

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

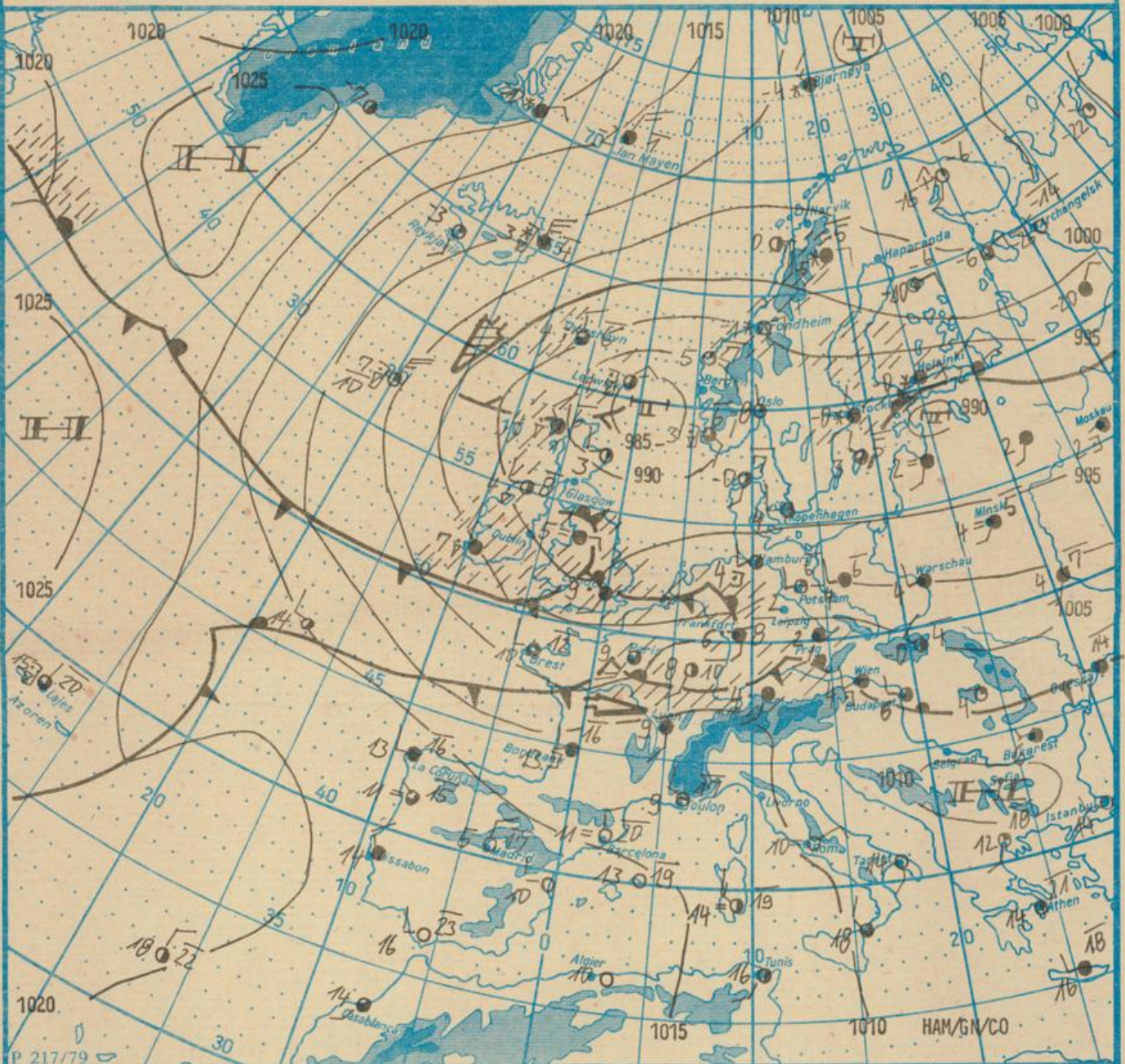
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Dienstag, den 20. November 1990

Nr. 324



Wetterlage

20. 11. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kältluftströmung		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		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar				
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	Tiefenanstieg												

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 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	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	W 7	•	☁	7	3	WSW 8	•	☁	6	3	MSW 8	•	☁	5	3	SW 4	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Warnemünde	4	WSW 8	•	☁	7	2	SSW 4	•	☁	6	1	SSW 6	•	☁	5	2	S 4	•	☁	5	2	•	☁	5	2
Arkona	42	W 10	•	☁	7	3	W 10	•	☁	7	4	SW 10	•	☁	5	2	SW 7	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Putbus	40	WSW 5	•	☁	6	2	SW 5	•	☁	5	2	SSW 6	•	☁	4	2	SSW 5	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Greifswald	2	WSW 5	•	☁	6	2	SW 5	•	☁	5	2	SSW 5	•	☁	5	3	SSW 3	•	☁	5	3	•	☁	5	3
Boizenburg	45	W 7	•	☁	6	3	W 7	•	☁	5	3	MSW 5	•	☁	4	3	S 2	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Schwerin	59	WSW 5	•	☁	5	2	WSW 7	•	☁	5	2	SW 6	•	☁	4	2	SSW 4	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Marnitz	81	WSW 5	•	☁	5	2	WSW 4	•	☁	5	3	SSW 5	•	☁	4	2	S 2	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Teterow	46	W 7	•	☁	5	2	WSW 6	•	☁	5	2	MSW 8	•	☁	5	3	SSW 5	•	☁	5	2	•	☁	5	2
Neubrandenburg	81	WSW 9	•	☁	5	1	SW 6	•	☁	5	1	MSW 8	•	☁	5	2	SW 5	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Ueckeründe	1	WSW 4	•	☁	5	1	SW 4	•	☁	5	1	SW 5	•	☁	5	2	SW 5	•	☁	5	2	•	☁	5	2
Seehausen/Altmark	21	W 9	16	☁	6	4	WSW 6	•	☁	5	3	SW 5	•	☁	5	3	SSW 3	•	☁	4	3	•	☁	4	3
Gardelegen	47	W 9	16	☁	6	4	W 5	•	☁	5	3	SSW 3	•	☁	3	3	SSE 3	•	☁	4	3	•	☁	4	3
Magdeburg	79	W 8	17	☁	6	4	W 6	18	☁	5	3	SSW 4	•	☁	3	2	S 4	•	☁	4	1	•	☁	4	1
Wernigerode	234	W 11	19	☁	6	5	WSW 5	20	☁	5	5	SW 3	•	☁	4	6	SSW 5	•	☁	4	4	•	☁	4	4
Brocken	1142	W 26	37	☁	-2	0	W 24	40	☁	-2	0	SW 20	32	☁	-3	0	SW 20	26	☁	-2	1	•	☁	-2	1
Neuruppin	38	W 7	•	☁	6	4	WSW 3	•	☁	6	2	SW 4	•	☁	4	2	SSW 3	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Potsdam	81	W 8	•	☁	6	4	W 6	•	☁	5	1	SW 4	16	☁	2	1	SSW 4	•	☁	3	1	•	☁	3	1
Berlin-Alex	38	-	-	☁	6	4	-	-	☁	6	2	-	-	☁	5	3	-	-	☁	4	3	•	☁	4	3
Berlin-Schönefeld	47	WSW 7	•	☁	5	3	WSW 5	•	☁	5	1	SW 5	•	☁	3	2	SSW 3	•	☁	3	2	•	☁	3	2
Angermünde	56	WSW 7	•	☁	5	2	W 4	•	☁	5	1	MSW 7	•	☁	5	2	SSW 3	•	☁	3	2	•	☁	3	2
Lindenberg	98	W 7	•	☁	4	1	W 7	•	☁	5	1	MSW 5	•	☁	4	1	SSW 4	•	☁	3	1	•	☁	3	1
Frankfurt/Oder	21	W 6	-	☁	5	1	W 4	-	☁	5	1	MSW 4	-	☁	5	1	SSW 3	•	☁	3	1	•	☁	3	1
Harzgerode	403	W 9	16	☁	3	3	WSW 4	15	☁	3	3	SW 5	•	☁	3	2	SSW 5	•	☁	2	1	•	☁	2	1
Artern	184	W 9	16	☁	6	4	WSW 6	16	☁	5	4	SW 5	•	☁	4	2	S 3	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Wittenberg	105	W 7	•	☁	5	5	WSW 6	•	☁	6	6	SW 5	•	☁	3	4	SSW 5	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Leipzig-Schkeuditz	131	W 12	17	☁	6	5	WSW 9	18	☁	5	5	SW 6	•	☁	4	4	S 3	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Oschatz	150	W 12	16	☁	6	4	WSW 9	16	☁	6	4	MSW 6	•	☁	4	3	SW 4	•	☁	4	1	•	☁	4	1
Doberlug-Kirchhain	97	W 7	16	☁	6	5	WSW 6	•	☁	6	4	SSW 4	•	☁	3	3	SSW 4	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Cottbus	69	W 6	•	☁	6	4	WSW 6	•	☁	5	3	SW 4	•	☁	4	4	SSW 3	•	☁	4	3	•	☁	4	3
Leinefelde	356	W 7	15	☁	4	3	WSW 6	•	☁	4	4	SSW 1	•	☁	3	2	SW 6	•	☁	5	2	•	☁	5	2
Erfurt-Bindersleben	312	WSW 7	19	☁	5	3	S 5	16	☁	4	3	SSE 4	•	☁	3	2	S 7	•	☁	5	1	•	☁	5	1
Meiningen	450	WSW 10	17	☁	4	5	W 4	•	☁	4	5	S 5	•	☁	2	2	S 7	•	☁	4	1	•	☁	4	1
Schmücke	937	W 9	•	☁	-1	0	W 4	•	☁	-1	0	SW 6	•	☁	-1	0	SW 10	16	☁	1	0	•	☁	1	0
Sonneberg-Neufang	626	WSW 7	17	☁	2	2	WSW 5	15	☁	1	1	SW 3	•	☁	1	0	NNW 5	•	☁	3	0	•	☁	3	0
Gera-Leumnitz	311	WNW 9	15	☁	5	4	SW 6	15	☁	3	3	SSW 5	•	☁	3	2	SSW 7	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Plauen	386	W 6	•	☁	5	5	S 3	16	☁	3	3	SSW 3	•	☁	3	2	SSW 6	•	☁	5	2	•	☁	5	2
Chemnitz	418	W 8	17	☁	4	2	WSW 9	15	☁	3	4	SW 6	•	☁	3	2	SSW 10	•	☁	4	2	•	☁	4	2
Fichtelberg	1213	W 17	30	☁	-2	0	W 18	30	☁	-4	0	W 12	25	☁	-3	0	WSW 14	21	☁	-2	0	•	☁	-2	0
Dresden-Klotzsche	222	W 8	•	☁	5	4	W 6	15	☁	5	5	MSW 6	•	☁	4	5	S 2	•	☁	4	3	•	☁	4	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW 9	18	☁	-1	0	WNW 8	18	☁	-1	1	WSW 6	16	☁	-1	1	S 8	•	☁	-1	0	•	☁	-1	0
Görlitz	237	W 10	17	☁	5	4	WSW 7	15	☁	5	4	WSW 6	•	☁	4	4	S 8	•	☁	3	2	•	☁	3	2

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	☁	1	4	1	2	Bukarest	94	☁	0	15	•	4
Leningrad	4	•	0	1	•	-3	Constanța	31	-	•	13	•	8
Kiew	179	☁	03	7	03	3	Sofia	595	☁	1	15	00	7
Taschkent	428	☁	•	13	•	2	Varna	43	☁	-	-	1	7
Irkutsk	485	☁	-	-9	-	-	Rom	2	☁	•	19	-	-
Warschau	106	☁	2	6	00	4	Wien	183	☁	1	8	1	4
Gdansk	149	☁	0	7	•	2	Genf	430	☁	07	10	1	7
Jelenia Gora	342	☁	07	6	•	-1	München	530	☁	6	7	8	3
Prag	380	☁	2	5	00	1	Köln	91	☁	04	8	4	6
Cheb	474	•	1	5	1	2	Bremen	3	☁	9	7	07	2
Brno	238	•	2	7	01	1	Paris	89	•	•	12	02	12
Poprad	718	☁	03	4	2	-3	Rotterdam	-4	•	06	8	13	5
Budapest	139	•	6	11	•	3	London	24	☁	02	10	2	5
Szeged	83	•	00	10	•	0	Oslo	204	☁	•	0	00	-9
Belgrad	98	•	-	-	-	-	Stockholm	15	•	•	0	04	-2

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	
Boltenhagen	5,5	0,6	7	1,8	04	04	4	2	•	
Warnemünde	5,9	0,9	7	0,1	2	2	4	3	•	
Arkona	6,7	1,5	7	1,8	•	9	4	3	•	
Putbus	5,1	0,7	7	-	2	2	4	2	•	
Greifswald	5,2	1,2	6	0,4	03	03	4	3	•	
Boizenburg	5,0	1,1	6	0,0	03	03	3	3	•	
Schwerin	5,0	1,1	7	0,0	01	01	4	2	•	
Marnitz	5,0	1,6	6	-	04	04	4	2	•	
Teterow	5,2	1,6	6	0,0	2	2	4	2	•	
Neubrandenburg	4,7	1,3	5	0,0	09	1	4	3	•	
Ueckermünde	5,1	1,4	6	-	1	1	5	3	•	
Seehausen/Altmark	5,2	1,5	6	0,0	00	00	3	2	•	
Gardelegen	5,2	1,4	6	-	04	05	2	0	•	
Magdeburg	5,6	1,5	7	2,1	00	00	2	0	•	
Wernigerode	5,0	0,9	6	-	00	00	3	1	•	
Brocken	-2,4	-1,3	-2	0,0	05	4	-3	-3	17	
Neuruppin	5,4	1,8	6	0,0	05	1	3	1	•	
Potsdam	4,8	1,4	6	0,0	2	4	1	-0	•	
Berlin-Alex	5,9	0,8	6	-	07	3	4	3	•	
Berlin-Schönefeld	5,2	1,7	6	-	1	3	3	2	•	
Angermünde	5,1	1,6	6	0,4	2	2	3	2	•	
Lindenberg	4,6	1,4	5	0,0	1	2	2	0	•	
Frankfurt/Oder	5,4	1,8	6	-	2	3	2	1	•	
Harzgerode	2,9	0,7	4	-	1	3	1	-1	•	
Artern	5,0	1,6	7	0,8	2	5	3	2	•	
Wittenberg	5,4	2,1	7	0,2	04	04	3	1	•	
Leipzig-Schkeuditz	5,5	1,8	7	2,1	08	3	4	3	•	
Oschatz	5,5	1,7	6	2,1	4	6	3	1	•	
Doberlug-Kirchhain	5,4	2,0	6	-	1	1	2	0	•	
Cottbus	5,6	1,9	7	0,0	1	1	3	1	•	
Leinefelde	3,5	0,7	5	2,5	4	6	2	1	•	
Erfurt-Binderleben	4,6	1,5	6	3,5	1	3	3	3	•	
Meiningen	3,8	2,2	5	2,7	2	4	2	2	•	
Schmücke	-0,8	0,1	-0	0,0	4	11	-1	-1	11	
Sonneberg-Neufang	1,7	1,3	3	0,7	2	9	1	0	•	
Gera-Leumnitz	3,9	0,9	5	2,0	07	4	2	1	•	
Plauen	3,5	0,9	5	2,3	06	08	2	1	•	
Chemnitz	3,0	0,2	4	0,3	02	2	2	1	•	
Fichtelberg	-2,7	-0,7	-2	0,2	2	3	-4	-4	4	
Dresden-Klotzsche	5,0	1,5	6	0,7	2	3	3	2	•	
Zinnwald-Georgenfeld	-0,5	0,5	0	0,4	5	5	-2	-3	7	
Görlitz	5,0	1,9	6	0,0	1	1	1	0	•	

Klimadaten von Potsdam für den 20. November

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1981	15,1
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1902	-10,4
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,9
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		0,7

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	89
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	76
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	17

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	105
Wahsdorf bei Dresden	214

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	995,6	998,6	1002,0	1004,3
gestern 19 Uhr	996,3	999,7	1003,4	1004,8
heute 01 Uhr	995,2	999,9	1003,4	1002,8
heute 07 Uhr	994,5	997,3	1000,6	997,8

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	4,3	2,4	3,5	3,4
10 cm	4,9	3,1	4,0	3,8
20 cm	6,2	4,4	5,8	5,1
50 cm	8,0	7,1	8,4	7,7
100 cm	9,7	8,8	9,9	9,5

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

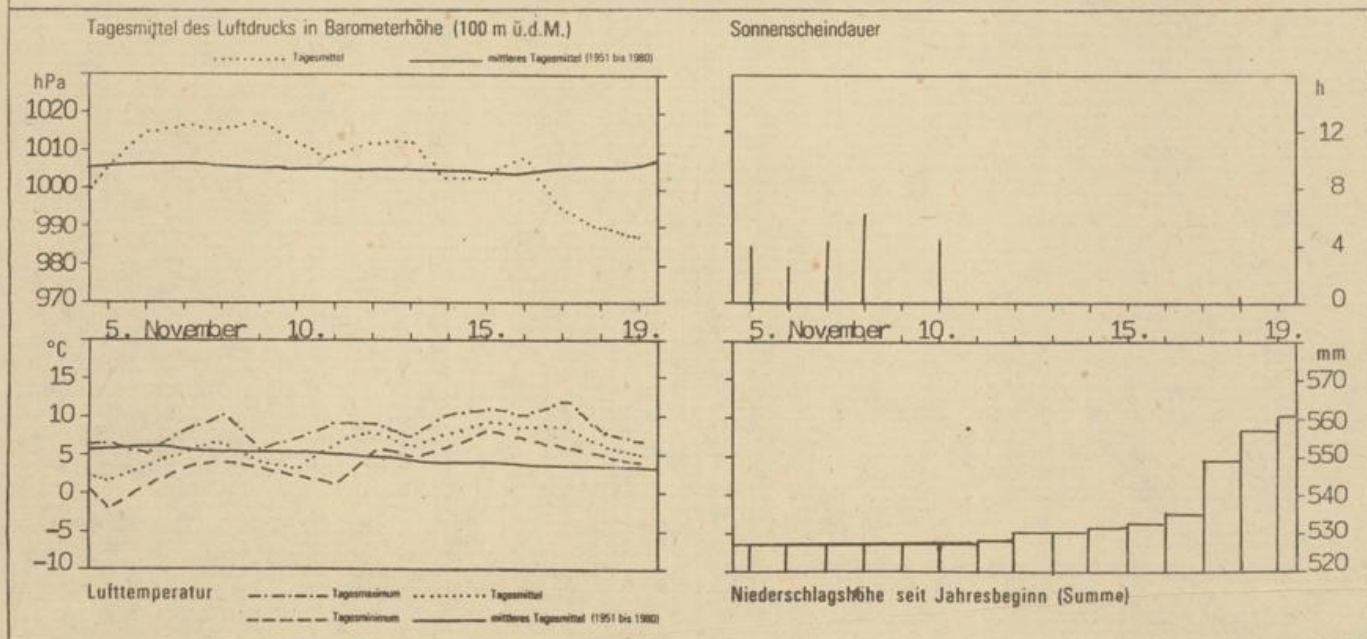
54°N	52°30'N	51°N
8,3	8,5	8,7

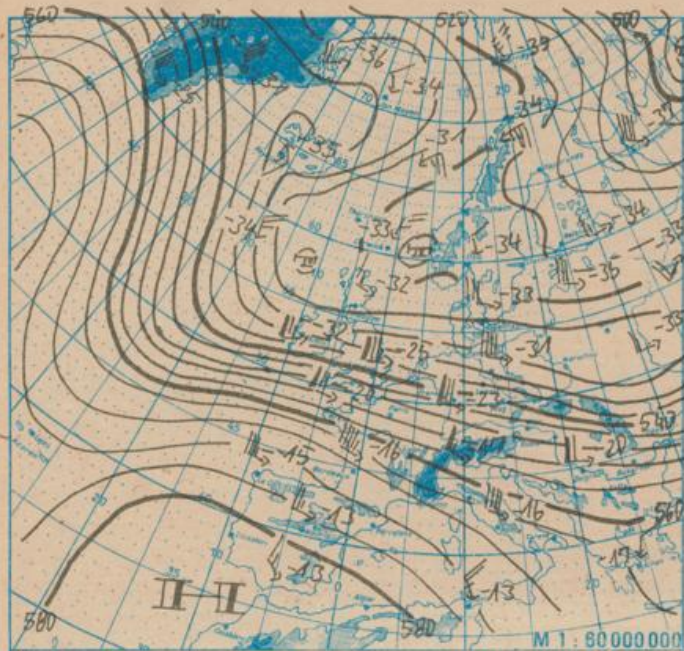
Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten:

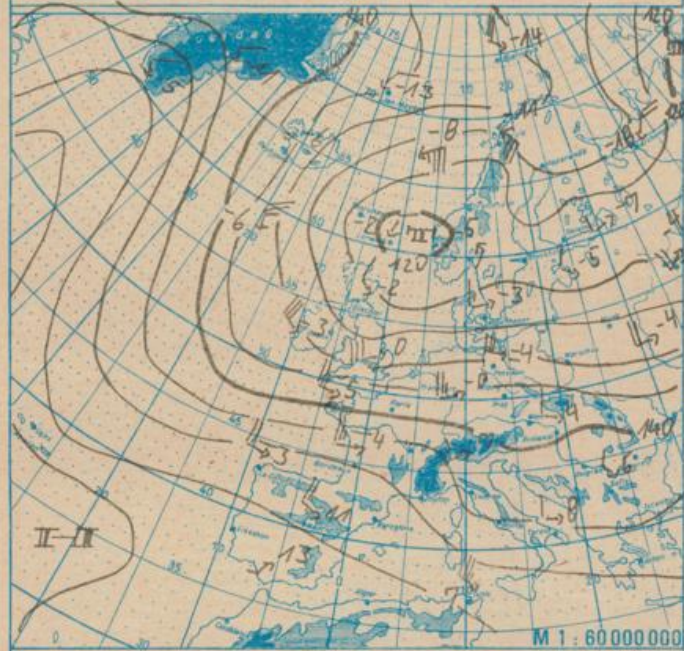
Wind: C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunktdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe 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.	
Schneehöhe: - = 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

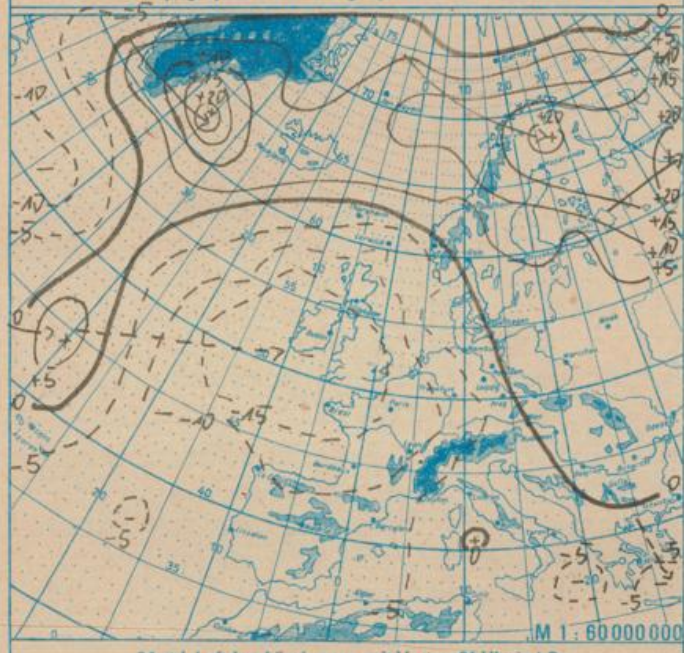




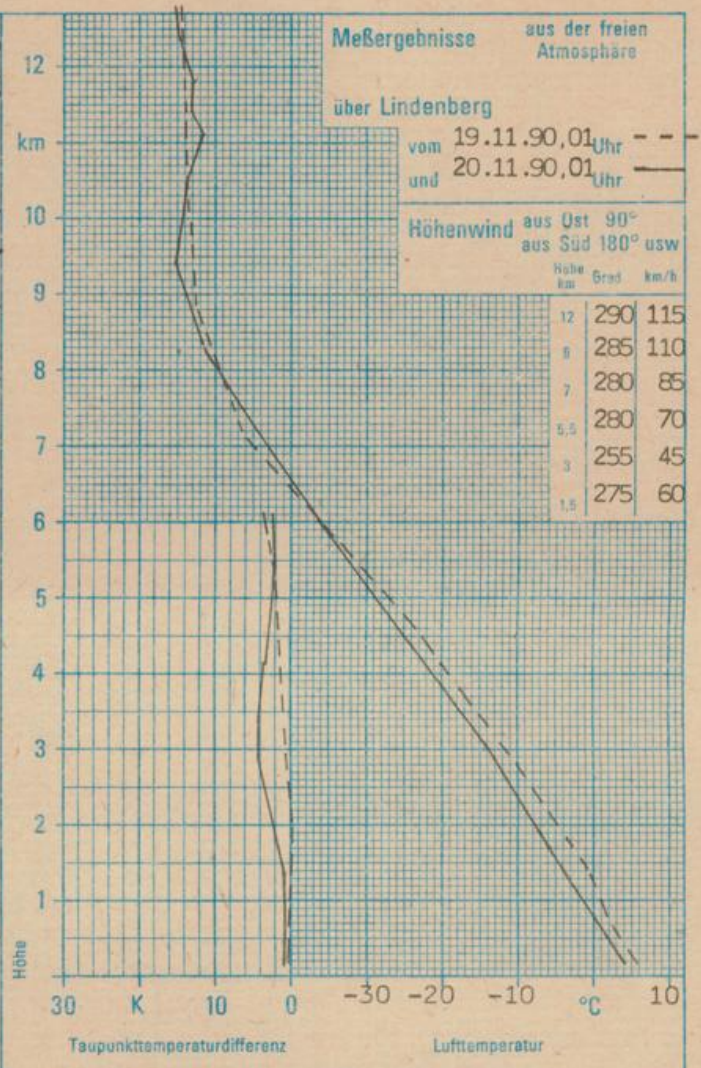
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In den letzten fünf Tagen setzte sich über dem Nordatlantik und Europa eine straffe Westströmung durch. Mit dieser Strömung gelangten milde Luftmassen bis zum mittleren und südlichen Ural und teilweise bis nach Westsibirien. Dort stiegen die Temperaturen auf Werte über 0 °C an. Dagegen herrschen über Nord- und Nordosteuropa verbreitet winterliche Verhältnisse. Örtlich, wie am Weissen Meer, sanken die Temperaturen in der Nacht zum Dienstag auf minus 28 °C. Dagegen treten über der Iberischen Halbinsel noch recht hohe Temperaturen auf. In Andalusien wurden am Montag noch Höchsttemperaturen von 23 °C registriert. Zur Zeit setzt aber über dem Nordatlantik und Europa wieder eine Meridionalisierung der Höhenströmung ein. Mit ausgelöst wird dies durch den Kaltluftvorstoß, der auf der Rückseite eines in Entwicklung befindlichen Tiefdruckgebietes über den Britischen Inseln erfolgt. Dies führt zu einer Intensivierung des über dem östlichen Nordatlantik angelangten Höhentrog. Dieser verlagert sich noch etwas nach Osten. Dabei setzt sich in Deutschland ab Mittwoch Meereskaltluft durch. Damit wird ein nasskalter Witterungsabschnitt eingeleitet. Auch im Tiefland werden die Niederschläge ab Freitag teilweise in Schnee übergehen.

Ham.