

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

15. Jahrgang

Oktober 1963

Nr. 10

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang November

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Oktober war normal temperiert und wies eine unterdurchschnittliche Niederschlagsmenge auf. Die Sonnenscheindauer blieb übernormal.

Die erste Hälfte des Oktober verlief regnerisch und überwiegend kühl. In der zweiten Monatshälfte herrschte bei geringem Niederschlag mildes bis normal temperiertes nebliges Wetter vor. Ab 23. fiel allgemein kein oder kein nennenswerter Niederschlag.

Nachtfrost stellte sich im Binnenland in günstigen Lagen 1- bis 2mal und in ungünstigen Lagen bis 4mal ein (etwa normal). An der Küste gab es nur stellenweise 1mal leichten Nachtfrost. Im Binnenland stellte sich 12mal mindestens strichweise, davon 4mal verbreitet Bodenfrost ein. Am 16. erreichte der Bodenfrost minus 2 bis minus 4 Grad, am 29. und 30. minus 4 bis minus 7 Grad.

Das Tagesmittel von 10 Grad wurde an 4 bis 6, an der Küste an 8 bis 10 Tagen überschritten und ein Tagesmittel von weniger als 5 Grad 2- bis 4mal, an der Küste 1mal festgestellt.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf in Raum									Besonderheiten
				Warnowküste			Schwerin			Neustrelitz			
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1. Überwiegend kühl; bedeckt oder	13	8	11	13	7	9	13	8	10				
2. wolkig, zeitweise Schauer.	12	9	10	11	9	10	11	9	10				Am 7. und 8. Frühnebel, am 8. verbreitet leichter Bodenfrost
3. Mäßige bis lebhaft, am 13. und	13	6	10	13	6	9	13	7	10				
4. 14. starke Winde um Südwest.	14	8	11	14	9	11	13	9	10				
5. Tagesmittel 1 bis 2 Grad unter-	13	6	9	12	5	8	13	5	8				
6. normal, am 11. bis 13. bis	13	4	7	13	4	7	11	3	7				
7. 2 Grad übernormal	11	5	9	12	3	7	15	2	7				
8.	14	4	9	15	1	8	13	1	5				
9.	13	9	11	15	9	10	13	6	8				
10.	12	6	9	11	5	8	10	1	7				
11.	14	10	12	13	8	11	13	8	11				
12.	13	12	12	14	10	12	13	12	12				
13.	16	8	11	17	8	11	19	7	11				
14.	11	8	10	12	7	9	11	7	8				
15. Überwiegend mild; stärker wech-	11	7	9	12	6	8	11	4	6				Am 18. und 22. örtlich, am 19. verbreitet und am 20. an der Küste Nebel; am 16. verbreitet leichter Bodenfrost
16. selnde Bewölkung, zeitweise etwas	10	3	7	10	3	6	11	-1	5				
17. Regen, schwacher bis mäßiger Wind	14	6	9	14	5	9	14	4	8				
18. um West. Tagesmittel ab 17. 2 bis	13	10	11	14	9	11	14	6	10				
19. 3 Grad übernormal	16	8	12	15	9	11	13	5	9				
20.	15	6	11	16	7	11	15	5	9				
21.	14	10	12	15	10	12	17	7	11				
22.	13	7	10	13	6	9	14	1	7				
23. Anfangs mild, später normal tempe-	11	8	10	12	6	9	12	9	10				Am 25., 27. und 28. örtl., am 26., 29. und 30. verbreitet Frühnebel; 29. und 30. verbreitet leichter bis mäßiger Bodenfrost
24. riert, meist heiter, ztw. auch be-	13	8	9	11	8	9	13	8	9				
25. deckt; schwache, am 30. und 31.	14	5	9	13	6	9	12	6	8				
26. mäßige bis lebhaft Winde um Ost.	9	3	6	9	5	6	10	2	6				
27. Nur am 24., 26. und 27. strichweise	9	6	7	9	5	7	9	7	7				
28. Sprühregen. Tagesmittel bis 23.	11	6	8	10	2	6	10	6	7				
29. 2-3 Grad übernormal, sonst etwa	9	2	5	10	-0	4	11	-2	3				
30. normal.	11	4	7	10	2	5	10	-4	2				
31.	10	3	6	11	3	6	10	3	6				

Sommertag: 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

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

15. Jahrgang

September 1963

Nr. 9

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang Oktober

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der September war etwa normal temperiert, im größten Teil des Bezirkes Schwerin und im westlichen Teil des Bezirkes Rostock niederschlagsreich.

Während bis 20. tagsüber noch überwiegend freundliches und häufig trockenere Wetter vorherrschte, blieb es danach regnerisch, windig und trübe; ab 26. war es z.T. sehr kühl.

Die Tagesmittel erreichten im Binnenland an 3 Tagen nicht einmal 10 Grad.

In besonders ungünstigen Lagen stellten sich am 10. und 11. mit minus 0,5 bis minus 1 Grad sowie am 16. und 26. mit etwa 0 Grad leichte Bodenfröste ein.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Tagsüber warm und sonnig, nachts	19	15	16	22	14	16	22	14	16	Am 6. verbreitet Nebel
2.	kühl, örtlich Regen oder Schauer	21	14	17	22	15	17	23	13	17	
3.	z.T. mit Gewitter, Tagesmittel am	22	12	17	22	11	15	23	9	15	
4.	1. und 2. 2 Grad, sonst 0,5 bis	20	11	14	18	11	14	20	8	14	
5.	2 Grad übernormal; meist schwach-	17	12	15	19	11	14	19	10	14	
6.	windig.	16	10	13	19	8	13	20	7	14	
7.	Tagsüber noch warm und ztw. son-	16	12	14	17	11	13	18	10	13	Am 7., 10., 14., 15. und 18. verbreitet, am 11. 16., 17. und 19. örtlich Frühnebel.
8.	nig, nachts z.T. sehr kühl. Über-	19	8	13	19	7	13	19	6	11	
9.	wiegend schwache umlaufende Winde.	20	12	15	19	12	15	20	9	14	
10.	Nur an einzelnen Tagen Nieder-	17	9	12	19	6	12	19	6	13	
11.	schlag, z.T. mit Gewitter. Tages-	17	8	12	19	7	13	20	3	11	
12.	mittel vom 7. bis 13. bis 2 Grad	15	12	13	16	12	14	21	7	14	
13.	unternormal, sonst 1 bis 3 Grad	16	12	14	18	12	14	20	13	15	
14.	übernormal.	21	8	13	22	9	14	23	6	13	
15.		17	13	15	20	9	14	19	6	12	
16.		19	9	14	24	9	15	24	4	13	
17.		26	11	17	25	11	17	25	7	15	
18.		20	15	16	21	14	17	24	10	16	
19.		19	13	15	19	10	14	29	12	15	
20.		17	11	13	17	10	14	16	10	13	
21.	Warm, stark bewölkt-bedeckt, ztw. Re-	15	12	13	14	10	13	21	10	14	Am 23. vereinzelt und am 24. verbreitet Frühnebel, am 24. strichweise stärkere Gewitter
22.	gen, z.T. Gewitter. Schwache bis mäßi-	16	13	14	17	12	14	18	11	14	
23.	ge Winde um Ost bis Südost. Tages-	16	14	15	18	14	15	17	14	15	
24.	mittel bis 2°, am 24. bis 4° übernor-	19	12	15	21	12	16	22	9	14	
25.	Kühl bis sehr kühl, wolkig bis be-	18	12	14	18	10	14	17	10	13	Am 25. morgens vereinzelt, am 27. verbreitet kräftige Gewitterschauer, z.T. mit Hagel
26.	deckt und regnerisch, lebhaft bis	13	7	10	10	6	8	12	6	9	
27.	starke Winde um West. Tagesmittel	14	8	12	14	7	10	14	8	11	
28.	2-4 Grad unternormal.	12	8	11	11	6	8	12	6	8	
29.		13	7	10	12	5	8	11	4	8	
30.		13	10	12	13	9	11	14	9	11	
31.											

Sommertag: 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)		Sonnenschei- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel	Mittel	(Zehntel)
			(1901/50)					Mittels (1952/58)		von	14 Uhr
Boltenhagen	3	13.1	-0.7	25.0	5.0	136	79	86	+2	74	5.4
Wismar	26	13.3	-0.3	24.7	5.3	146	-	84	+3	70	6.0
Warnemünde	4	13.7	-0.4	25.5	6.6	148	81	84	+3	74	6.3
Arkona	42	13.8	+0.3	21.2	6.7	152	82	84	+2	78	5.6
Putbus	26	13.8	+0.6	22.2	5.8	148	-	83	0	72	6.5
Greifsw.-Wieck	1	13.4	+0.2	23.7	5.6	150	87	87	+4	73	5.8
Heringsdorf	5	14.4	+0.5	24.0	5.7	183	100	83	+4	70	6.0
Bolzenburg	45	13.5	-0.1	26.4	5.3	135	-	84	+4	67	6.5
Schwerin	59	13.5	-0.1	25.0	5.4	137	-	83	+2	67	6.2
Goldberg	58	13.6	+0.5	25.1	4.8	158	93	83	0	64	5.6
Warnitz	81	13.5	0.0	25.9	4.3	-	-	82	+1	63	5.5
Wittenberge	24	13.2	-0.4	26.2	2.0	159	95	83	+3	63	5.7
Teterow	46	13.5	0.0	25.6	5.3	162	-	84	+4	68	5.2
Waren	70	13.7	-0.1	25.0	5.5	162	-	-	-	70	5.9
Neustrelitz	64	13.1	-0.2	25.4	3.2	162	-	84	+3	64	6.1
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	13.8	+0.3	23.8	4.3	-	-	85	+4	71	5.5

Station	See- höhe	Anzahl			Tage			mit			
		Frost- tagen	XXXX- Sommer- tagen	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag	Schnee	Schneedecke		
						0.1 mm u.mehr	1 mm u.mehr	10 mm u.mehr	0.1 cm u.mehr	1 cm u.mehr	5 cm u.mehr
Boltenhagen	3	.	1	1	5	15	12	1			
Wismar	26	.	.	6	5	14	13	2			
Warnemünde	4	.	1	2	6	15	9	1			
Arkona	42	.	.	7	8	10	7	1			
Putbus	26	.	.	4	4	10	5	2			
Greifsw.-Wieck	1	.	.	7	5	12	6	1			
Heringsdorf	5	.	.	1	3	11	6	1			
Bolzenburg	45	.	1	8	8	12	10	3			
Schwerin	59	.	1	6	4	12	10	1			
Goldberg	58	.	1	8	7	12	8	1			
Warnitz	81	.	1	5	2	13	7	1			
Wittenberge	24	.	2	10	2	14	9	2			
Teterow	46	.	1	6	3	12	7	1			
Waren	70	.	1	5	4	9	8	2			
Neustrelitz	64	.	1	11	5	10	7	2			
Feldberg	92	.	.								
Ueckermünde	1	.	.	5	7	10	7	1			

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	55	110	Gadebusch	55	110	Teterow	40	80	Strasburg	30	65
Wismar	50	100	Hagenow	70	140	Malchin	35	80	Fasewalk	25	55
Bad Doberan	55	100	Schwerin	50	110	Waren	40	85	Prenzlau	25	55
Rostock	55	100	Ludwigslust	50	110	Rübel	45	100	Templin	30	60
Dangarten	60	100	Sternberg	50	100	Demmin	40	85			
Stralsund	50	90	Bützow	50	100	Altentreptow	30	65			
Rügen	40	75	Güstrow	45	100	Neubrandenburg	35	80			
Grimsen	45	85	Parchin	55	120	Anklam	35	75			
Greifswald	45	90	Lübz	50	110	Neustrelitz	40	80			
Wolgast	35	70	Perleberg	60	135	Ueckermünde	35	65			

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-Wieck	Heringssdorf	Roizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin		
1.	1.5	1.3	5.2	1.0	13.5	10.1	5.6	2.7	0.0	0.1	0.3	1.1	2.2	4.3	1.4	1.4	2.1	1.0	2.1	2.2	0.8				
2.	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.7	1.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
3.	0.0	0.5					0.0	0.1						0.0	0.0										
4.	0.4						0.9				0.1	0.0													
5.	1.4	2.7	0.2				0.3	3.5	0.0						0.1										
6.							1.5	0.6			0.0			3.3	0.1	0.0	0.0	0.2	1.8	0.2					
7.	1.3	5.4	1.2	1.9	5.8		0.4	2.2	4.3	5.3	0.3	2.0	6.2	5.0	3.0	0.0	2.1	3.0							
8.	0.0						0.0	0.4	0.3		0.0	0.1													
9.																									
10.		0.0																							
11.																									
12.	0.0	0.0																							
13.	1.1	1.2	1.1	1.2	0.0	0.6	0.4	0.1	0.9	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0					
14.																0.1									
15.																0.0									
16.																									
17.																									
18.	4.8	1.5	0.5	0.2	3.5	0.0	0.0	0.0	2.7	2.0	0.7	8.6	0.2	0.2	0.4	0.0	0.8	1.7	0.0						
19.							0.0								0.1	0.0	0.0								
20.																									
21.	5.4	4.1	0.2	0.2	0.0	0.0		9.6	6.3	3.6	7.6	0.1		0.0		0.0	0.7								
22.	6.8	3.5	6.9	0.7	0.0	0.0	0.0		8.0	4.5	8.6	7.6	3.9	1.4	0.6	9.2	0.1	0.0							
23.					0.9						1.1					0.0	0.0	0.0							
24.											0.1	0.1				0.0	0.0	0.0							
25.	6.9	12.6	8.2	5.6	4.6	4.5	0.9	4.0	7.2	9.3	8.8	10.8	8.4	11.0	10.4	4.6	10.9	7.3	4.7	12.2	5.3	12.6	5.0		
26.	2.2	3.9	4.7	3.5	0.3	3.6	8.6	8.8	4.9	2.9	3.7	5.1	4.2	3.6	5.0	10.0	4.6	4.4	10.8	3.8	5.0	3.6	5.4		
27.	2.7	3.2	1.2	1.2	0.7	0.3	0.3	0.3	8.8	3.9	7.7	8.4	8.9	3.3	2.9	0.5	2.9	2.6	3.6	6.1	3.2	0.8	3.0		
28.	4.3	9.0	5.9	3.2	2.7	3.9	5.4	2.9	20.6	8.0	7.0	4.0	4.6	3.6	2.0	6.7	2.9	3.0	2.0	1.1	1.6	1.1	3.3		
29.	0.8	1.1	0.3	4.5	2.5	0.3	6.7	3.5	11.4	1.2	0.2	0.2	0.4	0.7	4.6	0.3	0.0	0.7	0.2	0.6	0.1				
30.	10.8	13.5	15.2	13.0	8.8	16.5	12.4	10.0	18.9	10.3	12.7	14.4	17.2	9.9	9.9	7.3	8.8	11.2	18.9	12.5	11.1	6.3	10.0		
31.																									
Su.	50.6	63.1	51.6	36.6	42.9	40.8	43.4	33.5	90.8	56.7	54.0	69.4	53.9	43.8	41.0	41.6	36.6	41.5	46.6	40.3	30.1	28.5	28.0		
%	111	126	104	67	80	69	81	64	169	115	106	150	106	92	87	84	79	93	100	80	61	69	60		

+ 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: Allgemein etwa normal temperiert, Rügen bis 1/2 Grad über -
und an der Westküste wenig unternormal.

Sommertage: 1-2 unternormal

Maximum: ca. 0,5 Grad um die Norm.

Minimum: meist etwa 1 Grad zu mild

Bewölkung:

Mittel: Normal oder bis 1 Zehntel übernormal

Heitere Tage: bis 2 unternormal

Nebeltage: Verbreitet 2-3 übernormal, Westküste etwa normal

Trübe Tage: 2 zuviel, im östlichen Teil des
Bezirktes Rostock normal

Niederschlag:

Monatssumme: Bezirk Rostock 30-55 mm, vereinzelt bis 60 mm (70-95,
vereinzelt bis 120 %); Bezirk Schwerin 40-60 mm, ver-
einzelt bis 90 mm (85-120, vereinzelt bis 170 %), Be-
zirk Neubrandenburg 25-45 mm (50-85, vereinzelt bis
100 %).

Mittel der Windgeschwindigkeit: Überwiegend 10-15 % unternormal

Tage mit mind. 0,1 mm: bis 4 unternormal

Tage mit mind. 1,0 mm: bis 3 unternormal

Tage mit mind. 10 mm: kein Tag oder normal

Gewittertage: Größtenteils 2-3, Westküste
bis 5 übernormal

Starkwindtage: bis 3 Tage um die Norm schwan-
kend

Erdbodentemperaturen

(unbewachsener 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	14.3	14.4	14.6	14.8	14.9	14.8	Mon.Mittel	14.5	14.6	14.8	14.8	14.9	14.9
Maximum	26.8	24.0	19.9	18.5	16.6	15.5	Maximum	26.4	22.8	19.9	18.1	16.2	15.4
Minimum	5.2	6.1	7.0	8.8	11.2	13.2	Minimum	5.0	5.9	7.2	8.8	11.4	13.3
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	13.2	13.5	13.3	13.3	13.6	13.3	Mon.Mittel	14.5	14.8	15.1	15.3	15.5	15.4
Maximum	23.5	22.3	18.9	16.7	15.2	14.0	Maximum	25.9	23.3	20.5	19.4	17.1	15.8
Minimum	5.4	6.1	6.8	8.5	10.6	12.0	Minimum	5.0	5.6	6.8	8.6	11.7	13.8
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	14.1	14.2	14.6	14.8	14.9	-	Mon.Mittel	15.3	15.2	15.4	15.5	15.5	14.9
Maximum	23.3	21.5	20.4	17.8	16.0	-	Maximum	26.3	23.9	21.5	19.3	16.7	15.3
Minimum	6.3	6.8	7.5	10.3	11.9	-	Minimum	5.4	5.8	6.5	8.9	11.7	13.4
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	14.5	14.6	14.7	14.6	14.4	13.9	Mon.Mittel	15.3	15.3	15.4	15.5	-	-
Maximum	29.2	26.5	21.4	18.9	16.5	14.4	Maximum	28.9	25.2	21.6	19.6	-	-
Minimum	6.0	6.3	7.1	8.5	10.4	12.0	Minimum	4.9	5.9	7.2	9.0	-	-