

# 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

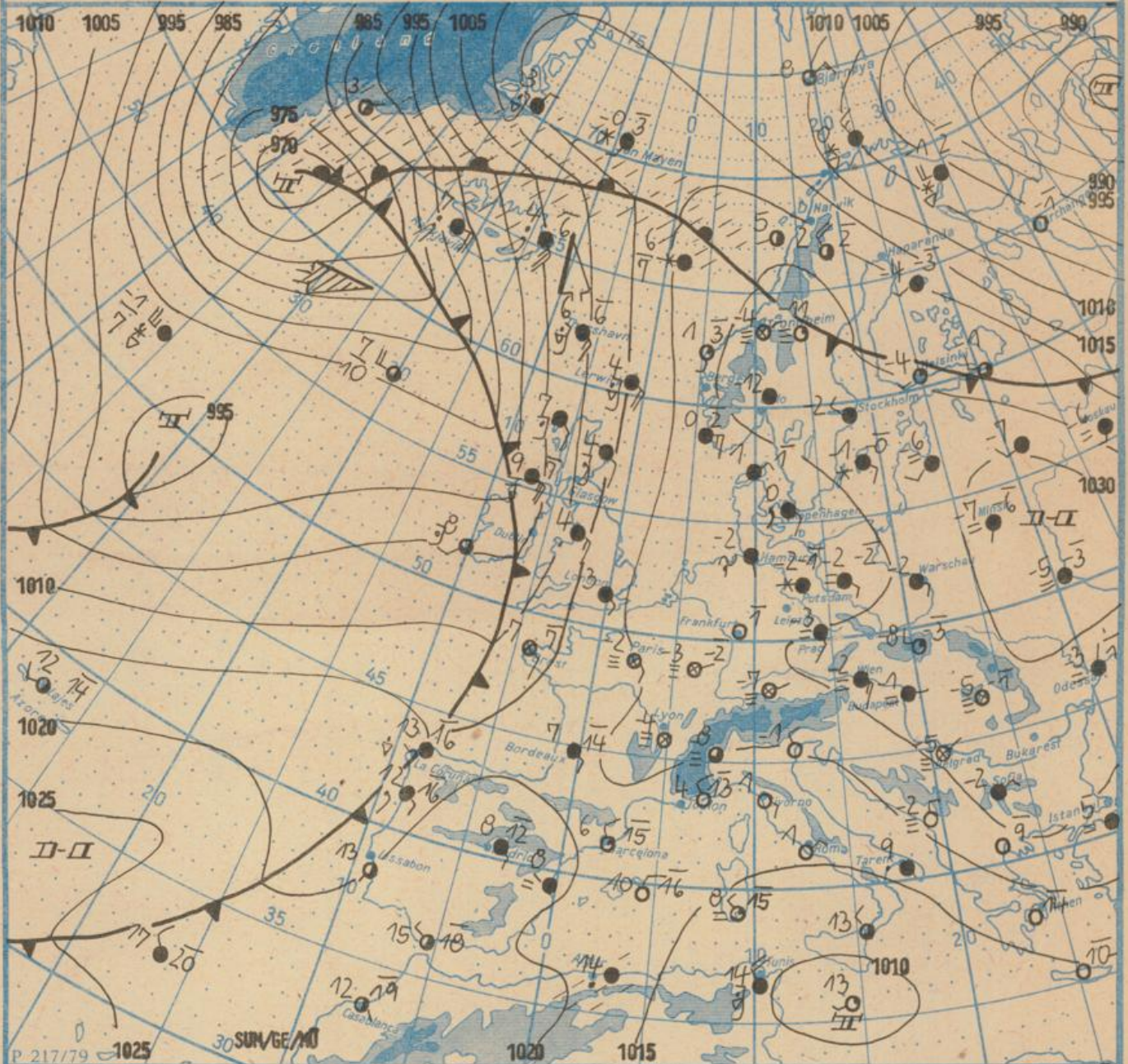
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Montag, den 1. Januar 1990

Nr. 1



Wetterlage 01. 01. 90, 01h M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		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		Niederschlagsgebiet		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10 17		10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum *   ≡		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet		20		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum *   ≡		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar

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 Meeresspiegel	gestern								heute											
		13 Uhr				19 Uhr				01 Uhr				07 Uhr							
		Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Weiterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	SSE 2	•	•	-0	2 C	•	•	•	-1	1 SSE 2	•	•	•	-1	1 SW 2	•	•	•	-1	1
Warnemünde	4	ESE 4	•	•	-0	1 ESE 2	•	•	•	-0	1 ESE 2	•	•	•	-1	1 SE 2	•	•	•	-1	1
Arkona	42	E 5	•	•	-1	3 SSE 4	•	•	•	-1	2 S 2	•	•	•	-1	2 SW 3	•	•	•	-1	1
Putbus	40	ESE 3	•	•	-1	2 SSE 2	•	•	•	-1	1 SSE 1	•	•	•	-1	1 C	•	•	•	-1	1
Greifswald	2	ESE 2	•	•	-1	2 SE 3	•	•	•	-1	1 SE 2	•	•	•	-1	1 C	•	•	•	-1	1
Boizenburg	45	SE 3	•	•	-2	4 U 1	•	•	•	-2	3 -	•	•	•	-	-	•	•	•	-2	3
Schwerin	59	U 1	•	•	-1	3 C	•	•	•	-1	1 SW 2	•	•	•	-2	1 U 1	•	•	•	-2	2
Marnitz	81	SE 1	•	•	-1	1 ESE 2	•	•	•	-1	1 C	•	•	•	-2	1 C	•	•	•	-2	1
Teterow	46	ESE 3	•	•	-1	1 SE 3	•	•	•	-1	1 ESE 1	•	•	•	-1	0 C	•	•	•	-2	0
Neubrandenburg	81	ESE 3	•	•	-1	1 C	•	•	•	-2	1 C	•	•	•	-2	1 ESE 1	•	•	•	-2	1
Ueckermünde	1	SE 3	•	•	-1	2 SSE 1	•	•	•	-1	2 SSE 1	•	•	•	-1	1 SE 1	•	•	•	-1	1
Seehausen/Altmark	21	SSE 1	•	•	-1	2 C	•	•	•	-2	1 C	•	•	•	-1	2 C	•	•	•	-2	1
Gardelegen	47	SE 3	•	•	-2	4 U 1	•	•	•	-2	4 U 1	•	•	•	-2	3 C	•	•	•	-2	3
Magdeburg	79	S 3	•	•	-2	2 SSW 2	•	•	•	-2	3 W 2	•	•	•	-2	3 C	•	•	•	-2	3
Wernigerode	234	U 1	•	•	-3	3 SSE 2	•	•	•	-2	2 C	•	•	•	-3	3 U 1	•	•	•	-2	3
Brocken	1142	MSW 3	•	•	2	7 MSW 7	•	•	•	0	11 W 12	•	•	•	-2	10 MSW 11	•	•	•	-8	1
Neuruppin	38	E 4	•	•	-1	1 ESE 3	•	•	•	-1	2 -	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-
Potsdam	81	ESE 3	•	•	-1	1 S 2	•	•	•	-1	1 U 1	•	•	•	-2	3 C	•	•	•	-3	2
Berlin-Alex	38	-	•	•	-1	2 -	•	•	•	0	3 -	•	•	•	0	5 -	•	•	•	-1	4
Berlin-Schönefeld	47	ESE 4	•	•	-1	1 ESE 2	•	•	•	-1	2 U 1	•	•	•	-1	2 U 1	•	•	•	-2	3
Angermünde	56	SE 3	•	•	-2	1 SE 3	•	•	•	-1	1 SE 2	•	•	•	-1	1 U 1	•	•	•	-1	1
Lindenberg	98	ESE 3	•	•	-2	1 S 1	•	•	•	-1	1 SSW 1	•	•	•	-1	2 SW 1	•	•	•	-1	2
Frankfurt/Oder	21	E 3	•	•	-1	1 SE 1	•	•	•	-1	1 ESE 1	•	•	•	-1	0 S 1	•	•	•	-1	2
Harzgerode	403	SSW 1	•	•	-5	2 SSW 1	•	•	•	-5	2 MSW 2	•	•	•	4	2 W -	•	•	•	-3	2
Artern	184	SW 1	•	•	-2	3 C	•	•	•	-3	2 C	•	•	•	-2	2 C	•	•	•	-2	1
Wittenberg	105	ESE 1	•	•	-2	2 C	•	•	•	-2	1 SW 2	•	•	•	-3	3 SSW 1	•	•	•	-2	2
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 2	•	•	-1	4 W 2	•	•	•	-2	3 C	•	•	•	-2	3 SSE 2	•	•	•	-1	3
Oschatz	150	C	•	•	-2	1 C	•	•	•	-2	2 C	•	•	•	-2	2 SW 2	•	•	•	-1	3
Doberlug-Kirchhain	97	SE 3	•	•	-1	2 SE 2	•	•	•	-1	3 S 2	•	•	•	-1	3 S 2	•	•	•	-1	3
Cottbus	89	E 2	•	•	-1	2 U 1	•	•	•	0	2 SSW 2	•	•	•	-1	4 SSW 2	•	•	•	-1	4
Leinefelde	356	S 2	•	•	4	1 SSE 1	•	•	•	3	1 MSW 2	•	•	•	-2	1 W 1	•	•	•	-2	1
Erfurt-Bindersleben	312	C	•	•	4	3 E 1	•	•	•	3	4 U 1	•	•	•	-2	4 C	•	•	•	-1	2
Meiningen	450	C	•	•	4	1 C	•	•	•	3	1 SSE 1	•	•	•	-3	1 S 3	•	•	•	-3	1
Schmücke	937	MSW 4	•	•	-8	0 MSW 5	•	•	•	0	6 W 6	•	•	•	-5	0 W 7	•	•	•	-5	0
Sonneberg-Neufang	826	U 1	•	•	-5	0 C	•	•	•	4	0 C	•	•	•	4	0 C	•	•	•	-4	0
Gera-Leumnitz	311	SW 4	•	•	-3	2 C	•	•	•	-3	2 SW 3	•	•	•	-1	2 SSW 3	•	•	•	-2	2
Plauen	386	SW 4	•	•	-3	3 S 2	•	•	•	-3	3 S 3	•	•	•	-3	3 S 5	•	•	•	-4	3
Karl-Marx-Stadt	418	C	•	•	-3	3 SSE 2	•	•	•	-3	3 MSW 2	•	•	•	-3	3 MSW 2	•	•	•	-3	3
Fichtelberg	1213	SSW 8	•	•	-2	4 MSW 8	•	•	•	4	4 SW 9	•	•	•	-1	6 MSW 7	•	•	•	-1	8
Dresden-Klotzsche	222	SSE 2	•	•	-1	3 SSE 2	•	•	•	-1	4 S 1	•	•	•	-1	3 SSW 3	•	•	•	-2	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 10	•	•	-6	1 S 8	•	•	•	-7	1 C	•	•	•	-2	1 S 10	•	•	•	-7	1
Görlitz	237	NE 2	•	•	-2	0 C	•	•	•	-2	1 SSW 5	•	•	•	-1	3 SSW 7	•	•	•	-1	3

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

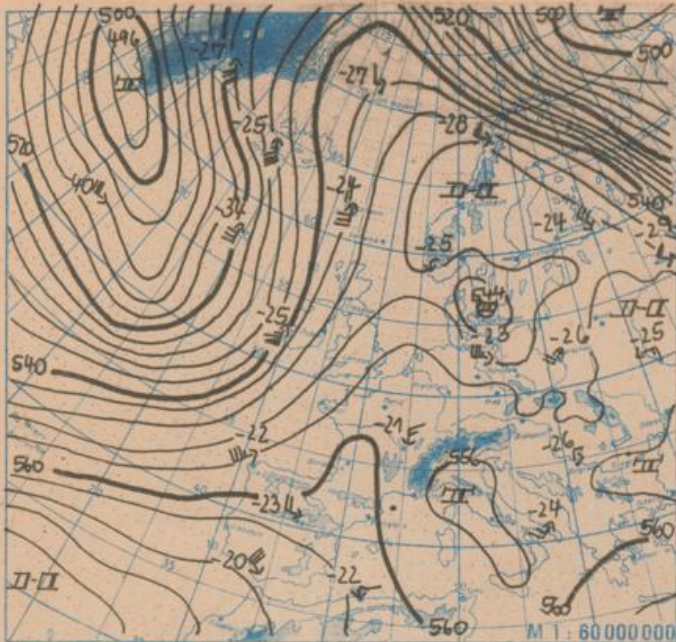
\* Zeitangaben in Ortszeit

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	-1	•	-7	Bukarest	94	•	•	-2	•	-
Leningrad	4	•	•	-1	•	-3	Constanța	31	•	02	1	•	-
Kiew	179	•	00	-3	00	-6	Sofia	595	•	•	4	•	-
Taschkent	428	•	2	5	•	-	Varna	43	•	00	•	•	-
Irkutsk	485	•	•	•	•	-23	Rom	2	•	•	11	•	-
Warschau	106	•	•	-2	•	-3	Wien	183	•	•	0	•	-
Gdansk	149	•	•	-2	•	-3	Genf	430	•	•	1	•	-
Jelena Gora	342	•	•	-1	•	-9	München	530	•	•	-1	•	-
Prag	380	•	•	-3	•	-3	Köln	91	•	00	0	00	-
Cheb	474	•	•	-2	•	-5	Bremen	3	•	00	•	00	-
Brno	238	•	•	-1	•	-2	Paris	89	•	•	-1	•	-
Poprad	718	•	•	-3	•	-13	Rotterdam	-4	•	00	1	•	-
Budapest	139	•	•	-1	•	-1	London	24	•	•	4	00	-
Reged	83	•	•	1	•	-1	Oslo	204	•	•	-8	•	-
Belgrad	96	•	•	0	•	-8	Stockholm	15	•	00	-1	•	-

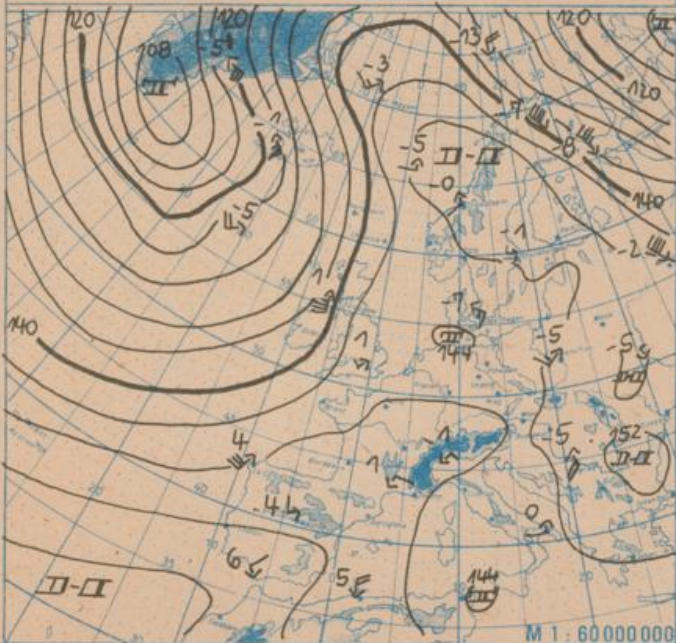
Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Minimum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur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

Klimadaten von Potsdam für den 1. Januar					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1902	10,5			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1979	-18,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		1,3			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-4,0			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		92			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		87			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		27			
Wahnsdorf bei Dresden		57			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1024,5	1023,4	1024,0	1023,5	
gestern 19 Uhr	1023,3	1023,1	1023,3	1023,0	
heute 01 Uhr	1022,4	1022,1	1022,8	1022,1	
heute 07 Uhr	1020,9	1021,1	1022,0	1021,2	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5 cm	-0,2	-1,5	-0,1	-1,4
	10 cm	0,2	-1,0	0,3	-1,0
	20 cm	1,2	-0,1	1,4	0,0
	50 cm	2,8	1,4	3,6	2,5
100 cm	5,0	3,5	5,9	5,5	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
7,5	7,7	8,0			
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	cm		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Temperatur	°C		
		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
		Taupunkttemperaturdifferenz	K		
		Luftdruck	hPa		
		Windgeschwindigkeit	m/s		
		Relative Luftfeuchte	%		
		Sonnenscheindauer	h		
		Globalstrahlung	J/cm <sup>2</sup>		
		Höhe ü.d. Meerespiegel	m		

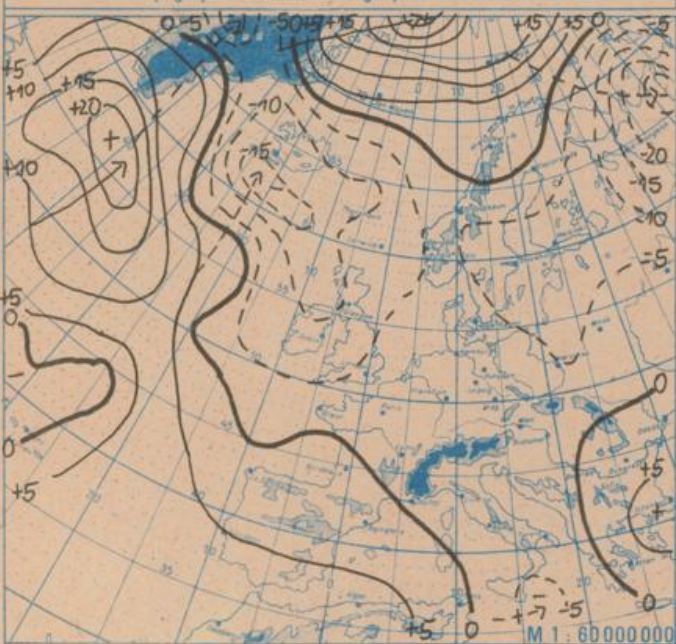
Monatswerte der Lufttemperatur und der Niederschlagshöhe Dezember 1989									
Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert	Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert
Boltenhagen	3,0	0,9	68	145	Lindenberg	2,0	1,4	55	122
Warnemünde	2,9	0,8	66	130	Artern	2,1	1,1	54	186
Arkona	3,3	1,2	86	198	Wittenberg	2,3	1,2	64	133
Greifswald	2,3	1,0	67	146	Leipzig-Schkeuditz	2,9	1,5	39	111
Schwerin	2,2	0,7	68	128	Oschatz	2,8	1,6	47	94
Teterow	2,0	0,9	64	145	Cottbus	2,6	1,5	50	114
Neubrandenburg	1,7	0,8	47	107	Erfurt-Bindersleben	2,2	1,9	42	135
Seehausen/Altmark	2,4	1,1	57	124	Meiningen	1,2	2,1	112	204
Magdeburg	2,8	1,6	44	105	Schmücke	0,1	3,1	175	158
Neuruppin	2,3	2,2	47	104	Gera-Leumnitz	2,5	2,1	52	137
Potsdam	2,2	1,4	47	94	K.-M.-Stadt	2,4	2,3	41	79
Berlin-Schönefeld	2,3	1,7	45	107	Fichtelberg	-0,4	3,4	63	62
Berlin-Alex	3,5	1,1	50	98	Dresden-Klotzsche	3,1	2,3	47	96
Angermünde	1,9	1,1	47	112	Görlitz	2,2	1,9	37	71



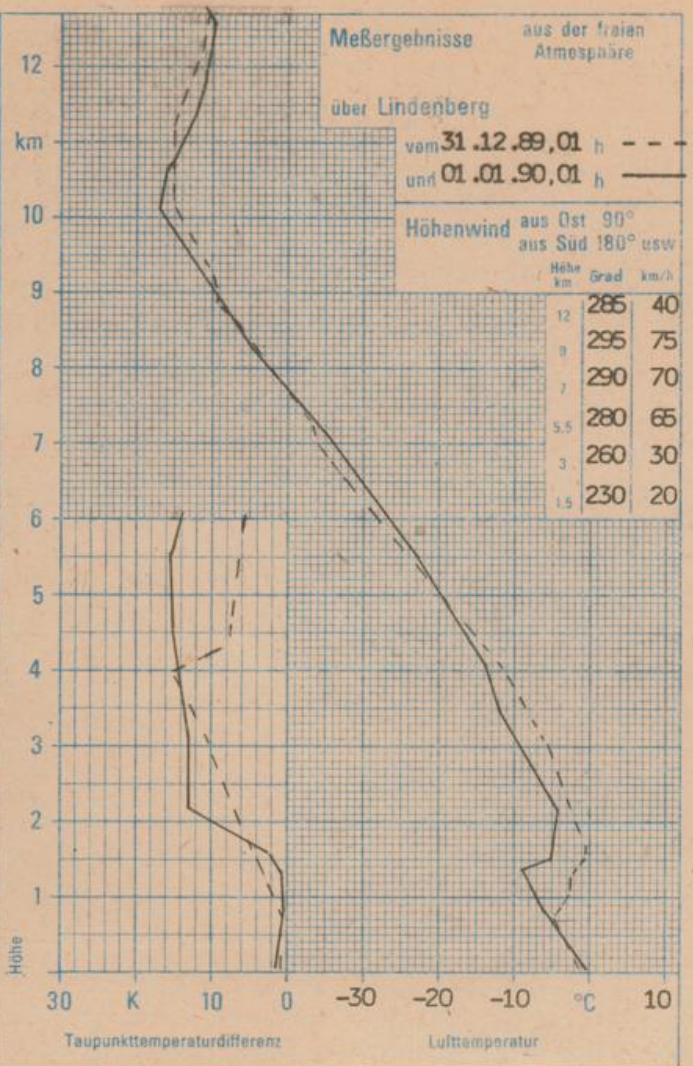
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Über dem Nordatlantik ist schon seit Tagen rege Tiefdrucktätigkeit zu verzeichnen. In der mittleren Troposphäre befindet sich das Tiefdruckzentrum zur Zeit an der Südspitze Grönlands. An seiner Westflanke wird Kaltluft vom Nordpolarmeer nach Südosten gelenkt. Sie weist im 850-hPa-Niveau Temperaturen um  $-15^{\circ}\text{C}$  auf und läßt die Temperaturen auf Neufundland bis nahe  $-20^{\circ}\text{C}$  sinken. Noch etwa 15 K tiefere Temperaturen werden zur selben Zeit im Nordosten des Urals mit Werten um  $-35^{\circ}\text{C}$  erreicht. Dort ist zumindest vorübergehend mit einer Milderung zu rechnen, da in diesem Gebiet in Verbindung mit Tiefausläufern wärmere Luftmassen vom Europäischen Nordmeer herangeführt werden. Dagegen ist in weiten Teilen Europas auch weiterhin wenig Bewegung im Wettergeschehen zu erwarten. Das seit ca. 5 Tagen wetterbestimmende Hoch, dessen Zentrum am Montag über Belorußland lag, wird zunächst keine wesentliche Änderung in Lage und Stärke (Betrag) aufweisen. Damit setzt sich im Binnentiefland das überwiegend neblig-trübe Wetter mit meist leichten Frösten fort.

Sum.

I/16/61