

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle
1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23
Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

ISSN 0232-5578

Index 30086

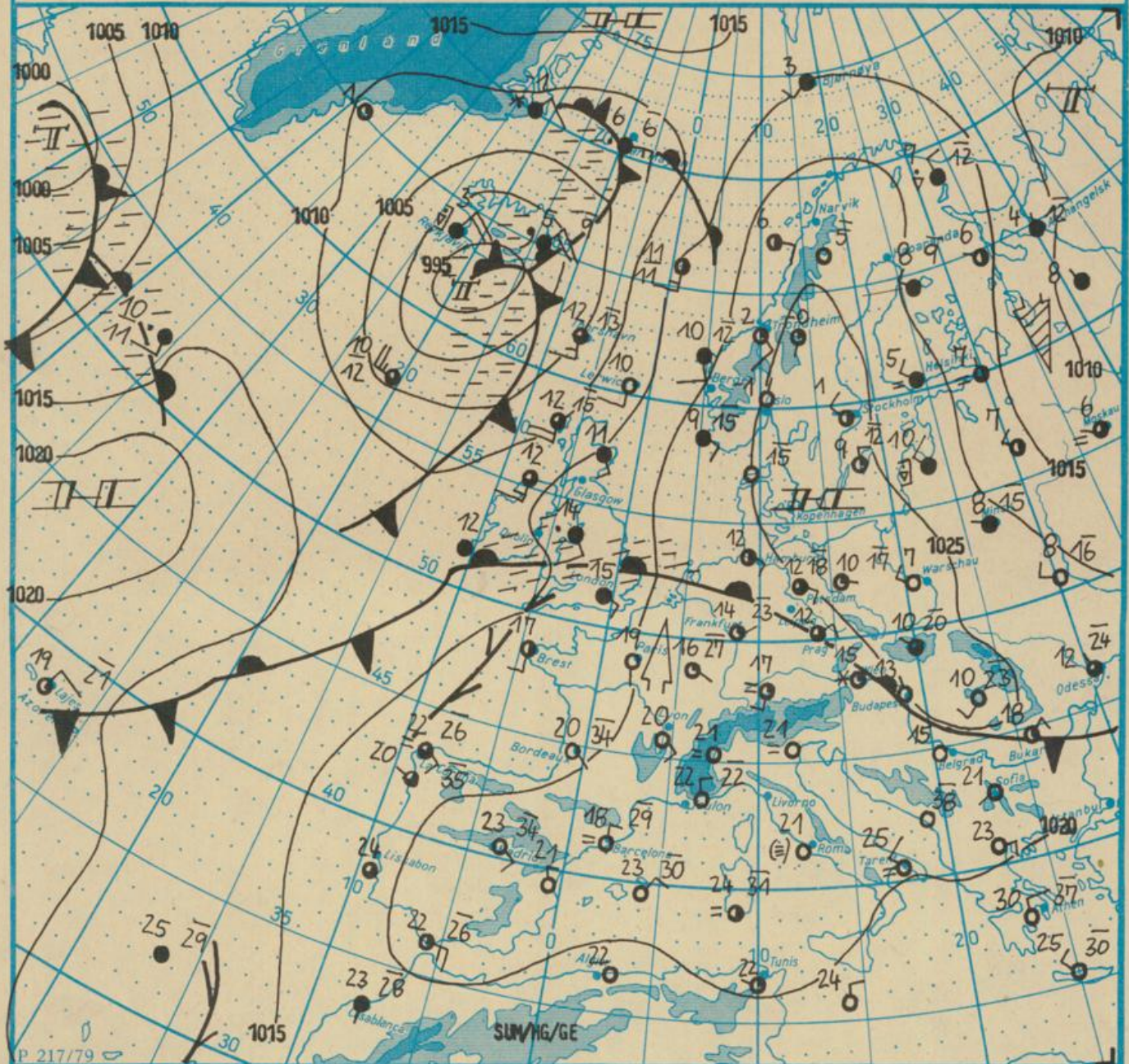
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Donnerstag, den 17. September 1987

Nr. 260



Wetterlage

17. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupetschauer		windsstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Ocklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Wind 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schnee		Wind 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. *		Wind 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Wetterleuchten		Wind 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. *		Gewitter				
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer										

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteluropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute														
		13h					19h					01h					07h									
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	U	1	•	•	16	5	C	•	•	14	4	C	•	•	12	2	SE	5	•	•	12	3			
Warnemünde	4	WNW	3	•	•	15	6	E	1	•	•	13	3	SSE	2	•	•	11	2	SSE	3	•	•	10	2	
Arkona	42	WNW	4	•	•	13	5	W	2	•	•	12	3	S	2	•	•	10	1	SE	4	•	•	12	1	
Putbus	40	W	4	•	•	14	6	C	•	•	10	1	SSE	1	•	•	8	1	SE	2	•	•	11	1		
Greifswald	2	W	3	•	•	15	8	C	•	•	10	2	E	1	•	•	8	1	E	2	•	•	9	1		
Boizenburg	45	S	2	•	•	16	8	E	2	•	•	14	4	SE	3	•	•	12	3	ESE	4	•	•	11	3	
Schwerin	59	SSW	2	•	•	16	7	C	•	•	15	5	E	1	•	•	13	3	ESE	5	•	•	12	2		
Marnitz	81	S	2	•	•	16	7	C	•	•	12	3	C	•	•	10	2	E	2	•	•	11	2			
Teterow	46	W	1	•	•	15	8	SW	1	•	•	13	5	SSE	1	•	•	10	3	SSE	5	•	•	10	3	
Neubrandenburg	81	W	3	•	•	16	8	C	•	•	13	3	SE	2	•	•	10	1	ESE	1	•	•	8	0		
Ueckermünde	1	NNW	2	•	•	15	6	C	•	•	11	2	SE	1	•	•	9	2	SE	1	•	•	10	2		
Seehausen/Altmark	21	S	2	•	•	17	7	E	1	•	•	14	2	ESE	1	•	•	12	2	E	3	•	•	12	2	
Gardelegen	47	SE	1	•	•	17	9	ESE	3	•	•	15	6	ESE	1	•	•	13	5	E	1	•	•	12	5	
Magdeburg	79	SSE	2	•	•	17	9	NE	1	•	•	14	3	ESE	1	•	•	12	3	E	2	•	•	12	3	
Wernigerode	234	S	2	•	•	17	10	E	3	•	•	15	6	SE	2	•	•	14	6	E	1	•	•	12	4	
Brocken	1142	SW	4	•	•	10	4	SW	5	•	•	10	4	S	5	•	•	10	4	S	6	•	•	10	4	
Neuruppin	38	C	•	•	•	16	7	E	1	•	•	14	4	E	1	•	•	12	2	E	2	•	•	12	3	
Potsdam	81	U	1	•	•	16	7	E	3	•	•	13	2	ESE	3	•	•	12	2	E	5	•	•	12	4	
Berlin-Alex.	38	-	-	•	•	17	9	-	-	•	•	16	7	-	-	•	•	14	6	-	-	•	•	13	6	
Berlin-Schönefeld	47	SSW	2	•	•	16	7	E	3	•	•	14	5	E	3	•	•	12	3	E	3	•	•	12	4	
Angermünde	56	SW	3	•	•	16	8	C	•	•	14	3	U	1	•	•	10	1	E	3	•	•	8	1		
Lindenberg	98	SW	1	•	•	16	8	NE	1	•	•	13	4	E	2	•	•	12	3	E	3	•	•	12	5	
Frankfurt/Oder	21	WNW	1	-	•	16	7	ENE	1	-	•	13	1	C	-	•	•	10	1	E	2	-	•	11	2	
Harzgerode	403	S	3	•	•	16	7	ESE	2	•	•	14	4	C	•	•	11	3	C	•	•	•	•	9	2	
Artern	164	SE	2	•	•	19	9	ENE	3	•	•	16	4	C	•	•	14	2	C	•	•	•	•	11	1	
Wittenberg	105	SE	2	•	•	17	8	ESE	2	•	•	15	5	ENE	2	•	•	12	3	ENE	2	•	•	12	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	ENE	2	•	•	18	9	ENE	3	•	•	15	3	E	2	•	•	14	2	E	2	•	•	12	1	
Oschatz	150	ENE	2	•	•	18	8	E	2	•	•	15	4	ENE	1	•	•	13	2	E	1	•	•	12	1	
Doberlug-Kirchhain	97	C	•	•	•	17	10	E	2	•	•	14	5	ENE	2	•	•	12	4	E	2	•	•	13	3	
Cottbus	69	WSW	1	•	•	17	8	ESE	1	•	•	15	5	ENE	2	•	•	13	3	E	2	•	•	12	3	
Leinefelde	356	SSE	2	•	•	16	8	ENE	2	•	•	15	5	ENE	1	•	•	13	2	C	•	•	•	11	2	
Erfurt-Binderleben	312	NE	1	•	•	18	6	N	1	•	•	16	7	C	•	•	13	3	C	•	•	•	•	11	1	
Meiningen	450	SE	2	•	•	18	9	C	•	•	16	4	C	•	•	•	•	13	1	SSE	2	•	•	11	1	
Schmücke	937	SSW	5	•	•	16	8	C	•	•	12	2	W	2	•	•	12	2	SW	4	•	•	•	13	4	
Sonneberg-Neufang	626	SSW	1	•	•	17	9	NNE	1	•	•	15	3	NE	1	•	•	14	3	ESE	1	•	•	14	2	
Gera-Leumnitz	311	E	1	•	•	18	8	ENE	4	•	•	16	4	C	•	•	12	1	S	1	•	•	•	11	1	
Plauen	386	S	2	•	•	20	11	NNE	1	•	•	17	6	SW	2	•	•	11	1	SSW	2	•	•	•	12	2
Karl-Marx-Stadt	418	C	•	•	•	18	10	E	2	•	•	15	4	C	•	•	14	4	C	•	•	•	•	13	4	
Fichtelberg	1213	SSW	2	•	•	13	10	WSW	5	•	•	12	3	S	1	•	•	11	2	WSW	8	•	•	•	13	1
Dresden-Klotzsche	222	ENE	1	•	•	19	9	E	2	•	•	15	5	S	1	•	•	14	3	SE	1	•	•	•	14	5
Gorlitz	237	C	•	•	•	17	7	ENE	2	•	•	14	4	E	1	•	•	13	2	ESE	1	•	•	•	13	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	S	6	•	•	12	4	SSE	2	•	•	11	4	SSE	4	•	•	11	3	S	4	•	•	•	10	4

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	13	•	5	Bukarest	94	○	•	29	•	16
Leningrad	4	•	1	13	04	6	Constanța	31	○	•	23	•	17
Kiew	179	•	•	16	-	-	Sofia	595	○	•	32	•	17
Taschkent	428	○	•	29	-	-	Varna	43	○	•	27	•	17
Irkutsk	485	○	-	12	-	1	Rom	2	○	•	30	•	17
Werschau	106	○	•	17	•	3	Wien	183	○	•	23	•	12
Gdansk	149	•	•	15	•	3	Genf	430	○	•	30	•	13
Jelenia Gora	342	•	•	18	1	11	München	530	○	•	26	00	14
Prag	380	•	•	21	00	10	Köln	91	•	•	22	•	13
Cheb	474	•	00	23	•	10	Bremen	3	•	•	17	02	12
Brno	238	○	•	22	•	13	Paris	89	○	•	26	•	16
Poprad	718	•	•	20	•	8	Rotterdam	-4	•	01	19	01	13
Budapest	139	○	•	23	•	13	London	24	•	00	18	02	14
Szeged	83	○	•	25	•	10	Oslo	204	○	-	-	•	-2
Belgrad	96	○	•	29	•	14	Stockholm	15	•	02	14	•	1

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
Boitenhagen	12,2	-1,4	16	1,6	81	.	.	11	9
Warnemünde	13,0	-0,9	15	1,4	-	.	.	9	8
Arkona	12,0	-1,7	14	1,1	-	.	.	10	6
Putbus	11,5	-1,9	14	-	76	.	.	8	4
Greifswald	11,4	-1,9	16	0,4	78	.	.	7	3
Boizenburg	12,3	-1,1	16	1,8	76	.	.	11	10
Schwerin	12,2	-1,2	16	2,6	81	.	.	11	9
Marnitz	12,0	-1,1	16	-	83	.	.	9	4
Teterow	11,6	-1,6	16	2,4	75	.	.	8	5
Neubrandenburg	11,5	-1,4	16	3,8	82	.	.	7	6
Ueckermünde	11,4	-1,8	15	-	82	.	.	8	3
Seehausen/Altmark	12,7	-0,6	17	2,2	84	.	.	11	11
Gardelegen	12,7	-0,6	17	-	-	.	.	11	10
Magdeburg	13,3	-1,5	18	2,4	76	04	04	10	8
Wernigerode	13,4	-0,1	17	-	-	.	.	11	9
Brocken	8,2	0,4	10	1,1	-	00	00	9	7
Neuruppin	12,5	-1,2	16	1,8	79	.	.	11	9
Potsdam	12,5	-1,4	18	1,9	82	.	.	11	10
Berlin-Alex	14,4	-0,9	17	-	-	.	.	13	-
Berlin-Schönfeld	12,6	-1,3	16	-	-	.	.	11	10
Angermünde	11,9	-1,4	16	4,0	83	.	.	7	5
Lindenberg	12,5	-1,3	17	2,6	77	.	.	11	10
Frankfurt/Oder	12,5	-1,1	17	-	-	.	.	9	8
Harzgerode	11,6	-0,2	16	-	81	.	00	9	7
Artern	13,9	0,1	19	2,0	79	.	.	10	9
Wittenberg	13,0	-0,9	18	3,1	82	00	01	11	10
Leipzig-Schkeuditz	13,6	-0,3	19	1,3	79	00	00	12	10
Oschatz	13,6	0,2	19	2,5	77	.	.	12	10
Doberlug-Kirchhain	13,1	-0,3	17	-	77	.	01	12	9
Cottbus	13,2	-0,6	18	4,3	77	.	00	12	11
Leinefelde	12,9	0,5	18	2,2	77	.	.	11	8
Erfurt-Bindersleben	13,3	0,0	20	5,6	76	.	.	9	6
Meiningen	12,5	0,1	20	6,4	80	.	.	10	8
Schmücke	11,2	1,5	17	7,8	-	.	.	11	6
Sonneberg-Neufang	13,0	1,1	18	9,0	76	.	.	13	9
Gera-Leumnitz	13,6	0,3	20	4,9	79	.	.	11	8
Plauen	13,7	0,7	22	-	77	.	.	10	5
Karl-Marx-Stadt	14,0	0,6	20	7,1	74	.	.	13	9
Fichtelberg	9,8	1,7	15	9,1	-	.	.	8	7
Dresden-Klotzsche	14,3	0,4	19	1,6	74	00	00	14	12
Görlitz	13,2	-0,3	17	1,6	79	.	01	11	11
Zinnwald-Georgenfeld	10,1	0,6	14	4,2	80	.	.	9	8

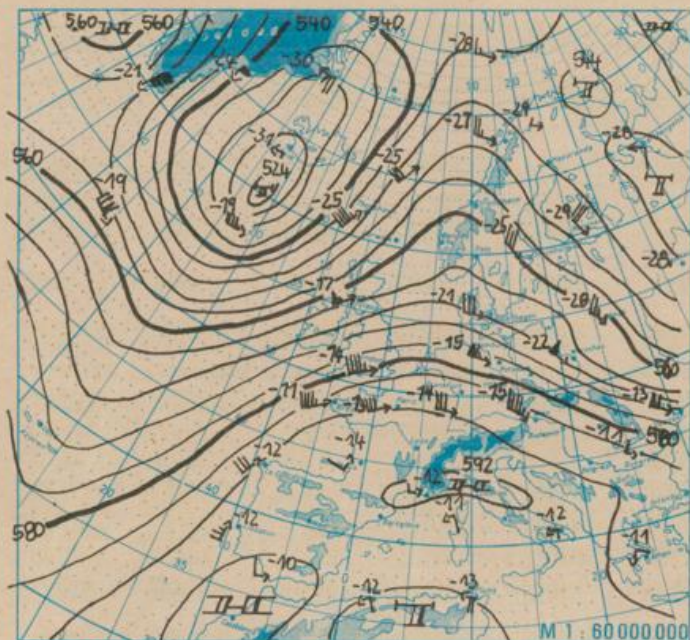
Klimadaten von Potsdam für den 17. September				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1975	31,1		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1971	1,1		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		9,3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		82		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		4		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		61		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		887		
Wahnsdorf bei Dresden		1053		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1025,6	1026,2	1025,1	1024,4
gestern 19h	1024,9	1025,5	1024,6	1024,0
heute 07h	1025,5	1026,1	1024,8	1024,8
heute 07h	1025,3	1025,3	1024,3	1023,8
Temperaturen im Boden heute 07h				
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	11,2	11,5	12,8	11,6
10cm	11,7	12,8	13,5	13,0
20cm	13,2	14,1	13,9	14,7
50cm	14,5	15,8	14,9	15,5
100cm	14,8	16,1	15,1	15,1
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
12,6	12,6	12,6		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calm) = 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 Taupunkttemperatur-differenz	cm °C K	
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	hPa m/s %	h J/cm ² m

Temperaturvorhersage für die Tage vom 19. September bis 23. September

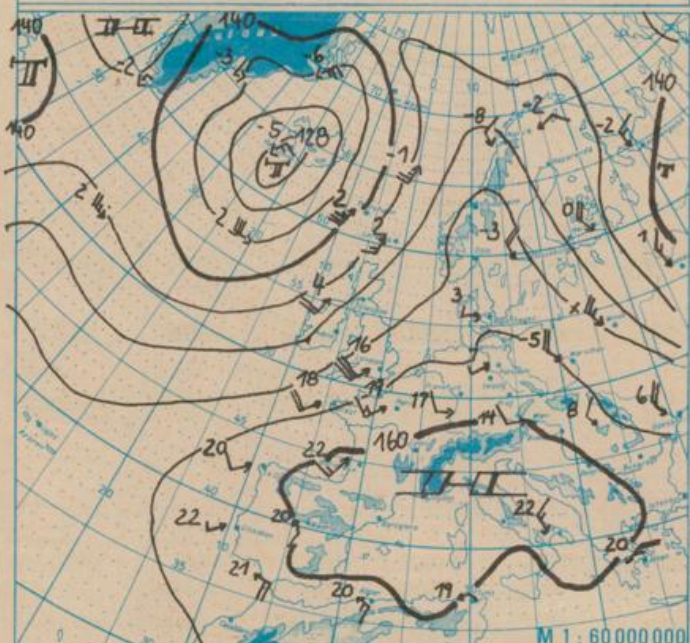
	für die 5 Tage	Sa	So	Mo	Di	Mi
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	11	11	11	10	10
	Höchstwerte	19	20	19	19	19
	Tagesmittel	15	16	15	14	14
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	11	11	11	10	10
	Höchstwerte	19	21	20	19	19
	Tagesmittel	15	16	15	15	15
für Höhenlagen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

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 26. September: wenig Änderung

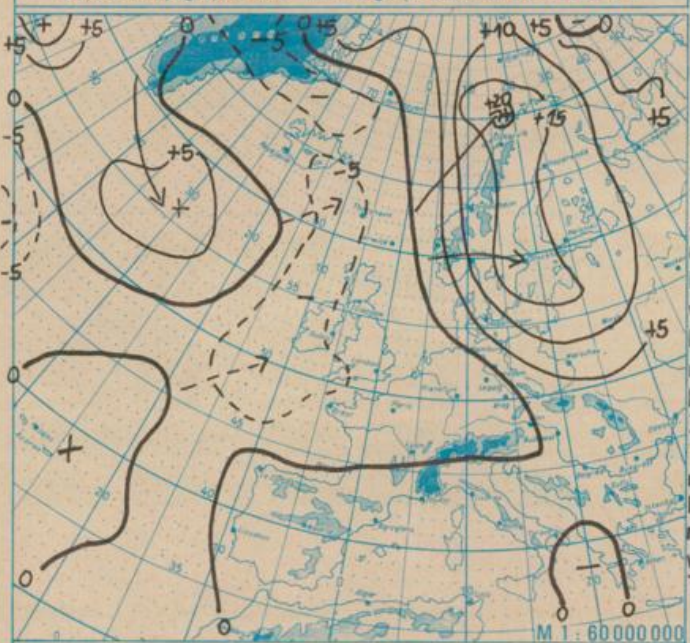
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



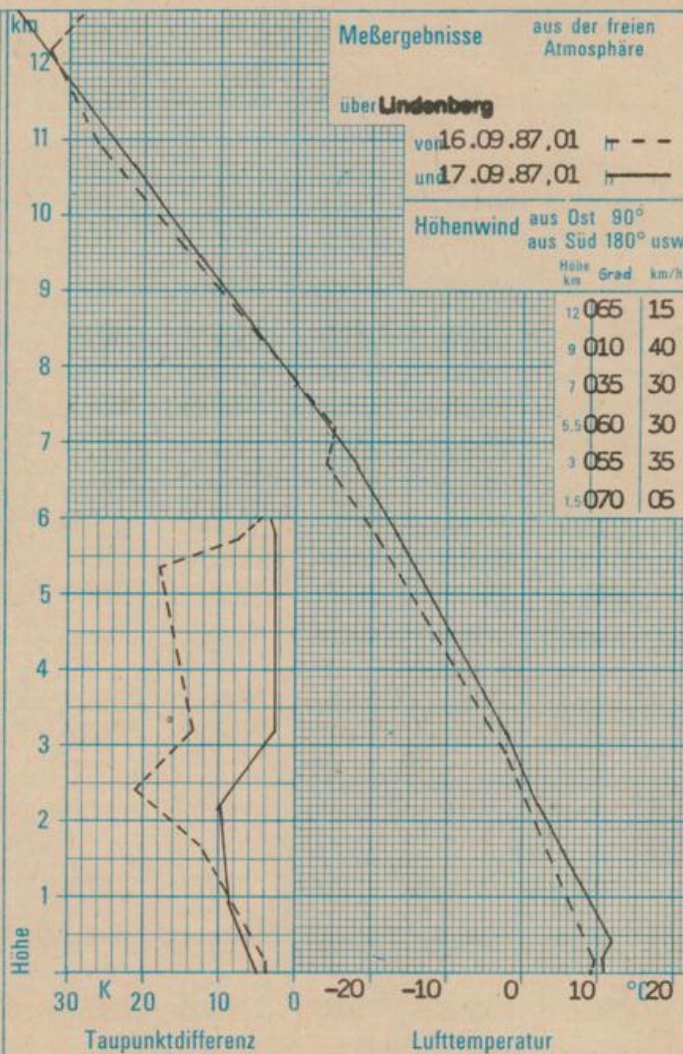
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die Warmfront, die sich am Donnerstagfrüh vom Südteil der Britischen Inseln über den Südwesten der DDR zu den Ostalpen hin erstreckte, wies nur geringe Wetterwirksamkeit aus. Während die Temperaturen in den unteren Luftschichten in den Nachtstunden sowohl nördlich als auch südlich der Front relativ ausgeglichen sind, sind die Temperaturunterschiede im Niveau der 850-hPa-Fläche im Frontbereich recht erheblich. Während die Messungen an der Radiosondenaufstiegsstelle Meiningen in dieser Höhe 16 °C ergaben, wurden über Greifswald nur 6 °C registriert. Ähnliche Differenzen werden sich bei den Höchsttemperaturen widerspiegeln. Während im Norden der DDR die Höchstwerte bei 18 °C erwartet werden, sind im Südwesten 25 °C möglich. Die wärmere Luft wird aber am Freitag nach Osten bzw. Südosten abgedrängt. Die Kaltfront südlich von Island und die von Irland nach Südwesten verlaufende Kaltfront vereinigen sich im Laufe des Donnerstag und werden voraussichtlich am Freitagvormittag unser Gebiet überqueren. Auch in den darauffolgenden Tagen wird unser Wettergeschehen von schwachen Tiefausläufern bestimmt.

Sum.

I/16/61