

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 Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boltenhagen	0,3	-	1	0,0	•	•	1	1	•	
Warnemünde	-0,2	-1,2	1	0,0	•	•	2	2	•	
Arkona	-0,9	-	0	0,0	•	•	1	1	•	
Putbus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Greifswald	-1,3	-	-1	0,0	•	•	3	4	•	
Boizenburg	0,1	-	1	0,6	•	•	2	2	•	
Schwerin	-0,2	-0,5	1	0,0	•	•	1	1	•	
Marnitz	-0,9	-	-0	0,0	•	•	2	3	•	
Tetsrow	-1,2	-	-0	0,0	•	•	2	3	•	
Neubrandenburg	-1,6	-1,4	-1	0,0	•	00	5	5	•	
Ueckermünde	-2,0	-	-1	-	•	•	4	5	•	
Seehausen/Altmark	-0,5	-	1	0,3	•	•	2	3	•	
Gardelegen	0,2	-	3	-	•	•	3	5	•	
Magdeburg	0,5	0,5	4	4,3	00	00	3	6	•	
Wernigerode	1,7	-	4	-	•	•	5	8	•	
Brocken	-5,3	-	-5	1,9	•	03	6	8	30	
Neuruppin	-0,8	-	-0	0,0	•	•	3	4	•	
Potsdam	-1,8	-1,5	-1	0,0	•	01	4	5	•	
Berlin-Alex	-1,0	-	-0	-	•	•	3	5	-	
Berlin-Schönefeld	-2,4	-	-2	-	•	00	4	5	•	
Angermünde	-2,9	-	-2	0,0	•	•	5	5	•	
Lindenberg	-4,0	-	-3	0,0	•	•	6	7	•	
Frankfurt/Oder	-4,0	-	-3	-	•	•	5	7	-	
Harzgerode	-0,9	-	0	-	•	•	5	6	++	
Artern	0,5	-	3	2,9	•	•	2	6	++	
Wittenberg	-1,1	-	1	0,0	•	•	4	4	•	
Leipzig-Schkeuditz	0,9	0,9	3	2,3	•	•	1	4	•	
Oschatz	0,2	-	2	0,0	•	•	3	4	•	
Doberlug-Kirchhain	-1,7	-	0	-	•	•	5	6	•	
Cottbus	-4,1	-3,9	-3	0,0	00	01	5	6	++	
Leinefelde	-0,1	-	2	3,7	00	02	1	1	1+	
Erfurt-Bindersleben	-0,4	-0,1	2	4,8	•	•	2	4	++	
Meiningen	-1,9	-	-1	0,0	01	05	2	3	2	
Schmücke	-4,3	-	-4	0,0	•	00	4	4	23	
Sonneberg-Neufang	-2,3	-	-2	0,0	•	•	3	3	1	
Gera-Leumnitz	0,0	-	1	0,3	00	00	2	4	•	
Plauen	-0,3	-	1	-	•	•	2	2	•	
Karl-Marx-Stadt	-0,3	0,8	1	0,0	•	•	2	2	•	
Fichtelberg	-5,0	-0,2	-3	4,4	•	•	7	10	8	
Dresden-Klotzsche	-1,3	-	1	0,0	•	01	4	4	1	
Görlitz	-4,4	-3,6	-3	0,0	•	1	6	6	1	
Zinnwald-Georgenfeld	-3,7	-	-3	0,0	•	00	6	6	9	

Klimadaten von Potsdam für den 27. Dezember

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1949	10,0
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1961	-16,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		1,8
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		-2,8

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	86
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	81
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	4

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	132
Wahnsdorf bei Dresden	56

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1013,9	1014,8	1014,6	1014,3
gestern 19h	1014,4	1014,7	1014,3	1013,9
heute 01h	1016,3	1015,3	1014,9	1014,4
heute 07h	1017,4	1016,4	1016,0	1015,7

Temperaturen im Erdboden heute 07h

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

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.

Wind: C (Calme) = Windstille, U = schwache, umlaufende Winde

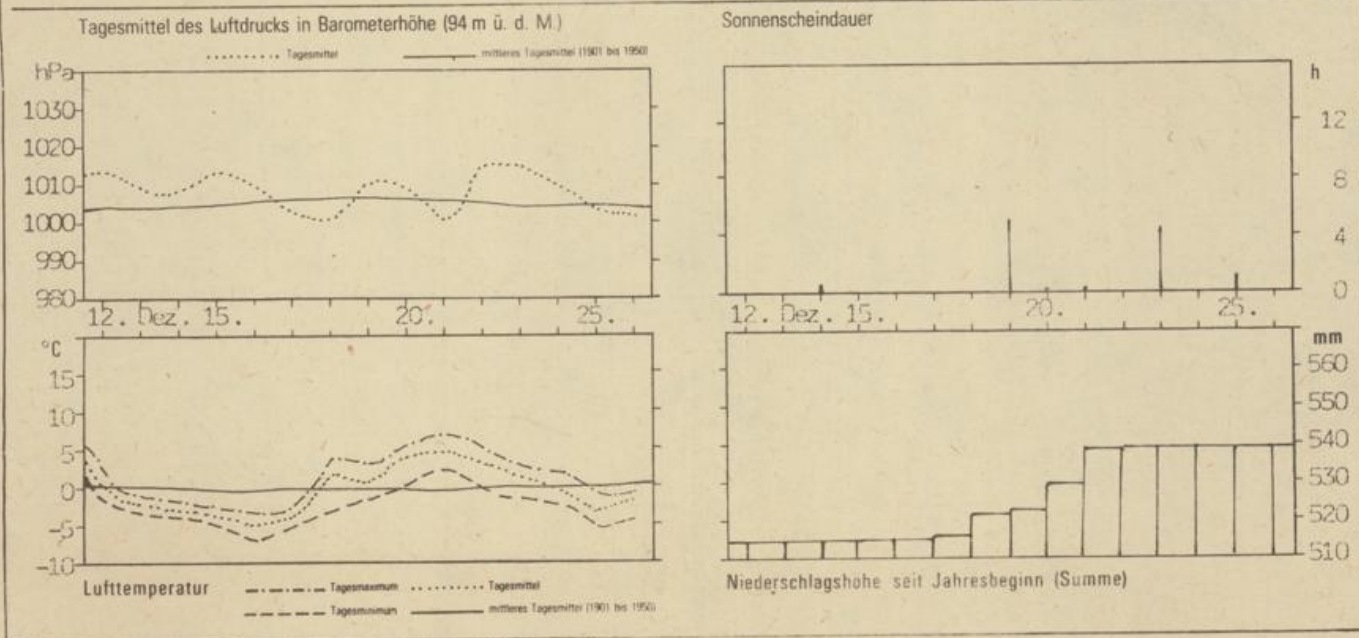
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag, 00 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 02 = 0,2 mm usw., 1 = 1,0 bis 1,4 mm, 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.

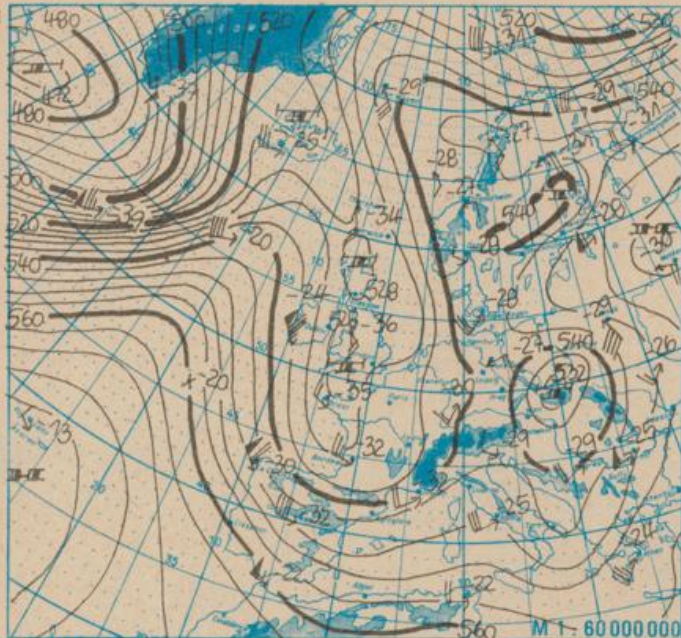
Schneehöhe: - = kein Schnee, 1 = 1 cm, 2 = 2 cm usw., + = Schneeflocke durchbrochen, ++ = Schneeflecken

Einheiten

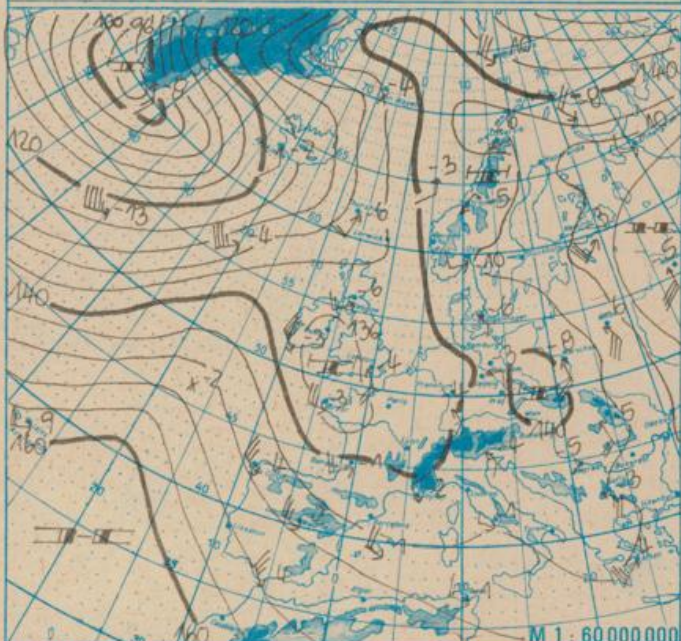
Niederschlagshöhe	mm	Luftdruck	hPa
Schneehöhe	cm	Windgeschwindigkeit	m/s
Temperatur	°C	Relative Luftfeuchte	%
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	Sonnenscheindauer	h
Taupunktendifferenz	K	Globalstrahlung	J/cm ²
		Höhe über dem Meeresspiegel	m

Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

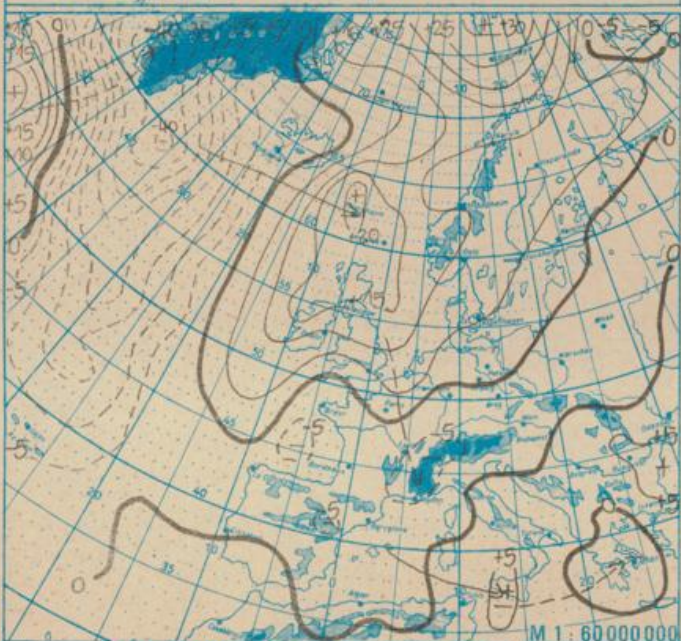




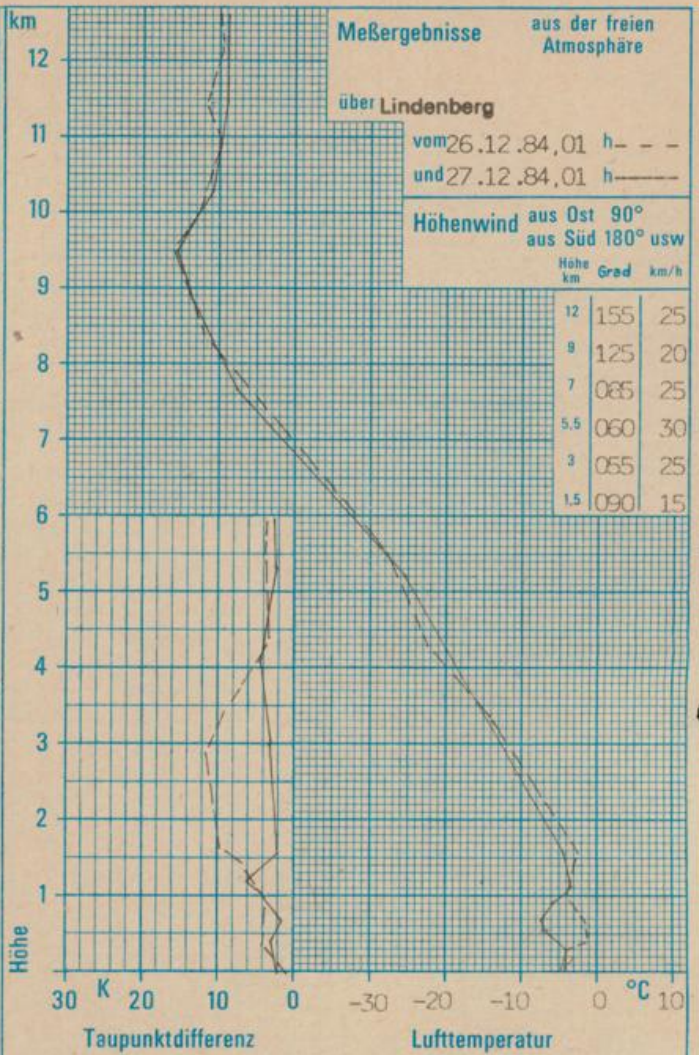
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Seit einem Monat besitzen die für das europäische Wettergeschehen bestimmenden Druckgebilde eine quasistationäre Position. So liegt über dem Ural und den westlich anschließenden Gebieten ein kräftiges Hochdruckgebiet, das einen in Wintermonaten nicht ungewöhnlichen Kern- druck von über 1050 hPa aufweist. Da- gegen liegen die Druckwerte im Zentrum des zur Zeit an der Südspitze Grönlands liegenden Zentraltiefs unter 950 hPa. Auf seiner Rückseite dringt extreme Kalt- luft nach Südosten vor. So werden über der Labradorhalbinsel (auf der gleichen Breitenlage wie Mitteleuropa) in 1,5 km Höhe Temperaturen von minus 40 °C ge- messen. Diese Kaltluft bewirkt selbst über dem vom Golfstrom "aufgeheizten" Nordatlantik noch extreme Temperaturen. So wird in 700 km Entfernung von der Küste bei einer Wassertemperatur von plus 14 °C nur eine Lufttemperatur von 1 °C gemessen. Im Gegensatz zu ähnlichen Entwicklungen gelangt die vom Zentraltief auf der Vorderseite nach Nordosten gelenkte Warmluft nicht nach Mitteleuro- pa. Dies liegt an der relativ weit nach Westen verschobenen Lage des ansonsten über Sibirien gelegenen "Frosthochs". Es blockt die atlantischen Fronten über Westeuropa ab. An dieser Großwetterlage ändert sich nichts Wesentliches. Damit setzt sich das winterlich-kalte Wetter im Gebiet der DDR fort, wobei es zu gelegentlichen Schneefällen kommt.

Ham.

17/16/81