

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

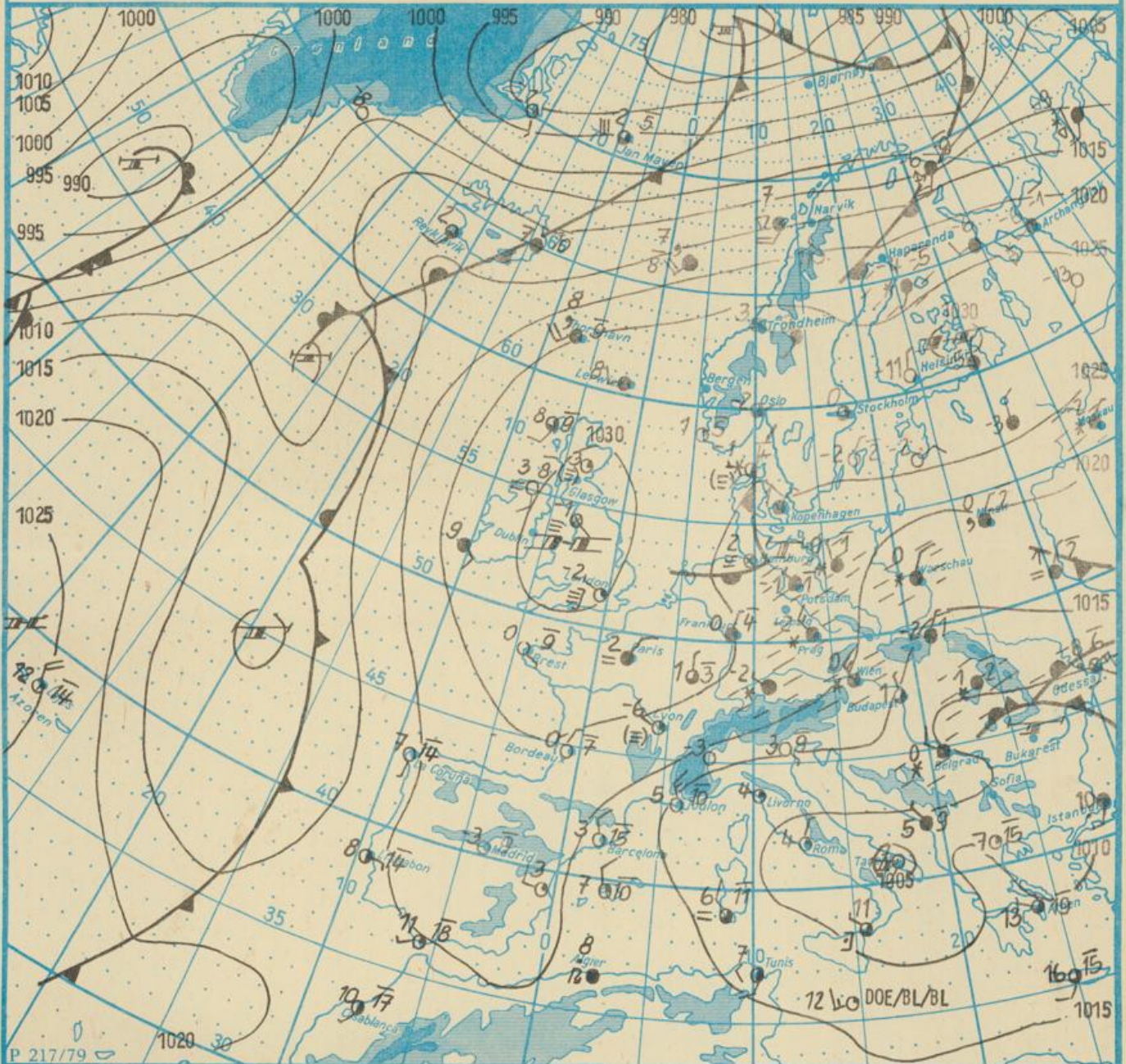
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonnabend, den 15. Dezember 1990

Nr. 349



Wetterlage

15. 12. 90,

01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		= leichter Dunst		Gräpelschauer		o windstill		o wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		Regen		o umlaufender Wind		o heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		= Nebel		Glattis		o Nordost 5 km/h		o wolkig
	Konvergenzlinie		Schnee		= Nebel in der Umgebung		Schneestreiben bzw. Sandsturm		o Ost 10 km/h		o stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		Wetterlauchten		o Südost 30 km/h		o bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		o Südwest 100 km/h		o Bedeckung nicht angebar		
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer										

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
 Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

Alle Zeitangaben in MEZ
 (Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute																	
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr												
		Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe 2 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Feuchtigkeitsunterschied	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe 2 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Feuchtigkeitsunterschied	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe 2 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Feuchtigkeitsunterschied	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe 2 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Feuchtigkeitsunterschied				
Boltenhagen	15	NNW 5	•	•	•	2	5	W	5	•	•	1	2	F	3	•	•	•	3	0	F	5	•	•	4	1			
Warnemünde	4	NW 5	•	•	•	1	6	W	6	•	•	2	1	U	1	•	•	•	2	1	F	3	•	•	3	1			
Arkona	42	NNW 4	•	•	•	1	8	WNW	4	•	•	3	3	NE	10	•	•	•	3	2	F	11	15	•	•	4	3		
Putbus	40	WNW 3	•	•	•	1	7	WNW	3	•	•	1	3	NNW	2	•	•	•	2	1	NE	2	•	•	1	1			
Greifswald	2	NW 3	•	•	•	1	6	W	2	•	•	1	3	C	•	•	•	1	1	NNE	1	•	•	•	•	0	0		
Boizenburg	45	WNW 3	•	•	•	0	4	W	3	•	•	0	4	C	•	•	•	0	1	2	F	2	•	•	1	2			
Schwerin	59	W 2	•	•	•	0	4	W	3	•	•	0	2	C	•	•	•	0	1	W	3	•	•	•	•	1	0		
Marnitz	81	NW 3	•	•	•	1	4	W	2	•	•	0	3	C	•	•	•	0	1	C	•	•	•	•	0	1			
Teterow	46	WNW 5	•	•	•	1	4	C	•	•	0	3	NW	2	•	•	•	0	1	NW	1	•	•	•	•	1	0		
Neubrandenburg	81	NW 4	•	•	•	0	5	WNW	2	•	•	-0	4	U	1	•	•	•	-0	1	N	2	•	•	•	•	0	1	
Ueckermünde	1	WNW 3	•	•	•	-1	7	W	2	•	•	-1	6	C	•	•	•	-1	1	4	C	•	•	•	•	0	4		
Seehausen/Altmark	21	NW 4	•	•	•	4	2	W	3	•	•	-0	3	WSW	2	•	•	•	-0	1	U	1	•	•	•	•	-0	1	
Gardelegen	47	NNW 4	•	•	•	0	4	WNW	2	•	•	-0	3	W	4	•	•	•	-1	2	U	1	•	•	•	•	-1	1	
Magdeburg	79	NNW 4	•	•	•	0	3	NW	3	•	•	-0	2	W	2	•	•	•	-1	1	C	•	•	•	•	•	-1	0	
Wernigerode	234	NNW 4	•	•	•	-1	2	NW	3	•	•	-2	3	U	1	•	•	•	-3	3	U	1	•	•	•	•	-2	2	
Brocken	1142	NNW 12	16	* ☁	-5	0	N	13	17	III ☁	-9	2	NNW	11	16	* ☁	0	FNE	7	•	•	•	•	•	•	•	-6	0	
Neuruppin	38	N 3	•	•	•	1	3	WNW	2	•	•	0	3	U	1	•	•	•	0	2	U	1	•	•	•	•	0	1	
Potsdam	81	N 3	•	•	•	0	2	NNW	2	•	•	-1	3	NW	2	•	•	•	-1	1	U	1	•	•	•	•	-1	1	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	1	4	-	-	•	•	1	5	-	-	•	•	•	0	4	-	-	•	•	•	•	-0	3	
Berlin-Schönefeld	47	NW 4	•	•	•	1	3	NNW	3	•	•	0	5	NW	3	•	•	•	-0	3	U	1	•	•	•	•	-1	3	
Angermünde	56	NNW 4	•	•	•	0	3	NW	4	•	•	-1	3	NNW	2	•	•	•	-1	2	NNW	2	•	•	•	•	-0	2	
Lindenberg	98	N 3	•	•	•	0	2	NNW	3	•	•	-1	2	N	2	•	•	•	-1	2	N	1	•	•	•	•	-1	1	
Frankfurt/Oder	21	-	-	•	•	1	2	S	2	•	•	-0	4	SSW	2	•	•	•	-1	2	S	1	•	•	•	•	-1	1	
Harzgerode	403	NNW 5	•	* ☁	-3	1	NNW	4	•	•	-3	1	C	•	•	•	-4	1	U	1	•	•	•	•	•	•	•	1	
Artern	184	NNE 4	•	•	•	0	3	NNW	3	•	•	-1	4	C	•	•	•	-1	4	C	•	•	•	•	•	•	•	2	
Wittenberg	105	N 3	•	•	•	-0	2	WNW	3	•	•	-1	2	WNW	2	•	•	•	-1	0	C	•	•	•	•	•	•	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW 4	•	* ☁	0	2	NNW	4	•	•	-1	2	NNW	3	•	•	•	-1	3	U	1	•	•	•	•	•	•	2	
Oschatz	150	NNW 3	•	•	•	0	1	NNW	5	•	•	-1	2	WNW	3	•	•	•	-1	2	NW	2	•	•	•	•	•	1	
Doberlug-Kirchhain	97	NE 3	•	•	•	0	2	NNE	3	•	•	-1	2	NE	3	•	•	•	-1	3	NNE	2	•	•	•	•	•	2	
Cottbus	89	NNW 3	•	•	•	1	2	NNW	3	•	•	-0	2	U	1	•	•	•	-1	2	U	1	•	•	•	•	•	1	
Leinefelde	356	N 5	•	•	•	-2	1	NNW	4	•	•	-3	2	NNW	1	•	•	•	-3	2	C	•	•	•	•	•	•	1	
Erfurt-Bindersleben	312	N 3	•	•	•	0	0	NNW	4	•	•	-2	4	W	2	•	•	•	-3	2	C	•	•	•	•	•	•	2	
Meiningen	450	NNW 3	•	•	•	-0	2	N	4	•	•	-3	2	NW	2	•	•	•	-4	2	C	•	•	•	•	•	•	2	
Schmücke	937	NNE 2	•	* ☁	0	0	NNE	4	•	•	-7	0	NNE	2	•	•	•	-7	1	NNE	1	•	•	•	•	•	•	1	
Sonneberg-Neufang	626	C	•	•	•	1	1	U	1	•	•	-4	1	U	1	•	•	•	-5	1	NNE	2	•	•	•	•	•	1	
Gera-Leumnitz	311	NW 6	•	•	•	-1	1	NNW	2	•	•	-2	2	NW	3	•	•	•	-3	2	U	1	•	•	•	•	•	2	
Plauen	386	N 3	•	•	•	-1	1	NNW	5	•	•	-3	1	NW	3	•	•	•	-3	1	NE	2	•	•	•	•	•	1	
Chemnitz	418	N 4	•	•	•	-1	1	N	4	•	•	-3	2	U	1	•	•	•	-4	1	U	1	•	•	•	•	•	2	
Fichtelberg	1213	NW 12	17	* ☁	0	0	NNE	7	19	III ☁	-7	0	WNW	9	•	•	•	-8	0	NE	5	•	•	•	•	•	-10	0	
Dresden-Klotzsche	222	N 4	•	•	•	1	1	NNE	4	•	•	-1	1	NW	4	•	•	•	-3	1	NW	2	•	•	•	•	•	1	
Zinnwald-Georgenfeld	877	N 3	•	•	•	1	1	NNW	5	•	•	-6	1	NNW	4	•	•	•	-7	0	N	3	•	•	•	•	•	1	
Görlitz	237	NNW 7	•	•	•	1	1	NNW	7	•	•	-1	1	NNW	5	•	•	•	-2	0	NW	3	•	•	•	•	•	•	1

Meteorologische Beobachtungswerte

* 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	* ☁	3	4	06	-3	Bukarest	94	• ☁	8	7	06	4
Leningrad	4	☁	•	-6	•	-6	Constanța	31	• ☁	7	12	1	5
Kiew	179	•	03	2	•	-1	Sofia	595	• ☁	4	6	1	1
Taschkent	428	•	00	4	•	1	Varna	43	• ☁	11	13	02	6
Irkutsk	485	•	•	-12	•	-24	Rom	2	• ☁	•	11	•	2
Warschau	106	•	03	1	03	0	Wien	183	• ☁	•	5	01	-1
Gdansk	149	•	03	4	•	1	Genf	430	• ☁	•	1	•	-0
Jelenia Gora	342	•	2	0	3	-3	München	530	* ☁	11	0	2	-3
Prag	380	* ☁	02	1	1	-4	Köln	91	• ☁	•	3	09	-2
Cheb	474	* ☁	01	1	00	-4	Bremen	3	• ☁	00	2	01	1
Brno	238	•	•	4	00	-1	Paris	89	• ☁	•	5	•	-5
Paprad	718	•	•	1	•	-3	Rotterdam	-4	☁	•	5	00	-1
Budapest	139	•	•	4	•	1	London	24	• ☁	•	3	•	-5
Szeged	83	* ☁	3	4	3	0	Oslo	204	• ☁	•	-1	•	-
Belgrad	96	• ☁	12	2	3	0	Stockholm	15	* ☁	01	0	•	-5

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagessmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagessmittels 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	1,0	-0,9	2	0,5	01	02	1	0	•
Warnemünde	1,6	-0,2	3	1,2	00	02	1	1	•
Arkona	1,6	-0,5	3	1,3	00	00	2	2	•
Putbus	0,7	-0,6	1	-	•	03	2	0	-
Greifswald	0,6	-0,6	2	0,7	00	00	0	4	•
Boizenburg	-0,1	-1,6	0	0,0	00	07	0	0	•
Schwerin	0,2	-1,0	1	0,5	•	07	0	1	•
Marnitz	0,3	-0,3	1	-	•	05	0	1	-
Teterow	0,4	-0,4	2	0,4	•	04	0	2	•
Neubrandenburg	0,0	-0,6	0	0,4	•	02	0	0	•
Ueckermünde	1,0	0,2	1	-	•	03	0	-	-
Seehausen/Altmark	0,2	-0,8	1	0,0	•	05	1	0	++
Gardelogen	0,4	-0,6	0	-	•	09	1	2	-
Magdeburg	0,6	-0,1	1	0,0	•	09	1	3	2
Wernigerode	-0,6	-1,6	1	-	00	2	2	1	-
Bracken	-5,9	-2,8	4	0,0	2	7	1	10	75
Neuruppin	0,6	-0,2	1	0,2	•	06	0	1	4
Potsdam	0,3	-0,2	1	0,0	00	00	1	4	9
Berlin-Alex	1,4	-0,7	2	-	•	00	0	-	-
Berlin-Schönefeld	0,9	0,6	1	-	•	00	2	4	2+
Angermünde	0,2	-0,2	1	0,0	•	00	2	3	11
Lindenberg	0,1	-0,3	1	0,0	•	01	3	2	9
Frankfurt/Oder	0,4	-0,2	2	-	•	03	1	4	5
Harzgerode	-1,9	-1,1	0	-	01	2	4	2	-
Artern	0,4	-0,1	1	0,0	00	2	3	2	3
Wittenberg	0,0	-0,7	1	0,0	00	02	3	4	4
Leipzig-Schkeuditz	0,1	-0,8	1	0,1	02	02	1	2	2
Oschatz	0,0	-1,1	1	0,0	03	03	3	5	3
Doberlug-Kirchhain	0,2	-0,7	1	0,0	00	03	1	4	-
Cottbus	0,8	-0,2	1	-	00	01	2	4	4
Leinefelde	-1,2	-1,2	0	0,0	00	2	3	2	9
Erfurt-Bindersleben	-0,3	-0,5	1	0,0	02	1	3	2	5
Meiningen	-1,2	-0,3	0	0,0	00	03	5	4	14
Schmucke	-1,4	1,8	3	0,0	2	3	8	8	45
Sonneberg-Neufang	-2,3	-0,3	1	-	02	04	5	5	-
Gera-Leumnitz	-0,9	-1,1	0	0,0	02	03	3	3	8
Plauen	-1,3	-1,1	0	0,0	1	1	4	5	9
Chemnitz	-1,5	-1,8	0	0,0	09	1	4	4	18
Fichtelberg	-5,9	-1,6	5	0,0	4	5	-10	-10	60
Dresden-Klotzsche	-0,3	-1,0	1	0,0	01	1	3	2	7
Zinnwald-Georgenfeld	-4,5	-1,1	3	0,0	1	2	8	7	55
Börlitz	-0,3	-0,2	0	0,0	03	3	3	5	3

Klimadaten von Potsdam für den 15. Dezember

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1929	11,1
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1899	-19,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		3,5
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-1,7

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagessmittel der relativen Luftfeuchte	90
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	81
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	2

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	156
Wahndorf bei Dresden	

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1025,9	1025,0	1024,3	1025,5
gestern 19 Uhr	1023,9	1024,7	1024,5	1026,1
heute 01 Uhr	1022,7	1022,8	1023,2	1024,3
heute 07 Uhr	1024,3	1023,6	1023,5	1023,3

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	1,3	-0,2	0,4	-0,5
10 cm	1,6	0,0	0,7	-0,2
20 cm	2,3	0,3	1,5	0,4
50 cm	3,7	1,7	3,5	2,3
100 cm	5,8	4,0	6,2	5,6

Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

54°N	52°30'N	51°N
7,4	7,7	7,9

Hinweise und Erläuterungen

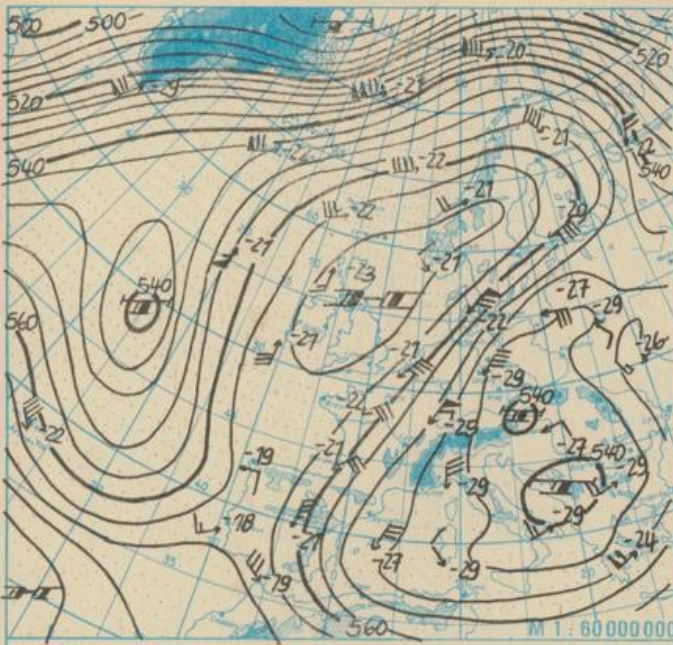
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten:

Wind:	C = Calmel = Windschleife	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	Windgeschwindigkeit	m/s
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm²
	2 = 2 cm usw.	Höhe u.d. Meeresspiegel	m
	- = Schneedecke durchbrochen		
	++ = Schneeflecken		

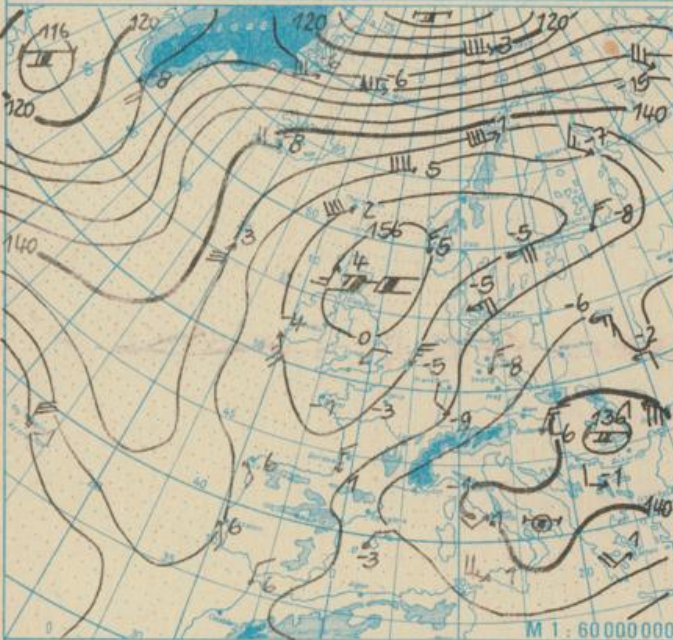
Ergänzung fehlender Beobachtungs- und Mittelwerte

*Messungen beziehen sich vom Vortag zum Beobachtungstag

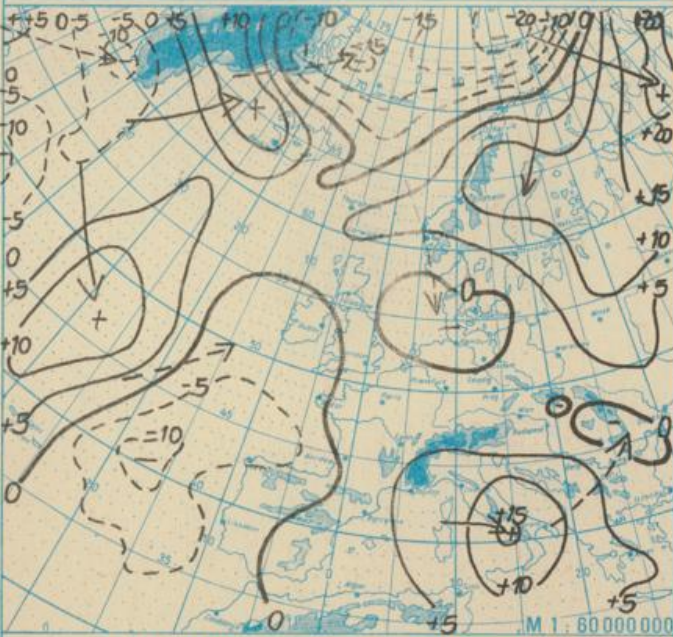
Station	Datum	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Tagessmittel der Lufttemperatur	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	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
Putbus	06.10.1990						16						
Putbus	07.10.1990					12,4	14		7	8			
Putbus	08.10.1990								03	1	9	6	
Putbus	12.10.1990					13,0							
Putbus	13.10.1990					13,1	16						
Putbus	14.10.1990					13,6	19		00	00	10	7	
Putbus	15.10.1990					14,2	17			00			
Ueckermünde	18.10.1990						17						
Ueckermünde	19.10.1990								01	01			



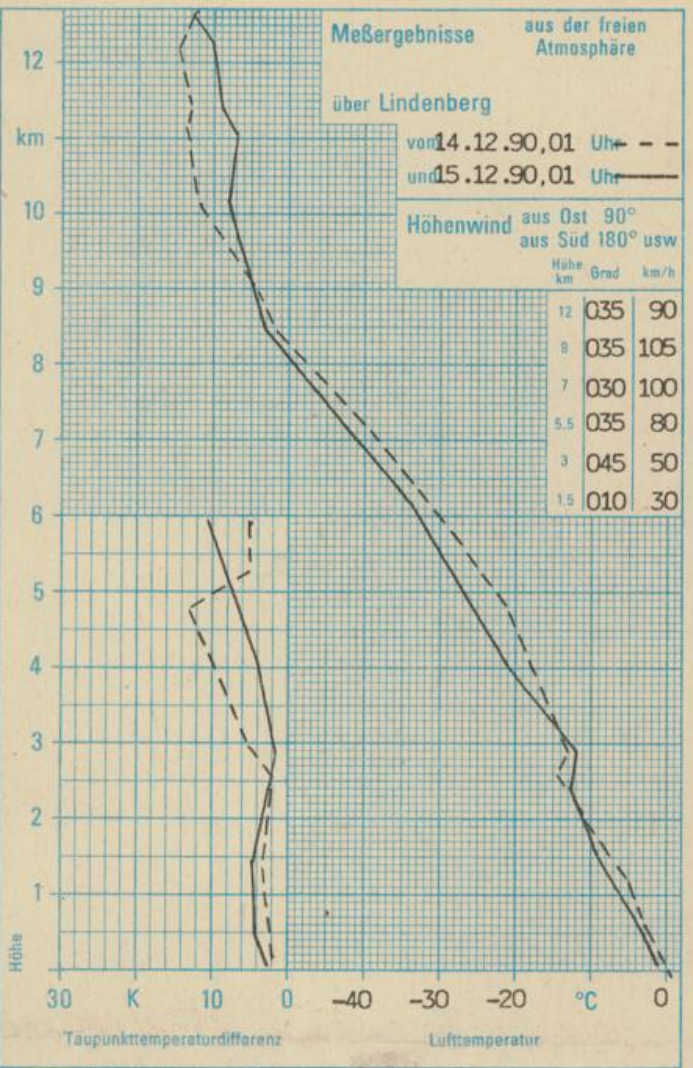
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das umfangreiche dynamische Hochdruckgebiet, das sich von den Britischen Inseln nach Südschweden erstreckt, lenkt weiterhin die atlantischen Tiefausläufer im weiten Bogen zum Nordmeer. Ein kleinräumiges Randtief ist nach Erreichen des Scheitelpunktes wieder nach Süden und Südwesten entsprechend der Höhenströmung gesteuert worden. Vorübergehend wurde die in der Zugbahn liegende Hochdruckbrücke getrennt, die sich von der Nordsee nach Finnland erstreckt. Von Niedersachsen zieht dieses Tief weiter nach Frankreich ab. Durch die Einbeziehung milder Meeresluft kommt es vor allem an der Nordwestflanke des Tiefs zu Glatteisregen, während sonst nur leichter Schneefall auftritt. Auf dem Brocken brachte die Tiefnähe in der Nacht zum Sonnabend einen kurzzeitigen Temperaturanstieg von 5 K. Die erwähnte Hochdruckzone verlagert sich in den nächsten Tagen südwärts und bestimmt bis Wochenmitte unser Wetter. Die Niederschlagsneigung wird geringer und die Nachtfroste verschärfen sich; insbesondere bei Vorhandensein einer Schneedecke kann strenger Frost auftreten. Dö.