



Stationen	See-höhe (Meter über Meer)	13 Uhr gestern										19 Uhr										01 Uhr heute										07 Uhr heute									
		Wind	Windst.	Wolke	Temp.	Luftfeucht.	Rel. Feucht.	Sichtb.	Niederschlag	Wind	Windst.	Wolke	Temp.	Luftfeucht.	Rel. Feucht.	Sichtb.	Niederschlag	Wind	Windst.	Wolke	Temp.	Luftfeucht.	Rel. Feucht.	Sichtb.	Niederschlag	Wind	Windst.	Wolke	Temp.	Luftfeucht.	Rel. Feucht.	Sichtb.	Niederschlag								
Arkona	41	x	5	☉	1	0	\$	5	☉	1024	2	1	S	10	☉	3	0	SW	10	☉	1024	5	1	2	1	2	01	*													
Warnemünde	13	SSE	10	☉	7	2	\$	5	☉	1022	6	1	SSW	5	☉	6	0	S	5	☉	1024	6	1	7	6	4	03	*													
Greifswald	3	S	5	☉	4	0	SSE	10	☉	1024	4	0	SSW	5	☉	5	0	WSW	5	☉	1025	5	0	5	4	4	02	*													
Schwedt	68	SSE	5	☉	5	1	\$	5	☉	1024	6	0	SSW	5	☉	6	1	SSW	5	☉	1025	6	2	6	6	5	04	*													
Wustrow	24	SSE	5	☉	5	1	SW	5	☉	1024	6	0	SW	15	☉	6	0	SW	10	☉	1026	6	2	6	6	5	06	*													
Isereh	50	\$	5	☉	6	1	\$	15	☉	1024	5	0	SSW	5	☉	5	0	SW	10	☉	1025	6	2	7	5	5	01	*													
Neustrelitz	70	SSE	5	☉	6	1	\$	5	☉	1024	5	1	S	5	☉	5	0	SSW	5	☉	1026	5	0	6	5	5	01	*													
Ueckermünde	7	\$	5	☉	4	1	SSE	5	☉	1024	4	1	SSE	5	☉	3	1	SSE	5	☉	1026	4	0	4	3	2	02	*													
Gardesleb	48	\$	5	☉	6	2	WSW	5	☉	1025	7	1	WSW	5	☉	6	1	SSW	5	☉	1027	6	2	7	5	5	1	*													
Magdeburg	85	MSW	5	☉	6	1	W	10	☉	1025	8	2	WSW	5	☉	6	1	SSW	5	☉	1026	5	2	8	5	2	1	*													
Wernigerode	240	W	20	☉	7	2	WSW	10	☉	1026	7	3	SSW	5	☉	3	1	SSW	5	☉	1027	0	0	8	0	-2	2	*													
Poeddam	70	SSE	5	☉	7	1	SSW	5	☉	1025	6	0	WSW	5	☉	6	0	S	5	☉	1027	5	0	7	5	4	05	*													
Angermünde	80	MSW	5	☉	6	2	SE	5	☉	1025	5	1	SSW	5	☉	5	1	C	☉	☉	1026	5	1	6	4	4	*														
Frankfurt/Oder	56	SSW	5	☉	7	3	SE	5	☉	1025	6	2	SE	10	☉	5	1	SSW	5	☉	1027	5	0	8	5	4	*														
Halle-Kröchlitz	116	MSW	5	☉	6	1	WSW	5	☉	1026	7	1	SW	5	☉	7	1	SW	5	☉	1028	5	2	7	5	3	05	*													
Wittenberg	70	MSW	5	☉	6	2	W	5	☉	1025	6	0	WSW	5	☉	6	1	SW	5	☉	1027	6	2	6	5	4	1	*													
Leipzig-Mitte	187	MSW	20	☉	6	1	WSW	10	☉	1026	6	0	WSW	10	☉	6	1	WSW	10	☉	1027	6	2	6	6	4	1	*													
Collbiernitz	105	SW	20	☉	5	2	W	15	☉	1025	5	0	W	10	☉	5	0	WSW	20	☉	1027	4	0	5	4	4	03	*													
Cottbus	71	\$	5	☉	8	4	\$	5	☉	1025	6	1	SW	5	☉	6	0	SSW	5	☉	1027	6	0	8	6	5	01	*													
Katzenberg	494	W	5	☉	5	1	WSW	5	☉	1027	5	2	S	5	☉	4	1	C	☉	☉	1029	1	0	6	1	-2	3	*													
Erfurt-B	316	MSW	5	☉	5	0	W	5	☉	1026	6	1	WSW	5	☉	5	1	SW	20	☉	1028	3	1	6	3	1	3	*													
Gera	302	W	5	☉	6	1	SW	5	☉	1027	6	1	SSW	5	☉	5	1	SSW	5	☉	1028	5	2	6	5	4	2	*													
Mühlhausen	408	SW	10	☉	6	2	SW	5	☉	1027	5	1	SSW	5	☉	5	4	SSW	5	☉	1028	5	2	6	4	3	1	*													
K.Mark-Stadt	31	W	20	☉	6	2	WNW	10	☉	1026	5	1	W	10	☉	5	1	SW	10	☉	1029	5	2	6	4	4	1	*													
Greten-Alt	224	MSW	10	☉	7	4	WNW	5	☉	1025	5	0	W	5	☉	6	0	SSW	5	☉	1028	6	1	7	5	5	1	*													
Görlitz	236	SSW	5	☉	6	2	SW	5	☉	1026	5	2	S	5	☉	4	0	SW	5	☉	1028	4	0	7	4	4	06	*													
Brocken	1132	W	55	☉	0	0	W	45	☉	1515	-0	0	WNW	30	☉	5	14	W	50	☉	1529	4	6	1	-1	-2	3	150	*												
Schneeberg	800	SSW	20	☉	2	0	SW	20	☉	1524	1	0	SW	20	☉	1	0	SSW	20	☉	1533	0	0	2	0	-0	2	48	*												
Sonneberg	630	SW	5	☉	2	0	SW	5	☉	951	3	0	SW	5	☉	3	0	SW	10	☉	952	3	0	3	3	2	5	44	*												
Fischalberg	121	W	35	☉	-1	0	WNW	25	☉	1523	-0	0	W	15	☉	-0	0	SSW	15	☉	1540	0	0	0	-0	-4	2	130	*												
Görlitz	62	MSW	10	☉	2	1	WNW	15	☉	927	2	0	WNW	15	☉	2	0	SW	5	☉	929	2	0	2	1	0	3	34	*												

Station	Windrichtung	Windstärke	Wolke	Temp.	Luftfeucht.	Rel. Feucht.	Sichtb.	Niederschlag
Pegli-Stralitz	cm	%	infr.	Görlitz	300	-	285	
Meinigen	262	-	7 70-5	Bos Döhen	432	+32	-	
Gerstungen	360	-	10 138	Niedersachsen	168	+ 2	34+6	
Schöna	520	+18	-	Bernhardsdorf	-	-	-	
Dresden	468	-	4 1220	Rudolstadt	154	-	2 105	
Torgau	552	-	18 1046	Nürnberg	442	+ 6	226	
Wittenberg	515	+19	-	Halle-Tschirnitz	460	+18	355	
Barby	504	+26	1588	Calbe-Elze	570	+18	428	
Magdeburg-R	578	+28	1357	Nüßlein	133	-	5 12+8	
Wittenberge	450	+19	1317	Lourbe	432	+ 4	116	
Barchau	460	+ 6	1330	Gratz	-	-	-	
S.Lipsowwerda	230	-14	-	Zeitz	296	+ 8	60+3	

Wassertemperatur (Wasserstand) in mm, Anmerkung Vorzeichen und Abfluss, (C) = Wolke, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw., * = Schneedecke durchbrochen, ** = Schneeflecken

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
 Leipzig O 27, Leninstraße 109 - Fernruf 81875, 81814.
 Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezirk erhältlich.
 Monatsgebühr DM 4, (einschließlich Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen).
 Nachdruck auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
 Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig	15. Jahrgang	Dienstag, den 14. Februar 1961	Nummer: 45	Beilage Nr.: ---
-------------------------	--------------	--------------------------------	------------	------------------

Meteorologische Angaben für die Bioklimatologie (bezogen auf Beobachtungen in Berlin-Buch)

Der Witterungsablauf des Hochwintermonats Januar läßt sich in 5 Zeitabschnitte aufgliedern, und zwar a) 1.-16., b) 17.-20., c) 21.-23., d) 24.-27. und e) 28.-31. Zur Zeit des Abschnittes a) herrschte der trübe Wettercharakter vor; sonnenscheinlos 3.-8., 11., 13.-16., sonnenscheinreich der 12. Im Abschnitt b) waren 3 der 4 hintereinanderfolgenden sonnenscheinreichen, heiteren Strahlungstage wolkenlos (18.-20.). Nach den sonnenscheinlosen Tagen des Abschnittes c) trat mit Abschnitt d) abermals eine Reihe von sonnenscheinbegünstigten, heiteren Strahlungstagen (24. - 27. winterlich, sehr kalt) auf, an denen höchstens Spuren von Bewölkung zur Beobachtung gelangten (26. völlig wolkenlos). Gegen Monatsende - Abschnitt e) - wurden noch einmal einige Tage ohne Sonnenschein registriert (28., 30. stürmisch-unfreundlich, 31.). Die Gesamtzahl der "trüben" Tage (Bewölkungstagesmittel über 8/10 des Himmels) entsprach im Berichtsmonat der Norm (= 15 Tage). "Heitere" Tage (Bewölkungsmittel unter 2/10) resultierten 7 statt 3; demgemäß betrug die Sonnenscheindauer 170 % der Norm. Biometeorologisch stellen wir noch weiter heraus: Zu Frontendurchgängen kam es an 10 Tagen; am häufigsten ereigneten sich diese Passagen während des zyklonalen Wetters in der ersten Monatsdekade. Die Zahl der Frontendurchgänge belief sich auf 140 % des Vermonats. Die größte negative Abweichung des Luftdrucks von der Januarnorm 1008,3 mb zeigte sich am 3. mit 26 mb, die größte positive am 18. mit 21 mb. Der Wärmegehalt der Luft hatte am Ende des Abschnittes a) bei einfließender maritimer Polarluft eine leicht fallende Tendenz (geringer Rückgang des Temperatur-

Feuchte-Milieus). Im Abschnitt b) mit Einbruch nord-sibirischer Polarluft markanter Abfall der Luftwärme (vergl. die Abnahme des Dampfdrucks und des Temperatur-Feuchte-Milieus sowie die Zunahme der Abkühlungsgröße). Kurzfristiger Wärmeanstieg in Abschnitt c) bei gealterter Polarluft (vergl. Verhalten des Dampfdrucks, des Temperatur-Feuchte-Milieus und der Abkühlungsgröße). Während des Abschnittes d), d. h. zu einer Zeit, in der hochwinterliches Hochdruckwetter gewöhnlich seinen Höhepunkt entgegengieht, wurden in kontinentaler Polarluft die niedrigsten Wärmegehaltswerte erreicht; in Berlin-Buch lag das Monatsminimum der Lufttemperatur am 27. mit -17,4 Grad C. Abschnitt e): Durchgreifende Wärmezunahme (vergl. hohes Niveau des Dampfdrucks und des Temperatur-Feuchte-Milieus); am 29. taute in Berlin-Buch die seit 23. vorhandene Schneedecke weg und am 30. wurde die Monatshöchsttemperatur (7,5° C) gemessen. Legen wir das Temperatur-Feuchte-Diagramm zugrunde, so resultiert für den Berichtsmonat: 10 Tage wärmer als normal, davon 3 Tage "sehr warm". Kälter als normal 11 Tage, 6 davon "sehr kalt". Dieses gehäufte Auftreten sehr kalter Bedingungen führte auch dazu, daß die berechnete Mitteltemperatur des Januar 1961 um 0,7° C niedriger war als die entsprechende Norm. Luftfeuchtemäßig liegt eine Verschiebung nach feuchten bis sehr feuchten Verhältnissen vor: 17 "feuchte" bis "sehr feuchte" Tage, aber nur 9 "trockene" bis "sehr trockene". Die Monatssumme des Niederschlags war normal. Gemäß zweistündiger Auswertungen des Dampfdruckverlaufs sind noch bemerkenswert: 3., 6., 12., 17., 23., 29.-31. Forschungsinstitut für Bioklimatologie Berlin - Buch

