

Täglicher Wetterbericht

Deutscher Wetterdienst

Wetteramt Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.

Bezugspreis monatlich 13,50 DM (einschließlich Beilage) EVP 0,45 DM

ISSN 0232-5578

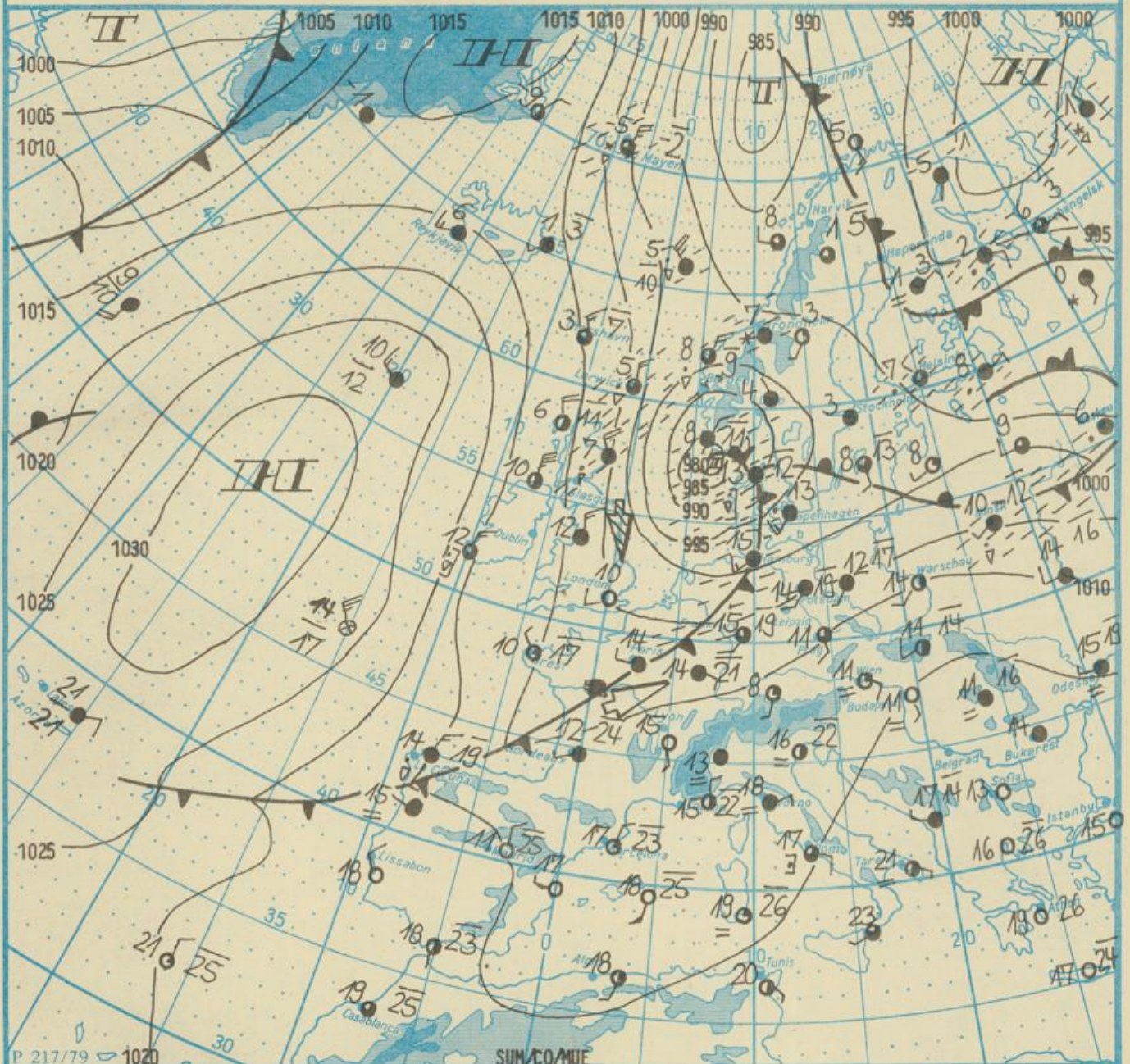
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonntag, den 7. Oktober 1990

Nr. 280



Wetterlage

07. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Kaltluftströmung		feuchter Dunst		Sprühen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolzig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Beobachtungstermin z.B. 12 Uhr		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar				
	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			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonneneindauer	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	15,7	4,7	18	1,3	3	3	13	11	•
Warnemünde	15,3	4,4	18	0,0	1	1	13	12	•
Arkona	14,2	3,4	16	0,8	2	2	13	12	•
Putbus	14,6	4,3	—	—	—	—	13	11	•
Greifswald	15,2	5,0	17	0,5	5	5	13	13	•
Boizenburg	15,4	4,7	19	2,2	06	06	12	11	•
Schwerin	15,0	4,2	18	1,6	2	2	12	10	•
Marnitz	15,0	4,8	17	—	06	06	13	10	•
Teterow	15,5	5,1	17	0,5	1	1	13	8	•
Neubrandenburg	14,5	4,2	17	0,8	1	1	13	12	•
Ueckermünde	15,5	5,4	18	—	1	1	14	10	•
Seehausen/Altmark	15,2	4,6	18	2,6	00	00	13	12	•
Gardelegen	15,0	4,5	18	—	•	•	13	11	•
Magdeburg	16,0	4,6	19	3,9	•	•	12	11	•
Wernigerode	15,8	4,7	19	—	•	•	13	11	•
Brocken	7,8	1,7	9	0,2	4	5	6	6	•
Neuruppin	15,0	4,4	18	0,8	00	00	13	10	•
Potsdam	15,1	4,4	19	1,6	00	01	12	10	•
Berlin-Alex	15,9	3,5	19	—	•	00	14	11	•
Berlin-Schönefeld	15,4	4,7	19	—	•	00	13	12	•
Angermünde	14,7	4,8	18	0,6	03	03	13	12	•
Lindenberg	15,0	4,2	18	0,5	•	01	12	11	•
Frankfurt/Oder	15,5	5,0	19	—	•	•	14	12	•
Harzgerode	12,5	3,3	16	—	•	•	11	8	•
Artern	14,6	4,0	17	2,9	00	00	11	9	•
Wittenberg	14,4	3,4	18	2,4	•	01	13	10	•
Leipzig-Schkeuditz	15,7	4,8	19	3,6	•	00	14	12	•
Oschatz	14,9	4,4	18	3,9	•	•	14	12	•
Doberlug-Kirchhain	15,1	4,6	19	—	•	00	14	13	•
Cottbus	15,6	5,0	19	1,2	•	00	15	13	•
Leinefelde	13,4	3,4	17	3,5	•	00	10	8	•
Erfurt-Binderleben	14,7	4,4	17	4,3	•	00	12	11	•
Meiningen	12,0	2,8	16	3,2	00	00	10	9	•
Schmücke	8,2	1,6	11	0,0	09	1	8	8	•
Sonneberg-Neufang	10,0	1,1	13	—	02	02	10	8	•
Gera-Leumnitz	13,4	3,0	17	2,7	•	•	13	12	•
Plauen	12,7	2,8	16	1,0	•	•	12	11	•
Chemnitz	12,9	2,3	17	3,0	•	•	13	12	•
Fichtelberg	7,0	1,5	9	0,7	•	•	7	7	•
Dresden-Klotzsche	14,9	3,9	19	3,0	•	•	14	12	•
Zinnwald-Georgenfeld	10,0	3,1	13	1,3	•	•	9	8	•
Görlitz	13,5	3,1	17	1,1	•	•	14	13	•

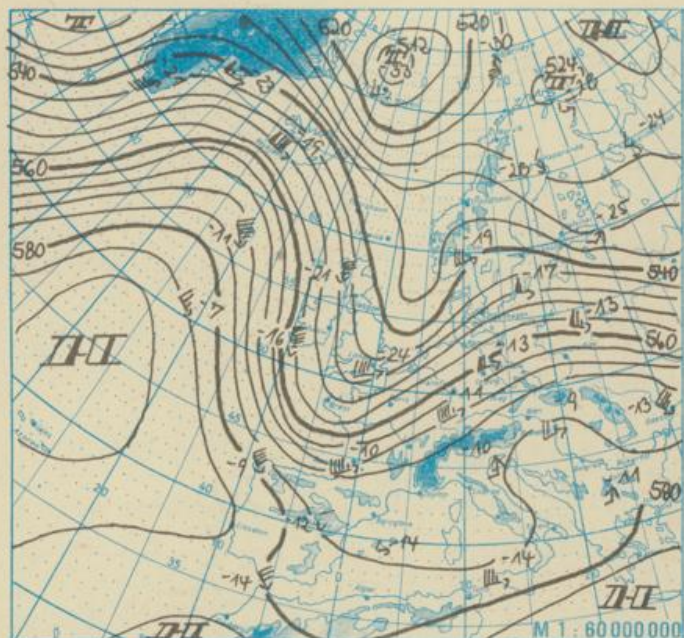
Klimadaten von Potsdam für den 7. Oktober					
				Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893				1966	24,1
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893				1912	-2,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)					16,4
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)					6,9
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte					79
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %					0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte					73
Anzahl der Stunden mit Niederschlag					3
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam					493
Wahnsdorf bei Dresden					793
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1002,6	1007,4	1011,6	1011,5	
gestern 19 Uhr	1002,5	1006,0	1009,1	1008,5	
heute 01 Uhr	999,5	1003,6	1006,5	1005,3	
heute 07 Uhr	996,8	1002,0	1005,4	1005,0	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5 cm	11,0	10,5	11,6	10,8
	10 cm	11,9	11,5	12,1	11,8
	20 cm	12,9	12,6	13,0	12,3
	50 cm	13,2	13,3	13,0	12,6
	100 cm	13,4	13,6	13,2	13,1
Astronomisch mögliche Sonneneindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N		52°30'N		51°N	
11,1		11,2		11,2	
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 Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonneneindauer J/cm² Globalstrahlung J/cm² Höhe u.d. Meeresspiegel m		
Niederschlagshöhe:	00 = kein Niederschlag 01 = weniger als 0,05 mm 02 = 0,1 mm 03 = 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 9. Oktober bis 13. Oktober

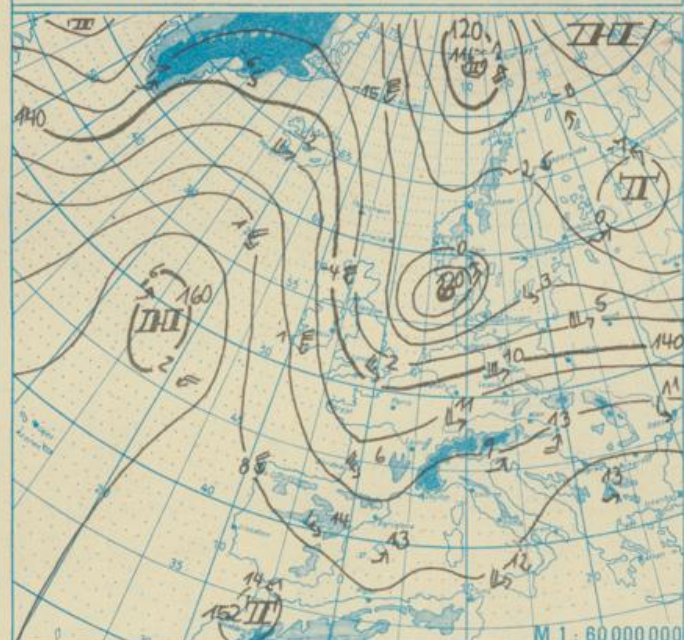
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für Mecklenburg und Vorpommern	Tiefstwerte	9	10	10	10	9
	Höchstwerte	14	16	17	17	16
	Tagesmittel	11	13	13	13	12
für Berlin und Brandenburg und das Tiefland von Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen	Tiefstwerte	8	9	10	11	9
	Höchstwerte	15	17	18	18	17
	Tagesmittel	11	13	14	14	13
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN in diesen Ländern	Tiefstwerte	6	7	8	8	8
	Höchstwerte	12	13	14	15	14
	Tagesmittel	9	10	11	11	11

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 16. Oktober:
leichter Rückgang

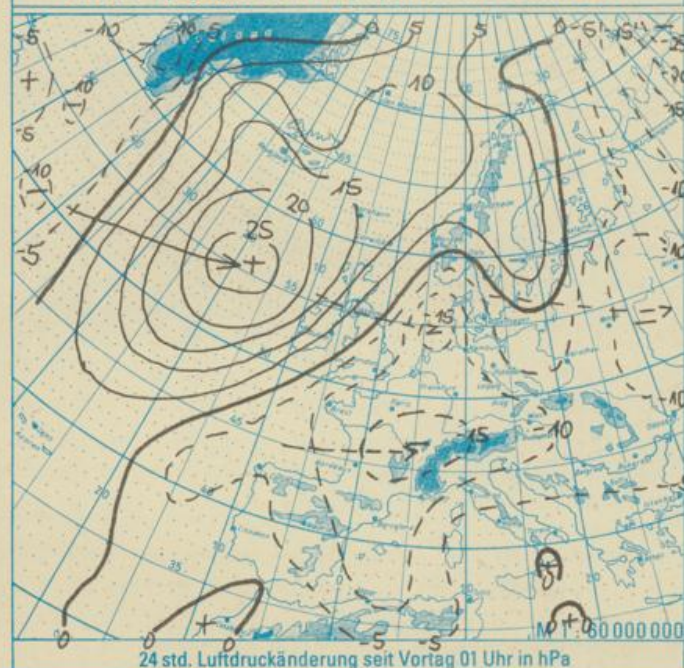
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



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

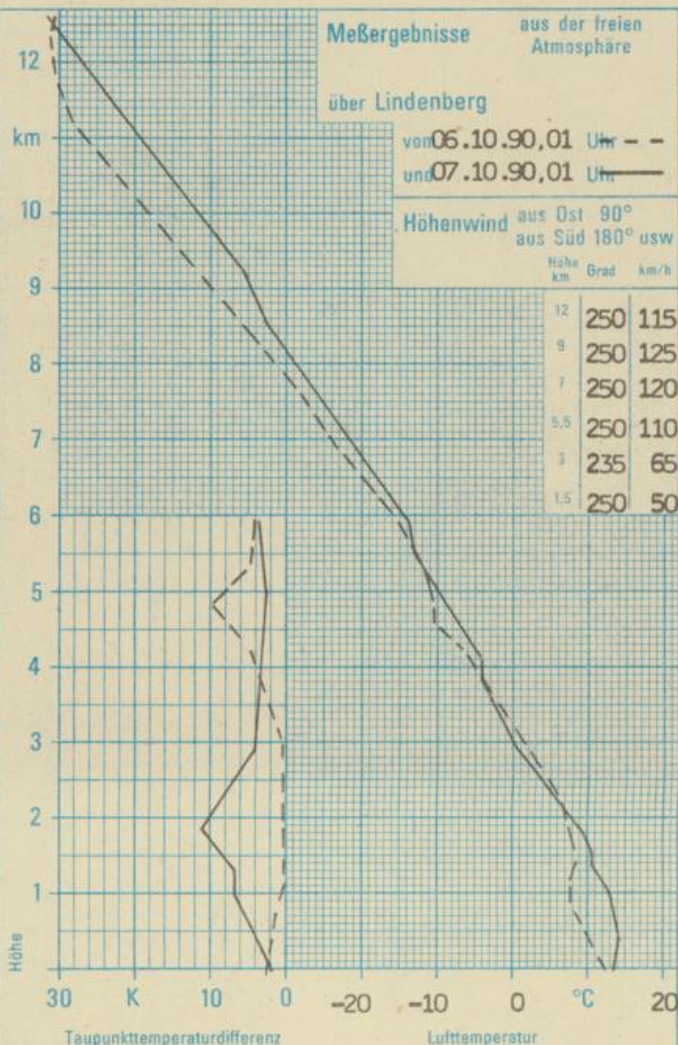
Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

von 06.10.90, 01 Uhr --
und 07.10.90, 01 Uhr

Höhenwind aus Ost 90°
aus Süd 180° usw

Höhe km	Grad	km/h
12	250	115
9	250	125
7	250	120
5,5	250	110
3	235	65
1,5	250	50



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Erwartungsgemäß entwickelte sich aus der Wellenstörung, die am Sonnabendfrüh bei Island lag, ein Sturmtief. Es erreichte in der Nacht zum Sonntag den Skagerrak. Während in dieser Nacht die Kaltfront Nordwestdeutschland überquert hatte, war in den anderen Teilen Deutschlands die vorgelagerte Warmluft noch wetterbestimmend. Daher sanken die Temperaturen vor allem im ostdeutschen Raum trotz zeitweise nur geringer Bewölkung kaum unter 13 °C. Die Kaltfront zieht rasch weiter südostwärts und wird in der Nacht zu Montag über der CSFR bzw. Südpolen erwartet. Auf der Frontrückseite stellt sich in allen Schichten der Troposphäre ein markanter Temperaturrückgang ein.

In den nächsten Tagen wird der Höhenhochkeil über dem Atlantik abgebaut und es bildet sich zumindest vorübergehend ein Westwindband vom Ostatlantik bis Mitteleuropa aus. Darin eingelagerte Tiefausläufer gestalten den Wetterablauf wechselhaft. Lediglich in Süddeutschland bringt eine Hochdruckzone ruhigere Wetterabschnitte. In Norddeutschland werden die Temperaturen etwa den langjährigen Mittelwerten entsprechen.

Sum.