

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

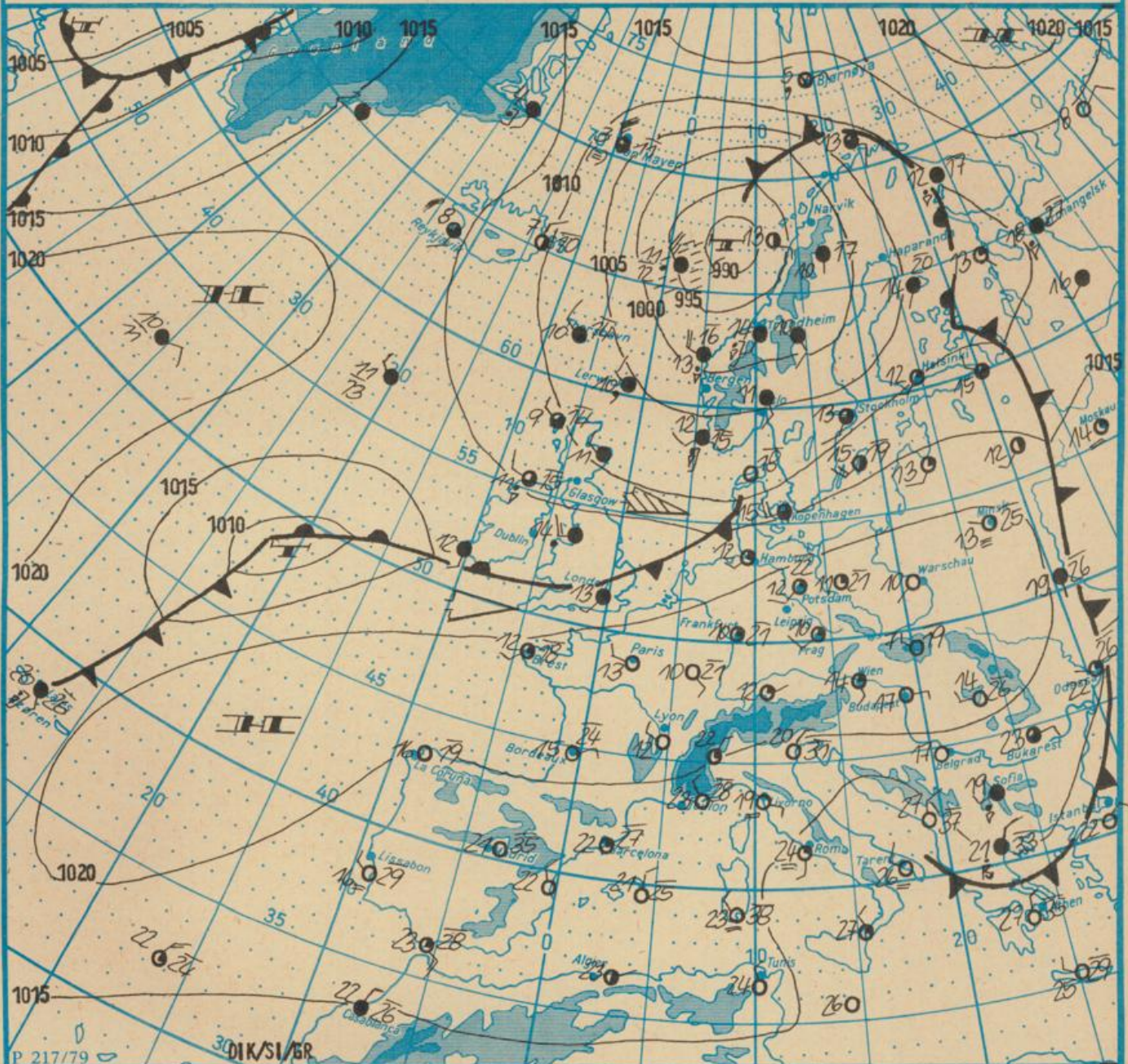
Index 30086

AN (EDV) 603500

42. Jahrgang

Sonntag, den 31. Juli 1988

Nr. 213



Wetterlage

31. 07. 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						während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch								Gewitter				
	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)

		gestern										heute													
		13h					19h					01h					07h								
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Bolltenhagen	15	W 10	17	☉	14	4	W 3	19	☉	16	4	SW 4	•	•	12	1	SSW 5	•	•	13	2	•	•	13	2
Warnemünde	4	SW 8	16	☉	19	11	WSW 3	18	☉	18	7	SSW 4	•	•	13	2	SSW 4	•	•	13	4	•	•	13	4
Arkona	42	WSW 14	21	☉	18	8	WSW 8	22	☉	17	7	SW 8	•	•	13	2	SW 8	•	•	14	4	•	•	14	4
Putbus	40	WSW 9	16	•	19	9	SW 4	•	•	15	5	SW 5	•	•	12	3	SSW 4	•	•	14	4	•	•	14	4
Greifswald	2	WSW 7	•	☉	19	7	SSW 2	•	☉	14	3	SSW 4	•	•	12	2	S 3	•	•	13	3	•	•	13	3
Boizenburg	45	SSW 5	•	☉	17	8	SW 3	•	•	16	9	SSW 3	•	•	12	5	SSW 5	•	•	13	6	•	•	13	6
Schwerin	59	WSW 7	16	☉	17	7	SSW 3	•	☉	16	5	SSW 4	•	•	12	2	SSW 4	•	•	12	2	•	•	12	2
Marnitz	81	W 5	•	•	17	8	SW 4	•	•	15	7	SSW 4	•	•	13	4	S 3	•	•	13	5	•	•	13	5
Teterow	46	WSW 9	17	☉	18	8	SW 3	15	☉	15	4	SW 6	•	•	12	3	SSW 6	•	•	14	4	•	•	14	4
Neubrandenburg	81	WSW 10	17	☉	19	10	WSW 5	18	☉	16	5	SSW 4	•	•	12	2	SSW 5	•	•	13	3	•	•	13	3
Ueckermünde	1	WSW 7	•	•	19	9	W 2	•	•	16	6	S 4	•	•	12	2	S 3	•	•	14	3	•	•	14	3
Seehausen/Altmark	21	W 7	•	•	19	7	C	•	☉	16	5	WSW 3	•	•	13	3	SW 1	•	•	14	3	•	•	14	3
Gardelegen	47	W 7	•	•	20	12	WSW 3	•	•	17	8	SSW 1	•	•	11	4	S 1	•	•	13	5	•	•	13	5
Magdeburg	79	W 6	•	•	20	12	W 5	•	•	18	11	SW 2	•	•	11	3	SW 2	•	•	14	6	•	•	14	6
Wernigerode	234	W 4	•	•	19	12	NW 1	•	•	17	10	SSW 2	•	•	11	5	SSW 4	•	•	16	8	•	•	16	8
Brocken	1142	WSW 9	17	☉	9	5	WSW 9	15	☉	9	4	WSW 9	•	•	7	2	SW 9	•	•	7	2	•	•	7	2
Neuruppin	38	WSW 4	•	☉	20	12	W 2	•	•	18	10	SSW 1	•	•	12	3	SSW 1	•	•	14	4	•	•	14	4
Potsdam	81	WSW 6	•	☉	19	11	WNW 4	•	•	18	10	SW 4	•	•	12	4	S 3	•	•	14	6	•	•	14	6
Berlin-Alex	38	•	•	☉	19	8	•	•	☉	19	10	•	•	•	16	6	•	•	•	16	7	•	•	16	7
Berlin-Schönefeld	47	WSW 6	•	☉	19	10	W 3	•	•	19	10	SSW 2	•	•	11	4	SSW 2	•	•	15	5	•	•	15	5
Angermünde	56	WSW 6	•	☉	19	9	NW 2	•	☉	16	7	SSW 2	•	•	13	4	SSW 4	•	•	15	5	•	•	15	5
Lindenberg	98	W 5	•	☉	19	10	WSW 2	•	•	18	9	SE 1	•	•	13	3	SSE 1	•	•	15	5	•	•	15	5
Frankfurt/Oder	21	WSW 4	•	☉	20	11	SSW 2	•	•	20	11	C	•	•	10	1	C	•	•	13	1	•	•	13	1
Harzgerode	403	WSW 6	•	•	18	11	W 2	•	•	16	10	WSW 1	•	•	8	3	WSW 1	•	•	10	3	•	•	10	3
Artern	164	WSW 5	•	☉	20	12	WSW 3	•	•	20	12	C	•	•	11	3	C	•	•	12	4	•	•	12	4
Wittenberg	105	W 4	•	☉	20	14	WNW 1	•	•	18	12	C	•	•	11	4	C	•	•	13	5	•	•	13	5
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 6	•	☉	20	14	WSW 3	•	•	20	13	WSW 1	•	•	14	7	S 2	•	•	14	6	•	•	14	6
Oschatz	150	W 7	•	☉	20	11	W 3	•	•	19	11	WSW 1	•	•	13	3	SSW 1	•	•	15	5	•	•	15	5
Doberlug-Kirchhain	97	WSW 6	•	•	20	11	W 2	•	•	20	13	C	•	•	12	2	S 2	•	•	13	2	•	•	13	2
Cottbus	69	WNW 4	•	☉	20	12	W 1	•	•	21	13	W 1	•	•	12	2	SSW 1	•	•	15	4	•	•	15	4
Leinefelde	356	WSW 6	•	☉	18	10	W 4	•	•	17	10	C	•	•	10	4	C	•	•	14	5	•	•	14	5
Erfurt-Bindersleben	312	SSW 4	•	☉	18	12	SW 2	•	•	18	13	SSW 2	•	•	10	3	SSE 2	•	•	11	4	•	•	11	4
Meiningen	450	WSW 5	•	☉	18	13	SW 2	•	•	16	11	SE 1	•	•	9	2	C	•	•	11	5	•	•	11	5
Schmücke	937	SW 8	18	☉	12	7	W 4	16	☉	12	6	W 4	•	•	9	5	SW 4	•	•	10	5	•	•	10	5
Sonneberg-Neufang	626	WSW 4	•	•	15	8	W 2	•	•	15	9	C	•	•	10	4	SE 1	•	•	13	7	•	•	13	7
Gera-Leumnitz	311	WSW 6	•	☉	19	13	W 1	•	•	19	13	SSW 1	•	•	12	4	SSW 2	•	•	12	5	•	•	12	5
Plauen	386	WSW 7	•	☉	19	11	NE 4	•	•	18	13	SW 2	•	•	11	3	SSW 3	•	•	11	3	•	•	11	3
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 5	•	☉	19	12	NW 1	•	•	18	11	C	•	•	12	5	C	•	•	13	5	•	•	13	5
Fichtelberg	1213	W 11	18	☉	11	7	WNW 5	15	☉	12	8	W 3	•	•	8	5	W 3	•	•	9	5	•	•	9	5
Dresden-Klotzsche	222	WNW 5	•	☉	21	13	C	•	•	19	11	SSW 1	•	•	14	5	S 2	•	•	15	5	•	•	15	5
Gorlitz	237	WSW 5	•	☉	20	11	W 1	•	•	19	10	C	•	•	13	3	SSE 1	•	•	13	3	•	•	13	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 6	•	☉	15	9	C	•	•	14	8	C	•	•	11	6	SSW 3	•	•	13	8	•	•	13	8

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
Moskau	156	☉	•	24	•	14
Leningrad	4	☉	•	23	11	15
Kiew	179	☉	•	26	00	18
Taschkent	428	☉	•	•	•	20
Irkutsk	485	☉	•	21	•	9
Warschau	106	☉	•	22	•	7
Gdansk	149	☉	•	21	•	11
Jelenia Gora	342	☉	•	21	•	7
Prag	380	☉	•	22	•	10
Cheb	474	☉	•	21	•	7
Brno	238	☉	•	24	•	11
Poprad	718	☉	4	19	•	6
Budapest	139	☉	•	27	•	15
Szeged	83	☉	3	24	•	14
Belgrad	96	☉	04	25	•	14

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
Bukarest	94	☉	•	33	3	18
Constanza	31	☉	•	28	•	20
Sofia	595	☉	00	32	02	17
Varna	43	☉	•	30	•	20
Rom	2	☉	•	31	•	22
Wien	183	☉	•	25	•	11
Genf	430	☉	•	24	•	10
München	530	☉	•	22	•	10
Köln	91	☉	•	20	•	8
Bremen	3	☉	•	20	•	9
Paris	89	☉	•	22	•	11
Rotterdam	-4	☉	•	19	•	13
London	24	☉	00	20	1	12
Oslo	204	☉	2	16	00	10
Stockholm	15	☉	00	19	04	12

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 19h bis 07h
Boltenhagen	14,0	-2,9	19	9,9	-	1	1	11	10
Warnemünde	15,4	-1,9	20	9,2	-	00	00	12	10
Arkona	15,2	-1,5	19	10,3	-	01	3	12	11
Putbus	14,8	-2,0	19	-	-	•	•	12	9
Greifswald	14,5	-2,8	20	8,5	-	2	2	11	9
Boizenburg	14,7	-2,4	18	10,7	60	00	00	10	10
Schwerin	13,9	-3,2	19	9,3	77	1	1	10	8
Marnitz	14,2	-3,0	18	-	-	00	00	11	8
Teterow	14,4	-2,7	21	8,5	71	2	2	11	9
Neubrandenburg	14,5	-2,4	20	8,3	73	•	00	11	10
Ueckermünde	15,4	-2,3	20	-	-	•	•	11	8
Seehausen/Altmark	15,1	-2,5	20	9,6	73	00	00	11	10
Gardelegen	14,5	-3,1	20	-	-	•	•	9	6
Magdeburg	15,7	-2,9	22	10,6	61	•	•	10	7
Wernigerode	15,6	-1,5	20	-	-	•	•	11	11
Brocken	7,1	-3,5	11	4,8	-	•	•	7	5
Neuruppin	15,7	-2,3	21	11,9	61	•	•	11	9
Potsdam	16,2	-2,2	22	11,6	60	•	•	10	8
Berlin - Alex	17,3	-3,0	22	-	-	00	00	14	-
Berlin - Schönefeld	15,8	-2,8	22	-	-	•	•	10	6
Angermünde	15,8	-2,2	21	11,1	66	01	01	11	9
Lindenberg	15,3	-3,1	21	11,3	71	•	•	12	9
Frankfurt/Oder	16,6	-1,7	22	-	-	•	•	8	5
Harzgerode	13,0	-2,7	19	-	-	•	•	5	4
Artern	15,7	-2,2	22	11,4	62	•	•	8	6
Wittenberg	15,6	-3,0	22	10,0	58	•	•	10	8
Leipzig-Schkeuditz	16,2	-2,1	22	10,3	59	•	•	10	7
Oschatz	16,3	-1,7	22	12,5	68	•	•	11	9
Doberlug-Kirchhain	-	-	22	-	-	•	•	9	6
Cottbus	16,7	-2,1	22	14,0	67	•	•	10	8
Leinefelde	13,6	-2,8	19	12,4	64	•	•	8	5
Erfurt-Bindersleben	14,9	-2,1	20	11,0	60	•	•	8	6
Meiningen	13,8	-2,3	19	11,6	58	•	•	7	5
Schmücke	9,6	-3,4	15	8,8	-	•	•	7	2
Sonneberg-Neufang	12,3	-3,2	18	-	-	•	•	9	6
Gera-Leumnitz	15,3	-1,8	21	12,0	62	•	•	9	6
Plauen	15,0	-1,7	19	-	64	•	•	8	5
Karl-Marx-Stadt	15,2	-1,8	20	12,7	64	•	•	11	9
Fichtelberg	9,0	-2,6	14	12,9	-	•	•	8	4
Dresden-Klotzsche	12,2	-1,1	22	10,7	61	•	•	12	12
Görlitz	16,7	-1,0	21	13,7	65	•	•	10	9
Zinnwald-Georgenfeld	11,7	-2,0	16	12,4	-	•	•	10	3

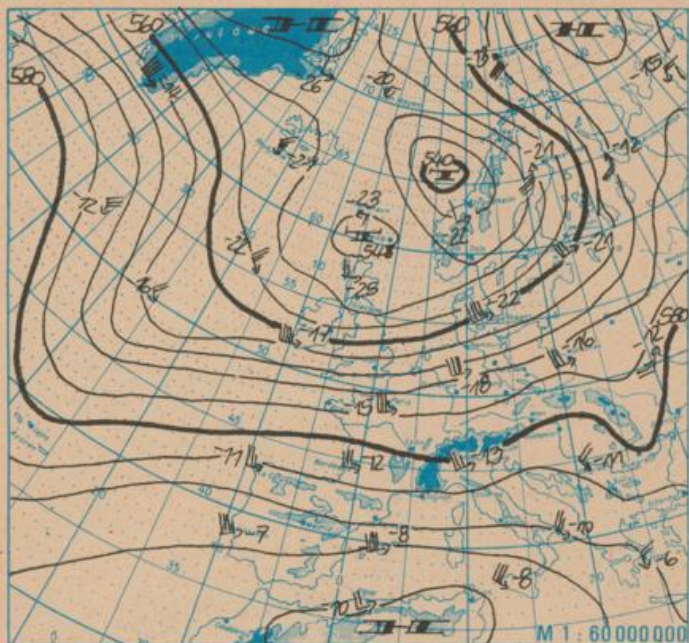
Klimadaten von Potsdam für den 31. Juli					
			Jahr	Wert	
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893			1971	33,5	
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893			1913	8,9	
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)				24,4	
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)				13,5	
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte				60	
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%				16	
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte				40	
Anzahl der Stunden mit Niederschlag				0	
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam				2037	
Wahndorf bei Dresden				2376	
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1015,0	1018,5	1020,0	1020,6	
gestern 19h	1017,1	1019,5	1020,2	1020,6	
heute 01h	1018,6	1021,5	1022,0	1023,4	
heute 07h	1018,0	1021,4	1022,3	1022,7	
Temperaturen im Boden heute 07h					
		Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe	5cm	12,6	13,0	14,7	11,5
	10cm	13,5	15,4	15,7	13,2
	20cm	15,5	17,7	18,2	16,0
	50cm	17,3	20,5	18,5	17,7
	100cm	16,8	19,5	16,6	16,3
Astronomisch mögliche Sonneneindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N		52°30'N		51°N	
15,8		15,6		15,4	
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.			Einheiten		
Wind:	C (Calm) = Windstille		Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
	U = schwache, umlaufende Winde		Schneehöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag		Temperatur	°C	
	00 = weniger als 0,05 mm		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	01 = 0,1 mm		Taupunkttemperaturdifferenz	K	
	02 = 0,2 mm usw.		Luftdruck	hPa	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm		Windgeschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.		Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	- = kein Schnee		Sonneneindauer	h	
	1 = 1 cm		Globalstrahlung	J/cm²	
	2 = 2 cm usw.		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen				
	++ = Schneeflecken				

Temperaturvorhersage für die Tage vom 02. August bis 06. August

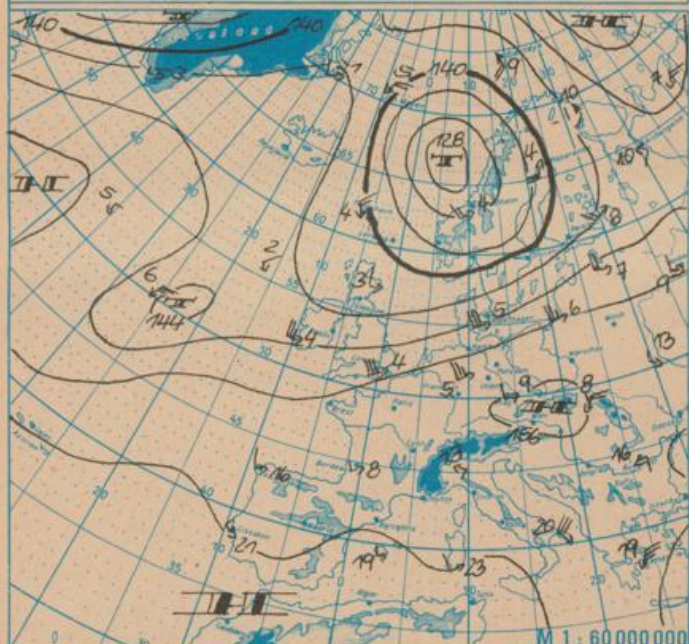
	für die 5 Tage	Di	Mi	Do	Fr	Sa
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	14	13	11	11	11
	Höchstwerte	23	22	20	20	20
	Tagesmittel	18	17	16	16	16
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	14	13	12	12	11
	Höchstwerte	26	22	21	21	22
	Tagesmittel	20	17	17	16	16
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	12	12	11	11	11
	Höchstwerte	22	19	19	19	20
	Tagesmittel	17	15	15	15	15

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 09. August
leichter Anstieg

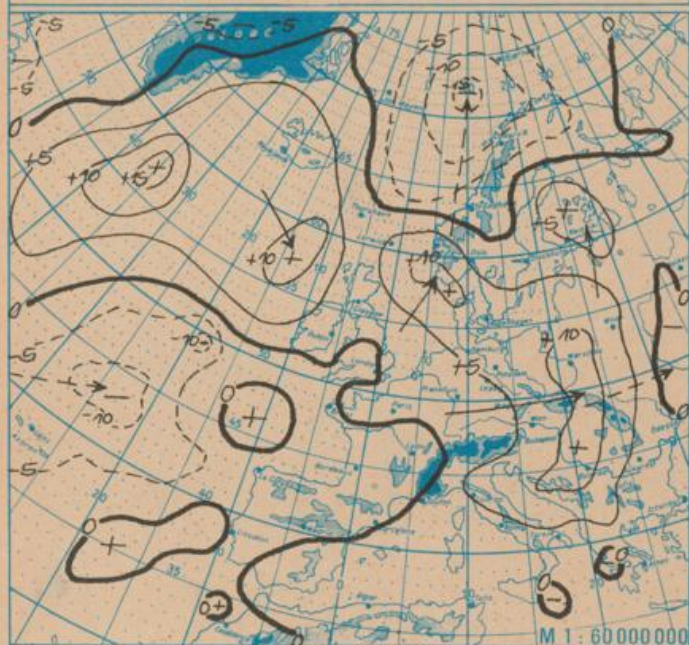
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



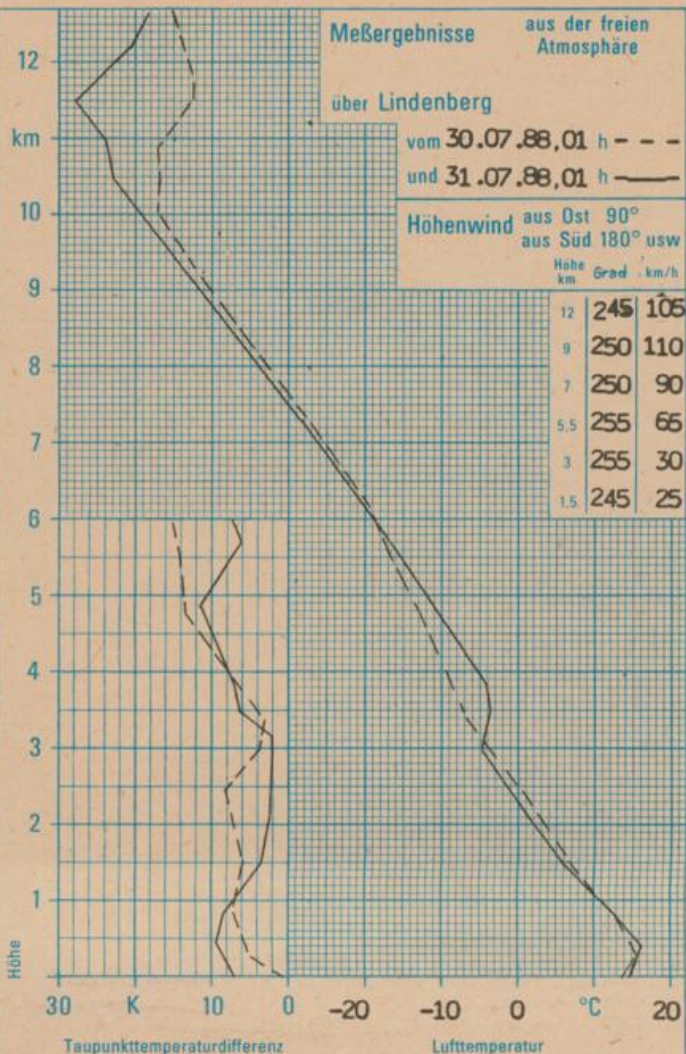
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Beim Vergleich der Luftdruckverteilung der letzten Tage erkennen wir, wie sich der Keil des Hochdruckgebietes bei den Azoren immer weiter ostwärts ausdehnte. So konnte es besonders im mittleren und südlichen Mitteleuropa seit Spätnachmittag kaum noch zu Schauern kommen. Gleichzeitig erwärmte sich die eingeflossene Meeresluft. Nur nachts wurden mit 10 bis 7 °C verhältnismäßig tiefe Werte erreicht. Im nördlichen Mitteleuropa, wo die ostwärts vorbeiziehenden Ausläufer von Tiefdruckgebieten über dem Nordatlantik und dem Nordmeer Wolken und Niederschläge brachten, waren die Temperaturunterschiede zwischen Nacht und Tag ausgeglichener. In den nächsten Tagen wird sich das wechselhafte Wetter im ganzen fortsetzen. Aus dem genannten Hochkeil entsteht eine Hochdruckzelle, die sich ost- bis südostwärts verlagert. Dabei gelangt zunächst wärmere Luft nach Mitteleuropa. Ab Dienstag greifen Kaltfront und Trog des über dem Ostatlantik angelangten Tiefdruckgebietes auf Mitteleuropa über. Damit gelangt erneut kühle Meeresluft zu uns. Ein nachfolgendes Hoch bringt dann wieder langsame Wetterbesserung.

Dik.