

# 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

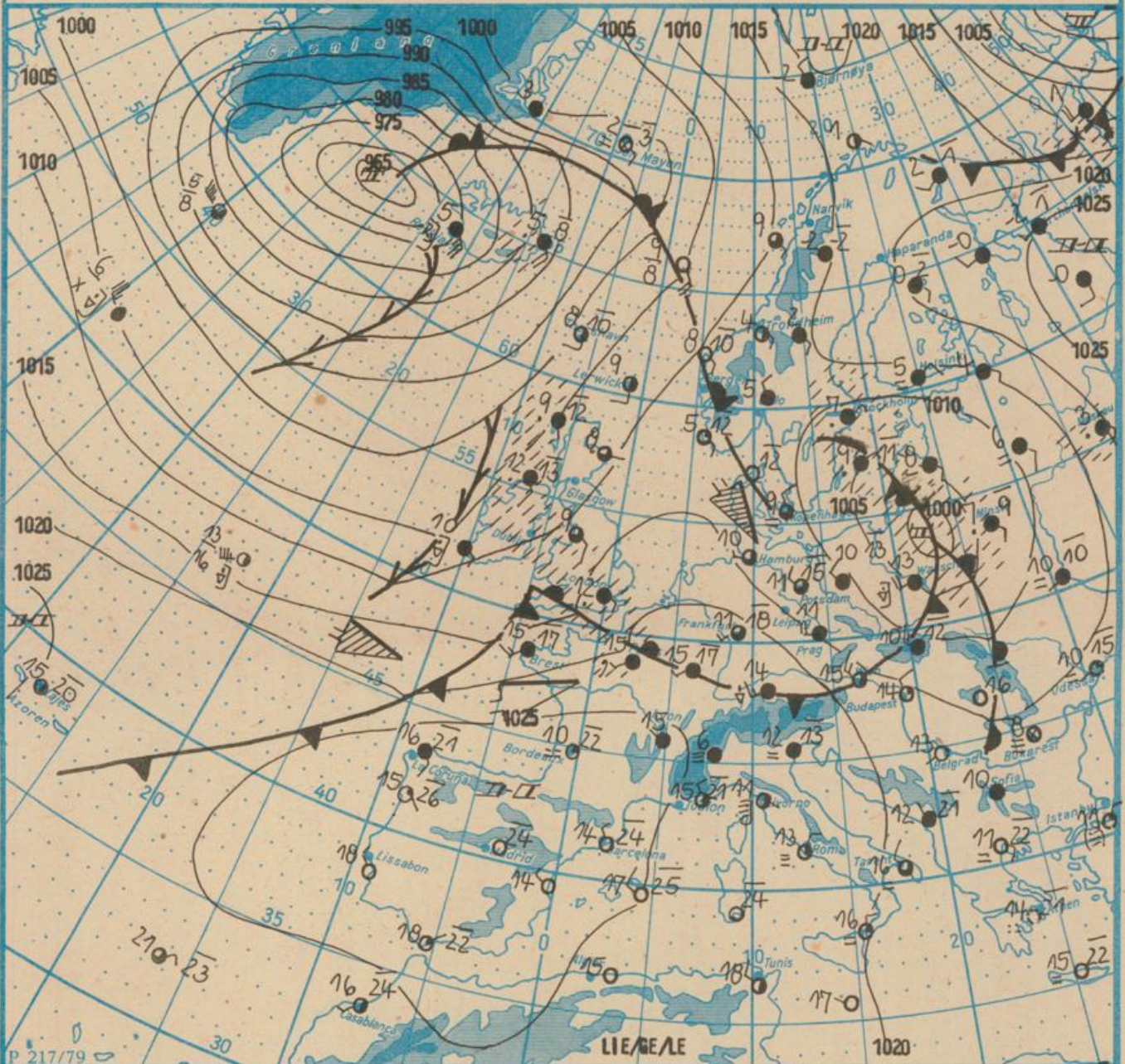
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 31. Oktober 1989

Nr. 304



Wetterlage

31. 10. 89 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glätteis		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		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneestreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil				während der letzten Stunden - Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		

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 bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	10,5	2,9	12	0,0	95	8	8	9	8	
Warnemünde	10,5	2,9	11	0,0	-	5	5	10	10	
Arkona	10,5	2,5	11	0,0	-	07	1	9	9	
Putbus	10,3	3,0	11	-	-	08	09	10	8	
Greifswald	10,5	3,1	11	0,0	92	3	4	10	10	
Boizenburg	10,9	4,0	14	0,0	85	14	14	9	9	
Schwerin	10,3	3,3	11	0,0	94	8	8	8	7	
Marnitz	10,5	3,6	14	-	90	8	8	9	7	
Teterow	10,1	3,2	11	0,0	77	6	6	9	8	
Neubrandenburg	9,6	2,8	11	0,0	94	4	4	9	8	
Ueckermünde	10,1	2,8	11	-	93	6	6	10	8	
Seehausen/Altmark	11,5	4,7	15	0,0	94	20	20	9	9	
Gardelegen	12,2	5,5	16	-	-	17	20	10	10	
Magdeburg	12,3	5,8	17	1,2	89	17	23	10	10	
Wernigerode	12,0	5,0	16	-	-	12	13	9	9	
Brocken	6,1	4,1	9	0,0	-	47	65	4	3	
Neuruppin	11,4	4,7	15	0,0	95	10	10	10	9	
Potsdam	11,6	4,9	15	0,7	92	11	12	10	9	
Berlin-Alex	12,2	3,9	15	-	-	11	11	11	-	
Berlin-Schönefeld	11,9	5,2	15	-	-	6	6	10	9	
Angermünde	10,4	3,6	14	0,0	88	7	7	9	8	
Lindenberg	11,4	4,7	14	0,2	89	8	9	10	8	
Frankfurt/Oder	12,2	5,4	15	-	-	6	7	10	9	
Harzgerode	10,8	5,6	13	-	88	8	9	8	7	
Artern	12,8	6,6	17	0,6	79	4	4	10	8	
Wittenberg	11,6	4,9	15	0,7	88	20	28	10	10	
Leipzig-Schkeuditz	12,9	6,1	17	0,1	81	3	3	10	9	
Oschatz	12,5	5,5	17	0,7	85	15	15	10	9	
Doberlug-Kirchhain	12,3	5,5	15	-	-	9	14	9	10	
Cottbus	12,1	4,9	15	0,0	86	16	18	10	9	
Leinefelde	11,5	5,5	15	0,1	91	9	9	9	8	
Erfurt-Bindersleben	12,7	6,8	17	2,3	75	1	1	9	9	
Meiningen	11,0	6,1	14	0,2	81	6	6	8	6	
Schmücke	7,3	4,2	10	0,0	-	13	13	4	3	
Sonneberg-Neufang	9,1	5,0	12	0,0	97	15	15	6	5	
Gera-Leumnitz	12,4	6,2	17	0,0	77	3	3	10	10	
Plauen	11,6	5,7	16	0,8	81	05	05	9	8	
Karl-Marx-Stadt	11,5	4,9	14	0,1	82	6	6	8	7	
Fichtelberg	5,7	4,1	9	0,0	-	5	5	2	2	
Dresden-Klotzsche	12,7	5,5	17	0,7	81	18	18	10	10	
Zinnwald-Georgenfeld	8,0	4,9	11	0,1	-	23	26	4	4	
Görlitz	11,2	4,5	15	0,0	84	9	14	9	9	

### Klimadaten von Potsdam für den 31. Oktober

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1968	19,2
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1920	-7,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		9,7
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		3,6

### Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	92
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	80
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	21

### Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	242
Wahnsdorf bei Dresden	304

### Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1003,2	1003,9	1006,9	1008,0
gestern 19 Uhr	1006,6	1007,0	1010,0	1013,5
heute 01 Uhr	1010,3	1012,9	1014,9	1017,7
heute 07 Uhr	1012,8	1014,5	1016,6	1018,6

### Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	9,0	8,5	10,7	8,7
10 cm	9,6	10,5	11,0	9,8
20 cm	10,6	11,1	11,8	11,0
50 cm	11,5	11,9	12,2	12,1
100 cm	12,4	12,4	12,4	12,3

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

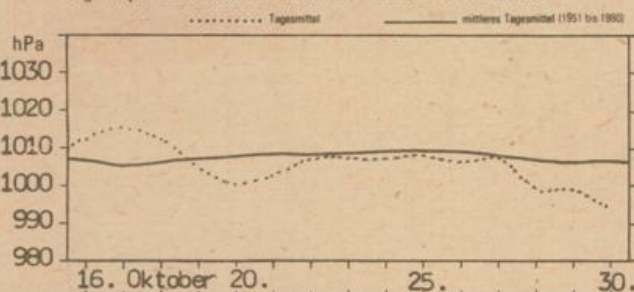
54°N	52°30'N	51°N
9,5	9,6	9,8

### Hinweise und Erläuterungen

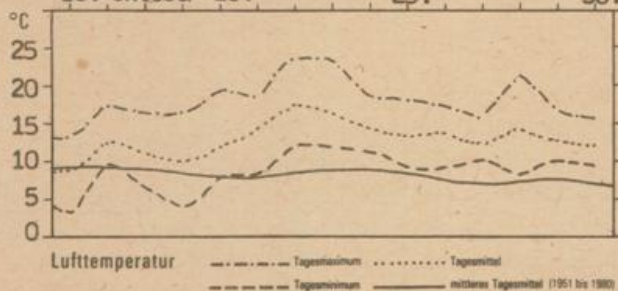
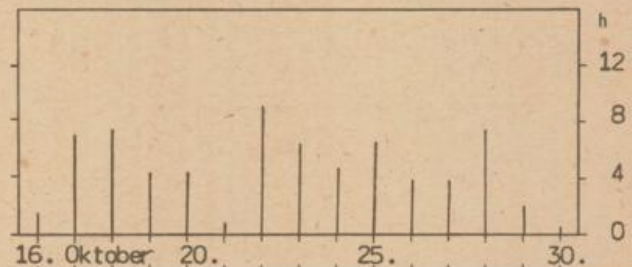
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten
Wind:	C   Calmel - Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	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

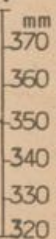
Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

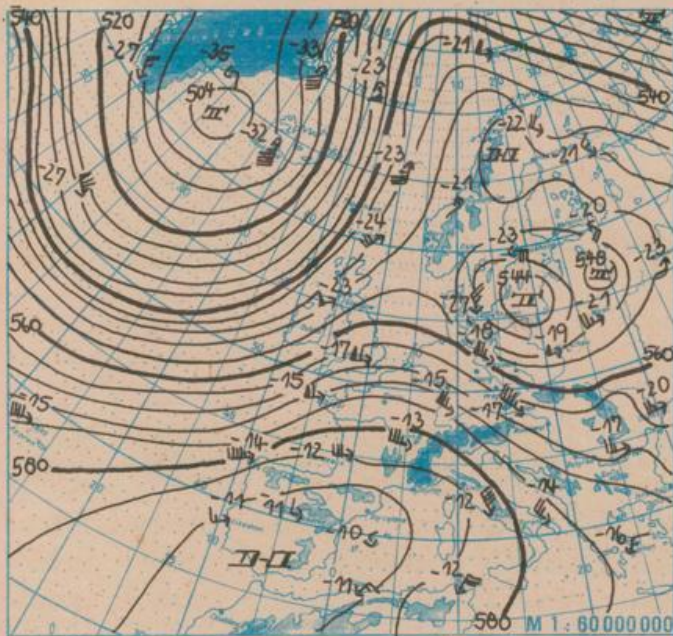


Sonnenscheindauer

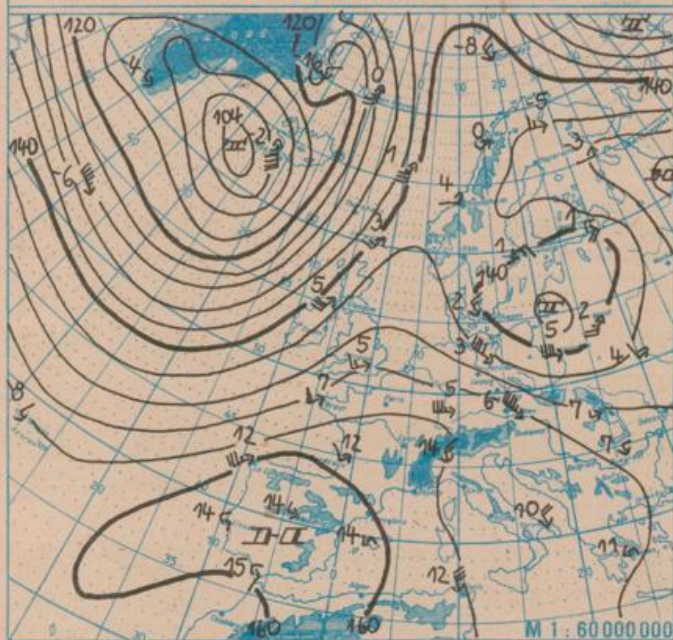


Niederschlagshöhe seit Jahresbeginn (Summe)

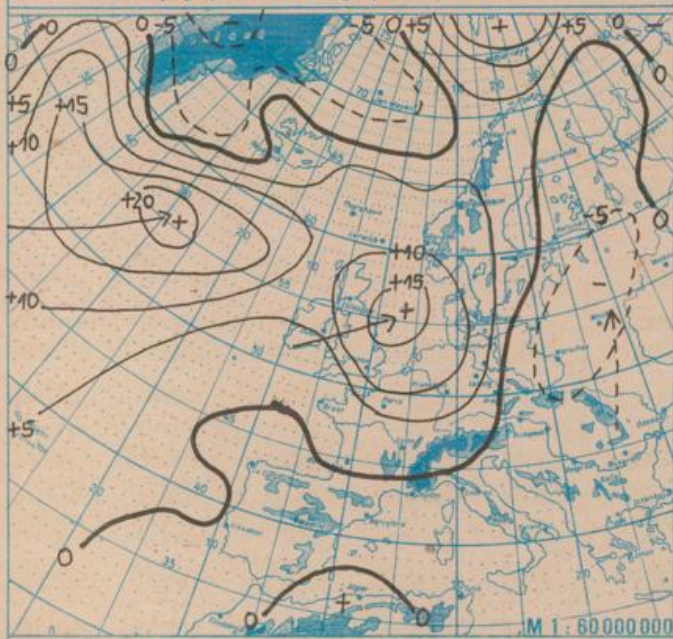




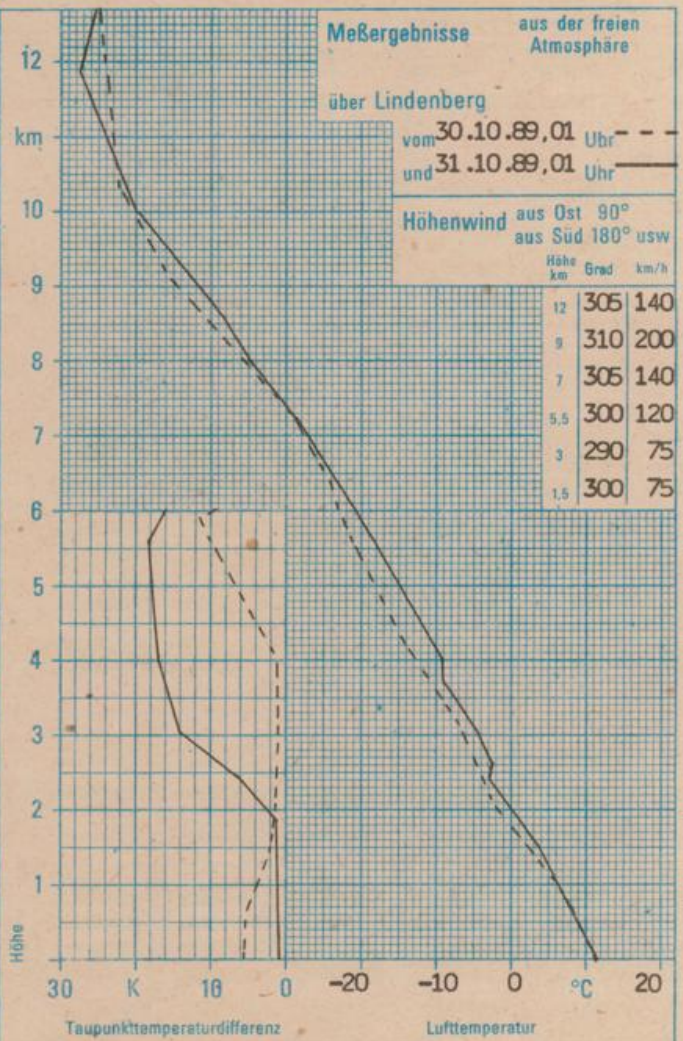
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



#### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Nahezu unverändert zeigt sich die Höhenströmung über West- und Mitteleuropa. Das am Vortag über der Nordsee gelegene Höhentief hat zwar die Ostsee erreicht, über unserem Raum blieb jedoch die West- bis Nordwestströmung erhalten. Mit dieser recht straffen Strömung kamen die über den Britischen Inseln gelegenen Tiefausläufer zügig ostwärts voran. Sie überquerten unseren Raum und sind am Dienstag über Ostpolen zu finden. Sie verursachten im Gebiet der DDR verbreitete und auch länger anhaltende Niederschläge. Dabei wurden stellenweise im Tiefland, besonders aber im Mittelgebirgsraum sehr ergiebige Niederschläge registriert. Der auf der Rückseite der Kaltfront erkennbare Hochdruckkeil führt am Dienstag nur zu einer kurzzeitigen Wetterberuhigung. Eine weitere Wellenstörung, über Südengland gelegen, kommt gleichfalls rasch ostwärts voran und wird in der Nacht zu Mittwoch und auch am Mittwoch das Wetter im Gebiet der DDR beeinflussen. Diese Tiefausläufer lenken weiterhin milde Meeresluft nach Mitteleuropa, wobei es in den nächsten Tagen unbeständig und kühler als bisher, aber immer noch für die Jahreszeit zu mildbleibt.

Lie.