

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

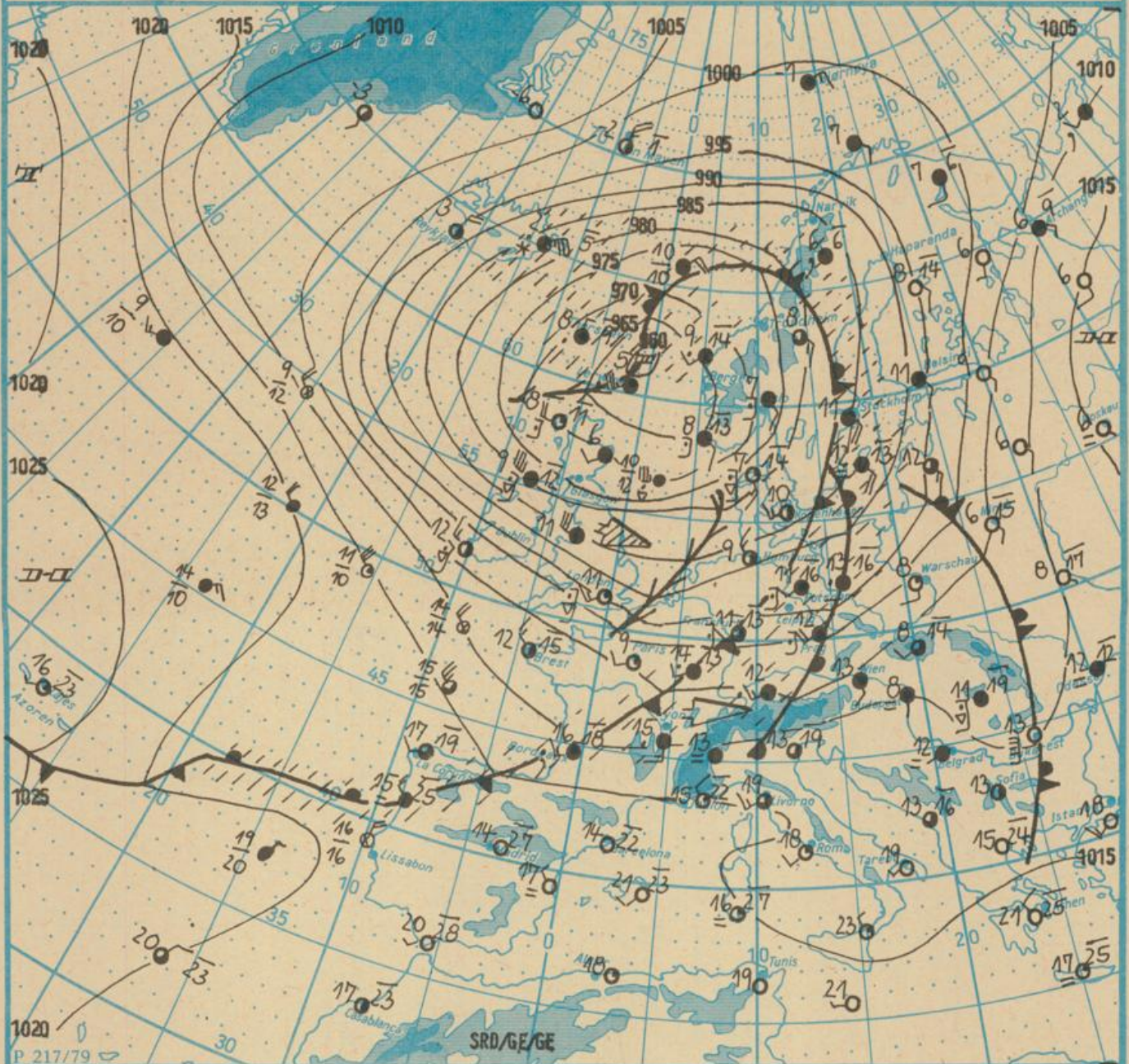
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Freitag, den 7. Oktober 1988

Nr. 281



Wetterlage

07. 10. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Wärmefront		Wärmeluftströmung		leichter Dunst		Sprühen		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						Wetterleuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

] während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. [*] []

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																			
		13h			19h			01h			07h																
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h														
Beltenbagen	15	S	8	•	14	4	SSW	10	18	•	12	2	SSW	7	15	•	9	1	SSW	9	18	•	9	3			
Warnemünde	4	S	5	•	13	4	S	8	17	•	13	3	SSW	5	•	10	1	S	6	•	•	•	8	1			
Arkona	42	SSW	9	•	13	4	S	14	21	•	13	5	SSW	9	24	•	10	2	SW	14	19	•	•	9	3		
Putbus	40	S	8	•	13	6	S	9	18	•	13	5	SSW	3	19	•	11	3	SSW	8	•	•	•	10	3		
Greifswald	2	SSW	7	•	14	7	S	8	18	•	13	5	SSW	5	18	•	11	3	S	6	•	•	•	9	3		
Beizenburg	45	S	7	•	13	8	SSW	8	17	•	11	4	SSW	6	•	9	5	SSW	8	•	•	•	•	9	6		
Schwerin	59	SSW	6	•	13	4	SSW	8	17	•	11	2	SSW	5	17	•	9	2	SSW	8	15	•	•	•	8	3	
Marnitz	81	S	6	•	14	8	SSW	8	15	•	11	3	SSW	5	•	10	4	S	4	•	•	•	•	8	4		
Tatorow	48	SSW	8	•	13	5	S	15	23	•	12	3	SW	7	21	•	10	2	SSW	10	18	•	•	•	9	3	
Neubrandenburg	81	SSW	6	•	13	6	S	11	15	•	12	3	SW	9	18	•	10	2	SW	8	•	•	•	•	9	2	
Ueckermünde	1	S	8	•	14	7	S	10	15	•	15	7	SSW	6	20	•	12	3	S	8	•	•	•	•	9	2	
Seehausen/Altmark	21	SSW	6	•	15	4	S	7	17	•	11	1	W	5	•	9	1	SSW	5	•	•	•	•	•	9	3	
Gerdelogen	47	SSW	8	•	16	8	S	10	15	•	12	2	SW	5	•	11	4	SW	9	•	•	•	•	10	5		
Magdeburg	79	SSW	8	•	16	8	S	6	15	•	12	2	SW	5	•	11	4	SW	5	•	•	•	•	•	9	4	
Wernigerode	234	S	5	•	13	7	SW	10	19	•	12	4	WSW	6	22	•	10	6	WSW	12	21	•	•	•	10	7	
Brecken	1142	SSW	20	31	•	5	0	SW	27	41	•	6	0	WSW	17	38	•	3	0	SW	21	35	•	•	•	2	0
Neuruppin	38	SW	8	•	15	8	S	9	18	•	12	3	SW	5	16	•	11	3	SSW	7	•	•	•	•	9	3	
Potsdam	81	SW	6	•	15	7	S	9	17	•	11	2	SSW	6	16	•	11	2	SSW	6	•	•	•	•	9	3	
Berlin-Alex	38	-	-	•	15	11	-	-	•	•	13	6	-	-	•	12	6	-	-	•	•	•	•	•	10	6	
Berlin-Schönefeld	47	SW	8	•	15	8	S	9	18	•	13	4	SSW	7	15	•	12	3	SSW	9	•	•	•	•	10	4	
Angermünde	58	S	7	•	14	7	S	11	17	•	14	7	SSW	6	16	•	12	3	SSW	6	•	•	•	•	9	3	
Lindenberg	98	SW	5	•	15	8	SSW	9	15	•	13	6	SSW	5	•	12	2	SSW	4	•	•	•	•	•	9	2	
Frankfurt/Oder	21	SW	5	•	14	5	SSW	5	-	•	15	7	S	5	-	13	1	SSW	5	-	•	•	•	•	10	3	
Herzgerode	403	SSW	7	•	12	4	SSW	7	19	•	10	1	SW	6	17	•	8	1	SW	10	18	•	•	•	8	3	
Artern	184	SSW	7	•	14	7	SSW	10	16	•	12	2	SW	6	19	•	10	3	SW	8	•	•	•	•	10	5	
Wittenberg	105	SSW	9	•	15	9	S	7	•	•	11	2	S	6	•	10	3	SSW	6	•	•	•	•	•	9	4	
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW	8	•	16	10	S	7	•	•	12	2	SSW	5	16	•	10	2	S	4	•	•	•	•	9	5	
Oschatz	150	SSW	8	•	15	7	SSW	8	•	•	12	3	SW	4	17	•	10	2	SW	7	•	•	•	•	9	4	
Doberlug-Kirchhain	97	SW	8	•	15	8	S	6	15	•	13	3	SW	5	18	•	12	4	SSW	5	•	•	•	•	9	3	
Cottbus	69	SW	7	•	16	8	SSW	5	•	•	14	6	W	7	•	13	4	SW	5	•	•	•	•	•	10	3	
Leinefelde	358	SW	7	•	11	4	SW	11	21	•	11	4	WSW	6	19	•	8	2	SW	8	•	•	•	•	9	4	
Erfurt-Binderleben	312	SSW	8	16	•	13	6	S	13	20	•	11	2	SSW	7	18	•	10	3	S	7	15	•	•	•	9	4
Meiningen	450	S	6	•	10	3	S	9	15	•	9	2	WSW	6	15	•	8	4	S	4	16	•	•	•	7	3	
Schmücke	937	SW	14	23	•	6	0	SW	18	30	•	6	0	WSW	11	27	•	4	0	SSW	11	20	•	•	•	4	0
Sonneberg-Neufang	826	SSW	7	•	8	0	SSW	10	19	•	8	0	W	5	19	•	6	0	WSW	6	•	•	•	•	6	0	
Gera-Leumnitz	311	SW	8	•	14	6	SSW	9	17	•	11	2	WSW	8	21	•	10	3	SSW	6	•	•	•	•	8	3	
Plauen	386	SSW	6	•	11	2	SSW	8	17	•	11	3	WSW	5	20	•	9	1	SSW	3	•	•	•	•	8	2	
Karl-Marx-Stadt	418	SW	10	17	•	13	7	SSW	12	20	•	10	2	W	12	22	•	9	1	SW	11	17	•	•	•	8	3
Fichtelberg	1213	W	12	21	•	4	0	WSW	19	28	•	5	0	W	18	30	•	7	0	WSW	15	28	•	•	•	2	0
Dresden-Klotzsche	222	WSW	7	•	16	11	SW	7	15	•	14	7	NW	5	•	10	2	WSW	6	•	•	•	•	•	10	4	
Görlitz	237	SW	7	•	15	9	S	9	15	•	13	6	S	12	21	•	12	2	SW	5	20	•	•	•	•	10	4
Zinnwald-L. Argenfeld	877	SSW	8	•	9	3	S	12	15	•	7	0	SW	13	19	•	8	2	SW	8	21	•	•	•	•	5	2

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

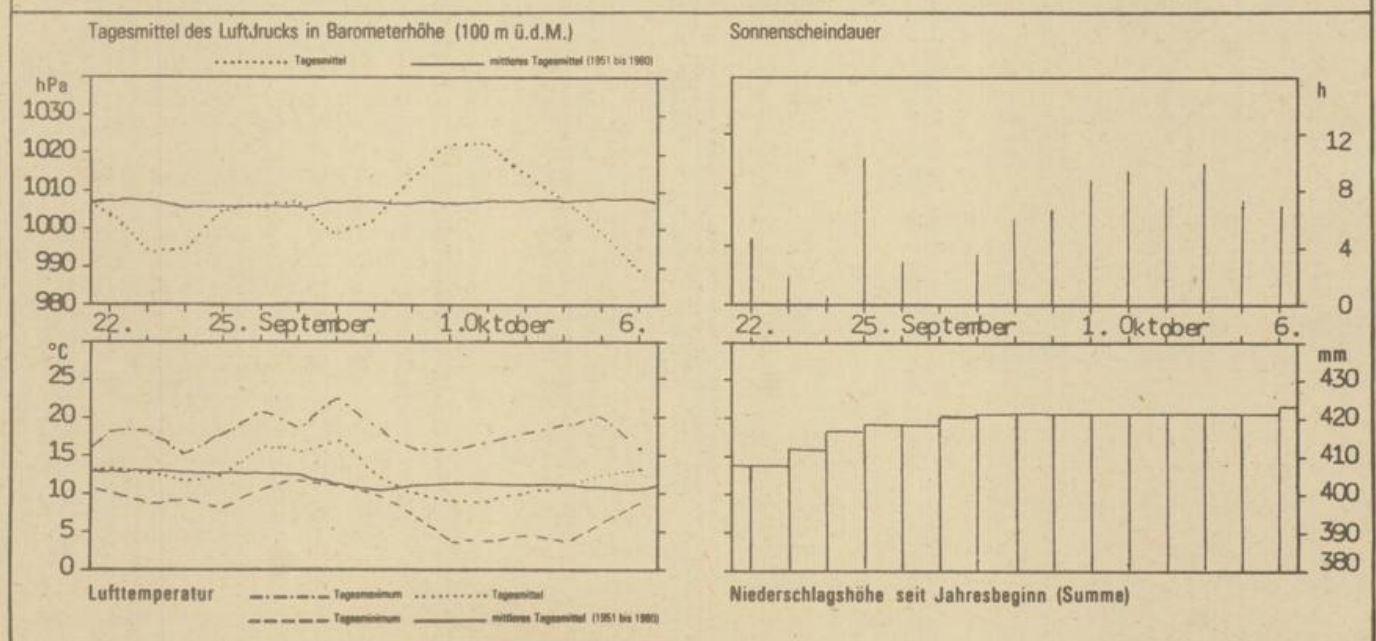
* Zeitangaben in Ortszeit

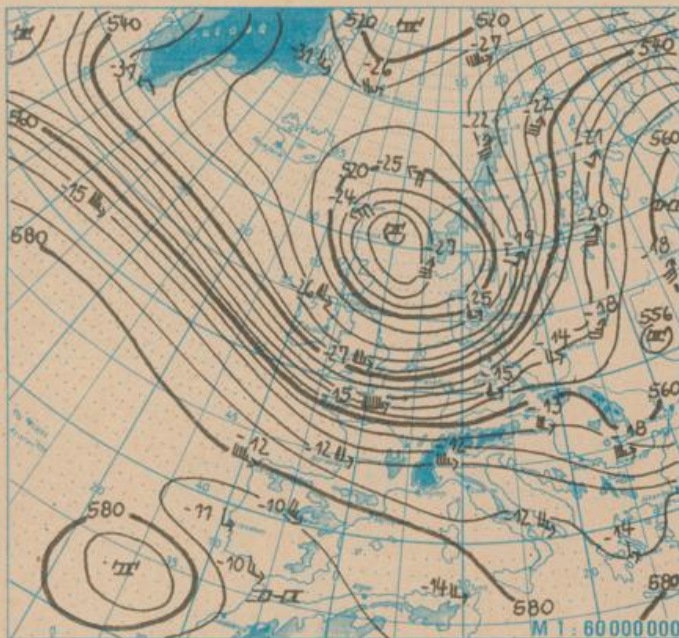
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	158	•	•	16	•	4	Bukarest	94	•	•	20	2	10
Leningrad	4	•	•	16	•	7	Constanza	31	•	•	19	7	12
Kiew	179	•	•	17	•	6	Sofia	595	•	•	19	•	12
Taschkent	428	•	•	23	•	11	Varna	43	•	•	22	•	17
Irkutsk	485	•	•	7	•	2	Rom	2	•	•	24	•	18
Warschau	108	•	•	17	1	8	Wien	183	•	•	17	3	10
Gdansk	149	•	•	14	03	10	Genf	430	•	•	15	10	11
Jelenia Gora	342	•	•	15	04	9	München	530	•	•	14	4	10
Prag	380	•	•	15	2	10	Köln	91	•	•	17	1	10
Chob	474	•	•	12	5	8	Bremen	3	•	•	14	•	9
Brno	238	•	•	16	6	10	Paris	89	•	•	16	5	8
Poprad	718	•	•	14	•	5	Rotterdam	-4	•	•	14	3	10
Budapest	139	•	•	13	•	8	London	24	•	•	15	3	9
Steged	83	•	•	18	•	5	Oale	204	•	•	11	5	3
Balgrad	98	•	•	19	•	8	Stockholm	15	•	•	13	•	•

Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden am 19h bis 07h	
Boltenhagen	11,8	0,8	14	2,6	-	3	5	8	7	
Warnemünde	11,9	1,0	15	2,1	-	2	4	8	6	
Arkona	11,8	1,0	14	1,6	-	00	3	9	8	
Putbus	12,4	2,1	14	-	-	00	3	9	6	
Greifswald	12,6	2,4	15	4,4	-	00	3	8	7	
Boizenburg	11,1	0,4	14	1,4	70	2	3	8	7	
Schwerin	11,2	0,4	15	1,3	86	3	5	8	6	
Märzitz	11,8	1,6	15	-	-	2	7	8	5	
Teterow	11,9	1,4	15	2,1	81	03	4	8	6	
Neubrandenburg	11,7	1,4	15	2,5	82	02	3	8	7	
Ueckermünde	13,0	2,9	15	-	-	•	1	9	6	
Seehausen/Altmark	12,1	1,5	16	4,6	84	2	4	8	7	
Gardelegen	12,2	1,7	16	-	-	2	3	9	7	
Magdeburg	12,4	1,0	16	4,5	76	2	3	8	6	
Wernigerode	11,2	0,1	14	-	-	2	4	9	-	
Brocken	4,2	-1,9	6	0,0	-	18	30	2	2	
Neuruppin	12,6	2,0	16	4,7	79	1	4	8	7	
Potsdam	12,2	1,5	16	6,8	80	06	2	8	7	
Berlin-Alex	13,6	1,2	16	-	-	02	3	9	-	
Berlin-Schönefeld	13,2	2,5	17	-	-	00	2	9	7	
Angermünde	13,0	3,1	16	3,1	75	00	3	9	8	
Lindenberg	12,6	1,8	16	4,8	77	•	2	9	7	
Frankfurt/Oder	13,4	2,9	17	-	-	•	1	9	9	
Harzgerode	9,5	0,3	12	-	-	5	6	7	5	
Artern	11,6	1,0	15	0,8	81	06	4	9	8	
Wittenberg	12,4	1,4	16	5,5	74	1	2	9	7	
Leipzig-Schkeuditz	12,8	1,9	16	2,7	72	06	2	9	7	
Oschatz	13,1	2,6	16	5,8	73	02	1	9	7	
Doberlug-Kirchhain	12,8	2,3	16	-	-	01	2	9	6	
Cottbus	13,6	3,0	17	4,4	74	•	05	10	8	
Lainefelde	10,0	0,0	13	1,4	83	3	7	8	6	
Erfurt-Bindersleben	11,5	1,2	13	2,8	75	02	2	8	7	
Meiningen	9,1	-0,1	10	0,0	85	7	13	6	5	
Schmücke	5,8	-0,8	6	0,0	-	7	22	3	2	
Sonneberg-Neufang	8,0	-0,9	9	-	-	11	23	6	5	
Gera-Leumnitz	10,9	0,5	14	3,9	83	07	4	7	6	
Plauen	10,3	0,4	13	1,4	85	•	4	8	7	
Karl-Marx-Stadt	11,3	0,7	14	3,7	76	05	4	8	7	
Fichtelberg	4,6	-0,9	5	0,1	-	3	11	2	2	
Dresden-Klotzsche	13,7	2,7	16	4,2	62	00	1	9	8	
Görlitz	12,9	2,5	16	5,2	73	•	1	9	8	
Zinnwald-Georgenfeld	7,5	0,6	9	4,0	-	06	6	5	4	

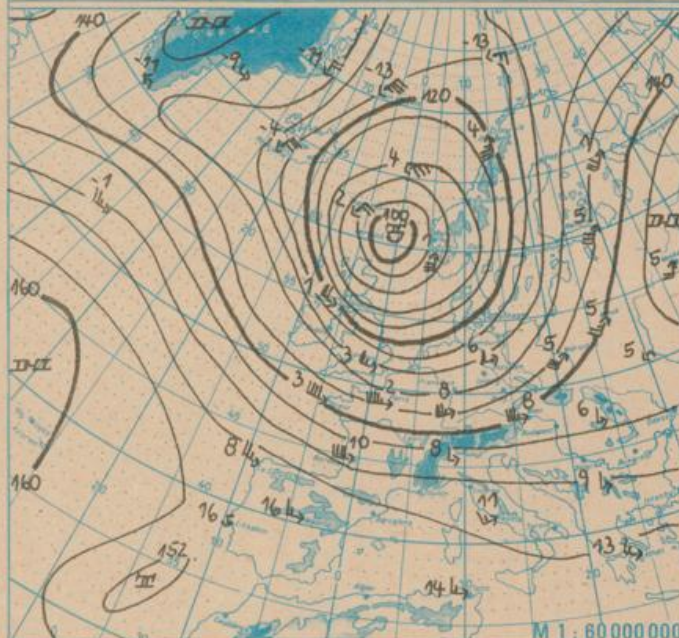
Klimadaten von Potsdam für den 7. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1966	24,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1912	-2,6		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		16,4		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		6,9		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		80		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		9		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		56		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		7		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		885		
Wahnsdorf bei Dresden		966		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	998,9	1002,3	1005,6	1004,0
gestern 19h	988,6	995,2	1000,4	996,4
heute 01h	987,9	992,0	997,1	995,5
heute 07h	985,1	991,9	996,8	995,7
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	8,3	6,5	9,0	7,4
10cm	9,4	9,1	9,8	9,0
20cm	11,1	11,2	11,9	10,8
50cm	12,8	13,0	13,0	12,9
100cm	13,5	13,5	13,4	13,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
11,1	11,2	11,2		
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/cm²	
	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

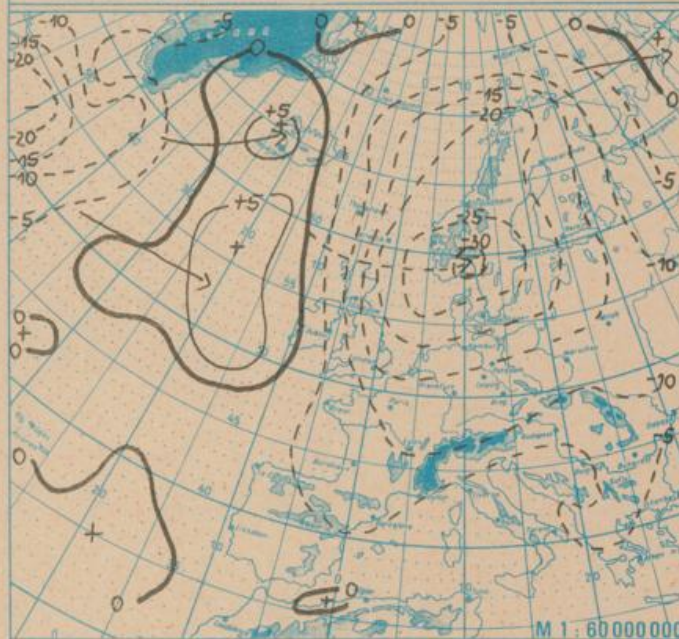




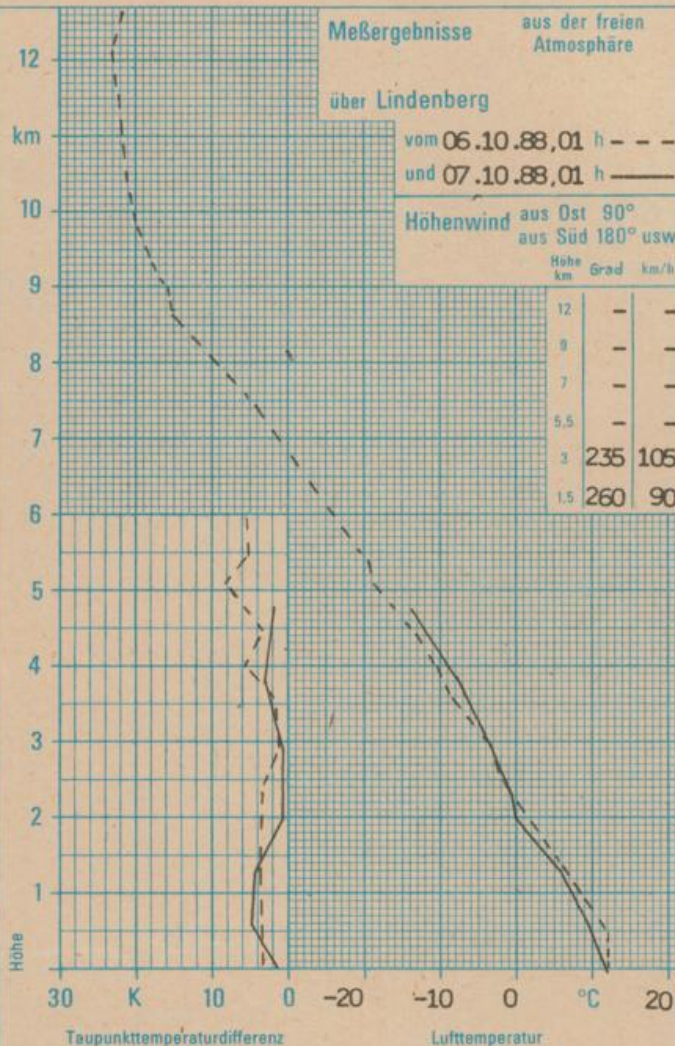
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In höheren Schichten der Atmosphäre erstreckt sich eine Frontalzone von Nordamerika bis nach Westeuropa. Über Mitteleuropa befindet sich ein Höhentrog. Durch diese Frontalzone wurde ein Frontensystem schnell ostwärts gesteuert, das am Donnerstag und in der Nacht zum Freitag, verbunden mit örtlich ergiebigen Niederschlägen, die DDR überquerte. Das mit seinem Kern über dem Europäischen Nordmeer liegende Tief verlagert sich unter Auffüllung weiter nach Osten. An der Südflanke dieses Tiefs hält damit die Zufuhr von Meeresluft unverändert an. In der Wetterkarte ist zu erkennen, daß auf der Rückseite der nach Osten abgezogenen Kaltfront Konvergenzen nach Osten bis Südosten gesteuert werden. Sie verursachen weitere meist schauerartige Niederschläge. Dabei kommt es vorübergehend zu einem kräftigen Auffrischen des Windes. Auch während der folgenden Tage wird sich an der großräumigen Druckverteilung nur wenig ändern. Damit bleibt die herbstliche, zu Niederschlägen neigende Witterungsperiode erhalten. Auf Grund der meist hohen Windgeschwindigkeiten bleibt die Frostgefahr zunächst noch gering.

Srd.

I/16/61