

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

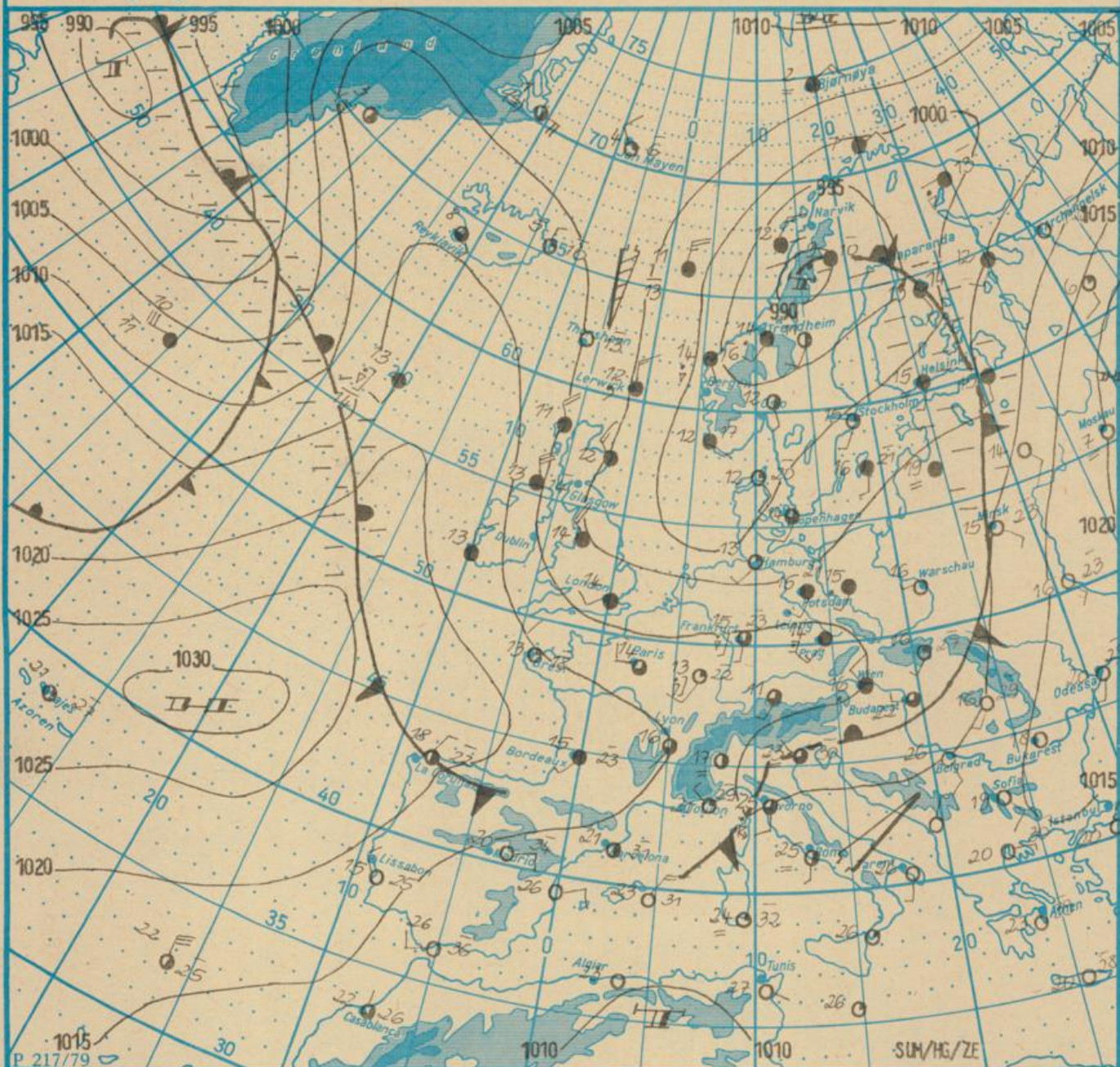
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonntag, den 21. August 1988

Nr. 234



Wetterlage

21. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		tauichter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstille		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		während der letzten Stunden Beobachtungstermin z.B. 12		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum 12		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				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
(Mittel-europäische Zeit)

		gestern*										heute													
		13h					19h					01h					07h								
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 01 bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	SSW 5	•	•	•	20	6	WSW 3	•	•	•	16	4	SSW 3	•	•	•	13	3	SSW 5	•	•	•	13	2
Warnemünde	4	S 4	•	•	•	21	8	SSW 2	•	•	•	20	6	S 1	•	•	•	15	5	SSW 3	•	•	•	13	3
Arkona	42	SW 10	•	•	•	20	8	S 6	18	•	•	17	3	SSW 5	•	•	•	15	1	SSW 7	•	•	•	14	2
Putbus	40	S 5	•	•	•	21	9	S 4	•	•	•	17	4	SSW 3	•	•	•	14	2	SSW 4	•	•	•	14	3
Greifswald	2	SSW 5	•	•	•	21	10	S 3	17	•	•	15	1	SSW 2	•	•	•	14	1	S 3	•	•	•	14	2
Boizenburg	45	SSW 7	•	•	•	20	11	WSW 3	•	•	•	18	10	SSW 4	•	•	•	13	6	SW 6	•	•	•	13	5
Schwerin	59	SW 6	•	•	•	21	8	SW 6	•	•	•	19	9	SSW 4	•	•	•	13	2	SSW 5	•	•	•	12	2
Marnitz	81	S 5	•	•	•	21	10	SSE 2	•	•	•	17	4	SSE 1	•	•	•	13	3	SSW 5	•	•	•	13	5
Teterow	46	SSW 7	•	•	•	23	11	S 6	20	•	•	16	2	S 4	•	•	•	14	2	SSW 6	•	•	•	13	2
Neubrandenburg	81	SSW 5	•	•	•	21	9	SSW 4	15	•	•	17	4	WSW 2	•	•	•	15	3	SW 5	•	•	•	14	2
Ueckermünde	1	S 7	•	•	•	22	11	SSW 4	•	•	•	19	6	S 3	•	•	•	16	3	S 3	•	•	•	15	3
Seehausen/Altmark	21	SSW 6	•	•	•	21	8	S 2	•	•	•	17	1	SW 1	•	•	•	14	1	SW 3	•	•	•	13	3
Gardelegen	47	SSW 4	•	•	•	19	4	SSE 3	15	•	•	18	5	SW 1	•	•	•	13	3	S 3	•	•	•	14	5
Magdeburg	79	S 3	•	•	•	20	7	S 3	•	•	•	18	8	SSW 2	•	•	•	14	3	SSW 4	•	•	•	15	5
Wernigerode	234	SW 5	•	•	•	17	5	SSW 4	•	•	•	18	8	SSW 3	•	•	•	14	5	SW 3	•	•	•	15	7
Brocken	1142	SW 13	20	•	•	10	0	SSW 9	21	•	•	10	2	SW 11	15	•	•	7	1	SW 14	22	•	•	6	0
Neuruppin	38	SSW 5	•	•	•	21	5	SSW 1	•	•	•	17	2	SW 2	•	•	•	16	4	SSW 2	•	•	•	14	3
Potsdam	81	SSW 3	•	•	•	20	8	SW 4	16	•	•	16	2	SSW 4	•	•	•	15	4	SW 6	•	•	•	15	5
Berlin-Alex	38	•	•	•	•	21	8	•	•	•	•	20	6	•	•	•	•	17	6	•	•	•	•	16	5
Berlin-Schönefeld	47	S 6	•	•	•	22	7	SW 2	•	•	•	19	6	S 4	•	•	•	16	4	SW 6	•	•	•	16	5
Angermünde	56	S 4	•	•	•	21	8	SSW 2	•	•	•	19	2	S 4	•	•	•	15	2	SW 4	•	•	•	15	3
Lindenberg	98	SSW 4	•	•	•	22	7	S 4	•	•	•	18	3	SSW 3	•	•	•	16	3	SW 4	•	•	•	16	4
Frankfurt/Oder	21	•	•	•	•	•	•	S 5	•	•	•	19	4	SSW 3	•	•	•	17	3	SSW 4	•	•	•	16	3
Harzgerode	403	SW 8	•	•	•	18	7	SSW 3	•	•	•	16	7	SW 5	•	•	•	13	4	SW 7	•	•	•	13	4
Artern	164	WSW 4	•	•	•	19	5	SSW 4	15	•	•	19	9	SW 2	•	•	•	16	4	SSW 4	•	•	•	15	4
Wittenberg	105	S 5	•	•	•	21	11	SW 1	•	•	•	18	10	SSW 4	•	•	•	16	7	SW 4	•	•	•	16	8
Leipzig-Schkeuditz	131	S 5	•	•	•	20	7	SSW 4	•	•	•	19	9	SSW 4	•	•	•	17	6	SSW 4	•	•	•	15	5
Oschatz	150	SSW 5	•	•	•	20	7	SSW 3	•	•	•	18	5	SW 7	•	•	•	17	5	SW 5	•	•	•	16	5
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 6	•	•	•	21	6	S 3	•	•	•	18	3	SSW 4	•	•	•	16	4	SW 6	•	•	•	16	5
Cottbus	69	SSW 3	•	•	•	21	8	S 4	•	•	•	18	5	SSW 3	•	•	•	17	6	SW 4	•	•	•	16	6
Leinefelde	356	SSW 7	•	•	•	18	6	S 4	•	•	•	17	6	SW 4	•	•	•	13	3	WSW 5	•	•	•	13	2
Erfurt-Bindersleben	312	SSW 6	•	•	•	21	8	S 6	•	•	•	17	7	SSW 5	•	•	•	15	4	SSW 5	•	•	•	14	3
Meiningen	450	SSW 6	•	•	•	17	8	S 5	•	•	•	16	7	S 4	•	•	•	12	3	S 5	•	•	•	12	2
Schmücke	937	SSW 11	18	•	•	12	2	SSW 6	16	•	•	11	2	SSW 8	17	•	•	9	0	SSW 10	17	•	•	8	0
Sonneberg-Neufang	626	SW 5	•	•	•	15	2	SSW 4	•	•	•	13	3	SSW 6	•	•	•	12	1	SSW 5	•	•	•	10	0
Gera-Leumnitz	311	SW 6	•	•	•	18	4	SW 5	•	•	•	16	4	SSW 5	•	•	•	15	3	SW 3	•	•	•	14	3
Plauen	386	S 6	•	•	•	17	4	SSW 5	•	•	•	16	5	SSW 6	•	•	•	14	3	SSW 3	•	•	•	13	4
Karl-Marx-Stadt	418	SSW 8	•	•	•	17	5	SSW 4	•	•	•	15	5	SSW 8	•	•	•	15	5	SW 8	•	•	•	14	4
Fichtelberg	1213	WSW 11	16	•	•	10	0	WSW 11	21	•	•	9	0	WSW 14	19	•	•	8	0	W 11	19	•	•	7	0
Dresden-Klotzsche	222	SSW 3	•	•	•	20	6	S 2	•	•	•	16	1	SW 5	•	•	•	16	6	SW 5	•	•	•	16	6
Görlitz	237	S 6	•	•	•	17	2	SSE 9	•	•	•	16	1	SSE 6	•	•	•	15	1	S 6	•	•	•	15	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSW 9	•	•	•	12	0	S 7	•	•	•	12	1	S 4	17	•	•	9	0	SSW 8	•	•	•	9	0

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	•	•	17	•	6	Bukarest	94	•	•	31	•	•
Leningrad	4	•	•	•	06	14	Constanza	31	•	•	27	•	•
Kiew	179	•	•	23	•	14	Sofia	595	•	•	30	•	•
Taschkent	428	•	•	34	•	16	Varna	43	•	•	27	•	•
Irkutsk	485	•	•	23	•	8	Rom	2	•	•	31	•	23
Warschau	106	•	•	29	•	15	Wien	183	•	•	31	9	14
Gdansk	149	•	05	25	12	11	Genf	430	•	21	19	7	12
Jelenia Gora	342	•	•	•	11	13	München	530	•	27	13	7	11
Prag	380	•	11	18	2	12	Köln	91	•	2	22	04	11
Cheb	474	•	1	16	•	12	Bremen	3	•	1	22	00	12
Brno	238	•	•	31	8	13	Paris	89	•	1	22	•	13
Poprad	718	•	•	27	•	13	Rotterdam	-4	•	1	19	7	13
Budapest	139	•	•	33	•	18	London	24	•	2	21	01	11
Szeged	83	•	•	34	•	18	Oslo	204	•	3	18	01	11
Belgrad	96	•	•	36	•	22	Stockholm	15	•	00	22	•	12

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	16,8	0,4	21	5,9	77	00	00	11	10
Warnemünde	17,6	1,1	22	2,3	-	00	00	12	10
Arkona	16,9	0,5	22	1,8	-	3	3	13	12
Putbus	17,3	1,2	22	-	-	05	05	14	11
Greifswald	17,3	1,0	22	2,4	82	8	8	13	10
Boizenburg	16,8	0,5	21	4,5	65	09	09	12	11
Schwerin	17,3	0,9	21	3,0	74	00	00	11	9
Marnitz	17,5	1,3	21	-	-	07	3	12	9
Teterow	17,6	1,5	24	2,3	80	7	8	12	10
Neubrandenburg	18,5	2,5	22	1,5	72	02	04	13	13
Ueckermünde	19,3	2,8	22	-	-	-	02	14	12
Seehausen/Altmark	17,9	1,2	22	0,4	78	4	4	12	14
Gardelegen	18,0	1,4	21	-	-	5	5	11	9
Magdeburg	18,4	1,0	21	0,1	67	00	00	12	10
Wernigerode	17,5	1,1	19	-	-	04	04	13	13
Brocken	9,6	-0,6	10	0,2	-	2	2	6	5
Neuruppin	18,3	1,5	22	0,8	83	1	1	13	12
Potsdam	17,9	0,8	21	0,1	79	2	2	13	11
Berlin-Alex	19,9	0,8	22	-	-	1	1	16	-
Berlin-Schönefeld	19,4	2,2	22	-	-	00	00	15	14
Angermünde	19,0	2,2	22	0,0	76	01	01	14	13
Lindenberg	18,9	1,7	22	0,2	82	00	1	15	13
Frankfurt/Oder	19,5	2,1	22	-	-	-	00	15	13
Harzgerode	16,0	1,3	18	-	-	-	-	11	9
Artern	18,9	2,5	20	0,0	69	03	03	12	11
Wittenberg	18,9	1,8	21	0,0	64	00	00	14	13
Leipzig-Schkeuditz	18,9	1,9	22	0,3	71	00	00	14	14
Oschatz	18,6	1,8	21	0,4	78	-	-	15	13
Doberlug-Kirchhain	18,6	1,7	21	-	-	-	-	16	13
Cottbus	18,6	1,2	21	1,5	75	00	00	15	13
Leinefelde	16,5	1,0	19	0,7	78	00	00	11	10
Erfurt-Bindersleben	17,8	1,7	22	0,3	74	-	08	12	11
Meiningen	15,6	0,8	18	0,2	75	-	-	11	10
Schmücke	11,6	-0,5	13	0,0	-	-	04	8	8
Sonneberg-Neufang	14,1	-0,2	16	-	-	00	03	10	10
Gera-Leumnitz	17,0	0,9	19	0,8	80	-	-	13	13
Plauen	16,1	0,4	18	-	81	-	-	13	11
Karl-Marx-Stadt	16,9	0,2	18	0,3	79	00	00	12	10
Fichtelberg	10,2	-0,7	11	0,0	-	3	3	7	7
Dresden-Klotzsche	18,2	1,1	20	0,3	79	1	1	15	13
Goritz	17,4	0,7	21	0,9	86	5	6	13	12
Zinnwald-Georgenfeld	12,6	-0,1	13	0,1	-	5	5	9	7

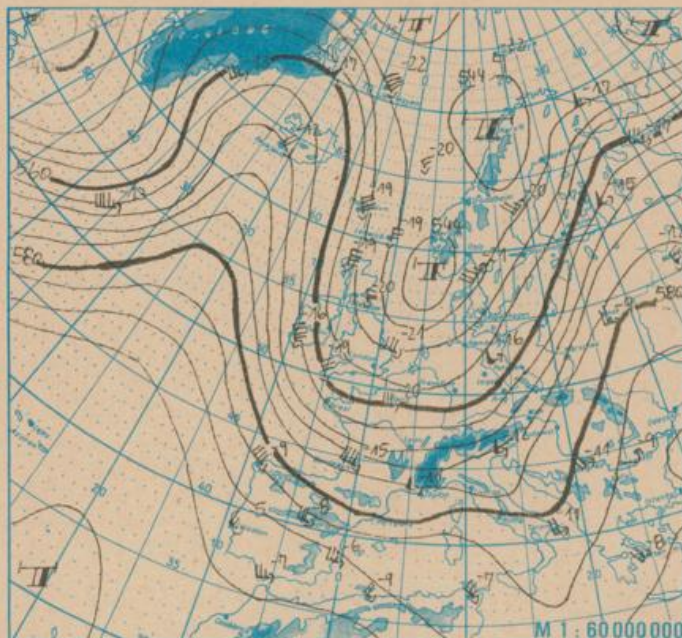
Klimadaten von Potsdam für den 21. August					
	Jahr		Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943		37,4		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1964		5,9		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)		22,1		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)		12,8		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte			79		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%			4		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte			61		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag			2		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam			616		
Wahnsdorf bei Dresden			467		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1002,9	1005,7	1007,7	1006,0	
gestern 19h	1002,7	1005,7	1007,4	1007,4	
heute 01h	1003,6	1006,1	1008,2	1006,0	
heute 07h	1004,1	1007,6	1009,9	1009,0	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	14,3	12,6	15,7	13,7
	10cm	15,3	15,5	16,6	15,4
	20cm	17,3	17,8	18,6	18,3
	50cm	18,4	21,0	18,9	19,8
	100cm	17,5	20,6	17,0	17,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N		51°N		
14,5	14,3		14,2		
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 Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		
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:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken				

Temperaturvorhersage für die Tage vom 23. August bis 27. August

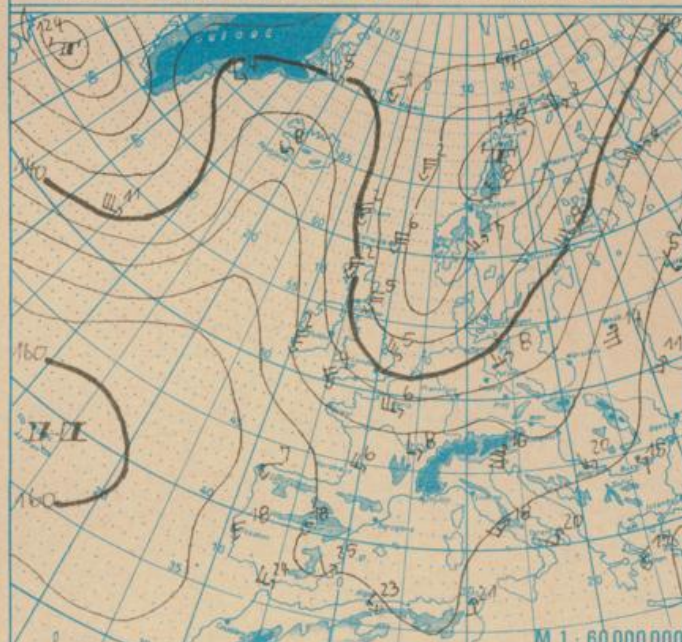
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	11	11	11	11	11
	Höchstwerte	18	18	18	18	18
	Tagesmittel	15	15	15	15	15
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	10	10	11	11	11
	Höchstwerte	19	19	19	19	19
	Tagesmittel	15	15	16	16	16
für Höhenlagen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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 30. August:
leichter Anstieg

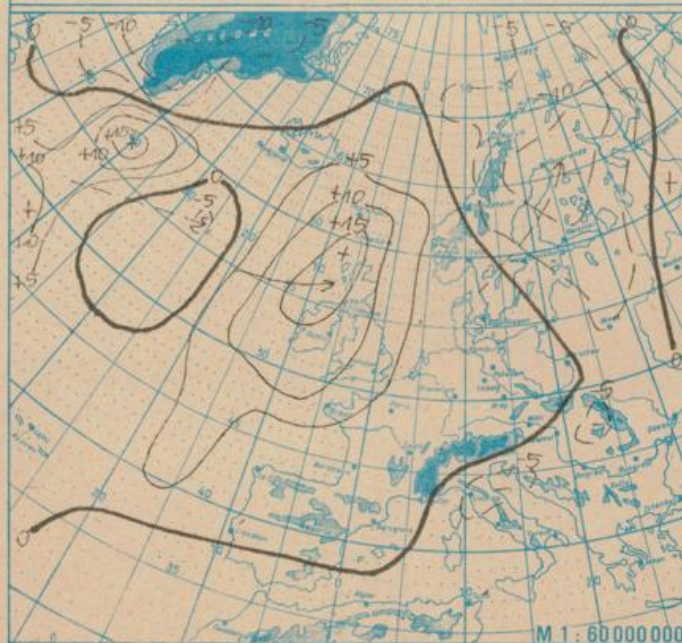
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



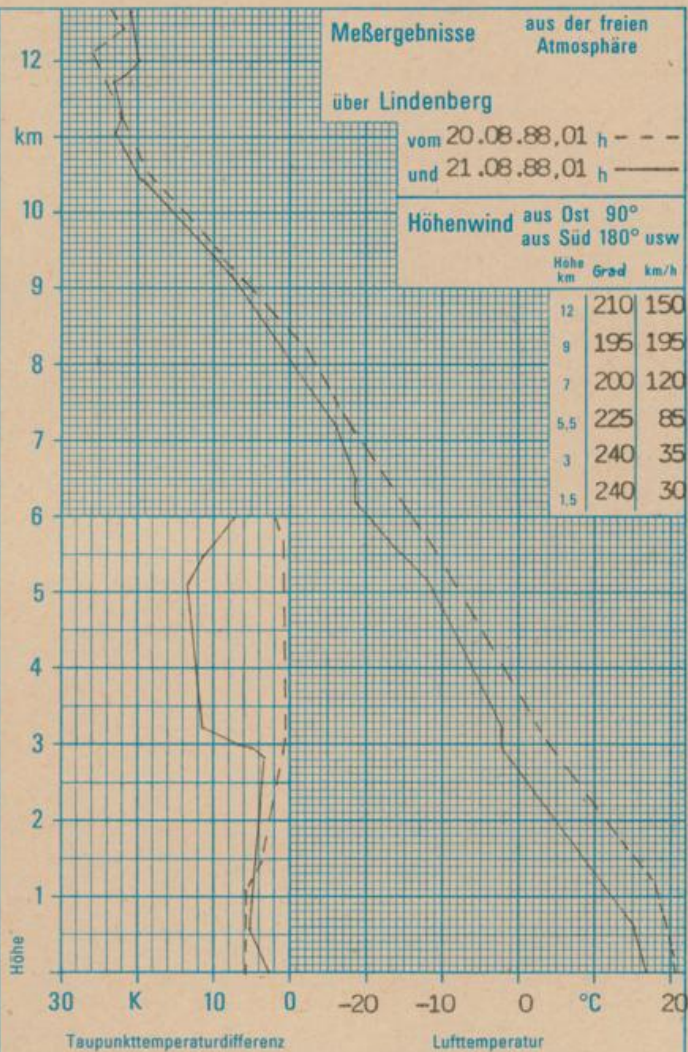
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die Kaltfront, die unseren Raum in der Nacht zum Sonnabend überquerte, erreichte 24 Stunden später Oberitalien, wo sich auch eine Wellenstörung bildete. Sie führte vorübergehend zu einer Stagnation der Front in diesem Raum. Gleichzeitig entwickelten sich Gewitter, die in den Dolomiten und Venetien zum Teil ergiebige Niederschläge – innerhalb von 12 Stunden 30 bis 70 mm – verursachten. Das Wetter in Mitteleuropa wird auch in den nächsten Tagen durch den Einfluß von Tiefdruckgebieten bestimmt werden. Die gut ausgeprägte Troglinie in der Bodenwetterkarte über der Nordsee und Südengland wird das Gebiet der DDR voraussichtlich im Laufe des Montags überqueren. Das nachfolgende Zwischenhoch wird kaum zu einer Wetterberuhigung führen, da wahrscheinlich am Dienstag die Ausläufer des Tiefs südlich von Grönland auf Mitteleuropa übergreifen. Damit kann vorübergehend ein leichter Temperaturanstieg verbunden sein. Insgesamt werden die Temperaturen in der kommenden Woche unter den langjährigen Mittelwerten liegen. Die Höchsttemperaturen werden allgemein um 20 °C, die Tiefsttemperaturen um 11 °C erwartet.

Sum.