

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

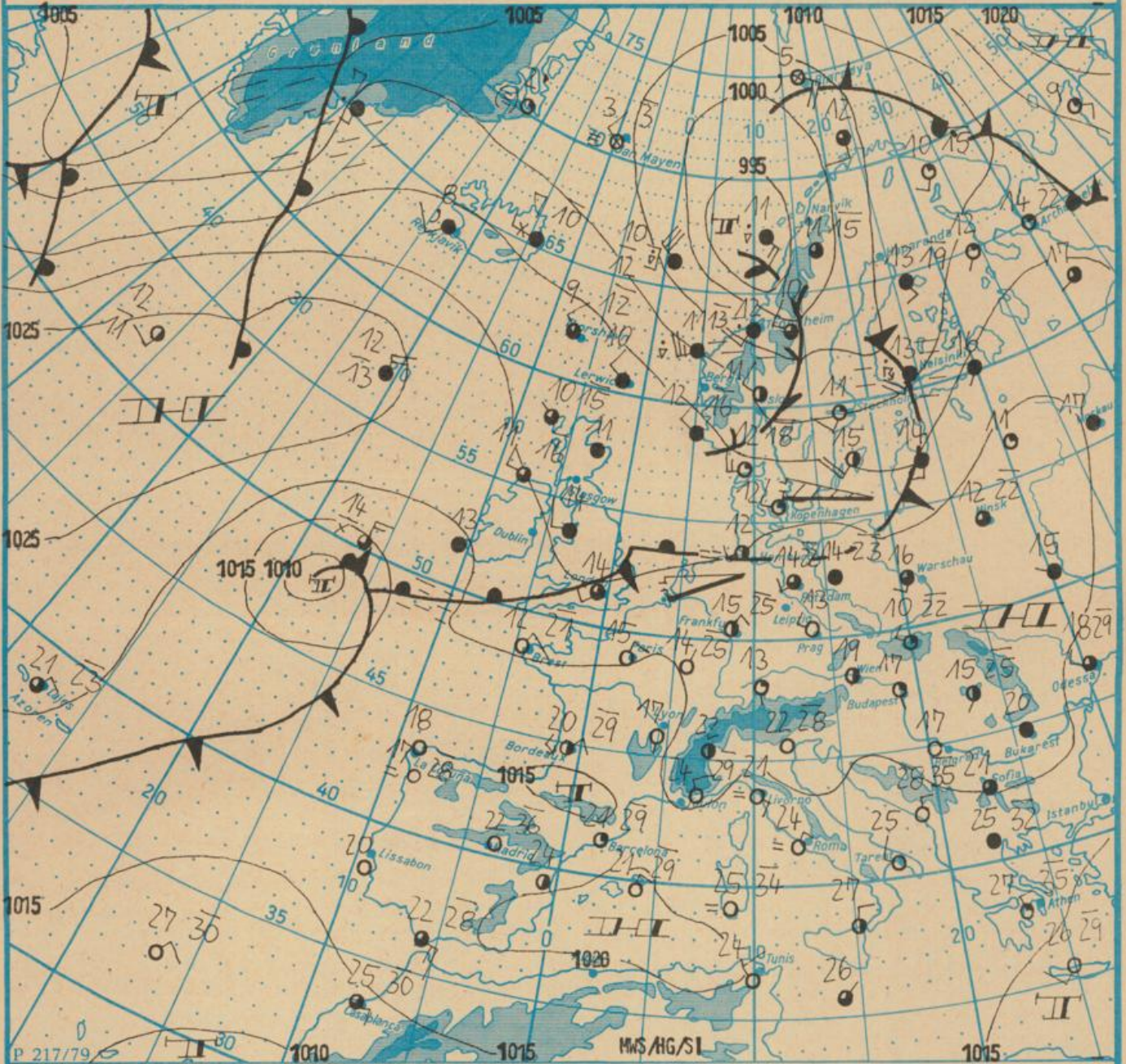
Index 30086

AN (EDV) 603500

42. Jahrgang

Montag, den 01. August 1988

Nr. 214



Wetterlage

01. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flücher Nebel		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklosion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolky
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		

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										
		W	WSW	SW	WSW	SW	W	WSW	SW	WSW	SW	W	WSW	SW	WSW	SW	W	WSW	SW	WSW	SW						
Beltenhagen	15	WSW	9	•	•	19	8	SW	4	15	•	•	15	2	SW	3	•	•	12	1	WSW	3	•	•	14	1	
Warnemünde	4	W	7	•	•	19	9	WSW	3	15	•	•	15	3	SW	3	•	•	13	1	SW	2	•	•	14	2	
Arkona	42	SW	12	16	•	•	19	9	WSW	8	19	•	•	16	5	SW	6	•	•	13	2	WNW	4	•	•	15	4
Putbus	40	SW	7	16	•	•	19	10	WSW	3	•	•	16	4	WSW	4	•	•	13	2	WSW	4	•	•	14	2	
Greifswald	2	SSW	7	•	•	19	9	WSW	4	•	•	13	3	SW	3	•	•	13	3	WSW	3	•	•	14	3		
Boizenburg	45	WSW	6	•	•	19	12	WNW	2	•	•	16	7	SW	3	•	•	13	4	WSW	2	•	•	14	4		
Schwerin	59	WSW	8	16	•	•	19	9	W	3	•	•	15	4	SW	3	•	•	12	1	WSW	2	•	•	13	1	
Marnitz	81	SW	4	•	•	19	10	WNW	2	•	•	16	7	SW	2	•	•	12	3	SSW	2	•	•	15	5		
Teterow	46	SW	7	•	•	20	9	W	2	17	•	•	14	2	SW	3	•	•	13	2	WSW	4	•	•	15	2	
Neubrandenburg	81	WSW	10	16	•	•	21	13	WNW	8	15	•	•	17	7	WSW	2	•	•	13	2	W	4	•	•	15	3
Ueckermünde	1	SSW	7	•	•	20	11	SW	4	•	•	19	9	SSW	2	•	•	13	2	WSW	3	•	•	15	4		
Seehausen/Altmark	21	W	5	•	•	20	10	W	2	•	•	19	10	NNW	1	•	•	11	2	W	2	•	•	14	3		
Gardelegen	47	WSW	7	•	•	20	14	WSW	4	•	•	20	13	C	•	•	11	4	C	•	•	•	•	14	5		
Magdeburg	79	WSW	6	•	•	22	16	WNW	3	•	•	19	12	W	3	•	•	14	4	U	1	•	•	15	4		
Wernigerode	234	NW	6	•	•	20	10	WSW	2	•	•	18	9	C	•	•	12	3	SSW	1	•	•	•	•	16	7	
Brocken	1142	W	5	18	•	•	10	6	WSW	5	•	•	10	4	W	3	•	•	9	2	SSW	1	•	•	9	5	
Neuruppin	38	SW	5	•	•	22	11	W	1	•	•	19	11	C	•	•	13	4	W	1	•	•	•	•	14	5	
Potsdam	81	WSW	5	•	•	21	14	W	4	•	•	18	11	WSW	3	•	•	14	7	U	1	•	•	•	•	14	4
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	21	14	-	-	-	-	21	13	-	-	-	17	9	-	-	-	-	-	-	18	7	
Berlin-Schönefeld	47	SW	7	•	•	22	13	W	3	•	•	19	11	SW	2	•	•	15	7	U	1	•	•	•	•	16	6
Angermünde	58	WSW	7	•	•	22	12	SW	4	•	•	19	10	U	1	•	•	13	4	C	•	•	•	•	14	3	
Lindenberg	98	W	6	•	•	22	14	NW	3	•	•	20	10	W	1	•	•	15	7	NW	1	•	•	•	•	16	4
Frankfurt/Oder	21	SSW	4	-	-	22	13	W	3	-	-	21	12	S	2	-	-	15	5	SSW	1	•	•	•	•	16	5
Harzgerode	403	W	5	•	•	19	13	C	•	•	•	18	10	W	2	•	•	11	4	C	•	•	•	•	15	5	
Artern	164	WSW	5	•	•	22	13	WNW	4	•	•	21	11	C	•	•	14	4	C	•	•	•	•	•	14	3	
Wittenberg	105	SW	6	•	•	22	18	NW	1	•	•	19	14	C	•	•	15	6	C	•	•	•	•	•	17	8	
Leipzig-Schkeuditz	131	W	6	•	•	22	16	NNE	1	•	•	22	13	NE	1	•	•	15	8	C	•	•	•	•	16	7	
Oschatz	150	WSW	4	•	•	22	13	WNW	3	•	•	21	11	C	•	•	12	1	C	•	•	•	•	•	16	5	
Doberlug-Kirchhain	97	WSW	6	•	•	22	15	NE	5	•	•	22	13	C	•	•	12	2	C	•	•	•	•	•	14	2	
Cottbus	69	W	4	•	•	23	16	W	1	•	•	22	13	C	•	•	14	2	C	•	•	•	•	•	16	6	
Leinefelde	356	WSW	4	•	•	19	12	NW	1	•	•	18	9	C	•	•	12	4	C	•	•	•	•	•	14	5	
Erfurt-Bindersleben	312	SSW	3	•	•	21	14	SSW	2	•	•	20	13	U	1	•	•	14	4	S	1	•	•	•	•	12	3
Meiningen	450	WSW	5	•	•	20	14	SW	3	•	•	19	13	C	•	•	12	5	C	•	•	•	•	•	13	4	
Schmücke	937	SW	8	15	•	•	16	9	WSW	5	15	•	•	15	8	NE	4	•	•	11	4	C	•	•	•	13	6
Sonneberg-Neufang	626	W	4	•	•	18	9	WNW	3	•	•	18	10	NNE	3	•	•	13	6	ENE	2	•	•	•	•	15	7
Gera-Leumnitz	311	W	4	•	•	21	15	N	2	•	•	21	12	W	1	•	•	13	3	S	2	•	•	•	•	12	3
Plauen	386	SW	5	•	•	21	12	W	1	•	•	21	11	SW	1	•	•	10	1	W	1	•	•	•	•	10	2
Karl-Marx-Stadt	418	WSW	5	•	•	21	13	NNE	1	•	•	20	11	C	•	•	14	6	NE	1	•	•	•	•	14	5	
Fichtelberg	1213	W	7	•	•	14	9	W	7	•	•	14	8	WNW	1	•	•	11	5	WNW	1	•	•	•	•	13	7
Dresden-Klotzsche	222	W	4	•	•	24	16	NNE	1	•	•	21	12	C	•	•	15	4	S	1	•	•	•	•	15	4	
Görlitz	237	SW	3	•	•	22	14	WNW	1	•	•	20	7	C	•	•	13	2	WSW	1	•	•	•	•	15	3	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SW	5	•	•	16	10	WNW	1	•	•	16	9	NE	2	•	•	12	5	SSE	1	•	•	•	•	15	8

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

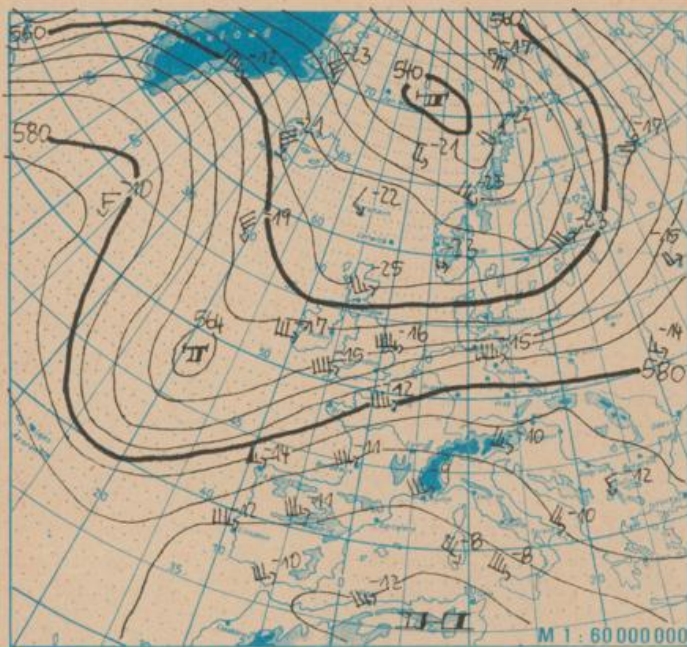
* Zeitangaben in Ortszeit

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	•	•	25	•	14	Bukarest	94	•	•	28	09	18
Leningrad	4	•	•	21	•	15	Constanza	31	•	•	27	•	20
Kiew	179	•	00	19	•	15	Sofia	595	•	•	29	•	20
Taschkent	428	•	•	37	•	22	Varna	43	•	•	28	•	20
Irkutsk	485	•	•	25	•	-	Rom	2	•	•	31	•	21
Warschau	106	•	•	24	•	12	Wien	183	•	•	27	•	14
Gdansk	149	•	•	23	•	10	Genf	430	•	•	28	•	12
Jelenia Gora	342	•	•	22	•	9	München	530	•	•	26	•	11
Prag	380	•	•	24	•	10	Köln	91	•	•	22	•	9
Cheb	474	•	•	24	•	9	Bremen	3	•	00	20	•	10
Brno	238	•	•	26	•	13	Paris	89	•	•	24	•	13
Poprad	718	•	•	22	•	9	Rotterdam	-4	•	00	19	•	12
Budapest	139	•	•	27	•	14	London	24	•	1	20	04	11
Szeged	83	•	•	27	•	10	Oslo	204	•	01	17	•	2
Belgrad	96	•	•	28	•	13	Stockholm	15	•	1	18	00	11

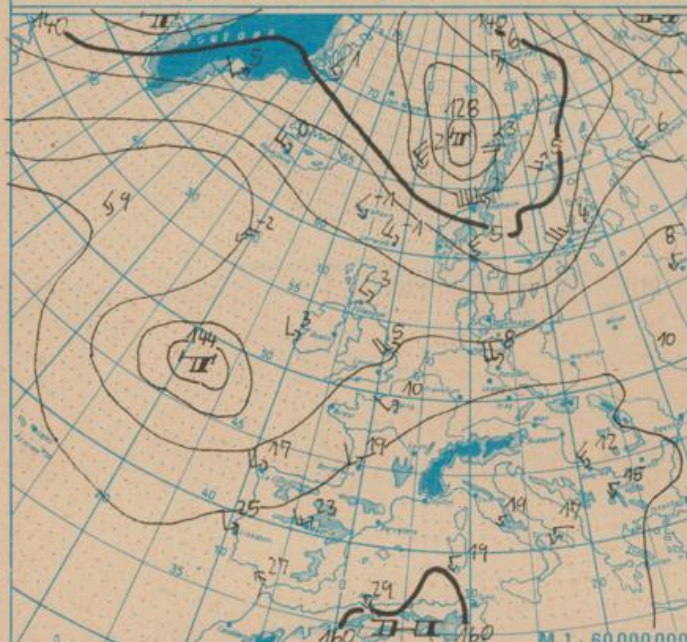
Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur an Boden 19h bis 07h	
Boltenhagen	14,4	-2,7	19	2,7	82	05	05	11	10	
Warnemünde	14,8	-2,6	21	2,7	-	00	00	12	10	
Arkona	15,4	-1,5	20	4,4	-	00	07	13	12	
Putbus	15,2	-1,9	20	-	74	03	03	12	10	
Greifswald	14,9	-2,5	21	3,5	73	09	1	12	11	
Boizenburg	14,4	-3,2	19	3,1	66	03	2	12	11	
Schwerin	14,5	-3,1	20	3,3	77	01	09	11	9	
Marnitz	15,6	-1,9	21	-	67	.	.	12	8	
Teterow	15,5	-1,8	22	4,3	72	05	08	11	9	
Neubrandenburg	15,5	-1,6	21	5,0	71	.	.	11	10	
Ueckermünde	16,1	-1,7	22	-	74	.	.	11	8	
Seehausen/Altmark	16,4	-1,4	22	5,6	68	.	.	10	9	
Gardelegen	15,7	-2,1	22	-	-	.	.	9	7	
Magdeburg	16,8	-2,5	24	6,4	58	.	.	10	8	
Wernigerode	16,2	-1,3	20	-	-	.	.	10	9	
Breckan	8,8	-2,0	11	6,1	-	.	.	8	2	
Neuruppin	16,7	-1,5	22	8,1	63	.	.	11	10	
Potsdam	16,5	-2,1	22	6,8	59	.	.	12	9	
Berlin-Alex	18,8	-1,7	23	-	-	.	.	15	-	
Berlin-Schönfeld	16,9	-1,9	23	-	-	.	.	12	9	
Angermünde	16,7	-1,5	22	8,1	63	.	.	11	8	
Lindenberg	17,6	-1,2	23	7,1	60	.	.	14	11	
Frankfurt/Oder	16,7	-2,0	23	-	-	.	.	11	9	
Harzgerode	13,6	-2,2	19	-	65	.	.	10	7	
Artern	16,5	-1,5	23	8,4	63	.	.	11	9	
Wittenberg	16,5	-2,4	24	9,1	56	.	.	13	11	
Leipzig-Schkeuditz	17,5	-1,1	23	7,1	53	.	.	11	9	
Oschatz	17,6	-0,5	24	9,4	64	.	.	9	8	
Doberlug-Kirchhain	17,3	-1,1	23	-	-	.	.	10	6	
Cottbus	17,7	-1,2	24	7,7	63	.	.	11	8	
Leinafelde	14,8	-1,9	20	8,8	65	.	.	10	7	
Erfurt-Bindersleben	15,9	-1,5	22	11,4	59	.	.	9	7	
Meiningen	14,7	-1,3	21	11,3	60	.	.	9	5	
Schmücke	12,3	-1,4	17	11,0	-	.	.	9	5	
Sonneberg-Neufang	14,5	-1,5	20	11,6	-	.	.	12	9	
Gera-Leumnitz	16,8	-0,7	24	8,8	56	.	.	9	6	
Plauen	16,1	-0,9	23	-	63	.	.	8	5	
Karl-Marx-Stadt	16,9	-0,5	22	11,5	57	.	.	11	8	
Fichtelberg	11,5	-0,5	16	13,8	-	.	.	10	4	
Dresden-Klotzsche	18,6	0,0	24	10,9	56	.	.	12	9	
Görlitz	17,3	-0,6	23	7,0	66	.	.	10	9	
Zinnwald-Georgenfeld	14,0	0,0	18	8,6	-	.	.	11	6	

Klimadaten von Potsdam für den 01. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1983	36,3			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1962	6,5			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		25,8			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,4			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		59			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		17			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		41			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1704			
Wahndorf bei Dresden		2059			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1017,9	1020,5	1020,8	1021,3	
gestern 19h	1019,1	1020,6	1020,6	1021,1	
heute 01h	1020,0	1021,8	1022,1	1022,9	
heute 07h	1020,1	1021,8	1022,1	1022,4	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5cm	13,8	13,7	15,6	14,0
	10cm	14,3	16,2	16,4	15,0
	20cm	15,8	18,3	18,5	17,3
	50cm	17,0	20,4	18,3	17,7
100cm	16,6	19,3	16,5	16,2	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
15,8	15,5	15,3			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calmel) = 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				
	++ = Schneefleck				

Monatswerte der Lufttemperatur und der Niederschlagshöhe									
Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert	Station	Monatsmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Monatsmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Monatssumme der Niederschlagshöhe	Monatssumme der Niederschlagshöhe in Prozent vom Normalwert
Boltenhagen	16,9	0,4	74	114	Lindenberg	18,4	0,5	63	90
Warnemünde	17,5	0,8	110	153	Artern	18,4	0,9	65	116
Arkona	17,0	0,9	93	155	Wittenberg	19,0	1,0	53	90
Greifswald	17,5	0,8	115	180	Leipzig-Schkeuditz	18,6	0,8	46	73
Schwerin	16,9	0,1	115	158	Oschatz	18,4	1,0	91	154
Teterow	17,4	0,7	113	164	Cottbus	19,0	0,6	61	81
Neubrandenburg	17,6	1,0	90	136	Erfurt-Bindersleben	17,3	0,5	57	98
Seehausen/Altmark	17,6	0,4	77	113	Meiningen	16,1	0,4	76	112
Magdeburg	18,1	0,0	36	59	Schmücke	12,9	0,3	153	149
Neuruppin	17,9	0,5	59	97	Gera-Leumnitz	17,4	0,7	50	68
Potsdam	17,9	0,0	80	127	K.-M.-Stadt	17,3	1,0	71	72
Berlin-Schönfeld	18,3	0,3	49	72	Fichtelberg	11,8	0,6	88	65
Berlin-Alex	19,6	-0,1	91	140	Dresden-Klotzsche	18,8	1,1	94	104
Angermünde	18,0	0,5	66	106	Görlitz	17,8	0,4	101	112



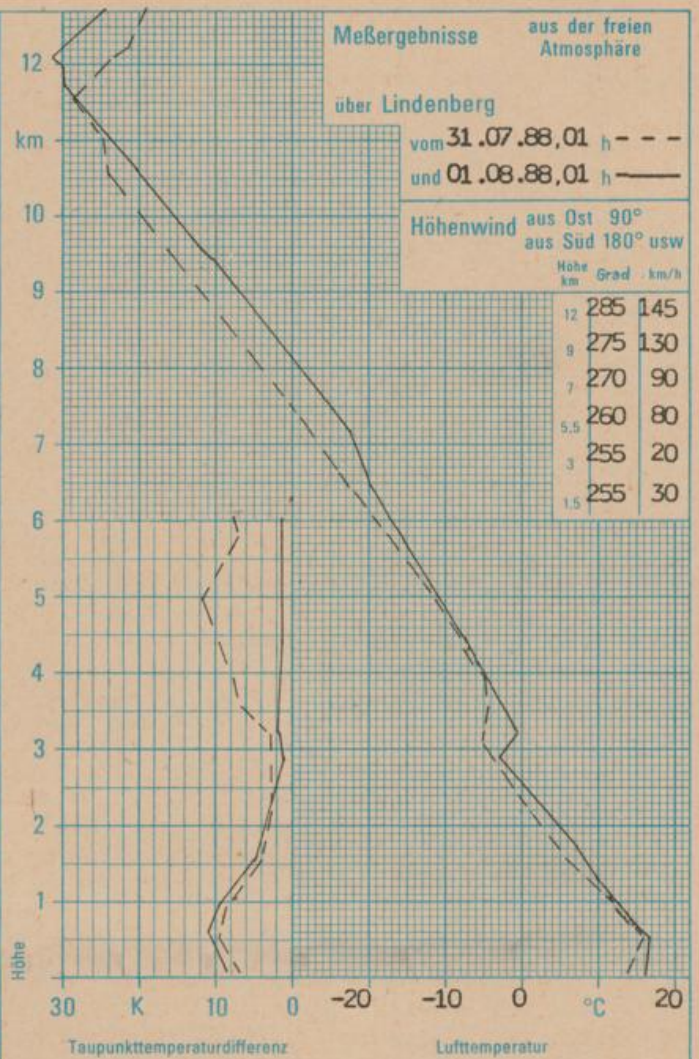
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das am Sonntag mit seinem Zentrum noch an der Westküste Skandinaviens befindliche Höhentief verlagerte sich nach Nordwesten in Richtung Jan Mayen (s. 500-hPa-Fläche). Der von diesem Höhentief ausgehende Trog kam in den vergangenen 24 Stunden vom Nordatlantik weiter nach Osten voran und lag in den Frühstunden des heutigen Tages mit seiner Achse westlich von Irland. Dadurch wird die recht kräftige Höhenströmung über Mitteleuropa eine größere südliche Komponente erhalten. Der Ausläufer des Nordmeertiefs, der am Vormittag des Sonntags noch von der Nordsee über den Ärmelkanal zu einem Tiefdruckgebiet südwestlich von Irland reichte, zog nur zögernd über Dänemark und die nördlichen Teile der DDR nach Osten. Dabei traten über dem dänischen und südschandinavischem Raum Gewitter in Verbindung mit örtlichen Schauern auf, die auch den Norden unseres Territoriums erfaßten. Es wurden jedoch keine bemerkenswerten Niederschlagshöhen erreicht. Wesentlich intensiver dagegen werden die Niederschlagsfelder der am nachfolgenden Tag auf die DDR übergreifenden Tiefausläufer eines über Südwest- nach Mitteleuropa ziehenden Tiefdruckgebietes sein. Es gelangt dabei wieder etwas kühlere Meeresluft in unseren Raum, die in der zweiten Wochenhälfte unter Hochdruckeinfluß gerät und sich nur zögernd erwärmt.

Mws.