

Witterungsübersicht für Mecklenburg
(mit hydrologischer Übersicht)

12. Jahrgang

Berichtsmonat Februar

Nr. 2

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang März 1960

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Februar war zu kalt, Die Niederschlagsmengen fielen im Norden über- und im Süden unternormal aus. Die Sonnenscheindauer erreichte meist nicht ganz den langjährigen Durchschnitt.

Die Mitteltemperatur des Februar zeigte ein der Jahreszeit entsprechendes Gefälle von Westmecklenburg (minus 0,5 bis minus 0,8 Grad) nach Ostmecklenburg (minus 1,8 bis minus 2,2 Grad).

Vom 5. bis 10. und vom 12. bis 20. lag eine geschlossene Schneedecke von mehreren Zentimeter Höhe und gebietsweise vom 1. bis 4. sowie vom 21. bis 28. eine durchbrochene Schneedecke. Gegen Monatsmitte wurden meist die grössten Höhen zwischen 6 und 10 cm, strichweise auch von 15 cm gemessen.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf in Ruau									Besonderheiten
		Warnmünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Sehr kalt; heiter bis wolzig und trocken, nur am 5. und in der Nacht vom 6. zum 7. verbreitet	-3,6	-9,8	-7,4	-3,4	-8,1	-5,8	-2,6	-16,0	-10,1	
2.	Schneefall. Mässige bis frische, an der Küste zeitweise lebhaft bis starke südöstliche Winde;	-5,4	-10,5	-8,3	-3,1	-8,4	-6,1	-4,1	-11,4	-8,5	
3.	Tagesmittel der Lufttemperatur	-3,5	-9,9	-6,9	-1,2	-8,4	-5,1	-3,6	-11,6	-7,9	
4.	2 bis 5 Grad übernormal	-2,2	-4,5	-3,4	-1,2	-3,6	-2,4	-3,3	-7,2	-5,7	
5.		-2,4	-5,7	-4,8	-1,3	-4,2	-3,8	-4,4	-8,2	-6,6	
6.		-3,6	-11,6	-7,4	-2,6	-9,1	-5,8	-4,4	-13,9	-9,6	
7.		-3,3	-12,2	-8,6	-1,6	-13,1	-8,1	-3,1	-18,9	-12,8	
8.		-0,5	-8,8	-4,3	-0,4	-10,6	-5,3	-0,3	-20,1	-11,2	
9.		3,5	-1,0	1,4	5,3	-5,3	0,0	1,7	-12,0	-5,9	
10.	Temperatur etwas um die Normalwerte schwankend; stark wolzig bis bedeckt, am 12. und 13. verbreitet, sonst gebietsweise Schneeschauer, zeitweise auch einzelne Regenschauer; meist mässige Winde aus Süd bis Nordwest.	3,4	0,7	1,9	3,9	1,0	2,1	2,9	-3,0	1,1	Tageweise Schneeglätte, am 19. örtlich Nebel
11.		1,7	-0,7	0,2	1,3	-1,2	-0,1	1,4	-0,9	0,2	
12.		0,6	-0,1	0,2	0,9	-0,4	0,2	1,8	0,0	0,7	
13.		0,2	-1,4	-0,6	0,4	-1,6	-0,6	0,6	-0,8	-0,5	
14.		0,6	-2,7	-1,4	0,3	-3,6	-1,4	0,1	-2,5	-1,1	
15.		1,8	-1,1	0,8	2,3	-0,8	0,4	1,4	0,0	0,6	
16.		2,1	-1,7	0,5	2,3	-1,9	0,4	2,0	-1,6	-0,2	
17.		1,6	-1,3	0,2	2,1	-1,2	0,3	1,8	-1,2	0,7	
18.		1,0	-4,0	-1,0	3,6	-5,2	-1,8	3,1	-5,9	-1,6	
19.		1,3	-5,6	-1,4	2,8	-4,4	-0,9	2,6	-9,8	-3,0	
20.	Anfangs mild oder normal temperiert; später kalt, stärker wechselnde Bewölkung, vereinzelt Schneefall bzw. strichweise Nieselregen.	5,8	-0,9	1,8	7,0	-2,4	2,2	5,9	-2,1	1,7	Am 21. in Südwestmecklenburg Gewitter, am 24. und 25. strichweise Nebel, tageweise Schneeglätte.
21.		5,1	2,0	3,2	6,2	1,3	3,2	5,4	1,2	2,8	
22.		-5,0	-1,3	1,4	3,8	-1,9	1,0	4,1	-2,8	0,8	
23.		2,2	0,1	0,6	2,7	0,0	0,8	4,4	0,6	1,8	
24.	Winde anfangs schwach bis mässig aus Südwest, später mässig aus östlichen Richtungen.	1,8	0,3	0,6	2,1	0,0	1,0	2,4	0,0	0,9	
25.		0,7	-0,5	0,0	0,3	-0,9	-0,3	0,0	-1,3	-0,6	
26.		-0,5	-3,2	-2,3	-0,9	-3,0	-2,0	-0,9	-4,0	-2,4	
27.	Sehr mild; keine Nacht Frost, stark bewölkt bis bedeckt und regnerisch. Tagesmittel der Lufttemperatur 2 bis 4 Grad übernormal.	3,9	-2,7	1,0	7,7	-1,9	2,4	4,4	-3,6	0,0	Am 27. und 28. strichweise, am 29. verbreitet Nebel.
28.		8,6	-2,9	5,5	8,8	2,5	5,7	8,2	2,2	6,0	
29.		9,4	2,1	4,9	8,9	6,0	6,9	9,2	4,7	6,9	
30.											
31.											

Sommertag: Maximum mindestens 25 Grad, heisser Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: mindestens ztw. Stärke 6 Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Eis tag: Maximum unter 0 Grad, Nebel tag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km.

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur (in 2 m Höhe)		Sonneneindauer		Rel. Luftfeuchte		Bevölkerungs- mittel (Zehntel)			
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des Mittels		Mittel 16 Uhr		
		1901/50		1952/58		1947/56					
Boltenhagen	3	0.7	-1.7	9.2	-11.9	60.2	81	82	-4	75	7.4
Wismar	26	0.9	-1.4	9.0	-13.5	68.1	-	84	-1	77	7.6
Warnemünde	4	1.2	-1.8	9.4	-12.2	64.7	96	87	0	82	7.5
Arkona	42	1.2	-0.8	6.0	-10.8	65.4	-	87	-1	85	7.4
Putbus	51	1.7	-1.5	6.8	-13.9	70.4	-	85	-1	82	8.1
Greifsw.-Wieck	1	2.0	-1.8	7.3	-16.0	74.4	100	87	+1	80	7.4
Heringsdorf	6	1.6	-1.5	8.1	-12.8	101.3	127	83	-2	78	7.1
Boizenburg	45	0.5	-1.1	11.3	-14.0	64.5	-	83	-2	75	7.4
Schwerin	59	0.8	-1.1	8.9	-13.1	65.2	-	83	-2	74	7.5
Goldberg	56	1.4	-1.4	9.2	-15.0	76.4	98	83	-3	75	7.4
Marnitz	81	1.2	-1.4	10.4	-15.8	-	-	82	-2	75	7.5
Wittenberge	24	0.9	-1.4	11.0	-17.4	74.7	91	81	-3	71	7.2
Teterow	46	1.8	-1.7	9.2	-16.6	78.1	-	88	+2	82	6.7
Warau	70	2.1	-2.0	8.9	-16.8	76.2	-	88	+2	80	7.1
Neustrelitz	64	2.2	-2.0	9.2	-20.1	93.4	-	83	-1	75	6.6
Feldberg	92	2.2	-1.5	9.7	-14.6	81.1	-	82	-2	74	6.6
Uckermark	1	1.8	-1.3	8.9	-13.8	-	-	84	-2	77	6.7

Station	See- höhe	Anzahl der				Tage mit			Schneedecke		
		Frost- heissen- tage	Sis- Sommer- tage	Nebel- tage	Stark- wind	Niederschlag			Schnee	Schneedecke	
						0.1 mm	1 mm	10 mm	0.1 mm	1 cm	5 cm
						u.gehr	u.gehr	u.gehr	u.gehr	u.gehr	u.gehr
Boltenhagen	3	23	10	3	.	16	11	1	12	18	9
Wismar	26	24	9	5	2	16	9	1	13	16	9
Warnemünde	4	23	9	5	8	15	10	1	12	26	24
Arkona	42	24	10	4	19	15	9	.	12	21	5
Putbus	51	24	9	5	3	16	10	1	14	28	21
Greifsw.-Wieck	1	24	9	1	6	14	11	.	10	25	15
Heringsdorf	6	24	9	4	1	13	9	1	11	27	21
Boizenburg	45	23	8	8	10	16	7	.	10	13	4
Schwerin	59	23	9	8	4	14	7	.	11	15	8
Goldberg	56	25	8	4	3	16	8	.	11	15	5
Marnitz	81	22	8	5	1	16	8	.	10	13	1
Wittenberge	24	22	8	5	2	14	6	.	8	9	.
Teterow	46	24	10	7	8	15	12	.	12	21	8
Warau	70	25	10	6	1	15	8	.	9	19	4
Neustrelitz	64	22	9	2	3	14	7	.	11	22	12
Feldberg	92	24	8	3	6	12	4	.	8	24	12
Uckermark	1	24	8	3	6	12	7	.	9	22	1

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	35	100	Gadebusch	30	75	Teterow	35	105	Stralsburg	20	65	
Wismar	35	100	Hagenow	30	75	Malchin	35	105	Pasowik	20	70	
Bad Doberan	45	110	Schwerin	30	75	Warau	25	70	Prenzlau	15	60	
Rostock	35	95	Ludwigslust	15	40	Rübel	25	70	Templin	25	75	
Dangarten	50	145	Sternberg	25	70	Demmin	30	100				
Stralsund	45	130	Sützow	40	110	A-Itentropow	35	110				
Rügen	45	120	Glörow	35	100	Neubrandenburg	25	85				
Grimmen	45	130	Rarchin	15	40	Neustrelitz	30	85				
Greifswald	35	105	Lübb	20	55	Anklam	30	100				
Molgast	35	110	Perleberg	15	40	Uckermark	25	80				

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.	.	.	0.0+	.	0.0+	0.2+	0.0+0.8+	0.0+	
2.	.	.	0.0+	.	0.3+	0.1+	
3.	
4.	.	0.0	
5.	1.1+	0.8+	0.8+	1.1+	.	0.0+	0.1+	0.5+0.7+	1.1+	0.7+	0.9+	.	0.4+0.4+	.	1.9+	1.6+	1.2+1.0+	0.5+	.	.	.	.
6.	.	0.0+	0.0+	1.1+	0.3+	0.4+	1.0+	0.1+0.0+	0.1+	0.1+	0.1+	.	0.2+0.0+	.	0.7+	1.0+	2.0+2.5+	0.0+	.	.	.	.
7.	
8.	
9.	0.0+	
10.	.	0.0	0.0	0.2	.	.	0.0 0.0	0.1 0.0	1.5	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
11.	.	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.2 0.0+	0.9 0.4+	.	0.7	1.5	.	1.0 0.8	.	0.1	1.8	1.0	0.9	1.0+	0.6+	.	.		
12.	3.7+	3.2+	2.3+	1.7+	1.4+	1.3+	1.0+0.9+	3.3+2.3+	.	0.9+	1.1+	.	1.8+1.9+	.	2.1+	1.5+	0.8+	1.5+0.7+	0.4+	0.7+	1.1+	.		
13.	12.5+	11.2+	8.7+	9.2+	9.9+	4.8+	5.4+1.6+	6.8+6.5+	.	1.8+	3.4+	.	5.6+8.2+	.	2.5+	5.4+	4.3+	5.2+6.1+	3.7+	3.0+	5.0+	.		
14.	1.1+	0.5+	2.5+	2.1+	5.3+	4.3+	5.0+2.4+	.	0.0+	1.3+	.	0.1+	0.4+2.6+	.	2.1+	2.0+	0.7+	0.3+0.2+	0.0+	0.1+	0.5+	.		
15.	0.6+	0.5+	0.2+	0.5+	0.3+	0.6+	0.8+0.5+	0.7+0.6+	1.0+	0.3+	0.1+	.	1.3+0.5+	.	0.5+	1.2+	0.2+	0.0+	0.4+0.7+	.	.	.		
16.	1.3+	1.1+	2.1+	1.1+	1.2+	1.1+	1.9+2.2+	0.9+1.1+	.	1.0+	1.5+	.	1.6+0.7+	.	0.3+	0.9+0.7+	0.9+	0.9+0.8+	0.6+	0.5+	.	.		
17.	3.5+	3.6+	0.2+	0.5+	0.6+	0.5+	0.0+0.2+	0.9+0.7+	.	1.0+	1.1+	.	0.8+	.	0.1+	0.0+0.2+	0.2+	0.2+0.4+	0.1+	.	.	.		
18.	2.1+	0.4+	2.6+	0.9+	0.4+	1.2+	1.7+2.2+	0.4+3.0+	0.5+	0.0+	0.0+	.	0.2+	.	0.0+	0.1+0.0+	.	0.0+0.0+	.	.	.	.
19.	.	.	0.0+	.	0.1+	0.2+	0.0+0.0	
20.	0.1+0.3+	0.1+	.	.	0.0+	0.0+	0.0+0.0	0.0+0.3+	.	0.1+	0.5+	.	0.0+	.	0.0+	0.0+	.	.	.	.	.	.
21.	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.2+	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	0.3	0.0	.	.	.
22.	0.2	2.2	1.4	1.8	1.9	3.7+2.5	3.6+	2.2	3.4+	5.0	2.6	2.4	3.7+	3.6	3.5+	3.2+	1.4	2.5	2.8	3.9	1.9	5.2		
23.	5.5+	2.4+	0.5+	1.2+	.	0.0+	.	4.4+2.7+	3.1	0.4	0.6+	0.7+	.	.	0.0+	1.5+	1.3	0.2	0.0	0.0	.	.		
24.	9.9+	8.6+	12.5+	13.4+	3.7+2.1+	5.4+1.0+	.	2.1	2.6+	.	1.0	2.1	5.0	6.4+	0.4+	4.5+	2.9+4.1+	0.9+	0.7+0.6+	.	.	.		
25.	0.3+	0.1+	1.7+	3.7+	8.7+10.0+	7.9+11.0+	.	0.4+0.0+	.	0.0	0.1	0.7	1.0	.	8.3+	1.4+	4.3+1.3+	2.7+	3.4+3.1+	3.8+	.	.		
26.	0.0+	0.1+	.	.	.	0.0+0.0+	0.0	0.0+	0.0+	.	.	0.0	0.0+	.	0.0	0.0+	0.0	.	0.0+	0.0	.	.		
27.	0.0	
28.	1.7	2.2	2.5	2.3	1.5	1.7	1.2	2.3	4.1	3.0	3.0	1.9	4.2	1.9	1.2	3.5	1.6	2.8	2.1	1.8	1.7	1.2	2.9	
29.	1.5	2.5	4.7	4.8	8.1	2.8	4.6	4.1	1.0	0.6	0.3	0.1	0.5	0.8	1.7	3.5	2.2	1.9	0.9	0.9	0.6	1.0	1.6	
30.	
31.	
Su.	45.3	39.7	42.8	45.7	43.7	40.0	38.7	32.8	28.8	25.1	16.9	12.6	20.2	26.2	29.0	26.9	29.9	25.1	23.6	22.1	17.3	12.4	20.6	
%:	141	114	126	135	126	111	115	103	83	61	41	37	48	68	88	87	86	81	65	59	45	52	64	

Durch + gekennzeichnete Mengen rühren 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 Witterungs-elemente
im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Krautentemperaturen

Lufttemperatur:

Mittel: Westmecklenburg 1 bis 1,5 Grad, sonst 1,5 bis 2,0 Grad zu kalt (Arkona 0,8 Grad zu kalt).

Maximum: Etwa normal

Minimum: 3 bis 8 Grad zu kalt

Frosttage: 2 bis 7 Tage übernormal

Eistage: bis 3 Tage übernormal

Niederschlag:

Monatssumme: Im Norden meist 100 bis 130 %, an der Küste vereinzelt auch darüber, sonst 50 bis 80 %, in den Kreisen Perleberg, Parchim und Ludwigslust z.T. unter 50 %.

Tage mit mind. 0,1 mm: etwa normal

Tage mit mind. 1,0 mm: etwa normal

Tage mit mind. 0,1 mm Schneefall: 2 bis 5 Tage übernormal

Bewölkung und Sonnenschein:

Bewölkungsmittel: 0,3 bis 0,7 Zehntel zu hoch

Sonnenscheindauer: Westküste etwas unternormal, Ostküste normal bis etwa 27 % übernormal, Binnenland wenige Prozente bis 10 % unternormal

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

Gräbenwitz

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

Putbus

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

Boizenburg

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

Goldberg

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

Neustrelitz

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

Hydrologische Übersicht

Hauptzahlen der Wasserstände

Gewässer	Pegelstation	Jahresreihe	PW u. NH	Abflußjahr			Abflußmonat			Berichtsmonat			Abweichung
				MM	MI	MI	MM	MI	MI	MM	MI	MI	
		m	m	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
Elbe	Wittenberge	1946/55	+ 16.59	97	242	546	248	322	395	214	231	266	- 91
Sude	Garlitz	1954/59	+ 8.24	52	108	213	102	133	166	76	92	118	- 41
Uecker	Pasowalk	1946/55	+ 6.67	70	110	175	88	106	128	64	70	89	- 36
Tollense	Kleinpenow	1946/55	+ 2.52	11	60	126	50	74	94	29	58	100	- 16
Karower Bach	Karow	1955/59	-	10	31	88	32	40	55	38	54	70	+ 14
Stepenitz	Bärsw	1946/55	+ 6.24	21	47	128	37	58	89	8	19	35	- 39
Breiter Lusin	Feldberg	-	-	-	-	-	-	-	-	31	32	34	-
Müritz	Waron	1946/55	+ 61.32	45	67	83	65	69	72	27	28	30	- 41
Goldb. See	Goldberg	1959	-	22	43	60	53	56	60	51	52	54	- 4
Schweriner See	Schwerin-Fähre	1946/55	+ 36.70	86	106	122	108	112	115	91	95	100	- 17

Mittel- und Grenzwerte der Grundwasserstände

Ort	Meßstelle	Meßpunkt u. NH	Langjährige Reihe	Monatsummenwerte			Abweichung		
				Langj. R.	Be.-Jahr	cm			
		m	Abflußjahre	m	m	m	m		
Ragow	Redorin	17.46	1917/55	2.96	2.14	1.50	2.00	2.63	- 63
Libz	Broock	-	1936/55	6.25	5.41	4.55	5.48	5.66	- 18
Schwerin	Ränkenhof	-	1912/55	12.80	11.20	10.10	11.19	11.49	- 30
Güstrow	Kritzkow	32.85	1912/55	5.90	3.67	1.30	3.50	5.28	- 178
Wismar	Kritzkowburg	39.05	1912/34	5.19	3.96	2.54	3.82	4.45	- 63
Rostock	Rastow I	36.54	1916/55	7.71	3.39	0.56	3.02	6.60	- 358
Stralsund	Tribsee	-	1954/59	3.38	2.75	2.15	2.53	3.24	- 71
Bergau/Rügen	Berchitz R 1	3.61	1954/59	2.50	1.46	1.13	1.31	1.55	- 24
Pasowalk	Pasowalk	-	1954/59	4.02	3.56	2.90	3.57	3.87	- 30
Neubrandenburg	Kleeth	61.36	1912/55	5.17	3.63	1.99	3.37		