

# Witterungsübersicht für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

19. Jahrgang

M A I 1967

Nr. 5

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik  
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 7. 6. 67

### Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Monat Mai war etwas zu warm und sehr sonnenscheinreich. Während im Küstengebiet sowie im Südwestmecklenburg die Niederschläge über dem langjährigen Mittel lagen, fiel im Ostmecklenburg wesentlich zu wenig Niederschlag.

Nach einer recht kühlen Witterungsperiode vom 1. bis 6. wurden ab 7. mit südwestlicher Höhenströmung Warmluftmassen nach Mitteleuropa geführt, unter deren Einfluß sich hoher Luftdruck aufbaute und mit seinem Schwerpunkt nach Osteuropa verlagerte. In der zweiten Monatshälfte stellte sich durch das unterschiedliche Auftreten von War- und Kaltluftmassen ein sehr wechselhafter Witterungscharakter ein.

Die tiefsten Temperaturen in 2 m Höhe wurden verbreitet am 4. bzw. 5. gemessen, wobei stellenweise noch leichter Frost (in Wittenberge bis minus 2,3 °C) zu verzeichnen war. Diese Kaltluftperiode zu Anfang des Monats entspricht, wenn auch etwas früher eingetreten, dem im Volksmund unter dem Begriff "Eisheilige" bekannten Kälterückfällen.

Die tiefsten Temperaturen in 5 cm über dem Erdboden wurden im Binnenland meist am 4. bzw. 5. mit minus 2 bis minus 4 °C, in Ueckermünde bis nahe minus 6 °C gemessen. In der zweiten Monatshälfte wurden nur am 19. nochmals Tiefsttemperaturen um minus 1 °C beobachtet.

Tagesmitteltemperaturen von weniger als 10 °C traten neben der Kaltluftperiode vom 1. bis 6. nur noch am 19. auf.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf im Raum						Besonderheiten	
				Warnemünde		Schwerin		Neustrelitz			
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel		
1.	Kühl. Tagesmittel der Lufttempera-	16	8	9	17	7	10	15	5	9	Am 2. im Südwestmecklenburg
2.	tur (TM) 2 bis 5 grad unternormal.	10	5	7	10	3	7	10	5	7	Gewitter.
3.	Stark bewölkt, teils heiter. Ztw.	9	3	6	9	1	5	11	1	6	Am 3. örtlich Frühnebel.
4.	Regen oder Schauer. Schwacher bis	10	3	8	14	1	8	13	2	7	
5.	mäßiger Wind, anfangs aus West, ab	13	3	8	14	4	9	13	0	7	
6.	4. um Ost.	9	4	6	13	4	8	11	4	7	
7.	Warm bis sehr warm. TM vom 7. bis	15	4	10	18	6	12	19	3	12	Am 8. sowie 11./12. u. von
8.	9. um 1 grad und vom 15. bis 17. um	14	7	10	18	7	11	22	3	13	15. bis 17. örtlich Gewitter.
9.	ca. 4 grad übernormal. Teils heiter,	14	7	10	19	3	12	20	3	12	Am 9. gebietsweise Frühnebel,
10.	teils stärker bewölkt. Ztw. Regen	21	8	15	22	10	16	22	6	15	am 15. verbreitet Küstennebel.
11.	oder Schauer. Schwache bis mäßige	25	11	18	26	10	19	25	10	18	
12.	Winde um Ost, vielfach auch aus	25	11	19	26	13	20	26	12	19	
13.	unterschiedlichen Richtungen.	22	13	17	26	14	20	28	14	20	
14.		17	10	13	23	12	18	23	13	18	
15.		21	10	14	22	13	16	24	12	17	
16.		18	12	14	21	12	16	22	11	16	
17.		16	11	13	19	13	16	22	11	17	
18.	Kühl. TM 2 bis 4 grad unternormal.	14	8	11	17	9	11	19	9	12	
19.	Stark bewölkt. Schauer.	15	2	9	14	2	9	15	1	9	
20.	Normal temperiert. Wolkig. Regen u.	16	10	13	17	10	13	17	10	13	
21.	Schauer. Mäßiger Wind aus SW bis W.	17	8	12	18	8	13	19	4	12	
22.	Warm. TM 3 grad übernormal. Heiter.	22	8	16	22	10	16	22	4	15	
23.	trocken. Winde aus Südost.	21	10	15	22	12	16	21	8	15	
24.	Kühl. TM 1 bis 3 grad unternormal.	15	9	12	18	9	14	18	11	13	Am 25. örtlich Gewitter.
25.	Stark bewölkt, am 27. heiter. Ztw.	16	10	13	16	10	13	16	6	12	
26.	Regen oder Schauer. Mäßige Winde,	13	9	11	15	10	11	16	10	11	
27.	überwiegend aus West bis Nord.	15	9	12	18	7	13	19	7	13	
28.	TM um normal schwankend. Anfangs	21	8	15	22	10	16	20	3	14	Am 28. örtlich Frühnebel.
29.	heiter, sonst stark bewölkt. Ztw. Re-	21	11	15	23	12	15	21	12	16	
30.	gen oder Schauer. Schwache bis mäßi-	20	11	14	16	11	13	21	14	18	
31.	ge, teils starke Winde um Ost.	21	12	15	21	12	16	22	14	17	

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

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 13 Uhr (%)	Mittel (%)	(Zehntel) (Achtel)
Boitzenhagen	3	12,5	+0,6	25,4	0,1	275	122	76	-3	64	4,1
Warnemünde	4	12,2	+0,6	25,1	1,7	272	111	76	-1	69	4,9
Arkona	42	10,3	+0,6	19,7	3,2	240	92	62	+1	77	4,7
Putbus	26	12,0	+1,2	25,2	1,2	248	-	78	-4	68	5,6
Greifsw.-Wieck	1	12,3	+0,7	26,8	-0,2	261	104	79	+1	68	5,0
Wismar	26	12,8	+0,7	25,7	0,6	287	-	72	-1	59	4,5
Boizenburg	45	12,9	+0,3	26,6	0,0	256	119	70	-2	52	5,0
Schwerin	59	13,2	+0,6	25,8	0,9	261	119	70	-2	55	4,7
Goldberg	58	13,2	+0,8	27,2	-0,2	284	135	69	-3	51	4,7
Marnitz	81	13,2	+0,6	28,1	0,7	-	-	68	-4	50	4,7
Wittenberge	24	13,1	+0,1	28,2	-2,3	262	127	70	0	55	4,7
Teterow	46	13,0	+0,7	27,4	0,0	274	121	74	+1	57	4,2
Waren	70	13,3	+0,7	27,0	-0,8	261	120	72	0	57	4,6
Neustrelitz	64	13,2	+0,7	28,2	0,1	265	123	68	-2	51	4,4
Grünow	55	-	-	27,1	0,5	-	-	-	-	-	-
Ueckermünde	1	13,1	+0,9	27,8	-1,2	-	-	71	-5	59	4,7

Station	See- höhe	Anzahl der				Tage mit						
		Frost- tagen	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Nieder- schlag	Schnee	Schneedecke					
Boitzenhagen	3	.	2	3	6	3	14	9	1	.	.	.
Warnemünde	4	.	1	4	3	.	12	10	1	.	.	.
Arkona	42	.	.	9	7	.	15	9	3	.	.	.
Putbus	26	.	1	4	.	1	14	11	4	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	1	1	2	3	1	11	8	3	.	.	.
Wismar	26	.	3	1	1	1	15	10	2	.	.	.
Boizenburg	45	.	3	1	.	3	15	10	1	.	.	.
Schwerin	59	.	3	2	4	3	13	10	2	.	.	.
Goldberg	58	1	1	2	4	1	13	5	1	.	.	.
Marnitz	81	.	3	1	1	2	12	7	2	.	.	.
Wittenberge	24	2	3	5	1	3	15	11	2	.	.	.
Teterow	46	.	2	3	1	3	14	4	1	.	.	.
Waren	70	1	3	2	.	2	9	4	2	.	.	.
Neustrelitz	64	.	3	2	.	2	9	5	1	.	.	.
Grünow	55	.	1	2	.	2	11	8	1	.	.	.
Ueckermünde	1	1	1	1	.	4	11	4	1	.	.	.

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	53	113	Gadebusch	52	106	Teterow	43	92	Strasburg	31	63
Wismar	63	134	Hagenow	59	118	Walchin	32	68	Fasewalk	49	102
Bad Doberan	49	104	Schwerin	67	140	Waren	34	69	Frenzlau	36	77
Rostock	48	107	Ludwigslust	71	145	Röbel	44	98	Templin	45	98
Dangarten	51	113	Sternberg	55	125	Dennin	40	87			
Stralsund	60	128	Bützow	41	98	Altentreptow	32	64			
Rügen	66	147	Güstrow	34	72	Neubrandenburg	30	62			
Grimmen	52	113	Parchin	54	115	Anklam	45	98			
Greifswald	52	118	Lübz	31	66	Neustrelitz	32	70			
Wolgast	41	87	Perleberg	64	136	Ueckermünde	32	68			

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 e 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	Gr e i f s w a l d - W i e c k	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 e t 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	Gr ü n o w, K r s. P r e n z l a u	T e m p l i n	
1.	0,0	0,4	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	.	
2.	1,5	2,6	3,2	4,8	2,0	6,0	6,9	5,2	1,2	1,8	2,0	3,1	2,8	1,9	3,4	4,8	2,9	5,2	4,2	3,7	5,2	3,0	2,8	
3.	0,1	3,8	0,0	0,9	1,2	2,2	0,3	0,2	.	0,3	0,1	2,4	0,2	0,5	0,2	0,2	1,1	0,2	0,8	0,7	0,2	0,0	.	
4.	1,6	4,6	1,2	10,2	0,1	3,1	0,0	.	0,0	3,6	.	1,1	0,2	0,5	.	.	0,1	.	.	.	.	1,9	1,3	
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	0,0	.	0,0	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.
7.	0,5	0,2	0,0	.	0,0	0,1	.	0,1	1,0	0,5	0,6	1,0	0,2	0,0	.	.	0,0	.	0,0	.	.	.	.	
8.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	
9.	7,8	2,7	1,3	0,2	4,0	1,8	3,3	3,5	3,8	3,5	3,2	1,1	1,0	0,2	0,5	0,2	0,1	0,3	0,0	0,5	1,8	0,0	.	
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	0,6	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	
15.	.	.	0,1	5,7	1,7	11,0	14,0	4,5	0,3	0,4	.	.	.	0,0	3,0	2,3	0,6	3,8	12,9	0,0	5,6	5,9	4,5	
16.	.	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	
17.	1,4	0,5	8,6	5,2	6,5	3,8	13,4	0,2	4,8	1,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,0	0,6	0,8	2,8	0,0	1,3	2,1	1,3	2,0	
18.	1,0	1,4	2,6	4,7	13,0	10,3	3,4	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,4	1,7	.	2,4	0,2	3,8	0,0	.	0,6	.	
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	0,7	0,3	.	0,4	0,1	2,2	0,4	0,1	0,0	1,3	0,6	0,6	0,0	0,0	.	0,5	0,1	0,2	0,4	1,0	0,0	1,2	.	
21.	1,7	2,2	1,7	1,1	0,4	0,3	0,0	0,0	1,4	1,9	1,9	0,5	2,1	1,0	1,0	.	0,1	.	0,6	0,0	.	.	.	
22.	0,2	1,7	0,1	1,2	0,2	0,6	0,5	0,5	.	0,0	0,0	0,8	0,9	0,2	0,3	0,6	0,7	0,1	0,4	0,8	.	0,0	.	
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,6	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	0,1	.	0,2	.	
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	.	.	2,1	9,4	11,3	13,7	11,8	12,0	2,2	.	2,9	5,3	.	.	.	2,0	0,6	1,4	.	0,0	1,2	1,2	.	
26.	.	.	.	0,2	2,5	5,0	2,3	5,6	0,1	0,0	.	0,0	0,0	.	.	0,3	.	0,1	.	.	0,0	.	.	
27.	1,6	1,5	1,0	.	0,0	0,0	.	.	4,7	3,9	2,5	4,6	2,3	1,8	0,2	.	0,1	0,1	0,5	1,6	1,0	1,4	4,6	
28.	0,7	16,7	13,2	15,6	19,0	13,9	8,3	17,4	6,1	10,2	16,0	13,3	12,7	16,8	12,2	12,3	12,2	12,2	13,7	28,4	13,0	14,2	13,6	
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	20,4	29,0	1,3	.	.	.	.	.	5,0	31,0	28,8	32,3	16,6	5,6	2,1	.	0,1	.	.	.	.	.	.	
Su.:	41,2	68,1	36,8	59,7	62,5	74,0	64,6	50,7	44,4	63,8	71,0	74,2	45,5	29,6	24,8	24,4	21,9	26,6	37,3	38,1	30,1	31,0	28,8	
%	95	145	86	128	154	148	104	.	90	139	139	161	88	62	53	52	44	55	79	76	61	66	62	

+ 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 Südwestmecklenburg 0 bis 1/2 grd,  
sonst 1/2 bis 1 grd übernormal.

Frosttage: Normal  
Sonnertage: Normal

Maximum: Auf Arkona und im Raum Schwerin 1 bis 1 1/2 grd  
unternormal, sonst 1/2 bis 2 grd übernormal.

Minimum: Auf Arkona und im Raum Maritz 1/2 bis 1 1/2 grd  
übernormal, sonst 1/2 bis 1 1/2 grd unternormal.

**Niederschlag**

Monatssumme: Im Küstengebiet einschließlich Rügen  
sowie in Südwestmecklenburg 40 bis  
75 mm (90 bis 160 % des langjährigen  
Mittels), in Ostmecklenburg 20 bis 45  
mm (45 bis 90 %).

Tage mit mind. 0,1 mm: Auf Rügen und Raum Wittenberge 2 bis  
4 zuviel, sonst 0 bis 4 zuwenig.  
Tage mit mind. 1,0 mm: Küstengebiet und Raum Wittenberge 2 bis  
3 zuviel, sonst 2 bis 5 zuwenig.  
Tage mit mind. 10,0 mm: 0 bis 3 zuviel.

Nebeltage: im Küstengebiet bis 4 zuviel, sonst  
etwa normal.

**Bewölkung**

Mittel: Allgemein 0 bis 1 Achtel unternormal.

Heitere Tage: Etwa normal.

Trübe Tage: 0 bis 5, im Binnenland örtlich bis 9 zuwenig.

**Wind**

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit:  
Normal bis 20 % unternormal.

Starkwindtage: 0 bis 7 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	15,6	15,3	14,9	14,2	14,4	10,7	Mon.Mittel	13,2	13,1	12,9	12,4	11,2	-
Maximum	31,3	28,0	23,9	20,4	15,0	13,0	Maximum	28,4	26,2	22,1	18,4	13,4	-
Minimum	1,6	2,4	4,0	6,4	8,1	7,7	Minimum	3,4	4,2	5,3	6,2	7,4	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	16,2	16,1	15,7	15,0	13,6	11,2	Mon.Mittel	16,6	16,1	16,1	15,3	13,6	11,0
Maximum	34,3	33,3	28,8	22,4	17,4	12,7	Maximum	33,2	29,7	26,8	21,9	17,0	12,9
Minimum	2,2	3,6	5,8	8,0	9,2	8,9	Minimum	2,2	4,0	6,0	7,6	8,8	8,0
<u>Groß Lüsewitz</u>													
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart						
Mon.Mittel	13,4	13,3	13,0	12,5	-	-	Mon.Mittel						
Maximum	29,8	25,7	22,2	19,0	-	-	Maximum						
Minimum	1,8	2,5	4,2	4,2	-	-	Minimum						