

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

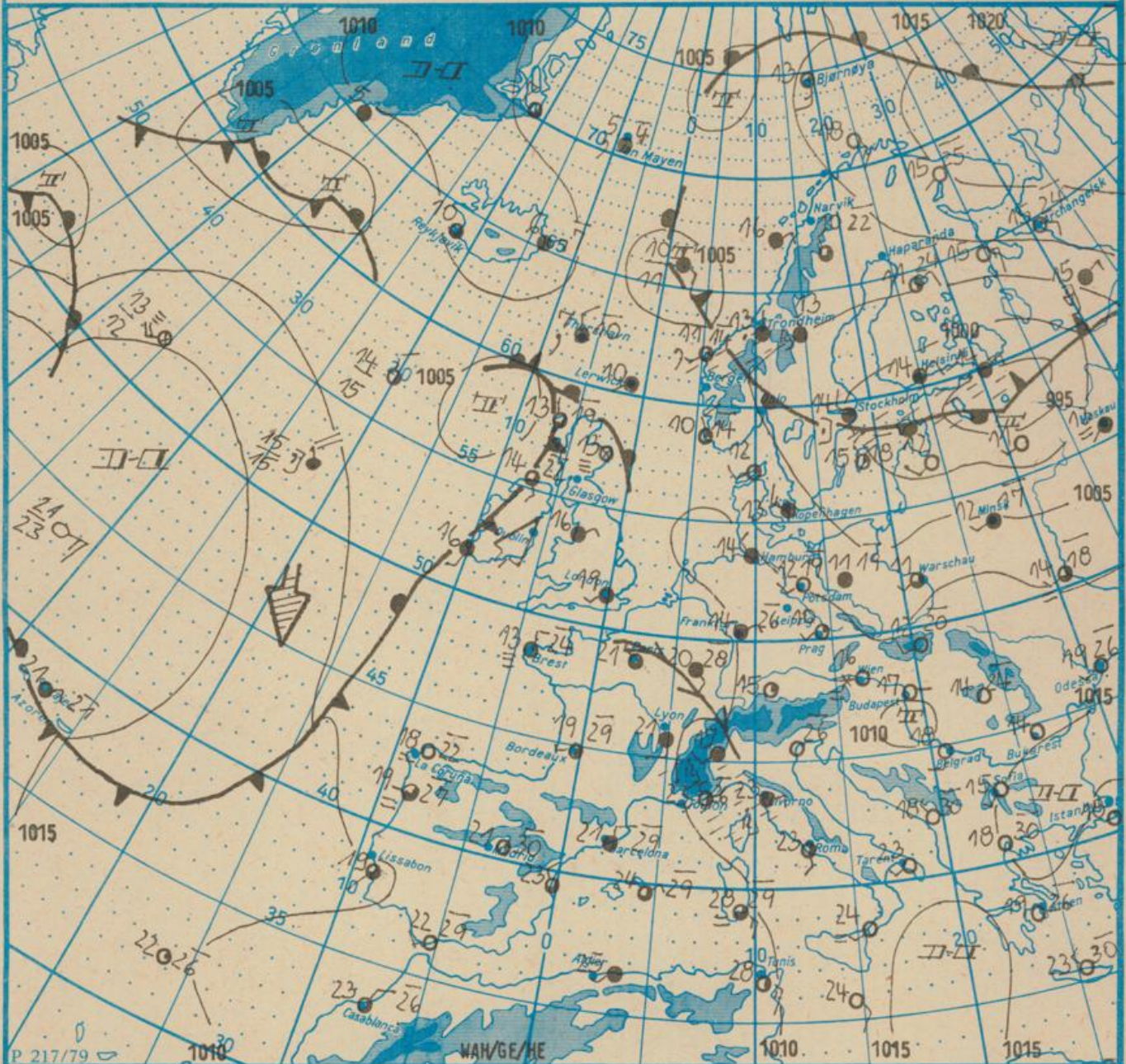
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonntag, den 6. August 1989

Nr. 218



Wetterlage

06. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstift		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Wetterleuchten		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil								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 $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz						
Boltenhagen	15	W 10	15	☉	●	17	7	W	6	●	●	16	6	W	4	●	●	13	4	WNW	5	●	●	13	7
Warnemünde	4	W 12	17	☉	●	16	5	MSW	5	●	●	15	4	WNW	8	●	●	14	5	NW	7	●	●	14	4
Arkona	42	W 15	19	☉	●	16	9	W	9	●	●	18	6	WNW	9	●	●	14	6	W	8	●	●	14	7
Putbus	40	W 9	21	☉	●	16	8	SW	7	●	●	16	7	MSW	3	●	●	13	6	MSW	4	●	●	14	7
Greifswald	2	W 8	15	☉	●	17	8	MSW	4	●	●	15	4	WSW	2	●	●	13	4	MSW	2	●	●	13	4
Boizenburg	45	W 7	●	☉	●	17	9	W	3	●	●	18	9	W	3	●	●	13	4	W	2	●	●	13	4
Schwerin	59	W 7	●	☉	●	15	4	W	4	●	●	16	5	NW	2	●	●	12	3	WNW	3	●	●	12	4
Marnitz	81	W 4	●	☉	●	16	6	MSW	1	●	●	16	5	SW	2	●	●	12	3	W	2	●	●	13	3
Teterow	46	W 7	17	☉	●	17	8	W	5	●	●	14	2	W	3	●	●	13	2	W	4	●	●	12	2
Neubrandenburg	81	W 8	●	☉	●	17	8	W	6	●	●	15	4	WSW	4	●	●	13	2	W	3	●	●	12	3
Ueckermünde	1	WSW 6	15	☉	●	17	7	MSW	6	●	●	15	5	WSW	2	●	●	14	3	WSW	3	●	●	13	4
Seehausen/Altmark	21	W 6	●	☉	●	17	8	W	2	●	●	18	9	W	1	●	●	10	2	W	1	●	●	12	2
Gardelegen	47	W 6	●	☉	●	18	11	WNW	3	●	●	18	9	W	1	●	●	9	3	C	●	●	●	11	3
Magdeburg	79	NNW 5	●	☉	●	19	10	NNW	3	●	●	19	9	SW	3	●	●	12	3	C	●	●	●	13	3
Wernigerode	234	NNW 4	●	☉	●	18	10	NNW	3	●	●	18	11	U	1	●	●	8	3	C	●	●	●	15	6
Brecken	1142	W 5	16	☉	●	10	4	W	4	●	●	11	7	W	4	●	●	10	6	W	5	●	●	10	6
Neuruppin	38	W 6	●	☉	●	17	8	WNW	1	●	●	17	6	W	1	●	●	13	3	WNW	1	●	●	13	2
Potsdam	81	W 7	●	☉	●	17	9	W	3	●	●	17	7	SW	4	●	●	12	3	W	2	●	●	13	3
Berlin-Alex	38	—	—	☉	●	17	9	—	—	●	●	18	8	—	—	●	●	15	4	—	—	●	●	15	3
Berlin-Schönefeld	47	W 7	●	☉	●	17	9	W	4	●	●	17	8	W	2	●	●	10	3	W	3	●	●	13	3
Angermünde	56	W 8	●	☉	●	17	8	W	4	●	●	17	7	WSW	5	●	●	15	5	W	2	●	●	13	3
Lindenberg	98	WNW 7	●	☉	●	17	8	WNW	4	●	●	17	8	WSW	2	●	●	11	2	NW	2	●	●	13	3
Frankfurt/Oder	21	WSW 5	—	☉	●	17	9	W	3	●	●	17	8	S	1	●	●	12	3	SW	1	●	●	14	4
Harzgerode	403	W 2	●	☉	●	18	10	N	2	●	●	18	9	WSW	2	●	●	7	1	WSW	1	●	●	11	2
Artern	164	WNW 3	●	☉	●	20	11	NW	2	●	●	21	12	C	●	●	13	4	C	●	●	●	11	3	
Wittenberg	105	W 5	●	☉	●	18	8	NW	2	●	●	18	5	C	●	●	10	2	WSW	1	●	●	13	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	W 5	●	☉	●	19	11	NE	2	●	●	20	11	NE	1	●	●	13	5	W	1	●	●	13	3
Oschatz	150	W 5	●	☉	●	19	8	C	●	●	●	18	7	C	●	●	10	1	C	●	●	●	14	2	
Doberlug-Kirchhain	97	W 7	●	☉	●	18	11	WNW	2	●	●	19	11	C	●	●	9	4	U	1	●	●	12	4	
Cottbus	69	W 6	●	☉	●	18	10	U	1	●	●	18	10	U	1	●	●	10	2	U	1	●	●	13	3
Leinefelde	356	WSW 3	●	☉	●	18	9	NNW	3	●	●	19	11	C	●	●	11	3	C	●	●	●	13	3	
Erfurt-Bindersleben	312	W 3	●	☉	●	20	12	NW	3	●	●	22	12	C	●	●	13	6	S	1	●	●	11	3	
Meiningen	450	U 1	●	☉	●	20	14	C	●	●	●	21	16	C	●	●	11	4	C	●	●	●	12	4	
Schmücke	937	SW 5	●	☉	●	16	8	WNW	2	●	●	17	9	WSW	3	●	●	12	6	WSW	3	●	●	14	7
Sonneberg-Neufang	626	—	—	☉	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—
Gera-Leumnitz	311	NW 3	●	☉	●	20	9	N	2	●	●	21	10	C	●	●	12	1	SW	1	●	●	11	1	
Plauen	388	WNW 3	●	☉	●	22	14	WSW	2	●	●	21	13	U	1	●	●	9	3	N	2	●	●	12	4
Karl-Marx-Stadt	418	W 5	●	☉	●	19	10	N	2	●	●	18	8	S	2	●	●	13	4	C	●	●	●	15	5
Fichtelberg	1213	W 5	●	☉	●	15	7	WNW	4	●	●	14	6	NW	5	●	●	11	4	WNW	6	●	●	11	5
Dresden-Klotzsche	222	W 5	●	☉	●	18	9	NW	1	●	●	18	7	C	●	●	13	2	S	2	●	●	12	2	
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 5	●	☉	●	15	8	WNW	3	●	●	14	6	WSW	3	●	●	10	4	W	1	●	●	14	6
Görlitz	237	WNW 6	●	☉	●	18	10	C	●	●	●	18	8	C	●	●	10	1	C	●	●	●	13	2	

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	☉	6	14	03	13	Bukarest	94	☉	●	28	●	11
Leningrad	4	☉	11	20	2	14	Constanza	31	☉	●	27	●	18
Kiew	179	☉	03	18	—	—	Sofia	595	☉	●	26	●	12
Taschkent	428	☉	●	37	●	18	Varna	43	☉	●	27	●	16
Irkutsk	485	☉	—	20	—	8	Rom	2	☉	●	28	06	9
Warschau	106	☉	00	18	●	10	Wien	183	☉	●	25	●	13
Gdansk	149	☉	1	16	●	12	Genf	430	☉	●	28	05	16
Jelenia Gora	342	☉	●	20	●	6	München	530	☉	●	26	●	14
Prag	380	☉	●	24	●	9	Köln	91	☉	●	25	●	11
Cheb	474	☉	●	23	●	7	Bremen	3	☉	●	20	●	9
Brno	238	☉	●	26	●	12	Paris	89	☉	●	30	1	18
Poprad	718	☉	●	20	●	7	Rotterdam	-4	☉	●	24	●	12
Budapest	139	☉	●	27	●	14	London	24	☉	●	27	●	15
Szeged	83	☉	●	28	●	14	Oslo	204	☉	—	—	—	—
Belgrad	96	☉	●	28	●	16	Stockholm	15	☉	●	20	2	13

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	
Boltenhagen	14,5	-2,4	18	6,5	70	00	00	13	12	
Warnemünde	14,4	-3,4	17	2,2	-	03	03	14	13	
Arkona	14,5	-2,1	17	3,0	-	00	00	13	12	
Putbus	14,6	-2,1	17	-	-	01	01	13	10	
Greifswald	13,9	-3,2	18	2,2	76	1	1	12	11	
Boizenburg	14,4	-3,0	19	2,5	67	.	.	10	9	
Schwerin	13,8	-3,3	16	2,3	76	00	00	10	8	
Marnitz	13,7	-3,5	17	-	-	.	.	11	7	
Teterow	13,7	-3,6	18	2,9	78	01	01	10	8	
Neubrandenburg	13,6	-3,8	17	3,4	77	00	00	11	8	
Ueckermünde	14,1	-3,3	18	-	-	.	.	13	10	
Seehausen/Altmark	14,6	-3,2	19	3,1	70	.	.	9	8	
Gardelegen	14,5	-3,2	20	-	-	.	.	8	5	
Magdeburg	15,0	-3,9	21	7,6	70	.	.	10	8	
Warnigerohe	14,9	-2,7	22	-	-	.	.	7	6	
Brocken	8,3	-2,6	12	9,8	-	.	.	9	4	
Neuruppin	14,6	-3,4	18	3,9	72	.	.	10	10	
Potsdam	14,7	-3,7	19	7,3	68	.	.	10	7	
Berlin-Alex	15,6	-4,8	19	-	-	.	.	13	-	
Berlin-Schönefeld	14,8	-3,7	19	-	-	.	.	9	7	
Angermünde	14,9	-3,0	19	6,8	69	00	00	12	11	
Lindenberg	15,0	-3,5	19	7,8	67	.	.	10	8	
Frankfurt/Oder	15,3	-3,4	19	-	-	.	.	11	7	
Harzgerode	13,1	-2,6	19	-	-	.	.	6	4	
Artern	15,4	-2,8	23	7,7	65	.	.	8	6	
Wittenberg	15,1	-3,4	21	7,5	73	.	.	9	7	
Leipzig-Schkeuditz	15,8	-2,7	23	10,5	63	.	.	11	7	
Oschatz	15,2	-3,0	21	8,9	75	.	.	9	8	
Doberlug-Kirchhain	15,7	-2,5	21	-	-	.	.	6	4	
Cottbus	15,6	-3,3	20	9,7	65	.	.	7	5	
Leinefelde	15,0	-1,7	22	8,8	69	.	.	9	5	
Erfurt-Binderleben	15,5	-2,1	23	12,3	62	.	.	8	6	
Meiningen	14,6	-1,8	23	11,9	60	.	.	9	5	
Schmücke	12,5	-1,3	19	12,4	-	-	-	11	4	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gera-Leumnitz	15,6	-1,7	24	12,9	68	.	.	8	5	
Plauen	15,2	-2,0	23	12,0	-	-	-	7	6	
Karl-Marx-Stadt	14,9	-2,5	22	12,2	-	-	-	10	7	
Fichtelberg	10,5	-1,6	17	13,0	-	-	-	10	7	
Dresden-Klotzsche	15,9	-2,6	21	9,0	68	.	.	10	9	
Zinnwald-Georgenfeld	11,9	-2,2	17	11,5	-	-	-	10	5	
Görlitz	15,2	-2,6	20	8,4	69	.	.	8	6	

Klimadaten von Potsdam für den 6. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1973	32,0			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1956	8,3			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		25,1			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,2			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		68			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		12			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		53			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1568			
Wahnsdorf bei Dresden		1810			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1006,9	1010,3	1011,2	1011,1	
gestern 19 Uhr	1007,7	1009,6	1009,7	1009,1	
heute 01 Uhr	1008,1	1009,8	1010,5	1011,1	
heute 07 Uhr	1008,4	1010,1	1011,0	1011,7	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5 cm	13,0	10,6	13,1	12,5
	10 cm	13,5	12,7	14,0	14,3
	20 cm	14,8	14,2	16,2	16,6
	50 cm	15,7	16,7	16,4	15,7
	100 cm	15,9	17,4	15,7	15,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
15,4	15,3	15,1			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe	mm		
	U = schwache, umlaufende Winde	Verdunstungshöhe	mm		
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Schneehöhe	cm		
	00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur	°C		
	01 = 0,1 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
	02 = 0,2 mm usw.	Taupunkttemperaturdifferenz	K		
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa		
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s		
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Relative Luftfeuchte	%		
	1 = 1 cm	Sonnenscheindauer	h		
	2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung	J/cm²		
	+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
	++ = Schneeflecken				

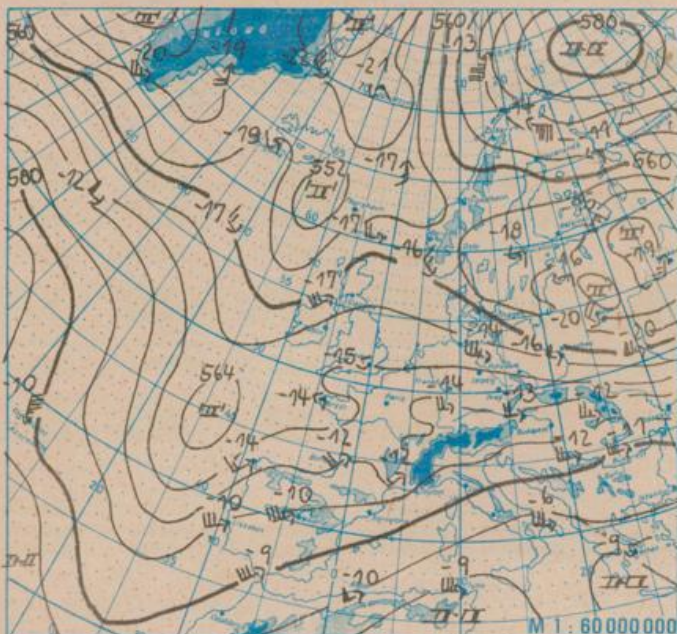
Temperaturvorhersage für die Tage vom 8. August bis 12. August

	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	14	14	14
	Höchstwerte	21	23	23	22	21
	Tagesmittel	18	18	18	18	17
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	15	15	15	14	14
	Höchstwerte	26	25	25	24	23
	Tagesmittel	20	20	20	19	19
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	13	13	13	12	12
	Höchstwerte	22	22	22	21	19
	Tagesmittel	18	18	18	17	16

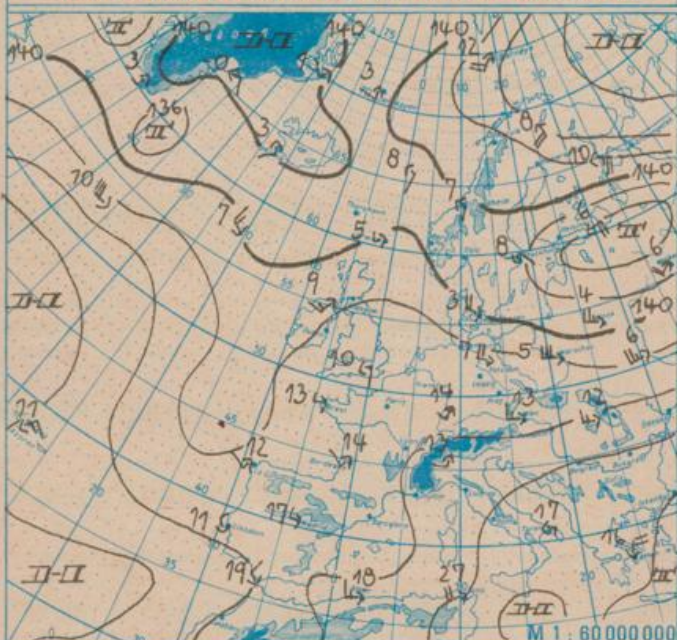
Weitergehender Temperaturtrend für den für den nächsten Sonntag bis Dienstag den 15. August:

leichter Rückgang

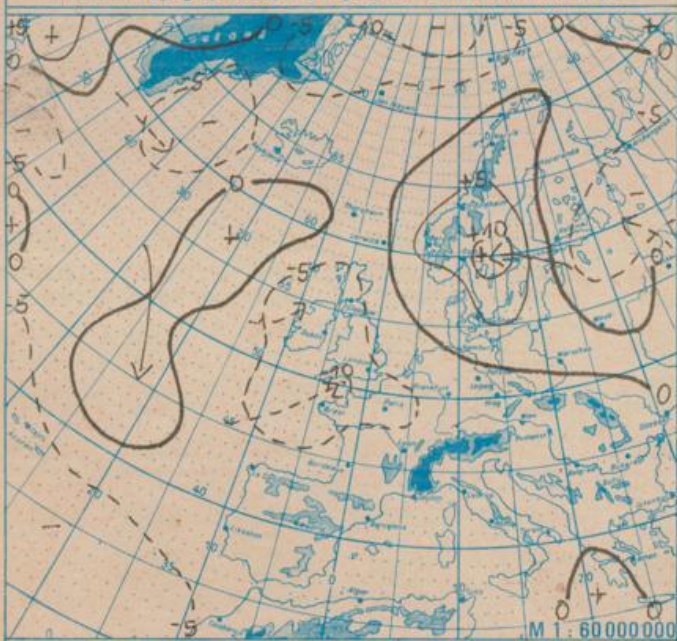
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



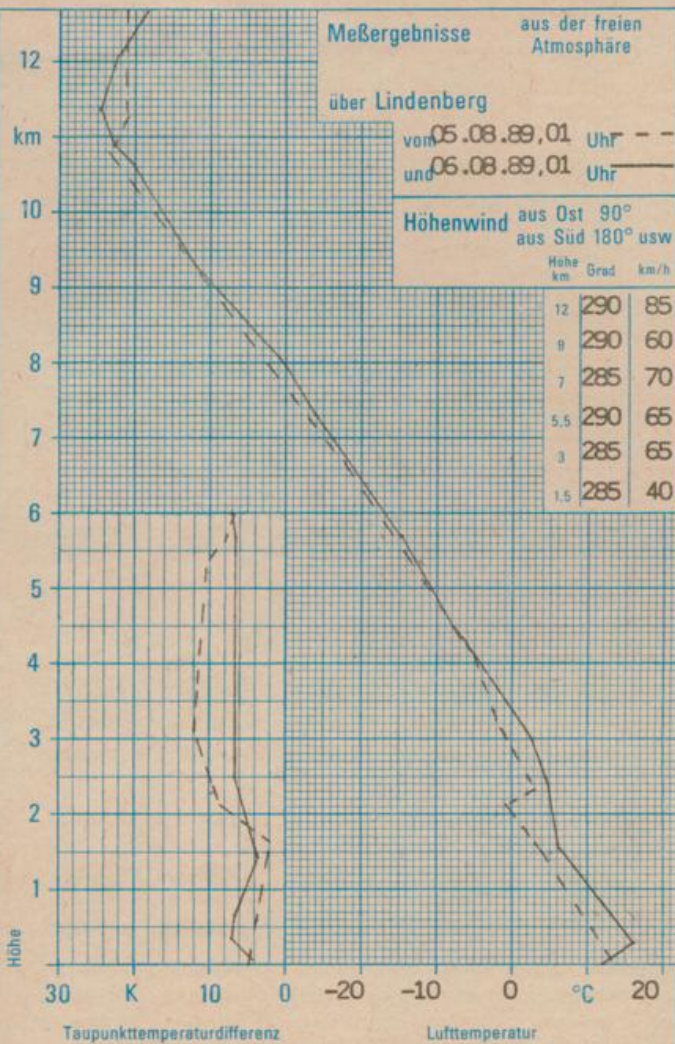
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein seit Montag anhaltender, kühler und wechselhafter Witterungsabschnitt ging am Sonnabend zu Ende. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen in Potsdam um 4 bis 7 K unter den langjährigen Mittelwerten. Bestimmend für unser Wetter war ein kräftiger Trog mit einem Höhentiefkomplex über Skandinavien. Auf seiner Rückseite kam es zur Drehung der Höhenströmung von anfangs westlichen auf nordwestliche bis nördliche Richtungen und zur Windzunahme im Bereich des Starkwindfeldes. Damit konnte sehr kalte Luft aus hohen Breiten auf relativ kurzem Weg zu uns gelangen. Die Temperaturen im Niveau 850 hPa gingen zu Wochenmitte bis auf Werte nur wenig über 0 °C zurück. Das blockierende Höhenhoch über der Barentssee führte zur Ausweitung des beschriebenen Höhentrogos nach Osten und zur Verlagerung des Höhentiefkomplexes von Südkandinavien in den Raum Baltische Sowjetrepubliken, Belorußland. Damit konnte die Höhenströmung bei uns wieder auf westliche Richtungen zurückdrehen, so daß die Kaltluftzufuhr unterbunden wurde. In der Folgezeit wird dann auf der Vorderseite des atlantischen Höhentrogos Warmluft von Südwesten herangeführt. Auch am Boden gelangt auf der Vorderseite des Tiefdruckgebietes über den Britischen Inseln feuchtwarme Luft mit eingelagerten gewittrigen Störungen nach Mitteleuropa. Bei nur schwachen Luftdruckgegensätzen erreichen die Höchsttemperaturen sommerliche Werte.

Wah.