

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

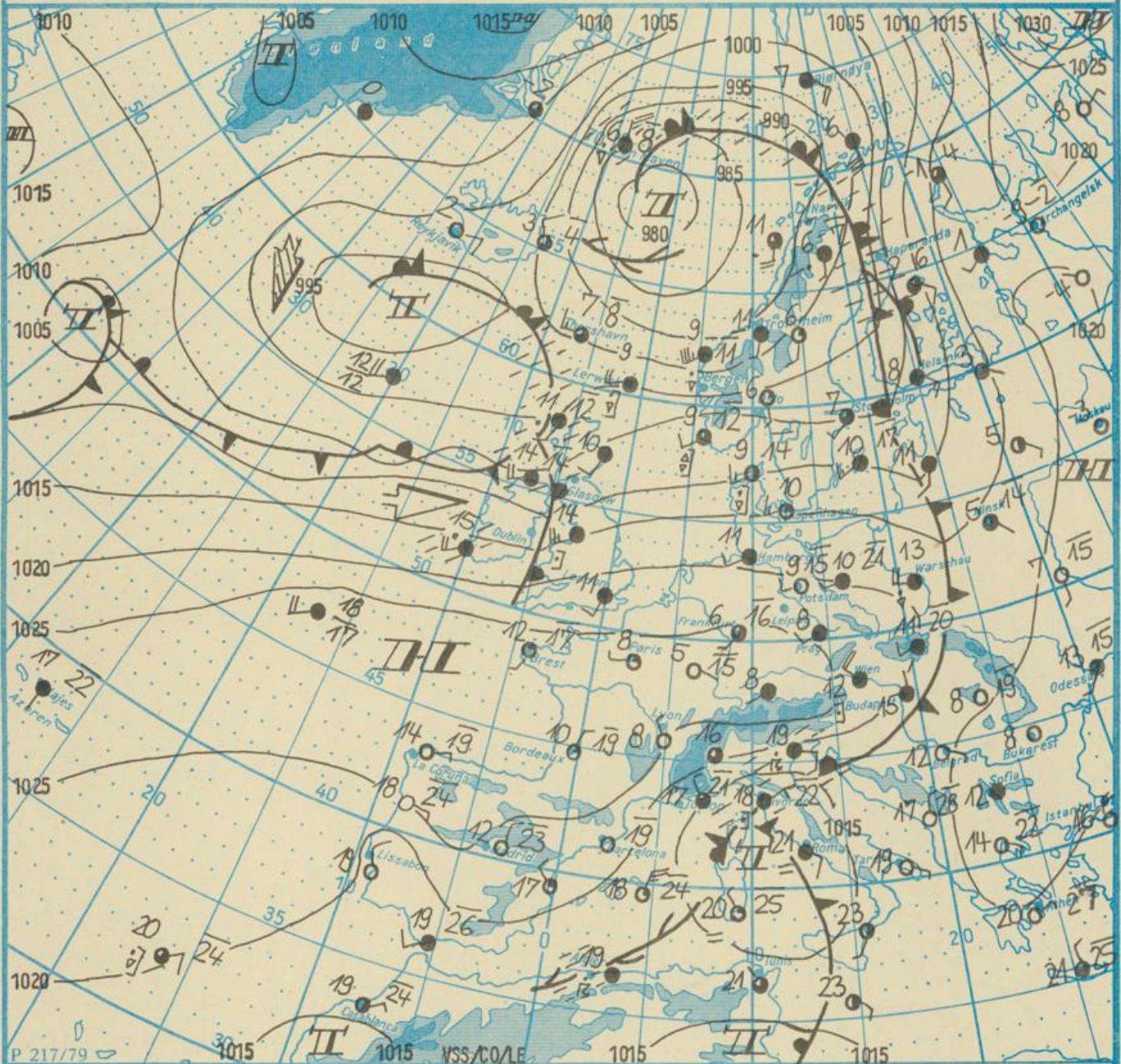
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Freitag, den 5. Oktober 1990

Nr. 278



Wetterlage

05. 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		Glätteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Wetterleuchten		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Südost 30 km/h		Südwest 100 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil				Gewitter								Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	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 Meeresspiegel	gestern										heute																																						
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr																																	
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/h 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlust 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/h 19 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlust 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/h 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlust 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/h 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlust 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz																									
Beltenhagen	15	WSW 4	•	•	•	•	12	2	SW 5	•	•	•	•	11	4	SW 4	•	•	•	•	10	2	SW 5	•	•	•	•	10	2	SW 5	•	•	•	•	10	2	SSW 4	•	•	•	•	10	2	SSW 4	•	•	•	•	10	2
Warnemünde	4	W 7	19	•	•	•	11	2	S 3	•	•	•	•	12	4	SSW 3	•	•	•	•	10	2	SSW 4	•	•	•	•	10	2	SSW 4	•	•	•	•	10	2	SSW 4	•	•	•	•	10	2							
Arkona	42	WNW 14	20	•	•	•	11	3	WSW 10	19	•	•	•	11	3	WSW 10	16	•	•	•	11	3	WNW 10	15	•	•	•	9	2	WSW 10	15	•	•	•	•	9	2	WSW 10	15	•	•	•	•	9	2					
Putbus	40	WNW	-	-	-	-	10	2	SSW	-	-	-	-	10	1	SW	-	-	-	-	9	3	SW	-	-	-	9	3	SW	-	-	-	-	8	2	SW	-	-	-	-	8	2								
Greifswald	2	WNW 5	•	•	•	•	11	1	SSW 4	•	•	•	•	11	1	SW 4	•	•	•	•	9	2	SSW 4	•	•	•	•	9	2	SSW 4	•	•	•	•	8	1	SSW 4	•	•	•	•	8	1							
Boizenburg	45	W 5	•	•	•	•	13	3	SW 4	•	•	•	•	11	6	SSW 4	•	•	•	•	9	4	SW 4	•	•	•	•	9	4	SW 4	•	•	•	•	8	3	SW 4	•	•	•	•	8	3							
Schwerin	59	SW 4	•	•	•	•	11	1	SW 4	•	•	•	•	10	4	SSW 7	•	•	•	•	9	2	SSW 3	•	•	•	•	9	2	SSW 3	•	•	•	•	7	1	SSW 3	•	•	•	•	7	1							
Marnitz	81	WNW 2	•	•	•	•	11	2	SSW 3	•	•	•	•	11	2	SSW 5	•	•	•	•	8	3	SSW 5	•	•	•	•	8	3	SSW 5	•	•	•	•	7	2	SSW 5	•	•	•	•	7	2							
Teterow	46	NW 5	•	•	•	•	11	2	SW 7	•	•	•	•	11	3	WSW 8	•	•	•	•	9	3	WSW 7	•	•	•	•	9	3	WSW 7	•	•	•	•	8	2	WSW 7	•	•	•	•	8	2							
Neubrandenburg	81	W 12	21	•	•	•	11	1	SSW 6	15	•	•	•	10	1	SW 7	•	•	•	•	8	2	SW 8	•	•	•	•	8	2	SW 8	•	•	•	•	8	2	SW 8	•	•	•	•	8	2							
Ueckermünde	1	SW 6	•	•	•	•	13	2	SSW 4	19	-	-	-	10	2	SW 5	•	•	•	•	9	3	SW 5	•	•	•	•	9	3	SW 5	•	•	•	•	8	2	SW 5	•	•	•	•	8	2							
Seehausen/Altmark	21	W 4	•	•	•	•	11	0	SSW 3	•	•	•	•	10	5	SW 5	•	•	•	•	8	4	WSW 5	•	•	•	•	8	4	WSW 5	•	•	•	•	9	4	WSW 5	•	•	•	•	9	4							
Gardelegen	47	W 4	•	•	•	•	12	3	SSW 3	•	•	•	•	10	4	WSW 4	•	•	•	•	9	4	SW 2	•	•	•	•	9	4	SW 2	•	•	•	•	6	3	SW 2	•	•	•	•	6	3							
Magdeburg	79	W 4	•	•	•	•	12	2	SW 3	•	•	•	•	10	3	SW 4	•	•	•	•	7	3	SSW 3	•	•	•	•	7	3	SSW 3	•	•	•	•	8	3	SSW 3	•	•	•	•	8	3							
Wernigerode	234	W 3	15	•	•	•	11	4	WSW 6	•	•	•	•	10	6	W 8	•	•	•	•	10	5	SSW 5	•	•	•	•	10	5	SSW 5	•	•	•	•	8	5	SSW 5	•	•	•	•	8	5							
Brocken	1142	W 17	23	•	•	•	3	0	WSW 15	23	•	•	•	3	1	W 16	22	•	•	•	3	0	WSW 19	24	•	•	•	3	0	WSW 19	24	•	•	•	•	2	0	WSW 19	24	•	•	•	•	2	0					
Neuruppin	38	WNW 5	•	•	•	•	12	3	SW 2	•	•	•	•	11	2	WSW 4	•	•	•	•	9	3	SW 2	•	•	•	•	9	3	SW 2	•	•	•	•	7	2	SW 2	•	•	•	•	7	2							
Potsdam	81	WNW 6	•	•	•	•	12	3	WSW 4	•	•	•	•	10	2	WSW 6	•	•	•	•	9	3	SW 5	•	•	•	•	9	3	SW 5	•	•	•	•	6	2	SW 5	•	•	•	•	6	2							
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	•	13	3	-	-	•	•	•	12	3	-	-	•	•	•	10	4	-	-	•	•	10	4	-	-	•	•	•	•	9	3	-	-	•	•	9	3								
Berlin-Schönefeld	47	WNW 7	•	•	•	•	13	3	SW 3	•	•	•	•	10	2	SW 4	•	•	•	•	7	2	SW 4	•	•	•	•	7	2	SW 4	•	•	•	•	6	2	SW 4	•	•	•	•	6	2							
Angermünde	56	WNW 7	15	•	•	•	13	2	WSW 4	•	•	•	•	10	1	WSW 7	•	•	•	•	9	2	WSW 8	•	•	•	•	9	2	WSW 8	•	•	•	•	8	2	WSW 8	•	•	•	•	8	2							
Lindenberg	98	NW 7	•	•	•	•	14	3	W 3	•	•	•	•	10	2	W 4	•	•	•	•	9	2	SW 3	•	•	•	•	9	2	SW 3	•	•	•	•	6	1	SW 3	•	•	•	•	6	1							
Frankfurt/Oder	21	W 5	-	•	•	•	18	5	W 3	-	•	•	•	11	1	SW 2	-	•	•	•	9	1	SW 2	-	•	•	•	9	1	SW 2	-	•	•	•	7	1	SW 2	-	•	•	•	7	1							
Herzgerode	403	W 5	•	•	•	•	9	2	WSW 4	•	•	•	•	8	2	WSW 4	•	•	•	•	6	2	SW 2	•	•	•	•	6	2	SW 2	•	•	•	•	4	1	SW 2	•	•	•	•	4	1							
Artern	164	WNW 4	•	•	•	•	12	1	WSW 3	•	•	•	•	10	3	WSW 3	•	•	•	•	7	2	SW 2	•	•	•	•	7	2	SW 2	•	•	•	•	5	1	SW 2	•	•	•	•	5	1							
Wittenberg	105	W 5	•	•	•	•	11	0	SW 3	•	•	•	•	10	1	SW 3	•	•	•	•	8	3	SW 2	•	•	•	•	8	3	SW 2	•	•	•	•	5	1	SW 2	•	•	•	•	5	1							
Leipzig-Schkeuditz	131	NW 8	15	•	•	•	12	3	WSW 5	•	•	•	•	11	2	SW 5	•	•	•	•	8	3	SW 6	•	•	•	•	8	3	SW 6	•	•	•	•	7	3	SW 6	•	•	•	•	7	3							
Oschatz	150	NW 7	•	•	•	•	13	3	WSW 4	•	•	•	•	10	1	WSW 5	•	•	•	•	8	1	SW 5	•	•	•	•	8	1	SW 5	•	•	•	•	7	2	SW 5	•	•	•	•	7	2							
Deberlug-Kirchhain	97	WNW 10	•	•	•	•	14	5	WSW 3	•	•	•	•	11	3	WSW 5	•	•	•	•	9	3	SSW 3	•	•	•	•	9	3	SSW 3	•	•	•	•	6	3	SSW 3	•	•	•	•	6	3							
Cottbus	69	W 7	•	•	•	•	16	4	WSW 4	•	•	•	•	11	2	WSW 4	•	•	•	•	9	2	SW 3	•	•	•	•	9	2	SW 3	•	•	•	•	7	2	SW 3	•	•	•	•	7	2							
Leinefelde	356	W 4	•	•	•	•	10	1	W 1	•	•	•	•	7	2	C	•	•	•	•	6	2	W 2	•	•	•	•	6	2	W 2	•	•	•	•	5	1	W 2	•	•	•	•	5	1							
Erfurt-Bindersleben	312	WSW 4	•	•	•	•	11	2	SSW 2	•	•	•	•	10	4	SW 4	•	•	•	•	8	4	SSW 1	•	•	•	•	8	4	SSW 1	•	•	•	•	5	3	SSW 1	•	•	•	•	5	3							
Meiningen	450	C	•	•	•	•	10	2	SW 5	•	•	•	•	8	3	SSW 3	•	•	•	•	5	3	SE 2	•	•	•	•	5	3	SE 2	•	•	•	•	3	1	SE 2	•	•	•	•	3	1							
Schmücke	937	NW 3	•	•	•	•	6	1	WSW 4	•	•	•	•	6	0	W 4	•	•	•	•	3	0	WSW 7	•	•	•	•	3	0	WSW 7	•	•	•	•	2	0	WSW 7	•	•	•	•	2	0							
Sonneberg-Neufang	626	C	•	•	•	•	9	1	W 2	•	•	•	•	8	1	WSW 2	•	•	•	•	5	1	U 1	•	•	•	•	5	1	U 1	•	•	•	•	4	0	U 1	•	•	•	•	4	0							
Gera-Leumnitz	311	WNW 6	•	•	•	•	11	3	W 3	•	•	•	•	9	3	SW 3	•	•	•	•	7	3	S 5	•	•	•	•	7	3	S 5	•	•	•	•	5	3	S 5	•	•	•	•	5	3							
Plauen	386	NW 2	•	•	•	•	11	3	SW 2	•	•	•	•	8	2	SW 3	•	•	•	•	6	2	U 1	•	•	•	•	6	2	U 1	•	•	•	•	4	2	U 1	•	•	•	•	4	2							
Chemnitz	418	WNW 7	16	•	•	•	11	2	WSW 4	•	•	•	•	9	2	SW 4	•	•	•	•	7	2	SW 5	•	•	•	•	7	2	SW 5	•	•	•	•	6	2	SW 5	•	•	•	•	6	2							
Fichtelberg	1213	WNW 13	18	•	•	•	8	0	WSW 14	22	•	•	•	3	0	W 11	21	•	•	•	3	0	W 10	15	•	•	•	3	0	W 10	15	•	•	•	•	1	0	W 10	15	•	•	•	•	1	0					
Dresden-Klotzsche	222	NW 5	•	•	•	•	14	4	W 1	•	•	•	•	10	2	W 3	•	•	•	•	9	3	SSW 2	•	•	•	•	9	3	SSW 2	•	•	•	•	8	4	SSW 2	•	•	•	•	8	4							
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 3	•	•	•	•	9	0	NW 5	•	•	•	•	5	0	NW 3	•	•	•	•	5	0	SSW 1	•	•	•	•	5	0	SSW 1	•	•	•	•	3	1														

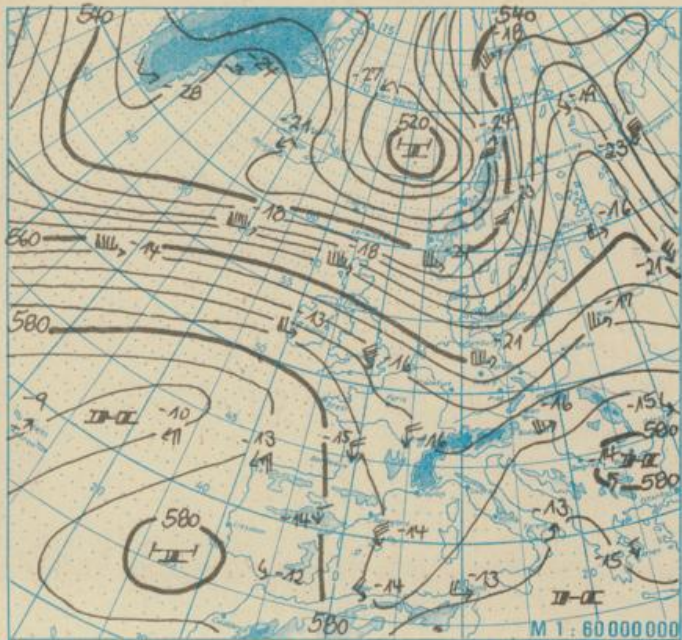
Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Schneehöhe 07 Uhr	
Boltenhagen	12,6	1,5	14	1,8	6	6	8	7	*	
Warnemünde	12,3	1,1	14	0,4	6	6	9	8	*	
Arkona	11,8	0,7	14	0,0	1	1	9	8	*	
Putbus	10,9	0,1	13	-	2	2	8	6	*	
Greifswald	11,3	0,7	14	0,0	2	2	8	7	*	
Boizenburg	12,2	1,3	14	2,4	5	5	8	7	*	
Schwerin	11,7	0,7	14	3,1	4	4	7	5	*	
Marnitz	11,9	1,4	14	-	4	4	7	5	*	
Teterow	11,8	1,3	14	0,4	3	3	7	3	*	
Neubrandenburg	11,4	0,8	13	0,2	2	2	7	6	*	
Ueckermünde	11,6	1,4	16	-	5	5	8	5	*	
Seehausen/Altmark	11,5	0,5	13	0,6	3	3	8	6	*	
Gardelegen	11,5	0,6	13	-	3	3	6	4	*	
Magdeburg	11,3	-0,4	13	0,1	3	3	7	5	*	
Wernigerode	12,9	1,5	16	-	1	1	8	6	*	
Brocken	5,9	0,2	10	0,3	6	6	2	2	*	
Neuruppin	11,6	0,6	15	2,1	2	2	7	4	*	
Potsdam	11,7	0,6	15	2,0	02	02	6	5	*	
Berlin-Alex	13,0	0,2	17	-	03	03	9	-	*	
Berlin-Schönefeld	11,7	0,6	17	-	02	02	6	4	*	
Angermünde	11,2	0,6	16	3,0	06	06	8	7	*	
Lindenberg	11,7	0,5	18	4,1	07	07	6	4	*	
Frankfurt/Oder	12,9	2,0	19	-	1	1	7	5	*	
Harzgerode	10,0	0,8	13	-	5	5	3	-0	*	
Artern	10,6	-0,6	13	0,0	4	4	5	1	*	
Wittenberg	10,9	-0,3	15	1,2	1	1	5	3	*	
Leipzig-Schkeuditz	12,6	1,4	17	1,1	1	1	6	5	*	
Oschatz	11,7	1,1	19	3,8	3	3	6	3	*	
Doberlug-Kirchhain	11,9	1,1	19	-	1	1	6	4	*	
Cottbus	13,1	2,1	19	3,2	2	2	7	5	*	
Leinefelde	10,3	0,1	13	1,2	5	5	5	1	*	
Erfurt-Bindersleben	11,6	1,0	15	0,0	07	07	4	2	*	
Meiningen	9,3	-0,2	11	0,2	1	1	1	-0	*	
Schmücke	7,5	0,6	11	0,0	4	4	2	-0	*	
Sonneberg-Neufang	9,3	0,0	12	0,0	1	1	2	1	*	
Gera-Leumnitz	11,9	-1,4	18	2,6	4	4	5	3	*	
Plauen	11,0	0,9	16	3,1	5	5	3	2	*	
Chemnitz	12,4	1,6	19	2,8	6	6	5	4	*	
Fichtelberg	8,0	2,2	14	3,8	6	6	1	0	*	
Dresden-Klotzsche	11,6	0,5	16	1,7	3	3	7	6	*	
Zinnwald-Georgenfeld	6,8	-0,2	9	0,0	6	6	2	0	*	
Börlitz	12,1	1,3	16	3,2	5	5	5	3	*	

Klimadaten von Potsdam für den 5. Oktober					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1929/66	24,2			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1912	-1,2			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		15,6			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		7,1			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		85			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		78			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		5			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		-			
Wahnsdorf bei Dresden		359			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1012,0	1013,5	1014,3	1016,7	
gestern 19 Uhr	1015,0	1018,4	1020,5	1021,1	
heute 01 Uhr	1017,6	1021,7	1024,3	1025,0	
heute 07 Uhr	1018,4	1022,9	1025,1	1025,4	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodenziele	5 cm	7,8	5,7	7,7	6,0
	10 cm	9,0	7,3	8,6	8,0
	20 cm	11,0	9,6	11,0	10,3
	50 cm	12,9	12,8	13,1	13,0
	100 cm	13,6	13,8	13,4	13,2
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
11,3	11,3	11,4			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			
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.				
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken				

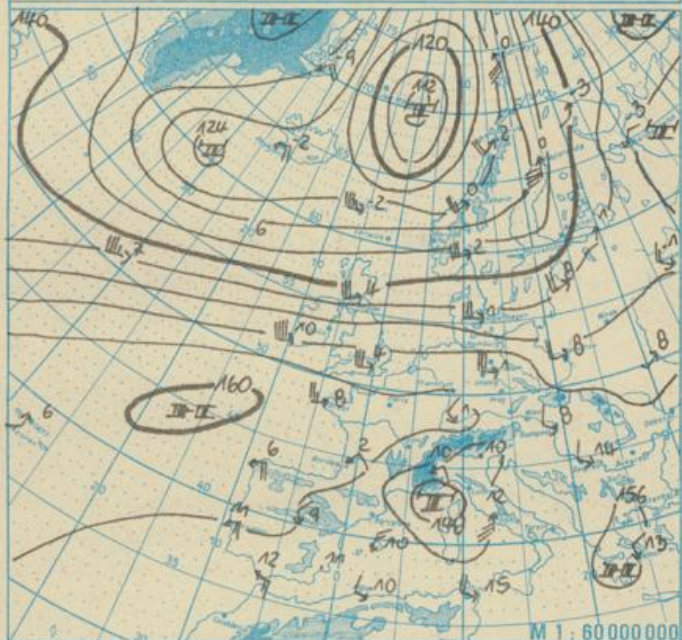
Ergänzung fehlender Beobachtungs- und Mittelwerte

* Messungen beziehen sich vom Vortag zum Beobachtungstag

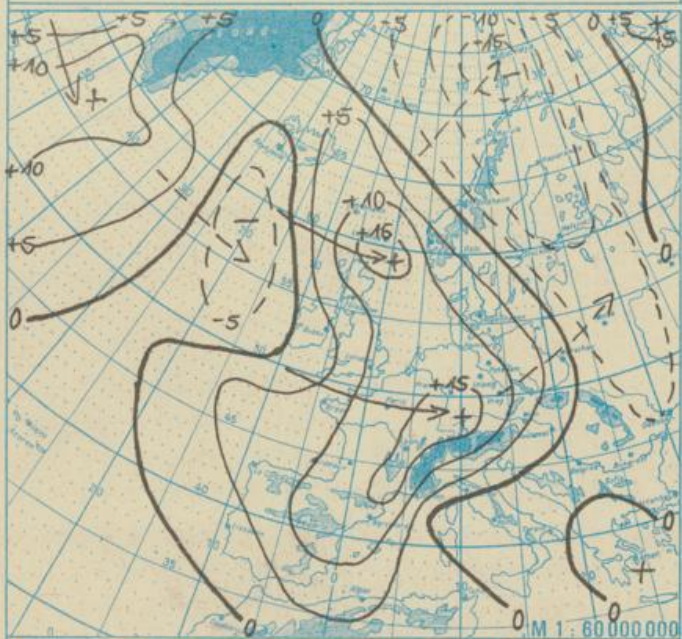
Station	Datum	Maximum der Windspitzen $\geq 5m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Tagesmittel der Lufttemperatur	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 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
Neuruppin	30.04.1990					12,6	18						
Neuruppin	01.05.1990								00	00	8		
Neuruppin	04.05.1990				25								
Neuruppin	05.05.1990					17,6	25		.	.	8		
Neuruppin	06.05.1990					17,8			.	.	11		
Neuruppin	11.05.1990					15,8							
Neuruppin	12.05.1990					13,6	17				12		
Neuruppin	13.05.1990								01	3	12		
Gardelegen	18.05.1990					9,8	15						



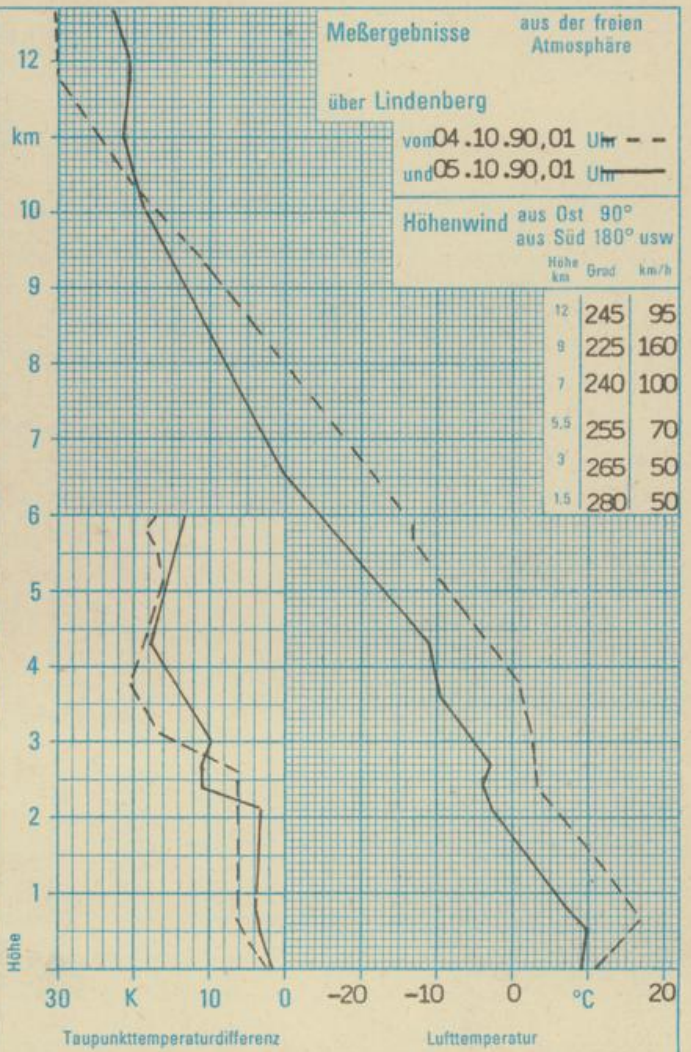
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein Tiefausläufer überquerte am Donnerstag Deutschland und führte merklich kühlere Luftmassen heran. Wie stark der Temperaturrückgang war, der nahezu die gesamte Troposphäre erfaßte, zeigt der Radiosondenaufstieg über Lindenberg. Dieser Kaltfront folgte ein ausgedehntes Luftdruckanstiegsgebiet. Es bewirkte, daß sich das Azorenhoch bis zum südlichen Mitteleuropa ausdehnte. Als Folge davon kam es besonders in der Südhälfte Deutschlands zu einer Wetterberuhigung. Dort bildete sich stellenweise Nebel, und örtlich trat auch geringer Frost in Bodennähe auf.

Ganz anders dagegen der Wetterablauf in der Warmluft südlich der Alpen. Dort traten gebietsweise Gewitter mit ergiebigem Regen auf; beispielsweise 60 bis 80 mm im Raum Florenz/Pisa. Ein neues Frontensystem, das nachts bereits die Britischen Inseln erreichte, kommt in einer kräftigen westlichen Höhenströmung zügig nach Osten voran. Es wird aber nur die Nordhälfte Deutschlands beeinflussen. Die zugehörige Kaltfront reicht bis weit auf den Atlantik hinaus. An ihr wird wegen sich verschärfender Temperaturentsätze im Bereich der Frontalzone die Verstärkung eines Randtiefs erwartet. Es lenkt am Wochenende vorübergehend Warmluft nach Mitteleuropa.

Vss.