

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

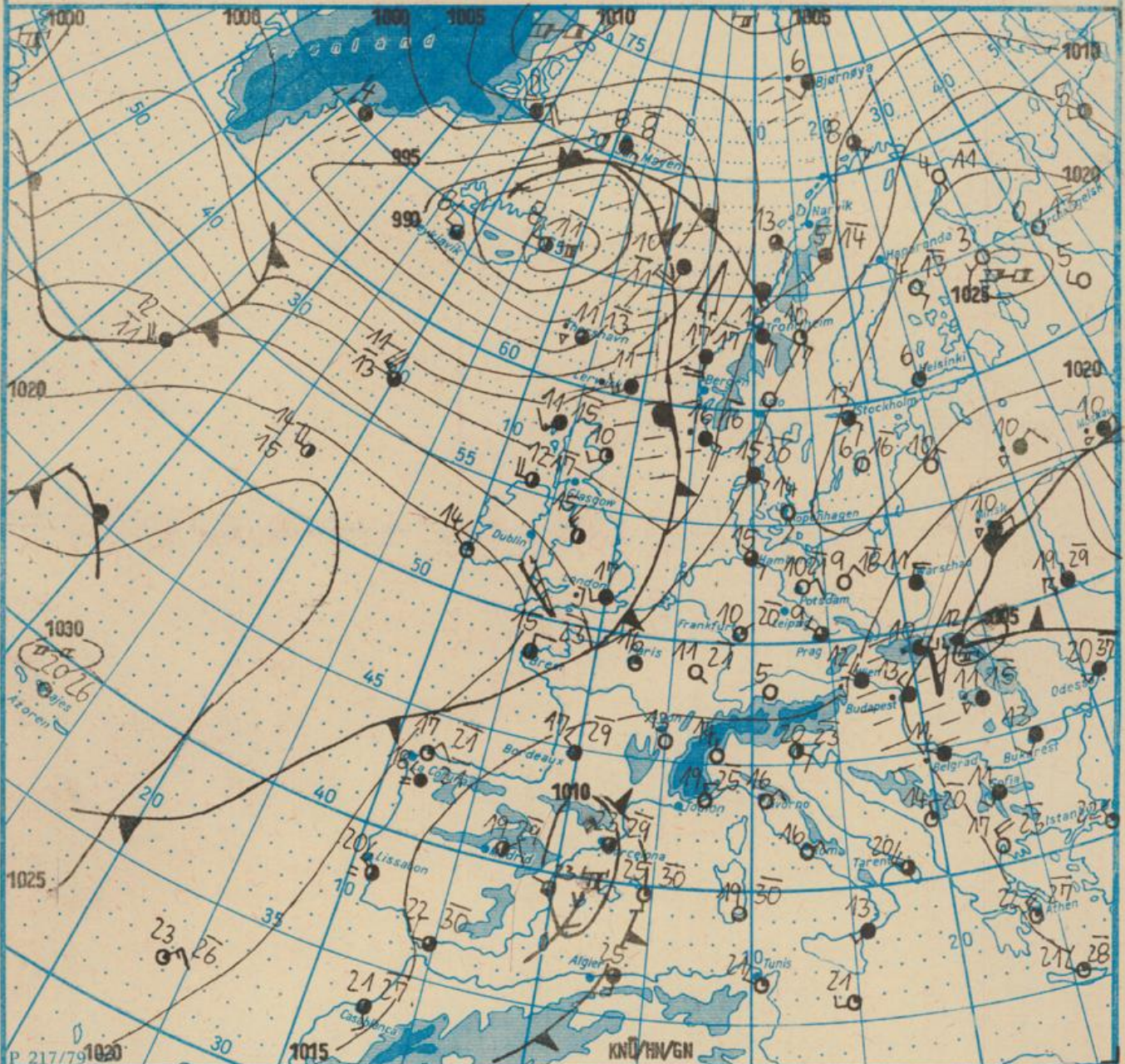
Index 30086

AN (EDV) 603500

43. Jahrgang

Donnerstag, den 31. August 1989

Nr. 243



Wetterlage

31. 08. 89 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= feuchter Dunst		Sprühregen		Grupelschauer		○ 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		▽ Schoerschauer		○ Ost 10 km/h		● stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		○ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		+ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⚡ Witterkeuchten		○ Südost 30 km/h		● bedeckt
	Tiefdruckgebiet		○ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		[] während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. []		+ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⚡ Gewitter		○ Südwest 100 km/h		○ Bedeckung nicht angegeben

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 $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 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	ESE 1	•	•	17 8 E	3	•	•	•	17 4 SSE	5	•	•	•	13 5 C	•	•	•	12 4 SE	4	•	•	•	12 3	2
Warnemünde	4	N 4	•	•	17 5 ESE	1	•	•	•	18 10 SE	4	•	•	•	12 4 SE	4	•	•	11 5 S	4	•	•	•	14 4	4
Arkona	42	NE 3	•	•	18 5 ESE	6	•	•	•	16 8 SE	5	•	•	•	15 5 S	4	•	•	14 4	4	•	•	•	13 3	3
Putbus	40	SE 2	•	•	18 10 E	1	•	•	•	14 6 E	1	•	•	•	9 0 SSE	3	•	•	13 3	3	•	•	•	10 6	6
Greifswald	2	NE 3	•	•	19 12 ENE	2	•	•	•	15 6 C	•	•	•	•	8 0 SE	3	•	•	12 3	3	•	•	•	13 5	5
Boizenburg	45	SE 3	•	•	19 11 SE	3	•	•	•	17 10 SE	2	•	•	•	10 6 SE	3	•	•	10 6	6	•	•	•	12 4	4
Schwarin	59	U 1	•	•	19 9 U	1	•	•	•	17 10 SE	4	•	•	•	13 6 SSE	2	•	•	13 5	5	•	•	•	11 1	1
Marnitz	81	E 2	•	•	18 12 C	•	•	•	•	15 9 ESE	1	•	•	•	9 4 ESE	1	•	•	12 4	4	•	•	•	11 2	2
Teterow	46	S 4	•	•	21 14 E	4	•	•	•	17 9 C	•	•	•	•	10 3 S	5	•	•	11 2	2	•	•	•	9 0	0
Neubrandenburg	81	SE 1	•	•	18 13 E	4	•	•	•	15 9 E	1	•	•	•	10 2 SSE	2	•	•	11 1	1	•	•	•	9 2	2
Uecker münde	1	NNE 2	•	•	18 6 NNE	3	•	•	•	15 7 E	1	•	•	•	11 1 C	•	•	•	9 0	0	•	•	•	9 2	2
Seehausen/Altmark	21	SSE 2	•	•	19 12 S	1	•	•	•	18 13 C	•	•	•	•	7 1 C	•	•	•	9 2	2	•	•	•	7 3	3
Gardelegen	47	SSE 1	•	•	18 13 C	•	•	•	•	17 12 C	•	•	•	•	6 3 C	•	•	•	9 2	2	•	•	•	9 2	2
Magdeburg	79	S 3	•	•	19 11 U	1	•	•	•	15 8 U	1	•	•	•	9 2 C	•	•	•	9 2	2	•	•	•	11 8	8
Wernigerode	234	ENE 3	•	•	18 11 U	1	•	•	•	15 9 SSW	5	•	•	•	13 10 C	•	•	•	11 8	8	•	•	•	8 7	7
Brocken	1142	ENE 3	•	•	9 5 SSW	4	•	•	•	9 6 S	5	•	•	•	7 7 SSW	5	•	•	8 7	7	•	•	•	10 2	2
Neuruppin	38	E 1	•	•	20 12 ESE	1	•	•	•	17 9 ENE	2	•	•	•	11 4 E	2	•	•	10 2	2	•	•	•	10 3	3
Potsdam	81	E 2	•	•	19 13 NE	2	•	•	•	15 7 ENE	4	•	•	•	10 3 F	3	•	•	10 3	3	•	•	•	13 5	5
Berlin - Alex	38	-	-	-	20 14 -	-	-	-	-	17 11 -	-	-	-	-	13 5 -	-	-	-	13 5	5	-	-	-	10 2	2
Berlin - Schönefeld	47	NNW 4	•	•	18 13 NNE	2	•	•	•	16 8 N	2	•	•	•	10 4 U	1	•	•	9 2	2	•	•	•	12 4	4
Angermünde	56	NNE 3	•	•	18 8 NNE	3	•	•	•	15 8 NNE	2	•	•	•	8 3 U	1	•	•	9 2	2	•	•	•	12 4	4
Lindenberg	98	NW 2	•	•	18 11 N	1	•	•	•	15 5 NE	2	•	•	•	12 4 ENE	1	•	•	12 4	4	•	•	•	6 0	0
Frankfurt/Oder	21	NNE 2	-	•	18 11 ENE	1	-	•	•	15 6 C	-	•	•	•	6 0 C	-	•	•	6 0	0	•	•	•	6 3	3
Harzgerode	403	U 2	•	•	17 12 SE	2	•	•	•	14 10 SW	2	•	•	•	5 1 WSW	2	•	•	6 3	3	•	•	•	7 2	2
Artern	184	ENE 1	•	•	18 13 ESE	2	•	•	•	16 10 C	•	•	•	•	10 4 C	•	•	•	7 2	2	•	•	•	12 4	4
Wittenberg	105	ENE 1	•	•	17 12 W	1	•	•	•	16 9 NNE	2	•	•	•	10 3 ENE	1	•	•	12 4	4	•	•	•	10 2	2
Leipzig-Schkeuditz	131	U 1	•	•	18 14 C	•	•	•	•	17 9 C	•	•	•	•	11 6 C	•	•	•	9 3	3	•	•	•	10 2	2
Oschatz	150	ENE 3	•	•	17 12 C	•	•	•	•	15 6 C	•	•	•	•	8 1 C	•	•	•	10 2	2	•	•	•	8 3	3
Doberlug-Kirchhain	97	ENE 5	•	•	19 12 U	1	•	•	•	15 9 C	•	•	•	•	7 4 C	•	•	•	8 3	3	•	•	•	9 3	3
Cottbus	69	NNE 4	•	•	19 13 U	1	•	•	•	15 10 U	1	•	•	•	6 3 C	•	•	•	9 3	3	•	•	•	10 3	3
Leinefelde	356	NW 1	•	•	18 12 C	•	•	•	•	13 4 C	•	•	•	•	10 5 C	•	•	•	10 3	3	•	•	•	7 3	3
Erfurt-Bindersleben	312	U 2	•	•	17 12 NE	2	•	•	•	17 13 SE	2	•	•	•	10 7 S	2	•	•	7 3	3	•	•	•	8 4	4
Meiningen	450	U 1	•	•	16 13 W	1	•	•	•	15 10 C	•	•	•	•	9 5 C	•	•	•	8 4	4	•	•	•	7 3	3
Schmücke	937	SW 2	•	•	11 6 NE	2	•	•	•	11 6 SE	4	•	•	•	8 4 C	•	•	•	8 3	3	•	•	•	9 6	6
Sonneberg-Neufang	626	NNE 2	•	•	15 9 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 6	6	•	•	•	7 2	2
Gera-Leumnitz	311	NE 3	•	•	17 12 C	•	•	•	•	14 8 S	2	•	•	•	7 2 SSW	2	•	•	7 2	2	•	•	•	4 2	2
Plauen	386	NE 3	•	•	16 11 E	2	•	•	•	14 11 C	•	•	•	•	5 3 U	1	•	•	9 4	4	•	•	•	9 4	4
Karl-Marx-Stadt	418	NE 2	•	•	15 9 NNW	2	•	•	•	13 8 SSW	2	•	•	•	9 4 SSW	3	•	•	7 3	3	•	•	•	12 13	13
Fichtelberg	1213	N 5	•	•	8 6 N	4	•	•	•	7 4 N	4	•	•	•	6 3 NNE	3	•	•	7 3	3	•	•	•	15 8	8
Dresden-Klotzsche	222	NNW 4	•	•	17 12 NNW	2	•	•	•	15 8 WSW	1	•	•	•	10 2 C	•	•	•	9 2	2	•	•	•	15 8	8
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNE 4	•	•	10 5 N	2	•	•	•	9 4 NNW	4	•	•	•	7 4 NW	3	•	•	9 5	5	•	•	•	16 11	11
Görlitz	237	N 6	•	•	16 11 NNE	1	•	•	•	14 6 N	1	•	•	•	9 3 N	1	•	•	8 1	1	•	•	•	14 6	6

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	•	00	17	6	9	Bukarest	94	•	4	17	00	13
Leningrad	4	•	•	17	•	7	Constanța	31	•	•	24	•	15
Kiew	179	•	•	29	00	17	Sofia	595	☁	2	12	•	11
Taschkent	428	•	•	33	•	15	Varna	43	☁	08	20	•	13
Irkutsk	485	-	-	-	-	6	Rom	2	•	•	26	•	13
Warschau	106	☁	02	14	•	10	Wien	183	•	9	13	3	11
Gdansk	149	•	•	16	•	14	Genf	430	•	•	23	•	8
Jelenia Gora	342	•	•	14	•	5	München	530	•	•	16	•	4
Prag	380	•	•	17	•	5	Köln	91	☁	00	17	•	11
Cheb	474	•	•	18	•	3	Bremen	3	•	•	18	•	12
Brno	238	•	2	14	•	11	Paris	89	•	•	26	•	14
Poprad	718	•	2	12	21	9	Rotterdam	-4	☁	•	20	•	16
Budapest	139	•	01	17	11	12	London	24	•	00	26	04	12
Szeged	83	•	02	18	1	12	Oslo	204	☁	•	19	•	11
Belgrad	96	•	04	15	04	11	Stockholm	15	•	00	17	•	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
Boltenhagen	13,8	-1,9	19	12,6	72	•	•	10	8
Warnemünde	14,9	-1,3	19	12,3	-	•	•	11	9
Arkona	15,6	0,0	19	13,3	-	•	•	14	12
Putbus	13,8	-1,8	19	-	69	•	•	9	6
Greifswald	13,0	-2,6	19	12,5	25	•	•	6	2
Boizenburg	13,9	-2,1	21	12,9	62	•	•	9	8
Schwerin	14,0	-2,1	20	13,0	71	•	•	10	6
Marnitz	13,3	-2,5	20	-	70	•	•	7	3
Teterow	14,1	-1,7	21	11,4	68	•	•	9	6
Neubrandenburg	13,0	-2,9	20	12,0	69	•	•	8	6
Ueckeründe	13,6	-2,2	18	-	76	•	•	6	3
Seehausen/Altmark	12,9	-3,4	21	12,3	69	•	•	6	4
Gardellegen	12,8	-3,4	20	-	-	•	•	4	3
Magdeburg	13,2	-4,0	20	12,6	68	•	•	7	5
Wernigerode	12,4	-3,6	19	-	-	•	•	8	5
Brocken	7,5	-2,9	10	6,7	-	•	•	7	3
Neuruppin	13,9	-2,5	21	11,8	69	•	•	9	8
Potsdam	13,2	-3,5	21	10,9	69	•	•	8	7
Berlin-Alex	14,9	-3,7	20	-	-	•	•	11	-
Berlin-Schönefeld	13,6	-3,2	20	-	-	•	•	7	3
Angermünde	12,9	-3,3	20	9,8	72	•	•	6	3
Lindenberg	12,8	-3,7	20	11,0	75	•	•	9	7
Frankfurt/Oder	12,7	-3,8	20	-	-	•	•	3	1
Harzgerode	11,2	-3,2	18	-	69	•	•	4	1
Artern	13,7	-2,5	21	11,6	64	•	•	6	4
Wittenberg	13,2	-3,4	19	11,7	67	•	•	8	5
Leipzig-Schkeuditz	14,0	-2,2	20	11,9	66	•	•	7	6
Oschatz	12,6	-3,3	19	11,0	74	•	•	6	5
Doberlug-Kirchhain	12,5	-3,6	19	-	-	•	•	4	1
Cottbus	12,7	-3,6	20	11,4	71	•	•	4	2
Leinefelde	12,4	-2,9	19	10,6	75	•	•	8	3
Erfurt-Bindersleben	13,2	-2,4	19	12,5	63	•	•	6	5
Meiningen	12,3	-2,4	18	9,9	63	•	•	5	2
Schmücke	8,5	-3,9	14	6,4	-	•	•	6	0
Sonneberg-Neufang	-	-	-	10,0	20	-	-	6	4
Gera-Leumnitz	12,6	-2,9	18	11,9	67	•	•	6	5
Plauen	11,8	-3,4	17	9,9	64	•	•	2	1
Karl-Marx-Stadt	11,3	-4,3	17	10,3	73	•	•	6	5
Fichtelberg	5,7	-4,7	9	9,6	-	•	•	5	2
Dresden-Klotzsche	12,7	-3,5	19	9,2	71	•	•	6	4
Zinnwald-Georgenfeld	7,9	-3,9	11	6,4	-	•	•	7	5
Söritz	12,0	-3,7	18	7,9	75	•	•	5	4

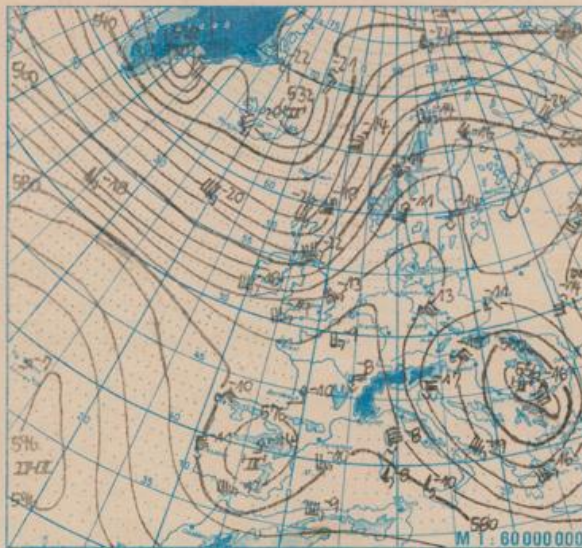
Klimadaten von Potsdam für den 31. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1906	30,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1919	6,0		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		21,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		69		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		13		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		41		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1772		
Wahnsdorf bei Dresden		1803		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1019,4	1019,0	1019,1	1019,3
gestern 19 Uhr	1018,5	1018,3	1017,8	1017,7
heute 01 Uhr	1019,5	1018,6	1018,7	1019,1
heute 07 Uhr	1018,5	1018,7	1018,4	1019,1
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
Bodentiefe				
5 cm	10,8	10,8	10,6	10,1
10 cm	10,1	11,7	11,8	12,4
20 cm	14,2	13,8	14,8	15,2
50 cm	15,7	16,9	16,2	16,4
100 cm	16,1	17,5	16,3	16,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
13,8	13,7	13,6		
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	Windschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h	
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm ²	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	++ = Schneeflecken			

Temperaturvorhersage für die Tage vom 2. September bis 6. September

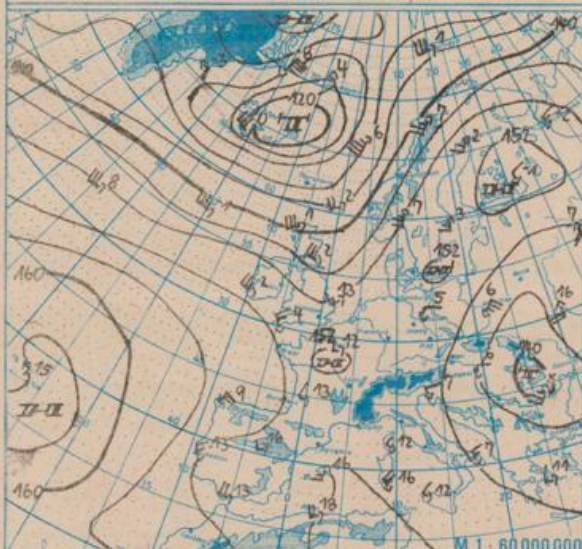
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	10	9	9
	Höchstwerte	18	17	17	18	18
	Tagesmittel	14	13	13	13	14
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	11	9	9	9	10
	Höchstwerte	20	19	19	19	20
	Tagesmittel	15	14	14	14	15
für Höhenlagen oberhalb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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend; den 9. September: wenig Änderung

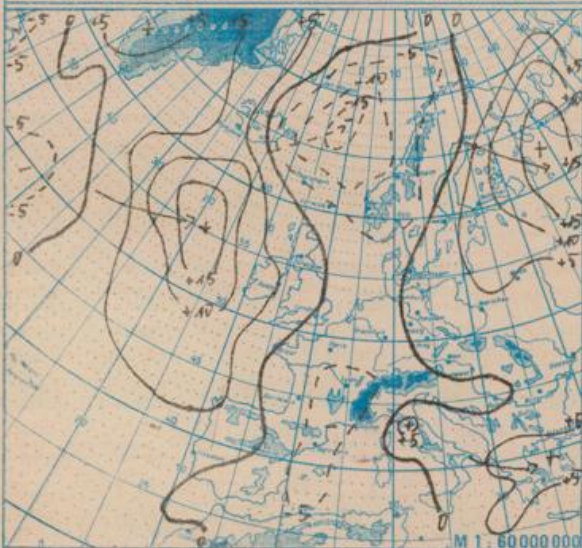
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



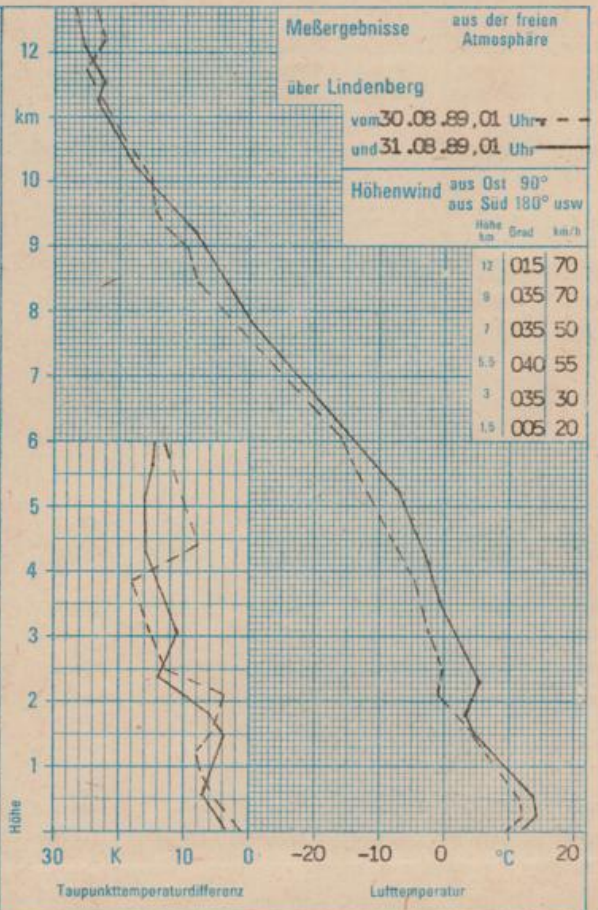
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24-std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der zu Ende gehende August wird mit einer positiven Temperaturanomalie von ca. 0,2 K ebenso wie der gesamte meteorologische Sommer (Juni bis August) nur geringfügig zu warm ausfallen. Einer langen warmen Periode standen kurze, zum Teil aber extrem kühle Witterungsabschnitte zu Anfang und Ende des Monats gegenüber, die an 3 Tagen (2., 3. und 28.) in Potsdam zu den niedrigsten Maximumtemperaturen des jeweiligen Tages seit Beginn der Messungen im Jahre 1893 führten.

Im Bereich der Hochdruckbrücke, die das nordosteuropäische mit dem atlantischen Hochdruckgebiet verbindet, kann sich die eingeflossene Luftmasse nur langsam erwärmen, da die Kaltluftadvektion an der Südostseite der Brücke in den unteren Atmosphärenschichten noch nicht völlig zum Erliegen kam (vgl. Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre).

Die Temperaturen gingen in der Nacht in Bodennähe örtlich wieder auf Werte um 0 °C zurück.

Die Kaltfront, die den Ostausgang des Kanals erreichte, überquert am Freitag unser Gebiet. Nach kurzem vorderseitigem Temperaturanstieg setzt sich danach die kühle und wieder zunehmend unbeständige Witterung fort.

Knü.