

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

15. Jahrgang

Juni 1963

R. 6

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang Juli

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Juni fiel wenige Zehntel bis 1 Grad zu warm, größtenteils trocken und sonnenscheinreich aus.

Während der ersten Monatshälfte herrschte überwiegend trockenes, windiges, tagsüber sonniges und hochsommerlich-warmes Wetter. Am 1. Juni wurden bei lebhaften Winden Bodenerosionen auf leichten Böden hervorgerufen. In diesem Zusammenhang zeigten sich starke Trübungen der Luft. Nachts war es z.T. noch verhältnismäßig kalt. Am 3. konnte frühmorgens in Wiesen- und Niederungen noch Bodenfrost bis minus 4 Grad beobachtet werden.

In der 2. Monatshälfte stellte sich zeitweise kühles und zu Regen bzw. gewittrigen Schauern neigendes Wetter ein. Allerdings war es nicht ganz so windig wie in der 1. Monatshälfte.

In westlichen Teil des Bezirkes Rostock und im Bezirk Schwerin stellten sich seit Oktober 1962 9 Monate hintereinander mit unternormalen Niederschlägen ein. Das seitdem entstandene Niederschlagsdefizit beträgt im Bezirk Rostock 120-145mm, im Bezirk Neubrandenburg 116-130 und im Bezirk Schwerin gebietsweise sogar bis 200 mm. Die Niederschlagsmenge von Oktober bis Juni während der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts wurde somit nur zu 65-75 % und im Bezirk Schwerin sogar nur zu 50-65 % erreicht.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf in Raum									- Fortsetzung letzte Seite - Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Anfangs kühl, später warm. Sonnig	17	10	13	19	11	13	16	10	12	Am 1. Winderosionen, am 3. in ungünstigen Lagen leichter Bodenfrost
2.	und trocken, windig um E-NE. Tages-	16	8	10	18	7	13	17	6	11	
3.	mittel am 1. u. 2. bis 2 ^o unternormal	15	8	14	22	6	16	23	3	15	
4.		19	12	16	24	10	18	24	5	18	
5.	Tagsüber sommerlich warm, sonnig	23	12	17	25	13	18	24	11	18	Am 10., 11. und 14. vereinzelt örtlich Gewitter.
6.	und größtenteils trocken. Nachts	26	14	20	27	13	21	26	15	20	
7.	zeitweise kühl, anfangs mäßige Win-	25	15	18	27	14	20	27	14	20	
8.	de um E-NE, ab 12. um NW-N.	23	12	14	26	13	19	25	13	18	
9.	Tagesmittel am 6. und 7. 4-5 Grad	17	10	14	24	11	18	23	8	16	
10.	Sonst 2-3 Grad übernormal; ab 13.	18	10	14	26	12	19	24	10	19	
11.	etwa normal	18	12	15	25	11	18	24	11	17	
12.		17	13	15	21	10	15	23	10	16	
13.		16	12	14	23	12	17	24	12	18	
14.		18	10	15	23	11	16	25	9	18	
15.		17	14	15	22	12	16	22	13	16	
16.		18	15	16	22	11	15	21	10	15	
17.	Mäßig warm bis kühl, zeitweise	18	11	16	20	12	16	20	8	15	
18.	tagsüber im Binnenland warm, stür-	24	15	18	24	14	17	23	14	20	
19.	ker bewölkt bis bedeckt und ge-	16	10	13	16	10	11	21	10	12	
20.	bietsweise Regen oder Schauer,	17	9	14	18	8	13	17	9	13	
21.	z.T. als Gewitter. Tagesmittel am	20	10	16	20	12	16	20	11	15	
22.	19. und 20. 3-4 Grad unternormal	20	12	16	19	11	14	19	12	15	
23.	sonst etwa 1 Grad um die Norm	19	12	15	23	11	14	21	11	14	
24.	schwankend.	19	10	16	20	8	15	20	8	15	
25.		20	13	18	24	13	18	23	12	18	
26.		18	12	14	18	13	13	19	12	13	
27.	Sommerlich warm, wolbig, gebiets-	21	10	17	22	10	17	23	7	18	
28.	weise Regen oder Schauer, z.T. als	21	14	16	22	15	17	30	14	20	
29.	Gewitter. Am 28. ergiebiger Gewit-	19	14	17	24	11	18	22	13	17	
30.	terniederschlag. Tagesmittel etwa	23	14	18	27	14	20	24	12	19	
31.	1 Grad, am 30. bis 3 ^o übernormal										

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Sturmtag: str. mindestens Stärke 6, Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Stichtag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens str. 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	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr		
			(1901/50)					Mittels (1952/58)	Mittel (1947/61)		
Boltenhagen	3	15.4	+ 0.2	26.9	4.9	280	126	77	- 1	67	5.1
Wismar	26	16.2	+ 0.9	27.4	4.8	289	-	70	- 4	53	5.4
Warnemünde	4	15.4	+ 0.3	25.8	8.0	303	127	75	- 2	66	5.5
Arkona	42	14.7	+ 1.2	20.6	8.6	329	127	79	- 2	71	4.6
Putbus	26	15.4	+ 1.1	23.6	8.3	306	-	73	- 3	61	5.5
Greifsw.-Wieck	1	15.7	+ 0.7	25.1	6.1	321	134	77	- 1	64	4.8
Heringsdorf	5	14.9	- 0.4	25.8	8.1	333	139	79	+ 2	70	5.4
Boizenburg	45	16.4	+ 0.8	27.8	4.9	254	-	69	- 3	53	5.7
Schwerin	59	16.3	+ 0.7	27.3	6.2	273	-	69	- 4	51	5.6
Goldberg	58	16.3	+ 0.9	25.8	5.2	288	131	70	- 4	50	5.4
Warnitz	81	16.3	+ 0.6	28.2	3.9	-	-	70	- 3	50	5.3
Wittenberge	24	16.9	+ 0.9	27.3	2.6	263	121	69	- 2	49	5.8
Teterow	46	16.2	+ 0.9	26.1	4.6	300	-	74	0	56	5.0
Waren	70	16.4	+ 0.6	26.9	5.2	284	-	68	- 5	52	5.5
Neustrelitz	64	16.2	+ 0.5	29.5	3.4	297	-	70	- 1	50	5.7
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	16.1	+ 0.6	25.6	5.0	-	-	74	- 2	60	5.3

Station	See- höhe	Anzahl der					Page mit				
		Kälter- beissen- Sommer- tage		Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee	
		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	.	2	2	10	.	10	7	.		
Wismar	26	.	5	1	4	.	12	7	.		
Warnemünde	4	.	1	2	9	.	9	7	1		
Arkona	42	.	.	4	8	.	6	5	1		
Putbus	26	.	.	2	2	.	9	7	1		
Greifsw.-Wieck	1	.	1	1	4	.	10	7	1		
Heringsdorf	5	.	2	1	3	.	8	7	1		
Boizenburg	45	.	10	.	5	.	13	12	1		
Schwerin	59	.	6	.	10	.	13	10	.		
Goldberg	58	.	3	.	9	.	12	7	.		
Warnitz	81	.	8	.	3	.	14	10	4		
Wittenberge	24	.	9	.	3	1	12	9	1		
Teterow	46	.	4	1	3	.	10	7	1		
Waren	70	.	3	.	4	.	9	5	2		
Neustrelitz	64	.	5	.	4	.	15	7	2		
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	.	3	1	6	.	11	5	1		

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	35	75	Gadebusch	40	70	Teterow	45	85	Strasburg	45	85
Wismar	30	55	Hagenow	50	85	Malchin	45	85	Pasewalk	35	70
Bad Doberan	35	65	Schwerin	40	70	Waren	65	115	Prenzlau	35	70
Rostock	35	65	Ludwigslust	60	105	Röbel	65	120	Templin	45	80
Dangarten	40	70	Sternberg	35	70	Demmin	35	75			
Stralsund	45	75	Bützow	35	65	Altentreptow	40	80			
Rügen	55	100	Güstrow	30	55	Neubrandenburg	40	75			
Grimmen	45	85	Parchin	60	110	Anklam	35	70			
Greifswald	30	50	Lübz	55	95	Neustrelitz	60	105			
Wolgast	30	60	Perleberg	50	90	Ueckermünde	35	65			

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	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wiack	Heringsdorf	Reizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin		
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
5.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.0	.	0.0	.	0.3	.	2.4	.	.
12.	.	0.1	.	.	.	.	0.0	14.7	2.6	2.5	1.1	17.7	0.0	.	.	9.3	0.1	0.1	0.0	5.5	0.2	0.6	
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	3.1	2.9	15.0	4.5	33.1	3.5	1.0	0.8	0.0	2.4	24.7	16.8	9.5	.	7.4	
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.1	.	0.0	.	2.1	0.0	.	.	
17.	0.1	0.1	0.0	.	.	0.3	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	1.2	0.0	0.5	.	.	.	
18.	0.3	0.0	0.2	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	2.6	.	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.			
19.	7.8	3.8	3.1	3.7	5.3	6.0	6.1	4.2	4.0	8.4	4.3	9.0	8.7	5.6	4.2	3.5	2.7	3.5	4.2	5.1	6.9	2.8	4.0		
20.	3.4	3.0	3.3	1.1	9.6	2.3	1.4	1.0	3.1	6.6	7.7	1.7	6.7	5.7	4.6	1.1	2.1	3.3	6.2	8.4	8.5	3.7	5.0		
21.	0.1	0.3	.	.	.	0.0	0.5	.	1.5	0.4	1.2	2.9	0.8	0.3	0.2	.	0.5	0.0	0.4	0.3	0.5	0.8	0.8		
22.	0.0	0.1	.	0.4	.	0.0	0.9	4.2	3.8	0.2	5.5	11.5	13.5	3.3	5.7	2.4	1.5	0.1	.	0.9	0.3	0.3	4.2		
23.	2.1	2.6	2.2	0.3	4.9	2.4	1.1	1.5	1.4	1.8	1.3	0.7	1.0	0.2	1.1	0.3	2.5	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3		
24.	7.6	1.0	3.2	.	0.0	5.7	1.0	1.9	6.4	1.0	5.2	3.0	4.2	3.5	0.5	0.3	0.1	0.4	0.5	3.7	1.5	0.6	1.1		
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	1.6	3.5	1.8	1.3	3.1	3.2	1.5	0.6	5.7	4.6	2.4	0.8	1.0	0.5	0.7	0.1	0.9	0.0	.	0.1	.	0.4	.		
27.	7.7	5.8	2.2	3.8	0.0	3.7	1.0	2.8	1.1	3.0	3.3	1.5	2.8	1.0	4.3	3.9	1.6	0.1	1.7	1.4	2.6	1.2	2.5		
28.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.2	0.0	0.3	0.2	0.6	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.6	.	0.3	.	0.6	0.2
29.	5.7	7.7	16.6	24.6	28.7	19.3	12.0	18.8	5.6	6.4	8.4	6.7	12.3	7.8	8.9	18.1	34.6	18.7	31.2	19.2	21.5	20.0	10.0		
30.	.	0.0	0.1	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Su.:	36.4	28.1	32.7	36.5	51.8	43.5	25.7	35.0	53.6	40.7	43.9	43.8	102.4	31.6	31.5	30.8	55.8	30.9	69.4	59.3	57.0	33.4	36.1		
%	77	56	70	63	113	81	46	69	86	75	76	83	167	55	59	55	98	58	123	102	104	65	63		

+ 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: Küste wenige Zehntel bis 1 Grad, Rügen um reichlich 1^o und Binnenland 1/2 bis 1 Grad zu warm

Sommertage: etwa normal

Bewölkung:

Mittel: 0.2 bis 1.0 Zehntel zu niedrig

Heitere Tage: Küste bis 2 übernormal, Binnenland bis 2 unternormal

Starkwindtage: 2-6 übernormal

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: Im Binnenland gebietsweise bis 30 % übernormal, an der Küste etwa normal

Niederschlag:

Summe: 30-60, strichweise bis 70 mm (Marnitz 102); das sind größtenteils 55-75, strichweise um 100 % (Marnitz 167 %)

Maximum: Küste 1-2, Binnenland bis 1.5 Grad unternormal

Minimum: Küste bis 3 Grad übernormal, Binnenland bis 1 Grad um die Norm schwankend

Trübe Tage: Küste normal, Westmecklenburg bis 2 unternormal, Ostmecklenburg gebietsweise bis 2 übernormal

Nebeltage: normal bis wenig unternormal

Tage mit mind. 0.1 mm: 3-5 unternormal, Ostmecklenburg gebietsweise normal

Tage mit mind. 1.0 mm: 2-4 unternormal

Tage mit mind. 10 mm: normal

Erdbodentemperaturen

(unbenutzter 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	21.0	20.8	20.6	20.0	18.1	15.1	Mon.Mittel	19.4	19.1	18.9	18.1	16.9	15.0
Maximum	38.0	34.9	30.1	26.4	20.5	16.2	Maximum	34.1	30.2	25.0	22.7	18.9	16.2
Minimum	10.1	11.2	12.8	14.3	15.1	13.1	Minimum	10.4	11.0	11.9	13.0	14.0	12.9
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	18.6	18.5	17.5	16.4	15.1	12.5	Mon.Mittel	20.1	20.2	20.0	19.5	17.7	14.6
Maximum	31.8	29.6	25.2	19.9	16.6	13.4	Maximum	33.9	31.8	26.6	24.5	19.3	15.5
Minimum	10.6	11.5	10.5	11.3	12.8	11.0	Minimum	8.6	10.2	12.9	14.4	15.1	12.1
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	17.7	17.5	17.6	17.0	15.8	-	Mon.Mittel	19.7	19.4	19.2	18.6	17.1	14.6
Maximum	27.5	25.8	24.2	20.4	17.6	-	Maximum	33.0	29.7	27.0	23.9	19.2	15.2
Minimum	10.3	11.0	11.8	13.2	13.7	-	Minimum	11.1	11.8	12.3	14.0	14.9	12.7
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	19.6	19.4	19.2	18.6	17.2	14.6	Mon.Mittel	19.9	19.8	19.7	19.0	-	-
Maximum	39.5	35.8	30.1	26.2	20.6	15.7	Maximum	32.5	30.0	26.5	23.4	-	-
Minimum	9.2	9.8	11.2	12.6	14.5	13.6	Minimum	10.7	11.9	13.4	14.8	-	-

- Fortsetzung von Seite 1 -

Vom 27. Mai bis 14. Juni bzw. örtlich bis 17. Juni herrschte eine Trockenperiode. Sie gehört in weiten Teilen Mecklenburgs zu den längsten des Frühsommers der vergangenen 60 Jahre, die sich 1915, 1917 und 1930 einstellten. Den Rekord hält die Trockenperiode vom 16. Mai bis 9. Juni 1915 (25 Tage). Im Juni 1915 folgten nochmals 2 Wochen ohne Regen. Da der Juni verhältnismäßig windig ausfiel, wurde die Verdunstung stärker gefördert, so daß sich im Zusammenhang mit dem Niederschlagsmangel seit Ende Mai gebietsweise auf leichten Böden Dürreschäden an Kulturpflanzen zeigten.