

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

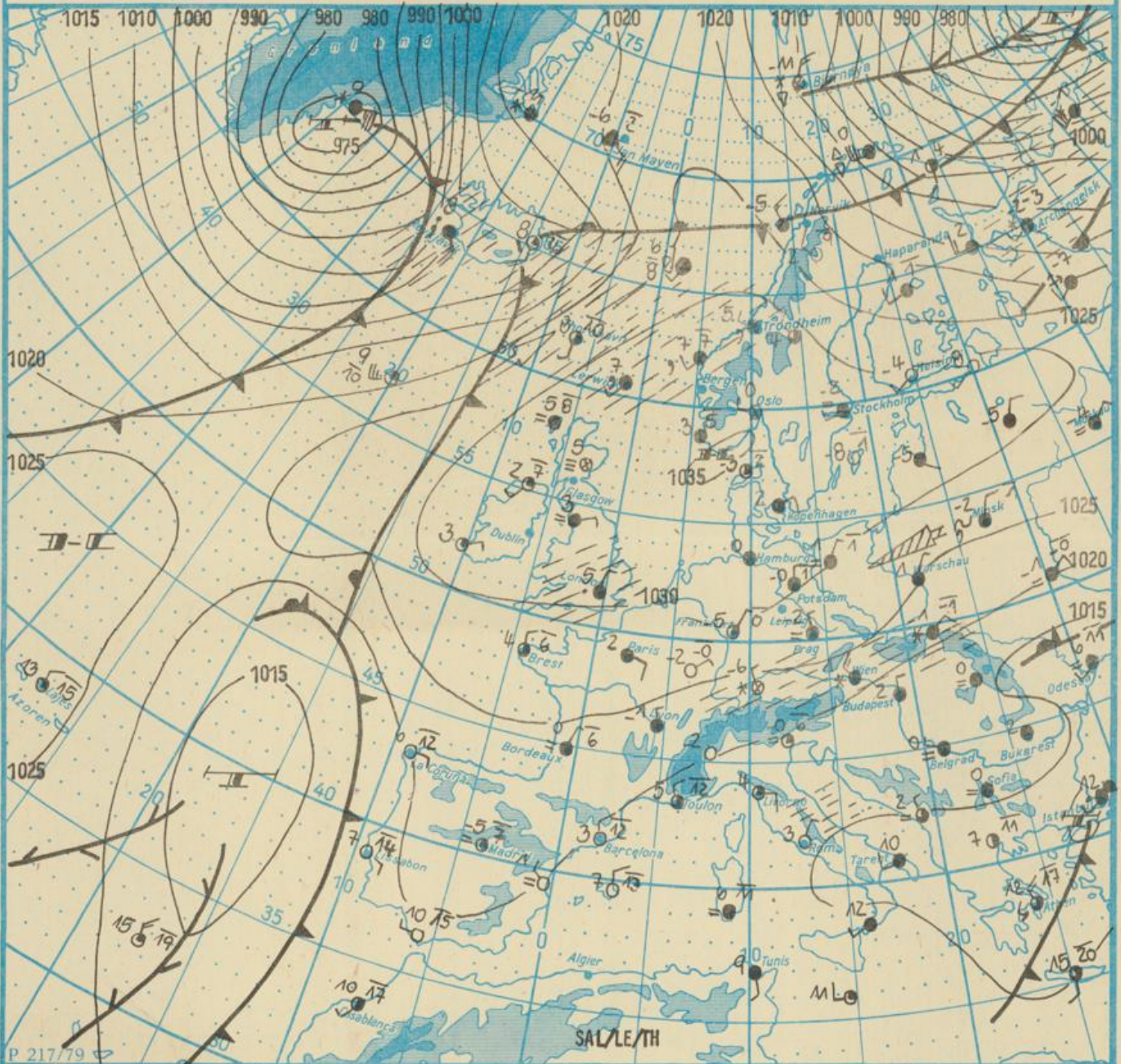
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonntag, den 16. Dezember 1990

Nr. 350



Wetterlage 16. 12. 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
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		≡ Nebel		~ Glatteis		⊖ Regenschauer		⊖ Nordost 5 km/h		⊖ walkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		(≡) Nebel in der Umgebung		+ Schnee		⊖ Schneeschauer		⊖ Ost 10 km/h		⊖ stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		+ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊖ Wetterleuchten		⊖ Südost 30 km/h		⊖ bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				⊖ Gewitter		⊖ Südwest 100 km/h		⊖ Bedeckung nicht angebar		
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												

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									
		Windrichtung 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	Taupunkttemperatur	Windrichtung 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	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	
Beltenhagen	15	E 3	•	•	•	3	1 E	4	•	•	•	4	2 C	•	•	•	3	2 NNE	4	•	•	•	4	1		
Warnemünde	4	NNE 2	•	•	•	3	1 NE	4	•	•	•	4	2 C	•	•	•	3	1 NNE	2	•	•	•	3	2		
Arkona	42	E 10	16	•	•	5	4 E	6	•	•	•	5	2 E	8	•	•	•	4	2 NNE	10	•	•	•	3	3	
Putbus	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Greifswald	2	NNE 2	•	•	•	2	1 C	•	•	•	2	1 W	2	•	•	•	1	1 N	2	•	•	•	1	1		
Boizenburg	45	NE 3	•	•	•	1	2 ENE	2	•	•	•	0	2 N	2	•	•	•	-0	2 U	1	•	•	•	0	2	
Schwerin	59	NE 2	•	•	•	2	1 U	1	•	•	•	1	1 C	•	•	•	0	1 U	1	•	•	•	1	2		
Marnitz	81	N 2	•	•	•	2	2 C	•	•	•	1	1 C	•	•	•	0	1 W	1	•	•	•	1	0	2		
Teterow	48	N 3	•	•	•	3	2 NE	2	•	•	•	1	1 C	•	•	•	1	2 NNE	2	•	•	•	2	1		
Neubrandenburg	81	NE 3	•	•	•	1	2 NE	2	•	•	•	0	1 W	2	•	•	•	-0	1 N	4	•	•	•	1	1	
Ueckermünde	1	ENE 2	•	•	•	2	4 C	•	•	•	1	4 E	1	•	•	•	0	3 N	3	•	•	•	2	3		
Seehausen/Altmark	21	NW 2	•	•	•	1	2 NE	2	•	•	•	1	2 U	1	•	•	•	0	2 NNW	3	•	•	•	0	1	
Gardelegen	47	U 1	•	•	•	-1	2 U	1	•	•	•	0	2 ENE	2	•	•	•	-1	2 C	•	•	•	1	2		
Magdeburg	79	U 1	•	•	•	-1	1 E	2	•	•	•	-0	2 NNE	2	•	•	•	-0	2 U	1	•	•	•	0	0	
Wernigerode	234	U 1	•	•	•	-1	2 C	•	•	•	-2	2 U	1	•	•	•	-2	2 U	1	•	•	•	1	2		
Brocken	1142	E 10	15	•	•	-7	0 ENE	11	15	•	•	-7	0 NE	9	•	•	•	0	0 ENE	7	•	•	•	1	2	
Neuruppin	38	ENE 2	•	•	•	1	1 E	3	•	•	•	0	2 U	1	•	•	•	0	2 NNW	2	•	•	•	1	1	
Potsdam	81	C	•	•	•	0	1 ENE	2	•	•	•	-0	2 N	2	•	•	•	0	2 U	1	•	•	•	1	1	
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	1	3	-	•	•	•	1	3	-	•	•	•	-1	1	3	-	•	•	•	3	3
Berlin-Schönefeld	47	NNE 3	•	•	•	1	2 NE	4	•	•	•	0	2 NNE	3	•	•	•	-1	2 N	4	•	•	•	2	2	
Angermünde	58	ENE 3	•	•	•	-1	1 NNE	3	•	•	•	-0	2 NNW	2	•	•	•	-0	2 NNW	2	•	•	•	1	1	
Lindenberg	98	ENE 1	•	•	•	0	2 NNE	1	•	•	•	0	1 NE	2	•	•	•	-0	1 NNE	2	•	•	•	1	1	
Frankfurt/Oder	21	SSE 2	•	•	•	0	1 SSE	1	•	•	•	0	1 S	1	•	•	•	0	1	•	•	•	1	1		
Harzgerode	403	U 1	•	•	•	-3	1 NE	2	•	•	•	-3	1 NE	2	•	•	•	1	2 NE	5	•	•	•	2	2	
Artern	164	C	•	•	•	-1	2 NE	2	•	•	•	-1	2 U	1	•	•	•	1	2 NE	2	•	•	•	1	1	
Wittenberg	105	N 1	•	•	•	-1	1 NE	1	•	•	•	-1	3 N	4	•	•	•	1	2 N	2	•	•	•	1	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	NNE 2	•	•	•	-1	2 N	3	•	•	•	-1	2 SW	2	•	•	•	1	2 NE	4	•	•	•	2	1	
Oschatz	150	N 2	•	•	•	-1	1 NNE	2	•	•	•	-1	2 NNW	3	•	•	•	1	1 N	4	•	•	•	1	1	
Doberlug-Kirchhain	97	NNE 2	•	•	•	-1	2 N	2	•	•	•	-1	2 NNE	5	•	•	•	-0	2 N	3	•	•	•	0	2	
Cottbus	69	U 1	•	•	•	0	2 U	1	•	•	•	0	2 NNE	2	•	•	•	1	1 U	1	•	•	•	0	1	
Leinefelde	356	NE 1	•	•	•	-4	1 NE	2	•	•	•	-3	2 E	3	•	•	•	2	2 E	2	•	•	•	3	2	
Erfurt-Bindersleben	312	NNE 2	•	•	•	-3	2 N	3	•	•	•	-3	1 NNE	2	•	•	•	1	1 N	5	•	•	•	2	1	
Meiningen	450	ENE 1	•	•	•	-4	3 N	2	•	•	•	-5	3 NNE	2	•	•	•	4	1 N	5	•	•	•	4	0	
Schmücke	937	N 3	•	•	•	-7	1 NNE	7	•	•	•	-7	0 NNE	5	•	•	•	0	0 NNE	5	•	•	•	6	0	
Sonneberg-Neufang	626	NE 7	•	•	•	-5	1 NE	6	•	•	•	-5	1 NNE	8	•	•	•	1	1 NNE	4	•	•	•	4	0	
Gera-Leumnitz	311	NE 2	•	•	•	-3	2 NNE	3	•	•	•	-3	2 NE	3	•	•	•	2	2 NNE	4	•	•	•	2	1	
Plauen	386	NE 3	•	•	•	-3	2 NNE	3	•	•	•	-3	1 N	3	•	•	•	1	1 N	4	•	•	•	2	0	
Chemnitz	418	SSW 2	•	•	•	-4	2 ENE	4	•	•	•	-3	2 N	4	•	•	•	0	0 N	3	•	•	•	2	0	
Fichtelberg	1213	ENE 3	•	•	•	-8	0 NNE	8	•	•	•	-8	0 NE	8	•	•	•	0	0 NNE	8	•	•	•	7	0	
Dresden-Klotzsche	222	N 2	•	•	•	-2	1 NNW	2	•	•	•	-2	1 NNE	3	•	•	•	1	0 N	3	•	•	•	1	1	
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNE 5	•	•	•	-6	1 NE	3	•	•	•	-6	1 NNE	5	•	•	•	0	1 NE	6	•	•	•	6	1	
Görlitz	237	N 3	•	•	•	-1	1 NNE	4	•	•	•	-1	0 NNE	5	•	•	•	0	0 N	5	•	•	•	4	0	

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	•	00	•	•	•	Bukarest	94	•	•	5	•	1	
Leningrad	4	•	•	•	•	•	Constanza	31	•	04	7	•	2	
Kiew	179	•	•	•	00	•	Sofia	595	•	2	3	01	•	6
Taschkent	428	•	00	3	•	•	Varna	43	•	04	10	3	•	3
Irkutsk	485	•	•	-42	•	•	Rom	2	•	04	10	•	•	•
Warschau	108	•	00	2	02	•	Wien	183	•	2	1	5	•	•
Gdansk	149	•	00	3	•	•	Genf	430	•	•	2	•	•	•
Jelenia Gora	342	•	03	-1	01	•	München	530	•	04	-2	•	•	•
Prag	380	•	00	•	•	•	Köln	91	•	07	1	•	•	•
Cheb	474	•	02	•	•	•	Bremen	3	•	01	4	•	•	•
Brno	238	•	00	2	03	•	Paris	89	•	06	4	•	•	•
Poprad	718	•	00	-1	01	•	Rotterdam	-4	•	04	2	•	•	•
Budapest	139	•	3	2	07	•	London	24	•	02	5	06	•	•
Szeged	83	•	3	1	1	•	Oslo	204	•	00	1	•	•	•
Belgrad	98	•	•	1	00	•	Stockholm	15	•	•	0	•	•	•

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	3,4	0,7	4	0,7	•	•	2	2	•	
Warnemünde	2,6	0,1	3	0,0	02	04	2	1	•	
Arkona	4,1	1,7	5	1,5	02	1	3	1	•	
Putbus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Greifswald	1,2	-0,6	3	0,4	02	02	1	•	•	
Boizenburg	0,7	-1,1	2	0,0	00	00	1	•	•	
Schwerin	1,2	-0,7	3	0,6	00	00	0	•	•	
Marnitz	0,2	-1,3	1	-	00	00	0	•	•	
Teterow	1,1	-0,4	3	1,7	•	05	6	•	•	
Neubrandenburg	0,2	-1,0	2	2,4	•	00	6	•	•	
Ueckermünde	1,1	-0,4	2	-	•	01	6	•	•	
Seehausen/Altmark	0,3	-1,3	1	0,0	•	•	6	•	•	
Gardlegen	-0,4	-2,0	0	-	•	•	6	•	•	
Magdeburg	-1,0	-2,7	0	0,0	00	00	6	•	•	
Wernigerode	-2,2	-4,2	-2	-	00	00	6	•	•	
Brocken	-5,5	-3,9	-6	1,0	•	•	6	•	75	
Neuruppin	0,1	-1,3	2	0,4	00	00	6	•	34	
Potsdam	-0,4	-1,5	1	0,0	00	00	6	•	9	
Berlin-Alex	0,5	-2,2	2	-	•	•	6	•	-	
Berlin-Schönefeld	-0,1	-1,0	1	-	00	00	6	•	24	
Angermünde	-0,6	-1,9	0	0,5	•	•	6	•	9	
Lindenberg	-0,9	-1,8	0	0,0	•	•	6	•	8	
Frankfurt/Oder	-0,4	-1,6	1	-	•	•	6	•	-	
Harzgerode	-3,5	-3,7	-3	-	00	00	6	•	-	
Artern	-1,8	-2,8	-1	0,7	01	01	6	•	2	
Wittenberg	-1,0	-2,0	0	0,0	00	00	6	•	34	
Leipzig-Schkeuditz	-1,0	-2,3	-0	0,0	00	00	6	•	24	
Oschatz	-1,4	-2,8	-1	0,0	00	00	6	•	3	
Doberlug-Kirchhain	-1,4	-2,4	-0	-	•	•	6	•	-	
Cottbus	-0,4	-1,7	1	0,0	00	00	6	•	3	
Leinefelde	-3,2	-3,5	-2	1,1	01	01	6	•	9	
Erfurt-Binderleben	-2,5	-3,2	-2	0,5	09	1	6	•	6	
Meiningen	-4,4	-3,6	-3	2,2	08	08	6	•	15	
Schmücke	-7,3	-4,6	-7	0,2	05	05	6	•	44	
Sonneberg-Neufang	-5,4	-3,7	-5	-	01	01	6	•	-	
Gera-Leumnitz	-2,7	-3,3	-2	0,0	02	02	6	•	8	
Plauen	-3,3	-3,4	-3	0,0	01	01	6	•	9	
Chemnitz	-3,6	-3,9	-3	0,0	00	00	6	•	18	
Fichtelberg	-8,6	-5,0	-7	1,5	01	07	6	•	60	
Dresden-Klotzsche	-2,0	-2,6	-1	0,0	01	01	6	•	7	
Zinnwald-Georgenfeld	-6,4	-2,9	-6	0,0	00	00	6	•	55	
Görlitz	-1,5	-1,8	-1	0,0	01	01	6	•	3	

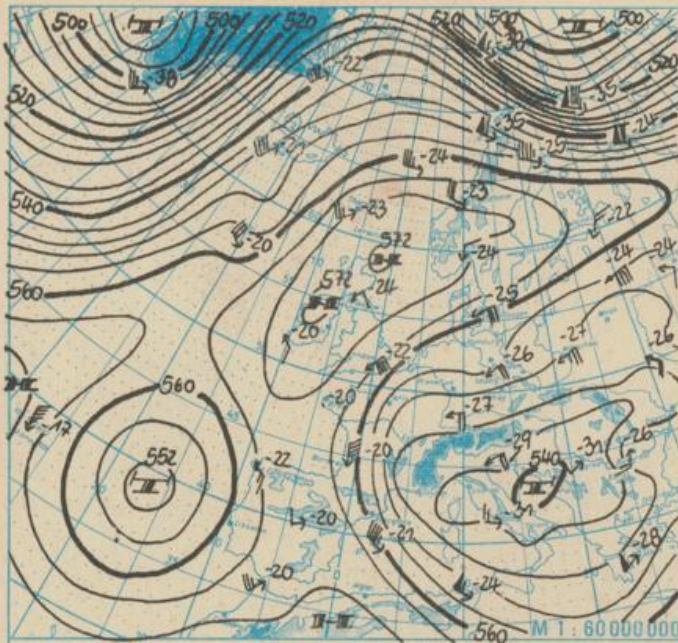
Klimadaten von Potsdam für den 16. Dezember				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1982	11,8		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1933	-19,5		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,8		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-1,4		
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		84		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		4		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		102		
Wahnsdorf bei Dresden		156		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1027,5	1025,8	1025,5	1025,9
gestern 19 Uhr	1030,0	1029,1	1028,1	1028,3
heute 01 Uhr	1031,9	1031,1	1029,6	1030,8
heute 07 Uhr	1032,9	1031,7	1031,0	1032,2
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	0,9	-0,1	0,5	-0,5
10 cm	1,3	0,0	0,7	-0,3
20 cm	2,2	0,4	1,5	0,2
50 cm	3,7	1,7	3,5	2,3
100 cm	5,8	3,9	6,1	5,5
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tagelänge 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 / Calmet = Windstille U = schwache, unlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa		
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.	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe u. d. Meeresspiegel m		
Schneehöhe	= kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen + + = Schneeflecken			

Temperaturvorhersage für die Tage vom 18. Dezember bis 22. Dezember

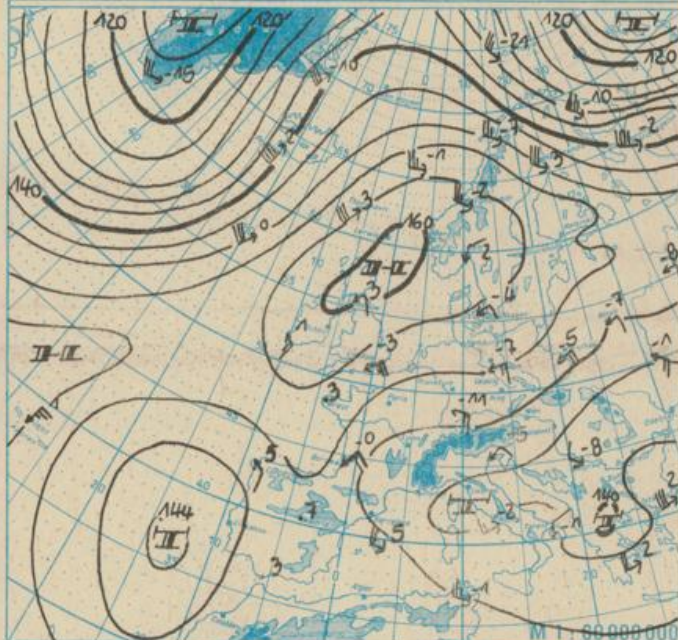
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für Mecklenburg und Vorpommern	Tiefstwerte	-2	-3	-2	-1	-1
	Höchstwerte	0	0	1	2	2
	Tagesmittel	-1	-1	0	0	0
für Berlin und Brandenburg und das Tiefland von Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen	Tiefstwerte	-3	-4	-3	-2	-2
	Höchstwerte	0	0	0	2	2
	Tagesmittel	-2	-2	-1	0	0
für Höhenlagen oberhalb 300 m HN in diesen Ländern	Tiefstwerte	-6	-6	-6	-5	-4
	Höchstwerte	-4	-4	-4	-2	-1
	Tagesmittel	-5	-5	-5	-4	-3

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 25. Dezember: weiterer Anstieg

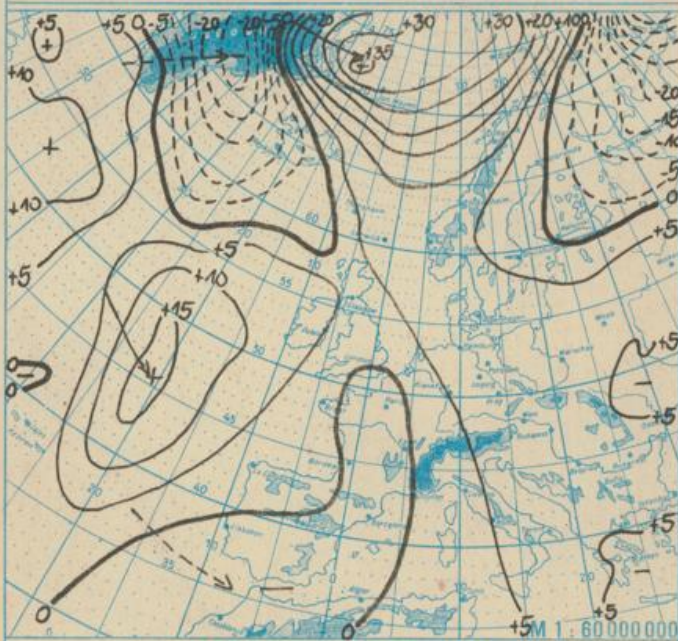
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



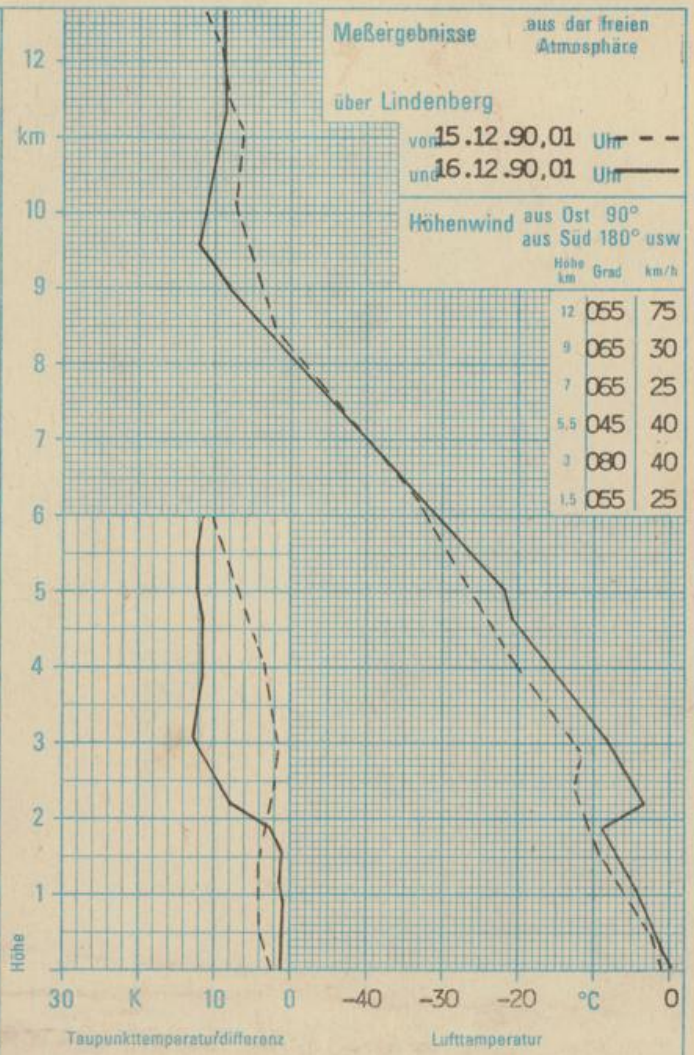
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das am Vortag erwähnte kleinräumige Tief hat sich in den vergangenen 24 Stunden über Frankreich aufgelöst. Das Hochdruckgebiet regenerierte sich mit Schwerpunkt über Südschweden. Unter seinem Einfluß gingen die Temperaturen im Landesinneren von Südnorwegen und Dänemark bis -7°C zurück, bei uns lagen sie zwischen 2 und -4°C .

Eine kräftige Frontalzone verläuft weiterhin von Nordamerika über Grönland und das Europäische Nordmeer zur Barents- und Karasee. Darin eingelagert sind umfangreiche Sturmtiefs. Östlich von Nowaja Semlja befindet sich ein Tief mit Kerndruck unter 955 hPa , das rasch weiter ostwärts zieht. Es führte über dem äußersten Nordosten Europas bei Temperaturen um -5°C und Schneefall zu einem Auffrischen des Windes auf mittlere Windgeschwindigkeiten von 45 m/s . Nach vorübergehender Erwärmung sanken die Temperaturen am Sonntagfrüh auf Werte um -20°C . Ein weiteres, noch nicht ganz so kräftiges Sturmtief folgt von Ostgrönland nach. Die Ausläufer dieses Tiefs erreichen Mitteleuropa erst zu Wochenmitte in abgeschwächter Form. Bis dahin kühlt die eingeflossene Luftmasse bei geringer Niederschlagsneigung weiter aus.

Messung an B33