

# 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

ISSN 0232-5578

Index 30086

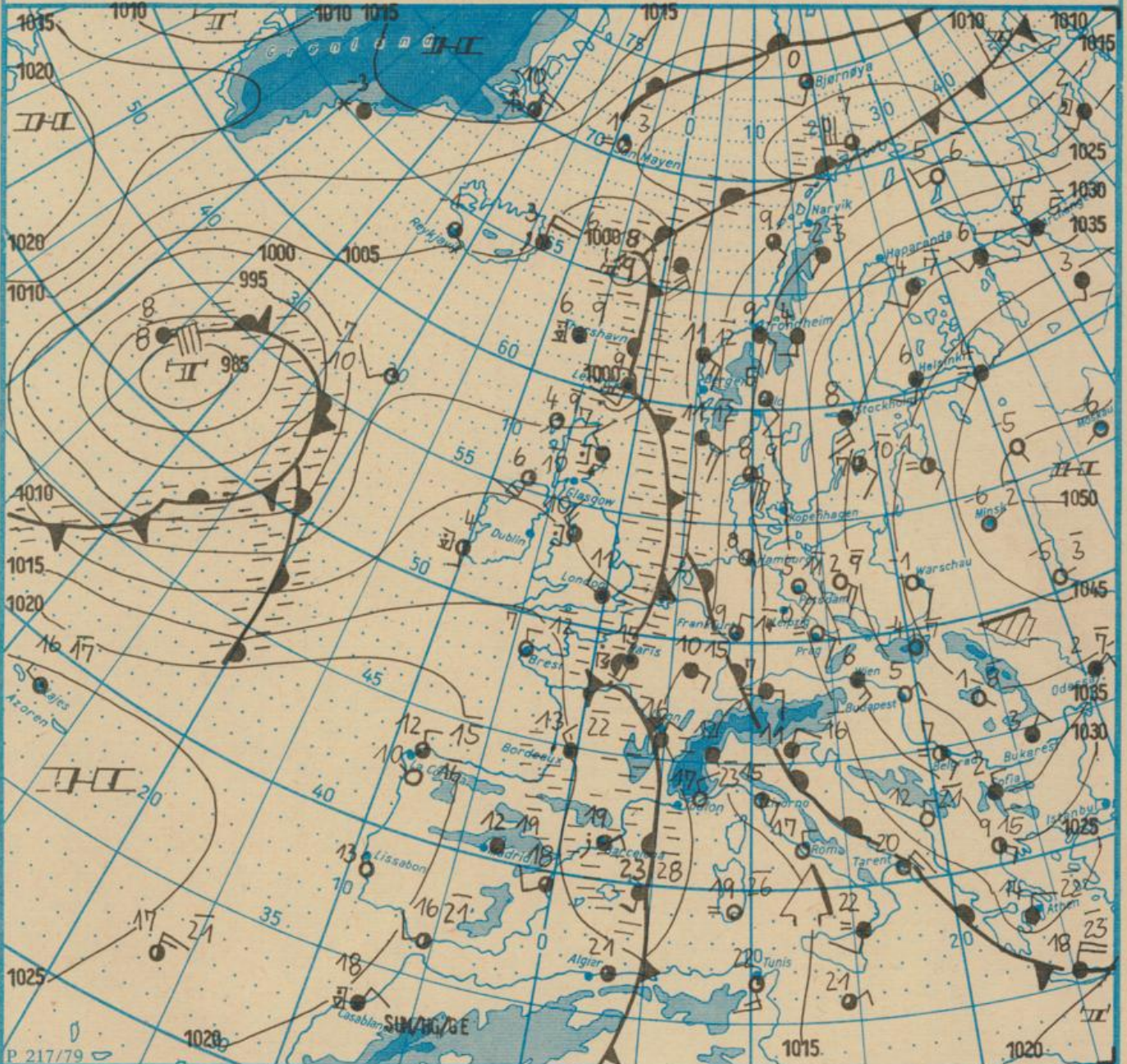
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Mittwoch, den 28. Oktober 1987

Nr. 301



Wetterlage

28. 10. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

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

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich  
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind  
an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten

Alle Zeitangaben in MEZ  
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerspiegel	gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 bis 07h	Wetter 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	SE 10	16	☉	9 6	SE 13	16	☉	8 5	SSE 13	17	☉	8 5	SSE 10	17	☉	7 5				
Warnemünde	4	SSE 9	17	☉	9 6	SE 10	22	☉	7 3	SSE 11	16	☉	7 3	SSE 10	17	☉	5 3				
Arkona	42	ESE 13	17	☉	8 3	ESE 16	22	☉	8 3	SE 14	23	☉	7 4	SE 14	22	☉	5 3				
Putbus	40	ESE 9	•	☉	8 4	SE 10	12	☉	7 4	SE 9	22	☉	6 3	SE 9	17	☉	4 2				
Greifswald	2	ESE 6	•	☉	9 5	ESE 7	•	☉	7 2	SE 7	18	☉	5 3	SE 7	•	☉	3 2				
Boizenburg	45	ESE 9	•	☉	8 7	ESE 9	15	☉	7 5	SE 11	17	☉	7 5	ESE 11	16	☉	5 4				
Schwerin	59	ESE 7	•	☉	8 6	ESE 7	15	☉	8 5	ESE 7	17	☉	7 4	SE 6	15	☉	5 3				
Mernitz	81	ESE 8	•	☉	8 6	ESE 9	15	☉	7 5	ESE 8	16	☉	7 4	SE 6	15	☉	5 5				
Teterow	46	SE 8	16	☉	9 6	SE 12	17	☉	6 4	SE 10	18	☉	5 2	SSE 11	19	☉	4 3				
Neubrandenburg	81	SE 6	17	☉	9 5	SE 9	17	☉	7 3	SE 9	19	☉	5 3	SE 9	15	☉	3 2				
Ueckermünde	1	SE 6	•	☉	9 5	ESE 4	•	☉	7 3	SE 5	•	☉	5 4	SE 4	•	☉	3 3				
Seehausen/Altmark	21	ESE 8	•	☉	9 5	ESE 10	15	☉	8 3	ESE 9	15	☉	7 3	ESE 9	15	☉	5 1				
Gardelegen	47	SE 6	•	☉	10 7	SE 4	•	☉	8 5	SE 6	•	☉	7 1	ESE 4	•	☉	6 1				
Magdeburg	79	ESE 6	•	☉	10 7	E 5	•	☉	8 5	E 6	•	☉	6 4	ESE 6	•	☉	5 4				
Wernigerode	234	SE 4	•	☉	12 14	ESE 2	•	☉	8 7	ESE 3	•	☉	7 7	E 3	•	☉	9 10				
Brocken	1142	S 17	28	☉☉☉	5 8	S 16	21	☉	5 9	S 12	20	☉	10 12	SSW 9	17	☉	13 18				
Neuruppin	38	SE 7	•	☉	9 7	SE 9	15	☉	8 4	SE 7	•	☉	6 3	SE 6	•	☉	4 2				
Potsdam	81	E 7	15	☉	10 6	ESE 7	16	☉	7 4	ESE 7	•	☉	5 2	ESE 7	•	☉	3 2				
Berlin-Alex	38	☉	☉	☉	9 7	☉	☉	☉	8 5	☉	☉	☉	5 3	☉	☉	☉	4 3				
Berlin-Schönefeld	47	ESE 9	•	☉	9 6	ESE 10	•	☉	8 4	ESE 7	16	☉	4 3	ESE 7	•	☉	2 3				
Angermünde	56	ESE 9	•	☉	8 4	ESE 7	•	☉	7 2	SE 8	•	☉	4 2	SE 7	•	☉	2 1				
Lindenberg	98	ESE 5	•	☉	9 5	ESE 6	•	☉	7 4	ESE 6	•	☉	3 2	ESE 5	•	☉	2 2				
Frankfurt/Oder	21	ESE 4	•	☉	9 5	SE 2	•	☉	7 3	E 3	•	☉	4 2	ENE 1	•	☉	2 1				
Harzgerode	403	SE 5	•	☉	7 5	SE 4	•	☉	6 6	SE 4	•	☉	6 5	SSW 3	•	☉	5 5				
Artarn	184	E 4	•	☉	10 6	E 4	•	☉	7 5	ESE 3	•	☉	5 3	ESE 1	•	☉	5 4				
Wittenberg	105	ESE 7	•	☉	11 6	ESE 6	•	☉	7 3	E 5	•	☉	5 2	E 5	•	☉	4 2				
Leipzig-Schkeuditz	131	E 9	•	☉	11 8	E 8	•	☉	7 4	N 7	•	☉	6 3	E 4	•	☉	5 3				
Oschatz	150	SE 7	•	☉	11 8	ESE 6	15	☉	7 3	ESE 5	•	☉	6 3	ESE 3	•	☉	5 3				
Doberlug-Kirchhain	97	ESE 8	•	☉	11 11	ESE 5	•	☉	7 4	ESE 5	•	☉	5 2	ESE 4	•	☉	3 2				
Cottbus	69	ESE 6	•	☉	11 7	ESE 5	•	☉	7 3	ESE 4	•	☉	4 2	E 5	•	☉	2 2				
Leinefelde	356	ESE 7	•	☉	9 5	ESE 5	•	☉	8 6	E 1	•	☉	5 2	ENE 1	•	☉	4 2				
Erfurt-Bindersleben	312	E 4	•	☉	12 8	E 2	•	☉	8 6	NE 1	•	☉	7 4	C	•	☉	4 3				
Meiningen	450	SE 6	•	☉	9 5	SSE 4	•	☉	8 5	SE 2	•	☉	6 3	SE 2	•	☉	3 2				
Schmücke	937	S 6	•	☉	11 5	S 8	•	☉	9 7	S 7	18	☉	9 9	WSW 4	•	☉	6 7				
Sonneberg-Neufang	826	SE 4	•	☉	11 7	E 4	•	☉	6 5	E 5	•	☉	5 5	E 3	•	☉	4 4				
Gera-Leumnitz	311	C	•	☉	12 8	E 3	•	☉	3 2	C	•	☉	5 3	S 2	•	☉	3 3				
Plauen	386	SE 3	•	☉	9 8	S 3	•	☉	8 4	S 3	•	☉	6 5	S 2	•	☉	5 4				
Karl-Marx-Stadt	418	SE 5	•	☉	8 8	SSE 6	16	☉	7 4	SSE 6	19	☉	6 6	SSE 8	19	☉	6 6				
Fichtelberg	1213	SE 19	30	☉☉	1 5	ESE 16	24	☉☉	1 0	SE 17	25	☉☉	1 0	SE 18	25	☉☉	2 0				
Dresden-Klotzsche	222	S 5	•	☉	10 7	SE 3	•	☉	7 4	SSE 4	•	☉	7 5	SSE 8	15	☉	6 5				
Görlitz	237	SE 3	•	☉	10 7	E 2	•	☉	6 2	ENE 2	•	☉	3 1	ESE 1	•	☉	1 1				
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 12	15	☉☉	-0 0	SSE 16	21	☉	2 1	SSE 15	22	☉	0 1	SSE 17	23	☉☉	-0 0				

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

\* Zeitangaben in Ortszeit

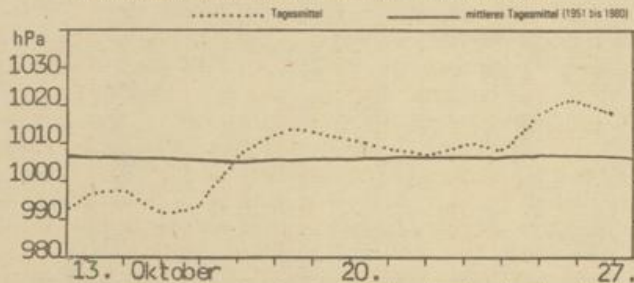
Station	Höhe über dem Meerspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	•	-7	Bukarest	94	☉	00	8	•	1
Leningrad	4	☉	•	7	•	3	Constanța	31	☉	01	5	00	2
Kiew	179	☉	•	3	•	5	Sofia	585	☉	•	12	•	-1
Taschkent	428	☉	•	2	•	-5	Varna	43	☉	05	7	00	1
Irkutsk	485	☉	•	8	•	-22	Rom	2	☉	•	24	•	14
Warschau	108	☉	•	6	•	-3	Wien	183	☉	•	11	•	2
Gdansk	149	☉	•	6	•	-1	Genf	430	☉	•	13	•	11
Jelenia Gora	342	☉	•	10	•	5	München	530	☉	•	8	•	5
Prag	380	☉	•	9	•	1	Köln	91	☉	•	14	•	11
Cheb	474	☉	•	9	•	2	Bremen	3	☉	•	10	00	8
Brno	238	☉	•	10	•	2	Paris	89	☉	•	20	17	13
Poprad	718	☉	00	7	•	-5	Rotterdam	-4	☉	•	15	1	12
Budapest	139	☉	•	13	•	2	London	24	☉	00	•	02	8
Szeged	83	☉	•	14	•	2	Oslo	204	☉	•	6	•	5
Belgrad	96	☉	•	12	•	5	Stockholm	15	☉	•	8	•	6

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 19h bis 07h
Boltenhagen	7,1	-0,9	10	6,3	75	.	.	6	5
Warnemünde	6,4	-1,7	10	6,9	-	.	.	5	4
Arkona	7,2	-1,2	9	6,4	-	.	.	5	4
Putbus	6,7	-0,9	9	-	79	.	.	4	2
Greifswald	5,6	-1,8	10	5,0	85	.	.	2	1
Boizenburg	5,7	-1,6	9	5,3	71	.	.	5	5
Schwerin	6,2	-1,1	10	6,2	79	.	.	5	5
Marnitz	5,8	-0,9	9	-	78	.	.	5	2
Teterow	5,5	-1,6	10	6,8	79	.	.	3	2
Neuhardenburg	5,8	-1,2	9	7,2	83	.	.	2	1
Ueckermünde	5,8	-1,3	9	-	86	.	.	3	-1
Seehausen/Altmark	5,8	-1,2	10	6,8	84	.	.	5	4
Gardelegen	5,9	-1,1	11	-	-	.	.	6	4
Magdeburg	6,0	-1,1	11	6,5	75	.	.	5	4
Wernigerode	6,6	-0,8	13	-	-	.	.	6	5
Brocken	3,7	0,7	6	5,9	-	.	.	5	3
Neuruppin	6,1	-0,9	9	4,3	80	.	.	4	2
Potsdam	5,6	-1,4	11	6,2	82	.	.	2	1
Berlin-Alex	6,6	-2,0	10	-	-	.	.	3	-
Berlin-Schönefeld	5,9	-1,1	10	-	-	.	.	2	1
Angermünde	5,5	-1,2	9	7,1	87	.	.	2	-0
Lindenberg	5,6	-1,3	10	7,0	82	.	.	1	-0
Frankfurt/Oder	6,1	-1,0	10	-	-	.	.	1	-1
Harzgerode	4,4	-1,2	9	-	83	.	.	5	3
Artern	5,0	-2,4	12	5,0	77	.	.	3	1
Wittenberg	5,8	-1,3	12	7,3	84	.	.	4	3
Leipzig-Schkeuditz	5,8	-1,7	12	6,6	79	.	.	5	3
Oschatz	5,3	-1,8	12	7,5	81	.	.	5	2
Doberlug-Kirchhain	6,2	-0,7	12	-	77	.	.	3	-1
Cottbus	6,1	-1,2	12	7,8	81	.	.	2	0
Leinefelde	5,9	-0,7	10	6,4	81	.	.	4	2
Erfurt-Bindersleben	6,2	-0,4	13	6,0	75	.	.	4	1
Meiningen	6,2	0,7	11	2,7	80	.	.	2	1
Schmücke	7,3	3,4	11	3,9	-	.	.	6	5
Sonneberg-Neufang	6,5	1,1	11	6,0	74	.	.	4	2
Gera-Leumnitz	4,4	-2,3	14	7,3	80	.	.	3	-2
Plauen	6,0	-0,4	9	-	77	.	.	5	3
Karl-Marx-Stadt	5,7	-1,2	9	8,3	74	.	.	6	4
Fichtelberg	-0,1	-3,0	3	6,3	-	.	.	-2	-2
Dresden-Klotzsche	6,4	-1,0	10	8,6	72	.	.	6	1
Görlitz	4,7	-2,4	12	8,0	85	.	.	0	-3
Zinnwald-Georgenfeld	0,1	-3,2	2	0,0	98	.	.	-0	-0

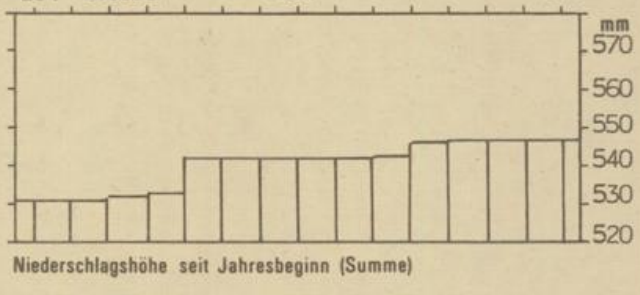
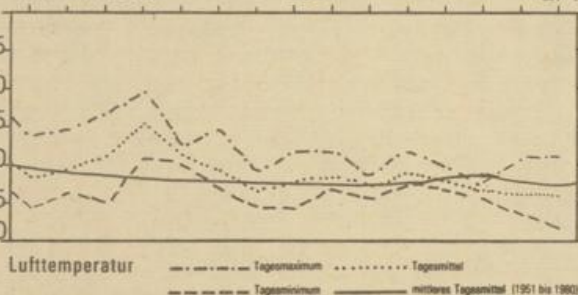
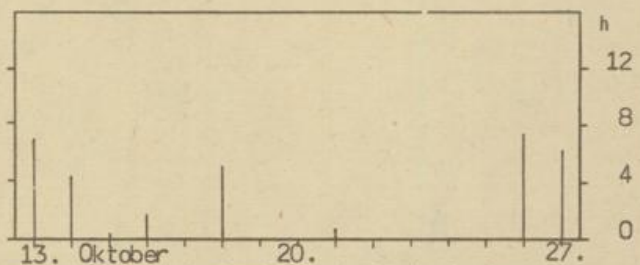
Klimadaten von Potsdam für den 28. Oktober					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1923	20,7			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1915	-5,3			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,4			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,0			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		82			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		4			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		65			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		737			
Wahnsdorf bei Dresden		876			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1029,4	1030,3	1030,0	1025,0	
gestern 19h	1026,4	1028,3	1028,3	1023,4	
heute 01h	1024,1	1027,1	1026,0	1022,4	
heute 07h	1022,0	1025,9	1024,8	1022,3	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5cm	4,8	1,7	5,4	3,3
	10cm	5,3	3,2	6,2	4,4
	20cm	6,7	5,2	7,0	6,1
	50cm	9,3	8,4	9,4	8,9
100cm	11,0	10,7	11,6	11,4	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
9,7	9,8	10,0			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calme) = Windstille	U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe	mm	
Niederschlagshöhe:	- kein Niederschlag	00 = weniger als 0,05 mm	Verdunstungshöhe	mm	
	01 = 0,1 mm usw.	02 = 0,2 mm usw.	Schneehöhe	cm	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Temperatur	°C	
Schneehöhe:	- kein Schnee	1 = 1 cm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	2 = 2 cm usw.	+ = Schneedecke durchbrochen	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
	++ = Schneeflecken		Luftdruck	hPa	
			Windgeschwindigkeit	m/s	
			Relative Luftfeuchte	%	
			Sonnenscheindauer	h	
			Globalstrahlung	J/cm <sup>2</sup>	
			Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	

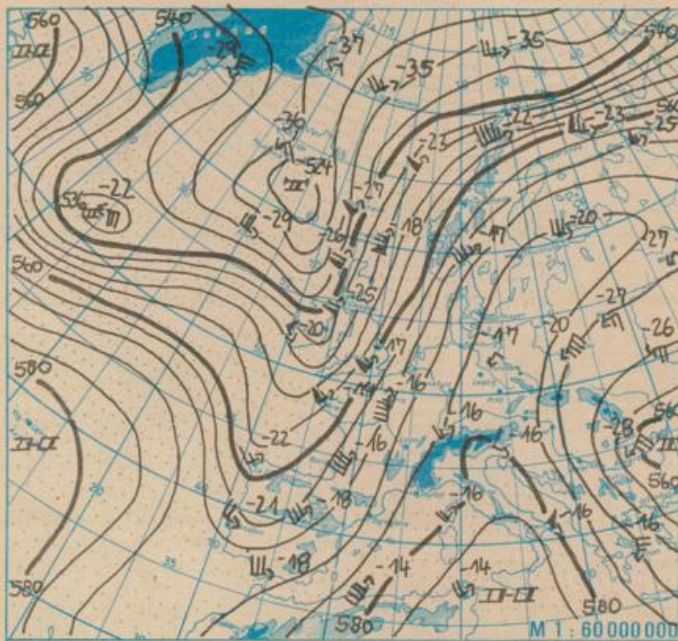
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

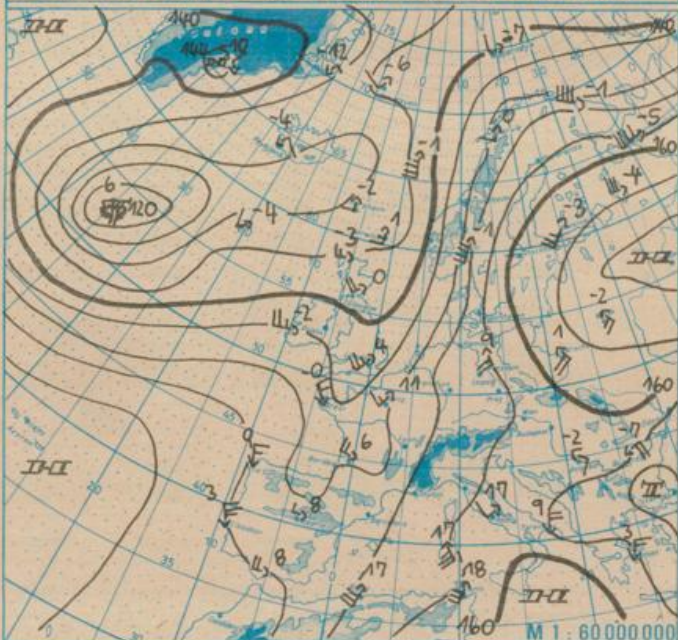


Sonnenscheindauer

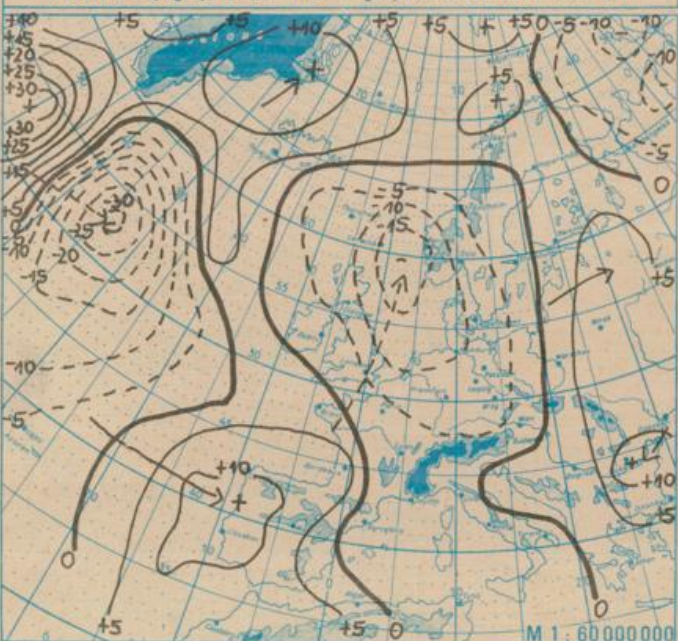




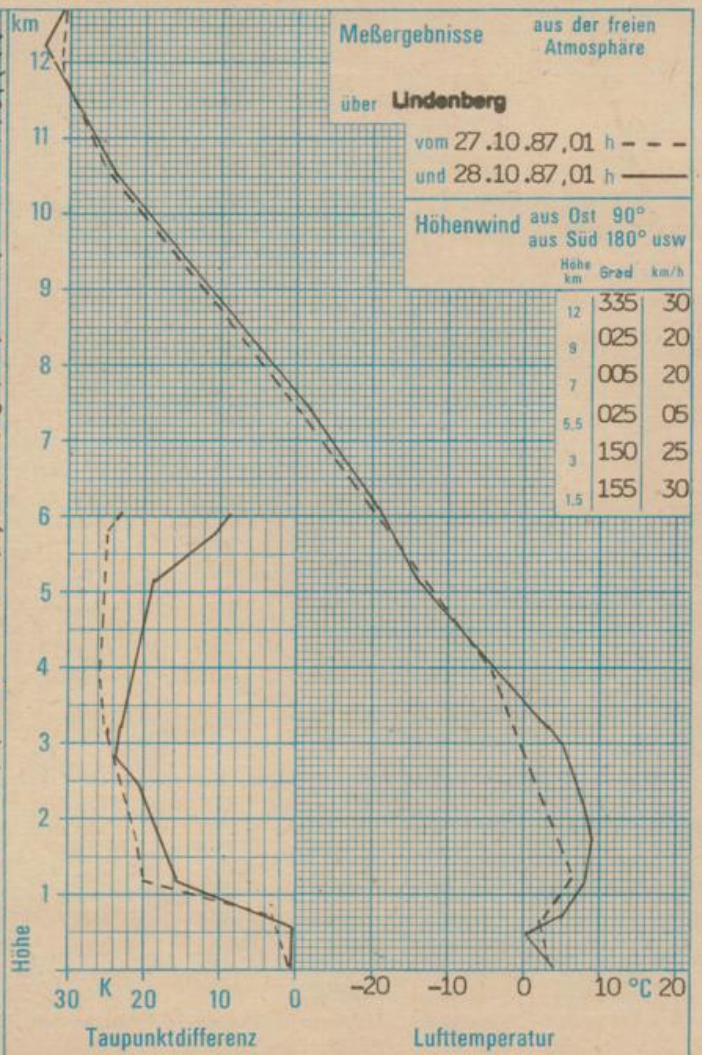
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG**

In der unteren und mittleren Troposphäre hat sich die Lage des Troges über Westeuropa kaum geändert. An seiner Vorderseite setzte sich die Zufuhr von Warmluft fort. Die Erwärmung lag noch über den erwarteten Werten. So stiegen die Temperaturen im 850-hPa-Niveau über Mitteleuropa verbreitet auf 14 bis 17 °C. Von hier aus ergibt sich nach Ost- bzw. Südosteuropa ein sehr scharfes Temperaturgefälle. Dort werden vom selben Zeitpunkt Temperaturen zwischen 0 und -7 °C gemeldet.

Dennoch entwickeln sich im Bereich dieser starken Temperaturunterschiede keine markanten Wettererscheinungen. Ursache dafür ist das geringe Feuchteangebot. Die Taupunktdifferenzen liegen über Mittel- und Osteuropa vielfach um 15 K. Das entspricht bei den vorgegebenen Lufttemperaturen einer relativen Luftfeuchte von 30 bis 40%.

Ähnliche Temperaturunterschiede bestehen über Westeuropa. Dort ist das Feuchteangebot aber weitaus höher, dementsprechend auch die Wettererscheinungen intensiver. Im Bereich der Front, die sich von der Nordsee über Frankreich hinweg ins westliche Mittelmeer erstreckt, traten gebietsweise Gewitter auf.

Dieser Frontenzug verlagert sich nur langsam nordostwärts und wird das Gebiet der DDR bis Freitag im wesentlichen nur mit Bewölkung beeinflussen.

Sum.