

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

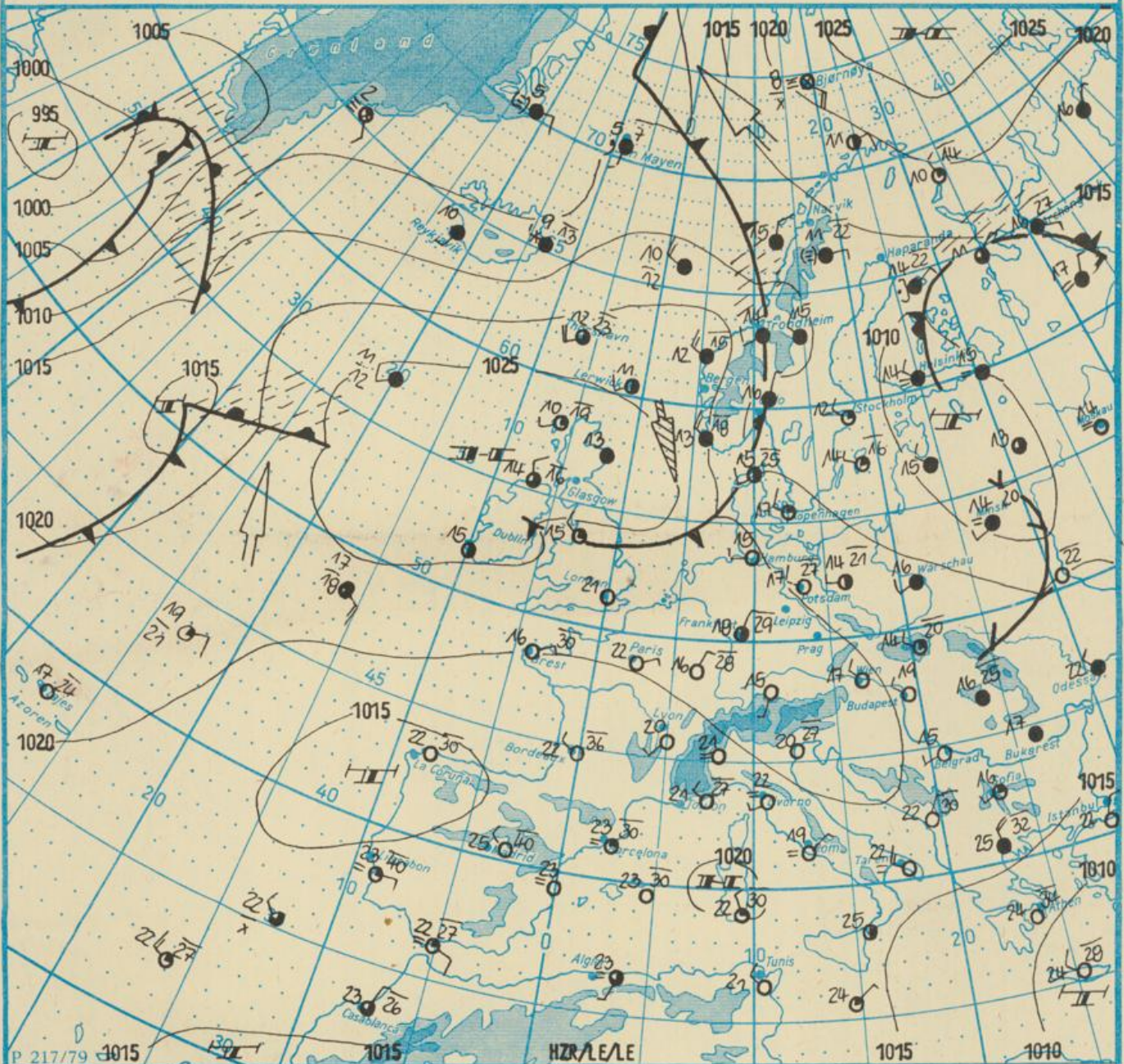
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonnabend, den 21. Juli 1990

Nr. 202



Wetterlage

21. 07. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

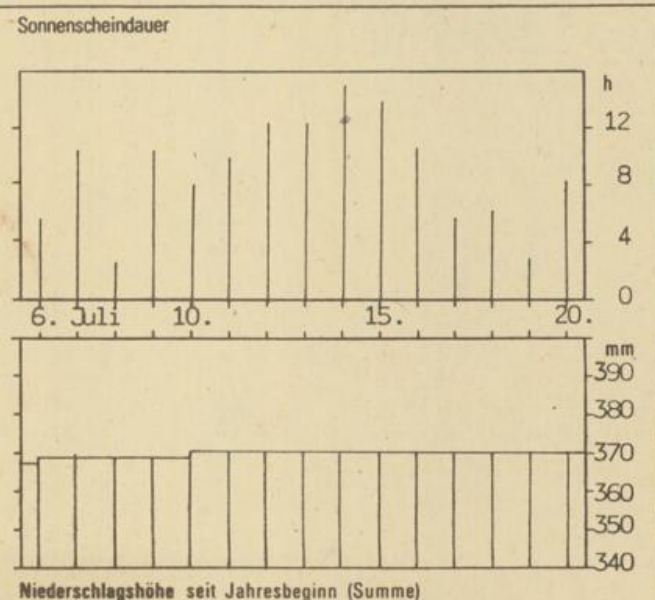
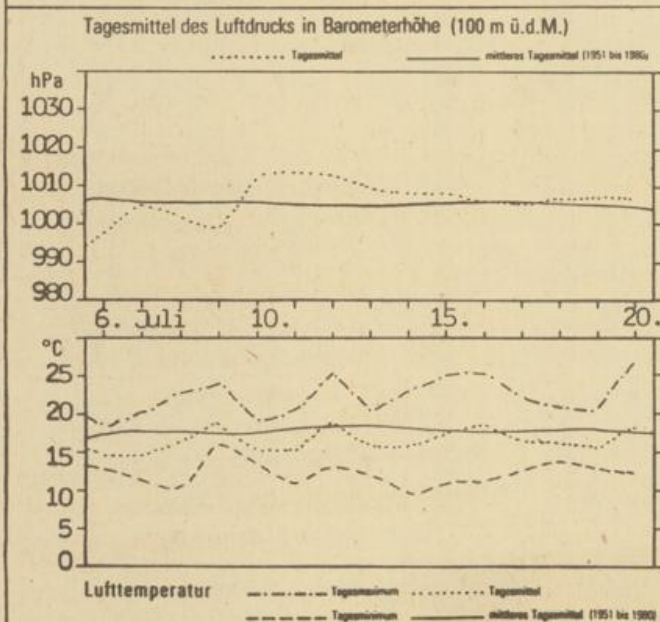
Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind
an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

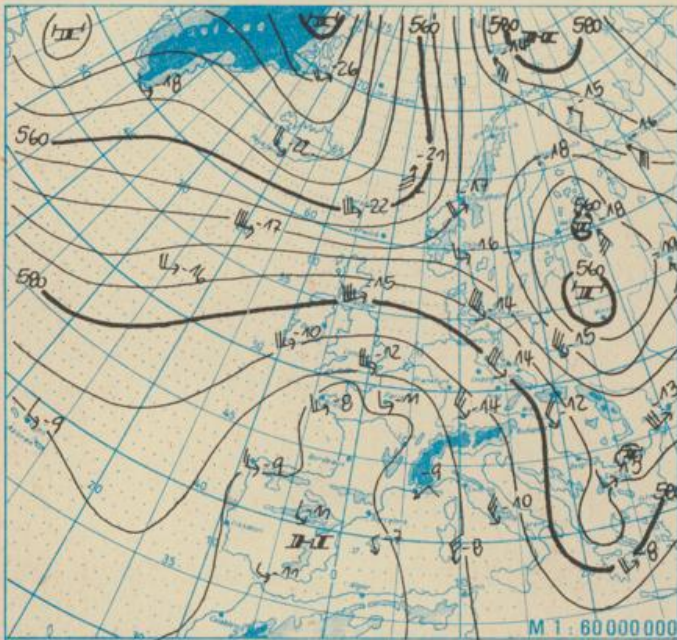
Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	18,8	2,2	25	11,3	72	•	•	15	14
Warnemünde	18,0	1,3	23	8,7	-	•	•	16	16
Arkona	17,9	1,6	22	8,0	-	00	00	15	15
Putbus	18,5	2,1	22	-	-	•	•	15	13
Greifswald	18,8	1,9	24	9,8	71	•	•	15	14
Boizenburg	18,4	1,6	26	14,1	66	•	•	13	12
Schwerin	18,7	1,9	25	11,5	67	•	•	14	12
Marnitz	19,0	2,0	25	-	-	•	•	14	12
Teterow	18,9	2,2	26	7,6	68	•	•	15	10
Neubrandenburg	18,1	1,3	25	5,6	74	•	•	14	13
Ueckermünde	18,1	0,7	22	-	-	00	00	15	13
Seehausen/Altmark	19,6	2,1	26	12,2	61	•	•	14	13
Gardelagen	18,7	1,2	27	-	-	•	•	13	11
Magdeburg	18,6	0,2	27	12,7	66	•	•	15	13
Wernigerode	18,4	1,4	25	-	-	•	•	13	10
Brocken	12,1	1,9	16	13,3	-	•	•	11	11
Neuruppin	18,8	1,5	26	8,4	64	•	•	13	10
Potsdam	18,2	0,4	27	8,3	67	•	•	15	12
Berlin-Alex	19,2	-0,4	26	-	-	•	•	17	-
Berlin-Schönefeld	17,7	-0,2	26	-	-	•	•	14	12
Angermünde	17,8	0,2	25	6,3	70	•	•	14	13
Lindenberg	17,2	-0,7	25	6,9	71	•	•	14	12
Frankfurt/Oder	17,2	-1,0	24	-	-	•	•	16	14
Harzgerode	16,0	0,4	23	-	-	•	•	11	8
Artern	18,2	0,5	27	12,1	66	•	•	12	11
Wittenberg	18,3	0,3	27	11,5	62	•	•	14	13
Leipzig-Schkeuditz	18,6	0,5	26	15,0	64	•	•	14	13
Oschatz	18,8	1,3	27	13,2	62	•	•	15	14
Doberlug-Kirchhain	18,6	0,8	27	-	-	•	•	14	12
Cottbus	18,7	0,3	26	13,9	60	•	•	15	13
Leinefelde	16,9	1,0	24	14,0	70	•	•	9	8
Erfurt-Binderleben	16,8	-0,1	25	13,6	68	•	•	11	10
Meiningen	15,3	-0,5	24	13,7	-	•	•	11	6
Schmücke	14,8	2,5	21	14,2	-	•	•	13	7
Sonneberg-Neufang	15,6	0,8	23	-	71	•	•	13	11
Gera-Leumnitz	17,0	0,1	26	13,1	66	•	•	13	9
Plauen	16,3	-0,2	25	12,0	63	•	•	10	9
Chemnitz	16,3	-0,2	24	12,4	68	•	•	13	11
Fichtelberg	11,3	0,4	17	14,1	-	•	•	10	8
Dresden-Klotzsche	19,0	1,3	26	13,5	58	•	•	14	12
Zinnwald-Georgenfeld	13,1	0,0	19	13,3	-	•	•	11	10
Görlitz	18,0	0,7	24	14,6	58	•	•	14	11

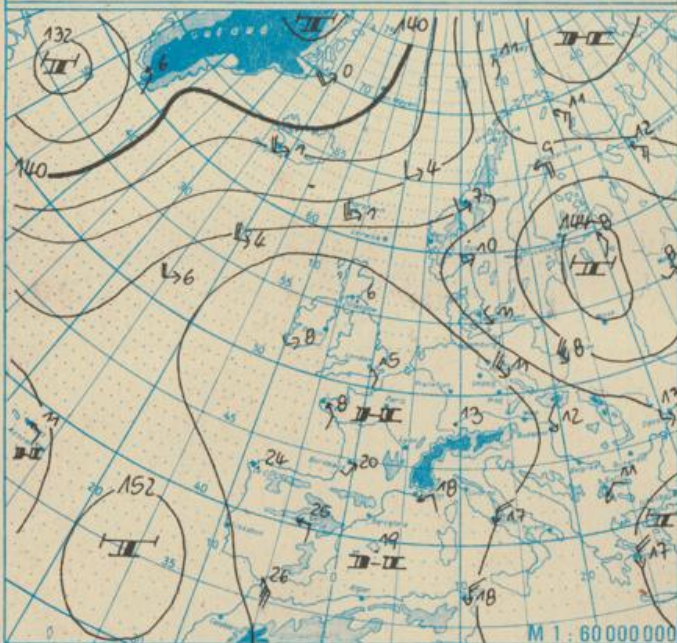
Klimadaten von Potsdam für den 21. Juli				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1929	34,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1898	7,5		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1990)		22,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1990)		13,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		67		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		13		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		38		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2071		
Wahnsdorf bei Dresden		2644		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1017,8	1018,7	1019,4	1021,1
gestern 19 Uhr	1017,4	1018,5	1018,9	1020,9
heute 01 Uhr	1018,0	1019,5	1020,9	1022,9
heute 07 Uhr	1018,3	1019,7	1021,2	1023,2
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	17,8	18,3	17,6	15,6
10 cm	18,3	19,7	17,9	17,0
20 cm	19,6	20,9	18,8	18,0
50 cm	18,8	21,1	17,5	17,3
100 cm	16,3	19,4	15,7	15,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,3	16,1	15,8		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneeshöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert °C Taupunktdifferenz °C Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.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.			
Schneeshöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

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

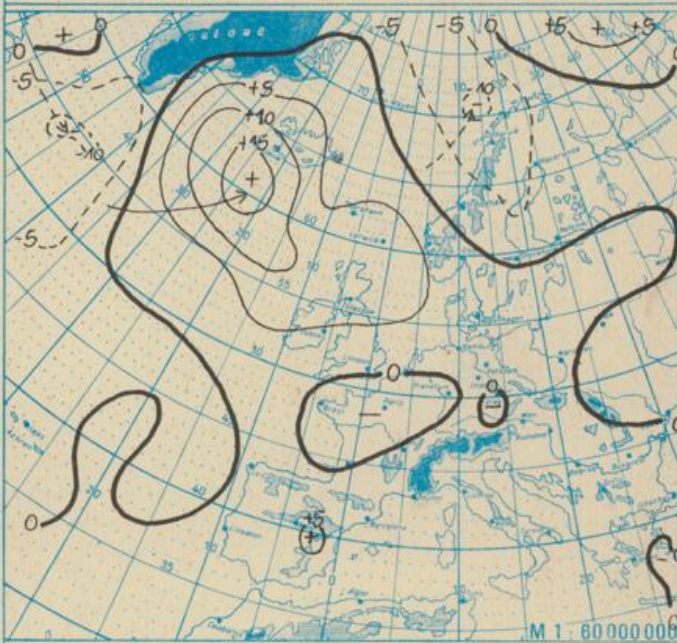




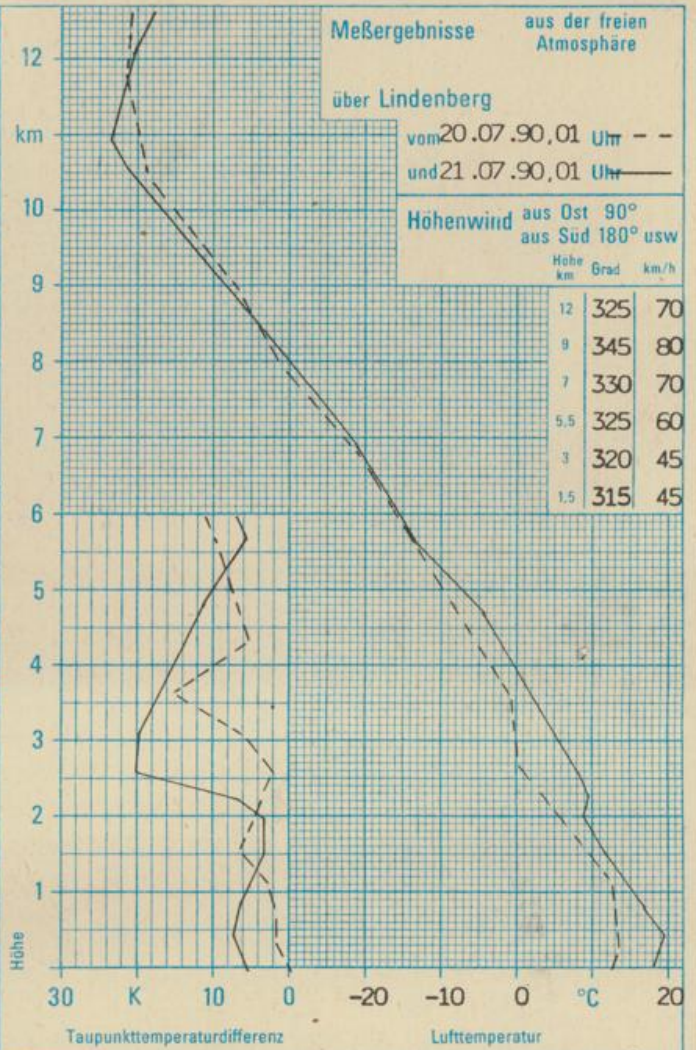
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die gegenwärtige Großwetterlage weist eine hohe Erhaltungsneigung auf. Anhand von Wetterkarten der letzten acht Tage läßt sich diese Erkenntnis nur bestätigen. Nahezu ortsfest liegt eine Zentralzyklone mit ihrem Zentrum über der Rigaer Bucht. Sie bestimmt das Wetter in weiten Teilen von Nord-, Mittel- und Osteuropa. Frontalzyklonen, die im Randgebiet des Tiefdruckkomplexes entstehen, liefern die Energie dafür, daß sich die Zentralzyklone ständig neu regenerieren kann. Gleichzeitig muß man in Rechnung stellen, daß die nordhemisphärische Westdrift in den letzten Tagen einen relativ stabilen Zustand erreicht hat. Ursache und Wirkung lassen sich bei den komplexen atmosphärischen Prozessen nur schwer voneinander trennen. Für das Wetter in unserem Gebiet ergibt sich bei der gegenwärtigen Großwetterlage am Rande eines Hochdruckgebietes über den Britischen Inseln meist eine nordwestliche Bodenströmung. In der heutigen Bodenwetterkarte ist zu erkennen, daß in diese Bodenströmung eine Kaltfront eingelagert ist. Auf ihrer Rückseite wird ab Sonntag wieder kühlere Meeresluft in unseren Raum geführt. Damit muß man bei einer wechselnden, zeitweise auch starken Bewölkung wieder mit einem Temperaturrückgang rechnen.

Hzr.