

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

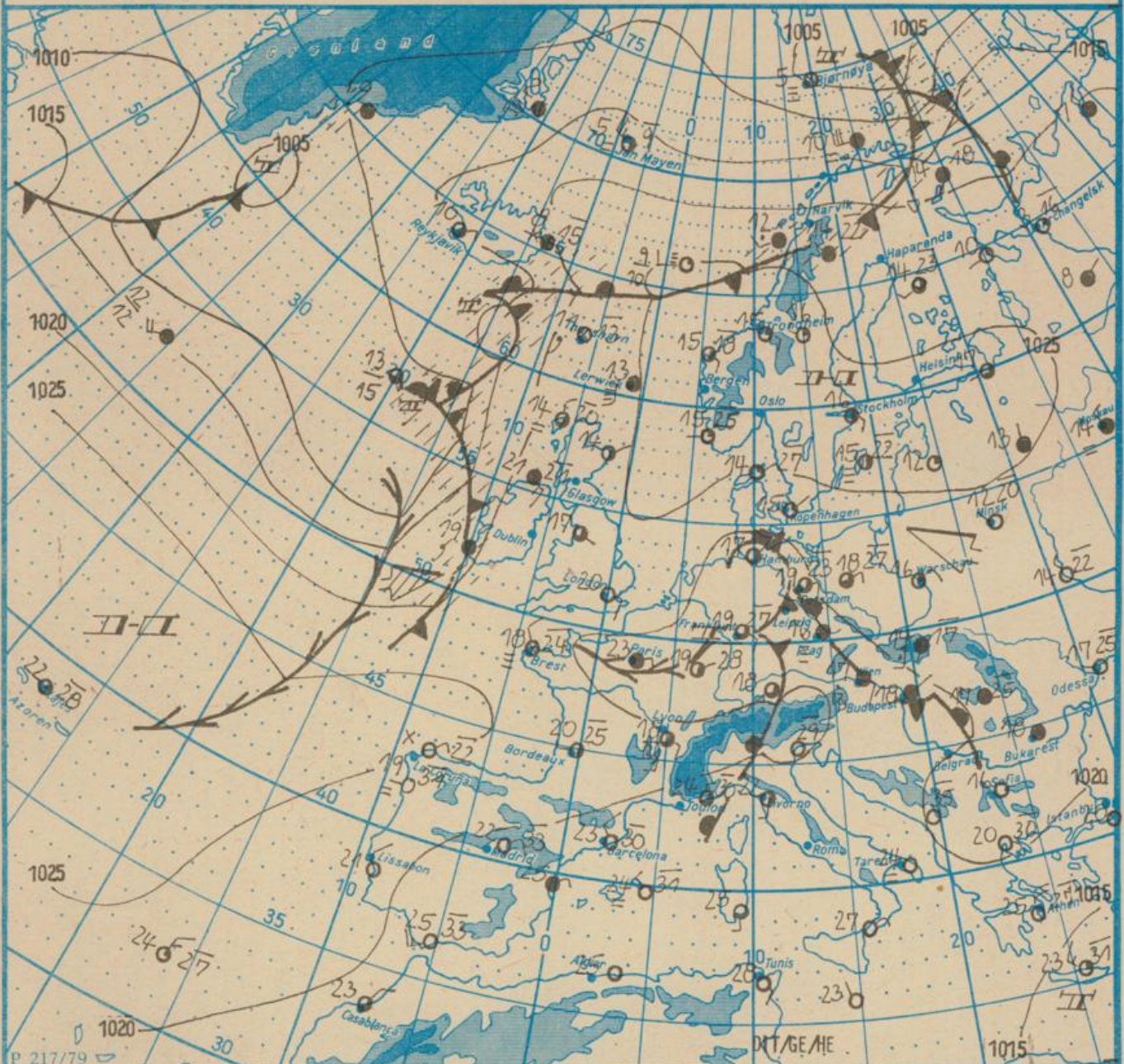
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 25. Juli 1989

Nr. 206



Wetterlage

25. 07. 89 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		Leichter Dunst		Sprühtregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		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		Schneegleiten bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar				
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckkeil												
	Tiefdruckkeil												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteluropäische Zeit)

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

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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 Meeresspiegel	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	•	•	21	•	12	Bukarest	94	-	•	30	•	17
Leningrad	4	•	•	21	•	16	Constanza	31	•	•	25	•	17
Kiew	179	•	1	22	•	12	Sofia	595	•	•	28	•	15
Taschkent	428	•	•	35	•	18	Varna	43	•	•	27	•	15
Irkutsk	485	•	•	22	•	-	Rom	2	•	•	-	•	19
Warschau	106	•	•	25	•	-	Wien	183	•	•	29	1	16
Gdansk	149	•	•	22	•	13	Genf	430	•	•	30	02	16
Jelenia Gora	342	•	•	20	•	15	München	530	•	•	29	00	17
Prag	380	•	•	25	04	15	Köln	91	•	•	30	•	16
Cheb	474	•	•	27	•	16	Bremen	3	•	•	20	1	16
Brno	238	•	•	25	03	15	Paris	89	•	•	30	•	18
Poprad	718	•	•	17	1	14	Rotterdam	-4	•	•	26	00	16
Budapest	139	•	•	26	00	17	London	24	•	•	28	•	17
Szeged	83	•	•	30	00	18	Oslo	204	•	•	28	•	13
Belgrad	96	-	•	29	-	-	Stockholm	15	•	•	28	-	-

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	18,0	1,2	20	0,0	78	8	8	17	16	
Warnemünde	20,7	3,6	25	4,4	—	02	02	16	14	
Arkona	19,3	2,9	22	12,6	—	•	•	17	15	
Putbus	20,7	4,4	23	—	54	•	•	16	13	
Greifswald	20,0	3,8	23	0,5	59	00	00	14	10	
Boizenburg	17,8	0,8	21	0,8	79	06	06	17	16	
Schwerin	18,2	1,2	22	1,0	71	14	14	17	15	
Marnitz	17,5	0,6	20	—	78	18	21	15	14	
Teterow	20,1	3,2	25	1,7	60	02	02	13	11	
Neubrandenburg	19,2	2,4	22	0,0	62	03	03	13	10	
Ueckermünde	21,4	4,3	26	—	64	•	•	16	13	
Seehausen/Altmark	19,1	2,1	22	1,7	75	1	1	17	14	
Gardelegen	20,4	3,4	26	—	—	1	1	15	12	
Magdeburg	21,1	2,6	28	1,0	82	03	03	16	15	
Wernigerode	20,8	3,9	27	—	—	•	•	15	14	
Brocken	16,0	6,0	19	6,6	—	•	•	13	10	
Neuruppin	18,4	1,3	19	0,0	75	18	18	16	15	
Potsdam	19,8	2,3	23	1,8	71	00	00	15	13	
Berlin-Alex	20,2	0,8	22	—	—	2	2	18	—	
Berlin-Schönefeld	19,0	1,3	22	—	—	3	3	14	12	
Angermünde	19,8	2,6	22	0,1	62	1	1	12	10	
Lindenberg	19,3	1,7	22	1,3	67	2	2	16	14	
Frankfurt/Oder	19,8	2,1	23	—	—	5	5	15	13	
Harzgerode	19,5	4,2	25	—	81	03	03	14	11	
Artern	20,7	3,1	29	3,7	85	6	6	16	16	
Wittenberg	19,9	2,3	25	2,0	81	00	00	16	15	
Leipzig-Schkeuditz	20,0	2,6	26	0,6	87	15	15	13	12	
Oschatz	20,2	3,1	25	1,3	93	09	2	15	15	
Doberlug-Kirchhain	19,2	1,7	21	—	—	12	12	14	13	
Cottbus	20,9	2,9	24	0,3	57	00	00	15	14	
Leinefelde	20,3	4,4	27	8,0	78	•	00	16	14	
Erfurt-Bindersleben	20,5	3,8	28	7,1	75	03	1	17	17	
Meiningen	19,7	4,2	25	4,6	89	09	09	15	13	
Schmücke	17,8	5,4	23	7,1	—	•	00	15	10	
Sonneberg-Neufang	—	—	—	6,3	86	—	—	15	14	
Gera-Leumnitz	20,0	3,4	26	5,5	88	1	1	15	15	
Plauen	20,3	3,9	27	7,9	77	03	03	16	16	
Karl-Marx-Stadt	20,2	3,7	27	7,3	82	00	00	15	14	
Fichtelberg	15,6	4,9	19	5,7	—	7	7	13	11	
Dresden-Klotzsche	20,5	3,1	26	2,4	82	2	2	15	14	
Zinnwald-Georgenfeld	15,5	2,7	19	0,5	76	7	7	14	13	
Görlitz	19,6	2,7	24	1,3	—	•	•	15	13	

Klimadaten von Potsdam für den 25. Juli

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1963	33,3
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1960	8,7
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,1
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,0

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	71
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	13
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	61
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	7

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	1030
Wahnsdorf bei Dresden	1196

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1021,9	1020,6	1019,2	1019,3
gestern 19 Uhr	1022,3	1020,5	1019,7	1018,3
heute 01 Uhr	1023,2	1021,3	1020,4	1019,8
heute 07 Uhr	1023,6	1021,7	1020,3	1020,0

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	16,9	17,2	18,1	19,3
10cm	17,1	19,8	18,6	19,8
20cm	17,9	21,2	19,9	20,6
50cm	18,1	22,2	19,0	19,8
100cm	16,7	20,1	16,4	16,4

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

54°N	52°30'N	51°N
16,1	15,9	15,7

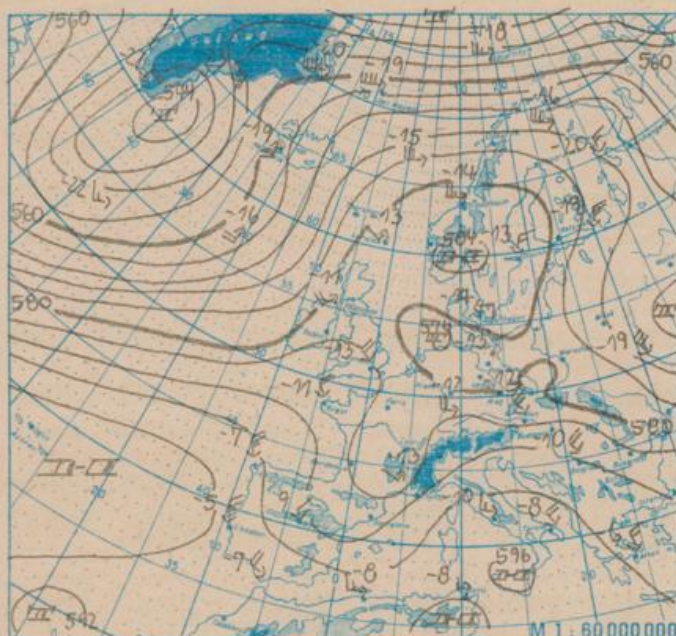
Hinweise und Erläuterungen

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

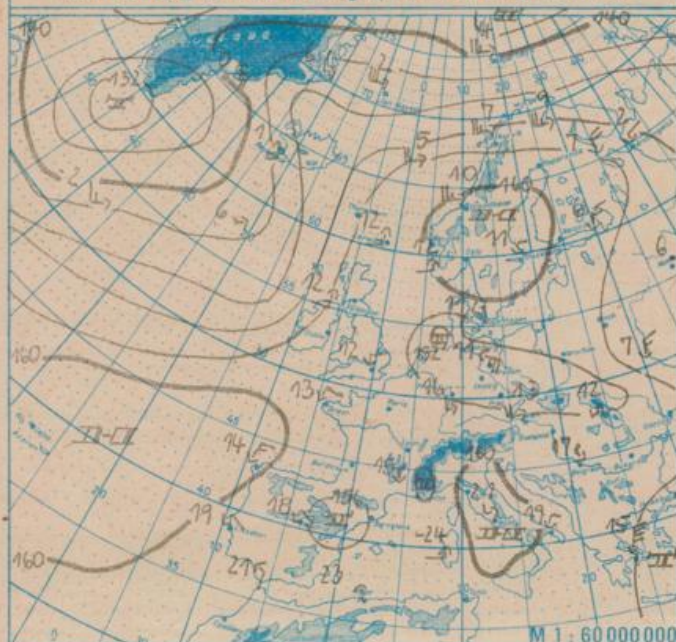
Ergänzung fehlender Beobachtungs- und Mittelwerte

*Messungen beziehen sich vom Vortag zum Beobachtungstag

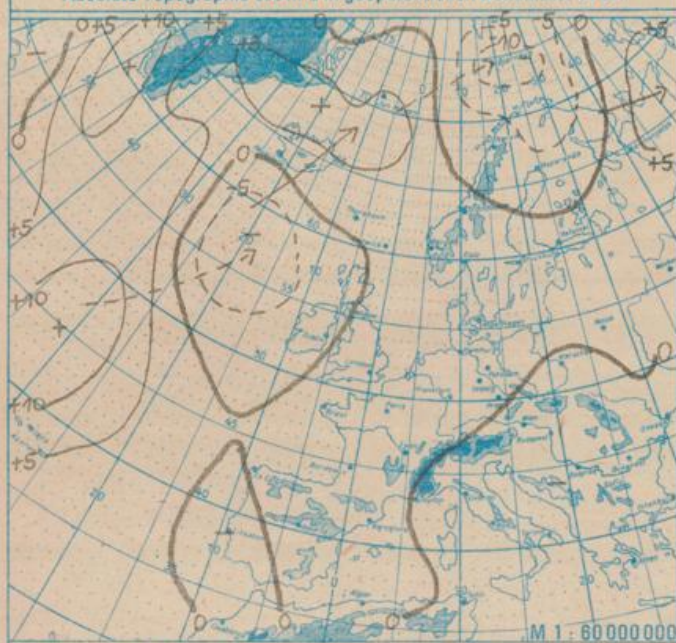
Station	Datum	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Windspitzen ≥ 15 m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Tagesmittel der Lufttemperatur	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	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
Ueckermünde	08.04.1989											3	-1
Doberlug.-K.	15.04.1989											7	5
Teterow	19.04.1989					4,9							
Doberlug.-K.	20.04.1989						12						
Doberlug.-K.	21.04.1989					11,0	19						
Wernigerode	23.04.1989						7						
Wernigerode	24.04.1989									2	2	3	
Ueckermünde	06.05.1989						11						
Ueckermünde	07.05.1989									04	04		



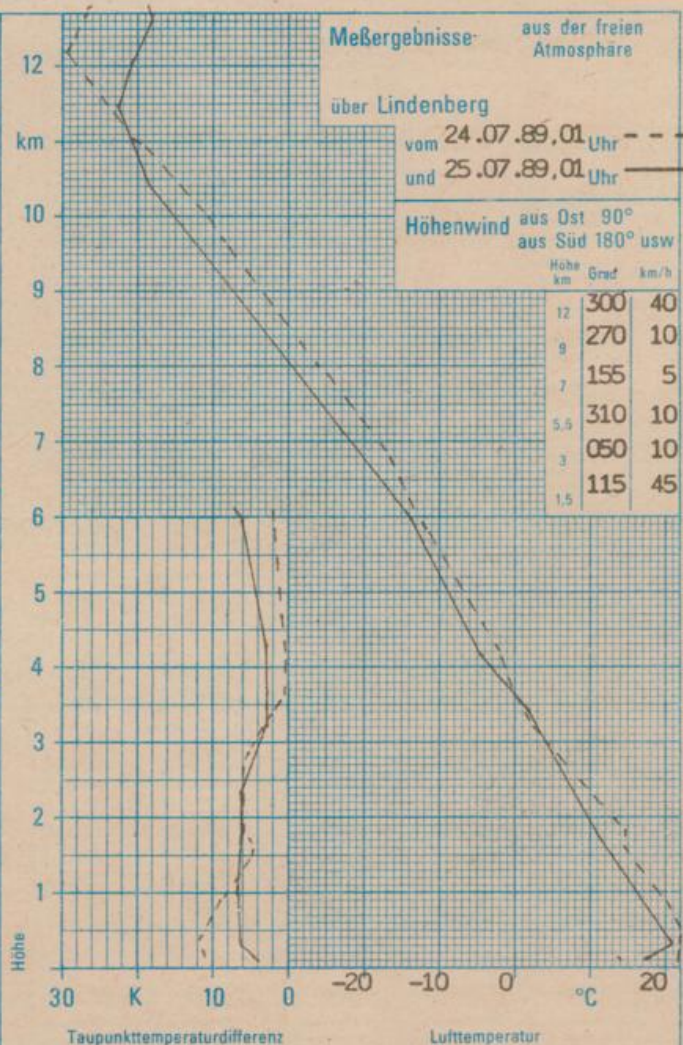
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In Bodennähe erstreckt sich ein Tiefdrucksystem, das auch in höheren Atmosphärenschichten teilweise ausgeprägt ist, von Frankreich nach Ungarn. In der in seinem Bereich vorhandenen schwülwarmen Luftmasse entwickelten sich verbreitet Schauer und Gewitter, die am Montag auch das Gebiet der DDR, abgesehen vom äußersten Nordosten, beeinflussen. Wie bei konvektiven Niederschlägen üblich, waren die aufgetretenen Niederschlagshöhen lokal sehr unterschiedlich. Die größten Höhen wurden in den Südbezirken mit örtlich um 50 mm registriert. Aber auch in einer vom Nordteil des Bezirkes Potsdam über Westmecklenburg bis Schleswig-Holstein reichenden Zone wurden Höhen um 20 mm, in der BRD bis 62 mm gemessen. Das erwähnte Tiefdrucksystem behält zunächst noch seinen Einfluß auf den Südwesten der DDR, während im Nordosten die aus dem Hochdruckgebiet über Skandinavien ausfließende trockene Warmluft wetterbestimmend ist. Mit der nach Wochenmitte erfolgenden Passage der vor den Britischen Inseln angelangten Kaltfront wird dann auch im Südwesten die schwülwarme Luft ostwärts abgedrängt und durch kühlere Meeresluft ersetzt. Diese erwärmt sich unter Zwischenhocheinfluß wieder, so daß die Temperaturen meist sommerlich bleiben.

Dit.