

Preisw.-Büchle

Witterungsübersicht für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

18. Jahrgang

August 1966

Nr. 8

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 7. Sept. 1966

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Mitteltemperatur des August fiel normal aus.

Obgleich im gesamten Berichtsgebiet im allgemeinen unternormale Niederschlagsmengen gemessen wurden, so traten doch strichweise auch übernormale Mengen auf.

Infolge Hochdruckeinfluß bzw. Warmluftzufuhr stellte sich hochsommerlich warmes und vorwiegend sonniges Wetter vom 10 bis 14. sowie vom 17. bis 21. ein. Die höchste Lufttemperatur trat an der Westküste und auf Rügen am 12. mit 24,5 bis 29,5°C, sonst am 13. mit 30,5 bis 32°C ein. Die niedrigste Lufttemperatur in Erbödenhöhe betrug am 17. bzw. 28. im Binnenland 0,5 bis 5,5°C und an der Küste 5 bis 8°C.

Völlig Niederschlagsfrei blieb es im gesamten Berichtsraum nur am 16. bis 21. sowie am 28. und 29. Unbedeutender Niederschlag fiel am 10. bis 15.

Da in Westmecklenburg der Juni eine positive Temperaturabweichung von ca. 2 Grad und jeder der beiden nachfolgenden Monate eine negative von ca. 1 Grad brachte, fiel die Mitteltemperatur des Sommers 1966 normal aus. Auch die Wärmesumme des Sommers (Summe der Werte über den Tagesmittel von 18°C) war normal (Wärmesumme Juni 150 % übernormal, Wärmesumme Juli ca. 50 % und August ca. 20 % unternormal).

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Kühl; wolzig bis stark bewölkt,	18	9	15	19	10	14	19	11	15	Am 1. im Binnenland verbreitet und am 5. vereinzelt Frühnebel; am 2., 3., 4., 8. und 9. örtlich Gewitter.
2.	mäßige bis lebhaftige Südwestwinde,	18	12	15	17	11	15	18	13	15	
3.	vereinzelt Schauer oder ztw. Regen.	20	9	15	19	10	16	21	6	15	
4.	Tagesmittel der Lufttemperatur (TM)	23	14	16	21	14	17	21	13	17	
5.	1 bis 4 Grad unternormal.	20	11	16	19	11	15	20	11	16	
6.		18	10	14	16	11	13	16	10	13	
7.		19	11	15	19	9	15	20	9	15	
8.		22	15	17	21	14	16	22	14	18	
9.		19	13	15	20	12	15	20	11	15	
10.	Wechselnd temperiert, stark bewölkt	22	11	16	22	11	16	24	8	16	
11.	bis bedeckt, Schauer, lebhaftige SW-Winde	22	15	18	22	15	18	23	16	20	
12.	Warm, stark wechselnde Bewölkung,	27	15	21	28	15	21	27	12	20	Am 14. verbreitet Gewitter und an der Küste starke, im Binnenland lebhaftige Winde.
13.	Schauer, am 13. niederschlagsfrei.	26	19	22	30	18	24	31	16	23	
14.		24	18	20	28	17	19	28	18	21	
15.	Kühl, mäßige Westwinde. TM 1 bis	18	12	15	17	10	13	20	10	14	Am 15. örtlich Schauer.
16.	3 Grad unternormal	18	14	15	19	9	14	20	10	15	
17.	Anfangs kühl, später warm, meist	19	10	15	21	9	15	22	5	15	Am 17. bis 19. vereinzelt Frühnebel.
18.	heiter, schwache bis mäßige Nordostwinde.	21	11	17	25	11	18	25	10	17	
19.		21	13	17	26	13	19	26	12	19	
20.	Warm, mäßige Nordostwinde. TM 1 bis	21	14	17	26	14	19	27	13	19	Am 20. vereinzelt Frühnebel; am 21. vereinzelt Abendgewitter
21.	2 Grad übernormal	20	15	17	21	13	18	25	15	19	
22.	Kühl; stark bewölkt bis bedeckt und	20	16	17	23	13	18	23	14	18	Am 22. und 23. im Kreis Perleberg Gewitter.
23.	Schauer oder Regen, lebhaftige bis	17	14	15	20	14	15	17	14	15	
24.	starke Winde und Nordost. TM 1 bis	17	13	14	17	9	13	18	11	14	
25.	4 Grad übernormal.	18	11	13	16	9	12	17	8	12	
26.		15	12	13	16	12	14	18	12	15	
27.		16	12	14	19	13	15	18	13	15	
28.	Normal temperiert; anfangs heiter	17	11	14	20	10	15	20	8	14	Am 23. gebietsweise Nebel.
29.	und trocken, später stark bewölkt	21	12	15	21	14	16	21	11	15	
30.	bis bedeckt und ztw. Regen.	20	11	16	18	14	16	20	12	15	
31.		17	13	15	19	13	16	17	14	15	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/Minimum unter 0 Grad, Eistag: 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 Mittels (1956/65)	Mittel	Abweich. Mittel von 19 Uhr	Mittel (1947/61)	(Zehntel)
Boltenhagen	3	15.9	- 0.8	28.6	7.5	221	115	84	+ 1	72	5.6
Wisnar	26	15.8	- 0.7	29.4	7.4	213	-	81	+ 1	67	6.4
Warnemünde	4	15.9	- 1.0	27.2	9.2	230	113	83	+ 3	74	6.0
Arkona	42	15.8	- 0.2	24.5	9.4	227	107	83	0	76	5.3
Putbus	26	16.1	+ 0.1	26.9	9.7	225	-	82	0	70	6.2
Greifsw.-Wieck	1	16.4	+ 0.1	29.4	7.3	228	113	82	0	69	5.9
Heringsdorf	5	17.0	0.0	31.0	9.1	228	112	78	0	65	6.3
Boizenburg	45	15.7	- 1.0	30.9	6.7	202	114	80	+ 1	65	6.3
Schwerin	59	16.0	- 0.7	30.4	8.6	201	111	81	+ 2	66	6.0
Goldberg	58	16.1	- 0.2	30.4	6.8	219	124	78	- 3	61	5.8
Marnitz	81	16.0	- 0.7	31.6	7.0	-	-	79	0	63	6.4
Wittenberge	24	16.4	- 0.5	31.4	3.2	183	107	78	0	61	6.2
Teterow	46	15.9	- 0.5	30.6	7.4	206	109	81	+ 1	66	5.8
Waren	70	16.4	- 0.6	31.0	6.9	216	116	79	- 1	65	6.3
Neustrelitz	64	16.2	- 0.4	31.2	5.4	225	122	79	0	62	5.9
XXXXXXXXg	92										
Ueckermünde	1	16.9	+ 0.1	31.0	6.3	-	-	80	0	64	5.5

Station	See- höhe	Anzahl		der			Tage				
		XXXXXX- heissen-	XXX- Sommer-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee	
		0.1 mm u.mehr	1 mm u.mehr	10 mm u.mehr	0.1 mm u.mehr	1 cm u.mehr	5 cm u.mehr				
Boltenhagen	3	.	2	2	5	.	17	12	.		
Wisnar	26	.	3	4	2	.	18	8	.		
Warnemünde	4	.	2	1	8	.	16	10	1		
Arkona	42	.	.	.	18	.	17	10	1		
Putbus	26	.	2	.	2	.	13	9	1		
Greifsw.-Wieck	1	.	2	2	6	.	13	8	2		
Heringsdorf	5	1	3	.	8	.	13	6	1		
Boizenburg	45	1	5	4	3	.	17	13	.		
Schwerin	59	1	5	2	5	.	19	11	.		
Goldberg	58	1	5	2	4	.	12	6	.		
Marnitz	81	1	6	2	2	.	14	11	2		
Wittenbergs	24	1	6	5	1	.	14	10	4		
Teterow	46	1	5	4	2	.	13	8	2		
Waren	70	1	6	1	2	.	12	9	3		
Neustrelitz	64	1	5	2	1	.	11	10	3		
XXXXXXXX	92										
Ueckermünde	1	1	2	.	4	.	9	8	4		

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	60	90	Gadebusch	66	93	Teterow	55	80	Strasburg	51	73
Wisnar	54	78	Hagenow	44	59	Malchin	58	87	Pasewalk	61	97
Bad Doberan	52	72	Schwerin	41	57	Waren	76	109	Frenslau	53	82
Rostock	63	91	Ludwigslust	55	76	Rübel	66	98	Templin	65	100
Dangarten	65	93	Sternberg	45	65	Demmin	50	75			
Stralsund	75	103	Bützow	32	46	Altentreptow	79	110			
Rügen	79	111	Güstrow	37	53	Neubrandenburg	74	111			
Grinow	50	69	Parchin	54	77	Anklam	64	97			
Greifswald	53	79	Lübz	47	67	Neustrelitz	83	120			
Wolgast	74	111	Perleberg	67	98	Ueckermünde	84	125			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

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

Tag	Bezirk: Rostock								Bezirk: Schwerin								Bezirk: Neubrandenburg							
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wiack	Heringdorf	Roizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Naustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	0.6	0.9	7.3	3.5	1.3	1.5	2.4	0.2	4.0	2.9	2.1	1.7	2.2	1.8	1.9	14.5	0.2	1.4	3.2	2.7	2.6	0.3	2.2	
2.	5.6	3.0	5.9	3.2	3.9	9.3	10.2	4.1	7.5	4.1	6.3	2.2	3.7	4.6	4.8	7.8	3.2	10.8	3.9	9.0	4.6	1.9	4.5	
3.	1.2	0.3	2.5	4.3	2.5	0.6			1.3	0.4	1.7	2.1	2.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
4.	1.7	1.8	1.3	1.5	0.1	0.0			7.2	6.0	5.1	5.1	1.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.3	0.1	1.0	0.3	0.1		
5.	9.5	9.9	6.3	11.4	5.1	3.7	0.0	0.0	7.3	4.7	3.3	15.0	4.1	0.0	2.4	4.0	11.1	10.5	9.9	6.5	2.2	1.1	2.2	
6.	1.6	0.2	0.1	0.2	0.0				0.0	0.1	0.3	0.1	1.7	0.2		0.0		0.0	0.0		0.5	5.0		
7.	3.3	3.0	3.2	2.6	9.3	5.5	0.3	0.1	0.8	0.7	1.2	0.2	1.2	0.4	3.7	0.0	1.9	1.9	2.5	1.1	0.6	0.2	1.8	
8.		0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	0.5	0.1	0.6	0.4		0.0	0.8	0.1	0.8	0.1	0.2	0.5		
9.	0.5	0.3	0.7	0.3	6.1	0.0	0.4	0.0	0.8	0.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.4		0.1	0.0	0.0	0.0		0.1		
10.	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.4	0.1	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.5	0.0					
11.	1.1	0.9	0.5	1.5	0.4	0.6	4.3	0.2	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5		1.0		0.0	0.0				
12.	0.6	0.2	0.3	0.6	0.0	1.0	1.0	0.2	0.0	0.2				0.0		0.0	0.0		0.0					
13.	0.0			0.9	0.6	0.0	0.2							0.0		0.0								
14.	4.8	3.7	2.2	0.3	0.0				8.5	2.3	0.1	0.0	0.1	0.0			0.0	0.0						
15.	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0			0.0	0.0							0.0		0.0	0.0				
16.		0.0	0.0		0.3		0.2			0.0	0.0		0.0	0.0										
17.																								
18.																								
19.																								
20.																								
21.																							3.0	
22.							7.1									7.6		0.7	0.4	0.0		4.2	11.1	
23.		0.0	0.0		1.8	0.0	0.0		1.0	0.4	7.2	16.3	13.8	1.0	0.3	0.1	0.2	0.9	2.9	18.2	11.6	8.3	15.3	
24.	2.5	8.8	25.8	29.4	32.6	61.8	18.2	50.1	1.8	8.2	4.5	10.1	5.6	0.9	14.6	43.1	22.9	18.9	21.4	25.9	35.5	6.1	15.9	
25.	9.9	8.5		6.0	0.7	0.0	1.0	7.1		4.3	0.2		0.0	0.0		5.1	0.2	0.1						
26.	4.7	1.7	3.1	0.9	2.0	5.5	7.2	9.5	1.5	1.0	6.7	9.3	7.3	5.6	2.7	10.6	8.8	15.9	11.4	18.7	9.2	7.1	14.5	
27.	0.3	0.2	0.1	2.1		1.4	1.7	0.8	1.8	1.8	22.7	13.4	14.2	9.3	0.1	15.9	6.2	12.3	26.2	2.2		2.3	0.7	
28.									0.1		0.1		0.0	0.0	0.0		0.0							
29.																						0.1		
30.																			0.0					
31.	2.4	0.9	1.3	1.1	0.0	0.0	0.1	2.6	4.8	1.7	1.6	2.0	0.7	1.0	2.4		3.0	1.4	3.3	2.0	2.3		8.3	
Su.:	50.8	45.0	60.7	62.9	71.1	94.2	47.5	82.4	51.5	41.0	66.8	78.5	59.0	26.0	351	108.7	59.6	75.9	86.0	87.4	69.1	32.8	84.5	
%	84	67	97	89	104	129	68	126	68	57	89	114	79	35	51	158	83	112	121	118	99	53	129	

+ 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: Normal (Abweichung zwischen plus 0.1 bis minus 1.0 grad)
 Sommer- und heiße Tage: normal
 Maximum: Am der Küste zwischen minus 1 bis plus 1 grad
 und den langjährigen Durchschnitt schwankend,
 sonst 1.5 bis 2.5 grad übernormal.
 Minimum: Ostküste bis 1.5 grad unternormal, übrige
 Küste und Westmecklenburg normal, sonst 1
 bis 2 grad unternormal.
Niederschlag
 Monatssumme: Westmecklenburg 25 bis 35 mm (45 bis 80 % des lang-
 jährigen Durchschnitts), sonst 40 bis 80 mm (50 bis
 120 %).
 Tage mit mind. 0.1 mm: Nur örtlich bis 4 unternormal
 Tage mit mind. 1.0 mm: Nur örtlich bis 6 unternormal
 Tage mit mind. 10 mm: Wenig übernormal
Wind
 Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: Meist normal (Neustrelitz
 20 % übernormal)
 Vorherrschende Windrichtung: Meist Südwest, vereinzelt
 West (Küste Nordost), dann Nordost bzw. Südwest.
Bewölkung
 Mittel: Normal oder bis 0.8 Zehntel übernormal
 Heitere Tage: Normal, nur örtlich bis 3 Tage übernormal
 Trübe Tage: Bis 2 übernormal
Nebeltage: Normal, im Binnenland nur örtlich bis
 4 übernormal

Erdbodentemperaturen
(unbesetzter 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	17.7	17.8	17.7	17.6	17.0	16.0	Mon.Mittel	17.7	17.8	17.7	17.5	16.9	16.0
Maximum	36.4	32.0	27.4	25.0	19.7	16.7	Maximum	32.5	31.0	27.5	25.2	19.8	16.8
Minimum	9.8	10.5	11.5	13.3	15.3	15.3	Minimum	11.1	11.4	11.8	13.2	15.0	15.3
<u>Gr.Lünowitz</u>							<u>Feterow</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	16.8	16.8	16.5	16.1	15.8	14.8	Mon.Mittel	17.7	18.1	18.2	18.3	17.4	16.1
Maximum	31.5	28.7	25.5	21.6	18.0	15.5	Maximum	32.2	31.9	28.3	25.9	20.5	17.0
Minimum	11.1	11.4	11.1	12.4	14.4	14.3	Minimum	9.2	9.7	11.2	13.5	15.2	15.4
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	17.1	17.1	17.0	16.9	16.3	-	Mon.Mittel	18.1	17.9	17.9	18.1	17.4	16.0
Maximum	30.5	29.6	26.3	23.1	18.4	-	Maximum	35.8	32.1	27.8	24.9	20.2	17.1
Minimum	11.1	11.3	11.7	13.2	14.7	-	Minimum	10.1	10.6	11.0	13.1	15.1	15.1
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Humus						
Mon.Mittel	17.3	17.3	17.2	16.9	16.1	14.7	Mon.Mittel	Wegen Ausfall der Nachtbeobachtungen liegen keine Werte vor.					
Maximum	37.2	35.3	29.4	24.8	19.5	15.8	Maximum						
Minimum	9.2	9.5	10.3	12.3	13.6	13.8	Minimum						

Auf Grund von Maßnahmen zur Rationalisierung im Postzeitungsvertrieb beträgt der einheitliche Bezugspreis für die Witterungsübersicht ab 1.1.1967 pro Quartal MDN 1.95 (einschl. der Jahresübersicht).