

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

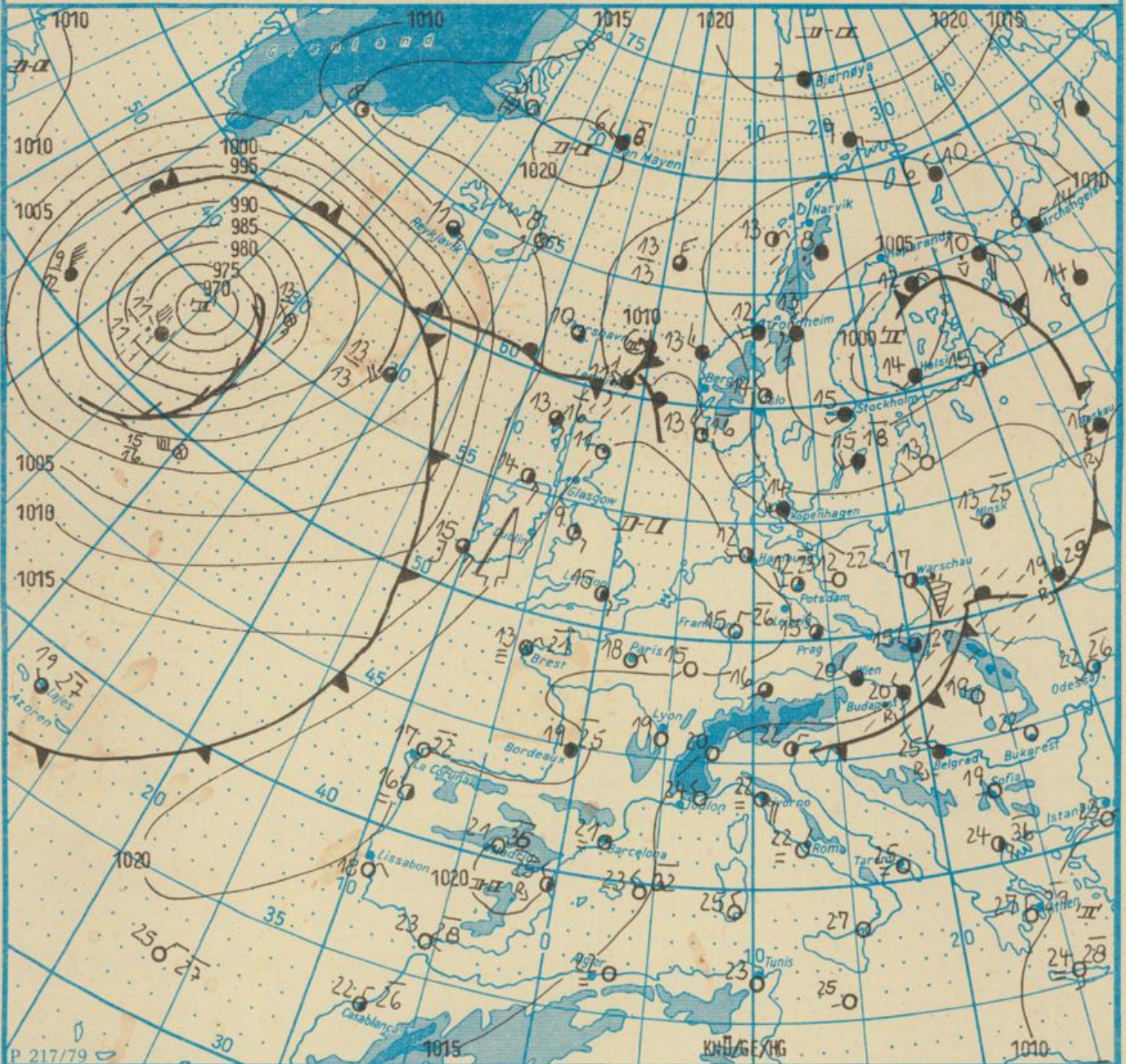
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Mittwoch, den 17. August 1988

Nr. 230



P 217/79

KNO/GEX/HG

Wetterlage

17. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter 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		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		20°C Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht abgebar		

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																
		13h					19h					01h					07h											
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz			
Boltenhagen	15	W	6	•	•	19	8	WNW	7	•	•	17	7	WSW	5	•	•	12	3	W	2	•	•	15	4			
Warnemünde	4	W	7	•	•	20	9	WNW	10	•	•	17	5	W	11	•	•	14	6	WNW	12	•	•	15	5			
Arkona	42	WSW	13	16	•	•	18	7	W	11	20	•	•	17	7	W	14	18	•	•	15	7	12	19	•	•	15	6
Putbus	40	W	7	•	•	18	7	W	5	•	•	16	6	WSW	4	•	•	13	4	W	7	•	•	14	3			
Greifswald	2	W	6	•	•	19	10	WNW	3	•	•	17	7	WSW	4	•	•	13	4	W	5	•	•	13	2			
Boizenburg	45	W	5	•	•	20	14	WNW	4	•	•	18	10	WSW	3	•	•	11	5	W	5	•	•	13	6			
Schwerin	59	WNW	4	•	•	19	10	W	6	•	•	18	9	WSW	4	•	•	11	2	W	6	•	•	13	3			
Marnitz	81	W	3	•	•	19	11	W	4	•	•	18	10	WSW	2	•	•	12	4	WSW	4	•	•	13	5			
Teterow	46	W	5	•	•	20	12	WNW	4	•	•	14	11	W	4	•	•	11	4	W	6	•	•	14	5			
Neubrandenburg	81	WSW	5	•	•	19	11	WNW	4	•	•	19	11	W	4	•	•	12	3	W	6	•	•	14	4			
Ueckermünde	1	WSW	4	•	•	19	12	W	2	•	•	18	8	SW	3	•	•	11	3	WSW	5	•	•	14	3			
Seehausen/Altmark	21	W	5	•	•	20	12	NW	3	•	•	20	11	WNW	2	•	•	11	1	W	4	•	•	12	2			
Gardelegen	47	WNW	4	•	•	21	14	WNW	3	•	•	19	11	C	•	•	8	3	W	3	•	•	11	3				
Magdeburg	79	WNW	3	•	•	21	13	WNW	3	•	•	19	11	WNW	2	•	•	11	3	WNW	3	•	•	14	3			
Wernigerode	234	WNW	4	•	•	19	10	WNW	2	•	•	17	11	C	•	•	10	3	NW	4	•	•	13	3				
Brocken	1142	WNW	2	•	•	12	5	NW	5	•	•	10	6	WNW	6	•	•	8	2	W	9	•	•	7	0			
Neuruppin	38	WNW	4	•	•	21	11	WNW	2	•	•	19	11	WNW	2	•	•	12	3	WSW	1	•	•	12	2			
Potsdam	81	W	4	•	•	21	12	NW	3	•	•	18	11	W	4	•	•	12	3	W	5	•	•	13	3			
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	21	13	-	-	-	-	20	13	-	-	-	-	16	7	-	-	-	-	15	5			
Berlin-Schönefeld	47	W	6	•	•	21	11	NW	5	•	•	20	13	W	3	•	•	11	4	WSW	3	•	•	13	3			
Angermünde	56	W	6	•	•	20	13	WNW	3	•	•	19	12	W	4	•	•	13	4	W	5	•	•	13	3			
Lindenberg	98	WNW	4	•	•	21	10	NW	2	•	•	19	11	W	2	•	•	12	3	WNW	4	•	•	14	3			
Frankfurt/Oder	21	W	4	-	-	22	-	WNW	3	-	-	20	10	W	2	-	-	16	7	W	3	-	-	14	4			
Harzgerode	403	NNE	3	•	•	18	9	WNW	3	•	•	16	10	WSW	2	•	•	8	3	NW	1	•	•	10	2			
Artern	164	W	2	•	•	23	12	N	5	•	•	20	8	C	•	•	12	4	C	•	•	•	12	5				
Wittenberg	105	WNW	2	•	•	20	11	WNW	3	•	•	20	15	W	1	•	•	11	6	WSW	1	•	•	11	4			
Leipzig-Schkeuditz	131	N	2	•	•	21	10	NW	4	•	•	20	11	WSW	3	•	•	12	6	W	1	•	•	12	4			
Oschatz	150	N	3	•	•	24	11	NW	3	•	•	18	8	W	3	•	•	13	6	W	1	•	•	13	4			
Doberlug-Kirchhain	97	N	2	•	•	21	12	WNW	2	•	•	19	10	W	1	•	•	11	5	W	1	•	•	11	5			
Cottbus	69	WNW	3	•	•	22	12	NW	2	•	•	20	12	W	2	•	•	10	4	WSW	2	•	•	12	5			
Leinefelde	356	N	3	•	•	19	8	WNW	3	•	•	17	9	C	•	•	9	1	W	2	•	•	12	4				
Erfurt-Binderleben	312	WNW	2	•	•	22	11	WNW	5	•	•	19	11	WNW	1	•	•	11	4	S	2	•	•	10	3			
Meiningen	450	WNW	5	•	•	21	12	NW	3	•	•	19	13	NW	1	•	•	11	6	C	•	•	•	12	5			
Schmücke	937	N	1	•	•	18	6	WNW	3	•	•	16	7	NNE	4	•	•	10	5	WNW	2	•	•	11	4			
Sonneberg-Neufang	628	WSW	2	•	•	23	10	N	5	•	•	18	7	NNE	7	•	•	12	3	N	2	•	•	12	4			
Gera-Leumnitz	311	N	2	•	•	21	10	NW	1	•	•	19	8	C	•	•	13	3	WSW	1	•	•	12	3				
Plauen	386	WNW	4	•	•	23	12	NNE	4	•	•	19	9	C	•	•	14	5	C	•	•	•	10	3				
Karl-Marx-Stadt	418	E	3	•	•	22	10	NNE	3	•	•	18	8	N	1	•	•	14	8	SW	2	•	•	11	3			
Fichtelberg	1213	NW	3	•	•	18	6	N	7	•	•	12	2	N	8	•	•	8	3	WNW	7	•	•	7	2			
Dresden-Klotzsche	222	NNE	2	•	•	23	12	N	3	•	•	20	9	WNW	1	•	•	13	5	WNW	3	•	•	13	5			
Görlitz	237	NNE	2	•	•	22	7	N	4	•	•	19	5	W	2	•	•	13	3	W	3	•	•	13	5			
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNE	2	•	•	18	5	N	5	•	•	14	4	WNW	7	•	•	10	4	WNW	5	•	•	10	4			

Korrektur zum TWB vom 16.08.1988 Nr. 229: An der Station Zinnwald-Georgenfeld lautet das Tagesmittel der Lufttemperatur 20,1 °C und die Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert 6,3 K!

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	•	•	21	-	-	Bukarest	94	•	•	35	•	17
Leningrad	4	•	1	20	1	14	Constanza	31	•	•	25	•	20
Kiew	179	•	•	29	8	18	Sofia	595	•	•	34	00	18
Taschkent	428	•	-	-	-	16	Varna	43	•	•	30	•	20
Irkutsk	485	•	-	19	-	-	Rom	2	•	•	31	•	18
Warschau	106	•	•	24	•	12	Wien	183	•	•	30	4	18
Gdansk	149	•	•	21	•	10	Genf	430	•	•	03	26	15
Jelenia Gora	342	•	•	23	•	8	München	530	•	•	01	29	16
Prag	380	•	14	27	•	11	Köln	91	•	•	23	•	8
Cheb	474	•	7	27	•	9	Bremen	3	•	•	21	•	8
Brno	238	•	8	28	3	17	Paris	89	•	•	26	•	16
Poprad	718	•	10	27	•	13	Rotterdam	-4	•	•	21	•	5
Budapest	139	•	07	32	00	20	London	24	•	•	24	•	13
Szeged	83	•	•	36	11	19	Oslo	204	•	•	00	19	12
Belgrad	96	•	•	36	02	22	Stockholm	15	•	•	18	01	15

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
Boitzenhagen	15,6	-1,0	21	12,0	73	•	•	11	10
Warnemünde	16,3	-0,4	20	9,7	-	•	•	14	13
Arkona	16,1	-0,4	19	10,7	-	•	00	14	13
Putbus	15,2	-1,3	19	-	76	•	06	12	11
Greifswald	15,4	-1,3	21	11,6	73	•	00	12	11
Boizenburg	14,9	-1,6	20	11,9	60	•	•	11	10
Schwerin	14,9	-1,7	20	10,8	72	•	•	11	9
Marnitz	15,8	-0,9	21	-	69	•	•	10	7
Teterow	15,7	-1,1	22	11,3	64	•	•	11	7
Neubrandenburg	15,5	-1,3	22	9,9	69	•	•	10	9
Ueckermünde	15,8	-1,5	20	-	71	•	•	11	8
Seehausen/Altmark	15,6	-1,2	23	11,5	70	•	•	10	9
Gardelegen	14,8	-1,9	22	-	-	•	•	8	5
Magdeburg	16,1	-2,0	23	10,0	66	•	•	10	8
Wernigerode	15,1	-1,4	21	-	-	•	•	8	9
Brocken	9,6	-0,4	14	10,6	-	•	•	7	6
Neuruppin	16,1	-1,1	22	12,4	68	•	•	9	8
Potsdam	16,5	-1,0	23	8,7	66	•	•	11	9
Berlin-Alex	18,4	-1,1	22	-	-	•	•	13	-
Berlin-Schönfeld	17,3	-0,3	23	-	-	•	•	10	7
Angermünde	16,7	-0,5	22	13,0	63	•	•	11	10
Lindenberg	17,4	-0,3	22	5,9	63	•	•	10	8
Frankfurt/Oder	17,6	-0,2	23	-	-	•	•	12	7
Harzgerode	14,8	0,2	19	-	66	•	•	6	4
Artern	18,7	1,6	24	5,7	57	•	•	9	7
Wittenberg	17,2	-0,3	22	6,3	54	•	•	8	6
Leipzig-Schkeuditz	18,0	0,5	22	4,5	60	•	•	10	9
Oschatz	18,2	1,1	24	7,6	66	•	•	11	9
Doberlug-Kirchhain	17,5	0,2	22	-	68	•	•	9	3
Cottbus	17,8	-0,2	23	7,8	57	•	•	9	5
Leinefelde	15,8	-0,1	21	8,9	69	•	•	8	5
Erfurt-Bindersleben	18,2	1,7	23	6,9	62	•	•	9	6
Meiningen	17,4	2,0	23	10,2	56	•	•	8	3
Schmücke	14,3	1,5	18	7,3	-	•	•	9	4
Sonneberg-Neufang	17,4	2,7	23	9,2	69	•	•	10	8
Gera-Leumnitz	17,2	0,7	23	7,0	65	•	•	8	3
Plauen	18,4	2,4	24	-	63	•	•	8	4
Karl-Marx-Stadt	18,0	1,6	23	8,9	64	•	•	10	8
Fichtalberg	13,8	2,8	19	7,7	-	00	00	6	5
Dresden-Klotzsche	18,8	1,2	24	7,1	63	•	•	12	10
Görlitz	18,2	1,1	23	3,5	73	•	•	11	9
Zinnwald-Georgenfeld	14,2	1,0	18	6,1	-	•	•	9	7

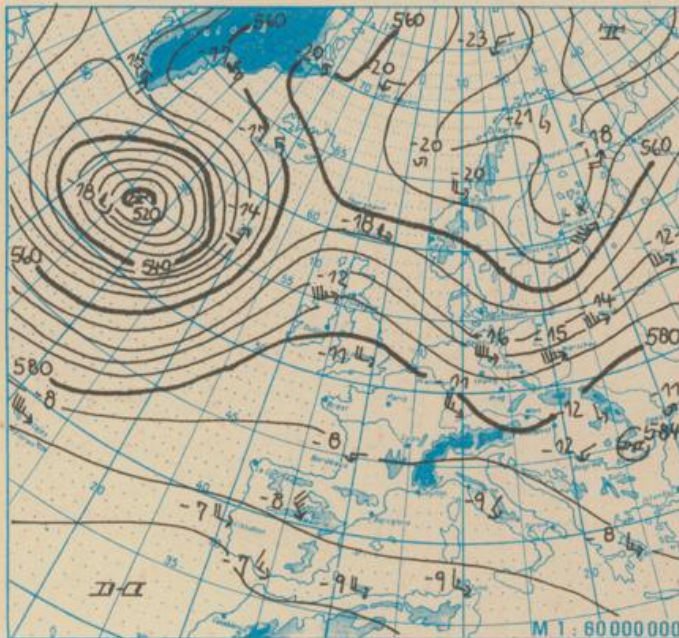
Klimadaten von Potsdam für den 17. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1899	33,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1911	6,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,0		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		66		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		13		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		49		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1867		
Wahnsdorf bei Dresden		1819		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1016,7	1017,4	1015,9	1017,2
gestern 19h	1016,2	1017,2	1017,1	1018,4
heute 01h	1017,2	1019,5	1020,0	1022,4
heute 07h	1016,7	1020,5	1021,3	1022,7
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodeniefe 5cm	15,4	14,8	16,8	14,4
10cm	16,2	17,9	17,6	16,8
20cm	17,8	20,6	19,8	20,2
50cm	18,8	23,1	19,7	20,8
100cm	17,6	20,9	17,2	17,4
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 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		

WASSERTemperaturen

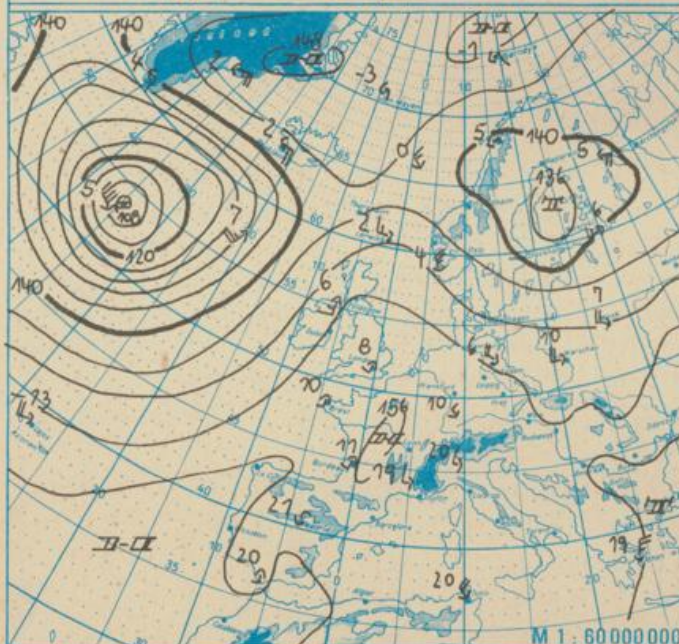
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	17	Potsdam-Babelsberg	22	Kriebstein-Talsp.	24	Hel	19
Warnemünde	18	Müggelsee	21			Gdynia	18
Zingst	18	Berlin-Grünau	21			Riga	16
Koserow	18	Süßer See	22			Slofok	24
Goldberg	19	Talsp. Spremberg	23			Mangalia	25
Templiner See	24	Talsperre Pöhl	22			Burgas	25

NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V) der letzten 5 Tage

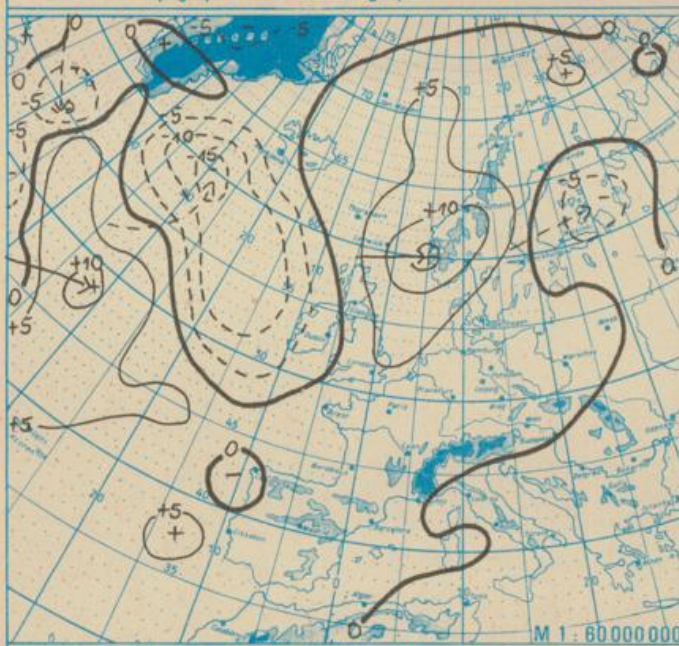
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	1	18	Potsdam	0	20	Leinefelde	0	20
Groß Lüsewitz	0	17	Müncheberg	0	19	Gera	0	20
Boizenburg	0	18	Cottbus	0	21	Plauen	4	20
Teterow	0	18	Magdeburg	0	20	Oschatz	0	20
Grünow	0	18	Artern	0	21	Görlitz	9	18



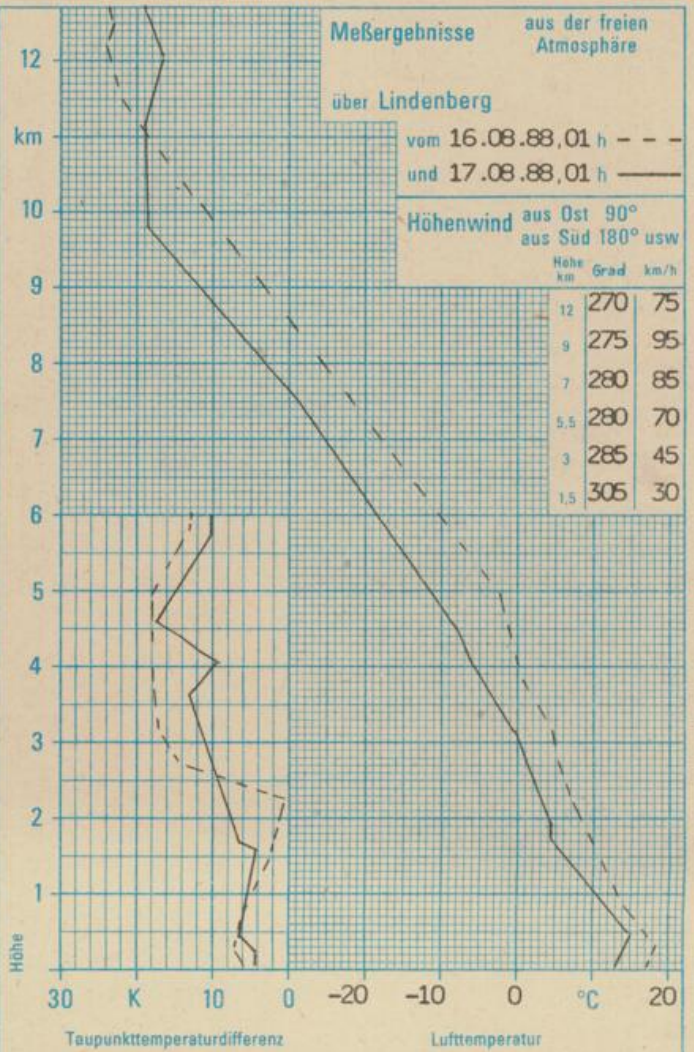
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Am Montag löste sich eine Hochdruckzelle vom Azorenhoch ab, die sich mit ihrem Schwerpunkt über die Nordsee und Mitteleuropa nach Osten bewegt. Sie wird gestützt durch Warmluftzufuhr an ihrer Westflanke, die an der Vorderseite eines für diese Jahreszeit bemerkenswert kräftigen Tiefdruckgebietes über dem mittleren Nordatlantik erfolgt (s. TWB von gestern). Die bei uns eingeflossene kühlere Luftmasse traf gestern auf die über Südosteuropa lagernde Subtropikluft, die besonders über Ungarn auch relativ feucht war. Dadurch intensivierten sich die atmosphärischen Vorgänge an der Kaltfront, die am Montag die DDR ohne größere Wetterwirksamkeit überquerte, regional über der Slowakei. Im Raum der Hohen Tatra traten z. B. heftige Gewitter mit Niederschlagshöhen von zum Teil 100 mm in wenigen Stunden auf. Die Lomnitzer Spitze meldete Schneefall. Die eingeflossene Kaltluft kommt am Donnerstag über unserem Gebiet zur Ruhe. Am Freitag setzt Warmluftzufuhr ein. Die vor Irland liegende Kaltfront wird am Sonnabend über Mitteleuropa erwartet, so daß nach einem deutlichen Temperaturanstieg in der zweiten Wochenhälfte zum Wochenende wieder kühleres und auch unbeständigeres Wetter erwartet wird.

Knü.