

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

16. Jahrgang

Oktober 1964

Nr. 10

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 4. Nov. 1964

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Oktober war um 1 bis 2 Grad zu kalt und nebelreich. Die Niederschlagsmenge fiel nur gebietsweise in Ostmecklenburg über-, sonst aber unternormal aus. Im wesentlichen durch sechs sehr sonnenscheinreiche Tage am Monatsanfang bedingt, wurden übernormale Sonnenscheindauern registriert.

Während an den ersten 6 Tagen die nach dem 22. September beginnende Altweibersommerwetterlage anhielt, herrschte danach das für den Herbstmonat typische neblig-trübe Wetter vor.

Verbreitet stellte sich der erste Nachtfrost (gemessen in 2 m über Grund) am 1. mit minus 1/2 bis minus 2 1/2 Grad ein. Bodenfröste (Lufttemperatur in 5 cm über dem Erdboden unter 0 Grad) wurden am 1. bis 6., 15.-16., am 20., 21. und 25. bis 27. festgestellt. Der tiefste Wert wurde dabei vorwiegend am 27. mit minus 2 bis minus 5 Grad und in ungünstigen Lagen bis minus 6 Grad gemessen.

Nur vom 6.-8. überschritten die Tagesmittel die 10-Grad-Grenze. Ein Tagesmittel von 5 Grad wurde im Binnenland am 20., 21., und 24.-27., an der Küste nur vom 25.-27. unterschritten.

Seit Oktober 1952 war er der erste Oktober, der im gesamten Berichtsraum nennenswert zu kalt ausfiel.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
				Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Kalt; ruhiges und freundliches			14	4	8	15	3	8	15	-2	5	Am 1. u. 2. örtlich, am
2.	Herbstwetter, nur am 6. gebiets-			14	4	8	15	4	8	16	1	7	3. verbreitet Frühnebel.
3.	weise etwas Regen. Östliche am			16	5	10	15	4	9	15	1	8	1.-3. verbreitet, am 4.
4.	6. auf Süd drehende Winde. Tages-			14	4	8	15	4	9	14	2	7	u. 6. örtl. und am 5. ge-
5.	mittel vom 1.-4. 2-3 grad unternor-			17	4	10	18	5	10	18	3	9	bietsweise Bodenfröste
6.	mal, am 6. bis 3 grad übernormal			19	6	12	19	5	12	20	4	11	
7.	Anfangs mild, später kalt, stark			18	10	14	19	8	13	19	9	14	Am 7. örtlich, am 13. in
8.	bewölkt bis bedeckt und ztw. Re-			18	11	13	18	10	12	17	10	12	Westmecklenburg, am 15.
9.	gen. Schwache bis mäßige Winde			11	7	9	11	7	9	10	5	8	verbreitet und am 16. so-
10.	aus wechselnden Richtungen. Ta-			10	4	7	9	6	7	10	3	7	wie 17. vereinzelt Boden-
11.	gesmittel am 7. bis 5 grad über-			11	4	7	11	4	7	11	4	7	frost. Am 17. in Nordost-
12.	normal, vom 9.-13. 2-3 grad und			13	6	8	12	7	9	13	4	8	mecklenburg örtl. Gewitter
13.	vom 14.-18. bis 2 grad unternor-			11	7	9	10	4	7	10	7	8	
14.	mal			13	4	8	12	4	7	12	5	7	
15.				12	3	7	11	3	7	11	-1	5	
16.				13	5	9	10	6	8	12	4	7	
17.				10	6	8	10	6	8	9	6	7	
18.				10	8	10	11	7	8	10	6	8	
19.	Kalt; stark bewölkt - bedeckt, am			12	9	10	12	5	7	13	5	8	Am 20. Nebel und örtl.
20.	19. Schauer, TM 1-3 grad unternorm.			9	5	6	4	5	7	7	1	4	Bodenfröste
21.	Kalt; stark bewölkt bis bedeckt,			7	4	6	6	4	5	5	4	4	Am 22. gebietsweise Ne-
22.	ab 22. ztw. Regen oder Schauer,			10	5	7	7	5	6	9	4	6	bel und vereinzelt Boden-
23.	schwache bis mäßige Winde um SW.			8	6	7	7	5	6	9	6	7	frost. Am 25. örtl. Bo-
24.	Tagesmittel bis 2 grad unternor-			8	4	6	7	3	5	8	2	4	denfröste
25.	mal			9	2	5	7	1	4	8	3	5	
26.	Etwas kalt, stark bewölkt bis			8	1	3	8	2	4	11	-2	3	Am 26. und 27. verbreitet
27.	bedeckt, nur am 27. u. 30. u.			9	-1	4	8	0	4	8	-1	3	Frühnebel und Bodenfröste.
28.	31. gebietsweise etwas Regen			9	5	7	7	5	6	8	6	6	Am 29. Nebel oder star-
29.	oder Sprühregen. Schwache bis			7	5	5	7	6	6	6	5	6	ker Dünst, am 30. in West-
30.	mäßige östl. Winde. Tagesmit-			7	3	5	6	4	5	8	4	5	mecklenburg Nebel
31.	tel 1 grad unternormal			7	4	6	7	5	6	6	5	5	

Sonnentag: Maximum mindestens 25 Grad, heisser Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/ Minimum unter 0 Grad, Eisitag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1952/58)	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr (1947/61)		
Boltenhagen	3	7.4	- 1.9	18.8	- 0.8	103	111	89	+ 3	76	6.3
Vismar	26	7.0	- 1.9	18.9	- 2.7	110	-	89	+ 4	76	6.6
Varnemünde	4	7.8	- 1.7	19.4	- 0.7	108	111	87	+ 3	74	6.4
Arkona	42	8.8	- 0.2	16.9	1.6	112	117	84	0	79	6.3
Putbus	26	7.9	- 0.8	17.2	- 0.8	114	-	86	+ 2	77	6.4
Greifsw.-Wieck	1	7.6	- 0.8	19.3	- 1.1	118	120	89	+ 4	79	6.7
Heringsdorf	5	8.2	- 0.8	18.9	0.6	121	125	86	+ 4	76	6.5
Bolzenburg	45	6.8	- 2.0	20.3	- 1.1	100	-	88	+ 4	77	6.4
Schwerin	59	7.3	- 1.5	19.2	0.3	106	-	88	+ 3	77	6.9
Goldberg	58	7.0	- 1.3	18.7	- 0.6	102	120	88	+ 2	76	6.6
Marnitz	81	6.7	- 1.9	19.6	- 0.9	-	-	88	+ 3	75	7.0
Wittenberge	24	6.6	- 1.9	20.4	- 4.0	100	125	87	+ 3	72	6.5
Teterow	46	7.1	- 1.5	19.1	- 1.4	108	-	87	+ 3	75	6.3
Waren	70	7.0	- 1.7	18.3	- 1.5	102	-	88	+ 4	75	7.0
Neustrelitz	64	6.8	- 1.4	19.7	- 2.1	108	-	86	+ 2	72	6.9
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	7.3	- 1.0	19.5	- 1.9	-	-	85	+ 1	75	6.7

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage mit						
		Frost- xxxxxx	Eis- xxxxxx	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee		Schneedecke	
						0.1 mm u.mehr	1 mm u.mehr	10 mm u.mehr	0.1 mm u.mehr	1 cm u.mehr	5 cm u.mehr		
Boltenhagen	3	1	.	10	2	4	13	5	.	.	.	.	.
Vismar	26	2	.	11	4	6	10	4	.	.	.	.	.
Varnemünde	4	1	.	6	2	2	10	7	.	.	.	.	.
Arkona	42	.	.	3	14	.	12	8	1	.	.	.	.
Putbus	26	1	.	4	.	4	12	9	2	.	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	1	.	7	.	4	11	7	1	.	.	.	.
Heringsdorf	5	.	.	4	5	2	15	7	4	.	.	.	.
Bolzenburg	45	1	.	12	3	3	14	10	.	.	.	.	.
Schwerin	59	.	.	12	1	7	16	6	.	.	.	.	.
Goldberg	58	1	.	13	2	3	12	5	.	.	.	.	.
Marnitz	81	3	.	11	.	9	13	7	.	.	.	.	.
Wittenberge	24	8	.	12	.	13	12	6	.	.	.	.	.
Teterow	46	1	.	12	2	8	13	6	.	.	.	.	.
Waren	70	2	.	15	.	6	12	8	.	.	.	.	.
Neustrelitz	64	4	.	10	1	9	14	12	.	.	.	.	.
Feldberg	92												
Ueckermünde	1	2	.	7	6	8	14	9	3	.	.	.	.

Vorläufige Kreismittel des Niederschlags (in mm und in % der Normalmenge 1901/50)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesmühlen	25	50	Gadebusch	30	58	Teterow	29	59	Strasburg	60	133
Vismar	18	35	Hagenow	34	67	Malchin	28	62	Pasewaik	67	167
Bad Döberan	21	38	Schwerin	27	53	Waren	29	60	Frenzlaue	68	158
Rostock	20	38	Ludwigslust	28	58	Röbel	31	66	Templin	55	122
Damgarten	30	54	Sternberg	26	53	Demmin	34	76			
Stralsund	28	50	Bützow	18	36	Altentreptow	34	76			
Rügen	42	75	Güstrow	20	40	Neubrandenburg	45	102			
Grinow	31	61	Parchin	26	53	Anklam	49	104			
Greifswald	36	72	Lübbz	19	37	Neustrelitz	41	87			
Wolgast	58	111	Perleberg	25	56	Ueckermünde	64	142			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

(von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Tag	Bezirk: Rostock									Bezirk: Schwerin									Bezirk: Neubrandenburg								
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssees	Arkona	Putbus	Greifswald-Wiack	Heringsdorf	Roizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin				
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	0.5	0.8	0.1	0.2	.	0.0	.	.	.	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.7	0.2	.	0.0	.	0.1	0.1	.	.				
8.	3.1	4.1	2.0	1.9	1.0	1.5	2.5	0.2	.	3.9	3.6	4.3	3.4	5.4	3.7	3.5	0.1	1.8	3.7	2.0	5.4	3.5	1.1	3.9			
9.	0.2	0.4	0.8	0.8	0.1	2.7	2.8	4.4	.	1.6	0.2	0.9	0.6	4.6	0.2	0.1	4.4	0.4	3.8	0.5	3.0	3.0	7.4	3.9			
10.	.	0.0	1.7	10.5	15.7	16.4	17.1	24.3	.	0.6	0.0	0.4	0.9	0.3	0.5	2.1	24.8	8.1	17.9	6.4	9.8	16.4	18.1	14.0			
11.	2.5	5.5	3.9	1.1	4.7	1.3	3.7	0.3	.	8.5	8.2	8.2	8.0	5.1	5.1	3.7	0.4	3.3	1.7	1.9	1.6	4.5	1.1	4.0			
12.	.	0.0	0.0	3.0	0.1	1.3	0.6	5.1	.	1.1	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2	1.9	2.1	0.6	0.2	0.7	1.2	1.4	1.1	2.8			
13.	0.9	0.6	2.5	1.8	1.2	1.6	1.0	0.7	.	1.1	1.0	0.4	1.0	1.1	0.8	2.7	1.4	1.4	2.3	1.1	1.9	1.9	1.4	1.5			
14.	0.3	0.0	2.4	4.1	7.0	11.3	9.2	10.1	.	.	0.3	0.0	.	.	.	2.3	10.5	2.4	10.0	3.4	5.2	10.1	14.9	10.0			
15.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
16.	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.3	.	1.2	0.1	.	0.0	0.0	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.
17.	.	0.0	0.0	0.4	0.2	0.5	0.3	2.4	.	3.8	2.5	2.5	6.9	4.8	3.1	2.3	1.4	0.4	0.7	2.1	2.9	3.1	1.7	2.5			
18.	1.9	1.6	2.3	1.1	1.6	0.4	0.3	0.6	.	4.3	5.5	6.0	6.0	3.4	2.1	1.4	1.3	2.8	4.8	3.1	2.7	3.0	0.8	4.1			
19.	.	.	.	0.3	.	.	.	18.7	.	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	.	12.8	0.2	0.9	.	1.4	0.8	3.9	2.8			
20.	.	.	.	0.2	.	.	.	0.2	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.3	.	0.2	.
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
22.	1.1	0.5	0.1	.	0.0	.	.	0.4	.	1.1	0.3	.	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.3	.
23.	0.9	0.2	0.0	0.1	0.2	1.4	1.2	15.0	.	0.7	0.9	1.5	0.7	0.9	0.7	.	7.7	0.6	0.4	0.6	1.1	1.6	7.5	3.8			
24.	7.8	6.5	3.6	1.0	0.0	0.3	0.4	0.4	.	6.3	6.2	3.1	1.3	3.1	1.7	2.3	0.3	0.9	1.7	1.2	1.8	.	0.5	1.4			
25.	0.9	0.1	0.0	.	1.7	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	.	.	0.0	.	2.2	1.5	0.0	.	.	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
28.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2			
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	.	0.0	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.
Su.:	20.4	20.2	19.4	26.6	35.7	40.2	39.1	83.1	.	35.2	29.9	28.3	29.8	29.7	19.1	22.5	67.6	23.0	48.6	23.1	38.4	49.3	60.2	54.7			
%	43	40	38	51	64	74	72	160	.	63	58	55	68	57	36	49	145	48	111	49	76	100	146	120			

+ Niederschlag als Schnee bzw. Regen mit Schnee
 Tageswerte unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag 7 Uhr eine Schneedecke
 von mindestens 1 cm lag.

Die Witterungselemente

in Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur

Mittel: 17/2 bis 2 Grad, Rügen und Nordostküste 1 Grad zu niedrig (Arkona normal)

Frosttage: Normal, nur Raum Wittenberge 3 Tage übernormal

Bodenfrostage: Größtenteils bis 3 Tage übernormal (Raum Wittenberge bis 5 Tage übernormal)

Maximum: Normal oder bis 1 Grad übernormal

Minimum: Westmecklenburg 1 Grad übernormal, Nordmecklenburg bis 2 Grad unternormal, Ostmecklenburg etwa normal

Niederschlag

Monatssumme: Westmecklenburg 15-35 mm (30-70 %), Ostmecklenburg 45-80 mm (75-140 %), sonst 25-35 mm (40-60 %).

Tage mit mind. 0.1 mm: Normal, nur Ostseeküste bis 5 Tage unternormal

Tage mit mind. 1.0 mm: 2-4 übernormal

Tage mit mind. 10 mm: Größtenteils normal

Bewölkung

Mittel: Ostküste normal, sonst 0.2 bis 0.4 Zehntel übernormal

Heitere Tage: Meist 2-4 übernormal

Trübe Tage: Außer Nordostküste meist 2-5 übernormal

Wind

Monatsmittel der Windstärke: Etwa 10 %, in Westmecklenburg bis 25 % unternormal

Vorherrschende Windrichtungen: Ost, Südost und Südwest

Nebeltage: 2-6, Seengebiet der Müritz bis 8 zuviel

Erdbodentemperaturen

(unbeachserter Boden)

Tiefe: 2 cm 5 cm 0.1 m 0.2 m 0.5 m 1 m							Tiefe: 2 cm 5 cm 0.1 m 0.2 m 0.5 m 1 m						
<u>Wismar</u>							<u>Goldberg</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	7.3	7.3	7.6	8.0	9.2	10.9	Mon.Mittel	7.5	7.6	8.0	8.3	9.2	10.8
Maximum	19.8	17.9	13.3	12.3	12.8	13.2	Maximum	18.4	16.8	13.7	12.6	12.4	13.3
Minimum	0.0	0.5	2.1	3.6	6.3	8.8	Minimum	1.8	2.2	3.3	4.5	6.7	8.8
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	6.9	7.2	7.3	7.6	8.7	9.9	Mon.Mittel	7.2	7.5	7.9	8.6	9.8	11.4
Maximum	18.8	16.1	12.8	11.6	11.3	11.9	Maximum	18.0	15.6	13.5	12.8	13.2	13.6
Minimum	- 0.4	0.7	2.0	3.6	6.0	8.2	Minimum	1.5	2.6	3.9	5.2	7.3	9.4
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	7.5	7.8	8.1	8.9	9.9	-	Mon.Mittel	7.3	7.4	7.7	8.4	9.5	10.9
Maximum	16.6	15.1	14.1	12.5	12.6	-	Maximum	17.7	16.3	13.7	12.7	12.8	13.0
Minimum	0.8	1.5	1.6	5.2	7.6	-	Minimum	0.6	1.0	2.3	4.9	7.0	9.0
<u>Boizenburg</u>							<u>Veckernünde</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Humus						
Mon.Mittel	7.1	7.3	7.6	8.0	9.1	10.3	Mon.Mittel	7.9	8.0	6.1	8.7	-	-
Maximum	20.0	18.1	14.0	13.0	13.0	12.7	Maximum	20.7	17.1	14.1	13.2	-	-
Minimum	-0.1	0.5	2.0	3.7	6.4	8.4	Minimum	0.6	1.6	2.8	4.8	-	-