

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

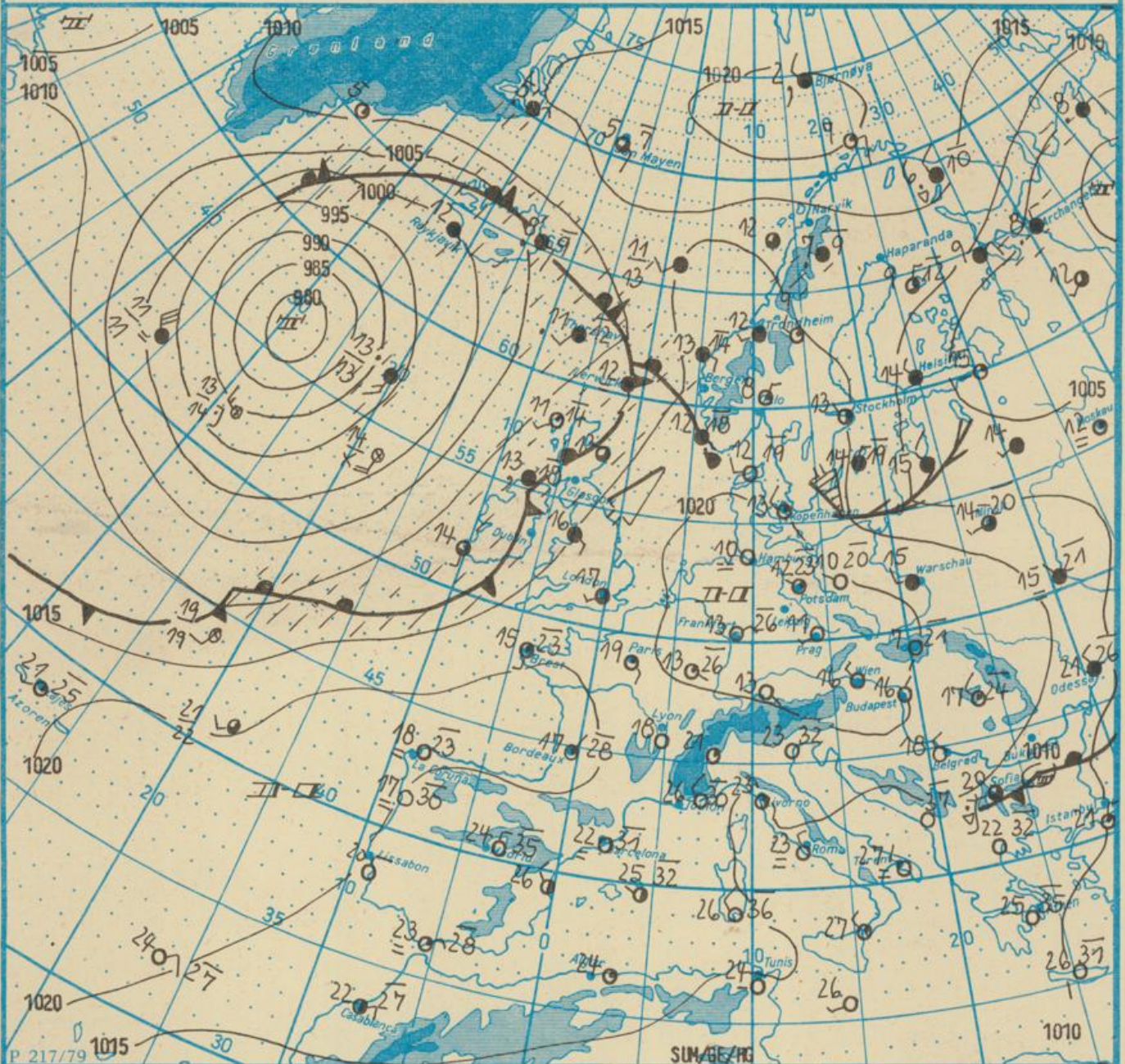
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Donnerstag, den 18. August 1988

Nr. 231



Wetterlage

18. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	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		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Wetterleuchten		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
(Mittel-europäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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 $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	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 8	•	•	20 8 W	7	•	•	17 5 NNW	4	•	•	14 3 W	3	•	•	14 3 W	3	•	•	14 2	•	•	14 2	•	•
Warnemünde	4	W 11	17	•	18 6 NNW	11	15	•	17 5 NW	9	•	•	15 3 NNW	5	•	•	15 3 NNW	5	•	•	15 4	•	•	15 4	•	•
Arkona	42	W 13	18	•	17 5 W	15	18	•	16 5 NNW	8	19	•	14 2 NNW	5	•	•	14 2 NNW	5	•	•	14 3	•	•	14 3	•	•
Putbus	40	W 8	16	•	17 6 W	8	16	•	16 5 NNW	4	•	•	13 2 NNW	3	•	•	13 2 NNW	3	•	•	14 2	•	•	14 2	•	•
Greifswald	2	W 7	•	•	17 7 W	5	•	•	16 5 WSW	2	•	•	12 1 W	3	•	•	12 1 W	3	•	•	12 1	•	•	12 1	•	•
Boizenburg	45	NNW 6	•	•	20 12 NW	4	•	•	17 10 W	3	•	•	11 4 C	•	•	•	11 4 C	•	•	•	13 5	•	•	13 5	•	•
Schwerin	58	W 8	•	•	20 10 W	7	•	•	17 8 W	3	•	•	12 2 U	1	•	•	12 2 U	1	•	•	13 2	•	•	13 2	•	•
Marnitz	81	NNW 7	•	•	21 13 W	5	•	•	19 10 W	3	•	•	12 4 NNW	1	•	•	12 4 NNW	1	•	•	13 3	•	•	13 3	•	•
Teterow	46	NNW 7	•	•	19 11 NW	5	15	•	17 7 W	2	•	•	12 3 W	3	•	•	12 3 W	3	•	•	12 3	•	•	12 3	•	•
Neubrandenburg	81	NNW 9	15	•	19 10 NNW	3	15	•	17 7 W	3	•	•	11 2 W	2	•	•	11 2 W	2	•	•	12 1	•	•	12 1	•	•
Ueckermünde	1	W 7	•	•	18 9 W	5	•	•	17 8 WSW	2	•	•	12 2 W	2	•	•	12 2 W	2	•	•	13 2	•	•	13 2	•	•
Seehausen/Altmark	21	NNW 7	•	•	21 10 NW	3	•	•	20 11 NW	2	•	•	11 2 NW	1	•	•	11 2 NW	1	•	•	11 1	•	•	11 1	•	•
Gardelegen	47	NNW 5	•	•	20 11 NW	2	•	•	20 11 C	•	•	•	9 2 C	•	•	•	9 2 C	•	•	•	10 3	•	•	10 3	•	•
Magdeburg	79	NNW 5	•	•	20 11 NNW	3	•	•	20 11 N	2	•	•	10 2 C	•	•	•	10 2 C	•	•	•	12 2	•	•	12 2	•	•
Wernigerode	234	NNW 4	•	•	20 12 NNW	2	•	•	19 11 C	•	•	•	9 3 C	•	•	•	9 3 C	•	•	•	14 6	•	•	14 6	•	•
Brocken	1142	NW 2	•	•	12 9 NW	2	•	•	11 5 W	5	•	•	11 6 SSW	1	•	•	11 6 SSW	1	•	•	10 4	•	•	10 4	•	•
Neuruppin	38	W 7	•	•	20 10 NW	3	•	•	19 9 C	•	•	•	12 2 NNW	1	•	•	12 2 NNW	1	•	•	11 1	•	•	11 1	•	•
Potsdam	81	W 7	•	•	20 12 NNW	4	•	•	19 11 NNW	2	•	•	12 3 W	2	•	•	12 3 W	2	•	•	11 2	•	•	11 2	•	•
Berlin-Alex	38	-	-	•	19 10	-	•	•	21 12	-	•	•	16 6	-	•	•	16 6	-	•	•	14 3	•	•	14 3	•	•
Berlin-Schönefeld	47	W 8	•	•	21 11 NNW	6	•	•	20 12 WSW	2	•	•	11 4 NNW	2	•	•	11 4 NNW	2	•	•	14 3	•	•	14 3	•	•
Angermünde	56	NNW 7	•	•	19 10 NW	4	•	•	19 10 W	2	•	•	12 3 W	3	•	•	12 3 W	3	•	•	11 2	•	•	11 2	•	•
Lindenberg	98	NNW 5	•	•	20 11 NW	3	•	•	20 11 NNW	1	•	•	13 3 NW	1	•	•	13 3 NW	1	•	•	12 1	•	•	12 1	•	•
Frankfurt/Oder	21	W 6	-	•	20 9 NW	3	-	•	20 10 C	-	•	•	12 2 C	-	•	•	12 2 C	-	•	•	12 1	•	•	12 1	•	•
Harzgerode	403	N 5	•	•	19 13 NNW	3	•	•	17 11 WSW	2	•	•	8 4 WSW	2	•	•	8 4 WSW	2	•	•	9 2	•	•	9 2	•	•
Artern	164	NNW 2	•	•	22 14 NNW	3	•	•	22 14 C	•	•	•	12 4 C	•	•	•	12 4 C	•	•	•	12 4	•	•	12 4	•	•
Wittenberg	105	W 4	•	•	21 14 W	2	•	•	20 14 N	2	•	•	12 6 C	•	•	•	12 6 C	•	•	•	13 6	•	•	13 6	•	•
Leipzig-Schkeuditz	131	NW 5	•	•	21 14 NNW	2	•	•	21 13 NNW	1	•	•	14 7 C	•	•	•	14 7 C	•	•	•	13 4	•	•	13 4	•	•
Oschatz	150	W 5	•	•	21 13 NNW	3	•	•	20 11 C	•	•	•	12 3 C	•	•	•	12 3 C	•	•	•	13 3	•	•	13 3	•	•
Doberlug-Kirchhain	97	NNW 6	•	•	20 10 NNW	4	•	•	20 10 C	•	•	•	10 1 C	•	•	•	10 1 C	•	•	•	11 1	•	•	11 1	•	•
Cottbus	69	W 5	•	•	21 14 NW	3	•	•	20 13 WSW	2	•	•	11 5 W	1	•	•	11 5 W	1	•	•	12 5	•	•	12 5	•	•
Leinefelde	356	NNW 2	•	•	19 10 NNW	1	•	•	19 9 C	•	•	•	12 3 C	•	•	•	12 3 C	•	•	•	13 4	•	•	13 4	•	•
Erfurt-Bindersleben	312	W 2	•	•	21 11 NW	2	•	•	21 14 WSW	1	•	•	13 6 C	•	•	•	13 6 C	•	•	•	12 5	•	•	12 5	•	•
Meiningen	450	U 3	•	•	20 15 N	2	•	•	20 18 C	•	•	•	12 7 SSE	1	•	•	12 7 SSE	1	•	•	13 7	•	•	13 7	•	•
Schmücke	937	S 1	•	•	16 7 NNE	2	•	•	16 9 E	2	•	•	11 6 SW	3	•	•	11 6 SW	3	•	•	13 8	•	•	13 8	•	•
Sonneberg-Neufang	826	W 1	•	•	20 10 N	3	•	•	18 11 NNE	5	•	•	13 7 SE	2	•	•	13 7 SE	2	•	•	15 9	•	•	15 9	•	•
Gera-Leumnitz	311	W 5	•	•	20 11 NNW	5	•	•	21 18 C	•	•	•	12 5 SSE	2	•	•	12 5 SSE	2	•	•	11 4	•	•	11 4	•	•
Plauen	386	NNE 2	•	•	20 15 N	3	•	•	20 6 C	•	•	•	9 3 C	•	•	•	9 3 C	•	•	•	8 2	•	•	8 2	•	•
Karl-Marx-Stadt	418	W 5	•	•	19 11 N	3	•	•	19 13 SSW	2	•	•	13 6 U	1	•	•	13 6 U	1	•	•	14 6	•	•	14 6	•	•
Fichtelberg	1213	NW 8	•	•	14 8 NW	7	•	•	12 7 NNW	6	•	•	10 7 NNW	6	•	•	10 7 NNW	6	•	•	11 7	•	•	11 7	•	•
Dresden-Klotzsche	222	W 5	•	•	20 12 NW	2	•	•	20 13 SW	1	•	•	14 6 SSW	1	•	•	14 6 SSW	1	•	•	14 5	•	•	14 5	•	•
Görlitz	237	W 5	•	•	19 9 W	2	•	•	18 10 SW	3	•	•	13 1 S	1	•	•	13 1 S	1	•	•	14 4	•	•	14 4	•	•
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNW 5	•	•	15 7 NW	3	•	•	13 6 NNW	4	•	•	10 4 C	•	•	•	10 4 C	•	•	•	12 4	•	•	12 4	•	•

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	•	•	22	•	11	Bukarest	94	•	00	34	3	19
Leningrad	4	•	6	18	6	13	Constanța	31	•	•	28	04	20
Kiew	178	•	6	21	1	14	Sofia	595	•	01	29	09	20
Taschkent	428	•	-	-	-	10	Varna	43	•	•	30	2	19
Irkutsk	485	•	-	20	-	-	Rom	2	•	•	31	•	20
Warschau	106	•	•	22	•	13	Wien	183	•	•	25	•	13
Gdansk	149	•	02	18	•	14	Genf	430	•	•	29	•	14
Jelenia Gora	342	•	•	20	•	6	München	530	•	•	24	•	11
Prag	380	•	•	22	•	9	Köln	91	•	•	25	•	9
Cheb	474	•	•	23	•	7	Bremen	3	•	•	21	•	7
Brno	238	•	•	25	•	11	Paris	89	•	•	29	•	15
Poprad	718	•	•	21	•	5	Rotterdam	-4	•	•	23	•	11
Budapest	139	•	•	28	•	13	London	24	•	•	27	•	14
Szeged	83	•	•	29	•	13	Oslo	204	•	•	19	•	6
Belgrad	98	•	•	29	•	15	Stockholm	15	•	00	18	•	13

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	16,2	0,3	21	7,5	71	•	•	11	10	
Warnemünde	16,2	-0,1	19	4,9	-	•	•	14	12	
Arkona	15,7	-0,5	19	4,8	-	00	00	14	12	
Putbus	15,2	-0,9	19	-	78	•	•	11	9	
Greifswald	15,1	-1,2	20	6,3	73	00	00	10	9	
Boizenburg	15,3	-0,8	22	10,8	60	•	•	9	9	
Schwerin	15,7	-0,4	21	8,8	68	•	•	10	7	
Marnitz	15,9	-0,2	22	-	68	•	•	10	7	
Teterow	15,6	-0,5	23	6,0	63	•	•	10	7	
Neubrandenburg	15,2	-1,2	22	6,4	71	•	•	10	8	
Ueckermünde	15,2	-1,5	20	-	-	•	•	10	7	
Seehausen/Altmark	15,9	-0,5	24	8,8	70	•	•	8	6	
Gardelagen	14,8	-1,5	23	-	-	•	•	5	3	
Magdeburg	16,1	-1,5	23	11,9	63	•	•	8	6	
Wernigerode	14,7	-1,6	21	-	-	•	•	7	8	
Brocken	10,0	0,1	14	11,6	-	•	•	9	4	
Neuruppin	16,0	-0,8	22	9,0	67	•	•	9	7	
Potsdam	15,9	-1,2	23	11,9	66	•	•	10	7	
Berlin-Alex	17,7	-1,4	22	-	-	•	•	13	-	
Berlin-Schönefeld	16,0	-1,2	23	-	-	•	•	9	6	
Angermünde	15,8	-1,9	23	8,4	64	•	•	10	9	
Lindenberg	16,1	-1,2	21	11,7	66	•	•	10	8	
Frankfurt/Oder	17,1	0,0	22	-	-	•	•	7	4	
Harzgerode	13,5	-0,9	20	-	65	•	•	5	3	
Artern	17,0	0,0	24	12,5	59	•	•	9	7	
Wittenberg	15,9	-1,3	24	12,3	56	•	•	8	7	
Leipzig-Schkeuditz	16,6	-0,5	24	12,1	56	•	•	11	6	
Oschatz	16,6	-0,3	23	10,4	62	•	•	9	7	
Doberlug Kirchhain	15,4	-1,4	22	-	66	•	•	8	3	
Cottbus	15,6	-1,7	23	11,5	57	•	•	9	5	
Leinefelde	14,6	-0,8	21	10,8	70	•	•	9	6	
Erfurt-Bindersleben	15,8	-0,3	23	12,6	63	•	•	10	6	
Meiningen	15,9	1,1	23	12,5	51	•	•	9	5	
Schmücke	13,5	1,3	19	11,4	-	•	•	10	5	
Sonneberg-Neufang	15,8	1,4	22	13,3	63	•	•	12	8	
Gera-Leumnitz	16,3	0,2	23	13,0	62	•	•	8	4	
Plauen	15,7	-0,1	23	-	57	•	•	6	4	
Karl-Marx-Stadt	15,8	-0,4	21	11,8	59	•	•	10	8	
Fichtelberg	10,5	-0,4	15	13,1	-	•	•	8	6	
Dresden-Klotzsche	16,6	-0,4	22	7,8	58	•	•	12	9	
Görlitz	15,8	-0,9	21	9,1	68	•	•	10	7	
Zinnwald-Georgenfeld	12,0	-0,6	16	11,5	-	•	•	10	4	

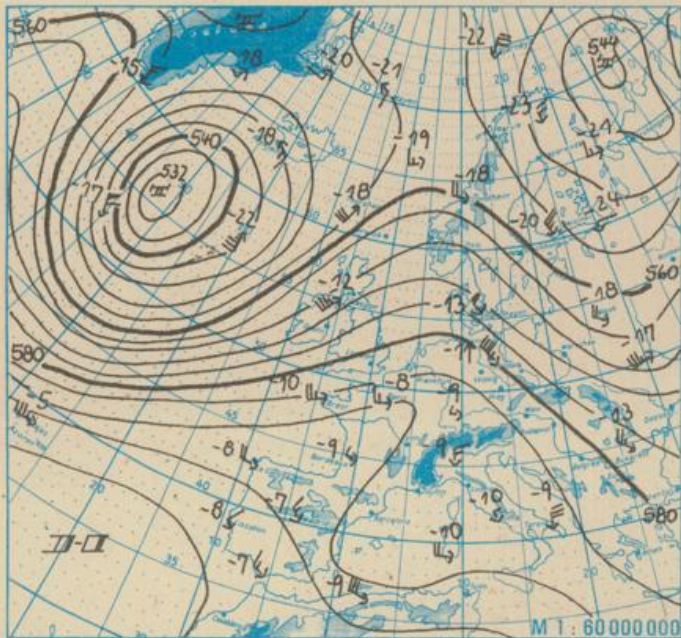
Klimadaten von Potsdam für den 18. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1947	31,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1899	7,4		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,8		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,1		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		66		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		14		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		44		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1949		
Wahnsdorf bei Dresden		1923		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1019,2	1020,6	1021,3	1022,0
gestern 19h	1019,7	1020,2	1020,2	1021,0
heute 03h	1020,2	1021,4	1021,3	1022,5
heute 07h	1020,2	1021,5	1021,3	1022,0
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	14,4	14,2	15,6	14,7
10cm	15,6	17,2	16,8	16,8
20cm	17,9	20,0	19,5	20,0
50cm	18,8	22,5	19,4	20,3
100cm	17,5	20,8	17,2	17,5
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,7	14,5	14,4		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C I Calmel = Windstille U = schwache, umfließende 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	X	
		Taupunkttemperaturdifferenz	K	
		Luftdruck	hPa	
		Windgeschwindigkeit	m/s	
		Relative Luftfeuchte	%	
		Sonnenscheindauer	h	
		Globalstrahlung	J/cm²	
		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	

Temperaturvorhersage für die Tage vom 20. August bis 24. August

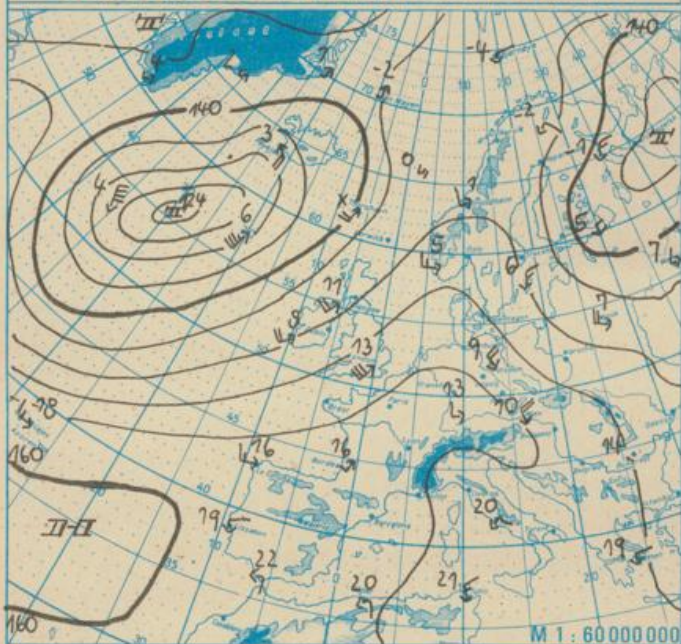
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	14	13	13
	Höchstwerte	23	21	19	19	20
	Tagesmittel	18	17	16	15	16
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	15	14	13	11	9
	Höchstwerte	25	23	21	19	21
	Tagesmittel	20	18	16	15	16
für Höhenlagen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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 27. August:

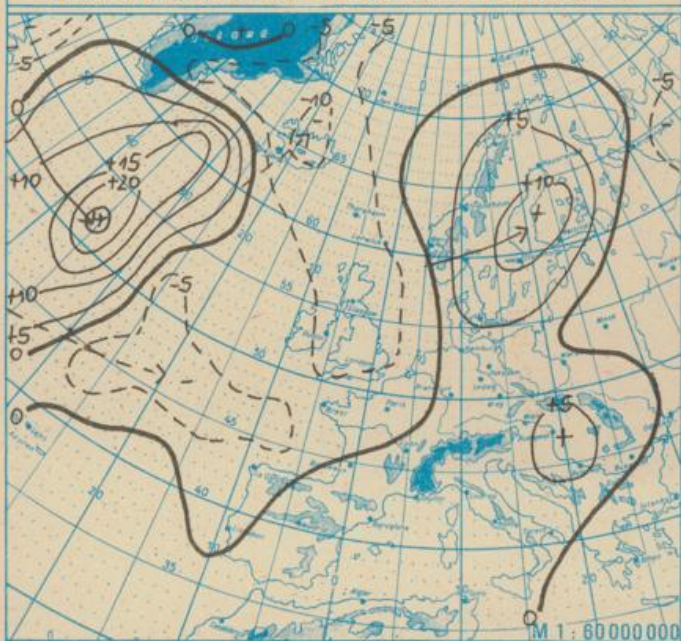
leichter Anstieg



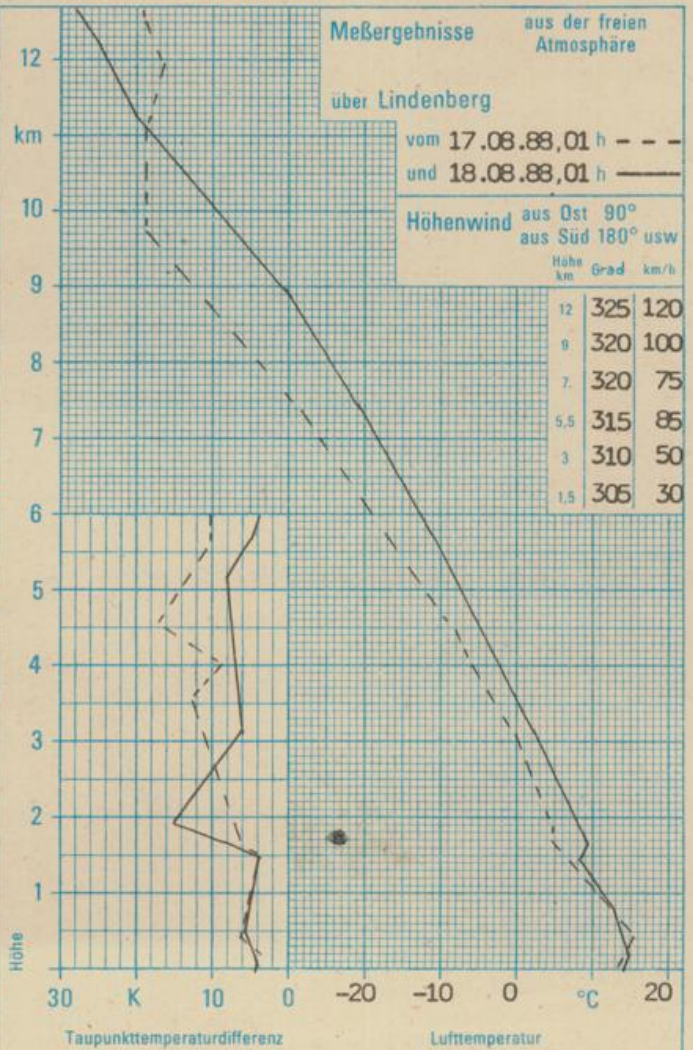
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das aus dem Seegebiet der Azoren stammende Hochdruckgebiet befand sich in der Nacht zum Donnerstag über dem zentralen Mitteleuropa. Durch die damit einhergehende Windberuhigung und infolge meist wolkenlosen Himmels wurden in Erdbodennähe zum Teil relativ niedrige Temperaturen registriert. Besonders in den mittleren Bezirken sank die Temperatur bis etwa 3 °C.

Das Hochdruckgebiet verlagert sich weiter nach Osten und zwischen ihm und dem umfangreichen Tiefdruckgebiet südwestlich von Island stellt sich über Mitteleuropa erneut eine südliche Strömung ein, die wieder wärmere Luft heranzführt. Bereits heute werden die Höchsttemperaturen deutlich über denen vom Vortag liegen, und der Höhepunkt der Erwärmung wird wahrscheinlich am Freitag erreicht. Die Kaltfront, die die Britischen Inseln erreicht hat, weist mehrere flache Wellen auf, die zu einer Verzögerung der Ostverlagerung führen. Dennoch ist am Wochenende zunehmende Bewölkung und aufkommende Schauer- und Gewittertätigkeit zu erwarten. Das erwähnte Tief zieht am Anfang der kommenden Woche über Skandinavien ostwärts, an seiner Rückseite setzt sich dann wieder kühlere Meeresluft durch.

Sum.