

Witterungsübersicht für Mecklenburg
(mit hydrologischer Übersicht)

12. Jahrgang

Berichtsmonat Januar 1960

Nr. 1

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, 1. Februar 1960

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Januar fiel zu warm, zu trocken und sonnenscheinarm aus.
Der Januar brachte recht extreme Witterungsperioden, die milde vom 1. bis 7. und die anhaltende Winterperiode mit mässigen bis starken, zeitweise sogar strengen Nachtfrosten vom 8. bis 18.. Nach einer verhältnismässig milden Witterungsperiode folgten vom 23. bis 29. Tage mit besonders milden Temperaturen.
Da häufig Niederschlag fiel, erreichten die Monatsmengen allgemeine Überdurchschnittliche Werte.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Sonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Mild, bedeckt oder stark bewölkt, zeitweise Regen oder Nieselgn., gebietsweise Frühnebel, schwache bis mässige südöstliche Winde	7,6	4,9	6,6	8,1	4,7	6,3	6,7	4,0	5,4	
2.		8,0	6,3	7,2	8,4	7,0	7,5	7,7	5,6	6,4	
3.		7,1	4,9	5,7	7,4	5,2	5,9	7,4	4,6	5,7	
4.		5,3	3,3	4,4	5,8	3,6	4,2	5,4	4,5	5,0	
5.		9,3	3,8	5,5	8,8	3,0	5,6	7,9	3,0	5,1	
6.		5,6	4,2	4,6	6,2	2,8	4,0	8,2	2,6	3,8	
7.		5,3	2,7	4,4	6,4	2,6	5,2	4,9	-0,9	2,8	
8.		3,8	-2,2	1,0	4,6	-2,2	1,5	1,5	-2,2	-0,3	
9.		-1,5	-2,8	-2,0	-1,9	-4,9	-3,8	-2,2	-5,6	-4,4	
10.		-1,6	-3,6	-2,5	-4,2	-8,5	-5,4	-3,2	-7,1	-5,2	
11.	Kalt, meist bedeckt, vielfach Schneefall, mässige bis frische, an der Küste starke Winde um Nordost bis Nordwest	1,9	-4,8	-2,1	-0,8	-7,3	-4,2	-1,1	-11,2	-5,8	An 13. örtliche Nebel, in der Nacht vom 13. zum 14. stärkere Schneeverwehungen, am 16. Glatteis
12.		-3,0	-7,4	-5,3	-4,9	-8,1	-6,1	-5,5	-12,6	-7,2	
13.		-1,2	-13,6	-6,1	-2,9	-16,0	-8,8	-3,1	-15,9	-9,4	
14.		-1,0	-6,1	-4,0	-2,4	-6,7	-4,6	-1,4	-11,5	-6,6	
15.		-0,3	-10,3	-3,6	-2,0	-13,1	-6,5	-2,7	-17,3	-9,4	
16.		0,1	-3,9	-1,8	-0,4	-5,0	-2,8	-2,2	-4,9	-3,7	
17.		-0,3	-7,4	-3,0	-1,3	-7,4	-3,5	-1,3	-10,7	-4,8	
18.		1,4	-4,6	-0,1	1,2	-4,5	-0,5	-0,2	-7,4	-2,1	
19.	Etwas normal temperiert, bedeckt, vielfach Schneefall, vereinzelt etwas Regen	3,0	-0,4	1,6	3,0	0,9	2,1	3,0	0,9	1,8	An 19., 21. und 22. Glatteis
20.		2,7	0,5	1,4	2,9	0,1	1,3	3,1	0,0	0,9	
21.		1,4	-1,4	-0,3	1,1	-1,0	-0,1	1,2	-0,5	0,2	
22.		1,6	-1,3	0,3	1,8	-0,7	0,2	1,2	-1,4	0,0	
23.		5,1	1,6	3,8	5,5	1,6	3,7	4,9	1,2	3,2	
24.	Zeitweise recht mild, meist bedeckt und strichweises Regen, schwache bis mässige südöstliche Winde	8,0	4,0	5,2	9,6	3,5	6,2	7,4	1,7	4,1	
25.		9,7	4,8	7,0	10,0	4,4	6,5	10,0	1,1	4,0	
26.		7,1	4,4	5,4	6,9	4,1	5,3	6,6	1,2	3,9	
27.		5,6	2,4	2,6	4,5	0,6	2,3	6,1	1,8	3,1	
28.		2,4	-0,4	0,6	2,4	-0,1	1,3	1,8	-2,3	0,4	
29.		5,1	0,6	3,2	5,5	2,1	4,2	6,2	1,6	4,8	
30.	Kalt, bedeckt oder wolkig, vielfach Schneefall	3,6	-2,1	0,0	3,6	-2,0	0,2	3,3	-1,3	0,5	
31.		-2,1	-6,6	-5,0	-1,8	-6,2	-4,8	-1,3	-11,4	-7,0	

Sonnentag: Maximum mindestens 25 Grad, heisser Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: mindestens ztw. Stärke 6
Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Eisstag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km.

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur (in 2 m Höhe)		Sonnenscheindauer		Rel. Luftfeuchte		Bevölkerungs- mittel (Zehntel)			
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des Mittels		Mittel % des Mittel 1% Uhr		
1952/58											
Boltenhagen	3	1.3	+ 0.7	9.8	- 16.9	37.7	73	87	0	85	8.2
Wismar	26	0.9	+ 0.8	10.0	- 16.4	42.6	-	89	+ 2	86	8.4
Warnemünde	4	1.1	+ 0.7	9.7	- 13.6	38.5	72	90	+ 2	88	8.6
Arkona	42	0.5	+ 0.7	8.0	- 9.4	41.0	97	88	+ 1	86	8.5
Putbus	51	0.0	+ 0.5	8.3	- 12.1	43.5	-	89	+ 1	87	8.8
Greifswald	1	0.3	+ 0.9	8.7	- 14.7	44.4	85	91	+ 4	88	8.0
Heringdorf	6	0.7	+ 1.2	8.2	- 7.5	36.5	64	87	+ 1	83	8.3
Boizenburg	45	0.8	+ 0.7	10.9	- 12.7	37.9	-	87	- 1	81	8.2
Schwerin	59	0.7	+ 0.8	10.0	- 16.0	46.7	-	88	0	85	8.5
Goldberg	56	0.0	+ 0.5	9.3	- 19.3	53.2	96	88	0	84	7.9
Harnitz	81	0.3	+ 0.6	9.1	- 15.3	-	-	89	+ 2	84	8.3
Wittenberge	24	0.4	+ 0.7	9.9	- 19.3	48.3	84	88	+ 1	81	8.3
Teterow	46	0.0	+ 0.5	9.1	- 16.0	51.9	-	93	+ 5	90	8.0
Warau	70	0.5	+ 0.1	8.2	- 11.7	50.2	-	92	+ 4	88	7.9
Neustrelitz	64	0.2	+ 0.5	10.0	- 17.3	57.6	-	89	+ 3	85	8.1
Feldberg	92	0.3	-	8.3	- 16.2	46.6	94	88	+ 1	85	8.1
Ueckermünde	1	0.2	+ 1.0	8.3	- 15.6	-	-	90	+ 3	86	7.9

Station	See- höhe	Anzahl der				Tage mit			Schneedecke		
		Frost- heissen-	Eis- Sommer- tage	Nebel-	Stark- wind	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	17	8	5	12	26	16	1	14	14	11
Wismar	26	18	8	5	9	27	18	2	13	15	8
Warnemünde	4	17	8	5	19	25	19	2	16	14	12
Arkona	42	17	8	10	19	22	14	1	15	13	4
Putbus	51	18	9	7	4	25	13	.	15	19	14
Greifswald	1	17	10	7	13	22	11	2	15	16	16
Heringdorf	6	17	8	5	5	23	14	1	12	19	14
Boizenburg	45	15	10	7	4	28	18	2	11	14	11
Schwerin	59	17	10	7	10	28	17	1	17	15	13
Goldberg	56	17	10	6	2	24	14	.	13	16	9
Harnitz	81	16	10	9	2	26	15	.	12	14	11
Wittenberge	24	17	9	5	5	26	15	.	11	15	10
Teterow	46	18	10	3	13	23	12	.	12	16	9
Warau	70	18	10	4	9	21	13	1	11	15	9
Neustrelitz	64	18	11	3	4	24	15	1	13	18	15
Feldberg	92	19	11	6	7	23	15	.	13	20	18
Ueckermünde	1	18	10	7	12	23	13	1	13	18	14

Vorläufige Kreismittel des Niederschlags (in mm und in % der Normmenge)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grovesmühlen	65	150	Gadebusch	70	150	Teterow	45	105	Strasburg	60	150
Wismar	70	165	Hagenow	65	135	Malchin	60	145	Tasowitz	60	165
Bad Döberitz	70	150	Schwerin	75	150	Warau	50	115	Prenzlau	45	130
Rostock	60	130	Ludwigslust	45	95	Röbel	50	120	Templin	55	115
Damgarten	60	135	Sternberg	50	110	Demmin	55	140			
Stralsund	55	120	Bützow	60	135	A-Itentropen	60	145			
Rügen	65	130	Glöckow	55	115	Neubrandenburg	50	130			
Grimmen	55	125	Parchim	60	120	Neustrelitz	55	115			
Greifswald	65	155	Lübb	50	110	Anklam	50	125			
Molgast	60	140	Perleberg	50	105	Ueckermünde	50	125			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

(von 07 Uhr des Vortages bis 07 Uhr des angegebenen Tages)

Tag	Bezirk: Rostock							Bezirk: Schwerin							Bezirk: Neubrandenburg								
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribsesee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wieck	Heringdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Tempelin
1.	0.2	0.1	0.0	.	0.1	0.1	0.0	.	0.1	0.3	0.4	0.0	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
2.	1.5	1.0	1.4	0.7	0.8	0.5	0.7	0.4	1.5	2.0	3.6	3.0	2.0	1.4	1.4	0.1	1.0	1.1	1.4	1.0	0.2	0.3	0.5
3.	1.1	2.7	1.4	0.7	1.5	1.7	0.4	0.5	0.7	1.1	0.1	0.	0.4	2.1	1.7	0.2	0.5	0.7	1.8	0.9	1.0	1.4	2.0
4.	0.2	0.7	0.1	0.2	.	0.2	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	0.1	0.0	.	0.1	0.5	.	.
5.	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	.	0.0	0.0	.	0.4	0.1	0.2	0.1	.
6.	1.5	4.6	1.6	2.0	1.6	3.1	2.5	2.6	3.2	4.5	6.0	4.4	5.9	2.9	3.1	2.0	2.1	2.3	3.8	4.5	4.7	2.6	4.8
7.	0.1	0.6	0.6	1.2	.	0.3	0.5	3.6	0.7	1.7	2.6	3.4	3.9	4.9	2.2	0.7	2.1	3.7	3.4	7.6	4.6	1.1	4.7
8.	1.8	1.7	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	.	1.7	4.1	2.3	3.9	2.2	0.3	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.2	.	.
9.	0.2+	1.6+	1.7+	3.7+	0.7+	1.3+	4.9+	1.4+	2.3+	1.5+	1.0+	1.4+	1.1+	2.4+	0.4+	1.6+	2.4+	5.2+	1.8+	2.2+	2.8+	1.8+	1.3+
10.	0.0+	0.4+	0.1+	0.1+	0.0+	0.3+	0.4+	0.2+	0.2+	0.9+	.	.	0.0+	0.0+	0.2+	2.7+	0.0+	3.2+	0.7+	1.8+	2.3+	7.9+	9.8+
11.	0.1+	1.1+	1.9+	0.7+	1.8+	2.6+	1.7+	2.3+	1.1+	1.4+	1.3+	2.1+	2.6+	0.6+	0.1+	2.3+	0.3+	1.9+	1.0+	1.7+	2.7+	1.4+	2.0+
12.	0.0+	1.2+	2.1+	0.6+	0.7+	0.8+	0.6+	1.1+	1.9+	1.8+	0.1+	0.5+	1.0+	0.6+	.	3.7+	0.5+	0.7+	0.2+	1.4+	1.2+	1.6+	0.5+
13.	4.3+	1.3+	1.0+	0.0+	1.3+	0.0+	.	.	0.0+	0.1+	.	0.2+	0.1+	0.2+	0.7+	0.0+	.	.	.	0.0+	0.0+	.	.
14.	4.2+	15.1+	11.5+	11.5+	20.2+	5.9+	13.2+	16.3+	10.6+	5.7+	6.6+	6.2+	9.0+	7.5+	9.4+	11.5+	7.4+	11.8+	11.5+	10.2+	7.2+	9.0+	8.4+
15.	4.5+	1.2+	1.2+	0.8+	7.2+	1.8+	1.0+	.	2.9+	1.0+	.	0.5+	0.8+	1.0+	.	0.7+	0.5+	0.4+	0.3+	0.1+	0.1+	.	.
16.	2.3+	0.5+	1.3+	0.6+	1.3+	0.6+	0.7+	0.6+	0.0+	0.3+	.	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.2+	0.5+	0.1+	.	0.2+	0.1+	.	.
17.	3.0+	4.2+	3.5+	2.5+	1.0+	3.0+	5.9+	5.5+	2.3+	3.8+	4.2+	1.7+	4.7+	4.0+	2.6+	2.1+	2.5+	2.3+	2.7+	2.3+	2.2+	1.4+	1.0+
18.	0.2+	1.3+	0.7+	0.8+	0.0+	0.4+	0.6+	1.2+	2.4+	0.8+	1.0+	0.2+	0.6+	0.7+	1.6+	0.3+	0.3+	.	0.2+	0.4+	0.3+	.	0.5+
19.	2.6+	3.9+	1.3+	0.5+	2.1+	0.3+	1.2+	0.3+	0.9+	1.6+	.	0.8+	0.7+	0.4+	0.3+	0.1+	0.3+	0.2+	.	0.2+	0.3+	0.2+	.
20.	4.0+	2.0+	3.4+	4.7+	1.7+	2.7+	0.4+	1.1+	1.3+	0.9+	0.3+	2.7+	4.3+	5.2+	4.6+	0.5+	3.6+	2.1+	3.6+	2.3+	2.4+	2.8+	1.7+
21.	4.6+	7.0+	2.2	6.0+	0.7+	2.6+	2.3+	5.8+	2.2+	3.5+	3.0+	3.7	2.2+	3.0+	3.0+	6.5	3.0	3.1+	0.6+	2.7+	7.4+	3.1	4.7
22.	.	0.0+	0.0	.	.	.	0.0+	.	0.2+	0.0+	.	0.0	0.0+	0.0+	0.0+	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.
23.	0.5	0.2	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	2.5	0.9	1.9	1.0	1.1	0.3	.	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	.	.
24.	.	0.0	.	.	0.1	.	.	0.2	0.1	0.0	.	0.3	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.
25.	0.3	0.6	0.1	.	0.0	.	.	.	0.3	0.5	.	0.5	0.0	0.0	.	.	0.1	.	.	0.0	.	.	.
26.	3.5	2.6	3.3	1.6	0.0	1.8	1.6	2.2	3.6	2.6	1.9	1.4	2.8	3.4	3.4	2.4	1.8	2.2	2.8	1.8	2.6	.	.
27.	1.2	0.2	1.0	1.2	2.4	0.5	0.8	0.3	0.7	0.7	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	.	0.0	0.0	.	.
28.	.	0.0+	.	.	.	.	.	.	1.4	0.1+	1.2	1.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29.	13.8	10.1	16.3+	14.7+	9.7+	7.9+	10.3+	7.2	12.2	12.7	7.4	4.1	8.0	9.6	10.2	3.7	7.1	4.9	4.6	3.8	2.4	2.9	5.0
30.	1.3	1.3	1.1+	1.1	3.4+	3.4+	0.8+	1.5	2.0+	3.1+	3.5+	3.2	4.8	4.0	1.5+	1.4	2.0	2.3+	2.2	4.3+	4.7	3.2	2.9
31.	0.1+	0.0+	9.9+	5.6+	3.8+	6.0+	4.9	10.3	0.0+	0.1+	0.3+	0.0	0.6+	1.0+	1.5+	3.8+	1.7	3.5	1.8+	2.3+	4.4+	1.8	0.5
Su.	57.4	72.4	69.0	65.0	64.1	48.4	62.7	54.7	61.4	64.2	49.2	47.6	59.9	56.0	48.2	47.7	40.2	52.9	46.2	52.4	54.6	42.6	51.2
%:	143	171	160	155	152	102	147	131	136	128	92	107	113	117	117	120	93	140	105	108	112	130	109

Durch + gekennzeichnete Mengen führen von Schnee bzw. von Regen mit Schnee vermischt her

Tageswerte unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag 07 Uhr eine Schneedecke von mindestens 1 cm lag.

Die Witterungselemente
in Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Krauttemperatur

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0,5 bis 1,2 Grad zu warm (Warca nur
0,1 Grad zu warm);
Maximum: 1 bis 2 Grad zu warm
Minimum: 2 bis 5 Grad zu kalt
Frosttage: 2 bis 4 zu wenig
Eistage: strichweise 1 bis 2 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: 45 bis 75 mm, meist 100 bis 150 %
Tage mit mind. 0,1 mm: 3 bis 10 zuviel
Tage mit mind. 1,0 mm: 2 bis 5 zuviel
Tage mit Schneefall 0,1 mm: 3 bis 8 zuviel

Bewölkung

Bewölkungsmittel: 0,7 bis 1,3 Zehntel zu hoch
Heitere Tage (weniger als 2 Zehntel): 2 bis 3 zu wenig
Trübe Tage (mehr als 8 Zehntel): Küste 4 bis 6 zuviel,
sonst 1 bis 4 zuviel

Tiefe: 2cm 5cm 0,1m 0,2m 0,5m 1m

Orłösewitz

Mon.Mittel 1,4 1,4 1,6 2,0 2,8 4,5
Maximum 6,6 6,4 5,8 5,5 5,3 5,7
Minimum -1,9 -1,8 -0,4 0,4 1,6 3,5

Putbus

Mon.Mittel 0,6 0,7 1,0 1,7 2,8 4,4
Maximum 5,9 5,9 5,7 4,9 4,8 5,5
Minimum -2,7 -2,1 -1,6 0,4 1,9 3,6

Boizenburg

Mon.Mittel 1,8 1,4 2,1 2,2 3,6 4,9
Maximum 7,4 6,9 7,6 6,1 5,9 6,2
Minimum -2,6 -2,4 -1,1 -0,4 1,8 3,6

Goldberg

Mon.Mittel 1,1 1,2 1,2 1,3 2,4 3,7
Maximum 6,4 6,0 5,7 5,4 5,1 5,2
Minimum -2,6 -2,1 -1,1 -0,3 1,1 2,7

Neustrelitz

Mon.Mittel 1,2 1,2 1,4 1,9 2,8 -
Maximum 7,5 6,8 6,1 5,4 5,1 -
Minimum -3,5 -2,0 -0,3 0,4 1,7 -

Hydrologische Übersicht

Hauptzahlen der Wasserstände

Gewässer	Pegelstation	Jahres- reihe	PN u. NN m	Abflußjahr			Abflußmonat			Berichtsmonat			Abweichung cm
				MM	IV	VI	MM	IV	VI	IV	VI	IV	
				cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
Elbe	Wittenberge	1946/55	16,60	97	242	546	228	300	309	300	239	300	- 47
Sude	Garlitz	1954/59	8,24	52	108	213	102	140	192	72	98	138	- 42
Wocker	Passowalk	1946/55	6,67	70	110	175	82	100	129	50	77	98	- 23
Tollense	Klempenow	1946/55	2,52	11	60	126	36	62	97	8	42	82	- 20
Karower Bach	Karow	1955/59	-	10	31	88	35	46	69	30	40	62	- 6
Stepenitz	Bärzow	1046/55	6,24	21	47	128	39	63	94	8	18	35	- 45
Breiter Lusin	Feldberg	-	-	-	-	-	-	-	-	24	28	31	
Nüritz	Waran	1946/55	61,33	45	67	83	59	62	66	18	22	27	- 40
Goldb. See	Goldberg	1 959	-	22	43	60	52	55	60	45	47	54	- 8
Schweriner See	Schwerin- Fähre	1946/55	36,70	86	106	122	100	105	109	82	86	92	- 19

Mittel- und Grenzwerte der Grundwasserstände

Kreis	Messstelle	Messpunkt u. NN m	Langjährige Reihe Abflußjahre	Langjährige Reihe			Monatsmittelwerte		Abweichung cm
				MM	IV	VI	langj. B.	Be.-Jahr	
				cm	cm	cm	cm	cm	
Hagenow	Boderin	17,46	1917/55	2,96	2,14	1,50	2,01	2,51	- 50
Lübz	Broock	66,68	1936/55	6,5	5,41	4,55	5,50	5,72	- 22
Schwerin	Rönsenhof	47,19	1912/55	12,80	11,20	10,00	11,20	11,50	- 30
Güstrow	Kritzakow	32,85	1912/55	5,90	3,67	1,30	3,62	5,35	- 173
Wismar	Kritzowburg	39,05	1912/34	5,19	3,96	2,54	3,97	4,66	- 69
Rostock	Rastow I	36,54	1916/55	7,71	3,39	0,56	3,34	6,72	- 338
Stralsund	Tribsee	5,25	1954/59	3,38	2,75	2,15	2,62	3,27	- 65
Bergen/Rügen	Borchwitz B	3,85	1954/59	2,50	1,44	1,13	1,34	1,70	- 36
Passowalk	Passowalk	-	1954/59	4,02	3,59	2,90	3,63	4,05	- 42
in Brandenburg	Kleeth	61,36	1912/55	5,17	3,63	1,99	3,59	4,49	- 90