

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle  
1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23  
Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

ISSN 0232-5578

Index 30086

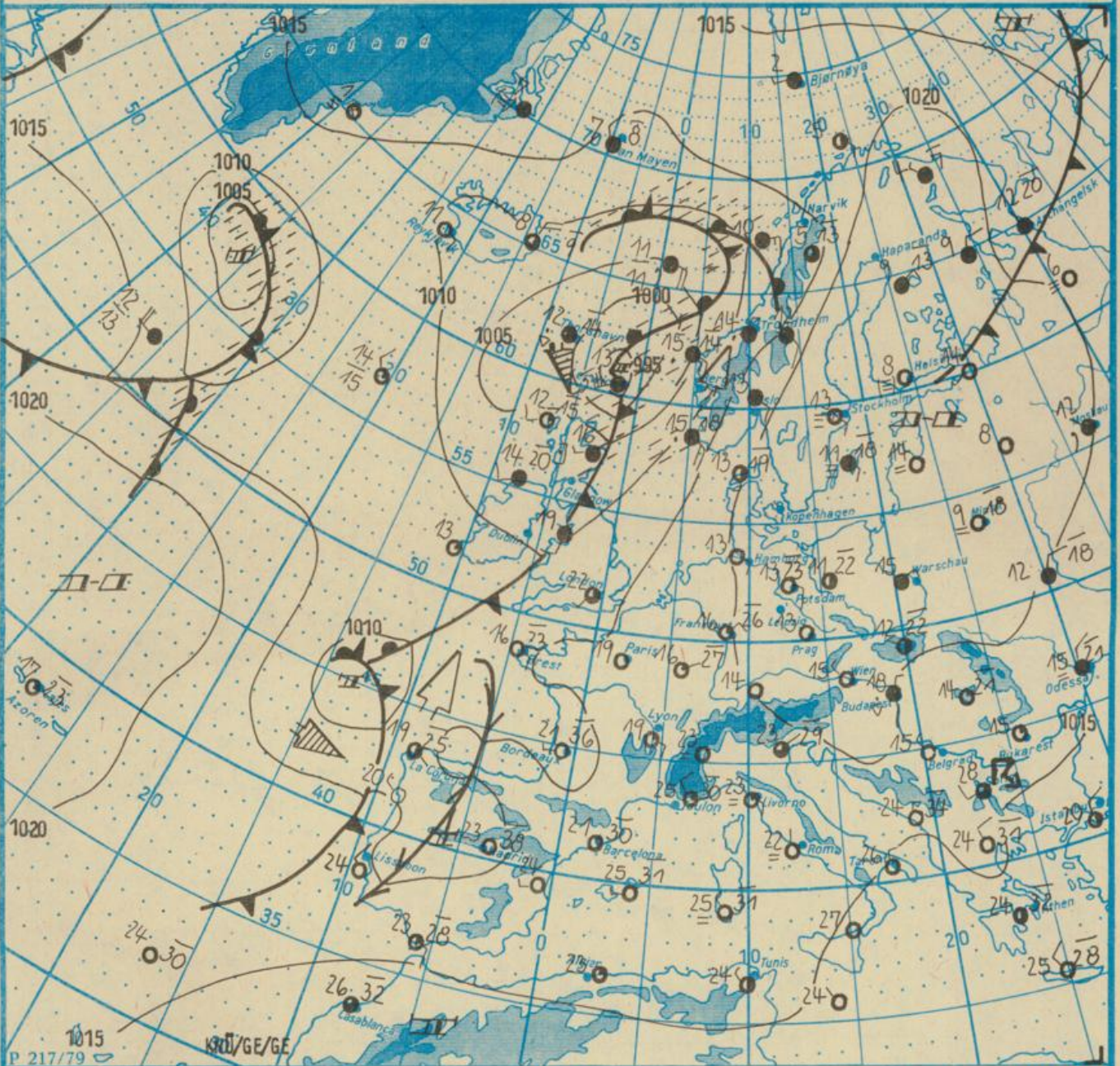
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Freitag, den 21. August 1987

Nr. 233



Wetterlage

21. 08. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklklusion		Niederschlagsgebiet		facher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schneeschaauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet	10	10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil	12	12°C Wassertemperatur		Nebel während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet	20	Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				Gewitter				
	Tiefdruckrinne										

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 Meeresspiegel	gestern										heute											
		13h					19h					01h			07h								
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h
Boltenhagen	15	WNW 1	•	•	19 8 C	•	•	17 6 SE	2	•	•	13 2 S	1	•	•	14 2							
Warnemünde	4	WNW 4	•	•	17 8 C	•	•	17 6 SE	2	•	•	13 1 SSE	3	•	•	13 3							
Arkona	42	WNW 4	•	•	16 4 WSW 3	•	•	15 4 S	3	•	•	12 1 SSE	3	•	•	14 1							
Putbus	40	WNW 4	•	•	16 5 C	•	•	15 3 C	•	•	•	10 0 SE	2	•	•	14 1							
Greifswald	2	N 2	•	•	18 6 C	•	•	15 2 SSE	1	•	•	11 1 ESE	1	•	•	12 1							
Boizenburg	45	NNE 1	•	•	19 10 ENE 2	•	•	17 8 ESE	2	•	•	11 3 ESE	3	•	•	12 3							
Schwerin	59	N 2	•	•	18 12 NNE 2	•	•	17 9 E	5	•	•	14 5 SE	1	•	•	14 3							
Marnitz	81	WNW 1	•	•	19 9 NNE 2	•	•	17 6 ESE	1	•	•	10 2 ESE	1	•	•	14 3							
Teterow	46	N 4	•	•	19 8 NE 3	•	•	16 5 S	3	•	•	11 1 S	5	•	•	13 3							
Neubrandenburg	81	WNW 2	•	•	18 8 NE 2	•	•	16 4 C	•	•	•	12 0 S	2	•	•	13 2							
Ueckermünde	1	NNE 2	•	•	18 7 E 1	•	•	16 6 C	•	•	•	10 3 SSE	2	•	•	13 2							
Seehausen/Altmark	21	NNW 1	•	•	19 9 C	•	•	20 6 C	•	•	•	10 1 SE	2	•	•	12 0							
Gardelegen	47	N 2	•	•	20 11 NE 2	•	•	20 11 C	•	•	•	9 3 C	•	•	•	13 4							
Magdeburg	79	U 1	•	•	21 9 C	•	•	20 9 E	1	•	•	13 3 E	1	•	•	13 3							
Wernigerode	234	E 1	•	•	18 6 C	•	•	19 6 SSE	1	•	•	16 4 C	•	•	•	16 4							
Brocken	1142	W 1	•	☁	12 1 SSW 3	•	☁	12 0 S	8	•	☁	12 0 SSW	7	•	☁	12 2							
Neuruppin	38	WNW 2	•	•	19 9 E 1	•	•	18 6 E	2	•	•	13 2 ESE	1	•	•	13 2							
Potsdam	81	NNW 2	•	•	20 7 NE 2	•	•	17 5 ESE	4	•	•	13 2 ESE	4	•	•	13 2							
Berlin-Alex	36	-	•	•	20 10	•	•	20 10	-	•	•	16 6	-	•	•	16 6							
Berlin-Schönefeld	47	U 2	•	•	20 9 E 1	•	•	18 6 ESE	1	•	•	12 1 ESE	2	•	•	13 2							
Angermünde	56	WNW 3	•	•	20 9 NNE 2	•	•	18 6 C	•	•	☁	11 0 ESE	2	•	☁	12 1							
Lindenberg	98	WNW 3	•	☁	21 8 NNE 1	•	•	18 5 E	3	•	•	14 4 E	3	•	•	14 4							
Frankfurt/Oder	21	NW 3	•	•	21 6 ENE 1	•	•	18 4 C	•	•	•	10 1 C	•	☁	☁	11 1							
Harzgerode	403	C	•	☁	15 2 E 1	•	•	17 4 C	•	•	•	11 1 SW	3	•	☁	13 1							
Artern	164	NE 2	•	•	18 3 E 2	•	•	19 3 C	•	•	•	15 2 C	•	•	☁	14 1							
Wittenberg	105	WNW 1	•	•	22 6 C	•	•	18 3 ENE	2	•	•	14 2 E	2	•	•	14 1							
Leipzig-Schkeuditz	131	U 1	•	•	19 7 N 1	•	•	20 6 E	3	•	•	15 3 SSE	3	•	•	16 2							
Oschatz	150	NNW 2	•	•	21 7 NE 1	•	•	19 5 C	•	•	•	13 1 C	•	•	☁	14 1							
Doberlug-Kirchhain	97	WNW 3	•	•	21 8 C	•	•	19 6 C	•	•	•	12 2 ESE	1	•	•	14 1							
Cottbus	69	WNW 3	•	☁	22 8 N	•	•	20 6 ENE	1	•	•	12 1 E	1	•	•	14 1							
Leinefelde	356	NE 1	•	☁	19 5 ESE 3	•	•	18 4 E	1	•	•	15 2 C	•	•	☁	14 1							
Erlurt-Bindersleben	312	NNW 2	•	•	19 3 NE 1	•	•	20 4 C	•	•	•	15 1 ESE	1	•	•	13 1							
Meiningen	450	W 2	•	☁	20 6 C	•	•	20 6 C	•	•	•	15 1 ESE	1	•	•	14 2							
Schmücke	937	SW 3	•	•	16 3 NE 2	•	•	16 2 SSE	4	•	•	13 1 SSW	3	•	•	13 2							
Sonneberg-Neufang	626	SW 1	•	•	19 4 NE 2	•	•	17 3 ESE	3	•	•	15 2 ESE	3	•	•	15 4							
Gera-Leumnitz	311	U 1	•	•	20 6 NE 2	•	•	19 4 SSE	2	•	•	14 1 S	2	•	•	14 1							
Flaun	386	N 1	•	•	21 8 NNE 2	•	•	20 7 SW	2	•	•	13 3 SSW	2	•	•	13 3							
Karl-Marx-Stadt	418	N 2	•	•	20 6 NE 1	•	•	18 5 SSE	1	•	•	16 3 SSE	1	•	•	17 4							
Fichtelberg	1213	N 4	•	☁	14 5 N 2	•	•	12 2 ESE	1	•	☁	10 0 SSE	6	•	☁	11 3							
Dresden-Klotzsche	222	NW 2	•	☁	21 7 C	•	•	19 5 SSE	1	•	•	14 1 SSE	3	•	•	14 2							
Gorlitz	237	NNW 2	•	•	21 7 C	•	•	19 5 C	•	•	•	13 0 SSE	1	•	•	13 1							
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNW 4	•	•	16 3 NNE 2	•	•	14 2 S	3	•	•	12 1 C	•	•	•	13 2							

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	•	1	13	2	12	Bukarest	94	•	6	27	05	12
Leningrad	4	•	•	21	•	12	Constanța	31	☁	17	26	•	15
Kiew	179	•	•	18	00	12	Sofia	595	•	•	25	7	14
Taschkent	428	•	•	37	•	18	Varna	43	•	3	30	•	14
Irkutsk	485	•	•	17	•	•	Rom	2	☁	•	•	•	22
Warschau	106	•	03	17	•	13	Wien	183	•	•	25	•	13
Gdansk	149	•	•	17	•	7	Genf	430	•	•	28	•	14
Jelena Gora	342	•	•	21	•	8	München	530	•	•	25	•	11
Prag	380	•	•	23	•	10	Köln	91	•	•	26	•	14
Cheb	474	•	•	24	•	11	Bremen	3	•	•	22	•	12
Brno	238	•	•	23	•	11	Paris	89	•	•	29	•	16
Poprad	718	•	•	22	•	11	Rotterdam	-4	•	•	25	•	17
Budapest	139	•	•	26	00	16	London	24	•	•	29	•	18
Szeged	83	•	•	27	•	14	Oslo	204	•	•	21	08	12
Belgrad	96	•	•	26	•	14	Stockholm	15	☁	•	21	•	12

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	15,8	-0,6	19	11,6	75	•	•	12	8
Warnemünde	15,7	-0,8	19	10,9	-	•	•	11	10
Arkona	14,9	-1,5	17	10,8	-	•	•	12	11
Putbus	14,6	-1,5	18	-	81	•	•	10	7
Greifswald	14,7	-1,6	19	7,0	83	•	•	9	5
Boizenburg	14,6	-1,7	20	12,3	68	•	•	11	10
Schwerin	14,8	-1,6	20	10,8	71	•	•	13	9
Marnitz	15,1	-1,1	20	-	76	•	•	10	6
Teterow	14,7	-1,4	20	10,4	78	•	•	10	7
Neubrandenburg	15,1	-0,9	20	8,4	80	•	•	8	8
Ueckermünde	15,0	-1,5	18	-	87	•	•	9	6
Seehausen/Altmark	15,1	-1,6	22	11,2	79	•	•	9	6
Gardelegen	15,7	-0,9	21	-	-	•	•	9	8
Magdeburg	17,2	-0,2	23	8,1	70	•	•	11	10
Wernigerode	16,7	0,3	20	-	-	•	•	16	13
Brocken	11,2	1,0	13	1,3	-	•	•	11	10
Neuruppin	16,4	-0,4	21	11,8	75	•	•	11	10
Potsdam	16,9	-0,2	23	10,3	77	•	•	12	11
Berlin-Alex	18,5	-0,6	22	-	-	•	•	15	-
Berlin-Schönefeld	17,4	0,2	22	-	-	•	•	10	8
Angermünde	16,9	0,1	22	11,0	78	•	•	8	8
Lindenberg	17,8	0,5	22	8,5	81	00	00	13	12
Frankfurt/Oder	17,4	0,0	22	-	-	•	•	8	6
Harzgerode	14,7	0,0	18	-	-	02	02	10	8
Artern	17,4	1,0	21	2,7	86	•	•	12	11
Wittenberg	17,1	0,0	23	8,5	82	•	•	13	11
Leipzig-Schkeuditz	17,7	0,7	22	5,3	77	•	•	13	12
Oschatz	17,9	1,1	23	5,5	79	•	•	11	10
Doberlug-Kirchhain	18,0	1,1	22	-	-	•	00	11	7
Cottbus	18,4	1,0	23	7,9	81	00	00	11	9
Lainefelde	16,9	1,4	21	3,8	87	•	•	13	9
Erfurt-Bindersleben	17,6	1,5	22	4,6	87	•	•	13	11
Meiningen	17,1	2,3	23	5,7	81	•	•	12	10
Schmücke	14,2	2,1	18	2,9	-	•	•	12	10
Sonneberg-Neufang	16,1	1,8	19	3,8	89	•	•	14	12
Gera-Leumnitz	17,6	1,5	22	3,8	86	•	•	13	12
Plauen	17,9	2,2	22	-	82	•	•	12	6
Karl-Marx-Stadt	17,3	1,2	21	6,9	83	•	•	15	12
Fichtelberg	12,0	1,1	15	6,1	-	•	•	10	9
Dresden-Klotzsche	18,2	1,1	22	6,0	80	00	00	13	10
Görlitz	17,7	1,0	22	6,9	85	•	•	11	9
Zinnwald-Georgenfeld	13,7	1,0	16	3,9	90	•	•	11	8

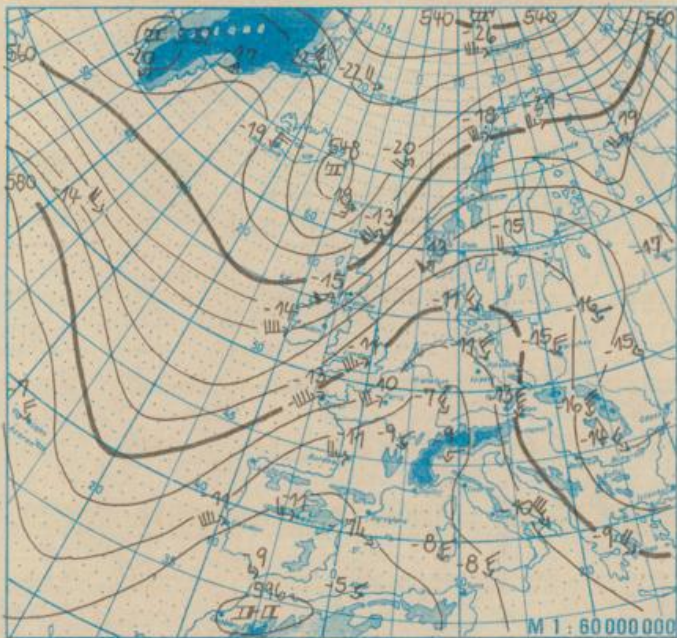
Klimadaten von Potsdam für den 21. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943	37,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1964	5,9			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,1			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,8			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		77			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		9			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		53			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		2180			
Wahnsdorf bei Dresden		1598			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1023,8	1023,9	1023,0	1023,8	
gestern 19h	1023,2	1022,8	1022,0	1022,3	
heute 01h	1022,6	1022,9	1022,4	1022,4	
heute 07h	1021,5	1021,9	1021,9	1021,6	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B	
Bodentiefe	5cm	12,7	14,0	14,1	14,2
	10cm	13,8	15,3	14,9	15,4
	20cm	15,4	17,3	16,0	17,0
	50cm	16,5	18,9	16,5	17,0
	100cm	15,5	16,9	15,2	15,1
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
14,5	14,3	14,2			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind verfügbar. Einheiten					
Wind:	C (Calma) = 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	Taupunkttemperatur-differenz	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				
	++ = Schneeflecken				

### WASSERTEMPERATUREN

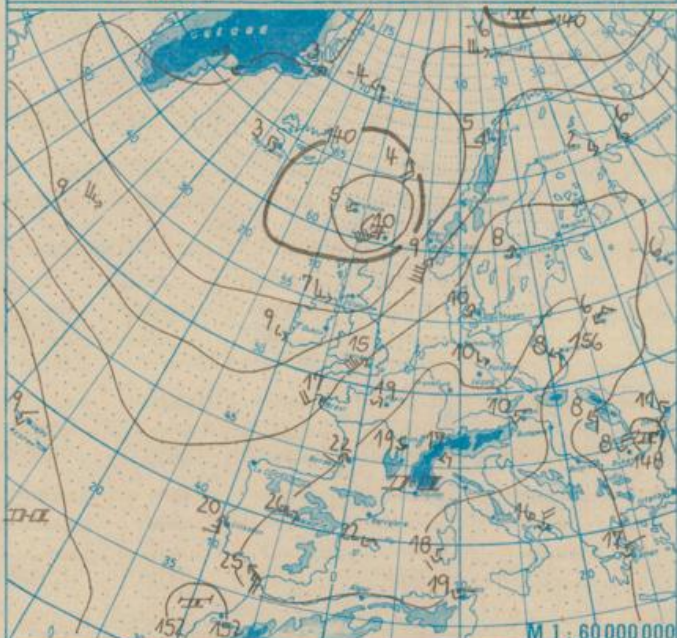
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	15	Templiner See	19	Talsp. Spremberg	18	Kolobrzeg	16
Warnemünde	17	Caputh	19	Saaletalsp. Hoherw.	19	Wyborg	14
Zingst	16	Potsdam-Babelsberg	20	Talsp. Pöhl	18	Riga	16
Koserow	16	Müggelsee	18	Kriebstein-Talsp.	19	Siofok	20
Goldberg	17	Berlin-Grünau	20			Sulina	19
Waren	17	Süßer See	20			Sotschi	23

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

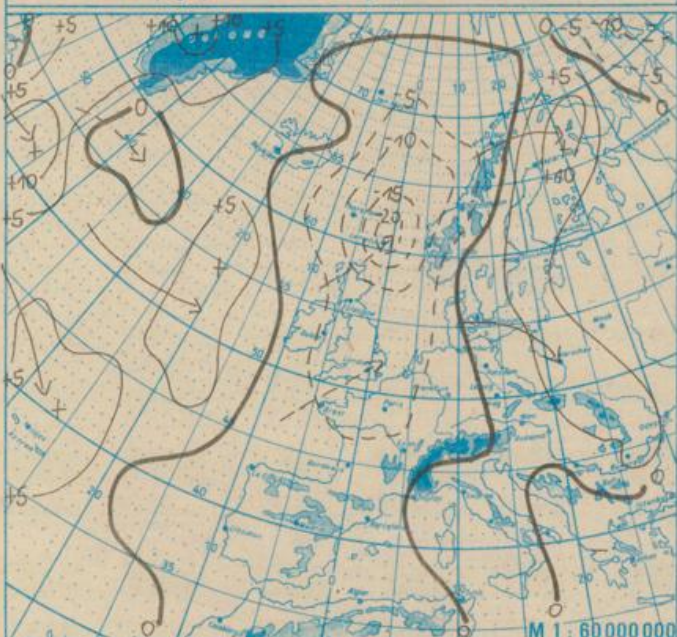
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	1	10	Großbeeren	6	10	Lainefelde	17	11
Groß Lüsewitz	17	10	Müncheberg	16	11	Gera	46	12
Boizenburg	12	11	Cottbus	11	10	Plauen	17	12
Waren	19	10	Magdeburg	6	11	Oschatz	9	11
Grünow	6	10	Artern	21	12	Görlitz	23	10



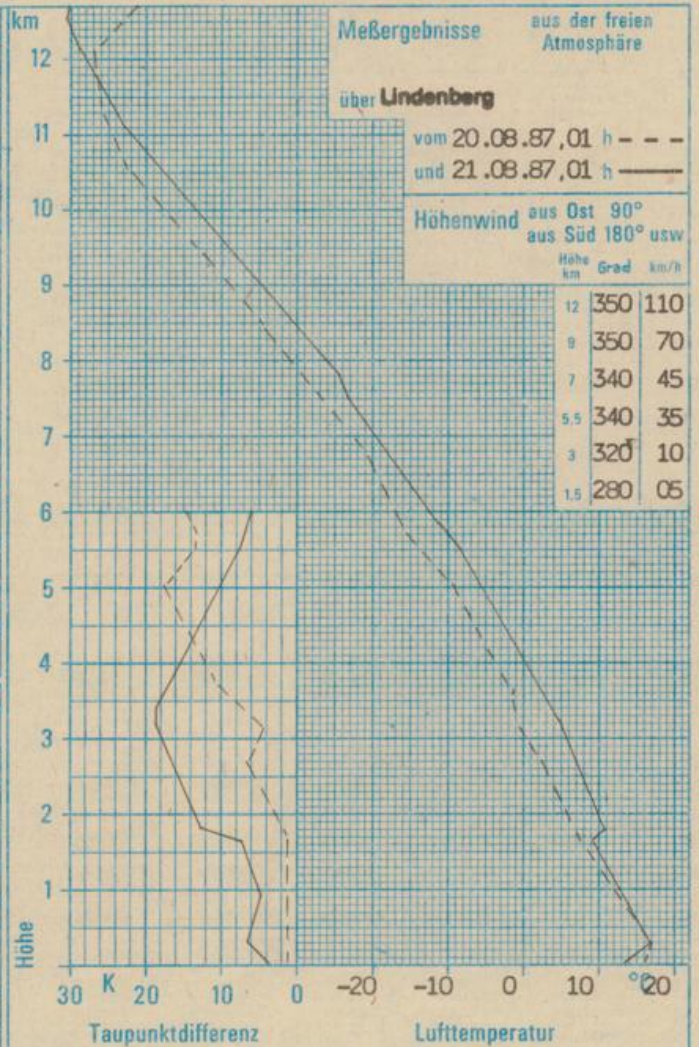
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Erstmals seit Anfang Juli liegt über dem gesamten Gebiet der DDR länger als 24 Stunden der Luftdruck deutlich über 1020 hPa - eine sommerliche Hochdruckzelle hat sich vom Azorenhoch abgespalten und zieht unter Kräftigung in den Raum Moskau. Gestützt wurde dieser Prozeß durch die bereits zu Wochenbeginn erfolgte Umstellung der Großwetterlage. Sie äußert sich in Mitteleuropa u. a. darin, daß im Bereich eines langwelligen Höhenkeils das 500-hPa-Niveau z. Z. im Mittel um mehr als 20 gdam über dem Mittel der extrem kalten ersten Augustdekade, die durch eine langwellige Troglage gekennzeichnet war, liegt.

An der Westflanke des erwähnten Hochs setzt ab heute Warmluftzufuhr ein, die am Sonnabend ihren Höhepunkt mit Temperaturen um 30 °C erreichen wird. Voraussichtlich am Sonntag wird bereits die Kaltfront, die z. Zt. vor der portugiesischen Küste liegt, unser Gebiet überqueren und einen Temperaturrückgang bewirken. Der Schwerpunkt der Kaltluftzufuhr wird aufgrund der prognostizierten Entwicklung eines kräftigen atlantischen Hochdruckgebietes weiterhin westlich unseres Raumes verbleiben, so daß Mitteleuropa bis Mitte der kommenden Woche unter einer südwestlichen Höhenströmung liegt, in deren Bereich ergiebige Niederschläge relativ wahrscheinlich sind.

Knü.