

Witterungsübersicht für Mecklenburg

14. Jahrgang

Mai 1962

Nr. 5

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

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Mai war an der Küste um 1 bis 2 und im Binnenland um 2 bis 3 Grad zu kühl, windig und niederschlagsreich. In Westmecklenburg steht er mit dem Mai 1877 und 1855 an neunter Stelle aller zu kühlen Maimonate seit 1849.

Die letzten Spätfröste stellten sich Anfang Mai ein. In ungünstigen Lagen gab es Ende Mai noch leichte Boden- und z.T. auch noch geringe Nachtfröste. Wenn auch zur Zeit der Eisheiligen keine Fröste auftraten, so fielen jedoch die Tagesmittel der Lufttemperatur niedriger aus als an den benachbarten Tagen.

Im Binnenland erreichte an 1 bis 2 Tagen das Tagesmittel nicht die 5-Grad-Grenze. Nur an 13 bis 17 Tagen wurde ein Tagesmittel von mehr als 10 Grad festgestellt.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Recht kühl; bewölkt, Schauer,	8	4	6	9	0	5	8	-3	3	
2.	mäßige Winde aus NW bis N. Tages-	9	4	6	11	2	6	10	3	6	
3.	mittel 2 bis 3 Grad unternormal	9	2	6	9	5	6	7	1	5	
4.		9	4	7	11	3	7	9	4	6	
5.		10	2	8	12	4	8	12	-2	6	Am 7. in Ostmecklen-
6.	Warm, stark wechselnde Bewölkung,	18	5	11	19	5	12	19	-1	10	burg starke Gewitter
7.	mäßige Winde um Südwest. Tagesmittel	16	11	13	20	13	14	19	12	15	mit einzelnen Sturm-
8.	vom 6. bis 9. 2 bis 3 Grad übernor-	16	10	12	16	10	13	17	9	13	böen, am 8. u. 9. ge-
9.	mal	14	9	12	19	8	12	20	4	13	wittrig. Am 7., 8. u. 9.
10.		14	8	11	14	10	11	17	9	12	örtl. Nebelbildung
11.	Recht kühl, bewölkt bis bedeckt,	14	7	10	13	6	9	12	6	8	
12.	vielfach Schauer oder Regen. Von SW	11	8	10	13	8	9	14	8	10	Zeitweise gewittrig,
13.	auf NE drehende Winde. Tagesmittel	11	7	8	13	8	9	15	5	10	am 13. und 14. Nebel.
14.	2 bis 3 Grad unternormal	12	5	9	14	7	9	12	6	8	
15.		12	8	10	14	7	10	15	8	11	
16.		14	8	9	14	6	9	13	7	9	
17.	Recht kühl, stark bewölkt, später	15	6	9	15	6	9	14	8	10	
18.	meist bedeckt und ztw. Regen, Mäßige,	15	5	10	16	4	10	16	3	9	Am 17., 18. und 23. ge-
19.	vorübergehend auch starke südwestl.	19	7	12	18	7	11	20	4	12	wittrig, am 21. örtl.
20.	bis südöstliche Winde, Tagesmittel	13	8	11	13	6	10	14	8	11	Nebel
21.	2 bis 3, am 18. bis 4 Grad unternor-	18	5	12	18	4	11	18	2	12	
22.	mal.	17	10	12	17	9	12	16	11	13	
23.		14	9	11	14	9	11	16	9	12	
24.	Recht kühl, stark bewölkt, Schauer,	13	6	10	13	6	10	15	5	9	
25.	vereinzelt auch Regen. Tagesmittel	12	5	9	12	5	9	15	3	10	Am 25. örtlich Ge-
26.	am 24. bis 4, sonst bis 3 Grad un-	14	7	10	16	6	11	15	4	10	witter
27.	ternormal	11	8	10	14	7	11	11	8	10	
28.	Recht kühl, stark bewölkt, vielfach	13	6	11	16	4	11	14	2	10	
29.	Schauer, schwache bis lebhaftes Süd-	15	9	11	15	9	12	15	8	10	Am 29. örtl. Gewitter
30.	west- bis Westwinde. Tagesmittel 2	13	7	9	12	7	9	12	6	9	
31.	bis 3 Grad unternormal	11	4	8	13	4	7	13	4	8	

Sommertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: stw. mindestens Stärke 6, Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Eistag: Maximum unter 0 Grad, 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 (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1952/58)	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr (1947/56)		
Boltenhagen	3	9.9	- 2.0	20.7	- 0.5	184.5	77	81	+ 1	68	6.1
Wismar	26	9.8	- 2.3	19.3	- 0.6	184.8	-	79	+ 7	65	6.8
Warnemünde	4	9.7	- 1.9	18.8	2.2	191.3	89	80	+ 3	68	7.1
Arkona	42	8.6	- 1.1	14.6	3.3	200.0	78	83	+ 1	77	7.4
Putbus	26	9.4	- 1.4	17.5	1.8	165.6	-	79	+ 5	67	7.7
Greifsw.-Wieck	1	9.9	- 1.7	20.5	-1.1	183.2	72	80	+ 2	66	7.5
Heringsdorf	5	9.8	- 1.9	20.9	0.5	170.8	69	80	+ 2	72	7.4
Bolzenburg	45	9.8	- 2.8	20.7	-0.4	-	-	79	+ 6	65	7.4
Schwerin	59	9.8	- 2.8	19.5	0.3	166.2	-	78	+ 6	63	7.3
Goldberg	58	9.8	- 2.6	18.9	-0.7	170.8	74	81	+ 8	65	7.0
Marnitz	81	9.8	- 2.8	19.6	-0.5	-	-	79	+ 7	65	6.3
Wittenberge	24	10.0	- 3.0	21.4	-1.7	150.8	66	78	+ 8	60	7.5
Teterow	46	9.9	- 2.4	19.2	-0.2	169.1	-	-	-	64	-
Waren	70	9.6	- 3.0	19.0	-0.9	166.7	-	79	+ 7	65	7.4
Neustrelitz	64	9.6	- 2.9	20.3	-3.3	148.3	-	78	+ 8	63	7.4
Feldberg	92	9.9	- 2.3	19.8	-0.3	151.9	64	80	+10	68	7.1
Ueckermünde	1	10.0	- 2.2	20.9	-2.0	-	-	83	+ 7	72	7.2

Station	See- höhe	Anzahl			Tage			mit				
		Frost- xxxxxxx	xxxx Sommer-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag	Schnee	Schneedecke			
		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	3	1	.	.	2	3	21	15	1	.	.	.
Wismar	26	1	.	1	5	2	21	12	2	1	.	.
Warnemünde	4	.	.	.	13	.	21	12	1	.	.	.
Arkona	42	.	.	7	11	.	16	8	1	.	.	.
Putbus	26	.	.	6	.	2	23	14	1	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	1	.	2	2	3	24	12	.	.	.	.
Heringsdorf	5	.	.	2	.	4	23	17	.	1	.	.
Bolzenburg	45	1	.	3	8	2	24	15	1	1	.	.
Schwerin	59	.	.	2	11	3	23	14	.	.	.	.
Goldberg	58	2	.	3	13	4	24	16	1	.	.	.
Marnitz	81	1	.	2	3	3	22	15	.	.	.	.
Wittenberge	24	4	.	5	6	8	26	13	.	.	.	.
Teterow	46	1	.	5	4	5	23	15	1	.	.	.
Waren	70	1	.	4	8	4	27	14	1	.	.	.
Neustrelitz	64	3	.	5	3	4	23	11	2	.	.	.
Feldberg	92	1	.	2	1	5	23	14	.	.	.	.
Ueckermünde	1	1	.	2	7	3	26	16	.	.	.	.

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	80	170	Gadebusch	90	185	Teterow	65	140	Strasburg	50	100
Wismar	90	190	Hagenow	65	130	Malchin	65	140	Pasewalk	65	135
Bad Doberan	85	180	Schwerin	65	135	Waren	50	100	Prenzlau	60	125
Rostock	75	165	Ludwigslust	50	100	Rübel	45	100	Templin	45	100
Damgarten	65	145	Sternberg	70	160	Demmin	55	120			
Stralsund	65	140	Bützow	75	180	Altentreptow	35	70			
Rügen	60	135	Güstrow	85	180	Neubrandenburg	60	125			
Grinmen	60	130	Parchin	55	115	Anklam	60	130			
Greifswald	60	135	Lübz	60	130	Neustrelitz	45	100			
Wolgast	75	140	Perleberg	40	85	Ueckermünde	65	140			

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	Tribschen	Arkona	Putbus	Greifswald-Wieck	Heringsdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Tempelin	
1.	0.0+	0.7+	0.1				0.0+	0.7+	0.9+	0.2	0.0	0.0	0.0+		0.0	0.0	0.0	0.6	0.0+	0.0+				
2.	0.0	0.3	3.6	0.0	0.0	0.7	6.0+	0.1	0.0		0.7		1.0		5.8	0.9	0.7	0.6	1.9	2.2	3.4	3.0		
3.	0.8	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.0		0.7	2.0	3.0	1.1	0.8	1.2	1.6	1.0	0.8	0.6	0.6	0.3		
4.	2.0	2.8	3.0	5.5	3.8	6.4	4.1	9.5	0.5	1.7	2.0	0.2	3.3	3.1	6.4	7.5	7.5	6.2	2.5	4.6	6.4	4.5	3.1	
5.			1.0	0.0	2.4	1.2				0.2	0.5			1.8	0.6	1.6	1.2	0.7	0.2	1.1	0.6	1.5		
6.					0.0	0.3											0.0							
7.	6.8	3.6	5.1	2.2	2.7	2.7	2.3	2.6	6.2	3.7	2.4	2.5	2.6	5.2	4.2	1.9	4.2	5.2	4.6	3.3	2.9	1.6	2.1	
8.	6.2	5.8	1.2	6.8	4.2	3.1	6.0	4.0	0.1	0.2		0.8	0.2	0.0	12.1	5.8	9.7	10.1	0.7	0.3	0.0			
9.	2.4	1.6	1.3	1.1		0.5	1.3	8.7	1.1	1.7	1.7	0.7	2.4	8.6	4.6	6.6	4.6	3.8	3.1	0.6	1.1	7.9	14.4	
10.	19.2	46.3	21.4	22.1	16.4	12.2	7.0	7.1	31.5	6.6	3.5	0.6	9.3	15.1	12.0	3.2	11.4	1.6	7.4	3.7	3.8	5.8	4.0	
11.	2.4	1.0	0.1	2.3	0.0	6.2	0.1	2.1	2.2	3.2	2.5	1.8	1.3	2.6	2.1	1.7	0.3	0.2	4.6	3.0	1.6	5.8	0.8	
12.	6.7	13.2	2.4	2.6	1.2	4.9	5.6	4.6	6.6	5.7	6.2	8.8	8.8	7.8	7.0	2.3	4.4	3.5	3.4	6.1	2.3	1.2	1.5	
13.	5.3	0.2	1.9	4.0	3.4	1.0	4.7	1.5	2.1	2.8	0.6	0.3	3.2	2.7	0.4	3.1	2.7	0.1	0.5	2.5	0.7	0.2		
14.	0.0	0.0	0.0		0.1				1.1	0.0		0.2	1.6	0.6	4.7	0.2	7.7	0.1	17.0	19.9	0.0	0.6	4.4	
15.	0.8	0.0	0.5		0.2	1.6	0.7	4.4	2.8	0.0		0.4		5.0	0.6	1.5			0.0	0.2	0.1			
16.	0.0	0.1	0.0		0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	0.6	0.4	2.5	0.4	0.2		0.2	0.1	0.0		0.0	0.5			
17.	1.5	0.9	0.5	0.6	0.0	0.5	0.4	0.0	2.1	1.4	6.2	1.7	2.7	1.3	2.1	0.0	0.4	0.6	0.6	0.3	0.2			
18.	7.4	3.4	3.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.2	4.7	2.3	4.5	9.1	2.4	0.3	1.1	0.5	1.2	5.5	1.2	5.4	1.5	2.9	
19.	1.5	6.0	0.4	0.8	0.0	1.1	1.4	4.4		0.6		0.0	0.6	0.2		1.4	1.0	0.9	0.6	0.0	0.1	1.3	0.7	
20.	4.4	4.2	9.2	4.9	6.4	5.0	5.2	2.4	4.5	4.1	8.5	4.3	3.9	6.8	9.9	1.2	5.7	1.5	2.3	1.3	1.8	2.2	2.4	
21.	0.3	0.1	0.0			0.0		0.0	0.9	1.4	1.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.3	0.1		0.1	0.0	0.3	0.1		
22.	1.4	0.7	2.1	1.4	0.0	0.1	0.3	0.3	0.5	1.6	1.6	2.0	3.5	2.1	2.8	0.3	2.9	0.0	1.5	0.1		0.1		
23.	2.0	1.3	0.6	1.4	2.2	4.6	3.1	3.1	2.1	4.1		1.0	2.0	6.5	2.1	1.3	6.3	1.1	2.3	0.6	2.2	0.2	1.8	
24.	0.0	0.2	0.5	1.2	0.1	0.2	0.0	1.4	1.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.0	0.3	0.9	2.2	0.0	1.7	0.2	0.1	1.0	0.5	
25.	1.0	0.1	0.6	1.4	0.0	0.9	0.7	0.2	0.5	0.9	0.7	3.2	0.1	0.3	4.1	0.8	0.0	1.4	0.2	0.2	1.0		0.5	
26.	0.2				0.1	0.0	0.6	3.8	0.0							0.0		0.0	0.7		0.0			
27.	0.0		1.3	0.1	0.2	1.0	1.2	8.3		0.3		1.7	0.5	1.2		7.0	0.0	1.2	0.1	0.1	0.9	2.0	2.5	
28.		0.0	0.0		0.1	0.5	0.6	0.0	0.1					0.0	0.0	0.3		0.0		0.0				
29.	0.2	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	3.0	0.5	1.3	1.3		0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	1.1	7.4	3.8	
30.	0.7	1.6	2.6	2.5	0.1	1.7	0.3	3.8	3.2	3.4	1.4	2.0	3.0	0.8	2.7	5.0	0.2	12.1	2.0	12.2	6.4	2.4	1.2	
31.		0.3	0.0	0.2	0.9	0.3	0.0	0.4	0.0	0.2		0.2		0.2	0.8		0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	
Su.	73.2	94.1	58.6	66.8	42.4	57.1	48.4	79.1	77.6	50.6	43.6	42.8	61.8	77.7	83.1	61.1	75.8	54.6	64.7	63.4	42.7	51.5	51.9	
	170	200	237	143	102	119	109	165	159	111	86	93	119	163	177	133	152	112	138	126	88	111	111	

+ Niederschlag als Schnee bzw. Regen mit Schnee
 Tageswerte unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag 7 Uhr eine Schneehöhe von mindestens 1cm lag.

Die Witterungselemente
im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur:

Mittel: Rügen 1 bis 1,5, Küste 1,5 bis 2 und Binnenland
2 bis 3 Grad zu kühl

Monatsmaximum: 5 bis 7 Grad unternormal

Frosttage: normal

Sommertage: Nur in Süd- und Ostmecklenburg 1-2 Tage
(Normalwert 3-4, sonst 1-2)

Monatsminimum: In Binnenland bis 3 Grad unternormal,
sonst normal

Niederschlag:

Monatssumme: 40-80 mm, im nordwestlichen Mecklenburg
örtl. über 100 mm; das sind bis 150 %, im
nordwestl. Mecklenburg z.T. über 200 %;
in den Kreisen Perleberg und Altentreptow
jedoch unter 100 % der Norm.

Tage mit mind. 0.1 mm: 7-10, im Binnenland 8-15 über-
normal

Tage mit mind. 1.0 mm: 2-6 übernormal

Tage mit mind. 10 mm: normal

Nebeltage: Rügen und Binnenland bis 3 Tage übernormal

Starkwindtage: Küste bis 4, Westmecklenburg 3-7 über-
normal, Ostmecklenburg z.T. 2-3 unter-
normal

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	lehniger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	12.1	12.1	12.0	11.8	11.0	9.9	Mon.Mittel	11.4	11.4	11.3	11.1	10.5	9.7
Maximum	26.5	24.0	19.5	16.2	12.9	11.2	Maximum	19.4	19.3	16.5	15.5	12.2	10.8
Minimum	4.0	4.8	5.6	7.5	8.7	8.6	Minimum	4.2	4.2	4.9	6.0	7.3	7.9
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	10.5	10.6	10.4	10.1	9.6	8.5	Mon.Mittel	-	-	-	-	-	9.2
Maximum	19.0	18.3	15.4	13.5	11.2	9.4	Maximum	22.0	20.4	17.1	15.1	13.9	10.5
Minimum	3.3	3.4	4.5	5.9	7.1	7.2	Minimum	3.6	3.7	4.6	6.0	7.6	7.5
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	-	-	-	-	-	-	Mon.Mittel	11.5	11.4	11.3	11.3	10.7	9.3
Maximum	23.1	20.5	17.9	13.6	11.5	-	Maximum	21.5	18.9	17.2	15.1	12.3	10.3
Minimum	2.5	3.7	4.6	6.3	7.3	-	Minimum	2.6	2.9	3.5	6.1	7.9	8.0
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	11.7	11.6	11.4	11.2	10.7	9.8	Mon.Mittel	11.6	11.4	11.8	11.6	-	-
Maximum	26.8	24.0	18.7	15.4	12.4	11.1	Maximum	21.7	19.8	17.1	15.4	-	-
Minimum	2.2	2.7	3.8	6.2	8.3	8.7	Minimum	2.1	2.8	4.4	6.5	-	-

Bewölkung:

Mittel: Küste 1.7 bis 2.3 und Binnenland 2.5 bis
2.7 Zehntel übernormal

Sonnenscheindauer: Küste 10-30 und Binnenland 25 bis
30 % unternormal

Heitere Tage: 4 bis 6 unternormal

Trübe Tage: Küste bis 8, Binnenland bis 10 Tage über-
normal