

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

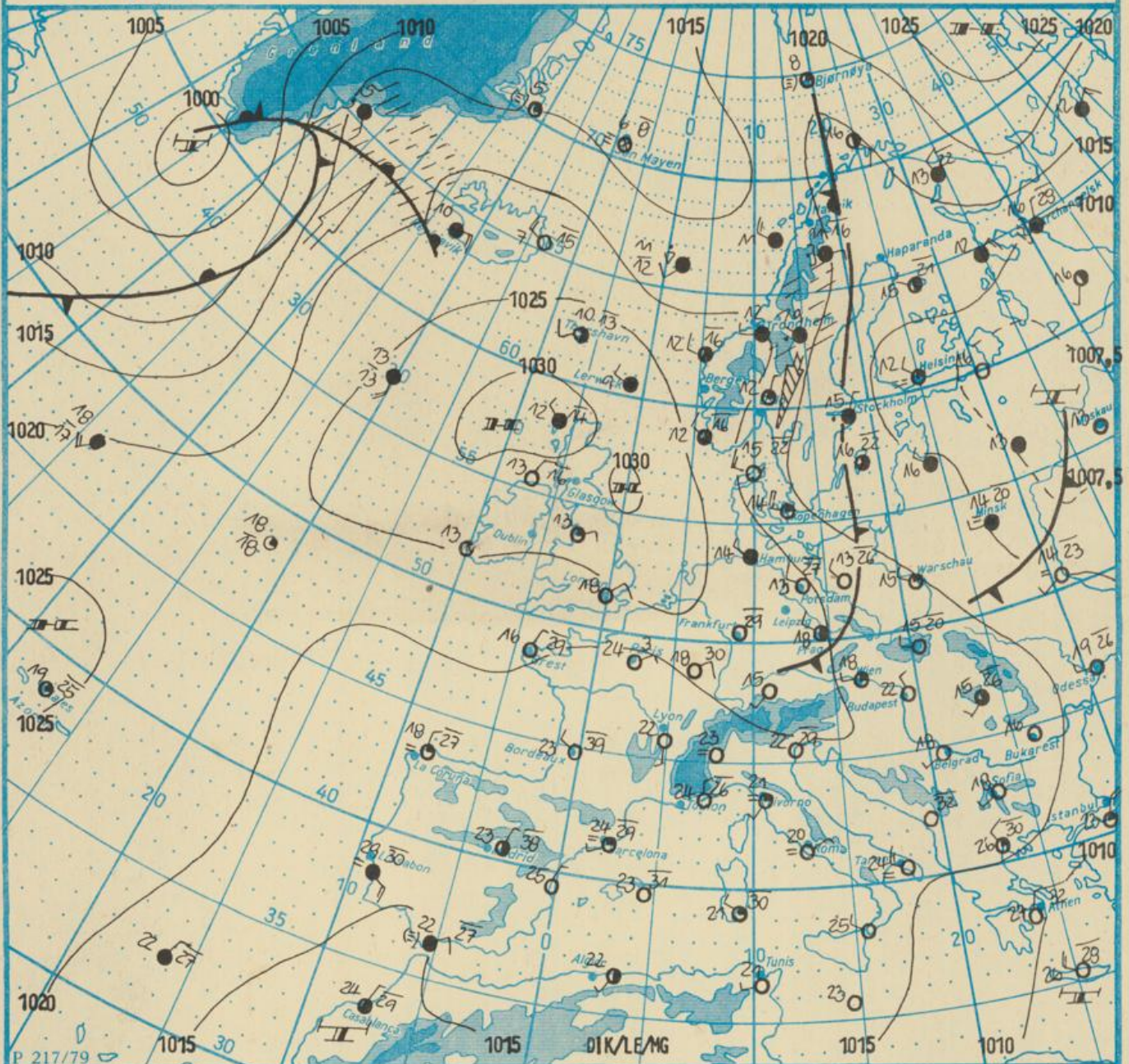
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonntag, den 22. Juli 1990

Nr. 203



Wetterlage

22. 07. 90, 01 Uhr

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		Watterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Wetterleuchten		Südwest 100 km/h				Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

Während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. * | * |

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															
		13 Uhr				19 Uhr				01 Uhr				07 Uhr											
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 1/2 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur Luftfeuchtigkeit	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 1/2 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur Luftfeuchtigkeit	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 1/2 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur Luftfeuchtigkeit	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 1/2 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur Luftfeuchtigkeit
Boltenhagen	15	W 8	•	•	•	21	8	W	8	•	•	18	7	W 9	•	•	•	14	4	W 9	•	•	•	14	4
Warnemünde	4	W 10	•	•	•	19	5	W 12	16	•	•	18	6	W 13	•	•	•	15	3	W 12	•	•	•	15	3
Arkona	42	W 11	16	•	•	19	5	W 11	15	•	•	19	6	W 12	17	•	•	15	4	W 11	17	•	•	14	4
Putbus	40	W 8	•	•	•	19	5	W 8	•	•	•	18	6	W 6	•	•	•	14	3	W 7	•	•	•	14	4
Greifswald	2	W 8	•	•	•	20	6	W 4	•	•	•	18	7	W 5	•	•	•	13	3	W 7	•	•	•	15	5
Beizenburg	45	W 5	•	•	•	20	7	W 6	•	•	•	18	10	W 4	•	•	•	12	5	W 6	•	•	•	14	6
Schwerin	59	W 7	•	•	•	19	7	W 7	•	•	•	19	10	W 5	•	•	•	12	3	W 5	•	•	•	13	4
Marnitz	81	W 6	•	•	•	23	8	W 6	•	•	•	20	13	W 5	•	•	•	12	3	W 5	•	•	•	13	4
Teterow	46	W 5	•	•	•	19	5	W 7	•	•	•	21	11	W 4	•	•	•	13	3	W 9	•	•	•	14	4
Neubrandenburg	81	W 8	•	•	•	21	7	W 7	•	•	•	20	11	W 6	•	•	•	12	2	W 8	•	•	•	14	4
Ueckermünde	1	W 4	•	•	•	23	8	W 6	•	•	•	20	10	W 6	•	•	•	14	3	W 4	•	•	•	14	4
Seehausen/Altmark	21	W 9	•	•	•	26	12	W 6	•	•	•	21	15	W 5	•	•	•	12	3	W 7	•	•	•	13	5
Gardelegen	47	W 5	•	•	•	26	14	W 5	•	•	•	23	17	W 3	•	•	•	11	4	W 5	•	•	•	13	5
Magdeburg	79	W 5	•	•	•	26	12	W 5	•	•	•	23	13	W 4	•	•	•	11	2	W 6	•	•	•	14	5
Wernigerode	234	W 6	•	•	•	25	12	W 5	•	•	•	22	12	W 6	•	•	•	12	4	W 5	•	•	•	12	5
Brocken	1142	W 7	17	•	•	16	7	W 8	15	•	•	15	2	W 14	16	•	•	7	6	W 11	18	•	•	5	0
Neuruppin	38	W 4	•	•	•	25	11	W 5	•	•	•	22	16	W 4	•	•	•	13	3	W 3	•	•	•	13	4
Potsdam	81	W 7	•	•	•	26	13	W 6	•	•	•	22	14	W 6	•	•	•	13	4	W 7	•	•	•	12	3
Berlin-Alex	38	•	•	•	•	25	12	•	•	•	•	23	16	•	•	•	•	15	7	•	•	•	•	13	5
Berlin-Schönefeld	47	W 7	•	•	•	25	12	W 6	•	•	•	23	14	W 5	•	•	•	14	5	W 7	•	•	•	12	4
Angermünde	56	W 6	•	•	•	25	11	W 5	•	•	•	21	10	W 5	•	•	•	12	4	W 6	•	•	•	13	5
Lindenberg	98	W 7	•	•	•	26	12	W 5	•	•	•	24	14	W 3	•	•	•	14	5	W 7	•	•	•	12	5
Frankfurt/Oder	21	W 6	•	•	•	25	12	W 2	•	•	•	24	11	W 1	•	•	•	15	5	W 5	•	•	•	12	3
Harzgerode	403	W 6	•	•	•	23	11	W 5	•	•	•	21	10	W 2	•	•	•	11	6	W 7	•	•	•	11	5
Artern	164	W 7	•	•	•	26	14	W 5	•	•	•	25	12	W 5	•	•	•	15	11	W 2	•	•	•	12	5
Wittenberg	105	W 5	•	•	•	25	14	W 6	•	•	•	25	15	W 5	•	•	•	13	7	W 4	•	•	•	13	4
Leipzig-Schkeuditz	131	W 7	•	•	•	26	13	W 7	•	•	•	25	12	W 5	•	•	•	14	8	W 8	•	•	•	13	5
Oschatz	150	W 6	•	•	•	27	15	W 5	•	•	•	25	13	W 3	•	•	•	14	8	W 6	•	•	•	12	4
Doberlug-Kirchhain	97	W 8	•	•	•	26	14	W 5	•	•	•	24	13	W 5	•	•	•	11	8	W 7	•	•	•	12	4
Cottbus	69	W 5	•	•	•	27	15	W 3	•	•	•	26	13	W 2	•	•	•	14	8	W 5	•	•	•	13	5
Leinefelde	356	W 4	•	•	•	24	14	W 4	•	•	•	22	18	W 4	•	•	•	13	6	W 4	•	•	•	11	4
Erfurt-Bindersleben	312	W 7	•	•	•	25	13	W 6	•	•	•	25	13	W 5	•	•	•	16	4	W 5	•	•	•	12	4
Meiningen	450	W 3	•	•	•	23	13	W 5	•	•	•	23	15	W 5	•	•	•	16	5	W 5	•	•	•	13	6
Schmücke	937	W 4	•	•	•	20	10	W 3	•	•	•	20	12	W 3	•	•	•	12	2	W 3	•	•	•	12	12
Sonneberg-Neufang	826	U 1	•	•	•	22	10	W 3	•	•	•	21	9	W 7	•	•	•	16	4	U 1	•	•	•	15	13
Gera-Laumnitz	311	W 6	•	•	•	25	13	W 2	•	•	•	24	12	W 2	•	•	•	16	5	W 2	•	•	•	11	3
Plauen	386	W 5	•	•	•	24	14	W 4	•	•	•	23	14	U 1	•	•	•	14	5	W 3	•	•	•	12	5
Chemnitz	418	W 6	•	•	•	24	11	W 4	•	•	•	22	11	W 2	•	•	•	15	7	W 4	•	•	•	10	3
Fichtelberg	1213	W 11	19	•	•	17	7	W 8	16	•	•	16	7	W 10	15	•	•	10	2	W 12	16	•	•	7	5
Dresden-Klotzsche	222	W 5	•	•	•	25	13	W 3	•	•	•	25	14	W 3	•	•	•	15	9	W 4	•	•	•	11	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 5	15	•	•	19	9	W 5	•	•	•	18	9	W 6	•	•	•	12	5	W 6	•	•	•	8	2
Görlitz	237	W 7	15	•	•	24	13	W 3	•	•	•	23	11	W 3	•	•	•	14	6	W 7	•	•	•	12	3

Korrektur zum TWB Nr. 201 vom 20. 07. 90: Das Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr an der Station Erfurt-Bindersleben beträgt 16 °C.

Meteorologische Beobachtungswerte

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	•	•	24	•	13	Bukarest	94	•	•	30	•	14
Leningrad	4	•	•	23	•	14	Constanza	31	•	•	27	•	19
Kiew	179	•	03	23	•	14	Sofia	595	•	00	25	•	15
Taschkent	428	•	•	33	•	20	Varna	43	•	•	31	•	19
Irkutsk	485	•	•	23	•	15	Rom	2	•	•	32	•	17
Warschau	106	•	04	26	2	13	Wien	183	•	•	27	•	17
Gdansk	149	•	•	20	•	11	Genf	430	•	•	31	•	14
Jelonia Gora	342	•	•	26	•	11	München	530	•	•	27	•	•
Frag	380	•	•	27	•	12	Köln	91	•	•	30	•	12
Cheb	474	•	•	27	•	12	Bremen	3	•	•	22	•	10
Brno	238	•	•	27	•	15	Paris	89	•	•	34	•	21
Poprad	718	•	•	24	•	10	Rotterdam	-4	•	•	26	•	13
Budapest	139	•	•	29	•	19	London	24	•	•	33	•	15
Szeged	83	•	•	30	•	15	Oslo	204	•	3	22	•	9
Belgrad	96	•	•	29	•	16	Stockholm	15	•	11	23	•	13

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 18 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 18 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr
Beltenhagen	17,6	1,3	22	11,3	74	•	•	13	12
Wernemünde	17,5	1,0	20	7,9	-	•	•	14	13
Arkona	17,3	1,2	20	9,0	-	•	•	14	13
Putbus	17,3	1,0	21	-	-	•	•	14	12
Greifswald	17,6	1,2	22	11,3	75	•	•	12	11
Boizenburg	17,2	0,8	23	12,4	67	•	•	11	10
Schwerin	17,6	1,6	23	13,9	70	•	•	11	9
Marnitz	18,6	2,2	24	-	-	•	•	10	8
Teterow	18,3	1,9	24	11,3	70	•	•	12	7
Neubrandenburg	17,9	1,4	23	13,2	73	•	•	11	10
Ueckermünde	18,4	1,4	23	-	-	•	•	12	9
Seehausen/Altmark	19,6	2,9	26	14,1	58	•	•	10	10
Gardelegen	19,9	3,2	27	-	-	•	•	8	7
Magdeburg	20,3	2,4	28	12,6	57	•	•	10	9
Wernigerode	19,5	3,2	26	-	-	•	•	12	11
Brocken	13,6	3,9	17	12,1	-	•	•	4	3
Neuruppin	19,5	2,6	26	13,0	62	•	•	10	7
Potsdam	20,2	2,9	27	13,3	58	•	•	10	9
Berlin-Alex	21,3	2,1	27	-	-	•	•	12	-
Berlin-Schönefeld	20,1	2,6	27	-	-	•	•	11	10
Angermünde	19,5	2,2	26	15,0	65	•	•	11	10
Lindenberg	20,3	2,8	26	13,8	61	•	•	11	10
Frankfurt/Oder	20,7	3,0	27	-	-	•	•	11	7
Harzgerode	18,0	3,1	24	-	-	•	•	9	7
Artern	20,4	3,4	28	12,2	62	•	•	9	8
Wittenberg	20,6	3,0	26	12,3	53	•	•	9	9
Leipzig-Schkeuditz	20,9	3,4	28	11,4	60	•	•	10	9
Oschatz	21,7	4,6	28	12,7	57	•	•	9	8
Doberlug-Kirchhain	20,5	3,0	28	-	-	•	•	9	6
Cottbus	21,6	3,5	28	13,8	53	•	•	12	10
Leinefelde	18,2	2,6	26	13,0	67	•	•	9	8
Erfurt-Bindersleben	19,4	3,0	27	12,0	63	•	•	10	8
Meiningen	18,6	3,3	26	12,2	60	•	•	12	11
Schmücke	17,1	5,3	22	13,0	-	•	•	10	6
Sonneberg-Neufang	18,9	4,3	24	-	61	•	•	12	11
Gera-Leumnitz	20,1	3,6	27	10,0	61	•	•	10	6
Plauen	18,8	2,8	26	9,6	58	•	•	9	7
Chemnitz	18,9	2,7	25	7,4	65	•	•	9	7
Fichtelberg	13,6	3,1	18	10,6	-	•	•	5	5
Dresden-Klotzsche	20,9	3,7	28	11,3	59	•	•	10	6
Zinnwald-Georgenfeld	15,7	3,1	20	10,1	-	•	•	7	6
Görlitz	20,1	3,1	26	11,4	60	•	•	10	7

Klimadaten von Potsdam für den 22. Juli				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1972	32,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1898	8,0		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,7		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,8		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		58		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		15		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		41		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2393		
Wahnerdorf bei Dresden		2267		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Wernemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1020,1	1019,5	1020,1	1021,4
gestern 18 Uhr	1019,2	1018,9	1018,6	1020,3
heute 01 Uhr	1019,3	1021,9	1021,8	1023,0
heute 07 Uhr	1018,4	1021,0	1023,1	1024,3
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	16,5	17,6	16,3	15,3
10 cm	17,4	19,5	17,4	17,2
20 cm	19,1	21,2	19,4	19,1
50 cm	19,1	21,2	18,2	18,1
100 cm	16,5	19,5	15,8	15,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,3	16,0	15,8		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calms) = Windstille	U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	00 = weniger als 0,05 mm	Schneehöhe	cm
	01 = 0,1 mm	02 = 0,2 mm usw.	Temperatur	°C
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
Schneehöhe:	- = kein Schnee	1 = 1 cm	Taupunkttemperatur	K
	2 = 2 cm usw.	+	Luftdruck	hPa
	++ = Schneedecke durchbrochen	++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit	m/s
			Relative Luftfeuchte	%
			Sonnenscheindauer	h
			Globalstrahlung	J/cm ²
			Höhe ü.d. Meeresspiegel	m

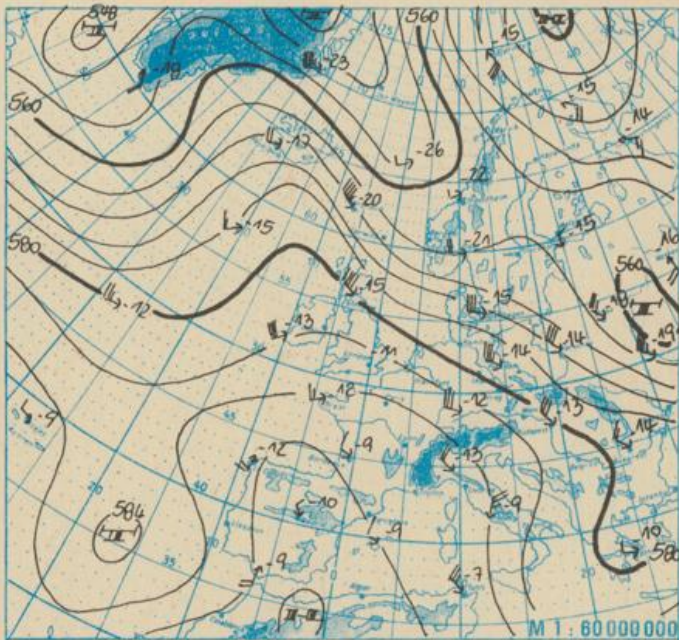
Temperaturvorhersage für die Tage vom 24. Juli bis 28. Juli

	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	9	11	12
	Höchstwerte	18	20	22	24	24
	Tagesmittel	14	16	17	18	18
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	8	10	11	12	13
	Höchstwerte	20	21	24	26	26
	Tagesmittel	15	16	17	19	19
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	8	9	10	10	11
	Höchstwerte	17	17	18	21	22
	Tagesmittel	13	13	14	15	16

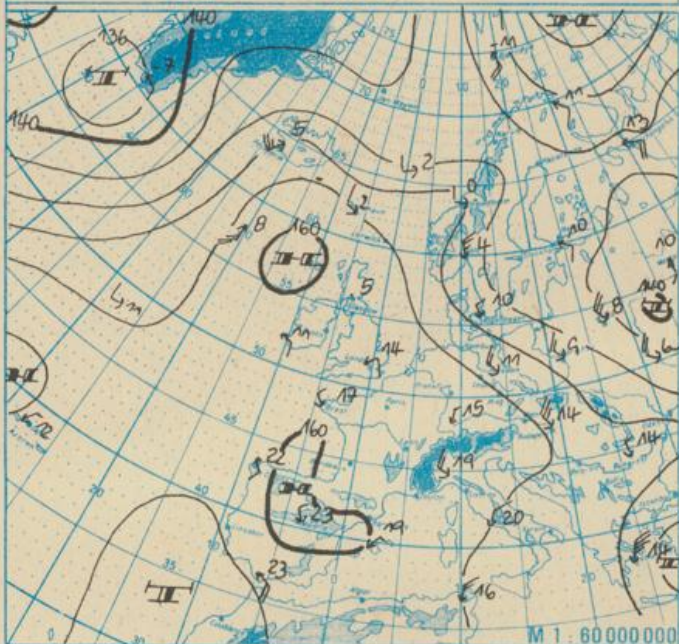
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 31. Juli 1990:

wenig Änderung

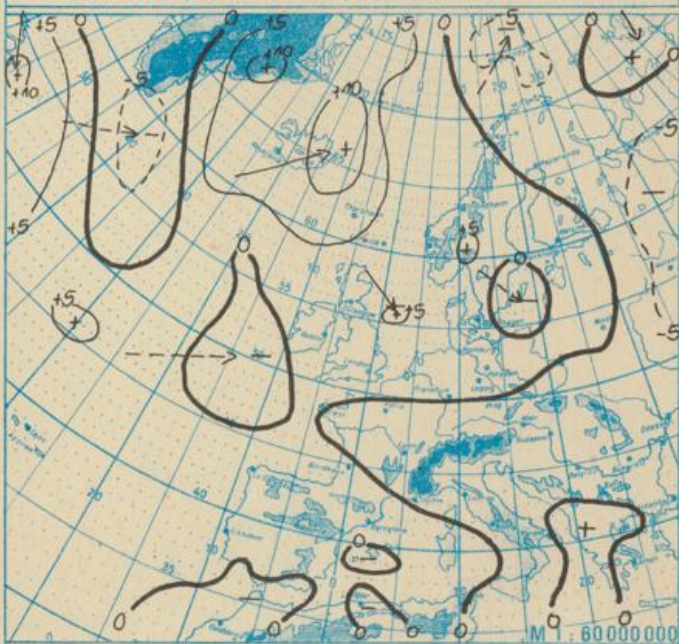
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



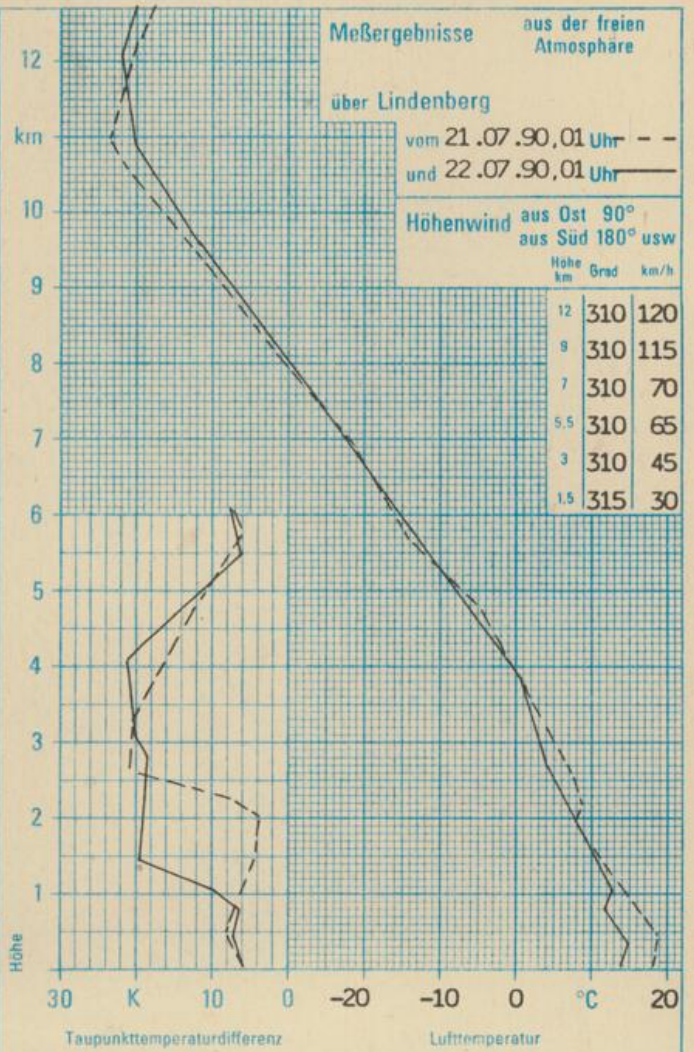
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Nachdem am Sonnabend besonders in den mittleren und südlichen Teilen Deutschlands die Temperaturen vielfach über 25 °C anstiegen führte eine Kaltfront merklich kühlere Luftmassen von der Nordsee in die nördlichen Teile. Diese Kaltfront machte sich jedoch nur mit Wolkenfeldern bemerkbar und war nicht mehr wetterwirksam. In der Nacht zum Sonntag überquerte diese dann zunächst die Mittelgebirge südostwärts. Der Einfluß des Hochdruckgebietes bei Schottland blieb insgesamt erhalten und so gingen die Temperaturen bei klarem Himmel des Nachts etwa 5 K weiter zurück als in der Nacht zuvor. Auch in der gesamten unteren Troposphäre bis 5 km trat ein Temperaturrückgang ein. An den nächsten Tagen weitet sich das Hochdruckgebiet bei Schottland wieder nach Skandinavien und dem Nordmeer aus. Kleinere Tiefdruckgebiete können mit ihren Ausläufern von Norden und Nordwesten auf Mitteleuropa übergreifen. Dabei wird es wechselnd, teils stark bewölkt sein und einzelne Schauer, im Norden auch örtlich Gewitter geben. Tagsüber werden die Temperaturen zwischen 18 und 22 °C liegen.

Dik.