

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

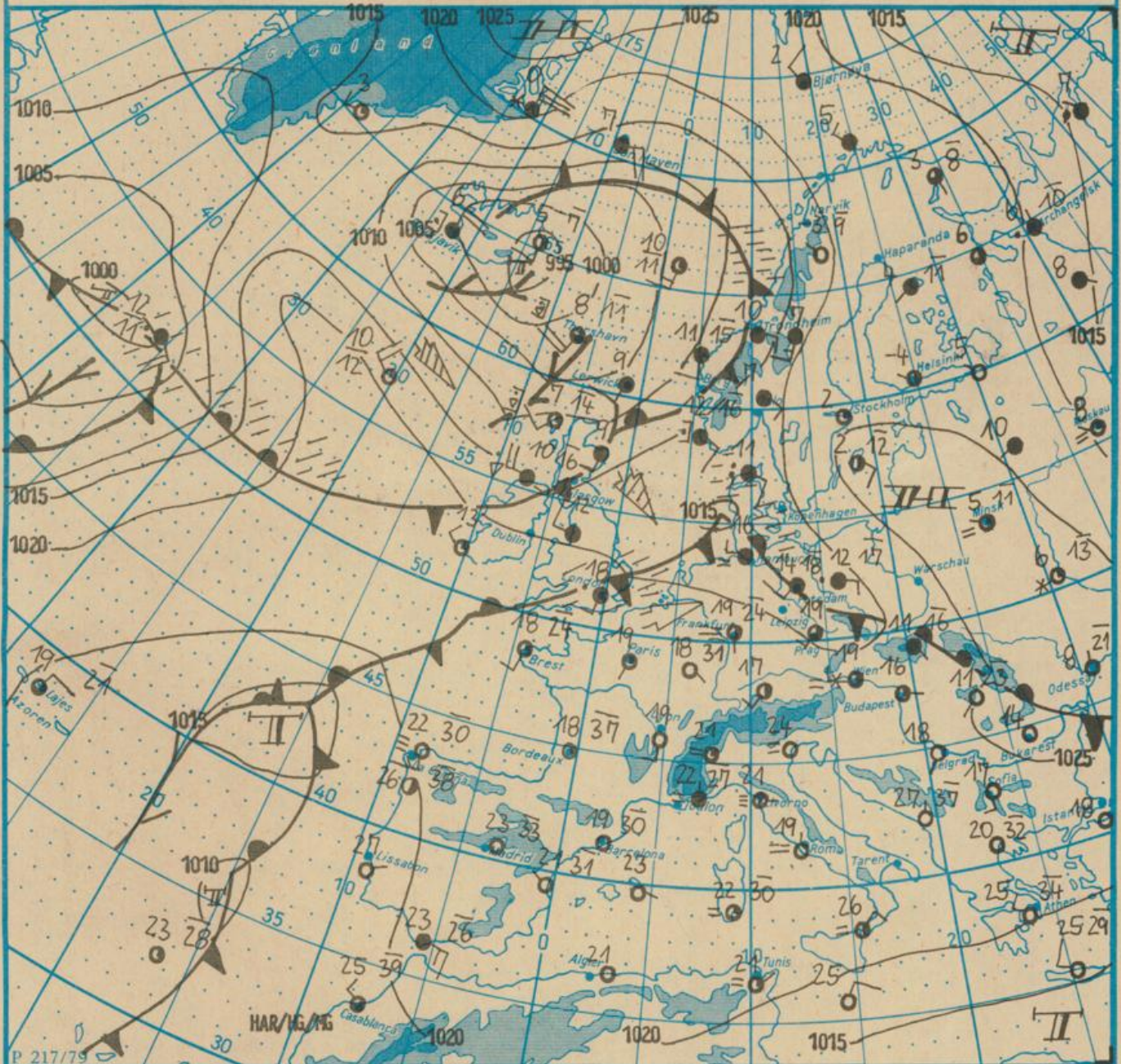
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Freitag, den 18. September 1987

Nr. 261



Wetterlage

18. 09. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

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

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute																
		13h					19h					01h					07h											
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz			
Boltenhagen	15	SE	2	•	•	13	3	SE	6	•	•	13	2	SW	3	•	•	14	1	WSW	6	•	•	16	2			
Warnemünde	4	SE	3	•	•	13	2	SE	5	•	•	13	1	SSE	4	•	•	13	1	W	4	•	•	15	1			
Arkona	42	E	8	•	•	13	3	E	12	16	•	•	12	1	ESE	14	17	•	•	12	1	SSW	5	17	•	•	14	1
Putbus	40	ESE	4	•	•	13	4	ESE	5	•	•	13	2	ESE	6	•	•	12	2	SSW	3	•	•	13	1			
Greifswald	2	E	3	•	•	14	5	E	3	•	•	12	2	SE	3	•	•	13	2	SSW	2	•	•	14	1			
Boizenburg	45	ESE	6	•	•	14	3	ESE	4	•	•	14	3	W	3	•	•	15	3	SW	4	•	•	16	3			
Schwerin	59	E	6	•	•	13	2	ESE	5	•	•	13	2	SSW	1	•	•	14	1	SW	5	•	•	16	1			
Marnitz	81	E	2	•	•	14	3	ESE	2	•	•	14	3	S	2	•	•	15	2	SW	4	•	•	16	2			
Teterow	46	ESE	4	•	•	13	3	ESE	4	•	•	12	2	S	4	•	•	12	1	W	3	•	•	15	2			
Neubrandenburg	81	ESE	3	•	•	14	2	ESE	5	•	•	13	1	S	1	•	•	12	1	WSW	6	•	•	14	0			
Ueckermünde	1	SE	2	•	•	16	6	E	5	•	•	13	2	SE	3	•	•	12	1	S	4	•	•	13	2			
Seehausen/Altmark	21	E	5	•	•	16	3	E	3	•	•	15	3	C	•	•	14	1	WSW	4	•	•	16	1				
Gerdelegen	47	SE	4	•	•	18	7	ESE	1	•	•	18	5	S	1	•	•	16	4	SW	4	•	•	16	4			
Magdeburg	79	E	4	•	•	20	7	SE	2	•	•	19	4	SW	3	•	•	19	3	SSW	1	•	•	17	1			
Warnigerode	234	SSW	5	•	•	23	10	SW	5	•	•	22	7	WNW	4	•	•	21	6	E	1	•	•	18	4			
Brocken	1142	SW	10	18	•	16	4	SW	14	19	•	•	15	0	W	17	24	•	•	14	0	WSW	16	23	•	•	13	0
Neuruppin	38	E	4	•	•	15	3	ESE	3	•	•	14	3	E	1	•	•	13	2	WSW	2	•	•	16	1			
Potsdam	81	E	5	•	•	16	3	E	7	•	•	14	2	WSW	4	•	•	14	1	W	6	•	•	17	1			
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	17	7	-	-	•	•	15	4	-	-	•	•	14	3	-	-	•	•	18	3			
Berlin-Schönefeld	47	E	5	•	•	16	4	E	4	•	•	14	3	W	1	•	•	12	2	WSW	4	•	•	17	2			
Angermünde	56	ESE	5	•	•	15	4	ESE	4	•	•	13	2	SE	3	•	•	13	1	SW	3	•	•	13	1			
Lindenberg	98	E	2	•	•	15	3	E	4	•	•	14	3	E	3	•	•	14	2	W	3	•	•	17	1			
Frankfurt/Oder	21	ENE	2	-	•	17	6	E	1	-	•	14	2	C	•	•	12	1	SW	2	-	•	•	15	1			
Harzgerode	403	SSW	4	•	•	21	8	WSW	3	•	•	18	2	C	•	•	16	1	WSW	4	•	•	17	2				
Artern	184	S	1	•	•	22	7	SW	2	•	•	20	4	W	2	•	•	19	1	SW	3	•	•	19	2			
Wittenberg	105	ESE	4	•	•	20	7	E	1	•	•	19	5	WNW	1	•	•	16	1	W	3	•	•	18	2			
Leipzig-Schkeuditz	131	ESE	2	•	•	22	8	S	2	•	•	21	4	SW	3	•	•	19	1	SW	3	•	•	19	2			
Oschatz	150	E	3	•	•	22	9	SSW	3	•	•	19	2	W	6	•	•	20	3	WSW	4	•	•	19	2			
Doberlug-Kirchhain	97	ESE	5	•	•	21	11	E	2	•	•	18	5	W	5	•	•	20	3	WSW	4	•	•	19	3			
Cottbus	69	ESE	4	•	•	19	9	E	3	•	•	17	4	C	•	•	15	1	W	2	•	•	18	2				
Leinefelde	358	S	3	•	•	21	7	WSW	3	•	•	21	4	C	•	•	19	2	WSW	3	•	•	18	2				
Erfurt-Bindersleben	312	C	•	•	•	22	8	SW	4	•	•	22	6	WSW	2	•	•	20	3	SW	3	•	•	18	2			
Meiningen	450	SE	4	•	•	22	7	S	3	•	•	20	3	S	1	•	•	20	4	SSE	1	•	•	18	4			
Schmücke	937	SW	7	•	•	19	5	W	6	•	•	18	0	WSW	7	•	•	16	0	WSW	6	•	•	14	0			
Sonneberg-Neufang	626	SW	3	•	•	21	5	W	4	•	•	20	3	WSW	3	•	•	18	1	WSW	2	•	•	16	0			
Gera-Leumnitz	311	SSW	2	•	•	24	8	SW	1	•	•	21	4	W	4	•	•	20	2	SW	3	•	•	18	1			
Plauen	386	S	5	•	•	25	9	SSW	4	•	•	22	5	S	2	•	•	19	2	SSW	2	•	•	18	2			
Karl-Marx-Stadt	418	WSW	1	•	•	24	9	SW	4	•	•	21	4	W	5	•	•	19	2	WSW	3	•	•	18	1			
Fichtelberg	1213	W	7	•	•	18	8	W	16	24	•	•	17	3	WNW	13	22	•	•	15	0	WNW	12	20	•	•	14	0
Dresden-Klotzsche	222	ESE	1	•	•	23	10	S	2	•	•	20	6	W	3	•	•	21	3	W	3	•	•	19	2			
Görlitz	237	E	3	•	•	19	6	ESE	1	•	•	19	3	SW	2	•	•	18	2	SSW	2	•	•	19	1			
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE	5	•	•	16	5	S	6	•	•	15	3	WNW	7	•	•	18	2	WNW	7	•	•	16	1			

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	•	01	13	•	6	Bukarest	94	•	•	26	•	13
Leningrad	4	•	7	13	•	4	Constanța	31	•	•	23	•	12
Kiew	179	•	•	13	•	5	Sofia	595	•	•	29	•	15
Taschkent	428	•	•	32	-	-	Varna	43	•	2	25	•	13
Irkutsk	485	-	-	-	-	-	Rom	2	•	•	31	•	17
Warschau	106	•	•	17	08	9	Wien	183	•	•	26	00	16
Gdansk	149	•	•	16	•	9	Genf	430	•	•	30	•	13
Jelmia Gora	342	•	00	22	00	14	München	530	•	•	30	•	16
Prag	380	•	•	24	•	17	Köln	91	•	•	26	00	18
Cheb	474	•	01	26	00	17	Bremen	3	•	1	21	•	15
Brno	238	•	•	24	•	15	Paris	89	•	•	29	•	17
Poprad	718	•	00	16	01	9	Rotterdam	-4	•	00	23	3	17
Budapest	139	•	•	25	•	13	London	24	•	00	25	2	16
Szeged	83	•	•	27	•	12	Oslo	204	•	2	10	1	8
Belgrad	96	•	•	28	•	15	Stockholm	15	•	•	13	•	2

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	12,6	-0,9	13	0,0	85	10	10	13	13
Warnemünde	11,9	-1,9	14	0,0	-	10	11	13	12
Arkona	12,0	-1,6	14	0,2	-	2	5	12	10
Putbus	11,4	-1,6	15	-	88	5	5	12	11
Greifswald	11,2	-2,0	15	0,0	84	5	6	12	11
Boizenburg	12,9	-0,5	15	0,1	81	1	1	14	13
Schwerin	12,7	-0,7	14	0,0	85	6	7	13	12
Marnitz	12,3	-0,9	15	-	87	2	2	14	12
Teterow	11,5	-1,7	14	0,0	83	5	8	12	12
Neubrandenburg	11,2	-1,7	14	0,0	91	4	8	12	11
Ueckermünde	11,8	-1,3	16	-	97	3	5	12	11
Seehausen/Altmark	13,9	0,5	17	0,8	85	1	1	14	13
Gardelegen	15,0	1,6	19	-	-	06	09	16	13
Magdeburg	16,0	1,5	22	2,3	78	00	00	15	12
Wernigerode	18,7	5,1	23	-	-	00	00	18	16
Brocken	12,6	4,8	16	3,7	-	01	07	13	12
Neuruppin	13,5	-0,3	16	0,2	81	08	08	13	12
Potsdam	13,4	-0,6	18	0,9	84	08	09	13	12
Berlin-Alex	14,8	-0,6	18	-	-	02	02	14	-
Berlin-Schönefeld	13,5	-0,5	17	-	-	06	06	12	11
Angermünde	11,7	-1,6	15	0,0	88	02	06	12	12
Lindenberg	13,6	-0,4	17	1,3	78	07	07	13	11
Frankfurt/Oder	13,2	-0,8	17	-	-	01	01	12	10
Harzgerode	15,4	3,8	21	-	84	•	00	16	12
Artern	17,2	3,7	23	3,0	82	•	04	17	16
Wittenberg	16,1	2,2	22	2,5	78	00	00	16	12
Leipzig-Schkeuditz	17,3	3,3	25	3,6	80	00	00	18	17
Oschatz	17,5	4,1	24	5,4	78	•	00	19	17
Doberlug-Kirchhain	16,3	2,8	22	-	74	•	•	16	12
Cottbus	15,6	1,6	20	2,9	75	00	00	14	12
Leinefelde	17,0	4,5	23	5,3	80	00	00	17	15
Erfurt-Binderleben	17,5	4,5	26	6,3	76	•	•	18	16
Meiningen	16,8	4,9	24	6,3	84	•	•	17	15
Schmücke	15,7	5,4	20	6,9	-	05	05	14	12
Sonneberg-Neufang	17,5	6,1	22	8,0	84	•	•	16	14
Gera-Leumnitz	17,8	4,5	26	6,6	81	•	00	17	16
Plauen	18,1	5,3	26	-	80	•	01	17	12
Karl-Marx-Stadt	18,8	5,5	25	7,5	73	00	00	18	16
Fichtelberg	15,0	6,7	20	8,4	-	•	•	14	13
Dresden-Klotzsche	18,5	4,5	24	5,3	68	•	•	19	18
Görlitz	17,7	4,2	22	3,9	79	00	00	16	15
Zinnwald-Georgenfeld	13,6	4,0	17	7,9	77	•	•	15	13

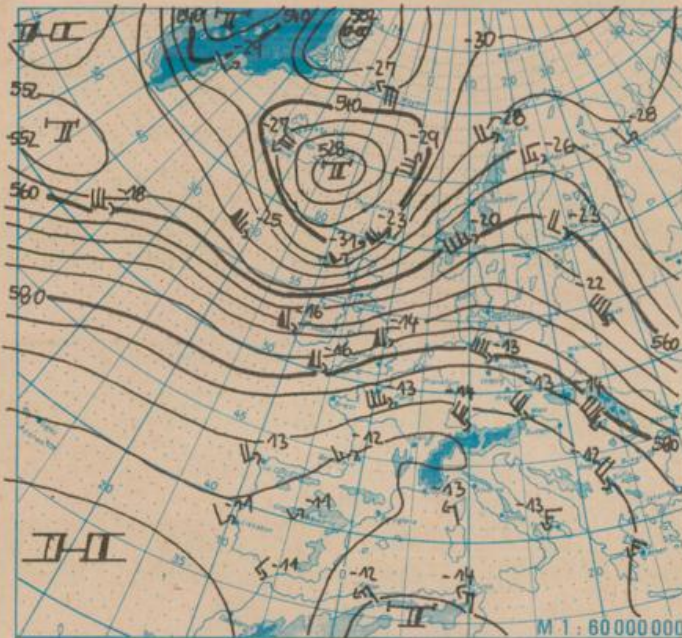
Klimadaten von Potsdam für den 18. September					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1975	29,3			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1904	3,4			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		17,8			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		9,7			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		84			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		72			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		8			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		631			
Wahndorf bei Dresden		1303			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1023,1	1023,2	1021,7	1021,0	
gestern 19h	1019,1	1019,1	1019,0	1019,5	
heute 01h	1017,3	1018,7	1019,4	1021,1	
heute 07h	1016,6	1019,8	1021,0	1021,7	
Temperaturen im Boden heute 07h					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5cm	14,2	14,0	14,7	16,6
	10cm	13,8	14,6	14,9	17,0
	20cm	13,8	14,8	14,7	17,0
	50cm	14,0	15,6	15,0	15,6
100cm	14,6	15,9	15,0	15,1	
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
12,5	12,5	12,5			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind verfügbar. Einheiten					
Wind:	C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe			
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe			
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur			
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert			
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperatur-differenz			
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck			
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	hPa			
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit			
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Relative Luftfeuchte			
	1 = 1 cm	Sonnenscheindauer			
	2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung			
	+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel			
	++ = Schneeflecken	m			

WASSTERTEMPERATUREN

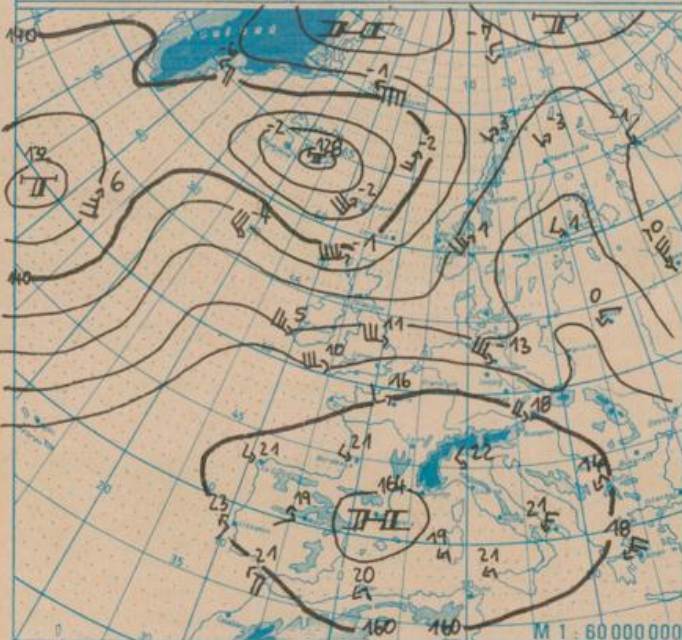
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	14	Potsdam-Babelsberg	18	Talsp. Spremberg	17	Kolobrzeg	15
Warnemünde	15	Müggelsee	14			Hel	14
Zingst	15	Berlin-Grünau	17			Gdynia	14
Koserow	14	Süßer See	17			Siofok	21
Templiner See	18	Talsp. Pöhl	17			Sulina	18
						Varna	22

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

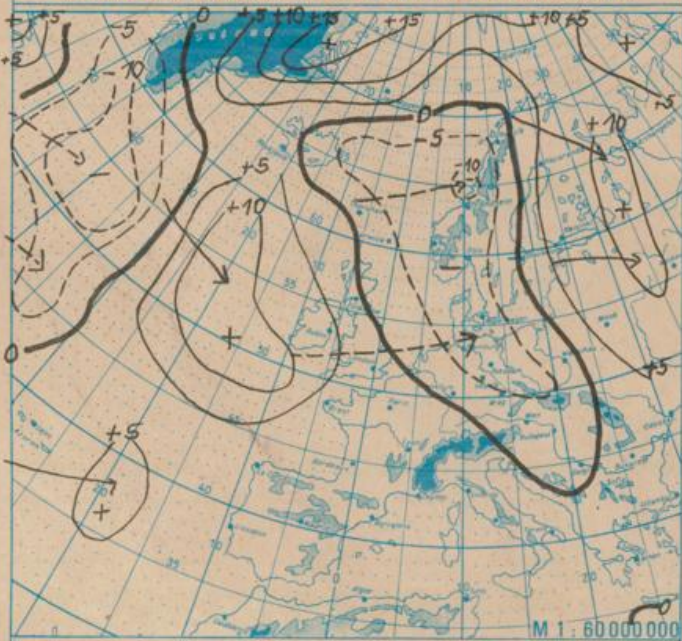
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	10	9	Großbeeren	11	8	Leinefelde	10	8
Groß Lüsewitz	14	9	Müncheberg	6	8	Gera	5	9
Boizenburg	8	9	Cottbus	7	9	Plauen	2	11
Waren	18	9	Magdeburg	6	8	Oschatz	5	9
Grünow	10	9	Artern	7	8	Görlitz	3	10



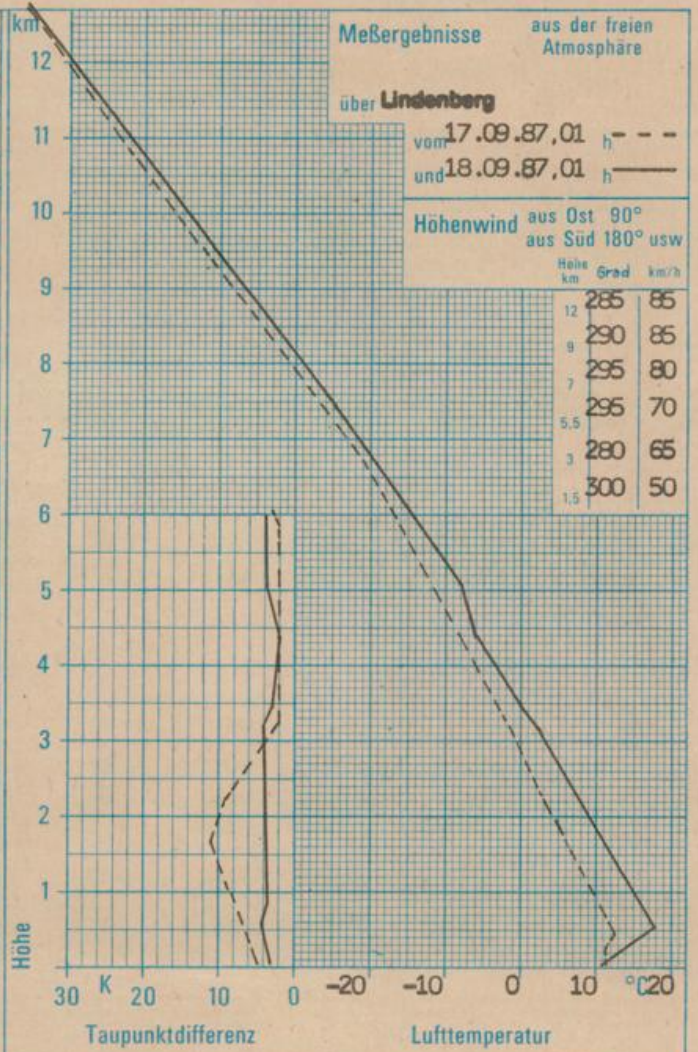
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Im gestrigen Bericht wurde auf die erheblichen Temperaturdifferenzen in der absoluten Topographie 850 hPa zwischen dem Norden und dem Süden der DDR aufmerksam gemacht. Diese deutlichen Temperaturunterschiede spiegeln sich auch in den Höchsttemperaturen wider. So wurden am Donnerstag im Norden nur 13 bis 17 °C gemessen, wogegen in den südlichen Bezirken örtlich 26 °C erreicht wurden. Die für diese Unterschiede verantwortliche Luftmassengrenze verlagerte sich nordostwärts, wodurch die schwülwarme Luft in den Frühstunden des Freitags auch die nördlichen Teile der Republik erfaßte. So stiegen die Temperaturen in diesen Gebieten nachts an, z.B. wurden in Potsdam um 1 Uhr MESZ 13 °C, dagegen um 5 Uhr MESZ 17 °C registriert. Die in der mittleren Troposphäre vorhandene westliche Strömung bleibt auch über das Wochenende hinaus erhalten. Spätestens in der Nacht zum Sonnabend wird die Warmluft bereits nach Osten abgedrängt und durch kühlere Meeresluft ersetzt. Weitere Tiefausläufer gestalten den Wetterablauf am Wochenende leicht unbeständig, die Temperaturen werden bei Werten um 18 °C liegen.

Har.