

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

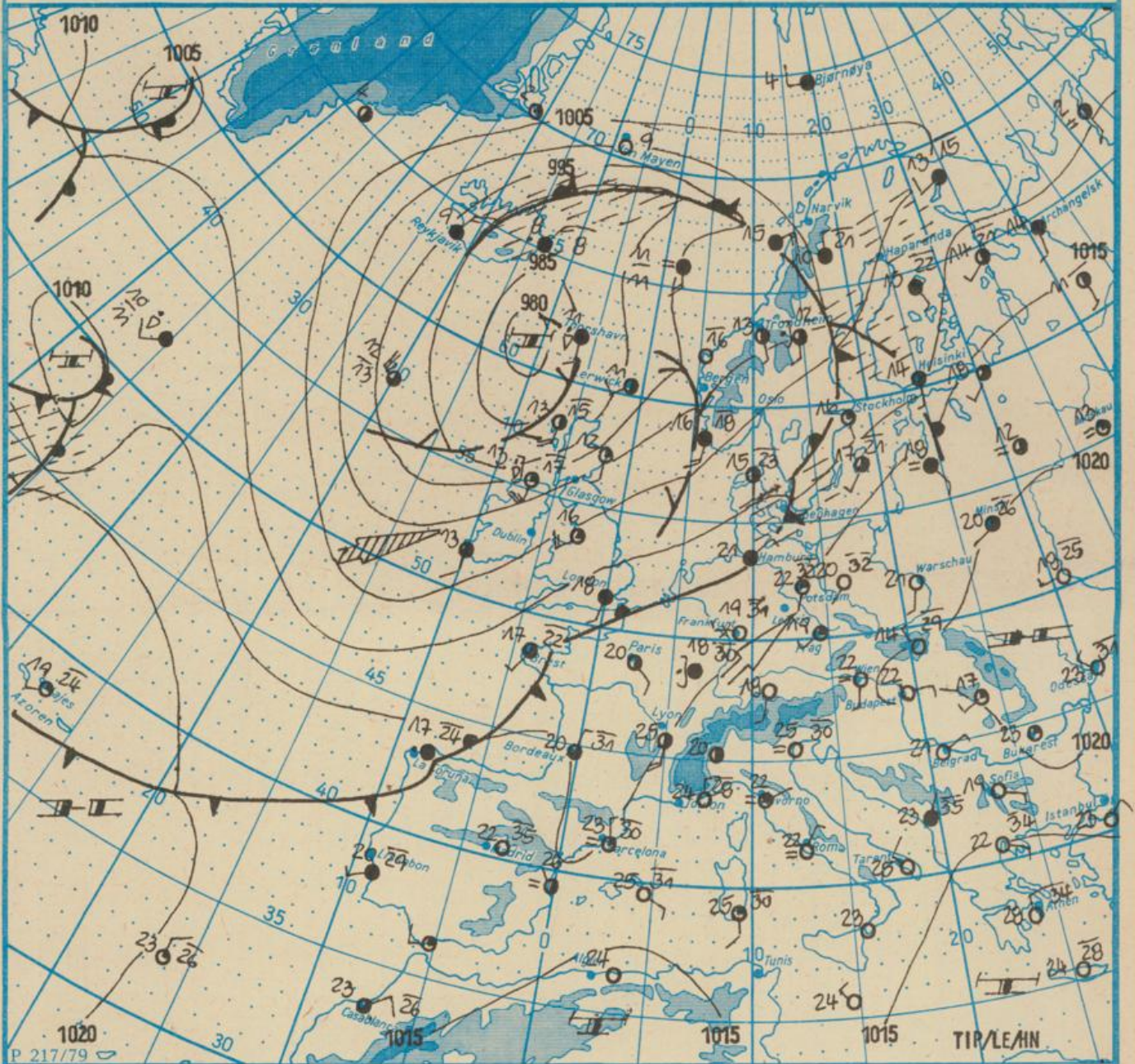
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Mittwoch, den 16. August 1989

Nr. 228



Wetterlage

16. 08. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		bedeckt		Bedeckung nicht angebar
	Hochdruckkeil		Tiefdruckgebiet						Südwest 100 km/h				
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute											
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr						
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr
Boltenhagen	15	SW 7	•	•	27	13	WSW 3	15	•	•	26	12	NNW 4	•	•	20	6	C	•	•	20	5	
Warnemünde	4	S 5	•	•	26	13	W 2	•	•	25	8	S 2	•	•	21	5	SSE 3	•	•	20	4		
Arkona	42	SSW 8	•	•	27	13	WNW 3	•	•	25	10	SSW 5	•	•	21	6	E 5	•	•	20	4		
Putbus	40	S 5	•	•	27	14	SSE 1	•	•	23	9	NE 2	•	•	20	6	SE 1	•	•	20	4		
Greifswald	2	S 6	•	•	28	14	S 2	•	•	25	11	S 2	•	•	18	4	SSE 1	•	•	20	5		
Boizenburg	45	SW 7	•	•	28	15	SW 4	•	•	27	16	NNW 2	•	•	19	8	C	•	•	20	6		
Schwerin	59	WSW 6	•	•	27	12	SW 3	•	•	26	12	S 2	•	•	21	7	U 1	•	•	20	5		
Marnitz	81	SSW 4	•	•	29	17	SSW 3	•	•	27	14	S 4	•	•	20	7	SSE 2	•	•	21	8		
Teterow	48	SSW 9	•	•	29	15	SSW 5	•	•	26	12	SSE 4	•	•	20	6	SSE 5	•	•	18	3		
Neubrandenburg	81	SW 8	•	•	28	16	WSW 3	•	•	28	15	SSW 2	•	•	21	7	SSM 4	•	•	21	6		
Ueckermünde	1	SW 6	•	•	28	13	SSW 1	•	•	26	10	S 2	•	•	19	5	S 2	•	•	20	5		
Seehausen/Altmark	21	SSW 6	•	•	29	16	SW 3	•	•	29	16	SW 1	•	•	23	10	SE 1	•	•	20	4		
Gardelegen	47	WSW 5	•	•	30	16	SW 2	•	•	28	14	SW 1	•	•	19	6	S 2	•	•	22	7		
Magdeburg	79	NE 8	•	•	30	16	SW 3	•	•	29	16	SSW 2	•	•	21	6	SE 2	•	•	21	5		
Wernigerode	234	WSW 7	•	•	28	15	SSW 2	15	•	26	14	C	•	•	19	7	SSW 6	•	•	25	11		
Brocken	1142	WSW 16	24	•	19	6	WSW 16	23	•	19	9	SW 16	21	•	17	5	SSM 12	19	•	18	5		
Neuruppin	38	SW 6	•	•	29	14	WSW 1	•	•	28	13	S 1	•	•	19	4	S 1	•	•	20	4		
Potsdam	81	WSW 5	•	•	30	16	WSW 4	•	•	28	13	S 5	•	•	22	8	S 4	•	•	21	7		
Berlin-Alex	38	-	-	•	31	17	-	-	•	30	16	-	-	•	24	10	-	-	•	24	9		
Berlin-Schönefeld	47	SW 6	•	•	31	17	SSW 3	•	•	29	15	S 2	•	•	22	8	S 2	•	•	22	6		
Angermünde	56	SW 7	•	•	29	15	SW 2	•	•	27	12	SSW 2	•	•	21	6	SSW 2	•	•	22	7		
Lindenberg	98	SSW 6	•	•	31	15	SSW 2	•	•	29	15	SSW 3	•	•	22	8	S 1	•	•	22	6		
Frankfurt/Oder	21	WSW 5	-	•	31	16	SSW 2	-	•	30	16	S 2	-	•	17	3	S 2	-	•	21	5		
Harzgerode	403	WSW 7	•	•	27	13	SW 5	•	•	26	14	SW 1	•	•	18	5	SW 1	•	•	20	6		
Artern	164	W 7	•	•	30	16	WSW 3	•	•	25	15	C	•	•	20	8	C	•	•	19	5		
Wittenberg	105	SSW 4	•	•	30	15	SSW 2	•	•	28	12	SSW 1	•	•	21	5	ENE 1	•	•	21	5		
Leipzig-Schkeuditz	131	W 3	•	•	30	16	SW 3	•	•	29	14	S 4	•	•	21	7	S 4	•	•	21	6		
Oschatz	150	WSW 4	•	•	29	15	SSW 1	•	•	28	12	SW 3	•	•	21	6	C	•	•	22	5		
Doberlug-Kirchhain	97	SW 6	•	•	30	16	SSW 3	•	•	29	15	SSW 3	•	•	20	6	U 1	•	•	21	4		
Cottbus	69	SSW 4	•	•	31	16	WSW 2	•	•	29	15	S 2	•	•	21	7	U 1	•	•	24	8		
Leinefelde	356	WSW 6	•	•	27	14	SSW 4	•	•	26	13	C	•	•	20	6	S 1	•	•	21	6		
Erfurt-Bindersleben	312	S 8	•	•	28	14	SSW 5	•	•	28	16	S 3	•	•	20	7	SE 4	•	•	22	8		
Meiningen	450	SE 6	•	•	27	14	SSW 4	•	•	25	13	SSE 2	•	•	17	5	S 2	•	•	19	6		
Schmücke	937	SW 7	•	•	22	7	WSW 7	16	•	22	10	SW 3	•	•	18	6	SE 5	•	•	20	6		
Sonneberg-Neufang	826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gera-Leumnitz	311	WSW 6	•	•	30	17	SSW 3	•	•	29	16	S 4	•	•	20	4	S 2	•	•	20	5		
Plauen	386	WSW 4	•	•	29	16	SSW 3	•	•	27	14	N 3	•	•	17	4	NE 2	•	•	17	4		
Karl-Marx-Stadt	418	SW 6	•	•	29	15	SSW 3	•	•	27	13	S 3	•	•	21	7	U 1	•	•	22	7		
Fichtelberg	1213	SW 6	19	•	21	8	WSW 8	•	•	20	8	WSW 11	•	•	18	5	WSW 5	•	•	19	5		
Dresden-Klotzsche	222	WSW 4	•	•	31	14	C	•	•	30	15	S 3	•	•	24	9	SSE 2	•	•	21	6		
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSW 7	•	•	24	9	SSW 4	•	•	22	9	SSW 5	•	•	19	6	WSW 1	•	•	22	8		
Görlitz	237	SSW 5	•	•	30	17	S 1	•	•	27	15	S 1	•	•	21	6	C	•	•	22	4		

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	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	•	03	25	08	13	Bukarest	94	•	•	32	•	19
Leningrad	4	•	•	23	•	16	Constanza	31	•	•	28	•	20
Kiew	179	-	•	25	•	16	Sofia	595	•	•	30	•	18
Taschkent	428	•	•	35	•	16	Varna	43	•	•	30	•	18
Irkutsk	485	•	-	16	-	-	Rom	2	•	•	30	•	20
Warschau	106	•	•	32	•	17	Wien	183	•	•	30	•	18
Gdansk	149	•	•	25	•	16	Genf	430	•	•	32	•	17
Jelenia Gora	342	•	•	31	•	13	München	530	•	•	31	•	15
Prag	380	•	•	31	•	16	Köln	91	•	•	31	•	18
Cheb	474	•	•	30	•	15	Bremen	3	•	•	28	•	15
Brno	238	•	•	31	•	19	Paris	89	•	•	31	•	17
Poprad	718	•	•	29	•	12	Rotterdam	-4	•	4	24	•	16
Budapest	139	•	•	32	•	19	London	24	•	•	24	-	-
Szeged	83	•	•	33	•	16	Oslo	204	•	7	16	01	13
Belgrad	96	•	•	33	•	18	Stockholm	15	•	•	21	2	15

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonneneindauer	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
Boitenhagen	22,3	5,7	29	8,3	57	•	•	18	16
Warnemünde	21,9	5,2	30	7,3	—	00	•	18	14
Arkona	21,9	5,3	28	6,4	—	•	•	18	16
Putbus	21,0	4,3	27	—	63	•	•	17	14
Greifswald	22,0	5,2	30	7,5	62	•	•	16	12
Boizenburg	23,0	6,3	31	8,9	49	•	•	16	15
Schwerin	22,7	6,1	29	6,3	56	•	•	17	13
Marnitz	22,7	6,2	30	—	54	•	•	16	12
Teterow	22,8	6,2	31	7,9	60	•	•	16	14
Neubrandenburg	23,7	7,0	31	7,8	54	•	•	18	17
Ueckermünde	22,0	4,8	30	—	—	•	•	18	14
Seehausen/Altmark	22,7	5,6	32	10,1	55	•	•	16	14
Gardelegen	22,4	5,4	31	—	—	•	•	16	13
Magdeburg	23,3	4,9	32	10,8	53	•	•	17	15
Wernigerode	22,8	5,6	30	—	—	•	•	18	15
Brocken	16,5	5,8	20	11,2	—	•	•	17	15
Neuruppin	22,7	5,2	31	10,2	65	•	•	17	15
Potsdam	24,2	6,4	32	11,4	51	•	•	19	16
Berlin-Alex	25,7	5,9	32	—	—	•	•	21	—
Berlin-Schönefeld	24,1	6,2	32	—	—	•	•	18	14
Angermünde	23,0	5,8	32	8,4	60	•	•	19	16
Lindenberg	24,7	6,8	32	12,1	53	•	•	19	16
Frankfurt/Oder	23,2	5,5	32	—	—	•	•	16	13
Harzgerode	20,7	5,5	28	—	56	•	•	14	11
Artern	22,8	5,3	32	8,5	56	•	•	16	15
Wittenberg	23,3	5,4	32	11,0	60	•	•	19	16
Leipzig-Schkeuditz	24,0	6,1	33	12,0	55	•	•	19	18
Oschatz	23,4	5,7	32	12,5	59	•	•	18	16
Doberlug-Kirchhain	23,3	5,7	32	—	—	•	•	15	13
Cottbus	24,5	6,2	33	13,1	52	•	•	18	15
Leinefelde	21,8	5,2	29	12,1	57	•	•	19	14
Erfurt-Bindersleben	22,5	5,6	31	13,4	57	•	•	20	16
Meiningen	20,2	4,4	28	12,9	60	•	•	16	9
Schmücke	18,6	5,5	24	12,2	—	•	•	18	11
Sonneberg-Neufang	—	—	—	—	62	—	—	—	—
Gera-Leumnitz	23,0	5,9	33	13,3	56	•	•	18	16
Plauen	21,7	5,1	30	12,9	57	•	•	14	13
Karl-Marx-Stadt	23,4	6,2	31	12,5	53	•	•	20	17
Fichtelberg	17,8	6,0	23	12,9	—	•	•	17	14
Dresden-Klotzsche	24,4	6,2	33	12,5	53	•	•	19	18
Zinnwald-Georgenfeld	19,7	5,9	25	13,5	—	•	•	19	13
Görlitz	23,6	5,9	32	13,8	54	•	•	19	16

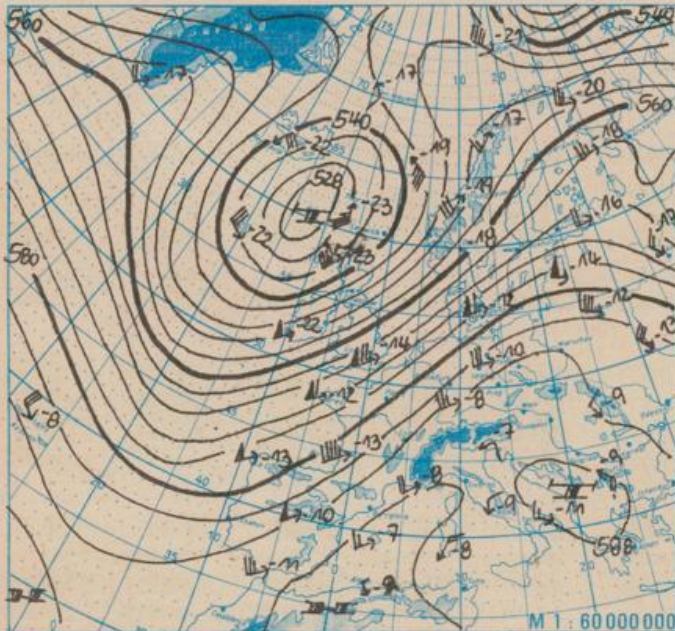
Klimadaten von Potsdam für den 16. August				
	Jahr	Wert		
bächstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1974	35,5		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1940	7,7		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,5		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,0		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		51		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		22		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		36		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1986		
Wahnsdorf bei Dresden		2237		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1012,0	1014,4	1015,2	1014,7
gestern 19 Uhr	1012,5	1013,5	1015,0	1014,4
heute 01 Uhr	1013,4	1015,4	1016,5	1016,7
heute 07 Uhr	1014,3	1016,3	1017,7	1015,9
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	18,1	18,8	20,4	19,8
10 cm	18,8	21,4	21,0	20,6
20 cm	20,2	22,7	21,9	21,8
50 cm	19,3	22,6	19,8	20,1
100 cm	17,0	19,6	16,7	16,6
Astronomisch mögliche Sonneneindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
14,8	14,7	14,5		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
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 Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperaturdifferenz	cm °C K	
Schneehöhe:	— = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonneneindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	hPa m/s % h J/cm² m	

WASSERTEMPERATUREN

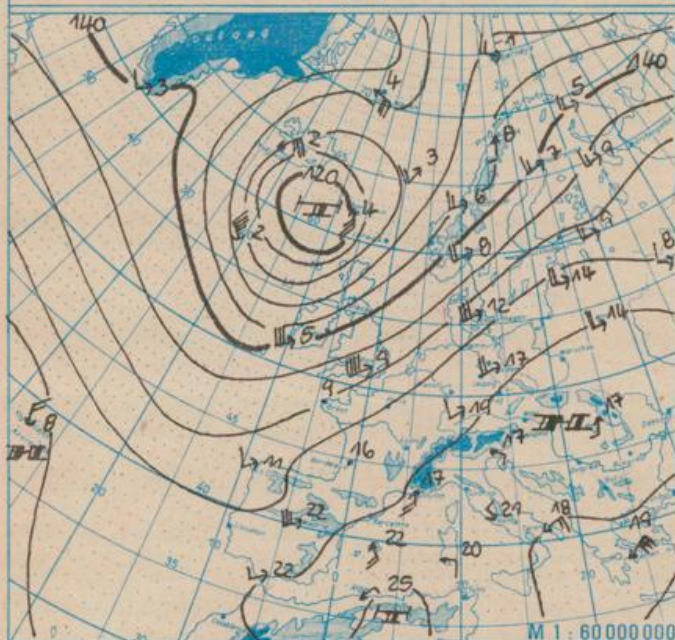
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timendorf	18	Templiner See	22	Talsp. Spreenberg	21	Koldbrzeg	17
Warnemünde	19	Caputh	21	Saaletalsp. Hohenw.	21	Hel	18
Zingst	18	Potsdam-Babelsberg	21	Talsp. Pöhl	20	Siofok	23
Koserow	16	Müggelsee	21	Kriebstein-Talsp.	23	Sulina	23
Goldberg	21	Berlin-Grünau	21			Constanta	22
Warén	21	Süßer See	22			Mangalia	20

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

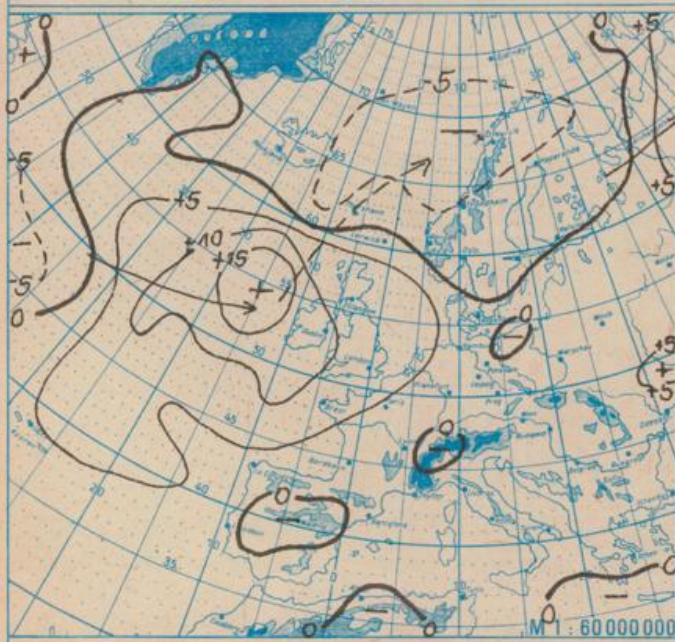
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Warnemünde	0	16	Potsdam	0	19	Cottbus	2	18
Greifswald	18	16	Angermünde	2	18	Leinefelde	0	18
Schwerin	1	14	Lindenberg	0	18	Meiningen	1	18
Neubrandenburg	5	13	Artern	0	17	Gera-Leumnitz	0	19
Seehausen/Altmark	1	17	Wittenberg	0	18	Karl-Marx-Stadt	1	19
Magdeburg	0	19	Oschatz	0	19	Dresden-Klotzsche	1	19



Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



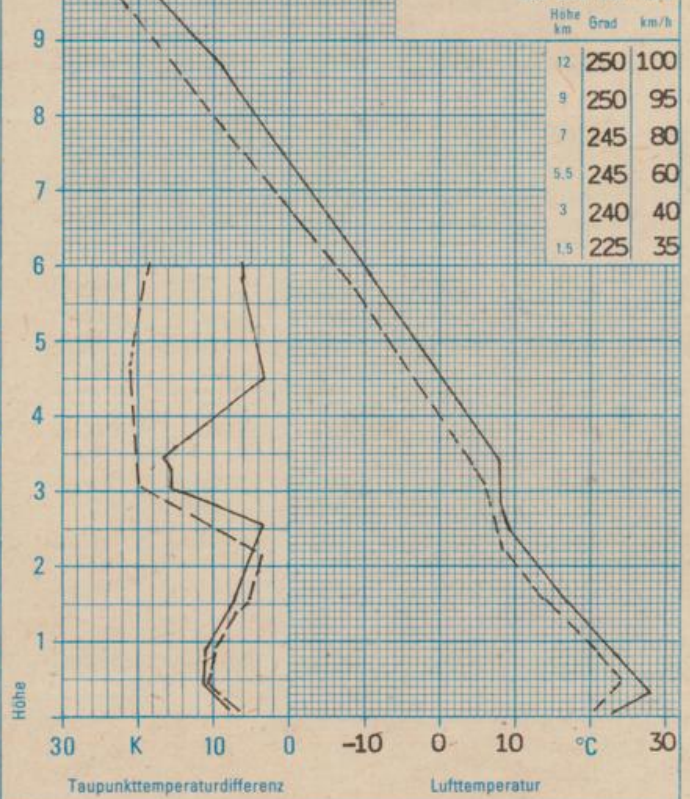
24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa

Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

Vom 15.08.89, 01 Uhr
und 16.08.89, 01 Uhr

Höhenwind aus Ost 90°
aus Süd 180° usw



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit Temperaturen, die verbreitet über 30 °C lagen, zählt der gestrige Tag zu den "heißen". In der Lausitz wurden sogar Werte über 34 °C erreicht. Da heute der Zustrom subtropischer Luft noch anhält, können diese Extrema, vor allem im Südosten noch überschritten werden. Ursache dafür ist - wie auch in den vergangenen Tagen - ein Tiefdruckgebiet, das sich zur Zeit westlich der Hebriden befindet und ein Hochdruckgebiet, welches sich von Ungarn nach Finnland und mit einem Keil bis Grönland erstreckt. Ein Strahlstrom - erkennbar an dem Starkwindfeld, das über Westeuropa nach Skandinavien verläuft - führte sowohl zur Bildung eines Teiltiefs im Golf von Biskaya, als auch zur Aktivierung der Kaltfront, die ihre Wirksamkeit schon weitgehend verloren hatte. Diese Kaltfront, die den Nordwesten der DDR schon erreicht hat, überquert unser Gebiet langsam, wobei Schauer oder Gewitter möglich sind. Der dann erfolgende Luftmassenwechsel beendet die derzeitige Hitzeperiode, da die Temperaturen um ca. 5 K zurückgehen. Die Schauer- und Gewitterneigung nimmt ab. Nach dieser "Abkühlung" werden am Wochenende die Temperaturen wieder sommerliche Werte aufweisen.

Tip.