

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

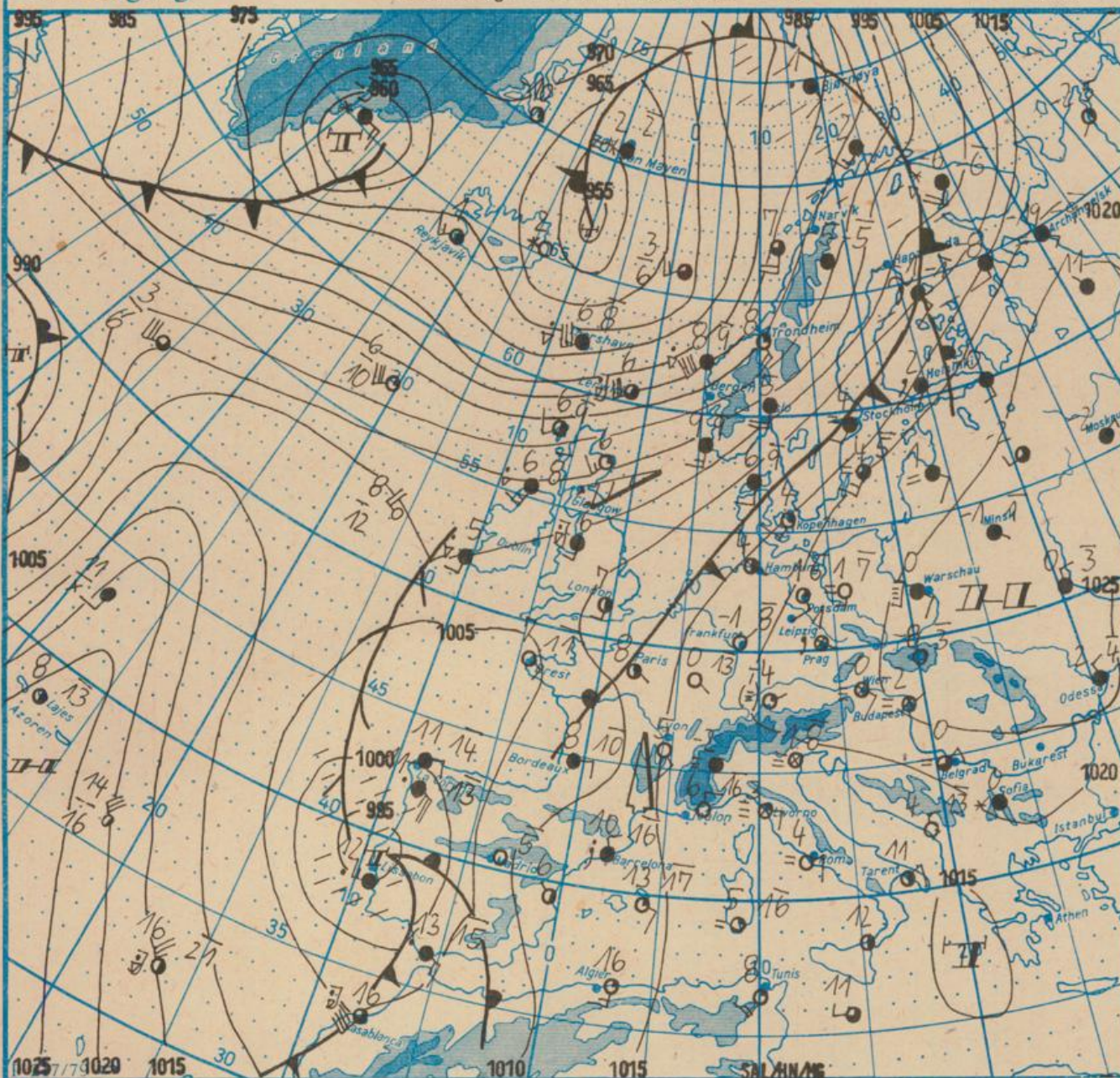
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 26. Dezember 1989

Nr. 360



Wetterlage

26. 12. 89.

01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		Leichter 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		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil				während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angegeben		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	Tiefdruckläufer												

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 $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	SSW 6	•	•	7	6	SSW 4	•	•	6	5	SSW 4	•	•	2	3	SW 3	•	•	2	3
Warnemünde	4	SSE 3	•	•	7	5	SE 2	•	•	6	5	SSE 2	•	•	4	3	SSE 4	•	•	2	2
Arkona	42	S 9	•	•	6	4	S 9	•	•	5	3	S 6	•	•	3	3	SSW 7	•	•	2	2
Putbus	40	S 4	•	•	5	3	SSE 4	•	•	4	2	SSE 3	•	•	2	2	SSE 2	•	•	0	1
Greifswald	2	S 4	•	•	7	4	SSE 5	•	•	4	3	SSE 4	•	•	2	3	SSE 3	•	•	1	2
Boizenburg	45	SSE 5	•	•	6	6	S 4	•	•	7	8	SSE 3	•	•	1	4	U 1	•	•	-1	3
Schwerin	59	SSW 3	•	•	6	5	S 3	•	•	6	5	U 1	•	•	8	4	U 1	•	•	1	3
Marnitz	81	SSE 2	•	•	8	7	SE 2	•	•	5	4	S 3	•	•	5	5	S 2	•	•	2	4
Taterow	48	S 7	•	•	7	3	S 7	•	•	4	2	S 2	•	•	1	2	S 7	•	•	1	1
Neubrandenburg	81	S 6	•	•	6	5	S 6	•	•	5	4	S 4	•	•	2	2	S 5	•	•	1	2
Ueckermünde	1	S 6	•	•	6	4	SSE 4	•	•	4	3	SSE 4	•	•	2	1	SSE 2	•	•	-0	2
Seehausen/Altmark	21	SSE 3	•	•	8	4	SSE 3	•	•	4	3	C	•	•	-1	1	SSE 2	•	•	-1	0
Gardelegen	47	S 3	•	•	11	8	S 3	•	•	5	5	S 2	•	•	2	4	C	•	•	-4	2
Magdeburg	79	SSW 6	•	•	11	10	SSE 5	•	•	5	6	SSE 3	•	•	3	4	U 1	•	•	-2	2
Wernigerode	234	S 3	•	•	13	16	SW 2	•	•	10	15	U 1	•	•	5	11	U 1	•	•	-1	6
Brocken	1142	SW 25	35	•	5	12	SW 21	33	•	5	15	SSW 21	27	•	5	15	SSW 18	27	•	6	19
Neuruppin	38	S 3	•	•	7	4	S 4	•	•	5	4	S 4	•	•	3	3	SE 1	•	•	-1	2
Potsdam	81	S 2	•	•	8	7	S 4	•	•	4	3	SSE 5	•	•	1	2	SE 4	•	•	-2	0
Berlin-Alex	38	-	•	•	7	6	-	•	•	6	5	-	•	•	0	2	3	-	•	0	2
Berlin-Schönefeld	47	S 4	•	•	8	6	SSE 3	•	•	4	3	SE 3	•	•	-1	1	SE 2	•	•	-2	1
Angermünde	56	SSE 3	•	•	5	4	SSE 2	•	•	2	3	SSE 4	•	•	1	2	SSE 3	•	•	-1	2
Lindenberg	98	S 2	•	•	7	5	SSE 3	•	•	3	2	SE 4	•	•	0	2	SE 3	•	•	-1	1
Frankfurt/Oder	21	-	•	•	-	-	-	•	•	-	-	SSW 1	•	•	2	1	WSW 1	•	•	-3	0
Harzgerode	403	SW 6	•	•	8	9	SW 5	•	•	5	9	WSW 5	•	•	5	10	WSW 3	•	•	-1	4
Artern	164	C	•	•	7	6	C	•	•	3	4	C	•	•	-1	2	C	•	•	-3	2
Wittenberg	105	SW 3	•	•	9	5	ENE 2	•	•	3	1	E 2	•	•	-0	1	E 2	•	•	-1	0
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 3	•	•	9	8	S 5	•	•	6	5	S 5	•	•	2	4	S 5	•	•	0	3
Oschatz	150	SE 1	•	•	9	8	S 3	•	•	1	1	C	•	•	-2	1	S 1	•	•	-3	1
Doberlug-Kirchhain	97	S 4	•	•	9	5	S 4	•	•	2	4	U 1	•	•	-2	3	S 4	•	•	-1	3
Cottbus	69	S 2	•	•	10	7	S 3	•	•	4	4	U 1	•	•	-1	2	ESE 2	•	•	-2	2
Leinefelde	356	SSE 1	•	•	7	6	SE 1	•	•	3	5	S 1	•	•	5	8	C	•	•	-1	3
Erfurt-Binderleben	312	U 2	•	•	7	6	SSE 4	•	•	2	5	SE 5	•	•	3	7	NNW 2	•	•	2	5
Meiningen	450	S 3	•	•	5	4	SSE 2	•	•	1	2	C	•	•	0	2	C	•	•	-1	4
Schmücke	937	SW 7	•	•	6	13	SSW 5	•	•	5	13	SW 6	•	•	4	9	SW 4	•	•	0	13
Sonneberg-Neufang	628	S 3	•	•	6	5	S 4	•	•	4	4	WSW 2	•	•	1	4	U 1	•	•	0	2
Gera-Leumnitz	311	S 7	•	•	9	8	SSW 4	•	•	3	3	SSW 5	•	•	1	3	SE 3	•	•	-1	2
Plauen	386	SSE 7	•	•	6	5	SSW 2	•	•	2	4	S 5	•	•	0	4	SW 5	•	•	-3	3
Karl-Marx-Stadt	418	U 1	•	•	13	13	SE 4	•	•	5	8	SE 4	•	•	7	15	U 1	•	•	0	7
Fichtelberg	1213	SW 12	17	•	7	15	SSW 6	•	•	8	26	SSE 12	17	•	7	32	SE 13	19	•	6	30
Dresden-Klotzsche	222	SE 5	•	•	7	6	SE 4	•	•	2	3	SE 5	•	•	2	3	SE 4	•	•	0	1
877	S 5	•	•	•	0	0	S 5	•	•	-0	4	S 8	•	•	-2	4	S 6	•	•	-5	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	•	•	•	S 5	•	•	•	•	S 8	•	•	•	•	S 6	•	•	•	•
Görlitz	237	S 6	15	•	7	4	S 7	•	•	3	6	S 4	•	•	0	2	S 6	•	•	1	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	•	06	1	•	4	Bukarest	94	•	•	8	•	2
Leningrad	4	•	•	-1	•	-	Constanța	31	•	•	7	•	-
Kiew	179	•	00	3	•	-1	Sofia	595	* •	03	2	02	-1
Taschkent	428	•	•	9	•	1	Varna	43	•	•	9	2	1
Irkutsk	485	•	•	-15	•	-1	Rom	2	•	•	15	•	1
Warschau	106	•	•	5	•	-1	Wien	183	•	•	3	00	-1
Gdansk	149	•	•	6	•	-1	Genf	430	•	•	9	•	-1
Jelonia Gora	342	•	•	9	01	-1	München	530	•	•	8	•	-1
Prag	380	•	•	2	•	-1	Köln	91	•	•	11	•	2
Cheb	474	•	•	3	•	-1	Bremen	3	•	•	10	•	1
Brno	238	•	•	4	•	-1	Paris	89	•	•	10	•	5
Poprad	718	•	•	3	•	-1	Rotterdam	-4	•	00	10	00	7
Budapest	139	•	•	1	•	-1	London	24	•	2	12	06	4
Szeged	83	•	•	3	00	-1	Oslo	204	•	2	6	2	4
Belgrad	96	•	•	5	00	-1	Stockholm	15	•	04	5	•	3

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	5,5	3,8	7	0,2	•	•	0	-1	•
Warnemünde	5,9	4,2	7	0,3	•	•	2	0	•
Arkona	4,8	3,3	6	2,0	•	•	2	1	•
Putbus	4,2	3,3	6	-	-	-	0	3	-
Greifswald	5,1	4,2	7	3,6	•	•	1	3	•
Boizenburg	5,3	3,9	8	0,1	•	•	-1	2	•
Schwerin	5,2	3,9	7	0,5	•	•	0	3	•
Marnitz	5,4	4,6	8	-	•	•	2	3	-
Teterow	4,2	3,6	7	2,3	•	•	0	4	•
Neubrandenburg	4,6	4,2	7	3,9	•	•	0	3	•
Ueckermünde	4,5	3,8	7	-	•	•	-1	-	-
Seehausen/Altmark	4,5	3,2	9	2,2	•	•	2	4	•
Gardelegen	5,5	4,2	11	-	•	•	4	5	-
Magdeburg	5,3	4,2	12	4,5	•	•	2	4	•
Wernigerode	8,9	7,7	14	-	•	•	-1	4	-
Brocken	4,4	2,6	7	5,5	•	•	5	1	4+
Neuruppin	4,6	3,8	8	4,3	•	•	-1	3	•
Potsdam	4,2	3,7	9	6,5	•	•	2	4	•
Berlin - Alex	5,3	3,3	9	-	•	•	0	-	-
Berlin - Schönefeld	3,4	3,1	9	-	•	•	3	5	•
Angermünde	3,2	2,7	6	6,0	•	•	-1	4	•
Lindenberg	8,2	8,0	8	6,1	•	•	2	3	•
Frankfurt/Oder	4,7	4,2	9	-	•	•	5	8	•
Harzgerode	4,8	5,2	9	-	•	•	-1	-	•
Artern	3,2	2,5	7	5,4	•	•	3	6	•
Wittenberg	4,3	3,7	10	6,8	•	•	-1	4	•
Leipzig - Schkeuditz	5,2	4,4	10	6,6	•	•	0	-1	•
Oschatz	3,6	2,8	10	6,5	•	•	4	6	•
Doberlug-Kirchhain	3,3	2,7	10	-	•	•	4	8	•
Cottbus	5,3	4,5	10	6,4	•	•	3	6	•
Leinefelde	4,9	4,8	8	5,2	•	•	-1	4	•
Erfurt-Binderleben	3,7	3,8	10	6,8	•	•	1	0	•
Meiningen	1,8	3,0	5	4,9	•	•	2	7	•
Schmücke	2,5	5,7	7	5,7	•	•	3	4	3
Sonneberg-Neufang	2,4	4,4	7	7,2	•	•	0	4	•
Gera-Leumnitz	4,1	4,2	10	7,2	•	•	1	2	•
Plauen	3,4	3,8	6	7,0	•	•	4	5	•
Karl-Marx-Stadt	6,8	6,9	15	7,2	•	•	-1	4	•
Fichtelberg	3,9	7,8	8	6,7	•	•	-6	4	2+
Dresden-Klotzsche	4,1	3,9	7	6,4	•	•	0	-1	•
Zinnwald-Georgenfeld	-0,3	3,6	1	3,3	•	•	-6	-7	1
Görlitz	4,6	4,8	7	6,0	•	•	0	-1	•

Klimadaten von Potsdam für den 26. Dezember

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1974	11,0
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1961	-19,5
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,5
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-1,8

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	84
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	4
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	79
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	359
Wahnsdorf bei Dresden	-

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1013,7	1016,7	1018,8	1017,5
gestern 19 Uhr	1014,9	1018,0	1020,3	1018,9
heute 01 Uhr	1016,3	1019,4	1020,5	1019,4
heute 07 Uhr	1017,6	1019,3	1020,7	1019,1

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	1,0	0,2	1,1	0,1
10 cm	1,9	0,5	1,8	0,8
20 cm	3,4	1,5	2,5	2,6
50 cm	5,1	3,5	5,6	4,8
100 cm	6,1	5,0	6,8	6,4

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 (Calm) = Windstille
U = schwache, umlaufende Winde

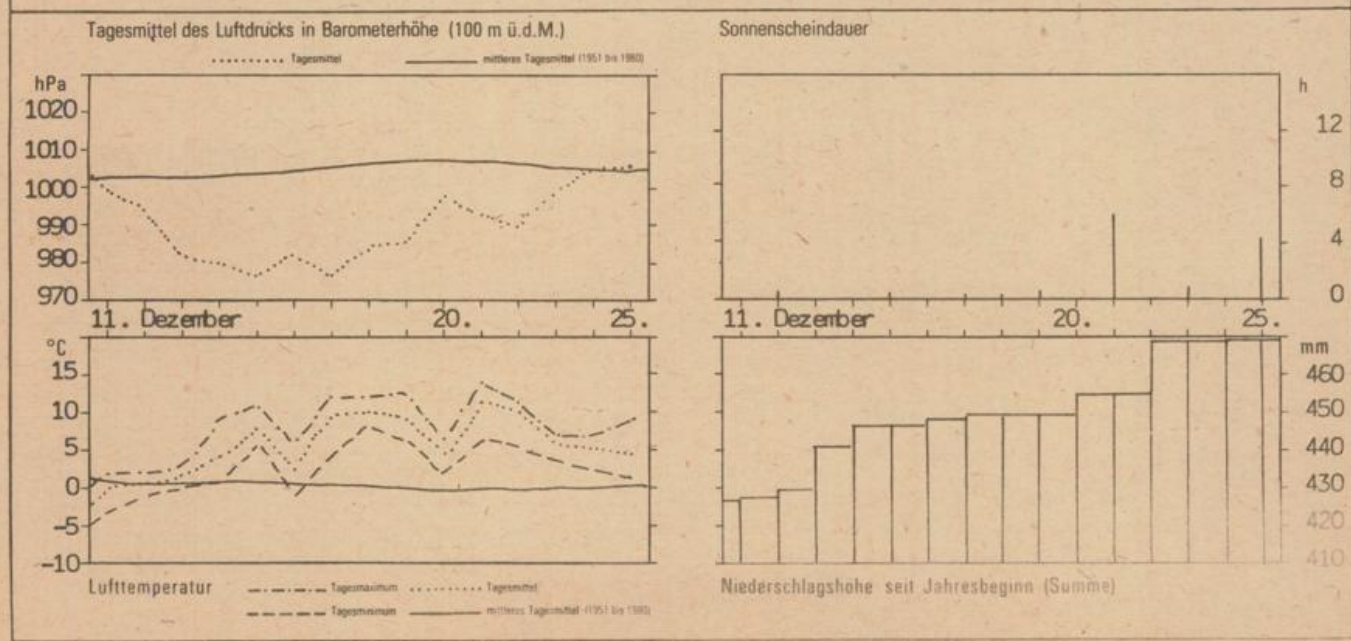
Niederschlagshöhe: = kein Niederschlag
00 = weniger als 0,05 mm
01 = 0,1 mm
02 = 0,2 mm usw.
1 = 1,0 bis 1,4 mm
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.

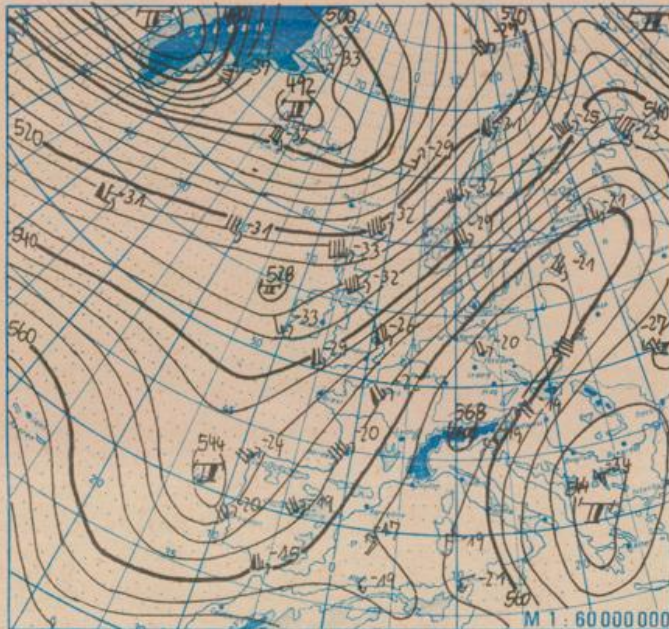
Schneehöhe: = kein Schnee
1 = 1 cm
2 = 2 cm usw.
+ = Schneedecke durchbrochen
+ = Schneeflecken

Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe
Schneehöhe
Temperatur
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert
Taugpunkttemperaturdifferenz
Luftdruck
Windgeschwindigkeit
Relative Luftfeuchte
Sonnenscheindauer
Globalstrahlung
Höhe ü.d. Meeresspiegel

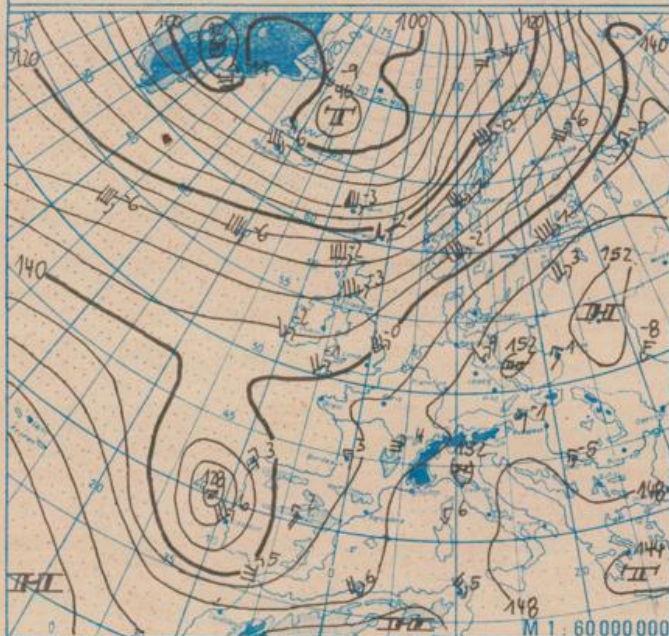
mm
cm
°C
K
hPa
m/s
%

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

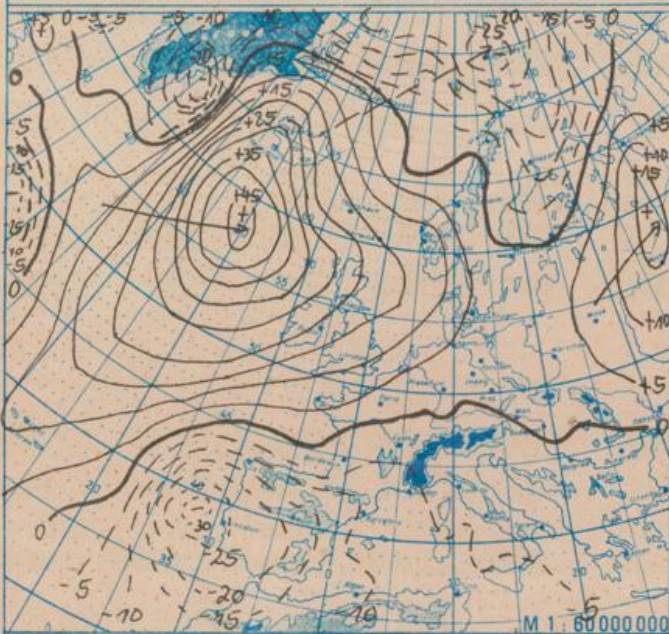




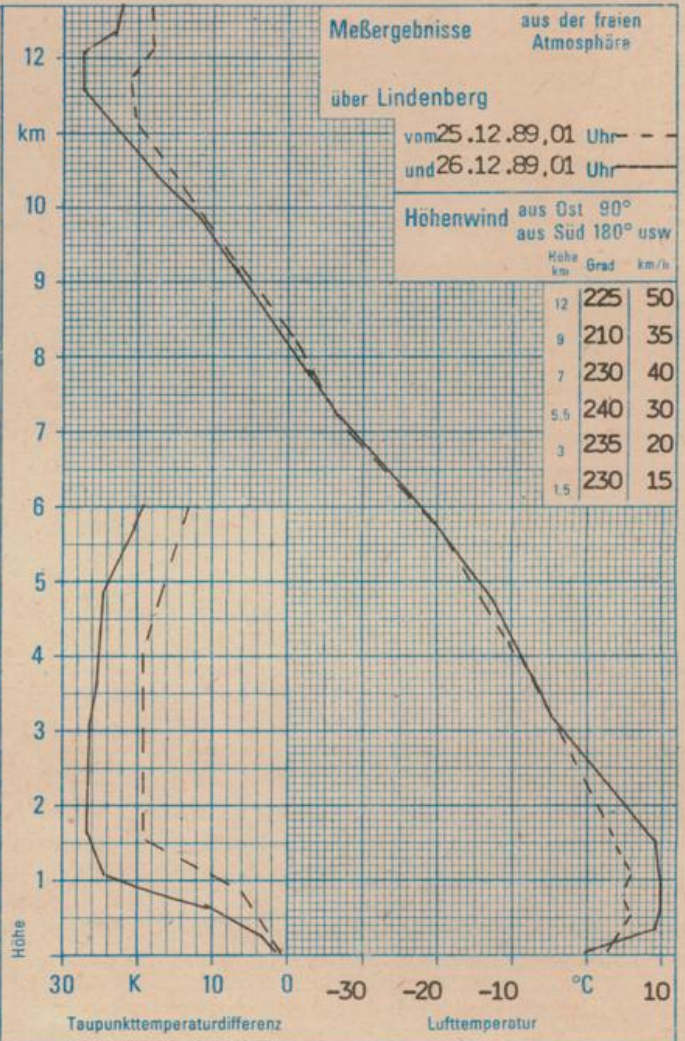
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein Hochdruckgebiet hat sich in den vergangenen 24 Stunden über Osteuropa ausgebildet und erstreckt sich vom Weißen Meer bis zur Balkanhalbinsel. In seinem Bereich kühlte bei uns die eingeflossene noch relativ milde Meeresluft in der Nacht zum 2. Weihnachtsfeiertag aus, so daß in den Frühstunden verbreitet Temperaturen unter 0 °C (örtlich bis -6 °C) auftraten, vielerorts verbunden mit Reifablagerungen. Dabei gab es in den Kammlagen der Mittelgebirge auf engem Raum große Temperaturunterschiede, bedingt durch die Lage der Inversion. Während in Zinnwald ein Minimum von -6 °C registriert wurde, meldete der Fichtelberg 6 °C. An der Luftmassengrenze westlich unseres Raumes hat sich, wie im Vorbericht erwartet, über der Iberischen Halbinsel ein Tiefdruckgebiet gebildet. Dabei kam es gebietsweise zu ergiebigen Niederschlägen. In Gibraltar fielen z.B. 66 mm Regen in 12 Stunden. Das eingangs erwähnte Hochdruckgebiet kräftigt sich noch weiter. Es bleibt für unseren Raum zumindest bis zum Wochenende wetterbestimmend. Die Luftmassengrenze über Westeuropa erlangt ebenso wie weitere, vom Atlantik heranziehende Tiefausläufer, für Mitteleuropa keine Bedeutung.

Sal.