

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

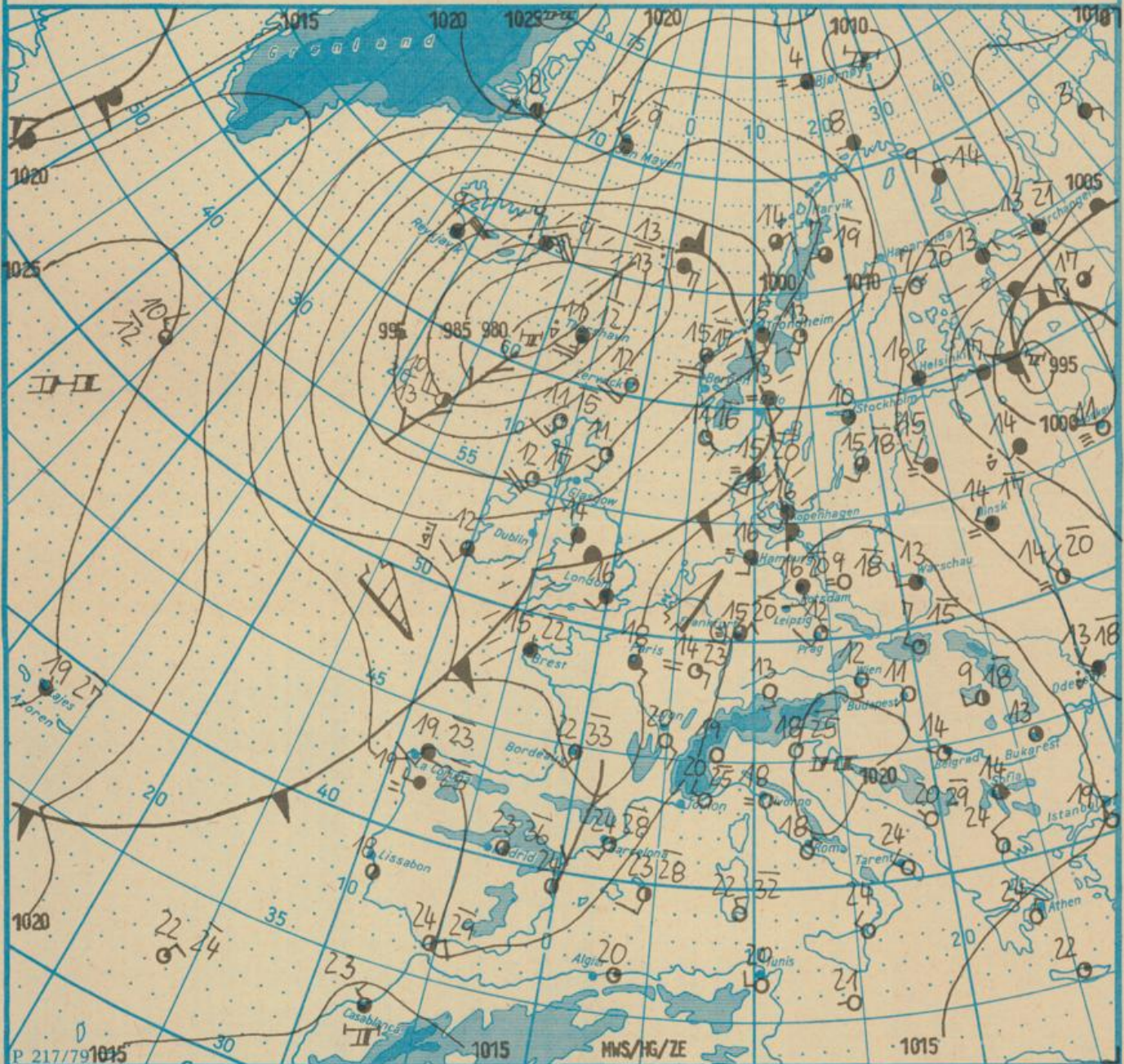
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonntag, den 28. August 1988

Nr. 241



Wetterlage

28. 08. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühen		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				während der letzten Stunden Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefauftaucher												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	gestern										heute														
	13h					19h					01h					07h									
	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	U	1	•	•	19	5	SW	2	•	•	18	5	SSW	5	•	•	16	1	SSW	3	•	•	16	0
Warnemünde	4	WNW	3	•	•	17	4	C	•	•	18	6	S	2	•	•	16	3	S	3	•	•	16	1	
Arkona	42	WNW	5	•	•	17	3	SW	2	•	•	15	3	SSW	8	•	•	15	3	SSW	5	•	•	15	1
Putbus	40	WSW	4	•	•	18	5	W	1	•	•	15	3	SSW	3	•	•	14	3	SSW	4	•	•	16	2
Greifswald	2	W	2	•	•	19	6	SSW	1	•	•	15	2	S	2	•	•	14	2	S	2	•	•	15	2
Boizenburg	45	SSW	3	•	•	19	11	SSW	3	•	•	18	9	SSE	2	•	•	15	3	SE	3	•	•	16	4
Schwerin	59	W	3	•	•	17	6	SSW	2	•	•	17	6	SSW	4	•	•	15	1	SSE	2	•	•	16	2
Marnitz	81	W	2	•	•	18	8	C	•	•	17	7	S	2	•	•	16	3	S	2	•	•	16	3	
Teterow	46	NW	3	•	•	18	6	SSW	3	•	•	16	3	S	4	•	•	15	2	S	5	•	•	16	2
Neubrandenburg	81	W	3	•	•	17	5	SW	3	•	•	16	4	SSW	3	•	•	14	2	SSW	5	•	•	16	4
Ueckermünde	1	WNW	2	•	•	17	5	SSW	2	•	•	16	4	S	3	•	•	12	1	S	3	•	•	15	3
Seehausen/Altmark	21	W	2	•	•	19	6	WSW	2	•	•	19	9	C	•	•	16	2	S	1	•	•	16	2	
Gardelegen	47	W	3	•	•	19	11	C	•	•	18	7	SSW	1	•	•	17	3	C	•	•	•	17	3	
Magdeburg	79	SW	2	•	•	20	11	C	•	•	18	6	U	1	•	•	14	2	U	1	•	•	16	2	
Wernigerode	234	ESE	1	•	•	18	10	S	2	•	•	18	6	S	1	•	•	17	3	S	1	•	•	18	3
Brocken	1142	SW	2	•	•	9	3	WSW	4	•	•	10	0	W	3	•	•	12	1	SSW	5	•	•	13	1
Neuruppin	38	W	2	•	•	18	6	C	•	•	18	5	C	•	•	•	•	15	3	S	1	•	•	16	3
Potsdam	81	WNW	3	•	•	18	7	S	2	•	•	17	7	S	4	•	•	16	7	S	2	•	•	16	4
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	17	7	-	-	-	-	17	8	-	-	-	-	15	4	-	-	-	-	16	5
Berlin-Schönefeld	47	W	3	•	•	18	6	U	1	•	•	17	7	U	1	•	•	12	2	U	1	•	•	15	3
Angermünde	56	WSW	3	•	•	17	5	SW	2	•	•	16	5	S	2	•	•	13	2	S	2	•	•	14	3
Lindenberg	98	WNW	4	•	•	18	7	C	•	•	15	4	S	2	•	•	12	3	S	2	•	•	13	2	
Frankfurt/Oder	21	SW	3	-	-	17	6	C	-	-	16	4	SSW	1	-	-	10	0	SSW	2	-	-	12	3	
Harzgerode	403	SW	3	•	•	17	9	WSW	3	•	•	17	5	WSW	5	•	•	16	2	SW	3	•	•	15	1
Artern	184	WSW	3	•	•	20	11	WSW	4	•	•	19	6	SW	2	•	•	17	2	SW	1	•	•	17	2
Wittenberg	105	W	2	•	•	19	11	S	1	•	•	19	11	E	1	•	•	15	5	E	1	•	•	16	4
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW	2	•	•	19	11	C	•	•	20	10	S	2	•	•	17	4	SSE	3	•	•	15	2	
Oschatz	150	W	3	•	•	19	8	C	•	•	17	5	SSW	2	•	•	14	2	SSW	2	•	•	15	1	
Doberlug-Kirchhain	97	W	5	•	•	18	9	SSE	2	•	•	17	7	S	3	•	•	12	2	S	3	•	•	14	2
Cottbus	69	WNW	2	•	•	18	8	SW	1	•	•	15	3	S	1	•	•	13	3	SSW	2	•	•	14	3
Leinefelde	356	SSW	3	•	•	18	6	SW	2	•	•	17	3	WSW	2	•	•	17	1	S	2	•	•	16	1
Erfurt-Bindersleben	312	W	2	•	•	19	10	SSW	3	•	•	18	7	SSE	2	•	•	16	2	SSE	3	•	•	14	1
Meiningen	450	S	4	•	•	16	5	SSE	4	•	•	16	4	ESE	2	•	•	15	2	ESE	4	•	•	16	2
Schmücke	937	SSW	5	•	•	13	3	SW	5	•	•	12	0	SW	4	•	•	13	0	SSW	5	•	•	13	0
Sonneberg-Neufang	628	SW	2	•	•	14	2	SW	2	•	•	14	1	S	1	•	•	14	0	SSE	3	•	•	14	0
Gera-Leumnitz	311	WSW	3	•	•	19	10	SW	1	•	•	18	8	SSE	1	•	•	15	1	S	3	•	•	15	1
Plauen	386	W	3	•	•	19	10	WSW	4	•	•	16	5	SSW	3	•	•	15	2	S	3	•	•	15	2
Karl-Marx-Stadt	418	W	6	•	•	17	10	U	1	•	•	18	7	SW	4	•	•	14	2	U	1	•	•	15	2
Fichtelberg	1213	NW	8	16	•	10	4	WNW	6	•	•	11	4	WNW	8	•	•	10	0	W	1	•	•	12	1
Dresden-Klotzsche	222	W	3	•	•	17	10	C	•	•	16	6	SSW	3	•	•	13	4	S	2	•	•	13	3	
Gorlitz	237	W	6	•	•	17	8	C	•	•	15	7	C	•	•	•	•	12	4	S	3	•	•	15	5
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW	5	•	•	12	5	C	•	•	12	5	SW	4	•	•	10	2	S	2	•	•	12	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	156	•	5	22	•	11	Bukarest	94	•	-	-	-	-
Leningrad	4	•	7	17	15	16	Constanța	31	•	04	26	-	-
Kiew	179	•	2	20	•	12	Sofia	595	•	•	23	•	11
Taschkent	428	•	-	-	•	16	Varna	43	•	•	26	•	13
Irkutsk	485	•	-	19	-	12	Rom	2	•	-	-	•	17
Warschau	106	•	•	18	•	10	Wien	183	•	•	21	•	9
Gdansk	149	•	•	19	•	10	Genf	430	•	•	26	•	12
Jelenia Gora	342	•	00	17	•	4	München	530	•	12	17	•	11
Prag	380	•	•	20	•	11	Köln	91	•	4	21	•	16
Cheb	474	•	•	21	•	13	Bremen	3	•	00	18	•	15
Brno	238	•	•	19	•	7	Paris	89	•	•	28	•	17
Poprad	718	•	00	15	•	5	Rotterdam	-4	•	07	22	•	13
Budapest	139	•	•	20	•	8	London	24	•	•	22	•	15
Szeged	83	•	•	22	•	6	Oslo	204	•	•	18	2	12
Belgrad	96	•	•	24	•	11	Stockholm	15	•	•	21	•	10

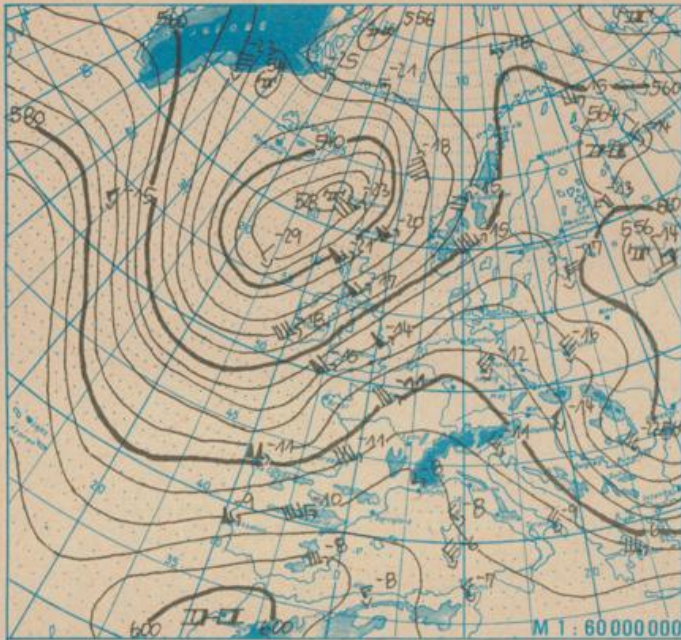
Station	gestern						gestern bis heute		
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h
Boltenhagen	15,9	0,0	19	5,6	-	•	00	15	14
Warnemünde	16,2	0,1	18	8,5	-	•	•	15	13
Arkona	15,2	-0,6	18	10,8	-	•	00	14	13
Putbus	14,9	-0,8	18	-	-	•	•	14	12
Greifswald	15,1	-0,6	20	7,3	-	•	•	14	11
Boizenburg	15,0	-0,9	20	5,6	63	•	03	15	15
Schwerin	15,1	-0,8	19	4,2	78	•	02	14	13
Marnitz	15,1	-0,6	19	-	-	•	•	15	12
Teterow	14,9	-0,8	20	4,2	83	•	•	13	12
Neubrandenburg	14,6	-1,0	18	3,6	82	•	•	13	13
Ueckermünde	15,0	-0,9	19	-	-	•	•	12	9
Seehausen/Altmark	15,7	-0,2	22	5,2	75	•	00	14	13
Gardelegen	15,4	-0,4	20	-	-	•	•	15	13
Magdeburg	15,4	-1,8	21	8,8	72	•	•	14	12
Wernigerode	15,2	-0,6	20	-	-	•	00	16	17
Brocken	8,3	-1,2	12	4,8	-	01	05	10	10
Neuruppin	15,1	-1,1	20	4,9	80	•	•	14	12
Potsdam	14,8	-1,7	20	7,5	73	•	•	14	12
Berlin-Alex	15,4	-3,0	20	-	-	•	•	14	-
Berlin-Schönefeld	14,8	-1,8	21	-	-	•	•	11	9
Angermünde	14,5	-1,6	19	4,7	83	•	•	12	10
Lindenberg	14,3	-2,3	20	6,6	81	•	•	12	10
Frankfurt/Oder	14,1	-2,3	19	-	-	•	•	8	6
Harzgerode	13,3	-0,5	19	-	-	•	•	15	14
Artern	15,5	-0,3	22	3,8	75	•	•	15	14
Wittenberg	15,5	-0,8	21	9,0	63	•	•	14	12
Leipzig-Schkeuditz	15,5	-0,8	22	10,1	68	•	•	14	13
Oschatz	15,0	-1,0	20	9,4	76	•	•	13	11
Doberlug-Kirchhain	14,8	-1,5	19	-	-	•	•	12	7
Cottbus	14,2	-2,6	20	4,3	77	00	00	10	7
Leinefelde	14,1	-0,6	20	3,8	82	•	•	16	15
Erfurt-Bindersleben	15,2	-0,3	21	5,3	72	•	•	13	12
Meiningen	13,9	-0,3	17	0,6	80	•	03	15	15
Schmücke	10,2	-1,4	13	2,4	-	00	03	12	11
Sonneberg-Neufang	12,1	-1,9	16	-	-	•	06	14	14
Gera-Leumnitz	15,0	-0,5	22	6,7	73	•	•	14	12
Plauen	14,2	-0,9	20	-	75	•	•	14	12
Karl-Marx-Stadt	14,1	-1,5	19	9,8	73	•	•	12	11
Fichtelberg	8,3	-2,0	14	8,0	-	•	•	9	7
Dresden-Klotzsche	14,2	-2,4	20	8,9	74	•	•	12	10
Garlitz	13,9	-2,2	19	5,3	74	00	00	9	6
Zinnwald-Georgenfeld	9,8	-2,3	14	8,3	-	•	•	9	5

Klimadaten von Potsdam für den 28. August					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1964	33,2			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1899	5,6			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,0			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,5			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		73			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		13			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		52			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		2			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1464			
Wahnsdorf bei Dresden		1726			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1014,6	1016,2	1017,0	1016,8	
gestern 19h	1014,6	1016,5	1017,1	1016,8	
heute 01h	1013,8	1015,9	1017,7	1016,8	
heute 07h	1012,7	1014,7	1016,2	1015,3	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	15,4	14,0	16,0	14,2
	10cm	15,6	15,8	16,1	15,4
	20cm	16,2	16,5	16,7	16,5
	50cm	16,3	17,6	16,6	16,6
	100cm	16,3	18,0	16,2	16,5
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
14,0	13,9	13,8			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calme) = Windstärke U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			
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:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken				

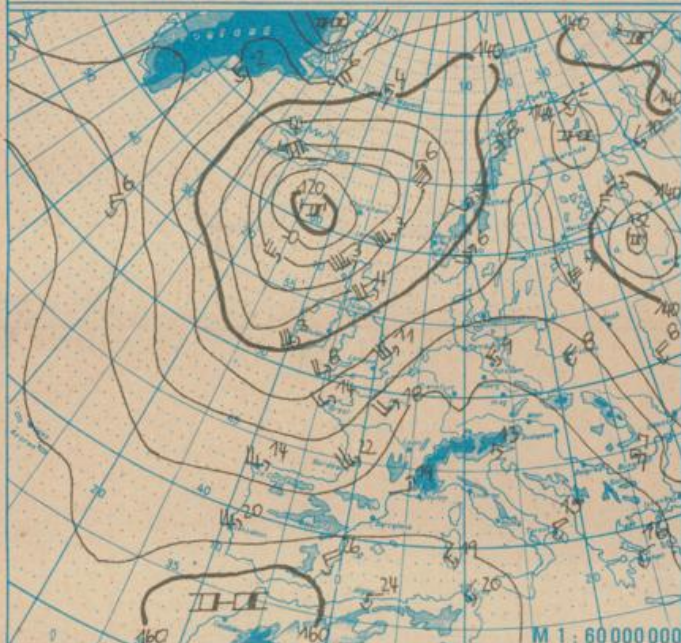
Temperaturvorhersage für die Tage vom 30. August bis 03. September

	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	11	10	12
	Höchstwerte	18	18	19	19	18
	Tagesmittel	14	14	15	15	14
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	11	11	11	12	12
	Höchstwerte	19	20	21	21	20
	Tagesmittel	15	15	16	16	16
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	10	10	10	10	10
	Höchstwerte	15	16	17	18	16
	Tagesmittel	12	13	13	14	13

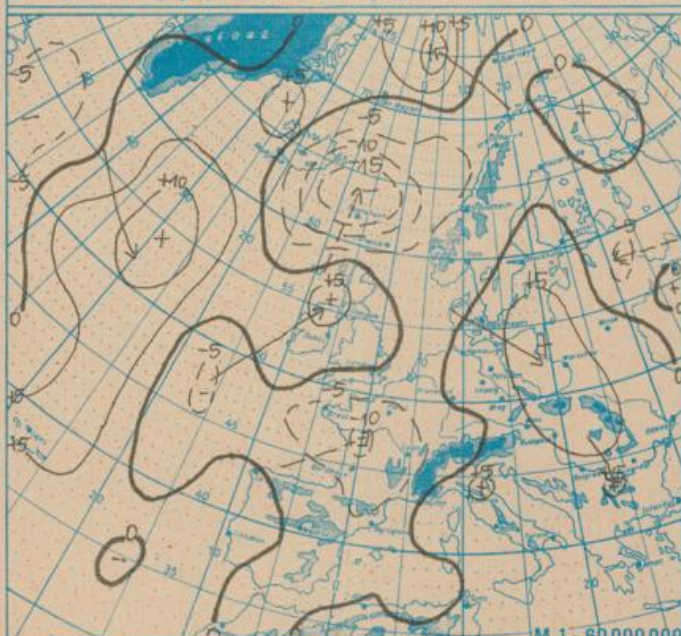
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 06. September: wenig Änderung



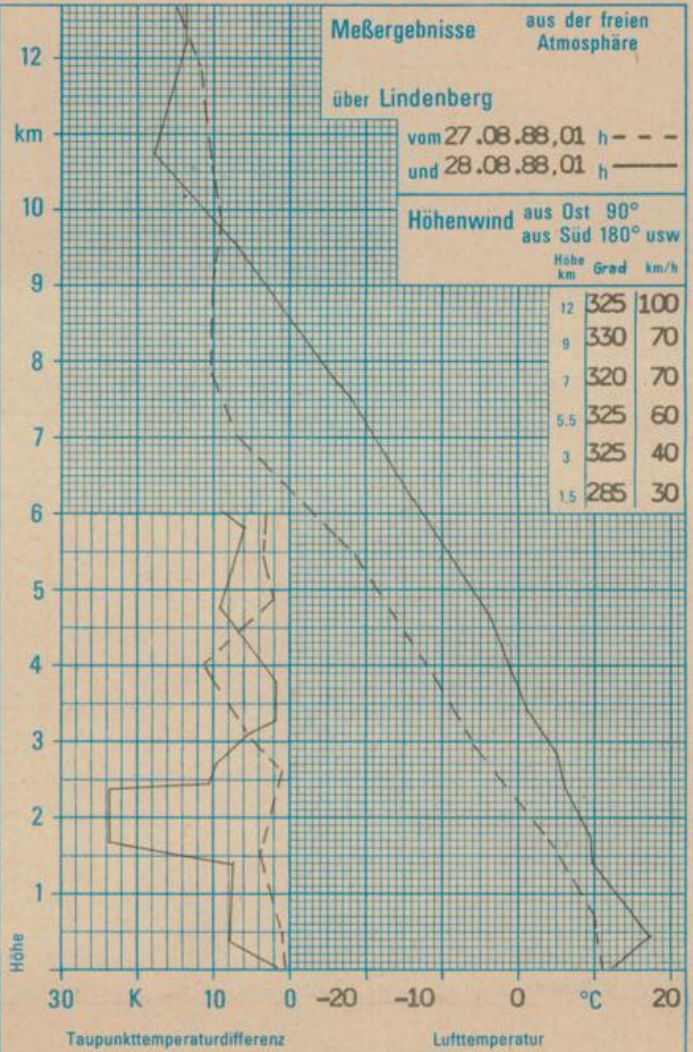
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit der zügigen Ostverlagerung der Achse des Höhenkeils, die sich am Sonnabend in den Frühstunden noch von der Iberischen Halbinsel bis zu den Britischen Inseln erstreckte, näherte sich die Südostflanke des nachfolgenden Höhentrogos dem europäischen Raum. Dadurch ging die nordwestliche Höhenströmung über den westlichen Teilen Mitteleuropas in eine südwestliche über. Dabei gelangte vom Sonnabend zum Sonntag subtropische Warmluft in unseren Raum, die die gesamte Troposphäre (vgl. Radiosondenaufstieg über Lindenberg) erfaßte. Die Warmfront eines südöstlich Islands gelegenen Tiefdruckgebietes kam nur sehr langsam nach Nordosten voran. Die damit verbundenen Niederschlagsfelder wiesen über unserem Raum nur geringe Intensitäten auf. Währenddessen verlagerte sich die zugehörige Kaltfront infolge der Wellenbildung über der Irischen See kaum noch ostwärts. Mit weiterer Annäherung der Höhentrogachse überquert die Kaltfront am Montag unseren Raum und wird in Verbindung mit einer über Frankreich entstandenen, vorgelagerten Konvergenz zu teils gewittrigen Schauern führen. In der weiteren Entwicklung wird das Wetter über unserem Gebiet durch die in der westlichen Höhenströmung eingelagerten Störungen gestaltet.

Mws.

1/16/61