

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

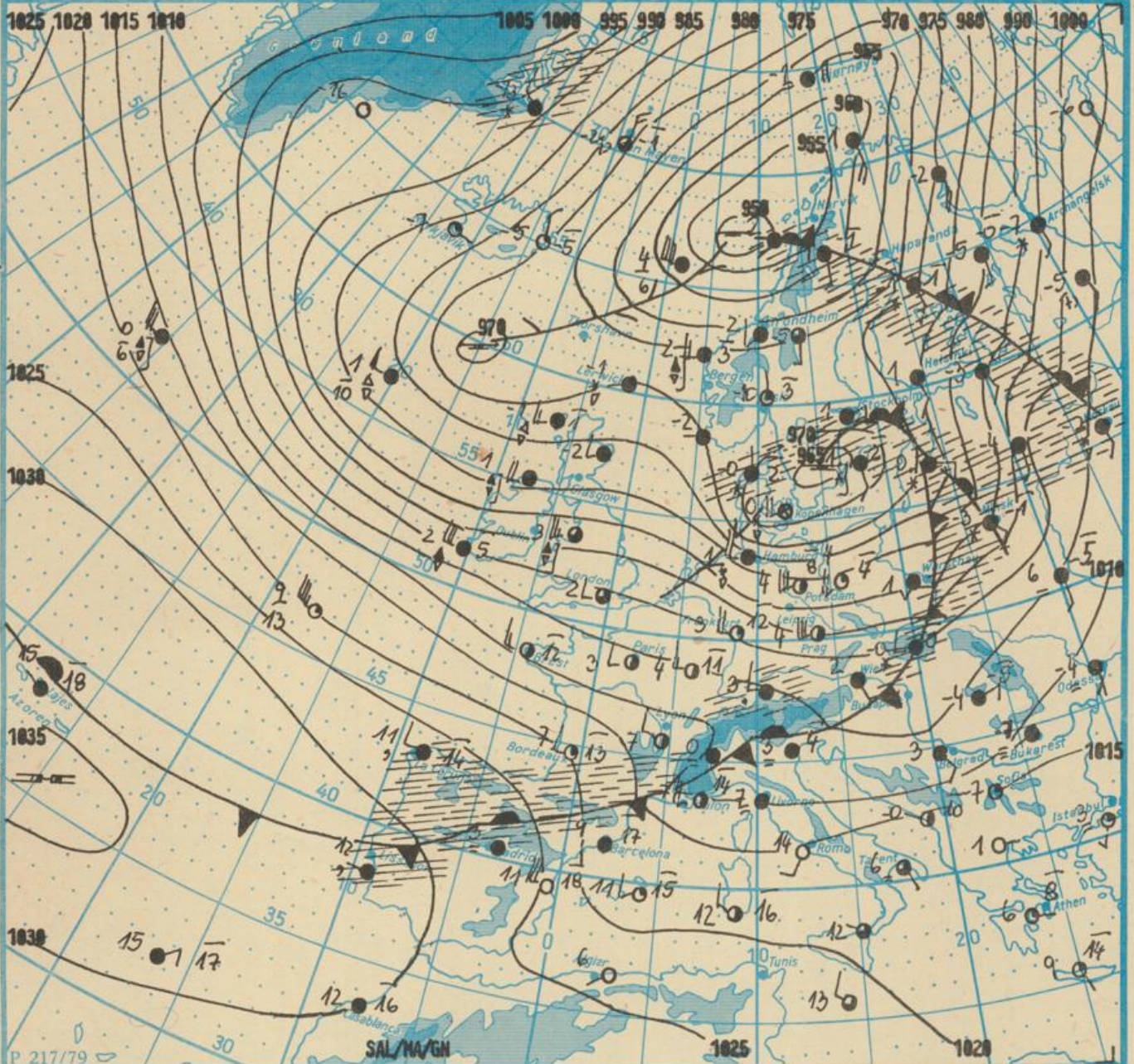
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 38

Sonntag, den 15. Januar 1984

Nr. 15



Wetterlage

15. 01. 84, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühsregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos		
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		leichter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Gewitter		Südwest 100 km/h		nicht angebar		nicht angebar

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

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 am Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Bohlenhagen	2,7	-	6	2,0	2	4	1	0	•
Wernemünde	3,0	2,5	6	2,2	2	8	1	1	•
Arkona	2,6	-	4	2,5	3	4	-1	0	•
Putbus	2,2	-	4	-	2	4	1	-	•
Greifswald	2,9	-	5	2,1	3	6	1	0	•
Boizenburg	2,9	-	6	0,6	4	9	0	0	•
Schwerin	3,0	2,7	6	1,9	5	7	0	-0	•
Marnitz	3,1	-	6	-	7	12	1	-	-
Teterow	2,4	-	6	1,1	3	5	0	0	++
Neubrandenburg	2,0	2,4	5	2,0	4	6	0	0	1+
Ueckermünde	2,8	-	4	-	5	7	1	-	•
Seehausen/Altmark	3,5	-	8	0,0	8	13	1	0	1
Gardelögen	3,8	-	8	-	7	11	1	-	-
Magdeburg	4,1	4,1	8	0,0	15	15	3	2	•
Wernigerode	4,6	-	9	-	18	18	2	-1	-
Brocken	-2,6	-	-0	0,0	26	27	-7	-7	75
Neuruppin	3,4	-	8	0,8	6	8	1	-1	•
Potsdam	3,9	4,6	8	0,1	10	10	1	-0	++
Berlin-Alex	5,4	-	8	-	9	9	2	-	-
Berlin-Schönefeld	3,8	-	8	-	10	10	1	0	•
Angermünde	2,9	-	7	0,7	6	7	1	0	•
Lindenberg	4,2	-	7	0,3	15	15	3	2	•
Frankfurt/Oder	4,2	-	7	-	10	10	3	2	-
Harzgerode	2,8	-	7	-	19	19	0	-1	++
Artern	4,9	-	10	0,0	8	8	3	0	•
Wittenberg	4,3	-	8	0,0	10	10	3	1	•
Leipzig-Schkeuditz	5,1	5,4	11	0,0	7	7	2	1	•
Oschatz	5,5	-	11	0,0	13	13	3	1	•
Doberlug-Kirchhain	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cottbus	4,7	5,0	9	0,1	9	9	3	2	•
Leinefelde	4,0	-	8	0,0	15	15	1	-0	•
Erfurt-Bindersleben	4,6	5,3	10	0,0	7	7	1	-2	++
Meiningen	3,8	-	8	0,0	14	14	0	-1	++
Schmücke	-0,0	-	4	0,0	15	15	-4	-5	4,8
Sonneberg-Neufang	2,0	-	6	-	22	23	-1	-	•
Gera-Leumnitz	4,5	-	10	0,5	6	7	2	-0	•
Plauen	4,8	-	9	-	5	5	2	-1	•
Karl-Marx-Stadt	4,4	6,1	10	0,0	7	8	1	-1	•
Fichtelberg	-1,5	4,1	3	0,0	10	14	-6	-8	4,8
Dresden-Klotzsche	5,1	-	11	0,0	7	9	3	1	•
Görlitz	3,7	4,9	7	0,0	4	8	3	1	++
Zinnwald-Georgenfeld	-0,3	-	3	0,0	8	12	-8	-7	3,3

Klimadaten von Potsdam für den 15. Januar

	Jahr	Wert
nächstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1874	10,7
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1893	-19,5
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		2,4
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		-3,3

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	78
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	4
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	56
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	8

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	101
Wahnsdorf bei Dresden	93

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Wernemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	985,2	991,5	993,7	989,3
gestern 19h	974,5	983,0	987,5	988,6
heute 01h	973,6	985,8	992,4	994,6
heute 07h	987,6	993,4	999,7	1003,1

Temperaturen im Erdboden heute 07h

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

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

54°N	52°30'N	51°N
7,9	8,2	8,4

Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig.

Wind: C (Calca) = Windstille, U = schwache, umlaufende Winde

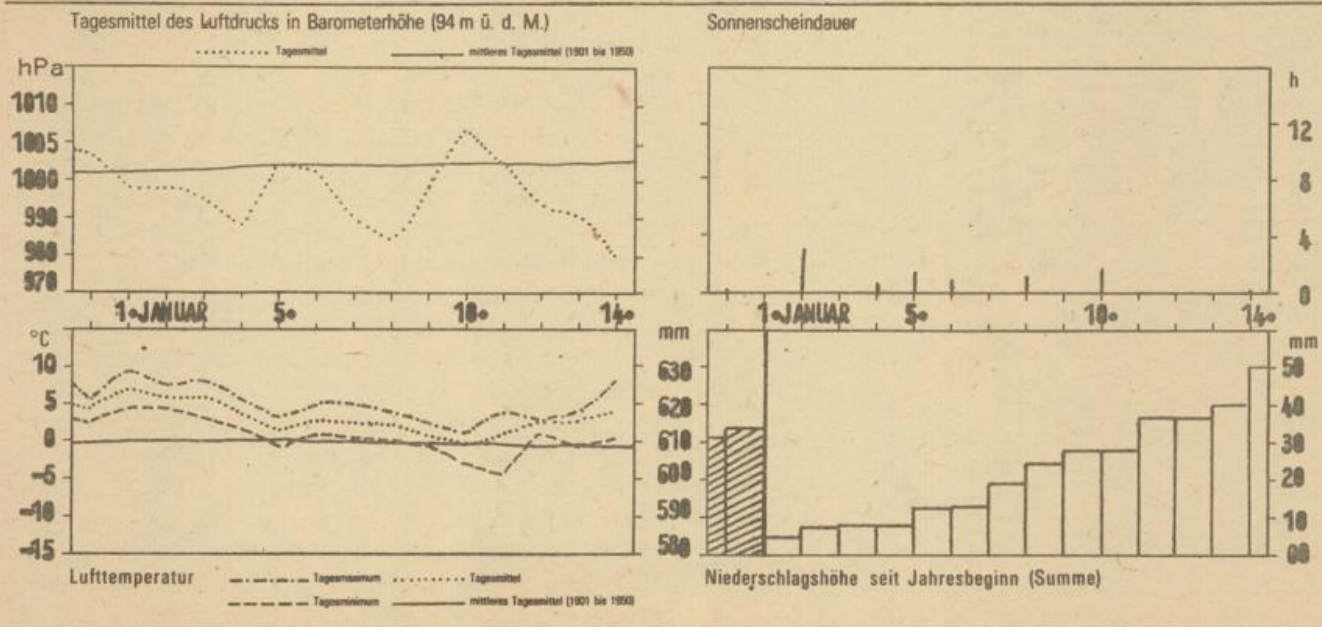
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag, 00 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 02 = 0,2 mm usw., 1 = 1,0 bis 1,4 mm, 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.

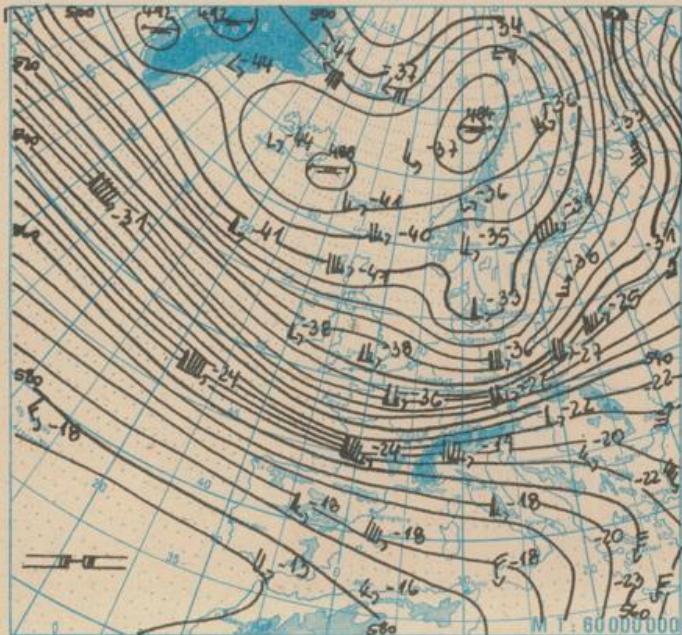
Schneehöhe: - = kein Schnee, 1 = 1 cm, 2 = 2 cm usw., + = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken

Einheiten

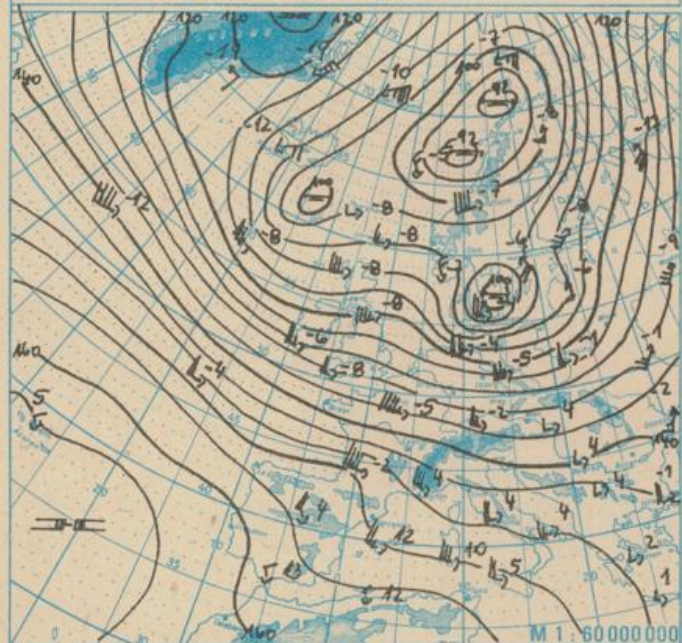
Niederschlagshöhe	mm	Luftdruck	hPa
Schneehöhe	cm	Windgeschwindigkeit	m/s
Temperatur	°C	Relative Luftfeuchte	%
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	Sonnenscheindauer	h
Temperaturdifferenz	K	Globalstrahlung	J/cm ²
		Höhe über dem Meeresspiegel	m

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

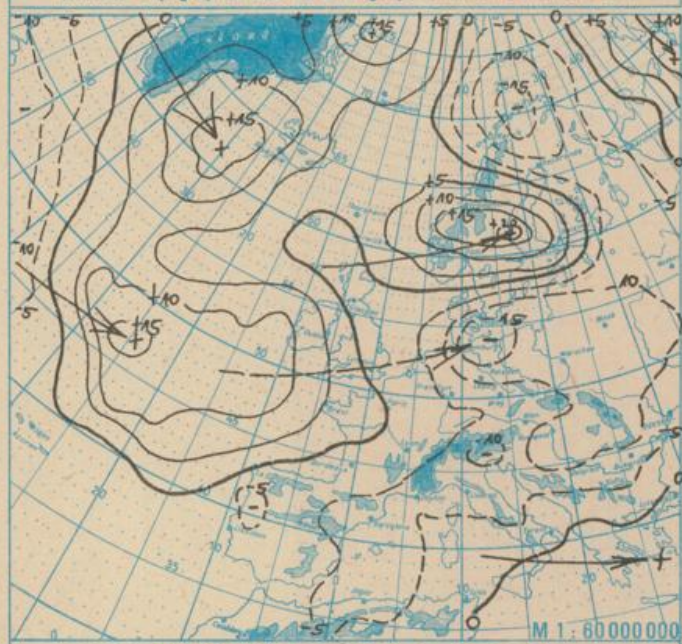




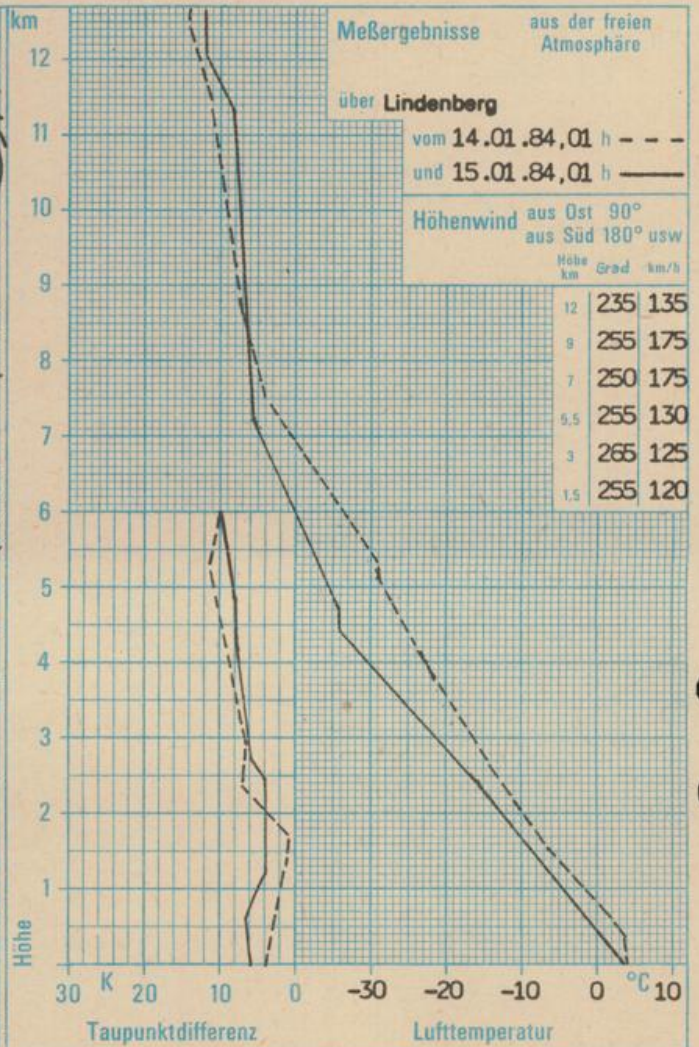
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In der Nacht zum Sonntag wurde der Wetterablauf im Gebiet der DDR von einem über Südschweden hinwegziehenden Orkantief bestimmt. Am Sonnabend gelangte auf der Rückseite der zu diesem Tief gehörenden Warmfront vorübergehend atlantische Tropikluft in unseren Raum. Die Temperaturen stiegen in der Südhälfte auf Werte um 10 °C. Dabei wurden zum Teil ergiebige Niederschläge bis zu 15mm in 12 Stunden gemessen. Die nachfolgende Kaltfront stand in Verbindung mit einem von Südschweden zum Westalpenraum reichenden Höhentrog. Der Kern des Tiefdruckgebietes verlagert sich über die Nordsee und Südschweden ostwärts. An seiner Südostflanke kam es zu sehr starkem Luftdruckfall. Über den Nordbezirken betrug dieser in den Abendstunden des Sonnabend über 3 hPa je Stunde. Infolge des somit entstandenen großen Luftdruckgradienten und der mit der Kaltfront in Verbindung stehenden Labilisierung kam es nachts zu Windspitzen zwischen 20 und 34, in Teterow bis 38 m/s. Nachfolgend sehr starker Luftdruckanstieg, wiederum über 3 hPa je Stunde, führte in den Vormittagsstunden zu einer raschen Abnahme der Windgeschwindigkeiten. Sal.