

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

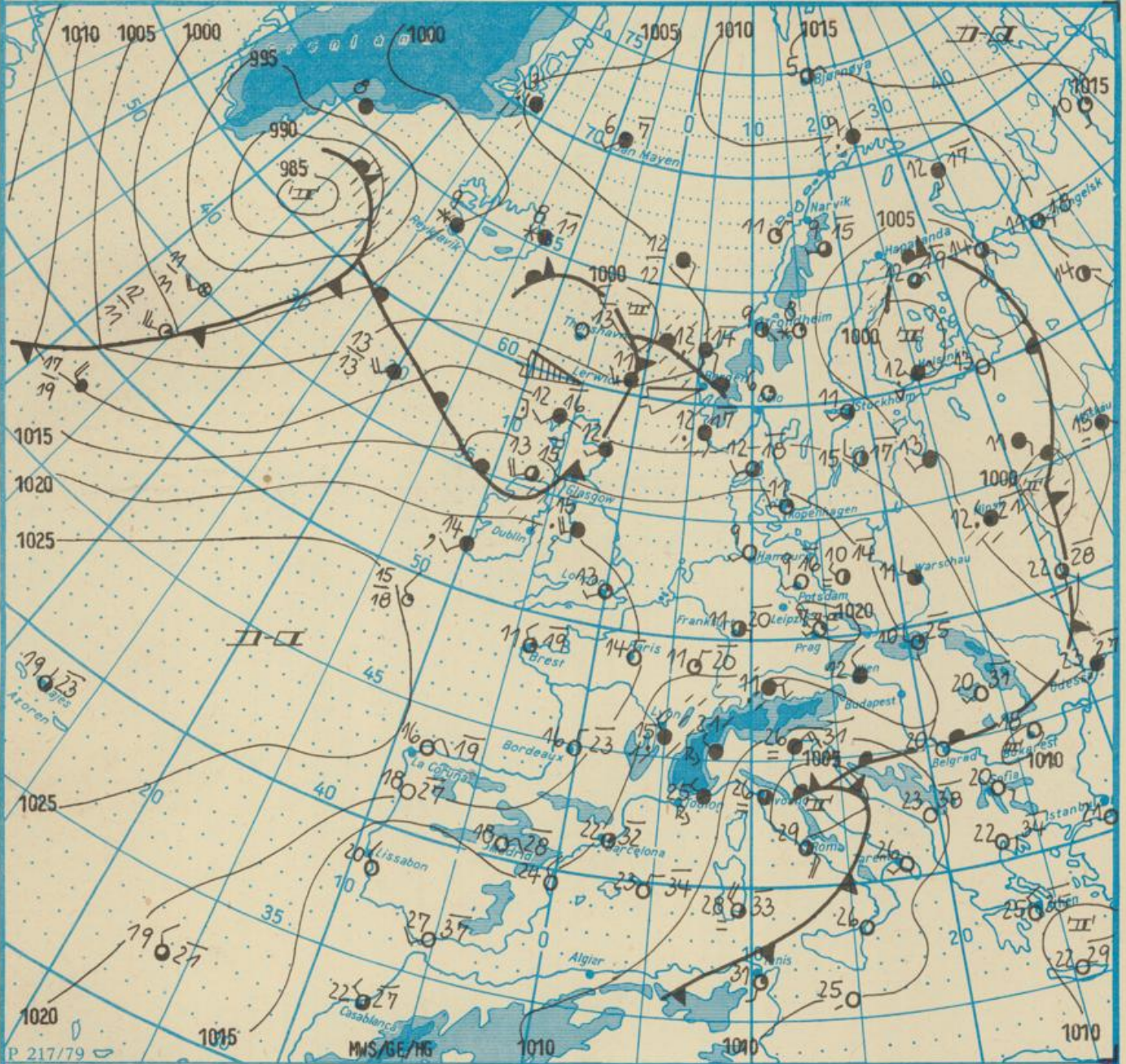
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Donnerstag, den 4. August 1988

Nr. 217



Wetterlage

04. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= flacher Nebel		Spröhhregen		△ Graupelschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		▲ Hagelschauer		* umlaufender Wind		○ heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		= Nebel		• Schnee		▽ Regenschauer		○ Nordost 5 km/h		○ wolkig
	Konvergenzlinie		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		(=) Nebel in der Umgebung		+ Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		▽ Schneeschauer		○ Ost 10 km/h		● stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Während der letzten Stunden Beobachtungstermin z.B. *		(=) Nebel in der Umgebung		Wetterleuchten		Wetterleuchten		○ Südost 30 km/h		● bedeckt
	Hochdruckkeil				(=) Nebel in der Umgebung		Gewitter		Gewitter		○ Südwest 100 km/h		○ Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet				(=) Nebel in der Umgebung								
	Tiefausläufer				(=) Nebel in der Umgebung								

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	Höhe über dem Meerespiegel	gestern						heute													
		13h			19h			01h			07h										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	NNW 3	•	•	16	6	NNW 7	•	•	16	6	SW 3	•	•	10	2	WSW 5	•	•	12	3
Warnemünde	4	NNW 8	•	•	17	9	NW 12	•	•	16	8	W 7	•	•	15	4	SW 4	•	•	13	3
Arkona	42	NNW 7	•	•	16	8	W 11	15	•	16	9	NNW 9	16	•	14	5	SW 9	•	•	13	2
Putbus	40	NNW 6	•	•	16	9	W 6	•	•	16	7	W 5	•	•	13	4	SW 5	•	•	12	3
Greifswald	2	NNW 5	•	•	15	9	W 5	•	•	16	9	WSW 3	•	•	10	2	SW 5	•	•	12	4
Boizenburg	45	NNW 4	•	•	15	10	NNW 5	•	•	16	11	SW 3	•	•	10	5	SW 3	•	•	11	5
Schwerin	59	NNW 5	•	•	16	10	NNW 6	•	•	16	8	SW 3	•	•	9	2	WSW 5	•	•	12	3
Marnitz	81	NW 3	•	•	17	11	W 3	•	•	15	7	WSW 3	•	•	10	4	SW 4	•	•	11	5
Teterow	46	NNW 6	•	•	17	10	NW 6	•	•	16	9	WSW 3	•	•	10	2	WSW 7	•	•	12	4
Neubrandenburg	81	NW 5	•	•	16	9	NNW 5	15	•	16	10	W 3	•	•	11	2	WSW 5	•	•	13	4
Ueckermünde	1	NW 3	•	•	16	9	W 3	•	•	15	8	WSW 3	•	•	11	2	SW 5	•	•	13	3
Seehausen/Altmark	21	NNW 4	•	•	18	10	NW 1	•	•	16	9	NNW 2	•	•	9	2	W 3	•	•	11	4
Gardelegen	47	NNW 3	•	•	16	9	W 3	•	•	17	10	C	•	•	6	2	C	•	•	10	4
Magdeburg	79	NW 3	•	•	14	2	NNW 2	•	•	15	6	W 2	•	•	8	1	WSW 2	•	•	11	3
Wernigerode	234	NW 4	•	•	14	6	NNW 4	•	•	16	8	S 1	•	•	8	2	SW 2	•	•	15	6
Brocken	1142	NNW 7	•	•	5	0	NNW 2	•	•	6	1	NNW 2	•	•	6	2	WSW 5	•	•	7	1
Neuruppin	38	NW 3	•	•	16	9	NNW 3	•	•	16	10	NNW 1	•	•	10	2	W 3	•	•	11	2
Potsdam	81	W 3	•	•	13	1	W 3	•	•	13	3	W 3	•	•	9	1	WSW 2	•	•	10	1
Böwin-Alex	38	-	-	-	13	1	-	-	•	17	8	-	-	•	13	4	-	-	•	14	5
Berlin-Schönefeld	47	NW 2	•	•	13	1	W 3	•	•	15	4	WSW 2	•	•	9	1	WSW 2	•	•	11	1
Angermünde	56	N 3	•	•	15	5	NW 4	•	•	16	9	W 4	•	•	11	3	W 4	•	•	13	3
Lindenberg	98	NNW 1	•	•	11	1	W 3	•	•	14	2	W 3	•	•	9	0	W 1	•	•	10	1
Frankfurt/Oder	21	-	-	-	-	-	WSW 3	-	•	14	2	W 2	-	•	11	2	SSW 2	-	•	11	2
Harzgerode	403	N 5	•	•	11	3	NW 1	•	•	13	6	WSW 2	•	•	6	2	WSW 2	•	•	10	2
Artern	164	NNW 1	•	•	13	2	NW 1	•	•	16	7	NW 1	•	•	9	1	C	•	•	9	1
Wittenberg	105	NNW 1	•	•	11	1	W 2	•	•	16	8	W 1	•	•	8	2	C	•	•	9	2
Leipzig-Schkeuditz	131	N 3	•	•	11	1	WSW 3	•	•	16	8	SSW 2	•	•	10	2	SSW 1	•	•	11	2
Oschatz	150	N 6	•	•	11	0	WSW 2	•	•	14	3	WSW 4	•	•	10	2	SSW 1	•	•	12	2
Doberlug-Kirchhain	97	N 4	•	•	11	0	W 1	•	•	14	2	SW 2	•	•	10	0	-	-	-	-	-
Qattbus	69	N 2	•	•	11	1	W 2	•	•	14	2	SSW 2	•	•	10	1	WSW 2	•	•	11	1
Leinefelde	356	N 4	•	•	12	3	NNW 2	•	•	14	6	C	•	•	8	2	C	•	•	12	3
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 3	•	•	10	0	SSE 1	•	•	15	6	SSE 1	•	•	10	2	S 2	•	•	8	1
Meiningen	450	NNW 6	•	•	12	4	NW 3	•	•	14	10	SE 2	•	•	8	2	C	•	•	9	3
Schmucke	937	NNE 6	•	•	7	0	NW 3	•	•	10	3	WSW 2	•	•	7	2	NNW 1	•	•	9	3
Sonneberg-Neufang	826	SE 12	17	•	10	2	N 2	17	-	11	6	C	•	•	8	2	C	•	•	9	3
Gera-Leumnitz	311	N 4	•	•	10	1	SSW 2	•	•	12	2	C	•	•	8	1	S 2	•	•	9	1
Pfauen	386	N 5	•	•	10	2	NNW 2	•	•	12	4	SSW 2	•	•	7	1	S 3	•	•	8	3
Karl-Marx-Stadt	418	N 6	•	•	10	1	W 4	•	•	11	2	SW 4	•	•	9	2	WSW 2	•	•	11	3
Fichtelberg	1213	N 12	17	•	7	0	NNW 13	23	•	5	0	NNW 6	15	•	5	1	NNW 4	•	•	5	1
Dresden-Klotzsche	222	NNE 5	•	•	10	1	W 2	•	•	13	3	SW 2	•	•	11	2	WSW 2	•	•	11	3
Gorlitz	237	N 6	•	•	11	0	W 4	•	•	11	1	SW 3	•	•	9	0	S 1	•	•	11	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNE 7	•	•	7	0	NW 6	18	•	6	0	W 3	•	•	5	1	NNW 1	•	•	8	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	
Moskau	156	•••	3	20	4	15	Bukarest	94	•	•	34	•	16	
Leningrad	4	•••	10	19	00	12	Constanza	31	•	•	30	•	21	
Kiew	179	•••	04	28	00	18	Sofia	595	•	•	32	•	16	
Taschkent	428	•	•	35	•	19	Varna	43	•	•	30	•	19	
Irkutsk	485	•••	•	27	•	17	Rom	2	•	•	33	•	27	
Warschau	106	•••	13	18	8	10	Wien	183	•••	18	25	2	10	
Gdansk	149	•	03	17	•	9	Genf	430	•••	•	26	1	14	
Jelenia Gora	342	•••	14	16	•	5	München	530	•••	15	20	7	9	
Prag	380	•••	7	18	•	6	Köln	91	•••	•	20	•	7	
Cheb	474	•••	3	16	•	6	Bremen	3	•••	01	18	•	7	
Brno	238	•••	8	20	•	8	Paris	89	•	•	21	•	10	
Poprad	718	•••	9	25	04	6	Rotterdam	-4	•	•	19	•	12	
Budapest	139	•	7	34	•	•	London	24	•	•	21	•	11	
Szeged	83	•	•	37	•	•	Oslo	204	•	•	00	17	•	5
Belgrad	96	•	•	39	•	16	Stockholm	15	•••	4	15	•	10	

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	14,7	-2,5	18	7,5	72	•	•	9	7
Warnemünde	15,6	-1,9	18	8,5	-	•	•	10	8
Arkona	14,8	-2,0	18	12,9	-	•	•	08	13
Putbus	14,2	-2,9	17	-	70	•	•	00	10
Greifswald	13,8	-3,6	18	8,3	68	•	•	10	8
Boizenburg	13,6	-4,0	18	8,3	60	00	00	9	8
Schwerin	14,0	-3,5	18	8,0	70	00	00	8	6
Marnitz	14,1	-3,5	18	-	67	00	00	9	6
Teterow	14,0	-3,3	19	6,0	66	•	•	00	8
Neubrandenburg	14,1	-3,4	19	4,2	67	•	•	8	7
Ueckermünde	13,9	-3,8	18	-	71	•	•	9	7
Seehausen/Altmark	14,0	-4,1	19	4,6	76	2	2	6	5
Gardelegen	13,7	-4,3	18	-	-	2	2	5	3
Magdeburg	13,4	-5,7	19	4,5	81	11	11	7	5
Wernigerode	12,5	-5,2	17	-	-	6	6	7	7
Brocken	5,8	-5,4	7	3,7	-	8	8	5	3
Neuruppin	13,9	-4,3	18	2,8	67	06	06	7	6
Potsdam	12,5	-6,1	16	3,0	85	12	12	8	6
Berlin-Alex	14,5	-5,1	17	-	-	7	7	11	-
Berlin-Schönefeld	12,6	-6,1	17	-	-	7	7	7	5
Angermünde	13,2	-4,9	18	2,5	73	05	05	10	8
Lindenberg	12,4	-6,2	14	2,3	87	10	10	7	6
Frankfurt/Oder	11,7	-7,0	15	-	-	•	•	9	6
Harzgerode	10,6	-5,4	15	-	81	9	9	4	3
Artern	13,4	-4,7	18	3,5	83	9	9	7	5
Wittenberg	12,8	-5,8	17	3,7	79	9	9	6	5
Leipzig-Schkeuditz	13,4	-5,2	17	2,5	79	7	7	8	6
Oschatz	12,3	-6,7	15	1,8	93	4	4	8	6
Doberlug-Kirchhain	12,2	-6,1	14	-	-	8	-	-	-
Cottbus	12,3	-6,6	14	1,5	90	8	8	8	5
Leinefelde	11,7	-5,0	16	4,7	87	10	10	7	4
Erfurt-Bindersleben	12,7	-4,7	15	2,6	83	7	7	6	5
Meiningen	12,4	-3,9	15	3,9	75	02	02	6	2
Schmucke	8,8	-4,7	10	3,1	-	3	3	5	0
Sonneberg-Neufang	11,4	-4,5	14	3,3	83	00	00	7	3
Gera-Leumnitz	11,7	-5,7	13	2,1	92	2	2	6	3
Plauen	11,4	-5,6	13	-	88	1	1	4	2
Karl-Marx-Stadt	11,8	-5,5	15	1,3	90	6	6	7	6
Fichtelberg	7,7	-4,3	11	0,0	-	6	6	3	2
Dresden-Klotzsche	12,3	-6,1	14	1,1	90	9	9	9	8
Görlitz	11,6	-6,2	13	0,0	94	13	13	6	9
Zinnwald-Georgenfeld	8,4	-6,6	13	0,0	-	3	3	5	3

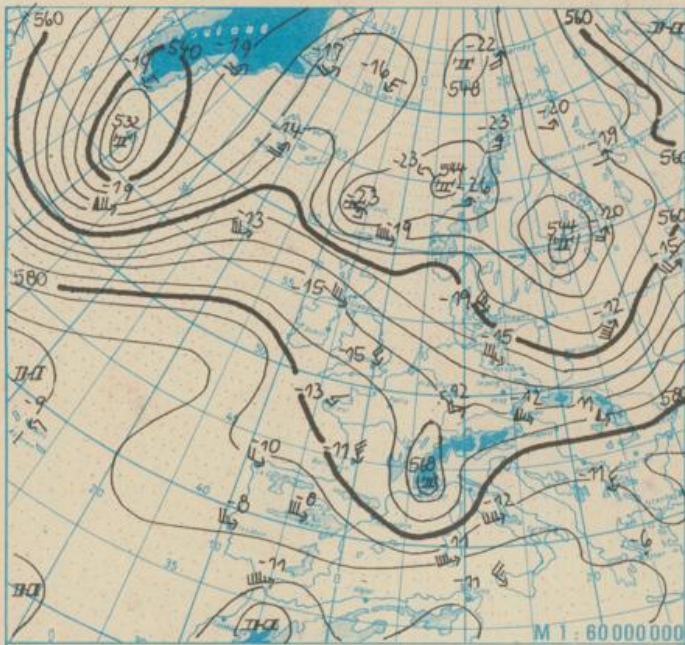
Klimadaten von Potsdam für den 4. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1986	35,5		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1935	7,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		85		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		2		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		68		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		12		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		718		
Wahnsdorf bei Dresden		442		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1012,8	1013,4	1011,8	1015,9
gestern 19h	1013,7	1015,2	1016,7	1017,3
heute 01h	1015,1	1017,4	1018,4	1020,0
heute 07h	1015,0	1018,3	1019,0	1020,3
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe				
5cm	13,3	9,2	11,2	10,1
10cm	14,2	11,7	12,4	11,4
20cm	16,2	14,5	16,0	14,6
50cm	17,6	18,9	17,9	17,3
100cm	16,6	19,2	16,4	16,2
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
15,6	15,4	15,2		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende 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	
		Taupunkttemperaturdifferenz	K	
		Luftdruck	hPa	
		Windgeschwindigkeit	m/s	
		Relative Luftfeuchte	%	
		Sonnenscheindauer	h	
		Globalstrahlung	J/cm ²	
		Höhe u. d. Meeresspiegel	m	

Temperaturvorhersage für die Tage vom 6. August bis 10. August

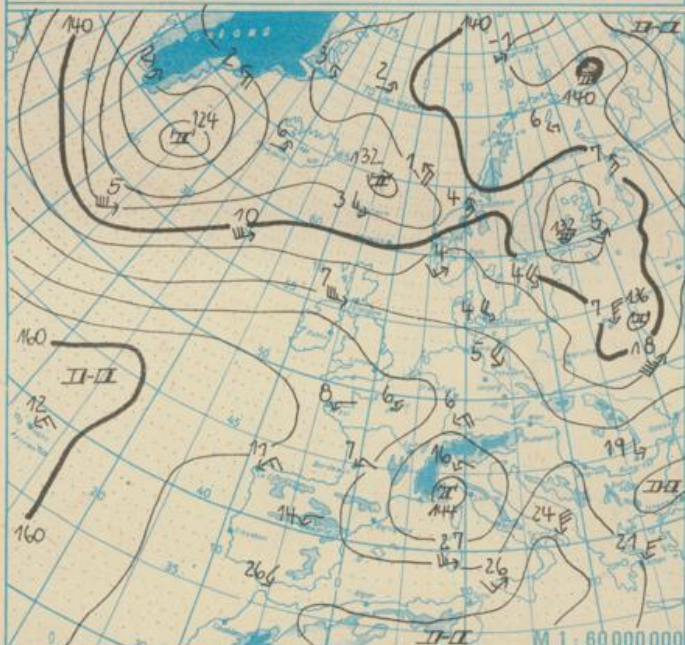
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	12	12	13
	Höchstwerte	21	23	24	24	25
	Tagesmittel	16	17	18	18	19
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	11	12	13	14	15
	Höchstwerte	24	25	25	25	25
	Tagesmittel	18	18	19	20	20
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	9	11	12	13	13
	Höchstwerte	20	21	22	22	22
	Tagesmittel	15	16	17	17	17

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 13. August: leichter Rückgang

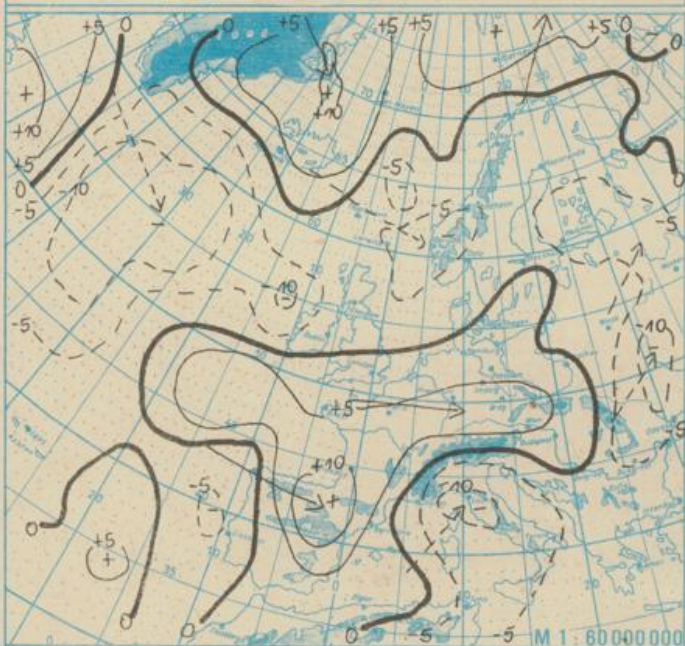
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



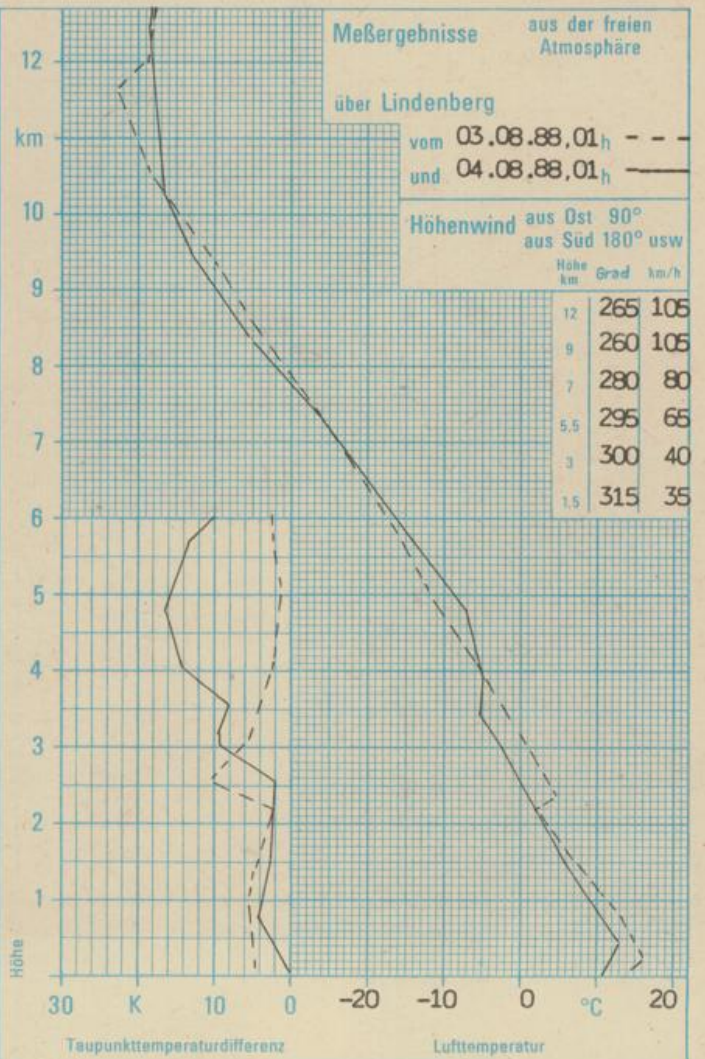
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der am Mittwoch noch mit seiner Achse von der Nordsee, über den Ärmelkanal zur Biskaya reichende Trog eines über dem Nordmeer gelegenen Höhentiefs kam zügig ostwärts voran und lag in den Vormittagsstunden des heutigen Tages über den östlichen Teilen Europas. Dadurch ging die recht kräftige Höhenströmung von einer Südwest- auf eine Nordwestrichtung über. Ferner kräftigte sich ein Keil des Azorenhochs, der zunächst bis Skandinavien reicht und voraussichtlich bis zum Wochenende bestehen bleibt. In den vorangegangenen zwei Tagen überquerten Ausläufer eines nordostwärts ziehenden Tiefdruckgebietes Mitteleuropa, welches in den heutigen Frühstunden als Tiefdruckkomplex die westlichen Teile der Sowjetunion erreichte (siehe 01-MEZ-Bodenkarte). Deren Niederschlagsfelder erbrachten über den mittleren und südlichen Bezirken der DDR Höchstwerte der 12stündigen Niederschlagsmenge von 13 l/m^2 . Wesentlich größere Mengen wurden über den Gebieten der CSSR mit 27, der VRP und der BRD mit 27 bis 29 l/m^2 gemessen. Mit weiterer Ostverlagerung der Tiefausläufer gelangt Mitteleuropa unter den Einfluß eines sich von den Azoren über Westeuropa ostwärts ausweitenden Hochdruckkeiles. Während bis zum Wochenende hin die nördlichen Teile der DDR noch von Tiefausläufern, die aus dem Seegebiet südwestlich von Island kommen und über Nordeuropa ostwärts ziehen, auch von deren Niederschlagsfeldern beeinflußt werden können, ist für die südlichen Teile der Hochdruckeinfluß überwiegend, so daß sich die eingeflossene kühlere Meeresluft zögernd erwärmt und allmählich wieder sommerliche Werte erreicht.

Mws.