

Täglicher Wetterbericht

Deutscher Wetterdienst

Wetteramt Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.

Bezugspreis monatlich 13,50 DM (einschließlich Beilage) EVP 0,45 DM

ISSN 0232-5578

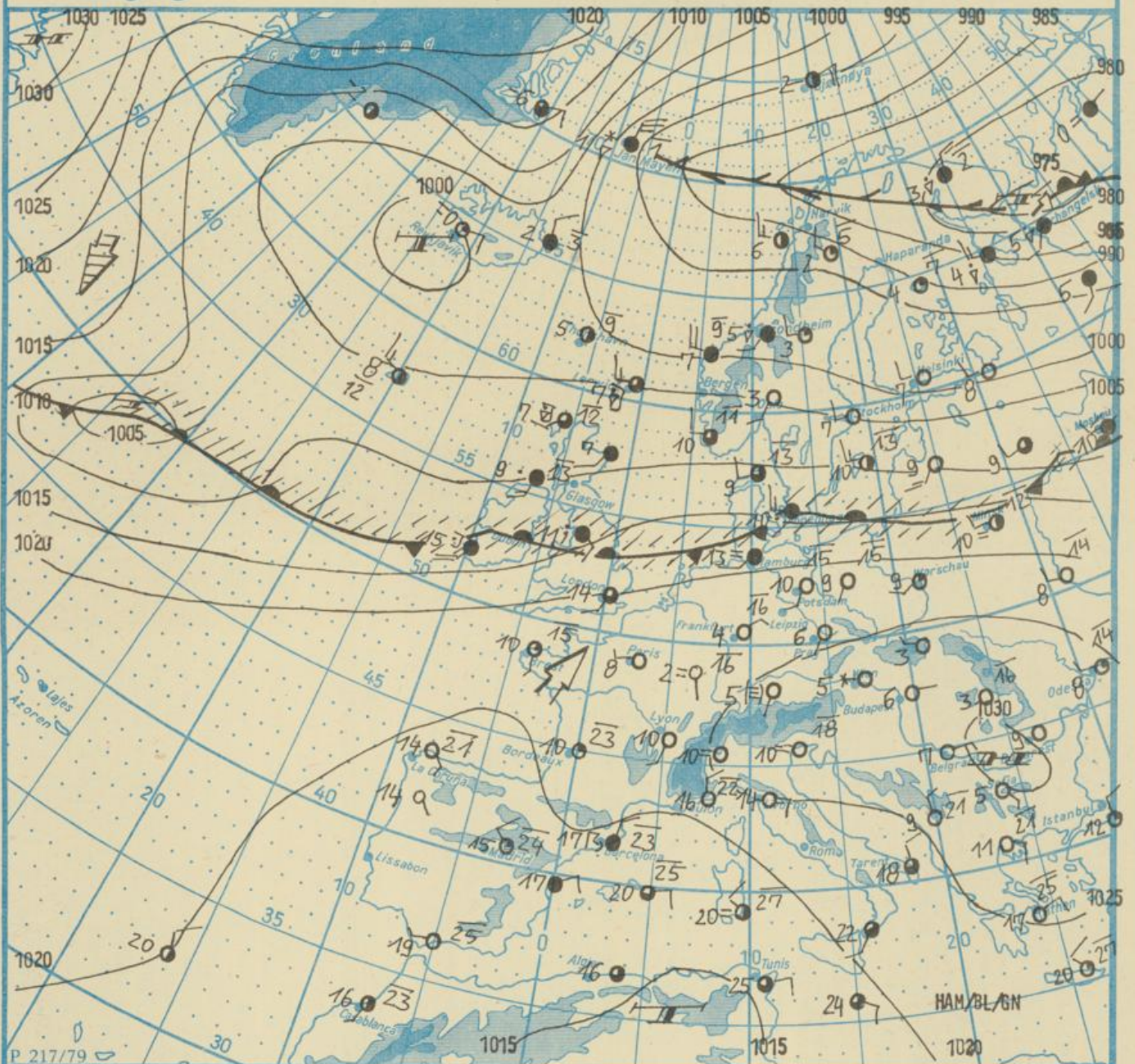
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Donnerstag, den 11. Oktober 1990

Nr. 284



Wetterlage

11. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		flacher Nebel		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		dichter 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		10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. 10°C		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet								Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittel-europäische Zeit)

		gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windstärken $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windstärken $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windstärken $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windstärken $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 7	•	•	•	15	3	SW 7	•	•	•	14	2	SW 6	•	•	•	14	3	SW 7	•	•	•	14	2
Warnemünde	4	SW 7	•	•	•	14	4	S 5	•	•	•	13	1	W 5	•	•	•	13	1	SSW 4	•	•	•	13	1
Arkona	42	WSW 17	22	•	•	13	3	W 11	22	•	•	11	1	W 6	•	•	•	11	1	WSW 6	•	•	•	11	1
Putbus	40	SW 16	•	•	•	13	4	W 11	•	•	•	12	1	WSW 11	•	•	•	11	1	SSW 11	•	•	•	12	1
Greifswald	2	SW 6	•	•	•	13	3	SW 6	•	•	•	13	2	WSW 4	•	•	•	13	3	SSW 6	•	•	•	13	2
Boizenburg	45	W 7	•	•	•	14	5	SW 6	•	•	•	13	4	W 6	•	•	•	13	4	SW 5	•	•	•	13	4
Schwerin	59	SW 7	•	•	•	13	3	SW 6	•	•	•	13	2	SW 6	•	•	•	13	2	SSW 5	•	•	•	12	2
Marnitz	81	SW 5	•	•	•	13	4	SW 6	•	•	•	13	4	SW 4	•	•	•	13	4	SSW 5	•	•	•	12	3
Teterow	46	WSW 9	•	•	•	13	3	WSW 9	•	•	•	12	2	WSW 9	•	•	•	14	3	SW 8	•	•	•	13	3
Neubrandenburg	81	SW 10	15	•	•	12	3	SW 10	15	•	•	13	3	SW 10	16	•	•	13	3	SSW 9	•	•	•	12	2
Ueckermünde	1	SW 8	18	•	•	13	4	SW 6	17	•	•	14	4	SW 6	17	•	•	14	4	SSW 7	•	•	•	13	4
Seehausen/Altmark	21	WSW 8	•	•	•	13	4	WSW 5	•	•	•	14	6	SW 4	•	•	•	13	5	SSW 3	•	•	•	12	4
Gardelegen	47	WSW 7	•	•	•	14	5	WSW 6	•	•	•	14	4	SSW 3	•	•	•	11	2	U 1	•	•	•	11	2
Magdeburg	79	WSW 5	•	•	•	15	6	WSW 3	•	•	•	13	4	S 2	•	•	•	10	2	SSW 3	•	•	•	10	3
Wernigerode	234	C	•	•	•	16	8	U 1	•	•	•	12	6	S 3	•	•	•	10	4	SW 4	•	•	•	11	4
Brocken	1142	WSW 9	17	•	•	6	0	SW 10	17	•	•	6	0	WSW 16	18	•	•	6	0	WSW 12	19	•	•	5	0
Neuruppin	38	WSW 4	•	•	•	14	5	SW 3	•	•	•	14	4	SW 3	•	•	•	13	3	SW 3	•	•	•	12	3
Potsdam	81	WSW 5	•	•	•	14	5	WSW 5	•	•	•	14	4	SSW 4	•	•	•	10	2	SW 3	•	•	•	11	3
Berlin-Alex	38	—	•	•	•	14	6	—	•	•	•	15	5	—	•	•	•	13	4	—	•	•	•	13	4
Berlin-Schönefeld	47	WSW 7	•	•	•	14	6	WSW 5	•	•	•	14	5	SSW 5	•	•	•	11	2	SW 4	•	•	•	10	2
Angermünde	56	WSW 8	•	•	•	13	4	WSW 7	•	•	•	14	3	SW 6	•	•	•	13	4	WSW 8	•	•	•	12	3
Lindenberg	98	SW 4	•	•	•	14	6	SW 4	•	•	•	13	5	WSW 3	•	•	•	11	2	SSW 3	•	•	•	8	1
Frankfurt/Oder	21	WSW 3	•	•	•	14	6	SSW 3	•	•	•	14	5	SSW 2	•	•	•	11	2	SSW 2	•	•	•	11	2
Harzgerode	403	WSW 8	•	•	•	12	5	WSW 4	•	•	•	10	3	SW 3	•	•	•	9	2	SSW 2	•	•	•	9	2
Artern	164	W 8	•	•	•	15	8	SW 4	•	•	•	11	4	SW 3	•	•	•	9	3	SSW 3	•	•	•	7	2
Wittenberg	105	SW 5	•	•	•	14	7	WSW 1	•	•	•	12	4	SW 3	•	•	•	10	3	SSW 1	•	•	•	7	1
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 8	•	•	•	15	9	WSW 4	•	•	•	12	5	S 3	•	•	•	8	3	SSW 5	•	•	•	7	2
Oschatz	150	WSW 7	•	•	•	15	8	SSW 1	•	•	•	10	3	SSW 3	•	•	•	8	2	SW 3	•	•	•	7	1
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 4	•	•	•	14	9	S 3	•	•	•	11	4	SSW 4	•	•	•	8	2	SSW 4	•	•	•	6	2
Cottbus	69	SW 6	•	•	•	16	9	SSW 3	•	•	•	12	5	SSW 3	•	•	•	8	2	SSW 2	•	•	•	8	2
Leinefelde	356	SW 3	•	•	•	13	6	WSW 4	•	•	•	11	3	W 3	•	•	•	9	2	C	•	•	•	6	1
Erfurt-Bindersleben	312	SW 5	•	•	•	14	9	W 4	•	•	•	11	4	SW 2	•	•	•	6	2	S 4	•	•	•	4	4
Meiningen	450	SSW 2	•	•	•	11	7	C	•	•	•	8	2	C	•	•	•	2	1	C	•	•	•	2	1
Schmücke	937	WSW 7	15	•	•	7	2	SW 5	•	•	•	6	2	SW 4	•	•	•	5	1	SW 7	•	•	•	5	0
Sonneberg-Neufang	626	WSW 5	•	•	•	11	6	W 3	•	•	•	8	4	C	•	•	•	5	1	C	•	•	•	4	0
Gera-Leumnitz	311	SW 6	•	•	•	14	8	WSW 3	•	•	•	10	5	S 2	•	•	•	6	2	S 2	•	•	•	5	2
Plauen	386	W 5	•	•	•	13	9	S 3	•	•	•	9	5	U 1	•	•	•	3	2	WSW 2	•	•	•	1	2
Chemnitz	418	WSW 7	•	•	•	12	7	SW 5	•	•	•	9	5	WSW 2	•	•	•	7	3	SW 4	•	•	•	6	3
Fichtelberg	1213	W 8	18	•	•	10	10	WSW 5	•	•	•	6	6	U 1	•	•	•	6	4	W 13	18	•	•	4	4
Dresden-Klotzsche	222	W 5	•	•	•	14	9	C	•	•	•	12	7	SW 2	•	•	•	10	4	S 2	•	•	•	7	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 5	•	•	•	12	9	WSW 3	•	•	•	8	4	SSW 3	•	•	•	6	3	W 3	•	•	•	5	2
Görlitz	237	SSW 7	•	•	•	14	9	WSW 3	•	•	•	11	5	SSW 3	•	•	•	9	5	SSW 2	•	•	•	7	2

Korrektur zum TWB Nr. 277 vom 04. Oktober 1990:

Das Tagesmittel der Lufttemperatur der Station Erfurt beträgt $13,5^{\circ}\text{C}$,
die Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert beträgt $3,0\text{ K}$

Meteorologische Beobachtungswerte

* 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	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	•	•	11	•	8	Bukarest	94	•	•	16	•	4
Leningrad	4	•	•	11	•	7	Constanza	31	•	1	15	•	7
Kiew	179	•	•	14	•	6	Sofia	595	•	•	14	•	2
Taschkent	428	•	•	27	•	9	Varna	43	•	2	16	•	7
Irkutsk	485	•	•	11	•	—	Rom	2	•	•	26	•	15
Warschau	106	•	•	16	•	8	Wien	183	•	•	16	•	3
Gdansk	149	•	•	12	2	10	Genf	430	•	•	17	•	—
Jelenia Gora	342	•	•	17	•	—	München	530	•	•	17	•	3
Prag	380	•	•	17	•	3	Köln	91	•	•	16	•	8
Cheb	474	•	•	16	•	—	Bremen	3	•	•	14	•	12
Brno	238	•	•	14	•	3	Paris	89	•	•	18	•	4
Poprad	718	•	•	•	•	—	Rotterdam	—	•	•	17	•	13
Budapest	139	•	•	16	•	3	London	24	•	•	19	•	13
Szeged	83	•	•	18	•	1	Oslo	204	•	•	13	•	2
Belgrad	96	•	•	17	•	3	Stockholm	15	•	•	13	•	6

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	12,7	2,1	15	0,0	04	04	13	13	•	
Warnemünde	12,5	1,7	15	2,8	07	5	11	11	•	
Arkona	11,7	1,0	14	2,9	1	10	11	10	•	
Putbus	11,6	1,3	14	—	2	9	11	10	•	
Greifswald	12,0	1,9	15	0,0	•	03	12	11	•	
Boizenburg	12,2	1,8	15	0,5	•	•	12	12	•	
Schwerin	11,7	1,2	14	0,2	00	00	12	11	•	
Marnitz	11,5	1,2	14	—	•	•	12	10	•	
Teterow	11,8	1,4	15	0,7	00	00	12	8	•	
Neubrandenburg	10,9	0,8	13	0,4	00	00	12	11	•	
Ueckermünde	11,9	2,0	14	—	•	•	13	11	•	
Seehausen/Altmark	11,8	1,6	15	2,3	•	•	11	9	•	
Gardelegen	11,8	1,7	15	—	•	•	8	6	•	
Magdeburg	10,7	-0,1	12	2,4	•	•	9	6	•	
Wernigerode	12,2	1,4	18	—	•	•	8	5	•	
Brocken	4,2	-2,2	6	0,0	•	•	5	5	•	
Neuruppin	11,2	0,7	15	2,1	•	•	11	9	•	
Potsdam	11,0	0,4	15	0,0	•	•	10	8	•	
Berlin-Alex	12,0	-0,3	16	—	•	•	12	—	•	
Berlin-Schönefeld	10,7	0,1	16	—	•	•	10	9	•	
Angermünde	11,4	1,2	14	0,9	•	•	12	10	•	
Lindenberg	10,1	-0,5	14	1,9	•	•	8	7	•	
Frankfurt/Oder	10,9	0,5	15	—	•	•	10	5	•	
Harzgerode	8,6	0,1	13	—	•	•	8	4	•	
Artern	10,3	0,0	16	8,9	•	•	7	6	•	
Wittenberg	9,8	-0,7	16	3,8	•	•	7	5	•	
Leipzig-Schkeuditz	10,8	0,4	17	9,5	•	•	6	5	•	
Oschatz	10,0	0,3	16	9,4	•	•	6	4	•	
Doberlug-Kirchhain	9,8	0,1	17	—	•	•	5	2	•	
Cottbus	10,8	0,5	16	6,2	•	•	7	4	•	
Leinefelde	8,8	-1,2	14	1,1	•	•	6	2	•	
Erfurt-Bindersleben	9,4	-0,8	16	8,5	•	•	4	2	•	
Meiningen	5,7	-3,4	13	6,7	•	•	1	1	•	
Schmücke	4,8	-2,5	9	4,6	•	•	4	-1	•	
Sonneberg-Neufang	6,2	-2,7	12	8,4	•	•	4	-1	•	
Gera-Leumnitz	8,7	-1,4	15	9,4	•	•	5	1	•	
Plauen	8,0	-1,5	15	9,6	•	•	1	-1	•	
Chemnitz	8,8	-1,5	15	9,8	•	•	5	2	•	
Fichtelberg	5,3	-0,9	11	10,5	•	•	4	0	•	
Dresden-Klotzsche	10,9	0,3	15	8,8	•	•	7	6	•	
Zinnwald-Georgenfeld	7,5	1,0	13	10,2	•	•	5	2	•	
Görlitz	9,5	-0,7	15	8,8	•	•	6	3	•	

Klimadaten von Potsdam für den 11. Oktober		
	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1921	24,7
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1936	-1,3
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		15,2
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		6,9
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern		
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		76
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		71
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0
Tagessumme der Globalstrahlung gestern		
Potsdam		465
Wahnsdorf bei Dresden		1151
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert		
Termin	Warnemünde	Potsdam
gestern 13 Uhr	1017,2	1021,0
gestern 19 Uhr	1016,7	1021,4
heute 01 Uhr	1017,2	1021,0
heute 07 Uhr	1016,3	1020,7
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr		
	Schwerin	Potsdam
5 cm	11,2	10,2
10 cm	11,4	10,7
20 cm	11,8	11,1
50 cm	12,0	11,9
100 cm	13,0	13,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)		
54°N	52°30'N	51°N
10,9	10,9	11,0
Hinweise und Erläuterungen		
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten
Wind	C (Calmel) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °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 K Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa
Schneehöhe	= kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. - = Schneedecke durchbrochen - - = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m

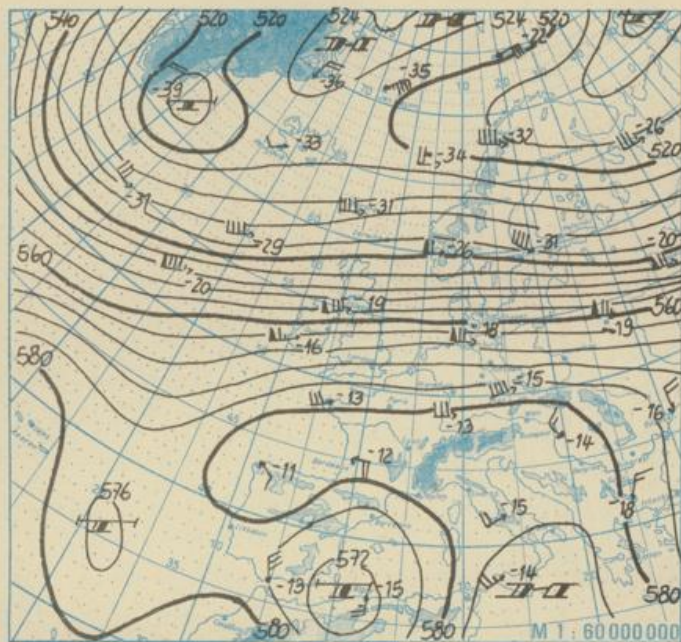
Temperaturvorhersage für die Tage vom 13. Oktober bis 17. Oktober

	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für Mecklenburg und Vorpommern	Tiefstwerte	9	10	10	10	10
	Höchstwerte	18	20	20	19	18
	Tagesmittel	14	15	15	14	14
für Berlin und Brandenburg und das Tiefland von Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen	Tiefstwerte	8	8	8	8	8
	Höchstwerte	19	20	21	21	19
	Tagesmittel	13	14	14	14	13
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN in diesen Ländern	Tiefstwerte	9	9	9	10	9
	Höchstwerte	19	18	17	17	16
	Tagesmittel	14	13	13	13	12

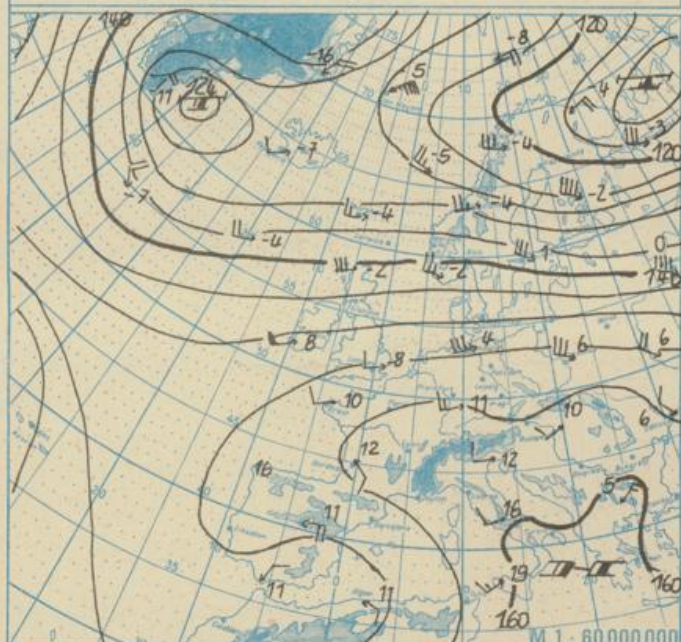
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 20. Oktober:

Rückgang

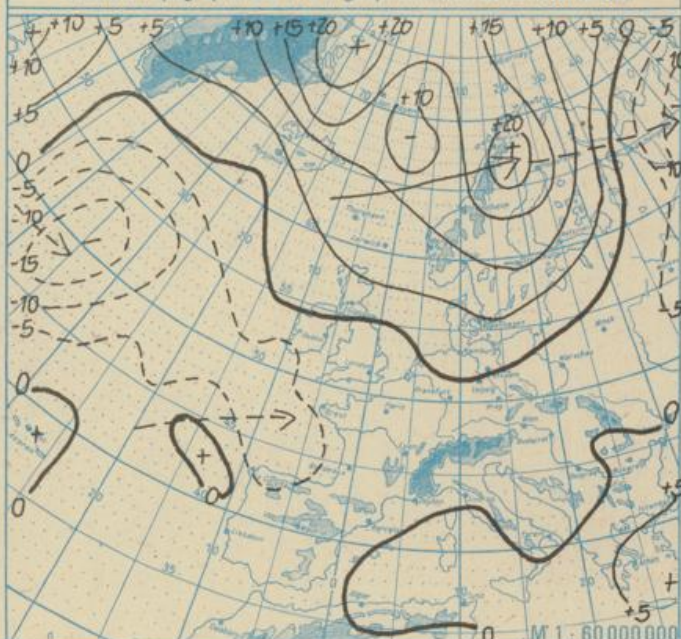
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



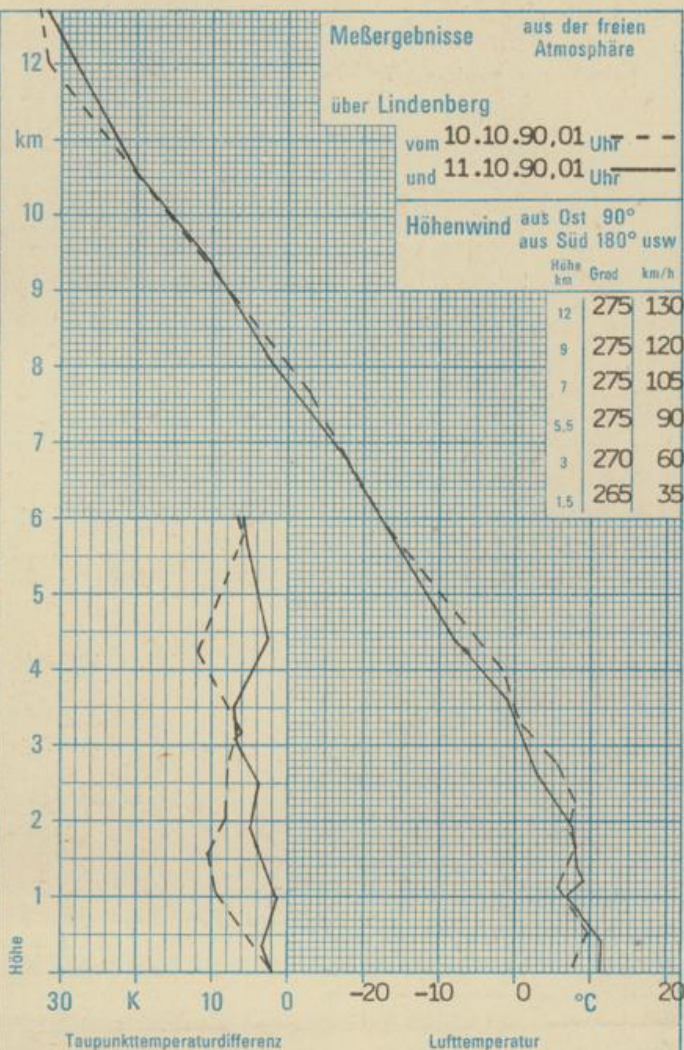
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Über dem westlichen Nordatlantik haben sich in den letzten Tagen die Temperaturgegensätze weiter verschärft. Zwischen Südgrönland und dem Nordosten der USA hat sich in der oberen Troposphäre eine Temperaturdifferenz von 25 bis 30 K gebildet. Entsprechend diesen Voraussetzungen entwickelt sich zur Zeit über dem mittleren Nordatlantik ein kräftiges Sturmtief. Da sich dieses Tief zum Zentraltief und somit bis in höhere Schichten der Troposphäre durchsetzt, wird die bislang noch West-Ost ausgerichtete Frontalzone deformiert. Während sich über Mittel- und Osteuropa ein Keil aufwölben wird, entsteht dagegen über dem mittleren und östlichen Nordatlantik ein umfangreicher Höhentrog. Damit setzt sich über Mitteleuropa eine Südwestströmung durch. Somit wird der zur Zeit noch über den Küstengebieten Deutschlands gelegene Frontenzug nach Norden abgedrängt. Von Südwesten her einfließende Warmluft und die für diese Jahreszeit schon unerlässliche Durchmischung der unteren Troposphäre sorgen für sonnenscheinreiches und warmes Wetter. Nur in Beckenlandschaften und Tallagen werden Nebelfelder, die sich nur zögernd auflösen, den Eindruck eines "Goldenen Oktobers" etwas mindern.

Ham.