

Täglicher Wetterbericht

Deutscher Wetterdienst

Wetteramt Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
 Bezugspreis monatlich 13,50 DM (einschließlich Beilage) EVP 0,45 DM
 ISSN 0232-5578

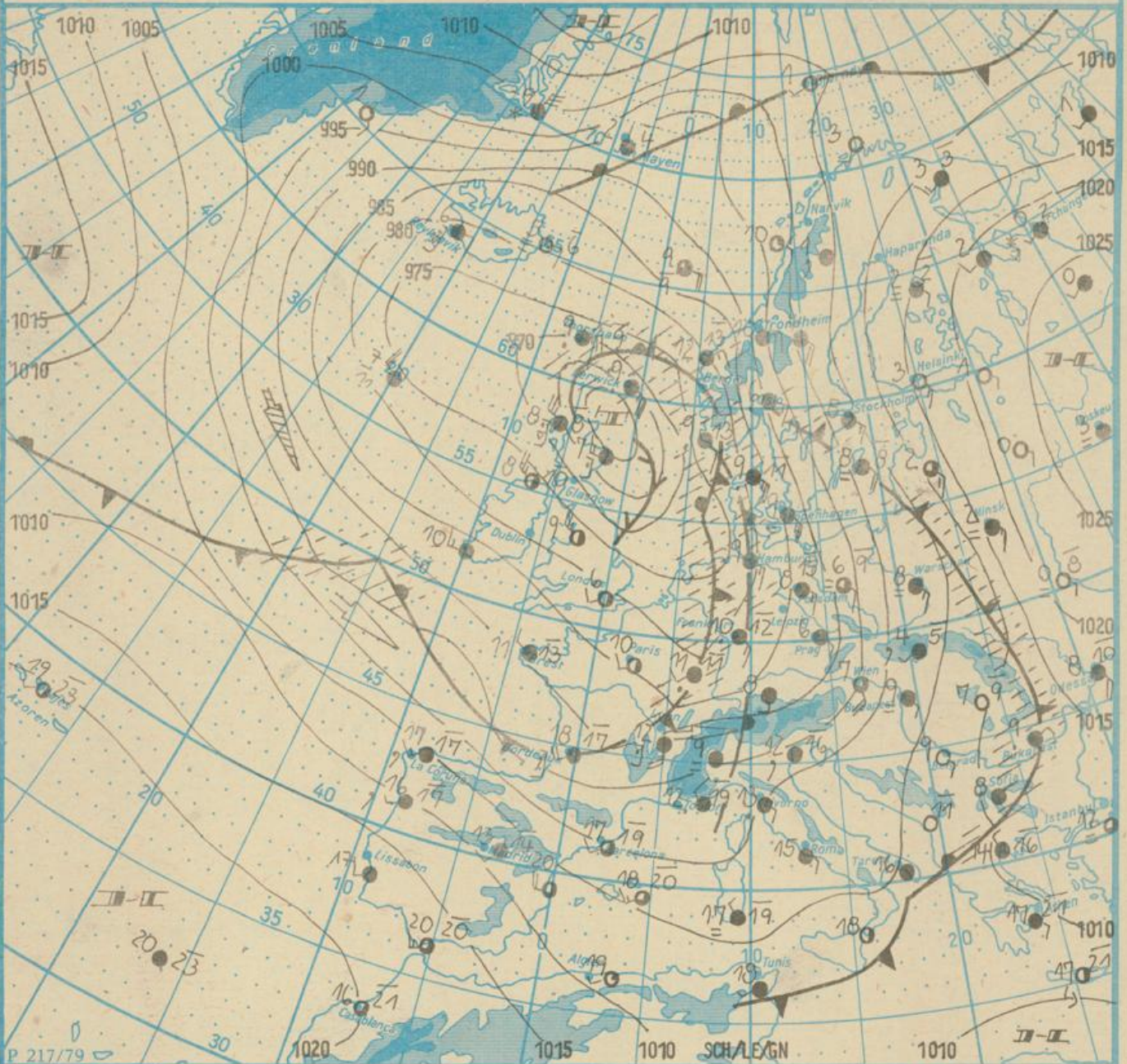
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Montag, den 29. Oktober 1990

Nr. 302



Wetterlage

29. 10. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		beiter
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel in der Umgebung		Glatteis		Schneeschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneestreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. (*)		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet		Tagesminimum der Lufttemperatur		Tagesminimum der Lufttemperatur des Vortages		Schneestreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. (*)		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		Bedeckung nicht angebar

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

Alle Zeitangaben in MEZ
 (Mittleuropäische Zeit)

33 / 503 Newmann

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute															
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Weiterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Weiterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	SSE 11	•	☉	12	6	SE 12	17	•	☉	12	5	SSE 11	18	•	☉	10	2	SE 10	16	•	☉	8	1			
Warnemünde	4	ESE 7	•	☉	10	4	ESE 9	15	•	☉	9	3	ESE 8	16	•	☉	9	2	ESE 9	18	•	☉	7	1			
Arkona	42	SE 9	15	☉	10	4	SE 14	20	•	☉	9	4	SE 15	22	•	☉	9	5	SE 14	23	•	☉	8	3			
Putbus	40	ESE 5	•	☉	9	3	ESE 7	•	☉	8	2	ESE 7	16	•	☉	7	2	ESE 8	17	•	☉	7	2				
Greifswald	2	SE 6	•	☉	11	4	ESE 7	•	☉	8	2	ESE 7	15	•	☉	8	2	ESE 7	15	•	☉	7	1				
Boizenburg	45	SSE 8	•	☉	13	8	SE 8	15	•	☉	12	9	SE 9	16	•	☉	9	3	SE 7	•	☉	•	8	2			
Schwerin	59	SE 4	•	☉	13	7	SE 6	15	•	☉	11	6	SE 6	15	•	☉	9	2	SE 4	15	•	☉	8	2			
Marnitz	81	ESE 6	•	☉	13	7	ESE 7	•	☉	10	5	ESE 8	15	•	☉	9	1	ESE 7	16	•	☉	•	8	1			
Teterow	46	SE 8	•	☉	12	6	SE 10	15	•	☉	9	4	SE 10	15	•	☉	9	2	ESE 10	16	•	☉	7	3			
Neubrandenburg	81	ESE 7	•	☉	11	5	ESE 6	•	☉	8	3	ESE 7	•	☉	8	2	ESE 7	•	☉	•	•	•	7	3			
Ueckermünde	1	SE 5	•	☉	11	6	SE 6	•	☉	8	3	SE 6	•	☉	8	2	SE 6	•	☉	•	•	•	7	3			
Seehausen/Altmark	21	SSE 8	•	☉	14	8	SE 6	15	•	☉	11	6	SE 7	•	☉	9	2	SE 7	•	☉	•	•	•	8	1		
Gardelegen	47	SSE 8	•	☉	14	9	SSE 7	•	☉	11	6	SE 7	•	☉	9	2	SSE 6	•	☉	•	•	•	•	8	2		
Magdeburg	79	SSE 8	•	☉	14	10	SE 7	•	☉	11	5	SE 6	•	☉	10	3	SSE 5	15	•	☉	•	•	•	8	2		
Wernigerode	234	SSE 7	17	☉	13	9	S 4	15	•	☉	9	4	S 4	•	☉	9	3	W 6	•	☉	•	•	•	9	3		
Brocken	1142	S 25	38	☉	3	1	S 26	38	☉	2	0	S 26	42	☉	3	0	WSW 19	36	☉	☉	☉	☉	3	0			
Neuruppin	38	SSE 6	•	☉	13	6	SSE 8	•	☉	11	6	SE 6	•	☉	9	2	SE 7	•	☉	•	•	•	•	8	2		
Potsdam	81	SSE 6	•	☉	14	8	SE 7	•	☉	10	4	SE 6	•	☉	8	2	SE 6	•	☉	•	•	•	•	7	1		
Berlin-Alex	38	•	•	☉	13	7	•	•	☉	10	5	•	•	☉	8	2	•	•	•	•	•	•	•	•	8	2	
Berlin-Schönefeld	47	SE 7	•	☉	13	7	SE 7	•	☉	10	5	SE 7	•	☉	8	2	SE 6	•	☉	•	•	•	•	•	7	2	
Angermünde	56	SSE 5	•	☉	11	3	SE 7	•	☉	8	2	SE 8	•	☉	7	2	SE 8	•	☉	•	•	•	•	•	7	2	
Lindenberg	98	SSE 4	•	☉	10	3	SSE 4	•	☉	9	3	SE 6	•	☉	7	1	SE 6	•	☉	•	•	•	•	•	7	1	
Frankfurt/Oder	21	SSE 2	•	☉	11	4	SSE 3	•	☉	8	2	S 2	•	☉	7	1	SSE 2	•	☉	•	•	•	•	•	7	3	
Harzgerode	403	S 9	15	☉	11	7	S 10	15	•	☉	8	3	SSE 6	16	•	☉	7	2	SSW 5	•	☉	•	•	•	8	1	
Artern	164	S 6	•	☉	15	11	SE 3	15	•	☉	9	2	C	•	☉	10	5	SW 2	•	☉	•	•	•	•	10	3	
Wittenberg	105	SSE 5	•	☉	14	10	SE 5	•	☉	9	3	ESE 6	•	☉	9	4	ESE 6	•	☉	•	•	•	•	•	7	3	
Leipzig-Schkeuditz	131	S 8	•	☉	14	10	SE 7	•	☉	10	4	SE 8	•	☉	10	5	S 8	•	☉	•	•	•	•	•	10	4	
Oschatz	150	S 6	•	☉	15	12	SE 4	•	☉	10	3	SE 5	•	☉	9	5	SSE 5	•	☉	•	•	•	•	•	9	4	
Doberlug-Kirchhain	97	SSE 6	•	☉	14	6	SE 7	•	☉	9	3	SE 8	•	☉	9	4	SE 7	16	•	☉	•	•	•	•	8	1	
Cottbus	69	SSE 6	•	☉	11	5	SE 4	•	☉	10	4	SE 6	•	☉	9	3	SE 5	•	☉	•	•	•	•	•	8	2	
Leinefelde	356	S 8	•	☉	12	8	S 7	•	☉	8	2	S 6	16	•	☉	8	1	W 7	•	☉	•	•	•	•	6	1	
Erfurt-Binderleben	312	SSE 7	16	☉	12	7	SE 9	17	•	☉	10	6	SE 9	16	•	☉	9	5	SSW 9	•	☉	•	•	•	10	3	
Meiningen	450	S 8	•	☉	10	7	SSE 7	•	☉	7	1	S 7	•	☉	7	2	W 8	17	☉	☉	☉	☉	☉	6	3		
Schmücke	937	SW 11	18	☉	7	5	SSW 10	20	☉	4	0	SSW 10	22	☉	4	0	W 11	22	☉	☉	☉	☉	☉	5	0		
Sonneberg-Neufang	626	S 8	•	☉	8	5	SSE 6	•	☉	7	2	S 7	•	☉	6	2	SW 6	22	☉	☉	☉	☉	☉	7	0		
Gera-Leumnitz	311	S 10	•	☉	13	10	S 12	16	•	☉	10	7	S 4	16	•	☉	9	6	S 8	18	•	☉	•	•	9	3	
Plauen	386	S 9	15	☉	10	8	S 6	16	•	☉	9	6	SSE 7	•	☉	9	6	S 8	16	•	☉	•	•	•	8	3	
Chemnitz	418	SSE 5	15	☉	12	8	S 8	•	☉	10	5	SSE 7	16	•	☉	8	4	S 11	18	•	☉	•	•	•	9	4	
Fichtelberg	1213	SSW 13	21	☉	3	0	SSE 13	21	☉	3	0	ESE 13	20	☉	1	0	S 13	28	☉	☉	☉	☉	☉	2	0		
Dresden-Klotzsche	222	SSE 6	•	☉	11	7	SSE 4	•	☉	9	3	SSE 5	•	☉	8	4	S 6	•	☉	•	•	•	•	•	8	4	
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 8	•	☉	3	0	SSE 11	17	☉	5	0	SSE 13	19	☉	3	0	S 12	17	☉	☉	☉	☉	☉	2	0		
Görlitz	237	S 6	•	☉	10	5	SSE 9	16	•	☉	9	4	SSE 3	16	•	☉	8	4	SSE 6	•	☉	•	•	•	•	8	5

Meteorologische Beobachtungswerte

* 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	☉	00	4	•	2	Bukarest	94	☉	•	15	•	•
Leningrad	4	☉	•	6	•	0	Constanza	31	☉	•	16	•	•
Kiew	179	☉	•	8	•	•	Sofia	595	☉	1	10	•	8
Taschkent	428	☉	•	•	2	9	Varna	43	☉	•	17	•	12
Irkutsk	485	☉	•	0	•	•	Rom	2	☉	•	20	06	14
Warschau	106	☉	•	8	•	6	Wien	183	☉	•	12	•	7
Gdansk	149	☉	04	6	00	6	Genf	430	☉	2	14	24	9
Jelania Gora	342	☉	•	12	•	7	München	530	☉	•	12	2	7
Prag	380	☉	00	13	01	6	Köln	91	☉	9	12	17	7
Cheb	474	☉	•	13	4	6	Bremen	3	☉	6	13	17	7
Brno	238	☉	•	10	•	6	Paris	89	☉	26	13	•	•
Poprad	718	☉	02	5	02	4	Rotterdam	-4	☉	12	12	4	8
Budapest	139	☉	2	8	•	7	London	24	☉	00	12	•	4
Szeged	83	☉	04	10	•	5	Oslo	204	☉	3	7	4	6
Belgrad	96	☉	•	13	•	9	Stockholm	15	☉	•	8	•	7

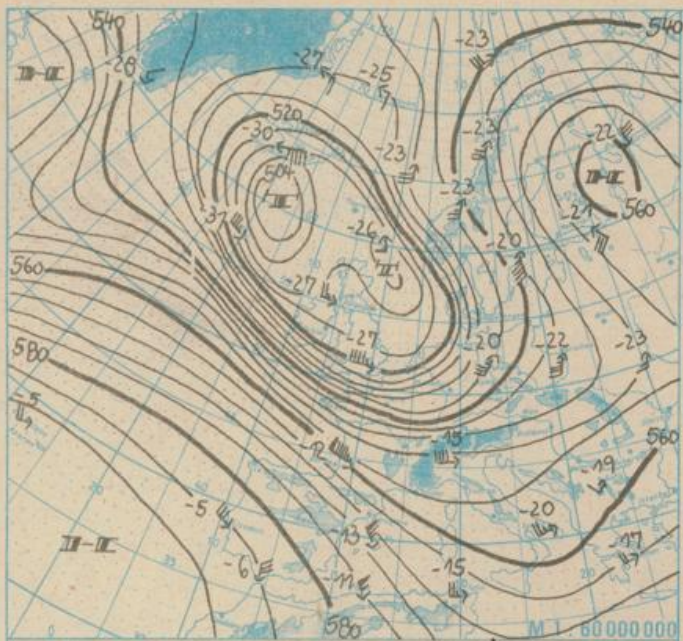
Station	gestern				gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Schneehöhe 07 Uhr
Baltenhagen	9,8	1,5	13	6,5	•	5	8	7	•
Warnemünde	8,3	-0,1	13	2,8	•	2	7	7	•
Arkona	8,7	0,1	10	5,9	•	2	8	7	•
Putbus	7,6	-0,6	10	-	00	2	7	5	•
Greifswald	7,4	-0,7	11	5,3	•	2	7	6	•
Boizenburg	9,1	1,0	14	6,9	•	6	8	7	•
Schwerin	9,5	1,6	14	6,5	•	8	7	6	•
Marnitz	9,0	1,3	13	-	•	11	8	6	•
Teterow	8,5	0,7	13	4,3	•	2	7	4	•
Neubrandenburg	7,9	0,2	12	5,6	•	06	7	6	•
Ueckeründe	8,0	0,1	11	-	•	1	6	4	•
Seehausen/Altmark	9,5	1,4	15	5,8	01	10	8	7	•
Gardelegen	9,6	1,5	15	-	•	12	8	7	•
Magdeburg	9,6	2,1	15	7,0	03	4	8	7	•
Wernigerode	10,2	1,9	14	-	1	1	9	8	•
Brocken	2,5	-1,3	4	0,4	6	43	2	3	•
Neuruppin	9,2	1,3	13	5,9	•	6	7	7	•
Potsdam	8,4	0,5	15	5,7	00	6	7	7	•
Berlin-Alex	9,0	-0,5	13	-	•	5	7	-	•
Berlin-Schönefeld	8,4	0,5	14	-	00	5	7	6	•
Angermünde	7,4	-0,2	11	4,5	•	03	6	6	•
Lindenberg	7,8	-0,1	12	4,0	•	2	7	6	•
Frankfurt/Oder	8,2	0,2	12	-	•	1	6	5	•
Harzgerode	8,2	1,8	12	-	2	19	6	5	•
Artern	10,2	2,5	15	6,7	1	9	9	7	•
Wittenberg	8,5	0,6	16	6,7	00	3	7	7	•
Leipzig-Schkeuditz	10,3	2,1	15	7,4	04	2	9	7	•
Oschatz	9,5	1,4	15	5,3	05	3	8	6	•
Doberlug-Kirchhain	8,7	0,9	14	-	03	4	7	7	•
Cottbus	9,0	0,8	14	2,6	•	2	8	7	•
Leinefelde	8,6	1,7	12	4,5	2	11	5	5	•
Erfurt-Bindersleben	9,2	2,2	13	4,6	00	02	9	7	•
Meiningen	7,1	1,1	11	2,7	3	27	6	6	•
Schmücke	4,3	-0,5	7	5,0	3	28	4	4	•
Sonneberg-Neufang	6,2	0,5	9	2,0	1	19	6	5	•
Gera-Leumnitz	9,0	1,8	13	6,2	05	1	8	7	•
Plauen	8,2	1,2	12	4,5	02	1	6	6	•
Chemnitz	8,8	1,0	13	5,7	00	00	6	5	•
Fichtelberg	2,1	-1,0	3	3,1	•	4	0	0	•
Dresden-Klotzsche	8,1	-0,2	12	5,9	01	2	8	6	•
Zinnwald-Georgenfeld	2,7	-1,5	5	0,0	00	1	2	3	•
Görlitz	7,9	0,4	11	3,1	00	00	8	7	•

Klimadaten von Potsdam für den 29. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1908	18,8		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1915	-9,0		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,1		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,1		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		82		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		5		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		58		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		648		
Wahnsdorf bei Dresden		771		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	996,1	998,1	1000,5	996,0
gestern 19 Uhr	990,8	993,4	995,8	990,9
heute 01 Uhr	984,7	986,6	988,5	984,0
heute 07 Uhr	979,3	980,1	983,0	978,6
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Bodentiefe	Schwarzw.	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	8,0	6,7	8,2	8,0
10 cm	8,5	7,1	8,4	8,1
20 cm	9,4	7,6	9,0	8,2
50 cm	10,1	8,4	9,8	9,3
100 cm	11,6	10,1	11,4	11,5
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
9,6	9,7	9,9		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig				
Einheiten				
Wind:	C I Calm = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe u. d. Meeresspiegel m		
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.			
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

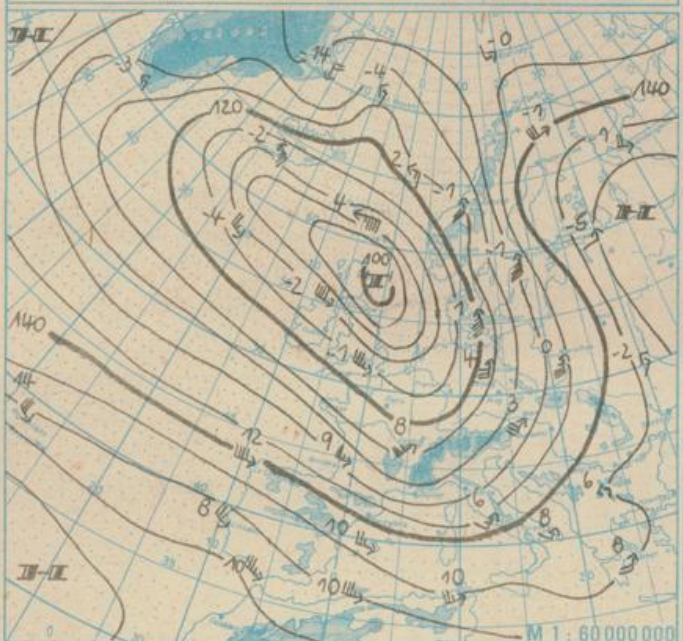
Ergänzung fehlender Beobachtungs- und Mittelwerte

* Messungen beziehen sich vom Vortag zum Beobachtungstag

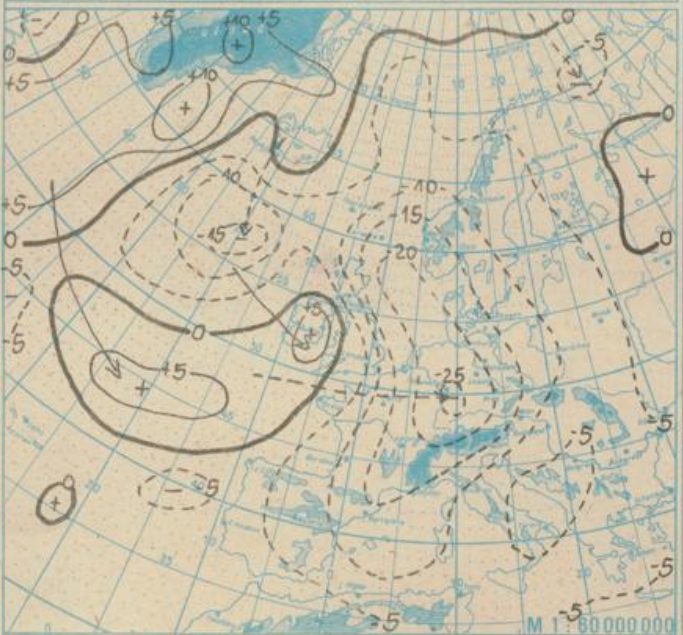
Station	Datum	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Tagesmittel der Lufttemperatur	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	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	Schneehöhe
Gardelegen	23.08.1990					17,6	23						
Gardelegen	24.08.1990					16,3	26				7	6	
Wernigerode	23.08.1990					17,1	22						
Wernigerode	24.08.1990												
Gardelegen	25.08.1990					20,0	29				11	10	
Harzgerode	25.08.1990					19,6							
Gardelegen	26.08.1990					18,8	25				13	12	
Gardelegen	27.08.1990												
Doberlug-K.	01.09.1990					15,0				16	14	13	



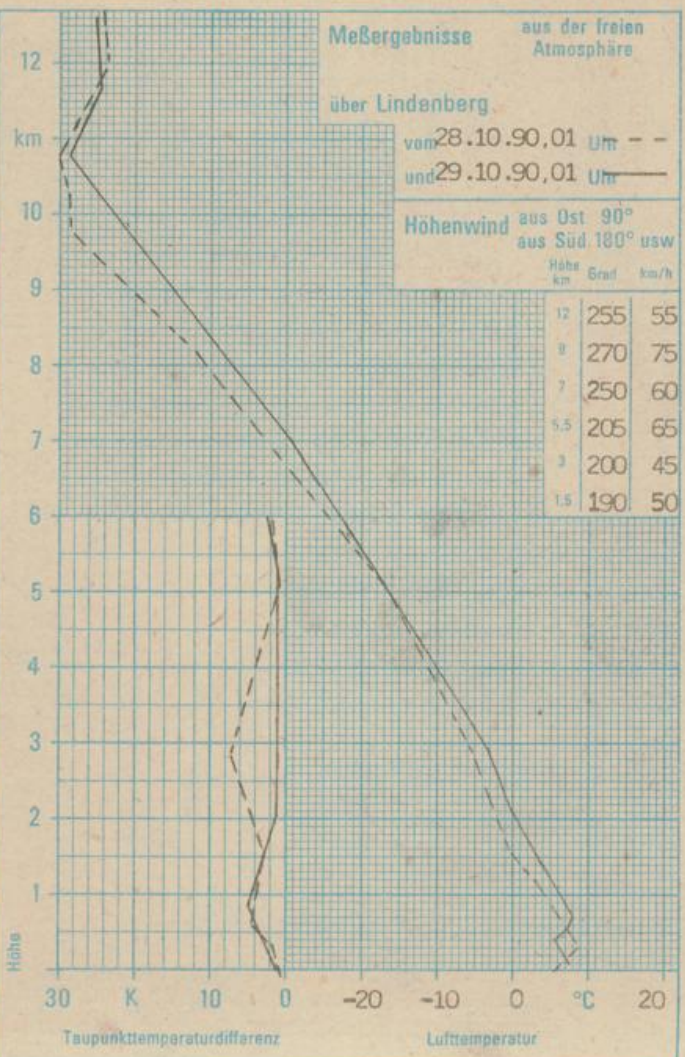
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WEITERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das Frontensystem des hochreichenden Tiefdruckgebietes bei Schottland griff am Sonntag auf Deutschland über und erreichte mit seinem ausgedehnten Regen- gebiet nachmittags und abends auch die ostdeutschen Länder. Die größten Nieder- schlagshöhen wurden dort bis Montagfrüh im Thüringer Wald mit Höhen um 25 mm ge- messen. Auf dem Großen Feldberg im Schwarzwald fiel mit 50 mm in 12 Stunden noch erheblich mehr Regen. Dieses Fron- tensystem zieht im Laufe des Montags ost- wärts ab. Die nachfolgende Wetterbesse- rung ist jedoch nur von kurzer Dauer, da eine südwestlich von Irland angelante Wellenstörung mit der starken Höhenströ- mung sehr schnell ostwärts gesteuert wird. Sie überquert Deutschland bereits in der Nacht zum Dienstag. Auf ihrer Rückseite wird zwar etwas kältere, aber immer noch relativ milde Meeresluft her- angeführt. Erst nach Wochenmitte, nach- dem sich das hochreichende Tiefdruckge- biet nach Skandinavien und zur Ostsee verlagert hat, kann Meereskaltluft auf kürzerem Weg nach Mitteleuropa vordrin- gen. Ihre unteren Schichten werden je- doch über der Nordsee erwärmt, so daß sich der mit ihr verbundene Temperatur- rückgang mehr im Bergland als im Tief- land bemerkbar machen dürfte.

Dit.