

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

16. Jahrgang

März 1964

Nr. 3

Herausgegeben vom Meteorologischen ~~und~~ Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie ~~und~~ Schwerin, Fernruf 3168, Anfang April

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der März war um 3 bis 4 Grad zu kalt und brachte unternormale Niederschlagsmengen.

Durch anhaltend hohen Druck im Norden Europas bedingt, überwogen nordöstliche bis südöstliche Winde, so daß die Witterung zu kalt blieb und sich der Frühling meteorologisch noch nicht einstellen konnte. Bis 20. herrschten noch verbreitet Nachtfroste und bis Monatsletzten blieben die tiefsten Nachttemperaturen noch um den Gefrierpunkt. Verbreitet frostfrei - auch in Bodennähe - blieben nur die drei letzten Monattage.

Das Tagesmittel überschritt an keinem Tag 5 Grad. Die Mittagtemperaturen blieben meist unter 5 Grad und erreichten nicht einmal 10 Grad.

Wegen der anhaltenden Kälte konnte die größte Frosteindringtiefe am 8., z.T. auch gegen Monatsmitte je nach Bodenart und Lage mit 25-45 cm festgestellt werden. Letztmals lag örtlich am 31. eine geschlossene Schneedecke.

Der vergangene März steht seit 1850 an 7., auf Rügen mit dem Jahr 1855 an 8. Stelle aller zu kalten Märzmonate.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf in Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Zu kalt, bewölkt, meist trocken	0	-3	-2	0	-2	-2	-0	-3	-3	
2.		-2	-4	-3	-2	-4	-4	-3	-5	-4	
3.	Zu kalt, stark bewölkt bis bedeckt,	0	-2	-1	-1	-4	-3	-1	-4	-3	Am 4. gebietsweise Ne-
4.	ztw. Schneefall oder Schneeschauer,	1	-1	-0	2	-2	-0	1	-2	-1		bel
5.	mäßige nordöstliche Winde, Tages-	-0	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-4	-3	
6.	mittel 3-5 Grad zu kalt.	-2	-4	-3	-2	-6	-4	-2	-8	-5	
7.	Kalt bis sehr kalt, stärker wech-	-1	-6	-3	-1	-7	-5	-1	-10	-6	Am 10. an der Küste, am
8.	selnde Bewölkung, ab 13. heiter;	-0	-8	-4	1	-9	-5	2	-14	-6		11. und 12. verbreitet
9.	vom 7.-10. trocken, später etwas	4	-5	-0	6	-7	-1	6	-12	-5	Frühnebel; am 12. Glatte-
10.	Niesel. Schwache umlaufende Winde,	2	-1	1	6	-3	1	5	-6	-1	eis.
11.	vom 12.-16. mäßige bis lebhaft	1	-2	-1	2	-4	-2	7	-3	1	
12.	östliche Winde. Tagesmittel anfangs	1	-2	-1	1	-2	-0	3	-2	-0	
13.	5-6, vom 9.-13. bis 3 und an-	2	-2	-0	5	-2	0	4	-2	0	
14.	schließend bis 5 Grad zu niedrig.	1	-3	-1	2	-4	-1	1	-5	-2	
15.		0	-5	-3	1	-6	-3	1	-6	-3	
16.		1	-5	-2	2	-7	-3	2	-9	-4	
17.	Zu kalt, stark bewölkt bis bedeckt,	0	-2	-1	1	-3	-2	-1	-4	-3	Am 20. im Bez. Schwerin
18.	ztw. Schneefall oder Schneeschauer,	1	-2	-1	1	-4	-2	1	-5	-3		Glatteis, am 21. ver-
19.	mäßige östliche Winde, Tagesmittel	2	-4	-1	3	-4	-2	1	-2	-1	breitet Nebel.
20.	3-5 Grad zu niedrig	0	-2	-1	1	-2	-1	0	-3	-1	
21.		4	-0	1	4	0	1	5	0	2	
22.	Zu kalt, stark bewölkt bis bedeckt,	3	1	2	3	1	2	3	1	2	Am 22. Nebel
23.	regnerisch, verbreitet am 30.	4	0	1	4	0	2	3	0	1	
24.	Schneefall; mäßige, ztw. lebhaft	6	-1	2	5	-0	2	5	-0	2	
25.	östliche Winde.	7	-1	2	8	-0	3	9	-0	3	
26.		5	2	3	6	3	4	7	1	3	
27.		3	-0	1	5	-1	1	7	-1	2	
28.		4	-0	1	5	-1	1	5	-0	2	
29.		3	1	2	3	0	1	3	1	2	
30.		2	0	1	2	0	1	3	0	2	
31.		2	0	1	3	1	1	3	1	2	

Sonnertag: 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	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr		
		(1901/50)				Mittels (1952/58)		Mittel (1947/61)			
Boltenhagen	3	-0.4	-3.9	7.7	- 8.1	79	58	84	+ 1	78	7.4
Wismar	26	-0.5	-3.7	8.0	- 9.2	92	-	82	+ 2	73	7.7
Warnemünde	4	-0.4	-3.5	7.1	- 8.3	88	63	87	+ 4	83	7.6
Arkona	42	-0.8	-2.4	2.4	- 7.5	78	60	86	0	84	7.8
Putbus	26	-1.0	-3.3	3.5	-10.8	85	-	84	+ 1	81	8.0
Greifsw.-Wieck	1	-1.3	-3.8	3.9	-14.4	97	67	87	+ 4	83	7.7
Heringsdorf	5	-1.2	-3.8	6.1	-12.7	118	77	87	+ 4	84	7.2
Boizenburg	45	-0.3	-3.9	7.3	- 9.8	106	-	82	+ 2	73	6.9
Schwerin	59	-0.6	-3.9	7.6	- 9.2	101	-	83	+ 3	74	7.3
Goldberg	58	-0.8	-4.0	7.7	-11.9	104	71	83	+ 2	71	7.6
Harnitz	81	-0.9	-4.2	8.4	-11.9	-	-	84	+ 4	74	7.0
Wittenberge	24	-0.5	-4.1	9.4	-13.9	110	76	79	0	66	6.8
Teterow	46	-1.0	-4.0	6.9	-16.1	103	-	86	+ 4	78	7.2
Waren	70	-1.2	-4.3	8.5	-11.4	103	-	85	+ 5	72	7.3
Neustrelitz	64	-1.0	-4.0	9.0	-13.7	116	-	80	+ 1	69	7.3
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	-1.2	-3.7	8.0	-13.2	-	-	84	+ 2	76	

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage mit					
		Front- nebel	Eis- nebel	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee		
							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	24	7	5	13	25	11	5	.	6	7	
Wismar	26	25	6	9	4	26	13	4	.	7	6	1
Warnemünde	4	25	5	6	5	29	12	4	.	10	5	1
Arkona	42	28	12	5	18	29	10	5	.	7	7	
Putbus	26	25	10	6	7	26	9	4	.	8	15	1
Greifsw.-Wieck	1	25	11	6	6	25	10	7	.	9	9	2
Heringsdorf	5	26	12	3	14	26	10	4	.	7	17	
Boizenburg	45	24	6	11	12	28	16	6	1	10	5	1
Schwerin	59	24	5	12	7	24	14	5	1	10	8	1
Goldberg	58	25	6	7	8	25	12	4	.	9	6	.
Harnitz	81	24	7	9	4	24	14	4	1	11	5	1
Wittenberge	24	24	3	4	6	25	13	5	1	8	5	
Teterow	46	25	6	9	2	25	13	4	.	10	6	
Waren	70	26	7	7	4	27	11	5	.	8	4	
Neustrelitz	64	24	7	4	3	24	12	6	.	9	6	1
Feldberg	92											
Ueckermünde	1	25	7	6	2	30	10	5	.	9	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	31	84	Gadebusch	33	83	Teterow	20	56	Strasburg	21	62
Wismar	23	64	Hagenow	37	88	Malchin	24	71	Fasevalk	15	47
Bad Doberan	25	66	Schwerin	27	68	Waren	22	59	Prenzlau	17	53
Rostock	22	61	Ludwigslust	33	83	Röbel	26	72	Templin	19	56
Damgarten	21	69	Sternberg	25	66	Demmin	19	59			
Stralsund	25	76	Bützow	27	73	Altentreptow	29	85			
Rügen	12	36	Güstrow	24	63	Neubrandenburg	20	61			
Grinow	22	67	Parchin	36	92	Anklam	23	72			
Greifswald	21	66	Lübz	23	59	Neustrelitz	21	58			
Wolgast	18	56	Perleberg	33	87	Ueckermünde	21	62			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

(von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Tag	Betirk: 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								
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssees	Arkona	Putbus	Greifswald-Wiack	Heringdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin
1.	.	.	.	.	.	.	0.0+ 0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0+	.	.	.
2.	.	.	.	.	.	.	0.0+ 0.0+ 0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	0.0	.	0.0	.	0.0+ 0.0+ 0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0+	.	.	.	.	.	.
4.	0.3+ 0.2	0.6+ 0.1+ 0.1	0.1+ 0.1+ 0.2	0.0	0.1+ 0.1+ 0.1	0.1+ 0.2	0.0	.	0.6+	.	0.0	0.1	0.4+ 0.3+	0.0	0.2+ 0.2+	0.3+ 0.0+	.	.	0.0+	.	.	0.3+	.
5.	0.5+ 0.1+ 0.2+	0.4+ 0.1+ 0.3+	1.0+ 0.1	0.1	0.3+ 1.0+ 0.1	0.2+ 0.2+	0.2+	0.4+	0.3+	0.3+	0.3+	0.3+	0.1+	0.2+	0.0+	0.4+	0.3+	0.3+	0.2+	0.4+	0.1+	.	.
6.	0.1+ 0.1+ 0.3+	0.8+ 0.1+ 0.0+	1.9+ 0.0	0.4+ 0.1+	0.0	1.9+ 0.0	0.4+ 0.1+	0.0	0.0	0.3+	0.5+	1.3+	0.2+	0.5+	0.2+	1.2+	0.2+	0.0+	0.1+	.	.	.	.
7.	0.0+ 0.0+ 0.1+	.	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	.	0.1+ 0.0+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	.	0.2	.	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.
13.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	.	.	.	.	0.0+ 0.0+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17.	0.0+ 0.1+ 0.1+	0.1+ 0.1+ 1.5+	0.2+ 0.6+ 2.5+	0.4+ 0.1+ 0.1+	1.2+ 0.2+ 0.0+	0.0+	1.3+	0.1+ 2.2+	0.7+ 3.9+	1.5+ 0.5+	0.4+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18.	0.3+ 0.2+ 0.5+	1.9+ 2.0+ 1.3+	1.2+ 0.3+	0.4+ 0.2+ 0.5+	1.1+ 0.4+ 0.3+	1.2+	0.3+	0.7+ 0.3+	6.5+ 0.1+	0.1+ 0.4+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	0.0+ 0.0+ 0.1+	0.9+	.	0.0+ 0.3+	0.1+	0.3+	0.0+ 0.0	0.3+	0.2+ 0.4+	0.8+	0.1+	0.3+	0.5+	0.0+	0.1+	0.0+	0.0+	.	.	.	.	.
20.	0.2+ 0.0+	.	0.0+ 0.0+	0.0+ 0.0	0.6+ 0.3+	2.2+	0.3+	0.2+ 0.0+	.	.	.	.	.	.	0.2+	.	0.0+	.	.	.	.	.	.
21.	9.8+ 8.1+ 8.0+	8.3+ 5.0+ 3.5+	6.2+ 3.4+	3.0	7.5+ 3.2	5.3+ 7.2+	8.3+	6.9+	8.6+	4.1+	6.0+	6.7+	4.7+	5.2+	5.6+	5.8+	.	.	.	.	.	.
22.	.	0.2	0.0	.	0.0	.	0.3	0.3	2.5	0.4	0.4	0.2	.	0.0	0.1	0.2	0.9	0.4	.	0.0	1.0	.	
23.	1.4	0.3	0.0	.	.	0.3	4.6	1.0	.	0.7	2.9	0.1	1.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.9	.	0.0	0.6	.	
24.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	2.8	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	.	0.0	0.2	0.0	1.0	1.9	1.6	2.5	.	
27.	0.1	0.0	.	.	0.0	.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29.	3.6	3.5	3.2+ 4.9	1.0+ 1.0+	1.6	0.5	7.1+	4.7+	8.2+	8.4+	4.9+	3.9+	5.3+	2.4+	4.8	3.0	3.2	2.9+	3.2	2.8	3.6	.	
30.	9.9+ 5.2+	3.2+ 1.7+	1.0+ 0.6+	2.1+ 1.2+	12.2+ 10.1+ 16.5+	14.1+ 19.7+	6.4+	7.1+	3.4+	3.7+	2.8+	6.7+	3.8+	3.4+	2.6+	2.5+	.	.	.	.	.	.
31.	6.0+ 3.4+	6.4+ 8.4+	3.3+ 2.8+	6.7+ 2.6+	0.8+ 1.5+	0.8+	0.2+	0.6+	2.2+	5.0+	4.7+	4.6+	4.0+	2.1+	1.8+	1.9+	1.9+	2.0+	.	.	.	.
Su.	32.2	21.6	22.9	27.5	14.3	10.0	21.8	11.1	37.1	26.8	34.5	32.7	37.5	23.2	29.5	21.2	19.6	19.6	22.9	19.5	17.3	16.5	18.9
%	97	63	68	82	42	28	67	34	80	66	81	89	90	56	83	64	56	61	62	51	46	61	56

+ 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: ca. 4 Grad, Rügen 2 1/2 bis 3 1/2 Grad unternormal
 Frosttage: Binnenland 5-8 und Küste bis 11 zuviel
 Eistage: 3 bis 8 zuviel

Maximum: 7 bis 9 Grad zu niedrig
 Minimum: Küste 2-4 und Binnenland 3-9 Grad zu kalt.

Niederschlag

Monatssumme: Bez. Schwerin 30-40 mm (70-90 %), westlicher Teil des Bez. Rostock 20-35 mm (50-80 %) und östlicher Teil 10-20 mm (25-70 %), Bez. Neubrandenburg 15-20 mm (50-70 %).

Tage mit mind. 0.1 mm: 2 bis 5 unternormal
 Tage mit mind. 1.0 mm: 4 bis 6 unternormal
 Tage mit Schnee bzw. Schnee mit Regen: bis 3 übernormal

Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: Gegenüber dem Mittel 1947/56 im östl. Teil des Bez. Rostock 3-11 Tage und stellenweise im Bez. Schwerin bis 4 Tage zuviel

Bewölkung

Mittel: 0.3 bis 1.0 Zehntel übernormal
 Heitere Tage: normal
 Trübe Tage: 4 bis 6 übernormal

Nebeltage: normal, nur im Bezirk Schwerin z.T. bis 5 übernormal

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

Wismar

Bodenart	lehmiger Sand					
Mon.Mittel	0.3	0.2	0.3	0.3	0.8	2.2
Maximum	8.9	7.8	3.5	3.0	2.1	2.6
Minimum	-6.4	-5.6	-4.0	-1.3	0.5	2.0

Goldberg

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	5.0	0.3	0.4	-	0.8	1.9
Maximum	10.7	8.8	4.7	3.5	2.4	2.6
Minimum	-6.0	-5.4	-3.9	-2.2	0.4	1.7

Gr.Lüsewitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	1.9
Maximum	6.2	4.0	2.1	0.8	0.7	2.2
Minimum	-6.0	-5.1	-4.3	-1.9	0.3	1.8

Teterow

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	1.9
Maximum	6.2	4.0	2.1	0.8	0.7	2.2
Minimum	-6.0	-5.1	-4.3	-1.9	0.3	1.8

Putbus

Bodenart	lehmiger Sand					
Mon.Mittel	-0.7	-0.7	-0.3	-0.1	0.9	-
Maximum	4.2	2.4	1.5	0.2	1.1	-
Minimum	-6.9	-6.2	-5.0	-1.7	0.7	-

Neustrelitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.5	1.7
Maximum	10.0	7.9	4.2	2.4	1.8	1.9
Minimum	-8.5	-7.9	-6.2	-3.2	0.2	1.5

Boizenburg

Bodenart	Sand					
Mon.Mittel	0.7	0.7	0.8	1.0	1.8	2.9
Maximum	6.5	5.2	5.1	4.3	3.5	3.8
Minimum	-6.6	-5.6	-4.8	-0.4	1.0	2.6

Ueckermünde

Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	0.7	0.7	0.8	1.0	1.8	2.9
Maximum	6.5	5.2	5.1	4.3	3.5	3.8
Minimum	-6.6	-5.6	-4.8	-0.4	1.0	2.6

Wind:

Monatssmittel der Windgeschwindigkeit: ca. 10 %, an der Westküste bis 20 % unternormal

Starkwindtage: nur strichweise etwas unternormal

Seit dem Dezember 1963 blieben alle Monate zu trocken. Im I. Quartal 1964 erreichten die Niederschlagsmengen nur 45 bis 65 % des langjährigen Durchschnitts. Es sei darauf hingewiesen, daß sich seit Oktober 1962 eine gewisse Niederschlagsarmut einstellte. Von diesen vergangenen 18 Monaten brachten 12 (gebietsweise sogar 14 Monate) unternormale Niederschlagsmengen. Der Niederschlag erreichte von Oktober 1962 bis März 1964 örtlich nur 66 bis 80 % der Norm (Defizit 170-290 mm).

Die Witterungsübersicht für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg besteht aus 12 Monats- und 1 Jahresausgabe. Bezugsgebühr je Exemplar 0.60 DM. Bestellungen für den laufenden Bezug sind an den Postzeitungsvertrieb zu richten.