

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

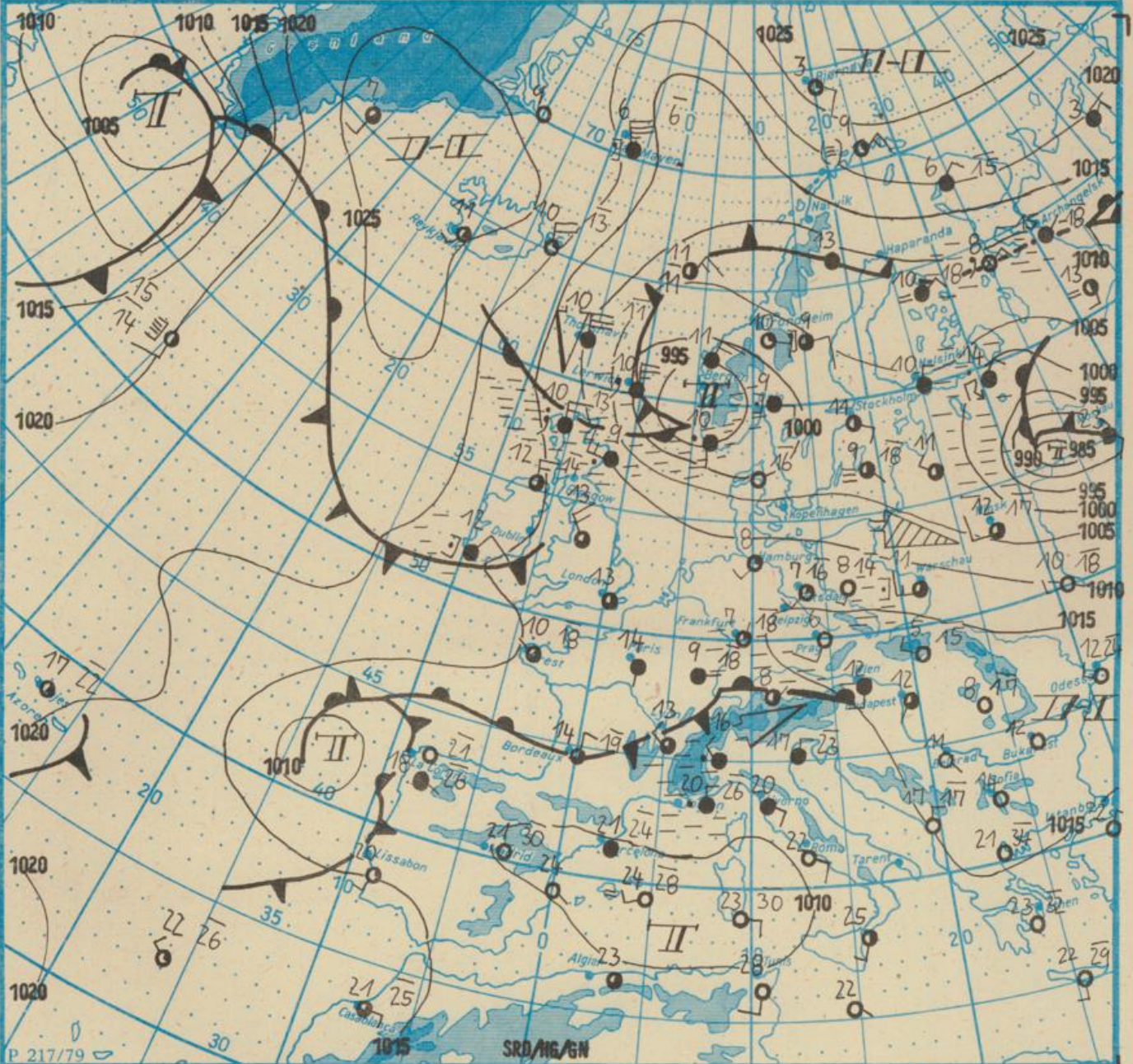
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Freitag, den 7. August 1987

Nr. 219



Wetterlage

07. 08. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Gruppelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		hoher Nobel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *)		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		20°C Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages								
	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			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonneneindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden im Boden 19h bis 07h
Boltenhagen	13,1	-4,4	16	4,2	73	•	•	6	4
Warnemünde	13,0	-4,7	15	2,6	-	03	03	7	6
Arkona	12,7	-4,3	15	5,6	-	•	03	9	8
Putbus	12,4	-4,4	15	-	79	00	01	7	6
Greifswald	12,9	-4,8	16	2,0	79	00	00	7	6
Boizenburg	11,9	-5,1	16	9,7	71	04	04	7	6
Schwerin	12,6	-5,3	16	4,6	74	00	02	5	5
Marnitz	12,4	-4,9	16	-	71	01	01	7	4
Teterow	12,0	-5,8	16	1,0	81	02	02	7	6
Neubrandenburg	11,8	-6,1	15	2,4	80	•	•	6	5
Ueckermünde	12,3	-5,5	15	-	84	04	04	7	4
Seehausen/Altmark	11,4	-7,1	16	6,4	84	1	1	7	6
Gardelegen	10,3	-8,1	14	-	-	3	3	4	2
Magdeburg	10,8	-8,7	16	5,6	77	1	1	5	3
Wernigerode	10,2	-7,9	14	-	-	5	6	5	3
Brocken	3,1	-8,8	5	2,2	-	8	8	2	0
Neuruppin	12,0	-6,6	16	5,6	78	04	04	6	5
Potsdam	10,6	-8,4	16	3,8	89	8	8	5	5
Berlin-Alex	11,9	-9,1	15	-	-	4	4	8	-
Berlin-Schönefeld	10,8	-8,3	16	-	-	1	1	5	4
Angermünde	12,2	-8,2	16	2,5	83	5	5	6	4
Lindenberg	10,8	-8,3	16	3,3	81	4	4	6	3
Frankfurt/Oder	11,4	-7,9	15	-	-	00	00	7	6
Harzgerode	8,4	-8,2	13	-	83	1	1	4	1
Artern	12,0	-6,5	17	5,1	67	00	00	4	2
Wittenberg	11,0	-8,0	15	5,8	84	4	4	6	3
Leipzig-Schkeuditz	10,4	-8,6	15	2,8	81	4	4	6	4
Oschatz	10,3	-8,3	16	3,1	76	2	2	6	4
Doberlug-Kirchhain	10,8	-7,9	14	-	-	4	4	5	1
Carbus	10,5	-9,0	16	4,1	84	1	1	6	3
Leinefelde	9,4	-7,9	14	6,3	82	08	08	4	0
Erfurt-Binderleben	10,2	-8,1	14	7,5	76	02	02	4	3
Meiningen	9,7	-6,6	15	8,4	70	•	•	2	2
Schmücke	5,5	-6,2	10	5,1	-	09	09	4	-0
Sonneberg-Naufang	7,8	-9,2	12	7,4	81	1	1	5	0
Gera-Leumnitz	10,2	-7,9	15	6,7	75	04	04	5	2
Plauen	9,3	-8,8	14	-	83	2	2	3	-1
Karl-Marx-Stadt	8,1	-10,1	14	4,6	89	4	4	6	3
Fichtelberg	2,8	-10,3	6	3,2	-	7	7	2	0
Dresden-Klotzsche	9,8	-9,4	13	1,9	83	9	9	7	6
Görlitz	9,3	-9,4	14	3,4	87	1	1	4	2
Zinnwald-Georgenfeld	5,1	-9,7	8	2,1	95	4	4	3	0

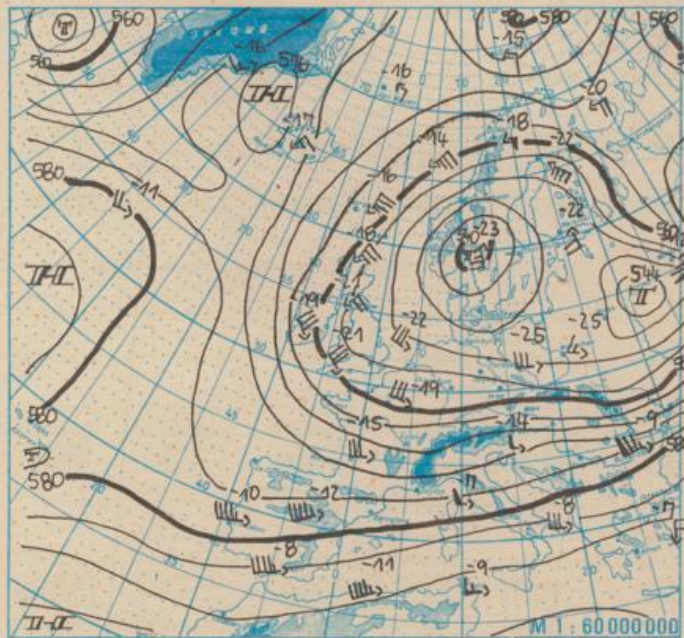
Klimadaten von Potsdam für den 7. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1975	32,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1913	7,4		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		24,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		14,0		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		89		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		3		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		66		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		11		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1182		
Wahndorf bei Dresden		1136		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1007,8	1010,8	1013,1	1014,6
gestern 19h	1008,7	1011,6	1013,9	1014,1
heute 01h	1009,8	1012,9	1014,1	1015,3
heute 07h	1009,7	1013,1	1014,0	1013,9
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5cm	9,1	8,3	8,6	7,7
10cm	10,1	9,4	10,1	9,4
20cm	12,2	11,8	12,0	11,9
50cm	14,6	15,3	14,5	14,3
100cm	15,0	15,9	14,8	14,5
Astronomisch mögliche Sonneneindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
15,4	15,2	15,0		
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		
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.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonneneindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe u.d. Meeresspiegel m		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

WASSERTEMPERATUREN

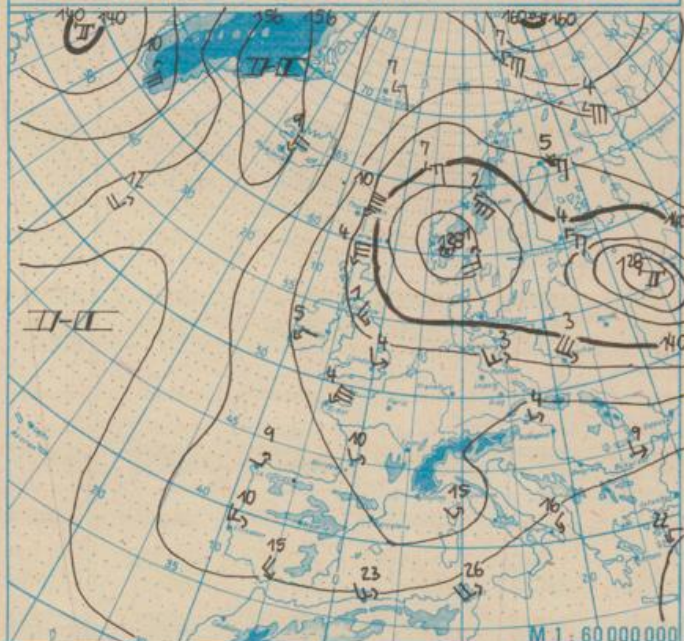
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	13	Caputh	18	Saaletalsp. Hohenw.	18	Hel	15
Warnemünde	15	Potsdam-Babelsberg	18	Talsp. Pöhl	16	Tallin	16
Zingst	14	Müggelsee	16	Kriebstein-Talsp.	17	Siofok	17
Koserow	14	Berlin-Grünau	17			Varna	22
Goldberg	15	Süßer See	16			Sotschi	23
Waren	15	Talsp. Spremberg	16			Suchumi	26

NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V) der letzten 5 Tage

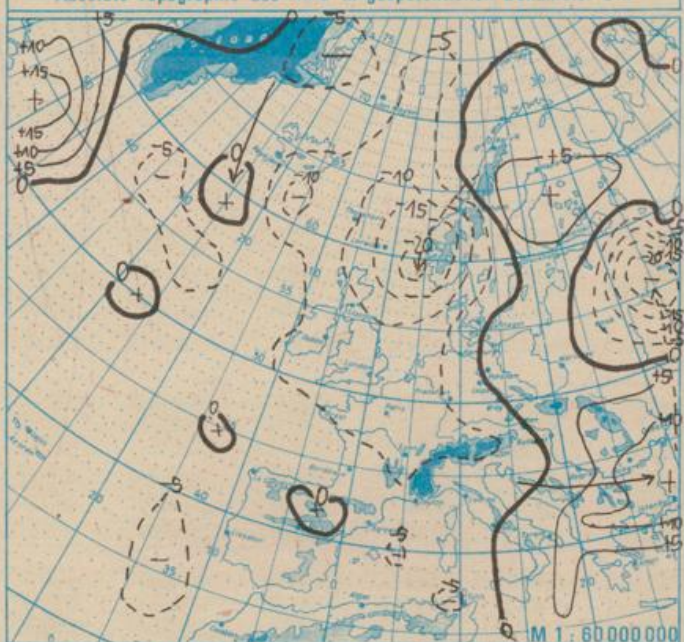
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	35	11	Großbeeren	27	11	Leinefelde	10	11
Groß Lüsewitz	23	11	Müncheberg	11	12	Gera	14	11
Boizenburg	8	11	Cottbus	13	12	Plauen	12	10
Waren	9	11	Magdeburg	6	11	Oschatz	16	11
Grünow	11	10	Artern	3	12	Görlitz	27	9



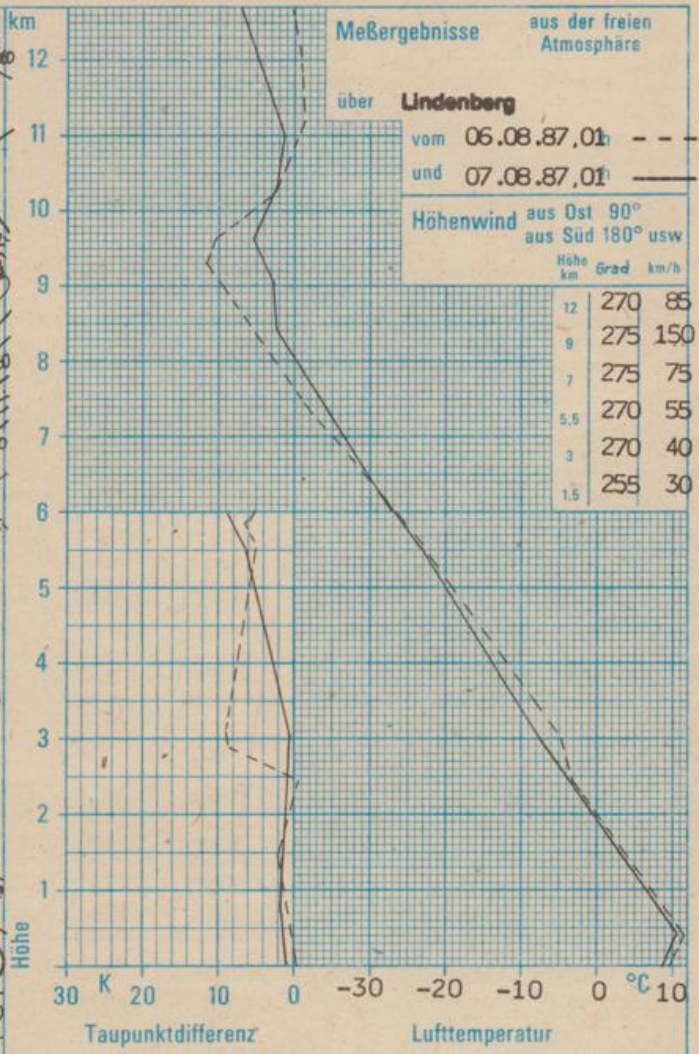
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In der kräftigen aus Nordwest kommenden Luftströmung lagen auch gestern die Temperaturen wesentlich unter den für diese Jahreszeit normalen Werten. So wurde in Potsdam eine Tagesmitteltemperatur von 10,6 °C gemessen. Es war damit der kälteste 6. August dieses Jahrhunderts. Der Schwerpunkt des tiefen Luftdrucks hat sich seit gestern nach Westen verlagert und liegt zur Zeit in der freien Atmosphäre über Südnorwegen und am Boden über der Nordsee. Da sich von dem Höhentief gleichzeitig ein Trog über die Britischen Inseln hinweg nach Südwesten gebildet hat, drehte die Strömung auf West bis Südwest. Damit wurde die Zufuhr der extrem kalten Luft arktischen Ursprungs beendet, und es wird nun mäßig-warme Luft herangeführt. Zwischen den Frontensystemen über der nördlichen Nordsee und über Frankreich sowie dem Alpenraum hat sich ein Hochdruckkeil ausgebildet, der aber nur vorübergehend wetterwirksam sein wird. Während der folgenden Tage wird dann zunehmend feuchtere Luft in unser Gebiet gelenkt. So werden die Temperaturen besonders in den Nächten nicht mehr so niedrig liegen wie bisher. Es kommt aber zu weiteren teils schauerartigen, vereinzelt auch gewittrigen Niederschlägen.

Srd.