

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

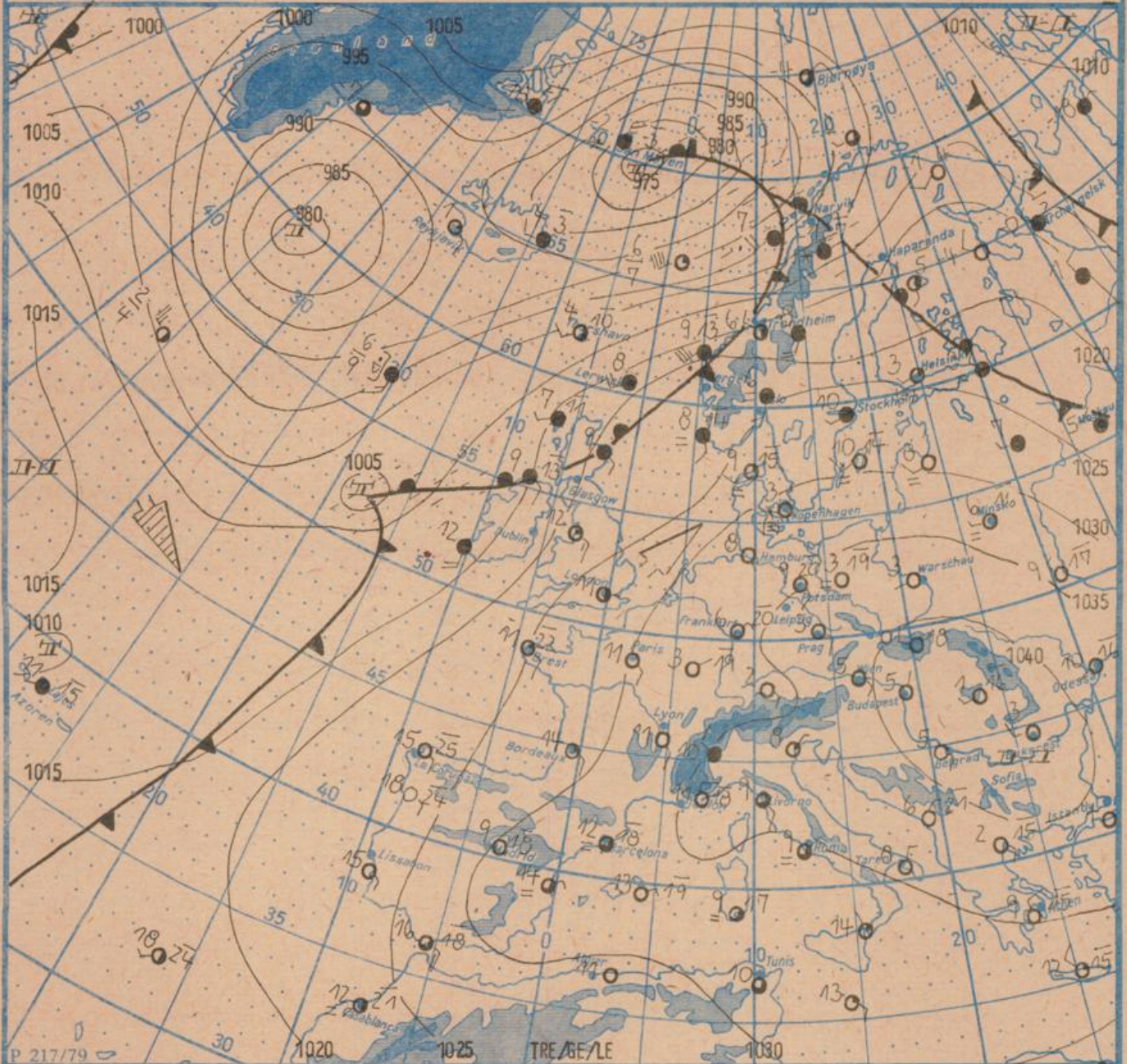
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonntag, den 18. März 1990

Nr. 77



Wetterlage

18. 03. 90, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Regenschauer		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		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		20°C Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden Beobachtungstermin z.B.		aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angäbar
	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															
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	S	4	•	○	16	9	S	3	•	○	14	7	SW	4	•	○	8	4	SW	3	•	○	5	2		
Warnemünde	4	SSW	4	•	○	16	9	C	•	○	15	8	SSE	3	•	○	9	5	SSE	4	•	○	7	4			
Arkona	42	SW	4	•	○	14	7	SW	4	•	○	12	6	SSW	6	•	○	8	4	SW	6	•	○	7	4		
Putbus	40	S	2	•	○	16	8	-	-	-	-	11	6	S	4	•	○	10	6	S	1	•	-	5	3		
Greifswald	2	SSW	4	•	○	17	11	SSW	3	•	○	14	10	S	3	•	○	9	5	S	2	•	○	5	4		
Boizenburg	45	S	4	•	○	18	13	SSE	3	•	○	13	11	SSE	3	•	○	7	6	SSE	4	•	-	3	4		
Schwerin	59	SSW	3	•	○	17	11	U	1	•	○	15	11	S	2	•	○	10	7	SSE	2	•	○	7	5		
Marnitz	81	S	3	•	-	17	12	S	1	•	-	13	8	S	3	•	-	12	9	SSE	2	•	-	4	3		
Teterow	48	SW	4	•	○	17	13	S	3	•	○	13	7	S	5	•	○	8	5	S	5	•	○	5	2		
Neubrandenburg	81	SSW	5	•	○	16	9	S	4	•	○	13	9	S	4	•	○	10	7	S	4	•	○	6	5		
Ueckermünde	1	SSW	5	•	-	17	12	S	2	•	-	12	8	S	3	•	-	7	4	S	5	•	-	5	5		
Seehausen/Altmark	21	SW	3	•	○	17	12	S	2	•	○	14	9	C	•	○	4	1	SSE	1	•	○	1	1			
Gardelegen	47	S	3	•	-	18	15	SE	2	•	-	11	9	C	•	-	3	5	U	1	•	-	-1	3			
Magdeburg	79	S	4	•	○	18	14	SSE	3	•	○	14	10	SSE	2	•	○	6	4	U	1	•	○	2	2		
Wernigerode	234	SSE	2	•	-	18	14	SSW	4	•	-	12	11	SSE	2	•	-	7	7	U	1	•	-	1	4		
Brocken	1142	SSW	6	•	○	12	21	SSW	9	•	○	9	11	SSW	9	•	○	9	10	SSW	3	•	○	8	12		
Neuruppin	38	SSW	4	•	-	16	11	SSE	1	•	-	11	7	SSE	1	•	-	5	4	ESE	1	•	-	3	4		
Potsdam	81	S	4	•	○	18	13	S	5	•	○	14	12	S	6	•	○	9	10	SSE	5	•	○	3	6		
Berlin-Alex	38	-	-	-	○	17	13	-	-	-	-	16	13	-	-	-	11	12	-	-	-	-	-	6	8		
Berlin-Schönefeld	47	SSW	4	•	○	18	13	SE	2	•	○	14	12	SSE	3	•	○	7	7	ESE	2	•	○	2	5		
Angermünde	56	S	4	•	○	18	14	S	2	•	○	14	12	S	2	•	○	6	6	SSE	2	•	○	4	6		
Lindenberg	98	S	3	•	○	17	13	S	2	•	○	13	12	S	4	•	○	7	9	S	4	•	○	4	7		
Frankfurt/Oder	21	S	3	•	○	18	15	SSE	1	•	○	12	8	S	1	•	○	2	1	C	-	•	○	0	2		
Harzgerode	403	SSW	4	•	-	16	14	SSW	2	•	-	12	12	WSW	4	•	-	2	2	WSW	3	•	-	0	2		
Artern	184	C	•	○	15	12	C	•	○	14	12	C	•	○	7	5	C	•	○	7	5	C	•	○	2	1	
Wittenberg	105	S	3	•	○	18	15	E	2	•	○	14	9	E	3	•	○	8	6	E	3	•	○	4	5		
Leipzig-Schkeuditz	131	U	1	•	○	17	12	E	4	•	○	13	7	S	4	•	○	9	8	SSE	6	•	○	6	6		
Oschatz	150	E	2	•	○	18	12	SSE	3	•	○	13	10	SE	1	•	○	4	3	SE	1	•	○	0	2		
Doberlug-Kirchhain	97	S	2	•	-	17	13	SSE	5	•	-	11	14	SSE	4	•	-	6	10	SSE	2	•	-	0	7		
Cottbus	69	SSW	4	•	○	18	16	S	2	•	○	15	15	S	3	•	-	9	13	S	2	•	○	6	10		
Leinefelde	356	S	2	•	○	17	14	C	•	○	13	9	C	•	○	7	5	C	•	○	7	5	C	•	○	6	6
Erfurt-Binderleben	312	NNE	3	•	○	14	10	N	3	•	○	14	12	S	2	•	○	8	8	SSW	3	•	○	2	2		
Meiningen	450	ESE	2	•	○	14	13	ESE	1	•	○	12	12	SE	3	•	○	5	5	SSE	1	•	○	4	5		
Schmücke	937	SW	4	•	○	15	16	SSW	2	•	○	9	13	SSW	5	•	○	8	10	SSW	4	•	○	6	14		
Sonneberg-Neufang	628	S	2	•	○	14	13	ENE	3	•	-	11	11	NE	2	•	-	7	9	SE	3	•	○	9	10		
Gera-Leumnitz	311	S	2	•	○	16	16	ESE	3	•	○	12	10	SSW	4	•	○	7	6	SSW	5	•	○	4	5		
Plauen	386	S	5	•	○	16	17	SSE	3	•	-	12	12	WSW	2	•	-	7	9	SSW	3	•	○	3	7		
Karl-Marx-Stadt	418	SE	4	•	○	19	18	SSE	5	•	○	12	12	SSE	3	•	○	8	12	SSE	4	•	○	6	12		
Fichtelberg	1213	SSE	9	•	○	12	20	SE	9	•	○	6	6	SSE	12	17	○	7	18	SSE	7	16	○	7	20		
Dresden-Klotzsche	222	SE	4	•	○	17	17	ESE	1	•	○	13	14	SE	4	•	○	8	12	SE	5	•	○	6	11		
Zinnwald-Georgenfeld	877	S	5	•	○	9	8	S	6	•	○	8	11	S	6	•	-	2	7	S	5	•	○	1	6		
Görlitz	237	S	8	•	○	16	16	S	4	•	○	11	15	WSW	3	•	○	8	13	S	3	•	○	4	9		

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	•	00	7	•	3	Bukarest	94	○	•	15	•	-1
Leningrad	4	☉	•	3	03	2	Constanza	31	○	•	8	•	4
Kiew	179	○	•	17	•	7	Sofia	595	○	•	15	•	2
Taschkent	428	•	00	2	•	1	Varna	43	○	•	8	•	1
Irkutsk	485	•	•	-	•	•	Rom	2	○	•	16	•	7
Warschau	106	○	•	17	•	•	Wien	183	○	•	16	•	2
Gdansk	149	○	•	18	•	2	Genf	430	○	•	17	•	3
Jelenia Gora	342	○	•	20	•	•	München	530	○	•	18	•	•
Prag	380	○	•	18	•	•	Köln	91	○	•	21	•	3
Cheb	474	○	•	18	•	•	Bremen	3	○	•	19	•	3
Brno	238	○	•	15	•	•	Paris	89	○	•	23	•	7
Poprad	718	○	•	18	•	•	Rotterdam	-4	○	•	21	•	5
Budapest	139	○	•	16	•	•	London	24	○	•	22	•	8
Staged	83	○	•	16	•	•	Oslo	204	•	•	9	•	3
Belgrad	96	○	•	15	•	•	Stockholm	15	•	•	14	•	8

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	10,5	7,6	18	10,1	•	•	4	2	•
Warnemünde	11,2	8,4	19	9,6	•	•	7	4	•
Arkona	9,1	7,2	16	9,4	•	•	5	3	•
Putbus	9,9	1,8	17	-	•	•	5	0	-
Greifswald	10,7	8,6	18	10,1	•	•	3	1	•
Boizenburg	10,1	6,9	19	9,8	•	•	2	1	•
Schwerin	11,1	8,2	19	11,2	•	•	4	2	•
Marnitz	12,0	9,5	18	-	•	•	4	1	-
Teterow	10,3	8,0	18	9,7	•	•	4	1	•
Neubrandenburg	10,7	8,3	18	10,1	•	•	6	2	•
Ueckermünde	9,8	7,6	18	-	•	•	5	1	•
Seehausen/Altmark	9,3	5,8	20	9,4	•	•	0	1	•
Gerdelegen	8,4	4,9	19	-	•	•	-1	3	-
Magdeburg	10,0	5,6	20	10,0	•	•	2	1	•
Wernigerode	9,4	6,0	20	-	•	•	1	3	-
Brocken	9,5	11,3	12	11,5	•	•	8	1	++
Neuruppin	8,4	5,9	16	-	•	•	2	-	•
Potsdam	11,5	8,4	20	10,6	•	•	3	1	•
Berlin-Alex	12,5	8,1	19	-	•	•	6	3	•
Berlin-Schönefeld	10,2	7,2	19	-	•	•	2	-1	•
Angermünde	10,8	8,2	19	10,0	•	•	4	-1	•
Lindenberg	10,5	7,7	19	10,1	•	•	4	1	•
Frankfurt/Oder	9,4	6,4	20	-	•	•	-1	-6	•
Harzgerode	8,3	6,3	17	10,7	•	•	-0	-2	+
Artern	8,8	5,2	19	8,0	•	•	2	-2	•
Wittenberg	10,5	7,2	20	9,8	•	•	4	1	•
Leipzig-Schkeuditz	11,2	7,5	19	10,5	•	•	4	2	•
Oschatz	11,3	7,9	20	10,6	•	•	-0	-3	•
Deberlug-Kirchhain	10,0	6,8	20	-	•	•	-1	-5	-
Cottbus	12,4	9,2	21	10,9	•	•	5	1	•
Leinefelde	11,2	8,2	18	10,9	•	•	5	-1	•
Erfurt-Bindersleben	9,8	6,5	18	10,2	•	•	2	-1	•
Meiningen	8,3	5,6	17	10,3	•	•	3	-1	•
Schmücke	9,1	9,6	16	10,4	•	•	6	-0	++
Sonneberg-Neufang	10,0	8,3	16	11,4	•	•	6	2	•
Gera-Leumnitz	10,2	7,0	19	10,2	•	•	4	1	•
Plauen	9,0	5,9	18	10,2	•	•	1	-0	•
Karl-Marx-Stadt	11,5	8,5	19	10,9	•	•	5	3	•
Fichtelberg	7,5	9,8	12	11,2	•	•	4	1	++
Dresden-Klotzsche	11,3	8,1	19	11,2	•	•	6	3	•
Zinnwald-Georgenfeld	5,3	6,7	10	9,2	•	•	0	-2	•
Görlitz	11,7	9,1	17	10,8	•	•	4	1	•

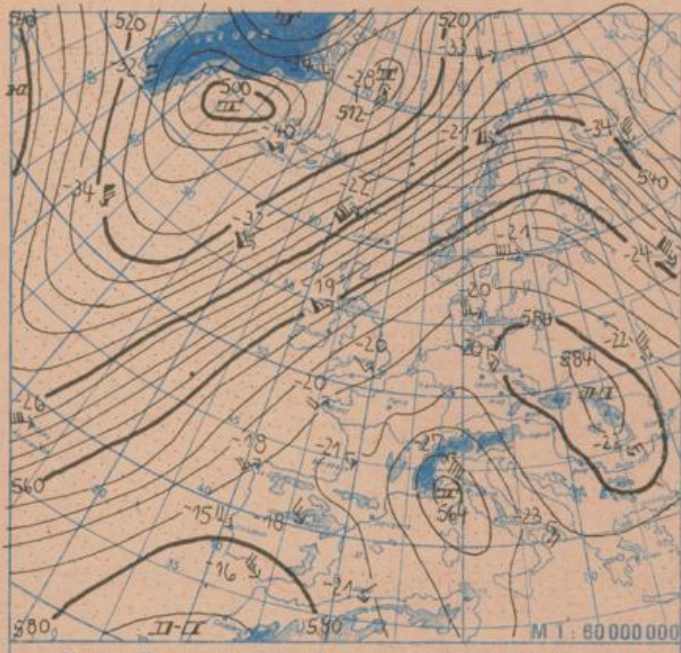
Klimadaten von Potsdam für den 18. März				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1950	18,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1941	-8,2		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		7,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		0,3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		57		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		16		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		28		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1473		
Wahnsdorf bei Dresden		1588		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnegünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1033,4	1035,1	1036,1	1035,4
gestern 19 Uhr	1032,5	1034,0	1035,6	1033,6
heute 01 Uhr	1033,2	1034,7	1036,3	1035,3
heute 07 Uhr	1033,1	1035,0	1036,2	1035,8
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	3,9	3,0	4,1	3,5
10 cm	5,3	4,4	5,2	5,3
20 cm	7,0	6,5	7,3	7,2
50 cm	7,0	7,6	7,3	6,9
100 cm	6,4	6,6	6,9	6,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
12,0	12,0	12,0		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle akzeptierten Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C Calmel = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe Verdunstungshöhe Schneehöhe Temperatur	mm cm cm °C	
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.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taufpunktdifferenz Luftdruck	K K hPa	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm² m	

Temperaturvorhersage für die Tage vom 20. März bis 24. März

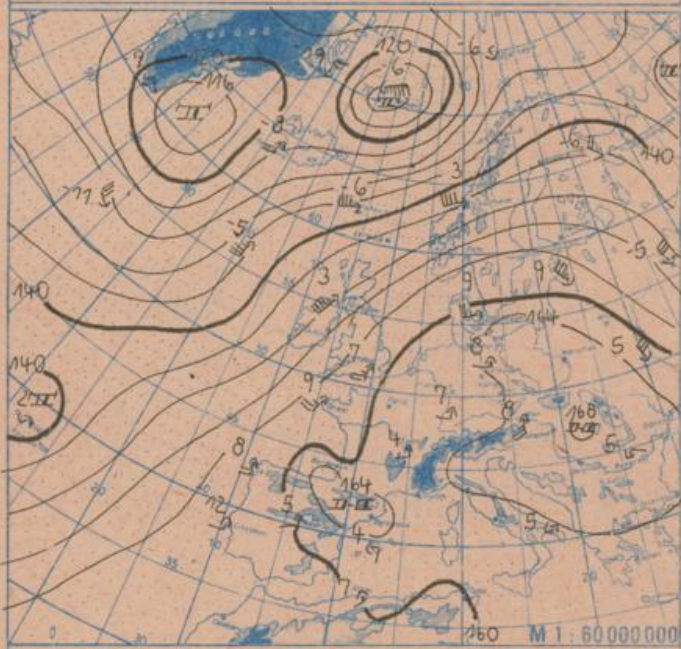
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	9	9	7	6	5
	Höchstwerte	15	15	16	12	13
	Tagesmittel	12	12	12	9	9
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	8	9	8	5	6
	Höchstwerte	17	16	18	13	13
	Tagesmittel	13	12	13	9	9
für Höhenlagen oberhalb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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 27. März 1990: wenig Änderung

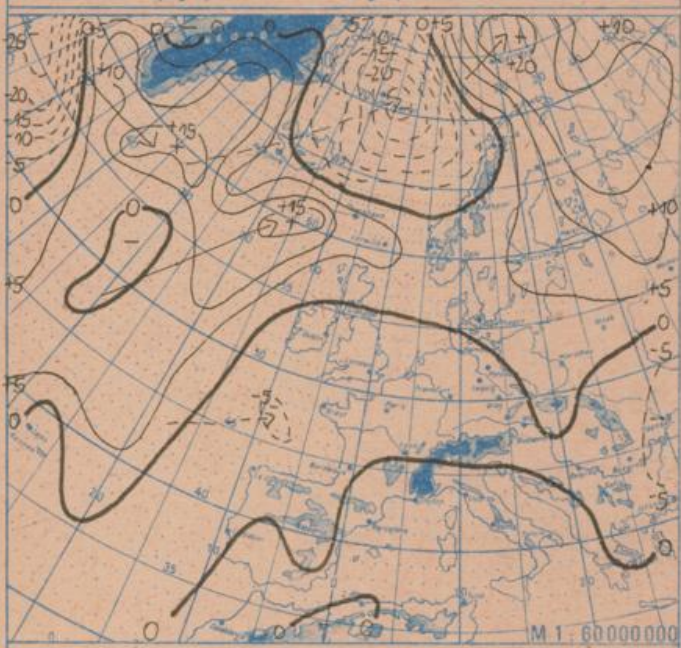
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



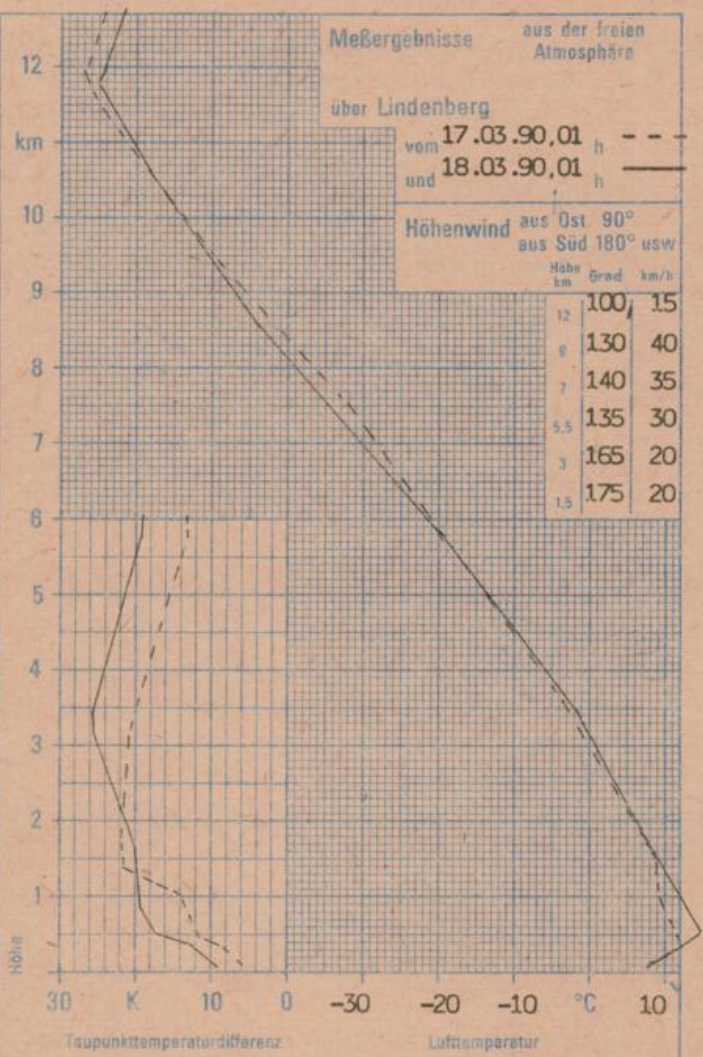
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das sehr kräftige Hochdruckgebiet über Südosteuropa bestimmte auch am Sonnabend den Wetterablauf in unserem Gebiet. Bei ungehinderter Sonneneinstrahlung stiegen die Temperaturen im Tiefland verbreitet auf 17 bis 20 °C und selbst in den Kammlagen der Mittelgebirge auf 12 bis 16 °C. In Potsdam war der Sonnabend mit 20,2 °C der wärmste 17. März seit Beginn der Messungen im Jahre 1893. Nachts sank die Temperatur sehr stark ab und örtlich trat vor allem in Bodennähe leichter Frost auf.

Das Hochdruckgebiet bleibt zunächst mit trockener Luft wetterbestimmend. Die Höchsttemperaturen können am Sonntag und Montag verbreitet 20 °C überschreiten und damit örtlich neue Rekordwerte erreichen. Zum Dienstag wird mit dem Übergreifen der heute noch über dem Ostatlantik gelegenen Kaltfront eine Umstellung der Wetterlage eingeleitet. Es wird dann unbeständiger, windiger und deutlich kühler als bisher sein.

Tre.