

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

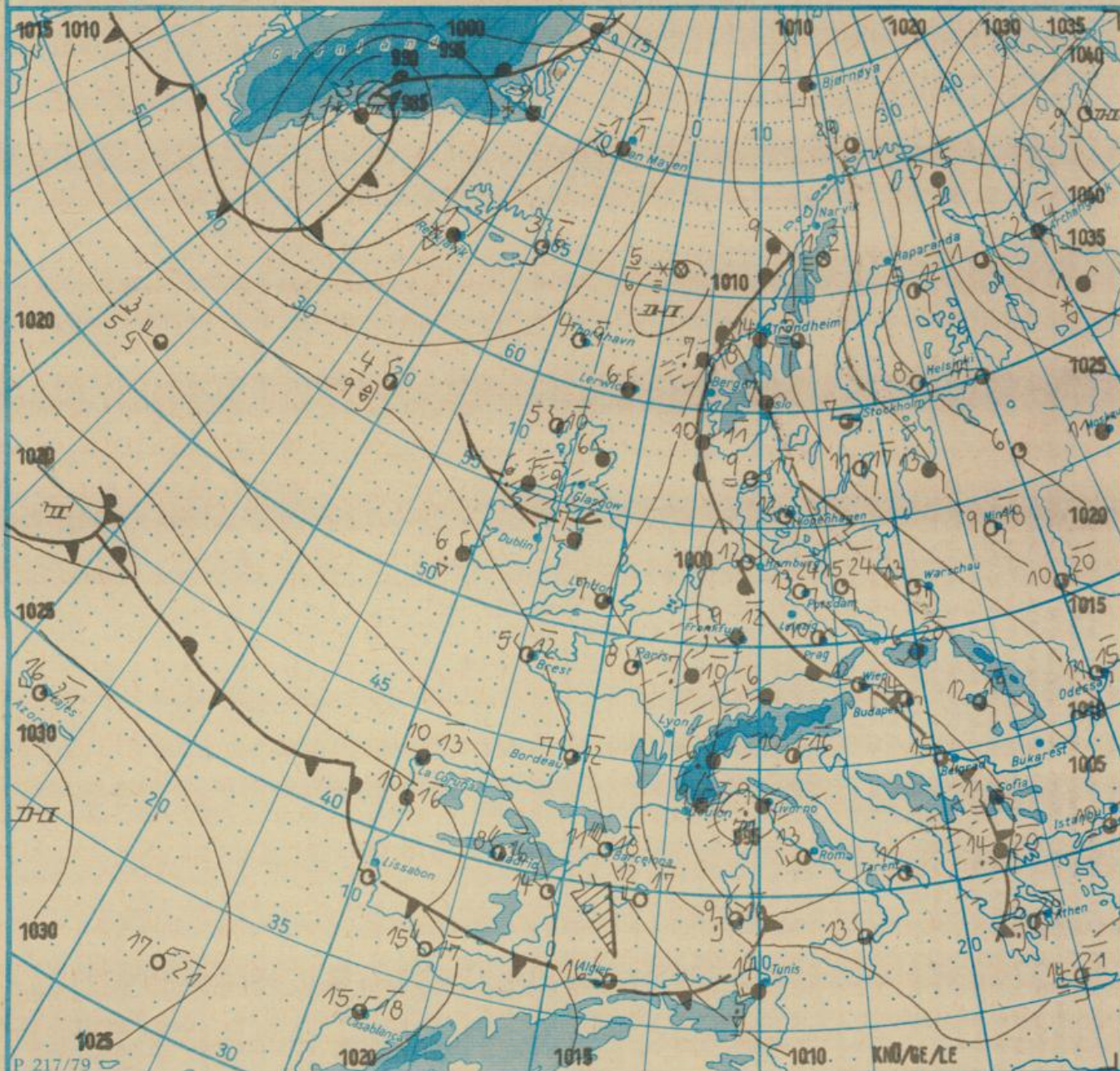
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Freitag, den 14. April 1989

Nr. 104



Wetterlage

14. 04. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkent
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Eis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Zwischenhoch				Gewitter				Gewitter		Südwest 100 km/h		bedeckt nicht angebar
	Tiefdruckgebiet												

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 Meerespiegel	gestern								heute											
		13 Uhr				19 Uhr				01 Uhr				07 Uhr							
		Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur	Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur	Wiedrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur				
Boitenhagen	15	NNE 4	•	•	11	2	NE 2	•	•	12	4	ESE 4	•	•	12	4	ESE 2	•	•	11	4
Warnemünde	4	ESE 5	•	•	21	12	ESE 2	•	•	21	15	ESE 2	•	•	15	8	ESE 3	•	•	14	6
Arkona	42	E 8	•	•	11	5	E 8	•	•	9	4	ESE 9	•	•	10	5	E 7	•	•	8	3
Putbus	40	ESE 7	•	•	19	10	ESE 3	•	•	16	10	ESE 3	•	•	13	7	E 4	•	•	12	6
Greifswald	2	SE 7	16	•	23	17	SE 5	•	•	21	14	E 3	•	•	12	5	E 2	•	•	11	4
Boizenburg	45	SE 2	•	•	18	8	ENE 1	•	•	19	12	-	•	•	-	-	SE 4	•	•	12	5
Schwerin	59	ESE 4	•	•	20	11	C	•	•	20	13	E 3	•	•	14	8	E 3	•	•	13	7
Mernitz	81	SE 5	•	•	20	13	ESE 3	•	•	18	11	C	•	•	11	6	C	•	•	12	7
Teterow	46	SSE 7	•	•	22	12	SE 5	15	•	20	14	ESE 6	•	•	15	10	ESE 3	•	•	13	8
Neubrandenburg	81	S 6	•	•	22	14	SSE 5	•	•	20	14	E 2	•	•	15	9	E 3	•	•	10	4
Ueckermünde	1	SSE 6	•	•	24	16	SE 4	•	•	22	15	E 3	•	•	12	2	E 3	•	•	13	5
Seehausen/Altmark	21	S 5	•	•	21	10	SSE 2	•	•	19	12	C	•	•	9	3	C	•	•	10	3
Gardelegen	47	S 5	•	•	20	11	E 1	•	•	19	11	E 4	•	•	15	9	E 1	•	•	13	7
Magdeburg	79	SSE 3	•	•	20	9	E 4	•	•	20	12	ENE 3	•	•	13	8	ENE 2	•	•	12	7
Warnigerode	234	E 5	•	•	17	6	NW 4	•	•	13	4	C	•	•	8	3	N 1	•	•	8	2
Brocken	1142	SSE 4	•	•	11	12	ENE 4	•	•	9	4	SE 8	15	•	8	5	SE 5	•	•	7	6
Neuruppin	38	SSE 9	•	•	21	16	SE 2	•	•	19	12	E 3	•	•	14	8	ENE 4	•	•	12	7
Potsdam	81	SE 7	•	•	23	17	SE 4	15	•	19	14	E 5	•	•	13	8	E 6	•	•	13	8
Berlin-Alex	38	-	-	-	23	17	-	-	•	22	16	-	-	•	16	12	-	-	-	14	9
Berlin-Schönefeld	47	SE 12	19	•	23	18	ESE 6	17	•	20	14	E 4	•	•	11	7	E 4	•	•	12	7
Angermünde	56	SSE 8	•	•	23	17	SE 4	16	•	19	14	NE 3	•	•	12	8	ENE 4	•	•	12	7
Lindenberg	98	SE 7	•	•	22	15	ESE 4	•	•	19	13	E 4	•	•	14	9	E 4	•	•	12	6
Frankfurt/Oder	21	ESE 6	-	•	23	14	E 2	•	•	21	11	E 3	-	•	13	4	E 1	-	•	8	1
Harzgerode	403	SSW 5	•	•	17	10	NE 3	•	•	16	11	NE 2	•	•	11	3	ESE 1	•	•	11	7
Artern	164	ESE 2	•	•	19	10	NE 6	•	•	17	8	C	•	•	11	5	NNE 3	•	•	11	5
Wittenberg	105	SE 7	•	•	21	14	E 2	•	•	18	12	ENE 5	•	•	14	9	ENE 4	•	•	12	7
Leipzig-Schkeuditz	131	SE 4	•	•	21	14	ESE 2	•	•	19	12	E 3	•	•	14	8	E 2	•	•	12	7
Oschatz	150	SSE 7	•	•	21	14	ESE 4	•	•	19	13	ENE 3	•	•	12	6	ENE 2	•	•	11	5
Doberlug-Kirchhain	97	SE 10	16	•	22	16	E 5	18	•	19	14	E 5	•	•	12	8	NE 3	•	•	11	5
Cottbus	69	S 7	15	•	24	19	SE 4	16	•	21	17	E 2	•	•	13	9	E 4	•	•	13	8
Leinefelde	356	N 1	•	•	15	6	NNW 4	•	•	14	13	C	•	•	9	1	ENE 1	•	•	10	4
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 3	•	•	17	9	NNW 3	•	•	15	7	NNE 2	•	•	12	8	S 2	•	•	10	4
Meiningen	450	S 2	•	•	12	5	NNW 4	•	•	15	6	C	•	•	10	3	S 1	•	•	9	2
Schmücke	837	SSW 3	•	•	12	6	NNE 4	•	•	10	3	ESE 4	•	•	7	3	ESE 3	•	•	8	6
Sonneberg-Neufang	626	SSW 3	•	•	15	7	NNE 6	•	•	15	9	E 6	•	•	13	7	E 3	•	•	10	5
Gera-Leumnitz	311	SE 3	•	•	19	13	ESE 8	•	•	17	10	E 4	•	•	11	6	E 3	•	•	11	6
Plauen	386	SE 5	•	•	19	14	ESE 6	•	•	18	12	SE 8	16	•	15	11	C	•	•	9	6
Karl-Marx-Stadt	418	SSE 5	•	•	19	14	SE 6	17	•	17	13	SE 5	•	•	14	11	SE 4	•	•	13	9
Fichtelberg	1213	E 11	20	•	11	9	ESE 13	25	•	10	7	ESE 10	25	•	6	4	ESE 9	19	•	5	4
Grasden-Klotzsche	222	SE 7	16	•	21	17	SE 4	15	•	19	15	E 3	•	•	14	9	NE 2	•	•	13	8
Zinnwald-Georgenfeld	877	SE 11	19	•	15	11	SE 8	19	•	13	10	SE 9	•	•	10	9	SE 9	15	•	10	8
Görlitz	237	S 10	18	•	21	17	SE 2	19	•	19	16	SSE 1	•	•	13	8	C	•	•	11	5

Korrektur zum TWB vom 11. 04. 1989, Nr. 101: Die Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert an der Station Seehausen/Altmark beträgt 1,5 K.

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlaghöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	
Moskau	156	•	00	19	•	7	Bukarest	94	•	•	22	2	8	
Leningrad	4	•	•	22	•	10	Constanța	31	•	•	15	•	9	
Kiew	179	•	•	20	•	8	Sofia	595	•	•	15	•	9	
Taschkent	428	•	•	•	•	9	Varna	43	•	•	13	03	9	
Irkutsk	485	•	•	9	•	•	Rom	2	•	•	16	2	10	
Warschau	108	•	•	23	•	12	Wien	183	•	•	21	•	9	
Gdansk	149	•	•	22	•	11	Genf	430	•	•	2	5	1	3
Jelonia Gora	342	•	•	22	•	6	München	530	•	00	9	00	6	
Prag	380	•	•	21	•	8	Köln	91	•	•	5	10	7	9
Chab	474	•	•	21	•	8	Bremen	3	•	•	2	14	•	5
Brno	236	•	•	21	•	12	Paris	89	•	•	•	13	00	5
Poprad	718	•	•	20	•	4	Rotterdam	-4	•	•	•	14	13	7
Budapest	139	•	•	23	•	13	London	24	•	•	•	14	•	6
Szeged	83	•	•	23	•	9	Duis	204	•	•	06	15	•	4
Belgrad	98	•	•	21	•	11	Stockholm	15	•	•	•	16	•	6

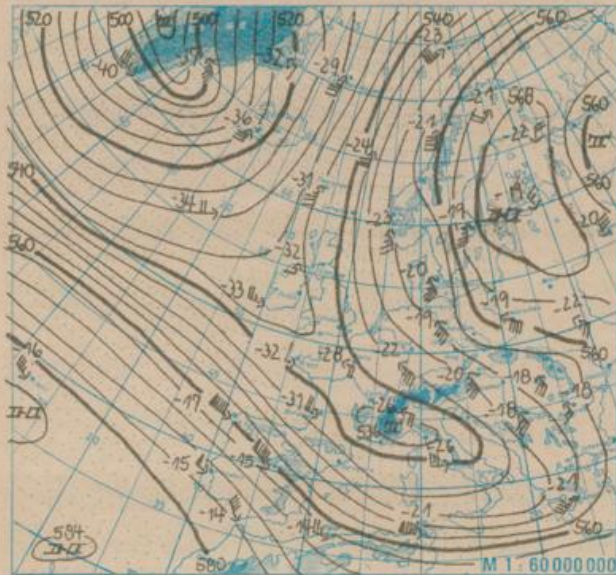
Station	gestern						gestern bis heute		
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	10,7	4,5	15	11,0	85	•	•	10	7
Warnemünde	16,6	10,6	24	10,0	-	•	•	13	10
Arkona	11,1	6,2	13	7,1	-	•	•	7	6
Putbus	15,2	9,6	21	-	60	•	•	10	7
Greifswald	18,2	12,3	25	8,4	53	•	•	9	3
Boizenburg	-	-	21	10,7	64	•	•	10	9
Schwerin	15,4	8,7	23	11,3	64	•	•	12	9
Marnitz	15,4	8,8	23	-	61	•	•	9	2
Teterow	17,3	10,7	23	9,0	56	•	•	10	7
Neubrandenburg	17,9	11,3	24	9,4	53	•	•	9	7
Ueckermünde	19,3	13,2	25	-	50	•	•	11	6
Seehausen/Altmark	15,1	8,0	23	10,6	69	•	•	7	5
Gardelegen	15,1	8,0	22	-	-	•	•	11	6
Magdeburg	14,5	6,0	23	8,8	69	•	•	9	6
Wernigerode	12,6	5,4	20	-	-	•	00	6	4
Brocken	8,7	8,1	12	8,3	-	04	04	7	6
Neuruppin	15,9	8,9	22	9,9	57	•	•	11	9
Potsdam	17,2	9,6	24	10,3	51	•	•	11	9
Berlin-Alex	19,4	10,2	24	-	-	•	•	13	-
Berlin-Schönefeld	17,9	10,4	24	-	-	•	•	10	7
Angermünde	17,6	10,8	23	10,1	48	•	•	8	4
Lindenberg	17,6	10,1	23	9,0	51	•	•	11	9
Frankfurt/Oder	18,8	11,2	24	-	-	•	•	6	3
Harzgerode	15,5	7,5	18	-	72	•	•	8	4
Artern	14,0	6,5	21	3,2	73	•	•	10	6
Wittenberg	15,9	8,2	22	9,9	60	•	•	12	11
Leipzig-Schkeuditz	15,1	7,4	22	8,5	67	•	•	9	7
Oschatz	16,7	8,9	23	11,1	54	•	•	9	5
Doberlug-Kirchhain	16,7	9,3	23	-	-	•	•	7	6
Cottbus	18,9	11,2	24	10,4	42	•	•	11	7
Leinafelde	12,4	5,8	18	5,6	84	•	•	6	5
Erfurt-Bindersleben	13,3	6,1	19	5,6	71	00	00	9	6
Meiningen	11,5	5,2	17	4,3	79	•	02	8	5
Schmücke	9,6	7,0	16	8,2	-	•	06	7	0
Sonneberg-Neufang	12,4	7,2	17	9,1	66	•	•	10	8
Gera-Leumnitz	13,9	6,7	21	7,1	68	•	•	8	6
Plauen	14,3	7,7	20	8,5	56	•	•	9	6
Karl-Marx-Stadt	15,5	8,6	22	10,8	50	•	•	11	8
Fichtelberg	8,6	7,5	14	8,1	-	•	•	4	2
Dresden-Klotzsche	17,5	10,0	22	10,4	47	•	•	12	10
Zinnwald-Georgenfeld	11,5	8,6	15	9,0	-	•	•	9	8
Görlitz	17,9	10,9	22	9,0	43	•	•	9	7

Klimadaten von Potsdam für den 14. April					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1961	26,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1913/86	-4,1			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,4			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,4			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		51			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		20			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		31			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1785			
Wahnsdorf bei Dresden		1843			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	997,6	996,5	996,5	995,4	
gestern 19 Uhr	998,5	998,5	997,5	995,8	
heute 01 Uhr	1001,7	1000,2	999,2	997,6	
heute 07 Uhr	1003,1	1001,1	1000,4	999,1	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
Bodeniefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5 cm	10,8	10,1	10,0	9,4
	10 cm	11,3	12,0	10,6	10,5
	20 cm	12,0	12,6	11,9	11,5
	50 cm	10,3	12,0	10,3	9,8
100 cm	7,7	9,0	8,1	7,1	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
14,0	13,9	13,8			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind verlässlich.		Einheiten			
Wind:	C (Calme)-Windschläge U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	Schneehöhe	mm	
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.	Temperatur	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	°C	
Schneehöhe:	- kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Taupunkttemperaturdifferenz	Luftdruck	K	
		Windgeschwindigkeit	Relative Luftfeuchte	hPa	
		Sonnenscheindauer	Globalstrahlung	m/s	
		Höhe ü. d. Meeresspiegel		%	
				h	
				J/cm²	
				m	

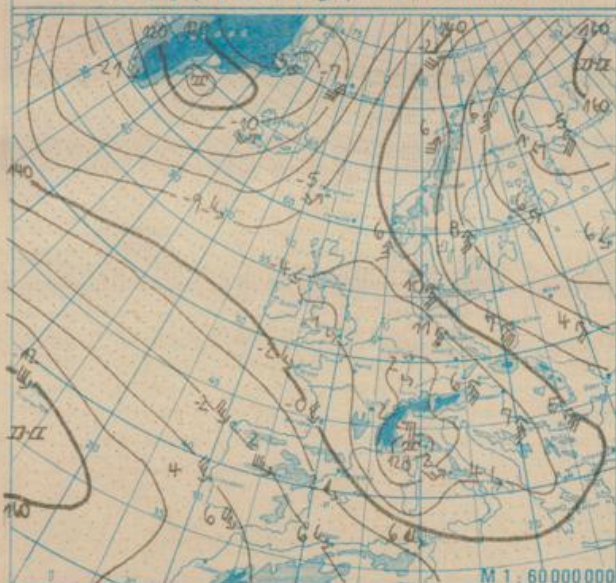
Die Witterung im Mai

Der Mai ist der eigentliche Frühjahrsmonat. Im Verlaufe dieses Monats setzt sich der kräftige Anstieg der Lufttemperatur weiterhin fort. Der Anstieg wird jedoch in der Mehrzahl der Jahre von Kaltlufteinbrüchen, wie auch im März und April, unterbrochen, so daß die Lufttemperaturen nachts bei klarem Himmel und Windstille unter 0 °C absinken können. Der bekannteste der Kälterückfälle sind die "Eisheiligen" (11. bis 15. Mai), die aber seit 1945 nicht mehr so deutlich in Erscheinung treten. Seit dieser Zeit sind Kälterückfälle häufiger um den 20. Mai beobachtet worden. Sie wirken sich um so stärker auf die Vegetation aus, je später sie auftreten. Schwere Schäden an landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen verursachten z. B. Spätfröste am 19./20. Mai 1952, vom 27. bis 29. Mai 1957 und am 22./23. Mai 1980. Im letzten Maidrittel treten häufiger Hochdruckwetterlagen auf, in denen sich oft sommerliche Temperaturen einstellen.

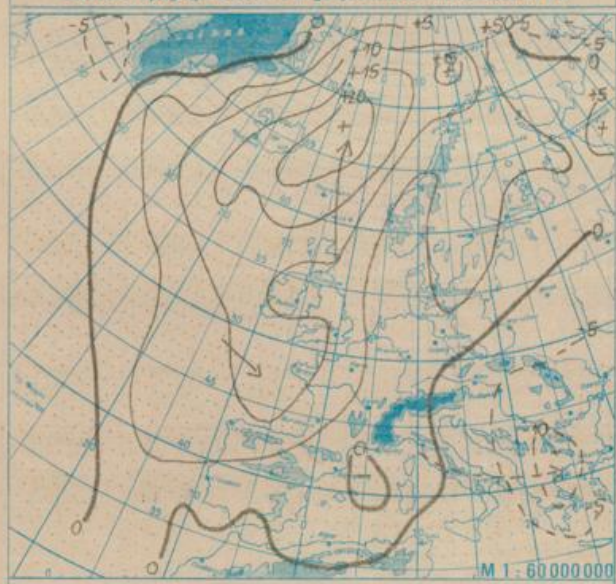
Das mittlere Monatsmaximum der Lufttemperatur schwankt zwischen 24 und 28 °C im Tiefland und 19 bis 22 °C im Mittelgebirge. Das höchste Monatsmaximum erreicht 30 bis 33 °C an der Küste, 33 bis 36 °C im Binnentief und 24 bis 30 °C im oberen Mittelgebirge. Damit kann sich in einzelnen Jahren schon im Mai das Jahresmaximum der Lufttemperatur einstellen (z. B. 31.5.1956 in großen Teilen der DDR). Das mittlere Monatsminimum der Lufttemperatur unterschreitet im Tiefland nur noch in ungünstigen Lagen knapp die 0 °C-Schwelle, im allgemeinen liegt es zwischen 0,5 bis 2 °C, im Mittelgebirge zwischen -4 und -2 °C. In extremen Fällen wurden an der Küste Werte von -2 °C und im übrigen Tiefland und im Mittelgebirge bis zu -11 °C gemessen.



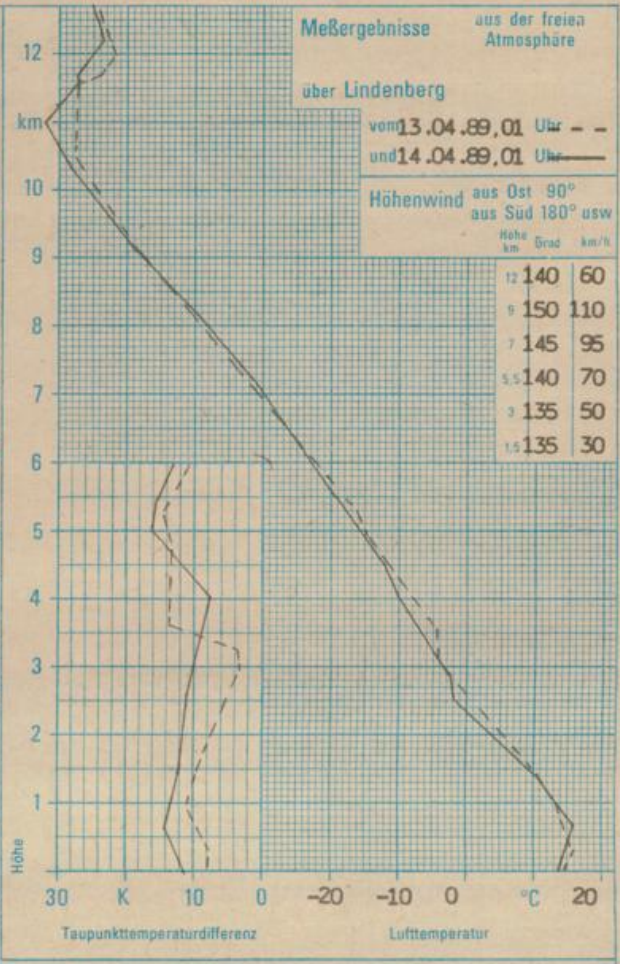
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Entgegen den landläufigen Vorstellungen über den Zusammenhang zwischen Luftdruckniveau und Wettercharakter herrscht seit 3 Tagen bei tiefem Druck Schönwetter mit Temperaturen, die im Sommer als normal anzusehen sind, für die Jahreszeit aber ca. 10 K zu hoch liegen. Die Ursache für diese Konstellation ist, daß unser Gebiet meist auf der Vorderseite der westeuropäischen Tiefdruckrinne verblieb und damit die Zufuhr von wolkenarmer Warmluft aus Südosteuropa aufrechterhalten blieb, während "normalerweise" sich annähernde Tiefdruckgebiete auch über den Beobachter mit ihren Fronten hinwegziehen und dabei unfreundliches und kühles Wetter verursachen, wie es z. Zt. über Westeuropa angetroffen wird.

In Verbindung mit Druck- und Geopotentialanstieg über Nordeuropa und -fall über Südeuropa dreht über unserem Raum die Strömung allgemein weiter auf Ost. Damit wird die Luftmassengrenze westlich der DDR besonders in ihrem Nordteil wieder rückläufig und nimmt eine zonale Lage ein, so daß vor allem der Süden und die mittleren Bezirke stärker beeinflusst werden können. Die Temperaturen gehen auch infolge Kaltluftadvektion (vgl. Temperaturen und Windrichtungen im 850-hPa-Niveau) langsam zurück.

Knü.