

# 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

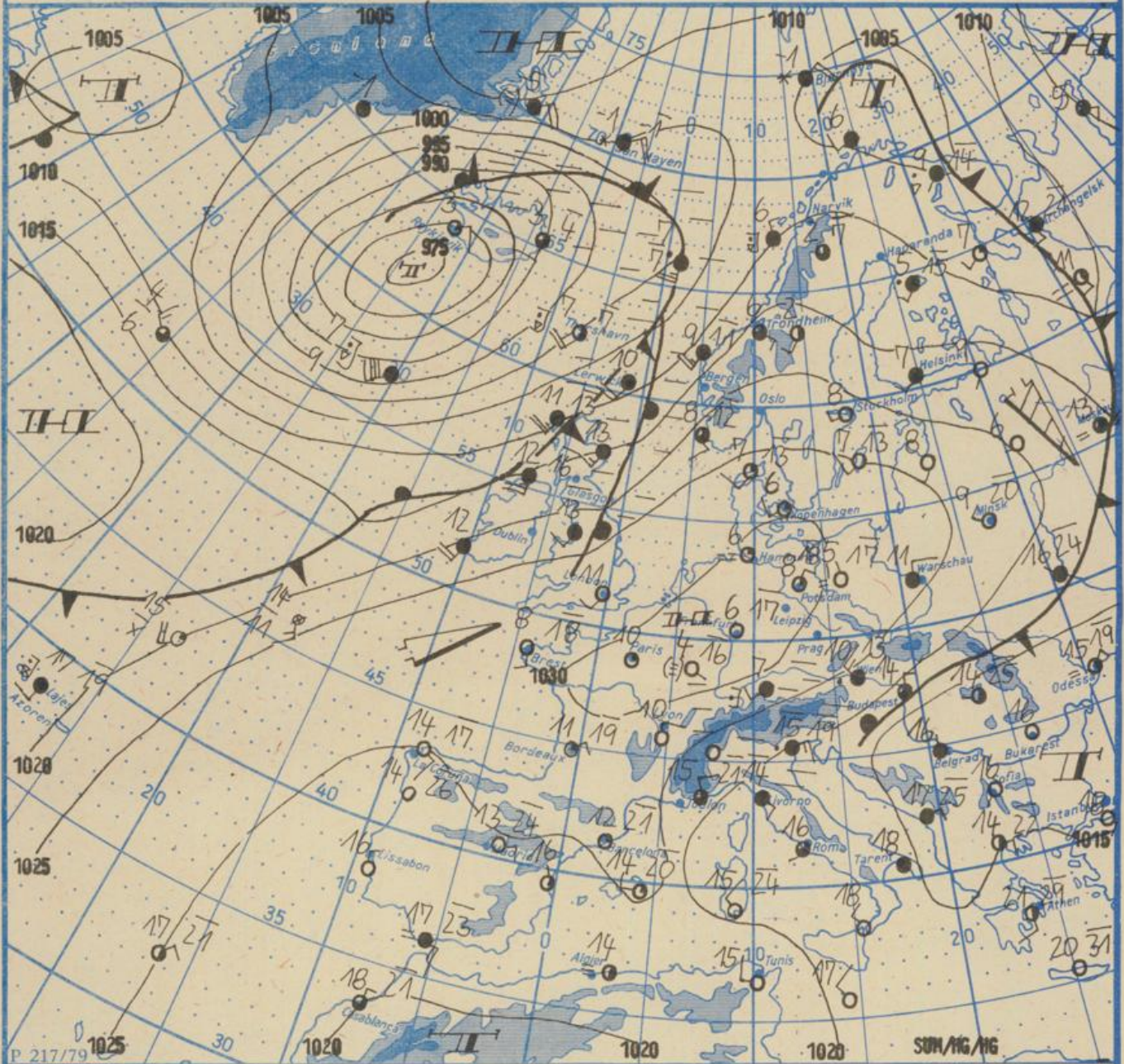
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43.-Jahrgang

Montag, den 15. Mai 1989

Nr. 135



Wetterlage

15. 05. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		leichter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glätteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ  
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr			07 Uhr										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschärfe 2 15m/6 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschärfe 2 15m/6 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschärfe 2 15m/6 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschärfe 2 15m/6 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NNW	5	☉	☉	15	6	MNW	4	☉	☉	13	8	SW	3	☉	☉	6	3	SW	1	☉	☉	10	3
Warnemünde	4	W	6	☉	☉	13	5	NNW	6	☉	☉	12	6	SSW	4	☉	☉	8	4	WSW	2	☉	☉	10	4
Arkona	42	WSW	13	☉	☉	12	5	W	9	☉	☉	11	6	W	8	☉	☉	9	4	WSW	5	☉	☉	11	3
Putbus	40	WSW	9	☉	☉	14	8	W	6	☉	☉	13	9	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Greifswald	2	W	7	☉	☉	15	10	MNW	6	☉	☉	14	12	WSW	2	☉	☉	7	3	WSW	2	☉	☉	10	5
Boizenburg	45	W	6	☉	☉	16	12	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Schwerin	59	W	6	☉	☉	14	9	MNW	3	☉	☉	15	11	SSW	2	☉	☉	8	4	SSW	2	☉	☉	10	6
Marnitz	81	W	5	☉	☉	15	13	NW	4	☉	☉	15	13	☉	☉	☉	☉	7	5	SSW	1	☉	☉	12	8
Teterow	46	MNW	6	☉	☉	15	10	N	5	☉	☉	14	9	SW	1	☉	☉	7	4	WSW	1	☉	☉	9	4
Neubrandenburg	81	W	4	☉	☉	15	10	NW	5	☉	☉	14	10	W	1	☉	☉	7	3	SW	2	☉	☉	9	2
Ueckermünde	1	W	4	☉	☉	15	10	MNW	3	☉	☉	14	8	SW	1	☉	☉	7	5	SW	1	☉	☉	10	5
Seehausen/Altmark	21	MNW	5	☉	☉	17	14	N	3	☉	☉	15	11	C	☉	☉	4	2	C	☉	☉	☉	☉	8	4
Gerdelegen	47	NW	5	☉	☉	18	14	N	1	☉	☉	15	12	C	☉	☉	2	2	C	☉	☉	☉	☉	10	5
Magdeburg	79	NW	4	☉	☉	17	13	NNW	3	☉	☉	15	11	NW	2	☉	☉	6	2	C	☉	☉	☉	11	5
Warnigerode	234	NNW	2	☉	☉	13	9	U	1	☉	☉	13	10	U	1	☉	☉	4	4	U	1	☉	☉	11	6
Brocken	1142	NNW	2	☉	☉	5	2	NNW	2	☉	☉	6	5	N	2	☉	☉	5	3	WSW	1	☉	☉	6	7
Neuruppin	38	W	3	☉	☉	16	11	N	4	☉	☉	16	11	C	☉	☉	7	1	C	☉	☉	☉	☉	9	2
Potsdam	81	NW	2	☉	☉	15	12	NW	2	☉	☉	14	10	NNE	3	☉	☉	8	4	ESE	2	☉	☉	11	7
Berlin-Alex	38	☉	☉	☉	☉	16	16	☉	☉	☉	☉	16	15	☉	☉	☉	☉	11	8	☉	☉	☉	☉	14	11
Berlin-Schönefeld	47	NW	4	☉	☉	16	13	NNW	3	☉	☉	15	12	NE	2	☉	☉	9	5	C	☉	☉	☉	12	6
Angermünde	56	MNW	5	☉	☉	17	12	NW	2	☉	☉	14	10	MNW	2	☉	☉	6	4	U	1	☉	☉	11	5
Lindenberg	98	NNW	3	☉	☉	17	14	NNW	1	☉	☉	15	12	N	1	☉	☉	7	2	NNE	1	☉	☉	13	8
Frankfurt/Oder	21	NNW	3	☉	☉	16	9	N	1	☉	☉	16	7	C	☉	☉	4	0	C	☉	☉	☉	☉	10	2
Harzgerode	403	SSW	1	☉	☉	12	8	NW	1	☉	☉	13	9	W	2	☉	☉	3	2	WSW	1	☉	☉	7	3
Artern	164	NNW	3	☉	☉	14	7	C	☉	☉	☉	14	7	C	☉	☉	7	1	C	☉	☉	☉	☉	8	2
Wittenberg	105	MNW	3	☉	☉	15	15	W	1	☉	☉	15	13	N	3	☉	☉	8	5	E	1	☉	☉	11	7
Leipzig-Schkeuditz	131	U	2	☉	☉	16	10	C	☉	☉	☉	14	7	MNW	1	☉	☉	10	3	ESE	1	☉	☉	10	4
Oschatz	150	NE	1	☉	☉	15	9	NNW	2	☉	☉	14	5	NW	3	☉	☉	8	2	N	1	☉	☉	11	6
Doberlug-Kirchhain	97	NNW	4	☉	☉	16	10	NNW	4	☉	☉	14	9	U	1	☉	☉	4	3	U	1	☉	☉	11	4
Cottbus	69	W	5	☉	☉	17	12	N	2	☉	☉	16	12	C	☉	☉	5	3	C	☉	☉	☉	☉	12	5
Leinefelde	356	NNE	1	☉	☉	12	5	E	1	☉	☉	12	5	C	☉	☉	4	0	C	☉	☉	☉	☉	9	3
Erfurt-Binderleben	312	MNW	5	☉	☉	10	3	NW	3	☉	☉	13	7	C	☉	☉	5	1	ESE	2	☉	☉	☉	6	2
Meiningen	450	MNW	4	☉	☉	12	7	SE	1	☉	☉	10	4	C	☉	☉	5	1	C	☉	☉	☉	☉	8	1
Schmücke	937	ESE	2	☉	☉	8	4	N	2	☉	☉	6	1	NNE	4	☉	☉	5	2	ESE	3	☉	☉	7	4
Sonneberg-Neufang	828	NE	4	☉	☉	9	4	NW	2	☉	☉	9	3	NNE	5	☉	☉	7	3	NNE	3	☉	☉	9	5
Gera-Leumnitz	311	NE	2	☉	☉	14	8	C	☉	☉	☉	12	4	WSW	2	☉	☉	6	0	C	☉	☉	☉	6	0
Plauen	388	C	☉	☉	☉	9	3	C	☉	☉	☉	11	5	C	☉	☉	4	2	C	☉	☉	☉	☉	4	1
Karl-Marx-Stadt	418	N	4	☉	☉	13	7	SSW	3	☉	☉	10	4	SW	2	☉	☉	7	2	U	1	☉	☉	8	2
Fichtelberg	1213	SSW	3	☉	☉	4	1	NNW	4	☉	☉	5	1	NNW	7	☉	☉	3	0	ESE	6	☉	☉	5	3
Dresden-Klotzsche	222	MNW	2	☉	☉	15	11	NNW	1	☉	☉	15	9	C	☉	☉	9	3	NNE	1	☉	☉	☉	9	4
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNE	5	☉	☉	9	7	N	4	☉	☉	9	6	NNW	5	☉	☉	6	4	NNE	4	☉	☉	7	5
Görlitz	237	NE	1	☉	☉	15	9	N	2	☉	☉	12	5	C	☉	☉	7	4	ESE	1	☉	☉	☉	9	3

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	☉	-	-	09	13	Bukarest	94	☉	☉	31	☉	14
Leningrad	4	☉	10	14	03	8	Constanza	31	☉	☉	34	☉	18
Kiew	179	☉	00	24	☉	15	Sofia	595	☉	☉	28	☉	10
Taschkent	428	☉	☉	26	☉	13	Varna	43	☉	☉	30	☉	19
Irkutsk	485	☉	-	18	-	2	Rom	2	☉	☉	21	☉	13
Warschau	108	☉	☉	20	☉	7	Wien	183	☉	☉	17	9	9
Gdansk	149	☉	☉	17	☉	4	Genf	430	☉	☉	16	☉	7
Jelma Gora	342	☉	00	13	☉	6	München	530	☉	☉	12	1	7
Prag	380	☉	00	15	☉	1	Köln	91	☉	☉	16	☉	4
Cheb	474	☉	☉	14	☉	3	Bremen	3	☉	☉	17	☉	4
Brno	238	☉	1	19	2	10	Paris	89	☉	☉	18	☉	7
Poprad	718	☉	5	13	06	9	Rotterdam	-4	☉	☉	17	☉	7
Budapest	139	☉	2	20	☉	14	London	24	☉	☉	18	☉	8
Szeged	83	☉	☉	24	5	13	Oslo	204	☉	☉	-	-	3
Belgrad	96	☉	2	25	2	13	Stockholm	15	☉	☉	1	☉	6

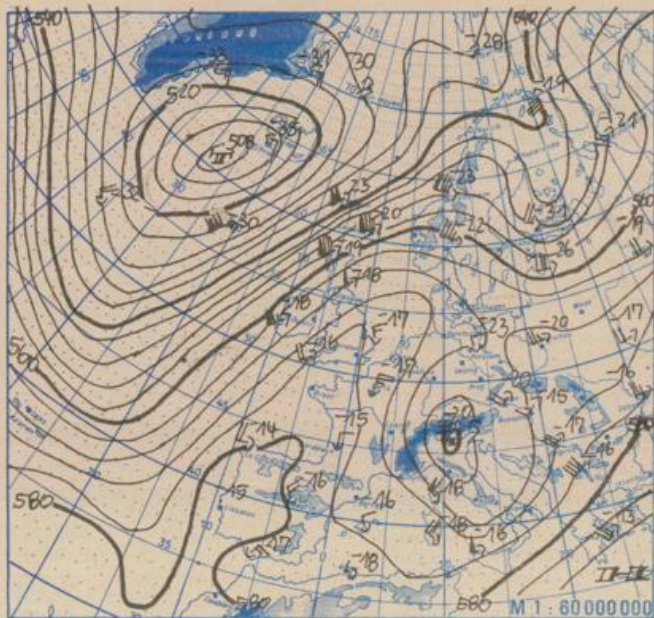
Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	10,2	-1,1	16	14,4	74	•	•	5	2	
Warnmünde	10,1	-0,8	14	14,1	-	•	•	7	5	
Arkona	10,2	0,8	13	14,7	-	•	•	8	6	
Putbus	-	-	14	-	-	•	•	-	-	
Greifswald	11,0	-0,3	17	12,8	66	•	•	5	-1	
Boizenburg	-	-	-	14,2	62	-	-	4	3	
Schwerin	10,5	-1,4	17	13,0	67	•	•	6	1	
Marnitz	11,4	-0,5	17	-	-	•	•	6	-2	
Teterow	10,5	-1,1	17	13,5	68	•	•	3	-1	
Neubrandenburg	10,3	-1,2	17	11,9	69	•	•	5	1	
Ueckermünde	10,5	-1,3	16	-	-	•	•	5	1	
Seehausen/Altmark	11,4	-0,7	18	11,1	64	•	•	1	0	
Gardelegen	10,9	-1,1	18	-	-	•	•	1	-1	
Magdeburg	11,8	-1,5	18	10,4	63	•	•	4	1	
Wernigerode	9,6	-2,1	15	-	-	09	09	2	-1	
Brocken	4,1	-1,2	7	5,1	-	04	04	4	-2	
Neuruppin	11,5	-0,7	17	9,8	68	•	•	5	5	
Potsdam	11,4	-1,2	18	10,0	63	•	•	6	3	
Berlin-Alex	13,6	-0,8	18	-	-	•	•	9	-	
Berlin-Schönefeld	11,6	-1,0	18	-	-	•	•	5	-1	
Angermünde	11,2	-1,2	17	10,7	62	•	•	4	-0	
Lindenberg	12,0	-0,6	17	11,5	63	•	•	7	3	
Frankfurt/Oder	11,5	-1,4	17	-	-	•	•	1	-1	
Harzgerode	8,3	-2,2	13	-	-	03	03	1	-0	
Artern	10,7	-1,7	16	4,5	76	00	00	5	2	
Wittenberg	11,4	-1,2	18	8,7	60	•	•	7	4	
Leipzig-Schkeuditz	12,1	-0,4	18	7,6	71	•	•	6	3	
Oschatz	11,3	-0,8	16	5,1	75	00	00	6	3	
Dobrlug-Kirchhain	11,0	-1,5	17	-	-	•	•	2	-0	
Cottbus	12,3	-0,8	19	12,3	63	•	•	3	0	
Leinefelde	9,4	-1,9	14	7,0	77	4	4	3	-0	
Erfurt-Bindersleben	10,1	-1,9	15	6,7	74	00	00	3	1	
Meiningen	8,1	-3,4	12	4,0	85	02	02	2	-1	
Schmücke	5,8	-1,8	10	2,3	-	3	3	4	0	
Sonneberg-Neufang	8,2	-2,3	10	-	-	2	2	6	4	
Gera-Leumnitz	9,6	-2,4	15	3,0	83	06	06	4	1	
Plauen	8,8	-2,8	14	2,3	80	1	1	2	2	
Karl-Marx-Stadt	9,6	-2,1	14	2,4	76	00	00	5	2	
Fichtelberg	4,0	-2,3	6	0,2	-	2	2	2	1	
Dresden-Klotzsche	12,3	-0,3	16	2,0	63	•	•	6	1	
Zinnwald-Georgenfeld	7,2	-1,0	10	3,6	-	•	•	6	3	
Görlitz	11,7	-0,5	15	0,5	68	00	00	5	3	

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		63		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		16		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		41		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1986		
Wahndorf bei Dresden		1918		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnmünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1022,1	1022,8	1022,6	1024,0
gestern 19 Uhr	1025,9	1026,1	1025,5	1027,7
heute 01 Uhr	1029,3	1030,8	1030,4	1031,9
heute 07 Uhr	1032,4	1033,5	1033,5	1034,4
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	8,9	8,0	9,7	8,2
10 cm	9,5	10,5	10,7	9,5
20 cm	11,3	12,5	13,1	11,3
50 cm	11,9	14,2	12,6	11,3
100 cm	10,7	12,5	10,9	9,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (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 (Celcius) = 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 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Tauspunkttemperaturdifferenz	°C K K	
Schneehöhe:	= kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	hPa m/s %	

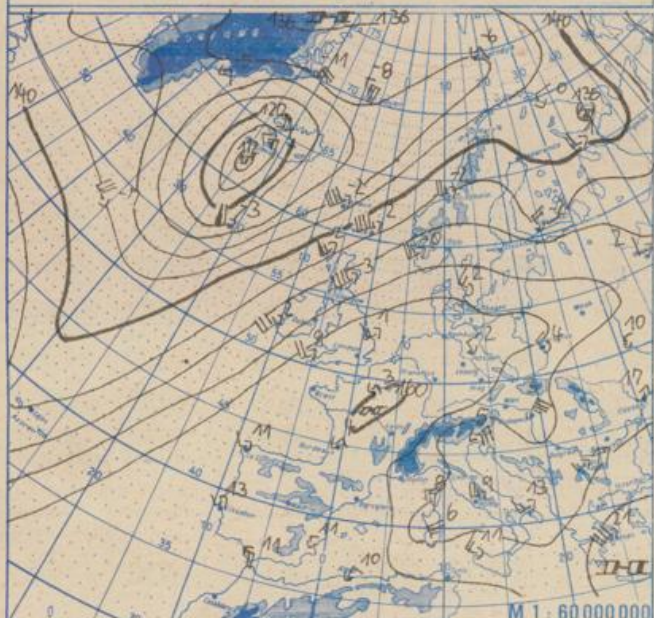
**Die Witterung im Juni (1. Teil)**

Der frühlingshafte Temperaturanstieg im ersten Monat des meteorologischen Sommers erfährt eine Verzögerung durch Einbrüche kühler Meeresluft, bei gleichzeitiger Zurückdrängung der überhitzten Festlandsluft. Der bekannteste Kälteeinbruch ist die sogenannte "Schafskälte", die sich verhältnismäßig häufig um Monatsmitte einstellt. In der ersten und dritten Junidekade treten ebenfalls relativ häufig zwei weitere Kaltlufteinbrüche auf. Dabei kann besonders zum Monatsanfang in ungünstigen Lagen Frost in Bodennähe und vereinzelt sogar Frost in 2 m Höhe über Grund auftreten (Juni 1962). Insgesamt fallen die Junimonate jedoch recht unterschiedlich aus. Bei Ausbleiben der "Schafskälte" ist der Juni oft der "schönste" Sommermonat (z. B. 1954, 1957, 1964, 1970). Andererseits waren in den Jahren nach 1945 einige Junimonate recht kühl und regnerisch mit zum Teil sehr großen Niederschlagsmengen (1953, 1956, 1958, 1960 und 1980). Das vieljährige Monatsmittel der Lufttemperatur liegt an der Küste zwischen 14 und 15 °C, im Binnentiefenland zwischen 15 und 17 °C; es geht im Mittelgebirge auf 8 bis 13 °C zurück. In sehr kühlen Monaten (1916, 1918 und 1923) lag es bei 11 bis 14 °C im Tiefland und bei 3 bis 7 °C im höheren Mittelgebirge. Das höchste Monatsmittel (1889, 1917 und 1930) wurden mit 18 bis 22 °C im Tiefland und 13 bis 14 °C im höheren Bergland festgestellt. Das mittlere Monatsmaximum der Lufttemperatur schwankt zwischen 26 und 31 °C, im Mittelgebirge zwischen 20 und 24 °C. Das höchste Monatsmaximum erreicht an der Küste und im unteren Mittelgebirge 30 bis 34 °C, im Binnentiefenland und Hügelland 34 bis 37 °C sowie im oberen Bergland 24 bis 32 °C.

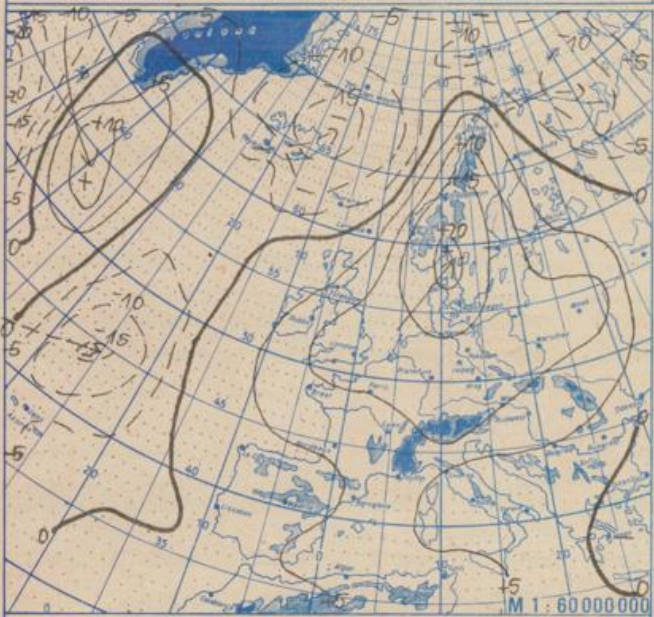
Schluß folgt



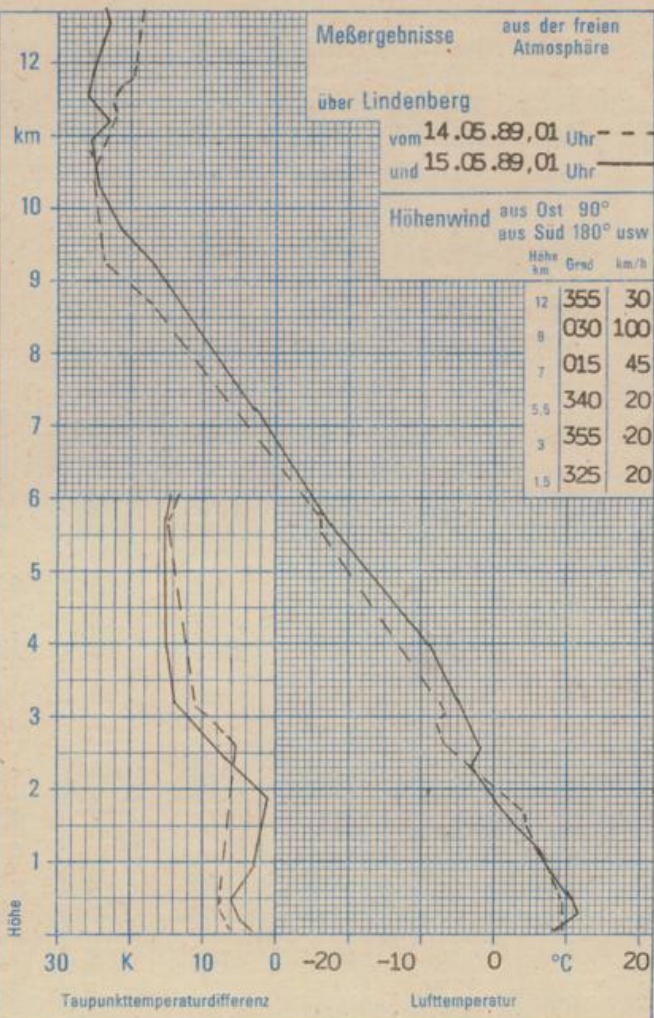
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



#### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Im Vorbericht wurde auf die bereits sommerliche Witterung in Südosteuropa hingewiesen. Am Pfingstsonntag wurde dort ein vorläufiger Höhepunkt der warmen Witterung erreicht. In Rumänien und Bulgarien stiegen die Temperaturen verbreitet auf Werte um 30 °C an. Selbst am Schwarzen Meer wurden diese Werte erreicht. Die Station Constanta meldete in den Mittagsstunden 32 °C. In der zweiten Tageshälfte bildeten sich in diesem Gebiet verbreitet Gewitter, die örtlich Niederschlagshöhen um 25 mm verursachten.

Über Mitteleuropa hat sich dagegen eine weitere Stabilisierung der Hochdruckwetterlage vollzogen. Ein umfangreiches Luftdruckanstiegsgebiet führte am Boden zur Bildung einer selbständigen Hochdruckzelle mit einem Kerndruck von etwas über 1030 hPa. In der noch recht kühlen Luftmasse über unserem Raum sanken die Temperaturen in der Nacht zum Montag in der Erdbodennähe vor allem in den Nordbezirken örtlich bis -3 °C ab. Infolge der hohen Einstrahlung wird die Luftmasse aber weiter erwärmt, so daß weiterhin ab Wochenmitte mit sommerlichen Temperaturen gerechnet werden kann.

Sum.