

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

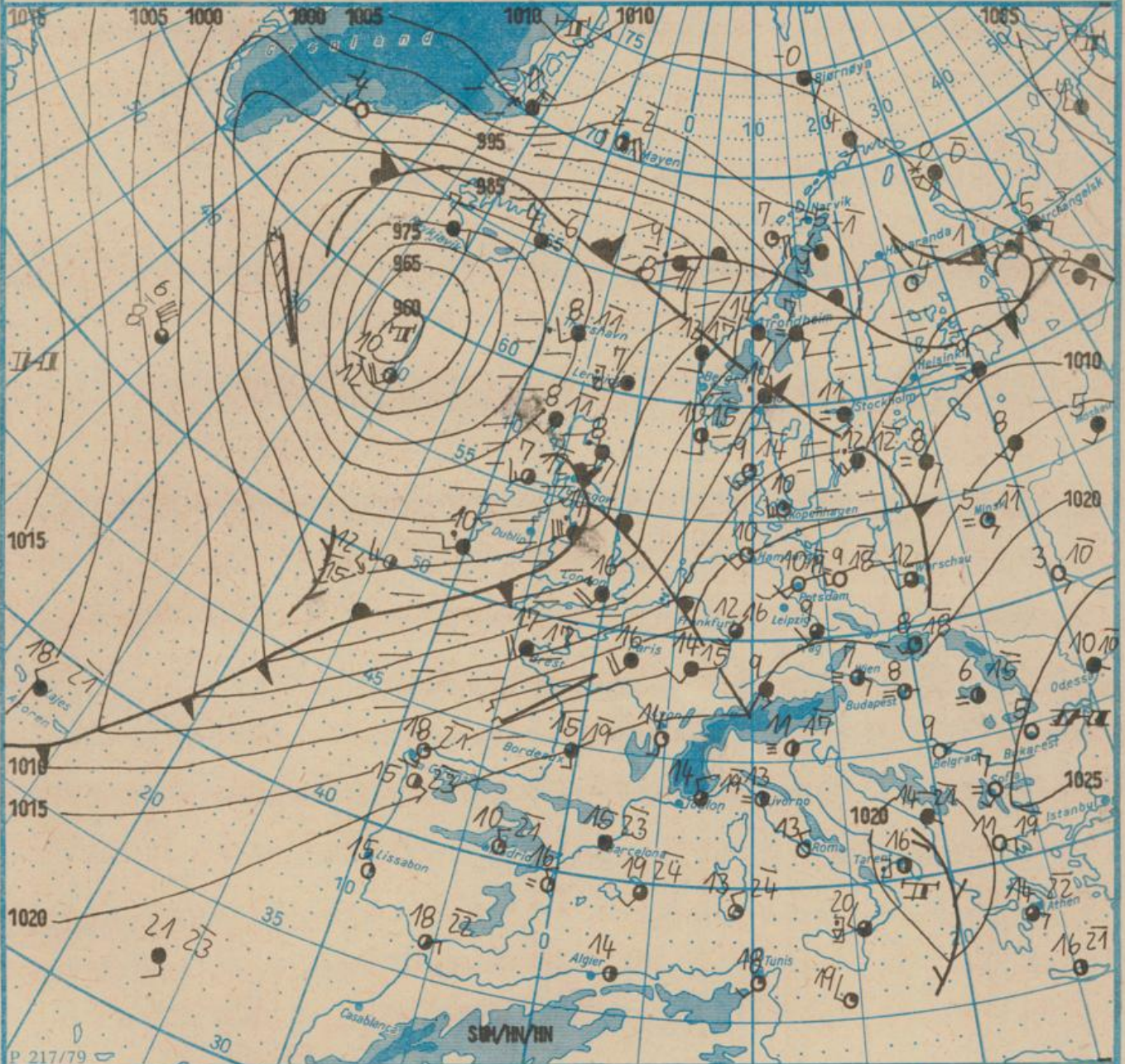
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonnabend, den 21. Oktober 1989

Nr. 294



Wetterlage

21. 10. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

] 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
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern						heute										
		13 Uhr			19 Uhr			01 Uhr			07 Uhr							
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2 15m/a 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2 15m/a 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2 15m/a 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2 15m/a 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr					
Beltenhagen	15	SSW 7	•	•	15 4	SW 5	10 2	SSW 5	•	•	9 2	S 9	•	•	11 1			
Warnemünde	4	S 6	•	•	16 5	S 5	•	•	12 2	S 5	17 0	10 2	SSSE 4	•	•	11 3		
Arkona	42	S 6	•	•	13 3	SSW 11	17 0	•	•	13 2	SSW 10	16 0	•	•	•	10 3		
Putbus	40	SSSE 4	•	•	14 3	SSW 6	•	•	13 2	SSW 5	•	•	10 3	S 5	•	•	11 2	
Greifswald	2	SSSE 4	•	•	16 5	SSW 5	•	•	13 2	SSW 4	•	•	10 3	S 5	•	•	10 2	
Boizenburg	45	SSW 5	•	•	13 4	SSW 3	•	•	11 4	S 4	•	•	9 4	S 6	•	•	11 3	
Schwerin	59	SSW 6	•	•	15 5	WSW 4	•	•	10 3	SSW 5	•	•	8 2	S 3	•	•	10 1	
Marnitz	81	SSW 5	•	•	16 6	SSW 3	•	•	12 2	S 4	•	•	9 2	S 5	•	•	10 2	
Teterow	48	S 9	•	•	15 3	SW 9	•	•	12 2	SSW 7	•	•	9 3	S 10	•	•	9 2	
Neubrandenburg	81	S 6	•	•	14 4	SW 8	15 0	•	•	12 2	WSW 7	•	•	9 2	S 7	•	•	10 2
Ueckermünde	1	SE 5	•	•	16 5	S 6	•	•	14 2	SW 5	•	•	11 3	ESE 5	•	•	10 2	
Seehausen/Altmark	21	SSW 5	•	•	17 7	SSW 3	•	•	12 1	SW 4	•	•	10 2	S 5	•	•	11 2	
Gardelegen	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	79	SSW 6	•	•	17 8	SW 4	•	•	11 2	SSW 3	•	•	9 2	SSW 5	•	•	12 3	
Wernigerode	234	SSW 4	20	-	13 4	SSW 4	•	•	11 4	SW 7	•	•	11 3	SW 12	19	-	12 3	
Brocken	1142	SSW 22	41	•	6 0	SW 22	35	•	•	5 0	SW 20	29	•	•	SSW 27	37	•	6 0
Neuruppin	38	SSW 7	•	•	18 7	SW 4	•	•	12 2	SSW 2	•	•	9 1	S 5	•	•	11 2	
Potsdam	81	SSW 5	•	•	18 8	SW 5	•	•	12 2	SW 5	•	•	10 2	S 7	•	•	10 3	
Berlin-Alex	38	-	-	-	17 8	-	-	-	14 2	-	-	-	11 2	-	-	-	11 3	
Berlin-Schönefeld	47	S 5	•	•	18 8	SW 6	•	•	13 2	SSW 4	•	•	9 1	S 5	•	•	11 2	
Angermünde	56	S 6	•	•	17 7	SW 7	•	•	13 2	SW 4	•	•	10 3	S 5	•	•	10 2	
Lindenberg	98	SSW 2	•	•	17 7	SW 5	16	•	•	13 2	SSW 4	•	•	10 1	S 4	•	•	9 1
Frankfurt/Oder	21	S 3	-	•	18 8	SW 5	-	•	14 3	SSW 2	-	•	11 1	S 3	-	•	9 1	
Harzgerode	403	SW 6	17	•	13 4	SW 4	•	•	10 1	SW 5	•	•	8 1	SSW 8	•	•	11 2	
Artern	184	SW 7	•	•	16 8	SW 4	•	•	12 3	WSW 1	•	•	8 1	SW 5	•	•	13 4	
Wittenberg	105	S 6	•	•	18 9	SW 3	•	•	13 2	SSW 1	•	•	9 2	S 3	•	•	11 3	
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 7	•	•	18 10	SSW 4	15	•	•	13 3	SSW 5	•	•	10 2	SSW 7	•	•	12 2
Oschatz	150	SW 6	•	•	18 8	SW 5	•	•	13 3	SW 4	•	•	10 2	SSW 6	•	•	13 4	
Doberlug-Kirchhain	97	S 5	•	•	18 8	SSW 4	•	•	13 4	S 4	•	•	10 3	S 5	•	•	10 3	
Cottbus	69	SSW 5	•	•	19 10	SSW 2	•	•	13 3	SSW 2	•	•	10 2	S 4	•	•	11 4	
Leinefelde	356	SW 8	•	•	12 3	WSW 4	•	•	10 4	SW 5	•	•	9 3	SW 8	•	•	12 4	
Erfurt-Bindersleben	312	SW 8	18	•	14 6	SSW 3	16	•	•	12 3	SSW 5	•	•	9 2	S 8	•	•	12 4
Meiningen	450	S 6	•	•	9 1	S 3	•	•	10 2	SSSE 3	•	•	9 1	S 6	•	•	9 2	
Schmücke	937	SW 12	18	•	7 0	SW 9	23	•	•	7 0	SW 12	18	•	•	SW 12	18	•	7 0
Sonneberg-Neufang	826	SSW 6	•	•	12 3	SW 6	•	•	9 0	SW 4	•	•	8 0	SSW 5	•	•	8 0	
Gera-Leumnitz	311	WSW 9	•	•	17 8	SW 6	16	•	•	12 3	SSW 5	•	•	10 0	SSW 6	•	•	10 2
Plauen	386	SW 7	•	•	15 7	SW 5	•	•	12 4	SSW 4	•	•	10 3	S 5	•	•	11 4	
Karl-Marx-Stadt	418	SSW 8	•	•	15 7	SW 8	•	•	12 3	SSW 6	•	•	9 2	SW 9	•	•	12 4	
Fichtelberg	1213	SSW 11	15	•	10 6	WSW 14	23	•	•	6 0	WSW 11	20	•	•	SW 16	22	•	6 0
Dresden-Klotzsche	222	ESE 3	•	•	17 8	S 3	•	•	14 3	S 3	•	•	12 4	SSSE 4	•	•	12 5	
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	•	8 2	W 5	15	•	•	9 2	SSW 4	•	•	6 2	S 8	•	•	6 0
Görlitz	237	SSW 9	17	•	13 4	SSW 6	17	•	•	11 2	SW 6	•	•	10 1	S 8	•	•	9 2

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	158	•	•	7	•	4	Bukarest	94	-	•	15	•	2
Leningrad	4	•	2	10	04	9	Constanța	31	-	•	15	•	6
Kiew	179	•	•	10	•	3	Sofia	595	•	•	16	•	5
Taschkent	428	•	•	30	•	13	Varna	43	•	•	15	•	4
Irkutsk	485	•	•	5	-	6	Rom	2	•	•	-	•	10
Warschau	106	•	•	17	•	9	Wien	183	•	•	14	•	5
Gdansk	149	•	•	13	3	9	Genf	430	•	•	14	•	11
Jelenia Gora	342	•	•	17	•	4	München	530	•	06	18	00	7
Prag	380	•	•	17	•	7	Köln	91	•	5	17	•	10
Cheb	474	•	01	16	•	8	Bremen	3	•	3	15	04	10
Brno	238	•	•	15	•	6	Paris	89	•	03	17	00	15
Poprad	718	•	•	18	•	2	Rotterdam	-4	•	5	15	2	13
Budapest	139	•	•	19	•	5	London	24	•	00	17	12	13
Szeged	83	•	•	20	•	6	Oslo	204	•	2	19	3	8
Belgrad	96	•	•	21	•	5	Stockholm	15	•	•	13	01	9

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 bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	11,3	2,9	15	2,6	90	3	4	9	7	
Warnemünde	11,0	2,4	16	2,7	-	05	1	9	8	
Arkona	11,4	2,6	15	3,1	-	04	04	9	8	
Putbus	10,9	2,7	15	-	-	1	1	9	6	
Greifswald	11,0	2,9	16	4,1	88	7	7	9	7	
Boizenburg	11,0	3,1	16	3,4	78	1	1	8	8	
Schwerin	11,2	3,1	16	2,9	87	2	3	8	6	
Marnitz	11,1	3,4	16	-	-	2	2	9	5	
Teterow	10,2	2,3	16	2,1	90	08	08	8	6	
Neubrandenburg	10,7	3,2	17	2,2	90	2	2	8	7	
Ueckermünde	11,7	3,8	17	-	-	03	03	9	6	
Seehausen/Altmark	10,0	1,9	18	1,8	92	3	3	9	9	
Gardelogen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magdeburg	11,1	2,7	18	1,5	84	3	3	9	6	
Wernigerode	11,9	3,4	16	-	-	3	3	10	7	
Brocken	6,0	2,7	9	0,0	-	8	10	4	3	
Neuruppin	11,1	3,1	18	3,1	90	2	2	8	8	
Potsdam	11,7	3,7	19	4,1	82	2	2	8	7	
Berlin-Alex	13,0	3,4	19	-	-	1	1	10	-	
Berlin-Schönefeld	11,7	3,7	19	-	-	2	2	9	7	
Angermünde	11,7	4,1	18	3,6	80	05	05	9	7	
Lindenberg	12,0	4,1	18	6,4	83	06	06	8	7	
Frankfurt/Oder	12,5	4,5	19	-	-	02	02	9	6	
Harzgerode	10,7	4,3	14	-	-	6	6	8	7	
Artern	10,4	2,6	17	3,7	85	2	2	8	7	
Wittenberg	11,4	3,4	18	4,4	-	3	3	9	6	
Leipzig-Schkeuditz	12,2	4,1	19	4,3	80	1	1	9	8	
Oschatz	12,0	4,2	19	4,9	81	06	06	10	8	
Doberlug-Kirchhain	12,2	9,1	19	-	-	1	1	8	6	
Cottbus	13,5	5,3	20	6,4	74	03	03	10	3	
Leinefelde	10,7	8,3	14	1,3	79	3	3	9	6	
Erfurt-Binderleben	11,4	3,6	15	2,2	80	1	1	9	8	
Meiningen	7,6	1,1	11	0,7	88	5	5	8	8	
Schmücke	7,2	2,4	9	0,8	-	7	7	6	6	
Sonneberg-Neufang	8,8	2,8	12	2,4	94	3	3	8	8	
Gera-Leumnitz	11,3	3,4	18	5,0	85	04	04	8	8	
Plauen	11,3	4,1	16	4,7	85	00	00	9	8	
Karl-Marx-Stadt	12,0	4,0	17	6,2	76	03	03	8	7	
Fichtelberg	7,8	4,6	10	6,1	-	00	00	4	4	
Dresden-Klotzsche	12,7	4,5	17	6,2	76	06	06	10	8	
Zinnwald-Georgenfeld	7,9	3,8	12	6,1	-	01	01	5	3	
Görlitz	11,7	3,5	14	6,6	81	03	03	8	6	

Klimadaten von Potsdam für den 21. Oktober

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943	22,8
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1908	-7,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,9
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		4,4

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	56
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	3

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	589
Wahnsdorf bei Dresden	757

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1005,2	1008,8	1011,9	1011,0
gestern 19 Uhr	1008,3	1012,8	1015,6	1015,4
heute 01 Uhr	1011,9	1015,8	1018,8	1017,6
heute 07 Uhr	1008,9	1014,4	1018,0	1016,2

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	8,7	7,0	8,8	9,0
10 cm	9,0	8,7	9,0	9,2
20 cm	10,1	9,4	10,0	9,7
50 cm	11,5	11,0	11,4	10,8
100 cm	12,5	12,0	12,4	12,0

Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

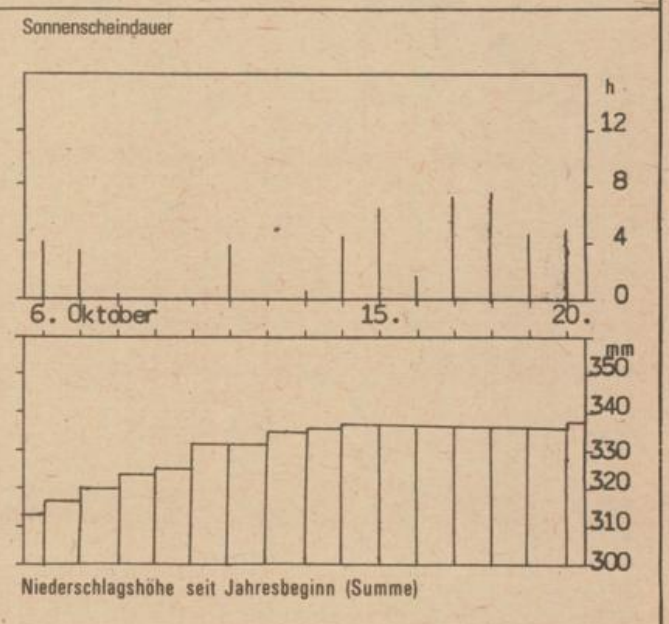
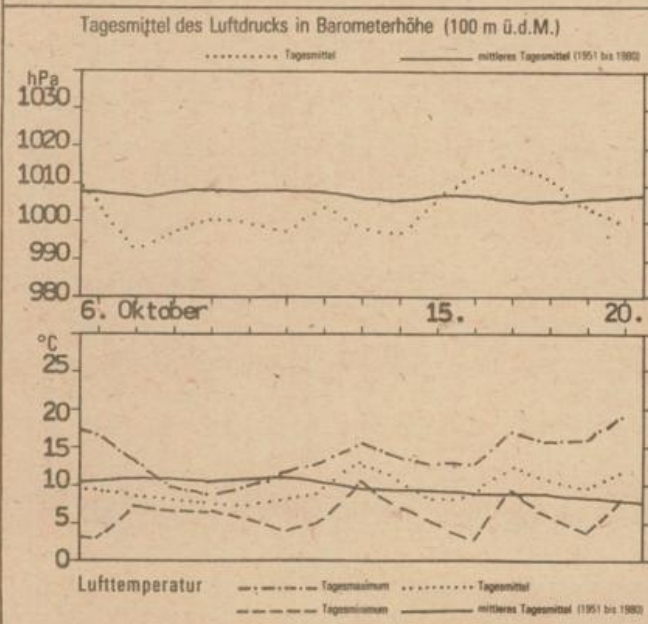
54°N	52°30'N	51°N
10,2	10,3	10,4

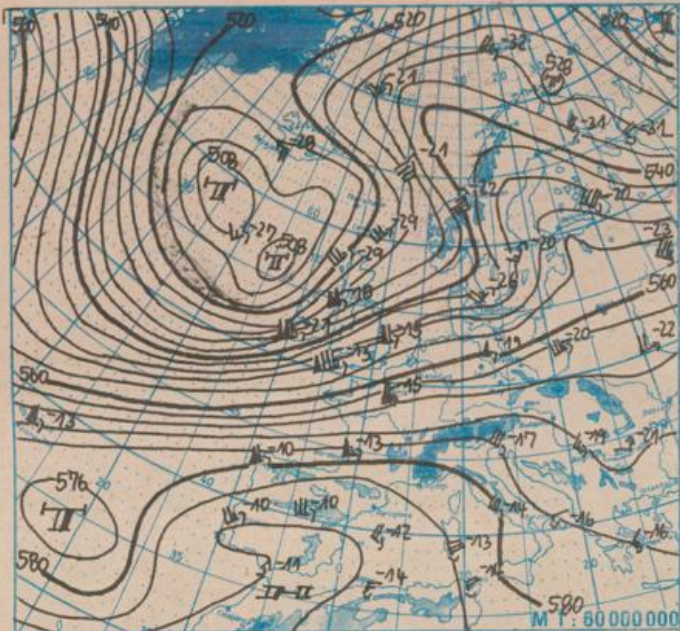
Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

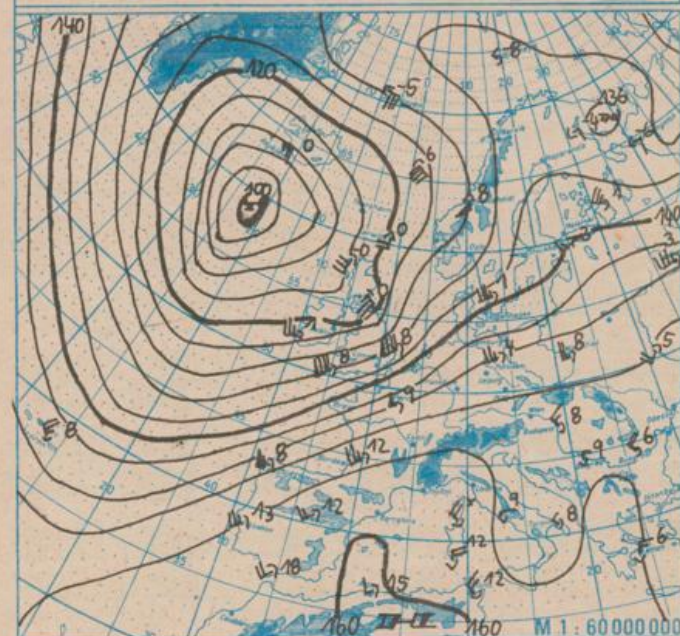
Wind:	C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe	mm
	U = schwache, umlaufende Winde	Verdunstungshöhe	mm
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Schneehöhe	cm
	00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur	°C
	01 = 0,1 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
	02 = 0,2 mm usw.	Tagpunkttemperaturdifferenz	K
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s
neige:	- = kein Schnee	Relative Luftfeuchte	%
	1 = 1 cm	Sonnenscheindauer	h
	2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung	J/cm ²
	+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m
	++ = Schneeflecken		

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

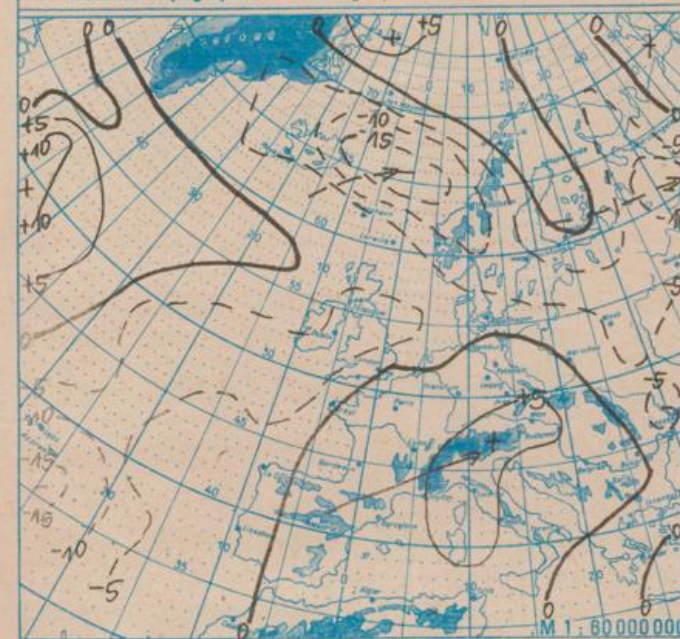




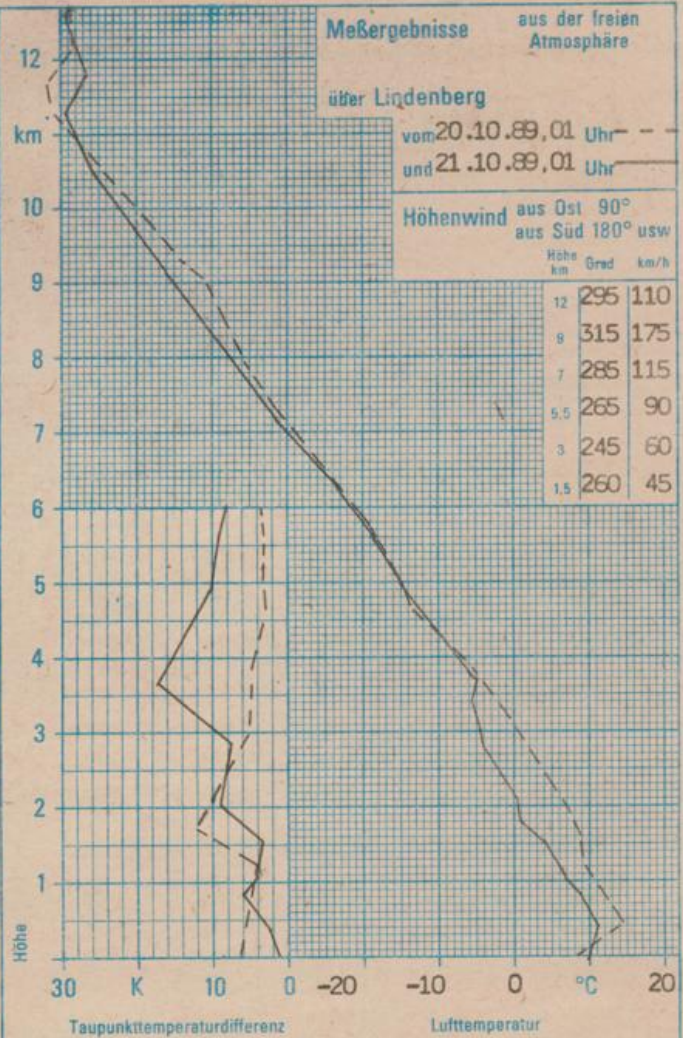
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Auch heute sind noch keine wesentlichen Änderungen der derzeit wetterbestimmenden Druckzentren zu erkennen. Dem kräftigem Tiefdruckgebiet südlich von Island mit einem Kerndruck von unter 960 hPa steht hoher Luftdruck über Südosteuropa gegenüber.

Dagegen ist über Mitteleuropa eine Änderung der Höhenwindverhältnisse eingetreten. Während am Freitag die Windgeschwindigkeiten im 500 hPa-Niveau zwischen 8 und 15 m/s lagen, wurden am Sonnabend in dieser Höhe Geschwindigkeiten um 25 m/s gemessen. Das hatte auch Auswirkungen auf die Vorgänge in Bodennähe. Die Warmfront, die 01 Uhr über dem Ostausgang des Kanals bzw. über Nordfrankreich lag, überquerte im Laufe des Vormittags nahezu das gesamte Gebiet der DDR. Damit verbunden war eine weitere Verstärkung der Warmluftzufuhr. Der Höhepunkt wird voraussichtlich am Sonntag und Montag mit Tagesmaxima um 20 °C erreicht. Solche Temperaturen werden zu dieser Jahreszeit selten erreicht. Auch in den darauffolgenden Tagen ist noch kein merklicher Temperaturrückgang zu erwarten.

Sum.