

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

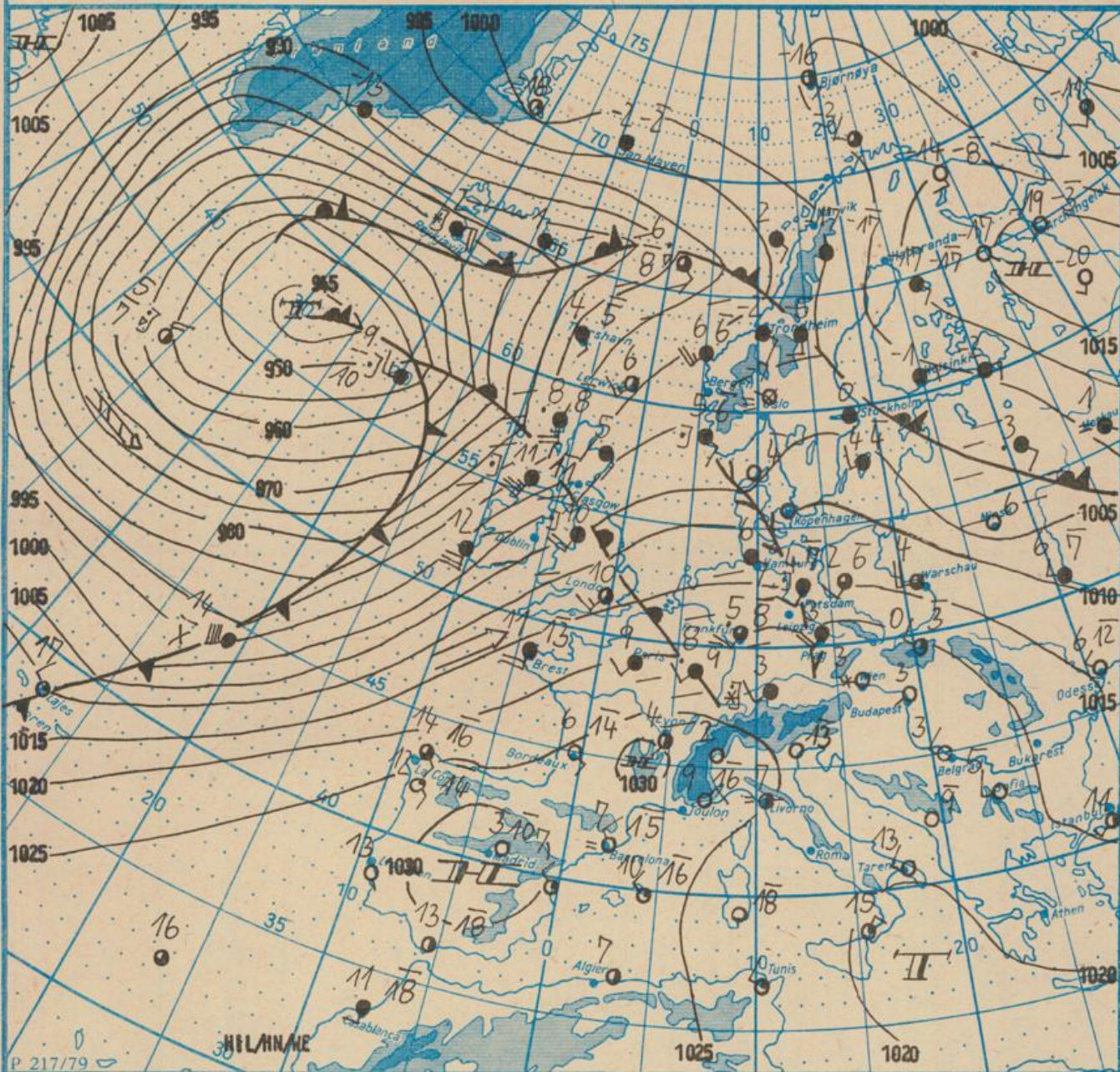
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonntag, den 24. Dezember 1989

Nr. 358



Wetterlage 24. 12. 89, 01 Uhr M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		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		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	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						
		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
Boltenhagen	15	WSW 11	15	☁	6	3	SSW 6	•	•	5	3	SSW 6	•	•	5	2	SW 3	•	•	6	1		
Warnemünde	4	WSW 7	18	☁	6	3	SSW 4	15	•	•	5	3	SSW 3	•	•	5	4	SSW 3	•	•	5	2	
Arkona	42	W 13	19	☁	6	4	WSW 9	18	•	•	5	3	SW 7	•	•	4	2	SW 5	•	•	4	2	
Putbus	40	W 8	15	☁	6	3	SW 5	•	•	5	2	SSW 4	•	•	4	2	SW 3	•	•	4	1		
Greifswald	2	WSW 6	15	☁	7	3	SW 4	•	•	5	2	SSW 3	•	•	4	3	SSW 3	•	•	5	2		
Boizenburg	45	WSW 8	•	☁	6	4	S 3	•	•	4	3	SSW 5	•	•	5	3	WSW 4	•	•	6	3		
Schwerin	59	W 9	•	☁	6	3	SSW 4	•	•	5	2	SSW 5	•	•	4	2	WSW 5	•	•	6	1		
Marnitz	81	WSW 6	•	☁	6	3	SSW 3	•	•	5	3	SSW 3	•	•	5	2	SSW 4	•	•	5	1		
Teterow	46	W 10	•	☁	6	2	SW 8	•	•	4	1	S 6	•	•	4	0	SW 5	•	•	5	0		
Neubrandenburg	81	W 12	16	☁	5	2	SW 7	15	•	•	3	1	SSW 6	•	•	4	2	S 6	•	•	4	1	
Ueckermünde	1	SW 8	•	☁	6	3	SW 5	•	•	5	3	SSW 4	•	•	4	3	S 3	•	•	3	2		
Seehausen/Altmark	21	W 6	•	☁	6	4	SSW 3	•	•	5	4	SW 2	•	•	4	2	WSW 5	•	•	6	2		
Gardelagen	47	W 8	•	☁	6	5	S 4	•	•	5	4	SSW 3	•	•	4	2	WSW 4	•	•	6	2		
Magdeburg	79	W 9	16	☁	7	6	SSW 5	15	•	•	5	5	SW 3	•	•	5	3	WSW 2	•	•	5	2	
Wernigerode	234	W 7	16	☁	4	5	SSW 7	•	•	4	5	U 1	16	•	•	4	4	W 4	•	•	6	4	
Brocken	1142	WSW 20	36	☁	-3	0	SW 23	36	☁	-3	0	SW 21	37	☁	-2	0	W 18	26	☁	-1	0		
Neuruppin	38	W 7	•	☁	7	4	SSW 4	•	•	5	3	S 3	•	•	4	2	SW 3	•	•	5	2		
Potsdam	81	W 8	18	☁	6	3	SW 5	•	•	4	3	S 5	•	•	4	3	WSW 4	•	•	5	2		
Berlin-Alex	38	-	-	☁	7	5	-	-	•	•	6	5	-	•	•	5	4	-	•	•	6	4	
Berlin-Schönefeld	47	W 9	15	☁	7	4	SW 5	•	•	4	3	S 3	•	•	5	3	WSW 4	•	•	5	2		
Angermünde	56	W 9	16	☁	6	4	SW 6	•	•	4	4	SW 4	•	•	4	4	WSW 5	•	•	5	3		
Lindenberg	98	W 7	•	☁	6	4	SW 5	•	•	3	3	SSW 5	•	•	4	4	WSW 3	•	•	5	3		
Frankfurt/Oder	21	WSW 6	-	☁	7	4	SW 3	•	•	4	2	SSW 4	•	•	5	3	WSW 3	•	•	5	2		
Harzgerode	403	WSW 7	•	☁	3	4	SSW 5	•	•	3	5	SW 6	•	•	3	3	WSW 4	•	•	3	1		
Artern	164	WSW 7	•	☁	6	6	SSW 5	•	•	4	5	SW 4	•	•	4	4	SW 2	•	•	5	2		
Wittenberg	105	WSW 7	•	☁	6	5	SSW 5	•	•	5	5	SW 4	•	•	5	3	SW 3	•	•	5	2		
Leipzig-Schkeuditz	131	W 11	15	☁	6	5	SSW 5	16	•	•	5	6	SW 8	•	•	5	5	WSW 6	•	•	5	2	
Oschatz	150	W 9	15	☁	6	7	W 6	•	•	5	7	WSW 8	•	•	5	6	W 5	•	•	5	4		
Doberlug-Kirchhain	97	WSW 8	16	☁	6	4	SW 6	•	•	5	5	SSW 5	•	•	5	5	SSW 3	•	•	4	4		
Cottbus	69	W 8	16	☁	7	5	WSW 5	16	☁	4	4	SW 5	•	•	5	4	WSW 4	•	•	5	3		
Leinefelde	356	WSW 6	•	☁	5	5	SW 6	•	•	3	4	SW 5	•	•	3	2	W 4	•	•	5	1		
Erfurt-Binderleben	312	SW 7	15	☁	5	7	S 5	•	•	3	4	SSW 6	15	☁	4	3	WSW 4	•	•	5	2		
Meiningen	450	WSW 5	•	☁	4	4	S 4	•	•	2	2	SSW 5	•	•	3	2	WSW 3	•	•	4	3		
Schmücke	937	WSW 8	•	☁	-1	1	WSW 11	15	☁	-1	0	WSW 9	17	☁	-1	0	W 4	•	•	0	0		
Sonneberg-Neufang	628	WSW 6	16	☁	1	1	SSW 4	•	•	-1	2	SW 6	•	•	-0	1	U 1	•	•	2	1		
Gera-Leumnitz	311	W 7	•	☁	6	7	SW 6	•	•	4	4	SW 7	•	•	3	3	W 5	•	•	4	2		
Plauen	386	WSW 5	•	☁	4	5	S 4	•	•	3	5	SW 6	•	•	3	3	SW 3	•	•	3	2		
Karl-Marx-Stadt	418	W 11	17	☁	4	5	SW 8	16	•	•	3	5	SW 11	17	•	•	3	4	WSW 8	17	☁	3	2
Fichtelberg	1213	W 18	31	☁	-3	1	W 16	23	☁	-4	1	W 14	29	☁	-3	0	WNW 16	25	☁	-2	0		
Dresden-Klotzsche	222	WSW 6	•	☁	6	4	SSW 6	•	•	5	7	S 5	•	•	6	5	WSW 5	•	•	4	2		
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW 9	19	☁	-0	2	W 7	16	☁	-1	3	SSW 3	•	•	3	1	WNW 6	•	•	-0	1		
Görlitz	237	W 8	18	☁	5	4	SW 6	16	☁	3	3	S 7	•	•	4	4	SSW 5	•	•	3	2		

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	☁	•	4	03	1	Bukarest	94	☁	-	-	-	-
Leningrad	4	☁	•	1	03	-2	Constanza	31	☁	-	-	-	-
Kiew	179	☁	03	7	•	5	Sofia	595	☁	01	2	•	1
Taschkent	428	☁	•	3	•	1	Varna	43	☁	•	17	•	5
Irkutsk	495	☁	-	-	-	-15	Rom	2	☁	•	18	•	4
Warschau	106	☁	2	9	•	1	Wien	183	☁	•	9	01	2
Gdansk	149	☁	4	8	00	1	Genf	430	☁	•	9	•	-0
Jelma Gora	342	☁	04	5	•	1	München	530	☁	01	6	4	2
Prag	380	☁	00	6	00	1	Köln	91	☁	02	8	7	6
Cheb	474	☁	00	8	06	1	Bremen	3	☁	•	7	01	5
Brno	238	☁	02	8	1	0	Paris	89	☁	4	9	•	8
Poprad	718	☁	•	7	00	-2	Rotterdam	-4	☁	2	8	4	6
Budapest	139	☁	00	11	•	-1	London	24	☁	6	10	00	9
Szeged	83	☁	00	11	•	-3	Oslo	204	☁	01	-2	•	-8
Grad	96	☁	2	13	•	0	Stockholm	15	☁	3	2	•	-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
Boitenhagen	5,8	4,5	7	1,9	02	02	4	3	•
Warnemünde	5,8	4,5	6	2,6	•	•	4	4	•
Arkona	5,4	3,9	6	4,7	•	•	2	1	•
Putbus	5,4	4,9	6	•	•	•	3	•	•
Greifswald	5,9	5,4	7	3,7	•	•	3	1	•
Boizenburg	5,2	4,7	6	2,3	03	06	3	3	•
Schwerin	5,2	4,5	6	1,8	1	1	4	2	•
Marnitz	5,5	5,3	6	•	02	05	4	1	•
Teterow	5,4	5,1	6	2,5	03	03	3	1	•
Neubrandenburg	5,1	4,8	6	2,8	01	01	3	2	•
Ueckermünde	5,7	5,5	7	•	•	•	3	•	•
Seehausen/Altmark	5,7	5,3	7	1,5	01	08	4	3	•
Gardelegen	5,8	5,4	7	•	•	•	4	3	•
Magdeburg	5,9	5,6	7	4,1	00	02	4	2	•
Wernigerode	4,3	3,7	6	•	00	05	4	2	•
Brocken	2,2	0,7	2	0,0	02	3	4	4	7
Neuruppin	5,9	5,8	7	0,4	•	06	4	2	•
Potsdam	5,6	5,8	7	1,7	00	00	4	2	•
Berlin-Alex	7,1	5,7	7	•	00	07	5	•	•
Berlin-Schönefeld	6,3	6,7	7	•	00	01	4	3	•
Angermünde	5,9	6,2	6	0,4	05	05	3	0	•
Lindenberg	5,7	6,1	6	0,0	04	05	3	1	•
Frankfurt/Oder	6,5	6,7	7	•	00	00	3	1	•
Harzgerode	3,4	4,1	4	•	01	1	2	•	•
Artern	5,3	5,3	7	1,1	02	1	4	2	•
Wittenberg	5,7	5,7	6	1,8	05	1	4	3	•
Leipzig-Schkeuditz	5,6	5,3	7	0,4	•	01	4	3	•
Oschatz	5,7	5,3	6	2,5	00	00	4	2	•
Doberlug-Kirchhain	6,0	6,1	6	•	00	02	3	2	•
Cottbus	6,2	6,1	7	1,3	00	01	4	2	•
Leinafelde	3,9	4,3	5	2,6	01	2	3	2	•
Erfurt-Bindersleben	4,5	4,6	5	3,8	00	08	2	2	•
Meiningen	3,1	4,7	4	3,3	•	01	2	2	•
Schmücke	0,9	2,4	1	0,2	00	6	1	2	6
Sonneberg-Neufang	1,5	3,8	3	1,5	00	06	0	0	•
Gera-Leumnitz	4,7	5,0	6	1,9	02	02	3	2	•
Plauen	3,9	4,7	4	0,9	•	2	2	2	•
Karl-Marx-Stadt	3,8	4,0	5	1,7	02	04	2	1	•
Fichtelberg	2,6	1,2	3	0,8	•	•	4	4	2
Dresden-Klotzsche	5,8	5,7	6	1,2	01	01	4	3	•
Zinnwald-Georgenfeld	4,7	8,7	0	0,9	00	1	2	3	1
Görlitz	5,1	4,9	5	0,0	02	06	2	1	•

Klimadaten von Potsdam für den 24. Dezember

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1977	15,5
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1923	-13,8
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		3,0
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-1,9

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	84
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	73
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	7

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	175
Wahnsdorf bei Dresden	256

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1010,4	1014,4	1017,2	1018,7
gestern 19 Uhr	1011,7	1015,8	1018,8	1018,0
heute 01 Uhr	1011,7	1013,9	1016,4	1016,3
heute 07 Uhr	1012,2	1015,5	1017,8	1018,3

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	4,3	3,5	4,0	3,2
10 cm	4,4	3,7	4,4	3,7
20 cm	5,0	4,1	5,3	4,6
50 cm	5,7	4,9	6,4	6,0
100 cm	6,0	5,0	6,7	6,6

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

54°N	52°30'N	51°N
7,4	7,6	7,9

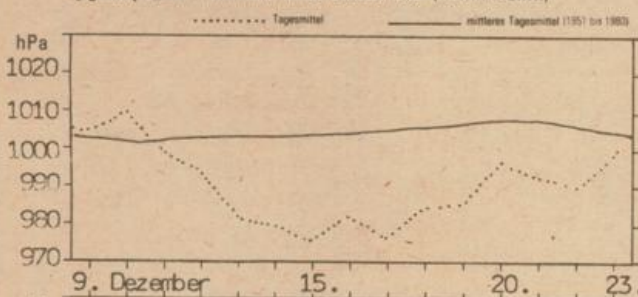
Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

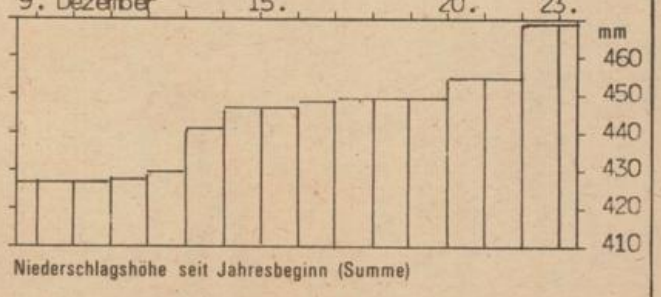
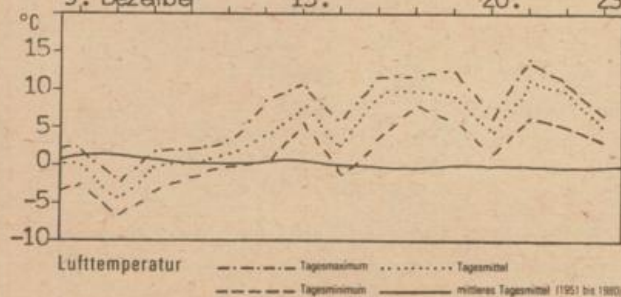
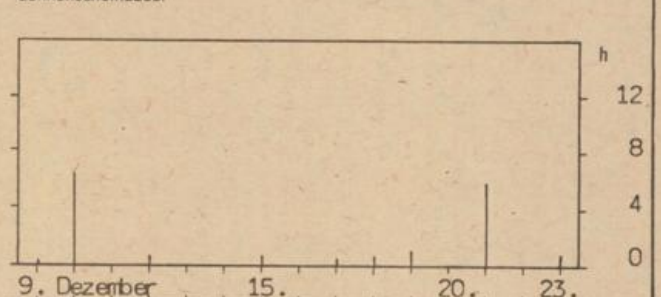
Wind:	C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm
Niederschlagshöhe:	= kein Niederschlag	Temperatur	°C
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	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		

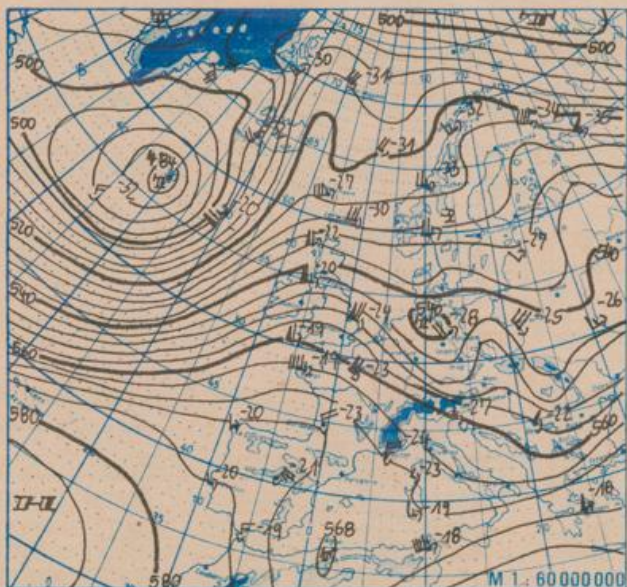
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

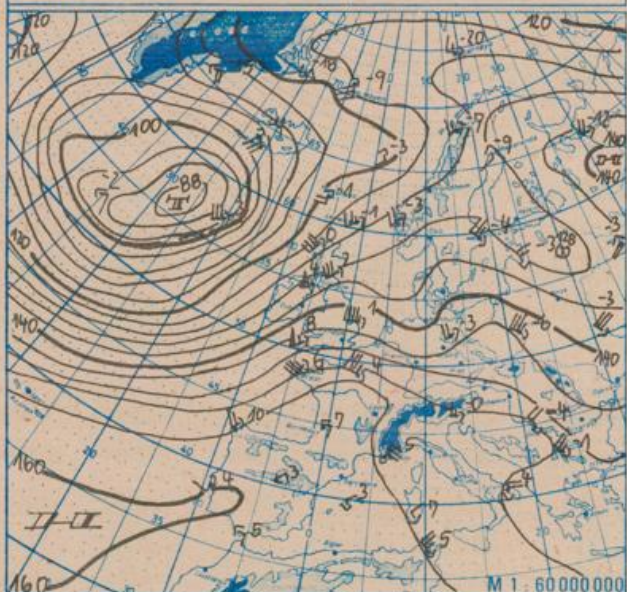


Sonnenscheindauer

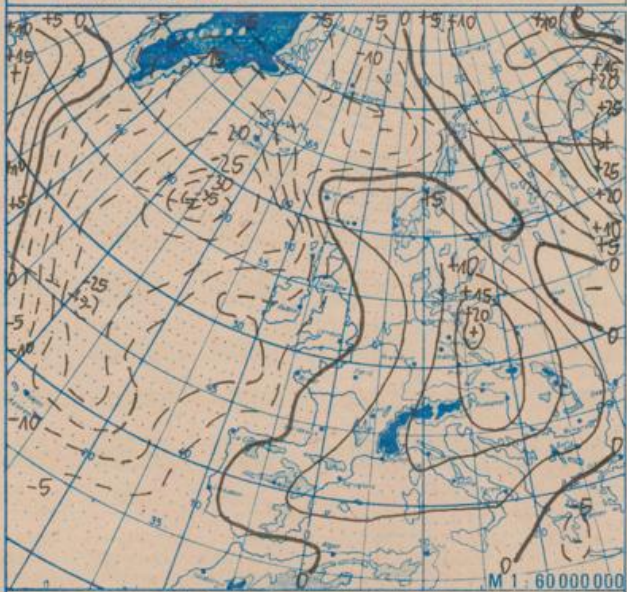




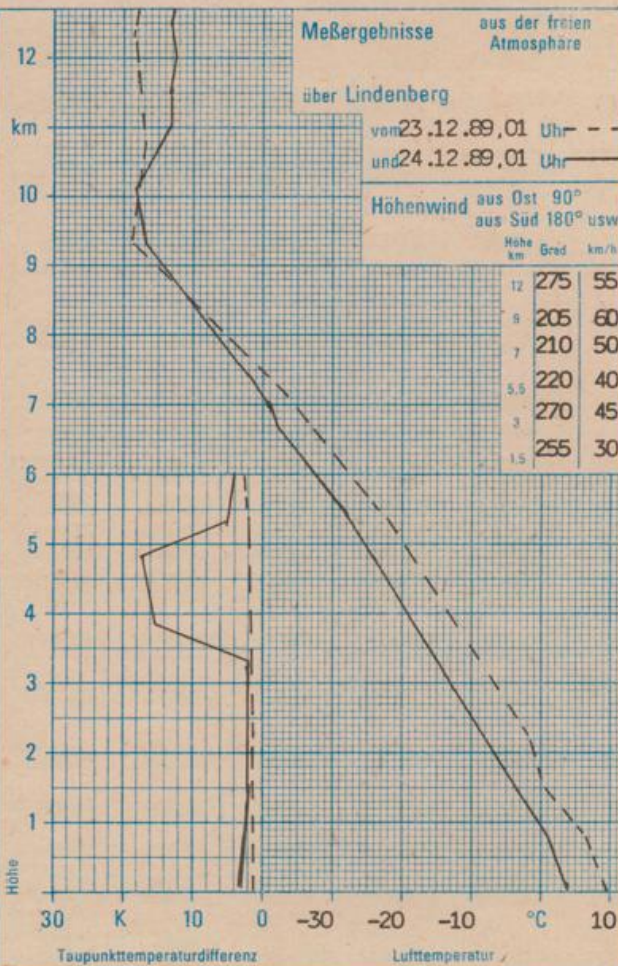
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die heutige absolute Topographie 500 hPa zeigt ein kleines Höhentief mit Kern bei Hannover. Unter seinem Einfluß liegt unser Raum im Bereich von Meereskaltluft; so kam es in den höheren Lagen der Mittelgebirge bei Temperaturen um 0 °C zeitweise zu leichtem Schneefall. Im Tiefland blieb es auch in der Nacht zum Sonntag frostfrei. Das Höhentief wird weiter nach Osten ziehen. Am Sonntag und in der Nacht zum Montag überquert die über dem westlichen Mitteleuropa angelegte Warmfront unseren Raum. Sie führt milde Meeresluft heran. Der von der Biskaya bis nach Schottland reichende Höhenhochkeil wird sich unter Verstärkung langsam weiter nach Osten verlagern. So kann die über dem Ostatlantik angelegte Kaltfront des Tiefs südwestlich Islands voraussichtlich nur den Nordwesten unseres Raumes streifen. Im übrigen Gebiet wird sich Hochdruckeinfluß einstellen. Zur Wochenmitte verstärkt sich auch im Nordwesten der Hochdruckeinfluß. Im Tiefland wird sich allmählicher Temperaturrückgang einstellen. Im oberen Bergland bleibt es dagegen noch mild.

Hil.