

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.

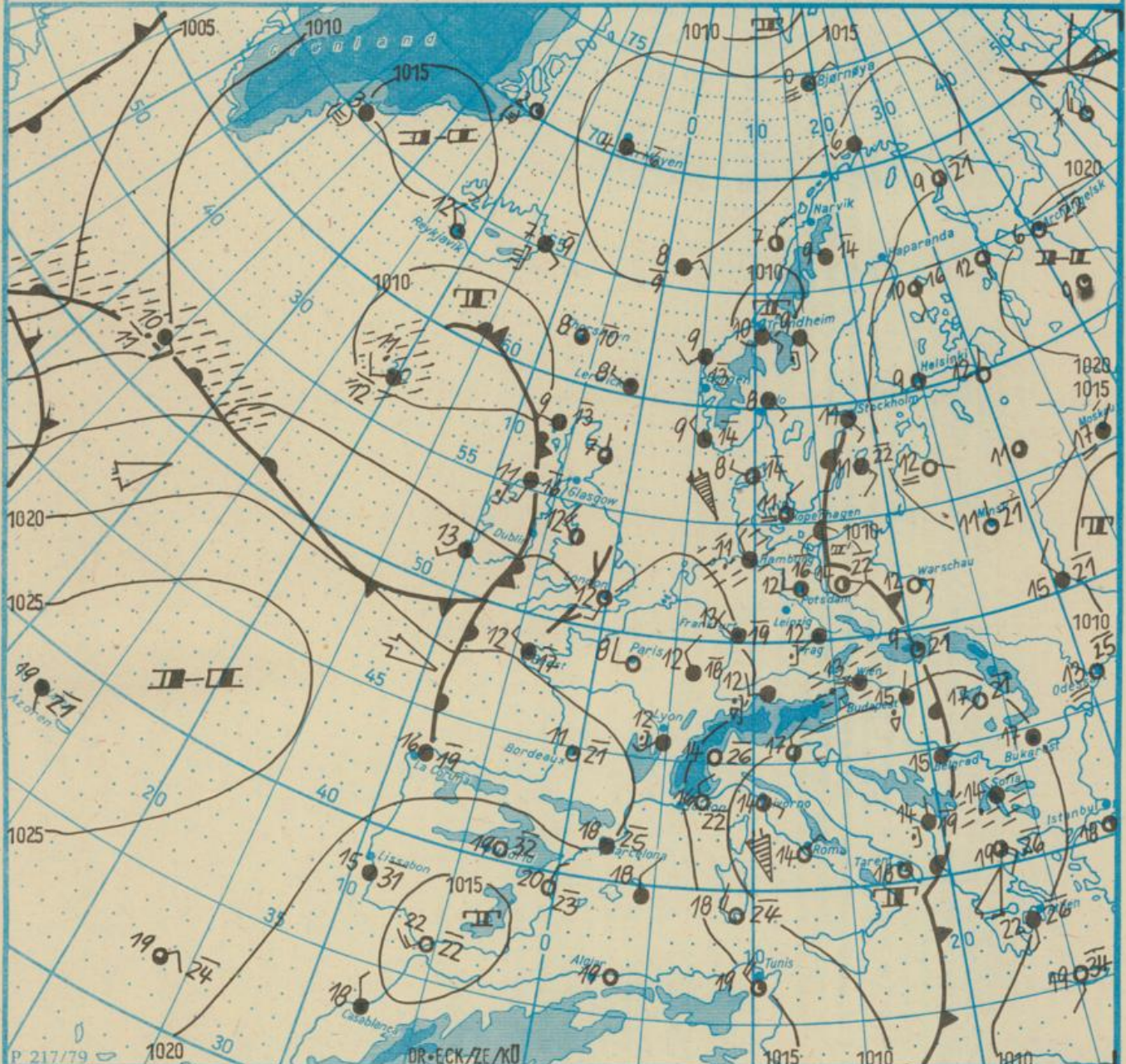
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Sonntag, den 21. Juni 1987

Nr. 172



Wetterlage

21. 06. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstille		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Schneewehen bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages								
	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 $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	NNE 4	•	•	14	3 E	5	•	•	14	4 N	2	•	•	13	2 NW	4	•	•	13	2
Warnemünde	4	S 2	•	•	19	9 C	•	•	•	14	1 N	4	•	•	13	1 NW	2	•	•	13	2
Arkona	42	ENE 4	•	•	13	2 ENE	2	•	•	12	2 NNE	4	•	•	10	1 ENE	4	•	•	11	1
Putbus	40	ESE 4	•	•	17	6 NNE	2	•	•	14	4 E	1	•	•	11	2 ESE	1	•	•	14	3
Greifswald	2	SE 4	•	•	20	8 NNE	1	•	•	16	3 C	•	•	•	10	1 C	•	•	•	14	1
Boizenburg	45	SSE 2	•	•	17	6 W	3	•	•	15	3 NW	2	•	•	12	2 WNW	3	•	•	10	2
Schwerin	59	SSW 2	•	•	18	7 E	2	•	•	17	4 C	•	•	•	13	1 WNW	1	•	•	13	1
Marnitz	81	SSE 1	•	•	19	9 C	•	•	•	14	2 W	1	•	•	12	1 WSW	4	•	•	12	1
Teterow	48	SSE 1	•	•	21	10 N	4	•	•	15	3 NNE	2	•	•	13	1 WNW	3	•	•	13	1
Neubrandenburg	81	SE 1	•	•	20	9 NNE	3	•	•	17	5 N	2	•	•	13	1 W	3	•	•	13	1
Ueckermünde	1	NE 2	•	•	17	4 ESE	2	•	•	20	11 ESE	1	•	•	14	4 SSW	1	•	•	14	3
Seehausen/Altmark	21	S 2	•	•	19	8 WSW	4	•	•	16	2 WSW	3	•	•	12	1 W	4	•	•	12	1
Gardelegen	47	S 1	•	•	18	8 C	•	•	•	18	6 C	•	•	•	12	2 W	5	•	•	11	2
Magdeburg	79	S 1	•	•	16	4 C	•	•	•	18	5 W	2	•	•	12	2 W	5	•	•	11	2
Wernigerode	234	S 2	•	•	15	6 NW	1	•	•	18	4 NW	2	•	•	13	2 NW	4	•	•	10	2
Brocken	1142	SSW 5	•	•	8	1 W	2	•	•	8	0 NW	6	•	•	7	0 NW	7	•	•	5	0
Neuruppin	38	S 1	•	•	21	11 N	1	•	•	18	8 W	1	•	•	13	2 W	2	•	•	12	1
Potsdam	81	F 3	•	•	22	10 W	2	•	•	17	5 W	3	•	•	12	1 WNW	5	•	•	12	0
Berlin-Alex	38	-	•	•	23	15 -	-	•	•	19	8 -	-	•	•	16	5 -	-	•	•	14	5
Berlin-Schönefeld	47	SSE 3	•	•	23	14 W	4	•	•	18	7 W	2	•	•	14	2 WNW	3	•	•	14	1
Angermünde	56	SE 3	•	•	21	15 SE	2	•	•	20	8 E	2	•	•	14	1 W	1	•	•	15	2
Lindenberg	98	E 2	•	•	22	14 E	1	•	•	20	9 S	2	•	•	14	1 WNW	2	•	•	14	1
Frankfurt/Oder	21	NE 2	•	•	21	10 E	2	•	•	21	9 N	1	•	•	15	2 WSW	1	•	•	16	3
Harzgerode	403	SSW 2	•	•	15	5 N	1	•	•	15	5 C	•	•	•	11	1 NNW	2	•	•	10	1
Artern	184	NE 1	•	•	17	5 SSW	1	•	•	18	6 W	1	•	•	14	2 WNW	5	•	•	12	2
Wittenberg	105	SW 1	•	•	20	8 WNW	1	•	•	17	5 C	•	•	•	11	0 NW	4	•	•	12	1
Leipzig-Schkeuditz	131	WNW 1	•	•	18	7 SSW	3	•	•	16	4 WSW	2	•	•	13	2 WNW	5	•	•	13	1
Oschatz	150	ESE 3	•	•	19	8 SSW	2	•	•	17	6 WSW	1	•	•	14	2 WNW	3	•	•	13	1
Doberlug-Kirchhain	97	S 3	•	•	21	12 C	•	•	•	18	7 C	•	•	•	14	2 WNW	1	•	•	14	3
Cottbus	69	ESE 2	•	•	22	14 SE	3	•	•	20	10 C	•	•	•	15	4 W	2	•	•	14	1
Leinsfelde	356	WSW 1	•	•	15	5 W	1	•	•	13	1 NNW	2	•	•	12	1 NNW	4	•	•	9	0
Erfurt-Bindersleben	312	U 1	•	•	17	7 C	•	•	•	16	5 W	2	•	•	11	1 WNW	4	•	•	11	1
Mainingen	450	S 3	•	•	15	4 W	2	•	•	14	4 NNW	1	•	•	11	1 NW	6	•	•	10	1
Schmücke	937	SSW 2	•	•	12	4 SW	2	•	•	10	0 NNW	2	•	•	9	1 NW	3	•	•	7	0
Sonneberg-Neufang	628	SW 2	•	•	15	5 WNW	2	•	•	14	3 C	•	•	•	11	1 C	•	•	•	11	1
Gera-Leumnitz	311	NNW 1	•	•	17	5 S	3	•	•	13	1 W	1	•	•	12	1 NW	2	•	•	12	0
Plauen	386	ENE 2	•	•	18	7 N	2	•	•	14	2 C	•	•	•	11	1 NNW	1	•	•	12	2
Karl-Marx-Stadt	418	C	•	•	14	4 C	•	•	•	15	4 W	1	•	•	12	2 NW	1	•	•	12	1
Fichtelberg	1213	ESE 2	•	•	10	3 SSE	2	•	•	9	4 SW	1	•	•	8	4 NW	5	•	•	7	0
Dresden-Klotzsche	222	SE 2	•	•	21	12 C	•	•	•	16	6 S	1	•	•	14	2 W	2	•	•	13	1
Görlitz	237	S 3	•	•	19	9 SSE	6	•	•	17	8 S	2	•	•	14	1 C	•	•	•	15	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 5	•	•	13	5 C	•	•	•	13	6 WNW	3	•	•	10	3 WNW	3	•	•	9	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	10	17	Bukarest	94	•	•	25	00	15
Leningrad	4	•	•	21	•	11	Constanza	31	•	•	22	•	16
Kiew	179	•	•	22	00	13	Sofia	595	•	09	21	1	13
Taschkent	428	•	•	24	•	11	Varna	43	•	•	23	02	16
Irkutsk	485	•	•	13	•	8	Rom	2	•	•	23	•	13
Warschau	106	•	•	22	•	10	Wien	183	•	00	17	4	13
Gdansk	149	•	•	21	•	15	Genf	430	•	06	13	06	10
Jelenia Gora	342	•	00	21	1	12	München	530	•	4	16	01	11
Prag	380	•	19	19	03	11	Köln	91	•	1	16	•	7
Cheb	474	•	03	18	•	12	Bremen	3	•	05	15	04	10
Brno	238	•	00	19	2	12	Paris	89	•	1	16	•	7
Poprad	718	•	•	18	•	6	Rotterdam	-4	•	-	-	•	6
Budapest	138	•	7	22	2	14	London	24	•	-	-	•	10
Szeged	83	•	•	25	1	15	Oslo	204	•	05	11	01	7
Belgrad	96	•	00	24	1	15	Stockholm	15	•	01	17	•	11

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	13,2	-1,8	15	3,4	82	•	2	12	11
Warnemünde	14,3	-0,7	21	2,6	-	17	22	12	11
Arkona	11,7	-2,8	15	3,0	-	03	03	10	9
Putbus	13,2	-1,8	19	-	-	00	00	9	7
Greifswald	14,1	-1,2	22	2,9	86	05	05	8	6
Boizenburg	14,2	-1,4	18	1,9	73	07	2	10	10
Schwerin	15,2	-0,4	20	3,5	75	03	2	12	12
Marnitz	14,4	-1,3	19	-	-	4	7	11	9
Teterow	14,4	-1,0	22	2,7	79	08	1	10	8
Neubrandenburg	15,3	-0,2	22	5,6	78	•	00	11	10
Ueckermünde	15,3	-0,4	20	-	-	00	00	12	7
Seehausen/Altmark	15,4	-0,7	21	2,4	78	00	5	12	11
Gardelegen	14,9	-1,0	18	-	-	00	00	11	11
Magdeburg	14,6	-3,1	19	0,5	81	03	03	11	10
Wernigerode	13,6	-1,8	17	-	-	01	01	10	10
Brocken	6,8	-2,1	9	0,6	-	03	1	5	4
Neuruppin	16,4	-0,2	23	5,5	67	•	2	11	10
Potsdam	16,9	0,2	24	5,7	68	•	•	12	10
Berlin-Alex	18,4	0,1	24	-	-	•	•	14	-
Berlin-Schönefeld	17,1	0,4	24	-	-	•	02	12	10
Angermünde	17,0	0,7	23	6,9	67	•	•	13	11
Lindenberg	16,8	0,0	23	10,7	67	•	8	13	11
Frankfurt/Oder	17,1	0,2	22	-	-	•	•	13	11
Harzgerode	12,3	-1,9	17	-	-	06	09	10	9
Artern	14,7	-1,4	20	2,4	81	1	1	12	11
Wittenberg	15,1	-1,8	21	3,4	80	2	2	10	10
Leipzig-Schkeuditz	15,6	-0,7	20	2,2	74	00	01	12	12
Oschatz	15,7	-0,5	21	2,2	72	07	07	13	13
Doberlug-Kirchhain	16,9	0,4	23	-	-	•	00	14	10
Cottbus	17,6	0,2	24	12,1	59	•	06	14	12
Leinefelde	12,4	-2,3	17	1,6	89	6	6	9	8
Erfurt-Bindersleben	13,4	-2,0	18	3,2	81	00	13	11	9
Meiningen	12,3	-2,3	17	1,5	88	•	06	9	9
Schmücke	8,9	-2,6	13	0,7	-	04	1	7	7
Sonneberg-Neufang	11,7	-2,3	16	-	-	•	•	10	9
Gera-Leumnitz	13,4	-2,1	19	1,8	84	5	6	12	11
Plauen	13,5	-1,7	18	-	86	01	2	11	10
Karl-Marx-Stadt	13,2	-2,1	16	0,8	81	2	2	11	11
Fichtelberg	8,1	-1,8	11	0,0	-	04	04	7	7
Dresden-Klotzsche	16,0	-0,5	21	3,2	68	00	09	13	12
Görlitz	15,5	-0,7	21	5,6	70	•	04	13	12
Zinnwald-Georgenfeld	10,6	-1,2	14	3,3	77	•	03	9	8

Klimadaten von Potsdam für den 21. Juni					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1954	33,9			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1910	5,0			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,5			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,9			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		68			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		11			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		42			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1943			
Wahzdorf bei Dresden		1312			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1007,3	1006,5	1005,6	1006,6	
gestern 19h	1010,3	1008,6	1008,3	1008,8	
heute 01h	1011,2	1011,2	1011,0	1012,4	
heute 07h	1012,2	1013,7	1013,5	1015,5	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5cm	13,8	14,6	13,2	12,3
	10cm	14,1	15,1	13,5	13,2
	20cm	14,3	16,0	13,4	14,4
	50cm	13,4	16,1	13,1	13,3
100cm	11,8	13,7	12,0	12,0	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
17,1	16,8	16,5			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten			
Wind:	C (Calme)=Windstille 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	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck	Windgeschwindigkeit	hPa m/s	
		Relative Luftfeuchte	Sonnenscheindauer	% h	
		Globalstrahlung	Höhe ü.d. Meeresspiegel	J/cm ² m	

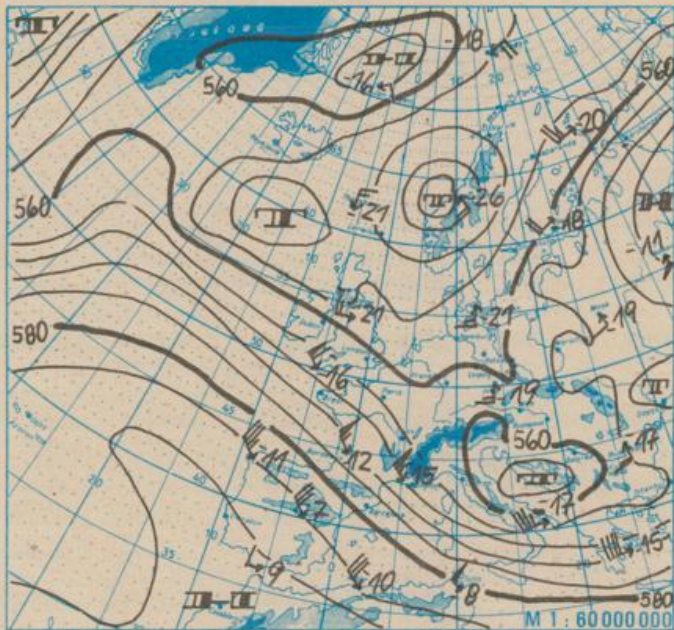
Temperaturvorhersage für die Tage vom 23. Juni bis 27. Juni

	für die 5 Tage	Di	Mi	Do	Fr	Sa
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	11	10	10
	Höchstwerte	16	16	16	17	18
	Tagesmittel	13	13	13	13	14
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	11	11	10	9	11
	Höchstwerte	18	18	18	19	20
	Tagesmittel	14	14	15	14	16
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	8	9	8	7	9
	Höchstwerte	15	15	15	16	17
	Tagesmittel	12	12	11	11	13

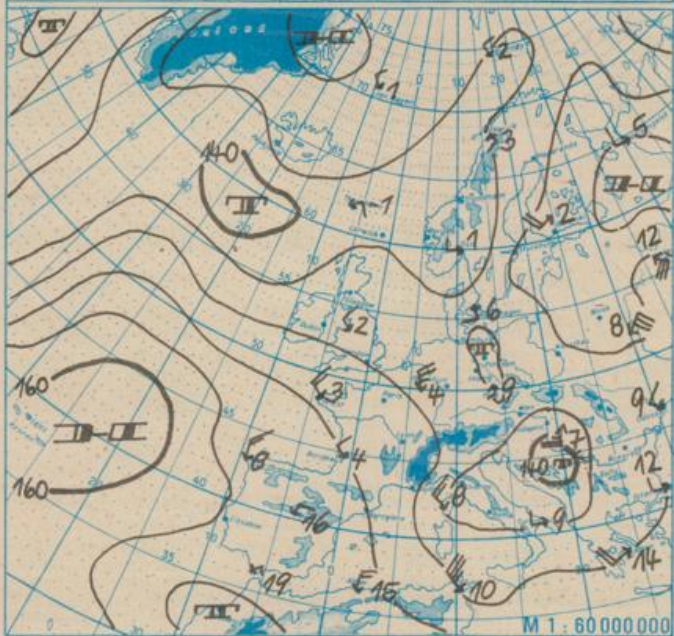
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 30. Juni:

leichter Anstieg

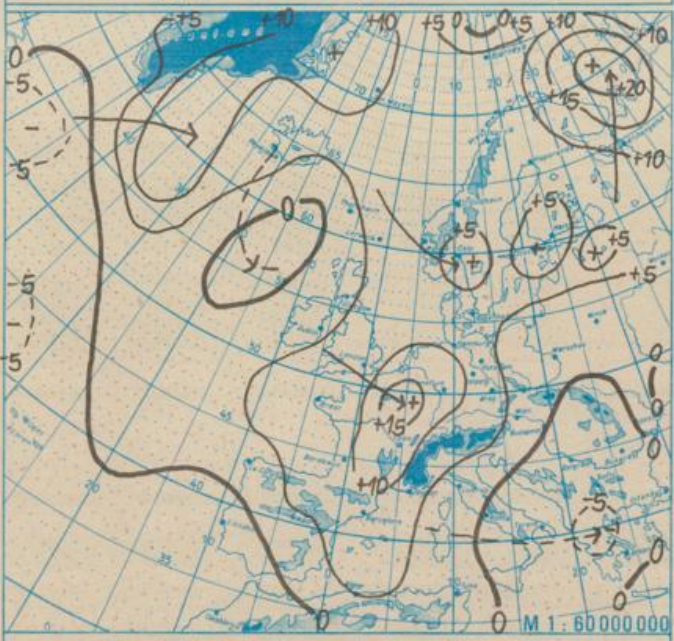
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



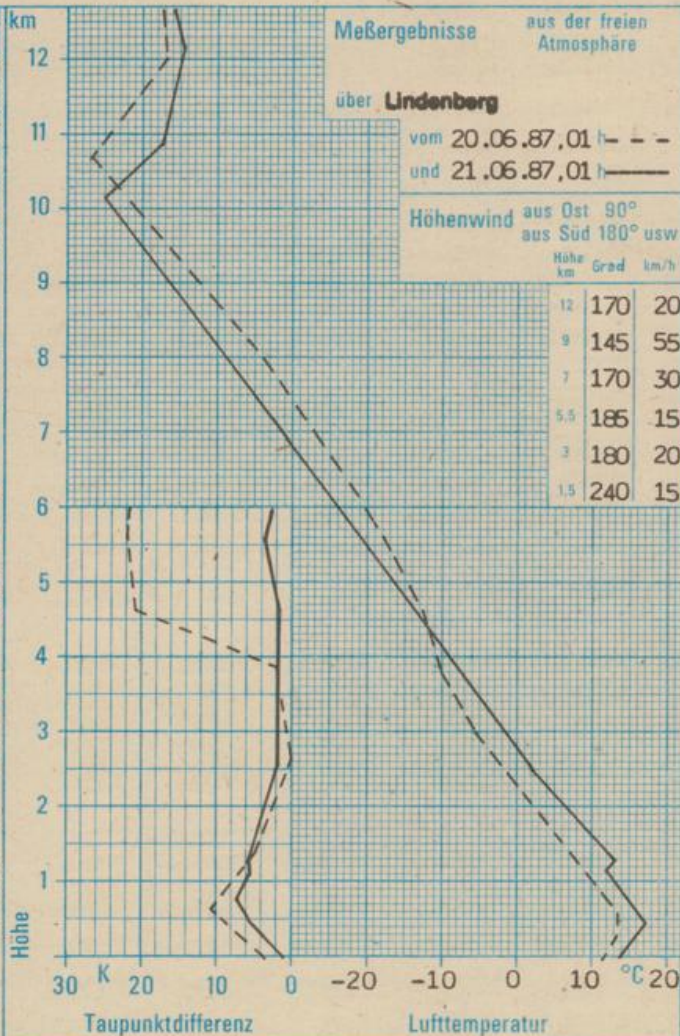
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der am Sonnabend noch über Westeuropa gelegene Höhentrog hat inzwischen den mitteleuropäischen Raum erreicht. An seiner Vorderseite ist am Sonnabend kurzzeitig feuchtwarme Luft bis nach Mitteleuropa geführt worden, so daß die Höchsttemperaturen im Berliner Raum und in der Lausitz mit 24 °C fast sommerliche Werte erreichen konnten. Allerdings bildeten sich in dieser Luftmasse auch gebietsweise Gewitter aus, die örtlich wieder stärkere Niederschläge mit sich brachten. So wurden in Thüringen und im Vogtland stellenweise Niederschlagshöhen um 20 mm gemeldet.

Am Sonntag liegt nun eine Tiefdruckrinne über Mitteleuropa, die sich von Skandinavien bis nach Nordafrika erstreckt. Der zugehörige Höhentrog (vgl. absolute Topographien 850 und 500 hPa) liegt fast genau über der Tiefdruckrinne am Boden. Kleine Veränderungen dieser Konstellation hatten, wie so oft in der Meteorologie, große Wirkungen. So brachte z. B. die Winddrehung auf Nordwest, die mit der geringfügigen Ostverlagerung eines kleinen Tiefzentrums über der Odermündung verbunden war, am Sonntagvormittag den Einbruch wolkenreicher Nordseeluft, so daß am Tag des kalendarischen Sommeranfangs 20 °C kaum noch überschritten wurden.

Dr. Eck.

17/16/61