

# 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

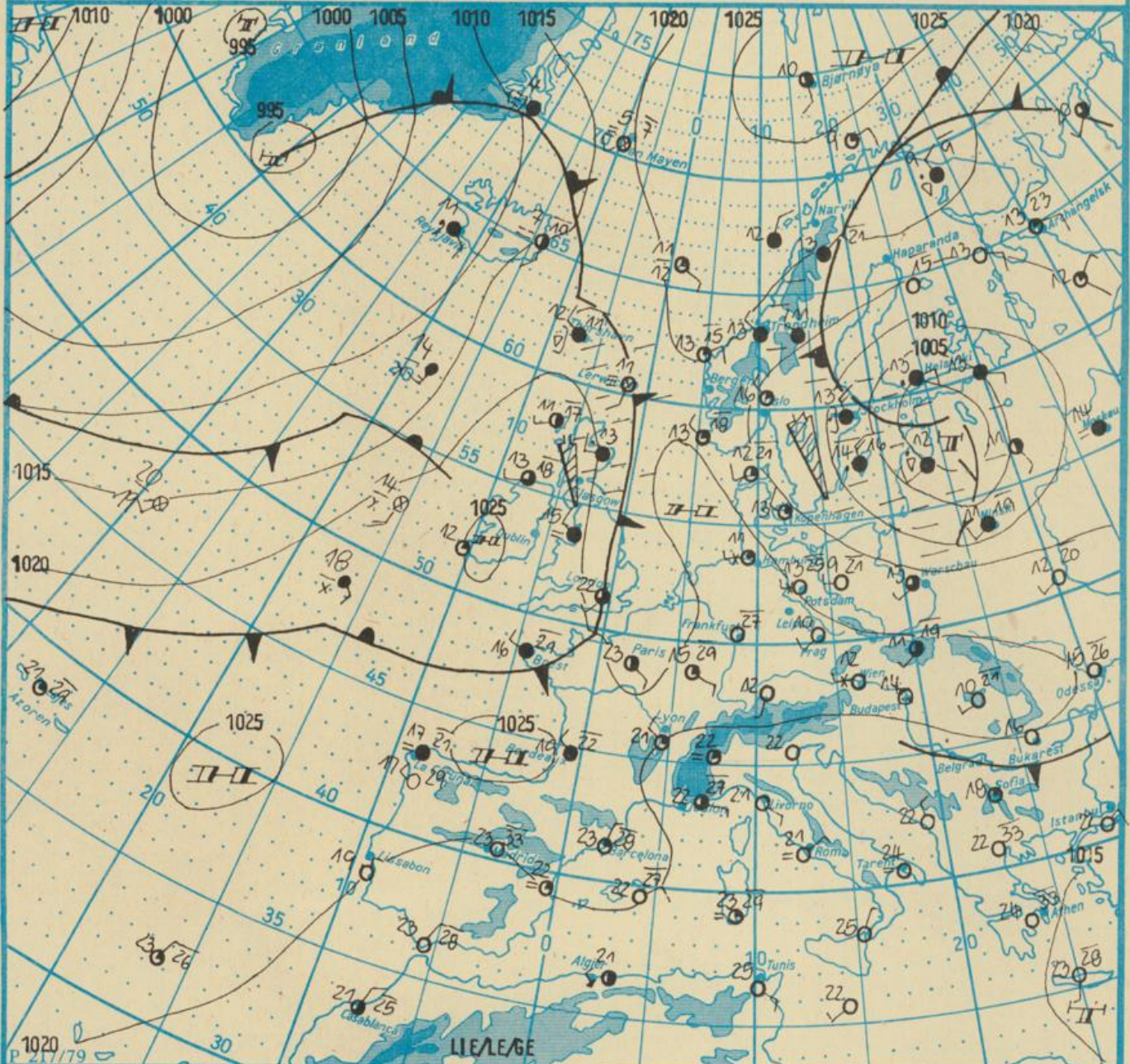
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Montag, den 16. Juli 1990

Nr. 197



Wetterlage

16. 07. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmuftströmung		= feuchter Dunst		♁ Sprühsregen		⊖ Graupelschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		⊖ Hagelschauer		⊗ umlaufender Wind		○ heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		= Nebel		~ Glatteis		⊖ Regenschauer		↻ Nordost 5 km/h		● wolzig
	Konvergenzlinie		Schneefeld		(=) Nebel in der Umgebung		• Schnee		⊖ Schneeschauer		↻ Ost 10 km/h		● stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		(=) Nebel in der Umgebung		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊖ Wetterleuchten		↻ Südost 30 km/h		● bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		(=) Nebel in der Umgebung		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊖ Wetterleuchten		↻ Südwest 100 km/h		⊗ Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		(=) Nebel in der Umgebung		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊖ Wetterleuchten				
	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																		
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr													
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz									
Boltenhagen	15	N	4	•	•	•	21	12	NNW	3	•	•	•	19	11	NNW	4	•	•	•	13	4	MNW	5	•	•	•	14	3	
Warnemünde	4	W	6	•	•	•	18	6	W	5	•	•	•	18	6	W	5	•	•	•	16	4	W	7	•	•	•	16	4	
Arkona	42	NNW	6	•	•	•	18	6	W	7	•	•	•	19	11	NNW	8	•	•	•	16	3	W	11	•	•	•	16	4	
Putbus	40	NNW	5	•	•	•	20	13	W	5	•	•	•	19	10	W	4	•	•	•	13	2	W	7	•	•	•	16	3	
Greifswald	2	NNW	4	•	•	•	22	15	NNW	5	•	•	•	20	7	WSW	4	•	•	•	13	3	WSW	4	•	•	•	16	4	
Boizenburg	45	NNW	3	•	•	•	23	14	NW	2	•	•	•	21	13	W	2	•	•	•	14	7	NNW	2	•	•	•	13	4	
Schwerin	59	NW	5	•	•	•	21	14	NW	3	•	•	•	19	11	WSW	2	•	•	•	12	4	MNW	3	•	•	•	13	4	
Marnitz	81	NW	4	•	•	•	21	13	NNW	4	•	•	•	20	14	WSW	2	•	•	•	11	5	W	3	•	•	•	15	10	
Teterow	46	W	6	•	•	•	21	15	NW	5	•	•	•	20	17	WSW	2	•	•	•	11	4	W	3	•	•	•	15	5	
Neubrandenburg	81	NNW	5	•	•	•	21	12	NNW	5	•	•	•	19	13	WSW	1	•	•	•	11	3	WSW	4	•	•	•	14	4	
Ueckermünde	1	N	2	•	•	•	20	13	W	3	•	•	•	20	12	SW	4	•	•	•	14	4	SW	4	•	•	•	16	5	
Seehausen/Altmark	21	NW	5	•	•	•	23	16	NNW	5	•	•	•	22	15	U	1	•	•	•	9	4	NNW	3	•	•	•	14	5	
Gardelegen	47	W	3	•	•	•	23	18	N	3	•	•	•	24	18	C	•	•	•	9	5	WSW	2	•	•	•	15	7		
Magdeburg	79	NNW	3	•	•	•	23	15	NNW	2	•	•	•	23	16	U	1	•	•	•	12	4	U	1	•	•	•	18	7	
Wernigerode	234	NE	2	•	•	•	21	16	SSW	2	•	•	•	22	15	S	2	•	•	•	14	8	U	1	•	•	•	19	9	
Brocken	1142	NNE	3	•	•	•	13	9	NNW	5	•	•	•	14	10	NNW	4	•	•	•	12	8	W	7	•	•	•	13	9	
Neuruppin	38	NNE	3	•	•	•	21	11	NW	3	•	•	•	22	15	W	1	•	•	•	12	5	NNW	2	•	•	•	14	5	
Potsdam	81	NNW	3	•	•	•	21	13	NNW	4	•	•	•	22	14	U	1	•	•	•	13	5	WSW	2	•	•	•	16	5	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	•	22	14	-	-	•	•	•	23	16	-	-	•	•	•	16	11	-	-	•	•	•	16	5	
Berlin-Schönefeld	47	NW	4	•	•	•	21	13	NW	4	•	•	•	22	15	SW	2	•	•	•	12	7	W	2	•	•	•	16	7	
Angermünde	58	NW	6	•	•	•	22	13	NW	6	•	•	•	20	15	W	4	•	•	•	11	6	W	4	•	•	•	15	6	
Lindenberg	98	NNW	6	•	•	•	21	12	NW	2	•	•	•	22	13	NNW	1	•	•	•	13	7	NNW	2	•	•	•	16	7	
Frankfurt/Oder	21	NNW	4	•	•	•	21	14	NW	2	•	•	•	22	14	SSW	1	•	•	•	9	1	SW	2	•	•	•	16	6	
Harzgerode	403	NNW	2	•	•	•	19	13	E	2	•	•	•	20	14	WSW	3	•	•	•	9	4	WSW	2	•	•	•	15	6	
Artern	184	NNW	2	•	•	•	23	18	W	2	•	•	•	24	17	SSW	2	•	•	•	12	3	SSW	2	•	•	•	13	5	
Wittenberg	105	W	3	•	•	•	21	15	NNW	2	•	•	•	23	14	N	1	•	•	•	13	7	WSW	1	•	•	•	15	4	
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW	2	•	•	•	23	16	U	1	•	•	•	24	17	WSW	2	•	•	•	15	8	SW	4	•	•	•	16	6	
Oschatz	150	NNW	3	•	•	•	22	17	NW	1	•	•	•	22	14	SW	3	•	•	•	14	7	SSW	2	•	•	•	16	7	
Doberlug-Kirchhain	97	NNW	5	•	•	•	22	14	W	3	•	•	•	21	14	C	•	•	•	10	5	C	•	•	•	•	•	16	5	
Cottbus	69	NW	5	•	•	•	21	13	NNW	3	•	•	•	22	15	U	1	•	•	•	10	5	WSW	2	•	•	•	16	7	
Leinefelde	356	SSE	1	•	•	•	20	13	NNW	2	•	•	•	20	12	C	•	•	•	12	5	C	•	•	•	•	•	18	6	
Erfurt-Bindersleben	312	ENE	1	•	•	•	22	14	NNW	2	•	•	•	22	16	S	2	•	•	•	12	4	S	2	•	•	•	15	4	
Meiningen	450	C	•	•	•	19	13	S	2	•	•	•	20	12	SSE	1	•	•	•	10	4	C	•	•	•	•	•	12	5	
Schmücke	937	ESE	3	•	•	•	17	11	W	3	•	•	•	18	14	WSW	4	•	•	•	12	7	WSW	3	•	•	•	14	8	
Sonneberg-Neufang	626	SW	3	•	•	•	19	12	WSW	3	•	•	•	19	12	W	2	•	•	•	14	10	U	1	•	•	•	15	8	
Gera-Leumnitz	311	NNE	2	•	•	•	20	15	NNW	2	•	•	•	22	17	SW	3	•	•	•	12	4	SW	1	•	•	•	14	5	
Plauen	386	SE	2	•	•	•	20	15	U	1	•	•	•	21	16	U	1	•	•	•	10	4	S	2	•	•	•	15	7	
Chemnitz	418	NNW	2	•	•	•	19	15	NNW	2	•	•	•	19	12	S	4	•	•	•	13	8	WSW	4	•	•	•	16	7	
Fichtelberg	1213	NNW	6	•	•	•	13	10	NW	6	•	•	•	14	11	W	7	•	•	•	10	6	W	11	•	•	•	11	6	
Dresden-Klotzsche	222	NNW	4	•	•	•	22	15	NNW	2	•	•	•	21	14	S	3	•	•	•	15	7	SW	4	•	•	•	16	9	
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNW	5	•	•	•	16	13	NW	4	•	•	•	15	11	W	3	•	•	•	10	8	NW	3	•	•	•	15	10	
Görlitz	237	NW	6	•	•	•	20	14	NNW	3	•	•	•	19	11	SW	2	•	•	•	13	5	C	•	•	•	•	•	16	7

Korrektur zum TWB Nr. 195 vom 14. 07. 90: Die Maxima der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr betragen an den Stationen Neuruppin und Harzgerode jeweils 18 °C!

Meteorologische Beobachtungswerte

\* 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	•	4	16	-	-	Bukarest	94	•	•	26	•	15
Leningrad	4	•	3	17	•	11	Constanța	31	•	06	23	•	17
Kiew	179	•	3	20	01	11	Sofia	595	•	•	27	•	15
Taschkent	428	•	•	35	•	19	Varna	43	•	•	26	•	16
Irkutsk	485	•	•	15	-	14	Rom	2	•	•	28	•	18
Warschau	106	•	•	19	•	12	Wien	183	•	•	24	•	10
Gdansk	149	•	06	19	•	14	Genf	430	•	•	30	•	14
Jelenia Gora	342	•	•	21	•	5	München	530	•	•	24	•	10
Prag	380	•	•	24	•	8	Köln	91	•	•	27	•	11
Cheb	474	•	•	24	•	8	Bremen	3	•	•	25	•	9
Brno	238	•	•	24	•	9	Paris	89	•	•	33	•	19
Poprad	718	•	•	19	•	8	Rotterdam	-4	•	•	27	•	14
Budapest	139	•	•	25	•	11	London	24	•	•	31	•	17
Szeged	83	•	•	26	•	9	Oslo	204	•	•	24	•	13
Belgrad	96	•	•	26	•	12	Stockholm	15	•	05	18	03	12

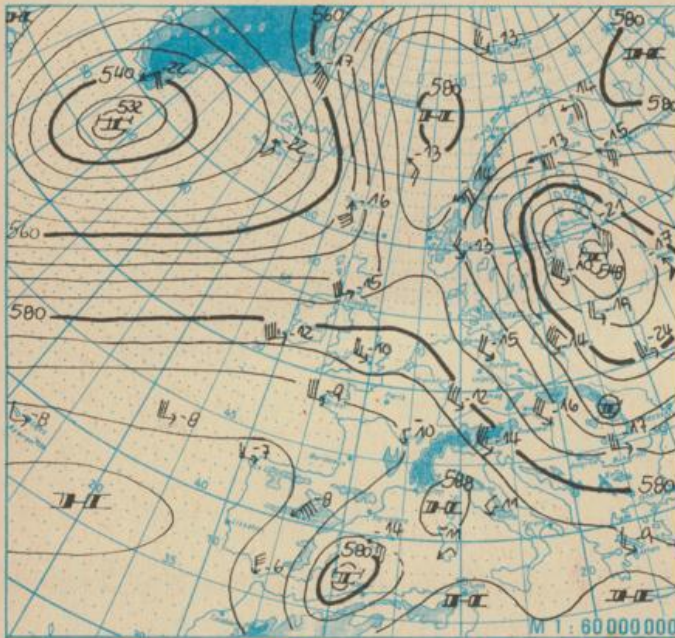
Station	gestern					gestern bis heute				Klimadaten von Potsdam für den 16. Juli				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur im Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Jahr	Wert			
Boltenhagen	12,2	0,9	22	12,2	68	•	•	9	8	höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1904	35,9		
Warnemünde	17,0	0,5	19	9,8	-	•	•	14	13	tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1919	7,6		
Arkona	16,8	0,9	20	15,5	-	•	•	15	14	mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,9		
Putbus	16,6	0,8	21	-	66	•	•	13	11	mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,5		
Greifswald	17,0	0,3	23	15,0	65	•	•	12	10	Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Boizenburg	17,9	2,1	24	15,2	54	•	•	10	8	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		58		
Schwerin	17,6	0,9	23	13,8	59	•	•	9	6	Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		17		
Marnitz	17,5	0,6	23	-	57	•	•	11	4	niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		37		
Teterow	16,4	-0,2	23	9,2	62	•	•	10	4	Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Neubrandenburg	16,2	-0,3	23	14,7	64	•	•	10	8	Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Ueckermünde	16,5	-0,6	21	-	72	•	•	12	9	Potsdam		2516		
Seehausen/Altmark	17,3	0,2	24	14,4	53	•	•	6	6	Wahnsdorf bei Dresden		2360		
Gardelegen	17,1	0,0	26	-	-	•	•	7	6	Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Magdeburg	17,6	-0,4	25	12,2	54	•	•	9	6	Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
Wernigerode	16,3	-0,3	24	-	-	•	•	9	6	gestern 13 Uhr	1020,6	1020,0	1020,4	1020,6
Brocken	11,3	1,4	16	11,4	-	•	•	11	8	gestern 19 Uhr	1019,0	1018,6	1019,6	1019,2
Neuruppin	16,9	-0,6	24	10,5	56	•	•	9	4	heute 01 Uhr	1017,7	1019,1	1019,9	1020,6
Potsdam	17,5	-0,5	25	13,6	58	•	•	11	9	heute 07 Uhr	1016,7	1018,1	1019,5	1020,2
Berlin-Alex	19,0	-0,8	24	-	-	•	•	14	-	Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Berlin-Schönefeld	16,9	-1,2	23	-	-	•	•	9	5		Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Angermünde	16,3	-1,2	23	14,7	55	•	•	10	8	5 cm	15,6	16,4	16,2	15,3
Lindenberg	16,6	-1,6	23	14,0	61	•	•	11	7	10 cm	16,4	19,1	17,3	17,1
Frankfurt/Oder	16,1	-2,2	23	-	-	•	•	6	2	20 cm	18,4	21,5	19,4	19,0
Harzgerode	14,0	-1,2	22	-	64	•	•	7	5	50 cm	18,2	22,4	18,3	18,3
Artern	17,3	-0,1	25	10,7	55	•	•	10	7	100 cm	15,8	19,3	15,7	15,2
Wittenberg	17,7	-0,1	24	12,1	52	•	•	9	7	Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
Leipzig-Schkeuditz	18,1	0,4	25	12,5	50	•	•	12	9	54°N		52°30'N		51°N
Oschatz	16,5	-1,1	24	12,4	61	•	•	11	7	16,5		16,3		16,0
Doberlug-Kirchhain	15,8	-2,0	24	-	-	•	•	8	5	Hinweise und Erläuterungen				
Cottbus	15,8	-1,9	24	11,3	62	•	•	9	6	Alle aktuellen Werte sind vorläufig Einheiten				
Leinefelde	15,5	-0,2	23	9,3	61	•	•	9	6	Wind	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
Erfurt-Bindersleben	16,8	0,4	23	11,5	59	•	•	9	8	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm		
Meiningen	14,6	-0,8	22	10,6	57	•	•	7	6	Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag	Temperatur	°C		
Schmucke	13,3	1,1	20	9,6	-	•	•	11	6	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
Sonneberg-Neufang	14,9	-0,2	21	10,4	56	•	•	11	6	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperatur-differenz	K		
Gera-Leumnitz	15,6	-1,1	24	12,8	58	•	•	10	8	02 = 0,2 mm usw	Luftdruck	hPa		
Plauen	14,3	-2,2	23	10,6	61	•	•	8	7	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s		
Chemnitz	15,4	-1,3	21	12,6	56	•	•	11	10	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw	Relative Luftfeuchte	%		
Fichtelberg	10,7	-0,6	15	11,9	-	•	•	9	7	Schneehöhe: - = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h		
Dresden-Klotzsche	17,5	-0,6	23	13,3	54	•	•	11	7	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm <sup>2</sup>		
Zinnwald-Georgenfeld	12,6	-0,9	16	12,3	-	•	•	10	7	2 = 2 cm usw	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
Görlitz	15,4	-2,2	22	11,3	60	•	•	11	9	+ = Schneedecke durchbrochen				
						•	•			++ = Schneeflecken				

### WASSERTEMPERATUREN

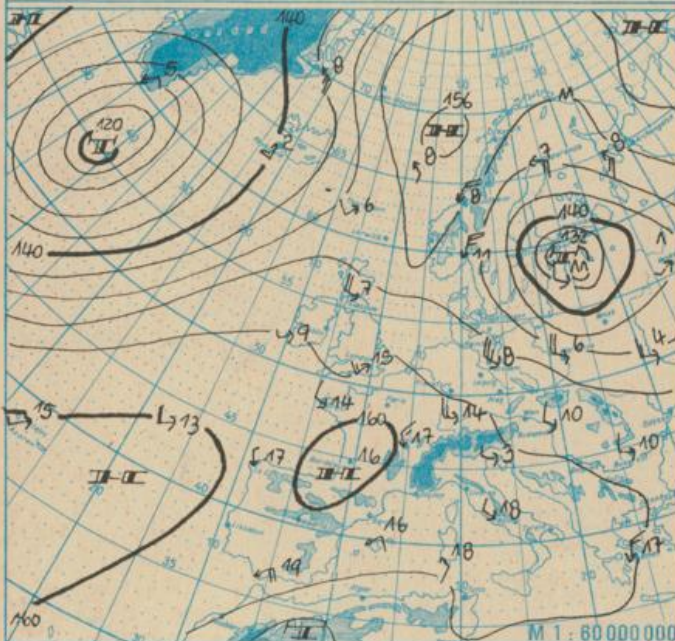
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	18	Müggelsee	20	Kriebstein-Talsp.	21	Koldbrzeg	18
Warnemünde	17	Berlin-Grünau	18	Helgoland	17	Hel	17
Koserow	18	Süßer See	21	List Sylt	17	Sulina	21
Templiner See	20	Talsp. Spremberg	18	Norderney	17	Constanta	21
Caputh	21	Saaletalsp. Hohenw.	18	Bremerhaven	18	Porto	16
Potsdam-Babelsberg	21	Talsp. Pöhl	18	Bornholm	16	Samsun	22

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

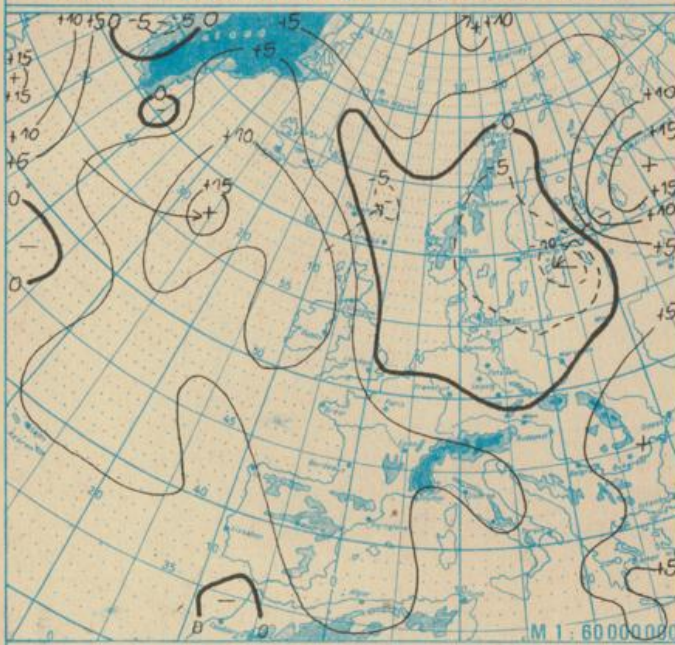
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Warnemünde	0	20	Potsdam	0	24	Cottbus	2	23
Greifswald	0	22	Angermünde	2	22	Leinefelde	0	22
Schwerin	0	21	Lindenberg	2	22	Meiningen	0	23
Neubrandenburg	0	21	Artern	0	21	Gera-Leumnitz	0	22
Seehausen/Altmark	0	22	Wittenberg	0	23	Chemnitz	0	22
Magdeburg	0	23	Oschatz	0	23	Dresden-Klotzsche	0	24



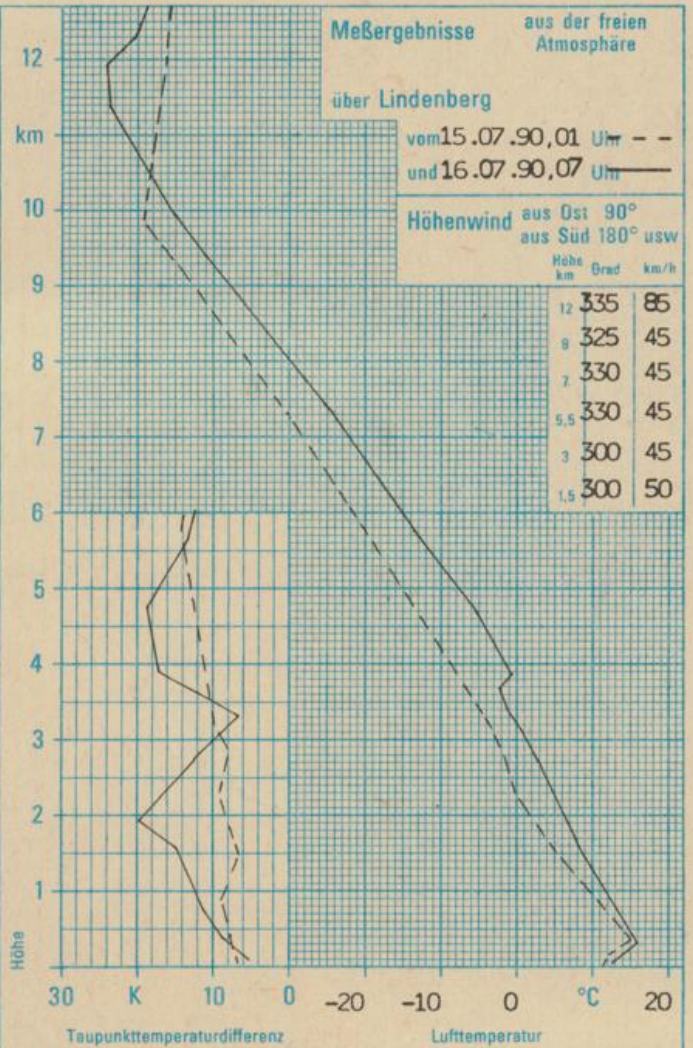
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das bisher in Mitteleuropa wetterbestimmende Hochdruckgebiet hat sich zunehmend abgeschwächt. In seinem Bereich drängen von Nordwesten und Norden her kontinentale Polarluftmassen nach Süden vor. Sie erwärmen sich bei guten Einstrahlungsbedingungen rasch, so daß die Maxima der Lufttemperatur am Sonntag stellenweise bei 25 °C lagen. Infolge des sich abschwächenden Hochs kann von Westen her eine Kaltfront nach Osten vorankommen. Sie überquert im Laufe des Montags unseren Raum, wobei ihre Wetterwirksamkeit nur gering ist. Sie lenkt vorübergehend etwas feuchtere Nordseeluft zu uns. Nachfolgend verstärkt sich jedoch erneut der Hochdruckeinfluß. Bei meist sonnigem und trockenem Wetter erreichen die Temperaturen zum Teil sommerliche Werte.

Anders gestaltet sich der Wetterablauf im europäischen Teil der Sowjetunion. Im Bereich des umfangreichen Höhentiefs (die Temperaturen in 850 hPa liegen im zentralen Bereich unter 5 °C) erreichten die Temperaturen am Sonntag um 14 Uhr vielfach nur Werte um 15 °C. Doch weiter östlich, im Gebiet des nördlichen Urals, lagen die Temperaturen zur selben Zeit bei mehr als 30 °C! Lie.