

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M
ISSN 0232-5578

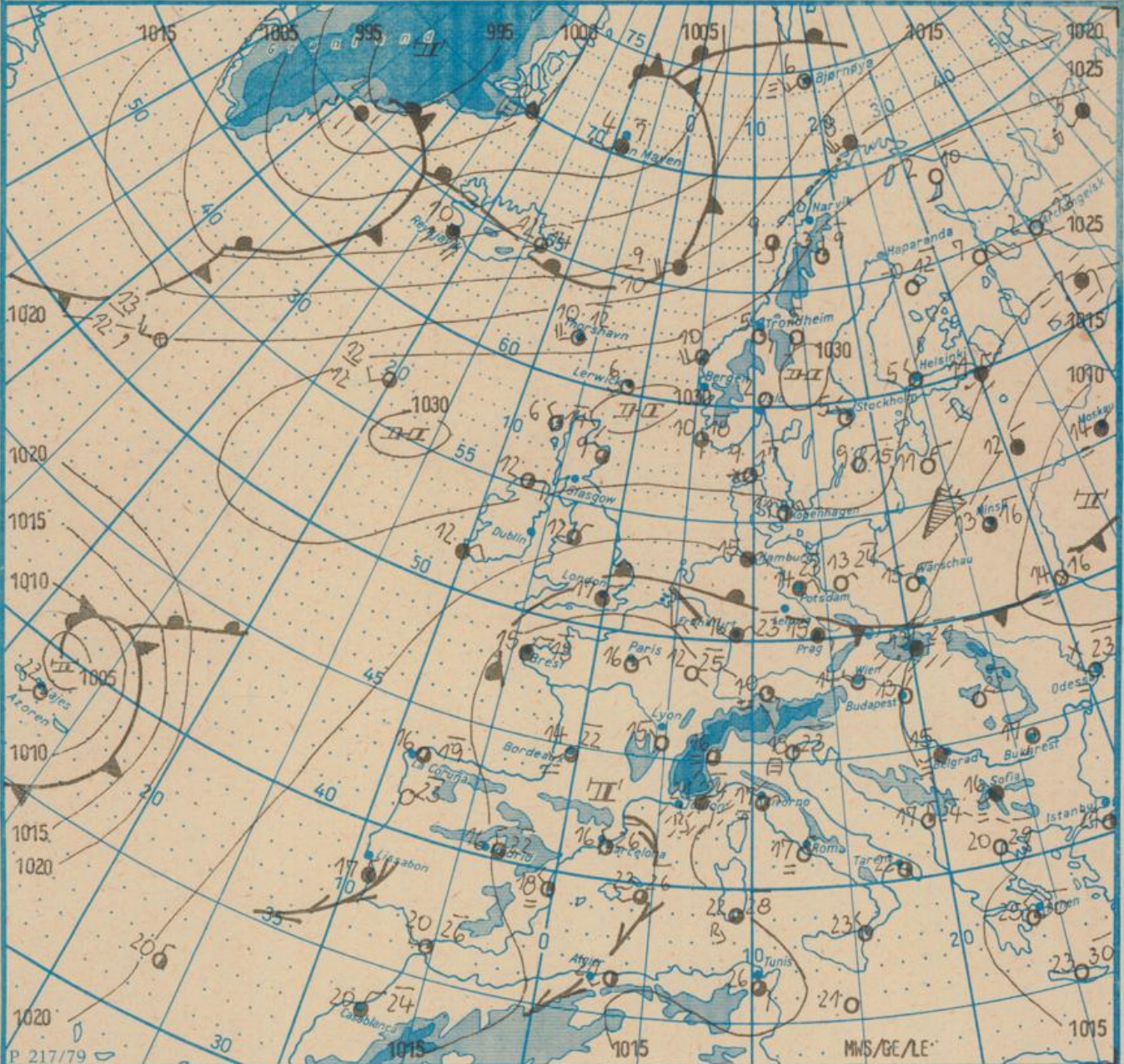
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Montag, den 11. September 1989

Nr. 254



Wetterlage

11. 09. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		= feuchter Dunst		Sprühregen		Grupelschauer		○ windstill		○ wolkent
	Kaltfront		Kaltluftströmung		= flacher Nebel		• Regen		Hagelschauer		⊗ umlaufender Wind		○ heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		≡ Nebel		~ Glätteis		Regenschauer		○ Nordost 5 km/h		● stark bewölkt
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		(≡) Nebel in der Umgebung		+ Schneefallen bzw. Sandsturm		Schneeschauer		○ Ost 10 km/h		● bedeckt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		○ Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		○ während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. ● ≡		Wetterleuchten		○ Südost 30 km/h		⊗ Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil								Gewitter		○ Südwest 100 km/h		
	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 Meeresspiegel	gestern						heute													
		13 Uhr			19 Uhr			01 Uhr			07 Uhr										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15 \text{ m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15 \text{ m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15 \text{ m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Weiterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Boltenhagen	15	NE 11	•	•	16	3	ENE 11	15	•	16	3	ENE 9	15	•	15	4	ENE 10	•	•	15	5
Warnemünde	4	NE 5	•	•	16	6	NE 5	•	16	3	NE 3	•	•	14	3	NE 6	•	•	14	2	
Arkona	42	ENE 16	19	•	16	3	ENE 18	23	•	15	3	ENE 16	22	•	15	5	ENE 16	19	•	15	4
Putbus	40	NE 9	•	•	16	4	NE 9	16	•	15	4	NE 6	15	•	15	5	NE 3	•	•	15	6
Greilswald	2	NE 7	•	•	17	3	NE 7	15	•	16	3	NE 5	•	•	15	5	ENE 4	•	•	16	6
Buizenburg	45	ENE 7	•	•	20	7	ENE 5	•	•	16	5	ENE 6	•	•	15	5	ENE 6	•	•	13	4
Schwarin	59	E 6	•	•	18	4	E 7	•	•	16	3	E 6	•	•	14	3	ENE 4	•	•	13	2
Marnitz	81	NNE 7	•	•	20	6	NE 5	•	•	16	5	ENE 4	•	•	14	4	ENE 3	•	•	13	3
Teterow	46	NE 8	•	•	17	4	ENE 7	•	•	16	4	NE 5	•	•	13	2	NE 5	•	•	14	4
Neubrandenburg	81	ENE 10	•	•	18	5	ENE 10	•	•	16	4	ENE 6	•	•	13	2	ENE 7	•	•	14	3
Ueckermünde	1	NE 5	•	•	18	2	NE 8	•	•	16	3	ENE 6	•	•	15	4	ENE 7	•	•	15	5
Seehausen/Aitmark	21	E 6	•	•	22	9	ENE 6	•	•	17	4	ENE 4	•	•	14	3	E 4	•	•	14	3
Gardelegen	47	E 6	•	•	22	9	ENE 5	•	•	19	6	E 3	•	•	15	4	E 3	•	•	14	4
Magdeburg	79	ENE 4	•	•	21	8	NE 4	•	•	20	8	NE 4	•	•	15	3	ENE 4	•	•	13	3
Wernigerode	234	U 1	•	•	18	7	U 1	•	•	16	4	E 2	•	•	15	4	E 2	•	•	12	3
Brocken	1142	E 10	18	III	12	2	E 11	16	III	11	0	E 11	18	III	9	0	E 11	17	III	8	0
Neuruppin	38	ENE 6	•	•	21	8	NE 6	•	•	17	5	ENE 6	•	•	15	4	ENE 4	•	•	14	3
Potsdam	81	ENE 6	•	•	21	9	NE 5	•	•	19	6	ENE 5	•	•	14	4	ENE 6	•	•	14	3
Berlin-Alex	38	-	•	•	22	11	-	•	•	19	6	-	•	•	15	4	-	•	•	14	3
Berlin-Schönefeld	47	NE 7	•	•	21	9	NNE 5	•	•	19	6	NE 5	•	•	14	4	NE 6	•	•	13	2
Angermünde	56	NE 6	•	•	21	8	N 4	•	•	17	5	NNE 3	•	•	12	2	NE 3	•	•	12	2
Lindenberg	98	ENE 4	•	•	21	9	N 1	•	•	18	7	ENE 4	•	•	14	3	ENE 3	•	•	12	1
Frankfurt/Oder	21	NE 3	•	•	22	8	-	•	•	-	-	NNE 1	•	•	13	2	NNE 1	•	•	10	1
Harzgerode	403	NE 4	•	•	18	7	NE 3	•	•	17	5	NNE 3	•	•	13	1	NE 3	•	•	11	2
Artarn	164	ENE 5	•	•	21	9	ENE 6	•	•	20	7	NE 5	•	•	16	3	NE 3	•	•	14	2
Wittenberg	105	NNE 3	•	•	22	10	NNE 4	•	•	19	8	NNE 5	•	•	15	3	NE 4	•	•	12	2
Leipzig-Schkeuditz	131	NE 3	•	•	22	10	ENE 4	•	•	19	6	ENE 5	•	•	15	3	E 5	•	•	13	2
Oschatz	150	E 2	•	•	23	10	ENE 3	•	•	19	6	NNE 2	•	•	15	3	ENE 3	•	•	13	2
Döberlug-Kirchhain	97	E 4	•	•	23	10	NE 3	•	•	19	9	NE 4	•	•	15	5	ENE 4	•	•	13	4
Cottbus	69	ENE 4	•	•	23	10	NNE 2	•	•	19	9	ENE 3	•	•	15	5	ENE 4	•	•	14	3
Leinefelde	358	NE 6	•	•	20	8	NE 5	•	•	17	4	E 4	•	•	15	2	E 5	•	•	13	1
Erfurt-Bindersleben	312	E 4	•	•	21	11	NE 1	•	•	19	10	N 2	•	•	15	4	NNE 2	•	•	13	1
Mainingen	450	ENE 3	•	•	20	13	E 1	•	•	15	9	C	•	•	12	4	WMM 1	•	•	12	4
Schmücke	937	E 5	•	•	16	7	E 4	•	•	14	5	E 4	•	•	11	2	NE 4	•	III	10	0
Sonneberg-Neufang	626	ENE 5	•	•	18	11	NE 3	•	•	15	8	ENE 4	•	•	13	5	NNE 7	18	III	12	1
Gera-Leumnitz	311	ENE 3	•	•	22	13	ENE 2	•	•	20	9	NE 3	•	•	14	1	NNE 2	•	•	12	1
Plauen	366	NE 3	•	•	21	12	C	•	•	16	8	C	•	•	11	3	C	•	•	10	2
Karl-Marx-Stadt	418	NE 3	•	•	20	9	ENE 4	•	•	18	6	E 3	•	•	15	3	NNE 2	•	•	12	1
Fichtelberg	1213	ESE 6	•	•	13	6	NE 4	•	•	12	5	ESE 8	•	III	10	0	ESE 8	•	III	9	0
Dresden-Klotzsche	222	NE 4	•	•	23	11	NE 3	•	•	19	6	N 2	•	•	15	2	NNE 2	•	•	13	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	ENE 3	•	•	16	8	NE 4	•	•	14	4	E 3	•	•	12	4	ENE 2	•	•	12	4
Görlitz	237	E 1	•	•	22	9	NE 1	•	•	17	4	ENE 1	•	•	13	3	NE 1	•	•	12	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	•	•	20	00	13
Leningrad	4	•••	7	13	2	9
Kiew	179	•••	2	16	00	14
Taschkent	428	○	•	33	•	14
Irkutsk	485	○	•	20	•	•
Warschau	106	•	•	21	•	11
Gdansk	149	○	•	18	•	13
Jelenia Gora	342	• III	•	22	•	6
Prag	380	○ III	•	23	•	11
Cheb	474	• III	•	23	•	9
Brno	238	○	•	23	•	11
Pograd	718	○	•	21	07	11
Budapest	139	•	•	24	•	12
Szeged	83	••	00	20	•	13
Belgrad	96	•	00	20	00	14

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Bukarest	94	•	•	25	•	15
Constanța	31	•	01	23	•	16
Sofia	595	•	4	21	02	15
Varna	43	•	00	23	•	17
Rom	2	○	•	24	•	•
Wien	183	○	•	22	•	11
Genf	430	○	•	26	•	14
München	530	•	•	21	•	8
Köln	91	•	•	23	•	13
Bremen	3	•	•	22	•	13
Paris	89	•	•	25	•	13
Rotterdam	-4	•	•	20	•	14
London	24	•	•	20	00	16
Oslo	204	•	•	•	•	-1
Stockholm	15	○	•	16	•	3

Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	16,2	1,7	17	0,6	82	•	•	15	14	
Warnemünde	16,1	1,4	19	1,8	—	00	00	13	12	
Arkona	15,7	1,1	17	5,1	—	•	•	14	13	
Puthus	15,8	1,6	16	—	81	•	•	14	13	
Greifswald	16,6	2,0	17	0,1	84	•	•	15	13	
Boizenburg	16,6	2,3	21	4,7	75	•	•	13	13	
Schwerin	16,4	2,1	19	2,9	85	•	•	12	10	
Marnitz	16,8	2,4	20	—	80	•	•	12	10	
Teterow	16,2	1,9	18	0,0	83	•	•	10	9	
Neubrandenburg	15,9	1,8	19	0,2	86	•	•	11	9	
Ueckermünde	17,0	2,2	18	—	85	•	•	15	13	
Seehausen/Altmark	17,5	3,0	24	1,6	76	•	•	14	13	
Gardelagen	17,5	3,0	23	—	—	00	00	14	12	
Magdeburg	17,5	1,7	23	4,6	71	•	•	13	13	
Wernigerode	15,2	0,5	20	—	—	1	1	12	13	
Brocken	11,1	3,0	13	3,1	—	3	4	8	8	
Neuruppin	17,2	2,4	22	5,5	75	•	•	13	12	
Potsdam	16,8	1,7	23	2,8	73	•	•	12	11	
Berlin-Alex	18,0	1,2	22	—	—	•	•	13	—	
Berlin-Schönefeld	17,3	2,2	23	—	—	•	•	13	12	
Angermünde	16,6	2,0	22	3,1	73	•	•	10	9	
Lindenberg	12,7	2,7	23	7,5	67	•	•	12	11	
Frankfurt/Oder	16,1	1,0	—	—	—	—	—	9	5	
Harzgerode	15,0	2,3	19	—	82	02	5	11	12	
Artern	17,9	3,0	24	5,0	68	•	•	14	13	
Wittenberg	17,6	2,5	24	5,5	68	•	•	12	11	
Leipzig-Schkeuditz	16,8	1,7	24	5,5	73	00	00	13	12	
Oschatz	16,8	2,0	25	6,3	75	•	•	12	11	
Doberlug-Kirchhain	17,3	2,4	24	—	—	•	•	12	11	
Cottbus	17,3	2,0	23	5,2	69	•	•	13	10	
Leinefelde	16,1	2,3	22	2,7	74	•	•	12	12	
Erfurt-Bindersleben	17,1	2,8	23	5,6	63	•	•	12	11	
Meiningen	15,0	1,8	21	5,1	58	•	•	11	7	
Schmücke	13,2	2,9	18	7,0	—	•	•	10	6	
Sonneberg-Neulang	14,4	2,0	20	5,0	65	•	•	11	11	
Gera-Leumnitz	17,1	2,8	23	9,1	67	•	•	11	9	
Plauen	13,7	-0,1	23	5,2	71	•	•	9	9	
Karl-Marx-Stadt	16,9	2,7	21	7,4	65	•	•	12	12	
Fichtelberg	10,9	2,2	15	10,9	—	•	2	9	9	
Dresden-Klotzsche	17,3	2,3	23	8,2	73	•	•	13	11	
Zinnwald-Georgenfeld	13,1	2,5	17	5,4	—	•	•	10	9	
Görlitz	15,8	1,2	23	8,8	78	•	•	11	10	

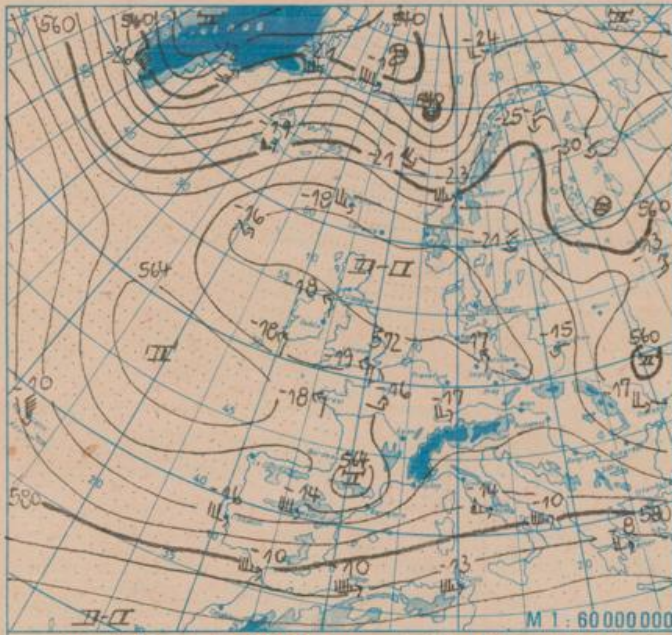
Klimadaten von Potsdam für den 11. September				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1919	33,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1893	3,1		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		20,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		10,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		73		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		7		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		50		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		831		
Wahndorf bei Dresden		1354		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1020,7	1016,3	1014,3	1014,1
gestern 19 Uhr	1021,7	1017,6	1016,0	1015,7
heute 01 Uhr	1023,1	1020,0	1018,2	1017,9
heute 07 Uhr	1023,4	1020,6	1019,3	1018,9
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodeniefe				
5 cm	14,3	13,8	16,1	14,2
10 cm	15,3	16,3	16,7	15,8
20 cm	16,9	17,8	18,1	17,3
50 cm	17,2	19,3	17,4	17,3
100 cm	16,1	18,5	15,7	15,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
13,0	13,0	12,9		
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 Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² + = Schneeflecke durchbrochen + + = Schneeflecken	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² + = Schneeflecke durchbrochen + + = Schneeflecken	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² + = Schneeflecke durchbrochen + + = Schneeflecken

WASSERTEMPERATUREN

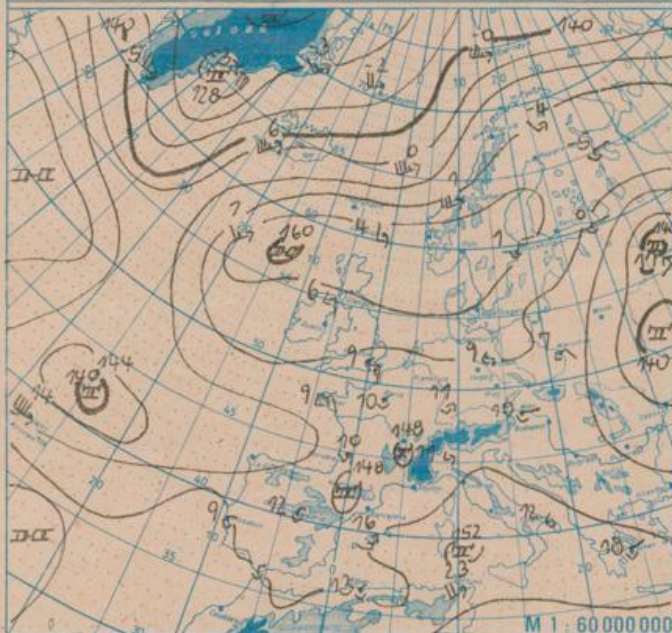
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	15	Potsdam-Babelsberg	18			Kolobrzeg	17
Zingst	16	Müggelsee	17			Hel	17
Koserow	17	Berlin-Grünau	18			Siofok	17
Goldberg	17	Talsp. Spremberg	16			Sulina	18
Templiner See	18	Talsp. Pöhl	17			Varna	19
Caputh	18	Kriebstein-Talsp.	18			Burgas	23

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

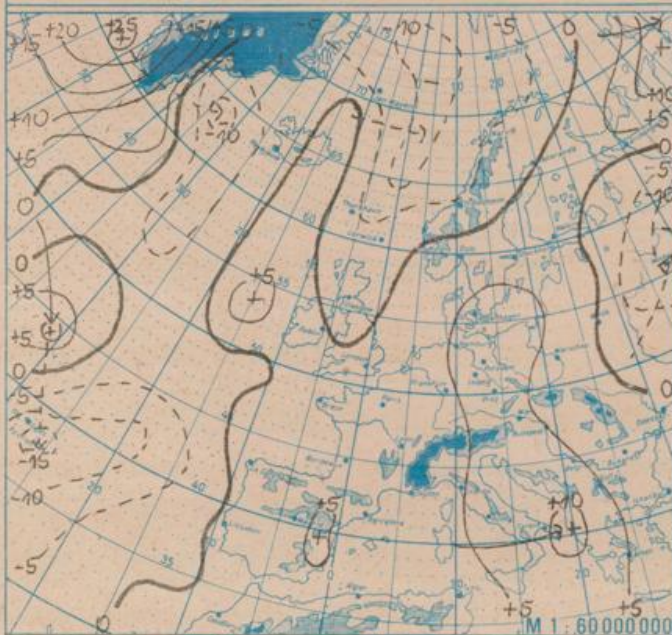
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Warnemünde	0	12	Potsdam	0	14	Cottbus	0	13
Greifswald	0	12	Angermünde	0	15	Leinefelde	0	13
Schwerin	0	13	Lindenberg	0	14	Meiningen	0	14
Neubrandenburg	0	13	Artern	0	13	Gera-Leumnitz	0	14
Seehausen/Altmark	0	13	Wittenberg	0	13	Karl-Marx-Stadt	0	13
Magdeburg	0	13	Oschatz	0	13	Dresden-Klotzsche	0	13



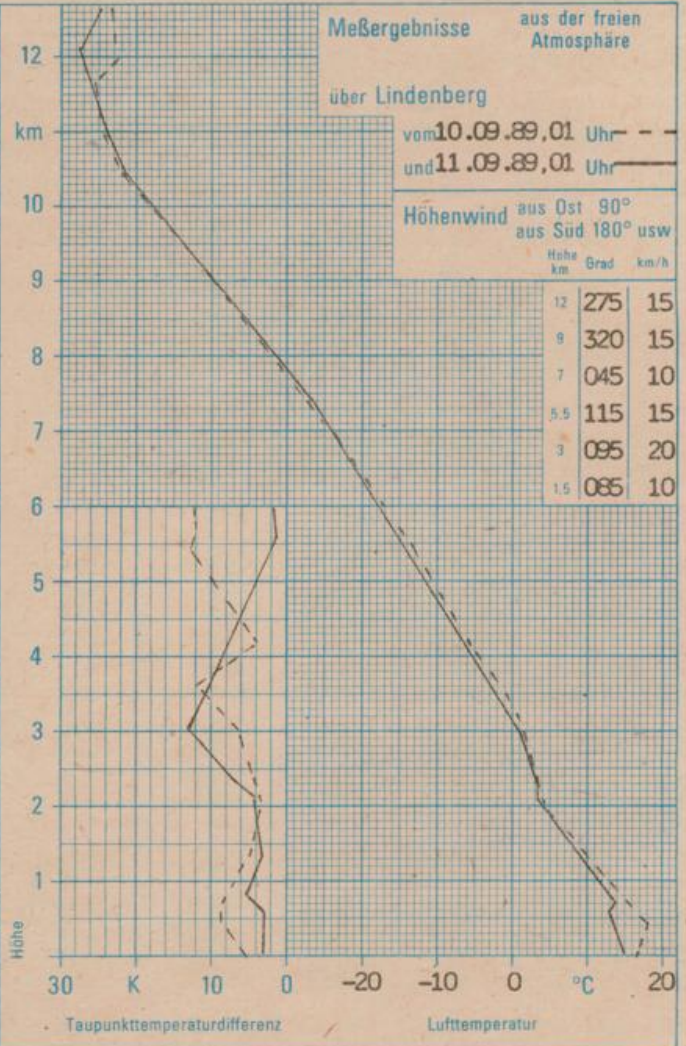
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Wie in der 500-hPa-Fläche ersichtlich entstand über dem nordspanischen und südfranzösischen Raum durch Abschnürung ein separates Höhentief. Dieses, im Bodendruckfeld nicht nachweisbare Tief, wird auch als Kaltlufttropfen bezeichnet. An dessen Ostflanke weit nach Norden geführte wärmere Luftmassen führten zur Labilisierung der über dem südwestlichen Europa gelegenen Luftmassen, so daß dort gebietsweise Schauer und Gewitter auftraten, die in der Nacht zum Montag Niederschlagshöhen von 10 bis 30 mm hervorbrachten. Die über Mitteleuropa bestehenden geringen Luftdruckgegensätze führen voraussichtlich nur zu einer geringen Verlagerung des Kaltlufttropfens. Am Rande des mit seinem Schwerpunkt über Skandinavien liegenden Hochdruckgebietes gelangt zunächst kühlere Festlandsluft von Osten her in unseren Raum. Diese führte, vor allem in der unteren Troposphäre zur Abkühlung. Die über den mittleren Teilen unseres Gebietes liegende Kaltfront verlagert sich nur wenig und wird sich bei allmählicher Südverlagerung des Hochdruckgebietes in der zweiten Wochenhälfte auflösen, wobei sich danach die herangeführten Luftmassen zögernd erwärmen werden.

Mws.