

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle

1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23

Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

ISSN 0232-5578

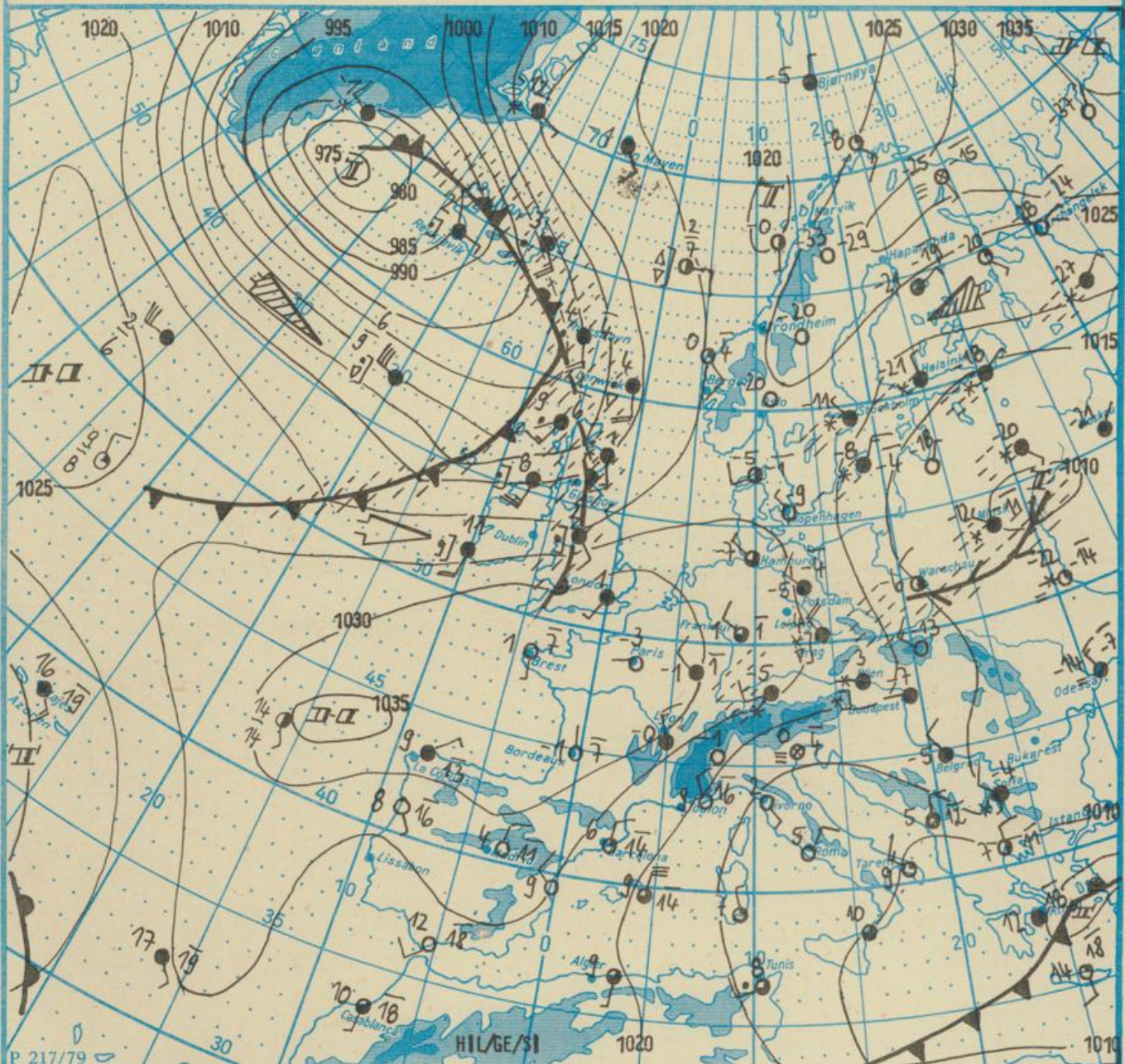
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Sonntag, den 4. Januar 1987

Nr. 4



Wetterlage

04. 01. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordest 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch										
	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 Meerespiegel	gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 01h bis 07h	Wetter 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	W 5	•	☉	1	3	N 9	•	☉	5	N 2	•	☉	5	NNW 4	•	☉	•	☉	•	4
Warnemünde	4	NNW 8	•	☉	2	2	N 10	•	☉	3	N 8	•	☉	3	N 4	•	☉	•	☉	•	5
Arkona	42	NNW 7	16	•	1	3	N 7	•	☉	3	N 7	•	☉	3	NNW 6	•	☉	•	☉	•	6
Putbus	40	NW 6	•	•	1	5	NNW 5	•	☉	2	5	NW 5	•	☉	4	NW 4	•	☉	•	4	5
Greifswald	2	WSW 3	•	☉	0	3	NNW 6	•	☉	2	3	NNW 5	•	☉	4	WSW 1	•	☉	•	4	5
Boizenburg	45	W 4	•	☉	4	1	NNW 4	•	☉	4	1	W 4	•	☉	2	W 3	•	☉	•	1	7
Schwerin	59	W 5	•	☉	2	3	NNW 5	•	☉	2	2	N 5	•	☉	3	NNW 2	•	☉	•	4	4
Marnitz	81	W 6	•	•	3	1	NW 5	•	☉	2	1	NNW 3	•	☉	3	W 2	•	☉	•	2	2
Teterow	46	W 6	•	☉	2	1	NNW 4	•	☉	3	3	NNW 2	•	☉	4	W 2	•	☉	•	2	2
Neubrandenburg	81	W 7	•	☉	3	2	NNW 3	•	☉	3	1	NNW 2	•	☉	4	W 2	•	☉	•	2	2
Ueckermünde	1	WSW 5	•	•	2	4	N 4	•	☉	1	4	NW 7	•	☉	3	W 4	•	☉	•	5	5
Seehausen/Altmark	21	WSW 7	•	☉	6	3	NNW 5	•	☉	3	1	W 3	•	☉	4	1	W 3	•	☉	•	2
Gardelegen	47	WSW 6	•	•	7	3	NNW 4	•	☉	2	1	NNW 1	•	☉	7	2	W 2	•	☉	•	2
Magdeburg	79	WSW 3	•	☉	6	4	NNW 6	•	☉	2	1	NNW 4	•	☉	7	3	W 3	•	☉	•	2
Wernigerode	234	NNW 1	•	•	3	2	NW 7	•	☉	2	3	NW 5	•	☉	3	W 3	•	☉	•	2	2
Brocken	1142	NW 10	15	☉	8	0	NNW 16	22	☉	8	0	NNW 12	25	☉	9	0	NNW 12	16	☉	7	1
Neuruppin	38	WSW 3	•	☉	6	3	NNW 3	•	☉	3	2	NW 3	•	☉	3	NW 2	•	☉	•	4	4
Potsdam	81	WSW 6	•	☉	7	5	W 5	•	☉	4	2	NNW 4	•	☉	5	2	NNW 5	•	☉	•	4
Berlin-Alex	38	•	•	☉	6	5	•	•	☉	3	5	•	•	☉	4	4	•	•	☉	•	6
Berlin-Schönefeld	47	WSW 5	•	☉	7	3	W 3	•	☉	5	1	NNW 4	•	☉	6	1	NNW 5	•	☉	•	4
Angermünde	58	W 8	•	☉	4	2	NNW 5	•	☉	3	1	NNW 5	•	☉	4	3	NW 3	•	☉	•	3
Lindenberg	98	WSW 4	•	☉	8	4	W 2	•	☉	7	1	NNW 2	•	☉	4	1	NNW 3	•	☉	•	2
Frankfurt/Oder	21	SW 4	•	☉	7	4	•	•	☉	•	•	NNW 3	•	☉	3	2	NNW 4	•	☉	•	4
Harzgerode	403	W 2	•	•	6	3	W 3	•	☉	4	1	N 3	•	☉	4	2	W 1	•	☉	•	1
Artern	164	NNW 2	•	☉	11	4	W 3	•	☉	5	2	NW 4	•	☉	6	2	NW 2	•	☉	•	3
Wittenberg	105	WSW 3	•	☉	9	3	W 3	•	☉	5	2	NNW 2	•	☉	5	1	NW 3	•	☉	•	2
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 5	•	☉	10	1	W 5	•	☉	6	1	NW 3	•	☉	4	1	W 4	•	☉	•	1
Oschatz	150	SW 6	•	☉	11	1	W 6	•	☉	5	1	NNW 6	•	☉	3	1	W 4	•	☉	•	1
Doberlug-Kirchhain	97	SW 4	•	•	10	2	W 6	•	☉	6	1	NW 6	•	☉	4	1	NNW 7	•	☉	•	3
Cottbus	69	WSW 3	•	☉	9	3	W 3	•	☉	5	2	NW 3	•	☉	3	1	NNW 1	•	☉	•	2
Leinefelde	358	W 5	•	☉	8	4	WSW 3	•	☉	4	1	•	•	☉	4	2	W 4	•	☉	•	2
Erfurt-Bindersleben	312	W 2	•	☉	9	2	W 6	•	☉	4	2	W 3	•	☉	5	1	W 3	•	☉	•	2
Meiningen	450	N 2	•	☉	7	5	C	•	☉	4	2	NNW 2	•	☉	5	1	C	•	☉	•	2
Schmücke	937	N 2	•	☉	6	2	NNW 5	•	☉	7	1	NW 2	•	☉	7	1	NW 3	•	☉	•	1
Sonneberg-Neufang	626	WSW 1	•	•	7	4	W 3	•	☉	7	2	N 3	•	☉	5	3	C	•	☉	•	2
Gera-Leumnitz	311	SW 4	•	☉	8	2	SW 5	•	☉	5	2	NW 4	•	☉	3	1	NNW 3	•	☉	•	1
Plauen	386	SW 1	•	☉	8	4	NNW 5	•	☉	4	3	NW 5	•	☉	3	1	NNW 2	•	☉	•	2
Karl-Marx-Stadt	418	W 2	•	☉	11	2	W 6	•	☉	6	4	NNW 4	•	☉	4	1	NNW 3	•	☉	•	1
Fichtelberg	1213	NNW 5	•	☉	11	2	NNW 11	20	☉	11	0	NW 13	18	☉	10	0	NW 12	19	☉	11	0
Dresden-Klotzsche	222	WSW 3	•	☉	9	3	W 4	•	☉	6	2	NW 3	•	☉	4	1	NW 5	•	☉	•	2
Görlitz	237	WSW 5	•	☉	10	2	W 5	•	☉	7	3	NNW 5	•	☉	4	1	NNW 6	•	☉	•	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNW 3	•	☉	11	2	NNW 7	•	☉	10	1	NNW 7	•	☉	8	1	NW 8	•	☉	•	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	☉	03	-17	00	-22
Leningrad	4	☉	02	-16	00	-21
Kiew	179	☉	00	-14	00	-25
Taschkent	428	☉	•	18	•	5
Irkutsk	485	☉	•	-29	•	-30
Warschau	106	☉	•	•	00	-8
Gdansk	149	☉	4	-2	5	-7
Jelenia Gora	342	☉	01	-9	2	-10
Prag	380	☉	00	-5	00	-5
Cheb	474	☉	01	-4	03	-5
Brno	238	☉	•	-5	00	-8
Poprad	718	☉	00	-8	00	-16
Budapest	139	☉	08	-2	•	-7
Szeged	83	☉	02	0	00	-9
Belgrad	96	☉	2	3	1	-8

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Bukarest	94	☉	07	-3	2	-8
Constanza	31	☉	3	2	•	-8
Sofia	595	☉	06	4	02	-6
Varna	43	☉	00	9	•	-7
Rom	2	☉	•	15	•	3
Wien	183	☉	•	-2	02	-5
Genf	430	☉	04	5	•	-3
München	530	☉	•	-1	2	-10
Köln	91	☉	05	-1	09	-2
Bremen	3	☉	06	-1	•	-13
Paris	89	☉	•	1	•	-4
Rotterdam	-4	☉	1	5	00	1
London	24	☉	•	5	•	-1
Oslo	204	☉	•	•	•	-23
Stockholm	15	☉	03	-8	06	-12

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur an Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boltenhagen	-1,1	-	2	4,2	03	03	-2	-3	++
Warnemünde	-0,5	-0,8	2	2,1	•	•	-4	-6	•
Arkona	-0,7	-	1	0,8	00	00	-5	-6	•
Putbus	-1,4	-	1	-	02	02	-5	-	-
Greifswald	-2,2	-1,6	1	0,6	1	1	-7	-13	1
Boizenburg	-5,9	-	-3	2,2	02	02	-7	-12	6
Schwerin	-3,3	-2,8	-0	3,1	04	04	-3	-5	3
Marnitz	-4,7	-	-2	-	02	02	-4	-8	-
Teterow	-3,6	-	0	0,6	02	02	-7	-9	1
Neubrandenburg	-4,0	-2,7	-1	0,0	2	2	-8	-11	2
Ueckermünde	-3,0	-	-1	-	02	02	-5	-	-
Seehausen/Altmark	-8,5	-2,5	-3	0,3	03	03	-8	-11	8
Gardelegen	-9,7	-	-2	-	00	00	-8	-	-
Magdeburg	-8,9	-8,8	-2	3,0	00	00	-9	-17	17
Wernigerode	-8,6	-7,9	-2	-	04	04	-9	-	-
Brocken	-9,8	-4,6	-3	3,4	1	1	-11	-14	177
Neufuppin	-6,6	-	-3	0,0	06	06	-6	-9	6
Potsdam	-8,4	-7,4	-4	1,4	03	03	-6	-15	12
Berlin-Alex.	-6,3	-6,9	-3	-	09	09	-4	-	15
Berlin-Schönefeld	-8,6	-	-5	-	09	09	-7	-11	12
Angermünde	-5,3	-	-3	0,0	09	09	-8	-13	2
Lindenberg	-9,8	-8,7	-7	3,0	09	1	-7	-10	16
Frankfurt/Oder	-8,6	-	-	-	-	-	-6	-6	12
Harzgerode	-8,5	-	-3	-	00	02	-9	-	-
Artern	-9,9	-9,0	-5	2,5	00	02	-8	-15	14
Wittenberg	-9,4	-	-5	2,8	00	00	-6	-11	16
Leipzig-Schkeuditz	-10,3	-9,8	-6	5,0	02	08	-9	-11	16
Oschatz	-10,4	-	-5	0,5	02	04	-6	-7	13
Doberlug-Kirchhain	-10,8	-	-6	-	01	01	-6	-	-
Cottbus	-10,8	-10,1	-6	1,2	07	1	-7	-7	11
Leinefelde	-8,5	-	-4	4,3	1	1	-7	-12	8
Erfurt-Bindersleben	-8,5	-7,0	-4	2,7	00	05	-9	-10	4
Meiningen	-6,4	-4,3	-4	6,0	00	06	-8	-14	3
Schmücke	-9,4	-	-5	5,0	02	07	-10	-18	61
Sonneberg-Neufang	-8,3	-	-6	-	01	1	-8	-	-
Gera-Leumnitz	-8,8	-7,5	-5	3,5	00	04	-7	-11	6
Plauen	-7,6	-	-4	-	00	02	-5	-8	4
Karl-Marx-Stadt	-9,4	-8,0	-6	4,8	•	03	-6	-6	6
Fichtelberg	-12,0	-6,0	-11	7,3	•	1	-11	-11	90
Dresden-Klotzsche	-9,4	-8,8	-6	4,7	00	1	-6	-6	10
Görlitz	-10,8	-9,7	-7	5,3	00	09	-7	-8	16
Zinnwald-Georgenfeld	-11,9	-	-10	6,1	00	2	-10	-11	66

Klimadaten von Potsdam für den 4. Januar

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1925	11,2
tieftes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1971	-19,2
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		0,6
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-4,0

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	81
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	1
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	66
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	6

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	170
Wahndorf bei Dresden	390

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1015,6	1018,9	1021,2	1023,5
gestern 19h	1019,7	1019,3	1019,9	1022,4
heute 07h	1024,3	1023,7	1023,3	1026,9
heute 07h	1025,0	1026,2	1026,4	1029,0

Temperaturen im Boden heute 07h

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	-1,4	0,4	0,9	-0,8
10cm	-0,4	0,5	1,6	0,0
20cm	0,4	0,9	1,9	1,7
50cm	2,6	2,0	3,7	3,9
100cm	4,2	3,5	5,7	5,6

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

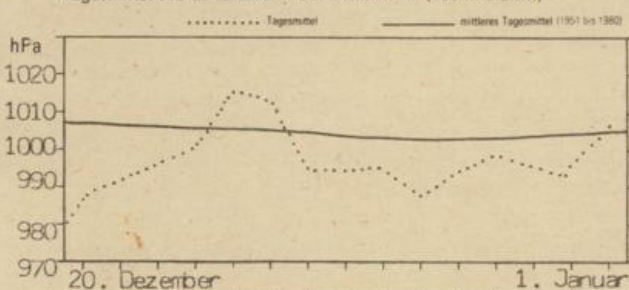
54°N	52°30'N	51°N
7,5	7,8	8,1

Hinweise und Erläuterungen

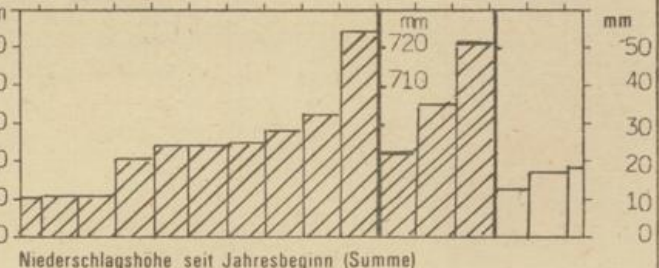
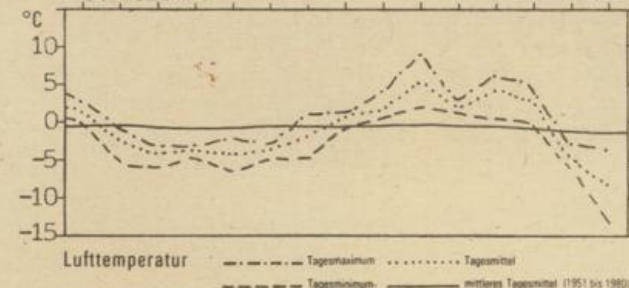
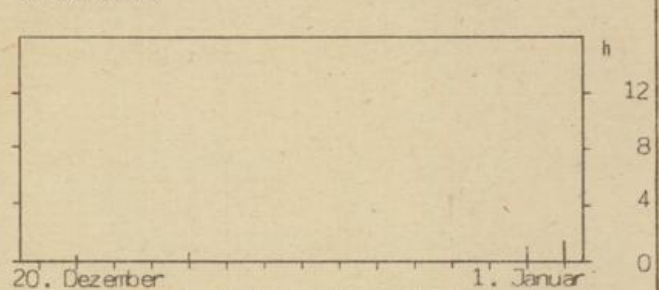
Alle aktuellen Werte sind vorläufig	Einheiten
Wind: C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe cm
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag	Temperatur °C
00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
01 = 0,1 mm	Taupunkttemperatur-differenz 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 ü.d. Meeresspiegel m
+ = Schneedecke durchbrochen	
+ + = Schneeflecken	

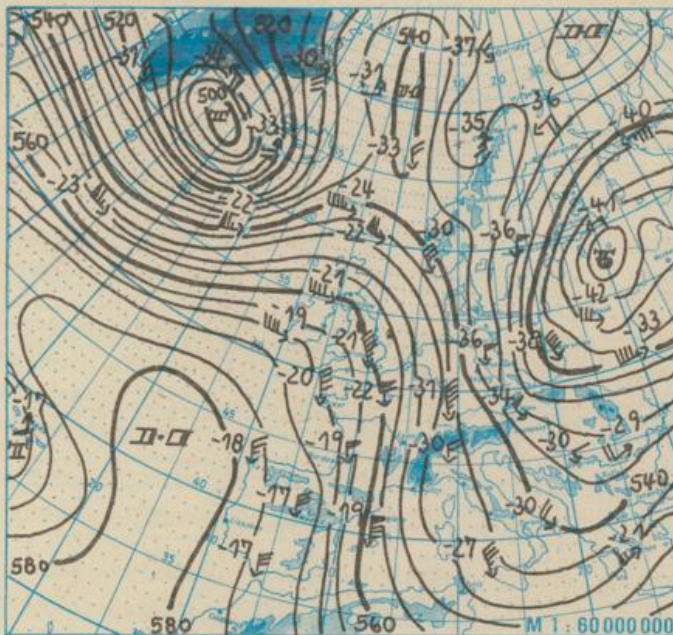
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

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

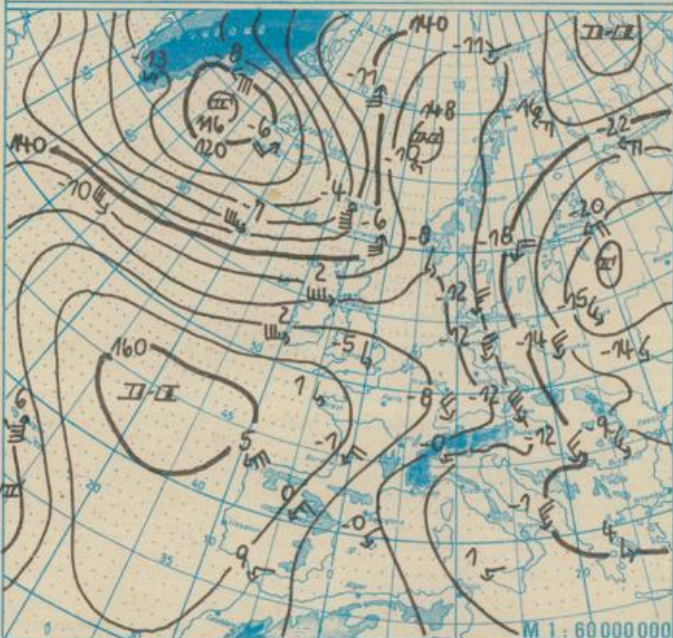


Sonnenscheindauer

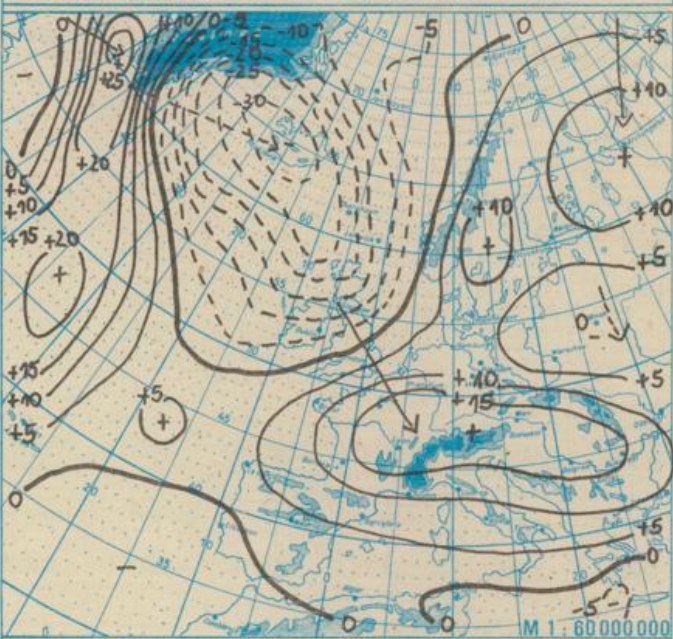




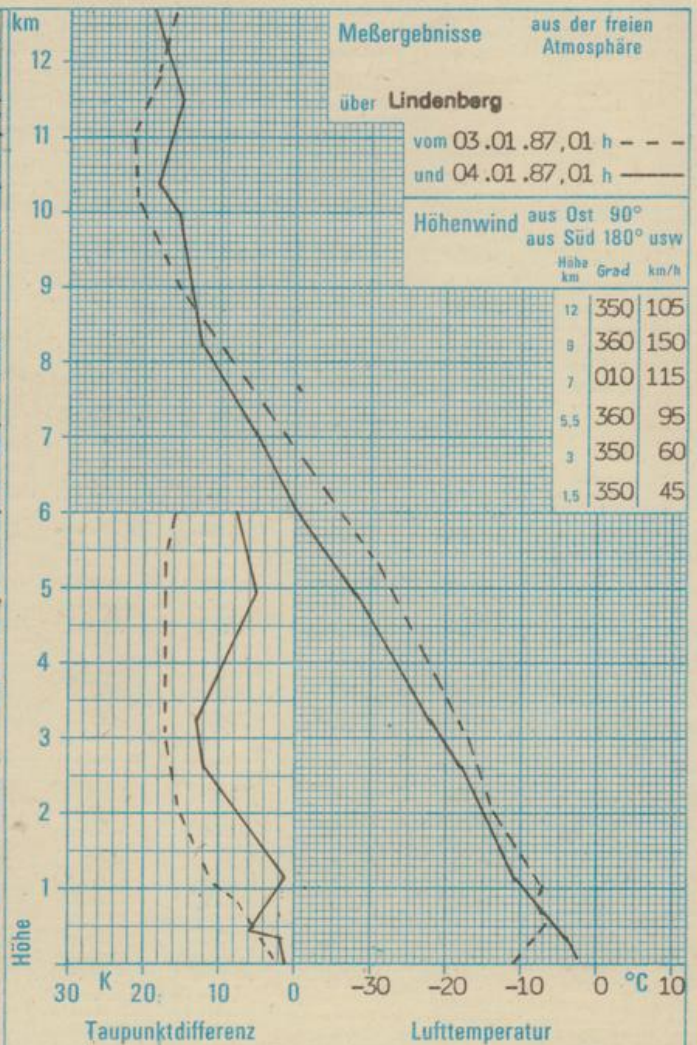
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein Tiefdruckgebiet zog am Sonnabend vom Kap Farvel nach Nordosten. Sein Frontensystem verlagerte sich rasch ostwärts. Die heutige Wetterkarte zeigt seine Warmfront bereits über den Britischen Inseln. Unser Raum lag in der Nacht zum Sonntag noch unter einer schwachen nördlichen Luftströmung. Die herangeführte Kaltluft wurde dabei über der Ostsee erwärmt und nahm Feuchtigkeit auf. Bei vielfach starker Bewölkung lagen die Tiefsttemperaturen daher merklich höher als in der Nacht zum Sonnabend. Die eingangs erwähnte Warmfront wird in der Nacht zum Montag unseren Raum überqueren und dabei okkludieren. Auf der Rückseite dieser entstehenden Okklusion wird am Montag und in der Nacht zum Dienstag maritime Polarluft einfließen. Sie wird einen Temperaturanstieg und leichtes Tauwetter verursachen. Das Tiefdruckgebiet wird sich vom Raum Island rasch nach Südosten verlagern. Am Dienstag wird es über der VR Polen erwartet. Dabei wird an seiner Westflanke erneut der Zustrom nordosteuropäischer Kaltluft einsetzen. Zur Wochenmitte wird bei zunehmendem Hochdruckeinfluß eine Frostverschärfung erwartet.

Hil.