

# 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

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

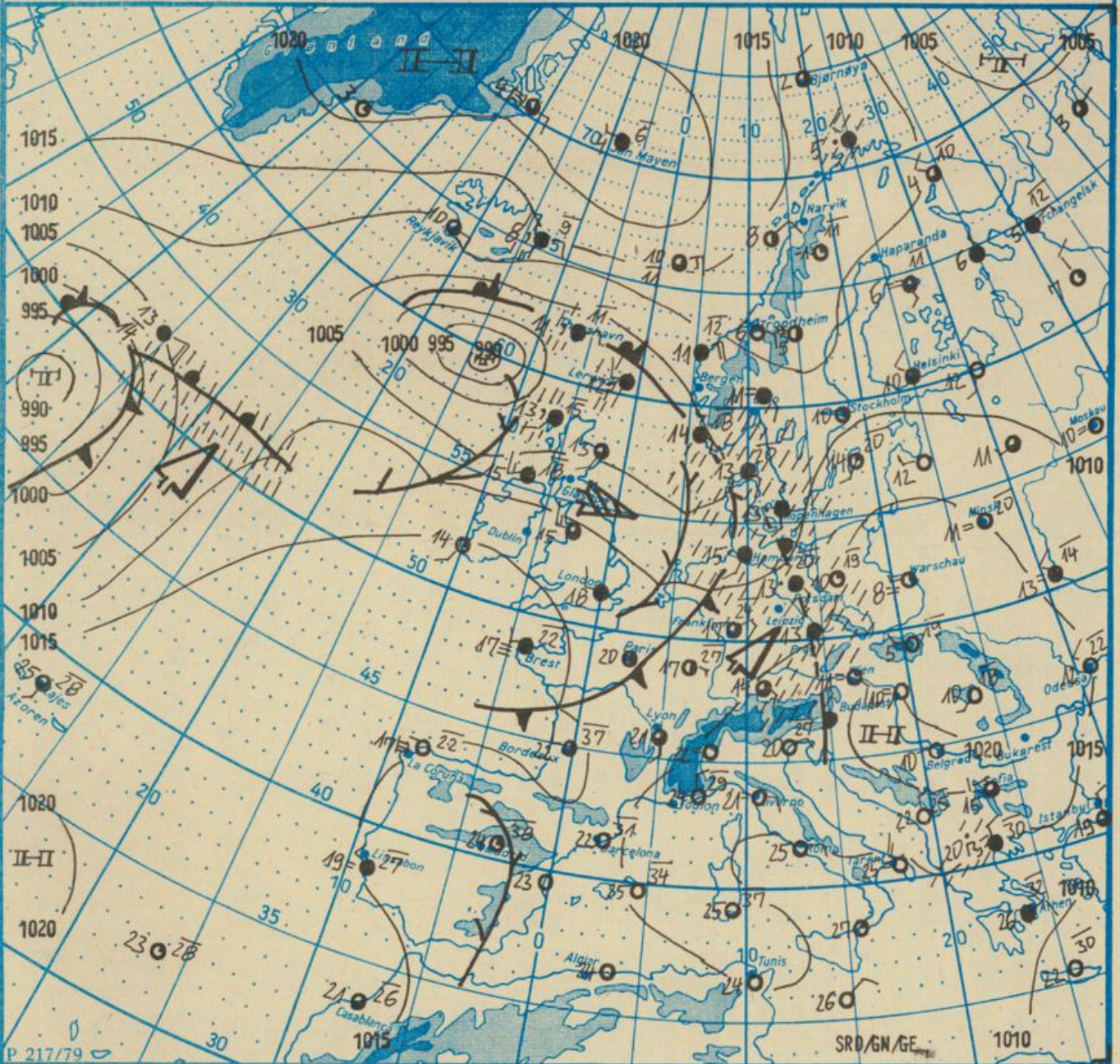
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Freitag, den 14. August 1987

Nr. 226



Wetterlage

14. 08. 87.01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Regen		Hagelschauer		windstill		welkenlos
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		flacher Nebel		Schneeschauber		Nordost 5 km/h		heiter
	Oklklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schneeschauer		Ost 10 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10° Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Südost 30 km/h		stark bewölkt
	Hoehdrueckgebiet		12° C Wassertemperatur		Wetterleuchten		Gewitter		Südwest 100 km/h		bedeckt
	Hoehdrueckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages								Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch										
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer										

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 $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	S	•	☉	19	9	SSW	2	•	☉	16	4	S	5	•	☉	15	2	W	4	•	☉	16	1	
Warnemünde	4	N	•	☉	19	5	SSW	3	•	☉	18	2	S	4	•	☉	14	1	SW	2	•	☉	15	1	
Arkona	42	C	•	☉	18	8	E	2	•	☉	15	3	SSW	4	•	☉	13	1	S	8	•	☉	14	1	
Putbus	40	SE	•	☉	19	9	SE	3	•	☉	15	5	S	3	•	☉	14	3	S	4	•	☉	14	1	
Greifswald	2	SSW	•	☉	20	14	S	1	•	☉	17	7	SSE	2	•	☉	14	2	SSE	3	•	☉	14	1	
Boizenburg	45	S	•	☉	18	7	SE	3	•	☉	16	4	SSE	3	•	☉	14	2	WSW	2	•	☉	16	2	
Schwerin	59	SW	•	☉	19	11	S	4	•	☉	17	5	SSE	1	•	☉	14	1	SSW	3	•	☉	15	0	
Marnitz	81	SSW	•	☉	19	11	S	2	•	☉	17	7	SSE	3	•	☉	15	3	SSW	4	•	☉	15	2	
Teterow	48	SE	•	☉	20	11	SSW	1	•	☉	17	6	S	6	•	☉	14	1	SSE	5	•	☉	14	1	
Neubrandenburg	81	W	•	☉	19	10	SSW	3	•	☉	17	6	S	6	•	☉	14	2	S	5	•	☉	14	0	
Ueckermünde	1	NNE	•	☉	18	9	S	2	•	☉	18	9	S	2	•	☉	14	3	S	5	•	☉	14	2	
Seehausen/Altmark	21	SSE	•	☉	17	5	SSE	2	•	☉	17	5	SSE	3	•	☉	14	1	WSW	1	•	☉	16	1	
Gardelegen	47	S	•	☉	17	5	SE	3	•	☉	17	5	SSE	3	•	☉	15	1	C	•	☉	15	3		
Magdeburg	79	SSE	•	☉	16	4	SSE	1	•	☉	17	5	SSE	1	•	☉	15	4	SW	2	•	☉	16	2	
Wernigerode	234	S	•	☉	19	11	SSE	1	•	☉	17	6	ESE	1	•	☉	17	5	WNW	2	18	☉	17	3	
Brocken	1142	SSW	•	☉	11	5	SSW	12	☉	☉	10	1	SE	13	20	☉	11	0	W	9	•	☉	12	0	
Neuruppin	38	SSW	•	☉	18	7	S	2	•	☉	17	5	S	4	•	☉	15	3	S	1	•	☉	14	1	
Potsdam	81	ENE	•	☉	17	5	SSW	3	•	☉	15	3	SE	4	•	☉	13	1	SSW	3	•	☉	14	1	
Berlin-Alex	38	-	-	☉	19	8	-	-	•	☉	19	9	-	-	•	☉	15	3	-	-	•	☉	15	2	
Berlin-Schönefeld	47	WSW	•	☉	17	6	SSW	1	•	☉	17	5	SE	2	•	☉	14	2	S	2	•	☉	14	1	
Angermünde	56	W	•	☉	20	11	SSW	3	•	☉	17	5	SSE	4	•	☉	14	2	S	4	•	☉	13	0	
Lindenberg	98	SSW	•	☉	18	9	S	1	•	☉	17	7	ESE	3	•	☉	14	2	S	3	•	☉	14	1	
Frankfurt/Oder	21	N	•	☉	19	9	SSW	2	•	☉	18	6	SSE	3	•	☉	14	6	S	2	•	☉	12	1	
Harzgerode	403	S	•	☉	16	7	S	2	•	☉	16	4	SSW	3	•	☉	15	4	WSW	3	☉	☉	15	2	
Artern	184	WNW	•	☉	19	7	SE	2	•	☉	19	6	C	•	☉	15	2	SW	4	•	☉	16	1		
Wittenberg	105	SSW	•	☉	14	2	SE	2	•	☉	17	4	ESE	2	•	☉	14	2	SW	3	•	☉	15	0	
Leipzig-Schkeuditz	131	C	•	☉	18	8	ESE	2	•	☉	18	4	SE	4	•	☉	16	3	S	2	•	☉	15	1	
Oschatz	150	ESE	•	☉	18	8	ESE	3	•	☉	17	6	S	3	•	☉	16	5	WSW	3	•	☉	16	2	
Doberlug-Kirchhain	97	SW	•	☉	16	6	ESE	1	•	☉	17	5	SSE	4	•	☉	14	4	S	3	•	☉	15	2	
Cottbus	69	S	•	☉	18	7	SSW	1	•	☉	17	5	S	3	•	☉	15	5	SSW	2	•	☉	15	1	
Leinefelde	356	SSE	•	☉	17	6	S	1	•	☉	18	5	C	•	☉	15	2	W	2	•	☉	16	1		
Erfurt-Bindersleben	212	U	•	☉	18	8	S	2	•	☉	18	4	S	3	•	☉	15	3	SSE	2	17	☉	14	1	
Meiningen	450	ESE	•	☉	17	7	ESE	2	•	☉	17	5	C	•	☉	14	2	SE	1	•	☉	13	1		
Schmücke	937	SW	•	☉	14	4	SSW	5	•	☉	13	3	SSW	8	•	☉	12	1	SW	3	•	☉	12	0	
Sonneberg-Neufang	626	SSW	•	☉	16	6	S	2	•	☉	16	5	S	3	•	☉	15	4	NNE	4	•	☉	13	1	
Gera-Leumnitz	311	U	•	☉	18	7	C	•	☉	17	4	SSW	4	•	☉	14	2	SSE	4	•	☉	14	0		
Plauen	386	E	•	☉	18	7	SSW	1	•	☉	17	5	S	4	•	☉	16	5	SSE	2	•	☉	14	2	
Karl-Marx-Stadt	418	C	•	☉	17	7	C	•	☉	18	7	S	2	•	☉	16	6	W	2	•	☉	14	1		
Fichtelberg	1213	N	•	☉	11	5	SW	1	•	☉	10	4	SSW	12	17	•	☉	10	3	W	16	21	☉	10	0
Dresden-Klotzsche	222	U	•	☉	17	7	SSE	2	•	☉	18	8	SSE	3	•	☉	16	7	S	3	•	☉	14	1	
Görlitz	237	U	•	☉	18	8	SSE	2	•	☉	17	6	S	2	•	☉	15	6	S	5	•	☉	13	1	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SE	•	☉	13	6	S	5	•	☉	11	4	S	5	•	☉	10	3	S	6	•	☉	10	0	

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	☉	•	18	-	-	Bukarest	94	☉	15	23	4	12
Leningrad	4	☉	•	20	•	12	Constanza	31	☉	3	22	00	15
Kiew	179	-	03	14	•	11	Sofia	595	☉	00	25	00	13
Taschkent	428	☉	-	38	•	21	Varna	43	☉	1	27	1	15
Irkutsk	485	-	-	-	-	-	Rom	2	-	•	30	•	19
Warschau	106	☉	00	16	•	8	Wien	183	☉	6	19	00	11
Gdansk	149	☉	•	18	•	10	Genf	430	☉	•	29	01	16
Jelenia Gora	342	☉	•	18	01	7	München	530	☉	01	23	•	13
Prag	380	☉	•	20	2	13	Köln	91	☉	00	24	03	18
Cheb	474	☉	•	22	-	-	Bremen	3	☉	2	19	00	16
Brno	238	☉	04	20	•	10	Paris	89	☉	•	29	•	18
Poprad	718	☉	•	19	•	3	Rpterdam	-4	☉	8	23	5	16
Budapest	139	☉	3	17	•	8	London	24	☉	00	23	00	13
Szeged	83	☉	2	21	•	6	Oslo	204	☉	•	20	•	11
Belgrad	96	☉	00	23	•	8	Stockholm	15	☉	•	21	•	9

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	14,1	-2,7	20	8,3	83	00	11	14	12	
Warnemünde	15,1	-2,0	22	12,3	-	•	12	14	13	
Arkona	14,7	-2,0	19	11,7	-	•	2	13	12	
Putbus	14,9	-1,9	20	-	75	•	6	13	12	
Greifswald	14,7	-2,3	21	10,6	70	•	3	13	12	
Boizenburg	13,3	-3,9	19	3,9	81	•	8	14	14	
Schwerin	14,4	-2,5	20	8,6	78	00	8	14	14	
Marnitz	14,2	-2,6	20	-	78	•	9	14	13	
Teterow	14,4	-2,5	21	9,8	76	•	7	13	13	
Neubrandenburg	14,6	-2,2	21	10,5	75	•	5	13	13	
Ueckermünde	14,3	-2,9	19	-	76	•	3	13	12	
Seehausen/Altmark	13,5	-3,8	19	4,0	86	00	3	14	14	
Gardelegen	14,0	-3,2	18	-	-	•	6	14	14	
Magdeburg	13,9	-4,4	19	1,3	82	00	4	14	13	
Wernigerode	15,1	-2,1	20	-	-	00	7	16	-	
Brocken	9,0	-1,8	12	9,0	-	01	10	10	9	
Neuruppin	14,5	-2,9	20	8,0	79	•	6	14	14	
Potsdam	14,1	-3,6	20	5,0	83	•	4	13	13	
Berlin-Alex	16,5	-3,2	20	-	-	•	7	14	-	
Berlin-Schönefeld	14,9	-3,9	20	-	-	•	2	13	13	
Angermünde	15,2	-2,0	20	9,7	77	•	2	13	12	
Lindenberg	15,3	-2,3	20	9,6	-	•	1	13	12	
Frankfurt/Oder	15,3	-2,3	21	-	-	•	03	8	6	
Harzgerode	13,4	-2,0	17	-	83	•	7	14	14	
Artern	15,8	-1,9	21	4,2	78	•	7	14	14	
Wittenberg	13,5	-4,4	19	3,6	90	•	1	14	13	
Leipzig-Schkeuditz	15,4	-2,6	21	5,4	78	•	8	15	13	
Oschatz	15,3	-2,1	21	6,3	76	•	3	14	14	
Doberlug-Kirchhain	14,6	-2,9	19	-	-	00	2	14	11	
Cottbus	15,3	-3,7	20	8,8	79	•	06	15	12	
Leinefelde	14,8	-2,6	20	3,9	83	•	6	14	13	
Erfurt-Binderleben	15,2	-1,9	21	4,4	80	00	5	14	13	
Meiningen	14,8	-1,1	19	4,3	81	•	7	13	12	
Schmücke	11,6	-1,9	16	4,3	-	00	3	12	11	
Sonneberg-Neufang	13,4	-2,0	18	-	-	•	03	13	11	
Gera-Leumnitz	14,9	-2,0	20	5,0	82	•	5	14	14	
Plauen	15,2	-2,5	20	-	79	01	2	14	9	
Karl-Marx-Stadt	14,5	-2,5	20	6,6	79	•	09	14	13	
Fichtelberg	8,8	-3,1	14	7,2	-	•	6	9	9	
Dresden-Klotzsche	15,2	-2,8	20	7,3	76	•	4	14	13	
Görlitz	14,8	-2,4	20	8,0	80	•	1	13	11	
Zinnwald-Georgenfeld	10,4	-3,2	14	7,2	85	•	1	9	9	

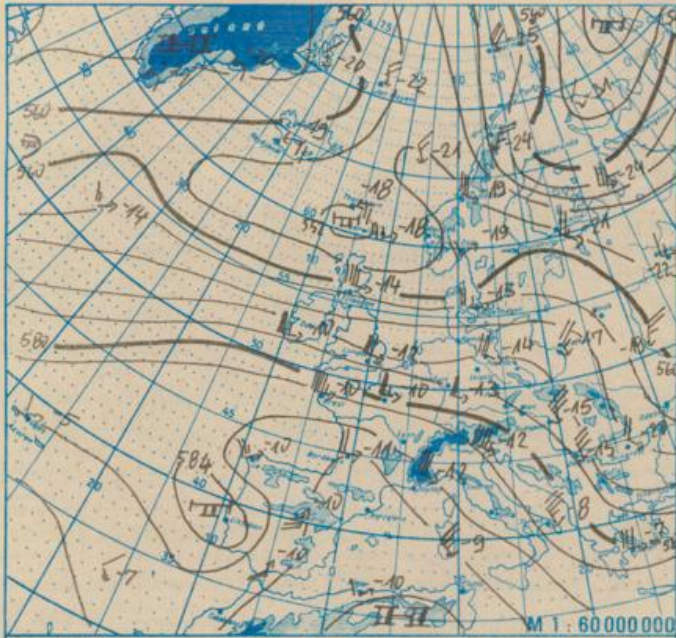
Klimadaten von Potsdam für den 14. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1932	33,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1960	7,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		24,0			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,7			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		83			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		5			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		61			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		5			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1514			
Wahnsdorf bei Dresden		1254			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1018,5	1019,9	1019,8	1019,3	
gestern 19h	1014,8	1016,8	1016,7	1015,9	
heute 01h	1010,7	1013,0	1013,6	1013,0	
heute 07h	1007,6	1009,3	1010,7	1011,3	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	15,6	14,6	15,0	15,1
	10cm	16,0	15,4	15,0	15,8
	20cm	16,4	16,4	14,8	16,7
	50cm	16,1	17,1	14,8	16,0
	100cm	15,0	16,0	14,5	14,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
15,0	14,8	14,7			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Celsius) = Windstärke U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	Schneehöhe	Temperatur	
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.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	Temperaturdifferenz	K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck	Windgeschwindigkeit	hPa	
		Relative Luftfeuchte	Sonnenscheindauer	% h	
		Globalstrahlung	Höhe ü.d. Meeresspiegel	J/cm <sup>2</sup> m	

WASSERTEMPORATUREN

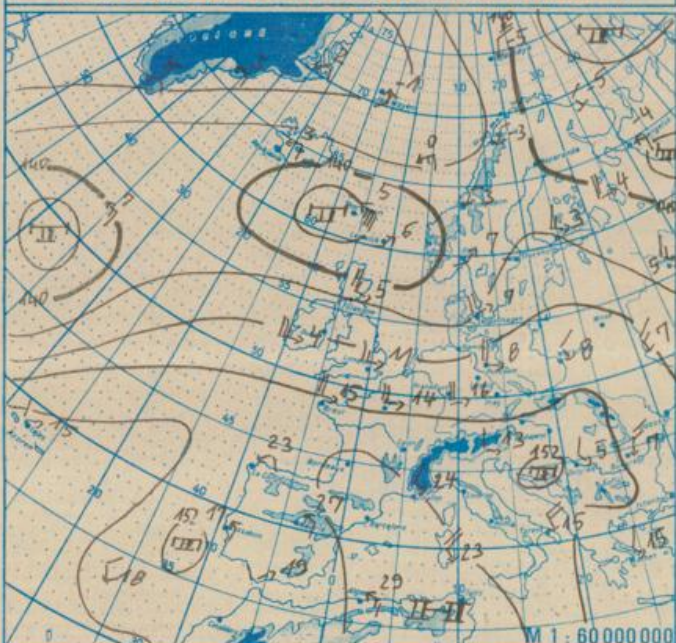
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Limnendorf	17	Templiner See	18	Talsp. Spremberg	17	Kolobrzeg	15
Warnemünde	16	Caputh	18	Saaletalsp. Hohenw.	17	Kolka	13
Zingst	15	Potsdam-Babelsberg	18	Talsp. Pöhl	16	Tallin	15
Koserow	14	Müggelsee	18	Kriebstein-Talsp.	17	Varna	24
Goldberg	16	Berlin-Grünau	16			Burgas	24
Waren	17	Süßer See	16			Sotschi	19

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

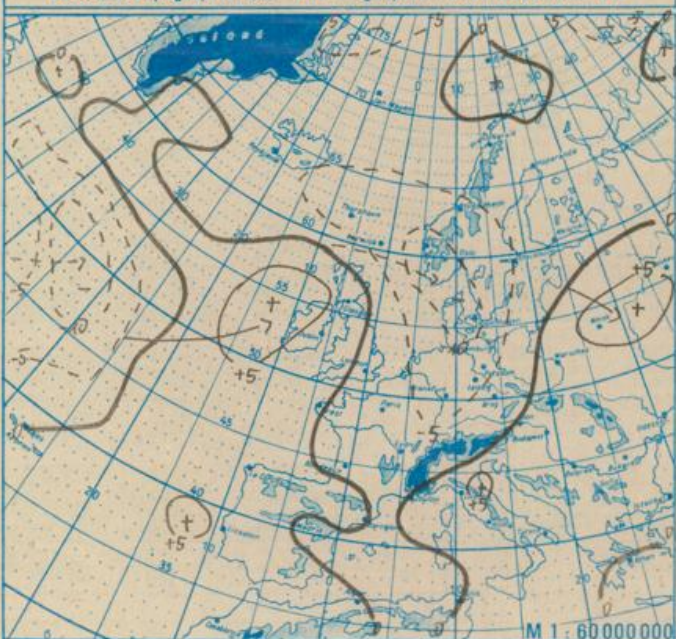
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	6	13	Großbeeran	36	11	Leinefelde	13	11
Groß Lüsewitz	19	13	Müncheberg	29	13	Gera	23	11
Boizenburg	13	12	Cottbus	21	13	Plauen	15	11
Waren	13	13	Magdeburg	14	11	Oschatz	34	11
Grünow	9	13	Artern	17	12	Görlitz	26	11



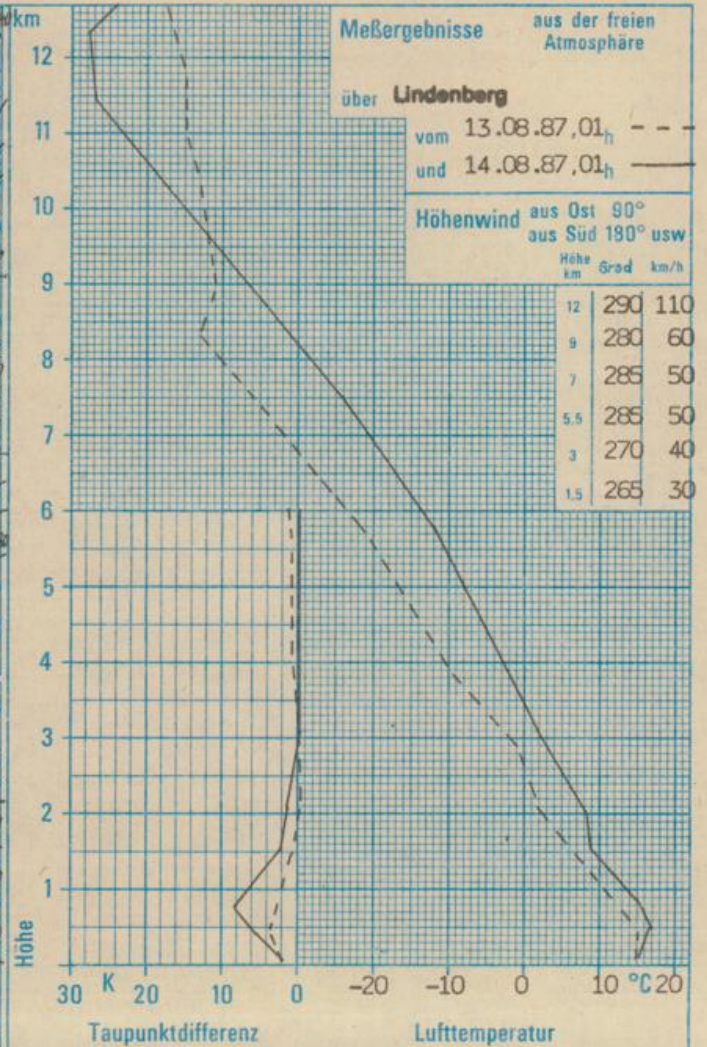
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In höheren Schichten der Atmosphäre erstreckt sich eine Tiefdruckrinne von Osteuropa über Skandinavien und das Europäische Nordmeer hinweg bis zum mittleren Nordatlantik. An der Südflanke dieser Tiefdruckrinne gelangt vorübergehend Warmluft in unser Gebiet, so daß im Süden der DDR die Temperaturen im 850 hPa Niveau über 10 °C ansteigen konnten. Dieses Vordringen der Warmluft ist mit dem Frontensystem des nordwestlich von Schottland liegenden Bodentiefs verbunden. Dieses Frontensystem erreichte bereits gestern abend den Westen der DDR. Es kam nachts verbreitet zu Niederschlägen, jedoch lagen die Niederschlagshöhen meist unter 10 mm.

Die über Westeuropa liegende Kaltfront wird heute im Tagesverlauf unser Gebiet überqueren. Auf deren Rückseite gelangt dann wieder kühlere, jedoch auch etwas trockenere Luft nach Mitteleuropa. Diese Luftmasse gelangt ab Sonntag allmählich in den Einflußbereich des Hochdruckkeiles, der sich von der Biskaya über Westeuropa hinweg ostwärts ausweitet. Aus diesem Hochdruckkeil bildet sich zum Wochenanfang ein selbständiges Hochdruckgebiet, das ostwärts zieht. Unter dessen Einfluß wird sich die Luftmasse erwärmen, so daß zu Beginn der kommenden Woche zumindest vorübergehend mit sommerlichen Temperaturen gerechnet werden kann.

Srd.