

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

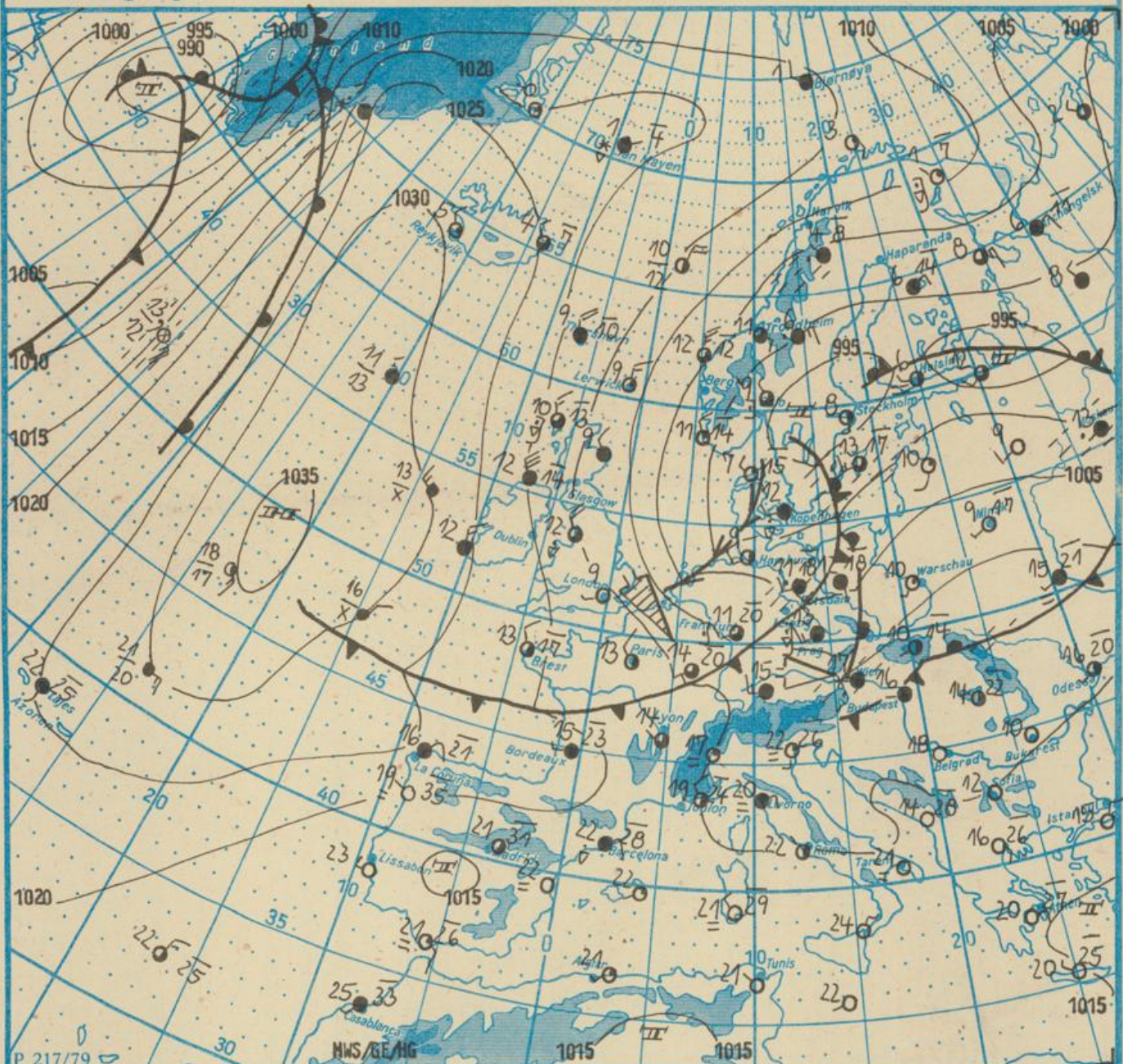
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Dienstag, den 13. September 1988

Nr. 257



Wetterlage

13. 09. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Kaltluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolzig
	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
	Zwischenhoch						Gewitter				Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 07h bis 13h	Wetter 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 13h bis 19h	Wetter 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 19h bis 01h	Wetter 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 01h bis 07h	Wetter 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	MSW 10	•	•	15 6	SSW 7	•	•	•	14 4	SW 7	15	•	•	10	2	SSW 4	•	•	10	1
Warnemünde	4	SW 7	•	•	15 7	S 6	•	•	•	14 6	SW 4	•	•	•	11 2	S 4	•	•	•	10	2
Arkona	42	MSW 12	17	•	14 5	SW 11	18	•	•	14 5	SW 11	19	•	•	11 3	SW 11	16	•	•	10	2
Putbus	40	MSW 7	•	•	15 7	SSW 6	•	•	•	13 5	SW 6	•	•	•	11 3	SW 6	•	•	•	10	3
Greifswald	2	SW 6	•	•	16 8	SSW 3	•	•	•	13 5	SSW 4	•	•	•	12 3	SSW 4	•	•	•	11	3
Beizenburg	45	MSW 7	•	•	14 9	SW 9	16	•	•	13 6	SW 6	•	•	•	9 5	SSW 5	•	•	•	10	4
Schwerin	59	MSW 8	•	•	15 7	SSW 6	•	•	•	14 6	MSW 6	15	•	•	10 2	SSW 4	•	•	•	9	1
Mernitz	81	SW 5	•	•	16 10	S 3	•	•	•	14 7	SW 4	•	•	•	11 4	S 4	•	•	•	10	3
Teterow	48	MSW 9	•	•	16 8	S 8	•	•	•	13 4	S 7	•	•	•	11 2	S 7	•	•	•	10	2
Neubrandenburg	81	MSW 9	15	•	15 7	SW 5	16	•	•	14 6	MSW 8	15	•	•	11 3	SW 7	•	•	•	10	2
Ueckermünde	1	MSW 7	•	•	15 7	SW 4	•	•	•	14 7	SW 3	•	•	•	12 5	SSW 5	•	•	•	11	2
Seehausen/Altmark	21	W 6	•	•	17 8	SSW 2	•	•	•	15 7	MSW 5	•	•	•	11 1	SW 4	•	•	•	10	1
Gardelegen	47	W 5	•	•	17 12	SW 6	•	•	•	15 10	MSW 8	•	•	•	11 3	SW 6	•	•	•	11	4
Magdeburg	79	W 6	•	•	17 12	MSW 5	•	•	•	16 10	MSW 5	•	•	•	10 2	SW 6	•	•	•	11	3
Wernigerode	234	W 5	•	•	18 13	SW 3	•	•	•	13 7	MSW 4	•	•	•	9 4	W 8	16	•	•	10	5
Bracken	1142	MSW 11	15	•	6 4	MSW 18	23	•	•	6 0	W 18	25	•	•	3 0	MSW 20	39	•	•	3	0
Neuruppin	38	W 6	•	•	18 12	SW 2	•	•	•	14 6	MSW 3	•	•	•	11 3	SW 5	•	•	•	10	3
Potsdam	81	W 6	•	•	16 10	SSW 3	•	•	•	14 7	W 6	15	•	•	11 1	SSW 6	•	•	•	9	2
Berlin-Alex	38	—	—	•	17 12	—	—	•	•	16 9	—	—	•	•	12 3	—	—	•	•	10	3
Berlin-Schönefeld	47	W 7	•	•	16 9	SSW 2	•	•	•	14 8	W 8	•	•	•	13 5	SSW 7	•	•	•	9	2
Angermünde	56	W 9	•	•	17 12	SW 4	•	•	•	15 9	SSW 3	•	•	•	12 4	SSW 6	•	•	•	10	2
Lindenberg	98	MSW 5	•	•	17 10	SSW 2	•	•	•	15 8	SSW 4	•	•	•	13 5	SW 6	•	•	•	9	2
Frankfurt/Oder	21	MSW 5	—	•	16 9	S 2	—	•	•	13 6	S 2	—	•	•	12 4	SSW 4	—	•	•	10	1
Harzgerode	403	MSW 6	•	•	15 11	SW 5	•	•	•	14 9	MSW 6	•	•	•	8 3	SW 7	•	•	•	8	4
Artern	184	MSW 6	•	•	17 11	SW 3	•	•	•	17 10	MSW 4	18	•	•	11 2	SW 5	•	•	•	10	3
Wittenberg	105	MSW 6	•	•	17 11	SSW 1	•	•	•	15 8	MSW 4	•	•	•	10 2	SW 8	•	•	•	9	2
Leipzig-Schkeuditz	131	MSW 5	•	•	16 11	SW 2	•	•	•	16 9	W 6	•	•	•	12 2	SSW 8	•	•	•	10	4
Oschatz	150	W 6	•	•	16 10	C	•	•	•	14 5	MSW 5	•	•	•	14 5	SW 6	19	•	•	10	4
Deberitz-Kirchhain	97	MSW 5	•	•	16 7	SSW 2	•	•	•	15 7	SW 6	•	•	•	14 6	SSW 4	•	•	•	10	2
Cottbus	69	W 5	•	•	17 9	SSW 2	•	•	•	14 7	SW 4	•	•	•	13 5	SW 3	•	•	•	10	2
Lainefelde	356	W 4	•	•	15 10	W 4	•	•	•	13 5	W 4	•	•	•	8 1	MSW 8	•	•	•	9	2
Erfurt-Binderleben	312	SW 6	•	•	16 8	SSW 5	•	•	•	15 9	MSW 5	18	•	•	10 2	S 7	•	•	•	10	4
Meiningen	450	MSW 5	•	•	15 10	SSW 3	•	•	•	14 8	MSW 5	•	•	•	9 4	SSW 5	•	•	•	9	5
Schmücke	937	SW 8	•	•	11 4	SW 8	•	•	•	10 3	MSW 10	15	•	•	6 0	SW 8	15	•	•	7	0
Sonneberg-Neufang	626	SW 5	•	•	12 5	SW 3	•	•	•	13 4	W 6	•	•	•	10 3	MSW 6	•	•	•	7	0
Gera-Leumnitz	311	W 3	•	•	16 8	SW 3	•	•	•	15 9	MSW 8	15	•	•	13 7	SSW 6	15	•	•	9	4
Plauen	386	SSW 3	•	•	15 5	S 3	•	•	•	14 6	MSW 6	16	•	•	12 5	SSW 3	•	•	•	10	4
Karl-Marx-Stadt	418	MSW 4	•	•	13 5	MSW 4	•	•	•	13 5	MSW 11	18	•	•	13 6	MSW 10	17	•	•	9	4
Fichtelberg	1213	W 9	17	•	6 0	W 12	18	•	•	7 1	W 16	24	•	•	6 1	W 17	27	•	•	3	1
Dresden-Klotzsche	222	W 4	•	•	15 8	MSW 1	•	•	•	15 6	SW 4	•	•	•	14 6	SSW 1	•	•	•	10	4
Görlitz	237	W 5	•	•	15 7	SSW 2	•	•	•	13 4	S 7	•	•	•	13 4	SW 4	•	•	•	10	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 7	•	•	11 5	SW 5	•	•	•	9 3	SW 7	•	•	•	9 4	MSW 6	15	•	•	6	2

Korrektur zum TWB Nr. 254 vom 10. 09. 1988: Das Tagesmittel der Lufttemperatur an der Station Frankfurt/Oder lautet 12,1 °C und die Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert -3,1 K.

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

*Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	•	1	16	1	12	Bukarest	94	•	•	26	•	9
Leningrad	4	•	21	14	5	11	Constanza	31	•	•	25	•	15
Kiew	179	•	•	21	00	13	Sofia	595	•	•	24	•	9
Taschkent	428	•	•	26	•	18	Varna	43	•	•	24	•	12
Irkutsk	485	•	•	17	•	3	Rom	2	•	•	26	2	19
Warschau	106	•	•	18	•	9	Wien	183	•	02	23	5	15
Gdansk	149	•	02	18	04	10	Genf	430	•	•	23	•	11
Jelenia Gora	342	•	3	15	00	10	München	530	•	•	20	•	13
Prag	380	•	07	16	01	10	Köln	91	•	00	19	4	11
Cheb	474	•	2	17	2	9	Bremen	3	•	06	16	05	9
Brno	238	•	•	22	•	11	Paris	89	•	•	20	•	10
Poprad	718	•	•	20	00	8	Rotterdam	-4	•	5	16	3	11
Budapest	139	•	•	24	5	15	London	24	•	06	19	•	9
Szeged	83	•	•	28	•	13	Oslo	204	•	01	12	2	8
Belgrad	96	•	•	29	•	13	Stockholm	15	•	02	16	02	5

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	13,4	-1,0	17	6,8	79	01	08	9	8	
Warnemünde	14,0	-0,6	17	4,4	-	•	08	9	8	
Arkona	13,5	-0,9	16	5,7	-	00	3	9	9	
Putbus	13,2	-0,7	15	-	75	08	08	9	7	
Greifswald	13,8	0,2	17	6,9	74	00	00	9	8	
Boizenburg	12,4	-1,8	15	5,0	67	02	1	9	9	
Schwerin	12,8	-1,4	16	4,8	79	00	2	9	7	
Marnitz	13,7	-0,3	17	-	71	00	04	10	8	
Teterow	13,4	-0,7	17	6,8	79	00	00	9	7	
Neubrandenburg	13,6	-0,6	16	6,4	74	•	07	10	10	
Ueckermünde	14,3	0,2	17	-	74	00	00	10	7	
Seehausen/Altmark	14,0	-0,3	18	6,2	75	00	1	9	8	
Gardelegen	14,0	-0,3	17	-	-	01	07	9	7	
Magdeburg	14,5	-1,3	19	8,4	66	•	3	8	7	
Wernigerode	13,3	-1,4	18	-	-	•	3	9	-	
Brocken	5,3	-2,8	7	4,0	-	04	19	3	2	
Neuruppin	14,5	-0,1	18	5,9	70	02	1	9	9	
Potsdam	14,1	-0,7	18	4,8	69	00	2	7	7	
Berlin-Alex	15,2	-1,0	18	-	-	00	2	10	-	
Berlin-Schönefeld	14,5	-0,3	18	-	-	00	1	9	8	
Angermünde	14,4	0,2	18	8,1	70	•	3	10	9	
Lindenberg	14,9	0,1	18	6,8	68	•	1	9	8	
Frankfurt/Oder	15,0	0,3	18	-	-	•	1	10	9	
Harzgerode	12,6	-0,2	15	-	66	•	2	7	6	
Artern	15,5	1,3	19	8,1	63	•	06	8	7	
Wittenberg	14,4	-0,2	18	5,3	-	•	1	8	7	
Leipzig-Schkeuditz	14,9	0,3	19	8,3	64	•	04	9	7	
Oschatz	14,3	0,2	18	6,9	70	•	08	9	7	
Doberlug-Kirchhain	14,5	0,3	17	-	-	•	1	9	6	
Cottbus	15,2	0,4	18	5,3	70	•	08	9	7	
Leinefelde	12,5	-1,0	16	6,2	75	00	4	8	6	
Erfurt-Bindersleben	14,3	0,1	18	7,8	70	•	01	7	6	
Meiningen	13,2	0,2	16	4,9	64	•	04	8	6	
Schmücke	9,0	-1,3	11	3,6	-	•	1	4	3	
Sonneberg-Neufang	11,9	-0,5	15	-	-	•	09	7	6	
Gera-Leumnitz	14,2	0,1	18	4,3	69	•	01	8	5	
Plauen	13,7	0,0	17	1,9	75	00	00	8	5	
Karl-Marx-Stadt	13,0	-1,0	15	2,8	78	•	1	8	6	
Fichtelberg	7,3	-1,5	7	0,5	-	2	2	3	2	
Dresden-Klotzsche	14,5	0,0	17	4,1	74	•	00	10	8	
Görlitz	14,2	-0,2	17	6,3	77	09	1	8	7	
Zinnwald-Georgenfeld	9,8	-0,3	11	6,1	-	02	05	5	4	

Klimadaten von Potsdam für den 13. September

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1919	33,8
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1936	4,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,3
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		9,8

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	69
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	14
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	50
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	4

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	968
Wohnsdorf bei Dresden	958

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1010,0	1012,9	1015,1	1015,0
gestern 19h	1003,9	1008,2	1010,1	1009,7
heute 01h	1000,3	1004,2	1006,1	1008,4
heute 07h	998,0	1002,6	1006,7	1006,6

Temperaturen im Boden heute 07h

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	11,1	9,0	12,0	9,8
10cm	12,0	11,6	12,9	12,0
20cm	13,8	14,2	15,4	14,9
50cm	15,8	16,8	16,1	16,3
100cm	16,1	16,8	15,3	15,6

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

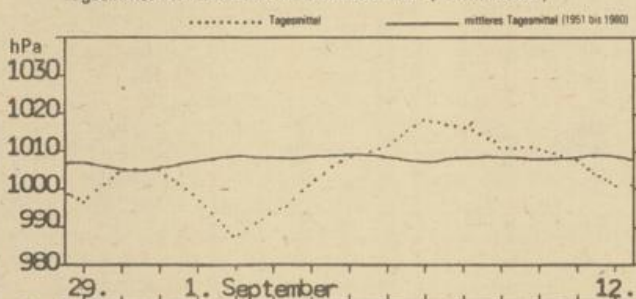
54°N	52°30'N	51°N
12,8	12,8	12,7

Hinweise und Erläuterungen

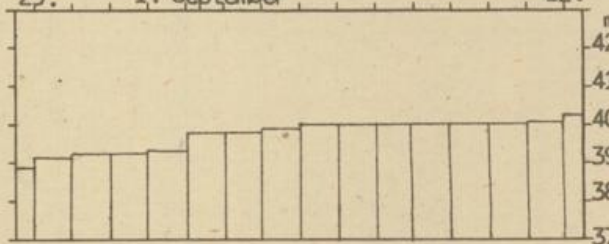
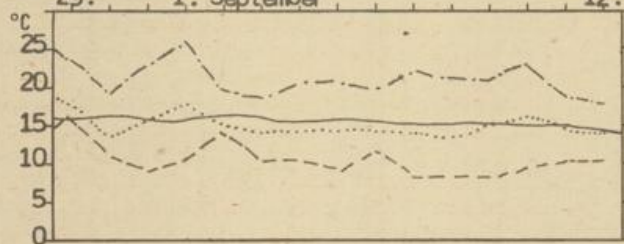
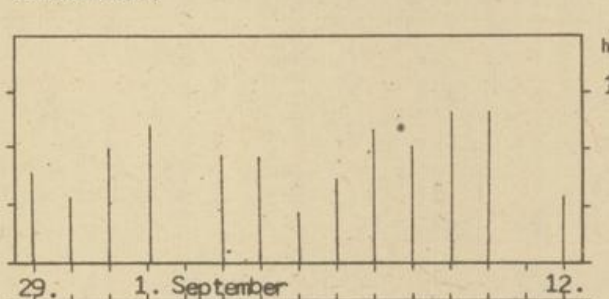
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.	Einheiten
Wind: C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe cm
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag	Temperatur °C
00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
01 = 0,1 mm	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

Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

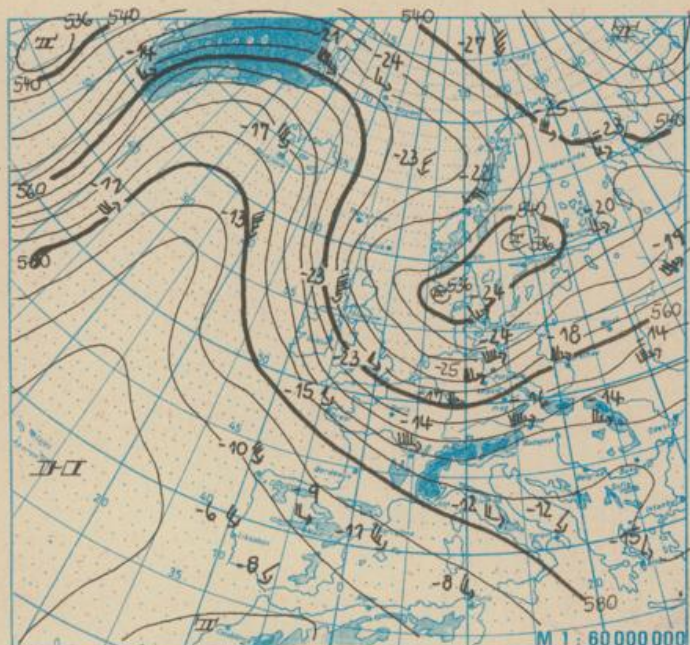


Sonnenscheindauer

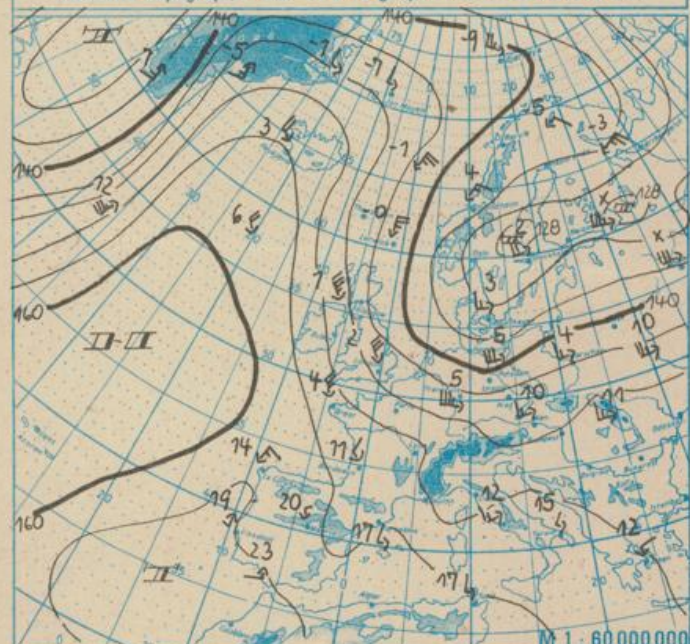


Lufttemperatur: - - - - - Tagesmaximum, - - - - - Tagesmittel, - - - - - Tagesminimum, ———— mittleres Tagesmittel (1951 bis 1980)

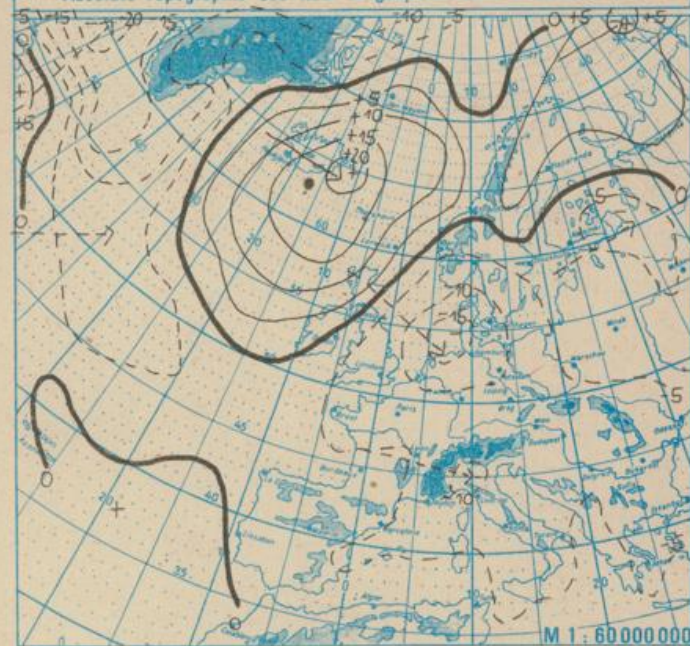
Niederschlagshöhe seit Jahresbeginn (Summe)



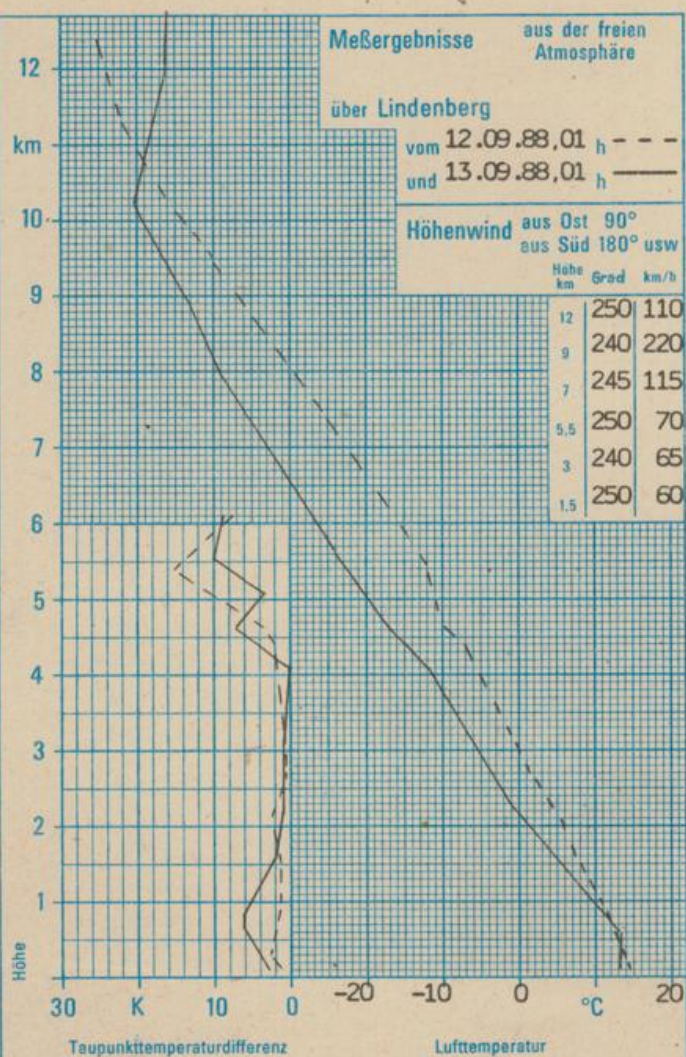
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das am Montag über dem Nordmeer gelegene Höhentief zog unter Aufspaltung zügig nach Südosten. Der davon ausgehende Höhentrog wurde aus dem Seegebiet zwischen Schottland und Island über Westeuropa hinweggeführt und reicht in den Frühstunden von Dänemark bis zu den Alpen. Mit der Annäherung des Troges verlagerte sich die Frontalzone und das damit verbundene Starkwindfeld weiter nach Süden. Mit dem Höhentief steht ein Tiefdruckgebiet über Südschweden in Verbindung, dessen Kaltfront in der Nacht vom Montag zum Dienstag unseren Raum überquerte. Dabei setzte sich kühle Luft polaren Ursprungs in der gesamten Troposphäre durch (vgl. Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg). Bei der Kaltfrontpassage traten im Gebiet der DDR verbreitet Schauer auf, die im Tiefland Niederschlagshöhen von 4 mm brachten. Im Oberharz wurden bis zu 19 mm gemessen. In den höchsten Lagen trat mit Schnee vermischter Niederschlag auf. Der in den Frühstunden des Dienstags von Polen zum Alpenvorraum reichenden Kaltfront folgen Konvergenzen nach, die über unserem Raum am Dienstag zu zum Teil gewittrigen Schauern und böig auffrischendem Wind führten. In der weiteren Entwicklung bleibt (zunächst bis zum Wochenende) das wechselhafte Wetter bestehen.

Mws.