

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

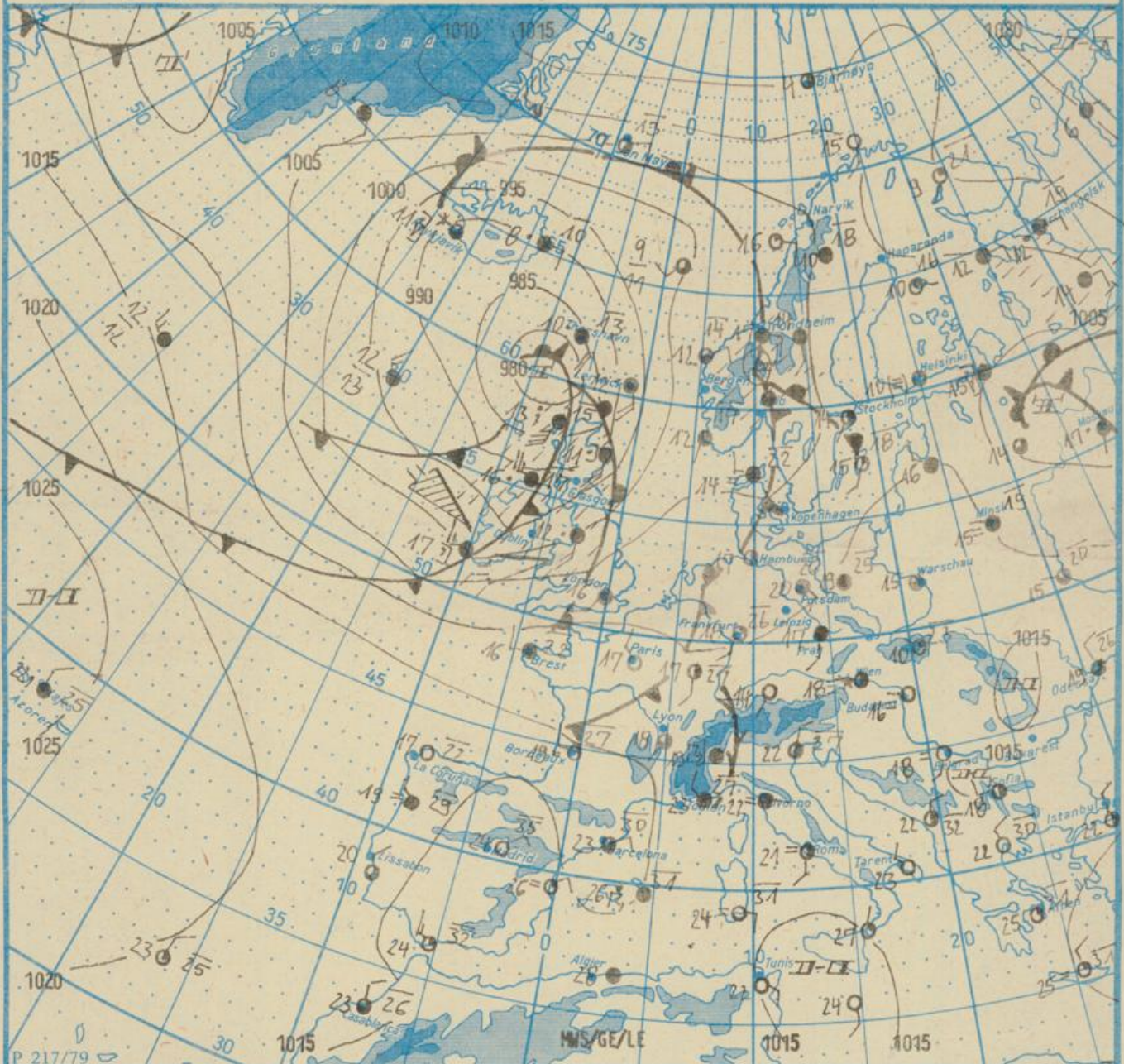
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Freitag, den 11. August 1989

Nr. 223



Wetterlage

11. 08. 89. 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= feuchter Dunst		Sprohbregen		Gruppenschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		Hagelschauer		⊙ umlaufender Wind		○ heiter
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		= Nebel		~ Glatteis		Regenschauer		⊙ Nordost 5 km/h		○ wolkig
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		(=) Nebel in der Umgebung		• Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊙ Ost 10 km/h		○ stark bewölkt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		○ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		⊙ Südost 30 km/h		○ bedeckt
	Tiefdruckgebiet		20°C Wassertemperatur		[] während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. [*] [=]		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		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
 (Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Westerverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Westerverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Westerverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Westerverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 5	•	•	•	23	8 S	1	•	•	•	24	9 C	•	•	•	18	5 SSW	4	•	•	•	18	6	
Warnemünde	4	S 3	•	•	•	23	6 SSE	1	•	•	•	23	8 SSE	3	•	•	•	19	4 SSE	2	•	•	•	18	1
Arkona	42	S 3	•	•	•	20	5 S	4	•	•	•	19	3 S	7	•	•	•	19	3 S	8	•	•	•	19	4
Putbus	40	SE 3	•	•	•	21	6 C	•	•	•	20	4 SSE	3	•	•	•	17	3 SSE	4	•	•	•	18	5	
Greifswald	2	SE 2	•	•	•	21	7 C	•	•	•	21	6 SSE	3	•	•	•	19	5 SE	4	•	•	•	19	6	
Boizenburg	45	W 4	•	•	•	25	11 S	2	•	•	•	24	11 SSE	3	•	•	•	19	9 S	5	•	•	•	19	7
Schwerin	59	WSW 4	•	•	•	23	7 U	1	•	•	•	24	10 S	3	•	•	•	19	7 SSW	4	•	•	•	18	5
Marnitz	81	SSE 2	•	•	•	24	9 C	•	•	•	23	8 SSE	2	•	•	•	19	6 S	3	•	•	•	19	7	
Teterow	46	SSW 4	•	•	•	24	6 C	•	•	•	23	9 SSE	2	•	•	•	19	4 SSE	5	•	•	•	19	4	
Neubrandenburg	81	SSW 4	•	•	•	21	5 S	3	•	•	•	22	8 S	6	•	•	•	19	6 S	6	•	•	•	19	5
Ueckermünde	1	C	•	•	•	20	3 SSW	1	•	•	•	22	6 S	3	•	•	•	19	4 S	3	•	•	•	19	6
Seehausen/Altmark	21	WSW 5	•	•	•	26	14 SSW	1	•	•	•	26	17 SSE	2	•	•	•	17	4 SSE	2	•	•	•	18	4
Gardelegen	47	W 4	•	•	•	26	14 C	•	•	•	25	11 S	1	•	•	•	16	5 SSW	1	•	•	•	18	5	
Magdeburg	79	NNE 2	•	•	•	27	14 U	1	•	•	•	23	10 U	1	•	•	•	15	4 SSE	2	•	•	•	17	4
Wernigerode	234	U 1	•	•	•	25	15 SW	2	•	•	•	23	12 U	1	•	•	•	15	4 SSW	7	•	•	•	20	9
Brocken	1142	W 9	17	•	•	16	10 SSW	8	•	•	•	16	7 SW	14	16	•	•	14	4 WSW	13	18	•	•	12	1
Neuruppin	38	SSW 2	•	•	•	24	8 SSE	2	•	•	•	22	5 S	3	•	•	•	20	4 S	1	•	•	•	18	3
Potsdam	81	U 1	•	•	•	23	9 E	3	•	•	•	22	6 SSE	5	•	•	•	20	7 S	3	•	•	•	18	5
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	24	11 -	-	•	•	•	24	9 -	-	•	•	•	20	6 -	-	•	•	•	19	5
Berlin-Schönefeld	47	WSW 1	•	•	•	25	13 E	3	•	•	•	23	8 SE	3	•	•	•	19	5 S	2	•	•	•	18	4
Angermünde	58	SW 3	•	•	•	24	8 S	2	•	•	•	22	6 S	3	•	•	•	18	4 SSE	3	•	•	•	16	5
Lindenberg	98	W 1	•	•	•	25	12 E	2	•	•	•	23	8 SE	2	•	•	•	18	5 SSE	2	•	•	•	18	4
Frankfurt/Oder	21	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	21	6 C	-	•	•	•	15	1 SSW	2	-	-	-	18	4
Harzgerode	403	SSW 4	•	•	•	24	15 SW	1	•	•	•	22	13 SSW	2	•	•	•	13	3 SSW	3	•	•	•	17	6
Artern	164	SSW 2	•	•	•	27	16 WSW	1	•	•	•	25	13 C	•	•	•	17	6 C	•	•	•	•	•	16	4
Wittenberg	105	S 1	•	•	•	25	11 S	1	•	•	•	24	12 ENE	2	•	•	•	18	6 E	1	•	•	•	17	3
Leipzig-Schkeuditz	131	U 2	•	•	•	26	17 SSE	1	•	•	•	25	16 SSW	4	•	•	•	18	6 S	5	•	•	•	18	5
Oschatz	150	W 1	•	•	•	25	13 C	•	•	•	24	9 SSW	2	•	•	•	18	4 SSW	1	•	•	•	18	4	
Doberlug-Kirchhain	97	S 4	•	•	•	26	13 U	1	•	•	•	24	14 S	3	•	•	•	16	6 S	4	•	•	•	18	4
Cottbus	69	SW 3	•	•	•	26	14 N	2	•	•	•	24	12 U	1	•	•	•	17	5 SSW	2	•	•	•	20	8
Lainefelde	358	SSW 2	•	•	•	24	15 SW	1	•	•	•	22	11 C	•	•	•	16	5 WSW	1	•	•	•	17	4	
Erfurt-Binderleben	312	U 2	•	•	•	23	14 SSW	2	•	•	•	24	13 SSE	2	•	•	•	16	4 SSE	4	•	•	•	17	5
Meiningen	450	SE 3	•	•	•	23	13 S	1	•	•	•	21	10 SE	1	•	•	•	13	3 SE	3	•	•	•	13	2
Schmücke	937	WSW 4	•	•	•	19	7 SSW	3	•	•	•	18	7 WSW	6	•	•	•	14	4 SW	6	•	•	•	13	2
Sonneberg-Neufang	628	SSW 3	•	•	•	21	8 -	-	•	•	•	-	-	-	•	•	•	-	-	2	•	•	•	14	2
Gera-Leumnitz	311	WSW 4	•	•	•	25	14 SSW	2	•	•	•	22	11 S	3	•	•	•	16	4 S	4	•	•	•	16	3
Plauen	386	SSW 2	•	•	•	25	13 N	2	•	•	•	22	10 SSW	2	•	•	•	14	4 S	2	•	•	•	17	5
Karl-Marx-Stadt	418	W 4	•	•	•	24	11 SSW	2	•	•	•	22	10 SSW	4	•	•	•	17	5 SSW	4	•	•	•	19	6
Fichtelberg	1213	SSW 6	•	•	•	17	18 SW	5	•	•	•	15	6 WSW	9	•	•	•	14	4 WSW	8	•	•	•	13	3
Dresden-Klotzsche	222	SW 2	•	•	•	25	14 SE	1	•	•	•	24	12 S	1	•	•	•	19	6 SSE	2	•	•	•	18	5
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 4	•	•	•	19	8 S	3	•	•	•	17	7 SW	4	•	•	•	15	5 S	3	•	•	•	15	4
Görlitz	237	W 1	•	•	•	25	15 SSW	1	•	•	•	22	10 SSW	1	•	•	•	17	6 SSW	2	•	•	•	20	8

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	•	13	17	4	15	Bukarest	94	•	•	28	•	18
Leningrad	4	•	6	21	00	15	Constanza	31	•	3	27	•	19
Kiew	179	•	5	20	•	14	Sofia	595	•	21	20	•	14
Taschkent	428	•	-	-	•	19	Varna	43	•	•	28	•	19
Irkutsk	485	•	-	17	-	-	Rom	2	•	•	29	•	20
Warschau	106	•	•	24	00	14	Wien	183	•	•	25	•	17
Gdansk	149	•	•	21	•	13	Genf	430	•	•	29	•	15
Jelenia Gora	342	•	•	22	•	9	München	530	•	•	25	00	13
Prag	380	•	•	25	•	14	Köln	91	•	•	29	11	16
Cheb	474	•	•	25	•	11	Bremen	3	•	•	27	•	14
Brno	238	•	•	26	•	14	Paris	89	•	06	28	146	13
Poprad	718	•	•	23	•	8	Rotterdam	-4	•	2	25	00	15
Budapest	139	•	•	27	•	14	London	24	•	37	20	1	15
Szeged	83	•	•	27	•	15	Oslo	204	•	1	18	13	13
Belgrad	96	•	•	26	•	15	Stockholm	15	•	•	25	01	14

Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonneneindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	19,8	3,2	25	5,8	72	01	01	16	15	
Warnemünde	19,1	2,0	24	4,2	-	05	05	12	14	
Arkona	16,9	-0,1	21	3,2	-	00	00	17	16	
Putbus	17,4	0,5	22	-	83	00	00	17	14	
Greifswald	18,5	1,3	25	4,2	77	00	00	17	14	
Boizenburg	21,0	2,8	27	6,2	64	•	•	16	15	
Schwerin	20,0	3,0	26	5,1	73	04	04	16	14	
Marnitz	19,7	2,6	26	-	74	00	00	17	11	
Teterow	19,3	2,2	26	3,3	79	01	01	17	10	
Neubrandenburg	18,5	1,0	25	0,8	77	01	01	18	17	
Ueckermünde	18,6	1,0	24	-	85	00	00	18	15	
Seehausen/Altmark	21,3	3,6	28	3,5	59	00	00	14	13	
Gerdelegen	20,2	2,6	27	-	-	•	•	13	10	
Magdeburg	20,7	2,3	27	1,0	59	•	•	14	11	
Wernigerode	20,4	3,2	26	-	-	•	•	14	12	
Brocken	14,3	3,5	18	6,8	-	•	•	11	10	
Neuruppin	19,4	1,6	24	0,8	79	•	•	17	15	
Potsdam	19,8	1,6	26	1,4	67	00	00	12	10	
Berlin-Alex	21,5	1,3	25	-	-	00	00	17	15	
Berlin-Schönefeld	19,8	1,5	25	-	-	00	00	16	14	
Angermünde	19,3	1,7	25	1,3	73	01	01	17	15	
Lindenberg	20,0	1,8	26	1,1	64	00	00	16	15	
Frankfurt/Oder	19,0	0,8	26	-	-	•	•	13	10	
Harzgerode	18,1	2,6	26	-	62	•	•	11	7	
Artern	20,1	2,5	29	9,8	60	•	•	14	11	
Wittenberg	19,9	1,6	28	4,8	65	•	•	15	12	
Leipzig-Schkeuditz	21,1	3,2	28	1,5	57	•	•	16	14	
Oschatz	19,7	2,2	26	11,9	70	•	•	15	14	
Doberlug-Kirchhain	19,7	2,0	28	-	-	•	•	14	11	
Cottbus	20,7	2,3	27	5,5	59	•	•	15	13	
Leinefelde	19,3	3,1	26	9,9	59	•	•	14	11	
Erfurt-Bindersleben	19,0	2,1	26	12,0	63	•	•	13	12	
Meiningen	17,3	1,6	24	10,9	69	•	•	12	11	
Schmücke	15,8	2,5	20	10,4	-	•	•	13	9	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	11,0	73	-	-	14	11	
Gera-Leumnitz	19,2	2,4	27	10,3	66	•	•	14	13	
Plauen	18,2	1,7	26	10,1	66	•	•	11	10	
Karl-Marx-Stadt	19,0	2,2	26	10,8	65	•	•	16	14	
Fichtelberg	13,5	2,0	19	10,1	-	•	•	12	11	
Dresden-Klotzsche	20,4	2,5	27	10,5	63	•	•	16	15	
Zinnwald-Georgenfeld	16,0	2,5	20	9,2	-	•	•	14	11	
Görlitz	19,6	2,1	27	10,5	61	•	•	17	15	

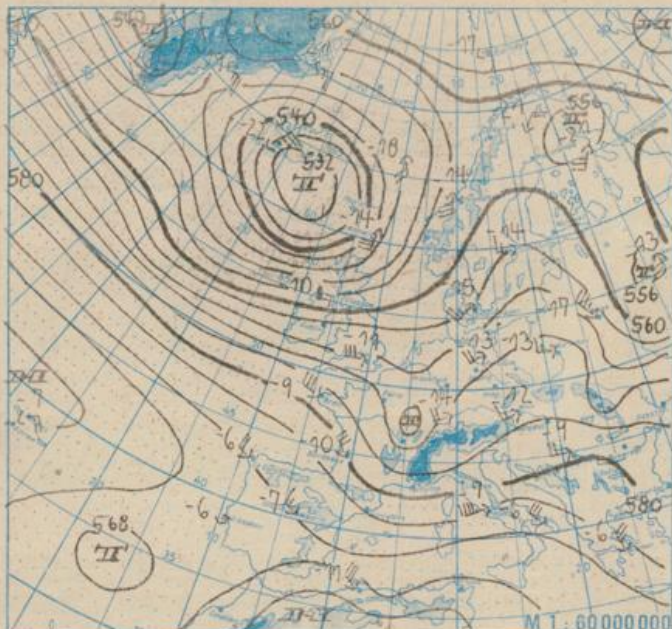
Klimadaten von Potsdam für den 11. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1975	33,3		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1965	7,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,0		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		67		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		14		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		47		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		1		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1189		
Wahndorf bei Dresden		2078		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1010,9	1013,0	1013,5	1013,0
gestern 19 Uhr	1010,1	1010,8	1011,5	1010,9
heute 01 Uhr	1008,3	1009,8	1010,9	1011,1
heute 07 Uhr	1006,0	1007,8	1009,9	1009,7
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	16,3	14,7	17,2	15,9
10 cm	16,8	17,1	17,9	17,0
20 cm	18,2	18,5	19,4	18,9
50 cm	18,0	19,7	18,4	18,5
100 cm	16,4	18,4	16,1	16,2
Astronomisch mögliche Sonneneindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
15,1	15,0	14,8		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C Calmel = 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 Taupunkttemperaturdifferenz	cm °C K K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonneneindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	hPa m/s % h J/cm ² m	

WASSERTEMPERATUREN

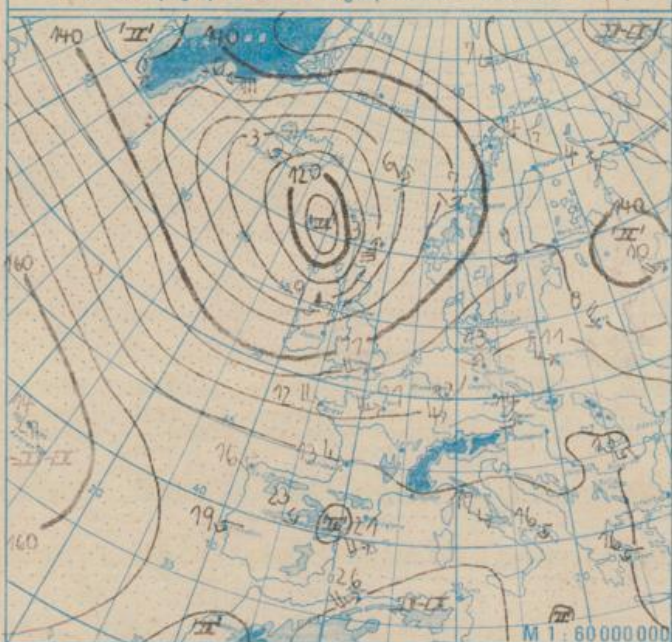
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorfer See	17	Potsdam-Babelsberg	19	Talsp. Pöhl	19	Kolobrzeg	16
Warnemünde	17	Müggelsee	20	Kriebstein-Talsp.	21	Hal	17
Zingst	17	Berlin-Grünau	19			Gdynia	16
Koserow	16	Süßer See	22			Swinoujście	17
Waren	19	Talsp. Spremberg	19			Siofok	21
Caputh	20	Saaletalsp.-Hohenw.	19			Varna	24

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

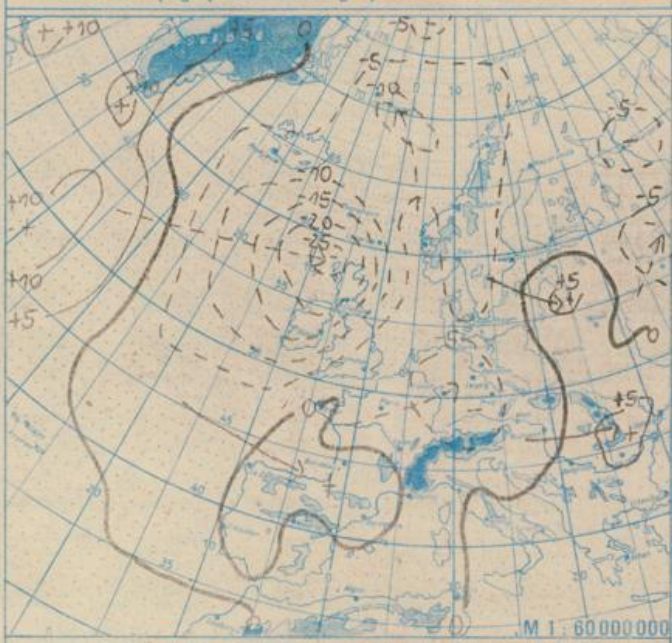
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Warnemünde	15	13	Potsdam	16	16	Cottbus	0	19
Greifswald	26	12	Angermünde	1	17	Leinefelde	6	16
Schwerin	17	14	Lindenberg	1	17	Meiningen	6	14
Neubrandenburg	3	13	Artern	1	17	Gera-Leumnitz	0	16
Seehausen/Altmark	1	15	Wittenberg	9	16	Karl-Marx-Stadt	12	15
Magdeburg	3	16	Oschatz	10	17	Dresden-Klotzsche	7	17



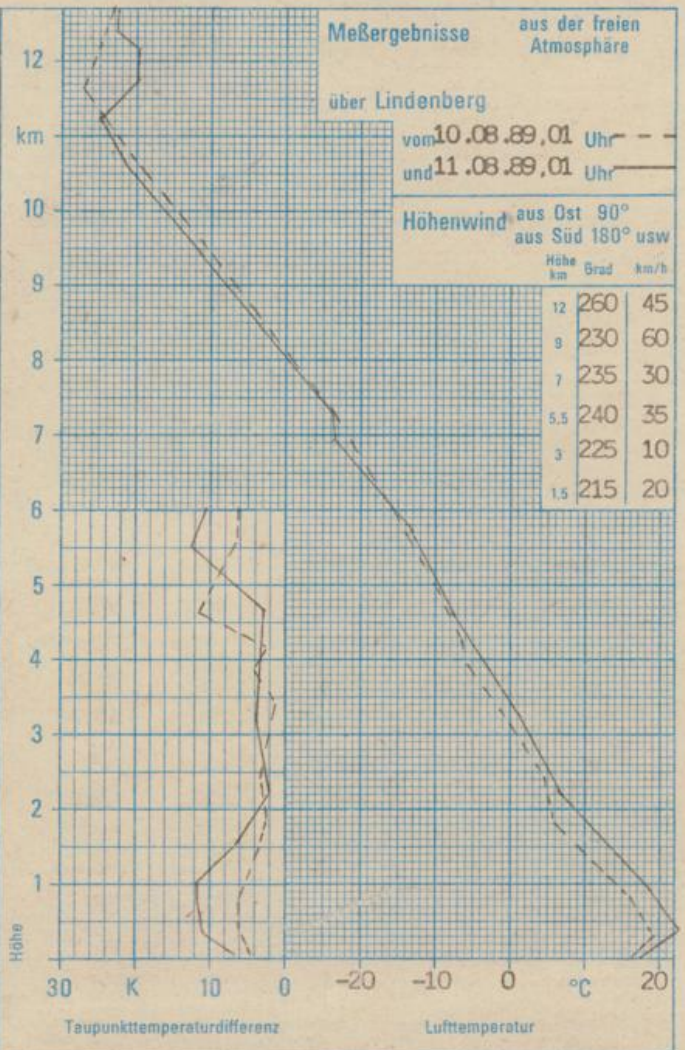
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die in den Frühstunden des Donnerstags noch von der Nordsee bis zur Biskaya reichende Kaltfront verlagerte sich weiter ostwärts. Dabei kam es in Verbindung mit dem nachfolgenden Höhentrog in den Nachmittags- und Nachtstunden besonders in Westeuropa zu verbreiteten Gewittern und Schauern. Ein über Frankreich hinweggezogenes Höhentief trug zur verstärkten Labilisierung der Luftmassen bei, so daß in Verbindung mit Starkniederschlägen unter anderem in Limoges 160 mm gemessen wurden. Mit Annäherung eines kräftigen atlantischen Tiefdruckgebietes und damit einhergehendem starken Luftdruckfall über Schottland wurde die Kaltfront zunächst im nördlichen Teil abgeschwächt, während im Voralpenraum ein großflächiges Regengebiet entstand. Am Sonnabend wird es mit der Verlagerung der atlantischen Tiefausläufer zu teils gewittrigen Niederschlägen und leichtem Temperaturrückgang kommen. In den Folgetagen stellt sich dann mit einem über den Britischen Inseln gelegenen Höhentief eine Südwestströmung über Mitteleuropa ein, in die teils gewittrige Störungen eingelagert sind, die erneut schwülwarme Luftmassen mit sich führen.

Mws.