

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

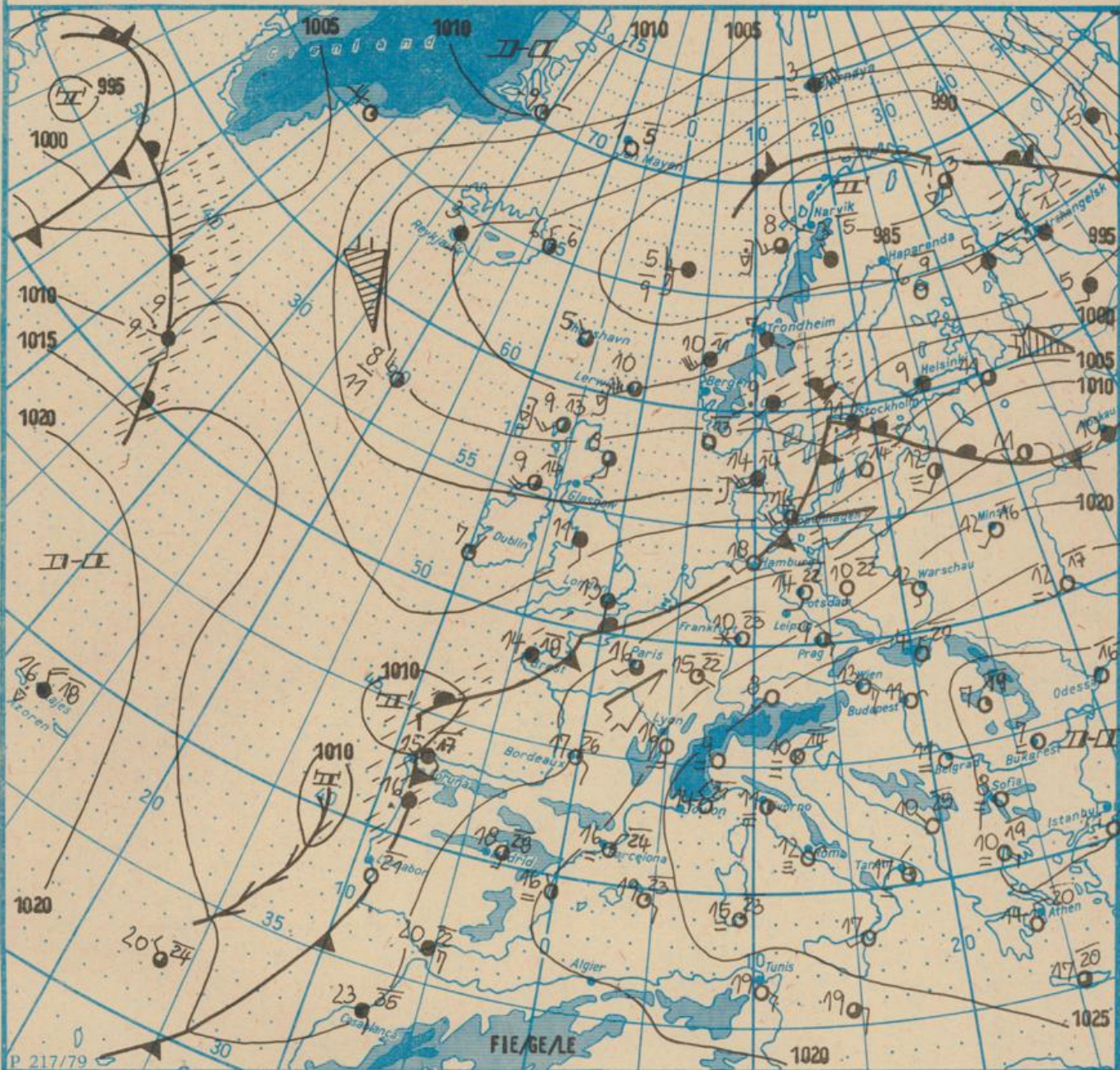
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Montag, den 23. Oktober 1989

Nr. 296



Wetterlage

23. 10. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leuchtender Dunst		Sprühregen		Graupelchauer		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		Schneestreiben 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												
	Tiefostauer												

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 Meerespiegel	gestern										heute											
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr			07 Uhr								
		Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	15	SSW 7	•	•	19	5	SSW 7	•	•	17	6	SW 7	•	•	16	5	WSW 3	•	•	13	2		
Warnemünde	4	SSW 6	•	•	18	6	SSE 5	•	•	17	6	S 6	•	•	17	7	SW 4	•	•	15	3		
Arkona	42	WSW 9	•	•	17	4	S 10	•	•	15	4	SW 12	17	•	15	5	W 12	17	•	14	3		
Putbus	40	SSW 6	•	•	19	5	S 5	•	•	16	4	SSW 6	•	•	16	6	SW 4	•	•	15	4		
Greifswald	2	SW 7	•	•	19	6	SSE 5	•	•	16	5	SSW 4	•	•	17	6	SW 4	•	•	15	5		
Boizenburg	45	S 5	•	•	21	10	S 5	•	•	17	8	SSW 6	•	•	17	9	SSW 2	•	•	13	5		
Schwerin	59	SW 7	•	•	19	6	S 4	•	•	17	7	SW 6	•	•	16	6	SW 5	•	•	14	3		
Marnitz	81	SSW 6	•	•	20	9	S 4	•	•	17	8	SSW 5	•	•	16	7	WSW 4	•	•	14	5		
Teterow	46	SW 9	15	•	19	6	S 9	•	•	15	4	SSW 10	15	•	16	6	WSW 4	•	•	15	5		
Neubrandenburg	81	WSW 8	•	•	19	7	SSW 6	•	•	17	6	SW 8	•	•	16	6	SW 6	•	•	13	3		
Ueckermünde	1	SSW 7	•	•	20	8	ESE 2	•	•	16	6	S 6	•	•	17	7	S 4	•	•	14	4		
Seehausen/Altmark	21	SW 6	•	•	21	11	S 5	•	•	19	8	SW 4	•	•	17	7	WSW 3	•	•	15	6		
Gardelegen	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	•	•	8	3		
Magdeburg	79	NNE 5	•	•	23	14	SSE 3	•	•	17	7	SW 3	•	•	16	8	SSE 3	•	•	11	3		
Wernigerode	234	SW 3	•	•	21	12	SSW 10	18	-	18	8	SSE 4	15	-	16	8	SSW 6	•	•	16	7		
Brocken	1142	SSW 15	29	•	12	7	SSW 21	26	•	11	4	SW 22	34	•	11	6	SSW 13	30	•	10	4		
Neuruppin	38	SW 6	•	•	21	9	SSW 2	•	•	15	4	SSW 3	•	•	13	2	SSE 1	•	•	10	0		
Potsdam	81	SSW 4	•	•	21	11	S 7	•	•	18	8	S 5	•	•	14	4	S 5	•	•	12	4		
Berlin-Alex	38	-	-	•	21	11	-	-	•	19	8	-	-	•	16	6	-	-	•	13	4		
Berlin-Schönefeld	47	SW 5	•	•	21	10	SSE 5	•	•	17	7	S 3	•	•	14	5	SSW 2	•	•	12	3		
Angermünde	56	WSW 7	•	•	20	9	S 4	•	•	16	6	SSW 4	•	•	15	5	S 3	•	•	12	3		
Lindenberg	98	WSW 3	•	•	22	12	SSE 4	•	•	17	6	S 4	•	•	14	4	SSW 4	•	•	12	4		
Frankfurt/Oder	21	SW 4	•	•	22	11	S 3	-	•	18	7	S 3	•	•	16	4	SSW 4	-	•	14	4		
Harzgerode	403	SSW 4	•	•	19	8	SW 6	•	•	16	7	SW 5	•	•	13	5	SW 3	•	•	11	3		
Artern	164	SSW 3	•	•	21	10	SSW 1	•	•	17	7	SW 2	•	•	13	4	SW 1	•	•	10	2		
Wittenberg	105	SW 4	•	•	22	13	SSE 1	•	•	17	7	WSW 2	•	•	14	5	F 1	•	•	11	3		
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 3	•	•	22	14	SSW 5	•	•	19	11	S 6	•	•	15	5	S 5	•	•	13	4		
Oschatz	150	SW 5	•	•	23	12	S 4	•	•	18	7	SSW 3	•	•	14	5	S 2	•	•	12	2		
Doberlug-Kirchhain	97	SW 4	•	•	22	12	S 5	•	•	16	8	S 3	•	•	13	5	S 3	•	•	10	4		
Cottbus	69	WSW 7	•	•	23	14	S 3	•	•	18	9	S 3	•	•	15	6	SSW 2	•	•	12	4		
Leinefelde	356	SW 4	•	•	20	12	S 1	•	•	16	8	SW 1	•	•	15	10	SW 5	•	•	14	8		
Erfurt-Bindersleben	312	S 5	•	•	21	12	S 6	•	•	17	7	SSE 2	•	•	16	7	SW 1	•	•	12	5		
Meiningen	450	S 5	•	•	17	8	S 3	•	•	15	5	SE 2	•	•	9	2	ESE 2	•	•	7	1		
Schmucke	937	SW 8	•	•	15	7	SSW 8	18	•	14	6	WSW 6	•	•	12	4	WSW 8	•	•	12	5		
Sonneberg-Neufang	626	S 3	•	•	17	7	SE 4	•	•	15	5	SSW 3	•	•	12	4	SSW 3	•	•	9	2		
Gera-Leumnitz	311	SSW 5	•	•	22	12	SSW 7	•	•	17	8	SSW 7	•	•	14	5	SSW 5	•	•	12	4		
Plauen	366	SSE 5	•	•	20	9	SSW 2	•	•	15	7	SSE 5	•	•	14	6	S 7	•	•	12	4		
Karl-Marx-Stadt	418	SSW 7	•	•	21	11	S 6	•	•	16	7	SW 8	•	•	16	9	S 3	•	•	14	7		
Fichtelberg	1213	SSE 6	18	•	15	10	SSW 13	16	•	12	6	SW 14	18	•	13	5	SSW 12	18	•	13	8		
Dresden-Klotzsche	222	SW 5	•	•	25	15	SSE 4	•	•	18	7	SE 4	•	•	15	5	SE 4	•	•	12	3		
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 6	•	•	16	8	S 5	•	•	12	3	S 7	•	•	9	1	S 4	•	•	9	2		
Görlitz	237	SSW 6	•	•	21	10	S 6	•	•	18	8	S 6	•	•	15	6	S 7	•	•	13	4		

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

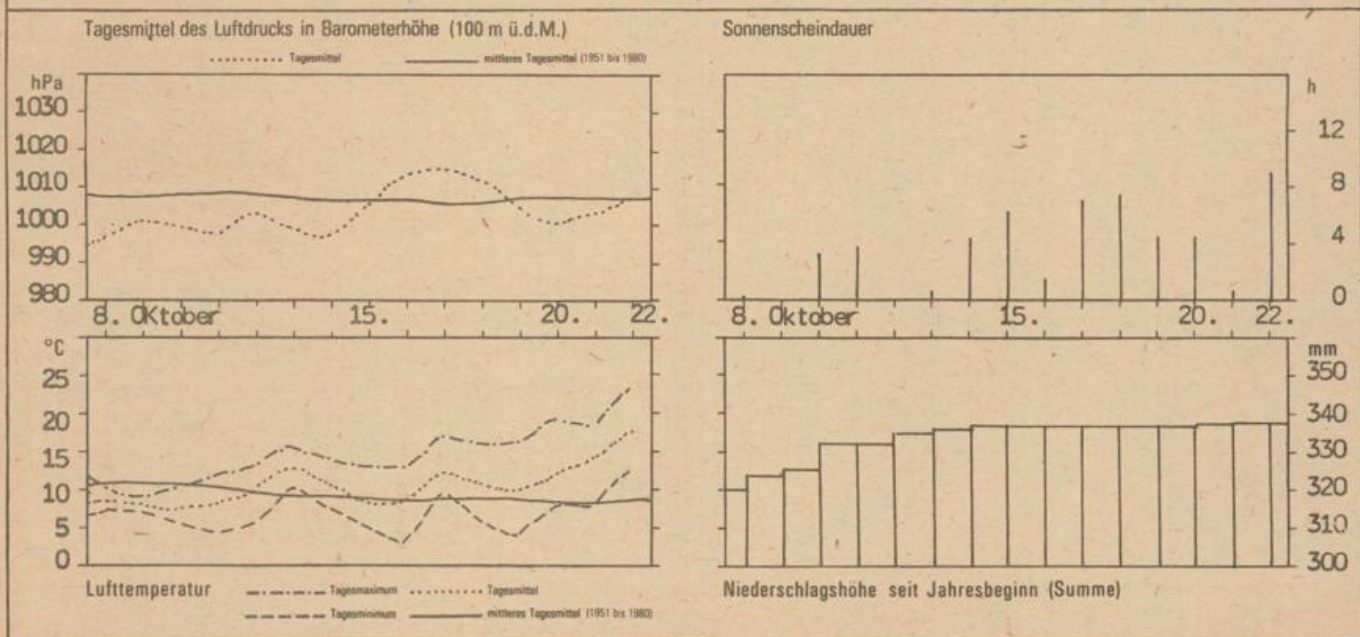
* Zeitangaben in Ortszeit

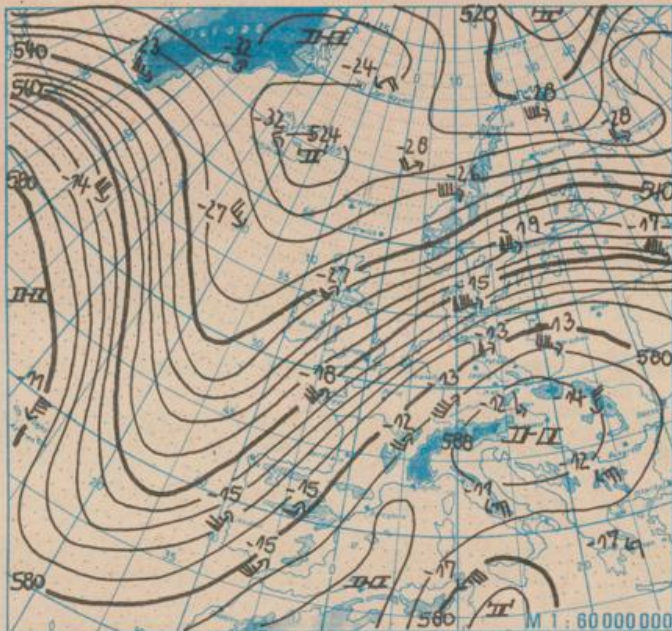
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter 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	•	04	11	1	9	Bukarest	94	•	•	20	•	5
Leningrad	4	•	03	12	•	9	Constanza	31	•	•	18	•	9
Kiew	179	•	•	17	•	11	Sofia	595	•	•	19	•	6
Taschkent	428	•	•	19	•	8	Varna	43	•	•	16	•	6
Irkutsk	465	-	-	-	-	-	Rom	2	•	•	22	•	10
Warschau	106	•	•	22	•	8	Wien	183	•	•	18	•	10
Gdansk	149	•	•	20	•	11	Genf	430	•	•	23	•	6
Jelenia Gora	342	•	•	24	•	5	München	530	•	•	22	•	6
Prag	360	•	•	23	•	6	Köln	91	•	•	23	•	10
Cheb	474	•	•	23	•	3	Bremen	3	•	•	21	•	13
Brno	238	•	•	19	•	10	Paris	89	•	•	25	•	13
Poprad	718	•	•	20	•	2	Rotterdam	-4	-	-	21	1	14
Budapest	139	•	•	22	•	8	London	24	•	02	19	3	12
Szeged	83	•	•	23	•	6	Oslo	204	•	•	14	06	6
Belgrad	96	•	•	23	•	7	Stockholm	15	•	•	14	09	10

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	16,4	7,4	20	6,8	-	.	.	13	11	
Warnemünde	16,6	7,6	20	6,2	-	.	.	15	14	
Arkona	15,4	6,5	18	4,8	-	06	06	14	13	
Putbus	16,5	8,1	19	-	-	.	.	15	11	
Greifswald	16,7	8,5	20	7,2	-	00	00	15	12	
Boizenburg	16,4	8,0	21	8,2	68	.	.	13	12	
Schwerin	16,1	7,6	20	8,6	75	.	.	13	11	
Marnitz	16,8	8,8	21	-	68	.	.	14	11	
Teterow	15,9	7,7	20	7,6	78	.	.	14	12	
Neubrandenburg	16,4	8,4	20	9,0	73	.	.	13	11	
Ueckermünde	17,3	9,4	20	-	74	.	.	13	10	
Seehausen/Altmark	18,4	10,2	23	9,1	61	.	.	14	12	
Gardelegen	-	-	-	-	-	-	-	8	7	
Magdeburg	17,2	8,7	23	9,3	61	.	.	10	7	
Wernigerode	17,6	9,2	23	-	-	.	.	13	9	
Brocken	10,6	6,8	13	9,5	-	.	.	10	8	
Neuruppin	15,2	8,1	21	8,6	76	.	.	10	7	
Potsdam	17,3	9,2	23	9,0	64	.	.	12	10	
Berlin-Alex	17,8	8,1	22	-	-	.	.	13	-	
Berlin-Schönefeld	16,7	8,6	22	-	-	.	.	12	10	
Angermünde	16,8	8,8	21	9,0	67	.	.	12	9	
Lindenberg	17,1	9,2	23	9,1	66	.	.	12	9	
Frankfurt/Oder	18,0	9,9	23	-	-	.	.	14	10	
Harzgerode	15,9	9,3	19	-	66	.	.	10	6	
Artern	16,2	8,3	23	8,7	68	.	.	9	7	
Wittenberg	16,8	8,9	23	9,1	65	.	.	11	7	
Leipzig-Schkeuditz	17,7	9,6	24	9,3	62	.	.	12	9	
Oschatz	17,4	9,4	24	9,1	65	.	.	11	7	
Doberlug-Kirchhain	17,2	9,4	24	-	-	.	.	9	6	
Cottbus	18,2	10,1	24	9,3	59	.	.	12	6	
Leinefelde	16,2	8,6	21	9,1	56	.	.	13	8	
Erfurt-Bindersleben	16,5	9,0	22	9,5	63	.	.	12	7	
Meiningen	13,5	6,9	19	8,3	72	.	.	7	5	
Schmücke	12,3	7,5	16	8,6	-	.	.	12	8	
Sonneberg-Neufang	14,2	8,2	20	9,8	71	.	.	9	5	
Gera-Leumnitz	16,4	8,8	23	9,2	67	.	.	12	10	
Plauen	15,6	8,2	21	8,9	65	.	.	11	11	
Karl-Marx-Stadt	16,5	8,7	22	9,2	62	.	.	13	10	
Fichtelberg	12,1	8,7	16	7,8	-	.	.	12	10	
Dresden-Klotzsche	18,7	10,7	25	9,3	57	.	.	12	10	
Zinnwald-Georgenfeld	13,3	9,4	18	9,2	-	.	.	8	6	
Görlitz	16,9	9,3	21	9,0	62	.	.	13	12	

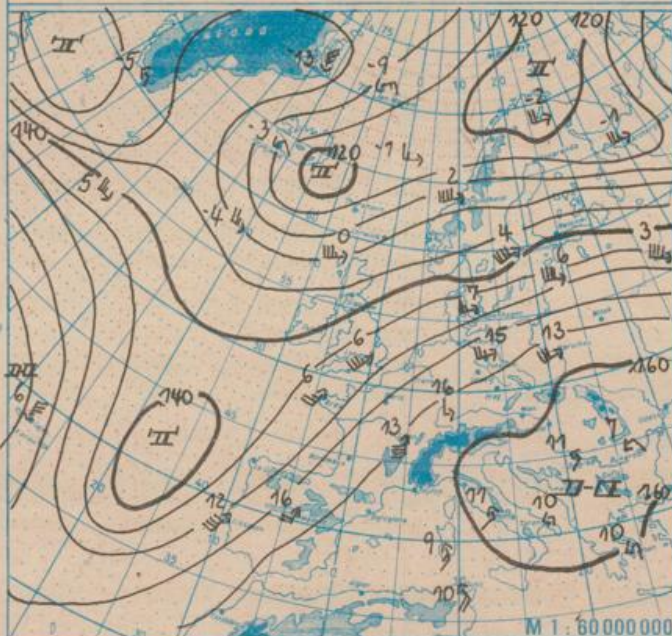
Klimadaten von Potsdam für den 23. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943	22,0		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1908	-5,1		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,9		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,0		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		64		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		15		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		47		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		902		
Wehndorf bei Dresden		965		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1017,8	1020,8	1022,5	1021,5
gestern 19 Uhr	1014,0	1018,4	1021,4	1020,3
heute 01 Uhr	1014,0	1018,7	1021,4	1020,8
heute 07 Uhr	1016,6	1019,7	1022,0	1021,3
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	11,4	8,3	9,6	9,0
10 cm	11,9	10,5	10,3	10,2
20 cm	12,6	11,4	11,8	11,3
50 cm	12,5	12,2	12,0	11,7
100 cm	12,5	12,2	12,3	11,9
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	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-differenz	K	
	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/cm ²	
	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

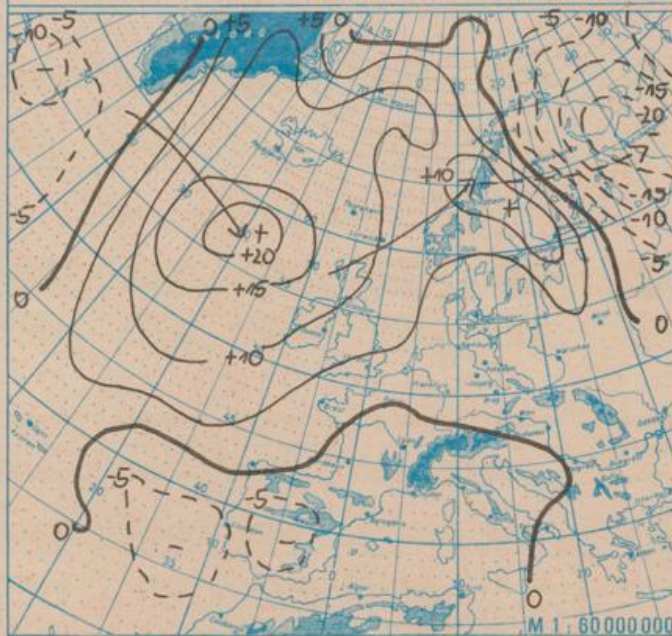




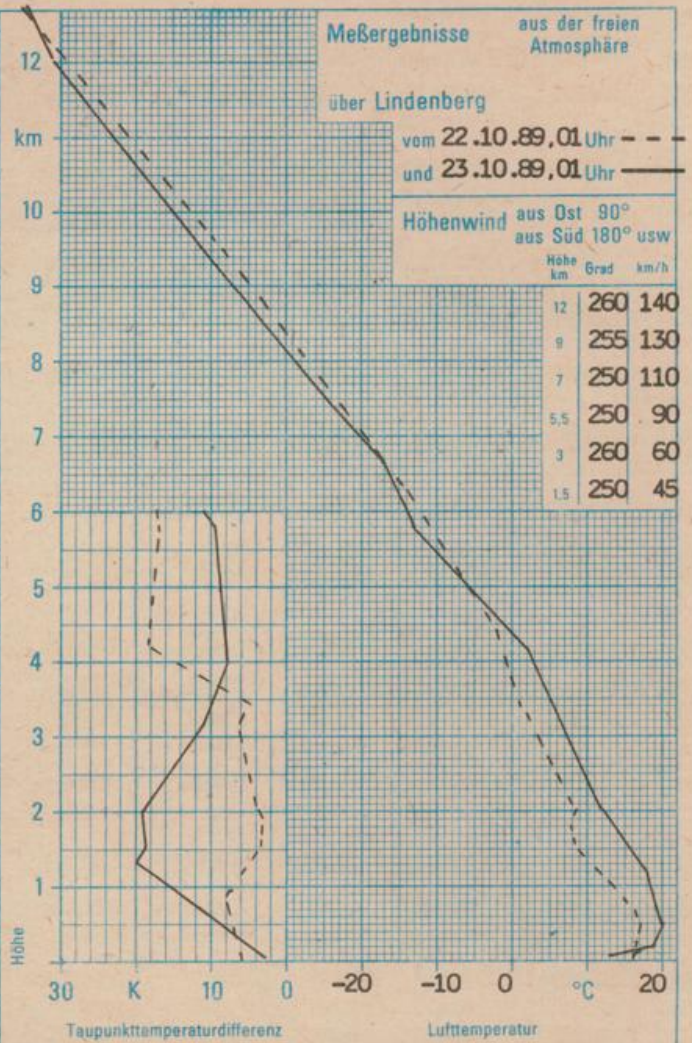
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der über dem östlichen Atlantik befindliche Höhentrog hatte sich in den vergangenen 24 Stunden noch etwas vertieft. An seiner Vorderseite, mit einer weit südlich, im Raum Canarische Inseln/Marokko ansetzenden Strömung verstärkte sich noch der Zustrom recht warmer Luft. Vor der Kaltfront, die bis Montag 01 Uhr bis zur Linie Dänemark-Kanal-Iberische Westküste vorgedrungen war, war die Strömung auch in der Grundschicht stark genug, so daß es nicht zur Abkühlung einfließender Warmluft kam - wie sonst häufig in dieser Jahreszeit. Neben ungewöhnlich milden Nächten zum Sonntag und Montag sind die Temperaturmaxima vom Sonntag bemerkenswert: Verbreitet wurden 23 °C überschritten, und in den Bezirken Dresden und Cottbus wurde an einzelnen Stationen mit 25 °C ein Sommertag erreicht. In der dritten Oktoberdekade wurde sonst noch nie ein Sommertag beobachtet, im allgemeinen treten diese letzten "Sommertage" Anfang Oktober als seltenes Ereignis auf. Mit weiterer Verlagerung der Front, die schleifend in der südwestlichen Höhenströmung liegt, wird bis zum Dienstag ein Luftmassenwechsel mit einer deutlichen Abkühlung erfolgen.

Fie.