

# 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

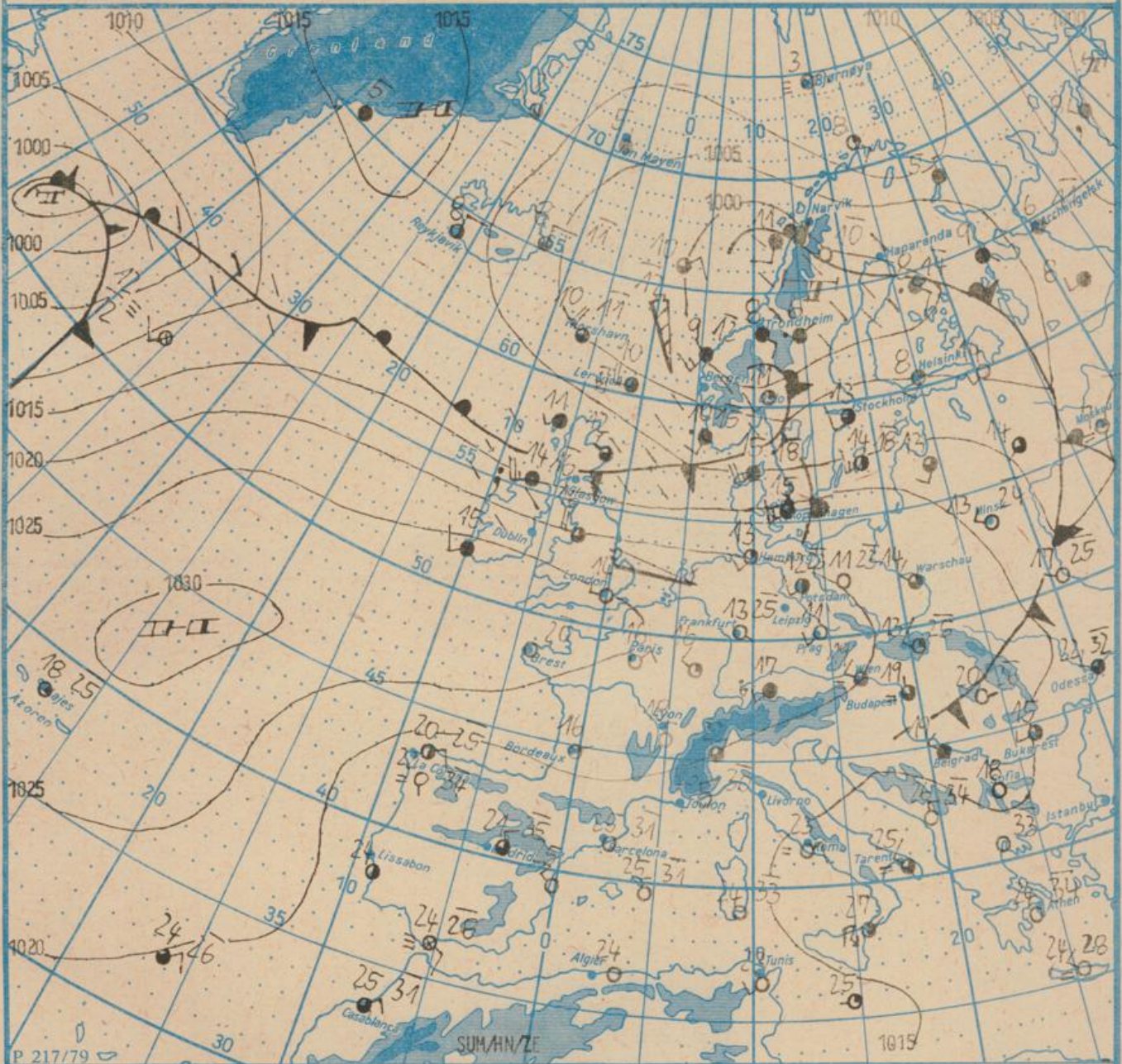
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Donnerstag, den 24. August 1989

Nr. 236



Wetterlage

24. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		fischer Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Hochdruckgebiet		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckkeil		10°C Lufttemperatur		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Zwischenhoch		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Luft- temperatur des Vortages		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar				
	Tiefdruckgebiet		Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer												

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					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	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
Boltenhagen	16,4	0,9	20	8,0	65	•	•	11	10
Warnemünde	17,5	1,8	19	8,0	-	•	•	13	12
Arkona	16,7	1,1	19	8,8	-	•	00	14	13
Putbus	16,6	1,4	19	-	60	•	•	13	10
Greifswald	16,9	1,3	21	8,7	67	•	•	12	11
Boizenburg	16,5	1,0	22	10,2	60	•	•	12	11
Schwerin	15,9	0,4	21	9,0	68	•	•	11	9
Marnitz	16,2	0,8	20	-	68	•	•	12	6
Teterow	16,3	0,9	20	9,3	69	•	•	11	9
Neubrandenburg	16,7	1,2	21	8,5	66	•	•	11	10
Ueckermünde	17,1	1,3	21	-	68	•	•	11	7
Seehausen/Altmark	17,1	1,7	22	8,5	62	•	•	8	6
Gardlegen	16,7	1,4	22	-	-	•	•	9	7
Magdeburg	17,2	0,3	23	9,6	62	•	•	12	9
Wernigerode	16,7	1,7	22	-	-	•	•	9	8
Brocken	10,1	1,4	13	9,1	-	•	•	7	5
Neuruppin	17,9	2,4	21	8,8	63	•	•	9	8
Potsdam	17,8	2,0	23	6,9	65	•	•	10	9
Berlin-Alex	19,3	1,6	23	-	-	•	•	15	-
Berlin-Schönefeld	18,2	2,3	23	-	-	•	•	10	8
Angermünde	18,0	2,4	23	7,9	59	•	•	11	9
Lindenberg	18,4	2,5	23	5,8	65	•	•	11	9
Frankfurt/Oder	17,9	1,9	23	-	-	•	•	8	4
Harzgerode	15,4	2,2	20	-	69	•	•	9	5
Artern	18,1	2,6	24	6,4	65	•	•	10	9
Wittenberg	17,4	1,6	23	7,3	65	•	•	10	8
Leipzig-Schkeuditz	18,3	2,5	23	6,3	64	•	•	12	9
Oschatz	17,7	2,5	21	6,5	71	•	•	11	9
Doberlug-Kirchhain	17,8	2,5	23	-	-	•	•	9	5
Cottbus	18,2	2,2	22	5,9	70	•	•	10	6
Leinefelde	16,4	2,2	22	7,6	-	•	•	11	9
Erfurt-Bindersleben	18,1	3,5	22	9,0	61	•	•	10	9
Meiningen	16,7	3,1	19	10,6	63	•	•	7	5
Schmücke	14,0	3,4	17	10,1	-	•	•	9	5
Sonneberg-Neufang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gera-Leumnitz	17,3	2,8	22	4,8	73	•	•	10	7
Plauen	16,0	1,9	21	4,2	77	00	00	8	6
Karl-Marx-Stadt	16,1	1,7	20	2,1	78	•	•	11	9
Fichtelberg	11,4	2,3	13	2,6	-	01	01	7	6
Dresden-Klotzsche	18,3	2,9	23	2,8	67	•	•	12	9
Zinnwald-Georgenfeld	13,4	2,4	15	2,1	-	•	•	9	4
Görlitz	18,2	3,2	23	5,8	70	•	•	8	7

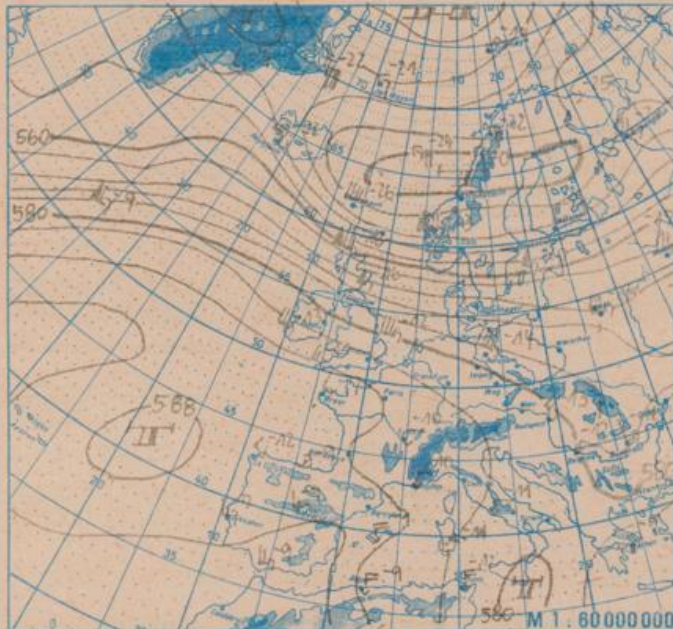
Klimadaten von Potsdam für den 24. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1895	32,1			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1969	7,0			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,1			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,3			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		65			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		15			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		41			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1612			
Wahnsdorf bei Dresden		1255			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1022,2	1022,2	1022,9	1024,3	
gestern 19 Uhr	1020,1	1021,1	1021,4	1021,7	
heute 01 Uhr	1018,1	1020,5	1022,2	1023,0	
heute 07 Uhr	1015,3	1018,2	1019,9	1021,6	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5 cm	15,7	15,8	16,4	15,6
	10 cm	16,6	18,8	17,5	17,8
	20 cm	18,5	21,2	20,1	20,5
	50 cm	19,6	23,7	20,4	21,2
	100 cm	17,9	21,8	17,8	17,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
14,3	14,2	14,0			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm		
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C		
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K		
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa		
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s		
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%		
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h		
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm²		
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
	+ = Schneedecke durchbrochen				
	++ = Schneeflecken				

Temperaturvorhersage für die Tage vom 26. August bis 30. August

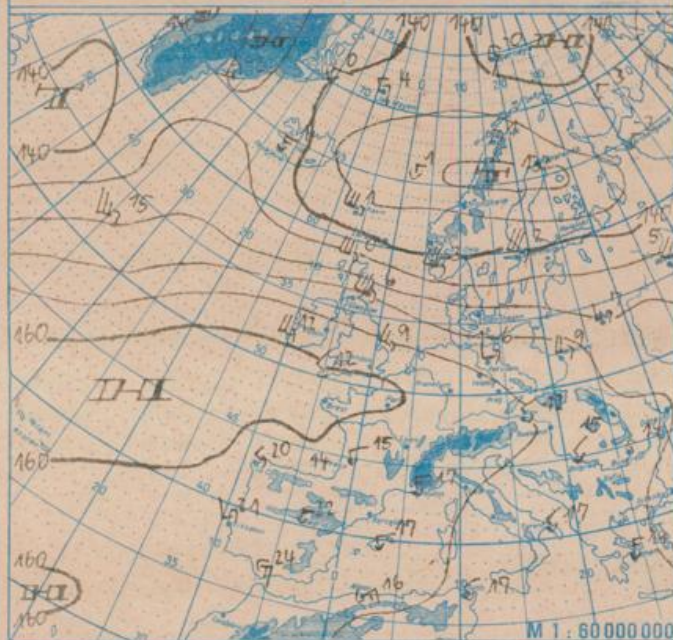
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg				
	Tiefstwerte	12	11	11	11	11
	Höchstwerte	18	17	18	20	20
	Tagesmittel	15	14	14	15	15
für das Tiefland der übrigen Bezirke						
	Tiefstwerte	11	11	11	11	11
	Höchstwerte	18	19	18	21	22
	Tagesmittel	14	15	14	16	16
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN						
	Tiefstwerte	11	10	10	10	10
	Höchstwerte	17	17	14	15	18
	Tagesmittel	14	13	12	12	14

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 2. September 1989:  
leichter Anstieg

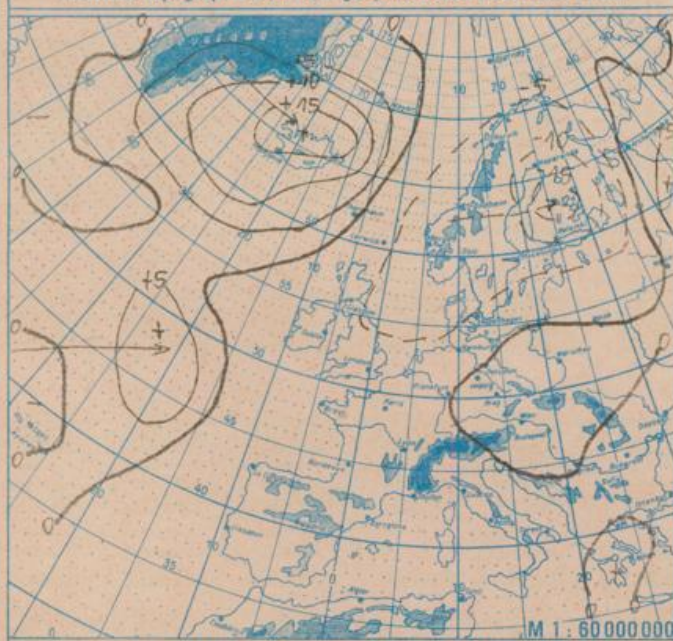
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



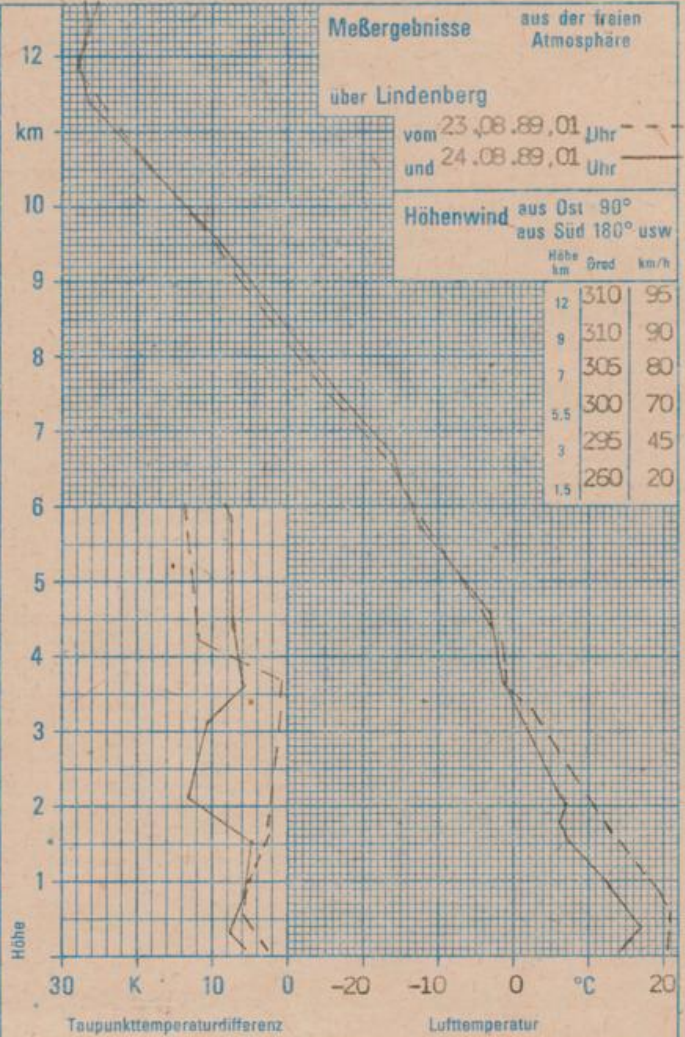
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG**

Wie erwartet erreichten die Höchsttemperaturen am Mittwoch allgemein nur noch Werte zwischen 20 und 24 °C. Damit lagen sie etwa 5 bis 8 K niedriger als am Vortag.

Zum Donnerstag trat in der unteren Troposphäre über unserem Gebiet ein weiterer Temperaturrückgang ein. In einer Schicht bis etwa 2000 m Höhe betrug er durchschnittlich 7 K.

Relativ kühle Luftmassen werden auch in den nächsten Tagen temperaturbestimmend bleiben. Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet, das zu Wochenbeginn bei Island lag und inzwischen Skandinavien erreicht hat, zieht langsam ostwärts. Mit leichter Verzögerung vollziehen sich diese Prozesse auch in höheren Luftschichten. Das bedeutet, daß sich zum Wochenende über Mitteleuropa eine Nordwestströmung einstellt. Die Luftzufuhr erfolgt dann vom Europäischen Nordmeer und Skandinavien, wo derzeit die Höchsttemperaturen kaum 15 °C überschreiten. In unserem Gebiet werden die Tagesmaxima zwischen 16 und 22 °C erwartet. Ausläufer des Tiefdruckgebietes werden mindestens gelegentlich Niederschlag verursachen. In Folge von Wellenbildungen an den Ausläufern ist auch die Möglichkeit langer anhaltender Niederschläge nicht auszuschließen.

Sum.