

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle  
1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23  
Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

ISSN 0232-5578

Index 30086

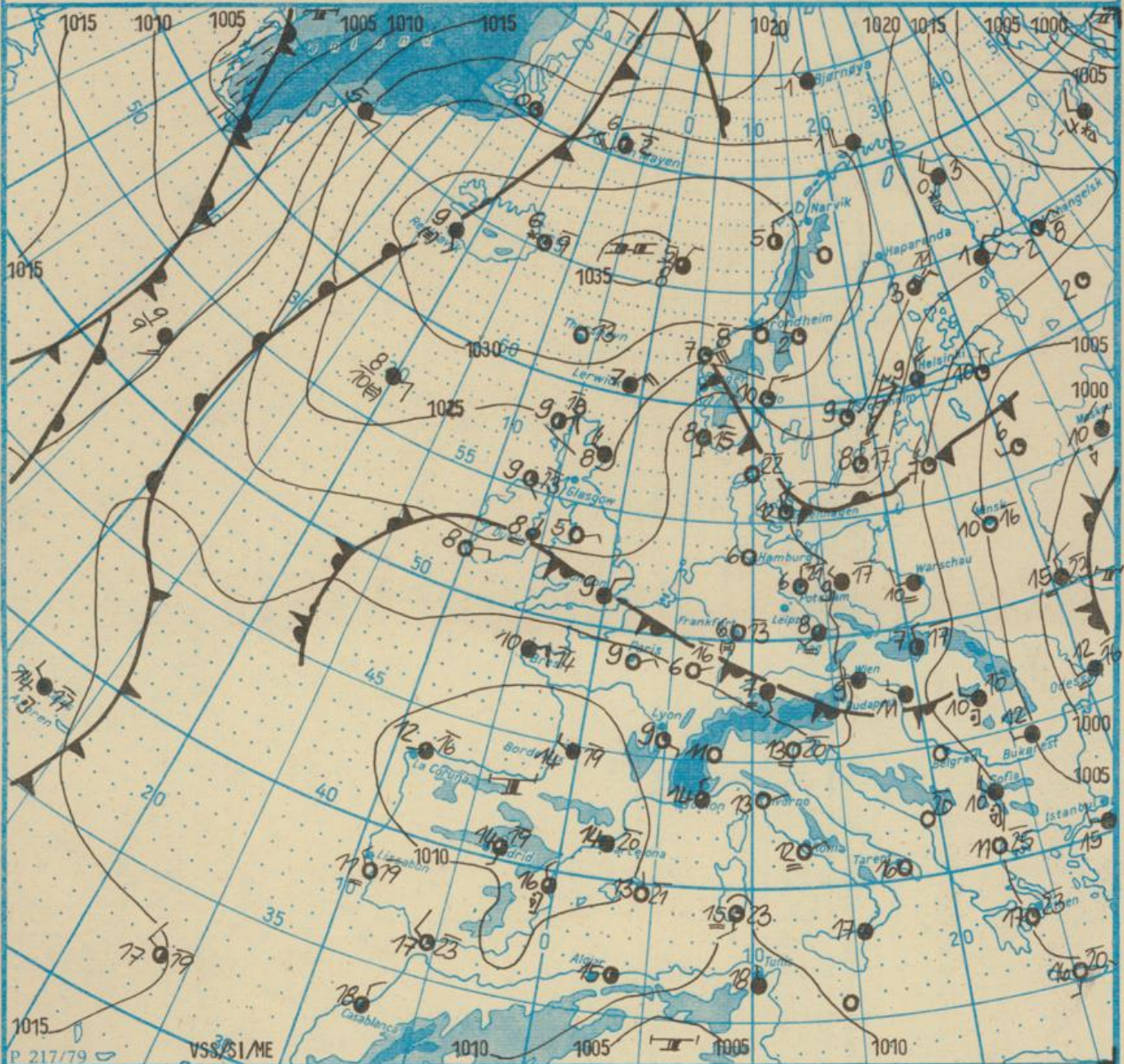
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonntag, den 24. Mai 1987

Nr. 144



Wetterlage

24. 05. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Glatteis		Regenschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Schnee		Schneeschauer		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneerain bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		Nebel in der Umgebung		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *   ≡		Gewitter				
	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 19h bis 07h	
Boltenhagen	11,3	-0,4	14	15,7	-	0	7,0	8	5	
Warnemünde	10,8	-1,4	13	14,7	-	0	0	10	7	
Arkona	10,0	-0,2	16	15,7	-	0	0	8	7	
Putbus	10,8	-0,7	15	-	-	0	0	7	4	
Greifswald	10,8	-1,2	15	14,4	-	0	0	8	5	
Boizenburg	11,0	-1,7	17	15,6	55	0	0	7	5	
Schwerin	11,6	-1,2	17	15,7	47	0	0	7	5	
Marnitz	10,6	-2,2	17	-	-	0	0	8	2	
Teterow	10,9	-1,5	18	15,2	61	0	0	6	2	
Neubrandenburg	10,6	-1,7	17	15,7	64	0	0	6	4	
Ueckermünde	10,2	-2,2	13	-	-	0	0	5	1	
Seehausen/Altmark	12,2	-0,9	20	15,3	63	0	0	4	3	
Gardelegen	12,4	-0,6	19	-	-	0	0	1	-0	
Magdeburg	11,9	-2,3	19	11,5	62	0	0	3	1	
Wernigerode	9,1	-3,0	16	-	-	0	0	4	-1	
Brocken	4,6	-1,1	7	5,6	-	0	0	5	-1	
Neuruppin	12,4	-0,6	19	14,2	55	0	0	4	2	
Potsdam	12,3	-1,1	21	13,7	61	0	0	5	3	
Berlin-Alex	13,0	-2,1	19	-	-	0	0	9	-	
Berlin-Schönefeld	12,0	-1,4	19	-	-	0	0	5	2	
Angermünde	11,1	-2,1	18	15,0	63	0	0	4	1	
Lindenberg	12,5	-0,9	19	14,0	62	0	0	6	3	
Frankfurt/Oder	12,3	-1,4	19	-	-	0	0	6	3	
Harzgerode	8,9	-2,1	15	-	-	0	0	3	0	
Artern	11,3	-1,4	18	7,6	77	01	01	5	2	
Wittenberg	11,5	-1,9	18	11,1	71	0	0	4	1	
Leipzig-Schkeuditz	11,3	-1,8	18	8,1	76	00	00	6	1	
Oschatz	11,2	-1,6	18	8,8	82	00	00	3	1	
Doberlug-Kirchhain	12,3	-0,6	18	-	-	0	0	-	-	
Cottbus	13,3	-0,2	20	14,0	59	0	00	7	6	
Leinefelde	9,7	-1,8	16	4,0	83	0	0	3	-1	
Erfurt-Bindersleben	8,7	-3,6	14	3,7	88	01	01	3	2	
Meiningen	8,1	-3,4	14	2,9	90	00	00	4	1	
Schmücke	5,2	-2,9	8	1,7	-	0	0	5	1	
Sonneberg-Neufang	7,2	-3,5	11	-	-	0	0	7	5	
Gera-Leumnitz	8,2	-3,9	13	2,6	96	05	05	2	1	
Plauen	7,4	-4,3	11	-	96	05	05	3	3	
Karl-Marx-Stadt	7,6	-4,6	11	0,9	95	04	04	5	2	
Fichtalberg	3,2	-3,2	5	0,0	-	04	04	2	1	
Dresden-Klotzsche	11,1	-1,7	18	5,6	80	00	00	5	3	
Görlitz	11,6	-0,8	17	7,3	80	0	0	7	5	
Zinnwald-Georgenfeld	6,1	8,4	9	4,0	-	02	02	4	2	

Klimadaten von Potsdam für den 24. Mai				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1922	34,0		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1944	2,3		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,8		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,5		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		61		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		15		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		35		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2450		
Wahnsdorf bei Dresden		1579		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1019,1	1015,4	1015,0	1018,0
gestern 19h	1017,1	1015,0	1013,3	1015,9
heute 07h	1016,2	1016,2	1015,5	1017,1
heute 07h	1015,7	1016,2	1016,0	1017,9
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwarin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	9,8	9,8	8,7	7,3
10cm	9,4	10,5	9,8	7,5
20cm	10,4	12,6	10,9	9,4
50cm	10,7	13,5	11,1	9,7
100cm	9,5	11,4	10,1	9,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,4	16,2	15,9		
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	Taupunkttemperatur-differenz	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/cm <sup>2</sup>		
1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm <sup>2</sup>		
2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
+ = Schneedecke durchbrochen				
++ = Schneeflecken				

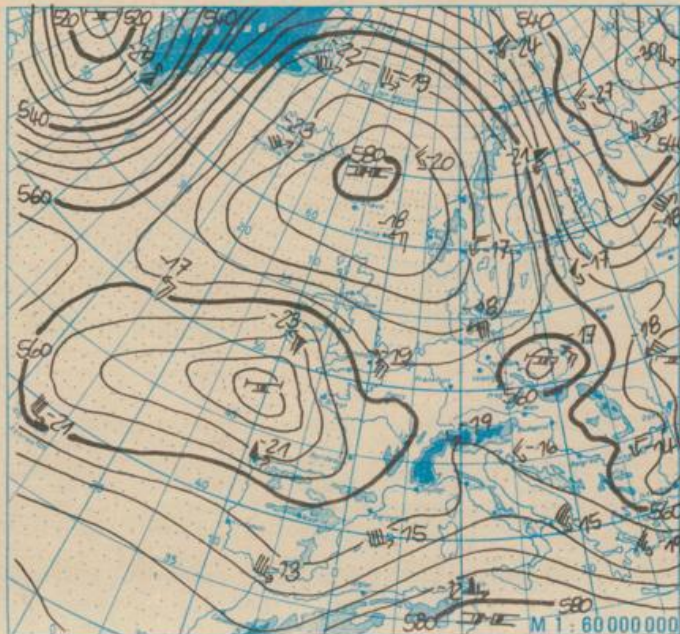
Temperaturvorhersage für die Tage vom 26. Mai bis 30. Mai

	für die 5 Tage	Di	Mi	Do	Fr	Sa
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	5	8	8
	Höchstwerte	17	17	16	16	16
	Tagesmittel	11	12	12	12	12
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	4	8	8	8	8
	Höchstwerte	19	19	18	18	17
	Tagesmittel	12	13	13	13	12
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	6	8	8	7	7
	Höchstwerte	16	16	16	15	14
	Tagesmittel	11	12	12	11	10

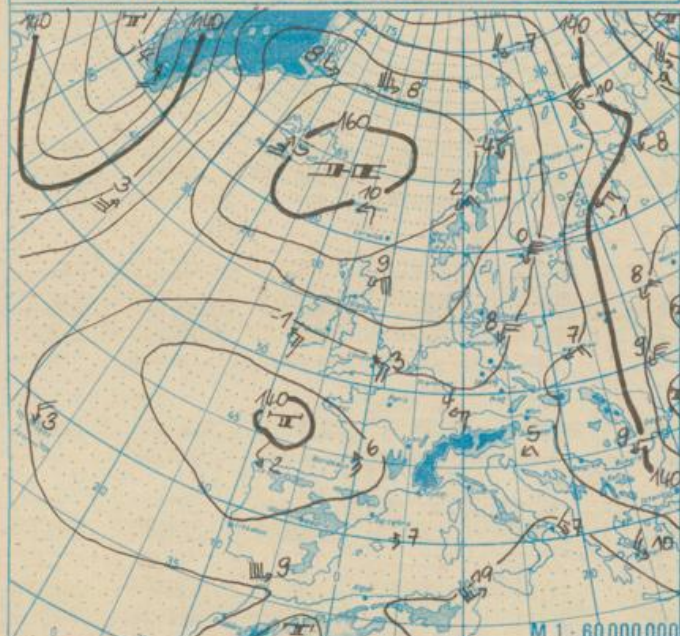
Weitergehender Temperaturtrend für den Sonntag bis Dienstag, den 02. Juni:

wenig Änderung

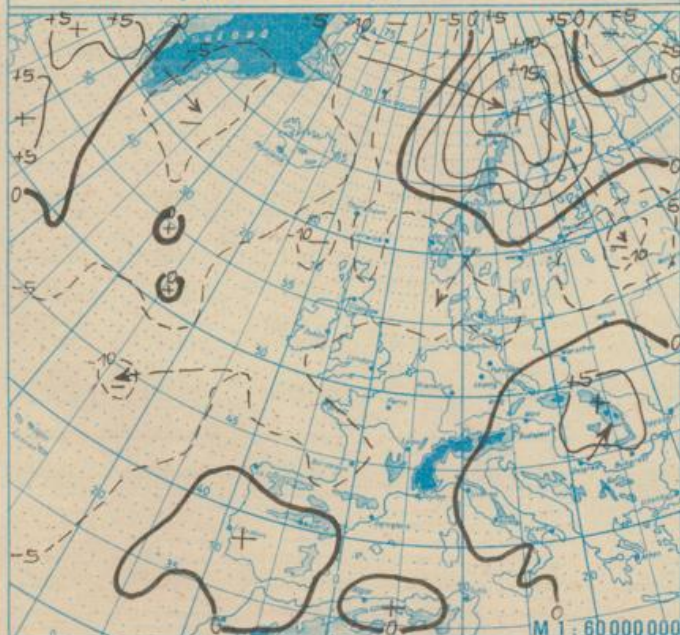
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



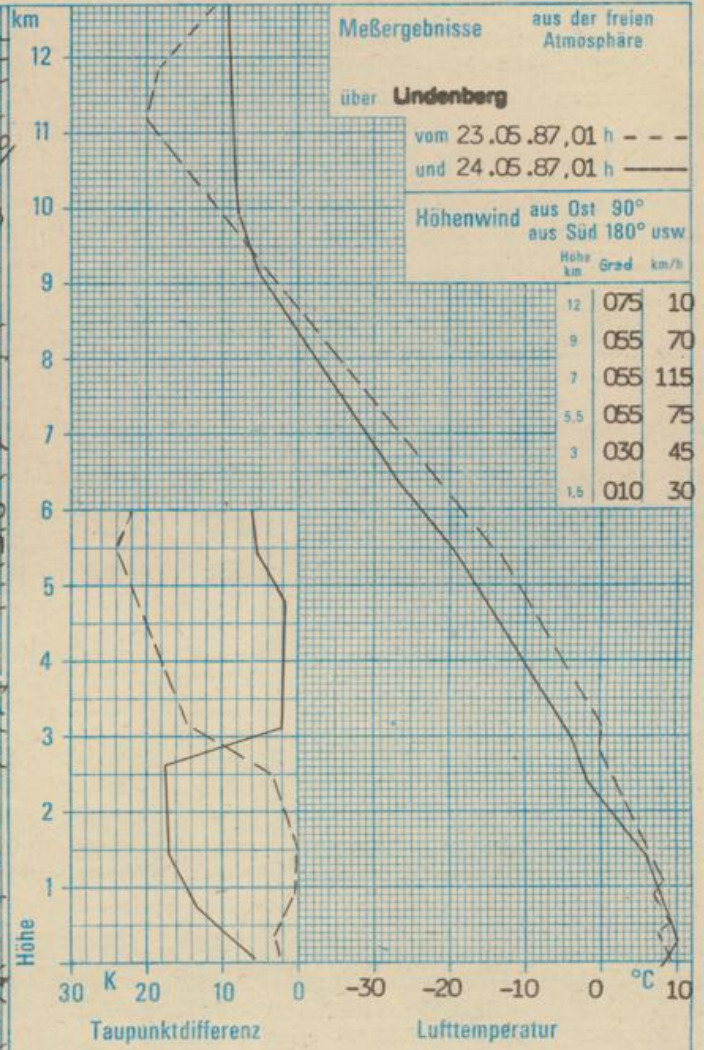
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG**

Wie schon am Sonnabend befindet sich auch heute ein gut ausgeprägtes Hochdruckgebiet über dem Nordmeer. Es erstreckt sich vom Boden bis in die obere Troposphäre. An seiner Ostflanke zog ein kleinräumiges Höhentief, das am Vortag noch über den Baltischen Sowjetrepubliken lag, südwestwärts bis nach Polen (vgl. auch Karte der absoluten Topographie 500 hPa vom 23.05.1987). Es brachte in der vergangenen Nacht vor allem im Süden und Südosten der DDR gebietsweise starke Bewölkung und vereinzelt unbedeutenden Regen. In den übrigen Gebieten war es dagegen verbreitet gering bewölkt oder klar, so daß stellenweise sogar wieder leichter Frost in Bodennähe auftrat. Es wird erwartet, daß die über der Ostsee und Südschweden angelagte Kaltfront weiter südwärts zieht. Sie ist aber nur noch schwach. Für die nächsten Tage bleibt das Hochdruckgebiet im Raum Island/Nordmeer bestimmend. Bei weiterer Zufuhr trockener Luftmassen setzt sich das sonnenscheinreiche Wetter fort. Dabei sind Fröste in Bodennähe nach wie vor möglich. Etwa ab Mittwoch/Donnerstag können dann wieder Tiefausläufer auf Mitteleuropa übergreifen.

Vss.

I/16/61