

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

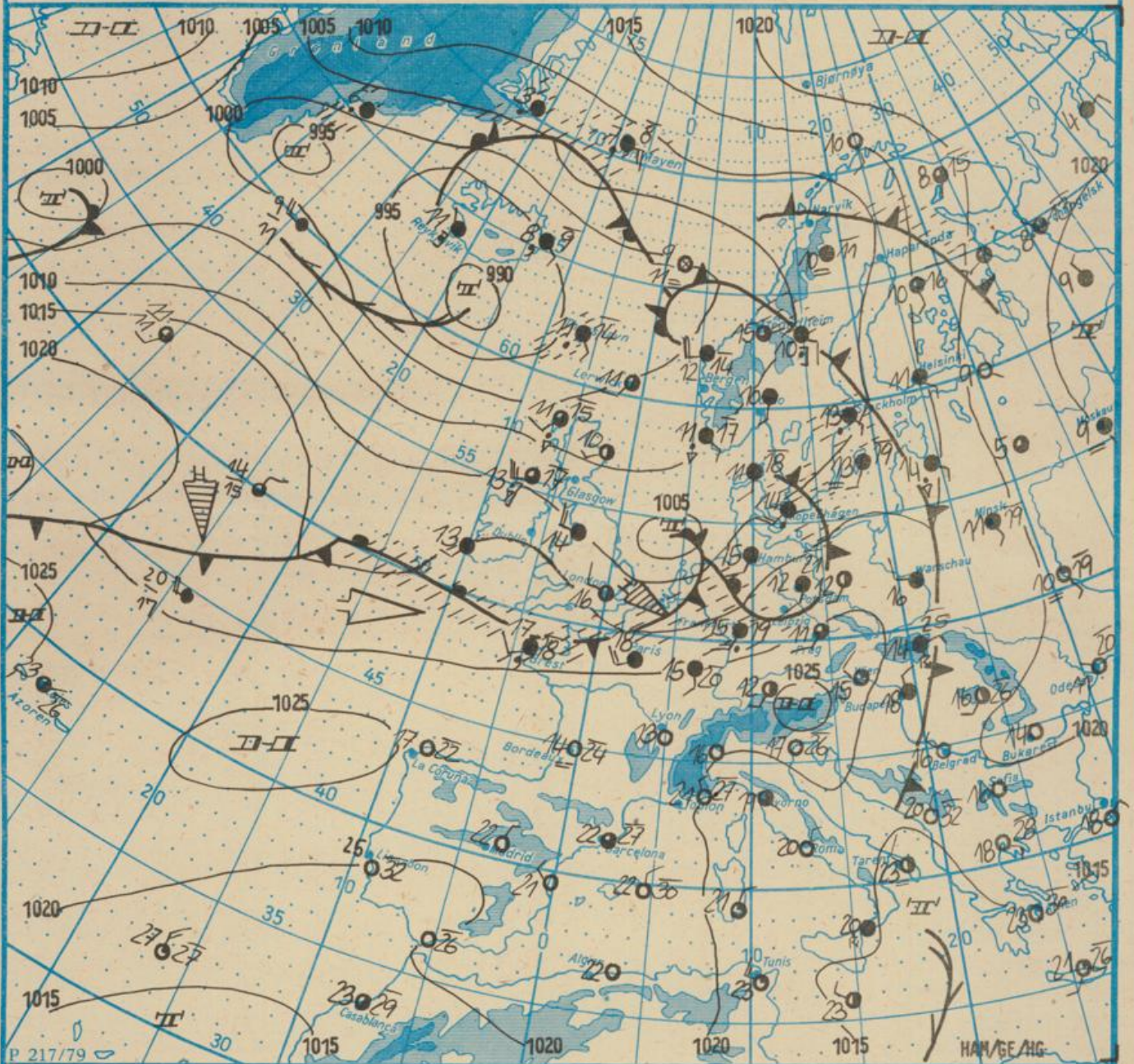
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Montag, den 7. September 1987

Nr. 250



Wetterlage

07. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		leichter Dew		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Während der letzten Stunden, aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. [] []		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch										
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer										

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittel-europäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern.										heute													
		13h					19h					01h					07h								
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Boltenhagen	15	W	7	•	•	19	6	W	3	•	•	15	4	SSW	3	•	•	14	3	S	8	•	•	13	1
Warnemünde	4	W	7	•	•	19	6	SW	2	•	•	16	2	SSW	4	•	•	14	2	S	6	•	•	13	1
Arkona	42	MSW	9	•	•	17	3	SW	6	•	•	15	3	SSW	5	•	•	14	3	S	11	•	•	14	2
Putbus	40	W	6	•	•	17	4	SW	2	•	•	15	3	S	3	•	•	14	3	S	6	15	•	14	3
Greifswald	2	MSW	5	•	•	20	7	MSW	1	•	•	16	4	S	2	•	•	14	3	SSE	6	•	•	13	2
Boizenburg	45	MSW	5	•	•	18	5	SSW	3	•	•	15	5	S	4	•	•	14	4	SSW	7	•	•	14	4
Schwerin	59	MSW	7	•	•	19	8	SSW	6	•	•	16	3	S	3	•	•	14	2	SSW	10	•	•	13	1
Marnitz	81	SW	4	•	•	19	7	SSW	3	•	•	15	3	S	3	•	•	14	3	S	6	•	•	13	2
Teterow	48	W	6	•	•	19	6	SSW	3	•	•	15	4	SSW	6	•	•	14	3	S	10	15	•	12	1
Neubrandenburg	81	MSW	7	•	•	20	6	MSW	4	16	•	14	2	SSW	5	•	•	13	2	S	7	•	•	13	2
Ueckermünde	1	MSW	4	•	•	19	6	SSW	3	•	•	16	3	S	3	•	•	13	2	S	5	•	•	13	3
Seehausen/Altmark	21	MSW	4	•	•	19	6	SW	2	•	•	17	5	S	2	•	•	14	4	S	6	•	•	14	1
Gardelegen	47	W	5	•	•	19	8	MSW	1	•	•	15	6	S	3	•	•	12	3	SSW	6	•	•	14	3
Magdeburg	79	W	5	•	•	19	6	MSW	2	•	•	16	8	S	2	•	•	12	4	S	6	•	•	15	5
Wernigerode	234	W	6	•	•	18	9	SSW	1	•	•	14	6	S	4	•	•	13	6	SSW	8	•	•	15	5
Brocken	1142	W	14	19	•	8	0	MSW	12	19	•	8	3	SW	19	25	•	6	1	SW	21	35	•	8	0
Neuruppin	98	W	4	•	•	18	5	C	•	•	•	16	5	SSW	2	•	•	13	2	S	6	•	•	14	2
Potsdam	81	MNW	4	•	•	19	5	W	4	•	•	15	5	S	4	•	•	12	3	SSW	6	•	•	14	4
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	20	7	-	•	•	•	19	9	-	-	•	•	15	5	-	-	•	•	14	4
Berlin-Schönefeld	47	W	4	•	•	19	5	W	4	•	•	16	5	S	3	•	•	13	3	SSW	5	•	•	14	4
Angermünde	56	NW	6	•	•	20	6	W	4	•	•	16	3	S	3	•	•	13	2	S	5	•	•	14	2
Lindenberg	98	W	5	•	•	19	7	SSW	1	•	•	16	2	SSW	3	•	•	13	3	S	3	•	•	13	2
Frankfurt/Oder	21	MSW	3	•	•	20	9	SSW	2	-	•	17	3	S	3	•	•	13	3	S	2	-	•	13	3
Harzgerode	403	MSW	5	•	•	18	7	SSW	3	•	•	14	4	SSW	4	•	•	11	3	SW	8	•	•	13	2
Artern	184	W	5	•	•	19	8	MNW	2	•	•	16	5	SSW	3	•	•	13	3	SSW	9	•	•	15	3
Wittenberg	105	W	4	•	•	19	6	MSW	4	•	•	17	7	SSW	2	•	•	13	2	SSW	5	•	•	14	3
Leipzig-Schkeuditz	131	W	6	•	•	19	7	MSW	4	•	•	16	7	S	2	•	•	13	3	SSW	4	•	•	14	4
Oschatz	150	MSW	4	•	•	18	4	MSW	4	•	•	14	2	SW	4	•	•	13	2	SW	7	•	•	16	6
Doberlug-Kirchhain	97	W	4	•	•	18	5	SSW	2	•	•	16	4	SSW	4	•	•	12	3	SSW	6	•	•	14	3
Cottbus	69	W	3	•	•	19	5	SW	1	•	•	16	3	SSW	2	•	•	12	1	SSW	4	•	•	15	5
Leinefelde	356	MSW	3	•	•	18	8	SW	1	•	•	14	4	SSW	2	•	•	12	-	SW	6	•	•	13	2
Erfurt-Bindersleben	312	W	4	•	•	17	9	SW	2	•	•	16	6	S	3	•	•	12	3	SSW	9	16	•	14	5
Meiningen	450	MSW	4	•	•	17	9	SW	4	•	•	15	6	S	3	•	•	11	3	S	7	•	•	12	1
Schmücke	937	W	7	•	•	12	3	SW	4	•	•	10	2	SW	9	•	•	8	1	SW	11	18	•	9	0
Sonneberg-Neufang	626	W	3	•	•	14	4	MSW	3	•	•	13	4	SW	3	•	•	10	1	SW	5	•	•	11	0
Gera-Leumnitz	311	W	4	•	•	18	7	W	2	•	•	16	7	S	3	•	•	12	2	SW	9	•	•	14	3
Plauen	386	MNW	2	•	•	16	5	SW	4	•	•	15	5	S	3	•	•	12	3	SSW	7	•	•	14	4
Karl-Marx-Stadt	418	W	4	•	•	15	4	SW	2	•	•	13	3	SW	3	•	•	12	2	SW	9	15	•	14	4
Fichtelberg	1213	MNW	8	15	•	9	0	MNW	10	16	•	8	1	W	14	18	•	6	0	W	17	24	•	7	0
Dresden-Klotzsche	222	W	4	•	•	16	3	MSW	1	•	•	17	5	SW	3	•	•	14	5	SSW	5	•	•	15	5
Garitz	237	W	5	•	•	18	5	S	1	•	•	16	3	SW	3	•	•	12	2	S	8	•	•	12	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	W	4	•	•	11	2	MNW	3	•	•	11	3	MSW	5	•	•	9	3	SSW	9	•	•	10	2

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	156	•	•	11	•	8	Bukarest	94	•	•	26	•	11
Leningrad	4	•	•	16	•	7	Constanza	31	•	•	23	•	15
Kiew	179	•	•	19	•	8	Sofia	595	•	•	26	•	12
Taschkent	428	•	•	37	•	19	Varna	43	•	•	24	•	15
Irkutsk	485	•	•	16	•	8	Rom	2	•	•	28	•	18
Warschau	106	•	6	23	00	13	Wien	183	•	7	20	05	13
Gdansk	149	•	00	16	•	9	Ganf	430	•	•	22	•	9
Jelenia Gora	342	•	2	18	•	8	München	530	•	02	19	•	9
Prag	380	•	01	17	•	10	Köln	91	•	•	20	02	15
Cheb	474	•	00	19	•	10	Bremen	3	•	00	20	3	13
Brno	238	•	2	21	3	10	Paris	89	•	04	21	00	16
Poprad	718	•	•	25	32	13	Rotterdam	-4	•	00	19	1	14
Budapest	139	•	•	29	01	16	London	24	•	04	20	02	12
Szeged	83	•	•	30	•	13	Oslo	204	•	17	13	1	10
Belgrad	96	•	•	31	•	15	Stockholm	15	•	00	19	2	12

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 00h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	
Beltanhausen	15,8	0,7	19	7,6	82	•	7	12	10	
Warnemünde	16,0	0,4	20	5,2	—	01	4	12	12	
Arkona	15,7	0,5	19	5,9	—	•	07	12	10	
Putbus	16,3	1,3	19	—	84	3	3	14	11	
Greifswald	17,0	2,0	21	3,3	78	01	1	13	11	
Boizenburg	15,1	0,1	19	5,8	76	01	5	12	11	
Schwerin	15,7	0,7	19	5,1	85	•	5	12	11	
Marnitz	15,6	0,8	20	—	83	2	6	13	11	
Teterow	15,9	0,8	21	3,4	85	01	2	12	11	
Neuhardenburg	16,3	1,2	20	2,7	85	3	3	12	11	
Ueckermünde	17,2	1,9	20	—	86	9	9	13	10	
Seehausen/Altmark	16,1	1,2	21	2,3	85	04	2	13	12	
Gardelegen	15,0	-0,1	21	—	—	05	1	12	10	
Magdeburg	15,4	-0,8	21	4,6	76	02	02	12	10	
Wernigerode	14,9	-0,1	20	—	—	•	00	13	11	
Brocken	8,3	-0,5	11	3,2	—	08	7	6	6	
Neuruppin	16,2	0,7	20	4,0	83	•	00	12	11	
Potsdam	16,4	0,6	21	4,3	80	•	00	12	10	
Berlin-Alex	18,1	0,6	21	—	—	•	00	14	—	
Berlin-Schönefeld	16,6	0,8	20	—	—	00	00	12	8	
Angermünde	17,2	1,8	20	3,2	85	•	00	12	10	
Lindenberg	16,6	0,7	20	1,3	86	05	06	12	11	
Frankfurt/Oder	17,6	1,7	21	—	—	•	•	12	11	
Harzgerode	13,2	0,1	18	—	83	•	01	11	7	
Artern	15,8	0,6	20	2,7	82	01	05	13	12	
Wittenberg	16,0	0,4	21	4,1	81	02	04	12	10	
Leipzig-Schkeuditz	16,3	0,6	21	4,0	78	01	03	12	11	
Oschatz	15,3	0,2	20	2,5	87	00	00	11	10	
Doberlug-Kirchhain	15,9	0,9	19	—	76	•	01	12	8	
Cottbus	16,8	1,1	20	0,9	83	05	05	16	12	
Leinefelde	14,4	0,5	18	4,6	80	00	02	12	9	
Erfurt-Binderleben	15,1	0,6	18	6,6	74	00	00	11	10	
Meiningen	14,2	0,6	18	6,1	76	01	02	10	10	
Schmücke	10,5	-0,9	13	2,2	—	02	3	8	8	
Sonneberg-Neufang	12,5	-0,7	15	4,8	89	03	1	10	8	
Gera-Leumnitz	15,2	0,5	19	3,7	81	03	03	12	10	
Plauen	14,6	0,4	18	—	—	3	3	12	5	
Karl-Marx-Stadt	14,3	-0,5	18	3,3	86	•	•	11	10	
Fichtelberg	8,8	-1,1	10	1,5	—	5	5	6	5	
Dresden-Klotzsche	16,2	0,5	20	0,2	84	00	00	13	12	
Görlitz	15,7	0,4	19	0,2	88	01	01	10	9	
Zinnwald-Georgenfeld	11,6	0,3	14	1,6	90	•	•	8	6	

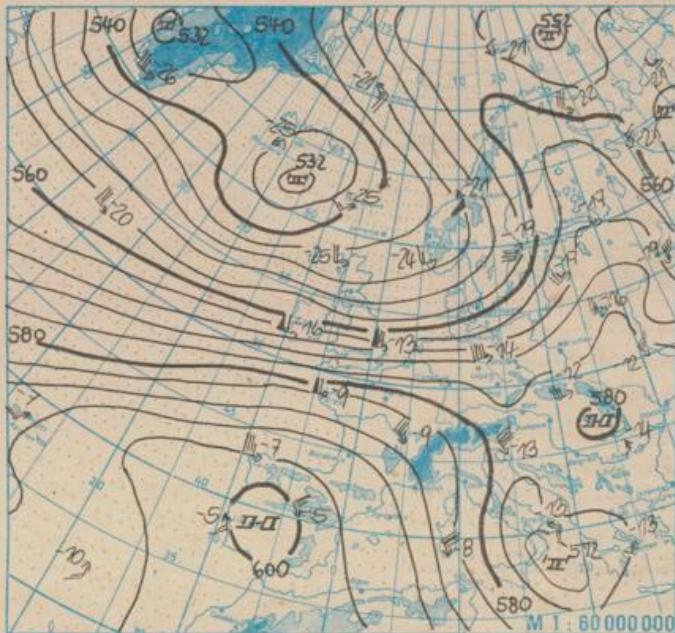
Klimadaten von Potsdam für den 7. September					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1958	30,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1901	5,4			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1960)		20,6			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1960)		11,0			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		80			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		4			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		60			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1153			
Wahnsdorf bei Dresden		879			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1014,5	1016,7	1018,1	1018,9	
gestern 19h	1015,9	1018,7	1019,5	1020,4	
heute 01h	1014,6	1018,1	1020,2	1019,9	
heute 07h	1005,7	1012,4	1015,8	1015,0	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	13,2	13,9	14,0	13,2
	10cm	14,4	15,3	14,6	14,2
	20cm	15,6	16,9	15,1	15,6
	50cm	16,6	18,7	16,3	17,2
	100cm	16,1	17,5	15,8	15,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
	54°N	52°30'N	51°N		
	13,3	13,2	13,2		
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			
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.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa			
Schneehöhe:	— = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			

WASSERTEMPERATUREN

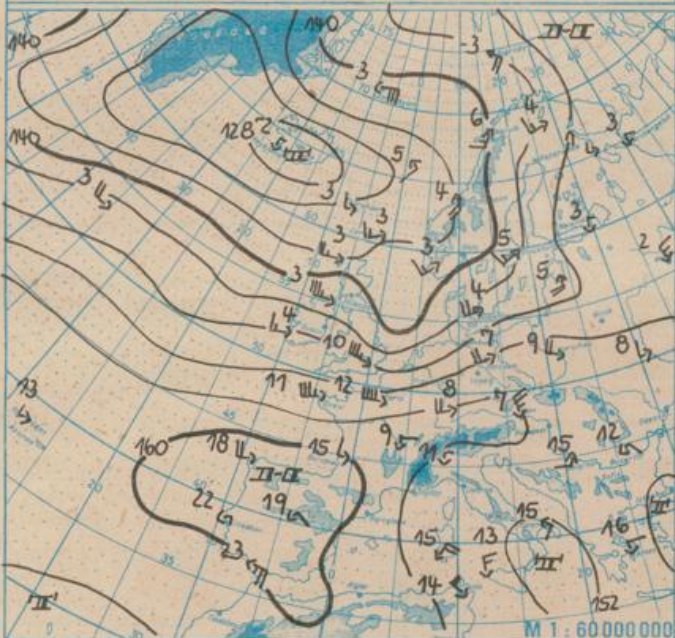
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Limmendorf	16	Müggelsee	17			Kolobrzeg	15
Zingst	16	Berlin-Grünau	18			Hel	16
Koserow	16	Süßer See	19			Siofok	21
Templiner See	19	Talsp. Spremberg	19			Sulina	18
Caputh	18	Kriebstein-Talsp.	19			Constanta	20
Potsdam-Babelsberg	20					Burgas	22

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

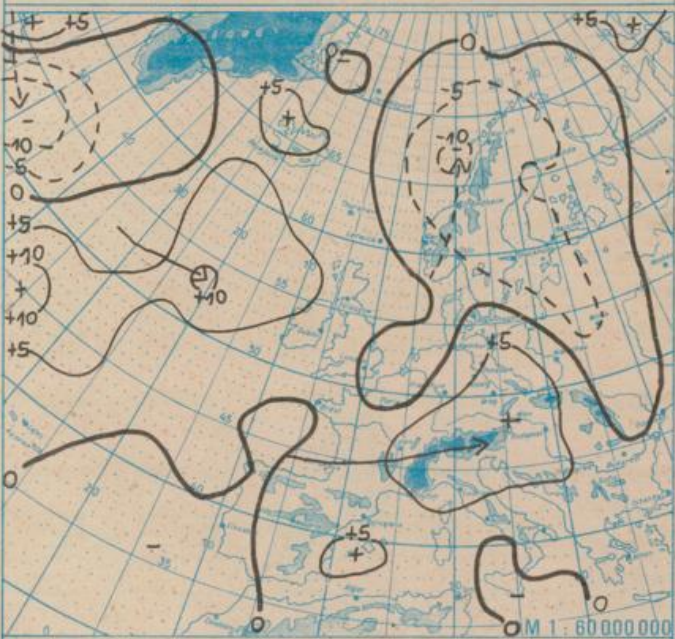
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	4	11	Größbeeren	0	13	Leinefelde	1	13
Groß Lüsewitz	10	10	Müncheberg	7	13	Gera	11	11
Boizenburg	35	11	Cottbus	1	11	Plauen	9	11
Weren	8	10	Magdeburg	8	12	Oschatz	5	11
Grünow	8	11	Artern	20	11	Görlitz	1	10



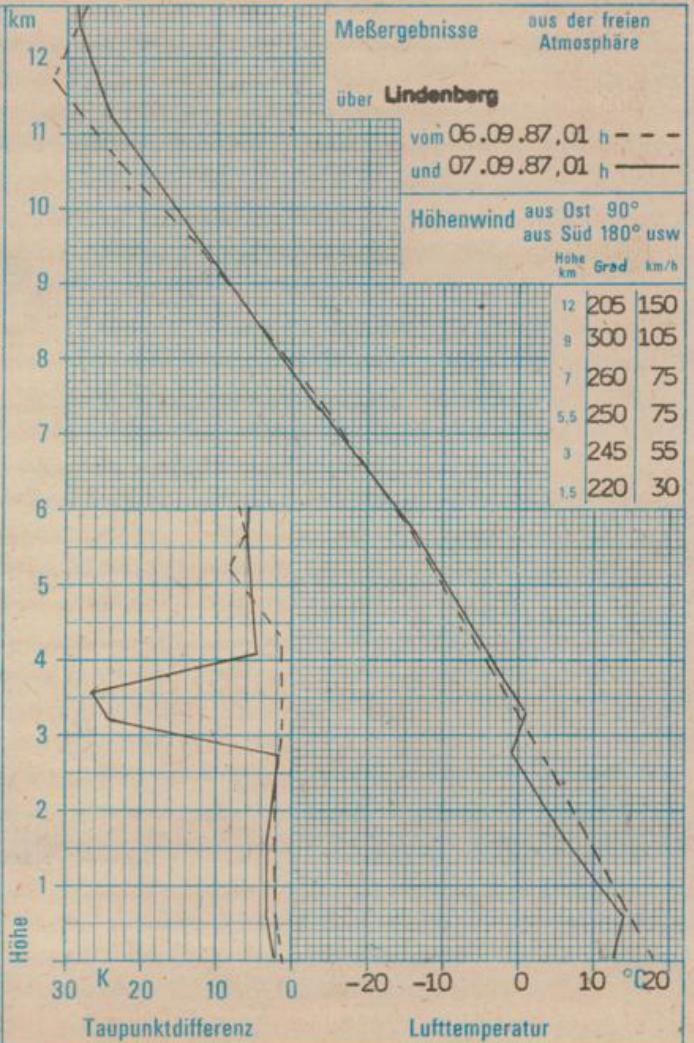
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Wie in dem Bericht vom vergangenen Freitag erwartet, verlagerte sich der Höhentrog nach Mitteleuropa. Durch die Randtiefentwicklung, die heute vormittag über Dänemark angelangt ist, verschärft sich noch der Trog, wobei er in den nächsten Tagen allmählich nach Osten abziehen wird. Die Randtiefentwicklung zeigte schon "herbstliche Züge", denn der Luftdruck fiel im Bereich der Deutschen Bucht bis 7 hPa in 3 Stunden. Dennoch konnte sich noch nicht der erste Herbststurm über dem Gebiet der DDR entwickeln. Dazu war die vertikale Mächtigkeit der Kaltluft, die rückseitig des Tiefs einströmte, zu gering. Somit hielt sich die Böigkeit des Windes in Grenzen. Über dem Seegebiet südwestlich von Irland entwickelt sich zur Zeit ein neues Randtief. Dieses verlagert sich rasch nach Osten, wird aber nicht die intensive Entwicklung wie beim Vorgänger haben. Die Aufgleitregenfälle erfassen nachts und am Dienstag weite Teile der DDR. Nur der Norden dürfte davon ausgenommen sein. Die weitere Entwicklung erfolgt dann so, wie bereits am Freitag zum Ende des Berichtes beschrieben wurde: Der Schwerpunkt der Tiefdrucktätigkeit verbleibt in der Folgezeit über dem Nordatlantik. Damit überwiegt über Mitteleuropa der antizyklonale Einfluß, der ab und an von den auslaufenden Fronten der nordatlantischen Tiefs unterbrochen werden wird.

Ham.

17/16/61