

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

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

ISSN 0232-5578

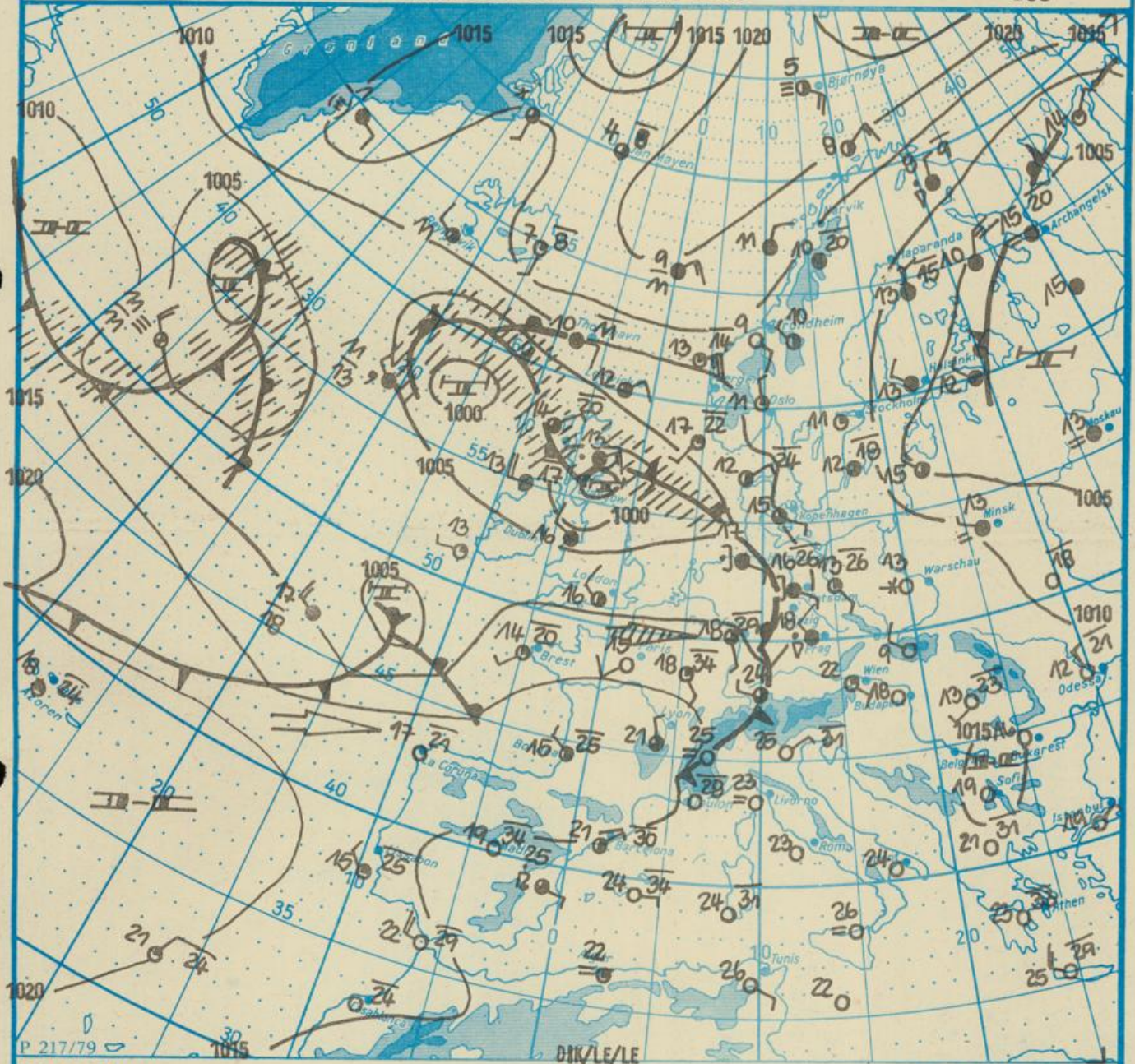
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 39

Sonnabend, den 27. Juli 1985

Nr. 208



Wetterlage

27. 07. 85, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		leichter Dunst		Regen		Hagelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		flacher Nebel		Schnee		Schneeschauer		Nordost 5 km/h		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Konvergenzlinie		Hochdruckgebiet		Nebel in der Umgebung		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		20°C Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Südwest 100 km/h		
	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 Meerespiegel	gestern										heute														
		13h					19h					01h					07h									
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windschwindigkeit	Windschwindigkeit > 15 m/s	Wetter	Lufttemperatur	Taupunkt	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windschwindigkeit	Windschwindigkeit > 15 m/s	Wetter	Lufttemperatur	Taupunkt	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windschwindigkeit	Windschwindigkeit > 15 m/s	Wetter	Lufttemperatur	Taupunkt							
Boltenhagen	15	E	4	•	•	21	9	E	5	•	•	19	3	SSW	5	•	•	16	4	SW	1	•	•	15	1	
Warnemünde	4	NNE	4	•	•	20	7	E	1	•	•	20	6	S	4	•	•	16	3	SE	1	•	•	15	1	
Arkona	42	N	1	•	•	19	3	E	3	•	•	17	4	SE	7	•	•	18	5	SE	6	•	•	17	3	
Putbus	40	SE	2	•	•	22	7	ESE	1	•	•	17	5	ESE	3	•	•	17	4	S	1	•	•	16	4	
Greifswald	2	ENE	2	•	•	22	9	E	2	•	•	19	5	SE	3	•	•	18	5	SSW	1	•	•	16	2	
Boizenburg	45	SE	5	•	•	23	11	E	4	•	•	22	9	ENE	2	•	•	16	2	WSW	3	•	•	17	2	
Schwerin	59	E	3	•	•	22	16	E	3	•	•	21	12	WSW	2	•	•	17	4	WSW	2	•	•	15	1	
Marnitz	81	E	2	•	•	23	12	C	•	•	•	21	6	NW	2	•	•	16	4	W	3	•	•	16	2	
Teterow	46	SE	1	•	•	23	16	ESE	3	•	•	21	10	SSE	4	•	•	16	4	S	3	•	•	16	2	
Neubrandenburg	81	SSW	2	•	•	22	15	ESE	3	•	•	21	11	E	4	•	•	19	5	C	•	•	•	15	1	
Ueckermünde	1	NE	3	•	•	21	8	E	3	•	•	20	7	ESE	3	•	•	17	7	ESE	1	•	•	16	5	
Seehausen/Altmark	21	E	2	•	•	24	13	ESE	2	•	•	23	10	E	2	•	•	17	4	W	6	•	•	17	2	
Gardelegen	47	ESE	2	•	•	24	10	ESE	3	•	•	23	10	NE	4	•	•	17	3	W	6	•	•	17	3	
Magdeburg	79	E	2	•	•	25	9	E	3	•	•	23	9	SE	5	•	•	17	1	W	4	•	•	18	2	
Wernigerode	234	E	5	•	•	25	9	E	1	•	•	24	8	SSW	4	16	•	•	18	3	N	2	•	•	19	5
Brocken	1142	S	4	•	•	17	5	SSE	10	16	•	16	2	SW	14	32	•	•	12	1	WSW	17	22	•	10	0
Neuruppin	38	S	1	•	•	24	14	E	2	•	•	22	11	E	3	•	•	17	7	W	3	•	•	17	2	
Potsdam	81	ESE	1	•	•	24	15	E	3	•	•	22	11	ESE	5	•	•	16	3	W	7	•	•	19	3	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	24	16	-	-	•	•	24	19	-	-	•	•	19	9	-	-	•	•	19	3	
Berlin-Schönefeld	47	U	1	•	•	25	16	E	2	•	•	23	14	ESE	4	•	•	17	5	WNW	3	•	•	18	2	
Angermünde	56	U	1	•	•	23	17	E	2	•	•	22	12	SE	1	•	•	18	6	SW	3	•	•	16	2	
Lindenberg	98	C	•	•	•	23	15	E	1	•	•	22	14	S	3	•	•	17	6	SW	2	•	•	18	4	
Frankfurt/Oder	48	NNW	1	•	•	23	17	NNE	2	•	•	22	12	S	6	•	•	17	8	SSW	2	•	•	18	3	
Harzgerode	403	SE	3	•	•	24	10	ESE	3	•	•	22	7	SW	3	16	•	•	15	0	WSW	5	•	•	16	2
Artern	184	E	2	•	•	26	12	E	3	•	•	25	9	SSE	5	24	•	•	17	0	W	2	•	•	17	1
Wittenberg	105	E	2	•	•	24	10	NNE	2	•	•	23	10	SSE	3	16	•	•	16	1	W	4	•	•	18	3
Leipzig-Schkeuditz	131	E	2	•	•	26	11	E	4	•	•	25	12	ESE	6	21	•	•	17	1	W	6	•	•	18	2
Oschatz	150	NNE	2	•	•	26	12	E	2	•	•	24	11	SSE	4	27	•	•	17	1	WSW	5	•	•	18	2
Doberslug-Kirchheim	97	C	•	•	•	24	9	NE	1	•	•	22	7	S	4	19	•	•	17	1	W	1	•	•	18	1
Cottbus	89	NNE	1	•	•	24	18	E	3	•	•	24	16	W	5	•	•	18	2	C	•	•	•	18	2	
Leinefelde	350	E	4	•	•	23	7	E	3	•	•	23	8	SW	3	23	•	•	16	2	W	3	•	•	17	3
Erfurt-Binderstoben	315	ENE	2	•	•	25	10	E	2	•	•	25	13	SSE	3	29	•	•	16	2	SW	4	•	•	17	2
Meiningen	450	SE	3	•	•	25	12	ESE	2	•	•	25	11	SSW	1	•	•	15	2	SW	3	•	•	17	4	
Schmücke	937	WSW	3	•	•	23	12	SE	4	•	•	21	9	SE	6	26	•	•	15	1	SW	5	•	•	12	0
Sonneberg-Neufang	626	SSE	2	•	•	25	11	SE	4	•	•	24	12	NE	5	•	•	16	2	W	2	•	•	15	0	
Gera-Leumnitz	311	E	2	•	•	27	14	ESE	4	•	•	25	10	U	2	24	•	•	16	1	WNW	6	•	•	17	1
Plauen	300	NNE	2	•	•	27	14	WSW	3	•	•	26	15	NNE	3	•	•	17	2	ENE	5	•	•	17	3	
Karl-Marx-Stadt	418	WNW	1	•	•	25	13	E	3	•	•	23	8	ESE	4	23	•	•	16	0	W	9	•	•	17	1
Fichtelberg	1213	U	2	•	•	20	9	ESE	7	•	•	18	9	SSE	7	19	•	•	13	3	W	11	17	•	12	0
Dresden-Klotzsche	222	NNE	1	•	•	25	12	SE	1	•	•	25	10	W	1	20	•	•	18	2	SSW	4	•	•	18	3
Görlitz	237	N	1	•	•	23	12	E	2	•	•	22	10	W	6	•	•	18	1	WSW	4	•	•	18	3	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE	1	•	•	20	7	SSE	5	•	•	19	7	W	4	18	•	•	14	1	WSW	7	•	•	15	1

Meteorologische Daten aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	☁	9	18	•	12	Bukarest	94	☁	•	32	•	•
Leningrad	4	☁	2	10	2	12	Constanta	31	☁	4	29	•	•
Kiew	179	☁	4	18	•	13	Sofia	595	☁	•	28	•	15
Taschkent	428	☁	•	39	•	20	Varna	43	☁	•	28	•	16
Irkutsk	485	☁	•	•	•	13	Rom	2	☁	•	30	•	20
Warschau	106	☁	•	24	•	10	Wien	183	☁	•	30	00	18
Gdansk	149	☁	•	20	•	9	Ganf	430	☁	•	34	•	18
Jelenia Gora	342	☁	•	24	05	14	München	530	☁	•	31	06	19
Prag	380	☁	•	28	7	16	Köln	91	☁	10	27	1	14
Cheb	474	☁	•	30	5	16	Bremen	3	☁	00	24	9	15
Brno	238	☁	•	28	05	15	Paris	89	☁	•	•	•	14
Poprad	718	☁	•	•	•	8	Rotterdam	-4	☁	9	24	•	15
Budapest	139	☁	•	30	•	16	London	24	☁	00	21	•	15
Szeged	83	☁	•	31	•	16	Oslo	204	☁	•	23	•	10
Belgrad	96	☁	•	31	•	16	Stockholm	15	☁	00	23	02	10

Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boitenhagen	17,0	-	21	9,2	•	08	15	13	•	
Warnemünde	17,2	-0,6	22	11,6	•	4	15	14	•	
Arkona	17,3	-	21	13,2	•	01	16	15	•	
Putbus	16,5	-	22	-	•	02	13	-	•	
Graitzwald	16,8	-	22	9,4	•	08	16	14	•	
Beizenburg	18,3	-	24	9,6	•	2	15	14	•	
Schwerin	17,9	0,4	24	8,4	•	1	15	14	•	
Marnitz	17,5	-	24	-	•	05	15	13	•	
Teterow	17,5	-	24	10,9	•	1	15	14	•	
Neubrandenburg	17,3	0,0	24	10,4	•	1	15	14	•	
Ueckermünde	16,7	-	22	-	•	•	16	13	•	
Seehausen/Altmark	18,5	-	25	8,3	•	06	16	15	•	
Gerdölen	18,8	-	25	-	•	2	17	16	•	
Magdeburg	19,0	1,0	26	5,1	00	5	17	16	•	
Wernigerode	21,0	-	25	-	00	6	17	15	•	
Brücken	14,7	-	17	5,7	02	12	10	10	•	
Neuruppin	18,6	-	25	10,6	•	03	14	12	•	
Potsdam	19,4	1,1	26	10,5	•	05	15	14	•	
Berlin-Alex	20,9	-	27	-	•	•	18	-	•	
Bin-Schönfeld	19,0	-	26	-	•	02	16	14	•	
Angermünde	17,7	-	24	10,8	•	02	16	14	•	
Lindenberg	19,3	-	25	12,0	•	04	15	14	•	
Frankfurt/Oder	17,8	-	24	-	•	•	17	14	•	
Herzgerode	17,7	-	24	-	00	5	15	-	•	
Artern	20,0	-	28	5,6	•	17	16	16	•	
Wittenberg	19,9	-	26	7,8	00	5	16	14	•	
Leipzig-Schkeuditz	21,0	2,8	28	7,2	00	10	16	16	•	
Oschatz	20,2	-	28	7,5	•	8	17	16	•	
Doberlug-Kirchhain	18,2	-	25	-	•	4	17	14	•	
Cottbus	19,3	0,6	28	10,8	•	2	17	16	•	
Leinafelde	18,9	-	25	6,8	00	10	14	13	•	
Erfurt-Binderleben	20,0	3,0	27	6,3	00	10	15	15	•	
Meiningen	20,2	-	27	6,0	•	8	15	14	•	
Schmücke	18,6	-	24	7,9	00	7	12	12	•	
Sonneberg-Neufang	20,9	-	27	-	•	2	15	14	•	
Gera-Leumnitz	20,9	-	28	8,5	00	8	15	13	•	
Plauen	20,6	-	29	-	•	4	16	15	•	
Karl-Marx-Stadt	20,6	4,2	27	9,4	•	7	16	14	•	
Fichtelberg	16,8	5,2	21	9,8	•	3	12	11	•	
Dresden-Klotzsche	20,9	-	28	9,9	•	4	17	16	•	
Görlitz	18,4	0,6	25	9,3	•	1	16	15	•	
Binzwalde-Georgenfeld	17,0	-	21	8,1	•	4	13	12	•	

Klimadaten von Potsdam für den 27. Juli					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1945/6	33,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1922	7,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		24,2			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		13,6			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		59			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		17			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		36			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		1			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		2311			
Wehndorf bei Dresden		2378			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1016,2	1014,9	1014,1	1012,8	
gestern 19h	1011,9	1010,6	1009,6	1008,4	
heute 01h	1009,6	1007,5	1010,6	1009,7	
heute 07h	1007,5	1008,1	1008,7	1011,5	
Temperaturen im Erdboden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B	
Bodentiefe	5cm	16,6	19,1	17,6	17,5
	10cm	17,4	19,4	18,2	18,6
	20cm	18,3	20,5	18,2	20,1
	50cm	17,9	20,5	17,5	18,8
	100cm	16,3	18,3	15,6	15,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
16,0	15,8	15,6			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle einzelnen Werte sind vorläufig.					
Wind: C (Calme) = Windstille, U = schwache, umfahrende Wind					
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.					
Schneehöhe: - kein Schnee, 1 = 1 cm, 2 = 2 cm usw., + = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken					
Einheiten					
Niederschlagshöhe	mm	Luftdruck	hPa	hPa	
Schneehöhe	cm	Windgeschwindigkeit	m/s	m/s	
Temperatur	°C	Relative Luftfeuchte	%	%	
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	Sonnenscheindauer	h	h	
Temperaturstrahl	K	Globalstrahlung	J/cm²	J/cm²	
		Höhe über dem Meeresspiegel	m	m	

Mai wärmer und Juni kälter als früher? (Fortsetzung)

Die stärksten Änderungen haben sich im Durchschnitt der beiden Zeitabschnitte in der vierten Maipentade (16. bis 20.5.) mit 2,7 K Erwärmung und in der vierten Junipentade (15. bis 19.6.) mit 3,7 K Abkühlung ergeben. Die stärksten Abweichungen in diesen Pentaden sind im Mai 1953 mit +7,6 K und 1971 mit +7,3 K sowie im Juni 1923 mit -5,4 K und 1928 mit -5,3 K aufgetreten.

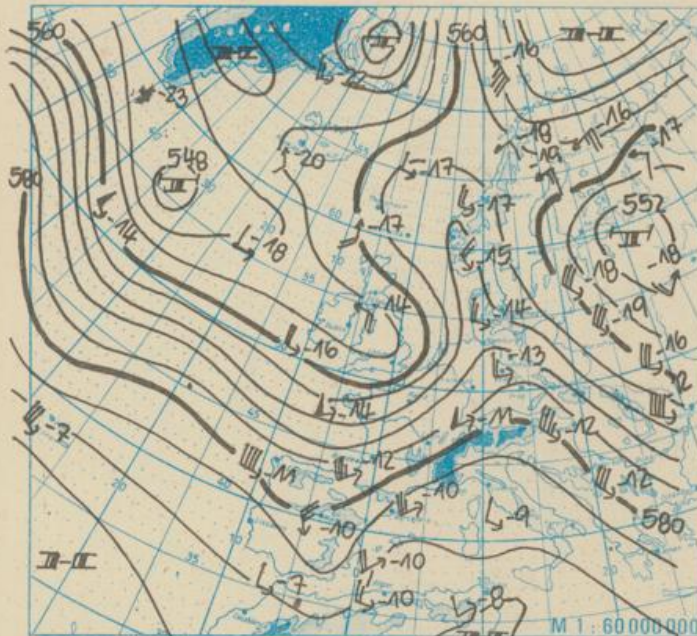
Die Frage bleibt offen, ob sich in den nächsten Jahren dieser Trend weiter fortsetzt oder ob ein entgegengesetztes Verhalten der Temperatur wieder zum Ausgleich führt.

Tabelle 1.

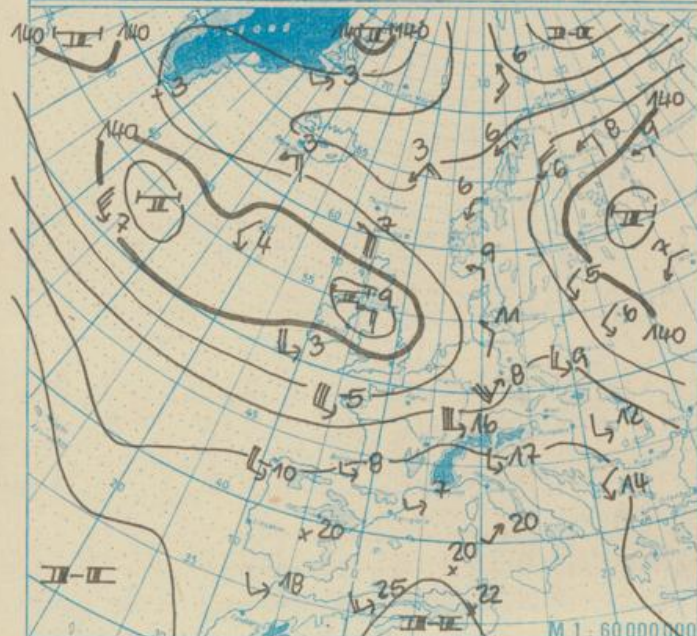
Abweichung des Dekadenmittels der Lufttemperatur für Schwerin/Potsdam/Dresden

Dekade	Mai			Juni			Mai	Juni
	13.	14.	15.	16.	17.	18.		
1959/70	0,1	-0,1	-1,5	-0,1	1,2	0,5	-0,5	0,5
1971/85	-0,5	0,6	-0,4	0,6	-1,5	-0,5	-0,1	-0,5
Änderung	-0,6	+0,7	+1,1	+0,7	-2,7	-1,0	+0,4	-1,0 K

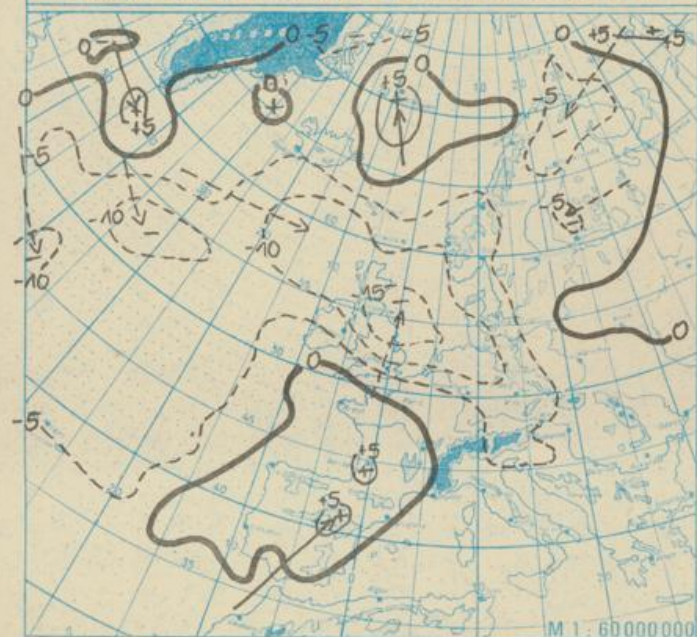
Tabelle 2 folgt



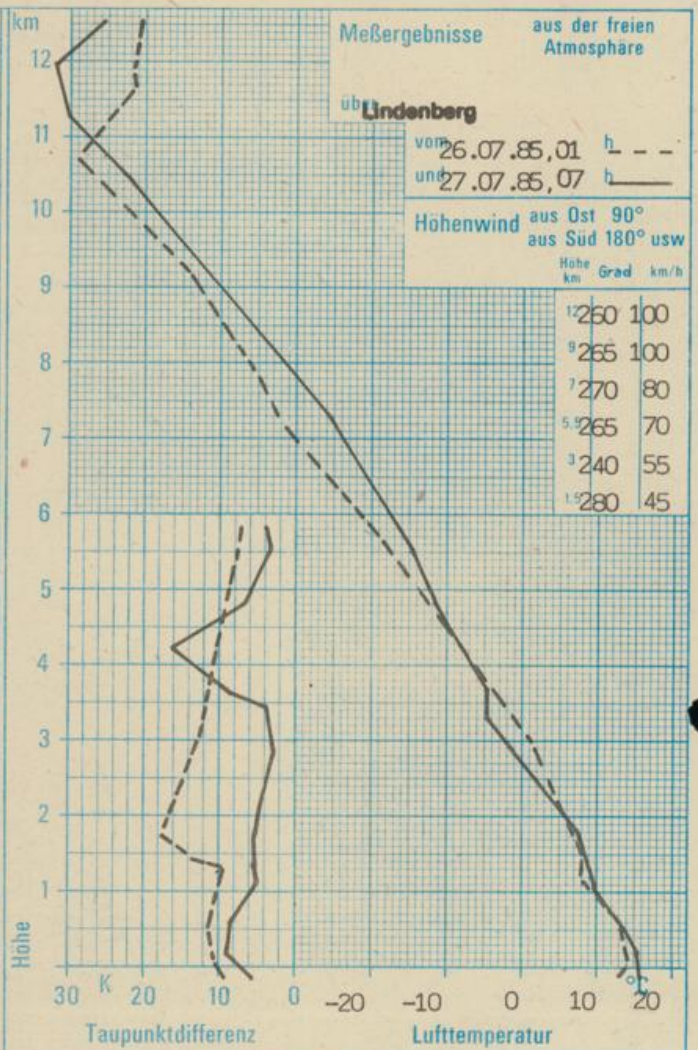
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Nachdem am Freitag im Gebiet der DDR die Temperaturen bei sonnigem Wetter auf 21 bis 29 °C stiegen, griff abends von Westen her eine Kaltfront über. Südwestlich unserer Republik entwickelten sich starke Gewitter, und es war zu befürchten, daß intensive Niederschläge und Windböen damit verbunden sind. Das Übergreifen dieser Front brachte zunächst in den südwestlichen Bezirken Windspitzen bis 36 m/s (Weimar), aber schon um Mitternacht bildeten sich die Gewitterwolken überraschend schnell zurück und regneten sich ab. Die Niederschlagshöhen lagen meist zwischen 5 und 20, in Herzberg, Bezirk Cottbus, sogar bei 40 mm. Über den mittleren und nördlichen Bezirken blieb die Gewitterbildung aus, die Niederschläge waren mit 0 bis 5 mm sehr gering. Auf der Rückseite dieser Kaltfront, die am Sonnabendfrüh noch über Mecklenburg lag, gelangt etwas kühlere und feuchtere Luft nach Mitteleuropa. Bis Wochenmitte dreht die Strömung mehr auf Südwest, so daß das Wetter zwar leicht unbeständig sein wird, die Tageshöchsttemperaturen aber wieder ansteigen.

Dik.