

# 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

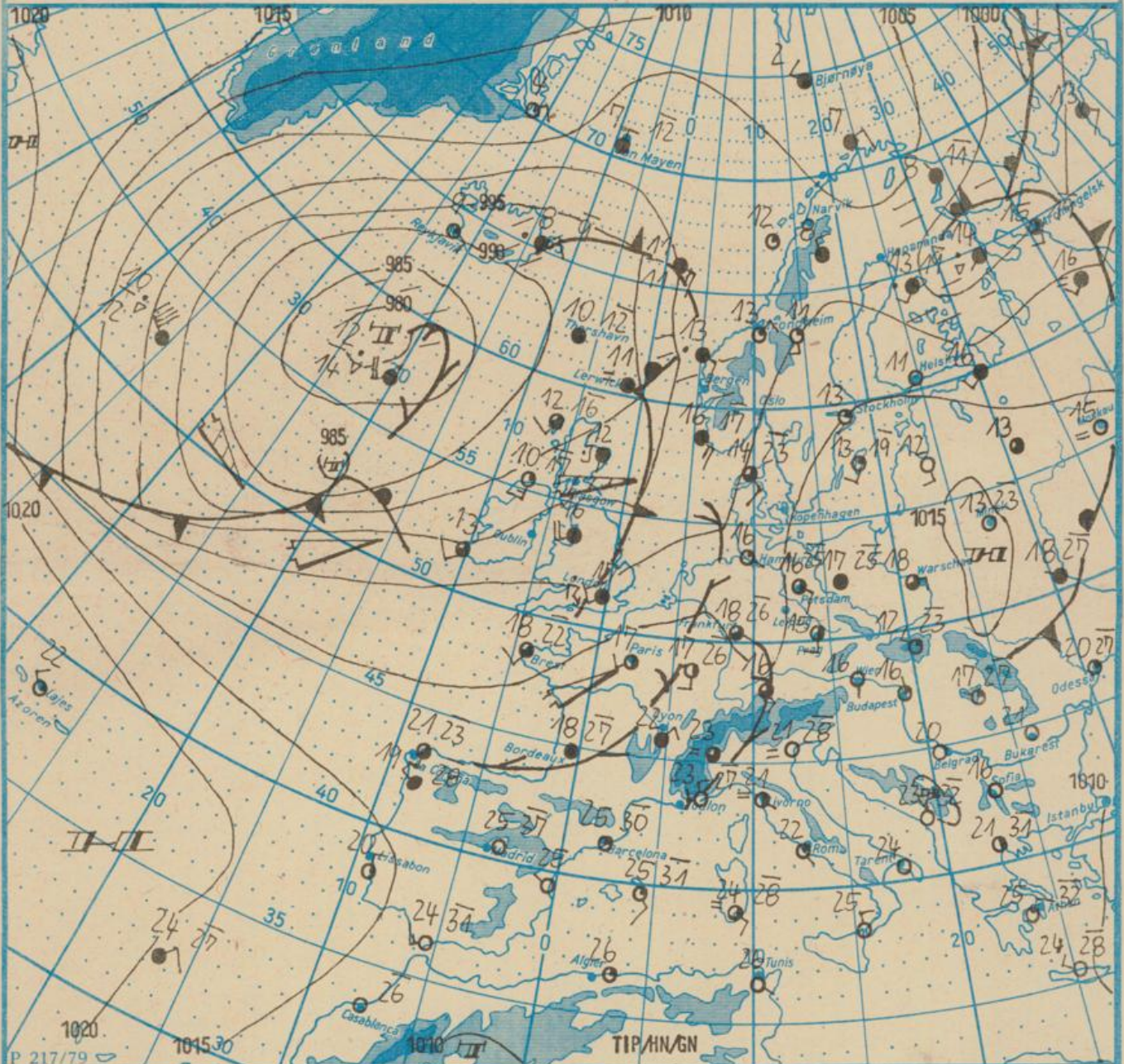
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Montag, den 14. August 1989

Nr. 226



Wetterlage

14. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leichter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flüchtiger Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wattarleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		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							
		Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Fausttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Fausttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Minimum der Windgeschwindigkeit 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Fausttemperaturdifferenz	Windsrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur
Boltenhagen	15	SSE 4	•	•	24	13	SE	2	•	•	21	9	C	•	•	•	17	6	SSW 5	•	•	•	18	6
Warnemünde	4	NW 3	•	•	19	4	ESE	2	•	•	22	9	ESE 3	•	•	•	18	5	SE 2	•	•	•	17	5
Arkona	42	ENE 2	•	•	21	7	ESE 4	•	•	•	17	4	SSE 6	•	•	•	18	5	SF 5	•	•	•	18	3
Putbus	40	SE 2	•	•	20	7	ESF 2	•	•	•	18	4	SE 1	•	•	•	16	3	SE 2	•	•	•	17	4
Greifswald	2	S 3	•	•	22	12	ESE 1	•	•	•	19	5	SE 2	•	•	•	16	3	SE 4	•	•	•	18	6
Boizenburg	45	SW 3	•	•	24	13	W 2	•	•	•	23	13	SE 2	•	•	•	16	7	S 4	•	•	•	18	7
Schwerin	58	U 1	•	•	21	7	U 1	•	•	•	21	10	SE 2	•	•	•	18	6	S 2	•	•	•	17	6
Marnitz	81	SSE 2	•	•	22	10	SE 1	•	•	•	21	9	C	•	•	•	15	4	SSE 2	•	•	•	18	7
Teterow	46	S 3	•	•	21	7	E 2	•	•	•	21	8	SSE 3	•	•	•	16	4	SSE 7	•	•	•	18	5
Neubrandenburg	81	MNW 1	•	•	21	8	SE 1	•	•	•	22	12	SE 3	•	•	•	18	7	S 6	•	•	•	18	6
Ueckermünde	1	NE 4	•	•	20	6	E 2	•	•	•	20	6	SSE 2	•	•	•	17	5	SSE 3	•	•	•	18	6
Seehausen/Altmark	21	WSW 3	•	•	21	14	SE 2	•	•	•	24	14	SE 2	•	•	•	16	4	S 3	•	•	•	17	5
Gardelegen	47	SSW 3	•	•	23	14	C	•	•	•	23	12	C	•	•	•	14	3	C	•	•	•	18	6
Magdeburg	79	WSW 3	•	•	25	14	C	•	•	•	22	11	SSE 2	•	•	•	17	7	SE 2	•	•	•	18	6
Wernigerode	234	SW 4	•	•	23	14	U 1	•	•	•	23	14	SSW 4	•	•	•	18	10	C	•	•	•	21	10
Brucke	1142	SSW 11	16	•	13	7	SW 6	•	•	•	15	10	SW 9	•	•	•	14	8	WSW 9	•	•	•	14	6
Nouruppin	38	SSW 2	•	•	22	7	SE 1	•	•	•	21	7	ESE 1	•	•	•	17	5	SE 1	•	•	•	18	5
Potsdam	81	U 1	•	•	22	9	ESE 3	•	•	•	21	8	SE 5	•	•	•	16	5	SSE 5	•	•	•	17	5
Berlin-Alex	38	-	-	•	23	11	-	•	•	•	24	13	-	•	•	•	19	7	-	•	•	•	18	6
Berlin-Schönefeld	47	W 2	•	•	23	10	E 2	•	•	•	22	11	ESE 3	•	•	•	16	5	SE 3	•	•	•	18	6
Angermünde	58	SSW 3	•	•	22	10	U 1	•	•	•	22	11	SE 2	•	•	•	16	4	SE 4	•	•	•	17	4
Lindenberg	98	MNW 1	•	•	24	12	SSE 1	•	•	•	22	11	SE 3	•	•	•	17	7	SSE 2	•	•	•	18	6
Frankfurt/Oder	21	C	-	•	23	10	SE 1	-	•	•	22	9	C	-	•	•	13	1	SW 2	-	•	•	17	5
Harzgerode	403	WSW 4	•	•	21	14	SSW 1	•	•	•	21	13	SW 2	•	•	•	14	5	SW 2	•	•	•	18	8
Artern	164	SSW 3	•	•	25	15	C	•	•	•	25	15	SE 1	•	•	•	18	9	C	•	•	•	18	7
Wittenberg	105	W 1	•	•	23	9	SE 2	•	•	•	23	10	C	•	•	•	16	6	ENE 1	•	•	•	17	4
Leipzig-Schkeuditz	131	U 2	•	•	24	13	S 1	•	•	•	25	14	S 3	•	•	•	19	7	SSW 3	•	•	•	18	4
Oschatz	150	U 2	•	•	23	11	C	•	•	•	23	11	S 2	•	•	•	15	2	S 2	•	•	•	19	5
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 4	•	•	23	10	SSE 2	•	•	•	22	12	S 3	•	•	•	15	7	NW 2	•	•	•	16	5
Cottbus	69	S 2	•	•	25	13	U 1	•	•	•	22	11	SE 3	•	•	•	18	7	SSE 3	•	•	•	19	8
Leinefelde	356	SW 3	•	•	23	15	SSW 1	•	•	•	21	12	C	•	•	•	17	7	SW 1	•	•	•	19	8
Erfurt-Binderleben	312	U 1	•	•	22	14	S 3	•	•	•	22	13	SSE 4	•	•	•	17	7	S 3	•	•	•	18	5
Mainingen	450	ESE 3	•	•	23	15	SSW 2	•	•	•	20	11	E	•	•	•	16	2	SSE 4	•	•	•	17	3
Schmücke	937	WSW 4	•	•	18	9	SSW 2	•	•	•	17	8	SSW 6	•	•	•	16	5	WSW 5	16	•	•	14	3
Sonneberg-Neufang	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gera-Leumnitz	311	SW 4	•	•	23	14	WSW 2	•	•	•	23	14	S 3	•	•	•	15	3	S 4	•	•	•	19	7
Plauen	386	WSW 5	•	•	23	14	U 1	•	•	•	22	14	S 5	•	•	•	16	6	S 2	•	•	•	17	7
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 4	•	•	22	13	U 1	•	•	•	22	12	S 4	•	•	•	18	7	S 7	•	•	•	21	9
Fichtelberg	1213	SW 3	•	•	14	7	SW 5	•	•	•	15	5	SSW 10	•	•	•	13	5	SW 11	•	•	•	14	4
Bresden-Klotzsche	222	U 1	•	•	25	15	ESE 1	•	•	•	24	13	SSW 1	•	•	•	16	5	SSE 2	•	•	•	18	7
Zinnwald-Georgenfeld	877	SW 2	•	•	17	10	S 2	•	•	•	16	9	S 5	•	•	•	14	6	S 5	•	•	•	16	6
Görlitz	237	NW 1	•	•	23	13	S 1	•	•	•	22	11	S 1	•	•	•	16	3	C	•	•	•	18	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	•	2	25	•	14	Bukarest	94	•	•	32	•	18
Leningrad	4	•	•	20	•	14	Constanza	31	•	•	27	•	-
Kiew	179	-	•	27	-	-	Sofia	595	•	•	26	•	15
Taschkent	428	•	•	35	-	-	Varna	43	•	•	27	•	19
Irkutsk	485	•	-	18	-	-	Rom	2	•	•	29	•	20
Warschau	106	•	•	26	•	13	Wien	183	•	1	24	•	14
Gdansk	149	•	•	20	•	13	Genf	430	•	•	32	•	20
Jelenia Gora	342	•	•	23	•	8	München	530	•	•	26	1	15
Prag	380	•	•	25	•	12	Köln	91	•	•	25	•	14
Cheb	474	•	•	25	•	13	Bremen	3	•	•	24	•	13
Brno	238	•	•	26	•	12	Paris	89	•	•	25	•	14
Poprad	718	•	•	23	•	9	Rotterdam	-4	•	•	23	-	-
Budapest	139	•	00	25	•	15	London	24	•	00	22	4	15
Szeged	83	•	05	30	•	15	Oslo	204	-	-	-	8	12
Belgrad	96	•	•	30	•	17	Stockholm	15	•	•	21	•	9

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	18,2	1,4	24	8,1	69	•	•	16	14
Warnemünde	18,1	1,0	23	8,4	—	•	•	17	15
Arkona	17,1	0,4	21	9,3	—	•	•	17	15
Putbus	16,7	-0,1	21	—	78	•	•	15	13
Greifswald	17,6	0,6	22	6,4	72	•	•	14	11
Boizenburg	19,2	2,0	24	7,9	62	•	•	14	14
Schwerin	18,3	1,4	24	4,0	74	•	•	16	12
Marnitz	18,3	1,5	24	—	—	•	•	15	11
Teterow	17,8	0,9	23	4,5	78	•	•	14	12
Neubrandenburg	18,4	1,6	24	6,5	70	•	•	17	15
Ueckermünde	18,0	0,8	21	—	80	•	•	17	13
Seehausen/Altmark	18,8	1,5	26	5,2	64	•	•	13	11
Gardelegen	18,9	1,7	25	—	—	•	•	13	11
Magdeburg	19,5	1,2	27	7,8	60	•	•	16	13
Wernigerode	19,3	2,1	26	—	—	•	•	16	13
Brocken	12,0	1,2	16	10,4	—	•	•	13	10
Neuruppin	19,3	1,9	25	8,7	72	•	•	16	15
Potsdam	18,8	1,1	25	6,6	69	•	•	14	14
Berlin-Alex	21,1	1,4	26	—	—	•	•	17	—
Berlin-Schönefeld	19,3	1,5	25	—	—	•	•	15	14
Angermünde	19,3	2,1	25	7,9	68	•	•	14	12
Lindenberg	20,0	2,4	25	5,2	64	•	•	16	15
Frankfurt/Oder	20,3	2,7	26	—	—	•	•	12	9
Harzgerode	17,2	1,8	24	—	64	•	•	13	9
Artern	20,0	2,3	27	8,4	58	•	•	15	14
Wittenberg	19,2	1,3	26	8,6	67	•	•	15	13
Leipzig-Schkeuditz	20,7	2,7	27	9,6	60	•	1	17	15
Oschatz	19,6	2,2	26	10,2	67	•	•	15	13
Doberlug-Kirchhain	19,3	1,8	27	—	—	•	3	14	11
Cottbus	20,3	2,3	26	5,7	61	•	•	16	14
Leinefelde	18,6	1,2	25	9,8	58	•	•	16	11
Erfurt-Bindersleben	19,1	2,0	25	7,9	56	•	•	16	14
Meiningen	17,9	2,0	24	10,9	61	•	•	14	10
Schmücke	14,7	1,2	19	10,6	—	•	00	14	10
Sonneberg-Neufang	—	—	—	—	66	—	—	—	—
Gera-Leumnitz	19,0	2,1	25	7,5	62	•	•	15	12
Plauen	18,4	1,7	25	10,9	61	•	•	14	12
Karl-Marx-Stadt	18,8	1,8	25	8,6	61	•	•	17	15
Fichtelberg	12,4	0,5	17	9,0	—	•	•	13	11
Dresden-Klotzsche	20,4	2,4	26	9,6	—	•	00	15	12
Zinnwald-Georgenfeld	14,7	1,1	18	9,0	—	•	•	13	10
Görlitz	19,5	2,3	25	6,7	—	•	•	13	11

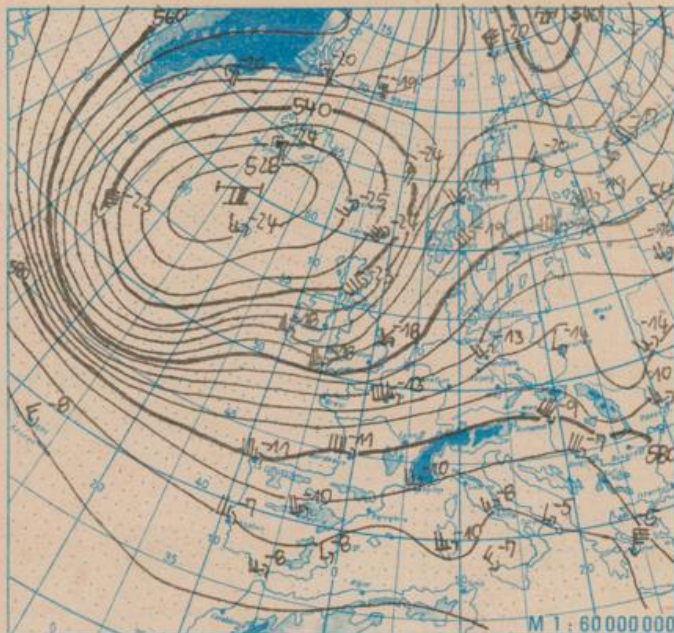
Klimadaten von Potsdam für den 14. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1932	33,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1960	7,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		24,0			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,7			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		69			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		12			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		50			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagesumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1454			
Wahnsdorf bei Dresden		2132			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1012,3	1013,1	1013,2	1013,0	
gestern 19 Uhr	1010,7	1011,4	1011,9	1010,7	
heute 01 Uhr	1010,3	1011,0	1012,5	1011,3	
heute 07 Uhr	1008,3	1010,4	1011,2	1010,9	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B	
Bodentiefe	5 cm	16,3	16,0	19,1	17,8
	10 cm	16,9	18,3	19,6	18,6
	20 cm	18,1	19,5	20,5	19,7
	50 cm	18,1	20,5	19,0	19,0
	100 cm	16,7	18,9	16,5	16,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
14,9	14,8	14,6			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	Schneehöhe	mm, cm	
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.	Temperatur	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck	Taupunkttemperaturdifferenz	hPa	
		Windgeschwindigkeit	Relative Luftfeuchte	m/s	
		Sonnenscheindauer	Globalstrahlung	h	
		Höhe ü.d. Meeresspiegel		J/cm <sup>2</sup> m	

### WASSERTEMPERATUREN

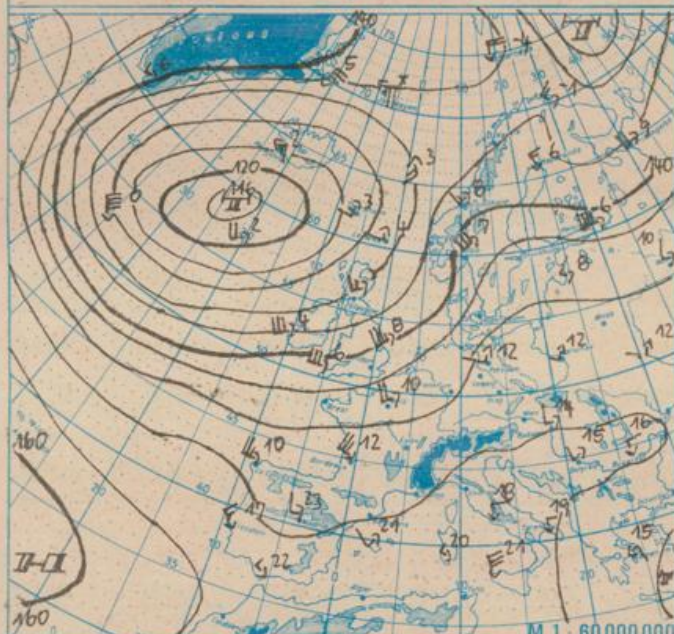
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timendorf	18	Müggelsee	20	Kriebstein-Talsp.	22	Koldbrzeg	17
Warnemünde	18	Berlin-Grünau	20			Hel	18
Koserow	17	Süßer See	21			Gdynia	17
Templiner See	20	Talsp. Spreenberg	20			Swinoujscie	18
Caputh	20	Saale talsp. Hohenw.	20			Sulina	23
Potsdam-Babelsberg	20	Talsp. Pöhl	20			Mangalia	23

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

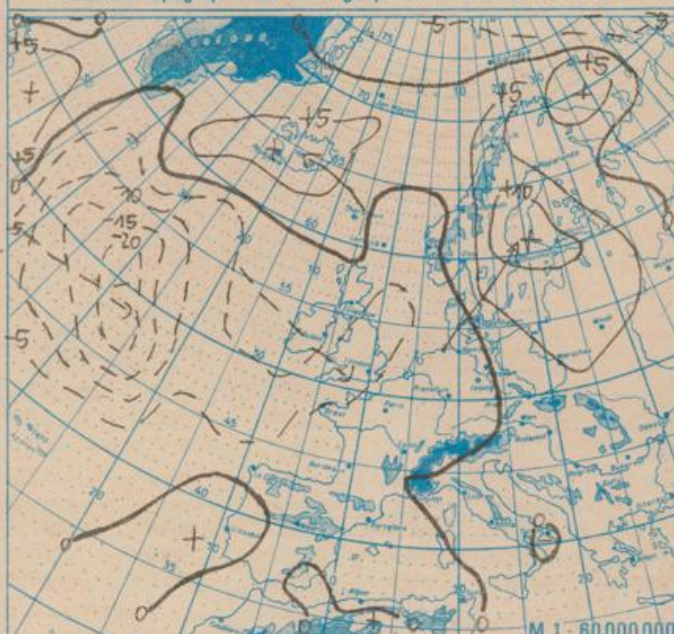
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Warnemünde	2	13	Potsdam	0	16	Cottbus	2	17
Greifswald	23	13	Angermünde	2	16	Leinefelde	0	17
Schwerin	1	12	Lindenberg	0	16	Meiningen	1	17
Neubrandenburg	8	12	Artern	0	18	Gera-Leumnitz	0	18
Seehausen/Altmark	1	13	Wittenberg	0	17	Karl-Marx-Stadt	1	17
Magdeburg	0	15	Oschatz	0	18	Dresden-Klotzsche	1	18



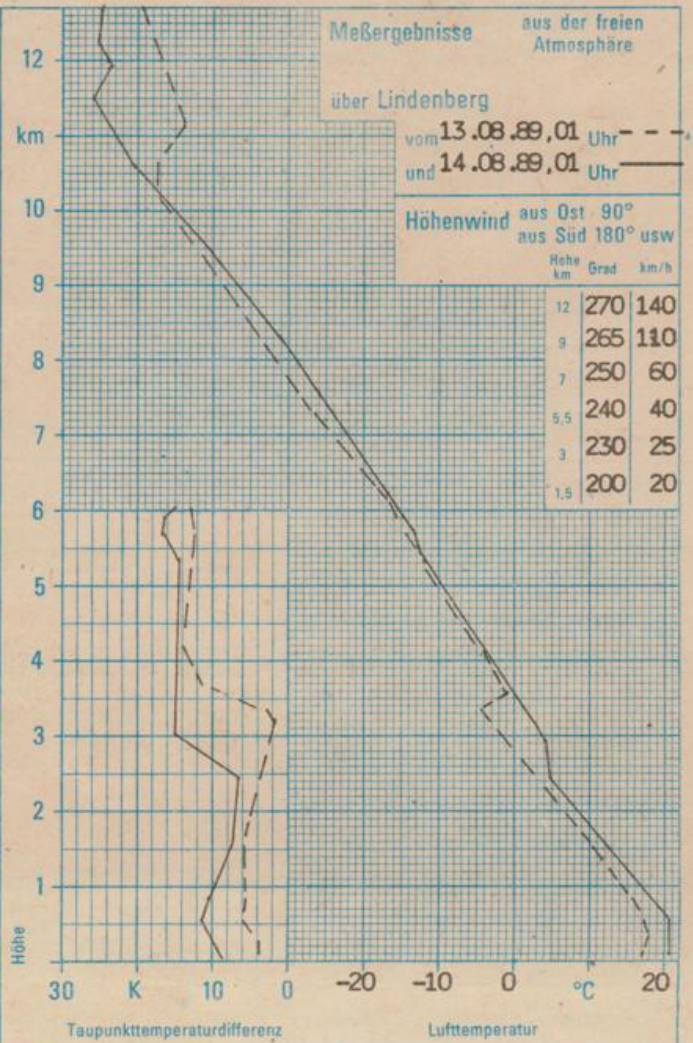
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



#### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Wie auch in den vergangenen Tagen bestimmte das steuernde Tiefdruckgebiet südlich Islands unseren Wetterablauf. In die ausgeprägte Frontalzone sind zwei schwächere Höhenträge eingelagert, die mit dem im Bodendruckfeld sichtbaren Fronten in Verbindung stehen. Die Südwestströmung auf der Ostflanke des Tiefdruckgebietes verstärkte die Zufuhr subtropischer Warmluft, so daß die Temperatur- und Feuchteunterschiede - wahrscheinlich in Verbindung mit zyklogenetischen Prozessen in der Stratosphäre - zur Ausbildung einer Gewitterkonvergenz über Mitteleuropa führte. Es kam in den Morgenstunden des heutigen Tages im Fläming zu einem Gewitter, also zu einer Zeit, in der kaum luftmasseninterne Gewitter auftreten.

Auch in der Folgezeit zeichnet sich noch keine durchgreifende Veränderung der großräumigen Luftdruckverteilung ab. In die Frontalzone eingelagerte Störungen streifen unser Gebiet oder überqueren es nur in abgeschwächter Form. Somit erreichen in der einfließenden Warmluft die Temperaturen wieder hochsommerliche Werte. Da die Luftfeuchte relativ hoch ist, bleibt die Schauer- und Gewitterneigung ebenfalls erhalten.

Tip.