.2	12.2
Magdeburg	(hum. Löß)	31.9	16.7	9.2	29.3	16.7	10.1	27.6	16.6	10.6	21.4	16.1	12.8
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	30.2	15.6	7.8	30.2	15.8	8.3	26.2	15.7	10.3	21.4	15.4	11.9
Quedlinburg	(lehm. Sand)	33.9	17.1	10.6	30.8	17.0	10.5	26.6	16.8	11.1	21.4	15.9	12.3
Wittenberg	(Sand)	35.6	17.5	9.0	33.5	17.7	10.0	29.6	17.4	10.9	25.8	17.2	11.6
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	29.0	15.9	9.4	26.8	16.0	10.7	22.7	15.8	11.2	20.0	15.5	11.9
Artern	(kalk. Lehm)	37.0	17.9	9.2	29.6	17.6	9.8	25.6	17.1	11.1	22.6	16.7	12.5

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	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.
Salzwedel	15.0	0.0	14.0	-0.5	19.5	+5.5	16.0	+1.5	17.0	+4.5	14.5	+0.5
Gardelegen	3.0	-	2.0	-	-	-	-	-	15.0	-	7.0	-
Magdeburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wernigerode	20.5	+2.0	20.5	+2.5	24.5	+6.5	20.5	+3.0	26.0	+10.0	20.5	+4.5
Quedlinburg	21.0	+6.0	16.0	-1.0	22.5	+9.0	17.0	+0.5	18.0	+ 5.5	19.0	+3.5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	125 mm 240 %	Tangerhütte	100 mm 200 %	Halberstadt	95 mm 175 %
Osterburg	115 210	Genthin	105 220	Oschersleben	85 170
Havelberg	105 200	Haldensleben	95 190	Wanzleben	90 180
Klötze	110 220	Wolmirstedt	85 190	Magdeburg	75 150
Kalbe/Milde	120 215	Burg	75 140	Staßfurt	75 150
Stendal	95 170	Wernigerode	90 145	Schönebeck	55 110
Gardelegen	105 200	" über 500 m	125 165	Zerbst	75 150

Bezirksmittel : 99 mm = 190 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	85 mm 145 %	Sangerhausen	95 mm 165 %	Merseburg	90 mm 155 %
Aschersleben	70 135	Eisleben	80 160	Nebra	95 160
Bernburg	60 120	Saalkreis	75 140	Weißenfels	105 170
Köthen	70 135	Halle	70 135	Naumburg	135 220
Dessau	105 175	Bitterfeld	105 185	Hohemölsen	110 180
Roßlau	90 155	Gräfenhainichen	115 200	Zeitz	125 190
Wittenberg	120 220	Artern	95 170		
Hettstedt	80 145	Querfurt	90 170		

Bezirksmittel : 92 mm = 167 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 6 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis: 0,65 M Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Es beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

J u l i 1971

Nr. 7

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die kühle Witterung vom Ende des Vormonats hielt in den ersten Julitagen an, jedoch mit nachlassender Niederschlagsneigung. Danach war es überwiegend heiß und trocken, nur zwischen dem 13. und 22. war es für die Jahreszeit zu kühl. Dementsprechend lagen die Monatsmitteltemperaturen 0,5 bis 1,5 grd über den vieljährigen Durchschnittswerten. Die Trockenheit des normalerweise niederschlagsreichsten Monats des Jahres verursachte im Niederschlagsaufkommen verbreitet ein Defizit von über 50 %, stellenweise sogar über 85 % der Durchschnittswerte. Dagegen erreichte die Sonnenscheindauer verbreitet das 1,5fache der Norm, auf dem Brocken sogar das 1,7fache.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen				in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur		Sonnenschein Std.	Lufttemperatur		Sonnenschein Std.		
		Tagesmittel	Max. Min. Grad C		Tagesmittel	Max. Min. Grad C			
1.	Zu kalt, aber freundlich, geringe Niederschlagsneigung, am 2. im Osten und Süden	14,7	19,7 10,6	10,0	13,9	19,3 10,4	4,9		
2.	mäßige Niederschlagsmengen.	15,5	22,6 6,7	13,6	15,1	21,0 8,6	10,8		
3.		16,9	22,0 12,4	7,5	16,2	21,2 11,9	6,6		
4.		18,9	26,0 9,5	10,8	18,4	23,4 12,3	4,7		
5.	Sommerlich, im Süden bis 6,5 grd zu warm	16,9	26,1 5,7	15,5	18,2	24,8 8,4	14,3		
6.	(10.), Tageshöchsttemperaturen mehrfach	18,8	27,0 7,0	14,4	20,1	26,4 12,0	14,3		
7.	über 30 °C, überwiegend sonnig. Nur am 10.	19,0	27,6 9,2	15,4	19,7	25,8 13,8	14,8		
8.	im Harz und im Ostteil des Berichtsgebietes	20,8	30,1 9,6	14,9	20,9	27,2 12,0	14,8		
9.	stellenweise mäßige bis ergiebige Niederschläge mit Gewittern.	22,7	30,0 12,2	13,4	23,1	30,0 13,8	14,0		
10.		22,8	30,0 14,0	8,4	23,3	29,4 16,5	6,3		
11.		19,4	27,8 11,0	14,6	22,4	27,4 15,7	10,9		
12.		19,1	27,1 9,6	8,2	21,6	27,7 13,8	11,1		
13.		15,5	22,7 7,2	13,5	16,5	24,7 12,6	9,7		
14.		15,4	19,9 8,6	0,8	15,0	20,4 9,7	3,2		
15.		16,1	20,4 12,7	5,4	16,6	20,2 13,7	6,3		
16.	Wieder kühler, Tagesmitteltemperaturen	16,0	20,2 11,9	6,7	16,7	20,4 14,4	3,9		
17.	bis 4 grd unter dem langjährigen Durchschnitt, zeitweise sonnig, allgemein	12,7	18,6 8,5	8,7	13,6	18,9 6,7	9,6		
18.	geringe Niederschlagsneigung.	13,1	20,1 4,9	9,2	14,5	19,3 10,1	3,2		
19.		14,4	20,4 7,9	2,5	15,0	20,1 8,3	8,0		
20.		15,3	22,0 6,4	9,4	16,6	21,6 10,3	6,7		
21.		15,7	21,5 12,6	3,4	17,0	22,1 12,8	4,5		
22.		19,9	28,6 10,1	9,2	20,0	28,6 9,8	10,1		
23.	Temperaturanstieg, Tageshöchsttemperaturen wieder vielfach über 30 °C, Tagesmitteltemperaturen bis 8,5 grd übernormal	20,6	24,5 16,1	1,2	22,6	29,1 14,2	9,0		
24.	(27.), sonnig, Gewitterneigung, jedoch mit	23,5	31,1 13,1	10,0	24,5	30,3 16,0	11,6		
25.	Ausnahme des 28. nur mit geringen	23,3	28,7 17,0	7,1	24,7	29,4 21,5	7,6		
26.	Niederschlägen.	24,2	33,6 12,2	9,8	25,6	33,7 14,8	11,7		
27.		22,0	30,6 15,7	6,1	23,6	33,5 18,4	7,8		
28.		19,3	25,3 16,1	7,2	20,5	26,2 15,9	8,6		
29.		17,9	24,7 12,3	9,1	20,1	26,5 13,6	11,7		
30.		21,8	32,6 10,6	12,0	24,5	32,9 13,8	12,0		
31.									

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Beschg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Salzwedel	25	18.5	+ 0.6	33.3 3.0	1.2	76	0	305	151	5.1
Osterburg	29	18.9	+ 0.7	33.4 5.8	3.8	66	- 7	280	136	4.5
Gardelegen	47	18.2	+ 0.1	33.6 4.9	2.8	68	- 7	282	140	5.0
Tangerhütte	38	19.6	+ 1.5	33.7 5.1	4.0	62	-10	-	-	4.3
Haldensleben	53	19.4	+ 1.2	33.5 5.9	3.4	73	- 1	-	-	4.5
Theeßen	61	19.3	+ 1.3	34.2 5.1	4.8	-	-	286	145	4.5
Magdeburg	79	18.4	+ 0.7	33.6 6.1	3.1	69	- 7	313	150	4.4
Zerbst	66	19.5	+ 1.4	33.3 6.6	4.4	-	-	-	-	4.5
Wernigerode	234	17.7	+ 0.4	32.2 4.0	0.6	66	- 6	298	154	4.7
Brocken	1142	11.4	+ 0.9	23.7 1.0	-2.5	80	- 8	267	172	5.4
Schierke	613	14.8	+ 1.4	29.4 0.8	-2.3	75	- 5	259	151	4.6
Friedrichsbrunn	530	16.4	+ 1.3	30.5 3.6	-0.2	67	-10	278	153	4.7
Harzgerode	399	16.4	+ 1.0	29.9 3.0	0.4	72	- 8	-	-	4.2
Quedlinburg	123	19.4	+ 1.5	33.9 5.0	2.6	62	- 9	265	157	-
Aschersleben	140	19.2	+ 1.5	33.0 6.0	3.4	67	- 7	277	147	-
Dessau	63	19.5	+ 1.2	34.0 7.9	6.4	64	- 9	-	-	4.6
Wittenberg	104	19.2	+ 1.1	34.5 6.4	4.3	64	- 7	314	154	4.7
Artern	164	18.4	+ 0.5	35.0 5.2	2.7	69	- 5	268	136	4.7
Sangerhausen	190	18.6	+ 1.2	33.7 3.9	1.9	63	-12	303	161	4.5
Eisleben	171	19.4	+ 1.5	34.0 7.0	5.2	67	- 5	257	133	5.1
Halle-Stadt	102	20.1	+ 1.4	35.0 8.5	7.9	58	-11	286	147	-
Bad Kösen	136	19.1	+ 1.1	35.5 5.8	3.0	-	-	-	-	-
Zeitz	200	19.2	+ 1.6	34.0 5.8	3.5	68	- 5	-	-	4.4

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	heißen	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-Tage:	0.1	1.0	10.0 mm und mehr
Salzwedel	25	16	5	3	1	2	6	6	1
Osterburg	29	17	7	1	.	1	7	4	1
Gardelegen	47	16	7	2	.	.	4	3	1
Tangerhütte	38	18	8	1	.	.	3	3	1
Haldensleben	53	17	5	2	1	3	4	3	1
Theeßen	61	18	6	2	.	.	6	3	.
Magdeburg	79	16	6	3	.	3	6	1	1
Zerbst	66	18	6	2	.	1	5	3	.
Wernigerode	234	13	2	1	.	3	4	1	1
Brocken	1142	.	.	3	23	23	9	3	.
Schierke	613	7	.	3	1	.	6	3	.
Friedrichsbrunn	530	8	1	1	2	.	3	1	.
Harzgerode	399	8	.	1	.	1	3	1	.
Quedlinburg	123	17	4	2	.	.	2	1	.
Aschersleben	140	15	4	1	.	.	5	2	1
Dessau	63	17	6	3	1	.	7	5	.
Wittenberg	104	18	6	4	.	1	5	4	1
Artern	164	15	6	2	.	.	3	1	1
Sangerhausen	190	16	5	2	.	2	2	1	.
Eisleben	171	17	6	3	2	.	3	1	1
Halle-Stadt	102	17	5	2	1	.	4	3	1
Bad Kösen	136	18	8	2	.	.	5	4	1
Zeitz	200	16	6	2	.	2	4	3	1

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

J u l i 1971

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.
Aschersleben	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.	5,1	.	.	.	0,4	.
Wippra
Sangerhausen	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artern	.	0,2	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.
Eisleben	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,6	.
Rothenburg	1,2	.
Schafstädt
Halle-Kröllwitz	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,4	.
Bitterfeld	.	4,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,9	.
Köthen
Dessau	.	5,5	.	.	.	.	.	.	.	.	2,4	.	.	.	4,2	.
Wittenberg	.	5,7	.	.	.	.	.	.	.	.	27,6	.	.	.	3,8	0,0
Bad Schmiedeberg	0,2	3,0	.	.	.	.	.	.	.	.	1,0	.	.	.	5,7	.
Laucha	.	5,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,8	.
Bad Kösen	.	4,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,5	.
Weißenfels	0,7	.
Zeitz	.	8,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,6	0,0

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	9,0	.	.	.	9,1	13
Aschersleben	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	18,2	.	.	.	24,4	39
Wippra	9,8	.	.	.	9,8	14
Sangerhausen	9,3	.	.	.	9,6	14
Artern	0,0	.	.	.	.	.	10,3	.	.	.	10,6	17
Eisleben	24,0	.	.	.	25,2	38
Rothenburg	0,4	.	.	.	.	.	.	.	20,9	.	.	.	22,5	34
Schafstädt
Halle-Kröllwitz	1,8	.	.	.	24,9	0,0	.	.	28,1	44
Bitterfeld	0,0	.	.	.	.	2,1	.	.	.	3,7	0,0	.	.	13,2	17
Köthen
Dessau	0,1	.	.	.	2,6	.	.	.	2,6	0,5	.	.	17,9	24
Wittenberg	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	1,2	0,2	.	.	38,5	56
Bad Schmiedeberg	0,1	.	.	10,0	15
Laucha	12,3	.	.	.	18,2	28
Bad Kösen	.	5,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5	14,2	.	.	.	26,1	39
Weißenfels	13,4	.	.	.	26,0	.	.	.	40,1	53
Zeitz	2,9	.	.	.	25,8	.	.	.	37,4	47

Bezirk Magdeburg: unseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
Seehausen/Altm.	4.0	.
Klötze	1.5	.
Bismark	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.1
Stendal	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	0.1
Gardelegen	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.1
Tangerhütte	1.6	.
Weferlingen	1.8	.
Haldensleben	1.1	.
Wolmirstedt	0.8	.
Theeßen	.	3.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.
Magdeburg	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.
Radnersleben	1.0	.
Schlanstedt	0.9	.
Osterwieck	0.5	.
Wernigerode	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0
Schierke	0.4	.	.	.	2.0	.
Brocken	0.1	.	.	0.5	4.7	0.3
Stiege	2.0	.	.	.	0.0	.
Barby	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	2.0	.
Zerbst	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	3.5	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	§ der Norm
Salzwedel	.	0.0	.	.	0.0	1.4	0.0	.	0.0	1.1	9.2	7.0	14.0	.	.	.	33.9	48	
Seehausen/Altm.	.	0.3	.	.	.	1.0	.	.	.	0.2	0.7	.	19.1	.	.	.	25.3	38	
Klötze	4.6	.	.	0.0	.	0.0	2.3	9.2	.	.	.	17.6	25	
Bismark	0.0	0.0	.	.	.	3.2	.	.	0.0	0.0	1.2	0.0	37.6	.	.	.	44.0	63	
Stendal	1.3	.	.	.	.	.	.	14.0	1.8	.	.	19.5	30	
Gardelegen	0.0	.	.	.	.	2.8	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	22.4	.	.	.	26.6	38
Tangerhütte	1.0	.	.	.	.	.	.	34.2	.	.	.	36.8	55	
Weferlingen	4.9	.	0.2	.	.	.	2.5	13.1	.	.	.	22.5	32	
Haldensleben	3.2	0.0	0.0	.	0.2	.	.	23.3	.	.	.	27.8	43	
Wolmirstedt	1.1	.	.	0.1	.	.	.	23.8	.	.	.	25.8	42	
Theeßen	.	.	.	0.5	.	0.6	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	9.5	15
Magdeburg	0.3	0.0	0.0	.	0.9	.	0.1	26.6	.	.	.	28.5	45	
Radnersleben	0.1	.	.	.	.	.	0.2	11.2	.	.	.	12.5	20	
Schlanstedt	0.3	.	.	.	.	.	.	11.3	8.1	.	.	20.6	30	
Osterwieck	1.0	.	.	.	.	.	0.4	12.3	.	.	.	14.2	21	
Wernigerode	0.0	0.1	.	.	.	0.0	.	0.8	19.9	.	.	.	21.1	27	
Schierke	0.0	.	0.0	.	0.0	0.3	0.0	1.8	5.0	0.1	.	.	9.6	9	
Brocken	0.1	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	0.3	.	1.4	5.2	.	.	.	12.7	9	
Stiege	0.1	.	.	.	7.4	.	.	.	9.5	13	
Barby	23.5	0.2	.	.	35.0	52	
Zerbst	5.7	0.7	.	.	14.3	19	

Bezirk Halle umseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 18.5 bis 19.5 °C, stellenweise bis 20.5 °C, Harz 16.5 bis 17.5 °C, Brocken 11.4 °C.
Allgemein 0.5 bis 1.5 grd zu warm, Brocken 0.9 grd zu warm.

Maximum: Norden 33 bis 34 °C, Süden 34 bis 35 °C, Harz 30 bis 32 °C, Brocken 23.7 °C; Norden 1.5 bis 2.5 grd zu warm, Süden 2.5 bis 3.5 grd zu warm, Harz 2 bis 3 grd zu warm, Brocken 1.8 grd zu warm. Eingetreten am 27., vereinzelt am 31.

Minimum: 5 bis 8 °C, stellenweise nur 3 °C, Harz 3 bis 4 °C, Brocken 1 °C. Etwa normal bis 3 grd zu kalt, Harz 1.5 bis 3 grd zu kalt, Brocken 1.5 grd zu kalt. Eingetreten überwiegend am 18., vereinzelt am 17., 19. oder 20.

Sommertage: 15 bis 18, Harz 8 bis 14, Brocken keine; 5 bis 8 zuviel, Harz 4 bis 6 zuviel, Brocken normal.

Heiße Tage: 4 bis 8, Harz keine bis 3, Brocken keine; 2 bis 4 zuviel, Brocken 2 zuwenig.

Niederschlag:

20 bis 40 mm, Harz mit Harzvorland und Südwesten des Bezirkes Halle weniger als 20 mm, häufig sogar unter 10 mm. Mittlere Kreise des Bezirkes Magdeburg (vor allem Bördegebiet) meist 10 bis 20 mm. Über 40 mm nur vereinzelt.

In bezug zum Normalen: Allgemein unter 50 %. Harz und Harzvorland sowie Südwesten des Bezirkes Halle unter 15 %. Südlich der Stadt Halle, sonst nur vereinzelt, über 50 %. Überschritten wurde der Normalwert nur in 3 Fällen (starke örtliche Gewitterschauer Kreise Köthen und Merseburg).

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 3 bis 6, Brocken 9; 8 bis 12 zuwenig, Brocken 10 zuwenig.
" " " " " 1.0 mm: 1 bis 4, vereinzelt bis 6, Brocken 3; 4 bis 10 zuwenig, Brocken 12 zuwenig.
" " " " " 10.0 mm: 1 bis 2, stellenweise keine; 1 bis 2 zuwenig, Brocken 5 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

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

Heitere Tage: 4 bis 8, Brocken 2; 1 bis 3 zuviel, Brocken normal.

Trübe Tage: 1 bis 3, Brocken 3; 7 bis 10 zuwenig, Brocken 12 zuwenig.

Tage mit Nebel: Keine, vereinzelt bis 3, Brocken 23; 1 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 280 bis 310 Stunden, Raum Lauchstädt, Eisleben 255 Stunden, Brocken 267 Stunden; 135 bis 155 % der Norm, Raum Lauchstädt, Eisleben 130 %, Brocken 172 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, Brocken 8

Starkwindtage: Keine bis 3, Brocken 23

Gewittertage: 1 bis 4, Brocken 3; 3 bis 5 zuwenig, Brocken 2 zuwenig

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	32 %	Südost	3 %	West	21 %
Nordost	6	Süd	7	Nordwest	16
Ost	6	Südwest	9	Windstille	0

Erbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	42.4	23.5	11.3	36.8	23.1	12.1	33.2	22.7	12.8	31.2	22.1	14.9
Gardelegen	(Sand)	39.0	22.9	9.0	36.5	22.8	10.2	33.2	22.5	12.3	29.7	22.0	13.6
Magdeburg	(hum. Löß)	36.5	21.8	9.8	35.7	21.7	10.4	33.0	21.3	11.1	26.4	20.4	13.4
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	36.2	20.8	8.4	33.9	20.7	9.6	31.1	20.4	11.2	25.0	19.4	12.9
Quedlinburg	(lehm. Sand)	39.4	23.8	11.6	37.4	23.7	11.9	32.3	23.0	12.6	29.7	21.2	13.9
Wittenberg	(Sand)	40.4	23.7	10.0	39.6	23.7	11.7	35.1	23.2	12.9	30.9	22.6	13.4
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	36.0	21.6	11.5	34.4	21.4	11.1	29.7	20.8	11.4	25.4	20.1	12.9
Artern	(kalk. Lehm)	45.3	25.2	11.0	35.5	23.9	11.4	31.2	22.9	13.2	27.5	21.8	14.3

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	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.
Salzwedel	11.0	-1.5	14.5	+0.5	8.0	-5.0	13.5	-0.5	12.5	-0.5	13.5	-0.5
Gardelegen	8.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	-	-	-	-	-	-	-	-	19.5	+2.0	19.0	-1.5
Wernigerode	19.5	+3.0	18.0	+1.5	13.0	-3.0	15.5	-0.5	13.0	-3.5	13.0	-3.5
Quedlinburg	10.0	-2.5	14.0	-2.0	8.0	-4.5	12.5	-3.5	10.0	-2.0	11.5	-3.5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	40 mm	55 %	Tangerhütte	35 mm	50 %	Halberstadt	15 mm	20 %
Osterburg	30	45	Genthin	20	30	Oschersleben	25	35
Havelberg	12	18	Haldensleben	20	30	Wenzleben	15	25
Klötze	20	30	Wolmirstedt	25	40	Magdeburg	30	45
Kalbe/Hilde	30	45	Burg	19	30	Staßfurt	20	30
Stendal	30	45	Wernigerode	14	17	Schönebeck	30	45
Gardelegen	25	35	" über 500 m	9	9	Zerbst	25	35

Bezirksmittel : 21 mm = 31 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	8 mm	11 %	Sangerhausen	11 mm	15 %	Merseburg	35 mm	50 %
Oschersleben	20	30	Eisleben	25	35	Nebra	18	25
Bernburg	20	35	Saalkreis	25	35	Weißenfels	45	60
Köthen	50	75	Halle	35	50	Naumburg	25	35
Dessau	12	16	Bitterfeld	25	35	Hohennänsen	35	50
Roßlau	25	30	Gräfenhainichen	19	25	Zeitz	25	30
Wittenberg	19	25	Artern	9	13			
Hettstedt	16	25	Querfurt	30	40			

Bezirksmittel : 22 mm = 31 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 7 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis: 0.65 M Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

August 1971

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter:

Wie der Vormonat zeichnete sich auch der August durch Sonnenscheinreichtum aus. In den ersten beiden Dekaden herrschte sonnig-warmes Sommerwetter, nur unterbrochen durch gelegentliche Gewitterschauer. Danach war es kühler und unbeständiger. Die Monatsmitteltemperaturen lagen wiederum 1.5 bis 2.5 grad über den vieljährigen Durchschnittswerten. Die Monatsniederschlagsmengen fielen infolge der örtlichen Gewitter recht unterschiedlich aus, teils war es zu trocken und teils zu naß.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen			Sonnenschein Std.	in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C		Lufttemperatur Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.		21.0	29.2	15.3	10.1	22.6	32.1	17.3	12.2
2.		21.5	28.4	15.7	11.5	22.9	29.2	16.8	11.0
3.		21.5	33.2	12.0	10.1	24.5	33.9	15.0	10.4
4.		20.1	25.4	15.6	8.8	21.5	29.3	18.7	11.4
5.		20.0	27.5	11.5	8.9	21.5	28.4	13.1	12.0
6.	Freundliches Hochsommerwetter, überwiegend zu warm, Tagesmitteltemperaturen	22.1	29.1	12.0	11.3	24.1	31.9	15.5	12.0
7.	bis 8 grad übernormal, Tageshöchsttemperaturen mehrfach über 30 °C, infolge Polarluft vom 16. bis 18. etwas zu kühl, meist	20.4	28.0	17.1	5.6	22.7	29.3	17.7	6.0
8.	hohe Sonnenscheindauer und geringe Niederschlagsneigung. Am 2., 3. und 14. verbreitet Gewitter. Völlig niederschlagsfrei	17.4	23.8	12.3	11.2	18.4	24.0	15.2	5.5
9.	am 2., 4. und vom 17. bis 20.	17.2	23.6	9.5	7.6	18.2	25.6	11.8	11.1
10.		21.2	28.7	16.4	5.2	21.9	30.7	12.8	13.2
11.		20.1	26.6	13.9	7.0	22.0	28.3	16.3	9.3
12.		17.0	21.8	14.9	2.0	17.2	25.0	14.3	0.7
13.		17.7	24.8	13.3	1.2	20.4	26.3	14.0	5.9
14.		22.1	30.9	13.9	11.3	24.4	32.1	16.3	11.2
15.		19.4	27.9	15.5	10.0	21.2	30.4	17.4	10.9
16.		15.9	20.6	14.0	7.5	16.2	24.9	13.6	1.8
17.		14.8	22.3	5.7	9.2	15.2	22.4	6.5	11.8
18.		18.5	28.5	5.8	11.0	18.7	27.2	9.8	12.4
19.		21.6	31.8	9.1	9.6	21.6	30.8	10.8	11.5
20.		23.4	33.7	13.0	9.2	24.4	33.8	14.6	9.0
21.		21.1	30.2	17.4	7.1	20.9	32.0	17.8	5.3
22.		19.2	24.0	14.9	3.4	19.1	22.8	16.4	0.2
23.	Nicht mehr so warm, unbeständiger, ab 23. Tagesmitteltemperaturen bis 4 grad unternormal, besonders am 21. und 22. verbreitet Gewitter mit ergiebigen Niederschlägen, stellenweise über 30 mm. Am 24. und 25. überwiegend freundlich.	16.1	21.5	14.4	2.1	15.4	21.1	13.8	.
24.		14.3	21.1	8.4	11.9	13.4	17.9	9.2	5.4
25.		15.6	22.9	5.2	12.3	15.2	21.6	7.2	12.2
26.		13.8	21.6	6.2	7.1	16.5	21.3	11.3	7.1
27.		14.9	19.0	9.1	1.0	17.3	21.8	13.8	1.3
28.		15.1	19.2	10.1	3.8	15.8	19.3	11.1	4.3
29.		17.7	21.0	15.0	3.1	18.5	23.0	15.2	3.7
30.		16.4	21.1	13.0	3.0	17.7	23.1	14.4	4.4
31.		14.0	19.2	11.6	5.9	15.3	19.6	13.8	5.4

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)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Salzwedel	25	18.0	+ 1.1	32.8 - 5.1	3.4	78	- 1	230	131	5.9
Osterburg	29	18.6	+ 1.4	33.4 6.8	4.4	68	- 9	208	114	4.6
Gardelegen	47	18.4	+ 1.2	33.7 5.2	3.5	69	- 8	229	130	5.6
Tangerhütte	38	18.7	+ 1.7	34.2 5.5	4.8	67	- 9	-	-	4.8
Haldensleben	53	18.9	+ 1.7	33.8 6.5	2.7	74	- 2	-	-	5.2
Theeßen	61	19.2	+ 2.2	34.5 5.6	5.1	-	-	226	127	5.2
Magdeburg	79	18.8	+ 2.0	33.2 6.7	3.6	71	- 6	233	125	5.3
Zerbst	66	19.0	+ 1.8	34.1 6.0	3.9	-	-	-	-	4.6
Wernigerode	234	18.5	+ 1.9	31.9 4.0	1.8	64	- 9	220	125	5.8
Brocken	1142	11.9	+ 1.9	23.7 3.3	- 2.3	79	-10	186	132	6.8
Schierke	613	14.8	+ 2.0	30.3 2.5	- 1.1	75	- 8	202	129	5.2
Friedrichsbrunn	530	16.3	+ 1.9	31.0 6.5	1.4	67	-13	222	131	5.0
Harzgerode	399	16.5	+ 1.9	31.0 3.1	1.5	74	- 9	-	-	5.4
Quedlinburg	123	19.1	+ 2.1	33.6 4.6	4.3	63	-11	209	133	-
Aschersleben	140	19.0	+ 2.1	32.8 5.8	4.2	65	-10	224	125	-
Dessau	63	19.4	+ 2.0	34.4 6.7	5.4	64	-12	-	-	6.0
Wittenberg	104	19.5	+ 2.2	34.0 6.8	5.4	64	-11	259	138	5.5
Artern	164	18.7	+ 1.7	34.7 6.8	4.0	68	- 8	210	114	6.0
Sangerhausen	190	18.2	+ 1.7	34.0 5.3	3.4	67	-10	227	124	4.8
Eisleben	171	18.8	+ 1.8	35.7 4.2	4.9	70	- 5	228	128	5.6
Halle-Stadt	102	20.1	+ 2.1	35.5 7.8	5.3	59	-11	238	129	-
Bad Kösen	136	18.2	+ 1.0	35.0 4.9	2.1	71	- 6	-	-	-
Zeitz	200	19.3	+ 2.5	35.0 5.2	2.0	69	- 5	-	-	5.0

Station	Höhe über NN	A n z a h l d e r					T a g e m i t		
		Sommer-	heißen	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-	Niederschlag		
						T a g e :	0,1	1,0	10,0 mm und mehr
Salzwedel	25	15	3	6	1	1	13	9	2
Osterburg	29	16	5	4	.	.	12	7	.
Gardelegen	47	15	5	6	.	3	12	11	1
Tangerhütte	38	17	5	6	.	.	12	6	1
Haldensleben	53	15	5	7	.	.	13	7	2
Theeßen	61	18	8	5	.	1	10	8	2
Magdeburg	79	17	5	7	.	4	11	8	1
Zerbst	66	18	5	4	.	.	9	8	2
Wernigerode	234	15	3	7	1	9	11	4	1
Brocken	1142	.	.	9	19	29	17	13	1
Schierke	613	5	1	10	2	3	17	7	2
Friedrichsbrunn	530	10	2	5	1	.	10	7	1
Harzgerode	399	10	2	6	2	4	13	8	1
Quedlinburg	123	17	5	3	.	.	7	5	3
Aschersleben	140	17	5	5	.	1	10	5	2
Dessau	63	18	5	6	.	1	10	6	2
Wittenberg	104	17	8	10	1	3	10	6	2
Artern	164	17	8	9	.	3	12	6	.
Sangerhausen	190	15	5	6	.	6	12	8	1
Eisleben	171	17	5	5	2	1	10	8	2
Halle-Stadt	102	18	7	6	.	2	15	9	3
Bad Kösen	136	17	6	4	.	2	11	6	.
Zeitz	200	18	9	4	.	4	11	7	2

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

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

August 1971

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		11,4	.	0,0	.	0,0	0,0	0,0	0,0	.	.	.	.	0,0	0,0	.
Aschersleben		0,6	.	0,6	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	0,2	0,0	.
Wippra		8,6	.	0,8	.	.	0,4	1,0	0,9	.	.	.	.	.	.	.
Sangerhausen		1,1	.	0,2	.	.	1,1	0,0	0,3	.	.	.	.	.	1,8	.
Artern		7,9	.	0,3	.	.	1,0	0,3	0,8	.	.	0,0	.	.	1,6	.
Eisleben		5,5	.	.	.	.	1,0	0,5	.	.	.	.	.	.	2,1	.
Rothenburg		1,0	.	.	.	.	.	0,2	0,1	.	.	.	.	.	1,6	.
Schafstädt		.	.	1,1	.	.	0,2	.	.	.	.	0,1	.	.	12,4	.
Halle-Kröllwitz		0,0	.	0,3	.	.	0,0	0,0	0,4	.	.	0,0	.	.	4,7	0,8
Bitterfeld		.	0,0	.	.	.	.	0,0	3,1	.	.	.	0,0	.	3,0	.
Köthen		.	.	0,0	.	.	0,0	0,2	.	.	.	.	.	.	1,1	.
Dessau		.	.	0,3	.	.	0,1	0,6	.	.	.	.	.	.	1,9	.
Wittenberg		.	0,0	0,0	.	.	.	0,8	.	.	0,0	4,9	0,0	0,0	0,6	.
Bad Schmiedeberg		4,5	.	.	1,0	.	.	7,2	.
Laucha		.	.	0,4	.	.	0,1	.	0,2	.	.	.	.	.	4,7	.
Bad Kösen		.	.	0,5	.	.	0,3	.	0,0	0,0	.	0,1	.	.	7,0	.
Weißenfels		.	.	0,1	.	.	.	0,0	0,4	.	.	0,7	.	.	4,1	.
Zeitz		.	.	0,2	.	.	.	.	2,1	.	.	0,1	.	.	11,6	.

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	.	.	.	.	8,9	12,6	0,2	.	.	10,0	3,2	0,0	0,0	0,9	0,0	47,2	81
Aschersleben		15,8	35,0	0,2	.	.	4,3	4,4	.	.	4,3	.	65,7	118
Wippra		7,7	13,5	2,0	.	.	3,4	1,7	.	.	5,6	.	45,6	84
Sangerhausen		7,9	10,3	0,1	.	.	1,7	1,5	.	.	1,4	0,1	27,5	51
Artern		6,0	8,8	1,0	.	0,2	0,8	0,0	.	.	0,5	0,0	29,2	63
Eisleben		11,9	13,3	3,2	.	.	2,3	0,7	.	.	2,2	.	42,7	80
Rothenburg		26,1	22,9	7,1	.	.	1,4	1,7	.	.	1,7	.	63,8	108
Schafstädt		8,9	13,4	3,5	.	0,3	2,4	0,2	.	.	0,1	0,2	42,8	84
Halle-Kröllwitz		15,8	20,7	6,3	.	0,1	3,1	0,3	.	.	2,9	0,0	55,4	98
Bitterfeld		15,5	14,0	1,8	.	0,1	1,8	0,7	.	.	7,2	0,1	47,3	76
Köthen		25,0	47,8	1,0	.	.	2,8	8,4	.	.	7,8	.	94,1	162
Dessau		0,0	.	.	.	.	16,3	29,8	0,9	.	.	1,1	2,3	.	0,0	5,6	0,0	58,9	95
Wittenberg		0,0	.	.	.	.	14,8	30,0	4,8	.	0,8	0,6	6,8	.	0,0	7,2	0,0	71,3	116
Bad Schmiedeberg		27,6	24,9	3,8	.	1,8	3,9	5,4	.	.	7,2	.	87,3	145
Laucha		8,8	8,0	3,7	.	0,6	3,8	.	.	.	3,6	1,6	35,5	69
Bad Kösen		7,5	9,5	5,7	.	0,5	3,6	.	.	.	0,4	6,1	41,2	71
Weißenfels		6,0	7,0	7,6	.	2,0	6,7	.	.	.	0,6	1,7	36,9	65
Zeitz		11,2	8,0	6,8	.	0,3	0,5	0,0	.	.	1,2	4,7	46,7	72

Bezirk Magdeburg umseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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		0.9	.	6.5	.	3.0	3.7	0.0	.	0.0	.	.	0.0	1.0	15.2	0.1
Seehausen/Altm.		8.5	.	8.0	.	.	2.7	.	.	.	.	.	0.5	1.0	3.4	1.0
Klütze		9.6	.	1.6	.	0.5	2.8	0.0	.	0.0	.	.	2.3	0.4	2.5	0.1
Bismark		2.7	.	2.5	.	.	1.8	0.1	.	.	.	.	0.3	0.3	3.7	1.1
Stendal		2.7	.	2.6	.	.	2.0	0.5	.	.	.	.	0.7	.	9.0	0.8
Gardelegen		2.8	.	3.7	.	0.0	2.6	0.2	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	3.6	.
Tangerhütte		7.3	.	2.7	.	.	2.0	0.7	.	.	.	.	0.0	0.0	0.6	.
Weferlingen		1.5	.	0.1	.	0.2	2.1	0.0	.	.	.	.	.	0.4	5.0	.
Haldensleben		3.8	.	0.6	.	.	1.2	0.8	.	.	.	.	.	0.2	0.9	.
Wolmirstedt		3.5	.	0.6	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	1.6	.
Theeßen		0.2	.	5.7	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Magdeburg		1.0	.	1.7	.	.	0.1	1.4	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0
Hadmersleben		9.8	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
Schlanstedt		0.0	.	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	4.7	.
Osterwieck		4.1	.	.	.	.	4.9	0.2	.	.	.	.	.	.	2.0	.
Wernigerode		0.0	.	0.1	.	.	0.1	0.0	.	.	.	0.0	.	0.3	0.1	.
Schierke		11.4	.	0.5	.	0.0	.	0.7	0.0	.	.	0.3	0.7	0.2	0.1	.
Brocken		5.9	.	0.1	.	0.0	0.0	2.6	0.2	.	0.0	1.4	2.7	0.3	.	.
Stiege		9.8	.	0.4	.	0.9	0.1	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.
Barby		0.2	.	4.0	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.
Zerbst		.	.	1.5	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	0.4	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		27.5	4.6	0.2	.	.	.	0.2	1.9	.	1.0	0.0	65.8	97
Seehausen/Altm.		2.0	.	.	.	.	0.1	2.4	.	2.0	3.2	34.8	51
Klütze		27.7	2.0	0.1	.	.	.	0.5	3.0	.	0.6	0.1	53.8	84
Bismark		14.4	5.8	0.1	.	0.0	.	2.2	1.8	0.1	0.1	0.2	37.2	60
Stendal		1.1	5.1	0.2	.	.	0.1	0.2	1.0	0.8	1.6	.	28.4	43
Gardelegen		25.1	1.7	0.0	.	.	.	2.2	2.5	2.3	2.2	1.0	49.9	77
Tangerhütte		19.2	5.9	0.2	.	.	0.3	1.4	0.1	.	0.0	0.6	41.0	69
Weferlingen		8.9	6.9	.	.	.	1.0	2.3	3.3	1.3	.	3.4	36.4	56
Haldensleben		13.1	21.2	1.8	.	.	1.1	1.2	0.7	.	.	0.6	47.2	78
Wolmirstedt		18.4	14.1	2.9	.	.	.	2.6	.	0.9	1.5	.	46.6	81
Theeßen		18.7	16.6	3.0	.	.	.	1.0	0.6	1.4	2.1	.	50.5	84
Magdeburg		0.0	.	.	.	.	9.6	21.8	2.2	.	.	1.0	2.8	.	0.5	0.0	0.1	42.2	75
Hadmersleben		0.8	.	.	.	.	16.4	46.6	0.8	.	.	3.6	2.8	.	0.0	0.5	.	82.9	136
Schlanstedt		18.5	51.0	1.7	.	.	6.5	1.5	0.0	1.4	0.2	.	85.7	143
Osterwieck		0.7	.	.	.	.	10.2	23.4	0.9	.	.	5.0	7.1	.	.	0.3	.	58.8	100
Wernigerode		0.8	.	.	.	.	4.6	17.4	0.5	.	.	2.6	3.4	.	.	0.4	0.0	30.3	46
Schierke		5.4	16.4	1.0	.	0.3	3.3	5.5	0.8	0.5	4.1	0.9	52.1	52
Brocken		0.1	.	.	.	.	5.3	18.2	1.1	.	.	3.7	8.9	2.1	2.1	5.7	1.3	61.7	47
Stiege		8.0	15.0	1.1	.	0.0	3.2	0.5	.	.	3.5	0.6	43.7	65
Barby		0.8	.	.	.	.	10.3	24.5	0.7	.	.	2.3	4.6	.	.	0.5	.	48.7	84
Zerbst		17.3	24.7	1.4	.	.	1.8	9.0	.	.	2.0	.	59.2	94

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 18.5 bis 19.5 °C, Harz 16 bis 16.5 °C, Brocken 11.9 °C. Allgemein 1.5 bis 2 grd zu warm, stellenweise bis 2.5 grd zu warm, Brocken 1.9 grd zu warm.
Maximum: 33 bis 35 °C, vereinzelt bis 35.5 °C, Harz 29.5 bis 31.0 °C, Brocken 23.7 °C. Allgemein 3 bis 4 grd zu warm, Brocken 2.4 grd zu warm. Eingetreten am 3., stellenweise am 20.
Minimum: 4.5 bis 6.5 °C, Harz stellenweise nur 2 °C, Brocken 3.3 °C; 0.5 bis 2 grd zu kalt, vereinzelt 0.5 grd zu warm, Brocken 0.7 grd zu warm. Eingetreten überwiegend am 25., stellenweise am 17.
Sommertage: 14 bis 18, Harz 8 bis 10, Brocken keine; 6 bis 10 zuviel, Harz 4 bis 7 zuviel, Brocken normal.
Heiße Tage: Norden 3 bis 5, Süden 5 bis 9, Harz keine bis 2, Brocken keine. Norden 2 bis 3 zuviel, Süden 3 bis 6, Harz 2 zuviel, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 20 bis 23 °C; 2 bis 4 grd zu warm.

Niederschlag:

Infolge von Gewitterschauern örtlich recht unterschiedlich, im Norden und Süden des Berichtsgebietes 30 bis 50 mm, im mittleren Teil entlang der Grenze zwischen beiden Bezirken, wie in der westlichen Altmark bis 70 mm, im nördlichen Harzvorland vereinzelt bis über 100 mm.

In bezug zum Normalen: Im Norden und Süden des Berichtsgebietes überwiegend 60 bis 100 %, Hochharz, wie im Ostteil der Altmark verbreitet unter 50 %, im mittleren Teil des Berichtsgebietes über 100 %, besonders im nördlichen Harzvorland stellenweise über 150 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 10 bis 15, Harzrand stellenweise nur 7, Brocken 17; 2 bis 5 zuwenig, Harzrand 6 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.
 " " " " " 1.0 mm: 6 bis 11, Harz 4 bis 8, Brocken 13; 1 bis 4 zuwenig, stellenweise 1 zuviel, Harz 1 bis 6 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.
 " " " " " 10.0 mm: 1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 1; 1 zuviel bis 2 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, Brocken 5 Zehntel; normal bis 2 Zehntel zuwenig, Brocken 2 Zehntel zuwenig.
Heitere Tage: 2 bis 6, Brocken 2; 2 zuwenig bis 2 zuviel, Brocken normal.
Trübe Tage: 3 bis 6, Brocken 8; 2 bis 6 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.
Sonnenscheindauer: 210 bis 230 Stunden, Raum Wittenberg 260, Raum Halle 240, Brocken 186 Stunden; 115 bis 130 % der Norm, Raum Wittenberg 140 %, Raum Halle und Brocken 130 % der Norm.
Tage mit Nebel: Keine, stellenweise 1, Brocken 19; normal bis 2 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

Wind:

Windverteilung von Halle / Saale

<u>Sturmtage:</u> Stellenweise 1, Brocken 17	Nord	10 %	Südost	4 %	West	16 %
<u>Starkwindtage:</u> 1 bis 5, stellenweise keine, Brocken 29.	Nordost	7	Süd	11	Nordwest	8
<u>Gewittertage:</u> 4 bis 7, stellenweise bis 10, Brocken 9; 1 bis 3 zuviel, Brocken 5 zuviel.	Ost	13	Südwest	31	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		<u>in 2 cm Tiefe</u>			<u>in 5 cm Tiefe</u>			<u>in 10 cm Tiefe</u>			<u>in 20 cm Tiefe</u>		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	36.9	-	9.9	33.1	-	11.2	30.1	-	12.1	28.4	-	14.4
Gardelegen	(Sand)	36.3	21.2	9.3	33.5	21.2	10.0	30.2	21.1	10.6	27.0	21.0	14.3
Magdeburg	(hum. Löß)	34.2	20.5	9.9	33.3	20.7	10.5	28.8	20.5	12.3	24.9	20.2	14.6
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	32.7	19.9	7.2	31.4	20.0	8.7	28.7	19.9	10.2	23.8	19.5	13.8
Quedlinburg	(lehm. Sand)	37.5	23.2	9.5	35.8	22.9	9.7	31.1	21.7	11.3	25.3	20.7	14.2
Wittenberg	(Sand)	37.7	23.0	10.3	36.2	23.1	11.3	33.2	22.8	12.7	30.2	22.7	14.3
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	35.2	19.9	9.3	32.4	20.0	9.8	27.7	20.0	11.7	25.0	19.8	14.0
Artern	(kalk. Lehm)	42.0	22.8	8.0	33.6	22.3	9.4	30.6	21.8	11.6	27.4	21.4	14.6

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	am 10. August				am 20. August				am 31. August			
	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.
Salzwedel	8.5	-3.0	10.5	-2.0	7.5	-6.5	10.5	-2.5	12.0	-1.5	9.5	-3.0
Gardelegen	6.5	-	2.5	-	6.0	-	2.5	-	9.0	-	3.0	-
Hagdeburg	13.5	-4.0	18.5	-1.5	14.0	-6.0	18.0	-3.0	18.5	0.0	18.0	-2.0
Wernigerode	8.5	-7.5	9.0	-7.5	6.0	-10.5	-	-	14.0	-1.5	-	-
Quedlinburg	6.0	-6.0	8.0	-7.0	5.0	- 8.0	8.5	-7.0	14.5	+2.0	10.5	-5.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	55 mm	90 %	Tangerhütte	35 mm	55 %	Halberstadt	70 mm	115 %
Osterburg	30	45	Genthin	30	50	Oschersleben	65	110
Havelberg	25	40	Haldensleben	55	90	Wanzleben	65	110
Klütze	60	100	Wolmirstedt	55	95	Magdeburg	40	70
Kalbe/Milde	55	85	Burg	45	75	Staßfurt	85	140
Stendal	35	50	Wernigerode	35	55	Schönebeck	55	100
Gardelegen	45	75	" über 500 m	45	45	Zerbst	55	85

Bezirksmittel : 50 mm = 81 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	45 mm	70 %	Sangerhausen	40 mm	60 %	Merseburg	50 mm	90 %
Aschersleben	70	120	Eisleben	45	50	Nebra	35	65
Bernburg	65	120	Saalkreis	50	90	Weißenfels	45	80
Köthen	75	125	Halle	60	105	Naumburg	45	80
Dessau	60	95	Bitterfeld	60	100	Hohenmölsen	40	65
Roßlau	45	65	Gräfenhainichen	70	105	Zeitz	45	70
Wittenberg	70	110	Artern	40	75			
Hettstedt	55	95	Querfurt	35	65			

Bezirksmittel : 51 mm = 86 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 8 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Einzelpreis: 0.65 M

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

September 1971

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Witterungscharakter wurde von einer ausschlaggebenden zyklonalen Periode während Monatsmitte bestimmt, die den Ausschlag für die insgesamt zu kühle Witterung gab. Im Monatsmittel blieben die Lufttemperaturen 1 bis 1,5 grad unter dem Normalen. Trotzdem fielen die Niederschläge in den überwiegenden Landesteilen wiederum in weitaus unternormaler Menge. Nur im Osten des Bezirkes Halle und vereinzelt im Bezirk Magdeburg errechneten sich 100 % und darüber.

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. Wie Ende des Monats unbeständig und	15.4	21.3	8.7	7.5	15.8	21.2	10.4	11.2
2. wechselhaft, teils zu kühl, teils etwas	15.3	20.1	11.7	7.0	16.7	20.9	13.6	6.6
3. wärmer (3. u. 4.), Keine nennenswerten	15.0	20.4	8.3	.	16.3	23.6	9.0	4.4
4. Niederschläge im N, im Süden trocken.	16.2	22.1	10.1	4.8	16.6	23.5	9.9	7.5
5. -----	13.2	18.2	8.4	6.8	14.8	19.4	10.2	9.9
6. Die Temperaturen lagen z. T. erheblich	14.3	19.8	9.9	10.2	14.6	19.1	11.3	10.5
7. unter dem Durchschnitt. Am 9. und vom 14.	11.1	20.8	1.1	12.1	13.1	19.0	4.9	11.0
8. bis 18. betrug die negativen Abweichungen	14.4	19.0	6.5	6.3	13.9	18.6	9.8	6.7
9. 4 bis 6 grad. Am 9., 17. und 18. fielen	11.3	16.1	8.3	2.2	10.3	16.1	6.9	5.5
10. Niederschläge von mehr als 1 Liter/m ² ,	12.2	15.3	10.7	0.8	11.9	14.3	9.1	.
11. sonst blieben sie unerheblich. Auf dem	10.8	17.4	3.8	6.8	12.4	15.9	9.2	6.2
12. Brocken kam es am 14., 16. und 17. zu den	13.0	16.7	7.9	1.3	10.9	13.7	6.4	.
13. ersten Schnee- und Schneeregenschauern.	12.8	18.0	8.5	5.5	13.2	15.4	11.4	4.5
14. -----	10.7	16.8	7.0	8.9	11.5	15.0	9.0	4.0
15. -----	6.6	15.1	- 1.0	9.6	9.4	13.5	5.9	9.0
16. -----	7.4	14.5	0.8	6.4	8.8	14.0	3.9	6.6
17. -----	6.5	15.3	- 3.1	8.8	8.0	14.5	2.7	7.9
18. -----	10.5	12.4	6.0	.	8.6	11.2	4.4	.
19. -----	11.5	16.8	9.5	0.6	12.1	16.6	8.7	4.9
20. -----	13.4	19.4	6.2	4.7	12.7	19.6	5.0	5.9
21. Sonnig und warm, 3 bis 5 grad wärmer	14.8	23.0	7.5	9.6	13.3	20.1	7.1	7.9
22. als normal. Kaum Niederschläge.	13.2	24.2	4.2	9.0	13.8	22.3	5.6	7.3
23. -----	14.2	24.4	4.4	4.6	15.7	25.0	6.9	6.8
24. -----	15.3	18.4	13.2	2.0	16.6	19.9	15.2	2.4
25. -----	10.0	16.6	5.1	1.7	14.3	19.0	8.0	2.2
26. Wechselhafte Temperaturen. Anfangs merk-	9.6	13.0	7.7	.	10.6	17.1	6.9	4.2
27. lich zu kühl (25.-27.), danach wieder	11.3	17.7	3.1	5.7	11.6	18.4	6.2	5.1
28. wärmer. Am 25., 27. und 28. z. T.	12.4	17.4	9.0	3.5	14.3	17.0	11.9	0.7
29. ergiebige Niederschläge.	11.9	15.1	10.8	.	11.9	15.4	11.0	0.3
30. -----	12.8	18.4	8.7	6.6	11.8	16.0	8.8	4.9

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)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Salzwedel	25	12.1	-1.6	24.0 -1.8	-3.2	83	+2	155	91	5.9
Osterburg	29	12.3	-1.7	23.5 -2.5	-5.2	79	+1	136	80	5.5
Gardelegen	47	12.2	-1.7	24.4 -3.1	-4.7	80	0	153	90	6.1
Tangerhütte	38	12.1	-1.5	23.3 -1.6	-2.7	78	-1	-	-	5.4
Haldensleben	53	12.8	-1.3	24.4 -0.8	-1.6	83	+4	-	-	5.9
Theeßen	61	12.7	-0.9	23.6 -3.5	-5.8	-	-	164	94	5.9
Magdeburg	79	12.6	-1.0	24.0 0.0	-3.0	78	-2	167	94	5.9
Zerbst	66	12.5	-1.4	23.8 -0.6	-1.8	-	-	-	-	5.7
Wernigerode	234	12.3	-1.4	24.3 1.4	-3.0	77	+2	172	98	6.1
Brocken	1142	6.2	-1.3	18.0 -1.3	-2.9	89	+1	138	97	7.4
Schierke	613	8.9	-1.1	22.2 -1.5	-4.7	82	-2	158	105	6.5
Friedrichsbrunn	530	10.3	-1.0	22.5 0.8	-3.2	80	-1	159	99	5.8
Harzgerode	399	10.2	-1.3	23.0 -0.1	-1.6	82	-2	-	-	5.2
Quedlinburg	123	12.6	-1.3	27.5 1.7	0.3	76	0	154	99	-
Aschersleben	140	12.6	-1.2	25.5 2.2	-0.3	82	+6	160	94	-
Dessau	63	12.5	-1.6	23.7 1.5	-0.1	79	+1	-	-	6.9
Wittenberg	104	12.6	-1.3	23.4 1.6	-0.1	80	+3	168	93	6.3
Artern	164	12.3	-1.6	25.3 2.4	-0.6	78	+2	159	98	6.3
Sangerhausen	190	11.8	-1.5	24.6 2.4	-0.8	77	-2	166	101	5.5
Eisleben	171	12.7	-1.0	25.6 3.2	1.3	83	+6	164	98	6.2
Halle-Stadt	102	13.5	-1.0	25.2 4.1	1.7	72	-1	160	95	-
Bad Kösen	136	12.2	-1.8	26.4 1.7	1.1	80	+1	-	-	-
Zeitz	200	12.6	-1.0	27.0 2.0	-0.5	80	+5	-	-	5.8

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			
		Sommer-	Bodenfrost-	Frost-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-Tage:	Niederschlag		
							0.1	1.0	10.0	mm und mehr
Salzwedel	25	.	3	3	2	8	.	11	5	.
Osterburg	29	.	2	1	1	7	.	10	6	1
Gardelegen	47	.	4	2	1	7	.	9	6	1
Tangerhütte	38	.	1	1	.	6	.	8	5	1
Haldensleben	53	.	2	1	.	11	.	13	6	1
Theeßen	61	.	4	1	.	7	.	10	5	2
Magdeburg	79	.	3	.	.	4	.	11	6	1
Zerbst	66	.	1	1	.	6	.	8	7	1
Wernigerode	234	.	4	.	.	2	4	13	7	.
Brocken	1142	.	6	3	1	26	25	19	15	4
Schierke	613	.	12	2	1	2	.	18	11	1
Friedrichsbrunn	530	.	9	.	.	3	.	13	10	.
Harzgerode	399	.	4	1	.	1	1	13	8	.
Quedlinburg	123	2	.	.	.	1	.	10	7	.
Aschersleben	140	1	1	.	.	4	.	13	6	.
Dessau	63	.	1	.	.	7	.	11	6	2
Wittenberg	104	.	1	.	1	10	.	12	7	2
Artern	164	1	1	.	1	8	.	13	8	.
Sangerhausen	190	.	2	.	1	10	1	12	6	.
Eisleben	171	1	.	.	1	13	1	15	5	.
Halle-Stadt	102	1	.	.	.	9	.	12	6	.
Bad Kösen	136	3	.	.	.	9	.	10	4	.
Zeitz	200	3	1	.	.	4	1	13	8	2

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C, Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C,
Nebeltage: Sicht, mind. zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	.	0.1	.	.	.	0.1	4.0	0.0	.	0.2	0.2	.	.
Seehausen/Altmark		2.5	2.9	.	.	1.0	3.1	.
Klütze		.	.	.	0.5	.	.	.	.	5.1	0.4	0.0	.	0.0	.	.
Bismark		0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	3.3	0.1	0.2	0.1	0.8	.	.
Stendal		0.2	5.0	0.2	.	.	0.7	.	.
Gardelegen		.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	3.6	0.5	.	0.0	0.0	.	.
Tangerhütte		0.0	5.7	.	0.4	0.0	0.0	.	.
Weferlingen		0.1	.	.	.	.	.	.	.	3.6	0.7	0.8	0.1	.	.	.
Haldensleben		4.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	.
Wolmirstedt		4.4	0.5	.	0.6	.	.	.
Theeßen		8.7	.	.	0.6	0.2	.	.
Magdeburg		0.0	.	.	0.0	.	.	.	0.0	4.1	1.2	0.0	0.0	.	2.7	0.0
Radmersleben		0.2	.	.	.	.	.	.	.	4.1	0.3	.	1.0	.	1.4	.
Schlanstedt		1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.5	.	.	.	.	.
Osterwieck		1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	1.5	5.5	.	.	.
Wernigerode		0.3	.	.	0.0	.	.	.	0.0	3.3	5.1	0.7	1.5	0.0	0.1	0.0
Schierke		0.8	.	.	0.0	0.9	.	.	0.5	5.5	3.3	6.3	7.7	0.5	2.1	.
Brocken		1.8	.	.	0.2	1.2	.	.	1.6	10.6	7.7	7.7	23.9	0.9	5.0	.
Stiege		0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.9	4.5	0.0	1.8	0.0	0.3	.
Barby		9.5	0.2	0.2	0.8	.	1.7	.
Zerbst		10.8	.	.	2.4	.	.	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		0.0	7.1	3.2	.	.	.	.	.	0.0	6.0	.	6.3	0.1	.	0.0	27.4	60
Seehausen/Altmark		0.7	6.2	6.2	.	.	.	.	.	0.7	4.5	.	0.1	4.8	.	0.1	32.8	70
Klütze		1.0	4.4	0.4	.	.	.	.	.	0.1	13.6	.	1.1	.	.	.	26.6	59
Bismark		0.2	7.0	7.9	0.0	.	.	.	.	.	9.8	0.0	1.3	5.2	0.1	.	36.1	77
Stendal		0.0	6.0	8.8	.	.	.	.	.	0.2	7.7	.	0.3	1.9	.	.	31.0	67
Gardelegen		0.3	4.4	2.5	.	.	.	.	.	1.6	14.6	.	2.0	0.4	.	.	29.9	64
Tangerhütte		.	3.5	4.5	.	.	.	.	0.0	0.5	14.9	.	0.1	1.4	.	.	31.0	76
Weferlingen		0.4	2.7	0.6	.	.	.	.	.	.	22.6	.	2.3	1.6	.	.	35.5	77
Haldensleben		1.6	2.6	.	1.6	.	.	.	0.0	0.4	16.5	.	1.7	0.2	0.0	.	30.0	71
Wolmirstedt		0.3	1.7	2.7	.	.	.	.	.	.	24.4	.	0.9	.	0.5	.	36.0	92
Theeßen		.	1.2	10.7	.	.	.	0.1	0.2	0.2	14.8	.	.	2.1	.	.	38.8	93
Magdeburg		0.6	1.1	2.9	.	.	.	.	0.2	0.0	10.6	.	0.8	0.5	0.3	.	25.0	63
Radmersleben		.	.	2.0	.	.	.	.	.	1.0	7.2	.	1.6	0.4	0.2	.	19.4	48
Schlanstedt		.	2.5	1.1	.	.	.	.	.	1.2	7.7	.	1.8	.	0.5	.	18.7	44
Osterwieck		0.0	1.1	5.1	.	1.0	8.1	.	.	28.8	67
Wernigerode		1.7	0.3	0.9	.	.	.	.	0.0	3.0	4.1	.	1.9	0.6	0.0	.	23.5	47
Schierke		7.0	0.6	6.4	.	.	.	.	0.5	6.0	11.2	.	3.4	3.2	0.2	.	66.1	75
Brocken		7.2	0.8	8.0	.	.	.	.	0.4	10.6	11.6	.	2.4	1.6	1.3	.	104.5	92
Stiege		0.6	0.9	3.4	0.0	.	.	.	0.1	4.0	4.9	.	4.9	.	.	.	27.3	50
Barby		0.8	1.3	6.2	.	.	.	.	0.1	3.3	6.0	.	0.3	2.7	0.1	.	33.2	83
Zerbst		.	1.6	7.4	.	.	.	.	0.1	3.5	6.5	.	0.0	4.8	.	.	37.1	84

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	1.2	0.5	0.1	.	0.0	.
Aschersleben	4.3	0.8	0.3	0.7	.	0.5	.
Wippra	3.6	.	0.4	0.2	.	.
Sangerhausen	0.5	2.3	0.5	0.9	.	.	.
Artern	0.2	4.1	0.4	1.7	0.0	0.2	.
Eisleben	4.7	0.6	0.9	0.2	0.1	.	.
Rothenburg	7.8	0.3	.	1.6	.	.	.
Schafstädt	4.6	1.2	.	2.3	.	0.2	.
Halle-Kröllwitz	5.2	2.5	.	2.6	0.0	0.0	.
Bitterfeld	8.5	0.0	0.3	0.9	.	0.5	0.1
Köthen	8.5	0.3	0.2	.	.	0.5	.
Dessau	10.8	0.0	0.1	0.4	.	1.3	0.3
Wittenberg	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	0.2	0.1	1.4	0.0	0.3	0.0
Bad Schmiedeberg	3.8	4.1	0.4	0.2	.	3.6	.
Laucha	4.8	5.7	1.0	0.1	.	1.3	.
Bad Kösen	3.5	7.7	0.2	0.6	.	.	.
Weißenfels	4.3	6.3	.	1.2	.	1.8	0.0
Zeitz	0.0	.	.	.	12.6	11.2	0.1	1.0	.	0.5	0.3

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	0.8	2.0	.	.	.	.	.	.	1.9	5.5	.	2.2	0.0	1.3	.	18.3	46
Aschersleben	0.6	0.8	3.0	.	.	.	.	.	0.0	8.6	6.5	.	1.6	0.3	3.0	.	31.0	79
Wippra	.	.	2.2	.	.	.	.	.	0.1	0.1	5.0	.	1.5	1.7	0.1	.	14.9	33
Sangerhausen	.	0.3	4.4	0.0	.	.	.	.	1.0	0.4	5.4	.	5.0	1.5	0.2	.	22.4	54
Artern	.	0.2	5.2	.	.	.	.	.	0.3	1.0	2.2	.	4.8	2.4	1.0	.	23.7	67
Eisleben	0.5	1.2	3.0	0.1	.	.	.	.	0.1	0.2	7.3	.	4.8	0.6	0.5	.	24.8	64
Rothenburg	0.7	.	5.3	.	.	.	.	.	.	0.3	4.9	.	0.1	1.5	0.2	.	22.7	59
Schafstädt	1.4	1.4	4.3	.	.	.	.	.	0.1	0.1	3.3	.	0.0	0.8	0.3	.	20.0	51
Halle-Kröllwitz	0.2	0.3	4.5	.	.	.	.	.	0.0	0.0	4.4	.	.	0.4	0.3	.	20.4	54
Bitterfeld	.	1.3	5.5	.	.	.	.	.	1.0	0.0	6.9	.	0.0	5.7	.	.	30.7	78
Köthen	.	1.6	6.0	.	.	.	.	.	.	2.3	5.5	.	.	3.1	.	.	28.0	70
Dessau	.	2.2	6.2	.	.	.	.	.	0.4	0.5	7.4	.	.	10.2	.	.	39.8	95
Wittenberg	2.3	0.8	8.5	.	.	.	.	.	1.5	0.0	12.4	.	.	6.6	0.1	.	44.2	110
Bad Schmiedeberg	.	0.4	8.1	.	.	.	.	.	2.1	.	5.2	.	.	11.3	0.2	.	39.4	93
Laucha	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	0.5	4.0	.	.	0.5	0.7	.	23.3	62
Bad Kösen	0.2	.	5.5	.	.	.	.	.	.	0.2	1.5	.	.	0.2	0.8	.	20.4	47
Weißenfels	0.0	.	5.8	.	.	.	.	.	0.5	.	5.2	.	.	0.3	1.9	.	27.3	69
Zeitz	0.2	.	6.2	.	.	.	.	.	2.5	1.4	1.0	.	0.0	1.4	0.9	.	39.3	89

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 12.0 bis 13.0 °C, Harz 9.5 bis 10.5 °C, Brocken 6.2 °C, Industrie- und Großstädte 13.5 °C. Durchgehend großräumig 1 bis 1.5 grd zu kalt.

Maximum: 23 bis 26 °C, vereinzelt 27 °C, Harz 22 bis 23 °C, Brocken 18 °C. Im Tiefland 2 bis 4 grd zu kalt, im Harz 1 bis 2 grd, Brocken 0.6 grd zu kalt. Eingetreten durchgehend am 23.

Minimum: In der Altmark - 1 bis - 3 °C, im Harz örtlich recht unterschiedlich von +2 bis - 1.5 °C, Brocken - 1.3 °C, im Süden + 1 bis + 2.5 °C, Industrie- und Großstädte + 3 bis + 4 °C. Im Norden 4 bis 5 grd zu kalt, im Harz (einschließlich Brocken) 1 bis 2 grd zu kalt, im Süden durch Lokaleinflüsse recht unterschiedlich, örtlich normal oder 0.5 bis 1.5 grd zu warm oder 0.5 bis 1 grd zu kalt. Eingetreten je nach Bewölkungsverhältnissen am 16. oder 17.

Sommertage: Im Norden keine, im Westen vereinzelt 1, im Harz keine, am Harznordrand 1 bis 2, im Süden 1 bis 3. Durchgehende Abweichung von 2 bis 4 Tagen zuwenig, nur in Bad Kösen 1 Tag zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 14 bis 15 °C und etwas darüber; 0.5 bis 1 grd zu kalt.

Niederschlag:

Trotz überwiegender Zyklonalität meist zu trocken. Allgemein 25 bis 40 Liter/m², nur im Hochharz über 50 Liter/m², südwestliche Kreise des Bezirkes Magdeburg und mittlere Kreise des Bezirkes Halle unter 20 Liter/m².

In bezug zum Normalen: Nur vereinzelt im Nordosten über 100 %, sonst meist 40 bis 70 %, im Norden des Bezirkes Magdeburg und im Osten und äußersten Süden des Bezirkes Halle bis 100 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 8 bis 12, Harz 11 bis 15, Brocken 19; 1 bis 3 zuwenig, dagegen örtlich 1 bis 2 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: 5 bis 8, Harz 8 bis 10, Brocken 15; 1 bis 3 zuwenig, nur Brocken 2 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Altmark 1 bis 2, Harz keine, Brocken 4, Osten und äußerster Süden des Bezirkes Halle 1 bis 2; das sind 1 zuviel oder 1 bis 2 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, Brocken über 7 Zehntel; normal bis 1.2 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: 2 bis 3, Harz 2 bis 5, Brocken 2; 1 bis 3 zuwenig.

Trübe Tage: 5 bis 9, Harz 7 bis 10, Brocken 16, Osten 7 bis 12; normal bis 1 Tag zuviel oder 3 Tage zuwenig.

Sonnenscheindauer: 155 bis 165 Stunden, Brocken 138 Stunden, Bitterfeld und Bad Lauchstädt durch Industrieinfluß 133 Stunden; Altmark 80 bis 90 %, Harz 97 (Brocken) bis 105 %, Süden und Südwesten 95 bis 101 % der Norm.

Tage mit Nebel: 4 bis 8, örtlich durch Industrieinfluß 10 bis 13, Harz 3 bis 7, Brocken 26; meist 2 bis 4 zuviel, örtlich (Industrie) bis 5 zuviel.

Wind:

Sturmtage: Keine, Brocken 8

Starkwindtage: Süden 1 bis 2, Harz und Harzrand 1 bis 4, Brocken 25

Gewittertage: Vereinzelt 1, Brocken 1; 1 bis 2 zuwenig.

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	20 %	Südost	3 %	West	21 %
Nordost	5	Süd	6	Nordwest	23
Ost	3	Südwest	19	Windstille	0

Erbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	30.6	-	4.6	25.5	-	6.2	22.4	-	7.6	20.4	14.3	9.7
Gardelegen	(Sand)	25.3	14.1	3.1	24.2	14.3	4.6	21.9	14.5	7.0	19.2	14.5	9.8
Magdeburg	(hum. Löß)	23.2	13.8	3.6	23.1	14.1	4.4	23.2	14.1	6.8	18.8	14.2	9.4
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	26.9	13.8	4.8	25.2	14.0	5.5	23.1	14.1	7.2	18.8	14.2	10.6
Quedlinburg	(lehm. Sand)	28.2	15.2	5.5	26.4	15.0	5.9	22.3	14.7	7.9	18.4	14.1	10.8
Wittenberg	(Sand)	28.2	14.6	5.1	27.4	14.9	5.8	24.8	14.9	7.4	21.2	15.0	9.6
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	26.7	13.9	4.5	25.4	14.1	5.8	22.0	14.1	8.3	19.0	14.2	10.6
Artern	(kalk. Lehm)	34.2	15.0	3.7	26.1	15.3	6.7	22.6	15.3	9.6	21.1	15.4	11.5

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	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.
Salzwedel	12.5	-0.5	12.0	-0.5	14.0	+1.0	13.0	+0.5	16.0	+3.5	16.0	+3.5
Gardelegen	-	-	-	-	6.5	-	1.5	-	10.0	-	2.0	-
Magdeburg	19.0	0.0	25.5	+4.0	18.5	-1.0	18.5	+3.0	19.0	-0.5	18.5	-3.0
Wernigerode	15.5	+0.5	12.0	-3.5	12.5	-2.5	12.0	-3.0	12.0	-2.5	8.5	-5.5
Quedlinburg	12.0	-1.5	9.5	-6.0	8.5	-4.5	8.5	-7.0	13.0	-0.5	9.0	-6.5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	30 mm	70 %	Tangerhütte	35 mm	85 %	Halberstadt	25 mm	50 %
Osterburg	35	80	Genthin	40	95	Oschersleben	25	60
Havelberg	30	75	Haldensleben	30	75	Wanzleben	20	55
Klütze	30	65	Wolmirstedt	30	80	Magdeburg	25	65
Kalbe/Wilde	30	70	Burg	35	85	Staßfurt	20	50
Stendal	35	75	Wernigerode	30	55	Schönebeck	25	70
Gardelegen	30	65	" über 500 m	55	65	Zerbst	40	90

Bezirksmittel : 30 mm = 68 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	25 mm	50 %	Sangerhausen	25 mm	55 %	Merseburg	20 mm	50 %
Aschersleben	25	65	Eisleben	25	60	Nebra	25	60
Bernburg	25	65	Saalkreis	25	65	Weißenfels	30	70
Köthen	30	70	Halle	20	60	Naumburg	30	70
Dessau	40	95	Bitterfeld	35	80	Hohennänsen	35	75
Roßlau	40	90	Gräfenhainichen	40	85	Zeitz	40	90
Wittenberg	40	95	Artern	25	65			
Hettstedt	25	60	Querfurt	18	45			

Bezirksmittel : 28 mm = 67 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)

Ag 153 / 9 / 1971

Index 33844



Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Einzelpreis : 0,65 M Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

O k t o b e r 1971

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter:

Im Gegensatz zum Vormonat fielen die Monatsmitteltemperaturen im Oktober überwiegend zu hoch (0.5 bis 1.5 grad zu warm) aus. Gleichzeitig war es wiederum zu trocken. In der ersten Dekade und am Monatsende herrschte Hochdruckeinfluß, dazwischen war es auch nicht durchgehend unfreundlich, sondern vielfach sonnig und niederschlagsfrei. Dementsprechend erreichte die Sonnenscheindauer verbreitet fast das 1 1/2fache des Durchschnitts. Vom 15. bis 17. lag auf dem Brocken eine über 10 cm hohe, geschlossene Schneedecke, im Hochharz stellenweise kurzzeitig.

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.		14.3	19.0	11.9	2.5	13.6	20.6	6.9	4.5
2.		13.0	23.4	7.0	8.4	14.7	23.3	7.4	8.3
3.	Meist sonnig, geringe Niederschlags-	13.0	22.5	5.6	8.0	15.1	23.9	7.7	8.9
4.	neigung, nur am 4. und 12. stellenweise	11.0	16.1	9.3	6.3	11.5	19.9	10.4	2.1
5.	geringe Niederschläge, Tagesmitteltempera-	5.5	12.9	- 0.4	9.6	6.6	12.0	2.8	10.2
6.	turen überwiegend übernormal (2 bis 6 grad),	3.8	14.0	- 4.8	9.2	6.0	13.4	- 1.9	7.8
7.	nur am 5. und 6. 3 bis 6 grad zu kalt.	10.2	18.4	1.2	9.5	10.8	19.0	2.8	10.2
8.	Bis 4. verbreitet Nebel.	13.4	17.3	11.6	2.1	13.7	19.2	10.8	5.4
9.		10.6	14.5	5.6	.	11.7	17.4	4.5	7.7
10.		13.7	18.4	9.6	4.7	14.0	18.1	10.2	3.4
11.		14.4	20.3	9.4	6.8	15.3	21.2	9.5	7.6
12.		14.0	20.4	8.1	3.9	15.2	21.0	9.3	6.3
13.		9.5	14.4	7.8	.	12.1	17.3	10.2	0.9
14.	Temperaturrückgang, bis 6 grad zu kalt,	5.6	7.8	4.2	.	4.8	10.2	3.2	.
15.	am 13. und 14. mäßige bis ergiebige Nieder-	3.2	10.3	- 1.6	8.3	4.0	8.4	0.5	8.0
16.	schläge, danach wieder freundlich und zeit-	2.3	9.2	- 3.9	7.0	2.7	8.9	- 2.3	4.9
17.	weise sonnig.	4.1	8.5	- 1.0	3.4	4.6	10.8	- 1.8	4.2
18.		11.2	16.2	4.7	5.3	11.2	15.6	7.1	3.9
19.	Wieder wärmer, 3 bis 6 grad zu warm, am 21.	15.5	18.8	11.2	2.5	15.6	19.4	12.2	3.7
20.	nur 1 grad zu warm. Mit Ausnahme des 22.	12.8	16.8	10.8	5.7	13.3	16.4	11.6	6.5
21.	sonnig, meist nur geringe Niederschläge,	9.3	12.7	6.0	7.3	10.7	13.0	7.4	4.8
22.	teils niederschlagsfrei, am 20. vereinzelt	14.4	16.4	7.4	.	14.5	17.1	6.9	0.4
23.	ergiebig, verbreitet Starkwind.	12.2	16.5	8.2	8.7	14.4	16.4	13.0	8.3
24.		12.7	19.1	5.9	7.1	12.1	19.4	6.1	7.9
25.		9.9	12.2	8.2	0.6	11.7	14.9	9.5	1.3
26.		6.5	12.3	2.1	7.2	8.3	11.8	5.9	7.5
27.	Weiterhin kaum Niederschläge, jedoch	1.6	10.4	- 4.1	4.7	4.2	9.6	- 0.3	7.0
28.	absinkende Temperaturen, bis 5 grad zu kalt,	2.5	13.1	- 3.4	6.5	2.0	7.9	- 3.1	.
29.	teils neblig-trüb, teils sonnig.	2.4	12.9	- 3.5	7.3	4.3	9.3	0.1	.
30.		2.6	11.4	- 3.5	6.4	4.8	11.4	- 1.1	3.0
31.		3.1	9.5	- 2.8	0.3	3.4	8.0	- 0.7	.

T A 10

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)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Salzwedel	25	8.8	0.0	22.6 -4.9	- 5.6	85	0	169	160	5.1
Osterburg	29	9.0	- 0.1	22.4 -4.0	- 5.6	77	- 7	143	144	4.8
Gardelegen	47	9.0	+ 0.1	23.4 -4.8	- 6.1	80	- 5	159	145	5.1
Tangerhütte	38	8.7	+ 0.2	23.4 -4.1	- 5.5	76	- 7	-	-	4.7
Haldensleben	53	9.2	+ 0.1	22.3 -3.1	- 5.7	82	- 2	-	-	4.8
Theeßen	61	8.9	+ 0.3	22.7 -5.9	- 7.3	-	-	154	132	5.1
Magdeburg	79	9.4	+ 0.8	23.3 -2.7	- 6.1	78	- 6	160	137	4.9
Zerbst	66	8.8	0.0	23.4 -3.1	- 4.0	-	-	-	-	5.0
Wernigerode	234	9.7	+ 0.8	22.5 -1.6	- 4.9	72	- 7	188	146	4.5
Brocken	1142	4.6	+ 1.3	18.5 -5.4	- 5.9	82	- 6	147	130	6.1
Schierke	613	6.5	+ 0.9	22.0 -4.7	- 8.9	79	- 7	163	144	5.5
Friedrichsbrunn	530	7.8	+ 1.2	21.5 -2.5	- 6.8	76	- 9	174	149	4.8
Harzgerode	399	7.5	+ 0.8	22.0 -4.2	- 7.5	78	-10	-	-	5.1
Quedlinburg	123	9.6	+ 0.5	24.3 -4.1	- 4.4	72	- 8	155	144	-
Aschersleben	140	9.8	+ 0.9	22.5 -2.0	- 4.1	78	- 3	155	132	-
Dessau	63	9.4	+ 0.4	22.5 -2.2	- 4.4	75	- 8	-	-	4.6
Wittenberg	104	9.3	+ 0.6	22.2 -2.5	- 3.4	78	- 5	175	145	4.6
Artern	164	9.0	+ 0.1	24.0 -3.0	- 5.8	82	0	151	150	4.7
Sangerhausen	190	8.6	+ 0.3	22.4 -3.6	- 6.4	76	- 8	161	148	4.5
Eisleben	171	9.4	+ 0.7	23.5 -2.7	- 3.8	81	- 1	158	133	5.1
Halle-Stadt	102	10.5	+ 1.1	24.2 -0.7	- 3.1	70	- 8	158	144	-
Bad Kösen	136	8.9	- 0.1	25.1 -4.8	- 6.1	78	- 5	-	-	-
Zeitz	200	9.6	+ 0.8	24.1 -3.4	- 5.7	74	- 6	-	-	4.6

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0.1 mm und mehr
		Frost-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-Tage:	Niederschlag			
						0.1	1.0	10.0 mm		
Salzwedel	25	10	12	.	10	5	6	2	1	.
Osterburg	29	9	11	.	11	3	8	3	1	.
Gardelegen	47	10	11	.	12	5	9	4	.	.
Tangerhütte	38	10	10	2	12	1	7	4	.	.
Haldensleben	53	10	10	1	7	5	6	3	.	.
Theeßen	61	12	12	2	8	1	8	4	.	.
Magdeburg	79	9	11	1	7	4	7	4	.	.
Zerbst	66	10	11	.	7	1	7	4	.	.
Wernigerode	234	9	11	1	1	8	6	4	1	.
Brocken	1142	11	15	.	24	29	13	11	3	4
Schierke	613	11	13	1	1	7	9	5	2	1
Friedrichsbrunn	530	7	13	.	2	4	7	3	1	1
Harzgerode	399	10	14	1	1	7	6	5	2	1
Quedlinburg	123	8	12	1	2	2	4	4	.	.
Aschersleben	140	7	10	.	4	3	4	4	.	.
Dessau	63	8	10	1	11	2	7	4	.	.
Wittenberg	104	6	11	1	8	5	8	5	.	.
Artern	164	8	12	1	12	6	7	4	.	.
Sangerhausen	190	9	12	1	11	7	6	4	.	.
Eisleben	171	7	9	.	12	2	8	3	.	.
Halle-Stadt	102	2	9	.	12	3	7	3	.	.
Bad Kösen	136	7	8	1	8	2	7	4	2	.
Zeitz	200	9	10	.	4	7	4	3	2	.

Fronttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	15.0	0.4	.	
Seehausen/Altm.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	0.5	.	
Klötze	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.2	.	.	
Bismark	0.0	.	.	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	11.2	1.1	0.1
Stendal	0.0	10.1	2.7	1.1
Gardelegen	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	9.1	1.5	.
Tangerhütte	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5	2.7	.
Weferlingen	10.3	6.6	.
Haldensleben	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.
Wolmirstedt	8.1	3.9	.
Theeßen	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	4.5	.
Magdeburg	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	5.7	.
Hadmersleben	3.8	5.2	.
Schlanstedt	6.3	0.0	.
Osterwieck	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	9.1	.
Wernigerode	.	.	0.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	12.0	0.0
Schierke	.	.	0.0	0.7	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	6.1	17.9	0.0
Brocken	.	.	0.8	1.8	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	10.6	22.7	0.2
Stiege	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.4	9.5	.
Barby	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	5.1	.
Zerbst	5.0	4.3	.

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	2.3	0.2	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.8	42
Seehausen/Altm!	.	.	1.6	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.4	39
Klötze	.	0.9	3.0	0.4	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	18.0	41
Bismark	.	0.0	1.6	0.1	0.8	0.5	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	15.5	37
Stendal	.	0.4	1.0	0.6	0.8	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.4	40
Gardelegen	.	0.0	3.1	0.1	2.5	0.1	0.2	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	16.8	34
Tangerhütte	.	0.2	3.2	.	3.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.9	44
Weferlingen	.	.	7.7	0.2	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.5	59
Haldensleben	.	0.2	3.5	0.8	5.9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.8	42
Wolmirstedt	.	0.4	2.6	.	8.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.4	53
Theeßen	.	0.4	1.6	0.3	6.3	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.1	49
Magdeburg	.	0.1	1.5	0.5	7.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.5	51
Hadmersleben	.	0.1	0.1	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.8	32
Schlanstedt	.	.	0.0	.	14.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.1	46
Osterwieck	.	.	1.0	.	15.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35.3	74
Wernigerode	.	.	0.0	0.9	6.6	1.7	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	29.8	51
Schierke	.	.	1.7	5.6	15.5	0.9	0.3	.	.	0.3	.	.	.	.	.	0.0	.	49.0	47
Brocken	.	<u>1.3</u>	<u>2.3</u>	6.0	11.5	3.0	4.2	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	66.4	52
Stiege	.	.	.	1.4	4.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	19.0	31
Barby	.	0.4	.	0.7	8.1	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.7	48
Zerbst	.	0.9	0.6	0.7	6.6	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.2	42

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	2.6	8.5	.
Aschersleben	4.7	7.0	.
Wippra	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	12.6	.
Sangerhausen	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	9.4	8.1	.
Artern	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	8.5	5.7	.
Eisleben	.	.	.	0.1	.	0.4	.	.	.	.	0.3	.	1.8	9.8	9.6	.
Rothenburg	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	6.4	9.4	.
Schafstädt
Halle-Kröllwitz	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	9.2	7.9	0.2
Bitterfeld	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.6	8.2	3.3	0.0
Köthen	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	4.2	0.1
Dessau	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	3.3	0.0
Wittenberg	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	5.2	3.3	0.0
Bad Schmiedeberg	0.8	7.2	10.7	.
Laucha
Bad Kösen	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	12.5	13.4	.
Weißenfels	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	14.9	11.1	0.0
Zeitz	.	.	0.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	12.9	12.6	.

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	.	3.0	1.3	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	15.4	38
Aschersleben	1.7	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.8	40
Wippra	.	.	.	1.1	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.1	56
Sangerhausen	.	.	.	1.8	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.6	49
Artern	.	.	.	1.0	0.3	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.1	50
Eisleben	.	.	.	0.4	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.2	56
Rothenburg	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.2	50
Schafstädt
Halle-Kröllwitz	.	.	.	0.3	0.0	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.5	58
Bitterfeld	.	0.8	.	0.5	1.0	0.4	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	14.8	35
Köthen	.	0.3	.	0.8	2.2	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.5	39
Dessau	.	0.6	.	0.6	7.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	45
Wittenberg	.	0.1	0.0	1.5	7.0	2.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	47
Bad Schmiedeberg	5.2	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.9	55
Laucha
Bad Kösen	.	.	.	0.3	4.4	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.0	75
Weißenfels	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.8	67
Zeitz	.	.	.	0.0	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28.5	64

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 9 bis 9.5 °C, Harz 7 bis 8 °C, Brocken 4.6 °C; normal bis 0.5 grad, stellenweise 1 grad zu warm, Harz 1 bis 1.5 grad zu warm, Brocken 1.3 grad zu warm.

Maximum: 22 bis 24 °C, Harz um 22 °C, Brocken 18.5 °C; 1 bis 3 grad zu warm, Harz 2.5 bis 3.5 grad zu warm, Brocken 4.3 grad zu warm. Eingetreten am 2. oder 3.

Minimum: Norden - 3 bis - 6 °C, Süden wie im Harz - 2 bis - 4.5 °C, Brocken - 5.4 °C; Norden 1.5 bis 2 grad zu kalt, Süden einschließlich Harz etwa bis 2 grad zu kalt, Brocken normal. Eingetreten recht unterschiedlich, gehäuft am 6., um Monatsmitte oder -ende.

Tage mit Bodenfrost: 9 bis 13, Brocken 15

Frosttage: Norden 9 bis 12, Süden 3 bis 8, Harz 7 bis 10, Brocken 11. Norden 5 bis 7 zuviel, Süden 1 bis 5 zuviel, Harz 3 bis 5 zuviel, Brocken 1 zuwenig.

Eistage: Keine, Brocken 2; Normal, Brocken 2 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 9.5 bis 10 °C; etwa normal.

Niederschlag:

Allgemein 15 bis 25 mm. Über 30 mm Süden des Bezirkes Halle. Im Harz bis über 50 mm.

In bezug zum Normalen: Meist 40 bis 60 %. Norden des Bezirkes Magdeburg und Süden des Bezirkes Halle 60 bis 70 %, vereinzelt auch darüber.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 4 bis 9, Brocken 13; 5 bis 9 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

" " " " " 1.0 mm: 3 bis 6, Brocken 11; 3 bis 6 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

" " " " " 10.0 mm: Keine, stellenweise 1 bis 2, Brocken 3; 1 zuwenig bis 1 zuviel.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Keine, Harz vereinzelt 1, Brocken 4; normal bis 1 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Keine, Brocken 4; normal, Harz 1 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

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

Heitere Tage: 4 bis 8, Harz 8 bis 10, Brocken 4; 1 bis 3 zuviel, Harz bis 5 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Trübe Tage: 2 bis 5, Brocken 9; 6 bis 11 zuwenig, Brocken 10 zuwenig.

Tage mit Nebel: 6 bis 12, Harz und Harzrand 1 bis 4, Brocken 24; normal bis 5 zuviel, Harz und Harzrand 2 bis 4 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 145 bis 160, Raum Wittenberg 175 Stunden, Harz 175 bis 190 Stunden, Brocken 147 Stunden. Allgemein ~~133~~ - 150 % der Norm, Brocken 130 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, stellenweise wie im Harz 1 bis 3, Brocken 17.

Starkwindtage: 2 bis 6, Brocken 28

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

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
		Nord	Südost	West	Nordwest	Windstille	
		18 %	3 %		5		
		Nordost	Süd		7		
		2					
		Ost	Südwest		47		
		6					

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

		<u>in 2 cm Tiefe</u>			<u>in 5 cm Tiefe</u>			<u>in 10 cm Tiefe</u>			<u>in 20 cm Tiefe</u>		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)												
Gardelegen	(Sand)	23.1	9.2	-0.5	21.6	9.5	0.4	19.6	9.7	1.7	16.5	9.9	3.2
Magdeburg	(hum. Löss)	20.4	9.2	0.2	20.4	9.4	0.6	18.4	9.7	2.2	15.8	10.0	3.8
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	23.6	9.4	0.1	22.4	9.6	1.0	20.3	9.8	2.1	15.4	10.2	4.9
Quedlinburg	(lehm. Sand)	23.2	10.3	-0.3	21.9	10.2	0.3	18.4	10.1	1.9	14.5	9.8	4.2
Wittenberg	(Sand)	21.6	9.6	0.4	20.5	9.9	1.1	19.1	10.0	2.4	16.9	10.3	3.8
Bad Lauchstädt	(hum. Löss)	24.5	9.5	-1.0	21.7	9.6	0.2	16.8	9.7	2.6	15.0	10.0	4.6
Artern	(kalk. Lehm)	23.6	9.1	-1.7	19.1	9.5	0.9	17.0	9.7	2.8	15.5	10.0	4.0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948 - 62)

Station	am 10. Oktober				am 20. Oktober				am 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.
Salzwedel	15,0	+1,5	14,5	+1,5	17,0	+3,5	15,0	+2,0	13,5	-2,0	12,5	-1,0
Gardelegen	6,5	-	1,5	-	9,5	-	2,0	-	9,0	-	2,0	-
Magdeburg	16,0	-3,0	18,0	-3,5	19,5	+0,5	24,0	+2,5	19,0	-2,0	18,0	-3,5
Wernigerode	7,0	-7,5	8,5	-5,5	15,0	-0,5	8,0	-7,0	11,0	-6,5	10,0	-6,0
Quedlinburg	8,5	-4,5	10,0	-5,5	10,5	-4,0	7,5	-8,5	8,5	-8,5	9,0	-7,5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	20 mm	45 %	Tangerhütte	20 mm	50 %	Halberstadt	25 mm	50 %
Osterburg	20	45	Genthin	20	50	Oschersleben	30	60
Havelberg	17	40	Haldensleben	25	50	Wanzleben	25	50
Klütze	20	45	Wolmirstedt	25	60	Magdeburg	20	45
Kalbe/Milde	20	50	Burg	20	50	Staßfurt	16	40
Stendal	16	35	Wernigerode	25	45	Schönebeck	18	45
Gardelegen	19	40	" über 500 m	40	45	Zerbst	16	35

Bezirksmittel : 22 mm = 48 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	20 mm	40 %	Sangerhausen	20 mm	40 %	Merseburg	30 mm	70 %
Aschersleben	20	50	Eisleben	25	55	Nebra	35	85
Bernburg	18	45	Saalkreis	20	35	Weißenfels	30	75
Köthen	16	40	Halle	20	55	Naumburg	35	80
Dessau	20	40	Bitterfeld	17	40	Hohemmölsen	25	55
Roßlau	17	35	Gräfenhainichen	17	35	Zeitz	30	65
Wittenberg	20	45	Artern	25	60			
Hettstedt	25	50	Querfurt	30	65			

Bezirksmittel : 23 mm = 52 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)

Ag 153 / 10 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Einzelpreis: 0,65 M

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

November 1971

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

Nach den Monatsmitteltemperaturen fiel der Monat November etwa normal aus. Die Monatsniederschlagssummen dagegen waren recht unterschiedlich. Trotz überwiegend übernormaler Niederschlagshäufigkeit trat verbreitet ein Niederschlagsdefizit auf. -- In der ersten Dekade traten durchziehende Tiefausläufer nur abgeschwächt in Erscheinung, so daß nicht durchgehend unfreundliche Witterung herrschte. Am 12. wurde unter dem Einfluß von Festlandspolarluft stellenweise die tiefste Monatstemperatur gemessen. Danach stieg die Temperatur zwar an, aber es traten verbreitet mäßige bis ergiebige Niederschläge auf. Nach erneutem Temperaturrückgang ab 19. kam es zu einem verfrühten Winter-einbruch mit einer Schneedecke, verbreitet vom 21. bis 26., auch im Flachland. Zum Monatsende war es wieder wärmer bei nachlassender Niederschlagstätigkeit.

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.		9,0	10,4	4,1	.	7,1	11,4	1,0	0,7
2.	Allmählicher Temperaturrückgang, bis 6.	11,1	13,6	8,8	.	10,3	13,6	8,3	0,2
3.	Tagesmitteltemperaturen 3 bis 5 grad	10,5	11,6	9,4	.	9,8	12,4	6,3	0,6
4.	übernormal, vom 10. bis 13. 1 bis 4,	11,1	14,9	7,4	6,3	12,0	16,6	9,6	6,7
5.	im Norden sogar bis 7 grad zu kalt, fast	11,5	16,1	6,1	7,8	10,7	16,1	7,0	8,2
6.	täglich Niederschläge geringer Ergiebig-	9,7	14,2	6,7	1,5	11,2	14,9	8,6	4,7
7.	keit, aber nicht durchgehend unfreundlich,	6,0	9,1	4,3	3,2	7,2	11,0	4,6	2,3
8.	vom 4. bis 7. und am 11. mehrere Stunden	5,0	6,5	2,6	.	6,1	7,8	3,4	.
9.	Sonnenschein. Am 4. und 6. verbreitet	5,0	7,3	1,9	0,6	6,2	9,0	3,4	.
10.	Starkwind.	2,5	6,3	0,3	0,2	4,0	7,1	2,3	.
11.		- 1,5	4,2	- 4,6	5,7	1,4	3,9	- 1,1	.
12.		- 1,7	1,6	- 8,1	.	0,4	5,0	- 5,3	0,8
13.		0,8	2,5	- 0,2	.	1,8	3,4	- 0,2	.
14.		6,2	9,0	- 0,2	0,8	6,1	9,5	- 0,2	2,6
15.	Wieder wärmer, 1 bis 5 grad zu warm, ab	6,2	8,8	1,8	.	7,1	8,2	5,0	.
16.	16. mäßige bis ergiebige Niederschläge,	8,0	9,2	6,8	.	8,9	10,2	7,9	0,8
17.	teils Schnee. Starkwind, kaum Sonnenschein.	3,3	8,4	1,5	0,4	5,4	9,5	3,3	0,8
18.		3,7	9,2	0,2	0,2	5,1	11,1	1,5	.
19.		- 0,8	3,2	- 1,9	6,4	0,0	6,0	- 1,1	.
20.	Temperaturrückgang, bis 6 grad zu kalt,	- 3,3	0,5	- 7,9	3,2	- 3,6	- 1,1	- 7,2	7,4
21.	zeitweise sonnig, am 21. mäßige, sonst	- 2,1	0,1	- 3,9	.	- 2,6	- 0,6	- 4,9	.
22.	nur geringe Niederschläge, ab 21. Schnee-	2,3	3,1	- 2,1	.	3,3	5,9	- 2,1	5,9
23.	decke, am 21. und 25. verbreitet	1,2	3,0	0,5	1,5	1,7	3,8	0,7	0,2
24.	Starkwind.	- 1,0	0,8	- 2,3	0,2	- 1,4	0,7	- 3,1	.
25.		- 0,5	1,7	- 3,9	.	- 1,0	1,4	- 5,2	.
26.		5,4	7,2	1,4	.	4,0	5,3	1,4	.
27.	Temperaturanstieg, anfangs 2 grad zu warm,	6,5	8,3	5,0	1,2	5,4	7,9	4,8	.
28.	danach bis 2 grad zu kalt, höchstens	2,1	6,9	- 0,6	1,1	3,0	6,1	0,7	3,2
29.	geringe Niederschläge, überwiegend wenig	2,3	5,1	- 1,0	.	3,6	5,1	0,5	0,6
30.	Sonnenschein.	4,7	7,5	2,8	2,0	3,9	6,2	1,7	.

Wir wünschen unseren verehrten Lesern ein erfolgreiches Jahr 1972!

Vorläufige Klimadaten einiger ausgedehnter 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)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	
Salzwedel	25	3.9	- 0.1	15.0 - 8.2	-11.4	88	0	43	98	7.6
Osterburg	29	4.2	+ 0.2	15.5 - 7.8	- 9.5	83	- 6	40	103	7.7
Gardelegen	47	4.1	+ 0.1	16.1 - 8.1	-11.3	89	+ 1	42	91	7.5
Tangerhütte	38	4.5	+ 0.7	17.1 - 8.5	-10.0	82	- 4	-	-	7.5
Haldensleben	53	4.9	+ 0.6	17.4 - 6.9	- 8.9	85	- 3	-	-	7.5
Theeßen	61	4.6	+ 0.9	16.6 - 9.3	-12.6	-	-	52	111	7.9
Magdeburg	79	4.3	+ 0.5	17.4 - 6.7	-10.1	83	- 5	55	125	7.1
Zerbst	66	4.3	+ 0.5	18.5 - 6.7	- 8.4	-	-	-	-	7.2
Wernigerode	234	4.4	+ 0.2	16.9 - 9.0	-11.0	79	- 3	53	87	7.6
Brocken	1142	- 1.9	- 0.8	8.1 -11.8	-14.1	96	+ 7	38	68	9.0
Schierke	613	1.3	0.0	12.2 -12.1	-18.5	88	- 1	38	88	8.4
Friedrichsbrunn	530	1.6	- 0.3	14.1 -11.5	-20.3	89	- 1	46	98	7.9
Harzgerode	399	2.2	+ 0.2	14.5 -11.7	-18.6	86	- 5	-	-	7.5
Quedlinburg	123	5.1	+ 0.7	18.1 - 8.7	-12.5	81	- 2	53	110	-
Aschersleben	140	4.5	+ 0.3	17.6 - 7.6	-10.0	82	- 3	49	96	-
Dessau	63	4.8	+ 0.8	17.4 - 6.0	- 7.6	80	- 5	-	-	8.0
Wittenberg	104	3.9	+ 0.4	16.3 - 8.0	- 9.5	86	- 2	53	113	7.4
Artern	164	3.6	- 0.3	16.1 - 7.4	- 9.2	88	+ 1	43	100	7.8
Sangerhausen	190	3.5	0.0	16.0 -10.2	-12.3	83	- 6	44	116	7.8
Eisleben	171	3.7	0.0	17.6 - 7.9	- 9.2	90	+ 3	48	98	7.8
Halle-Stadt	102	4.8	+ 0.3	16.7 - 5.2	- 7.2	78	- 5	45	122	-
Bad Kösen	136	4.0	- 0.1	17.1 - 8.3	- 9.1	81	- 6	-	-	-
Zeitz	200	3.2	- 0.8	18.2 - 8.8	-11.2	79	- 4	-	-	7.2

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schneefall 0.1 mm	Schneedecke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Boden- frost-	Nebel-	Starkwind- Tage:	Niederschlag				
		0.1	1.0	10.0	mm	0.1	1.0	10.0	mm	0.1 mm	1 cm und mehr
Salzwedel	25	.	11	14	8	6	16	8	.	5	4
Osterburg	29	.	13	13	5	4	17	8	.	4	4
Gardelegen	47	.	12	13	4	7	18	7	.	7	5
Tangerhütte	38	.	13	17	2	4	18	6	.	6	3
Haldensleben	53	1	11	14	5	4	11	4	.	4	4
Theeßen	61	.	11	11	3	4	9	6	.	5	3
Magdeburg	79	1	12	17	2	7	11	7	.	4	5
Zerbst	66	.	11	14	2	3	12	7	.	5	4
Wernigerode	234	1	9	15	4	16	13	7	.	6	5
Brocken	1142	14	23	23	29	30	26	23	5	18	23
Schierke	613	6	19	23	8	8	23	15	4	15	18
Friedrichsbrunn	530	4	14	25	6	5	13	9	.	8	8
Harzgerode	399	3	15	23	1	7	16	9	.	10	10
Quedlinburg	123	.	10	12	2	5	8	3	.	5	2
Aschersleben	140	.	10	18	1	4	6	4	.	3	2
Dessau	63	.	12	14	5	4	15	7	.	4	6
Wittenberg	104	2	11	15	6	4	17	7	.	7	5
Artern	164	2	11	15	1	8	10	6	1	5	6
Sangerhausen	190	1	14	18	6	7	12	6	1	6	8
Eisleben	171	2	9	16	6	5	13	4	.	5	5
Halle-Stadt	102	1	7	12	2	3	12	5	1	8	4
Bad Kösen	136	1	13	16	-	-	12	6	1	4	7
Zeitz	200	1	7	14	1	5	14	7	1	6	6

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/qm (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	0,0	0,0	.	0,0	.	0,6	.
Aschersleben		0,0	.	0,0	.
Wippra		1,3	.
Sangerhausen		0,2	0,1	1,1	.	.	.	0,9	.
Artern		0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	.	0,1	.	0,1	.	0,3	0,0
Eisleben		0,6	.	0,2	.	0,8	.	.	0,5
Rothenburg		0,1	.	.	0,0	.	0,1
Schafstädt		0,1	.	.	.	.	.	.	0,2	.	0,2	.	0,1	.	.	1,5
Halle-Kröllwitz		0,0	.	.	.	.	.	.	0,1	.	0,3	.	0,0	0,1	0,0	0,0
Bitterfeld		0,0	.	.	.	.	.	1,0	0,2	.	0,0	.	0,0	0,6	0,0	0,2
Köthen		0,2	1,1	.	0,1	.	0,0	0,4	0,9	0,3
Dessau		0,7	.	.	.	.	.	.	1,5	.	0,5	.	0,3	0,6	0,7	0,9
Wittenberg		0,0	.	0,3	.	.	.	.	0,6	.	0,7	.	0,1	0,6	0,7	2,1
Bad Schmiedeberg		0,8	0,0	2,1	.	0,2	0,6	0,1	0,3
Laucha		1,7	.	1,4	.	0,0	.
Bad Kösen		0,2	.	4,4	.	0,2	0,0	0,2	0,3
Weißenfels		0,0	.	2,9	.	.	.	0,9	0,0
Zeitz		0,1	.	.	.	.	0,2	.	0,1	.	9,2	.	0,4	0,4	0,0	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		1,8	0,3	5,4	0,0	0,0	0,3	0,3	2,1	<u>0,7</u>	<u>0,0</u>	0,0	.	.	.	.	11,5	36
Aschersleben		3,5	0,4	5,5	.	.	1,2	.	<u>2,0</u>	<u>0,3</u>	.	.	.	.	.	.	12,9	41
Wippra		2,0	6,4	6,3	.	.	5,0	<u>6,0</u>	<u>10,0</u>	<u>2,5</u>	.	.	.	.	.	.	39,5	91
Sangerhausen		5,0	2,7	<u>15,7</u>	.	.	<u>6,1</u>	.	<u>0,1</u>	<u>1,1</u>	<u>0,3</u>	.	.	0,1	.	.	33,4	92
Artern		1,4	4,0	16,1	.	.	<u>2,2</u>	<u>0,0</u>	1,0	<u>1,4</u>	<u>0,0</u>	.	.	0,2	0,0	.	27,9	93
Eisleben		6,2	3,4	<u>1,4</u>	<u>0,6</u>	.	0,4	.	3,0	<u>0,9</u>	<u>0,0</u>	0,1	.	0,1	.	.	18,2	51
Rothenburg		3,2	0,4	6,3	.	.	<u>1,5</u>	.	2,4	<u>0,8</u>	.	.	.	0,0	.	.	14,8	43
Schafstädt		2,1	3,3	19,5	.	.	<u>1,8</u>	.	<u>2,6</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	.	.	.	.	.	31,6	97
Halle-Kröllwitz		4,0	1,1	4,3	<u>0,0</u>	.	<u>0,8</u>	.	.	<u>0,6</u>	<u>0,0</u>	0,0	0,0	.	.	.	11,3	31
Bitterfeld		2,3	5,0	7,4	0,0	.	4,2	.	2,8	<u>0,5</u>	<u>0,2</u>	1,3	.	.	.	.	25,7	65
Köthen		1,6	2,1	4,9	.	.	2,0	.	2,5	<u>0,3</u>	<u>0,6</u>	.	.	.	.	.	17,0	46
Dessau		4,2	5,2	3,2	0,0	.	<u>6,3</u>	.	<u>3,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>1,4</u>	.	.	.	0,0	29,2	67
Wittenberg		3,0	2,0	3,8	0,2	0,0	5,5	<u>0,0</u>	<u>2,4</u>	<u>0,5</u>	<u>0,6</u>	<u>1,3</u>	.	.	.	0,1	24,5	57
Bad Schmiedeberg		4,4	1,2	5,4	3,0	0,6	<u>5,2</u>	.	<u>5,0</u>	0,3	.	.	.	.	.	.	29,2	59
Laucha		1,8	8,1	18,5	<u>0,0</u>	.	2,0	.	<u>1,9</u>	2,1	.	.	.	.	.	.	37,5	123
Bad Kösen		3,0	3,0	<u>28,0</u>	<u>0,1</u>	.	<u>2,7</u>	.	.	<u>2,0</u>	<u>0,2</u>	.	.	.	.	.	44,3	116
Weißenfels		0,8	1,7	24,6	<u>0,5</u>	.	<u>1,9</u>	.	1,8	<u>1,4</u>	<u>0,2</u>	.	.	.	.	.	36,7	103
Zeitz		1,3	3,1	28,7	<u>0,3</u>	.	<u>2,8</u>	.	5,5	<u>1,3</u>	<u>0,5</u>	.	.	.	.	.	53,9	138

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	.	2.1	.	.	1.1	.	0.0	0.1	.	.	0.1	0.5	.	0.0
Seehausen/Altm.		.	.	1.4	.	.	0.6	.	1.2	.	.	.	.	0.4	.	.
Klötze		.	.	0.2	.	.	0.2	.	0.1	1.3	.	.	0.4	0.0	0.1	.
Bismark		0.2	.	0.0	.	.	0.2	0.1	2.0	0.0	.	.	0.8	0.4	0.1	0.1
Stendal		0.0	.	1.3	.	.	0.1	0.0	1.1	.	.	.	0.1	.	0.8	0.1
Gardelegen		0.2	0.0	0.4	.	.	0.6	0.4	2.2	0.0	0.0	.	0.5	0.1	0.1	0.0
Tangerhütte		0.0	.	0.1	.	.	0.1	0.0	0.2	0.2	.	.	0.2	0.1	0.3	0.2
Weferlingen		2.1	0.1	.	.	.	.	.	.
Haldensleben		.	.	0.3	.	.	.	0.0	0.3	.	0.0	.	0.3	.	0.8	0.0
Wolmirstedt		0.3	.	.	.	.	.	1.4	.
Theeßen		0.3	1.6	.	.	.	.	0.6	.
Magdeburg		0.0	.	.	.	.	.	.	1.3	0.0	.	.	0.1	.	0.2	0.7
Hadmersleben		0.2	0.1	.	.	0.3	.	0.2	.
Schlanstedt		0.0	.	.	.	.	1.0	0.0	0.0
Osterwieck		0.0	.	.	0.2	.	.	0.1	.	1.1	.
Wernigerode		0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	.	0.2	.	1.7	0.0
Schierke		.	.	0.0	.	.	0.7	1.0	4.6	0.3	<u>5.7</u>	.	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	3.1	0.2
Brocken		1.6	1.7	5.4	1.0	.	0.4	1.8	<u>7.2</u>	<u>4.9</u>	<u>5.4</u>	.	<u>3.1</u>	<u>3.6</u>	5.5	<u>5.2</u>
Stiege		.	.	0.0	.	.	0.4	.	2.4	1.3	3.6	.	<u>0.1</u>	0.0	1.3	0.0
Barby		0.2	0.8	.	.	.	.	0.2	2.2	0.1
Zerbst		0.0	1.8	0.0	.	.	0.4	.	0.2	0.5

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		4.4	5.6	4.4	.	.	1.8	<u>1.2</u>	<u>1.6</u>	<u>0.2</u>	<u>0.3</u>	0.1	.	.	0.1	.	23.7	53
Seehausen/Altm.		3.5	4.7	2.1	.	.	1.8	.	1.1	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	0.2	.	17.2	40
Klötze		4.7	9.1	3.7	.	.	0.8	<u>1.5</u>	2.0	<u>0.9</u>	0.1	0.2	.	.	0.2	.	25.5	60
Bismark		4.2	3.1	3.6	.	.	6.2	<u>0.3</u>	<u>2.1</u>	<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	0.3	.	.	0.6	0.0	24.8	60
Stendal		3.0	4.2	3.4	.	.	7.0	<u>0.1</u>	<u>2.0</u>	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>	0.8	.	.	2.0	.	27.7	68
Gardelegen		5.6	6.9	2.9	.	.	2.8	<u>0.1</u>	<u>1.5</u>	<u>1.3</u>	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	.	.	0.5	.	26.7	57
Tangerhütte		4.3	8.8	2.4	.	.	2.8	<u>0.1</u>	2.0	<u>0.1</u>	<u>1.5</u>	0.2	.	.	0.2	0.0	23.8	57
Weferlingen		5.5	3.5	7.1	.	.	7.9	<u>1.4</u>	2.6	<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	.	.	.	.	.	31.0	66
Haldensleben		0.3	7.8	2.3	.	.	3.4	.	<u>1.4</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	.	.	.	.	.	17.9	41
Wolmirstedt		2.9	5.9	2.5	.	.	<u>4.8</u>	0.1	<u>2.1</u>	0.3	.	.	.	.	0.7	.	21.0	51
Theeßen		3.7	6.1	0.3	.	.	3.5	.	.	<u>2.4</u>	<u>1.2</u>	.	.	.	.	.	19.7	47
Magdeburg		2.3	4.8	2.2	0.0	.	1.9	.	<u>1.3</u>	<u>1.1</u>	<u>0.2</u>	.	.	.	0.0	.	16.1	40
Hadmersleben		1.7	2.8	1.7	.	.	<u>1.1</u>	.	1.4	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	0.1	.	.	0.0	.	10.2	29
Schlanstedt		3.0	1.5	0.0	.	.	2.2	.	<u>2.0</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	10.2	26
Osterwieck		4.7	2.0	5.1	.	.	3.9	0.4	<u>2.1</u>	<u>1.4</u>	.	.	.	.	0.7	.	21.7	55
Wernigerode		2.5	4.5	8.3	<u>0.2</u>	.	0.7	<u>2.5</u>	<u>3.0</u>	<u>1.1</u>	<u>0.0</u>	0.0	.	.	0.2	0.0	25.7	50
Schierke		13.0	<u>10.0</u>	<u>23.8</u>	<u>1.0</u>	<u>0.2</u>	<u>15.1</u>	<u>2.6</u>	<u>3.8</u>	<u>4.5</u>	<u>1.6</u>	<u>1.6</u>	.	<u>0.3</u>	<u>2.5</u>	<u>0.1</u>	103.7	95
Brocken		<u>20.6</u>	<u>11.8</u>	<u>36.6</u>	<u>1.8</u>	<u>0.4</u>	<u>12.6</u>	<u>12.4</u>	<u>4.7</u>	<u>2.6</u>	<u>4.2</u>	<u>6.0</u>	.	<u>0.7</u>	<u>8.6</u>	.	176.8	139
Stiege		6.1	9.0	<u>13.3</u>	<u>0.1</u>	.	6.6	<u>3.3</u>	<u>2.0</u>	<u>2.6</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.8</u>	0.1	53.3	85
Barby		2.8	5.0	1.3	.	.	6.2	.	<u>2.4</u>	.	<u>0.3</u>	0.6	.	.	.	.	22.1	59
Zerbst		3.8	5.2	1.7	0.0	.	6.7	.	<u>2.4</u>	<u>0.1</u>	<u>0.6</u>	1.2	.	.	.	0.0	24.6	61

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: 4 bis 5 °C, Harz 1.5 bis 2 °C, Brocken - 1.9 °C. Etwa normal bis 1 grad zu warm, Harz etwa normal, Brocken 0.8 grad zu kalt.

Maximum: 16 bis 17.5 °C, vereinzelt über 18 °C, Harz 14 bis 14.5 °C, Harzrand 16.5 bis 18 °C, Brocken 8.1 °C. Allgemein 2 bis 3 grad zu warm, vereinzelt sogar 4 grad zu warm, Brocken 1.4 grad zu warm. Eingetreten im Norden überlegend am 5., sonst am 4.

Minimum: - 6 bis - 8 °C, stellenweise noch darunter, Harz - 9 bis - 12 °C, Brocken - 11.8 °C; 0.5 bis 2 grad zu kalt, Harz 3 bis 5 grad zu kalt, Brocken 2.3 grad zu kalt. Eingetreten überwiegend am 20., vereinzelt am 12. oder 25.

Tage mit Bodenfrost: 12 bis 17, Harz 15 bis 23, Brocken 23

Frosttage: 9 bis 13, Harz bis 16, Brocken 23. Allgemein¹ zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 1 zuwenig.

Eistage: 1 bis 2, stellenweise keine, Harz bis 5, Brocken 14. Normal bis 1 zuwenig, Harz 1 zuwenig bis 3 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 3.5 bis 4.5 °C; normal bis 0.5 grad zu kalt.

Niederschlag:

Nördliche Hälfte des Bezirkes Magdeburg 25 bis 35 mm, vereinzelt wenig darunter. Südliche Hälfte des Bezirkes Magdeburg außer Harz meist unter 20 mm, östlich der Elbe 20 bis 30 mm, Oberharz 30 bis 90 mm, übriges Harzgebiet mit südlichem Harzvorland 40 bis 70 mm, Bezirk Halle, Raum Aschersleben-Bernburg-Halle 10 bis 20 mm, sonst 30 bis 40 mm, in äußersten Süden bis 60 mm.

In bezug zum Normalen: Unter 50 % nur Raum Magdeburg-Halberstadt-Aschersleben-Bernburg. Sonst meist 60 bis 80 % in Norden des Bezirkes Magdeburg und in gesamten Süden des Bezirkes Halle bis 100 %, Raum Weissenfels-Hamburg-Zeitz bis 150 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Altmark, Raum Wittenberg, Harz 16 bis 18, Süden 10 bis 15, Raum Quedlinburg-Aschersleben 6 bis 8, Brocken 26. Altmark, Raum Wittenberg und Harz 1 bis 3 zuviel, Süden 3 bis 6 zuviel, Raum Quedlinburg-Aschersleben 6 bis 8 zuwenig, Brocken 6 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: Altmark und Harz 7 bis 9, Süden 4 bis 7, Brocken 23; Altmark und Harz normal bis 3 zuwenig, Süden 1 bis 4 zuwenig, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine, im Süden stellenweise 1, Brocken 5; 1 zuwenig, Süden stellenweise normal, Brocken 1 zuwenig.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 3 bis 7, Harz 6 bis 11, Brocken 18. Allgemein 1 bis 5 zuviel, Brocken 5 zuviel.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 2 bis 6, Harz bis 14, Brocken 23. Allgemein 2 bis 4 zuviel, vereinzelt 2 zuwenig, Brocken 7 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7 bis 8 Zehntel, Harz 8 Zehntel, Brocken 9 Zehntel. Etwa normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: 1 bis 3, Brocken keine; normal bis 1 zuwenig, Brocken 2 zuwenig.

Trübe Tage: 13 bis 17, Harz 15 bis 19, Brocken 24; 2 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 2 zuviel, Brocken 4 zuviel.

Tage mit Nebel: Altmark, Harz, Raum Wittenberg 4 bis 5, übriges Gebiet 1 bis 3, Brocken 29. Allgemein 3 bis 6 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

Sonnenscheindauer: Altmark und Industriegebiet 40 Stunden, übriges Gebiet 45 bis 55 Stunden, Brocken 37.5 Stunden. Altmark und Industriegebiet 90 bis 100 % der Norm, übriges Gebiet normal bis 120 % der Norm, Brocken 67 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, vereinzelt - wie im Harz - 1 bis 3, Brocken 24

Starkwindtage: 4 bis 7, Harz 7 bis 9, Wernigerode 16, Brocken 30.

Gewittertage: Keine, Stendal 1; normal

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	7 %	Südost	2 %	West	16 %
Nordost	6	Süd	14	Nordwest	4
Ost	4	Südwest	47	Windstille	0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten - gemessen am 30. 11. - und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948-62)

Tiefe	Salzwedel	Gardelegen	Magdeburg	Wernigerode	Quedlinburg
0 - 40 cm	20.0 + 1.0	19.5 -	29.5 + 0.5	25.5 + 5.5	15.5 + 4.0
40 - 100 cm	14.5 + 0.5	4.0 -	19.0 + 3.5	19.5 + 3.0	10.0 + 8.0

Erdbodentemperaturen in unbewachten Boden:

		<u>in 2 cm Tiefe</u>			<u>in 5 cm Tiefe</u>			<u>in 10 cm Tiefe</u>			<u>in 20 cm Tiefe</u>		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel	(lehm. Sand)	15.0	-	-3.0	13.0	-	-1.3	11.6	-	-0.4	10.4	-	0.3
Gardelegen	(Sand)	15.2	3.4	-4.3	13.9	3.7	-2.5	12.5	3.9	-0.5	10.8	4.3	0.6
Magdeburg	(hum. MBB)	12.5	3.5	-1.6	12.7	3.6	-1.3	11.6	4.0	-0.1	10.1	4.5	1.1
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	15.4	3.7	-2.6	14.4	4.0	-1.3	13.4	4.2	-0.4	10.4	4.9	1.3
Quedlinburg	(lehm. Sand)	15.9	4.2	-2.6	15.2	4.3	-1.3	12.7	4.5	-0.2	10.2	4.6	0.4
Wittenberg	(Sand)	14.2	3.4	-1.9	13.8	3.7	-1.0	12.1	3.9	0.1	11.2	4.4	0.8
Bad Lauchstädt	(hum. LBB)	14.6	3.6	-4.3	12.9	3.7	-3.5	10.4	4.0	-0.6	9.0	4.5	0.6
Artern	(kalk. Lehm)	14.3	3.4	-4.4	11.6	3.6	-1.9	9.3	4.0	0.2	9.0	4.5	1.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	30 mm	70 %	Fangerhütte	25 mm	60 %	Halberstadt	20 mm	50 %
Osterburg	30	65	Genthin	25	65	Oschersleben	20	45
Havelberg	30	70	Maldensleben	25	50	Wanzleben	20	55
Klütze	30	60	Molnirstedt	20	55	Magdeburg	15	40
Kalbe/Milde	25	55	Burg	20	50	Staßfurt	15	35
Stendal	25	60	Wernigerode	35	60	Schönebeck	15	45
Gardelegen	25	55	" über 500 m	30	90	Zerbst	25	55

Bezirksmittel : 27 mm = 63 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	35 mm	65 %	Sangerhausen	40 mm	85 %	Merseburg	30 mm	95 %
Aschersleben	15	50	Bisleben	30	80	Neubra	40	115
Bernburg	15	40	Saalkreis	20	65	Weißenfels	35	105
Köthen	20	50	Halle	25	75	Hausburg	45	120
Dessau	30	65	Bitterfeld	25	60	Hohennäulen	45	120
Roßlau	25	55	Grüfenhainichen	30	65	Zeitz	55	140
Wittenberg	25	60	Artern	35	90			
Hettstedt	30	75	Querfurt	30	80			

Bezirksmittel : 30 mm = 77 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag. 153 / 11 / 1971

Index 33844

Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Einzelpreis: 0,65 M

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

26. Jahrgang

Dezember 1971

Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der vorangegangene Dezember war der 3. wärmste Dezember seit 1900. Die Temperaturreihe der Klimastation Halle-Stadt weist folgende Monatsmittelwerte nach: 1934 5,6 °C, 1914 4,9 °C und 1919 und 1971 4,8 °C. Bei meist großer Niederschlagshäufigkeit, jedoch zu wenigen Schneefalltagen, war es zu maß, nur im Harz und im Süden des Bezirkes Halle trat wiederum verbreitet ein Niederschlagsdefizit auf. Die sonst übliche, mehrere Tage, auch im Flachland, dauernde Schneedecke blieb aus. Es herrschte trübe Witterung vor, besonders sonnenscheinarm war es in der Altmark.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen				in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.	Lufttemperatur-Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnenschein Std.
1.		3,3	4,9	3,0	.	3,0	3,5	2,8	.
2.	Tagesmitteltemperaturen meist über-	3,0	3,5	2,6	.	2,9	4,0	2,2	.
3.	normal (bis 5 grad), im Norden am 3. und 4.	2,9	5,4	0,1	0,6	2,9	3,5	2,8	.
4.	1 bis 2 grad zu kalt, trübe, aber nur	2,8	4,4	0,0	.	2,6	4,9	1,3	.
5.	geringe Niederschläge. Vom 1. bis 3. und	6,4	7,4	4,0	.	6,5	9,1	4,0	.
6.	am 6. verbreitet Nebel.	7,1	7,9	6,6	.	6,8	7,5	6,4	.
7.		5,6	7,7	4,7	.	5,8	7,0	5,0	.
8.	Temperatursturz, Starkwind, am 8. zeitw.	2,1	6,4	-1,2	2,3	2,4	6,1	-1,1	3,3
9.	freundlich, Niederschläge, teils Schnee.	-1,1	0,9	-5,3	.	-1,7	0,7	-3,8	.
10.		6,4	8,3	0,6	.	5,9	8,4	-1,9	.
11.		8,1	8,6	7,2	.	8,2	9,0	6,9	.
12.		6,6	8,6	5,5	.	7,4	8,8	6,7	.
13.	Wieder wärmer, mit Ausnahme des 18. und	6,1	7,0	4,6	.	6,3	6,9	4,9	.
14.	19. 4 bis 7 grad zu warm, am 21. sogar	6,4	8,0	6,2	.	6,6	8,6	6,0	0,3
15.	teils über 10 grad zu warm, kaum Sonnen-	4,8	7,3	-0,7	.	4,1	6,4	0,4	.
16.	schein, täglich Niederschläge, am 11., 12.,	8,2	9,1	6,0	.	8,0	9,6	5,2	3,5
17.	22. und 23. verbreitet mäßige, teils	6,4	9,2	1,4	0,9	6,5	9,0	4,6	1,9
18.	ergiebige Niederschläge, mehrfach Starkwind.	0,6	3,8	-2,3	.	1,4	4,6	0,0	0,9
19.		2,6	5,3	-1,2	1,5	2,6	4,4	-0,5	2,8
20.		7,2	8,0	5,3	.	7,6	9,3	4,3	2,5
21.		11,0	12,4	6,8	.	10,9	13,0	6,7	0,5
22.		7,4	11,6	5,9	.	8,5	12,0	6,3	.
23.		4,4	7,0	2,5	.	6,9	9,8	4,1	.
24.		4,8	6,5	2,4	1,1	5,4	8,6	3,1	5,1
25.	Temperaturen absinkend, am 25. 5 grad zu	6,6	7,2	5,8	.	4,9	6,0	3,3	.
26.	warm, am 29. 1 grad zu kalt, weiterhin über-	2,8	6,1	1,2	.	2,1	5,3	0,4	.
27.	wiegend trübe, höchstens geringe Nieder-	3,5	6,6	0,2	.	3,2	5,2	-0,9	0,8
28.	schläge, ab 28. teils Schnee.	3,0	7,2	-1,0	1,5	2,7	5,0	0,4	0,1
29.		-0,1	1,0	-2,5	.	-0,7	1,0	-3,2	.
30.		0,8	1,2	-0,2	.	0,7	2,2	-0,5	.
31.		1,7	2,2	0,8	.	1,2	2,6	0,3	.

Vorläufige Klimadaten einiger ausgetesteter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe Monatsmittel	Abweichung v. d. Norm (1901-50)	absolutes Max.	absolutes Min.	Erdb. Min.	Rel. Luftfeuchte Monatsmittel	Abweichung v. Mittel (1951-65)	Sonnensch. volle Std.	Dauer Prozente d. Norm (1951-65)	Bevölkerung (mittl. Be- deckg. i. Zehntel)
Salzwedel	25	4,8	+ 3,7	12,2	- 5,4	-7,6	83	- 5	6	17	9,0
Osterburg	29	4,7	+ 3,7	12,4	- 4,5	-6,0	89	+ 1	9	29	8,7
Gardelegen	47	4,6	+ 3,6	12,4	- 5,3	-7,6	92	+ 3	8	21	8,9
Tangerhütte	38	4,7	+ 4,0	12,7	- 3,5	-6,5	88	0	-	-	8,6
Haldensleben	53	5,2	+ 3,9	13,1	- 1,9	-4,1	90	+ 2	-	-	8,6
Theeßen	61	4,4	+ 3,8	12,6	- 7,2	-10,5	-	-	8	23	9,2
Magdeburg	79	4,5	+ 3,8	12,7	- 4,3	-5,4	88	- 1	19	48	8,6
Zerbst	66	4,4	+ 3,7	12,6	- 5,1	-6,8	-	-	-	-	8,7
Wernigerode	234	4,4	+ 3,1	13,4	- 4,4	-7,2	85	+ 3	40	75	8,0
Brocken	1142	- 0,4	+ 3,1	8,1	-11,6	-13,4	91	+ 1	35	66	8,6
Schierke	613	1,8	+ 3,1	9,0	- 8,8	-12,0	89	- 1	34	94	8,5

Friedrichsbrunn	530	2,2	+ 3,2	9,5	- 8,7	-13,8	92	+ 1	31	78	8,5
Harzgerode	399	2,5	+ 3,3	10,6	- 7,3	-11,4	92	+ 1	-	-	8,1
Quedlinburg	123	4,9	+ 3,3	13,8	- 4,6	- 5,8	84	+ 2	31	70	-
Aschersleben	140	4,5	+ 3,2	13,0	- 4,2	- 7,0	88	+ 3	20	40	-
Dessau	63	4,6	+ 3,7	13,5	- 4,4	- 6,0	88	+ 3	-	-	9,4
Wittenberg	104	4,1	+ 3,9	12,6	- 6,4	- 5,9	93	+ 4	18	50	8,7
Artern	164	3,9	+ 3,1	12,8	- 5,2	- 8,3	92	+ 3	14	40	8,6
Sangerhausen	190	3,7	+ 3,1	12,3	- 5,5	- 8,6	89	0	13	41	8,7
Eisleben	171	4,0	+ 3,8	12,9	- 4,2	- 7,9	93	+ 6	30	71	7,9
Halle-Stadt	102	4,8	+ 3,4	13,2	- 4,3	- 5,6	85	+ 2	22	65	-
Bad Kösen	136	4,2	+ 3,1	13,6	- 5,8	- 8,9	87	+ 1	-	-	-
Zeitz	200	4,3	+ 3,4	13,4	- 6,0	- 8,2	82	- 1	-	-	8,1

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Nebel-Tage mit		Niederschlag			Schneef.	Schnee-
		Eis-	Frost-	Bodenfr.	Gewitter	tage	Stark- wind	0-1 mm und mehr	1,0-10,0	10,0	0-1 mm u. mehr	decke 1 cm
Salzwedel	25	+	6	7	+	4	9	20	11	.	5	1
Osterburg	29	+	6	6	+	3	6	21	11	.	6	+
Gardelegen	47	+	8	8	+	8	12	20	13	2	5	.
Tangerhütte	38	+	8	7	.	6	+	19	9	1	3	.
Haldensleben	53	+	9	6	1	6	.	15	9	1	3	.
Theeßen	61	.	8	9	.	4	.	16	10	1	4	1
Magdeburg	79	+	8	8	+	6	10	20	10	.	4	+
Zerbst	66	+	10	8	.	4	1	17	14	2	4	.
Wernigerode	234	.	11	11	1	9	18	18	12	.	5	2
Brocken	1142	11	25	27	2	29	28	23	19	7	12	25
Schierke	613	5	15	18	2	8	10	20	17	4	10	15

Friedrichsbrunn	530	4	16	17	.	9	.	16	14	.	2	2
Harzgerode	399	2	14	16	.	6	6	22	14	.	5	2
Quedlinburg	123	1	13	12	.	3	1	15	5	.	3	.
Aschersleben	140	.	6	12	.	4	.	16	9	.	4	.
Dessau	63	.	8	9	.	8	2	20	13	1	4	2
Wittenberg	104	1	9	9	.	12	3	22	12	1	4	2
Artern	164	.	11	7	.	9	4	16	7	.	5	1
Sangerhausen	190	1	11	8	.	8	5	19	7	+	5	1
Eisleben	171	1	7	4	.	10	.	19	9	+	5	2
Halle-Stadt	102	+	5	8	.	5	3	20	11	+	3	1
Bad Kösen	136	.	13	12	.	9	1	19	10	.	4	4
Zeitz	200	1	7	11	1	4	4	19	9	.	6	.

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/qm (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	0.2	0.0	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	1.1	.	.	.
Aschersleben		.	.	.	0.5	0.1	0.2	1.6	0.2	3.0	1.0	.	1.8	.	.	.
Wippra		1.2	.	2.0	9.0	2.8	.	1.9	.	.	.
Sangerhausen		.	0.2	0.1	0.1	.	1.3	1.3	0.4	5.3	<u>0.5</u>	0.8	0.4	0.7	.	.
Artern		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	1.2	0.3	3.1	<u>2.0</u>	0.0	0.0	0.1	.	.
Eisleben		0.2	0.5	.	.	0.3	2.0	1.3	<u>1.7</u>	<u>5.7</u>	0.7	0.7	2.0	0.0	.	.
Rothenburg		.	0.1	.	.	0.3	0.1	.	.	6.2	1.6	0.2	5.4	.	.	.
Schafstädt		0.2	0.2	.	0.3	0.4	0.4	1.7	0.4	1.9	1.9	0.2	1.5	0.0	.	.
Halle-Kröllwitz		0.2	.	.	0.7	0.5	0.5	1.4	0.2	1.6	<u>0.8</u>	1.5	4.2	0.1	.	.
Bitterfeld		0.0	.	0.0	1.0	0.4	1.1	0.7	0.0	6.6	4.0	0.6	15.3	0.1	.	.
Köthen		0.1	.	.	1.9	0.2	0.4	1.5	0.1	7.4	2.1	0.3	5.6	0.2	.	.
Dessau		0.3	0.1	.	1.7	0.8	1.5	3.3	0.5	<u>9.2</u>	<u>2.4</u>	2.5	11.8	0.6	.	.
Wittenberg		0.3	0.1	.	0.8	0.1	0.2	2.3	0.3	<u>9.1</u>	<u>2.9</u>	6.0	11.9	1.3	.	0.0
Bad Schmiedeberg		0.1	0.0	.	0.5	0.6	1.0	.	0.6	<u>6.2</u>	0.8	7.2	1.8	.	.	.
Laucha		0.0	.	0.0	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	<u>1.3</u>	0.4	2.0	1.2	.	.	.
Bad Kösen		0.1	0.1	0.2	0.5	.	2.0	0.2	.	<u>4.0</u>	0.5	.	1.5	0.1	.	0.2
Weißenfels		0.2	0.2	0.0	.	1.1	0.7	.	2.4	1.7	1.2	0.2	1.4	0.3	.	.
Zeitz		0.0	0.1	0.4	0.3	0.5	0.6	1.4	0.8	7.8	2.3	0.2	1.3	0.1	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg		.	.	.	0.3	4.4	1.2	2.7	0.9	.	.	.	0.5	0.2	0.0	2.6	0.0	14.6	52
Aschersleben		.	.	.	0.4	4.5	1.1	2.3	1.7	0.0	.	.	0.2	.	0.1	2.4	.	21.1	68
Wippra		.	.	.	3.0	3.8	5.2	4.0	1.2	.	.	.	.	.	<u>2.2</u>	<u>2.6</u>	.	38.9	100
Sangerhausen		.	.	.	2.7	2.0	0.9	2.9	0.4	.	.	.	.	0.3	0.2	1.6	.	22.1	67
Artern		.	.	.	2.9	1.6	0.1	1.4	0.4	.	.	.	0.4	0.4	0.1	0.8	.	16.2	59
Eisleben		.	.	.	4.0	3.5	0.3	7.4	0.4	.	.	.	0.6	0.4	0.3	1.5	.	33.5	103
Rothenburg		.	.	.	1.1	2.9	1.4	3.7	1.2	.	.	.	.	0.3	1.0	2.9	.	28.4	93
Schafstädt		.	.	.	3.6	2.4	0.2	4.5	0.9	.	.	0.0	0.2	0.2	0.4	<u>1.2</u>	.	23.4	85
Halle-Kröllwitz		.	.	.	1.7	6.3	0.9	6.1	1.1	.	.	0.0	0.0	0.8	0.1	2.7	.	31.4	107
Bitterfeld		.	.	.	5.2	6.3	2.1	4.0	3.1	.	.	.	0.2	0.0	0.0	1.7	.	52.4	149
Köthen		.	.	.	5.9	4.2	0.6	3.9	2.3	.	.	.	0.1	.	0.5	2.5	.	39.8	121
Dessau		.	.	.	5.2	5.0	2.2	4.7	4.9	.	.	.	0.4	0.3	0.0	1.4	.	58.8	151
Wittenberg		.	.	.	3.8	7.5	1.4	4.8	9.0	0.0	0.1	.	0.3	0.2	0.3	3.1	.	65.8	165
Bad Schmiedeberg		.	.	0.0	3.0	6.0	1.2	1.9	0.4	.	.	.	0.1	.	0.1	2.9	.	34.4	72
Laucha		.	.	.	4.2	3.4	.	1.3	0.3	.	.	.	.	0.0	2.2	<u>1.2</u>	.	19.1	70
Bad Kösen		.	.	.	2.8	7.7	1.2	2.0	0.7	.	.	.	.	<u>1.8</u>	<u>6.8</u>	<u>2.0</u>	.	34.4	103
Weißenfels		.	.	.	1.8	5.8	.	1.7	0.7	.	.	.	.	1.6	.	2.3	.	23.3	79
Zeitz		.	.	.	2.2	5.7	.	3.1	0.9	.	.	.	.	2.6	0.2	1.9	.	32.4	94

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

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/qm (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	0.1	.	0.0	0.0	0.2	1.6	0.3	4.6	0.5	3.7	4.7	1.3	0.1	0.0
Seehausen/Altm.		1.0	0.0	.	.	1.0	.	2.4	1.0	<u>4.8</u>	<u>0.7</u>	7.1	4.6	0.7	.	.
Klütze		0.0	0.1	.	0.2	0.1	1.2	2.2	0.3	4.0	0.9	3.8	10.2	0.8	.	.
Bismark		0.2	0.1	.	0.8	0.1	0.7	1.6	0.1	6.2	0.3	4.7	7.3	1.2	0.0	0.0
Standal		0.0	0.3	.	1.1	.	0.3	1.2	0.8	6.8	0.3	4.5	5.2	0.4	.	.
Gardelegen		0.1	0.2	.	1.0	0.0	0.7	2.1	0.2	6.6	1.7	3.3	12.7	0.8	0.0	0.0
Tangerhütte		0.1	0.2	.	0.2	0.1	0.1	1.1	0.3	7.0	0.3	3.4	8.4	0.6	0.1	0.0
Weferlingen		0.9	0.7	.	0.0	.	.	3.4	1.9	5.8	0.8	6.4	8.3	1.0	.	0.1
Haldensleben		0.3	0.0	.	0.4	.	0.0	.	1.2	5.1	0.5	2.0	7.5	0.4	.	.
Wolmirstedt		0.2	.	.	0.1	.	.	1.7	0.5	5.8	.	.	16.8	.	.	.
Theeßen		0.1	.	.	1.7	0.1	0.5	.	.	<u>7.5</u>	.	.	14.0	0.6	.	.
Magdeburg		2.8	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	2.6	0.2	6.2	0.3	0.8	6.0	0.3	.	0.1
Hadmersleben		0.4	.	.	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	2.4	0.6	0.3	3.5	0.0	.	.
Schlanstedt		0.5	0.1	0.0	0.6	0.3	0.0	1.0	0.0	5.6	2.8	1.0	5.5	0.3	.	0.0
Osterwieck		0.7	.	.	.	.	0.2	0.6	0.2	1.4	3.3	1.3	3.3	.	.	.
Wernigerode		0.0	0.9	0.4	.	0.0	0.0	2.4	0.4	0.4	1.6	0.1	1.0	0.0	.	.
Schierke		<u>0.2</u>	<u>1.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	.	<u>5.2</u>	<u>2.5</u>	<u>11.2</u>	<u>10.4</u>	<u>6.4</u>	12.1	2.5	.	0.7
Brocken		<u>2.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.2</u>	.	<u>1.3</u>	<u>0.6</u>	<u>7.6</u>	<u>3.0</u>	<u>15.9</u>	<u>15.2</u>	<u>12.6</u>	<u>24.0</u>	<u>6.8</u>	.	<u>3.3</u>
Stiege		0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	4.6	<u>1.4</u>	<u>5.5</u>	<u>2.5</u>	2.5	2.2	1.4	0.0	0.1
Barby		.	0.2	.	1.5	0.1	1.6	2.8	0.1	6.3	1.6	2.0	8.5	0.4	0.1	.
Zerbst		0.1	0.0	.	1.9	.	1.8	2.3	0.2	11.0	2.7	4.3	13.3	1.2	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		0.0	.	0.8	3.1	3.4	0.0	5.0	7.6	.	.	.	4.6	0.4	0.7	4.7	.	47.8	104
Seehausen/Altm.		.	0.1	0.9	4.1	2.1	0.0	4.1	6.4	.	.	.	1.9	.	0.5	2.7	.	46.1	105
Klütze		.	.	0.3	4.2	2.7	0.1	6.9	7.6	.	.	.	3.4	0.2	0.5	2.8	.	52.5	123
Bismark		0.1	.	0.1	2.9	3.2	0.1	7.8	6.8	0.0	.	0.0	2.4	0.7	0.6	2.1	.	50.1	125
Standal		.	.	.	0.4	4.3	.	6.6	8.6	.	.	.	2.2	0.2	0.0	3.8	.	47.0	124
Gardelegen		0.1	.	0.0	2.9	4.1	0.0	5.0	11.2	.	.	.	2.1	1.7	0.3	2.7	.	59.5	125
Tangerhütte		0.0	.	.	4.5	4.7	4.6	.	11.8	.	.	.	0.3	0.0	0.0	3.8	.	51.6	141
Weferlingen		.	.	.	3.4	3.8	1.3	6.7	12.0	.	.	.	2.9	0.9	0.6	3.4	0.2	64.5	144
Haldensleben		.	.	.	3.1	2.6	0.5	6.7	10.2	.	.	.	.	1.4	0.0	0.3	.	42.2	105
Wolmirstedt		.	.	.	3.5	2.3	2.1	4.8	8.7	.	.	.	0.2	.	0.1	3.6	.	50.4	139
Theeßen		.	.	.	5.4	3.8	1.0	4.7	7.6	.	.	.	1.8	0.8	0.9	1.0	.	51.5	130
Magdeburg		.	.	.	4.7	3.0	0.8	6.6	7.8	.	.	.	0.1	.	0.3	3.6	0.3	47.9	133
Hadmersleben		.	.	.	4.5	1.8	0.2	2.8	3.2	.	.	.	0.1	.	0.5	2.0	.	22.9	77
Schlanstedt		.	.	.	5.4	1.9	1.3	3.8	4.3	.	.	.	1.1	0.1	1.1	3.3	.	40.0	125
Osterwieck		.	.	.	0.9	1.3	1.3	5.4	4.0	.	.	.	0.8	0.6	0.9	2.9	.	29.1	73
Wernigerode		.	.	.	3.6	4.0	1.8	6.2	2.9	.	.	.	1.5	1.2	2.0	<u>6.6</u>	<u>0.2</u>	37.2	76
Schierke		.	.	.	17.3	8.2	2.9	7.9	5.5	.	.	.	1.1	<u>2.1</u>	<u>3.3</u>	<u>3.0</u>	.	103.7	88
Brocken		.	.	.	<u>15.4</u>	<u>22.4</u>	<u>8.7</u>	15.7	8.9	.	.	.	4.3	<u>4.2</u>	<u>6.6</u>	<u>4.6</u>	<u>0.9</u>	185.1	130
Stiege		.	0.2	0.0	12.5	2.8	0.8	5.7	1.3	0.0	.	.	1.6	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>2.2</u>	<u>0.1</u>	49.8	81
Barby		.	.	.	5.8	3.5	1.6	5.0	4.0	.	.	.	0.3	.	1.5	0.2	.	47.1	157
Zerbst		.	.	.	5.7	3.5	1.6	6.3	5.3	.	.	.	.	0.0	0.2	3.4	.	64.8	171

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: 4 bis 5 °C, Harz 2 bis 2,5 °C, Brocken - 0,4 °C. 3 bis 4 grad zu warm, Harz 3 grad zu warm, Brocken 3,1 grad zu warm.

Monatsmittel: 12,5 bis 13,5 °C, Harz 9,5 bis 10,5 °C, Brocken 8,1 °C. 2 - 3 grad zu warm, Harz 1 - 2,5 grad zu warm, Brocken 2,2 grad zu warm. Eingetreten am 21., Brocken am 25. und 26.

Maximum: - 4,5 bis - 5,5 °C, vereinzelt darunter, Harz - 7 bis - 9 °C, Brocken - 11,6 °C. Allgemein 5 bis 8 grad zu warm, Brocken 1,6 grad zu warm. Eingetreten am 9., vereinzelt am 29.

Minimum: Norden 6 bis 9, Süden 8 - 12, Harz 10 - 17, Brocken 27.

Tage mit Bodenfrost: Norden 5 bis 10, Süden 8 - 12, Harz 11 - 16, Brocken 25. Allgemein 6 - 12 zu wenig, Harz 4 bis 10 zu wenig, Brocken 4 zu wenig.

Frosttage: Keine, vereinzelt 1, Harz 1 bis 4, Brocken 11. Allgemein 5 bis 7 zu wenig, Brocken 8 zu wenig.

Eistage: Keine, vereinzelt 1, Harz 1 bis 4, Brocken 11. Allgemein 5 bis 7 zu wenig, Brocken 8 zu wenig.

Bodentemperatur: Bis 20 cm 3,5 bis 4,5 °C, 2 bis 2,5 grad zu warm.

Monatsmittel: Bis 20 cm 3,5 bis 4,5 °C, 2 bis 2,5 grad zu warm.

Niederschlag: Altmark, Magdeburger Börde sowie östlich der Mulde 50 bis 70 mm, übriges Gebiet 20 bis 40 mm, Harz bis 85 mm, Brocken 185 mm.

In bezug zum Normalen: Altmark, Börde sowie östlich der Mulde 120 bis 150 %, östlich der Elbe verbreitet über 150 %, übriges Gebiet 70 bis 100 %, stellenweise darunter, östlich Halle bis 140 %, Brocken 130 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 15 bis 20, Raum Wittenberg und Harz stellenweise über 20, Brocken 23; 1 bis 6 zuviel, Harz bis 7 zuviel, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: 8 - 13, Harz verbreitet 14, Brocken 19. Normal bis 3 zuviel, Harz bis 4 zuviel, Brocken 2 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: Keine, stellenweise 1, Gardelegen 2, Brocken 7. 1 zuwenig bis 1 zuviel, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 2 bis 6, Brocken 12. Normal bis 3 zuwenig, Harz wie Brocken 4 zuwenig.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Keine, stellenweise 1 bis 2, Harz 2 bis 7, Brocken 25. 4 bis 7 zuwenig, Harz 11 bis 12 zuwenig, Brocken 1 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 9 Zehntel, Süden stellenweise und Harz 8 Zehntel, Brocken 9 Zehntel. 1 Zehntel zuviel, Brocken etwa normal.

Heitere Tage: Keine, stellenweise 1, Harz verbreitet 1, vereinzelt 2, Brocken keine. Allgemein 1 bis 2 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Trübe Tage: Norden 22 bis 25, Süden und Harz 18 - 22, Brocken 24. Norden 4 bis 8 zuviel, Süden 2 bis 4 zuviel, Brocken 3 zuviel.

Tage mit Nebel: Recht unterschiedlich 4 bis 12, Brocken 29; 6 zuwenig bis 5 zuviel, Brocken etwa normal. 10/

Sonnenscheindauer: Altmark unter Std., Harz 30 bis 40 Std., Brocken 35 Std., übriges Gebiet 15 bis 25 Std. Raum Eisleben - Mansfeld 30 Std. Altmark 15 bis 30 %, Harz 75 %, Brocken 65 %, übriges Gebiet 40 bis 50 %, Raum Eisleben - Mansfeld 70 % der Norm.

Wind: Windverteilung von Halle / Saale

Sturmtage: Keine, vereinzelt 1. Nord 8 % Südost 0 % West 23 %

Starkwindtage: Norden 9 bis 12, Süden wie Harz 3 bis 9, Nordost 7 Süd 3 Nordwest 10
Brocken 28. Ost 3 Südwest 46 Windstille 0

Gewittertage: Keine, vereinzelt 1, Brocken 2. Normal, Brocken 2 zuviel.

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

Station	in 2 cm Tiefe			in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Salzwedel (lehm. Sand)	10.0	4.2	-1.2	9.6	4.4	-0.1	9.0	4.4	0.4	8.4	4.8	1.3
Gardelegen (Sand)	9.6	3.8	-2.6	9.3	4.0	-0.8	8.6	4.1	0.4	7.7	4.4	1.4
Magdeburg (hum. LÖB)	9.2	3.8	-0.7	9.1	4.0	-0.4	8.2	4.2	0.7	7.3	4.4	0.8
Wernigerode (Sand m. Lehm)	9.3	3.5	-1.8	9.0	3.7	-0.2	8.4	3.8	0.4	7.0	4.2	1.6
Quedlinburg (lehm. Sand)	9.9	3.9	-0.7	9.5	3.9	-0.4	8.6	4.1	0.4	7.8	4.2	0.2
Wittenberg (Sand)	8.6	3.4	-1.6	8.6	3.7	-0.6	8.0	3.8	0.2	7.4	4.1	1.1
Bad Lauchstädt (hum. LÖB)	10.2	3.4	-3.3	9.5	3.5	-1.9	7.9	3.7	-0.2	7.2	3.9	1.2
Artern (kalk. Lehm)	9.8	3.3	-4.2	8.8	3.6	-0.7	8.0	3.9	1.0	7.2	4.2	1.8

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten - gemessen am 31. 12. - und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948-62)

Tiefe	Salzwedel	Gardelegen	Magdeburg	Wernigerode	Quedlinburg
0 - 40 cm	23.0 + 3.0	15.5 -	28.5 + 4.0	- -	- -
40 - 100 cm	17.5 + 1.5	6.0 -	21.0 - 2.5	- -	- -

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	55 mm 115 %	Tangerhütte	55 mm 135 %	Halberstadt	30 mm 85 %
Osterburg	50 120	Genthin	55 145	Oschersleben	45 120
Havelberg	60 155	Haldensleben	55 130	Wanzleben	45 130
Klötze	55 125	Wolmirstedt	50 135	Magdeburg	45 120
Kalbe/Milde	45 105	Burg	55 145	Staßfurt	30 90
Stendal	50 130	Wernigerode	45 80	Schönebeck	35 115
Gardelegen	60 125	" über 500 m	90 90	Zerbst	60 155

Bezirksmittel : 40 mm = 120 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	35 mm 75 %	Sangerhausen	30 mm 65 %	Merseburg	30 mm 95 %
Oschersleben	25 85	Eisleben	40 120	Nebra	25 70
Bernburg	30 95	Sealkreis	35 120	Weißenfels	25 85
Köthen	40 120	Halle	30 110	Naumburg	35 105
Deßau	60 150	Bitterfeld	45 130	Hohennölsen	35 105
Roßlau	70 155	Gräfenhainichen	65 145	Zeitz	35 95
Wittenberg	60 145	Artern	17 55		
Hettstedt	35 95	Querfurt	25 80		

Bezirksmittel : 35 mm = 111 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/m²)

Ag 153 / 12 / 1971

Index 33844



Witterungsübersicht für die Bezirke Halle u. Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis: 0.65 M

26. Jahrgang

J a h r 1971

Nr. 13

Das Jahr 1971 war etwa um 0.5 grd zu warm, es ergab sich ein Niederschlagsdefizit von ca. 20 bis 30 %. Die Sonnenscheindauer lag im allgemeinen über den Normalwerten.

Im April und November wurden etwa die Temperaturnormalwerte erreicht. 6 Monate ergaben positive Temperaturabweichungen von der Norm von 0.5 bis 2.5 grd. Besonders die Hochsommermonate Juli und August waren 1.5 bis 2.5 grd zu warm, der Juli außerdem um 50 % zu trocken.

Der Dezember 1971 war der 3. wärmste seit 1900 und seit 1851 der 5. wärmste.

Mai und Juni brachten stellenweise 200 % des normalen Niederschlages. Nur im September wurden die normalen Niederschlagswerte nochmals erreicht bzw. knapp überschritten. Im November kam es ungewöhnlich früh kurzfristig zur Ausbildung einer Schneedecke, im Dezember blieb die sonst übliche, mehrere Tage anhaltende Schneedecke im Flachland aus.

Die Witterungselemente und der Vergleich zu den Normalwerten

Lufttemperatur:

Jahresmittel: 8,5 bis 9,5 °C, Industrieballungsgebiet 10 °C, Harz 6 bis 7 °C, Brocken 3,2 °C. Allgemein normal bis 1 grd zu warm, Harz 0.5 grd zu warm, Brocken 0.6 grd zu warm.

Wintermittel (Dezember 1970 bis Februar 1971): 0.5 bis 1 °C, Industrieballungsgebiet und Harzrand 1.5 °C, Harz - 0.5 bis - 1.5 °C, Brocken - 3.3 °C. Allgemein normal bis 0.5 grd zu warm, Harz 1 grd zu warm, Brocken 1 grd zu warm.

Frühjahrsmittel (März bis Mai): 8 bis 8.5 °C, Industrieballungsgebiet 9.5 °C, Harz 4.5 bis 6 °C, Brocken 1.7 °C. Allgemein normal bis 0.5 grd zu kalt, stellenweise wie im Raum Bitterfeld 0.5 grd zu warm, Brocken normal.

Sommersmittel (Juni bis August): 17 bis 18 °C, Industrieballungsgebiet 19 °C, Harz 13.5 bis 15 °C, Brocken 10.2 °C. Allgemein normal bis 1 grd zu warm, Industrieballungsgebiet 1 grd zu warm, Harz 0.5 bis 1 grd zu warm, Brocken 0.5 grd zu warm.

Herbstmittel (September bis November): 8.5 bis 9 °C, Industrieballungsgebiet 9.5 °C, Harz 5.5 bis 7 °C, Brocken 3 °C. Allgemein normal bis 0.5 grd zu kalt, Harz normal, Brocken 0.2 grd zu kalt.

Jahreshöchsttemperatur: Norden 33 bis 34 °C, Süden 34 bis 35.5 °C, Harz 29.5 bis 31 °C, Brocken 23.7 °C; Norden 0.5 bis 1.5 grd zu warm, Süden 1 bis 2.5 grd zu warm, Harz 1.5 bis 2.5 grd zu warm, Brocken normal. Eingetreten am 27., 31.7., 3. oder 20.8.

Jahrestiefsttemperatur: Recht unterschiedlich, Norden - 22 bis - 26 °C, Süden - 20 bis - 24 °C, Industrieballungsgebiet - 17.5 bis - 19 °C, Harz - 16.5 bis - 21 °C, Brocken - 16.7 °C. Norden 5 bis 10 grd zu kalt, Süden 2 bis 7 grd zu kalt, Industrieballungsgebiet 3 grd zu kalt, Harz 1 bis 3 grd zu kalt, Brocken 1 grd zu warm. Eingetreten überwiegend am 4.1., im Harz am 6.3.

Heiße Tage (Maximum mindestens 30 °C) - Jahr: 10 bis 15, Harz bis 5, Brocken keine; 2 bis 6 zuviel, stellenweise bis 8 zuviel, Harz 1 bis 2 zuviel, Brocken normal.

Sommertage (Maximum mindestens 25 °C) - Jahr: 40 bis 50, Harz 15 bis 20, Harzrand 35, Brocken keine. Allgemein 8 bis 16 zuviel, Harz 4 bis 9 zuviel, Brocken normal.

Sommertage - Frühjahr (März bis Mai): 4 bis 8, Harz 2 bis 3, Brocken keine; normal bis 4 zuviel, Harz 1 zuviel, Brocken normal.

Sommertage - Sommer (Juni bis August): 35 bis 40, Harz um 15, Brocken keine; 10 bis 15 zuviel, Harz 4 bis 8 zuviel, Brocken normal.

Sommertage - Herbst (September bis November): Keine, nur vereinzelt 1 bis 2; 1 bis 4 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuwenig, Brocken normal.

Frosttage (Temperatur zeitweise unter 0 °C) - Jahr: Norden 85 bis 95, Süden 70 bis 85, vereinzelt bis 90, Industrieballungsgebiet 50 bis 60, Harz 110 bis 130, Brocken 167; Norden 5 zuwenig bis 10 zuviel, Süden 5 bis 20 zuwenig, Industrieballungsgebiet 20 bis 25 zuwenig, Harz 5 zuwenig bis 2 zuviel, Harzrand teils 10 zuviel, Brocken 13 zuviel.

Frosttage - Winter (Dezember 1970 bis Februar 1971): 45 bis 55, Harz 60 bis 70, Brocken 84; allgemein 5 bis 15 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.

Frosttage - Frühjahr (März bis Mai): Norden 20 bis 30, Süden 15 bis 25, Harz 35 bis 45, Brocken 49; Norden 2 zuwenig bis 3 zuviel, Süden normal bis 5 zuwenig, Harz 5 bis 10 zuviel, Brocken 7 zuwenig.

Frosttage - Herbst (September bis November): Norden 20 bis 25, Süden 15 bis 20, Harz 25 bis 30, Brocken 37; allgemein 5 bis 10 zuviel, vereinzelt normal, Brocken 1 zuwenig.

Eistage (Temperatur ganztägig unter 0 °C) - Jahr: 15 bis 20, Harz 25 bis 30, Brocken 91; normal bis 5 zuwenig, Harz 15 zuwenig, Brocken 9 zuwenig.

Eistage - Winter (Dezember 70 bis Februar 71): 17 bis 23, Harz 20, Brocken 56. Allgemein 5 zuwenig bis 2 zuviel, Harz 15 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Eistage - Frühjahr (März bis Mai): 6 bis 8, Harz 6 bis 9, Brocken 27; 5 bis 7 zuviel, Harz 3 bis 6 zuviel, Brocken 2 zuviel.

Eistage - Herbst (September bis November): 1 bis 2, stellenweise keine, Harz 3 bis 6, Brocken 16; etwa normal, Harz normal bis 4 zuviel, Brocken normal.

Kalte Tage (Temperatur ganztägig unter - 10 °C): 1 bis 3, stellenweise keine, Brocken 8.

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

Jahr: Überwiegend 450 bis 500 mm, stellenweise 350 bis 400 mm, so auch in der Börde, im nördlichen Harzvorland, entlang der Saale und in der Goldenen Aue. Im Harz bis 1000 mm ansteigend, Brocken 1395 mm. 70 bis 80 % der Norm, in der Börde und im Ostteil des Bezirkes Halle 80 bis 90 % der Norm, vereinzelt 100 % der Norm.

<u>Winter (Dezember bis Februar):</u>	Bezirk Magdeburg - Bezirksmittel	75 mm = 63 % des Normalen
	" Halle - "	74 mm = 69 % " "
<u>Frühjahr (März bis Mai):</u>	" Magdeburg - "	105 mm = 85 % " "
	" Halle - "	115 mm = 88 % " "
<u>Sommer (Juni bis August):</u>	" Magdeburg - "	170 mm = 101 % " "
	" Halle - "	165 mm = 95 % " "
<u>Herbst (September bis November):</u>	" Magdeburg - "	117 mm = 87 % " "
	" Halle - "	117 mm = 93 % " "

Zahl der Tage mit 0,1 mm und mehr: 130 bis 160, Harz 150 bis 170, Hochharz 210, Brocken 221; 10 bis 40 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

Zahl der Tage mit 1,0 mm und mehr: 70 bis 90, Raum Wittenberg-Schneeberg 100, Harz 105 bis 120, Hochharz 145, Brocken 183; allgemein 10 bis 30 zuwenig, Brocken 6 zuviel.

Zahl der Tage mit 10,0 mm und mehr: 5 bis 10, stellenweise wie im Harz um 15, Hochharz 35, Brocken 45; allgemein 1 bis 7 zuwenig, Brocken 4 zuwenig.

Zahl der Tage mit 0,1 mm und mehr Schnee oder Schnee und Regen: 15 bis 30, Harz recht unterschiedlich bis 90, Brocken 111; etwa normal bis 10 zuwenig, Harz 3 zuwenig bis 6 zuviel, Brocken 9 zuviel.

Zahl der Tage mit einer Schneedecke von 1 cm und mehr: 30 bis 40, Harz 40 bis 70, Brocken 175. Recht unterschiedlich 5 zuwenig bis 10 zuviel, Harz 15 bis 50 zuwenig, Brocken 35 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: Allgemein 6 bis 7 Zehntel, Brocken 8 Zehntel; allgemein normal, Brocken normal.

Heitere Tage: 20 bis 40, stellenweise bis 60, Harz um 40, Brocken 17; 5 bis 20 zuwenig, Brocken 14 zuwenig.

Trübe Tage: Norden 120, Süden 110 bis 140, Harz 120 bis 170, Brocken 191; recht unterschiedlich 5 bis 30 zuwenig, Harz 5 zuwenig.

Tage mit Nebel: 40 bis 65, Brocken 302; normal bis 20 zuviel, Harz stellenweise bis 15 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.

Sonnenscheindauer - Jahr: 1500 bis 1700, Raum Wittenberg 1840, Brocken 1487 Stunden; normal bis 110 % der Norm, Raum Wittenberg 110 %, Brocken 104 % der Norm.

Sonnenscheindauer - Winter (Dezember 70 bis Februar 71): 120 bis 160, stellenweise bis 180, Wernigerode sogar 195, Brocken 192 Stunden; 90 bis 110, Wernigerode und Brocken 105 % der Norm.

Sonnenscheindauer - Frühjahr (März bis Mai): 415 bis 465, stellenweise 500 bis 525, Wittenberg 535, Brocken 435 Stunden; 85 bis 95 %, stellenweise bis 105 % der Norm, Brocken etwa normal.

Sonnenscheindauer - Sommer (Juni bis August): 600 bis 700, Brocken 550 Stunden; 100 bis 115 %, Brocken 113 % d. Norm.

Sonnenscheindauer - Herbst (September bis November): 310 bis 400, Brocken 325 Stunden; 105 bis 120 %, Brocken 104 % der Norm.

Sturmtage: 3 bis 8, stellenweise keine, Harz stellenweise 15, Brocken 184

Starkwindtage: 15 bis 45, Brocken 325

Tage mit Gewitter: 15 bis 30, stellenweise bis 35, Brocken 39; 5 zuwenig bis 5 zuviel, Brocken 18 zuviel.

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Mittel und Summen des J a h r e s 1971

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe				Letzter Erster Frost		Rel. Luft- feuchte %	Sonnenschein- dauer		Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)	Niederschlag	
		Jahres- mittel	Norm- abw.	Absolutes Max. Min.	am	am	in Std.		% der Norm	mm		% der Norm	
Salzwedel	25	8.7	+0.1	33.3 -25.8	4.5.	15. 9.	81	1605	107	6.6	431	74	
Osterburg	29	8.9	+0.1	33.4 -23.0	3.5.	17. 9.	77	1544	98	6.1	470	84	
Gardelegen	47	8.7	-0.1	33.7 -26.4	4.5.	15. 9.	80	1603	101	6.6	432	73	
Tangerhütte	38	9.1	+0.5	34.2 -26.0	1.5.	17.9.	76	-	-	5.9	419	80	
Haldensleben	53	9.4	+0.4	33.8 -23.3	3.5.	17. 9.	82	-	-	6.3	415	77	
Theeßen	61	9.1	+0.6	34.5 -24.9	4.5.	17. 9.	-	1646	105	6.5	425	78	
Magdeburg	79	8.9	+0.4	33.6 -23.8	3.5.	6.10.	80	1728	105	6.3	392	77	
Zerbst	66	9.2	+0.5	34.1 -23.5	3.5.	17. 9.	-	-	-	6.0	455	85	
Wernigerode	234	8.7	+0.3	32.2 -19.6	4.5.	6.10.	76	1733	106	6.8	438	67	
Brocken	1142	3.2	+0.6	23.7 -16.7	3.5.	15. 9.	87	1487	104	7.6	1395	94	
Schierke	613	5.8	+0.6	30.3 -20.7	4.5.	16. 9.	83	1562	110	7.2	915	77	
Friedrichsbrunn	530	6.9	+0.6	31.0 -16.6	3.5.	5.10.	79	1629	109	6.5	549	79	
Harzgerode	399	7.1	+0.6	31.0 -19.5	4.5.	16. 9.	82	-	-	6.1	467	76	
Quedlinburg	123	9.5	+0.6	33.9 -22.4	3.5	6.10.	74	1525	108	-	349	70	
Aschersleben	140	9.3	+0.7	33.0 -23.9	30.4.	6.10.	78	1574	99	-	343	70	
Dessau	63	9.4	+0.5	34.4 -21.2	14.4.	6.10.	76	-	-	-	492	89	
Wittenberg	104	9.0	+0.6	34.5 -21.1	30.4.	6.10.	79	1836	111	6.5	598	110	
Artern	164	8.6	0.0	35.0 -19.7	1.5.	6.10.	81	1538	100	6.6	354	80	
Sangerhausen	190	8.5	+0.3	34.0 -20.3	30.4.	6.10.	77	1684	111	6.1	326	64	
Eisleben	171	9.0	+0.5	35.7 -20.3	30.4.	6.10.	81	1561	100	6.6	402	81	
Halle-Stadt	102	10.0	+0.6	35.5 -17.6	23.3.	16.10.	72	1599	106	-	453	89	
Bad Kösen	136	8.8	-0.1	35.5 -19.8	1.5.	6.10.	79	-	-	-	498	93	
Zeitz	200	9.2	+0.6	35.0 -18.0	30.4.	5.10.	77	-	-	6.4	496	86	

Station	Höhe über NN	Zahl der Tage mit mindestens			Tage mit		Z a h l d e r							
		0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schnee- fall 0.1 mm und mehr	Schnee- decke 1 cm mehr	Sommer- tage	heißen Tage	Bis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Nebel- tage	Hagel- tage	Gewit- ter- tage
Salzwedel	25	154	81	8	24	38	43	8	21	90	124	74	.	22
Osterburg	29	159	83	8	26	32	48	13	22	92	104	55	2	21
Gardelegen	47	160	88	9	30	42	43	12	18	95	114	60	4	20
Tangerhütte	38	148	76	7	21	34	48	15	16	92	114	53	.	18
Haldensleben	53	140	77	10	16	36	45	11	20	92	117	56	.	26
Theeßen	61	139	91	9	21	31	44	16	16	94	114	44	.	17
Magdeburg	79	150	82	8	28	38	42	11	17	83	118	46	1	23
Zerbst	66	136	93	10	23	34	50	13	17	85	108	38	.	17
Wernigerode	234	156	83	9	43	40	33	5	16	83	116	39	2	31
Brocken	1142	221	183	45	111	175	.	.	91	167	188	302	1	39
Schierke	613	207	143	33	91	123	14	1	29	145	184	57	3	44
Friedrichsbrunn	530	153	104	8	51	64	19	3	26	113	170	61	1	21
Harzgerode	399	169	106	8	51	60	21	2	22	121	160	37	.	19
Quedlinburg	123	107	58	10	19	31	45	9	16	84	112	32	1	21
Aschersleben	140	130	67	4	16	31	41	9	17	72	124	38	.	21
Dessau	63	159	91	11	24	41	46	12	19	73	108	59	1	26
Wittenberg	104	168	98	14	31	39	47	15	19	83	109	73	2	34
Artern	164	142	71	8	26	37	44	15	24	85	110	63	2	34
Sangerhausen	190	140	72	8	32	41	38	11	21	95	125	63	1	26
Eisleben	171	154	73	10	26	41	48	13	20	74	118	70	1	21
Halle-Stadt	102	156	88	10	26	37	50	14	17	51	86	61	.	34
Bad Kösen	126	140	85	9	22	44	56	16	19	87	110	60	1	18
Zeitz	200	153	90	11	37	39	47	17	19	71	105	34	1	20

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	475 mm	85 %	Tangerhütte	430 mm	80 %	Halberstadt	425 mm	75 %
Osterburg	420	75	Genthin	415	80	Oschersleben	415	80
Havelberg	425	80	Haldensleben	430	80	Wanzleben	420	85
Klütze	445	80	Wolmirstedt	430	90	Magdeburg	375	75
Kalbe/Milde	430	75	Burg	405	75	Staßfurt	380	75
Stendal	395	75	Wernigerode	490	70	Schönebeck	365	75
Gardelegen	420	75	" über 500 m	790	75	Zerbst	470	85

Bezirksmittel : 434 mm = 78 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	460 mm	75 %	Sangerhausen	450 mm	75 %	Merseburg	410 mm	85 %
Aschersleben	390	80	Eisleben	415	85	Nebra	430	85
Bernburg	365	75	Saalkreis	390	80	Weißfels	450	85
Köthen	425	85	Halle	420	90	Naumburg	510	95
Dessau	490	90	Bitterfeld	455	85	Hohennölsen	470	85
Roßlau	510	85	Gräfenhainichen	530	90	Zeitz	505	85
Wittenberg	545	95	Artern	380	75			
Hettstedt	410	75	Querfurt	400	80			

Bezirksmittel : 442 mm = 83 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden: (Jahresmittel 1971 und ihre Abweichungen vom 20 jährigen Mittel 1949-68, Quedlinburg 18 Jahre)

Station	<u>in 2 cm Tiefe</u>		<u>in 5 cm Tiefe</u>		<u>in 10 cm Tiefe</u>		<u>in 20 cm Tiefe</u>	
	Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung
Salzwedel (lehm. Sand)	-	-	-	-	-	-	-	-
Gardelegen (Sand)	10.3	+ 0.4	10.5	+ 0.5	10.4	+ 0.4	10.4	+ 0.4
Magdeburg (hum. LÖB)	10.0	+ 0.5	10.1	+ 0.4	10.1	+ 0.5	9.9	+ 0.2
Wernigerode (Sand m. Lehm)	9.6	+ 0.7	9.6	+ 0.5	9.7	+ 0.6	9.7	+ 0.5
Quedlinburg (lehm. Sand)	10.8	+ 0.9	10.8	+ 0.9	10.6	+ 0.8	10.0	+ 0.3
Wittenberg (Sand)	10.6	+ 0.6	10.7	+ 0.6	10.6	+ 0.5	10.6	+ 0.5
Bad Lauchstädt (hum. LÖB)	9.6	-	9.7	-	9.7	-	9.6	-
Artern (kalk. Lehm)	10.7	-	10.6	-	10.4	-	10.2	-