

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

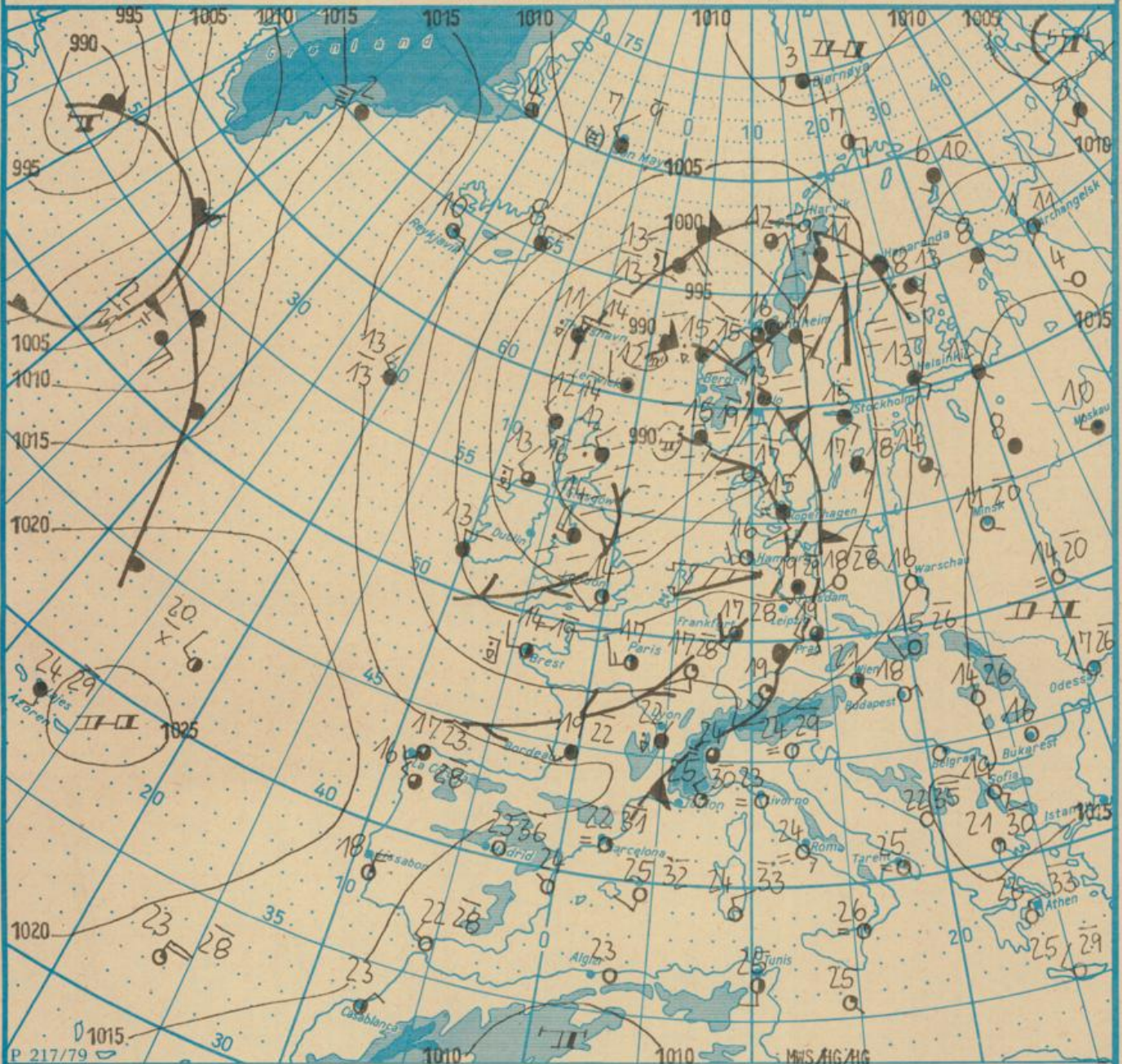
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonnabend, den 20. August 1988

Nr. 233



Wetterlage

20. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		leichter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Regelschauer		umlaufender Wind		beiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				Südwest 100 km/h				
	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)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute													
		13h					19h					01h					07h								
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Boltenhagen	15	NSW	5	•	•	22	9	S	3	•	•	19	3	SW	3	•	•	17	2	SSW	5	•	•	15	3
Warnemünde	4	S	3	•	•	25	13	SSE	1	•	•	18	2	SSW	2	•	•	17	1	SSW	4	•	•	16	2
Arkona	42	ESE	6	•	•	19	3	W	6	•	•	19	5	SW	6	•	•	17	1	SW	6	•	•	16	2
Putbus	40	ESE	4	•	•	23	8	SW	3	•	•	22	7	SW	4	•	•	18	2	SSW	3	•	•	17	2
Greifswald	2	SSE	5	•	•	26	15	S	2	•	•	21	5	SSW	3	•	•	18	2	SSW	2	•	•	17	2
Boizenburg	45	WNW	1	•	•	23	12	SW	2	•	•	19	4	W	2	•	•	16	5	SSW	4	•	•	15	5
Schwerin	59	NSW	4	•	•	23	10	SSW	4	•	•	18	2	W	4	•	•	17	2	SSW	4	•	•	14	2
Marnitz	81	SSE	3	•	•	26	14	SW	3	•	•	19	4	SW	3	•	•	18	4	S	2	•	•	16	4
Teterow	46	S	7	•	•	27	16	SW	7	•	•	20	4	SSW	6	•	•	17	2	SSW	6	•	•	16	3
Neubrandenburg	81	S	5	•	•	26	16	SW	4	•	•	22	7	NSW	5	•	•	20	5	SSW	3	•	•	17	3
Ueckermünde	1	SSE	5	•	•	27	17	S	3	•	•	25	12	SSW	3	•	•	19	3	SSW	2	•	•	18	2
Seehausen/Altmark	21	SSW	2	•	•	27	14	NSW	2	•	•	22	6	W	4	•	•	18	4	SSW	2	•	•	17	4
Gardelegen	47	NSW	4	•	•	29	17	NSW	3	•	•	22	9	WNW	5	•	•	18	5	SSW	3	•	•	17	6
Magdeburg	79	SW	5	•	•	28	17	NSW	2	•	•	22	6	SW	3	•	•	19	3	SSE	2	•	•	16	4
Wernigerode	234	SW	3	•	•	24	12	S	1	•	•	23	8	WNW	4	•	•	19	6	SSW	3	•	•	16	5
Brocken	1142	SSW	8	•	•	16	6	SW	16	27	•	14	2	NSW	9	27	•	11	0	SSW	11	15	•	10	0
Neuruppin	38	S	5	•	•	25	9	WNW	3	•	•	23	9	SSW	1	•	•	18	1	NSW	1	•	•	17	3
Potsdam	81	S	4	•	•	28	16	SSW	3	•	•	24	11	SSW	4	•	•	19	2	U	1	•	•	18	4
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	28	15	-	-	•	•	26	13	-	-	•	•	21	5	-	-	•	•	19	6
Berlin-Schönefeld	47	SSW	6	•	•	29	15	S	2	•	•	26	13	S	3	•	•	21	5	NSW	2	•	•	19	5
Angermünde	56	SSE	6	•	•	27	16	SSW	2	•	•	24	11	SSE	2	•	•	20	5	NSW	4	•	•	18	4
Lindenberg	98	SSW	3	•	•	28	16	S	2	•	•	26	13	S	3	•	•	20	6	SSW	3	•	•	17	1
Frankfurt/Oder	21	SSE	3	•	•	28	14	S	2	•	•	26	13	S	2	•	•	21	5	S	3	•	•	18	1
Harzgerode	403	SSW	3	•	•	25	14	SW	3	16	•	21	6	SSW	4	•	•	17	2	SSW	2	•	•	15	2
Artern	164	NSW	4	•	•	30	17	C	•	•	•	23	7	SW	3	•	•	20	5	SSW	2	•	•	19	4
Wittenberg	105	S	5	•	•	28	19	S	2	•	•	25	14	SSW	6	•	•	21	7	SSW	2	•	•	19	4
Leipzig-Schkeuditz	131	SW	5	•	•	29	18	SSE	1	•	•	27	14	S	4	•	•	19	3	SSW	3	•	•	18	3
Oschatz	150	SW	6	•	•	28	15	C	•	•	•	25	11	SW	8	•	•	18	1	SSW	3	•	•	18	2
Doberlug-Kirchhain	97	SSW	6	•	•	28	15	SSW	3	•	•	25	13	SW	5	•	•	19	1	SSW	4	•	•	18	1
Cottbus	69	S	5	•	•	29	21	S	2	•	•	26	15	W	5	•	•	19	3	SSW	3	•	•	18	2
Leinefelde	356	SSW	4	•	•	25	11	C	•	•	•	21	1	NSW	3	•	•	18	3	SSW	3	•	•	15	1
Erfurt-Bindersleben	312	SSW	5	•	•	27	15	SSW	4	•	•	26	12	SSW	4	•	•	18	2	S	5	•	•	16	2
Meiningen	450	S	5	•	•	25	14	SW	5	•	•	19	4	S	3	•	•	15	2	S	4	•	•	15	2
Schmücke	937	SSW	8	•	•	20	8	SSW	7	•	•	20	8	SW	7	•	•	13	0	SW	8	•	•	12	0
Sonneberg-Neufang	626	SSW	3	•	•	23	9	SSW	5	•	•	23	10	SSW	5	16	•	15	0	S	6	•	•	14	0
Gera-Leumnitz	311	SSW	9	•	•	28	19	SSE	5	•	•	25	13	S	5	•	•	17	1	SSW	4	•	•	16	2
Plauen	386	SSW	5	•	•	26	19	SSW	2	•	•	25	14	S	5	•	•	17	1	SSW	5	•	•	16	2
Karl-Marx-Stadt	418	SW	8	•	•	26	15	S	3	•	•	24	11	SW	6	15	•	17	2	SSW	6	•	•	16	2
Fichtelberg	1213	SSW	9	•	•	19	9	SW	8	18	•	17	4	WNW	13	17	•	13	1	W	11	23	•	10	0
Dresden-Klotzsche	222	SSW	6	•	•	29	19	SSW	1	•	•	25	12	W	2	•	•	19	2	SSW	2	•	•	18	3
Gorlitz	237	SSE	7	•	•	26	14	SSE	3	•	•	24	10	SSW	3	•	•	20	6	SE	3	•	•	16	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	S	7	•	•	19	8	SSW	5	•	•	19	5	W	6	•	•	15	1	SW	4	•	•	13	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

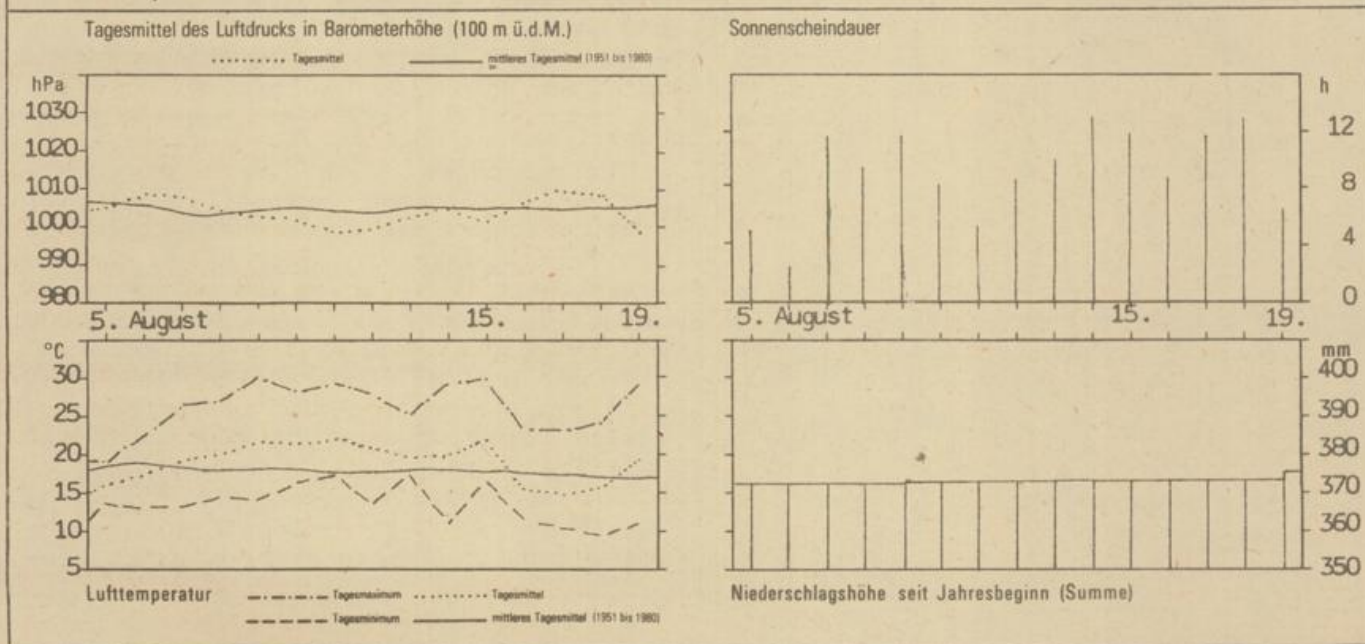
* Zeitangaben in Ortszeit

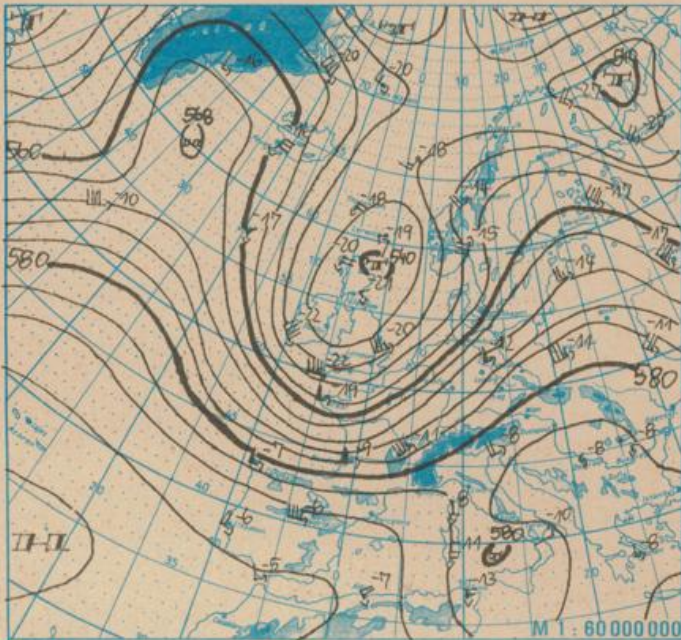
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	☉	03	15	03	10	Bukarest	94	☉	•	28	•	13	
Leningrad	4	☉	•	15	•	10	Constanza	31	☉	•	25	•	17	
Kiew	179	☉	•	20	•	13	Sofia	595	☉	•	29	•	16	
Taschkent	428	☉	•	33	•	15	Varna	43	☉	•	27	•	15	
Irkutsk	485	☉	•	19	•	8	Rom	2	☉	•	32	•	20	
Warschau	106	☉	•	25	•	14	Wien	183	☉	•	30	•	16	
Gdansk	149	☉	•	24	00	15	Genf	430	☉	•	32	7	18	
Jelenia Gora	342	☉	•	28	03	15	München	530	☉	•	31	1	17	
Prag	380	☉	•	28	2	16	Köln	91	☉	•	4	24	00	15
Cheb	474	☉	•	27	7	14	Bremen	3	☉	•	5	21	00	13
Brno	238	☉	•	29	•	19	Paris	89	☉	☉	03	25	•	14
Poprad	718	☉	•	26	•	12	Rotterdam	-4	☉	☉	06	22	•	15
Budapest	139	☉	•	29	•	16	London	24	☉	☉	2	22	04	13
Szeged	83	☉	•	30	•	15	Oslo	204	☉	☉	8	13	•	13
Belgrad	96	☉	•	31	•	17	Stockholm	15	☉	☉	3	17	06	14

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Minimum 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	17,6	1,3	23	1,9	-	3	3	14	12
Warnemünde	17,8	1,2	26	1,6	-	2	3	15	13
Arkona	17,8	1,5	23	5,1	-	00	2	16	15
Putbus	18,8	2,6	24	-	-	•	04	16	15
Greifswald	19,2	2,9	28	6,2	-	00	04	17	16
Boizenburg	17,2	0,9	24	1,2	62	09	1	14	13
Schwerin	18,4	2,0	24	1,9	67	2	2	13	12
Marnitz	18,9	2,7	26	-	-	1	1	15	12
Teterow	19,3	3,1	29	3,2	64	00	09	15	14
Neuhardenburg	19,7	3,4	28	4,6	63	01	01	16	16
Ueckermünde	20,5	4,3	28	-	-	•	04	17	14
Seehausen/Altmark	19,3	2,5	29	2,6	64	02	02	16	15
Gardelegen	20,4	3,7	29	-	-	•	•	15	14
Magdeburg	19,8	2,5	30	1,2	63	00	00	15	14
Warnigerode	21,2	4,8	27	-	-	00	01	16	17
Brocken	14,5	4,2	18	3,5	-	3	3	9	8
Neuruppin	19,8	3,2	27	5,5	66	00	3	16	16
Potsdam	19,9	3,0	29	6,5	59	00	09	17	16
Berlin-Alex	22,1	3,2	29	-	-	00	05	19	-
Berlin-Schönefeld	20,8	3,8	30	-	-	00	00	18	18
Angermünde	20,2	3,7	29	8,4	58	•	•	18	18
Lindenberg	21,5	4,6	29	7,5	54	•	08	17	17
Frankfurt/Oder	20,4	3,6	30	-	-	•	1	18	12
Harzgerode	17,9	3,3	26	-	-	•	1	15	13
Artern	21,1	4,4	30	4,2	58	00	02	17	17
Wittenberg	21,1	4,0	29	4,5	50	•	01	18	18
Leipzig-Schkeuditz	22,5	5,5	30	3,8	50	•	00	18	17
Oschatz	21,4	4,9	29	4,7	58	•	6	17	17
Doberlug-Kirchhain	20,6	4,0	29	-	-	•	6	18	15
Cottbus	22,1	5,1	30	9,1	47	•	5	17	17
Leinefelde	19,3	3,8	26	2,8	69	08	08	15	12
Erfurt-Binderleben	21,5	5,3	28	3,6	57	00	04	16	14
Meiningen	18,5	3,5	27	6,2	60	1	4	14	14
Schmücke	17,3	4,8	22	4,6	-	00	5	11	11
Sonneberg-Neufang	18,8	4,2	25	-	-	•	11	14	14
Gera-Leumnitz	21,4	5,3	29	3,5	55	00	12	16	14
Plauen	20,5	4,9	27	-	53	•	8	15	13
Karl-Marx-Stadt	22,0	6,0	28	5,8	48	00	6	15	15
Fichtelberg	16,3	5,6	20	8,1	-	•	2	10	9
Dresden-Klotzsche	22,8	6,1	30	6,5	50	•	2	18	17
Görlitz	20,6	4,5	27	8,2	56	•	4	16	14
Zinnwald-Georgenfeld	16,7	4,4	21	8,0	-	•	5	12	12

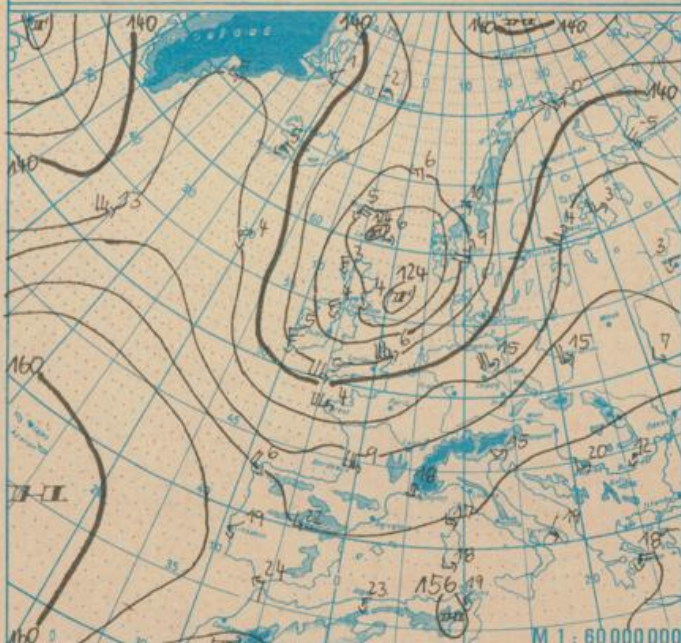
Klimadaten von Potsdam für den 20. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943	37,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1949	6,4		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,7		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		59		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		16		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		34		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		5		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1375		
Wahnsdorf bei Dresden		1704		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1005,8	1007,3	1008,6	1008,0
gestern 19h	1003,6	1005,2	1006,6	1005,9
heute 01h	1002,9	1005,4	1008,4	1007,4
heute 07h	1003,7	1006,4	1008,3	1008,7
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	15,6	17,7	18,6	17,4
10cm	16,5	20,3	19,1	18,7
20cm	18,1	21,7	20,2	20,7
50cm	18,7	22,5	19,3	20,3
100cm	17,5	20,7	17,1	17,5
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,6	14,4	14,3		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C	
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h	
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm²	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	++ = Schneeflecken			

Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

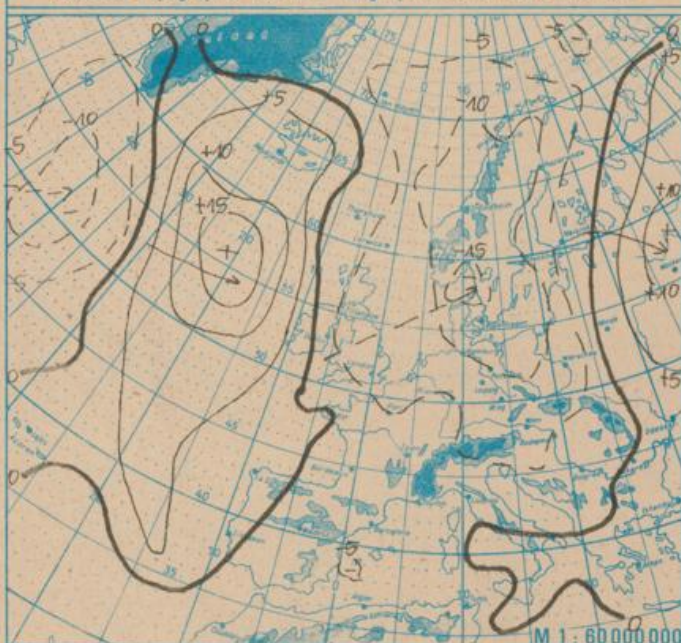




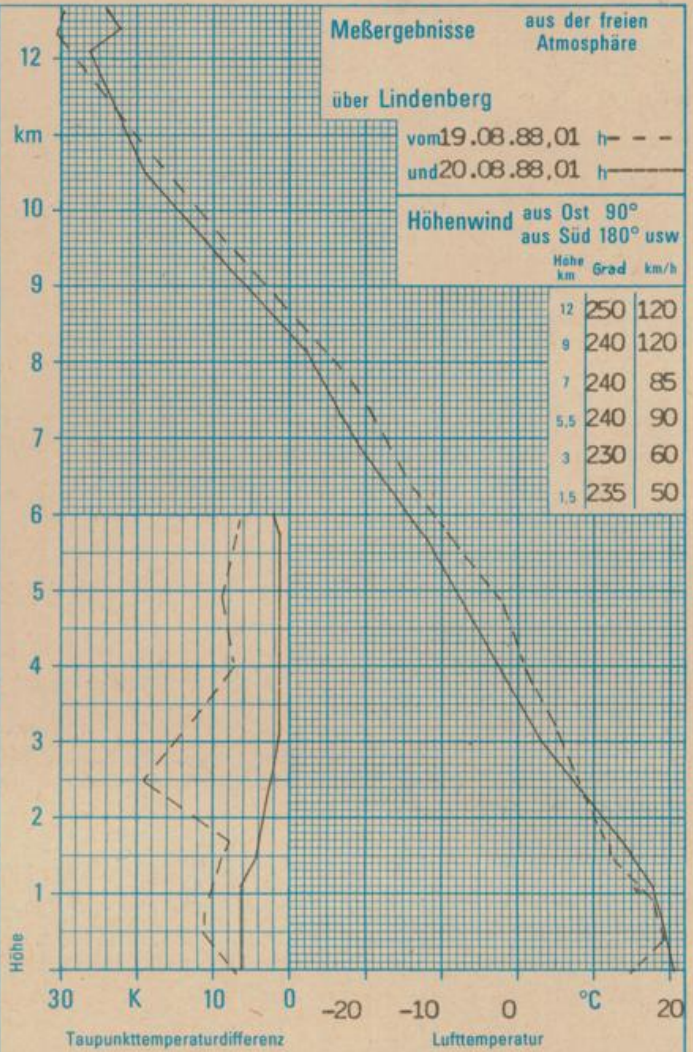
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der Höhentrog, der am Freitag in den Frühstunden mit seiner Achse noch westlich der Britischen Inseln lag, erstreckte sich am Sonnabend von Mittelengland über Frankreich bis zur Iberischen Halbinsel.

Durch dessen Verlagerung nach Osten verschärfte sich die südwestliche Höhenströmung über dem westeuropäischen Raum (vgl. 500-hPa-Fläche). Damit hat sich eine Umstellung in der bisher überwiegend durch einen Höhenkeil über Mitteleuropa geprägten Wetterlage vollzogen. Am Freitag verlagerte sich das westlich von Schottland befindliche Tiefdruckgebiet in Richtung Nordsee. Dabei wurde das westlich vor Mittelskandinavien liegende Tief mit einbezogen. Die von diesem ausgehende Kaltfront überquerte unter Bildung eines Wellenkopfes im Voralpenraum unseren Raum und ist in den Frühstunden des Sonnabend über der Odermündung angelangt. An dieser Kaltfront traten schauerartige, teils gewittrige Niederschläge auf, deren mengenmäßiger Schwerpunkt sich über dem Süden der DDR befand. Bis zur Mitte der nachfolgenden Woche gestaltet sich die Witterung angesichts der vorherrschenden Beeinflussung durch den langsam ostwärts ziehenden Trog unbeständig und kühl. Mws.