

Freihs.

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

19. Jahrgang

O k t o b e r 1967

Nr. 10

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 8.11.1967

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Oktober fiel erheblich zu warm aus, brachte im wesentlichen normale Niederschlagssummen und blieb mit der Sonnenscheindauer unter dem Normalwert.

Für den gesamten Monat waren aus Westen herangeführte maritime Luftmassen wetterbestimmend mit mehrfach eingelagerten Störungen, wodurch die verhältnismässig hohe Zahl von Niederschlagstagen zu erklären ist. In den Perioden vom 10 bis 15., 20 bis 22. sowie 26. bis 28. gelangten die Luftmassen auf dem Wege über Südwesteuropa zu uns und führten zu besonders milden Witterungserscheinungen.

Als höchste Temperaturen wurden im Binnenland Werte von 22 bis 23 °C und im Küstengebiet von 20 °C erreicht, und zwar verbreitet am 12. Am 19. sank als einziger Tag des Monats die tiefste Temperatur im Binnenland gebietsweise unter den Gefrierpunkt, örtlich bis nahe minus 3 °C. Negative Temperaturen traten in unmittelbarer Erdbodennähe örtlich bis minus 5 °C auf.

Tagesmitteltemperaturen von 10 °C und mehr wurden durchschnittlich noch an 23 Tagen, an ein bis zwei Tagen sogar Werte von 15 °C und etwas darüber erreicht.

Bei den orkanartigen Stürmen am 17., die zu erheblichen Schäden an Bauwerken, Baum- und Waldbeständen sowie Energie- und Nachrichtenverbindungen führten, wurden im Binnenland maximale Windgeschwindigkeiten von 35 bis 40 m/s, im Küstengebiet vielfach von 40 bis 45 m/s, vereinzelt noch darüber, gemessen.

T a g	T e m p e r a t u r v e r l a u f i n R a u m									Besonderheiten
	Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1. Temperatur etwas übernormal.	17	11	13	16	11	13	18	10	13	
2. Stark bewölkt. Vereinzelt Regen.	18	9	14	18	9	13	18	6	13	
3. Schwache bis mäßige Winde aus Süden.	16	8	12	16	7	11	17	7	12	
4. Temperatur etwas unternormal. Stark	14	9	11	13	8	10	16	7	11	
5. bewölkt. Regen oder Schauer. Schwache	13	8	10	13	8	9	12	8	10	
6. bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest.	13	9	11	14	8	10	13	8	10	
7. Mild, teils sehr mild. Tagesmittel	15	9	13	14	10	13	15	5	12	Am 12. gebietsweise Frühnebel.
8. der Lufttemperatur (TM) 1 bis 4 grd.	16	11	13	15	10	13	15	11	13	
9. vom 10 bis 13. um 4 bis 6 grd über-	15	10	13	15	8	11	14	8	11	
10. normal. Überwiegend stark bewölkt.	16	13	14	15	13	14	16	11	15	
11. nur vereinzelt heiter. Fast täglich	16	10	14	17	12	14	18	12	14	
12. Regen oder Schauer. Schwache bis	21	12	16	22	12	16	23	10	15	
13. mäßige Winde aus Süd bis Südwest.	19	12	14	19	12	14	21	9	13	
14. am 17. nachmittags und abends auf	15	6	11	15	6	10	15	6	11	
15. Orkanstärke anwachsend.	15	10	13	15	10	13	16	10	13	Am 17. örtlich Ausbildung von Bodenerosionen und verbreitet, z.T. erheblichem Sturmschäden.
16.	13	9	11	13	10	11	12	8	11	
17.	16	9	14	19	9	14	20	8	14	
18. Kalt. TM 3 bis 4 grd unternormal.	11	5	7	11	3	5	12	4	6	Am 19. vielfach Bodenfrost.
19. Wolkig mit Regen oder Schauer.	8	2	5	8	0	4	8	-3	3	
20. Mild. TM 2 bis 5 grd übernormal.	15	6	11	14	7	11	13	6	10	
21. Teils heiter, teils stark bewölkt.	18	9	13	19	8	13	18	6	11	
22. Vereinzelt Regen oder Schauer.	15	11	13	17	11	12	17	7	11	
23. Mild. TM 0 bis 2 grd übernormal.	11	5	8	11	5	8	12	3	8	Täglich Nebelbildung, zum Teil länger anhaltend.
24. Stark bewölkt. Vereinzelt Regen.	12	7	10	12	8	9	15	6	11	
25. Schwachwindig aus Süd bis Südwest.	13	7	9	12	5	9	12	7	9	
26. Sehr mild. TM 3 bis 5 grd übernormal.	16	7	12	16	7	12	16	7	11	
27. Wolkig. Zeitw. Regen. Schwacher bis	13	7	11	14	6	10	15	6	10	
28. mäßiger, teils starker Wind um Süd.	14	9	11	13	9	11	15	9	12	
29. Mild. TM 0 bis 2 grd übernormal.	13	8	9	13	7	8	13	8	10	Am 31. örtlich Bodenfrost.
30. Stark bewölkt. Täglich Regen oder Schauer.	9	6	7	8	6	7	11	5	7	
31. Schwacher bis mäßiger Wind um Süd.	10	3	7	10	3	6	10	0	6	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 °C, heißer Tag: Maximum mindestens 30 °C, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6 Bft
 Frostag: Minimum unter 0 °C, Eistag: Maximum unter 0 °C, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km

Stärke 6 Bft
 XXXXXXXXXX
 10,8 m/s

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein-		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs-	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	dauer	% des	Mittel	Abweich. Mittel	Mittel	mittel
		(°C)	(1901/50)	(°C)	(°C)	Std.	% des	(%)	von	13 Uhr	(Zehntel)
			(grad)				Mittels		Mittel	(%)	(Achtel)
							(1956/65)		(1947/61)		
Boltenhagen	15	11,0	+ 1,7	20,8	1,4	97	86	87	+ 1	79	5,1
Warnemünde	4	11,2	+ 1,7	21,0	1,9	98	85	86	+ 2	78	5,6
Arkona	42	10,9	+ 1,9	18,7	3,2	98	85	85	+ 1	80	5,2
Putbus	26	10,9	+ 2,2	19,3	1,9	104	-	86	+ 2	81	5,9
Greifsw.-Wieck	1	11,1	+ 2,7	21,9	0,6	100	94	86	+ 1	78	4,9

Boizenburg	45	10,9	+ 2,1	22,3	0,5	89	83	85	+ 1	77	5,4
Schwerin	59	10,8	+ 2,0	21,6	0,1	88	78	87	+ 2	79	5,5
Goldberg	58	10,6	+ 2,3	21,5	0,0	102	95	86	0	77	5,0
Marnitz	81	10,8	+ 2,2	22,8	0,6	-	-	85	0	77	5,4
Wittenberge	24	10,9	+ 2,4	23,2	- 2,9	82	80	85	+ 1	74	5,3
Teterow	46	11,0	+ 2,4	22,1	1,6	105	93	85	+ 1	76	4,5
Waren	70	11,0	+ 2,3	21,7	0,9	94	89	88	+ 4	79	4,9
Neustrelitz	64	10,7	+ 2,5	22,6	- 2,8	105	97	85	+ 1	74	5,1
Grünow	55	-	-	21,7	- 0,5	108	-	-	-	-	-
Ueckermünde	1	11,0	+ 2,7	21,9	- 0,6	-	-	85	+ 1	76	4,9

Station	See- höhe	Anzahl					Tage					
		Frost- tagen	Eis- Sommer-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee		
						0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 cm	1 cm	5 cm	
						u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	
Boltenhagen	15	.	.	3	15	21	11	1	.	.	.	
Warnemünde	4	.	.	3	12	16	10	1	.	.	.	
Arkona	42	.	.	3	15	17	9	4	.	.	.	
Putbus	26	.	.	2	3	14	11	3	.	.	.	
Greifsw.-Wieck	1	.	.	2	3	16	12	2	.	.	.	

Boizenburg	45	.	.	5	5	18	12	2	1	.	.	
Schwerin	59	.	.	6	8	21	10	2	.	.	.	
Goldberg	58	.	.	5	9	17	9	1	.	.	.	
Marnitz	81	.	.	3	4	17	11	.	.	.	.
Wittenberge	24	1	.	4	7	17	10	.	.	.	.
Teterow	46	.	.	2	7	17	10	1	.	.	.	
Waren	70	.	.	3	5	17	11	1	.	.	.	
Neustrelitz	64	1	.	4	6	16	9	1	.	.	.	
Grünow	55	1	.	3	10	16	7	2	.	.	.	
Ueckermünde	1	1	.	3	6	15	11	2	.	.	.	

Vorläufige Kreisittel 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	51	102	Gadebusch	54	104	Teterow	42	86	Strasburg	46	102
Wismar	46	96	Hagenow	53	104	Malchin	38	84	Pasewalk	39	97
Bad Doberan	49	87	Schwerin	48	94	Waren	39	81	Prenzlau	44	95
Rostock	49	92	Ludwigslust	42	87	Röbel	44	94	Templin	51	113
Dangarten	55	98	Sternberg	40	82	Demmin	44	98			
Stralsund	60	107	Bützow	45	90	Altentreptow	36	86			
Rügen	62	111	Güstrow	44	88	Neubrandenburg	39	89			
Grinow	41	76	Farchin	45	92	Anklam	37	79			
Greifswald	47	94	Lübz	41	86	Neustrelitz	48	92			
Wolgast	49	94	Perleberg	41	91	Ueckermünde	46	102			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm $\hat{=}$ l/m²

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

Tag	Bezirk: 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							
	B o l t e n h a u s e n	W i s m a r	W a r n e m ü n d e	T r i b s e e	A r k o n a	P u t b u s	Greifswald-Wieck	H o s e r o w s d o r f	B o i z e n b u r g	S c h w e r i n	L u d w i g s l u s t	W i t t e n b e r g	M a r n i t z	G o l d b e r g	G ü s t r o w	U e c k e r m ü n d e	T e t t e r o w	N e u b r a n d e n b u r g	W a r e n	N e u s t r e l i t z	F e l d b e r g	Grünow, Krs. Prenzlau	T e m p l i n	
1.	2,9	3,9	1,9	3,8	3,8	2,1	5,0	4,0	5,1	2,8	6,4	5,1	7,4	7,2	2,0	22,8	5,3	7,8	2,6	4,8	5,0	10,4	8,9	
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.
3.	0,3	.	0,0	.	0,0	.	0,0	.	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	
4.	0,0	.
5.	4,4	3,9	3,5	3,8	0,6	2,6	1,9	2,3	3,2	2,8	3,0	4,4	2,3	1,6	4,2	3,5	1,5	2,2	3,4	2,2	3,5	0,9	3,8	
6.	1,1	0,0	0,8	2,7	5,1	0,6	5,1	3,4	10,2	2,0	5,7	9,2	4,5	0,8	1,7	1,2	0,1	0,1	1,2	0,8	0,3	0,1	2,9	
7.	0,0	0,0	0,0	.	.	.	1,8	.	0,0	0,3	.	0,1	0,4	0,1	0,0	.	0,0	.	.	0,0	.	.	.	
8.	1,6	2,9	1,2	1,2	3,1	1,7	1,0	1,5	4,6	11,1	3,2	2,5	8,0	6,2	3,0	1,7	2,4	3,9	7,5	3,2	5,3	2,4	5,0	
9.	1,5	1,2	2,5	2,0	1,8	1,7	2,1	2,9	2,8	0,7	1,6	0,2	2,2	0,3	0,9	3,0	1,1	1,3	1,1	1,4	1,0	1,3	3,1	
10.	9,1	9,6	9,2	11,7	13,0	18,5	11,4	12,9	5,7	10,9	5,0	4,2	9,6	11,8	10,3	11,5	11,1	13,8	11,4	13,6	15,0	12,7	10,5	
11.	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,6	0,2	2,6	1,6	0,0	0,5	0,8	1,0	0,7	0,1	0,2	0,4	1,7	1,5	1,0	0,6	0,3	
12.	0,0	0,1	0,3	0,3	0,5	0,2	0,0	0,1	.	0,3	.	0,1	0,1	0,2	.	0,0	10,1	10,2	0,4	0,1	0,3	0,2	0,2	
13.	0,1	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	0,5	1,0	0,3	0,4	0,7	1,9	1,7	1,8	0,3	0,9	0,7	0,0	0,1	0,1	1,1	1,0	0,2	1,5	1,5	0,1	0,5	0,3	0,3	
15.	0,1	.	.	.	0,0	.	0,2	0,6	0,2	0,1	1,7	0,1	.	.	.	0,7	0,0	0,6	0,2	0,4	0,3	0,1	0,0	
16.	2,0	2,9	2,5	3,4	1,1	1,8	1,6	1,2	5,3	6,4	4,1	3,1	3,5	2,4	1,7	2,1	1,6	1,8	2,7	4,4	4,6	2,6	3,5	
17.	11,3	13,0	10,7	10,4	10,0	11,5	10,9	8,4	6,8	4,4	1,8	3,5	3,3	4,5	4,8	6,9	4,6	4,2	3,8	2,6	4,9	1,7	3,7	
18.	2,5	6,2	4,9	0,4	13,6	4,2	.	.	1,7	3,9	0,4	0,0	.	1,1	2,6	.	0,0	0,1	0,5	0,0	.	0,8	1,2	
19.	1,5	1,8	5,8	2,8	13,5	14,0	7,8	2,8	12,5	0,1	3,7	4,0	0,7	0,4	1,4	1,3	2,1	1,3	1,1	0,0	0,0	0,5	0,0	
20.	0,2	0,3	0,3	.	0,0	.	.	.	0,4	0,2	0,4	1,3	1,0	0,7	1,2	0,3	1,4	0,4	0,6	0,1	0,7	0,3	0,8	
21.	.	.	.	0,1	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23.	1,2	1,5	1,2	0,1	0,1	0,2	0,0	1,3	30,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	.	.	0,0	.	0,0	.	
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.
25.	0,5	.	0,5	.	0,7	.	0,2	.	0,0	0,3	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	0,0	.	0,0	.
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27.	0,0	0,0	0,0	.	.	0,0	.	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28.	0,8	1,4	0,3	3,7	0,2	1,2	0,9	2,5	0,9	0,5	3,4	0,9	1,1	1,6	6,0	1,4	1,5	0,3	0,7	0,4	3,8	4,2	4,6	
29.	0,2	0,1	0,2	0,1	.	.	.	.	0,3	0,2	.	0,0	0,0	0,0	.	.	0,0	0,0	.	0,0	.	.	.
30.	0,3	.	0,0	.	0,0	0,0	.	.	2,9	1,5	1,2	3,0	1,8	0,0	.	0,1	0,2	0,3	0,7	2,2	0,4	.	0,9	
31.	0,0	0,1	0,0	.	0,0	1,0	.	.	0,9	0,6	0,2	.	.	0,3	0,6	.	0,3	0,0	.	0,1	.	.	.	
Su.:	50,3		47,2		62,2	45,8			51,6		42,3			40,3		57,6	40,8		37,9		39,1			
	42,4		36,4		68,0		53,2		66,4		42,9			46,9		41,8		33,8		41,1		46,6		49,7
%	91	100	92	89	121	115	98	87	118	100	84	95	89	75	89	123	71	93	87	76	96	95	108	

+ 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 2 bis 2 1/2 grad, im westlichen Küstengebiet 1 1/2 bis 2 grad übernormal.

Maximum: Binnenland 2 bis 3 grad, Küstengebiet 1 bis 2 grad übernormal.

Minimum: Allgemein 0 bis 2 grad übernormal.

Frosttage: 1 bis 4 unternormal.

Tags mit Bodenfrost: 2 bis 6 unternormal.

Niederschlag

Monatssumme: 35 bis 70 mm (70 bis 120 % des langjährigen Mittels)

Tags mit mind. 0,1 mm: 1 bis 6 zuviel.

Tags mit mind. 1,0 mm: 0 bis 2 zuviel.

Tags mit mind. 10,0 mm: 0 bis 3 zuviel.

Nebeltage: 1 bis 4 unternormal.

Bewölkung

Mittel: Etwa normal.

Heitere Tage: 2 bis 3 zuwenig.

Trübe Tage: 3 bis 8 zuwenig.

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: 20 bis 40 % übernormal.

Starkwindtage: 2 bis 6 zuviel.

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

Schwerin

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	10,1	10,3	10,5	11,0	12,2	13,0
Maximum	20,3	18,8	17,2	15,3	15,1	15,0
Minimum	1,0	2,2	3,9	6,7	9,6	11,3

Putbus

Bodenart	lehniger Sand					
Mon.Mittel	10,0	10,1	10,4	10,8	11,5	---
Maximum	19,2	18,8	16,3	14,6	14,3	---
Minimum	1,2	1,7	3,0	5,6	9,2	---

Boisenburg

Bodenart	Sand					
Mon.Mittel	10,2	10,3	10,5	10,9	11,5	12,1
Maximum	22,1	20,4	17,8	15,3	15,1	14,3
Minimum	1,2	1,8	3,4	5,4	7,0	10,5

Neustrelitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	10,0	10,0	10,6	11,0	11,8	12,7
Maximum	20,1	17,7	17,1	15,2	15,1	14,6
Minimum	0,7	1,2	3,5	6,0	9,3	11,1

Groß Lüsewitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	9,5	9,9	10,0	10,3	11,4	12,0
Maximum	18,7	17,3	15,3	14,1	13,8	13,5
Minimum	0,7	2,0	3,1	5,2	8,8	10,5

Bodenart

Mon.Mittel	
Maximum	
Minimum	