

# 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

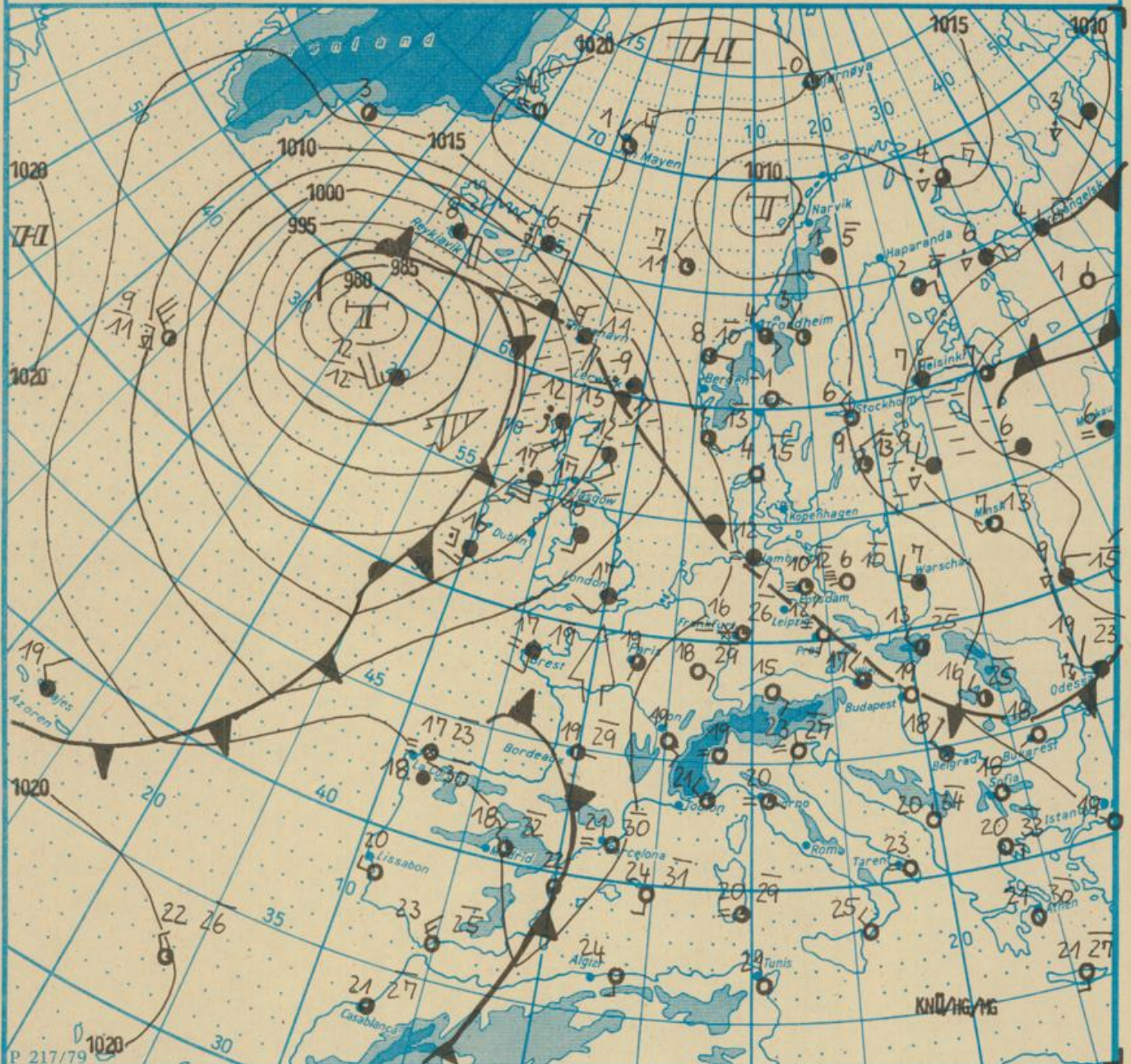
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Montag, den 21. September 1987

Nr. 264



Wetterlage

21. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		feuchter Dunst		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Schneeschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Nebel		Schnee		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10 12	10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur			Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		20	Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages					Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefausläufer										

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

Alle Zeitangaben in MEZ  
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute													
		13h					19h					01h					07h								
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NNW 1	•	•	13	5	SW 2	•	•	12	3	S 2	•	•	11	2	SE 5	•	•	10	2	•	•	10	2
Warnemünde	4	WNW 1	•	•	12	6	WSW 1	•	•	12	4	S 1	•	•	10	2	ESE 2	•	•	10	1	•	•	10	1
Arkona	42	W 2	•	•	13	7	W 6	•	•	12	3	W 3	•	•	10	1	SSE 2	•	•	10	1	•	•	10	1
Putbus	40	W 3	•	•	11	3	W 3	•	•	10	3	W 3	•	•	8	2	SSW 1	•	•	8	1	•	•	8	1
Greifswald	2	NW 3	•	•	12	4	SW 1	•	•	10	2	SSW 2	•	•	7	1	SE 1	•	•	7	1	•	•	7	1
Boizenburg	45	E 1	•	•	11	4	C	•	•	11	3	ESE 3	•	•	11	2	ESE 4	•	•	11	2	•	•	11	2
Schwerin	59	C	•	•	11	3	C	•	•	12	4	SE 1	•	•	11	2	ESE 4	•	•	10	1	•	•	10	1
Marnitz	81	NNE 1	•	•	11	3	C	•	•	11	2	SSE 1	•	•	11	2	ESE 3	•	•	10	2	•	•	10	2
Teterow	46	N 1	•	•	11	3	SSW 2	•	•	10	2	S 1	•	•	9	1	SE 3	•	•	8	1	•	•	8	1
Neubrandenburg	81	NNE 3	•	•	9	1	SSW 3	•	•	10	1	SSW 3	•	•	10	1	S 3	•	•	9	1	•	•	9	1
Ueckermünde	1	C	•	•	11	3	SSW 1	•	•	11	3	SSW 1	•	•	8	1	S 1	•	•	7	2	•	•	7	2
Seehausen/Altmark	21	N 2	•	•	11	2	C	•	•	12	1	ESE 2	•	•	11	0	ESE 1	•	•	10	0	•	•	10	0
Gardelegen	47	NNW 3	•	•	12	3	C	•	•	12	3	E 1	•	•	11	3	E 2	•	•	12	3	•	•	12	3
Magdeburg	79	WNW 6	18	•	14	3	NNE 1	•	•	12	2	E 1	•	•	12	1	ESE 1	•	•	12	1	•	•	12	1
Wernigerode	234	NW 6	18	•	16	5	ESE 1	•	•	15	3	E 1	•	•	12	3	NNE 1	•	•	12	3	•	•	12	3
Brocken	1142	WNW 14	27	•	10	0	W 12	20	•	11	0	W 9	17	•	11	0	SSW 12	•	•	11	0	•	•	11	0
Neuruppin	38	N 4	•	•	11	2	ESE 1	•	•	12	3	ESE 1	•	•	11	2	ESE 3	•	•	9	2	•	•	9	2
Potsdam	81	NW 4	•	•	12	1	C	•	•	10	1	SE 2	•	•	10	1	ESE 3	•	•	9	1	•	•	9	1
Berlin-Alex	38	-	-	•	13	3	-	-	•	12	4	-	-	•	12	3	-	-	•	11	3	•	•	11	3
Berlin-Schönefeld	47	WNW 4	•	•	12	2	U 1	•	•	11	2	U 1	•	•	10	2	ESE 3	•	•	9	2	•	•	9	2
Angermünde	56	N 4	•	•	10	1	WSW 2	•	•	9	1	U 1	•	•	9	0	ESE 2	•	•	8	0	•	•	8	0
Lindenberg	98	WNW 4	•	•	12	2	NE 1	•	•	10	2	E 1	•	•	10	1	E 3	•	•	8	0	•	•	8	0
Frankfurt/Oder	21	NW 2	-	•	12	1	C	-	•	9	1	C	-	•	9	0	SSE 1	•	•	7	0	•	•	7	0
Herzgerode	403	NNW 5	•	•	18	6	C	•	•	14	2	C	•	•	13	1	SW 2	•	•	12	1	•	•	12	1
Artern	184	NNW 9	15	•	21	7	W 1	•	•	16	2	C	•	•	14	1	C	•	•	13	1	•	•	13	1
Wittenberg	105	NNW 6	17	•	15	3	NE 1	•	•	12	2	E 2	•	•	11	1	E 2	•	•	11	1	•	•	11	1
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW 7	•	•	19	5	C	•	•	14	2	ENE 3	•	•	11	1	E 2	•	•	13	1	•	•	13	1
Oschatz	150	NNW 9	16	•	19	6	NNE 2	•	•	14	3	C	•	•	12	1	C	•	•	12	2	•	•	12	2
Doberlug-Kirchhain	97	W 9	18	-	18	7	NNW 1	•	•	13	4	C	•	•	11	2	C	•	•	11	1	•	•	11	1
Cottbus	69	NW 7	•	•	16	4	NNE 1	•	•	12	2	NE 1	•	•	11	1	ESE 1	•	•	10	1	•	•	10	1
Leinefelde	356	W 9	15	•	19	6	W 2	•	•	17	4	C	•	•	14	2	C	•	•	13	1	•	•	13	1
Erfurt-Bindersleben	312	W 4	•	•	21	7	C	•	•	18	5	SE 1	•	•	14	1	SE 2	•	•	14	2	•	•	14	2
Meiningen	450	W 5	•	•	19	6	WSW 2	•	•	17	4	SE 2	•	•	12	1	SSE 1	•	•	12	1	•	•	12	1
Schmücke	937	WSW 8	17	•	15	2	WSW 5	•	•	14	1	W 6	•	•	13	2	SW 6	•	•	13	1	•	•	13	1
Sonneberg-Neufang	626	W 5	•	•	19	4	W 3	•	•	17	4	SE 1	•	•	14	1	SSE 2	•	•	15	2	•	•	15	2
Gera-Leumnitz	311	NNW 8	15	•	21	6	E 2	15	•	15	1	SSW 2	•	•	14	1	S 3	•	•	13	1	•	•	13	1
Plauen	386	NNW 5	•	•	20	6	C	•	•	16	2	C	•	•	12	1	S 1	•	•	13	1	•	•	13	1
Karl-Marx-Stadt	418	NNW 8	17	•	19	5	N 2	16	•	14	1	SW 2	•	•	13	1	C	•	•	15	2	•	•	15	2
Fichtelberg	1213	NNW 19	30	•	15	6	NNW 11	28	•	10	1	NNW 9	15	•	10	0	NNW 9	•	•	11	1	•	•	11	1
Dresden-Klotzsche	222	NW 7	•	•	19	5	N 1	•	•	14	2	C	•	•	13	1	S 1	•	•	14	1	•	•	14	1
Görlitz	237	W 12	21	•	20	6	N 2	22	•	13	1	C	•	•	11	1	SE 1	•	•	13	1	•	•	13	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 10	19	•	16	6	NNW 6	18	•	12	1	NNW 2	•	•	11	1	SSW 2	•	•	11	2	•	•	11	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	•	2	10	•	4	Bukarest	94	•	•	30	•	15
Leningrad	4	•	4	9	06	7	Constanța	31	•	•	24	•	18
Kiew	179	•	1	15	10	7	Sofia	595	•	00	31	•	15
Taschkent	428	•	•	15	•	7	Varna	43	•	•	20	•	16
Irkutsk	485	•	•	16	•	5	Rom	2	•	•	27	•	18
Warschau	106	•	7	10	•	6	Wien	183	•	•	30	•	15
Gdansk	149	•	4	12	•	5	Genf	430	•	•	30	•	10
Jelenia Gora	342	•	01	21	00	11	München	530	•	•	27	4	14
Prag	380	•	01	23	•	11	Köln	91	•	•	24	•	14
Cheb	474	•	•	23	•	9	Bremen	3	•	02	14	•	12
Brno	238	•	02	27	•	10	Paris	89	•	•	30	•	18
Poprad	718	•	02	25	•	9	Rpterdam	-4	•	•	21	•	16
Budapest	139	•	•	29	•	16	London	24	•	•	23	00	17
Szeged	83	•	•	32	•	14	Oslo	204	•	•	13	•	-
Belgrad	96	•	•	33	•	16	Stockholm	15	•	00	13	•	3

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	11,3	-1,2	14	1,5	83	0,4	0,4	10	7
Warnemünde	11,1	-1,9	14	3,9	-	2	2	9	8
Arkona	11,0	-2,0	13	4,2	-	0,9	0,9	9	6
Putbus	9,9	-2,6	13	-	87	3	3	7	4
Greifswald	10,0	-2,2	14	1,1	83	4	4	6	2
Boizenburg	10,6	-1,5	13	0,6	83	0,3	0,3	11	11
Schwerin	10,6	-1,4	13	0,4	85	0,6	0,6	10	8
Marnitz	10,6	-1,2	12	-	87	2	2	9	6
Teterow	10,2	-1,8	14	2,2	86	4	4	7	5
Neubrandenburg	9,9	-2,4	13	2,3	91	8	8	8	7
Ueckermünde	9,6	-2,5	13	-	91	9	9	5	2
Seehausen/Altmark	11,3	-0,6	13	1,3	93	0,9	0,9	10	9
Gardelegen	12,2	0,3	14	-	-	0,3	0,3	11	11
Magdeburg	13,2	-0,1	17	0,1	89	0,4	0,4	11	6
Wernigerode	15,7	3,6	18	-	-	0,3	0,3	11	10
Brocken	10,5	3,6	12	0,0	-	2	2	10	9
Neuruppin	11,1	-1,4	12	0,5	86	5	5	9	8
Potsdam	11,0	-1,7	12	0,0	94	0,4	0,4	9	9
Berlin-Alex	11,9	-2,2	13	-	-	3	3	10	-
Berlin-Schönefeld	11,1	-1,6	12	-	-	4	4	7	6
Angermünde	9,7	-2,5	12	0,2	95	15	15	7	5
Lindenberg	10,7	-2,0	13	0,0	91	0,0	0,0	8	7
Frankfurt/Oder	10,2	-2,5	12	-	-	12	12	6	4
Harzgerode	15,1	5,0	19	-	85	•	•	10	8
Artern	16,7	4,6	21	3,8	85	•	•	12	11
Wittenberg	13,0	0,5	17	0,1	92	•	0,1	11	9
Leipzig-Schkeuditz	15,3	2,9	20	3,8	73	•	•	11	10
Oschatz	15,3	3,4	20	5,2	85	•	•	10	9
Doburlug-Kirchhain	12,5	0,4	19	-	85	•	0,3	10	8
Cottbus	13,3	0,8	18	0,6	89	0,0	0,3	9	7
Leinefelde	16,7	5,6	19	5,8	80	0,0	0,0	11	9
Erfurt-Binderleben	17,7	6,0	21	5,8	74	•	•	13	12
Meiningen	17,0	6,0	21	3,6	79	•	•	10	10
Schmücke	13,8	5,2	16	0,7	-	•	•	13	8
Sonneberg-Neufang	16,4	5,6	19	1,5	86	•	•	13	9
Gera-Leumnitz	16,8	5,1	21	3,7	83	0,0	0,0	12	9
Plauen	17,3	6,1	20	-	83	•	•	11	5
Karl-Marx-Stadt	16,4	4,6	20	2,3	83	0,1	0,1	12	9
Fichtelberg	11,9	4,8	15	4,9	-	•	•	9	9
Dresden-Klotzsche	15,8	3,2	21	1,6	83	•	•	13	2
Görlitz	14,8	2,7	21	2,8	87	0,0	0,0	11	10
Zinnwald-Georgenfeld	13,0	4,8	17	3,2	90	•	•	10	8

Klimadaten von Potsdam für den 21. September					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1982	27,6			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1915	0,6			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		17,9			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,4			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	94				
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	0				
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	88				
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	15				
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam	213				
Wahndorf bei Dresden	826				
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1014,3	1013,7	1012,4	1013,9	
gestern 19h	1016,1	1017,5	1016,7	1016,4	
heute 01h	1018,3	1019,2	1018,4	1018,0	
heute 07h	1018,7	1019,6	1018,7	1017,5	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B	
Bodentiefe	5cm	10,0	10,1	13,0	12,9
	10cm	10,6	11,2	13,4	14,0
	20cm	11,9	12,5	13,5	15,3
	50cm	13,5	14,7	14,7	16,1
	100cm	14,3	15,5	14,9	15,1
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
	54°N	52°30'N	51°N		
	12,3	12,3	12,3		
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:	00 = kein Niederschlag 01 = weniger als 0,05 mm 02 = 0,1 mm 03 = 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/cm <sup>2</sup> Höhe ü.d. Meeresspiegel m			

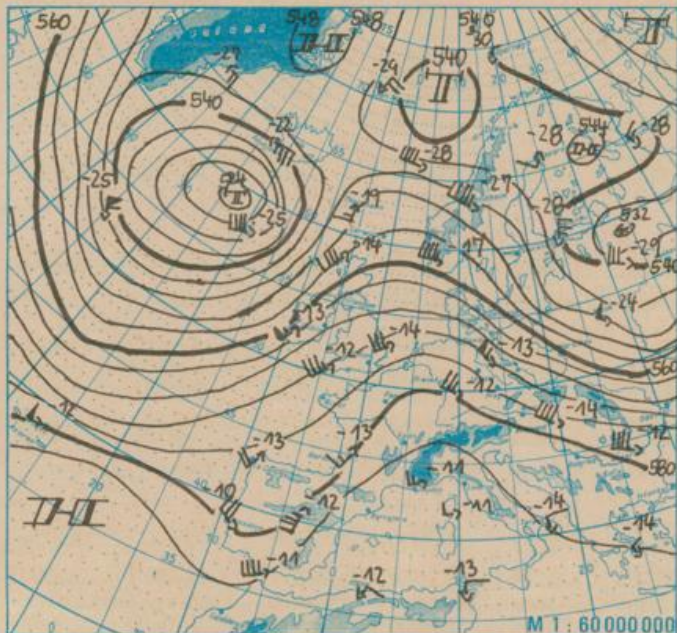
### WASSERTEMPERATUREN

DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Templiner See	18					Kolobrzeg	14
Müggelsee	17					Hel	14
Berlin-Grünau	17					Gdynia	14
Talsp. Sprenberg	17					Siofok	22
Saaletalsp. Hohenw.	18					Sulina	19
Talsp. Pöhl	17					Varna	22

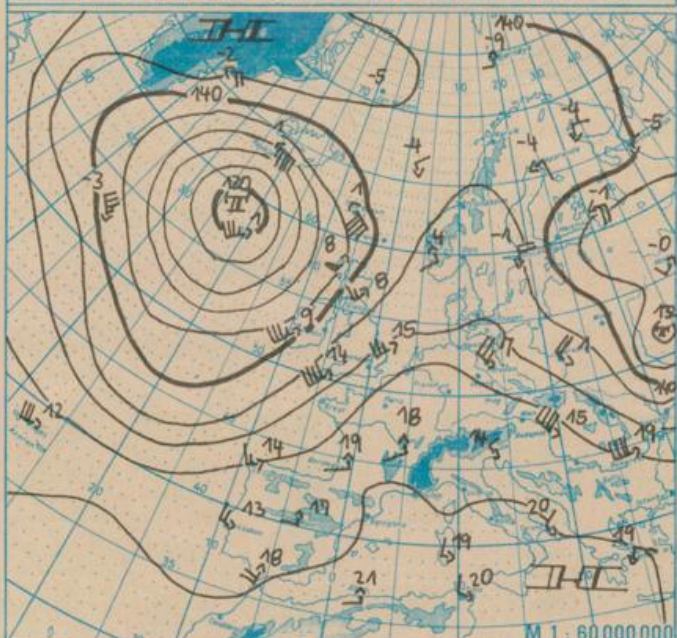
### NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V)

der letzten 5 Tage

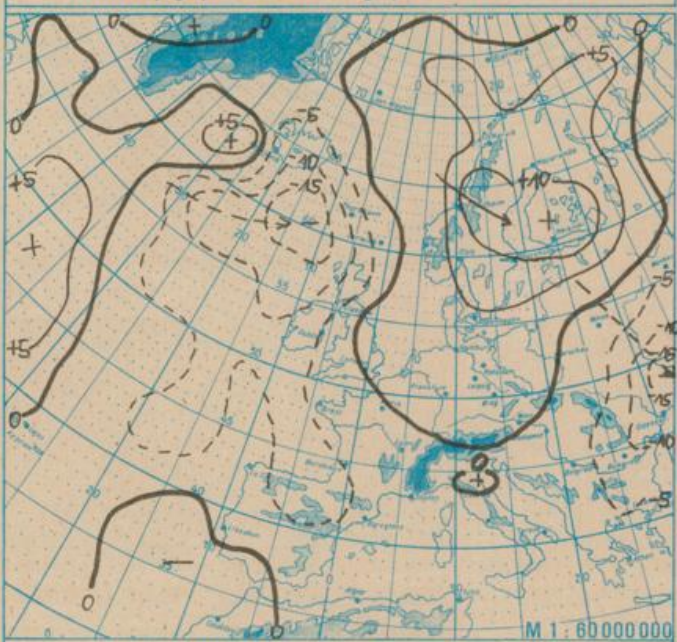
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	13	7	Großbeeren	22	7	Leinefelde	26	9
Groß Lüsewitz	18	7	Müncheberg	19	7	Gera	6	9
Boizenburg	26	7	Cottbus	2	8	Plauen	11	9
Waren	18	7	Magdeburg	4	7	Oschatz	5	8
Grünow	23	6	Artern	11	8	Görlitz	1	8



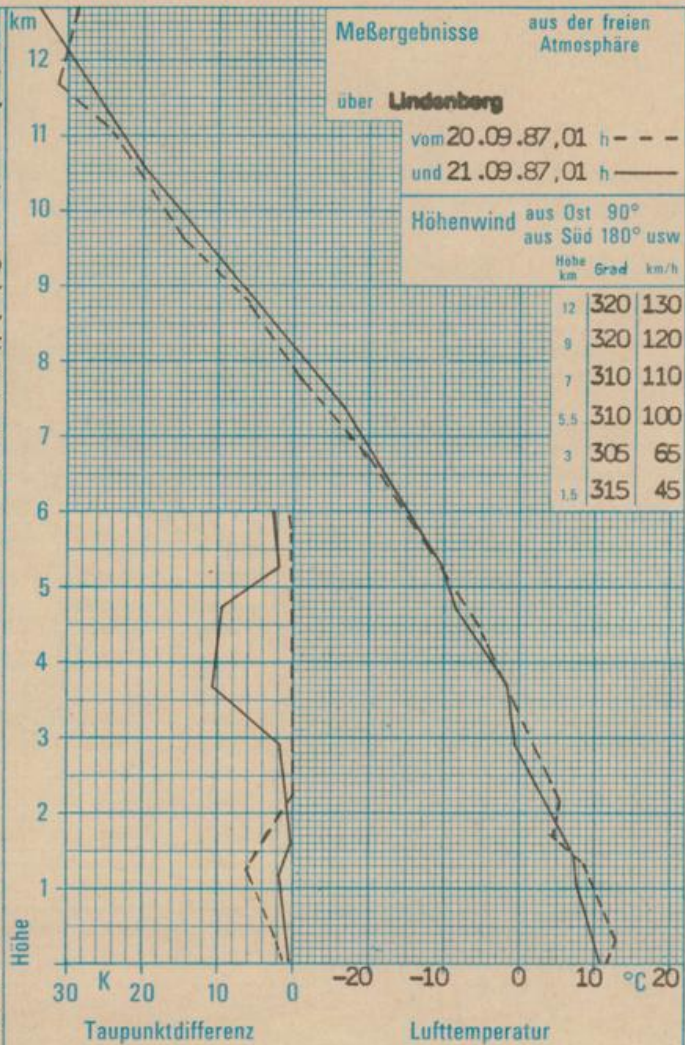
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das im Vorbericht erwähnte kleinräumige Tiefdruckgebiet zog mit Druckfalltendenzen von fast 10 hPa in 3 Stunden unter Intensivierung in der straffen westnordwestlichen Höhenströmung in die Ukraine. Die Luftmassengrenze, die etwa strömungsparallel von diesem Tief über unser Gebiet hinweg ins atlantische Zentraltief verläuft, verlagert sich nur langsam ostwärts, so daß sich die südwestlich davon anstehende Warmluft im Nordosten der DDR nur zögernd durchsetzen wird. Diese feucht-labil geschichtete subtropische Luftmasse gelangt zunächst unter schwachen Hochdruckeinfluß und wird bis Mittwoch in unserem Gebiet weitgehend wetterbestimmend bleiben. Nach Durchzug des Höhenhochkeils, dessen Achse bereits Dienstag früh über unserem Gebiet erwartet wird, ist bereits ab Dienstag mit zunehmender Schauer- und Gewitterneigung zu rechnen, da vorderseitig der ostwärts ziehenden südwesteuropäischen Kaltfront der Nachschub feuchtwarmer Mittelmeerluft gesichert ist. So wird es bis Donnerstag bei zunehmender Schwüle mit Temperaturen um 25 °C spätsommerlich warm sein, bevor mit dem Übergreifen der atlantischen Kaltfront der Zustrom von nur noch mäßig warmer Meeresluft eingeleitet wird.

Knü.