

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

20. Jahrgang

J u l i 1968

Nr. 7

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, an 6 P 6 P

Allgemeiner Witterungscharakter:

Bei nur kurzen Wärmeperioden in der 1. Dekade und gegen Monatsende war der Juli in der übrigen Zeit zu kalt. Die Monatsmitteltemperaturen der Luft lagen mit Ausnahme von Rügen trotz übernormaler Sonnenscheindauer 1,4 bis 1,9 Grad unter den langjährigen Normalwerten. Durch den vorwiegend schauerartigen Charakter der Niederschläge waren die monatlichen Niederschlagsmengen innerhalb der Bezirke sehr unterschiedlich.

Nach dem Zustrom tropischer Luftmassen am Monatsanfang mit sonnigem und sehr warmem Wetter stellte sich noch in der 1. Dekade eine Höhenwetterlage ein, die Tiefdruckgebiete mit ihren Ausläufern von SW - W in den Ostseeraum führte und damit in Mecklenburg wechselhaftes und kühles Wetter verursachte. Die Umstellung der Großwetterlage auf NW - NE, die nach Monatsmitte erfolgte, liess die Bewölkung häufig stärker auflockern, hielt aber den Kaltluftstrom zunächst aufrecht. Erst unter zunehmendem Hochdruckeinfluß setzte sich zum Monatsende wieder heiteres, trockenes und warmes Wetter durch.

Durch die anhaltend zu kühle Witterung (Schwerin: vom 7. bis 29.7.) fiel die Zahl der Sommertage in Mecklenburg verbreitet um 2 bis 5 Tage zu gering aus. Die niedrigsten Tagesmitteltemperaturen der Luft traten verbreitet am 20.7. (Schwerin 13 °C), stellenweise noch am 25.7. (Neustrelitz 12 °C) auf. Die niedrigste Temperatur in Bodennähe wurde in Jamel (Krs. Schwerin) mit 1,1 °C am 10.7. gemessen. Die Anzahl der Gewittertage war meist zu hoch (1 bis 4 Tage).

Tag	Witterung	Temperaturverlauf in Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Sehr warm, meist wolkenlos oder	21	13	18	25	12	20	26	8	18	In SW Frühnebel.
2.	heiter und trocken, meist schwach-	28	15	21	28	17	22	28	9	20	
3.	windig.	29	15	20	28	15	20	31	12	21	
4.	In Osten z.T. noch zu warm, sonst	20	14	16	20	12	16	23	14	17	Am 5. u. 6. Gewitter, z.T.
5.	normal, überwiegend bewölkt, ver-	22	14	18	24	14	18	28	12	20	mit ergiebigen Nieder-
6.	einzelnen Niederschlägen.	19	15	17	22	14	18	27	16	20	schlägen.
7.	Kühl bis sehr kühl, vorwiegend	19	13	15	19	13	15	19	14	16	Am 7. stürmische bis
8.	wolkig oder stark bewölkt mit	18	11	15	21	11	16	21	10	15	starkesogstliche Winde, ab
9.	häufigen Niederschlägen und nur	17	13	15	19	12	15	22	10	16	10. fast täglich lokal
10.	gelegentlichen Aufheiterungen.	16	13	14	19	8	13	22	6	15	oder verbreitet Gewitter,
11.	Winde aus unterschiedlichen	21	11	14	22	11	15	22	12	15	am 11. stellenweise Hagel,
12.	Richtungen, z.T. stürmisch auf-	17	12	14	18	10	14	17	10	14	am 12. stürmische Winde
13.	frischend.	17	12	14	19	8	14	20	6	13	aus W - NW, am 9. und 16.
14.		21	11	16	23	12	17	24	8	17	gebietsweise Frühnebel.
15.		19	15	16	20	14	16	21	15	17	
16.		18	11	14	18	11	14	18	11	14	
17.		18	10	15	19	11	14	19	7	14	
18.	Weiterhin zu kühl, am 20. Tages-	18	13	16	19	11	15	21	7	15	Am 18., 19., 20., 22. und
19.	mitteltemperaturen ca. 5 Grad unter-	18	13	15	18	13	15	18	13	15	25. vereinzelt oder ver-
20.	normal. Teils stark bewölkt, teils	17	12	14	15	11	13	16	10	12	breitet Gewitter, am 18., 19.,
21.	aufgeheitert, mehrfach Schauer.	19	11	15	20	8	14	22	9	15	21. und 26. stellenweise
22.	Meist mäßige Winde aus SW bis N.	18	14	15	19	13	14	19	11	13	Früh- oder Küstennebel.
23.		18	11	15	19	10	15	20	10	15	
24.		19	13	16	21	9	15	21	11	16	
25.		18	13	15	18	12	14	19	8	12	
26.		18	12	15	19	11	15	19	10	14	
27.	Temperaturanstieg bis etwa 2 Grad	20	15	17	21	11	16	22	11	16	Am 27. im SW-Teil noch Ge-
28.	übernormal, nachlassende Schauer-	20	12	17	21	11	17	24	7	16	witter. Vom 29. bis 31.
29.	tätigkeit und Bewölkungsrückgang.	21	16	18	21	11	17	24	9	18	stellenweise Früh- oder
30.	Schwache bis mäßige Winde um NO.	22	16	19	24	13	19	26	10	19	Küstennebel.
31.		22	15	19	25	18	20	26	10	19	

Sommertag: Maximum mindestens 25 °C, heißer Tag: Maximum mindestens 30 °C, Starkwindtag: stw. mindestens Stärke 6 BFT.
 Frosttag: Minimum unter 0 °C, Eisitag: Maximum unter 0 °C, Nebeltag: Sicht mindestens stw. unter 1 km 10,8 m/s.

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkung	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel	Mittel	Mittel
	oc	(1901/50)	oc	oc	Mittels	(1956/65)	%	Mittel	(1947/61)	%	(Zehntel)
		(grad)									(Achtel)
Boltenhagen	153	15,8	- 1,6	28,2	7,6	274	(124)	80	- 1	74	4,3
Warnemünde	4	16,0	- 1,5	29,4	10,2	268	115	81	+ 1	75	4,5
Arkona	42	15,6	- 0,6	22,6	9,8	278	110	82	- 1	78	4,0
Putbus	26	15,9	- 0,7	25,2	7,7	266	-	81	0	72	4,2
Greifsw.-Wieck	1	15,7	- 1,4	24,4	7,9	266	111	82	+ 1	75	4,1

Boizenburg	45	15,9	- 1,7	29,1	7,0	247	119	80	+ 3	63	4,6
Schwerin	59	15,8	- 1,7	28,4	7,8	233	108	77	0	64	4,4
Goldberg	58	15,9	- 1,5	29,0	6,0	234	112	80	+ 2	67	4,6
Marnitz	81	16,0	- 1,6	29,8	7,2	-	-	78	+ 1	64	4,7
Wittenbergs	24	16,0	- 1,2	29,8	4,4	211	103	78	+ 4	63	4,5
Teterow	46	15,7	- 1,7	29,8	7,8	238	108	78	0	63	4,1
Waren	70	16,2	- 1,8	30,2	7,9	255	115	82	+ 5	73	4,2
Neustrelitz	64	16,0	- 1,7	30,6	5,7	264	119	77	+ 1	64	4,2
Grünow	55	16,3	-	31,2	7,8	258	-	77	-	58	-
Ueckermünde	1	16,1	- 1,6	26,7	6,6	-	-	79	0	70	4,1

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage mit					
		Frost- heißem-	Eis- Sommer-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee		
						0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 cm	1 cm	5 cm	
						u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	
Boltenhagen	153	.	1	12	4	13	9	2	.	.	.	
Warnemünde	4	.	2	.	11	14	8	2	.	.	.	
Arkona	42	.	.	3	5	11	9	1	.	.	.	
Putbus	26	.	1	2	2	15	12	3	.	.	.	
Greifsw.-Wieck	1	.	.	3	3	14	10	3	.	.	.	

Boizenburg	45	.	5	2	3	15	12	3	.	.	.	
Schwerin	59	.	4	3	3	16	10	3	.	.	.	
Goldberg	58	.	5	3	2	14	10	2	.	.	.	
Marnitz	81	.	7	3	3	14	12	4	.	.	.	
Wittenbergs	24	.	7	4	4	17	14	4	.	.	.	
Teterow	46	.	5	6	3	14	9	2	.	.	.	
Waren	70	1	7	4	5	13	10	3	.	.	.	
Neustrelitz	64	1	7	2	3	13	12	4	.	.	.	
Grünow	55	1	7	2	3	16	10	2	.	.	.	
Ueckermünde	1	.	2	1	3	13	9	5	.	.	.	

Vorläufige Kreisnittel 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	67	96	Gadebusch	55	74	Teterow	85	113	Strasburg	55	71
Wismar	69	93	Hagenow	69	88	Nalchin	86	116	Pasewalk	54	73
Bad Doberan	70	95	Schwerin	73	99	Waren	80	104	Prenzlau	62	81
Rostock	69	99	Ludwigslust	77	105	Röbel	91	125	Templin	60	75
Dangarten	69	97	Sternberg	71	97	Demmin	76	101			
Stralsund	74	100	Bützow	79	108	Altentreptow	79	104			
Rügen	76	103	Güstrow	72	95	Neubrandenburg	66	87			
Grimmen	74	100	Parchin	79	108	Ahlsan	51	69			
Greifswald	61	83	Lübn	89	119	Neustrelitz	72	91			
Wolgast	67	92	Perleberg	93	135	Ueckermünde	77	105			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm $\hat{=}$ l/m²

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

Tag	Bezirk: R o s t o c k							Bezirk: S c h w e r i n							Bezirk: N e u b r a n d e n b u r g									
	B o l t e n h a u s e n	W i s m a r	V a r n e m ü n d e	T r i b s e e s	A r k o n a	P u t b u s	Greifswald-Wieck	H e K o s e r o w s d o r f	B o i z e n b u r g	S c h w e r i n	L u d w i g s l u s t	W i t t e n b e r g e	M a r n i t z	G o l d b e r g	G ü s t r o w	U e c k e r m ü n d e	T e t t e r o w	N e u b r a n d e n b u r g	W a r e n	N e u s t e r l i t z	F e l d b e r g	Grünow, Krs. Prenzlau	T e m p l i n	
1.
2.
3.
4.	.	0,5	0,0	.	.	.	.	.	0,7	0,2	.	.	.	.	0,0	0,4	.	.	.	.	.	.	.
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	0,0	10,6	6,7	6,0	4,0	.	0,0	.	0,5	0,0	.	.	.	2,4	.	4,7	.	.	.	.	.
7.	9,2	1,7	8,2	12,1	7,5	11,3	14,1	14,7	11,4	4,4	13,7	28,1	27,4	8,5	3,8	14,1	7,9	18,9	32,0	21,4	5,1	31,9	6,2	
8.	0,5	0,2	1,0	.	1,8	0,0	0,0	.	1,0	0,0	.	0,0	0,0	0,0	0,0	.	0,1	.	.	0,0	.	.	.	
9.	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	12,5	.	.	0,5	2,3	0,5	.	.	.	0,4	0,7	0,0	0,9	0,1	.
10.	1,7	4,7	0,3	.	.	0,0	0,0	.	2,7	.	.	2,6	1,3	0,7	.	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,2	5,4	
11.	6,1	7,0	8,4	5,6	1,3	4,0	3,1	3,2	9,0	4,6	12,0	21,9	22,6	7,4	5,2	6,5	5,1	21,2	12,4	14,8	12,8	5,9	5,6	
12.	11,3	13,3	24,6	12,9	22,0	27,7	11,9	11,1	11,6	14,7	16,8	10,5	13,5	15,6	16,6	20,3	15,6	14,8	11,6	19,4	9,5	27,1	15,8	
13.	0,8	0,9	0,3	1,0	1,6	0,3	0,1	2,2	0,1	0,2	.	0,5	0,0	0,2	2,7	1,2	0,6	1,1	6,4	3,3	0,8	1,2	0,8	
14.	0,0
15.	1,0	1,7	0,7	1,5	0,1	1,6	1,5	0,5	6,4	1,8	6,3	1,8	4,1	2,0	3,2	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	.	1,1	3,6	
16.	9,0	4,5	14,0	3,8	4,6	2,6	5,5	4,5	15,2	22,2	4,8	1,5	2,9	5,8	7,4	15,8	2,8	1,5	4,5	2,4	0,4	0,1	.	
17.	17,5	8,0	5,4	7,4	3,9	5,9	6,4	0,8	4,3	3,0	3,6	1,7	5,4	9,5	2,5	0,0	2,8	1,6	3,7	2,2	2,5	2,0	5,0	
18.	0,0	1,7	0,2	4,9	.	2,0	0,2	2,7	2,6	0,0	.	2,9	0,0	4,3	3,0	13,1	2,9	0,2	0,0	.	.	.	.
19.	0,0	.	1,4	.	.	4,4	0,1	.	6,8	1,1	3,2	6,9	0,6	0,4	0,8	.	0,0	0,8	2,6	3,4	.	3,4	.	
20.	0,4	.	0,2	.	.	0,6	.	0,5	0,7	.	0,3	1,1	1,1	.	.	.	.	0,5	.	1,6	.	0,1	.
21.	2,1	4,2	0,0	.	0,0	2,0	1,0	14,9	2,3	6,5	14,1	4,5	8,6	2,1	2,7	10,6	3,7	5,9	9,0	10,0	2,6	1,6	7,0	
22.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	2,1	.	0,5	0,5
23.	.	.	0,0	0,3	1,1	0,2	1,8	2,8	0,1	0,1	.	0,0	0,2	0,0	0,1	0,5	0,1	0,0	0,1	1,8	0,9	4,5	2,0	
24.	0,1	.	.	.	.	1,0	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.	1,4	.	.	.	.	.	.	.
25.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	7,4	22,2	6,1	1,1	0,7	17,2	17,3	8,2	8,1	10,9	7,1	16,0	10,5	15,4	15,5	5,6	11,0	7,9	9,8	7,4	13,6	5,7	5,0	
27.	.	0,0	0,3	0,3	.	0,0	0,3	.	0,2	.	4,0	2,7	1,4	2,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	.	0,1	1,8	
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,3	.	2,5	.	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.
30.
31.
Su.:	70,6	61,5	86,8	66,1	78,1	106,2	74,4	90,7	76,1	89,9	85,5	67,6	71,1	51,3	67,3	81,9	86,1	101,9	63,8	55,8	95,7	48,5	58,7	
%	106	106	75	89	103	113	131	87	126	74	99	126	74	99	126	56	105	118	73					

+ 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
im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur

Mittel: Rügen ca. 0,7 grad, sonst meist 1,4 bis 1,9 grad unternormal.

Maximum: Im SE etwas übernormal, sonst bis 4 grad unternormal.

+)

Niederschlag

Monatssumme: Bez. Rostock: 51 - 87 mm (75 - 113 %)
Bez. Schwerin: 55 - 106 mm (74 - 156 %)
Bez. Neubrandenburg: 49 - 96 mm (56 - 126 %)

Bewölkung

Mittel: 0,6 bis 1,2 Achtel unternormal.

Heitere Tage: 1 bis 5 Tage zuviel.

Trübe Tage: 1 bis 7 Tage zuwenig.

+) Minimum: Bis 1,8 grad unternormal, Warmenüde 0,6 grad übernormal

Sommertage: 0 bis 5 Tage zuwenig.

Heiße Tage: Im Binnenland 1 bis 2 Tage zuwenig, an der Küste normal.

Tage mit mind. 0,1 mm: Unterschiedlich 1 bis
Tage mit mind. 1,0 mm: 4 Tage um den Normalwert
)schwankend.

Tage mit mind. 10 mm: Meist 1 bis 3 Tage zuviel.

Nebeltage: 1 bis 3 Tage um den Normalwert schwankend.

Gewittertage: Im Küstengebiet 1 bis 2 Tage, im Südwesten 3 bis 4 Tage zuviel.

Starkwindtage: Arkona 6 Tage zuwenig, sonst um den Normalwert schwankend.

Erdbodentemperaturen °C
(unbewachsener 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>Schwerin</u>							<u>Putbus</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart lehniger Sand						
Mon.Mittel	18,7	18,7	18,5	18,1	17,3	16,2	Mon.Mittel	-	-	-	17,1	16,1	-
Maximum	36,1	34,2	30,7	25,1	19,8	17,2	Maximum	-	-	-	22,8	18,6	-
Minimum	9,2	10,4	11,7	13,2	15,5	15,7	Minimum	-	-	-	13,2	14,9	-
<u>Boisenburg</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	19,1	19,0	18,6	18,3	17,1	15,8	Mon.Mittel	19,1	18,9	18,9	18,7	17,6	15,7
Maximum	39,7	36,6	31,9	26,6	21,0	17,3	Maximum	39,2	36,4	32,8	27,9	21,3	17,1
Minimum	9,4	11,0	12,2	13,8	14,9	15,0	Minimum	9,7	10,8	12,8	14,2	15,5	15,0
<u>Groß Lüsewitz</u>													
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart						
Mon.Mittel	17,6	17,4	17,2	16,8	15,9	14,4	Mon.Mittel						
Maximum	37,4	36,5	26,5	22,7	18,1	15,0	Maximum						
Minimum	10,5	11,9	12,2	12,9	14,6	13,7	Minimum						