

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

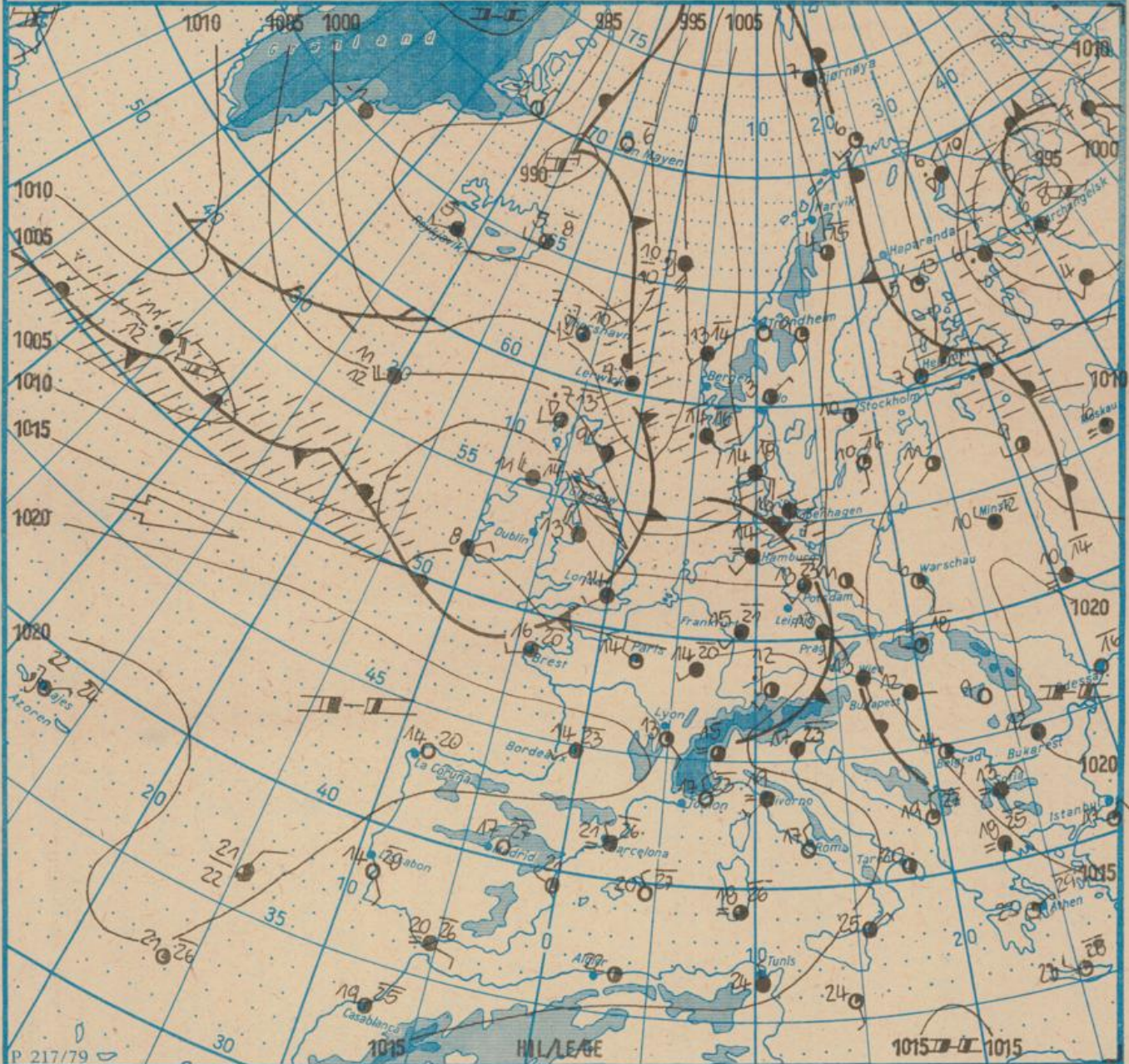
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Donnerstag, den 14. September 1989

Nr. 257



Wetterlage

14. 09. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= feuchter Dunst		• Sprühregen		⊙ Graupelschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		⊙ Hagelschauer		⊙ umlaufender Wind		⊙ heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		= Nebel		~ Glätteis		⊙ Schneeschauer		⊙ Nordost 5 km/h		⊙ wolzig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		(=) Nebel in der Umgebung		~ Schnee		⊙ Schneetreiben bzw. Sandsturm		⊙ Ost 10 km/h		⊙ stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		○ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		+		⊙ Wetterfeuchten		⊙ Südost 30 km/h		⊙ bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		[] während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. [] []		+		⊙ Gewitter		⊙ Südwest 100 km/h		⊙ Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet		○ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages										
	Tiefauftauner												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
 (Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	SE 7	•	•	•	20	13	SE 4	•	•	•	18	7	SSW 4	•	•	•	15	2	SW 5	•	•	•	15	2
Warnemünde	4	SE 6	•	•	•	20	15	ESE 2	•	•	•	17	9	SSW 3	•	•	•	16	5	S 4	•	•	•	15	1
Arkona	42	E 7	•	•	•	16	6	E 8	15	•	•	16	4	S 11	•	•	•	15	6	SSW 4	•	•	•	14	2
Putbus	40	E 5	•	•	•	18	9	E 3	•	•	•	15	5	SSE 4	•	•	•	14	6	S 4	•	•	•	13	3
Greifswald	2	SE 4	•	•	•	20	13	E 2	•	•	•	14	6	SE 3	•	•	•	15	8	S 3	•	•	•	14	2
Boizenburg	45	SE 7	•	•	•	21	12	SE 2	•	•	•	15	4	SSW 4	•	•	•	14	2	MSW 4	•	•	•	14	2
Schwerin	59	SSE 5	•	•	•	20	14	S 4	•	•	•	18	9	SSW 3	•	•	•	15	0	MSW 5	•	•	•	14	0
Marnitz	81	SE 4	•	•	•	21	14	ESE 3	•	•	•	19	10	S 3	•	•	•	15	1	SSW 5	•	•	•	14	1
Teterow	46	SE 7	•	•	•	22	18	SE 5	•	•	•	18	14	S 5	•	•	•	15	3	SSW 7	•	•	•	14	2
Neubrandenburg	81	SE 6	•	•	•	20	17	SE 3	•	•	•	18	15	S 5	•	•	•	15	9	SSW 6	•	•	•	13	1
Ueckeründe	1	SE 4	•	•	•	20	15	E 2	•	•	•	16	11	S 4	•	•	•	15	10	S 5	•	•	•	12	3
Seehausen/Altmark	21	SSE 7	•	•	•	22	15	SSW 2	•	•	•	17	3	MSW 4	•	•	•	15	2	MSW 4	•	•	•	14	1
Gardelegen	47	SE 5	•	•	•	22	10	SW 2	•	•	•	16	2	MSW 1	•	•	•	14	2	W 4	•	•	•	15	2
Magdeburg	79	N 6	•	•	•	21	10	SSE 3	•	•	•	16	2	SW 4	•	•	•	14	2	SW 3	•	•	•	15	2
Wernigerode	234	S 6	•	•	•	19	10	SW 4	•	•	•	15	4	U 1	•	•	•	14	4	U 1	•	•	•	13	4
Bruckner	1142	S 14	18	III	•	10	1	SSW 17	24	III	•	9	0	SW 17	27	III	•	8	0	MSW 15	26	III	•	8	0
Neuruppin	38	SSE 6	•	•	•	20	12	SE 3	•	•	•	20	10	SSW 2	•	•	•	15	2	SSW 3	•	•	•	14	2
Potsdam	81	SE 3	•	•	•	22	15	S 3	•	•	•	19	10	SSW 4	•	•	•	13	1	SSW 4	•	•	•	13	2
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	21	17	-	-	•	•	20	14	-	-	•	•	16	6	-	-	•	•	15	3
Berlin-Schönfeld	47	SE 5	•	•	•	22	16	ESE 3	•	•	•	18	11	SSW 3	•	•	•	14	6	SW 5	•	•	•	15	2
Angermünde	58	SE 6	•	•	•	20	15	ESE 3	•	•	•	16	12	SSE 3	•	•	•	14	10	SSW 4	•	•	•	13	3
Lindenberg	98	SSE 4	•	•	•	21	14	ESE 3	•	•	•	17	13	S 3	•	•	•	14	8	SSW 4	•	•	•	14	2
Frankfurt/Oder	21	SSE 3	-	•	•	22	16	SE 1	-	•	•	16	11	S 2	-	•	•	14	9	SSW 3	-	•	•	14	2
Harzgerode	403	S 6	•	•	•	18	9	S 3	•	•	•	15	2	MSW 2	•	•	•	12	1	MSW 6	•	•	•	13	2
Artern	184	SW 4	•	•	•	16	2	S 4	•	•	•	17	3	SSW 4	•	•	•	14	2	SW 4	•	•	•	14	1
Wittenberg	105	SE 4	•	•	•	22	13	C	•	•	•	16	1	SW 2	•	•	•	13	2	SW 4	•	•	•	14	2
Leipzig-Schkeuditz	131	SSE 5	•	•	•	22	11	U 1	•	•	•	17	2	SW 3	•	•	•	15	3	SW 4	•	•	•	14	3
Oschatz	150	SSE 4	•	•	•	21	11	SSE 2	•	•	•	17	6	SW 3	•	•	•	15	3	SW 5	•	•	•	15	3
Doberlug-Kirchhain	97	SSE 5	•	•	•	22	12	SSE 4	•	•	•	18	12	S 3	•	•	•	13	6	SSW 4	•	•	•	14	4
Cottbus	69	SE 3	•	•	•	22	14	SE 2	•	•	•	17	12	SSW 2	•	•	•	15	8	SW 3	•	•	•	14	3
Leinetalde	356	S 1	•	•	•	14	1	SSE 1	•	•	•	13	2	MSW 3	•	•	•	13	1	MSW 4	•	•	•	13	1
Erfurt-Bindersleben	312	SE 5	•	•	•	15	2	SSE 5	•	•	•	14	3	S 4	•	•	•	13	2	S 4	•	•	•	13	2
Meiningen	450	SSE 2	•	•	•	13	2	SSE 1	•	•	•	11	2	S 3	•	•	•	12	1	S 3	•	•	•	12	3
Schmücke	937	SSW 5	•	•	•	10	0	MSW 5	•	•	•	9	1	MSW 7	•	•	•	9	0	MSW 6	•	•	•	9	0
Sonneberg-Neufang	826	SSE 3	•	•	•	13	2	U 1	•	•	•	12	2	SW 5	•	•	•	11	0	SW 3	•	•	•	11	0
Gera-Leumnitz	311	S 6	•	•	•	18	7	S 2	•	•	•	16	5	SSW 5	•	•	•	14	2	SSW 4	•	•	•	14	2
Plauen	366	S 6	•	•	•	19	8	S 2	•	•	•	15	5	SSW 4	•	•	•	14	3	SSW 3	•	•	•	14	3
Karl-Marx-Stadt	418	SSE 4	•	•	•	19	9	S 3	•	•	•	16	5	SW 7	•	•	•	15	3	SW 8	•	•	•	13	2
Fichtelberg	1213	SE 10	16	III	•	11	4	S 8	15	•	•	10	2	MSW 12	15	III	•	8	0	MSW 11	19	III	•	8	0
Dresden-Klotzsche	222	ESE 4	•	•	•	21	14	SE 2	•	•	•	18	9	S 1	•	•	•	16	6	SW 4	•	•	•	15	4
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 6	•	•	•	14	7	S 5	•	•	•	12	7	S 3	•	•	•	10	4	SW 4	•	•	•	10	3
Görlitz	237	S 2	•	•	•	19	15	S 2	•	•	•	16	12	S 5	•	•	•	15	4	SSW 6	•	•	•	14	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	•	•	11	•	4	Bukarest	94	•	•	17	•	10
Leningrad	4	•	00	14	07	11	Constanza	31	•	•	17	•	9
Kiew	179	•	•	14	-	-	Sofia	595	•	•	19	•	12
Taschkent	428	•	•	35	•	16	Varna	43	•	•	18	•	10
Irkutsk	485	•	•	7	-	-	Rom	2	•	•	25	•	14
Warschau	106	•	•	18	•	4	Wien	183	•	•	20	00	12
Gdansk	149	•	•	19	•	7	Genf	430	•	03	21	6	12
Jelenia Gora	342	•	•	21	02	3	München	530	•	00	19	3	11
Prag	380	•	•	21	•	12	Köln	91	•	•	21	5	15
Cheb	474	•	•	19	1	12	Bremen	3	•	•	21	5	14
Brno	238	•	•	18	00	11	Paris	89	•	•	20	•	12
Poprad	718	•	•	18	•	1	Rotterdam	-4	•	12	18	3	13
Budapest	139	•	•	20	•	12	London	24	•	00	19	00	9
Szeged	83	•	•	21	•	10	Oslo	204	•	•	16	•	1
Belgrad	96	•	•	-	•	13	Stockholm	15	•	•	20	•	6

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	15,4	1,5	21	8,9	67	•	4	14	13	
Warnemünde	15,1	0,9	22	9,6	-	•	1	14	14	
Arkona	15,3	1,6	17	11,4	-	•	1	13	11	
Putbus	13,8	0,4	18	-	72	•	03	13	10	
Greifswald	14,4	0,7	21	10,4	64	•	00	11	7	
Boizenburg	13,9	0,2	22	5,5	69	4	10	14	14	
Schwerin	15,0	1,3	22	9,1	68	00	7	14	13	
Marnitz	13,8	0,2	21	-	69	•	6	14	11	
Taterow	14,9	1,4	24	9,7	56	•	02	12	11	
Neubrandenburg	15,0	1,7	22	10,6	55	•	•	13	11	
Ueckermünde	14,7	1,0	21	-	58	•	•	12	9	
Seehausen/Altmark	13,6	-0,2	23	7,1	72	02	2	14	13	
Gardelegen	14,3	0,5	22	-	-	03	05	13	-	
Magdeburg	14,0	-1,3	22	5,6	74	07	07	13	10	
Wernigerode	13,9	-0,2	21	-	-	04	1	13	11	
Brocken	9,6	2,2	12	1,8	-	4	11	8	8	
Neuruppin	15,3	1,5	21	9,0	-	•	02	13	12	
Potsdam	14,8	0,7	23	8,5	63	00	07	12	11	
Berlin-Alex	16,7	1,2	23	-	-	•	03	14	-	
Berlin-Schönefeld	14,7	0,6	23	-	-	•	•	13	12	
Angermünde	13,5	0,0	22	9,9	57	•	•	12	11	
Lindenberg	15,1	1,1	22	10,1	51	•	00	14	12	
Frankfurt/Oder	13,1	-0,9	22	-	-	•	00	13	9	
Harzgerode	11,9	0,1	18	-	84	00	00	12	10	
Artern	13,5	-0,5	21	2,8	84	1	1	13	12	
Wittenberg	14,9	0,8	23	7,5	65	3	3	13	12	
Leipzig-Schkeuditz	15,7	1,6	22	4,3	72	02	02	13	12	
Oschatz	14,1	0,5	22	6,6	74	•	00	13	11	
Doberlug-Kirchhain	14,0	0,2	23	-	-	•	•	12	9	
Cottbus	14,8	0,6	23	9,9	54	•	04	14	10	
Lainefelde	12,6	-0,3	16	1,3	89	2	4	11	9	
Erfurt-Bindersleben	14,1	0,7	18	1,4	84	2	2	12	11	
Meiningen	12,0	-0,3	15	0,0	88	10	13	11	10	
Schmücke	10,2	0,8	12	0,0	-	9	11	9	8	
Sonneberg-Neufang	12,2	0,6	15	0,0	-	1	3	11	10	
Gera-Leumnitz	14,6	1,3	20	2,8	79	•	00	13	8	
Plauen	14,0	1,4	19	0,4	77	•	00	13	13	
Karl-Marx-Stadt	15,0	1,9	20	7,3	70	•	00	13	12	
Fichtelberg	9,3	1,6	13	4,9	-	•	00	7	7	
Dresden-Klotzsche	15,5	1,4	22	9,0	59	•	04	14	13	
Zinnwald-Georgenfeld	10,1	0,4	14	6,6	-	•	•	9	7	
Görlitz	13,4	-0,3	21	8,9	61	•	00	13	11	

Klimadaten von Potsdam für den 14. September					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1919	31,9			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1964	4,0			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,5			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,8			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		63			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		11			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		39			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		3			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1510			
Wahnsdorf bei Dresden		1520			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1015,4	1014,6	1015,1	1014,6	
gestern 19 Uhr	1011,0	1011,6	1012,7	1012,0	
heute 01 Uhr	1007,8	1010,0	1012,1	1012,2	
heute 07 Uhr	1006,0	1009,2	1011,9	1011,9	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
Bodentiefe		Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
	5 cm	15,0	12,8	14,3	13,0
	10 cm	15,6	15,3	14,8	13,8
	20 cm	16,6	16,9	16,3	15,1
	50 cm	16,6	18,6	16,9	16,3
100 cm	16,1	18,1	15,9	15,8	
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 (Calme) = Windsilla	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	Taupunkttemperaturdifferenz	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		
	++ = Schneefleck				

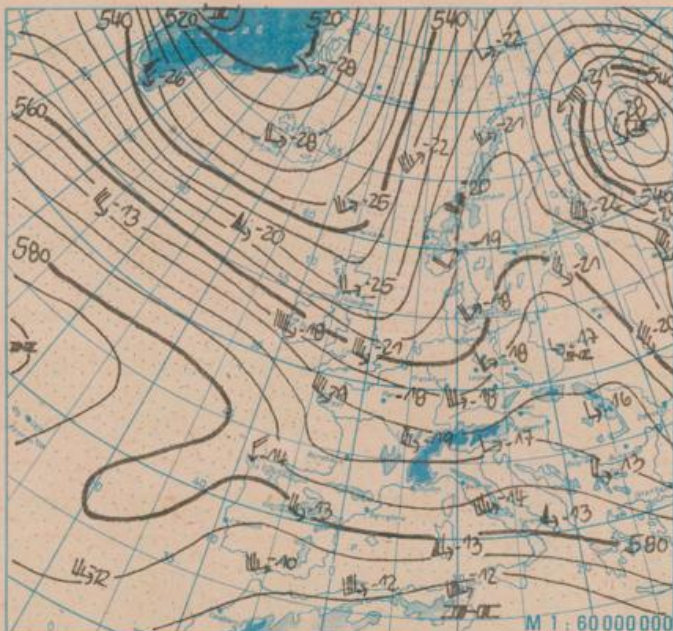
Temperaturvorhersage für die Tage vom 16. September bis 20. September

	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	13	11	13	13	13
	Höchstwerte	18	22	22	22	20
	Tagesmittel	15	17	17	17	16
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	13	11	13	13	13
	Höchstwerte	20	23	24	24	22
	Tagesmittel	16	17	18	18	17
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	12	11	13	13	13
	Höchstwerte	17	21	22	21	20
	Tagesmittel	14	17	17	17	16

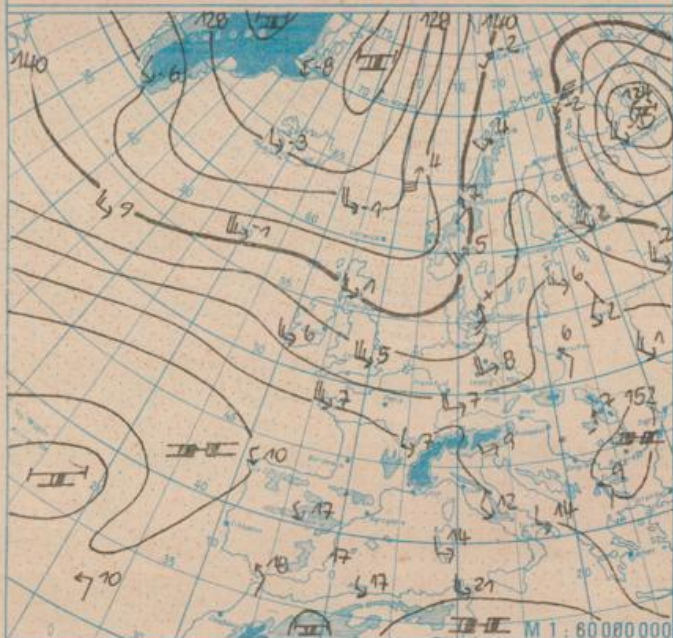
Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 23. September:

leichter Rückgang

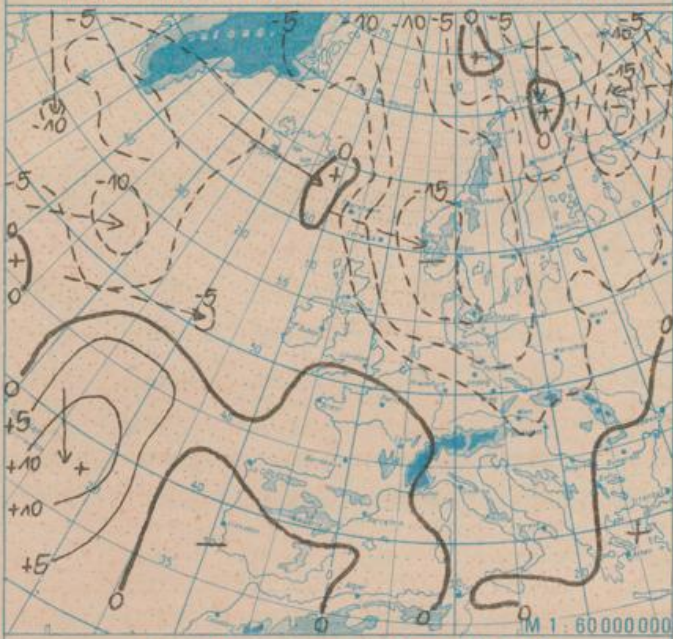
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



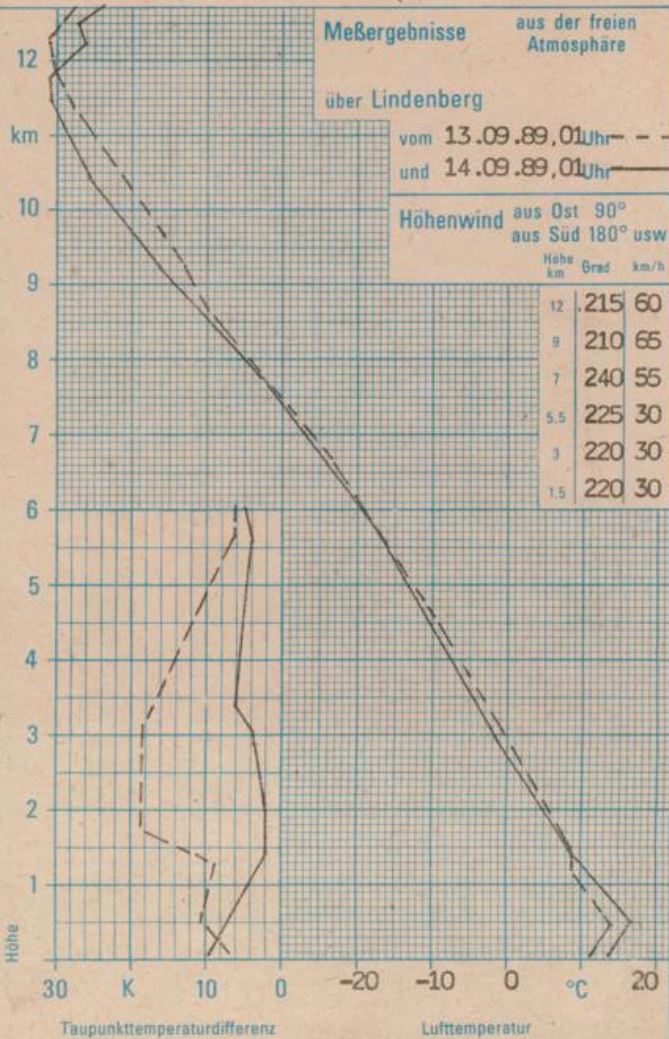
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Eine Okklusion, die am Mittwochnachmittag unseren Raum erreichte, überquerte ihn in der Nacht zum Donnerstag von West nach Ost. Dabei kam es meist nur zu leichten Niederschlägen. Lediglich in Verbindung mit örtlichen Gewittern traten in Westmecklenburg, in der Altmark, im Harz und im Thüringer Wald etwas stärkere Niederschläge auf.

Gegenwärtig erstreckt sich ein Band kräftiger westlicher Höhenwinde zonal über den Nordatlantik hinweg bis nach Westeuropa. Es wird sich an den nächsten Tagen weiter nach Osten durchsetzen. Unter ihm verläuft eine markante Luftmassengrenze, an der sich Wellen ausgebildet haben. Sie werden über die Britischen Inseln und die Nordsee hinwegziehen. Auf ihrem Weg nach Osten entwickeln sie sich zu Tiefdruckgebieten. Die westlich von Irland liegende Wellenstörung wird über die südliche Nordsee nach Dänemark ziehen. Ihre Warmfront überquert am Freitag unseren Raum in Begleitung eines Regengebietes. Die nachfolgenden Wellen werden über den Britischen Inseln nach Nordosten einschwenken und weiter zum Europäischen Nordmeer ziehen. Sie führen atlantische Tropikluft nach Mitteleuropa. Hil.