

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

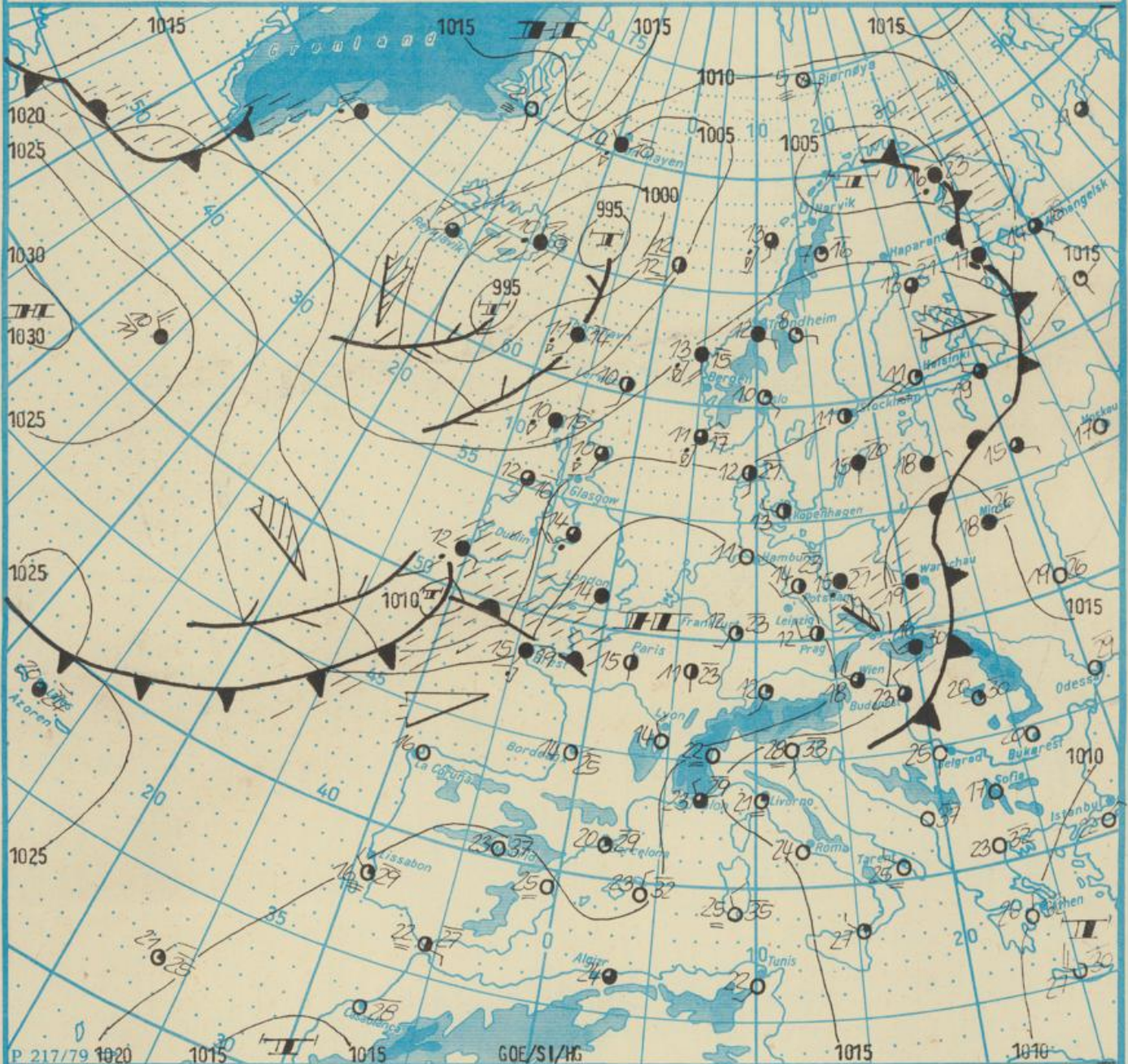
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Donnerstag, den 28. Juli 1988

Nr. 210



Wetterlage

28. 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 aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Gowitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	Tiefausläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittleuropäische 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 $\geq 15\text{m/s}$ 01 bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz			
Boltenhagen	15	WSW 4	•	☉	19	6 C	•	☉	19	6 WSW 3	•	☉	12	1 WSW 4	•	☉	14	2	WSW 4	•	☉	14	2	WSW 4	•	☉	14	2
Warnemünde	4	W 6	•	☉	19	7 NW 4	•	☉	19	7 NNE 3	15	☉	14	3 WNW 8	•	☉	15	4	W 6	•	☉	15	3	W 6	•	☉	15	3
Arkona	42	W 10	•	☉	18	6 W 5	•	☉	17	6 W 6	•	☉	15	3 WNW 6	•	☉	15	3	W 10	•	☉	15	2	W 10	•	☉	15	2
Putbus	40	WNW 4	•	☉	19	6 NW 1	•	☉	17	5 W 6	•	☉	15	3 W 4	•	☉	15	2	WNW 4	•	☉	15	2	WNW 4	•	☉	15	2
Greifswald	2	W 5	•	☉	20	9 NNE 1	•	☉	18	4 W 4	•	☉	16	2 W 4	•	☉	14	2	W 5	•	☉	14	2	W 5	•	☉	14	2
Boizenburg	45	WSW 3	•	☉	20	11 SW 2	•	☉	18	9 WSW 3	•	☉	11	4 WSW 3	•	☉	12	3	WSW 3	•	☉	12	3	WSW 3	•	☉	12	3
Schwerin	59	WSW 4	•	☉	18	7 WSW 2	•	☉	18	7 WSW 3	•	☉	12	2 WSW 4	•	☉	13	2	WSW 4	•	☉	13	2	WSW 4	•	☉	13	2
Marnitz	81	SW 3	•	☉	20	8 C	•	☉	18	7 WSW 1	•	☉	12	3 SW 4	•	☉	13	3	SW 3	•	☉	14	2	SW 3	•	☉	14	2
Teterow	46	W 5	•	☉	20	8 C	•	☉	19	8 NNE 2	•	☉	13	2 W 3	•	☉	14	2	W 5	•	☉	14	2	W 5	•	☉	14	2
Neubrandenburg	81	W 6	•	☉	18	7 NW 3	•	☉	18	6 NW 4	•	☉	14	2 W 4	•	☉	13	1	W 6	•	☉	13	1	W 6	•	☉	13	1
Ueckermünde	1	NNW 2	•	☉	20	7 ENE 1	•	☉	19	6 SSW 1	•	☉	15	1 W 2	•	☉	14	2	NNW 2	•	☉	14	2	NNW 2	•	☉	14	2
Seehausen/Altmark	21	SW 3	•	☉	18	6 C	•	☉	19	7 W 3	•	☉	12	1 W 3	•	☉	13	2	SW 3	•	☉	13	2	SW 3	•	☉	13	2
Gardelegen	47	SW 2	•	☉	20	10 WNW 1	•	☉	20	11 W 1	•	☉	11	3 W 1	•	☉	12	3	SW 2	•	☉	12	3	SW 2	•	☉	12	3
Magdeburg	79	U 1	•	☉	21	11 U 1	•	☉	20	9 NW 2	•	☉	12	2 W 3	•	☉	14	4	U 1	•	☉	14	4	U 1	•	☉	14	4
Wernigerode	234	NW 1	•	☉	19	10 NW 4	•	☉	19	11 C	•	☉	10	2 W 3	•	☉	14	5	NW 1	•	☉	14	5	NW 1	•	☉	14	5
Brocken	1142	WNW 2	•	☉	12	6 W 2	•	☉	11	6 W 7	•	☉	8	3 W 5	•	☉	6	1	WNW 2	•	☉	6	1	WNW 2	•	☉	6	1
Neuruppin	38	W 2	•	☉	19	8 C	•	☉	18	7 WNW 1	•	☉	14	4 WNW 2	•	☉	13	3	W 2	•	☉	13	3	W 2	•	☉	13	3
Potsdam	81	W 4	•	☉	21	11 N 2	•	☉	17	7 WSW 4	•	☉	14	3 W 3	•	☉	13	2	W 4	•	☉	13	2	W 4	•	☉	13	2
Berlin-Alex	38	-	-	☉	22	12 -	-	☉	20	11 -	-	☉	17	6 -	-	☉	15	4	-	-	☉	15	4	-	-	☉	15	4
Berlin-Schönefeld	47	WNW 4	•	☉	22	11 NNW 3	•	☉	19	10 W 2	•	☉	14	4 WNW 5	•	☉	14	4	WNW 4	•	☉	14	4	WNW 4	•	☉	14	4
Angermünde	56	NNW 2	•	☉	21	9 NW 2	•	☉	19	8 W 3	•	☉	14	4 W 5	•	☉	15	3	NNW 2	•	☉	15	3	NNW 2	•	☉	15	3
Lindenberg	98	WSW 1	•	☉	21	9 NNW 2	•	☉	19	8 WNW 3	•	☉	14	3 WNW 4	•	☉	14	3	WSW 1	•	☉	14	3	WSW 1	•	☉	14	3
Frankfurt/Oder	21	NW 2	-	☉	22	10 C	-	☉	19	3 W 2	-	☉	16	6 -	-	☉	-	-	NW 2	-	☉	-	-	NW 2	-	☉	-	-
Harzgerode	403	U 2	•	☉	19	9 NNW 2	•	☉	16	7 WSW 2	•	☉	9	3 WSW 2	•	☉	11	3	U 2	•	☉	11	3	U 2	•	☉	11	3
Artern	164	W 2	•	☉	22	12 WNW 3	•	☉	20	9 WNW 1	•	☉	14	4 C	•	☉	13	3	W 2	•	☉	13	3	W 2	•	☉	13	3
Wittenberg	105	NNW 1	•	☉	23	12 N 1	•	☉	18	8 W 1	•	☉	12	1 WSW 2	•	☉	13	3	NNW 1	•	☉	13	3	NNW 1	•	☉	13	3
Leipzig-Schkeuditz	131	C	•	☉	22	14 NNW 2	•	☉	20	10 W 1	•	☉	14	3 SW 2	•	☉	13	2	C	•	☉	13	2	C	•	☉	13	2
Oschatz	150	S 1	•	☉	20	8 SSE 1	•	☉	18	3 WSW 2	•	☉	14	1 WSW 3	•	☉	14	2	S 1	•	☉	14	2	S 1	•	☉	14	2
Doberlug-Kirchhain	97	NW 1	•	☉	20	8 NNW 4	•	☉	19	8 SW 2	•	☉	13	1 NW 3	•	☉	14	2	NW 1	•	☉	14	2	NW 1	•	☉	14	2
Cottbus	69	WSW 1	•	☉	20	10 WSW 1	•	☉	20	7 WSW 3	•	☉	15	1 W 3	•	☉	14	3	WSW 1	•	☉	14	3	WSW 1	•	☉	14	3
Leinefelde	356	NNW 2	•	☉	19	13 WNW 2	•	☉	18	12 W 3	•	☉	11	4 WSW 1	•	☉	12	9	NNW 2	•	☉	12	9	NNW 2	•	☉	12	9
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 2	•	☉	19	9 NW 3	•	☉	18	10 WSW 1	•	☉	13	4 SSW 1	•	☉	12	3	NNW 2	•	☉	12	3	NNW 2	•	☉	12	3
Meiningen	450	W 2	•	☉	19	11 W 3	•	☉	18	12 C	•	☉	12	6 C	•	☉	11	4	W 2	•	☉	11	4	W 2	•	☉	11	4
Schmücke	937	U 1	•	☉	15	5 WNW 4	•	☉	14	8 WNW 3	•	☉	8	2 C	•	☉	10	3	U 1	•	☉	10	3	U 1	•	☉	10	3
Sonneberg-Neufang	626	WSW 2	•	☉	18	7 C	•	☉	15	2 WNW 1	•	☉	9	0 C	•	☉	10	0	WSW 2	•	☉	10	0	WSW 2	•	☉	10	0
Gera-Leumnitz	311	NNE 1	•	☉	20	8 WSW 2	•	☉	15	1 SSW 2	•	☉	12	1 SSW 2	•	☉	13	2	NNE 1	•	☉	13	2	NNE 1	•	☉	13	2
Plauen	386	NE 4	•	☉	20	8 SW 2	•	☉	15	1 WSW 2	•	☉	11	1 S 2	•	☉	12	2	NE 4	•	☉	12	2	NE 4	•	☉	12	2
Karl-Marx-Stadt	418	NNE 1	•	☉	17	5 S 3	•	☉	15	1 SW 2	•	☉	12	1 SSW 1	•	☉	12	2	NNE 1	•	☉	12	2	NNE 1	•	☉	12	2
Fichtelberg	1213	NNE 3	•	☉	11	0 NW 12	20	☉	9	0 NW 8	16	☉	8	0 NW 5	•	☉	7	0	NNE 3	•	☉	7	0	NNE 3	•	☉	7	0
Dresden-Klotzsche	222	NNE 1	•	☉	19	6 SSW 1	•	☉	16	2 W 1	•	☉	13	1 WNW 3	•	☉	14	2	NNE 1	•	☉	14	2	NNE 1	•	☉	14	2
Garlitz	237	NW 1	•	☉	19	6 NW 2	•	☉	15	1 SW 5	15	☉	13	2 WSW 3	•	☉	14	2	NW 1	•	☉	14	2	NW 1	•	☉	14	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 2	•	☉	13	1 NW 6	•	☉	11	0 NNW 5	•	☉	9	1 NNW 3	•	☉	10	1	W 2	•	☉	10	1	W 2	•	☉	10	1

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	☉	•	28	•	17	Bukarest	94	☉	•	32	•	19	
Leningrad	4	☉	•	26	☉	17	Constanța	31	☉	•	29	•	22	
Kiew	179	☉	•	26	•	18	Sofia	595	☉	☉	00	28	•	16
Taschkent	428	☉	•	39	•	21	Varna	43	☉	☉	00	28	•	21
Irkutsk	485	☉	•	25	•	-	Rom	2	☉	•	32	•	19	
Warschau	106	☉	•	30	12	14	Wien	183	☉	•	33	6	16	
Gdansk	149	☉	☉	22	1	13	Genf	430	☉	☉	2	23	•	11
Jelenia Gora	342	☉	15	21	15	9	München	530	☉	☉	10	19	2	9
Prag	380	☉	13	18	5	10	Köln	91	☉	☉	2	21	•	9
Cheb	474	☉	19	22	4	9	Bremen	3	☉	☉	00	21	03	9
Brno	238	☉	00	32	12	13	Paris	89	☉	•	22	•	13	
Poprad	718	☉	•	30	00	16	Rotterdam	-4	☉	•	19	•	13	
Budapest	139	☉	•	34	•	18	London	24	☉	☉	00	21	00	14
Stged	83	☉	•	34	•	21	Oslo	204	☉	☉	02	18	•	6
Belgrad	96	☉	•	34	•	21	Stockholm	15	☉	•	21	•	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	16,3	-0,2	21	8,2	80	00	05	11	10	
Warnemünde	17,2	0,4	21	12,1	-	•	13	12	10	
Arkona	16,4	-0,1	19	9,9	-	•	7	12	12	
Putbus	16,5	0,2	19	-	80	•	03	13	12	
Greifswald	17,4	0,6	21	9,2	79	•	00	12	11	
Boizenburg	15,9	-1,0	20	7,0	65	•	•	10	10	
Schwerin	16,1	-0,6	21	7,1	76	•	00	11	9	
Marnitz	16,4	-0,5	20	-	73	•	•	11	9	
Teterow	16,9	0,2	22	8,5	76	•	•	11	9	
Neubrandenburg	16,6	0,1	21	7,7	78	•	07	11	11	
Ueckermünde	17,8	0,7	20	-	82	•	06	12	10	
Seehausen/Altmark	16,3	-0,8	21	5,8	80	•	•	10	10	
Gardelagen	16,6	-0,5	21	-	-	00	00	10	9	
Magdeburg	17,4	-1,2	23	7,8	71	•	•	11	10	
Wernigerode	16,0	-1,0	20	-	-	•	•	10	10	
Brocken	9,3	-1,0	13	9,2	-	•	•	6	5	
Neuruppin	17,2	-0,3	21	8,6	72	•	•	11	10	
Potsdam	17,6	-0,3	23	7,1	69	•	6	11	10	
Berlin-Alex	19,0	-0,8	22	-	-	•	00	13	-	
Berlin-Schönfeld	18,5	0,4	23	-	-	•	01	10	9	
Angermünde	18,3	0,7	23	7,8	71	•	•	12	11	
Lindenberg	18,4	0,4	23	3,9	74	•	•	12	10	
Frankfurt/Oder	18,7	0,6	23	-	-	•	-	-	-	
Harzgerode	14,9	-0,7	19	-	73	•	•	8	5	
Artern	18,4	0,6	23	7,3	70	•	•	10	10	
Wittenberg	18,3	0,0	23	6,7	70	•	02	10	9	
Leipzig-Schkeuditz	18,3	0,3	23	6,3	66	•	•	10	9	
Oschatz	17,8	0,1	22	3,1	79	00	07	11	10	
Doberlug-Kirchhain	18,3	0,2	21	-	-	•	2	12	8	
Cottbus	18,8	0,1	22	2,0	73	•	09	11	9	
Leinefelde	15,5	-1,0	20	9,2	64	•	•	10	7	
Erfurt-Bindersleben	16,7	-0,6	22	6,7	72	•	•	11	9	
Meiningen	16,2	-0,2	20	7,5	64	•	•	9	7	
Schmucka	12,8	-0,4	17	7,3	-	03	03	8	5	
Sonneberg-Neufang	15,1	-0,5	18	5,5	-	4	4	8	5	
Gera-Leumnitz	16,3	-1,0	21	0,7	84	2	2	10	7	
Plauen	16,4	-0,1	20	-	81	7	7	10	7	
Karl-Marx-Stadt	15,8	-1,2	18	0,0	83	5	6	11	10	
Fichtelberg	10,4	-1,2	13	0,0	-	22	27	6	6	
Dresden-Klotzsche	17,2	-1,0	19	0,0	81	2	8	13	11	
Görlitz	17,2	-0,5	19	0,2	83	14	25	11	10	
Zinnwald-Georgenfeld	12,5	-1,1	14	0,1	-	16	20	8	7	

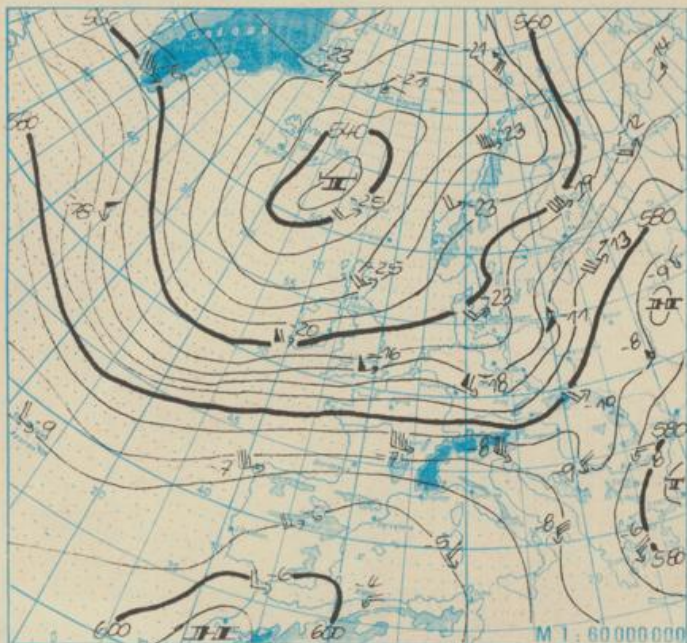
Klimadaten von Potsdam für den 28. Juli					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1969/71	34,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1962	8,9			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		24,2			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,1			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		69			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		11			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		45			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		5			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		2043			
Wahnsdorf bei Dresden		685			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1019,2	1019,7	1020,0	1019,4	
gestern 19h	1018,3	1018,9	1018,4	1019,4	
heute 01h	1019,2	1020,3	1021,0	1022,9	
heute 07h	1019,9	1022,0	1022,7	1023,8	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	14,3	14,0	15,7	13,6
	10cm	15,0	16,8	16,6	15,3
	20cm	17,0	19,8	19,2	18,0
	50cm	18,1	22,7	19,3	19,2
	100cm	16,7	19,9	16,4	16,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
16,0	15,8	15,6			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten			
Wind:	C = Calmel = 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.				
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. - = Schneedecke durchbrochen + = Schneeflecken				

Temperaturvorhersage für die Tage vom 30. Juli bis 3. August

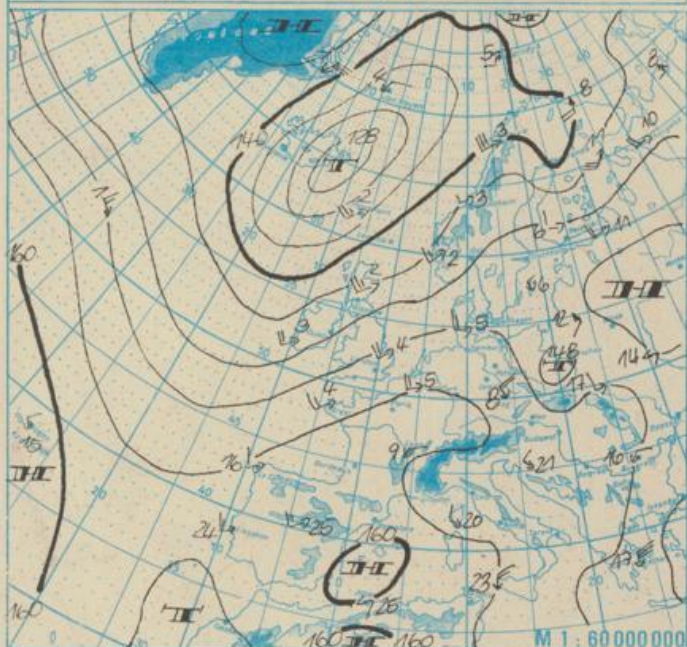
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	14	13	13	13	12
	Höchstwerte	20	21	21	22	21
	Tagesmittel	16	17	17	17	16
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	15	14	14	14	14
	Höchstwerte	24	22	24	24	22
	Tagesmittel	19	18	19	19	18
für Höhenlagen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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 6. August: wenig Änderung

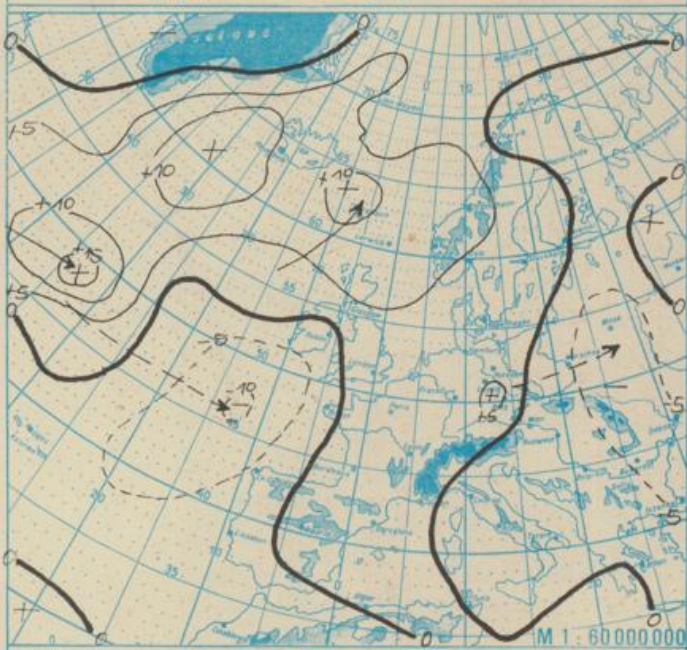
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



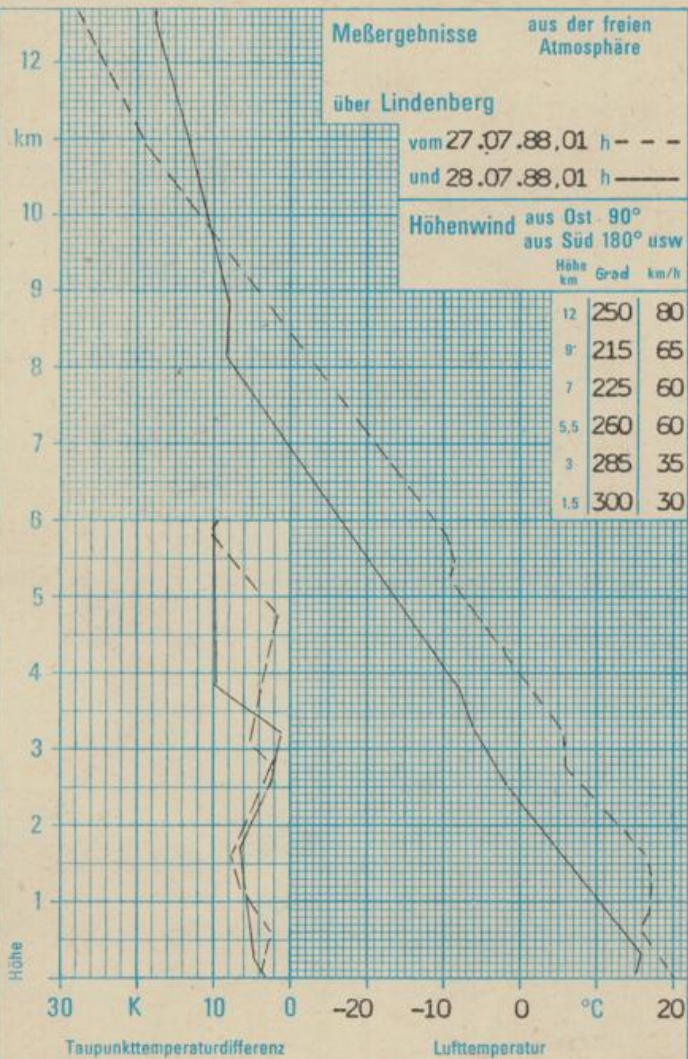
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Nach Abzug der in der Nacht zum Mittwoch über unseren Raum hinweggezogenen Kaltfront setzte in der gesamten Troposphäre ein deutlicher Temperaturrückgang ein. Er spiegelt sich in den Meßergebnissen über Lindenberg wieder. Entsprechend lagen die Maxima der Lufttemperatur am Mittwoch z.T. 9 K unter denen des Vortages. Die troposphärische Abkühlung ging mit dem Durchzug eines Trogos einher. Dabei traten Schauer und Gewitter auf. An der Kaltfront hatte sich über dem südlichen Mitteleuropa eine Welle gebildet, die auch dem Erzgebirge und der Lausitz am Tage und in der Nacht ergiebige Niederschläge brachte. Unterdessen zieht ein Zwischenhoch über Mitteleuropa nach Osten, während ein Tief, das seit gestern vom mittleren Atlantik bis Irland gezogen ist, sich weiter zur nördlichen Nordsee verlagert. Dieses Tief bewirkt eine erneute Ausbildung eines Höhentrogos im Raum der Britischen Inseln- Westfrankreich. Der Trog wird unseren Raum bis Sonnabend überqueren. Insgesamt setzt sich auch an den folgenden Tagen der Wechsel von antizyklonal und zyklonal geprägter Witterung mit ebenfalls wechselnden Temperaturen fort, wobei sich das Wetter meist nicht unfreundlich gestaltet. Gö.

I/16/61