

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

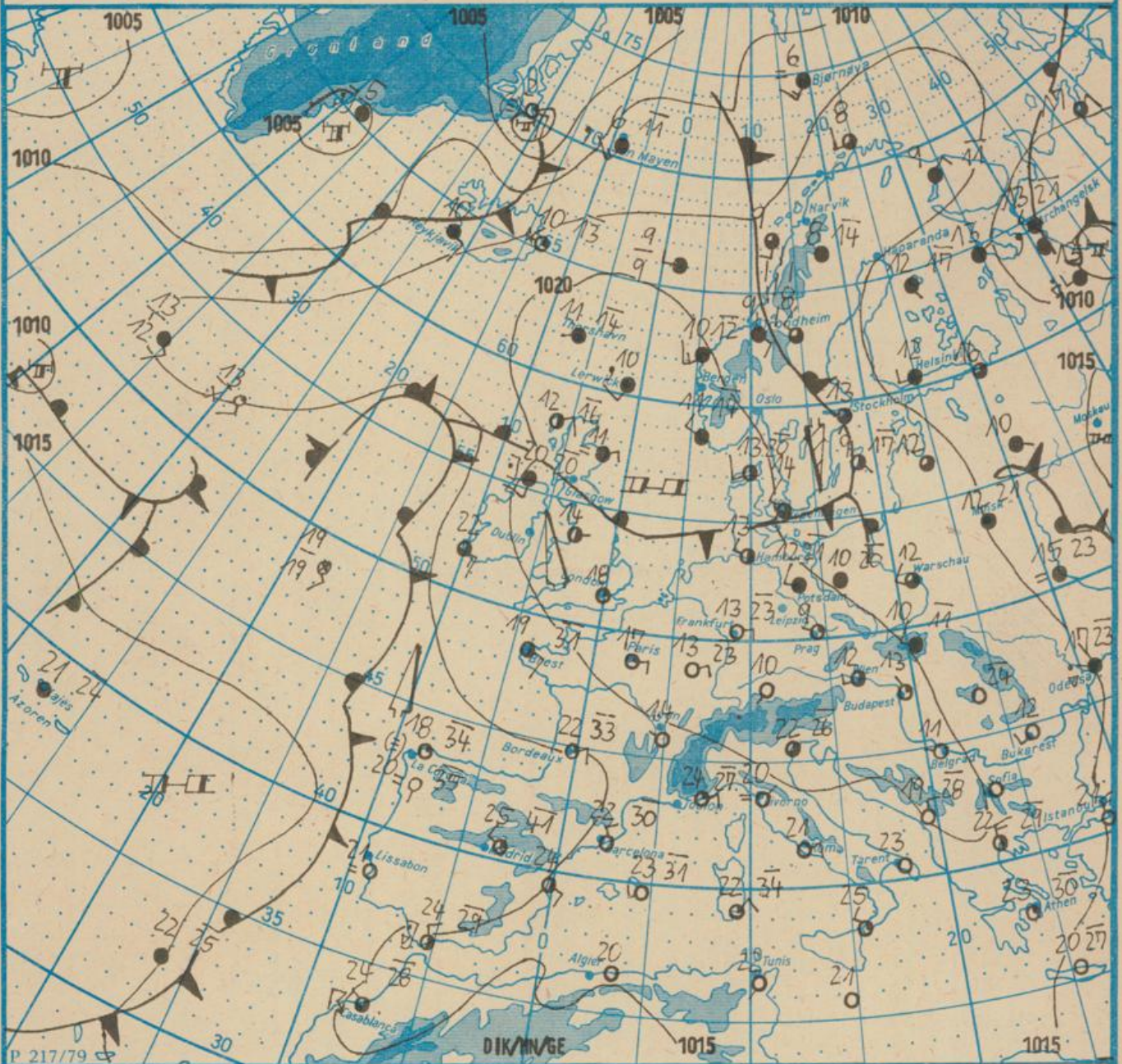
Index 30086

AN (EDV) 603500

43. Jahrgang

Donnerstag, den 20. Juli 1989

Nr. 201



Wetterlage

20. 07. 89, 01 Uhr

M 1 : 30000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glattis		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		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				Gewitter		Südwest 100 km/h				
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	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										
		13 Uhr			19 Uhr			01 Uhr			07 Uhr							
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	NNW 6	•	•	18 17	W 5	•	•	17 9	NNW 5	•	•	14 4	NNW 6	•	•	14 4	
Warnemünde	4	NNW 8	•	•	16 7	W 5	•	•	16 6	NNW 11	15	•	•	15 2	NNW 9	•	•	14 3
Arkona	42	W 7	•	•	16 7	W 7	•	•	15 5	W 8	•	•	•	15 2	NNW 7	•	•	14 3
Putbus	40	NE 7	•	•	17 11	WSW 5	•	•	16 8	WSW 3	•	•	•	14 3	WSW 2	•	•	14 4
Greifswald	2	NNW 5	•	•	18 9	NNW 5	•	•	16 7	WSW 2	•	•	•	14 3	NNW 4	•	•	15 4
Boizenburg	45	W 6	•	•	16 10	NNW 5	•	•	16 10	NNW 4	•	•	•	13 4	NNW 3	•	•	13 4
Schwerin	59	W 7	•	•	17 10	W 6	•	•	16 8	NNW 5	•	•	•	13 4	NNW 4	•	•	13 3
Marnitz	81	W 6	•	•	18 11	NNW 3	•	•	16 9	W 4	•	•	•	12 4	W 5	•	•	13 4
Teterow	48	W 6	•	•	18 11	NNW 5	•	•	18 10	W 4	•	•	•	13 3	W 3	•	•	13 1
Neubrandenburg	81	NNW 6	•	•	17 12	NNW 4	•	•	17 11	W 3	•	•	•	12 3	W 5	•	•	14 2
Ueckermünde	1	NW 3	•	•	18 9	NNW 1	•	•	17 7	SW 3	•	•	•	13 4	W 3	•	•	15 3
Seehausen/Altmark	21	NNW 6	•	•	19 13	NNW 5	•	•	17 11	NNW 4	•	•	•	13 4	NNW 5	•	•	12 2
Gardelegen	47	NNW 5	•	•	17 10	NNW 3	•	•	16 11	W 2	•	•	•	10 3	W 4	•	•	12 3
Magdeburg	79	NNW 5	•	•	18 10	NW 4	•	•	16 9	NNW 2	•	•	•	11 3	NNW 3	•	•	13 2
Wernigerode	234	NW 5	•	•	16 11	NNW 4	•	•	15 9	NNW 3	•	•	•	12 6	NNW	•	•	13 5
Brocken	1142	NW 7	•	•	6 4	NNW 6	•	•	7 4	NW 8	•	•	•	6 1	NW 10	•	•	8 3
Neuruppin	38	NNW 4	•	•	18 12	NNW 4	•	•	17 10	W 2	•	•	•	12 4	NNW 5	•	•	14 5
Potsdam	81	W 5	•	•	19 13	NNW 6	•	•	18 11	W 4	•	•	•	12 4	NNW 5	•	•	14 4
Berlin-Alex	38	-	•	•	20 15	-	•	•	18 13	-	•	•	•	14 8	-	•	•	14 6
Berlin-Schönfeld	47	NW 6	•	•	19 15	W 5	•	•	18 12	W 3	•	•	•	11 4	NNW 6	•	•	14 4
Angermünde	56	NNW 5	•	•	19 11	NNW 5	•	•	19 12	W 4	•	•	•	12 4	W 4	•	•	13 2
Lindenberg	98	NNW 7	•	•	20 14	NNW 5	•	•	18 12	W 3	•	•	•	12 4	W 3	•	•	12 3
Frankfurt/Oder	21	NW 4	•	•	21 12	NNW 3	•	•	19 12	W 3	•	•	•	14 7	W 3	•	•	13 3
Harzgerode	403	NNW 5	•	•	15 10	NNW 3	•	•	13 10	WSW 2	•	•	•	7 4	W 1	•	•	12 6
Artern	164	W 4	•	•	19 15	W 6	•	•	18 13	C	•	•	•	10 4	C	•	•	12 5
Wittenberg	105	NW 2	•	•	18 13	W 3	•	•	17 12	W 1	•	•	•	11 4	W 2	•	•	13 4
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW 4	•	•	19 15	NNW 6	•	•	17 14	WSW 3	•	•	•	11 5	NW 5	•	•	13 4
Oschatz	150	NNW 5	•	•	18 12	NW 5	•	•	17 11	W 3	•	•	•	10 2	NNW 4	•	•	13 3
Doberlug-Kirchhain	97	NW 7	•	•	19 16	NNW 6	•	•	18 13	W 3	•	•	•	9 6	W 4	•	•	12 5
Cottbus	69	NNW 4	•	•	20 14	NNW 3	•	•	18 13	W 1	•	•	•	11 5	NNW 2	•	•	13 4
Leinefelde	356	W 4	•	•	15 10	NW 3	•	•	14 8	W 3	•	•	•	10 3	W 3	•	•	12 5
Erfurt-Binderleben	312	NNW 5	•	•	16 13	NW 5	•	•	16 12	SW 1	•	•	•	7 2	SW 2	•	•	9 4
Meiningen	450	W 4	•	•	15 9	N 4	•	•	15 9	NW 1	•	•	•	8 2	C	•	•	11 2
Schmücke	937	WSW 3	•	•	11 7	NNW 1	•	•	12 7	NNE 3	•	•	•	7 3	NNW 4	•	•	10 3
Sonneberg-Neufang	626	W 2	•	•	16 11	N 4	•	•	15 10	-	•	•	•	-	U 1	•	•	11 5
Gara-Leumnitz	311	NNW 3	•	•	17 12	NW 5	•	•	18 12	C	•	•	•	9 2	SW 2	•	•	11 4
Plauen	386	W 3	•	•	18 13	NNW 5	•	•	17 13	SSW 2	•	•	•	7 4	SW 2	•	•	9 4
Karl-Marx-Stadt	418	NNW 5	•	•	15 10	NNW 3	•	•	15 9	SW 3	•	•	•	8 4	W 4	•	•	11 4
Fichtelberg	1213	NW 9	19	•	8 5	NW 9	•	•	9 6	NW 7	•	•	•	4 2	NW 11	•	•	5 2
Dresden-Klotzsche	222	NNW 5	•	•	17 11	NNW 3	•	•	17 11	W 2	•	•	•	10 3	NNW 4	•	•	13 4
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 6	•	•	13 10	NNW 3	•	•	11 7	NNW 4	•	•	•	6 3	NNW 6	•	•	8 3
Görlitz	237	NW 8	•	•	18 12	NW 1	•	•	17 12	NNW 2	•	•	•	12 5	NNW 2	•	•	12 4

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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 Meeresspiegel	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	•	•	22	-	-	Bukarest	94	•	2	23	•	9
Leningrad	4	•	00	19	-	-	Constanza	31	•	7	26	•	15
Kiew	179	•	2	23	-	-	Sofia	585	•	3	21	•	12
Taschkent	428	•	•	37	-	21	Varna	43	•	6	27	•	14
Irkutsk	485	-	-	-	-	-	Rom	2	•	•	28	•	18
Warschau	106	•	13	13	4	8	Wien	183	•	•	22	•	9
Gdansk	149	•	•	18	•	12	Genf	430	•	•	28	•	11
Jelenia Gora	342	•	2	19	•	11	München	530	•	•	21	•	8
Prag	380	•	•	19	•	7	Köln	91	•	•	21	•	7
Cheb	474	•	•	19	•	5	Bremen	3	•	•	18	•	7
Brno	238	•	•	21	•	7	Paris	89	•	•	25	•	13
Poprad	718	•	7	11	3	8	Rotterdam	-4	•	•	20	•	8
Budapest	139	•	00	18	•	10	London	24	•	•	27	•	15
Szeged	83	•	00	22	•	8	Oslo	204	•	•	18	•	12
Balgrad	96	•	•	21	•	9	Stockholm	15	•	•	18	•	12

Station	gestern						gestern bis heute		
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 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
Beltnhagen	14,8	-1,9	19	13,5	64	•	00	13	13
Warnemünde	15,2	-2,0	18	13,6	—	•	•	14	14
Arkona	15,1	-1,3	17	14,3	—	•	•	14	13
Putbus	15,2	-1,1	18	—	62	•	00	14	12
Greifswald	15,2	-1,7	19	14,8	67	•	•	13	11
Boizenburg	13,1	-3,8	18	10,1	65	•	•	12	11
Schwerin	13,7	-3,3	18	10,9	67	•	•	12	11
Marnitz	13,6	-3,5	18	—	65	•	•	12	9
Teterow	14,4	-2,4	21	14,1	66	•	00	12	13
Neubrandenburg	13,9	-3,0	20	11,7	66	•	00	12	11
Ueckermünde	15,1	-2,2	19	—	74	•	01	13	10
Seehausen/Altmark	14,0	-3,6	20	10,8	67	•	•	11	10
Gardelegen	12,9	-4,7	17	—	—	•	•	9	7
Magdeburg	14,0	-4,2	19	9,9	69	•	•	10	9
Wernigerode	13,0	-4,0	17	—	—	•	•	7	5
Brocken	5,3	-5,3	7	4,3	—	•	•	5	4
Neuruppin	14,3	-3,3	20	11,0	61	•	•	10	10
Potsdam	14,9	-3,2	21	12,4	61	•	•	11	10
Berlin-Alex	15,8	-4,1	21	—	—	•	•	13	—
Berlin-Schönefeld	15,0	-3,2	21	—	—	•	•	11	9
Angermünde	15,5	-2,3	21	13,9	65	•	00	11	10
Lindenberg	15,0	-3,2	21	11,7	59	•	•	10	9
Frankfurt/Oder	16,4	-2,0	21	—	—	•	•	12	10
Herzgerode	11,7	-4,1	15	—	70	•	•	6	4
Artern	14,7	-2,9	21	12,6	56	•	•	7	6
Wittenberg	14,0	-4,2	20	10,6	63	•	•	10	9
Leipzig-Schkeuditz	14,8	-3,4	20	14,8	57	•	•	9	8
Oschatz	14,1	-3,6	20	13,9	69	•	•	9	8
Doberlug-Kirchhain	14,4	-3,6	21	—	—	•	•	8	6
Cottbus	15,2	-3,4	21	12,1	56	•	•	10	8
Leinefelde	11,8	-4,3	15	4,9	73	•	•	9	6
Erfurt-Bindersleben	13,1	-3,7	19	14,0	61	•	•	6	5
Meiningen	11,7	-4,3	17	14,0	74	•	•	5	2
Schmücke	9,2	-3,5	14	10,7	—	•	•	6	3
Sonneberg-Neufang	—	—	18	11,1	65	•	•	7	3
Gera-Leumnitz	13,7	-3,0	20	12,5	66	•	•	7	5
Plauen	13,4	-3,1	20	9,7	61	•	•	4	4
Karl-Marx-Stadt	12,1	-4,6	18	8,3	72	•	•	7	6
Fichtelberg	6,0	-5,3	11	8,4	—	•	•	4	3
Dresden-Klotzsche	13,5	-4,3	19	10,9	68	•	•	9	9
Zinnwald-Georgenfeld	9,0	-4,2	14	9,9	—	•	•	6	5
Görlitz	13,9	-3,7	20	7,8	62	•	00	9	8

Klimadaten von Potsdam für den 20. Juli		
	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1900	33,5
tieftes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1904	7,5
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,3
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		14,0

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern	
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	61
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	15
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	43
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

Tagessumme der Globalstrahlung gestern	
Potsdam	2405
Wahnsdorf bei Dresden	2445

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1020,7	1020,4	1020,9	1022,7
gestern 19 Uhr	1019,8	1020,7	1020,9	1023,0
heute 01 Uhr	1019,8	1021,5	1022,9	1024,6
heute 07 Uhr	1020,0	1021,2	1022,3	1024,2

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5 cm	15,4	15,0	15,1	13,3
10 cm	16,1	17,3	15,9	14,7
20 cm	17,3	18,3	17,7	17,1
50 cm	17,2	19,5	17,7	17,1
100 cm	16,3	18,9	16,3	16,0

Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)		
54°N	52°30'N	51°N
16,4	16,3	15,9

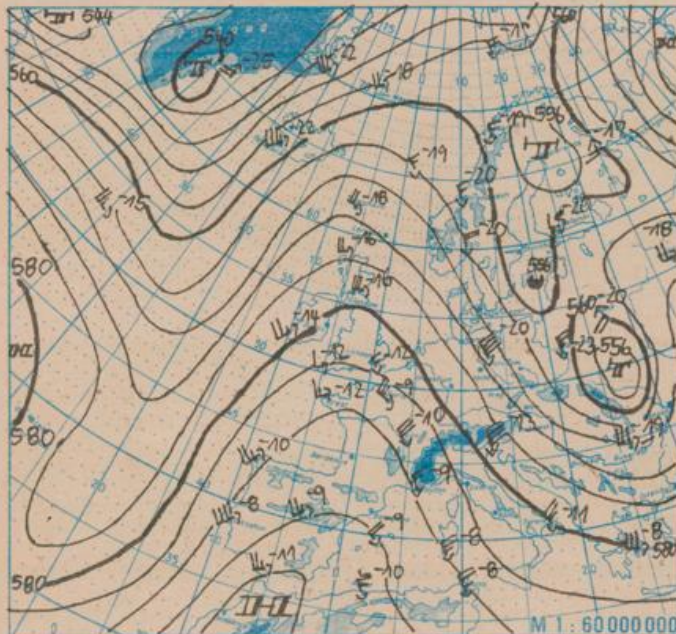
Hinweise und Erläuterungen		
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperatur-differenz Luftdruck hPa
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m

Temperaturvorhersage für die Tage vom 22. Juli bis 26. Juli

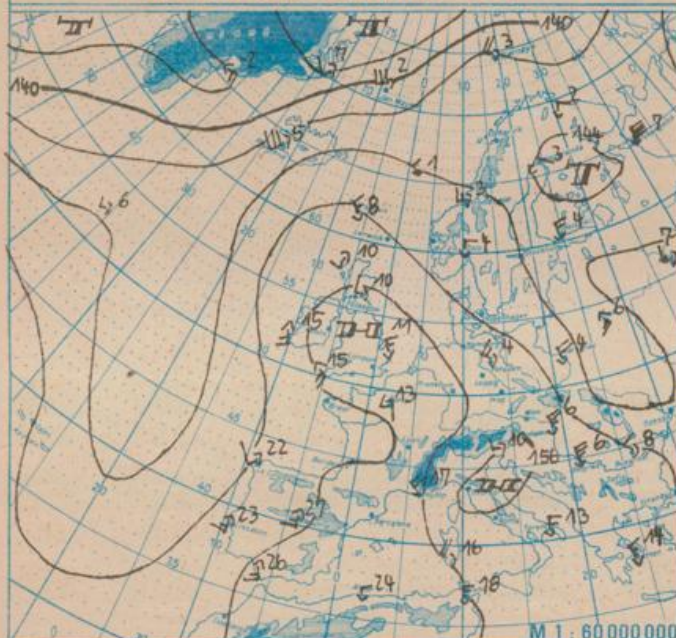
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	13	17	17
	Höchstwerte	25	28	27	26	26
	Tagesmittel	20	23	22	21	20
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	12	17	17	16	15
	Höchstwerte	26	30	27	27	27
	Tagesmittel	21	23	22	21	20
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	14	17	17	16	15
	Höchstwerte	24	28	25	25	25
	Tagesmittel	20	23	21	20	20

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 29. Juli:
wenig Änderung

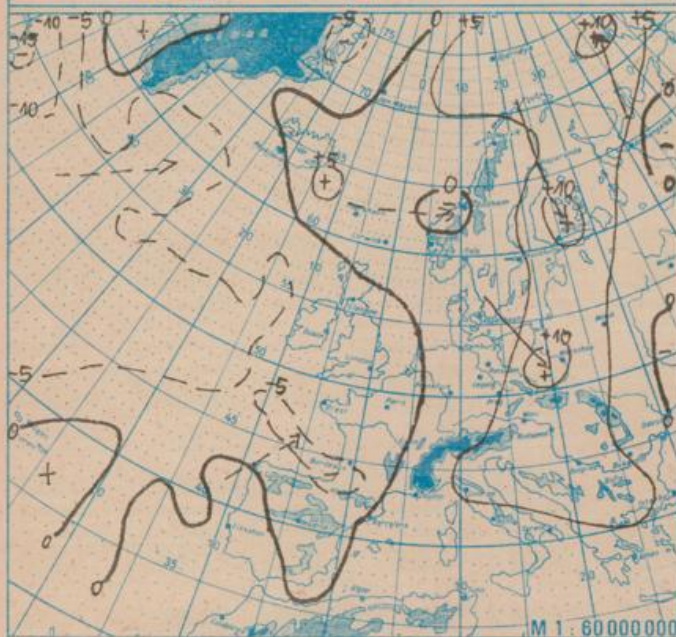
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



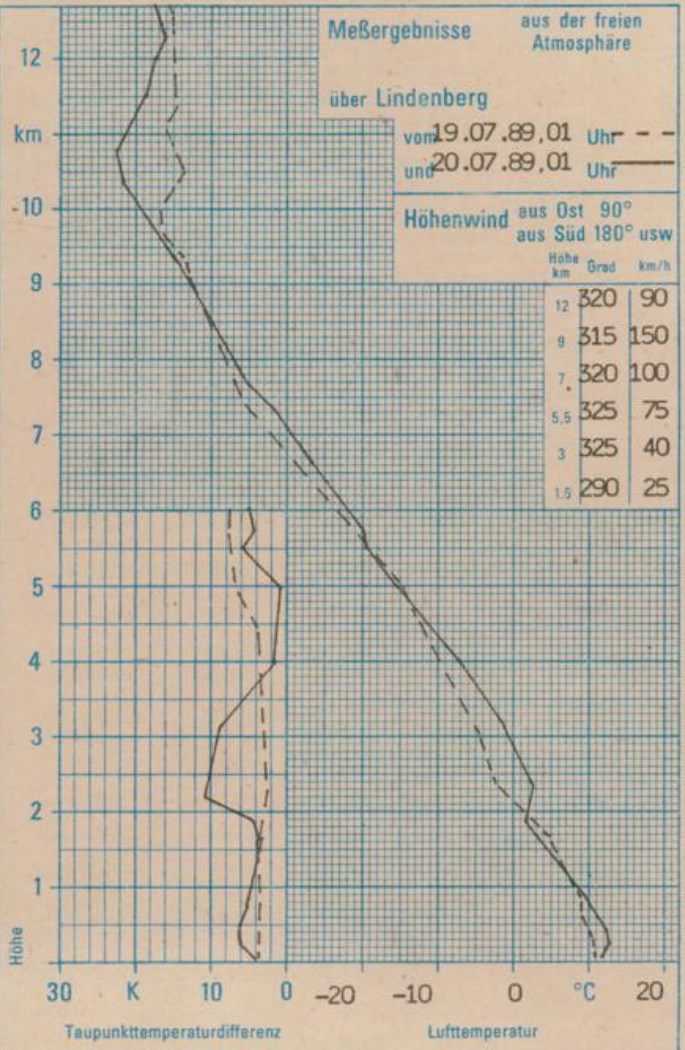
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die im Vorbericht erwähnte Ostverlagerung des Hochdruckgebietes von den Britischen Inseln setzte sich fort. Die Niederschlagsneigung nahm zunächst ab. An der Ostseite des herarrückenden Hochdruckgebietes verstärkte sich jedoch die Zufuhr kühler Luft vom Nordmeer. So gingen die Temperaturen in der Nacht zum Donnerstag im Mittelgebirgsraum zum Teil bis 4 °C zurück. Auf das nördliche und östliche Mitteleuropa griffen die Ausläufer eines Tiefdruckgebietes über Südschweden über, so daß dort die Temperaturen bei stärkerer Bewölkung Werte um 11 °C erreichten. Das genannte Hochdruckgebiet kann jedoch seine volle Wetterwirksamkeit noch nicht entfalten, weil mit der nordwestlichen Höhenströmung zunächst Wolkenfelder herangeführt werden und in den bodennahen Luftschichten die Kaltluftzufuhr nur langsam nachlassen wird. Der Kern des Hochdruckgebietes wird etwa am Sonnabend über unserem Raum erwartet. Danach wird die Neigung zu Schauern und Gewittern zunehmen. Die höchsten Temperaturen werden zwischen 23 und 29 °C liegen. Dik.