

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

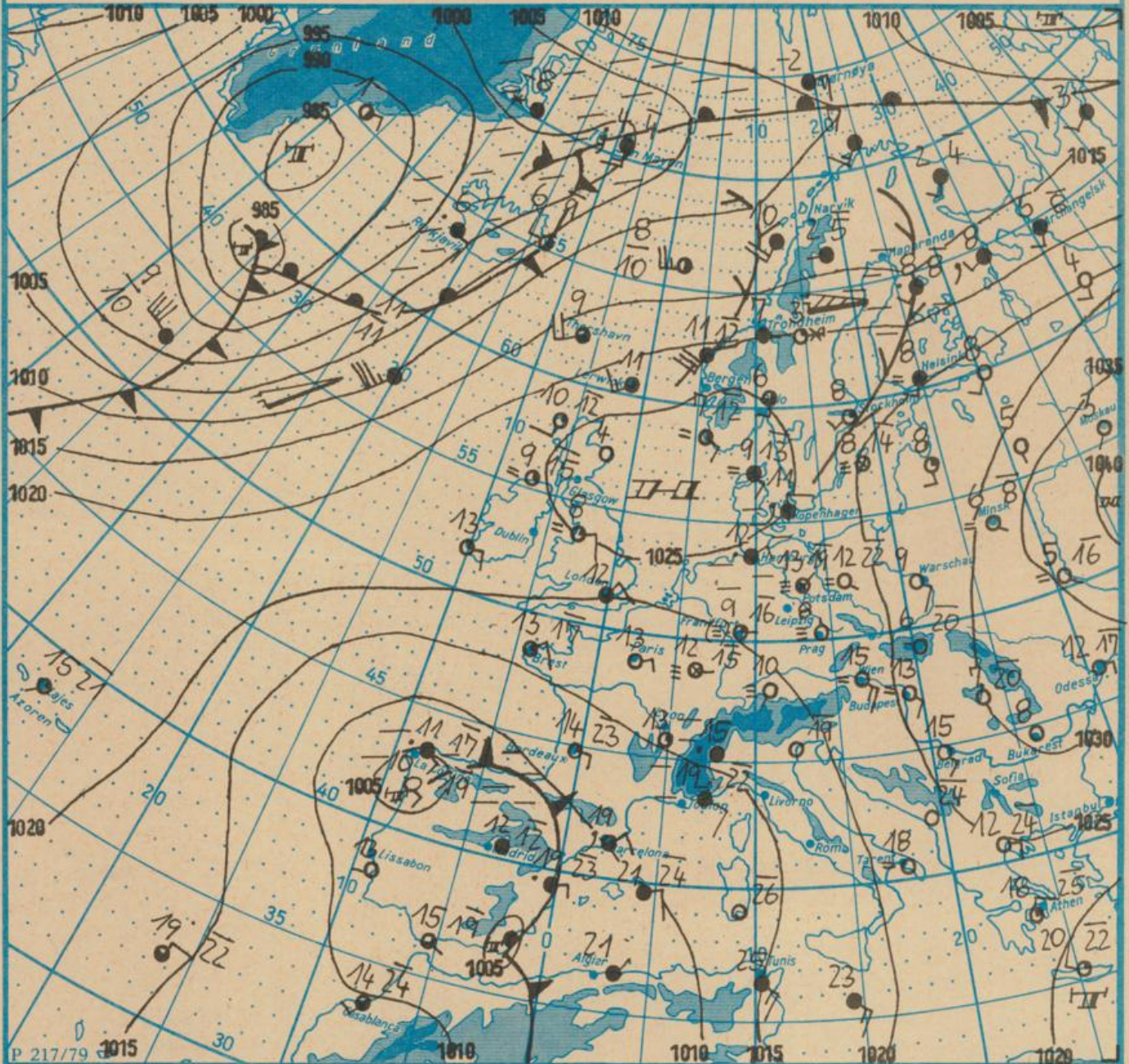
Index 30086

AN (EDV) 603500

42. Jahrgang

Sonnabend, den 15. Oktober 1988

Nr. 289



Wetterlage

15. 10. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= feuchter Dunst		☉ Sprühhregen		⊖ Hagelschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		⊖ Regenschauer		⊙ umlaufender Wind		⊙ heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		= Nebel		~ Glatteis		⊖ Schneeschauer		⊙ Nordost 5 km/h		● stark bewölkt
	Konvergenzlinie		10° Lufttemperatur		(=) Nebel in der Umgebung		• Schnee		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊙ Ost 10 km/h		● bedeckt
	Hochdruckgebiet		12° Wassertemperatur		☉ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊖ Wetterleuchten		⊙ Südost 30 km/h		● bedeckt
	Hochdruckkeil						⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊖ Wetterleuchten		⊙ Südost 30 km/h		⊙ Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch								⚡ Gewitter		⊙ Südwest 100 km/h		
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

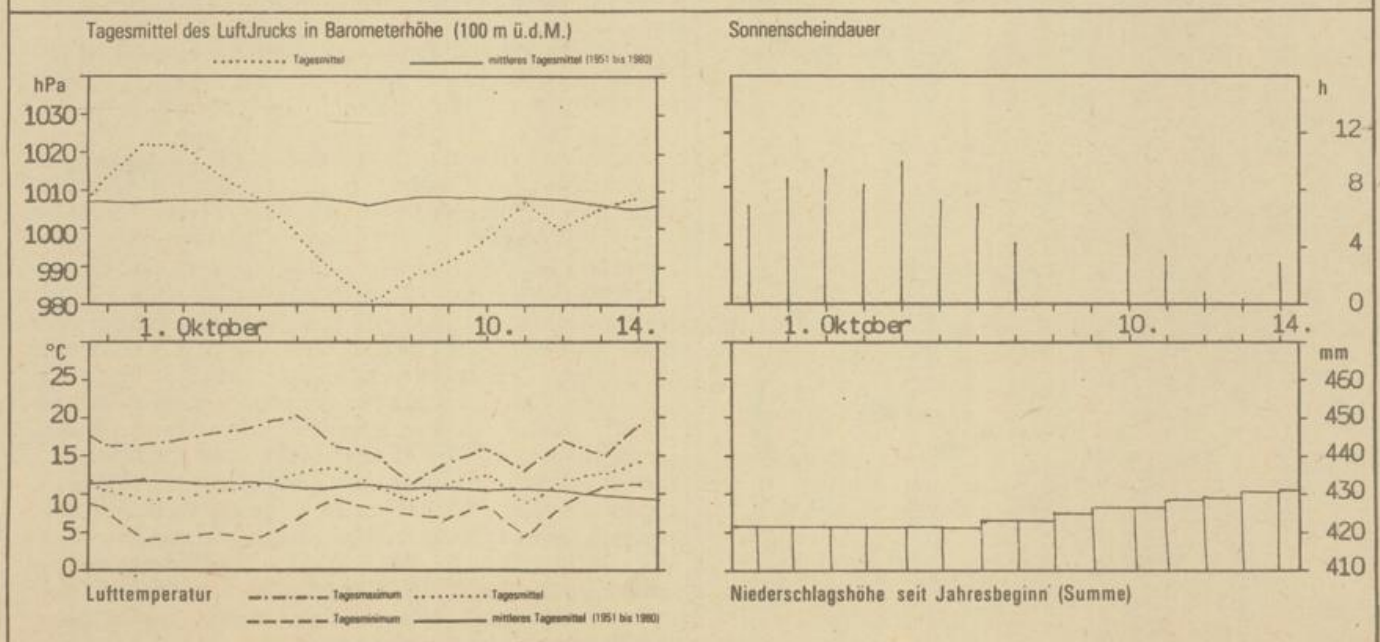
Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
 Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind
 an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

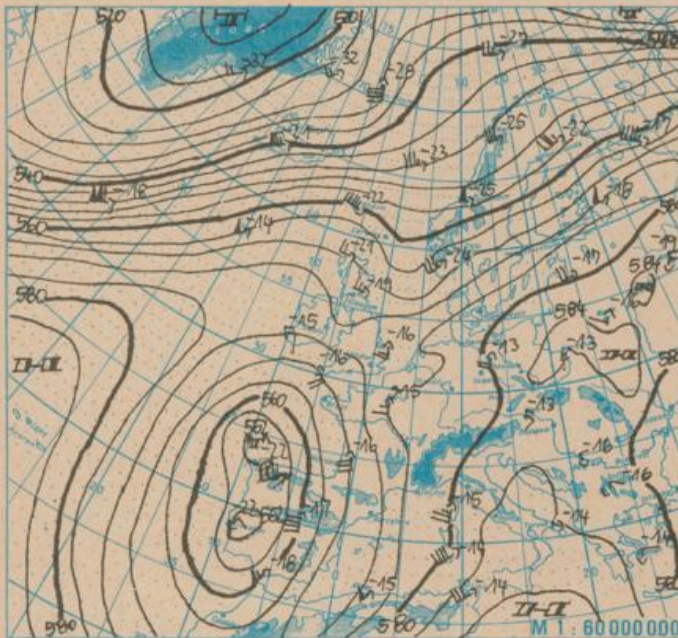
Alle Zeitangaben in MEZ
 (Mittel-europäische Zeit)

Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden am 19h bis 07h	
Boltenhagen	11,5	2,0	13	0,0	-	•	•	11	11	
Warnemünde	11,2	1,4	13	0,0	-	•	•	11	11	
Arkona	10,2	0,2	11	0,0	-	•	00	10	10	
Putbus	11,1	1,7	12	-	-	•	•	10	9	
Greifswald	11,8	2,6	14	0,0	-	•	•	10	10	
Boizenburg	11,6	2,9	14	0,0	86	•	•	11	11	
Schwerin	11,8	2,9	14	0,0	95	•	04	11	10	
Marnitz	12,2	3,7	14	-	-	•	•	11	10	
Teterow	12,0	3,2	13	0,0	100	01	02	11	11	
Neubrandenburg	11,9	2,9	14	0,0	100	•	00	10	10	
Ueckermünde	12,0	3,1	13	-	-	1	1	11	10	
Seehausen/Altmark	12,8	4,3	16	0,0	99	•	00	12	12	
Gardelegen	12,9	4,4	15	-	-	00	00	12	12	
Magdeburg	12,8	3,5	15	0,0	98	•	01	12	11	
Wernigerode	11,5	2,6	13	-	-	00	03	13	-	
Brocken	9,2	5,0	14	1,4	-	•	•	8	8	
Neuruppin	13,8	4,7	17	0,0	95	•	•	11	11	
Potsdam	14,4	5,3	19	2,8	93	•	00	11	11	
Berlin-Alex	15,2	4,5	19	-	-	•	•	11	-	
Berlin-Schönefeld	14,7	5,6	19	-	-	•	•	12	12	
Angermünde	13,5	4,7	17	1,4	97	•	•	11	11	
Lindenberg	14,9	5,9	20	5,4	99	•	•	11	9	
Frankfurt/Oder	14,2	5,1	20	-	-	•	02	10	8	
Harzgerode	10,7	3,4	13	-	-	01	01	11	12	
Artern	11,7	3,0	14	0,0	97	•	01	12	10	
Wittenberg	13,7	4,8	18	0,4	93	•	00	12	12	
Leipzig-Schkeuditz	12,1	3,2	15	0,5	96	01	02	10	9	
Oschatz	13,4	4,8	19	3,1	95	•	01	9	8	
Doberlug-Kirchhain	14,5	5,9	19	-	-	•	01	9	6	
Cottbus	14,4	5,6	20	5,8	92	•	•	8	7	
Leinefelde	11,3	3,3	15	0,7	94	•	•	12	12	
Erfurt-Bindersleben	10,8	2,7	13	0,0	96	•	03	12	12	
Meiningen	11,0	4,0	17	1,9	82	•	•	9	6	
Schmücke	10,3	4,5	15	2,9	-	•	•	8	3	
Sonneberg-Neufang	12,3	5,7	18	-	-	•	•	8	7	
Gera-Leumnitz	10,7	2,4	13	0,0	100	•	02	12	12	
Plauen	10,9	2,8	18	-	93	•	•	11	11	
Karl-Marx-Stadt	13,1	4,4	19	7,1	88	•	•	11	10	
Fichtelberg	10,1	5,7	14	5,8	-	•	•	10	6	
Dresden-Klotzsche	14,2	5,0	19	6,8	87	•	•	9	7	
Görlitz	14,5	5,4	20	5,8	88	•	•	9	6	
Zinnwald-Georgenfeld	10,4	5,3	12	2,3	-	•	•	10	9	

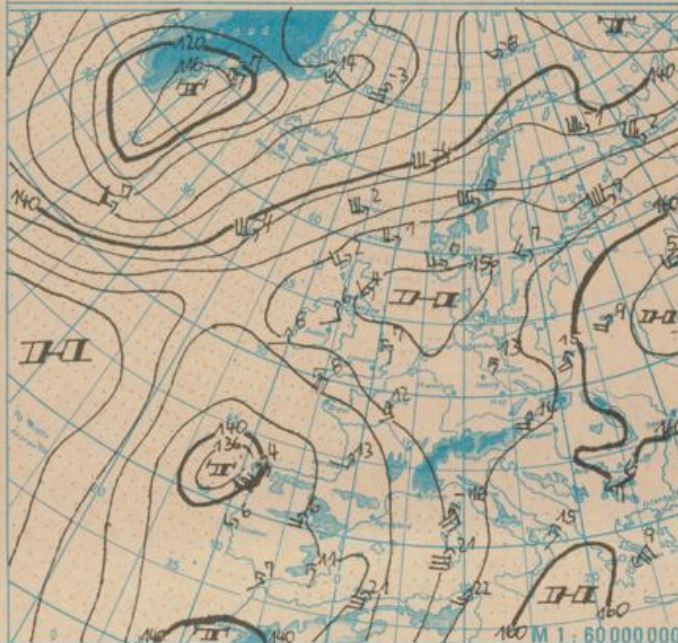
Klimadaten von Potsdam für den 15. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1949	23,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1896	-0,6		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,4		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,7		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		93		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		72		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		564		
Wahnsdorf bei Dresden		931		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1021,6	1019,4	1019,1	1019,5
gestern 19h	1022,8	1021,2	1020,0	1021,1
heute 01h	1024,7	1023,0	1022,0	1022,7
heute 07h	1026,2	1024,9	1024,2	1024,8
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	11,6	11,1	12,7	11,9
10cm	11,8	12,9	12,7	12,0
20cm	12,3	13,1	12,7	11,9
50cm	12,2	12,7	12,5	12,0
100cm	12,6	12,5	12,6	12,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
10,6	10,6	10,7		
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 Tagesmitteltemperatur-differenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s		
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.	Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

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





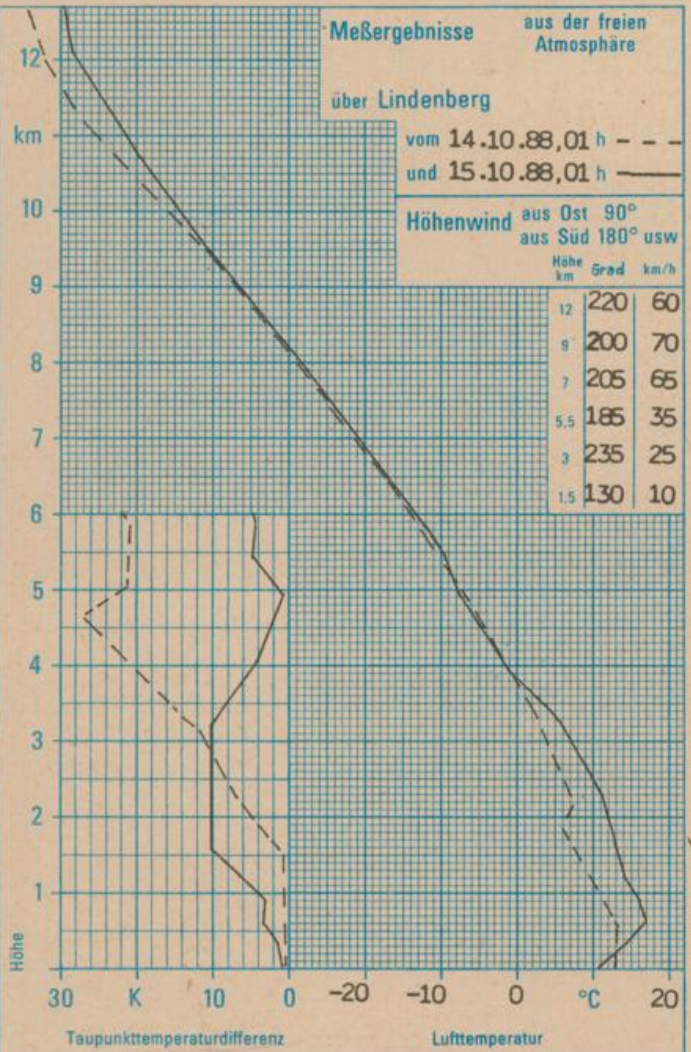
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In höheren Schichten der Atmosphäre erstreckt sich ein Hochdruckkeil vom Mittelmeer nach Norden bis Nordosten. Er beeinflusst ganz Mitteleuropa. Da zwischen diesem Hochdruckkeil und dem Höhentief über der Iberischen Halbinsel mit einer südlichen Strömung Warmluft nach Norden geführt wurde, hat sich eine kräftige Inversion ausgebildet. Die mit dieser Inversion verbundene Schichtbewölkung löste sich auch tagsüber nur zögernd auf.

Die Wetterkarte zeigt, daß die Luftdruck Gegensätze nur gering sind. Der Schwerpunkt des hohen Luftdruckes verlagert sich weiter nach Osten, jedoch bleibt das Hoch für unser Gebiet wetterbestimmend. Damit bleibt auch die in unteren Schichten eingeflossene feuchte Luft erhalten. Es wird weiterhin zur Nebelbildung kommen, der sich um diese Jahreszeit nur zögernd auflöst, sich besonders in der Nähe von Flüssen und Seen auch ganztägig hält. Die Nächte bleiben verhältnismäßig mild, jedoch steigen die Tagestemperaturen bei Nebel oder bedecktem Himmel nur wenig an. Lediglich in Gebieten mit vorübergehender Sonneneinstrahlung werden die Temperaturen 15 °C überschreiten. Wie es bei herbstlichen Hochdrucklagen häufig vorkommt, kann die Obergrenze der Bewölkung zeitweise unterhalb der Gipfellagen der Mittelgebirge liegen. Dann ist dort eine sehr gute Fernsicht vorhanden.

Srd.

1/16/61