

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

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

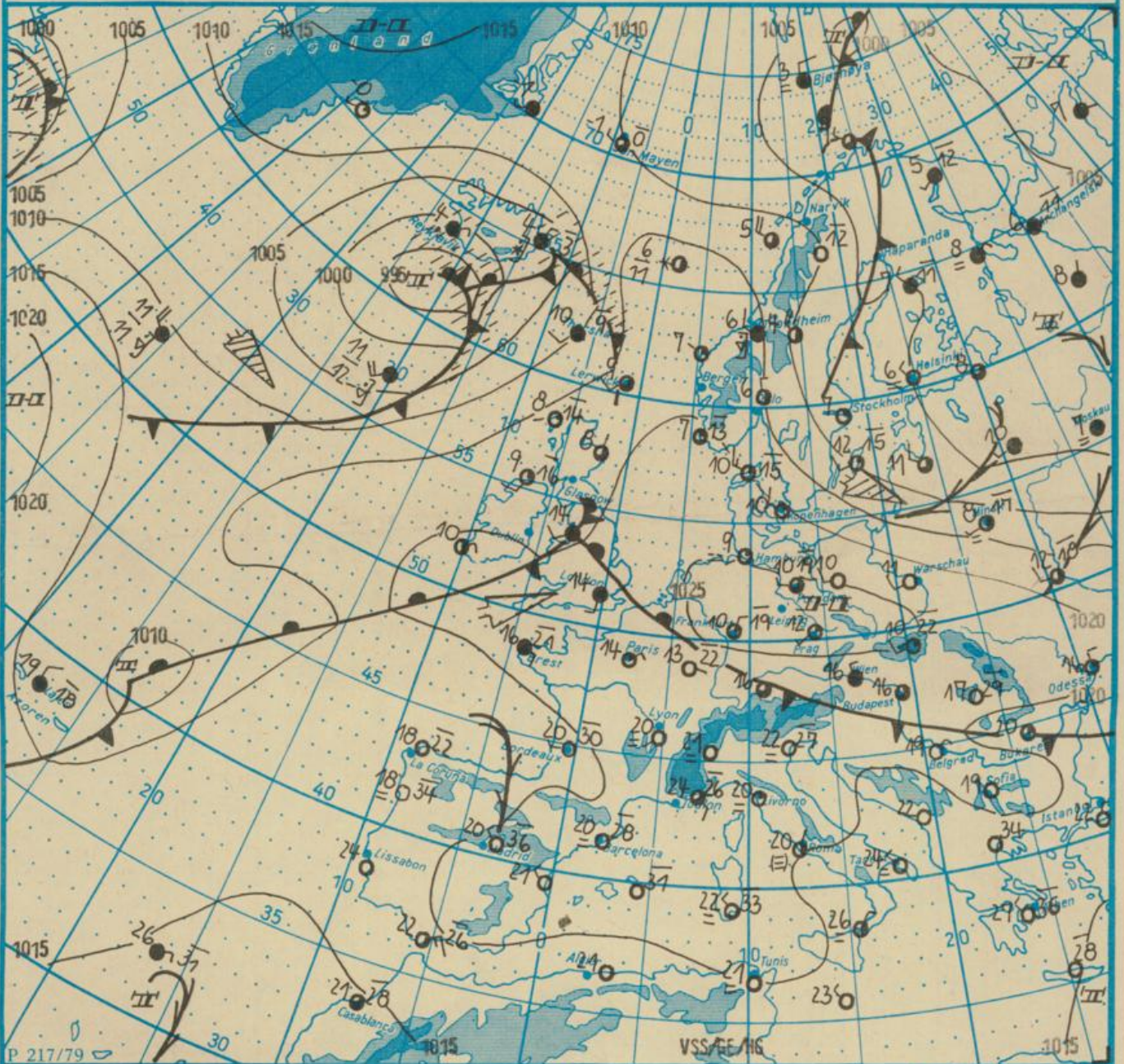
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Mittwoch, den 16. September 1987

Nr. 259



Wetterlage

16. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		facher Nebel		Glatteis		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10		Nebel		Schnee		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur]		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		20]						
	Tiefdruckgebiet		20								
	Tiefdruckkeil										

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

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	13,9	0,5	17	9,4	75	04	04	7	6	
Warnemünde	14,2	0,3	17	8,5	-	02	02	9	9	
Arkona	14,3	0,7	17	8,7	-	02	02	11	9	
Putbus	13,5	0,4	16	-	74	4	4	11	8	
Greifswald	14,2	0,9	18	8,3	67	00	00	8	7	
Boizenburg	13,4	0,0	18	9,7	71	03	03	8	7	
Schwerin	13,3	-0,2	17	8,5	76	00	00	7	5	
Marnitz	13,7	0,4	18	-	75	.	.	8	4	
Teterow	13,6	0,4	17	7,4	69	4	4	7	5	
Neubrandenburg	13,2	0,4	18	9,0	78	00	00	6	5	
Ueckermünde	13,8	0,6	17	-	77	.	.	8	5	
Seehausen/Altmark	13,9	0,3	19	9,7	76	.	.	8	7	
Gardelegen	13,9	0,3	18	-	-	.	.	8	6	
Magdeburg	14,3	-0,7	19	9,6	68	.	.	9	7	
Wernigerode	14,5	0,7	18	-	-	.	.	8	6	
Brocken	6,8	-1,0	8	5,7	-	.	.	6	4	
Neuruppin	14,3	0,4	19	8,7	72	00	00	8	6	
Potsdam	14,0	-0,1	19	10,0	77	.	.	9	7	
Berlin-Alex	15,8	0,3	19	-	-	.	.	12	-	
Berlin-Schönefeld	14,0	-0,1	18	-	-	.	.	7	5	
Angermünde	14,4	1,0	18	9,0	77	00	00	8	6	
Lindenberg	14,1	0,1	19	9,6	73	.	.	8	6	
Frankfurt/Oder	15,0	1,0	19	-	-	.	.	9	8	
Harzgerode	12,2	0,6	16	-	78	.	.	7	4	
Artern	14,4	0,4	19	6,0	74	.	.	8	7	
Wittenberg	14,3	0,3	19	9,0	76	.	.	8	7	
Leipzig-Schkeuditz	13,9	0,0	19	8,8	76	.	.	9	8	
Oschatz	14,1	0,7	19	9,5	77	.	.	9	6	
Doberlug-Kirchhain	14,8	1,4	19	-	-	.	.	9	5	
Cottbus	14,8	1,1	20	10,3	74	.	.	8	4	
Leinefelde	12,7	0,0	17	6,6	77	.	.	8	6	
Erfurt-Bindersleben	13,2	0,1	17	4,6	74	.	.	8	7	
Meiningen	12,4	0,3	16	3,3	77	.	.	5	3	
Schmücke	8,8	-0,9	11	1,5	-	.	.	7	1	
Sonneberg-Neufang	11,2	-0,5	14	1,1	90	.	.	8	6	
Gera-Leumnitz	13,7	0,7	17	3,0	79	.	.	9	5	
Plauen	13,7	0,8	17	-	81	.	.	7	1	
Karl-Marx-Stadt	12,8	-0,3	17	7,4	81	.	.	10	6	
Fichtelberg	8,0	0,0	12	5,6	-	.	.	5	2	
Dresden-Klotzsche	14,4	0,7	19	9,7	77	.	.	10	8	
Görlitz	14,3	0,9	19	9,1	77	.	.	8	7	
Zinnwald-Georgenfeld	10,2	0,9	13	5,6	84	.	.	7	4	

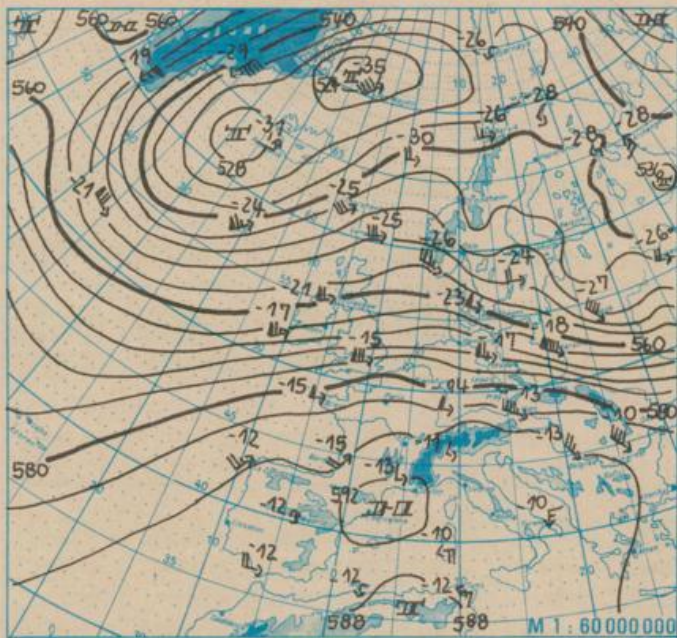
Klimadaten von Potsdam für den 16. September				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1947	33,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1921	3,1		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		9,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		77		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		6		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		56		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1467		
Wahnsdorf bei Dresden		1419		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1016,9	1021,4	1023,3	1024,4
gestern 19h	1020,4	1023,2	1024,3	1025,9
heute 01h	1032,1	1025,7	1026,3	1027,4
heute 07h	1024,8	1026,7	1027,1	1027,1
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe				
5cm	9,2	10,1	11,9	10,2
10cm	10,3	11,4	12,9	11,7
20cm	12,3	13,3	13,7	13,8
50cm	14,6	16,1	15,1	15,7
100cm	15,0	16,4	15,2	15,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
12,7	12,6	12,6		
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	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/cm ²	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	++ = Schneeflecken			

WASSERTEMPERATUREN

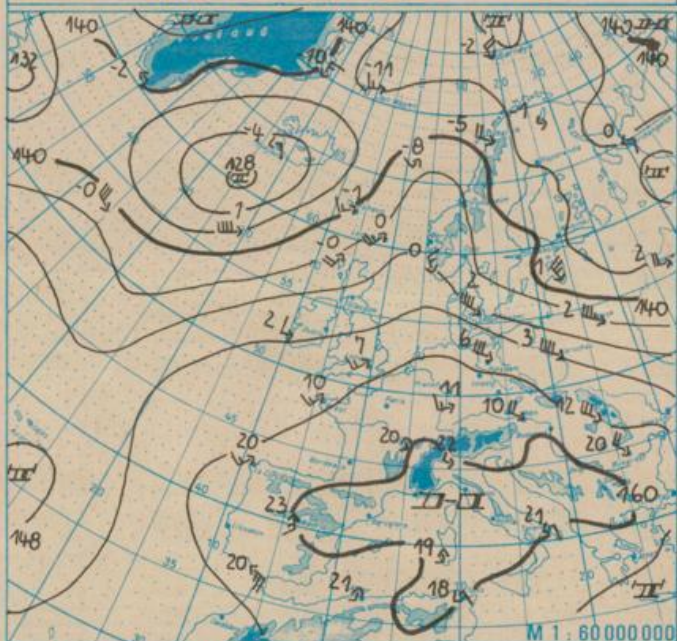
DDR				Ausland	
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	14	Templiner See	18	Talsp. Pöhl	18
Warnemünde	15	Potsdam-Babelsberg	18	Kriebstein-Talsp.	16
Zingst	14	Müggelsee	16	Gdynia	15
Koserow	14	Berlin-Grünau	16	Siofok	21
Goldberg	18	Süßer See	17	Sulina	18
Waren	16	Talsp. Spremberg	18	Mangalia	21

NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V) der letzten 5 Tage

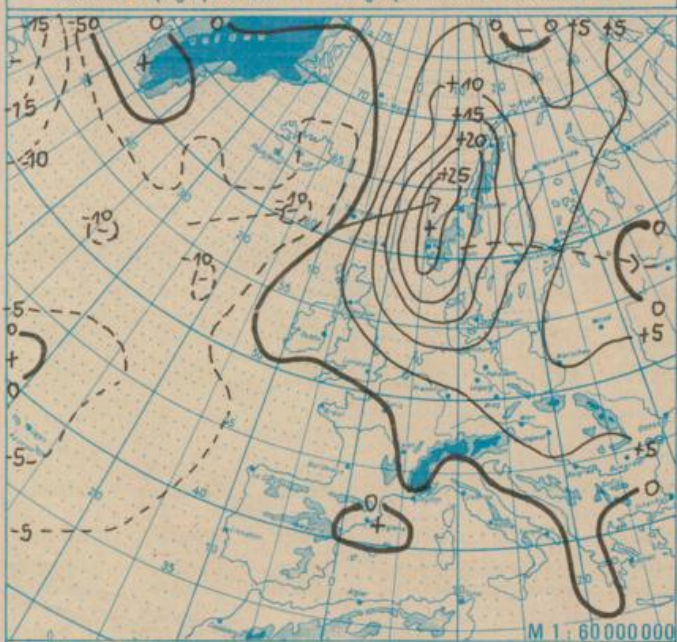
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	11	11	Großbeeren	10	10	Leinefelde	10	9
Groß Lüsewitz	11	11	Müncheberg	9	10	Gera	5	8
Boizenburg	15	10	Cottbus	8	11	Plauen	4	10
Waren	20	10	Magdeburg	6	10	Oschatz	5	10
Grünow	-	10	Artern	7	9	Görlitz	4	10



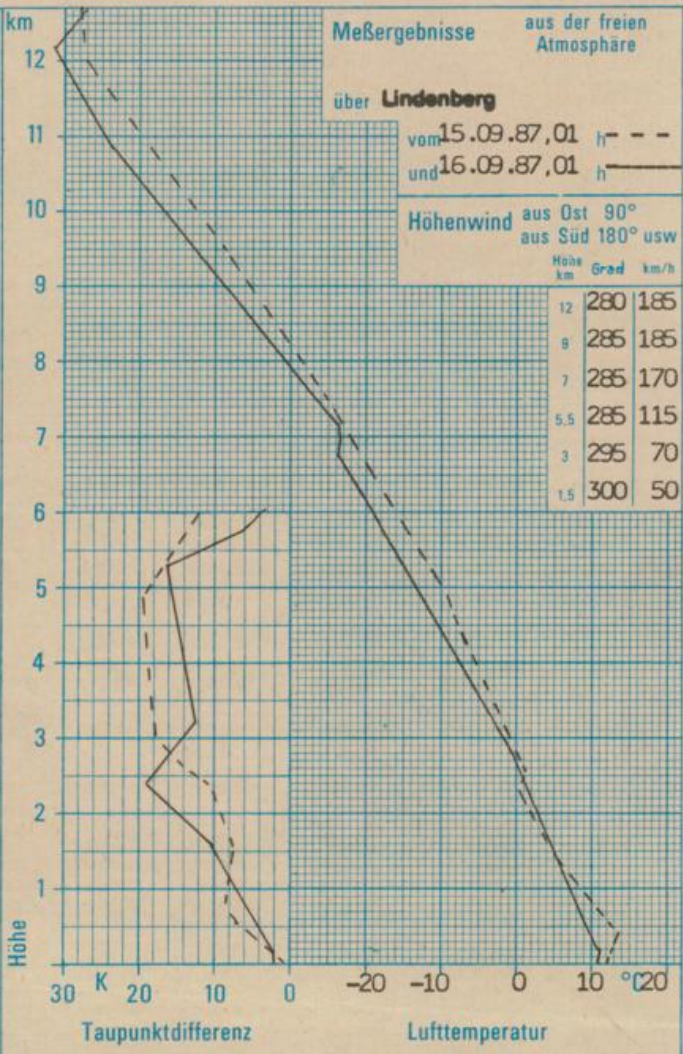
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG
 Wie die Karteneintragungen zeigen, sind zur Zeit sowohl in der unteren als auch in der mittleren Troposphäre die niedrigsten Temperaturen im Bereich eines Tiefs zu finden, das gegenwärtig zwischen Ostgrönland und Jan Mayen liegt und besonders im 500-hPa-Niveau und darüber gut ausgebildet ist. Dieses gehört zu einer Zone niedrigen Geopotentials, die sich auch bis zum südlichen Uralgebiet erstreckt. An ihrer Südseite befindet sich als Folge der enormen Temperaturgegensätze (Spitzenwert im 850-hPa-Niveau etwa 32 K zwischen Jan Mayen und dem westlichen Mittelmeergebiet) eine gut ausgebildete Frontalzone. Diese Temperaturgegensätze sind natürlich auch am Boden sehr eindrucksvoll. Während gestern mittag über den südlichen Teilen Europas verbreitet 30 °C bis 35 °C gemessen wurden, fiel auf Island z. T. Schnee. Verbreiteter Luftdruckanstieg (Schwerpunkt über Südnorwegen) führte zum Aufbau eines Hochdruckgebietes, das nach Mitteleuropa zog. Es wird aber ziemlich rasch von neuen Tiefausläufern in Richtung Schwarzes Meer abgedrängt. Noch am Wochenende verstärkt sich wieder der Hochdruckeinfluß, und in der Folge setzen sich dann auch wieder wärmere Luftmassen bei uns durch. Vss.