

# 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

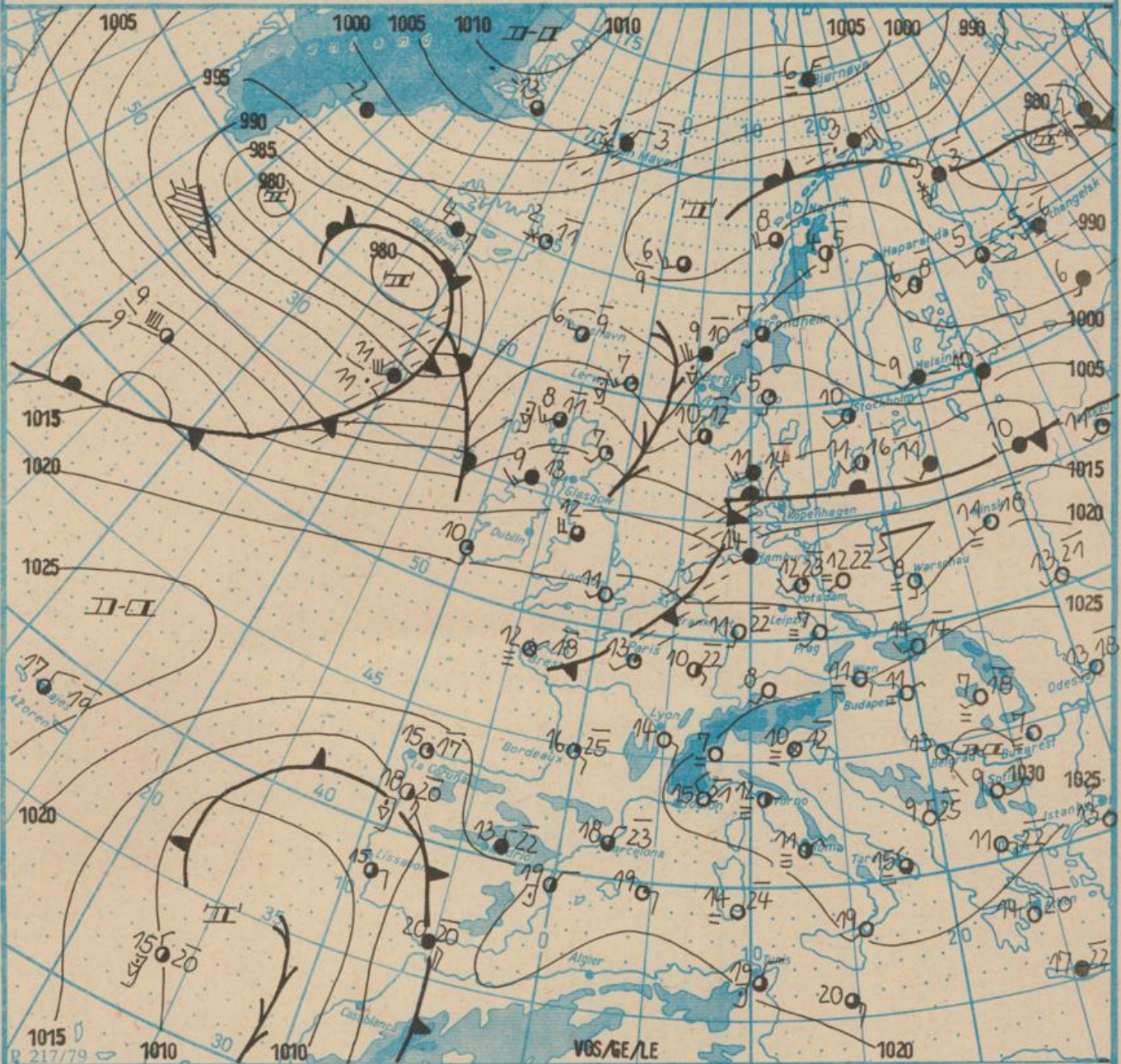
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 24. Oktober 1989

Nr. 297



Wetterlage

24. 10. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmestromung		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		Schneestreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil zwischenhoch				während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdrucklauf												

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 Meeresspiegel	gestern										heute														
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr									
		Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	SW	2	•	•	16	3	SSW	2	•	•	14	1	SW	4	•	•	14	1	MSW	7	•	•	13	2	
Warnemünde	4	S	2	•	•	16	4	SSW	2	•	•	14	2	S	2	•	•	14	2	MSW	5	•	•	13	2	
Arkona	42	MSW	4	•	•	14	4	M	2	•	•	13	1	MSW	5	•	•	13	1	MSW	10	18	•	•	12	1
Putbus	40	S	1	•	•	16	3	SSE	1	•	•	14	1	SSW	1	•	•	14	1	SW	6	•	•	13	1	
Greifswald	2	SSW	3	•	•	18	6	C	•	•	•	14	1	S	2	•	•	14	1	SW	4	•	•	14	1	
Beizenburg	45	U	1	•	•	17	6	U	1	•	•	15	3	MSW	5	•	•	15	3	SW	5	•	•	13	4	
Schwerin	59	SW	2	•	•	16	4	C	•	•	•	15	2	SW	4	•	•	14	1	M	6	•	•	13	2	
Marnitz	81	C	•	•	•	18	6	C	•	•	•	13	2	SSW	4	•	•	14	2	MSW	4	•	•	14	2	
Taterow	46	S	5	•	•	17	4	C	•	•	•	15	2	S	6	•	•	13	1	MSW	6	•	•	14	2	
Neubrandenburg	81	MSW	2	•	•	17	5	N	2	•	•	14	2	S	2	•	•	13	1	MSW	7	•	•	13	1	
Ueckermünde	1	SW	3	•	•	18	7	NNE	1	•	•	14	3	S	2	•	•	11	1	MSW	7	•	•	15	3	
Seehausen/Altmark	21	C	•	•	•	20	8	C	•	•	•	13	1	MSW	3	•	•	14	2	M	5	•	•	15	3	
Gerdelegen	47	C	•	•	•	22	11	C	•	•	•	13	4	SW	3	•	•	14	4	MSW	4	•	•	15	4	
Magdeburg	79	S	3	•	•	21	10	U	1	•	•	13	3	SSW	2	•	•	12	3	MSW	3	•	•	14	3	
Wernigerode	234	NE	3	•	•	21	10	SW	2	•	•	17	8	C	•	•	14	4	M	6	•	•	15	4		
Brücken	1142	SW	26	38	•	13	7	MSW	17	37	•	11	2	MSW	19	23	•	9	0	MSW	17	26	•	9	0	
Neuruppin	38	SE	1	•	•	20	8	C	•	•	•	14	1	BSW	1	•	•	11	0	SW	3	•	•	14	2	
Potsdam	81	U	1	•	•	21	10	MSW	5	•	•	16	6	MSW	4	•	•	12	4	SW	4	•	•	14	3	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	20	11	-	-	•	•	19	8	-	-	•	•	15	5	-	-	•	•	16	4	
Berlin-Schönefeld	47	SSW	4	•	•	22	11	S	2	•	•	17	7	SW	3	•	•	12	3	SW	4	•	•	13	3	
Angermünde	56	SSW	3	•	•	20	9	U	1	•	•	14	4	S	2	•	•	11	2	MSW	6	•	•	14	2	
Lindenberg	98	S	2	•	•	21	9	S	2	•	•	17	6	SW	3	•	•	12	3	MSW	4	•	•	13	3	
Frankfurt/Oder	21	S	2	•	•	22	10	S	2	•	•	14	2	-	-	•	•	-	-	S	2	•	•	12	2	
Harzgerode	403	SW	7	•	•	20	11	SW	4	•	•	15	6	SW	4	•	•	14	5	SW	4	•	•	12	2	
Artern	184	SW	2	•	•	21	10	SW	3	•	•	17	7	SSW	3	•	•	13	4	MSW	1	•	•	15	4	
Wittenberg	105	S	5	•	•	22	11	C	•	•	•	16	6	MSW	•	•	•	12	4	SW	3	•	•	14	4	
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW	4	•	•	23	12	SW	4	•	•	17	6	SW	4	•	•	14	5	SW	4	•	•	13	4	
Oschatz	150	SW	6	•	•	24	14	SW	2	•	•	15	5	SW	3	•	•	13	3	MSW	4	•	•	13	3	
Doberlug-Kirchhain	97	S	5	•	•	22	11	S	5	•	•	15	6	BSW	2	•	•	12	4	SSW	2	•	•	12	3	
Cottbus	69	S	4	•	•	23	12	S	3	•	•	17	7	SW	3	•	•	13	4	SW	3	•	•	13	4	
Leinefelde	356	SW	3	•	•	19	13	SW	2	•	•	15	8	MSW	1	•	•	12	5	M	3	•	•	14	6	
Erfurt-Bindersleben	312	C	•	•	•	21	10	SW	3	•	•	18	10	SW	3	•	•	12	4	SSW	4	•	•	13	3	
Meiningen	450	SSE	4	•	•	17	8	C	•	•	•	13	4	S	1	•	•	8	1	SSE	2	•	•	8	1	
Schmucke	937	MSW	7	•	•	17	11	MSW	7	•	•	13	5	M	8	•	•	14	3	MSW	7	•	•	8	0	
Sonneberg-Neufang	626	SSW	3	•	•	17	7	SW	4	•	•	14	4	SW	2	•	•	10	1	MSW	3	•	•	9	1	
Gera-Leumnitz	311	S	5	•	•	23	15	SSW	4	•	•	16	8	SSW	4	•	•	13	4	SSW	4	•	•	12	3	
Pflaun	386	SSE	6	•	•	21	10	S	3	•	•	15	6	MSW	3	•	•	11	3	SSW	5	•	•	11	4	
Karl-Marx-Stadt	418	SW	5	•	•	22	12	S	5	•	•	16	7	SW	5	•	•	13	5	MSW	8	•	•	13	4	
Fichtelberg	1213	SW	7	•	•	17	12	BSW	10	•	•	13	8	MSW	10	21	•	11	5	M	17	26	•	9	4	
Dresden-Klotzsche	222	SE	4	•	•	21	10	SE	5	•	•	16	6	S	3	•	•	14	4	SSW	3	•	•	14	5	
Zinnwald-Georgenfeld	877	S	5	•	•	14	5	S	6	•	•	11	3	BSW	6	•	•	12	5	M	5	•	•	11	4	
Görlitz	237	S	6	•	•	19	8	S	5	•	•	16	6	BSW	9	•	•	16	7	SW	3	•	•	12	3	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

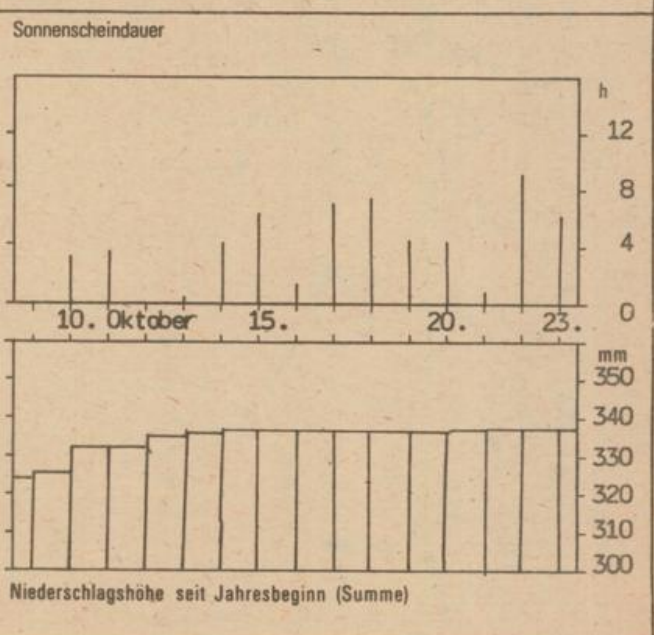
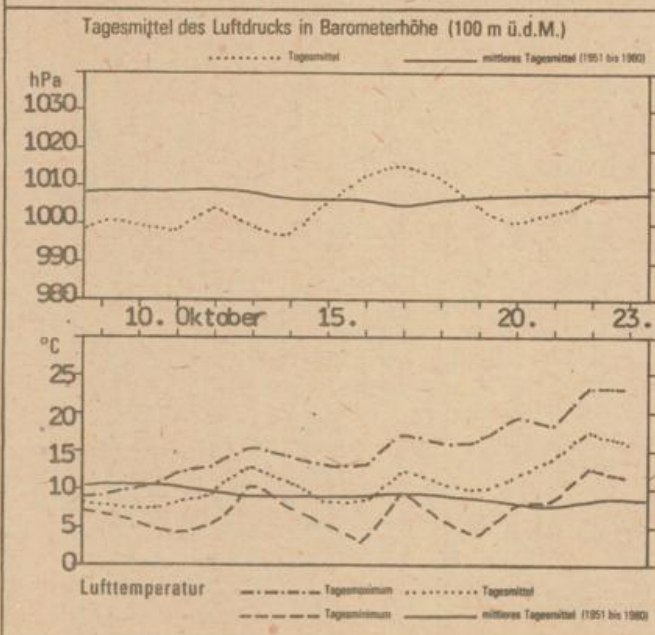
\* Zeitangaben in Ortszeit

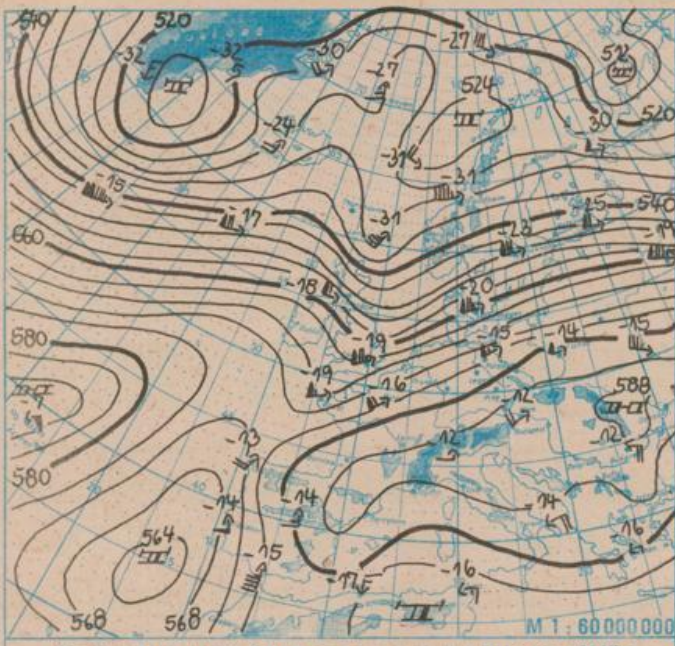
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter 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	☉	03	16	•	8	Bukarest	94	☉	•	23	•	4
Leningrad	4	☉	10	13	•	9	Constanza	31	☉	•	16	•	7
Kiew	179	☉	•	21	•	11	Sofia	595	☉	•	21	•	6
Taschkent	428	☉	•	17	•	7	Varna	43	☉	•	16	•	7
Irkutsk	485	☉	•	4	•	-	Rom	2	☉	•	23	•	-
Warschau	106	☉	•	22	•	6	Wien	183	☉	•	21	•	5
Gdansk	149	☉	•	20	☉	10	Genf	430	☉	•	-	•	7
Jelenia Gora	342	☉	•	25	•	2	München	530	☉	•	22	•	6
Prag	380	☉	•	19	•	4	Köln	91	☉	•	22	•	13
Cheb	474	☉	•	21	•	5	Bremen	3	☉	☉	17	☉	14
Brno	238	☉	•	21	•	7	Paris	-89	☉	•	22	•	12
Poprad	718	☉	•	24	•	10	Rotterdam	-4	☉	☉	17	☉	11
Budapest	139	☉	•	21	•	8	London	24	☉	☉	17	☉	8
Szeged	83	☉	•	24	•	8	Oslo	204	☉	•	12	•	1
Belgrad	96	☉	•	24	•	9	Stockholm	15	☉	•	13	•	9

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	14,9	6,1	16	0,2	85	05	3	13	11	
Warnemünde	15,3	6,4	17	0,6	-	02	4	12	12	
Arkona	14,0	5,0	15	0,5	-	02	4	12	11	
Putbus	15,0	6,5	17	-	84	05	3	13	11	
Greifswald	15,8	7,5	19	2,5	99	0	09	14	12	
Boizenburg	15,6	7,3	18	2,1	69	01	05	12	11	
Schwerin	15,2	6,8	17	0,8	80	00	1	13	11	
Marnitz	15,6	7,7	18	-	73	0	03	12	8	
Teterow	15,5	7,4	18	1,7	77	00	08	12	11	
Neubrandenburg	14,8	6,8	18	3,1	80	0	01	12	9	
Ueckermünde	15,5	7,4	19	-	78	0	0	11	7	
Seehausen/Altmark	15,5	7,4	21	3,5	74	0	00	10	8	
Gardlegen	15,2	7,4	22	-	-	0	0	10	9	
Magdeburg	15,3	6,9	23	5,0	68	0	0	11	9	
Wernigerode	17,4	8,8	24	-	-	0	0	14	11	
Brocken	14,5	7,6	14	6,7	-	0	0	9	8	
Neuruppin	14,2	6,1	21	5,1	84	0	03	10	9	
Potsdam	15,8	7,7	23	6,2	69	0	00	12	9	
Berlin-Alex	16,9	7,2	22	-	-	0	00	15	-	
Berlin-Schönefeld	16,3	8,2	23	-	-	0	00	11	8	
Angermünde	15,0	7,1	21	6,6	72	0	04	11	7	
Lindenberg	16,0	7,9	22	7,7	66	0	0	12	9	
Frankfurt/Oder	16,7	8,5	22	-	-	0	0	11	7	
Harzgerode	15,0	7,9	20	-	65	0	0	12	9	
Artern	15,0	6,8	23	6,1	71	0	0	12	9	
Wittenberg	15,9	8,0	23	6,8	66	0	0	12	9	
Leipzig-Schkeuditz	12,1	8,9	24	7,7	63	0	0	12	11	
Oschatz	16,7	8,7	25	8,7	67	0	0	11	9	
Doberlug-Kirchhain	15,5	7,7	24	-	-	0	0	11	9	
Cottbus	16,9	8,7	24	8,4	65	0	0	12	8	
Leinefelde	15,9	8,2	21	6,0	54	0	0	12	6	
Erfurt-Bindersleben	17,1	9,5	24	7,4	58	0	0	11	8	
Meiningen	12,0	5,3	19	7,7	80	0	0	7	6	
Schmücke	13,6	8,8	18	8,2	-	0	0	8	7	
Sonneberg-Neufang	13,5	7,6	19	8,8	78	0	0	9	6	
Gera-Leumnitz-	16,5	8,8	24	8,4	64	0	0	11	9	
Pleuen	15,4	7,9	22	8,5	67	0	0	10	7	
Karl-Marx-Stadt	17,1	9,1	24	9,0	56	0	0	11	10	
Fichtelberg	14,0	10,6	17	9,3	-	0	0	9	8	
Dresden-Klotzsche	16,0	7,7	21	7,6	69	0	0	14	12	
Zinnwald-Georgenfeld	11,0	6,8	15	8,8	-	0	0	10	8	
Görlitz	16,0	8,2	20	8,4	68	0	0	12	10	

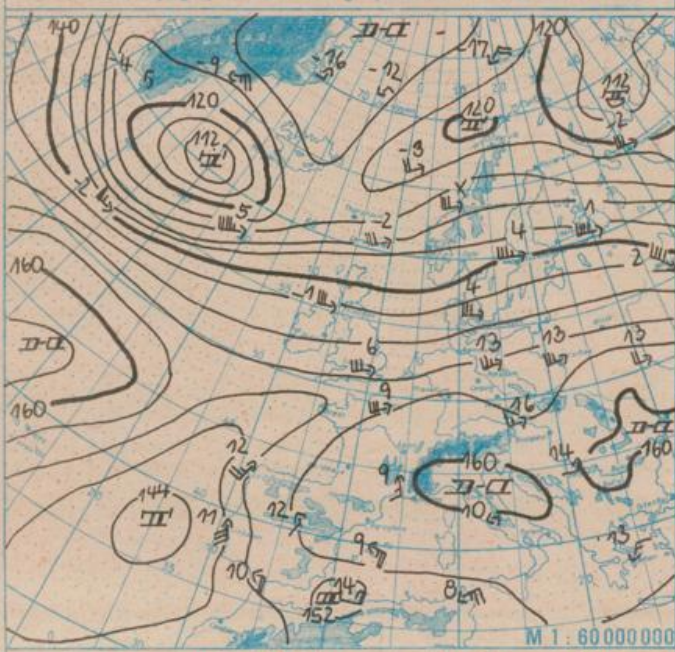
Klimadaten von Potsdam für den 24. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943	19,6		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1924	-2,2		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		69		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		10		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		50		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		726		
Wahnsdorf bei Dresden		865		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1018,3	1018,6	1020,6	1019,1
gestern 19 Uhr	1017,5	1017,8	1019,5	1018,0
heute 01 Uhr	1014,8	1017,6	1019,9	1020,7
heute 07 Uhr	1013,5	1017,2	1020,0	1020,7
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	12,4	9,8	11,8	10,7
10 cm	12,7	11,5	11,8	11,4
20 cm	13,1	11,8	12,2	12,0
50 cm	12,7	12,4	12,3	12,0
100 cm	12,6	12,4	12,3	11,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
9,9	10,1	10,2		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind: C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe		mm	
U = schwache, unlaufende Winde	Schneehöhe		cm	
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag	Temperatur		°C	
00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert		K	
01 = 0,1 mm	Tagespunktsunterschied		K	
02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck		hPa	
1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck		hPa	
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit		m/s	
* = Höhe: - = kein Schnee	Relative Luftfeuchte		%	
1 = 1 cm	Sonnenscheindauer		h	
2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung		J/cm²	
+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe d. Meeresspiegel		m	
++ = Schneeflecken				

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

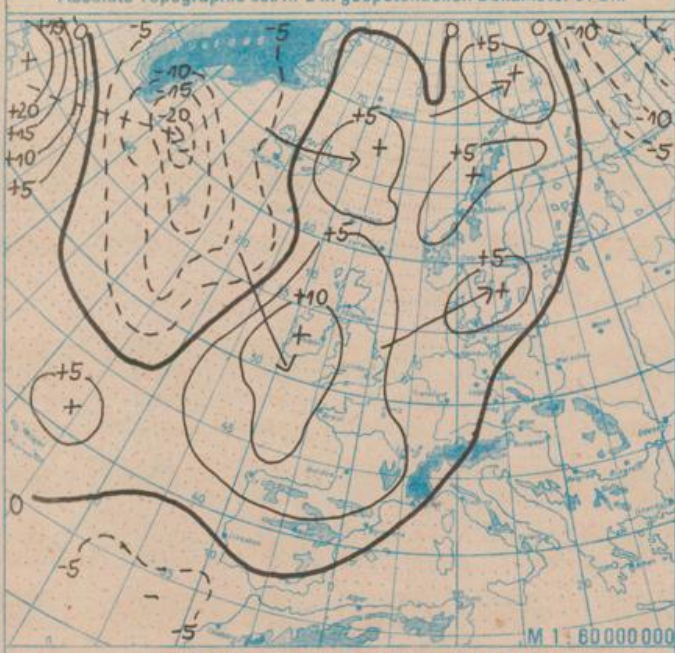




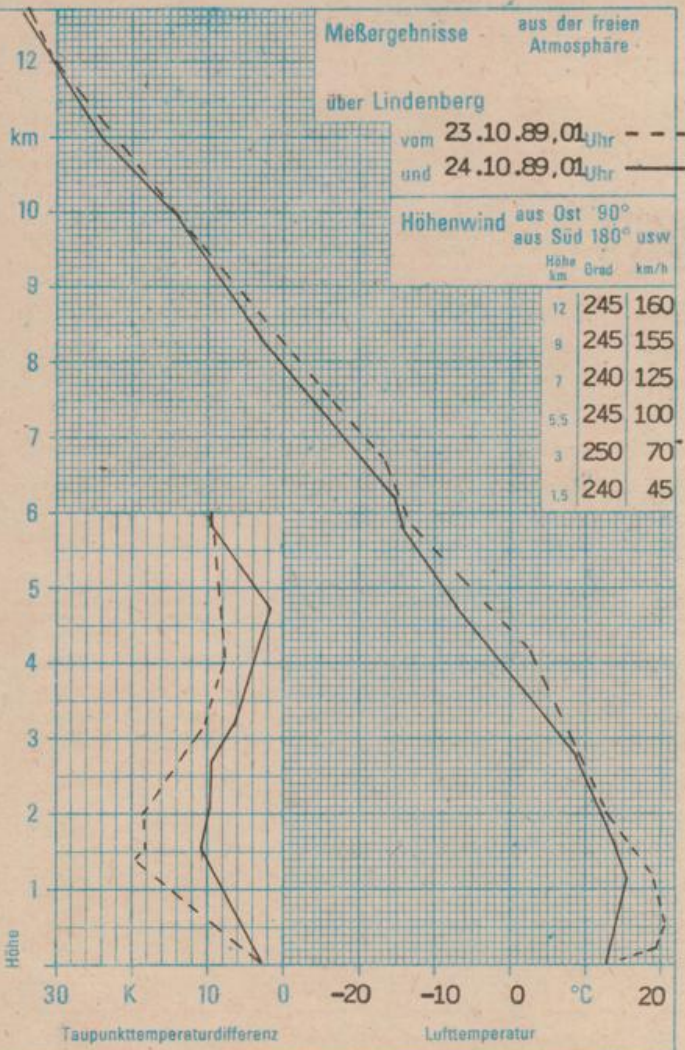
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der Höhentrog über dem östlichen Atlantik (vgl. TWB v. 23. 10.), auf dessen Vorderseite Warmluft in unseren Raum gelenkt wurde, zeigte in den letzten 24 Stunden eine deutliche Veränderung: Südwestlich von Portugal schnürte sich ein nunmehr eigenständiges Tiefdruckgebiet ab, und der verbleibende Trog flachte sich ab. Insgesamt wird sich der Übergang zu einer Westlage ergeben, wobei das Starkwindfeld deutlich nördlich der DDR liegt ("nördliche Westlage"). Am 23. 10. wurden in der Warmluft nochmals in den mittleren und südlichen Bezirken ungewöhnlich hohe Temperaturen erreicht, in Aue wurde mit 25,9 °C ein Rekordwert gemessen. Im Norden hingegen waren die Auswirkungen der schleifenden Kaltfront zu beobachten: Bei stärkerer Bewölkung und geringen Niederschlägen lagen die Maxima unter 20 °C. Mit dem endgültigen Durchgang der Front ist noch im Laufe des Dienstags zu rechnen. Sie ist jedoch schon deutlich abgeschwächt. Das kräftige Tief südlich von Island wird mit seinen Fronten im wesentlichen nur den Norden beeinflussen, während der Süden erneut in einen breiten Warmsektor gerät. So wird es in den nächsten Tagen trotz Temperaturrückgangs gegenüber dem 23. 10. weiterhin übernormale Temperaturen geben, im Norden wird es zeitweise stark bewölkt, im Süden aber vielfach freundlich sein.

Fig.