

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle

1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23

Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

ISSN 0232-5578

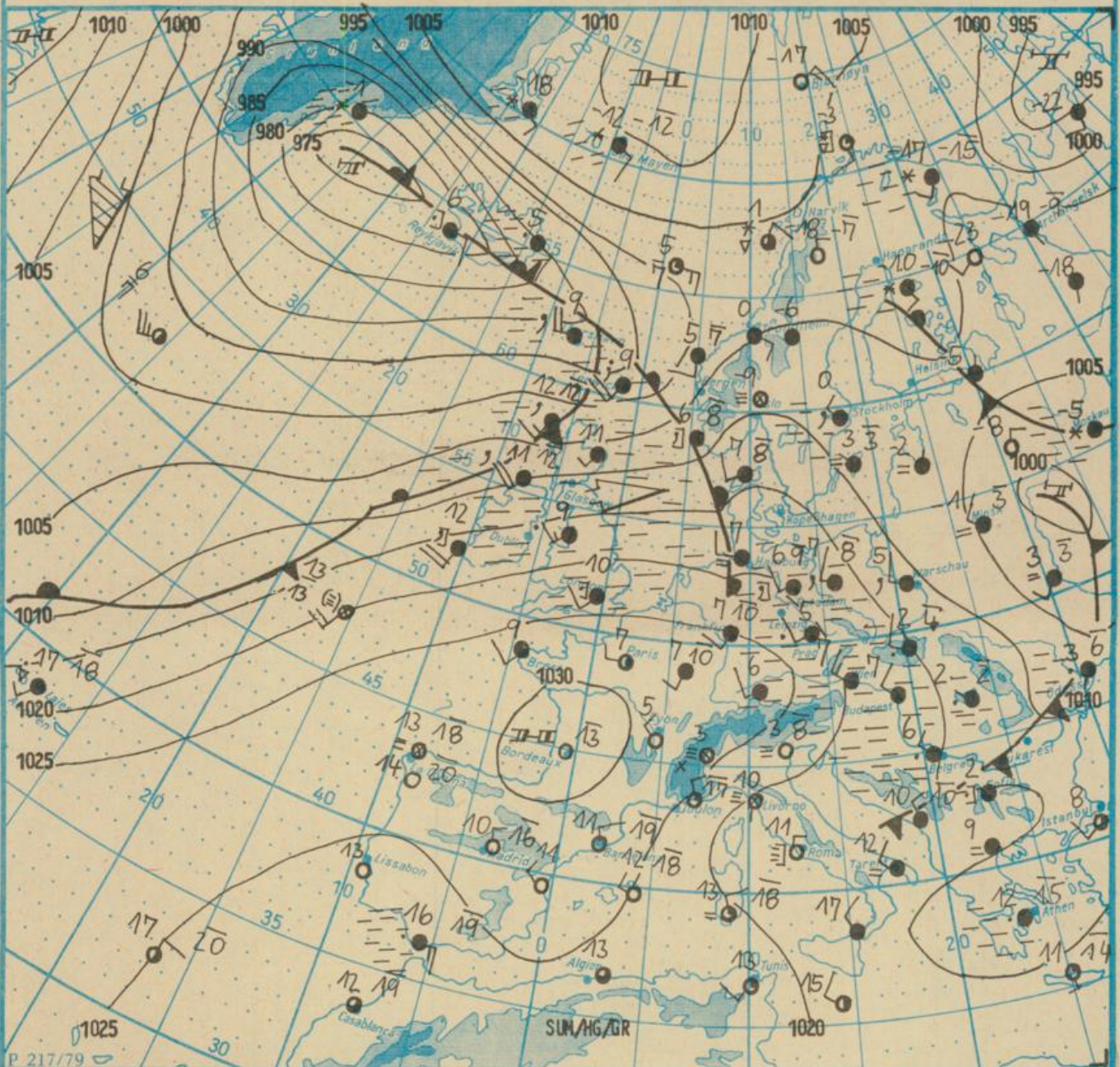
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Sonntag, den 20. Dezember 1987

Nr. 354



Wetterlage

20. 12. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		leichter Dunst		Regen		umlaufender Wind		heller
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Glatteis		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schnee		Südost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Südwest 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		während der letzten 24 Stunden, aber nicht zum Beobachtungszeitraum z.B. * ≡		Wetterleuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet		20°C Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vorlages				Gewitter				
	Tiefausläufer										

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern						heute													
		13h			19h			01h			07h										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h Weiterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h Weiterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h Weiterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	W 8	•	☉	8	1	W 8	•	☉	8	2	W 8	•	☉	7	2	SW 4	•	☉	7	1
Warnemünde	4	W 8	•	☉	6	2	W 10	12	☉	8	2	W 7	16	☉	7	1	SW 2	•	☉	7	1
Arkona	42	W 10	•	☉	6	0	W 12	16	☉	6	1	W 11	18	☉	6	1	WSW 9	15	☉	6	1
Putbus	40	W 8	•	☉	6	1	W 9	•	☉	6	2	W 8	15	☉	6	2	W 5	•	☉	6	2
Greifswald	2	W 8	•	☉	7	1	W 7	•	☉	8	1	W 6	•	☉	7	1	SW 4	•	☉	6	1
Boizenburg	45	W 6	•	☉	8	2	W 7	•	☉	7	2	W 4	•	☉	6	2	SW 3	•	☉	7	1
Schwerin	59	W 7	•	☉	8	1	W 8	•	☉	8	1	W 7	•	☉	7	1	SW 5	•	☉	6	1
Marnitz	81	W 7	•	☉	8	1	W 6	•	☉	8	2	WSW 5	•	☉	7	2	SW 4	•	☉	7	1
Teterow	46	WNW 8	•	☉	7	1	W 7	•	☉	8	2	WNW 6	•	☉	7	1	WSW 5	•	☉	6	1
Neubrandenburg	81	WNW 8	•	☉	7	1	W 8	•	☉	8	1	W 7	•	☉	7	1	WSW 5	•	☉	6	1
Ueckermünde	1	W 6	•	☉	8	0	W 6	•	☉	8	2	W 7	•	☉	7	2	SW 4	•	☉	6	2
Seehausen/Altmark	21	W 7	•	☉	8	1	W 7	•	☉	8	2	WSW 5	•	☉	7	2	SW 3	•	☉	7	1
Gardelegen	47	WNW 6	•	☉	8	2	W 6	•	☉	7	2	W 5	•	☉	6	2	WSW 5	•	☉	7	2
Magdeburg	79	W 7	•	☉	8	4	W 7	•	☉	7	3	W 3	•	☉	6	4	WSW 4	•	☉	7	3
Wernigerode	234	WNW 7	15	☉	8	5	WNW 4	•	☉	7	3	W 6	•	☉	7	6	WSW 4	•	☉	8	4
Brocken	1142	WNW 14	27	☉	1	0	W 16	24	☉	0	0	W 15	24	☉	-0	0	WSW 12	21	☉	1	0
Neuruppin	38	W 5	•	☉	8	2	W 5	•	☉	8	2	W 6	•	☉	7	2	SW 2	•	☉	6	1
Potsdam	81	W 8	15	☉	8	2	W 7	•	☉	8	1	W 6	16	☉	6	2	WSW 4	•	☉	6	1
Berlin-Alex	38	-	-	☉	9	3	-	-	☉	9	2	-	-	☉	7	2	-	-	☉	7	3
Berlin-Schönefeld	47	W 8	•	☉	8	2	W 7	•	☉	8	2	W 7	•	☉	7	2	SW 3	•	☉	6	2
Angermünde	56	W 7	•	☉	8	1	W 8	•	☉	8	2	W 7	•	☉	7	1	WSW 4	•	☉	6	1
Lindenberg	98	WNW 5	•	☉	8	2	W 8	•	☉	7	1	W 7	•	☉	6	2	WSW 3	•	☉	5	1
Frankfurt/Oder	21	W 4	•	☉	9	2	W 4	•	☉	8	1	WSW 7	•	☉	8	2	WSW 4	-	☉	6	2
Harzgerode	403	W 5	•	☉	7	3	WSW 4	•	☉	6	2	W 4	•	☉	5	3	SW 4	•	☉	5	2
Artern	164	W 7	•	☉	9	4	SW 3	•	☉	7	2	WSW 4	•	☉	7	3	SW 3	•	☉	7	2
Wittenberg	105	W 6	•	☉	8	2	W 6	•	☉	7	2	W 4	•	☉	6	3	SW 3	•	☉	6	2
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 6	•	☉	8	2	WSW 6	•	☉	7	2	WSW 5	•	☉	6	2	SW 4	•	☉	6	2
Oschatz	150	W 10	•	☉	8	3	W 8	•	☉	7	2	WSW 6	•	☉	6	3	WSW 5	•	☉	6	2
Doberlug-Kirchhain	97	WSW 8	16	☉	8	3	WSW 8	17	☉	8	2	WSW 5	16	☉	6	3	WSW 4	•	☉	6	3
Cottbus	69	W 5	•	☉	9	3	WNW 6	•	☉	8	1	WNW 6	•	☉	7	3	W 4	•	☉	6	2
Leinefelde	356	W 4	•	☉	6	2	W 6	•	☉	6	2	W 3	•	☉	6	3	WSW 2	•	☉	5	1
Erfurt-Bindersleben	312	WSW 5	•	☉	6	3	WSW 4	•	☉	6	3	WSW 3	•	☉	6	3	SSW 2	•	☉	5	1
Meiningen	450	WSW 5	•	☉	6	3	WSW 5	•	☉	5	3	SW 5	•	☉	5	3	S 3	•	☉	4	1
Schmücke	937	W 9	16	☉	2	2	WSW 6	15	☉	2	0	W 8	•	☉	1	0	WSW 7	17	☉	2	0
Sonneberg-Neufang	628	WNW 5	18	☉	3	0	W 3	•	☉	3	0	WNW 2	•	☉	3	0	WSW 3	•	☉	3	0
Gera-Leumnitz	311	WNW 7	•	☉	7	2	W 4	•	☉	6	1	W 4	•	☉	5	3	W 5	•	☉	5	1
Plauen	386	WNW 5	•	☉	6	5	WSW 3	•	☉	5	3	SW 3	•	☉	5	3	SW 3	•	☉	5	3
Karl-Marx-Stadt	418	WNW 7	•	☉	5	1	W 7	•	☉	5	1	W 6	•	☉	5	2	W 4	•	☉	5	1
Fichtelberg	1213	WNW 17	27	☉	-1	0	WNW 16	33	☉	-0	0	WNW 18	29	☉	-1	0	WNW 14	28	☉	-0	0
Dresden-Klotzsche	222	WNW 6	•	☉	7	2	W 8	•	☉	2	1	W 3	•	☉	6	2	W 4	•	☉	6	2
Garitz	237	W 7	•	☉	7	1	W 9	•	☉	6	0	W 8	16	☉	6	1	WSW 5	•	☉	5	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 10	19	☉	2	1	NW 12	17	☉	2	1	WNW 10	17	☉	1	0	WNW 7	15	☉	1	0

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	158	* * *	6	-5	1	-7	Bukarest	94	☉	00	-0	2	-1
Leningrad	4	* * *	00	-4	•	-7	Constanța	31	☉	•	7	5	1
Kiew	179	☉ ☉ ▽	6	2	09	1	Sofia	595	☉ ☉ ☉ ☉	2	1	5	0
Taschkent	428	☉	•	16	•	6	Varna	43	☉ ☉ ☉ ☉	•	7	6	2
Irkutsk	485	☉	-	-13	-	-18	Rom	2	☉ ☉ ☉ ☉	•	17	•	8
Warschau	106	☉ ☉	02	8	2	5	Wien	183	☉ ☉ ☉ ☉	8	10	05	6
Gdanak	149	☉ ☉ ☉	01	5	02	3	Genf	430	☉ ☉ ☉ ☉	•	14	•	1
Jelenia Gora	342	☉ ☉ ☉	2	8	3	5	München	530	☉ ☉ ☉ ☉	3	12	07	5
Prag	380	☉ ☉ ▽	2	8	00	4	Köln	91	☉ ☉ ▽	00	9	2	7
Cheb	474	☉ ☉ ☉	4	8	08	5	Bremen	3	☉ ☉ ☉	00	9	2	7
Brno	238	☉ ☉ ☉	3	6	•	4	Paris	89	☉	•	11	•	4
Poprad	718	☉ ☉ ☉	2	4	4	2	Rotterdam	-4	☉	•	10	2	8
Budapest	139	☉ ☉ ☉	7	7	•	6	London	24	☉	•	11	00	10
Szeged	83	☉ ☉ ☉	2	6	•	5	Oslo	204	☉ ☉ *	03	-5	02	-9
Belgrad	96	☉ ☉ ☉	11	7	4	6	Stockholm	15	☉ ☉ ☉ ☉	07	1	02	-1

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boltenhagen	7,7	5,9	9	0,0	05	07	6	5	•
Warnemünde	7,1	5,1	8	0,0	08	09	6	5	•
Arkona	6,1	4,2	7	0,0	02	03	5	5	•
Putbus	5,9	4,5	6	—	00	03	6	5	•
Greifswald	7,3	5,8	8	0,0	02	2	6	5	•
Boizenburg	7,5	6,7	8	0,0	09	2	6	6	•
Schwerin	7,6	6,5	8	0,0	3	4	5	5	•
Marnitz	8,0	7,3	8	—	02	08	6	4	—
Teterow	7,4	6,3	8	0,0	05	05	6	5	•
Neubrandenburg	7,1	6,4	8	0,0	04	05	5	5	•
Ueckermünde	7,7	6,6	8	—	02	3	6	—	—
Seehausen/Altmark	8,3	7,8	9	0,0	02	02	6	6	•
Gardelegen	8,2	7,7	8	—	—	—	6	—	—
Magdeburg	7,8	7,6	9	0,8	1	2	6	5	•
Wernigerode	7,8	6,8	8	—	3	4	6	—	—
Brocken	1,2	4,5	2	0,0	13	17	-1	-1	++
Neuruppin	7,9	7,4	8	0,0	02	1	6	5	•
Potsdam	8,1	7,9	9	0,0	1	1	6	5	•
Berlin-Alex	8,9	7,1	9	—	1	2	7	—	•
Berlin-Schönefeld	8,4	8,4	9	—	1	1	6	5	•
Angermünde	7,9	7,2	8	0,0	02	04	6	5	•
Lindenberg	7,9	8,0	8	0,0	1	3	5	4	•
Frankfurt/Oder	8,8	8,5	10	—	04	04	6	5	•
Harzgerode	6,5	7,3	7	—	2	4	4	—	—
Artern	8,5	8,8	9	0,0	2	4	6	5	•
Wittenberg	7,7	7,8	9	0,0	2	2	6	5	•
Leipzig-Schkeuditz	8,0	7,9	8	0,0	3	3	6	4	•
Oschatz	7,9	7,9	9	0,0	4	5	5	4	•
Deberlug-Kirchhain	8,4	8,6	9	—	—	—	6	—	—
Cottbus	9,0	8,7	10	0,0	1	1	6	5	•
Leinefelde	6,5	7,2	7	0,1	3	5	5	4	•
Erfurt-Bindersleben	7,0	7,7	8	0,0	4	5	5	5	•
Meiningen	6,4	8,3	7	0,0	4	6	4	4	•
Schmücke	2,8	6,4	4	0,0	7	12	1	1	++
Sonneberg-Neufang	4,6	7,2	5	—	8	11	3	—	—
Gera-Leumnitz	7,1	7,7	8	0,0	5	6	5	4	•
Plauen	6,5	7,7	8	—	3	4	5	4	•
Karl-Marx-Stadt	6,5	6,9	8	0,0	9	10	4	3	•
Fichtelberg	1,4	5,5	3	0,0	10	12	-1	-1	5
Dresden-Klotzsche	7,9	8,1	9	0,0	8	11	5	4	•
Görlitz	7,4	8,0	8	0,0	3	6	5	4	•
Zinnwald-Georgenfeld	3,1	7,4	4	0,0	11	15	1	1	•

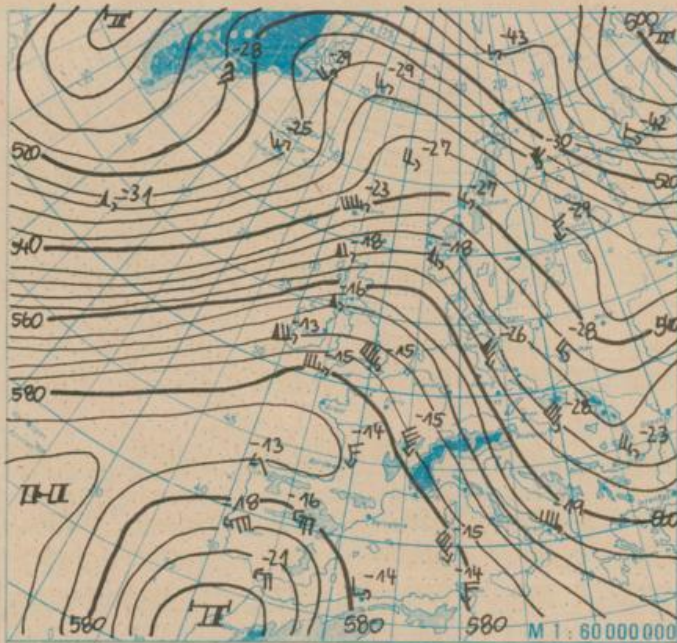
Klimadaten von Potsdam für den 20. Dezember				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1942	8,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1969	-18,0		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-2,3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		94		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		87		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		15		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		56		
Wahnsdorf bei Dresden		47		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1008,3	1010,7	1012,4	1016,2
gestern 19h	1012,2	1015,6	1017,3	1020,8
heute 01h	1015,2	1018,3	1020,2	1021,9
heute 07h	1015,5	1019,4	1020,8	1022,3
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5cm	4,6	3,5	4,8	3,8
10cm	4,3	4,0	4,8	3,6
20cm	4,2	3,5	4,7	3,0
50cm	3,2	2,5	4,0	2,2
100cm	4,2	3,3	5,5	4,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
7,4	7,7	7,9		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
Niederschlagshöhe:	— = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperaturdifferenz Luftdruck	cm °C K K hPa	
Schneehöhe:	— = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm² m	

Temperaturvorhersage für die Tage vom 22. Dezember bis 26. Dezember

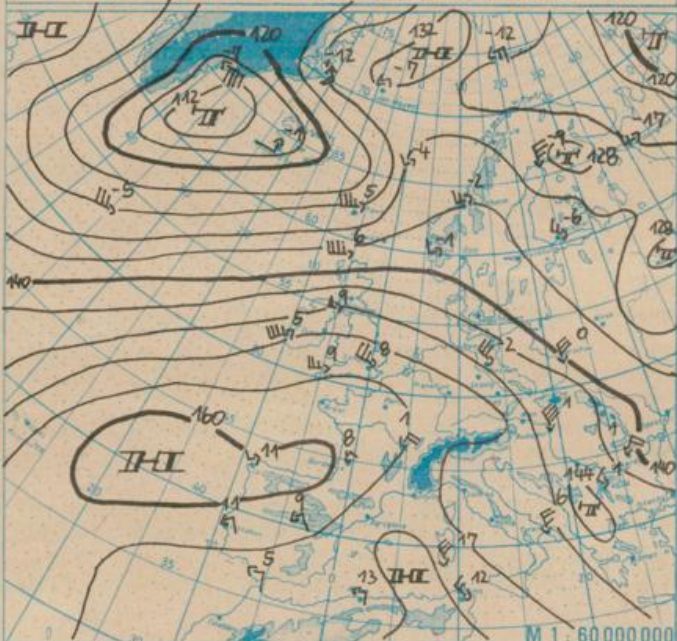
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	6	4	4
	Höchstwerte	8	8	8	7	6
	Tagesmittel	7	6	6	5	5
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	6	5	5	4	5
	Höchstwerte	9	9	8	7	8
	Tagesmittel	7	7	6	6	7
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	4	3	2	1	2
	Höchstwerte	6	6	5	4	5
	Tagesmittel	5	4	3	2	3

Weitergehender Temperatortrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 29. Dezember:
weiter mild

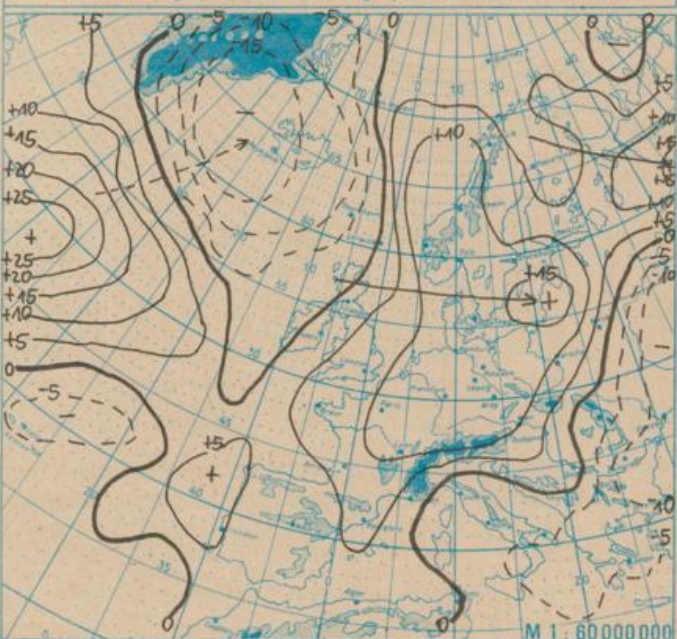
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



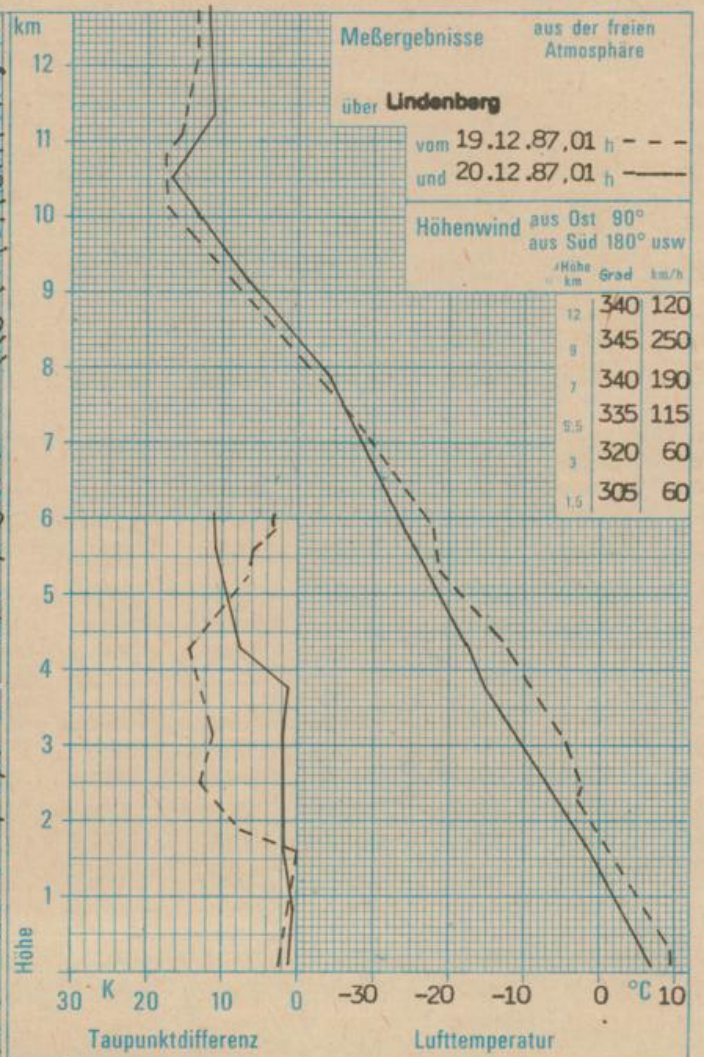
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Auch in den nächsten Tagen, einschließlich der Weihnachtsfeiertage, ist noch keine grundlegende Umstellung der Großwetterlage zu erkennen. Nach wie vor setzt sich der Zustrom atlantischer Luftmassen nach Mitteleuropa fort. Die Temperaturen in den Kammlagen unserer Mittelgebirge liegen meist etwas über 0 °C. Dort befinden sich nur noch Schneereste, die keinen Wintersport ermöglichen.

Bisher läßt sich der Dezember 1987 in zwei sehr unterschiedliche Witterungsperioden einteilen. In der ersten Monatshälfte war meist kalte Festlandsluft wetterbestimmend. Nachts traten zum Teil sehr strenge Fröste auf, die durchschnittliche Temperaturabweichung lag bei etwa 2 K. Die Niederschlagssummen erreichten nur etwa 1/10 der normalen Monatssumme.

Mit der Umstellung zu Monatsmitte auf eine "Westwetterlage" trat ein deutlicher Temperaturanstieg (die Abweichung vom Tagesmittel erreichte Werte um 8 K) und eine merkliche Zunahme der Niederschlagstätigkeit ein. Voraussichtlich wird die zweite Monatshälfte zu mild werden, so daß unter Umständen der gesamte Monat als "Temperaturnormal" ausfallen kann.

Sum.