



Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

Station	Höhe über NN	Temperatur in 2 m Höhe			Erdbodenminimum	Rel. Luftfeuchte		Sonnenscheindauer in Std.	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)
		Monatsmittel	Abweichg. v. d. Norm (1901-50)	Absolutes Max. Min.		Monatsmittel	Abweichg. v. Mittel (1951-65)		
Osterburg	29	20.6	+ 3.4	33.8 6.2	6.4	-	270	148	-
Gardelegen	47	19.8	+ 2.6	34.0 5.4	4.8	- 11	285	162	4.3
Tangerhütte	38	20.8	+ 3.8	34.5 7.0	5.7	- 14	-	-	3.9
Haldensleben	53	20.9	+ 3.7	34.7 4.5	2.9	- 18	-	-	3.9
Theeßen	61	20.4	+ 3.4	34.6 5.6	2.3	-	278	156	4.3
Magdeburg	79	20.2	+ 3.4	33.8 8.2	6.2	- 11	271	146	4.4
Zerbst	68	20.2	+ 3.0	33.5 7.8	5.1	-	-	-	4.3
Wernigerode	234	19.8	+ 3.2	31.2 6.6	4.2	- 7	277	157	4.5
Brocken	1142	13.7	+ 3.7	23.0 5.7	3.1	- 14	269	191	5.3
Schierke	613	15.9	+ 3.1	28.5 5.1	1.4	- 10	252	162	5.1
Stiege	495	17.1	+ 3.1	29.0 5.4	3.6	-	-	-	4.5
Harsgerode	399	17.8	+ 3.2	30.8 6.2	1.4	- 13	-	-	4.6
Quedlinburg	123	20.6	+ 3.6	32.9 6.9	5.6	- 11	247	157	-
Bernburg-Nord	81	20.5	+ 3.4	32.9 9.4	4.8	- 16	255	138	3.7
Köthen	82	20.0	+ 3.3	34.2 8.3	6.8	-	-	-	3.6
Wittenberg	104	20.4	+ 3.1	34.0 9.0	5.7	- 13	270	144	4.5
Artern	164	20.1	+ 3.1	32.2 9.9	5.7	- 12	239	130	4.6
Sangerhausen	190	19.4	+ 2.9	32.2 8.7	7.1	- 9	268	146	3.8
Halle-Kröllwitz	96	20.5	+ 3.5	32.6 8.9	4.8	- 4	271	142	4.5
Zeitz	200	19.5	+ 2.7	31.8 9.0	6.0	- 3	-	-	4.3

Station	Höhe über NN	Anzahl der					Starkwind-Tage:	Tage mit Niederschlag		
		Sommer-	heißen-	Gewitter-	Hagel-	Nebel-		0.1	1.0	10.0 mm und mehr
Osterburg	29	18	8	-	.	.	5	3	.	
Gardelegen	47	21	11	1	.	3	7	3	.	
Tangerhütte	38	20	11	2	.	.	4	4	1	
Haldensleben	53	20	11	2	.	1	6	4	.	
Theeßen	61	21	10	1	.	2	5	4	1	
Magdeburg	79	21	10	2	.	2	6	2	1	
Zerbst	68	21	8	.	.	1	7	5	1	
Wernigerode	234	19	6	4	.	.	8	6	1	
Brocken	1142	.	.	4	.	14	23	12	8	2
Schierke	613	9	.	5	1	1	.	10	8	.
Stiege	495	12	.	5	.	2	1	6	5	1
Harsgerode	399	12	3	3	.	.	.	8	4	1
Quedlinburg	123	21	8	3	.	.	.	5	3	.
Bernburg-Nord	81	18	7	1	.	.	.	5	3	1
Köthen	82	22	10	2	.	1	1	.	3	1
Wittenberg	104	21	11	5	.	1	.	7	5	2
Artern	164	19	7	5	.	2	.	5	4	1
Sangerhausen	190	17	7	4	.	3	.	6	4	1
Halle-Kröllwitz	96	20	8	3	.	1	.	6	5	1
Zeitz	200	15	5	2	.	.	2	10	6	1

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

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

August 1975

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

Bezirk Halle:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Quedlinburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
Aschersleben	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4
Bernburg-Nord	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.
Wippra-Bodenschwende	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.9
Sangerhausen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
Artern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0
Eisleben	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	6.6
Rothenburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	0.9
Schafstädt	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	21.3
Halle-Kröllwitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	6.9
Bitterfeld	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.0
Köthen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4
Dessau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0
Wittenberg	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9
Bad Schmiedeberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1
Laucha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	17.1
Bad Kösen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	0.4
Weißenfels	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	1.6
Zeitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.5	.	.	0.9

Ausgewählte Stationen	Tag:	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Quedlinburg		0.0	0.5	.	.	1.3	.	8.6	.	3.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	13.7	24
Aschersleben		0.0	1.3	.	.	0.5	.	10.5	0.6	10.0	.	.	.	.	.	.	.	24.3	43
Bernburg-Nord		0.0	0.4	.	0.0	0.0	.	10.8	1.4	7.6	0.0	.	.	.	.	.	.	20.5	38
Wippra-Bodenschwende		0.8	.	0.9	.	2.3	0.2	9.6	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	20.7	36
Sangerhausen		4.1	.	.	.	2.3	.	10.0	0.1	4.0	.	.	.	.	.	.	.	21.4	38
Artern		2.3	0.5	0.0	.	2.2	.	10.0	0.0	4.3	.	.	.	.	.	.	0.0	19.3	41
Eisleben		1.8	.	0.0	.	1.5	.	18.5	0.5	3.5	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	61
Rothenburg		0.3	.	0.0	.	0.6	.	19.6	0.9	5.3	.	.	.	.	.	.	.	28.7	49
Schafstädt		1.2	3.5	0.0	.	1.3	.	24.7	1.2	6.4	0.2	.	.	.	.	.	1.2	61.4	120
Halle-Kröllwitz		2.3	0.8	.	.	0.0	.	36.7	2.1	6.2	0.0	.	.	.	.	.	.	55.0	98
Bitterfeld		1.0	1.1	.	.	.	0.0	34.0	1.4	10.0	1.4	.	.	.	.	.	5.5	55.4	90
Köthen		0.0	0.2	.	0.0	.	.	29.4	0.6	9.5	.	.	.	.	.	.	.	49.1	84
Dessau		0.1	.	.	.	.	.	44.0	3.0	3.7	.	.	.	.	.	.	.	52.8	85
Wittenberg		.	0.2	0.0	.	0.1	.	31.5	3.4	10.4	3.6	.	.	.	.	0.0	0.0	52.1	85
Bad Schmiedeberg		0.2	2.8	.	.	0.2	.	30.2	6.2	4.8	4.3	.	.	.	.	.	0.1	51.9	87
Laucha		0.0	2.4	.	.	1.2	.	21.9	0.1	5.6	0.3	.	.	.	.	.	6.3	55.7	100
Bad Kösen		.	0.5	6.7	.	1.5	.	32.8	.	7.8	0.5	.	.	.	.	.	.	50.4	86
Weißenfels		.	3.4	1.8	.	1.0	.	59.5	1.1	6.5	3.1	.	.	.	.	.	0.0	79.0	139
Zeitz		.	0.3	7.4	.	1.1	.	54.2	0.5	7.0	4.7	.	.	.	.	.	.	78.1	120

Bezirk Magdeburg umseitig

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

Bezirk Magdeburg:

Ausgewählte Stationen	Tag:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Salzwedel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9
Seehausen/Altm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.6
Klütze	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Bismark	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.8
Stendal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gardelegen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
Tangerhütte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0
Weferlingen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haldensleben	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Wolmirstedt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Theeßen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7
Magdeburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0
Hadmersleben	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schlanstedt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	2.8
Osterwieck	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0
Wernigerode	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	4.6
Schierke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7
Brocken	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	13.0
Stiege	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
Barby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zerbst	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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		9.1	.	.	.	4.5	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.2	29	
Seehausen/Altm.		10.3	.	.	.	4.1	.	8.4	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.6	37.0	54	
Klütze		9.2	.	.	.	2.4	.	3.1	0.3	3.4	.	.	.	.	.	.	.	18.4	28	
Bismark		5.4	.	.	0.0	2.8	.	6.7	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	21.9	35	
Stendal		3.5	.	.	.	0.8	.	11.9	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	18.2	28	
Gardelegen		5.2	0.1	.	.	3.0	.	4.8	0.8	.	0.1	.	.	.	.	.	.	14.5	23	
Tangerhütte		6.0	.	.	.	1.0	.	11.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.1	39	
Weferlingen		6.3	.	.	.	1.1	.	4.4	.	11.9	.	.	.	.	.	.	6.4	30.1	47	
Haldensleben		4.7	.	0.0	.	2.8	.	6.9	0.9	1.1	.	.	.	.	.	.	.	16.7	28	
Wolmirstedt		0.9	0.5	.	.	1.0	.	14.6	1.2	1.5	.	.	.	.	.	.	.	19.7	34	
Theeßen		.	3.1	.	.	.	.	13.6	0.8	.	.	.	.	.	.	3.0	.	29.2	48	
Magdeburg		0.3	0.1	.	0.0	0.1	.	12.8	1.7	0.7	.	.	.	.	.	.	.	15.7	29	
Hadmersleben		0.2	1.2	.	.	.	.	9.7	0.2	1.5	.	.	.	.	.	.	.	12.8	21	
Schlanstedt		0.6	0.0	.	0.0	1.0	.	7.5	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	15.9	27	
Osterwieck		2.0	.	.	0.8	2.1	.	5.4	.	13.3	.	.	.	.	.	9.7	0.0	33.3	56	
Wernigerode		0.2	0.3	.	.	3.3	.	15.8	0.0	2.6	.	.	.	.	.	7.8	1.3	35.9	55	
Schierke		2.1	1.9	.	1.1	4.6	0.5	7.4	.	7.2	.	.	.	.	.	2.3	0.3	35.1	35	
Brocken		4.3	2.8	.	0.5	6.7	0.6	28.2	.	7.3	0.4	.	.	.	.	1.2	1.1	66.2	50	
Stiege		0.0	2.3	.	.	2.9	0.0	10.1	0.0	3.9	.	.	.	.	.	.	.	7.5	26.8	40
Barby		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zerbst		0.2	1.2	.	.	0.3	.	30.1	2.4	4.6	.	.	.	.	.	.	.	40.3	63	

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

**Lufttemperatur:**

Monatsmittel: 19.5 bis 20.5 °C, stellenweise bis 21 °C; Harz 17 bis 20 °C, Brocken 13.7 °C. Allgemein 2.5 bis 3.5 K zu warm, Brocken 3.7 K zu warm.

Maximum: 32 bis 35 °C, Harz 29 bis 33.5 °C, Brocken 23.0 °C. Allgemein 1.5 bis 4 K zu warm, vereinzelt 4.5 K zu warm, Brocken 1.7 K zu warm. Eingetreten vorwiegend am 10. oder 11., vereinzelt am 12.

Minimum: Norden 4.5 bis 8 °C, Süden 6.5 bis 10 °C, Raum Bad Schmiedeberg 3 °C, Harz 5.5 bis 7.5 °C, Brocken 5.7 °C; Norden 1 K zu kalt bis 1 K zu warm, Süden 1 bis 2 K zu warm, Harz etwa normal bis 1.5 K zu warm, Brocken 3 K zu warm. Eingetreten vorwiegend am 14., stellenweise am 27., vereinzelt an anderen Tagen.

Sonnertage: 17 bis 21, Harz 12 bis 20, Brocken keine. Allgemein 8 bis 13 zuviel, Brocken etwa normal.

Heiße Tage: Norden 8 bis 11; Süden 6 bis 9, vereinzelt bis 11; Harz 2 bis 9, vereinzelt keine, Brocken keine. Norden 7 bis 9 zuviel; Süden 5 bis 7 zuviel, vereinzelt bis 9 zuviel; Harz 3 bis 5 zuviel, Brocken normal.

**Bodentemperatur:**

Monatsmittel: Bis 20 cm Bodentiefe 19.5 bis 24.5 °C; 2.5 bis 5.5 K zu warm.

**Niederschlag:**

In Bezirk Magdeburg überwiegend 15 bis 30 mm, vereinzelt bis 45 mm; im Bezirk Halle meist 35 bis 65 mm, stellenweise darüber oder darunter; Harz 25 bis 45 mm, in Hoehharz auf über 50 mm ansteigend, Brocken 66 mm.

In bezug zum Normalen: Im Bezirk Magdeburg vorwiegend 25 bis 40 %, vereinzelt darunter oder darüber; im Bezirk Halle meist 40 bis 90 %, in Süden verbreitet über 100 %, im Harz überwiegend 30 bis 80 %, Brocken 50 % der Norm.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: Norden 4 bis 7, Süden 5 bis 10, Harz 6 bis 8, Brocken 12; Norden 7 bis 11 zuwenig, Süden 6 bis 9 zuwenig, Harz 5 bis 8 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

" " " " " 1.0 mm: Norden 2 bis 4, Süden 3 bis 8, Harz 4 bis 6, Brocken 8; Norden 5 bis 7 zuwenig, Süden 1 bis 6 zuwenig, Harz 4 bis 6 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

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

**Bewölkung und Sonnenschein:**

Bedeckung: 3 bis 4 Zehntel, in Süden stellenweise 5 Zehntel, Harz 4 bis 5 Zehntel, Brocken 5 Zehntel; 1 bis 2 Zehntel zuwenig, Brocken 2 Zehntel zuwenig.

Heitere Tage: 7 bis 13, vereinzelt 15 oder 16, Brocken 8; 3 bis 8 zuviel, Brocken 6 zuviel.

Trübe Tage: 2 bis 7, Brocken 8; 1 bis 5 zuwenig, Brocken 7 zuwenig.

Tage mit Nebel: 1 bis 2, stellenweise keine, vereinzelt 3, Brocken 14; etwa normal bis 1 zuwenig, vereinzelt 2 zuwenig, vereinzelt 1 zuviel, Brocken 11 zuwenig.

Sonnenscheindauer: 240 bis 275 Stunden, Raum Gardelegen 285 Stunden, Raum Bad Lauchstädt 230 Stunden, Brocken 269 Stunden; 130 bis 160 %, Brocken 191 % der Norm.

**Wind:**

Sturmtage: Keine, Brocken 3

Starkwindtage: Keine, stellenweise 1, in Süden vereinzelt 2, Brocken 23.

Gewittertage: Norden 1 bis 3, Süden 2 bis 5, Harz 1 bis 4, Brocken 4; 1 bis 4 zuwenig, Brocken etwa normal.

**Erdbodentemperaturen in unbewachsenen Böden:**

		in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
		Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Min.
Gardelegen	(Sand)	35.0	23.6	12.8	32.4	23.4	14.2	30.7	23.1	16.0
Magdeburg	(humoser Löss)	33.5	23.0	13.0	33.2	22.9	13.0	31.8	22.6	16.0
Wernigerode	(Sand mit Lehm)	33.9	21.8	13.5	26.3	20.7	15.3	23.8	19.7	15.9
Quedlinburg	(lehmiger Sand)	37.2	24.5	12.7	34.9	24.1	13.1	30.0	23.1	15.2
Wittenberg	(Sand)	41.0	24.5	12.1	34.6	23.9	13.9	31.1	23.9	16.1
Bad Lauchstädt	(humoser Löss)	36.2	22.3	12.3	33.8	21.8	14.2	27.5	21.5	16.0
Artern	(kalkiger Lehm)	33.1	21.7	11.6	28.8	21.6	14.1	24.9	20.8	16.2

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

Station	am 10. August				am 20. August				am 31. August			
	Tiefe in cm				Tiefe in cm				Tiefe in cm			
	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.	0-40	Abw.	40-100	Abw.
Gardelegen	5.5	-	3.5	-	2.5	-	1.0	-	3.5	-	3.0	-
Magdeburg	10.0	-7.5	17.0	-3.0	8.5	-10.5	16.0	-4.5	12.5	-6.5	16.0	-4.5
Quedlinburg	6.0	-5.0	9.5	-3.5	8.5	-3.5	9.0	-5.0	7.0	-5.0	7.5	-6.5

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

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

Salzwedel	19 mm	30 %	Tangerhütte	25 mm	45 %	Halberstadt	20 mm	35 %
Osterburg	25	40	Genthin	25	40	Oschersleben	20	35
Havelberg	35	55	Haldensleben	20	35	Wanzleben	14	25
Klötze	18	30	Wolmirstedt	20	35	Magdeburg	16	30
Kalbe/Milde	17	25	Burg	20	35	Staßfurt	18	30
Stendal	19	30	Wernigerode	35	50	Schönebeck	20	40
Gardelegen	16	25	" über 500 m	45	50	Zerbst	35	55

Bezirksmittel : 23 mm = 37 %

Kreise des Bezirkes Halle:

Quedlinburg	25 mm	35 %	Sangerhausen	25 mm	35 %	Merseburg	70 mm	130 %
Aschersleben	19	35	Eisleben	30	55	Nebra	70	125
Bernburg	25	45	Saalkreis	55	95	Weißenfels	70	115
Köthen	50	85	Halle	70	130	Naumburg	55	90
Dessau	55	85	Bitterfeld	60	100	Hohenmölsen	80	125
Roßlau	55	80	Gräfenhainichen	55	80	Zeitz	70	105
Wittenberg	55	90	Artern	35	70			
Hettstedt	25	40	Querfurt	50	90			

Bezirksmittel : 45 mm = 76 %

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

Ag 153 / 8 / 1975

Index 33844