

Wack

# Witterungsübersicht für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

19. Jahrgang

August 1967

Nr. 8

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik  
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 6.9.67

### Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Monat August schwankte mit seinen Temperaturen um den Normalwert und brachte ähnlich wie der Vormonat bei übernormaler Gewittertätigkeit teils unternormale, teils übernormale Niederschlagssummen.

Für den gesamten Monat waren maritime Luftmassen wetterbestimmend, wobei durch die unterschiedliche Heranführung von Warmluftmassen aus Südwesteuropa und Kaltluftmassen aus Nordwesten der häufige Wechsel zwischen kühleren und wärmeren Witterungsperioden verursacht wurde.

Den höchsten Temperaturen (in 2 m über Grund) von nahezu 30 °C, vereinzelt noch darüber, die meist am 2. registriert wurden, stehen tiefste Temperaturen von nahezu 6 °C gegenüber. In unmittelbarer Bodennähe sanken die Temperaturen im Binnenland örtlich bis etwas unter 5 °C ab.

Bei teilweise schweren Gewittern, die vor allem am 1. in den mittleren Teilen Mecklenburgs auftraten, fielen beträchtliche Niederschlagsmengen. Die größte Tagessumme (von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Berichtstages) wurden in Schwerin mit 53,6 mm, in Neukloster (Krs. Wismar) mit 78,6 mm und in Wolkwitz (Krs. Demmin) sogar mit 110,4 mm gemessen. - Der Sommer 1967 (Monate Juni, Juli und August) zeigte im Binnenland normale Temperaturen, nur auf Rügen lagen sie um etwa 1 grad zu hoch. In der Niederschlagsverteilung wiesen große Teile des Binnenlandes 70 bis 100 % des langjährigen Mittelwertes auf, nur örtlich sind Werte bis 120 % erreicht worden. Dagegen lagen auf Rügen und in einigen Küstenstreifen die entsprechenden Werte nur bei 55 bis 65 %.

T a g	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Warm. Tagessmittel der Luft-	21	19	20	24	17	20	26	19	21	Täglich Gewitter, am 1.
2.	temperatur (TM) 2 bis 4 grad über-	28	17	21	29	16	22	29	16	22	z.T. schwere Gewitter mit
3.	normal. Stark bewölkt u. Schauer.	23	18	20	24	17	20	25	19	21	starken Niederschlägen.
4.	Kühl. TM 1 bis 2 grad unternormal.	21	13	17	21	11	16	23	13	18	Am 4. und 5. örtlich Ge-
5.	Wechselnd bewölkt. Zeitweise Regen	21	13	17	20	13	16	20	13	15	witter.
6.	oder Schauer. Schwacher bis mäßiger	19	14	17	19	10	15	20	10	15	
7.	Wind aus SW bis W.	20	11	16	21	10	16	22	9	16	
8.	Warm. Stark bewölkt. Vereinzelt	21	11	17	23	13	18	23	13	18	
9.	Regen. Schwacher bis mäßiger Wind	25	13	20	25	14	20	27	11	20	
10.	um Ost.	24	18	20	24	18	20	26	17	20	
11.	Kühl. TM 0 bis 3 grad unternormal.	21	17	19	20	15	17	22	16	17	Fast täglich Gewitter.
12.	Stark bewölkt. Täglich Regen oder	21	13	16	20	14	16	22	12	17	
13.	Schauer. Schwacher bis mäßiger Wind	18	12	14	18	12	14	18	11	13	
14.	aus Südwest bis West.	21	11	16	20	12	15	21	10	15	
15.		21	12	17	19	13	15	20	13	15	
16.	Temperaturen um den Normalwert	21	13	17	22	14	18	23	14	19	Am 16., 17. und 19. örtlich
17.	schwankend. Wechselnd, vielfach	21	14	16	19	13	15	21	14	16	Gewitter.
18.	stark bewölkt. Vom 16. bis 19. täg-	21	10	16	20	10	15	21	10	15	Am 23. gebietsweise Frühnebel.
19.	lich, dann vereinzelt Regen oder	20	14	17	20	15	16	22	11	16	
20.	Schauer. Schwache bis mäßige Winde	18	14	16	18	10	14	17	9	13	
21.	aus westlichen Richtungen.	19	14	16	19	13	16	19	13	16	
22.		18	15	16	20	13	16	21	12	16	
23.		18	13	16	22	9	15	23	7	15	
24.	Temperaturen etwa normal.	20	10	16	23	11	17	25	7	17	Am 24. gebietsweise, am 25.
25.	Heiter bis wolbig. Überwiegend	19	13	17	23	11	17	24	9	16	im Binnenland verbreitet Früh-
26.	niederschlagsfrei, Schwachwindig.	19	13	16	20	13	16	21	9	15	nebel. Am 26. abends örtl. Gewitter.
27.	Temperaturen normal. Meist stark	19	14	17	19	12	16	21	10	15	Am 27. und 29. gebietsweise
28.	bewölkt. Vereinzelt Regen oder	19	15	17	20	14	16	20	12	16	Frühnebel.
29.	Schauer. Schwacher bis mäßiger	22	12	17	22	12	17	21	9	16	
30.	Wind aus Südwest bis Nordwest.	20	14	17	20	12	16	20	12	16	
31.		21	12	16	20	11	15	21	10	16	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 °C, heißer Tag: Maximum mindestens 30 °C, Starkwindtag: stw. mindestens Stärke 6 Bft.  
Frosttag: Minimum unter 0 °C, Eisstag: 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		Bewölkungs- mittel	
		Monats- mittel (°C)	Abweich. v. Norm (1901/50) (grad)	Max. (°C)	Min. (°C)	Std.	% des Mittels (1956/65)	Mittel	Abweich. von Mittel (1947/61)	Mittel 13 Uhr (%)	(Achtel)
Boltenhagen	153	16,5	- 0,2	25,4	8,7	210	109	84	+ 1	71	4,8
Warnemünde	4	17,0	+ 0,1	28,4	10,3	193	95	81	+ 1	71	5,2
Arkona	42	17,1	+ 1,1	24,7	11,7	224	105	80	- 3	73	4,4
Putbus	26	17,0	+ 1,1	25,0	9,8	224	-	81	- 1	69	5,2
Greifsw.-Wieck	1	16,8	+ 0,5	26,4	9,7	223	110	82	0	69	4,7
-----											
Boizenburg	45	16,6	- 0,1	30,2	8,6	190	107	79	0	60	5,2
Schwerin	59	16,5	- 0,2	29,4	9,2	175	97	82	+ 3	66	5,1
Goldberg	58	16,5	+ 0,2	28,2	7,8	197	111	80	- 1	64	4,9
Marnitz	81	16,5	- 0,2	30,7	7,7	-	-	82	+ 3	63	5,3
Wittenberge	24	16,6	- 0,3	29,7	6,4	163	95	80	+ 2	62	5,2
Teterow	46	16,9	+ 0,5	28,3	10,0	204	108	81	+ 1	67	5,0
Waren	70	16,7	- 0,3	29,1	8,5	198	106	83	+ 3	67	5,2
Neustrelitz	64	16,6	- 1,1	29,2	6,9	197	106	80	+ 1	64	5,1
Grünow	55	-	-	28,5	9,9	210	-	-	-	-	-
Ueckermünde	1	16,8	- 0,9	26,7	7,6	-	-	77	- 3	65	4,7

Station	See- höhe	Anzahl					Tage mit						
		Frost- heißer-	Eis- Sonner-	Nebel- tags	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee			
		0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 mm	1 cm	5 cm	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr
Boltenhagen	153	.	1	4	4	.	15	11	2	.	.	.	
Warnemünde	4	.	2	2	8	.	17	8	.	.	.	.	
Arkona	42	.	.	3	5	.	15	9	1	.	.	.	
Putbus	26	.	1	2	.	.	15	11	2	.	.	.	
Greifsw.-Wieck	1	.	2	6	.	.	15	10	2	.	.	.	
-----													
Boizenburg	45	1	3	5	1	.	17	12	3	.	.	.	
Schwerin	59	.	2	5	1	.	16	13	2	.	.	.	
Goldberg	58	.	2	8	5	.	14	11	2	.	.	.	
Marnitz	81	1	4	3	.	.	12	11	5	.	.	.	
Wittenberge	24	.	6	6	.	.	12	11	3	.	.	.	
Teterow	46	.	4	5	1	.	14	12	3	.	.	.	
Waren	70	.	4	5	.	.	11	9	3	.	.	.	
Neustrelitz	64	.	4	6	.	.	12	9	1	.	.	.	
Grünow	55	.	5	2	2	.	13	8	1	.	.	.	
Ueckermünde	1	.	3	4	.	.	13	12	2	.	.	.	

Vorläufige Kreisittel 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	68	101	Gadebusch	85	120	Teterow	97	140	Strasburg	68	97
Wismar	72	104	Hagenow	83	112	Malchin	100	149	Pasowalk	65	103
Bad Doberan	51	71	Schwerin	94	131	Waren	96	137	Frenzklaue	44	68
Rostock	60	87	Ludwigslust	100	139	Röbel	71	106	Templin	66	102
Dangarten	55	79	Sternberg	61	88	Demmin	129	192			
Stralsund	84	115	Bützow	61	88	Altentreptow	124	185			
Rügen	61	85	Güstrow	72	103	Neubrandenburg	88	131			
Grimmen	104	141	Parchin	103	147	Anklam	88	133			
Greifswald	79	118	Lübz	119	170	Neustrelitz	52	75			
Wolgast	54	81	Perleberg	90	132	Ueckermünde	80	119			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm  $\hat{=}$  l/m<sup>2</sup>

( 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	W a r n e m ü n d e	T r i b s e e	A r k o n a	P u t b u s	Greifswald-Wieck	H e r i n g 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	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 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 r e l i t z	F e l d b e r g	Grünow, Krs. Prenzlau	T e m p l i n
1.	5,1	11,0	0,1	2,0	.	.	0,9	9,2	11,4	53,6	50,3	24,3	8,5	8,8	10,8	12,7	5,3	12,1	18,8	3,4	21,5	2,0	25,6
2.	12,5	6,7	7,3	20,6	9,1	14,2	22,6	8,8	0,4	5,5	0,1	0,0	20,0	6,8	3,5	10,2	12,5	16,8	24,0	13,2	4,2	14,1	.
3.	17,7	12,0	7,0	7,6	.	0,2	1,6	.	6,3	18,8	8,2	17,5	15,7	24,5	7,6	.	7,8	0,3	.	0,2	1,2	0,6	4,5
4.	2,8	0,3	0,0	.	5,7	.	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	0,2	0,0	.	.	0,1	0,6	1,8	4,2	.	.	.	.	.	.	.	8,6	.	3,8	.	3,6	3,2	3,2	2,9
6.	0,0	1,1	0,2	7,6	0,1	2,6	0,3	1,9	0,5	0,0	.	2,5	0,0	0,1	0,0	2,8	.	0,6	.	0,8	.	2,3	2,7
7.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	0,1	.	0,3	.	0,5	.	.	.	1,9	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	2,6	0,6	0,6	.	25,1	0,8	0,2	4,8	4,9	2,4	0,5	0,2	0,8	0,5	0,6	7,9	1,3	4,1	0,3	2,7	3,0	2,8	4,5
12.	.	.	4,7	1,1	.	.	.	1,8	0,9	7,0	1,8	4,5	0,0	0,0	.	3,5	0,2	.	0,2	.	.	.	6,0
13.	5,9	3,4	2,1	10,1	5,2	11,7	6,6	.	15,4	3,9	9,5	11,1	13,3	17,8	18,2	.	10,0	0,3	3,7	0,2	.	.	.
14.	1,8	2,8	3,0	2,8	4,7	5,8	4,4	3,3	1,7	1,7	2,1	3,8	3,2	2,4	1,5	3,3	1,4	3,8	1,9	2,0	3,1	2,1	2,9
15.	2,2	2,5	3,5	5,0	1,0	1,0	1,7	0,8	1,2	4,6	5,7	6,1	9,7	6,8	6,7	1,7	4,2	1,5	4,2	1,4	0,7	0,4	0,5
16.	1,6	4,7	1,8	5,6	5,1	9,0	4,0	8,8	4,7	4,7	2,4	9,1	2,8	5,1	9,3	6,9	9,4	7,4	6,0	9,1	7,9	4,5	6,9
17.	1,9	4,4	5,4	4,7	1,8	3,3	13,0	5,0	13,0	6,2	19,1	6,3	14,9	7,2	4,5	1,3	24,3	22,4	14,4	2,4	1,3	3,5	1,8
18.	0,4	2,2	0,5	4,0	7,9	3,1	0,3	0,2	2,0	3,6	2,9	.	1,6	3,6	1,0	0,0	1,9	0,3	0,0	.	.	.	.
19.	0,0	0,0	0,0	.	0,1	2,5	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	.	.	0,1	0,6	0,0	0,1	.	.	.	.	0,1	.
20.	0,7	0,1	0,2	1,8	0,5	1,1	2,2	0,3	3,0	1,9	0,6	4,3	5,2	6,1	0,1	0,2	1,6	4,7	4,1	4,1	3,8	0,6	1,8
21.	0,0	0,0	0,9	0,2	0,1	1,4	1,4	0,1	0,2	0,1	.	.	.	0,0	.	1,1	0,0	0,1	.	0,0	.	0,0	.
22.	.	.	.	.	.	0,1	.	0,1	.	0,0	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	0,0	.	.	.	0,3
23.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27.	1,7	2,6	.	.	.	.	.	.	4,8	4,8	13,5	2,4	14,1	4,2	5,6	1,8	3,3	3,4	5,5	.	.	.	.
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.
29.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.
30.	.	.	.	.	.	.	0,2	.	0,0	.	0,4	.	.	0,0	.	0,0	.	0,0	.	0,0	.	.	.
31.	0,0	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Su.	57,2	54,6	38,1	73,1	67,0	57,4	61,1	49,7	72,6	119,7	117,3	89,1	109,8	99,0	70,0	62,0	83,3	81,7	83,1	43,1	49,9	36,5	60,1
%	93	82	60	103	99	78	86	77	96	167	154	129	147	127	103	90	115	121	117	58	71	60	92

+ 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: In Küstengebiet und auf Rügen 0 bis 1 grad übernormal, sonst, vor allem im Südosten, bis 1 grad unternormal.

Sommertage: 1 bis 4 unternormal.

Heiße Tage: Normal.

Maximum: Im Küstengebiet und Südosten Mecklenburgs bis 3 grad unternormal, sonst etwa normal.

Minimum: Meist 1 bis 2 grad übernormal.

Niederschlag

Monatssumme: In den mittleren Teilen Mecklenburgs 80 bis 120 mm (115 bis 155 % des langjährigen Mittels), sonst 35 bis 70 mm ( 60 bis 100 % ).

Tage mit mind. 0,1 mm: Küste 0 bis 1 zuviel, im Binnenland bis 4 zuwenig.

Tage mit mind. 1,0 mm: Um normal schwankend.

Tage mit mind. 10,0 mm: Um normal schwankend.

Nebeltage: 0 bis 6 übernormal.

Bewölkung

Mittel: Um normal schwankend.

Heitere Tage: 0 bis 2 zuwenig.

Trübe Tage: Meist 1 bis 5 zuwenig.

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: 5 bis 15 % unternormal.

Starkwindtage: Allgemein 1 bis 6 zuwenig.

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 lehmiger Sand						
Mon.Mittel	18,2	18,2	18,2	18,1	16,6	17,4	Mon.Mittel	18,2	18,2	18,3	18,0	17,3	-
Maximum	31,9	29,6	27,1	23,6	19,1	18,6	Maximum	31,5	29,7	26,0	23,2	19,5	-
Minimum	9,6	10,6	12,4	14,3	15,0	16,6	Minimum	11,4	12,2	13,0	14,3	15,3	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	18,3	18,2	18,0	17,8	17,2	15,8	Mon.Mittel	19,0	18,9	19,2	19,1	18,6	-
Maximum	34,4	31,2	27,4	22,9	20,1	17,0	Maximum	31,0	29,2	27,8	24,7	21,2	18,1
Minimum	10,0	10,6	12,2	14,0	15,3	15,0	Minimum	11,1	12,0	13,6	15,3	16,4	16,2
<u>Groß Lüsewitz</u>													
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart						
Mon.Mittel	17,1	17,3	17,1	17,0	-	-	Mon.Mittel						
Maximum	27,8	25,3	21,8	19,7	16,9	15,1	Maximum						
Minimum	12,0	13,1	12,5	13,8	15,1	14,7	Minimum						