

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

17. Jahrgang

M a i 1965

Nr. 5

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3.6.1965

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Mitteltemperatur lag im Monat Mai um 1/2 bis 2 grad unter dem langjährigen Durchschnitt. Der Monat war in größtem Teil des Berichtsgebietes zu naß.

Vom 1. bis 17. herrschte meist normal temperiertes bis kühles Wetter mit sehr kalten Nächten vor. Zwischen dem 4. und 11. sowie 15. bis 18. war es recht regnerisch. Vom 18. bis 26. gab es z.T. sehr kühles Wetter, wobei die Temperaturen in einzelnen Nächten nahe bis 0°C zurückgingen.

Trotz der häufig sehr kühlen Nächte stellte sich geringer Frost (in 2 m über Grund) vereinzelt in ungünstigen Lagen des Binnenlandes zwischen dem 1. und 3. des Berichtsmonats ein. Das niedrigste Minimum in Erdbodennähe wurde örtlich am 2., 3. oder 20. bzw. 21. mit 0.5 bis minus 2.1° gemessen.

Ein Tagesmittel der Lufttemperatur von mehr als 10° wurde an der Küste an 8-15, sonst an 17-22 Tagen festgestellt.

Am 9. traten bei westlichen Winden der Stärke 6-8 (Windspitzen von 10-12 Bft.) zahlreiche Sturmschäden auf.

T a g	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Tags warm, nachts sehr kühl. Hei-	10	3	7	16	4	10	17	-0	9	Gebietsweise leichter Bodenfrost
2.	ter und trocken. Mäßiger Ostwind.	18	5	9	18	5	12	16	0	9	
3.		14	2	8	15	2	10	13	1	8	
4.	Normal temperiert, stark bewölkt	16	5	10	15	6	10	17	5	11	Am 4. und 5. z.T. Ge- witter, am 8. örtlich
5.	bis bedeckt und regnerisch.	15	8	11	15	8	11	15	9	12	
6.		11	6	7	13	7	10	13	8	9	
7.		11	7	9	13	6	9	13	6	9	Frühnebel, am 9. star- ker bis stürmischer Wind.
8.		13	6	10	14	8	11	13	8	11	
9.		15	8	10	14	8	11	14	8	11	
10.	Kühl, Schauer, Tagesmittel 1 bis	9	6	8	12	7	9	10	7	9	
11.	2 grad unternormal	12	7	9	15	6	10	10	7	8	
12.	Normal temperiert, wolkig, Nord-	10	5	8	14	7	9	18	4	10	Am 12. strichweise, am 14. u. 15. gebietswei- se Frühnebel, am 15.
13.	westwind	11	5	9	17	5	11	18	5	12	
14.		14	9	11	21	8	14	21	10	15	
15.		12	8	10	18	9	13	18	10	14	Gewitter
16.	Normal bis etwas zu kühl. Schauer,	11	7	8	16	9	12	16	9	13	Am 16. in Greifswald, am 17. örtl. Gewitter.
17.	z.T. gewittrig.	17	7	12	18	11	14	20	9	14	
18.		12	7	10	14	9	12	17	12	13	
19.	Sehr kühl, Tagesmittel 4-6 grad un-	10	5	8	13	4	8	14	6	9	Am 20. örtl. und am 22. gebietsweise Boden- frost
20.	ternormal.	10	6	8	12	2	6	12	1	7	
21.	Sehr kühl bis kühl, wechselnd bewölkt	11	6	8	13	2	8	12	2	8	
22.	nur am 21. Schauer. TM am 21. 5 bis	16	5	11	17	5	12	16	-0	9	22. gebietsweise Boden-
23.	6, sonst bis 2 grad unternormal	15	7	11	18	7	12	18	7	13	frost
24.	Kühl, stark bewölkt bis bedeckt,	15	10	12	13	9	12	17	11	12	Am 27. auf Rügen Küsten- nebel, am 28. in Kreis Teterow Gewitter, am 28.
25.	ztw. Regen. Schwache bis mäßige Win-	13	8	10	15	10	12	13	10	10	
26.	de um Nord. Tagesmittel 2 grad, am 26.	12	8	10	15	8	11	12	8	10	
27.	bis 4 grad unternormal	13	6	10	18	6	13	17	7	13	örtlich Frühnebel
28.		17	9	12	19	8	14	18	6	13	
29.	Kühl, wolkig, am 31. in Westmecklen-	16	8	11	18	6	13	17	7	12	Am 30. in ungünstigen Lagen leichter Boden- frost
30.	burg etwas Regen, Schwache bis mäßi-	16	6	11	17	6	12	16	4	11	
31.	ge Winde um N-E. TM 2 grad unternormal	18	9	13	18	9	13	18	5	12	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heisser Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/ Minimum unter 0 Grad, Eisitag: 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		BeuGkungs- 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	10.3	- 1.6	19.0	0.5	197	83	80	+ 1	71	6.3
Wismar	26	10.3	- 1.8	20.0	0.5	209	-	78	+ 5	64	6.4
Warnemünde	4	9.6	- 2.0	18.1	1.6	232	92	81	+ 4	72	6.1
Arkona	42	8.0	- 1.7	16.0	3.4	239	992	81	0	77	5.8
Putbus	26	9.2	- 1.6	17.5	1.4	226	-	76	+ 2	66	6.3
Greifsw.-Wieck	1	9.7	- 1.9	19.2	1.4	235	93	81	+ 3	72	6.2
Heringsdorf	5	9.5	- 2.2	20.3	2.1	226	91	80	+ 2	75	6.1
Boizenburg	45	11.1	- 1.5	22.2	1.2	208	-	76	+ 4	62	6.7
Schwerin	59	11.0	- 1.6	20.7	1.8	205	-	74	+ 2	60	6.4
Goldberg	58	10.7	- 1.7	20.3	0.1	198	86	76	+ 4	60	6.0
Warnitz	81	11.0	- 1.6	23.0	0.6	-	-	76	+ 4	59	6.5
Wittenberge	24	11.7	- 1.3	22.7	-0.7	208	91	74	+ 4	58	6.8
Teterow	46	10.4	- 1.9	20.8	0.8	200	-	77	+ 4	62	6.1
Waren	70	10.5	- 2.1	20.7	1.1	207	-	79	+ 7	62	6.4
Neustrelitz	64	10.8	- 1.7	20.8	-0.2	218	-	75	+ 5	59	6.4
Ueckermünde											
Ueckermünde	1	10.3	- 1.9	19.7	1.3	-	-	80	+ 4	71	6.2

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage			mit		
		Frost- beobachtung	xxxx 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	.	.	1	13	5	16	10	1	.	.	.
Wismar	26	.	.	4	5	1	17	11	1	.	.	.
Warnemünde	4	.	.	6	7	.	12	6	2	.	.	.
Arkona	42	.	.	8	16	.	13	8	2	.	.	.
Putbus	26	.	.	3	6	2	15	11	3	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	.	.	1	9	1	14	10	2	.	.	.
Heringsdorf	5	.	.	.	14	.	10	7	5	.	.	.
Boizenburg	45	.	.	6	6	.	16	13	4	.	.	.
Schwerin	59	.	.	3	6	2	16	9	3	.	.	.
Goldberg	58	.	.	3	5	4	15	9	3	.	.	.
Warnitz	81	.	.	3	3	4	17	11	2	.	.	.
Wittenberge	24	1	.	3	4	6	13	10	.	.	.	.
Teterow	46	.	.	2	5	2	15	11	1	.	.	.
Waren	70	.	.	5	4	7	19	13	1	.	.	.
Neustrelitz	64	2	.	5	5	5	17	13	2	.	.	.
Ueckermünde												
Ueckermünde	1	.	.	3	5	5	16	10	3	.	.	.

Vorläufige Kreismittel des Niederschlags (in mm und in % der Normalsumme 1901/50)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesmühlen	54	115	Gadebusch	60	122	Teterow	49	104	Strasburg	82	168
Wismar	43	92	Hagenow	80	160	Malchin	53	113	Pasewalk	85	177
Bad Doberan	56	119	Schwerin	64	133	Waren	69	141	Prenzlau	95	202
Rostock	54	120	Ludwigslust	71	145	Rübel	97	216	Templin	104	226
Damgarten	57	127	Sternberg	71	161	Dechin	66	143			
Stralsund	60	128	Bützow	58	138	Altentreptow	54	108			
Rügen	73	162	Güstrow	63	134	Neubrandenburg	70	146			
Grinmen	68	148	Parchin	87	185	Anklam	88	191			
Greifswald	82	186	Lübz	71	151	Neustrelitz	82	178			
Wolgast	91	194	Ferleberg	58	123	Ueckermünde	105	224			

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.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	3.8	6.5	10.5	5.9	2.1	3.8	6.7	11.6	5.7	6.1	10.5	8.7	16.6	9.3	11.0	6.3	7.6	2.5	8.0	2.2	1.6	9.8	1.8	
6.	1.7	1.0	9.6	4.6	0.7	11.3	1.8	15.0	6.4	0.9	1.6	1.3	0.4	0.8	1.6	17.5	0.5	0.4	6.4	3.7	2.9	3.4	1.5	
7.	.	.	0.0	.	1.4	2.5	8.5	0.9	.	0.0	1.8	0.0	0.4	0.0	.	0.1	0.0	.	.	3.3	0.0	0.1	5.7	
8.	2.3	2.1	0.2	0.1	0.1	1.9	0.3	1.0	7.8	3.4	2.1	8.0	6.2	2.1	2.4	1.0	1.8	1.5	1.9	2.7	3.2	4.4	3.0	
9.	6.0	4.8	4.5	1.6	4.3	4.4	2.5	4.5	7.0	4.7	6.4	5.3	8.3	2.7	3.1	3.5	2.4	3.5	5.0	5.5	4.1	3.4	4.0	
10.	13.2	14.0	14.1	14.4	12.0	15.8	14.0	15.1	11.7	13.5	6.6	9.6	20.3	11.7	14.0	14.3	11.7	16.4	16.0	13.8	14.5	24.7	26.2	
11.	0.9	0.2	0.1	4.4	22.0	26.8	29.6	27.5	1.4	0.3	10.7	6.4	2.5	0.4	1.4	36.5	2.4	21.3	4.5	12.3	26.6	39.2	20.4	
12.	.	.	.	.	5.6	3.0	2.1	0.3	.	.	.	.	.	0.0	.	0.4	0.0	3.7	0.7	4.5	3.5	0.8	1.2
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
14.	0.4	0.4	0.2	0.2	12.	0.6	0.2	0.0	0.1	0.2	.	0.0	0.2	0.0	.	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	.	
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.
16.	8.4	1.4	0.0	.	0.2	0.0	0.0	0.0	.	2.0	0.0	.	.	11.0	.	1.3	0.0	0.2	5.6	6.8	4.2	3.3	13.0	
17.	4.1	3.1	3.8	1.8	0.3	2.0	5.7	0.0	1.0	0.8	1.7	0.3	0.3	0.7	3.0	0.6	1.8	1.3	2.1	0.6	0.7	0.6	0.7	
18.	7.0	4.7	7.9	9.8	7.6	7.9	7.6	11.1	14.7	12.2	6.6	6.9	7.3	6.6	12.6	9.2	5.3	14.1	9.8	3.8	4.4	3.7	5.5	
19.	0.2	3.3	0.7	4.1	0.2	3.5	6.5	.	10.0	7.1	1.2	0.1	4.1	11.4	7.9	0.9	9.3	.	0.1	0.0	0.1	0.2	.	
20.	0.1	0.0	0.6	.	0.0	0.3	.	.	.	0.6	0.2	0.0	0.1	0.3	1.2	.	0.0	.	0.2	0.0	0.0	.	.	
21.	1.5	1.1	.	.	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.1	0.7	0.4	4.5	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	1.1	0.6	2.0	.	
22.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.2	0.3	0.6	0.3	0.6
25.	0.0	0.1	0.2	0.1	.	0.1	0.1	0.8	0.4	0.0	0.6	0.0	1.6	0.6	1.4	4.0	0.3	1.2	1.3	0.8	1.5	1.6	1.8	
26.	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	3.1	10.1	4.7	1.8	5.9	7.0	.	2.0	2.4	1.9	4.4	7.1	4.7	4.2	2.5
27.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	10.1	2.9	8.0	6.8	7.1	2.5	.	0.0	1.0	3.7	3.7	8.4	8.3	16.9	17.9
28.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	1.5	0.0	.	.	0.2	0.0	10.5	.	3.4	.	2.1	0.0	.	0.5	.
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	2.4	0.4	.	.	.	.	.	.	4.4	0.7	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Su.:	53.1	44.6	52.3	47.0	57.7	84.7	85.9	87.7	85.4	65.6	64.1	57.4	86.0	67.7	70.2	97.9	50.4	72.1	72.3	77.0	81.6	120.2	105.8	
%	123	96	121	100	141	177	195	183	173	143	125	124	165	142	148	213	100	147	153	154	167	255	226	

+ 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
in Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur

Mittel: Bezirk Schwerin ca. 1,5 grd, Bez. Neubrandenburg und Rostock
1,5 bis 2,2 grd unternormal

Bodenfrostage (Min. der Lufttemp. in 5 cm über dem Erdboden unter 0°C): verbreitet normal

Maximum: Küste 5-7, Binnenland 3/2 bis 7 grd unternormal

Minimum: Küstenbereich bis 1 grd unternormal, Binnenland meist normal

Niederschlag

Monatssumme: Bez. Rostock 40-85 mm (100-180 %), Bez. Schwerin 50-90 mm
(120-190 %), Bez. Neubrandenburg 60-110 mm (110-250 %).

Tage mit mind. 0,1 mm: 2-8 zuviel

Tage mit mind. 1,0 mm: 2-4 zuviel

Tage mit mind. 10 mm: gebietsweise bis 2 zuviel

Bewölkung

Mittel: 0,7 bis 1,1 Zehntel übernormal

Heitere Tage: normal

Trübe Tage: 4-11 zuviel

Hebeltage: nur örtlich bis 4 übernormal

Wind

Monatssmittel der Windgeschwindigkeit: normal

Starkwindtage: 2-7 zuviel

Vorherrschende Windrichtung: West, Nordostküste
Ost, danach Ost bzw. Nordost

Erdbodentemperaturen

(unbenutzener 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
Wismar							Goldberg						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	12,8	12,7	12,5	12,1	11,1	9,5	Mon.Mittel	12,3	12,2	12,0	11,6	10,7	9,6
Maximum	30,4	26,4	20,6	18,5	14,5	11,5	Maximum	23,4	22,4	18,3	16,4	13,4	11,4
Minimum	3,5	4,6	6,0	7,5	8,7	7,5	Minimum	5,0	5,4	6,5	7,4	8,1	7,4
Gr. Lüsewitz							Teterow						
Bodenart: sandiger Lehm							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	11,2	11,3	11,0	10,3	9,6	8,3	Mon.Mittel	12,0	12,2	12,0	11,8	10,5	8,7
Maximum	24,6	22,1	19,4	14,5	12,8	10,0	Maximum	23,5	22,1	19,1	17,8	13,0	10,3
Minimum	4,3	4,0	4,2	5,4	7,7	6,7	Minimum	4,6	5,1	6,5	7,5	7,9	6,7
Putbus							Neustrelitz						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	10,5	10,6	10,6	10,4	9,5	-	Mon.Mittel	13,0	12,7	12,4	12,2	11,2	-
Maximum	21,8	20,7	17,3	15,1	11,9	-	Maximum	27,6	25,6	21,1	18,3	14,0	-
Minimum	1,9	2,8	4,1	6,0	7,4	-	Minimum	3,4	4,0	4,7	7,3	8,7	-
Boizenburg							Ueckermünde						
Bodenart: Sand							Bodenart: sandiger Humus						
Mon.Mittel	13,2	13,1	13,0	12,5	11,6	10,0	Mon.Mittel	-	-	-	-	-	-
Maximum	29,0	28,0	22,6	18,3	14,7	12,0	Maximum	-	-	-	-	-	-
Minimum	3,9	4,8	5,6	7,6	8,7	7,9	Minimum	-	-	-	-	-	-

Daß alle 3 Frühjahrsmonate - wie in diesem Jahr - zu kalt blieben, war seit 1900 noch in weiteren 8 Jahren und zwischen 1849 und 1899 in 11 Jahren der Fall. Letztmals vor 1965 verliefen alle Frühjahrsmonate in den Jahren 1941 und 1942 zu kalt (Temperaturabweichung minus 1,4 bzw. 1,6 grd). Die größte negative Abweichung wies das Frühjahr 1892 mit -4,5 grd auf. Die Wetterlage der Eisheiligen, die zu den bekannten Kälterückfällen führt, stellte sich am 10. und 11. sowie am 19. und 20. ein. Dabei gab es nur vereinzelt am 19. oder 20. leichten Bodenfrost. Seit 1900 traten im Bezirk Schwerin die Kälterückfälle der Eisheiligen (11.-13. Mai) mit Frost (in 2 m über Grund) meist am 1., 2., 4., 8., 10. sowie am 16. und 17. auf.

153/6/65