

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

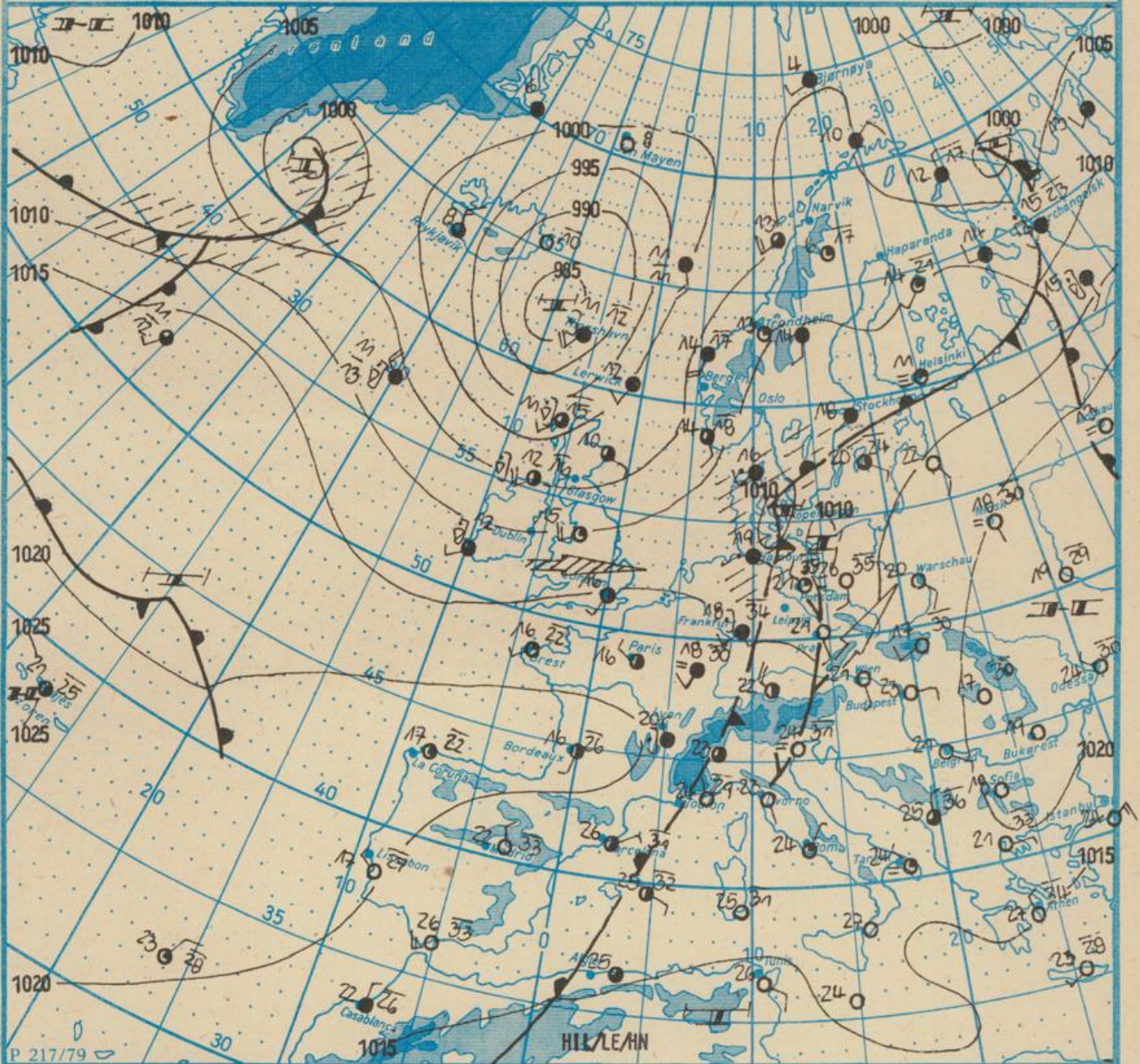
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Donnerstag, den 17. August 1989

Nr. 229



Wetterlage 17. 08. 89, 01 Uhr M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leichter 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 12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar				

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittleuropäische Zeit)

		gestern										heute										
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr					
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneiz 2 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Weiter 13 Uhr Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneiz 2 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Weiter 19 Uhr Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneiz 2 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Weiter 01 Uhr Weiterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneiz 2 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Weiter 07 Uhr Weiterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	NNE 2	•	•	21 4	WSW 4	•	•	22 3	SW 3	•	•	19 2	NW 5	•	•	17 3	•	•	18 1	1	
Warnemünde	4	NNE 5	•	•	22 5	W 3	•	•	20 3	C 3	•	•	19 1	NW 8	•	•	19 1	•	•	19 1	1	
Arkona	42	NNE 4	•	•	21 4	NNE 5	18	•	20 3	N 5	25	•	19 1	SW 6	•	•	20 4	•	•	20 4	4	
Putbus	40	SE 1	•	•	28 14	ESE 3	•	•	24 10	N 2	22	•	19 4	SSW 5	•	•	17 3	•	•	17 3	3	
Greifswald	2	NNE 2	•	•	26 8	E 2	•	•	25 7	W 1	17	OR	19 2	SSW 4	•	•	20 4	•	•	20 4	4	
Boizenburg	45	SSE 3	•	•	29 12	NW 2	•	•	22 5	SSE 3	•	•	19 2	W 5	•	•	19 2	•	•	19 2	2	
Schwerin	59	SW 4	•	•	29 11	NW 4	•	•	20 3	SSW 5	•	•	19 2	NW 5	•	•	19 2	•	•	19 2	2	
Marnitz	81	SSE 3	•	•	30 14	NW 14	25	•	22 2	SW 3	18	•	19 1	SW 5	•	•	19 2	•	•	19 2	2	
Teterow	46	S 6	•	•	31 13	W 3	•	•	28 11	C 3	•	•	19 1	SW 6	•	•	19 2	•	•	19 2	2	
Neubrandenburg	81	SSW 6	•	•	32 16	SSE 3	•	•	30 15	N 4	•	•	19 2	WSW 5	•	•	20 3	•	•	20 3	3	
Ueckermünde	1	S 2	•	•	32 18	ESE 2	•	•	29 13	NNW 1	•	•	20 1	SW 2	•	•	21 2	•	•	21 2	2	
Seehausen/Altmark	21	S 5	•	•	32 17	NW 5	•	•	27 10	W 3	•	•	20 2	W 6	•	•	19 3	•	•	19 3	3	
Gardelegen	47	S 5	•	•	32 17	NW 4	•	•	26 9	W 2	•	•	20 3	W 5	•	•	18 3	•	•	18 3	3	
Magdeburg	79	SSW 5	•	•	34 18	SSE 4	•	•	31 16	W 5	•	•	20 2	W 7	•	•	19 4	•	•	19 4	4	
Wernigerode	234	S 2	•	•	30 16	NW 7	16	•	24 9	U 1	•	•	19 6	NW 4	•	•	17 4	•	•	17 4	4	
Brocken	1142	SW 13	20	•	22 11	WSW 3	20	•	22 10	W 16	22	•	13 3	W 8	24	•	11 0	•	•	11 0	0	
Neuruppin	38	S 4	•	•	31 12	SSE 4	•	•	29 13	NNW 3	•	•	21 3	SW 3	•	•	20 2	•	•	20 2	2	
Potsdam	81	S 4	•	•	33 18	S 4	•	•	29 15	WNW 5	•	•	21 4	WSW 5	•	•	21 4	•	•	21 4	4	
Berlin-Alex	38	-	-	•	33 19	-	-	•	32 18	-	-	•	24 8	-	-	•	22 6	•	•	22 6	6	
Berlin-Schönefeld	47	SE 3	•	•	34 18	SE 2	•	•	30 17	SSW 3	•	•	24 8	WSW 4	•	•	21 2	•	•	21 2	2	
Angermünde	56	S 3	•	•	33 16	ESE 3	•	•	30 14	NNW 3	•	•	20 6	W 4	•	•	21 3	•	•	21 3	3	
Lindenberg	98	SSE 2	•	•	34 19	S 1	•	•	31 14	S 3	•	•	25 9	W 5	•	•	21 3	•	•	21 3	3	
Frankfurt/Oder	21	WSW 2	-	•	34 18	S 2	-	•	33 17	S 3	-	•	26 13	W 2	-	•	22 5	•	•	22 5	5	
Harzgerode	403	U 3	•	•	32 18	SSE 3	•	•	29 17	W 6	•	•	20 6	WSW 3	•	•	17 3	•	•	17 3	3	
Artern	164	SSE 3	•	•	34 21	SSE 2	•	•	32 18	W 7	•	•	21 7	WSW 5	•	•	19 4	•	•	19 4	4	
Wittenberg	105	SSE 4	•	•	34 17	SSE 2	•	•	29 13	-	-	•	21 4	WSW 4	•	•	20 5	•	•	20 5	5	
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 4	•	•	33 17	SE 3	•	•	31 18	NNW 7	•	•	22 4	W 8	•	•	21 5	•	•	21 5	5	
Oschatz	150	SSE 3	•	•	33 19	ESE 2	•	•	29 12	W 7	•	•	21 4	W 4	•	•	21 6	•	•	21 6	6	
Doberlug-Kirchhain	97	SSE 4	•	•	34 18	S 3	•	•	30 16	SW 5	•	•	25 8	WSW 7	•	•	21 6	•	•	21 6	6	
Cottbus	69	SSW 2	•	•	34 20	SSE 4	•	•	32 15	S 5	•	•	27 10	W 4	•	•	22 5	•	•	22 5	5	
Leinefelde	356	S 2	•	•	31 18	NNW 5	•	•	24 8	S 1	•	•	17 2	NNW 3	•	•	16 1	•	•	16 1	1	
Erfurt-Bindersleben	312	S 5	•	•	33 21	SE 4	•	•	31 18	WSW 3	•	•	20 5	SW 4	•	•	19 5	•	•	19 5	5	
Meiningen	450	ESE 5	•	•	30 18	ESE 3	•	•	29 17	NNW 4	15	•	19 7	SW 1	•	•	17 4	•	•	17 4	4	
Schmücke	937	SSW 5	•	•	27 13	S 3	•	•	25 12	W 9	•	•	15 4	SW 5	•	•	13 0	•	•	13 0	0	
Sonneberg-Neufang	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gera-Leumnitz	311	S 5	•	•	32 19	SSE 2	•	•	29 19	NW 7	•	•	22 7	WSW 4	•	•	19 6	•	•	19 6	6	
Plauen	386	S 5	•	•	31 19	SSE 2	•	•	29 17	NW 5	•	•	21 8	SSW 3	•	•	19 7	•	•	19 7	7	
Karl-Marx-Stadt	418	SSE 3	•	•	31 17	S 2	•	•	29 16	W 9	18	•	21 5	WSW 7	•	•	20 6	•	•	20 6	6	
Fichtelberg	1213	SE 9	•	•	23 7	S 6	•	•	22 13	W 13	19	•	19 5	NNW 12	22	•	13 3	•	•	13 3	3	
Dresden-Klotzsche	222	S 5	•	•	33 19	SE 1	•	•	31 13	SSE 3	•	•	25 8	W 4	•	•	21 6	•	•	21 6	6	
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	•	26 10	S 3	•	•	24 8	S 6	•	•	19 4	NNW 3	•	•	18 5	•	•	18 5	5	
Görlitz	237	E 1	•	•	32 16	S 1	•	•	29 14	S 8	•	•	25 10	WSW 1	•	•	21 4	•	•	21 4	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	•	•	24	•	13	Bukarest	94	•	•	32	•	16
Leningrad	4	•	•	-	•	17	Constanza	31	•	•	28	•	20
Kiew	179	•	•	29	•	18	Sofia	595	•	•	28	•	17
Taschkent	428	•	•	-	•	18	Varna	43	•	•	31	•	20
Irkutsk	485	•	•	17	•	-	Rom	2	•	•	32	•	22
Warschau	106	•	•	33	•	16	Wien	183	•	•	32	•	20
Gdansk	149	•	•	34	•	20	Genf	430	•	•	35	•	18
Jelenia Gora	342	•	•	33	•	18	München	530	•	•	32	3	16
Prag	380	•	•	32	•	18	Köln	91	•	12	31	02	18
Cheb	474	•	•	33	•	18	Bremen	3	•	3	29	02	15
Brno	238	•	•	32	•	20	Paris	89	•	6	23	•	14
Poprad	718	•	•	30	•	14	Rotterdam	-4	•	02	23	•	15
Budapest	139	•	•	32	•	21	London	24	•	•	24	•	13
Szeged	83	•	•	34	•	20	Oslo	204	•	•	21	•	13
Belgrad	96	•	•	33	•	20	Stockholm	15	•	•	25	2	17

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	19,9	3,3	22	9,7	79	4	16	17	16	
Warnemünde	20,7	4,0	24	10,2	-	00	15	18	17	
Arkona	20,8	4,3	25	10,5	-	00	1	18	17	
Putbus	22,9	6,4	28	-	61	•	3	18	16	
Greifswald	22,5	5,8	30	10,4	69	•	1	18	16	
Boizenburg	22,7	6,2	32	9,5	62	5	13	16	16	
Schwerin	22,4	5,8	32	8,5	69	2	9	16	15	
Marnitz	23,3	6,6	33	-	-	•	12	18	16	
Teterow	24,1	7,3	34	8,2	66	•	2	17	17	
Neubrandenburg	25,4	8,6	34	10,3	56	•	•	18	17	
Ueckermünde	25,6	8,3	32	-	-	00	00	18	16	
Seehausen/Altmark	24,9	8,1	35	5,3	59	00	3	18	17	
Gardelegen	24,8	8,1	33	-	-	01	07	18	16	
Magdeburg	26,5	8,4	36	10,1	56	•	•	18	17	
Wernigerode	25,1	8,6	34	-	-	•	02	17	17	
Brocken	19,7	9,7	25	8,5	-	•	7	10	10	
Neuruppin	24,8	7,6	33	11,1	65	•	•	18	16	
Potsdam	26,9	9,4	35	12,4	49	•	•	18	16	
Berlin-Alex	28,6	9,1	35	-	-	•	•	20	-	
Berlin-Schönefeld	26,9	9,3	35	-	-	•	•	18	16	
Angermünde	26,9	9,7	34	12,8	52	•	•	18	17	
Lindenberg	27,7	10,0	35	12,5	49	•	•	19	17	
Frankfurt/Oder	27,2	9,4	35	-	-	•	•	21	19	
Harzgerode	-	-	33	-	56	•	00	16	16	
Artern	26,4	9,3	35	11,2	52	•	•	19	17	
Wittenberg	26,4	8,9	36	13,0	55	•	•	18	16	
Leipzig-Schkeuditz	27,2	9,7	35	17,0	51	•	•	19	18	
Oschatz	26,0	8,9	34	12,4	57	•	•	18	17	
Doberlug-Kirchhain	26,7	9,4	35	-	-	•	•	19	16	
Cottbus	27,8	9,8	35	13,2	48	•	•	20	20	
Leinefelde	24,2	8,3	33	8,7	57	•	5	16	15	
Erfurt-Bindersleben	26,5	10,0	35	12,2	48	•	•	19	18	
Meiningen	24,0	8,6	32	12,8	52	•	00	17	16	
Schmücke	22,5	9,8	29	12,3	-	•	•	13	13	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	-	51	-	-	-	-	
Gera-Leumnitz	25,6	9,1	34	13,3	53	•	•	18	17	
Plauen	24,2	8,2	33	12,9	54	•	•	17	16	
Karl-Marx-Stadt	26,2	9,8	32	13,5	49	•	•	17	16	
Fichtelberg	20,6	9,6	25	13,1	-	•	•	13	10	
Dresden-Klotzsche	27,3	9,7	34	13,1	49	•	•	20	19	
Zinnwald-Georgenfeld	22,7	9,5	26	12,6	-	•	•	15	13	
Görlitz	26,7	9,6	33	13,0	54	•	•	19	18	

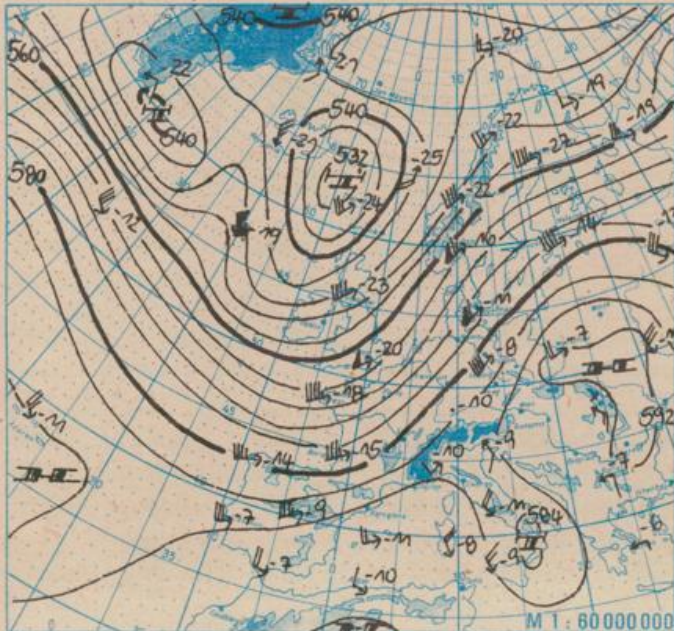
Klimadaten von Potsdam für den 17. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1898	33,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1911	6,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,0		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		49		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		23		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		30		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2130		
Wahndorf bei Dresden		2257		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1014,2	1014,0	1015,0	1012,6
gestern 19 Uhr	1010,1	1010,6	1011,2	1009,7
heute 01 Uhr	1011,4	1010,9	1011,2	1015,5
heute 07 Uhr	1012,6	1015,7	1017,1	1017,9
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5 cm	19,0	20,3	21,7	21,2
10 cm	19,7	23,1	22,1	22,4
20 cm	20,8	24,5	22,8	23,4
50 cm	19,8	23,9	20,3	21,1
100 cm	17,2	20,1	16,9	16,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,7	14,6	14,5		
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 usw. 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		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. - = Schneedecke durchbrochen + + = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü. d. Meeresspiegel m		

Temperaturvorhersage für die Tage vom 19. August bis 23. August

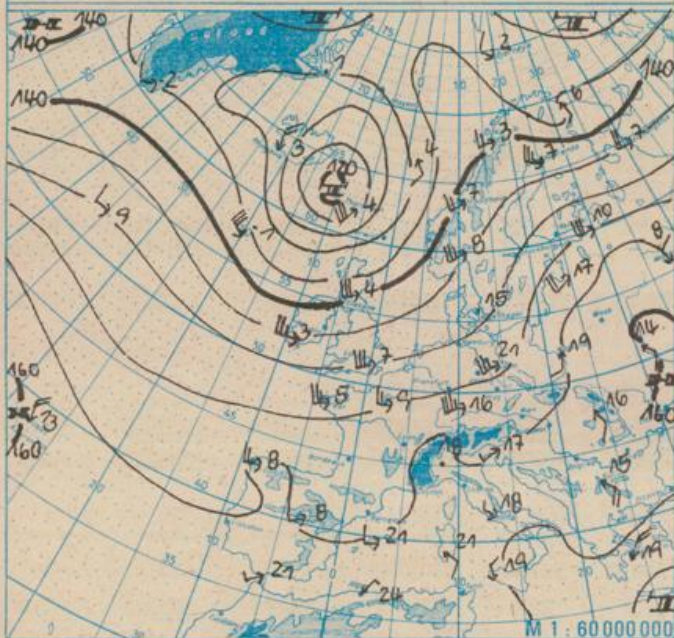
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	13	15	15	15	15
	Höchstwerte	23	24	23	23	25
	Tagesmittel	19	20	19	19	20
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	13	15	16	15	14
	Höchstwerte	24	25	25	25	26
	Tagesmittel	19	20	20	20	20
für Höhenlagen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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 26. August 1989: wenig Änderung

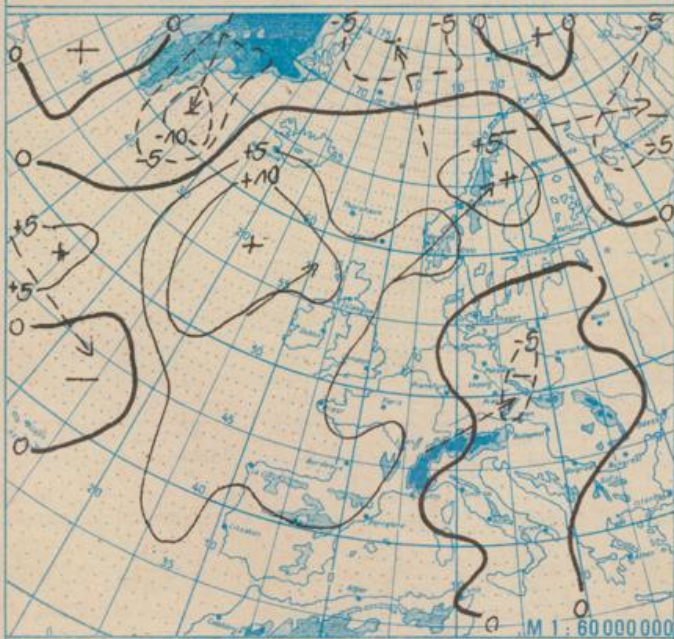
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



M 1 : 60 000 000
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



M 1 : 60 000 000
Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



M 1 : 60 000 000
24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa

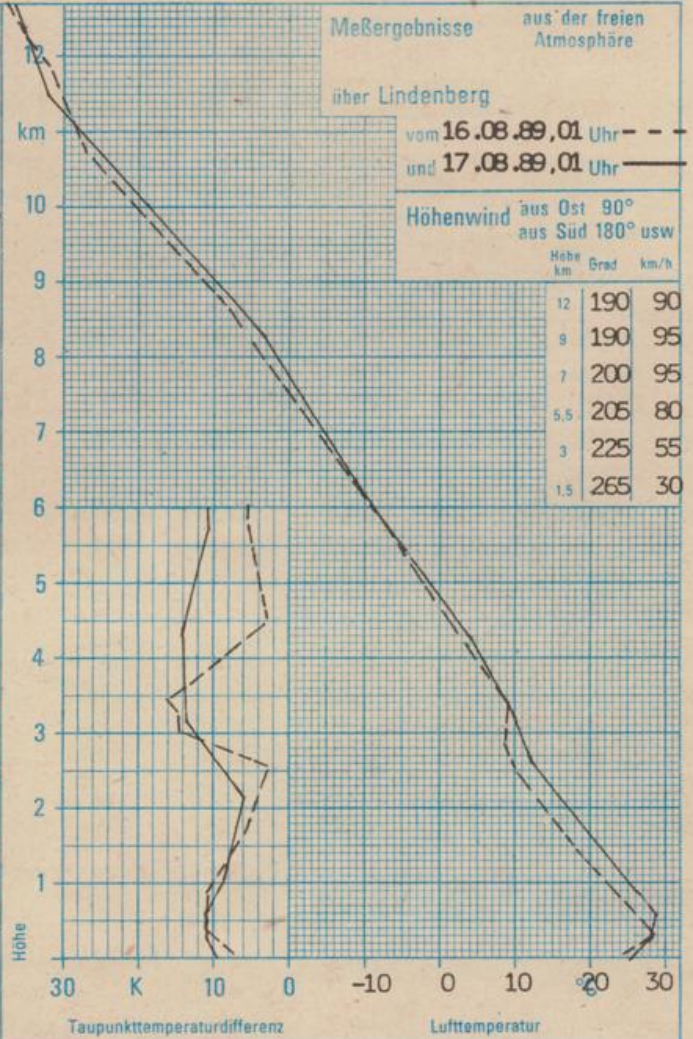
Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

vom 16.08.89, 01 Uhr ---
und 17.08.89, 01 Uhr —

Höhenwind aus Ost 90°
aus Süd 180° usw

Höhe km	Grad	km/h
12	190	90
8	190	95
7	200	95
5,5	205	80
3	225	55
1,5	265	30



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Zur Zeit liegt ein umfangreiches Höhentieft mit seinem Kern über dem Seegebiet zwischen Island und Schottland. Von ihm erstreckt sich ein Höhentrog nach Westeuropa. Auf seiner Vorderseite wurde am Mittwoch subtropische Warmluft nach Mitteleuropa geführt. Unter ihrem Einfluß erreichten die Temperaturen über unserem Gebiet bei verbreitet sonnigem Wetter abgesehen von der Küste und dem oberen Bergland Werte über 30 °C, vielfach um 35 °C. Damit wurden gebietsweise die bisherigen Jahresmaxima der Temperatur erreicht. Eine gewittrige Störung, die abends und nachts vor allem im Norden und Nordwesten noch Niederschläge verursachte, schwächt sich bei ihrer Südostverlagerung ab. Nachfolgend weitet sich rasch wieder ein Keil des westlich der Azoren liegenden Hochs nach Mitteleuropa aus. Der erwähnte Höhentrog überquert in der Nacht zum Sonnabend unter starker Abschwächung Mitteleuropa. Nachfolgend bildet sich ein Hochdruckgebiet aus. Es zieht von Mitteleuropa langsam ostwärts. Zwischen ihm und Tiefdruckgebieten, die sich vom Ostatlantik über Schottland nach Nordosten verlagern, wird zum Wochenwechsel erneut Warmluft in unseren Raum geführt.

Hil.