

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

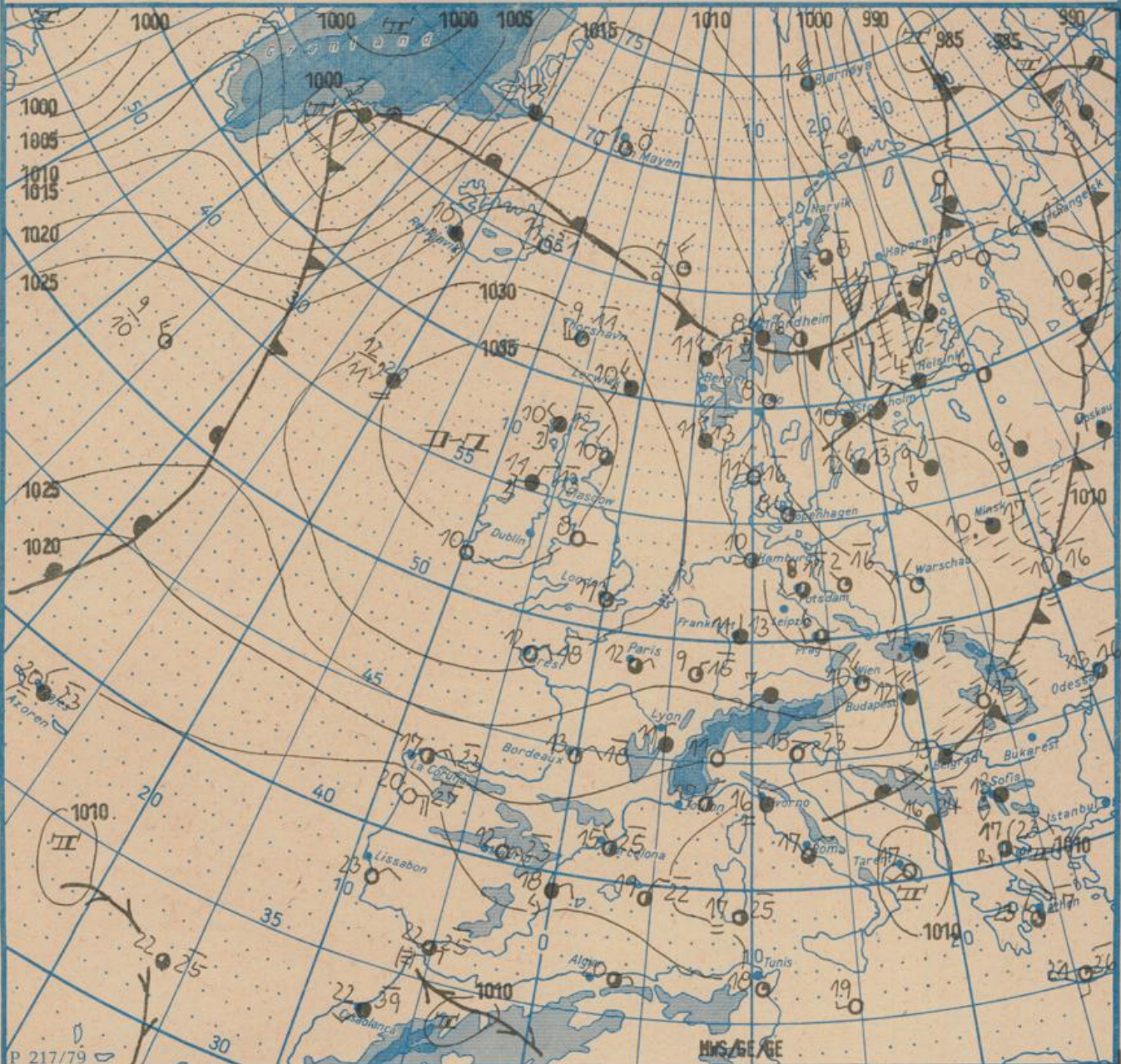
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonnabend, den 30. September 1989

Nr. 273



Wetterlage

30. 09. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		flacher Nebel		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		Niederschlagsgebiet		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Wetterleuchten		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneestreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil								Südwest 100 km/h				
	Zwischenhoch												
	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 Meeresspiegel	gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NW	5	•	•	15	6	W	3	•	•	12	4	NNW	6	•	•	12	3	NW	6	•	•	12	2
Warnemünde	4	NW	5	•	•	15	6	WNW	5	•	•	13	5	NW	8	•	•	13	3	NW	8	•	•	12	3
Arkona	42	NNW	4	•	•	14	5	W	5	•	•	11	9	NW	8	•	•	13	4	NNW	10	•	•	13	3
Putbus	40	NW	2	•	•	13	6	WSW	2	•	•	9	4	WSW	3	•	•	8	1	W	4	•	•	10	2
Greifswald	2	WNW	4	•	•	15	6	WSW	2	•	•	9	2	WSW	3	•	•	8	1	W	4	•	•	9	1
Beizenburg	45	NW	3	•	•	16	7	W	3	•	•	12	5	W	3	•	•	11	4	NW	3	•	•	11	3
Schwerin	59	NNW	4	•	•	14	4	W	2	•	•	11	3	WNW	4	•	•	10	2	NNW	5	•	•	11	2
Marnitz	81	NW	3	•	•	14	8	W	2	•	•	10	4	W	3	•	•	9	2	W	5	•	•	10	2
Teterow	48	NW	4	•	•	15	8	KNW	1	•	•	10	3	W	3	•	•	10	1	W	2	•	•	9	1
Neubrandenburg	81	NW	5	•	•	15	10	WNW	2	•	•	11	4	W	4	•	•	8	1	NNW	4	•	•	9	1
Ueckermünde	1	NW	3	•	•	14	7	C	•	•	•	10	3	SW	3	•	•	7	1	W	4	•	•	10	2
Seehausen/Altmark	21	NW	8	•	•	16	8	NW	2	•	•	11	4	NNW	4	•	•	10	2	NNW	5	•	•	11	1
Gardelegen	47	NNW	5	•	•	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	79	NNW	4	•	•	15	10	WNW	2	•	•	10	4	W	3	•	•	10	2	W	5	•	•	10	1
Wernigerode	234	NNW	6	•	•	13	6	NNW	3	•	•	11	4	NNW	4	•	•	11	3	NNW	4	•	•	10	3
Brocken	1142	N	10	22	III	4	0	NNW	9	16	III	5	0	NNW	9	16	III	4	0	NW	13	19	III	4	0
Neuruppin	38	NNW	4	•	•	16	11	NW	2	•	•	12	5	W	2	•	•	9	2	NNW	3	•	•	11	2
Potsdam	81	NW	4	•	•	15	10	NNW	5	•	•	13	6	W	4	•	•	8	2	W	6	•	•	10	2
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	15	9	-	-	-	-	15	8	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	11	2
Berlin-Schönfeld	47	N	4	•	•	14	9	NW	2	•	•	14	9	WSW	3	•	•	6	2	W	4	•	•	10	2
Angermünde	58	NW	7	•	•	17	10	WNW	2	•	•	10	6	W	4	•	•	8	2	W	5	•	•	9	2
Lindenberg	98	NW	4	•	•	16	10	C	•	•	•	11	4	W	2	•	•	7	1	NNW	4	•	•	9	1
Frankfurt/Oder	21	NNW	4	-	-	15	7	C	-	-	-	11	3	-	-	-	-	-	-	W	3	-	-	10	1
Harzgerode	403	NNW	6	•	•	12	5	NNW	3	•	•	9	1	NNW	2	•	•	9	2	W	3	•	•	8	1
Artern	164	NNW	5	•	•	15	9	NW	3	•	•	11	4	C	•	•	10	2	W	4	•	•	10	2	
Wittenberg	705	NNW	3	•	•	14	10	WNW	2	•	•	12	6	W	2	•	•	8	2	W	4	•	•	10	2
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW	5	•	•	13	7	NNW	3	•	•	13	6	W	2	•	•	9	2	NNW	5	•	•	11	2
Oschatz	150	NNW	4	•	•	12	5	WNW	2	•	•	10	3	NNW	4	•	•	9	1	NNW	5	•	•	10	0
Doberlug-Kirchhain	97	NW	5	•	•	14	8	W	2	•	•	9	6	W	4	•	•	8	4	W	5	•	•	10	3
Cottbus	69	NNW	3	•	•	15	10	U	1	•	•	11	5	W	2	•	•	8	2	W	4	•	•	10	2
Leinefelde	358	NNW	3	•	•	11	5	WNW	2	•	•	10	3	W	3	•	•	9	1	W	4	•	•	9	2
Erfurt-Bindersleben	312	NNW	4	•	•	13	9	WNW	3	•	•	10	5	WSW	3	•	•	9	2	W	3	•	•	9	1
Meiningen	450	NNW	5	•	•	10	4	WNW	2	•	•	6	0	NNW	1	•	•	8	1	NW	1	•	•	8	1
Schmücke	937	NW	4	•	•	5	2	N	2	•	•	6	1	NNW	2	•	•	6	0	NW	4	•	•	5	1
Sonnaberg-Neufang	628	N	6	15	•	9	6	NNE	2	•	•	8	4	N	2	•	•	7	2	NNW	2	•	•	7	2
Gera-Leumnitz	311	NW	3	•	•	13	6	C	•	•	•	11	5	NNW	2	•	•	9	2	NNW	4	•	•	9	1
Plauen	386	NNW	5	•	•	11	7	C	•	•	•	8	5	-	-	-	-	-	-	NNW	3	•	•	9	3
Karl-Marx-Stadt	418	NW	3	•	•	10	3	W	2	•	•	9	3	W	3	•	•	8	1	W	6	•	•	8	0
Fichtalberg	1213	NW	9	15	III	2	0	WNW	10	•	•	3	0	NNW	7	•	•	3	0	NNW	13	20	III	3	0
Dresden-Klotzsche	222	NNW	3	•	•	13	5	W	2	•	•	10	4	W	2	•	•	8	2	NNW	4	•	•	10	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	N	5	•	•	6	2	NNW	4	•	•	5	2	-	-	-	-	-	-	NNW	6	•	•	5	0
Börfitz	237	NNW	6	•	•	13	9	NNW	2	•	•	9	3	NNW	2	•	•	8	3	NNW	4	•	•	9	2

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	•	•	16	-	-	Bukarest	94	•	2	19	5	13
Leningrad	4	•	3	12	•	4	Constanza	31	•	00	18	3	15
Kiew	179	•	•	16	•	9	Sofia	595	•	00	16	21	12
Taschkent	426	•	-	19	•	7	Varna	43	•	20	20	•	14
Irkutsk	485	•	-	20	-	-	Rom	2	•	5	23	•	15
Warschau	108	•	08	14	•	4	Wien	183	•	00	14	•	8
Gdansk	149	•	7	15	•	7	Genf	430	•	•	15	•	9
Jelenia Gora	342	•	02	12	•	3	München	530	•	2	11	•	4
Prag	380	•	00	13	•	5	Köln	91	•	02	15	00	7
Cheb	474	•	•	12	•	7	Bremen	3	•	2	15	01	8
Brno	238	•	03	13	•	5	Paris	89	•	•	18	•	10
Poprad	718	•	00	15	1	5	Rotterdam	-4	•	08	16	04	11
Budapest	139	•	•	21	05	9	London	24	•	•	18	•	11
Szeged	83	•	1	17	01	11	Oslo	204	•	•	14	•	4
Belgrad	96	•	13	15	6	10	Stockholm	15	•	•	11	00	7

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	12,7	1,2	15	9,4	76	•	•	11	10
Warnemünde	13,4	1,9	16	8,7	-	•	00	12	11
Arkona	13,2	1,7	16	8,2	-	01	01	10	9
Putbus	10,6	-0,2	14	-	-	4	4	8	6
Greifswald	11,0	0,3	17	6,7	81	00	00	8	3
Boizenburg	11,2	0,3	17	2,7	73	•	•	9	8
Schwerin	11,1	0,1	15	6,5	82	00	00	9	6
Marnitz	10,7	0,1	15	-	-	00	00	9	5
Taterow	10,1	-0,7	16	2,1	80	•	•	7	4
Neuhardenburg	10,1	-0,8	17	5,9	79	•	•	7	5
Ueckermünde	10,5	0,1	15	-	-	•	•	7	2
Seehausen/Altmark	10,9	0,0	16	7,7	80	•	00	9	7
Gardelegen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magdeburg	10,8	-1,1	18	7,8	74	•	00	8	7
Wernigerode	10,8	-0,7	14	-	-	•	•	9	8
Brocken	3,7	-2,1	5	1,9	-	•	1	3	2
Neuruppin	11,1	0,3	17	7,6	73	•	•	7	6
Potsdam	11,6	0,7	17	8,2	71	•	•	7	5
Berlin-Alex	12,5	0,2	17	-	-	•	•	10	-
Berlin-Schönfeld	11,9	1,0	16	-	-	•	•	6	3
Angermünde	11,0	0,6	17	7,7	-	•	•	7	6
Lindenberg	11,6	0,6	17	7,9	76	•	•	6	4
Frankfurt/Oder	11,5	0,8	16	-	-	•	•	6	1
Harzgerode	9,4	0,2	12	-	-	•	00	8	7
Artern	10,9	-0,6	16	5,3	79	•	•	9	8
Wittenberg	11,1	0,0	17	6,1	72	•	•	8	5
Leipzig-Schkeuditz	11,3	0,0	16	5,3	77	•	00	8	5
Oschatz	10,6	-0,1	15	2,1	83	•	00	8	7
Doberlug-Kirchhain	10,5	-2,2	15	-	-	00	00	6	3
Cottbus	11,3	0,3	16	8,3	78	•	•	7	5
Leinefelde	9,5	-0,7	13	3,6	84	•	00	8	8
Erfurt-Bindersleben	9,8	-1,2	15	3,3	78	•	•	9	7
Meiningen	8,6	-1,3	12	3,9	87	•	•	8	6
Schmücke	5,2	-2,5	7	0,9	-	00	05	5	4
Sonneberg-Neufang	7,8	-1,5	11	6,8	79	•	•	6	6
Gera-Laumitz	10,0	-0,8	13	3,8	79	•	•	9	9
Plauen	-	-	12	1,5	-	•	•	7	7
Karl-Marx-Stadt	8,9	-2,2	12	1,5	-	•	•	8	7
Fichtelberg	2,8	-3,2	3	0,1	-	•	•	2	1
Dresden-Klotzsche	10,4	-0,9	14	1,3	83	00	00	8	6
Zinnwald-Georgenfeld	-	-	7	1,3	-	00	00	4	2
Görlitz	10,2	-0,6	14	5,5	83	•	•	7	6

Klimadaten von Potsdam für den 30. September

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1907/33	24,8
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1919	1,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		16,5
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		7,3

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	71
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	10
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	47
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	1067
Wahndorf bei Dresden	672

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1024,8	1024,0	1024,0	1025,9
gestern 19 Uhr	1023,3	1023,7	1024,5	1025,9
heute 01 Uhr	1021,9	1023,3	1024,7	1026,7
heute 07 Uhr	1020,6	1021,2	1022,8	1025,3

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

Bodentiefe	Schwarze	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5 cm	11,2	9,5	11,7	8,5
10 cm	11,9	11,8	12,3	9,9
20 cm	13,2	13,2	13,8	11,7
50 cm	14,8	16,0	15,0	13,9
100 cm	15,6	17,0	15,3	15,8

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

54°N	52°30'N	51°N
11,6	11,6	11,7

Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

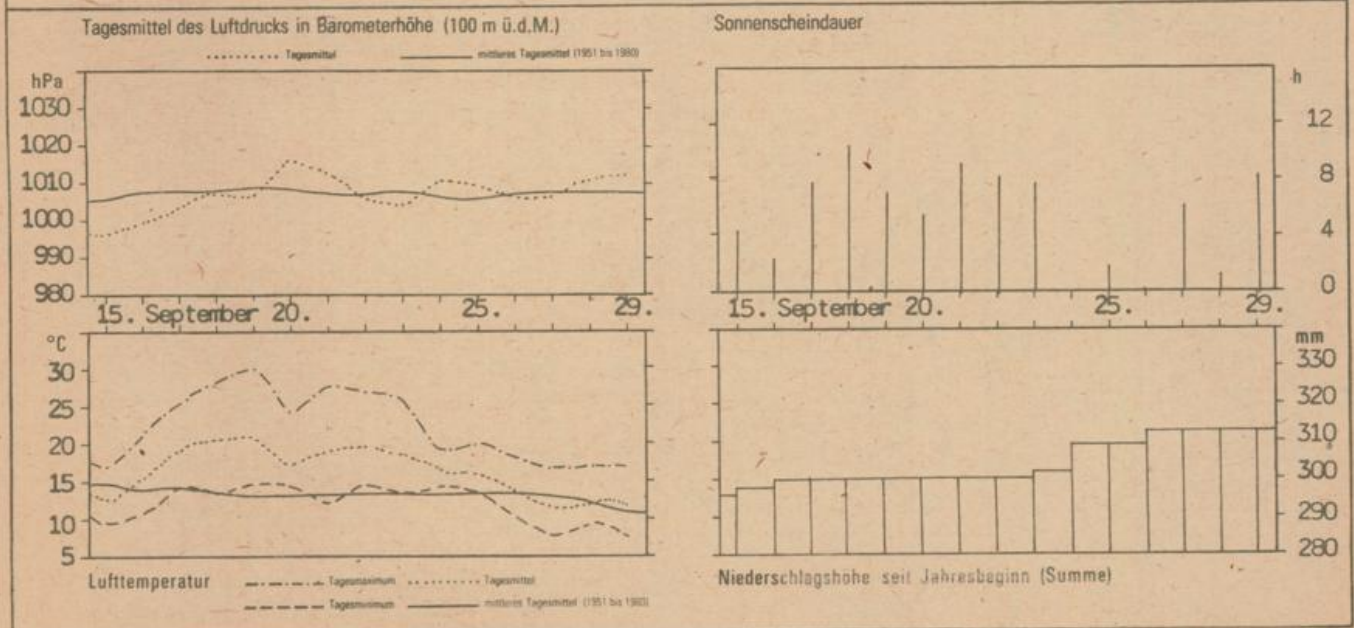
Wind: C (Calm) = Windstille
U = schwache, umlaufende Winde

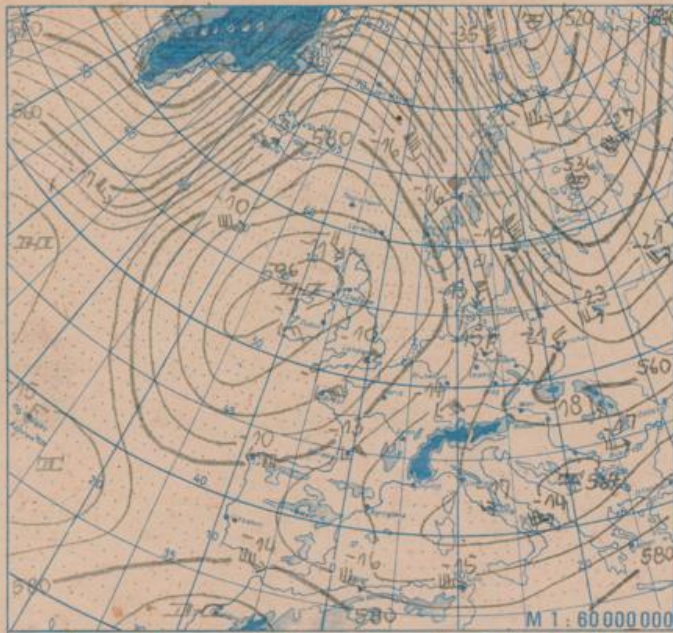
Niederschlagshöhe: - kein Niederschlag
00 = weniger als 0,05 mm
01 = 0,1 mm
02 = 0,2 mm usw.
1 = 1,0 bis 1,4 mm
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.

Schneehöhe: - kein Schnee
1 = 1 cm
2 = 2 cm usw.
+ = Schneedecke durchbrochen
++ = Schneeflecken

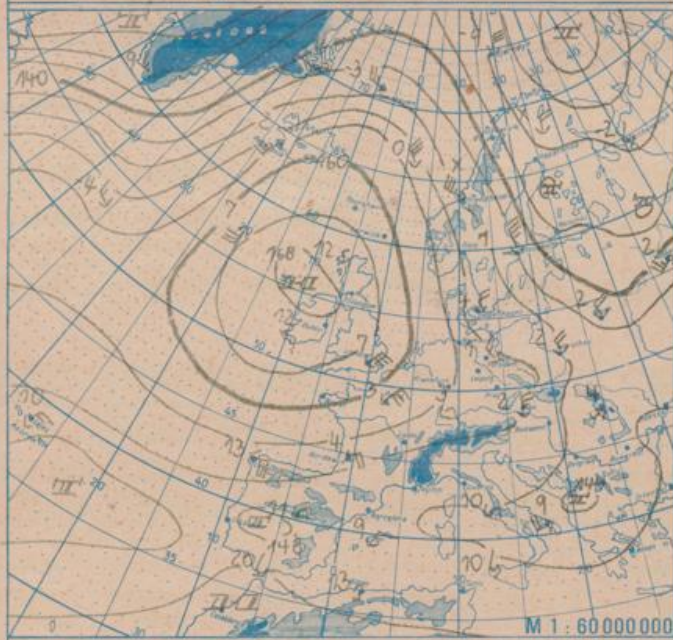
Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
Schneehöhe cm
Temperatur °C
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
Taupunkttemperaturdifferenz K
Luftdruck hPa
Windgeschwindigkeit m/s
Relative Luftfeuchte %
Sonnenscheindauer h
Globalstrahlung J/cm²
Höhe ü.d. Meeresspiegel m

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

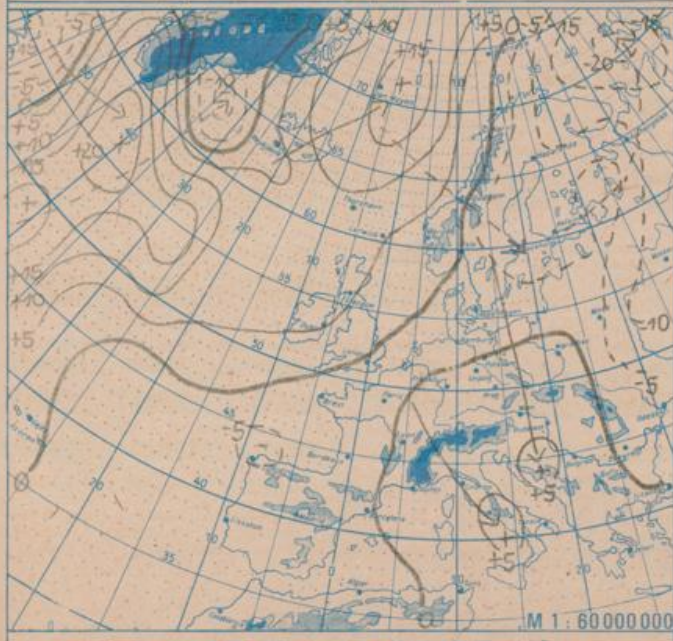




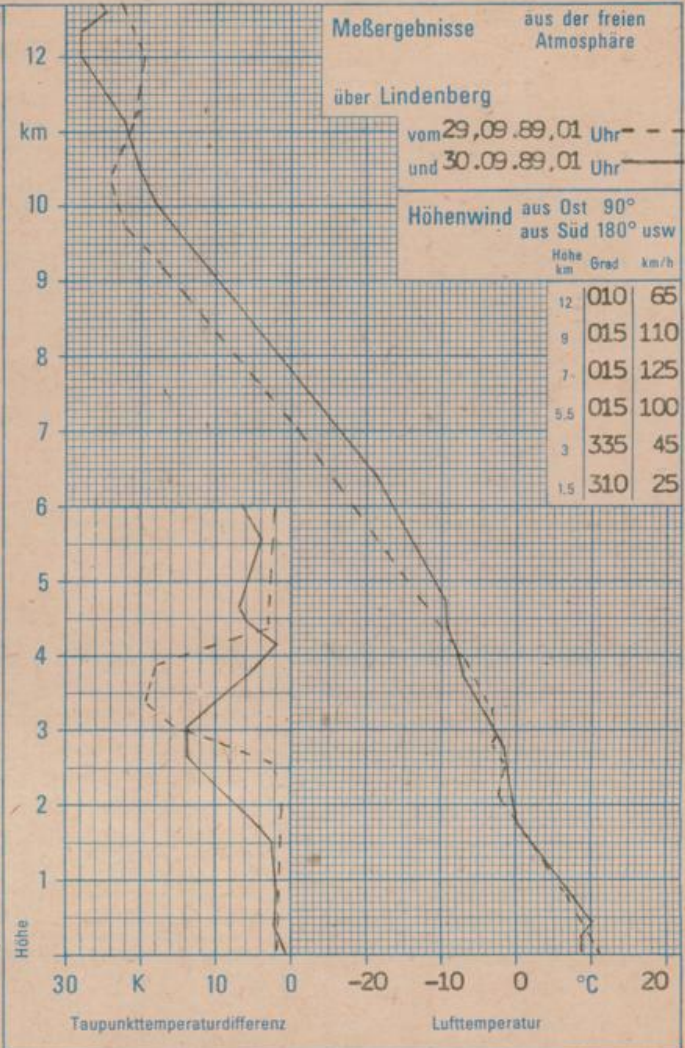
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentielle Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit dem Aufbau eines kräftigen, dynamischen Hochdruckgebietes mit Schwerpunkt westlich der Britischen Inseln mäandrierte die Frontalzone derart, daß mit einer zügigen Nordwest- bis Nordströmung seit Dienstag wiederholt Tiefausläufer mit frischer Meereskaltluft unser Wetter bestimmten. Beim Überqueren des skandinavischen Gebirges wurden die Fronten weitgehend abgeschwächt, so daß nur geringe Niederschläge in unserem Gebiet auftraten. Erst im Nordstau der Mittelgebirge und der Alpen erfolgte erneut eine Verstärkung durch Hebungsprozesse. In Lagen oberhalb 2000 m brachte die frische Kaltluft subarktischen Ursprungs sogar Schneefälle. Die derzeitige Strömungsanordnung über dem Nordatlantik und dem mitteleuropäischen Raum hat eine hohe Erhaltungsneigung, so daß, auch in den nächsten Tagen im Wechsel von Tiefausläufern und Zwischenhochkeilen der Wetterablauf leicht unbeständig bleibt, wobei die Temperaturen den langjährigen Mittelwerten entsprechen.

Mws.