

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

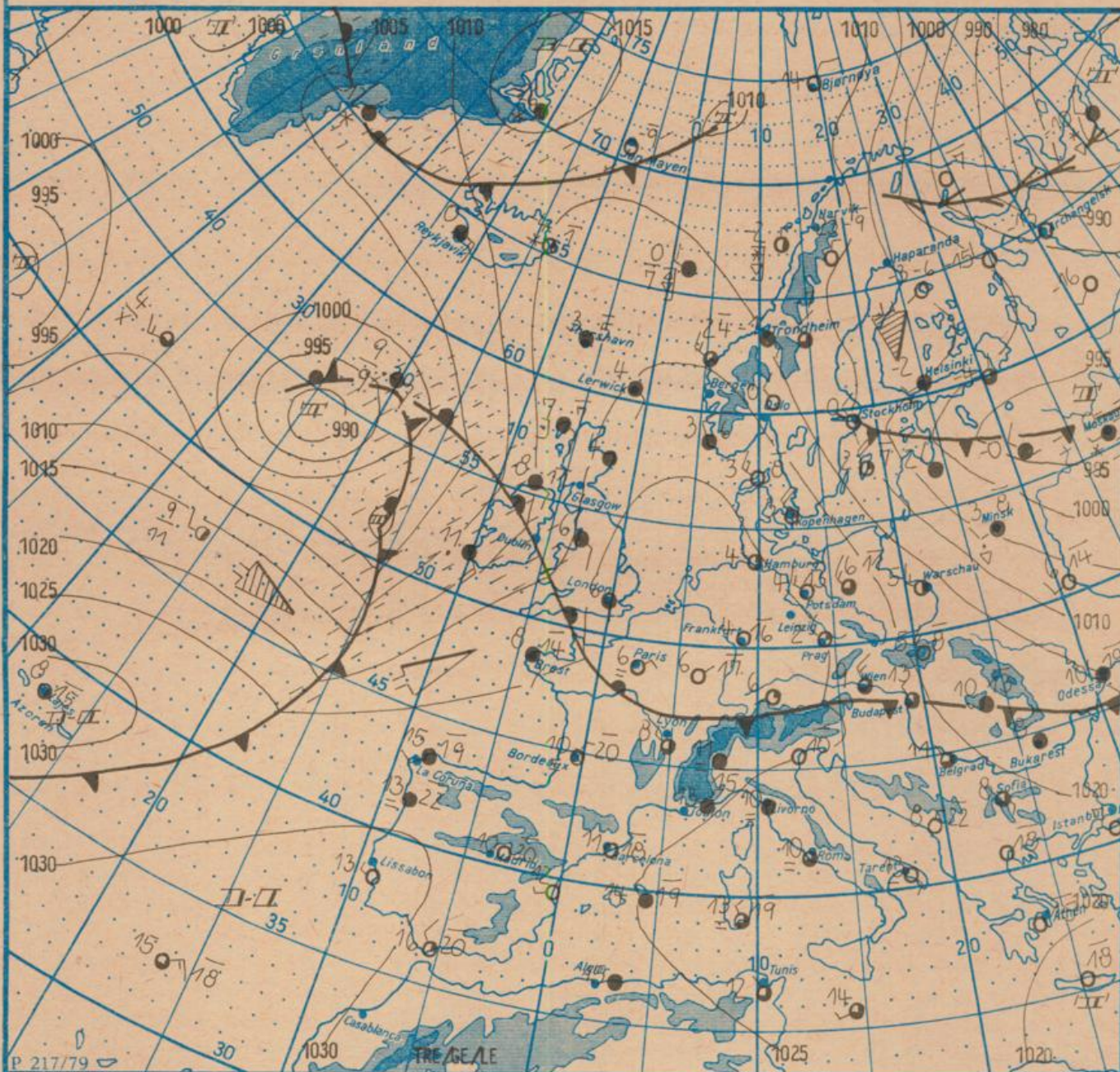
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Dienstag, den 13. März 1990

Nr. 72



P 217/79

Wetterlage

13. 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		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Weiterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil										Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	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)

		gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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	W 12	16	☉	9	5	W 8	18	☉	7	5	W 8	•	•	•	•	☉	5	3	W 4	17	☉	5	5	
Warnemünde	4	W 12	19	☉	8	4	W 12	18	☉	6	3	WNW 12	20	☉	5	3	NW 11	17	☉	5	5	☉	5	5	
Arkona	42	W 15	25	☉	7	4	W 16	25	☉	6	4	WNW 14	22	☉	4	5	WNW 8	19	☉	3	4	☉	3	4	
Putbus	40	WSW 12	21	☉	8	4	WSW 10	19	☉	6	3	W 9	18	☉	4	6	W 5	16	☉	3	4	☉	3	4	
Greifswald	2	W 14	23	☉	9	7	W 11	20	☉	7	5	W 8	18	☉	5	6	WNW 5	17	☉	4	5	☉	4	5	
Boizenburg	45	W 10	20	☉	9	6	WNW 7	18	☉	7	6	W 6	•	•	•	•	☉	5	3	W 5	17	☉	3	2	
Schwerin	59	W 13	19	☉	8	5	WNW 7	19	☉	7	5	WNW 6	•	•	•	•	☉	4	2	W 5	17	☉	3	1	
Marnitz	81	WSW 8	•	☉	9	5	W 8	18	☉	7	5	W 6	•	•	•	•	☉	4	2	W 4	17	☉	2	0	
Teterow	48	W 11	20	☉	9	7	WNW 9	23	☉	7	6	WNW 6	15	☉	6	3	WNW 4	17	☉	4	3	☉	4	3	
Neubrandenburg	81	W 16	22	☉	9	6	W 13	21	☉	7	5	W 8	18	☉	4	3	W 6	17	☉	3	3	☉	3	3	
Ueckermünde	1	W 12	18	☉	10	7	W 9	19	☉	8	5	W 7	15	☉	5	6	W 5	17	☉	4	5	☉	4	5	
Seehausen/Altmark	21	WNW 10	18	☉	9	6	WNW 4	18	☉	7	6	W 5	•	•	•	•	☉	4	2	W 2	17	☉	2	1	
Gardelegen	47	W 11	17	☉	10	9	NW 5	20	☉	7	7	W 6	•	•	•	•	☉	5	4	WSW 2	17	☉	2	3	
Magdeburg	79	W 10	16	☉	12	9	WNW 4	17	☉	8	5	NW 2	•	•	•	•	☉	3	2	U 1	17	☉	2	1	
Wernigerode	234	WNW 7	16	☉	11	10	NW 3	16	☉	6	6	WNW 4	•	•	•	•	☉	4	4	W 3	17	☉	2	3	
Brocken	1142	W 18	30	☉	1	5	NW 10	23	☉	-0	3	WNW 16	20	☉	-2	0	NW 8	20	☉	-4	3	☉	-4	3	
Neuruppin	38	W 8	16	☉	10	8	W 7	18	☉	8	8	WNW 3	•	•	•	•	☉	4	4	W 2	17	☉	2	3	
Potsdam	81	W 9	18	☉	12	11	W 9	18	☉	8	7	W 8	15	☉	4	3	WNW 5	17	☉	3	1	☉	3	1	
Berlin-Alex	38	-	-	☉	11	10	-	-	☉	9	9	-	-	☉	6	5	-	-	☉	4	3	☉	4	3	
Berlin-Schönefeld	47	W 12	17	☉	11	10	W 10	21	☉	9	8	W 7	•	•	•	•	☉	5	4	WNW 5	17	☉	3	2	
Angermünde	56	W 13	19	☉	10	8	W 11	18	☉	8	7	WNW 7	18	☉	5	5	W 4	15	☉	4	4	☉	4	4	
Lindenberg	98	WNW 9	16	☉	12	12	WNW 7	16	☉	8	8	NW 7	•	•	•	•	☉	5	4	NW 5	17	☉	3	2	
Frankfurt/Oder	21	W 8	-	☉	12	9	W 5	-	☉	8	6	W 5	-	☉	6	-	W 4	-	☉	5	3	☉	5	3	
Harzgerode	403	W 9	•	☉	9	11	NW 3	•	☉	6	8	W 2	•	•	•	•	☉	3	4	SSW 2	17	☉	-1	2	
Artern	164	WNW 9	•	☉	12	8	WNW 5	•	☉	8	8	W 1	•	•	•	•	☉	4	3	C	17	☉	0	1	
Wittenberg	105	W 10	15	☉	11	10	W 5	18	☉	8	9	W 3	•	•	•	•	☉	4	5	W 2	17	☉	1	3	
Leipzig-Schkeuditz	131	WNW 7	•	☉	12	8	NNW 7	16	☉	8	6	WNW 7	•	•	•	•	☉	6	4	W 3	17	☉	0	1	
Oschatz	150	WNW 7	•	☉	12	6	WNW 6	•	☉	8	6	WNW 6	•	•	•	•	☉	5	2	WSW 2	17	☉	2	0	
Doberlug-Kirchhain	97	WNW 9	16	☉	12	10	WNW 7	18	☉	8	8	W 6	•	•	•	•	☉	4	5	W 4	17	☉	1	3	
Cottbus	69	W 8	16	☉	12	11	WNW 4	16	☉	8	8	W 5	•	•	•	•	☉	5	5	W 3	17	☉	2	2	
Leinefelde	356	WNW 6	•	☉	10	8	NNW 2	•	☉	7	6	W 1	•	•	•	•	☉	3	2	C	17	☉	-0	1	
Erfurt-Bindersleben	312	WSW 7	•	☉	11	8	WNW 4	•	☉	8	7	W 2	•	•	•	•	☉	3	3	W 2	17	☉	-0	1	
Meiningen	450	W 4	•	☉	11	3	NNW 4	•	☉	7	7	WNW 2	•	•	•	•	☉	2	3	C	17	☉	-1	1	
Schmücke	937	WSW 6	15	☉	8	7	N 4	•	☉	3	4	NNE 3	•	•	•	•	☉	0	2	N 3	17	☉	-2	0	
Sonneberg-Neufang	626	W 5	•	☉	10	10	SSE 5	•	☉	7	9	SSW 4	•	•	•	•	☉	2	4	NNE 5	17	☉	-1	2	
Gera-Leumnitz	311	NW 8	•	☉	11	7	N 3	•	☉	8	7	WNW 2	•	•	•	•	☉	3	2	WSW 2	17	☉	-1	1	
Plauen	386	W 3	•	☉	13	9	N 4	•	☉	8	9	U 1	•	•	•	•	☉	2	4	S 2	17	☉	-3	2	
Karl-Marx-Stadt	418	WNW 9	•	☉	11	6	U 1	•	☉	6	6	WNW 4	•	•	•	•	☉	3	4	WSW 3	17	☉	1	2	
Fichtelberg	1213	WNW 17	24	☉	5	6	NW 12	24	☉	1	4	NW 12	17	☉	-2	0	NNW 11	18	☉	-4	0	☉	-4	0	
Dresden-Klotzsche	222	WNW 6	•	☉	12	8	W 4	•	☉	8	7	W 3	•	•	•	•	☉	3	2	WSW 3	17	☉	1	2	
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW 10	18	☉	8	5	NNW 7	19	☉	2	4	NNW 8	•	•	•	•	☉	-1	1	NNW 7	17	☉	-1	1	
Görlitz	237	WNW 9	15	☉	12	7	WNW 7	17	☉	8	7	W 5	•	•	•	•	☉	4	4	W 4	17	☉	2	2	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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	* ☉	7	1	3	-2
Leningrad	4	☉	•	2	•	-4
Kiew	179	☉	•	14	00	3
Taschkent	428	☉	•	19	3	9
Irkutsk	485	☉	•	2	•	-15
Warschau	106	☉	03	11	00	1
Gdansk	149	☉	02	9	•	3
Jelenia Gora	342	☉	•	13	•	2
Prag	380	☉	•	15	•	-0
Cheb	474	☉	•	14	•	-2
Brno	238	☉	•	17	•	2
Poprad	718	☉	•	14	•	0
Budapest	139	☉	•	20	•	6
Szeged	83	☉	•	24	•	7
Belgrad	96	☉	•	25	•	9

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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
Bukarest	94	☉	•	20	•	5
Constanza	31	☉	•	18	•	9
Sofia	595	☉	•	21	•	5
Varna	43	☉	•	18	•	9
Rom	2	☉	•	15	•	8
Wien	183	☉	•	19	•	6
Genf	430	☉	•	16	•	3
München	530	☉	•	17	•	0
Köln	91	☉	•	13	•	-1
Bremen	3	☉	•	10	•	1
Paris	89	☉	•	12	•	3
Rotterdam	-4	☉	•	11	•	-2
London	24	☉	•	15	•	4
Oslo	204	☉	•	7	•	-6
Stockholm	15	☉	00	7	00	-3

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	7,2	5,1	10	3,6	•	•	2	0	•	
Warnemünde	6,8	4,8	8	5,1	•	•	5	4	•	
Arkona	6,3	5,2	8	5,3	•	•	3	2	•	
Putbus	6,7	5,7	8	—	00	00	3	—	•	
Greifswald	7,5	6,4	10	7,6	00	00	4	3	•	
Boizenburg	7,4	5,4	9	3,1	•	•	2	1	•	
Schwerin	7,2	5,1	10	2,6	00	00	2	—	•	
Marnitz	7,4	5,8	9	—	•	•	2	—	•	
Teterow	7,6	6,2	10	5,1	00	00	3	1	•	
Neubrandenburg	7,2	6,2	9	5,2	•	•	3	2	•	
Ueckermünde	7,9	6,9	10	—	03	03	4	1	•	
Seehausen/Altmark	8,3	6,2	10	8,1	•	•	1	—	•	
Gardelegen	8,5	6,4	11	—	•	•	1	—	•	
Magdeburg	8,9	6,4	12	9,1	•	•	1	—	•	
Wernigerode	8,6	6,7	11	—	•	•	—	—	•	
Brocken	0,9	4,5	2	8,5	•	•	—	—	25+	
Neuruppin	8,2	6,5	10	7,5	•	•	2	—	•	
Potsdam	9,1	6,9	13	8,0	•	•	2	—	•	
Berlin-Alex	9,8	6,2	12	—	•	•	4	3	•	
Berlin-Schönefeld	9,3	7,2	12	—	•	•	3	2	•	
Angermünde	8,3	6,8	11	7,0	01	01	4	3	•	
Lindenberg	9,4	7,6	13	8,3	00	00	3	1	•	
Frankfurt/Oder	9,9	7,9	13	—	•	•	4	3	•	
Harzgerode	7,6	7,2	10	7,9	•	•	—	—	•	
Artern	9,6	8,5	13	6,0	•	•	0	—	•	
Wittenberg	9,3	7,4	12	8,8	•	•	0	—	•	
Leipzig-Schkeuditz	9,6	7,3	13	7,6	•	•	—	—	•	
Qschatz	9,7	7,9	12	5,9	•	•	2	—	•	
Doberlug-Kirchhain	9,2	7,5	12	—	•	•	0	—	•	
Cottbus	10,1	8,1	13	7,1	•	•	2	1	•	
Leinefelde	8,0	6,7	10	9,0	•	•	—	—	•	
Erfurt-Bindersleben	9,6	8,0	13	8,1	•	•	—	—	•	
Meiningen	8,6	7,8	14	7,1	•	•	—	—	•	
Schmücke	4,9	6,5	9	7,2	•	•	—	—	13+	
Sonneberg-Neufang	7,4	7,4	13	6,2	•	•	—	—	•	
Gera-Leumnitz	9,5	7,9	13	7,1	•	•	—	—	•	
Plauen	9,4	8,1	14	6,7	•	•	—	—	•	
Karl-Marx-Stadt	8,4	6,9	12	6,8	•	•	0	—	•	
Fichtelberg	3,4	7,0	7	7,7	•	•	—	—	20+	
Dresden-Klotzsche	9,7	7,8	13	6,3	•	•	0	—	•	
Zinnwald-Georgenfeld	4,8	7,5	8	6,2	•	•	—	—	•	
Görlitz	9,3	7,9	12	6,7	•	•	2	0	•	

Klimadaten von Potsdam für den 13. März				
	Jahr		Wert	
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1957		18,5	
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1942		-14,8	
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)		8,6	
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)		-1,1	
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte			66	
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %			14	
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte			48	
Anzahl der Stunden mit Niederschlag			0	
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam			1057	
Wahnsdorf bei Dresden			1088	
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1015,7	1018,9	1020,8	1023,0
gestern 19 Uhr	1019,1	1022,2	1023,4	1025,6
heute 01 Uhr	1020,7	1025,1	1026,8	1028,7
heute 07 Uhr	1025,9	1027,2	1029,0	1030,0
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe	5 cm	2,2	1,5	2,6
	10 cm	3,4	2,8	3,7
	20 cm	5,1	5,0	6,3
	50 cm	6,2	7,0	7,2
	100 cm	6,2	6,2	6,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N		51°N	
11,7	11,7		11,7	
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig			Einheiten	
Wind:	C (Calm) = Windstille		Niederschlagshöhe und	
	U = schwache, umlaufende Winde		Verdunstungshöhe	mm
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag		Schneehöhe	cm
	00 = weniger als 0,05 mm		Temperatur	°C
	01 = 0,1 mm		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
	02 = 0,2 mm usw.		Taupunkttemperatur-differenz	K
	1 = 1,0 bis 1,4 mm		Luftdruck	hPa
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.		Windgeschwindigkeit	m/s
Schneehöhe:	- = kein Schnee		Relative Luftfeuchte	%
	1 = 1 cm		Sonnenscheindauer	h
	2 = 2 cm usw.		Globalstrahlung	J/cm²
	+ = Schneedecke durchbrochen		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m
	++ = Schneeflecken			

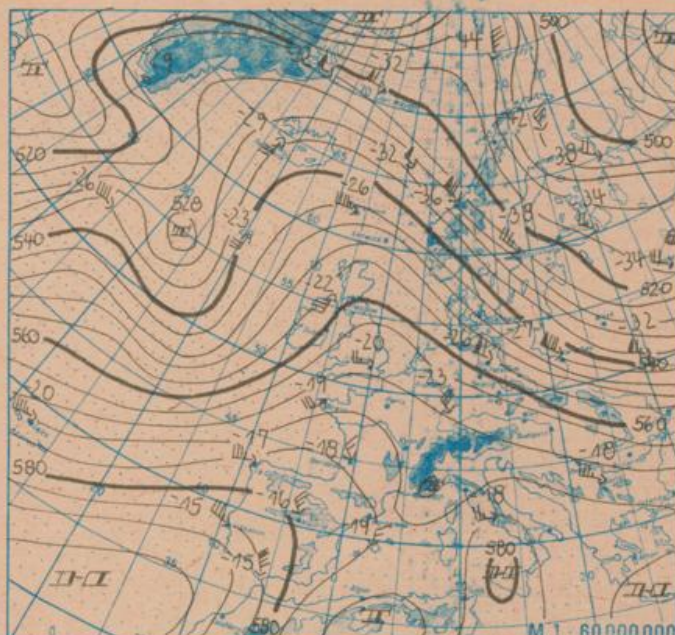
Zum Welttag der Meteorologie 1990

(1. Fortsetzung)

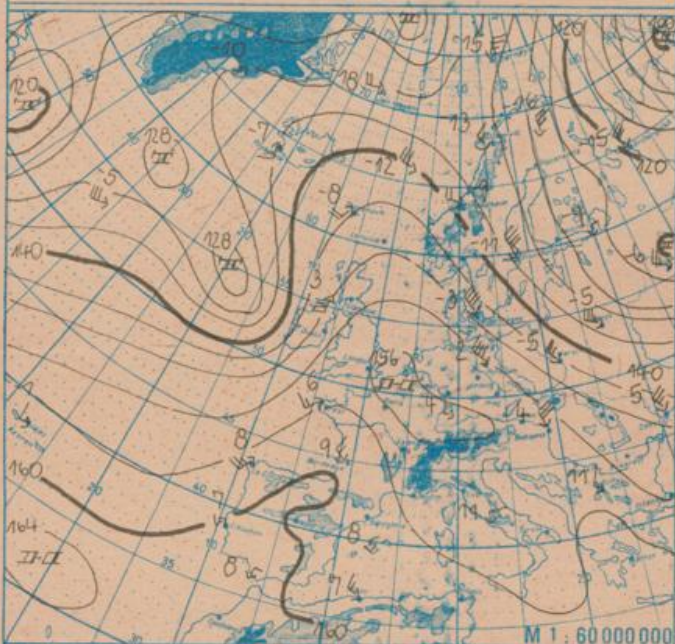
Schon seit mehr als 100 Jahren arbeiten Meteorologen über Ländergrenzen hinweg zusammen, um dazu beizutragen, negative Auswirkungen des Wetters, hervorgerufen z. B. durch Überschwemmungen, Trockenheit, Sturm oder ungewöhnlichen Frost, in möglichst geringen Grenzen zu halten, und vor allem, damit Menschenleben geschützt werden. Insbesondere im letzten Jahrzehnt ist gleichzeitig die Erkenntnis gewachsen, daß die Menschheit selbst stärker und systematischer als bisher in ihrer Tätigkeit darauf achten muß, negative Auswirkungen auf die Umwelt und auf das Klima zu vermeiden, damit die Erde auch zukünftig für die Menschen erhalten und bewohnbar bleibt.

So werden z. B. im Rahmen des Weltklimaprogramms umfangreiche international abgestimmte Forschungsprojekte durchgeführt, um die vielfältigen Wechselbeziehungen zwischen Wasser, Festland, Eis und Atmosphäre noch genauer zu analysieren. Dabei ist es besonders wichtig, die natürlichen Schwankungen von denen unterscheiden zu können, die durch den Einfluß des Menschen auf das natürliche Klimasystem Erde, klein- wie großräumig, erfolgen z. B. durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe (Öl, Gas, Kohle, Holz), Veränderungen in der Bebauung, Abholzung von Waldflächen.

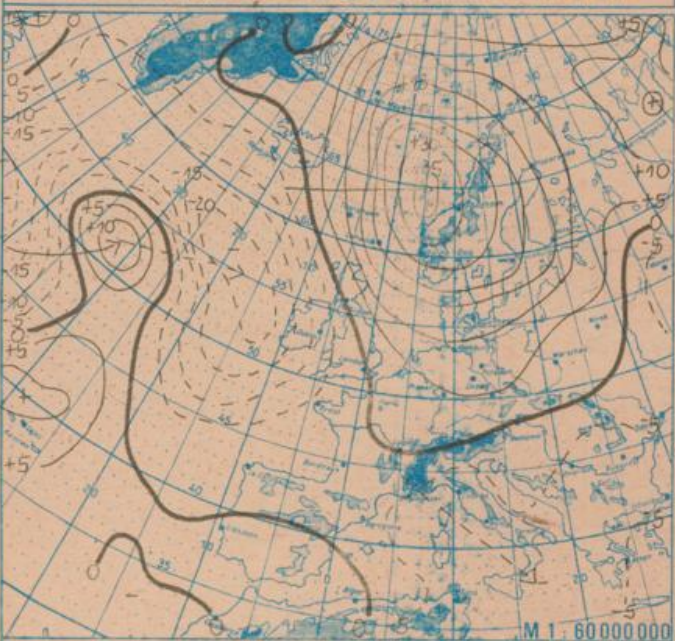
2. Fortsetzung folgt im TWB Nr. 75



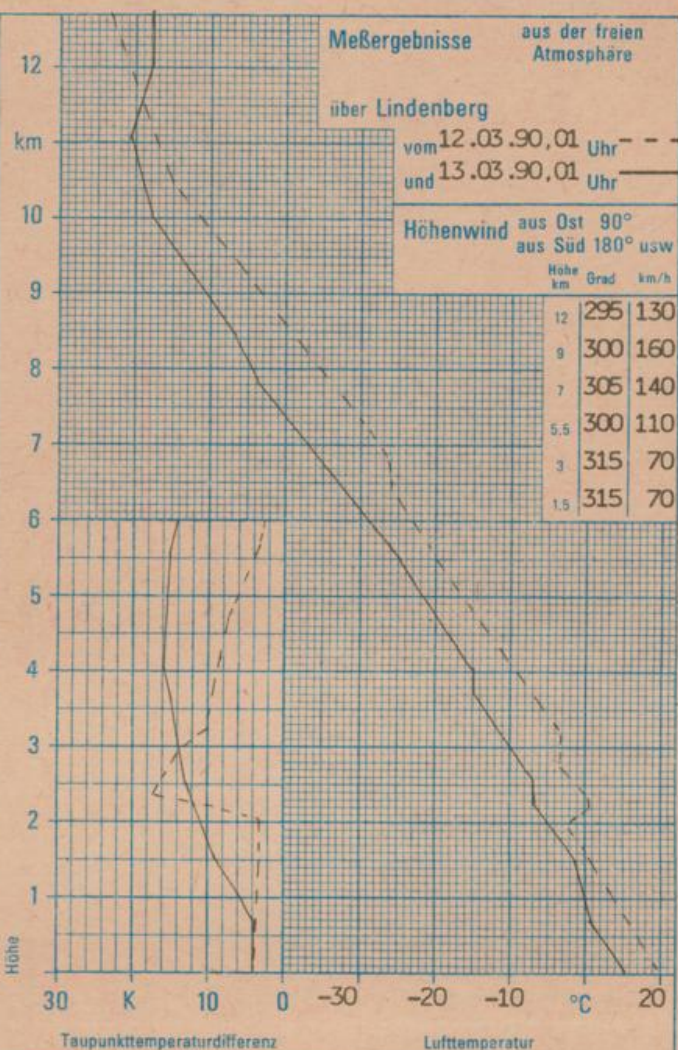
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vorlag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein gestern noch über den Britischen Inseln gelegener Hochkeil hat sich ostwärts verlagert und weiter gekräftigt. An seiner Nordwestflanke strömten kühle, aber sehr trockene Luftmassen in unser Gebiet, wobei lediglich in Mecklenburg einzelne geringe Schauer auftraten. Die Temperaturen erreichten auf Grund der sehr hohen Sonneneinstrahlung 9 bis örtlich 14 °C. Nachts überquerten besonders den Nordostteil der DDR einzelne Wolkenfelder, so daß die Temperaturen hier nicht unter 0 °C sanken. Südwestlich der Elbe war es meist gering bewölkt, und es kam verbreitet zu leichtem Frost.

Aus dem Hochkeil entwickelt sich in der Folgezeit ein abgeschlossenes Hochdruckgebiet, das über Mitteleuropa hinweg ostwärts zieht. Dabei setzt an seiner Westflanke wieder die Zufuhr milder Luftmassen ein. Am Mittwoch überquert das zur Zeit noch über den Britischen Inseln liegende Frontensystem mit schauerartigen Niederschlägen unser Gebiet. In der zweiten Wochenhälfte verstärkt sich der Zustrom subtropischer Luftmassen aus Südwest weiter, so daß sich der frühlingshafte Wettercharakter weiter ausprägt.

Tre.