



Allgemeiner Witterungscharakter

Nur in der ersten und letzten Woche des Monats stellte sich überwiegend Hochdruckeinfluss ein, nicht aber, wie bei den normal ablaufenden Altweibersommerlagen, um die Mitte des Monats. Allgemein fiel der Oktober zu kalt und zu naß aus. Die erste Dekade, in der die Monatsmittel der Lufttemperatur fast durchweg noch über 10 °C lagen, war zu trocken und wurde von zyklonalen Witterungsabschnitten, verbunden mit einem Temperatursturz und Schneefall, abgelöst. Hauptsächlich in der zweiten und am Anfang der dritten Dekade fielen die vielerorts übernormalen Niederschläge des Monats. Der Schneefall und die zeitweise Ausbildung einer Schneedecke im Gebirge sowie die Frosttage, auch in Bodennähe, setzten im Tiefland früher und im Gebirge später als normal ein. Die Anzahl der Frosttage erreichte allgemein übernormale Werte, dagegen blieb infolge der sonnenscheinreichen Witterungsabschnitte die Bewölkung unternormal zugunsten einer übernormalen Anzahl von heiteren Tagen. Charakteristisch für den Monatsmonat waren sowohl die Frostschäden (12., 13. und 24. - 28.) als auch die häufigen Nebellagen, die besonders in der ersten und dritten Dekade zu Verkehrsbehinderungen und Unfällen führten. Die relativ hohe Anzahl von Tagen mit Starkwind war mit Windschäden verbunden (18. und 19.). Bei der milden und trockenen Witterung der ersten Dekade konnte die Kartoffelernte im wesentlichen abgeschlossen werden, dagegen behinderten niederschlagsreiche Tage nach Monatsmitte den Fortgang anderer Feldarbeiten.

Angaben der Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	17,5	7,2	11,2	15,7	6,3	10,7	16,0	6,1	10,2
2.	17,8	4,1	10,1	16,4	4,4	10,0	16,7	2,0	8,9
3.	18,5	4,2	9,9	16,1	4,2	10,2	18,4	2,9	10,6
4. heiter, nur zeitweise wolzig, trocken; örtlich Frühnebel	20,6	7,2	12,6	18,9	7,3	12,0	20,0	8,0	13,6
5.	21,1	10,4	15,2	20,1	5,8	12,4	19,9	10,1	13,9
6.	20,8	10,3	15,0	20,5	7,1	13,7	22,6	8,9	14,4
7.	18,4	9,2	13,6	16,9	9,3	12,4	17,0	7,5	12,3
8. anfangs neblig-trüb, später meist stark bewölkt; ztw. Spühhregen	13,8	9,5	12,3	16,9	8,1	11,5	13,5	10,2	11,2
9.	16,3	9,7	12,4	15,9	8,6	12,4	15,2	8,4	11,5
10.	14,5	8,0	11,9	14,9	8,1	11,1	16,8	8,0	11,7
11.	13,4	2,6	7,2	13,0	4,0	6,6	12,2	1,6	6,7
12. stark bewölkt bis bedeckt, nur kurzfristige Aufheiterung (12./13.); ztw. Regen, im Bergland Schneefall (11./12.)	5,6	1,2	2,4	6,7	1,4	3,4	3,3	0,0	1,1
13.	7,0	-1,3	2,2	6,4	-1,9	2,2	5,7	-1,8	2,3
14.	8,0	2,4	5,4	10,4	1,8	6,3	10,6	2,6	6,0
15.	11,7	6,3	8,6	13,2	6,6	9,6	12,7	6,0	9,6
16.	11,6	7,4	9,3	12,4	5,7	9,5	11,7	7,4	9,4
17.	10,9	4,6	7,7	11,7	4,7	7,4	11,4	3,9	6,4
18.	7,0	2,5	4,1	6,9	3,0	4,6	6,4	1,6	3,8
19. wechselnd, vielfach stark bewölkt; ztw. Regen oder Schauer, z. T. mit Schnee	8,0	1,7	5,1	9,0	1,0	5,6	7,0	0,5	4,2
20.	7,9	2,9	5,2	8,3	2,4	5,8	6,6	3,0	4,4
21. vermischt (18.); häufig windstark (18., 22. 19.)	10,0	1,2	5,8	10,8	1,4	6,4	9,2	1,6	6,6
22.	7,2	2,5	4,4	8,4	2,0	5,3	6,7	1,6	3,5
23.	6,4	3,4	5,0	9,7	5,0	6,1	7,7	2,5	5,1
24.	5,6	-0,5	2,0	5,9	-1,0	2,0	5,6	-0,6	1,5
25.	8,9	-2,2	2,7	8,7	-1,0	3,6	6,2	-3,2	2,3
26. heiter, nur ztw. wolzig; trocken	12,0	2,8	6,3	11,5	4,8	7,4	12,0	0,6	5,7
27.	12,4	2,0	6,3	11,9	-1,0	4,8	12,3	-0,5	5,7
28.	9,9	0,9	4,8	10,4	-1,4	4,2	11,3	-3,0	4,5
29. heiter bis wolzig, am 30. meist bedeckt und Sprühregen; ztw. Nebel	9,3	3,9	6,7	8,6	1,4	5,2	8,5	1,1	5,2
30.	8,4	3,7	6,2	9,5	1,8	6,9	7,9	1,8	5,2
31.	8,4	1,9	4,4	9,0	2,8	4,3	7,8	2,0	3,6

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std. der astronom. mögl. Dauer	der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen d. 13 bzw. 14 Uhr in %	Monatsmittel Termin in %
Torgau	80	7,3	-1,5	21,5	-2,6	103,7	31	86	73
Dresden-Pillnitz	120	8,0	-1,0	21,6	-2,5	-	-	78	67
Leipzig-Schkeud.	132	7,5	-1,2	20,5	-1,9	83,3	25	85	76
Döbeln	201	7,8	-1,1	23,1	-2,5	-	-	78	68
Bautzen	210	7,8	-1,2	22,5	-3,1	113,2	34	80	70
Görlitz	237	7,5	-0,9	24,4	-3,7	123,8	37	80	68
Wahnsdorf	246	7,6	-1,1	21,1	-2,2	130,5	39	80	70
Karl-Marx-Stadt	357	7,1	-0,9	22,6	-3,2	124,7	38	80	68
Freiberg	380	6,7	-1,1	21,0	-3,4	-	-	78	65
Hinterhermsdorf	385	6,2	0,9	20,3	-5,3	-	-	76	65
Plauen	407	6,7	-0,8	21,7	-6,4	121,4	36	82	68
Bad Elster	510	5,4	-0,9	20,5	-6,6	120,4	36	82	65
Annaberg-Buchh.	610	5,6	-1,5	19,2	-4,7	98,9	30	80	69
Schnarrtanne-W.	708	5,2	-1,0	22,1	-4,7	119,9	36	78	64
Zinnwald	877	3,5	-1,3	16,4	-5,7	114,4	34	87	79
Fichtelberg	1213	2,3	-1,2	18,1	-6,8	138,7	42	85	78

Station	See- höhe m ü.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eistage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage					
						0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Schnee 0,1 mm	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr	
Torgau	80	4,5	.	4	8	15	10	3	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	4,3	.	9	13	16	10	.	.	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	4,3	.	5	7	13	11	.	.	.	.
Döbeln	201	5,0	.	5	5	13	12	4	.	.	.
Bautzen	210	5,0	.	4	9	16	11	2	1	.	.
Görlitz	237	4,8	.	7	12	16	10	3	3	.	.
Wahnsdorf	246	4,7	.	3	6	16	12	2	1	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,7	.	5	8	14	11	3	1	1	.
Freiberg	380	4,5	.	6	11	17	13	5	4	1	.
Hinterhermsdorf	385	5,3	.	11	14	15	12	3	1	.	.
Plauen	407	5,0	.	7	11	12	10	2	2	1	.
Bad Elster	510	5,0	.	13	17	15	11	5	3	1	.
Annaberg-B.	610	4,2	.	7	14	15	11	3	5	2	1
Schnarrtanne-W.	708	4,7	.	11	15	14	12	4	6	3	1
Zinnwald-G.	877	5,4	2	17	15	17	12	4	9	10	.
Fichtelberg	1213	6,1	5	19	17	15	12	3	8	14	1

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 7.00 Uhr des angegebenen Tages bis 7.00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Torgau	.	.	0,1	.	.	.	.	1,8	0,1	9,7	.	.	4,6	5,1	5,0	2,5	0,2	11,3
Dresden-Pillnitz	0,0	0,3	0,1	8,5	0,9	0,1	1,7	9,5	3,5	2,0	0,1	4,6	
Leipzig-Schkeuditz	0,0	1,3	0,4	9,0	.	.	2,9	6,2	8,4	2,1	0,0	1,2	
Döbeln	2,0	0,4	14,1	.	.	3,8	3,0	4,4	2,5	.	10,1	
Bautzen	.	.	0,0	.	.	.	.	0,6	0,1	15,4	0,3	0,6	1,9	2,5	1,9	3,3	1,0	8,5
Görlitz	0,0	0,5	0,1	19,8	1,5	0,1	1,8	4,8	1,5	2,4	0,8	12,8	
Wahnsdorf	0,0	1,6	0,2	11,8	3,5	0,2	2,9	1,9	4,3	2,5	0,1	5,9	
Karl-Marx-Stadt	0,0	0,2	0,0	0,0	13,4	0,1	0,8	2,9	2,9	7,2	2,4	0,0	9,7
Freiberg	0,5	1,2	0,0	14,0	2,1	0,3	2,9	2,6	7,9	4,3	0,1	11,7	
Hinterhermsdorf	0,1	0,1	10,5	1,7	.	2,0	3,9	1,6	2,7	.	21,7	
Plauen	0,0	.	.	9,4	0,0	0,7	2,5	3,0	3,6	3,7	0,0	2,9	
Bad Elster	0,1	.	.	6,2	0,1	.	2,1	5,4	6,8	2,6	0,1	3,7	
Annaberg-B.	0,4	.	.	12,5	0,2	0,5	4,4	1,7	1,7	2,3	0,0	10,4	
Schnarrtanne-V.	0,0	0,7	.	10,6	0,0	1,1	3,0	3,9	4,3	5,1	0,3	9,1	
Zinnwald-Georg.	.	.	0,1	.	.	.	0,6	0,2	.	8,0	2,2	0,1	3,1	3,4	9,7	3,2	0,4	17,2	
Fichtelberg	1,9	.	.	9,3	0,6	0,3	2,6	5,4	9,2	5,1	0,0	8,0	

Station	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	10,1	10,1	0,6	2,8	.	.	.	.	.	.	0,2	.	64,2	142
Dresden-Pillnitz	4,4	8,4	4,1	6,6	.	.	.	.	.	.	1,6	.	47,4	93
Leipzig-Schkeuditz	8,6	9,5	2,7	7,1	.	.	.	.	.	.	0,4	.	59,8	136
Döbeln	9,8	11,1	1,0	10,7	.	.	.	.	.	.	1,8	.	75,5	167
Bautzen	3,2	15,3	3,1	4,9	.	.	.	.	.	.	0,5	.	63,1	115
Görlitz	0,6	15,1	2,1	3,8	.	.	.	.	.	0,0	0,6	.	68,3	122
Wahnsdorf	5,8	13,8	0,4	7,3	.	.	.	.	.	.	1,2	.	61,4	123
Karl-Marx-Stadt	8,4	17,6	3,3	10,4	.	.	.	.	.	0,0	1,4	0,0	80,9	153
Freiberg	10,6	15,8	4,9	12,4	.	.	.	.	.	0,1	2,5	.	93,7	162
Hinterhermsdorf	9,2	29,6	1,2	9,0	.	.	.	.	.	0,1	4,5	.	97,9	150
Plauen	11,8	5,5	0,7	11,4	.	.	.	.	.	.	1,0	.	56,2	122
Bad Elster	21,2	13,6	1,8	16,2	.	.	.	.	.	.	2,3	0,1	82,3	139
Annaberg-B.	5,9	15,9	2,0	6,6	.	.	.	.	.	.	1,9	.	66,4	92
Schnarrtanne-V.	12,6	16,9	1,8	10,7	.	.	.	.	.	.	1,3	.	81,4	121
Zinnwald-G.	4,6	24,6	2,8	17,0	.	.	.	.	.	.	12,2	.	109,4	133
Fichtelberg	10,6	19,5	3,0	11,1	.	.	.	.	.	0,3	4,1	.	91,0	107

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	55	115	Eilenburg	65	135	Karl-Marx-Stadt	75	130	Riesa	55	125
Annaberg-B.	75	105	Flöha	80	135	Klingenthal	95	130	Rechlitz	80	150
Aue	80	115	Freiberg	95	160	Leipzig	75	160	Schmölln	65	135
Auerbach	80	125	Freital	70	125	Löbau	70	120	Schwarzenberg	95	130
Bautzen	65	125	Geithain	70	135	Marienberg	85	130	Schnitz	85	140
Bischofswerda	75	120	Glauchau	60	115	Meißen	65	130	Stollberg	75	110
Borna	55	115	Görlitz	70	125	Hiesky	65	120	Torgau	65	140
Brand-Erbisdorf	95	135	Grimma	70	140	Oelsnitz	80	150	Werdau	65	130
Delitzsch	65	150	Großenhain	55	115	Oschatz	65	125	Wurzen	65	130
Dippoldiswalde	90	140	Hainichen	80	150	Pirna	60	100	Zittau	70	130
Döbeln	75	145	Hohenstein-E.	65	110	Plauen	75	150	Zschopau	85	125
Dresden	60	115	Kamenz	75	140	Reichenbach	65	120	Zwickau	65	110

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0,8 bis 1,5 grd zu kalt
 Maximum: Überwiegend 0,5 bis 3,0 grd zu hoch
 Minimum: Überwiegend 1 bis 3 grd zu niedrig
 Sommertage: an keiner Station mehr erreicht
 Frosttage: allgemein bis 3 Tage, stellenweise bis 7,5 Tage zuviel
 Eistage: nur im hohen Bergland und dort bis 1,5 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: überwiegend 100 bis 170 %, örtlich nur 90 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: vielfach 1 bis 2 Tage zuviel, stellenweise bis 1,5 Tage zu wenig
 Tage mit 1,0 mm und mehr: vielfach 1 bis 3 Tage zuviel, stellenweise bis 1,5 Tage zu wenig
 Tage mit 10,0 mm und mehr: vielfach 0,5 bis 3,5 Tage zuviel, stellenweise bis 1,5 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: allgemein, bis auf Gipfellagen, 0,5 bis 1,0 Achtel zu wenig
 Heitere Tage: Überwiegend 1 bis 5 Tage, örtlich bis 8 Tage zuviel;
 Gipfellagen bis 1 Tage zu wenig
 Trübe Tage: Überwiegend 1 bis 3 Tage, örtlich bis 6 Tage zu wenig,
 Gipfellagen bis 2 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: meist 10 bis 30 Stunden zuviel

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: an keiner Station beobachtet, daher etwas unternormal
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: vielerorts 2 bis 12 Tage, Fichtelberg 22 Tage
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: vereinzelt 1 bis 4 Tage, Fichtelberg 9 Tage

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Wahnsdorf	19,6	0,6	8,4	18,6	1,6	8,7	16,2	3,8	9,1
Karl-Marx-Stadt	19,2	0,2	7,0	15,2	2,6	7,6	13,4	4,0	8,2
Plauen	18,8	0,4	6,9	15,6	1,8	7,2	13,4	3,5	7,8
Leipzig-Schkeuditz	17,0	1,2	7,8	16,0	2,4	8,1	15,1	3,6	8,2
Torgau	18,6	1,4	8,0	15,6	2,4	8,3	14,3	4,0	8,7
Görlitz	21,9	0,3	7,8	19,4	1,4	8,2	16,7	2,7	8,4

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	15,5	18,0	22,5	9,5	13,0	16,5	5,5	13,9	14,6
40 bis 100 cm Tiefe	17,5	16,0	17,0	9,0	10,5	12,0	10,6	11,2	10,8