

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

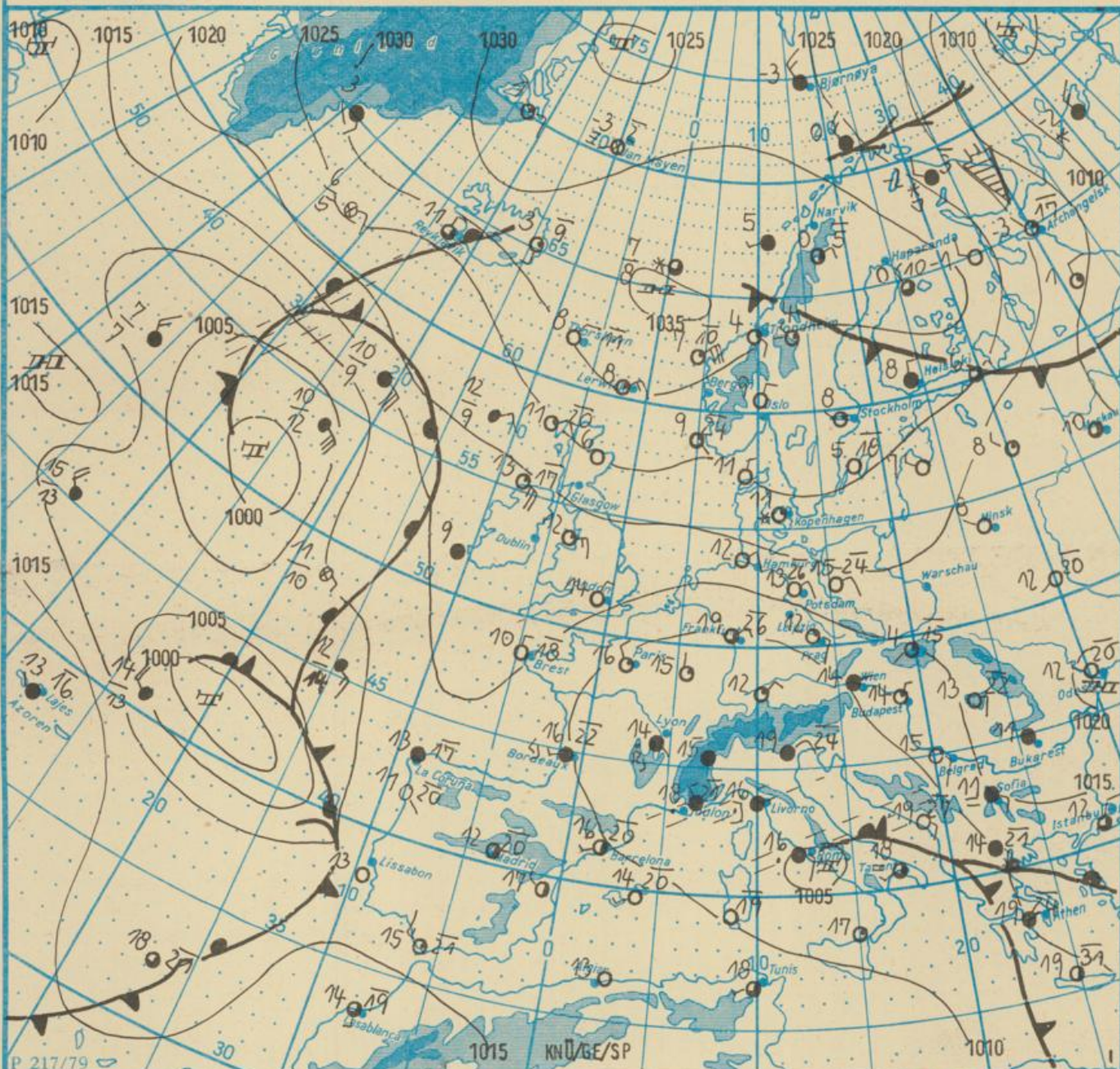
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonntag, den 15. Mai 1988

Nr. 136



Wetterlage

15. 05. 88, 01h

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		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil								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
(Mitteleuropäische Zeit)

		gestern										heute													
		13h					19h					01h					07h								
Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 $\geq 15\text{ m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{ m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Beltenhagen	15	NE 11	•	•	•	12	4	N 9	15	•	•	12	3	ENE 4	•	•	•	12	6	ENE 6	•	•	•	11	3
Warnemünde	4	NE 7	•	•	•	16	7	ENE 3	•	•	•	17	13	ENE 1	•	•	•	11	7	E 2	•	•	•	13	9
Arkona	42	ENE 6	•	•	•	12	5	ENE 9	•	•	•	11	4	ENE 14	16	•	•	9	4	ENE 10	17	•	•	10	4
Putbus	40	ENE 8	•	•	•	14	11	NE 4	•	•	•	12	8	NE 7	•	•	•	9	5	NE 6	•	•	•	11	6
Greifswald	2	NE 7	•	•	•	15	7	NE 4	•	•	•	13	7	NNE 4	•	•	•	11	1	NE 3	•	•	•	13	7
Boizenburg	45	ENE 8	•	•	•	24	18	ENE 7	•	•	•	20	14	E 4	•	•	•	13	10	ENE 3	•	•	•	13	8
Schwerin	59	E 7	•	•	•	22	16	ENE 5	•	•	•	18	12	ENE 3	•	•	•	11	8	ENE 5	•	•	•	12	7
Marnitz	81	ENE 6	•	•	•	23	17	NE 6	•	•	•	19	14	NE 2	•	•	•	11	8	NE 3	•	•	•	14	9
Teterow	46	ENE 10	•	•	•	22	15	ENE 7	15	•	•	17	13	ENE 2	•	•	•	10	6	NNE 5	•	•	•	12	8
Neubrandenburg	81	ENE 8	•	•	•	22	15	NE 8	17	•	•	16	13	NE 5	•	•	•	8	3	ENE 6	•	•	•	11	5
Ueckermünde	1	NNE 6	•	•	•	17	7	NE 4	•	•	•	15	5	E 4	•	•	•	14	7	ENE 5	•	•	•	14	8
Seehausen/Altmark	21	E 7	•	•	•	24	20	ENE 7	•	•	•	21	15	C	•	•	•	12	5	ENE 2	•	•	•	15	7
Gardelegen	47	E 7	17	•	•	23	—	E 5	15	•	•	22	—	ENE 3	•	•	•	14	8	ENE 4	•	•	•	15	9
Magdeburg	79	E 5	•	•	•	24	20	E 4	•	•	•	23	19	NE 3	•	•	•	15	10	ENE 3	•	•	•	15	9
Wernigerode	234	E 7	•	•	•	22	18	E 5	•	•	•	21	18	N 1	•	•	•	9	4	C	•	•	•	14	7
Brocken	1142	E 14	23	•	•	14	12	E 11	22	•	•	13	13	ESE 13	22	•	•	10	9	E 16	23	•	•	11	10
Neuruppin	38	E 6	•	•	•	22	17	NE 6	•	•	•	20	13	NE 5	•	•	•	14	7	NE 5	•	•	•	14	8
Potsdam	81	E 7	15	•	•	24	20	E 5	17	•	•	22	19	ENE 5	•	•	•	13	8	E 4	•	•	•	15	11
Berlin-Alex	38	—	—	•	•	25	20	—	—	•	•	24	19	—	•	•	•	18	12	—	•	•	•	17	12
Berlin-Schönefeld	47	E 8	17	•	•	24	20	E 6	16	•	•	22	18	ENE 4	•	•	•	15	10	E 6	•	•	•	15	10
Angermünde	56	E 7	•	•	•	24	18	NE 6	•	•	•	20	12	E 2	•	•	•	11	6	NE 3	•	•	•	14	9
Lindenberg	98	E 5	•	•	•	23	20	E 3	•	•	•	21	17	ENE 4	•	•	•	15	9	ENE 4	•	•	•	14	8
Frankfurt/Oder	21	E 5	•	•	•	24	18	E 5	•	•	•	22	18	ENE 3	7	•	•	14	8	N 1	•	•	•	13	6
Harzgerode	403	E 9	16	•	•	21	16	ENE 5	16	•	•	19	16	E 3	•	•	•	14	11	ENE 4	•	•	•	13	8
Artern	164	E 12	15	•	•	24	18	ENE 8	16	•	•	22	17	NE 4	•	•	•	14	11	ENE 7	•	•	•	14	10
Wittenberg	105	NE 7	•	•	•	24	21	ENE 5	•	•	•	21	21	ENE 5	•	•	•	15	12	ENE 5	•	•	•	15	10
Leipzig-Schkeuditz	131	ENE 7	•	•	•	23	18	ENE 5	•	•	•	22	18	NE 4	•	•	•	12	8	NE 5	•	•	•	13	9
Oschatz	150	E 7	•	•	•	24	20	E 3	•	•	•	20	13	ENE 3	•	•	•	13	8	ENE 4	•	•	•	13	6
Deberlug-Kirchhain	97	ESE 8	15	•	•	24	20	E 7	•	•	•	21	17	E 5	•	•	•	13	9	ENE 5	•	•	•	14	8
Cottbus	69	E 6	17	•	•	23	20	E 5	•	•	•	22	18	E 2	•	•	•	14	10	ENE 3	•	•	•	14	9
Leinefelde	356	E 9	17	•	•	20	14	ENE 8	16	•	•	19	14	ENE 5	•	•	•	14	11	ENE 8	•	•	•	14	10
Erfurt-Bindersleben	312	E 7	•	•	•	22	14	ENE 4	•	•	•	21	15	NNE 3	•	•	•	15	11	N 3	•	•	•	11	6
Meiningen	450	E 7	•	•	•	20	13	ENE 7	•	•	•	19	16	NE 5	•	•	•	15	11	NE 4	•	•	•	14	9
Schmücke	937	E 10	18	•	•	18	11	E 7	17	•	•	15	10	E 7	•	•	•	11	8	ENE 6	•	•	•	11	8
Sonneberg-Neufang	626	E 9	15	•	•	19	11	E 8	16	•	•	18	13	NNE 7	•	•	•	14	9	NE 6	•	•	•	14	10
Gera-Leumnitz	311	E 10	16	•	•	23	17	ENE 6	15	•	•	20	15	NE 4	•	•	•	13	9	NE 4	•	•	•	13	8
Plauen	386	ESE 7	15	•	•	21	12	E 3	•	•	•	20	12	NE 2	•	•	•	13	7	C	•	•	•	14	7
Karl-Marx-Stadt	418	ESE 6	•	•	•	21	17	E 5	•	•	•	19	13	ESE 2	•	•	•	15	15	NE 1	•	•	•	14	11
Fichtelberg	1213	SE 16	26	•	•	13	7	SE 11	24	•	•	12	9	SE 16	23	•	•	8	7	SE 12	19	•	•	8	7
Dresden-Klotzsche	222	E 8	•	•	•	23	19	E 4	•	•	•	21	19	E 1	•	•	•	14	11	E 2	•	•	•	15	11
Gorlitz	237	ENE 8	15	•	•	21	18	ENE 5	•	•	•	20	18	ENE 2	•	•	•	13	9	NE 3	•	•	•	14	8
Zinnwald-Georgenfeld	877	ENE 7	•	•	•	16	13	ENE 5	•	•	•	15	11	ESE 6	•	•	•	12	12	ESE 8	•	•	•	13	11

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	•	•	18	•	7	Bukarest	94	•	•	19	•	10
Leningrad	4	•	•	19	•	5	Constanza	31	•	•	17	•	13
Kiew	179	•	•	20	•	10	Sofia	595	•	•	12	•	10
Taschkent	428	•	•	29	•	15	Varna	43	•	•	16	•	12
Irkutsk	485	•	•	—	•	—	Rom	2	•	•	24	•	14
Warschau	106	•	•	23	•	10	Wien	183	•	•	22	•	11
Gdansk	149	•	•	16	•	9	Genf	430	•	•	22	•	9
Jelenia Gora	342	•	•	22	•	3	München	530	•	•	23	•	9
Prag	380	•	•	23	•	9	Köln	91	•	•	26	•	17
Cheb	474	•	•	21	•	11	Bremen	3	•	•	25	•	12
Brno	238	•	•	24	•	11	Paris	89	•	•	24	•	14
Poprad	718	•	•	21	•	3	Rotterdam	-4	•	•	25	•	16
Budapest	139	•	•	24	•	13	London	24	•	•	24	•	11
Szeged	83	•	•	24	•	12	Oslo	204	•	•	21	•	7
Belgrad	96	•	•	21	•	13	Stockholm	15	•	•	20	•	6

Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonneneinstrahlung	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	11,2	-0,4	13	13,8	53	•	•	9	8	
Warnemünde	13,9	2,5	21	13,9	—	•	•	9	8	
Arkona	10,4	0,6	13	14,7	—	•	•	9	7	
Putbus	11,9	0,9	16	—	—	•	•	8	5	
Greifswald	11,8	0,1	16	13,5	74	•	•	8	4	
Boizenburg	12,4	5,2	24	14,0	45	•	•	9	8	
Schwerin	15,9	3,6	23	14,3	55	•	•	10	9	
Marnitz	16,8	4,4	24	—	—	•	•	8	2	
Teterow	14,5	2,6	23	13,8	58	•	•	7	4	
Neubrandenburg	13,9	2,1	22	13,8	63	•	•	7	6	
Ueckermünde	15,1	3,0	17	—	—	•	•	13	9	
Seehausen/Altmark	16,2	5,3	25	13,8	45	•	•	10	7	
Gardelegen	18,3	5,5	24	—	—	•	•	10	8	
Magdeburg	19,2	5,6	26	13,2	38	•	•	13	12	
Wernigerode	16,7	4,5	23	—	—	•	•	6	3	
Brocken	11,4	5,6	15	13,7	—	•	•	9	6	
Neuruppin	17,7	4,7	24	13,8	47	•	•	12	11	
Potsdam	18,8	5,3	26	13,7	39	•	•	12	10	
Berlin-Alex	20,5	5,3	26	—	—	•	•	14	—	
Berlin-Schönefeld	18,8	5,4	25	—	—	•	•	12	9	
Angermünde	16,9	4,1	25	14,1	49	•	•	9	6	
Lindenberg	18,3	5,0	24	13,5	41	•	•	12	11	
Frankfurt/Oder	18,3	4,8	24	—	—	•	•	8	4	
Harzgerode	16,1	5,1	22	—	—	•	•	10	4	
Artern	18,1	5,5	25	11,4	43	•	•	11	7	
Wittenberg	18,5	5,2	25	13,2	35	•	•	12	1	
Leipzig-Schkeuditz	17,4	4,4	25	10,1	40	•	•	10	9	
Oschatz	17,2	4,4	25	13,0	46	•	•	10	8	
Doberlug-Kirchhain	17,9	4,9	24	—	—	•	•	11	6	
Cottbus	18,4	4,5	25	13,7	41	•	•	11	9	
Leinefelde	16,5	4,8	22	7,7	48	•	•	11	9	
Erfurt-Bindersleben	17,0	4,9	23	9,4	50	•	•	10	9	
Meiningen	16,7	5,4	21	6,8	48	•	•	12	8	
Schmücke	13,3	5,8	19	10,7	—	•	•	9	7	
Sonneberg-Neufang	15,9	5,5	20	—	—	•	•	14	11	
Gera-Leumnitz	16,2	4,2	24	11,3	53	•	•	9	6	
Plauen	16,8	5,2	21	—	55	•	•	12	9	
Karl-Marx-Stadt	17,4	5,3	23	11,9	44	•	•	12	8	
Fichtelberg	9,9	3,2	15	7,0	—	•	•	7	4	
Dresden-Klotzsche	18,1	5,1	24	12,9	41	•	•	10	5	
Görlitz	16,8	4,2	22	13,8	41	•	•	9	7	
Zinnwald-Georgenfeld	13,4	4,8	17	7,3	—	•	•	11	8	

Klimadaten von Potsdam für den 15. Mai					
	Jahr		Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1943		30,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1902		0,2		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)		18,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)		7,7		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte			39		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%			24		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte			26		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag			0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam			2658		
Wahndorf bei Dresden			2550		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1021,9	1017,5	1015,0	1012,8	
gestern 19h	1020,4	1016,4	1014,4	1013,1	
heute 01h	1020,9	1017,8	1015,8	1014,6	
heute 07h	1021,4	1018,0	1015,8	1015,5	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	13,2	15,0	14,4	13,5
	10cm	13,8	16,9	15,2	14,6
	20cm	15,2	18,4	16,5	16,4
	50cm	14,2	18,1	14,4	14,5
	100cm	11,1	14,2	11,1	11,0
Astronomisch mögliche Sonneneinstrahlung (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N		51°N		
16,0	15,8		15,5		
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.			Einheiten		
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde		Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taufpunktdifferenz Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonneneinstrahlung Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel		
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.		mm cm °C K K hPa m/s %		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken		h J/cm² m		

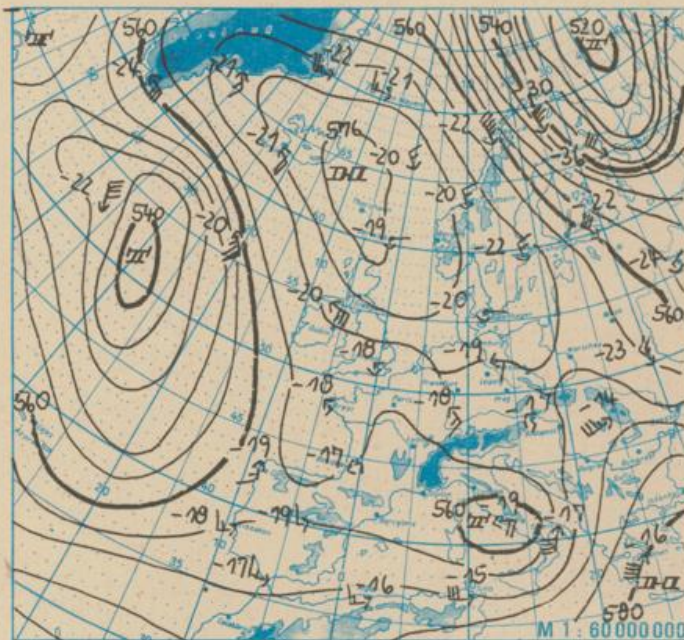
Temperaturvorhersage für die Tage vom 17. Mai bis 21. Mai

	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	8	7	6	7	7
	Höchstwerte	23	17	18	19	19
	Tagesmittel	16	12	13	14	14
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	12	8	6	7	8
	Höchstwerte	25	18	20	20	21
	Tagesmittel	19	13	13	14	15
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	10	6	5	6	7
	Höchstwerte	22	16	16	17	18
	Tagesmittel	16	11	11	12	13

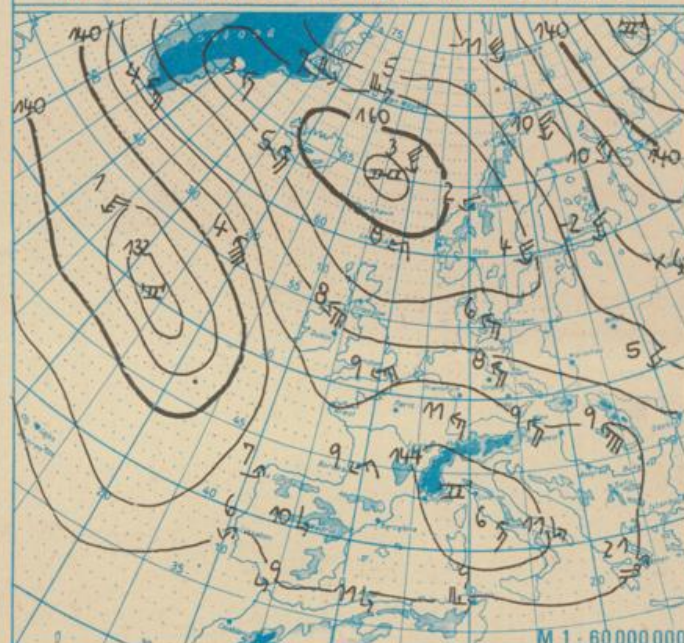
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 24. Mai:

allmählicher Temperaturanstieg

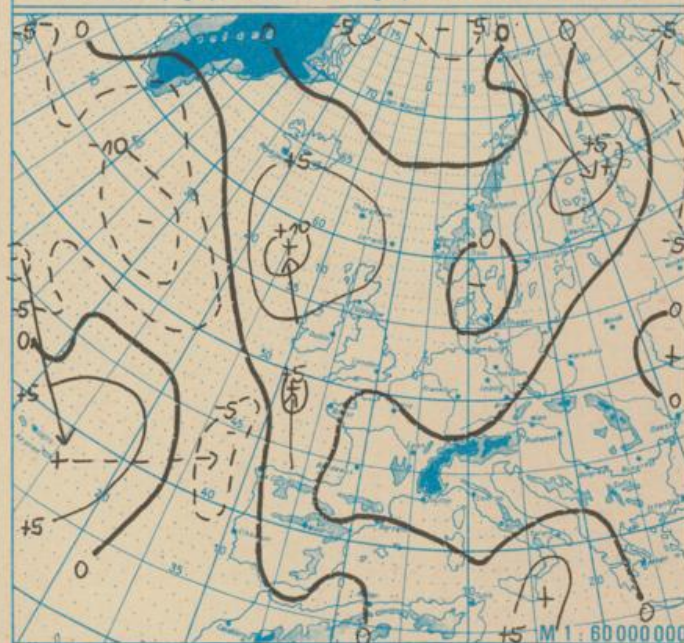
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



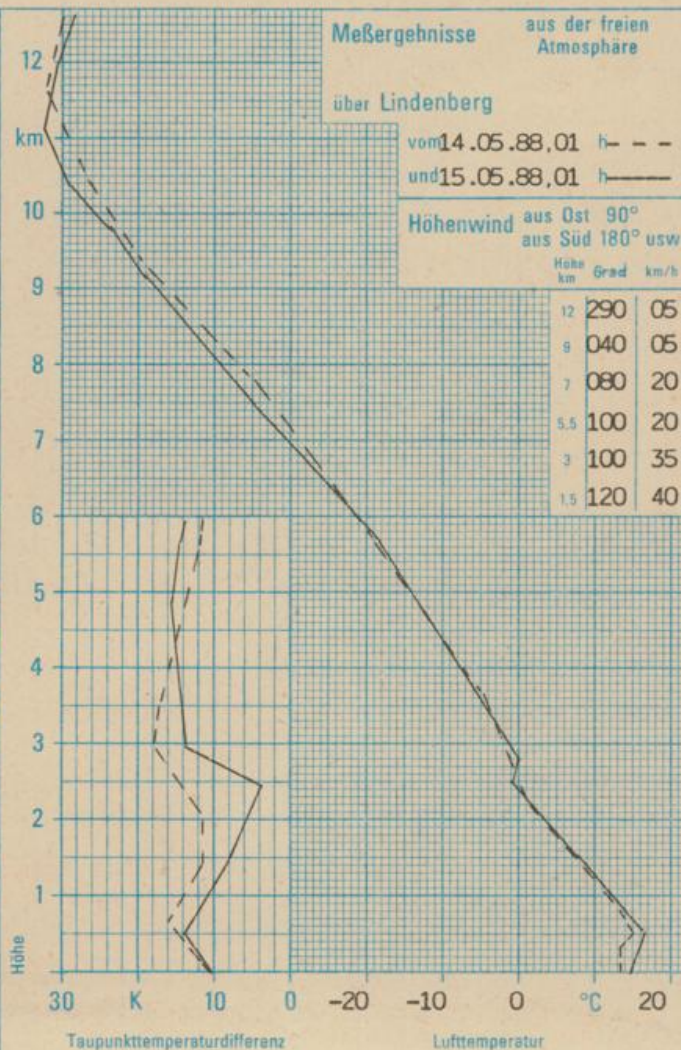
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Hochdruckeinfluß über Nordeuropa und tiefer Druck über Südeuropa bestimmen seit einer Woche das Wettergeschehen in unserem Raum. Die zwischen beiden Aktionszentren von Osten einfließenden Festlandsluftmassen kamen anfangs direkter aus Nordosteuropa, an den letzten Tagen mehr aus Osteuropa. Dementsprechend konnten die Temperaturen im Laufe der Woche allgemein ansteigen. Diese Tendenz findet am Sonntag, in den südlichen Bezirken am Montag, ihren vorläufigen Abschluß; denn der Schwerpunkt des hohen Druckes verlagert sich retrograd - d. h. entgegen der meist "üblichen" West-Ost-Verlagerung der Druckgebilde - von Skandinavien in den Nordmeerraum. Zwischen diesem Hoch, das bis zum Nordpol reicht und einem kräftigen Eismeertief verstärkt sich die Kaltluftzufuhr in Nordeuropa wodurch eine retrograde Südwestausdehnung auch dieses Tiefdrucksystems bis nach Südschweden begünstigt wird. Die Luftmassen über Skandinavien sind allerdings so trocken, daß Niederschläge nur in Form unergiebigere Schauer erwartet werden. Das Einsickern der Kaltluft beginnt am Montag in Verbindung mit dem Durchgang der skandinavischen Kaltfront im Norden, die Kaltluftzufuhr verstärkt sich vorübergehend weiter, so daß ab Dienstag die Temperaturen tags nur noch bei 20 °C liegen werden.

Knü.