

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

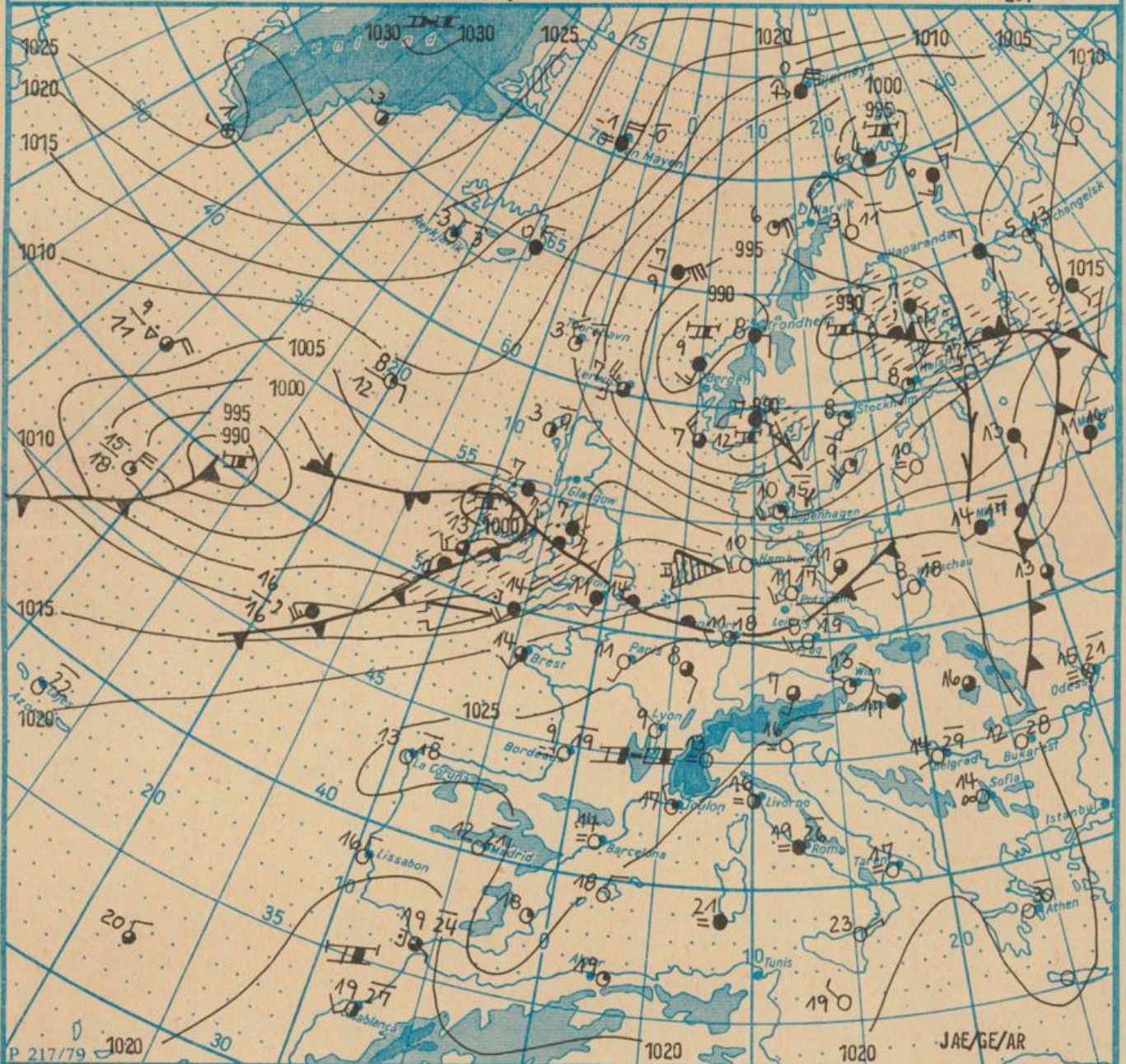
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
 Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 35

DONERSTAG, DEN 8. OKTOBER 1981

Nr. 281



Wetterlage

08. 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		wolkig
	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		Bedeckung nicht angebar		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich

Ag 153/281/81 1/16/61
 Reklamationen sind an den
 zuständigen Postzeitungs-
 vertrieb zu richten.

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute									
		13h					19h					0th			07h						
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥15 m/s 0h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥15 m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥15 m/s 19h bis 0th	Wetter 0th Wetterverlauf 19h bis 0th	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥15 m/s 0th bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 0th bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 12	20	☉	14	8	SW 9	21	☉	11	5	SW 12	19	☉	11	6	SW 9	16	☉	10	4
Warnemünde	4	WSW 8	19	☉	14	9	SW 6	18	☉	11	5	WSW 6	15	☉	10	4	WSW 5	•	☉	9	3
Arkona	42	WSW 15	20	☉	14	5	SW 14	21	☉	10	4	W 15	21	☉	10	3	SW 13	21	☉	9	3
Puthus	40	WSW 12	17	☉	14	9	SW 10	21	☉	11	7	SW 10	17	☉	10	5	SW 9	16	☉	9	3
Greifswald	2	WSW 9	16	☉	15	10	SSW 6	15	☉	10	6	SW 8	15	☉	10	5	SW 8	•	☉	9	4
Boizenburg	45	WSW 8	18	☉	15	9	SW 6	20	☉	10	5	WSW 7	•	☉	9	4	WSW 6	•	☉	9	3
Schwerin	59	WSW 11	20	☉	13	9	SSW 7	20	☉	10	4	SW 10	17	☉	10	4	SW 7	•	☉	8	2
Marnitz	81	WSW 8	16	☉	13	9	SW 7	17	☉	11	6	SW 6	•	☉	9	4	SW 5	•	☉	8	3
Teterow	46	W 12	•	☉	13	9	WSW 8	•	☉	10	6	SW 12	•	☉	9	5	SSW 9	•	☉	9	4
Neubrandenburg	81	W 13	19	☉	13	8	WSW 9	19	☉	11	6	WSW 12	16	☉	9	3	WSW 11	16	☉	9	3
Ueckermünde	1	WSW 8	15	☉	17	10	SW 6	15	☉	13	8	SW 8	•	☉	11	5	SW 7	•	☉	10	4
Seehausen/Altmark	21	WSW 11	18	☉	14	8	SW 6	17	☉	11	4	SW 6	•	☉	10	4	SW 6	•	☉	9	2
Gardelegen	47	WSW 11	17	☉	14	8	SW 4	17	☉	12	5	SW 4	•	☉	10	3	SW 3	•	☉	10	3
Magdeburg	78	SW 8	16	☉	15	9	SW 5	16	☉	12	6	SSW 3	•	☉	9	5	SSE 2	•	☉	8	2
Wernigerode	234	SSW 10	18	☉	14	12	WSW 3	16	☉	10	5	WSW 6	18	☉	10	7	S 4	•	☉	10	7
Brocken	1142	WSW 22	37	☉	4	4	W 23	35	☉	3	0	W 25	40	☉	3	0	WSW 22	36	☉	3	0
Neuruppin	38	W 9	16	☉	14	8	SW 6	16	☉	11	5	SW 5	•	☉	9	2	SW 5	•	☉	9	2
Potsdam	81	W 13	22	☉	15	12	WSW 9	21	☉	13	6	WSW 8	17	☉	11	5	SW 7	16	☉	10	3
Berlin-Alex	38	•	•	☉	15	9	•	•	☉	14	8	•	•	☉	11	5	•	•	☉	9	3
Berlin-Schönefeld	47	W 10	15	☉	15	8	SW 4	15	☉	13	7	WSW 6	•	☉	9	2	SW 4	•	☉	8	1
Angermünde	56	W 10	16	☉	16	8	SW 6	16	☉	12	7	WSW 7	•	☉	10	4	WSW 6	•	☉	10	4
Lindenberg	98	W 7	20	☉	14	2	SSW 3	18	☉	11	6	WSW 6	•	☉	10	4	SW 4	•	☉	8	2
Frankfurt/Oder	48	W 9	16	☉	14	4	SSW 2	16	☉	12	8	SW 4	•	☉	11	5	SW 3	•	☉	8	3
Harzgerode	403	W 9	17	☉	13	10	W 4	17	☉	10	4	W 3	•	☉	9	3	SSW 2	•	☉	7	2
Artern	164	WSW 9	19	☉	15	10	SW 5	18	☉	13	8	SW 4	•	☉	10	2	SW 5	•	☉	9	3
Wittenberg	105	WSW 8	17	☉	15	10	SW 4	17	☉	14	7	SW 5	•	☉	11	3	SSW 3	•	☉	9	2
Leipzig-Schkeuditz	131	W 9	20	☉	15	7	SSW 7	17	☉	13	7	WSW 7	16	☉	10	2	SW 5	•	☉	9	2
Collmburg	314	W 15	23	☉	13	8	WSW 12	20	☉	12	6	W 10	21	☉	9	3	SW 12	16	☉	9	2
Doberlug-Kirchhain	97	W 9	17	☉	16	11	SW 4	16	☉	13	7	WSW 7	•	☉	12	6	SW 5	•	☉	9	2
Cottbus	68	W 4	•	☉	19	15	WSW 3	•	☉	12	6	WSW 2	•	☉	12	5	WSW 3	•	☉	9	2
Leinefelde	356	SW 7	19	☉	12	7	SSW 6	•	☉	12	6	SW 5	•	☉	9	2	SSW 4	•	☉	8	1
Erfurt-Bindersleben	315	W 9	•	☉	14	8	SW 5	•	☉	12	5	W 5	•	☉	11	4	SW 3	•	☉	7	1
Meiningen	450	WSW 7	17	☉	13	8	SSW 5	16	☉	10	5	SSE 3	•	☉	9	4	S 3	•	☉	7	2
Schmücke	937	WSW 9	24	☉	7	2	SW 12	22	☉	7	3	SW 9	19	☉	6	1	SW 10	15	☉	4	0
Sonneberg-Neufang	626	W 7	15	☉	12	8	SSW 5	16	☉	9	5	WSW 3	•	☉	7	3	WSW 3	•	☉	6	1
Gera-Leumnitz	311	W 8	16	☉	14	9	WSW 5	•	☉	12	7	W 6	•	☉	10	4	SW 5	•	☉	9	2
Plauen	407	W 8	19	☉	15	10	•	18	☉	11	7	•	•	☉	9	4	WSW 2	•	☉	8	3
Karl-Marx-Stadt	418	W 12	21	☉	15	9	W 6	15	☉	11	6	W 8	•	☉	9	4	W 7	•	☉	9	3
Fichtelberg	1213	W 15	24	☉	10	6	W 15	22	☉	5	4	W 17	22	☉	3	1	W 14	19	☉	4	0
Dresden-Klotzsche	222	W 5	•	☉	14	5	SSW 4	•	☉	13	7	WSW 6	•	☉	11	5	SSW 3	•	☉	11	5
Görlitz	237	W 10	18	☉	16	4	SSW 2	16	☉	9	3	SW 5	•	☉	9	4	SW 4	•	☉	9	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 7	16	☉	11	4	W 6	15	☉	7	4	W 5	•	☉	5	2	W 6	•	☉	6	2

Meteorologische Daten aus dem Ausland

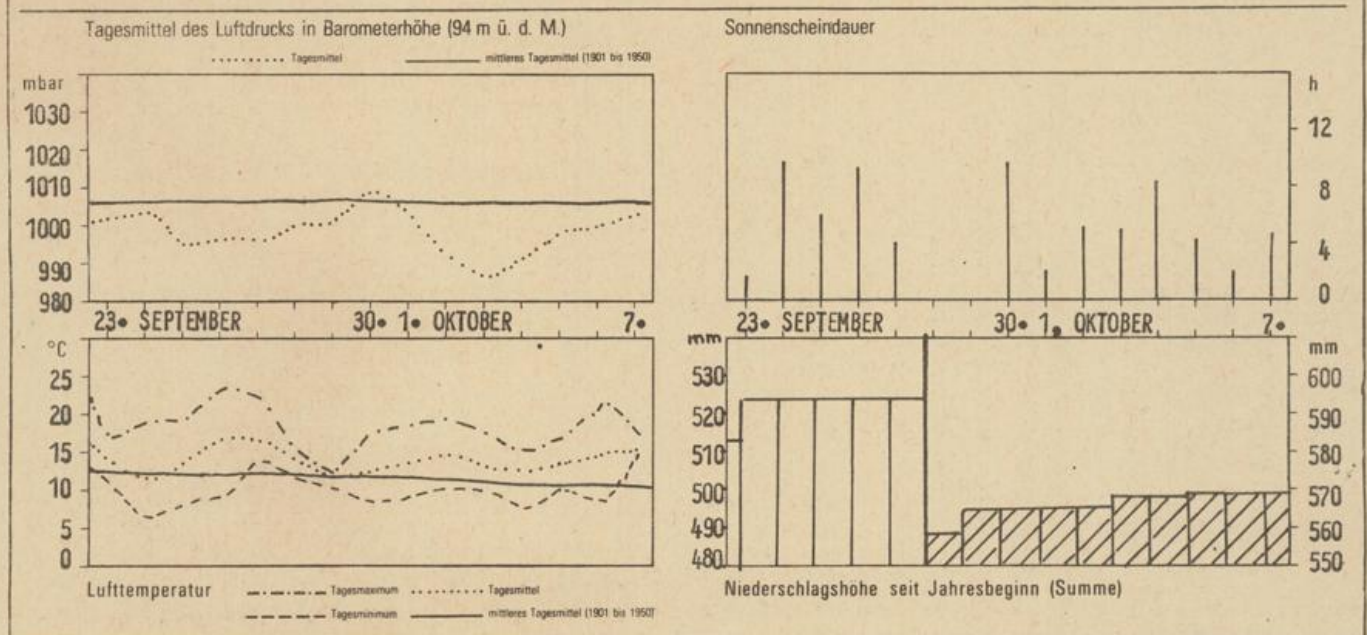
*Zeitangaben in Ortszeit

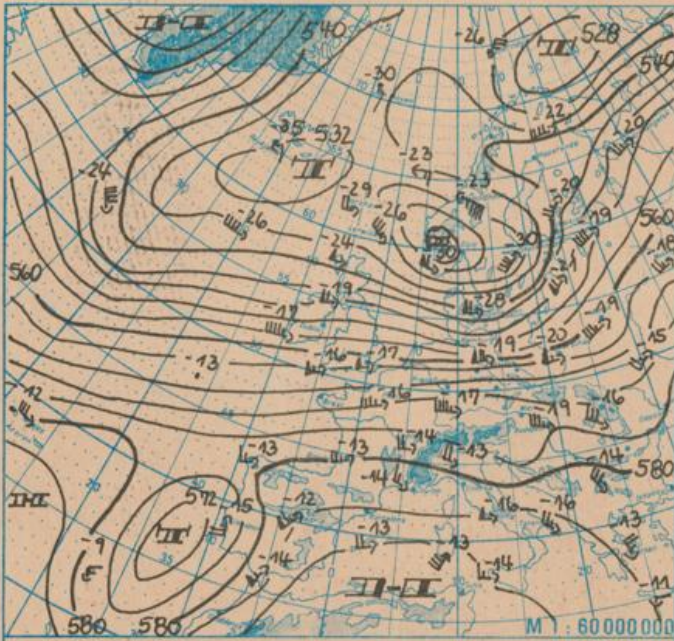
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	☉ III	•	16	•	11	Bukarest	94	☉	•	28	•	10
Leningrad	4	☉ •	1	11	00	10	Constanta	31	☉ III	•	22	•	16
Kiew	179	☉	•	19	5	12	Sofia	595	☉	•	25	•	•
Taschkent	428	☉	•	20	•	4	Varna	43	☉	•	23	•	14
Irkutsk	485	☉	•	0	•	•	Rom	2	☉	•	26	•	18
Warschau	106	☉	•	18	•	8	Wien	183	☉	00	20	•	9
Gdansk	149	☉	•	19	•	7	Genf	430	☉	•	20	•	4
Jelenia Gora	342	☉	•	19	•	7	München	530	☉	•	17	•	7
Prag	380	☉	•	19	•	6	Köln	91	☉	00	16	00	8
Cheb	474	☉	•	17	•	6	Bremen	3	☉	03	15	•	8
Brno	238	☉	00	18	•	6	Paris	89	☉	•	•	•	8
Poprad	718	☉	00	20	•	3	Rotterdam	-4	☉	01	15	00	10
Budapest	139	☉	•	23	•	12	London	24	☉	00	14	04	9
Szeged	83	☉	•	24	•	10	Oslo	204	☉	5	12	03	3
Belgrad	96	☉	•	29	•	11	Stockholm	15	☉	8	12	01	8

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	13.1	-	15	7.4	04	04	9	8	.
Warnemünde	12.8	1.9	15	7.0	03	03	8	7	.
Arkona	12.9	-	15	7.0	02	2	9	8	.
Putbus	13.0	-	15	-	.	.	8	7	.
Greifswald	13.6	-	16	7.3	00	00	9	8	.
Boizenburg	12.3	-	15	7.9	02	02	9	8	.
Schwerin	12.3	2.4	14	7.1	02	02	8	7	.
Marnitz	12.9	-	14	-	01	01	8	6	.
Teterow	12.8	-	15	5.5	1	1	8	7	.
Neubrandenburg	13.2	3.4	15	5.2	00	00	8	7	.
Ueckermünde	14.5	-	17	-	00	00	10	7	.
Saehausen/Altmark	12.2	-	15	6.4	00	00	9	7	.
Gardelegen	13.3	-	15	-	.	.	9	7	.
Magdeburg	13.8	3.5	16	5.5	2	2	7	4	.
Wernigerode	13.4	-	15	-	1	1	9	7	.
Brocken	5.3	-	8	3.1	3	5	2	2	.
Neuruppin	13.5	-	16	6.5	5	5	9	7	.
Potsdam	14.9	4.6	17	4.8	05	05	8	6	.
Berlin-Alex	14.9	-	17	-	.	.	9	-	.
Berlin-Schönefeld	14.6	-	17	-	2	2	8	6	.
Angermünde	14.4	-	18	4.9	01	01	9	8	.
Lindenberg	14.5	-	18	3.9	3	3	8	7	.
Frankfurt/Oder	14.9	-	19	-	2	2	8	6	.
Hatzgerode	12.7	-	14	-	05	08	7	2	.
Artern	12.0	-	16	4.9	1	2	9	7	.
Wittenberg	15.1	-	17	4.1	3	4	9	8	.
Leipzig-Schkeuditz	14.9	4.6	17	5.1	03	06	9	7	.
Collmburg	13.9	-	16	4.4	1	1	9	6	.
Doberlug-Kirchhain	15.4	-	18	-	04	04	9	6	.
Cottbus	15.9	5.3	19	4.6	3	3	9	7	.
Leinefelde	12.5	-	15	5.3	2	4	7	5	.
Erfurt-Binderleben	13.9	4.3	16	6.2	1	1	7	5	.
Meiningen	11.7	-	14	7.0	1	1	7	5	.
Schmücke	8.1	-	10	3.5	3	3	4	4	.
Sonneberg-Neufang	11.2	-	13	4.7	04	04	6	5	.
Gera-Leumnitz	13.9	-	16	4.8	2	2	8	6	.
Plauen	13.9	-	15	-	.	.	8	6	.
Karl-Marx-Stadt	13.7	4.5	16	5.7	06	06	8	7	.
Fichtelberg	7.8	2.7	10	6.3	.	.	3	2	.
Dresden-Klotzsche	15.4	-	19	4.4	1	1	10	7	.
Görlitz	14.5	4.6	19	3.4	2	2	8	6	.
Zinnwald-Georgenfeld	9.9	-	14	3.5	02	02	5	3	.

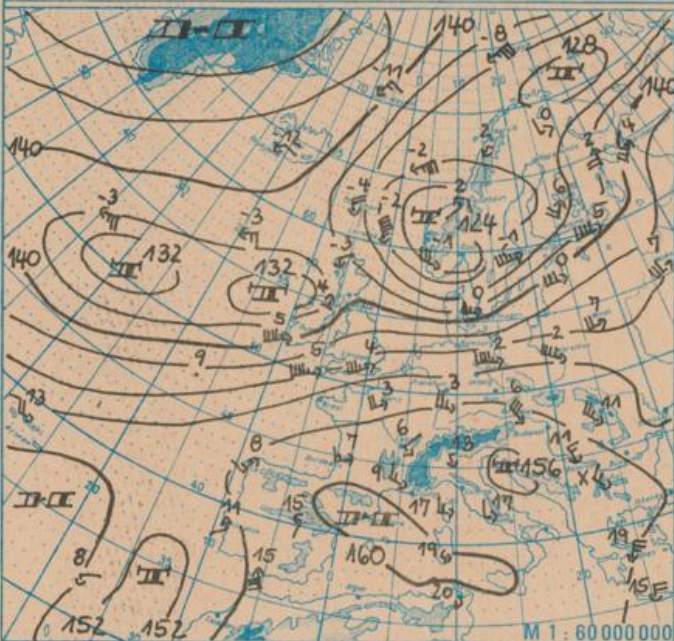
Klimadaten von Potsdam für den 08. 10. 81				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1896	23.7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1939	-2.3		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		14.9		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		6.3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	68			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	11			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	44			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	6			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam	817			
Wahnsdorf bei Dresden	811			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 h	1009.8	1014.5	1017.9	1019.1
gestern 19 h	1011.3	1017.6	1020.3	1020.8
heute 01 h	1012.7	1019.8	1022.4	1023.0
heute 07 h	1015.0	1020.9	1023.3	1023.9
Temperaturen im Erdboden heute 07 h				
Bodentiefe	Schwinn	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	7.3	9.5	8.6	9.0
10 cm	8.3	9.7	10.2	9.8
20 cm	9.9	11.4	11.6	11.5
50 cm	12.6	14.2	13.1	13.1
100 cm	13.6	14.8	13.8	12.9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
11.1	11.1	11.2		
Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Zeitangaben in MEZ (Mittel-europäischer Zeit) Erläuterungen: Wind C (Catal) = 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, X % Relativfeuchte, Globalstrahlung J/cm², Höhe über dem Meeresspiegel m				

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

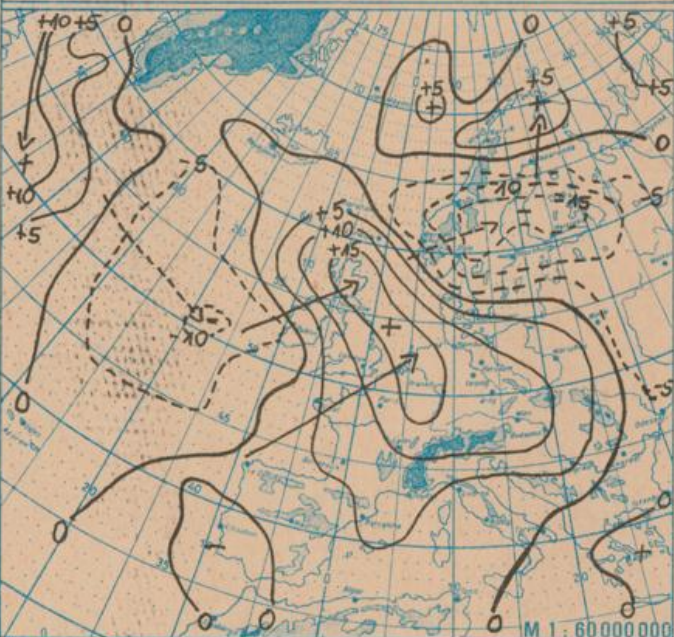




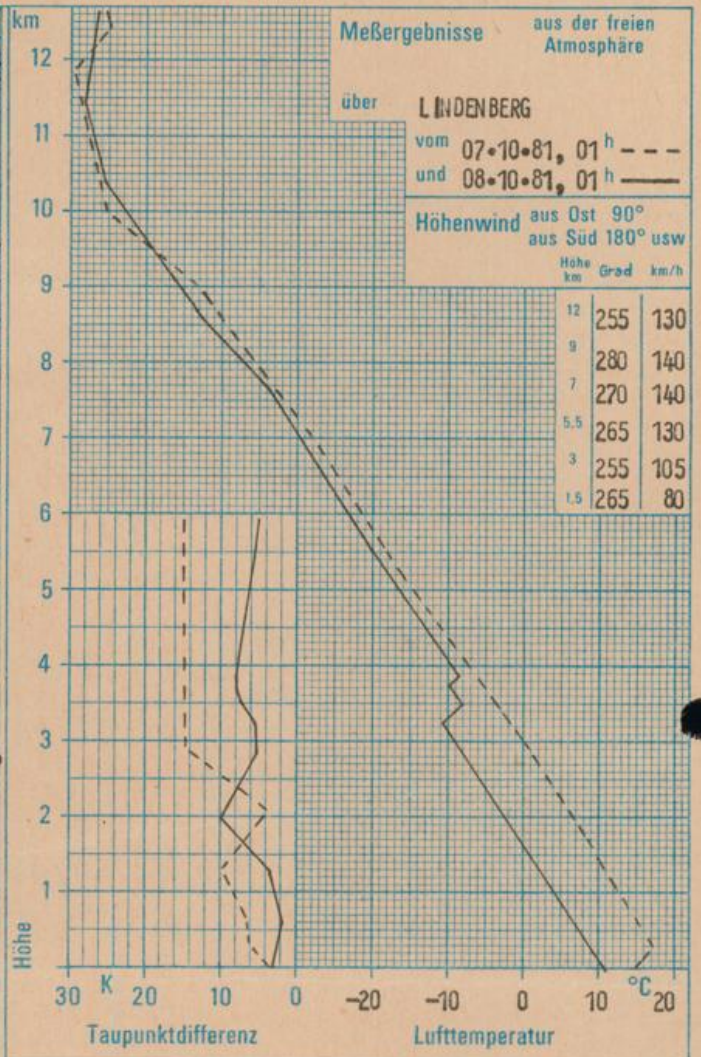
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der von Südnorwegen nach Südosten reichende Höhentrog verursacht über Mitteleuropa eine düsenartige Verstärkung der westlichen Höhenströmung. Die Verlagerung der Luftdruckänderungsgebiete und der Tiefausläufer hat sich entsprechend beschleunigt. Bereits in der vergangenen Nacht ist im Trogbereich vorübergehend recht kalte Luft herangeführt worden. Der Vergleich der Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg zeigt, daß sich die gesamte Troposphäre abgekühlt hat. Bis etwa 3 km Höhe ist sogar ein Temperaturrückgang um 5 bis 10 K festzustellen.

Das über den Britischen Inseln liegende Tiefdruckgebiet zieht schnell ostwärts und bringt einen Schwall wärmerer Luft heran. Das zugehörige Niederschlagsfeld, dessen Vorgrenze um 01 Uhr MEZ noch über England lag, hat 10 Stunden später bereits den Norden der DDR erreicht. Die Kaltfront dieses Tiefdruckgebietes überquert in der Nacht zum Sonnabend unseren Raum und wird dann merklich kältere Luft heranzuführen. Dabei bildet sich über dem östlichen Nordatlantik ein neuer Höhentrog aus und die Strömung dreht über Mitteleuropa auf Südwest zurück.

Eck.