

# 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

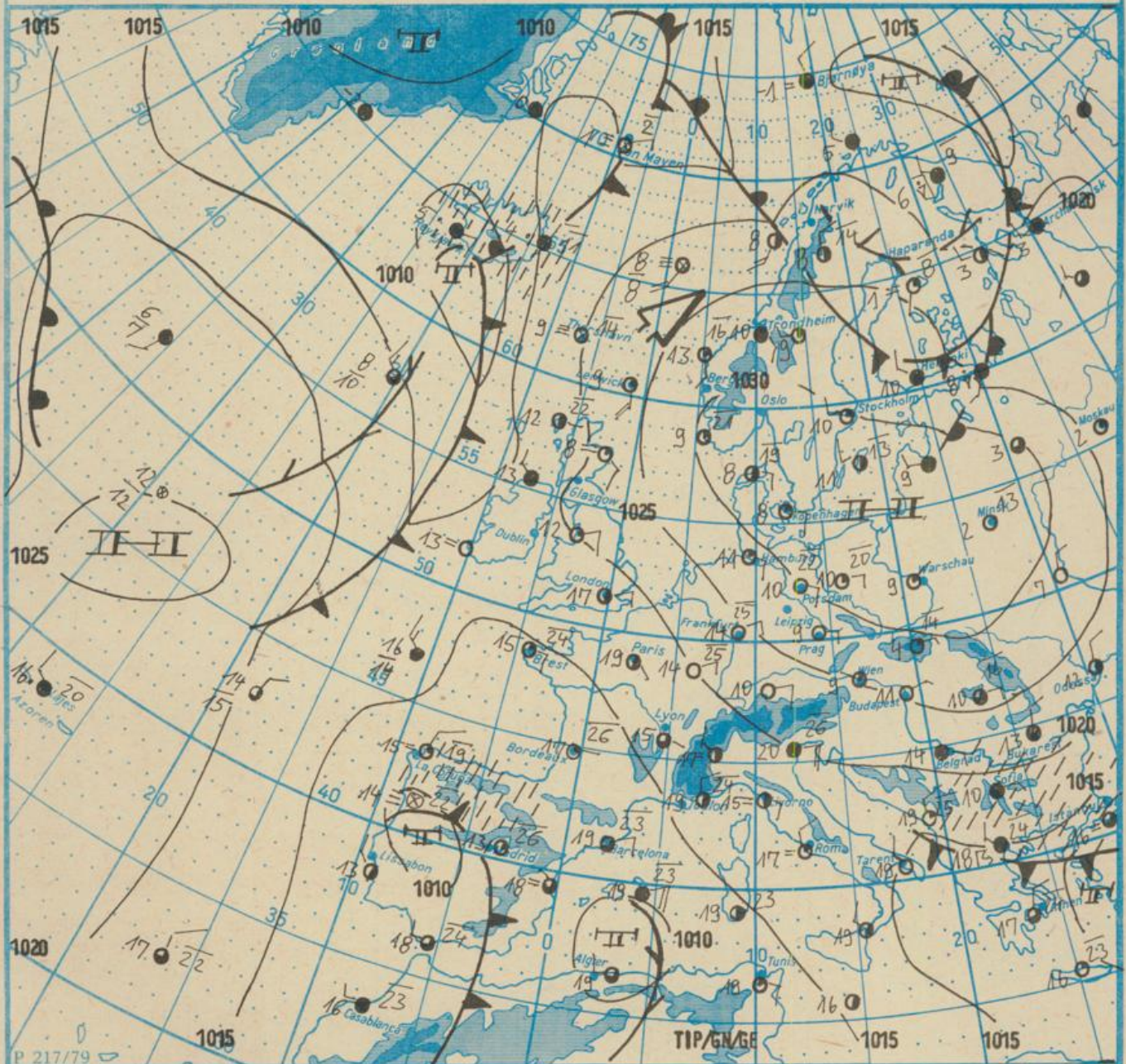
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 23. Mai 1989

Nr. 143



Wetterlage

23. 05. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= leichter Dunst		⦿ Sprühtregen		⊙ windstill	⊙ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		⊙ umlaufender Wind	⊙ heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		≡ Nebel		~ Glatteis		⊙ Nordost 5 km/h	⊙ wolzig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		(≡) Nebel in der Umgebung		• Schnee		⊙ Ost 10 km/h	⊙ stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		] während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊙ Südost 30 km/h	⊙ bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				⚡ Gewitter		⊙ Südwest 100 km/h	⊙ Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet									
	Tiefdruckachse									

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											
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr						
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/5 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/5 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/5 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/5 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	15	ENE 10	•	☉	13	4	ENE 10	•	☉	12	3	SE 8	•	○	11	5	SE 4	•	○	12	5		
Warnemünde	4	E 5	•	☉	18	13	E 6	•	☉	16	13	ESE 4	•	○	9	4	SE 5	•	○	12	6		
Arkona	42	E 11	15	•	☉	13	5	E 9	•	☉	11	6	E 5	•	○	10	4	SE 4	•	○	13	5	
Putbus	40	E 8	•	☉	14	8	ENE 6	•	-	12	7	ENE 2	•	-	9	4	SE 3	•	○	14	8		
Greifswald	2	NE 6	•	☉	16	6	ENE 5	•	○	13	9	E 2	•	○	8	2	ESE 3	•	○	13	10		
Boizenburg	45	E 8	•	○	19	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ESE 5	•	○	12	8		
Schwerin	59	E 6	•	☉	18	15	E 6	•	☉	18	11	E 5	•	○	10	6	SE 3	•	○	14	9		
Marnitz	81	E 5	•	○	19	17	ENE 5	•	-	18	14	C	•	-	7	5	ESE 4	•	○	14	11		
Teterow	48	ENE 7	•	☉	19	13	E 5	•	☉	15	12	C	•	-	7	4	SE 1	•	○	12	8		
Neubrandenburg	81	SE 7	•	☉	18	14	E 9	•	☉	13	10	E 4	•	○	5	1	E 2	•	○	11	6		
Ueckermünde	1	NNE 6	•	☉	16	5	ENE 6	•	-	14	8	ESE 1	•	-	10	5	ESE 1	•	○	13	10		
Seehausen/Altmark	21	E 6	15	○	19	16	ESE 4	•	○	20	17	E 2	•	○	11	5	SE 3	•	○	13	8		
Gardelegen	47	E 8	•	○	19	18	E 5	•	-	20	18	E 2	•	-	12	11	E 2	•	○	15	12		
Magdeburg	79	E 6	15	○	19	17	ESE 5	15	○	20	16	E 3	•	☉	12	10	ESE 3	•	○	14	10		
Wernigerode	234	ESE 6	•	☉	17	15	ESE 6	•	-	18	17	SSE 3	•	-	13	14	E 4	•	○	11	9		
Brocken	1142	E 11	17	☉	9	11	E 10	17	○	10	10	SE 16	22	○	6	7	SSE 11	23	○	6	6		
Neuruppin	38	ESE 5	•	○	18	11	ENE 4	•	○	19	16	ENE 3	•	○	11	4	ESE 3	•	○	13	7		
Potsdam	81	E 6	•	○	19	15	E 7	•	○	19	18	E 4	•	○	10	7	E 5	•	○	12	8		
Berlin-Alex	38	-	-	○	19	18	-	-	○	19	21	-	-	○	14	13	-	-	○	13	11		
Berlin-Schönefeld	47	ENE 6	•	☉	18	14	ENE 5	•	○	19	18	ENE 4	•	○	10	9	ENE 4	•	○	12	8		
Angermünde	58	ENE 7	•	☉	19	16	E 4	•	☉	18	16	U	1	○	8	6	E 2	•	○	13	9		
Lindenberg	98	ESE 4	•	☉	19	16	E 3	•	☉	18	16	E 4	•	○	11	8	E 3	•	○	12	7		
Frankfurt/Oder	21	ENE 5	-	○	19	14	ENE 3	-	○	19	15	E 2	-	○	10	6	E 1	-	○	8	2		
Harzgerode	403	E 5	•	-	16	13	E 6	•	-	16	14	SE 4	•	-	10	9	ESE 3	•	-	12	9		
Artern	164	E 9	•	○	18	13	ENE 6	15	○	17	13	C	•	○	10	6	NE 2	•	○	11	5		
Wittenberg	105	E 5	•	○	19	18	ENE 5	•	○	18	18	ENE 3	•	-	12	11	E 3	•	○	13	10		
Leipzig-Schkeuditz	131	E 9	•	○	19	15	E 6	•	○	19	16	E 4	•	○	11	9	E 4	•	○	12	7		
Oschatz	150	E 7	•	○	19	15	ESE 4	•	○	18	13	E 1	•	○	9	5	ENE 1	•	○	11	6		
Doberlug-Kirchhain	97	E 7	15	○	19	15	E 6	16	-	18	18	E 5	•	-	9	8	E 4	•	-	13	7		
Cottbus	69	E 6	•	☉	19	16	E 4	•	☉	19	17	E 4	•	-	11	9	E 2	•	○	13	9		
Leinefelde	356	E 8	•	○	17	14	E 7	•	○	17	14	ESE 6	•	-	12	9	E 4	•	○	12	9		
Erfurt-Bindersleben	312	NE 4	•	○	17	14	NE 5	•	○	18	13	E 2	•	○	12	10	NNE 2	•	○	11	7		
Meiningen	450	ENE 5	•	○	18	15	NE 6	•	○	18	15	ESE 2	•	○	11	10	E 1	•	○	13	11		
Schmücke	937	E 6	•	○	14	11	ENE 5	15	○	13	11	ESE 6	15	○	7	7	E 7	•	○	9	9		
Sonneberg-Neufang	626	E 5	•	☉	17	12	E 6	•	-	16	16	E 7	•	-	11	10	E 5	•	○	11	10		
Gera-Leumnitz	311	NE 5	•	○	18	12	ENE 7	•	○	17	13	E 4	•	○	6	3	E 5	•	○	10	6		
Plauen	388	ENE 5	•	○	19	17	ESE 5	•	○	17	17	C	•	-	8	7	C	•	○	11	7		
Karl-Marx-Stadt	418	ENE 5	•	☉	18	13	ENE 8	•	○	16	13	E 3	•	○	10	8	ESE 4	•	○	12	9		
Fichtelberg	1213	E 13	20	☉	10	7	E 12	21	○	8	8	ESE 19	26	○	5	5	ESE 17	26	○	5	5		
Dresden-Klotzsche	222	ENE 6	•	○	19	17	E 3	•	○	17	17	ESE 1	•	○	10	8	ESE 1	•	○	15	10		
Zinnwald-Georgenfeld	877	ENE 5	•	☉	13	11	ENE 6	•	○	11	10	ESE 7	•	-	8	9	SE 8	•	○	9	9		
Görlitz	237	E 6	•	☉	17	13	E 3	•	☉	17	15	C	•	○	8	4	C	•	○	12	7		

Korrektur zur "Wetterlage und Wetterentwicklung" im TWB Nr. 140 im vorletzten Satz muß es heißen: "Höhentief" statt "Höhenhoch"!

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

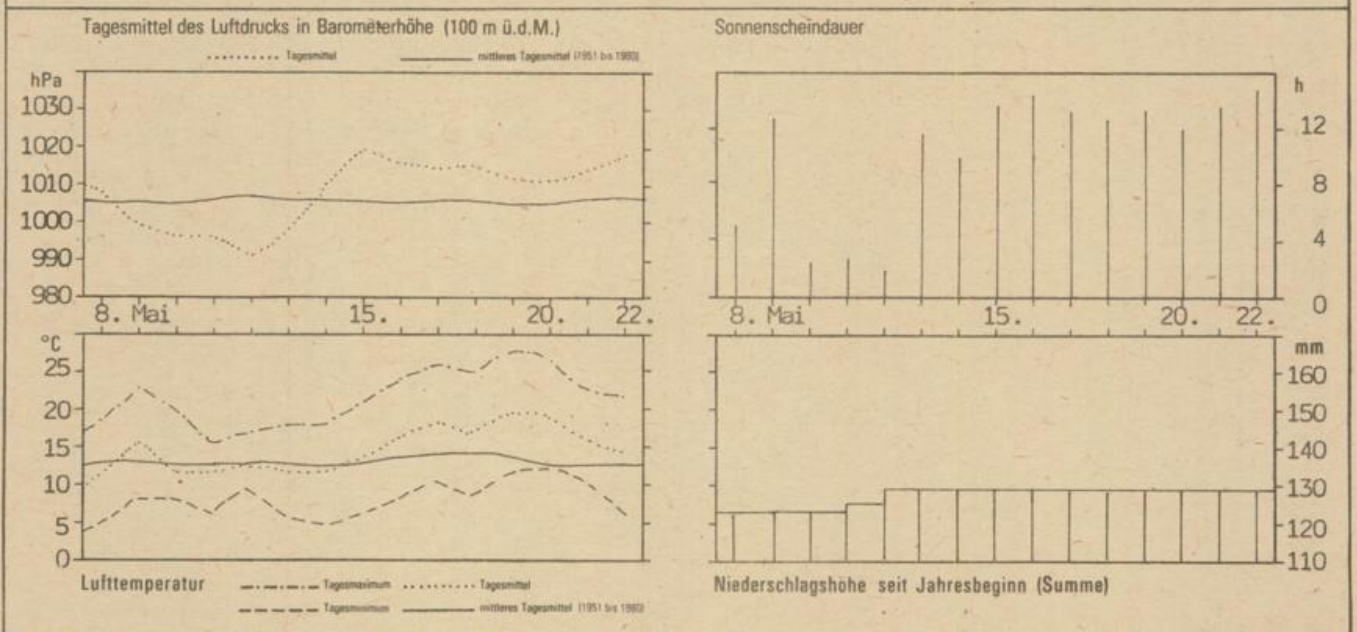
\* Zeitangaben in Ortszeit

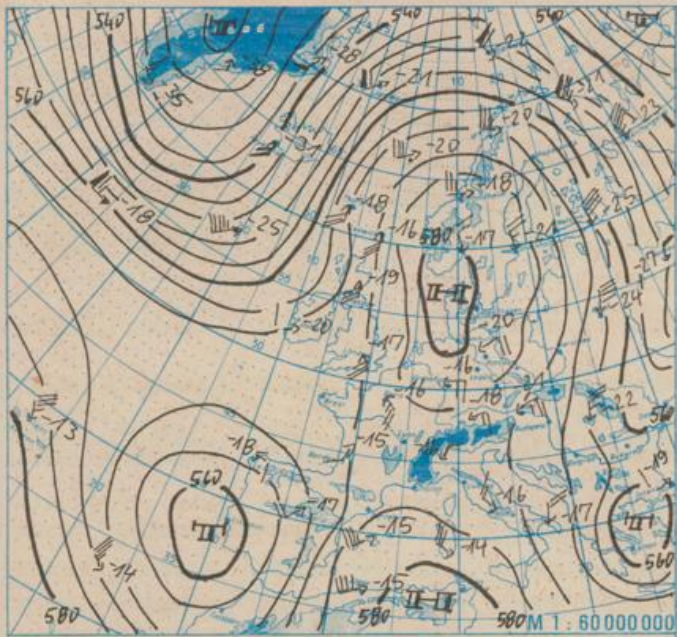
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	☉	00	8	•	0	Bukarest	94	☉	04	20	•	12
Leningrad	4	☉	•	12	•	8	Constanza	31	☉	3	18	•	13
Kiew	179	☉	•	-	•	5	Sofia	595	☉	04	19	•	9
Taschkent	428	☉	•	25	•	13	Varna	43	☉	5	21	04	13
Irkutsk	485	☉	•	22	•	7	Rom	2	☉	•	24	•	15
Warschau	106	☉	•	18	•	6	Wien	183	☉	•	20	•	6
Gdansk	149	☉	•	13	•	5	Genf	430	☉	•	25	02	11
Jelenia Gora	342	☉	•	17	•	1	München	530	☉	•	21	•	6
Prag	380	☉	•	19	•	6	Köln	91	☉	•	25	•	13
Cheb	474	☉	•	20	•	6	Bremen	3	☉	•	21	•	8
Brno	238	☉	•	20	•	6	Paris	89	☉	•	27	•	16
Poprad	718	☉	•	14	•	1	Rotterdam	-4	☉	•	24	•	3
Budapest	139	☉	•	21	•	8	London	24	☉	•	26	•	16
Szeged	83	☉	•	21	•	10	Oslo	204	☉	•	23	•	7
Belgrad	96	☉	•	20	04	11	Stockholm	15	☉	•	21	•	9

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	11,7	0,2	14	15,3	72	•	•	9	7
Warnemünde	13,1	1,6	19	15,5	-	•	•	9	7
Arkona	11,4	1,3	14	15,6	-	•	•	10	8
Putbus	11,1	0,0	15	-	69	•	•	7	3
Greifswald	12,1	0,6	17	14,6	69	•	•	5	0
Boizenburg	-	-	-	15,5	41	-	-	8	7
Schwerin	13,6	1,5	21	15,6	51	•	•	9	7
Marnitz	13,2	1,1	21	-	49	•	•	6	-1
Teterow	12,5	0,7	20	15,2	57	•	•	5	1
Neubrandenburg	10,9	-0,8	19	15,1	68	•	•	5	3
Ueckermünde	12,7	0,6	16	-	67	•	•	7	2
Seehausen/Altmark	13,7	1,2	21	15,4	51	•	•	6	3
Gardelegen	14,6	2,2	21	-	-	•	•	10	6
Magdeburg	15,1	1,4	22	14,8	41	•	•	8	5
Wernigerode	13,3	1,4	19	-	-	•	•	6	3
Brocken	6,8	1,8	11	15,0	-	•	•	6	4
Neuruppin	13,8	1,3	20	14,0	54	•	•	9	7
Potsdam	14,2	1,3	22	15,2	44	•	•	8	5
Berlin-Alex	15,0	0,3	21	-	-	•	•	11	-
Berlin-Schönefeld	13,6	0,7	21	-	-	•	•	7	5
Angermünde	12,2	-0,5	21	15,2	-	•	•	4	3
Lindenberg	13,8	1,2	21	15,2	47	•	•	9	7
Frankfurt/Oder	12,3	-0,7	20	-	-	•	•	4	1
Harzgerode	12,1	1,2	17	-	48	•	•	5	1
Artern	13,3	0,7	20	14,5	53	•	•	6	3
Wittenberg	14,2	1,4	21	14,6	42	•	•	9	7
Leipzig-Schkeuditz	13,6	1,0	20	13,3	48	•	•	6	4
Oschatz	14,0	1,7	21	14,6	48	•	•	5	4
Doberlug-Kirchhain	13,2	0,8	21	-	-	•	•	3	1
Cottbus	14,2	1,2	21	13,8	42	•	•	8	7
Leinefelde	13,2	1,8	19	14,6	47	•	•	8	5
Erfurt-Bindersleben	13,6	1,9	20	13,3	49	•	•	9	4
Meiningen	14,6	3,8	20	14,4	48	•	•	9	3
Schmücke	10,4	3,2	16	14,4	-	•	•	5	-1
Sonneberg-Neufang	13,4	3,4	19	14,8	49	•	•	8	5
Gera-Leumnitz	12,7	1,3	20	14,8	56	•	•	5	2
Plauen	13,7	2,3	20	14,1	49	•	•	4	2
Karl-Marx-Stadt	13,2	1,6	20	14,4	50	•	•	7	3
Fichtelberg	7,0	1,3	11	14,0	-	•	•	4	2
Dresden-Klotzsche	14,0	1,7	19	15,6	43	•	•	6	3
Zinnwald-Georgenfeld	9,2	1,3	14	14,7	-	•	•	6	4
Görlitz	12,4	0,6	19	15,4	50	•	•	6	3

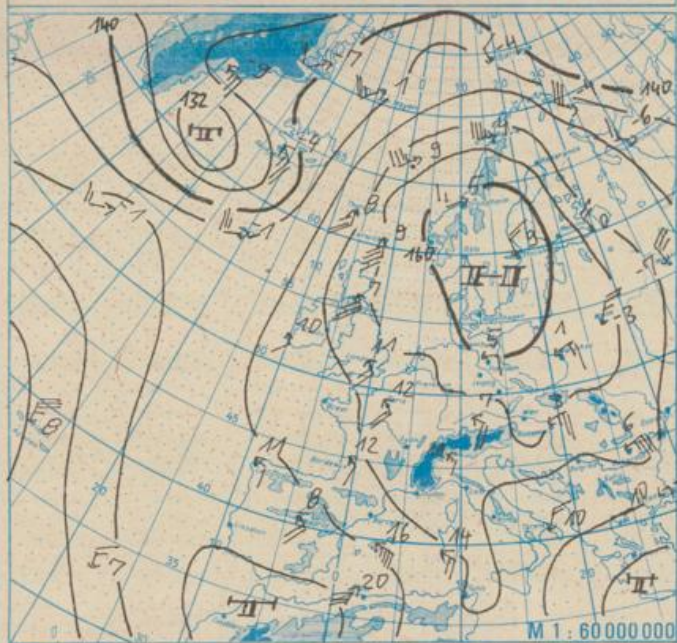
Klimadaten von Potsdam für den 23. Mai				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1922	32,5		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1955	1,3		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,0		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		44		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		24		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		27		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2898		
Wahnsdorf bei Dresden		2937		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1032,7	1030,3	1028,3	1027,3
gestern 19 Uhr	1031,0	1028,4	1027,7	1025,5
heute 01 Uhr	1031,4	1030,1	1029,4	1027,7
heute 07 Uhr	1031,3	1030,5	1029,2	1028,2
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	13,5	13,3	14,1	13,6
10 cm	14,3	16,3	15,1	14,9
20 cm	16,0	18,5	17,4	17,2
50 cm	15,6	19,6	16,1	16,4
100 cm	12,7	16,6	12,7	11,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,4	16,1	15,9		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind: C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	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 usw. 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperatur-differenz	cm °C K K		
Schneehöhe: - = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflocken	Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	hPa m/s % h J/cm² m		

Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

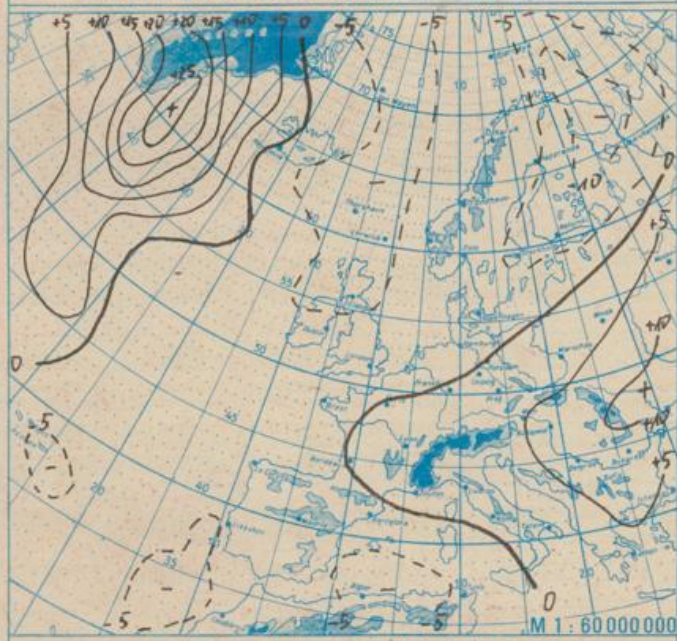




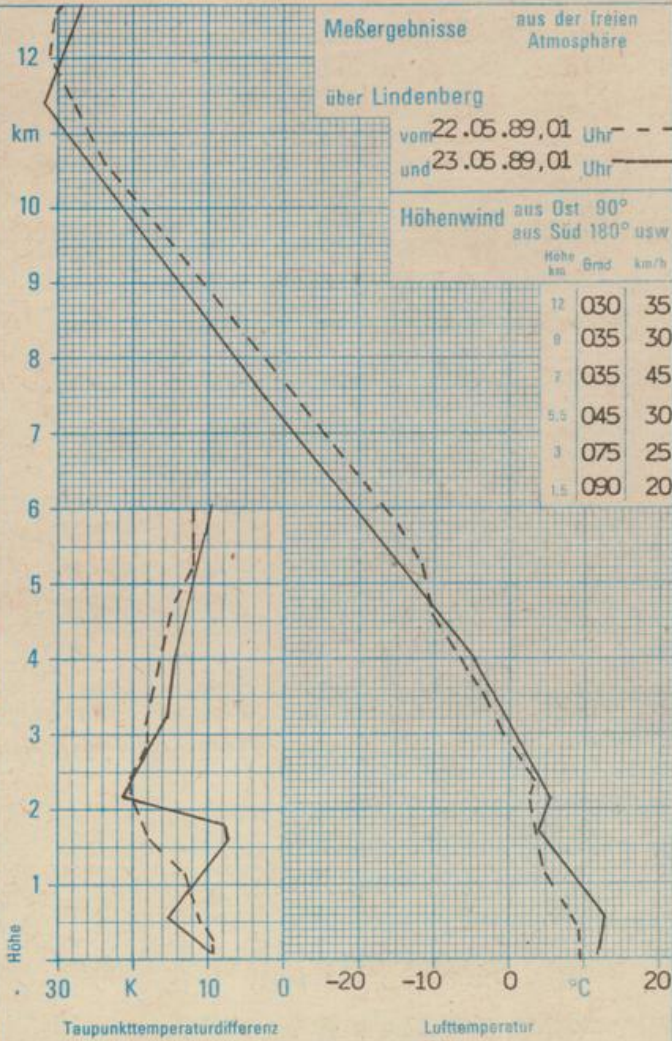
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die großräumige Luftdruckverteilung am Boden und in den höheren Atmosphärenschichten hat sich in den letzten 24 Stunden nicht wesentlich geändert. Die anhaltende Zufuhr von skandinavischen Luftmassen spiegelt sich sowohl in den gestrigen - relativ niedrigen - Maxima der Lufttemperatur, als auch in den nächlichen Minima wider. Vereinzelt trat sogar leichter Frost am Boden auf, da in dieser sehr trockenen Luft die atmosphärische Gegenstrahlung deutlich geringer ist als normal. Das Hochdruckgebiet wird auch in den nächsten Tagen wetterbestimmend bleiben. Allenfalls am Wochenende bringt ein schwacher Tiefausläufer Wolkenfelder, aber kaum Niederschlag. Eine solch anhaltende, heitere Witterungsperiode - 10 Tage oder mehr - im Mai wurde bisher in Potsdam noch nicht beobachtet. Allerdings liegt der Rekord eines niederschlagsarmen Zeitraumes im Mai mit einer relativen Luftfeuchte kleiner 40 % bei 24 Tagen (im Jahr 1917). Ein Abschnitt von mindestens 10 Tagen tritt durchschnittlich alle 10 Jahre einmal auf.

Tip.