

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

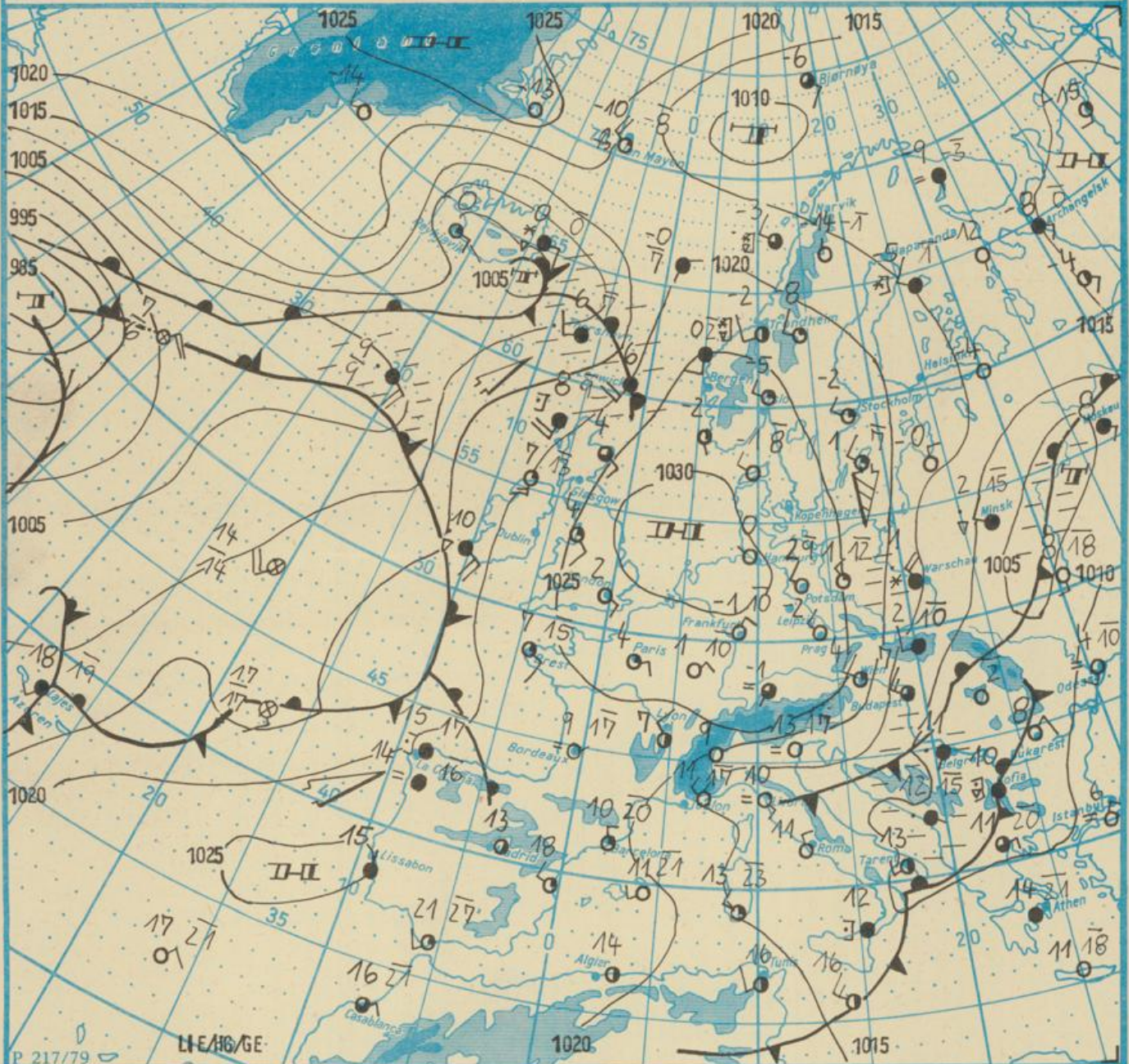
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Donnerstag, den 14. April 1988

Nr. 105



Wetterlage

14. 04. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühen		Graupelschauer		windstille		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		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. 12		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages								Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

		gestern										heute										
		13h					19h					01h					07h					
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	NNW 10	•	☉	7 8	NNW 7	•	☉	5 6	NNW 4	•	☉	1 4	W 3	•	☉	2 2	•	☉	2 2	•	☉
Warnemünde	4	NW 10	15	☉	6 5	NNW 10	•	☉	5 6	NNW 6	•	☉	4 6	NNW 6	•	☉	4 4	•	☉	4 4	•	☉
Arkona	42	NW 11	•	☉	5 6	NW 5	19	☉	3 4	NNW 6	18	☉	3 5	NNW 7	•	☉	2 3	•	☉	2 3	•	☉
Putbus	40	NW 10	15	☉	6 9	N 6	20	☉	3 5	NW 4	•	☉	1 4	NNW 4	•	☉	3 4	•	☉	3 4	•	☉
Greifswald	2	NW 11	15	☉	7 11	NNE 3	19	☉	3 4	W 3	•	☉	1 3	WSW 2	•	☉	2 5	•	☉	2 5	•	☉
Boizenburg	45	NW 9	•	☉	9 15	NNW 6	16	☉	6 12	W 3	•	☉	-0 6	W 2	•	☉	-0 3	•	☉	-0 3	•	☉
Schwerin	59	NW 10	16	☉	7 12	N 5	16	☉	6 8	NNW 3	•	☉	1 6	C	•	☉	-0 3	•	☉	-0 3	•	☉
Marnitz	81	NW 9	16	☉	7 13	NW 6	16	☉	6 10	NNW 4	•	☉	1 6	W 2	•	☉	-1 5	•	☉	-1 5	•	☉
Teterow	46	NNW 13	22	☉	6 11	NNW 9	19	☉	6 9	W 2	•	☉	-1 3	NNW 2	•	☉	-0 2	•	☉	-0 2	•	☉
Neubrandenburg	81	NNW 10	17	☉	6 12	N 4	28	☉	4 4	NW 4	•	☉	1 3	W 2	•	☉	-1 3	•	☉	-1 3	•	☉
Ueckermünde	1	NW 9	•	☉	5 4	N 6	17	☉	3 3	W	•	☉	0 0	W 1	•	☉	1 2	•	☉	1 2	•	☉
Seehausen/Altmark	21	NNW 9	15	☉	9 14	N 7	16	☉	6 14	NW 2	•	☉	0 4	NW 1	•	☉	-1 3	•	☉	-1 3	•	☉
Gardelegen	47	N 8	•	☉	8 14	N 6	•	☉	6 16	C	•	☉	-2 4	W 1	•	☉	-1 2	•	☉	-1 2	•	☉
Magdeburg	79	NW 9	17	☉	10 13	NNW 5	16	☉	6 12	NW 2	•	☉	-2 5	NNW 3	•	☉	1 4	•	☉	1 4	•	☉
Wernigerode	234	NNW 10	•	☉	7 12	NNW 7	16	☉	5 12	NNW 3	•	☉	1 4	C	•	☉	1 5	•	☉	1 5	•	☉
Brocken	1142	N 15	23	☉	-4 4	N 13	22	☉	-3 8	N 11	20	☉	-5 0	NNE 1	•	☉	-4 11	•	☉	-4 11	•	☉
Neuruppin	38	NNW 7	15	☉	7 13	NNW 8	17	☉	6 13	NW 2	•	☉	1 5	C	•	☉	-0 5	•	☉	-0 5	•	☉
Potsdam	81	NW 8	15	☉	9 13	NNW 6	17	☉	6 14	NW 4	•	☉	2 6	NNW 3	•	☉	-0 5	•	☉	-0 5	•	☉
Berlin-Alex	38	-	-	☉	9 11	-	-	☉	5 10	-	-	☉	3 7	-	-	☉	4 7	•	☉	4 7	•	☉
Berlin-Schönefeld	47	NW 8	•	☉	8 11	N 7	16	☉	5 9	NW 5	•	☉	3 6	W 2	•	☉	1 5	•	☉	1 5	•	☉
Angermünde	58	NW 11	16	☉	8 12	NNW 7	21	☉	4 5	NW 4	•	☉	0 3	NW 3	•	☉	2 4	•	☉	2 4	•	☉
Lindenberg	98	NNW 7	•	☉	9 11	NNW 8	16	☉	5 10	NNW 1	•	☉	-0 2	NNW 2	•	☉	0 3	•	☉	0 3	•	☉
Frankfurt/Oder	21	NNW 7	-	☉	9 13	NNW 6	-	☉	5 8	NNW 2	-	☉	0 1	NNW 1	-	☉	1 2	•	☉	1 2	•	☉
Harzgerode	403	NNW 9	15	☉	5 9	NW 8	17	☉	4 11	NW 1	•	☉	1 6	C	•	☉	-1 4	•	☉	-1 4	•	☉
Artern	164	NNW 9	•	☉	7 9	NW 9	17	☉	6 14	NW 3	•	☉	1 6	C	•	☉	-0 4	•	☉	-0 4	•	☉
Wittenberg	105	NNW 7	•	☉	7 10	NNW 6	15	☉	6 14	NW 3	•	☉	1 7	NNW 1	•	☉	0 6	•	☉	0 6	•	☉
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW 7	•	☉	6 5	NNW 5	•	☉	6 8	NNW 2	•	☉	1 4	NW 2	•	☉	0 2	•	☉	0 2	•	☉
Oschatz	150	NNW 6	•	☉	6 3	N 6	•	☉	5 8	NNW 6	•	☉	2 5	NNW 4	•	☉	1 4	•	☉	1 4	•	☉
Doberlug-Kirchhain	97	NW 6	•	-	7 4	NNW 10	16	☉	5 15	NNW 5	•	☉	-1 3	NNW 2	•	☉	-0 3	•	☉	-0 3	•	☉
Cottbus	69	NNW 5	•	☉	8 9	NW 5	17	☉	4 12	NNW 2	•	☉	-0 4	NNW 2	•	☉	0 3	•	☉	0 3	•	☉
Leinefelde	356	N 9	•	☉	5 8	NNW 5	15	☉	5 10	NNW 4	•	☉	1 5	WSW 1	•	☉	-2 2	•	☉	-2 2	•	☉
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 6	•	☉	5 3	NNW 5	•	☉	5 12	NW 4	•	☉	1 6	NNW 1	•	☉	-1 2	•	☉	-1 2	•	☉
Meiningen	450	NNW 5	•	☉	4 2	NNW 8	16	☉	4 13	NNW 3	•	☉	-1 4	C	•	☉	0 4	•	☉	0 4	•	☉
Schmücke	937	NE 6	•	☉	-1 0	N 6	•	☉	0 6	N 3	•	☉	-3 3	NNE 3	•	☉	-4 2	•	☉	-4 2	•	☉
Sonneberg-Neufang	626	NNE 11	18	☉	2 0	NNW 4	18	☉	3 8	NNW 2	•	☉	-1 5	NNE 2	•	☉	-2 3	•	☉	-2 3	•	☉
Gera-Laumnitz	311	NNW 6	•	☉	4 2	NNW 6	16	☉	5 14	C	•	☉	-1 4	NW 1	•	☉	-1 4	•	☉	-1 4	•	☉
Plauen	386	N 6	•	☉	3 2	N 6	•	☉	5 11	NNW 1	•	☉	-1 5	C	•	☉	-1 4	•	☉	-1 4	•	☉
Karl-Marx-Stadt	418	N 8	•	☉	2 1	N 5	•	☉	4 8	NW 2	•	☉	0 4	N 1	•	☉	-1 4	•	☉	-1 4	•	☉
Fichtelberg	1213	N 11	15	☉	-1 0	NNW 16	26	☉	-4 2	N 15	23	☉	-6 3	N 8	19	☉	-7 0	•	☉	-7 0	•	☉
Oranien-Klotzsche	222	N 6	•	☉	4 2	N 4	•	☉	5 13	NNW 3	•	☉	1 6	NNW 3	•	☉	0 4	•	☉	0 4	•	☉
Görlitz	237	NW 8	•	☉	5 1	NW 10	18	☉	4 10	NNW 6	18	☉	-0 3	NNW 6	•	☉	-0 2	•	☉	-0 2	•	☉
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNW 8	•	☉	0 0	NNW 10	17	☉	-1 7	NNW 8	•	☉	-4 4	N 7	•	☉	-4 1	•	☉	-4 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	☉	1	7	04	3
Leningrad	4	☉	00	2	•	•
Kiew	179	☉	•	18	•	6
Taschkent	428	☉	•	28	•	16
Irkutsk	485	☉	•	17	•	•
Warschau	106	☉	06	15	2	0
Gdansk	149	☉	2	5	04	1
Jelens Gora	342	☉	1	12	•	-1
Prag	380	☉	05	12	•	-3
Cheb	474	☉	1	9	•	-2
Brno	238	☉	03	15	•	1
Poprad	718	☉	04	10	05	-1
Budapest	139	☉	12	15	2	3
Szeged	83	☉	1	15	1	3
Belgrad	98	☉	3	16	8	4

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	☉	•	23	•	5
Constanța	31	☉	•	10	•	7
Sofia	595	☉	08	20	1	9
Varna	43	☉	•	11	•	6
Rom	2	☉	•	18	•	8
Wien	183	☉	2	13	2	2
Genf	430	☉	01	14	•	3
München	530	☉	10	9	00	-1
Köln	91	☉	•	10	•	-2
Bremen	3	☉	•	9	•	-4
Paris	89	☉	•	11	•	1
Rotterdam	-4	☉	•	10	•	1
London	24	☉	•	11	•	1
Oslo	204	☉	•	4	•	-9
Stockholm	15	☉	00	7	•	-3

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 Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boltenhagen	5,3	-0,9	8	11,2	•	•	0	2	•	
Warnemünde	5,0	-1,0	7	11,7	•	•	3	1	•	
Arkona	3,4	-1,5	6	8,8	•	00	2	0	•	
Putbus	3,5	-3,0	7	—	00	00	1	4	•	
Greifswald	4,1	-1,8	9	9,9	00	00	-1	-6	•	
Boizenburg	5,1	-1,7	9	11,1	00	00	4	4	•	
Schwerin	5,1	-1,6	9	11,1	•	•	-1	-5	•	
Marnitz	5,2	-1,4	8	—	•	•	-1	-7	•	
Teterow	5,0	-1,6	8	10,3	•	•	3	3	•	
Neubrandenburg	4,1	-2,5	7	5,9	00	00	2	-6	•	
Ueckermünde	4,6	-1,5	7	—	•	•	3	7	•	
Seehausen/Altmark	6,4	-0,7	10	10,1	•	•	3	6	•	
Gardelegen	5,9	-1,2	9	—	•	•	5	-9	•	
Magdeburg	6,7	-1,8	11	7,0	00	00	4	-7	•	
Wernigerode	5,3	-1,9	8	—	00	00	3	-7	•	
Brocken	-2,0	-2,6	-1	7,0	07	07	-6	-11	165	
Neuruppin	6,0	-1,0	8	9,8	•	•	2	-6	•	
Potsdam	6,1	-1,5	9	6,9	•	•	3	-6	•	
Berlin-Alex	7,0	-2,2	9	—	•	•	1	—	•	
Berlin-Schönefeld	5,9	-1,6	10	—	00	00	2	4	•	
Angermünde	4,7	-2,1	9	5,2	00	00	-1	4	•	
Lindenberg	5,9	-1,6	10	4,5	00	00	2	5	•	
Frankfurt/Oder	5,0	-2,6	10	—	•	•	-1	4	•	
Harzgerode	4,5	-1,0	6	—	03	03	3	-6	•	
Artern	6,6	-0,9	10	6,4	07	07	2	-6	•	
Wittenberg	5,8	-1,9	9	5,5	05	05	2	-5	•	
Leipzig-Schkeuditz	6,2	-1,5	8	5,1	2	2	2	-6	•	
Oschatz	5,4	-2,4	8	2,6	1	1	-1	-2	•	
Doblerlug-Kirchhain	4,9	-2,5	8	—	2	2	3	-7	•	
Cottbus	4,9	-2,8	10	3,5	02	02	3	-6	•	
Leinefelde	4,9	-1,7	7	7,8	06	06	4	-6	•	
Erfurt-Bindersleben	5,8	-1,4	8	5,0	5	5	3	-6	•	
Meiningen	5,0	-1,3	7	4,6	04	04	4	-6	•	
Schmücke	1,0	-1,6	2	4,3	3	3	5	-9	103	
Sonneberg-Neufang	4,1	-1,1	5	3,2	4	4	3	-6	•	
Gera-Leumnitz	5,5	-1,7	7	3,7	3	3	4	-7	•	
Plauen	5,2	-1,4	7	—	3	3	2	-6	•	
Karl-Marx-Stadt	4,8	-2,1	6	2,8	4	4	2	-5	•	
Fichtelberg	-0,1	-1,2	3	0,7	3	3	-8	-10	140	
Dresden-Klotzsche	5,3	-2,2	8	2,9	09	09	2	4	•	
Görlitz	4,9	-2,1	7	0,9	1	1	2	4	•	
Zinnwald-Georgenfeld	2,0	-0,9	6	0,9	2	2	5	-5	++	

Klimadaten von Potsdam für den 14. April

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1961	26,4
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1913/86	-4,1
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,4
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,4

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	59
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	15
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	27
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	1384
Wahnsdorf bei Dresden	569

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1018,0	1017,4	1016,7	1018,9
gestern 19h	1022,7	1022,3	1021,0	1024,0
heute 01h	1027,4	1028,1	1027,7	1030,4
heute 07h	1029,1	1030,9	1030,6	1032,0

Temperaturen im Boden heute 07h

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

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

	54°N	52°30'N	51°N
	14,0	13,9	13,8

Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

Wind: C (Calme) = 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

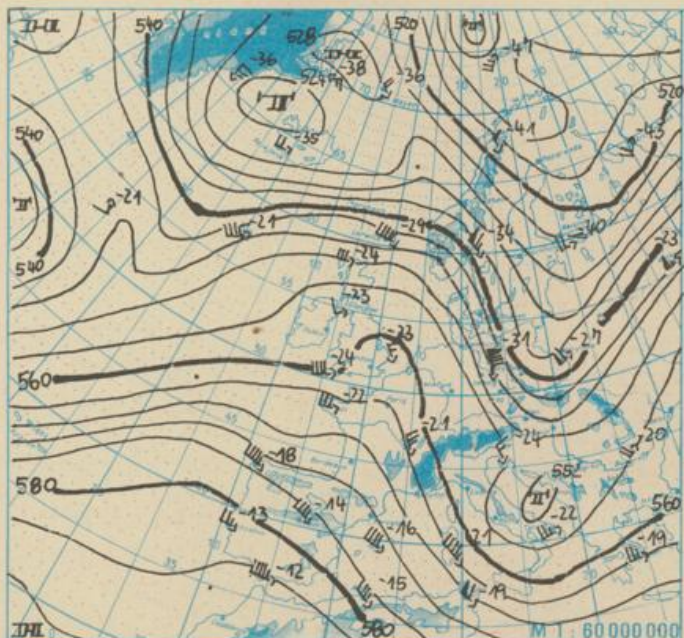
Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
Schneehöhe cm
Temperatur °C
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
Taupunkttemperaturdifferenz K
Luftdruck hPa
Windgeschwindigkeit m/s
Relative Luftfeuchte %
Sonnenscheindauer h
Globalstrahlung J/cm²
Höhe ü.d. Meeresspiegel m

Temperaturvorhersage für die Tage vom 16. April bis 20. April

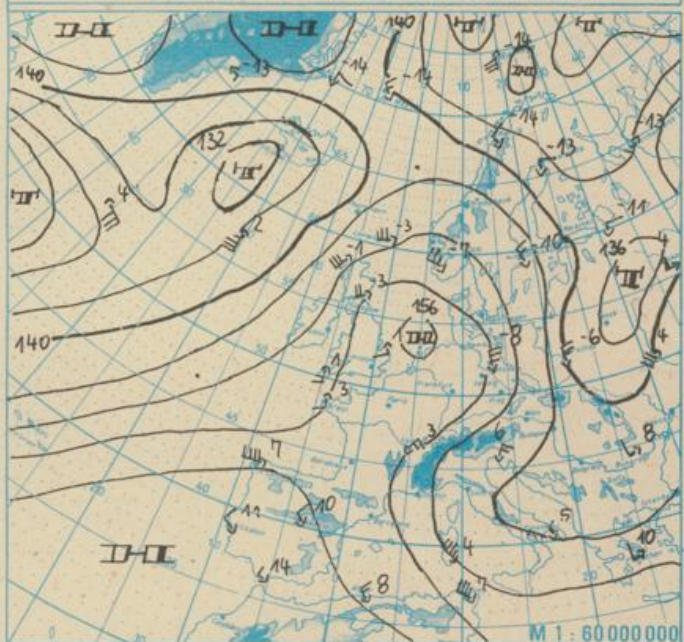
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	1	3	5	6	7
	Höchstwerte	14	15	16	16	16
	Tagesmittel	8	9	11	11	11
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	1	3	5	7	7
	Höchstwerte	15	17	18	19	19
	Tagesmittel	8	10	12	13	13
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	-2	0	2	4	4
	Höchstwerte	10	12	13	14	15
	Tagesmittel	4	6	8	8	10

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 23. April:
relativ warm

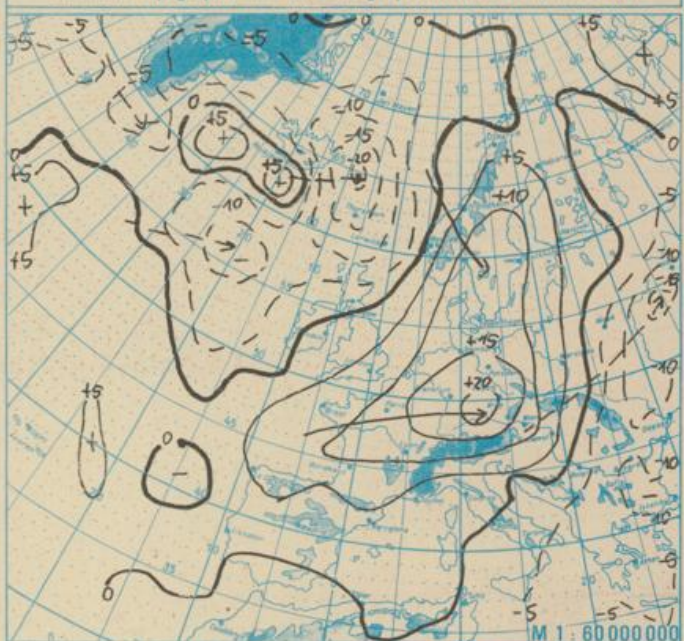
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



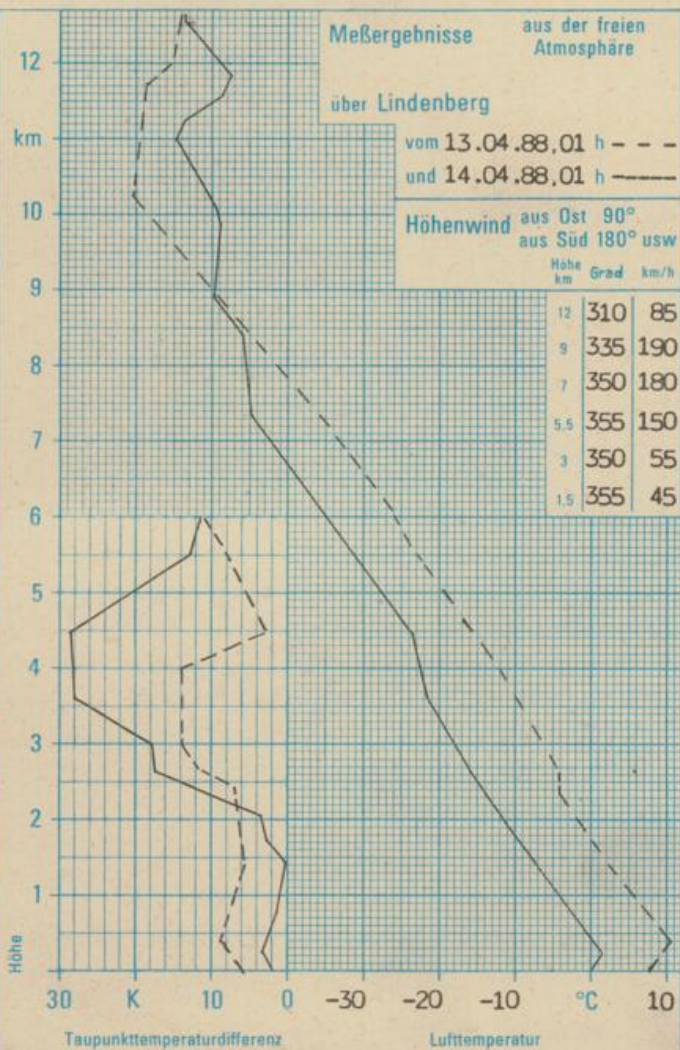
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 0h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 0h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 0h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die am Vortag noch über das nördliche Mitteleuropa nach Osten weisende Frontalzone hat ihre Lage geändert. Sie verläuft heute über unseren Raum hinweg nach Südsüdosten. Mit dieser Nordnordwestströmung konnten die über Skandinavien lagernden Polarluftmassen nach Süden vorankommen und auch das Gebiet der DDR erfassen. Im 850-hPa-Niveau betrug der Temperaturrückgang 8 bis 12 K. Auch an den Meßergebnisse der freien Atmosphäre über Lindenberg ist der starke Temperaturrückgang und auch die Austrocknung der Luft oberhalb von 2 km Höhe deutlich zu erkennen. In dieser arktischen Polarluft gingen nachts die Temperaturen verbreitet unter den Gefrierpunkt zurück, auch die Tageshöchsttemperaturen am Donnerstag werden trotz sehr guter Einstrahlungsbedingungen um etwa 2 bis 4 K unter den langjährigen Mittelwerten liegen. Diese Phase der wetterbestimmenden Kaltluft wird aber nur kurzzeitig sein. Das Hochdruckgebiet, das sich innerhalb von 24 Stunden, bedingt durch Luftdruckanstieg, über Mitteleuropa gebildet hat, verlagert sich weiter nach Osten. Dabei wird die Strömung von Nordwest auf Südwest drehen. Damit werden zunehmend wärmere und feuchtere Luftmassen zu uns gelangen. Die Temperaturen steigen an, gleichzeitig können zu Wochenanfang aber auch wieder Schauer und Gewitter auftreten.

Lie.