

# 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

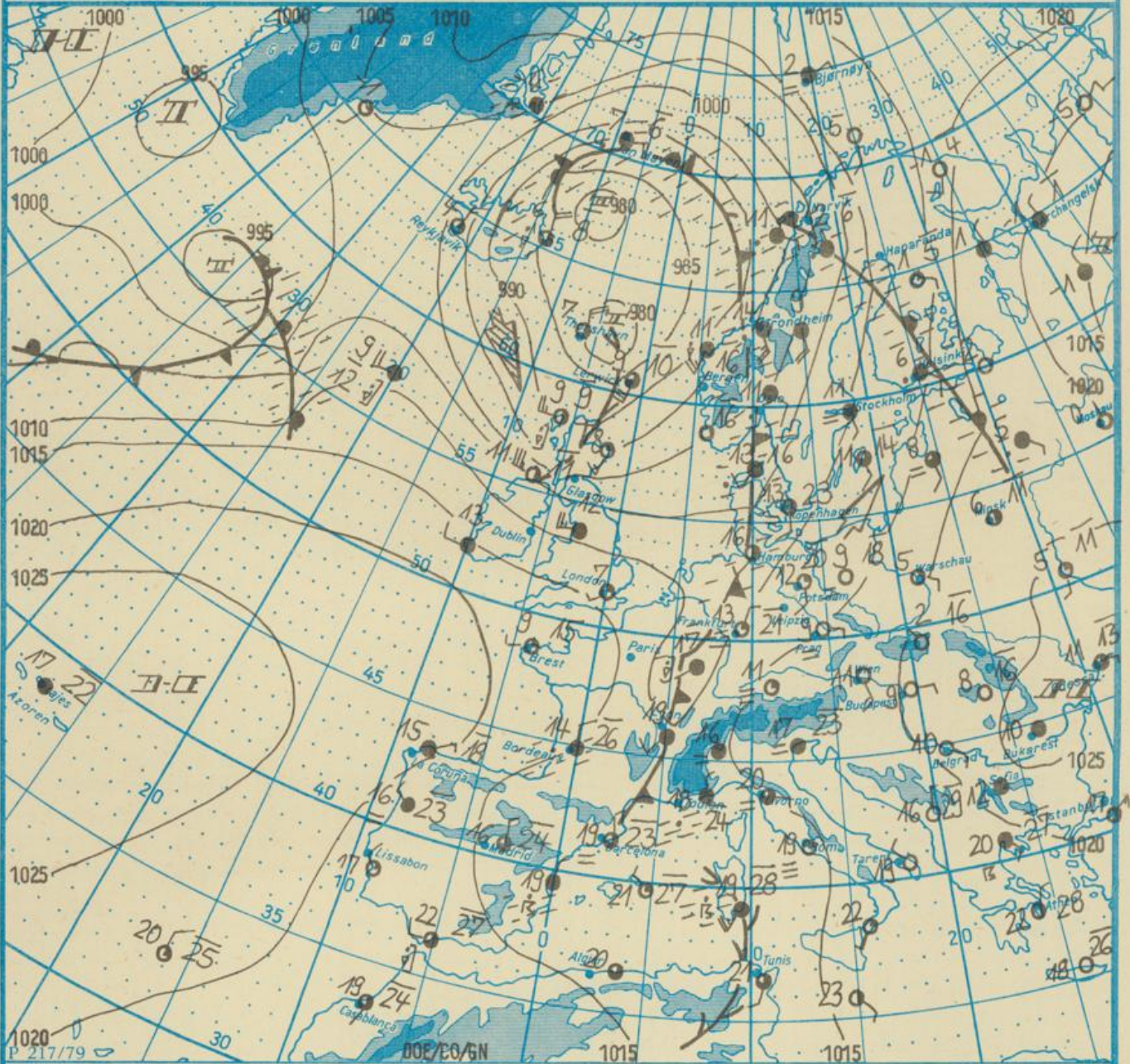
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Donnerstag, den 4. Oktober 1990

Nr. 277



Wetterlage 04. 10. 90, 01 Uhr M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leichter 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						Gewitter		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  
 (Mittleuropäische 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	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur				
Boltenhagen	15	S	5	•	•	17	4	S	5	•	•	16	3	SSW	5	•	•	14	2	W	5	•	•	13	1
Warnemünde	4	SE	4	•	•	18	6	SE	4	•	•	15	2	SSE	4	•	•	14	2	SSE	3	•	•	13	1
Arkona	42	S	8	•	•	14	3	S	7	•	•	14	3	S	8	•	•	13	3	SSW	8	•	•	12	2
Putbus	40	SSE	-	-	-	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	S	-	-	-	11	1
Greifswald	2	SSE	5	•	•	18	7	SSE	3	•	•	15	4	S	4	•	•	12	3	S	3	•	•	12	1
Boizenburg	45	S	4	•	•	19	7	SSE	4	•	•	16	5	S	4	•	-	14	3	W	4	•	•	13	2
Schwerin	59	S	5	•	•	18	6	SSE	2	•	•	16	4	S	4	•	•	13	1	SSW	3	•	•	13	1
Marnitz	81	SE	3	•	-	18	6	SE	4	•	-	16	4	S	3	•	-	14	3	S	2	•	•	13	2
Teterow	48	S	8	•	•	18	6	S	7	•	•	15	3	S	7	•	•	12	2	SSE	5	•	•	13	1
Neubrandenburg	81	S	5	•	•	17	6	SSE	5	•	•	15	5	S	7	•	•	13	3	S	3	•	•	12	1
Ueckeründe	1	SSE	5	15	-	18	7	SSE	2	•	-	15	6	S	5	•	-	12	4	SSW	3	•	•	10	2
Seehausen/Altmark	21	SSE	5	•	•	19	8	SE	4	•	•	15	5	SSE	3	•	•	12	3	U	1	•	•	12	1
Gardelegen	47	S	4	•	-	20	7	SSE	3	•	-	16	5	S	2	•	-	12	3	U	1	•	•	12	3
Magdeburg	79	S	5	•	•	20	7	S	4	•	•	17	5	SSE	2	•	•	12	2	S	2	•	•	11	1
Wernigerode	234	SSW	8	•	-	19	8	S	8	17	-	16	5	S	3	•	-	12	5	NNW	2	•	•	16	4
Brocken	1142	SSW	17	25	III	9	0	SSW	17	22	III	10	0	SSW	17	26	III	11	1	SW	16	27	III	10	0
Neuruppin	38	S	6	•	•	18	6	SSE	2	•	•	14	3	S	2	•	•	12	2	SSE	2	•	•	12	1
Potsdam	81	SSW	5	•	•	18	9	SSE	5	•	•	14	5	S	5	•	•	12	2	S	3	•	•	11	2
Barlin-Alex	38	-	-	-	-	19	9	-	-	-	-	17	8	-	-	-	-	13	4	-	-	-	-	12	3
Berlin-Schönefeld	47	S	5	•	•	19	9	SSE	3	•	•	15	6	S	2	•	•	12	3	S	3	•	•	11	2
Angermünde	56	S	7	•	•	18	7	U	1	•	•	14	5	S	3	•	•	10	2	S	2	•	•	9	1
Lindenberg	98	S	4	•	•	18	9	S	4	•	•	15	7	S	4	•	•	11	3	SSE	4	•	•	11	2
Frankfurt/Oder	21	S	2	-	•	20	10	S	4	-	•	16	7	SW	2	-	•	12	3	S	1	-	•	11	2
Harzgerode	403	S	5	•	-	16	4	SSW	2	•	-	14	3	SW	3	•	-	11	1	WSW	3	•	•	12	1
Artern	164	SSW	3	•	•	20	7	SSW	4	•	•	16	5	U	1	•	•	11	2	U	1	•	•	10	2
Wittenberg	105	SSE	4	•	•	18	9	ESE	2	•	•	16	5	ENE	2	•	•	12	1	ESE	3	•	•	10	0
Leipzig-Schkeuditz	131	S	6	•	•	20	9	SSW	4	•	•	16	5	S	6	•	•	14	3	SSE	5	•	•	13	3
Oschatz	150	SSE	3	•	•	21	12	S	3	•	•	15	5	S	1	•	•	12	3	SSE	2	•	•	12	2
Doberlug-Kirchhain	97	S	4	•	-	20	10	SSE	4	•	-	14	8	S	3	•	-	12	4	S	6	•	•	12	4
Cottbus	69	S	4	•	•	21	12	S	3	•	•	17	8	S	3	•	•	14	4	S	3	•	•	13	4
Leinefelde	356	S	3	•	•	17	5	SSE	2	•	•	12	1	SSW	1	•	•	12	1	SW	1	•	•	13	1
Erfurt-Binderleben	312	SSE	4	•	•	19	8	SSW	3	•	•	13	3	SSE	6	•	•	13	2	S	3	•	•	14	2
Meiningen	450	SE	3	•	•	10	1	SE	4	•	•	11	1	C	•	•	10	1	S	1	•	•	11	1	
Schmücke	937	SW	5	•	III	9	0	WSW	5	•	III	10	0	SSW	4	•	III	10	0	WSW	6	•	III	10	0
Sonneberg-Neufang	626	S	3	•	-	9	0	ENE	3	•	-	9	0	ESE	3	•	-	11	1	SE	4	•	•	11	1
Gera-Leumnitz	311	SSW	7	•	•	19	8	SSW	5	•	•	16	5	S	6	•	•	13	3	S	8	•	•	13	4
Plauen	386	S	5	•	•	18	8	S	4	•	•	15	5	S	5	•	-	13	3	S	6	•	•	12	3
Chemnitz	418	ESE	2	•	•	19	9	S	2	•	•	14	6	S	7	•	•	15	6	SW	2	•	•	15	6
Fichtelberg	1213	S	9	18	•	13	7	S	11	15	•	9	3	S	10	16	•	11	5	S	11	17	•	11	4
Dresden-Klotzsche	222	S	4	•	•	19	12	SSW	5	•	•	15	7	S	6	•	•	12	3	SSW	5	•	•	12	4
Zinnwald-Georgenfeld	877	S	9	•	•	10	4	SSE	6	•	•	10	2	S	5	•	III	8	0	S	8	•	III	7	0
Börlitz	237	S	7	•	•	19	12	S	7	•	•	16	8	S	11	17	•	13	4	S	12	18	•	12	4

Korrektur zum TWB Nr. 275 vom 02. 10. 1990: Die Tagessumme der Globalstrahlung gestern in Wahnsdorf bei Dresden beträgt 1124 J/cm<sup>2</sup>!

Meteorologische Beobachtungswerte

\* 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	•	00	5	•	-1	Bukarest	94	-	1	11	•	10
Leningrad	4	•	-	-	-	-	Constanza	31	•	02	15	•	12
Kiew	179	•	•	11	-	-	Sofia	595	•	•	19	•	11
Taschkent	428	•	•	31	-	11	Varna	43	•	05	12	•	12
Irkutsk	485	•	-	11	-	2	Rom	2	•	1	25	•	16
Warschau	106	•	•	15	•	5	Wien	183	•	•	17	•	9
Gdansk	149	•	•	15	•	5	Genf	430	•	•	21	12	13
Jelenia Gora	342	•	•	22	•	6	München	530	•	•	21	•	8
Prag	380	•	•	20	00	7	Köln	91	•	•	22	12	11
Cheb	474	•	•	21	•	7	Bremen	3	•	•	21	00	12
Brno	238	•	•	17	•	10	Paris	89	•	•	23	1	8
Poprad	718	•	•	16	•	-1	Rotterdam	-4	•	00	13	3	8
Budapest	139	•	•	17	•	6	London	24	•	•	6	16	5
Szeged	83	•	•	20	•	7	Oslo	204	•	•	07	12	7
Belgrad	96	-	•	20	•	9	Stockholm	15	•	•	14	•	11

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	13,5	2,2	19	6,5	•	03	13	12	•
Warnemünde	13,6	2,2	19	6,1	•	07	13	12	•
Arkona	12,8	1,4	16	6,0	•	•	11	10	•
Putbus	12,2	1,3	-	-	•	•	11	7	•
Greifswald	13,1	2,4	19	9,2	•	•	11	10	•
Boizenburg	13,8	2,8	20	8,2	•	06	13	12	•
Schwerin	13,6	2,5	20	6,5	•	06	12	10	•
Marnitz	13,5	2,9	20	-	•	3	13	10	•
Teterow	13,3	2,5	19	8,7	•	05	11	7	•
Neubrandenburg	13,1	2,5	18	8,9	•	03	11	11	•
Ueckeründe	13,2	2,7	19	-	•	•	10	8	•
Seehausen/Altmark	13,6	2,5	20	8,6	•	09	12	11	•
Gardelegen	14,3	3,3	21	-	•	•	12	10	•
Magdeburg	13,7	1,9	21	8,6	•	•	11	8	•
Wernigerode	14,8	3,6	20	-	•	•	14	12	•
Brocken	8,4	2,5	11	4,9	•	1	9	9	•
Neuruppin	13,3	2,3	19	9,3	•	00	11	7	•
Potsdam	12,9	1,8	20	9,3	•	•	11	10	•
Berlin-Alex	14,3	1,5	21	-	•	•	12	-	-
Berlin-Schönefeld	13,2	2,1	20	-	•	•	10	9	•
Angermünde	12,6	2,1	19	9,4	•	•	9	7	•
Lindenberg	13,1	2,1	21	10,0	•	•	10	9	•
Frankfurt/Oder	13,6	2,8	21	-	•	•	10	6	•
Harzgerode	12,6	3,3	18	-	•	00	9	8	•
Artern	12,9	1,9	22	7,9	•	•	8	7	•
Wittenberg	12,9	1,8	20	9,9	•	•	10	8	•
Leipzig-Schkeuditz	15,1	4,0	22	10,2	•	•	13	11	•
Oschatz	13,4	2,8	22	9,3	•	•	9	7	•
Doberlug-Kirchhain	13,1	2,7	22	-	•	•	10	7	•
Cottbus	14,6	3,9	22	10,5	•	•	13	11	•
Leinefelde	12,5	2,3	18	7,4	•	02	11	9	•
Erfurt-Bindersleben	13,4	2,9	20	9,7	•	•	12	9	•
Meiningen	9,7	0,4	11	0,0	•	•	10	10	•
Schmücke	8,8	1,5	10	0,9	•	•	10	9	•
Sonneberg-Neufang	9,2	0,2	10	0,0	•	•	8	7	•
Gera-Leumnitz	13,7	3,3	20	10,5	•	•	12	10	•
Plauen	13,3	3,2	21	10,2	•	•	11	11	•
Chemnitz	14,7	4,1	23	10,9	•	•	12	10	•
Fichtelberg	9,2	3,4	13	10,9	•	02	9	7	•
Dresden-Klotzsche	14,2	3,0	20	10,1	•	•	12	11	•
Zinnwald-Georgenfeld	8,5	1,4	12	11,6	•	•	7	7	•
Görlitz	13,7	3,1	19	10,6	•	•	11	11	•

Klimadaten von Potsdam für den 4. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1966	27,8		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1912	-2,6		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		15,9		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		7,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		78		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		7		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		53		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1284		
Wahnsdorf bei Dresden		1349		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13Uhr	1011,8	1013,9	1015,4	1013,8
gestern 19Uhr	1008,6	1011,2	1013,5	1012,6
heute 01Uhr	1007,2	1009,8	1012,9	1010,5
heute 07Uhr	1006,9	1008,7	1011,0	1009,3
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	12,1	10,1	11,3	11,3
10 cm	12,3	10,9	11,8	12,0
20 cm	13,0	12,0	12,9	12,6
50 cm	13,2	13,4	13,3	13,1
100 cm	13,5	13,9	13,4	13,2
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
11,4	11,4	11,4		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten:				
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C	
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h	
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm <sup>2</sup>	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	+ + = Schneeflecken			

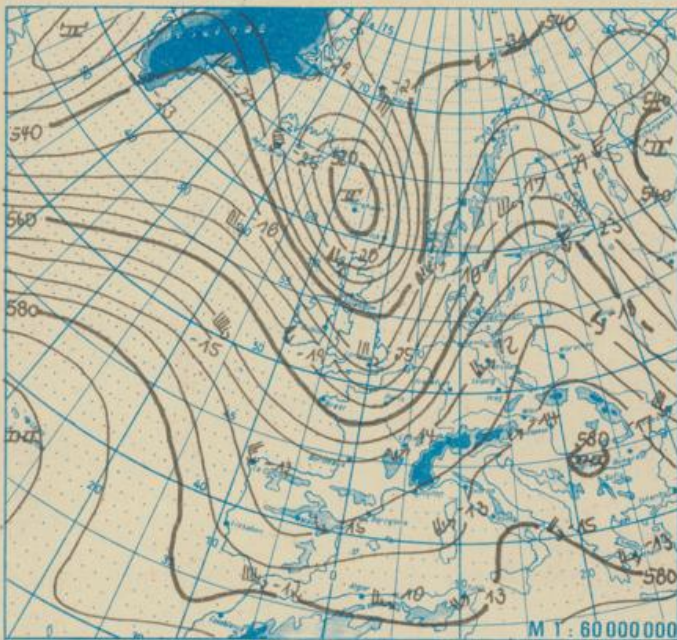
Temperaturvorhersage für die Tage vom 6. Oktober bis 10. Oktober

	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für Mecklenburg und Vorpommern	Tiefstwerte	11	10	9
	Höchstwerte	17	15	14	14	15
	Tagesmittel	14	12	11	11	11
für Berlin und Brandenburg und das Tiefland von Sachsen Sachsen-Anhalt und Thüringen	Tiefstwerte	11	10	9	7	7
	Höchstwerte	18	17	14	14	16
	Tagesmittel	14	13	11	10	11
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN in diesen Ländern	Tiefstwerte	8	8	6	5	5
	Höchstwerte	15	13	9	10	13
	Tagesmittel	11	10	7	7	9

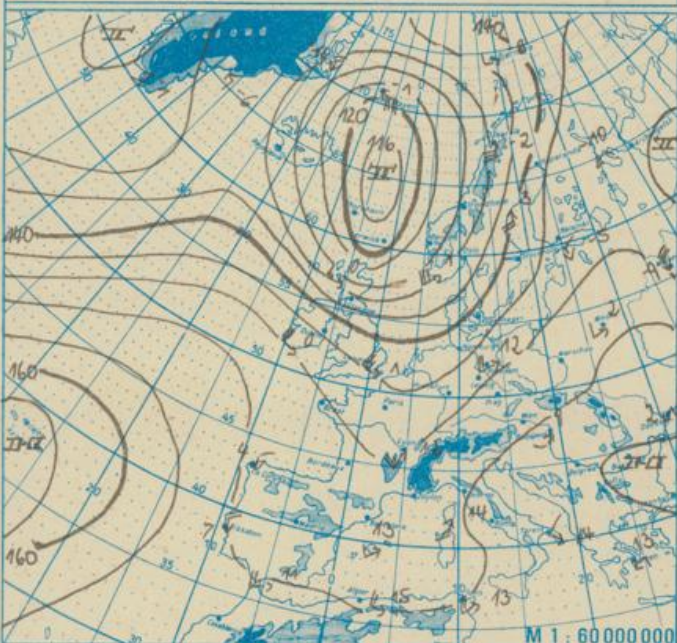
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 13. Oktober:

wenig Änderung

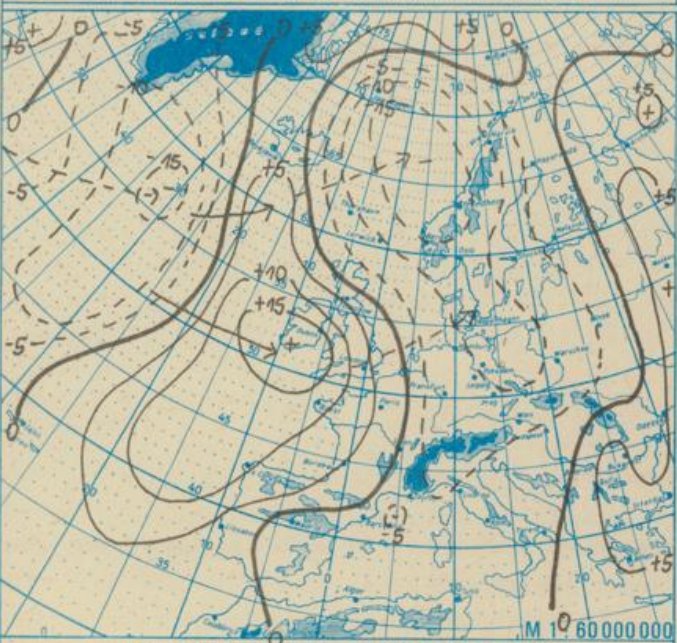
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



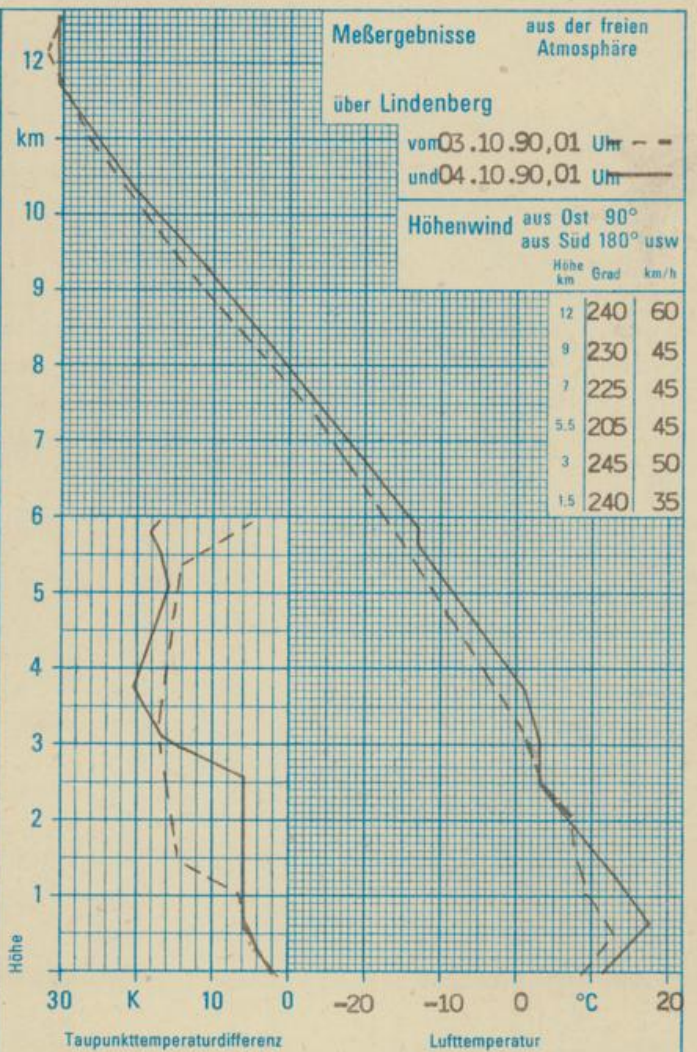
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit der Annäherung des kräftigen Höhentrog über Westeuropa verstärkte sich am Mittwoch die Südströmung über Deutschland. Bei noch wirksamem Hochdruckeinfluß schien fast überall die Sonne und die Temperaturen erreichten nachmittags Werte zwischen 17 und 23 °C, in Baden-Württemberg und Bayern wurden örtlich sogar 26 °C gemessen. Bis Donnerstagfrüh hat die Kaltfront die Linie Lübecker Bucht-Harz und Oberrhein erreicht. Zügig schwenken Kaltfront und Höhentrog nach Osten, die Höhenströmung glättet sich und wird bis Sonntag als westliche Frontalzone unser Wetter bestimmen. Mit dem Übergreifen der atlantischen Tiefdruckgebiete wird bereits am Freitag die Kaltluftzufuhr unterbrochen. Erst am Sonntag wird auf der Rückseite eines sich entwickelnden Sturmtiefs erneut ein Kaltlufteinbruch erwartet. Diese Kaltluft könnte etwas länger wirksam werden und dabei die Schneefallgrenze auf 1000 m sinken lassen.

Doe.