

# 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

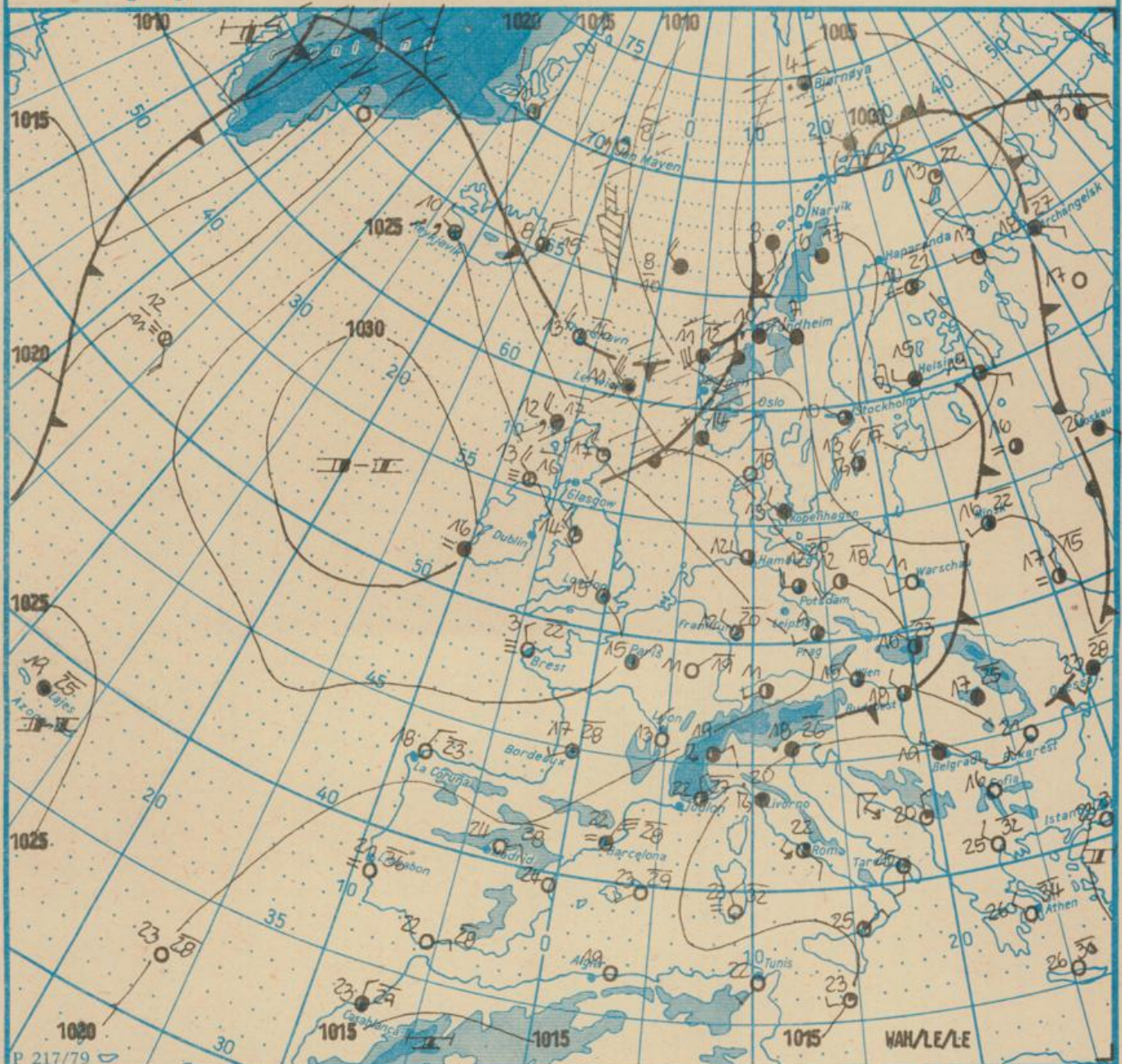
Index 30086

AN (EDV) 603500

43. Jahrgang

Sonnabend, den 15. Juli 1989

Nr. 196



Wetterlage

15. 07. 89,

01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprühsregen		Graupelschauer		windstill		welkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur				Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur				Schneetreiben bzw. Sandsturm		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	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				
		Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Wiederrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WNW 8	•	☉	15	6	W 6	•	☉	15	5	W 6	•	☉	13	5	W 8	•	☉	14	5
Warnemünde	4	W 11	16	☉	17	6	NW 10	18	☉	16	6	MNW 13	•	☉	15	5	MNW 10	•	☉	14	5
Arkona	42	MNW 14	21	☉	15	5	MNW 12	18	☉	15	6	NW 14	19	☉	15	5	W 11	17	☉	14	4
Putbus	40	WSW 8	18	☉	15	5	W 8	16	☉	15	7	W 6	15	☉	15	7	W 8	•	☉	15	6
Greifswald	2	W 7	15	☉	16	6	MNW 8	15	☉	16	7	WSW 3	•	☉	12	3	WSW 3	•	☉	14	3
Beizenburg	45	W 8	16	☉	17	9	MNW 6	18	☉	15	8	W 4	•	☉	12	4	W 7	•	☉	13	5
Schwerin	59	MNW 6	17	☉	16	8	MNW 5	15	☉	14	3	W 6	•	☉	11	3	W 5	•	☉	13	4
Warnitz	81	W 7	•	☉	18	13	W 4	•	☉	13	3	W 5	•	☉	11	3	WSW 4	•	☉	12	3
Teterow	46	W 8	•	☉	16	7	W 3	•	☉	14	3	W 5	•	☉	12	1	W 6	•	☉	13	2
Neubrandenburg	81	MNW 9	•	☉	17	9	MNW 6	•	☉	13	1	W 6	•	☉	12	1	W 7	•	☉	12	2
Ueckermünde	1	SW 5	•	☉	14	2	WSW 5	15	☉	16	5	WSW 4	•	☉	12	1	WSW 6	•	☉	13	3
Seehausen/Altmark	21	MNW 8	17	☉	15	6	MNW 8	16	☉	15	6	W 5	•	☉	11	3	W 7	•	☉	13	4
Gardelegen	47	W 9	•	☉	17	12	W	16	☉	13	7	W	•	☉	12	6	W	•	☉	13	7
Magdeburg	79	MNW 8	•	☉	17	11	MNW 7	16	☉	15	8	W 4	•	☉	11	4	W 6	•	☉	13	6
Wernigerode	234	MNW 7	•	☉	16	11	NW 6	•	☉	13	7	MNW 6	•	☉	11	5	MNW 6	•	☉	11	6
Brocken	1142	MNW 10	15	☉	5	2	NW 8	17	☉	6	2	NW 8	16	☉	4	0	NW 9	16	☉	4	0
Neuruppin	38	W 4	•	☉	17	10	MNW 5	•	☉	15	5	MNW 3	•	☉	12	3	W 4	•	☉	12	2
Potsdam	81	W 9	15	☉	18	11	W 7	15	☉	14	5	W 8	16	☉	12	4	W 7	•	☉	12	4
Berlin-Alex	38	•	•	☉	15	5	•	•	☉	15	6	•	•	☉	13	3	•	•	☉	12	3
Berlin-Schönefeld	47	W 8	•	☉	19	11	W 5	16	☉	14	5	W 7	•	☉	13	4	W 8	•	☉	13	4
Angermünde	58	W 5	16	☉	17	6	W 7	15	☉	15	6	W 7	•	☉	13	1	W 7	•	☉	12	2
Lindenberg	98	W 6	•	☉	16	8	MNW 6	•	☉	16	8	W 6	•	☉	12	2	W 7	•	☉	13	4
Frankfurt/Oder	21	WSW 3	•	☉	15	2	W 6	•	☉	17	9	WSW 3	•	☉	14	3	WSW 4	•	☉	12	3
Harzgerode	403	MNW 7	•	☉	15	11	NW 5	•	☉	13	7	W 3	•	☉	10	4	W 4	•	☉	10	5
Artern	164	MNW 7	•	☉	17	11	MNW 8	18	☉	16	11	MNW 1	•	☉	12	5	WSW 6	•	☉	12	5
Wittenberg	105	W 4	15	☉	15	7	W 8	•	☉	16	10	WSW 3	•	☉	11	3	W 5	•	☉	13	6
Leipzig-Schkeuditz	131	W 7	•	☉	16	8	NW 7	•	☉	17	12	NW 6	•	☉	13	7	MNW 7	•	☉	13	5
Oschatz	150	MNW 8	•	☉	15	7	MNW 6	•	☉	16	9	W 6	•	☉	13	6	W 7	•	☉	13	5
Doberlug-Kirchhain	97	W 5	•	☉	16	5	MNW 6	16	☉	16	10	W 7	•	☉	13	6	W 6	•	☉	13	5
Cottbus	69	WSW 8	•	☉	16	7	MNW 3	•	☉	16	6	W 5	•	☉	14	4	W 5	•	☉	13	3
Leinefelde	358	W 5	•	☉	13	6	MNW 3	•	☉	14	8	W 4	•	☉	10	2	W 3	•	☉	10	2
Erfurt-Bindersleben	312	W 7	•	☉	15	6	W 4	•	☉	14	7	MNW 3	•	☉	11	4	W 4	•	☉	11	5
Meiningen	450	MNW 5	•	☉	14	8	MNW 5	•	☉	13	7	MNW 2	•	☉	10	3	W 3	•	☉	10	2
Schmücke	937	MNW 6	•	☉	9	4	MNW 5	•	☉	9	4	MNW 3	•	☉	6	2	MNW 5	•	☉	6	2
Sonneberg-Neufang	628	W 6	•	☉	15	11	MNW 4	•	☉	12	8	SSW 1	•	☉	8	3	W 1	•	☉	9	3
Gera-Leumnitz	311	MW 7	•	☉	15	8	MNW 6	•	☉	15	8	MNW 4	•	☉	11	4	NW 4	•	☉	11	4
Plauen	386	MW 7	•	☉	16	12	NW 7	•	☉	14	10	SSW 3	•	☉	10	5	MNW 5	•	☉	11	6
Karl-Marx-Stadt	418	W 7	•	☉	16	8	W 5	•	☉	13	7	WSW 2	•	☉	10	2	W 4	•	☉	11	4
Fichtelberg	1213	W 9	18	☉	7	3	W 11	19	☉	7	3	W 9	18	☉	4	0	MNW 9	18	☉	4	0
Ürsden-Klotzsche	222	W 4	•	☉	15	7	W 4	•	☉	15	7	W 4	•	☉	13	5	W 4	•	☉	12	4
Zinnwald-Georgenfeld	877	MNW 7	•	☉	10	4	NW 5	•	☉	9	3	MNW 4	•	☉	7	1	MNW 5	•	☉	6	1
Görlitz	237	MNW 7	•	☉	18	12	W 5	19	☉	15	7	MNW 6	•	☉	12	4	MNW 6	•	☉	12	3

Korrektur zum TWB vom 14. 07. 89, Nr. 195: Die Wingschwindigkeit an der Station Artern um 07 Uhr beträgt 5 m/s.

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	158	☉	•	30	00	19	Bukarest	94	☉	•	31	•	18
Leningrad	4	☉	•	25	•	18	Constanza	31	☉	•	29	7	20
Kiew	178	☉	09	15	•	16	Sofia	595	☉	3	28	•	14
Taschkent	428	☉	•	35	•	20	Varna	43	☉	•	29	•	14
Irkutsk	485	☉	•	30	•	•	Rom	2	☉	•	27	•	22
Warschau	106	☉	02	22	•	9	Wien	183	☉	1	24	00	12
Gdansk	149	☉	•	21	•	11	Ganf	430	☉	•	25	•	11
Jelenia Gora	342	☉	2	18	01	7	München	530	☉	•	20	•	7
Prag	380	☉	•	19	•	7	Köln	91	☉	•	18	•	8
Cheb	474	☉	01	18	00	9	Bremen	3	☉	02	16	00	11
Brno	238	☉	•	22	•	12	Paris	89	☉	•	23	•	10
Paprad	718	☉	04	23	•	9	Rotterdam	-4	☉	00	18	•	8
Budapest	139	☉	•	27	•	17	London	24	☉	•	23	•	12
Szaged	83	☉	•	29	00	15	Oslo	204	☉	00	17	•	•
Belgrad	96	☉	•	•	00	16	Stockholm	15	☉	1	17	•	10

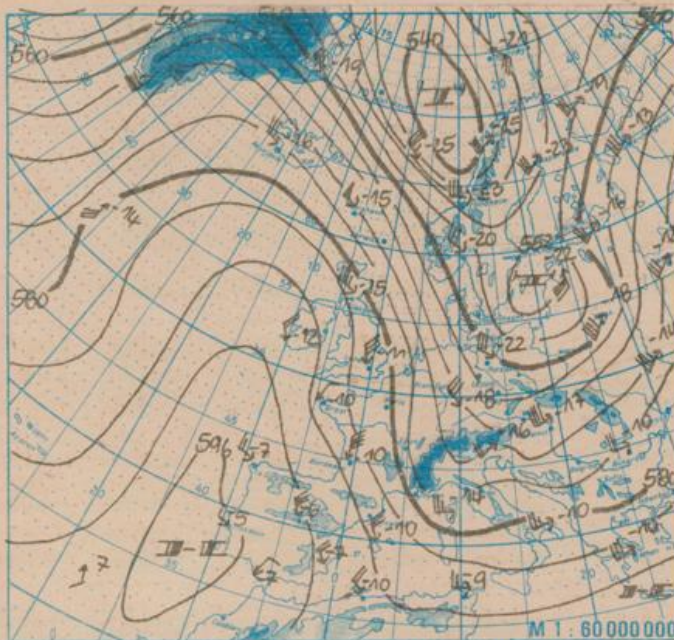
Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	13,9	-2,6	19	2,8	74	08	08	11	10	
Warnemünde	14,9	-1,7	18	4,7	-	4	4	14	13	
Arkona	14,9	-1,0	18	6,7	-	03	03	14	14	
Putbus	14,2	-2,0	18	-	-	2	2	13	11	
Greifswald	13,9	-3,0	19	5,5	76	2	2	11	9	
Boizenburg	13,6	-3,2	18	6,9	71	1	1	11	11	
Schwarin	13,3	-3,7	18	3,1	77	3	3	11	9	
Marnitz	13,6	-3,4	18	-	-	3	3	10	8	
Teterow	14,0	-2,9	20	3,4	79	3	3	9	8	
Neubrandenburg	13,1	-3,7	18	3,6	81	1	2	10	9	
Ueckermünde	13,4	-4,0	18	-	-	7	7	11	9	
Seehausen/Altmark	13,4	-4,1	19	5,7	75	02	02	11	10	
Gardelegen	13,4	-4,1	17	-	-	2	2	11	9	
Magdeburg	14,4	-3,6	20	6,0	-	01	01	11	10	
Wernigerode	13,1	-3,8	17	-	-	01	01	10	10	
Brocken	5,0	-5,2	6	1,4	-	3	6	3	3	
Neuruppin	13,7	-3,9	19	3,7	75	00	1	10	9	
Potsdam	14,1	-4,0	20	6,3	72	01	04	11	10	
Berlin-Alex.	14,8	-5,1	19	-	-	06	1	12	-	
Berlin-Schönfeld	14,1	-4,1	20	-	-	01	03	12	12	
Angermünde	13,7	-4,1	20	5,1	81	03	2	11	11	
Lindenberg	14,6	-3,9	20	7,8	69	05	08	11	10	
Frankfurt/Oder	15,1	-3,6	20	-	-	3	3	12	11	
Harzgerode	12,5	-3,2	16	-	-	00	00	8	8	
Artern	14,7	-3,4	18	6,4	58	00	00	10	9	
Wittenberg	14,6	-3,9	18	8,4	61	2	2	11	10	
Leipzig-Schkeuditz	15,0	-3,7	19	5,4	58	00	00	10	9	
Oschatz	14,9	-3,3	18	7,1	64	07	07	11	10	
Doberlug-Kirchhain	14,7	-3,5	19	-	-	3	3	10	10	
Cottbus	14,8	-3,6	17	6,7	69	5	5	11	10	
Leinefelde	12,6	-3,5	16	4,3	72	03	03	9	7	
Erfurt-Bindersleben	13,1	-4,1	17	6,1	69	01	01	8	7	
Meiningen	12,2	-3,8	16	5,6	74	04	04	8	6	
Schmücke	8,3	-3,6	13	6,5	-	01	01	5	3	
Sonneberg-Neufang	12,3	-3,6	15	-	-	.	.	7	4	
Gera-Leumnitz	14,0	-3,4	18	5,1	69	00	00	10	9	
Plauen	13,4	-3,7	18	4,8	64	00	00	8	8	
Karl-Marx-Stadt	12,6	-4,6	16	4,6	79	09	09	9	8	
Fichtelberg	6,8	-5,2	10	5,4	-	.	00	3	3	
Dresden-Klotzsche	14,0	-4,5	17	3,5	74	04	04	10	9	
Zinnwald-Georgenfeld	9,2	-4,7	12	6,3	-	09	1	6	6	
Görlitz	14,3	-3,9	18	7,6	71	02	02	10	10	

Klimadaten von Potsdam für den 15. Juli					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1923	34,6			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1919	5,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,4			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,2			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		72			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		9			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		50			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		8			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1618			
Wehndorf bei Dresden		1357			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1010,3	1012,4	1015,3	1017,3	
gestern 19 Uhr	1012,5	1014,4	1016,2	1019,0	
heute 01 Uhr	1013,8	1016,3	1018,4	1020,8	
heute 07 Uhr	1013,9	1017,3	1019,3	1021,3	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwarin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B	
Bodentiefe	5 cm	13,5	14,1	16,5	14,6
	10 cm	14,2	16,9	17,1	16,0
	20 cm	16,1	19,0	18,9	18,2
	50 cm	18,0	21,9	19,2	19,1
	100 cm	17,2	21,0	16,8	16,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
16,6	16,4	16,1			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig					
Einheiten					
Wind:	C (Calme) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm		
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C		
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K		
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa		
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s		
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%		
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Sonnenscheindauer	h		
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm <sup>2</sup>		
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
	+ = Schneedecke durchbrochen				
	++ = Schneeflecken				

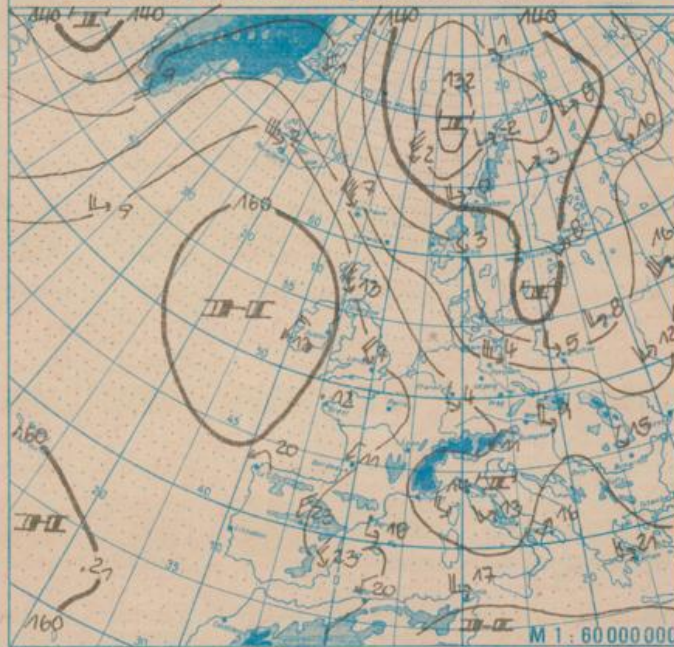
### Die Witterung im August (1. Teil)

Im August, als letztem der drei Monate des meteorologischen Sommers, setzt gegen Monatsende bereits häufig der rasche herbstliche Temperaturrückgang ein. In den beiden ersten Dekaden ist der Wettercharakter dem des Juli sehr ähnlich. Das Monatsmittel der Lufttemperatur liegt im Mittel nur wenig unter den Juliwerten. Es beträgt an der Küste 16 bis 17 °C, im Binnentiefenland und im Mittelgebirgsvorland 17 bis 18 °C sowie in den Gipfellen der Mittelgebirge 10 bis 12 °C. Sehr kühl war der August in den Jahren 1864, 1902, 1912 und 1956 mit Monatsmitteln von 13 bis 14 °C an der Küste, von etwa 15 °C im Binnentiefenland und von 5 bis 7 °C im Bergland. Dagegen waren die Augustmonate der Jahre 1857 und 1944 mit Monatsmitteln von 20 bis 22 °C im Tiefland und 14 bis 15 °C auf den Mittelgebirgsgipfeln sehr warm. Das mittlere Monatsmaximum der Lufttemperatur erreicht 24 bis 28 °C im Küstengebiet, 29 bis 32 °C im Binnentiefen- und Hügelland sowie 21 bis 23 °C in den Mittelgebirgen. Die höchsten Monatsmaxima unterscheiden sich nicht grundlegend von denen des Juli und betragen in den drei Nordbezirken 30 bis 35 °C, im überwiegenden Teil des Binnentiefenlandes und Mittelgebirgsvorlandes 35 bis 38 °C, im Süden vereinzelt 38 bis 39,5 °C und in den Kammlagen 29 bis 32 °C (Fichtelberg 28,8 °C, Brocken 27,8 °C).

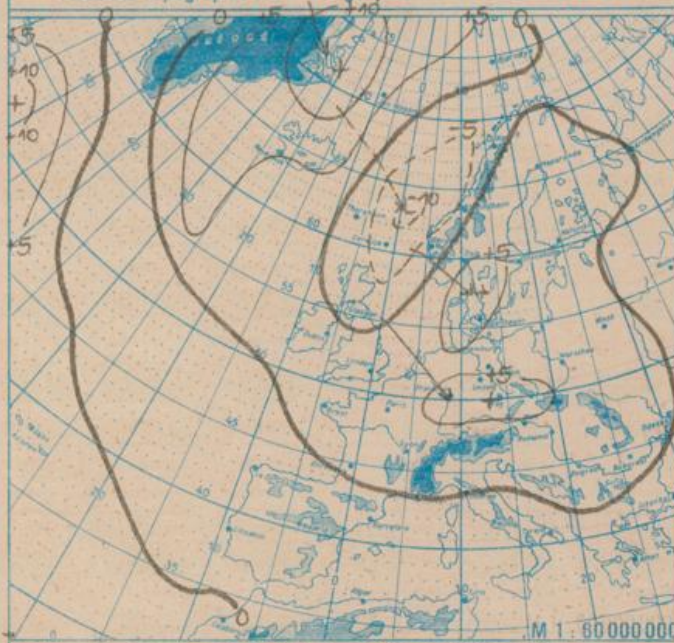
(Schluß folgt)



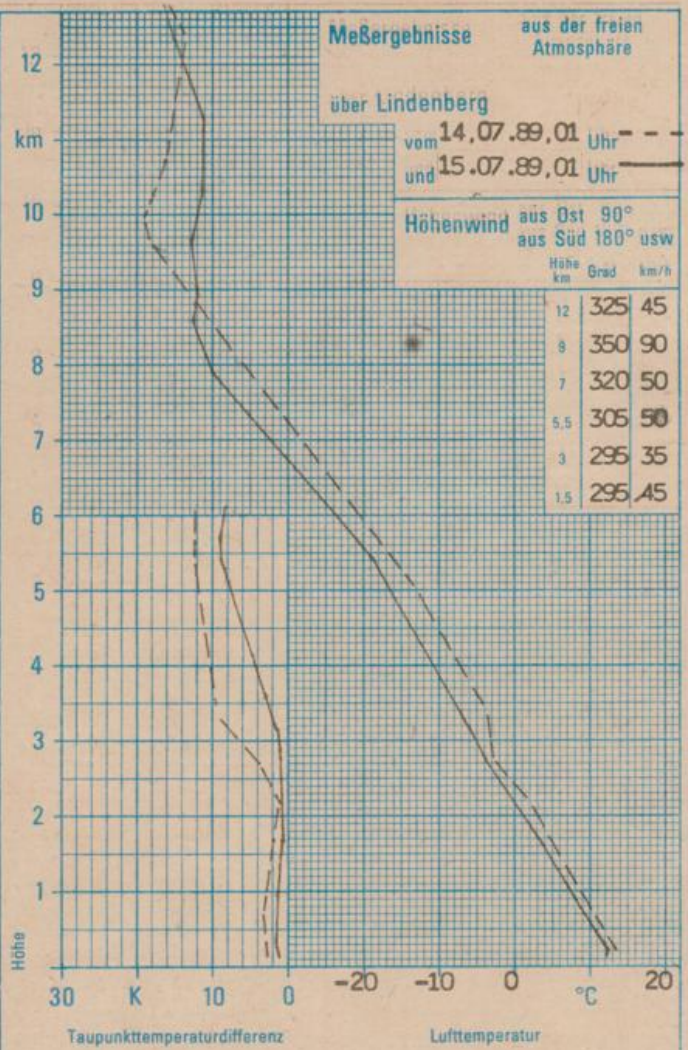
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die absolute Topographie 500 hPa von heute 01 Uhr zeigt einen ausgeprägten Höhentrog über Mitteleuropa. Dieser kommt in den nächsten Tagen nur langsam ostwärts voran, so daß über unserem Gebiet zunächst noch eine straffe nordwestliche Höhenströmung erhalten bleibt. In diese Strömung eingelagerte Tiefausläufer überqueren in rascher Folge unser Gebiet und gestalten den Wetterablauf wechselhaft. In der einfließenden kühlen Meeresluft erreichen die Tageshöchsttemperaturen kaum 20 °C und liegen damit deutlich unter den langjährigen Mittelwerten.

Eine Wellenstörung, die gestern noch bei Island lag, ist erwartungsgemäß nach Südosten vorangekommen. Ihr Niederschlagsfeld erreichte am Sonnabend früh bereits die Deutsche Bucht. Es wird im Tagesverlauf bei stärkerer Bewölkung auch im Gebiet der DDR zu gelegentlichen Niederschlägen führen.

An den Folgetagen bleibt die wechselhafte und kühle Witterung erhalten. Erst zu Wochenmitte können die Temperaturen mit der Ostausweitung des atlantischen Hochdruckgebietes wieder auf sommerliche Werte ansteigen.

Wah.