

# 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

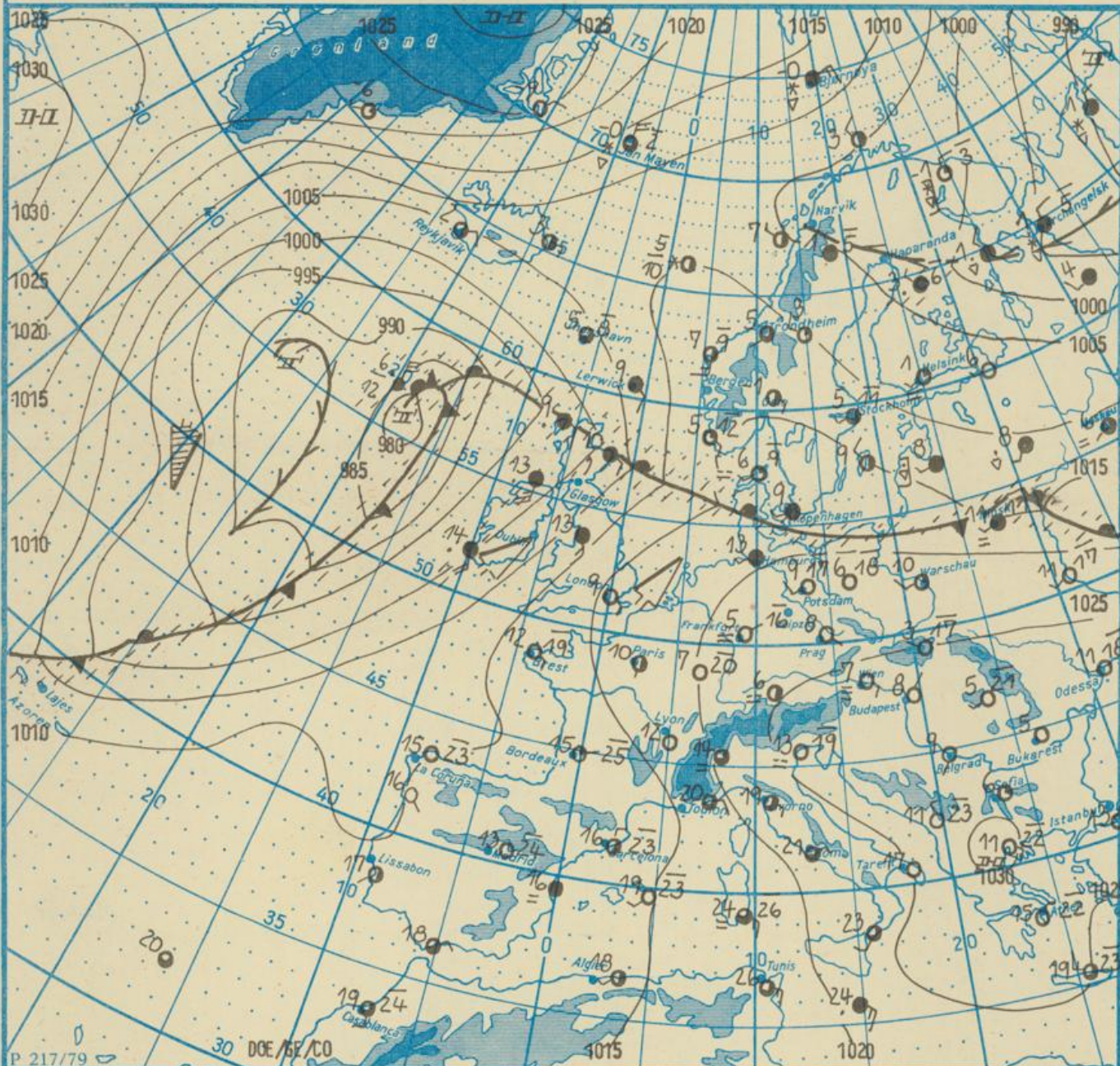
Index 30086

AN (EDV) 603500

44. Jahrgang

Freitag, den 12. Oktober 1990

Nr. 285



Wetterlage

12. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Sprühen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Niederschlagsgebiet		Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		12°C Wassertemperatur		Schnee		Schneereiben bzw. Sandsturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Weiterleuchten		Südost 30 km/h		Südwest 100 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil												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  
 (Mittel-europäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern								heute														
		13 Uhr				19 Uhr				01 Uhr				07 Uhr										
		Windschichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windschichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windschichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	SW 8	•	•	16	4	SW 6	•	•	14	4	WSW 5	•	•	14	3	SW 3	•	•	12	2			
Warnemünde	4	SSW 6	•	•	15	4	SSW 5	•	•	14	4	SSW 4	•	•	14	3	S 3	•	•	13	2			
Arkona	42	WSW 10	•	•	14	2	WSW 11	18	•	•	14	3	WSW 12	18	•	•	13	2	WSW 5	16	•	•	13	2
Putbus	40	SSW -	•	•	14	2	SSW -	•	•	14	4	WSW -	•	•	13	3	WSW -	•	•	12	2			
Greifswald	2	SSW 5	•	•	14	3	SSW 5	•	•	15	5	SW 5	•	•	13	3	SSW 2	•	•	13	2			
Boizenburg	45	SW 6	•	•	15	6	SW 4	•	•	13	5	W 3	•	•	12	5	S 2	•	•	8	3			
Schwerin	59	SW 9	•	•	16	5	SW 5	•	•	13	4	SW 4	•	•	12	3	S 4	•	•	9	2			
Marnitz	81	SSW 6	•	•	16	5	SSW 3	•	•	14	5	SW 3	•	•	12	4	SSW 3	•	•	9	2			
Taterow	46	WSW 7	•	•	16	5	SW 6	•	•	14	5	WSW 6	•	•	13	4	SSW 3	•	•	12	2			
Neubrandenburg	81	SSW 8	•	•	14	4	SW 8	•	•	13	5	SW 6	•	•	12	3	SSW 5	•	•	11	2			
Ueckermünde	1	SSW 8	•	•	16	5	SW 5	16	•	•	15	6	SW 4	•	•	13	5	SW 2	•	•	13	4		
Seehausen/Altmark	21	WSW 7	•	•	17	9	SW 4	•	•	14	8	SW 2	•	•	9	3	SE 2	•	•	5	1			
Gardelegen	47	WSW 6	•	•	16	8	SSW 2	•	•	11	4	C	•	•	5	2	C	•	•	2	2			
Magdeburg	79	WSW 4	•	•	17	9	W 2	•	•	10	2	U 1	•	•	7	1	U 1	•	•	4	1			
Wernigerode	234	S 4	•	•	16	8	U 1	•	•	9	6	S 2	•	•	7	3	C	•	•	3	3			
Brocken	1142	SSW 11	17	III	5	1	WSW 12	19	OE	6	3	W 10	•	•	7	8	WSW 8	•	•	11	29			
Neuruppin	38	WSW 5	•	•	18	9	WSW 2	•	•	14	5	WSW 1	•	•	10	3	C	•	•	7	1			
Potsdam	81	WSW 4	•	•	17	7	WSW 4	•	•	12	4	WSW 4	•	•	9	2	S 4	•	•	8	2			
Berlin-Alex	38	-	•	•	17	8	-	•	•	15	7	-	•	•	12	5	-	•	•	9	3			
Berlin-Schönefeld	47	SW 6	•	•	17	7	SW 2	•	•	11	5	U 1	•	•	8	2	U 1	•	•	5	2			
Angermünde	56	WSW 7	•	•	16	6	WSW 2	•	•	14	5	W 5	•	•	12	3	SSW 3	•	•	9	2			
Lindenberg	98	SW 4	•	•	17	7	W 3	•	•	12	5	WSW 2	•	•	8	2	SSE 2	•	•	6	1			
Frankfurt/Oder	21	S 4	•	•	17	7	SW 4	•	•	11	2	SSW 3	•	•	9	1	WSW 2	•	•	7	0			
Harzgerode	403	WSW 6	•	•	13	6	WSW 3	•	•	8	3	WSW 4	•	•	4	1	SW 3	•	•	1	1			
Artern	164	SW 6	•	•	16	9	W 3	•	•	13	7	C	•	•	7	3	C	•	•	3	1			
Wittenberg	105	SSW 5	•	•	16	8	WSW 1	•	•	12	5	C	•	•	6	1	ENE 1	•	•	4	1			
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 5	•	•	17	10	C	•	•	12	7	SSW 3	•	•	8	5	SSE 4	•	•	5	2			
Oschatz	150	SW 3	•	•	17	9	SW 1	•	•	10	2	WSW 1	•	•	8	3	S 1	•	•	5	0			
Doberlug-Kirchhain	97	WSW 5	•	•	17	9	W 2	•	•	9	4	SSW 3	•	•	6	2	C	•	•	2	0			
Cottbus	69	SW 6	•	•	17	8	SSW 2	•	•	12	6	SSW 2	•	•	7	3	U 1	•	•	4	2			
Leinefelde	356	SW 4	•	•	14	6	W 1	•	•	9	3	NE 1	•	•	6	3	C	•	•	5	1			
Erfurt-Bindersleben	312	SW 5	•	•	16	11	SW 2	•	•	12	8	S 2	•	•	8	4	S 2	•	•	6	1			
Meiningen	450	S 2	•	•	9	2	C	•	•	9	4	SSE 2	•	•	5	1	SSE 1	•	•	5	1			
Schmücke	937	SW 11	15	III	11	8	WSW 7	•	•	7	3	WSW 7	•	•	8	3	WSW 5	•	•	10	14			
Sanneberg-Neufang	626	SW 3	•	•	13	7	SW 3	•	•	10	3	U 1	•	•	8	1	ESE 3	•	•	9	1			
Gara-Leumnitz	311	WSW 4	•	•	17	11	WSW 7	•	•	13	8	S 3	•	•	7	3	S 3	•	•	6	2			
Plauen	386	SW 5	•	•	18	13	SSW 2	•	•	12	5	SW 2	•	•	7	2	SW 3	•	•	2	1			
Chemnitz	418	WSW 6	•	•	17	10	SW 5	•	•	12	5	SSW 3	•	•	10	5	SSE 3	•	•	10	6			
Fichtelberg	1213	WSW 9	17	•	12	11	WSW 15	19	•	•	8	4	WSW 11	17	•	•	8	9	W 6	15	•	•	10	26
Dresden-Klotzsche	222	WSW 4	•	•	17	11	SSW 2	•	•	14	7	SSW 1	•	•	10	5	SSE 2	•	•	6	3			
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 4	•	•	11	5	SSW 7	•	•	9	3	W 5	•	•	8	7	SSW 4	•	•	8	6			
Görlitz	237	S 6	•	•	15	8	S 4	•	•	13	6	SSW 2	•	•	8	2	ENE 1	•	•	7	1			

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	•	4	11	09	6	Bukarest	94	•	•	21	•	4
Leningrad	4	•	•	11	•	5	Constanza	31	•	•	20	•	10
Kiew	179	•	•	17	•	9	Sofia	595	•	•	20	•	4
Taschkent	428	•	•	27	•	9	Varna	43	•	•	20	•	7
Irkutsk	485	•	•	19	•	6	Rom	2	•	•	28	•	18
Warschau	106	•	•	18	•	7	Wien	183	•	•	16	•	1
Gdansk	149	•	01	15	03	10	Genf	430	•	•	18	•	7
Jelenia Gora	342	•	•	20	•	2	München	530	•	•	23	•	4
Prag	380	•	•	20	•	3	Köln	91	•	•	18	•	8
Cheb	474	•	•	18	•	2	Bremen	3	•	•	16	•	6
Brno	238	•	•	16	•	3	Paris	89	•	•	21	•	10
Poprad	718	•	•	17	•	1	Rotterdam	-4	•	•	-	•	7
Budapest	139	•	•	18	•	5	London	24	•	•	-	•	8
Szeged	83	•	•	21	•	4	Oslo	204	•	•	10	•	-3
Belgrad	96	•	•	21	•	-	Stockholm	15	•	•	10	•	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	14,2	3,5	16	1,3	•	•	12	12	•
Warnemünde	13,6	2,6	16	0,4	01	01	13	13	•
Arkona	12,6	1,8	14	0,0	3	3	13	12	•
Putbus	12,8	2,6	15	-	01	01	12	10	•
Greifswald	13,6	3,4	16	1,0	•	•	13	12	•
Boizenburg	13,6	3,4	16	0,7	•	•	7	6	•
Schwerin	13,5	3,0	17	1,2	•	•	9	7	•
Marnitz	13,5	3,5	16	-	•	•	9	4	•
Teterow	14,1	4,0	17	1,1	•	•	11	8	•
Neubrandenburg	13,0	3,0	15	0,0	•	•	11	10	•
Ueckermünde	14,2	4,3	16	-	•	•	13	10	•
Seehausen/Altmark	13,3	3,6	17	0,8	•	•	5	2	•
Gardelegen	12,0	2,4	17	-	•	•	2	1	•
Magdeburg	12,2	1,7	18	7,3	•	•	4	0	•
Wernigerode	12,3	2,2	18	-	•	•	3	-1	•
Brocken	5,9	-0,6	8	5,9	•	•	5	4	•
Neuruppin	13,7	3,3	18	1,0	•	•	6	3	•
Potsdam	12,7	2,3	17	7,5	•	•	7	4	•
Berlin-Alex	14,4	2,4	18	-	•	•	8	-	•
Berlin-Schönefeld	12,4	2,0	18	-	•	•	4	1	•
Angermünde	13,8	3,9	17	2,0	•	•	9	6	•
Lindenberg	12,0	1,4	17	9,2	•	•	6	3	•
Frankfurt/Oder	12,9	2,5	18	-	•	•	6	2	•
Harzgerode	9,9	1,6	15	-	•	•	1	-3	•
Artern	11,3	1,5	17	9,3	•	•	2	0	•
Wittenberg	11,2	0,9	17	8,8	•	•	3	1	•
Leipzig-Schkeuditz	11,5	1,4	18	9,5	•	•	5	3	•
Oschatz	11,1	1,6	18	9,7	•	•	3	-1	•
Doberlug-Kirchhain	10,2	0,4	18	-	•	•	1	-3	•
Cottbus	11,4	1,3	19	9,7	•	•	3	-0	•
Leinefelde	10,0	1,1	16	9,5	•	•	4	-1	•
Erfurt-Bindersleben	10,1	0,8	18	10,0	•	•	5	1	•
Meiningen	5,9	-2,9	13	5,1	•	•	3	1	•
Schmücke	7,2	-0,3	11	8,9	•	•	7	2	•
Sonneberg-Neufang	8,4	-0,6	14	10,1	•	•	6	2	•
Gera-Leumnitz	10,4	1,1	18	9,3	•	•	6	3	•
Plauen	9,3	0,1	19	9,3	•	•	1	-0	•
Chemnitz	11,1	1,1	18	9,8	•	•	8	4	•
Fichtelberg	7,9	1,5	13	10,4	•	•	8	5	•
Dresden-Klotzsche	12,3	1,8	19	9,3	•	•	6	5	•
Zinnwald-Georgenfeld	8,3	1,9	14	10,0	•	•	7	3	•
Görlitz	11,3	1,0	16	9,3	•	•	6	2	•

### Klimadaten von Potsdam für den 12. Oktober

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1967	23,7
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1975	-1,9
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		15,1
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		6,3

#### Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	77
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	7
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	62
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

#### Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	878
Wahnsdorf bei Dresden	1140

#### Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1016,3	1019,7	1021,7	1021,0
gestern 19 Uhr	1015,4	1019,7	1020,8	1021,2
heute 01 Uhr	1018,8	1021,9	1023,5	1023,0
heute 07 Uhr	1021,5	1023,9	1025,0	1023,5

#### Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	10,2	6,3	6,8	5,5
10 cm	11,1	7,9	8,2	7,4
20 cm	12,1	10,1	10,8	9,6
50 cm	12,4	12,4	12,2	11,6
100 cm	13,0	13,0	12,8	12,9

#### Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

54°N	52°30'N	51°N
10,8	10,9	10,9

#### Hinweise und Erläuterungen

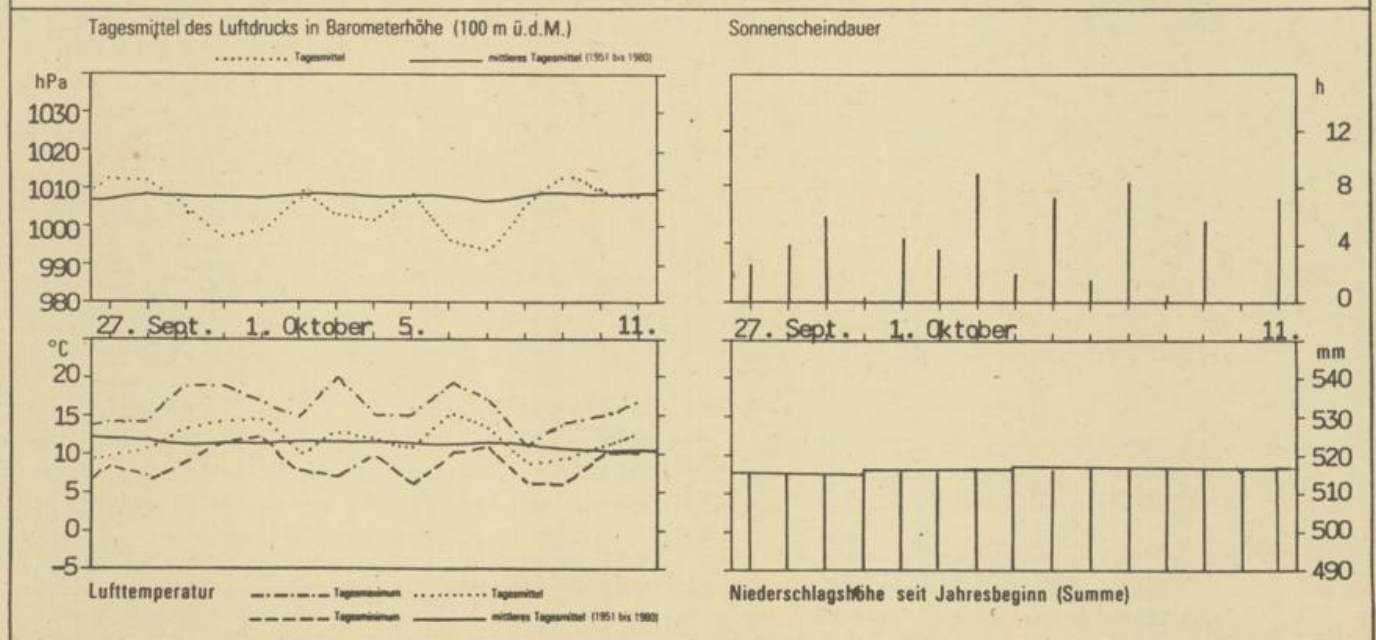
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

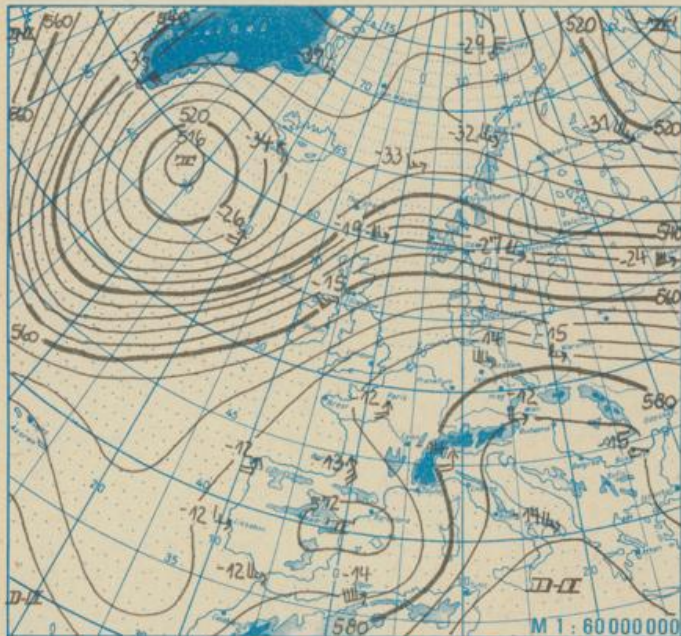
Wind: C (Calm) = Windstille  
U = schwache, umlaufende Winde  
Niederschlagshöhe: = kein Niederschlag  
00 = weniger als 0,05 mm  
01 = 0,1 mm  
02 = 0,2 mm usw.  
1 = 1,0 bis 1,4 mm  
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.

Schneehöhe: = kein Schnee  
1 = 1 cm  
2 = 2 cm usw.  
+ = Schneedecke durchbrochen  
++ = Schneeflecken

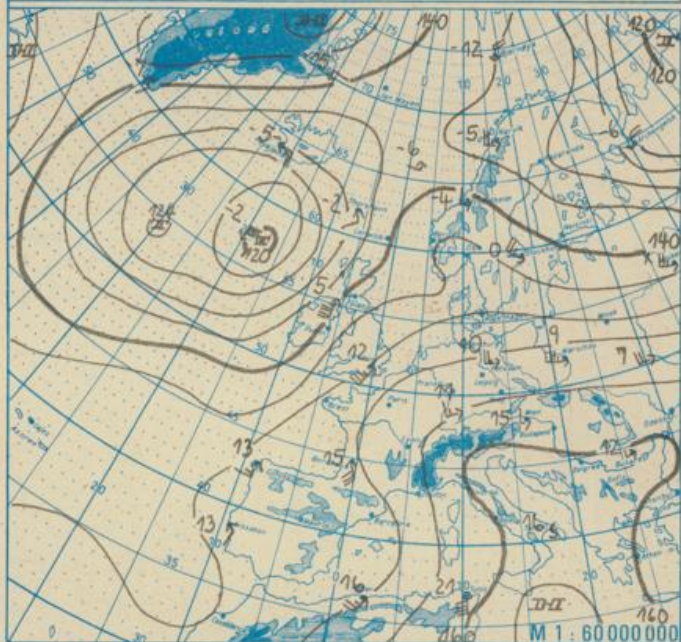
Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm  
Schneehöhe cm  
Temperatur °C  
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K  
Taupunkttemperaturdifferenz K  
Luftdruck hPa  
Windgeschwindigkeit m/s  
Relative Luftfeuchte %  
Sonnenscheindauer h  
Globalstrahlung J/cm<sup>2</sup>  
Höhe ü.d. Meeresspiegel m

### Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

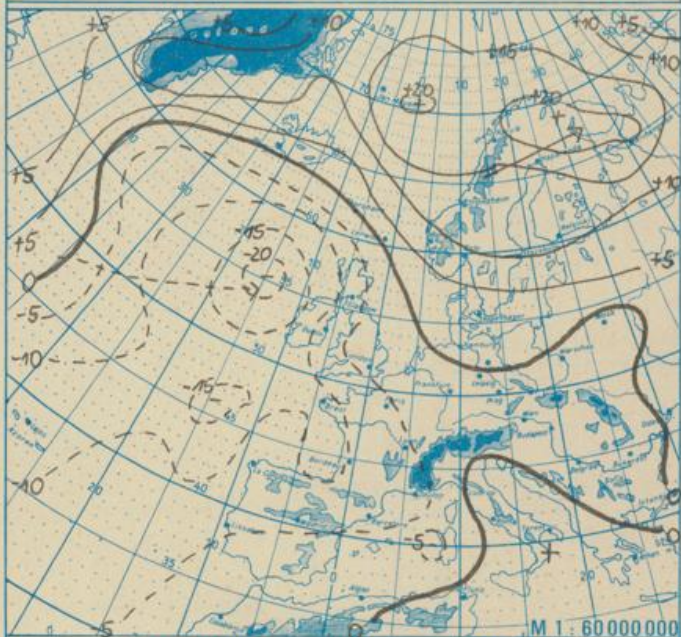




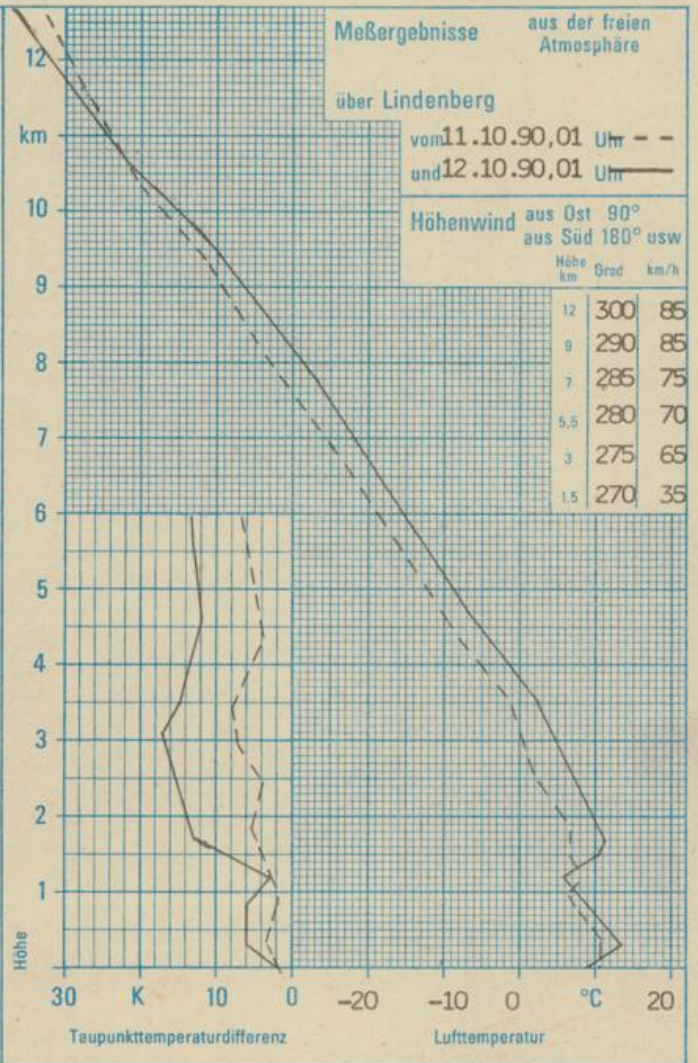
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

An der Ostflanke des umfangreichen und in der gesamten Troposphäre ausgebildeten Tiefdruckgebietes über dem mittleren Nordatlantik strömt polare Kaltluft vom Labradorgebiet weit nach Süden Richtung Azoren. Mit entsprechender Gegenbewegung wird subtropische Warmluft von Südwesten nach Mitteleuropa gelenkt. Die gestern noch zonal ausgerichtete Frontalzone mäandriert zunehmend, wobei in Mitteleuropa der Höhenkeil verstärkt wird. Das Höhentief über Ostspanien wird dabei nur langsam aufgefüllt. Es führte in den letzten Tagen zu ergiebigen Gewitterniederschlägen, und auch in der Nacht zum Freitag gab es an der Costa Brava örtlich Niederschlag über 200 mm. Im Bodendruckfeld bleibt der Schwerpunkt des hohen Druckes über Südosteuropa, so daß das Übergreifen der atlantischen Tiefausläufer blockiert wird. Das entspricht der Wetterlage des Altweibersommers mit hoher Erhaltungsneigung. In Deutschland kann bei südlicher Strömung auch über das Wochenende hinaus mit trockener Witterung und an der Nordseite der Gebirge mit föhnig verstärkter Erwärmung gerechnet werden.

Doe.