

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

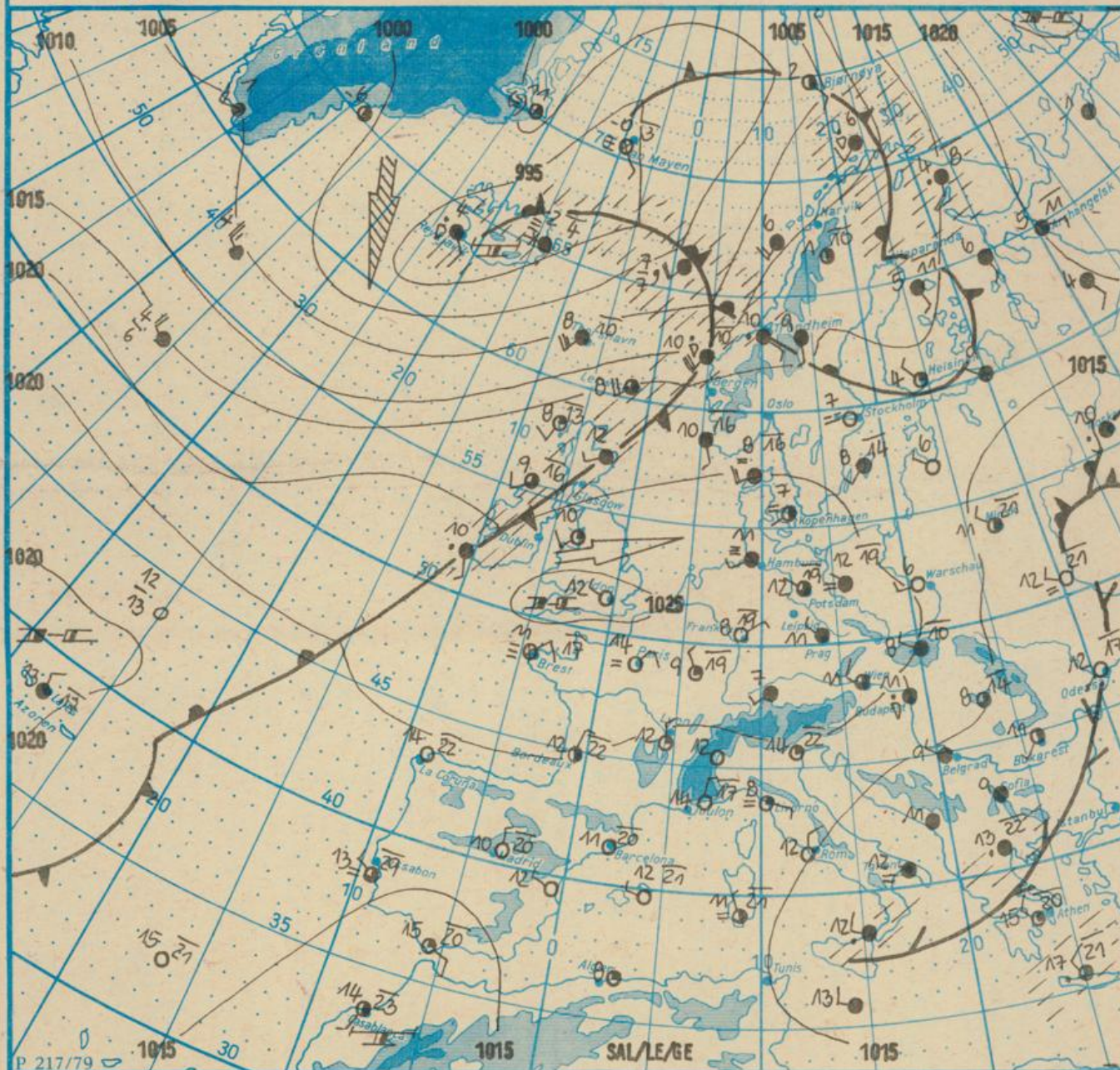
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Mittwoch, den 3. Mai 1989

Nr. 123



Wetterlage

03. 05. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leichter Dunst		Spritzregen		Gragelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		leicht
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		stark bewölkt
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer bzw. Schneegewitter		Ost 10 km/h		bedeckt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneegewitter bzw. Schneegewitter		Südost 30 km/h		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet								Gewitter				

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittleuropäische Zeit)

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	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
Boltenhagen	11,6	2,7	17	1,4	80	•	•	8	7
Warnemünde	11,0	2,3	13	0,2	-	•	00	9	5
Arkona	10,4	3,4	12	0,0	-	•	•	8	9
Putbus	11,4	3,2	14	-	74	•	•	10	10
Greifswald	11,8	3,1	16	0,0	73	•	•	11	10
Boizenburg	-	-	-	4,5	61	-	-	9	7
Schwerin	12,3	2,5	18	2,0	69	•	•	8	3
Marnitz	13,2	3,5	20	-	-	•	•	9	2
Teterow	11,9	2,7	17	0,9	73	•	•	7	3
Neubrandenburg	11,1	2,3	18	0,9	74	•	•	9	8
Ueckermünde	10,2	1,1	16	-	78	•	•	11	10
Seehausen/Altmark	12,4	2,1	21	2,8	71	•	•	6	4
Gardelagen	12,9	2,7	20	-	-	•	•	4	2
Magdeburg	14,0	2,7	21	3,0	58	•	•	7	4
Wernigerode	12,3	2,4	19	-	-	•	•	7	5
Brocken	7,4	4,0	11	6,4	-	•	•	6	4
Neuruppin	12,3	2,1	19	1,2	68	•	•	11	9
Potsdam	11,7	1,0	19	2,3	64	•	•	10	8
Berlin-Alex	13,1	0,7	18	-	-	•	•	12	-
Berlin-Schönefeld	11,5	0,9	17	-	-	•	•	12	8
Angermünde	10,6	0,4	18	2,4	65	•	•	11	10
Lindenberg	10,8	0,3	18	6,3	65	•	•	11	10
Frankfurt/Oder	10,3	-0,4	-	-	-	-	-	11	10
Harzgerode	10,4	2,0	16	-	68	•	•	8	5
Artern	12,0	1,6	19	3,5	62	•	•	9	4
Wittenberg	11,9	1,3	18	5,4	59	•	•	9	7
Leipzig-Schkeuditz	12,0	1,6	17	5,2	59	•	•	10	5
Oschatz	10,9	0,6	17	5,7	70	•	•	10	8
Doberlug-Kirchhain	10,0	-0,4	17	-	-	•	•	6	3
Cottbus	10,6	-0,3	18	10,5	58	•	•	9	7
Leinefelde	10,6	1,5	18	6,1	68	•	•	5	2
Erfurt-Bindersleben	11,0	1,4	17	7,2	64	•	•	7	6
Meiningen	10,7	1,5	16	7,5	59	•	•	6	2
Schmücke	8,5	3,1	13	9,1	-	-	-	7	3
Sonneberg-Neufang	10,5	2,3	15	8,6	58	•	•	9	4
Gera-Leumnitz	10,5	1,0	17	5,8	70	•	•	10	10
Plauen	9,4	0,2	16	7,4	66	•	•	9	8
Karl-Marx-Stadt	9,4	-0,2	15	7,2	70	00	00	10	10
Fichtelberg	4,1	-0,1	8	9,9	-	•	•	5	3
Dresden-Klotzsche	10,5	0,0	17	8,5	63	•	•	10	10
Zinnwald-Georgenfeld	5,9	-0,2	11	9,5	-	•	•	7	6
Görlitz	9,3	-0,8	16	10,1	70	•	•	10	9

Klimadaten von Potsdam für den 3. Mai		
	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1966	28,7
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1941	-1,2
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		16,1
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,6

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern	
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	64
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	15
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	42
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

Tagessumme der Globalstrahlung gestern	
Potsdam	1135
Wahndorf bei Dresden	2258

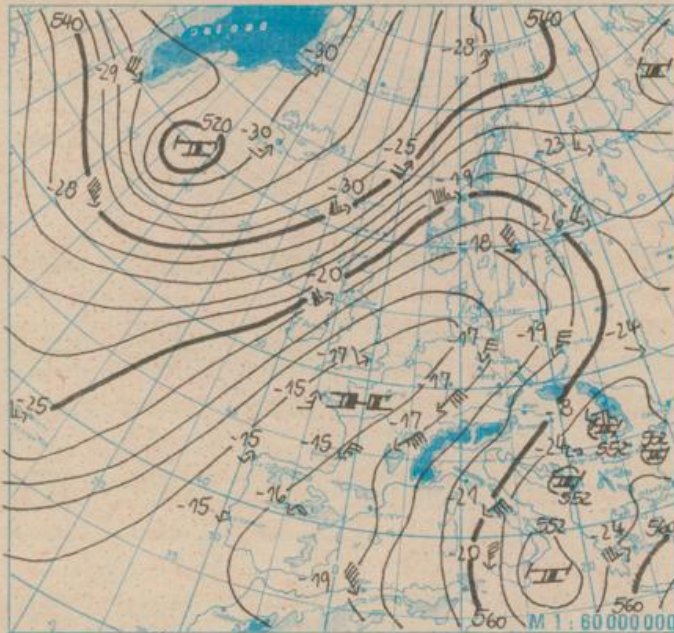
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1023,1	1023,6	1023,0	1024,6
gestern 19 Uhr	1023,0	1022,0	1022,6	1023,1
heute 01 Uhr	1023,1	1023,1	1022,9	1024,6
heute 07 Uhr	1023,9	1023,9	1023,4	1025,0

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	10,4	10,3	12,2	10,0
10 cm	10,7	12,1	12,4	10,7
20 cm	11,3	12,5	12,9	11,4
50 cm	10,5	11,8	10,8	9,5
100 cm	8,8	10,0	9,2	7,7

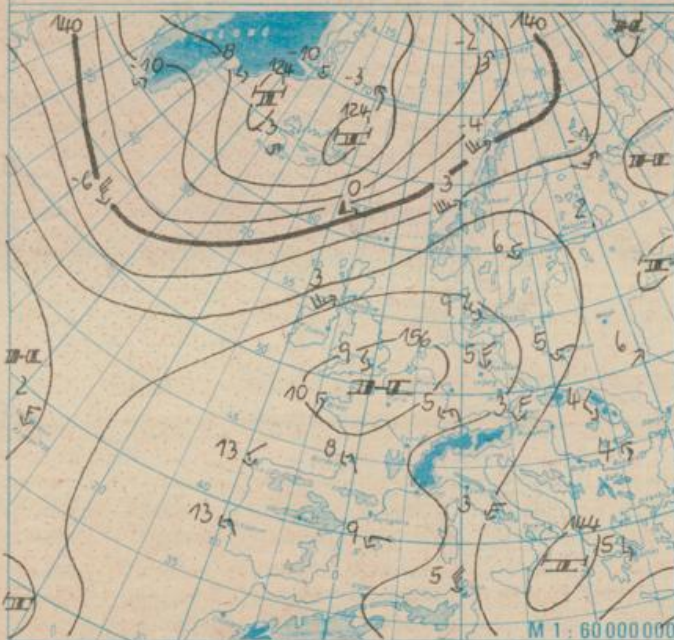
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)		
54°N	52°30'N	51°N
15,2	15,1	14,9

Hinweise und Erläuterungen	
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.	Einheiten
Wind: C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² Höhe ü.d. Meeresspiegel m
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	

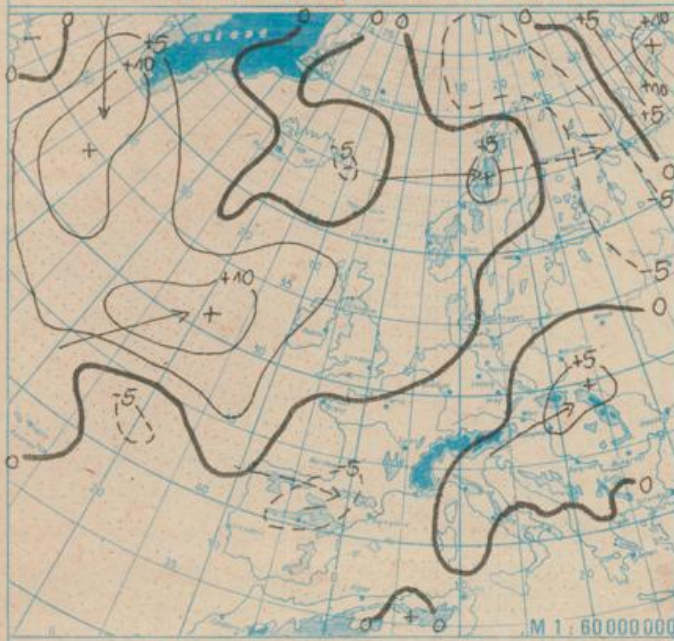
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C und Abweichung vom Normalwert 1951/80 in K für das Mittelgebirge und dessen Vorland April 1989										
Mittelgebirge	Maßeinheit	Höhenstufen in m								
		100	200	300	400	500	600	700	800	900
Nordharz	°C		7,2	6,4	5,7	4,9	4,2	3,5		
	K		-0,4	-0,3	-0,1	0,0	0,2	0,3		
Südharz	°C		7,6	6,8	6,0	5,2				
	K		0,0	0,0	-0,1	-0,1				
Nordostseite des Thüringer Waldes	°C	8,6	7,9	7,2	6,5	5,8	5,2	4,5	3,8	3,1
	K	0,3	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4
Südwestseite des Thüringer Waldes	°C		7,5	6,9	6,3	5,7	5,1	4,4	3,8	3,2
	K		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
Westerbirge	°C		8,6	7,9	7,3	6,7	6,0	5,4	4,7	4,1
	K		0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7
Ostgebirge/Lausitz	°C	9,4	8,7	8,0	7,3	6,6	5,9	5,3	4,6	
	K	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	



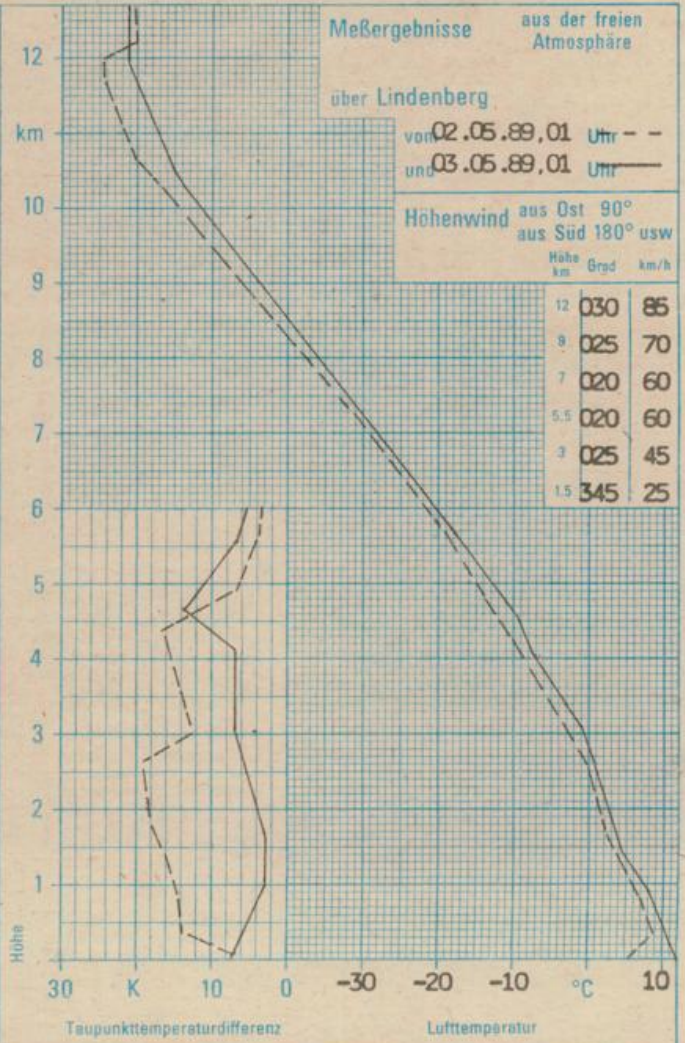
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Zwischen einem langgestreckten Trog, der sich in meridionaler Richtung über dem Nordatlantik erstreckt, und einer sich nur langsam abschwächenden Tiefdruckzone über Südosteuropa kräftigte der Keil über Westeuropa seinen Einfluß auf unser Gebiet. Die Divergenzachse verläuft aber weiterhin westlich unseres Raumes, so daß die Höhenwinde aus nördlichen Richtungen wehen. Die Bewölkung einer Warmfront, die mit dieser Strömung herangeführt wurde, gestaltete den Wetterablauf am Dienstag verbreitet nicht so freundlich wie erwartet. Es blieb jedoch niederschlagsfrei und die Temperaturen erreichten in den westlichen Bezirken örtlich 21 °C. In der Nacht zum Mittwoch blieb es frostfrei. Die Tiefsttemperaturen lagen überwiegend über 5 °C. Das Hoch bleibt auch an den nächsten Tagen mit seinem Schwerpunkt über Westeuropa erhalten. Ab Wochenende kräftigt sich ein davon ausgehender Keil in Richtung Nordwesten. Damit dreht die Frontalzone zunächst auf West und am Wochenende auf Nordwest. Zu diesem Zeitpunkt wird auch die zur Zeit noch über die Britischen Inseln verlaufende Kaltfront über unserem Gebiet erwartet. Auf ihrer Rückseite kommt es zumindest vorübergehend zu einer Abkühlung.

Sal.