

# 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

Index 30086

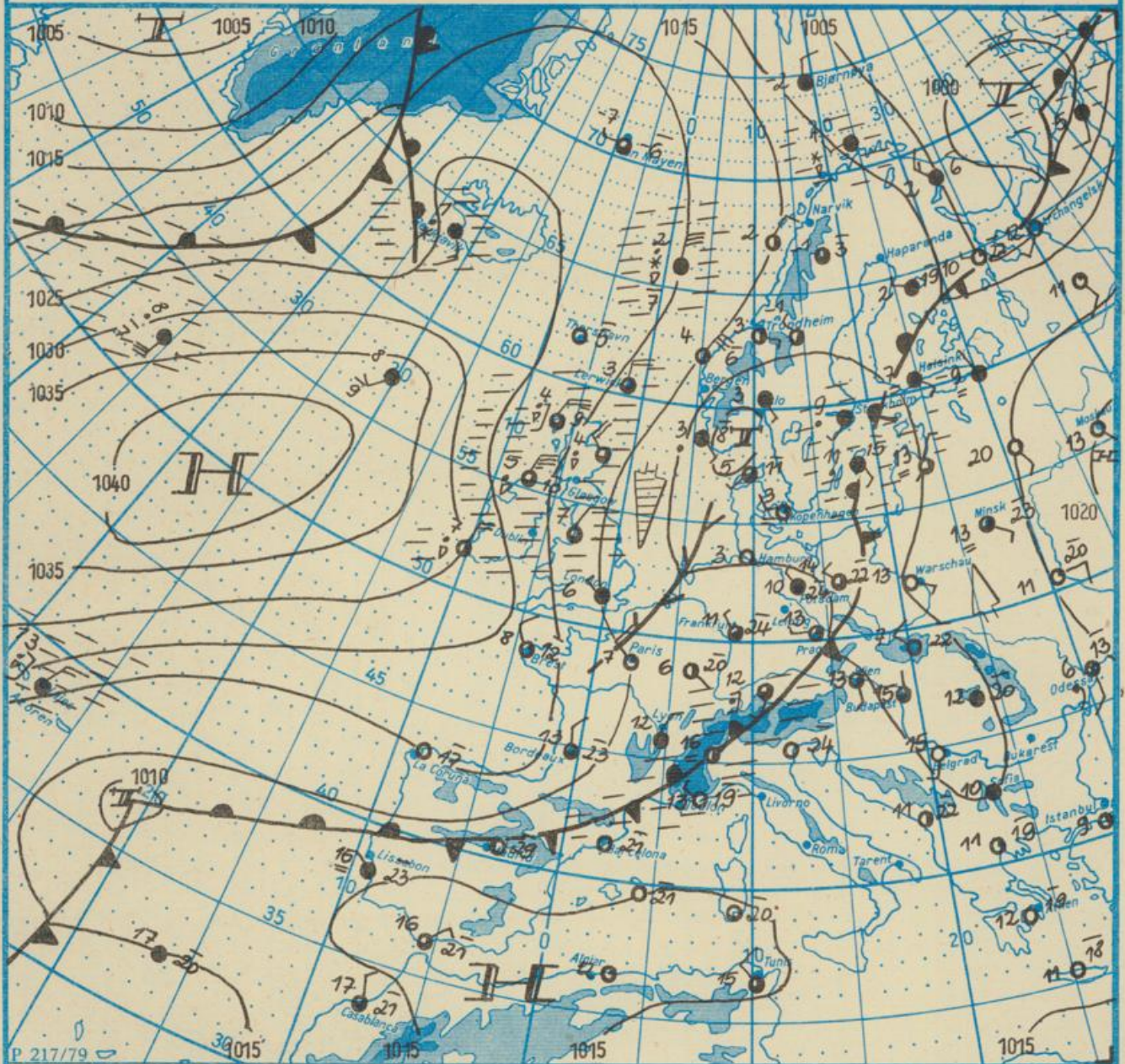
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonntag, den 3. Mai 1987

Nr. 123



Wetterlage

03. 05. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Grüppelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regen		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Nebel in der Umgebung		Schnee		Südost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Nebel während der letzten Stunden		Schneeschauer		Südwest 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Nebel aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Schneeschauer		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Schneeschauer				
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefdruckläufer										

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich  
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind  
an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten

Alle Zeitangaben in MEZ  
(Mittel Europäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute											
		13h					19h					01h					07h						
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 12h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h
Boltenhagen	15	SSW 7	•	•	15	5	SSW 1	•	•	10	2	WSW 2	•	•	5	3	NW 2	•	•	7	3		
Warnemünde	4	SSW 4	•	•	15	4	NW 2	•	•	9	1	NW 4	•	•	8	4	NNW 3	•	•	7	2		
Arkona	42	C	•	•	12	2	W 6	•	•	7	1	W 7	•	•	8	5	W 5	•	•	7	3		
Putbus	40	S 4	•	•	17	5	NW 7	•	•	10	2	NW 4	•	•	9	4	NNW 4	•	•	8	5		
Greifswald	2	SSE 3	•	•	18	6	NNW 5	•	•	11	2	W 2	•	•	9	2	NW 2	•	•	9	4		
Boizenburg	45	S 4	•	•	15	5	S 2	•	•	10	3	NW 1	•	•	5	4	ESE 1	•	•	5	3		
Schwerin	59	SSW 6	•	•	14	4	C	•	•	10	1	C	•	•	6	2	C	•	•	7	4		
Marnitz	81	S 3	•	•	19	8	NNW 5	•	•	12	6	NW 1	•	•	10	3	C	•	•	9	7		
Teterow	46	SW 6	•	•	18	5	NNW 5	•	•	10	1	NNW 1	•	•	9	1	NNW 1	•	•	7	5		
Neubrandenburg	81	S 9	•	•	19	8	NW 7	15	•	12	2	C	•	•	8	1	N 2	•	•	8	4		
Ueckermünde	1	S 5	•	•	19	7	C	•	•	15	4	N 2	•	•	10	5	NNW 3	•	•	9	5		
Seehausen/Altmark	21	WSW 6	•	•	19	10	NW 6	•	•	12	3	W 2	•	•	10	1	C	•	•	8	2		
Gardelegen	47	NNW 5	•	•	18	7	NNW 3	•	•	12	6	C	•	•	9	2	N 1	•	•	8	4		
Magdeburg	79	SW 2	•	•	21	12	NNW 4	•	•	13	5	NNW 1	•	•	10	3	N 2	•	•	9	3		
Wernigerode	234	WSW 3	•	•	20	11	NNW 6	•	•	11	4	C	•	•	8	3	C	•	•	8	3		
Brocken	1142	WSW 11	20	•	11	5	NW 5	16	•	6	0	N 3	16	•	2	0	SSE 7	•	•	1	0		
Neuruppin	38	S 4	•	•	20	8	NNW 6	•	•	14	4	NNE 2	•	•	10	3	N 3	•	•	10	3		
Potadam	81	SW 3	•	•	21	10	NW 4	•	•	15	2	NW 3	•	•	10	2	N 2	•	•	9	2		
Berlin-Alex	38	-	•	•	22	13	-	•	•	18	8	-	•	•	11	4	-	•	•	10	5		
Berlin-Schönefeld	47	SSW 5	•	•	22	12	S 6	•	•	16	2	N 5	•	•	11	3	NE 3	•	•	10	3		
Angermünde	56	SW 4	•	•	20	10	N 5	•	•	18	6	N 4	•	•	10	1	N 4	•	•	9	3		
Lindenberg	98	SSW 1	•	•	21	11	NNE 1	•	•	15	1	N 4	•	•	10	1	N 2	•	•	9	2		
Frankfurt/Oder	21	SW 2	•	•	22	12	W 3	•	•	21	11	NNE 5	•	•	11	1	N 5	•	•	9	2		
Harzgerode	403	W 6	•	•	19	10	N 4	•	•	10	1	NE 2	•	•	8	1	C	•	•	7	2		
Artern	184	WSW 3	•	•	22	10	N 8	•	•	16	4	N 2	•	•	11	3	E 2	•	•	9	3		
Wittenberg	105	SW 6	•	•	22	14	NNW 5	•	•	16	5	NNW 3	•	•	10	3	N 1	•	•	9	1		
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 3	•	•	22	13	NW 6	•	•	17	5	NW 2	•	•	10	2	N 2	•	•	9	3		
Oschatz	150	SW 4	•	•	22	15	NE 1	•	•	19	6	NW 4	16	•	11	2	N 3	•	•	10	1		
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 3	•	•	22	11	C	•	•	18	2	NW 5	•	•	11	1	N 4	•	•	9	2		
Cottbus	69	WSW 3	•	•	23	14	SE 2	•	•	22	11	W 4	•	•	12	1	N 2	•	•	9	2		
Leinefelde	356	SW 5	•	•	20	12	NNW 7	•	•	11	2	NW 1	•	•	8	2	E 4	•	•	8	4		
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 5	•	•	20	11	NW 4	•	•	17	5	NW 2	15	•	9	2	NNE 2	•	•	8	1		
Meiningen	450	SSW 5	•	•	19	11	W 1	•	•	16	7	NNW 1	•	•	8	4	C	•	•	9	5		
Schmücke	937	SW 7	•	•	16	9	SSW 1	16	•	13	4	NNE 3	•	•	4	1	ENE 3	•	•	4	0		
Sonneberg-Neufang	628	SW 5	•	•	20	12	NNW 2	15	•	15	8	NNE 5	•	•	8	3	NE 5	•	•	7	2		
Gera-Leumnitz	311	SSW 4	•	•	22	13	NNW 7	16	•	18	8	N 1	19	•	9	1	NNE 3	•	•	8	0		
Plauen	386	SW 5	•	•	22	13	W 5	•	•	19	11	NNE 4	•	•	9	2	N 3	•	•	9	2		
Karl-Marx-Stadt	418	SW 1	•	•	20	10	NNW 1	•	•	17	6	NW 3	•	•	9	1	NNE 2	•	•	8	1		
Fichtelberg	1213	WSW 4	•	•	15	9	WSW 7	15	•	13	7	NNW 7	19	•	6	0	W 2	•	•	4	0		
Dresden-Klotzsche	222	WSW 4	•	•	23	15	W 1	•	•	17	3	NW 5	•	•	11	1	W	•	•	9	1		
Görlitz	237	SSW 3	•	•	21	13	ESE 3	•	•	21	14	NNE 1	•	•	13	1	NW 4	•	•	10	0		
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	•	17	9	S 2	•	•	15	8	NNW 4	•	•	9	0	N 3	•	•	6	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	•	•	22	•	10	Bukarest	84	•	00	20	29	11
Leningrad	4	•	•	25	•	-	Constanza	31	•	•	13	00	6
Kiew	179	•	•	20	•	10	Sofia	595	•	00	17	02	9
Taschkent	428	•	•	23	•	10	Varna	43	•	00	12	•	8
Irkutsk	485	•	•	12	•	-6	Rom	2	•	•	19	•	7
Warschau	106	•	•	23	•	10	Wien	183	•	•	25	•	12
Gdansk	149	•	•	21	•	10	Genf	430	•	•	25	4	11
Jelmia Gora	342	•	•	24	2	12	München	530	•	03	25	03	11
Prag	380	•	•	25	4	11	Köln	91	•	•	17	•	3
Cheb	474	•	03	23	2	7	Bremen	3	•	03	14	•	1
Brno	238	•	•	24	•	11	Paris	89	•	00	17	•	4
Poprad	718	•	•	22	•	5	Rotterdam	-4	•	•	12	7	5
Budapest	139	•	•	23	•	11	London	24	•	04	15	1	4
Szeged	83	•	•	23	•	9	Oslo	204	•	03	9	1	2
Belgrad	96	•	•	25	•	9	Stockholm	15	•	•	17	4	7

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	11,8	2,9	15	0,5	83	4	4	3	1	
Warnemünde	11,6	2,9	16	0,2	-	04	06	5	3	
Arkona	11,1	4,1	15	0,3	-	05	09	5	4	
Putbus	12,4	4,2	17	-	-	4	4	7	5	
Greifswald	13,2	4,5	19	2,5	84	1	4	7	5	
Boizenburg	12,0	2,0	15	0,1	78	1	1	3	1	
Schwerin	12,1	2,3	17	0,9	86	09	1	4	2	
Marnitz	14,7	5,0	19	-	-	2	2	6	0	
Teterow	12,7	3,5	18	1,2	88	4	4	5	2	
Neubrandenburg	13,2	4,4	20	2,6	85	2	7	7	6	
Ueckermünde	14,1	5,0	21	-	-	08	3	8	6	
Seehausen/Altmark	14,4	4,1	21	2,2	77	05	05	6	5	
Gardelegen	13,5	3,3	20	-	-	•	•	7	7	
Magdeburg	14,1	2,8	22	4,5	72	05	05	9	8	
Wernigerode	14,1	4,2	21	-	-	•	•	6	5	
Brocken	7,5	4,1	12	6,7	-	00	04	1	3	
Neuruppin	14,1	3,9	23	4,8	77	00	2	9	8	
Potsdam	14,8	4,1	24	3,9	79	1	1	9	9	
Berlin-Alex	16,5	4,1	23	-	-	00	08	9	-	
Berlin-Schönefeld	15,1	4,5	23	-	-	1	3	9	8	
Angermünde	14,9	4,7	22	6,7	76	•	3	8	8	
Lindenberg	15,2	4,7	23	6,9	78	4	18	8	8	
Frankfurt/Oder	17,0	6,3	23	-	-	•	14	9	9	
Harzgerode	12,7	4,3	21	-	-	3	3	6	6	
Artern	15,1	4,7	23	5,4	77	01	09	9	8	
Wittenberg	15,0	4,4	23	5,2	74	1	2	9	9	
Leipzig-Schkeuditz	15,5	5,1	24	7,0	71	01	2	9	8	
Oschatz	15,9	5,6	24	8,5	72	•	6	10	9	
Doberlug-Kirchhain	15,6	5,2	24	-	-	3	-	9	8	
Cottbus	16,8	5,9	25	9,0	67	00	5	9	9	
Leinefelde	13,7	4,6	21	5,4	74	02	02	6	3	
Erfurt-Bindersleben	14,4	4,8	22	6,7	74	02	2	7	7	
Meiningen	13,3	4,1	22	7,5	25	•	•	6	2	
Schmücke	11,9	6,5	17	7,8	-	02	1	3	2	
Sonneberg-Neufang	14,3	6,1	20	-	-	03	03	7	6	
Gera-Leumnitz	15,5	6,0	24	9,5	70	00	7	8	8	
Plauen	15,4	6,2	23	-	-	64	•	5	9	
Karl-Marx-Stadt	15,3	5,7	22	7,1	70	01	4	8	8	
Fichtelberg	11,0	6,8	17	8,9	-	•	09	3	3	
Dresden-Klotzsche	16,5	6,0	24	10,0	69	06	6	9	9	
Görlitz	16,3	6,2	23	11,4	67	•	4	10	10	
Zinnwald-Georgenfeld	12,8	6,7	18	7,1	73	•	07	6	6	

Klimadaten von Potsdam für den 3. Mai					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1966	28,7			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1941	-1,2			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		16,1			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,6			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		79			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		8			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		47			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		2			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1191			
Wahnerdorf bei Dresden		2066			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1009,5	1010,2	1010,3	1009,6	
gestern 19h	1010,7	1008,9	1007,8	1009,0	
heute 01h	1011,9	1011,8	1010,9	1012,4	
heute 07h	1012,5	1012,1	1010,9	1011,5	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5cm	6,3	11,9	11,9	10,6
	10cm	7,5	12,5	12,5	12,2
	20cm	9,8	14,0	12,7	14,1
	50cm	11,4	14,5	11,8	13,0
100cm	9,2	11,8	9,5	9,4	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
15,2	15,0	14,9			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C   Calmsj = 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				

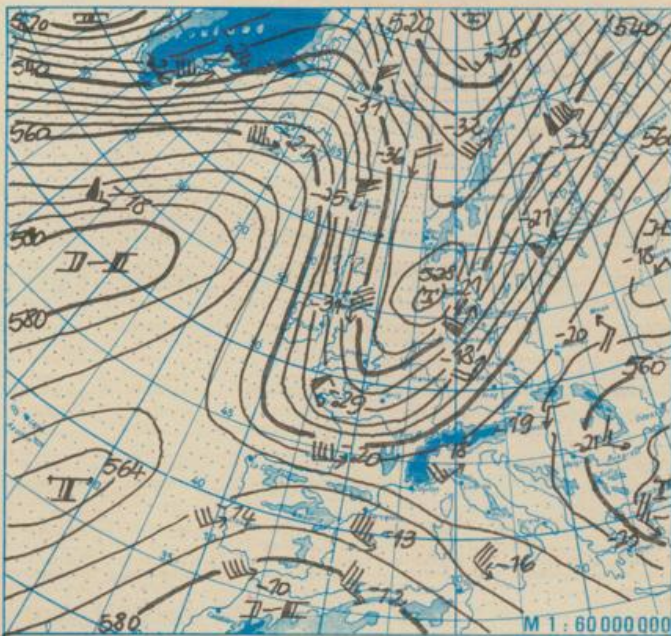
Temperaturvorhersage für die Tage vom 5. Mai bis 9. Mai

	für die 5 Tage	Di	Mi	Do	Fr	Sa
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	7	7	7
	Höchstwerte	11	12	12	12	12
	Tagesmittel	9	10	10	10	10
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	8	7	6	6	7
	Höchstwerte	11	12	12	13	14
	Tagesmittel	10	10	9	9	10
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	6	4	3	3	4
	Höchstwerte	10	10	10	10	11
	Tagesmittel	8	7	7	7	8

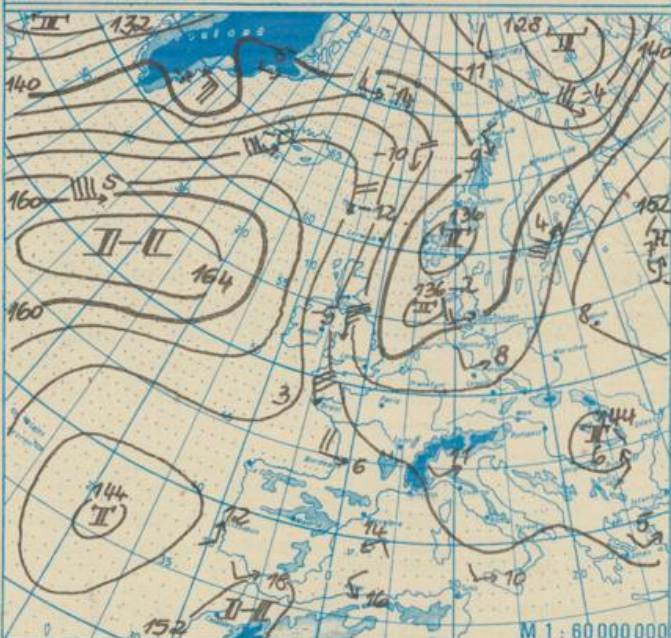
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 12. Mai:

Anstieg

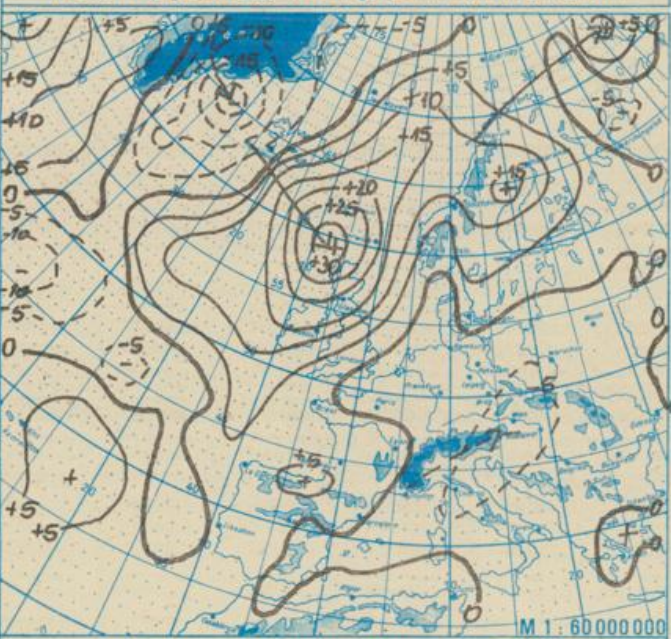
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



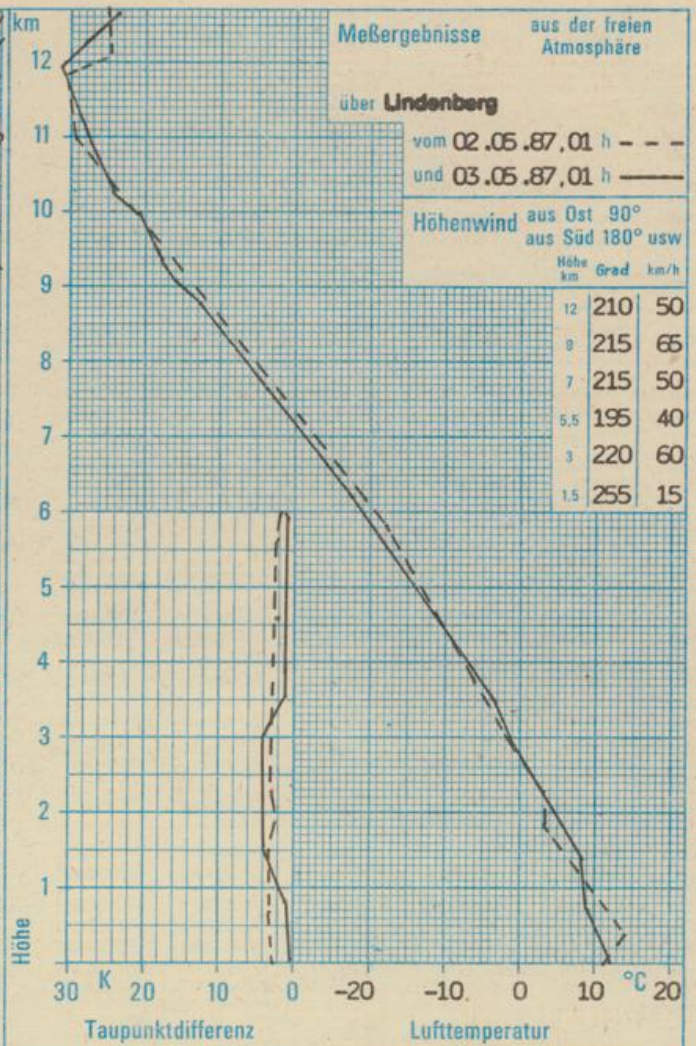
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die bereits am Vortag erwähnte Kaltfront hat im Laufe des Sonnabends unser Gebiet überquert. In ihrem Bereich und in der rückseitig eingeflossenen feuchtwarmen Luftmasse kam es verbreitet zur Ausbildung von Gewittern. Örtlich fielen bis zu 18 mm Niederschlag in 24 Stunden (Lindenberg). Im Südteil des über die Nordsee verlaufenden Höhentrogos setzte sich das Austropfen des Höhentiefs fort. Dieses Tief wird sich weiter südostwärts verlagern und im Laufe des Montags von dem Nordmeertief abspalten ("cutoff-Prozeß"). Es lenkt dann Kaltluft, die über die Britischen Inseln nach Südwesten strömt bis ins westliche Mittelmeer und gleichzeitig Warmluft an seiner Ostflanke nach Mitteleuropa. Im Bodendruckfeld verlagert das Tiefdruckgebiet über dem Alpenraum seinen Schwerpunkt in Richtung Polen/CSSR und führt auf seiner Rückseite zunehmend Kaltluft in unseren Raum. Beide Prozesse gemeinsam führen zur Ausbildung eines umfangreichen Niederschlagsgebietes, das in der ersten Wochenhälfte zu länger anhaltenden und ergiebigen Niederschlägen führt.

Sal.

1/16/61