

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

20. Jahrgang

J u n i 1 9 6 8

Nr. 6

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3.7.68

Allgemeiner Witterungscharakter:

Im Vergleich zu den Normalwerten (50-jährige Reihe) war der Juni allgemein um ca. 1. bis 2 grad zu warm und überwiegend zu nass. Die Sonnenscheindauer lag etwa 10 % über den Mittelwerten der Reihe 1956 bis 65.

Bei zunehmendem, meist nur leichten Tiefdruckeinfluss und einer vorwiegend östlichen bis südlichen Höhenströmung war es zu Monatsanfang vielfach sonnig und etwas zu warm. In Verbindung mit Gewittern fielen nur örtlich stärkere Niederschläge. Nach dem Zustrom polarer Kaltluft, der am 9.6. seinen Höhepunkt hatte, setzte sich noch vor Monatsmitte trockenes Hochdruckwetter durch mit einem raschen Temperaturanstieg (Maxima am 17.6. über 30°C mit Ausnahme mit einiger küstennaher Stationen). Mehrere Kaltluftvorstöße, verbunden mit kräftigen Gewittern, leiteten dann über zu einer "Westwetterlage" mit um den Normalwert schwankenden Temperaturen, häufigen Niederschlägen und Zwischenaufheiterungen.

Sommertage (Max. = 25°C) und "heiße" Tage (Max. = 30°C) traten mit Ausnahme einiger Küstenstationen häufiger als im langjährigen Mittel auf. Frost in Bodennähe wurde nur am 12. an besonders frostgefährdeten Stellen mit minus 1°C beobachtet. Die höchsten Tages- und Monatssummen des Niederschlags fielen vorwiegend im Osten und Nordosten, vereinzelt auch im Südwesten Mecklenburgs.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf im Raum						Besonderheiten			
				Warnemünde		Schwerin		Neustrelitz					
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel				
1.	Etwas zu warm, teils heiter, sonst			20	9	14	21	9	15	21	7	14	Am 2., 3. und 5. örtlich oder verbreitet Gewitter
2.	wechselnd bewölkt, einzelne Nieder-			23	11	16	23	11	16	23	11	17	
3.	schläge, meist mäßige östliche, spä-			19	13	16	20	13	16	22	14	17	
4.	ter südwestliche Winde			24	13	16	25	13	19	27	10	20	
5.				24	15	17	21	15	17	24	17	18	
6.				20	12	15	22	11	16	24	10	17	
7.	Zu kalt, meist stark bewölkt, stw. Re-			17	11	14	18	11	14	22	12	14	
8.	gen oder Schauer, vorwiegend schwa-			17	11	13	18	10	14	18	10	13	
9.	che bis mäßige nordwestliche Winde.			16	11	13	16	10	13	18	11	13	
10.				16	10	13	17	7	12	18	8	13	
11.	Temperaturanstieg, ab 13. zu warm,			18	11	14	19	10	14	18	7	13	An der Küste z.T. starke nordöstliche Winde. Am
12.	heiter bis wolkig und trocken.			16	11	14	20	9	15	19	8	14	
13.				20	11	16	23	11	17	24	8	16	16. und 17. bis 9 grad übernormale Temperaturen
14.				26	11	18	26	11	20	26	10	19	
15.				27	14	19	29	13	21	29	13	22	
16.				31	17	24	32	18	25	31	17	25	
17.	Temperaturrückgang aber noch zu warm			33	19	23	32	19	25	32	17	23	Am 18., 19. u. 20. gebietsweise Frühnebel, am 17., 18. u. 20. verbreitet Gewitter.
18.	Zunehmende Bewölkung, schwache bis			21	15	18	25	17	20	30	15	21	
19.	mäßige Winde aus wechselnden Rich-			20	15	18	25	14	19	27	15	21	
20.	tungen.			23	16	19	23	17	19	24	14	18	örtlich Starkniederschlag
21.	Etwas zu kühl, wolkig bis bedeckt,			18	13	15	19	13	15	19	12	15	Vereinzelt Schauer mit Gewitter.
22.	mäßige westliche Winde.			20	9	15	19	9	14	20	8	14	
23.	Zu warm, heiter, trocken			26	14	20	26	13	20	25	10	18	
24.	Um den Normalwert schwankende Tempe-			24	13	16	25	13	15	23	13	16	Am 24., 27. u. 28. örtlich oder gebietsweise Gewitter mit stürmischen Böen
25.	raturen, teilweise heiter, meist stark			18	10	15	18	10	15	19	7	15	
26.	bewölkt, zeitweise Niederschlag,			20	14	17	20	14	16	20	14	17	
27.	mäßige bis starke westliche Winde.			19	12	16	19	12	15	21	11	17	
28.				19	14	17	20	12	16	21	13	17	
29.				18	13	15	20	12	15	22	12	16	
30.				19	12	15	22	9	16	22	10	15	
31.													

Sommertag: Maximum mindestens 25°C, heißer Tag: Maximum mindestens 30°C, Starkwindtag: stw. mindestens 10,3 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)		Sonnenschei- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich.	Mittel	Mittel
		°C	(1901/50)	°C	°C		Mittels (1936/65)	%	Mittel	%	(Achtel)
Boltenhagen	15	15.3	+ 0.1	25.2	8.5	277	106	80	+ 2	72	4.2
Warnemünde	4	16.2	+ 1.1	32.6	9.1	310	111	77	0	69	4.1
Arkona	42	15.0	+ 1.5	24.4	9.3	325	112	80	- 1	74	3.9
Putbus	26	16.2	+ 1.9	28.0	7.8	307	-	75	- 1	63	4.0
Greifsw.-Wieck	1	16.3	+ 1.3	26.5	7.8	310	111	79	+ 1	72	3.9
Boizenburg	45	16.6	+ 1.0	31.8	6.2	297	119	75	+ 3	60	4.4
Schwerin	59	16.8	+ 1.2	32.4	7.1	278	109	71	- 2	58	4.2
Goldberg	58	16.9	+ 1.5	30.2	6.4	281	113	76	+ 2	63	4.4
Marnitz	81	17.1	+ 1.4	32.7	5.1	-	-	73	0	58	4.7
Wittenberge	24	17.1	+ 1.1	31.9	6.0	261	106	74	+ 3	59	4.3
Teterow	46	16.4	+ 1.1	32.1	5.0	289	109	75	+ 1	60	4.3
Waren	70	17.1	+ 1.3	32.8	6.7	287	113	77	+ 4	66	4.3
Neustrelitz	64	17.0	+ 1.3	31.8	7.1	286	110	71	0	57	4.2
Grünow	55	16.9	-	31.0	5.3	281	-	75	-	61	-
Ueckermünde	1	16.8	+ 1.3	27.9	8.2	-	-	78	+ 2	69	4.2

Station	See- höhe	Anzahl			Tage mit							
		XXXXX heißem-	XXXXX Sommer-	Hebel-	Stark-	Boden-	Niederschlag			Schnee	Schneedecke	
		XXXXX	XXXXX	tage	wind-	frost-	0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 mm	1 cm	5 cm
Boltenhagen	15	XX	1	1	11	.	20	11	2	.	.	.
Warnemünde	4	2	5	2	11	.	12	10	4	.	.	.
Arkona	42	.	.	2	8	.	13	11	3	.	.	.
Putbus	26	.	4	1	.	.	13	12	4	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	.	5	1	5	.	12	11	2	.	.	.
Boizenburg	45	2	8	1	1	.	17	11	5	.	.	.
Schwerin	59	2	8	1	4	.	16	10	3	.	.	.
Goldberg	58	2	7	1	2	.	15	12	3	.	.	.
Marnitz	81	2	9	.	1	.	13	11	1	.	.	.
Wittenberge	24	3	8	1	6	.	19	12	1	.	.	.
Teterow	46	2	8	.	2	.	14	10	3	.	.	.
Waren	70	2	8	.	2	.	16	11	4	.	.	.
Neustrelitz	64	2	7	1	4	.	14	9	3	.	.	.
Grünow	55	3	8	.	3	.	17	12	3	.	.	.
Ueckermünde	1	.	7	1	2	.	11	9	4	.	.	.

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	77	151	Gadebusch	90	164	Teterow	96	172	Strasburg	90	167
Wismar	79	155	Hagenow	99	168	Walchin	93	179	Pasewalk	64	123
Bad Doberan	79	146	Schwerin	78	146	Waren	85	152	Prenzlau	78	147
Rostock	93	172	Ludwigslust	80	143	Rübel	73	133	Tempelin	65	116
Dangarten	102	185	Sternberg	85	164	Demmin	100	200			
Stralsund	130	228	Bützow	88	169	Altentreptow	88	169			
Rügen	119	229	Güstrow	87	155	Neubrandenburg	100	189			
Grimmen	146	266	Parchim	75	134	Anklam	79	152			
Greifswald	119	220	Lübn	74	132	Neustrelitz	79	144			
Wolgast	90	173	Farleberg	74	137	Ueckermünde	99	187			

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 e g 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 K o s e r o w d o r f	B o l 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 l 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 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 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.							0.0				0.4	0.0										0.0	6.0
2.																							
3.	2.5	2.7	0.0	1.2			0.0		4.9	4.5	1.4	21.0	3.2	1.6	5.5	1.7	0.9	2.7	3.5	3.1	1.7	3.7	1.6
4.	4.5	8.8	15.1	8.2	9.6	7.5	21.0	7.8	23.0	5.4	0.1			1.3	0.1	13.6	3.7	1.6	0.1	0.3		3.3	
5.	0.1	0.3		0.8			0.0	0.7	0.0		1.0	1.0									0.1	0.0	2.6
6.	2.4	5.3	9.2	6.2	2.5	7.5	0.1		10.9	2.5	4.2	2.7	1.6	1.7	1.4	0.0	0.3		0.0			0.1	
7.	0.7	4.0	1.8	7.9	3.9	6.7	8.8	0.5	3.5	2.2	6.3	7.0	8.8	8.6	5.1	1.0	9.6	2.7	11.8	5.2	1.7	2.8	1.2
8.	1.2	0.3	0.1		0.1				0.1	0.3	0.3	0.7	0.7	0.6	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	1.1		0.6	
9.	0.8	0.2	0.0	3.5			8.7	2.4	0.2	0.2	1.5	7.7	3.7	2.3	0.3	1.6	0.7	6.1	3.7	0.9	3.0	7.1	2.1
10.	0.6	0.0			0.2	0.1		2.5	0.0	0.0	0.2	0.1				0.5		0.1		0.0		1.3	
11.	4.3	0.2							0.0	0.0	0.0	0.6						0.0	0.6	0.0		0.0	
12.		0.0																					
13.																							
14.																							
15.																							
16.												0.0											
17.												0.5		4.9									
18.	0.3	12.4	13.9	12.0	1.0	8.6	3.5		0.3	0.0		0.0		3.1	11.4		10.6	11.2	2.9	2.4	0.5	19.8	6.2
19.	12.9	6.4	6.9	7.8	9.6	6.3	5.3	2.9	5.6	11.6	27.0	1.1	1.4	17.3	25.5	24.9	11.0	20.1	10.7	10.7	3.0	12.0	1.2
20.	0.2	0.5							1.8	1.6	0.4	2.6	0.2		0.0				0.5			0.7	5.5
21.	0.7	1.9	0.0	9.4	12.2	22.7	43.3	20.0	0.2	0.3	0.7	2.8	1.7	0.2	13.0	55.5	26.7	24.3	18.7	15.6	49.2	38.6	30.2
22.	0.1	0.7	0.3	3.3	0.0	3.5	0.0		1.4	0.2		0.0	0.0		0.6	0.0		7.1	0.2	0.3		1.2	0.8
23.	0.0					0.0			0.0														
24.	1.1	1.2	0.0						0.9	0.5	0.0	0.0		0.0	0.0								
25.	0.8	0.9	1.8	1.9	1.8	4.1	2.5	0.3	0.5	0.8	3.8	0.7	2.4	0.7	1.5	0.1	1.5	0.5	1.1	0.5	0.5	0.6	0.5
26.	4.0	10.5	12.3	17.5	2.3	14.7	6.1	4.0	14.4	12.3	10.0	1.5	9.4	6.3	14.3	0.0	5.8	0.0	2.5	0.1		0.0	
27.	1.4	1.0	1.3	1.5	1.3	1.6	2.9	7.0	1.6	1.0	2.7	6.4	5.8	2.3	1.4	7.2	1.8	7.1	4.6	6.2	3.0	3.5	6.3
28.	13.9	21.7	18.7	28.4	19.8	24.4	7.6	9.5	14.6	24.7	15.9	9.8	12.0	11.3	14.5	12.1	8.1	15.3	13.4	8.4	13.8	1.2	1.5
29.	7.6	14.6	9.3	6.6	12.3	13.5	8.7	5.8	14.4	6.7	10.5	7.2	8.6	10.2	8.3	5.6	5.2	4.6	9.8	11.2	15.0	4.9	6.8
30.				0.1												0.0				0.0		0.2	
31.																							
Su.:								69.4						103.2						66.0			
	57.1	93.6	90.7	116.3	76.6	121.2	118.9		98.3	74.8	86.0	73.9	59.5	72.4		123.8	86.1	103.4	84.2		91.5	101.6	72.5
121																							
%	200	194	247	167	224	209	134		156	136	169	140	98	124	219	221	151	210	150	114	188	217	155

+ 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: Außer Boltenhagen 1,0 bis 1,9 grd übernormal
 Maximum Boltenhagen, Wieck u. Ueckermünde unternormal,
 sonst 2 bis 5 grd übernormal
 Minimum: Teterow wenig unternormal, sonst 1 bis 4 grd
 übernormal

Sommertage: Boltenhagen 1 Tag zuwenig, sonst
 0 bis 5 Tage zuviel
 Heiße Tage: 0 bis 2 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: Bez. Rostock 77 - 146 mm (151 - 266 %)
 Bez. Schwerin 74 - 99 mm (132 - 168 %), Bez. Neubrandenburg
 64 - 100 mm (123 - 200 %)

Tage mit mind. 0.1 mm: Meist normal, Boltenhagen u.
 Wittenberge 8 bzw. 7 zuviel
 Tage mit mind. 1.0 mm: Meist 1 bis 3 Tage zuviel
 Tage mit mind. 10 mm: Gebietsweise bis 3 Tage zu-
 viel.

Bewölkung

Mittel: 0.4 bis 0.8 Achtel zuwenig
 Heitere Tage: Meist 1 bis 3 Tage zuviel
 Trübe Tage: Meist 3 bis 5 Tage zuwenig

Nebeltage: 0 bis 2 Tage zuwenig
 Gewittertage: Außer Teterow und Goldberg 2 bis 6
 Tage zuviel
 Starkwindtage: Unterschiedlich, zwischen 4 Tg. zu-
 viel (Wittenberge-Weisen) u. 3 Tg.
 zuwenig (Boizenburg).

Erdbodentemperaturen
 (unbewachsener Boden) °C

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	19.4	19.1	18.7	18.1	16.5	14.5	Mon. Mittel	-	-	-	16.7	15.1	-
Maximum	36.5	33.2	30.2	25.2	19.7	16.2	Maximum	-	-	-	23.2	18.1	-
Minimum	9.5	11.0	12.2	13.6	14.2	12.1	Minimum	-	-	-	11.3	11.8	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Heustrotitz</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon. Mittel	20.2	19.8	19.4	19.0	17.1	14.9	Mon. Mittel	19.7	19.2	19.1	18.6	16.9	14.2
Maximum	41.0	37.0	33.0	28.3	22.0	17.0	Maximum	39.2	34.6	31.4	26.6	20.5	16.0
Minimum	9.0	10.0	12.0	13.7	14.5	12.6	Minimum	9.1	10.2	12.2	13.5	13.5	11.4
<u>Groß Lüsewitz</u>							<u>Heustrotitz</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart						
Mon. Mittel	18.2	17.8	17.6	16.9	15.1	12.7	Mon. Mittel						
Maximum	37.1	30.1	27.7	23.0	17.7	14.2	Maximum						
Minimum	8.3	10.7	11.6	12.2	12.5	10.5	Minimum						