

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

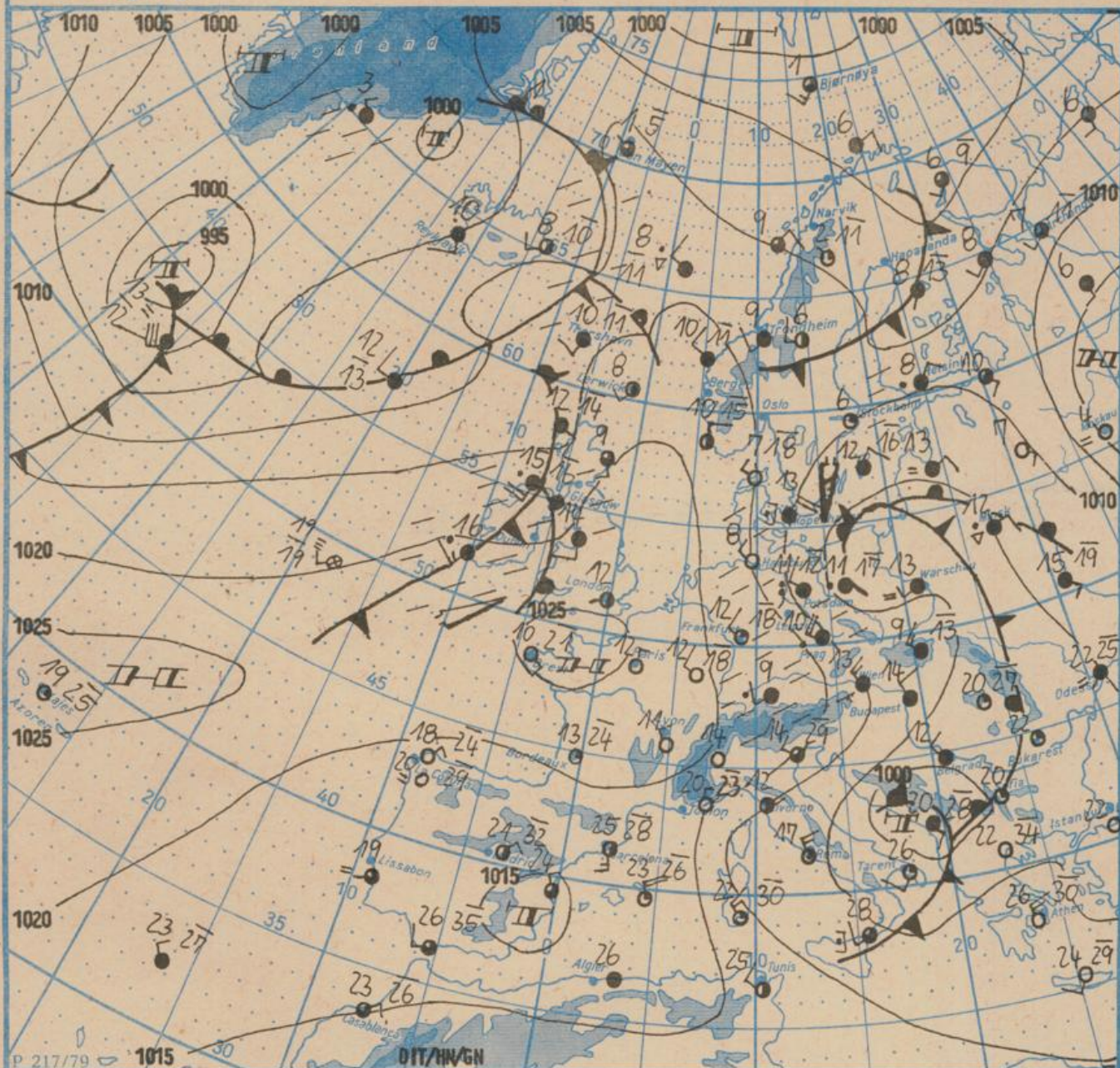
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Dienstag, den 29. August 1989

Nr. 241



Wetterlage

29. 08. 89,

01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		leichter Dunst		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		wblkg
	Konvergenzlinie		Hochdruckgebiet		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauber		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebor
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer										

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

Alle Zeitangaben in MEZ (Mittel-europäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern						heute													
		13 Uhr			19 Uhr			01 Uhr			07 Uhr										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2, 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2, 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 2, 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Weiterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	N 17	25	•	13	2	N 16	24	•	12	3	NNW 11	21	•	13	4	NNW 8	15	•	14	4
Warnemünde	4	NNE 3	•	•	14	4	N 19	23	•	13	1	N 15	25	•	13	1	NNW 12	19	•	13	4
Arkona	42	C	•	•	14	3	N 11	•	•	13	1	NNE 16	23	•	13	3	N 8	21	•	13	3
Putbus	40	E 1	•	•	15	6	NNW 2	•	•	15	5	NNW 3	•	•	17	7	NNW 6	•	•	13	3
Greifswald	2	NE 2	•	•	15	5	C	•	•	13	2	NNW 2	•	•	12	1	NNW 6	•	•	13	2
Boizenburg	45	NNW 10	18	•	12	3	NW 8	18	•	12	3	NW 5	•	•	11	4	NNW 5	•	•	10	4
Schwerin	59	N 3	•	•	12	1	N 9	18	•	12	1	NNW 7	17	•	12	2	NW 6	•	•	10	2
Marnitz	81	N 3	•	•	13	4	NNW 3	•	•	12	2	NW 6	16	•	12	3	NNW 5	•	•	11	2
Teterow	48	NNE 4	•	•	14	4	N 5	•	•	13	2	NNW 10	16	•	11	1	NNW 8	16	•	12	2
Neubrandenburg	81	NE 5	•	•	13	2	NNE 2	•	•	12	2	N 6	•	•	12	1	NW 5	•	•	11	1
Ueckermünde	1	SSE 3	•	•	14	4	C	•	•	12	1	W 1	•	•	13	0	NNW 8	15	•	14	0
Seehausen/Altmark	21	N 4	•	•	13	4	NNW 10	18	•	12	1	NNW 6	18	•	12	1	NW 8	•	•	11	3
Gardelegen	47	NW 4	•	•	13	3	NW 9	16	•	11	2	NNW 5	15	•	11	3	NNW 5	•	•	10	3
Magdeburg	79	NNW 6	•	•	12	1	NW 10	18	•	11	1	NW 7	20	•	11	2	NNW 6	•	•	10	3
Wernigerode	234	NNW 11	20	•	9	3	NW 10	•	•	9	3	NNW 7	•	•	10	4	NNW 8	•	•	9	4
Brocken	1142	NW 23	38	•	4	0	NNW 23	42	•	4	0	NNW 19	32	•	4	0	NNW 20	28	•	3	0
Neuruppin	38	NE 2	•	•	12	2	NNW 2	•	•	13	2	NW 5	•	•	12	1	NNW 5	•	•	12	1
Potsdam	81	W 3	•	•	11	1	NNW 4	•	•	11	1	NW 5	•	•	11	1	NW 8	•	•	11	1
Berlin-Alex.	38	-	-	-	11	1	-	-	-	12	1	-	-	-	12	1	-	-	-	12	1
Berlin-Schönfeld	47	S 4	•	•	11	1	NW 5	•	•	11	1	NNW 5	•	•	12	1	NW 6	•	•	12	1
Angermünde	58	SE 4	•	•	13	4	NNW 2	•	•	11	2	NNW 4	•	•	11	1	NW 6	•	•	12	1
Lindenberg	98	SSW 4	•	•	11	2	W 4	•	•	11	0	NW 4	•	•	11	1	NW 4	•	•	11	1
Frankfurt/Oder	21	SSW 5	-	•	14	6	S 2	-	•	12	1	NNW 4	-	•	11	2	NNW 3	-	•	12	1
Harzgerode	403	NW 10	18	•	9	2	NW 10	20	•	9	1	NW 7	20	•	10	2	NNW 3	17	•	9	4
Artern	184	W 8	17	•	12	4	NNW 10	16	•	10	2	W 7	•	•	11	3	W 6	•	•	11	4
Wittenberg	105	WSW 5	15	•	11	1	NNW 4	•	•	12	1	NNW 6	•	•	11	1	NNW 6	•	•	10	1
Leipzig-Schkeuditz	131	W 8	17	•	11	1	NW 14	18	•	10	1	NW 11	17	•	11	2	NW 9	•	•	10	2
Oschatz	150	WSW 10	19	•	11	1	W 9	•	•	10	1	NNW 9	16	•	10	0	NNW 9	15	•	10	0
Dobruška-Kirchhain	97	SW 7	18	•	11	4	W 5	•	•	11	2	NNW 7	•	•	11	2	NNW 8	•	•	11	2
Cettius	69	SW 8	•	•	13	6	W 3	•	•	11	1	NNW 3	•	•	11	1	NNW 4	•	•	12	2
Leinafeld	358	NNW 8	•	•	9	1	NW 6	15	•	9	2	NW 5	•	•	9	1	NW 4	•	•	9	1
Erfurt-Bindersleben	312	WSW 6	16	•	10	2	W 10	22	•	10	5	W 6	18	•	10	3	W 3	•	•	10	3
Meiningen	450	W 8	•	•	9	3	NW 5	18	•	10	6	NNW 6	•	•	9	4	NW 5	•	•	9	4
Schmücke	937	NNW 10	22	•	5	0	NW 8	21	•	5	0	W 6	19	•	5	0	NW 5	•	•	5	1
Sonneberg-Neufang	628	W 5	16	•	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNW 3	•	•	7	2
Gera-Leumnitz	311	W 8	17	•	10	1	NW 10	17	•	9	2	NW 8	16	•	9	0	NW 7	16	•	9	1
Plauen	386	WSW 5	•	•	9	3	NE 9	17	•	9	3	NNW 7	16	•	10	3	NNW 5	15	•	9	3
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 12	21	•	9	2	W 12	18	•	9	1	NNW 11	18	•	8	1	NNW 11	19	•	8	1
Fichtalberg	1213	W 18	27	•	4	0	NNW 20	31	•	3	0	NNW 22	35	•	3	0	NNW 20	37	•	3	0
Dresden-Klotzsche	222	SW 8	16	•	12	4	W 6	•	•	10	1	NNW 7	•	•	10	0	W 7	•	•	10	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	SW 8	18	•	6	1	NNW 7	17	•	6	0	NW 9	20	•	6	0	NW 12	23	•	6	0
Bärftitz	237	SSW 7	16	•	13	7	WSW 4	•	•	11	2	NW 4	•	•	11	1	NW 5	•	•	10	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

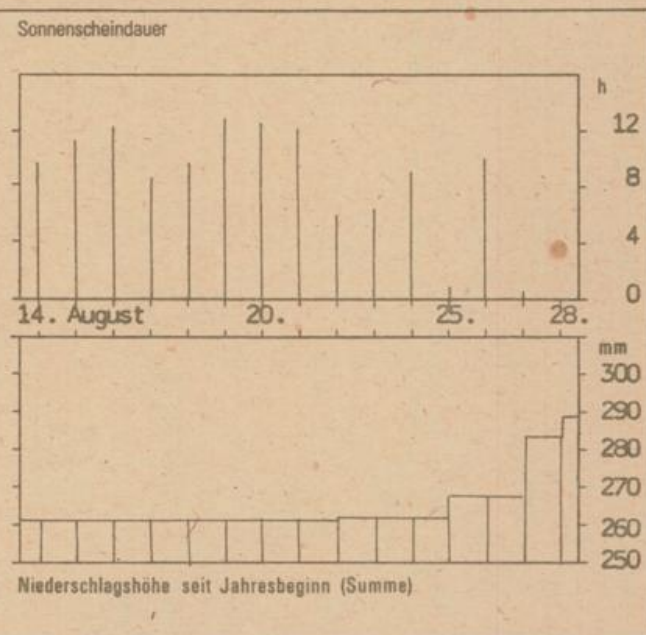
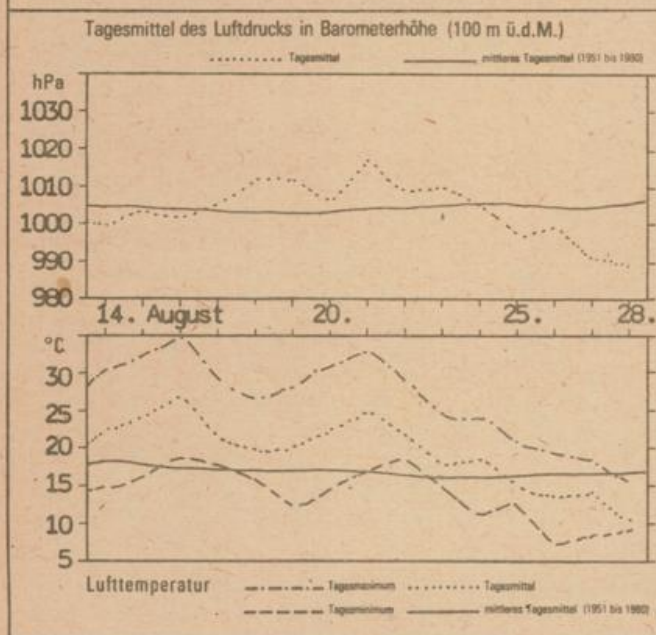
* Zeitangaben in Ortszeit

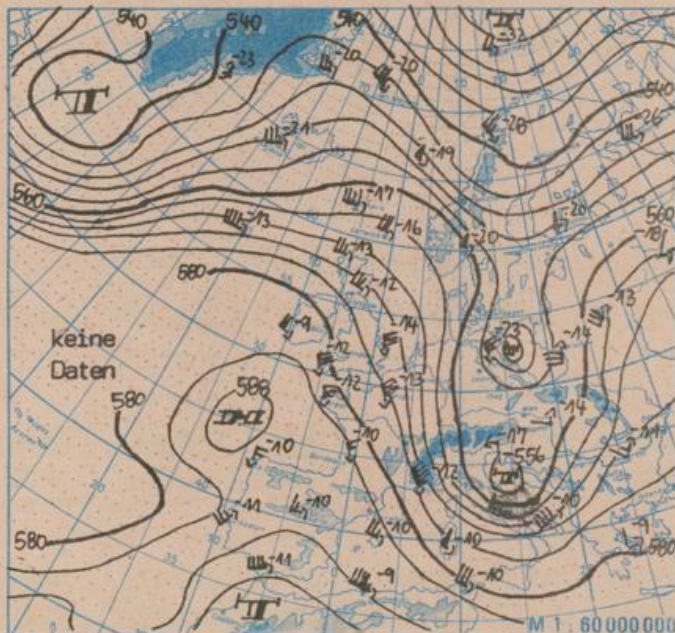
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter 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
Monkau	158	•	•	15	-	-	Bukarest	94	•	-	34	•	20
Leningrad	4	•	•	14	-	-	Constanza	31	•	•	28	•	24
Kiew	178	•	-	19	6	14	Sofia	595	•	•	31	•	17
Taschkent	428	•	-	32	-	15	Varna	43	•	-	-	•	23
Irkutsk	485	•	-	21	-	-	Rom	2	•	•	28	-	-
Warschau	106	•	19	20	3	10	Wien	183	•	05	18	00	13
Gdansk	149	•	3	17	5	13	Gent	430	•	1	17	•	7
Jelma Gora	342	•	•	16	2	10	München	530	•	•	15	2	9
Frag	380	•	00	15	09	10	Köln	91	•	00	18	•	10
Cheb	474	•	01	11	06	8	Bremen	3	•	2	16	7	9
Brno	238	•	•	17	•	11	Paris	89	•	•	21	•	8
Poprad	718	•	19	13	04	8	Rotterdam	-4	•	1	19	•	8
Budapest	139	•	15	15	•	12	London	24	•	•	20	00	10
Szeged	83	•	14	22	07	11	Oslo	204	•	•	18	•	4
Balgrad	98	•	-	-	12	11	Stockholm	15	•	•	15	•	4

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 15 Uhr bis 07 Uhr
Bottenhagen	13,4	-2,1	14	0,0	75	17	19	12	11
Warnemünde	13,1	-2,6	15	0,3	-	5	9	13	12
Arkona	13,7	-2,0	15	0,0	-	1	2	12	11
Putbus	14,5	-1,0	16	-	80	00	3	12	10
Greifswald	13,2	-2,3	15	0,2	86	0	3	11	8
Boizenburg	12,0	-3,3	12	0,0	84	22	22	8	8
Schwerin	11,8	-3,6	13	0,0	93	9	16	10	9
Marnitz	11,7	-3,5	14	-	89	09	8	11	10
Teterow	12,2	-3,2	14	0,2	88	01	4	11	11
Neuhardenburg	11,6	-3,6	14	0,0	91	01	4	11	11
Ueckermünde	13,0	-2,6	14	-	85	0	3	12	9
Seehausen/Altmark	11,6	-3,9	14	0,0	91	2	11	10	10
Gerdelegen	11,4	-4,0	13	-	-	3	8	10	8
Magdeburg	10,9	-5,7	12	0,0	90	3	8	10	9
Wernigerode	9,1	-6,4	9	-	-	47	49	9	9
Bracklen	3,7	-5,8	4	0,0	-	75	84	3	3
Neuruppin	11,8	-4,1	13	0,0	91	1	5	11	10
Potsdam	10,9	-5,3	12	0,0	94	2	5	10	11
Berlin-Alex	11,7	-6,4	13	-	-	4	6	11	-
Berlin-Schönefeld	11,6	-4,7	13	-	-	5	6	11	11
Angermünde	11,9	-3,9	14	0,0	83	04	08	9	10
Lindenberg	11,5	-5,1	13	0,5	86	2	5	11	10
Frankfurt/Oder	12,8	-3,6	15	-	-	00	6	11	11
Harzgerode	8,8	-4,8	9	-	89	8	9	8	7
Artern	10,9	-6,0	12	0,0	82	02	02	10	9
Wittenberg	11,1	-5,2	12	0,0	86	4	9	10	7
Leipzig-Schkeuditz	11,0	-5,2	12	0,0	88	7	11	10	9
Oschatz	11,4	-4,5	14	0,7	83	1	6	10	10
Doberlug-Kirchhain	11,9	-4,2	14	-	-	5	11	10	11
Cottbus	12,2	-4,4	15	0,4	80	3	6	11	10
Leinefelde	8,9	-5,7	10	0,0	91	19	20	8	7
Erfurt-Bindersleben	10,2	-5,1	11	0,0	79	3	3	9	9
Meiningen	9,5	-4,4	11	0,0	76	3	3	9	7
Schmücke	5,0	-6,7	6	0,0	-	21	21	5	4
Sonneberg-Neufang	-	-	-	0,0	-	-	-	6	6
Gera-Leumnitz	9,9	-5,5	12	0,0	86	2	6	8	8
Plauen	9,6	-5,3	11	0,0	83	2	3	8	8
Karl-Marx-Stadt	9,5	-5,8	12	0,2	89	6	25	8	8
Fichtelberg	3,7	-6,3	4	0,0	-	9	34	2	1
Dresden-Klotzsche	11,7	-4,8	14	0,3	79	1	6	10	10
Zinnwald-Georgenfeld	6,5	-5,6	8	0,0	-	3	28	6	6
Börlitz	11,8	-4,2	16	0,5	77	00	8	10	10

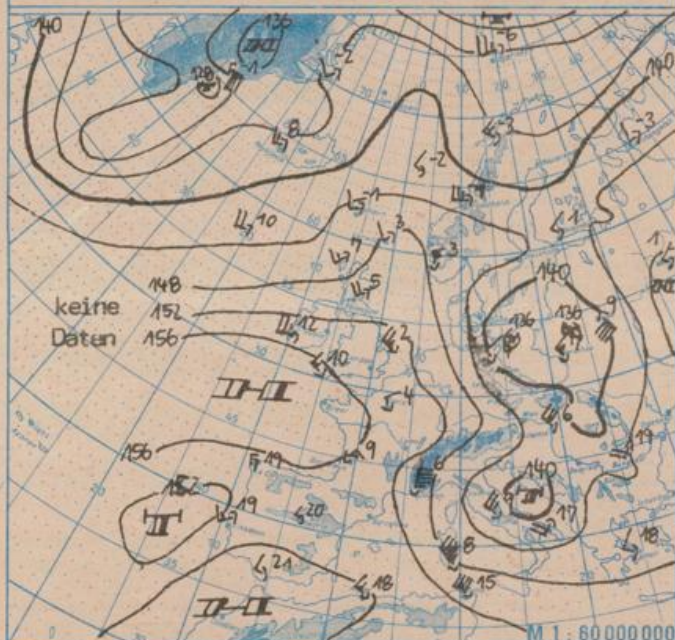
Klimadaten von Potsdam für den 29. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1951	32,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1940	5,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		21,8		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,7		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		94		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		83		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		20		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		183		
Wahnsdorf bei Dresden		326		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1002,6	1000,1	1004,5	1007,5
gestern 19 Uhr	1005,6	1003,8	1006,1	1011,5
heute 01 Uhr	1009,3	1007,3	1008,5	1014,7
heute 07 Uhr	1012,2	1010,3	1011,1	1016,7
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	11,3	10,7	11,4	9,8
10 cm	12,2	12,9	12,2	11,3
20 cm	13,6	14,2	14,3	13,4
50 cm	15,5	17,1	16,9	16,9
100 cm	16,7	19,3	17,0	17,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tagelänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
13,9	13,8	13,7		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C	
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperatur-differenz	K	
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h	
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm²	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	++ = Schneeflecken			

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

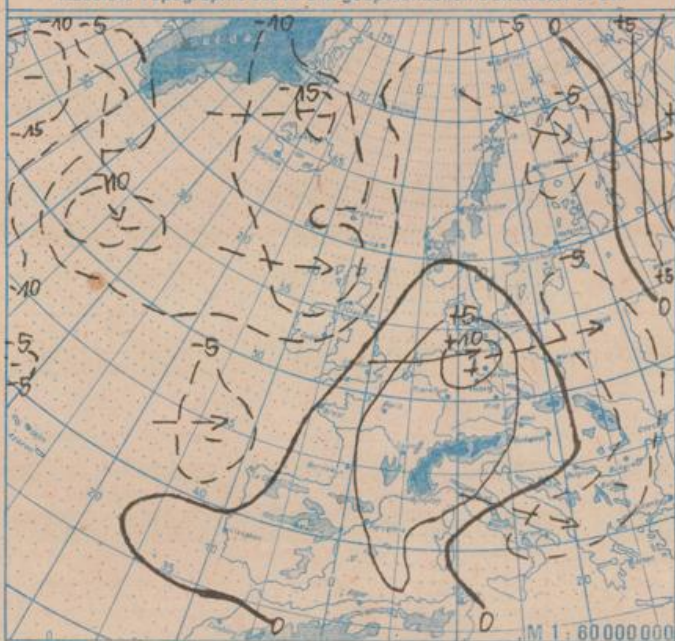




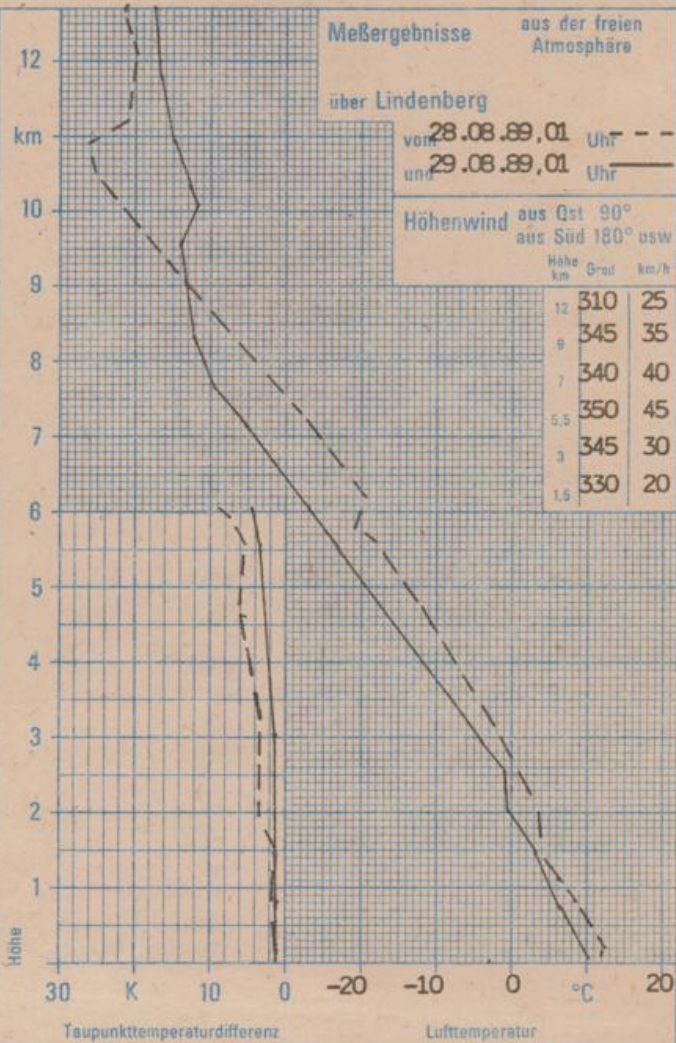
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das hochreichende Tiefdruckgebiet über Polen bestimmte auch zu Wochenanfang den Wetterablauf in weiten Teilen Mitteleuropas. Zwar ließ der in der Nacht zum Montag über der westlichen Ostsee aufgetretene starke bis stürmische Nord- bis Nordostwind, der an der BRD- und Teilen der DDR Ostseeküste zu Hochwasser und zu teilweise beträchtlichen Schäden führte, nach. Dagegen verstärkte sich die Zufuhr kalter Meeresluft. In Potsdam wurde mit einem Maximum von nur 11,5 °C die niedrigste Tageshöchsttemperatur eines 28. August seit 1893 gemessen. Diese für Ende August ungewöhnlich kühle Witterungsperiode geht jedoch mit dem heutigen Tag zu Ende. Das erwähnte Tief zieht nordostwärts. Gleichzeitig schwenkt der Hochkeil über der Nordsee südostwärts. Er wird am Mittwoch für die gesamte DDR wetterbestimmend. In seinem Bereich erwärmt sich die eingeflossene Kaltluft zunehmend. An den Folgetagen stellt sich mit der Annäherung atlantischer Tiefausläufer zwar wieder wechselhaftes Wetter ein, jedoch wird das Temperaturniveau der Jahreszeit angemessen bleiben.

Dit.