

# 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

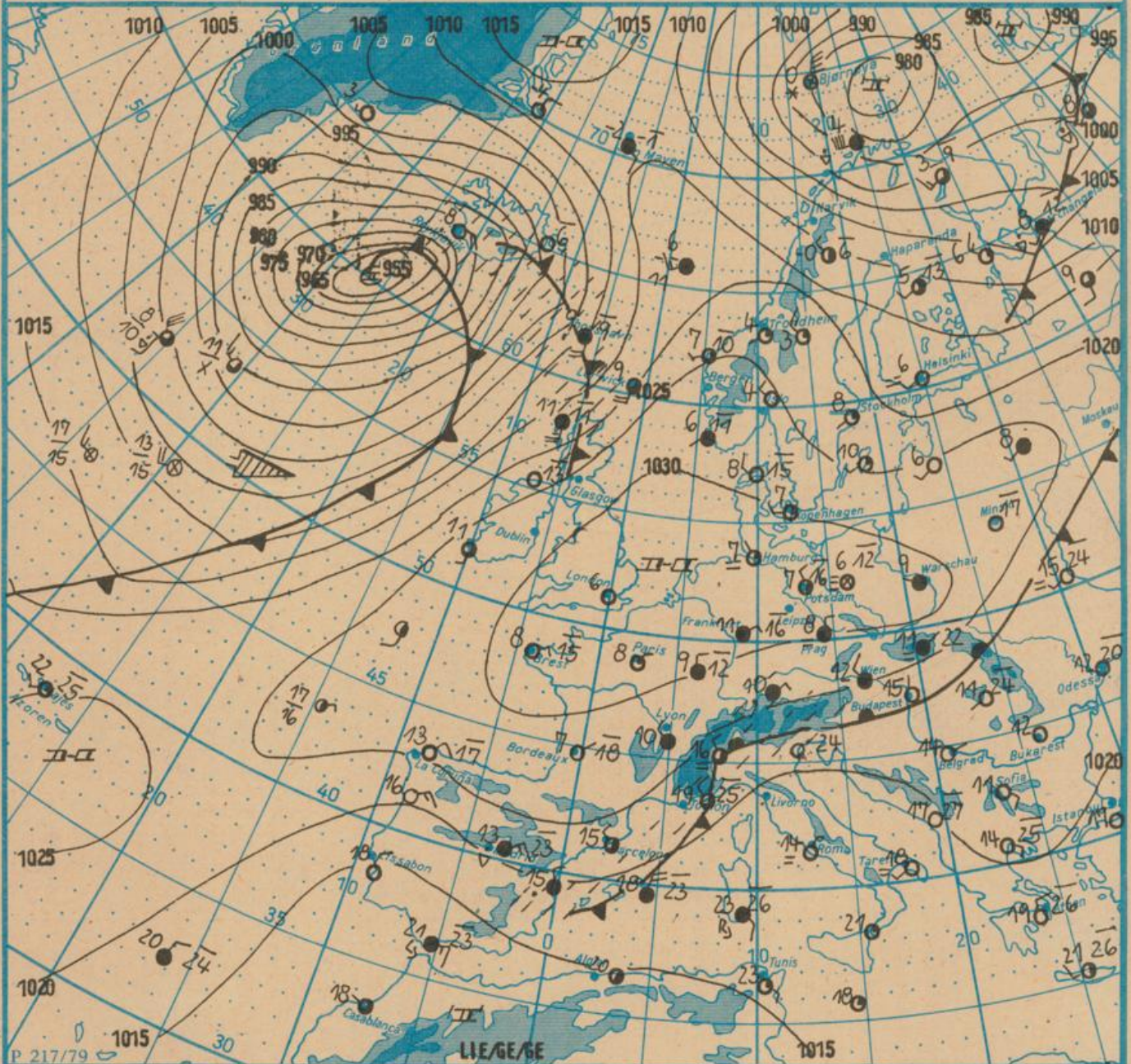
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonnabend, den 1. Oktober 1988

Nr. 275



Wetterlage

01. 10. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dampf		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		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ  
 (Mittel-europäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern						heute						
		13h			19h			01h			07h			
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h	
Boltenhagen	15	W 8	•	☉	14 7 W 5	•	☉	11 3 W 3	•	☉	9 2 W 3	•	☉	6 1
Warnemünde	4	N 7	•	☉	14 8 W 5	•	☉	12 4 NNW 7	•	☉	12 4 WNW 6	•	☉	11 7
Arkona	42	W 13	17	☉	13 6 W 10	16	☉	12 3 WNW 6	•	☉	10 3 W 7	•	☉	9 5
Putbus	40	W 6	•	☉	14 9 WSW 4	•	☉	12 5 W 2	•	☉	8 2 W 2	•	☉	6 4
Greifswald	2	W 5	•	☉	13 9 WSW 3	•	☉	13 6 W 2	•	☉	9 1 SW 2	•	☉	5 1
Boizenburg	45	W 6	•	☉	14 11 WNW 2	•	☉	10 6 WNW 2	•	☉	7 3 W 2	•	☉	4 3
Schwerin	59	W 6	•	☉	13 8 W 4	•	☉	11 4 NW 3	•	☉	9 2 SW 2	•	☉	5 1
Marnitz	81	WNW 3	•	☉	14 10 WSW 2	•	☉	10 6 W 1	•	☉	8 3 C	•	☉	6 2
Teterow	46	W 5	•	☉	14 8 WSW 3	•	☉	10 3 WNW 3	•	☉	10 1 W 2	•	☉	5 1
Neubrandenburg	81	W 5	•	☉	12 6 SW 3	•	☉	10 4 W 2	•	☉	9 2 NW 2	•	☉	8 2
Ueckermünde	1	W 3	•	☉	13 8 SSW 2	•	☉	9 3 WSW 1	•	☉	10 2 W 1	•	☉	8 2
Seehausen/Altmark	21	NNW 4	•	☉	14 9 W 2	•	☉	9 3 W 1	•	☉	5 1 C	•	☉	5 0
Gardelegen	47	W 5	•	☉	15 10 C	•	☉	9 2 C	•	☉	2 0 C	•	☉	0 0
Magdeburg	79	NW 4	•	☉	15 10 NW 2	•	☉	8 4 NW 3	•	☉	4 1 NNW 3	•	☉	4 1
Wernigerode	234	NW 4	•	☉	13 10 W 1	•	☉	8 6 S 1	•	☉	6 4 S 1	•	☉	5 3
Brocken	1142	N 1	•	☉	4 3 NNW 3	•	☉	3 2 NNE 4	•	☉	2 0 NE 3	•	☉	2 0
Neuruppin	38	WNW 4	•	☉	14 10 WSW 1	•	☉	10 4 C	•	☉	6 1 NNW 1	•	☉	7 1
Potsdam	81	WNW 4	•	☉	14 8 NW 2	•	☉	9 4 NW 2	•	☉	7 1 NNW 2	•	☉	5 0
Berlin-Alex	38	-	-	☉	14 10 -	-	☉	13 9 -	-	☉	10 4 -	-	☉	8 2
Berlin-Schönefeld	47	W 4	•	☉	14 8 W 2	•	☉	10 6 U 1	•	☉	7 3 U 1	•	☉	4 1
Angermünde	56	W 6	•	☉	14 10 W 2	•	☉	9 6 W 2	•	☉	6 3 NW 2	•	☉	8 2
Lindenberg	98	W 3	•	☉	13 7 WNW 1	•	☉	9 4 NW 1	•	☉	7 1 N 1	•	☉	6 1
Frankfurt/Oder	21	NW 3	•	☉	14 6 C	•	☉	8 2 C	•	☉	5 0 C	•	☉	2 0
Harzgerode	403	N 3	•	☉	12 9 NW 1	•	☉	8 5 NNW 1	•	☉	6 3 N 2	•	☉	6 2
Artern	164	W 1	•	☉	16 15 N 3	•	☉	12 7 NNE 2	•	☉	7 3 NNE 3	•	☉	6 1
Wittenberg	105	W 3	•	☉	15 7 NW 2	•	☉	9 3 N 1	•	☉	6 1 N 2	•	☉	7 1
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW 3	•	☉	13 8 N 1	•	☉	12 8 N 1	•	☉	8 3 N 3	•	☉	4 1
Oschatz	150	NNW 2	•	☉	14 8 C	•	☉	8 1 N 2	•	☉	8 2 N 1	•	☉	8 1
Doberlug-Kirchhain	97	W 1	•	☉	13 6 C	•	☉	9 2 -	•	☉	-	•	☉	-
Cottbus	69	NW 2	•	☉	13 7 C	•	☉	8 1 C	•	☉	6 1 C	•	☉	5 0
Leinefelde	356	NNW 2	•	☉	11 7 NNW 3	•	☉	8 4 C	•	☉	4 0 C	•	☉	3 0
Erfurt-Binderleben	312	N 2	•	☉	13 8 NNW 4	•	☉	11 9 N 1	•	☉	8 4 N 2	•	☉	6 2
Meiningen	450	N 4	•	☉	11 10 N 2	•	☉	9 7 N 3	•	☉	7 9 N 2	•	☉	7 6
Schmücke	937	NNE 3	•	☉	8 6 N 3	•	☉	5 5 ENE 5	•	☉	3 1 ENE 7	•	☉	3 0
Sonneberg-Neufang	626	NE 3	•	☉	11 6 NNE 5	•	☉	8 5 NNE 6	•	☉	7 3 NNE 8	•	☉	6 3
Gera-Leumnitz	311	NNW 2	•	☉	12 5 NE 1	•	☉	9 5 NNW 1	•	☉	9 4 NNE 1	•	☉	7 2
Plauen	386	NNE 3	•	☉	11 4 ENE 2	•	☉	10 4 NNW 2	•	☉	9 4 NE 2	•	☉	8 3
Karl-Marx-Stadt	418	N 3	•	☉	11 4 NE 2	•	☉	9 4 U 1	•	☉	8 2 ENE 3	•	☉	8 3
Fichtelberg	1213	N 6	•	☉	4 0 NE 5	•	☉	4 0 ENE 6	•	☉	3 0 E 7	•	☉	2 0
Dresden-Klotzsche	222	NNW 2	•	☉	12 3 C	•	☉	10 3 C	•	☉	9 2 C	•	☉	8 1
Görlitz	237	C	•	☉	10 3 SW 1	•	☉	9 2 NE 1	•	☉	8 0 C	•	☉	8 1
Zinnwald-Georgenfeld	877	N 4	•	☉	7 1 N 3	•	☉	5 0 NNE 4	•	☉	5 1 NNE 5	•	☉	5 0

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

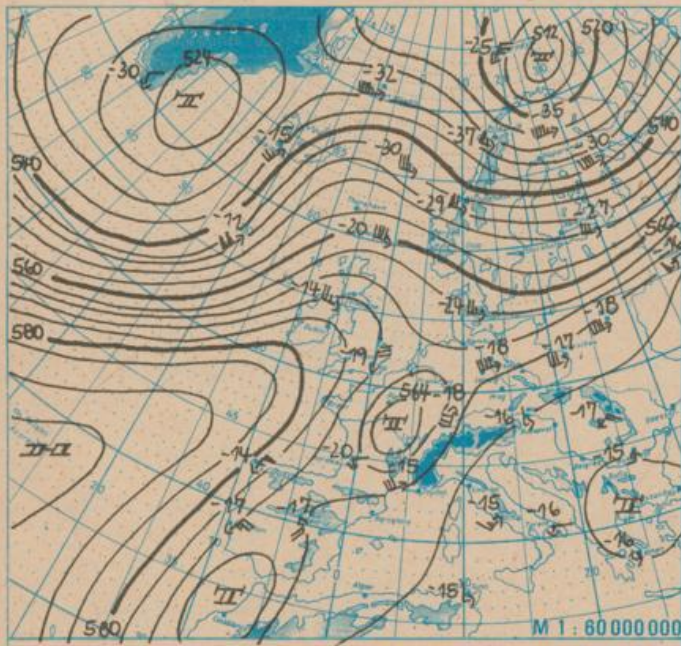
\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	☉	•	21	-	-	Bukarest	94	☉	•	25	•	8
Leningrad	4	☉	•	15	-	-	Constanza	31	☉	•	21	•	15
Kiew	179	☉	•	24	•	13	Sofia	595	☉	•	23	•	8
Taschkent	428	☉	•	24	•	7	Varna	43	☉	•	23	•	14
Irkutsk	485	☉	-	14	-	-0	Rom	2	☉	•	25	•	12
Warschau	106	☉	06	13	00	7	Wien	183	☉	•	17	•	11
Gdansk	149	☉	•	14	•	5	Genf	430	☉	4	11	8	9
Jelenia Gora	342	☉	1	10	01	8	München	530	☉	04	10	09	9
Prag	380	☉	02	11	•	7	Köln	91	☉	•	15	•	1
Cheb	474	☉	1	13	02	8	Bremen	3	☉	•	14	•	2
Brno	238	☉	00	18	•	11	Paris	89	☉	•	16	•	6
Poprad	718	☉	•	22	00	9	Rotterdam	-4	☉	01	15	•	0
Budapest	139	☉	•	25	•	12	London	24	☉	02	15	•	3
Szeged	83	☉	•	27	•	9	Oslo	204	☉	•	15	•	-0
Belgrad	98	☉	•	26	•	11	Stockholm	15	☉	•	13	•	2

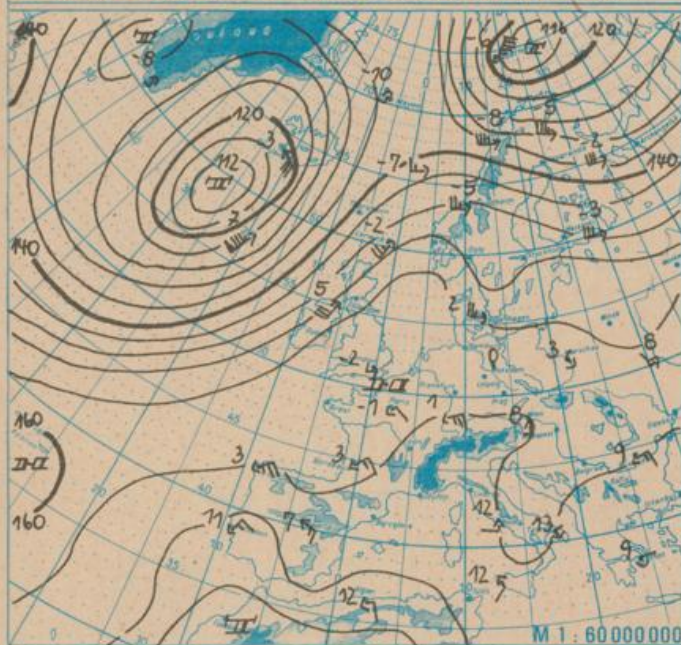
Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h
Boltenhagen	10,4	-1,6	14	8,1	81	•	•	5	4
Warnemünde	11,1	-0,6	15	8,9	-	•	00	10	7
Arkona	10,7	-0,6	14	6,7	-	00	00	9	8
Putbus	10,6	-0,4	14	-	-	•	•	6	2
Greifswald	10,8	-0,1	15	9,0	73	•	•	5	0
Boizenburg	9,7	-1,6	14	10,5	66	•	01	4	2
Schwerin	9,8	-1,4	15	10,0	77	•	•	5	1
Marnitz	10,1	-0,7	14	-	-	•	01	6	-1
Teterow	10,1	-1,0	15	9,5	74	•	•	4	1
Neubrandenburg	9,6	-1,5	15	2,6	81	•	•	7	5
Ueckermünde	10,3	-0,4	14	-	-	•	•	8	4
Seehausen/Altmark	9,6	-1,7	14	4,7	80	•	•	4	2
Gardeslegen	9,6	-1,7	15	-	-	•	•	-0	-2
Magdeburg	10,3	-1,8	16	7,0	70	•	•	3	-0
Wernigerode	9,7	-2,0	13	-	-	•	•	3	-
Brocken	2,9	-3,0	5	4,9	-	•	•	1	-1
Neuruppin	10,0	-1,2	15	2,1	75	•	•	5	3
Potsdam	10,4	-0,9	16	6,4	77	•	•	4	2
Berlin-Alex	12,4	-0,3	15	-	-	•	•	7	-
Berlin-Schönefeld	10,3	-1,0	15	-	-	•	•	4	-0
Angermünde	10,6	-0,2	15	5,8	67	•	•	5	2
Lindenberg	9,9	-1,4	15	3,6	78	•	•	5	3
Frankfurt/Oder	10,4	-0,8	15	-	-	•	•	2	-1
Harzgerode	8,3	-1,3	12	-	-	•	•	1	-1
Artern	11,0	-0,6	16	4,1	60	•	•	5	3
Wittenberg	10,3	-1,1	16	4,4	80	•	•	5	1
Leipzig-Schkeuditz	11,3	-0,2	14	2,2	69	•	•	4	2
Oschatz	10,5	-0,5	15	1,2	81	•	•	6	4
Doberlug-Kirchhain	-	-	14	-	-	•	•	-	-
Cottbus	10,0	-1,3	15	2,7	81	00	00	3	1
Leinefelde	8,7	-1,7	12	5,2	81	•	•	2	-1
Erfurt-Bindersleben	10,8	-0,3	15	5,5	70	•	•	6	4
Meiningen	9,3	-0,7	13	5,4	64	•	•	6	5
Schmücke	6,0	-1,8	9	5,7	-	•	•	3	1
Sonneberg-Neufang	8,4	-1,1	11	-	-	01	01	6	6
Gera-Leumnitz	10,4	-0,6	14	1,7	76	•	•	7	6
Plauen	9,9	-1,0	12	-	85	01	01	7	8
Karl-Marx-Stadt	9,6	-1,6	12	0,5	86	04	04	7	6
Fichtelberg	3,3	-2,9	4	0,0	-	1	1	2	2
Dresden-Klotzsche	10,6	-1,0	13	1,7	84	05	05	7	5
Görlitz	9,7	-1,4	11	0,1	90	5	5	7	5
Zinnwald-Georgenfeld	5,8	-1,4	7	0,1	-	1	1	5	4

Klimadaten von Potsdam für den 1. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1903	25,9		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1983	0,6		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		16,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		7,5		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		77		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		8		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		50		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1067		
Wehndorf bei Dresden		534		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1024,3	1026,4	1026,3	1026,6
gestern 19h	1027,2	1029,1	1028,7	1028,7
heute 01h	1030,8	1031,6	1031,0	1031,8
heute 07h	1033,2	1034,1	1032,8	1033,5
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe				
5cm	7,3	4,9	7,2	7,8
10cm	8,8	7,5	8,6	10,0
20cm	11,2	10,2	12,1	12,2
50cm	13,2	13,9	14,2	14,1
100cm	14,2	14,7	14,2	14,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
11,6	11,6	11,6		
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		
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 Windgeschwindigkeit m/s		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm <sup>2</sup> Höhe ü.d. Meeresspiegel m		

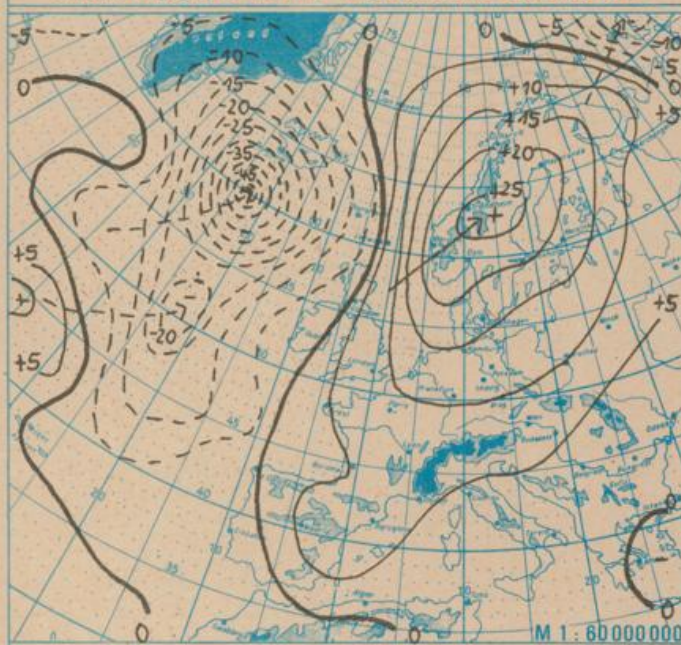
Monatswerte der Lufttemperatur und der Niederschlagshöhe September 1988									
Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert	Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert
Boltenhagen	14,2	0,7	42	88	Lindenberg	14,1	0,2	27	59
Warnemünde	14,2	0,3	57	108	Artern	14,5	0,8	45	125
Arkona	13,9	0,2	62	115	Wittenberg	13,9	0,1	31	66
Greifswald	13,7	0,4	35	66	Leipzig-Schkeuditz	14,5	0,7	33	73
Schwerin	13,5	0,1	38	76	Oschatz	14,0	0,6	36	80
Teterow	13,5	0,3	36	80	Cottbus	14,0	0,1	42	82
Neubrandenburg	13,5	0,3	24	49	Erfurt-Bindersleben	13,7	0,5	24	56
Seehausen/Altmark	13,7	0,3	21	49	Meiningen	12,3	0,1	47	102
Magdeburg	14,0	-0,5	27	73	Schmücke	9,0	-0,8	120	138
Neuruppin	14,1	0,4	16	42	Gera-Leumnitz	13,5	0,3	26	54
Potsdam	13,8	-0,1	28	57	K.-M.-Stadt	13,0	0,2	55	95
Berlin-Schönefeld	14,1	0,2	24	55	Fichtelberg	7,3	-0,7	84	97
Berlin-Alex	15,1	-0,2	25	50	Dresden-Klotzsche	14,2	0,3	47	89
Angermünde	13,8	0,5	20	43	Görlitz	13,6	0,3	58	105



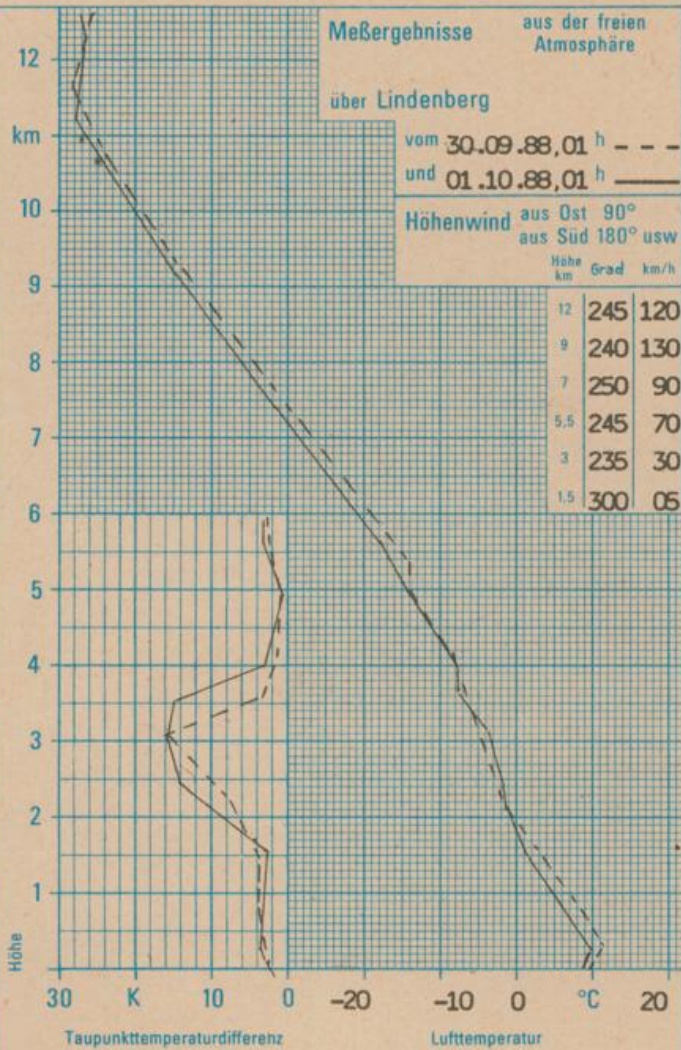
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In unteren Luftschichten drang am Rande des Tiefdruckgebietes über der Barents-See mit einer nordwestlichen Luftströmung recht frische Meeresluft nach Mitteleuropa ein. Dabei gingen in der Nacht zum Sonnabend die Temperaturen sehr zurück, in Erdbodennähe wurden örtlich  $-3^{\circ}\text{C}$  gemessen.

Der 24stündige Luftdruckanstieg über West- und Mitteleuropa führte zu einer Ostausweitung des am Freitag noch mit seinem Zentrum auf dem Ostatlantik gelegenen Hochdruckgebietes. Am Sonnabend ist es schon über den Benelux-Staaten zu finden, am Sonntag wird es über der VR Polen erwartet. Mit der dann auf Süd drehenden Bodenströmung und bei guten Einstrahlungsbedingungen werden vor allem die Tagestemperaturen langsam ansteigen. Aber schon zu Wochenbeginn können von Westen heranziehende Fronten den Wetterablauf wieder etwas unbeständiger gestalten.

Bemerkenswert ist auch die derzeitige Wetterentwicklung auf dem mittleren Nordatlantik. Unter Einbeziehung des ehemaligen Wirbelsturms "Helene" und bei sehr starkem Luftdruckfall entwickelte sich ein schwaches Tiefdruckgebiet (Kerndruck 1000 hPa) innerhalb von 24 Stunden zu einem äußerst kräftigen Sturmwirbel mit einem Kerndruck von 955 hPa. Er wird bei seiner weiteren Zugrichtung nach Nordosten unser Wetter jedoch nicht beeinflussen.

Lie.