

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

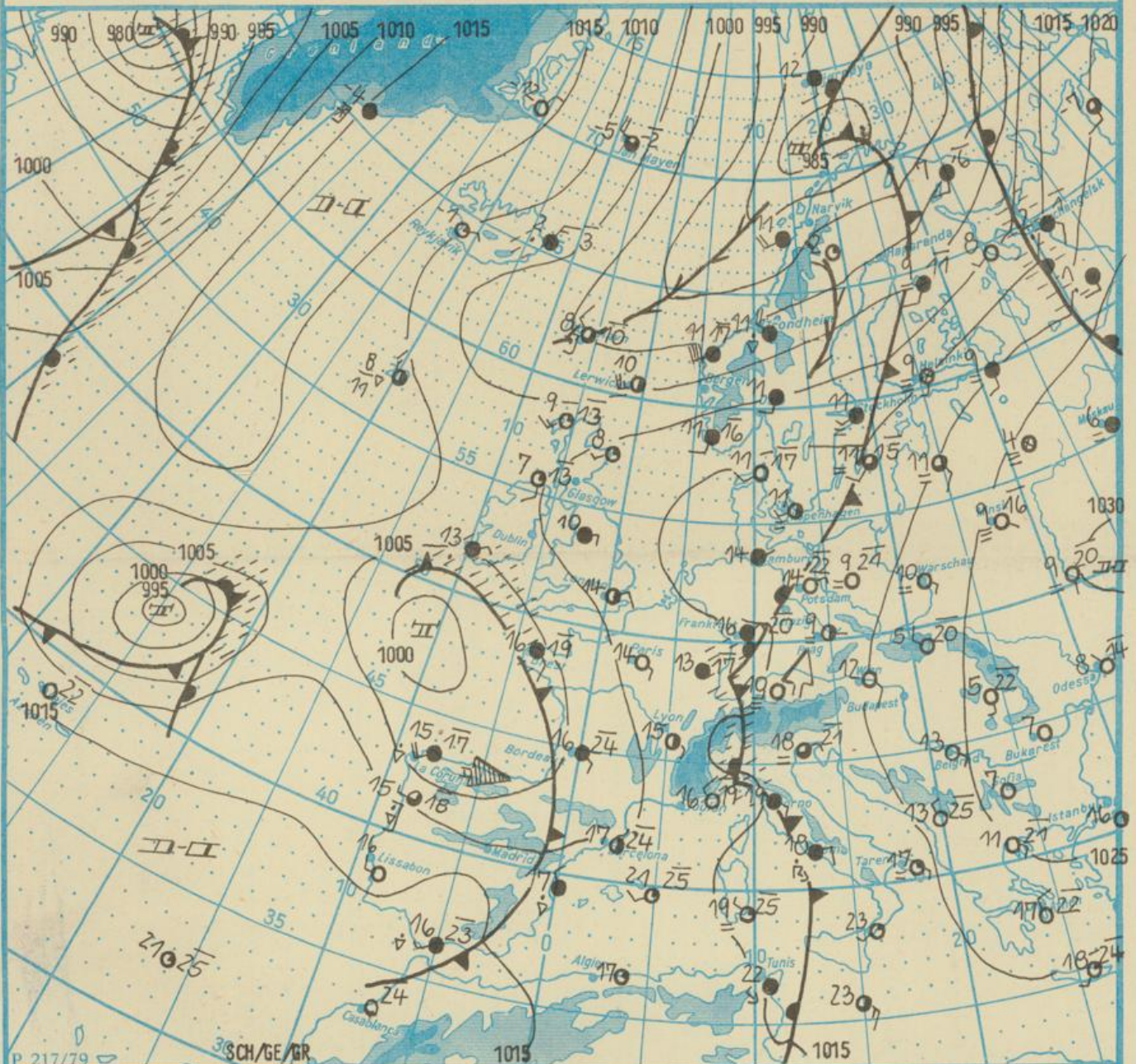
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Mittwoch, den 17. Oktober 1990

Nr. 290



Wetterlage

17. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		flacher Nebel		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolky
	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
	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)

		gestern										heute									
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr				
Station	Höhe über dem Meerspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperatur
Boltenhagen	15	W 3	•	•	19 5	C	W 1	•	•	16 2	NE 3	•	•	•	14 1	ENE 4	•	•	•	13 2	
Warnemünde	4	WSW 4	•	•	20 6	W 1	•	•	•	16 3	NNW 1	•	•	•	13 1	NNE 3	•	•	•	13 2	
Arkona	42	S 5	•	•	16 5	W 6	•	•	•	14 2	NW 4	•	•	•	14 3	NE 5	•	•	•	13 2	
Putbus	40	SSE	•	•	17 5	W	•	•	•	15 2	NW	•	•	•	14 2	NNE	•	•	•	12 2	
Greifswald	2	S 2	•	•	19 7	C	•	•	•	15 1	NNW 1	•	•	•	12 1	NNE 2	•	•	•	12 1	
Boizenburg	45	W 2	•	•	19 6	SSE 2	•	•	•	15 4	S 2	•	•	•	13 3	ENE 4	•	•	•	13 4	
Schwerin	59	W 4	•	•	19 5	C	•	•	•	15 2	NE 2	•	•	•	13 1	ENE 4	•	•	•	13 2	
Marnitz	81	SW 3	•	•	21 7	C	•	•	•	16 2	C	•	•	•	14 1	NE 3	•	•	•	13 2	
Teterow	46	W 6	•	•	21 6	C	•	•	•	17 2	C	•	•	•	14 1	E 4	•	•	•	14 3	
Neubrandenburg	81	SSW 3	•	•	20 7	U 1	•	•	•	17 3	NNE 2	•	•	•	13 0	NE 6	•	•	•	12 1	
Ueckermünde	1	S 3	•	•	19 8	S 2	•	•	•	15 3	C	•	•	•	9 1	NNE 1	•	•	•	12 1	
Seehausen/Altmark	21	W 3	•	•	21 5	C	•	•	•	15 2	U 1	•	•	•	12 1	ENE 3	•	•	•	14 1	
Gardelegen	47	W 5	•	•	22 7	U 1	•	•	•	15 3	U 1	•	•	•	13 2	NE 2	•	•	•	14 1	
Magdeburg	79	U 1	•	•	23 8	NNW 2	•	•	•	15 2	U 1	•	•	•	14 1	NE 2	•	•	•	13 1	
Wernigerode	234	SSE 3	•	•	22 8	C	•	•	•	15 4	U 1	•	•	•	15 3	C	•	•	•	12 3	
Brocken	1142	SW 9	19	•	15 6	ESE 3	•	•	•	12 1	E 6	•	•	•	11 1	E 12	15	•	•	10 1	
Neuruppin	38	C	•	•	19 6	C	•	•	•	15 2	NNE 1	•	•	•	12 1	E 1	•	•	•	12 1	
Potsdam	81	U 1	•	•	21 8	C	•	•	•	17 4	ENE 2	•	•	•	14 1	E 4	•	•	•	10 1	
Berlin - Alex	38	•	•	•	21 9	•	•	•	•	18 6	•	•	•	•	15 3	•	•	•	•	13 3	
Berlin - Schönefeld	47	S 2	•	•	21 8	U 1	•	•	•	15 4	U 1	•	•	•	11 1	ENE 2	•	•	•	9 1	
Angermünde	56	SSE 3	•	•	19 6	C	•	•	•	14 3	NW 2	•	•	•	9 1	C	•	•	•	9 1	
Lindenberg	98	S 2	•	•	21 9	C	•	•	•	15 4	S 2	•	•	•	13 3	ESE 3	•	•	•	12 4	
Frankfurt/Oder	21	SSW 1	•	•	21 10	C	•	•	•	12 2	•	•	•	•	•	C	•	•	•	4 0	
Harzgerode	403	SW 4	•	•	19 7	C	•	•	•	15 4	NNE 2	•	•	•	14 3	NNE 2	•	•	•	12 1	
Artern	164	U 1	•	•	21 6	U 1	•	•	•	17 4	ENE 3	•	•	•	15 2	E 5	•	•	•	13 2	
Wittenberg	105	SSE 1	•	•	20 6	NE 2	•	•	•	17 3	ENE 2	•	•	•	13 2	ENE 4	•	•	•	11 4	
Leipzig - Schkeuditz	131	SW 2	•	•	22 9	C	•	•	•	18 6	C	•	•	•	9 2	ENE 4	•	•	•	9 2	
Oschatz	150	W 1	•	•	23 11	WSW 1	•	•	•	15 2	C	•	•	•	9 0	C	•	•	•	7 0	
Doberlug - Kirchhain	97	S 2	•	•	22 9	SSE 4	•	•	•	15 4	U 1	•	•	•	8 1	E 3	•	•	•	8 1	
Cottbus	69	SSW 2	•	•	23 11	SSW 3	•	•	•	18 7	U 1	•	•	•	10 3	U 1	•	•	•	8 2	
Leinefelde	356	WSW 4	•	•	20 7	C	•	•	•	14 1	E 1	•	•	•	13 1	ENE 2	•	•	•	13 1	
Erfurt - Binderleben	312	SSW 3	•	•	22 9	NNW 4	•	•	•	17 5	N 2	•	•	•	15 2	C	•	•	•	12 1	
Meiningen	450	C	•	•	17 5	C	•	•	•	15 3	NW 2	•	•	•	13 2	C	•	•	•	12 2	
Schmücke	937	SW 4	•	•	16 5	NNE 4	•	•	•	14 2	ENE 6	•	•	•	12 1	E 6	•	•	•	11 3	
Sonneberg - Neufang	626	U 1	•	•	17 6	NE 5	•	•	•	15 3	NE 7	•	•	•	13 3	ENE 7	•	•	•	12 3	
Gera - Leumnitz	311	S 2	•	•	22 8	ESE 3	•	•	•	17 6	S 2	•	•	•	12 2	S 3	•	•	•	9 2	
Plauen	386	U 1	•	•	21 9	U 1	•	•	•	15 4	C	•	•	•	10 2	U 1	•	•	•	8 2	
Chemnitz	418	U 1	•	•	22 9	SE 2	•	•	•	16 7	U 1	•	•	•	14 5	SE 4	•	•	•	11 5	
Fichtelberg	1213	ESE 2	•	•	16 8	ENE 1	•	•	•	13 7	ESE 8	•	•	•	10 3	ESE 9	•	•	•	8 2	
Dresden - Klotzsche	222	SSE 2	•	•	22 12	SSE 2	•	•	•	16 7	SSE 2	•	•	•	14 6	ESE 2	•	•	•	12 7	
Zinnwald - Georgenfeld	877	S 5	•	•	14 5	SSE 5	•	•	•	10 2	SSE 9	•	•	•	8 2	S 10	•	•	•	7 3	
Görlitz	237	S 7	•	•	19 9	SW 6	•	•	•	15 5	SSE 2	•	•	•	12 5	WSW 5	•	•	•	11 6	

Meteorologische Beobachtungswerte

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerspiegel	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	•	5
Leningrad	4	•	00	12	00	9
Kiew	179	•	•	20	•	8
Taschkent	428	•	•	11	•	•
Irkutsk	485	•	•	•	•	4
Warschau	106	•	•	21	•	3
Gdansk	149	•	•	19	•	7
Jelenia Gora	342	•	•	•	•	2
Prag	380	•	•	19	•	4
Cheb	474	•	•	20	•	8
Brno	238	•	•	20	•	11
Poprad	718	•	•	20	•	•
Budapest	139	•	•	20	•	7
Szeged	83	•	•	23	•	5
Belgrad	96	•	•	23	•	12

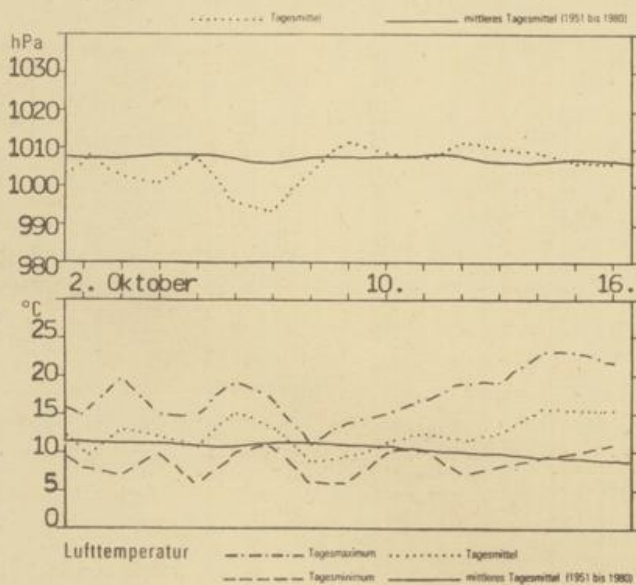
Station	Höhe über dem Meerspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Bukarest	94	•	•	19	•	4
Constanza	31	•	•	18	•	12
Sofia	595	•	•	20	•	5
Varna	43	•	•	20	•	12
Rom	2	•	•	26	49	17
Wien	183	•	•	21	•	8
Genf	430	•	3	17	2	13
München	530	•	•	18	02	9
Köln	91	•	•	21	01	13
Bremen	3	•	•	21	•	14
Paris	89	•	•	20	•	12
Rotterdam	-4	•	•	18	•	7
London	24	•	•	19	•	12
Oslo	204	•	07	12	•	8
Stockholm	15	•	•	13	•	9

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	15,9	6,9	20	2,1	•	•	13	12	•	
Warnemünde	15,8	6,7	21	5,4	•	•	13	9	•	
Arkona	14,5	5,2	18	5,2	•	•	12	11	•	
Putbus	14,2	5,4	18	—	•	•	12	11	•	
Greifswald	15,1	6,7	20	6,1	•	•	11	9	•	
Boizenburg	15,2	6,9	21	3,4	•	•	13	12	•	
Schwerin	15,3	6,7	20	4,0	•	•	12	8	•	
Marnitz	16,2	7,8	21	—	•	•	12	8	•	
Teterow	16,2	7,7	21	5,4	•	•	12	7	•	
Neubrandenburg	15,7	7,4	20	5,3	•	•	11	10	•	
Ueckermünde	15,0	6,7	20	—	•	•	9	6	•	
Seehausen/Altmark	14,3	6,1	22	2,0	•	•	11	10	•	
Gardelegen	15,1	6,9	22	—	•	•	12	11	•	
Magdeburg	15,2	6,0	23	3,9	•	•	13	11	•	
Wernigerode	16,6	7,8	23	—	•	•	12	9	•	
Brocken	13,6	9,6	15	2,1	•	•	10	9	•	
Neuruppin	15,1	6,4	20	6,1	•	•	12	9	•	
Potsdam	15,5	6,8	22	6,1	•	•	10	8	•	
Berlin-Alex	16,6	6,3	22	—	•	•	13	—	•	
Berlin-Schönefeld	14,8	6,1	22	—	•	•	8	6	•	
Angermünde	13,9	5,6	20	7,1	•	•	9	7	•	
Lindenberg	15,5	6,7	22	8,2	•	•	11	8	•	
Frankfurt/Oder	13,8	5,2	23	—	•	•	4	2	•	
Harzgerode	15,7	8,8	21	—	•	•	12	9	•	
Artern	15,2	6,9	23	4,3	•	•	13	11	•	
Wittenberg	15,0	6,3	23	5,4	•	•	11	8	•	
Leipzig-Schkeuditz	17,4	8,3	24	6,5	•	•	8	8	•	
Oschatz	14,4	6,2	24	6,3	•	•	6	3	•	
Doberlug-Kirchhain	14,9	6,7	24	—	•	•	6	2	•	
Cottbus	16,8	8,0	24	8,4	•	•	7	4	•	
Leinefelde	15,6	7,8	20	1,3	•	•	12	9	•	
Erfurt-Bindersleben	16,5	8,7	23	4,1	•	•	12	10	•	
Meiningen	13,4	6,4	18	0,7	•	•	12	10	•	
Schmücke	14,0	8,7	18	2,8	•	•	11	10	•	
Sonneberg-Neufang	14,7	8,1	19	4,7	•	•	11	10	•	
Gera-Leumnitz	16,3	8,2	23	5,5	•	•	9	6	•	
Plauen	15,2	7,4	22	5,3	•	•	6	5	•	
Chemnitz	16,2	7,7	23	7,2	•	•	11	8	•	
Fichtelberg	13,9	9,9	17	8,2	•	•	8	6	•	
Dresden-Klotzsche	16,3	7,3	23	8,3	•	•	12	11	•	
Zinnwald-Georgenfeld	9,9	5,0	15	8,4	•	•	7	7	•	
Görlitz	15,8	7,3	20	8,6	•	•	9	5	•	

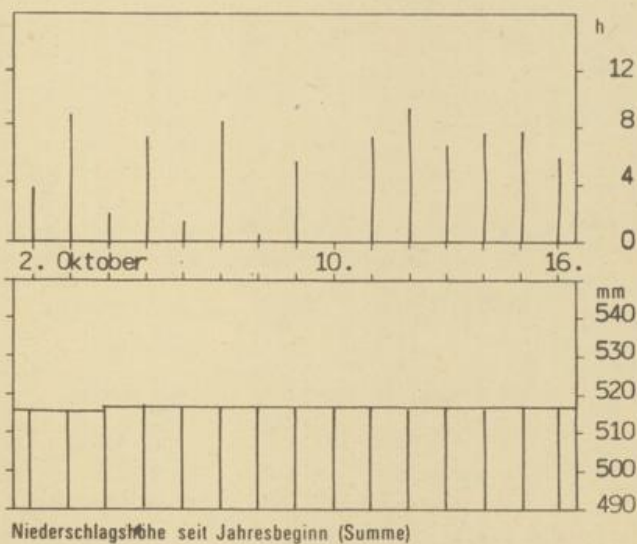
Klimadaten von Potsdam für den 17. Oktober					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1921	21,9			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1911	-2,1			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,8			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,5			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		76			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		4			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		60			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		737			
Wahndorf bei Dresden		921			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13Uhr	1015,3	1016,3	1017,3	1016,6	
gestern 19Uhr	1017,8	1017,8	1018,6	1017,6	
heute 01Uhr	1019,1	1017,6	1017,7	1016,7	
heute 07Uhr	1018,3	1016,4	1015,7	1014,6	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	12,4	9,7	12,6	12,4
	10cm	12,9	11,0	12,9	13,2
	20cm	13,7	12,6	13,5	13,4
	50cm	13,7	13,7	13,0	13,2
	100cm	13,3	13,4	12,7	12,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N		52°30'N		51°N	
10,4		10,5		10,6	
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten			
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe			
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 Temperatur			
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen - = Schneeflecken	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperatur-differenz Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel			
		mm cm °C K K hPa m/s % h J/cm² m			

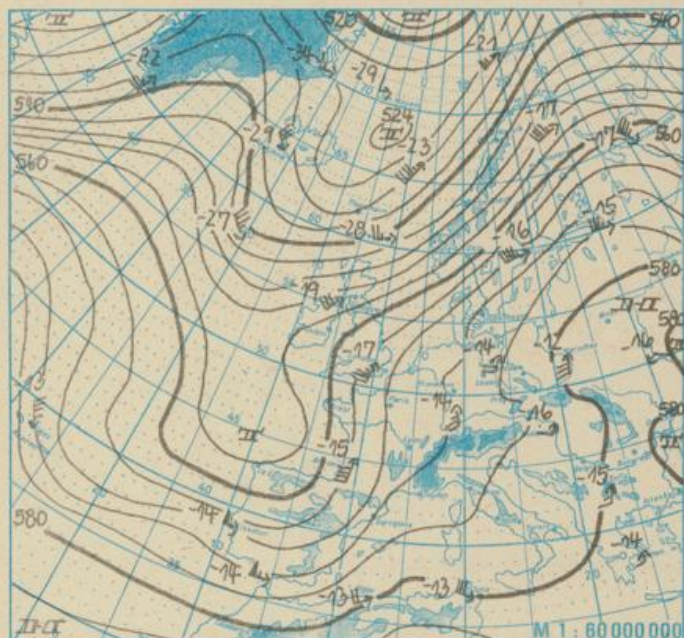
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

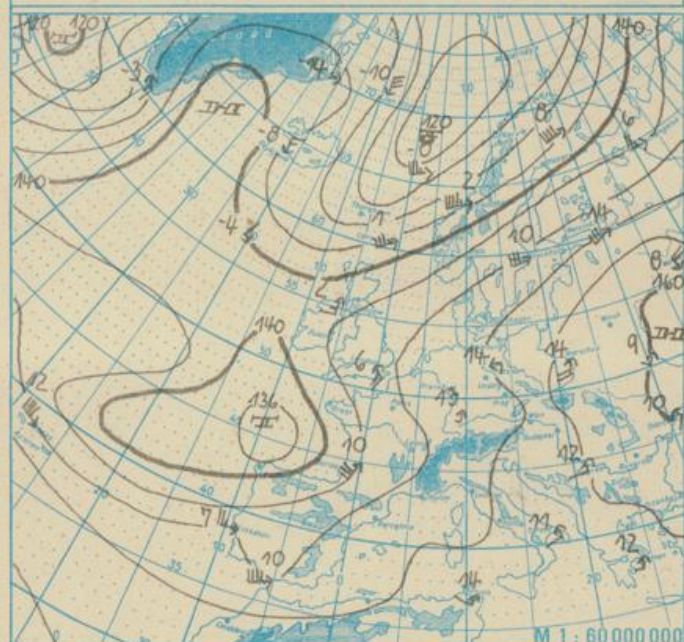


Sonnenscheindauer

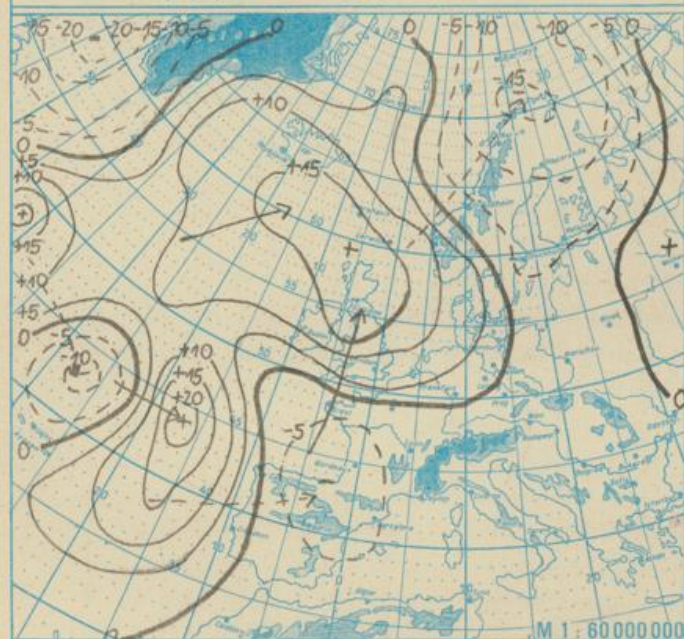




Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



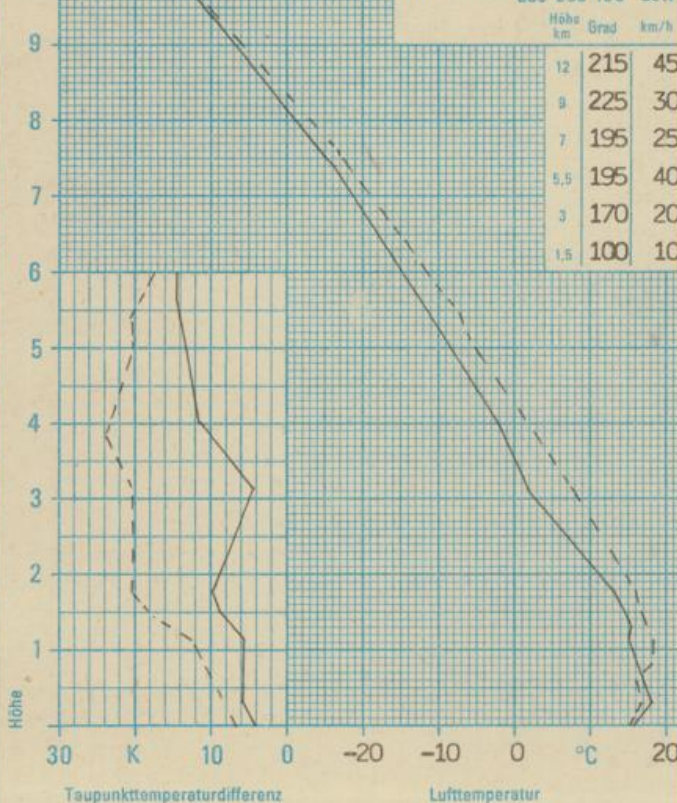
24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa

Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

vom 16.10.90, 01 Uhr --
und 17.10.90, 01 Uhr —

Höhenwind aus Ost 90°
aus Süd 180° usw



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit der Ostverlagerung des Tiefdruckgebietes vom östlichen Atlantik zur Biskaya (siehe 850 und 500 hPa Fläche) erfolgte von gestern zu heute in höheren Luftschichten über Westeuropa und dem westlichen Mittelmeer eine Drehung der Winde auf mehr südliche Richtung. Dieser Vorgang war verbunden mit Warmluftadvektion in den genannten Gebieten. Gleichzeitig verlagerte sich eine Welle an der Kaltfront aus dem Westalpenraum nach Norden. Bewölkung und Niederschlag beeinflussten nachts entgegen der Vorhersage den Westen Deutschlands. Das Tief über der Biskaya weitet sich nach Nordosten aus, damit gelangen auch ins östliche Deutschland zeitweise Wolkenfelder, wobei die Niederschlagsneigung gering bleibt. Auch wenn etwas kühlere Luft nach Mitteleuropa gelangt, bleibt es bis zum Wochenende in Deutschland weit übernormal temperiert.

Sch.