

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

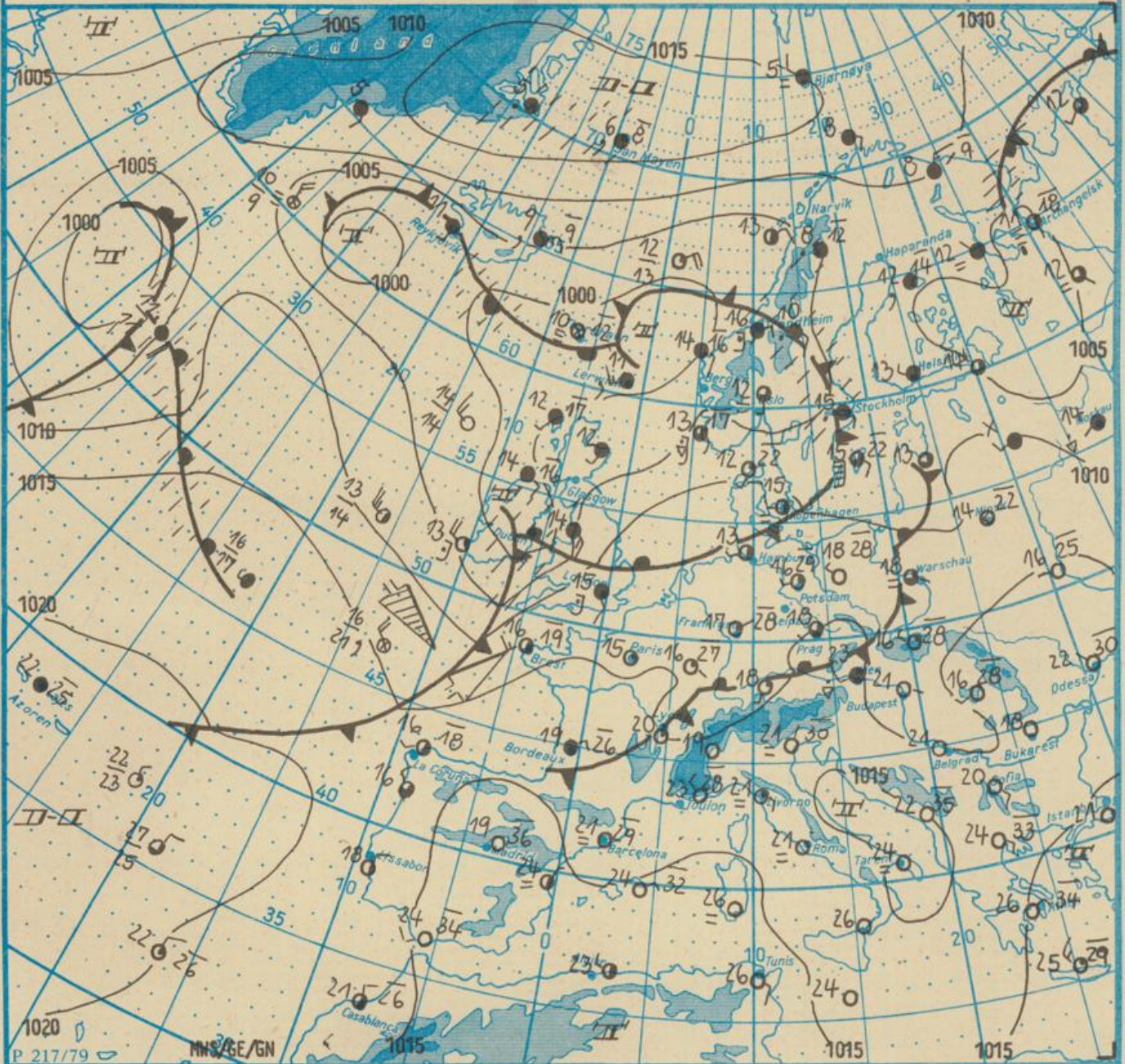
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Freitag, den 12. August 1988

Nr. 225



Wetterlage

12. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

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

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	18,5	1,8	23	2,1	73	12	12	12	11
Warnemünde	18,3	1,4	22	1,0	-	7	7	13	11
Arkona	18,0	1,4	20	0,3	-	2	2	14	13
Putbus	17,6	1,1	20	-	89	11	11	13	12
Greifswald	17,8	0,9	23	0,9	91	5	5	13	12
Boizenburg	18,6	1,8	24	5,6	72	09	09	13	13
Schwerin	18,9	2,1	23	2,6	83	1	1	13	10
Mernitz	19,6	2,8	25	-	80	00	00	13	8
Teterow	18,2	1,5	25	2,8	84	07	07	12	9
Neubrandenburg	19,0	2,4	26	4,7	83	2	2	13	12
Ueckermünde	18,3	1,0	22	-	88	2	2	14	11
Seehausen/Altmark	19,9	2,6	25	6,0	79	01	01	12	11
Gardelegen	20,4	3,2	26	-	-	00	00	10	8
Magdeburg	21,4	3,5	27	6,4	72	•	•	12	10
Wernigerode	21,5	4,5	26	-	-	•	•	13	13
Brocken	14,2	3,6	17	3,2	-	•	•	10	8
Neuruppin	20,9	3,4	27	7,3	77	00	00	13	11
Potsdam	22,0	4,2	29	5,2	71	00	00	13	12
Berlin-Alex	23,4	3,6	28	-	-	•	•	17	•
Berlin-Schönefeld	22,1	4,2	30	-	-	•	•	14	11
Angermünde	20,9	3,5	28	7,7	76	03	03	14	13
Lindenberg	22,0	4,1	29	3,4	75	19	19	16	15
Frankfurt/Oder	20,9	3,1	30	-	-	05	05	14	11
Harzgerode	19,8	4,4	26	-	71	00	00	11	8
Artern	22,7	4,9	29	6,2	63	2	2	14	13
Wittenberg	22,1	4,2	29	4,7	58	•	•	15	14
Leipzig-Schkeuditz	22,7	4,6	30	3,7	66	3	3	16	13
Oschatz	22,3	4,8	30	3,0	72	5	5	15	14
Dobrlug-Kirchhain	21,3	3,9	29	-	68	8	8	16	14
Cottbus	22,0	3,8	31	4,6	74	05	05	17	15
Leinefelde	20,4	4,0	26	7,0	71	00	00	12	10
Erfurt-Binderleben	22,1	5,0	28	7,5	66	1	1	15	11
Meiningen	20,1	4,2	25	4,7	66	01	01	13	10
Schmücke	17,3	4,1	20	3,4	-	24	24	14	9
Sonneberg-Neufang	19,3	4,3	23	3,8	67	2	2	15	12
Gera-Leumnitz	22,2	5,3	28	1,6	64	00	00	14	10
Plauen	20,9	4,3	26	-	69	•	•	13	10
Karl-Marx-Stadt	22,2	5,2	28	2,5	62	00	09	15	13
Fichtelberg	16,4	4,9	22	2,5	-	00	00	13	12
Dresden-Klotzsche	22,3	4,4	30	2,2	70	6	6	17	14
Görlitz	21,4	4,1	29	3,0	73	2	2	15	14
Zinnwald-Georgenfeld	18,4	4,9	21	3,7	-	5	5	14	10

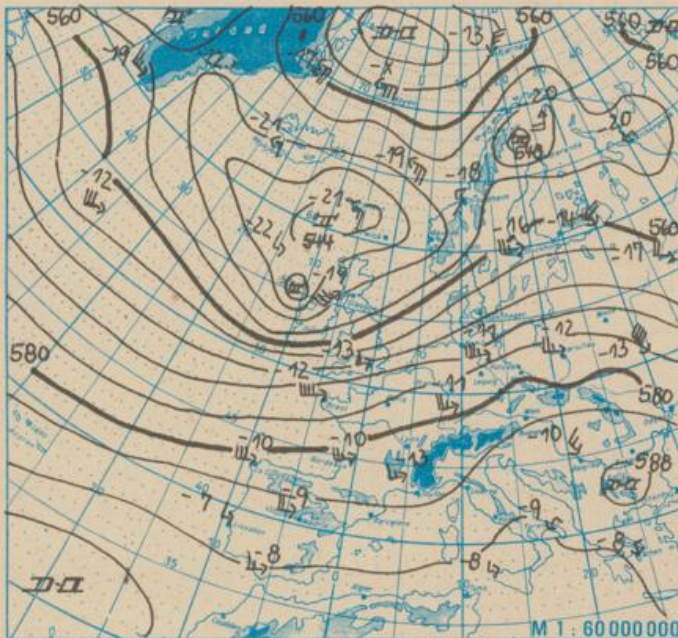
Klimadaten von Potsdam für den 12. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1975	34,2			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1908	7,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,5			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,8			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		71			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		13			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		48			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		1			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1600			
Wahndorf bei Dresden		1370			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1008,9	1009,6	1010,0	1010,9	
gestern 19h	1010,5	1011,3	1011,8	1012,6	
heute 07h	1012,7	1014,4	1014,4	1015,5	
heute 07h	1012,7	1014,3	1014,4	1014,6	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwarze	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	16,4	17,2	17,7	17,3
	10cm	17,2	19,7	18,6	18,6
	20cm	18,8	21,8	20,8	20,8
	50cm	19,3	23,1	19,9	20,5
	100cm	17,4	20,1	16,7	16,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
15,1	14,9	14,7			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	Schneehöhe	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.	Temperatur	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	°C	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Taupunkttemperaturdifferenz	Sonnenscheindauer	K	
		Luftdruck	Globalstrahlung	hPa	
		Windgeschwindigkeit	Höhe d. Meeresspiegel	m/s	
		Relative Luftfeuchte		%	
		Sonnenscheindauer		h	
		Globalstrahlung		J/cm²	
		Höhe d. Meeresspiegel		m	

WASSERTEMPERATUREN

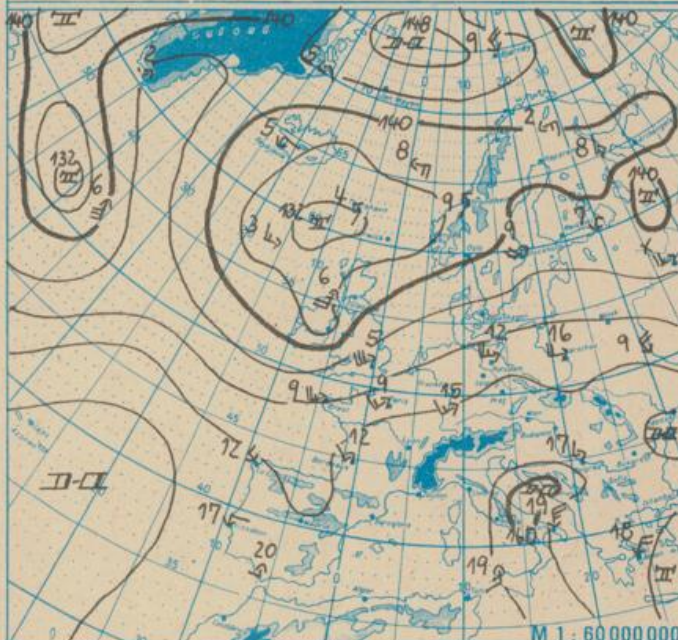
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen	
Timmendorf	18	Potsdam-Babelsberg	25	Kriebstein-Talsp.	24	Kolobrzeg	18
Warnemünde	18	Müggelsee	22			Hel	19
Zingst	17	Berlin-Grünau	21			Sulina	25
Koserow	17	Süßer See	22			Mangalia	24
Templiner See	23	Talsp. Spremberg	23			Varna	25
Caputh	24	Talsp. Pöhl	23			Burgas	25

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

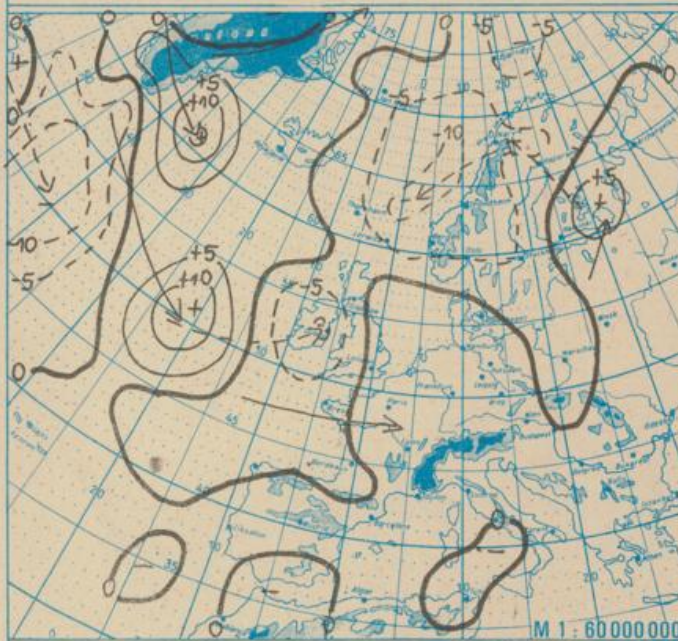
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	11	16	Potsdam	1	19	Leinefelde	0	20
Groß Lüsewitz	1	14	Müncheberg	0	19	Gera	0	19
Boizenburg	7	17	Cottbus	1	20	Plauen	6	19
Teterow	1	17	Magdeburg	0	20	Oschatz	5	19
Grünow	1	16	Artern	2	20	Görlitz	2	20



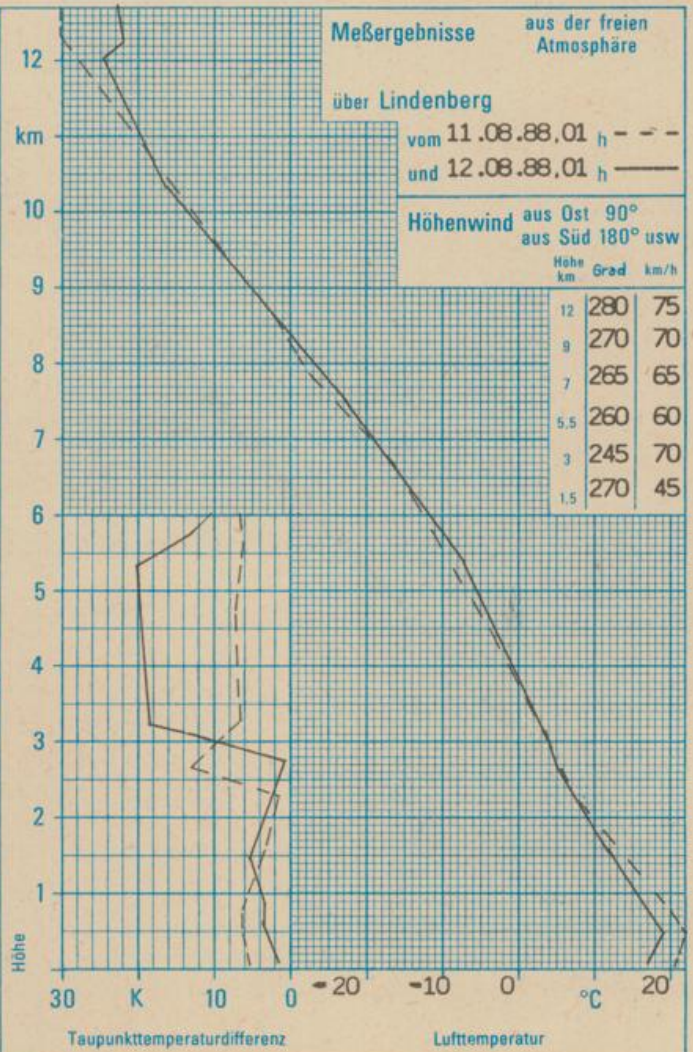
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein Trog, der mit seiner Achse am Donnerstag noch von den Britischen Inseln bis zu den Alpen reichte, schwenkte nordostwärts und lag am Freitagfrüh über Mittelskandinavien. Dadurch verstärkte sich die Westströmung über Mitteleuropa. Am Donnerstag überquerte eine Kaltfront unseren Raum, die in Verbindung mit einer vorlaufenden Konvergenz zu Schauern und Gewittern führte, wobei örtlich bemerkenswerte Niederschlagshöhen auftraten. So wurden z. B. in Lübbenau nach Gewitter 30 l/m² gemessen.

Die eingeflossene Meeresluft geriet unter den Einfluß eines Zwischenhochs über Mitteleuropa und erwärmte sich. Über die nördlichen Teile Mitteleuropas erstreckte sich am Freitag ein Tiefausläufer, der jedoch nur in abgeschwächter Form unser Gebiet beeinflusste. Wesentlich wetterwirksamer dürften die Ausläufer eines über Irland entstandenen Randtiefs werden, das bereits in der 500-hPa-Fläche als ein abgeschlossenes Höhentief erscheint. In der Nacht zum Sonnabend werden dessen Fronten voraussichtlich über unseren Raum hinwegziehen, wobei es dann wieder zu Schauern und Gewittern kommen wird. Nachfolgend kommt es zum Einfließen kühlerer Meeresluft, die am Sonntag vorübergehend unter Zwischenhocheinfluß gelangt.

Mws.