

# 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

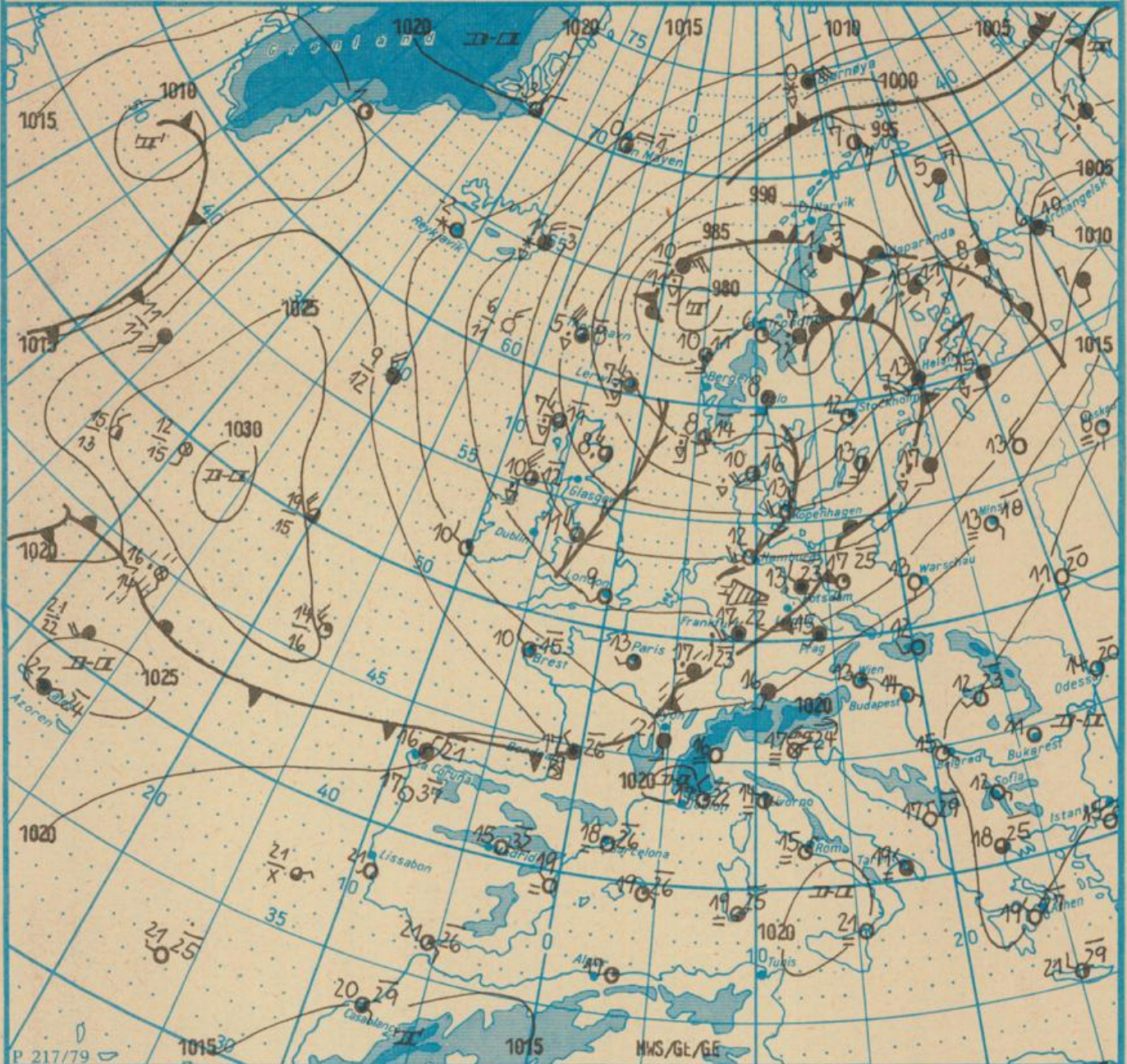
Index 30086

AN (EDV) 603500

42. Jahrgang

Donnerstag, den 29. September 1988

Nr. 273



Wetterlage

29. 09. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		tauchender Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ  
 (Mittleuropäische 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 19h bis 07h
Boltenhagen	15,8	4,3	17	1,0	85	2	2	11	9
Warnemünde	15,5	3,7	17	0,0	-	2	2	11	8
Arkona	15,0	3,2	17	0,0	-	3	3	12	10
Putbus	15,5	4,3	17	-	83	1	2	12	9
Greifswald	16,4	5,3	19	0,2	79	01	2	12	10
Boizenburg	15,5	4,2	17	0,0	75	1	1	11	10
Schwerin	15,3	4,0	17	0,0	85	2	2	10	8
Marnitz	16,2	5,5	19	-	75	04	4	12	8
Teterow	15,7	4,8	18	0,2	84	02	2	11	8
Neubrandenburg	16,1	4,8	20	1,6	78	01	08	12	12
Ueckermünde	17,1	6,1	20	-	-	•	02	13	10
Seehausen/Altmark	16,9	5,7	20	0,6	76	09	3	12	10
Gardelegen	17,5	6,3	21	-	-	•	2	12	10
Magdeburg	17,7	5,3	23	0,8	65	•	2	11	10
Wernigerode	18,9	7,0	21	-	-	•	3	12	6
Brocken	9,5	3,7	11	3,5	-	00	13	3	3
Neuruppin	16,9	5,6	22	3,2	73	00	06	13	11
Potsdam	17,4	6,0	23	3,3	68	•	2	11	11
Berlin-Alex	18,4	5,6	24	-	-	•	1	14	-
Berlin-Schönefeld	18,1	6,7	24	-	-	•	1	12	11
Angermünde	17,3	6,4	23	3,2	67	•	00	13	12
Lindenberg	17,5	6,1	24	4,8	64	•	03	13	11
Frankfurt/Oder	18,0	6,9	25	-	-	•	1	12	12
Harzgerode	16,2	6,4	19	-	64	•	3	9	7
Artern	17,6	5,8	23	4,4	64	•	00	11	10
Wittenberg	17,7	6,2	23	2,8	72	00	1	13	12
Leipzig-Schkeuditz	18,3	6,6	23	3,7	59	•	02	13	11
Oschatz	18,2	7,3	24	4,9	64	•	•	14	12
Doberlug-Kirchhain	17,6	6,6	23	-	67	•	•	15	13
Cottbus	18,9	7,8	26	7,4	57	•	00	15	13
Leinefelde	16,5	5,7	20	3,7	67	•	4	9	7
Erfurt-Bindersleben	17,4	6,3	22	2,2	58	•	1	10	9
Meiningen	14,5	4,4	20	2,6	65	•	03	12	11
Schmücke	11,9	4,3	15	3,2	-	•	01	8	7
Sonneberg-Neufang	14,2	4,6	18	4,9	68	00	03	12	11
Gera-Leumnitz	17,5	6,6	23	4,0	56	00	00	15	11
Plauen	16,9	6,2	22	5,2	58	•	•	15	14
Karl-Marx-Stadt	17,3	6,1	23	6,5	55	•	•	15	13
Fichtelberg	12,0	5,9	16	6,6	-	•	•	9	7
Dresden-Klotzsche	19,2	7,7	26	7,0	51	•	•	17	15
Görlitz	17,9	7,0	23	8,2	61	•	•	15	13
Zinnwald-Georgenfeld	13,6	6,5	17	8,4	-	•	•	12	8

Klimadaten von Potsdam für den 29. September				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1961	26,4		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1970	0,1		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		15,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		7,1		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		68		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		15		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		47		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		876		
Wahndorf bei Dresden		1167		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1005,5	1008,9	1011,8	1011,1
gestern 19h	1003,9	1008,3	1010,6	1010,1
heute 01h	1003,3	1009,0	1009,9	1009,9
heute 07h	1005,4	1010,8	1012,3	1013,7
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	10,9	11,1	12,7	12,2
10cm	11,9	13,4	13,5	13,9
20cm	13,4	14,4	14,8	15,0
50cm	14,1	15,2	14,7	14,7
100cm	14,3	14,8	14,2	14,2
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
11,7	11,7	11,7		
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 % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		
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. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

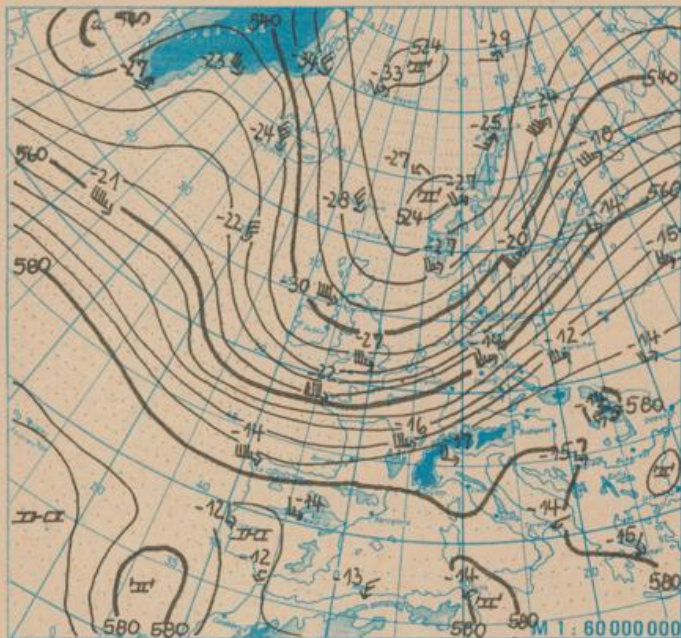
Temperaturvorhersage für die Tage vom 1. Oktober bis 5. Oktober

	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	8	7	8
	Höchstwerte	15	18	19	19	17
	Tagesmittel	11	13	14	14	13
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	7	6	8	9	9
	Höchstwerte	16	19	20	19	18
	Tagesmittel	11	13	14	14	13
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	6	6	6	7	8
	Höchstwerte	13	16	17	17	15
	Tagesmittel	9	11	12	12	11

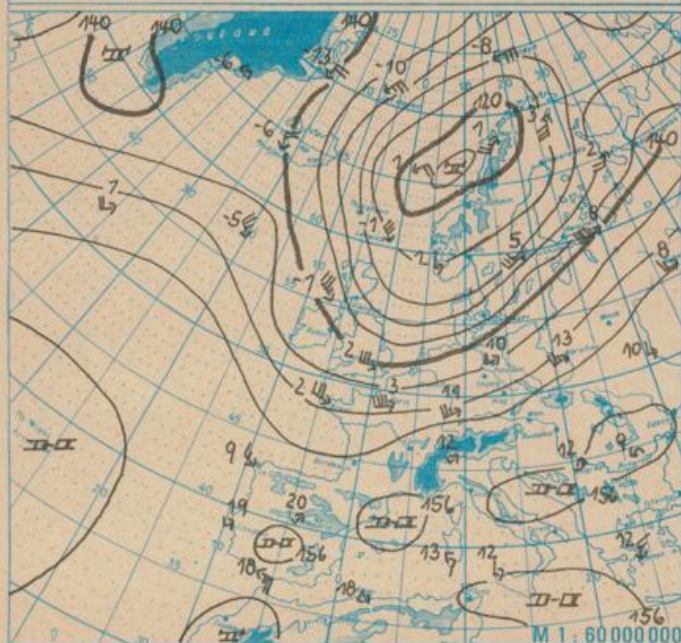
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 8. Oktober:

wenig Änderung

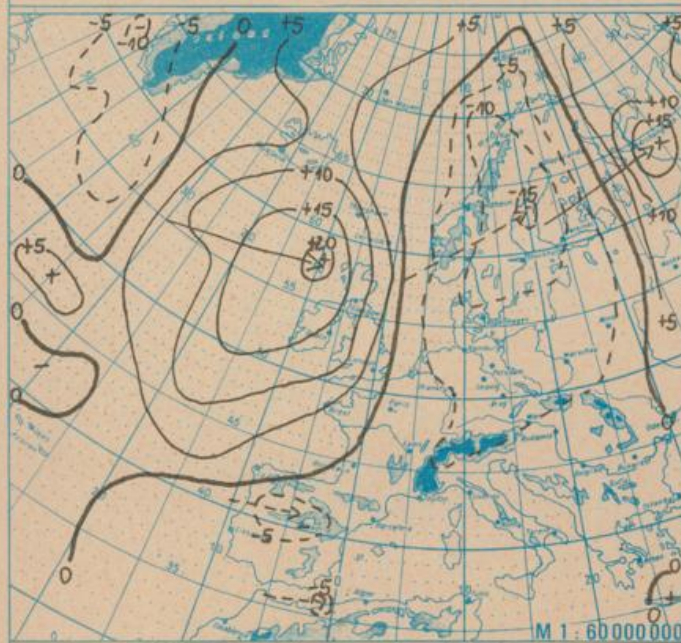
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



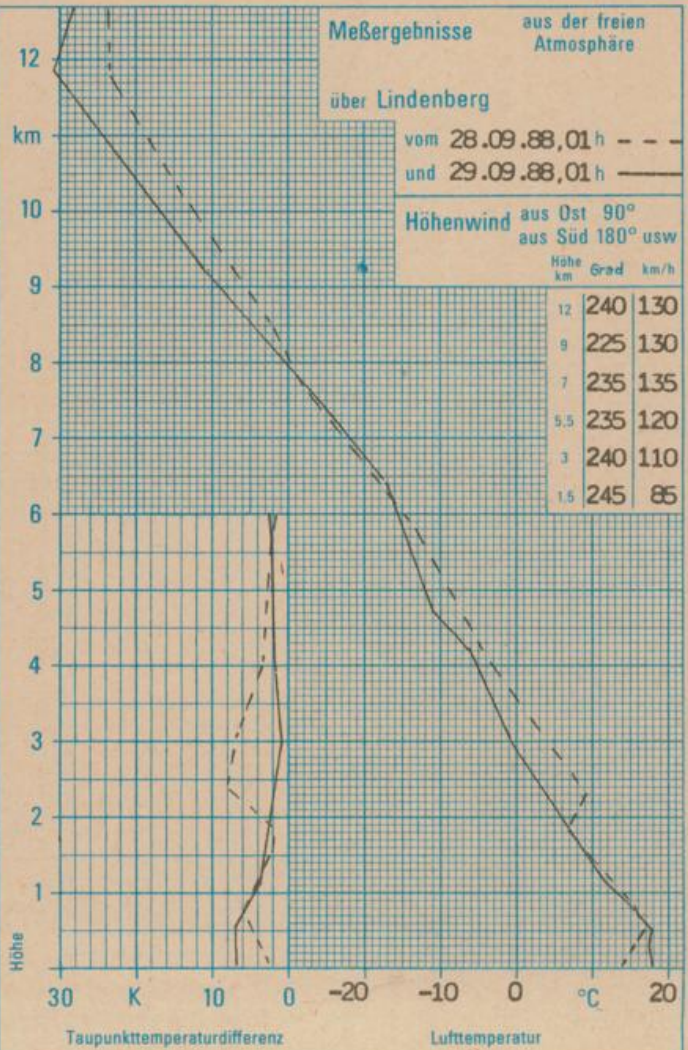
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der am Mittwoch mit seiner Achse westlich Irlands gelegene Höhentrog verlagerte sich nach Osten und lag in den Frühstunden des Donnerstags über den Britischen Inseln. Dabei kräftigte sich die über den westlichen Teilen Mitteleuropas bestehende Südwestströmung. Nahezu parallel zur Höhenströmung liegt eine Kaltfront, die sich am Mittwoch von einem Tiefdruckkomplex über dem Nordmeer bis in den Nordatlantik erstreckte. In dem zugehörigen Warmsektor wurden in den mittleren und östlichen Teilen der DDR Tageshöchsttemperaturen bis 26 °C erreicht (vgl. Tabelle). Währenddessen verblieben die nördlichen Teile unter dem Einfluß der an die Tiefausläufer gebundenen Niederschlagsfelder. Mit dem langsam ostwärts ziehenden Trog überquerte am Donnerstag die Kaltfront unseren Raum, wobei es verbreitet zu Windspitzen um 20 m/s kam und im Mittelgebirgsraum zeitweise Regen auftrat. Mit der Ostverlagerung des Troges gewinnt zunehmend ein vom Azorenhoch ausgehender Keil Einfluß auf unseren Raum und führt am Sonntag zur Ausbildung eines separaten Hochdruckgebietes über Mitteleuropa.

Mws.