

# Täglicher Wetterbericht

Deutscher Wetterdienst

Wetteramt Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.

Bezugspreis monatlich 13,50 DM (einschließlich Beilage) EVP 0,45 DM

ISSN 0232-5578

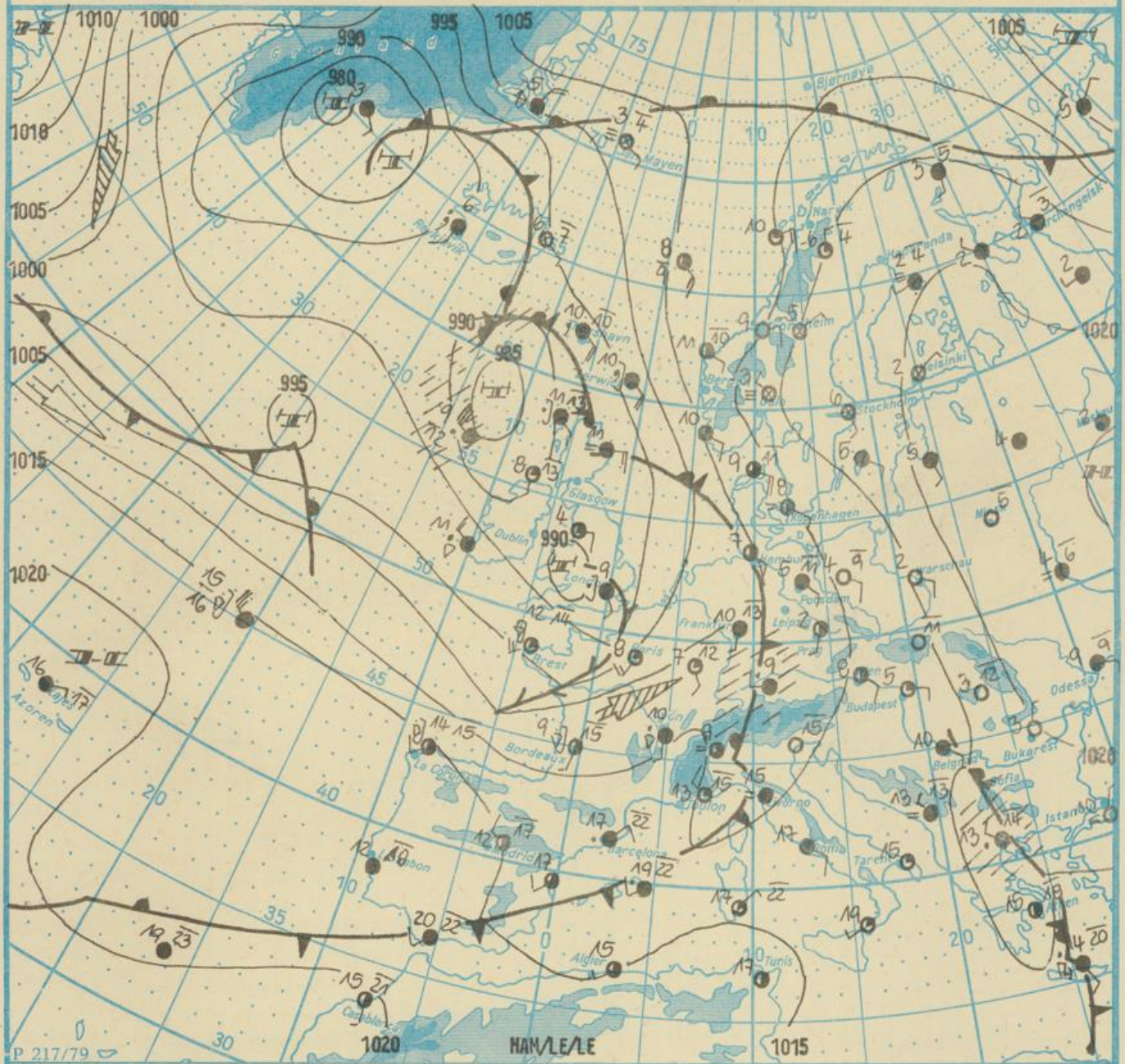
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonnabend, den 27. Oktober 1990

Nr. 300



Wetterlage

27. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= feuchter Dunst		☼ Sprühregen		△ Graupelschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		▲ Hagelschauer		⊙ umlaufender Wind		○ heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		≡ Nebel		~ Glatteis		☁ Regenschauer		⊙ Nordost 5 km/h		☁ wolkig
	Konvergenzlinie		Schneefeld		(≡) Nebel in der Umgebung		* Schnee		☁ Schneeschauer		⊙ Ost 10 km/h		☁ stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		(≡) Nebel in der Umgebung		+ Schneetreiben bzw. Sandsturm		☁ Wetterleuchten		⊙ Südost 30 km/h		☁ bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		(≡) Nebel in der Umgebung		+ Schneetreiben bzw. Sandsturm		☁ Gewitter		⊙ Südwest 100 km/h		☁ Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages										
	Tiefdrucklauf												

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 Meerespiegel	gestern										heute									
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr				
		Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	SE 8	•	•	9 8	ESE 8	•	•	9 6	SE 6	•	•	7 4	S 3	•	•	7 4	•	•		
Warnemünde	4	ESE 5	•	•	9 8	E 5	•	•	7 5	E 6	•	•	5 2	ESE 5	•	•	5 2	•	•		
Arkona	42	ESE 13	16	•	10 7	E 12	18	•	•	10 5	SE 8	18	•	•	9 5	SE 8	•	•	8 5		
Putbus	40	ESE 6	•	•	9 7	E -	-	•	•	8 5	SE 5	•	•	7 4	SE 4	•	•	6 3	•		
Greifswald	2	ESE 4	•	•	10 10	E 3	•	•	7 4	ESE 4	•	•	6 3	SE 5	•	•	5 3	•	•		
Boizenburg	45	ESE 6	•	•	9 9	SE 6	•	•	8 8	SE 5	•	•	6 5	SE 4	•	•	5 4	•	•		
Schwerin	59	ESE 6	•	•	9 10	ESE 4	•	•	8 7	ESE 3	•	•	7 5	U 1	•	•	6 5	•	•		
Marnitz	81	E 5	•	•	9 10	E 4	•	•	7 6	ESE 4	•	•	7 6	SE 2	•	•	6 5	•	•		
Teterow	46	SE 7	•	•	10 10	E 7	•	•	6 5	ESE 6	•	•	5 3	SE 3	•	•	5 3	•	•		
Neubrandenburg	81	ESE 4	•	•	9 9	E 6	•	•	6 6	E 6	•	•	5 3	ESE 4	•	•	4 4	•	•		
Ueckermünde	1	ESE 3	•	•	11 11	E 3	•	•	6 6	ESE 3	•	•	5 5	ESE 3	•	•	5 4	•	•		
Seehausen/Altmark	21	ESE 5	•	•	9 8	ESE 6	•	•	7 6	ESE 3	•	•	6 4	ESE 2	•	•	5 3	•	•		
Gardelegen	47	SE 6	•	•	10 8	SE 3	•	•	9 9	SE 2	•	•	6 6	U 1	•	•	6 4	•	•		
Magdeburg	79	SE 5	•	•	10 8	SE 3	•	•	8 8	SE 2	•	•	6 4	S 2	•	•	6 2	•	•		
Wernigerode	234	E 2	•	•	10 5	SE 3	•	•	8 7	SSW 4	•	•	10 6	U 1	•	•	9 4	•	•		
Brocken	1142	S 6	•	•	8 8	S 15	17	•	•	4 2	SSW 16	20	•	•	3 0	SSW 16	20	•	•		
Neuruppin	38	SSE 6	•	•	10 10	E 5	•	•	7 5	ESE 3	•	•	6 4	ESE 1	•	•	5 4	•	•		
Potsdam	81	SE 4	•	•	10 10	ESE 5	•	•	5 4	ESE 5	•	•	5 4	ESE 3	•	•	4 3	•	•		
Berlin-Alex	38	-	-	•	11 10	-	-	•	•	9 8	-	-	•	•	7 7	-	-	7 7	•	•	
Berlin-Schönefeld	47	ESE 6	•	•	11 10	E 4	•	•	5 5	ESE 3	•	•	5 5	SE 2	•	•	5 5	•	•		
Angermünde	56	E 5	•	•	10 8	ESE 4	•	•	5 4	ESE 2	•	•	4 3	SE 5	•	•	4 3	•	•		
Lindenberg	98	ESE 4	•	•	9 9	E 4	•	•	7 6	ESE 4	•	•	6 5	ESE 3	•	•	6 4	•	•		
Frankfurt/Oder	21	ESE 4	-	•	12 12	E 2	-	•	8 6	-	-	•	4 3	-	-	•	6 5	•	•		
Harzgerode	403	SSE 3	•	•	11 6	SSE 3	•	•	7 6	SW 4	•	•	4 3	SW 4	•	•	6 2	•	•		
Artern	164	C	•	•	10 6	C	•	•	8 7	C	•	•	6 3	C	•	•	6 1	•	•		
Wittenberg	105	ESE 5	•	•	10 10	E 4	•	•	6 5	ESE 3	•	•	5 4	S 1	•	•	6 4	•	•		
Leipzig-Schkeuditz	131	ESE 4	•	•	11 10	SSE 4	•	•	8 7	S 4	•	•	7 5	S 3	•	•	8 3	•	•		
Oschatz	150	ESE 3	•	•	11 10	SE 3	•	•	6 4	C	•	•	4 2	SSW 3	•	•	8 3	•	•		
Doberlug-Kirchhain	97	SE 6	•	•	11 10	C	•	•	4 4	SE 3	•	•	7 2	S 3	•	•	6 5	•	•		
Cottbus	69	E 3	•	•	11 9	ESE 3	•	•	8 5	ESE 2	•	•	6 5	S 3	•	•	8 5	•	•		
Leinefelde	356	ESE 1	•	•	10 5	SE 2	•	•	7 3	C	•	•	7 3	SSE 1	•	•	7 2	•	•		
Erfurt-Bindersleben	312	NNE 2	•	•	10 6	SE 3	•	•	9 6	S 3	•	•	7 3	SSE 2	•	•	7 1	•	•		
Meiningen	450	S 4	•	•	8 6	SE 4	•	•	6 4	SE 2	•	•	5 3	SE 2	•	•	5 1	•	•		
Schmücke	937	SSW 4	•	•	8 4	SSW 5	•	•	3 2	WSW 6	•	•	3 0	SW 7	•	•	3 0	•	•		
Sonneberg-Neufang	626	SE 3	•	•	7 5	S 4	•	•	5 4	U 1	•	•	3 3	SSW 2	•	•	4 1	•	•		
Gera-Leumnitz	311	S 3	•	•	10 10	S 6	•	•	6 6	SSW 7	•	•	6 5	S 4	•	•	6 2	•	•		
Plauen	386	SSE 5	•	•	6 7	S 4	•	•	4 5	SSW 5	•	•	5 4	S 2	•	•	5 2	•	•		
Chemnitz	418	SSE 3	•	•	8 9	S 4	•	•	7 6	SSE 2	•	•	6 6	SW 4	•	•	7 3	•	•		
Fichtelberg	1213	ESE 7	•	•	3 7	SSE 13	18	•	•	2 0	U 10	21	•	•	3 2	NW 8	•	•	•		
Dresden-Klotzsche	222	SSE 5	•	•	9 11	SE 1	•	•	7 6	SSE 5	•	•	8 10	S 2	•	•	8 8	•	•		
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 14	16	•	2 4	SSE 14	17	•	•	3 4	SSE 8	18	•	•	1 4	WSW 2	•	•	•		
Görlitz	237	ESE 2	•	•	12 11	SSE 1	•	•	9 9	SSE 2	•	•	9 10	S 5	•	•	8 8	•	•		

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	•	•	3	00	2	Bukarest	94	•	•	12	•	1
Leningrad	4	•	•	7	•	3	Constanza	31	•	01	13	•	7
Kiew	178	•	00	6	•	3	Sofia	595	•	00	13	05	6
Taschkent	428	•	•	29	1	13	Varna	43	•	•	15	•	4
Irkutsk	485	•	-	12	-	-	Rom	2	•	•	21	2	16
Warschau	106	•	•	11	•	0	Wien	183	•	•	11	•	6
Gdansk	149	•	02	4	•	1	Genf	430	•	7	10	07	5
Jelmia Gora	342	•	•	12	•	7	München	530	•	•	13	2	1
Prag	380	•	•	9	•	-1	Köln	91	•	05	14	•	7
Cheb	474	•	•	6	1	-1	Bremen	3	•	•	14	04	6
Brno	238	•	•	12	•	8	Paris	89	•	9	14	06	7
Poprad	718	•	•	11	•	-6	Rotterdam	-4	•	2	13	•	7
Budapest	139	•	•	12	•	5	London	24	•	04	13	7	7
Szeged	83	•	•	16	•	2	Oslo	204	•	•	1	02	-5
Belgrad	96	•	•	16	•	9	Stockholm	15	•	•	6	•	6

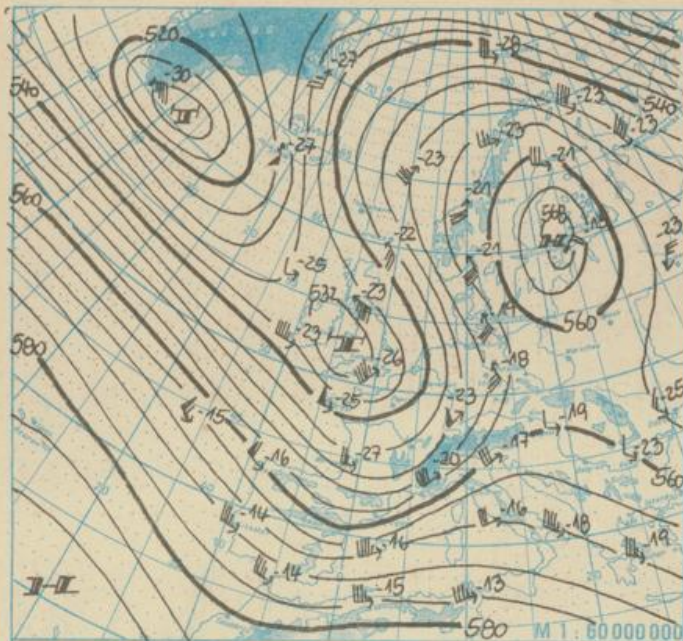
Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Schneehöhe 07 Uhr	
Boltenhagen	6,9	-1,0	11	5,2	•	•	7	6	•	
Warnemünde	5,7	-2,2	10	5,1	•	•	5	4	•	
Arkona	9,5	1,2	11	7,3	•	•	8	7	•	
Putbus	7,7	0,3	10	-	•	•	6	3	•	
Greifswald	6,0	-1,3	11	7,2	•	•	5	3	•	
Boizenburg	5,7	-1,9	10	5,7	•	01	5	5	•	
Schwerin	6,4	-1,1	11	6,0	•	•	6	5	•	
Marnitz	5,6	-1,5	10	-	•	•	6	3	•	
Teterow	5,1	-2,2	10	5,3	•	•	3	0	•	
Neubrandenburg	5,0	-2,1	10	6,7	•	•	4	3	•	
Ueckermünde	6,2	-1,1	11	-	•	•	4	1	•	
Seehausen/Altmark	5,1	-2,3	10	4,5	•	•	5	3	•	
Gardelegen	6,0	-1,4	11	-	•	00	5	4	•	
Magdeburg	5,9	-1,8	11	4,7	•	00	5	3	•	
Wernigerode	5,8	-1,8	13	-	•	•	7	4	•	
Brocken	5,5	2,1	9	8,4	•	04	2	2	•	
Neuruppin	5,5	-2,0	11	6,3	•	•	5	3	•	
Potsdam	4,2	-3,3	11	7,0	•	•	4	1	•	
Berlin-Alex	7,0	-2,0	11	-	•	•	7	-	•	
Berlin-Schönefeld	4,6	-2,9	12	-	•	•	5	3	•	
Angermünde	3,8	-3,3	11	6,4	•	00	4	1	•	
Lindenberg	5,3	-2,0	11	7,2	•	00	5	4	•	
Frankfurt/Oder	4,6	-2,6	13	-	•	•	3	-3	•	
Harzgerode	4,9	-1,2	11	-	•	06	3	0	•	
Artern	5,2	-2,6	13	4,9	•	07	4	2	•	
Wittenberg	4,9	-2,5	10	5,6	•	•	5	3	•	
Leipzig-Schkeuditz	5,9	-2,1	11	3,2	•	03	7	6	•	
Oschatz	3,8	-4,0	12	5,7	•	00	2	-1	•	
Doberlug-Kirchhain	5,9	-1,5	12	-	•	•	2	-3	•	
Cottbus	5,6	-2,2	13	6,6	•	00	5	3	•	
Leinefelde	6,4	-0,6	11	7,4	•	00	5	1	•	
Erfurt-Bindersleben	7,6	0,6	14	7,3	•	2	6	4	•	
Meiningen	4,8	-1,6	9	6,4	•	00	4	4	•	
Schmucke	4,5	1,1	9	7,5	•	03	3	1	•	
Sonneberg-Neufang	4,4	-1,6	8	-	•	02	3	3	•	
Gera-Leumnitz	5,4	-1,6	10	5,7	•	04	5	4	•	
Plauen	3,9	-3,1	7	5,1	•	2	2	1	•	
Chemnitz	5,7	-1,5	9	7,9	•	00	5	3	•	
Fichtelberg	1,5	-1,8	6	6,4	•	•	1	1	•	
Dresden-Klotzsche	6,7	-1,1	10	7,4	•	•	6	4	•	
Zinnwald-Georgenfeld	0,4	-3,3	3	6,6	•	•	0	-1	•	
Görlitz	7,2	-0,1	13	6,8	•	03	4	1	•	

Klimadaten von Potsdam für den 27. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1913	20,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1915	4,3		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		10,8		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		3,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		73		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		50		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		673		
Wahnsdorf bei Dresden		803		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1010,8	1009,7	1010,0	1007,4
gestern 19 Uhr	1008,8	1008,5	1008,9	1005,9
heute 01 Uhr	1007,8	1007,8	1008,5	1007,5
heute 07 Uhr	1006,9	1007,6	1008,7	1007,8
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	6,3	3,2	6,3	6,2
10 cm	6,9	4,0	6,7	6,9
20 cm	8,0	5,0	7,7	8,0
50 cm	9,7	7,5	9,7	9,2
100 cm	11,9	10,5	11,8	11,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
9,7	9,9	10,0		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten		
Wind:	C   Calme = 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	cm C K K hPa	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. - = Schneedecke durchbrochen + = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm <sup>2</sup> m	

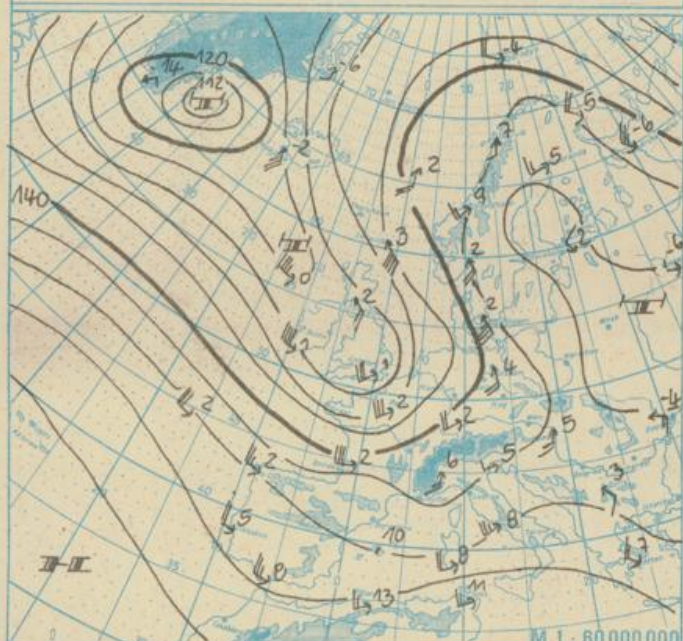
Ergänzung fehlender Beobachtungs- und Mittelwerte

\* Messungen beziehen sich vom Vortag zum Beobachtungstag

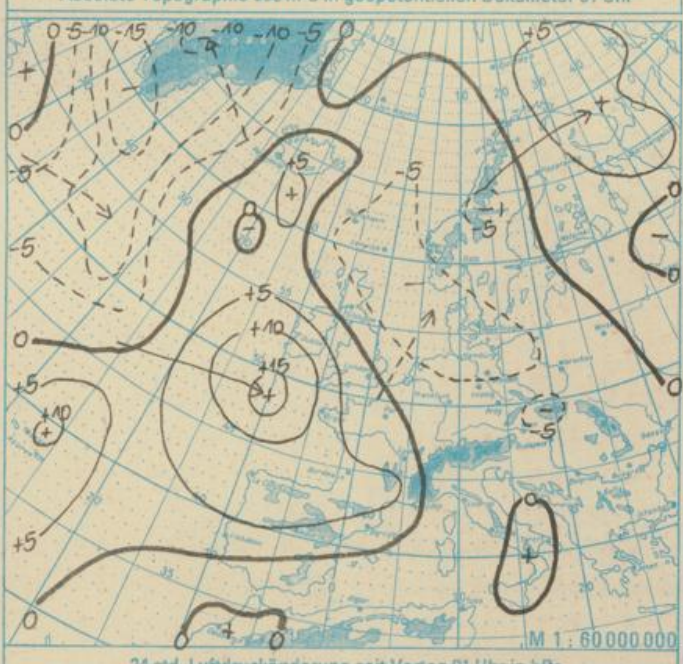
Station	Datum	Maximum der Windspitzen $\geq 15$ m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Maximum der Windspitzen $\geq 15$ m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Maximum der Windspitzen $\geq 15$ m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Windspitzen $\geq 15$ m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Tagesmittel der Lufttemperatur	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	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	Schneehöhe
Ueckermünde	30.06.1990								08	08			
Ueckermünde	01.07.1990								•	•	16	13	
Putbus	12.08.1990					18,8	23				16	14	
Putbus	13.08.1990								•	•			
Marnitz	13.08.1990					23,1							
Sonneberg-N.	14.08.1990			22									
Arkona	18.08.1990								•	•			
Marnitz	21.08.1990					14,5							
Wernigerode	23.08.1990									00	11	9	



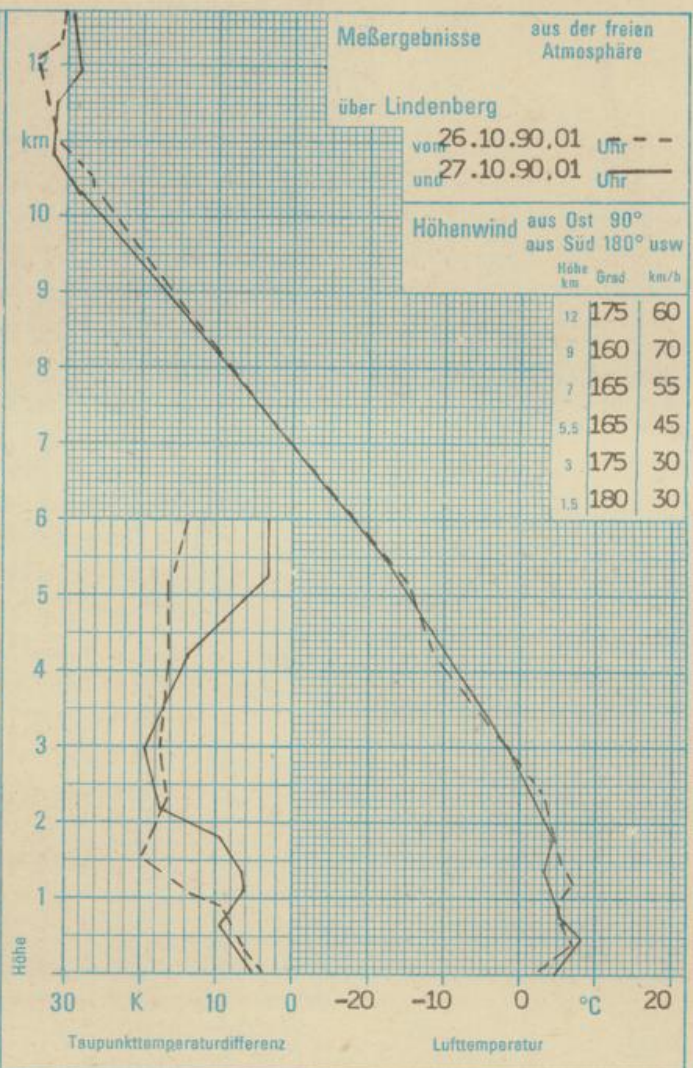
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG**  
 Wie bereits in den Vorberichten angekündigt, hat sich über Mitteleuropa eine Wetterumstellung vollzogen. Das bislang wetterbestimmende Hochdruckgebiet hat seinen Einfluß auf Deutschland endgültig verloren. Damit konnte in der Nacht zum Sonnabend erstmals seit Ende der zweiten Oktoberdekade wieder eine wetterwirksame nordatlantische Front auch auf das östliche Deutschland übergreifen. Über dem Nordatlantik haben sich die Temperaturgegensätze erheblich verschärft. Dementsprechend hat sich dort eine straffe Frontalzone ausgebildet. Die sich dort entwickelnden Tiefdruckgebiete verlagern sich rasch nach Osten. Dabei sind ihre Zugbahnen bis zum Dienstag zunächst nach Mitteleuropa und dem Alpenraum gerichtet. Eine wesentliche Windzunahme über Deutschland ist also noch nicht zu erwarten, jedoch wird es gebietsweise zu erheblichen Niederschlägen kommen. Ab Wochenmitte deutet sich auf der Rückseite eines über Südkandinavien nach Osten ziehenden Tiefdruckwirbels ein vorübergehender Vorstoß von Meereskaltluft nach Deutschland an.

Ham.