

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

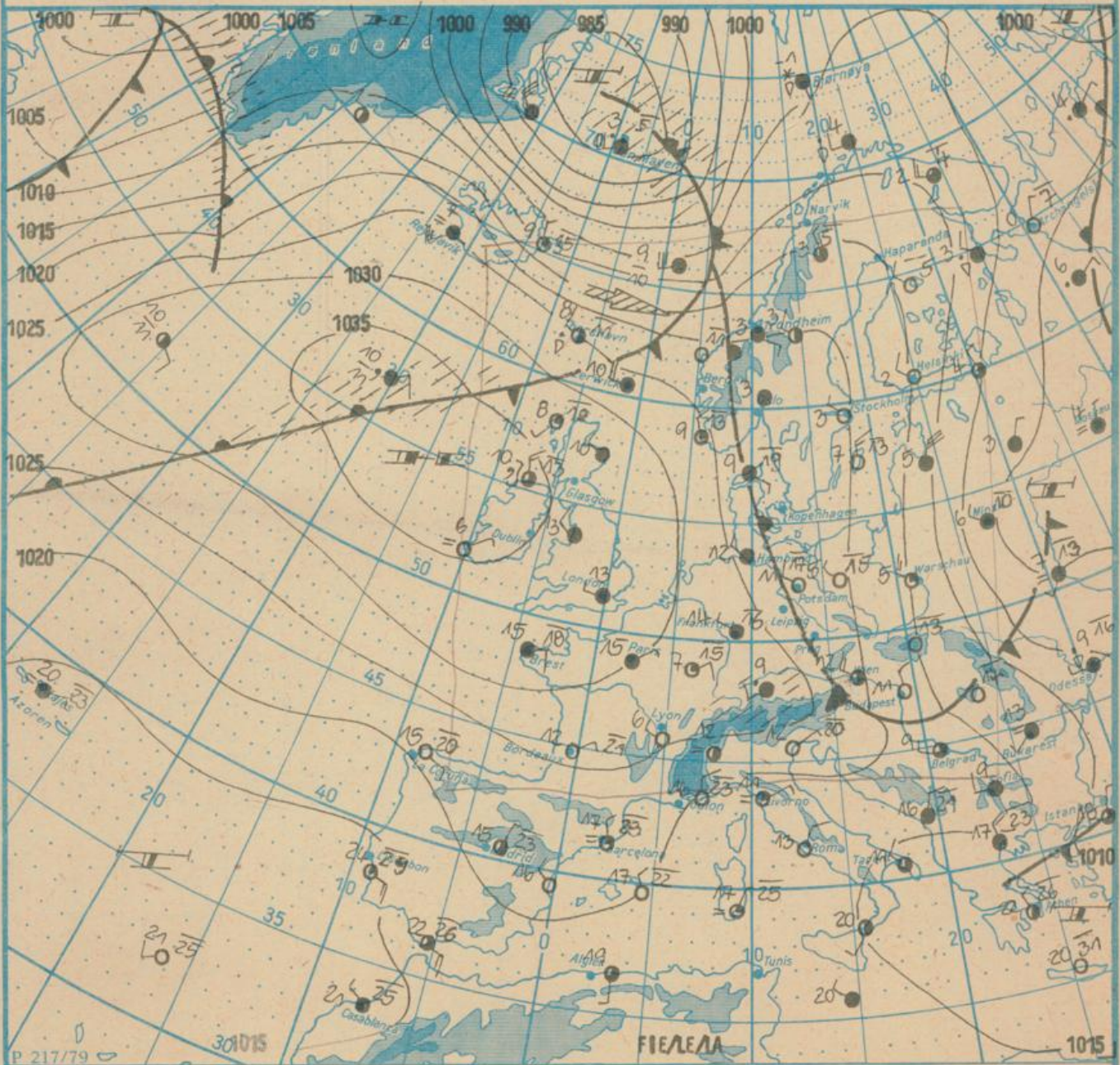
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonntag, den 1. Oktober 1989

Nr. 274



Wetterlage

01. 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		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Gewitter		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Südost 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages										

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 $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr
Boitenhagen	15	NW 6	•	•	16 5	NW 4	•	•	15 3	NE 5	•	•	16 8	SW 3	•	•	9 3
Warnemünde	4	NW 9	•	•	15 4	NW 8	•	•	15 3	NNE 6	•	•	13 10	S 2	•	•	9 4
Arkona	42	NW 9	•	•	15 4	N 9	17	•	15 10	NE 9	17	•	11 8	NNE 6	•	•	10 9
Putbus	40	W 6	•	•	16 5	NW 5	•	•	13 7	NNE 3	•	•	9 5	N 1	•	•	4 3
Greifswald	2	NW 6	•	•	18 8	NW 2	•	•	12 2	W 1	•	•	9 3	C	•	•	4 1
Boizenburg	45	NW 6	•	•	17 7	NW 5	•	•	15 5	W 3	•	•	11 3	U 1	•	•	11 3
Schwerin	59	NW 5	•	•	16 5	NNW 2	•	•	13 3	N 2	•	•	10 3	U 1	•	•	7 1
Marnitz	81	NW 5	•	•	16 8	W 2	•	•	12 3	NNW 2	•	•	10 3	C	•	•	5 2
Teterow	48	NW 8	•	•	17 9	NW 4	•	•	14 3	N 2	•	•	7 2	C	•	•	5 1
Neubrandenburg	81	NW 7	•	•	16 8	NW 6	•	•	13 2	C	•	•	8 3	N 2	•	•	5 1
Ueckermünde	1	NW 5	•	•	17 8	NNW 3	•	•	12 2	C	•	•	9 2	W 1	•	•	7 3
Seehausen/Altmark	21	NW 6	•	•	18 9	NW 2	•	•	13 3	NW 4	•	•	11 0	C	•	•	7 0
Gardelegen	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdeburg	79	NW 4	•	•	17 8	NW 3	•	•	14 4	NNW 3	•	•	13 2	NW 2	•	•	12 1
Wernigerode	234	NW 7	•	•	14 5	NW 5	•	•	14 3	NW 4	•	•	12 2	NW 3	•	•	12 2
Brocken	1142	NW 15	23	☉	5 0	NNW 17	25	☉	8 0	NW 9	23	☉	6 0	NW 8	16	☉	5 0
Neuruppin	38	NW 4	•	•	16 8	NW 2	•	•	14 4	NW 2	•	•	10 1	N 1	•	•	5 1
Potsdam	81	NW 5	•	•	16 8	NNW 5	•	•	13 6	NW 4	•	•	11 2	NNW 3	•	•	8 1
Berlin-Alex	38	—	—	•	16 8	—	•	•	15 6	—	•	•	11 2	—	•	•	9 1
Berlin-Schönefeld	47	W 6	•	•	16 6	NNW 5	•	•	14 6	NNW 3	•	•	11 2	U 1	•	•	4 1
Angermünde	56	NW 8	•	•	17 9	NW 5	•	•	13 5	U 1	•	•	7 3	U 1	•	•	4 2
Lindenberg	98	NW 4	•	•	16 8	NW 4	•	•	13 5	N 1	•	•	10 1	C	•	•	6 1
Frankfurt/Oder	21	W 4	•	•	15 8	W 3	•	•	14 5	C	•	•	8 1	C	•	•	2 0
Harzgerode	403	NW 5	•	•	13 6	NW 4	•	•	13 3	NW 4	•	•	11 1	NNW 4	•	•	10 1
Artern	164	NW 5	•	•	14 4	W 4	•	•	14 2	NW 2	•	•	13 2	NW 1	•	•	12 1
Wittenberg	105	W 4	•	•	15 7	NNW 2	•	•	13 5	NW 3	•	•	12 2	NW 2	•	•	8 1
Leipzig-Schkeuditz	131	NW 6	•	•	13 4	NW 5	•	•	15 4	NW 5	•	•	13 2	NNW 3	•	•	11 1
Oschatz	150	NW 6	•	•	13 3	W 4	•	•	12 3	NNW 5	•	•	12 1	NW 2	•	•	10 0
Doberlug-Kirchhain	97	W 6	•	•	14 6	W 4	•	•	13 6	W 4	•	•	10 3	NNW 2	•	•	10 2
Cottbus	69	NW 6	•	•	14 7	W 3	•	•	13 5	NW 2	•	•	10 2	C	•	•	4 2
Leinefelde	356	NW 4	•	•	12 3	W 2	•	•	13 3	NW 3	•	•	11 2	NW 3	•	•	10 2
Erfurt-Bindersleben	312	W 4	•	•	12 1	WSW 3	•	•	13 3	NNW 5	•	•	12 2	W 3	•	•	11 2
Meiningen	450	NW 4	•	•	10 1	NW 3	•	•	12 2	NNW 3	•	•	11 1	NW 3	•	•	10 0
Schmücke	937	NW 4	•	•	7 0	NW 5	•	•	8 0	NNW 5	•	•	8 0	NNW 4	•	•	7 0
Sonneberg-Neufang	626	W 4	•	•	8 1	W 3	•	•	9 2	NNW 3	•	•	10 1	NW 4	•	•	9 2
Gera-Leumnitz	311	NW 5	•	•	11 1	W 4	•	•	12 3	NNW 6	•	•	12 2	NNW 4	•	•	11 0
Plauen	386	NW 4	•	•	10 2	W 2	•	•	12 4	NNW 3	•	•	11 1	NNW 3	•	•	10 1
Karl-Marx-Stadt	418	NW 6	•	•	9 0	WSW 5	•	•	10 1	NW 6	•	•	11 0	NNW 5	•	•	10 0
Fichtelberg	1213	W 15	21	☉	4 0	W 13	21	☉	5 0	NW 12	20	☉	6 0	NW 11	17	☉	5 0
Dresden-Klotzsche	222	NW 4	•	•	12 2	WSW 2	•	•	12 2	NNW 3	•	•	12 1	NW 3	•	•	10 2
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 8	15	☉	6 0	NW 6	•	•	7 1	—	•	•	—	N 8	•	•	6 1
Görlitz	237	NW 6	•	•	11 3	NNW 5	•	•	11 3	NNW 4	•	•	9 1	N 1	•	•	7 1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

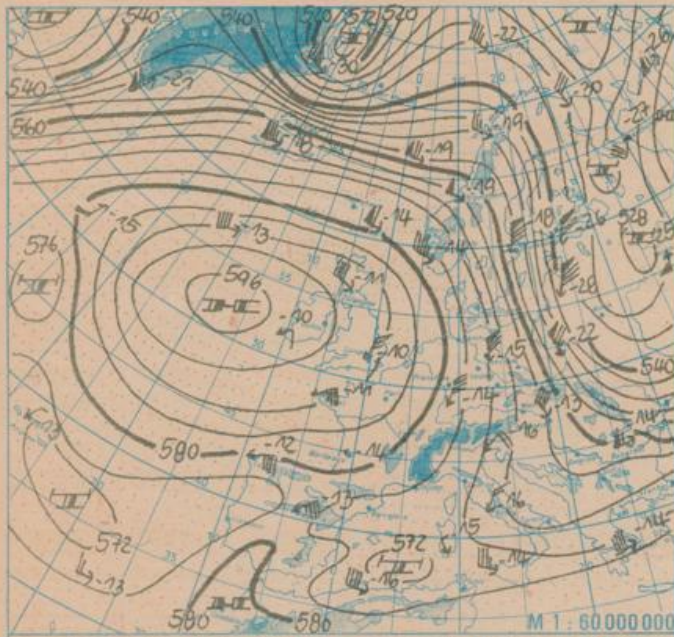
* Zeitangaben in Ortszeit

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	—	4	12	1	4	Bukarest	94	☉	2	15	•	10
Leningrad	4	—	00	10	•	1	Constanța	31	☉	03	16	00	12
Kiew	179	—	3	13	6	6	Sofia	595	☉	1	15	•	8
Taschkent	428	☉	•	21	•	8	Varna	43	☉	•	20	•	10
Irkutsk	485	☉	—	20	—	4	Rom	2	☉	1	23	•	10
Warschau	106	☉	4	15	•	4	Wien	183	☉	•	14	•	11
Gdansk	149	☉	4	15	1	8	Genf	430	☉	•	17	•	9
Jelminia Gora	342	☉	00	12	•	5	München	530	☉	•	14	2	8
Prag	380	☉	00	13	•	8	Köln	91	☉	02	15	05	13
Cheb	474	☉	02	12	08	10	Bremen	3	☉	00	17	00	12
Brno	238	☉	00	13	00	9	Paris	89	☉	•	17	•	13
Poprad	718	☉	00	13	08	6	Rotterdam	-4	☉	00	16	•	12
Budapest	139	☉	•	17	•	10	London	24	☉	00	16	00	12
Szeged	83	☉	•	16	•	9	Oslo	204	☉	•	12	•	0
Belgrad	96	☉	00	13	•	8	Stockholm	15	☉	—	9	•	0

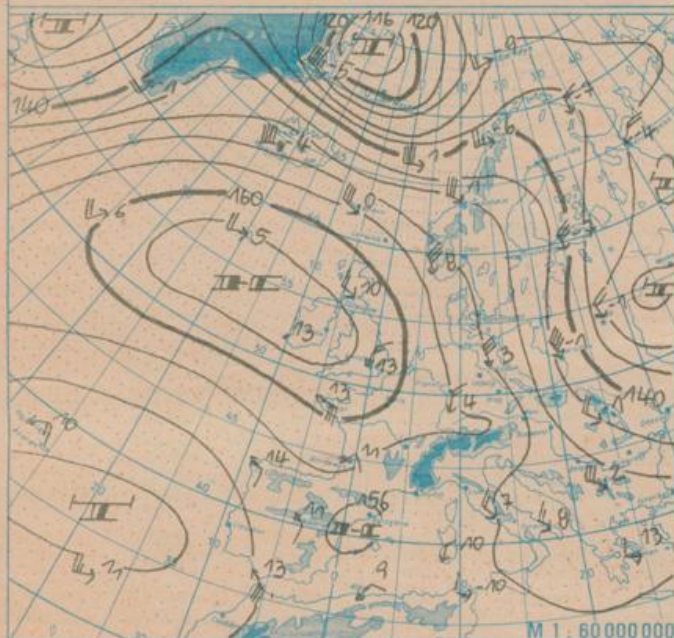
Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	13,9	1,9	16	8,0	81	.	.	6	5
Warnemünde	13,8	2,1	16	7,7	-	.	.	8	5
Arkona	13,9	2,6	17	10,4	-	.	.	9	7
Putbus	11,9	0,9	16	-	-	.	..	4	-0
Greifswald	12,1	1,2	18	9,9	82	.	.	4	-2
Boizenburg	13,5	2,2	20	7,6	74	.	.	11	10
Schwerin	12,6	1,4	17	10,0	83	.	.	7	1
Marnitz	12,2	1,4	16	+	-	.	.	5	-1
Teterow	12,3	1,2	17	8,0	82	.	.	4	-1
Neubrandenburg	11,9	0,8	17	9,2	79	.	.	5	0
Ueckermünde	12,5	1,8	17	-	-	.	.	7	1
Seehausen/Altmark	13,2	1,9	19	8,8	79	.	.	7	6
Gardelagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	13,2	1,1	18	5,9	77	06	06	11	11
Wernigerode	12,2	0,5	16	-	-	03	04	11	11
Brocken	5,5	-0,4	8	0,0	-	4	12	5	4
Neuruppin	12,8	1,6	18	7,0	76	.	.	3	2
Potsdam	12,2	0,9	17	6,1	-	00	00	7	4
Berlin-Alex	13,0	0,3	18	-	-	00	00	8	-
Berlin-Schönefeld	12,1	0,8	18	-	-	00	00	3	1
Angermünde	12,1	1,3	19	8,7	74	.	.	4	1
Lindenberg	11,3	0,0	17	6,1	81	00	00	5	2
Frankfurt/Oder	11,8	0,6	17	-	-	00	.	1	-2
Harzgerode	10,8	1,2	14	-	-	05	2	10	10
Artern	12,3	0,7	17	3,1	85	00	01	11	11
Wittenberg	11,8	0,4	17	6,1	80	1	1	8	5
Leipzig-Schkeuditz	12,2	0,7	16	3,7	83	05	05	11	10
Oschatz	11,4	0,4	15	3,5	88	06	06	10	8
Doberlug-Kirchhain	11,5	0,5	16	-	-	00	00	7	6
Cottbus	11,5	0,2	17	4,8	79	.	.	3	1
Leinefelde	10,7	0,3	14	1,7	86	05	3	10	9
Erfurt-Bindersleben	10,8	-0,3	14	0,9	87	00	00	11	10
Meiningen	9,7	-0,3	12	0,1	92	07	2	9	9
Schmücke	6,6	-1,2	8	0,0	-	04	1	7	6
Sonneberg-Neufang	8,2	-1,3	11	0,7	93	03	09	9	8
Gera-Leumnitz	10,7	-0,3	14	0,7	88	04	2	11	11
Plauen	10,1	-0,8	12	0,3	82	.	2	10	10
Karl-Marx-Stadt	9,4	-1,8	11	0,8	95	05	05	9	10
Fichtelberg	4,0	-2,2	5	0,0	-	2	5	5	5
Dresden-Klotzsche	10,8	-0,8	14	2,1	87	2	2	10	10
Zinnwald-Georgenfeld	-	-	7	0,0	-	3	3	6	6
Görlitz	9,9	-1,2	13	2,4	85	00	00	6	6

Klimadaten von Potsdam für den 1. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1903	25,5		
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		76		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		8		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		54		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		3		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		892		
Wahndorf bei Dresden		474		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1019,9	1020,0	1021,1	1023,9
gestern 19 Uhr	1020,2	1019,8	1020,9	1023,4
heute 01 Uhr	1023,2	1022,3	1022,1	1024,8
heute 07 Uhr	1023,8	1023,9	1024,0	1025,2
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	9,0	8,7	12,8	10,6
10 cm	10,5	11,1	13,2	11,2
20 cm	13,0	12,8	14,3	11,9
50 cm	14,8	15,7	15,0	13,5
100 cm	15,4	16,7	15,1	14,9
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.				
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, unlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	Schneehöhe	Temperatur
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	Taupunkttemperaturdifferenz	K
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck	Windgeschwindigkeit	hPa
		Relative Luftfeuchte	Sonnenscheindauer	%
		Globalstrahlung	Höhe ü.d. Meeresspiegel	J/cm ² m

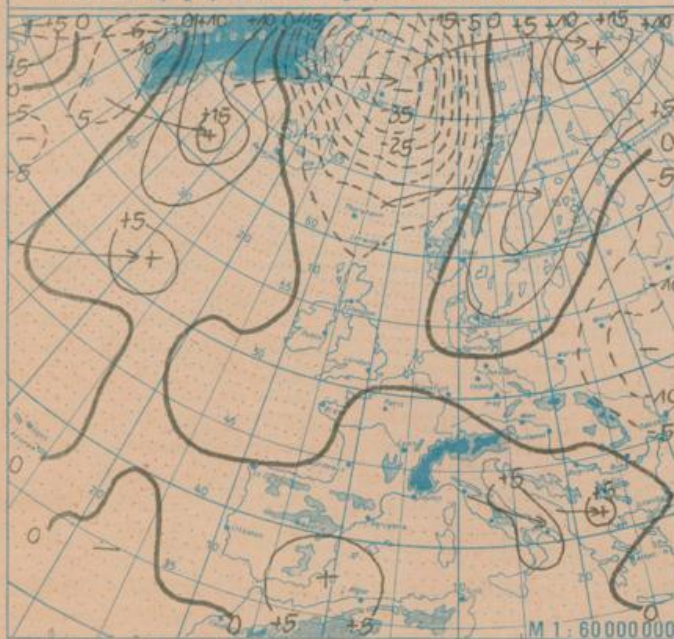
Monatswerte der Lufttemperatur und der Niederschlagshöhe					September 1989				
Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert	Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert
Boltenhagen	15,3	1,8	18	38	Lindenberg	16,0	2,1	17	37
Warnemünde	15,5	1,6	16	30	Artern	15,4	1,7	37	10
Arkona	15,4	1,7	17	31	Wittenberg	15,9	2,1	16	34
Greifswald	15,1	1,8	11	21	Leipzig-Schkeuditz	15,9	2,1	20	44
Schwerin	15,0	1,6	21	42	Oschatz	15,5	2,1	33	73
Teterow	15,1	1,9	12	27	Cottbus	15,9	2,0	21	41
Neubrandenburg	15,1	1,9	13	27	Erfurt-Bindersleben	14,8	1,6	39	91
Seehausen/Altmark	15,5	2,1	20	47	Meiningen	13,4	1,2	72	157
Magdeburg	15,5	1,0	20	54	Schmücke	11,8	2,0	125	144
Neuruppin	16,0	2,3	11	29	Gera-Leumnitz	14,7	1,5	19	40
Potsdam	15,8	1,9	11	22	K.-M.-Stadt	14,6	1,8	50	86
Berlin-Schönefeld	16,1	2,2	19	43	Fichtelberg	9,4	1,4	89	102
Berlin-Alex	17,1	1,9	13	26	Dresden-Klotzsche	15,6	1,7	51	96
Angermünde	15,5	2,2	8	17	Görlitz	14,9	1,6	54	98



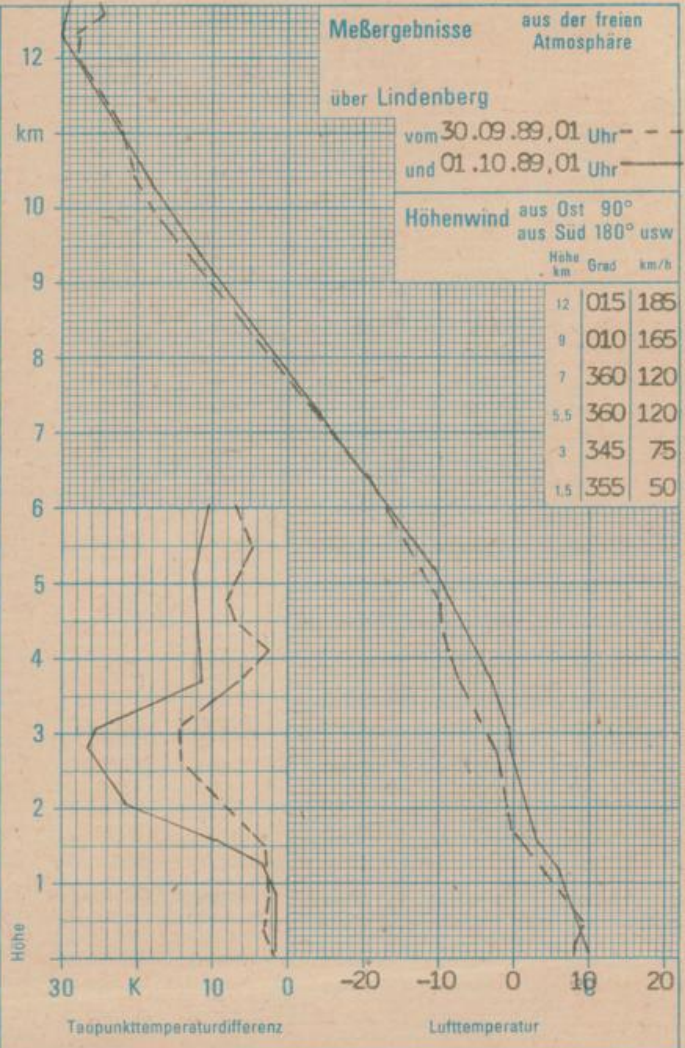
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Nach wie vor liegt ein kräftiges Hochdruckgebiet mit einem Kerndruck von über 1036 hPa westlich von Irland. Auch in den höheren troposphärischen Schichten (500 hPa) ist dieses Hoch, das durch Warmluftzufuhr gestützt wird, vorhanden. Dieses Aktionszentrum wird in den nächsten Tagen erhalten bleiben. Mitteleuropa, an der Ostflanke des Hochdruckgebietes, liegt dabei sowohl im Grundschicht- als auch im oberen Troposphärenbereich in einer Nordwest- bis Nordströmung. Die mit dieser Strömung über unser Gebiet "schleifenden" Fronten sind wenig wetterwirksam. So kam es auch in der Nacht zum Sonntag bei zum Teil geringer Bewölkung örtlich zu Frost in Bodennähe, und die Tiefsttemperaturen in 2 m Höhe waren entsprechend der Bewölkung mit 11 bis 1 °C sehr unterschiedlich. Die in der Wetterkarte ersichtliche in den Nordseeraum eindringende Kaltfront wird bereits in der Nacht zum Montag die DDR erreichen und deren Nordteil überqueren. Während der Folgetage ist bei Fortbestehen der Strömungskonstellation nur gelegentlich mit Niederschlag zu rechnen, die Temperaturen liegen etwa im Normalbereich. In der zweiten Wochenhälfte wird das erwähnte Hoch nach Mitteleuropa ziehen. Bei dann größeren Tagesschwankungen der Temperatur sind gebietsweise Nachtfroste möglich.

Fie.