

# 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

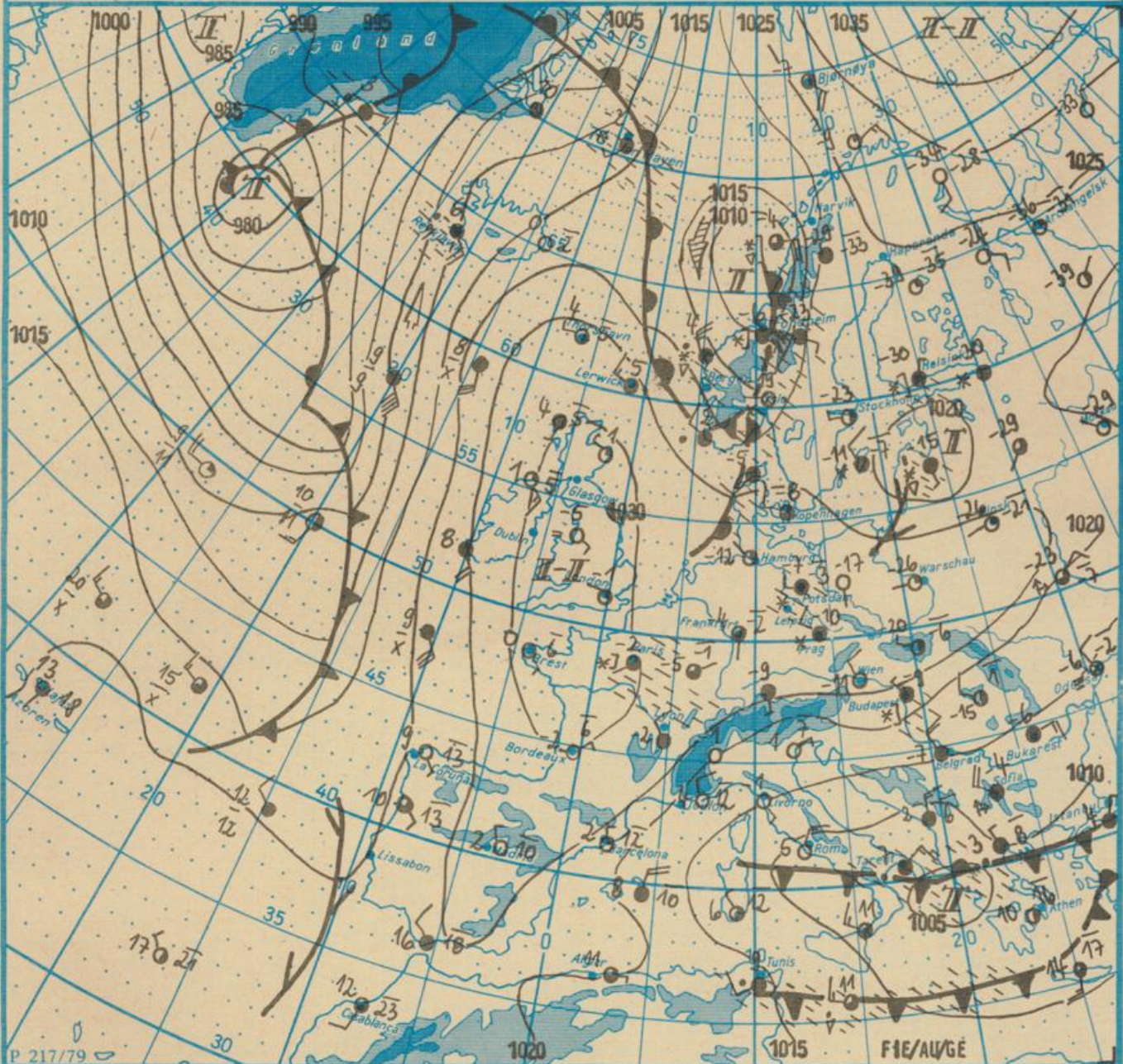
Index 30086

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Donnerstag, den 8. Januar 1987

Nr. 8



Wetterlage

08. 01. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos		
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Schnee		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. *)		Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Bedeckung nicht angebar		Gewitter		Südwest 100 km/h		Südwest 100 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	Tiefdruckkeil												

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

Alle Zeitangaben in MEZ  
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	gestern										heute															
	13h					19h					01h					07h										
	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	N	4	•	☉	4	4	N	3	•	☉	-5	6	WSW	4	•	☉	-6	4	SW	7	•	☉	-7	4	
Warnemünde	4	NNE	5	•	☉	4	2	NNW	5	•	☉	-5	3	NNW	4	•	☉	-5	3	SW	5	•	☉	-6	2	
Arkona	42	ENE	6	15	☉	3	4	NW	4	•	☉	-4	4	NW	6	•	☉	-4	6	WSW	6	•	☉	-4	4	
Putbus	40	NW	3	•	☉	5	2	NNW	4	•	☉	-8	2	NNW	3	•	☉	-8	4	SW	5	•	☉	-7	3	
Greifswald	2	NNW	4	•	☉	4	3	W	2	•	☉	-7	2	W	3	•	☉	-8	4	SW	4	•	☉	-8	3	
Boizenburg	45	NW	2	•	☉	6	4	NW	1	•	☉	-10	3	NW	3	•	☉	-11	2	NW	3	•	☉	-11	2	
Schwerin	59	NNW	2	•	☉	5	3	C	•	☉	-7	3	NNW	2	•	☉	-8	4	SSW	3	•	☉	-12	2		
Marnitz	81	N	4	•	☉	4	2	NNW	2	•	☉	-7	1	W	2	•	☉	-7	2	WSW	3	•	☉	-10	2	
Teterow	46	N	3	•	☉	4	3	NNW	1	•	☉	-6	1	W	3	•	☉	-5	2	SW	2	•	☉	-9	2	
Neubrandenburg	81	N	4	•	☉	5	2	NNW	3	•	☉	-9	1	NNW	4	•	☉	-6	1	W	3	•	☉	-12	1	
Ueckermünde	1	N	1	•	☉	4	5	-	2	•	☉	-8	3	NNW	3	•	☉	-9	4	SW	3	•	☉	-12	4	
Seehausen/Altmark	21	NW	3	•	☉	5	3	C	•	☉	-7	1	W	2	•	☉	-10	2	WSW	1	•	☉	-11	1		
Gardelegen	47	NNW	3	•	☉	4	3	NW	1	•	☉	-6	2	NW	2	•	☉	-9	2	NW	2	•	☉	-11	2	
Magdeburg	79	NNW	2	•	☉	3	5	NW	2	•	☉	-7	3	C	•	☉	-10	2	WSW	3	•	☉	-8	4		
Wernigerode	234	N	4	•	☉	5	3	-	2	•	☉	-7	2	-	2	•	☉	-11	2	N	2	•	☉	-12	3	
Brocken	1142	N	7	17	☉	-13	0	NNW	1	•	☉	-12	1	NNW	3	•	☉	-14	2	NW	10	•	☉	-14	5	
Neuruppin	38	N	3	•	☉	3	3	NNW	1	•	☉	-8	1	W	2	•	☉	-8	2	WSW	2	•	☉	-9	3	
Potsdam	81	NNE	3	•	☉	4	3	NNW	2	•	☉	-8	2	W	3	•	☉	-7	3	W	4	•	☉	-9	3	
Berlin-Alex	38	-	-	☉	5	6	-	-	☉	5	5	-	-	-	☉	5	5	-	-	-	-	☉	5	5	-	6
Berlin-Schönefeld	47	WSW	2	•	☉	6	2	SSE	1	•	☉	-6	2	W	3	•	☉	-7	1	W	4	•	☉	-7	2	
Angermünde	56	N	1	•	☉	5	3	C	•	☉	-6	2	NNW	2	•	☉	-9	2	W	3	•	☉	-9	2		
Lindenberg	98	NNW	1	•	☉	5	5	NNW	1	•	☉	-10	2	W	1	•	☉	-8	1	WSW	2	•	☉	-8	1	
Frankfurt/Oder	21	N	4	•	☉	6	6	NE	1	•	☉	-15	2	S	3	•	☉	-7	2	W	2	•	☉	-7	3	
Harzgerode	403	N	2	•	☉	7	2	C	•	☉	-12	1	W	1	•	☉	-17	1	C	•	☉	0	0	-17	2	
Artern	184	N	6	•	☉	4	4	NNW	2	•	☉	-7	2	C	•	☉	-8	2	C	•	☉	0	0	-10	2	
Wittenberg	105	WSW	1	•	☉	5	2	NNW	2	•	☉	-9	1	NNW	2	•	☉	-8	2	W	3	•	☉	-8	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	NNE	1	•	☉	6	1	NNW	3	•	☉	-8	1	NNW	1	•	☉	-9	1	NW	2	•	☉	-8	2	
Oschatz	150	NNE	2	•	☉	6	5	NNW	3	•	☉	-8	0	NW	2	•	☉	-7	1	W	2	•	☉	-8	1	
Doberlug-Kirchhain	97	C	•	☉	5	7	W	3	•	☉	-9	2	NNW	4	•	☉	-7	2	NNW	3	•	☉	-8	2		
Cottbus	89	NNW	1	•	☉	7	6	C	•	☉	-12	3	SW	1	•	☉	-9	1	W	1	•	☉	-6	2		
Leinefelde	358	NW	4	•	☉	6	3	NW	2	•	☉	-11	1	-	1	•	☉	-8	1	NNW	1	•	☉	-11	2	
Erfurt-Bindersteben	312	N	5	•	☉	6	3	NW	3	•	☉	-10	3	SSW	1	•	☉	-8	2	W	1	•	☉	-9	1	
Meiningen	450	NNE	5	•	☉	7	5	C	•	☉	-10	3	C	•	☉	-11	1	C	•	☉	0	0	-13	3		
Schmücke	937	NE	4	•	☉	11	1	NNE	1	•	☉	-11	1	NNW	2	•	☉	-13	1	W	3	•	☉	-13	1	
Sonneberg-Neufang	626	N	3	•	☉	9	2	N	3	•	☉	-10	2	N	1	•	☉	-11	2	C	•	☉	0	0	-11	2
Gera-Leumnitz	311	ENE	1	•	☉	8	2	N	1	•	☉	-8	1	NNW	1	•	☉	-8	1	NNW	1	•	☉	-9	1	
Plauen	386	ENE	2	•	☉	8	3	N	3	•	☉	-9	3	NW	1	•	☉	-9	2	W	2	•	☉	-10	2	
Karl-Marx-Stadt	418	ENE	2	•	☉	10	3	NNW	1	•	☉	-10	1	W	1	•	☉	-9	1	W	1	•	☉	-8	1	
Fichtelberg	1213	N	6	18	☉	14	0	NNW	10	•	☉	-15	0	NNW	6	•	☉	-15	0	NNW	7	•	☉	-15	0	
Dresden-Klotzsche	222	N	4	•	☉	8	4	NW	1	•	☉	-8	2	NW	2	•	☉	-7	2	NNW	2	•	☉	-7	2	
Görlitz	237	N	3	•	☉	9	4	NW	1	•	☉	-11	3	SW	2	•	☉	-11	1	W	2	•	☉	-10	2	
Zinnwald-Georgenfeld	877	N	5	•	☉	13	2	N	4	•	☉	-13	2	NNW	3	•	☉	-13	2	NW	3	•	☉	-13	2	

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	156	☉	•	-26	2	-31	Bukarest	94	☉	•	3	•	-10	
Leningrad	4	☉	•	-26	00	-31	Constanța	31	☉	•	2	•	-8	
Kiew	179	☉	03	-7	-	-28	Sofia	595	☉	•	2	3	•	-6
Taschkent	428	-	-	-	•	7	Varna	43	☉	01	5	•	-4	
Irkutsk	485	☉	-	-21	-	-25	Rom	2	☉	-	-	•	-4	
Warschau	108	☉	00	-19	•	-31	Wien	183	☉	04	-2	•	-11	
Gdansk	149	☉	02	-20	•	-27	Genf	430	☉	06	3	•	-5	
Jelenia Gora	342	☉	-	-10	02	-12	München	530	☉	02	-9	•	-13	
Prag	380	☉	00	-7	00	-12	Köln	91	☉	00	-2	•	-9	
Cheb	474	☉	•	-6	01	-14	Bremen	3	☉	00	-4	•	-10	
Brno	238	☉	00	-4	•	-17	Paris	89	☉	•	0	00	-3	
Poprad	718	☉	00	-6	•	-24	Rotterdam	-4	☉	1	0	•	-10	
Budapest	139	☉	•	-1	00	-11	London	24	☉	•	4	•	-3	
Szeged	83	☉	•	1	00	-10	Oslo	204	☉	•	-21	09	-21	
Belgrad	96	☉	2	1	04	-8	Stockholm	15	☉	•	-18	00	-25	

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Minimum 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	-4,2	-	-4	0,2	00	00	-7	-8	++
Warnemünde	-4,1	-3,9	-2	0,0	1	1	-7	-12	5
Arkona	-4,0	-	-3	0,0	01	01	-6	-9	4
Putbus	-6,0	-	-5	-	2	2	-11	-20	14
Greifswald	-4,9	-3,8	-3	2,9	01	01	-10	-13	6
Boizenburg	-8,2	-	-6	5,1	.	.	-13	-14	12
Schwerin	-5,9	-5,1	-5	3,9	00	00	-13	-15	8
Marnitz	-5,3	-	-4	-	.	.	-10	-14	3
Teterow	-5,5	-	-3	2,8	00	00	-10	-	6
Neubrandenburg	-6,1	-4,2	-5	1,2	04	04	-12	-16	6
Ueckermünde	-5,3	-	-4	-	01	03	-12	-	8
Seehausen/Altmark	-5,9	-5,0	-4	4,2	00	00	-13	-16	5
Gardelegen	-5,2	-	-4	-	00	00	-11	-13	++
Magdeburg	-5,0	-4,1	-3	2,7	.	.	-10	-15	3
Wernigerode	-6,2	-5,6	-5	-	00	00	-13	-11	7+
Brocken	-11,9	-1,8	-11	2,0	1	1	-15	-16	200
Neuruppin	-5,2	-	-3	0,4	00	00	-11	-14	5
Potsdam	-5,5	-4,0	-3	0,2	3	3	-9	-20	15
Berlin-Alex	-4,7	-4,8	-4	-	04	05	-7	-	8
Berlin-Schönefeld	-5,9	-	-5	-	01	01	-10	-14	4
Angermünde	-5,8	-	-4	2,7	00	00	-10	-14	1
Lindenberg	-7,9	-6,0	-5	4,8	00	01	-10	-13	7
Frankfurt/Oder	-7,8	-	-5	-	.	02	-12	-15	5
Harzgerode	-8,6	-	-7	-	00	00	-17	-27	35
Artern	-5,2	-4,0	-4	1,8	00	00	-10	-13	10
Wittenberg	-5,9	-	-4	0,3	06	06	-10	-13	13
Leipzig-Schkeuditz	-5,9	-5,1	-5	0,8	2	2	-11	-23	14
Oschatz	-6,3	-	-5	2,7	01	01	-9	-13	8
Doberlug-Kirchhain	-6,6	-5,3	-5	-	.	07	-9	-11	3+
Cottbus	-7,9	-	-6	5,0	.	01	-12	-19	6
Leinefelde	-7,4	-	-6	4,2	.	02	-11	-20	17
Erfurt-Bindersleben	-6,4	-4,8	-5	0,5	03	03	-11	-15	3
Meiningen	-7,3	-4,8	-6	0,5	02	02	-14	-21	16
Schmucke	-10,4	-	-10	0,0	07	07	-14	-23	101
Sonneberg-Neufang	-8,5	-	-8	0,4	1	1	-12	-19	42
Gera-Leumnitz	-7,3	-5,9	-7	0,7	2	2	-10	-14	15
Plauen	-7,3	-	-7	-	00	00	-10	-15	20
Karl-Marx-Stadt	-8,7	-7,3	-8	3,6	00	02	-11	-14	17
Fichtelberg	-13,7	-8,7	-13	0,8	05	1	-15	-15	117
Dresden-Klotzsche	-7,3	-5,9	-7	5,9	00	06	-8	-9	11
Görlitz	-9,0	-6,9	-6	2,0	.	03	-13	-20	12
Zinnwald-Georgenfeld	-12,2	-	-12	1,7	04	09	-13	-16	85

Klimadaten von Potsdam für den 8. Januar				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1919	9,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1947	-18,0		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		1,0		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-3,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		81		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		1		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		69		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		13		
Tagessumme der Globaestrahlung gestern				
Potsdam		107		
Wahnsdorf bei Dresden		400		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1025,1	1024,5	1023,9	1025,7
gestern 19h	1027,1	1027,3	1027,3	1029,1
heute 01h	1027,0	1028,4	1028,2	1029,7
heute 07h	1024,3	1027,0	1027,8	1029,3
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	-0,6	0,4	0,3	-1,8
10cm	-0,1	0,4	1,0	-0,6
20cm	0,4	0,7	1,3	0,7
50cm	2,3	1,6	3,0	2,8
100cm	3,7	3,2	5,3	5,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
7,7	7,9	8,2		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taufpunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globaestrahlung J/cm <sup>2</sup> Höhe ü.d. Meeresspiegel m		
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 usw. 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.			
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

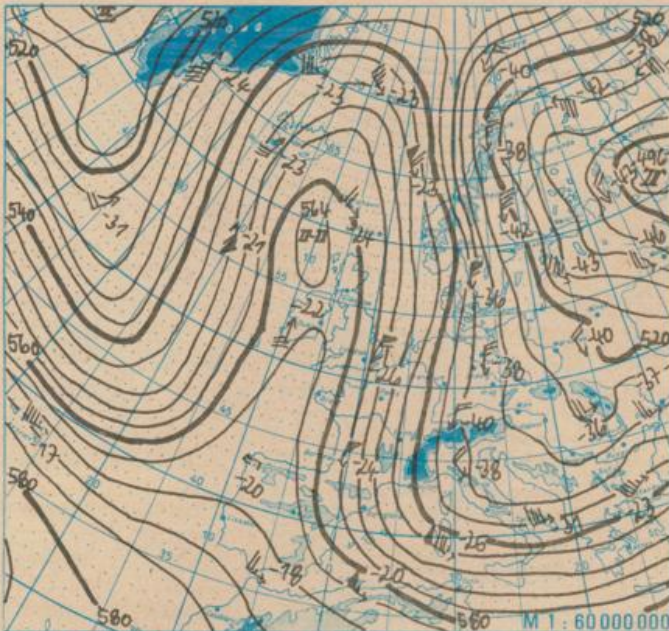
Temperaturvorhersage für die Tage vom 10. Januar bis 14. Januar

	für die 5 Tage	Sa	So	Mo	Di	Mi
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	-11	-13	-11	-11	-13
	Höchstwerte	-4	-5	-4	-5	-6
	Tagesmittel	-8	-9	-7	-9	-10
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	-11	-13	-12	-12	-14
	Höchstwerte	-5	-6	-5	-6	-7
	Tagesmittel	-9	-9	-8	-10	-11
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	-13	-14	-14	-15	-15
	Höchstwerte	-7	-9	-9	-9	-10
	Tagesmittel	-10	-12	-12	-12	-13

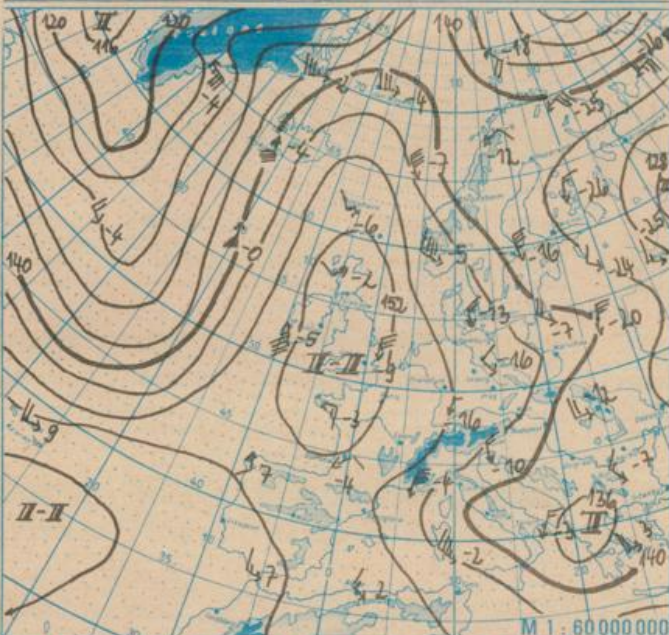
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 17. Januar:

leichter Rückgang

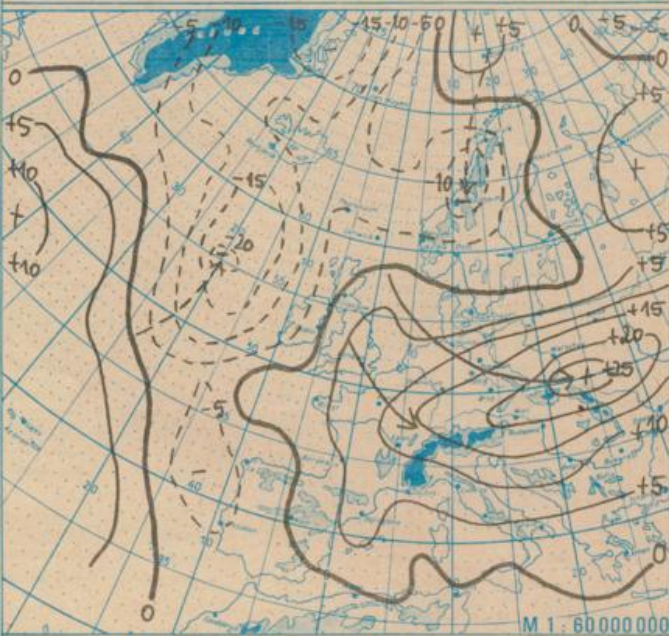
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



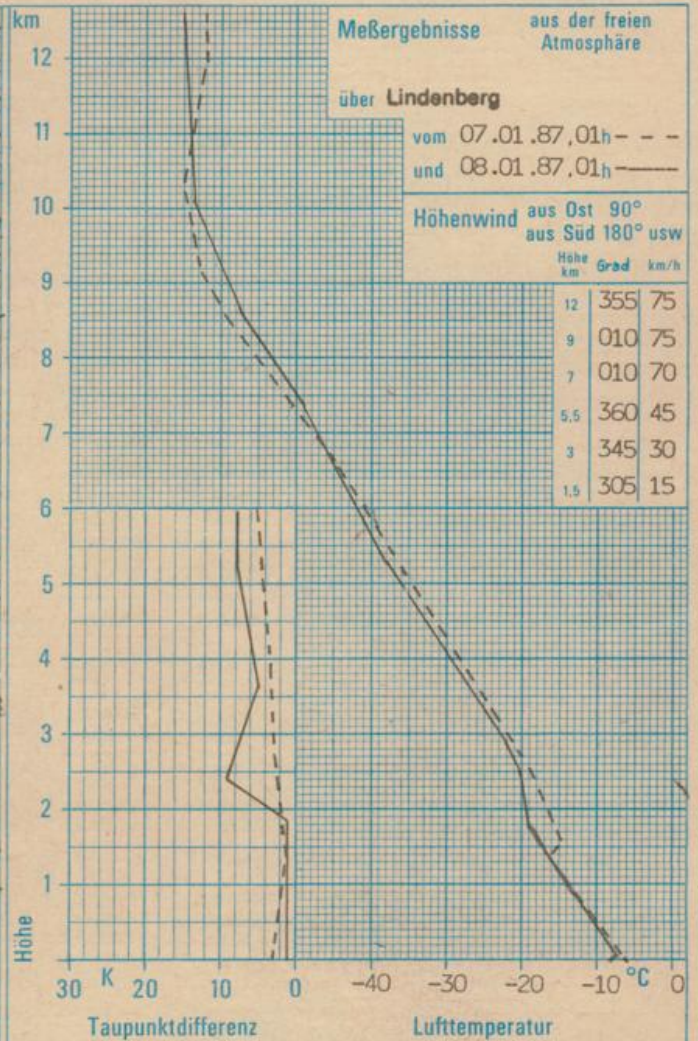
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



#### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das steuernde Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln hat sich nur geringfügig nach Osten verlagert. Ein Keil, der am Mittwochfrüh über Mittelschweden ein sekundäres Luftdruckmaximum hatte, bewegte sich bis Donnerstag nach Mitteleuropa-Belorussische SSR. Unter seinem Einfluß war die Bewölkung über dem Gebiet der DDR vielfach gering, und die Temperaturen sanken entsprechend im Binnentiefland meist auf Werte zwischen -8 und örtlich -15 °C. Die im norwegischen Raum erkennbaren Tiefausläufer ziehen mit der kräftigen nördlichen Höhenströmung über die DDR hinweg, das zugehörige Schneefallgebiet erreicht die DDR im Laufe des Donnerstag.

Große Teile von Europa sind gegenwärtig von Luftmassen arktischen Ursprungs überflutet bzw. bei Vorhandensein einer Schneedecke stark ausgekühlt. So werden zur Zeit über Nord- und Osteuropa Temperaturen bis -40 °C gemessen, die Balkanhalbinsel zeigt bis auf Südgriechenland hochwinterliches Wetter. Zum Wochenwechsel und in den nachfolgenden Tagen stellt sich über unserem Raum eine nordöstliche Luftzufuhr mit nachfolgender Bildung einer Hochdruckbrücke ein. Es wird dann eine sehr kalte Witterung bei uns herrschen.

Fig.