

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle
1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23
Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

ISSN 0232-5578

Index 30086

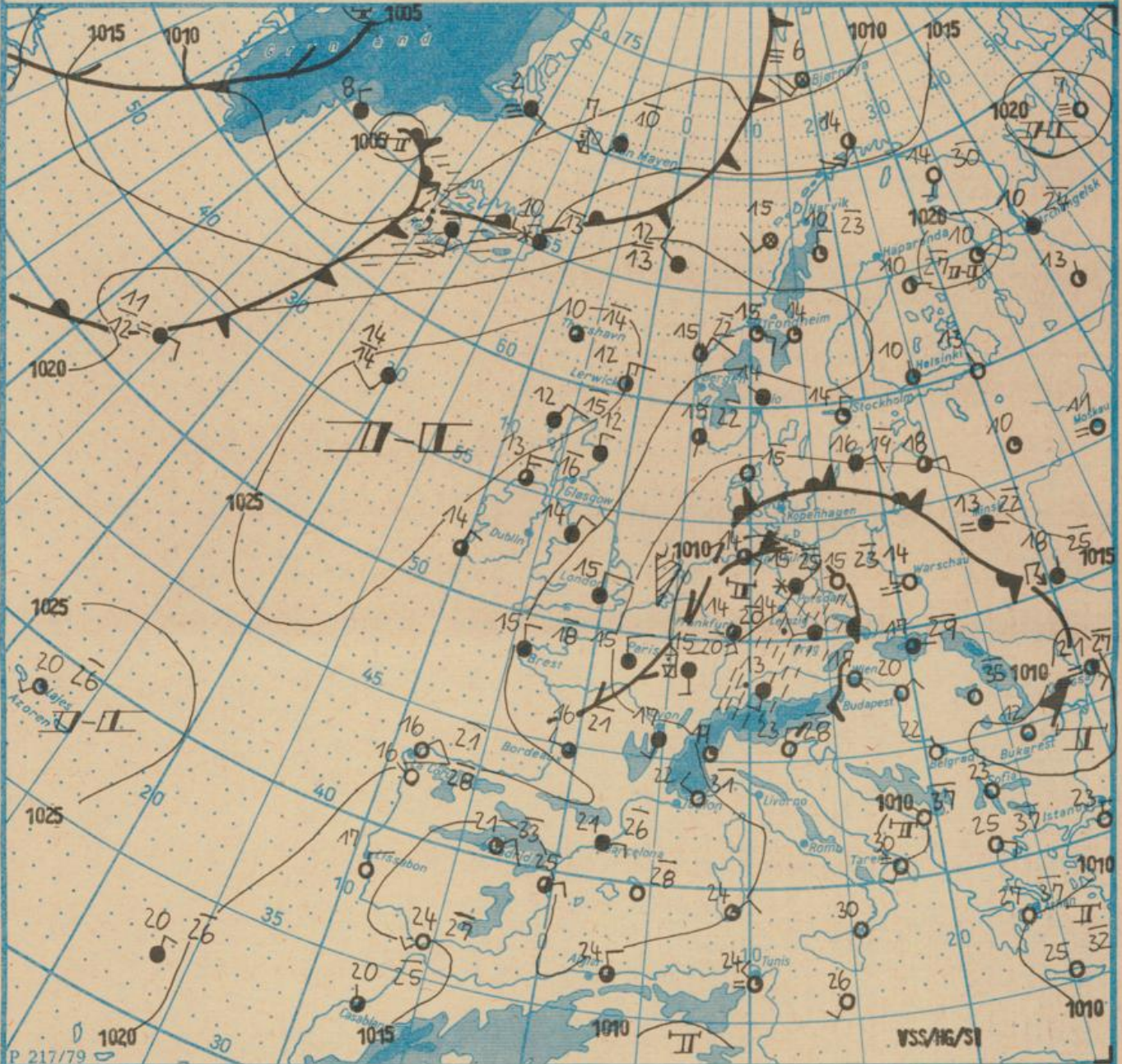
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Dienstag, den 21. Juli 1987

Nr. 202



Wetterlage

21. 07. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Gruppenschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		hafter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Wetterleuchten		Gewitter		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
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern								heute											
		13h				19h				01h				07h							
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	NE 6	•	☉	17	4	ENE 4	•	☉	16	4	E 4	•	☉	16	3	E 5	•	☉	15	3
Warnemünde	4	NE 4	•	☉	16	3	NE 2	•	☉	15	1	E 1	•	☉	14	2	ENE 2	•	☉	14	0
Arkona	42	W 5	•	☉	15	2	ENE 1	•	☉	13	1	ENE 5	•	☉	13	0	ENE 7	•	☉	13	0
Putbus	40	W 3	•	☉	20	6	N 2	•	☉	15	1	E 2	•	☉	14	1	NE 3	•	☉	14	1
Greifswald	2	NE 2	•	☉	20	5	NNE 2	•	☉	15	1	ENE 1	•	☉	15	1	NE 1	•	☉	17	1
Boizenburg	45	S 3	•	☉	19	7	E 2	•	☉	17	4	E 1	•	☉	14	3	SE 1	•	☉	14	3
Schwerin	59	NNE 3	•	☉	21	8	NE 3	•	☉	16	3	E 2	•	☉	16	1	E 2	•	☉	16	1
Marnitz	81	WSW 3	•	☉	20	8	NNE 2	•	☉	16	3	C	•	☉	14	2	S 1	•	☉	15	2
Teterow	48	S 2	•	☉	24	10	ENE 3	•	☉	16	3	C	•	☉	14	2	W 1	•	☉	16	2
Neubrandenburg	81	S 3	•	☉	22	10	ENE 3	•	☉	17	2	E 4	•	☉	14	0	C	•	☉	16	0
Ueckermünde	1	NNE 2	•	☉	21	6	NW 4	•	☉	18	4	E 3	•	☉	16	1	SSW 2	•	☉	16	1
Seehausen/Altmark	21	SW 2	•	☉	22	9	NE 3	•	☉	19	3	C	•	☉	13	0	E 1	•	☉	14	0
Gardelegen	47	WSW 6	•	☉	15	5	NE 1	•	☉	19	6	C	•	☉	12	4	C	•	☉	15	3
Magdeburg	79	WSW 5	•	☉	19	7	SW 2	•	☉	19	8	S 1	•	☉	14	4	SSE 2	•	☉	16	4
Wernigerode	234	SW 6	•	☉	19	9	SW 3	•	☉	19	9	S 2	•	☉	16	6	SW 3	•	☉	16	6
Brocken	1142	SSW 6	23	☉	10	1	SSW 12	17	☉	10	2	SSW 13	20	☉	9	0	SSW 12	18	☉	8	0
Neuruppin	38	SSE 5	•	☉	21	9	NNE 1	•	☉	17	3	F 1	•	☉	16	2	SSW 1	•	☉	16	3
Potsdam	81	F 3	•	☉	22	7	N 2	•	☉	19	4	U 1	•	☉	15	1	S 3	•	☉	15	2
Berlin-Alex	38	-	-	☉	22	7	-	-	☉	22	7	-	-	☉	17	2	-	-	☉	17	4
Berlin-Schönefeld	47	SSE 3	•	☉	23	9	C	•	☉	23	10	C	•	☉	16	1	S 2	•	☉	16	2
Angermünde	56	S 4	•	☉	23	9	U 1	•	☉	18	2	N 1	•	☉	15	0	U 1	•	☉	16	1
Lindenberg	98	ESE 1	•	☉	23	9	SSE 1	•	☉	23	9	ESE 1	•	☉	16	2	SSW 2	•	☉	16	3
Frankfurt/Oder	21	SSE 3	-	☉	23	12	S 2	•	☉	24	8	S 2	-	☉	15	2	SSE 2	-	☉	17	3
Harzgerode	403	SSW 6	•	☉	19	8	S 3	•	☉	17	7	SW 2	•	☉	12	2	S 2	•	☉	14	4
Artern	164	SSW 6	•	☉	21	7	WSW 1	•	☉	20	8	C	•	☉	14	3	E 2	•	☉	15	3
Wittenberg	105	S 3	•	☉	24	14	SW 2	•	☉	21	9	F 1	•	☉	14	0	S 1	•	☉	15	1
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 5	•	☉	22	9	S 2	•	☉	21	9	SSE 4	•	☉	16	2	SSE 3	•	☉	16	3
Oschatz	150	SSW 3	•	☉	24	15	S 3	•	☉	20	8	S 1	•	☉	15	3	S 3	•	☉	16	4
Doberlug-Kirchhain	97	S 3	•	☉	24	15	S 2	•	☉	21	8	S 1	•	☉	15	4	S 3	•	☉	15	3
Cottbus	69	SSW 1	•	☉	24	10	WSW 1	•	☉	20	6	WSW 1	•	☉	16	3	SW 2	•	☉	17	4
Leinefelde	356	SSW 4	•	☉	18	5	SW 2	•	☉	15	3	S 1	•	☉	13	2	SSE 2	•	☉	15	3
Erfurt-Binderleben	312	SE 4	•	☉	17	3	SSW 3	•	☉	18	7	S 2	•	☉	14	2	SE 3	•	☉	14	2
Meiningen	450	S 6	•	☉	17	6	S 3	•	☉	17	6	SSE 3	•	☉	12	1	SSE 4	•	☉	13	1
Schmücke	937	SW 8	•	☉	13	2	SW 8	•	☉	13	4	SSW 3	•	☉	11	1	SSW 5	•	☉	10	0
Sonneberg-Neufang	626	SSE 1	•	☉	16	5	WSW 3	•	☉	15	5	S 2	•	☉	14	3	SSE 3	•	☉	13	1
Gera-Leumnitz	311	WSW 5	•	☉	22	11	S 5	•	☉	18	5	S 4	•	☉	14	2	S 5	•	☉	15	2
Plauen	386	SW 5	•	☉	22	11	S 5	16	☉	17	6	SSE 4	•	☉	15	3	SSE 4	•	☉	14	3
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 4	•	☉	21	10	SSW 5	19	☉	16	5	SSW 3	•	☉	15	4	S 2	•	☉	14	3
Fichtelberg	1213	SSW 8	•	☉	15	10	WSW 12	22	☉	11	5	SSW 11	•	☉	9	2	S 9	16	☉	8	0
Dresden-Klotzsche	222	U 1	•	☉	24	12	S 2	•	☉	19	4	SE 2	•	☉	15	2	S 3	•	☉	13	2
Görlitz	237	WSW 4	•	☉	23	8	W 2	•	☉	18	3	SW 2	•	☉	14	1	W 1	•	☉	14	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	☉	17	5	W 4	•	☉	12	2	S 5	•	☉	11	2	SSE 4	•	☉	10	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

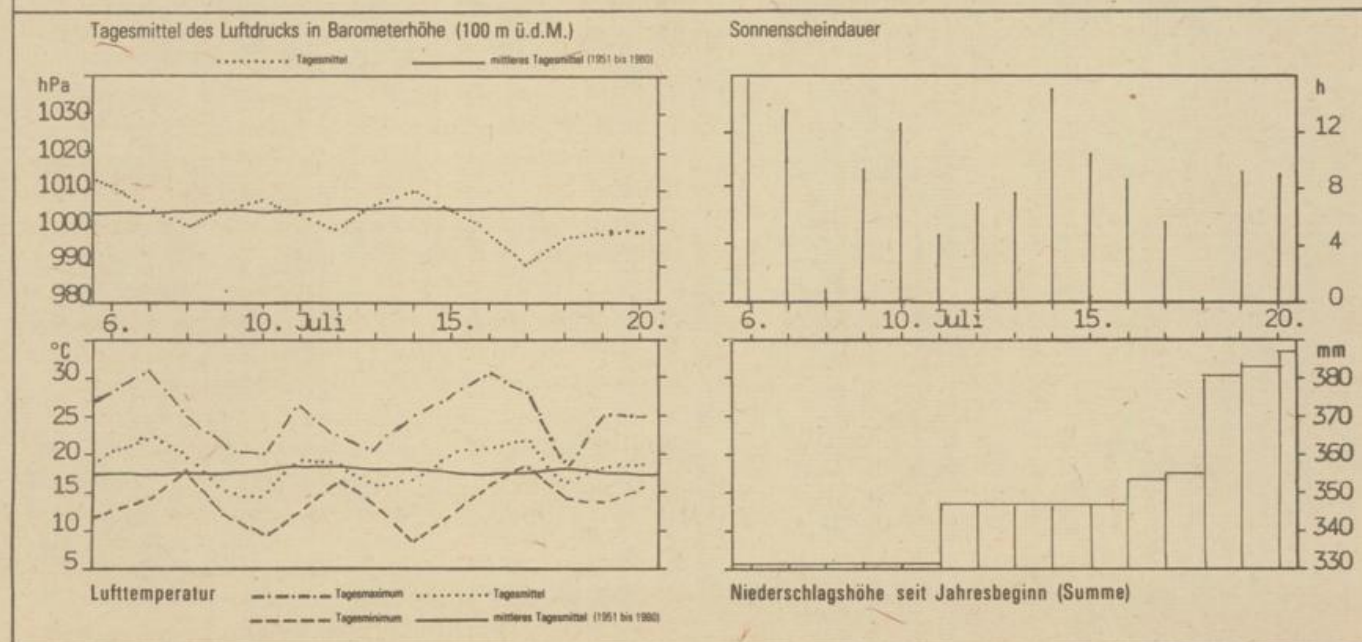
* Zeitangaben in Ortszeit

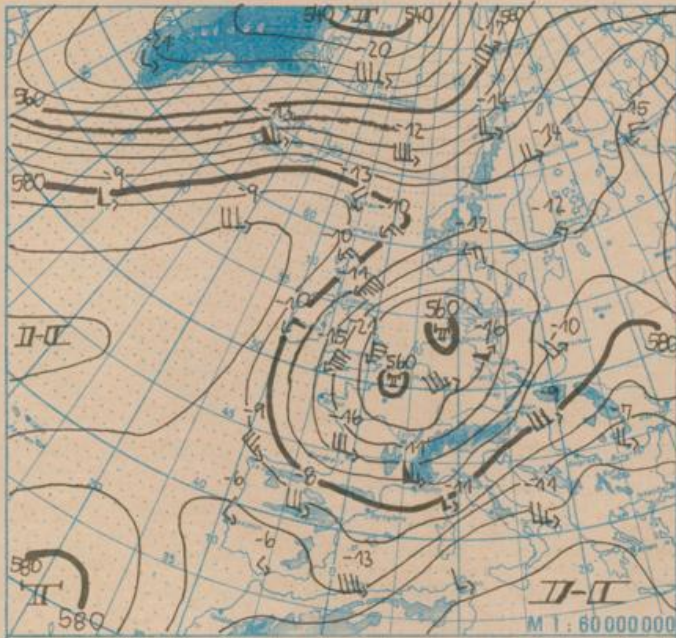
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	158	☉	1	17	•	9	Bukarest	94	☉	•	38	•	20
Leningrad	4	☉	-	-	•	-	Constanța	31	☉	•	35	•	25
Kiew	179	☉	•	25	05	16	Sofia	595	☉	•	37	•	22
Taschkent	428	☉	•	36	-	-	Varna	43	☉	•	31	•	20
Irkutsk	485	☉	-	21	-	-	Rom	2	☉	-	-	-	-
Warschau	106	☉	00	21	•	12	Wien	183	☉	•	26	•	15
Gdansk	149	☉	9	16	•	13	Genf	430	☉	•	22	•	15
Jelenia Gora	342	☉	00	23	•	11	München	530	☉	06	23	24	12
Prag	380	☉	•	25	19	13	Köln	91	☉	21	20	00	14
Cheb	474	☉	4	23	01	13	Bremen	3	☉	3	21	03	13
Brno	238	☉	•	25	•	15	Paris	89	☉	8	18	1	14
Poprad	718	☉	•	29	•	13	Rotterdam	-4	☉	2	20	01	14
Budapest	139	☉	•	30	•	17	London	24	☉	06	20	04	14
Szeged	83	☉	•	34	•	18	Dalø	204	☉	•	23	•	12
Belgrad	96	☉	•	35	•	19	Stockholm	15	☉	•	22	•	12

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h
Boltenhagen	16,1	-0,5	17	2,7	81	14	14	15	11
Warnemünde	14,6	-2,1	18	3,7	-	10	10	13	13
Arkona	13,6	-2,7	16	4,7	-	03	1	12	12
Putbus	15,4	-1,0	22	-	89	7	7	13	12
Greifswald	17,1	0,2	22	7,0	87	21	21	14	12
Boizenburg	16,3	-0,5	22	5,7	76	9	9	14	14
Schwerin	17,1	0,3	22	6,5	85	01	01	14	12
Marnitz	17,0	0,0	22	-	83	5	5	13	11
Teterow	17,1	0,4	24	7,1	79	2	2	14	14
Neuhardenburg	17,9	1,1	24	7,5	81	2	2	13	13
Ueckermünde	18,3	0,9	22	-	-	00	02	15	12
Seehausen/Altmark	17,9	0,4	24	7,5	85	2	2	13	12
Gerdelegen	16,7	-0,8	22	-	-	11	11	11	11
Magdeburg	17,8	-0,6	24	9,1	67	03	03	13	12
Wernigerode	17,8	0,8	22	-	-	02	02	15	14
Brocken	10,5	0,4	13	4,5	-	1	1	8	8
Neuruppin	17,6	0,3	23	8,1	80	4	4	15	14
Potsdam	18,7	0,9	25	9,0	78	00	4	14	14
Berlin-Alex	19,3	-0,3	23	-	-	4	10	17	-
Berlin-Schönefeld	19,8	1,9	25	-	-	•	00	15	13
Angermünde	18,5	0,9	24	9,1	83	01	01	14	13
Lindenberg	19,3	1,4	25	9,9	74	•	•	15	14
Frankfurt/Oder	20,0	1,8	25	-	-	•	•	14	12
Harzgerode	15,3	-0,3	19	-	76	00	02	12	9
Artern	18,3	0,6	23	7,8	68	04	04	13	12
Wittenberg	19,3	1,3	25	10,6	72	2	8	14	14
Leipzig-Schkeuditz	18,9	0,8	24	10,5	70	00	3	15	13
Oschatz	18,9	1,4	25	10,1	70	•	09	15	13
Doberlug-Kirchhain	19,3	1,5	26	-	72	•	01	15	12
Cottbus	19,4	1,0	26	9,9	75	01	01	16	12
Leinefelde	15,7	-0,2	20	5,9	78	09	1	12	10
Erfurt-Bindersleben	16,0	-0,9	21	4,8	76	03	3	11	11
Meiningen	14,6	-1,2	19	3,4	83	02	4	11	9
Schmücker	11,8	-0,5	15	5,0	-	1	1	10	10
Sonneberg-Neufang	13,7	-1,1	18	7,5	84	04	04	12	10
Gera-Leumnitz	16,8	-0,1	23	8,9	75	00	00	14	12
Plauen	16,6	0,1	22	-	78	3	3	14	11
Karl-Marx-Stadt	16,5	0,0	22	9,4	76	1	1	14	13
Fichtelberg	11,6	0,7	17	10,9	-	06	3	8	8
Dresden-Klotzsche	18,4	0,7	25	10,4	75	6	9	13	13
Görlitz	17,9	0,6	24	10,7	81	00	1	14	13
Zinnwald-Georgenfeld	13,6	0,5	18	10,8	-	5	22	9	9

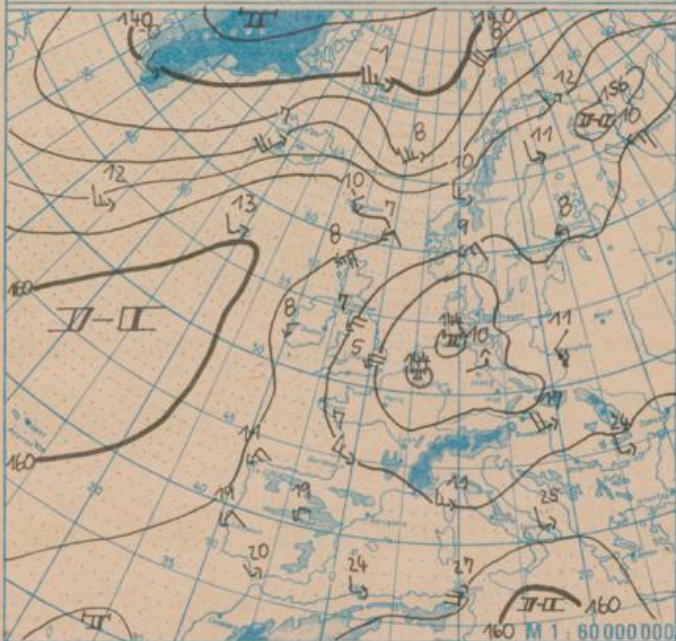
Klimadaten von Potsdam für den 21. Juli				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1929	34,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1898	7,5		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		78		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		9		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		51		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		11		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		3066		
Wahnsdorf bei Dresden		2201		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1009,8	1009,8	1009,7	1010,7
gestern 19h	1010,5	1010,6	1011,8	1010,6
heute 01h	1011,9	1011,7	1012,3	1012,2
heute 07h	1013,0	1013,3	1014,4	1012,6
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	15,2	16,9	16,4	15,3
10cm	16,6	17,9	17,1	16,2
20cm	17,6	19,6	17,7	18,1
50cm	18,3	21,0	18,1	18,5
100cm	16,4	19,1	16,3	16,4
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 (Calms) = Windstille	U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	00 = weniger als 0,05 mm	Schneehöhe	cm
	01 = 0,1 mm	02 = 0,2 mm usw.	Temperatur	°C
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
Schneehöhe:	- = kein Schnee	1 = 1 cm	Taupunkttemperaturdifferenz	K
	2 = 2 cm usw.	+ = Schneedecke durchbrochen	Luftdruck	hPa
	++ = Schneeflecken		Windgeschwindigkeit	m/s
			Relative Luftfeuchte	%
			Sonnenscheindauer	h
			Globalstrahlung	J/cm ²
			Höhe ü.d. Meeresspiegel	m

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

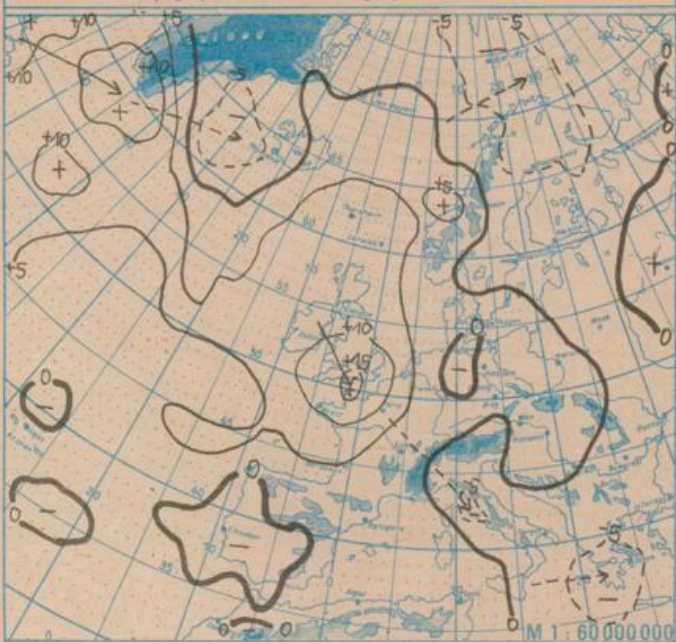




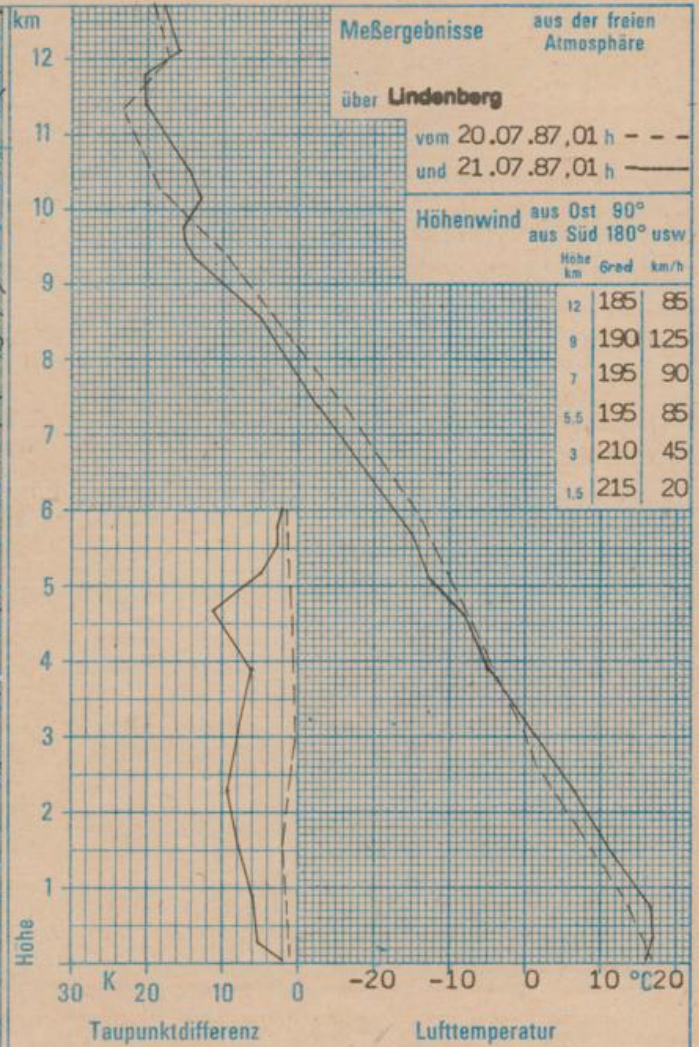
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Beherrschendes Steuerungszentrum ist auch heute das bis in die obere Troposphäre gut ausgebildete und jetzt über den Niederlanden und dem Kanalostausgang liegende Tief. Es weist vom Boden bis in größeren Höhen (mindestens 10 km) nur eine geringe Neigung seiner vertikalen Achse auf. Dies ist eine Voraussetzung für die geringe Verlagerung, wie sie in den vergangenen 24 Stunden erfolgte. Gleichzeitig schwächte sich das Tief sowohl am Boden als auch in den mittleren und oberen Troposphärenschichten ab. An seiner Kaltfront, die sich über die CSSR in Richtung Alpen erstreckt, hat sich ein Niederschlagsfeld gebildet. In seinem Bereich traten in der vergangenen Nacht gebietsweise gewittrig verstärkte Regenfälle auf, die bis zum Osterzgebirge hin z.T. Niederschlagshöhen zwischen 10 und 20, im Alpenvorland auch örtlich etwas über 30 mm Niederschlag brachten. Für die kommenden Tage wird erwartet, daß das Tief unter weiterer Abschwächung ostwärts zieht. Damit bleibt es wechselhaft und nur mäßig warm. Bei einer Luftzufuhr aus West bis Nordwest dürfte auch der Keil des Ostatlantikhochs noch keine nachhaltige Wetterbesserung bringen. Vss.