

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

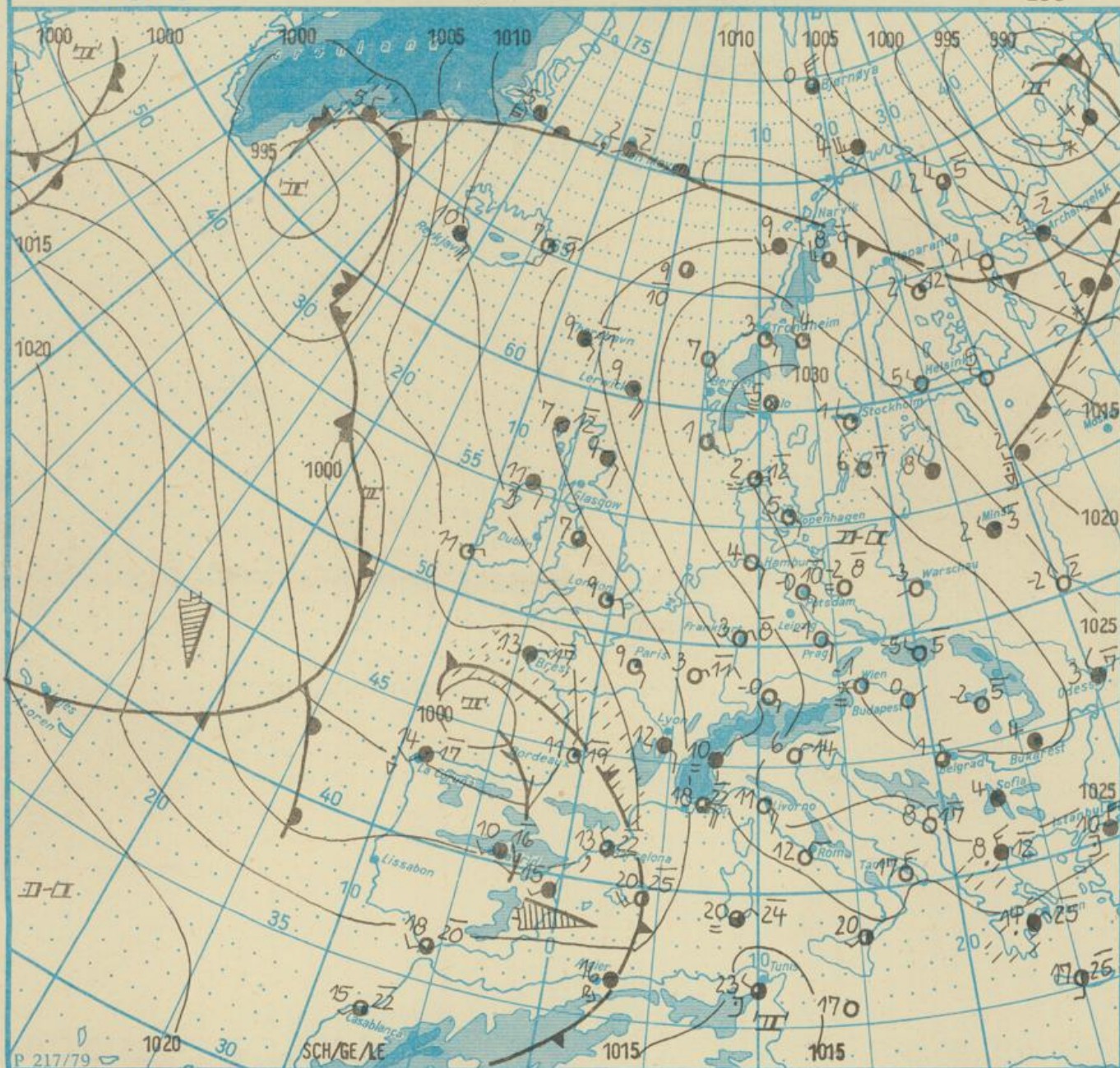
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Dienstag, den 23. Oktober 1990

Nr. 296



Wetterlage

23. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		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		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						während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdrucklauf												

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 Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur 07 Uhr bis 13 Uhr	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur 13 Uhr bis 19 Uhr	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur 19 Uhr bis 01 Uhr	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur 01 Uhr bis 07 Uhr
Baltenhagen	15	ESE 5	•	☉	9	ESE 8	•	☉	9	SE 6	•	☉	5	ESE 9	•	☉	4
Warnemünde	4	ESE 4	•	☉	10	E 3	•	☉	7	SE 3	•	☉	4	ESE 5	•	☉	2
Arkona	42	ENE 4	•	☉	9	E 2	•	☉	8	SE 5	•	☉	8	SSE 5	•	☉	7
Putbus	40	E 4	•	☉	9	ENE 2	•	☉	3	E 2	•	☉	3	SE 3	•	☉	4
Greifswald	2	ENE 3	•	☉	10	E 1	•	☉	3	E 1	•	☉	1	ESE 1	•	☉	-0
Boizenburg	45	SE 5	•	☉	9	E 4	•	☉	5	E 5	•	☉	2	E 6	•	☉	-0
Schwerin	59	ESE 5	•	☉	9	E 4	•	☉	7	ESE 5	•	☉	4	ESE 7	•	☉	3
Marnitz	81	E 5	•	☉	9	E 2	•	☉	4	E 4	•	☉	3	E 4	•	☉	1
Teterow	48	ESE 4	•	☉	10	ESE 4	•	☉	5	ESE 3	•	☉	3	ESE 3	•	☉	-0
Neubrandenburg	81	C	•	☉	9	C	•	☉	4	E 3	•	☉	-0	E 4	•	☉	0
Ueckermünde	1	E 4	•	☉	9	E 1	•	☉	6	SE 2	•	☉	3	E 3	•	☉	1
Seehausen/Altmark	21	ESE 4	•	☉	9	E 4	•	☉	5	ESE 4	•	☉	1	ESE 6	•	☉	0
Gerdelogen	47	E 5	•	☉	9	E 2	•	☉	4	E 3	•	☉	2	E 2	•	☉	-1
Magdeburg	79	ESE 5	•	☉	9	E 4	•	☉	6	E 3	•	☉	2	ESE 2	•	☉	-1
Wernigerode	234	E 6	•	☉	8	S 2	•	☉	-	ESE 2	•	☉	-	E 2	•	☉	-2
Brocken	1142	SE 17	25	☉	1	SE 22	27	☉	1	SSE 22	28	☉	5	SE 21	28	☉	9
Nauroppin	38	E 5	•	☉	10	E 2	•	☉	6	E 3	•	☉	2	E 5	•	☉	1
Petzdam	81	E 3	•	☉	10	E 3	•	☉	3	E 5	•	☉	-0	ESE 5	•	☉	-1
Berlin-Alex	38	-	-	☉	9	-	-	☉	7	-	-	☉	3	5	-	☉	1
Berlin-Schönefeld	47	ENE 4	•	☉	9	E 3	•	☉	3	ENE 3	•	☉	-2	E 5	•	☉	-1
Angermünde	58	E 5	•	☉	9	ESE 3	•	☉	4	E 5	•	☉	1	E 2	•	☉	-3
Lindenberg	98	ESE 3	•	☉	8	ESE 3	•	☉	4	ESE 4	•	☉	1	ESE 5	•	☉	-1
Frankfurt/Oder	21	ESE 3	-	☉	9	ESE 1	-	☉	1	E 2	-	☉	-	C	-	☉	-2
Harzgerode	403	E 6	•	☉	6	E 5	•	☉	3	SE 2	•	☉	-1	U 1	•	☉	-2
Artern	184	E 9	•	☉	8	E 5	•	☉	4	ESE 3	•	☉	-0	3	•	☉	-2
Wittenberg	105	NE 5	•	☉	8	ENE 3	•	☉	4	ESE 3	•	☉	1	E 5	•	☉	1
Leipzig-Schkeuditz	131	E 7	•	☉	8	E 5	•	☉	5	E 4	•	☉	1	E 7	•	☉	0
Oschatz	150	E 4	•	☉	8	E 3	•	☉	4	E 5	•	☉	-1	ESE 3	•	☉	-1
Deberlug-Kirchhain	97	E 5	•	☉	8	E 3	•	☉	2	E 4	•	☉	-0	E 5	•	☉	-1
Cottbus	69	ENE 4	•	☉	8	E 2	•	☉	5	E 3	•	☉	0	E 3	•	☉	-1
Leinefelde	356	ESE 7	•	☉	6	E 6	•	☉	3	E 6	•	☉	2	E 6	•	☉	-0
Erfurt-Bindersleben	312	NE 5	•	☉	8	NE 4	•	☉	5	E 4	•	☉	2	E 3	•	☉	-2
Meiningen	450	SE 3	•	☉	9	E 6	•	☉	5	E 2	•	☉	3	C	•	☉	1
Schmücke	937	ENE 5	16	☉	3	ENE 7	•	☉	0	E 7	16	☉	4	SE 6	•	☉	6
Sonneberg-Neufang	628	E 6	•	☉	7	ENE 7	•	☉	4	ENE 9	17	☉	3	ENE 8	16	☉	6
Gera-Laumnitz	311	E 7	•	☉	7	ENE 4	•	☉	3	ESE 3	•	☉	-1	U 1	•	☉	-3
Plauen	386	SE 2	•	☉	8	SE 2	•	☉	3	E 8	•	☉	-2	SW 2	•	☉	-1
Chemnitz	418	E 4	•	☉	8	ESE 3	•	☉	4	E 5	•	☉	3	E 6	•	☉	3
Fichtelberg	1213	ESE 12	17	☉	-1	ESE 17	21	☉	-3	ESE 15	24	☉	-2	ESE 17	25	☉	-0
Dresden-Klotzsche	222	E 5	•	☉	7	E 2	•	☉	4	E 3	•	☉	3	E 5	•	☉	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	ESE 4	•	☉	3	ESE 8	•	☉	-1	ESE 12	15	☉	-3	ESE 11	16	☉	-4
Böhlitz	237	NE 4	•	☉	6	E 4	•	☉	3	ESE 1	•	☉	-0	E 1	•	☉	-3

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
Moskau	156	•	•	-1	00	-4
Leningrad	4	•••	03	6	•	-3
Kiew	179	•	00	2	•	-4
Taschkent	428	☉	-	-	•	7
Irkutsk	485	☉	-	5	-	1
Warschau	106	☉	•	5	•	-4
Gdansk	149	☉	•	-	•	-1
Jelonia Gora	342	☉	•	7	•	-8
Prag	380	☉	•	8	•	-4
Cheb	474	☉	•	9	•	-2
Brno	238	☉	•	8	•	-3
Poprad	718	☉	•	5	•	-7
Budapest	139	☉	•	9	•	-3
Szeged	83	☉	•	10	•	-5
Belgrad	96	•	•	8	•	-1

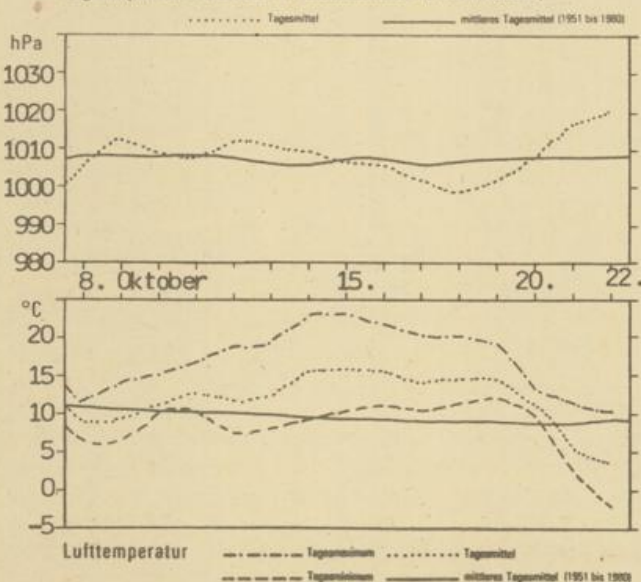
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Bukarest	94	•	•	6	•	2
Constanza	31	☉	•	9	•	4
Sofia	595	•	•	7	00	3
Varna	43	☉	•	11	•	3
Rom	2	☉	•	21	•	10
Wien	183	☉	•	8	•	-3
Genf	430	☉	•	13	•	8
München	530	☉	•	8	•	-3
Köln	91	☉	•	13	•	2
Bremen	3	☉	•	10	•	2
Paris	89	☉	•	15	•	8
Rotterdam	-4	☉	•	12	•	4
London	24	☉	•	13	•	8
Oslo	204	☉	-	-	•	-5
Stockholm	15	☉	•	7	•	-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	7,7	-1,3	10	9,5	•	•	4	2	•	
Warnemünde	7,4	-1,6	11	7,8	•	•	2	0	•	
Arkona	8,1	-0,8	11	5,7	•	•	7	4	•	
Putbus	5,8	-2,6	10	-	•	•	2	3	•	
Greifswald	6,1	-2,1	10	6,2	•	•	-1	-6	•	
Boizenburg	4,7	-3,7	10	9,6	•	•	-0	-1	•	
Schwerin	6,4	-2,1	10	9,9	•	•	2	0	•	
Marnitz	3,3	-4,7	9	-	•	•	1	4	•	
Teterow	5,9	-2,3	11	8,9	•	•	-2	-7	•	
Neubrandenburg	4,8	-3,2	10	8,2	•	•	-2	-4	•	
Ueckermünde	-	-	10	-	•	•	-1	-6	•	
Seehausen/Altmark	3,7	-4,5	10	7,3	•	•	0	-6	•	
Gardelegen	4,6	-3,6	10	-	•	•	-1	-4	•	
Magdeburg	4,5	-4,0	11	9,4	•	•	-1	-6	•	
Wernigerode	-	-	-	-	•	•	-	-5	•	
Brocken	-0,8	-4,6	2	9,2	•	•	1	-1	•	
Neuruppin	5,2	-2,9	10	7,9	•	•	1	-1	•	
Potsdam	3,4	-4,7	10	9,4	•	•	-1	-3	•	
Berlin-Alex	5,7	-4,0	10	-	•	•	1	-	•	
Berlin-Schönefeld	3,4	-4,7	9	-	•	•	-3	-5	•	
Angermünde	3,1	-4,9	10	8,2	•	•	-3	-5	•	
Lindenberg	3,8	-4,1	9	9,2	•	•	-1	-3	•	
Frankfurt/Oder	1,3	-6,8	9	-	•	•	-2	-12	•	
Harzgerode	1,8	-4,8	6	-	•	•	-2	-7	•	
Artern	3,3	-4,6	9	7,3	•	•	-2	-4	•	
Wittenberg	3,8	-4,1	9	9,2	•	•	-1	-2	•	
Leipzig-Schkeuditz	3,8	-4,3	9	9,3	•	•	-1	-3	•	
Oschatz	3,1	-4,9	9	9,0	•	•	-1	-5	•	
Doberlug-Kirchhain	2,7	-5,1	9	-	•	•	-2	-4	•	
Cottbus	3,2	-4,9	9	8,8	•	•	-2	-4	•	
Leinefelde	3,1	-4,5	8	9,5	•	•	-1	-3	•	
Erfurt-Bindersleben	3,6	-3,9	9	9,0	•	•	-1	-4	•	
Meiningen	3,7	-2,9	10	8,6	•	•	1	-6	•	
Schmücke	0,3	-4,5	4	8,7	•	•	-0	-	•	
Sonneberg-Neufang	2,9	-3,1	8	10,0	•	•	1	0	•	
Gera-Leumnitz	2,3	-5,3	8	9,4	•	•	-4	-7	•	
Plauen	1,1	-6,3	10	6,9	•	•	-4	-6	•	
Chemnitz	3,6	-4,2	9	9,7	•	•	2	-0	•	
Fichtelberg	-2,9	-6,3	0	6,9	•	•	-3	-3	•	
Dresden-Klotzsche	3,1	-4,9	8	9,0	•	•	1	-1	•	
Zinnwald-Georgenfeld	-0,2	-4,1	4	8,3	•	•	-5	-5	•	
Görlitz	2,3	-5,3	7	8,8	•	•	-4	-6	•	

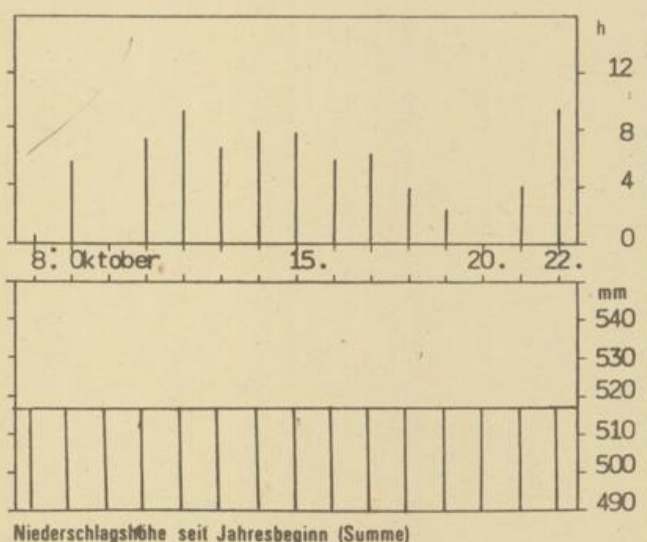
Klimadaten von Potsdam für den 23. Oktober					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1989	22,9			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1908	-5,1			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		17,9			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,0			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte				79	
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %				8	
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte				46	
Anzahl der Stunden mit Niederschlag				0	
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam				886	
Wahnsdorf bei Dresden				966	
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13Uhr	1034,2	1032,7	1032,3	1030,0	
gestern 19Uhr	1032,3	1032,0	1031,6	1028,7	
heute 01Uhr	1031,0	1030,1	1029,1	1027,0	
heute 07Uhr	1029,1	1027,7	1027,0	1023,6	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5 cm	3,9	-0,2	3,4	1,7
	10 cm	5,7	2,0	5,1	4,2
	20 cm	8,3	5,0	8,5	7,0
	50 cm	11,5	10,0	11,8	10,8
	100 cm	13,1	12,9	12,9	12,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
10,0	10,1	10,2			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten			
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
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	cm		
		Temperatur	°C		
		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
		Taupunkttemperaturdifferenz	K		
		Luftdruck	hPa		
Schneehöhe:	= kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit	m/s		
		Relative Luftfeuchte	%		
		Sonnenscheindauer	h		
		Globalstrahlung	J/cm²		
		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		

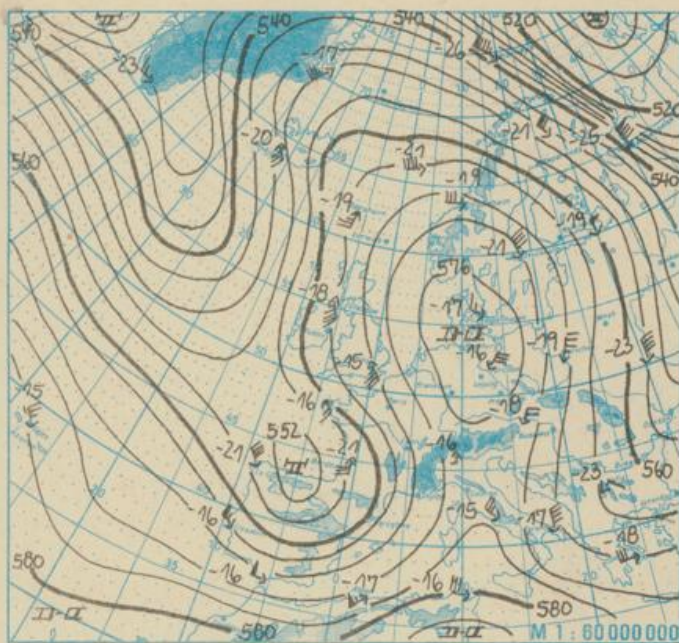
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

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

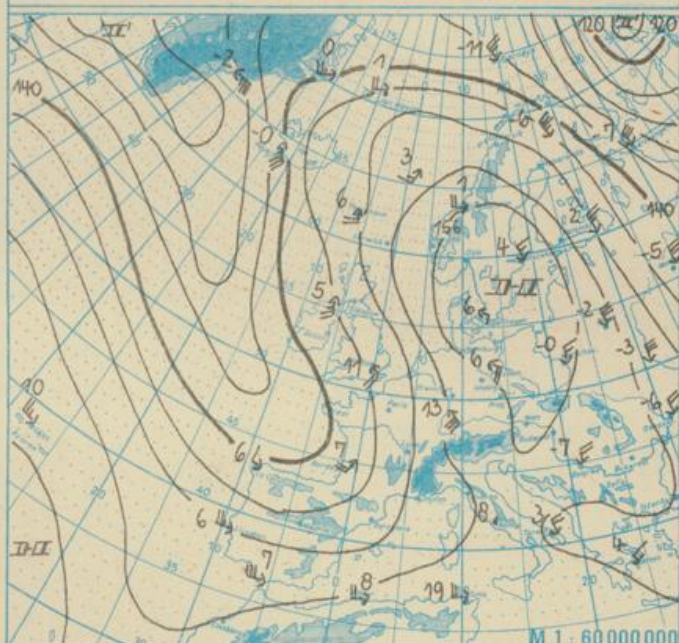


Sonnenscheindauer

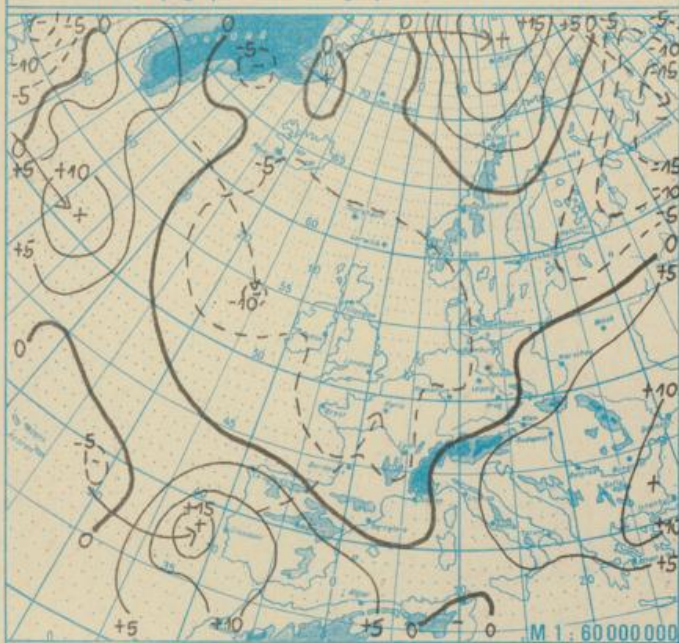




Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa

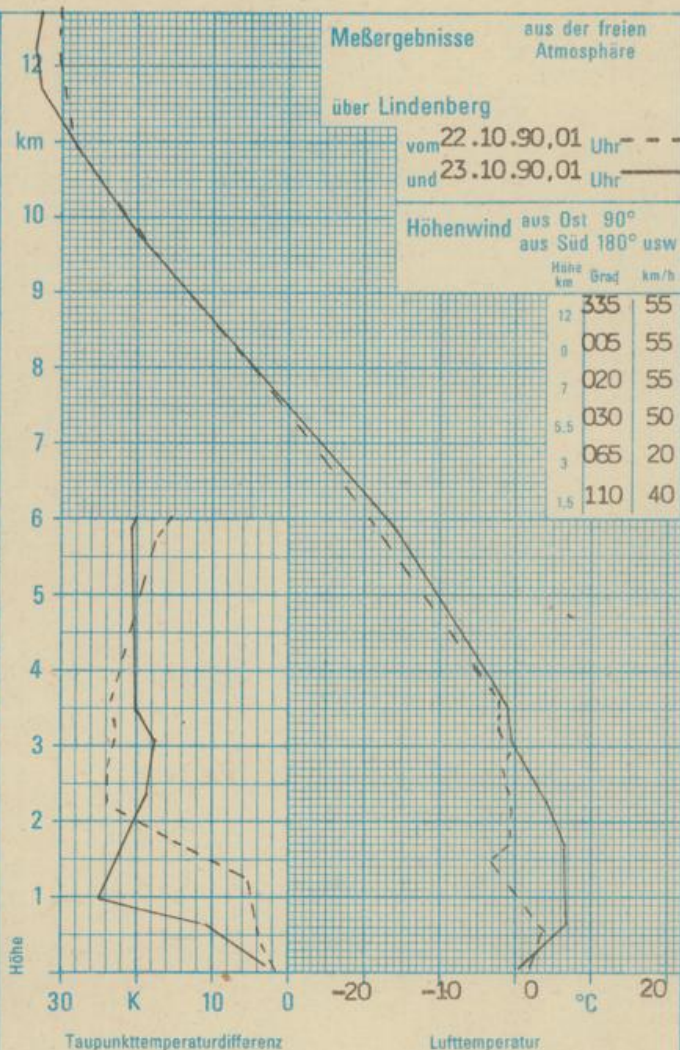
Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

vom 22.10.90, 01 Uhr
und 23.10.90, 01 Uhr

Höhenwind aus Ost 90°
aus Süd 180° usw

Höhe km	Grad	km/h
12	335	55
0	005	55
7	020	55
5.5	030	50
3	065	20
1.5	110	40



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In der kalten und trockenen Festlands-luft, die in Mitteleuropa weiterhin unter Hochdruckeinfluß liegt, sanken die Temperaturen in Süd- und Ostdeutschland verbreitet unter den Gefrierpunkt. Frostfrei blieb es u. a. in mittleren und höheren Lagen der Mittelgebirge. Dort machte sich die adiabatische Erwärmung infolge großräumigen Absinkens bemerkbar. Ganz deutlich ist dieser Vorgang im Vergleich der Radiosondenaufstiege von Lindenberg erkennbar. Die Schicht zwischen 1000 und 1500 m erwärmte sich in 24 Stunden um 7 bis 9 K. Der Hochdruckeinfluß setzt sich zunächst noch über Wochenmitte fort. Dabei wird das Temperaturniveau aufgrund der zuvor beschriebenen Prozesse insgesamt gehoben. Nachts wird die Frostwahrscheinlichkeit geringer, am Tag steigen die Temperaturen zum Teil bis 15 °C. Ab Freitag wird Mitteleuropa zunehmend durch die Ausläufer des ostatlantischen Tiefdrucksystems beeinflusst. Die Kaltfront des Tiefs über der Biskaya verursachte gestern in den Pyrenäen örtlich ergiebige Niederschläge um 40 mm. Die Ausläufer werden aber auf ihrem Weg nach Mitteleuropa erheblich an Wetterwirksamkeit verlieren. Sum.