

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

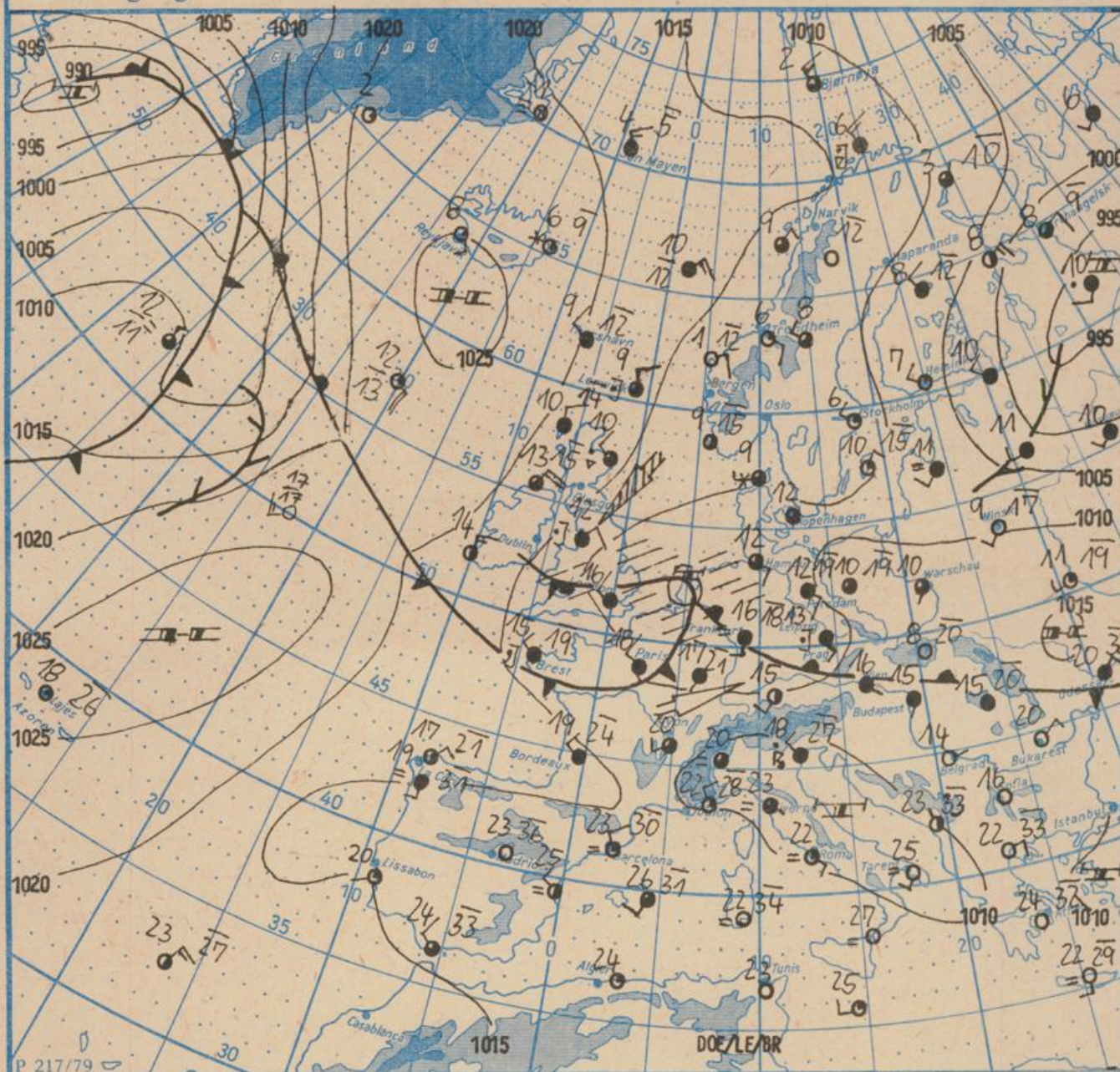
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonntag, den 27. August 1989

Nr. 239



Wetterlage

27. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlagernder Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterfeuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterfeuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angegeben
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterfeuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angegeben
	Tiefdruckrinne		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterfeuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angegeben

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 Meerespiegel	gestern						heute															
		13 Uhr			19 Uhr			01 Uhr			07 Uhr												
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz							
Boltenhagen	15	MSW 2	•	•	15	7	MSW 1	•	•	13	4	C	•	•	12	3	E	6	•	•	14	5	
Warnemünde	4	MSW 6	•	•	16	7	U	1	•	13	3	S	•	•	12	2	ESE	3	•	•	13	4	
Arkona	42	W 9	•	•	16	9	SW	5	•	14	6	SW	•	•	12	3	E	3	•	•	15	6	
Putbus	40	MSW 5	•	•	15	8	SW	2	•	14	6	SSW	•	•	11	3	C	•	•	•	12	3	
Greifswald	2	W 2	•	•	15	7	SSW	2	•	15	7	SE	•	•	9	1	E	1	•	•	12	3	
Boizenburg	45	MSW 4	•	•	17	9	U	1	•	15	9	E	•	•	12	5	E	5	•	•	14	4	
Schwerin	59	MSW 4	•	•	16	6	NE	2	•	14	4	ESE	•	•	13	3	ESE	4	•	•	12	4	
Marnitz	81	W 4	•	•	16	8	C	•	•	15	6	C	•	•	9	2	C	•	•	•	11	4	
Teterow	46	W 4	•	•	16	9	C	•	•	14	6	S	•	•	10	2	E	3	•	•	12	4	
Neubrandenburg	81	MNW 6	•	•	16	10	W	2	•	15	10	SE	•	•	11	3	ESE	3	•	•	13	6	
Ueckermünde	1	MNW 2	•	•	17	9	C	•	•	14	3	C	•	•	10	1	E	1	•	•	13	3	
Seehausen/Altmark	21	W 4	•	•	17	13	NE	2	•	16	8	C	•	•	10	1	SE	1	•	•	12	3	
Gardelegen	47	MNW 1	•	•	18	13	C	•	•	16	9	C	•	•	8	2	SSE	2	•	•	13	4	
Magdeburg	79	SSW 2	•	•	18	13	U	1	•	17	11	SSE	•	•	14	2	ESE	4	•	•	14	6	
Wernigerode	234	U 1	•	•	16	10	E	2	•	16	11	S	•	•	14	5	SSE	2	•	•	14	5	
Brocken	1142	SW 6	•	•	8	6	S	4	•	8	3	SSW	9	•	8	0	S	13	18	•	•	9	0
Neuruppin	38	MSW 3	•	•	17	10	SSE	2	•	16	6	F	•	•	12	4	E	2	•	•	13	5	
Potsdam	81	W 2	•	•	17	11	ESE	2	•	15	8	SE	•	•	12	5	E	4	•	•	13	4	
Berlin-Alex	38	-	•	•	16	9	-	-	•	17	12	-	-	•	14	7	-	-	•	•	16	6	
Berlin-Schönefeld	47	MNW 3	•	•	17	12	C	•	•	17	12	C	•	•	11	4	E	3	•	•	12	4	
Angermünde	56	W 4	•	•	17	10	C	•	•	15	9	U	•	•	10	3	C	•	•	•	12	3	
Lindenberg	98	MNW 2	•	•	17	10	E	1	•	15	8	E	•	•	13	7	E	3	•	•	12	4	
Frankfurt/Oder	21	W 2	•	•	17	9	C	•	•	14	8	SSW	•	•	9	1	ENE	2	•	•	13	5	
Harzgerode	403	W 2	•	•	16	12	SSW	2	•	15	8	S	•	•	12	1	SSE	4	•	•	12	2	
Artern	164	U 1	•	•	18	10	W	2	•	16	5	C	•	•	13	0	E	1	•	•	14	1	
Wittenberg	105	W 2	•	•	18	10	SSW	1	•	16	10	E	•	•	14	7	E	3	•	•	14	8	
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 3	•	•	19	12	C	•	•	18	12	C	•	•	15	4	SSE	3	•	•	15	3	
Oschatz	150	MSW 3	•	•	18	12	C	•	•	16	6	C	•	•	14	3	C	•	•	•	15	3	
Doberlug-Kirchhain	97	MNW 2	•	•	17	10	U	1	•	16	12	E	•	•	13	6	U	1	•	•	13	6	
Cottbus	69	U 1	•	•	18	12	U	1	•	17	11	E	•	•	14	8	ESE	3	•	•	13	6	
Leinfelde	358	S 1	•	•	15	6	C	•	•	13	0	S	•	•	13	3	S	3	•	•	13	1	
Erfurt-Bindersleben	312	C	•	•	16	9	S	1	•	15	5	C	•	•	13	2	SE	4	•	•	14	2	
Merzingen	450	SE 2	•	•	16	7	S	3	•	14	3	SE	•	•	13	2	SSE	3	•	•	14	1	
Schnucke	937	SW 4	•	•	12	3	MSW 5	•	•	10	0	SW	5	•	10	0	SSW	5	•	•	11	0	
Sonneberg-Neufang	626	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	-	
Gera-Leumnitz	311	U 1	•	•	16	10	E	1	•	16	6	SSE	•	•	13	1	S	4	•	•	15	2	
Plauen	386	NNE 2	•	•	17	10	S	3	•	14	4	S	•	•	13	3	SSE	4	•	•	15	2	
Karl-Marx-Stadt	418	MNW 2	•	•	16	9	E	2	•	15	7	U	•	•	14	3	S	3	•	•	15	3	
Fichtelberg	1213	MNW 2	•	•	10	6	MSW 4	•	•	9	1	MSW	•	•	10	0	MSW	8	•	•	10	0	
Dresden-Klotzsche	222	U 3	•	•	18	13	C	•	•	16	8	S	•	•	13	6	SSE	2	•	•	14	3	
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 1	•	•	12	9	C	•	•	11	6	S	•	•	10	1	S	4	•	•	10	0	
Görlitz	237	MSW 1	•	•	17	12	C	•	•	16	10	S	•	•	12	3	S	1	•	•	14	4	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	☁	14	15	03	10	Bukarest	94	☁	•	33	•	17
Leningrad	4	☁	4	15	1	9	Constanza	31	☁	•	28	•	20
Kiew	179	☁	05	19	•	10	Sofia	595	☁	10	28	•	15
Taschkent	428	☁	•	34	•	16	Varna	43	☁	00	30	•	21
Irkutsk	485	-	•	-	•	8	Rom	2	-	4	28	•	21
Warschau	106	☁	•	19	•	7	Wien	183	☁	00	19	00	15
Gdansk	149	☁	3	17	•	7	Genf	430	☁	•	28	4	17
Jelenia Gora	342	☁	•	18	•	5	München	530	☁	2	17	05	13
Prag	380	☁	00	19	4	13	Köln	91	☁	03	18	7	15
Chab	474	☁	•	19	1	13	Bremen	3	☁	•	19	7	11
Brno	238	☁	•	20	00	13	Paris	89	☁	00	26	00	15
Poprad	718	☁	•	20	•	5	Rotterdam	-4	☁	00	19	15	17
Budapest	139	☁	2	19	•	14	London	24	☁	6	23	00	14
Staged	83	☁	00	21	•	13	Oslo	204	-	-	-	-	-
Belgrad	96	☁	1	25	•	13	Stockholm	15	☁	04	13	•	4

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	12,9	-3,1	17	9,8	75	02	02	11	10	
Warnemünde	14,4	-1,7	17	6,6	-	2	2	11	8	
Arkona	14,4	-1,4	17	9,8	-	•	•	11	9	
Putbus	13,0	-2,5	16	-	-	•	•	-	-	
Greifswald	12,9	-2,9	17	6,1	76	•	•	9	8	
Boizenburg	13,4	-2,5	18	3,8	65	•	07	11	10	
Schwerin	12,7	-3,2	17	3,6	78	00	00	12	9	
Marnitz	12,6	-3,0	16	-	-	•	•	9	6	
Teterow	12,6	-3,1	17	6,7	76	00	00	9	8	
Neubrandenburg	13,0	-2,7	18	6,4	64	•	•	9	7	
Ueckermünde	12,9	-2,9	17	-	-	•	•	9	4	
Seehausen/Altmark	12,7	-3,4	20	5,5	72	•	•	9	8	
Gardelegen	12,9	-3,1	19	-	-	•	00	8	7	
Magdeburg	13,8	-3,8	19	7,5	64	•	•	13	13	
Wernigerode	12,2	-3,7	18	-	-	•	•	13	13	
Brocken	6,7	-3,9	10	7,0	-	•	1	7	7	
Neuruppin	13,2	-3,2	19	8,0	72	•	•	11	10	
Potsdam	13,0	-3,7	19	9,8	72	•	•	11	10	
Berlin-Alex	14,4	-1,2	19	-	-	•	•	13	-	
Berlin-Schönefeld	12,9	-3,9	19	-	-	•	•	11	9	
Angermünde	13,1	-2,8	18	7,6	70	•	•	10	8	
Lindenberg	13,0	-3,6	18	8,1	71	•	02	12	11	
Frankfurt/Oder	13,2	-3,4	18	-	-	•	•	8	5	
Harzgerode	11,1	-3,0	17	-	-	•	02	12	11	
Artern	12,5	-3,9	19	4,7	83	01	05	12	12	
Wittenberg	12,9	-3,5	20	•	69	•	00	14	8	
Leipzig-Schkeuditz	14,0	-2,6	19	8,2	69	•	01	14	12	
Oschatz	13,4	-2,6	19	8,0	75	•	•	13	12	
Doberlug-Kirchhain	13,1	-3,1	20	-	-	•	•	11	9	
Cottbus	13,6	-3,1	20	8,3	67	•	•	12	11	
Leinefelde	11,4	-3,3	17	3,6	86	2	4	12	12	
Erfurt-Bindersleben	13,0	-2,6	18	2,2	78	04	04	12	10	
Meiningen	12,6	-1,6	17	1,9	82	00	4	13	12	
Schmücke	9,0	-2,7	13	1,2	-	04	1	10	10	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
Gera-Leumnitz	12,7	-2,9	19	3,2	80	•	•	12	10	
Plauen	13,3	-1,9	20	3,4	46	01	01	13	13	
Karl-Marx-Stadt	12,7	-2,9	18	8,5	76	00	00	12	11	
Fichtelberg	7,5	-2,7	12	7,7	-	01	1	8	8	
Bresden-Klotzsche	13,6	-3,0	20	9,4	70	•	•	13	12	
Zinnwald-Georgenfeld	9,5	-2,7	13	7,3	-	•	•	9	8	
Görlitz	13,5	-2,5	19	10,0	70	•	•	11	9	

Klimadaten von Potsdam für den 27. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1944	33,9		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1899/1965	6,1		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1960)		22,0		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1960)		11,9		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		72		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		13		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		43		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1735		
Wahnsdorf bei Dresden		1957		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1010,9	1012,2	1012,6	1012,3
gestern 19 Uhr	1010,2	1010,2	1010,8	1010,0
heute 01 Uhr	1010,0	1009,1	1009,2	1008,7
heute 07 Uhr	1006,8	1005,9	1006,3	1004,2
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	12,6	12,6	16,0	14,4
10cm	13,5	15,2	16,6	15,3
20cm	15,2	17,0	18,0	17,0
50cm	17,0	19,8	18,4	18,6
100cm	17,4	20,6	17,5	17,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,1	14,0	13,9		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
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	cm	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen + + = Schneeflecken	Temperatur	°C	
		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
		Taupunkttemperatur-differenz	K	
		Luftdruck	hPa	
		Windgeschwindigkeit	m/s	
		Relative Luftfeuchte	%	
		Sonnenscheindauer	h	
		Globalstrahlung	J/cm²	
		Höhe ü. d. Meeresspiegel	m	

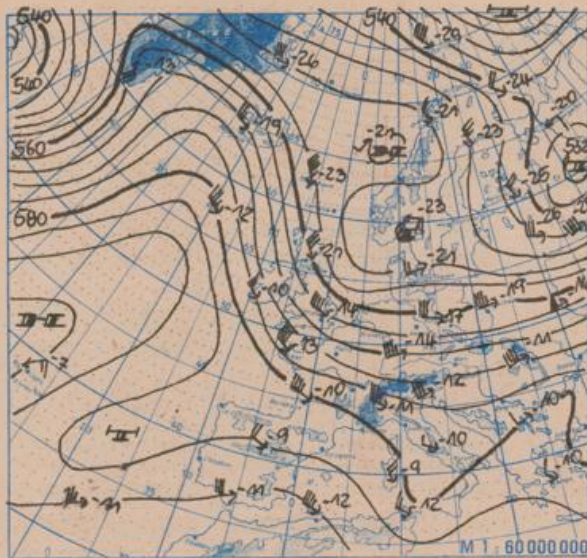
Temperaturvorhersage für die Tage vom 29. August bis 2. September

	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	9	10	11
	Höchstwerte	17	19	21	21	20
	Tagesmittel	13	15	16	16	15
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	9	9	11	12	12
	Höchstwerte	18	20	22	23	22
	Tagesmittel	14	15	16	17	17
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	7	8	10	11	11
	Höchstwerte	14	17	20	20	20
	Tagesmittel	11	13	15	15	15

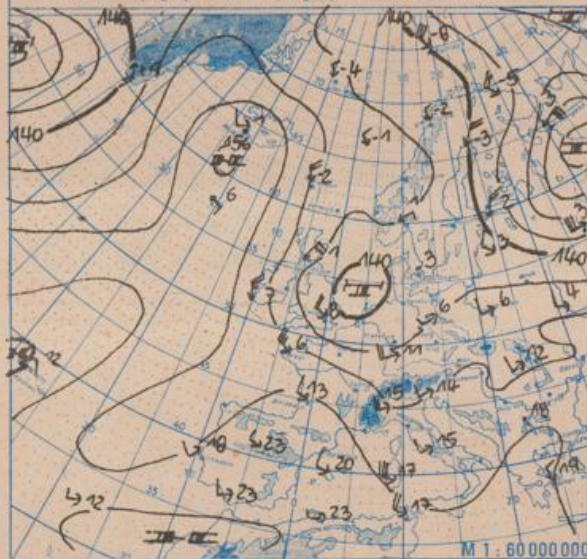
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 5. September 1989:

wenig Änderung

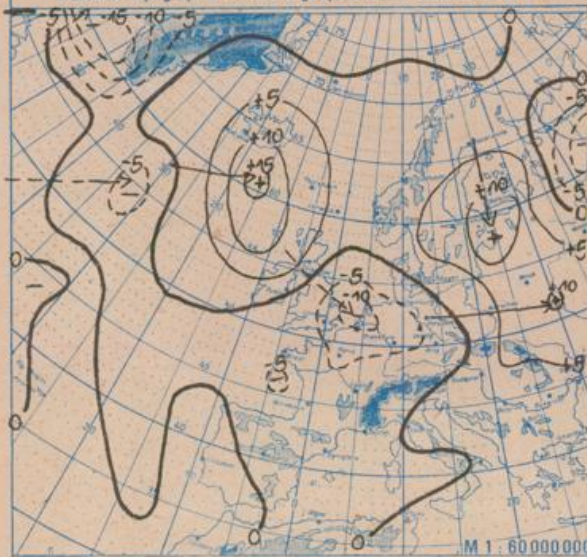
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



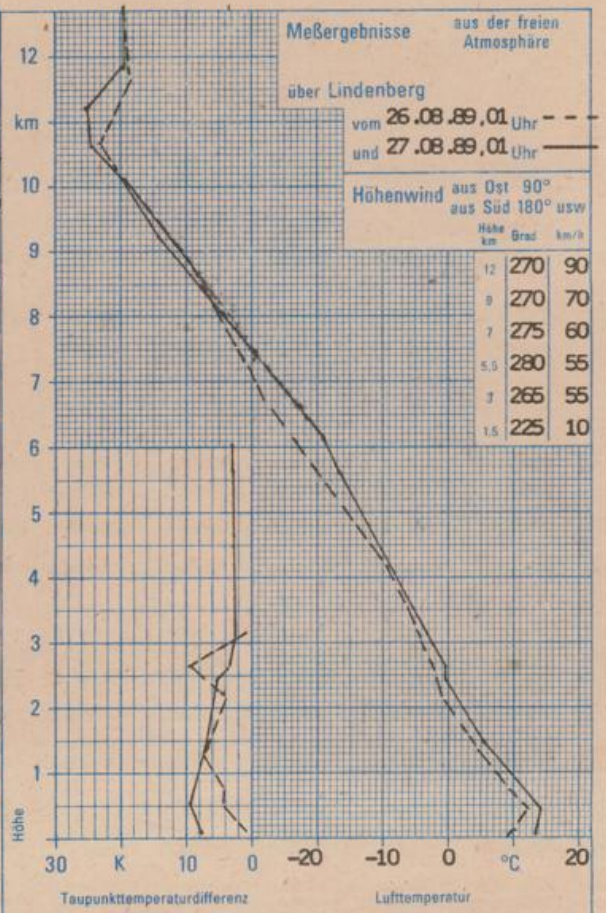
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der Langwellentrog über Europa wird durch einen Sekundärtrog regeneriert, der zur Zeit über die Nordsee südostwärts schwenkt. Das Tiefdruckgebiet über den Britischen Inseln intensivierte sich mit der Einbeziehung hochreichender Kaltluft. Dieses Tief zieht über die Niederlande ostwärts und überquert am Sonntag und Montag die DDR. Das damit erbundene Regenfeld verstärkt sich durch die Gegenläufigkeit von Boden- und Höhenströmung insbesondere auf der Nordseite des Tiefdruckzentrums. Die weitere Ostverlagerung erfolgt nur noch sehr langsam, da sich das Tief von den unteren Luftschichten bis in die mittlere Troposphäre durchsetzen wird. Auf der Rückseite dringt kalte Meeresluft von Nordwesten her weit bis zum Balkan vor. Gleichzeitig bildete sich über Mitteleuropa ein Zwischenhochkeil aus. Am Nordrand der Gebirge bleiben aber auch am Dienstag die Staubedingungen erhalten. Die Ausläufer des umfangreichen Tiefdruckgebietes über dem Nordatlantik, das inzwischen den ehemaligen Wirbelsturm "Erin" aufgenommen hat, können erst in der zweiten Wochenhälfte mit milderer Meeresluft unser Gebiet erreichen.

Doe.