

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

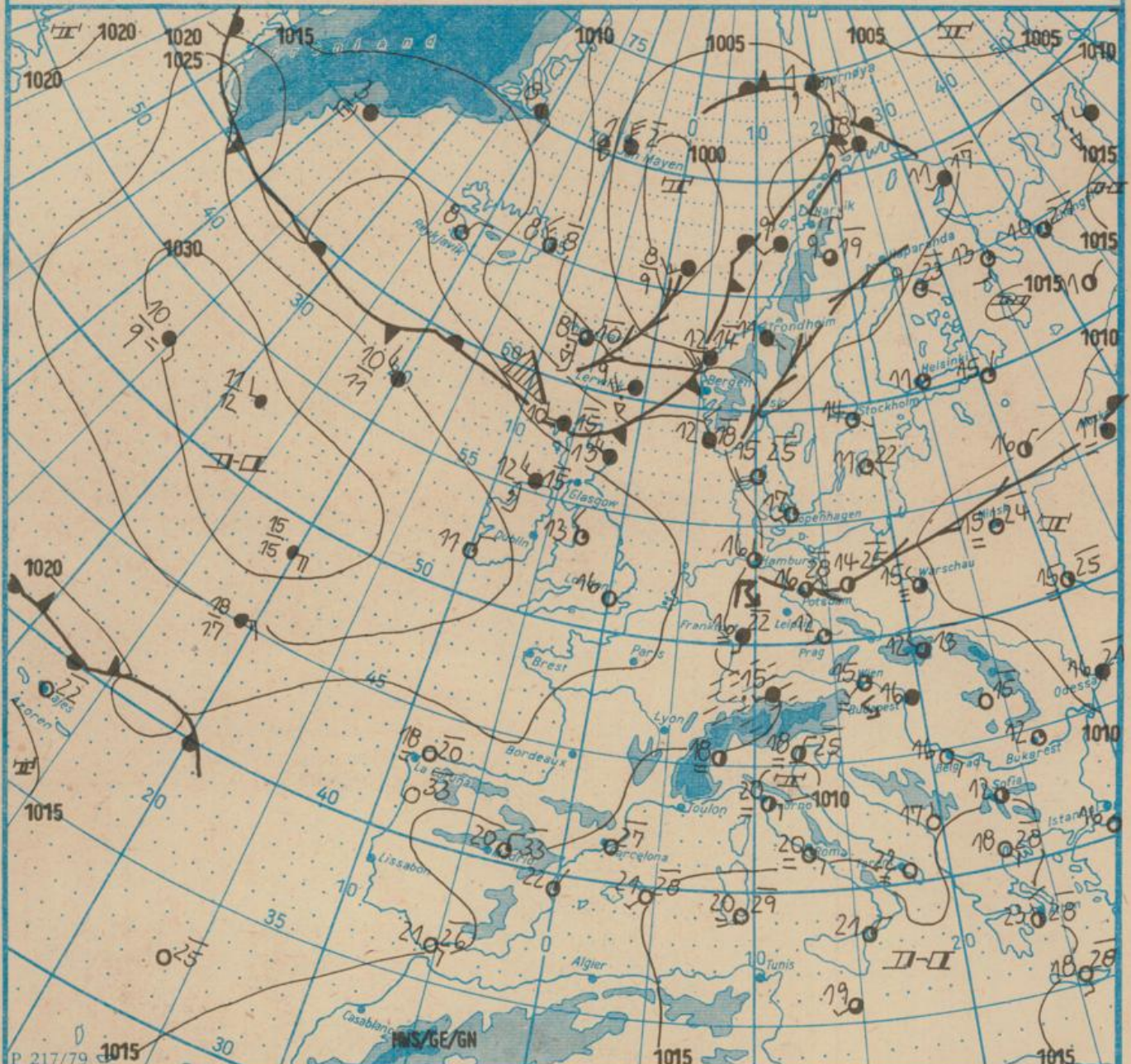
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Freitag, den 23. Juni 1989

Nr. 174



Wetterlage

23. 06. 89, 01 Uhr

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		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		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin-2.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefostauer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittel-europäische Zeit)

		gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Bohlenhagen	15	NNE 6	•	•	•	21	5	NE 4	•	•	•	20	6	C	•	•	•	18	4	MMW 4	•	•	•	20	5
Warnemünde	4	N 7	•	•	•	22	6	NNE 3	•	•	•	22	8	C	•	•	•	18	5	W 2	•	•	•	19	4
Arkona	42	NE 6	•	•	•	22	8	NNE 4	•	•	•	20	7	WSW 2	•	•	•	17	6	W 4	•	•	•	20	5
Putbus	40	NNE 5	•	•	•	24	17	NE 1	•	•	•	20	11	C	•	•	•	12	1	NNW 3	•	•	•	21	10
Greifswald	2	NE 5	•	•	•	22	14	NE 3	•	•	•	20	8	C	•	•	•	13	1	W 1	•	•	•	18	6
Beizenburg	45	ENE 6	•	•	•	27	18	NNE 6	•	•	•	24	15	—	•	•	•	—	•	U 1	•	•	•	20	9
Schwerin	59	N 5	•	•	•	25	13	NE 4	•	•	•	24	12	U 1	•	•	•	15	5	NNW 2	•	•	•	20	8
Marnitz	81	ENE 6	•	•	•	26	17	NE 6	•	•	•	24	20	NNW 1	•	•	•	14	6	C	•	•	•	20	11
Teterow	46	ENE 7	•	•	•	26	20	E 5	•	•	•	23	18	C	•	•	•	13	2	C	•	•	•	18	8
Neubrandenburg	81	NE 7	•	•	•	23	16	NE 4	•	•	•	20	12	NNE 2	•	•	•	14	3	NNE 2	•	•	•	19	10
Ueckermünde	1	NNE 4	•	•	•	21	8	N 3	•	•	•	19	4	N 1	•	•	•	17	6	WNW 1	•	•	•	18	4
Seehausen/Altmark	21	ENE 6	•	•	•	28	21	ENE 5	•	•	•	26	20	C	•	•	•	17	7	C	•	•	•	18	8
Gardelegen	47	ENE 4	•	•	•	27	21	NE 5	•	•	•	26	22	NNE 1	•	•	•	20	12	C	•	•	•	17	5
Magdeburg	79	NNE 3	•	•	•	28	19	E 2	•	•	•	26	17	ENE 3	•	•	•	20	10	N 2	•	•	•	18	6
Wernigerode	234	ENE 4	•	•	•	24	14	ENE 2	•	•	•	24	15	U 1	•	•	•	16	7	U 1	•	•	•	17	7
Brocken	1142	NE 8	•	•	•	15	7	NE 9	•	•	•	16	12	E 6	•	•	•	13	4	N 5	•	•	•	12	2
Neuruppin	38	ENE 4	•	•	•	26	17	NE 5	•	•	•	23	13	NNE 3	•	•	•	19	7	NNE 2	•	•	•	20	10
Potsdam	81	NNE 3	•	•	•	26	20	ESE 4	•	•	•	22	8	NE 3	•	•	•	16	5	U 1	•	•	•	18	6
Berlin-Alex	38	—	•	•	•	26	18	—	•	•	•	23	14	—	•	•	•	19	7	—	•	•	•	19	8
Berlin-Schönefeld	47	NNE 6	•	•	•	25	15	U 1	15	•	•	21	4	NNE 2	•	•	•	17	3	U 1	•	•	•	18	5
Angermünde	56	N 5	•	•	•	26	12	N 4	•	•	•	21	9	NNW 2	•	•	•	16	4	N 2	•	•	•	18	7
Lindenberg	98	NNE 2	•	•	•	25	17	NE 2	•	•	•	23	9	NNE 2	•	•	•	17	3	N 1	•	•	•	19	5
Frankfurt/Oder	21	N 5	•	•	•	26	11	N 2	•	•	•	22	5	—	•	•	•	—	•	N 3	•	•	•	17	3
Harzgerode	403	NE 4	•	•	•	24	13	ENE 4	•	•	•	24	18	C	•	•	•	14	6	N 3	•	•	•	16	6
Artern	184	NNE 3	•	•	•	26	15	WSW 4	•	•	•	21	5	C	•	•	•	16	2	C	•	•	•	19	5
Wittenberg	105	NW 3	•	•	•	28	12	NNE 5	•	•	•	20	7	NNE 1	•	•	•	16	3	N 1	•	•	•	17	4
Leipzig-Schkeuditz	131	NNE 4	•	•	•	26	16	E 2	•	•	•	25	16	NNE 2	•	•	•	17	5	N 2	•	•	•	18	4
Oschatz	150	N 2	•	•	•	25	13	SW 4	•	•	•	23	10	C	•	•	•	17	3	C	•	•	•	17	2
Boberlug-Kirchhorn	97	NNE 3	•	•	•	25	13	NNE 5	•	•	•	21	8	U 1	•	•	•	14	4	NNE 2	•	•	•	19	3
Cottbus	69	E 3	•	•	•	26	15	NNE 2	•	•	•	22	9	C	•	•	•	15	3	NNE 2	•	•	•	18	4
Leinefelde	356	NW 3	•	•	•	21	6	W 1	•	•	•	17	3	C	•	•	•	15	2	WSW 2	•	•	•	15	2
Erfurt-Bindersleben	312	SSW 4	•	•	•	20	4	SSE 3	•	•	•	15	1	SSW 1	•	•	•	14	1	W 1	•	•	•	15	2
Weinungen	450	NNW 2	•	•	•	16	2	NNE 1	•	•	•	17	3	N 1	•	•	•	14	3	NNW 4	•	•	•	15	2
Schmücke	937	N 4	•	•	•	15	2	NE 4	•	•	•	13	4	N 2	•	•	•	14	7	NE 2	•	•	•	14	2
Sonneberg-Neufang	626	NNE 5	•	•	•	18	4	NNW 3	•	•	•	16	5	C	•	•	•	15	5	NNE 1	•	•	•	16	5
Gera-Leumnitz	311	NNW 3	•	•	•	24	11	SSW 5	•	•	•	16	1	WSW 2	•	•	•	14	0	U 1	•	•	•	17	1
Pleuen	386	NW 4	•	•	•	20	7	NE 2	17	•	•	16	4	U 1	•	•	•	13	1	C	•	•	•	15	2
Karl-Marx-Stadt	418	N 4	•	•	•	23	12	U 1	•	•	•	16	2	WSW 2	•	•	•	15	2	W 3	•	•	•	16	1
Fichtelberg	1213	NNE 3	•	•	•	14	3	NNW 4	•	•	•	13	4	NNW 5	•	•	•	12	3	NNW 3	•	•	•	14	6
Dresden-Klotzsche	222	NNW 2	•	•	•	25	13	S 1	15	•	•	20	4	NNW 2	•	•	•	15	2	WSW 1	•	•	•	16	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	NE 4	•	•	•	19	10	C	•	•	•	16	5	NNW 4	•	•	•	13	3	N 2	•	•	•	15	3
Beritz	237	C	•	•	•	22	5	SSW 1	•	•	•	21	7	C	•	•	•	14	1	NNE 1	•	•	•	18	2

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	•	4	27	•	16	Bukarest	94	•	01	22	•	10
Leningrad	4	•	•	25	•	14	Constanza	31	•	6	22	•	13
Kiew	178	•	15	25	•	15	Sofia	595	•	00	19	•	11
Taschkent	428	•	•	34	•	16	Varna	43	•	00	23	•	13
Irkutsk	485	•	•	22	•	10	Rom	2	•	•	26	•	19
Warschau	106	•	00	23	•	14	Wien	183	•	2	26	•	13
Gdansk	149	•	00	18	•	15	Genf	430	•	04	27	•	10
Jelenia Gora	342	•	01	23	•	10	München	530	•	02	23	•	10
Frag	370	•	02	26	•	11	Köln	91	•	3	19	9	15
Cheb	474	•	•	22	•	13	Bremen	3	•	•	27	•	17
Brno	238	•	00	24	•	12	Paris	89	•	•	•	•	•
Poprad	718	•	00	13	00	10	Rotterdam	-4	•	4	21	•	14
Budapest	139	•	•	24	•	14	London	24	•	•	20	•	12
Szeged	83	•	•	24	•	15	Oslo	204	•	•	27	•	16
Belgrad	96	•	•	24	•	14	Stockholm	15	•	02	26	•	13

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	19,6	3,9	22	15,5	77	•	•	14	12	
Warnemünde	19,6	3,8	22	15,0	—	•	•	15	11	
Arkona	19,8	5,0	24	15,0	—	•	•	16	14	
Putbus	18,9	3,4	24	—	62	•	•	12	10	
Greifswald	18,9	3,0	23	12,2	69	•	•	12	8	
Boizenburg	—	—	28	15,4	51	•	•	12	11	
Schwerin	20,5	4,3	27	15,2	63	•	•	13	8	
Marnitz	20,0	3,6	27	—	56	•	•	13	7	
Teterow	19,5	3,4	27	9,7	58	•	•	12	10	
Neubrandenburg	18,4	2,4	25	8,4	63	•	•	13	9	
Ueckermünde	19,2	2,7	21	—	71	•	•	13	8	
Seehausen/Altmark	21,7	4,9	29	12,4	53	•	•	14	14	
Gardelegen	22,5	5,9	29	—	56	•	1	16	17	
Magdeburg	22,7	5,3	29	11,2	50	•	•	14	12	
Wernigerode	20,1	4,0	27	—	—	•	•	14	12	
Brocken	14,6	5,1	17	9,6	—	03	03	12	9	
Neuruppin	21,3	4,4	26	11,8	54	•	00	17	16	
Potsdam	21,1	3,7	28	8,8	54	•	•	16	13	
Berlin-Alex	21,1	1,9	27	—	—	•	•	17	—	
Berlin-Schönefeld	20,3	2,9	27	—	—	4	4	16	14	
Angermünde	19,6	2,6	26	6,8	60	•	02	14	13	
Lindenberg	20,5	3,0	27	7,1	59	00	00	14	12	
Frankfurt/Oder	19,1	1,3	27	—	—	•	•	10	9	
Harzgerode	19,9	4,8	25	—	56	•	•	12	8	
Artern	19,9	3,0	27	4,9	71	8	8	15	14	
Wittenberg	21,6	4,1	30	10,4	53	•	2	15	13	
Leipzig-Schkeuditz	21,8	4,6	28	10,5	53	00	00	16	8	
Oschatz	20,9	3,8	28	9,8	59	•	•	14	13	
Doblerug-Kirchhain	19,4	2,0	28	—	—	•	•	12	10	
Cottbus	20,4	2,4	28	8,4	—	•	•	13	11	
Leinefelde	16,9	1,3	22	3,4	80	5	5	13	11	
Erfurt-Bindersleben	12,7	1,5	24	4,5	79	4	6	13	12	
Meiningen	15,5	0,2	20	2,2	88	5	5	13	13	
Schmücke	13,9	1,6	19	1,1	—	05	05	13	10	
Sonneberg-Neufang	16,2	1,5	21	1,5	77	01	01	12	11	
Gera-Leumnitz	18,3	1,9	25	5,5	75	2	2	14	13	
Plauen	15,4	-0,8	24	1,8	79	2	2	12	12	
Karl-Marx-Stadt	12,7	1,3	26	8,7	70	5	5	13	13	
Fichtelberg	13,6	2,7	18	5,0	—	2	2	11	8	
Dresden-Klotzsche	19,4	1,9	27	6,7	66	19	19	14	12	
Zinnwald-Georgenfeld	16,6	3,8	19	8,7	—	00	00	12	10	
Görlitz	18,0	1,0	25	3,4	75	1	1	13	11	

Klimadaten von Potsdam für den 23. Juni

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1930	31,8
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1921	5,7
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,4
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,8

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	54
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	21
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	27
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	1912
Wahnsdorf bei Dresden	2275

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1016,4	1013,3	1012,1	1014,6
gestern 19 Uhr	1014,9	1012,7	1011,9	1014,6
heute 01 Uhr	1014,6	1013,2	1012,8	1013,9
heute 07 Uhr	1013,7	1013,2	1013,0	1014,4

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	19,1	20,7	21,1	16,8
10 cm	19,4	23,2	21,5	18,0
20 cm	20,8	24,1	22,4	19,8
50 cm	19,8	23,8	19,6	19,9
100 cm	16,3	19,8	15,4	14,8

Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

54°N	52°30'N	51°N
17,1	16,8	16,5

Hinweise und Erläuterungen

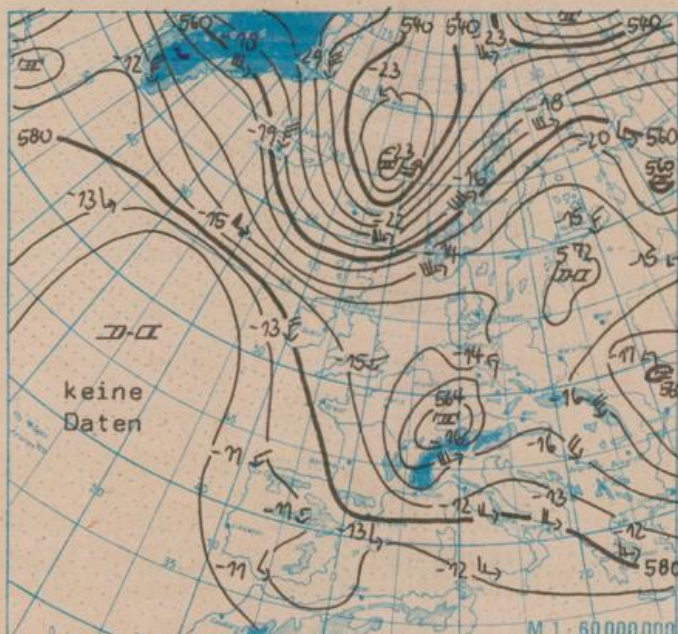
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.	Einheiten
Wind: C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C
Niederschlagshöhe: — = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunktdifferenz K
Schneehöhe: — = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen + + = Schneeflecken	Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m

Die Witterung im Juli (1. Teil)

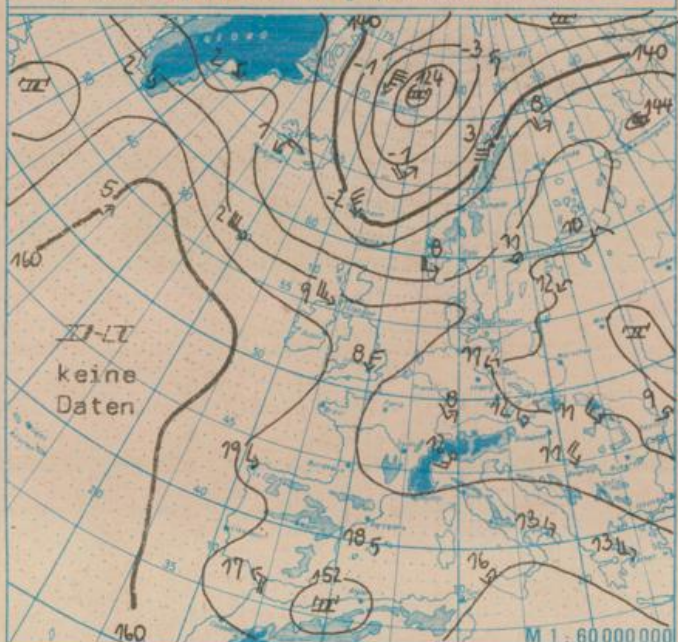
Der Juli ist in Mitteleuropa, so auch im Gebiet der DDR, im vieljährigen Mittel der wärmste und im überwiegenden Teil des Tief- und unteren Berglandes der niederschlagsreichste Monat des Jahres. Normalerweise herrscht unbeständiges Wetter vor, und es gibt Jahre, in denen es im Sommer etwa an zwei Dritteln aller Tage regnet (z. B. 1954, 1962, 1965, 1977, 1987). Andererseits können durchaus niederschlagsfreie Hochdruckperioden mit viel Sonnenschein und entsprechend hohen Lufttemperaturen auftreten. Bei Häufung bzw. Überwiegen von Hochdruckperioden treten gelegentlich auch sehr trockene Sommer auf (1969, 1971, 1976, 1982, 1983). Die Niederschläge fallen vorwiegend als Schauer, die mitunter recht ergiebig sein können. Die heftigen Regengüsse fließen meist oberflächlich ab, und der Regen kommt dann nur in geringem Maße dem Boden und der Vegetation zugute.

Das vieljährige Monatsmittel der Lufttemperatur liegt an der Küste zwischen 16 und 17 °C und im Binnentiefland zwischen 17 und 18,5 °C. Im Bergland nimmt es mit zunehmender Höhe ab und beträgt in den Gipfellagen 10 bis 13 °C. Die kältesten Julimonate waren in den Jahren 1898 und 1907 mit einem Monatsmittel von 13 bis 15 °C im Tiefland und 7 bis 8 °C im Mittelgebirge. Außerordentlich warm war der Juli in den Jahren 1947, 1959, 1976, 1982 und 1983 (18 bis 22 °C im Tiefland und 13 bis 14 °C im oberen Mittelgebirge).

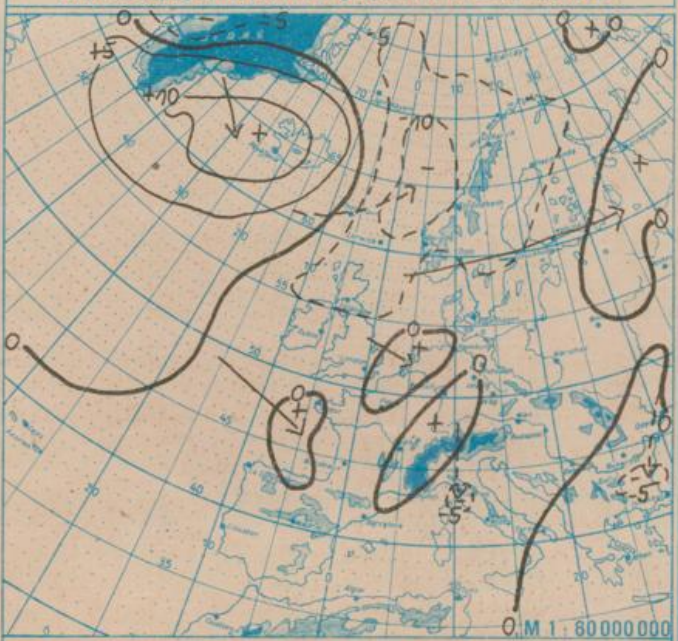
(Schluß folgt)



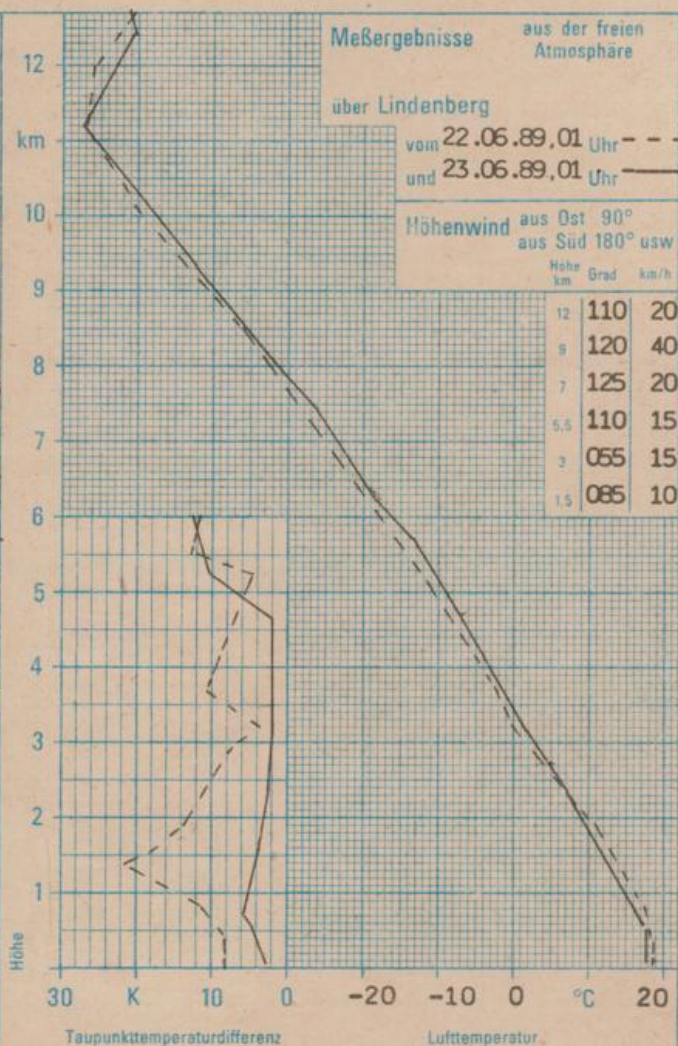
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr.



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der Kaltlufttropfen, der am Donnerstag über der belgischen Nordseeküste lag, zog über Frankreich hinweg in Richtung Alpen. Aus einer von Nordafrika weit zum Nordatlantik reichenden Hochdruckzone geht ein Keil aus, der mit seiner Achse bis Skandinavien reicht und sich langsam nach Süden verlagert. Diesem folgt ein sich kräftigender Höhentrog, der sich in den Frühstunden des Freitags über dem Nordmeer befand. Resultierend aus diesen Verlagerungen der Druckgebilde nähert sich die Frontalzone unserem Raum.

In der von dem Kaltlufttropfen labilierten Atmosphäre über dem westlichen Mitteleuropa traten in den Mittags- und Abendstunden des Donnerstags kräftige Gewitter auf, die auch den Süden und Südwesten der DDR erreichten, wobei vor allem im Mittelgebirgsraum vereinzelt ergiebige Niederschläge auftraten. Die am Rande des Hochdruckkeiles über Südschweden in unseren Raum geführten Schauer und Gewitter aus dem polnischen Raum erwiesen sich dagegen als wenig ergiebig. Im Verlauf des Freitags setzt sich über unserem Gebiet kurzzeitig schwacher Hochdruckeinfluß durch, bevor ein abgeschwächter Tiefausläufer unseren Raum überquert. Bis zum Wochenanfang verbleibt dann Mitteleuropa unter dem Einfluß der aus Südwesten herangeführten Luftmassen.

Mws.