

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M
ISSN 0232-5578

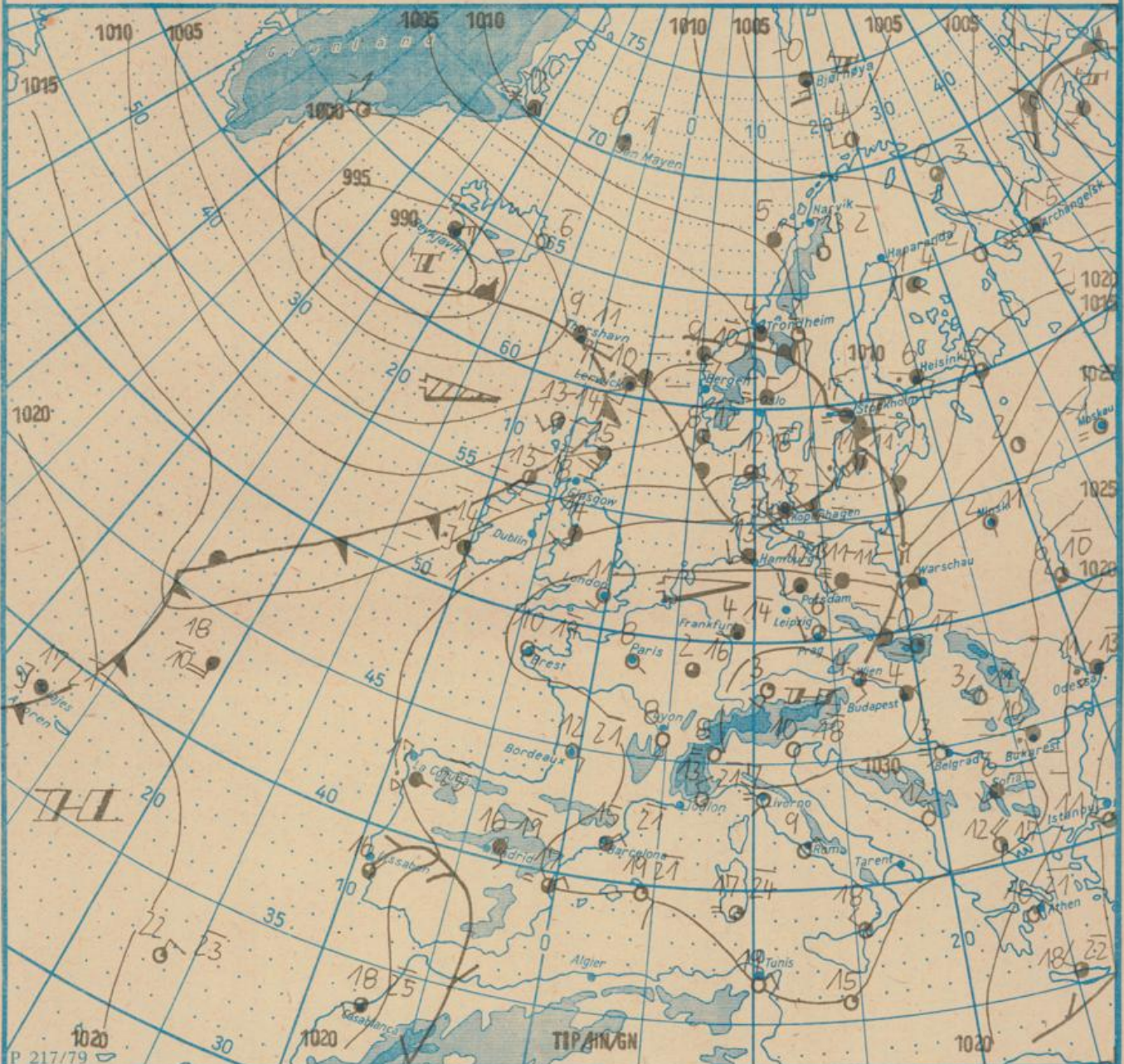
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 17. Oktober 1989

Nr. 290



Wetterlage

17. 10. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter 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		Hochdruckgebiet		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckkeil		10°C Lufttemperatur		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Schneeschauer		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Wetterleuchten		Südwest 100 km/h		Gewitter		nicht angebar		nicht angebar
	Tiefausläufer		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Während der letzten 24 Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *								

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteluropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern								heute							
		13 Uhr				19 Uhr				01 Uhr				07 Uhr			
		Windrichtung und -geschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Weiter 13 Uhr Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Windrichtung und -geschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Weiter 19 Uhr Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Windrichtung und -geschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Weiter 01 Uhr Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Windrichtung und -geschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Weiter 07 Uhr Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur
Boltenhagen	15	WSW 9	•	•	11	2	WSW 7	15	•	13	2	W 9	17	•	14	3	WSW 7
Warnemünde	4	SSW 6	•	•	10	1	SW 6	•	•	12	1	WSW 6	17	•	13	2	SW 6
Arkona	42	SW 13	17	•	10	1	WSW 12	18	•	12	1	W 17	22	•	13	1	WSW 15
Putbus	40	SSW 6	•	•	10	1	SW 7	•	•	12	1	WSW 10	15	•	13	2	WSW 8
Greifswald	2	SSW 7	•	•	10	1	SW 6	•	•	12	2	WSW 5	•	•	13	2	WSW 5
Beizenburg	45	SW 6	•	•	12	4	WSW 6	•	•	13	4	WSW 6	•	•	13	4	WSW 5
Schwerin	59	WSW 8	•	•	11	2	WSW 5	•	•	13	2	W 6	•	•	13	2	WSW 6
Marnitz	81	SW 6	•	•	10	3	SW 6	•	•	12	3	WSW 4	•	•	12	3	WSW 5
Teterow	46	SW 8	•	•	9	1	SW 8	•	•	13	1	W 7	•	•	13	3	WSW 6
Neubrandenburg	81	SW 9	•	•	9	1	WSW 9	•	•	11	1	WSW 8	•	•	12	2	WSW 6
Ueckermünde	1	S 7	•	•	10	2	SW 7	•	•	12	2	WSW 7	•	•	13	3	WSW 6
Seehausen/Altmark	21	WSW 4	•	•	13	5	WSW 5	•	•	13	4	WSW 6	•	•	12	3	W 4
Gardelegen	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdeburg	79	WSW 6	•	•	14	8	WSW 5	•	•	13	5	SW 3	•	•	11	4	SW 2
Wernigerode	234	WSW 5	•	•	13	6	WSW 6	•	•	12	5	W 3	•	•	12	5	WNW 6
Brocken	1142	WSW 19	28	•	4	0	WSW 19	30	•	5	0	W 15	25	•	5	0	WSW 16
Neuruppin	38	SW 4	•	•	12	4	SW 3	•	•	13	5	W 3	•	•	12	4	W 2
Potsdam	81	SW 5	•	•	12	6	WSW 5	•	•	12	6	WSW 6	•	•	12	5	WSW 5
Berlin-Alex	38	—	—	—	13	7	—	—	•	14	6	—	—	•	13	5	—
Berlin-Schönefeld	47	SW 7	•	•	13	6	SW 5	•	•	12	5	SW 5	•	•	12	4	WSW 6
Angermünde	56	SW 6	•	•	11	4	SW 6	•	•	12	4	WSW 7	•	•	13	4	WSW 6
Lindenberg	98	SW 4	•	•	11	5	SW 5	•	•	12	4	WSW 4	•	•	11	4	W 6
Frankfurt/Oder	21	SSW 4	•	•	11	4	SSW 4	•	•	12	4	SW 3	•	•	12	4	WSW 4
Harzgerode	403	SW 5	•	•	10	5	SW 5	•	•	10	4	SW 5	•	•	9	3	SW 1
Artern	164	WSW 7	•	•	13	8	SW 5	•	•	12	6	WSW 4	•	•	10	4	SW 2
Wittenberg	105	SW 7	•	•	12	7	SW 4	•	•	12	6	SW 5	•	•	10	4	SW 3
Leipzig-Schkeuditz	131	W 9	•	•	13	7	SW 5	•	•	12	5	WSW 4	•	•	10	3	WSW 3
Oschatz	150	WSW 7	•	•	13	7	SW 6	•	•	10	5	WSW 6	•	•	10	4	SW 4
Döberlug-Kirchhain	97	WSW 6	•	•	13	7	SSW 5	•	•	12	7	WSW 5	•	•	11	6	SW 5
Cottbus	69	WSW 6	•	•	13	7	SW 4	•	•	12	6	WSW 5	•	•	11	5	WSW 4
Leinefelde	356	SW 5	•	•	12	7	WSW 2	•	•	10	5	W 2	•	•	9	4	W 1
Erfurt-Bindersleben	312	SW 3	•	•	13	9	S 3	•	•	9	4	S 2	•	•	8	3	S 2
Meiningen	450	SSE 3	•	•	5	1	S 3	•	•	6	2	SE 2	•	•	3	1	SSE 1
Schmücke	937	WSW 9	16	•	4	0	WSW 9	•	•	4	0	SW 4	•	•	5	1	WSW 8
Sonneberg-Neufang	626	SSW 3	•	•	5	0	SW 3	•	•	6	2	C	•	•	5	2	U 1
Gera-Leumnitz	311	WSW 7	•	•	12	7	SW 6	•	•	9	4	SW 2	•	•	7	3	SSW 3
Plauen	386	SSW 6	•	•	10	5	SW 3	•	•	8	4	S 3	•	•	6	3	SSW 3
Karl-Marx-Stadt	418	SW 9	•	•	11	5	SW 7	•	•	8	4	SW 5	•	•	8	3	SW 5
Fichtelberg	1213	WSW 10	16	•	4	2	WSW 16	20	•	3	0	W 12	20	•	2	1	W 11
Dresden-Klotzsche	222	W 5	•	•	13	8	SW 5	•	•	11	6	WSW 4	•	•	11	5	SW 4
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSW 4	•	•	9	5	W 3	•	•	6	5	W 4	•	•	5	2	NW 4
Görlitz	237	WSW 6	•	•	12	7	SW 4	•	•	10	4	W 4	•	•	10	5	WSW 3

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* 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
Moskau	156	•	•	1	•	-2
Leningrad	4	•	00	8	00	4
Kiew	179	•	2	10	•	6
Taschkent	428	•	•	25	•	8
Irkutsk	485	•	•	15	•	-1
Warschau	106	•	•	12	2	8
Gdansk	149	•	3	9	4	7
Jelonia Gora	342	•	•	13	•	7
Prag	380	•	•	12	•	5
Cheb	474	•	•	11	•	1
Brno	238	•	•	13	•	3
Poprad	718	•	•	11	•	-1
Budapest	139	•	•	14	•	2
Szeged	83	•	•	14	•	-1
Belgrad	96	•	•	13	•	2

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
Bukarest	94	•	6	13	2	7
Constanza	31	•	24	13	6	9
Sofia	595	•	53	8	00	4
Varna	43	•	11	13	26	8
Rom	2	•	•	21	•	6
Wien	183	•	•	14	•	4
Genf	430	•	•	14	•	-1
München	530	•	•	14	•	1
Köln	91	•	•	15	•	4
Bremen	3	•	•	15	•	9
Paris	89	•	•	18	•	4
Rotterdam	-4	•	•	•	•	9
London	24	•	•	18	•	8
Oslo	204	•	2	3	02	1
Stockholm	15	•	2	7	22	6

Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	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	
Boltenhagen	9,9	0,9	13	0,0	86	08	08	13	12	
Warnemünde	9,5	0,4	13	0,0	-	1	1	12	12	
Arkona	9,4	0,1	12	0,0	-	6	6	12	11	
Putbus	9,0	0,2	12	-	90	5	5	12	10	
Greifswald	9,0	0,6	12	0,0	91	1	1	12	11	
Boizenburg	9,9	1,6	13	0,0	81	01	01	10	10	
Schwerin	9,1	0,5	13	0,0	90	2	2	11	10	
Marnitz	9,1	0,7	13	-	85	2	2	12	10	
Teterow	8,6	0,1	12	0,0	90	2	2	11	11	
Neuhardenburg	7,7	-0,6	11	0,0	93	2	2	11	10	
Ueckermünde	8,1	-0,2	12	-	91	1	1	12	9	
Seehausen/Altmark	9,7	1,5	14	0,1	84	00	00	10	9	
Gardelegen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magdeburg	10,0	0,8	14	1,5	74	-	-	8	6	
Wernigerode	-	-	-	-	-	-	-	11	8	
Brocken	3,0	-1,0	5	0,2	-	-	-	4	2	
Neuruppin	9,0	0,3	13	0,8	82	00	00	12	11	
Potsdam	8,8	0,1	13	1,6	79	00	00	10	9	
Berlin-Alex	10,3	0,0	14	-	-	00	00	12	-	
Berlin-Schönefeld	8,6	-0,1	13	-	-	00	00	11	9	
Angermünde	8,5	0,2	12	0,0	81	07	07	12	11	
Lindenberg	7,9	-0,9	13	1,4	84	-	-	11	10	
Frankfurt/Oder	8,7	0,1	13	-	-	00	00	11	11	
Harzgerode	7,3	0,4	11	-	84	-	-	8	2	
Artern	8,7	0,4	14	4,6	78	-	-	8	5	
Wittenberg	8,5	-0,2	13	2,0	78	-	-	9	8	
Leipzig-Schkeuditz	9,3	0,5	16	5,0	77	-	-	8	7	
Oschatz	8,8	0,6	14	2,8	80	-	-	8	8	
Doberlug-Kirchhain	8,6	0,4	14	-	-	-	-	10	9	
Cottbus	8,4	-0,4	13	1,9	78	00	00	11	9	
Leinefelde	8,1	0,3	13	6,3	79	-	-	7	4	
Erfurt-Bindersleben	8,0	0,2	13	7,1	78	-	-	5	2	
Meiningen	4,0	-3,0	11	2,6	92	-	-	1	1	
Schmücke	3,3	-2,0	5	2,6	-	-	-	4	2	
Sonneberg-Neufang	4,2	-2,4	8	2,6	95	01	01	3	0	
Gera-Leumnitz	7,9	-0,2	13	7,5	80	-	-	6	5	
Plauen	6,8	-1,0	11	5,8	82	-	-	4	3	
Karl-Marx-Stadt	7,4	-1,1	11	6,4	83	-	-	6	5	
Fichtelberg	2,1	-1,9	4	6,6	-	-	-	2	2	
Dresden-Klotzsche	9,1	0,1	13	5,4	74	00	00	9	9	
Zinnwald-Georgenfeld	4,8	-0,1	10	5,5	-	-	-	4	3	
Görlitz	7,4	-1,1	13	3,5	83	00	00	7	6	

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	79
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	5
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	67
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	2

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	486
Wahnsdorf bei Dresden	865

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1020,5	1025,1	1028,3	1028,3
gestern 19 Uhr	1020,5	1025,3	1028,6	1029,1
heute 01 Uhr	1021,2	1025,5	1028,6	1029,9
heute 07 Uhr	1023,1	1026,7	1029,2	1030,9

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

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

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

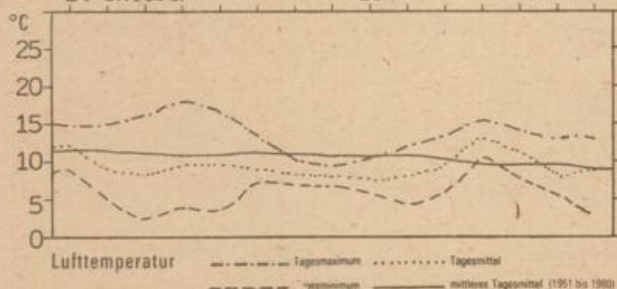
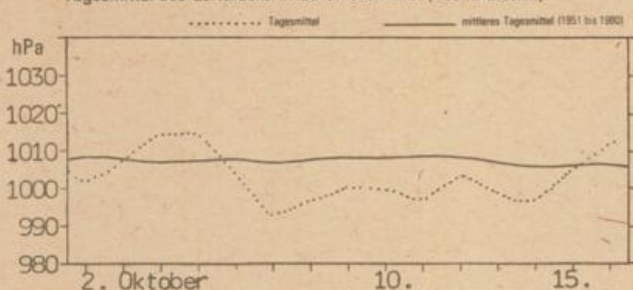
54°N	52°30'N	51°N
10,4	10,5	10,6

Hinweise und Erläuterungen

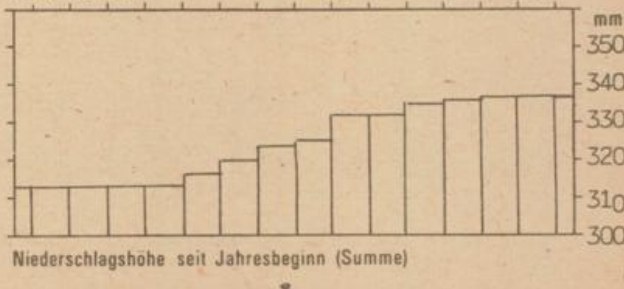
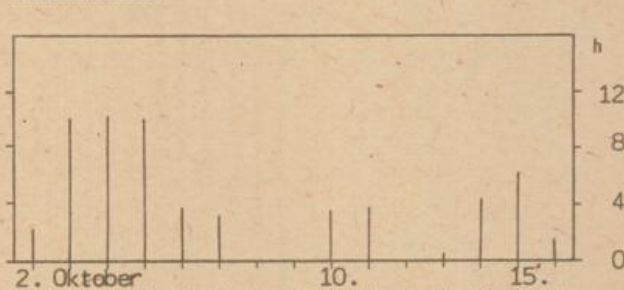
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.	Einheiten
Wind: C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe cm
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag	Temperatur °C
00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
01 = 0,1 mm	Taupunkttemperatur °C
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/cm²
2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel m
+ = Schneedecke durchbrochen	
++ = Schneeflecken	

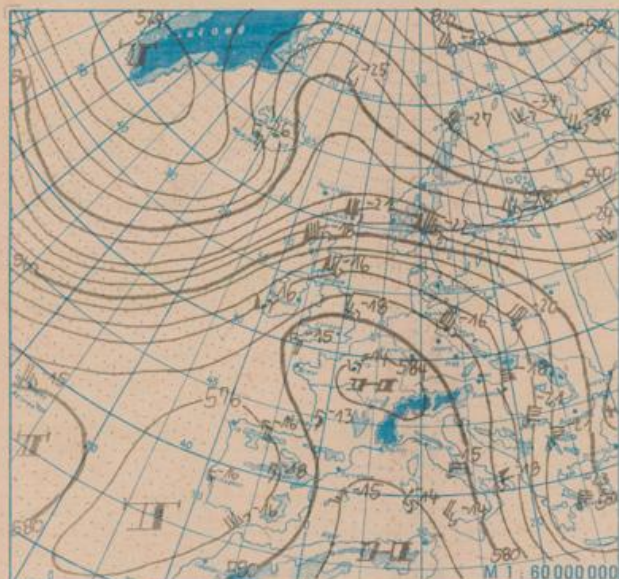
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

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

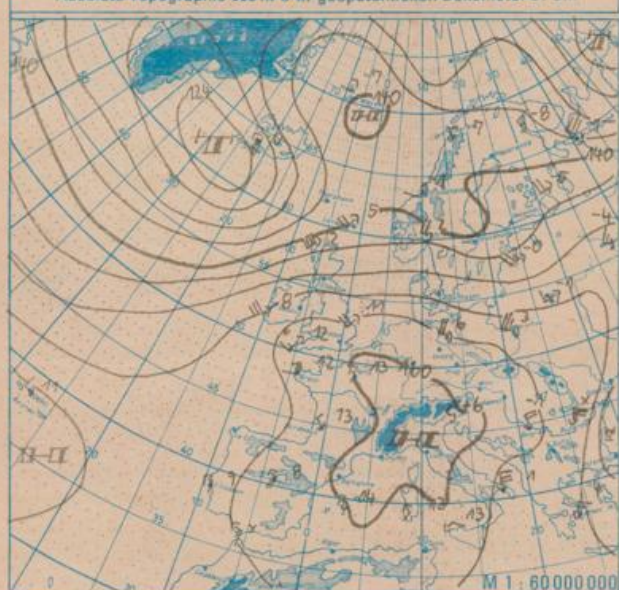


Sonnenscheindauer

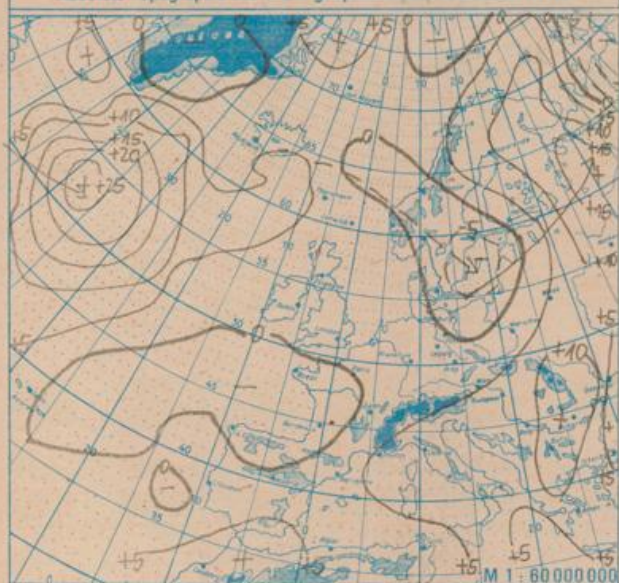




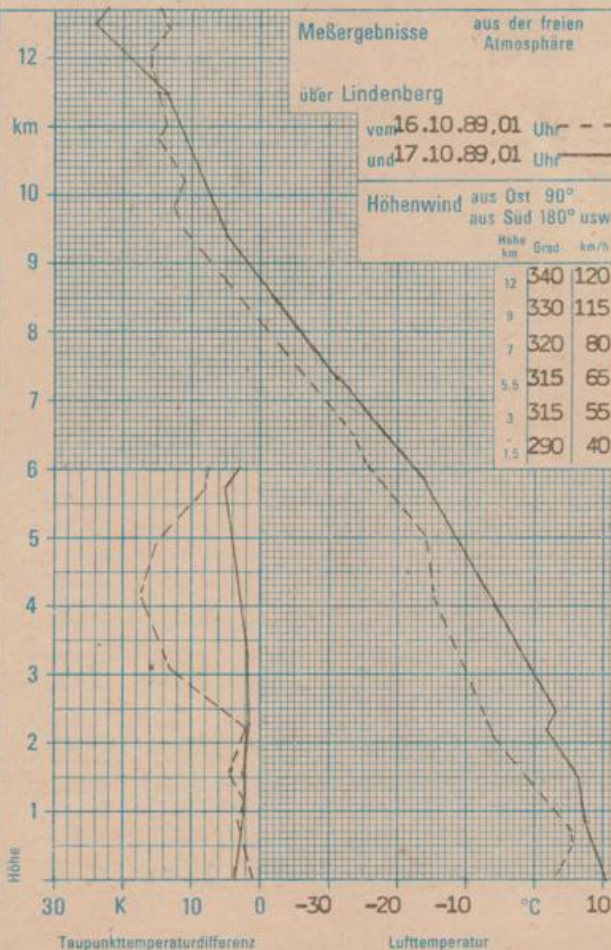
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein hochreichendes Hochdruckgebiet über Mitteleuropa bestimmt unseren derzeitigen Wetterablauf. Eine Warmfront überquerte gestern unser Gebiet und leitete damit in der gesamten Troposphäre den Zustrom von Warmluft ein, der sich auch in den Meßergebnissen aus der freien Atmosphäre über Lindenberg widerspiegelt. Die Warmfront führte lediglich in den nördlichen Bezirken zu vereinzelt Niederschlägen.

Durch das oben genannte Hochdruckgebiet wird das Randtief, welches sich z.Z. noch über dem Atlantik befindet, im Norden um unser Gebiet gesteuert. Seine Fronten können nur in abgeschwächter Form unseren Norden beeinflussen. Somit werden die Temperaturen über unserem Gebiet am Tage vereinzelt Werte über 20 °C erreichen können. Allerdings führt die nächtliche Ausstrahlung zur Bildung einer Inversion und örtlich sogar zu einer Hochnebeldecke. Dadurch wird eine weitere, strahlungsbedingte Erwärmung der Luftmasse an Folgetagen verhindert. Trotzdem sorgt die Wetterlage nochmals für eine ruhige, spätsommerliche Witterung, wobei die Tagesmitteltemperaturen 5 bis 6 K über den Normalwerten liegen.

Tip.