

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

17. Jahrgang

Juli 1965

Nr. 7

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3.8.1965

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Juli war in den drei nördlichen Bezirken der DDR zu kühl und feucht, sehr wolken-, niederschlags- und windreich und sonnenarm.

Vom 2. bis 10. Juli herrschte im Norden der DDR bei regnerischem und windigem Wetter die bisher am längsten währende kälteste Periode des Monats Juli seit der Jahrhundertwende. Die Tagesmittel der Lufttemperatur lagen z.B. in Schwerin nur zwischen 11 und 12°C, (5 bis 6 grad unternormal) und die täglichen Höchsttemperaturen unter 16°C (langjähriger Durchschnitt 22°C). Diese aufgetretenen Tagesmittel entsprechen denen, die als Durchschnitt vom 10. bis 15. Mai bzw. Ende September bis Anfang Oktober gelten.

Zwei weitere ähnliche Kühle, jedoch bedeutend kürzere Perioden stellten sich in Schwerin seit 1900 im Juli 1964 vom 4. bis 6. sowie 1907 vom 1. bis 3. ein.

In der zweiten Dekade des Juli trat eine relative Wetterbesserung ein. Die Tagesmittel der Lufttemperatur entsprachen mit kleinen positiven oder negativen Abweichungen dem langjährigen Mittelwert. Bedeutende Niederschlagsmengen fielen verbreitet am 12. und örtlich am 15. Juli. Völlig ohne Niederschlag blieben die drei Nordbezirke nur am 19. Juli.

In der dritten Dekade setzte wiederum kühles, regenreiches Wetter ein. Mancherorts wurde am 5 Tagen je eine Niederschlagsmenge von mind. 10,0 mm gemessen. Die Dekadensumme des Niederschlags war örtlich ~~xxx~~ z.T. bis zu 40 % größer als die mittlere Monatssumme für den Juli.

- Fortsetzung Seite 4 -

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Unternormal temperiert, Tagesmittel	16	11	14	18	10	14	21	12	15	Am 1., 5., 8., 9. und 10.
2.	(TM) bis zu 6 grad und Maximum bis	15	9	12	15	6	11	16	6	12	Gewitter (z.T. nur örtl.)
3.	zu 8 grad unternormal; meistens	15	10	14	16	8	12	16	8	12	am 5. örtl. mit Frost-
4.	stark bewölkt; tägliche Nieder-	15	10	13	16	8	11	15	8	11	graupel; am 6. örtl.
5.	schläge, vielfach als Schauer; mäß-	15	9	12	15	8	11	16	6	11	Wetterleuchten.
6.	ige bis starke Winde meist aus SW	15	9	12	16	9	12	16	8	12	
7.	bis W.	15	9	12	15	9	12	16	10	13	
8.		15	9	11	16	10	12	18	8	12	
9.		14	9	12	16	7	11	15	8	11	
10.		16	9	13	16	8	12	15	7	12	
11.		18	7	13	18	8	13	19	5	13	
12.	Normal bis leicht übernormal temp.;	19	15	16	19	14	16	20	14	17	Am 12. und 14. örtl. Gewit-
13.	stark bewölkt bis bedeckt, in der	23	9	16	24	10	17	25	8	17	ter; am 14. örtl. und am
14.	Nacht zum 13. heiter; schwache bis	26	13	17	26	13	18	27	12	19	am 15. verbreitet Frühnebel
15.	mäßige Winde.	19	16	16	23	15	19	26	16	20	
16.	Normal temp.; stark bewölkt; mäßige	20	15	17	23	14	18	22	15	16	Am 16. verbreitet Frühnebel
17.	bis starke Nord- bis Nordostwinde	17	13	15	20	12	15	16	13	14	
18.	Normal temp.; wolkig bis heiter; nie-	18	12	15	21	12	16	21	12	17	
19.	erschlagsfrei; mäßige Nordostwinde	24	12	18	23	11	18	24	11	18	
20.	Übernormal temp., TM bis 3 grad; wech-	27	14	20	26	15	20	25	14	20	Am 21. Durchzug vom Gewitter
21.	selbst bewölkt; schwache-mäßige Winde	27	16	19	25	15	18	26	14	19	örtl. mit Hagel
22.	Normal bis unternormal temperiert,	20	13	16	23	12	17	22	14	18	Vom 22. bis 25., am 27. und
23.	Tagesmittel vom 24. bis 31. 3 bis	19	14	16	20	14	16	22	13	16	29. ztw. Gewitter. Am 25. z.
24.	5 grad unternormal; stark bewölkt bis	19	13	15	18	12	14	20	13	15	T. mit Hagel.
25.	bedeckt; außer am 31. täglich meist	20	12	13	20	10	14	21	10	15	
26.	schauerartige Niederschläge, am 28.	15	12	13	14	11	13	15	11	13	
27.	vormittags bis 29. abends ca. 30	16	12	14	16	11	13	17	11	13	
28.	Stunden fast ununterbrochen anhal-	16	11	13	14	10	12	14	10	12	
29.	tender Niederschlag; am 22./23.	16	13	15	16	13	15	16	13	15	
30.	schwache, sonst mäßige Südwestwinde.	17	13	15	16	12	13	17	13	14	
31.		16	9	13	17	7	12	16	8	13	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/ Minimum unter 0 Grad, Ristag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Karte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel von		
			(1901/50)					Mittel (1952/58)	Mittel (1947/61)		
Boltenhagen	3	14.3	- 3.1	26.0	6.2	187	79	84	+ 3	77	6.3
Wismar	26	14.3	- 3.0	26.5	5.5	197	-	82	+ 4	73	6.8
Warnemünde	4	14.4	- 3.1	26.8	7.3	208	89	83	+ 3	77	6.8
Arkona	42	13.8	- 2.4	20.4	8.5	206	79	84	+ 1	82	6.7
Putbus	26	14.1	- 2.5	22.7	8.1	197	-	82	+ 1	76	7.2
Greifsw.-Wieck	1	14.3	- 2.8	24.5	7.4	192	77	85	+ 4	78	7.0
Heringsdorf	5	14.5	- 3.1	24.8	7.0	181	72	82	+ 4	74	6.6
Boizenburg	45	14.4	- 3.2	26.4	6.6	167	-	82	+ 5	73	7.6
Schwerin	59	14.2	- 3.3	26.3	6.3	166	-	82	+ 5	72	7.1
Goldberg	58	14.3	- 3.1	25.4	4.8	159	70	82	+ 4	73	6.7
Warnitz	81	14.4	- 3.2	27.2	6.4	-	-	81	+ 4	69	7.1
Wittenberge	24	15.1	- 2.8	26.6	4.2	139	65	80	+ 4	67	7.7
Teterow	46	14.4	- 3.0	25.8	6.9	179	-	83	+ 5	75	6.6
Waren	70	14.3	- 3.7	25.8	7.1	174	-	84	+ 7	76	7.2
Neustrelitz	64	14.7	- 3.0	27.2	5.3	170	-	81	+ 5	72	6.9
XXXXXXXXXXXXXX	2										
Ueckermünde	1	14.7	- 3.0	27.4	5.8	-	-	82	+ 3	74	6.8

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage mit				
		XXXX- heissen-	XXXX- Sommer-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag			Schnee	Schneedecke
		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	.	3	3	6	.	22	17	5		
Wismar	26	.	3	4	10	.	20	17	5		
Warnemünde	4	.	3	4	16	.	22	20	7		
Arkona	42	.	.	5	18	.	20	14	4		
Putbus	26	.	.	3	3	.	21	20	4		
Greifsw.-Wieck	1	.	.	2	9	.	19	19	4		
Heringsdorf	5	.	.	2	6	.	20	18	2		
Boizenburg	45	.	1	2	2	.	25	20	4		
Schwerin	59	.	2	5	14	.	21	18	6		
Goldberg	58	.	1	2	7	.	20	20	3		
Warnitz	81	.	4	2	3	.	24	19	4		
Wittenberge	24	.	5	3	6	.	23	16	1		
Teterow	46	.	3	2	3	.	22	19	5		
Waren	70	.	2	2	2	.	23	20	2		
Neustrelitz	64	.	4	4	9	.	22	18	1		
XXXXXXXXXXXXXX	2										
Ueckermünde	1	.	1	4	9	.	22	17	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	124	177	Gadebusch	141	190	Teterow	119	159	Strasburg	93	119
Wismar	121	164	Hagenow	112	144	Walchin	114	154	Pasewalk	91	123
Bad Doberan	156	211	Schwerin	134	181	Waren	113	147	Prenzlau	89	116
Rostock	147	210	Ludwigslust	102	140	Fübel	102	140	Templin	80	100
Dangarten	142	200	Sternberg	149	204	Bennin	104	139			
Stralsund	159	215	Bützow	147	202	Altentreptow	123	162			
Rügen	124	168	Güstrow	140	184	Neubrandenburg	99	130			
Grinmen	140	189	Parchim	122	167	Anklam	132	178			
Greifswald	115	155	Lübz	111	148	Neustrelitz	92	117			
Wolgast	110	151	Perleberg	105	152	Ueckermünde	95	130			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

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

Tag	Betirk: 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	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wieck	Heringsdorf	Roizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin				
1.	0.0	0.0	0.1	.	0.1	0.0	.	0.0	0.9	0.0	.	.	0.1	.	.	0.2	0.2	0.3	0.6	0.0	.	.	.				
2.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	0.1	0.0	3.3	2.5	1.6	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.2	0.4	0.2				
4.	0.5	0.4	5.5	12.2	0.0	5.4	2.5	1.5	0.4	0.3	3.9	1.0	2.2	2.2	6.1	1.9	1.0	0.4	1.7	0.5	0.3	0.3	1.9				
5.	4.0	2.5	1.2	1.7	0.2	0.8	9.0	2.1	0.5	0.9	0.0	6.4	1.0	1.2	1.9	0.0	0.0	0.3	2.4	1.7	1.1	0.1	0.5				
6.	3.7	8.8	3.3	2.0	12.1	1.4	3.9	0.6	7.1	4.0	1.2	0.5	1.0	2.1	4.5	0.7	4.1	3.1	2.9	1.9	1.6	3.1	0.6				
7.	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	8.2	3.3	1.7	3.0	8.2	2.8	0.3	4.0	4.6	4.4	1.1	3.2	2.7	4.0	1.8	3.2	0.8	0.4				
8.	8.5	5.7	9.4	4.3	3.0	12.2	1.9	2.9	6.1	4.9	4.8	4.0	3.0	2.0	4.7	1.5	2.7	0.4	1.3	1.1	2.2	0.6	.				
9.	7.4	5.4	10.0	9.3	19.0	10.9	10.9	7.2	8.4	4.9	2.9	6.9	6.8	3.7	12.2	5.7	6.4	9.6	8.2	12.4	6.0	3.5	3.5				
10.	1.5	4.6	2.5	0.8	5.1	3.6	1.7	2.0	3.7	0.7	2.0	0.6	6.2	4.3	3.7	4.1	2.2	5.4	8.1	0.3	2.1	1.2	.				
11.	0.1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	8.6	1.2	3.5	0.3	3.0	0.4	0.0	0.7	1.5	0.9	2.1	0.7	4.5	4.0	3.3	4.0				
12.	15.8	12.7	13.2	11.8	13.6	15.5	14.6	10.2	8.1	10.7	15.0	8.9	8.7	4.2	10.2	5.9	6.7	4.5	6.8	6.7	6.2	4.0	3.5				
13.	1.3	2.3	1.8	2.1	0.9	4.1	2.8	7.9	4.8	7.1	2.2	7.8	10.9	4.7	3.4	7.4	3.8	11.5	8.8	8.1	10.0	13.1	5.0				
14.	0.0	.	1.7	.	2.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	2.3	7.5	5.4	2.5	1.7	2.9	3.0	1.7	13.7	28.8	12.5	4.6	8.9	9.8	5.7	4.0	3.8	0.6	4.7	1.9	7.1	10.3	9.5				
16.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.
17.	0.0	0.0	0.0			
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	1.5	2.7	0.6	.	.	0.5	.	0.2	.	1.2	1.6	9.2	3.5
19.			
20.	2.9	.	.	0.0			
21.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0			
22.	12.4	10.5	32.3	26.0	4.6	8.6	19.1	9.2	10.6	10.1	2.2	3.5	12.1	15.4	8.9	10.1	21.0	3.5	13.4	7.7	2.9	6.1	6.9				
23.	6.4	2.8	4.0	0.2	0.1	7.3	0.0	0.1	3.2	4.6	5.7	4.3	4.6	3.8	9.4	0.7	1.4	0.1	1.9	0.8	2.0	.	0.7				
24.	3.5	12.5	10.7	11.2	3.7	9.3	11.4	7.3	0.7	3.5	1.6	1.2	13.5	5.5	4.5	9.0	6.3	5.6	10.3	7.2	5.6	8.9	13.0				
25.	6.0	5.6	5.4	6.2	8.1	1.5	3.9	4.9	2.0	4.9	6.4	0.3	5.8	4.8	9.3	5.5	6.1	3.7	2.3	2.4	0.2	.	0.5				
26.	12.3	12.2	10.9	6.0	0.0	4.2	3.3	4.6	4.5	5.0	2.4	0.7	0.3	3.0	3.4	7.2	2.7	8.4	5.5	4.0	5.5	3.4	5.0				
27.	12.4	11.3	11.5	9.8	2.7	11.7	8.0	5.2	3.5	9.8	4.4	2.8	7.0	5.3	12.6	4.3	10.3	8.4	8.0	4.8	6.4	2.6	6.0				
28.	0.2	0.3	0.0	.	.	2.6	0.0	.	6.2	2.0	3.1	2.0	4.2	2.2	13.2	1.7	20.7	4.0	4.7	3.4	1.9	1.0	1.2				
29.	8.7	7.3	5.8	3.7	2.8	4.4	2.7	4.0	14.0	13.5	8.1	7.0	9.0	11.2	9.2	3.0	10.4	6.4	6.3	9.3	9.7	17.3	5.0				
30.	11.4	9.3	12.0	11.3	10.6	7.8	9.4	11.4	13.4	17.1	15.1	15.4	18.5	14.2	11.5	6.5	12.4	5.5	11.8	9.3	7.4	6.4	7.5				
31.	2.2	6.3	1.2	1.7	0.9	1.2	1.7	1.6	4.7	11.9	5.7	0.3	3.1	4.1	2.3	0.7	3.8	0.5	3.2	0.1	0.1	0.4	.				
Su.:	127.9	127.8	125.5	94.7	156.3	84.4	108.3	83.2	87.6	91.1	95.7	78.2	120.9	151.5	93.2	114.5	125.1	103.9	132.1	141.8	130.4	117.8	87.1				
%	189	178	227	162	137	164	153	134	156	214	137	124	169	140	192	115	171	114	155	106	100	137	96				

+ 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: 2 1/2 bis 3 1/2 grd unternormal
Maximum: 2 bis 4 1/2 grd unternormal
Minimum: 1 bis 3 1/2 grd unternormal

Sommertage: bis 8 zuwenig, nur an der Ostseeküste örtlich normal
Heiße Tage: Ostseeküste normal bis 1 zuwenig, Binnenland 1 bis 2 zuwenig

Niederschlag

Monatssumme: Bez. Rostock und Schwerin: 150-250 % des langj. Durchschnitts (100 bis 190 mm), nur örtl. an der Küste und im Süden darunter. Bez. Neubrandenburg: vom Nordwest nach Südost von 170 auf 95 % abnehmend (145-70 mm)

Tage mit mind. 0,1 mm: 5 bis 11 zuviel
Tage mit mind. 1,0 mm: 7 bis 9 zuviel
Tage mit mind. 10 mm: Im Südosten des Berichtsbereiches leicht unternormal, sonst bis 4 zuviel

Bewölkung

Mittel: 0,5 bis 2,0 Zehntel zuviel
Nebelstage: Im Norden bis 4 zuviel, im Süden normal bis 3 zuwenig

Heitere Tage: bis 4 zuwenig
Trübe Tage: bis 4 zuviel

Wind

Monatssmittel der Windstärke: 110 bis 140 % des langjährigen Mittelwertes

Vorherrschende Windrichtung: SW und W
Starkwindtage: bis 10 zuviel, nur im Süden gebietsweise bis 2 zuwenig

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						
Wismar							Goldberg						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	16,8	16,7	16,6	16,5	16,1	14,8	Mon.Mittel	16,0	16,0	16,0	15,9	15,6	14,8
Maximum	32,7	29,6	25,4	22,5	18,8	15,7	Maximum	31,1	29,3	25,6	23,5	18,9	16,0
Minimum	8,4	9,4	10,6	11,5	13,5	13,6	Minimum	9,4	9,6	10,5	11,4	12,8	13,5
Gr. Lüsewitz							Teterow						
Bodenart: sandiger Lehm							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	15,3	15,4	15,2	14,8	14,6	13,6	Mon.Mittel	16,0	16,3	16,4	16,6	15,9	14,5
Maximum	28,2	25,1	22,8	19,0	17,0	14,6	Maximum	28,9	27,6	24,6	22,6	18,9	15,3
Minimum	9,8	9,9	9,9	11,0	12,3	12,4	Minimum	9,0	9,4	10,8	12,1	13,7	13,5
Putbus							Neustrelitz						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	15,1	15,1	15,3	15,3	14,7	-	Mon.Mittel	16,9	16,7	16,8	16,8	16,3	14,7
Maximum	27,1	24,6	22,4	20,3	16,7	-	Maximum	32,9	30,3	25,9	23,2	19,1	15,6
Minimum	9,3	10,1	10,3	11,7	12,6	-	Minimum	8,6	9,4	10,5	11,9	13,6	13,6
Boizenburg							Veckermünde						
Bodenart: Sand							Bodenart: sandiger Humus						
Mon.Mittel	16,4	16,4	16,4	16,3	15,7	14,3	Mon.Mittel	17,4	17,4	17,1	16,8	-	-
Maximum	33,3	31,7	26,1	23,4	19,1	15,3	Maximum	35,4	33,0	27,0	23,8	-	-
Minimum	8,1	8,6	9,3	11,2	12,9	13,0	Minimum	8,5	9,7	11,1	12,1	-	-

Fortsetzung von Seite 1

Der Niederschlagssumme nach steht der Juli 1965 z.B. in Schwerin an dritter Stelle der regenreichsten Julimonate seit 1880. Eine größere Regenmenge wiesen nur der Juli 1888 (176 mm) und 1922 (157 mm) auf. Dem Monatssmittel der Lufttemperatur nach steht der diesjährige Juli in Schwerin nach dem Juli von 1898 mit 13,9 C an zweiter Stelle der kühlestn Julimonate seit 1880.

Wetterschäden wurden hauptsächlich durch die mit Gewitter verbundenen Wettererscheinungen (Blitzschlag, Hagel, starke Niederschläge, Böen) und die übernormalen Niederschlagsmengen hervorgerufen.