

# 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

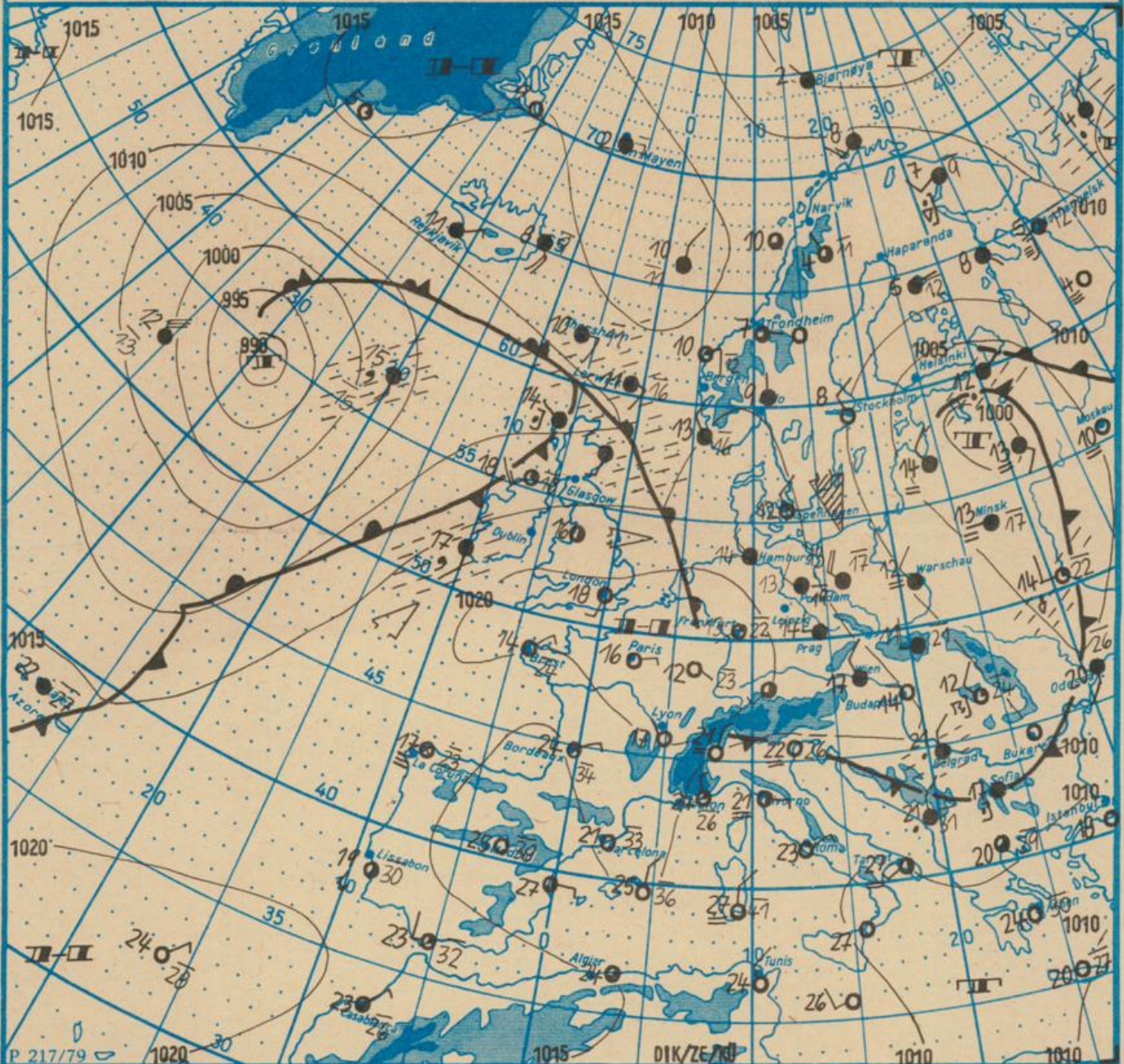
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonntag, den 16. August 1987

Nr. 228



Wetterlage

16. 08. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel		Nebel in der Umgebung		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch		Tiefdruckkeil								
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefdruckkeil										
	Tiefdruckkeil										

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	15,1	-1,5	19	6,5	83	02	02	14	11
Warnemünde	15,0	-1,7	18	2,3	-	04	1	13	12
Arkona	14,1	-2,5	16	6,3	-	5	5	12	11
Putbus	14,0	-2,7	16	-	-	4	4	12	10
Greifswald	14,3	-2,5	17	4,3	87	3	4	11	10
Boizenburg	14,4	-2,3	18	6,0	73	•	00	11	11
Schwerin	14,7	-1,9	18	6,0	73	00	00	13	12
Marnitz	14,9	-1,6	18	-	-	03	03	13	12
Teterow	14,2	-2,4	19	3,5	82	2	3	12	11
Neubrandenburg	13,6	-3,1	18	3,8	88	2	2	10	10
Ueckermünde	14,3	-2,9	17	-	-	2	2	11	10
Seehausen/Altmark	15,3	-1,8	19	7,8	79	00	00	12	12
Gardelegen	15,3	-1,7	19	-	-	02	02	12	12
Magdeburg	15,7	-2,7	20	4,9	71	5	5	13	12
Wernigerode	15,3	-1,9	17	-	-	•	00	13	13
Brocken	7,6	-3,1	9	1,0	-	02	1	6	6
Neuruppin	15,4	-2,1	19	6,9	75	05	05	13	12
Potsdam	15,2	-2,6	19	7,2	81	2	2	12	11
Berlin-Alex	16,5	-3,3	19	-	-	05	08	13	-
Berlin-Schönefeld	15,5	-2,4	19	-	-	3	3	13	12
Angermünde	14,8	-2,4	18	4,5	84	1	1	12	11
Lindenberg	15,2	-2,7	18	6,1	82	6	6	12	12
Frankfurt/Oder	15,9	-1,8	19	-	-	2	2	13	13
Harzgerode	13,5	-1,7	16	-	-	•	•	12	10
Artern	16,2	-1,3	19	3,1	74	00	00	12	10
Wittenberg	15,4	-2,5	19	5,8	79	5	5	12	12
Leipzig-Schkeuditz	16,4	-1,5	19	5,7	70	00	00	13	12
Oschatz	15,4	-2,3	20	5,8	76	03	03	13	12
Doberlug-Kirchhain	15,9	-1,7	19	-	-	2	2	13	10
Cottbus	16,1	-2,2	20	6,0	75	1	1	13	12
Leinefelde	14,5	-2,1	18	4,6	78	01	01	11	9
Erfurt-Bindersleben	15,3	-1,6	18	4,8	73	•	•	10	9
Meiningen	14,7	-1,1	18	5,0	71	•	•	9	7
Schmücke	11,2	-1,9	14	4,6	-	•	•	8	6
Sonneberg-Neufang	13,8	-1,5	16	-	-	•	•	9	5
Gera-Leumnitz	15,7	-1,4	18	4,5	72	•	•	12	11
Plauen	15,2	-1,4	17	-	-	•	•	11	5
Karl-Marx-Stadt	14,9	-2,3	17	4,4	77	00	07	12	11
Fichtelberg	8,8	-3,0	11	5,2	-	1	1	6	6
Dresden-Klotzsche	16,0	-2,2	19	5,0	76	2	3	13	12
Görlitz	14,9	-2,8	18	5,2	88	4	4	12	11
Zinnwald-Georgenfeld	11,0	-2,8	13	3,7	88	01	1	9	8

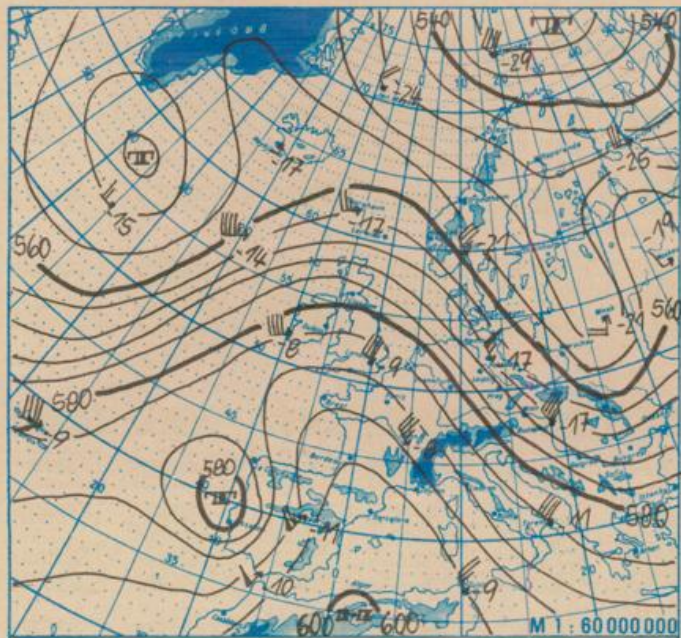
Klimadaten von Potsdam für den 16. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1974	35,5			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1940	7,7			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,5			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,0			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		81			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		4			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		67			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1417			
Wahnsdorf bei Dresden		1341			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1009,6	1011,7	1013,5	1016,4	
gestern 19h	1012,3	1014,1	1015,4	1017,7	
heute 01h	1015,6	1016,9	1017,6	1020,4	
heute 07h	1017,7	1019,1	1019,8	1022,0	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe	Schwarze	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B	
	5cm	13,7	13,7	13,7	12,2
	10cm	14,0	14,5	14,0	13,2
	20cm	14,4	15,6	14,4	15,0
	50cm	15,2	17,1	15,2	16,1
100cm	14,7	16,3	14,7	14,7	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
14,9	14,7	14,5			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, unlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
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	cm		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Temperatur	°C		
		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
		Teupunkttemperaturdifferenz	K		
		Luftdruck	hPa		
		Windgeschwindigkeit	m/s		
		Relative Luftfeuchte	%		
		Sonnenscheindauer	h		
		Globalstrahlung	J/cm²		
		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		

Temperaturvorhersage für die Tage vom 18. August bis 22. August

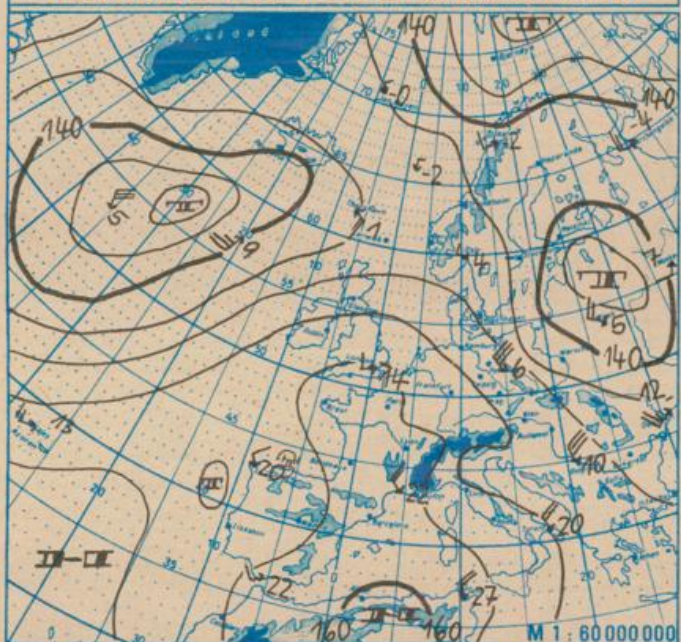
	für die 5 Tage	Di	Mi	Do	Fr	Sa
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg				
Tiefstwerte		15	13	12	12	13
Höchstwerte		25	20	20	23	23
Tagesmittel		20	16	16	17	17
für das Tiefland der übrigen Bezirke						
Tiefstwerte		15	13	12	12	14
Höchstwerte		27	22	23	26	24
Tagesmittel		21	17	18	19	19
für Höhenlagen oberhalb 500 m						
Tiefstwerte		14	12	12	12	12
Höchstwerte		24	20	21	24	23
Tagesmittel		19	16	16	17	17

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 25. August: wenig Änderung

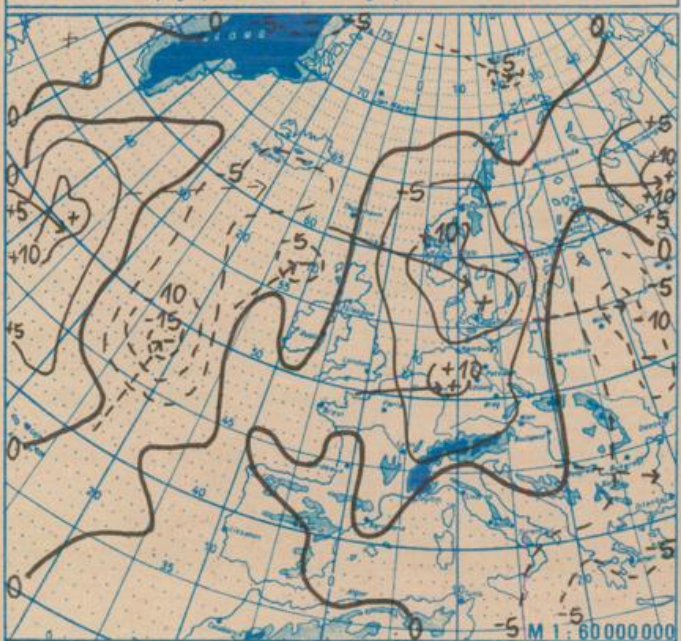
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



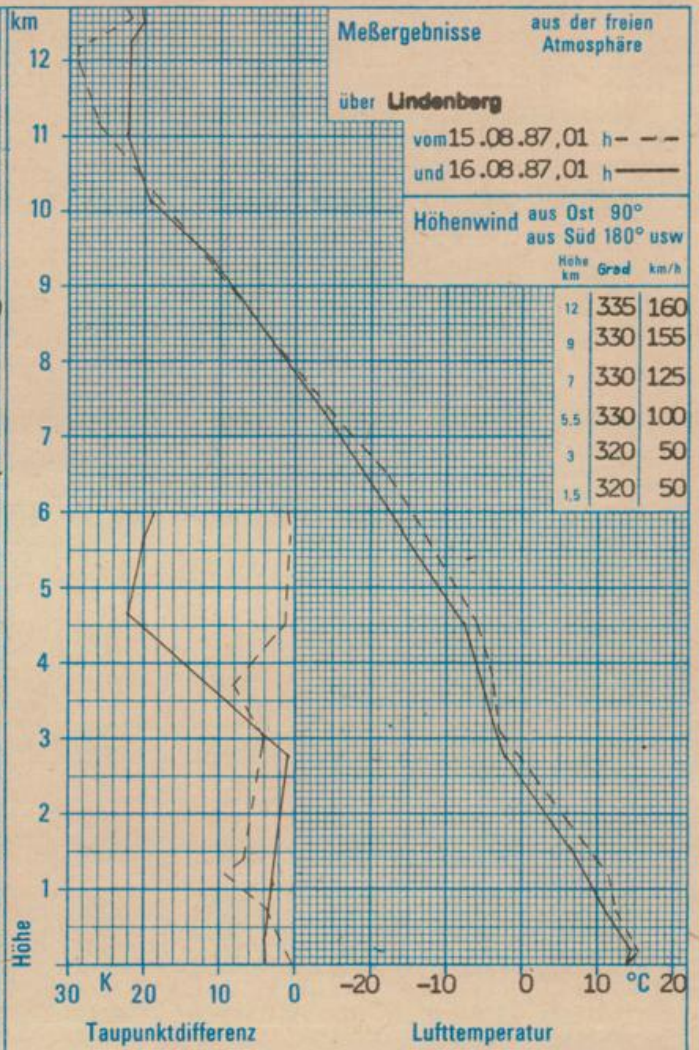
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Im Laufe des Sonnabendnachmittags kam es zwar verbreitet zu Schauern, aber nicht mehr zur Gewitterbildung. Eine Ursache war das Einströmen kühler Luft von Nordwesten. Dabei lagen die Höchsttemperaturen durchschnittlich 1 bis 5 K unter denen vom Freitag. Eine andere Ursache war die Zunahme des Luftdruckanstiegs. Dieser Luftdruckanstieg, der über Mitteleuropa einen Betrag von mehr als 5 hPa erreichte, führte zur Ausweitung des Hochdruckgebietes vom Kanal zum westlichen Mitteleuropa. An seiner Vorderseite gelangt zunächst noch recht kühle Luft von Nordwesten nach Mitteleuropa. Verbunden damit hat sich im Laufe des Sonntags an der über der Nordsee angelangten Warmfront das Regengebiet südostwärts ausgeweitet. Dieses wird vorübergehend nochmals gebietsweise Regen bringen, bevor in den nächsten Tagen der Hochdruckeinfluß zunimmt. So wird es merklich wärmer als in den vergangenen Wochen. An einzelnen Tagen besteht die Möglichkeit, daß Tiefausläufer vom Atlantik Schauer und Gewitter bringen können.

Dik.

17/16/61