

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

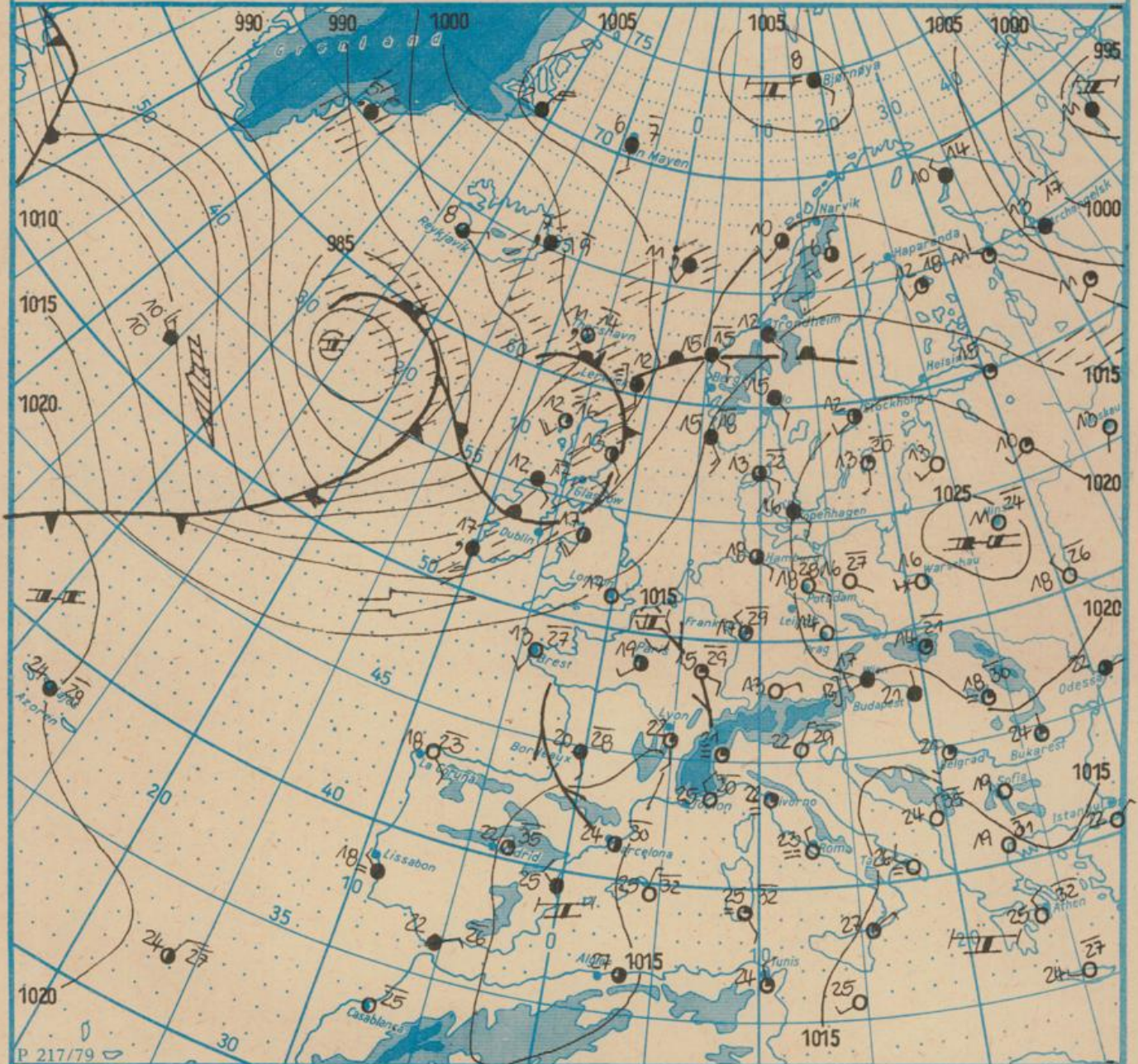
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonntag, den 20. August 1989

Nr. 232



Wetterlage

20. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Spritzregen		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		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
 (Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern						heute									
		13 Uhr			19 Uhr			01 Uhr			07 Uhr						
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Weiterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	ENE 5	•	•	20 6	ENE 6	•	•	20 4	SE 5	•	•	18 5	SSE 3	•	•	18 6
Warnemünde	4	ENE 3	•	•	21 8	NE 3	•	•	20 6	ESE 5	•	•	17 4	SSE 3	•	•	17 4
Arkona	42	E 5	•	•	21 6	E 6	•	•	17 4	SE 7	•	•	18 4	SE 4	•	•	19 6
Putbus	40	SSE 2	•	•	21 11	NE 3	•	•	17 7	E 2	•	•	16 5	SE 3	•	•	19 6
Greifswald	2	NNE 2	•	•	21 8	E 2	•	•	18 5	E 2	•	•	13 2	SE 4	•	•	18 7
Boizenburg	45	SE 4	•	•	24 13	E 3	•	•	24 15	ESE 4	•	•	17 10	SE 4	•	•	17 7
Schwerin	59	W 2	•	•	23 11	ESE 2	•	•	23 11	ESE 3	•	•	17 6	SSE 2	•	•	19 7
Marnitz	81	SSE 1	•	•	24 13	ESE 1	•	•	21 10	E 1	•	•	14 4	SE 3	•	•	18 5
Teterow	46	S 2	•	•	25 14	E 2	•	•	23 12	ESE 3	•	•	16 4	SSE 6	•	•	18 6
Neubrandenburg	81	ESE 2	•	•	24 14	E 2	•	•	23 16	ESE 5	•	•	17 6	SSE 4	•	•	19 8
Ueckermünde	1	NE 2	•	•	21 9	ENE 4	•	•	20 6	E 3	•	•	16 4	SSE 3	•	•	17 7
Seehausen/Altmark	21	SE 2	•	•	26 16	ESE 2	•	•	25 17	ESE 1	•	•	16 7	SE 2	•	•	16 5
Gardelegen	47	SSE 3	•	•	26 17	E 2	•	•	25 16	C	•	•	17 9	C	•	•	16 5
Magdeburg	79	SSE 3	•	•	27 16	ESE 2	•	•	25 15	E 2	•	•	17 6	U 1	•	•	17 4
Wernigerode	234	ESE 4	•	•	25 16	ESE 3	•	•	24 16	SSW 2	•	•	17 9	SE 2	•	•	19 8
Brocken	1142	SSE 8	•	•	16 11	SE 8	•	•	16 10	S 10	•	•	14 5	S 6	•	•	15 7
Neuruppin	38	S 1	•	•	25 15	ESE 1	•	•	24 15	E 2	•	•	18 7	E 1	•	•	17 6
Potsdam	81	E 2	•	•	25 16	E 3	•	•	23 13	ESE 5	•	•	18 7	E 4	•	•	17 5
Berlin-Alex	38	-	•	•	26 17	-	•	•	26 17	-	•	•	21 10	-	•	•	20 7
Berlin-Schönefeld	47	E 2	•	•	26 17	E 3	•	•	24 15	F 4	•	•	18 7	E 4	•	•	18 5
Angermünde	56	E 2	•	•	25 14	NE 4	•	•	23 12	ENE 2	•	•	14 5	U 1	•	•	17 5
Lindenberg	98	E 2	•	•	26 18	E 2	•	•	25 14	E 4	•	•	19 8	E 5	•	•	18 5
Frankfurt/Oder	21	NNE 3	•	•	27 18	C	•	•	24 12	C	•	•	17 7	C	•	•	15 3
Harzgerode	403	E 4	•	•	24 16	E 2	•	•	22 14	SSE 1	•	•	12 5	SW 1	•	•	15 5
Artern	164	NNE 4	•	•	28 18	E 3	•	•	24 15	- 1	•	•	18 7	C	•	•	16 5
Wittenberg	105	ENE 3	•	•	26 15	ENE 1	•	•	25 12	ENE 2	•	•	19 9	ENE 2	•	•	18 4
Leipzig-Schkeuditz	131	E 5	•	•	26 16	ESE 4	•	•	26 15	SSE 3	•	•	18 5	SSE 4	•	•	18 3
Oschatz	150	E 3	•	•	27 16	E 2	•	•	24 13	C	•	•	15 2	C	•	•	16 2
Doberlug-Kirchhain	97	NE 3	•	•	27 16	E 4	•	•	25 16	U 1	•	•	15 7	C	•	•	16 5
Cottbus	69	ENE 3	•	•	27 16	E 3	•	•	25 14	E 2	•	•	18 6	E 2	•	•	18 6
Leinefelde	358	SE 5	•	•	25 15	E 2	•	•	24 14	C	•	•	17 6	C	•	•	17 4
Erfurt-Bindersleben	312	U 4	•	•	26 16	E 3	•	•	25 17	SSE 4	•	•	17 7	SE 1	•	•	16 3
Meiningen	450	ESE 5	•	•	25 17	ESE 2	•	•	23 14	ESE 1	•	•	16 5	C	•	•	16 4
Schmücke	937	SE 3	•	•	21 11	SE 3	•	•	19 10	SSE 4	•	•	15 4	SE 2	•	•	16 5
Sonneberg-Neufang	626	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-
Gera-Leumnitz	311	ENE 5	•	•	26 17	E 4	•	•	23 12	SE 1	•	•	16 3	S 2	•	•	15 3
Plauen	366	NNE 3	•	•	25 15	SE 4	•	•	23 11	C	•	•	13 3	C	•	•	12 2
Karl-Marx-Stadt	418	ENE 4	•	•	24 13	E 2	•	•	22 10	SSE 2	•	•	18 7	ESE 2	•	•	17 5
Fichtelberg	1213	ESE 9	•	•	18 8	ESE 8	•	•	15 5	SE 12	16	•	13 3	SE 8	15	•	13 3
Dresden-Klotzsche	222	NNE 2	•	•	27 18	ENE 1	•	•	25 12	C	•	•	18 6	ENE 1	•	•	18 5
Zinnwald-Georgenfeld	877	ENE 4	•	•	19 11	E 3	•	•	18 7	SSE 3	•	•	14 3	SSE 8	•	•	14 1
Görlitz	237	E 2	•	•	26 11	E 1	•	•	23 11	SE 1	•	•	17 5	C	•	•	16 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	•	•	23	•	12	Bukarest	94	•	•	34	•	20
Leningrad	4	•	•	19	•	13	Constanza	31	•	•	28	•	21
Kiew	179	•	•	26	•	16	Sofia	595	•	•	29	•	15
Taschkent	428	•	•	31	•	20	Varna	43	•	•	30	•	21
Irkutsk	485	•	•	24	•	6	Rom	2	•	•	31	•	20
Warschau	106	•	•	26	•	14	Wien	183	•	•	20	2	16
Gdansk	149	•	•	21	•	11	Genf	430	•	•	30	•	14
Jelenia Gora	342	•	•	25	•	11	München	530	•	•	24	•	13
Prag	380	•	•	27	•	13	Köln	91	•	•	29	•	16
Cheb	474	•	•	27	•	12	Bremen	3	•	•	26	•	15
Brno	238	•	•	21	•	14	Paris	89	•	•	29	•	15
Poprad	718	•	•	21	•	11	Rotterdam	-4	•	•	27	•	11
Budapest	139	•	•	31	•	19	London	24	•	•	27	•	13
Szeged	83	•	•	33	•	20	Oslo	204	•	•	-	-	-
Belgrad	96	•	•	33	•	19	Stockholm	15	•	•	21	•	11

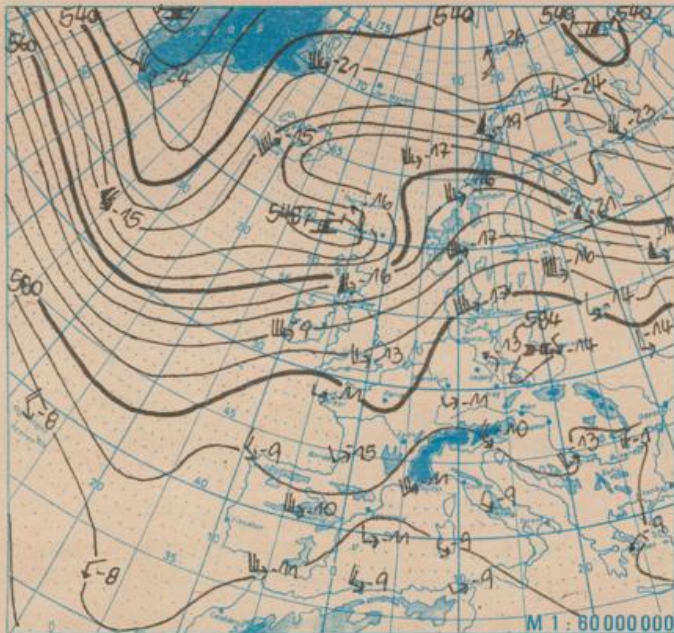
Station	gestern						gestern bis heute				Klimadaten von Potsdam für den 20. August			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 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	Jahr	Wert			
Boltenhagen	16,5	0,2	21	12,1	75	•	•	17	15	höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943	37,2		
Warnemünde	17,5	0,9	22	12,7	—	•	•	16	15	tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1949	6,4		
Arkona	17,5	1,2	21	13,0	—	•	•	16	15	mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,6		
Putbus	16,6	0,4	22	—	—	•	•	15	12	mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,7		
Greifswald	17,2	0,9	22	12,8	73	•	•	13	12	Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Boizenburg	18,8	2,5	26	12,1	55	•	•	15	15	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		56		
Schwerin	18,5	2,1	26	12,7	64	•	•	17	14	Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		17		
Marnitz	17,8	1,6	25	—	—	•	•	14	9	niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		32		
Teterow	19,1	2,9	26	12,3	65	•	•	14	12	Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Neubrandenburg	18,4	2,1	26	12,7	63	•	•	14	12	Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Ueckermünde	16,8	0,6	22	—	—	•	•	13	8	Potsdam		2193		
Seehausen/Altmark	18,5	1,7	28	12,3	61	•	•	13	12	Wahnsdorf bei Dresden		1958		
Gardlegen	19,1	2,4	28	—	—	•	•	12	10	Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Magdeburg	17,3	2,0	29	11,9	59	•	•	13	11	Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
Wernigerode	18,8	2,4	27	—	—	•	•	16	12	gestern 13 Uhr	1026,2	1024,1	1023,1	1022,1
Brocken	14,0	3,7	18	13,0	—	•	•	14	10	gestern 19 Uhr	1021,5	1020,9	1020,2	1019,1
Neuruppin	20,0	3,4	27	12,3	60	•	•	16	14	heute 01 Uhr	1020,5	1020,4	1020,3	1019,9
Potsdam	19,9	3,0	28	12,9	56	•	•	15	14	heute 07 Uhr	1019,1	1019,8	1020,2	1019,7
Berlin-Alex	22,4	3,5	28	—	—	•	•	18	—	Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Berlin-Schönefeld	20,3	3,3	28	—	—	•	•	14	11		Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Angermünde	18,8	2,3	27	12,1	59	•	•	12	10	5 cm	17,3	17,7	18,6	17,8
Lindenberg	21,7	4,8	28	13,0	49	•	•	16	16	10 cm	17,8	20,6	19,5	19,3
Frankfurt/Oder	19,0	2,2	29	—	—	•	•	11	7	20 cm	19,3	22,6	21,2	21,4
Harzgerode	16,7	2,1	25	—	—	•	•	11	9	50 cm	19,3	23,5	20,2	20,9
Artern	20,1	3,4	28	11,8	52	•	•	12	11	100 cm	17,5	21,0	17,4	17,3
Wittenberg	20,8	3,7	29	12,0	54	•	•	16	14	Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
Leipzig-Schkeuditz	20,8	3,8	28	12,5	53	•	•	14	12	54°N	52°30'N	51°N		
Oschatz	19,9	3,4	28	11,7	65	•	•	12	11	14,6	14,4	14,3		
Doberlug-Kirchhain	20,1	3,5	29	—	—	•	•	11	8	Hinweise und Erläuterungen				
Cottbus	20,9	3,9	29	11,6	56	•	•	15	12	Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Leinefelde	19,2	3,7	27	12,2	55	•	•	15	10	Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
Erfurt-Bindersleben	19,5	3,3	27	11,9	51	•	•	15	12	U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe: • = kein Niederschlag	Schneehöhe	cm	
Meiningen	20,0	5,0	26	12,1	48	•	•	13	9		00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur	°C	
Schmücke	16,8	4,3	23	12,0	—	•	•	14	7		01 = 0,1 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
Sonneberg-Neufang	—	—	—	—	—	•	•	—	—		02 = 0,2 mm usw.	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
Gera-Leumnitz	19,2	3,1	27	12,3	63	•	•	13	9		1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa	
Plauen	18,0	2,4	27	10,7	64	•	•	10	9		2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s	
Karl-Marx-Stadt	19,3	3,3	26	12,2	61	•	•	14	12			Relative Luftfeuchte	%	
Fichtelberg	14,3	3,6	18	11,3	—	•	•	12	11			Sonnenscheindauer	h	
Dresden-Klotzsche	21,3	4,6	27	12,0	56	•	•	15	12			Globalstrahlung	J/cm²	
Zinnwald-Georgenfeld	16,5	4,2	21	8,8	—	•	•	13	11			Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
Börlitz	19,9	3,8	27	11,7	68	•	•	13	11					

Temperaturvorhersage für die Tage vom 22. August bis 26. August

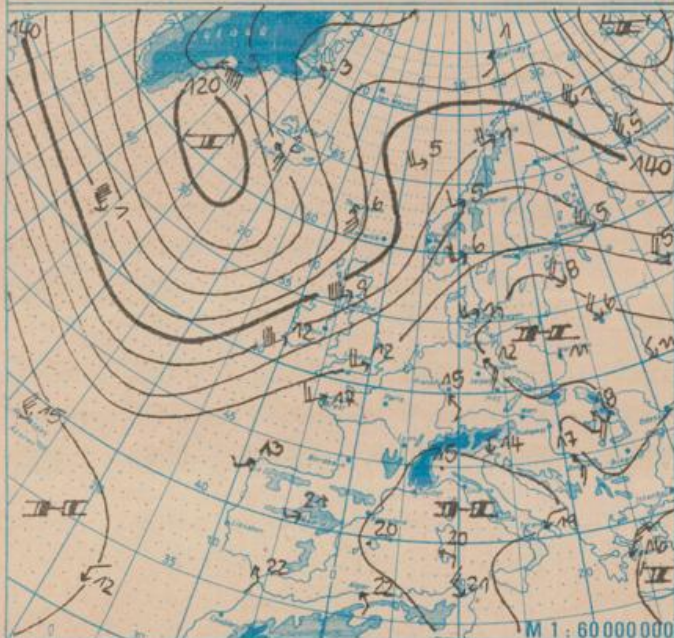
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	16	14	13	12	12
	Höchstwerte	24	22	20	19	19
	Tagesmittel	20	18	16	15	15
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	16	15	14	12	11
	Höchstwerte	28	26	24	22	20
	Tagesmittel	22	21	19	17	16
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	17	16	10	10	8
	Höchstwerte	25	23	17	16	16
	Tagesmittel	22	21	15	13	12

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 29. August 1989: wenig Änderung

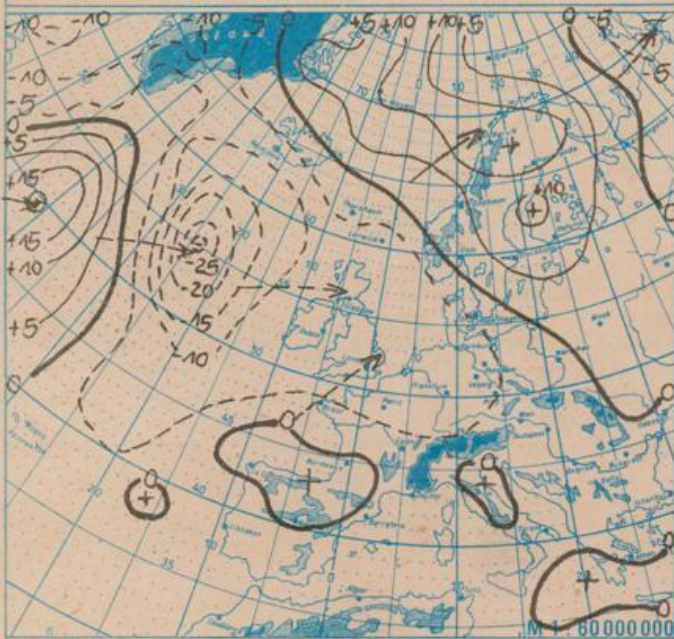
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



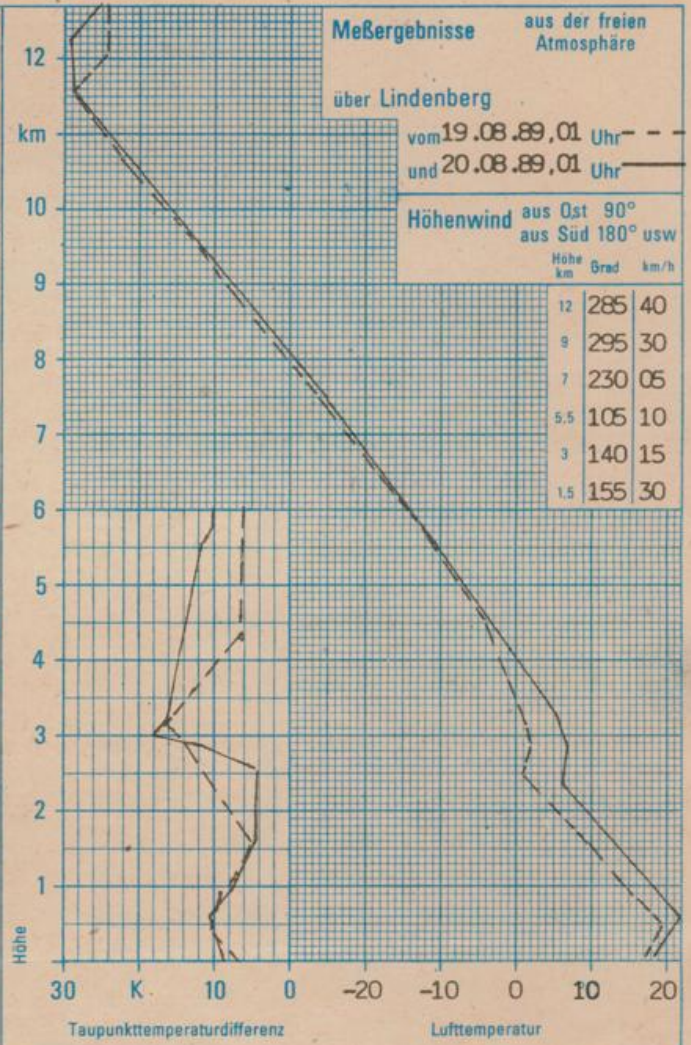
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die 500-hPa-Fläche zeigt ein Zentrum hohen Luftdruckes über der VR Polen. Luftdruckanstieg verbunden mit der aus dem Mittelmeergebiet herangeführten Warmluft haben zu seiner Kräftigung geführt. Es war vorher lediglich in den unter Atmosphärenschichten zu sehen. Dadurch erfolgte unter anderem eine Verstärkung der trockenen östlichen Bodenströmung im Raum Österreichs. Sie führte dazu, daß der gestern dort noch wirksame Kaltlufttropfen seine Eigenschaften fast vollständig einbüßte. Nur in der 850-hPa-Fläche zeigt er sich in Form einer zyklonalen Einbuchtung des Höhenhochs über Mitteleuropa. Der langgestreckte Höhenkeil - er weist über Schweden bis nach Island - verändert seine Lage kaum. Dadurch kann das nordwestlich der Hebriden liegende Höhentieft vorerst nicht weiter nach Osten vordringen. So werden die vom Atlantik kommenden Störungen über Mittel- und Nordeuropa stark abgeschwächt. Allerdings führt die von Südwesten her einströmende subtropische Warmluft immer wieder zur Ausbildung von Gewitterkonvergenzen. So kann es bei den bis Wochenmitte anhaltenden sommerlichen Temperaturen vereinzelt zu Schauern und Gewittern kommen.

Tip.