

Witterungsübersicht für Mecklenburg

14. Jahrgang

Juli 1962

Nr. 7

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

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Juli blieb um 2½ bis 3½ Grad (Rügen etwa 2 Grad) zu kühl und besonders im Binnenland zu sonnenscheinarm. Die Niederschlagsmengen schwankten meist zwischen 70 und 100, gebietsweise jedoch bis 150 % der Norm.

Wegen der anhaltend kühlen Witterung wurden sommerliche Temperaturen von mindestens 20 Grad über Mittag an der Küste nur an 6 bis 11 und im Binnenland an 11 bis 18 Tagen erreicht. Entgegen der mittleren Erwartung von 7 bis 8 Sommertagen blieben die Sommertage größtenteils aus. Nur im östlichen und südlichen Mecklenburg wurde strichweise 1 Sommertag verzeichnet.

Vom 26. Juni bis 6. Juli stellte sich die längste Periode zu kühler Witterung seit der Jahrhundertwende ein. Die Tage vom 1. bis 6. waren in Westmecklenburg die zweitkältesten des Juli der letzten 60 Jahre. Der 2. Juli stand dem 3. Juli von 1907, der der kälteste Tag des Monats seit 1853 war, nur wenig nach.

Der Juli nimmt mit dem von 1907 den dritten Platz aller sehr kühlen Juli-Monate seit Beginn regelmäßiger meteorologischer Beobachtungen mit dem Jahre 1849 ein.

Die überwiegend kühle Witterung von Mai bis Juni führte dazu, daß dieser Zeitraum in Westmecklenburg der zweitkälteste (2,3 Grad unternormal) seit 1849 gewesen ist. 1902 war es nur ein wenig kühler.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
				Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.				16	11	13	18	9	13	17	9	13	
2.	Extrem kühl; wechselnde Bewölkung,			14	11	12	16	10	12	16	8	11	
3.	zeitweise bedeckt und Schauer oder			12	9	10	13	9	10	12	8	10	Am 3. und 4. Ge-
4.	Regen; mäßige bis starke Winde um			14	9	12	16	8	12	16	8	12	witter
5.	Südwest bis Nordwest. Tagesmittel			14	10	12	18	9	13	17	5	11	
6.	4 bis 5 Grad unternormal.			15	10	12	14	8	11	12	8	11	
7.				15	12	13	18	10	13	17	10	13	
8.				16	12	14	15	10	13	18	10	13	
9.				16	12	14	19	10	14	20	6	14	
10.	Zum Teil sehr kühl, stark bewölkt,			18	10	15	23	11	17	23	9	17	
11.	später heiter bis wolkig. Zeitweise			20	10	16	22	13	15	21	8	16	Örtlich am 10. bis
12.	Regen, am 8., 9. und 10. nieder-			19	11	15	20	11	15	20	11	16	12. und 15. bis 18.
13.	schlagsfrei; schwache bis mäßige			17	13	14	18	12	14	18	13	14	zeitweise Nebel; am
14.	Winde aus Südwest bis Nord. Tages-			18	13	15	18	12	14	17	11	14	12., 16. bis 18. Ge-
15.	mittel 1 bis 4 Grad unternormal, am			19	11	15	21	11	16	20	7	14	witter
16.	11. normal.			18	12	16	22	12	17	22	11	16	
17.				18	13	16	22	12	16	20	10	14	
18.				19	14	17	21	13	17	22	12	16	
19.	Warm, stärker wechselnde Bewölkung,			23	12	18	23	12	18	24	8	17	Am 19. u. 22. örtlich
20.	schwache bis mäßige südwestliche			21	15	17	23	15	18	22	14	18	Nebel, am 21. u. 22.
21.	Winde. Tagesmittel 1 bis 2 Grad			24	15	19	23	17	19	26	13	18	verbreitet Gewitter
22.	Übernormal.			22	14	16	21	15	17	24	15	19	
23.	Zum Teil sehr kühl, heiter bis wol-			18	12	14	19	12	16	20	10	15	Am 23. Gewitter
24.	kig, im wesentlichen niederschlags-			16	12	14	19	10	14	18	10	14	
25.	frei. Tagesmittel z.T. bis 4° unternorm.			16	12	14	21	9	15	23	7	15	
26.	Zum Teil sehr kühl, heiter bis wol-			17	13	14	19	13	15	21	13	16	
27.	kig, tageweise überwiegend bedeckt			16	12	14	18	13	14	18	14	15	26. u. 27. vereinzelt
28.	und Schauer, am 27. vielfach Regen;			17	13	14	20	9	15	20	9	15	Gewitter, 27. bis 29.
29.	schwache bis lebhaftige Winde wechseln-			16	12	16	18	10	14	22	4	13	strichweise Nebel
30.	der Richtung. Tagesmittel z.T. bis			17	11	15	21	11	15	21	11	16	
31.	4 Grad unternormal			22	10	16	22	11	16	23	8	16	

Sommertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Eistag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr	Mittel	(Zehntel)
		(1901/50)				Mittels (1952/58)		Mittel			
Boltenhagen	3	14.6	- 2.8	23.6	8.3	168.6	79	81	0	76	6.6
Wismar	26	14.6	- 2.7	23.5	7.8	186.5	-	82	+ 4	73	7.3
Warnemünde	4	14.6	- 2.9	24.2	8.7	216.7	75	83	+ 4	79	6.7
Arkona	42	14.5	- 1.7	21.6	7.8	253.2	97	84	+ 1	80	5.9
Putbus	26	14.7	- 1.9	22.3	7.5	228.6	-	82	+ 1	73	6.6
Greifsw.-Wieck	1	14.8	- 2.3	24.8	7.0	232.0	94	85	+ 5	75	6.4
Heringsdorf	5	15.0	- 2.6	25.7	7.5	249.5	100	83	+ 5	74	6.0
Boizenburg	45	14.6	- 3.0	23.3	7.9	162.8	-	80	+ 2	69	7.0
Schwerin	59	14.8	- 2.7	23.4	8.3	185.9	-	80	+ 3	69	7.0
Goldberg	58	14.6	- 2.8	24.9	8.0	167.8	74	82	+ 4	72	6.7
Marnitz	81	14.6	- 3.0	24.8	7.4	-	-	81	+ 3	69	6.9
Wittenberge	24	14.6	- 3.3	25.5	4.5	154.6	72	82	+ 8	66	7.2
Teterow	46	14.7	- 2.7	24.8	6.0	172.9	-	83	+ 6	70	6.5
Waren	70	14.6	- 3.4	24.5	7.3	167.1	-	81	+ 5	69	6.6
Neustrelitz	64	14.6	- 3.1	25.6	4.5	179.5	-	81	+ 5	66	6.2
Feldberg	92	15.1	- 2.4	25.4	8.0	182.6	79	82	+ 7	72	6.2
Ueckermünde	1	14.9	- 2.7	25.4	6.1	-	-	83	+ 5	73	6.2

Station	See- höhe	Anzahl					Tage					mit		
		XXXXXX heissen-	XXXX Sonner-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag	Schnee	Schneedecke	0.1 mm	1 cm	5 cm		
		u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr		
Boltenhagen	3	.	.	.	5	.	15	11	1	.	.	.		
Wismar	26	.	.	2	.	.	17	10	2	.	.	.		
Warnemünde	4	.	.	1	12	.	15	11	1	.	.	.		
Arkona	42	.	.	1	9	.	11	9	3	.	.	.		
Putbus	26	.	.	2	.	.	17	15	3	.	.	.		
Greifsw.-Wieck	1	.	.	1	1	.	19	15	2	.	.	.		
Heringsdorf	5	.	1	.	1	.	18	14	.	.	.	.
Boizenburg	45	.	.	3	3	.	19	14	4	.	.	.		
Schwerin	59	.	.	3	3	.	16	12	2	.	.	.		
Goldberg	58	.	.	3	6	.	18	14	3	.	.	.		
Marnitz	81	.	.	1	.	.	20	13	1	.	.	.		
Wittenberge	24	.	1	6	4	.	21	13	3	.	.	.		
Teterow	46	.	.	6	1	.	15	11	1	.	.	.		
Waren	70	.	.	1	2	.	17	12	1	.	.	.		
Neustrelitz	64	.	1	7	2	.	20	15	2	.	.	.		
Feldberg	92	.	1	1	2	.	17	11	2	.	.	.		
Ueckermünde	1	.	1	.	2	.	20	15	3	.	.	.		

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	60	85	Gadebusch	65	90	Teterow	75	100	Strasburg	80	105
Wismar	65	90	Hagenow	80	105	Malchin	70	95	Pasewalk	85	115
Bad Doberan	65	90	Schwerin	70	95	Waren	60	80	Prenzlau	65	85
Rostock	90	130	Ludrigslust	90	125	Rübel	85	115	Templin	100	125
Dangarten	90	125	Sternberg	55	75	Demmin	60	80			
Stralsund	90	120	Bützow	70	95	Altentreptow	60	80			
Rügen	85	115	Güstrow	75	100	Neubrandenburg	65	85			
Grimmen	80	110	Parchim	85	115	Anklam	55	75			
Greifswald	65	90	Lübz	60	80	Neustrelitz	65	80			
Wolgast	65	90	Perleberg	90	130	Ueckermünde	85	115			

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	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	0.2	0.2	0.0	.	.	0.0	0.2	0.0	.	0.1	1.6	0.0	0.2	0.3	.	0.7	0.0	.	0.7	0.2	0.3	0.0	0.2	
2.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	1.5	0.3	0.0	.	0.2	1.0	.	14.6	0.0	.	.	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	
3.	4.0	3.1	5.5	7.7	0.1	8.8	4.2	4.5	6.3	4.2	4.4	9.6	7.2	5.7	4.8	3.0	3.4	3.6	4.1	4.9	4.8	5.6	5.5	
4.	10.0	15.3	42.8	10.5	6.2	12.1	11.4	5.8	21.5	14.9	19.6	17.0	30.4	17.0	17.4	10.6	10.7	11.3	16.4	16.6	11.7	12.7	17.9	
5.	.	0.2	.	0.1	19.2	7.7	5.3	1.1	0.7	0.0	1.1	5.2	0.2	.	2.8	.	0.5	0.1	1.7	0.0	0.2	5.3	5.3	
6.	1.8	1.4	1.4	3.4	11.9	10.2	10.3	6.9	.	0.0	2.0	0.9	1.3	1.5	4.0	3.0	2.3	5.2	5.4	8.3	3.6	8.1	3.1	
7.	7.1	2.2	4.0	1.9	4.7	10.9	1.9	3.9	1.2	1.7	1.7	1.7	0.9	7.5	4.1	3.0	7.5	2.7	3.2	1.0	1.8	0.3	1.5	
8.	0.1	0.1	0.7	.	1.5	4.5	2.6	4.3	0.1	0.0	0.7	4.5	4.2	10.6	0.7	4.0	3.6	3.5	7.4	8.2	16.0	8.4	7.5	
9.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.9	0.1	.	.	0.1	.	0.0	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	5.0	4.0	3.0	1.1	1.7	0.7	2.2	1.5	5.4	2.5	4.7	12.0	0.9	2.3	3.5	0.4	0.2	0.9	1.2	0.1	0.0	.	.	
13.	2.9	0.9	8.3	9.9	.	7.5	3.6	7.4	14.6	5.4	4.3	10.1	8.0	4.7	10.8	4.3	6.0	1.5	2.1	2.7	1.7	2.6	5.2	
14.	3.9	11.1	0.7	0.3	.	1.2	3.6	1.2	7.0	8.1	9.5	9.1	6.6	12.3	2.3	1.4	3.1	5.2	7.2	4.9	6.7	0.2	5.6	
15.	.	.	0.1	.	.	8.3	0.5	0.5	2.9	0.1	.	0.2	.	0.0	.	16.4	0.0	0.0	0.4	1.5	0.0	0.0	0.3	
16.	.	0.0	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	0.1	1.0	2.7	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.
17.	.	0.0	.	26.3	.	.	.	.	0.0	.	.	0.9	1.4	.	.	.	.	0.0	0.9	0.0	0.5	3.6	.
18.	0.3	0.9	.	3.1	.	.	.	.	15.0	12.2	.	0.1	.	4.3	2.2	1.9	0.6	9.5	0.0	12.8	1.4	0.2	16.0
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	30.7	2.6	5.3	.	.	.	.	0.0	.	3.8	0.0	.	5.0
20.	0.7	0.5	0.2	.	0.0	0.0	0.0	.	2.5	1.1	.	.	.	0.1	0.3	.	0.0	.	.	.	.	0.3	.
21.	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.7	0.0	0.5	0.0	.	0.0	0.0	.	0.4	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
22.	5.7	5.2	9.2	3.7	5.3	3.5	3.6	7.6	10.1	2.3	2.4	4.9	7.6	3.1	3.0	6.1	9.2	3.1	3.6	5.3	3.2	21.6	18.5	
23.	0.0	0.4	3.4	9.6	0.0	1.8	1.6	4.9	0.5	0.2	2.7	4.0	9.7	3.1	7.6	0.5	1.3	0.0	6.2	4.4	3.0	0.7	0.6	
24.	1.0	4.4	4.4	1.4	0.1	3.5	0.1	2.5	8.6	6.1	4.0	7.5	1.1	0.2	0.7	3.6	0.6	1.3	1.1	0.7	0.4	0.7	0.5	
25.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27.	3.0	2.5	6.5	1.4	2.8	2.1	6.4	1.7	8.6	0.9	2.5	2.1	3.2	1.2	1.8	3.1	2.4	0.9	1.7	1.1	5.0	4.7	3.2	
28.	2.6	1.1	4.4	3.2	17.9	9.0	3.9	0.8	1.9	1.4	.	0.0	0.4	1.2	2.1	0.7	1.3	0.0	0.4	0.2	0.1	.	0.3	
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	1.4
30.	.	0.0	.	.	.	.	2.3	.	.	4.9	1.8	0.1	0.9	0.2	3.8	.	0.1	0.2	.	0.0	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	0.3	3.7	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	0.3	.	0.1	.	2.3	0.4	9.9	0.3
Su.	48.3	53.5	94.6	84.2	71.4	93.8	67.7	57.5	109.2	66.1	95.5	92.9	90.6	76.3	72.2	83.8	52.3	49.5	62.1	80.8	60.9	80.0	98.1	
%	75	75	142	106	104	122	91	82	136	90	126	137	117	99	97	117	68	65	82	94	70	114	121	

+ 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: 2½ bis 3½ Grad, Rügen knapp 2 Grad zu kühl.

Monatsmaximum: 4 bis 6½ Grad unternormal

Monatsminimum: An der Küste 1 Grad, im Binnenland bis 3 Grad zu niedrig.

Sommertage: Statt der Erwartung von 7 bis 8 keine bzw. nur strichweise nur 1 Tag.

Niederschlag:

Monatssumme: Meist 55 bis 85 mm, strichweise bis 105 mm; das sind 70 bis 100 %, im Südwesten, Norden und stellenweise im Südosten bis 130 bzw. 165 % der Norm.

Tage mit mind. 0.1 mm: Meist 3 bis 4 zuviel

Tage mit mind. 1.0 mm: Meist 2 bis 4 zuviel

Tage mit mind. 10 mm: Normal

Bewölkung:

Mittel: Küste 0.4 bis 0.6 und im Binnenland 0.8 bis 1.3 Zehntel zu hoch

Heitere Tage: Küste bis 2 und Binnenland bis 4 zu wenig

Sonnenscheindauer: Ostküste z.T. 10 bis 15, Westküste 35 bis 65 und Binnenland 70 bis 80 Stunden zu wenig

Trübe Tage: Küste normal, Binnenland bis 2 zuviel.

Gewittertage: Örtlich sehr unterschiedlich

Erdbodentemperaturen

(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>Wismar</u>							<u>Goldberg</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	17.3	17.4	17.3	17.1	16.1	14.6	Mon.Mittel	16.8	16.7	16.7	16.3	15.6	14.5
Maximum	31.0	29.1	24.8	22.7	18.4	15.7	Maximum	27.2	25.4	23.1	21.7	18.1	15.8
Minimum	10.3	10.8	11.1	12.4	13.7	13.6	Minimum	10.2	10.7	11.1	11.6	12.8	13.0
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	-	-	-	-	-	-	Mon.Mittel	17.1	17.1	17.1	16.9	16.0	14.4
Maximum	-	-	-	-	-	-	Maximum	29.6	27.8	24.7	23.0	18.5	15.6
Minimum	-	-	-	-	-	-	Minimum	9.6	10.3	11.7	12.3	13.2	13.0
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	16.2	16.1	16.1	15.7	14.9	-	Mon.Mittel	16.8	16.5	16.4	16.2	15.4	13.2
Maximum	30.5	26.2	24.3	21.3	17.5	-	Maximum	30.7	27.1	24.3	21.1	17.6	14.8
Minimum	9.4	9.8	10.3	11.3	12.3	-	Minimum	8.6	9.7	10.4	11.3	12.6	12.5
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Husus					
Mon.Mittel	16.6	16.5	16.4	16.0	15.1	13.7	Mon.Mittel	17.4	17.1	17.2	16.8	-	-
Maximum	32.0	29.5	24.3	20.4	17.2	14.7	Maximum	32.4	28.5	25.3	23.3	-	-
Minimum	9.2	10.0	10.6	11.6	11.2	12.7	Minimum	9.2	9.7	11.4	12.0	-	-