

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

Index 30086

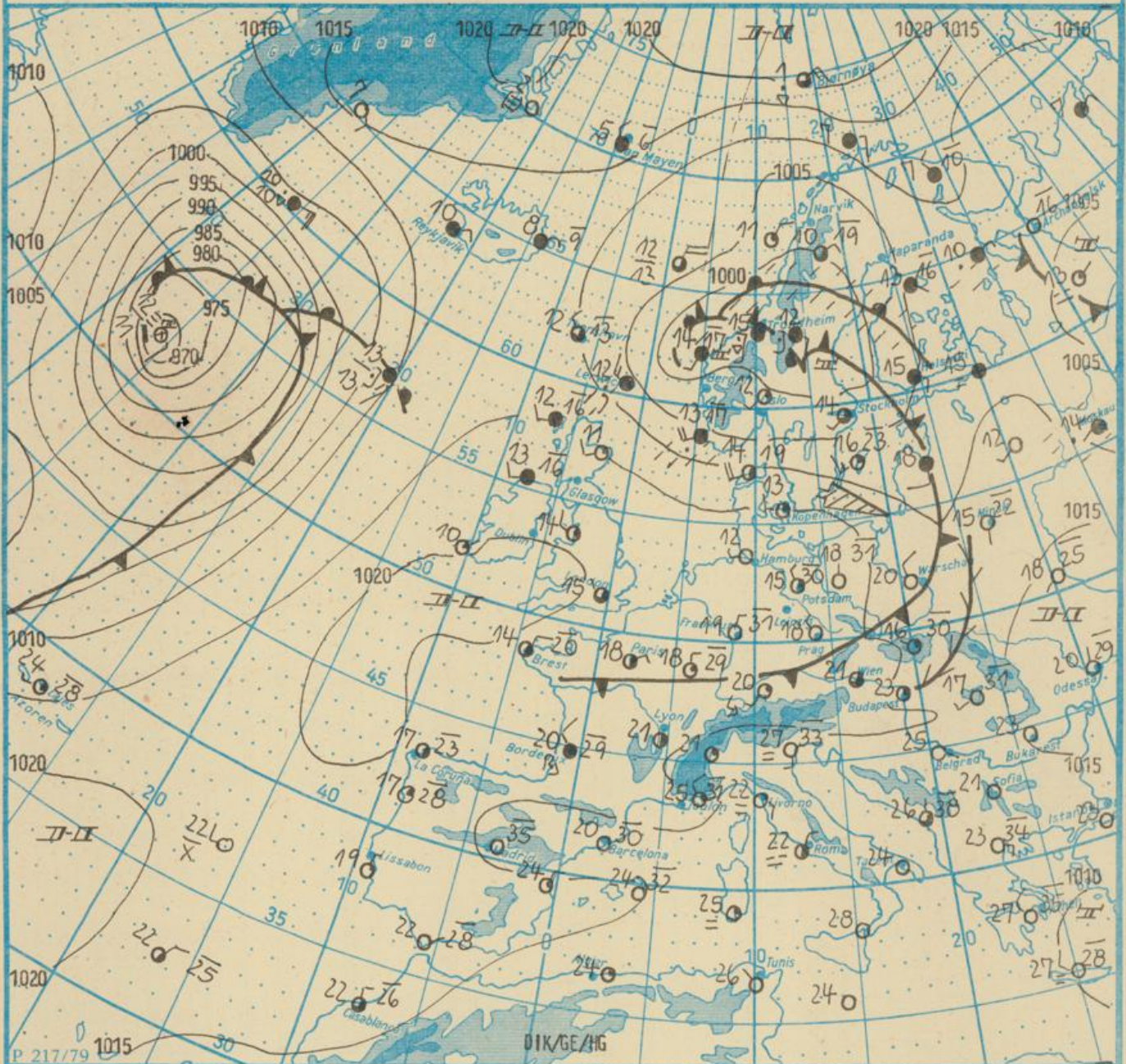
ISSN 0232-5578

AN (EDV) 603500

42. Jahrgang

Dienstag, den 16. August 1988

Nr. 229



Wetterlage

16. 08. 88. 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leichter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		hacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glätte		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckt nicht angebar
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet						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 Meeresspiegel	gestern										heute												
		13h					19h					01h					07h							
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz			
Boitenhagen	15	SW	10	15	☉	23	9	W	9	15	☉	18	7	SW	3	•	12	2	WSW	5	•	☉	13	2
Warnemünde	4	W	6	•	☉	21	5	W	10	•	☉	18	4	W	7	•	15	3	SSW	2	•	☉	13	2
Arkona	42	W	12	16	☉	22	7	W	14	19	☉	18	6	W	11	18	15	5	W	8	•	☉	15	5
Putbus	40	WNW	9	16	☉	22	6	W	7	17	•	18	5	WSW	3	•	13	2	WSW	3	•	☉	13	2
Greifswald	2	W	8	•	☉	26	11	W	6	•	☉	19	7	SW	3	•	12	2	WSW	4	•	☉	13	2
Boizenburg	45	W	7	•	☉	22	11	W	4	•	•	18	9	W	2	•	11	5	WSW	4	•	☉	11	5
Schwerin	59	W	9	•	☉	21	7	W	6	17	•	18	5	WSW	3	•	12	2	WSW	4	•	☉	11	2
Marnitz	81	W	6	•	☉	24	10	W	4	•	•	20	9	WSW	2	•	12	4	WSW	2	•	☉	13	4
Teterow	46	W	9	16	☉	26	12	NW	5	17	•	20	8	WSW	3	•	12	3	W	4	•	☉	13	4
Neubrandenburg	81	W	10	15	☉	27	13	NW	6	16	•	21	9	W	2	•	12	2	WSW	3	•	☉	13	2
Ueckermünde	1	WSW	7	•	☉	28	13	W	3	•	•	20	7	WSW	2	•	14	3	SW	4	•	☉	13	2
Seehausen/Altmark	21	W	7	•	☉	25	10	NW	4	15	☉	21	11	NW	2	•	12	1	W	3	•	☉	12	1
Gardelegen	47	W	7	•	☉	26	12	NW	5	•	•	21	11	C	•	•	10	2	C	•	•	☉	12	2
Magdeburg	79	WNW	6	•	☉	27	12	NW	5	•	☉	22	11	W	2	•	12	2	C	•	•	☉	14	2
Wernigerode	234	WSW	7	•	☉	26	13	WNW	5	•	•	20	9	C	•	•	12	3	C	•	•	☉	15	5
Brocken	1142	SW	13	18	☉	16	4	WNW	4	15	☉	13	3	WNW	3	•	8	0	W	4	•	☉	8	2
Neuruppin	38	W	7	•	☉	27	12	NW	5	•	☉	22	10	C	•	•	13	2	C	•	•	☉	13	2
Potsdam	81	W	7	•	☉	29	15	NW	5	•	☉	23	10	WNW	2	•	15	4	U	1	•	☉	13	2
Berlin-Alex	38	-	-	-	☉	29	15	-	-	-	☉	24	12	-	-	•	17	6	-	-	•	☉	15	5
Berlin-Schönefeld	47	W	6	•	☉	30	17	WNW	6	•	☉	24	11	NW	2	•	16	6	U	1	•	☉	14	3
Angermünde	58	W	8	•	☉	29	16	W	4	15	☉	23	11	WNW	2	•	14	3	W	2	•	☉	14	3
Lindenberg	98	WNW	4	•	☉	30	15	WNW	3	•	☉	25	10	NW	1	•	16	4	WNW	1	•	☉	15	4
Frankfurt/Oder	21	W	5	-	☉	30	15	NW	3	-	☉	25	10	W	1	-	15	3	NW	1	-	☉	15	3
Harzgerode	403	WNW	5	•	☉	25	12	WNW	6	•	•	20	9	WNW	1	•	15	5	C	•	•	☉	12	2
Artern	184	WSW	6	•	☉	29	16	WNW	6	•	☉	25	12	W	2	•	17	7	C	•	•	☉	16	5
Wittenberg	105	WSW	3	•	☉	29	18	WNW	4	•	☉	23	13	NW	1	•	15	7	NE	4	•	☉	16	6
Leipzig-Schkeuditz	131	W	7	•	☉	30	16	WNW	6	•	☉	24	12	WNW	1	•	16	6	WNW	1	•	☉	15	5
Oschatz	150	WSW	6	•	☉	30	17	WNW	5	•	☉	25	11	WNW	3	•	16	4	N	1	•	☉	16	4
Doberlug-Kirchhain	97	W	6	•	☉	29	15	WNW	6	•	•	26	11	WNW	2	•	16	4	NE	1	•	☉	16	4
Cottbus	69	W	7	•	☉	30	19	WNW	3	•	☉	26	13	WNW	1	•	17	7	NE	1	•	☉	16	6
Leinefelde	356	WSW	5	•	☉	25	11	WNW	5	•	☉	20	9	W	2	•	15	4	C	•	•	☉	15	3
Erfurt-Bindersleben	312	SW	5	•	☉	28	15	WNW	5	•	☉	25	11	ENE	1	•	16	5	C	•	•	☉	16	4
Meiningen	450	SW	6	•	☉	28	19	WNW	3	•	☉	24	12	NE	3	•	15	6	WNW	1	•	☉	15	6
Schmücke	937	SW	9	•	☉	23	12	WNW	4	•	☉	20	7	NE	5	•	13	4	ENE	4	•	☉	12	4
Sonneberg-Neufang	626	WSW	6	•	☉	27	13	WNW	3	•	•	24	10	NNE	9	•	16	5	NE	7	•	☉	14	4
Gera-Leumnitz	311	WSW	4	•	☉	31	19	WNW	4	•	☉	26	15	NW	2	•	17	6	WNW	1	•	☉	14	4
Plauen	386	WSW	5	•	☉	28	16	NW	5	•	•	27	15	NNE	2	•	17	7	NNE	2	•	☉	15	6
Karl-Marx-Stadt	418	WSW	9	•	☉	30	16	NW	5	•	☉	26	14	N	3	•	17	5	ENE	3	•	☉	16	5
Fichtelberg	1213	W	11	•	☉	22	8	WNW	9	19	☉	19	10	NNE	6	•	12	2	SSW	8	•	☉	14	2
Dresden-Klotzsche	222	WNW	4	•	☉	30	15	WNW	3	•	☉	26	12	WNW	2	•	18	6	C	•	•	☉	15	4
Görlitz	237	W	4	•	☉	29	13	S	3	•	☉	23	7	WNW	2	•	18	4	NW	2	•	☉	16	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	WSW	3	•	☉	24	8	W	3	•	•	22	9	N	5	•	14	2	NNE	3	•	☉	12	2

Korrektur zum TWB vom 13.08.1988 Nr. 226: An der Station Putbus lautet die Niederschlagshöhe 07h bis 19h 00 mm und die Niederschlagshöhe 07h bis 07h 00 mm!

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

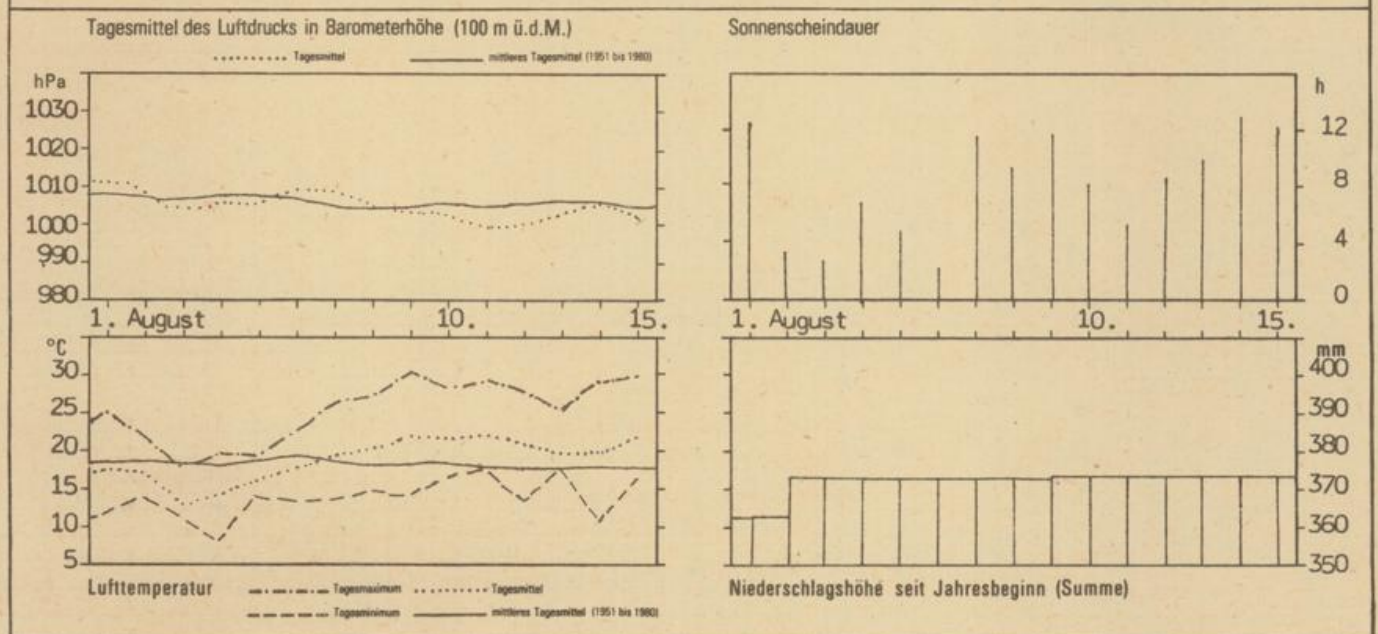
* Zeitangaben in Ortszeit

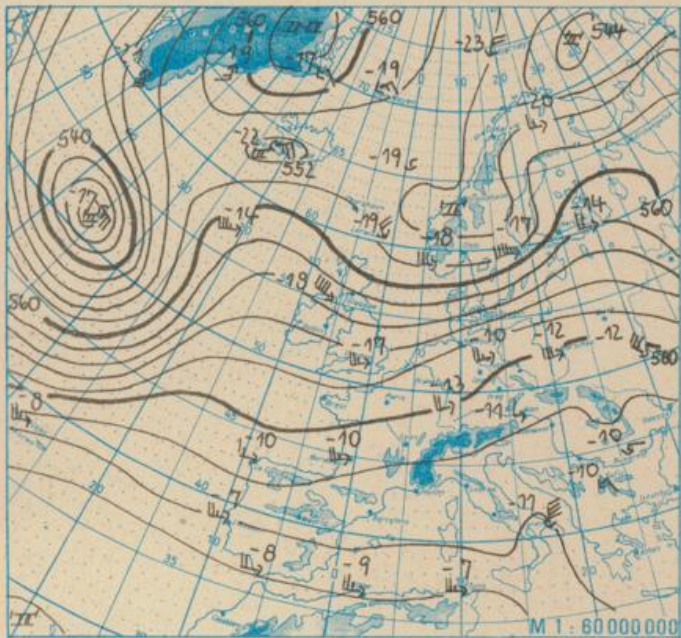
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	☉	08	16	3	14	Bukarest	94	☉	•	35	•	21
Leningrad	4	☉	•	18	•	13	Constanza	31	☉	•	29	•	23
Kiew	179	☉	•	25	•	17	Sofia	595	☉	•	33	•	19
Taschkent	428	☉	•	•	•	14	Varna	43	☉	•	31	•	23
Irkutsk	485	☉	•	•	•	9	Rom	2	☉	•	31	•	20
Warschau	106	☉	•	31	•	15	Wien	183	☉	•	32	•	19
Gdansk	149	☉	•	•	•	12	Genf	430	☉	•	32	•	17
Jelenia Gora	342	☉	•	30	•	12	München	530	☉	☉	31	•	16
Prag	380	☉	•	30	•	16	Köln	91	☉	•	24	•	10
Cheb	474	☉	•	30	•	13	Bremen	3	☉	•	22	•	7
Brno	238	☉	01	33	•	18	Paris	89	☉	•	25	•	16
Poprad	718	☉	•	30	•	15	Rotterdam	-4	☉	•	19	•	10
Budapest	139	☉	•	35	1	21	London	24	☉	•	23	•	12
Szeged	83	☉	•	36	•	19	Oslo	204	☉	•	•	05	10
Belgrad	96	☉	•	37	•	20	Stockholm	15	☉	☉	6	•	14

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	19,0	2,4	23	10,2	68	•	•	10	9
Warnemünde	18,7	2,0	23	10,1	—	•	•	11	9
Arkona	18,9	2,3	22	12,2	—	•	•	14	13
Putbus	18,8	2,1	24	—	74	•	•	11	10
Greifswald	20,0	3,2	27	12,1	64	•	•	11	10
Boizenburg	18,4	1,7	23	10,9	57	•	•	10	9
Schwerin	18,9	2,3	23	8,9	66	•	•	9	7
Marnitz	20,7	4,2	26	—	58	•	•	11	7
Teterow	20,3	3,7	28	10,4	58	•	•	10	9
Neubrandenburg	21,5	4,8	29	11,9	57	•	•	10	8
Ueckermünde	20,9	3,7	28	—	63	•	•	11	8
Seehausen/Altmark	19,9	2,8	27	11,4	63	•	•	9	7
Gardelegen	19,7	2,7	26	—	—	•	•	8	6
Magdeburg	21,1	2,7	28	12,1	59	•	•	10	9
Wernigerode	20,3	3,1	26	—	—	•	•	10	11
Brocken	14,6	3,9	17	11,1	—	•	•	8	6
Neuruppin	21,1	3,6	28	12,4	63	•	•	10	8
Potsdam	21,9	4,1	30	12,1	58	•	•	11	9
Berlin-Alex	23,5	3,7	30	—	—	•	•	14	—
Berlin-Schönefeld	22,5	4,6	30	—	—	•	•	12	10
Angermünde	22,0	4,8	30	11,4	57	•	•	11	10
Lindenberg	23,4	5,5	30	11,1	56	•	•	14	13
Frankfurt/Oder	22,6	4,9	31	—	—	•	•	13	10
Harzgerode	19,4	4,2	26	—	61	•	•	10	6
Artern	22,5	5,0	30	11,4	56	•	•	14	13
Wittenberg	22,4	4,5	31	11,7	51	•	•	14	12
Leipzig-Schkeuditz	23,7	5,8	31	10,4	52	•	•	15	12
Oschatz	24,1	6,4	32	8,9	57	•	•	13	11
Doberlug-Kirchhain	23,2	5,6	30	—	52	•	•	14	11
Cottbus	24,6	6,3	32	11,1	47	•	•	13	11
Leinefelde	20,6	4,0	26	12,2	61	•	•	12	11
Erfurt-Bindersleben	22,1	5,2	29	11,1	60	•	•	14	11
Meiningen	21,5	5,7	29	11,5	57	•	•	12	10
Schmücke	19,3	6,2	25	12,2	—	•	•	10	8
Sonneberg-Neufang	21,9	6,6	28	12,5	63	•	•	13	12
Gora-Leumnitz	23,9	6,8	32	11,5	52	•	•	13	9
Plauen	22,3	5,7	29	—	61	•	•	14	11
Karl-Marx-Stadt	24,4	7,2	30	11,1	53	•	•	15	12
Fichtelberg	18,7	6,9	24	12,3	—	•	•	10	9
Dresden-Klotzsche	25,3	7,1	32	11,5	50	•	•	14	12
Gärlitz	23,1	5,4	30	9,7	62	•	•	14	13
Zinnwald-Georgenfeld	20,3	6,5	26	10,6	—	•	•	11	10

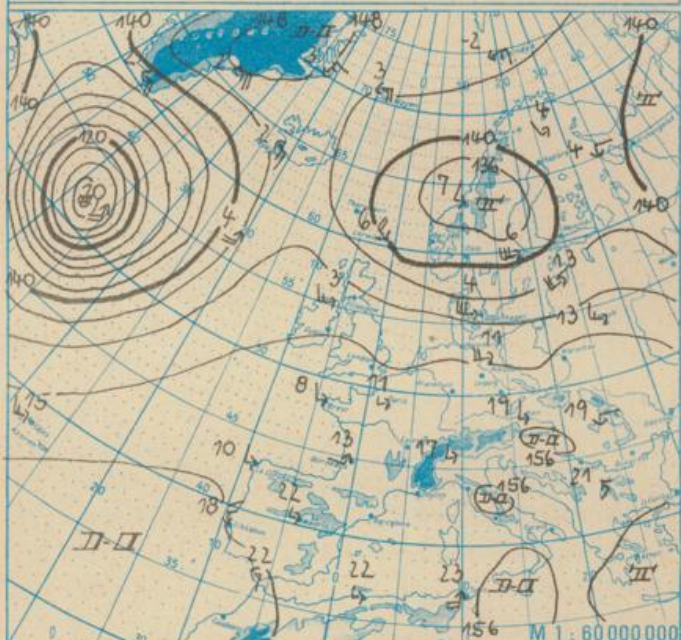
Klimadaten von Potsdam für den 16. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1974	35,5		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1940	7,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,5		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,0		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		58		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		17		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		38		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2166		
Wahnsdorf bei Dresden		2172		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1011,4	1012,1	1012,3	1012,7
gestern 19h	1014,2	1014,2	1012,6	1014,3
heute 01h	1016,2	1017,9	1017,2	1018,9
heute 07h	1016,2	1018,1	1017,6	1018,3
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5cm	14,3	16,8	17,7	18,2
10cm	15,7	19,8	18,6	19,9
20cm	18,1	22,3	20,8	22,1
50cm	19,2	23,8	19,9	21,0
100cm	17,6	20,8	17,1	17,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,8	14,7	14,5		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
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 Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taugpunkttemperaturdifferenz	cm °C K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü. d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm² m	

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

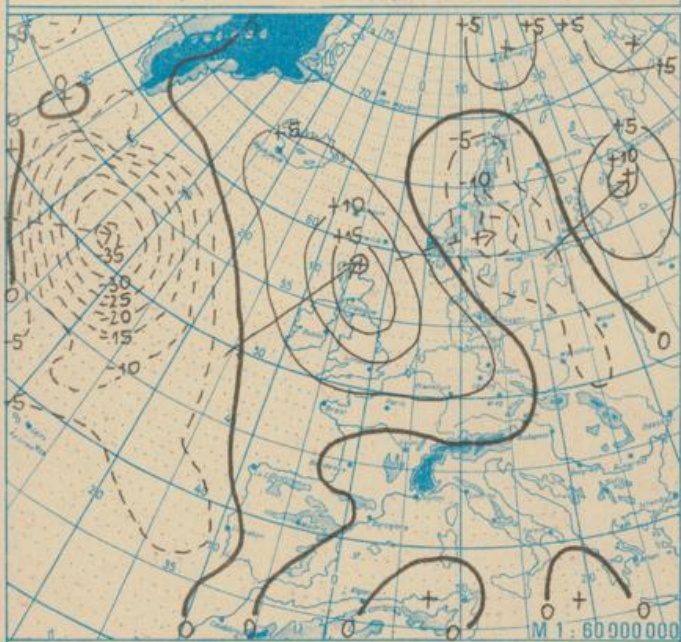




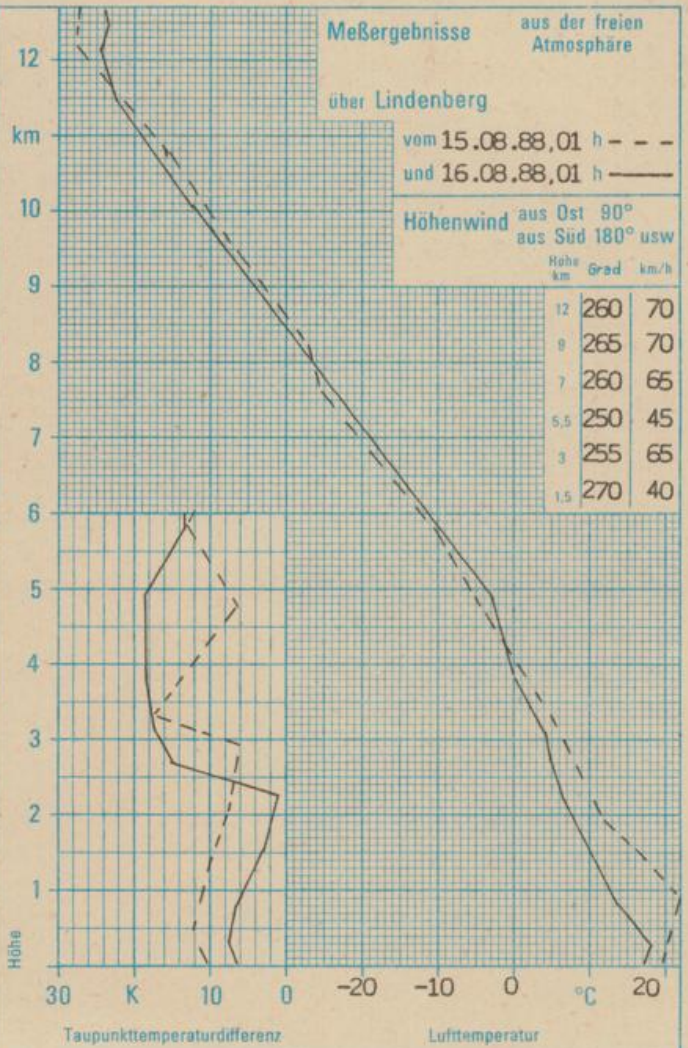
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ohne größere Wetterwirksamkeit zu zeigen, überquerte am Montag die Kaltfront eines über Skandinavien liegenden Tiefdruckgebietes die DDR. Nur ganz vereinzelt traten Schauer oder Gewitter auf. Dabei floß kühlere Luft nach Mitteleuropa. So lagen die Temperaturen in der Nacht zum Dienstag meist etwa 2 bis 7 K unter den Werten der Nacht zuvor. Die eingeflossene kühlere Luft kommt zunächst unter den Einfluß eines von Westen folgenden Hochdruckgebietes und wird sich erwärmen. Über dem Ostatlantik hat sich seit dem Vortag ein Tiefdruckgebiet gekräftigt. Der Luftdruck fiel in seinem Kern seit dem Vortag von 1000 auf 970 hPa. Auch in den höheren Luftschichten ist die Vertiefung deutlich zu erkennen. Mit einem derart kräftigen Tiefdruckgebiet sind stets umfangreiche Luftmassenverlagerungen verbunden. Für das Wetter in Mitteleuropa wird dabei die Zufuhr warmer Luft aus Süden von Bedeutung sein, die sich zwischen diesem Tiefdruckgebiet und dem ostwärts abziehenden Hochdruckgebiet einstellen wird. Es wird über Wochenmitte hinaus meist heiter sein, und die Temperaturen erreichen wieder hochsommerliche Werte. Mit der Annäherung der Kaltfront des neuen Tiefs sind ab Sonnabend Schauer, Gewitter und Abkühlung verbunden.

Dik.