

Wiede

Witterungsübersicht für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

17. Jahrgang

August 1965

Nr. 8

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3. September 1965

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der August fiel um 1 bis 2 Grad zu kühl und zu trocken aus.

Während einer ausgesprochenen Störungstätigkeit herrschte bis zum 8. sehr unbeständiges und meist kühles Wetter. Erst vom 9. bis 20. lag der Berichtsraum unter dem Einfluß von Hochdruckgebieten, die zu niederschlagsfreiem Wetter mit tagsüber z.T. hochsommerlichen Temperaturen führten. Zwischen dem 10. und 19. gab es im gesamten Berichtsgebiet die einzige niederschlagsfreie Periode im August. Vom 11. bis 14. stellten sich sehr kühle Nächte ein.

Vom 21. setzte sich erneut Störungstätigkeit durch, so daß die Temperaturen allmählich zurückgingen. Ab 26. erreichte die Höchsttemperatur nicht mehr als 20 Grad C, ab 30. blieb sie sogar unter 18 C. Vom 25. war es nachts wieder recht kühl. (Lufttemp. in 2 m über Grund nur zwischen 4 und 9 C).

An ungünstigen Standorten des Binnenlandes lag das tiefste Minimum der Lufttemperatur in 5 cm über dem Erdboden zweimal nahe beim Gefrierpunkt; in den übrigen Lagen erreichte es 1 bis 3 C.

Infolge starken Hagelschlags (Hagelkörner bis Taubeneigröße) gab es in Heringsdorf schwere Schäden an Gewächshäusern und Obstbäumen. ^dort wurden noch 24 Stunden später im Bodenvertiefungen und Senken 0,5 m hohe Anhäufungen mit Hagelkörnern angetroffen.

- Fortsetzung Seite 4 -

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Sehr kühl; Schauer, TM bis 5 grad	18	7	13	18	6	13	19	6	13	Örtliche Gewitter
2.	unternormal	18	8	13	19	7	12	19	5	12	
3.	Nur am 5. und 6. warm, sonst kühl;	21	9	14	20	10	14	20	6	13	Am 4., 6. und 8. örtl.
4.	stark bewölkt bis bedeckt, meist	18	14	15	19	14	16	19	13	16	Gewitter
5.	schwachwindig, vereinzelt Schauer,	24	10	18	25	10	17	24	6	16	
6.	am 8. ergiebig Regen.	23	16	18	24	16	19	26	14	20	
7.		20	13	15	20	14	17	22	15	18	
8.		17	12	14	18	12	13	17	12	14	
9.	Bis 15. z.T. sehr kühl, danach hoch-	17	10	14	16	8	12	17	8	13	12., 13. u. 19. Frühnebel,
10.	sommerlich warm, größtenteils nie-	16	13	14	17	7	12	18	4	12	am 15. im Bez. Neubran-
11.	derschlagsfrei und heiter, schwach-	17	13	15	18	8	13	19	3	11	denburg gebietsweise Re-
12.	windig, anfangs um Nord, später um	17	14	15	19	8	14	20	4	13	gen oder Schauer; am 20.
13.	Ost. Tagesmittel der Lufttemperatur	19	9	15	21	7	14	21	5	13	abends Gewitter u. örtl.
14.	(TM) bis 12. 4 bis 5 grad, 13. bis	19	14	17	22	9	15	22	5	14	Hagelschlag in einem Be-
15.	2 grad unternormal; ab 16. 1 bis 3	20	11	16	22	10	15	20	8	15	reich zw. Neustrelitz-
16.	grad übernormal.	22	13	17	23	13	18	22	12	16	Neubrandenburg-Anklam u.
17.		22	12	17	24	12	18	24	6	16	Insel Usedom sowie in den
18.		26	12	19	26	12	19	26	7	17	Kreisen Perleberg und
19.		25	13	19	26	12	19	26	10	18	Ludwigslust
20.		23	16	18	23	16	18	27	16	19	
21.	Anfangs warm, später kühl; stark	20	14	17	20	15	16	23	13	17	21. u. 24. gebietsweise
22.	bewölkt bis bedeckt u. Regen. TM	23	15	18	23	16	18	28	12	19	Frühnebel; am 22. abends
23.	am 21. u. 22. bis 2 grad über- und	19	16	17	20	14	16	24	15	17	im Bez. Schwerin Gewitter
24.	am 24. bis 3 grad unternormal	20	13	16	20	11	15	22	13	17	
25.	Sehr kühl; wolkig bis stark be-	21	12	15	18	10	13	20	8	14	Am 25. u. 27. örtlich
26.	wölkt, Schauer, mäßige südwestl.	18	9	13	16	8	12	18	8	12	Frühnebel und Gewitter
27.	Winde, TM 3 bis 4 grad unternormal	16	8	12	18	7	12	20	4	11	
28.		17	13	14	19	8	13	19	7	12	
29.	Sehr kühl; stark bewölkt bis bedeckt,	17	10	13	19	10	14	17	5	10	Am 29. und 30. örtlich
30.	Schauer, ztw. Regen, mäßiger Südwest-	16	9	12	17	8	12	16	7	12	Gewitter, am 31. - außer im
31.	wind, TM 3-4 grad unternormal	18	8	13	17	8	12	18	6	12	Westmecklbg. - Frühnebel

Sonnentag: 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		Bewölkungs- mittel	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel	14 Uhr	(Zehntel)
			(1901/50)					Mittels (1952/58)		Mittel (1947/61)	
Boltenhagen	3	14.6	- 2.1	25.9	5.9	236	117	83	0	67	4.6
Wismar	26	14.8	- 1.7	25.8	5.5	245	-	81	+ 1	64	5.2
Warnemünde	4	15.3	- 1.6	26.1	7.4	252	119	82	+ 2	72	5.2
Arkona	42	14.9	- 1.1	21.6	8.5	242	110	83	0	74	4.7
Putbus	26	14.9	- 1.1	23.8	7.7	231	-	81	- 1	66	5.4
Greifsw.-Wieck	1	14.9	- 1.4	24.6	7.3	232	110	83	+ 1	66	5.5
Heringsdorf	5	15.3	- 1.7	24.7	7.4	242	113	81	+ 3	70	5.3
Boizenburg	45	14.6	- 2.1	26.2	6.4	216	-	80	+ 1	62	5.0
Schwerin	59	14.9	- 1.8	25.7	6.4	236	-	79	0	63	5.2
Goldberg	58	14.7	- 1.6	25.6	6.2	218	112	80	- 1	62	5.2
Marnitz	81	14.8	- 1.9	25.9	6.4	-	-	79	0	61	5.0
Wittenberge	24	14.7	- 2.2	26.4	2.1	213	112	80	+ 2	57	5.4
Teterow	46	14.8	- 1.6	26.2	6.8	231	-	81	+ 1	64	5.0
Waren	70	14.8	- 2.2	25.2	6.2	217	-	81	+ 1	64	5.5
Neustrelitz	64	14.5	- 2.1	27.5	2.6	226	-	79	0	59	5.5
xxxxxxx	92										
Ueckermünde	1	15.1	- 1.7	27.4	4.3	-	-	80	0	62	5.4

Station	See- höhe	Anzahl			der			Tage			mit		
		xxxxx- heissen-	xxxxx Sommer-	Nebel-	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag	Schnee	Schneedecke	0.1 mm	1 mm	5 cm	
				tage			0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	u.mehr	u.mehr	u.mehr	
Boltenhagen	3	.	2	1	.	.	11	8	1				
Wismar	26	.	2	2	1	.	10	6	1				
Warnemünde	4	.	1	3	4	.	12	9	1				
Arkona	42	.	.	3	5	.	9	7	.				
Putbus	26	.	.	2	.	.	9	6	1				
Greifsw.-Wieck	1	.	.	6	.	.	13	6	2				
Heringsdorf	5	.	.	4	.	.	14	7	2				
Boizenburg	45	.	3	7	.	.	12	6	4				
Schwerin	59	.	2	5	6	.	12	5	2				
Goldberg	58	.	3	4	1	.	14	3	2				
Marnitz	81	.	2	3	.	.	10	4	1				
Wittenberge	24	.	6	9	.	.	11	7	1				
Teterow	46	.	3	3	.	.	11	4	2				
Waren	70	.	1	3	.	.	12	7	1				
Neustrelitz	64	.	5	8	.	.	10	6	1				
xxxxxxx	92												
Ueckermünde	1	.	2	3	1	.	12	7	1				

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

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesüblen	41	61	Gadebusch	46	65	Teterow	45	65	Strasburg	27	39
Wismar	40	58	Hagenow	56	76	Malchin	47	70	Pasevalk	43	68
Bad Doberan	26	36	Schwerin	40	56	Waren	40	57	Prenzlau	40	62
Rostock	34	49	Ludwigslust	41	57	Fübel	39	58	Templin	27	42
Dangarten	27	39	Sternberg	45	65	Derzin	46	69			
Stralsund	37	51	Bützow	47	68	Altentreptow	50	75			
Rügen	34	47	Güstrow	42	60	Neubrandenburg	34	51			
Grinow	40	55	Parchin	40	57	Anklam	60	91			
Greifswald	47	70	Lübz	36	51	Neustrelitz	32	46			
Wolgast	62	93	Perleberg	38	56	Ueckermünde	32	48			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

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

Tag	Betirks: 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	Heringssdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Maritz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	0.5	0.2	0.9	0.3	0.0	0.0	0.6	0.9	0.1	2.8	0.0	0.0	0.4	2.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2.	4.5	2.5	0.1			0.0	0.0	1.8	0.5	0.7	0.0	0.2	0.0	1.3	0.2	2.1	0.3	1.4	0.0	0.8	0.2			
3.																								
4.	3.7	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.1		0.6			
5.			0.0		4.3		0.1	0.7		0.0			0.0		0.0		0.3	0.6	0.0	0.2	0.1			
6.																								
7.	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	7.1	0.0	0.0	0.6	2.5	0.9	0.1	0.5	3.0	0.3	3.4	3.3	0.9	1.4	3.4	1.0		
8.	2.9	3.3	3.0	9.0	3.0	8.4	4.0	0.1	10.8	6.1	1.6	2.0	0.0	0.5	2.7	0.9	0.1	0.4	0.1	1.4	1.0	0.9	1.5	
9.	5.0	10.1	6.0	10.4	2.5	9.9	13.3	21.3	16.6	14.8	9.8	23.6	8.2	11.8	19.5	11.5	12.7	19.0	17.9	11.3	10.6	20.5	16.0	
10.		0.0							0.6	0.0	0.0													
11.								0.4																
12.								0.5																
13.														0.2										
14.						0.0																		
15.		0.0				0.0	0.2	0.2					0.0		1.6	0.0	0.0		0.0		0.4			
16.						0.0									0.5		0.0				0.6			
17.																								
18.																								
19.																								
20.			0.7	0.0	1.1	0.4							0.2	0.3		0.5								
21.	12.5	8.6	26.9	5.5	1.9	16.8	11.9	23.8	10.2	5.4	11.7	9.0	12.2	22.6	8.1	7.8	18.5	14.9	6.2	1.5	9.3	3.8	5.0	
22.			2.5	14.2	0.9	0.4	7.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	5.0	0.2	0.3		0.2		0.4					
23.	8.2	1.6			0.0				19.2	11.2	1.5	1.0	0.1	0.5										
24.	0.0		0.0	0.6	1.5	1.1	0.5	7.7		0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	3.7	0.4	0.5	0.5	0.2	1.3	2.5	1.2	
25.	0.1	0.0							0.3	0.0	0.0				0.0									
26.	0.0	0.1	2.1	1.8	1.9	0.4	0.0	0.3	0.8	0.3	2.1	0.5	0.7	0.8	0.6	0.0		0.0		0.0				
27.	0.3		2.3						0.8		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0				
28.			1.2		0.0	0.0	0.7	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	2.6	0.4	0.2	0.0	7.2	1.3	0.0			
29.		0.0	0.2							0.1				0.0				0.1						
30.	4.0	3.6	5.4	7.0	4.9	6.0	5.8	1.8	4.0	2.4	2.4	3.6	4.8	2.5	3.1	7.5	4.3	2.5	2.9	2.6	3.3	2.8	1.3	
31.	2.5	0.4	1.5	1.0	0.2	0.7	4.4	7.2	3.3	0.2	0.6	2.1	0.2	0.2	0.4	2.5	0.4	1.8	2.0	8.4	4.3	0.6	2.5	
Su.:	44.2	30.9	52.1	51.0	21.1	44.8	49.9	73.1	68.0	41.4	33.1	45.5	32.4	40.4	41.8	39.7	39.6	44.2	42.3	28.1	32.2	37.0	28.5	
%	72	46	83	72	31	62	70	112	89	57	44	67	43	54	62	58	54	65	59	38	46	60	45	

+ 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: Rügen 1 grad, sonst 1 1/2 bis 2 grad unternormal
Maximum: 2 bis 4 grad unternormal
Minimum: bis 3 grad, in ungünstigen Lagen bis 5 grad zu niedrig

Sommertage: Westküste und Rügen 2, sonst bis 4 unternormal

Niederschlag:

Monatssumme: Bez. Rostock verbreitet 20 bis 50 mm (35 bis 50 % des langj. Durchschnitts), Bez. Schwerin verbreitet 35 bis 65 mm (40-75 %) u. Bez. Neubrandenburg verbreitet 25 bis 50 mm (30-65 %).

Tage mit mind. 0,1 mm: 2-6, Krs. Rostock und Rügen bis 8 ~~mal~~ zuwenig

Tage mit mind. 1,0 mm: 4-5, Westmecklenburg 5-8 zuwenig

Tage mit mind. 10,0 mm: normal

Bewölkung:

Mittel: 0,4 bis 0,8, Westmecklenburg 0,9 bis 1,1 Zehntel unternormal

Heitere Tage: Normal, an der Küste z.T. 2-3 übernormal

Grübe Tage: Meist 2 bis 4 unternormal

Nebeltage: Im Binnenland bis 3, im Elbegebiet bis 5 übernormal

Wind

Monatssmittel d. Windstärke: 15-20 %, Westmecklenburg bis 25 % unternormal

Starkwindtage: 2 bis 5 unternormal

Vorherrschende Windrichtung: Südwest und West

Erdbodentemperaturen

(unbesähter 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
<u>Wismar</u>							<u>Goldberg</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	16,8	16,9	16,9	16,8	16,3	15,1	Mon.Mittel	16,4	16,5	16,5	16,2	15,7	15,0
Maximum	32,7	29,4	25,1	23,2	18,8	16,2	Maximum	29,4	28,3	27,3	22,2	19,3	15,9
Minimum	8,7	9,9	10,4	12,1	14,0	14,1	Minimum	9,3	9,6	10,3	11,5	13,4	14,2
<u>Gr. Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	15,7	15,9	15,5	15,1	14,9	14,0	Mon.Mittel	16,5	16,8	16,8	16,8	16,0	14,8
Maximum	31,0	27,9	24,0	19,6	17,1	14,8	Maximum	29,7	27,7	24,3	22,8	18,9	15,6
Minimum	8,6	8,9	9,1	10,0	12,9	13,2	Minimum	9,0	9,8	10,3	12,1	14,1	14,0
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	15,9	15,9	16,1	16,0	15,3	-	Mon.Mittel	17,7	17,5	17,4	17,3	16,6	15,1
Maximum	28,7	26,7	23,1	21,2	17,2	-	Maximum	33,7	30,1	25,2	22,9	19,2	16,2
Minimum	9,0	9,5	10,3	12,1	13,5	-	Minimum	8,7	9,5	9,9	12,0	14,0	14,0
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckeründe</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	16,5	16,5	16,5	16,2	15,6	14,4	Mon.Mittel	18,2	18,1	18,0	17,6	-	-
Maximum	33,4	31,6	25,8	22,6	18,7	15,9	Maximum	32,2	29,2	25,4	22,6	-	-
Minimum	8,0	8,2	9,5	11,6	13,2	13,2	Minimum	8,5	8,9	9,9	12,5	-	-

- Fortsetzung von Seite 1 -

Der August ist in Schwerin mit den Augustmonaten der Jahre 1894, 1908 und 1940 der neuntkühlste seit 1849. In Mecklenburg steht der vergangene Sommer (Juni bis August gerechnet) mit dem Sommer 1956 an vierter Stelle der kühlestem Sommer seit Vorliegen regelmäßiger meteorologischer Beobachtungen vom Jahre 1849 ab. Z.B. stellten sich in Schwerin gegenüber dem langjährigen Durchschnitt vom 18 Sommer~~monaten~~^{tagen} nur 4 Sommertage und von durchschnittlich 26 Tagen mit einem Tagesmittel der Lufttemperatur von mind. 18 °C nur 15 Tage ein. Am 15. wurden vom Leiter der Met. Station Heringsdorf im Bereich einer Schauerwolke 5 Tromben in größerer Entfernung von der Station auf der Ostsee beobachtet.