

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

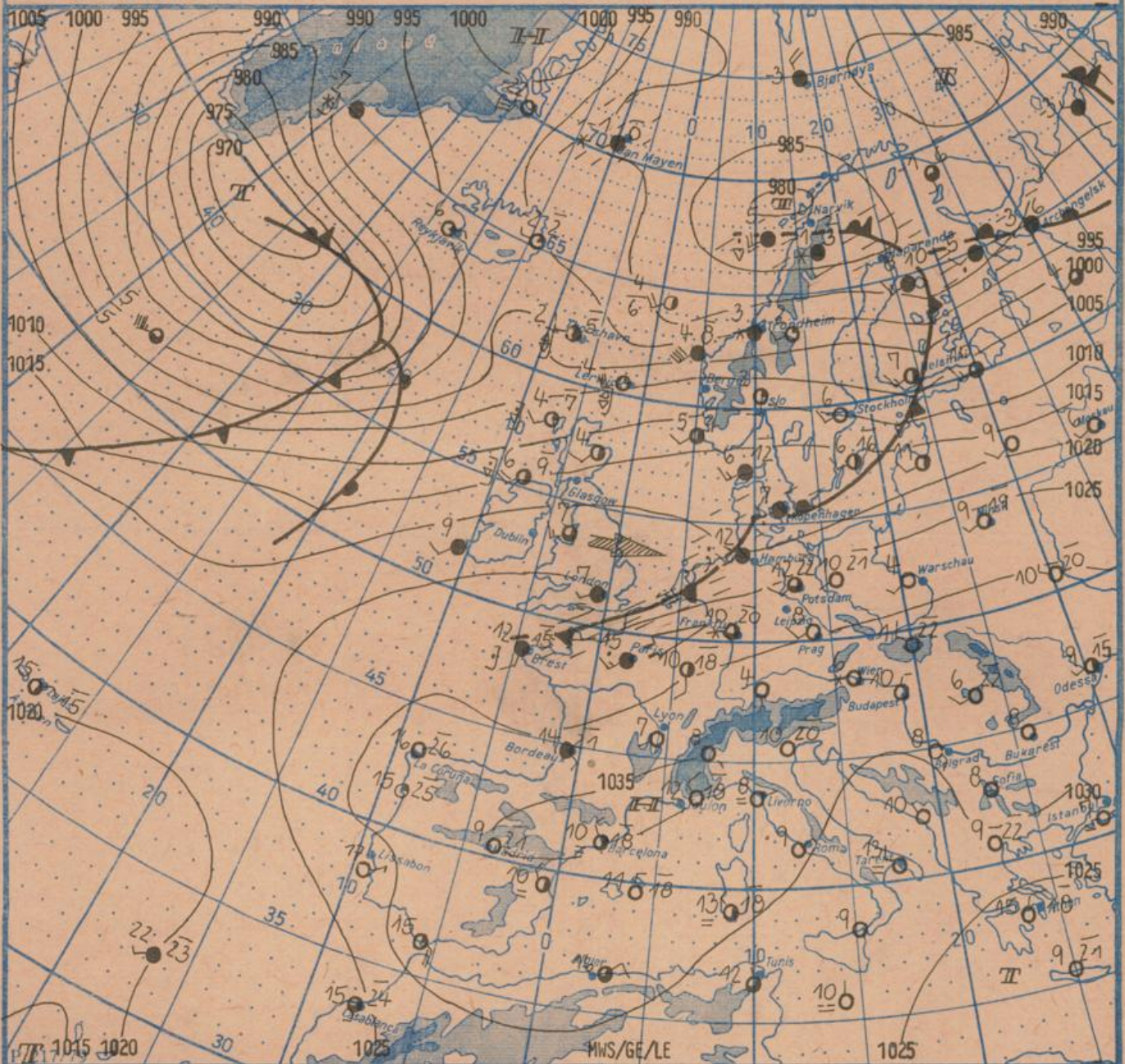
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Dienstag, den 20. März 1990

Nr. 79



Wetterlage

20. 03. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		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		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet] während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. [Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch		Tiefdruckgebiet										
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	Tiefdruckkeil												

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 $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	SW	9	•	•	18	11	SW	5	18	•	•	14	4	SSW	5	•	•	12	3	NW	3	•	•	6	1	
Warnemünde	4	S	7	•	•	18	12	W	7	18	•	•	14	6	S	4	•	•	12	3	NW	8	17	•	•	7	2
Arkona	42	SSW	11	•	•	17	5	W	12	18	•	•	11	3	SW	10	•	•	11	1	NW	7	17	•	•	6	1
Putbus	40	S	5	•	•	19	10	WSW	5	15	•	•	14	6	S	5	•	•	10	1	SW	7	15	•	•	10	2
Greifswald	2	SSW	7	•	•	19	12	SW	2	•	•	16	8	S	4	•	•	13	3	SSW	6	•	•	11	3		
Boizenburg	45	SW	10	•	•	20	16	WSW	4	15	•	•	13	5	SW	5	•	•	13	10	W	5	16	•	•	9	2
Schwerin	59	SSW	9	15	•	18	12	WSW	7	15	•	•	13	4	SSW	5	•	•	12	5	W	9	15	•	•	10	2
Marnitz	81	SW	6	•	•	20	16	SW	4	•	•	17	9	S	5	•	•	15	10	SW	7	•	•	12	5		
Teterow	48	SW	10	•	•	19	14	WSW	5	19	•	•	16	6	S	8	•	•	12	2	WSW	11	17	•	•	12	4
Neubrandenburg	81	SW	11	15	•	18	10	SSW	7	18	•	•	15	8	SSW	5	•	•	13	7	SW	9	16	•	•	10	2
Ueckeründe	1	SSW	8	•	•	20	13	SSW	5	15	•	•	17	12	S	3	•	•	12	6	SW	8	•	•	11	4	
Seehausen/Altmark	21	WSW	6	•	•	21	17	WSW	4	•	•	17	12	SW	5	•	•	15	10	WSW	6	•	•	13	6		
Gardelegen	47	WSW	9	•	•	20	17	WSW	4	•	•	15	11	SSW	6	•	•	15	13	SW	5	•	•	12	6		
Magdeburg	79	WSW	7	•	•	21	20	SW	3	•	•	15	11	SSW	4	•	•	12	8	SSW	5	•	•	12	8		
Wernigerode	234	WSW	6	•	•	20	19	S	3	•	•	15	12	SW	8	17	•	14	12	SW	8	•	•	10	6		
Brocken	1142	SW	16	27	•	10	10	SW	16	24	•	•	9	7	SW	24	31	•	6	5	SW	20	34	•	•	3	0
Neuruppin	38	SW	7	•	•	21	16	SW	4	•	•	15	12	SSW	3	•	•	11	3	SW	4	•	•	10	5		
Potsdam	81	SW	6	•	•	21	18	S	5	•	•	14	12	SSW	6	•	•	12	10	SW	6	•	•	13	9		
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	21	15	-	-	•	•	18	15	-	-	•	•	14	11	-	-	•	•	13	10		
Berlin-Schönefeld	47	SW	6	•	•	20	14	SSW	5	•	•	15	12	SSW	5	•	•	12	9	SSW	8	•	•	13	9		
Angermünde	56	SW	9	•	•	20	15	SSW	5	17	•	•	16	14	SSW	5	•	•	12	10	SW	6	•	•	13	10	
Lindenberg	98	WSW	5	•	•	20	16	SSW	4	•	•	16	14	SSW	5	•	•	11	8	SW	5	•	•	11	8		
Frankfurt/Oder	21	SW	3	-	•	20	13	SSW	2	-	•	17	13	SSW	2	-	•	12	8	SSW	4	-	•	12	9		
Harzgerode	403	SW	8	•	•	17	16	SSW	4	•	•	13	13	SW	7	•	•	11	9	WSW	7	•	•	9	4		
Artern	164	SW	5	•	•	19	18	WSW	2	•	•	15	13	WSW	4	•	•	11	9	WSW	7	•	•	12	7		
Wittenberg	105	SW	6	•	•	20	14	SSW	2	•	•	16	13	SW	3	•	•	11	8	SW	4	•	•	11	7		
Leipzig-Schkeuditz	131	W	9	•	•	19	15	SSW	4	•	•	15	14	SSW	6	•	•	12	9	SSW	6	•	•	11	8		
Oschatz	150	SW	5	•	•	19	13	SSW	2	•	•	14	8	SW	3	•	•	11	8	SW	7	•	•	12	9		
Doberlug-Kirchhain	97	WSW	5	•	•	20	14	S	3	•	•	13	10	SSW	4	•	•	10	5	S	5	•	•	10	6		
Cottbus	69	WSW	5	•	•	21	16	SSW	2	•	•	17	13	SSW	3	•	•	11	8	SW	5	•	•	13	10		
Leinefelde	356	SSW	6	•	•	18	15	SW	4	•	•	14	10	SW	8	•	•	12	9	SW	6	•	•	10	4		
Erfurt-Bindersleben	312	SSW	5	•	•	18	15	SSW	4	•	•	14	13	SSW	5	•	•	10	7	SSW	7	•	•	11	8		
Meiningen	450	SSE	3	•	•	16	11	S	2	•	•	13	14	S	4	•	•	9	7	S	3	•	•	8	5		
Schmücke	937	WSW	7	•	•	14	12	SW	6	•	•	10	5	SW	8	•	•	7	6	SW	9	17	•	•	5	2	
Sonneberg-Neufang	626	SSW	3	•	•	15	11	SW	3	•	•	12	10	SW	2	•	•	9	9	SSW	3	•	•	6	5		
Gera-Leumnitz	311	W	4	•	•	19	17	SW	4	•	•	13	10	SW	5	•	•	10	6	SSW	5	•	•	9	6		
Plauen	386	W	3	•	•	18	15	SSW	3	•	•	13	11	SSW	3	•	•	6	5	S	3	•	•	9	8		
Karl-Marx-Stadt	418	WSW	5	•	•	18	15	SW	4	•	•	13	11	S	4	•	•	10	8	SW	8	•	•	10	8		
Fichtelberg	1213	W	6	•	•	13	12	WSW	5	•	•	9	8	W	11	•	•	6	6	W	16	21	•	•	5	5	
Dresden-Klotzsche	222	WSW	4	•	•	20	16	SSE	2	•	•	15	12	S	3	•	•	12	9	S	4	•	•	13	11		
Zinnwald-Georgenfeld	877	W	3	•	•	16	14	S	3	•	•	8	7	SW	6	•	•	8	8	SW	8	•	•	9	7		
Görlitz	237	S	3	•	•	17	15	SSE	4	•	•	15	12	S	5	•	•	13	11	S	5	•	•	10	10		

Korrektur zum TWB vom 18. 03. 90, Nr. 77: Die Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert an der Station Putbus beträgt 8,1 K.

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 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	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	•	•	13	•	5	Bukarest	94	•	•	22	•	2
Leningrad	4	•	•	14	•	5	Constanța	31	•	•	12	•	5
Kiew	179	•	•	20	•	7	Sofia	595	•	•	20	•	4
Taschkent	428	•	•	8	•	4	Varna	43	•	•	20	•	3
Irkutsk	485	•	•	-	•	-10	Rom	2	•	•	17	•	6
Warschau	106	•	•	-	•	1	Wien	183	•	•	21	•	0
Gdansk	149	•	•	22	•	7	Genf	430	•	•	17	•	3
Jelenia Gora	342	•	•	21	•	-2	München	530	•	•	19	•	4
Prag	380	•	•	20	•	5	Köln	91	•	•	21	•	12
Cheb	474	•	•	21	•	2	Bremen	3	•	•	02	18	1
Brno	238	•	•	20	•	-0	Paris	89	•	•	19	•	12
Poprad	718	•	•	22	•	-3	Rotterdam	-4	•	•	15	4	5
Budapest	139	•	•	22	•	4	London	24	•	•	1	14	2
Szeged	83	•	•	22	•	1	Oslo	204	•	•	-	•	1
Belgrad	96	•	•	21	•	6	Stockholm	15	•	•	16	•	4

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	
Bottenhagen	12,3	9,7	19	4,4	00	2	6	6	•	
Warnemünde	13,5	11,2	20	5,4	00	07	7	6	•	
Arkona	11,1	10,0	18	6,6	•	3	5	5	•	
Putbus	12,7	11,5	20	-	•	2	10	9	•	
Greifswald	13,8	12,1	20	7,5	•	06	11	10	•	
Boizenburg	13,6	10,9	21	6,5	00	1	9	9	•	
Schwerin	12,2	9,7	19	4,3	00	2	10	8	•	
Marnitz	14,7	12,6	20	-	•	02	12	8	•	
Teterow	12,9	11,0	20	6,5	00	1	11	8	•	
Neubrandenburg	13,0	11,3	19	9,0	•	02	10	8	•	
Ueckeründe	13,6	11,7	20	-	•	04	11	8	•	
Seehausen/Altmark	14,9	12,1	21	8,6	•	01	13	11	•	
Gardelegen	12,4	9,6	21	-	•	06	10	9	•	
Magdeburg	12,6	9,0	22	9,4	•	00	11	7	•	
Wernigerode	14,2	11,7	20	-	•	01	10	8	•	
Brocken	8,4	11,5	11	9,8	•	1	3	2	++	
Neuruppin	12,3	9,7	21	8,9	•	03	10	-	•	
Potsdam	13,5	10,3	22	10,2	•	00	10	7	•	
Berlin-Alex	14,9	10,4	22	-	•	•	12	12	•	
Berlin-Schönefeld	12,5	9,4	21	-	•	•	11	9	•	
Angermünde	13,2	10,7	21	10,2	•	•	11	10	•	
Lindenberg	12,8	9,9	21	10,4	•	•	9	7	•	
Frankfurt/Oder	12,2	9,2	22	-	•	•	11	6	•	
Harzgerode	14,7	13,7	18	10,2	•	00	9	7	•	
Artern	12,0	9,1	21	8,9	•	00	10	9	•	
Wittenberg	12,7	9,6	21	10,2	•	•	10	6	•	
Leipzig-Schkeuditz	13,2	10,1	21	10,5	•	•	11	10	•	
Oschatz	13,4	10,4	20	10,1	•	•	11	6	•	
Doberlug-Kirchhain	11,6	8,5	21	-	•	•	9	7	•	
Cottbus	14,1	11,0	22	10,6	•	•	10	4	•	
Leinefelde	13,7	11,5	19	9,2	•	03	9	7	•	
Erfurt-Bindersleben	12,1	9,5	20	10,3	•	00	9	7	•	
Meiningen	9,5	7,1	18	9,5	•	•	7	4	•	
Schmücke	9,7	10,2	14	9,9	•	•	5	4	++	
Sonneberg-Neufang	11,2	10,0	17	11,1	•	•	6	5	•	
Gera-Laumnitz	11,9	9,4	20	10,6	•	•	8	5	•	
Plauen	9,9	7,3	20	10,5	•	•	5	3	•	
Karl-Marx-Stadt	13,2	10,8	20	10,8	•	•	9	7	•	
Fichtelberg	9,4	12,0	15	11,1	•	•	5	5	++	
Dresden-Klotzsche	13,6	10,7	21	10,6	•	•	11	9	•	
Zinnwald-Georgenfeld	10,0	11,7	17	9,7	•	•	7	3	•	
Görlitz	13,3	10,7	20	10,7	•	•	9	6	•	

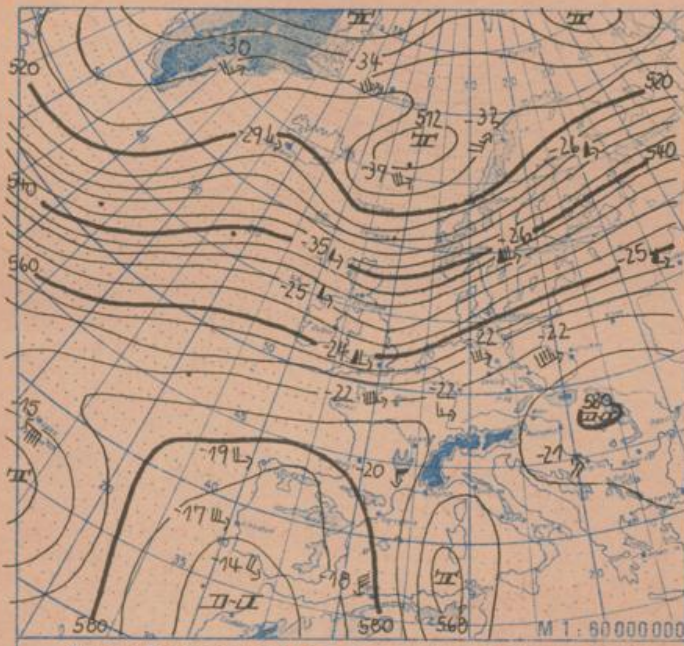
Klimadaten von Potsdam für den 20. März				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1938	20,4		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1955	-9,5		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,2		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-0,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	49			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	22			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	24			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam	1419			
Wahnsdorf bei Dresden	1502			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 12 Uhr	1025,6	1030,1	1032,4	1032,4
gestern 19 Uhr	1025,0	1028,0	1030,5	1030,1
heute 01 Uhr	1020,5	1025,1	1028,4	1028,4
heute 07 Uhr	1019,0	1021,5	1025,1	1024,7
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5 cm	9,0	8,5	8,9	8,7
10 cm	9,2	8,5	8,9	9,1
20 cm	9,4	8,9	9,0	9,3
50 cm	8,0	8,8	7,9	8,2
100 cm	6,8	7,1	7,1	6,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
12,2	12,2	12,2		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	Schneehöhe	Temperatur
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.	mm cm	cm	°C
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	Windgeschwindigkeit	Relative Luftfeuchte
		K	m/s	%
		hPa	h	J/cm ²
		m		

Zum Welttag der Meteorologie 1990 (Schluß)

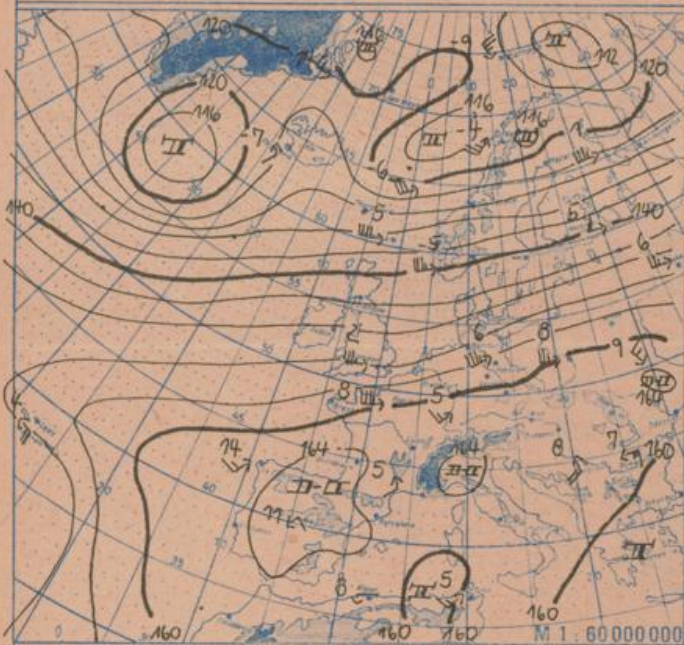
Durch die Zusammenarbeit von Meteorologen und Hydrologen - auch mit Wissenschaftlern anderer Bereiche - werden von Forschung und Praxis zukünftig weitere Beiträge zur Verminderung der Auswirkungen von Naturkatastrophen erbracht, wobei stets modernste Mittel (z. B. automatische Stationen, Satelliten) zum Einsatz gelangen, damit ein hohes Maß an Schutz vor Naturkatastrophen besteht.

Obrigens, das Thema des Welttages der Meteorologie 1991 lautet:

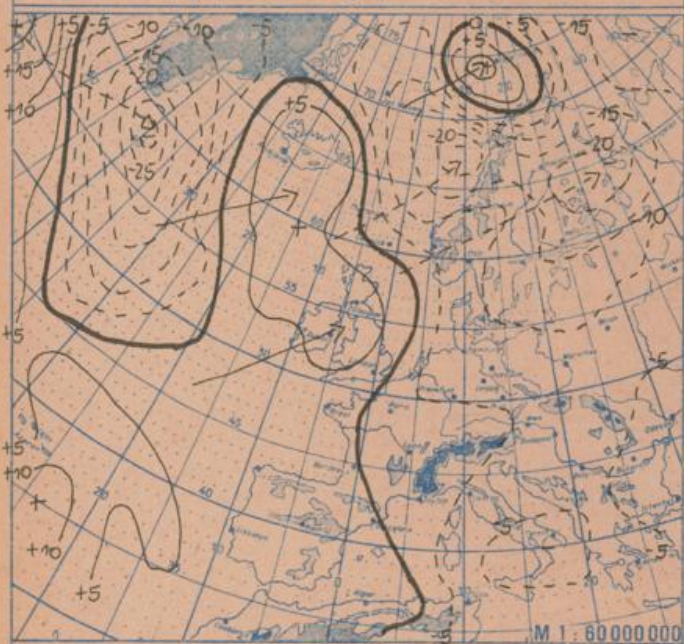
"Die Atmosphäre des belebten Planeten Erde"



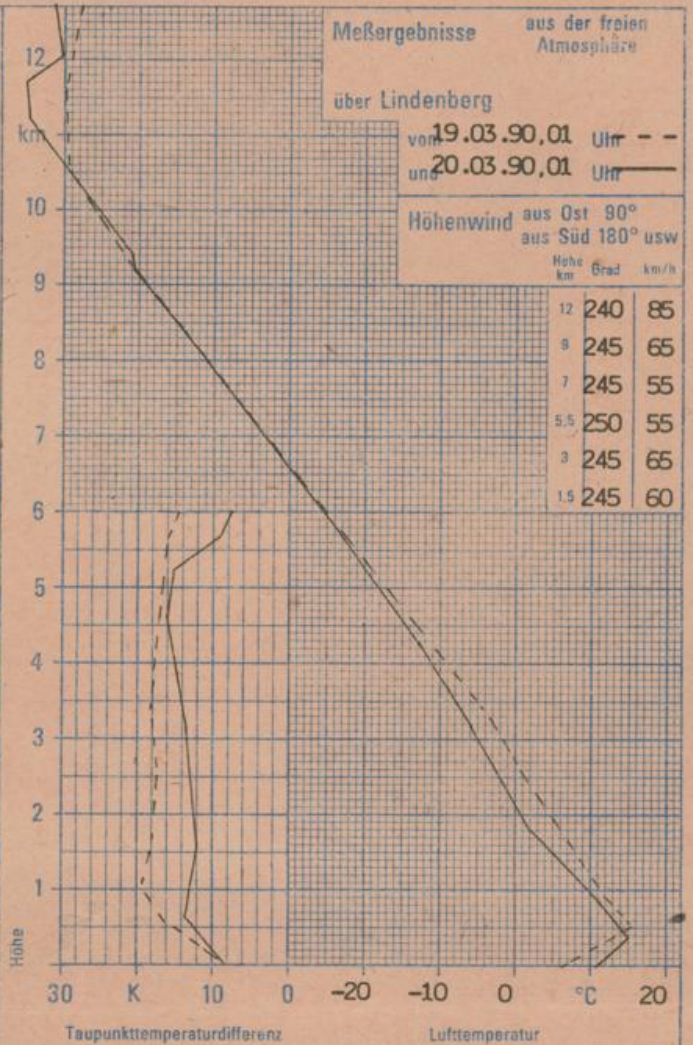
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Eine in den Frühstunden des Dienstags von Finnland über Dänemark zur Biskaya reichende Kaltfront überquert im Laufe des Tages unseren Raum. Diese in ihrer Wetterwirksamkeit abgeschwächte Luftmassengrenze beendete zum Frühlingsanfang die bisher vorherrschende früh-sommerliche Witterungsperiode.

Die in der Nacht bereits in den höheren Luftschichten herangeführten feuchteren und kühleren Luftmassen (vgl. Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg) verhinderten verbreitet ein Sinken der Nachttemperaturen unter 9 °C.

Ein größerer Temperaturrückgang setzt jedoch nicht ein, da bereits am Mittwoch die Warmfront eines vom Nordatlantik zügig zum Nordmeer ziehenden Tiefs auf unseren Raum übergreift. In dessen Warmsektor werden Temperaturen zu erwarten sein, die bei entsprechender Sonneneinstrahlung im Mittelgebirgsraum wieder nahe 18 °C liegen können.

In häufiger Folge über das Nordmeer ziehende Tiefdruckgebiete halten die wechselhafte und zum Wochenende hin kühlere Witterung aufrecht.

Mws.