

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

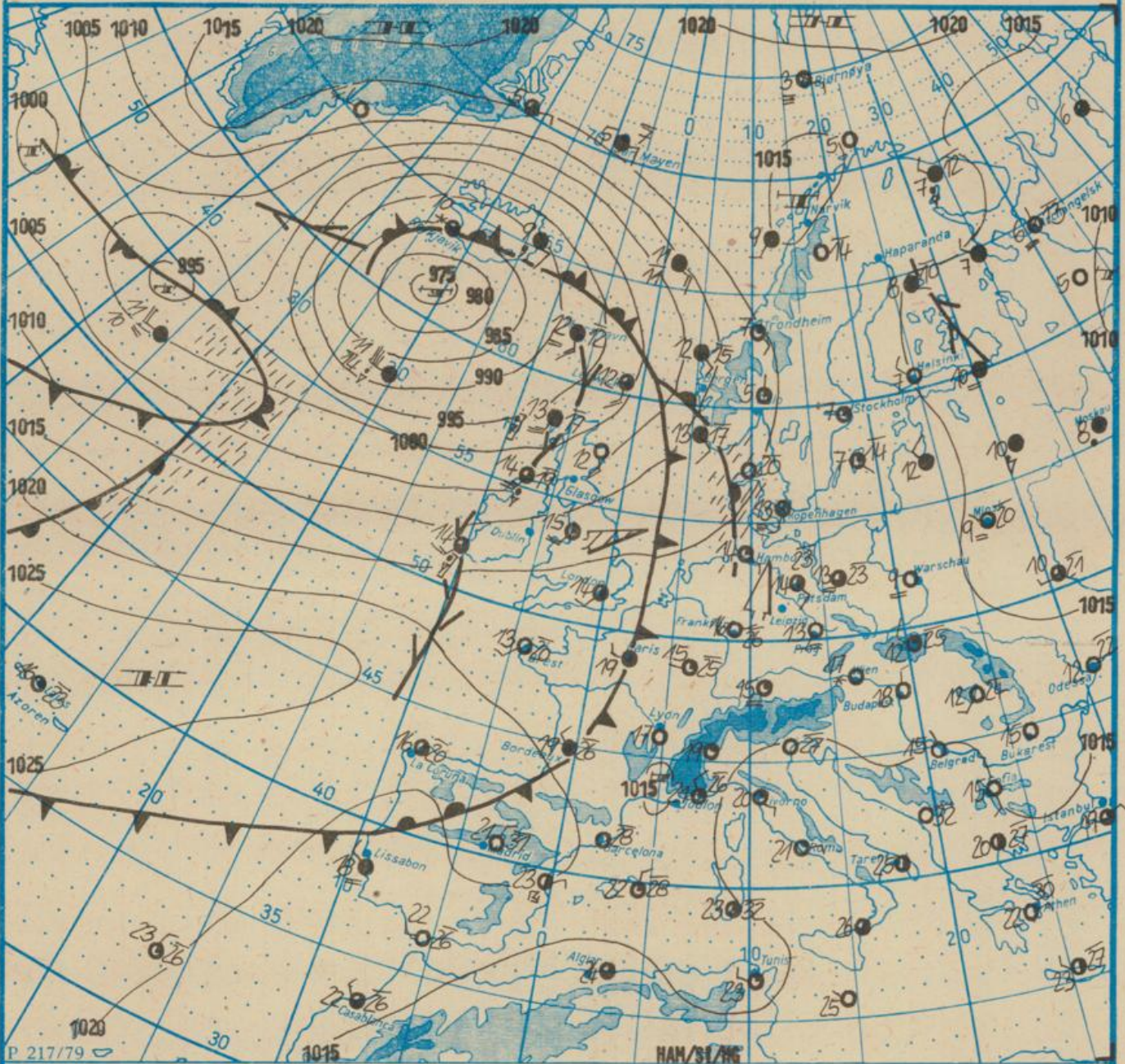
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Freitag, den 4. September 1987

Nr. 247



Wetterlage

04. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Regen		feuchter Dunst		Graupelschauer		windstill		wolkenlos		
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Rain		Nebel		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter		
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Schnee		Schneeschauer Schneerain bzw. Sandsturm		Nordost 5 km/h		wolkig		
	Konvergenzlinie		Hochdruckgebiet		Hochdruckkeil		Zwischenhoch		Tiefdruckgebiet		Tiefausläufer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	10		12		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Südost 30 km/h		bedeckt		
	20		20		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages				Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		

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										heute														
	13h					19h					01h					07h									
	Höhe über dem Meerespiegel	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	C				16	1	NNE	1			15	1	C				13	0	C				14	1
Warnemünde	4	NW	1			14	1	ENE	1			14	1	SSE	2			12	0	S	3			13	1
Arkona	42	W	3			16	2	C				14	1	S	4			13	2	SSE	3			15	2
Putbus	40	SSE	3			19	7	C				14	2	SE	2			12	0	C				14	2
Greifswald	2	NE	1			20	6	ESE	1			15	3	SE	1			10	1	SE	1			13	1
Boizenburg	45	SSW	1			20	8	ENE	1			18	7	ESE	1			13	3	ESE	1			13	3
Schwerin	59	C				18	6	C				18	4	C				14	2	C				15	2
Marnitz	81	SW	3			19	8	C				17	4	SSE	1			12	1	SE	1			14	2
Teterow	46	NW	1			16	3	ENE	2			17	3	S	1			12	1	SW	1			12	1
Neubrandenburg	81	W	2			18	5	E	1			17	6	SE	1			12	1	S				11	0
Ueckermünde	1	NNW	1			15	1	ENE	1			16	2	ESE	1			10	1	C				10	0
Seehausen/Altmark	21	S	1			20	8	C				18	3	SE	1			12	0	ESE	1			12	0
Gardelegen	47	NW	2			20	9	C				19	8	C				10	4	C				12	3
Magdeburg	79	S	1			22	7	ESE	1			18	7	SSE	2			13	3	SSE	1			13	2
Wernigerode	234	NE	1			21	8	S	1			18	5	SSW	1			13	3	S	2			17	4
Brocken	1142	W	1			17	6	S	1			14	1	W	3			14	1	C				14	3
Neuruppin	38	W	1			20	8	C				18	4	C				13	1	C				13	2
Potsdam	81	W	2			21	8	NE	2			17	4	SE	4			14	3	SSE	2			13	3
Berlin-Alex	38	-	-			21	10	-	-			20	8	-	-			17	4	-	-			16	3
Berlin-Schönefeld	47	WSW	2			20	6	U	1			19	8	U	1			12	2	U	1			12	2
Angermünde	58	WSW	3			21	8	NNW	2			18	4	C				12	0	C				11	0
Lindenberg	98	N	1			21	6	C				17	4	S	1			15	1	SE	1			13	0
Frankfurt/Oder	21	-	-			-	-	C	-			17	3	C				10	0	C				11	0
Harzgerode	403	U	2			20	5	C				17	4	C				11	1	SW	1			12	1
Artern	164	SE	1			21	6	E	1			21	8	C				14	2	C				13	1
Wittenberg	105	S	1			21	9	C				18	5	E	2			13	2	E	1			12	0
Leipzig-Schkeuditz	131	U	1			21	7	C				20	7	SE	3			15	2	SE	2			14	1
Oschatz	150	S	2			20	7	C				18	4	C				12	1	C				12	0
Doberlug-Kirchhain	97	WSW	1			20	7	C				19	5	C				10	2	C				11	1
Cottbus	69	W	1			20	5	C				17	2	C				11	1	C				12	0
Leinefelde	358	S	1			20	7	C				20	5	C				16	3	C				14	1
Erfurt-Bindersleben	312	U	1			21	7	N	1			21	8	SSE	1			15	3	SSE	1			12	1
Meiningen	450	C				21	8	S	3			19	5	SSE	2			14	1	C				13	0
Schmücke	937	C				18	5	C				16	3	C				13	2	C				14	2
Sonneberg-Neufang	628	SSW	2			20	5	C				17	3	E	3			14	1	C				16	3
Gera-Leumnitz	311	S	2			19	5	ENE	2			20	7	SSW	2			13	0	S				13	1
Plauen	386	SSW	1			19	3	C				19	4	C				12	0	C				11	0
Karl-Marx-Stadt	418	C				18	4	ENE	1			18	3	C				14	0	C				16	3
Fichtelberg	1213	N	1			15	5	N	3			14	1	N	6			12	2	N	3			12	2
Dresden-Klotzsche	222	SW	1			20	7	NE	1			19	6	SSE	1			15	1	C				13	0
Görlitz	237	C				17	3	E	1			18	3	SE	1			12	0	C				13	0
Zinnwald-Georgenfeld	877	S	4			16	1	C				15	1	SSW	3			12	0	WNW	4			14	3

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	158	☉	2	13	☉	7	Bukarest	94	☉	•	27	•	11
Leningrad	4	☉	2	14	•	8	Constanza	31	☉	•	22	•	13
Kiew	179	☉	•	21	•	9	Sofia	595	☉	•	26	•	11
Taschkent	428	☉	•	•	•	17	Varna	43	☉	•	24	•	15
Irkutsk	485	☉	•	12	•	7	Rom	2	☉	•	29	•	19
Warschau	108	☉	•	23	•	8	Wien	183	☉	•	26	•	14
Gdansk	149	☉	•	19	•	7	Genf	430	☉	•	24	•	13
Jelenia Gora	342	☉	•	21	•	12	München	530	☉	•	22	•	13
Prag	380	☉	•	22	•	11	Köln	91	☉	•	27	•	15
Cheb	474	☉	•	24	•	12	Bremen	3	☉	•	24	☉	15
Brno	238	☉	•	25	•	15	Paris	89	☉	•	26	☉	17
Poprad	718	☉	•	25	•	11	Rptterdam	-4	☉	•	25	☉	16
Budapest	139	☉	•	27	•	15	London	24	☉	☉	22	☉	11
Szeged	83	☉	•	28	•	12	Oslo	204	☉	•	17	•	2
Belgrad	98	☉	•	29	•	13	Stockholm	15	☉	•	18	•	5

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	13,9	-1,7	17	3,9	94	•	•	12	9
Warnemünde	14,1	-2,1	16	1,0	—	•	•	11	10
Arkona	14,6	-1,2	17	11,3	—	•	•	12	9
Putbus	15,3	-0,3	20	—	82	•	•	11	8
Greifswald	14,6	-1,2	21	6,1	89	•	•	10	6
Boizenburg	15,4	-0,2	22	8,4	71	•	•	12	12
Schwerin	15,2	-0,5	21	7,2	85	•	80	13	9
Marnitz	15,5	-0,2	22	—	81	•	•	12	6
Teterow	14,3	-1,4	19	4,0	91	•	•	10	8
Neubrandenburg	14,7	-1,2	20	6,8	86	•	•	10	9
Ueckermünde	13,8	-2,2	17	—	94	•	•	8	5
Seehausen/Altmark	14,1	-1,7	23	8,6	86	•	•	10	8
Gardelegen	14,1	-1,7	23	—	—	•	•	9	7
Magdeburg	15,3	-1,5	23	8,2	78	•	•	11	10
Wernigerode	15,6	-0,3	22	—	—	•	•	13	10
Brocken	13,5	3,8	19	11,1	—	•	•	13	10
Neuruppin	15,9	-0,5	22	7,2	81	•	•	11	9
Potsdam	16,5	-0,2	23	9,0	76	•	•	12	10
Berlin-Alex	18,1	-0,2	23	—	—	•	•	15	—
Berlin-Schönefeld	16,7	0,0	22	—	—	•	•	10	8
Angermünde	16,5	0,4	22	8,6	82	•	•	10	9
Lindenberg	17,0	0,1	22	7,2	83	•	•	12	10
Frankfurt/Oder	15,9	-1,1	23	—	—	•	•	9	8
Harzgerode	14,1	0,2	21	—	86	•	•	10	8
Artern	16,5	0,3	25	7,9	80	•	•	11	10
Wittenberg	16,2	-0,3	23	8,4	80	•	•	12	10
Leipzig-Schkeuditz	16,2	-0,2	23	6,8	82	•	•	13	11
Oschatz	16,4	0,2	23	8,4	82	•	•	10	9
Doberlug-Kirchhain	16,3	0,0	22	—	—	•	•	9	6
Cottbus	16,2	-0,8	22	5,1	88	•	•	10	7
Leinefelde	16,0	0,6	23	9,4	81	•	•	13	10
Erfurt-Binderleben	16,6	0,8	23	9,7	79	•	•	12	10
Mainingen	16,0	1,5	24	9,8	78	•	•	11	10
Schmücke	14,5	2,4	19	5,7	—	•	•	13	8
Sonneberg-Neufang	15,7	1,6	21	10,9	86	•	•	14	11
Gera-Leumnitz	16,2	0,4	23	7,0	84	•	•	12	10
Plauen	16,3	1,0	23	—	87	•	•	11	5
Karl-Marx-Stadt	16,1	0,2	21	4,1	87	•	•	13	11
Fichtelberg	13,2	2,5	16	4,6	—	•	•	11	7
Dresden-Klotzsche	17,1	0,4	22	6,7	81	•	•	12	12
Görlitz	16,7	0,1	20	2,0	90	•	•	10	10
Zinnwald-Georgenfeld	14,1	1,8	17	1,3	—	•	•	12	9

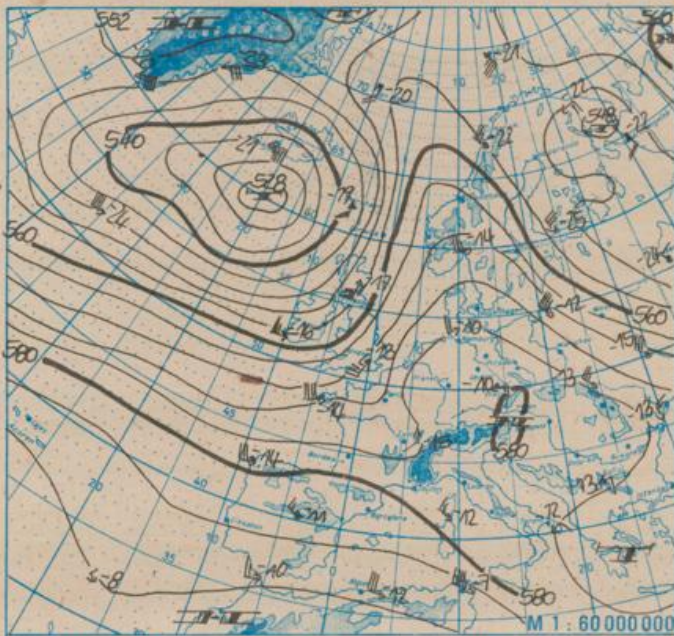
Klimadaten von Potsdam für den 4. September					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1895	34,9			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1901	5,3			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1961 bis 1990)		21,4			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1961 bis 1990)		11,6			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		76			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		7			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		53			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1855			
Wahndorf bei Dresden		1518			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1018,2	1018,0	1017,9	1017,3	
gestern 19h	1016,7	1016,9	1016,4	1016,2	
heute 07h	1016,5	1017,2	1017,1	1017,5	
heute 07h	1016,8	1017,5	1017,7	1018,1	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe		Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
	5cm	15,0	14,3	15,2	14,8
	10cm	15,7	15,8	15,9	16,2
	20cm	16,5	17,6	16,3	17,8
	50cm	17,0	18,7	16,5	17,1
100cm	16,0	17,0	15,6	15,6	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
13,5	13,4	13,4			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten					
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	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/cm ² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			
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				

WASSERTEMPERATUREN

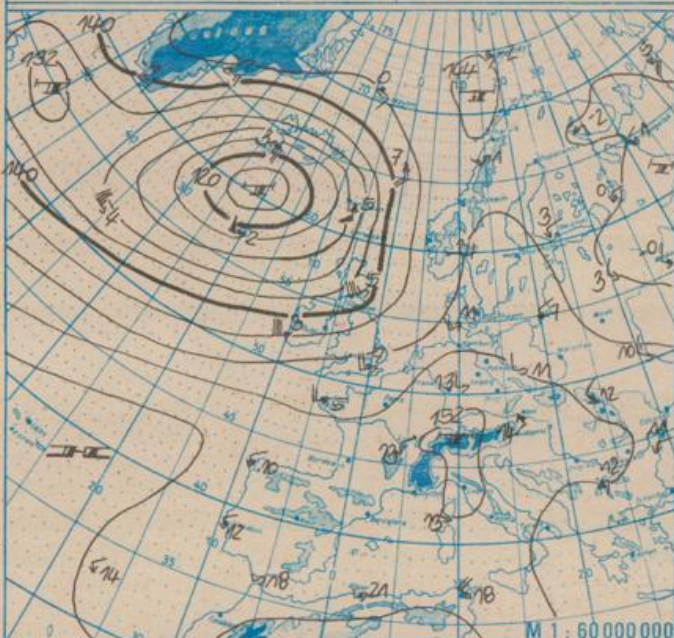
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	16	Potsdam-Babelsberg	19	Kriebstein-Talsp.	19	Kolobrzeg	16
Warnemünde	15	Müggelsee	18			Hal	16
Zingst	16	Berlin-Grünau	18			Siofok	19
Koserow	16	Süßer See	19			Constanta	20
Goldberg	16	Talsp. Spremberg	18			Varna	21
Caputh	19	Talsp. Pöhl	18			Burgas	22

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

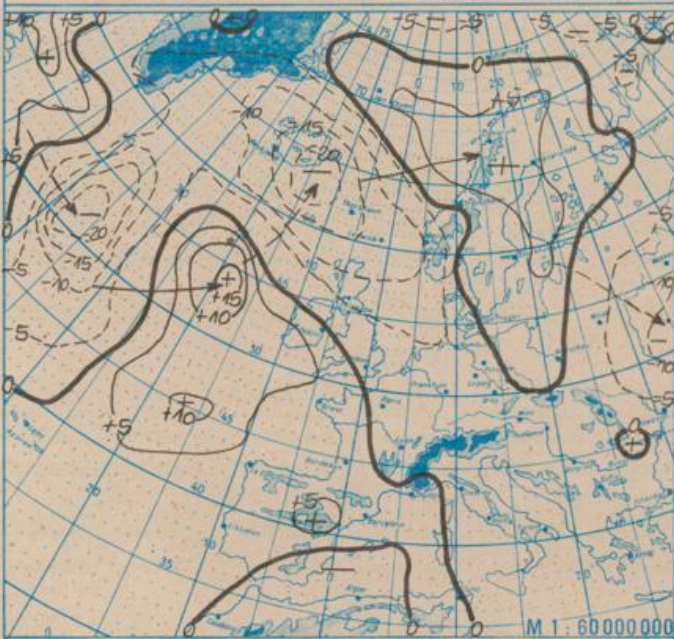
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	1	12	Großbeeren	0	14	Leinefelde	0	14
Groß Lüsewitz	0	12	Müncheberg	0	13	Gera	0	12
Boizenburg	0	12	Cottbus	0	12	Plauen	6	11
Waren	0	12	Magdeburg	0	13	Oschatz	0	12
Grünow	0	12	Artern	0	13	Görlitz	0	12



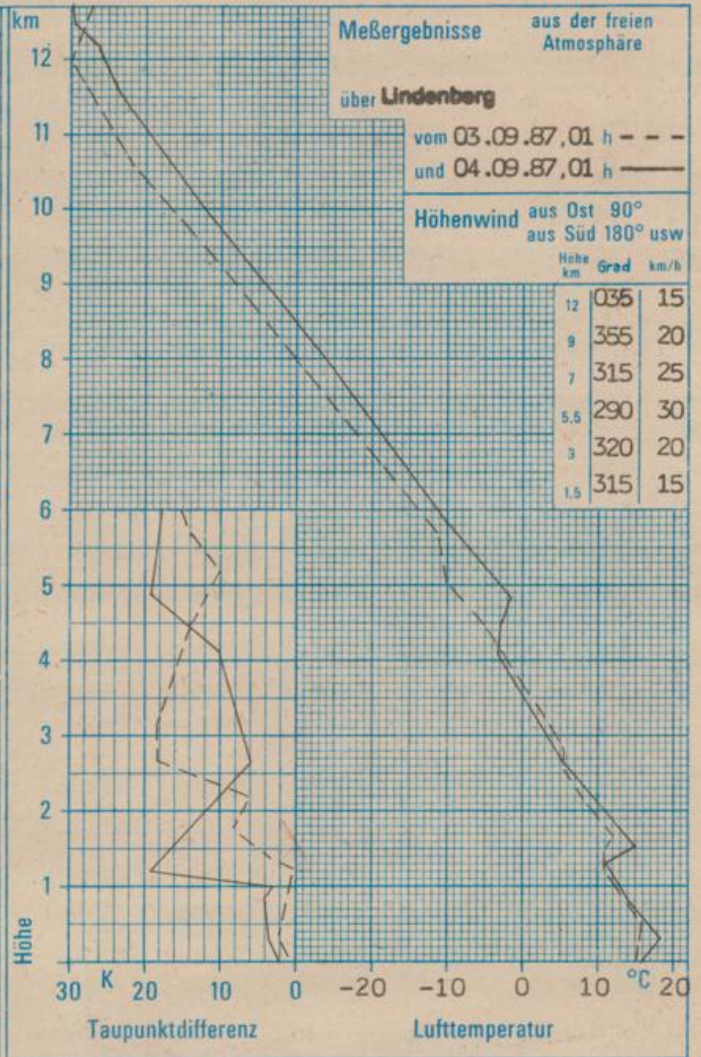
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die Witterung über Mitteleuropa befindet sich zur Zeit in der Übergangsphase zwischen sommerlichem und herbstlichem Charakter. So nimmt die Nebelhäufigkeit bei Hochdrucklagen immer mehr zu, andererseits treten in Verbindung mit Fronten immer noch zum Teil kräftige Gewitter auf (siehe Vorberichte). Auch an der Kaltfront des Zentraltiefs bei Island, die am Freitag vormittag bereits über Westeuropa angelangt war, entwickelten sich in der Nacht zum Freitag wieder örtliche Gewitter, die in den Vormittagsstunden bereits den Raum des Schwarzwaldes erfaßten. Diese Front überquert bis zum Sonnabend auch das Gebiet der DDR. Zum Sonntag und Montag folgen rasch die Fronten des zur Zeit noch über dem westlichen Nordatlantik liegenden Teiltiefs nach. Gleichzeitig verlagert sich der jetzt noch über Irland und der Biskaya gelegene Höhentrog nach Mitteleuropa. Damit stellt sich ein wechselhafter und kühler Wetterabschnitt ein. Er dürfte aber im Gegensatz zu den drei Sommermonaten nicht von längerer Dauer sein. Damals befand sich der nordhemisphärische Kältepol der Troposphäre über Skandinavien und Nordosteuropa. Diesmal befindet er sich über Nordkanada und Nordostgrönland. Damit liegt auch der Schwerpunkt Tiefdrucktätigkeit über dem westlichen und mittleren Nordatlantik. Somit ist keine stationäre Lage eines ostatlantischen Hochs, (dies wäre die Voraussetzung der längeren Ausdauer schlechten Wetters in Mitteleuropa), zu erwarten. Ham.