

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

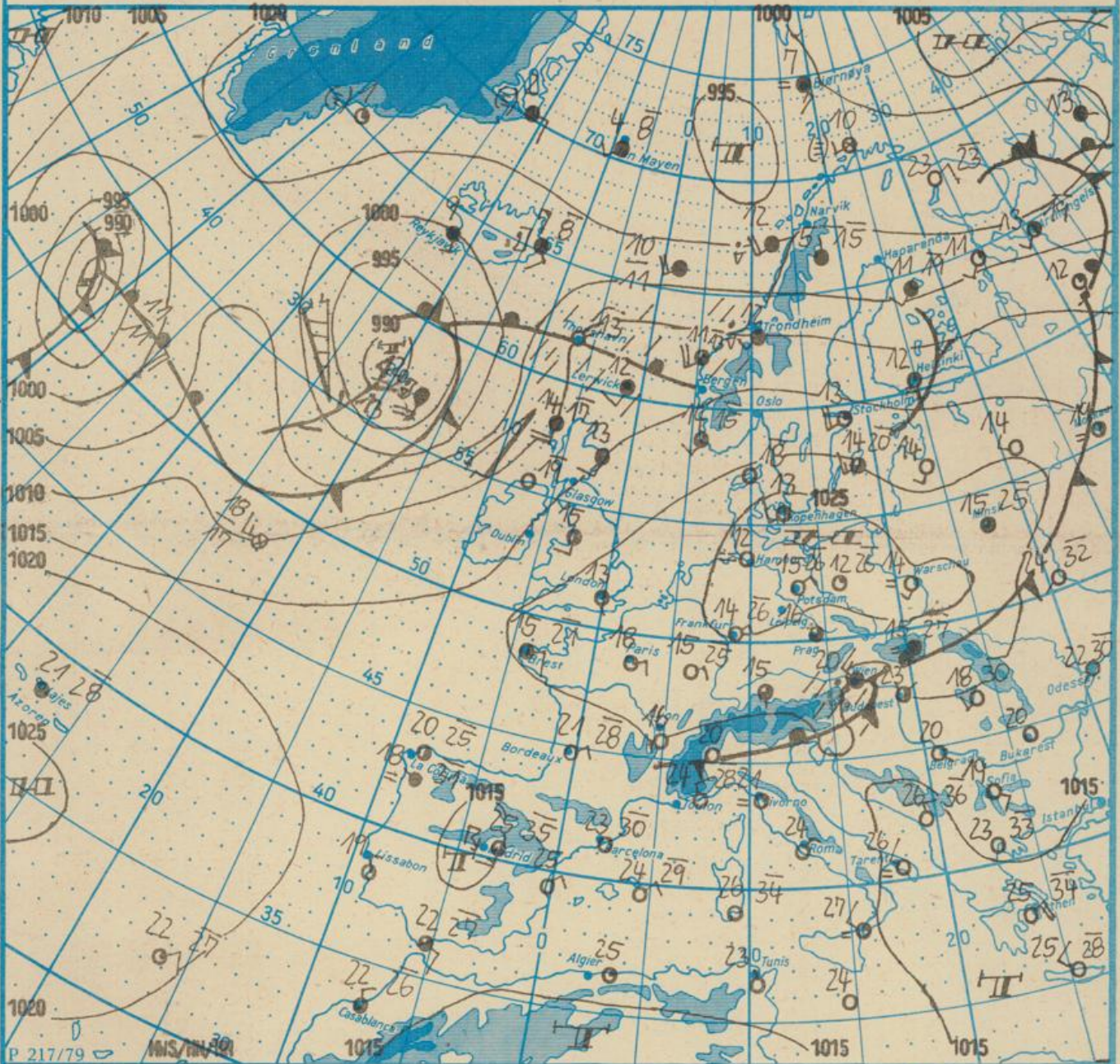
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Sonnabend, den 19. August 1989

Nr. 231



Wetterlage

19. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glätteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeribben bzw. Sauchstum		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil						Bedeckung nicht angebar		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									
		WWS	W	WSW	SW	W	WSW	SW	W	WSW	SW	W	WSW	SW	W	WSW	SW	W	WSW	SW	W	WSW	SW			
Beltenhagen	15	WSW	5	•	•	21	10	WNW	5	•	•	18	9	MSW	2	•	•	12	3	SW	1	•	•	13	3	
Warnemünde	4	W	6	•	•	21	6	WNW	7	•	•	19	6	SSW	2	•	•	15	3	S	2	•	•	14	2	
Arkona	42	MSW	8	•	•	21	8	W	7	•	•	18	6	W	7	•	•	16	4	W	2	•	•	16	3	
Putbus	40	MSW	5	•	•	22	11	W	4	•	•	18	10	MSW	3	•	•	13	4	C	•	•	•	15	4	
Greifswald	2	SSW	6	•	•	22	12	WNW	2	•	•	20	6	SW	1	•	•	14	4	C	•	•	•	15	4	
Boizenburg	45	MSW	6	•	•	22	11	NW	3	•	•	19	10	NW	2	•	•	13	6	ESE	2	•	•	13	5	
Schwerin	59	MSW	5	•	•	22	10	NW	3	•	•	19	8	U	1	•	•	13	4	C	•	•	•	14	2	
Warnitz	81	MSW	4	•	•	23	12	WNW	1	•	•	19	7	C	•	•	12	2	C	•	•	•	•	14	3	
Taterow	46	MSW	7	•	•	23	11	NW	2	•	•	19	7	WNW	1	•	•	13	2	MNW	1	•	•	•	14	1
Neubrandenburg	81	W	7	•	•	23	12	NW	4	•	•	20	11	C	•	•	14	4	C	•	•	•	•	13	2	
Ueckermünde	1	MSW	5	•	•	23	11	W	2	•	•	20	10	S	1	•	•	11	2	SSW	1	•	•	•	13	2
Seehausen/Altmark	21	MSW	6	15	•	•	24	15	NW	3	•	•	22	12	C	•	•	11	2	C	•	•	•	•	12	2
Gardelegen	47	W	5	•	•	24	16	NW	2	•	•	21	13	C	•	•	10	3	C	•	•	•	•	•	12	4
Magdeburg	79	MSW	4	•	•	24	13	NW	2	•	•	21	14	N	2	•	•	12	3	NNW	2	•	•	•	13	2
Wernigerode	234	MNW	5	•	•	23	14	NW	2	•	•	20	14	U	1	•	•	10	5	SSE	2	•	•	•	16	7
Brocken	1142	MNW	3	•	•	14	8	WNW	3	•	•	13	12	U	1	•	•	11	6	SSE	8	•	•	•	11	8
Neuruppin	38	MNW	2	•	•	24	11	WNW	1	•	•	22	13	NNE	1	•	•	14	2	E	1	•	•	•	15	4
Potsdam	81	MNW	3	•	•	24	12	NW	3	•	•	21	11	NE	3	•	•	15	6	ENE	3	•	•	•	15	4
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	25	14	-	-	•	•	23	14	-	-	•	•	18	8	-	-	•	•	•	18	6
Berlin-Schönefeld	47	MNW	3	•	•	24	13	NW	2	•	•	22	13	NE	2	•	•	15	6	ENE	3	•	•	•	16	4
Angermünde	56	ENE	3	•	•	24	12	NW	3	•	•	21	12	NW	2	•	•	12	4	C	•	•	•	•	15	3
Lindenberg	98	MNW	2	•	•	26	14	NNW	1	•	•	23	12	NNE	2	•	•	16	7	ENE	2	•	•	•	18	6
Frankfurt/Oder	21	NNW	3	•	•	26	14	NW	1	•	•	24	12	C	•	•	11	1	C	•	•	•	•	•	13	2
Harzgerode	403	NNE	2	•	•	20	11	NNW	2	•	•	19	15	W	2	•	•	9	4	MSW	1	•	•	•	11	4
Artern	164	NW	3	•	•	24	15	NW	3	•	•	22	15	C	•	•	14	7	C	•	•	•	•	•	13	5
Wittenberg	105	NNW	2	•	•	24	12	WNW	2	•	•	22	12	N	2	•	•	15	6	NW	1	•	•	•	16	5
Leipzig-Schkeuditz	131	U	2	•	•	25	13	NNE	2	•	•	23	14	NE	3	•	•	16	8	C	•	•	•	•	14	3
Oschatz	150	MNW	3	•	•	24	10	N	3	•	•	22	11	C	•	•	13	2	C	•	•	•	•	•	15	2
Deberlug-Kirchhain	97	N	2	•	•	24	10	N	3	•	•	23	13	U	1	•	•	13	5	U	1	•	•	•	13	4
Cottbus	69	U	1	•	•	20	13	N	2	•	•	24	13	C	•	•	13	5	C	•	•	•	•	•	16	5
Leinefelde	356	W	2	•	•	21	11	N	2	•	•	19	11	C	•	•	13	5	ENE	1	•	•	•	•	14	4
Erfurt-Bindersleben	312	MNW	3	•	•	23	15	NNW	3	•	•	23	17	C	•	•	15	9	C	•	•	•	•	•	12	5
Mainingen	450	W	4	•	•	21	14	NW	2	•	•	20	14	N	1	•	•	15	9	C	•	•	•	•	16	8
Schmücke	937	NNE	1	•	•	17	8	N	2	•	•	17	10	ENE	5	•	•	12	6	E	6	•	•	•	13	5
Sonneberg-Neufang	626	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•	-	-
Gerä-Leumnitz	311	U	1	•	•	24	13	N	1	•	•	22	11	C	•	•	15	3	C	•	•	•	•	•	13	2
Plauen	386	N	2	•	•	22	9	U	1	•	•	21	12	C	•	•	12	3	C	•	•	•	•	•	11	3
Karl-Marx-Stadt	418	NNE	2	•	•	22	7	U	1	•	•	21	10	E	2	•	•	16	6	E	2	•	•	•	15	5
Fichtelberg	1213	MNW	5	•	•	15	4	NNW	6	•	•	14	6	E	5	•	•	12	3	ESE	10	•	•	•	12	4
Dresden-Klotzsche	222	MNW	3	•	•	24	10	NW	2	•	•	23	12	N	1	•	•	17	6	MSW	1	•	•	•	18	6
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE	1	•	•	17	4	NNW	4	•	•	17	7	N	2	•	•	13	4	NE	4	•	•	•	14	4
Görlitz	237	NW	1	•	•	25	12	E	1	•	•	20	4	C	•	•	15	1	C	•	•	•	•	•	14	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

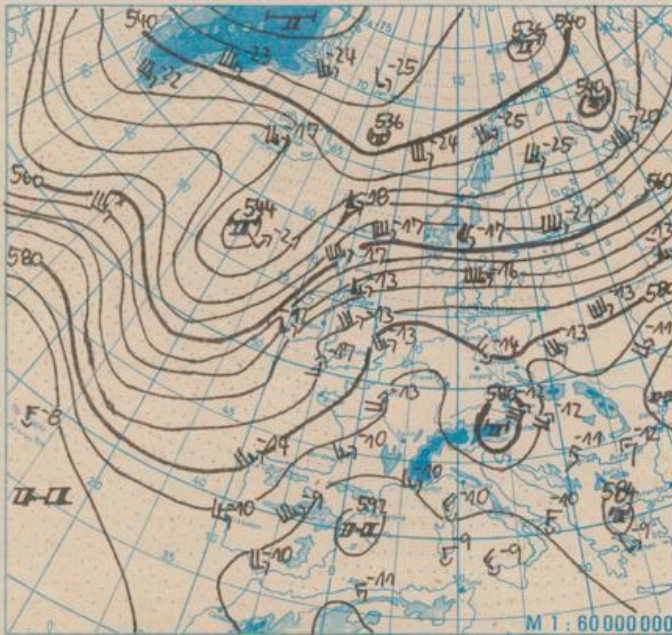
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter 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	•	2	29	03	17	Bukarest	94	•	•	34	•	17
Leningrad	4	•	•	22	2	14	Constanța	31	•	•	28	•	22
Kiew	179	•	•	32	•	20	Sofia	595	•	•	29	•	16
Taschkent	428	•	•	38	•	•	Varna	43	•	•	30	•	19
Irkutsk	485	•	•	23	•	•	Rom	2	•	•	31	•	21
Warschau	106	•	3	21	•	11	Wien	183	•	•	27	6	17
Gdansk	149	•	•	22	•	11	Genf	430	•	•	28	•	14
Jelenia Gora	342	•	4	24	•	11	München	530	•	•	23	•	13
Prag	380	•	09	24	•	13	Köln	91	•	•	25	•	10
Chab	474	•	01	25	•	12	Bremen	3	•	•	23	•	10
Brno	238	•	19	26	06	17	Paris	89	•	•	26	•	14
Paprad	718	•	00	27	•	13	Rotterdam	-4	•	•	22	•	11
Budapest	139	•	•	33	•	20	London	24	•	•	23	•	11
Szeged	83	•	•	34	•	19	Oslo	204	•	01	17	•	•
Belgrad	98	•	•	33	•	17	Stockholm	15	•	2	20	•	12

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	17,3	1,0	22	11,6	68	•	•	10	9	
Warnemünde	17,9	1,3	23	11,9	-	•	•	12	10	
Arkona	17,8	1,6	22	10,4	-	•	•	13	11	
Putbus	17,5	1,4	22	-	-	•	•	12	9	
Greifswald	18,4	2,2	24	9,9	69	•	•	11	6	
Boizenburg	18,3	2,1	23	11,7	60	•	•	10	10	
Schwerin	17,8	1,4	23	11,9	69	•	•	11	7	
Marnitz	18,0	1,8	24	-	-	•	•	10	6	
Teterow	18,0	1,8	24	9,4	73	•	•	11	8	
Neubrandenburg	18,3	2,4	24	9,6	65	•	•	12	9	
Ueckermünde	18,3	1,7	24	-	-	00	00	11	7	
Seehausen/Altmark	18,3	1,6	25	11,3	-	•	•	7	7	
Gardelegen	18,1	1,5	25	-	-	•	•	8	6	
Magdeburg	19,0	1,3	26	11,4	60	•	•	10	8	
Wernigerode	18,4	2,0	25	-	-	00	00	9	7	
Brocken	12,5	2,6	15	12,4	-	•	•	10	2	
Neuruppin	18,9	2,2	25	9,4	65	02	02	12	11	
Potsdam	19,3	2,3	26	9,6	60	00	00	12	10	
Berlin-Alex	21,5	2,5	26	-	-	00	00	15	-	
Berlin-Schönefeld	20,3	3,2	26	-	-	•	•	12	8	
Angermünde	18,4	1,7	26	7,7	65	00	00	11	9	
Lindenberg	20,9	3,9	27	11,6	60	•	•	15	12	
Frankfurt/Oder	19,9	2,8	27	-	-	•	•	7	5	
Harzgerode	16,7	2,2	22	-	-	•	•	7	6	
Artern	19,2	2,4	25	9,6	58	•	•	10	9	
Wittenberg	19,7	2,6	27	10,5	58	•	•	14	11	
Leipzig-Schkeuditz	20,2	3,2	27	11,9	69	00	00	12	9	
Oschatz	19,4	2,8	26	9,2	69	•	•	12	10	
Doberlug-Kirchhain	19,7	3,1	27	-	-	00	00	9	7	
Cottbus	20,8	3,7	27	7,9	64	01	01	12	10	
Lunzfelde	17,2	1,8	24	11,8	68	•	•	11	6	
Erfurt-Bindersleben	18,8	2,7	25	10,8	58	•	•	10	8	
Meiningen	17,3	2,5	23	11,5	61	•	•	14	8	
Schmücke	15,5	3,2	21	10,3	-	•	•	12	9	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gera-Leumnitz	18,8	3,0	26	8,6	69	00	00	11	10	
Plauen	17,7	2,2	24	7,2	71	•	•	9	8	
Karl-Marx-Stadt	18,5	2,6	24	6,4	71	03	03	12	10	
Fichtelberg	13,6	3,1	17	7,4	-	•	•	11	9	
Dresden-Klotzsche	19,8	3,1	26	6,7	70	00	00	12	10	
Zinnwald-Georgenfeld	16,0	3,7	20	5,9	-	-	-	13	11	
Görlitz	19,7	3,4	27	4,7	77	1	1	13	10	

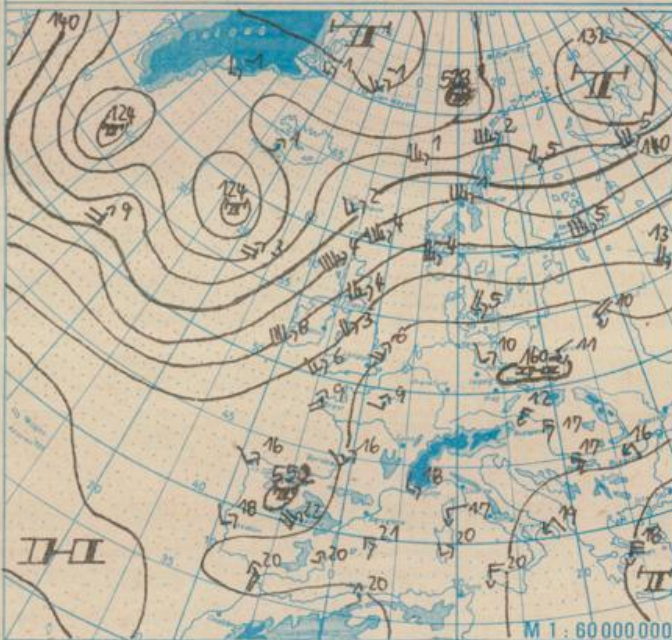
Klimadaten von Potsdam für den 19. August				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1893	33,0		
tieftes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1949	7,6		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,7		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,4		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		60		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		17		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		42		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		1		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1766		
Wahndorf bei Dresden		1563		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1023,4	1024,1	1023,6	1025,0
gestern 19 Uhr	1023,6	1024,1	1023,5	1024,2
heute 01 Uhr	1025,5	1026,1	1025,7	1026,9
heute 07 Uhr	1025,7	1026,2	1025,4	1026,3
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	14,0	15,9	16,7	16,1
10 cm	15,3	19,0	17,9	18,2
20 cm	17,7	21,4	20,6	20,9
50 cm	19,0	23,3	20,4	21,0
100 cm	17,5	20,9	17,3	17,2
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,6	14,5	14,3		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
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 Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperaturdifferenz	cm °C K K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm ² m	

Die Witterung im September (Schluß)

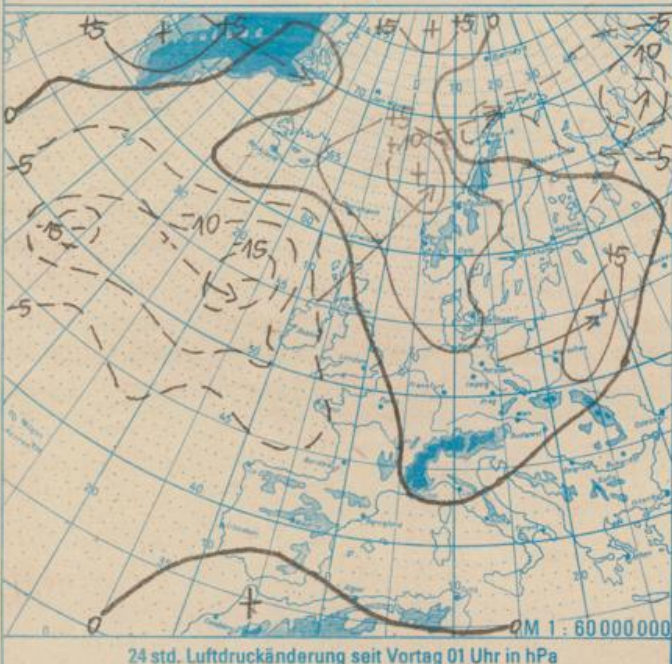
Die mittlere Tagessumme der Niederschlagshöhe ist mit 1 bis 3 mm geringer als im Sommer. Die größten Tagessummen erreichen verbreitet 50 bis 90 mm, in einzelnen Gebieten 90 bis 120 mm, ganz vereinzelt 120 bis 245 mm (z. B. 14.9.1968 245 mm in Miltzow) und strichweise nur 40 bis 50 mm. Die mittlere Anzahl der Niederschlagstage liegt zwischen 11 und 13, im Bergland zwischen 14 und 18. Die größte Anzahl betrug 25 bis 27 Tage, die kleinste 0 bis 5 (Brocken 7 Tage). In den Kamm- und Gipfelflagen der Mittelgebirge kann der Niederschlag zum Teil auch als Schnee fallen und vorübergehend eine dünne Schneedecke bilden (z. B. 15.9.1971). Die mittlere Tagessumme der Sonnenscheindauer liegt zwischen 5,5 und 6 Stunden im Tiefland und zwischen 4,5 und 5,5 Stunden im Bergland. Als größte Tagessumme werden 12 bis 13 Stunden erreicht. An 2 bis 3 (Bergland 3 bis 5) Tagen scheint die Sonne überhaupt nicht. Eine Sonnenscheindauer von mindestens 10 Stunden wird an 5 bis 7 Tagen verzeichnet. Die mittlere Monatssumme der Sonnenscheindauer beträgt 145 bis 180 Stunden, im Mittelgebirge und dessen Vorland 130 bis 150 Stunden. Die größten Monatssummen erreichen 250 bis 285 Stunden. Die Sonne scheint mindesten 100 bis 130 Stunden, im Mittelgebirge 65 bis 100 (Brocken 55) Stunden.



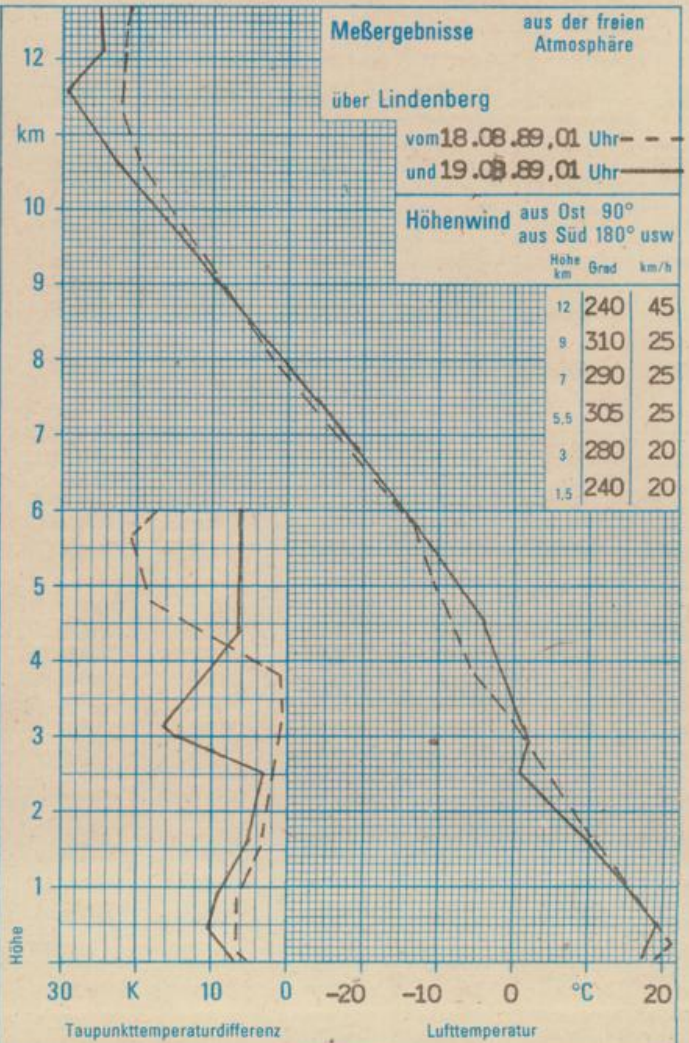
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Am Freitag ging aus dem sich mit weiterer Ostverlagerung abschwächenden, in den Frühstunden noch über der Nordsee gelegenen Höhentrog durch einen Abschnürprozeß ein Kaltlufttropfen hervor. Dabei handelt es sich um ein kleines Tiefdruckgebiet, das nur in den höheren Schichten der Atmosphäre zu finden ist. Der vorherrschend in Richtung der Bodenströmung ziehende Kaltlufttropfen, verlagerte sich vom nördlichen Teil der Karpaten in den Alpenraum und trug zur kräftigen Labilisierung der dort befindlichen Luftmassen bei. So traten vor allem im österreichischen, norditalienischen und -jugoslawischen Raum örtlich starke Niederschläge in Verbindung mit Gewittern auf. Dabei wurden im Laufe der Nacht zum Sonnabend Niederschlagshöhen zwischen 10 und stellenweise 50 mm gemessen.

Die Ausläufer der vom nordatlantischen Raum in Richtung der Britischen Inseln ziehenden Tiefdruckgebiete schwächen sich dort zunächst ab, bevor dann voraussichtlich am Dienstag eine Kaltfront in abgeschwächter Form unser Gebiet überquert. Die danach weiter südlich ausgreifende Frontalzone wird das Wetter in der zweiten Wochenhälfte etwas wechselhafter und kühler gestalten. Mws.