

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: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

67.486

22. Jahrgang

Januar 1967

Nr. 1

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der erste Monat des Jahres 1967 brachte bei zu milden Temperaturen etwa normale Niederschlagsmengen (80 bis 120 %).

Wie der erste Monat des Winters 1966/67, so zeigte auch der Hochwintermonat - der Januar - in seinem Temperaturklima einen anormalen Verlauf. Wiederum waren es vorwiegend maritime Luftmassen, die zumindest die beiden letzten Januardekaden als wesentlich zu mild ausfallen ließen. Lediglich in der Zeit vom 4./5. bis zum 10./11. herrschte ausgesprochenes Winterwetter auch im Flachland mit Kälte und einer geschlossenen Schneedecke. Letztere war im Norden bereits am 12., im Süden und in unteren Berglagen stellenweise erst am 14. verschwunden. Der eigentliche Hochwinter in den Tagen vom 20. bis 25.1. fiel aus und war um etwa 4 bis 6 1/2 grad zu mild. Niederschläge gab es an 20 bis 25 Tagen, wobei die Tage vom 8. bis 10. und vom 18. bis 20. mit antizyklonalem Gepräge kaum Niederschläge aufwiesen.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer in Gardelegen in Halle-Kröllwitz

Tag:	Witterung:	Lufttemperatur			Sonnenschein Std.	Lufttemperatur			Sonnenschein Std.
		Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C		Tagesmittel	Max. Grad C	Min. Grad C	
1.	Bei kräftigen SW-Winden täglich Niederschlag, teils mit Schnee vermischt; um 1/2 bis 3 1/2 grad zu mild.	3.7	8.1	2.4	1.5	4.3	7.1	2.3	6.3
2.		2.6	3.8	0.7	.	2.3	3.9	1.2	2.6
3.		1.5	3.2	-0.2	.	1.6	3.6	1.0	4.3
4.		0.4	0.9	-0.8	.	0.5	1.7	-0.6	.
5.	Winde vorwiegend aus nördlichen Richtungen; schwach windig. Anfangs stark bewölkt und täglich Niederschläge als Schnee. Ab 8. kaum Niederschläge. Tagestemperaturen um 2 1/2 bis 9 1/2 grad zu kalt.	-1.4	0.5	-4.1	1.6	-1.4	0.7	-2.9	0.6
6.		-2.0	-1.0	-3.2	1.4	-2.8	-1.7	-3.6	0.1
7.		-3.5	-2.6	-4.9	2.9	-4.1	-3.1	-5.4	1.4
8.		-4.5	-2.0	-7.7	6.3	-6.7	-4.3	-8.3	.
9.		-8.7	-6.2	-10.8	0.7	-9.6	-8.3	-10.2	.
10.		-7.5	-3.1	-12.7	.	-7.5	-4.7	-10.9	2.8
11.	Mäßige, ztw. auch starke Winde um NW. Vorwiegend stark bewölkt und bei täglichen Niederschlägen abtauende Schneedecke.	1.1	2.6	-3.1	.	-0.8	1.5	-5.0	0.3
12.		0.9	2.5	-1.0	0.2	1.4	3.0	-0.8	2.9
13.		4.3	6.2	1.9	.	3.5	4.5	1.7	0.2
14.	Um 1 bis 4 1/2 grad zu mild.	4.9	7.1	3.5	0.2	4.6	7.4	3.9	1.7
15.		4.6	5.4	3.2	.	4.4	5.1	3.5	.
16.		3.7	4.9	3.0	.	3.2	4.7	2.5	.
17.	Schwache Winde um Südost. Nur am 16. und 20. etwas Niederschlag, am 19. und 20. sonnig. Tagestemperaturen um 1 bis 3 grad zu mild.	2.8	4.9	1.9	1.3	2.7	4.5	2.3	.
18.		0.0	1.9	-1.6	.	-0.1	2.3	-2.3	.
19.		3.7	8.2	1.0	6.1	2.8	6.4	1.3	6.4
20.		-0.7	3.7	-2.8	0.7	0.6	4.0	-1.2	5.9
21.		4.7	8.5	-0.5	0.4	4.5	7.6	0.2	1.3
22.		3.7	6.3	1.1	0.1	4.5	6.4	3.6	.
23.	Bei vorherrschenden Winden aus Südost bis Südwest und meist starker Bewölkung fast jeden Tag etwas Niederschlag. Tagestemperaturen um 4 bis 9 grad zu mild.	2.3	5.0	-0.3	1.6	2.4	4.5	0.6	0.7
24.		2.1	3.0	0.4	.	3.6	5.5	2.2	.
25.		2.7	3.9	1.2	.	4.4	6.9	2.5	1.8
26.		5.4	6.4	3.7	.	5.9	7.3	4.2	.
27.	Nur am 27. bei Zufuhr arktischer Polarluft kühl aber sonnig.	-0.4	6.2	-2.2	7.4	1.0	7.0	-1.6	7.1
28.		3.2	8.6	-3.0	.	4.0	8.7	-1.8	.
29.		8.0	9.5	6.8	0.4	8.8	11.8	7.0	2.2
30.		4.7	7.4	2.6	.	5.9	9.7	4.2	.
31.		3.9	7.9	1.5	0.6	6.1	10.0	3.2	0.6

1710

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer volle Std.	Prozente der Norm (1951-65)	Bewölkung (mittl. Be- deckg. in Zehnteln)
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)			
Salzwedel	25	1.5	+ 1.5	9.0 - 11.7	- 13.9	89	+ 3	44	92	8.0
Osterburg	29	1.4	+ 1.6	9.0 - 12.8	- 13.0	88	+ 2	32	67	8.2
Gardelegen	47	1.5	+ 1.6	9.5 - 12.7	- 13.5	91	+ 5	33	65	8.5
Tangerhütte	38	1.4	+ 1.8	10.0 - 12.6	- 15.2	89	+ 4	-	-	8.0
Haldensleben	53	1.8	+ 2.1	10.4 - 12.1	- 12.8	89	+ 3	-	-	8.2
Theeßen	61	1.2	+ 1.6	9.6 - 16.0	- 18.6	-	-	30	63	8.4
Magdeburg	79	1.5	+ 1.8	11.1 - 14.4	- 16.3	87	0	41	76	8.1
Klein Wanzleben	116	1.5	+ 1.9	10.9 - 13.1	- 14.5	89	- 1	31	67	7.5
Zerbst	66	1.2	+ 1.6	10.5 - 16.6	- 16.6	-	-	-	-	8.3
Wernigerode	234	1.9	+ 1.9	12.1 - 14.2	- 18.6	79	- 2	48	86	8.5
Brocken	1142	- 3.8	+ 1.0	6.8 - 12.7	- 18.4	96	+ 8	33	57	9.3
Schierke	613	- 1.1	+ 1.6	7.7 - 15.6	- 19.3	89	+ 1	29	69	9.0
Friedrichsbrunn	530	- 0.5	+ 1.7	9.3 - 12.8	- 19.3	95	+ 6	32	74	8.5
Harzgerode	399	0.0	+ 2.0	10.8 - 15.2	- 21.0	91	+ 2	20	49	8.0
Quedlinburg	123	2.4	+ 2.1	11.7 - 16.8	- 19.5	81	0	43	90	7.5
Aschersleben	140	1.7	+ 1.8	10.9 - 15.0	- 16.6	84	0	43	75	-
Bernburg-Nord	93	1.4	+ 1.7	10.6 - 15.2	-	-	-	42	84	8.1
Dessau	63	1.5	+ 1.7	11.0 - 12.7	- 18.1	85	+ 2	-	-	8.6
Wittenberg	104	0.8	+ 1.7	9.7 - 15.7	- 18.7	88	+ 1	40	77	8.4
Artern	164	1.1	+ 1.5	10.9 - 11.3	- 14.7	84	- 4	36	82	8.3
Sangerhausen	190	1.0	+ 1.6	10.1 - 12.0	- 14.5	87	0	31	76	8.4
Eisleben	171	1.3	+ 1.7	11.2 - 11.8	- 16.2	88	+ 2	45	88	7.6
Halle-Stadt	102	2.2	+ 1.9	11.5 - 10.4	- 10.0	82	0	40	95	-
Bad Kösen	136	1.8	+ 1.8	11.9 - 12.5	- 14.0	88	+ 4	43	93	-
Zeitz	200	1.4	+ 1.6	12.0 - 16.9	- 17.5	87	+ 4	-	-	7.7

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schnee- fall 0.1 mm und mehr	Schnee- decke 1 cm
		Eis-	Frost-	Bodenfrost-	Nebel-	Starkwind- Tage :	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr	10.0	1.0		
Salzwedel	25	5	16	20	11	10	21	14	1	11	7
Osterburg	29	5	13	13	5	7	20	13	1	8	7
Gardelegen	47	5	16	16	6	10	22	14	.	11	7
Tangerhütte	38	5	16	18	5	3	22	13	.	6	5
Haldensleben	53	5	15	16	6	-	17	12	.	6	7
Theeßen	61	5	18	16	1	2	19	11	.	5	7
Magdeburg	79	5	14	15	7	8	20	14	.	9	8
Klein Wanzleben	116	4	14	18	3	4	20	12	.	7	6
Zerbst	66	5	13	17	4	3	19	12	.	4	8
Wernigerode	234	5	16	17	3	16	20	10	.	10	10
Brocken	1142	22	28	29	31	29	26	25	8	24	31
Schierke	613	11	26	23	8	12	26	20	3	22	31
Friedrichsbrunn	530	8	23	24	11	1	19	17	.	11	13
Harzgerode	399	6	23	26	2	1	22	10	.	11	16
Quedlinburg	123	5	13	17	3	3	15	5	.	6	9
Aschersleben	140	6	14	15	4	3	21	7	.	7	9
Bernburg-Nord	93	6	16	-	6	4	20	10	.	7	8
Dessau	63	5	15	18	3	2	21	10	1	9	9
Wittenberg	104	5	17	19	9	5	23	13	.	13	11
Artern	164	5	15	17	8	7	24	7	.	9	8
Sangerhausen	190	6	17	21	9	6	23	10	.	13	9
Eisleben	171	5	15	19	7	9	24	8	.	14	9
Halle-Stadt	102	5	13	14	4	2	20	7	.	8	9
Bad Kösen	136	5	15	21	4	3	20	12	.	7	8
Zeitz	200	6	13	16	1	4	26	13	1	12	10

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C, Frosttage: Temperatur zeitw. unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mind. zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitw. mind. Stärke 6 Beaufort.

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		0.4	0.9	0.0	<u>1.2</u>	<u>5.4</u>	<u>1.2</u>	<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.0</u>	<u>0.3</u>	0.4	0.0	0.8
Aschersleben		0.6	0.6	0.1	<u>0.8</u>	<u>6.4</u>	<u>1.3</u>	<u>1.9</u>	<u>0.1</u>	.	<u>0.0</u>	.	<u>0.7</u>	0.2	.	0.5
Bernburg-Zepzig		2.1	1.0	.	<u>2.3</u>	<u>9.5</u>	<u>1.7</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	<u>0.5</u>	0.9	0.2	0.2
Wippra		9.3	1.0	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>	<u>2.0</u>	<u>2.4</u>	<u>3.5</u>	<u>0.5</u>	.	.	.	<u>0.1</u>	<u>2.0</u>	0.3	0.1
Sangerhausen		9.9	0.3	0.2	<u>0.3</u>	<u>1.7</u>	<u>2.0</u>	<u>1.7</u>	<u>0.2</u>	.	.	<u>0.3</u>	<u>1.0</u>	0.9	0.5	0.2
Artern		5.9	0.2	0.2	<u>0.3</u>	<u>0.9</u>	<u>2.2</u>	<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	.	.	<u>0.2</u>	<u>0.8</u>	0.2	0.3	0.1
Eisleben		3.6	0.2	0.2	<u>0.7</u>	<u>1.6</u>	<u>3.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.6</u>	.	.	<u>0.4</u>	<u>0.8</u>	1.1	0.6	0.8
Rothenburg		1.2	0.9	0.3	0.2	<u>4.6</u>	<u>2.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	.	.	.	<u>1.4</u>	0.7	.	0.4
Schafstädt		3.7	0.7	0.2	<u>0.3</u>	<u>1.7</u>	<u>4.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.8</u>	.	.	.	<u>0.1</u>	0.4	0.0	0.2
Halle-Kröllwitz		0.3	.	0.2	<u>0.2</u>	<u>2.4</u>	<u>3.5</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	.	.	<u>0.2</u>	2.0	0.2	0.4
Bitterfeld		4.0	0.0	.	<u>1.4</u>	<u>12.8</u>	<u>3.5</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>1.8</u>	<u>2.4</u>	0.6	0.0
Köthen		3.0	0.5	.	0.4	<u>8.5</u>	<u>3.4</u>	.	<u>0.4</u>	.	.	.	0.6	3.1	0.3	0.4
Dessau		5.1	1.2	0.9	0.4	<u>15.3</u>	<u>2.7</u>	<u>0.0</u>	<u>0.6</u>	.	<u>0.1</u>	.	<u>1.4</u>	<u>2.6</u>	0.4	0.2
Wittenberg		4.5	2.5	0.7	<u>1.2</u>	<u>4.6</u>	<u>1.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	<u>0.1</u>	<u>5.2</u>	<u>4.7</u>	2.7	0.1
Bad Schmiedeberg		6.9	2.1	2.2	<u>3.1</u>	<u>11.4</u>	<u>4.6</u>	<u>0.6</u>	<u>2.0</u>	.	.	<u>1.5</u>	<u>4.0</u>	3.9	2.1	0.6
Laucha		3.4	1.8	0.1	0.4	<u>1.6</u>	<u>4.5</u>	<u>2.8</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	.	0.0	0.0	1.4	0.5	0.0
Bad Kösen		6.2	2.6	0.3	<u>0.2</u>	<u>3.1</u>	<u>3.0</u>	<u>2.7</u>	<u>0.7</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	0.7	1.5	0.6	0.0
Weißenfels		3.2	1.0	.	<u>0.2</u>	<u>2.1</u>	<u>3.7</u>	<u>0.0</u>	<u>0.7</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	0.5	0.3	0.2
Zeit		10.3	1.3	0.1	<u>1.1</u>	<u>4.1</u>	<u>3.4</u>	<u>0.8</u>	<u>2.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>1.9</u>	1.0	0.4

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	β d. Norm
Quedlinburg		1.3	0.8	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.0	0.6	0.0	4.6	.	.	18.6	63
Aschersleben		4.0	0.2	.	.	.	0.2	0.6	1.1	0.2	1.0	0.2	.	5.7	.	0.1	26.5	84	
Bernburg-Zepzig		1.0	0.4	.	.	0.5	0.2	.	2.7	0.4	0.5	0.3	.	4.5	.	.	28.9	94	
Wippra		1.3	0.2	.	.	.	0.0	0.1	1.9	0.0	0.7	5.6	0.5	0.5	0.0	.	33.5	87	
Sangerhausen		1.3	0.5	.	.	.	0.2	0.2	1.2	2.1	2.2	0.6	0.1	1.9	.	.	29.5	91	
Artern		1.1	0.2	0.1	.	.	0.1	0.4	1.5	0.1	2.1	0.7	1.0	2.4	.	.	21.8	81	
Eisleben		2.6	0.6	.	.	.	0.1	.	1.2	0.3	1.0	4.9	0.2	0.5	0.2	0.2	25.8	72	
Rothenburg		2.1	0.0	.	.	.	0.0	.	0.7	1.3	0.4	.	0.2	5.5	.	.	23.5	83	
Schafstädt		2.0	0.8	.	.	.	.	.	0.5	2.0	1.0	0.4	0.2	0.2	.	.	20.3	71
Halle-Kröllwitz		0.7	0.3	.	.	.	0.1	0.0	0.8	2.0	0.4	0.2	0.0	3.1	.	.	17.0	59	
Bitterfeld		0.3	0.3	.	.	0.2	0.2	.	0.1	4.2	1.5	0.0	.	8.0	.	.	41.7	111	
Köthen		1.1	0.2	.	.	1.0	0.8	.	3.0	1.1	0.9	0.2	.	6.4	.	.	35.3	106	
Dessau		1.4	0.4	.	.	0.5	0.5	.	0.5	3.6	1.7	0.9	.	7.8	.	.	48.2	123	
Wittenberg		1.0	0.6	.	0.0	.	0.3	0.5	.	<u>4.0</u>	3.8	1.6	.	9.1	.	.	49.0	117	
Bad Schmiedeberg		1.3	0.4	.	.	1.1	0.5	.	.	2.6	4.2	2.0	.	7.3	.	.	64.4	133	
Laucha		1.9	0.8	.	0.0	.	0.4	.	1.1	1.2	0.4	2.2	0.8	2.2	0.0	.	27.9	108	
Bad Kösen		2.1	0.9	.	.	.	0.2	.	1.1	0.2	1.1	1.6	1.4	2.4	.	.	32.6	94	
Weißenfels		2.2	0.8	.	.	0.0	0.0	.	0.4	0.8	0.2	0.6	1.1	0.9	0.0	.	19.7	69	
Zeit		3.3	0.9	.	.	.	0.7	0.5	0.6	0.5	1.9	1.5	1.2	2.5	0.3	.	41.1	117	

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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Magdeburg

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		4.6	1.1	10.0	2.2	<u>2.4</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	2.5	1.5	0.3	0.8
Seehausen/Altm.		5.3	2.1	11.1	4.6	<u>1.4</u>	<u>0.1</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.2</u>	2.0	2.5	0.1	.
Klötze		6.5	1.5	8.8	2.0	<u>4.8</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	2.1	2.0	0.1	0.1
Bismark		4.3	1.3	4.2	2.3	<u>2.6</u>	<u>0.6</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	1.7	1.8	0.0	0.8
Stendal		5.1	0.4	3.4	3.7	<u>3.2</u>	<u>2.3</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.0</u>	1.6	2.1	0.0	0.4
Gardelegen		6.2	1.2	5.9	2.0	<u>4.9</u>	<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	<u>0.2</u>	.	.	<u>0.2</u>	2.0	2.2	0.3	0.3
Tangerhütte		7.0	1.2	4.0	3.2	<u>3.1</u>	<u>2.5</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.1</u>	1.6	2.5	0.1	0.5
Weferlingen		6.1	3.8	2.5	0.7	<u>6.0</u>	<u>0.2</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	.	.	<u>0.6</u>	2.3	4.3	0.2	0.4
Haldensleben		4.2	0.0	2.4	1.4	<u>3.6</u>	<u>1.3</u>	<u>0.4</u>	<u>0.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	2.2	1.9	0.0	0.2
Wolmirstedt		4.7	1.6	0.4	0.3	5.1	<u>2.2</u>	.	.	.	.	.	1.6	1.5	.	0.4
Theeßen		8.4	1.2	0.8	<u>0.3</u>	<u>6.2</u>	<u>3.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	.	.	0.0	0.5	2.1	.	0.5
Magdeburg		4.7	1.5	2.7	0.5	<u>7.0</u>	<u>1.9</u>	<u>1.1</u>	<u>0.2</u>	.	.	0.0	1.1	1.3	0.0	0.1
Klein Wanzleben		4.8	0.8	2.1	0.8	<u>4.4</u>	<u>1.3</u>	.	<u>0.2</u>	.	.	0.0	3.8	2.1	0.5	0.7
Hadmersleben		2.4	1.0	0.2	<u>0.7</u>	<u>4.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	.	.	.	1.2	1.7	0.1	0.4
Schlanstedt		2.0	0.5	1.0	<u>1.2</u>	<u>4.0</u>	<u>0.8</u>	.	<u>0.1</u>	.	.	.	1.1	3.0	0.8	0.4
Osterwieck		1.2	0.3	0.1	<u>3.0</u>	<u>6.2</u>	<u>1.6</u>	<u>0.4</u>	.	.	<u>0.1</u>	.	2.5	1.0	0.5	0.9
Wernigerode		4.2	<u>3.5</u>	0.3	<u>0.8</u>	<u>5.5</u>	<u>4.5</u>	<u>2.9</u>	<u>0.3</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.9</u>	1.9	0.7	3.5
Schierke		<u>16.3</u>	<u>8.7</u>	<u>7.2</u>	<u>5.3</u>	<u>12.0</u>	<u>7.7</u>	<u>6.8</u>	<u>1.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.5</u>	<u>0.6</u>	<u>6.5</u>	<u>9.0</u>	<u>7.4</u>	<u>2.4</u>
Brocken		<u>13.5</u>	<u>11.3</u>	<u>16.2</u>	<u>15.4</u>	<u>18.8</u>	<u>6.1</u>	<u>7.2</u>	<u>1.8</u>	<u>1.0</u>	<u>1.9</u>	<u>4.4</u>	<u>10.4</u>	<u>11.9</u>	<u>9.4</u>	<u>5.0</u>
Stiege		<u>14.0</u>	<u>4.4</u>	<u>4.5</u>	<u>2.2</u>	<u>4.0</u>	<u>3.7</u>	<u>2.7</u>	<u>0.8</u>	.	.	<u>0.5</u>	<u>2.6</u>	<u>1.7</u>	<u>1.3</u>	<u>0.2</u>
Barby		3.8	1.2	0.2	0.0	<u>6.0</u>	<u>2.5</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	.	.	<u>0.0</u>	.	1.3	.	0.2
Zerbst		4.9	1.4	.	0.6	<u>8.0</u>	<u>4.0</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	.	<u>2.1</u>	1.0	1.0	0.8

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		2.0	0.3	.	.	.	0.0	1.0	.	0.0	1.4	3.5	4.4	0.8	7.3	1.6	.	48.3	104
Seehausen/Altm.		1.3	0.6	.	.	.	.	1.5	.	0.0	2.8	2.3	4.1	0.6	16.0	2.5	.	61.1	139
Klötze		3.9	0.5	.	.	.	0.2	0.6	0.9	0.5	2.3	2.1	3.1	0.2	6.7	0.5	.	50.1	116
Bismark		1.5	0.3	.	.	.	.	0.8	0.6	0.0	4.1	1.7	8.7	0.0	6.8	1.3	.	45.8	118
Stendal		2.4	0.2	.	.	.	0.2	0.6	0.4	.	4.8	2.0	5.6	.	9.1	1.3	.	48.8	126
Gardelegen		1.6	0.2	.	.	.	.	1.0	2.0	0.1	5.3	1.7	2.7	0.0	4.6	0.1	.	45.2	100
Tangerhütte		1.4	0.9	.	.	.	.	0.7	0.3	0.5	3.0	2.3	4.4	.	3.8	0.1	.	43.3	113
Weferlingen		2.5	0.5	.	.	.	.	0.3	0.4	1.1	3.7	2.0	2.1	0.0	4.3	0.1	.	45.1	102
Haldensleben		1.5	0.1	.	.	.	0.3	0.0	0.2	0.7	3.6	1.5	2.1	0.0	2.1	.	.	29.7	75
Wolmirstedt		1.2	0.3	.	.	.	.	.	0.3	0.8	3.6	5.9	0.6	.	3.5	1.3	.	35.3	95
Theeßen		1.8	0.1	.	.	.	.	.	1.0	0.3	3.6	1.3	4.4	.	3.7	.	.	39.7	100
Magdeburg		1.6	0.4	.	.	.	0.3	.	0.2	1.0	4.5	2.2	2.0	.	2.6	.	.	36.9	103
Klein Wanzleben		3.1	0.2	.	.	.	.	0.6	0.6	3.4	4.0	2.9	1.2	.	6.3	0.0	.	43.8	116
Hadmersleben		1.3	.	0.1	.	.	1.0	0.1	2.8	3.4	2.5	2.5	0.4	.	6.2	.	.	33.6	106
Schlanstedt		1.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.0	5.4	2.2	1.8	.	8.0	.	.	34.8	103
Osterwieck		1.4	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	5.0	1.5	0.5	0.1	4.5	.	.	31.5	86
Wernigerode		2.1	0.2	.	.	.	.	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0	2.9	0.6	3.8	0.1	.	40.4	82
Schierke		<u>2.5</u>	<u>0.4</u>	.	.	.	.	<u>2.5</u>	<u>1.9</u>	<u>4.0</u>	<u>0.1</u>	<u>4.8</u>	<u>19.3</u>	<u>2.5</u>	<u>9.8</u>	<u>0.2</u>	.	139.5	107
Brocken		<u>4.2</u>	<u>0.7</u>	.	.	.	.	<u>3.3</u>	<u>2.8</u>	<u>4.1</u>	<u>1.0</u>	<u>3.8</u>	<u>11.2</u>	<u>1.7</u>	<u>9.7</u>	<u>1.7</u>	.	178.5	111
Stiege		<u>1.4</u>	<u>0.5</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	<u>0.5</u>	<u>0.3</u>	<u>2.0</u>	<u>0.0</u>	<u>3.0</u>	<u>10.2</u>	<u>0.4</u>	<u>2.7</u>	<u>0.1</u>	.	63.7	108
Barby		0.3	0.3	.	.	.	0.1	0.3	1.8	.	2.5	3.0	0.7	.	5.0	0.1	.	29.4	91
Zerbst		0.9	0.9	.	.	.	0.3	0.8	1.9	0.2	3.6	6.0	1.8	.	8.7	.	.	48.9	132

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: Flachland 1 bis 2 °C, im Harz (bis 600 m NN) 0 bis -1 °C, Brocken -3.8 °C. Um 1 1/2 bis 2 grad zu mild.

Maxima: 9 bis 12 °C, im Harz 7 bis 11 °C. Um 1/2 (Altmark) bis 4 grad zu mild. Eingetreten am Monatsende (29. bis 31.).

Minima: Sehr unterschiedlich zwischen -10 1/2 bis -21 °C. Meist zu kalt (um 1/2 bis 4 grad), im SW und S sowie im Harz aber zu mild (um 1/2 bis 3 1/2 grad). Eingetreten am 9. oder 10., vereinzelt am 8.

Tage mit Bodenfrost: 13 bis 23, im Harz 18 bis 26, Brocken 29.

Frosttage: 12 bis 18, Harz 21 bis 28. Im Norden und Harz 1 bis 4 zu wenig, im Süden aber 4 bis 8 zu wenig.

Eistage: Im Tiefland 4 bis 6, Harzlagen 6 bis 11, Brocken 22. Allgemein 1 bis 6 zu wenig.

Tage mit strengem Frost (Temp.-Min. -10 °C und tiefer): 1 bis 3, Brocken 6.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe um 1 bis 2 grad zu warm.

Niederschlag:

30 bis 50 mm, nördliche Altmark gebietsweise bis 60, im Harz bis 140, Brocken 179 mm. Unter 30 mm: westl. - südl. Flachland Bezirk Halle, unter 20 mm: Raum Halle-Merseburg.

In bezug zum Normalen: 80 bis 110 %, Altmark gebietsweise 120 bis 150, mittl. bis südl. Flachland Bezirk Halle überwiegend 80 bis 60 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 20 bis 26, stellenweise auch nur 15 bis 18. Allgemein um 1 bis 7 zuviel.

" " " " " 1.0 " : Sehr unterschiedlich zwischen 5 und 15, im Oberharz 20 bis 25. Meist um 1 bis 7 zuviel, vielfach aber auch um 1 bis 4 zuwenig.

" " " " " 10.0 " : Nur in der nördlichen Altmark und in Bereich Bitterfeld-Dessau-Wittenberg einer, Harz 1 bis 3. Meist 1 zuwenig. Brocken 8 (3 zuviel).

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 7 bis 14, im Harz 11 bis 17, Oberharz 22 bis 24. Teils zuwenig (um 1 bis 2), teils zuviel (1 bis 6).

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Im Flachland 7 bis 9 (um 1 bis 5 zu gering), mittlerer Harz 14 bis 20 (bis 5 zuwenig), Oberharz 25 bis 31 (3 bis 4 zuviel).

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7.5 bis 8.5 Zehntel, Oberharz 9 Zehntel. Allgemein um 1 bis 1.5 Zehntel übernormal.

Heitere Tage: Nur gebietsweise 1 bis 2, im nördl. Elbebereich auch 3. Um 1 bis 3 zu gering.

Trübe Tage: 16 bis 23, im Harzer Bergland 20 bis 27; 2 bis 7 zuviel.

Tage mit Nebel: Verbreitet 4 bis 9, örtlich bis 11, Brocken 31. Meist 1 bis 4 zuwenig, verschiedentlich aber auch 1 bis 4 zuviel.

Sonnenscheindauer: 20 (Harzgerode) bis 53 Stunden (Prußendorf) = 50 bis 95 % der Bezugswerte 1951 bis 1965.

Wind:

Sturmtage: 1 bis 5, auf dem Brockengipfel 13.

Starkwindtage: 2 bis 10, am nördl. Harzrand bis 16, Brocken 29.

Gewittertage: Nur im Bereich Ilseburg-Brocken 1

<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
	Nord	Südost	West	11 %	
	6 %	5 %			
	Nordost	Süd	Nordwest	8	
	3	19			
	Ost	Südwest	Windstille	0	
	6	42			

Erbodentemperaturen in unbewachsenem Boden:

<u>Station:</u>	<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)	Messungen wegen Diebstahls der Thermometer unterbrochen											
Gardelegen (Sand)	5.7	1.5	-1.8	5.8	1.8	-1.2	5.3	1.8	-0.8	4.9	2.1	0.0
Magdeburg (hum. Löss)	7.6	1.8	-0.2	7.4	1.9	-0.1	6.7	2.0	0.4	5.6	2.4	1.0
Wernigerode (Sand m. Lehm)	7.6	1.5	-0.8	6.5	1.6	0.0	6.2	1.8	0.4	5.2	1.9	0.7
Quedlinburg (lehm. Sand)	8.4	2.1	-1.0	7.8	2.2	-0.3	6.8	2.2	0.0	5.8	2.3	0.4
Wittenberg (Sand)	7.3	0.9	-2.6	6.8	1.1	-1.6	5.9	1.2	-0.6	5.2	1.5	0.0
Bad Lauchstädt (hum. Löss)	9.2	1.6	-1.7	7.4	1.7	-0.7	6.1	1.7	-0.3	5.1	2.0	0.3
Artern (kalk. Lehm)	5.7	1.0	-1.8	5.7	1.2	-1.2	4.7	1.5	-0.7	4.2	1.6	-0.1

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten gemessen am 31.1. und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948-62)

Tiefe	Salzwedel	Gardelegen	Magdeburg	Wernigerode	Quedlinburg	Artern
0 - 40 cm	19.0 - 1.0	- -	24.5 - 0.5	27.0 + 2.5	19.5 - 4.5	23.0 -
40 - 100 cm	19.5 + 3.0	- -	23.5 0.0	23.5 + 3.0	18.5 - 2.0	21.0 -

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg: 1)

Salzwedel	55 mm 120 %	Tangerhütte	40 mm 100 %	Halberstadt	40 mm 105 %
Osterburg	55 130	Genthin	40 110	Oschersleben	40 100
Havelberg	55 145	Haldensleben	35 90	Wanzleben	40 115
Klötze	45 105	Wolmirstedt	35 90	Magdeburg	30 90
Kalbe/Milde	45 120	Burg	35 90	Staßfurt	35 110
Stendal	40 90	Wernigerode	65 115	Schönebeck	35 105
Gardelegen	40 90	" über 500 m	120 105	Zerbst	40 110

Bezirksmittel : 44 mm = 122 % 1)

Kreise des Bezirkes Halle: 1)

Quedlinburg	35 mm 75 %	Sangerhausen	40 mm 85 %	Merseburg	15 mm 60 %
Aschersleben	35 115	Eisleben	25 70	Nebra	25 85
Bernburg	30 90	Saalkreis	25 90	Weißenfels	20 70
Küthen	35 95	Halle	15 60	Naumburg	30 95
Dessau	50 125	Bitterfeld	40 105	Hohennänsen	25 80
Roßlau	50 105	Grüfenhainichen	50 110	Zeitz	30 80
Wittenberg	50 110	Artern	25 85		
Hettstedt	30 80	Querfurt	25 70		

Bezirksmittel : 32 mm = 80 % 1)

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

1) Den Kreis- und Bezirksmitteln werden ab Januar 1967 die Monatsergebnisse aller bis 500 m NN liegenden Stationen und Niederschlagsmeßstellen zugrunde gelegt.

Pflanzenwachstum und Wetterchäden im Januar 1967

In den ersten beiden Monatsdekaden ruhten die Feldarbeiten. Dann aber ließ die milde Witterung der letzten Januardekade stellenweise auf leichten Böden einige Feldarbeiten wie Düngerstreuen, Dungfahren und Pflügearbeiten zu. Auch in der Pflanzenwelt regte sich das Wachstum, so daß an geschützten Stellen vereinzelt Schneeglöckchen und Seidelbast die ersten Blüten zeigten. Auch das Stäuben der Haselnuß wurde gemeldet.

Verkehrsbehinderungen durch Schneeglätte bestanden im Flachland während der Zeit vom 4. bis 12. kaum. Im Oberharz stürten jedoch Schneeverwehungen in den ersten Monattagen verbreitet und am 10.1. nochmals erheblich den gesamten Straßenverkehr. In der Altmark wurde er durch eine Glatteisdecke am 28. vormittags behindert. Sichtminderung durch Nebel gab es auch verschiedentlich, besonders im Raum Halle (am 16.), bei einem Sichrückgang bis zu 20 m.

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: 0,80 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

Februar 1967

Bibliothek

des

Nr. 2

Deutscher Wetterdienst
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter:

Auch der letzte Monat des Winters 1966/67 fiel bei etwa normalen Niederschlagsmengen (80 bis 120 %) zu mild aus.

Milde Witterungsperioden bestanden vom 1. bis 7. und ab 18. bis Monatsende. Die Zwischenzeit vom 8. bis zum 17. zeigte bei meist kalter Polarluft winterliche Temperaturen, besonders am 9. und vom 12. bis 15. Im Flachland bildete sich lediglich am 8./9. eine schwache Schneedecke aus, die aber bereits am 11./12. nahezu überall wieder verschwunden war. In oberen Harzlagen bestand während des ganzen Monats eine Schneedecke. Sie ging von 45 cm zu Monatsbeginn bis auf etwa 20 cm am Ende des Februar zurück. Auf dem Brocken schwankte sie zwischen 200 und 180 cm. Niederschlagsarm waren die Tage vom 4. bis 7., ferner während der antizyklonalen Periode vom 11. bis 18. sowie am 24. und 25. - Bemerkenswert waren die in der dritten Februardekade wiederholt aufgetretenen orkanartigen Stürme, die dem Tiefland Spitzenböen zwischen 35 und 40 m/s brachten. Auf dem Brocken kam es zu fünf Wintergewittern, wobei am 28. eine bisher noch nicht registrierte Maximalböen von 60 m/s (= 216 km/h) registriert wurde.

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.	Bei Zufuhr warmer Meeresluft außer-	7.3	8.4	3.4	0.1	7.2	9.9	5.5	1.8
2.	ordentlich mild (um 7 1/2 bis	8.5	10.2	6.5	.	8.6	10.7	6.1	.
3.	10 1/2 grd). Täglich Niederschläge.	10.3	11.8	9.6	.	10.6	12.2	9.7	.
4.	Mit dem Einfließen grönländischer	6.2	10.0	5.6	0.5	7.7	11.1	6.1	6.6
5.	Polarluft allmählich kälter werdend;	5.1	7.5	3.9	2.1	4.9	7.1	3.9	2.3
6.	aber noch um 3 1/2 bis 6 1/2 grd zu mild.	4.8	5.6	4.0	.	4.2	8.0	2.7	7.8
7.	Niederschlagsarm.	3.6	5.9	0.5	1.1	3.3	4.7	1.6	.
8.		0.7	3.6	-1.3	6.0	0.4	3.4	-1.4	4.0
9.	Kalte Polarluft, teils arktischen,	-2.2	2.6	-6.0	8.3	-2.4	0.7	-4.2	8.0
10.	teils kontinentalen Ursprungs, läßt die	1.3	3.0	-3.0	.	-0.4	2.1	-4.4	.
11.	Tagestemperaturen kräftig absinken. Um 1	1.7	3.5	-0.8	.	0.8	2.6	-1.7	3.6
12.	bis 3 1/2 grd zu kalt, nur am 10./11.	-2.0	-0.8	-2.9	.	-2.1	-1.2	-2.8	.
13.	milder. Anfangs noch geringe Nieder-	-2.5	0.5	-5.1	8.6	-2.6	-0.4	-5.0	8.0
14.	schläge, vorwiegend Schnee. Dann unter	-3.8	0.8	-8.0	9.0	-4.0	0.1	-7.4	7.8
15.	Hochdruckeinfluß sonnig und trocken.	-2.5	3.3	-7.4	8.8	-2.7	2.8	-6.8	8.4
16.		-0.9	3.6	-4.4	6.8	-0.5	4.0	-3.6	7.0
17.		0.6	5.1	-4.3	0.7	1.1	5.1	-2.9	1.8
18.	Zunehmend bewölkt; am 17. und 18.	1.5	7.5	-0.9	1.1	2.6	7.3	0.4	1.2
19.	noch niederschlagsfrei und Nachtfroste.	3.3	6.4	-3.1	.	4.4	7.4	0.2	.
20.	Dann täglich ztw. starke Niederschläge.	5.1	7.9	3.4	0.9	6.1	9.0	4.0	2.3
21.	Tagestemperaturen von 19. bis 23. um 5	4.7	7.2	2.3	1.2	6.4	10.5	3.4	6.0
22.	bis 6 grd zu mild. Bei kräftiger West-	4.5	8.2	2.0	2.6	4.8	8.2	2.7	4.2
23.	strömung stürmische Winde.	6.8	13.8	1.9	.	7.2	14.7	4.6	0.3
24.	Anhaltend starke Winde aus SW bis W.	4.9	7.6	4.0	5.3	5.2	8.2	3.6	7.2
25.	Weiterhin recht mild (um 3 1/2 bis 5 1/2,	3.6	8.8	-2.4	3.2	3.9	9.1	-0.2	5.0
26.	am 26. um 7 grd). Vom 26. bis 28.	6.5	13.3	0.3	2.6	7.8	13.6	2.7	7.5
27.	täglich Regen. Auf dem Brocken Wind-	6.9	10.4	2.3	1.9	7.9	11.2	6.1	1.8
28.	stärke 17 (am 28.).	6.8	9.5	3.6	1.0	7.7	9.8	5.2	0.4

T 210

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NH	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden- minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Beckg. 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	3,3	+ 2,7	13,4	- 7,3	- 9,4	81	- 4	66	97	6,8
Osterburg	29	3,2	+ 2,6	12,6	- 7,1	- 8,3	80	- 5	68	101	6,3
Gardelegen	47	3,2	+ 2,5	13,8	- 8,0	- 9,5	83	- 2	72	101	6,8
Tangerhütte	38	3,4	+ 3,0	13,3	- 7,5	- 9,0	80	- 3	-	-	6,7
Haldensleben	53	3,7	+ 2,7	14,0	- 8,1	-10,1	78	- 5	-	-	6,2
Theeßen	61	3,3	+ 3,0	12,5	- 8,7	- 8,9	-	-	73	112	6,9
Magdeburg	79	3,3	+ 2,9	13,6	- 7,7	- 8,8	72	-13	74	103	6,6
Klein Wanzleben	116	3,1	+ 2,8	13,5	- 7,9	- 8,4	83	- 5	75	114	6,3
Zerbst	66	3,3	+ 2,9	13,4	- 7,9	- 8,2	-	-	-	-	6,4
Wernigerode	234	3,5	+ 3,0	12,7	- 8,6	-10,0	73	- 8	102	131	7,4
Brocken	1142	- 2,7	+ 1,9	4,1	-13,3	-13,7	91	+ 3	73	100	8,3
Schierke	613	0,1	+ 2,5	9,0	-14,2	-20,3	83	- 3	93	135	7,5
Friedrichsbrunn	530	0,9	+ 2,5	11,0	-10,4	-14,3	85	- 2	94	134	6,5
Harzgerode	399	1,6	+ 3,0	12,9	-12,2	-12,7	82	- 5	80	111	6,3
Quedlinburg	123	4,1	+ 3,3	14,2	- 8,5	- 9,6	74	- 7	99	160	6,3
Aschersleben	140	3,4	+ 2,9	13,1	-11,5	-12,1	78	- 6	91	126	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	3,7	+ 3,1	15,0	- 7,7	- 9,0	75	- 7	-	-	6,9
Wittenberg	104	3,0	+ 3,1	14,3	- 8,5	- 9,4	79	- 6	90	118	6,4
Artern	164	2,9	+ 2,5	13,8	- 9,3	-10,6	78	- 8	88	133	6,3
Sangerhausen	190	2,8	+ 2,8	12,5	- 8,3	-12,1	80	- 5	92	135	6,1
Eisleben	171	3,0	+ 2,8	13,3	- 8,6	-10,7	83	0	103	141	5,6
Halle-Stadt	102	4,1	+ 3,0	15,0	- 7,5	- 7,8	75	- 6	97	170	-
Bad Kösen	136	3,3	+ 2,6	15,3	-10,3	-12,4	82	- 1	80	121	-
Zeitz	200	3,4	+ 2,9	15,4	- 9,9	-10,2	81	- 1	-	-	6,7

Station	Höhe über NH	Anzahl der					Starkwind- Tage:	Tage mit			Schnee- fall 0,1 mm und mehr	Schnee- decke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Boden- frost-	Gewitter-	Nebel-		Niederschlag 0,1 1,0 10,0 mm und mehr				
Salzwedel	25	2	12	16	1	3	11	13	8	1	.	.
Osterburg	29	1	14	13	1	2	6	17	11	1	2	.
Gardelegen	47	1	14	14	1	3	9	13	8	1	2	1
Tangerhütte	38	1	14	14	.	2	5	14	8	1	2	1
Haldensleben	53	1	14	13	.	1	-	10	8	.	.	.
Theeßen	61	1	12	13	.	1	3	13	7	1	3	1
Magdeburg	79	1	13	14	.	1	8	12	7	.	2	.
Klein Wanzleben	116	1	14	13	.	.	5	13	11	.	2	1
Zerbst	66	2	13	13	.	.	3	14	10	.	2	.
Wernigerode	234	2	9	13	2	1	14	16	8	3	3	3
Brocken	1142	14	26	27	5	24	27	21	16	5	16	28
Schierke	613	3	18	22	4	2	9	20	14	4	14	28
Friedrichsbrunn	530	2	15	19	.	4	5	14	10	1	3	11
Harzgerode	399	4	15	18	.	2	5	17	9	3	6	9
Quedlinburg	123	3	14	15	.	.	8	15	7	.	1	2
Aschersleben	140	3	12	16	.	1	5	14	7	.	1	2
Bernburg-Nord	93											
Dessau	63	2	11	13	.	1	3	15	11	1	2	1
Wittenberg	104	2	12	14	.	3	7	15	10	1	5	1
Artern	164	2	13	15	1	1	-	13	8	.	1	1
Sangerhausen	190	3	15	16	3	2	9	12	10	1	2	2
Eisleben	171	2	13	14	.	2	9	15	6	1	4	3
Halle-Stadt	102	1	11	12	.	2	6	15	6	.	3	2
Bad Kösen	136	2	13	15	3	3	6	13	9	.	3	3
Zeitz	200	3	10	13	.	5	6	15	10	.	3	6

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C, Frosttage: Temperatur zeitw. unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mind. zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitw. mind. Stärke 6 Beaufort.

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	.	1.6	0.2	0.2	.	.	.	0.6	0.5	<u>1.8</u>	<u>0.0</u>	0.2	0.3	0.0	.	.
Aschersleben	.	2.8	1.0	0.9	0.3	.	.	0.6	0.2	<u>4.9</u>	<u>0.1</u>	.	.	.	.	.
Bernburg-Zeppig	.	3.2	1.2	0.6	0.1	.	.	0.6	0.2	<u>1.1</u>	.	0.6	.	.	.	.
Wippra	.	0.5	0.1	0.5	.	.	.	.	<u>0.9</u>	<u>2.8</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.6</u>	.	.	.
Sangerhausen	.	2.2	1.4	.	.	.	.	0.1	0.6	<u>3.6</u>	.	.	.	.	.	.
Artern	0.2	3.6	0.2	0.2	.	.	.	.	1.0	<u>1.5</u>	.	0.2	.	.	.	.
Eisleben	.	2.8	0.4	1.0	.	.	.	.	0.8	<u>2.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	0.6	.	.	.
Rothenburg	.	5.1	0.6	1.1	.	.	.	.	0.3	<u>4.6</u>	<u>0.2</u>	0.0	.	.	.	.
Schafstädt	.	1.3	0.1	0.0	.	.	.	.	0.4	<u>7.8</u>	<u>0.1</u>	4.3	.	.	.	.
Halle-Kröllwitz	.	3.0	0.5	1.1	.	.	.	.	0.5	<u>1.4</u>	<u>0.3</u>	2.8	.	0.0	.	.
Bitterfeld	.	5.6	2.6	0.7	.	.	.	0.0	0.1	<u>0.7</u>	<u>0.4</u>	2.7	.	.	.	.
Köthen	.	4.4	2.3	2.0	.	.	.	0.2	0.1	0.0	0.7	2.1	.	.	.	.
Dessau	.	4.7	6.5	1.0	.	.	.	0.8	0.7	0.1	<u>0.5</u>	4.6	.	.	.	.
Wittenberg	0.0	2.3	10.2	1.8	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	<u>0.3</u>	4.6	.	.	.	.
Bad Schmiedeberg	.	6.4	6.5	2.1	.	0.2	.	1.0	0.0	0.0	<u>0.5</u>	2.0	.	.	.	.
Laucha	.	2.3	0.6	0.6	.	.	.	1.6	<u>10.3</u>	.	.	4.5	.	.	.	.
Bad Kösen	.	5.3	0.6	0.4	.	.	.	2.5	<u>5.2</u>	.	.	2.8	.	.	.	.
Weißenfels	0.5	2.2	0.2	1.2	.	.	.	0.0	2.3	.	.	4.0	.	.	.	.
Zeitz	.	4.0	0.6	1.8	0.7	0.0	0.1	<u>1.8</u>	<u>4.1</u>	.	.	<u>5.2</u>	.	.	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	Norm
Quedlinburg	1.8	6.1	1.2	0.1	0.3	.	.	1.0	3.6	19.5	74
Aschersleben	1.2	4.5	3.6	0.0	0.2	.	.	0.5	2.7	23.5	86
Bernburg-Zeppig	2.0	3.9	1.6	1.5	0.3	.	.	0.5	0.9	18.3	67
Wippra	10.2	18.5	1.5	2.1	1.0	.	.	0.7	7.1	47.5	150
Sangerhausen	3.4	10.6	3.5	2.9	1.5	.	.	1.1	3.7	34.6	130
Artern	1.1	8.7	0.9	1.1	.	.	.	1.2	3.0	22.9	100
Eisleben	4.1	10.0	0.6	0.9	0.6	.	.	0.6	2.6	34.5	117
Rothenburg	0.4	6.1	1.1	.	0.6	.	.	0.2	6.2	26.5	104
Schafstädt	1.1	7.6	1.3	1.8	2.2	.	.	0.5	2.0	30.5	124
Halle-Kröllwitz	0.3	5.3	1.2	0.2	0.5	.	.	0.5	0.6	18.2	67
Bitterfeld	.	.	.	0.0	0.0	7.5	0.3	2.1	0.1	.	.	.	1.1	3.3	27.2	82
Köthen	1.2	6.0	1.7	2.2	2.1	.	.	0.6	1.8	27.4	100
Dessau	3.8	10.0	5.1	1.2	1.5	.	.	2.0	2.9	45.4	145
Wittenberg	.	.	.	0.1	3.9	8.2	1.1	0.9	1.1	0.0	.	.	1.5	2.5	39.3	122
Bad Schmiedeberg	3.5	8.0	1.7	1.8	.	.	.	.	0.6	3.8	38.1	90
Laucha	2.2	18.1	0.5	0.4	1.6	.	.	.	0.4	1.6	44.7	188
Bad Kösen	1.7	6.8	1.2	0.6	1.5	.	.	.	0.5	1.4	30.5	97
Weißenfels	.	.	.	0.0	1.4	7.8	0.5	0.4	0.6	.	.	.	0.7	1.6	24.4	86
Zeitz	3.9	6.9	0.3	0.4	1.2	.	.	.	1.8	1.1	34.0	103

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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel	.	1.5	3.1	0.3	0.2	.	.	0.5	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.
Seehausen/Altm.	.	3.3	2.3	0.7	.	.	.	.	0.0	1.0	1.3	.	.	.	.	.
Klötze	.	0.2	3.5	2.5	.	.	.	.	0.1	0.3	0.0	.	.	.	.	.
Bismark	.	0.5	3.4	2.3	0.5	.	0.0	.	0.6	<u>0.3</u>	1.4	0.2	.	.	.	.
Stendal	.	0.5	3.3	1.6	0.2	.	.	.	.	0.0	2.9	0.0	.	.	.	.
Gardelegen	.	0.6	4.1	1.1	0.1	.	.	.	0.0	<u>0.3</u>	0.2	0.0	.	.	.	.
Tangerhütte	.	0.3	4.2	0.9	0.0	.	.	0.0	0.7	<u>0.6</u>	2.2	0.1	.	.	.	.
Weferlingen	.	3.6	4.7	0.5	.	.	.	0.1	<u>4.8</u>	<u>0.4</u>	0.2	.	.	.	.	.
Haldensleben	.	1.7	3.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	.	.	.	.	.
Wolmirstedt	.	1.9	2.3	0.2	0.2	.	0.1	.	0.1	1.4	1.8	.	.	.	.	.
Theeßen	.	1.2	4.5	.	.	.	.	0.2	0.3	<u>0.6</u>	2.6	.	.	.	.	.
Magdeburg	.	3.2	1.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	.	0.0	0.5	0.1	.	.	.	.
Klein Wanzleben	.	2.4	1.8	2.0	.	.	0.0	0.2	<u>5.0</u>	<u>0.0</u>	0.7	.	.	.	.	.
Hadmersleben	.	2.7	0.8	1.6	0.7	0.1	0.1	0.1	<u>4.8</u>	<u>0.2</u>	0.5	0.6	.	.	.	.
Schlanstedt
Osterwieck	.	1.4	0.6	1.2	0.3	.	0.1	0.3	<u>3.8</u>	<u>0.2</u>	0.4	.	.	.	.	.
Wernigerode	.	1.4	0.3	0.6	0.3	0.0	0.1	<u>1.4</u>	<u>4.8</u>	<u>0.0</u>	0.4	0.1	.	.	.	.
Schierke	.	<u>13.3</u>	<u>6.3</u>	<u>2.2</u>	<u>1.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.0</u>	<u>2.2</u>	<u>1.5</u>	<u>0.8</u>	<u>2.2</u>	<u>0.4</u>	.	.	.	.
Brocken	<u>0.5</u>	<u>17.6</u>	<u>15.1</u>	<u>3.8</u>	<u>2.4</u>	<u>0.5</u>	<u>1.6</u>	<u>8.1</u>	<u>5.1</u>	<u>1.1</u>	<u>2.4</u>	<u>0.7</u>	<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	.	.
Stiege	.	4.8	2.6	1.1	.	.	0.0	<u>1.0</u>	<u>4.1</u>	<u>0.0</u>	<u>1.4</u>	<u>0.3</u>	.	.	.	.
Barby	.	4.9	1.6	2.6	0.0	0.4	.	0.4	0.1	<u>0.4</u>	0.5	.	.	.	.	.
Zerbst	.	5.9	6.1	.	.	.	1.0	2.2	0.2	0.5	1.9	.	.	.	.	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel	2.7	11.2	2.9	1.1	1.2	.	.	0.5	5.9	31.3	86
Seehausen/Altm.	1.8	12.5	2.0	1.0	0.8	.	.	0.8	7.1	34.6	106
Klötze	3.8	21.8	2.9	1.4	2.1	.	.	1.1	5.7	45.4	129
Bismark	1.6	13.0	1.0	0.4	0.6	.	.	1.0	6.8	33.6	110
Stendal	.	.	.	0.0	3.2	13.1	3.6	0.7	1.1	.	.	2.2	4.1	36.5	123	
Gardelegen	4.0	16.5	4.1	1.2	1.4	0.0	.	0.9	4.5	39.0	108	
Tangerhütte	5.4	14.9	2.9	0.8	1.7	.	.	1.8	5.3	41.8	135	
Weferlingen	3.5	10.9	3.6	.	1.9	.	.	0.2	1.9	36.3	95	
Haldensleben	.	.	0.0	.	4.5	9.5	0.6	1.2	1.6	.	.	1.5	3.2	27.1	77	
Wolmirstedt	3.2	10.3	0.9	0.6	0.2	.	.	3.0	4.1	30.3	97	
Theeßen	9.2	12.4	0.3	0.7	0.2	.	.	4.0	4.9	41.1	128	
Magdeburg	.	.	0.0	.	5.5	8.9	3.5	0.5	0.3	0.1	.	4.3	2.7	32.4	100	
Klein Wanzleben	3.4	7.5	5.4	1.2	1.2	.	.	2.5	1.2	34.5	106	
Hadmersleben	3.0	3.8	3.5	0.5	0.2	.	.	2.0	0.3	25.5	104	
Schlanstedt
Osterwieck	.	.	.	0.0	1.7	2.3	3.0	0.3	1.7	.	.	0.5	0.0	17.8	53	
Wernigerode	.	.	0.0	0.0	11.2	18.8	1.9	0.1	4.0	.	.	0.6	13.7	59.7	150	
Schierke	.	.	<u>0.2</u>	<u>0.3</u>	<u>29.0</u>	<u>25.9</u>	<u>5.8</u>	<u>7.4</u>	<u>3.5</u>	<u>0.1</u>	.	<u>3.2</u>	<u>21.2</u>	126.9	122	
Brocken	.	.	<u>0.1</u>	.	<u>34.5</u>	<u>19.0</u>	<u>9.1</u>	<u>8.3</u>	<u>9.3</u>	.	.	<u>3.4</u>	<u>13.0</u>	157.1	124	
Stiege	<u>20.3</u>	<u>19.0</u>	<u>5.3</u>	<u>5.0</u>	<u>1.8</u>	.	.	3.0	12.3	82.0	164	
Barby	3.5	8.5	3.6	0.3	0.0	.	.	2.8	1.8	31.4	111	
Zerbst	4.6	9.0	4.4	0.2	0.4	.	.	2.3	3.7	42.4	131	

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: 3 bis 4 °C, Harz 0 bis 1.5 °C, Brocken -2.7 °C. Um 2.5 bis 3.5 grd zu mild, Brocken 2 grd zu mild.

Maximum: Norden 12 bis 14 °C, Süden 13.5 bis 15.5 °C, Harz 9 bis 12 °C, Brocken 4 °C; eingetreten am 23. oder 26., auf dem Brocken am 3. In Norden um 2 bis 3.5 grd, in Süden um 3 bis 4.5 grd zu mild; auf dem Brocken 1 grd zu kalt.

Minimum: -7.5 bis -9.5 °C, im Harz -10.5 bis -12 °C, Hochharz -13 bis -14 °C. Eingetreten am 14. oder 15. 2 bis 4 grd, auf dem Brocken 1 grd zu mild.

Tage mit Bodenfrost: 12 bis 17, im Harz 18 bis 22, Brocken 27

Frosttage: 10 bis 14, Harz 15 bis 18, Brocken 26. Allgemein 3 bis 8 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.

Eistage: 1 bis 3, Harz bis 5, Brocken 14. 2 bis 5, Harz 6 bis 9, Brocken 5 zuwenig.

Tage mit strengem Frost (Temp.-Minimum -10 °C und tiefer): Nur im Harz 0 bis 3

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 2 bis 3 °C; um 1.5 bis 2.5 grd zu warm.

Niederschlag:

30 bis 40 mm in der Altmark, im Raum Flüming-Dübener Heide auf 50 mm ansteigend. Im übrigen Gebiet 20 bis 40 mm, im Harz bis 125 mm, Brocken 157 mm.

In bezug zum Normalen: Allgemein 80 bis 120 %, Flüming - Dübener Heide 110 bis 140 %, im Harz bis 170 %, Brocken 124 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 10 bis 17, Hochharz 20 bis 21. In Norden bis 5 zuwenig, Süden etwa normal, Brocken 4 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: 5 bis 11, im Harz 10 bis 15; 3 zuwenig bis 3 zuviel, Harz normal.

" " " " " 10.0 mm: 0 bis 1, im Harz 2 bis 5; normal.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 0 bis 5, im Harz 3 bis 8, Hochharz 14 bis 16; 3 bis 9 zuwenig, Hochharz normal.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 0 bis 3, Harz 10 bis 15, Brocken 28 . 7 bis 10 zuwenig, Brocken 2 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5.0 bis 7.5 Zehntel; normal bis 2 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: 2 bis 5, auf dem Brocken 3 (normal), sonst 1 bis 2 zuviel.

Trübe Tage: Recht unterschiedlich 0 bis 15, normal bis 15 zuwenig, Brocken 18 zuwenig.

Tage mit Nebel: 0 bis 4, Brocken 24. 2 bis 6 zuwenig, Brocken normal

Sonnenscheindauer: Norden 65 bis 75 Stunden; 100 bis 115 % der Bezugswerte 1951 bis 65, übriges Gebiet 80 bis 100 Stunden, 110 bis 140 %, Quedlinburg 160 % und Halle-Stadt sogar 170 %. Auf dem Brocken war die Sonnenscheindauer normal (73 Stunden).

Wind:

Windverteilung von Halle / Saale

<u>Sturmtage:</u>	1 bis 5, Brocken 21	Nord	0 %	Südost	5 %	West	16 %
<u>Starkwindtage:</u>	3 bis 11, im Harz bis 16, auf dem Brocken 27	Nordost	7	Süd	11	Nordwest	2
		Ost	17	Südwest	42	Windstille	0

Gewittertage: Nördliche Altmark 1 (1 zuviel), im Raum Artern-Sangerhausen-Querfurt 1 bis 3 (3 zuviel), Bad Kösen 3 (3 zuviel), im Harz stellenweise 1 bis 4 (2 zuviel), Brocken 5 (5 zuviel), im übrigen Gebiet traten keine Gewitter auf (normal).

Erbodentemperaturen 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gardelegen	(Sand)	10.6	2.5	-4.8	10.4	2.8	-3.7	8.9	2.8	-2.5	7.8	2.7	-0.8
Magdeburg	(hum. LÖB)	11.2	2.4	-3.9	10.8	2.6	-2.7	8.9	2.6	-1.5	7.7	2.9	0.1
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	11.2	2.2	-5.3	8.8	2.3	-3.8	8.0	2.5	-2.3	7.2	2.6	-0.2
Quedlinburg	(lehm. Sand)	10.1	3.1	-5.1	9.4	3.0	-3.8	8.7	3.0	-1.6	7.8	3.1	-0.2
Wittenberg	(Sand)	11.3	1.9	-6.4	10.1	2.1	-5.4	8.2	2.2	-3.0	7.5	2.3	-1.2
Bad Lauchstädt	(hum. LÖB)	11.5	2.3	-5.4	8.9	2.5	-3.5	8.1	2.5	-2.2	7.1	2.7	0.0
Artern	(kalk. Lehm)	9.8	1.9	-5.8	9.0	2.0	-5.0	7.6	2.2	-2.4	8.2	2.3	-1.0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten gemessen am 28.2. und die Abweichungen vom 15jährigen Mittel (1948-62)

Tiefe	Salzwedel	Gardelegen	Magdeburg	Wernigerode	Quedlinburg	Artern
0 - 40 cm	18,0 - 2,5	- -	26,0 0,0	31,0 + 5,5	24,5 + 2,5	21,0 -
40 - 100 cm	16,0 - 0,5	- -	26,0 + 2,5	26,5 + 5,0	19,5 - 1,0	18,0 -

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	35 mm 95 %	Tangerhütte	40 mm 125 %	Halberstadt	20 mm 60 %
Osterburg	35 110	Genthin	35 125	Oschersleben	30 95
Havelberg	35 115	Haldensleben	30 90	Wanzleben	35 110
Klötze	40 105	Wolmirstedt	30 105	Magdeburg	30 95
Kalbe/Milde	30 90	Burg	35 115	Staßfurt	25 90
Stendal	35 120	Wernigerode	55 120	Schönebeck	25 100
Gardelegen	35 105	" über 500 m	100 125	Zerbst	40 125

Bezirksmittel : 36 mm = 109 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	45 mm 115 %	Sangerhausen	45 mm 110 %	Merseburg	25 mm 90 %
Aschersleben	25 90	Eisleben	30 105	Nebra	35 120
Bernburg	20 70	Saalkreis	25 85	Weißenfels	25 95
Köthen	25 95	Halle	25 90	Naumburg	25 85
Dessau	45 145	Bitterfeld	30 95	Hohennölsen	30 100
Roßlau	45 130	Gräfenhainichen	40 115	Zeitz	25 80
Wittenberg	45 115	Artern	30 100		
Hettstedt	35 115	Querfurt	25 100		

Bezirksmittel : 33 mm = 106 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Pflanzenwachstum und Wetterschäden im Februar 1967

Die zu milde Witterung der letzten beiden Januardekaden hielt noch bis zum 7. Februar an und setzte sich in der dritten Februardekade weiter fort. Infolgedessen erblühten die Schneeglöckchen allgemein. Auch das Stäuben des Haselstrauchs griff weiter um sich, doch sind durch stärkere Fröste in der Zeit vom 8. bis 16. vermutlich Schäden eingetreten. Nach Beendigung dieser kalten Periode blühten in letztem Monatsdrittel dann Huflattich, Seidelbast und Kornelkirsche, in den Gärten die ersten Krokusse, Primeln und Schneehaide. Die allgemeinen Feldarbeiten waren nur tageweise behindert. Wenn auch die eigentlichen Frühjahrsarbeiten auf den Feldern infolge zu hoher Bodenfeuchte noch nicht in Angriff genommen wurden, so konnten aber doch einige abgetrocknete Schläge mit dem ersten Sommerweizen bestellt werden.

Es wurden besonders viele Sturmschäden gemeldet (3., 4., 8., 15., 21. bis 24., 28.). Die Stürme erreichten besonders am 21. und 28. zeitweise Orkanstärke (mind. 33 m/sec). Auf dem Brocken wurde am 28. die bisher größte Spitzenböe von 60 m/sec festgestellt. Es traten mehrfach Verkehrsstörungen durch entwurzelte Bäume und umgeknickte Telegraphen- und Lichtleitungen auf, Dächer wurden abgedeckt und viele anderen üblichen Sturmschäden traten ein. Aus dem Kreis Osterburg wurde ein tödlicher Verkehrsunfall durch starken Sturm bekannt. In Harz kam es besonders am 23. und 28. in den Wäldern zu zum Teil schweren Windbruch und Windwurfschäden, oberhalb 800 m entstanden starke Schneeverwehungen.



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: 0,80 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang M ä r z 1967 Nr. 3

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der März war nunmehr der vierte Monat nacheinander, der zu mild ausfiel; auch die Niederschlagsmengen erreichten überwiegend übernormale Werte (150 bis 200 %, Hochharz 250 %).

In der Witterung zeigte sich ein anormaler Verlauf. Einer der markantesten Hochdruckregelfälle des ganzen Jahres, der sogenannte Vorfrühling in der zweiten Märzdekade fiel aus. Der Anteil des Hochdruckwetters im März war überhaupt zu gering. Die übliche Monatshöchsttemperatur von etwa 18 °C wurde noch nicht erreicht, aber die Monats-tiefsttemperaturen beträchtlich überschritten. Im Witterungscharakter ähnelte der diesjährige März schon dem durch seine Wechselhaftigkeit bekannten April. Mit Ausnahme des 5. bis 9. und am Ende des Monats wehten überwiegend starke bis stürmische Winde und es traten häufig Schauer aller Arten auf. Stellenweise gab es schon 4 Gewitter.

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.	An 1. und 3. recht ergiebige Niederschläge, stürmische Winde, stellenweise Gewitter, zu mild.	5.7	8.7	2.4	9.2	5.6	8.8	3.8	9.2
2.		4.5	6.4	1.3	1.0	4.8	8.3	3.2	1.0
3.		5.9	8.0	1.1	.	5.8	8.0	2.0	.
4.		8.3	11.1	7.1	4.2	7.8	9.6	6.6	0.2
5.		5.9	9.5	1.6	.	6.4	10.6	1.8	2.8
6.	Überwiegend schwache bis mäßige Winde, zeitweise sonnig, geringe Niederschlagsneigung, 4 bis 9 grad übernormale Temperaturen.	8.2	14.2	4.3	8.3	8.3	14.2	5.9	7.4
7.		7.3	14.5	0.1	8.5	7.7	15.0	1.2	7.3
8.		7.8	14.4	3.4	3.6	8.7	14.1	4.4	5.9
9.		9.1	15.1	0.6	0.7	10.7	16.4	5.2	0.7
10.		11.3	14.4	9.8	8.0	10.9	14.2	9.8	2.6
11.		7.8	13.1	4.3	4.0	7.8	12.7	5.7	2.9
12.		3.9	6.6	2.1	1.2	5.2	9.0	2.4	6.1
13.		3.2	6.7	0.1	0.3	3.4	5.9	1.2	0.4
14.	Außer am 11. und 15. unter Einfluß grönländischer Polarluft, trotzdem zu mild, starke bis stürmische und böige Winde, rege Niederschlagstätigkeit.	4.7	9.3	0.4	4.0	4.7	9.4	1.1	9.3
15.		8.4	13.3	5.9	5.9	8.1	12.4	5.2	7.0
16.		3.7	8.2	2.3	3.3	4.5	10.5	1.5	6.5
17.		3.6	6.2	0.5	1.8	3.8	5.6	1.4	1.1
18.		4.9	6.9	3.1	1.7	5.2	7.3	3.2	2.4
19.		3.5	5.4	0.2	.	3.6	5.4	1.8	0.1
20.		5.6	8.3	3.0	2.9	5.1	7.6	2.6	3.1
21.		7.2	10.4	3.0	.	6.8	9.7	3.2	.
22.		8.3	10.8	6.3	0.4	9.5	13.4	6.9	3.6
23.	Lebhafte, zeitweise starke bis stürmische Winde, mit Ausnahme des 23. bis 25. bis 3 grad übernormale Temperaturen, nur am 26. fast überall niederschlagsfrei.	5.3	8.4	3.3	5.6	5.5	11.2	3.6	3.6
24.		4.0	7.9	0.7	6.8	4.3	8.0	1.1	3.6
25.		5.6	9.4	1.0	0.5	6.8	11.6	3.3	5.2
26.		7.9	15.9	2.0	6.6	9.4	16.3	3.4	6.9
27.		8.7	13.4	2.6	9.2	8.9	14.0	3.8	8.1
28.		5.6	11.4	3.6	6.1	7.3	11.4	3.4	9.0
29.	Bei wenig unternormalen Temperaturen nur örtlich im Bezirk Magdeburg geringe Niederschläge.	3.8	10.2	0.4	8.1	5.1	9.6	1.3	6.9
30.		4.1	9.9	0.1	6.7	5.0	9.4	1.2	7.7
31.		5.0	9.5	2.0	4.5	4.7	8.3	1.2	2.6

TH 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NH	Temperatur in 2 m Höhe			Erdboden-minimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Deckg. in Zehnteln)	
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.		Absolutes Min.	Monatsmittel	Abweichg. Mittel (1951-65)	volle Std.		Prozente der Norm (1951-65)
Salzwedel	25	5.9	+ 2.1	15.3	- 0.1	- 3.4	81	+ 2	116	92	6.5
Osterburg	29	6.2	+ 2.3	16.6	0.1	- 1.4	79	+ 1	127	102	6.2
Gardelegen	47	6.1	+ 2.1	15.9	- 0.4	- 2.2	79	0	123	98	6.6
Tangerhütte	38	6.3	+ 2.5	15.9	- 1.7	- 3.7	78	+ 1	-	-	5.7
Haldensleben	53	6.4	+ 2.1	15.5	- 0.6	- 3.3	78	- 1	-	-	6.0
Theeßen	61	6.3	+ 2.7	16.2	- 0.1	- 1.7	-	-	124	102	6.9
Magdeburg	79	6.3	+ 2.5	15.8	0.4	- 1.9	71	- 9	148	117	6.3
Klein Wanzleben	116	6.1	+ 2.5	15.5	0.8	- 1.6	78	- 6	147	123	5.3
Zerbst	66	6.3	+ 2.5	16.3	0.0	- 1.7	-	-	-	-	6.5
Wernigerode	234	6.2	+ 2.7	17.0	0.1	- 2.5	71	- 7	164	131	7.3
Brocken	1142	- 1.1	+ 1.1	10.6	- 5.7	- 6.0	94	+10	74	61	9.1
Schierke	613	2.3	+ 1.9	14.3	- 3.7	-	84	0	106	93	7.7
Friedrichsbrunn	530	3.4	+ 1.7	14.8	- 2.0	- 5.7	84	+ 2	128	113	5.5
Harzgerode	399	4.1	+ 2.2	15.0	- 2.1	- 5.9	82	- 1	136	114	5.5
Quedlinburg	123	6.8	+ 2.8	17.9	0.2	- 2.7	68	-10	154	144	5.9
Aschersleben	140	6.2	+ 2.8	16.0	0.0	- 2.0	75	- 4	149	125	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	6.6	+ 2.6	17.2	0.9	- 1.7	73	- 4	-	-	6.8
Wittenberg	104	6.2	+ 2.9	17.3	-0.3	- 2.6	75	- 4	147	111	6.4
Artern	164	5.7	+ 1.9	16.7	- 2.0	- 4.2	75	- 5	140	122	6.0
Sangerhausen	190	5.5	+ 2.2	15.0	- 1.2	- 3.7	75	- 6	133	116	6.1
Eisleben	171	5.8	+ 2.2	16.1	- 1.1	- 3.5	80	+ 1	155	134	5.1
Halle-Stadt	102	7.1	+ 2.5	17.1	1.4	- 1.2	71	- 5	118	110	-
Bad Kösen	136	6.6	+ 2.5	17.7	- 0.5	- 2.8	75	- 5	128	110	-
Zeitz	200	6.5	+ 2.7	18.0	0.2	- 1.0	78	+ 1	-	-	6.4

Station	Höhe über NH	Anzahl der					Starkwind-Tage	Tage mit			Schnee-fall mm und mehr	Schnee-decke 0.1 m und mehr
		Eis-	Frost-	Boden-frost-	Gewitter-	Nebel-		Niederschlag 0.1 mm und mehr	1.0 mm und mehr	10.0 mm und mehr		
Salzwedel	25	.	1	17	4	2	22	20	12	1	3	.
Osterburg	29	.	.	7	1	2	11	21	14	1	3	.
Gardelegen	47	.	1	11	1	2	21	20	15	2	2	.
Tangerhütte	38	.	5	13	1	2	14	20	13	2	1	.
Haldensleben	53	.	1	11	1	2	-	19	11	2	2	.
Theeßen	61	.	1	10	.	1	10	18	12	.	1	.
Magdeburg	79	.	.	2	1	1	19	16	13	.	4	.
Klein Wanzleben	116	.	.	5	1	.	8	17	13	1	3	.
Zerbst	66	.	.	12	.	.	10	17	12	1	3	.
Wernigerode	234	.	.	7	2	1	23	18	14	2	9	1
Brocken	1142	15	25	29	7	30	31	26	23	9	24	31
Schierke	613	.	20	25	7	4	17	26	18	5	21	24
Friedrichsbrunn	530	.	10	23	1	1	9	20	14	1	10	2
Harzgerode	399	.	15	21	.	2	10	23	11	1	11	1
Quedlinburg	123	.	.	11	1	.	14	16	12	.	4	2
Aschersleben	140	.	.	11	.	.	8	16	12	.	7	.
Bernburg-Nord	93											
Dessau	63	.	.	7	1	1	8	21	15	1	6	.
Wittenberg	104	.	2	11	1	1	14	18	14	2	7	.
Artern	164	.	5	12	1	2	-	15	9	1	2	.
Sangerhausen	190	.	7	14	1	2	16	16	12	1	4	.
Eisleben	171	.	3	16	1	3	15	17	11	.	5	.
Halle-Stadt	102	.	.	9	.	3	14	16	8	.	3	.
Bad Kösen	136	.	1	11	.	3	10	16	12	1	3	1
Zeitz	200	.	.	7	.	.	8	17	10	1	5	1

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C, Frosttage: Temperatur zeitw. 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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		12.6	2.0	6.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	2.5	0.6	0.5	.
Seehausen/Altm.		8.6	1.6	10.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.3	0.1	.
Klötze		12.7	0.1	7.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.	4.0	2.8	0.9	.
Bismark		14.3	0.1	9.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.8	0.9	0.0
Stendal		13.8	0.1	6.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	0.8	0.3	.
Gardelegen		11.3	0.0	11.5	0.5	.	0.0	.	.	.	.	.	1.9	1.3	0.8	0.0
Tangerhütte		11.0	0.0	16.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	6.8	0.4	0.5	.
Weferlingen		14.5	0.1	20.3	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	0.5	1.1	.
Haldensleben		12.6	0.0	12.5	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	2.6	0.4	0.6	.
Wolmirstedt		7.2	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.0	0.2	.
Theeßen		6.8	.	7.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.3	0.2	.
Magdeburg		6.3	.	9.6	0.4	.	0.0	.	.	.	.	.	1.0	1.1	0.3	0.0
Klein Wanzleben		5.8	0.2	10.5	0.1	.	.	.	.	0.0	.	.	1.8	2.4	0.8	0.0
Hadmersleben		1.8	0.0	3.1	0.1	.	.	0.0	.	.	.	.	3.8	4.1	0.6	.
Schlanstedt																
Osterwieck		6.0	0.3	6.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	4.9	1.5	0.4	.
Wernigerode		22.3	0.3	10.5	0.1	.	0.0	.	.	.	.	0.0	9.5	<u>3.1</u>	1.9	0.0
Schierke		<u>30.9</u>	<u>4.5</u>	<u>20.5</u>	<u>0.8</u>	.	<u>0.3</u>	.	.	.	0.0	0.9	<u>19.2</u>	<u>7.3</u>	<u>5.8</u>	<u>0.3</u>
Brocken		<u>49.1</u>	<u>6.6</u>	<u>24.2</u>	<u>3.1</u>	.	<u>0.9</u>	.	.	.	.	<u>1.5</u>	<u>26.1</u>	<u>15.6</u>	<u>6.2</u>	<u>0.1</u>
Stiege		25.1	1.3	<u>13.7</u>	0.4	.	0.2	.	0.0	0.0	.	0.5	<u>8.3</u>	<u>5.6</u>	<u>0.6</u>	.
Barby		2.2	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	1.7	0.2	0.0
Zerbst		5.1	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	4.0	1.8	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Salzwedel		0.6	1.0	4.2	1.8	3.3	0.0	0.0	5.0	8.0	0.9	.	1.2	0.6	4.6	0.8	0.2	57.4	146	
Seehausen/Altm.		0.4	0.4	2.0	5.6	4.9	2.9	1.9	4.1	3.0	1.4	.	1.8	1.4	1.0	0.0	2.5	57.2	158	
Klötze		0.3	3.2	3.4	3.1	5.3	0.1	0.2	2.7	5.3	1.4	.	3.9	0.0	3.9	2.2	0.7	64.1	194	
Bismark		0.4	0.4	3.4	12.2	3.6	0.1	0.1	2.5	3.6	0.7	.	3.1	0.9	1.0	0.3	2.3	63.5	188	
Stendal		0.1	0.2	3.6	13.1	4.3	0.5	0.0	1.5	6.1	0.4	.	0.7	1.5	0.7	.	1.2	58.0	193	
Gardelegen		0.2	3.0	2.7	2.1	6.8	0.1	0.0	3.9	3.5	1.9	.	2.6	1.0	1.1	0.4	1.4	58.0	166	
Tangerhütte		0.1	1.1	4.0	4.5	4.0	2.0	0.0	1.5	4.8	2.8	.	0.3	2.1	0.5	0.1	1.6	64.6	210	
Weferlingen		0.3	2.9	6.0	6.1	4.5	1.5	0.2	3.8	1.6	1.2	0.0	1.3	0.0	0.6	0.9	1.2	73.1	209	
Haldensleben		0.2	1.7	5.5	2.7	3.7	0.0	0.0	2.8	1.7	2.6	.	0.4	0.9	0.2	0.7	1.7	53.6	169	
Wolmirstedt		0.2	1.4	5.3	2.3	4.4	0.0	0.0	10.5	1.3	2.7	.	0.4	1.0	.	.	.	46.9	157	
Theeßen		0.2	1.9	7.1	9.0	3.3	0.7	0.3	0.4	3.3	1.7	.	1.4	4.2	.	.	.	50.3	172	
Magdeburg		0.0	3.9	5.5	2.7	3.4	0.2	0.0	1.3	2.3	1.4	.	2.2	1.8	.	0.0	0.0	43.4	143	
Klein Wanzleben		.	2.5	7.6	7.4	3.6	2.7	0.0	1.8	1.4	1.9	.	1.2	0.6	.	0.0	0.0	52.3	168	
Hadmersleben		0.1	0.9	7.2	3.8	1.9	2.4	0.2	2.1	1.8	3.1	.	2.6	1.0	.	.	.	40.6	146	
Schlanstedt																				
Osterwieck		0.4	2.0	3.3	4.2	2.2	0.7	0.0	0.4	3.2	0.0	.	1.3	4.0	0.0	.	0.1	41.3	124	
Wernigerode		0.3	2.0	6.1	4.2	2.2	2.0	0.0	0.7	4.6	0.0	.	2.6	4.9	0.0	0.0	1.0	78.3	190	
Schierke		<u>0.1</u>	<u>5.3</u>	<u>14.4</u>	<u>12.4</u>	<u>7.6</u>	<u>5.1</u>	<u>0.3</u>	<u>4.3</u>	<u>6.4</u>	<u>2.6</u>	0.1	6.9	<u>8.2</u>	0.6	1.3	<u>4.8</u>	170.9	199	
Brocken		<u>5.6</u>	<u>10.5</u>	<u>22.3</u>	<u>24.1</u>	<u>18.2</u>	<u>11.4</u>	<u>2.7</u>	<u>6.0</u>	<u>8.6</u>	<u>3.6</u>	<u>0.6</u>	<u>3.9</u>	<u>7.3</u>	<u>1.1</u>	<u>3.1</u>	<u>7.9</u>	270.3	246	
Stiege		0.6	<u>1.3</u>	10.9	4.5	3.8	0.8	0.1	1.7	<u>1.5</u>	0.5	.	3.2	8.8	0.2	<u>1.6</u>	0.8		96.0	213
Barby		.	1.9	9.4	2.6	1.3	0.0	0.0	0.2	1.0	1.6	.	0.8	3.5	0.6	.	.		36.5	137
Zerbst		.	3.1	10.3	7.3	3.6	0.8	0.3	0.3	3.8	2.5	.	0.9	2.7	1.4	.	0.0		54.6	183

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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		8.0	0.1	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	<u>7.0</u>	<u>3.4</u>	1.7	.
Aschersleben		5.9	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	2.2	4.7	.
Bernburg-Zepzig		4.3	.	4.7	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.5	2.4	2.0	.
Wippra		16.4	.	8.7	0.2	.	0.2	.	.	.	.	.	5.1	2.7	2.0	.
Sangerhausen		11.6	.	4.4	0.1	.	0.0	0.1	.	.	.	.	7.9	1.2	2.9	.
Artern		10.0	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.1	1.9	.
Eisleben		9.5	.	6.3	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	7.4	2.3	2.2	.
Rothenburg		5.5	.	2.9	0.2	.	0.4	.	.	.	.	.	2.8	1.9	2.1	.
Schafstädt		15.1	.	3.9	.	.	0.2	.	.	.	.	.	2.2	0.7	4.5	.
Halle-Kröllwitz		4.5	.	0.7	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.8	0.4	3.3	0.0
Pitterfeld		3.2	.	2.6	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	1.0	0.6	0.2	.
Köthen		3.5	.	5.2	0.0	.	0.4	.	.	.	.	.	3.6	1.3	2.2	0.0
Dessau		4.0	.	6.4	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	4.9	4.2	2.0	.
Wittenberg		6.9	.	4.2	0.9	.	0.0	.	.	.	.	.	3.6	3.1	2.1	0.0
Bad Schmiedeberg		3.2	.	7.8	0.4	.	.	.	.	.	.	.	5.4	1.1	0.6	.
Laucha		17.0	0.0	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	4.7	3.6	.
Bad Kösen		12.6	.	2.9	.	.	0.1	.	.	.	.	.	1.4	<u>4.7</u>	7.6	.
Weißenfels		13.9	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.5	3.2	3.1	.
Zeitz		10.3	.	1.1	.	.	0.2	.	.	0.0	.	.	0.5	<u>1.8</u>	4.0	0.0

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	Monat
Quedlinburg		0.1	1.3	3.4	5.4	1.4	3.3	.	0.0	1.7	0.0	.	0.4	3.5	.	.	0.2	48.5	17
Aschersleben		.	2.5	4.5	7.7	4.8	5.0	0.1	0.0	0.8	0.1	.	1.2	2.0	.	.	0.1	50.6	18
Bernburg-Zepzig		0.1	0.3	4.6	3.7	1.8	1.0	0.0	0.5	2.7	1.6	.	0.8	2.8	.	.	0.3	36.1	12
Wippra		.	1.4	4.6	4.0	2.3	2.5	0.0	0.5	1.0	0.0	.	5.1	5.0	.	.	.	61.7	18
Sangerhausen		.	0.7	6.9	2.5	1.5	1.8	0.0	0.2	2.2	0.0	.	3.1	5.0	.	.	.	52.1	20
Artern		.	0.2	4.7	2.5	1.2	0.5	0.2	0.1	3.3	0.3	.	0.0	4.7	0.0	.	.	36.7	16
Eisleben		0.0	0.2	4.4	8.1	2.9	3.0	.	0.1	1.6	0.2	.	0.4	6.5	.	.	.	55.3	19
Rothenburg		0.3	2.0	3.9	0.8	2.1	3.2	.	0.5	0.4	0.2	.	0.1	2.0	.	.	.	31.3	11
Schafstädt		0.2	0.0	4.3	1.9	2.2	3.8	0.0	0.0	0.1	0.9	.	0.2	3.5	.	.	.	43.7	16
Halle-Kröllwitz		0.0	0.8	2.6	2.6	3.2	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	1.7	.	.	0.1	23.7	8
Bitterfeld		0.0	0.0	3.7	5.7	5.2	0.2	0.3	0.2	3.7	2.6	0.1	0.0	1.6	0.0	.	0.4	31.3	10
Köthen		0.0	2.5	6.2	1.5	3.6	0.0	0.2	1.5	2.5	1.6	.	2.2	2.4	.	.	0.4	40.8	14
Dessau		0.2	2.3	11.7	8.1	7.3	1.2	1.4	1.8	1.0	4.2	0.2	0.3	4.2	0.1	.	.	65.7	20
Wittenberg		0.0	3.0	12.0	13.0	6.5	0.0	0.7	2.3	1.4	4.9	0.2	0.1	2.9	1.4	.	.	69.2	20
Bad Schmiedeberg		0.0	0.8	11.4	7.8	7.8	0.7	0.6	2.6	1.1	1.6	.	1.3	1.6	.	.	.	55.8	14
Laucha		0.4	0.3	2.8	6.2	2.8	0.7	0.0	0.8	0.2	0.0	.	0.2	3.8	.	.	0.2	48.7	19
Bad Kösen		0.0	1.3	4.9	9.0	3.4	1.8	0.1	0.0	1.8	0.0	.	0.9	2.6	.	.	0.2	55.3	17
Weißenfels		0.2	0.0	4.2	4.3	2.1	4.0	0.2	0.0	0.6	0.7	.	0.8	1.1	.	.	.	41.5	14
Zeitz		0.0	0.2	4.4	7.6	4.3	3.2	0.5	0.1	2.1	0.4	0.0	0.2	1.0	.	.	.	41.9	12

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

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 6 bis 7 °C, Harz 3,5 bis 4 °C, Brocken -1,1 °C. Um 2 bis 3 grad zu mild, Brocken 1 grad zu mild.

Maximum: Altmark 15 bis 16 °C, Berg- und Hügelland um 15 °C, Brocken 10,6, übriges Gebiet 16,5 bis 18 °C. Im Norden überwiegend eingetreten am 9., im Süden am 26. 1 bis 2,5 grad zu kalt, Harz 0,5 bis 1,5 grad zu warm, Brocken 2 grad zu warm.

Minimum: -0,5 bis +0,5 °C, Berg- und Hügelland -1 bis -2 °C, Brocken -5,7 °C. Eingetreten an unterschiedlichen Tagen. 7 bis 9 grad zu warm, Brocken 5,3 grad zu warm.

Tage mit Bodenfrost: 7 bis 14, im Harz 20, Brocken 29

Frosttage: 0 bis 3, Harz 10 bis 15, Brocken 25. 14 bis 16 zuwenig, Harz 5 bis 10 zuwenig, Brocken etwa normal.

Eistage: Keine, Brocken 15. 1 zuwenig, Harz 3 bis 5 zuwenig, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 5 bis 6 °C, um 2 grad zu warm.

Niederschlag:

40 bis 60 mm, Altmark und Hoher Fläming bis 80, Harzvorland bis 100, Hochharz bis 170, Brocken 270 mm, Raum Magdeburg-Bernburg-Köthen-Halle-Bitterfeld-Weißenfels unter 40 mm.

In bezug zum Normalen: Allgemein 140 bis 180 %. Gebietsweise um Magdeburg südlich bis Halle-Weißenfels-Zeitz 100 bis 140 %, Hochharz 200 %, Brocken 250 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: Nördliche Altmark und Harz 20, übriges Gebiet 15 bis 18, Brocken 26.
Nördliche Altmark und Harz 10 zuviel, übriges Gebiet 2 bis 5 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: 10 bis 15, Raum Halle 8, Brocken 23. 4 bis 6 zuviel, Raum Halle normal, Brocken 9 zuviel.

" " " " " 10,0 mm: 0 bis 3, Brocken 9. Normal bis 2 zuviel, Brocken 5 zuviel.

" " " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Norden 0 bis 4, Süden 0 bis 6, Harz 10, Brocken 24. Norden 3 bis 5 zuwenig, Süden 1 bis 2 zuwenig, Harz 1 bis 2 zuviel, Brocken 10 zuviel.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Flachland keine, Harz und Vorland 1 bis 4, Brocken 31; 3 bis 5 zuwenig, Harz und Vorland 8 bis 12 zuwenig, Brocken 6 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 7 Zehntel, Brocken 9,1 Zehntel; normal, Brocken 2 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: 0 bis 4; normal bis 3 zuwenig

Trübe Tage: 4 bis 12, Brocken 26; 2 bis 7 zuwenig, Brocken 8 zuviel.

Tage mit Nebel: 0 bis 4, Brocken 30; 2 bis 3 zuwenig, Harz und Vorland 5 bis 6 zuwenig, Brocken 5 zuviel.

Sonnenscheindauer: Nördliche Altmark 120 Stunden, übriges Gebiet 130 bis 150 Stunden, Brocken 74 Stunden.
Nördliche Altmark normal, sonst 110 bis 130 % der Norm, Brocken 61 %.

Wind:

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
<u>Sturmtage:</u>	0 bis 4, Brocken 27	Nord	1 %	Südost	6 %	West	18 %
<u>Starkwindtage:</u>	10 bis 15, stellenweise 20, Brocken 31	Nordost	1	Süd	12	Nordwest	1
<u>Gewittertage:</u>	0 bis 2, Salzwedel 4, Brocken 7;	Ost	0	Südwest	60	Windstille	1
	normal bis 2 zuviel, Salzwedel 4 zuviel, Brocken 7 zuviel.						

Erbodentemperaturen 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)	15,0	5,3	0,3	13,4	5,5	0,8	11,1	5,6	1,6	9,1	5,7	3,3
Gardelegen	(Sand)	14,9	6,1	0,6	14,8	6,3	1,3	13,8	6,2	1,7	10,1	6,4	2,4
Magdeburg	(hum. LÖB)	15,2	5,9	0,6	14,9	6,0	0,8	12,6	5,9	1,8	9,1	5,8	3,2
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	15,0	5,4	0,1	13,3	5,4	0,6	11,9	5,6	1,2	8,7	5,4	2,2
Quedlinburg	(lehm. Sand)	16,6	6,2	0,4	13,8	6,1	1,0	10,8	6,0	1,8	8,8	6,0	3,1
Wittenberg	(Sand)	17,2	5,7	0,0	15,6	5,7	0,5	12,4	5,6	1,4	10,3	5,5	1,6
Bad Lauchstädt	(hum. LÖB)	13,6	5,4	0,3	11,3	5,4	1,1	9,9	5,5	1,7	8,2	5,5	3,2
Artern	(kalk. Lehm)	11,7	4,9	-0,2	12,2	5,0	0,4	9,2	5,1	1,7	8,2	5,0	2,7

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

Station	am 10. März Tiefe in cm				am 20. März Tiefe in cm				am 31. März Tiefe in cm			
	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.
Salzwedel	20,5	+0,5	16,0	-0,5	17,5	-0,5	17,5	+1,0	18,5	0,0	17,0	+0,5
Gardelegen	-	-	-	-	10,5	-	7,5	-	8,0	-	6,0	-
Magdeburg	24,5	-0,5	24,0	+0,5	25,0	+1,5	24,0	+1,0	24,0	+1,5	24,0	+1,0
Wernigerode	25,5	+1,5	25,0	+4,0	27,0	+2,5	19,5	+1,0	24,0	+1,0	22,0	+1,5
Quedlinburg	15,0	-6,0	18,0	+2,5	24,0	+4,0	20,0	0,0	18,0	+2,0	17,5	+3,0
Artern	23,0	-	19,0	-	22,0	-	20,0	-	17,0	-	16,5	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	65 mm 180 %	Tangerhütte	55 mm 170 %	Halberstadt	45 mm 145 %
Osterburg	60 175	Genthin	55 185	Oschersleben	55 180
Havelberg	50 165	Haldensleben	55 160	Wanzleben	45 155
Flötze	65 185	Wolmirstedt	55 150	Magdeburg	30 105
Kalbe/Hilde	50 145	Burg	45 145	Staßfurt	40 150
Stendal	55 180	Wernigerode	70 160	Schönebeck	35 130
Gardelegen	55 165	" über 500 m	155 200	Zerbst	55 180

Bezirksmittel : 53 mm = 161 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	70 mm 175 %	Sangerhausen	65 mm 180 %	Merseburg	35 mm 125 %
Aschersleben	50 175	Eisleben	45 160	Nebra	45 160
Bernburg	30 130	Saalkreis	25 100	Weißenfels	40 130
Köthen	35 125	Halle	25 105	Naumburg	50 160
Dessau	65 205	Bitterfeld	35 120	Hohenmölsen	40 125
Roßlau	65 175	Gräfenhainichen	55 155	Zeitz	45 125
Wittenberg	60 165	Artern	50 180		
Hettstedt	50 150	Querfurt	45 165		

Bezirksmittel : 47 mm = 152 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Pflanzenwachstum und Wetterschäden im März 1967

Auch im März setzte sich die zu milde Witterung fort. Durch starke bis stürmische Winde bei übernormalen Temperaturen wurde die Abtrocknung der Felder zumindest auf leichten Böden beschleunigt, so daß hier schon in der ersten Dekade die Feldarbeiten fortgesetzt werden konnten. Allgemein haben aber die Böden nur eine mäßige bis schlechte Gare, so daß bei den fast täglichen Niederschlägen ab 11. die Feldarbeiten häufig wieder tageweise zum Stillstand kamen. Trotzdem erfolgte die Frühjahrsbestellung durchschnittlich etwa 3 Wochen vorzeitig. Mitte der dritten Dekade war die Sommergetreideaussaat stellenweise bereits beendet. Man begann mit dem Anpflanzen von Kohl und Blumenkohl. Es wurde die Blüte von Hartriegel, Salweide, Leberblümchen und Buschwindröschen beobachtet, und verbreitet trat die Blattentfaltung der Stachelbeere ein.

An Wetterschäden wurden Wind- bzw. Sturmschäden besonders an Dächern, Zäunen und Fernsehantennen am Monatsanfang sowie am 19. und 20. bekannt. Zu Windbruch und Windwurfschäden an den Wäldern des Oberharzes kam es am 9., 10. und 12. In der Nacht von 9. zum 10. wurde das Dach unserer Brockenwetterwarte stark beschädigt. In Oberharz traten auch nochmals kurzzeitig Schneeverwehungen auf.

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: 0,60 MDM

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

April 1967

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Monat April war in seinem Temperaturklima zu kalt und mit Ausnahme des Harzes zu trocken.

Im Witterungscharakter zeigte sich die bekannte Launenhaftigkeit dieses Monats. Starke Bewölkung und Sonnenschein wechselten laufend. Ergiebige Niederschläge gab es nur in der ersten Dekade. Sogar im Flachland wurden noch bis zu 6 Tage mit Schneefall beobachtet. Als Monathöchsttemperatur wurden überall um 20 °C erreicht, Bodenfröste waren aber noch häufig. In der nördlichen Altmark traten schon 1 bis 2 Gewitter auf, im Harz waren es bis 6.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen				in Halle-Kröllwitz			
		Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnen- schein Std.	Lufttemperatur Tages- mittel	Max. Grad C	Min. Grad C	Sonnen- schein Std.
1.		2.8	9.1	-1.6	4.1	3.8	7.2	0.3	3.5
2.	Unter dem Einfluß grönländischer Polarluft	3.4	9.1	-2.5	7.4	4.1	8.6	-0.3	8.0
3.	bis 4 grd zu kalt. Rege Niederschlagstätigkeit, häufig als Schauer, besonders am 7.	6.5	10.7	5.0	2.8	6.0	10.0	3.6	0.7
4.	auch als Schnee oder Regen mit Schnee.	6.3	7.7	4.2	0.6	5.9	7.2	4.9	.
5.	Ergiebige Niederschläge am 6. Am 2. überall	5.8	9.2	5.6	0.7	6.1	9.5	5.3	0.5
6.	sonnig.	3.0	5.7	-0.2	0.1	3.2	7.9	1.5	1.2
7.		4.5	10.0	1.7	4.0	4.8	9.2	1.4	3.2
8.		4.3	8.6	0.6	1.5	5.5	9.7	2.4	4.3
9.	Antizyklonales Witterungsgepräge. Bei	7.1	14.6	-1.4	9.6	8.7	14.9	2.0	8.0
10.	1 bis 4 grd übernormalen Temperaturen	8.1	12.2	6.5	.	10.1	13.7	7.9	0.4
11.	überwiegend sonnig.	9.2	17.6	2.2	8.4	10.9	16.8	5.5	9.1
12.		8.9	17.5	0.7	8.5	10.8	17.6	4.4	8.2
13.	Weiterhin vorwiegend unter Hochdruck-	7.4	13.4	4.8	4.8	8.2	14.2	6.9	0.9
14.	einfluß, nur am 15. nennenswerte Nieder-	6.5	9.4	3.0	.	6.9	9.6	5.6	.
15.	schläge, besonders in Stau der Mittelgebirge.	7.9	15.0	1.6	11.2	8.7	14.4	3.4	7.4
16.	Normal bis 1 1/2 grd zu kalt.	6.1	13.9	-0.4	3.0	8.5	13.4	3.4	12.3
17.		10.5	17.9	3.2	10.5	11.4	19.2	4.0	12.4
18.	Bei frischen und lebhaften Winden, ab 18.	5.5	13.9	1.8	6.9	7.0	16.0	3.5	8.3
19.	typisches Aprilwetter, stark wechselnde	4.9	9.2	0.0	2.0	5.5	8.8	0.6	4.3
20.	Temperaturen, aber nur geringe Nieder-	9.1	12.4	7.4	1.0	9.8	14.3	6.1	0.3
21.	schläge.	6.2	11.0	4.5	5.2	7.5	11.2	5.8	3.3
22.		2.7	9.3	-0.1	9.7	3.8	8.3	0.1	5.7
23.	Bei anfangs frischen Winden rascher	2.9	8.0	-1.3	6.2	4.1	7.3	0.5	3.9
24.	Temperaturrückgang, 5 bis 6 grd zu kalt.	4.4	9.7	-2.2	10.3	4.5	9.0	-0.6	9.0
25.	Zeitweise sonnig. Ab 26. fast überall	4.9	11.7	-4.2	8.9	3.8	7.7	-1.4	2.2
26.	niederschlagsfrei.	7.3	13.5	1.0	5.6	7.5	12.3	1.2	6.4
27.		8.2	12.2	4.2	4.1	8.0	11.4	4.4	1.7
28.		9.1	16.4	-1.0	12.1	10.5	15.4	6.1	7.9
29.	Nach Wetterberuhigung sonnig und über-	10.0	16.3	6.6	9.7	10.3	16.0	6.7	7.3
30.	normale Temperaturen.	11.2	20.4	3.1	7.4	11.6	18.8	3.6	12.3

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.		Monats-mittel	Abweichg. v. Mittel (1951-55)	volle Std.	Prozente der Norm (1951-55)		
Salzwedel	25	6.6	- 1.3	18.7	- 4.2	- 7.7	76	+ 2	174	101	6.1
Osterburg	29	6.7	- 1.4	19.4	- 2.6	- 5.0	74	- 3	175	103	5.7
Gardelegen	47	6.5	- 1.7	20.4	- 4.2	- 6.2	76	+ 2	166	98	6.5
Tangerhütte	38	7.4	- 0.8	19.1	- 3.2	- 4.4	72	0	-	-	5.8
Haldensleben	53	7.3	- 1.2	20.3	- 2.7	- 5.1	75	+ 1	-	-	6.2
Theeßen	61	6.6	- 1.2	18.2	- 5.3	- 7.4	-	-	147	86	6.2
Magdeburg	79	7.1	- 0.9	20.4	- 2.7	- 7.6	68	- 6	180	103	6.4
Klein Wanzleben	116	6.9	- 1.0	20.0	- 1.4	- 7.4	76	- 3	175	102	5.4
Zerbst	66	7.1	- 1.0	19.1	- 0.9	- 3.8	-	-	-	-	6.1
Wernigerode	234	6.3	- 1.1	19.6	- 2.9	- 5.5	72	- 2	168	100	7.4
Brocken	1142	- 0.3	- 1.5	11.0	- 7.9	-10.3	88	+ 4	143	95	8.3
Schieferke	613	3.0	- 1.1	15.9	- 4.8	- 9.8	80	0	152	97	7.1
Friedrichsbrunn	530	4.5	- 1.2	16.1	- 3.6	- 5.7	78	+ 2	158	99	6.2
Harzgerode	399	5.0	- 0.9	19.0	- 3.6	- 7.2	82	+ 3	162	99	5.9
Quedlinburg	123	7.2	- 0.9	20.0	- 3.2	- 4.9	65	- 7	148	99	6.5
Aschersleben	140	7.0	- 0.9	19.4	- 2.5	- 4.8	72	- 1	151	92	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	7.6	- 0.7	19.5	- 0.6	- 2.6	70	- 2	-	-	6.1
Wittenberg	104	7.0	- 0.6	19.0	- 1.4	- 3.9	72	0	159	89	6.4
Artern	164	6.9	- 1.1	20.6	- 2.1	- 4.7	73	0	175	105	5.3
Sangerhausen	190	6.7	- 0.8	19.3	- 1.8	- 5.0	71	- 3	168	101	6.3
Eisleben	171	7.0	- 1.0	20.0	- 1.1	- 2.6	-	-	156	96	5.7
Halle-Stadt	102	8.1	- 0.8	19.7	0.1	- 1.8	68	- 1	141	89	-
Bad Kösen	136	7.5	- 0.9	20.9	- 1.1	- 3.9	74	0	138	85	-
Zeitz	200	7.2	- 0.8	20.0	- 0.6	- 2.7	67	- 6	-	-	6.7

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Starkwind-Tage:	Tage mit Niederschlag			Schnee-fall 0.1 mm und mehr	Schnee-decke 1 cm und mehr
		Frost-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-		0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm		
Salzwedel	25	7	16	2	3	6	15	8	1	3	.
Osterburg	29	8	13	1	5	3	12	8	1	5	.
Gardelegen	47	10	13	1	5	5	16	7	.	4	.
Tangerhütte	38	7	12	.	3	3	13	7	.	1	.
Haldensleben	53	5	15	1	2	3	12	6	.	3	.
Theeßen	61	12	15	.	4	4	12	5	.	.	.
Magdeburg	79	4	15	.	3	6	13	3	.	1	.
Klein Wanzleben	116	4	12	.	1	1	9	4	.	2	.
Zerbst	66	5	12	.	3	1	9	5	.	.	.
Wernigerode	234	6	14	2	3	7	18	9	1	8	.
Brocken	1142	23	30	6	24	29	23	18	4	18	30
Schieferke	613	22	25	6	4	3	19	14	4	14	9
Friedrichsbrunn	530	12	20	1	6	.	19	10	2	7	.
Harzgerode	399	13	19	.	6	1	19	8	1	5	.
Quedlinburg	123	4	9	.	1	4	12	5	1	2	.
Aschersleben	140	5	12	.	2	2	13	7	1	2	.
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	6	12	.	3	1	13	8	.	1	.
Wittenberg	104	9	11	.	5	3	15	5	.	4	.
Artern	164	6	11	.	2	9	11	5	1	2	.
Sangerhausen	190	7	13	.	3	7	13	6	.	6	.
Eisleben	171	7	12	.	3	6	18	11	1	4	.
Halle-Stadt	102	.	8	.	4	4	10	5	.	3	.
Bad Kösen	136	1	11	.	5	3	14	5	.	.	.
Zeitz	200	2	10	.	4	2	14	7	.	4	.

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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Magdeburg: -----

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel	.	0.1	1.8	3.1	2.1	2.2	10.7	5.7	0.4	.	0.7	0.5	.	.	.	.
Seehausen/Altm.	.	.	1.0	4.0	0.7	2.6	13.5	1.3	1.7	.	0.0	0.5	.	.	.	.
Klötze	.	1.3	2.1	2.0	0.4	3.5	10.6	1.5	0.3	.	0.6	3.0	.	.	.	2.4
Bismark	.	0.7	1.0	2.4	0.4	4.1	11.4	5.3	0.1	.	0.2	0.3	.	.	.	1.7
Stendal	.	0.5	1.0	2.6	0.1	3.4	10.1	5.1	0.5	.	0.1	0.0	.	.	.	.
Gardelegen	.	1.0	0.8	5.3	1.0	2.7	9.2	0.8	0.1	.	0.3	3.2	.	.	.	0.0
Tangerhütte	.	3.1	1.0	1.4	0.2	2.9	8.5	3.0	.	.	0.8	.	.	.	.	.
Weferlingen	.	0.7	1.1	3.2	0.8	4.6	6.0	0.2	0.2	0.5	0.1	.	.	.	.	0.8
Haldensleben	0.2	.	1.1	1.2	0.7	3.5	2.0	0.8	.	.	0.2	0.0	.	.	.	0.0
Wolmirstedt	.	.	0.9	1.3	0.5	3.5	2.0	0.1	.	0.6	1.4	.	.	.	.	0.0
Theeßen	0.4	.	0.4	1.4	0.4	5.4	3.5	4.9	.	.	0.0	.	0.4	.	.	.
Magdeburg	.	.	0.7	0.7	0.3	3.4	2.9	0.3	0.0	.	0.3	.	.	.	.	1.5
Klein Wanzleben	.	.	0.0	2.6	0.5	3.0	5.7	0.0	.	0.0	0.7	.	.	.	.	5.6
Hadmersleben	.	0.1	1.9	0.6	1.6	3.2	4.7	0.0	.	.	0.5	.	.	.	.	16.0
Schlanstedt	.	1.0	0.5	0.6	2.5	4.5	4.0	0.2	.	.	0.8	.	.	.	.	10.2
Osterwieck	.	0.3	0.6	0.7	6.9	2.0	3.4	0.8	.	.	0.2	.	4.2	.	.	14.1
Wernigerode	.	2.8	0.2	1.8	7.0	4.6	3.2	0.6	.	.	0.2	0.3	3.7	.	.	23.8
Schierke	0.0	<u>2.4</u>	3.4	5.5	15.0	<u>8.4</u>	<u>4.9</u>	<u>5.0</u>	0.5	.	0.5	0.2	10.2	.	.	24.0
Brocken	.	<u>6.2</u>	<u>3.2</u>	<u>6.4</u>	<u>15.3</u>	<u>14.7</u>	<u>4.2</u>	<u>8.8</u>	<u>1.0</u>	.	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>7.8</u>	<u>0.6</u>	<u>14.1</u>	.
Stiege	0.2	2.3	0.9	3.1	7.2	5.4	2.4	<u>4.2</u>	0.0	.	.	0.5	2.4	0.0	18.6	.
Barby	.	.	0.8	0.6	0.1	3.5	3.2	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	4.5
Zerbst	.	.	0.2	1.3	0.7	5.3	3.7	1.4	.	.	.	.	.	.	.	3.8

Ausgewählte Stationen Tag: 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. Monats- % der summe Norm

Salzwedel	.	.	0.2	0.8	0.5	.	3.1	1.1	1.3	.	.	.	.	.	34.3	85
Seehausen/Altm.	.	.	.	0.5	0.1	1.1	0.6	0.7	0.3	.	.	.	.	.	28.6	71
Klötze	.	.	0.0	0.3	0.1	.	3.3	1.4	3.9	0.0	.	.	.	.	36.7	88
Bismark	0.0	.	0.1	1.0	0.1	0.0	0.9	1.0	0.9	0.1	.	.	.	.	31.7	78
Stendal	.	.	.	1.7	.	.	0.0	0.0	0.8	0.1	.	.	.	.	26.0	65
Gardelegen	.	.	0.0	0.6	0.0	0.2	1.0	0.7	0.6	0.1	.	.	0.0	.	27.6	64
Tangerhütte	.	.	0.1	0.6	0.0	0.0	2.0	0.2	0.8	0.0	.	.	.	.	24.6	64
Weferlingen	.	.	.	0.0	.	0.1	4.1	0.7	0.0	.	.	.	.	.	23.1	51
Haldensleben	.	.	0.0	0.5	0.0	0.0	1.3	0.1	1.5	0.0	.	.	0.0	.	13.1	31
Wolmirstedt	.	.	.	1.6	.	.	0.7	.	0.0	.	.	.	.	.	12.6	34
Theeßen	.	.	.	0.3	0.4	.	0.6	.	3.2	.	.	.	.	.	21.3	55
Magdeburg	.	.	0.1	0.3	0.0	0.4	0.9	.	0.6	0.0	.	.	.	.	12.4	32
Klein Wanzleben	.	.	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	.	0.9	0.0	.	.	.	0.0	19.5	53
Hadmersleben	.	.	0.7	0.5	.	1.0	0.9	.	.	.	.	.	.	.	31.7	86
Schlanstedt	.	.	0.1	1.0	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	26.3	63
Osterwieck	.	.	0.0	0.0	.	0.1	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	33.4	79
Wernigerode	.	.	0.4	0.5	.	0.7	1.4	0.1	0.3	1.5	.	.	0.0	0.0	53.1	104
Schierke	.	.	.	<u>2.0</u>	0.1	3.8	<u>2.9</u>	<u>1.9</u>	<u>10.1</u>	<u>0.7</u>	0.0	.	0.0	0.0	101.5	110
Brocken	.	.	<u>2.2</u>	<u>4.6</u>	<u>1.3</u>	<u>5.9</u>	<u>7.0</u>	<u>3.7</u>	<u>14.1</u>	<u>3.0</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	126.2	113
Stiege	0.0	0.0	.	<u>2.4</u>	0.2	0.6	0.9	0.0	<u>2.6</u>	0.2	.	.	.	.	55.1	98
Barby	.	.	.	1.1	0.0	0.3	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	15.1	42
Zerbst	.	.	.	0.9	0.0	.	0.0	0.6	0.0	.	.	.	.	.	17.9	49

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

April 1967

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	.	0.7	1.0	0.2	2.9	1.7	7.3	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	.	0.0	24.2	
Aschersleben	.	0.1	1.9	0.8	3.0	1.7	6.2	1.5	0.1	.	0.2	0.0	.	.	19.5	
Bernburg-Zeitz	.	0.4	0.0	0.6	0.8	3.2	5.5	1.0	.	.	0.2	0.0	.	.	5.7	
Wippra-Bodenschwende	.	.	0.7	0.8	5.6	2.9	9.3	1.9	.	0.1	.	.	.	.	23.7
Sangerhausen	.	.	0.2	0.2	3.5	3.3	8.9	3.0	.	.	.	0.7	.	.	9.2	
Artern	.	.	0.6	0.6	4.0	3.4	7.0	6.4	.	.	.	0.2	.	.	10.6	
Eisleben	.	2.6	1.3	0.1	1.8	2.4	10.7	1.4	.	.	0.1	1.0	.	.	5.7	
Rothenburg	0.2	0.1	0.3	4.0	2.7	3.0	5.6	0.0	.	.	0.0	0.1	.	.	3.0	
Schafstädt	.	0.7	1.5	0.3	2.4	4.3	5.8	1.3	0.2	.	.	.	.	.	2.1
Halle-Kröllwitz	0.0	0.1	0.5	2.7	1.1	3.8	5.0	0.5	.	.	.	.	.	.	1.9
Bitterfeld	.	0.0	0.2	0.2	0.3	2.5	5.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.	1.4	
Köthen	.	.	0.3	0.7	0.7	4.4	4.5	2.1	0.2	.	0.2	.	.	.	2.2	
Dessau	.	.	0.1	1.0	1.1	5.3	5.8	0.2	0.5	.	0.1	.	.	.	1.4	
Wittenberg	.	0.0	0.0	0.7	1.0	5.5	4.3	0.2	0.1	0.0	0.0	.	.	.	2.5	
Bad Schmiedeberg	.	.	0.0	0.1	3.0	5.8	5.6	1.9	0.0	.	.	.	.	.	2.6
Laucha	.	0.8	1.1	1.2	3.6	3.7	11.1	0.6	0.0	0.0	.	.	.	.	2.0
Bad Kösen	.	0.5	0.1	0.9	5.2	2.5	6.2	0.6	0.0	.	.	.	.	0.1	4.2
Weißfels	.	3.7	0.3	2.0	1.7	1.8	2.0	0.0	.	0.1	0.1	.	.	.	2.3	
Zeitz	0.0	2.1	0.3	1.4	2.2	1.7	2.0	0.0	.	.	.	0.2	.	0.2	3.7	

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg	.	.	.	0.4	0.0	0.3	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	39.4	103
Aschersleben	.	.	.	1.6	0.1	0.0	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	36.9	95
Bernburg-Zeitz	.	.	.	0.8	.	0.6	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	18.8	51
Wippra-Bodenschwende	0.9	0.6	.	0.4	.	.	.	.	.	.	46.9	104	
Sangerhausen	.	.	.	0.2	.	2.4	0.1	0.0	0.7	0.4	.	.	.	.	.	32.8	85
Artern	.	.	.	0.1	.	0.2	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	33.4	103
Eisleben	.	.	0.3	0.8	.	2.0	0.3	1.2	1.1	0.1	.	.	0.1	.	.	33.0	89	
Rothenburg	.	.	.	0.1	2.4	1.1	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	22.7	62
Schafstädt	.	.	0.1	0.0	.	0.5	0.1	.	2.2	0.1	.	.	0.4	.	.	22.0	63	
Halle-Kröllwitz	.	.	.	0.0	1.8	0.3	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.7	.	.	18.4	51	
Bitterfeld	.	.	.	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	.	0.0	11.3	28	
Köthen	.	.	.	1.0	.	0.6	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	17.2	47
Dessau	.	.	.	1.0	0.7	1.5	1.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	19.9	50
Wittenberg	.	.	0.0	0.3	0.1	1.3	0.7	0.2	0.2	0.1	0.0	.	0.6	0.0	.	17.8	45	
Bad Schmiedeberg	.	.	.	0.6	.	0.4	.	0.6	0.3	0.0	.	.	1.2	.	.	22.1	50	
Laucha	.	0.0	.	0.0	2.0	2.4	.	0.0	0.1	0.2	0.0	.	0.0	.	.	28.8	83	
Bad Kösen	.	.	.	0.1	.	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	.	0.2	.	.	22.8	56	
Weißfels	.	.	.	0.0	.	1.3	.	0.8	0.2	.	0.3	.	0.2	.	.	16.8	44	
Zeitz	.	.	.	0.1	.	0.6	.	0.8	.	0.2	4.1	.	0.0	.	.	19.6	45	

Bezirk Magdeburg unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 6.5 bis 7.5 °C, Harz 4.5 bis 5 °C, Brocken -0.3 °C. Um 0.5 bis 1.5 grad zu kalt, Brocken 2.3 grad zu kalt.
Maximum: 19.0 bis 20.5 °C, Harz 16 °C, Brocken 11 °C; eingetreten am 17. oder 30., Brocken am 16. Allgemein 2 bis 3 grad zu kalt.
Minimum: Norden -3 bis -4.5 °C, Süden -1 bis -2 °C, Harz um -3.5 °C, Brocken -7.9 °C; eingetreten überwiegend am 2. oder 25. In Norden und auf den Brocken etwa normal. Harz 1.5 grad zu warm, im Süden 1 bis 2 grad zu warm.
Tage mit Bodenfrost: 11 bis 17, im Süden vereinzelt unter 10, Harz um 20, Brocken 30.
Frosttage: Norden 4 bis 10, Süden 0 bis 7, Harz 13, Brocken 23. Norden bis 3 zuwenig, Süden 1 bis 5 zuwenig, Harz und Brocken 1 bis 4 zuviel.
Eisstage: Keine, normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 8 bis 9 °C, normal bis 1 grad zu kalt.

Niederschlag:

Allgemein 20 bis 30 mm, nördliche und westliche Altmark 25 bis 40, örtlich 50 mm, Finne-Vorharz 30 bis 50, Harz bis 70, Hochharz bis 125 mm. Raum Haldensleben-Magdeburg-Burg sowie südöstlicher und östlicher Teil des Bezirkes Halle 25 bis 15 mm.

In bezug zum Normalen: 50 bis 70 %, in Norden örtlich 80 bis 100 %, nach Süden und Osten des Berichtsbereiches abnehmend 40 bis 30 % (Finne-Vorharz-Harz 100 bis 120 %).

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 10 bis 16, Harz 17 bis 19, Brocken 23; nördliche Altmark 1 bis 2 zuviel, südliche Altmark 2 bis 4 zuwenig, übriges Gebiet etwa normal, Harz mit Brocken 5 zuviel.

" " " " " 1.0 mm: 4 bis 8, Harz 9 bis 10, Brocken 18. Allgemein 1 bis 4 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 10.0 mm: 0 bis 1, Brocken 4; normal bis 1 zuwenig.

" " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 0 bis 6, Harz 7 bis 12, Brocken 18. Norden 2 zuwenig, übriges Gebiet normal, Brocken 5 zuviel.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Flachland keine, Brocken 30; allgemein normal, Brocken 14 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 7 Zehntel, Brocken 8 Zehntel; allgemein etwa normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: 0 bis 3; 2 bis 3 zuwenig, stellenweise normal.

Trübe Tage: Norden 5 bis 9, übriges Gebiet 7 bis 12, Brocken 21; normal bis 2 zuwenig, Brocken 5 zuviel.

Tage mit Nebel: 0 bis 5, Harz 5 bis 7, Brocken 24; allgemein normal bis 2 zuviel, Harz stellenweise 3 bis 4 zuviel.

Sonnenscheindauer: Norden 170 bis 180 Stunden, Harz und Vorland 150 bis 160, Brocken 143, Raum Sangerhausen-Artern: 170, Halle-Leuna-Bad Kösen 140 Stunden. Überwiegend normal, nur im Raum Halle-Leuna-Bad Kösen 85 bis 90 % der Norm.

Wind:

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
Sturmtage:	Norden 0 bis 3, übriges Gebiet 0 bis 1, Brocken 11	Nord	11 %	Südost	3 %	West	16 %
		Nordost	17	Süd	4	Nordwest	10
Starkwindtage:	Sehr unterschiedlich 0 bis 8, Brocken 29	Ost	7	Südwest	32	Windstille	0

Gewittertage: Norden 0 bis 2, Harz 1, übriges Gebiet keine, Brocken 6; Norden normal bis 1 zuwenig, übriges Gebiet 1 bis 2 zuwenig, Brocken 5 zuviel.

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen 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)	26.4	8.3	-0.1	23.0	8.5	0.4	18.9	8.4	1.4	13.3	8.3	3.3
Gardelagen	(Sand)	26.0	9.0	0.5	25.6	9.2	1.2	22.7	9.0	2.0	17.0	8.7	4.1
Magdeburg	(hum. Löß)	24.8	8.7	0.1	23.5	8.8	1.1	19.5	8.6	2.4	14.7	8.2	4.2
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	22.9	7.5	0.1	20.4	7.4	0.7	17.7	7.5	1.8	14.1	7.4	3.4
Quedlinburg	(lehm. Sand)	27.8	9.2	0.4	24.9	9.1	1.4	19.9	8.8	2.6	16.6	8.5	4.3
Wittenberg	(Sand)	25.8	9.0	0.3	23.6	8.9	1.1	17.8	8.8	2.2	16.9	8.7	3.4
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	25.8	8.2	1.0	21.4	7.9	1.8	18.0	7.8	2.5	12.2	7.8	4.0
Artern	(kalk. Lehm)	22.6	8.4	-0.2	22.4	8.6	0.4	18.2	8.3	1.7	15.6	8.0	3.0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen von 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	19,5	+2,0	17,5	+1,0	16,0	0,0	15,5	-1,0	16,0	+1,0	17,0	+1,5
Gardelegen	9,5	-	5,5	-	6,5	-	5,5	-	5,5	-	4,5	-
Magdeburg	25,5	+3,0	23,5	+1,0	21,5	-0,5	22,0	-0,5	20,0	-0,5	22,0	0,0
Wernigerode	29,0	+6,5	22,5	+2,0	26,0	+3,5	23,0	+3,0	25,0	+2,5	22,0	+2,0
Quedlinburg	22,5	+4,5	22,0	+2,0	15,0	-2,0	17,0	-3,5	12,5	-3,0	16,0	-3,5
Artern	23,5	-	20,5	-	21,0	-	20,0	-	19,0	-	19,0	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	40 mm	95 %	Tangerhütte	20 mm	50 %	Halberstadt	30 mm	75 %
Osterburg	30	80	Genthin	25	75	Oschersleben	20	55
Havelberg	30	75	Haldensleben	19	45	Wanzleben	18	45
Klütze	25	65	Wolmirstedt	15	40	Magdeburg	11	30
Kalbe/Milde	45	105	Burg	19	50	Staßfurt	25	65
Stendal	25	70	Wernigerode	55	100	Schönebeck	18	50
Gardelegen	25	55	" über 500 m	85	105	Zerbst	17	45

Bezirksmittel : 28 mm = 69 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	45 mm	90 %	Sengerhausen	45 mm	95 %	Merseburg	17 mm	45 %
Aschersleben	40	100	Eisleben	35	85	Nebra	25	65
Bernburg	19	55	Saalkreis	19	55	Weißenfels	18	45
Köthen	17	45	Halle	18	55	Naumburg	20	45
Dessau	20	50	Bitterfeld	15	35	Hohenmölsen	20	45
Roßlau	20	45	Gräfenhainichen	19	45	Zeitz	17	35
Wittenberg	25	55	Artern	35	90			
Hettstedt	40	90	Querfurt	25	60			

Bezirksmittel : 23 mm = 58 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

20. JUNI 1967

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: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

M a i 1967

Nr. 5



Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Mai war bei etwas übernormaler Sonnenscheindauer etwa temperaturnormal. Das allgemein vorhandene Niederschlagsdefizit wurde durch den Dauerregen am vorletzten Monatstag in überwiegend übernormale Monatsniederschläge verwandelt. (Ausnahmen: Raum Halle-Merseburg nur insgesamt normale Monatsniederschlagsmengen und Raum Weißenfels-Naumburg-Hohennölsen-Zeitz nur insgesamt 70 bis 80 % der Norm.)

Nach noch recht kühler Witterung am Monatsanfang folgte am Beginn der zweiten Dekade eine mehrere Tage dauernde Schönwetterperiode mit zeitweise sommerlichen Temperaturen. Danach war es wiederum meist zu kalt und recht wechselhaft. An 15 Tagen war es im gesamten Berichtsgebiet völlig niederschlagsfrei.

Am Monatsende befanden sich auf dem Brocken noch immer Schneeflecken, während gewöhnlich der Schnee auf dem Gipfel im Laufe des Monats Mai völlig abtaut.

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.	Nach Einbruch von Polarluft, 3 bis 5 °C	8,5	17,2	4,1	.	11,6	17,8	8,9	2,9
2.	unternormale Tagestemperaturen, überwiegend	5,8	8,4	5,0	0,8	6,8	11,6	5,6	.
3.	stark bewölkt, Schauer.	5,0	10,8	-0,8	2,2	6,9	9,5	4,7	0,1
4.		7,0	14,3	-2,2	12,3	8,1	13,1	1,8	12,5
5.	Allmählich Wetterberuhigung, am 4. verbreit-	10,0	15,4	3,4	12,9	9,1	14,6	3,2	13,1
6.	tet Nacht- bzw. Bodenfrost, ansteigende	10,0	17,6	1,3	11,8	10,1	17,9	2,0	11,4
7.	Temperaturen, 4. u. 5. niederschlagsfrei.	12,9	19,4	6,1	11,8	13,4	19,1	8,2	13,6
8.		9,9	17,5	3,1	5,2	13,5	19,3	7,1	10,6
9.	Nach erneutem schwachen Temperaturrückgang	11,4	19,6	3,1	9,6	13,7	20,1	6,1	12,5
10.	meist ruhiges Strahlungswetter, Tagestem-	15,5	24,3	5,7	12,3	16,6	24,1	8,3	11,4
11.	peraturen am 12. 7 grad übernormal.	17,7	26,0	6,4	10,8	18,8	25,1	12,1	13,0
12.		20,2	26,9	12,2	9,8	19,7	27,6	10,6	10,2
13.		19,8	26,4	11,0	11,9	20,0	26,2	13,1	9,1
14.	Stetiges Absinken der Tagesmitteltempera-	17,7	25,5	8,1	9,3	19,1	24,3	13,6	10,9
15.	turen, stark bewölkt, am 13. und 14. völlig	16,5	22,4	13,6	4,9	17,4	22,1	13,7	5,2
16.	niederschlagsfrei, nur am 16. teils ergie-	15,6	23,1	10,0	8,2	16,8	21,4	13,4	7,5
17.	bige Niederschläge, Gewitter.	14,3	21,3	8,5	4,5	15,6	19,5	10,4	4,4
18.		11,4	18,9	10,5	5,7	13,1	18,1	10,4	5,4
19.	Mehrere Kaltluftschübe, am 19. nochmals	9,0	15,3	-0,4	7,0	10,3	15,7	3,6	11,8
20.	verbreitet leichter Bodenfrost, Tagesmittel-	13,5	17,3	11,4	3,6	14,0	17,9	12,3	0,6
21.	temperaturen an diesem Tage bis 4 grad unter-	12,4	19,6	2,9	9,8	12,3	18,3	5,8	8,0
22.	normal, wechselhaft, Schauer.	15,4	22,5	4,7	13,4	15,2	22,3	6,2	12,6
23.		14,7	22,3	9,9	6,0	14,4	22,7	10,2	7,6
24.	Weiterhin zu kalt, am 22. und 24. sonnig,	13,2	18,7	9,1	11,5	13,4	18,3	9,5	12,1
25.	rege Niederschlagstätigkeit, aber nur am	12,8	17,5	10,4	5,9	13,2	17,5	10,9	7,6
26.	25. und 26. teils ergiebige Niederschläge.	11,3	15,3	10,1	1,9	11,0	14,3	8,7	1,3
27.		13,5	20,1	5,7	10,1	14,2	20,9	6,7	12,0
28.	Temperaturanstieg, bis 4 grad übernormale	17,2	23,9	8,5	13,7	17,5	24,1	9,5	14,2
29.	Tagesmittel, sonnig und trocken.	15,3	22,0	12,6	4,5	15,2	22,1	12,5	2,8
30.	Zyklonales Wettergeschehen, unternormale	12,3	14,4	11,0	.	11,3	13,0	10,6	.
31.	Tagesmitteltemperaturen, am 30. Dauernieder-	14,3	18,6	12,2	2,1	13,1	16,4	10,9	0,2
	schlag, verbreitet über 30 mm.								

I A 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	13.2	+ 0.1	27.2	- 1.7	- 4.3	72	- 1	231	113	5.9
Osterburg	29	13.7	+ 0.2	28.4	- 0.6	- 3.1	68	- 3	259	120	5.2
Gardelegen	47	13.0	- 0.5	26.9	- 2.2	- 4.1	70	- 1	234	113	6.1
Tangerhütte	38	13.9	+ 0.4	29.0	- 1.0	- 2.7	-	-	-	-	5.0
Haldensleben	53	13.5	- 0.2	26.8	- 0.7	- 4.6	-	-	-	-	5.8
Theeßen	61	13.7	+ 0.6	28.4	- 1.5	- 4.2	-	-	217	107	6.1
Magdeburg	79	13.5	+ 0.4	27.5	0.0	- 3.4	70	- 2	244	115	6.0
Klein Wanzleben	116	13.3	+ 0.1	26.5	- 0.9	- 3.7	71	- 6	220	105	5.0
Zerbst	66	14.0	+ 0.6	29.0	1.0	0.3	-	-	-	-	5.5
Wernigerode	234	12.5	0.0	26.3	- 1.2	- 4.1	68	- 4	216	107	6.8
Brocken	1142	6.3	+ 0.3	17.9	- 3.5	- 9.2	61	- 4	180	103	7.8
Schierke	613	8.8	- 0.2	22.7	- 3.7	- 8.8	78	0	174	97	7.0
Friedrichsbrunn	530	10.8	+ 0.1	24.1	- 1.3	- 3.7	73	- 2	203	107	5.6
Harzgerode	399	11.0	0.0	26.0	- 1.8	- 4.9	-	-	202	104	5.2
Quedlinburg	123	13.2	0.0	26.9	- 0.9	- 2.4	68	- 2	202	114	5.9
Aschersleben	140	13.2	+ 0.1	26.9	0.1	- 2.1	69	- 2	210	106	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	13.9	+ 0.3	28.4	1.6	0.2	68	- 4	-	-	5.9
Wittenberg	104	13.9	+ 0.8	29.0	1.9	- 0.9	66	- 4	250	118	6.1
Artern	164	13.2	- 0.2	27.8	0.0	- 2.9	70	- 1	233	115	6.0
Sangerhausen	190	12.9	+ 0.1	26.7	- 0.1	- 2.2	68	- 4	231	114	5.7
Eisleben	171	13.3	+ 0.1	27.4	1.6	- 1.6	72	+ 2	218	110	5.8
Halle-Stadt	102	14.6	+ 0.6	27.7	2.8	- 0.5	64	- 3	234	117	-
Bad Kösen	136	13.5	- 0.1	26.7	1.3	- 0.6	72	- 2	206	103	-
Zeitz	200	13.8	+ 0.7	27.2	1.9	0.0	70	- 1	-	-	6.0

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Gewitter-	Nebel-	Starkwind- Tage:	Tage mit			Schneefall 0.1 mm und mehr
		Sommer-	Frost-	Boden- frost-	Niederschlag 0.1 1.0 10.0 mm und mehr				1.0	10.0		
Salzwedel	25	4	3	3	3	6	3	16	10	1	.	
Osterburg	29	4	1	4	2	3	2	16	7	3	.	
Gardelegen	47	4	3	4	3	6	3	15	9	1	.	
Tangerhütte	38	5	2	5	1	1	2	10	7	2	.	
Haldensleben	53	4	2	8	2	1	6	13	8	1	.	
Theeßen	61	4	2	6	.	2	2	8	5	1	.	
Magdeburg	79	5	.	5	3	1	5	14	7	1	.	
Klein Wanzleben	116	4	2	4	3	.	1	14	10	1	.	
Zerbst	66	4	.	.	.	1	2	11	7	2	.	
Wernigerode	234	1	1	3	4	.	4	14	7	3	.	
Brocken	1142	.	5	7	5	20	28	17	13	4	5	
Schierke	613	.	7	14	5	2	1	18	14	3	2	
Friedrichsbrunn	530	.	2	3	5	5	.	13	10	.	.	
Harzgerode	399	2	3	7	1	2	.	14	9	2	.	
Quedlinburg	123	4	1	1	3	.	3	15	9	1	.	
Aschersleben	140	3	.	2	2	1	2	10	7	1	.	
Bernburg-Nord	93											
Dessau	63	6	.	.	2	2	2	12	8	1	.	
Wittenberg	104	4	.	1	4	.	1	12	7	2	.	
Artern	164	5	.	5	4	.	6	12	7	2	.	
Sangerhausen	190	3	1	2	3	.	6	14	8	2	.	
Eisleben	171	3	.	2	4	1	2	13	7	2	.	
Halle-Stadt	102	4	.	1	2	1	2	12	7	1	.	
Bad Kösen	136	6	.	1	4	.	5	12	7	1	.	
Zeitz	200	3	.	.	5	2	2	14	8	2	.	

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

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel	.		0.9	3.6	0.1	.	.	0.1	.	2.1	.	.	.	0.7	.	.
Seehausen/Altm.	.		2.8	0.5	0.1	.	.	1.0	.	1.4	.	.	.	.	.	.
Klötze	.		3.5	1.7	1.4	.	.	0.6	.	0.7	.	.	.	.	.	.
Bismark	.		2.8	2.0	1.1	.	.	0.4	.	2.8	.	.	.	.	.	.
Stendal	.		2.3	1.8	0.7	.	.	0.2	.	2.0	.	.	.	.	.	0.0
Gardelegen	.		2.1	1.9	.	.	.	0.5	.	3.4	.	.	.	.	.	0.0
Tangerhütte	.		1.8	0.5	.	.	.	0.2	.	3.7	.	.	.	.	.	.
Weferlingen	.		2.0	2.5	0.2	.	.	0.8	0.3	2.5	.	.	.	0.2	.	0.2
Haldensleben	.		1.5	0.6	0.0	.	.	0.2	.	2.2	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Wolnirstedt	.		0.3	3.7	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.
Theeßen	.		2.8	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magdeburg	.		1.4	2.3	0.3	.	.	0.7	.	.	.	.	.	0.0	.	.
Klein Wanzleben	.		1.7	5.5	0.0	.	.	1.2	.	0.7	.	.	.	1.0	.	.
Hadmersleben	.		2.9	1.4	.	.	.	1.3	.	0.7	.	.	.	2.3	.	.
Schlanstedt	.		2.7	0.5	.	.	.	2.0	.	0.8	.	.	.	1.0	.	.
Ostervieck	.		0.3	2.7	.	.	.	2.2	.	2.2	.	.	.	2.1	.	.
Wernigerode	.		0.8	0.3	0.0	.	.	0.1	.	1.1	.	.	.	3.3	.	0.0
Schierke	.		3.3	0.3	0.4	.	.	2.2	.	0.2	.	.	.	8.1	.	1.0
Brocken	.		<u>4.9</u>	<u>0.6</u>	<u>0.1</u>	.	.	<u>1.8</u>	.	<u>0.0</u>	.	.	.	<u>7.0</u>	.	<u>0.7</u>
Stiege	.		3.1	0.1	0.5	.	.	1.5	.	0.1	.	.	.	2.1	.	0.0
Barby	.		4.4	0.1	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.
Zerbst	.		5.3	.	.	.	.	0.7	.	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
Salzwedel		0.3	0.4	.	2.4	1.8	0.0	.	.	2.2	1.1	12.9	8.5	.	.	5.9	8.1	51.1	111
Seehausen/Altm.		0.0	3.0	.	1.0	0.5	1.6	.	.	6.7	.	8.8	13.1	.	.	33.1	6.0	79.6	167
Klötze		0.7	2.2	.	0.9	2.6	.	.	.	30.8	2.6	11.7	5.9	.	.	3.7	16.3	85.3	189
Bismark		0.1	14.6	.	0.2	0.6	0.6	.	.	1.4	0.7	10.4	12.9	.	.	10.7	9.6	70.9	154
Stendal		0.0	0.8	.	0.0	0.3	.	.	.	5.5	.	11.5	14.2	.	.	22.0	6.8	68.1	151
Gardelegen		0.2	0.9	.	0.3	0.3	1.5	.	.	2.8	0.9	8.8	6.0	.	.	7.3	13.5	50.4	104
Tangerhütte		0.0	0.3	.	.	0.0	0.0	0.0	.	3.2	0.0	7.8	9.6	.	.	10.4	13.1	50.6	113
Weferlingen		1.1	9.4	.	0.3	1.0	0.4	.	.	.	1.1	7.3	11.7	.	.	1.0	28.4	70.4	149
Haldensleben		0.0	1.1	.	0.2	0.0	1.8	0.6	.	0.0	0.5	5.8	8.6	.	.	3.5	24.1	50.7	116
Wolnirstedt		0.1	0.4	.	.	.	0.6	0.8	.	0.4	.	5.1	4.2	.	.	5.4	24.2	46.8	112
Theeßen		.	0.3	.	.	.	.	.	.	0.7	.	5.3	7.6	.	.	4.8	15.6	37.7	84
Magdeburg		0.1	4.6	.	0.3	0.0	0.6	0.0	.	0.6	0.7	4.2	4.6	.	.	5.2	33.9	59.5	140
Klein Wanzleben		0.1	2.3	.	0.0	0.0	2.1	0.3	.	.	0.2	3.5	5.7	.	.	3.8	38.8	66.9	149
Hadmersleben		0.4	3.3	.	.	0.2	2.0	.	.	.	.	3.6	4.3	.	.	3.3	40.8	66.5	149
Schlanstedt		1.5	5.3	.	0.6	.	0.6	0.4	.	0.6	5.5	13.0	.	.	.	55.6		90.1	180
Ostervieck		0.1	4.3	.	0.8	0.5	.	.	.	0.0	.	8.2	4.8	.	.	0.3	51.6	80.1	151
Wernigerode		0.1	2.8	.	1.0	0.0	0.0	.	.	0.5	0.8	10.2	13.0	.	.	0.3	57.8	92.1	153
Schierke		0.6	5.2	.	3.0	1.0	1.4	.	.	3.0	2.6	25.1	20.2	.	.	1.1	36.4	115.1	160
Brocken		<u>0.8</u>	<u>5.7</u>	0.0	<u>5.0</u>	1.3	1.5	.	.	12.1	3.5	31.4	20.4	.	.	4.5	53.9	156.0	170
Stiege		1.2	3.5	.	0.4	0.1	0.7	.	.	3.0	2.1	12.8	3.4	.	.	1.0	49.5	85.1	147
Barby		0.0	2.2	.	.	.	0.0	1.4	.	0.5	.	3.3	2.8	.	.	5.9	36.0	58.4	126
Zerbst		0.1	1.1	.	.	.	1.4	0.7	.	0.9	0.0	4.5	4.9	.	.	10.1	28.9	58.6	134

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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	•	2.2	3.2	0.4	•	•	•	3.7	•	0.5	•	•	•	0.4	•	0.0
Aschersleben	•	3.9	0.3	•	•	•	•	1.8	•	•	•	•	•	•	•	•
Bernburg-Zeppig	•	5.9	0.6	•	•	•	•	1.9	•	•	•	•	•	•	0.0	•
Wippra	•	6.0	0.1	•	•	•	•	2.0	•	•	•	•	•	•	•	•
Sangerhausen	•	10.3	5.0	0.1	•	•	•	1.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Artern	•	9.5	0.8	0.1	•	•	•	1.6	•	0.0	•	•	•	•	•	•
Eisleben	•	10.2	0.6	0.4	•	•	•	2.3	•	0.0	•	•	•	•	•	•
Rothenburg	•	8.3	1.1	•	•	•	•	0.0	•	•	•	•	•	•	•	0.0
Schafstädt	•	10.2	1.4	•	•	•	•	0.9	•	0.0	•	•	•	•	•	•
Halle-Kröllwitz	•	9.2	1.0	•	•	•	•	0.8	•	•	•	•	•	0.0	•	•
Bitterfeld	•	7.1	0.1	•	•	•	•	•	•	0.0	•	•	•	•	0.0	•
Köthen	•	7.2	0.8	•	•	•	•	1.4	•	•	•	•	•	•	0.0	•
Dessau	•	7.6	1.2	•	•	•	•	0.3	•	0.0	•	•	•	•	0.5	•
Wittenberg	•	5.9	1.4	0.7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.1	•
Bad Schmiedeberg	•	4.6	0.7	1.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.9	•
Laucha	•	9.5	0.6	0.0	•	•	•	1.6	•	•	•	•	•	•	•	•
Bad Kösen	•	9.7	0.8	0.1	•	•	•	0.2	•	0.0	•	•	•	•	0.0	0.8
Weißenfels	•	6.6	1.7	0.7	•	•	•	•	•	0.0	•	•	•	0.0	0.0	0.0
Zeitz	•	3.8	2.3	0.0	•	•	•	•	•	1.2	•	•	•	0.8	0.4	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	2.4	•	0.0	0.0	0.4	0.7	•	1.0	0.0	6.6	4.9	•	•	4.0	44.7	75.2	147
Aschersleben	•	•	6.8	•	•	•	0.5	0.2	•	•	•	8.5	4.3	•	•	5.0	43.0	74.3	142
Bernburg-Zeppig	•	•	4.1	•	0.0	•	0.1	2.6	•	0.1	0.0	7.9	1.9	•	•	5.1	34.8	65.0	141
Wippra	•	•	5.8	•	•	•	•	•	•	3.5	•	13.0	2.2	•	•	4.1	41.6	78.3	137
Sangerhausen	•	0.2	2.6	0.2	0.0	•	0.3	•	•	3.6	0.1	7.1	0.4	•	•	5.5	38.6	75.1	144
Artern	•	0.3	10.7	•	•	•	0.9	•	•	6.3	•	5.5	0.2	•	•	2.0	41.2	79.1	165
Eisleben	•	0.0	5.1	0.1	•	•	0.9	•	•	0.1	0.2	5.4	1.5	•	•	3.9	29.8	60.5	130
Rothenburg	•	•	2.6	•	•	•	1.8	4.4	•	0.1	0.0	6.0	4.1	•	•	7.3	35.0	70.7	134
Schafstädt	•	1.1	0.3	•	0.0	•	0.3	0.2	•	0.6	0.1	5.4	2.1	•	•	2.9	29.6	55.1	108
Halle-Kröllwitz	•	0.5	0.1	•	•	•	0.9	0.1	•	0.7	0.0	7.6	2.1	•	•	1.5	34.2	58.7	118
Bitterfeld	•	0.0	0.0	0.0	0.3	•	0.1	0.0	•	2.1	0.0	10.2	2.0	•	•	1.6	28.7	52.2	108
Köthen	•	0.5	0.2	•	0.4	•	3.0	1.3	•	2.5	0.0	8.0	4.2	•	•	3.0	42.6	75.1	163
Dessau	•	0.2	0.0	•	0.0	•	0.1	1.8	•	1.8	•	6.2	5.2	•	•	4.1	40.2	69.2	144
Wittenberg	•	0.1	11.9	•	0.0	•	0.0	0.1	•	0.5	0.0	4.3	7.7	•	•	0.7	28.8	63.2	134
Bad Schmiedeberg	•	•	2.1	•	•	•	•	0.6	•	0.5	•	10.2	4.3	•	•	3.4	36.4	66.1	140
Laucha	•	0.0	0.0	0.5	•	•	0.4	0.9	•	2.8	•	4.8	0.5	•	•	2.4	29.3	53.3	106
Bad Kösen	•	1.2	0.0	•	•	•	0.1	•	•	3.8	•	6.9	1.1	•	•	2.0	29.0	55.7	106
Weißenfels	•	0.8	•	•	0.2	•	0.0	0.0	•	3.1	•	3.0	1.7	•	•	1.0	21.8	40.6	75
Zeitz	•	0.2	0.7	0.1	0.0	•	0.0	5.0	•	2.8	•	11.1	0.6	•	•	1.4	20.3	50.7	93

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 13 bis 14 °C, Harz 11 °C, Brocken 6.3 °C. Etwa normal.
Maximum: 27 bis 29 °C, Harz 24 bis 26 °C, Brocken 17.9 °C; eingetreten am 12. oder 13. Etwa normal, in Harz 1 grad zu warm, Brocken 1 grad zu kalt.
Minimum: Norden -1 bis -2 °C, Harzvorland -1 °C, Harz -3.5 °C, Süden 1 bis 2 °C. Eingetreten überwiegend am 4., stellenweise am 5. oder 6., vereinzelt am 19. Norden, Harzvorland und Harz 1 bis 2 grad zu kalt, Brocken 0.7 grad zu warm, Süden 1 bis 1.5 grad zu warm.
Tage mit Bodenfrost: Norden und Harz 3 bis 8, Süden 0 bis 3
Frosttage: Norden 0 bis 2, Süden keine, Harz 2 bis 4, Brocken 5. Allgemein etwa normal, Harz stellenweise 1 zuviel, Brocken 4 zureinig.
Sommertage: 3 bis 6, Harz 0 bis 2; etwa normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 15 bis 17 °C; 2 grad zu warm.

Niederschlag:

In allgemeinen 50 bis 70 mm, Berg- und Hügelland 80 bis 100 mm, Brocken 156 mm, Raum Halle-Merseburg 50 bis 60 mm, Raum Weissenfels-Haunburg-Hohennölsen-Zeitz 40 bis 50 mm.

In bezug zum Normalen: 120 bis 150 %, Berg- und Hügelland 130 bis 150 %, Brocken 170 %, Halle-Merseburg etwa normal, Raum Weissenfels-Haunburg-Hohennölsen-Zeitz 70 bis 80 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Nördliche Altmark 15 bis 16, Hochharz 17 bis 18, übriges Gebiet 10 bis 14.
 " " " " " 1.0 mm: Allgemein 7 bis 9, in Harz und vereinzelt in Norden bis 11, Brocken 13. Allgemein etwa normal bis 2 zuwenig, in Norden auch 2 zuviel, Brocken normal.
 " " " " " 10.0 mm: Nördliche Altmark und Harz 2 bis 3, Brocken 4, übriges Gebiet 1; etwa normal.
 " " " " " 0.1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Keine, Brocken 5; normal, Brocken 4 zuviel.
 " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Flachland keine, Brocken 18; normal, Brocken 15 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, Brocken 7.8 Zehntel; etwa normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.
Heitere Tage: Norden und Harz recht unterschiedlich 2 bis 9, Brocken keine, Süden 0 bis 4. Allgemein 1 zuviel bis 2 zuwenig, Brocken 3 zuwenig.
Trübe Tage: Norden 4 bis 8, übriges Gebiet recht unterschiedlich 5 bis 13, Brocken 17; 2 bis 4 zuwenig, gebietsweise normal, Brocken 4 zuviel.
Tage mit Nebel: 0 bis 3, Hochharz 5, Brocken 20, normal bis 2 zuwenig, Hochharz 3 zuviel, Brocken 3 zuwenig.
Sonnenscheindauer: Norden 220 bis 240 Stunden, Süden 230 bis 250, Harz und Vorland 200 bis 210, Brocken 180 Stunden. Norden und Süden etwa 115 % der Normalwerte 1951 bis 65, übriges Gebiet normal.

Wind:

Sturmtage: Keine, Brocken 10
Starbwindtage: Recht unterschiedlich 0 bis 5, Brocken 28
Gewittertage: 0 bis 5, Brocken 5; normal, stellenweise 2 zuwenig, Brocken 1 zuwenig.

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
		Nord	9 %	Südost	8 %	West	13 %
		Nordost	5	Süd	9	Nordwest	11
		Ost	24	Südwest	21	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)	38.2	16.8	3.9	32.2	16.6	5.2	27.6	16.2	5.2	21.3	15.7	6.6
Gardelegen	(Sand)	34.0	17.5	4.2	32.3	17.5	4.1	29.4	17.1	4.4	28.6	16.1	7.2
Magdeburg	(hum. Löß)	32.5	16.4	2.2	30.4	16.4	2.9	29.3	16.0	4.3	21.8	15.1	7.2
Wernigerode	(Sand n. Lehm)	28.4	13.7	1.2	26.3	13.6	2.1	23.3	13.6	3.5	19.2	13.2	5.4
Quedlinburg	(lehm. Sand)	31.5	16.4	4.0	29.3	16.3	4.2	25.3	15.9	5.0	21.9	15.3	7.0
Wittenberg	(Sand)	35.5	17.6	4.7	34.2	17.6	5.4	27.8	17.2	6.1	25.6	16.7	7.5
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	30.0	16.3	6.2	26.8	15.8	5.4	24.1	15.6	5.4	20.0	15.1	7.4
Artern	(kalk. Lehm)	35.2	16.1	4.2	30.7	16.1	4.0	24.2	15.5	5.2	22.0	14.9	7.1

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

Station	am 10. Mai Tiefe in cm				am 20. Mai Tiefe in cm				am 31. Mai Tiefe in cm			
	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.
Salzwedel	13,5	-0,5	13,5	-2,0	11,0	-3,5	14,5	-0,5	12,5	-2,0	13,0	-2,0
Gardelegen	5,0	-	5,0	-	1,5	-	2,0	-	9,5	-	6,5	-
Magdeburg	19,0	-2,0	22,0	0,0	14,0	-6,0	19,0	-3,0	23,5	+3,5	23,0	+1,5
Wernigerode	24,0	+3,0	20,5	+1,0	22,0	+2,0	19,5	+0,5	25,0	+5,5	23,0	+4,0
Quedlinburg	10,0	-6,0	16,0	-3,0	10,0	-5,0	14,0	-4,0	22,0	+7,5	15,5	-1,5
Artern	18,5	-	17,0	-	15,5	-	15,5	-	26,0	-	19,5	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	50 mm	115 %	Tangerhütte	55 mm	125 %	Halberstadt	85 mm	160 %
Osterburg	65	145	Genthin	55	135	Oschersleben	65	130
Havelberg	55	125	Haldensleben	60	135	Wanzleben	65	145
Klötze	60	140	Wolmirstedt	55	130	Magdeburg	55	125
Kalbe/Milde	55	115	Burg	50	115	Staßfurt	65	150
Stendal	65	140	Wernigerode	90	150	Schönebeck	60	130
Gardelegen	50	115	" über 500 m	110	155	Zerbst	60	130

Bezirksmittel : 64 mm = 136 %

Kreise des Bezirkes Halle:

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

Bezirksmittel : 64 mm = 125 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 5 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 6. 6. 1967

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: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

Juni 1967

Bibliothek

Nr. 6

des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter:

Bei allgemein zuwenig niederschlagsfreien Tagen wurden im Juni zwar recht unterschiedliche, aber überwiegend übernormale Monatsniederschlagssummen gemessen. Die Monatsmitteltemperaturen lagen nur wenig unter dem langjährigen Durchschnitt. Die Zahl der Sommertage war verbreitet unternormal. Auch die Sonnenscheindauer erreichte nicht die Normalwerte. Gewitter traten dagegen übernormal häufig auf.

Der als Schafskülte bekannte Witterungsregelfall wurde in diesem Jahr mit großer Pünktlichkeit wirksam (8. bis 15.). In dieser Zeit lagen die Tagesmitteltemperaturen bis 7 Grad unter den Normalwerten. Ausgesprochenes Hochdruckwetter konnte sich im Juni nur kurzzeitig durchsetzen.

Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

Tag:	Witterung:	in Gardelegen				in Halle-Gröllwitz			
		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.	Zeitweise freundlich, Temperatur 1 grad	15,0	20,8	9,5	7,5	14,7	20,8	12,0	2,8
2.	unternormal, Schauer, Gewitter.	14,5	21,3	9,4	5,1	15,5	20,7	11,6	5,7
3.	Unter Hochdruckeinfluß, sonnig, übernor-	17,2	23,5	10,5	12,4	16,8	22,6	10,0	13,5
4.	male Temperaturen, am 3. niederschlagsfrei.	17,3	23,8	8,8	10,8	18,5	24,0	11,0	13,2
5.	Wechselhaft, Temperaturen im Norden unter-	14,2	20,1	11,0	11,2	15,1	22,4	10,2	5,6
6.	normal, im Süden teils übernormal, am 7.	14,7	22,9	5,0	5,6	16,4	23,0	8,6	9,1
7.	überall ergiebige Niederschläge, verbreitet	17,0	23,4	11,6	1,8	18,9	25,8	14,0	7,5
8.	Gewitter.	12,6	16,9	9,2	5,3	12,0	18,6	10,1	0,4
9.		10,1	14,9	3,6	4,5	10,9	14,1	6,1	4,9
10.	Nach Einbruch von Polarluft, 5 bis 7 grad	10,0	15,5	4,5	3,4	10,2	13,0	7,8	3,1
11.	zu kalt, überwiegend stark bewölkt, mehr-	10,6	13,3	7,6	2,2	10,2	14,2	7,1	3,5
12.	nals ergiebige Niederschläge. Gewitter,	11,8	16,4	8,9	10,2	10,3	14,5	8,2	0,9
13.	verbreitet am 10., 11. und 13. Am 12. und	8,6	16,7	2,6	5,3	9,0	13,7	5,8	3,7
14.	16. im Norden sonnig.	9,5	12,1	7,6	0,6	9,2	12,1	6,7	.
15.		9,6	12,5	7,1	.	8,9	9,7	7,7	.
16.		14,8	21,8	9,7	13,1	13,1	18,1	9,4	1,1
17.	Temperaturen etwa normal, am 17. überall	16,3	24,1	5,6	12,9	17,2	22,9	10,9	13,6
18.	sonnig. Verbreitet Gewitter am 19., teil-	15,8	22,8	11,1	6,4	16,6	22,6	11,6	12,4
19.	weise wieder mit ergiebigem Niederschlag.	16,5	22,5	11,0	5,8	16,0	23,0	11,7	1,9
20.	Heiter bis wolkig, am 21. wieder 2 grad	15,7	21,4	10,1	2,2	16,5	21,6	13,2	3,9
21.	unternormale Temperaturen, nur am 22.	15,1	19,7	13,6	3,5	15,1	19,0	14,1	3,9
22.	niederschlagsfrei.	16,3	23,6	8,4	7,5	17,1	23,7	9,7	12,5
23.	Temperaturanstieg, am 24. wiederum über-	20,6	25,6	14,4	8,4	21,3	27,8	13,6	11,8
24.	wiegend stark bewölkt, verbreitet Gewitter,	16,3	21,8	12,6	.	19,7	25,0	16,6	3,2
25.	teils ergiebige Niederschläge.	20,9	28,4	15,1	8,0	23,0	29,7	15,6	9,3
26.	Temperaturrückgang, am 27. meistens teuf	19,3	27,0	13,0	11,8	20,3	28,4	15,5	5,9
27.	und Niederschläge.	16,8	22,4	13,7	0,1	17,1	22,7	15,3	0,6
28.		15,9	20,9	13,3	2,9	16,5	20,9	11,8	10,4
29.	Wieder freundlicher, Temperatur etwas über-	18,5	24,0	10,6	12,1	18,4	23,4	11,3	14,8
30.	normal, geringe Niederschlagsneigung.	18,0	22,3	16,5	10,4	18,3	23,1	15,0	7,7

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. Bedeckg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)			
Salzwedel	25	15.4	- 0.6	27.2 3.3	1.0	74	+ 2	198	88	7.1
Osterburg	29	15.7	- 0.6	28.6 4.6	2.2	72	+ 3	224	97	6.7
Gardelegen	47	15.0	- 1.3	28.4 2.6	1.0	77	+ 6	191	84	6.6
Tangerhütte	38	16.0	- 0.2	28.7 3.6	2.9	72	+ 4	-	-	6.1
Haldensleben	53	15.7	- 0.8	28.1 5.4	1.5	75	+ 5	-	-	6.7
Theeßen	61	15.6	- 0.4	29.0 3.0	1.4	-	-	176	81	7.2
Magdeburg	79	15.4	- 0.4	29.4 5.1	1.1	78	+ 6	210	89	6.8
Klein Wanzleben	116	15.3	- 0.7	28.2 3.6	1.9	79	+ 2	205	91	6.4
Zerbst	66	16.1	- 0.2	29.6 6.1	4.8	-	-	-	-	6.4
Wernigerode	234	14.7	- 0.7	29.2 3.1	0.7	75	+ 4	185	86	7.6
Brocken	1142	8.4	- 0.3	22.7 0.0	-1.7	88	+ 5	155	81	8.4
Schieferke	613	11.9	+ 0.2	25.4 0.6	-3.0	79	+ 3	157	81	7.9
Friedrichsbrunn	530	12.8	- 0.6	26.3 3.5	1.8	80	+ 6	189	92	7.4
Harzgerode	399	13.4	- 0.3	28.1 2.6	-0.4	84	+ 8	196	91	6.0
Quedlinburg	123	15.7	- 0.3	30.6 3.9	3.0	73	+ 3	170	89	7.2
Aschersleben	140	15.4	- 0.5	29.0 4.5	2.2	79	+ 8	177	82	-
Bernburg-Nord	93									
Dessau	63	16.1	- 0.4	30.5 6.0	4.8	73	+ 3	-	-	6.5
Wittenberg	104	15.6	- 0.6	31.0 5.3	2.9	75	+ 6	221	97	6.6
Artern	164	15.4	- 0.7	29.9 5.1	1.5	77	+ 7	188	85	7.0
Sangerhausen	190	15.0	- 0.6	29.1 5.1	3.0	75	+ 4	175	81	6.5
Eisleben	171	15.6	- 0.5	30.5 6.6	4.3	76	+ 7	181	83	6.2
Halle-Stadt	102	16.6	- 0.3	30.7 6.7	4.7	71	+ 5	192	88	-
Bad Kösen	136	15.9	- 0.3	32.6 4.0	2.7	78	+ 4	164	77	-
Zeitz	200	15.4	- 0.5	32.7 3.6	3.2	75	+ 4	-	-	6.6

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Hagel-	Nebel-	Starkwind-Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	heißen	Gewitter-	0.1 mm				1.0 mm	10.0 mm und mehr	
Salzwedel	25	6	•	9	1	2	3	14	11	2	
Osterburg	29	4	•	8	4	-	•	18	13	2	
Gardelegen	47	3	•	9	•	5	•	18	15	3	
Tangerhütte	38	6	•	9	1	2	•	16	15	3	
Haldensleben	53	3	•	9	•	1	1	13	10	2	
Theeßen	61	3	•	7	•	2	1	16	13	1	
Magdeburg	79	3	•	8	•	1	1	15	12	1	
Klein Wanzleben	116	2	•	5	•	•	•	15	13	2	
Zerbst	66	6	•	4	•	•	•	17	14	2	
Wernigerode	234	3	•	10	•	1	4	15	12	3	
Brocken	1142	•	•	12	•	27	24	17	15	8	
Schieferke	613	1	•	11	1	4	1	15	13	5	
Friedrichsbrunn	530	1	•	9	1	7	•	16	15	5	
Harzgerode	399	2	•	8	•	1	•	19	16	3	
Quedlinburg	123	4	1	6	1	•	1	16	12	2	
Aschersleben	140	4	•	5	•	•	•	15	10	3	
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	6	1	7	•	1	•	18	13	2	
Wittenberg	104	7	1	12	•	2	1	16	12	2	
Artern	164	6	•	6	•	2	4	18	11	2	
Sangerhausen	190	2	•	6	•	2	3	16	10	1	
Eisleben	171	5	1	7	•	1	•	17	9	2	
Halle-Stadt	102	7	1	8	•	1	•	19	14	2	
Bad Kösen	136	7	1	8	•	3	1	16	13	5	
Zeitz	200	6	1	10	•	2	6	20	17	4	

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

Juni 1967

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		1.6	0.0	0.4	.	0.8	0.6	.	3.6	.	.	1.6	10.6	0.1	3.8	7.2
Aschersleben		.	.	5.3	.	0.5	0.4	.	1.8	.	.	5.1	7.2	.	7.8	12.4
Bernburg-Zeitz		.	.	9.7	.	1.2	0.5	.	2.9	.	.	8.5	5.1	0.8	5.4	6.9
Wippra																
Sangerhausen		0.5	3.7	2.0	.	0.0	0.3	.	4.1	0.5	.	2.3	4.4	0.4	0.1	19.7
Artern		0.1	1.4	0.1	.	0.1	2.4	.	5.5	.	.	3.3	8.4	0.5	1.5	10.3
Eisleben		.	.	2.6	.	0.1	0.8	.	7.8	0.5	.	10.6	7.7	0.7	0.3	15.3
Rothenburg		.	.	0.1	.	0.3	0.6	.	3.2	.	.	11.9	5.0	2.1	1.1	12.2
Schafstädt		0.3	4.5	10.2	.	0.0	1.4	.	8.9	1.0	.	8.8	11.1	2.0	3.2	13.8
Halle-Kröllwitz		.	1.6	0.0	.	0.1	3.8	.	9.3	0.5	.	4.5	13.4	2.1	1.1	14.6
Bitterfeld		.	1.9	0.6	.	0.0	0.2	.	4.7	0.2	.	1.3	10.3	1.2	3.1	13.9
Köthen		.	.	0.6	.	0.6	0.7	.	2.1	.	.	2.7	5.2	2.2	1.9	14.9
Dessau		.	.	2.8	.	1.8	0.8	.	4.8	.	.	2.4	6.7	3.2	3.9	13.7
Wittenberg		.	0.0	0.0	.	1.4	0.8	.	5.3	.	.	2.2	6.7	0.2	7.1	9.4
Bad Schmiedeberg		.	3.2	2.9	.	0.0	0.4	.	0.4	3.6	.	1.6	11.8	1.9	12.6	9.6
Laucha		0.2	.	8.1	.	.	1.4	.	11.5	0.4	0.2	3.9	20.5	2.3	7.0	8.3
Bad Kösen		.	.	16.6	.	.	0.9	.	12.4	0.8	.	3.7	11.1	2.9	4.3	10.7
Weißenfels		0.2	.	1.4	.	.	0.6	.	12.0	0.4	.	3.6	5.8	4.6	7.4	7.0
Zeitz		0.2	.	2.5	.	0.0	1.3	.	8.2	1.8	.	2.3	15.5	7.6	7.1	23.5

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		21.0	.	.	.	4.8	6.0	0.0	.	2.5	3.2	.	.	2.5	0.0	.	70.3	127
Aschersleben		18.4	.	.	.	0.2	4.7	.	.	.	20.8	0.3	0.2	2.1	.	.	87.2	171
Bernburg-Zeitz		9.8	.	.	4.4	.	1.9	0.5	.	9.1	4.7	.	.	4.9	.	.	76.3	149
Wippra																		
Sangerhausen		3.9	.	.	.	.	0.0	.	.	9.0	0.2	1.0	.	2.4	.	.	54.5	115
Artern		2.2	.	.	.	.	1.7	.	.	11.2	0.1	0.1	0.5	3.1	.	.	52.5	108
Eisleben		6.9	.	.	.	.	1.8	0.9	.	4.0	0.2	0.1	0.0	3.1	.	.	63.4	131
Rothenburg		12.4	.	.	.	0.3	2.6	3.1	.	6.5	18.0	.	.	7.8	.	.	87.2	155
Schafstädt		4.3	.	.	.	.	1.0	0.1	.	11.0	12.2	0.4	.	5.5	.	.	99.7	192
Halle-Kröllwitz		3.5	.	.	.	0.4	9.4	0.4	.	3.3	4.6	0.1	0.0	4.7	.	.	77.4	143
Bitterfeld		3.9	.	.	.	6.0	0.1	2.0	.	0.9	16.0	0.0	0.0	24.3	0.0	.	90.4	161
Köthen		10.9	.	.	.	.	2.2	1.2	.	4.3	7.0	.	.	6.3	.	.	62.8	115
Dessau		8.1	.	.	0.3	0.2	0.5	1.4	.	2.9	6.4	0.2	0.0	10.7	.	.	70.8	122
Wittenberg		6.0	.	.	0.1	11.0	3.6	1.5	.	0.3	3.1	.	0.0	11.6	.	.	70.3	140
Bad Schmiedeberg		4.5	.	.	0.6	0.4	3.7	0.6	.	3.8	13.2	.	.	13.7	.	.	88.5	168
Laucha		1.9	0.0	.	.	0.0	0.6	1.5	.	13.4	0.4	0.9	.	6.4	.	.	88.9	162
Bad Kösen		1.4	.	.	.	9.3	4.7	0.6	.	6.2	1.4	.	0.0	10.3	.	.	97.3	164
Weißenfels		1.5	0.2	.	.	0.2	1.6	0.4	.	11.8	0.5	0.0	0.0	21.6	.	.	80.8	127
Zeitz		5.0	0.0	.	1.8	1.2	14.6	5.1	.	6.4	0.4	2.0	0.7	44.5	0.0	.	151.7	227

Bezirk Magdeburg unseitig

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		0.0	.	1.4	.	2.5	.	0.0	0.3	0.0	.	1.3	3.6	.	14.6	2.4
Seehausen/Altz.		0.1	.	0.9	.	2.2	.	.	0.8	.	.	7.0	3.7	.	6.7	6.0
Klötze		.	.	1.1	.	2.3	.	0.0	2.2	.	.	2.2	12.5	.	8.8	5.4
Bismark		0.1	.	4.0	.	2.1	.	0.1	10.2	0.1	.	1.4	20.2	.	9.7	4.0
Stendal		.	.	1.6	.	1.0	.	.	19.0	.	.	5.7	10.8	.	4.2	2.8
Gardelegen		.	.	8.0	.	1.7	.	0.1	4.4	.	.	3.7	24.6	.	12.7	6.1
Tangerhütte		0.0	.	2.2	.	1.4	.	0.0	8.3	.	.	2.2	8.5	0.1	7.0	3.5
Weferlingen		.	.	0.9	.	3.4	.	.	11.6	.	.	2.9	15.9	.	8.4	8.2
Haldensleben		0.0	.	0.9	.	1.6	.	.	2.7	.	.	9.4	14.5	.	6.0	5.0
Wolmirstedt		0.5	.	9.5	.	1.7	.	.	1.9	.	.	12.5	4.0	.	1.7	5.8
Theeßen		.	.	7.4	.	2.2	.	.	6.3	.	.	2.5	1.2	0.8	2.2	2.5
Magdeburg		.	.	0.6	.	1.9	.	.	8.4	.	.	7.6	3.9	0.0	3.0	4.9
Klein Wanzleben		.	.	0.0	.	2.4	0.2	.	10.0	.	.	7.2	5.1	.	2.4	4.9
Hadmersleben		.	.	6.2	.	1.2	.	.	5.4	.	.	2.2	8.6	.	2.5	4.8
Schlanstedt		.	.	2.3	.	2.4	.	.	6.6	.	.	6.3	14.0	.	4.5	6.1
Osterwieck		0.4	.	0.1	.	3.2	.	.	6.8	.	.	1.8	14.5	.	5.8	8.5
Wernigerode		0.4	.	0.0	.	2.4	0.2	.	6.8	0.0	.	2.7	20.0	.	8.0	7.3
Schierke		.	.	.	0.4	1.8	0.0	.	12.5	.	.	3.8	23.4	.	15.5	9.9
Brocken		0.5	.	0.0	10.8	3.7	0.4	.	11.3	.	.	6.1	21.8	.	14.3	12.4
Stiege		1.4	0.1	4.1	.	2.6	0.3	.	6.1	0.0	.	3.3	16.5	0.3	3.5	7.7
Barby		0.1	.	.	.	2.3	0.0	.	1.1	.	.	4.0	4.0	0.4	1.0	5.3
Zerbst		.	0.0	.	.	2.5	0.2	.	1.7	.	.	5.0	4.7	1.3	1.5	7.0

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		0.3	.	.	0.0	0.4	1.3	0.0	.	5.0	9.2	0.0	.	13.1	2.5	.	57.9	104
Seehausen/Altz.		2.1	.	.	2.4	1.5	1.5	.	.	3.2	22.7	2.7	.	14.0	1.0	.	78.5	141
Klötze		3.9	.	.	2.0	3.3	1.8	0.0	.	15.3	4.2	2.2	.	8.1	0.2	.	75.5	152
Bismark		5.7	.	.	0.4	0.3	1.8	0.2	0.0	6.6	3.3	1.7	.	4.7	0.1	.	76.7	140
Stendal		6.6	.	.	5.0	0.7	2.1	0.8	.	10.3	2.4	4.5	.	15.2	0.0	.	92.7	172
Gardelegen		9.6	.	.	3.6	3.0	1.0	0.3	.	14.6	4.2	1.7	.	2.8	0.2	.	102.3	196
Tangerhütte		14.6	.	.	19.0	1.6	2.0	0.0	.	10.2	3.3	2.4	.	8.0	0.0	.	94.3	196
Weferlingen		14.8	.	.	0.6	0.2	0.2	.	.	13.9	4.9	0.4	.	2.9	.	.	89.2	168
Haldensleben		19.3	.	.	0.5	0.0	0.7	0.0	.	6.1	9.3	.	.	6.0	.	.	82.0	164
Wolmirstedt		19.7	.	.	14.6	0.0	1.7	0.0	.	2.5	5.1	.	.	7.2	.	.	82.4	182
Theeßen		12.8	.	.	2.7	0.3	3.0	0.9	.	3.8	3.2	.	.	5.4	.	.	57.2	97
Magdeburg		14.0	.	.	3.2	0.5	1.8	0.2	.	7.8	2.3	.	.	3.6	.	.	63.7	131
Klein Wanzleben		16.3	.	.	3.7	7.7	1.6	0.4	.	6.4	2.4	.	.	2.5	.	.	73.2	152
Hadmersleben		14.7	.	.	0.4	1.9	1.0	.	.	5.6	2.8	.	.	2.1	0.1	.	59.5	125
Schlanstedt		18.5	.	.	.	6.5	0.3	.	.	5.7	5.1	.	.	8.8	.	.	87.1	174
Osterwieck		19.5	.	.	.	0.1	0.1	0.6	.	4.0	8.7	.	.	4.8	.	.	78.9	141
Wernigerode		22.4	.	.	.	10.8	7.2	0.5	.	3.9	3.2	.	.	6.9	0.0	.	102.7	172
Schierke		35.2	.	.	.	25.3	5.6	2.4	.	3.0	4.3	.	.	4.7	0.5	.	148.3	190
Brocken		26.5	.	.	.	16.6	14.7	7.5	0.0	4.7	8.5	.	.	8.4	1.1	.	169.3	166
Stiege		18.6	.	.	.	9.4	1.0	1.6	.	3.7	7.0	.	.	3.6	.	.	90.8	160
Barby		7.8	.	.	1.2	0.0	1.8	0.3	.	9.0	0.0	0.0	.	3.2	.	.	49.5	104
Zerbst		10.8	.	.	14.4	0.6	1.3	0.9	.	5.4	9.0	4.8	.	7.0	.	.	78.1	150

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 15 bis 16 °C, Harz 12 bis 13 °C, Brocken 8,4 °C. Allgemein 0,5 grad zu kalt.
Maximum: Norden 28,5 bis 29,0 °C, Süden 29,5 bis 30,5 °C, Raum Dürrenberg, Hohennölsen, Bad Kösen, Zeitz 31,5 bis 32,5 °C, Harz 25,5 bis 26,5 °C, Brocken 22,7 °C. Eingetreten überall am 25. Norden 1 bis 1,5 grad zu kalt, Süden und Harz etwa normal, Brocken 1,9 °C zu warm, Raum Dürrenberg etwa 2 grad zu warm.
Minimum: Norden 3 bis 4 °C, Süden 5 bis 6 °C, Harz 3 °C, Brocken 0,0 °C. Eingetreten überwiegend am 13., vereinzelt am 9. Norden normal bis 1 grad zu kalt, Süden, Harz und Brocken etwa normal.
Tage mit Bodenfrost: Nur im Harz 1 bis 3
Sonnertage: Norden 3 bis 6, Süden 5 bis 7, Harz und Vorland 1 bis 3, Brocken keine. Norden 2 bis 4 zu wenig, Süden normal bis 2 zu wenig, Harz und Vorland normal bis 3 zu wenig, Brocken normal.
Heiße Tage: Norden keine, Süden überwiegend 1, Harz keine. Norden 1 zu wenig, Süden und Harz etwa normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm 17 bis 19 °C; etwa normal.

Niederschlag:

Allgemein 60 bis 80 mm, örtlich 100 bis 120 mm im Raum Quedlinburg-Halberstadt-Haldensleben-Gardelegen-Genthin, Dübener Heide, Westen und Süden des Bezirkes Halle; bis 150 mm Hochharz (Brocken 170 mm), ferner gebietsweise Kreise Merseburg-Weissenfels-Zeitz. Um 50 mm im Elbegebiet der Kreise Köthen, Zerbst, Schönebeck.
In bezug zum Normalen: 110 bis 140 %, 160 bis 200 Bezirk Magdeburg gebietsweise, örtlich 230 (Harz 160 bis 200 %, nördlicher Vorharz bis 250); vorwiegend südlicher Bezirk Halle und Dübener Heide 200 bis 250, Elbegebiet der Kreise Köthen, Zerbst, Schönebeck um 100 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 14 bis 19, Brocken 17; 2 bis 6 zuviel, Brocken normal.
 " " " " " 1,0 mm: 12 bis 15, vereinzelt 10; 2 bis 5 zuviel.
 " " " " " 10,0 mm: Überwiegend 2 bis 3, Harz stellenweise 5, Brocken 8, Raum südlich Leuna bis Zeitz 4 bis 5. Etwa normal, Brocken 5 zuviel, Raum südlich Leuna 3 zuviel.
 " " " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: Brocken 4; 3 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 6 bis 7 Zehntel, Brocken 8 Zehntel; normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.
Heitere Tage: Norden verbreitet keine, sonst höchstens 1, Harz vereinzelt 2; allgemein 2 bis 3 zu wenig.
Trübe Tage: Recht unterschiedlich 6 bis 11, Harz 13 bis 15, Brocken 21; teils über-, teils unterdurchschnittlich, Brocken 7 zuviel.
Tage mit Nebel: 0 bis 3, Brocken 27; etwa normal, Brocken 4 zuviel.
Sonnenscheindauer: Norden 190 bis 210 Stunden, Süden 170 bis 190 Stunden, Hochharz 155 Stunden, Allgemein 80 bis 90 % der Norm, vereinzelt fast normal.

Wind:

Sturmtage: Keine, Brocken 9
Sturmwindtage: Allgemein 0 bis 1, vereinzelt mehr, Brocken 24
Gewittertage: Überwiegend 6 bis 9, vereinzelt 10 bis 12.
 Allgemein 2 bis 5 zuviel.

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	24 %	Südost	1 %	West	15 %
Nordost	9	Süd	2	Nordwest	20
Ost	4	Südwest	25	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)	34,5	18,8	8,0	31,2	18,8	9,5	27,0	18,2	10,4	24,2	17,8	11,0
Gardelegen	(Sand)	33,9	18,3	9,1	31,4	18,4	9,8	28,2	18,0	10,2	27,9	17,5	11,6
Magdeburg	(hum. Löß)	34,1	17,6	7,8	31,7	17,6	8,1	27,3	17,2	10,1	22,9	16,7	11,2
Wormigerode	(Sand u. Lehm)	30,2	16,6	7,2	28,8	16,5	7,6	26,5	16,5	9,1	22,8	16,1	10,0
Quedlinburg	(lehm. Sand)	32,4	18,6	9,8	30,1	18,4	10,1	26,4	18,0	10,5	23,7	17,3	11,1
Wittenberg	(Sand)	38,3	19,4	7,4	35,0	19,3	8,4	32,4	19,0	10,0	27,6	18,6	11,0
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	32,4	17,6	8,6	30,1	17,4	9,0	27,9	17,2	9,4	24,1	16,7	10,9
Artern	(kalk. Lehm)	33,6	17,7	8,6	31,0	17,8	9,6	26,2	17,4	10,4	23,4	16,8	11,2

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

Station	am 10. Juni				am 20. Juni				am 30. Juni			
	Tiefe in cm		Abw.		Tiefe in cm		Abw.		Tiefe in cm		Abw.	
	0-40	40-100			0-40	40-100			0-40	40-100		
Salzwedel	10.5	12.5	-1.5	-2.0	12.5	14.0	-1.5	-0.5	13.5	12.5	+1.0	+1.5
Gardelegen	5.0	4.5	-	-	7.0	5.0	-	-	5.5	4.5	-	-
Magdeburg	18.0	20.0	+1.0	-1.5	16.5	17.5	-2.0	-3.5	17.5	21.5	0.0	+0.5
Wernigerode	24.5	22.0	+0.0	+4.0	25.5	24.0	+7.5	+6.5	27.0	21.0	+11.0	+5.0
Quedlinburg	13.0	14.0	-2.0	-3.0	18.5	18.0	+5.0	+1.5	13.5	16.5	+1.0	+1.0
Artern	22.0	19.0	-	-	24.5	18.0	-	-	20.0	15.5	-	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	65 mm	120 %	Tangerhütte	80 mm	160 %	Halberstadt	75 mm	140 %
Osterburg	75	135	Genthin	85	170	Oschersleben	75	150
Havelberg	60	115	Haldensleben	95	185	Wanzleben	80	160
Klötze	70	140	Wolmirstedt	75	165	Magdeburg	60	120
Kalbe/Milde	65	120	Burg	70	135	Staßfurt	70	140
Stendal	70	135	Wernigerode	100	125	Schönebeck	65	130
Gardelegen	80	155	" über 500 m	125	160	Zerbst	70	130

Bezirksmittel : 78 mm = 150 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	100 mm	170 %	Sangerhausen	75 mm	135 %	Merseburg	105 mm	185 %
Aschersleben	75	140	Eisleben	80	160	Nebra	100	170
Bernburg	75	150	Saalkreis	75	140	Weißenfels	110	180
Köthen	65	125	Halle	75	140	Naumburg	105	170
Dessau	70	120	Bitterfeld	85	155	Hohennänsen	120	190
Roßlau	85	145	Gräfenhainichen	100	170	Zeitz	125	185
Wittenberg	75	140	Artern	80	150			
Hettstedt	90	165	Querfurt	80	155			

Bezirksmittel : 88 mm = 160 %

(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

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt
Einzelpreis: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

J u l i 1967

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Hr. 7

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Juli war recht warm und brachte bei zu geringen Regentagen teils übernormale (150 bis 170 %), teils unternormale Niederschlagsmengen (30 bis 50 % der Normalmengen). - Bis zum 20. Juli wechselten zyklonale und antizyklonale Witterungsperioden häufig einander ab, während die 3. Dekade vorwiegend unter Hochdruckeinfluß stand. Der Sonnenschein erreichte dabei übernormale Monatssummen (115 bis 140 %). Es kamen auch überdurchschnittliche Monatsmittel der Lufttemperatur zustande, die in Norden des Bezirkes Magdeburg nur etwa 1/2 grad übernormal, im Bereich Halle aber bis zu 2 grad zu warm ausfielen. Niederschläge fielen an folgenden Tagen: am 3., 7. bis 9., 14. bis 16., 19./20., 23. und 28./29. Verbreitet traten an diesen Tagen auch Gewitter auf. - In Halle beträgt die Durchschnittstemperatur des Juli 18,7 °C, in diesem Jahr aber 20,8 °C. Nächsteleand wird die Reihenfolge all der Julimonate mitgeteilt, die bisher noch wärmer waren: 1865: 22,0 °C, 1959: 21,4 °C, 1859 und 1874: 21,2 °C, 1947: 21,1 °C, 1852 und 1967: 20,8 °C.

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.	Bei nur leichter Bewölkung sonnig und trocken; um 3 bis 6 1/2 grad zu warm.	16,3	24,1	6,4	12,6	18,9	24,6	11,9	11,5
2.	An 3. stärker bewölkt und verbreitet	21,5	29,0	15,0	12,2	22,9	29,2	15,5	10,4
3.	Regen. Tagestemperaturen etwa normal.	17,5	26,7	12,7	1,7	18,9	26,4	16,3	3,8
4.	Unter hohem Luftdruck etwas wärmer und sonniger. Trocken.	15,8	20,5	10,0	9,0	17,0	20,6	12,8	8,3
5.		14,3	19,6	9,0	7,3	16,0	19,9	13,2	8,9
6.		15,5	22,4	4,8	10,4	16,1	22,5	8,8	6,5
7.		18,6	24,4	12,2	7,3	18,9	24,0	11,6	9,0
8.	Stark bewölkt und z. T. kräftige Niederschläge mit Gewitter. Tagestemperaturen leicht unternormal.	17,2	22,9	14,1	1,1	18,6	24,2	15,2	1,9
9.		15,0	18,1	12,5	1,9	15,2	18,6	12,7	1,9
10.		15,9	22,4	9,5	11,5	15,2	20,2	10,2	8,7
11.	Vorwiegend heiter und trocken. Am 14. beginnende Gewittertätigkeit mit örtlich starkem Regen. Temperaturen um 2 1/2 bis 6 grad zu warm.	18,1	25,8	8,8	13,9	18,8	25,0	10,0	13,4
12.		20,3	27,0	12,0	12,5	21,3	28,5	13,2	13,2
13.		20,8	28,2	13,5	13,2	23,1	30,6	14,6	10,8
14.		21,7	29,4	14,1	4,2	23,9	31,0	16,6	7,6
15.	Wechseind wolkig mit täglichen Niederschlägen, vielfach Gewitter. Temperaturen etwa normal.	19,8	24,8	17,6	2,1	20,0	29,2	17,2	4,9
16.		17,3	20,9	15,2	1,4	17,7	21,3	16,6	3,1
17.		16,8	21,5	12,6	2,8	16,9	21,8	11,7	9,4
18.		18,9	25,2	11,1	9,3	19,2	25,3	12,4	12,5
19.	Bei meist nur mittleren Bedeckungsgraden in Süden sonniger als in Norden des Berichtsgebietes. Niederschläge am 19./20. und 23., meist mit Gewitter. Um nur 1 bis 2 grad, am 19. um 7 grad zu warm.	22,8	30,8	14,5	10,6	23,6	31,2	15,4	12,3
20.		18,3	27,1	16,9	3,1	19,8	29,1	17,3	6,5
21.		18,1	24,0	11,2	6,9	19,2	24,4	12,0	7,2
22.		19,2	24,4	12,1	11,8	20,3	25,3	13,2	10,2
23.		16,9	23,8	11,7	4,2	18,9	27,6	14,3	11,0
24.		16,6	22,4	11,5	9,6	17,8	22,6	13,6	6,4
25.		18,4	25,4	11,3	10,7	19,5	26,2	12,0	12,2
26.	Mit Ausnahme einzelner Tage vorherrschend heiter und sonnig. Geringe Niederschlags-tätigkeit am 28. und 29., gewittrig.	18,1	24,2	12,2	6,4	19,8	26,7	12,9	12,8
27.		20,3	28,5	12,0	12,3	22,2	28,7	15,7	12,1
28.		21,4	30,8	12,5	10,6	23,0	30,0	15,7	9,4
29.		19,2	24,3	16,2	4,0	20,2	26,2	16,5	4,0
30.		20,5	27,8	12,5	6,5	21,6	27,5	14,4	9,1
31.		22,9	29,0	17,2	1,5	24,4	29,5	18,9	4,1

T 210

Vorläufige Klimadaten einiger ausgehülter 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. d. Norm (1951-55)	vollständige Std.	Prozente der Norm (1951-55)	
Salzwedel	25	18.5	+ 0.6	31.8 6.0	4.3	75	- 1	234	116	5.8
Osterburg	29	19.2	+ 1.0	32.6 6.6	5.6	74	+ 1	260	126	5.5
Gardelegen	47	18.5	+ 0.4	30.8 4.8	3.3	76	+ 1	232	115	5.6
Tangerhütte	38	19.6	+ 1.5	31.4 6.5	5.9	72	0	-	-	5.2
Haldensleben	53	19.3	+ 1.1	30.8 6.4	2.0	75	+ 1	-	-	5.6
Theeßen	61	19.6	+ 1.6	31.0 5.0	3.7	-	-	229	117	5.9
Magdeburg	79	19.1	+ 1.4	30.8 7.5	4.6	74	- 2	273	131	5.3
Klein Wanzleben	116	18.8	+ 1.1	30.7 6.8	4.6	76	- 3	253	125	5.0
Zerbst	66	19.5	+ 1.4	31.4 7.2	8.9	-	-	-	-	5.4
Wernigerode	234	18.4	+ 1.1	30.4 6.1	5.2	73	+ 1	230	119	5.8
Brocken	1142	12.8	+ 2.3	22.5 4.1	2.2	82	- 6	223	144	6.9
Schierke	613	15.5	+ 2.1	27.0 2.3	-	76	- 4	207	121	6.1
Friedrichsbrunn	530	16.9	+ 1.8	28.0 6.6	5.4	74	- 3	258	142	5.1
Harzgerode	399	17.0	+ 1.6	29.2 3.5	3.1	80	0	253	135	5.0
Quedlinburg	123	19.0	+ 1.1	31.7 6.6	6.2	74	+ 3	222	131	5.2
Aschersleben	140	19.2	+ 1.5	30.7 7.1	6.0	76	+ 2	237	125	-
Bernburg-Nord	93									
Dessau	63	19.5	+ 1.2	31.3 8.2	6.3	73	0	-	-	5.5
Wittenberg	104	19.8	+ 1.7	31.0 9.7	7.1	71	0	278	136	5.0
Artern	164	19.1	+ 1.2	31.9 7.9	6.0	75	+ 1	278	141	5.0
Sangerhausen	190	19.0	+ 1.6	31.0 7.1	5.5	69	- 6	266	141	4.7
Eisleben	171	19.9	+ 2.0	31.8 9.3	6.9	72	0	254	132	4.5
Halle-Stadt	102	20.8	+ 2.1	32.1 11.2	8.9	66	- 3	268	138	-
Bad Kösen	136	19.4	+ 1.4	33.1 8.4	7.1	73	- 2	244	120	-
Zeitz	200									

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Hagel-	Nebel-	Starkwind-Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	heißen	Gewitter-	0.1 mm				1.0 mm	10.0 mm und mehr	
Salzwedel	25	13	2	6	0	4	1	11	9	1	
Osterburg	29	16	3	7	0	2	1	13	11	1	
Gardelegen	47	14	2	8	1	2	1	12	10	1	
Tangerhütte	38	18	4	8	0	1	1	12	10	1	
Haldensleben	53	15	2	8	0	3	2	10	9	3	
Theeßen	61	21	3	6	0	1	0	10	9	2	
Magdeburg	79	18	2	9	0	1	2	11	9	4	
Klein Wanzleben	116	13	2	7	0	1	0	10	10	3	
Zerbst	66	16	6	6	1	0	0	10	8	3	
Wernigerode	234	11	1	10	0	1	2	10	8	3	
Brocken	1142	0	0	9	1	18	15	13	9	3	
Schierke	613	5	0	9	2	0	1	11	7	3	
Friedrichsbrunn	530	8	0	7	0	0	0	10	8	2	
Harzgerode	399	11	0	6	0	0	0	11	9	2	
Quedlinburg	123	17	2	7	1	1	2	10	9	4	
Aschersleben	140	12	3	9	0	1	1	10	9	5	
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	19	6	7	0	4	1	11	9	0	
Wittenberg	104	20	6	6	0	1	2	9	6	2	
Artern	164	20	5	7	0	2	5	7	6	3	
Sangerhausen	190	18	3	7	0	1	1	9	6	2	
Eisleben	171	18	5	8	2	3	0	11	7	1	
Halle-Stadt	102	21	6	8	0	0	0	9	7	1	
Bad Kösen	136	22	6	6	0	1	0	6	3	1	
Zeitz	200										

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

J u l i 1967

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	13.0	.	.	.	0.7	8.1	.	.	.	.	.	58.5
Aschersleben	10.1	.	.	.	1.6	15.4	0.1	.	.	.	.	11.0
Bernburg-Zeitz	.	.	.	0.5	8.8	.	.	.	0.6	12.3	.	.	.	.	.	7.4
Wippra	2.1	.	.	.	1.2	8.5	.	.	.	.	.	4.8
Sangerhausen	0.2	.	.	.	0.8	5.2	.	.	.	.	.	4.8
Artern	1.2	.	.	.	0.3	18.7	.	.	.	.	.	23.0
Eisleben	0.5	.	.	.	0.5	21.0	.	.	.	.	.	3.9
Rothenburg	1.5	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	5.5
Schafstädt	3.0	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	1.6
Halle-Kröllwitz	2.4	.	.	.	0.5	3.8	0.4	.	.	.	.	7.3
Bitterfeld	0.0	.	.	.	0.1	2.8	0.1	.	.	.	.	14.6
Köthen	0.1	11.4	0.1	.	.	.	.	5.9
Dessau	7.7	.	.	.	0.9	7.0	1.1	.	.	.	.	8.8
Wittenberg	0.7	.	.	.	0.0	4.3	1.2	.	.	.	.	14.1
Bad Schmiedeberg	1.2	2.3	.	.	.	.	6.4
Laucha	0.9	.	.	.	.	5.9	.	.	.	.	.	.
Bad Kösen	0.3	.	.	.	.	6.6	0.2	.	.	.	.	0.5
Weißfels	0.0	.	.	.	0.0	5.5	.	.	.	.	.	2.7
Zeitz	0.4	.	.	.	2.1	0.9	1.0	.	.	.	.	2.2

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg		2.4	3.9	.	.	27.0	1.5	.	.	16.8	.	.	.	.	6.7	.	.	138.6	201
Aschersleben		6.7	3.9	.	.	14.9	2.3	.	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	77.3	124
Bernburg-Zeitz		24.3	6.5	.	.	6.0	1.1	.	.	4.6	.	.	.	.	.	2.1	.	74.2	114
Wippra		7.1	0.0	.	.	7.5	2.2	.	.	1.9	.	.	.	.	1.0	.	.	36.3	50
Sangerhausen		11.8	.	.	.	11.9	2.4	.	.	2.0	.	.	.	.	0.4	.	.	39.5	55
Artern		11.4	.	.	.	1.6	2.2	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	58.4	91
Eisleben		8.7	.	.	.	9.4	2.8	.	.	1.6	0.3	.	.	.	0.1	2.0	.	50.8	77
Rothenburg		12.1	.	.	.	3.0	1.6	0.6	.	3.5	.	.	.	.	0.6	3.8	.	40.7	60
Schafstädt		15.4	.	.	.	.	1.8	.	.	4.3	.	.	.	.	2.6	.	.	32.1	46
Halle-Kröllwitz		63.3	.	.	.	0.4	1.2	.	.	12.0	.	.	.	.	0.1	9.4	.	100.8	160
Bitterfeld		10.4	0.2	.	.	0.0	1.9	.	.	12.3	.	.	.	.	0.0	5.2	.	47.6	64
Köthen		22.6	3.6	.	.	1.1	0.8	.	.	6.0	.	.	.	.	.	2.0	.	53.6	81
Dessau		9.9	4.9	.	.	1.4	0.8	.	.	4.6	.	.	.	.	.	1.5	.	48.6	66
Wittenberg		15.3	0.3	.	.	0.5	1.8	.	.	4.6	.	.	.	.	.	0.0	.	42.8	61
Bad Schmiedeberg		8.1	0.2	.	.	.	2.1	.	.	18.2	.	.	.	.	.	.	.	38.5	60
Laucha		21.6	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.9	47
Bad Kösen		14.0	.	.	.	.	1.6	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	23.2	34
Weißfels		20.2	.	.	.	.	1.3	0.0	.	0.0	.	.	.	.	1.1	0.0	.	30.8	41
Zeitz		2.2	.	.	.	.	4.2	.	1.2	2.1	.	.	.	.	.	.	.	16.3	20

Bezirk Harzgebiet unseitig

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		0.0	.	.	2.6	0.0	.	.	.	20.4	0.2	.	.	.	.	5.8
Seehausen/Altm.		.	.	0.0	5.2	.	.	.	0.3	33.2	1.2	.	.	.	.	1.2
Klötze		.	.	.	3.0	.	.	.	0.5	20.7	0.6	.	.	.	.	3.4
Bismark		.	.	.	4.3	.	.	.	2.2	20.1	2.4	.	.	.	.	2.3
Stendal		.	.	.	5.0	.	.	.	1.5	18.4	2.2	.	.	.	.	2.3
Gardelegen		.	.	.	3.0	.	.	.	2.1	21.2	2.2	.	.	.	.	2.4
Tangerhütte		.	.	.	5.9	.	.	.	2.6	9.1	5.0	.	.	.	.	1.4
Weferlingen		.	.	.	8.8	.	.	.	2.4	20.6	.	.	.	.	.	4.3
Haldensleben		.	.	.	3.5	.	.	.	2.1	15.4	0.2	.	.	.	.	4.8
Wolmirstedt	
Theeßen		.	.	.	9.4	.	.	.	3.1	19.3	6.2	.	.	.	.	1.7
Magdeburg		.	.	.	4.4	.	.	.	2.8	14.3	0.3	.	.	.	.	14.2
Klein Wanzleben		.	.	.	6.0	.	.	.	2.3	16.3	0.0	.	.	.	.	1.2
Hadmersleben		.	.	.	17.3	.	.	.	2.1	14.4	.	.	.	.	.	3.5
Schlanstedt		.	.	.	9.1	.	.	.	2.1	18.5	.	.	.	.	.	0.6
Osterwieck		.	.	.	3.1	.	.	.	2.7	19.0	.	.	.	.	.	6.2
Wernigerode		.	.	.	5.3	.	.	.	1.1	10.6	0.0	.	.	.	.	2.7
Schierke		.	.	.	6.9	.	.	.	0.6	17.8	0.1	.	.	.	.	1.1
Brocken		.	.	.	7.1	.	.	.	0.5	27.6	0.8	.	.	.	0.5	3.2
Stiege		.	.	.	10.9	.	.	.	1.0	5.2	.	.	.	.	.	24.1
Barby		.	.	.	3.6	.	.	.	0.3	6.4	1.0	.	.	.	.	19.3
Zerbst		.	.	.	8.9	.	.	.	0.6	5.5	2.5	.	.	.	.	13.2

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		8.0	0.6	.	.	2.2	0.0	7.4	4.4	6.5	.	.	.	.	0.0	1.0	0.0	59.1	83
Seehausen/Altm.		4.2	.	.	.	3.8	3.2	.	.	5.7	.	.	.	.	3.6	1.5	.	63.1	95
Klötze		5.2	0.0	.	.	7.1	0.3	.	.	2.7	.	.	.	.	0.5	0.1	.	44.1	61
Bismark		4.1	0.0	.	.	2.1	6.6	.	.	4.9	.	.	.	.	4.4	2.1	.	55.5	80
Stendal		7.9	0.0	.	.	5.1	8.7	0.5	.	17.3	.	.	.	.	.	0.2	.	69.1	103
Gardelegen		6.6	0.1	.	.	5.2	2.0	.	.	8.4	.	.	.	.	2.5	0.5	.	56.2	79
Tangerhütte		20.0	1.1	.	.	7.0	0.8	.	.	4.1	.	.	.	.	1.0	0.8	.	58.8	88
Weferlingen		39.4	0.3	.	.	5.4	1.5	.	.	6.3	.	.	.	.	1.8	.	.	90.8	128
Haldensleben		13.3	0.0	.	.	11.7	1.1	.	.	4.2	.	.	.	.	2.3	.	.	58.6	91
Wolmirstedt	
Theeßen		5.2	.	.	.	10.3	2.6	0.4	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	59.3	87
Magdeburg		15.4	2.2	.	.	22.4	1.0	.	.	5.4	.	.	.	.	0.2	.	.	82.6	130
Klein Wanzleben		7.7	2.7	.	.	13.8	2.0	.	.	11.3	.	.	.	.	3.4	.	.	66.7	110
Hadmersleben		6.3	0.1	.	.	8.0	3.1	0.5	.	16.0	.	.	.	.	5.9	.	.	77.2	117
Schlanstedt		18.2	1.8	.	.	9.2	1.8	.	.	14.8	.	.	.	.	.	.	.	76.1	109
Osterwieck		9.3	.	.	.	14.2	1.6	.	.	26.6	.	.	.	.	1.7	.	.	84.4	125
Wernigerode		7.7	0.9	.	.	12.7	1.4	.	.	15.8	.	.	.	.	0.4	.	.	58.6	76
Schierke		38.9	1.9	.	.	21.0	2.8	.	.	0.3	.	.	.	.	0.5	0.0	.	91.9	84
Brocken		39.6	4.6	.	.	31.7	3.3	.	.	8.8	.	.	.	.	1.7	0.2	.	129.6	94
Stiege		4.5	0.3	0.1	.	19.8	3.0	.	.	0.8	.	.	.	.	0.2	.	.	69.9	91
Barby		6.0	0.1	.	.	18.0	2.2	.	.	16.0	.	.	.	.	.	0.1	.	73.0	109
Zerbst		10.7	.	.	.	8.5	2.5	.	.	13.8	.	.	.	.	.	0.3	.	66.5	92

Bezirk Halle unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 18,5 bis 19,5 °C, im Bereich Halle-Weißenfels bis 20 1/2 °C, Harz 15,5 bis 17 °C; allgemein um 0,5 bis 2 grad zu warm. Brocken bei 12,8 °C um 2,3 grad zu warm.

Maximum: Im Tiefland 30 bis 32 1/2 °C, im Harz 27 bis 29 °C. Etwas normal. Eingetreten am 2. oder 14. (örtlich), 19. oder 28.

Minimum: Im Norden 4 1/2 bis 7 °C (um 1 bis 2 grad zu kühl), im Süden 7 bis 11 °C (um 1 bis 4 grad zu warm), Harz 2 bis 6 °C (bis 2 grad teils zu kühl, teils zu warm). Eingetreten am 6., 7. oder 10.

Sommertage: Altmark und nördliches Harzvorland 11 bis 16 (3 bis 5 zuviel) sonst bis 22 (6 bis 11 zuviel).

Heiße Tage: Bezirk Magdeburg 1 bis 3 (etwa normal), Bezirk Halle aber 3 bis 6 (1 bis 3 zuviel).

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe: 19 1/2 bis 22 1/2 °C, sandige Böden bis zu 24 °C. Allgemein um 1 1/2 bis 3 grad zu warm.

Niederschlag:

Allgemein 50 bis 80 mm, örtlich recht unterschiedlich, auch 100 bis 120 (Altmark, Börde, Raum Burg), vereinzelt bis 150 mm (Harz, Vorharz). Weniger als 50 bis 20 mm Raum Wittenberg, verbreitet im Südteil des Bezirkes Halle, dort selbst in Kreisgebieten zwischen 20 und 100 mm differierend.

In bezug zum Normalen: 100 bis 150 %, auch hier örtlich sehr unterschiedlich zwischen 80 bis 200 %, Südteil des Bezirkes Halle meist weniger als 100 bis 50 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: Im Norden 10 bis 13, im Süden nur 7 bis 11; allgemein um 2 bis 6 zu gering.

" " " " " 1,0 mm: Bezirk Magdeburg 8 bis 11, Bezirk Halle nur 5 bis 7. Im Norden nur etwa 1, im Süden aber bis 4 unternormal.

" " " " " 10,0 mm: 1 bis 3. Verbreitet 1 bis 2 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, im Süden auch noch geringer. Allgemein um 1 bis 2 Zehntel zu gering bewölkt.

Heitere Tage: Recht schwankend zwischen 0 und 5. (Bis 3 zuwenig, aber auch bis 2 zuviel.)

Heiße Tage: 4 bis 8 (3 bis 5 zuwenig).

Tage mit Nebel: 0 bis 2, örtlich bis 4, Brocken 18 (8 zuwenig). Verbreitet 1 zuwenig, Altmark aber 2 zuviel.

Sonnenscheindauer: 230 bis 290 Stunden (= 115 bis 140 % der Normalwerte).

Wind:

Sturmtage: Keiner, nur örtlich in Gewittern 1, Brocken 6

Starkwindtage: 1 bis 3, örtlich bis 5, Brocken 15

Gewittertage: 6 bis 11

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	8 %	Südost	10 %	West	18 %
Nordost	13	Süd	4	Nordwest	17
Ost	14	Südwest	16	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)	39,8	22,5	12,4	35,0	22,3	13,7	31,0	22,1	14,3	27,2	21,4	15,0
Gardeslegen	(Sand)	40,9	23,0	13,1	37,6	22,9	13,8	34,3	22,5	13,6	29,1	21,8	15,0
Magdeburg	(hum. Löß)	36,6	22,0	11,7	35,2	21,9	12,4	30,6	21,4	13,6	25,8	20,7	15,4
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	29,4	20,0	10,2	27,6	19,9	10,8	25,6	19,9	12,8	23,7	19,6	14,5
Quedlinburg	(elim. Sand)	37,3	22,7	13,8	34,0	22,4	13,8	29,4	22,0	14,4	25,9	21,3	16,0
Wittenberg	(Sand)	43,5	24,4	11,8	38,2	24,0	12,5	33,5	23,5	14,2	30,2	23,0	14,6
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	37,7	23,1	13,7	33,6	22,4	14,1	28,8	22,0	14,3	27,2	21,4	15,8
Artern	(kalk. Lehm)	27,7	22,5	17,4	26,7	22,5	17,4	25,5	22,1	17,3	24,4	21,6	17,3

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		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	14.5	+2.0	13.0	-1.0	12.5	-0.5	11.5	-2.5	9.0	-4.0	10.0	-3.0
Gardelegen	8.5	-	4.5	-	6.0	-	3.0	-	2.5	-	3.0	-
Magdeburg	21.5	+3.0	22.0	+1.0	23.5	+5.0	23.0	+1.5	16.5	-1.0	21.0	+0.5
Wernigerode	25.0	+8.5	21.0	+4.5	22.0	+6.0	21.5	+5.5	21.0	+4.5	18.5	+2.0
Quedlinburg	12.0	-0.5	17.5	+1.5	24.0	+11.5	19.5	+3.5	14.5	+2.5	17.5	+2.5
Artern	20.0	-	17.0	-	19.0	-	17.0	-	15.5	-	16.5	-

Kreis- und Bezirksmittel der Monatssummen des Niederschlags und Prozente ihrer Normalwerte (1931-50)

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	65 mm	95 %	Tangerhütte	60 mm	90 %	Halberstadt	85 mm	120 %
Osterburg	60	130	Genthin	50	75	Oschersleben	90	135
Havelberg	55	95	Haldensleben	80	120	Wanzleben	80	125
Klötze	65	65	Wolmirstedt	65	105	Magdeburg	85	135
Kalbe/Milde	50	70	Burg	75	110	Staßfurt	85	130
Stendal	65	95	Wernigerode	90	115	Schönebeck	70	105
Gardelegen	70	100	" über 500 m	110	105	Zerbst	70	95

Bezirksmittel: 74 mm = 109 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	80 mm	110 %	Sangerhausen	65 mm	90 %	Merseburg	35 mm	50 %
Anchersleben	95	140	Eisloben	50	75	Hebra	40	55
Bernburg	65	100	Saalkreis	55	80	Weißenfels	40	60
Köthen	75	105	Halle	60	90	Hannburg	35	50
Dessau	40	65	Bitterfeld	85	110	Hohennülsen	25	75
Roßlau	75	95	Gräfenhainichen	65	85	Zeitz	30	40
Wittenberg	45	60	Artern	55	75			
Hettstedt	50	70	Querfurt	45	60			

Bezirksmittel: 57 mm = 81 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

AG 153 / 7 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 5. 8. 1967

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: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

August 1967

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter:

Im August wurden allgemein etwa normale Monatsmittel der Lufttemperatur erreicht. Die Zahl der Sommertage und heißen Tage war aber geringer als normal. - Während in den ersten beiden Dekaden zyklonales Wettergeschehen vorherrschte, hatte die 3. Dekade antizyklonales Gepräge. So waren in Berichtsgebiet bis 20. nur 6 Tage fast oder ganz niederschlagsfrei, dagegen fielen in der letzten Dekade nennenswerte Niederschläge nur am 25. und 26. Die Tage mit Gewitter waren übernormal häufig und damit verbunden traten oft Starkregen auf, so z. B. am 2., 5., 11., 12. und 26. Aus der Altmark werden außerdem Sturm- und Hagelschäden gemeldet (1., 16., 17.). Die Monatssummen der Niederschläge fielen örtlich sehr unterschiedlich aus, teils über-, teils unternormal.



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.	Vorwiegend zyklonales Wettergeschehen,	22.5	27.9	17.6	9.7	23.9	28.3	18.3	9.6
2.	bis 3. hochsommerlich warm, übernormale	23.4	30.9	18.5	4.6	23.3	32.2	18.7	7.8
3.	Temperaturen, danach durch Einbruch von	20.0	24.1	17.0	6.5	19.6	26.5	16.4	9.3
4.	Polarluft absinkende Temp., Niederschläge	16.4	21.8	12.0	3.0	16.9	19.3	14.8	0.3
5.	häufig als Schauer, verbreitet Gewitter.	15.7	20.4	13.0	5.0	14.1	18.0	12.2	1.6
6.	Unter Hochdruckeinfluß weiterhin bis	15.7	20.8	9.0	8.5	15.0	20.0	8.7	12.7
7.	3 grad zu kalt, nur teilweise freundlich,	14.6	20.6	7.5	2.7	15.4	20.8	8.9	8.3
8.	an 9. erst wieder hochsommerlich warm	16.1	23.9	6.9	11.1	17.3	23.6	10.0	10.5
9.	und Niederschläge.	20.2	26.4	12.0	3.7	20.6	27.4	13.5	3.9
10.		20.2	25.5	16.0	2.8	19.4	25.1	16.6	2.3
11.	Zunehmend unter Tiefdruckeinfluß, wechsel-	17.1	21.7	15.0	3.2	16.7	20.4	13.9	3.2
12.	haft, bis 3 grad unternormale Temperaturen,	17.1	23.1	13.6	6.7	18.1	22.1	14.1	8.0
13.	täglich Niederschläge, besonders am 12.	14.0	18.3	11.1	2.9	14.1	20.7	10.1	2.3
14.	ergiebig.	15.7	20.9	10.5	8.0	15.6	20.8	10.4	5.9
15.		16.8	21.0	13.6	5.3	17.9	22.1	13.7	9.4
16.	Andauerndes zyklonales Wetter, anfangs	18.8	25.4	15.3	2.6	22.1	27.3	17.7	7.1
17.	Erwärmung auf hochsommerliche Tempera-	15.3	22.4	12.9	7.1	17.0	25.6	15.3	7.7
18.	turen, danach meist wieder unternormale	15.3	22.2	9.2	9.4	16.6	23.0	10.0	12.4
19.	Temperaturen. Nur am 18. und 20. fast oder	16.8	22.0	12.5	2.8	15.9	22.7	10.3	3.6
20.	ganz niederschlagsfrei, in Gewittern	13.6	18.3	7.4	6.2	14.4	17.5	11.6	3.6
21.	ergiebige Niederschläge.	15.6	20.9	10.2	7.5	14.8	19.7	9.3	4.1
22.	Allmähliche Wetterberuhigung, ansteigende	15.4	19.1	13.6	0.3	16.5	20.2	14.0	1.6
23.	Temperaturen, fast oder ganz nieder-	14.9	22.5	8.2	6.8	16.7	24.6	8.9	8.7
24.	schlagsfrei.	16.4	24.8	8.1	11.8	18.3	24.5	11.6	11.5
25.	Unter Hochdruckeinfluß schwach windig,	16.5	24.2	9.6	9.7	18.5	25.6	11.1	11.6
26.	Temperaturen teils über-, teils unter-	16.2	21.5	11.8	2.7	16.6	22.3	14.0	2.1
27.	normal, 24. und 25. sonnenscheinreich,	14.9	19.9	10.2	5.3	16.0	21.3	11.6	4.5
28.	Niederschläge am 26. mit Gewittern.	15.8	21.0	11.6	4.2	15.7	20.3	11.9	5.7
29.		17.2	23.2	11.5	6.8	16.4	23.6	8.7	8.6
30.	Wenig übernormale Temperaturen, meist	16.5	21.5	12.7	8.0	16.8	20.7	14.4	1.4
31.	freundlich, niederschlagsfrei.	16.4	22.8	12.2	5.9	17.1	23.2	11.7	8.8

Vorläufige Klimadaten einiger ausgezeichneter Stationen

Station	Höhe über m.	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bevölkerung (mittl. Be- deckg. in Bewohnern)	
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm (1951-59)	Absolutes Max. Min.		Monats- mittel	Abweichg. v. Mitte (1951-59)	voll- stän- dig	Prozent der Zeit (1951-59)		
Salzwedel	25	16.6	- 0.3	30.7	6.3	4.5	79	0	173	90	7.6
Osterburg	29	16.9	- 0.3	32.2	7.6	5.8	77	0	179	98	5.7
Gardelegen	47	16.8	- 0.4	30.9	6.9	5.1	78	+ 1	181	103	6.6
Tangerhütte	38	17.1	+ 0.1	32.7	7.4	6.3	75	- 1	-	-	5.8
Haldensleben	53	16.9	- 0.3	32.1	7.3	3.4	76	0	-	-	6.3
Theeßen	61	17.0	0.0	33.0	6.6	5.7	-	-	194	109	6.4
Magdeburg	79	17.1	+ 0.3	32.2	8.7	5.0	74	- 3	210	113	6.4
Klein Wanzleben	116	16.6	- 0.2	31.2	3.8	2.2	78	- 2	199	107	5.8
Zerbst	66	16.9	- 0.3	32.4	8.3	8.0	-	-	-	-	5.7
Wernigerode	234	16.8	+ 0.2	30.0	8.7	5.9	72	- 1	182	103	7.0
Brocken	1142	10.3	+ 0.3	22.0	3.7	1.7	88	- 1	143	101	8.5
Schierke	613	13.1	+ 0.3	26.4	4.9	-	81	- 2	157	101	7.6
Friedrichsbrunn	530	14.4	0.0	27.1	6.8	4.7	79	- 1	179	105	6.4
Narzgerode	399	14.9	+ 0.3	29.2	4.9	2.4	83	0	198	112	5.4
Quedlinburg	123	16.9	- 0.1	31.3	7.9	7.4	75	+ 1	170	108	6.1
Aschersleben	140	16.8	- 0.1	32.2	8.4	6.5	81	+ 6	186	104	-
Bernburg-Nord	93	17.0	- 0.1	33.4	8.0	5.8	80	+ 2	202	109	6.4
Dessau	63	17.1	- 0.3	32.8	9.3	8.2	77	+ 1	-	-	5.8
Mittenberg	104	17.3	0.0	32.2	8.7	6.6	75	0	194	103	6.3
Artern	164	16.9	- 0.1	32.1	6.7	4.5	77	+ 1	198	108	6.4
Sangerhausen	190	16.2	- 0.3	30.8	6.0	4.5	76	- 1	182	99	5.7
Bisleben	171	17.0	0.0	32.3	7.6	6.0	77	+ 2	186	104	5.4
Halle-Stadt	102	18.3	+ 0.3	32.9	10.1	8.0	68	- 2	199	108	-
Bad Müren	136	17.1	- 0.1	33.7	7.4	6.5	78	+ 1	171	91	-
Zeitz	200	17.3	+ 0.5	32.0	7.4	6.8	72	- 2	-	-	6.2

Station	Höhe über m.	Anzahl der				Regel-	Nebel-	Starkwind- Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Schnee-	heißer	Regen-	Tagel-				0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm und mehr
Salzwedel	25	4	1	9	.	7	2	15	9	2	
Osterburg	29	7	1	5	.	4	.	13	9	5	
Gardelegen	47	5	1	10	.	4	1	14	12	3	
Tangerhütte	38	8	1	6	.	4	1	11	10	1	
Haldensleben	53	6	1	7	.	5	2	13	11	3	
Theeßen	61	9	1	8	.	6	1	15	12	3	
Magdeburg	79	7	1	7	.	2	2	15	10	.	
Klein Wanzleben	116	6	1	7	.	1	.	15	10	1	
Zerbst	66	7	1	7	.	2	.	14	10	2	
Wernigerode	234	5	1	7	.	1	3	14	8	3	
Brocken	1142	.	.	8	1	26	22	20	14	3	
Schierke	613	2	.	8	1	1	1	18	12	3	
Friedrichsbrunn	530	2	.	5	.	1	.	14	12	1	
Narzgerode	399	4	.	4	.	2	.	18	12	.	
Quedlinburg	123	7	1	5	.	1	4	12	9	1	
Aschersleben	140	6	1	6	.	2	.	15	9	1	
Bernburg-Nord	93	8	1	6	.	3	.	15	9	2	
Dessau	63	7	1	5	.	3	1	14	10	4	
Mittenberg	104	8	1	8	.	6	.	15	10	1	
Artern	164	6	2	5	.	3	-	13	10	.	
Sangerhausen	190	6	1	4	.	6	3	12	8	2	
Bisleben	171	8	2	6	.	3	3	12	10	.	
Halle-Stadt	102	9	2	4	.	1	1	12	10	1	
Bad Müren	136	10	2	7	.	7	1	13	11	1	
Zeitz	200	8	2	6	.	3	.	16	10	1	

Sonnentage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C, **heiße Tage:** Temperatur-Maximum mindestens 30 °C,
Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km, **Starkwindtage:** zeitweise mind. Stärke 6 Beaufort.

August 1967

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		3.3	.	.	2.2	0.7	5.1	.	.	.	0.0	1.2	1.1	8.1	1.2	.
Aschersleben		2.8	.	11.9	0.7	1.0	2.9	.	.	.	0.0	0.4	1.8	8.3	0.6	0.1
Bernburg-Zeitz		1.5	.	3.0	0.2	1.3	5.7	.	.	.	.	0.2	12.6	4.5	1.0	2.0
Wippra		1.7	.	7.2	2.8	0.7	1.0	.	.	.	.	3.0	1.8	9.5	1.2	1.9
Sangerhausen		0.9	.	2.4	0.0	0.6	0.7	.	.	.	.	4.4	11.9	10.1	3.1	3.7
Artern		0.4	.	3.7	1.4	1.6	5.6	.	.	.	.	1.9	6.3	9.9	1.7	1.9
Eisleben		0.1	.	7.9	2.8	1.9	7.5	.	.	.	.	2.7	5.6	5.4	1.0	1.3
Rothenburg		2.0	.	2.8	3.0	2.0	8.2	.	.	.	.	4.0	1.6	2.6	0.9	1.0
Schafstädt		0.5	.	3.6	1.0	2.0	4.8	.	.	.	.	3.4	15.5	4.6	1.3	1.7
Halle-Kröllwitz		0.0	.	6.8	1.0	2.6	14.4	.	.	.	.	2.7	6.8	3.0	0.9	0.9
Bitterfeld		0.2	0.0	21.1	0.1	5.1	10.1	.	.	.	0.0	0.8	12.7	0.7	1.9	0.5
Köthen		2.2	.	4.6	2.0	4.5	10.5	.	.	.	.	0.1	12.8	5.2	0.6	1.7
Dessau		0.3	.	16.7	1.9	2.4	16.9	.	.	.	.	3.5	18.8	3.6	0.9	1.8
Wittenberg		7.5	0.0	8.9	0.1	5.7	9.7	.	.	.	0.5	6.0	8.8	0.3	1.7	0.5
Bad Schmiedeberg		4.1	.	17.8	1.3	8.4	20.5	.	.	.	0.8	5.9	15.6	0.8	0.8	2.1
Laucha		0.6	.	0.3	6.6	2.9	8.3	.	.	.	.	4.9	9.3	6.1	1.2	.
Bad Kösen		0.4	.	1.4	2.8	3.7	8.4	.	.	.	.	12.8	2.7	6.7	1.8	2.4
Weißenfels		1.2	.	0.0	0.5	4.8	7.7	.	.	.	.	5.6	11.4	0.9	3.1	0.8
Zeitz		0.6	1.2	5.3	0.1	10.2	8.5	.	.	.	0.1	5.9	2.8	4.5	0.5	2.4

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg		0.2	.	0.1	.	3.9	.	.	.	.	.	.	11.7	0.0	.	.	.	38.8	67
Aschersleben		0.2	1.8	0.2	.	1.5	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	39.5	71
Bernburg-Zeitz		0.2	6.6	0.6	.	0.7	.	.	.	.	.	.	7.1	.	.	.	.	47.2	84
Wippra		.	.	2.2	.	2.2	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	38.0	69
Sangerhausen		0.4	.	0.0	.	9.7	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	50.2	91
Artern		.	.	0.6	.	5.1	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	40.5	89
Eisleben		3.6	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	39.9	74
Rothenburg		.	.	1.3	.	1.6	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	31.8	54
Schafstädt		.	0.5	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	44.9	88
Halle-Kröllwitz		0.1	0.4	0.0	.	4.5	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	46.1	82
Bitterfeld		.	0.0	0.1	.	2.7	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	57.0	92
Köthen		0.1	.	0.9	.	0.5	.	.	.	.	.	.	12.9	.	.	.	.	58.6	102
Dessau		0.2	.	0.8	.	1.5	.	.	.	.	.	.	20.7	.	.	.	.	90.0	145
Wittenberg		0.4	1.2	0.0	.	1.4	.	.	.	.	.	.	13.7	.	.	0.0	.	66.4	108
Bad Schmiedeberg		3.1	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	88.7	148
Laucha		0.2	.	.	.	4.9	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	46.1	88
Bad Kösen		.	.	1.8	.	4.9	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.0	.	.	50.3	86
Weißenfels		.	0.5	0.0	.	4.1	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.2	0.1	40.9	72
Zeitz		.	0.0	1.0	.	3.5	0.0	.	.	.	.	.	0.3	.	0.0	0.3	0.0	47.2	72

Bezirk Magdeburg unseitig

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		14.9	0.9	2.3	.	.	0.0	.	.	.	0.2	0.0	1.2	8.6	2.0	3.0
Seehausen/Altm.		33.6	.	18.2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	4.1	17.2	5.8	5.3
Klötze		32.6	0.4	7.0	.	.	3.6	.	.	.	0.0	1.6	10.1	12.7	0.8	1.7
Bismark		34.8	.	29.9	0.3	0.0	0.3	.	.	.	0.0	0.0	5.2	11.2	2.1	2.3
Stendal		30.6	.	0.9	0.1	0.5	.	.	.	.	.	0.0	13.3	8.3	4.8	2.1
Gardelegen		36.6	.	3.4	1.6	.	0.4	.	.	.	0.0	1.8	1.0	13.5	9.4	0.9
Tangerhütte		10.6	.	1.2	2.1	1.4	0.0	.	.	.	.	1.4	0.0	8.5	1.4	0.0
Weferlingen		17.3	.	0.0	2.2	.	0.9	.	.	.	.	5.6	0.2	13.4	0.5	1.1
Haldensleben		19.3	.	1.8	4.1	1.1	0.0	.	.	.	.	4.2	1.0	12.2	1.1	0.2
Wolmirstedt		12.3	.	0.9	8.0	0.3	0.0	.	.	.	.	1.2	1.3	5.2	3.0	0.0
Theeßen		8.0	.	23.4	6.3	5.1	6.6	.	.	.	.	13.6	2.2	3.7	1.0	0.4
Magdeburg		5.1	.	0.0	4.1	0.3	2.8	.	.	.	0.0	8.4	1.9	6.7	0.5	1.2
Klein Wanzleben		7.9	.	0.0	3.2	0.4	2.8	.	.	.	0.0	5.6	0.3	8.9	2.2	1.2
Hadmersleben		2.9	.	.	4.4	0.2	1.2	.	.	.	.	16.9	1.9	7.3	0.1	1.8
Schlanstedt		1.0	.	.	21.0	.	1.8	.	.	.	.	12.0	2.9	25.0	0.6	1.0
Osterwieck		41.5	.	.	6.6	.	4.4	.	.	.	0.0	9.7	4.3	19.5	0.3	1.0
Wernigerode		31.8	.	0.1	0.0	0.0	1.0	.	.	.	0.1	4.6	1.3	23.3	0.5	0.0
Schierke		25.8	.	0.1	2.0	0.2	5.6	.	.	.	0.3	6.4	0.3	28.8	3.0	2.7
Brocken		29.5	.	0.5	0.8	0.1	6.9	.	.	.	0.5	9.5	7.6	28.1	4.8	7.3
Stiege		10.3	0.4	.	2.2	2.2	2.4	.	.	.	0.0	1.1	0.5	18.8	5.2	4.3
Barby		1.7	.	8.5	0.2	1.9	5.0	.	.	.	.	15.8	20.1	5.2	1.5	1.4
Zerbst		6.7	.	18.2	0.4	1.8	6.6	.	.	.	.	8.8	10.4	4.4	0.8	1.5

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		21.2	8.7	0.1	.	0.3	0.0	0.0	.	.	.	0.8	9.7	.	0.6	.	.	74.5	110
Seehausen/Altm.		15.8	6.0	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.5	3.0	.	.	.	.	109.6	162
Klötze		27.5	11.1	2.5	.	0.1	.	.	.	.	.	8.9	6.3	.	.	.	.	126.9	198
Bismark		16.7	13.8	1.6	.	0.0	0.0	.	.	.	.	5.8	3.1	0.0	0.1	.	0.1	127.3	205
Stendal		12.0	7.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	9.0	3.7	.	.	.	0.0	93.6	145
Gardelegen		10.4	9.8	3.1	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	1.7	2.1	.	.	.	.	95.7	148
Tangerhütte		4.4	6.1	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	43.7	75
Weferlingen		2.9	8.0	1.7	.	.	.	.	.	.	.	0.4	9.2	.	.	.	.	63.4	98
Haldensleben		3.6	7.4	0.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	67.2	112
Wolmirstedt		2.6	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	2.3	.	.	.	.	52.3	90
Theeßen		3.0	0.5	.	.	0.5	.	.	.	.	.	1.3	18.0	.	.	.	.	93.6	154
Magdeburg		6.7	6.8	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	8.1	.	.	.	.	53.0	95
Klein Wanzleben		7.0	6.8	0.2	.	0.2	.	0.0	.	.	.	0.5	10.0	.	.	.	.	57.2	98
Hadmersleben		13.6	2.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	17.9	.	.	.	.	70.5	116
Schlanstedt		7.5	3.1	0.1	.	1.0	.	.	.	.	.	.	16.5	.	.	.	.	93.5	157
Osterwieck		6.5	4.1	.	.	4.4	.	0.0	0.1	.	.	4.1	9.2	.	.	.	.	115.7	197
Wernigerode		0.3	1.0	0.1	.	3.6	.	0.0	.	.	.	0.6	27.5	0.0	.	.	.	95.8	148
Schierke		4.0	1.8	2.5	.	0.7	.	0.0	.	.	.	9.9	22.3	.	.	0.5	.	116.9	117
Brocken		5.2	2.3	1.7	.	5.1	.	1.3	.	.	.	7.3	16.8	0.4	0.2	.	.	135.9	103
Stiege		0.7	.	1.0	.	2.4	.	.	0.0	.	.	0.2	4.8	.	.	.	.	55.4	81
Barby		3.5	.	0.0	.	0.7	.	.	.	.	.	.	16.1	.	.	.	.	81.6	141
Zerbst		2.8	0.8	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	71.7	114

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 16.5 bis 17.5 °C, Halle-Jena-Bitterfeld 18.5 °C, Harz 14.5 bis 15 °C, Brocken 10.3 °C; allgemein normal.

Maximum: Norden 31 bis 32 °C, Süden 32 bis 33 °C, Harz 27 bis 28 °C, Vorland 31 °C, Brocken 22 °C. Norden und Harzvorland 1 grad zu warm, Süden 2 grad zu warm, Harz etwa normal, Brocken 0.7 grad zu warm. Eingetreten an 2.

Minimum: Norden 7 bis 8.5 °C, Süden 7.5 bis 9 °C, Harz und südliches Vorland 5 bis 6 °C, Brocken 3.7 °C. Norden 1 grad zu warm, Süden 1 bis 1 1/2 grad zu warm, Harz und südliches Vorland etwa normal, Brocken 1 grad zu warm. Eingetreten recht unterschiedlich an 6., 7., 23. und 29. oder auch an anderen Tagen.

Sonnentage: Norden 4 bis 7, Süden 6 bis 8, vereinzelt bis 10, Harz 2, Brocken keine, allgemein 1 bis 3 zueinig, Brocken normal.

Heiße Tage: Norden 1, Süden 1 bis 2, Harz keine. Normal bis 1 zueinig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 18 bis 20 °C, 0.5 bis 1.5 grad zu warm.

Niederschlag:

Allgemein 50 bis 70 mm, wie im Vormonat recht unterschiedlich. 80 bis 120 mm nördliche Altmark, Stendal-Maldensleben, Raum Zerbst-Dessau-Mittenberg, bis 150 mm mittlere Altmark, Hochharz, Stapelburg 160 mm. Weniger als 50 bis 30 mm vorwiegend Bezirk Halle (Südharz-Bernburg-Köthen, Sangerhausen-Artern-Halle-Bitterfeld).

In bezug zum Normalen: 90 bis 110 %, Altmark örtlich 120 bis 180, Harz engbegrenzt bis 200 %, weniger als 80 bis 60: größere Gebiete im Bezirk Halle, örtlich sehr differenziert.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: 12 bis 15, Brocken 20; normal bis 1 zueinig.

" " " " " 1.0 mm: Norden 9 bis 12, Süden 8 bis 11, Harz 11 bis 12, Brocken 14; allgemein 1 bis 2 zuviel, Brocken 1 zueinig.

" " " " " 10.0 mm: Allgemein 1 bis 3, vereinzelt bis 5 (Osterburg und Klütze), Raum südlich Halle 1; Norden 1 zuviel, Süden und Harz 1 zueinig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 5 bis 6 Zehntel, Brocken 7 Zehntel; normal bis 1 Zehntel zueinig.

Heitere Tage: 0 bis 3; Überwiegend 1 bis 2 zueinig, vereinzelt normal.

Erste Tage: 5 bis 11, Brocken 22; normal bis 1 zueinig, Brocken 7 zuviel.

Tage mit Nebel: 2 bis 6, Brocken 26; normal bis 4 zuviel.

Sonnenscheindauer: 170 bis 200 Stunden, örtlich 210 Stunden; normal bis 110 % der Norm.

Wind:

		<u>Windverteilung von Halle / Saale</u>					
<u>Sturmtage:</u>	Keine, vereinzelt 1 bis 2, Brocken 3	Nord	8 %	Südost	7 %	West	11 %
<u>Starlwindtage:</u>	0 bis 3, örtlich bis 8, Brocken 22	Nordost	10	Süd	13	Nordwest	6
<u>Gewittertage:</u>	4 bis 8, örtlich darunter, vereinzelt 10; allgemein 1 bis 3 zuviel, vereinzelt sogar 4 bis 5 zuviel.	Ost	10	Südwest	35	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen 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)	33.1	19.2	10.3	30.9	19.4	11.9	28.2	19.3	12.6	24.5	19.1	14.2
Gardelegen	(Sand)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halle	(hum. Löss)	30.5	19.0	11.5	29.8	18.9	12.0	25.0	18.9	13.4	22.2	18.7	15.4
Wernigerode	(Sand u. Lehm)	32.2	17.8	11.1	31.4	17.8	12.0	28.6	18.0	13.2	24.4	18.0	14.6
Quedlinburg	(lehm. Sand)	35.0	20.0	12.3	32.0	19.8	12.7	28.8	19.7	13.6	26.4	19.3	15.4
Wittenberg	(Sand)	40.1	20.3	10.1	37.3	20.3	11.3	32.3	20.2	13.2	24.8	20.1	14.8
Bad Lauchstädt	(hum. Löss)	39.5	19.8	12.2	35.2	19.5	12.2	29.7	19.4	14.0	27.0	19.1	15.8
Artern	(kalk. Lehm)	34.8	19.3	11.4	31.8	19.5	12.0	29.4	19.5	13.6	27.4	19.4	15.2

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

Station	an 10. August				an 20. August				an 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	10,0	-2,5	12,5	-1,5	10,5	-2,5	11,0	-2,5	11,5	-1,0
Gardelegen	4,0	-	5,0	-	6,5	-	3,5	-	5,0	-	4,5	-
Hagdeburg	17,0	-0,5	19,5	-0,5	19,0	-1,0	19,0	-2,0	17,0	-1,5	19,5	-1,0
Wernigerode	22,0	+6,0	21,5	+5,0	22,0	+5,5	17,5	+1,0	22,0	+6,5	19,0	+3,5
Quedlinburg	13,0	+1,0	15,0	0,0	14,0	+1,0	16,0	+0,5	11,0	-1,5	15,5	0,0
Artern	12,0	-	14,5	-	15,5	-	15,0	-	11,0	-	13,0	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	85 mm 130 %	Tangerhütte	50 mm 80 %	Halberstadt	90 mm 150 %
Osterburg	95 145	Genthin	60 95	Oschersleben	90 155
Havelberg	60 90	Haldensleben	70 115	Wanzleben	65 110
Klötze	115 180	Wolmirstedt	55 100	Magdeburg	55 95
Kalbe/Milde	100 150	Burg	75 120	Staßfurt	65 110
Stendal	85 135	Wernigerode	80 120	Schönebeck	70 125
Gardelegen	90 145	" über 500 m	110 115	Zerbst	75 120

Bezirksmittel : 78 mm = 126 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	45 mm 75 %	Sangerhausen	50 mm 80 %	Merseburg	40 mm 75 %
Aschersleben	45 80	Eisleben	45 85	Neubra	45 80
Bernburg	30 60	Sealkreis	45 85	Weißenfels	55 95
Köthen	60 105	Halle	45 80	Naumburg	50 90
Dessau	90 145	Bitterfeld	50 85	Hohennölsen	55 85
Roßlau	80 120	Gräfenhainichen	80 125	Zeitz	50 75
Wittenberg	80 120	Artern	40 80		
Nettstedt	40 75	Querfurt	55 100		

Bezirksmittel : 52 mm = 88 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 8 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 6. 9. 1967

19. OKT. 1967

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: 0,80 MDR

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

September 1967

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter:

Bei allgemein zu hoher Bewölkung, zu vielen trüben und zu wenigen heiteren Tagen und höchstens 70 % der normalen Sonnenscheindauer, fielen die Monatsmittel der Lufttemperatur im September etwas zu hoch aus. Es herrschte eine übernormal rege Niederschlagsstätigkeit. Wie im Vormonat wurden die beiden ersten Dekaden durch zyklonales Wettergeschehen geprägt. In der dritten Dekade setzte sich mit großer Pünktlichkeit die als "Altweibersommer" bekannte spätsommerliche Hochdrucklage durch. Nebeltage gab es bereits übernormal häufig.



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.	Zyklonales Wettergeschehen, aber nicht	15.4	18.9	13.0	.	17.0	22.0	13.1	3.6
2.	durchweg unfreundlich, am 1. und 5.	16.6	23.1	11.9	2.3	18.0	23.7	12.6	1.7
3.	im Süden fast niederschlagsfrei, sonst	18.3	24.2	14.2	5.8	21.3	26.6	16.2	7.7
4.	täglich Niederschläge, überwiegend	15.7	20.3	14.2	0.2	16.0	23.9	13.1	.
5.	übernormale Temperaturen.	15.9	21.5	9.4	11.0	15.7	21.6	10.0	10.8
6.		15.3	20.4	12.3	7.3	15.9	20.3	14.9	6.9
7.	Weiterhin unter Tiefdruckeinfluß, nach	13.0	19.3	7.2	8.4	13.7	18.2	9.2	8.4
8.	Einbruch von grönländischer Polarluft	11.4	15.7	8.5	.	12.0	15.8	10.5	0.5
9.	2 bis 5 grad unternormale Temperaturen,	12.3	16.8	8.1	2.3	12.3	14.5	9.9	0.5
10.	am 7. im Norden fast niederschlagsfrei,	11.5	16.7	9.0	1.3	12.4	14.4	11.0	0.6
11.	dannach täglich Niederschläge.	10.2	15.8	4.1	3.4	11.7	14.4	8.0	1.3
12.	Trotz ansteigender Temperaturen unfreund-	11.8	14.4	9.1	.	11.5	14.2	9.8	0.3
13.	lich, ergiebige Niederschläge.	15.3	18.3	13.6	0.1	13.5	15.9	11.0	.
14.		17.6	22.8	15.0	5.5	16.4	20.1	14.0	4.0
15.	Wieder freundlicher, Temperaturen etwas	15.2	19.8	14.3	4.8	16.0	20.3	12.5	7.8
16.	übernormal, Nachlassen der Niederschlags-	13.2	18.8	8.0	.	14.1	17.5	11.7	.
17.	tätigkeit, Morgennebel.	14.2	21.3	7.2	7.2	15.4	20.6	12.5	6.1
18.		14.2	20.2	11.4	3.9	14.7	19.9	10.0	3.8
19.	Zyklonales Wettergeschehen, Temperatur-	13.4	18.9	7.7	3.3	14.3	17.6	10.4	1.0
20.	rückgang, täglich, teils ergiebige	12.5	15.8	10.4	1.2	13.7	17.3	10.6	4.6
21.	Niederschläge, am 22. stürmische Winde.	11.1	14.8	6.6	.	12.3	14.7	10.3	.
22.		12.6	14.0	10.7	2.9	13.8	15.9	11.0	3.7
23.		12.8	16.8	10.5	5.6	13.6	18.4	10.8	7.3
24.	Ruhiges Spätsommerwetter, rasch anstei-	13.0	20.2	5.4	4.3	13.8	20.7	7.7	3.5
25.	gende Temperaturen, am 26. bis 7 grad	16.6	24.1	10.1	6.2	17.7	24.5	10.2	8.8
26.	übernormale Temperaturen, fast völlig	19.0	24.9	15.8	2.1	19.0	24.5	15.3	2.4
27.	niederschlagsfrei.	17.1	22.2	14.2	8.4	17.9	22.5	14.9	5.7
28.		13.2	21.5	7.1	6.5	15.1	19.9	11.4	1.1
29.	Andauernder Hochdruckeinfluß, aber wieder	14.1	22.0	7.3	7.6	14.6	22.5	8.7	5.2
30.	kühler, niederschlagsfrei, Nebel.	15.9	22.7	13.5	2.3	16.6	23.4	13.0	4.3
	Umstellung der Wetterlage, Schauer.								

1710

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe				Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bevölkerung (mittl. Bevölkerung in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max.	Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1951-55)	vollständige Std.	Prozente der Norm (1951-55)	
Salzwedel	25	14.3	+ 0.6	23.0	4.8	3.1	86	+ 5	120	71	7.1
Osterburg	29	14.6	+ 0.6	24.4	5.4	3.4	83	+ 5	125	74	6.5
Gardelegen	47	14.3	+ 0.4	24.9	4.1	2.1	85	+ 5	114	67	7.0
Tangerhütte	38	14.6	+ 1.0	25.6	4.0	3.4	83	+ 4	-	-	6.7
Haldensleben	53	14.6	+ 0.5	25.5	5.5	1.4	84	+ 5	-	-	7.0
Theeßen	61	14.6	+ 1.0	25.2	4.6	3.4	-	-	118	68	7.4
Magdeburg	79	14.7	+ 1.1	25.5	6.6	4.0	81	+ 1	127	72	7.4
Klein Wanzleben	116	14.3	+ 0.6	25.3	3.1	3.5	85	+ 4	121	70	6.3
Zerbst	66	14.6	+ 0.7	26.3	6.0	4.5	-	-	-	-	6.5
Wernigerode	234	14.5	+ 0.8	25.0	6.0	3.4	78	+ 3	106	60	7.5
Brocken	1142	8.2	+ 0.7	19.1	3.1	0.5	94	+ 6	55	38	9.0
Schierke	613	11.1	+ 1.1	23.4	3.0	-	87	+ 3	80	53	8.3
Friedrichsbrunn	530	12.3	+ 1.0	23.6	6.1	4.1	85	+ 4	101	63	6.8
Harzgerode	399	12.6	+ 1.1	24.1	4.1	0.1	84	0	110	65	6.3
Quedlinburg	123	14.8	+ 0.9	28.2	5.9	4.6	79	+ 3	107	69	6.2
Aschersleben	140	14.8	+ 1.0	25.7	7.1	5.0	86	+10	108	64	-
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	14.7	+ 0.6	25.8	7.4	5.7	84	+ 6	-	-	7.3
Wittenberg	104	14.9	+ 1.0	26.0	7.6	6.1	83	+ 6	120	67	7.5
Artern	164	14.3	+ 0.4	25.9	6.8	4.1	84	+ 8	114	70	7.1
Sangerhausen	190	14.0	+ 0.7	25.2	5.3	3.8	81	+ 2	113	69	6.4
Eisleben	171	14.6	+ 0.9	26.1	8.1	5.9	82	+ 5	117	70	6.1
Halle-Stadt	102	15.8	+ 1.3	26.7	9.0	7.8	76	+ 3	104	62	-
Bad Kösen	136	14.6	+ 0.6	27.0	6.3	5.2	84	+ 5	117	70	-
Zeitz	200	14.5	+ 0.9	27.0	8.5	5.6	77	+ 2	-	-	7.1

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-	Starkwind-Tage:	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm und mehr
Salzwedel	25	0	0	3	12	1	13	11	1
Osterburg	29	0	0	3	7	1	17	10	1
Gardelegen	47	0	0	2	9	2	19	11	2
Tangerhütte	38	1	0	2	9	1	20	12	2
Haldensleben	53	1	0	1	6	0	19	13	1
Theeßen	61	1	0	1	7	1	20	17	1
Magdeburg	79	3	0	2	5	2	16	11	1
Klein Wanzleben	116	3	0	2	4	0	18	13	1
Zerbst	66	2	0	1	4	0	18	16	0
Wernigerode	234	2	0	0	8	6	12	9	1
Brocken	1142	0	0	0	29	21	23	17	4
Schierke	613	0	4	1	4	2	18	13	4
Friedrichsbrunn	530	0	0	1	7	2	12	9	2
Harzgerode	399	0	0	0	2	1	16	9	2
Quedlinburg	123	3	0	1	6	4	12	6	1
Aschersleben	140	3	0	1	1	0	15	8	1
Bernburg-Nord	93								
Dessau	63	1	0	2	5	2	17	15	0
Wittenberg	104	1	0	2	5	2	17	16	1
Artern	164	2	0	2	6	8	15	13	1
Sangerhausen	190	1	0	3	6	4	16	10	2
Eisleben	171	2	0	3	5	5	17	12	2
Halle-Stadt	102	3	0	1	1	1	14	10	2
Bad Kösen	136	4	0	1	7	3	16	12	1
Zeitz	200	4	0	2	2	2	15	10	3

Sommertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C, Bodenfrostage: Minimum in 5 cm über dem Erdboden unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km, Starkwindtage: zeitweise mind. Stärke 6 Beaufort.

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	.	.	0.0	0.1	0.0	.	0.9	.	2.1	0.0	0.0	3.8	1.7	14.9	0.2	
Aschersleben	.	0.3	2.1	0.0	0.6	.	6.6	.	0.7	0.0	0.4	5.8	1.6	13.1	0.0	
Bernburg-Zeitz	
Wippra	.	.	0.7	1.0	0.2	0.1	7.2	.	1.1	0.2	.	4.4	0.5	9.0	0.4	
Sangerhausen	.	.	0.2	2.1	0.4	.	6.3	0.0	0.6	0.9	.	5.2	1.1	8.5	0.2	
Artern	.	.	1.0	1.9	2.7	.	6.0	0.2	4.5	1.9	.	4.0	1.0	6.9	0.2	
Eisleben	.	.	0.0	1.8	1.8	.	5.5	0.4	2.6	4.3	0.1	6.5	1.1	11.2	0.3	
Rothenburg	.	.	0.4	0.2	5.1	.	4.4	3.0	3.4	1.1	2.3	8.1	1.1	21.0	0.8	
Schafstädt	.	.	0.0	4.1	6.5	.	3.2	3.0	3.5	2.3	0.3	6.2	3.0	6.4	0.2	
Halle-Kröllwitz	.	0.0	0.0	2.4	5.9	.	2.9	3.0	3.7	4.4	0.6	9.0	2.4	16.9	0.0	
Bitterfeld	.	0.0	0.4	8.6	6.4	.	3.4	6.5	2.6	13.2	0.6	8.0	0.7	7.5	0.2	
Köthen	.	.	1.2	0.7	4.9	.	3.2	2.0	3.6	3.0	0.3	8.9	1.1	7.3	0.3	
Dessau	.	.	0.8	3.4	4.3	.	3.8	2.2	3.1	4.0	2.0	7.1	2.5	7.2	1.5	
Wittenberg	.	.	1.9	7.0	5.1	0.0	2.6	2.9	7.6	2.2	1.0	13.9	2.0	4.4	3.8	
Bad Schmiedeberg	.	.	.	4.2	4.3	1.2	5.2	3.8	6.2	3.8	0.8	22.8	2.2	4.2	5.2	
Laucha	.	.	.	0.3	9.4	.	3.8	9.2	5.8	3.8	1.7	5.7	1.7	7.8	0.5	
Bad Kösen	.	.	.	6.2	6.7	.	3.7	6.7	3.7	4.5	0.3	5.1	1.7	9.1	0.3	
Weißenfels	.	.	0.0	5.1	7.3	.	2.8	3.1	3.0	5.6	0.1	6.7	2.6	7.6	0.5	
Zeitz	.	0.0	.	3.7	6.6	.	5.3	3.7	1.4	15.6	0.8	11.4	3.7	8.3	0.8	

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg	.	0.6	.	0.3	0.8	6.6	8.0	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	40.0	103
Aschersleben	0.1	0.1	.	0.5	3.4	4.1	7.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	46.7	121
Bernburg-Zeitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wippra	.	0.9	.	.	10.0	1.0	11.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48.5	107
Sangerhausen	.	20.3	.	0.6	4.0	2.8	15.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	77.0	188
Artern	.	2.9	.	.	2.6	1.3	14.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51.6	144
Eisleben	.	1.9	0.1	.	3.0	3.2	13.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	57.0	146
Rothenburg	.	0.4	.	0.1	0.3	3.2	11.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66.1	169
Schafstädt	0.7	13.6	.	.	2.0	0.4	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69.4	177
Halle-Kröllwitz	.	0.5	.	0.1	0.8	0.1	12.8	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	65.5	178
Bitterfeld	.	0.3	.	.	0.3	0.2	12.8	0.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	71.9	180
Köthen	.	0.7	.	0.8	0.8	1.3	9.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	50.3	125
Dessau	.	1.8	.	.	0.8	5.6	9.0	5.5	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	64.6	155
Wittenberg	0.0	1.0	.	0.0	0.6	2.0	8.0	5.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	71.4	178
Bad Schmiedeberg	0.5	2.8	.	0.8	1.8	1.2	13.8	2.2	0.3	.	.	0.0	0.0	.	.	.	77.3	207
Laucha	.	1.7	.	0.6	1.7	0.4	15.2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	69.4	186
Bad Kösen	.	1.3	.	0.1	1.5	0.2	23.6	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	74.7	174
Weißenfels	.	0.7	.	.	1.6	0.1	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69.8	179
Zeitz	.	0.6	.	0.0	0.3	.	21.9	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	84.2	191

Bezirk Magdeburg unvollständig

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		1.0	6.6	2.6	0.6	4.6	0.1	.	.	2.3	.	.	0.0	4.4	0.0	.
Seehausen/Alt.		.	5.0	4.0	0.8	0.0	.	4.6	.	4.0	0.1	.	1.2	2.5	1.0	0.2
Klötze		.	6.8	1.9	2.1	0.5	0.1	0.8	.	1.9	.	.	0.5	20.1	3.3	0.2
Bismark		.	3.3	3.6	1.8	0.1	0.2	3.0	0.0	3.8	0.1	.	0.4	24.0	0.1	0.0
Stendal		.	0.2	4.3	0.4	0.0	0.2	3.5	.	1.8	0.1	.	0.2	15.8	0.3	0.1
Gardelegen		.	4.5	4.0	1.8	0.1	0.5	1.4	.	4.9	0.0	0.2	0.3	13.6	2.4	5.0
Tangerhütte		.	2.1	2.9	0.9	0.1	0.1	2.7	.	2.2	.	1.5	1.0	24.3	2.0	3.1
Weferlingen		.	5.9	1.8	1.4	0.2	0.7	1.6	.	7.0	.	0.5	0.1	37.5	7.0	1.7
Haldensleben		.	1.9	1.5	0.8	0.0	0.6	1.2	.	8.5	0.5	0.2	1.5	24.3	2.6	9.5
Wolmirstedt		.	0.5	1.0	0.6	0.0	0.0	2.0	.	5.4	0.4	0.0	1.5	15.2	4.8	5.6
Theeßen		.	0.7	1.4	2.7	1.4	0.4	3.0	.	3.7	1.4	1.8	6.8	14.0	4.7	8.0
Magdeburg		.	0.0	0.5	1.7	0.8	.	3.8	.	3.2	0.6	0.0	4.7	10.2	3.2	0.8
Klein Wanzleben		.	0.1	1.3	1.9	0.2	.	2.1	.	3.8	0.3	0.4	3.4	8.6	5.1	4.4
Hadmersleben		.	0.6	.	0.9	0.6	.	1.9	.	3.4	0.1	.	4.5	5.6	9.3	0.2
Schlanstedt	
Osterwieck		.	.	0.0	0.7	.	0.1	0.5	.	1.4	.	0.2	0.9	4.0	15.7	0.0
Wernigerode		.	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	.	1.3	.	2.0	2.4	5.4	19.3	0.5
Schierke		.	2.1	1.0	1.2	0.5	0.3	3.0	.	1.7	.	6.2	4.0	2.2	18.0	0.4
Brocken		0.1	2.0	4.6	3.1	2.4	1.2	2.4	.	1.4	0.5	2.3	4.3	6.3	22.0	1.8
Stiege		.	0.1	0.1	1.6	0.0	0.2	1.4	.	1.7	.	0.0	2.9	2.0	12.2	0.5
Barby		.	.	0.4	2.7	2.3	.	2.8	.	2.5	1.5	0.1	8.5	5.5	4.2	0.8
Zerbst		.	.	1.1	2.0	3.8	.	3.0	1.0	2.6	1.8	1.1	8.0	4.5	4.2	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		1.1	1.9	.	.	4.3	2.7	16.7	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	48.9	109	
Seehausen/Alt.		0.7	1.0	.	.	4.5	5.6	19.0	4.5	.	.	0.1	0.4	.	.	.	59.2	126	
Klötze		0.0	0.3	4.5	.	4.4	3.3	15.1	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	65.9	143	
Bismark		1.0	0.7	.	3.4	4.4	0.8	14.2	0.1	0.0	.	.	0.0	.	.	.	65.0	138	
Stendal		0.4	0.7	.	3.4	6.0	0.1	8.2	0.2	.	.	.	0.0	.	.	.	45.9	100	
Gardelegen		3.3	0.1	0.0	0.0	6.3	0.8	11.1	0.3	.	.	.	0.1	.	.	.	60.7	130	
Tangerhütte		0.5	0.3	24.4	0.9	8.6	0.3	8.2	0.6	.	.	.	0.0	.	.	.	86.7	212	
Weferlingen		0.0	4.8	.	.	3.7	1.7	19.4	7.2	.	.	.	0.0	.	.	.	102.2	217	
Haldensleben		0.0	0.9	1.7	0.2	5.1	1.7	8.7	3.7	.	.	.	0.0	.	.	.	75.1	179	
Wolmirstedt		.	0.8	7.0	0.5	10.2	1.2	5.7	2.9	.	.	.	.	.	.	.	65.3	167
Theeßen		.	0.4	4.2	1.6	9.1	2.8	7.8	2.5	.	.	.	.	.	.	.	78.4	186
Magdeburg		0.0	1.1	.	0.3	8.3	2.4	9.0	3.8	.	.	.	0.0	.	.	.	54.4	135	
Klein Wanzleben		0.0	1.7	.	0.3	5.7	4.3	11.6	4.4	.	.	.	.	.	.	.	59.6	146
Hadmersleben		.	0.4	.	0.2	4.0	3.8	11.2	3.6	.	.	.	.	.	.	.	50.3	125
Schlanstedt	
Osterwieck		.	0.2	.	1.0	0.9	0.5	14.0	3.2	.	.	.	.	.	.	.	43.3	100
Wernigerode		.	1.8	0.0	.	1.7	3.2	8.8	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	47.1	92	
Schierke		.	4.7	.	0.3	10.1	14.0	27.0	0.8	.	0.0	.	0.0	.	.	.	97.5	111	
Brocken		0.1	2.8	.	0.1	20.1	18.4	33.4	3.1	0.2	0.1	.	0.0	.	.	.	132.7	117	
Stiege		0.0	1.2	.	.	8.6	16.3	17.2	0.2	.	.	.	0.1	.	.	.	66.3	122	
Barby		.	1.2	0.1	.	4.0	3.2	6.5	3.4	.	.	.	.	.	.	.	49.7	125
Zerbst		.	1.7	.	0.6	3.2	3.8	6.5	4.4	.	.	.	.	.	.	.	53.8	123

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 14.5 bis 15 °C, Harz 12 bis 12.5 °C, Brocken 8.2 °C. Allgemein 1/2 bis 1 grad zu warm.
Maximum: Norden 24.5 bis 25.5 °C, Süden 26 bis 27 °C, Harz 23 bis 24 °C, Brocken 19.1 °C. Norden 2 bis 3 grad zu kalt, Süden 1 bis 1.5 grad zu kalt, Harz etwa normal. Eingetreten im Norden und Harz überwiegend am 25. oder 26., im Süden am 3.
Minimum: Norden 4 bis 6.5 °C, Süden 6 bis 8 °C, Harz 4 °C, Brocken 3 °C. Norden 2 bis 3 grad, Süden 4 bis 5 grad, Harz 3 grad, Brocken 3.5 grad zu warm. Eingetreten im Norden und Harz am 11., im Süden am 24.
Sommertage: Nördliche Altmark und Harz keine, übriges Gebiet 1 bis 3. Allgemein 2 bis 3 zuwenig, Harz 1 zuwenig.
Heiße Tage: Keine; Harz normal, übriges Gebiet 1 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 15.5 bis 16 °C, Wernigerode 15 °C; allgemein etwa normal.

Niederschlag:

Allgemein 50 bis 70 mm, im Gebiet Wernigerode-Halberstadt-Quedlinburg-Oschersleben-Staßfurt stellenweise 30 bis 40, Raum Haldensleben-Vorharz und örtlich Kreise Havelberg, Burg, Tangerhütte sowie im Süden Bezirk Halle 80 bis 100 mm.
In bezug zum Normalen: 120 bis 170 %, Harzvorländer - Norden des Bezirkes Halle 100 bis 120, Süden des Bezirkes Halle, sehr vereinzelt auch in einigen Kreisen beider Bezirke 180 bis 200 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm: Norden 16 bis 20, Süden 15 bis 18, Harz und Vorland 11 bis 15, Brocken 23; Norden 5 bis 7 zuviel, übriges Gebiet 3 bis 5 zuviel.
 " " " " " 1.0 mm: 10 bis 13, Harz und Vorland 8 bis 10, Brocken 16; 4 bis 8 zuviel, Harz und Vorland 1 zuviel, Brocken 3 zuviel
 " " " " " 10.0 mm: 1 bis 2, Dessau-Zerbst keine, Brocken 4; allgemein normal, Dessau - Zerbst 1 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 6 bis 7 Zehntel, Brocken 9 Zehntel; allgemein 1 bis 2 Zehntel zuviel.
Heitere Tage: 0 bis 2; 3 bis 4 zuwenig.
Trübe Tage: 10 bis 15, Brocken 24; 5 bis 7 zuviel, Brocken 8 zuviel.
Tage mit Nebel: Norden 5 bis 9, örtlich 11 bis 12, Süden 3 bis 7, Brocken 29; Norden 3 bis 5 zuviel, örtlich bis 9 zuviel, Süden 1 bis 3 zuviel, Harz 4 bis 5 zuviel, Brocken 5 zuviel.
Sonnenscheindauer: Norden 115 bis 125 Stunden, Süden bis 115 Stunden, Harz und Vorland 100 bis 110, Hochharz 80 Stunden, Brocken 55; Norden und Süden 70 %, Harz und Vorland 60 bis 65, Hochharz 53, Brocken 38 % der Norm.

Wind:

Windverteilung von Halle / Saale

<u>Sturmtage:</u>	0 bis 2, Wernigerode 6, Brocken 21	Nord	9 %	Südost	10 %	West	9 %
<u>Starkwindtage:</u>	0 bis 2, örtlich bis 5, Brocken 14	Nordost	6	Süd	15	Nordwest	8
<u>Gewittertage:</u>	1 bis 3, örtlich keine, Brocken keine; Normal bis 1 zuviel, Brocken 1 zuwenig.	Ost	10	Südwest	33	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)	27.9	15.3	8.2	25.4	15.6	8.8	22.2	15.6	9.6	19.1	15.7	11.4
Gardelogen	(Sand)	29.2	15.5	5.9	26.9	15.7	7.4	23.8	15.7	8.7	20.4	15.7	11.3
Magdeburg	(hum. Löß)	28.2	15.6	7.6	27.8	15.7	8.2	23.7	15.6	10.1	20.8	15.6	12.1
Wernigerode	(Sand n. Lehm)	25.9	14.7	7.8	24.0	14.7	8.2	22.3	15.0	9.4	19.9	15.0	11.3
Quedlinburg	(lehm. Sand)	27.6	16.1	9.0	25.2	15.9	9.4	22.2	15.8	10.1	20.9	15.6	11.7
Wittenberg	(Sand)	30.2	16.1	8.0	27.3	16.1	8.6	24.8	16.2	9.8	22.4	16.2	11.2
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	28.8	15.5	8.4	26.0	15.4	9.0	21.8	15.5	10.4	21.7	15.5	12.3
Artern	(kalk. Lehm)	23.6	14.9	7.4	22.0	15.2	8.2	21.6	15.3	10.0	20.2	15.4	11.4

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

Station	am 10. September				am 20. September				am 30. September			
	Tiefe in cm		Tiefe in cm		Tiefe in cm		Tiefe in cm		Tiefe in cm		Tiefe in cm	
	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.
Salzwedel	16.0	+3.0	11.5	-1.0	13.5	+0.5	10.0	-2.5	16.0	+3.5	11.0	-1.5
Gardelegen	7.0	-	5.5	-	10.0	-	7.0	-	6.5	-	5.5	-
Magdeburg	17.0	-2.0	20.0	-1.5	19.0	-0.5	18.5	-3.0	20.5	+1.0	21.0	-0.5
Wernigerode	21.5	+6.5	21.5	+6.0	26.0	+11.0	20.5	-5.5	23.5	+9.0	21.0	-7.0
Quedlinburg	12.5	-1.0	13.0	-2.5	12.0	-1.0	15.0	-0.5	13.5	0.0	13.5	-2.0
Artern	16.0	-	13.5	-	20.5	-	16.0	-	19.5	-	16.0	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	55 mm 120 %	Tangerhütte	65 mm 165 %	Halberstadt	45 mm 100 %
Osterburg	55 115	Genthin	65 150	Oschersleben	55 135
Havelberg	60 140	Haldensleben	80 195	Wanzleben	55 145
Klötze	65 145	Wolmirstedt	60 155	Magdeburg	50 130
Kalbe/Milde	55 120	Burg	75 175	Staßfurt	50 130
Stendal	55 120	Wernigerode	55 100	Schönebeck	55 145
Gardelegen	65 140	" über 500 m	80 100	Zerbst	60 135

Bezirksmittel : 60 mm = 136 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	60 mm 120 %	Sangerhausen	55 mm 100 %	Merseburg	70 mm 180 %
Aschersleben	55 140	Eisleben	55 140	Nebra	70 170
Bernburg	50 135	Saalkreis	65 170	Weißenfels	75 195
Köthen	55 130	Halle	65 180	Naumburg	75 175
Dessau	65 155	Bitterfeld	65 160	Hohennäusen	80 180
Roßlau	75 160	Gräfenhainichen	75 170	Zeitz	80 175
Wittenberg	75 180	Artern	50 130		
Hettstedt	55 125	Querfurt	60 150		

Bezirksmittel : 64 mm = 152 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 9 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 6. 10. 1967

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: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

Oktober 1967

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Oifenbach/M.

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter:

Wie der Oktober des Vorjahres war auch der diesjährige Oktober zu warm. In der hallischen Temperaturreihe seit 1851 steht der Oktober 1967 mit einer Abweichung vom Normalwert von 4°C (Monatsmittel $13,4^{\circ}\text{C}$) nunmehr an 1. Stelle; in der weiteren Reihenfolge der "zu warmen" Oktober folgen 1949 mit $12,8^{\circ}\text{C}$, 1961 mit $12,5^{\circ}\text{C}$, 1907 mit $12,4^{\circ}\text{C}$, 1942 und 1966 mit $12,3^{\circ}\text{C}$ und 1953 mit $12,0^{\circ}\text{C}$ Monatsmittel. Mit Ausnahme der nördlichen Altmark, des Harzes und des Gebietes Dessau-Roßlau-Wittenberg fielen unternormale Niederschlagsmengen. Am 17. traten verbreitet Sturm- schäden an Bäumen, Dächern und Leitungen auf.

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.		13.2	17.5	11.0	4.1	13.1	17.3	9.1	6.5
2.	Zyklonales Wettergeschehen, überwiegend	13.6	19.8	9.0	7.0	13.9	20.1	8.0	5.1
3.	stark bewölkt, zeitweise aber auch freund-	12.5	16.8	10.6	7.8	13.4	17.4	12.2	6.4
4.	lich, mehrfach lebhafte bis starke Winde,	10.6	15.0	8.5	1.7	12.0	17.4	9.1	2.4
5.	Tagesmitteltemperaturen meist 3 bis 6 grad	10.0	13.1	8.5	2.6	10.5	13.1	8.8	2.2
6.	übernormal, fast oder ganz niederschlags-	10.8	14.9	8.6	4.5	10.9	14.8	8.4	4.2
7.	frei nur am 1. und 6. und im Norden noch	13.9	16.3	8.9	.	14.2	17.8	9.4	0.2
8.	am 3.	13.8	17.0	10.8	0.4	15.7	18.5	12.9	0.3
9.		11.5	16.1	6.5	.	13.0	17.5	7.8	0.1
10.		14.9	16.7	14.6	.	16.5	18.7	15.1	0.9
11.	In allgemeinen freundlicher, Tagesmittel-	16.0	20.5	13.6	5.6	16.9	22.0	13.9	6.8
12.	temperaturen noch 7 bis 4 grad übernormal,	15.9	24.8	9.5	8.2	17.6	23.7	12.8	9.6
13.	geringe Niederschläge am 13. und 14.	13.1	21.0	9.9	4.0	14.8	22.5	11.4	7.5
14.		11.4	16.1	6.8	7.0	12.4	16.1	8.1	2.3
15.	Bei vorher noch bis 6 grad übernormalen	13.9	15.8	11.1	1.4	14.8	17.4	12.6	.
16.	Tagesmitteltemperaturen zum 18. Temperatur-	11.2	14.2	9.5	1.1	13.7	17.5	11.5	1.6
17.	sturz um 7 grad, starke bis stürmische Winde,	15.2	21.0	9.8	0.8	16.2	21.9	11.9	2.3
18.	meist stark bewölkt, Niederschläge.	6.8	11.2	4.3	4.5	8.0	14.1	4.9	7.2
19.	Wetterberuhigung, ab 20. Tagesmitteltempera-	5.6	10.4	-1.0	1.7	6.2	12.1	1.4	5.7
20.	turen wieder 2 bis 5 grad übernormal, zeit-	11.1	17.5	7.6	3.4	10.9	16.4	6.0	3.7
21.	weise sonnig, bis 21. niederschlagsfrei.	13.2	21.7	6.2	8.8	13.3	20.7	6.2	9.1
22.		12.6	18.6	9.2	4.8	13.5	19.9	9.1	4.1
23.	Unterschiedliche Bewölkung, entsprechend	8.2	13.6	3.9	0.1	12.7	15.8	9.4	0.7
24.	Sonnenscheindauer, am 28. vielerorts stark	9.5	13.8	6.1	0.3	13.5	18.2	11.8	0.8
25.	windig, Norden 23. bis 25. temperaturnormal,	8.8	13.9	4.6	4.2	10.5	13.9	7.6	6.1
26.	allgemein 3 bis 8 grad übernormale Tages-	11.8	16.8	7.3	1.5	14.0	19.0	8.8	3.4
27.	mitteltemperaturen, in Süden am 24. verbrei-	10.1	15.0	5.1	5.2	12.1	15.5	7.7	2.6
28.	tet über 10 mm Niederschlag.	11.8	15.0	8.2	3.9	13.4	16.2	10.3	4.5
29.	Nur noch wenig übernormale Temperaturen,	8.9	14.1	6.3	3.1	9.8	13.8	8.0	1.2
30.	wechselhaft, Norden größere Niederschlags-	6.6	10.8	3.5	4.4	6.4	9.9	3.9	2.3
31.	neigung als Süden, 29. örtl. zeitw. Starkwind.	6.2	10.6	1.6	4.5	6.7	11.5	2.2	5.5

T 2 10

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Bodeckg. 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	11.1	+ 2.3	24.0 -0.6	-1.7	86	+ 1	90	88	6.4
Osterburg	29	11.4	+ 2.3	24.8 0.0	-2.5	81	- 3	98	99	6.5
Gardelegen	47	11.4	+ 2.5	24.8 -1.0	-2.4	82	- 3	107	97	6.5
Tangerhütte	38	11.2	+ 2.7	23.9 -0.5	-1.8	80	- 3	-	-	6.0
Haldensleben	53	11.5	+ 2.4	25.9 -1.2	-4.9	80	- 4	-	-	5.5
Theeßen	61	12.0	+ 3.4	23.3 -0.4	-3.9	-	-	114	97	6.5
Magdeburg	79	11.8	+ 3.2	24.8 -0.2	-3.0	75	- 9	123	105	6.1
Klein Wansleben	116	11.7	+ 2.9	25.8 -0.4	-3.2	81	- 5	123	109	5.5
Zerbst	66	12.0	+ 3.2	24.1 -0.3	-2.0	-	-	-	-	6.3
Wernigerode	234	12.3	+ 3.4	24.3 -1.2	-3.8	72	- 7	135	105	6.4
Brocken	1142	5.3	+ 2.0	15.3 -3.4	-3.7	95	+ 7	56	50	9.0
Schierke	613	8.9	+ 3.3	20.4 -2.1	-	83	- 3	86	76	8.2
Friedrichsbrunn	530	9.5	+ 2.9	21.3 -0.6	-3.5	84	- 1	105	90	6.8
Harzgerode	399	10.0	+ 3.3	22.7 -1.2	-3.6	84	- 4	100	83	6.4
Quedlinburg	123	12.9	+ 3.8	25.2 -1.2	-3.1	71	- 9	119	110	6.4
Aschersleben	140	12.4	+ 3.5	24.2 0.6	-3.0	77	- 4	113	97	-
Bernburg-Nord	93									
Dessau	63	12.3	+ 3.3	23.2 0.8	-1.2	78	- 5	-	-	6.1
Wittenberg	104	12.0	+ 3.3	24.0 -0.9	-2.3	79	- 4	116	96	6.6
Artern	164	11.9	+ 3.0	24.9 -0.6	-2.7	79	- 3	109	108	6.1
Sangerhausen	190	11.4	+ 3.1	23.6 -0.6	-3.0	80	- 4	107	98	6.3
Eisleben	171	11.8	+ 3.1	25.0 -0.1	-3.3	81	- 1	129	108	5.6
Halle-Stadt	102	13.4	+ 4.0	25.0 2.1	-0.4	71	- 7	114	104	-
Bad Kösen	136	12.6	+ 3.6	25.1 0.5	-1.8	78	- 5	106	95	-
Zeitz	200									

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Starkwind-Tage	Tage mit			Schneefall 0,1 mm und mehr
		Sommer-	Frost-	Bodenfrost-	Gewitter-	Nebel-		Niederschlag 0,1 1,0 10,0 mm und mehr			
Salzwedel	25	.	1	2	1	4	10	18	11	1	.
Osterburg	29	.	.	2	1	4	8	15	10	1	.
Gardelegen	47	.	1	1	.	4	10	17	9	.	.
Tangerhütte	38	.	1	2	.	4	6	12	9	.	.
Haldensleben	53	1	1	3	2	2	2	12	8	.	.
Theeßen	61	.	1	1	1	2	3	15	8	.	.
Magdeburg	79	.	1	3	.	2	8	12	7	.	.
Klein Wansleben	116	1	1	3	1	1	3	12	6	.	.
Zerbst	66	.	1	1	1	3	3	14	8	.	.
Wernigerode	234	.	1	1	2	.	24	14	9	.	.
Brocken	1142	.	5	6	2	29	31	27	22	6	5
Schierke	613	.	1	5	2	2	12	23	15	5	4
Friedrichsbrunn	530	.	1	1	.	5	3	17	8	1	.
Harzgerode	399	.	1	4	.	1	1	21	8	.	.
Quedlinburg	123	1	1	1	.	1	8	10	5	.	.
Aschersleben	140	.	.	2	.	2	4	9	4	.	.
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	.	.	2	1	2	3	16	9	1	.
Wittenberg	104	.	1	2	1	4	5	16	9	1	.
Artern	164	.	1	2	.	2	15	15	7	.	.
Sangerhausen	190	.	2	2	2	3	11	12	7	1	.
Eisleben	171	1	1	3	.	2	9	15	7	2	.
Halle-Stadt	102	1	.	1	.	.	6	14	8	.	.
Bad Kösen	136	1	.	2	.	3	9	10	6	.	.
Zeitz	200										

Sonnertage: Temperatur-Maximum mindestens 25 °C. Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C.

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

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		5.2	.	0.0	.	2.6	16.2	.	7.2	0.2	2.8	0.5	.	.	0.6	0.0
Seehausen/Altn.		7.3	.	0.0	.	4.7	7.5	.	2.4	0.5	3.5	0.5	.	.	0.3	0.4
Klötze		6.5	.	0.1	.	6.6	4.4	.	0.3	0.3	3.4	0.9	.	.	0.3	0.3
Bismark		10.8	.	0.0	.	2.8	3.1	0.0	0.2	0.0	2.5	0.2	0.0	.	0.0	0.0
Stendal		4.6	.	.	.	2.2	2.1	.	0.1	0.0	2.6	0.0	.	.	.	.
Gardelegen		5.6	.	0.1	.	3.9	1.9	0.0	0.2	0.2	2.0	0.4	.	.	0.0	.
Tangerhütte		4.9	.	0.0	.	3.2	1.2	.	0.1	0.1	1.6	0.0	.	.	.	.
Weferlingen		6.9	.	0.1	.	5.5	5.8	.	1.1	0.5	2.0	0.2	.	.	.	.
Haldensleben		3.8	.	0.0	.	2.5	2.9	.	0.9	0.1	1.7	.	.	.	.	.
Wolmirstedt		2.2	.	0.0	.	4.6	1.2	.	0.4	0.5	1.1	.	.	.	.	.
Theeßen		5.6	.	0.2	.	4.4	0.6	.	2.6	0.8	1.4	.	.	.	0.2	.
Magdeburg		1.5	.	0.2	.	1.8	3.8	.	0.0	0.0	0.5	0.0	.	.	0.0	0.1
Klein Wanzleben		0.7	.	0.2	.	2.2	2.7	.	0.0	0.0	0.8	.	.	.	0.1	.
Hadmersleben		1.7	.	0.1	.	0.8	1.8	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
Schlanstedt		0.0	.	0.0	.	3.1	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osterwieck		0.1	.	0.7	.	0.3	3.1	.	1.8	0.1	0.2	.	.	.	0.9	0.9
Wernigerode		1.4	.	0.0	.	3.0	2.8	.	0.0	0.2	0.2	.	.	.	0.2	1.0
Schierke		4.3	.	0.4	.	12.7	13.4	0.2	1.9	3.2	1.7	0.7	.	.	0.6	2.0
Brocken		5.4	0.4	1.0	0.4	19.0	14.0	0.6	6.1	6.4	9.0	5.8	0.6	.	4.2	6.0
Stiege		1.6	.	0.5	.	7.9	5.2	0.1	1.2	2.2	0.1	.	.	.	0.2	0.6
Barby		1.4	.	0.3	0.0	1.2	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Zerbst		1.4	.	0.3	.	1.6	3.8	.	0.0	0.6	1.1	.	.	.	0.2	.

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norma
Salzwedel		2.1	1.8	1.5	0.3	.	.	.	0.4	0.2	.	.	.	1.5	1.2	4.8	0.3	49.4	109
Seehausen/Altn.		3.3	1.8	0.5	2.0	.	.	.	0.4	0.3	.	.	.	1.6	0.5	5.5	.	43.0	93
Klötze		4.1	5.1	2.1	0.5	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	4.2	0.0	5.3	.	44.6	102
Bismark		3.3	3.3	1.7	0.3	0.0	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	3.8	0.2	5.2	0.0	37.7	88
Stendal		1.4	2.5	3.4	1.0	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	1.5	.	2.7	.	24.2	57
Gardelegen		1.9	3.6	3.6	0.4	0.0	.	.	0.1	0.1	.	.	.	4.7	0.2	5.2	.	34.1	68
Tangerhütte		6.0	4.5	1.5	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	3.5	.	2.0	.	28.8	64
Weferlingen		5.2	3.0	3.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	0.4	4.8	.	42.4	82
Haldensleben		6.0	2.6	2.9	0.2	.	.	.	0.0	.	.	.	.	5.7	.	0.8	.	30.1	67
Wolmirstedt		6.5	2.8	5.3	0.1	.	.	.	0.3	.	0.2	.	.	4.0	.	0.1	.	29.3	67
Theeßen		2.5	3.4	4.1	0.6	.	.	.	.	0.3	.	.	.	3.6	.	0.2	.	30.5	69
Magdeburg		4.8	2.7	3.2	0.1	0.0	.	.	0.0	.	0.7	.	.	5.7	.	0.0	.	25.1	58
Klein Wanzleben		7.2	3.6	5.8	0.0	.	0.0	.	.	0.6	.	.	.	4.8	.	0.1	.	28.8	64
Hadmersleben		0.9	4.5	2.6	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	3.9	.	.	0.4	20.0	45
Schlanstedt		4.0	2.5	4.1	.	.	.	.	0.1	.	1.2	.	.	3.8	.	.	0.1	21.9	48
Osterwieck		1.0	1.4	7.8	.	.	.	.	0.1	.	1.8	.	.	1.4	.	.	.	21.6	47
Wernigerode		1.7	1.5	8.3	.	.	.	.	0.0	0.0	1.2	.	.	4.2	0.7	0.0	0.5	26.9	46
Schierke		19.1	20.2	16.0	0.5	.	.	.	0.3	.	5.6	0.1	0.1	7.5	3.5	1.7	3.3	119.0	114
Brocken		27.6	22.8	<u>11.6</u>	<u>0.3</u>	.	.	.	1.9	1.2	3.7	3.1	2.0	11.9	5.4	<u>4.3</u>	<u>4.7</u>	179.4	142
Stiege		8.5	6.1	6.1	0.1	.	.	.	.	12.8	0.0	.	.	6.6	0.1	0.4	0.6	60.9	100
Barby		2.4	4.5	0.5	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	0.6	.	.	.	18.0	45
Zerbst		2.5	5.3	1.1	0.3	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	25.3	56

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

Bezirk Halle unseitig

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

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		3.1	.	0.1	.	0.4	1.8	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.1	0.0
Aschersleben		1.9	.	0.3	.	0.6	1.2	.	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.
Bernburg-Zeitz		6.6	.	0.9	.	1.2	1.3	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
Wippra		4.2	.	0.3	.	5.5	0.9	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.
Sangerhausen		7.4	.	0.6	.	3.7	1.9	.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.1	.
Artern		4.8	.	0.5	.	3.5	0.8	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1	.
Eisleben		5.1	.	0.5	0.1	3.7	0.1	.	0.2	0.1	0.1	.	.	.	0.4	.
Rothenburg		7.4	.	0.5	0.1	2.3	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.2	.
Schnafstädt		9.8	.	1.0	0.2	3.0	.	.	.	.	0.4	.	.	.	0.2	.
Halle-Kröllwitz		5.5	.	0.3	0.0	1.6	0.1	.	.	0.1	0.1	.	.	.	0.3	.
Bitterfeld		3.7	.	0.1	0.4	0.5	0.4	.	0.0	0.6	1.3	0.0	.	.	0.0	.
Köthen		3.0	.	0.7	.	1.5	1.7	.	.	1.4	0.7	.	.	.	0.7	.
Dessau		5.2	.	0.2	0.0	2.2	1.8	.	0.1	0.6	1.6	0.0	.	.	0.5	.
Wittenberg		2.4	.	0.1	0.8	1.3	2.9	0.0	.	1.2	1.2	0.0	.	.	0.2	0.3
Bad Schmiedeberg		6.0	.	0.8	.	3.1	3.5	0.2	.	1.8	2.2	0.3	.	.	.	0.5
Laucha		4.1	.	0.1	.	1.9	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	0.2	.
Bad Kösen		3.2	.	0.5	.	0.0	0.0	.	0.0	0.2	0.4	.	.	.	0.2	0.0
Weißenfels		5.2	.	0.2	0.2	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.4
Zeitz		1.6	.	0.0	0.1	2.1	0.4	.	0.2	.	0.5	.	.	.	0.3	0.0

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Quedlinburg		0.0	0.1	4.5	.	.	.	.	.	0.0	8.7	.	.	2.0	0.0	.	0.2	21.0	53
Aschersleben		.	0.0	2.4	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	0.9	.	.	0.1	15.1	36
Bernburg-Zeitz		0.8	3.9	2.5	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	0.6	.	.	.	26.8	69
Wippra		7.3	5.1	8.0	.	.	.	.	0.4	.	12.6	.	.	0.6	.	.	.	45.5	102
Sangerhausen		8.8	4.1	5.2	.	.	.	.	0.3	.	12.6	.	.	0.5	.	.	.	45.3	100
Artern		4.6	2.3	1.3	0.1	.	.	.	1.4	0.3	9.1	.	.	0.3	.	.	0.1	29.3	81
Eisleben		10.0	1.9	5.2	0.0	.	.	.	0.8	.	10.5	.	.	1.0	.	.	.	39.7	98
Rothenburg		6.0	2.2	3.5	0.3	.	.	.	0.2	.	18.6	.	0.0	0.1	.	.	.	41.4	103
Schnafstädt		5.5	2.1	4.1	.	.	.	.	3.0	1.2	7.2	.	.	0.2	.	.	.	37.9	97
Halle-Kröllwitz		2.3	1.2	1.1	0.0	.	.	.	1.7	0.4	10.0	.	.	0.0	.	.	.	24.7	66
Bitterfeld		3.8	1.4	5.7	0.1	.	.	.	2.5	0.0	7.5	.	.	0.0	.	.	0.0	28.0	65
Köthen		1.8	5.0	1.3	.	0.1	.	.	0.2	.	19.7	.	.	.	.	.	0.1	37.9	93
Dessau		3.1	4.0	3.6	0.4	0.2	.	.	1.2	.	28.3	.	.	0.4	.	.	.	53.4	120
Wittenberg		5.3	5.2	2.2	0.2	.	.	.	0.9	0.6	32.1	.	0.0	0.0	.	.	.	56.9	133
Bad Schmiedeberg		8.2	6.8	5.2	1.2	.	.	.	2.2	.	13.3	.	0.8	1.2	.	.	.	57.3	116
Laucha		6.1	1.2	1.6	0.0	.	.	.	4.8	3.0	4.7	.	.	0.6	.	.	.	28.5	73
Bad Kösen		6.0	0.0	1.3	.	.	.	.	3.0	5.2	8.2	.	.	0.0	.	.	.	28.2	64
Weißenfels		4.1	0.4	1.9	.	.	.	.	4.1	2.3	6.8	.	0.0	0.0	.	.	.	25.6	62
Zeitz		4.2	0.1	0.5	0.1	.	.	.	3.8	8.1	5.5	.	.	0.0	.	.	.	27.5	62

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 11 bis 12 °C, Süd- und Ostteil des Bezirkes Halle 12,5 °C, stellenweise über 13 °C, Harz 10 °C, Brocken 5,3 °C, 2,5 bis 3,5 grad zu warm, Süd- und Ostteil des Bezirkes Halle bis 4 grad zu warm, Brocken 2 grad zu warm.

Maximum: 24 bis 25 °C, Magdeburger Börde bis 26 °C, Harz 21 bis 23 °C, Brocken 15,3 °C; allgemein 3 bis 4 grad zu warm, Harz 1 bis 2 grad zu warm, Brocken 1 grad zu warm. Eingetreten am 12.

Minimum: 0,5 bis -1,0 °C, Bitterfeld 3 °C, Südostteil des Bezirkes Halle 1,5 bis 2 °C, Harz -1 °C, Brocken -3,4 °C; 1,5 bis 2,5 grad zu warm, Bitterfeld und Südostteil des Bezirkes Halle 3 bis 4 grad zu warm, Harz 2 bis 3 grad zu warm, Brocken 2,1 grad zu warm. Eingetreten am 19., Bezirk Halle stellenweise am 31.

Sonnertage: Stellenweise 1; 1 zuviel.

Tage mit Bodenfrost: 2, vereinzelt 3, nördliche Altmark, Harz und Südostteil des Bezirkes Halle 1, Brocken 5.

Frosttage: 0 bis 1, Brocken 5, 2 bis 4 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

Eistage: Brocken 2; 2 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 11 bis 12 °C; 1 bis 2 grad zu warm.

Niederschlag:

Allgemein 30 bis 50 mm, 30 bis 20 mm in größeren Gebieten des Bezirkes Magdeburg sowie im Raum Weißenfels-Halle-Bitterfeld, um 20 mm: Schönebeck-Bernburg-Staßfurt-Aschersleben. 50 bis 100 mm: Harz (Brocken 180 mm) und vereinzelt (50 bis 70 mm) am Fläming.

In bezug zum Normalen: Überwiegend 70 bis 100 %, 70 bis 40 % in größeren Gebieten des Bezirkes Magdeburg sowie im südlichen und nördlichen Teil des Bezirkes Halle, um 100 bis 150 % Harz, Krs. Wittenberg.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: Nördliche Altmark und Harz 17 bis 18, übriges Gebiet 11 bis 16, Brocken 27. Nördliche Altmark 3 bis 4 zuviel, übriges Gebiet 1 zuwenig bis 2 zuviel, Dessau-Wittenberg 3 zuviel, Brocken 7 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: Allgemein 6 bis 9, nördliche Altmark bis 11, Könnern-Aschersleben-Quedlinburg 3 bis 5, Brocken 22; normal bis 2 zuwenig, nördliche Altmark 2 zuviel, Könnern-Aschersleben-Quedlinburg 3 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

" " " " " 10,0 mm: Stellenweise und besonders im Harz 1, Brocken 6; normal, Brocken 2 zuviel, in allgemeinen 1 zuwenig.

" " " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 0, Brocken 5; allgemein normal, im Harz 1 bis 2 zuwenig.

" " " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 0, Brocken 4; normal, im Harz 1 zuwenig.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 6 bis 7 Zehntel, Brocken 9 Zehntel; normal, Brocken 1 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Unterschiedlich 1 bis 3; 2 bis 3 zuwenig.

Trübe Tage: 7 bis 9, stellenweise 4 bis 5, Raum Bitterfeld 11 bis 13, Brocken 24; allgemein 2 bis 5 zuwenig.

Tage mit Nebel: Nördliche Altmark 4 bis 6, übriges Gebiet 1 bis 3, Raum Halle sowie Wernigerode-Blankenburg keine, Brocken 29; allgemein 4 bis 5 zuwenig, Raum Halle sowie Wernigerode-Blankenburg 7 zuwenig, Brocken 3 zuviel.

Sonnenscheindauer: Altmark, Harz 90 bis 100 Stunden, Raum Magdeburg 120, Raum Eisleben-Mansfeld und Wernigerode 130, übriges Gebiet 105 bis 115, Brocken 56 Stunden, Harz 80 %, Raum Magdeburg, Eisleben, Mansfeld, Wernigerode 105 bis 110, übriges Gebiet 95, Brocken 50 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: 1, gebietsweise 2 bis 3, Raum Wittenberg-Dessau-Zerbst und Leuna-Bad Dürrenberg keine, Brocken 29

Starkwindtage: 6 bis 9, Raum Wittenberg-Dessau-Zerbst und Leuna-Bad Dürrenberg 2 bis 3, Brocken 31

Gewittertage: Stellenweise 1 bis 2 (2 zuviel)

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	1 %	Südost	9 %	West	5 %
Nordost	1	Süd	32	Nordwest	2
Ost	2	Südwest	48	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen 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)	23.8	10.3	1.3	22.2	10.7	2.2	18.8	10.8	3.5	16.0	11.2	5.6
Gardelegen	(Sand)	23.0	10.8	1.6	20.0	11.1	2.8	18.8	11.2	4.0	15.8	11.5	6.2
Magdeburg	(hum. Löß)	22.2	11.0	1.7	21.6	11.2	2.4	18.9	11.4	4.9	15.7	11.6	6.6
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	23.6	11.0	0.6	21.3	11.1	2.1	18.0	11.4	4.3	16.6	11.8	6.0
Quedlinburg	(lehm. Sand)	23.7	12.0	1.3	22.1	12.1	2.8	19.8	12.1	4.2	17.0	12.1	5.9
Wittenberg	(Sand)	26.0	11.4	0.4	23.6	11.5	1.4	20.2	11.6	2.4	17.6	11.9	5.2
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	25.2	11.9	1.5	21.8	11.8	2.5	18.2	12.0	4.5	15.8	12.2	7.0
Artern	(kalk. Lehm)	21.0	11.0	1.5	19.6	11.3	2.4	16.4	11.6	4.6	15.6	11.8	6.4

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

Station	an 10. Oktober				an 20. Oktober				an 31. Oktober			
	Tiefe in cm				Tiefe in cm				Tiefe in cm			
	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.
Salzwedel	20.5	+7.0	15.5	+2.5	17.0	+3.5	13.0	0.0	19.0	+3.5	17.5	+4.0
Gardelegen	8.0	-	6.0	-	10.5	-	6.5	-	8.0	-	5.5	-
Magdeburg	21.5	+2.5	22.0	+0.5	21.5	+2.5	21.0	-0.5	20.0	-1.0	21.5	0.0
Wernigerode	22.0	+7.5	18.5	+4.5	24.5	+9.0	19.5	+4.5	23.0	+5.5	19.5	+3.5
Quedlinburg	11.0	-2.0	13.5	-2.0	12.0	-2.5	13.5	-2.5	14.0	-3.0	12.0	-4.5
Artern	18.5	-	16.0	-	16.5	-	15.0	-	19.0	-	16.5	-

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	45 mm 100 %	Tangerhütte	30 mm 70 %	Halberstadt	25 mm 50 %
Osterburg	45 100	Genthin	35 85	Oschersleben	25 55
Havelberg	35 85	Haldensleben	35 75	Wanzleben	25 60
Klötze	40 95	Wolmirstedt	30 70	Magdeburg	25 60
Kalbe/Milde	35 75	Burg	30 65	Staßfurt	20 45
Stendal	30 70	Wernigerode	45 75	Schönebeck	20 50
Gardelegen	35 70	" über 500 m	105 110	Zerbst	25 60

Bezirksmittel : 33 mm = 72 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	35 mm 65 %	Sangerhausen	50 mm 95 %	Merseburg	30 mm 75 %
Aschersleben	20 50	Eisleben	35 85	Nebra	30 65
Beznburg	20 50	Saalkreis	30 70	Weißenfels	25 65
Köthen	30 75	Halle	30 75	Naumburg	30 70
Dessau	55 120	Bitterfeld	30 70	Hohensalzen	30 65
Roßlau	45 100	Grüfenhainichen	40 80	Zeitz	30 80
Wittenberg	50 125	Artern	35 85		
Hettstedt	30 70	Querfurt	35 80		

Bezirksmittel : 34 mm = 77 %

(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

Halle (Saale), Rathenauplatz 5, Tel. 21430

Zu beziehen von jedem Postamt
Einzelpreis: 0,60 MDN

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

November 1967

Kr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter:

Im November wurden überwiegend nur wenig übernormale Monatsmitteltemperaturen erreicht. Nur in der Altmark fiel dieser Monat stellenweise etwas zu naß aus, im übrigen Gebiet lagen die Monatsniederschlagssummen unter dem Normalwert, extrem trocken war es im Raum Weißenfels-Zeitz. Die übliche spätherbstliche Hochdruckwetterlage trat in diesem Jahr, mit kurzer Unterbrechung vom 15. bis 16., äußerst pünktlich auf. Der Temperaturrückgang vom Oktober zum November mit 7 bis 8 grad war, wie im Vorjahr, krass, jedoch diesmal hervorgerufen durch den extrem warmen Vormonat Oktober. - Auf dem Brocken lag an folgenden Tagen eine Schneedecke von mindestens 1 cm Höhe: 1., 2., 3., 10., 11., 12., 17. und ab 27. bis 30. Am Monatsende war die Schneedecke auf 45 cm angewachsen. Am 28. bildete sich stellenweise in der Altmark und im Raum Bitterfeld kurzzeitig eine Schneedecke aus.

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.	Meist stark bewölkt, aber geringe Niederschlags-	6.8	9.0	3.5	0.3	7.8	10.7	5.1	1.3
2.	neigung, nur am 2. im Bezirk Halle merkliche	9.4	12.1	6.3	0.2	9.9	12.7	6.8	0.4
3.	Niederschläge, bis 3. bis 4 grad übernormale	9.6	12.2	7.8	0.3	9.3	12.3	8.6	0.6
4.	Tagestemperaturen, danach etwa normal, vereinzelt	6.3	11.1	3.4	5.4	6.3	10.4	3.3	5.8
5.	Frost in Erdbodennähe.	5.9	7.8	3.6	.	6.4	9.3	3.8	.
6.		6.4	10.9	3.4	3.7	6.6	10.5	4.0	2.4
7.	Temperaturrückgang, teilweise Nachtfrost.	4.4	9.5	1.6	6.4	4.5	8.9	1.5	2.7
8.	8. und 9. verbreitet Nebel, meist freundlicher,	0.1	8.3	- 4.8	6.0	1.9	6.9	- 2.7	5.3
9.	Niederschlag erst ab 9.	2.5	5.0	- 3.5	.	3.2	5.1	1.1	.
10.	Zyklonales Wettergeschehen, ab 11. Nachlassen	4.7	7.8	2.5	0.2	4.7	8.5	2.1	0.5
11.	der Niederschläge, danach nochmals 3 grad über-	4.4	6.3	1.4	.	4.2	5.8	1.4	0.1
12.	normale Tagestemp., 10. u. 12. verbreitet Starkwind.	7.6	10.1	5.0	3.3	8.4	11.3	4.4	1.0
13.	Unter Hochdruckeinfluß etwa temperaturnormal, am	3.7	8.8	0.7	3.5	4.7	9.0	1.3	7.8
14.	14. im Norden teilweise merkliche Niederschläge.	4.0	9.9	- 0.6	0.4	4.2	11.2	- 3.0	1.0
15.	Stark bewölkt bis bedeckt, Niederschläge, am 15.	7.8	8.6	6.6	.	8.0	10.7	6.8	.
16.	im Hochharz mehr als 10 mm, bis 4 grad zu warm.	6.0	8.6	4.1	2.9	6.9	8.9	5.7	.
17.		3.7	8.2	1.6	6.4	4.3	8.4	2.5	6.0
18.	In allgemeinen ruhiges Spätherbstwetter, geringe	1.7	6.2	- 3.4	6.8	- 0.3	5.4	- 5.1	3.4
19.	Niederschlagstätigkeit, anfangs bei bis 4 grad	4.3	8.3	- 1.0	5.2	3.5	6.8	0.1	1.4
20.	unternormalen Tagesmitteltemperaturen leichte	- 2.3	2.6	- 3.9	2.9	- 1.0	1.5	- 1.9	.
21.	bis mäßige Nachtfroste, Nebelbildung, zeit-	- 1.8	1.4	- 5.5	2.5	- 0.9	3.0	- 3.7	2.3
22.	weise sonnig, ab 22. 2 grad übernormale Tages-	4.1	7.5	- 0.8	.	4.6	7.2	- 0.8	.
23.	temperaturen, stark bewölkt bis bedeckt,	6.1	6.9	5.2	.	4.9	6.6	2.6	.
24.	am 25. erneuter Temperaturrückgang, aber	4.6	6.0	3.9	.	4.5	6.0	4.1	.
25.	freundlich.	- 0.5	5.1	- 2.6	4.5	1.0	5.1	- 1.0	5.5
26.	Überwiegend neblig-trüb, geringe Sonnenschein-	1.1	2.2	- 4.6	.	1.6	4.0	- 2.2	.
27.	dauer, leicht übernormale Temperaturen, am 29.	1.6	3.3	0.3	.	2.8	3.4	1.6	.
28.	nochmals 3 grad zu warm, Niederschläge, am 27.	1.4	2.1	0.3	0.2	1.6	3.0	- 0.2	1.4
29.	und 28. verbreitet über 10 mm, zeitweise Stark-	6.2	7.3	1.6	.	5.4	7.7	1.9	0.6
30.	wind.	3.0	6.6	0.7	2.1	3.8	6.1	2.1	0.6

Wir wünschen unseren verehrten Lesern
ein erfolgreiches Jahr 1968 !

TA 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	4.2	+ 0.2	13.0 -4.7	-6.8	88	0	54	123	6.9
Osterburg	29	4.4	+ 0.4	13.2 -4.5	-7.2	87	- 2	62	159	6.5
Gardelegen	47	4.1	+ 0.1	12.2 -5.5	-7.0	89	+ 1	63	137	7.0
Tangerhütte	38	4.2	+ 0.4	13.2 -6.0	-6.8	86	0	-	-	5.9
Haldensleben	53	4.5	+ 0.2	13.0 -3.6	-6.4	86	- 2	-	-	6.5
Theeßen	51	4.3	+ 0.6	12.7 -6.9	-8.3	-	-	62	132	6.6
Magdeburg	79	4.3	+ 0.5	13.4 -2.7	-5.8	86	- 2	58	132	7.0
Klein Wanzleben	116	4.2	+ 0.2	12.5 -3.0	-7.6	87	- 3	47	109	6.5
Zerbst	66	4.2	+ 0.4	12.6 -3.3	-4.9	-	-	-	-	6.7
Wernigerode	234	4.5	+ 0.3	13.9 -5.3	-6.4	81	- 1	82	134	7.1
Brocken	1142	0.6	+ 1.7	10.0 -7.0	-7.5	80	- 9	82	146	7.8
Schierke	613	1.6	+ 0.3	11.3 -6.7	-9.7	85	- 4	62	144	7.1
Friedrichsbrunn	530	2.7	+ 0.8	10.5 -4.4	-7.0	88	- 2	70	149	6.6
Harzgerode	399	3.0	+ 1.0	11.8 -4.8	-9.8	87	- 4	56	127	6.2
Quedlinburg	123	4.8	+ 0.4	13.2 -4.3	-5.3	79	- 4	68	142	6.0
Aschersleben	140	4.4	+ 0.2	12.3 -4.0	-5.6	84	- 1	60	118	-
Bernburg-Nord	93									
Dessau	63	4.5	+ 0.5	13.2 -4.6	-4.5	85	0	-	-	7.3
Wittenberg	104	4.2	+ 0.7	13.3 -5.8	-6.5	85	- 3	64	136	7.0
Artern	164	4.6	+ 0.7	12.1 -3.4	-6.4	85	- 2	47	109	7.0
Sangerhausen	190	3.5	0.0	11.0 -4.1	-6.0	86	- 3	46	121	7.2
Eisleben	171	3.8	+ 0.1	12.5 -4.1	-7.0	87	0	55	112	6.7
Halle-Stadt	102	5.2	+ 0.7	12.8 -2.5	-2.3	82	- 1	44	119	-
Bad Kösen	136	3.9	- 0.2	13.5 -5.1	-6.5	85	- 2	46	100	-
Zeitz	200									

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Tage mit			Schnee-fall 0.1 mm und mehr	Schnee-decke 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	.	9	11	14	4	16	10	1	2	.
Osterburg	29	.	9	9	11	1	15	9	1	2	.
Gardelegen	47	.	10	11	12	3	17	9	1	2	.
Tangerhütte	38	.	10	14	5	.	12	7	1	2	.
Haldensleben	53	.	11	15	9	.	9	7	1	2	.
Theeßen	61	1	9	12	5	.	12	6	1	1	.
Magdeburg	79	.	9	15	10	2	15	7	1	2	.
Klein Wanzleben	116	.	11	21	6	1	13	7	1	2	.
Zerbst	66	.	13	14	8	.	14	5	2	1	.
Wernigerode	234	.	12	14	7	11	13	7	.	2	.
Brocken	1142	7	24	26	26	28	23	15	4	13	11
Schierke	613	.	20	19	6	1	16	13	3	7	4
Friedrichsbrunn	530	.	14	20	8	.	17	10	.	2	1
Harzgerode	399	.	19	22	5	.	19	8	.	2	1
Quedlinburg	123	.	13	14	8	2	11	6	.	1	.
Aschersleben	140	.	7	17	7	.	10	6	1	1	.
Bernburg-Nord	93										
Dessau	63	.	10	11	8	.	14	6	1	2	.
Wittenberg	104	.	10	12	9	1	15	6	.	2	.
Artern	164	.	10	19	8	8	13	5	.	1	.
Sangerhausen	190	.	13	17	9	4	13	7	.	2	.
Eisleben	171	.	11	21	8	5	17	7	.	2	.
Halle-Stadt	102	.	6	12	12	2	13	5	.	2	.
Bad Kösen	136	.	11	23	16	4	10	5	.	1	.
Zeitz	200										

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

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel		0.6	0.5	.	0.1	.	1.2	.	.	0.2	2.1	3.2	1.2	0.0	.	2.7
Seehausen/Altm.		.	0.5	0.1	0.2	.	3.5	.	.	.	2.0	5.1	1.0	0.9	.	2.0
Klötze		1.4	0.6	.	.	.	1.4	.	.	.	2.9	3.8	2.2	0.1	.	1.0
Bismark		0.1	0.1	0.2	.	.	0.4	.	.	0.0	1.8	5.2	0.8	0.1	.	1.7
Stendal		.	0.2	0.6	.	.	0.2	.	.	.	3.1	7.3	0.3	0.2	.	1.9
Gardelogen		0.3	0.4	0.0	.	.	0.1	.	.	0.1	1.7	9.2	1.2	0.1	.	1.2
Tangerhütte		.	0.5	0.5	.	.	0.1	.	.	0.0	2.1	5.0	.	.	.	1.6
Weferlingen		0.3	0.0	0.0	.	.	1.0	.	.	.	4.1	2.1	1.2	.	.	0.9
Haldensleben		0.3	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	2.5	1.7	0.0	.	.	0.8
Wolmirstedt		.	0.1	.	.	.	0.3	.	.	.	2.3	1.8	.	.	.	0.9
Theeßen		.	0.5	.	.	.	0.0	.	.	.	3.3	5.5	1.1	.	.	0.3
Magdeburg		.	0.3	0.1	.	.	0.3	.	.	.	2.3	2.2	0.3	.	.	1.2
Klein Wanzleben		.	0.6	0.2	.	.	0.3	.	.	.	1.9	6.3	0.3	.	.	0.5
Hadmersleben		.	.	0.4	.	.	.	.	.	0.6	2.4	7.3	0.2	.	.	0.5
Schlanstedt																
Osterwieck		0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	3.6	0.3	1.8	.	.	.	1.9
Wernigerode		3.0	0.1	0.0	.	.	0.1	.	0.0	.	2.4	3.4	0.1	.	.	0.0
Schierke		4.1	4.7	0.5	0.2	.	2.5	0.0	0.0	.	3.7	4.4	4.9	0.0	.	1.9
Brocken		<u>6.2</u>	<u>7.3</u>	2.6	1.0	.	3.6	0.8	<u>0.4</u>	.	<u>4.6</u>	<u>8.3</u>	<u>8.6</u>	0.7	.	0.6
Stiege		1.6	1.8	0.2	0.2	.	0.7	.	.	0.1	2.5	1.3	2.1	0.1	.	0.1
Barby		.	0.5	0.5	.	.	0.5	.	.	.	2.0	3.0	0.4	.	.	0.0
Zerbst		.	0.5	0.8	.	.	.	.	.	.	1.6	4.6	0.6	.	.	0.2

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Salzwedel		7.0	0.4	.	0.0	.	.	0.5	.	.	.	0.0	1.5	12.1	8.2	1.2	42.7	96
Seehausen/Altm.		7.5	0.0	.	0.2	.	1.0	.	.	.	.	.	1.9	14.8	5.9	0.5	47.1	109
Klötze		10.6	.	.	0.1	.	.	.	0.1	0.0	.	.	2.6	12.2	7.6	1.9	48.5	114
Bismark		7.2	.	.	0.3	.	0.0	0.2	0.0	.	.	.	2.0	14.9	8.0	0.8	43.8	105
Stendal		6.0	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	1.5	15.0	6.9	1.8	45.2	110
Gardelogen		6.2	.	.	0.1	.	.	.	0.2	0.1	.	.	1.6	13.3	9.2	1.2	46.2	98
Tangerhütte		6.7	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	1.3	13.5	9.1	0.5	41.2	98
Weferlingen		8.8	0.4	.	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	4.2	10.5	9.5	4.9	48.1	102
Haldensleben		8.4	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	2.2	12.6	8.8	2.0	39.3	89
Wolmirstedt		4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	12.5	<u>10.6</u>	1.2	35.8	88
Theeßen		5.0	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	0.9	13.8	8.7	0.9	40.2	93
Magdeburg		4.7	0.0	.	0.2	.	.	.	0.3	0.2	.	0.0	1.1	13.5	7.2	0.8	34.7	88
Klein Wanzleben		5.1	.	.	0.0	.	.	.	.	0.5	.	.	1.4	10.9	9.4	1.0	38.4	93
Hadmersleben		4.6	0.2	.	0.1	0.1	.	0.2	.	0.2	.	.	1.8	9.9	7.4	0.7	36.6	109
Schlanstedt																		
Osterwieck		5.3	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	4.3	4.5	2.2	1.6	25.8	65
Wernigerode		3.2	0.0	0.0	0.3	0.1	.	.	.	0.0	.	.	2.0	6.5	1.1	0.1	22.4	42
Schierke		11.1	.	.	1.4	0.0	.	0.3	0.0	.	.	.	<u>4.8</u>	<u>10.3</u>	<u>17.7</u>	<u>5.4</u>	77.9	71
Brocken		14.1	<u>1.3</u>	0.4	0.5	0.3	.	.	1.0	.	.	0.1	<u>3.4</u>	<u>12.5</u>	<u>18.8</u>	<u>13.9</u>	111.0	87
Stiege		7.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	.	0.2	.	.	0.1	<u>3.1</u>	<u>4.6</u>	<u>6.7</u>	2.4	35.8	58
Barby		3.2	.	.	0.0	.	.	.	0.4	.	.	.	1.0	10.6	7.7	0.3	30.1	81
Zerbst		2.5	.	.	0.4	.	.	.	0.4	0.2	.	.	0.5	11.5	11.5	0.6	35.9	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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		0.4	0.0	0.6	.	.	0.0	.	.	.	3.3	1.4	0.0	0.0	.	0.0
Aschersleben		0.0	3.7	2.0	0.1	.	.	.
Bernburg-Zeitz		.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	5.7	2.8	0.0	.	.	0.0
Wippra		1.2	.	2.3	.	.	.	.	.	.	3.8	0.1	0.3	.	.	0.2
Sangerhausen		0.3	.	0.4	.	.	0.5	.	.	.	3.3	0.0	1.0	.	.	0.0
Artern		.	.	0.7	.	.	0.7	.	.	.	2.8	0.3	0.4	.	.	.
Eisleben		0.0	0.1	1.4	0.0	.	0.2	.	.	0.1	3.8	0.9	0.5	.	.	0.1
Rothenburg		0.3	.	1.4	.	.	0.1	.	.	.	4.1	0.9	0.1	.	.	.
Schafstädt		.	0.1	1.4	.	.	0.0	.	.	.	6.0	0.2	0.5	.	.	.
Halle-Kröllwitz		.	0.0	0.4	.	.	0.0	.	.	0.1	5.2	1.8	0.0	.	.	0.1
Bitterfeld		0.0	.	0.8	0.0	.	0.0	.	.	0.0	4.0	3.7	0.0	.	.	0.0
Köthen		0.0	.	0.2	.	.	0.0	.	.	0.3	2.6	5.8	0.0	.	.	.
Dessau		0.1	.	1.4	.	.	0.0	.	.	.	3.7	4.2	0.3	.	.	0.0
Wittenberg		0.0	0.0	1.0	.	.	0.0	.	.	0.1	0.3	7.6	1.3	.	0.1	0.0
Bad Schmiedeberg		.	.	2.2	.	.	0.0	.	.	.	3.2	4.2	2.2	.	.	.
Laucha		.	.	1.8	.	.	0.0	.	.	0.0	1.0	6.2	2.1	.	.	.
Bad Kösen		.	0.0	2.4	0.0	.	0.0	.	.	.	6.0	0.0	0.2	0.0	.	.
Weißenfels		.	0.0	1.5	.	.	0.0	.	.	.	4.2	0.8	0.0	.	.	0.0
Zeitz		.	.	1.3	.	.	0.0	.	.	.	2.8	0.5	0.0	.	.	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		2.6	.	.	0.0	0.0	.	0.1	0.0	0.1	.	.	2.1	8.9	3.6	0.1	23.2	70
Aschersleben		1.5	.	.	0.2	.	.	.	.	0.3	.	.	2.3	11.6	5.9	0.2	27.8	88
Bernburg-Zeitz		0.8	.	.	0.0	.	.	.	0.3	0.2	.	.	2.2	8.8	6.2	.	27.0	77
Wippra		2.0	.	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	5.7	6.8	6.5	.	29.3	66
Sangerhausen		1.7	.	.	0.4	0.1	.	0.1	.	.	.	.	1.9	8.0	8.6	2.0	28.3	78
Artern		2.0	.	.	0.2	.	.	.	0.1	0.1	.	.	1.8	6.0	9.6	0.3	25.0	83
Eisleben		1.4	.	.	0.1	0.1	0.2	.	0.0	0.2	.	.	1.8	6.2	9.0	1.4	27.5	80
Rothenburg		1.3	.	.	0.1	.	.	.	0.0	0.3	.	.	0.4	9.8	8.6	1.3	28.7	83
Schafstädt		1.6	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	.	.	1.3	5.1	2.7	0.2	19.8	61
Halle-Kröllwitz		1.1	0.0	.	0.1	0.0	.	.	0.0	0.1	.	.	0.2	5.9	7.0	2.4	24.4	69
Bitterfeld		0.5	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	7.5	10.3	1.5	28.3	70
Köthen		1.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	1.0	10.1	13.1	0.4	34.6	95
Dessau		2.9	0.3	.	0.8	.	.	.	0.7	0.2	.	.	0.2	9.8	11.9	0.5	37.0	86
Wittenberg		2.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	.	.	0.0	7.5	9.6	0.8	31.3	70
Bad Schmiedeberg		1.6	0.2	.	0.3	.	.	0.3	0.3	0.2	.	0.2	0.4	8.2	12.5	3.5	39.5	82
Laucha		0.6	.	.	0.2	.	.	0.1	0.0	0.4	.	0.2	1.8	10.2	0.3	0.4	25.3	81
Bad Kösen		1.0	.	.	.	0.0	.	.	0.3	0.2	.	.	0.7	6.4	5.0	0.6	22.8	61
Weißenfels		1.1	.	.	.	0.1	0.2	.	0.0	0.2	.	.	0.2	3.3	2.1	0.0	13.7	39
Zeitz		0.7	.	.	0.1	0.1	.	.	0.3	0.4	.	.	0.0	2.8	1.5	2.8	13.3	33

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 4 bis 4,5 °C, Industriegebiet 5 °C, Harz 2 bis 3 °C, Brocken 0,6 °C. Allgemein normal bis 0,5 grad zu warm, Brocken 1,7 °C zu warm.

Maximum: 12,5 bis 13,5 °C, Harz 10,5 bis 11,5 °C, Brocken 10 °C. Allgemein 1 bis 2 grad zu kalt, Brocken 0,5 grad zu kalt. Eingetreten am 2., 3. oder 14.

Minimum: Bezirk Magdeburg -4,5 bis -5,5 °C, Bezirk Halle -3,0 bis -4,0 °C, Raum Mittenberg-Schmiedeberg -6 °C, Brocken -7,0 °C. Allgemein 1 bis 2 grad zu warm. Eingetreten am 8., 18., 20. oder 21.

Tage mit Bodenfrost: Norden und südlich Halle 10 bis 15, übriges Gebiet 17 bis 22, Brocken 26.

Frosttage: 8 bis 13, Industriegebiet 6, Harz 15 - 20, Brocken 24. Allgemein 3 zuviel bis 3 zuwenig, Brocken normal.

Eistage: Keine, Brocken 7; 1 zuwenig, Harz und Vorland 2 bis 3 zuwenig, Brocken 5 zuwenig.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Tiefe 3,5 bis 5,0 °C; normal bis 1/2 grad zu kalt.

Niederschlag:

Allgemein 30 bis 40 mm, über 40 bis 50 vorwiegend im Bezirk Magdeburg, weniger als 40 bis 20 mm südlich einer Linie Halberstadt-Magdeburg-Hoher Fläming, unter 20 mm gebietsweise im Süden und Osten des Bezirkes Halle, 50 bis 80 Hochharz, Brocken 111 mm.

In bezug zum Normalen: Allgemein 80 bis 100 %, Mitte und Norden des Bezirkes Magdeburg 100 bis 120 %, Harz, Hochharz sehr unterschiedlich 50 bis 90 %, Süden und Osten des Bezirkes Halle bis auf 30 % verringert.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: Nördliche Altmark 15 bis 17, übriges Gebiet 10 bis 15, vereinzelt 7 bis 8, Harz 17 bis 22, Brocken 23. Nördliche Altmark 2 zuviel, übriges Gebiet 2 zuwenig bis 2 zuviel, Harz mit Brocken 3 bis 5 zuviel, Dessau-Wittenberg normal.

" " " " 1,0 mm: Nördliche Altmark 9 bis 11, übriges Gebiet 5 bis 8, Harz 8 bis 10, Brocken 15. Nördliche Altmark 1 zuviel, sonst 1 bis 3 zuwenig.

" " " " 10,0 mm: Westlicher und südlicher Bezirk Halle keine, übriges Gebiet 1 bis 2, Brocken 4. Westlicher und südlicher Bezirk Halle 1 zuwenig, sonst etwa normal.

" " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 1 bis 2, nur vereinzelt kein, Harz bis 4, Brocken 13; überwiegend normal bis 1 zuwenig, Harz bis 3 zuwenig, Brocken normal.

" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: Flachland vereinzelt nur kurzzeitig, Harz 1 bis 3, Brocken 11; 2 zuwenig, Harz 6 zuwenig, Brocken 5.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: Allgemein 6 bis 7 Zehntel, Brocken 8 Zehntel; allgemein normal bis 1 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: 2 bis 5, vereinzelt nur 1, Brocken 2; normal, stellenweise bis 3 zuviel.

Trübe Tage: 10 bis 14, Industriegebiet bis 17, Brocken 16; allgemein 2 bis 5 zuwenig.

Tage mit Nebel: Nördliche Altmark und stellenweise im Bezirk Halle 11 bis 14, übriges Gebiet 6 bis 9, Brocken 26. Nördliche Altmark und stellenweise im Bezirk Halle 3 bis 5 zuviel, übriges Gebiet normal bis 2 zuviel.

Sonnenscheindauer: Südlicher Bezirk Halle 40 bis 45 Stunden, übriges Gebiet 55 bis 65, Harz stellenweise 80 Stunden, Südlicher Bezirk Halle 100 bis 120 %, übriges Gebiet 130 bis 140, Harz stellenweise bis 150 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, Harz und Vorland bis 3, Brocken 18

Starkwindtage: Recht unterschiedlich 0 bis 4, Harz und Vorland bis 8, Brocken 28.

Gewittertage: Keine; normal.

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	1 %	Südost	9 %	West	8 %
Nordost	4	Süd	25	Nordwest	5
Ost	8	Südwest	40	Windstille	0

Erdbodentemperaturen in unbewachsenen 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)	13.0	-	-1.7	12.0	-	-0.4	10.1	-	0.3	8.6	-	1.5
Gardelegen	(Sand)	10.4	3.5	-1.4	9.6	4.0	0.0	8.7	4.1	0.5	8.5	4.8	1.8
Magdeburg	(hum. Löß)	10.4	4.0	0.3	10.0	4.2	0.8	9.4	4.7	2.0	8.9	5.3	3.0
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	11.0	3.4	-1.5	10.2	3.6	-0.4	9.0	4.1	0.7	8.6	4.7	1.9
Quedlinburg	(lehm. Sand)	9.7	4.1	-1.4	9.9	4.2	0.2	9.1	4.3	1.0	8.4	4.6	2.2
Witterberg	(Sand)	11.2	3.2	-2.8	10.6	3.4	-1.5	9.5	3.8	0.0	9.2	4.3	0.9
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	10.0	3.6	-1.0	9.6	3.9	0.0	9.1	4.3	1.2	8.6	4.9	2.4
Artern	(kalk. Lehm)	10.0	3.3	0.0	9.0	3.6	0.4	8.4	4.1	1.2	8.4	4.5	2.0

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

Tiefe	Salzwedel	Gardelegen	Magdeburg	Wernigerode	Quedlinburg	Artern
0 - 40 cm	24.5	11.5	24.0	24.0	18.0	22.0
40 - 100 cm	18.0	7.0	23.0	18.5	17.0	20.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	45 mm 100 %	Tangerhütte	40 mm 95 %	Halberstadt	40 mm 105 %
Osterburg	45 105	Genthin	45 115	Oschersleben	40 105
Havelberg	50 120	Haldensleben	45 100	Wanzleben	35 90
Klötze	40 90	Wolmirstedt	35 95	Magdeburg	30 80
Kalbe/Ilde	40 100	Burg	40 100	Stauffurt	30 90
Stendal	45 105	Wernigerode	35 55	Schönebeck	30 75
Gardelegen	45 95	" über 500 m	65 65	Zerbst	35 85

Bezirksmittel : 39 mm = 91 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	25 mm 50 %	Sangerhausen	30 mm 65 %	Merseburg	20 mm 55 %
Aschersleben	30 95	Eisleben	25 65	Neubra	25 70
Beunburg	25 80	Saalkreis	30 85	Weißenfels	15 45
Köthen	30 80	Halle	25 75	Naumburg	25 60
Dessau	35 85	Bitterfeld	30 75	Hohennäulen	15 45
Roßlau	35 80	Gräfenhainichen	30 65	Zeitz	15 35
Wittenberg	35 75	Artern	30 80		
Hettstedt	25 70	Querfurt	25 65		

Bezirksmittel : 28 mm = 72 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 11 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 7. 12. 1967

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: 0,60 MDW

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Quellenangabe gestattet

22. Jahrgang

Dezember 1967

Nr. 12



Allgemeiner Witterungscharakter:

Der erste Wintermonat zeichnete sich durch überwiegend hohe, jedoch recht unterschiedliche, Niederschlagsmengen aus. Die Monatsmittel der Lufttemperaturen waren überwiegend normal, höchstens etwas übernormal. Es traten 3 Wärmeperioden auf, die überwiegend durch Zufuhr von milder Meeresluft verursacht wurden und somit durchaus typisch für den mitteleuropäischen Winter sind, und zwar zwischen dem 2. und 5., dem 14. und 16. und dem 22. und 25. Die letzte Periode ist eine der häufigsten Witterungsereignisse des Jahres und als Weihnachtstauwetter bekannt. In der übrigen Zeit hatte die Witterung zeitweise "winterliches" Gepräge. So lag im gesamten Berichtsgebiet vom 8. bis 13., vom 19. bis 22. und am Monatsende eine geschlossene Schneedecke. Auf dem Brocken betrug die Schneedecke am 31. 125 cm.

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. Stark bewölkt bis bedeckt, Temperaturanstieg,	0.8	4.3	-2.8	1.6	0.0	2.1	-2.4	.
2. höchstens geringer Niederschlag, an 1. verbr. Nebel.	4.3	5.4	3.5	.	3.8	5.2	1.3	.
3. Weiterhin meist trüb bei übernormalen Tempe-	4.0	5.6	2.1	.	2.7	4.4	0.4	3.2
4. raturen, starke bis stürmische Winde, erst	5.7	7.0	4.7	1.2	5.8	7.3	3.4	3.3
5. an 5. merkliche Niederschläge.	6.0	7.4	5.4	.	5.6	7.4	4.4	.
6. Polarlufteinbruch, Tagesmitteltemperaturen bis	3.5	5.4	1.4	0.3	3.2	7.0	1.9	.
7. 4 °C unternormal, zunehmende Niederschläge,	1.6	2.9	0.9	0.1	1.8	4.2	0.6	3.7
8. ab 8. überall Schneedecke, Starkwind.	-1.4	1.2	-4.0	1.6	-1.4	1.1	-2.6	.
9. Weiterer Temperaturrückgang, Nachlassen der	-2.1	0.4	-6.0	1.1	-3.3	0.9	-4.5	3.1
10. Schneefälle, überwiegend stark bewölkt.	-3.5	1.9	-4.7	.	-5.6	2.5	-7.8	4.2
11. Wetterberuhigung, aber weiterhin zu kalt und	-7.6	3.6	-13.8	4.8	-5.3	3.8	-7.2	.
12. starke Bewölkung, geringe Schneefälle.	-6.4	2.2	-12.0	.	-6.1	4.0	-9.6	3.9
13. Zustrom von milder Meeresluft, überwiegend	0.4	1.6	-2.4	.	-0.8	1.7	-4.0	.
14. neblig-trüb, bis 3 °C zu warm, Ende der Schnee-	1.8	2.7	0.7	.	1.1	1.8	0.4	.
15. decke, weitere Niederschläge, meist Regen.	4.6	5.4	2.3	.	2.9	4.5	0.7	.
16. Temperaturrückgang, am 20. wieder bis 7 grad	4.3	6.2	2.6	1.5	4.0	5.5	2.5	2.3
17. unternormale Tagstemperaturen und an diesen	1.0	2.7	0.0	1.3	1.5	3.1	0.4	2.3
18. Tage zeitweise freundlich, sonst überwiegend	0.4	2.3	-0.3	.	0.4	1.7	-0.1	.
19. trüb und stark windig, täglich Niederschläge,	0.1	1.6	-1.5	.	-0.1	1.2	-0.9	.
20. ab 19. Schneedecke.	-5.7	0.4	-7.4	4.2	-4.2	0.0	-6.1	0.7
21. Erneut rasche Erwärmung, bis 9 °C zu warm,	-1.4	1.4	-10.0	.	-2.6	0.7	-8.3	.
22. teilw. Starkwind, rege Niederschlagstätigkeit,	3.7	6.6	-0.6	.	2.6	4.2	-1.8	.
23. Abtauen der Schneedecke.	9.1	12.4	6.4	.	8.6	12.4	4.2	.
24. Weiterhin mild und unbeständig.	7.9	10.6	7.0	2.0	8.7	11.7	6.8	0.9
25.	6.0	7.2	4.7	.	5.9	7.9	5.5	.
26.	3.3	5.5	2.4	.	3.8	5.9	2.9	.
27. Wechselhaft bei unterschiedlichen Tempera-	-2.0	2.4	-5.4	3.8	-1.2	4.3	-1.7	.
28. turen, häufig Regen mit Schnee vermischt,	1.4	3.6	-2.8	.	1.1	3.2	-3.1	.
29. an 31. wieder eine Schneedecke in Flachland.	1.7	3.2	-0.8	.	1.8	3.9	0.1	5.8
30.	-0.8	2.8	-3.2	1.4	-0.8	2.3	-2.2	1.9
31.	0.2	2.0	-3.6	.	0.3	2.4	-2.9	0.3

TR 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	1.6	+ 0.5	12.2	-13.6	-16.0	88	0	25	71	8.0
Osterburg	29	1.6	+ 0.6	12.2	-10.6	-12.6	88	0	35	113	8.4
Gardelegen	47	1.3	+ 0.3	12.4	-13.8	-17.4	92	+ 3	25	66	8.3
Tangerhütte	38	1.7	+ 1.0	12.4	-13.5	-14.5	88	0	-	-	8.2
Haldensleben	53	2.1	+ 0.8	12.7	-13.1	-16.7	86	- 2	-	-	8.0
Theeßen	61	1.4	+ 0.8	11.0	-12.4	-14.9	-	-	-	-	8.7
Magdeburg	79	1.4	+ 0.7	12.8	-14.3	-16.3	86	- 3	32	80	8.4
Klein Wanzleben	116	1.5	+ 0.6	12.7	-15.5	-19.6	88	- 3	24	71	7.8
Zerbst	66	1.3	+ 0.6	11.5	-10.0	-14.8	-	-	-	-	8.9
Wernigerode	234	1.5	+ 0.2	13.5	-13.9	-17.8	82	0	45	85	8.0
Brocken	1142	- 4.1	- 0.6	7.3	-12.1	-19.3	94	+ 4	40	75	9.1
Schieke	613	- 1.6	- 0.3	8.8	-17.1	-	86	- 4	30	83	8.8
Friedrichsbrunn	530	- 1.0	0.0	8.9	-12.5	-19.4	92	+ 1	33	83	8.5
Harzgerode	399	- 0.5	+ 0.3	9.3	-13.1	-17.8	89	- 2	26	74	7.7
Quedlinburg	123	2.3	+ 0.7	12.5	-13.8	-15.9	78	- 4	40	91	7.6
Aschersleben	140	1.5	+ 0.2	12.5	- 9.8	-16.4	85	0	40	80	-
Bernburg-Nord	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dessau	63	1.6	+ 0.7	11.7	- 9.8	-16.0	85	0	-	-	8.9
Wittenberg	104	1.0	+ 0.8	10.6	-12.0	-14.6	87	- 2	19	53	8.8
Artern	164	0.4	- 0.4	10.7	-11.8	-14.3	86	- 3	26	74	8.0
Sangerhausen	190	0.4	- 0.2	10.9	-13.8	-17.9	87	- 2	27	84	8.0
Eisleben	171	0.7	- 0.1	11.0	- 9.2	-14.5	86	- 1	45	107	8.4
Halle-Stadt	102	1.7	+ 0.3	11.6	- 7.9	-13.0	83	0	32	94	-
Bad Kösen	136	1.2	+ 0.1	12.2	-11.0	-11.8	84	- 2	21	51	-
Zeitz	200	0.9	0.0	11.2	-10.0	-10.9	84	+ 1	-	-	8.5

Station	Höhe über NN	Anzahl der				Tage mit Niederschlag			Schneefall 0.1 mm und mehr	Schneedecke 1 cm und mehr
		Eis-	Frost-	Bodenfrost-	Nebel-Tage	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm und mehr		
Salzwedel	25	4	16	20	3	28	14	0	11	12
Osterburg	29	4	16	18	5	27	14	1	11	8
Gardelegen	47	4	17	18	6	25	16	1	10	12
Tangerhütte	38	4	17	18	3	23	16	0	10	8
Haldensleben	53	4	15	17	2	22	10	0	11	9
Theeßen	61	5	19	20	4	27	15	0	10	11
Magdeburg	79	3	16	17	4	26	12	0	11	13
Klein Wanzleben	116	3	17	20	3	23	13	1	10	10
Zerbst	66	5	15	20	4	24	15	1	11	10
Wernigerode	234	4	17	19	5	25	13	0	11	13
Brocken	1142	24	31	28	31	29	27	11	27	31
Schieke	613	14	26	-	4	29	23	6	25	31
Friedrichsbrunn	530	13	23	23	7	27	16	1	14	17
Harzgerode	399	10	22	24	1	28	13	1	16	18
Quedlinburg	123	3	14	17	3	21	10	0	9	10
Aschersleben	140	5	17	21	3	24	10	0	10	10
Bernburg-Nord	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dessau	63	5	15	18	4	27	16	1	11	13
Wittenberg	104	5	17	20	12	28	12	1	17	14
Artern	164	7	18	21	4	22	11	1	10	14
Sangerhausen	190	6	21	20	8	27	13	1	11	14
Eisleben	171	7	17	22	7	26	11	0	13	13
Halle-Stadt	102	5	15	17	7	24	13	0	12	10
Bad Kösen	136	3	18	19	6	24	12	1	11	13
Zeitz	200	5	14	18	1	22	16	0	7	14

Eistage: Temperatur ganztägig unter 0 °C, Frosttage: Temperatur zeitweise unter 0 °C, Nebeltage: Sicht, mind. zeitweise, unter 1 km.

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg		0.5	0.0	.	0.4	0.0	1.8	0.0	<u>1.0</u>	<u>4.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	.	<u>0.2</u>	0.9	0.0
Aschersleben		.	0.6	0.0	0.7	0.3	2.5	0.3	<u>0.5</u>	<u>3.5</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.5</u>	1.9	0.1
Bernburg-Zeitz		0.1	.	.	0.8	2.8	0.5	0.3	<u>0.9</u>	<u>1.8</u>	<u>0.0</u>	<u>1.4</u>	<u>0.0</u>	<u>0.6</u>	1.4	0.3
Wippra		0.5	.	.	0.5	3.5	0.5	0.5	<u>11.0</u>	<u>6.1</u>	.	<u>0.5</u>	.	.	<u>3.6</u>	<u>0.0</u>
Sangerhausen		0.1	0.2	.	0.2	2.1	3.4	0.1	<u>5.2</u>	<u>6.0</u>	.	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>1.3</u>	<u>0.1</u>
Artern		0.4	.	.	0.5	1.5	3.3	0.1	<u>1.0</u>	<u>2.0</u>	.	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.0</u>	<u>1.4</u>	0.1
Eisleben		.	0.1	.	1.1	0.1	4.0	.	<u>0.1</u>	<u>6.0</u>	.	<u>0.4</u>	<u>0.9</u>	<u>0.1</u>	<u>3.8</u>	<u>0.2</u>
Rothenburg		0.6	0.0	.	1.2	.	2.2	0.1	<u>1.2</u>	<u>2.9</u>	<u>0.2</u>	<u>1.8</u>	<u>1.2</u>	<u>0.5</u>	<u>2.4</u>	1.1
Schafstädt		.	0.2	.	1.2	0.1	4.0	.	<u>3.7</u>	<u>7.1</u>	.	.	<u>0.1</u>	<u>0.4</u>	<u>2.3</u>	0.2
Halle-Kröllwitz		0.0	0.1	.	0.0	1.1	1.1	.	<u>3.0</u>	<u>4.3</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	<u>2.1</u>	0.1
Bitterfeld		0.1	0.1	.	0.0	0.5	2.5	0.3	<u>1.8</u>	<u>2.7</u>	.	<u>1.1</u>	<u>0.5</u>	<u>0.6</u>	<u>1.8</u>	0.4
Köthen		0.3	.	.	0.2	1.5	1.3	0.3	<u>1.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.1</u>	<u>1.7</u>	0.2	0.8	1.7	0.8
Dessau		0.3	0.3	.	0.9	1.1	2.4	0.3	<u>1.9</u>	<u>2.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.9</u>	<u>0.4</u>	<u>0.1</u>	<u>2.2</u>	1.3
Wittenberg		0.2	0.0	.	1.3	0.1	5.2	0.3	<u>5.5</u>	<u>1.4</u>	<u>0.3</u>	<u>0.7</u>	<u>0.4</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	0.3
Bad Schmiedeberg		0.2	0.7	0.1	2.2	0.5	9.2	1.2	<u>5.1</u>	<u>1.9</u>	<u>0.2</u>	<u>0.3</u>	<u>2.2</u>	<u>1.8</u>	<u>2.2</u>	0.5
Laucha		1.4	0.4	.	0.2	0.4	6.2	0.5	<u>1.8</u>	<u>4.2</u>	.	.	.	<u>0.3</u>	<u>1.9</u>	1.2
Bad Kösen		0.3	.	.	1.2	0.1	5.6	0.7	<u>2.1</u>	<u>4.6</u>	.	.	<u>0.1</u>	<u>0.4</u>	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>
Weißenfels		.	0.2	.	0.9	0.2	4.9	0.0	2.0	<u>2.7</u>	.	.	<u>0.0</u>	<u>1.5</u>	<u>0.7</u>	.
Zeitz		.	0.4	.	0.5	1.1	4.6	3.4	<u>2.4</u>	<u>6.5</u>	.	.	.	<u>0.3</u>	<u>6.7</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>1.4</u>	<u>0.2</u>	<u>1.9</u>	<u>0.0</u>	<u>0.3</u>	<u>2.7</u>	1.0	3.6	0.0	0.3	0.5	1.5	3.2	<u>0.8</u>	0.5	26.8	93
Aschersleben		0.1	1.0	0.8	<u>3.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.9</u>	<u>2.9</u>	3.0	4.0	.	0.5	.	1.1	5.0	0.8	0.0	35.2	113
Bernburg-Zeitz		0.7	<u>2.1</u>	0.3	<u>1.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.4</u>	<u>4.3</u>	2.7	5.6	0.2	0.2	0.7	1.3	4.9	0.1	0.1	36.5	123
Wippra		0.3	2.0	2.8	<u>2.8</u>	<u>0.0</u>	<u>1.1</u>	<u>3.6</u>	0.7	11.0	2.3	1.7	0.3	.	1.2	0.6	<u>0.0</u>	57.1	146
Sangerhausen		0.3	<u>2.3</u>	<u>1.3</u>	<u>2.1</u>	<u>0.2</u>	<u>0.6</u>	<u>3.7</u>	2.0	11.1	0.1	2.7	0.1	.	2.2	0.1	<u>0.4</u>	48.1	145
Artern		.	<u>1.5</u>	<u>0.4</u>	<u>1.1</u>	<u>0.1</u>	<u>0.5</u>	<u>2.2</u>	6.0	11.1	.	0.4	0.1	.	3.5	.	<u>0.8</u>	38.1	141
Eisleben		.	2.8	<u>1.5</u>	<u>3.2</u>	<u>0.3</u>	<u>0.8</u>	<u>5.6</u>	0.8	5.4	0.2	0.8	0.6	.	3.3	0.0	0.1	50.2	152
Rothenburg		.	2.3	0.0	<u>2.9</u>	<u>0.1</u>	<u>1.2</u>	<u>3.8</u>	5.0	7.1	0.0	1.1	0.8	.	6.0	0.1	0.0	45.8	153
Schafstädt		.	1.3	0.5	<u>2.2</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>2.6</u>	1.5	7.4	.	0.1	1.3	0.2	3.1	0.2	0.1	41.2	152
Halle-Kröllwitz		0.3	0.0	0.1	<u>1.4</u>	<u>0.0</u>	<u>1.6</u>	<u>4.0</u>	7.5	4.9	.	0.0	0.5	0.1	3.9	0.2	0.0	36.6	128
Bitterfeld		0.0	1.3	.	<u>5.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.4</u>	<u>6.1</u>	10.0	10.7	0.0	0.0	1.1	.	5.1	0.1	0.0	53.6	154
Köthen		0.1	2.5	.	<u>3.3</u>	<u>0.4</u>	<u>2.1</u>	<u>5.8</u>	5.2	6.7	0.3	0.4	1.7	.	7.4	0.2	0.0	47.8	145
Dessau		0.6	2.7	0.1	<u>3.8</u>	<u>2.2</u>	<u>1.7</u>	<u>9.4</u>	7.9	16.3	0.0	0.7	1.5	.	9.2	<u>0.4</u>	<u>0.2</u>	71.8	185
Wittenberg		0.9	<u>1.7</u>	0.1	<u>4.7</u>	<u>2.2</u>	<u>0.1</u>	<u>9.6</u>	9.7	14.7	2.6	0.8	0.8	.	9.2	<u>0.9</u>	<u>0.2</u>	75.5	190
Bad Schmiedeberg		0.5	3.0	1.8	<u>7.8</u>	<u>2.4</u>	<u>1.5</u>	<u>10.2</u>	12.2	12.5	2.1	2.3	1.5	.	8.3	0.5	0.0	94.9	202
Laucha		.	1.2	<u>0.3</u>	<u>0.5</u>	<u>0.0</u>	0.3	2.8	3.7	4.0	0.7	0.6	0.3	3.2	2.3	0.6	0.2	39.2	144
Bad Kösen		.	1.2	0.1	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>1.0</u>	<u>5.1</u>	4.5	11.6	0.0	0.4	0.6	0.0	2.7	0.6	<u>1.5</u>	47.6	145
Weißenfels		.	0.3	0.5	<u>0.4</u>	<u>0.2</u>	<u>2.5</u>	<u>8.0</u>	3.6	2.9	0.6	0.0	2.8	0.0	1.6	0.8	0.0	37.3	128
Zeitz		.	1.3	<u>0.1</u>	<u>4.5</u>	<u>0.4</u>	<u>4.1</u>	<u>2.4</u>	5.4	4.0	0.0	0.4	1.1	0.0	1.5	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	60.7	179

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 Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

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	.	2.0	0.5	2.9	2.1	<u>1.8</u>	<u>1.8</u>	<u>1.2</u>	<u>0.5</u>	.	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	0.1
Seehausen/Altm.		.	1.0	.	0.2	0.5	5.5	1.0	2.0	<u>3.1</u>	<u>5.1</u>	<u>0.0</u>	.	<u>1.0</u>	0.2	0.8
Klütze		.	0.0	0.0	0.9	0.2	3.7	1.7	2.4	<u>2.4</u>	<u>2.5</u>	<u>1.1</u>	.	<u>1.4</u>	0.6	0.1
Bismark		0.0	0.1	.	0.7	0.1	1.8	0.5	0.8	<u>2.0</u>	<u>2.8</u>	<u>0.4</u>	.	<u>0.3</u>	0.6	0.2
Stendal		.	.	.	0.2	.	2.3	0.8	0.9	<u>2.2</u>	<u>2.4</u>	<u>0.5</u>	.	<u>0.5</u>	1.0	0.2
Gardelegen		.	0.1	.	2.1	0.3	6.5	1.3	<u>3.2</u>	<u>2.1</u>	<u>2.4</u>	<u>0.4</u>	.	<u>0.6</u>	<u>1.3</u>	0.2
Tangerhütte		.	.	0.1	0.2	0.5	4.7	0.0	1.2	<u>1.8</u>	<u>1.9</u>	<u>1.3</u>	.	<u>0.0</u>	1.7	0.1
Weferlingen		.	.	.	0.5	0.3	4.6	0.4	<u>4.9</u>	<u>1.4</u>	<u>0.2</u>	<u>1.8</u>	.	0.0	1.0	0.2
Haldensleben		.	.	.	0.0	0.4	2.1	.	<u>0.2</u>	<u>4.1</u>	<u>0.2</u>	<u>1.0</u>	.	<u>0.0</u>	0.4	0.0
Wolmirstedt																
Theeßen		.	0.2	.	0.3	0.2	3.5	0.8	<u>2.0</u>	<u>0.2</u>	<u>4.0</u>	<u>0.2</u>	.	.	1.7	0.5
Magdeburg		.	0.0	.	0.7	0.1	3.0	0.4	<u>2.2</u>	<u>1.5</u>	<u>0.4</u>	<u>1.3</u>	.	<u>0.1</u>	<u>1.7</u>	.
Klein Wanzleben		0.1	.	.	0.2	0.1	2.1	0.6	<u>2.6</u>	<u>1.2</u>	<u>0.2</u>	<u>2.2</u>	.	<u>0.0</u>	0.8	0.0
Hadmersleben		.	0.3	.	0.9	.	2.2	1.1	<u>1.3</u>	<u>2.3</u>	<u>0.1</u>	<u>2.5</u>	.	.	0.8	0.3
Schlanstedt		0.9	2.5	3.1	<u>3.0</u>	<u>5.4</u>	<u>1.0</u>	<u>5.0</u>	.	.	0.4	5.4
Osterwieck		0.6	2.4	2.1	<u>3.2</u>	<u>4.0</u>	<u>4.0</u>	<u>1.2</u>	.	.	.	.
Wernigerode		0.9	0.0	.	0.5	3.6	5.6	0.3	<u>3.4</u>	<u>6.2</u>	<u>0.0</u>	<u>0.4</u>	.	<u>0.3</u>	1.2	.
Schieke		<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	.	<u>1.0</u>	<u>3.7</u>	<u>19.8</u>	<u>6.1</u>	<u>15.6</u>	<u>2.5</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	.	<u>1.0</u>	<u>2.7</u>	<u>0.1</u>
Brocken		<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	.	<u>4.4</u>	<u>7.4</u>	<u>21.2</u>	<u>12.8</u>	<u>26.2</u>	<u>13.3</u>	<u>1.8</u>	<u>0.4</u>	.	<u>1.7</u>	<u>4.2</u>	<u>1.8</u>
Stiege		0.8	0.0	0.1	.	2.1	8.8	<u>2.2</u>	<u>12.0</u>	<u>5.2</u>	.	<u>0.0</u>	.	<u>0.5</u>	<u>3.1</u>	<u>0.0</u>
Barby		.	0.2	.	0.5	0.2	1.1	.	<u>1.3</u>	<u>2.2</u>	<u>0.0</u>	<u>1.8</u>	.	<u>0.2</u>	<u>1.4</u>	0.6
Zerbst		.	.	.	1.5	0.5	1.5	0.2	<u>4.2</u>	<u>2.4</u>	<u>0.3</u>	<u>2.6</u>	.	.	1.8	0.1

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norma
Salzwedel		2.8	0.9	1.4	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>0.1</u>	<u>6.8</u>	2.7	6.3	3.4	0.2	0.6	1.2	2.5	0.1	<u>0.0</u>	44.5	98
Seehausen/Altm.		2.0	0.8	<u>1.1</u>	<u>1.7</u>	<u>1.3</u>	.	9.3	3.3	9.0	1.2	0.9	0.1	0.2	4.3	1.5	0.5	57.6	132
Klütze		3.0	1.4	<u>2.5</u>	<u>0.1</u>	<u>2.6</u>	.	5.3	6.2	8.6	2.8	0.0	0.4	1.4	2.2	0.4	<u>0.3</u>	54.2	126
Bismark		2.2	0.9	<u>1.2</u>	<u>1.2</u>	<u>0.9</u>	<u>0.5</u>	<u>2.8</u>	3.4	6.8	0.3	0.5	1.0	0.0	4.4	1.6	0.1	45.1	113
Stendal		1.8	3.8	<u>1.4</u>	<u>1.0</u>	<u>2.0</u>	.	<u>7.5</u>	3.3	9.4	0.6	0.0	0.5	0.3	4.9	0.9	.	47.9	126
Gardelegen		2.4	3.4	<u>1.5</u>	<u>4.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.0</u>	<u>10.1</u>	3.4	8.0	3.2	0.1	0.0	0.5	2.5	0.6	0.0	61.7	129
Tangerhütte		1.5	2.0	<u>0.2</u>	3.6	<u>2.4</u>	.	7.8	4.9	8.6	1.0	0.0	1.4	0.4	3.6	0.0	0.1	51.7	141
Weferlingen		.	6.6	2.4	<u>6.0</u>	<u>1.2</u>	<u>1.8</u>	4.1	2.0	6.5	5.1	0.6	0.7	1.8	3.7	0.0	0.4	58.2	129
Haldensleben		2.1	1.1	0.8	<u>1.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	5.9	2.1	6.0	2.1	0.2	0.5	0.2	0.9	0.0	0.6	34.2	85
Wolmirstedt																			
Theeßen		1.2	1.3	<u>0.2</u>	<u>1.8</u>	<u>2.2</u>	<u>2.0</u>	<u>5.0</u>	5.8	7.9	2.5	0.3	3.0	0.1	5.8	0.2	<u>0.6</u>	53.5	135
Magdeburg		0.4	2.7	<u>0.4</u>	<u>2.4</u>	<u>0.1</u>	<u>1.2</u>	<u>7.3</u>	1.9	8.3	0.6	0.7	0.7	0.6	2.9	0.7	<u>0.3</u>	42.7	119
Klein Wanzleben		1.0	3.4	0.2	<u>4.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.8</u>	<u>5.1</u>	2.2	11.0	1.2	0.0	0.9	0.4	1.0	0.0	0.8	43.8	119
Hadmersleben		1.5	2.6	0.1	<u>1.5</u>	0.2	<u>0.2</u>	5.3	2.6	9.0	0.1	0.1	0.0	1.4	0.8	0.3	0.2	38.4	127
Schlanstedt		0.8	<u>3.0</u>	<u>1.5</u>	<u>2.1</u>	.	0.8	5.0	2.0	9.6	0.2	0.0	0.0	3.0	0.6	0.5	0.1	55.9	175
Osterwieck		0.4	<u>3.2</u>	<u>0.0</u>	<u>1.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.0</u>	0.2	1.0	6.6	0.2	0.0	1.4	1.0	0.3	0.3	0.3	35.5	90
Wernigerode		0.4	<u>2.4</u>	<u>0.5</u>	<u>1.4</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	1.2	0.5	7.5	1.3	0.6	2.0	0.5	1.1	<u>1.5</u>	<u>0.0</u>	44.3	90
Schieke		<u>5.0</u>	<u>10.4</u>	<u>3.3</u>	<u>14.0</u>	<u>2.5</u>	<u>0.2</u>	<u>4.8</u>	<u>7.2</u>	<u>37.3</u>	<u>22.3</u>	<u>3.6</u>	<u>2.3</u>	<u>1.2</u>	<u>5.8</u>	<u>4.6</u>	<u>1.5</u>	187.6	199
Brocken		<u>7.5</u>	<u>16.0</u>	<u>10.0</u>	<u>16.2</u>	<u>6.6</u>	<u>2.4</u>	<u>10.2</u>	<u>11.2</u>	<u>45.2</u>	<u>14.0</u>	<u>6.2</u>	<u>3.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.4</u>	<u>2.8</u>	<u>3.5</u>	276.9	195
Stiege		<u>1.2</u>	<u>4.2</u>	<u>2.2</u>	<u>5.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.5</u>	<u>2.6</u>	<u>2.5</u>	<u>16.7</u>	<u>6.4</u>	<u>2.1</u>	<u>0.8</u>	<u>0.2</u>	<u>2.0</u>	<u>1.2</u>	<u>1.0</u>	86.7	144
Barby		1.6	0.5	0.1	0.3	<u>1.5</u>	<u>0.0</u>	<u>7.5</u>	2.5	6.7	0.3	2.5	0.8	4.6	3.4	0.5	<u>0.3</u>	42.6	143
Zerbst		0.3	2.0	0.0	2.8	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	<u>2.2</u>	4.4	8.3	0.6	0.2	0.2	0.0	10.5	0.2	<u>1.2</u>	58.3	153

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

Bezirk Halle unseitig

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatmittel: Allgemein 1 bis 2 °C, Harz -1/2 bis -2 °C, Brocken - 4,1 °C. Durchweg um etwa 1/2 grad zu mild, Harz und Goldene Aue bis 1/2 grad zu kalt.
Maximum: 10 1/2 bis 13 1/2 °C, Harz 9 bis 7 1/2 °C (Brocken). Allgemein um 1/2 bis 2 1/2 grad zu mild. Eingetreten am 23., Brocken am 3.
Minimum: - 8 bis - 15 1/2 °C. 1/2 bis - 5 1/2 grad zu kalt, stellenweise aber auch bis 2 grad zu mild. Eintrittsdaten: 10., 11., 12. oder 21.
Tage mit Bodenfrost: 15 bis 22, Brocken 28 .
Frosttage: 14 bis 21 (1 bis 3 zuwenig), Brocken 31 (2 zuviel).
Eistage: 3 bis 6 (1 bis 4 zuwenig), Harz mehr als 10 (1 bis 2 zuviel), Brocken 24 (5 zuviel).

Bodentemperatur:

Monatmittel: 5 bis 20 cm Tiefe: 1 bis 2 1/2 °C (etwa 1/2 grad zu warm).

Niederschlag:

Allgemein 40 bis 60 mm; Harz, Südharz, Dessau - Hoher Fläming - Wittenberg, Dübener Heide, Finne 60 bis 100 mm, Hochharz 100 bis 180, Brocken 277 mm; unter 40 bis 30 mm örtlich im Raum Halberstadt - Haldensleben - Nordteil des Bezirkes Halle.

In bezug zum Normalen: 110 bis 140 %, gebietsweise recht unterschiedlich; Harz, Hoher Fläming, Dübener Heide, Finne und Raum Halle 160 bis 200, kleine Teilgebiete im Bezirk Magdeburg sowie Norden des Bezirkes Halle unter 100 bis 80 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm : 20 bis 29 (6 bis 12 zuviel).
" " " " " 1.0 mm : 7 bis 17 (2 bis 7 zuviel), Brocken 27 (10 zuviel).
" " " " " 10.0 mm : Vielfach 1 (etwa normal), Brocken 11 (7 zuviel).
" " " " " 0,1 mm Schnee oder Schnee und Regen: 7 bis 12, Brocken 27 (11 zuviel).
" " " " Schneedecke von 1 cm und mehr: 10 bis 13, Harz bis 20, Brocken 31. Allgemein 2 bis 7 zuviel.

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7.7 bis 9.1 Zehntel; allgemein um 1/2 bis 1 1/2 Zehntel übernormal.
Heitere Tage: Nur im Raum Stendal - Genthin - Magdeburg - Oschersleben 1 (bis 2 zu gering).
Tribe Tage: Allgemein 15 bis 20, gebietsweise (Zerbst-Dessau und Gardelegen-Klötze) bis 24 . Um 3 bis 7 überdurchschnittlich.
Tage mit Nebel: 4 bis 8 (um 2 bis 6 zuwenig), örtlich (Wittenberg) 12 (2 zuviel), Brocken 31 (3 zuviel).
Sonnenscheindauer: 18 bis 35 Stunden, nördlicher Harzrand durch Föhneinfluß 40 bis 45 Stunden. Allgemein 50 bis 113 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Allgemein 1 bis 2, Wernigerode 7, Brocken 21 .
Sturmwindtage: 3 bis 12, Wernigerode 17, Brocken 29 .
Gewittertage: Keine

Windverteilung von Halle / Saale

Nord	2 %	Südost	0 %	West	20 %
Nordost	0	Süd	10	Nordwest	8
Ost	0	Südwest	60	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)	7.6	-	-1.8	7.5	-	-1.2	7.0	-	-0.4	6.3	-	0.4
Gardelegen	(Sand)	8.6	1.7	-2.1	8.0	2.1	-0.6	6.3	2.1	0.2	5.6	2.7	1.0
Magdeburg	(hum. Löß)	7.5	2.0	0.0	7.3	2.1	0.1	6.4	2.5	0.7	5.6	2.9	1.3
Wernigerode	(Sand n. Lehm)	8.8	1.5	-1.6	8.0	1.7	-0.4	7.3	2.1	0.4	6.0	2.5	1.1
Quedlinburg	(lehm. Sand)	8.6	1.8	-1.2	7.9	1.9	0.0	6.8	2.0	0.2	5.6	2.3	0.7
Wittenberg	(Sand)	7.9	1.3	-2.4	7.6	1.5	-1.2	6.4	1.7	0.0	5.7	2.1	0.6
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	8.0	1.4	-1.0	7.3	1.6	-0.4	6.2	1.9	0.2	5.4	2.5	1.0
Artern	(kalk. Lehm)	6.7	1.0	-1.0	6.4	1.2	-0.8	5.2	1.6	-0.2	5.0	2.0	0.4

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

Tiefe	Salzwedel	Gardelegen	Magdeburg	Wernigerode	Quedlinburg	Artern
0 - 40 cm	15.0	-	24.5	29.5	22.5	23.5
40 - 100 cm	15.5	-	24.5	23.0	17.5	22.0

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	50 mm 110 %	Tangerhütte	50 mm 125 %	Halberstadt	45 mm 125 %
Osterburg	55 125	Genthin	50 140	Oschersleben	45 125
Havelberg	55 145	Haldensleben	45 105	Wanzleben	45 130
Klötze	50 105	Wolmirstedt	45 120	Magdeburg	40 105
Kalbe/Milde	40 95	Burg	45 125	Staßfurt	35 120
Stendal	45 120	Wernigerode	65 110	Schönebeck	40 125
Gardelegen	55 120	" über 500 m	165 155	Zerbst	55 140

Bezirksmittel: 49 mm = 123 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	55 mm 115 %	Sangerhausen	65 mm 140 %	Herzberg	50 mm 170 %
Aschersleben	40 135	Eisleben	45 135	Nebra	40 130
Bernburg	40 135	Saalkreis	55 180	Weißenfels	45 140
Köthen	45 135	Halle	45 170	Naumburg	45 140
Dessau	70 185	Bitterfeld	55 165	Hohennäulen	45 140
Roßlau	75 165	Grüfenhainichen	75 170	Zeitz	45 125
Wittenberg	80 190	Artern	45 145		
Nettstedt	50 145	Querfurt	40 125		

Bezirksmittel: 52 mm = 149 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Ag 153 / 12 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 8. 1. 1968

schlagsfrei. Die Monatsniederschlagssummen hatten überwiegend übernormale Höhe. Die Anzahl der Schneedeckentage war allgemein zu gering, nur im Harz lag stellenweise kurzzeitig eine Schneedecke. Auf dem Brocken nahm die Schneedecke noch zu (2 m) und bedeckte den Gipfel während des ganzen Monats. Es traten hier schon 7 Gewitter auf, eine Zahl, die gewöhnlich nur im Sommer zu verzeichnen ist. Durch die häufigen starken bis stürmischen Winde gab es wieder Schäden an Häusern, Dächern und Fernsehantennen.

Im April wurde die seit November des Vorjahres andauernde Periode zu milder Monatsmitteltemperaturen unterbrochen, dieser Monat fiel erstmals wieder zu kalt aus (bis 1,5 grad). Bei zwar typischen Aprilwetter wurden überwiegend nur unternormale Monatsniederschlagsmengen erreicht. Am Monatsende betrug auf dem Brocken die Schneedecke 130 cm, eine für diese Jahreszeit ungewöhnliche Höhe.

Die Trockenheit des Vormonats setzte sich in Mai weiter fort. Erst durch anhaltende und starke Niederschläge am 30. wurde fast im gesamten Berichtsgebiet die Monatsniederschlagsnorm überschritten. In seinem Temperaturklima war dieser Monat etwa normal. In der 2. Dekade traten erstmals zeitweise sommerliche Temperaturen auf. - Auf dem Brocken hielt sich die Schneedecke ungewöhnlich lange, am 31. Mai lagen immer noch Schneeflecken.

Nach einem milden Winter fielen auch die Frühjahrestemperaturen mit im Durchschnitt 8 1/2 bis 9 °C und in höheren Harzlagen 6 bis 6 1/2 °C insgesamt wieder zu mild aus (bis 1,0 °C zu warm). Im April war allerdings eine negative Temperaturabweichung vorhanden. Frosttage traten selten auf, das Defizit zur im Durchschnitt zu erwartenden Anzahl betrug im Norden des Berichtsgebietes 12 bis 14, im Süden 14 bis 18, vereinzelt bis 20. Nur in höheren Harzhöhen traten sie in etwa normaler Häufigkeit auf. Sommertage waren etwa normal häufig. Bezüglich der Sonnenscheindauer erwiesen sich die Monate März und Mai als freundlich, während im April die Sonnenscheinstunden nicht die Norm erreichten, auf das ganze Frühjahr bezogen, wurden die langjährigen Mittelwerte im allgemeinen um 5 % übertroffen, vereinzelt bis 15 % überschritten. Das Niederschlagsaufkommen war im Bezirk Magdeburg mit durchschnittlich 145 mm = 120 % des Normalwertes etwa größer als im Bezirk Halle mit 134 mm im Durchschnitt = 110 % der Norm.

Im Juni trat mit großer Pünktlichkeit der als Schafskälte bekannte Witterungsregelfall ein. Zwischen dem 8. und 15. des Monats war es bis 7 grad zu kalt. Die Abweichung der Monatsmitteltemperatur von ihren Normalwerten war aber nur um wenige Zehntel negativ. Niederschlagstage und Gewitter gab es dagegen übernormal häufig, ebenso erreichten die Niederschlagssummen überdurchschnittliche Werte.

Gegensätzlich zum vorhergehenden Monat traten im Juli gegenüber dem Normalen zuwenig Regentage auf. Die Monatsniederschlagssummen schwankten örtlich sehr erheblich, es wurden 50 bis 200 % der Norm erreicht. Die Monatsmitteltemperaturen fielen dagegen im ganzen Berichtsgebiet um 0,5 bis 2,0 grad zu warm aus. Ebenso war allgemein die Zahl der Sommertage und die Sonnenscheindauer übernormal.

Der August war etwa temperaturnormal, wenn auch Sommertage und heiße Tage unternormal häufig auftraten. Die Monatsniederschlagssummen waren, wie im Vormonat, örtlich sehr verschieden; der August fiel teils zu naß und teils zu trocken aus. Gewitter gab es wieder recht oft und damit verbunden mehrfach Starkregen. Die Sonnenscheindauer erreichte höchstens leicht übernormale Werte.

Der Sommer war insgesamt etwa temperaturnormal; nur in hohen Harzlagen und im mitteldeutschen Industriegebiet erreichte die positive Temperaturabweichung fast 1 °C. Die Zahl der Sommertage war örtlich verschieden, sie schwankte zwischen 20 und 27 im Norden, 26 und 32 im Süden, im Industriegebiet wurden 35 bis 37, im Harz 12 bis 15, im Hochharz 6 beobachtet. In bezug zum Durchschnitt sind das im Süden 3 bis 7 mehr als normal, im Harz etwa normal und im Norden traten zumeist zuwenig Sommertage auf. Bei der Auszählung der heißentage spiegeln sich etwa die gleichen Verhältnisse wieder. Im Ost- und Südteil des Bezirkes Halle wurden höchstens 2 Tage mehr als die Norm vermerkt, im übrigen Gebiet wurde die Norm mit bis zu 3 Tagen unterschritten. Die höchste Sommertemperatur erreichte im Norden 31 bis 32 °C, im Süden 32 bis 33 °C. Im Harz stieg das Thermometer auf im Höchstfalle 27 bis 29 °C, auf dem Brocken auf 22,7 °C an, eingetreten sind diese Werte entweder am 19. Juli oder am 2. August. Etwas sonnenscheinbegünstigt war es im Sommer stellenweise im Harz und in seinem Vorland, im übrigen Gebiet entsprachen die Sonnenscheinsummen etwa den Normalwerten. Wie Winter und Frühjahr war auch der Sommer im Durchschnitt zu naß, ebenso fielen im Bezirk Halle wieder weniger Niederschläge als im Bezirk Magdeburg. Im Bezirk Halle waren es 200 mm (110 % der Norm) gegenüber 230 mm (130 % der Norm) im Bezirk Magdeburg.

Der September war bei 0,5 bis 1,0 grad zu hohen Monatsmitteltemperaturen überwiegend sehr naß. In den ersten beiden Dekaden herrschte eine übernormal rege Niederschlagstätigkeit, während sich in der 3. Dekade ruhiges Spätsommerwetter durchsetzte (Altweibersommer). Insgesamt wurden nur höchstens 70 % der normalen Sonnenscheinstunden registriert. Die Zahl der trüben Tage war größer als normal, außerdem war eine große Nebelhäufigkeit zu verzeichnen.

Im Oktober wurden bei den Monatsmitteltemperaturen Rekordabweichungen bis +4 °C von den Normalwerten erreicht. Der Witterungscharakter gestaltete sich im allgemeinen recht wechselhaft. Es herrschte eine rege Niederschlagstätigkeit, trotzdem lagen die Monatsniederschlagsmengen überwiegend unter den langjährigen Mittelwerten.

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Mittel und Summen des Jahres 1967

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Letzter Frost an	Erster Frost an	Rel. Luftfeuchte %	Sonnenscheindauer		Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Niederschlag	
		Jahresmittel	Norm. abw.	Absolutes Max. Min.				in Std.	% der Norm		Summe mm	% der Norm
Salzwedel	25	9.4	+0.8	31.8 -13.6	19.5.	19.10.	81	1525	97	6.8	599	103
Osterburg	29	9.6	+0.8	32.6 -12.8	4.5.	8.11.	79	1645	104	6.4	731	131
Gardelegen	47	9.3	+0.5	30.9 -13.8	19.5.	19.10.	82	1541	97	6.8	677	115
Tangerhütte	38	9.7	+1.1	32.7 -13.5	19.5.	8.11.	79	-	-	6.2	633	121
Haldensleben	53	9.8	+0.8	32.1 -13.1	4.5	19.10.	80	-	-	6.5	562	104
Theeßen	61	9.7	+1.2	33.0 -16.0	19.5.	19.10.	-	1526	97	6.9	609	112
Magdeburg	79	9.6	+1.1	32.2 -14.4	25.4.	19.10.	77	1719	104	6.7	543	107
Klein Wanzleben	116	9.4	+0.9	31.2 -15.5	4.5.	19.10.	81	1623	102	6.1	586	114
Zerbst	66	9.7	+1.0	32.4 -16.6	25.4.	19.10.	-	-	-	6.5	613	114
Vernigerode	234	9.4	+1.1	30.4 -14.2	4.5.	19.10.	75	1681	103	7.1	721	110
Brocken	1142	3.3	+0.7	22.7 -12.7	19.5.	18.10.	89	1256	88	8.4	2025	137
Schierke	613	6.1	+0.9	27.0 -17.1	19.5.	19.10.	82	1332	93	7.7	1495	125
Friedrichsbrunn	530	7.2	+0.9	28.0 -13.3	19.5.	19.10.	83	1559	104	6.6	777	111
Harzgerode	399	7.7	+1.2	29.2 -15.2	19.5.	19.10.	84	1540	101	6.3	699	113
Quedlinburg	123	10.0	+1.1	31.7 -16.8	4.5.	19.10.	74	1541	109	6.4	561	113
Aschersleben	140	9.7	+1.1	32.2 -15.0	25.4.	8.11.	79	1566	99	-	550	112
Bernburg-Nord	93	9.6	+1.0	33.4 -15.2	4.5.	19.10.	79	-	-	6.7	544	112
Dessau	63	9.9	+1.0	32.8 -12.7	25.4.	8.11.	77	-	-	6.8	685	124
Wittenberg	104	9.6	+1.2	32.2 -15.7	25.4.	19.10.	78	1700	103	6.8	653	120
Artern	164	9.3	+0.7	32.1 -11.8	25.4.	19.10.	79	1631	106	6.6	491	111
Sangerhausen	190	9.0	+0.8	31.0 -13.8	4.5.	19.10.	79	1569	103	6.4	568	112
Eisleben	171	9.5	+1.0	32.3 -11.8	25.4.	31.10.	80	1635	104	6.0	539	109
Halle-Stadt	102	10.7	+1.3	32.9 -10.4	19.2.	8.11.	73	1586	105	-	504	99
Bad Kösen	136	9.8	+0.9	33.7 -12.5	25.4.	8.11.	79	1462	94	-	542	101
Zeitz	200	9.8	+1.2	33.0 -16.9	25.4.	8.11.	76	-	-	6.6	589	102

Station	Höhe über NN	Zahl der Tage mit mindestens			Tage mit Schnee- fall		Zahl der heißen Eis- tage			Frost- tage	Boden- frost- tage	Nebel- tage	Hagel- tage	Gewitter- tage
		0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	0.1 mm	Schnee- decke 1 cm und mehr	Sommer- tage	beiß- Tage	Eis- tage					
Salzwedel	25	201	128	13	35	16	27	3	11	65	105	71	2	38
Osterburg	29	204	129	19	35	15	31	4	10	61	82	53	7	30
Gardelegen	47	209	135	15	33	20	26	3	10	72	88	65	1	35
Tangerhütte	38	185	129	13	30	16	38	5	10	72	95	50	5	27
Haldensleben	53	174	115	13	30	14	29	3	10	64	99	45	2	37
Theeßen	61	189	123	10	28	22	39	4	10	76	94	37	2	23
Magdeburg	79	187	112	8	28	21	36	3	9	57	86	39	-	30
Klein Wanzleben	116	179	122	11	26	19	29	3	8	64	93	25	-	29
Zerbst	66	183	123	13	26	19	36	7	12	60	91	30	2	20
Vernigerode	234	189	114	19	43	27	22	2	11	62	88	31	1	40
Brocken	1142	269	214	69	140	184	-	-	94	167	182	318	2	55
Schierke	613	239	176	48	109	128	8	-	28	140	161	41	5	54
Friedrichsbrunn	530	200	138	17	66	48	11	-	23	101	132	64	1	29
Harzgerode	399	228	123	15	62	44	19	-	20	112	139	39	-	26
Quedlinburg	123	166	95	10	24	23	36	4	11	60	85	25	2	23
Aschersleben	140	178	98	13	33	20	28	4	13	55	96	28	-	23
Bernburg-Nord	93	175	111	13	31	19	33	4	14	68	109	42	1	20
Dessau	63	199	130	13	32	23	39	8	12	57	81	37	1	25
Wittenberg	104	201	120	13	50	26	40	8	13	68	89	56	-	33
Artern	164	179	99	11	28	24	40	7	15	68	100	43	-	28
Sangerhausen	190	183	107	13	39	26	30	4	15	83	105	53	1	29
Eisleben	171	199	106	11	40	26	37	8	13	67	109	45	4	30
Halle-Stadt	102	177	101	7	32	22	45	9	11	45	74	42	-	25
Bad Kösen	136	171	107	11	26	25	50	9	10	59	103	56	-	28
Zeitz	200	191	119	12	36	34	38	9	14	48	82	33	1	28

Nur in der nördlichen Altmark, im Harz und im Elbegebiet zwischen Dübener Heide und Fläming war der Oktober zu naß. Die Sonnenscheindauer war meist unternormal.

Der letzte Herbstmonat November wies überwiegend nur wenig übernormale Monatsmittelttemperaturen auf. Er zeichnete sich durch eine 13tägige spätherbstliche Hochdruckwetterlage, während der es aber auch teilweise stark bewölkt bis bedeckt war, aus. Gegen Monatsende herrschte meist neblig-trübes Wetter. Die Anzahl der Frosttage war recht unterschiedlich, Eistage traten überall zu geringer Häufigkeit auf. In der östlichen und nördlichen Altmark sowie in der Börde waren die Monatsniederschlagssummen etwas größer als normal, im übrigen Gebiet fiel der Monat wieder zu trocken aus. Extrem trocken war es im südlichen Bezirk Halle und im Unterharz. Die Sonnenscheindauer erreichte erstmalig seit August überwiegend übernormale Werte; besonders sonnenscheinbegünstigt war der Hochharz. Hier lag am Monatsende auch eine Schneedecke.

Die Jahreszeit für den Herbst (September bis November) fiel mit 10 bis $10,5$ °C, im Harz mit 8 bis $8,5$ °C, Brocken $4,7$ °C und im Südteil des Bezirkes Halle mit bis 12 °C allgemein übernormal warm aus. Die Normalwerte wurden um 1 bis $1,5$ grad, im Südteil des Bezirkes Halle sogar bis $2,6$ °C überschritten. In diesem Zeitraum gab es allerdings höchstens 3 Sommertage, im Harz und in der nördlichen Altmark gar keine. In bezug zum Normalen sind das bis 3 derartige Tage zu wenig, nur im Harzvorland traten Sommertage (3) normal häufig auf. Mit 10 bis 14 Frosttagen, im Harz etwa 20 (Brocken 29) und im mitteldeutschen Industriegebiet 6 wurden aber auch hier die Normalwerte mit allgemein 4 bis 5, vereinzelt auch 1 bis 2, in der Altmark bis 8 Tag unterschritten. Die große Sonnenscheinarmut der Monate September und Oktober konnte in November nicht ausgeglichen werden, so erreichte die Sonnenscheindauer, bezogen auf den Herbst insgesamt, nur 80 bis 90 % der Normalwerte, auf dem Brocken sogar nur 62 %. Da die Monate Oktober und November insgesamt zu trocken ausfielen, entsprachen die Herbstbezirksmittel des Niederschlags nur den Normalwerten. Im Durchschnitt fielen im Bezirk Magdeburg während dieser Zeit 132 mm und im Bezirk Halle 126 mm Niederschlag.

Der letzte Monat des Jahres, der Dezember verlief der Jahreszeit entsprechend. Während 3 Perioden, 8. bis 13., 19. bis 22. und am Monatsende, lag im ganzen Berichtsgebiet eine geschlossene Schneedecke. Nur vereinzelt wurde unternormale Niederschlagsmengen erreicht, überwiegend war es zu naß. Als besonders niederschlagsreich fiel der Ostteil des Bezirkes Halle und Teile im Westen und Süden heraus (bis 200 % der Norm). In seinem Temperaturklima war dieser Monat normal bis höchstens etwas übernormal, jedoch allgemein sonnenscheinarm. Stellenweise schien die Sonne nur insgesamt 20 Stunden.

Die Witterungselemente und der Vergleich zu den Normalwerten

Lufttemperatur:

Jahresmittel: 9,5 bis 10 °C, mitteldeutsches Industriegebiet bis 11 °C, Harz 7 bis 7 1/2 °C, Brocken 3,3 °C. Allgemein 1 Grd zu warm, mitteldeutsches Industriegebiet bis 1 1/2 Grd zu warm.

Jahreshöchsttemperatur: 31 bis 33 °C, Harz 27 bis 29 °C, Brocken 22,7 °C. Allgemein 0,5 bis 1 Grd zu gering, vereinzelt bis 2 Grd zu gering. Gemessen überwiegend am 2.8., in Norden und im Harz am 19.7. auf dem Brocken am 25.6.

Jahrestiefsttemperatur: -13 bis -17 °C, Raum Halle -10,5 bis -12 °C. Allgemein 2,5 bis 3,5 Grd zu hoch, Harz und Raum Halle bis 5 Grd zu hoch. Eingetreten am 9. oder 10.1. und stellenweise in Norden am 11. oder 12.12.

Heiße Tage (Maximum mindestens 30 °C): Norden 3 bis 4, Süden 7 bis 9, Harz keine. Norden 1 bis 4 zuwenig, Süden 1 zuviel, vereinzelt bis 3 zuviel.

Sommertage (Maximum mindestens 25 °C): Norden 25 bis 35, Süden 35 bis 45, Harzvorland 20, Harz 10, Brocken keine. Norden recht unterschiedlich bis 8 zuwenig, Harzvorland normal, Harz 2 bis 3 zuwenig, Brocken normal, Süden 3 bis 6 zuviel.

Frosttage (Temperatur zeitweise unter 0 °C): Allgemein 60 bis 70, nur in Raum Halle 45 bis 50, Harz 100 bis 110, Hochharz 120 bis 140, Brocken 167. Allgemein 15 bis 30 zuwenig, Raum Halle bis 40 zuwenig, Harz einschließlich Brocken etwa 15 zuwenig.

Eistage: (Temperatur ganztägig unter 0 °C): Norden 10 bis 11, Süden 11 bis 13, Raum Sangerhausen-Artern 15, Harz 20 bis 25, Brocken 94. Norden 10 bis 15 zuwenig, Süden 9 bis 12 zuwenig, Sangerhausen - Artern 15 zuwenig, Harz 15 zuwenig, Brocken 6 zuwenig.

Kalte Tage (Temp.-Maximum unter -10 °C): Vereinzelt 1, Brocken 1. Brocken 22 zuwenig, übriges Gebiet 7 bis 13 zuwenig.

Niederschlag:

500 bis 700 mm, jedoch mitteldeutsches Trockengebiet unter 500 mm, nördliche Altmark, Harz, Nordostteil des Bezirkes Halle über 700 mm, Hochharz 1200 mm, Brocken 2025 mm. Überwiegend normal, nördliche Altmark, Nordostteil des Bezirkes Halle, Harz und Magdeburger Börde 120 bis 130 % der Normalwerte.

Zahl der Tage mit 0,1 mm und mehr: Norden 175 bis 190, Altmark und Fläming 190 bis 200, Süden 170 bis 180, Harz 200 bis 240, Brocken 269. Norden 10 bis 20 zuviel, Altmark und Fläming 30 bis 40 zuviel, Süden 3 bis 10 zuviel, Harz 15 zuviel, Brocken 44 zuviel.

" " " " 1,0 mm " " : Norden 130, stellenweise 115, Süden 100 bis 110, Harz und Fläming 120 bis 140, Hochharz 175, Brocken 214. Allgemein 10 bis 20 zuviel, Süden stellenweise 2 bis 5 zuviel, Hochharz 30 zuviel, Brocken 37 zuviel.

" " " " 10,0 mm " " : 10 bis 20, Harz 20 bis 40, Brocken 69. Normal bis 2 zuviel, Harz 10 zuviel, Brocken 20 zuviel.

" " " " 0,1 mm und mehr Schnee oder Schnee und Regen: 25 bis 35, Berg- und Hügelland 40 bis 60, Hochharz 80 bis 100, Brocken 140. Allgemein 5 zuwenig bis 5 zuviel, Berg- und Hügelland 15 bis 20 zuviel, Brocken 38 zuviel.

Zahl der Tage mit einer Schneedecke von 1 cm und mehr: 20 bis 25, Harz 45 bis 75, Brocken 184; 10 bis 20 zuwenig, Harz 20 bis 30 zuwenig, Brocken 41 zuviel.

Bewölkung, Sonnenschein, Wind:

Bedeckung: 6 bis 7 Zehntel, Brocken 8,4 Zehntel. Normal bis 1/2 Zehntel zuviel, Brocken 0,9 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Allgemein 15 bis 25, stellenweise 30, Brocken 6; 10 bis 20 zuwenig, Brocken 25 zuwenig.

Trübe Tage: Norden 115 bis 130, Süden 120 bis 140, südlich Halle 90 bis 100, Harz 150 bis 200, Brocken 256. Norden bis 25 zuwenig, Süden 10 zuviel, südlich Halle 30 zuwenig, Brocken 49 zuviel.

Tage mit Nebel: 30 bis 50, stellenweise bis 60, Brocken 318; nördliche Altmark 10 zuviel, sonst recht unterschiedlich, normal bis 20 zuwenig, Brocken 13 zuviel.

Sonnenscheindauer: 1550 bis 1750 Stunden, Brocken 1250 Stunden. Allgemein etwa normal, Brocken 88 % der Norm.

Sturmtage: 10 bis 25, Brocken 192

Starkwindtage: 40 bis 80, Brocken 315

Tage mit Gewitter: Norden 25 bis 40, Süden 20 bis 30, Brocken 55. Norden 10 bis 15 zuviel, Süden normal bis 4 zuviel, Brocken 34 zuviel.

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	650 mm	115 %	Tangerhütte	575 mm	110 %	Halberstadt	635 mm	115 %
Osterburg	695	125	Genthin	610	120	Oschersleben	625	120
Havelberg	635	120	Haldensleben	645	120	Wanzleben	600	120
Klötze	660	115	Wolmirstedt	535	110	Magdeburg	510	100
Kalbe/Milde	610	110	Burg	590	110	Staßfurt	550	110
Stendal	625	115	Wernigerode	815	115	Schönebeck	515	105
Gardelagen	645	115	" über 500 m	1315	120	Zerbst	605	110

Bezirksmittel : 638 mm = 116 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	685 mm	110 %	Sangerhausen	670 mm	110 %	Harzburg	490 mm	100 %
Aschersleben	580	120	Eisleben	535	105	Nebra	550	105
Bernburg	490	105	Saalkreis	515	105	Weißenfels	515	100
Köthen	535	105	Halle	460	95	Naumburg	540	100
Dessau	685	125	Bitterfeld	575	105	Hohennölsen	540	100
Roßlau	705	120	Gräfenhainichen	695	115	Zeitz	545	95
Wittenberg	680	120	Artern	550	110			
Hettstedt	565	105	Querfurt	530	105			

Bezirksmittel : 583 mm = 109 %

(1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter/qm)

Erdbodentemperaturen in unbewachsenem Boden: (Jahresmittel 1967 und ihre Abweichungen vom 15jährigen Mittel 1949-63 - Quedlinburg 13 Jahre)

Station :		in 2 cm Tiefe		in 5 cm Tiefe		in 10 cm Tiefe		in 20 cm Tiefe	
		Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung	Mittel	Abweichung
Salzwedel	(lehm. Sand)	10.5	-	10.7	+ 1.2	10.6	+ 1.1	10.6	+ 1.1
Gardelagen	(Sand)	9.9	-	10.2	+ 0.3	10.0	0.0	10.0	+ 0.1
Magdeburg	(hum. Löß)	10.5	-	10.6	+ 1.0	10.6	+ 1.0	10.8	+ 1.1
Wernigerode	(Sand m. Lehm)	9.6	-	9.6	+ 0.5	9.8	+ 0.7	9.9	+ 0.8
Quedlinburg	(lehm. Sand)	11.0	-	11.0	+ 1.2	10.8	+ 1.1	10.6	+ 1.0
Wittenberg	(Sand)	10.9	-	11.0	+ 1.0	10.9	+ 0.8	10.9	+ 0.8
Bad Lauchstädt	(hum. Löß)	10.6	-	10.4	-	10.5	-	10.5	-
Artern	(kalk. Lehm)	10.2	-	10.3	-	10.4	-	10.3	-

Ag 153 / 13 / 67

Index 33844

Abgeschlossen am 15. Februar 1968