

Willek

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

20. Jahrgang

September 1968

Nr. 9

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3468, am 8.10.1968

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Monat September fiel zu warm aus, brachte erheblich übernormale Niederschläge und war insgesamt sehr sonnenscheinarm.

Während in den ersten Tagen feucht-warme Luftmassen aus Südwesten einfließen, wurden diese ab 8. durch trockene und warme Festlandsluft im Bereich eines Hochdruckgebietes über Nordost- bzw. Nordeuropa verdrängt. Gegen Monatsmitte bestimmten erneut von Südwesten heranziehende Störungen, in deren Folge ab 16. kältere Luftmassen aus nördlichen Breiten herangeführt wurden, unseren Witterungscharakter. In der letzten Dekade zogen bei vorwiegend westlicher Höhenströmung mehrfach Störungen mit fast täglichem Niederschlag über unseren Raum hinweg.

Die höchsten Lufttemperaturen (in 2 m über Grund) lagen bei 25 bis 27 °C, auf Rügen bei 22 °C, während die tiefsten Temperaturen im Binnenland auf Werte zwischen 4 und 2 °C absanken. Am 26. traten örtlich die ersten Fröste in Bodennähe auf mit Werten zwischen minus 1 und minus 2 °C.

Bei den häufigen Gewittern traten örtlich Starkniederschläge auf mit Tagessummen von über 60 mm, wie in Wismar, Laave - Kreis Hagenow - und Wossentiner Hütte - Kreis Waren.

Als bisher einmaliges Ergebnis für Mecklenburg wurde in Miltzow, Kreis Grimmen, am 15. September, um 07.00 Uhr, eine 24-stündige Niederschlagsmenge von 245 mm gemessen. Der Hauptanteil dieser Menge von etwa 200 mm fiel nachts von 01.30

Witterung Temperaturverlauf im Raum Besonderheiten -Forts. S. 4 -

Tag	Witterung	Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			Besonderheiten
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Warm, Tagesmittel der Lufttemperatur (TM) 1 bis 4 grad übernormal.	21	14	17	21	13	16	20	14	16	Fast täglich Frühnebel bzw. Nebel. Vom 4. bis 6. bzw. 9. und 12. örtlich Gewitter.
2.	Teils stark bewölkt, teils heiter.	25	13	19	24	13	18	24	12	18	
3.	Einzelne, vielfach gewittrige Niederschläge. Schwacher bis mäßiger Wind, vorwiegend aus östlichen Richtungen.	26	16	20	23	16	18	25	14	19	
4.		19	14	17	18	14	16	20	13	16	
5.		17	15	17	16	14	15	18	14	16	
6.		23	16	18	17	15	16	20	16	17	
7.		27	15	20	23	14	17	27	10	18	
8.		22	15	18	25	13	19	27	11	19	
9.		25	14	18	24	13	18	25	10	17	
10.		22	14	17	22	13	17	23	11	17	
11.		19	11	16	21	13	16	23	6	15	
12.	Normal temperiert. Bedeckt.	17	13	15	17	13	14	17	8	12	Täglich Gewitter, in Ostmecklenburg örtlich wolkenbruchartig. Von 18. bis 20. Nebel bzw. Frühnebel. Am 17. und 19. örtlich Gewitter. Von 21. bis 24. sowie am 28. örtlich Gewitter. Am 26. und 28. örtlich Frühnebel bzw. Nebel. Am 26. örtlich Frost am Erdboden.
13.	Täglich Regen oder Schauer.	16	12	14	19	10	14	19	10	14	
14.	Schwacher bis mäßiger Wind.	15	12	14	15	12	13	17	12	14	
15.	Kühl. TM 1 bis 3 grad unternormal.	14	9	11	14	9	10	15	9	10	
16.	Bedeckt bis stark bewölkt. Regen oder Schauer. Mäßige, teils starke Winde aus Ost, später Nordwest.	13	9	11	14	9	12	13	9	11	
17.		15	12	13	15	12	13	15	12	13	
18.		16	9	14	17	6	11	18	8	12	
19.		18	8	13	17	6	12	18	5	11	
20.	Etwas normal temperiert. Stark bewölkt bis bedeckt. Mehrfach Schauer bzw. Regen. Schwache bis mäßige, teils starke Winde aus Südwest bis Südost.	17	11	14	16	12	13	15	11	13	
21.		15	10	13	16	9	12	14	10	12	
22.		16	12	13	14	11	12	16	10	12	
23.		15	11	13	15	10	12	14	10	12	
24.		15	11	13	14	10	11	15	10	12	
25.		15	5	11	16	5	11	16	2	9	
26.		18	8	13	20	9	14	18	6	12	
27.		14	9	11	16	9	11	17	8	12	
28.		17	10	13	17	9	12	16	10	11	
29.		15	10	12	14	10	11	15	8	11	
30.											
31.											

Sonnertag: Maximum mindestens 25 °C, heißer Tag: Maximum mindestens 30 °C, Starkwindtag: stw. mindestens 10,8 m/s.
Frosttag: Minimum unter 0 °C, Eisitag: Maximum unter 0 °C, Nebeltag: Sicht mindestens stw. 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 13 Uhr (1947/61)	Mittel (Achtel)	Mittel (Achtel)
		°C	(1901/50) grad.	°C	°C		%	%	%	%	
Boltenhagen	15	14,4	+ 0,7	23,8	6,6	110	62	87	+ 3	81	5,0
Warnemünde	4	14,8	+ 0,7	26,7	5,2	123	66	85	+ 4	76	5,5
Arkona	42	14,9	+ 1,4	22,1	7,6	149	76	84	+ 2	77	4,9
Putbus	26	14,5	+ 1,3	24,1	4,7	144	-	87	+ 4	76	5,0
Greifsw.-Wieck	1	14,6	+ 1,4	25,1	4,6	143	75	88	+ 5	77	4,9
Boizenburg	45	13,9	+ 0,3	25,7	5,2	104	62	89	+ 9	79	5,8
Schwerin	59	14,2	+ 0,6	25,4	4,9	109	61	86	+ 5	76	5,7
Goldberg	58	14,1	+ 1,0	26,8	5,5	118	66	88	+ 5	78	5,5
Marnitz	81	14,0	+ 0,5	27,0	3,1	-	-	85	+ 4	70	5,9
Wittenberge	24	13,8	+ 0,2	26,6	1,7	113	64	87	+ 7	73	5,3
Teterow	46	14,1	+ 0,6	27,3	3,7	126	68	86	+ 6	72	4,8
Waren	76	14,0	+ 0,2	26,7	4,8	121	67	89	+ 8	78	5,0
Neustrelitz	64	14,0	+ 0,7	26,6	2,2	131	72	85	+ 4	71	5,0
Grünow	55	14,1	-	26,3	4,2	144	-	84	-	69	-
Ueckermünde	1	14,3	+ 0,8	27,2	3,6	-	-	84	+ 3	71	5,0

Station	See- höhe	Anzahl				Tage mit						
		Kunst- heißes-	Eis- Sonnen-	Nebel- tags	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee		
		heißes-	Sonnen-	tags	wind-	frost-	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	15	.	.	4	5	.	16	15	3	.	.	.
Warnemünde	4	.	3	6	9	.	15	11	3	.	.	.
Arkona	42	.	.	4	4	.	19	12	2	.	.	.
Putbus	26	.	.	4	1	.	18	11	3	.	.	.
Greifsw.-Wieck	1	.	1	5	2	.	18	12	5	.	.	.
Boizenburg	45	.	2	9	.	.	17	13	5	.	.	.
Schwerin	59	.	1	10	1	.	17	13	5	.	.	.
Goldberg	58	.	1	7	.	.	16	13	3	.	.	.
Marnitz	81	.	3	3	.	.	16	13	4	.	.	.
Wittenberge	24	.	3	9	.	.	17	14	4	.	.	.
Teterow	46	.	5	9	1	.	16	13	2	.	.	.
Waren	76	.	4	11	1	.	14	12	3	.	.	.
Neustrelitz	64	.	4	11	.	.	15	12	2	.	.	.
Grünow	55	.	4	5	3	.	17	13	3	.	.	.
Ueckermünde	1	.	2	6	2	1	18	15	4	.	.	.

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

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Bez. Rostock			Bez. Schwerin			Bez. Neubrandenburg					
Grevesmühlen	115	221	Gadebusch	108	204	Teterow	80	167	Strasburg	94	196
Wismar	109	218	Hagenow	147	294	Malchin	84	187	Facewalk	88	191
Bad Döberna	119	220	Schwerin	110	229	Waren	107	228	Prenzlau	104	226
Rostock	87	164	Ludwigslust	131	279	Röbel	115	262	Templin	128	278
Dangarten	10	5	184	Sternberg	121	258	Denzin	116	252		
Stralsund	120	211	Bützow	91	194	Altentreptow	101	220			
Rügen	114	200	Güstrow	85	181	Neubrandenburg	92	200			
Grinow	204	378	Farchin	116	247	Anklam	103	215			
Greifswald	147	300	Lübs	124	270	Neustrelitz	104	222			
Wolgast	136	262	Perleberg	132	287	Ueckermünde	114	233			

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								
	D 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 e s e e s	A r k o n a	P u t t b u s	Greifswald-Wieck	H e K o s e r o w 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 e	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.	5,6	1,7	0,0	.	0,1	0,8	0,0	.	13,3	12,0	3,2	4,0	0,6	0,7	0,2	.	0,0	.	.	0,2	.	.	.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	2,3	0,7	0,4	7,7	3,2	18,9	13,1	11,0	.	0,2	0,2	.	.	.	.	35,5	0,2	.	.	0,3	1,3	.	
6.	1,1	4,2	0,9	1,3	0,5	30,0	17,9	5,7	6,3	2,7	5,1	5,4	7,5	8,7	3,8	8,1	1,6	4,5	4,4	2,5	1,2	6,7	4,2
7.	7,5	14,1	10,2	4,0	1,8	0,2	3,4	2,0	14,8	10,3	36,1	12,6	11,7	20,3	13,8	4,5	4,5	7,0	14,2	18,4	23,0	4,3	35,8
8.	2,1	1,4	.	.	.	.	.	.	6,3	8,0	0,7	0,1	4,1	4,1	.	.	.	.	.	0,0	.	0,0	.
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,7	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10,8	2,6	1,0
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	0,0	1,6	0,7	0,6	.	1,5	7,9	0,5	0,0	.	0,1	.	.	1,7	2,5	1,0	.	.	.	.	.	.
14.	42,3	69,2	14,7	2,5	3,8	5,2	5,7	1,9	0,2	3,0	.	1,4	.	9,0	8,7	0,5	0,6	1,5	1,7	4,3	2,3	1,3	1,1
15.	2,2	3,3	10,3	13,5	6,5	5,6	18,0	6,0	9,2	25,7	17,2	1,2	3,8	17,0	10,3	1,2	16,5	4,8	13,6	2,3	4,2	0,2	1,6
16.	40,6	8,2	5,5	3,4	0,3	1,6	7,3	1,6	29,5	13,1	21,2	27,3	17,8	8,1	6,4	2,1	8,8	3,4	8,4	6,9	7,0	5,7	20,3
17.	26,6	25,0	35,1	39,0	13,8	34,1	27,3	30,0	35,3	19,1	35,8	34,9	26,7	22,5	26,5	37,8	27,4	29,8	24,2	28,2	29,0	28,7	26,1
18.	0,0	.	.	.	0,1	0,3	0,3	.	2,8	0,7	0,0	10,4	20,6	0,1	0,5	1,5	1,0	2,8	6,0	5,9	.	0,3	0,8
19.	.	0,0	.	.	7,1	0,6	0,2	.	0,0	.	0,0	.	.	.	1,0	.	0,3	.	0,0	.	0,0	.	.
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.	2,2	3,9	2,4	0,3	0,6	0,9	0,1	.	1,5	2,0	1,9	0,4	0,9	0,4	1,5	0,7	0,2	0,4	0,1	0,5	0,4	0,1	.
22.	0,0	.	0,4	1,2	6,9	0,1	0,6	2,8	0,2	0,7	3,4	4,5	6,9	1,2	0,8	4,2	1,0	4,9	1,2	3,9	2,8	2,6	2,9
23.	1,3	1,7	5,3	4,9	4,8	4,9	11,7	12,5	8,3	2,4	7,9	6,0	6,6	2,6	3,8	5,9	1,6	5,0	3,8	6,3	9,3	4,8	5,0
24.	9,5	5,3	2,5	5,3	7,6	0,7	4,0	1,8	0,5	4,0	3,4	4,6	4,0	2,9	5,5	13,3	2,1	5,2	4,9	8,2	7,8	12,7	15,1
25.	5,5	2,1	1,2	7,9	15,2	3,2	2,4	40,1	3,0	9,4	2,2	4,1	4,9	3,6	13,1	0,1	6,1	0,9	3,0	2,2	5,7	1,0	1,0
26.	1,8	1,6	1,1	.	5,8	2,5	0,2	2,9	.	0,0	.	0,0	.	1,1	.	1,9	1,9	0,3	0,0	0,0	0,4	0,2	0,5
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29.	7,2	7,1	2,3	2,3	4,7	7,7	8,2	13,2	13,8	5,1	3,7	2,2	2,1	1,8	1,9	15,5	2,8	6,3	6,3	8,3	7,2	10,3	11,6
30.	0,8	0,6	0,0	0,3	0,3	1,3	0,8	3,1	1,2	0,7	0,5	1,0	0,7	0,0	0,0	2,8	0,1	0,2	0,4	0,2	1,0	1,3	0,5
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Su.:	150,1	94,3	118,6	162,6	119,1	120,2	104,1	139,1	76,9	98,3	84,1	128,6	83,9	83,7	122,7	146,7	142,5	120,5	99,8	77,2	92,2	112,4	127,5
%:	258	300	168	171	156	202	232	308	272	238	286	261	237	217	211	278	164	171	196	196	229	191	272

+ 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 1/2 bis 1 grad,
im Raum Rügen - Greifswald bis
1 1/2 grad übernormal.

Sommertage: In Binnenland bis 3 zuviel, sonst
etwa normal.

Maximum: In Westmecklenburg etwas unternormal,
sonst bis 2 grad übernormal.

Minimum: Teils bis 1 grad unternormal,
teils bis 2 grad übernormal.

Niederschlag

Monatssumme: Verbreitet 80 bis 150 mm (160 bis
300 % des langjährigen Mittels), örtlich
im Kreis Hagenow über 200 mm, im Kreis
Grimmen (Miltzow) über 300 mm.

Tage mit mind. 0,1 mm: 1 bis 7 zuviel.

Tage mit mind. 1,0 mm: 2 bis 7 zuviel.

Tage mit mind. 10 mm: 1 bis 4 zuviel.

Gewittertage: 1 bis 7 zuviel.

Bewölkung

Mittel: In Binnenland örtlich bis 0,8 Achtel über-
normal, sonst gering unternormal.

Heitere Tage: 1 bis 3 zuwenig.

Trübe Tage: Allgemein 2 bis 8 zuviel.

Nebeltage: Meist 1 bis 7 zuviel.

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeits
Küstengebiet etwa 10 % unternormal, sonst über -
wiegend normal.

Starkwindtage: 0 bis 4 (Arkona bis 7) zuwenig.

Erdbodentemperaturen °C
(unbewachsener Boden)

Tiefe: 2 cm							Tiefe: 5 cm							Tiefe: 0,1 m							Tiefe: 0,2 m							Tiefe: 0,5 m							Tiefe: 1 m						
<u>Schwerin</u>														<u>Putbus</u>																											
Bodenart sandiger Lehm														Bodenart lehmiger Sand																											
Mon.Mittel	14,6	14,7	14,8	15,0	15,9	15,9	Mon.Mittel	-	-	-	15,2	15,2	-	Mon.Mittel	15,1	15,0	15,4	15,5	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7											
Maximum	25,5	23,5	22,1	19,8	18,2	17,1	Maximum	-	-	-	20,4	17,7	-	Maximum	29,9	26,5	24,5	21,5	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3											
Minimum	5,8	6,7	8,1	10,3	13,2	13,9	Minimum	-	-	-	9,8	12,5	-	Minimum	5,9	6,5	8,2	10,4	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1											
<u>Boizenburg</u>														<u>Neustrelitz</u>																											
Bodenart Sand														Bodenart sandiger Lehm																											
Mon.Mittel	14,5	14,6	14,6	14,8	14,9	14,8	Mon.Mittel	15,1	15,0	15,4	15,5	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7																		
Maximum	28,8	26,3	23,7	24,7	17,4	16,4	Maximum	29,9	26,5	24,5	21,5	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3																		
Minimum	7,2	8,0	9,0	10,7	12,2	13,1	Minimum	5,9	6,5	8,2	10,4	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1																		
<u>Groß Lüsewitz</u>														<u>Bodenart</u>																											
Bodenart sandiger Lehm														Bodenart																											
Mon.Mittel	14,1	14,4	14,4	14,5	14,9	14,7	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7	Mon.Mittel	14,1	14,4	14,5	14,9	14,7																	
Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3	15,8	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3	Maximum	28,6	24,4	22,0	20,0	17,3																	
Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1	12,8	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1	Minimum	4,0	5,4	6,5	8,7	12,1																	

- Fortsetzung von Seite 1 -

und bis etwa 02.30 Uhr, als offensichtlich der Kern eines sehr starken Gewitters mit zeitweisem Hagelschlag (Durchmesser der Hagelkörner ca. 2 bis 3 cm) und starkem Wind diese Meßstelle überquerte. Dabei entstanden schwere Schäden an landwirtschaftlichen Kulturen durch großflächige Erosionserscheinungen auf Feldern (Freispülen ganzer Kartoffelschläge!) und Überschwemmungen sowie an Wohn- und gesellschaftlichen Einrichtungen durch Überfluten von Kellern und ebenerdigen Räumen, wodurch an vielen älteren Bauernhäusern Schäden an Fundamenten, Mauerwerk und Schornsteinen auftraten.