

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

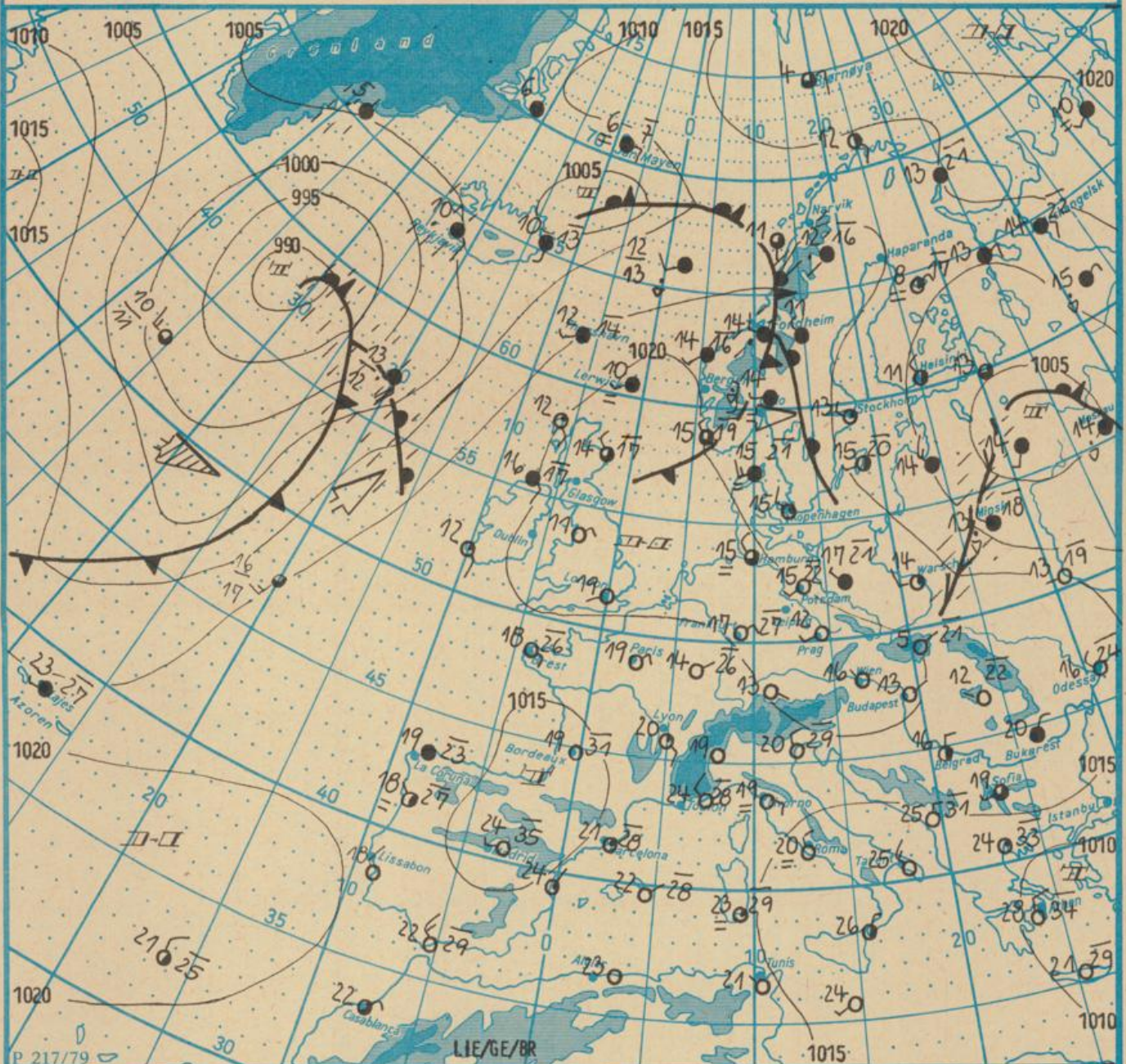
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonntag, den 7. August 1988

Nr. 220



Wetterlage

07. 08. 88. 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		tauhafter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolklos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur				Schneetreiben bzw Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages						Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	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										heute															
	13h					19h					01h					07h										
	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	W	8	•	•	24	7	W	6	•	•	21	5	W	4	•	•	16	2	W	5	•	•	16	2	
Warnemünde	4	W	7	•	•	22	10	WNW	8	•	•	19	3	WNW	7	•	•	17	1	WNW	8	•	•	16	2	
Arkona	42	W	9	•	•	19	5	W	10	15	•	•	19	5	W	6	•	•	17	3	NW	6	•	•	16	3
Putbus	40	W	8	•	•	19	4	W	6	15	•	•	19	5	W	5	•	•	17	3	WNW	4	•	•	16	2
Greifswald	2	W	7	•	•	20	6	W	6	•	•	20	5	W	4	•	•	17	3	WNW	4	•	•	16	2	
Boizenburg	45	W	6	•	•	23	10	WNW	5	•	•	21	9	W	2	•	•	15	4	WSW	4	•	•	15	4	
Schwerin	59	W	5	•	•	21	6	WNW	6	•	•	21	6	W	4	•	•	15	1	W	3	•	•	15	1	
Marnitz	81	SW	4	•	•	22	8	W	4	•	•	22	8	WSW	2	•	•	16	3	WSW	3	•	•	14	2	
Teterow	46	W	5	•	•	21	7	WNW	5	•	•	22	7	W	3	•	•	15	1	W	3	•	•	16	1	
Neubrandenburg	81	W	7	•	•	20	5	NW	1	•	•	21	7	W	3	•	•	15	1	WNW	3	•	•	15	1	
Ueckermünde	1	W	5	•	•	20	4	W	4	•	•	21	5	W	3	•	•	18	3	W	3	•	•	16	2	
Seehausen/Altmark	21	WNW	5	•	•	22	9	WNW	3	•	•	23	9	W	2	•	•	15	1	WNW	3	•	•	13	0	
Gardelegen	47	WNW	4	•	•	21	9	SW	2	•	•	22	8	C	•	•	12	2	W	1	•	•	14	2		
Magdeburg	79	W	4	•	•	22	8	W	2	•	•	22	8	W	3	•	•	15	2	C	•	•	•	16	1	
Wernigerode	234	NW	4	•	•	21	9	C	•	•	•	21	6	S	1	•	•	13	2	C	•	•	•	16	2	
Brocken	1142	W	3	•	•	12	2	W	1	•	•	13	3	W	4	•	•	12	2	W	1	•	•	12	1	
Neuruppin	38	WNW	5	•	•	21	6	W	3	•	•	22	7	C	•	•	16	2	NW	2	•	•	15	1		
Potsdam	81	W	4	•	•	20	5	W	4	•	•	20	5	WSW	3	•	•	15	2	W	4	•	•	16	1	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	20	6	-	-	•	•	22	8	-	-	•	•	18	4	-	-	•	•	17	2	
Berlin-Schönefeld	47	WNW	6	•	•	20	5	WSW	3	•	•	20	6	SW	2	•	•	14	2	W	3	•	•	16	1	
Angermünde	56	W	6	•	•	19	5	WSW	3	•	•	21	6	W	4	•	•	17	2	WNW	5	•	•	15	1	
Lindenberg	98	WNW	4	•	•	19	5	W	2	•	•	20	6	W	3	•	•	16	2	W	3	•	•	16	2	
Frankfurt/Oder	21	W	3	•	•	20	5	SSW	2	•	•	20	5	WSW	3	•	•	18	4	W	3	•	•	17	2	
Harzgerode	403	WSW	1	•	•	19	6	N	1	•	•	19	7	W	2	•	•	11	2	WSW	1	•	•	14	2	
Artern	164	W	1	•	•	22	9	WNW	2	•	•	22	9	C	•	•	14	2	C	•	•	•	14	1		
Wittenberg	105	W	3	•	•	20	9	W	2	•	•	21	8	W	1	•	•	15	3	WSW	1	•	•	14	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	W	3	•	•	21	9	WNW	1	•	•	22	9	SSW	1	•	•	16	4	SSW	1	•	•	15	2	
Oschatz	150	W	4	•	•	20	7	SW	1	•	•	20	7	SSW	1	•	•	15	3	WSW	3	•	•	16	3	
Doberlug-Kirchhain	97	W	4	•	•	19	5	SW	2	•	•	20	6	SW	3	•	•	14	1	C	•	•	•	15	1	
Cottbus	69	WNW	4	•	•	19	7	SW	2	•	•	20	6	WSW	2	•	•	17	4	WSW	2	•	•	16	2	
Leinefelde	356	W	2	•	•	19	6	NE	1	•	•	20	7	C	•	•	13	1	C	•	•	•	16	3		
Erfurt-Bindersleben	312	WNW	3	•	•	21	8	NNW	2	•	•	21	8	S	2	•	•	14	2	S	1	•	•	12	1	
Meiningen	450	NW	1	•	•	20	10	N	2	•	•	21	10	C	•	•	14	3	C	•	•	•	14	3		
Schmücke	937	S	2	•	•	15	4	NNE	1	•	•	17	5	C	•	•	12	1	NNW	1	•	•	•	15	3	
Sonneberg-Neufang	626	C	•	•	•	18	7	NNE	3	•	•	19	7	NE	4	•	•	14	3	C	•	•	•	16	4	
Gera-Leumnitz	311	N	4	•	•	19	9	W	1	•	•	20	8	S	2	•	•	14	2	SSW	2	•	•	14	2	
Plauen	386	NNW	2	•	•	19	8	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	C	•	•	•	11	1	
Karl-Marx-Stadt	418	NW	4	•	•	18	6	U	1	•	•	18	6	S	3	•	•	14	3	SW	3	•	•	15	3	
Fichtelberg	1213	WNW	8	•	•	12	2	NNE	6	•	•	11	2	N	5	•	•	11	2	N	3	•	•	13	4	
Dresden-Klotzsche	222	NNW	3	•	•	19	7	C	•	•	•	19	6	SW	1	•	•	15	3	WSW	2	•	•	16	5	
Garlitz	237	W	5	•	•	18	4	WSW	1	•	•	18	4	SW	2	•	•	14	2	SW	2	•	•	17	4	
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW	4	•	•	14	3	WNW	4	•	•	14	3	NNW	4	•	•	11	3	NW	2	•	•	14	3	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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 Meeresspiegel	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	18	03	14	Bukarest	94	•	00	24	•	17
Leningrad	4	•	•	18	•	12	Constanza	31	•	•	25	00	18
Kiew	179	•	•	19	•	•	Sofia	595	•	•	24	•	18
Taschkent	428	•	•	•	•	20	Varna	43	•	•	30	•	20
Irkutsk	485	•	•	•	•	14	Rom	2	•	•	30	•	•
Warschau	106	•	•	21	•	14	Wien	183	•	•	25	•	12
Gdansk	149	•	•	22	•	13	Genf	430	•	•	27	•	12
Jelenia Gora	342	•	00	18	•	12	München	530	•	•	•	•	10
Prag	380	•	•	21	•	11	Köln	91	•	•	25	•	13
Cheb	474	•	•	23	•	9	Bremen	3	•	•	25	•	11
Brno	238	•	•	24	•	13	Paris	89	•	•	28	•	15
Poprad	718	•	•	21	•	5	Rotterdam	-4	•	•	24	•	10
Budapest	139	•	•	24	•	11	London	24	•	•	27	•	14
Szeged	83	•	•	26	•	9	Oslo	204	•	•	25	1	12
Belgrad	96	•	•	27	•	13	Stockholm	15	•	•	20	•	12

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	18,8	1,3	25	8,5	-	•	•	14	13
Warnemünde	17,9	0,2	23	4,7	-	•	•	16	14
Arkona	16,8	0,2	20	2,9	-	00	00	16	15
Putbus	16,2	0,6	21	-	-	05	05	16	15
Greifswald	16,6	-1,1	23	0,6	-	•	•	15	14
Boizenburg	19,0	1,0	24	6,7	66	•	•	14	12
Schwerin	18,4	0,5	24	5,5	79	•	•	13	12
Marnitz	18,6	0,8	24	-	-	•	•	14	12
Teterow	17,4	-0,4	24	2,5	81	•	•	14	11
Neubrandenburg	16,9	-1,0	24	0,7	80	•	00	13	12
Ueckermünde	17,0	-0,8	22	-	-	•	•	15	13
Seehausen/Altmark	19,3	0,8	24	2,9	72	•	•	12	11
Gardelegen	18,6	0,2	24	-	-	•	•	9	8
Magdeburg	18,9	-0,6	23	1,1	71	•	•	13	10
Wernigerode	18,6	0,5	23	-	-	•	•	12	11
Brocken	11,6	-0,3	15	1,8	-	•	•	11	9
Neuruppin	18,1	-0,5	24	3,6	77	00	00	14	12
Potsdam	17,5	-1,5	22	2,5	77	00	00	13	11
Berlin-Alex	18,7	-2,3	23	-	-	00	00	16	-
Berlin-Schönefeld	17,1	-1,0	23	-	-	00	00	13	11
Angermünde	17,2	-1,2	23	0,8	78	•	•	14	14
Lindenberg	16,5	-2,6	21	1,0	78	00	00	13	11
Frankfurt/Oder	17,4	-1,9	21	-	-	•	•	16	14
Harzgerode	16,0	-0,6	21	-	-	•	•	10	9
Artern	18,0	-0,5	24	1,4	70	•	•	11	9
Wittenberg	17,5	-1,5	23	2,8	67	•	•	12	11
Leipzig-Schkeuditz	18,1	-0,9	23	0,7	65	•	•	13	10
Oschatz	17,2	-1,4	21	1,4	73	•	•	14	12
Doberlug-Kirchhain	17,1	-1,6	21	-	-	•	•	12	9
Cottbus	16,4	-3,1	20	0,3	77	00	00	13	10
Leinefelde	17,5	0,2	22	1,8	76	•	•	12	8
Erfurt-Bindersleben	17,1	-1,0	23	3,3	72	•	•	12	10
Meiningen	16,5	-0,3	23	6,1	63	•	•	12	7
Schmücke	14,0	-0,7	19	3,7	-	•	•	12	6
Sonneberg-Neufang	15,8	-1,2	20	-	-	•	•	13	9
Gera-Leumnitz	16,3	-1,8	22	0,8	70	•	•	11	8
Plauen	-	-	-	-	72	-	-	8	6
Karl-Marx-Stadt	15,4	-2,8	20	0,7	73	•	•	13	9
Fichtelberg	9,8	-3,3	13	0,3	-	•	•	9	7
Dresden-Klotzsche	17,1	-2,1	20	0,1	69	•	•	14	13
Gorlitz	15,2	-3,5	19	0,1	81	00	00	13	11
Zinnwald-Georgenfeld	11,9	-2,9	15	0,6	-	•	•	11	9

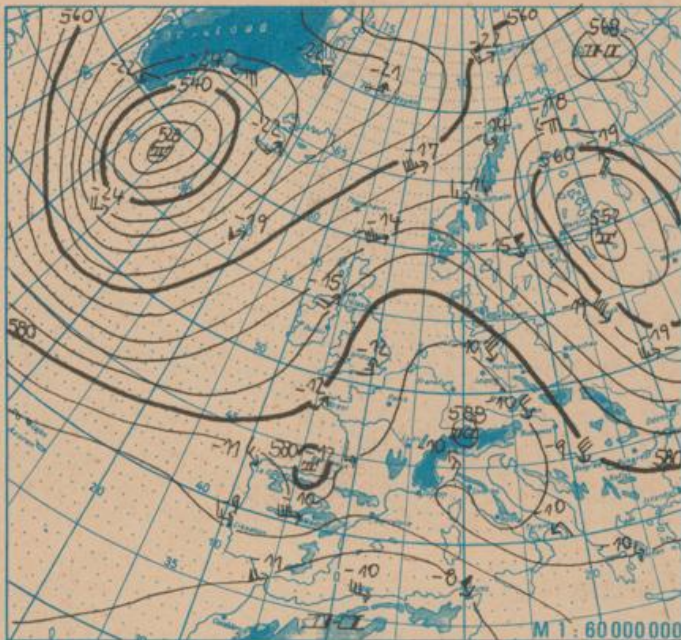
Klimadaten von Potsdam für den 7. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1975	32,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1987	5,4		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		24,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		14,0		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		77		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		5		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		59		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		1		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1080		
Wahnsdorf bei Dresden		1046		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1019,2	1021,2	1021,7	1022,7
gestern 19h	1018,9	1020,3	1021,6	1021,9
heute 01h	1018,9	1020,3	1021,5	1022,6
heute 07h	1018,9	1020,5	1021,1	1022,9
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	16,2	14,0	14,7	14,5
10cm	16,6	15,8	15,3	15,8
20cm	17,6	17,0	17,1	17,6
50cm	17,4	18,8	17,2	17,2
100cm	16,4	18,2	16,0	15,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (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 Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		
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.			
Sneehöhe:	- kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

Temperaturvorhersage für die Tage vom 9. August bis 13. August

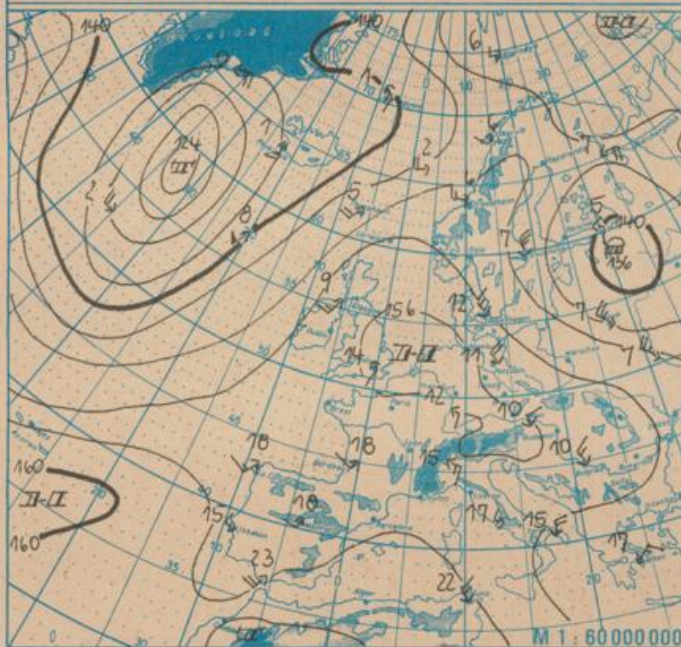
	für die 5 Tage	für die Tage				
		Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	14	15	15	13	13
	Höchstwerte	26	27	24	24	24
	Tagesmittel	20	21	19	18	18
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	15	16	16	14	14
	Höchstwerte	28	29	26	25	25
	Tagesmittel	21	22	20	19	19
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	13	14	14	13	12
	Höchstwerte	25	26	24	23	23
	Tagesmittel	19	20	19	18	17

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 16. August:
wenig Änderung

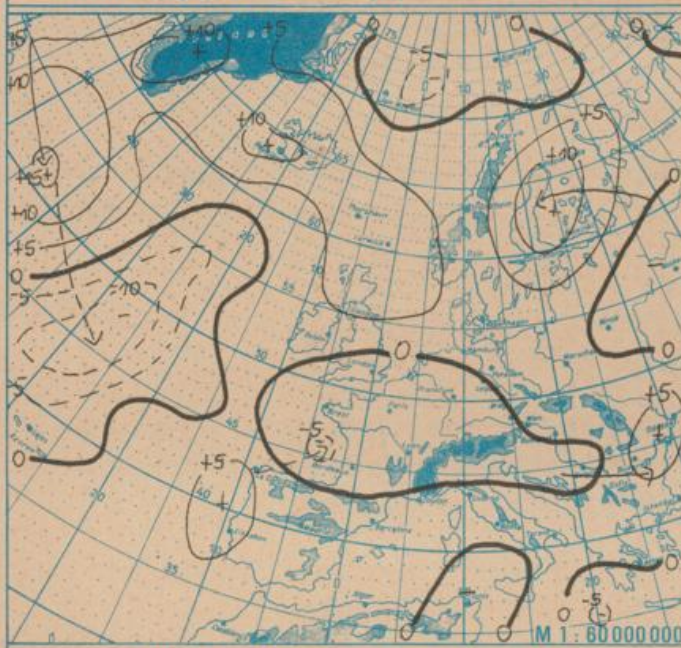
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



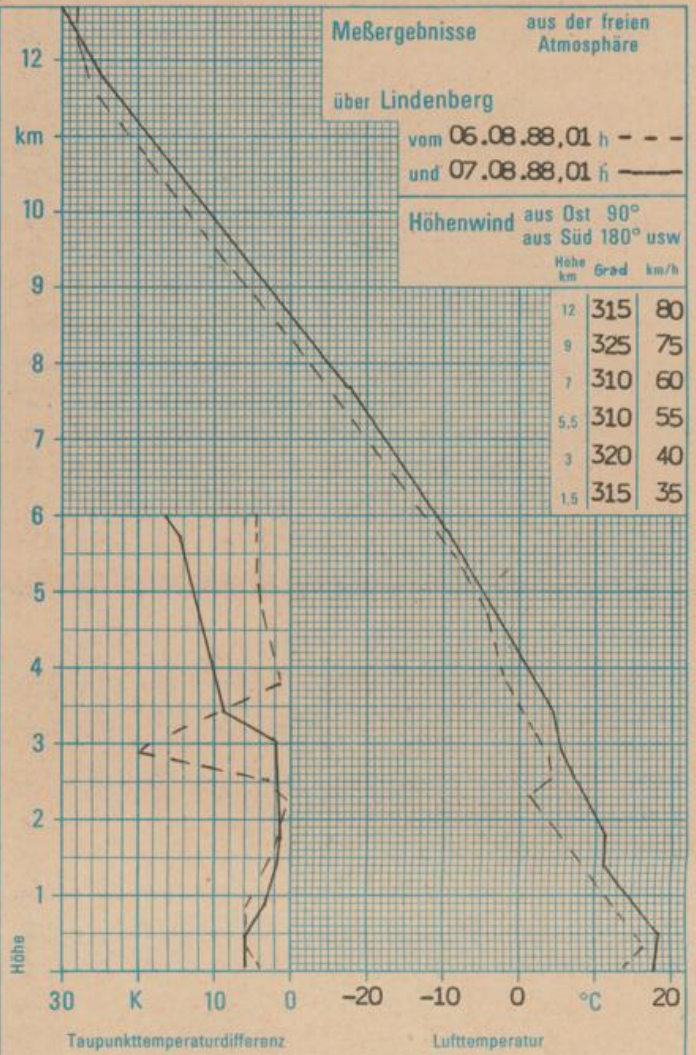
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Während am Sonnabend noch eine kräftige Frontalzone von Skandinavien über Mitteleuropa hinweg nach Südosteuropa verlief, ist am Sonntag ein Höhenhochkeil wetterwirksam geworden. Damit stiegen in ca. 1500 m die Temperaturen über dem Gebiet der DDR um 3 bis 4 K an, ein weiterer Anstieg auf Werte zwischen 15 und 20 °C ist zum Wochenanfang zu erwarten. Mit dieser Erwärmung ist eine Austrocknung der über unserem Raum lagernden Luftmassen verbunden, die sich zunächst in den Schichten oberhalb 700 hPa auswirkte, bis Montag aber auch in den untersten Luftschichten durchsetzen wird. Gut sichtbar werden Erwärmung und Austrocknung an den Meßergebnissen aus der freien Atmosphäre über Lindenberg. Das am Sonntag noch mit seinem Zentrum über der Nordsee gelegene Hochdruckgebiet verlagert sich weiter in Richtung Nordmeer/Skandinavien, der nach Süden weisende Keil bleibt erhalten. Damit wird auch in den nächsten Tagen der Wetterablauf in Mitteleuropa störungsfrei sein, die Temperaturen erreichen verbreitet sommerliche Werte. Erst zum Mittwoch/Donnerstag hin können Tiefausläufer von Westen her auf Mitteleuropa übergreifen und Schauer und Gewitter verursachen.

Lie.