

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

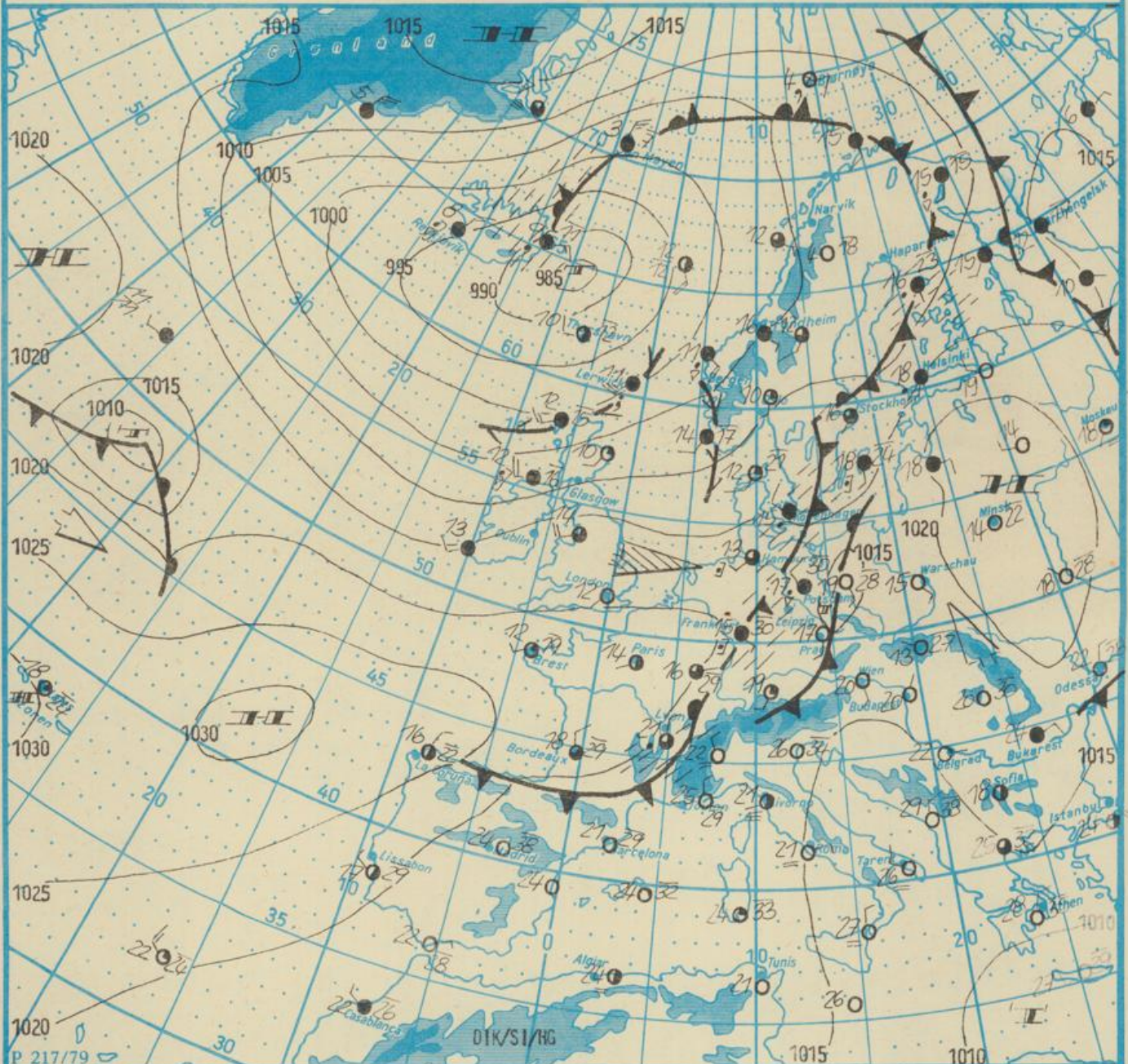
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Mittwoch, den 27. Juli 1988

Nr. 209



Wetterlage

27. 07. 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		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil				Beobachtungstermin z.B.						Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefauftauner												

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 $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Lufttemperatur 07h bis 13h	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Lufttemperatur 13h bis 19h	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Lufttemperatur 19h bis 01h	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Lufttemperatur 01h bis 07h	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 5	•	•	22	6	W 4	•	•	18	2	NNW 7	•	•	15	2	WSW 5	•	•	14	2
Warnemünde	4	C	•	•	21	5	S 1	•	•	20	3	S 3	•	•	16	1	SW 3	•	•	15	1
Arkona	42	W 10	•	•	20	8	U 1	•	•	18	3	S 3	•	•	16	1	W 8	•	•	15	2
Putbus	40	SW 4	•	•	24	10	C	•	•	19	3	SSW 2	•	•	16	1	NNW 4	•	•	15	2
Greifswald	2	SSW 4	•	•	25	13	C	•	•	20	2	SSE 1	•	•	16	1	W 4	•	•	16	2
Boizenburg	45	SW 4	•	•	22	9	WSW 2	•	•	17	3	W 6	•	•	14	4	WSW 4	•	•	13	4
Schwerin	59	SSW 4	•	•	21	6	SW 4	•	•	18	2	SSW 2	•	•	16	1	WSW 4	•	•	13	1
Marnitz	81	W 2	•	•	24	11	W 3	•	•	19	4	SSE 2	•	•	15	2	WSW 3	•	•	14	3
Teterow	46	W 4	•	•	25	9	NNW 2	•	•	19	1	S 3	•	•	15	0	W 4	•	•	14	1
Neubrandenburg	81	SW 6	•	•	26	14	N 3	•	•	21	6	C	•	•	15	1	NNW 6	•	•	15	2
Ueckermünde	1	SSW 6	•	•	27	15	N 2	•	•	21	4	W 5	•	•	16	1	WSW 5	•	•	16	1
Seehausen/Altmark	21	WSW 3	•	•	25	12	NNW 2	•	•	20	4	SSE 3	•	•	15	1	NNW 6	•	•	14	1
Gardelegen	47	W 2	•	•	27	15	NNW 3	•	•	21	8	S 1	•	•	15	2	W 4	•	•	14	3
Magdeburg	79	S 2	•	•	28	16	N 5	•	•	23	9	U 1	•	•	15	1	NNW 4	•	•	15	3
Wernigerode	234	SSW 4	•	•	28	14	NNW 4	•	•	21	6	W 1	•	•	15	2	NNE 1	•	•	16	5
Brocken	1142	SSW 8	18	•	17	6	N 5	•	•	15	2	W 11	19	•	8	1	W 5	18	•	7	1
Neuruppin	38	SW 3	•	•	27	13	N 4	•	•	24	9	C	•	•	16	2	NNW 3	•	•	16	3
Potsdam	81	W 4	•	•	28	17	W 2	•	•	25	11	NNW 5	•	•	17	4	W 5	•	•	15	2
Berlin-Alex	38	—	—	•	28	18	—	—	•	29	18	—	—	•	18	5	—	—	•	17	3
Berlin-Schönefeld	47	SSW 5	•	•	28	16	SSW 3	•	•	28	14	NW 9	•	•	18	4	W 4	•	•	16	2
Angermünde	56	SW 6	•	•	27	16	NW 2	•	•	26	12	NNW 7	•	•	17	5	WSW 5	•	•	16	2
Lindenberg	98	SSW 3	•	•	28	15	SSE 1	•	•	28	14	NW 5	•	•	19	4	W 5	•	•	16	1
Frankfurt/Oder	21	S 4	—	•	28	15	S 1	—	•	28	15	NNW 3	—	•	19	3	WSW 3	—	•	17	1
Harzgerode	403	WSW 4	•	•	25	13	N 6	•	•	21	8	W 1	•	•	13	3	W 3	•	•	14	2
Artern	184	SSW 3	•	•	28	15	WSW 2	•	•	28	15	NW 3	•	•	17	2	SW 1	•	•	16	2
Wittenberg	105	SSW 3	•	•	30	17	E 1	•	•	29	14	NW 2	•	•	18	4	WSW 4	•	•	17	2
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 4	•	•	29	17	C	•	•	31	21	NW 4	•	•	17	4	SW 3	•	•	17	2
Oschatz	150	SSW 3	•	•	29	15	SE 2	•	•	27	12	NW 7	•	•	18	4	W 1	•	•	17	2
Doberlug-Kirchhain	97	SW 5	•	•	28	17	SSE 5	•	•	27	11	NNW 9	•	•	19	5	W 4	•	•	17	0
Cottbus	69	SSW 3	•	•	29	16	SSE 2	•	•	29	17	NNW 4	•	•	20	5	W 3	•	•	17	2
Leinefelde	356	SW 4	•	•	25	8	NNW 7	•	•	20	7	WSW 1	•	•	13	2	W 3	•	•	13	3
Erfurt-Bindersleben	312	SSE 2	•	•	27	15	SSW 2	•	•	28	18	NNW 1	•	•	16	2	NW 3	•	•	14	2
Meiningen	450	SSW 5	•	•	26	16	S 4	•	•	26	17	U 2	15	•	14	3	W 1	•	•	15	3
Schmücke	937	SW 6	•	•	22	10	SW 7	•	•	22	12	NNW 3	•	•	13	1	NNW 1	•	•	12	2
Sonneberg-Neufang	626	SSW 3	•	•	25	12	W 3	•	•	25	14	N 8	•	•	14	2	NNE 3	•	•	15	2
Gera-Leumnitz	311	SSW 5	•	•	29	18	SW 2	•	•	29	18	NNW 3	•	•	17	2	C	•	•	15	2
Plauen	386	S 4	•	•	28	16	SSW 3	•	•	28	14	N 6	•	•	17	4	NNE 2	•	•	15	3
Karl-Marx-Stadt	418	SSW 1	•	•	27	16	SSE 3	•	•	26	13	NNW 3	•	•	17	4	NNW 2	•	•	15	2
Fichtelberg	1213	SSW 5	•	•	21	11	SSE 6	•	•	29	9	NNW 9	•	•	13	3	NNW 4	17	•	11	1
Dresden-Klotzsche	222	SSW 1	•	•	28	16	SSE 2	•	•	27	14	NW 5	•	•	19	5	NW 4	•	•	17	1
Gorlitz	237	S 4	•	•	25	12	S 2	•	•	25	12	S 5	•	•	20	7	NW 3	•	•	17	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	•	20	9	S 3	•	•	20	8	S 5	•	•	17	6	N 5	•	•	13	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

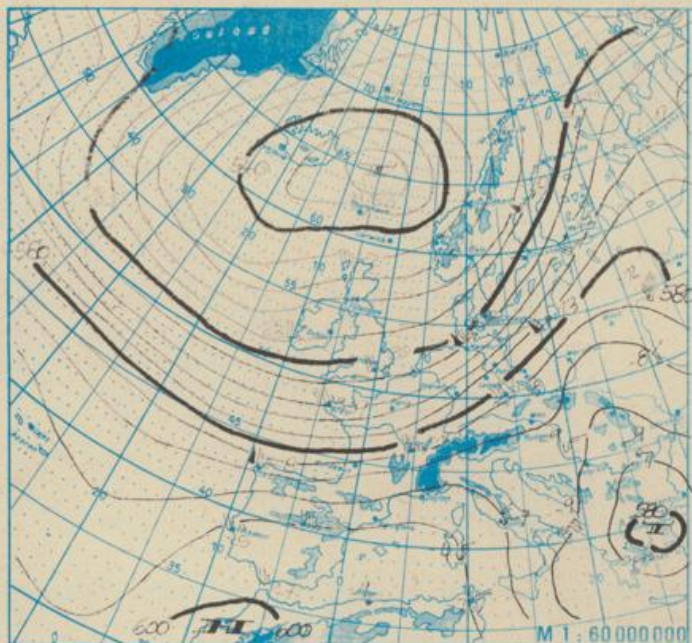
* Zeitangaben in Ortszeit

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	•	•	27	•	17	Bukarest	94	•	•	32	•	21
Leningrad	4	•	•	22	•	16	Constanza	31	•	•	29	•	24
Kiew	179	•	•	28	•	16	Sofia	595	•	10	29	•	15
Taschkent *	428	•	•	38	•	19	Varna	43	•	•	31	•	23
Irkutsk *	485	•	•	22	•	10	Rom	2	•	•	33	•	19
Warschau	106	•	•	•	•	14	Wien	183	•	•	32	•	16
Gdansk	149	•	•	•	•	14	Genf	430	•	•	33	04	19
Jelenia Gora	342	•	•	28	00	12	München	530	•	•	29	00	19
Prag	380	•	•	28	00	15	Köln	91	•	5	24	3	10
Cheb	474	•	•	31	00	15	Bremen	3	•	10	21	6	11
Brno	238	•	•	31	•	15	Paris	89	•	3	20	04	13
Poprad	718	•	•	27	•	10	Rptterdam	-4	•	06	17	•	13
Budapest	139	•	•	34	•	18	London	24	•	02	21	•	11
Szeged	83	•	•	33	•	18	Oslo	204	•	04	19	•	8
Belgrad	96	•	•	•	•	19	Stockholm	15	•	2	21	10	14

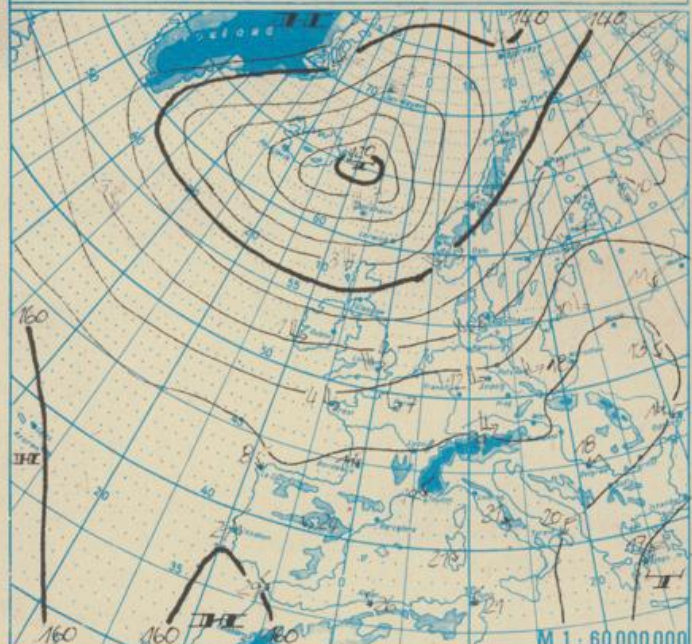
Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	
Boitenhagen	18,2	1,8	23	1,7	79	2	13	13	13	
Warnemünde	18,9	2,1	22	2,3	—	03	17	15	13	
Arkona	18,9	2,6	25	3,1	—	00	15	14	14	
Putbus	19,5	3,2	25	—	74	02	19	15	15	
Greifswald	19,9	3,2	27	7,7	68	02	16	15	15	
Boizenburg	17,9	1,1	22	2,0	67	3	11	12	12	
Schwerin	18,2	1,8	23	3,7	77	3	13	13	12	
Marnitz	19,5	2,9	25	—	67	00	29	14	12	
Teterow	19,5	3,0	27	6,5	72	1	20	14	13	
Neubrandenburg	20,4	4,1	27	8,1	63	•	10	15	15	
Ueckermünde	21,1	4,3	28	—	73	01	7	16	15	
Seehausen/Altmark	19,8	2,6	28	9,2	70	00	10	14	14	
Gardelegen	20,4	3,2	28	—	—	•	8	14	14	
Magdeburg	21,2	2,4	30	12,0	59	•	6	14	14	
Wernigerode	20,6	3,5	28	—	—	•	7	12	14	
Brocken	14,0	3,6	19	10,9	—	•	11	7	6	
Neuruppin	21,6	4,3	29	10,5	59	•	7	15	15	
Potsdam	22,2	4,5	30	13,8	54	•	2	15	15	
Berlin-Alex	23,7	4,1	30	—	—	•	1	16	—	
Berlin-Schönefeld	22,3	4,4	30	—	—	•	2	15	15	
Angermünde	21,3	4,0	29	13,5	59	•	1	15	15	
Lindenberg	22,3	4,6	29	14,4	58	•	2	16	15	
Frankfurt/Oder	22,7	4,8	—	—	—	•	2	16	16	
Harzgerode	18,6	3,1	25	—	62	•	5	11	8	
Artern	22,0	4,3	31	13,3	58	•	5	14	14	
Wittenberg	23,7	5,8	31	13,5	57	•	3	15	15	
Leipzig-Schkeuditz	23,3	5,7	32	13,9	50	•	3	15	14	
Oschatz	22,4	5,0	30	14,1	61	•	03	16	16	
Doberlug-Kirchhain	21,9	4,3	30	—	—	•	09	16	15	
Cottbus	23,6	5,5	31	14,9	51	•	04	17	16	
Leinefelde	19,3	3,7	28	11,7	64	•	5	11	11	
Erfurt-Bindersleben	21,5	4,5	30	13,7	56	•	5	14	13	
Meiningen	19,6	3,6	28	13,0	57	•	6	13	13	
Schmücke	18,1	5,4	24	13,5	—	•	6	11	10	
Sonneberg-Neufang	20,4	5,1	27	—	—	•	03	14	13	
Gera-Leumnitz	22,6	5,6	31	14,4	55	•	03	14	13	
Plauen	21,3	4,8	30	—	60	•	•	15	12	
Karl-Marx-Stadt	22,8	6,2	30	14,7	50	•	00	14	14	
Fichtelberg	16,7	5,3	22	14,0	—	•	•	10	10	
Dresden-Klotzsche	23,0	5,6	30	14,2	50	•	00	16	16	
Görlitz	21,1	4,0	28	14,5	58	•	01	16	15	
Zinnwald-Georgenfeld	17,1	4,3	22	14,4	—	•	00	12	12	

Klimadaten von Potsdam für den 27. Juli					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1946/54	33,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1922	7,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,3			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,1			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		54			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		19			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		31			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		2610			
Wahndorf bei Dresden		2655			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1017,9	1018,3	1018,7	1017,6	
gestern 19h	1016,0	1014,9	1015,3	1014,3	
heute 01h	1015,1	1018,2	1016,4	1019,8	
heute 07h	1017,8	1019,3	1019,5	1021,6	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	15,8	17,7	18,1	17,6
	10cm	16,5	20,5	19,2	19,0
	20cm	17,9	22,7	21,1	21,0
	50cm	18,2	23,2	19,5	19,1
	100cm	16,7	19,4	16,3	15,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
16,1	15,8	15,6			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (1 Calme) = 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				

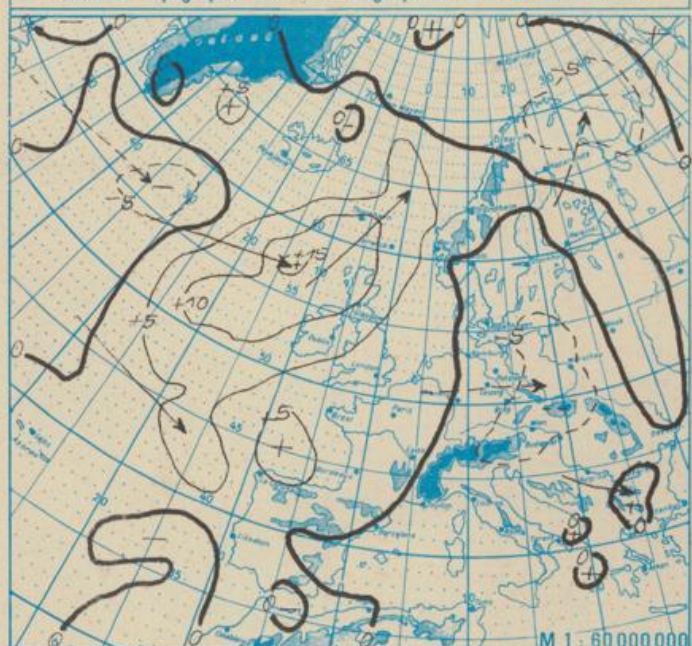
WASSERTEMPERATUREN									
DDR					Ausland				
Gewässer/Ort	Wasser-temperatur	Gewässer/Ort	Wasser-temperatur	Gewässer/Ort	Wasser-temperatur	Gewässer / Ort	Wasser-temperatur	Gewässer / Ort	Wasser-temperatur
Tümmendorf	19	Potsdam-Babelsberg	23	Talsperre Pöhl	22	Hel	19		
Warnemünde	19	Müggelsee	22	Kriebstein Talsp.	24	Gdynia	22		
Zingst	19	Berlin-Grünau	22			Riga	19		
Koserow	19	Süßer See	22			Siofok	25		
Templin	22	Talsp. Spremberg	23			Sulina	25		
Caputh	25	Saaletalsp. Hohenw.	23			Sotschi	25		
NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V) der letzten 5 Tage									
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V	
Putbus	40	18	Potsdam	7	22	Leinefelde	19	20	
Groß Lüsowitz	33	14	Müncheberg	4	22	Gera	9	22	
Boizenburg	29	15	Cottbus	15	24	Plauen	11	24	
Teterow	42	16	Magdeburg	15	20	Oschatz	6	23	
Grünow	16	18	Artern	16	22	Görlitz	27	24	



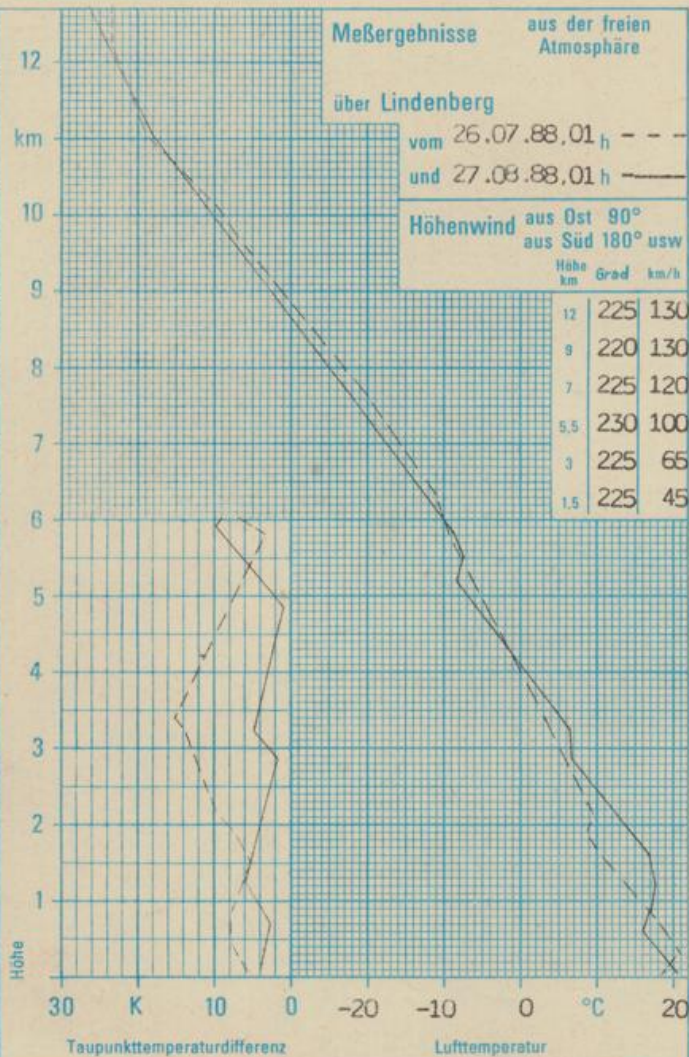
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In der Nacht zum Mittwoch überquerte eine Kaltfront das Gebiet der DDR. Dabei fielen im Norden 10 bis 30 mm Regen. Auf ihrer Rückseite floß kühlere Luft nach Mitteleuropa. Die vor der eigentlichen Kaltfront befindliche andere Front war wenig wetterwirksam. Sie hatte sich erst im Laufe des Dienstags in der sehr warmen Luft gebildet. Ihre Entstehung geht wahrscheinlich auf das Ausfließen kälterer Luft aus dem Regengebiet an der Kaltfront zurück, die sich tagsüber im westlichen Mitteleuropa nur ganz langsam ostwärts verlagerte. Aufgrund dieser geringen Verlagerungsgeschwindigkeit konnten die Temperaturen über der DDR bei meist sonnigem Wetter örtlich bis 32°C steigen. Auf der Rückseite der Kaltfront macht sich zunehmender Hochdruckeinfluß bemerkbar. Er wird aber beim Durchzug meist schwächer ausgeprägter Tiefausläufer zeitweise unterbrochen. So wird es teils stark bewölkt, teils aufgeheitert sein und gelegentlich schauerartigen und örtlich gewittrigen Regen geben. Die Temperaturen verändern sich von Tag zu Tag, doch bleiben sie bei sommerlichen Werten.

Dik.