

Witterungsübersicht für Mecklenburg

(mit hydrologischer Übersicht)

12. Jahrgang

August 1960

Nr. 8

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

Allgemeiner Witterungscharakter :

Der August fiel auf Rügen etwa normal temperiert, sonst $\frac{1}{2}$ bis 1 Grad zu kalt, größtenteils zu nass und sonnenscheinarm aus.

Die relative Luftfeuchtigkeit überschritt die Norm um 4 bis 9 % und war überwiegend die höchste der Augustmonate nach 1945.

Während im mittleren westlichen Teil Mecklenburgs 175 bis 235 mm fielen, waren es sonst 100 bis 190 mm; im südöstlichsten Teil jedoch meist nur 55 bis 95 mm. Das sind westwärts der Linie Dömitz/Elbe - Ruhnaer-Berge-Goldberg-Tribsees-Stralsund und auf Rügen 200 bis 270, strichweise sogar noch mehr Prozent; ostwärts davon nach dem Südosten abnehmend 185 bis 90 %, im Kreis Neustrelitz und im östlichen Teil des Kreises Waren nur 95 bis 80 %.

Im westlichsten Teil Mecklenburgs waren das größtenteils die höchsten Augustmengen seit 60, zum Teil auch seit 80 Jahren. Wegen des Überwiegens der Westwetterlagen herrschte n auch die Windrichtungen West bis Südwest vor.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Sommerlich warm, wolkig, gewittrig	29.0	17.8	22.9	28.3	18.3	21.8	28.9	15.8	22.9	
2.		24.0	15.7	18.0	20.2	14.7	16.1	25.7	14.9	16.0	
3.		16.6	14.0	14.6	17.2	12.5	13.7	16.3	13.0	14.3	
4.		15.0	12.6	13.6	16.6	12.7	14.2	13.7	11.8	12.6	
5.	Anfangs kühl, später mäßig warm;	18.9	13.7	15.7	17.2	13.1	14.4	20.0	12.4	15.6	Vom 3. bis 4. Dau- erregen in Westmeck- lenburg, der faßt die langjährigen Normal- werte des Monats er- reichte. Gebietsweise hielt er 13 bis 20 Stunden an!
6.	bewölkt bis bedeckt und regnerisch,	17.9	13.9	15.6	17.7	12.6	14.7	20.2	12.5	15.7	
7.	örtlich gewittrig, Tagesmittel meist	17.5	14.7	15.7	19.5	12.6	15.5	19.0	13.7	15.2	
8.	1 bis 2 Grad unternormal.	17.8	15.0	16.2	21.5	12.2	16.0	20.2	7.2	14.5	
9.		18.9	13.8	16.8	21.3	10.3	15.6	22.3	6.7	15.2	
10.		19.7	13.1	15.2	19.4	12.3	14.7	19.3	11.7	15.6	
11.		17.7	12.7	15.3	19.3	12.7	15.2	18.3	13.2	15.3	
12.		19.7	15.3	16.2	22.4	14.5	17.0	20.9	14.7	16.4	
13.	Mäßig warm, tagesweise kühl, starker	17.8	15.6	16.5	18.3	12.3	14.6	18.6	12.3	15.5	
14.	Wechsel zwischen stark bewölkt und	17.9	14.2	15.5	19.2	6.9	13.7	19.8	5.3	13.3	
15.	heiterem Wetter, zeitweise Regen oder	20.7	10.7	14.7	21.3	9.3	14.2	20.7	4.6	13.1	
16.	Schauer, z.T. als Gewitter. Tages-	19.5	12.1	15.5	19.8	12.3	14.3	19.7	12.2	14.2	
17.	mittel größtenteils 2 Grad unter-	19.8	10.5	15.3	20.8	8.6	14.6	20.1	7.8	14.4	
18.	normal. An der Küste vom 19. bis	17.3	12.0	14.2	16.8	11.3	13.6	16.4	10.7	14.0	
19.	21. lebhaft bis starke Nordwest-	16.1	12.9	14.7	17.4	11.2	13.3	18.1	11.4	14.1	
20.	bis Südwestwinde.	17.3	12.0	14.2	16.4	10.6	12.7	17.7	10.6	12.3	
21.		18.1	11.1	15.2	19.2	9.8	13.5	19.2	10.2	13.8	
22.	Warm, vom 25. bis 27. im Binnenland	20.7	11.9	15.5	21.8	11.0	16.1	20.6	7.5	13.3	
23.	hochsommerlich warm; zeitweise schwül,	21.2	17.1	18.4	22.0	16.4	18.6	22.4	15.5	18.0	
24.	Tagesmittel 2 bis 1 Grad übernormal.	19.6	13.4	17.1	22.2	13.8	17.8	22.3	13.5	17.1	26. bis 28. gebiets- weise Frühnebel.
25.	Wolkig bis bedeckt, zeitweise auch	25.3	16.0	20.0	25.6	16.4	20.4	25.4	13.5	19.1	
26.	heiter und gewittrig, gebietsweise	23.1	17.1	19.8	26.4	16.8	21.8	27.8	14.0	20.2	
27.	Regen.	22.3	17.5	19.1	26.3	16.3	20.4	30.6	16.9	23.4	
28.		18.6	15.8	17.4	18.8	15.3	17.0	24.1	15.6	17.7	
29.	Kühl, stark bewölkt bis bedeckt und	19.8	15.7	17.0	20.6	13.8	16.6	21.2	15.3	17.1	Am 27. in Westmecklen- burg schwere Gewitter mit starken Böen.
30.	regnerisch, mäßige, zeitweise lebhaft	17.0	14.2	15.2	16.2	13.4	14.5	17.4	13.7	15.4	
31.	Winde aus Südwest bis West.	16.1	12.2	14.1	17.0	11.6	13.8	17.0	11.9	14.0	

Sommertag: Maximum mindestens 25 Grad, heisser Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtage: 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)			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte			Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max. Min.	Std.	% des Mittels	Mittel % des Mittels	Mittel 14 Uhr			
Boltenhagen	3	16.0	- 0.7	27.9	7.2	166.6	83	87	+ 4	72	7.0
Wismar	26	15.9	- 0.6	29.2	7.0	142.1	-	86	+ 7	72	7.7
Warnemünde	4	16.3	- 0.6	29.0	10.5	171.9	81	85	+ 5	76	7.3
Arkona	42	16.0	0.0	22.0	11.3	197.6	91	87	+ 4	81	6.3
Putbus	26	16.1	+ 0.1	26.1	10.4	182.5	-	86	+ 5	78	7.5
Greifsw.-Wieck	1	15.9	- 0.4	26.7	7.5	158.3	75	88	+ 8	78	6.9
Heringsdorf	6	16.4	- 0.6	27.2	8.6	170.6	80	84	+ 6	75	6.8
Boizenburg	45	15.8	- 0.9	28.8	7.1	145.5	-	86	+ 7	72	7.5
Schwerin	59	15.8	- 0.9	28.3	6.9	136.0	-	85	+ 7	71	7.9
Goldberg	56	15.8	- 0.5	28.4	7.5	151.1	77	86	+ 6	72	7.6
Marnitz	81	15.9	- 0.8	29.8	7.8	-	-	85	+ 8	70	7.9
Wittenberge	24	16.1	- 0.8	29.8	4.1	140.3	74	83	+ 7	65	7.4
Teterow	46	15.8	- 0.6	29.6	8.9	146.7	-	87	+ 9	72	7.4
Waren	70	15.8	- 1.2	29.8	6.4	154.0	-	86	+ 8	74	7.9
Neustrelitz	64	15.8	- 0.8	30.6	4.6	153.2	-	84	+ 6	70	7.4
Feldberg	92	16.2	- 0.4	29.7	9.2	151.1	78	83	+ 7	70	6.7
Ueckermünde	1	16.3	- 0.5	28.7	6.5	-	-	85	+ 7	74	6.9

Station	See- höhe	Anzahl					Tage			mit		
		Frost- heissen-	Eis- 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	3	5	.	19	13	3	.	.	.
Wismar	26	.	3	3	4	.	20	18	6	.	.	.
Warnemünde	4	.	2	1	11	.	21	17	6	.	.	.
Arkona	42	.	.	.	6	.	19	14	6	.	.	.
Putbus	26	.	2	1	.	.	22	17	4	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	.	2	4	.	.	20	14	3	.	.	.
Heringsdorf	6	.	1	3	.	.	19	13	3	.	.	.
Boizenburg	45	.	4	5	2	.	24	20	4	.	.	.
Schwerin	59	.	4	7	1	.	21	19	7	.	.	.
Goldberg	56	.	4	5	2	.	22	17	3	.	.	.
Marnitz	81	.	4	5	.	.	23	17	3	.	.	.
Wittenberge	24	.	4	7	.	.	23	15	4	.	.	.
Teterow	46	.	3	3	.	.	24	20	3	.	.	.
Waren	70	.	5	7	3	.	24	18	1	.	.	.
Neustrelitz	64	1	5	9	1	.	20	14	.	.	.	.
Feldberg	92	.	4	.	4	.	21	15	.	.	.	.
Ueckermünde	1	.	5	1	3	.	19	13	2	.	.	.

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	185	275	Gadebusch	205	280	Teterow	135	200	Strasburg	65	90
Wismar	240	350	Hagenow	185	240	Malchin	125	180	Pasewalk	95	155
Bad Doberan	165	230	Schwerin	220	300	Waren	90	130	Prenzlau	60	100
Rostock	160	240	Ludwigslust	135	190	Röbel	85	130	Templin	80	125
Damgarten	170	240	Sternberg	175	250	Demmin	130	200			
Stralsund	145	195	Bützow	185	270	Altentreptow	80	120			
Rügen	170	225	Güstrow	185	235	Neubrandenburg	85	125			
Grimmen	110	155	Parchim	135	190	Neustrelitz	50	140			
Greifswald	95	140	Lübz	115	165	Anklam	90	135			
Wolgast	90	130	Perleberg	145	210	Ueckermünde	95	135			

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	Tribses	Arkona	Putbus	Greifswald - Wieck	Heringdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin			
1.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	0.0	.	2.7	.	2.4	.	.	.	.	.	.
2.	.	0.0	.	.	.	.	.	17.4	0.7	7.5	13.1	2.0	0.2	0.1	.	0.6	2.9	0.1	0.0	0.0	4.8	.	.
3.	3.7	1.7	17.7	13.3	61.2	23.115	315.6	3.1	4.1	0.6	2.4	1.6	1.015	4	27.0	10.7	17.5	9.4	7.2	1.0	7.3	4.6	.			
4.	56.4	82.0	25.7	10.7	17.9	6.814	8 5.9	31.069	0	65.6	33.3	70.4	26.026	6.3	3.6	23.9	3.3	15.4	2.8	2.1	3.5	2.1	.			
5.	0.9	1.3	1.2	1.5	0.1	0.1	0.0	0.1	3.2	5.9	14.5	17.9	11.0	8.712	0.1	9.0	1.7	9.2	4.9	2.1	2.1	3.3	.			
6.	7.8	5.7	4.8	1.9	5.5	39.315	4 5.9	2.719	5	2.2	0.0	2.0	1.7	0.2	7.9	0.0	4.0	.	0.0	1.3	6.610	7	.			
7.	0.0	7.5	4.8	13.0	54.3	8.7	4.4	7.2	1.417	7	0.3	0.4	0.2	0.3	1.2	14.3	3.0	2.0	0.5	0.0	0.5	.	.			
8.	.	.	0.1	0.4	0.5	1.5	0.813	0	.	.	.	.	.	0.3	6.8	2.2	2.7	.	0.0	2.4	1.4	0.2	.
9.	.	.	.	.	.	0.0	7.8	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	0.0	0.2	2.9	.	0.3	.	.
10.	3.7	4.4	0.8	0.6	6.5	2.0	1.7	0.2	1.5	0.0	.	0.3	.	3.7	0.0	2.4	.	.	.	.	0.0	0.6	.
11.	10.5	11.6	11.8	8.5	8.9	7.0	7.6	7.0	9.1	12.1	5.8	1.9	6.5	6.6	7.0	6.6	6.7	6.1	3.9	5.3	3.4	6.2	.			
12.	3.9	4.2	4.7	6.6	1.9	2.5	3.6	1.3	7.1	8.2	5.7	1.6	2.9	6.712	1.8	3.8	3.2	1.8	4.0	2.1	1.4	1.4	.			
13.	0.0	0.0	0.0	25.5	3.3	6.3	4.6	0.5	.	1.0	.	18.8	11.5	6.5	1.6	6.3	0.1	0.7	0.2	1.6	0.9	6.2	.			
14.	.	.	0.0	.	0.1	0.0	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.1	0.0	0.0	.	1.0	.
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.6	.	.
16.	0.6	0.9	0.2	0.8	.	.	1.7	.	5.1	1.4	8.4	1.5	0.9	1.6	0.0	1.6	10.7	.	3.1	4.2	1.8	8.6	.			
17.	1.0	4.2	1.4	12.8	0.014	7	6.4	0.3	1.5	7.8	.	0.4	2.7	0.9	5.7	0.4	0.0	1.6	0.7	3.0	2.5	1.0	.			
18.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	0.6	0.0	0.2	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.6	0.1	.
19.	8.4	10.4	7.4	5.1	10.1	6.0	4.9	8.4	4.7	5.6	5.3	4.0	4.7	4.6	8.1	4.4	6.3	6.3	4.4	5.3	4.8	5.9	.			
20.	7.2	7.7	11.8	7.0	12.616	1	3.4	7.3	1.0	5.9	0.1	1.1	4.0	3.714	7.2	8.9	9.1	3.8	1.9	3.9	5.2	0.4	.			
21.	0.1	4.7	2.3	1.2	.	6.5	0.9	1.2	3.1	0.8	5.0	0.5	2.0	2.6	0.4	1.6	2.8	2.2	0.1	0.1	1.1	0.3	.			
22.	0.5	0.4	1.1	0.2	.	4.7	0.6	0.1	1.9	5.3	.	1.2	0.7	0.6	0.0	1.8	0.3	3.1	3.7	0.7	0.1	6.0	.			
23.	0.7	1.2	1.8	1.7	0.1	0.4	0.2	0.0	1.2	1.5	2.5	6.8	1.3	1.3	0.0	2.4	1.5	1.1	1.4	1.8	0.8	.	.			
24.	.	0.0	.	.	0.5	0.2	0.0	0.6	0.3	.	0.3	0.1	0.0	.	0.0	3.0	.	2.3	0.0	0.8	2.7	3.7	.			
25.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	8.4	20.5	0.1	.	.	0.0	.	.	34.5	11.2	.	0.9	0.6	0.1	0.3	0.1	1.3	0.6	.	0.8	1.0	4.1	.			
27.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	0.3	0.1	3.0	.	.	.	.
28.	20.3	42.2	61.5	15.9	15.4	0.2	0.0	.	39.3	33.3	18.6	1.6	9.2	13.352	.	3.9	1.3	5.6	0.9	0.7	0.0	.	.			
29.	8.3	19.9	10.0	5.2	3.8	3.6	3.914	5	8.8	12.2	6.5	3.8	3.0	4.0	10.0	5.4	6.0	4.0	5.5	9.4	3.318	0	.			
30.	0.9	1.7	7.1	0.2	4.1	1.8	0.2	.	2.0	2.5	.	0.8	1.3	13.3	0.3	7.0	0.8	1.5	0.5	0.7	0.4	3.3	.			
31.	2.1	1.6	3.0	2.8	2.7	2.2	0.9	2.2	0.5	7.2	8.1	2.9	5.3	2.0	1.1	0.3	1.6	2.3	3.1	2.4	1.8	1.2	.			
								99.1	232.9	115.4	109.4								104.0							
Su.:	145.4	233.8	179.3	134.9	209.5	153.4	92.5	181.5	167.2	145.3	179.2	90.4	123.3	87.2	80.9	54.7	51.7	58.4								
%:	238	349	284	190	309	210	130	152	240	324	223	167	194	147	263	130	171	128	114	74	74	94	160			

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

Die Witterungselemente
im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Erdbodentemperaturen

Lufttemperatur: Mittel: Rügen normal, sonst 0,5 bis 1 Grad zu kalt Maximum: Im östlichen Teil 1 bis 2 Grad übernormal, sonst normal oder nur knapp unternormal. Minimum: 1 Grad um den langjährigen Durchschnitt schwankend	Tiefe:						
	2 cm	5 cm	0,1m	0,2m	0,5m	1m	
Niederschlag: Monatssumme: Im Südosten unter 100 mm, sonst bis 200 und etwas darüber; das sind im Südosten meist 75 bis 160, sonst 200 bis 300, örtlich bis 350 %.	<u>Gr. Lüsewitz</u>						
	Mon.Mittel	16,7	16,7	16,4	16,4	15,9	14,6
	Maximum	30,0	29,5	24,5	22,1	19,5	15,5
Tage mit mindestens 0,1 mm: 4 bis 10 zuviel Tage mit mindestens 1,0 mm: 3 bis 7 zuviel Tage mit mindestens 10,0 mm: bis auf Südosten 2 bis 5 Tage zuviel.	<u>Putbus</u>						
	Mon.Mittel	16,9	17,0	16,9	17,0	16,5	-
	Maximum	32,2	29,7	29,7	22,7	19,4	-
Bewölkung und Sonnenschein: Bewölkungsmittel: 0,8 bis 2,4 Zehntel zu hoch. Sonnenschein: An der Küste 10 bis 25, sonst 20 bis 25 % unter der Norm.	<u>Boizenburg</u>						
	Mon.Mittel	16,9	16,4	16,9	16,7	16,3	15,3
	Maximum	32,2	29,3	27,2	22,8	19,4	16,4
	<u>Goldberg</u>						
	Mon.Mittel	17,3	17,3	17,4	17,4	17,1	16,5
	Maximum	28,6	26,8	24,7	23,6	20,9	17,9
	<u>Neustrelitz</u>						
	Mon.Mittel	17,1	16,9	17,0	17,3	16,9	15,8
	Maximum	34,3	30,3	27,1	24,9	20,6	16,9
		10,0	10,8	11,3	13,5	14,8	15,0

Hydrologische Übersicht

Hauptzahlen der Wasserstände

Gewässer	Pegelstation	Jahresreihe	PN u. NH m	Abflußjahr			Abflußmonat			Berichtsmonat			Abweichung cm
				MHW cm	MW cm	MHW cm	MHW cm	MW cm	MHW cm	MW cm	MW cm		
Elbe	Wittenberge	1946/55	16,59	97	242	546	194	178	227	150	219	323	+ 41
Sude	Garlitz	1954/59	8,24	52	108	213	69	87	127	50	114	187	+ 27
Uecker	Pasewalk	1946/55	6,67	70	110	175	114	127	144	103	133	158	+ 6
Tollense	Klempenow	1946/55	2,52	11	60	126	47	73	96	76	107	117	+ 34
Karower Bach	Karow	1955/59	-	10	31	88	13	21	34	29	42	60	+ 21
Stepenitz	Bürzow	1946/55	6,24	21	47	128	30	43	78	0	31	94	- 12
Breiter Lusin	Feldberg	-	-	-	-	-	-	-	-	29	30	31	-
Müritz	Waren	1946/55	61,32	45	67	83	63	66	72	32	34	36	- 32
Goldb. See	Goldberg	1959	-	22	43	60	28	36	44	42	46	52	+ 10
Schweriner	Schwerin- Fähr	1946/55	36,70	86	106	122	99	104	109	105	117	124	+ 13

Mittel- und Grenzwerte der Grundwasserstände

Kreis	Meßstelle	Meßpunkt u. NH m	Langjährige Reihe			Monatsmittelwerte		Abweichung cm	
			Abflußjahre	MW m	MW m	MW m	langj. R.		Be.-Jahr
Hagenow	Redefin	17,46	1917/55	2,96	2,15	1,50	2,33	2,61	- 28
Lübz	Broock	-	1936/55	6,25	5,41	4,55	5,34	6,02	- 68
Schwerin	Rönkenhof	-	1912/55	12,80	11,20	10,10	11,20	11,70	- 50
Güstrow	Kritzow	32,85	1912/55	5,90	3,67	1,30	3,89	5,23	- 134
Wismar	Kritzowburg	39,05	1912/34	5,19	3,96	2,54	4,08	4,10	- 2
Rostock	Pastow I	36,54	1916/55	7,71	3,39	0,56	3,70	5,77	- 207
Stralsund	Tribsees	-	1954/59	3,38	2,75	2,15	2,91	2,61	+ 30
Bergen/Rügen	Berchitz R 1	3,61	1954/59	2,50	1,46	1,13	1,57	1,46	+ 11
Pasewalk	Pasewalk	-	1954/59	4,02	3,56	2,90	3,54	3,36	+ 18
Neubrandenburg	Kleeth	61,36	1912/55	5,17	3,63	1,99	3,82	3,46	+ 36