

Witterungsübersicht für Mecklenburg

14. Jahrgang

Jahr 1962

Nr. 13

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, am 12.1.1963

Allgemeiner Witterungscharakter:

Das Jahr 1962 blieb an der Küste um 0,5 bis 1, im Binnenland um ca. 1 Grad zu kalt und größtenteils etwas niederschlagsarm. Die Sonnenscheindauer lag unter dem langjährigen Durchschnitt.

In Westmecklenburg war das Jahr 1962 seit der Jahrhundertwende das fünftkälteste und seit 1849 mit den Jahren 1881 und 1892 das zwölftkälteste.

Die Witterungselemente im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt Lufttemperatur:

Während des vergangenen Jahres überwogen die zu kühlen und regnerischen Witterungsabschnitte. Die längste zu warme Periode stellte sich vom 6. bis 27. Januar ein. Weitere warme, jedoch kürzere Perioden gab es vom 4. bis 12. und 16. bis 20. Februar, 17. bis 26. April, 12. bis 21. Juni, 30. September bis 10. Oktober, 3. bis 9. und 25. bis 30. November.

Nach einem zu milden Januar und Februar verlief durch den Spätwinter der März recht kalt. Auch der Mai und der Sommer blieben sehr kühl. Die Sommermitteltemperatur lag in Westmecklenburg nur 1 Zehntelgrad über der des kühlestens Sommers von 1907, der sich seit Beginn regelmäßiger Wetterbeobachtungen (1849) einstellte.

Erst der Oktober brachte anhaltend milde und beständige Witterung. Der Winter 1962/63 begann im Dezember mit mäßigen, z. T. starken Frösten.

Es sei besonders hervorgehoben, daß der Zeitraum Mai bis September in Westmecklenburg der zweitkühlste der letzten 114 Jahre war. Den kühlestens Zeitraum wies das Jahr 1902 auf.

Temperaturrextreme:

Die höchsten Lufttemperaturen wurden im Juni gemessen. Sie lagen auf Rügen zwischen 23 und 27 Grad (bis 2 Grad unternormal), sonst zwischen 27 und 30 Grad (2 bis 4 Grad unternormal). Nur ganz vereinzelt wurden 30 Grad erreicht bzw. ein wenig übertroffen. Letztmals überschritten die Jahreshöchsttemperaturen an allen Orten 1959 die 30-Grad-Grenze. Im langjährigen Durchschnitt ergeben sich im Binnenland jährlich 2 bis 4 Tage, die ein Maximum der Lufttemperatur von mindestens 30 Grad aufweisen.

Die Sommertage (Maximum mindestens 25 Grad) blieben an der Küste um 7 bis 10 und im Binnenland um 14 bis 18 unter der Norm. In Westmecklenburg wies das Jahr 1962 seit Vorliegen der Tagesextreme (1890) die wenigsten Sommertage auf.

Die tiefste Lufttemperatur stellte sich erst im Dezember mit minus 9 bis minus 13 Grad in West- und minus 13 bis minus 19 Grad in Ostmecklenburg ein (etwa normal, strichweise bis 2 Grad um die Norm schwankend).

Die Zahl der Frosttage (Minimum der Lufttemperatur unter null Grad) blieb im Binnenland um 2 bis 4 unter der Norm. An der Küste schwankte sie bis 2 Tage um die Norm.

Eistage gab es 2 bis 7 zuviel. Im Binnenland traten in ungünstigen Lagen sogar noch am 3., 4. bzw. 13. Juni geringe Spätfröste und gebietsweise am 21. Oktober die ersten leichten Frühfröste auf. In Bodennähe wurden die letzten Spätfröste verbreitet im Binnenland noch am 3., 4., 5., 7. und 13. Juni und die ersten Frühfröste in ungünstigen Lagen um den 16. September beobachtet.

Die erste Frostperiode des Winter 1962/63 herrschte im Binnenland vom 14. bis 25. und an der Küste vom 17. bis 25. November.

Die nächste anhaltende Frostperiode setzte am 18. Dezember ein. Sie war bei Abschluß des Berichtes noch nicht beendet. Westmecklenburg erlebte das viertkälteste Weihnachtsfest seit der Jahrhundertwende; das kälteste stellte sich 1961 ein.

Niederschlag, Schneedecke:

Die gemessenen Jahressummen des Niederschlags betragen im nördlichen Küstenbereich 620 bis 700, in Westmecklenburg 540 bis 670 und in Ostmecklenburg 460 bis 560 mm.

Prozentual erhielten West- und Ostmecklenburg 85 bis 100, das übrige Gebiet 95 bis 110 % des langjährigen Durchschnitts. Übernormale Niederschlagsmengen brachten die Monate Februar, Mai, August und gebietsweise auch Januar, März und September. Unternormale Niederschlagsmengen fielen im Oktober, November und gebietsweise auch im April, Juni, Juli und September.

Die Niederschlagshäufigkeit (Tage mit mindestens 0,1 mm) war bis auf Nordmecklenburg und Teile Westmecklenburgs sehr hoch. Die Tage mit mindestens 0,1 mm fielen um 7 bis 10 in Nord- und Westmecklenburg, sonst um 15 bis 40 übernormal aus. Die Tage mit mindestens 1 mm schwankten im Binnenland bis 9 Tage um den langjährigen Durchschnitt. Die Tage, an denen mindestens

- Fortsetzung letzte Seite -

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur (in 2 m Höhe)			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Jahres- mittel	Abweich. v. Norm	Max. Min.	Std.	% des Mittels	Mittel	Abweich. v. Mittel		
		(1901/50)			1952/58		1947/56			
Boltenhagen	3	7.5	- 1.1	29.2	- 11.3		84	0	76	6.6
Wismar	26	7.4	- 1.0	27.8	- 14.5		83	+ 2	72	7.0
Warnemünde	4	7.6	- 0.9	28.6	- 9.8		83	0	76	7.0
Arkona	42	7.1	- 0.4	23.4	- 8.8	*	84	- 1	80	6.7
Putbus	26	7.2	- 0.5	26.6	- 12.0		83	0	75	7.3
Greifsw.-Wieck	1	7.2	- 0.7	28.4	- 16.0		85	+ 2	76	6.9
Heringsdorf	5	7.2	- 1.0	29.2	- 14.2		84	+ 3	76	7.0
Boizenburg	45	7.3	- 1.2	29.3	- 11.7		82	0	71	6.9
Schwerin	59	7.4	- 1.0	27.9	- 11.1		82	+ 1	72	7.1
Goldberg	58	7.1	- 1.0	28.5	- 12.9		85	+ 3	74	7.0
Marnitz	81	7.1	- 1.2	30.5	- 15.1		83	+ 2	72	6.6
Wittenberge	24	7.3	- 1.2	29.7	- 15.7		82	+ 2	70	7.2
Teterow	46	7.2	- 0.9	28.6	- 12.5		86	+ 4	75	6.7
Waren	70	6.9	- 1.4	27.7	- 13.5		83	+ 2	72	7.1
Neustrelitz	64	6.9	- 1.2	29.2	- 17.6		82	+ 2	70	7.0
Feldberg	92	7.1	- 0.8	29.5	- 13.9		84	+ 5	74	6.7
Ueckermünde	1	7.1	- 0.9	28.8	- 18.1		85	+ 3	75	6.8

Station	See- höhe	Anzahl der Tage mit												
		Pro.	hei.	Eis-	Som.-	Nebel-	Stark-	Boden-	Niederschlag		Schnee	Schneedecke		
						tage	wind-	frost-	0.1 mm	1 mm	10 mm	0.1 mm	1 cm	5 cm
Boltenhagen	3	80	.	25	3	51	107	102	187	120	6	42	32	2
Wismar	26	80	.	25	2	64	70	97	190	115	11	39	26	4
Warnemünde	4	76	.	24	1	49	145	101	191	112	9	43	36	3
Arkona	42	79	.	24	.	69	184	102	175	92	11	48	37	3
Putbus	26	80	.	30	2	58	26	112	195	121	10	49	58	25
Greifsw.-Wieck	1	84	.	29	4	64	52	121	210	126	11	51	52	6
Heringsdorf	5	85	.	26	5	47	43	109	211	127	2	48	58	10
Boizenburg	45	93	.	28	4	70	99	111	203	128	12	46	40	3
Schwerin	59	85	.	27	3	74	114	108	193	112	9	47	47	4
Goldberg	58	88	.	33	3	79	123	105	199	123	13	50	45	7
Marnitz	81	94	1	29	7	62	35	119	194	123	18	46	43	6
Wittenberge	24	99	.	26	8	78	81	121	207	113	8	41	44	7
Teterow	46	86	.	30	3	74	57	117	187	110	6	43	42	4
Waren	70	92	.	35	4	70	64	112	187	118	7	36	33	6
Neustrelitz	64	100	.	32	7	80	56	113	199	113	12	51	58	11
Feldberg	92	89	.	32	5	59	63	121	203	120	7	54	55	8
Ueckermünde	1	88	.	28	5	62	86	124	204	131	7	45	43	17

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	569	96	Gadebusch	600	96	Teterow	543	92	Strasburg	520	91
Wismar	571	96	Hagenow	607	95	Malchin	515	91	Pasewalk	523	97
Bad Doberan	636	102	Schwerin	588	94	Waren	529	83	Prenzlau	502	91
Rostock	628	104	Ludwigslust	595	97	Röbel	560	97	Templin	544	94
Damgarten	694	114	Sternberg	538	91	Demmin	505	91			
Stralsund	658	107	Bützow	605	103	Altentreptow	487	85			
Rügen	587	97	Güstrow	589	98	Neubrandenburg	494	88			
Grimmen	574	95	Parchim	643	105	Anklam	501	90			
Greifswald	558	98	Lübz	568	94	Neustrelitz	525	89			
Wolgast	517	89	Perleberg	579	99	Ueckermünde	519	93			

* SONNENSCHINDAUER IM JANUARBERICHT 1963

Monatswerte der Temperatur 1962

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Weisen bei Wittenberge	Monatsmitteltemperatur	2.6	1.2	0.3	8.6	10.0	14.3	14.6	15.1	11.7	8.9	3.3	-2.9
	Monatshöchsttemperatur	9.9	8.7	14.0	25.5	21.4	29.7	25.5	26.8	25.2	24.7	13.6	6.5
	Monatstiefsttemperatur	-11.0	-8.4	-12.4	0.4	-1.7	-0.6	4.5	7.2	1.5	-2.3	-7.4	-15.7
Teterow	Monatsmitteltemperatur	2.3	0.7	-0.1	7.2	9.9	14.4	14.7	14.8	11.9	9.2	3.4	-2.4
	Monatshöchsttemperatur	9.1	8.1	11.8	23.6	19.2	28.6	24.8	25.2	23.8	23.0	12.5	6.3
	Monatstiefsttemperatur	-10.2	-8.6	-7.3	-0.1	-0.2	3.7	7.5	8.6	3.8	0.8	-3.5	-12.5
Ueckermünde	Monatsmitteltemperatur	2.1	0.6	-0.1	7.2	10.0	14.1	14.9	15.1	11.8	9.0	3.6	-2.7
	Monatshöchsttemperatur	8.6	7.9	12.2	22.8	20.9	28.8	25.4	27.5	24.2	24.2	12.9	6.1
	Monatstiefsttemperatur	-18.1	-12.6	-8.8	0.2	-2.0	2.3	6.1	8.0	2.1	-1.6	-3.4	-13.6

Maximale Eindringtiefe des Frostes in den Erdboden

Stationen	Datum	Tiefe	Stationen	Datum	Tiefe
Wismar	31.XII.	50 cm	Goldberg	31.XII.	60 cm
Warnemünde	28.XII.	61 cm	Marnitz	27; 30.XII	67 cm
Arkona	1.I.	25 cm	Schwerin	31.XII.	50 cm
Putbus	1.;3.;7.I.	20 cm	Boizenburg	27./28.;31.XII	51 cm
Greifsw.Stadt	3.I.	39 cm	Neustrelitz	31.XII.	52 cm
Greifsw.Wieck	3.I.	37 cm	Feldberg	31.XII	66 cm
Heringsdorf	31.XII.	67 cm	Teterow	31.XII.	45 cm
Gr.Lüsewitz	30./31.XII.	49 cm	Waren	31.XII.	68 cm
Güstrow	30./31.XII.	50 cm			

Niederschlagsverhältnisse

Stationen	Jahres- summe	Prozente	Tages- maximum	Datum	Stationen	Jahres- summe	Prozente	Tages- maximum	Datum
<u>Bez. Rostock</u>					Marnitz	685	103	30.4	4.VII.
Boltenhagen	534	100	19.2	10.V.	Schwerin	575	92	28.4	13.II.
Grevesmühlen	601	96	54.4	10.V.	Barnin	574	91	23.4	13.II.
Wismar	552.	95	46.3	10.V.	Brüel	502	84	14.5	13.II.
Passee	648	101	30.2	5.IX.	Güstrow	631	109	32.3	19.IX.
Warnemünde	634	113	42.8	4.XII.	Goldberg	616	98	29.0	17.VI.
Barth	649	108	24.3	27.VI.	Plau	514	88	20.3	23.XI.
Tribsees	572	93	26.3	17.VII.	<u>Bez. Neubrandenburg</u>				
Arkona	468	81	22.3	20.VI.	Gnoien	525	92	23.7	13.II.
Putbus	575	92	14.5	5.IX.	Teterow	495	82	15.8	18.VIII.
Franzburg	606	97	17.4	13.II.	Waren	548	92	25.0	16.VI.
Greifsw.-Wieck	539	90	21.6	28.IV.	Neustrelitz	558	88	19.9	14.5.
Wolgast	547	93	15.8	13.II.	Neubrandenburg	494	88	18.2	17.VI.
Heringsdorf	527	91	14.9	17.VI.	Altentreptow	492	87	16.3	13.II.
<u>Bez. Schwerin</u>					Gützkow	583	99	24.6	13.II.
Boizenburg	643	95	31.5	10.V.	Ueckermünde	550	96	16.4	15.VII.
Zarrentin	551	82	39.0	10.V.	Feldberg	504	80	16.0	8.VII.
Hagenow	607	95	28.5	5.IX.	Pasewalk	525	93	17.9	5.IX.
Dömitz	511	88	30.0	17.VI.	Prenzlau	539	107	23.7	5.IX.
Grabow	632	97	30.0	19.VII.	Templin	562	96	18.5	22.VII.
Wittenberge	577	101	23.5	13.II.	Kiewe	594	114	30.0	4.VII.

zeitweise etwas Schnee bzw. Regen mit Schnee vermischt fielen, überschritten um 10 bis 20 Tage die Norm. Eine länger anhaltende Schneedecke von mindestens 1 cm Höhe lag gebietsweise vom 23. Februar bis 21. März. Zwischen dem 19. und 26. November gab es gebietsweise die erste geschlossene Schneedecke des Winters 1962/63, die meist nur ein paar Tage anhielt. Im Dezember bildete sich gebietsweise ab 23. und allgemein vom 27. eine geschlossene Schneedecke von nur geringer Höhe.

1962 stellte sich gebietsweise wie 1961 weiße Weihnachten ein. Letztmals war das 1956 und 1940 der Fall.

Die ersten Schneeflocken des Winter 1962/63 fielen um den 15. November (langjähriges Mittel an der Küste 10. bis 20.11., im Binnenland 7. bis 18.11.).

Die einzigen nennenswerten Trockenperioden herrschten vom 3. bis 9. Juni, 24. bis 29. September, 6. bis 13. Oktober und 31. Oktober bis 10. November. Stärkere Schauer traten besonders zwischen Mai und September mit Gewittern auf, wobei maximale Tagesmengen zwischen 15 und 40 mm gemessen wurden.

Relative Luftfeuchtigkeit, Nebel

Das Jahresmittel der relativen Luftfeuchtigkeit war größtenteils 2 bis 4 % übernormal.

Nebel stellte sich überdurchschnittlich häufig im April, Mai und Oktober ein. In Westmecklenburg und auf Rügen wurden 5 bis 7, sonst bis 20 Nebeltage zuviel festgestellt.

Bewölkung und Sonnenschein:

Der Bewölkungsgrad des Himmels überragte den langjährigen Durchschnitt um 0.4 bis 0.8 Zehntel. Die heiteren Tage (12 bis 20) fielen um 20 bis 35 zu gering aus. Die trüben Tage (130 bis 165) blieben an der Küste meist normal, in Westmecklenburg und auf Rügen um 10 bis 15 und in Ostmecklenburg um 25 Tage übernormal.

Die Sonnenscheindauer lag an der Küste ~~30 bis 40~~ und im Binnenland ~~30 bis 40~~ % unter dem langjährigen Mittel.

10

BIS 20

Starkwindtage:

Während die Anzahl der Starkwindtage an der Ostküste etwa normal ausfiel, überragte sie größtenteils um 10 bis 30, in Westmecklenburg sogar um 30 bis 55 die Norm.

Besondere Witterungsverhältnisse und Witterschäden:

Vorwiegend im Januar und Dezember kam es zu Verkehrsbehinderungen durch Glatteis bzw. Eis- und Schneeglätte. Im Januar, März, Oktober, November und Dezember traten z.T. Verkehrsbehinderungen durch Nebel auf. In den Monaten Mai bis September entstanden durch Blitzschlag, Gewitterböen und Hagel an Gebäuden, Lichtleitungen und landwirtschaftlichen Kulturen Schäden. Im März, April, August und Dezember gab es durch stürmische Winde bzw. starke Gewitterböen Windbruch, Schäden an elektrischen Leitungen und Gebäuden.

Besonders hervorzuheben ist der z.T. starke Sturm vom 12. Februar, der in Westmecklenburg in Orkanböen bis 40 m/s (Stärke 13) erreichte sowie der anhaltende z.T. starke Sturm vom 16. Februar, der in Westmecklenburg Orkanböen über 40 m/s (Stärke 14) brachte. Am 8. August traten besonders an der West- und Nordküste sowie in Westmecklenburg starke bis stürmische Winde mit schweren Sturmböen auf.