

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

18. Jahrgang

M a i 1966

Nr. 5

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang Juni 1966

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Mai war etwas zu warm, besonders im Binneland sonnenscheinreich und nur im Bez. Rostock um im westlichen Teil des Bez. Schwerin niederschlagsreich.

Vom 1. bis 3. sowie 12. bis 18./19. herrschte unter Hochdruckeinfluß tagsüber sogar hochsommerlich warme und trockene, dagegen am 10. und 11. sowie 23. bis 29. unter Tiefdruckeinfluß kühle bis sehr kühle und regnerische Witterung.

Der Mai brachte während der 2 hochsommerlich temperierten Perioden sogar mindestens ebensoviel Sommertage, wie jeder einzelne Sommermonat im Jahre 1965.

Ein Tagesmittel der Lufttemperatur von 10°C wurde z.T. zwischen 7. und 12. sowie am 26. und 27. nicht überschritten.

Wenn auch nicht wetterlagenmäßig, so machten sich die als Eisheiligen bekannten Kälterückfälle des Mai wenigstens temperaturnäßig zwischen dem 8. und 11. sowie 23. und 30. bemerkbar. Wenn sie auch mit z.T. sehr kühlem Wetter einhergingen, verliefen sie doch ohne Nachtfröste.

Die tiefste Lufttemperatur in 5 cm über dem Erdboden stellte sich am 1., 2. oder 30. mit minus 1 bis plus 1°C im Binneland und plus 1 bis plus 3,5°C an der Küste ein. Nur im ungünstigen Lagen des Binnenlandes gab es bis 2 Tage mit leichtem Frost in 5 cm über dem Erdboden. Demgegenüber beträgt der langjährige Mittelwert für Mai im Binneland 2 bis 5 Tage.

T a g	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Sehr warm; heiter bis wolkig und niederschlagsfrei; nur am 3. örtl.	17	8	12	23	6	14	22	1	12	Am 1. im Krs. Neustrelitz Frühnebel
2.	Schauer, TM 6 bis 9 grad übernormal.	27	13	17	26	13	19	27	5	18	
3.	Warm, stark bewölkt bis bedeckt, am 4. u. 5. Regen, sonst Schauer, mäßige bis lebhaft Winde um SW normal	17	10	13	21	11	14	24	10	16	Am 4. und 7. örtlich Gewitter
4.	TM bis 1 grad, am 4.2-4 grad über-	16	7	11	17	6	11	16	4	10	
5.	Kühl; stark bewölkt bis bedeckt u. ztw. Regen, mäßige Winde um Nord.	14	8	9	13	9	10	13	4	10	Vom 9. bis 11. 30 bis 46 Stunden anhaltender Regen (20 bis 40 mm).
6.	Tagesmittel der Lufttemperatur	9	6	7	12	7	8	9	6	7	
7.	(TM) 1 bis 3 grad unternormal	9	5	7	10	6	8	10	6	8	
8.	Warm bis sehr warm; heiter u. niederschlagsfrei, schwache bis mäßige östl. Winde, TM 12 bis 14. 2 bis 4, 15. und 16. bis 2, 17. u. 18. 6 bis 8 grad übernormal	20	6	13	21	7	14	20	3	12	
9.		20	8	14	21	9	16	21	7	14	
10.		18	10	13	23	11	16	26	9	17	
11.		15	9	11	19	11	15	22	12	17	
12.		13	9	11	20	10	15	20	10	15	
13.		27	9	18	27	10	19	26	9	19	
14.		27	14	21	27	16	22	26	13	20	
15.	Vorherrschend kühl; stark wechselnde Bewölkung, Regen oder Schauer, am 21./22. anhaltender Regen, schwache bis mäßige, ztw. lebhaft bis starke Winde um SW bis West. TM meist 1 bis 2 grad unternormal, nur am 22. 3 bis 5 grad übernormal	25	10	11	25	11	13	23	12	16	Am 19., 25. und 26. örtl. Gewitter.
16.		14	8	11	15	9	12	16	8	12	
17.		17	5	12	17	5	12	18	4	12	
18.		21	10	17	22	11	17	22	11	17	
19.		20	12	14	21	9	14	21	12	15	
20.		14	8	11	16	8	12	16	8	12	
21.		12	7	10	17	6	11	19	5	12	
22.		12	7	10	13	8	10	15	8	10	
23.	Kühl bis sehr kühl; anfangs bedeckt u. ztw. Regen oder Schauer, später heiter und niederschlagsfrei.	11	8	10	11	9	9	11	8	9	
24.		13	9	11	15	9	12	16	9	12	
25.		14	9	12	16	5	11	16	6	11	
26.	Wechselnd temperiert, heiter u. niederschlagsfrei, Winde um N	15	9	12	18	5	12	19	2	13	
27.		16	10	13	19	8	14	19	7	13	

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

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bevölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1956/65)	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr (1947/61)		
Boltenhagen	3	12,5	+ 0,6	27,4	4,0	262	116	76	- 3	66	4,9
Wismar	26	12,9	+ 0,8	27,1	4,4	267	-	73	0	56	5,5
Warnemünde	4	12,1	+ 0,5	27,3	5,2	273	111	77	0	67	5,6
Arkona	42	10,2	+ 0,5	23,2	2,5	306	117	78	- 3	69	5,4
Putbus	26	12,0	+ 1,2	25,2	4,1	291	-	71	- 3	57	5,9
Greifsw.-Wieck	1	12,6	+ 1,0	27,4	3,4	294	117	75	- 3	64	5,5
Heringsdorf	5	12,2	+ 0,5	28,1	4,5	288	117	74	- 4	67	5,8
Boizenburg	45	13,2	+ 0,6	26,9	4,1	256	119	71	- 1	54	5,6
Schwerin	59	13,3	+ 0,7	27,2	4,8	258	118	70	- 2	53	5,6
Goldberg	58	13,1	+ 0,7	26,4	3,0	272	129	71	- 1	53	5,3
Warnitz	81	13,3	+ 0,7	27,7	3,9	-	-	70	- 2	52	5,4
Wittenberge	24	13,3	+ 0,3	27,7	0,3	264	128	70	0	52	5,3
Teterow	46	13,3	+ 1,0	27,9	4,2	272	120	71	- 2	56	5,0
Waren	70	13,3	+ 0,7	26,9	3,1	276	127	73	+ 1	56	5,5
Neustrelitz	64	13,1	+ 0,6	27,3	0,4	276	128	69	= 1	53	5,7
XXXXXXXX	92										
Ueckermünde	1	13,1	+ 0,9	27,5	2,6	-	-	73	- 3	59	5,7

Station	See- höhe	Anzahl		der			Tage			mit		
		Fxxxxx heissen-	xxxxxx Sommer-	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Niederschlag	Schnee	Schneedecke	0,1 mm u.mehr	1 cm u.mehr	5 cm u.mehr
Boltenhagen	3	.	3	.	8	.	15	13	1			
Wismar	26	.	3	.	7	.	14	10	1			
Warnemünde	4	.	4	.	8	.	14	8	1			
Arkona	42	.	.	3	12	.	10	8	1			
Putbus	26	.	1	.	4	.	10	8	2			
Greifsw.-Wieck	1	.	2	.	7	.	10	10	2			
Heringsdorf	5	.	3	.	6	.	12	11	1			
Boizenburg	45	.	3	.	3	.	13	12	2			
Schwerin	59	.	4	.	7	.	13	11	1			
Goldberg	58	.	2	1	7	.	12	9	1			
Warnitz	81	.	4	.	2	.	11	9	1			
Wittenberge	24	.	4	1	2	2	11	8	2			
Teterow	46	.	4	.	4	.	10	7	1			
Waren	70	.	3	.	4	2	11	8	1			
Neustrelitz	64	.	5	2	2	1	12	7	2			
XXXXXXXX	92											
Ueckermünde	1	.	3	.	4	1	10	10	1			

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

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesmühlen	74	157	Gadebusch	61	125	Teterow	41	87	Strasburg	53	108
Wismar	59	125	Hagenow	53	106	Malchin	43	91	Pasewalk	47	98
Bad Döberan	62	132	Schwerin	52	108	Waren	46	94	Prenzlau	48	102
Rostock	57	126	Ludwigslust	46	94	Bübel	51	113	Templin	38	83
Dangarten	48	109	Sternberg	47	107	Demmin	43	94			
Stralsund	53	113	Bützow	49	117	Altentreptow	44	88			
Rügen	49	109	Güstrow	46	98	Neubrandenburg	48	100			
Grinow	47	102	Parchin	48	102	Anklam	48	104			
Greifswald	54	123	Lübs	46	98	Neustrelitz	57	124			
Wolgast	60	128	Perleberg	55	117	Ueckermünde	52	111			

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	Heringsdorf	Boizenburg	Schwerin	Ludwigslust	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin				
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.1	0.2	0.3	.	.
5.	4.2	5.4	1.4	2.4	3.3	2.8	4.5	3.1	4.2	1.7	1.0	5.3	4.0	1.7	1.8	1.4	2.8	0.5	3.2	1.3	3.2	2.6	3.7				
6.	3.3	4.6	3.2	3.0	1.0	2.0	4.1	5.7	6.4	5.3	5.4	19.8	8.7	6.2	5.1	9.0	4.2	9.7	6.8	19.7	12.0	5.2	2.3				
7.	1.7	0.5	0.1	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	6.8	0.0	0.0	.	.	.	0.0	2.1	.	5.4	0.1	0.0	.	3.1	2.1	0.0	0.0	2.8	4.1	0.2	.	3.3	1.0				
9.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.0	0.2	.	.	.	0.1	.
10.	3.4	4.4	6.6	4.5	18.5	17.7	17.6	11.8	7.4	4.3	3.3	2.6	2.5	2.7	3.0	10.2	5.5	3.6	2.1	1.9	1.0	1.9	0.5				
11.	30.0	30.1	29.0	21.2	4.5	26.6	15.6	9.4	19.3	24.5	25.2	17.0	23.6	23.3	24.4	8.3	18.4	15.0	16.5	18.2	14.0	7.2	6.0				
12.	6.0	3.8	2.1	.	0.0	0.0	0.0	.	1.2	0.4	0.0	.	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	0.1	.				
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	2.5	1.2	0.4	1.1	0.3	1.7	1.4	9.6	3.3	1.9	1.3	2.8	0.7	0.5	0.2	5.1	0.2	2.2	0.7	0.8	3.4	13.4	.				
21.	0.6	0.1	0.3	1.2	1.7	0.6	3.0	1.9	0.3	1.5	2.0	1.8	2.1	2.1	1.4	3.0	1.3	1.2	4.1	0.9	1.7	1.2	2.0				
22.	3.2	1.9	8.9	5.9	1.6	2.3	4.3	4.5	3.3	1.3	1.6	0.2	2.1	1.3	1.2	2.0	0.8	0.3	1.6	0.9	0.9	0.9	0.9				
23.	1.5	0.3	0.1	.	0.0	0.0	.	.	1.8	0.9	0.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	0.1	0.1	0.2	.	0.0	.	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	6.7	2.9	2.8	0.5	1.0	1.1	1.2	4.3	12.6	2.6	3.4	1.2	2.8	0.3	2.1	2.7	0.1	1.2	0.6	2.5	2.2	2.2	2.9				
27.	2.5	1.7	0.8	0.4	0.2	0.0	3.5	4.6	3.9	2.9	1.7	8.7	3.4	4.0	2.4	8.0	5.0	6.4	5.6	9.1	17.5	12.8	25.0				
28.	2.2	2.8	1.1	1.2	1.5	2.2	1.8	1.8	4.7	2.2	3.2	0.4	2.1	3.5	1.7	2.2	2.6	1.8	0.8	1.1	1.3	1.7	0.6				
29.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.2	.
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				
Su.:	76.7	59.8	57.0	41.4	33.6	57.1	57.0	59.0	69.4	54.9	48.4	60.1	52.1	48.8	45.7	51.9	40.9	44.9	46.1	57.4	57.3	53.0	45.2				
%	179	128	133	87	83	119	130	123	141	115	94	130	100	102	98	113	82	92	98	114	116	113	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: Binnenland ca. 1/2 grad übernormal (Teterow plus 1 grad),
Küste 1/2 bis 1 grad übernormal.

Sommertage: 2 bis 3 übernormal, Rügen normal

Bodenfrostage: Binnenland 2 bis 3 unternormal, sonst normal

Maximum: Küste 1 1/2 bis 2 1/2 grad übernormal, sonst normal oder bis 1 grad übernormal

Minimum: Meist 1 1/2 bis 3 1/2 grad übernormal

Niederschlag

Monatssumme: Bez. Rostock 45 bis 65 mm (115 bis 140 %), sonst 40 bis 55 mm (85 bis 130 %).

Nebeltage: Normal

Tage mit mind. 0,1 mm: bis 2 unternormal

Tage mit mind. 1,0 mm: bis 2 um den Normalwert

Tage mit mind. 10 mm: Normal

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: Normal, Krs. Neustrelitz
10 % übernormal

Starkwindtage: bis 3 um den Mittelwert schwankend,

Vorherrschende Windrichtung: Küste Nord und Südwest,
Binnenland Nord und Südost

Bewölkung

Mittel: Binnenland normal, Küste z.T. bis 0,5 Zehntel übernormal

Heitere Tage: Etwa normal

Trübe Tage: Normal, nur gebietsweise bis 3 Tage übernormal

Erdbodentemperaturen

(unbeschnener 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	15,3	15,3	15,0	14,5	13,0	10,7	Mon.Mittel	14,2	14,2	14,1	13,6	12,4	-
Maximum	32,3	29,6	24,6	21,9	15,8	12,2	Maximum	28,4	27,1	23,4	20,8	16,0	-
Minimum	6,1	6,6	7,2	8,0	9,6	8,3	Minimum	6,8	7,2	7,7	8,0	9,2	-
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart: sandiger Lehm							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	13,2	13,1	12,6	11,9	10,8	9,1	Mon.Mittel	15,3	15,6	15,3	14,9	12,9	10,3
Maximum	26,4	23,9	20,7	16,5	13,1	10,3	Maximum	29,4	28,1	23,5	21,3	15,5	12,2
Minimum	6,3	6,9	6,5	7,1	8,4	7,1	Minimum	6,4	7,2	7,5	8,7	9,4	7,4
<u>Futbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	13,4	13,3	13,2	12,7	11,2	-	Mon.Mittel	15,4	15,1	14,9	14,5	13,1	10,7
Maximum	25,6	24,0	21,5	18,6	13,8	-	Maximum	33,4	30,1	25,2	21,9	16,4	12,3
Minimum	5,7	6,0	6,4	7,4	8,3	-	Minimum	4,4	5,6	6,4	7,5	9,3	8,4
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart: Sand							Bodenart: sandiger Humus						
Mon.Mittel	14,9	14,7	14,7	14,2	12,9	10,7	Mon.Mittel	Wegen Ausfall der Nachtbeobachtungen liegen keine Werte vor.					
Maximum	32,3	30,0	25,2	21,1	16,3	12,1	Maximum						
Minimum	6,4	6,8	7,0	8,1	9,4	9,0	Minimum						

Erstmals seit November 1965 erreichte die Sonnenscheindauer im gesamten Berichtsgebiet wieder übernormale Werte.

153/5/66