

Witterungsübersicht  
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

19. Jahrgang

Jahr 1967

Nr. 13

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik

Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Mitteltemperatur des Jahres 1967 fiel übernormal aus mit einer positiven Abweichung von ca. 1 grad. Die Jahressumme des Niederschlags lag über dem langjährigen Normalwert, im östlichen Mecklenburg bis zu 30 %. Die Sonnenscheindauer bewegte sich um den Normalwert.

Die Witterungselemente im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt:

Lufttemperatur:

Für den Jahresgang der Lufttemperatur war ausschlaggebend, daß, abgesehen von kurzen Perioden mit einfließender kalter Festlandluft in der ersten Dekade des Januar und zweiten Dekade des Februar, überwiegend maritime Luftmassen atlantischen Ursprungs unseren Witterungscharakter bestimmten.

Der Winter 1966/67 (Dezember bis Februar) fiel mit seiner positiven Abweichung von nahezu 2 grad gegenüber dem langjährigen Mittelwert mild aus. Die ersten drei Monate des Jahres wiesen alle übernormale Temperaturen auf - die Monate Februar und März fielen sogar sehr mild aus - und brachten überdurchschnittliche Niederschläge. Nach einer kurzen Kaltluftperiode vom 4. bis 10. Januar mit Abweichungen der Tagesmitteltemperaturen bis zu 6 grad, in der auch die tiefsten Temperaturen des gesamten Jahres gemessen wurden, lagen bis zur nächsten, schwächer ausgeprägten Kaltluftperiode vom 12. bis 17. Februar die Temperaturen ständig über bzw. vereinzelt beim Normalwert. Auch von Mitte Februar bis Mitte März folgte eine weitere durchgehende milde Witterungsperiode, in der die positive Temperaturabweichung maximal bis zu 9 grad betrug. Dabei traten nur noch vereinzelt Nachfröste auf. Ab Ende März erfolgte der Übergang zu wechselhaften und mehrfach kühleren Witterungsabschnitten, die dem Monat April insgesamt etwas zu kalt ausfallen ließen. Nach dem ersten kühlen Maitagen mit noch örtlichem Frost in Bodennähe, die man als etwas verfrühte und abgeschwächte "Eisheilige" bezeichnen kann, stellte sich vom 7. bis 17. wieder eine kräftige Erwärmung ein mit Tagesmitteltemperaturen bis zu 20 °C und bereits sommerlichen Höchsttemperaturen bis örtlich nahe 30 °C. Der Sommer (Monate Juni, Juli und August) lag mit seiner Mitteltemperatur überwiegend um den Normalwert. Dabei wechselten mehrfach wärmere und kühlere Perioden von maximal 6 bis 7 Tagen Dauer miteinander ab. Im Juli wurden dabei in solchen Warmluftvorstößen die absolut höchsten Temperaturen des Jahres gemessen. Der erste Herbstmonat September und vor allem der Oktober wiesen insgesamt übernormale Temperaturen auf, die lediglich durch zu kalte Perioden vom 7. bis 12. September sowie am 18./19. Oktober unterbrochen wurden. Im Oktober wurden dabei noch Tagesmitteltemperaturen erreicht, die bis zu 6 grad über dem Normalwert lagen. In der ersten Kaltluftperiode des Monats November vom 7. bis 11. traten verbreitet die ersten Fröste auf und im Verlauf eines weiteren Kaltlufteinbruchs vom 25. bis 28. November die ersten Schneefälle, die allgemein zu einer geschlossenen Schneedecke mit maximalen Schneehöhen im Binnenland bis zu 13 cm führten. Der Dezember, der insgesamt etwas zu mild ausfiel, war charakterisiert durch einen mehrfachen Wechsel zwischen milden und Frostperioden mit Schneefällen.

Temperaturextreme:

Die höchsten Lufttemperaturen wurden am 19. bzw. 28. Juli - außer auf Rügen - mit 29 °C bis 31 °C gemessen und lagen damit im Binnenland um 1 bis 3 grad unter dem Normalwert. Die Zahl der heißen Tage (Maximum mind. 30 °C) belief sich im Binnenland auf 1 bis 2 und blieb damit um 2 bis 4 Tage unter dem langjährigen Durchschnitt. Sommertage (Maximum mind. 25 °C) traten auf Rügen etwa in normaler Anzahl, im Binnenland teils über-, teils unternormal auf. Die tiefsten Lufttemperaturen wurden mit minus 10 °C bis minus 18 °C, im Küstengebiet minus 5 °C bis minus 8 °C, überwiegend am 9. bzw. 10. Januar gemessen. Sie lagen damit um 2 bis 5 grad über dem Normalwert. Frosttage (Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C) traten im Küstengebiet etwa 15 zuwenig (Arkona normal), im Binnenland 20 bis 30 zuwenig auf, während Eistage (Maximum der Lufttemperatur unter 0 °C) allgemein 10 bis 19 zuwenig registriert wurden.

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur (in 2m Höhe)			Sonnenscheindauer Std.	% des Mittels (1956/65)	Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel (Zehntel) (Achtel)	
		Momats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max. Min.			Mittel Mittels	Mittel 14 Uhr		
		oc	grd	oc			oc	% (1947/61)		%
Boltenhagen	15	9,3	+ 0,7	28,6 - 7,7	1739	104	84	0	75	5,1
Warnemünde	4	9,3	+ 0,8	30,3 - 8,2	1733	98	84	+ 1	77	5,5
Arkona	42	8,7	+ 1,2	27,0 - 5,4	1865	103	84	0	79	5,1
Putbus	26	8,9	+ 1,2	27,8 - 8,7	1859	-	83	0	76	5,7
Greifsw.-Wieck	1	9,0	+ 1,1	29,4 - 11,5	1879	104	84	0	76	5,3
Boizenburg	45	9,2	+ 0,7	30,6 - 11,6	1633	102	81	0	70	5,5
Schwerin	59	9,2	+ 0,8	30,2 - 9,1	1590	96	83	+ 2	73	5,4
Goldberg	58	9,0	+ 0,9	29,0 - 12,4	1681	104	82	0	71	5,3
Marnitz	81	9,1	+ 0,8	30,7 - 14,6	-	-	82	+ 1	71	5,5
Wittenberge	24	9,3	+ 0,8	30,4 - 13,5	1580	99	82	+ 2	71	5,5
Teterow	46	9,1	+ 1,0	31,0 - 12,7	1752	103	83	+ 1	74	5,0
Waren	70	9,1	+ 0,8	29,5 - 14,0	1657	101	84	+ 3	73	5,4
Neustrelitz	64	9,0	+ 0,9	29,3 - 17,9	1760	104	81	+ 1	70	5,3
Ueckermünde	1	9,1	+ 1,1	30,0 - 13,8	-	-	81	- 1	71	5,3

Station	See- höhe	Anzahl					der Tage mit							
		Frost-	Eis-	Som.	heiße	Nebel-	Stark-	Boden-	Niederschlag			Schnee	Schneedecke	
		tage	tage	tage	tage	tage	wind	frost	0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 mm	1 cm	5 cm
Boltenhagen	15	51	6	9	.	45	127	68	198	120	14	31	12	2
Warnemünde	4	53	8	9	1	42	123	58	196	119	10	32	19	6
Arkona	42	64	9	1	.	55	128	66	185	104	12	38	22	4
Putbus	26	59	13	6	.	50	39	86	190	126	20	42	35	14
Greifsw.-Wieck	1	66	11	10	.	49	45	86	187	127	18	39	28	17
Boizenburg	45	58	9	22	3	64	47	71	215	144	18	33	24	6
Schwerin	59	53	11	16	1	62	82	81	210	125	15	37	20	2
Goldberg	58	73	11	14	.	63	88	82	187	114	15	39	23	4
Marnitz	81	64	11	22	2	52	49	90	200	136	21	38	25	12
Wittenberge	24	70	11	29	2	66	61	95	208	128	17	37	24	7
Teterow	46	63	11	20	2	45	61	87	195	115	14	39	25	12
Waren	70	67	11	22	.	52	26	92	181	119	17	33	26	12
Neustrelitz	64	77	12	23	.	55	47	102	187	125	18	45	31	10
Ueckermünde	1	75	13	18	1	33	78	117	183	127	19	39	35	14

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	668	113	Gadebusch	666	107	Teterow	682	115	Strasburg	654	114
Wismar	696	117	Hagenow	683	107	Malchin	643	114	Pasewalk	656	122
Bad Doberan	656	105	Schwerin	697	112	Waren	665	111	Prenzlau	609	110
Rostock	644	106	Ludwigslust	686	112	Rübel	660	114	Templin	676	117
Damgarten	645	106	Sternberg	620	105	Demmin	724	130			
Stralsund	682	111	Bützow	665	113	Altentreptow	696	122			
Rügen	622	102	Güstrow	662	110	Neubrandenburg	644	115			
Grimmen	680	112	Parchim	733	120	Neustrelitz	660	111			
Greifswald	667	117	Lübz	661	109	Anklam	672	120			
Wolgast	642	110	Perleberg	707	121	Ueckermünde	704	125			

Monatswerte der Lufttemperatur (°C) 1967

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Weisen bei Wittenberge	Monatsmitteltemperatur	1,0	3,1	6,2	6,5	13,1	15,3	18,4	16,6	14,3	10,9	4,1	1,5
	Monatshöchsttemperatur	8,6	12,6	15,7	18,5	28,2	26,4	30,4	29,7	23,8	23,2	13,1	11,8
	Monatsniedrigsttemperatur	-13,5	-6,8	-0,5	-5,1	-2,3	3,0	4,2	6,4	3,4	-2,9	-5,6	-12,5
Teterow	Monatsmitteltemperatur	0,2	2,7	5,8	6,1	13,0	14,8	18,4	16,9	14,7	11,0	4,4	1,1
	Monatshöchsttemperatur	6,4	9,9	16,0	16,9	27,4	26,4	31,0	28,3	23,0	22,1	12,4	10,8
	Monatsniedrigsttemperatur	-12,7	-7,0	0,0	-1,6	0,0	5,0	7,5	10,0	8,3	1,6	-3,3	-9,2
Ueckermünde	Monatsmitteltemperatur	-0,4	2,7	5,8	6,2	13,1	15,2	18,5	16,8	15,0	11,0	4,4	0,8
	Monatshöchsttemperatur	6,3	11,7	17,2	15,4	27,8	26,7	30,0	26,7	22,9	21,9	12,6	10,2
	Monatsniedrigsttemperatur	-13,8	-8,0	-1,2	-2,8	-1,2	4,2	7,1	7,6	6,4	-0,6	-4,0	-11,4

Maximale Eindringtiefe des Frostes in den Erdboden

Station:	Datum:	Tiefe:	Station:	Datum:	Tiefe:
Warnemünde	17.2.	30 cm	Schwerin	18.2.	24 cm
Gr. Lüsewitz	17.2.	30 cm	Goldberg	17.2.	27 cm
Arkona	31.1.	20 cm	Marnitz	17.2.	30 cm
Putbus	17.2.	17 cm	Teterow	17.2.	22 cm
Greifsw.-Wiesch	17.2.	29 cm	Waren	16.2.	36 cm
Wittenberge	17.2.	23 cm	Neustrelitz	15.2.	24 cm
Boizenburg	17.2.	17 cm			

Niederschlagsverhältnisse

Station:	Jahres- summe:	Prozente:	Tages- maximum:	Datum:	Station:	Jahres- summe:	Prozente:	Tages- max.:	Datum:
<u>Bez. Rostock</u>					Ludwigslust	719	110	50	1.8.
Boltenhagen	644	120	29	19.9.	Wittenberge	731	127	32	13.5.
Grevesmühlen	719	115	30	30.5.	Marnitz	768	116	21	22.9.
Wismar	717	124	33	16.7.	Schwerin	676	108	54	1.8.
Passow	783	122	45	1.8.	Barnin	688	109	49	16.7.
Warnemünde	592	105	24	19.9.	Brüel	587	99	28	24.7.
Barth	658	109	21	27.5.	Güstrow	682	118	46	21.6.
Tribsees	656	107	21	2.8.	Goldberg	627	100	25	3.8.
Arkona	581	101	25	11.8.	Plau	645	130	27	3.8.
Putbus	654	104	19	10.10.	<u>Bez. Neubrandenburg</u>				
Franzburg	694	111	39	2.8.	Gnojien	696	123	25	2.8.
Greifswald-Wiesch	649	108	23	2.8.	Teterow	571	95	24	17.8.
Gütskow	732	124	46	2.8.	Waren	664	111	33	16.7.
Wolgast	662	113	27	24.7.	Neustrelitz	684	108	60	24.7.
Koserow	719	125	34	17.7.	Neubrandenburg	646	115	32	24.7.
<u>Bez. Schwerin</u>					Altentreptow	712	126	41	16.7.
Boizenburg	707	104	22	9.7.	Ueckermünde	688	120	24	13.9.
Zarrenjia	713	106	39	1.8.	Pasewalk	729	129	62	27.8.
Hagenow	757	118	29	16.7.	Prenzlau	604	120	27	1.10.
Dümitz	595	102	20	3.1.	Templin	626	106	26	1.8.
					Kiow	704	135	39	19.6.

- Fortsetzung von Seite 1 -

#### noch Temperaturextreme:

Die Frosteindringtiefe erreichte je nach Bodenart ihre größten Werte mit 17 bis 36 cm meist in der zweiten Februardekade. Im Binnenland traten die letzten Nachfröste verbreitet in der letzten Aprildekade und vereinzelt noch am 4. bzw. 15. Mai auf. Die ersten Frühfröste wurden in ungünstigen Lagen in Bodennähe bereits am 19. Oktober mit Werten bis zu minus 5 °C beobachtet.

#### Niederschlag, Schneedecke:

Die Jahressummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 560 und 780 mm, das entspricht 95 bis 135 % des langjährigen Durchschnitts. Damit ist seit 1965 bereits das dritte Jahr mit übernormalen Niederschlägen erreicht. Übernormale Niederschlagsmengen lieferten die Monate Januar, Februar, März und Dezember, während die Monate April und Juni zu trocken ausfielen. In den Monaten Mai, Juli, August, September, Oktober und November fielen die Niederschläge normal aus bzw. schwankten mehr oder minder stark um den Normalwert, vor allem in den sehr gewitterreichen Monaten Juli und August. Die Niederschlagshäufigkeit im Jahre 1967 war übernormal: Tage mit mind. 0,1 mm Niederschlag um 10 bis 44 und Tage mit mind. 1,0 mm Niederschlag überwiegend (außer Arkona) um 3 bis 17 zuviel. Die Tage mit mind. 10 mm Niederschlag lagen im Raum Rostock-Warnemünde und Arkona etwas unternormal, sonst bis zu 8 übernormal. Größere niederschlagsfreie Perioden von über 4 Tagen Andauer sind nicht zu verzeichnen. Die Gewittertätigkeit konzentrierte sich besonders auf die Monate Juni, Juli und August, in denen bis zu 5 Gewittertage über dem Normalwert registriert wurden. Innerhalb des Winters 1966/67 war vom 5. bis 11. Januar und zu Beginn des Winters 1967/68 vom 8. bis 14. und 18. bis 22. Dezember eine geschlossene Schneedecke vorhanden. Die Tage mit mind. 0,1 mm Schneefall bzw. Regen mit Schnee lagen um 4 bis 11 über dem langjährigen Durchschnitt. Die Anzahl der Tage mit einer geschlossenen Schneedecke von mind. 1 cm Höhe war um 7 bis 15 unternormal.

#### Relative Luftfeuchte, Nebel:

Das Jahresmittel der relativen Luftfeuchte fiel im Binnenland um ca. 1 bis 2 % übernormal aus. In den Monaten April, August und September stellte sich häufiger Nebel ein als im langjährigen Durchschnitt. Im gesamten Jahr wurden im Binnenland vereinzelt 5 bis 8 Nebeltage zuviel, im überwiegenden Maße aber bis zu 19 zuwenig registriert.

#### Bewölkung und Sonnenschein:

Der Bedeckungsgrad des Himmels mit Wolken bewegte sich größtenteils um den Normalwert. Die Zahl der heiteren Tage blieb um 6 bis 15 unter dem langjährigen Durchschnitt, ebenso die Zahl der trüben Tage um 7 bis etwa 35. Die Sonnenscheindauer lag mit ihrer Jahressumme um den Normalwert.

#### Starkwindtage:

Die Zahl der Starkwindtage fiel auf Arkona sowie in einigen Gebieten des mittleren und östlichen Mecklenburg (Teterow, Waren, Ueckeründe) um 10 bis 35 unternormal aus, während in den übrigen Gebieten diese Werte um 10 bis 35 über dem Normalwert lagen. Die mittlere Windgeschwindigkeit des Jahres bewegte sich um 5 bis 15 % über dem langjährigen Durchschnitt.

#### Besondere Witterungsverhältnisse und Wetterschäden:

In Januar sowie im November und Dezember wurde der Verkehr zeitweise mehr oder minder stark durch Schnee- und Eisglätte behindert. Orkanartige Stürme führten am 23. Februar zu Windspitzen von nahezu 40 m/s <sup>Stunde</sup> am 17. Oktober im Binnenland von 35 bis 40 m/s und im Küstengebiet von 40 bis 45 m/s, teilweise noch darüber. Dabei traten verbreitet erhebliche Sturmschäden an Energie- und Nachrichtenleitungen, Gebäuden sowie an Baum- und Waldbeständen auf. Die von April bis September relativ häufig auftretenden Gewitter waren neben böig auffrischenden Winden mehrfach von wolkenbruchartigen Niederschlägen - örtlich sogar mit Hagel - begleitet, die zu maximalen Tagessummen des Niederschlags von 60 mm (Neustrelitz am 24. Juli), teils sogar 110 mm (Wolkwitz, Kreis Demmin, am 1. August) führten. Durch Blitzschläge entstanden stellenweise Schäden an Gebäuden, Bäumen und Freileitungen. In den Monaten November und Dezember erfolgten beim Auftreten von Nebel gebietsweise Sichtbehinderungen mit Beeinträchtigung des Verkehrsablaufes.