

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle
 1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23
 Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

ISSN 0232-5578

Index 30086

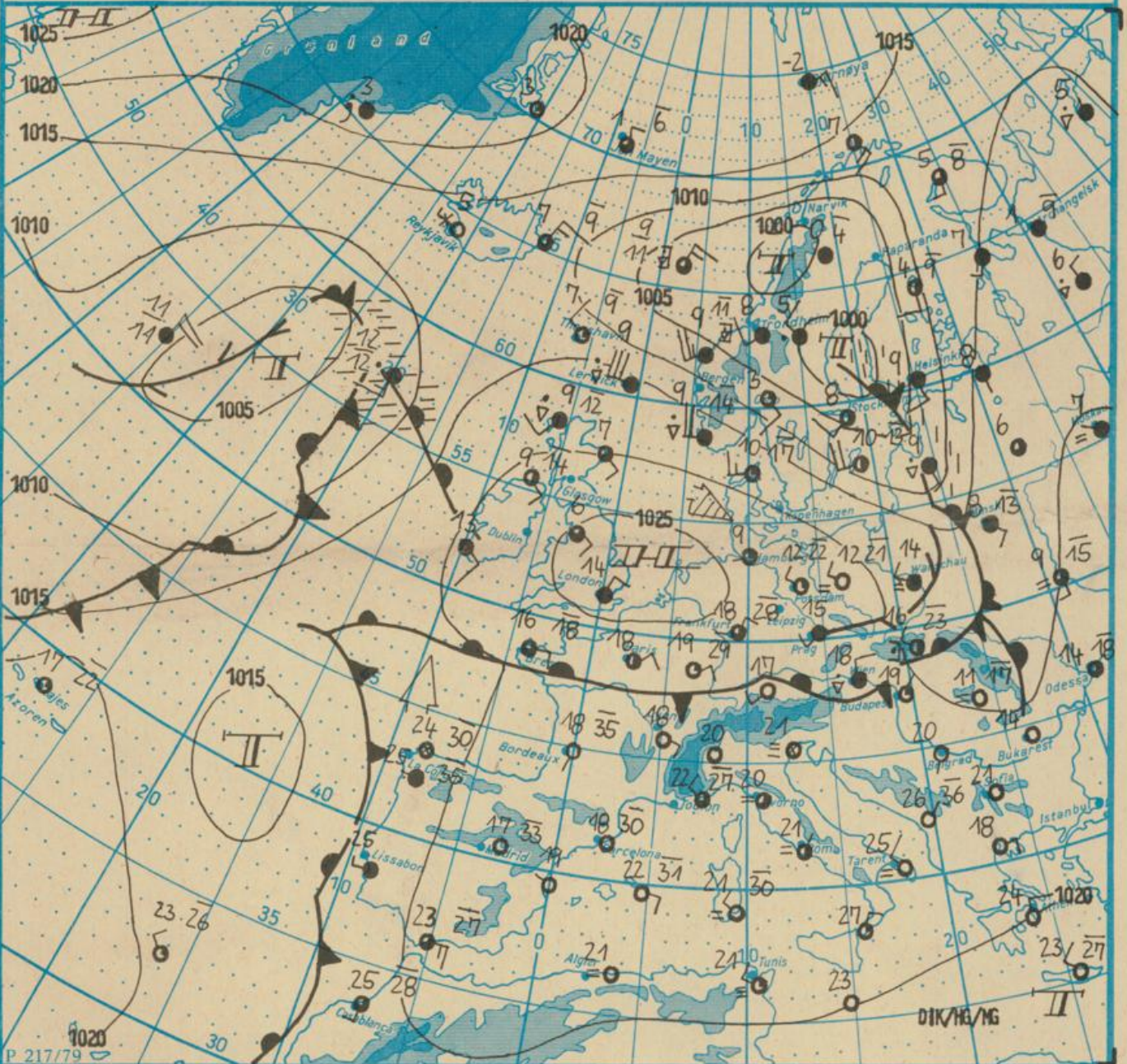
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
 Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0.15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonnabend, den 19. September 1987

Nr. 262



Wetterlage

19. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Sprühregen		Hagelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regenschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		fächerförmiger Nebel		Schneeschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzzone		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur								
	Tiefdruckkeil										

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

Alle Zeitangaben in MEZ
 (Mittel-europäische Zeit)

503
Neumau 33

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	15,5	2,5	19	4,3	-	00	00	7	6
Warnemünde	14,8	1,7	17	3,5	-	0	0	9	8
Arkon	13,7	0,4	16	3,0	-	05	05	10	8
Putbus	14,0	1,3	16	-	-	00	00	7	5
Greifswald	14,7	2,1	18	2,1	-	02	02	7	5
Boizenburg	15,5	2,8	18	3,6	79	3	3	7	7
Schwerin	15,4	2,7	18	2,7	87	2	2	7	5
Marnitz	15,6	3,1	18	-	-	5	5	7	4
Teterow	14,8	2,2	18	1,0	86	1	1	7	4
Neuhardenberg	14,5	2,1	18	0,2	93	2	2	6	5
Ueckermünde	14,5	1,5	19	-	93	01	01	7	4
Seehausen/Altmark	16,2	3,5	20	1,8	92	14	14	7	6
Gardelegen	16,9	4,2	21	-	-	09	09	7	6
Magdeburg	17,2	3,3	22	0,7	84	1	1	7	5
Wernigerode	18,2	5,2	21	-	-	4	4	10	9
Brocken	11,8	4,7	13	0,0	-	8	8	9	4
Neuruppin	15,9	2,9	20	0,5	-	19	19	8	6
Potsdam	17,1	3,9	22	0,9	85	0	0	8	6
Berlin-Alex	17,5	2,9	22	-	-	5	5	10	-
Berlin-Schönefeld	17,0	3,8	24	-	-	00	00	7	4
Angermünde	15,1	2,3	19	0,2	-	4	4	8	7
Lindenberg	17,5	4,2	24	-	-	0	0	9	7
Frankfurt/Oder	17,2	3,8	23	-	-	0	0	10	6
Harzgerode	16,5	5,5	21	-	-	5	5	10	9
Artern	18,6	5,6	23	0,0	89	11	11	12	11
Wittenberg	17,7	4,6	22	1,2	89	1	1	9	6
Leipzig-Schkeuditz	18,4	5,2	22	0,0	90	8	8	10	9
Oschatz	18,9	6,2	23	1,0	86	5	5	11	10
Doberlug-Kirchhain	19,1	6,2	24	-	-	2	2	10	6
Cattbus	18,8	5,4	24	3,3	84	01	01	9	5
Leinefelde	17,3	5,2	21	0,1	89	26	26	11	9
Erfurt-Binderleben	18,3	5,8	24	0,0	85	9	10	12	11
Meiningen	18,5	6,9	23	0,9	81	5	7	12	11
Schmücke	15,3	6,3	19	1,3	-	2	4	9	4
Sonneberg-Neufang	18,0	7,0	22	-	-	0	1	12	11
Gera-Leumnitz	18,2	5,7	23	0,0	-	2	6	12	10
Plauen	18,6	6,4	23	-	-	2	11	14	9
Karl-Marx-Stadt	18,1	5,5	22	0,9	88	2	8	12	10
Fichtelberg	13,7	6,1	18	5,3	-	7	16	9	9
Dresden-Klotzsche	19,2	5,8	24	0,5	85	7	9	12	12
Görlitz	19,3	6,2	23	1,7	85	03	03	11	9
Zinnwald-Georgenfeld	15,5	6,5	19	1,1	90	6	11	10	9

Klimadaten von Potsdam für den 19. September

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1947	33,4
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1904	0,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		18,0
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,9

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	85
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	2
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	66
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	2

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	-
Wahnsdorf bei Dresden	625

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1012,0	1018,3	1020,2	1021,6
gestern 19h	1020,0	1021,1	1021,9	1022,6
heute 01h	1021,9	1023,6	1023,8	1024,3
heute 07h	1022,3	1025,2	1024,7	1025,0

Temperaturen im Boden heute 07h

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	8,5	10,3	11,8	13,5
10cm	9,7	11,6	12,7	14,9
20cm	12,0	13,5	13,8	16,1
50cm	14,3	15,9	15,1	16,3
100cm	14,6	15,8	15,0	15,2

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

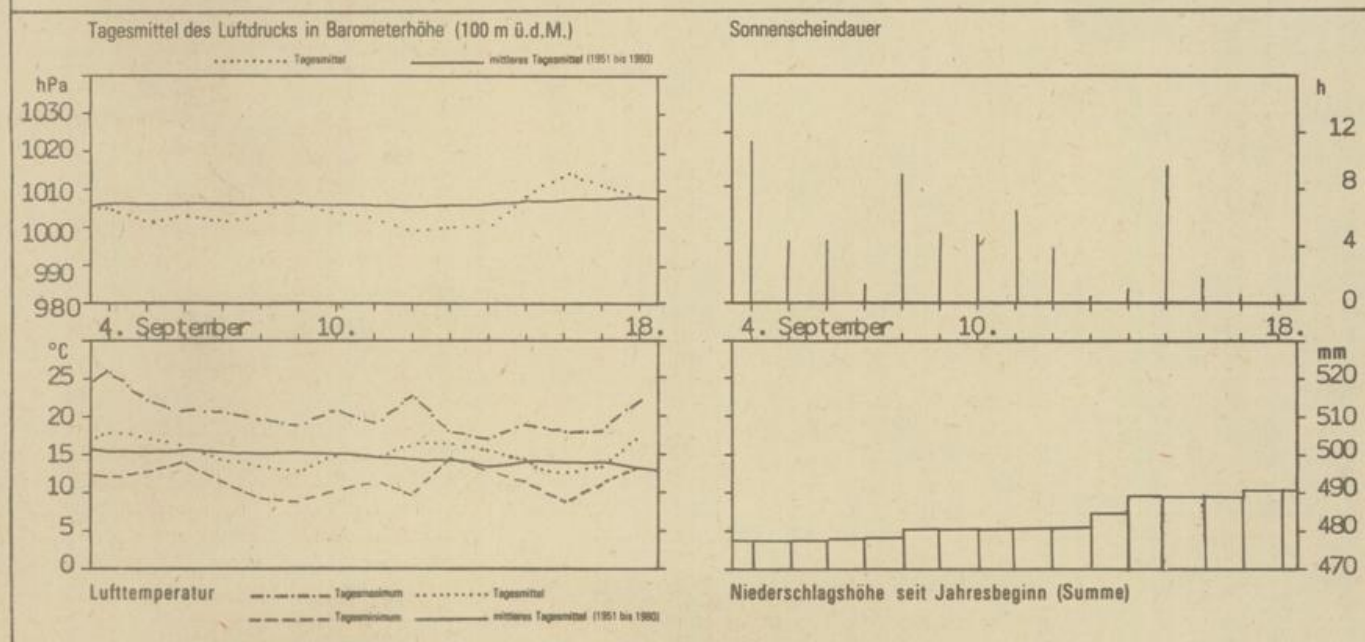
54°N	52°30'N	51°N
12,5	12,4	12,4

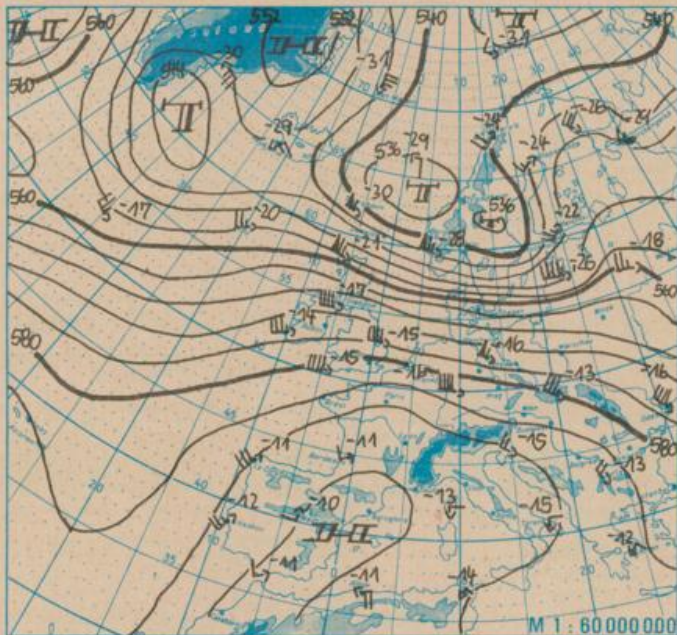
Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

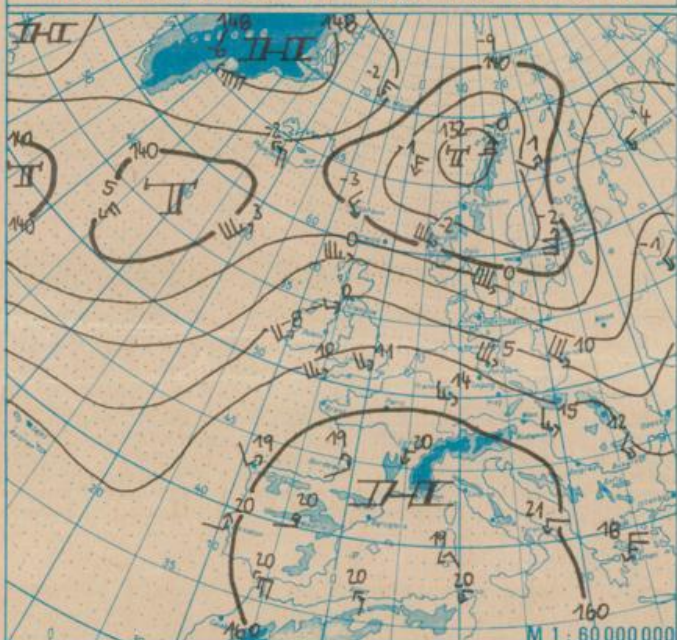
Wind: C (Calm)=Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm
U=schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm
Niederschlagshöhe: - kein Niederschlag	Temperatur	°C
00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
01 = 0,1 mm usw.	Taupunkttemperatur-differenz	K
1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s
Schneehöhe: - kein Schnee	Relative Luftfeuchte	%
1 = 1 cm	Sonnenscheindauer	h
2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung	J/cm²
+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m
++ = Schneeflecken		

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

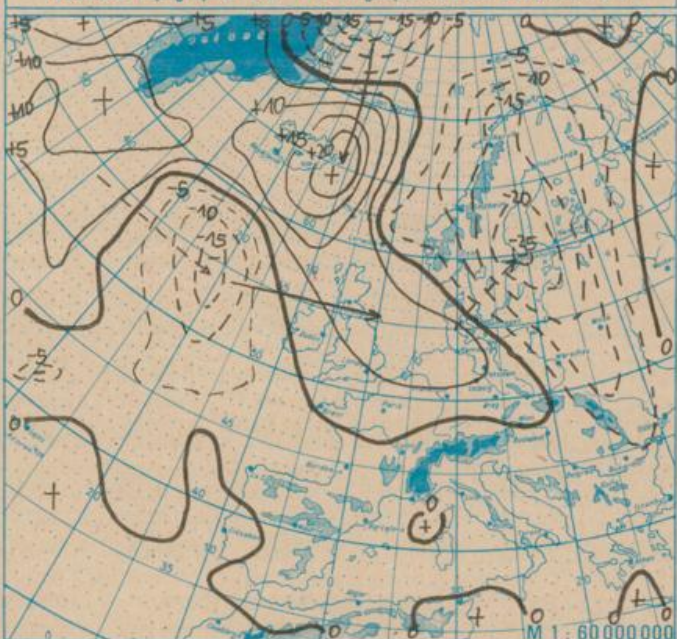




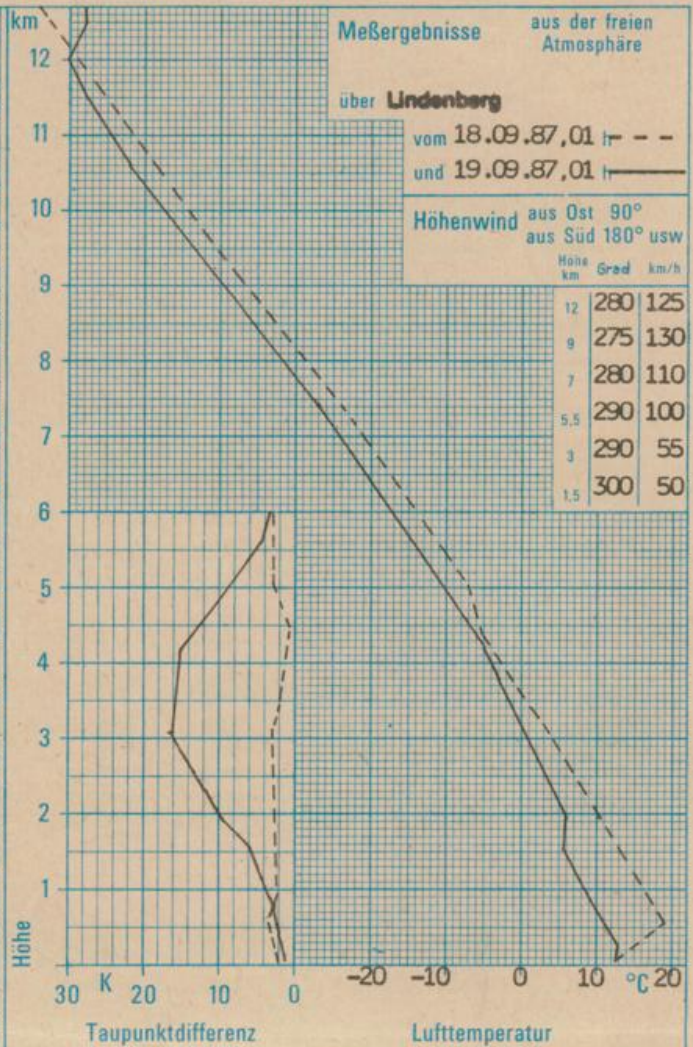
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Auf der Rückseite der nach Südosten abgezogenen Kaltfront floß kühlere Meeresluft nach Mitteleuropa. An dieser Front entwickelten sich am Freitag und in der Nacht zum Sonnabend in den mittleren und südlichen Bezirken der DDR Gewitter. Dabei traten im Mittelgebirgsraum Niederschlagshöhen örtlich bis 30 mm auf. Vereinzelt waren die Gewitter sogar von Hagel begleitet. Im Laufe des Freitags bildete sich über dem Südtteil der Britischen Inseln ein Hochdruckgebiet. Es zog langsam ostwärts. Unter seinem Einflußbereich war es in der Nacht zum Sonnabend besonders in den nördlichen und mittleren Bezirken der DDR zeitweise klar. Stellenweise bildeten sich Nebelfelder. Wie schon an den vergangenen Tagen wird das starke Temperaturgefälle zwischen Nord und Süd über Mitteleuropa fortbestehen. Verbunden damit bleibt auch die kräftige Höhenströmung, die an den kommenden Tagen die über Westeuropa angegangenen Fronten nach Mitteleuropa führt. So bleibt es insgesamt wechselhaft mit gelegentlichem Regen und wenig geänderten Temperaturen. Bei Zwischenhocheinfluß besteht aber die Möglichkeit, daß die Temperaturen in den südlichen Bezirken wieder über 20 °C steigen. Dik.