

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.

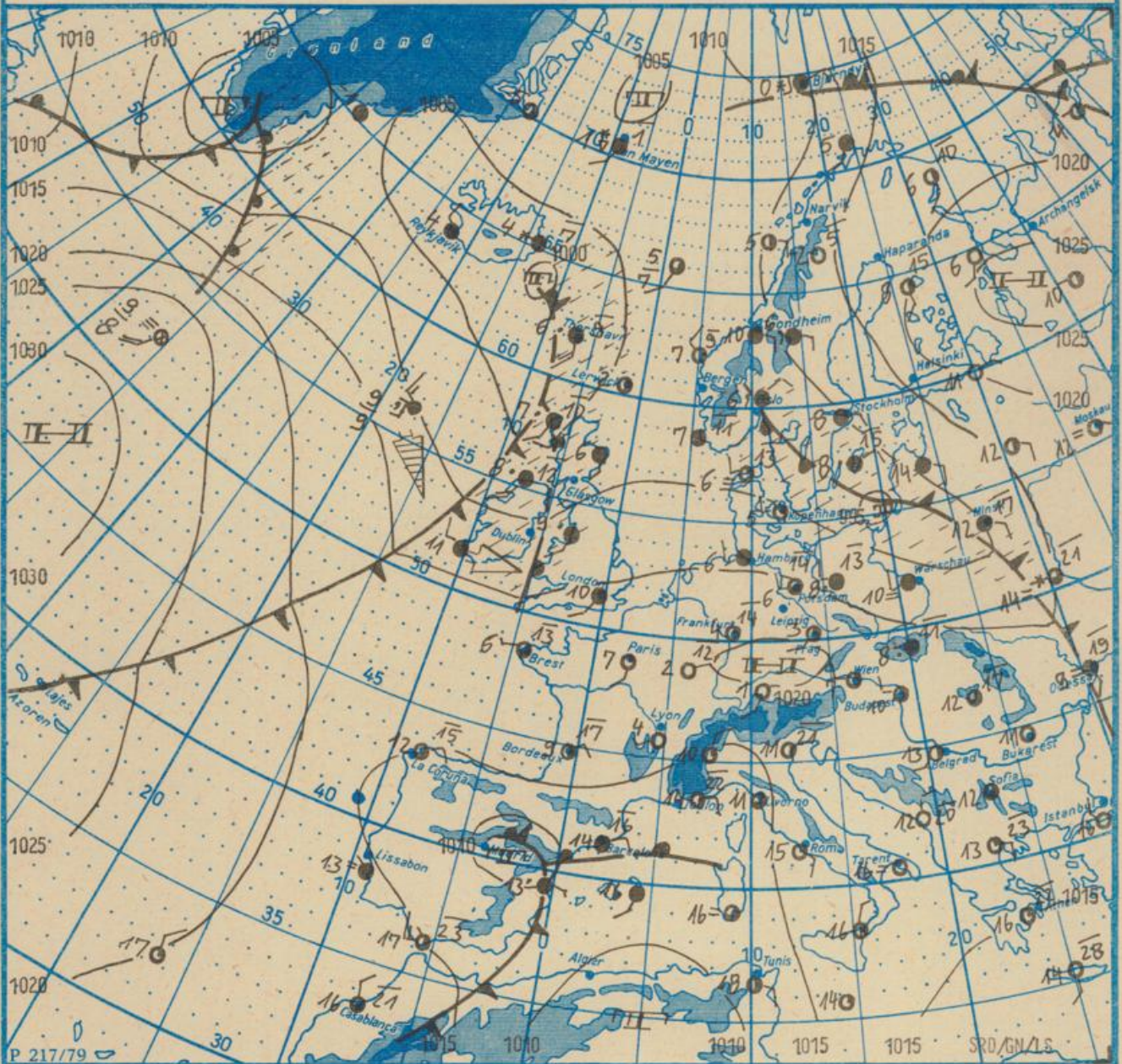
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Sonntag, den 17. Mai 1987

Nr. 137



Wetterlage

17. 05. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Südost 30 km/h		bedeckt
	Zwischenhoch		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	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 Meerespiegel	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 13h 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	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW	6	•	☉	12	8	W	4	•	☉	10	5	WSW	4	•	☉	7	3	SW	6	•	☉	7	4
Warnemünde	4	N	1	•	☉	11	5	WSW	2	•	☉	12	7	WSW	3	•	☉	8	2	WSW	4	•	☉	7	3
Arkona	42	W	8	•	☉	10	2	W	7	•	☉	8	1	WSW	8	•	☉	8	3	WSW	8	•	☉	8	3
Putbus	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greifswald	2	WSW	5	•	☉	14	6	W	3	•	☉	13	8	WSW	4	•	☉	8	2	SW	4	•	☉	8	3
Boizenburg	45	SW	5	•	☉	11	7	WSW	5	•	☉	10	7	WSW	5	•	☉	6	4	WSW	7	•	☉	6	4
Schwerin	59	WSW	4	•	☉	11	6	WSW	5	•	☉	11	7	WSW	4	•	☉	7	1	WSW	7	•	☉	6	3
Marnitz	81	SW	3	•	☉	11	7	SW	2	•	☉	10	6	WSW	4	•	☉	5	2	SW	4	•	☉	5	1
Teterow	46	W	4	•	☉	12	5	W	3	•	☉	11	5	WSW	—	•	☉	6	1	W	7	•	☉	6	2
Neubrandenburg	81	WNW	7	•	☉	13	5	W	4	•	☉	11	6	N	5	•	☉	7	2	W	6	•	☉	7	2
Ueckermünde	1	WNW	3	•	☉	14	8	ENE	1	•	☉	11	4	W	3	•	☉	9	5	WSW	5	•	☉	8	4
Seehausen/Altmark	21	W	6	•	☉	11	7	W	3	•	☉	12	9	WSW	3	•	☉	6	1	SW	4	•	☉	7	2
Gardelegen	47	W	5	•	☉	10	6	W	4	•	☉	10	7	WSW	2	•	☉	4	2	W	4	•	☉	6	2
Magdeburg	79	W	5	•	☉	11	7	WSW	3	•	☉	12	11	W	3	•	☉	6	3	SW	2	•	☉	6	2
Wernigerode	234	W	3	•	☉	9	7	W	5	•	☉	10	9	W	5	•	☉	6	5	W	4	•	☉	7	7
Brocken	1142	SW	9	15	☉	0	0	WSW	12	17	☉	1	2	WSW	11	21	☉	-0	0	WSW	9	18	☉	-1	0
Neuruppin	38	WNW	5	•	☉	13	10	WNW	1	•	☉	11	9	W	1	•	☉	6	4	W	1	•	☉	7	3
Potsdam	81	W	7	•	☉	12	8	WNW	2	•	☉	11	6	W	5	•	☉	6	3	W	4	•	☉	8	3
Berlin-Alex	38	—	—	•	☉	13	10	—	—	•	☉	12	10	—	—	•	☉	8	6	—	—	•	☉	8	5
Berlin-Schönefeld	47	WNW	6	•	☉	12	7	NW	3	•	☉	11	5	N	4	•	☉	6	2	W	4	•	☉	7	1
Angermünde	56	WNW	4	•	☉	13	6	WNW	3	•	☉	12	8	WNW	4	•	☉	9	4	W	5	•	☉	7	3
Lindenberg	98	W	5	•	☉	13	7	WNW	3	•	☉	11	7	W	3	•	☉	6	3	W	4	•	☉	7	2
Frankfurt/Oder	21	WNW	1	•	☉	13	6	W	3	•	☉	12	6	WSW	4	•	☉	8	4	WSW	4	•	☉	8	2
Harzgerode	403	NW	5	•	☉	8	6	WNW	3	•	☉	8	6	W	2	•	☉	3	1	W	3	•	☉	5	3
Artern	164	WSW	4	•	☉	11	7	W	5	•	☉	11	9	WSW	2	•	☉	5	3	SSW	2	•	☉	6	2
Wittenberg	105	WNW	5	•	☉	11	7	W	3	•	☉	11	7	W	3	•	☉	5	2	WSW	2	•	☉	6	2
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW	5	•	☉	12	9	WSW	3	•	☉	12	9	SW	3	•	☉	5	2	SW	3	•	☉	6	2
Oschatz	150	WNW	6	•	☉	11	5	W	2	•	☉	11	6	WSW	4	•	☉	5	1	WSW	4	•	☉	7	2
Doberlug-Kirchhain	97	W	4	•	☉	12	6	W	3	•	☉	11	6	W	5	•	☉	7	2	SW	2	•	☉	7	3
Cottbus	69	WNW	5	•	☉	13	8	WNW	2	•	☉	11	6	W	3	•	☉	7	3	WSW	3	•	☉	7	3
Leinefelde	356	W	5	•	☉	11	7	W	2	•	☉	8	4	W	3	•	☉	4	1	W	1	•	☉	5	2
Erfurt-Bindersleben	312	SW	4	•	☉	9	8	W	4	•	☉	8	6	SW	1	•	☉	4	2	SSW	2	•	☉	5	2
Meiningen	450	NW	6	•	☉	9	8	WNW	3	•	☉	8	7	C	•	•	☉	3	2	C	•	•	☉	3	1
Schmücke	937	W	5	•	☉	3	2	WSW	5	•	☉	4	5	SW	3	•	☉	1	1	W	2	•	☉	1	0
Sonneberg-Neufang	626	WSW	5	•	☉	7	6	WNW	2	•	☉	6	5	SW	1	•	☉	2	1	S	1	•	☉	2	0
Gera-Leumnitz	311	W	4	•	☉	9	6	NW	5	•	☉	10	11	SSW	3	•	☉	3	2	SSW	3	•	☉	5	3
Plauen	386	W	3	•	☉	9	4	WNW	1	•	☉	10	8	SSW	3	•	☉	3	1	SSW	2	•	☉	5	3
Karl-Marx-Stadt	418	NW	4	•	☉	9	5	W	1	•	☉	8	4	WSW	1	•	☉	3	2	SW	2	•	☉	5	3
Fichtelberg	1213	NW	2	•	☉	2	1	WNW	7	•	☉	1	3	WNW	12	17	☉	-1	1	WNW	10	15	☉	-1	1
Dresden-Klotzsche	222	NW	2	•	☉	11	4	WNW	3	•	☉	10	8	W	4	•	☉	6	3	W	3	•	☉	7	5
Görlitz	237	W	3	•	☉	10	0	W	2	•	☉	8	2	WSW	3	•	☉	5	2	WSW	3	•	☉	7	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW	6	•	☉	5	1	WNW	5	•	☉	4	4	W	6	•	☉	2	2	W	4	•	☉	3	2

Meteorologische Beobachtungswerte 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	☉	01	23	•	11	Bukarest	94	☉	•	23	•	10
Leningrad	4	☉	•	18	•	9	Constanța	31	☉	04	16	•	14
Kiew	179	☉	•	21	1	13	Sofia	595	☉	00	19	•	9
Taschkent	428	☉	•	32	—	—	Varna	43	☉	03	19	•	11
Irkutsk	485	☉	•	16	—	3	Rem	2	☉	•	21	•	13
Warschau	106	☉	11	12	2	8	Wien	183	☉	5	13	1	5
Gdansk	149	☉	1	15	6	8	Ganf	430	☉	•	15	•	1
Jelenia Gora	342	☉	12	12	05	2	München	530	☉	5	9	•	-0
Prag	380	☉	7	9	•	2	Köln	91	☉	1	13	•	0
Cheb	474	☉	•	11	•	1	Bremen	3	☉	2	12	•	2
Brno	238	☉	12	13	•	3	Paris	89	☉	00	14	00	4
Poprad	718	☉	4	11	6	3	Rotterdam	-4	☉	2	11	•	3
Budapest	139	☉	5	17	02	8	London	24	☉	00	15	00	8
Szeged	83	☉	06	20	•	7	Oslo	204	☉	2	11	08	6
Belgrad	96	☉	2	23	03	10	Stockholm	15	☉	00	14	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
Bollnshagen	9,2	-2,4	12	1,8	73	02	02	6	4
Warnemünde	9,7	-1,7	12	2,6	-	•	•	7	7
Arkona	9,1	-0,7	12	6,3	-	1	1	7	6
Putbus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greifswald	11,5	-0,2	14	5,5	76	00	00	6	5
Boizenburg	8,5	-3,7	13	4,9	71	•	•	4	3
Schwerin	9,0	-3,3	13	3,0	77	00	00	5	4
Marnitz	9,0	-3,4	12	-	-	•	•	4	3
Teterow	10,1	-1,8	13	4,5	81	•	•	5	3
Neubrandenburg	10,2	-1,6	14	2,9	81	•	•	4	4
Ueckermünde	11,5	-0,6	14	-	-	01	01	6	4
Seehausen/Altmark	9,6	-3,3	13	6,0	73	00	00	4	3
Gardelagen	8,5	-4,3	12	-	-	•	00	3	1
Magdeburg	9,4	-4,2	14	5,9	68	00	00	5	4
Wernigerode	8,5	-3,7	12	-	-	•	•	6	4
Brocken	0,5	-5,3	3	1,9	-	02	1	-2	-2
Neuruppin	10,5	-2,5	13	4,1	-	•	•	4	3
Potsdam	9,9	-3,6	14	3,2	-	•	•	4	3
Berlin-Alex	11,7	-3,5	14	-	-	•	•	7	-
Berlin-Schönefeld	10,3	-3,1	13	-	-	•	•	2	0
Angermünde	11,2	-1,6	15	2,1	78	•	•	6	5
Lindenberg	10,9	-2,4	14	1,8	75	•	•	4	2
Frankfurt/Oder	11,5	-2,0	15	-	-	00	00	6	4
Harzgerode	6,6	-4,4	10	-	-	•	•	2	-0
Artern	9,5	-3,1	14	1,2	71	•	00	4	1
Wittenberg	9,8	-3,5	13	5,5	76	•	•	4	-0
Leipzig-Schkeuditz	9,8	-3,2	12	3,3	70	•	00	3	0
Oschatz	9,5	-3,3	12	3,3	81	•	•	4	2
Doberlug-Kirchhain	10,0	-3,0	12	-	-	•	•	4	2
Cottbus	11,1	-2,8	14	0,5	76	06	06	5	3
Leinefelde	7,1	-4,6	11	5,5	82	01	02	3	1
Erfurt-Binderleben	7,7	-4,4	12	3,5	73	03	03	1	-1
Meiningen	6,6	-4,7	10	6,4	76	00	00	-1	-3
Schmücke	2,9	-4,6	7	3,2	-	00	00	0	-1
Sonneberg-Neufang	5,7	-4,7	9	-	-	•	04	1	-2
Gera-Leumnitz	8,0	-4,0	11	2,2	76	•	03	2	-1
Plauen	7,9	-3,7	11	-	81	00	00	2	-1
Karl-Marx-Stadt	7,5	-4,6	10	0,8	81	00	00	2	-0
Fichtelberg	1,5	-5,2	3	0,1	-	07	07	-2	-2
Dresden-Klotzsche	9,8	-3,2	11	0,0	77	00	00	5	3
Görlitz	8,8	-3,8	11	0,0	93	11	11	3	1
Zinnwald-Georgenfeld	4,2	-4,4	5	0,0	92	2	2	-0	-2

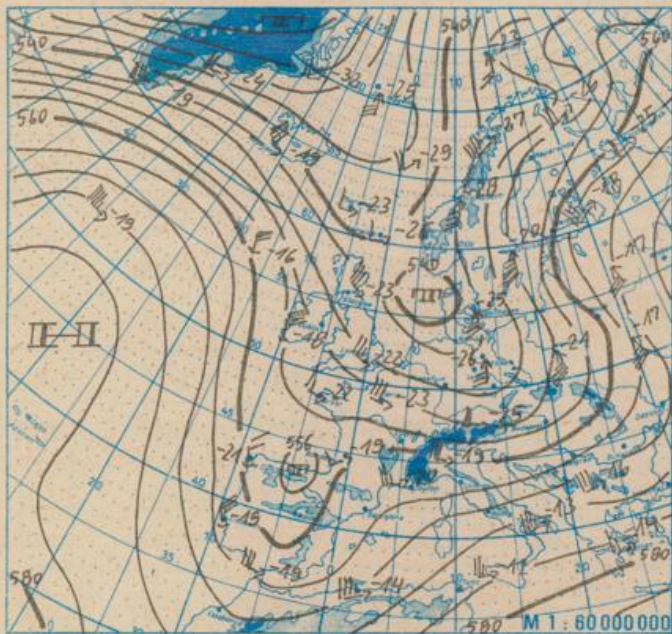
Klimadaten von Potsdam für den 17. Mai				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1971	32,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1941	-0,3		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,4		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	78			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	9			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	57			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	1			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam	1387			
Wahnsdorf bei Dresden	994			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1008,2	1009,4	1009,3	1011,3
gestern 19h	1009,6	1011,0	1011,5	1013,1
heute 07h	1011,4	1013,9	1015,3	1017,0
heute 07h	1012,1	1015,6	1017,0	1017,9
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5cm	6,8	7,7	8,0	5,0
10cm	7,3	8,0	8,7	6,2
20cm	8,5	9,7	9,5	8,7
50cm	9,8	11,4	10,1	10,0
100cm	9,1	10,9	9,5	9,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,1	15,8	15,6		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winds	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C		
Niederschlagshöhe:	- kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa		
Schneehöhe:	- kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		

Temperaturvorhersage für die Tage vom 19. Mai bis 23. Mai

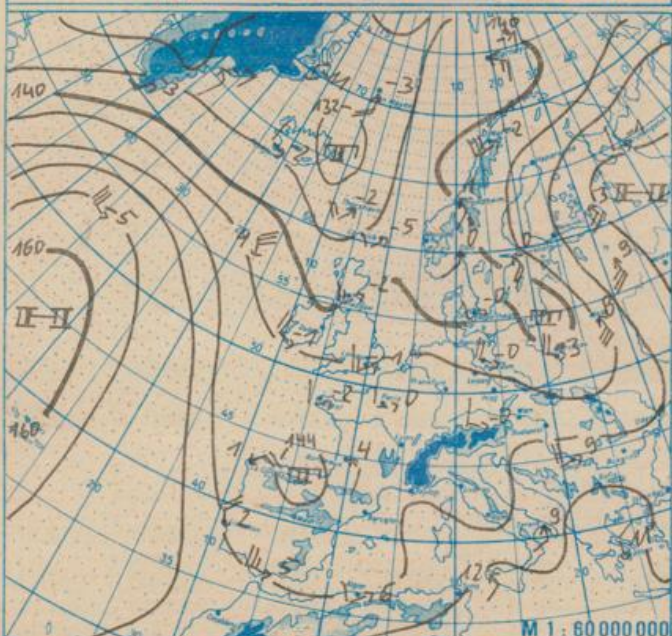
	für die 5 Tage	Di	Mi	Do	Fr	Sa
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	6	5	6
	Höchstwerte	14	14	12	12	13
	Tagesmittel	10	10	9	9	9
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	7	5	6	6	4
	Höchstwerte	14	16	13	13	13
	Tagesmittel	11	11	10	9	8
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	4	4	4	3	2
	Höchstwerte	12	13	9	8	8
	Tagesmittel	8	8	6	6	5,5

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 26. Mai: wenig Änderung

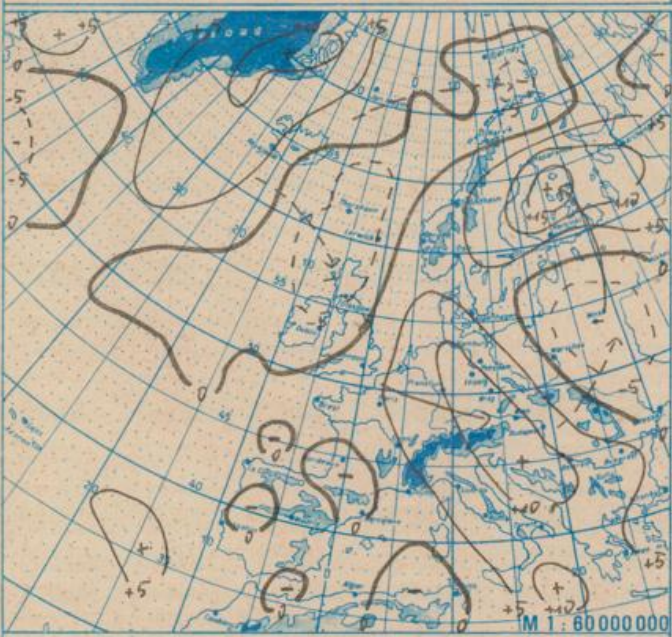
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



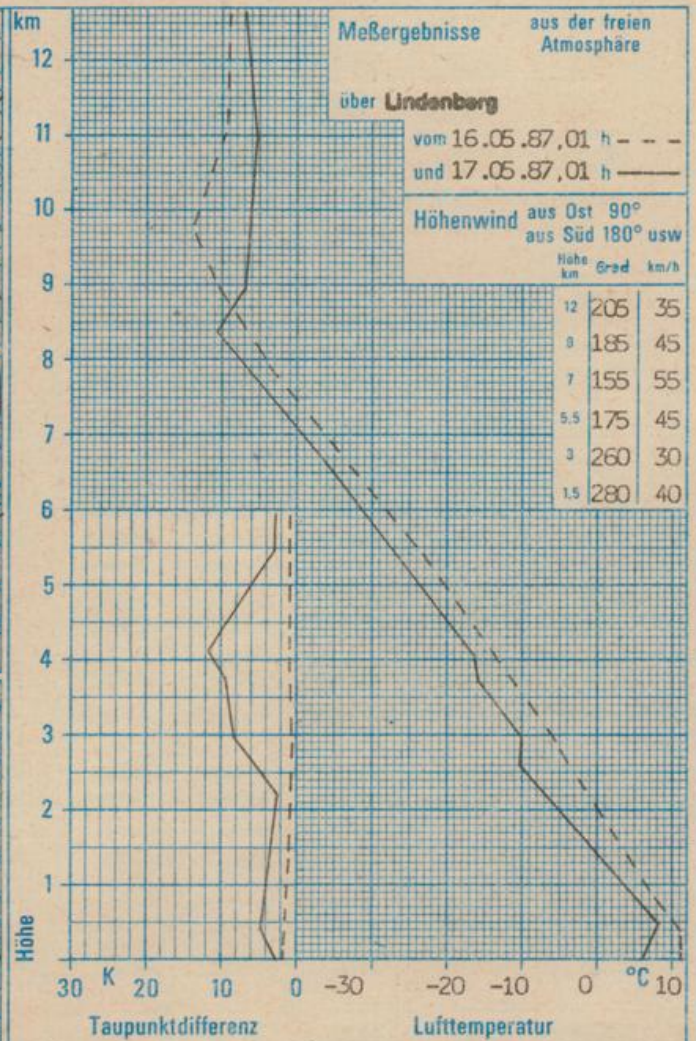
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der umfangreiche Höhentrog, der sich vom Europäischen Nordmeer nach Süden und Südwesten erstreckt, bleibt zunächst bis Wochenmitte für unser Gebiet wetterbestimmend. Zwischen diesem Trog und dem Hoch über dem Atlantik hält damit die Zufuhr von kühler Meeresluft polaren Ursprungs an. Diese Luft gelangt am Montag nur vorübergehend unter schwachen Hochdruckeinfluß. Das mit seinem Kern über der Ostsee liegende Tiefdruckgebiet verlagert sich weiter nach Nordosten bis Norden und wird bereits am Montag über Skandinavien erwartet.

Das Frontensystem, das sich von Island über die Britischen Inseln hinweg nach Südwesten erstreckt, verlagert sich nach Südosten und wird in der Nacht vom Montag zum Dienstag den Nordwesten der DDR in abgeschwächter Form erreichen. Gleichzeitig zieht das Tiefdruckgebiet über der Iberischen Halbinsel mit seinem Frontensystem nach Nordosten. Es wird vor allem den Südosten unserer Republik beeinflussen. So wird es zumindest bis Wochenmitte zu weiteren Niederschlägen kommen, und es bleibt für die Jahreszeit zu kühl.

Srd.

1/16/61