

# Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
 Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M  
 ISSN 0232-5578

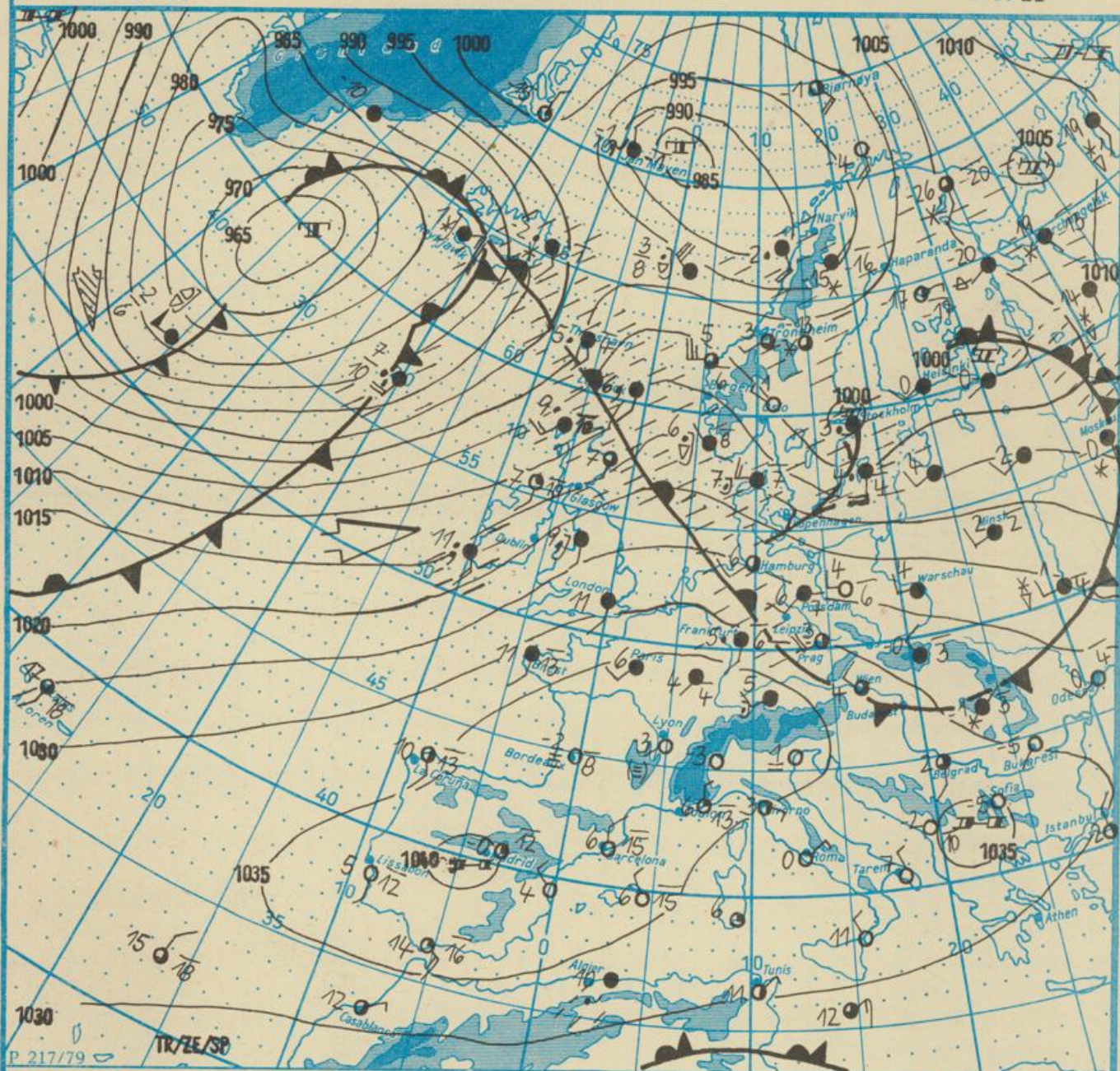
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonntag, den 21. Januar 1990

Nr. 21



Wetterlage

21. 01. 90 01 Uhr

M 1 : 30 000 000


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																
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr											
		WSW	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	WSW	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	WSW	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	WSW	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur
Boltenhagen	15	WSW	9	•	•	7	3	W	9	•	•	7	3	W	12	17	•	•	7	3	W	8	17	•	•	8	2	
Warnemünde	4	WSW	5	•	•	6	3	SW	6	16	•	•	6	2	MSW	8	18	•	•	6	2	W	9	18	•	•	7	2
Arkona	42	WSW	13	19	•	5	2	WSW	11	18	•	•	4	2	MSW	13	18	•	•	5	2	WSW	12	20	•	•	5	1
Putbus	40	WSW	8	•	•	6	3	SW	7	•	•	5	2	SW	9	15	•	•	6	3	MSW	9	17	•	•	7	2	
Greifswald	2	WSW	6	•	•	7	3	SW	5	•	•	5	2	MSW	7	•	•	6	3	WSW	6	•	•	•	•	8	2	
Boizenburg	45	W	8	•	•	7	4	WSW	6	•	•	6	4	W	8	•	•	6	4	W	8	•	•	•	•	9	3	
Schwerin	59	WSW	8	•	•	6	3	W	6	•	•	6	3	MSW	7	•	•	6	2	W	6	•	•	•	•	8	2	
Marnitz	81	WSW	5	•	•	7	4	SW	5	•	•	6	3	SW	7	•	•	6	3	MSW	7	•	•	•	•	8	2	
Teterow	46	W	8	•	•	6	3	W	6	•	•	5	2	W	8	15	•	•	6	3	W	7	•	•	•	•	7	1
Neubrandenburg	81	WSW	9	•	•	6	2	WSW	8	•	•	5	2	MSW	11	15	•	•	5	2	SW	8	16	•	•	6	2	
Ueckermünde	1	WSW	7	•	•	7	3	SW	5	•	•	5	2	SW	8	•	•	5	3	WSW	7	•	•	•	•	7	2	
Seehausen/Altmark	21	W	9	16	•	8	4	WSW	3	•	•	7	2	W	5	•	•	6	2	W	4	•	•	•	•	9	2	
Gardelegen	47	WSW	7	•	•	7	4	WSW	5	•	•	6	3	MSW	5	•	•	6	4	W	6	•	•	•	•	9	2	
Magdeburg	79	W	7	•	•	7	5	WSW	4	•	•	6	3	MSW	5	•	•	6	3	W	6	•	•	•	•	8	1	
Wernigerode	234	W	8	18	•	6	6	W	5	17	•	•	6	5	MSW	9	17	•	•	7	5	W	10	20	•	•	8	4
Brocken	1142	W	19	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Neuruppin	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potsdam	81	WSW	7	•	•	7	3	W	7	•	•	5	2	SW	5	•	•	6	3	SW	5	•	•	•	•	7	2	
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin-Schönefeld	47	WSW	9	•	•	7	4	SW	6	•	•	6	2	SW	7	•	•	6	3	MSW	5	•	•	•	•	7	2	
Angermünde	56	WSW	8	•	•	7	3	WSW	5	15	•	•	5	2	MSW	9	•	•	6	3	W	8	•	•	•	•	7	3
Lindenberg	98	W	6	•	•	5	2	WSW	7	•	•	5	3	WSW	6	•	•	5	2	W	7	•	•	•	•	6	2	
Frankfurt/Oder	21	WSW	4	•	•	6	3	WSW	4	•	•	5	2	WSW	4	•	•	5	2	WSW	4	•	•	•	•	7	2	
Harzgerode	403	WSW	8	•	•	4	2	WSW	4	•	•	4	2	WSW	10	•	•	5	3	W	•	•	•	•	•	6	1	
Artern	164	SW	8	•	•	5	3	SW	6	•	•	5	3	MSW	7	15	•	•	6	3	WSW	6	•	•	•	•	7	3
Wittenberg	105	WSW	5	•	•	6	5	W	4	•	•	5	3	SW	7	•	•	5	4	SW	6	•	•	•	•	6	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	W	9	•	•	6	4	WSW	8	•	•	5	4	WSW	6	•	•	6	3	MSW	7	•	•	•	•	7	3	
Oschatz	150	WSW	9	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Doberlug-Kirchhain	97	W	9	•	•	6	5	WSW	7	•	•	6	4	WSW	6	•	•	6	4	WSW	6	•	•	•	•	7	4	
Cottbus	69	WSW	6	•	•	6	4	W	7	•	•	6	4	WSW	5	•	•	6	4	WSW	7	•	•	•	•	6	3	
Leinefelde	358	WSW	4	•	•	5	2	W	3	•	•	4	1	WSW	5	•	•	5	2	W	5	•	•	•	•	7	1	
Erfurt-Binderleben	312	SW	6	•	•	4	2	SW	5	•	•	4	3	SW	3	•	•	4	3	WSW	7	•	•	•	•	7	3	
Meiningen	450	S	4	•	•	1	1	SSW	6	•	•	2	2	S	1	•	•	3	2	WSW	4	•	•	•	•	5	1	
Schmücke	937	SW	7	•	•	•	•	NW	5	•	•	-1	0	SW	5	•	•	-0	0	SW	4	•	•	•	•	-0	0	
Sonneberg-Neufang	626	S	2	•	•	-1	0	SW	2	•	•	1	0	•	•	•	•	1	0	W	3	•	•	•	•	2	0	
Gera-Leumnitz	311	W	8	•	•	4	3	W	8	•	•	4	3	SW	7	•	•	4	2	W	5	•	•	•	•	6	2	
Plauen	380	SW	6	•	•	2	3	SW	6	•	•	3	3	SW	4	•	•	3	3	SW	5	•	•	•	•	4	3	
Karl-Marx-Stadt	418	WSW	11	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fichtelberg	1213	W	15	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dresden-Klotzsche	222	WSW	7	•	•	5	4	SW	6	•	•	5	4	WSW	6	•	•	5	3	WSW	6	•	•	•	•	7	4	
Zinnwald-Georgenfeld	877	W	9	•	•	-1	1	WNW	6	15	•	•	-1	1	WNW	9	15	•	•	0	1	W	7	15	•	•	2	1
Görlitz	237	SW	6	•	•	4	2	SW	6	•	•	4	2	SW	4	•	•	4	3	SW	6	•	•	•	•	5	1	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	•	02	-1	2	-1	Bukarest	94	•	•	3	•	•
Leningrad	4	•	4	-2	00	-2	Constanța	31	•	•	4	•	•
Kiew	179	•	•	4	•	•	Sofia	595	•	•	2	•	•
Taschkent	428	•	00	6	•	•	Varna	43	•	•	6	•	•
Irkutsk	485	•	•	-23	•	-33	Rom	2	•	•	14	•	•
Warschau	106	•	2	4	2	3	Wien	183	•	01	8	•	•
Gdansk	149	•	•	7	01	3	Genf	430	•	•	6	•	•
Jelenia Gora	342	•	00	5	05	3	München	530	•	•	2	5	2
Prag	380	•	04	3	•	2	Köln	91	•	00	9	2	5
Cheb	474	•	01	3	00	2	Bremen	3	•	00	8	02	5
Brno	238	•	02	4	•	1	Paris	89	•	•	2	8	•
Poprad	718	•	00	3	00	-1	Rotterdam	-4	•	•	9	02	9
Budapest	139	•	00	8	•	4	London	24	•	00	12	00	11
Szeged	83	•	•	8	•	1	Oslo	204	•	•	2	00	-3
Belgrad	96	•	•	7	•	1	Stockholm	15	•	•	4	5	1

Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagessmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagessmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Schneehöhe 07 Uhr	
Boltenhagen	6,0	5,4	7	1,2	00	00	6	5	•	
Warnemünde	5,8	5,3	7	0,0	1	1	5	4	•	
Arkona	4,7	3,9	5	1,7	•	00	5	3	•	
Putbus	5,1	4,9	6	-	2	2	5	3	•	
Greifswald	5,5	5,3	7	0,5	03	03	5	3	•	
Boizenburg	5,9	5,6	7	0,4	00	00	5	5	•	
Schwerin	5,5	5,5	7	0,3	00	00	5	3	•	
Marnitz	5,7	6,0	7	-	08	08	6	3	•	
Teterow	5,3	5,7	6	0,2	07	07	5	3	•	
Neubrandenburg	4,7	5,1	6	0,3	00	04	4	3	•	
Ueckermünde	5,3	5,7	7	-	4	4	5	-	•	
Seehausen/Altmark	5,9	6,4	8	0,4	01	01	5	4	•	
Gardelegen	5,8	6,3	7	-	•	•	5	3	•	
Magdeburg	5,7	6,3	8	0,3	03	03	5	3	•	
Wernigerode	5,2	5,4	7	-	•	•	5	3	•	
Brocken	-1,5	2,1	-1	0,0	09	4	-1	-2	2+	
Neuruppin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potsdam	5,2	6,2	7	0,1	00	00	4	2	•	
Berlin-Alex	6,0	5,4	8	-	1	1	6	-	•	
Berlin-Schönefeld	5,2	6,2	7	-	02	02	5	4	•	
Angermünde	5,3	6,2	7	0,1	08	08	5	3	•	
Lindenberg	4,9	6,5	7	0,0	01	01	5	3	•	
Frankfurt/Oder	5,3	6,4	7	-	01	01	5	3	•	
Harzgerode	3,2	4,9	4	-	04	04	4	-	•	
Artern	4,3	5,5	5	0,0	00	00	5	4	•	
Wittenberg	4,8	5,7	7	0,6	1	1	5	4	•	
Leipzig-Schkeuditz	5,1	5,7	6	0,0	00	00	5	4	•	
Oschatz	4,5	5,7	6	0,0	00	00	4	3	•	
Doberlug-Kirchhain	5,4	6,5	7	-	00	01	5	4	•	
Cottbus	5,2	6,6	7	0,1	00	00	4	3	•	
Leinefelde	3,7	5,1	5	0,1	00	00	4	3	•	
Erfurt-Bindersleben	3,3	4,8	5	0,0	00	00	3	3	•	
Meiningen	1,2	3,7	2	0,0	2	2	2	2	•	
Schmücke	-2,0	1,9	-1	0,0	4	6	-1	-1	11	
Sonneberg-Neufang	-0,5	2,8	1	0,0	4	6	0	0	2	
Gera-Leumnitz	3,3	4,7	4	0,0	03	03	4	4	•	
Plauen	2,0	4,1	3	0,0	06	06	3	2	•	
Karl-Marx-Stadt	1,9	3,2	3	0,0	02	02	2	2	•	
Fichtelberg	-3,1	1,7	-2	0,0	3	3	-3	-3	3	
Dresden-Klotzsche	4,6	5,6	5	0,0	00	00	5	4	•	
Zinnwald-Georgenfeld	-0,5	4,4	-0	0,0	08	08	-1	-0	3	
Görlitz	3,4	5,1	5	0,0	05	1	4	2	•	

### Klimadaten von Potsdam für den 21. Januar

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1899	10,2
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1940	-20,4
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		1,7
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-3,7

**Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern**

Tagessmittel der relativen Luftfeuchte	84
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	74
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	6

**Tagessumme der Globalstrahlung gestern**

Potsdam	181
Wahnsdorf bei Dresden	195

**Luftdruck auf Meereshöhe reduziert**

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13Uhr	1017,9	1022,1	1025,3	1027,5
gestern 19Uhr	1020,2	1024,8	1027,8	1029,6
heute 01Uhr	1020,4	1026,2	1029,1	1030,9
heute 07Uhr	1021,0	1025,3	1028,2	1029,7

**Temperaturen im Boden heute 07 Uhr**

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5cm	5,0	3,1	4,9	3,4
10cm	4,7	3,7	4,5	2,9
20cm	4,7	3,3	4,2	2,4
50cm	4,6	3,5	4,5	2,9
100cm	5,2	3,9	5,3	4,2

**Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)**

54°N	52°30'N	51°N
8,2	8,4	8,6

**Hinweise und Erläuterungen**

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunktdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm usw. 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	

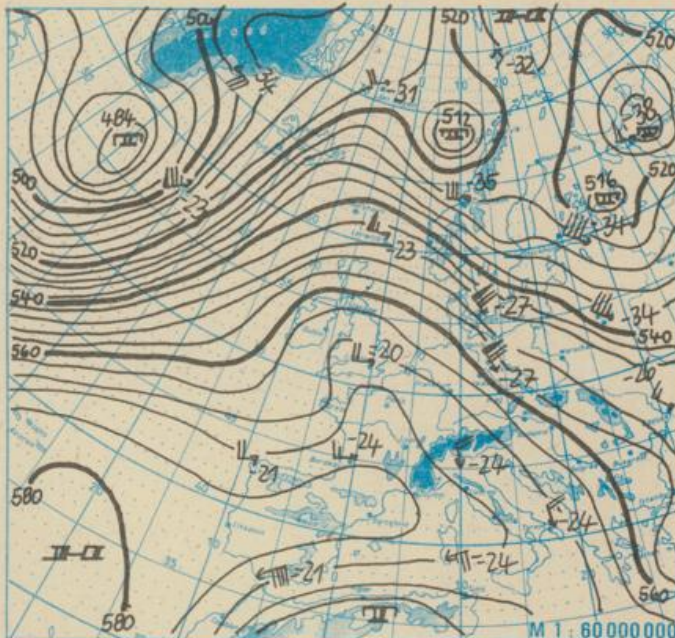
Temperaturvorhersage für die Tage vom 23. Januar bis 27. Januar

	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	4	4	3
	Höchstwerte	8	7	7	8	8
	Tagesmittel	6	5	5	6	6
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	4	3	2	4	5
	Höchstwerte	7	6	6	8	8
	Tagesmittel	5	4	4	6	6
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	0	0	-1	-1	0
	Höchstwerte	3	3	2	3	4
	Tagesmittel	1	2	1	1	2

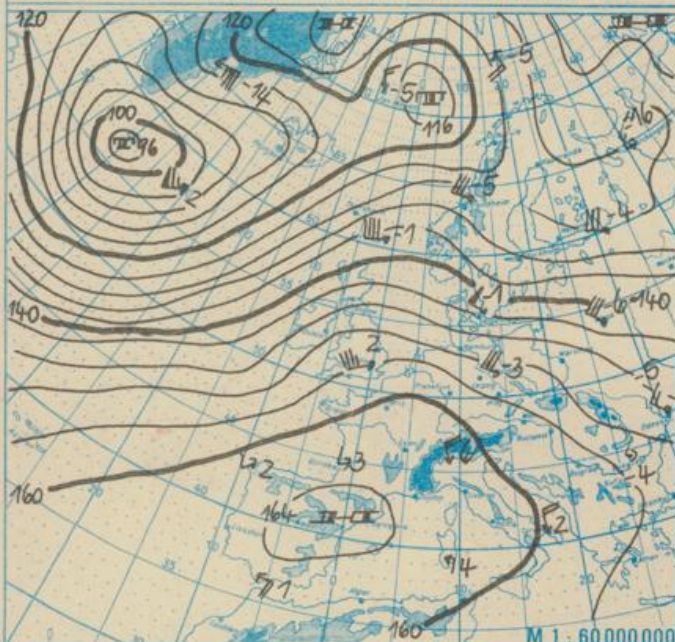
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 30. Januar:

wenig Änderung

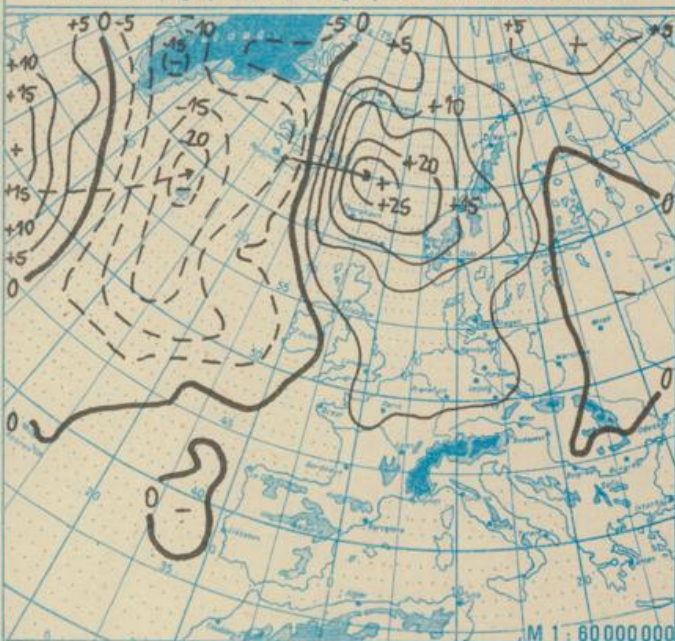
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



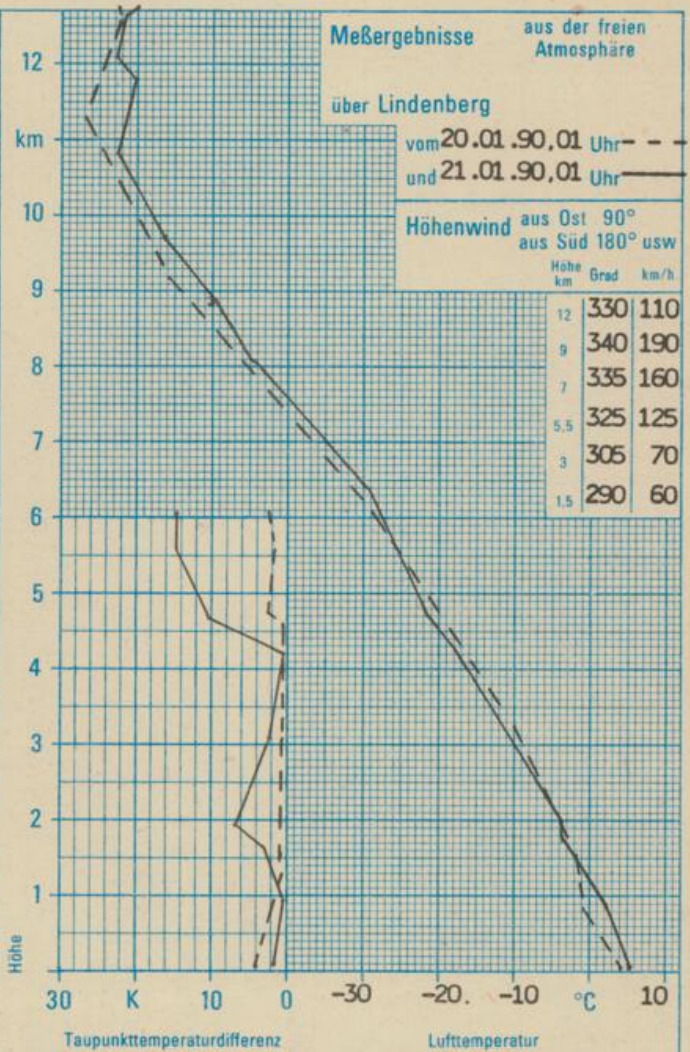
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die im Vorbericht erwähnte Kaltfront überquerte unseren Raum am Sonnabend rasch ostwärts. In der nachfolgend einfließenden, über dem Atlantik erwärmten Polarluft traten einzelne Schauer geringer Intensität auf, die nur im oberen Bergland als Schnee fielen. Bereits in der Nacht zum Sonntag griff die Warmfront eines Tiefs bei Island auf unser Gebiet über, so daß die Temperaturen bis zum Morgen im Tiefland auf 6 bis 9 °C und auch im oberen Bergland wieder über 0 °C anstiegen.

Diese Luftmassengrenze liegt etwa parallel zur Höhenströmung und kommt deshalb nur langsam ostwärts voran. Nachfolgend verstärkt sich die Warmluftzufuhr weiter, so daß am Montag unter Zwischenhocheinfluß verbreitet Temperaturen um 10 °C und Tagesmittel, die für Mitte April normal sind, erreicht werden können.

In der Folgezeit bleibt es unbeständig und trotz leichten Temperaturrückgangs für die Jahreszeit deutlich zu mild. Auch für die Kammlagen der Mittelgebirge steht bis nach Wochenmitte keine Verbesserung der Wintersportbedingungen in Aussicht. Die Schneefallgrenze schwankt zwischen 1000 und 1500 m, so daß erst in den hohen Lagen von Tatra und vor allem in den Alpen ausreichend Schnee für Wintersport vorhanden ist.

Tre.