

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

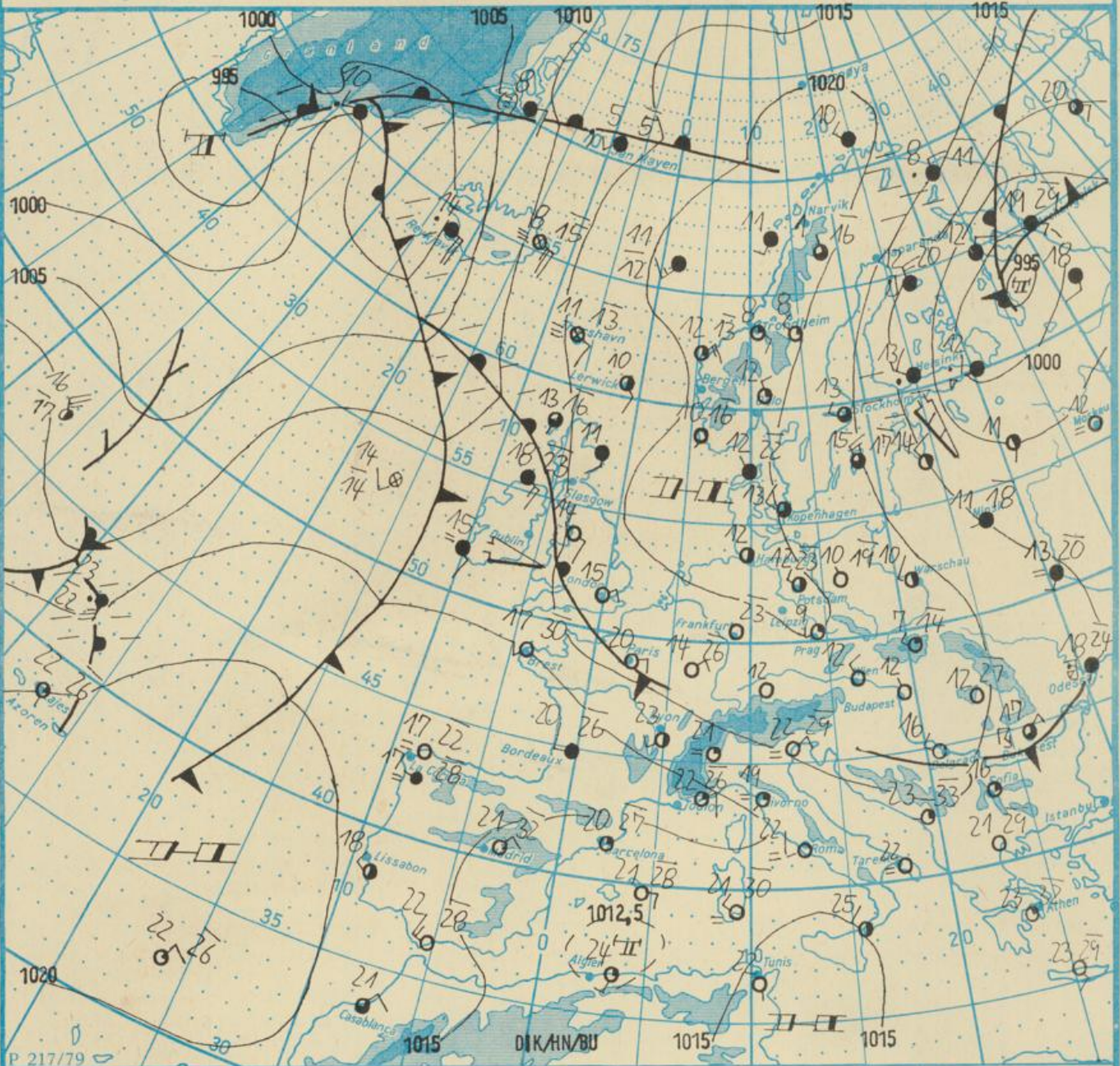
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Sonntag, den 15. Juli 1990

Nr. 196



Wetterlage

15. 07. 90. 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glätteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw Sandsturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				Südwest 100 km/h				
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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 z 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur 07 Uhr bis 13 Uhr	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur 13 Uhr bis 19 Uhr	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z 15m/s 18 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur 19 Uhr bis 01 Uhr	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur 01 Uhr bis 07 Uhr	Taupunkttemperaturdifferenz			
Boltenhagen	15	N 5	•	☉	20	9	NNW	3	•	☉	19	9	NW	4	•	☉	15	3	NNW	3	•	☉	16	3
Warnemünde	4	NNW 7	•	☉	19	5	W	6	•	☉	18	4	NNW	4	•	☉	16	2	NNW	4	•	☉	16	3
Arkona	42	NW 7	•	☉	18	7	NW	6	•	☉	17	10	NW	6	•	☉	15	5	NNW	5	•	☉	16	3
Putbus	40	NNW 7	•	☉	20	12	NW	4	•	☉	17	9	W	3	•	☉	12	2	NW	4	•	☉	16	3
Greifswald	2	NNW 7	•	☉	20	12	NW	4	•	☉	17	8	W	3	•	☉	12	2	NW	3	•	☉	16	3
Boizenburg	45	NNW 4	•	☉	21	13	NE	4	•	☉	19	14	NNW	3	•	☉	13	7	W	2	•	☉	15	6
Schwerin	59	NNW 5	•	☉	20	13	SSW	3	•	☉	19	11	U	1	•	☉	13	5	C	•	•	☉	16	5
Marnitz	81	NNW 4	•	☉	21	13	NNW	5	•	☉	19	12	W	1	•	☉	12	6	NW	1	•	☉	16	7
Teterow	48	N 10	•	☉	21	14	NW	7	•	☉	19	11	W	1	•	☉	12	2	W	1	•	☉	14	2
Neubrandenburg	81	NNW 8	•	☉	19	12	N	5	•	☉	18	9	W	1	•	☉	11	2	W	2	•	☉	15	4
Ueckermünde	1	NNW 7	•	☉	19	12	W	1	•	☉	18	12	W	1	•	☉	11	5	SW	3	•	☉	15	5
Seehausen/Altmark	21	NNW 7	•	☉	21	15	ENE	5	•	☉	20	13	U	1	•	☉	10	6	NNW	2	•	☉	15	6
Gardelegen	47	SSE 2	•	☉	21	16	N	3	•	☉	21	17	U	1	•	☉	7	5	W	2	•	☉	16	8
Magdeburg	79	W 2	•	☉	20	14	N	3	•	☉	20	15	NNW	2	•	☉	9	3	W	2	•	☉	16	7
Wernigerode	234	SE 3	•	☉	17	11	N	2	•	☉	19	13	U	1	•	☉	9	4	U	1	•	☉	14	6
Brocken	1142	N 4	•	☉	9	6	NNE	5	•	☉	10	6	ENE	5	•	☉	8	4	E	3	•	☉	9	9
Neuruppin	38	NNW 5	•	☉	21	13	N	4	•	☉	19	12	NW	2	•	☉	12	5	NW	1	•	☉	13	5
Potsdam	81	NNW 4	•	☉	20	13	N	5	•	☉	20	14	NNW	2	•	☉	12	4	NNW	3	•	☉	14	6
Berlin-Alex	38	-	•	☉	21	16	-	-	•	☉	21	17	-	-	•	☉	15	10	-	-	•	☉	16	8
Berlin-Schönefeld	47	NNW 6	•	☉	20	14	N	7	•	☉	20	16	U	1	•	☉	11	7	NNW	3	•	☉	14	6
Angermünde	56	WSW 5	•	☉	15	5	N	5	•	☉	18	11	NNW	3	•	☉	10	5	NW	4	•	☉	14	5
Lindenberg	98	NW 4	•	☉	20	13	NNW	1	•	☉	18	7	NNW	1	•	☉	11	3	NNW	2	•	☉	13	3
Frankfurt/Oder	21	N 5	•	☉	20	12	N	2	•	☉	18	7	C	-	•	☉	9	0	-	-	•	☉	-	-
Harzgerode	403	E 2	•	☉	16	9	NE	2	•	☉	17	12	U	1	•	☉	7	3	MSW	2	•	☉	10	3
Artern	164	NE 3	•	☉	18	12	NNE	2	•	☉	20	15	C	•	•	☉	11	3	C	•	•	☉	12	4
Wittenberg	105	NNW 3	•	☉	19	14	NNW	1	•	☉	19	13	N	1	•	☉	11	5	C	•	•	☉	16	7
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 5	•	☉	19	13	NNW	3	•	☉	20	14	ESE	2	•	☉	11	6	U	1	•	☉	15	6
Oschatz	150	NNW 2	•	☉	19	14	NW	2	•	☉	19	13	C	•	•	☉	9	1	C	•	•	☉	14	6
Doberlug-Kirchhain	97	NW 4	•	☉	19	12	E	2	•	☉	18	11	U	1	•	☉	8	4	U	1	•	☉	15	4
Cottbus	69	NNW 3	•	☉	20	13	WSW	2	•	☉	17	6	U	1	•	☉	9	3	U	1	•	☉	11	3
Leinefelde	356	E 1	•	☉	17	11	NNE	2	•	☉	17	8	C	•	•	☉	8	2	C	•	•	☉	13	6
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 2	•	☉	17	11	NNE	3	•	☉	19	13	C	•	•	☉	13	3	SSW	1	•	☉	11	3
Meiningen	450	NNE 2	•	☉	16	12	NNE	4	•	☉	17	13	C	•	•	☉	10	6	C	•	•	☉	9	3
Schmücke	937	NE 4	•	☉	12	8	ENE	3	•	☉	13	7	E	5	•	☉	8	4	ENE	3	•	☉	10	4
Sonneberg-Neufang	626	NNE 2	•	☉	16	9	NE	4	•	☉	15	11	NE	5	•	☉	9	5	NE	4	•	☉	12	6
Gera-Leumnitz	311	NW 2	•	☉	17	12	C	•	•	☉	17	12	SSW	3	•	☉	9	2	C	•	•	☉	10	2
Pflauen	386	ENE 4	•	☉	16	12	NNE	2	•	☉	17	13	U	1	•	☉	7	3	U	1	•	☉	12	5
Chemnitz	418	NNW 5	•	☉	16	10	N	2	•	☉	17	12	SW	3	•	☉	11	6	SW	3	•	☉	12	5
Fichtelberg	1213	N 5	•	☉	8	5	N	7	•	☉	9	6	W	5	•	☉	8	6	N	2	•	☉	9	6
Dresden-Klotzsche	222	NNW 5	•	☉	18	12	NW	2	•	☉	19	14	C	•	•	☉	13	5	NNW	1	•	☉	13	5
Zinnwald-Georgenfeld	877	N 6	•	☉	13	8	NNW	4	•	☉	12	9	NW	3	•	☉	8	5	W	2	•	☉	12	5
Görlitz	237	NW 6	•	☉	18	11	NNW	3	•	☉	14	5	WSW	1	•	☉	10	4	C	•	•	☉	13	4

Meteorologische Beobachtungswerte

*Zustangaben 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	☉	3	20	3	12	Bukarest	94	☉	•	31	•	16
Leningrad	4	☉	03	21	32	12	Constanza	31	☉	•	26	•	19
Kiew	179	☉	11	20	2	11	Sofia	595	☉	5	28	•	16
Taschkent	428	☉	•	32	•	18	Varna	43	☉	•	27	•	15
Irkutsk	485	☉	•	18	•	•	Rom	2	☉	•	28	•	17
Warschau	106	☉	4	16	5	9	Wien	183	☉	00	21	•	9
Gdansk	149	☉	08	19	5	11	Genf	430	☉	•	29	•	14
Jelenia Gora	342	☉	2	19	•	4	München	530	☉	•	23	•	8
Prag	380	☉	•	22	•	6	Köln	91	☉	•	24	•	10
Cheb	474	☉	•	21	•	6	Bremen	3	☉	•	22	•	9
Brno	238	☉	•	21	•	8	Paris	89	☉	•	30	•	15
Poprad	718	☉	00	17	•	4	Rotterdam	-4	☉	•	22	•	9
Budapest	139	☉	•	24	•	11	London	24	☉	•	24	•	13
Szeged	83	☉	•	28	•	9	Oslo	204	☉	•	18	•	9
Belgrad	96	☉	•	30	•	•	Stockholm	15	☉	•	17	•	13

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	16,0	-0,5	21	15,0	71	.	.	14	13	
Warnemünde	16,1	-0,5	20	14,6	-	.	.	15	13	
Arkona	15,8	-0,7	19	15,2	-	.	.	14	13	
Putbus	15,8	-0,4	21	-	-	.	.	12	10	
Greifswald	15,2	-0,2	21	14,6	69	.	.	10	6	
Boizenburg	15,2	-1,6	22	15,1	58	.	.	12	11	
Schwerin	15,0	-0,0	21	15,1	64	.	.	12	9	
Marnitz	15,0	-0,0	21	-	-	.	.	12	6	
Teterow	15,2	-1,2	21	13,5	-	.	.	10	5	
Neubrandenburg	14,8	-1,0	21	14,3	70	.	.	9	7	
Ueckermünde	15,1	-0,3	19	-	-	.	.	10	7	
Seehausen/Altmark	14,7	-0,8	22	14,3	60	.	.	9	8	
Gardelegen	15,2	-0,3	23	-	-	.	.	6	6	
Magdeburg	14,6	-0,4	23	14,4	62	.	.	9	6	
Wernigerode	13,7	-0,2	20	-	-	.	.	8	5	
Brocken	6,8	-0,4	10	12,3	-	.	.	7	1	
Neuruppin	15,2	-0,9	22	13,7	60	.	.	10	8	
Potsdam	15,6	-0,5	23	15,0	61	.	.	11	9	
Berlin-Alex	17,1	-0,8	23	-	-	.	.	13	-	
Berlin-Schönefeld	15,6	-0,6	22	-	-	00	00	8	6	
Angermünde	14,6	-0,2	21	13,3	66	2	2	9	7	
Lindenberg	15,1	-0,4	21	13,5	67	2	2	10	7	
Frankfurt/Oder	15,5	-0,2	22	-	-	02	02	-	-	
Harzgerode	12,4	-0,3	18	-	-	.	.	6	4	
Artern	14,7	-0,4	21	12,7	61	.	.	9	8	
Wittenberg	15,0	-0,5	22	13,1	59	.	.	10	8	
Leipzig-Schkeuditz	14,9	-0,8	22	10,3	61	.	.	10	7	
Oschatz	15,3	-0,9	22	12,5	61	.	.	7	5	
Doberlug-Kirchhain	14,1	-0,1	22	-	-	.	.	7	5	
Cottbus	14,4	-0,5	22	12,9	66	2	2	7	5	
Leinefelde	12,6	-0,5	19	12,0	67	.	.	8	5	
Erfurt-Bindersleben	14,8	-0,4	20	13,4	63	.	.	7	4	
Meiningen	12,8	-0,2	20	13,7	60	.	.	7	3	
Schmücke	9,4	-0,5	15	11,6	-	.	.	8	4	
Sonneberg-Neufang	12,0	-0,9	17	-	66	.	.	9	7	
Gera-Leumnitz	13,5	-0,9	19	12,4	64	.	.	7	3	
Plauen	13,2	-0,9	18	11,6	61	.	.	5	5	
Chemnitz	13,0	-1,2	18	10,6	65	.	.	9	8	
Fichtelberg	6,8	-0,2	11	2,9	-	.	.	7	3	
Dresden-Klotzsche	15,2	-0,3	21	13,8	60	.	.	10	8	
Zinnwald-Georgenfeld	9,6	-0,3	14	10,3	-	.	.	8	4	
Görlitz	14,2	-0,0	20	12,5	67	00	00	7	5	

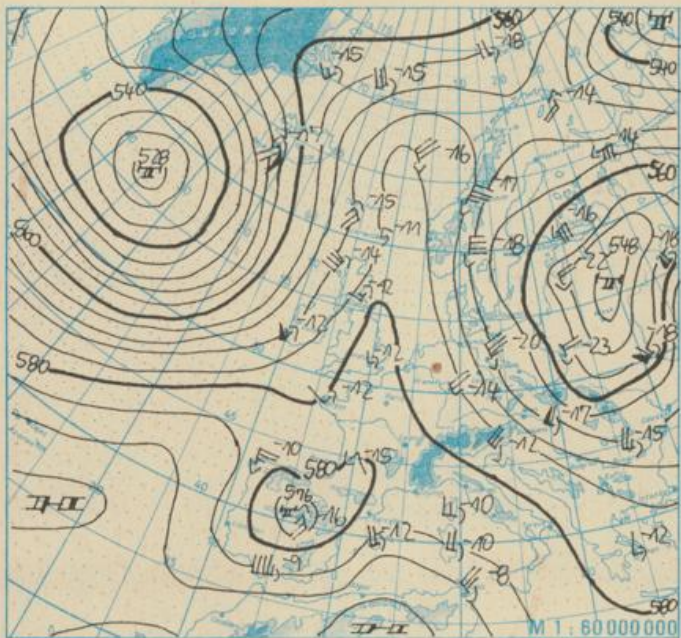
Klimadaten von Potsdam für den 15. Juli				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1923	34,6		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1919	5,8		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,4		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		61		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		15		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		36		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2784		
Wahnsdorf bei Dresden		2295		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13Uhr	1020,8	1019,9	1020,2	1021,4
gestern 19Uhr	1020,2	1019,5	1019,1	1020,2
heute 01Uhr	1020,1	1020,6	1020,7	1021,1
heute 07Uhr	1020,0	1020,4	1020,9	1021,8
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	16,6	16,9	16,6	14,3
10 cm	16,9	18,2	17,2	15,9
20 cm	17,9	20,5	18,8	18,0
50 cm	17,4	21,9	18,0	17,9
100 cm	15,6	19,0	15,6	15,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,6	16,3	16,0		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig				
Einheiten				
Wind:	C (Calm) = 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	Taupunkttemperaturdifferenz	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			

Temperaturvorhersage für die Tage vom 17. Juli bis 21. Juli

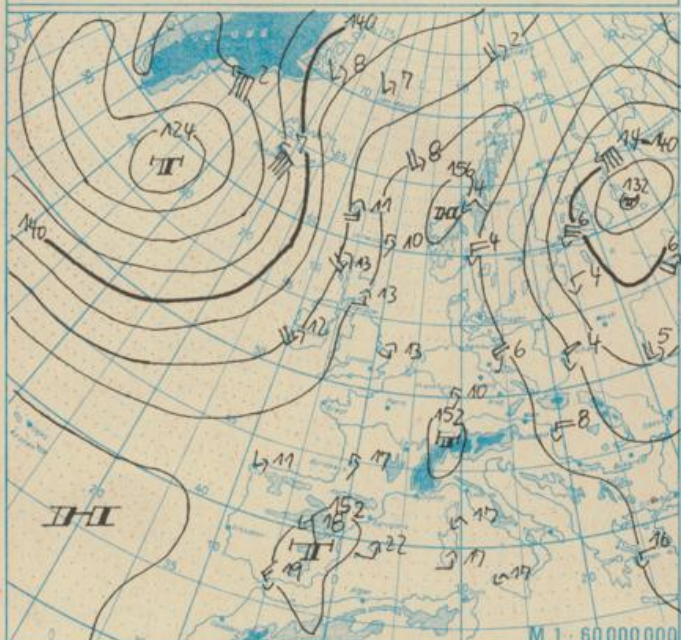
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	13	12	12
	Höchstwerte	21	22	23	23	22
	Tagesmittel	17	16	17	18	17
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	13	12	12	13	13
	Höchstwerte	22	23	24	25	24
	Tagesmittel	18	18	18	19	18
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	12	11	10	11	12
	Höchstwerte	19	20	21	22	21
	Tagesmittel	16	15	15	16	16

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 24. Juli:
wenig Änderung

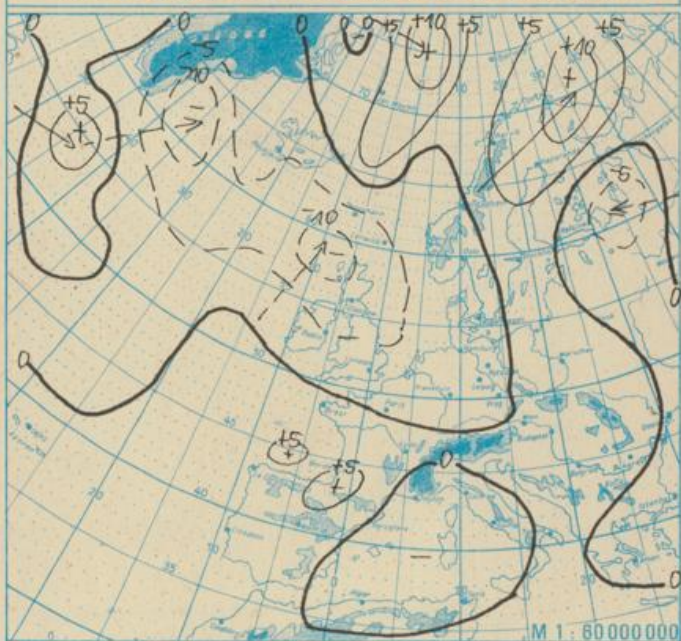
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



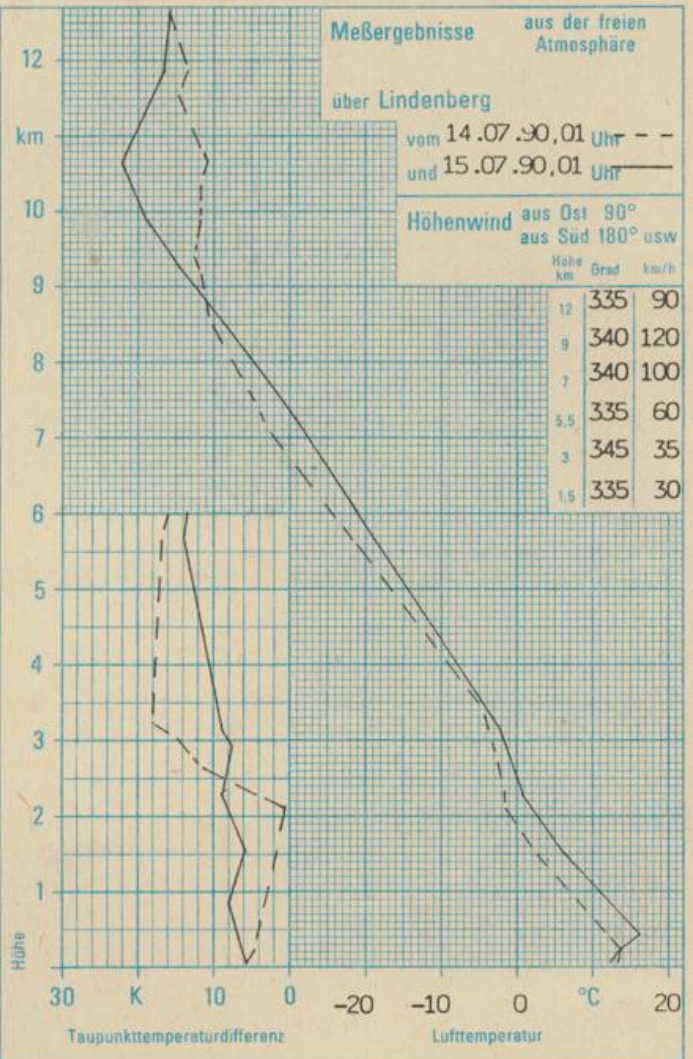
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Auch am Sonnabend trat keine wesentliche Änderung in den Luftdruck- und Strömungsverhältnissen über Europa auf. Zwei Wetterereignisse müssen aber genannt werden, die man bei dieser Hochdruckwetterlage nicht unbedingt erwarten konnte. Zum einen waren es örtliche Gewitter, die sich in der ursprünglich polaren Luft bildeten, je weiter diese nach Süden strömte und auf ihrem Wege in den bodennahen Luftschichten erwärmt und damit labilisiert wurde. Das betraf einige Gebiete in Odenähe und im Ostalpenraum. Zum anderen waren es relativ niedrige Nachttemperaturen im Osten Mitteleuropas und an einigen Bergstationen. In Bodennähe wurden zum Beispiel im Westen der CSFR und im Böhmerwald sogar Temperaturen bis $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ registriert! Für die nächsten Tage deutet sich noch keine wesentliche Wetteränderung an. Das weit nach Norden reichende Hochdruckgebiet wird sich zwar etwas abschwächen, aber auch die über Westeuropa angelangten Tiefausläufer zeichnen sich bisher nur durch geringe Wetterwirksamkeit aus. So werden die sonnigen Wetterabschnitte überwiegen, und die Schauer Tätigkeit bleibt gering. Die Tagestemperaturen werden zwischen $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ an den Küsten und $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ in Süddeutschland liegen.

Eck.