

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle

1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23

Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

Index 30086

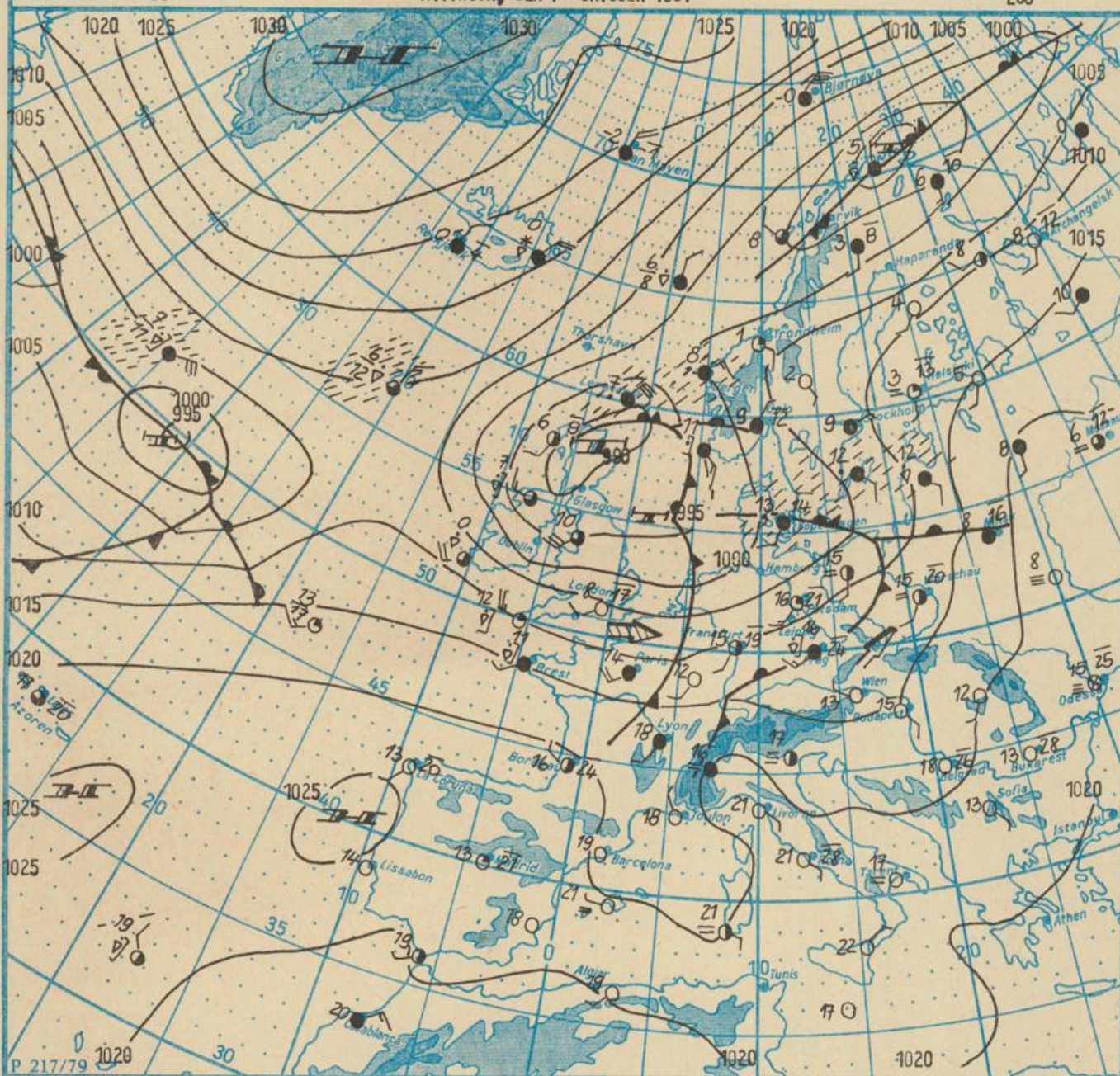
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 35

MITTWOCH, DEN 7. OKTOBER 1981

Nr. 280



Wetterlage

07. 10. 81, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Bodennebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolzig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Beobachtungstermin z.B. 01		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		bedeckt
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich

Ag 153/280/81 1/16/61  
Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

Station	gestern										heute																				
	13h					19h					01h				07h																
	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze $\geq 15$ m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze $\geq 15$ m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze $\geq 15$ m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze $\geq 15$ m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz										
Boltenhagen	15	SE	4	•	•	•	13	1	S	2	•	•	•	13	0	SSW	6	•	•	•	15	3	SSW	6	17	•	•	•	14	2	
Warnemünde	4	SSE	3	•	•	•	12	0	SSE	2	•	•	•	12	0	SSW	4	•	•	•	14	1	SW	5	•	•	•	14	3		
Arkona	42	S	6	•	•	•	13	2	E	9	•	•	•	13	1	SSW	6	•	•	•	13	1	SW	14	18	•	•	•	14	3	
Putbus	40	SSE	3	•	•	•	13	1	ESE	3	•	•	•	13	1	S	5	•	•	•	13	1	SW	11	17	•	•	•	15	5	
Greifswald	2	SSE	3	•	•	•	12	1	SE	3	•	•	•	13	1	S	5	•	•	•	15	3	SW	8	16	•	•	•	15	5	
Boizenburg	45	E	3	•	•	•	11	0	S	3	•	•	•	13	0	SSW	5	•	•	•	14	2	WSW	5	•	•	•	13	3		
Schwerin	59	E	2	•	•	•	12	0	S	4	•	•	•	14	1	SSW	5	•	•	•	14	1	SW	7	•	•	•	13	3		
Marnitz	81	ESE	2	•	•	•	12	2	SSW	2	•	•	•	14	2	SSW	5	•	•	•	14	3	SW	5	•	•	•	14	5		
Teterow	46	ESE	2	•	•	•	12	1	S	3	•	•	•	13	1	S	4	•	•	•	15	3	SSW	8	•	•	•	14	5		
Neubrandenburg	81	ESE	5	•	•	•	12	1	S	6	•	•	•	14	1	SW	8	•	•	•	14	2	W	10	17	•	•	•	15	5	
Ueckermünde	1	E	2	•	•	•	14	1	SE	1	•	•	•	14	0	S	5	•	•	•	15	3	SSW	8	•	•	•	16	5		
Seehausen/Altmark	21	E	3	•	•	•	13	0	SW	2	•	•	•	15	1	SSW	4	•	•	•	15	3	SW	5	•	•	•	14	2		
Gardelegen	47	ESE	1	•	•	•	16	2	WSW	4	•	•	•	17	3	S	3	•	•	•	15	2	WSW	5	•	•	•	14	2		
Magdeburg	79	SE	4	•	•	•	18	3	E	2	•	•	•	17	1	S	3	•	•	•	16	2	S	4	•	•	•	15	3		
Wernigerode	234	SSE	8	16	•	•	20	9	S	1	•	•	•	16	4	SSE	9	17	•	•	•	16	6	S	2	•	•	•	15	6	
Brocken	1142	SSW	20	31	•	•	11	2	SW	21	30	•	•	•	10	0	SW	25	39	•	•	•	9	0	WSW	28	44	•	•	7	0
Neuruppin	38	ESE	4	•	•	•	14	2	SSW	2	•	•	•	15	1	SSW	5	•	•	•	14	2	SSW	8	•	•	•	16	4		
Potsdam	81	SSE	4	•	•	•	20	5	S	5	•	•	•	19	4	SW	8	•	•	•	16	4	SSW	9	•	•	•	16	4		
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	•	18	5	-	-	•	•	•	19	6	-	-	•	•	•	16	5	-	-	•	•	•	16	5		
Berlin-Schönefeld	47	SSE	5	•	•	•	21	8	S	4	•	•	•	19	6	SW	6	•	•	•	16	4	SW	6	•	•	•	17	5		
Angermünde	56	NE	1	•	•	•	15	2	S	3	•	•	•	16	3	SW	5	•	•	•	15	3	SSW	2	•	•	•	16	4		
Lindenberg	98	SE	4	•	•	•	19	7	S	3	•	•	•	19	6	SW	5	•	•	•	16	4	SSW	6	•	•	•	16	5		
Frankfurt/Oder	48	SSE	5	•	•	•	20	8	SSE	4	•	•	•	19	6	SW	5	•	•	•	16	4	SW	6	•	•	•	16	5		
Harzgerode	403	S	4	•	•	•	19	6	C	•	•	•	15	3	SW	2	15	•	•	•	15	4	SW	2	17	•	•	14	4		
Artern	164	S	3	•	•	•	23	9	SSW	3	•	•	•	18	6	SW	3	•	•	•	16	5	SW	6	•	•	•	16	6		
Wittenberg	105	E	3	•	•	•	20	6	C	•	•	•	19	4	SW	4	•	•	•	17	5	S	6	•	•	•	17	5			
Leipzig-Schkeuditz	131	SE	4	•	•	•	21	8	SSW	4	•	•	•	18	5	S	5	•	•	•	16	3	S	5	•	•	•	16	5		
Collmburg	314	S	12	•	•	•	21	8	SSW	13	•	•	•	20	6	SW	14	23	•	•	•	17	6	SSW	14	18	•	•	15	3	
Doberlug-Kirchhain	97	SSE	6	•	•	•	22	7	S	4	•	•	•	18	4	SSW	6	•	•	•	17	5	SSW	5	•	•	•	16	4		
Cottbus	68	SSE	5	•	•	•	22	7	SW	2	•	•	•	19	5	WSW	5	•	•	•	17	4	SW	4	•	•	•	17	5		
Leinefelde	386	SSE	2	•	•	•	19	6	S	8	•	•	•	16	4	S	6	•	•	•	15	4	SSW	8	•	•	•	15	5		
Erfurt-Bindersleben	315	SSE	5	•	•	•	22	9	SW	7	•	•	•	19	7	SSW	6	•	•	•	16	4	SW	8	•	•	•	16	5		
Meiningen	450	S	4	•	•	•	18	6	S	6	•	•	•	16	5	S	4	•	•	•	13	2	SSW	7	•	•	•	13	4		
Schmücke	937	SW	9	18	•	•	16	5	SW	10	17	•	•	•	13	3	SSW	8	17	•	•	•	11	0	SSW	15	26	•	•	10	1
Sonneberg-Neufang	626	SE	5	•	•	•	17	5	SW	5	•	•	•	16	4	S	3	•	•	•	14	3	SW	10	19	•	•	13	4		
Gera-Leumnitz	311	S	5	•	•	•	21	7	SSW	5	•	•	•	18	5	SW	3	•	•	•	15	3	SW	6	•	•	•	15	5		
Plauen	407	S	5	•	•	•	21	10	S	3	•	•	•	18	7	SSE	7	•	•	•	15	4	SW	5	•	•	•	16	7		
Karl-Marx-Stadt	418	SSW	4	•	•	•	21	10	WSW	5	•	•	•	17	6	WSW	5	•	•	•	16	6	WSW	5	•	•	•	15	5		
Fichtelberg	1213	S	10	20	•	•	14	7	WSW	9	15	•	•	•	13	4	WSW	12	19	•	•	•	10	1	W	16	19	•	•	9	1
Dresden-Klotzsche	222	SSE	7	•	•	•	21	10	S	5	•	•	•	20	7	S	2	•	•	•	19	9	S	4	•	•	•	17	6		
Görlitz	237	S	6	•	•	•	22	10	SSW	9	•	•	•	20	7	SSW	10	18	•	•	•	17	3	SSW	8	•	•	•	16	5	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSW	9	15	•	•	14	4	S	6	•	•	•	14	3	SSW	7	•	•	•	12	2	SW	9	•	•	•	11	1		

Meteorologische Daten aus dem Ausland

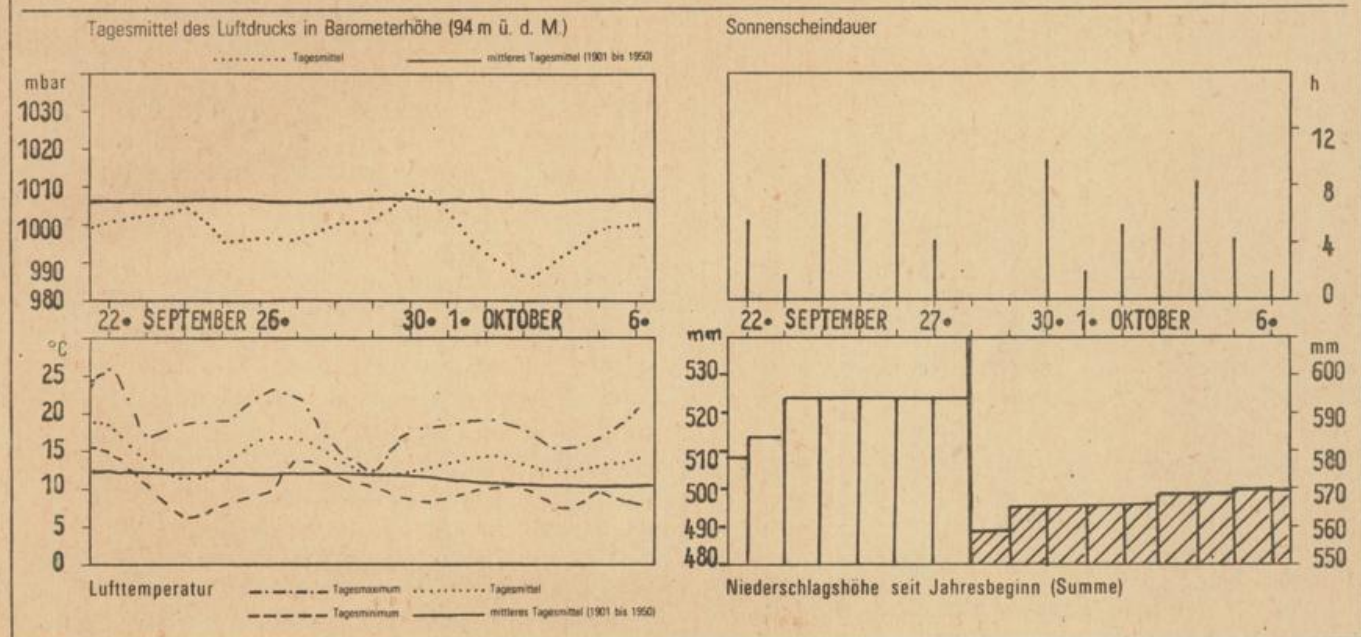
\* Zeitangaben in Ortszeit

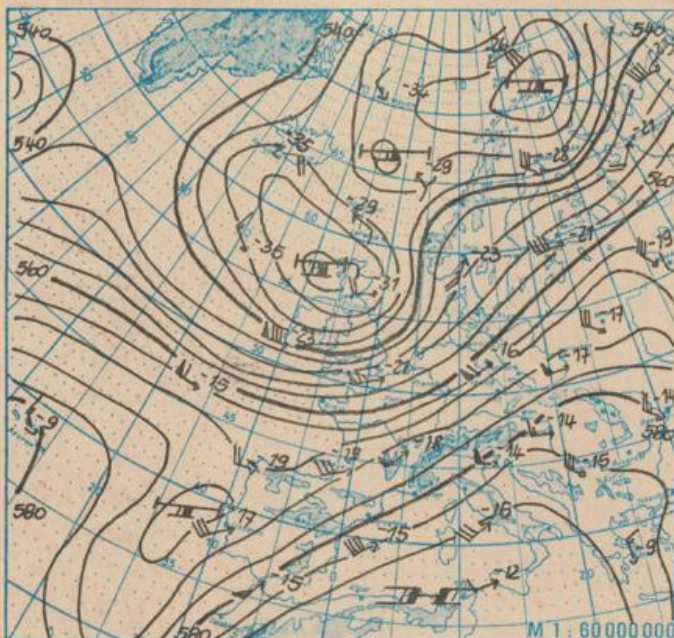
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	
Moskau	156	•	3	12	•	5	Bukarest	94	•	•	28	•	10	
Leningrad	4	•	00	15	•	3	Constanta	31	•	•	26	•	15	
Kiew	179	•	03	17	•	7	Sofia	595	•	•	24	•	10	
Taschkent	428	•	•	20	•	•	Varna	43	•	•	25	•	14	
Irkutsk	485	•	•	6	•	-16	Rom	2	•	•	28	•	13	
Warschau	106	•	•	20	•	13	Wien	183	•	•	22	•	12	
Gdansk	149	•	2	16	•	2	Genf	430	•	•	24	7	14	
Jelenia Gora	342	•	•	24	02	12	München	530	•	•	26	5	13	
Prag	380	•	•	24	•	14	Köln	91	•	•	19	2	12	
Cheb	474	•	•	24	2	13	Bremen	3	•	•	6	14	1	12
Brno	238	•	•	20	•	12	Paris	89	•	•	•	•	9	
Poprad	718	•	•	20	•	7	Rotterdam	-4	•	•	•	02	10	
Budapest	139	•	•	24	•	13	London	24	•	•	14	17	06	8
Szeged	83	•	•	27	•	13	Oslo	204	•	•	13	1	4	
Belgrad	96	•	•	26	•	13	Stockholm	15	•	•	14	00	5	

Station	gestern				gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boltenhagen	11,5	-	13	0,0	6	6	13	12	•
Warnemünde	11,5	0,4	13	0,0	11	11	12	12	•
Arkona	11,9	-	14	0,0	12	13	13	12	•
Putbus	11,8	-	13	-	13	13	-	-	•
Greifswald	11,7	-	13	0,4	9	9	13	12	•
Boizenburg	10,9	-	13	0,0	5	5	13	12	•
Schwerin	11,7	1,6	14	0,0	5	5	13	11	•
Marnitz	11,5	-	14	-	7	7	14	11	•
Teterow	11,2	-	14	0,1	6	6	13	12	•
Neubrandenburg	11,6	1,6	14	0,0	14	14	13	13	•
Ueckermünde	12,1	-	14	-	10	10	14	11	•
Seehausen/Altmark	12,1	-	16	0,1	7	7	14	12	•
Gardelegen	13,2	-	18	-	13	15	14	12	•
Magdeburg	14,0	3,6	20	0,6	06	06	13	9	•
Wernigerode	15,1	-	21	-	•	02	15	13	•
Bröcken	8,9	-	12	3,1	1	1	7	7	•
Neuruppin	12,3	-	16	0,0	5	5	14	11	•
Potsdam	14,7	4,3	21	2,1	02	02	14	12	•
Berlin-Alex	14,7	-	20	-	•	•	16	-	•
Berlin-Schönefeld	14,6	-	22	-	•	•	15	13	•
Angermünde	12,8	-	19	0,5	1	1	14	12	•
Lindenberg	14,5	-	22	4,8	00	00	15	14	•
Frankfurt/Oder	14,8	-	22	-	•	•	16	-	•
Harzgerode	13,7	-	20	-	•	•	12	-	•
Artern	15,4	-	24	6,2	•	•	14	13	•
Wittenberg	14,8	-	21	3,4	00	00	15	12	•
Leipzig-Schkeuditz	16,2	5,7	24	5,8	•	•	16	13	•
Collnberg	16,4	-	22	7,2	•	•	15	12	•
Doburlug-Kirchhain	15,9	-	24	-	02	02	16	12	•
Cottbus	16,5	5,7	24	7,1	00	00	16	14	•
Leinefelde	14,3	-	21	5,0	•	00	14	12	•
Erfurt-Bindersleben	16,3	6,6	23	6,3	•	•	15	13	•
Meiningen	14,2	-	19	6,3	•	00	12	10	•
Schmücke	11,8	-	17	6,4	•	01	10	9	•
Sonneberg-Neufang	13,9	-	19	-	•	•	13	11	•
Gera-Leumnitz	16,0	-	23	6,8	•	00	14	11	•
Plauen	16,3	-	22	-	•	•	15	14	•
Karl-Marx-Stadt	16,2	6,9	22	6,1	•	00	15	13	•
Fichtelberg	11,3	6,0	16	8,8	•	1	9	8	•
Dresden-Klotzsche	16,8	-	22	4,9	•	•	17	13	•
Görlitz	16,5	6,5	23	5,2	•	05	16	14	•
Zinnwald-Georgenfeld	11,6	-	15	5,7	•	1	11	10	•

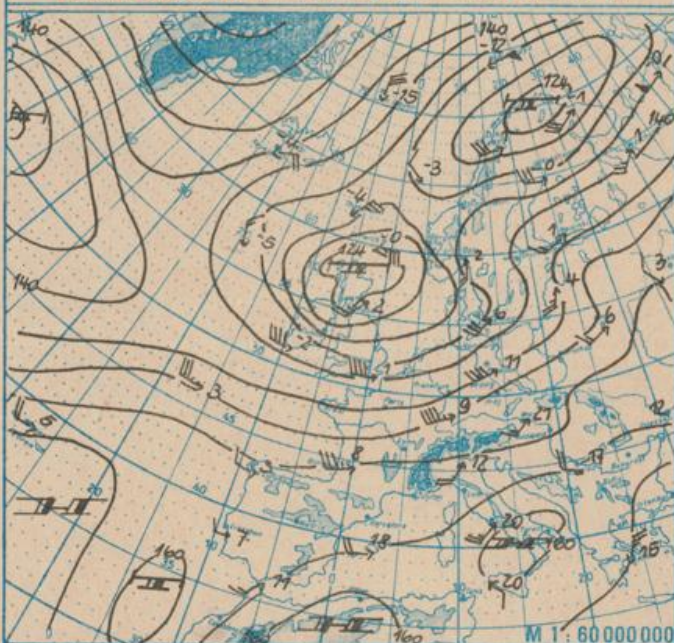
Klimadaten von Potsdam für den 07. 10. 81				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1966	24,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1912	-2,6		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1960)		14,9		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1960)		6,3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	85			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	1			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	68			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	2			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam	663			
Wahrsdorf bei Dresden	927			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 h	1010,0	1009,0	1009,6	1007,7
gestern 19 h	1005,2	1006,8	1009,1	1008,3
heute 01 h	1003,6	1008,8	1011,0	1010,3
heute 07 h	1003,5	1008,9	1011,9	1010,6
Temperaturen im Erdboden heute 07 h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	11,2	12,8	11,6	12,2
10 cm	11,5	13,0	12,5	12,8
20 cm	12,0	13,2	12,8	13,4
50 cm	12,6	14,2	13,2	13,2
100 cm	13,8	14,8	13,8	13,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
11,2	11,2	11,2		
Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vorläufig, Zeitangaben in MEZ (Mittleuropäischer Zeit) Erläuterungen: Wind C (Calme) - Windstille; U - schwache, umlaufende Winde Niederschlagshöhe + = kein Niederschlag, 00 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw. Schneehöhe + = kein Schnee, 1 = 1 cm usw., ++ = Schneedecke durchbrochen, + + = Schneeflecken Einheiten Niederschlagshöhe mm Schneehöhe cm Lufttemperatur °C Wassertemperatur °C Sonnenscheindauer h Windgeschwindigkeit m/s Luftdruck mbar Taupunktdifferenz K Relative Luftfeuchte % Globalstrahlung J/cm <sup>2</sup> Höhe über dem Meeresspiegel m				

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

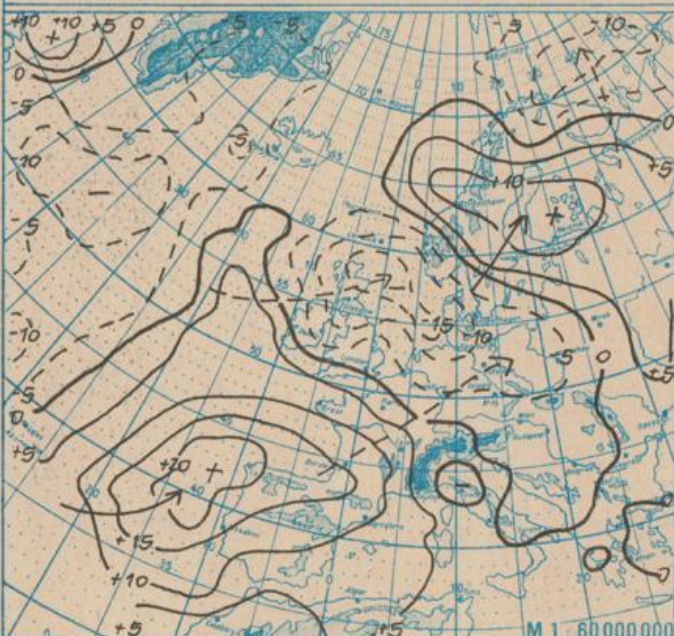




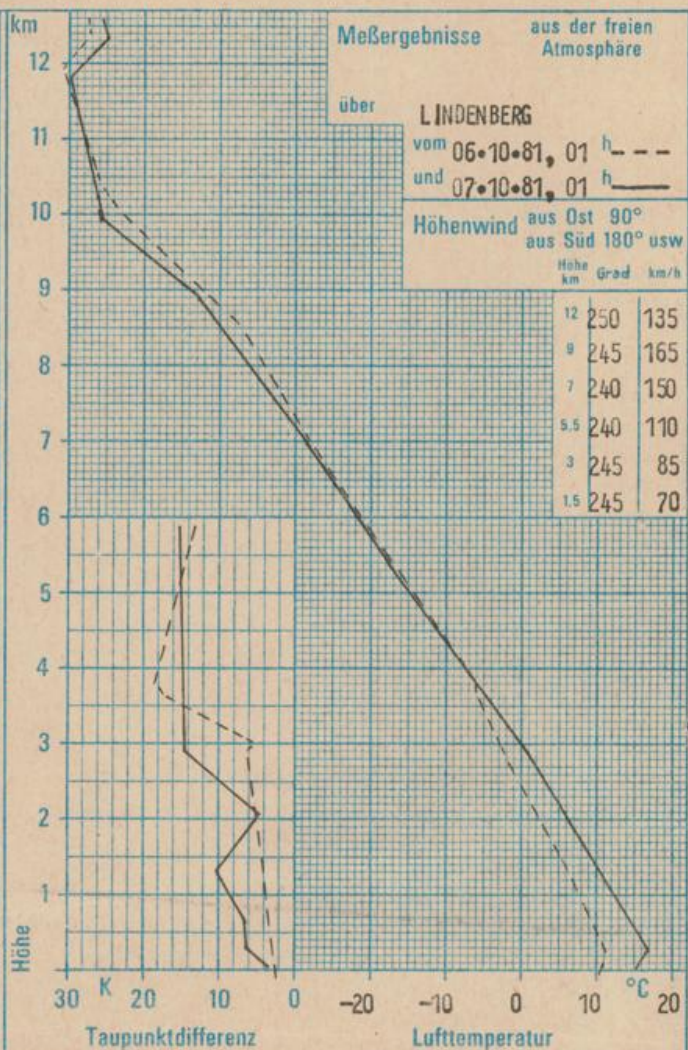
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



#### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Über Mitteleuropa verläuft weiterhin eine kräftige Frontalzone, die vom mittleren Nordatlantik nach Nordosteuropa reicht. Die eingelagerten Tiefausläufer sind mit starken Luftdruckänderungen verbunden (vgl. Karte). Auf der Vorderseite des Tiefdruckgebietes bei Schottland wurde am Dienstag von Südwesten Warmluft in das Gebiet der DDR geführt. In den Nordbezirken stiegen allerdings die Temperaturen im Einflußbereich der Okklusion kaum über  $14^{\circ}\text{C}$ , während sonst 20 bis  $24^{\circ}\text{C}$  erreicht wurden. Auch die Nacht zum Mittwoch war mit Tiefsttemperaturen zwischen  $13$  und  $17^{\circ}\text{C}$  ungewöhnlich mild. In Potsdam war es die bisher wärmste Nacht vom 6. zum 7. 10. seit Beginn der Beobachtungsreihe von 1893. Die Kaltfront des Randtiefs über der Nordsee bringt am Mittwoch besonders im Süden eine merkliche Abkühlung. Die einfließende Meeresluft weist auf der Rückseite der Front in der unteren Troposphäre 5 bis 10K tiefere Temperaturen auf. In der eingangs beschriebenen Frontalzone werden auch in den nächsten Tagen atlantische Tiefausläufer nach Mitteleuropa geführt.

Dö.