

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz										
Boltenhagen	15	E 2	•	•	•	22	9	NE	1	•	•	•	17	3	N	6	•	•	•	16	2	W	4	•	•	•	15	1	
Warnemünde	4	SSE 2	•	•	•	25	12	NNE	1	•	•	•	18	2	ENE	3	•	•	•	16	1	WNW	7	•	•	•	16	1	
Arkona	42	ESE 5	•	•	•	18	4	E	5	•	•	•	16	3	E	5	•	•	•	16	2	E	7	•	•	•	16	1	
Potbus	40	ESE 3	•	•	•	23	11	ENE	2	•	•	•	19	7	ESE	3	•	•	•	17	3	C	15	•	•	•	16	2	
Greifswald	2	NE 3	•	•	•	23	10	E	2	•	•	•	20	7	E	2	•	•	•	17	2	W	5	•	•	•	17	2	
Boizenburg	45	S 3	•	•	•	19	5	N	2	•	•	•	19	4	WNW	2	•	•	•	16	2	W	3	•	•	•	15	2	
Schwerin	59	S 2	•	•	•	24	10	NE	3	•	•	•	17	2	W	3	•	•	•	16	1	W	3	•	•	•	15	1	
Marnitz	81	SE 2	•	•	•	23	9	ESE	1	•	•	•	19	3	WSW	2	•	•	•	17	1	W	4	•	•	•	16	1	
Teterow	46	SSW 4	•	•	•	26	13	WNW	2	•	•	•	18	1	C	•	•	•	17	1	WNW	5	•	•	•	16	1		
Neubrandenburg	81	SSE 3	•	•	•	25	15	E	2	•	•	•	22	10	SSE	2	•	•	•	18	3	W	5	•	•	•	17	1	
Ueckermünde	1	ENE 4	•	•	•	20	5	E	1	•	•	•	19	3	ESE	2	•	•	•	18	2	WSW	4	•	•	•	18	1	
Seehausen/Altmark	21	E 1	•	•	•	21	4	SE	4	•	•	•	21	6	W	3	•	•	•	16	1	NW	3	•	•	•	16	2	
Gardelegen	47	SE 3	•	•	•	23	9	ESE	3	•	•	•	20	3	W	3	•	•	•	16	2	WNW	2	•	•	•	16	3	
Magdeburg	79	SSE 4	•	•	•	26	10	SW	2	•	•	•	20	3	W	3	•	•	•	16	1	WNW	2	•	•	•	17	1	
Wernigerode	234	SSW 4	•	•	•	25	11	SW	2	•	•	•	19	4	U	1	•	•	•	14	2	U	1	•	•	•	18	3	
Brocken	1142	SSW 13	16	•	•	14	2	WSW	11	16	•	•	13	1	W	8	15	•	•	•	12	0	WNW	3	•	•	•	12	3
Neuruppin	38	SSE 3	•	•	•	23	8	ESE	4	•	•	•	19	2	C	•	•	•	17	0	W	4	•	•	•	17	2		
Potsdam	81	E 3	•	•	•	24	9	E	3	•	•	•	18	1	S	4	•	•	•	17	1	WNW	6	•	•	•	15	1	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	25	13	-	-	•	•	•	20	3	-	-	•	•	•	18	1	-	-	•	•	•	16	1	
Berlin-Schönefeld	47	S 3	•	•	•	24	10	U	1	•	•	•	23	9	S	2	•	•	•	17	1	W	6	•	•	•	16	1	
Angermünde	56	ESE 2	•	•	•	25	13	SE	3	•	•	•	24	10	U	1	•	•	•	17	1	W	6	•	•	•	16	1	
Lindenberg	98	S 3	•	•	•	23	12	SSE	1	•	•	•	21	6	S	2	•	•	•	18	1	WNW	5	•	•	•	16	0	
Frankfurt/Oder	21	-	-	-	-	-	-	SSW	1	-	-	-	23	9	S	1	-	-	-	17	3	WSW	3	-	-	-	18	2	
Harzgerode	403	SSW 6	•	•	•	24	11	WSW	2	•	•	•	19	4	C	•	•	•	15	1	NNW	2	•	•	•	16	2		
Artern	164	SW 4	•	•	•	26	12	NW	4	•	•	•	22	6	C	•	•	•	17	1	C	•	•	•	•	17	1		
Wittenberg	105	ESE 5	•	•	•	25	10	SE	4	•	•	•	21	3	WSW	1	•	•	•	17	1	WNW	4	•	•	•	16	1	
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 5	•	•	•	26	12	S	4	•	•	•	21	3	WSW	2	•	•	•	18	1	W	3	•	•	•	18	1	
Oschatz	150	E 2	•	•	•	25	11	S	3	•	•	•	19	2	WSW	3	•	•	•	19	1	W	1	•	•	•	18	1	
Dobrug-Kirchhain	97	ESE 5	•	•	•	26	12	S	4	•	•	•	21	6	S	2	•	•	•	17	3	W	4	•	•	•	17	2	
Cottbus	69	SE 3	•	•	•	25	12	U	1	•	•	•	21	6	U	1	•	•	•	18	3	WSW	4	•	•	•	18	2	
Leinefelde	356	SSW 3	•	•	•	23	9	C	•	•	•	19	2	W	2	•	•	•	16	2	W	1	•	•	•	16	1		
Erfurt-Bindersleben	312	WSW 5	•	•	•	24	10	SW	4	•	•	•	24	10	W	2	•	•	•	17	3	C	•	•	•	17	1		
Meiningen	450	S 4	•	•	•	22	10	SSW	2	•	•	•	21	8	SSW	1	•	•	•	18	4	S	3	•	•	•	16	2	
Schneeberg	937	SW 7	•	•	•	18	4	W	4	•	•	•	17	4	WSW	5	•	•	•	15	1	WSW	3	•	•	•	14	0	
Sonneberg-Neufang	626	SSW 2	•	•	•	21	5	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	1	•	•	•	15	0		
Gera-Leumnitz	311	WSW 3	•	•	•	22	5	S	3	•	•	•	22	4	SSW	3	•	•	•	18	2	W	1	•	•	•	18	2	
Plauen	386	S 4	•	•	•	25	10	S	2	•	•	•	21	6	S	4	•	•	•	18	4	SSW	2	•	•	•	17	2	
Karl-Marx-Stadt	418	SSW 2	•	•	•	18	4	S	5	•	•	•	19	3	SW	4	•	•	•	18	3	SW	3	•	•	•	17	1	
Fichtelberg	1213	S 6	•	•	•	17	5	SSW	6	17	•	•	14	1	W	11	15	•	•	•	13	0	W	9	15	•	•	12	0
Dresden-Klotzsche	222	ESE 4	•	•	•	26	15	SSE	2	•	•	•	19	1	S	2	•	•	•	19	4	W	2	•	•	•	18	2	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 5	•	•	•	20	8	S	4	•	•	•	15	3	WSW	3	•	•	•	15	2	W	2	•	•	•	15	1	
Görlitz	237	E 1	•	•	•	23	12	C	•	•	•	•	21	6	SW	7	•	•	•	20	6	C	•	•	•	•	19	3	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	•	•	21	00	14	Bukarest	94	•	•	31	•	20
Leningrad	4	•	1	16	•	13	Constanza	31	•	•	24	•	18
Kiew	179	•	•	25	•	15	Sofia	595	•	•	30	•	16
Taschkent	428	•	•	39	•	19	Varna	43	•	•	27	•	17
Irkutsk	485	•	•	25	•	10	Rom	2	•	•	32	•	20
Werschau	106	•	•	25	•	12	Wien	183	•	•	28	00	17
Gdansk	149	•	•	22	•	11	Genf	430	•	•	32	3	18
Jelenia Gora	342	•	•	25	•	12	München	530	•	•	28	5	16
Prag	380	•	13	27	04	16	Köln	91	•	12	26	06	17
Cheb	474	•	08	26	04	16	Bremen	3	•	8	25	1	12
Brno	238	•	00	28	•	15	Paris	89	•	22	23	-	14
Poprad	718	•	00	26	•	10	Rotterdam	-4	•	2	25	•	14
Budapest	139	•	-	-	•	17	London	24	•	•	27	•	15
Szeged	83	•	-	-	•	17	Oslo	204	•	•	21	•	10
Belgrad	96	•	•	29	•	18	Stockholm	15	•	•	24	•	12

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	17,0	-0,3	24	5,7	75	5	24	15	16	
Wernemünde	18,3	0,9	26	7,2	-	05	14	16	16	
Arkona	15,8	-1,3	21	9,3	-	00	14	15	15	
Putbus	17,1	0,1	23	-	66	-	25	16	15	
Greifswald	17,0	-0,5	24	7,8	72	00	21	16	15	
Boizenburg	17,1	-0,5	23	3,8	73	4	10	14	14	
Schwärz	17,7	0,1	25	5,9	74	3	14	15	14	
Marnitz	17,5	0,1	24	-	75	07	09	16	15	
Teterow	17,7	0,3	26	7,0	77	3	7	15	16	
Neuhardenburg	18,8	1,2	26	7,4	63	•	00	17	17	
Ueckeründe	16,4	-1,6	21	-	84	•	2	17	15	
Seehausen/Altmark	17,7	-0,4	26	2,9	77	02	09	15	14	
Gardelegen	18,3	0,3	26	-	-	2	2	16	14	
Magdeburg	19,6	0,3	27	1,2	75	09	09	15	14	
Wernigerode	19,6	1,7	26	-	-	1	1	14	12	
Brocken	13,1	1,7	16	2,2	-	5	5	11	10	
Neuruppin	18,0	0,0	25	4,9	76	09	1	16	16	
Potsdam	18,7	0,3	27	2,8	72	3	9	15	15	
Berlin-Alex	20,4	0,0	27	-	-	09	5	16	-	
Berlin-Schönefeld	19,2	0,7	27	-	68	00	2	15	14	
Angermünde	18,6	0,6	27	8,0	67	•	08	16	15	
Lindenberg	19,7	0,9	27	6,3	62	03	05	16	15	
Frankfurt/Oder	18,2	-0,4	27	-	-	00	00	15	11	
Harzgerode	18,5	2,3	24	-	74	01	01	13	10	
Artern	21,2	2,9	27	7,0	69	•	01	16	14	
Wittenberg	19,2	0,5	26	1,7	74	04	8	15	15	
Leipzig-Schkeuditz	20,8	2,1	27	5,3	72	08	2	16	15	
Oschatz	18,9	0,6	26	2,3	82	7	10	17	17	
Doberlug-Kirchhain	18,6	0,1	28	-	-	00	00	16	15	
Cottbus	18,7	-0,6	27	3,1	70	00	00	16	15	
Leinefelde	18,6	1,7	24	4,2	83	09	09	15	14	
Erfurt-Bindersleben	20,5	2,8	26	6,8	70	•	2	16	15	
Meiningen	18,5	2,0	24	2,9	72	•	02	15	15	
Schmücke	15,7	1,7	20	5,1	-	00	00	14	13	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	4,7	77	-	-	15	14	
Gera-Leumnitz	20,5	2,8	28	4,8	77	00	00	17	16	
Plauen	19,9	2,7	26	4,3	69	•	07	16	16	
Karl-Marx-Stadt	18,5	0,7	26	2,6	77	11	12	16	16	
Fichtelberg	14,5	2,0	19	4,1	-	19	19	12	12	
Dresden-Klotzsche	18,8	-0,1	27	2,9	75	6	6	18	17	
Zinnwald-Georgenfeld	16,2	1,7	20	3,5	-	2	2	14	12	
Görlitz	18,7	0,3	26	2,8	68	00	00	16	15	

Klimadaten von Potsdam für den 8. August

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1949	34,9
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1916	7,5
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 %	10
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	45
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	8

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	1205
Wahnsdorf bei Dresden	1224

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Wernemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1011,0	1011,3	1011,3	1010,3
gestern 19 Uhr	1009,9	1010,0	1011,3	1009,6
heute 01 Uhr	1009,2	1010,1	1011,3	1012,2
heute 07 Uhr	1010,0	1011,6	1012,6	1013,2

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

Bodentiefe	Schwärz	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
	5 cm	16,4	15,0	16,5
10 cm	16,8	17,2	17,0	18,4
20 cm	17,4	18,0	18,4	19,6
50 cm	17,0	18,6	17,6	18,4
100 cm	16,0	17,6	15,7	15,7

Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

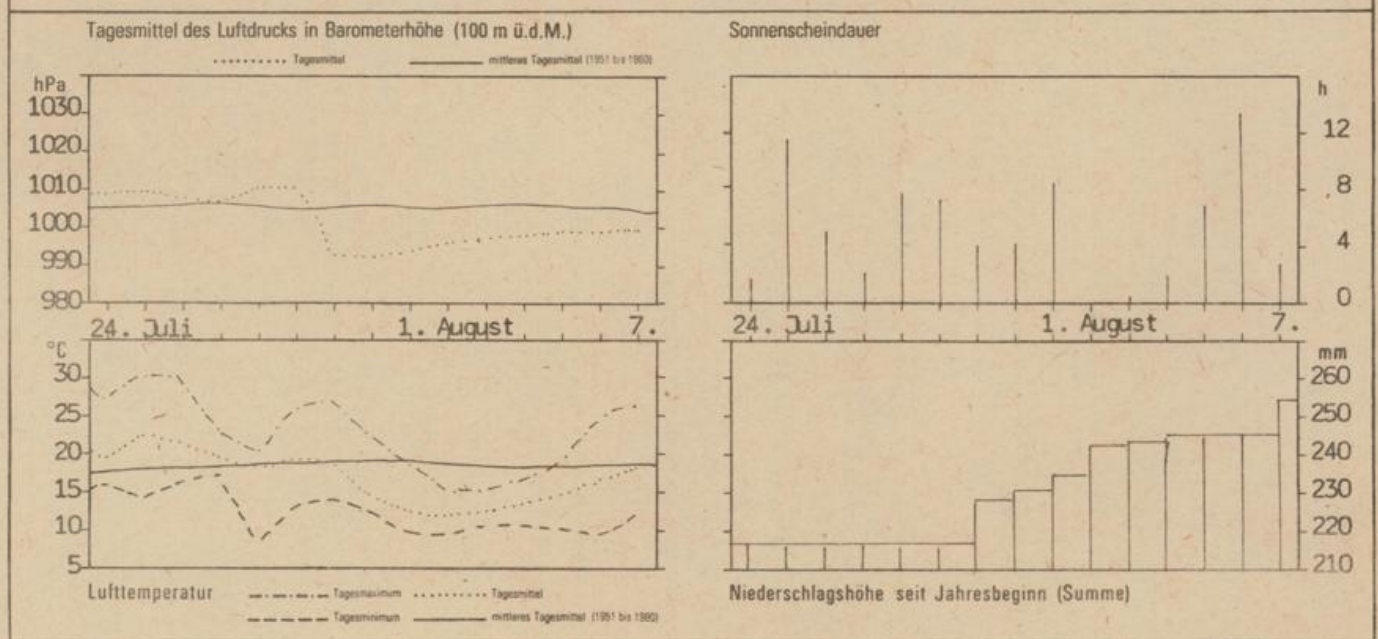
54°N	52°30'N	51°N
15,3	15,1	15,0

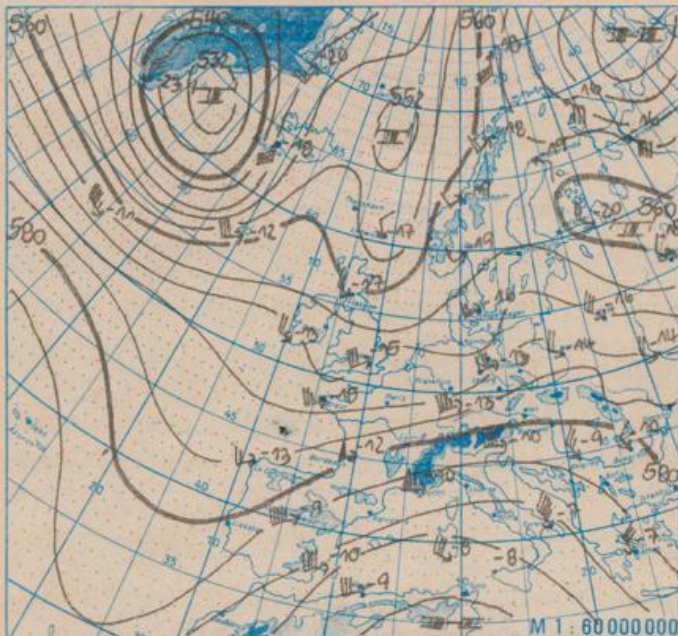
Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

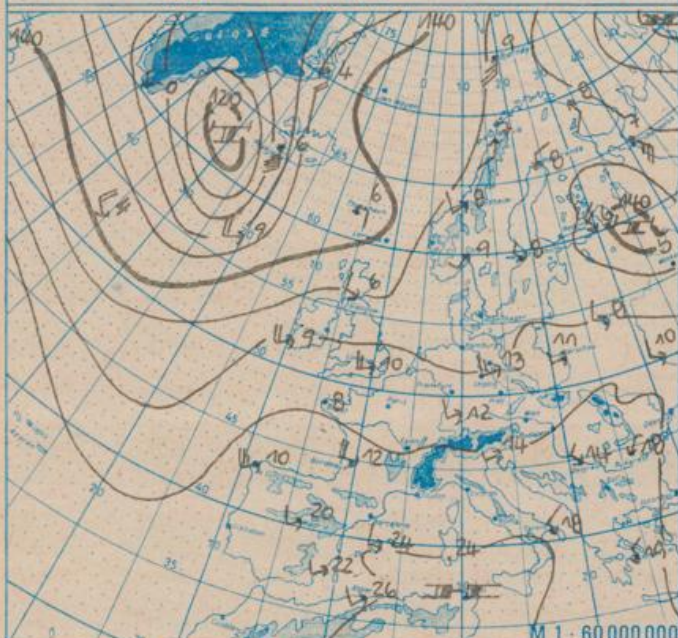
Wind: C (Calm) = Windstille Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
U = schwache, umlaufende Winde Schneehöhe cm
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag Temperatur °C
00 = weniger als 0,05 mm Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
01 = 0,1 mm usw. Taupunkttemperaturdifferenz K
1 = 1,0 bis 1,4 mm Luftdruck hPa
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw. Windgeschwindigkeit m/s
Schneehöhe: - = kein Schnee Relative Luftfeuchte %
1 = 1 cm Sonnenscheindauer h
2 = 2 cm usw. Globalstrahlung J/cm²
+ = Schneedecke durchbrochen Höhe u.ä. Meeresspiegel m
++ = Schneeflecken

Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

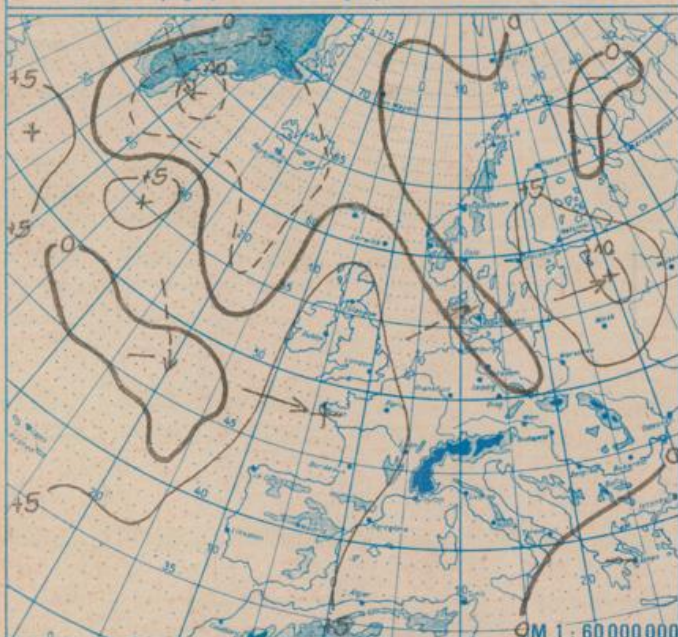




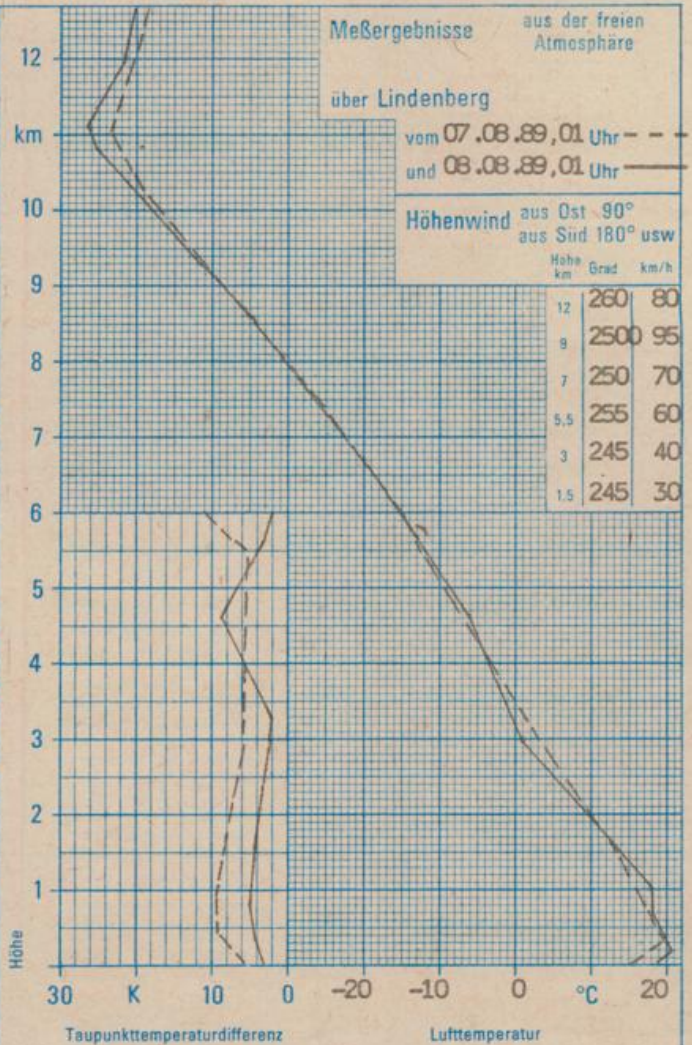
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Bis über die 500-hPa-Fläche der absoluten Topographie reicht ein steuerndes Tiefdruckgebiet, welches sich zur Zeit vor der grönländischen Ostküste befindet. Ein ihm vorgelagerter Höhentrog schob sich weiter ostwärts und lag um Mitternacht über dem Nordseegebiet. Er steht in Verbindung mit dem im Bodendruckfeld erkennbaren Frontensystem, welches im Verlauf des vergangenen Tages den größten Teil unserer Republik überquerte. Die hier lagernde schwülwarme Luftmasse wurde dabei durch eine mäßig-warme Meeresluft ersetzt. Dabei kam es verbreitet zu Schauern und Gewittern, die im Mittelgebirgsraum, besonders aber in den Küstenbezirken noch verstärkt wurden und zu ergiebigen Niederschlägen führten. Die größte Niederschlagsmenge erreichte Schleswig, wo in 12 Stunden 76 mm gemessen wurden.

Reste dieser Störung können heute noch in den südlichen Bezirken für etwas Niederschlag sorgen, bevor sie im weiteren Verlauf endgültig nach Osten abziehen.

Danach wird mit einer südwestlichen Strömung erneut wieder schwülwarme Luft herangeführt, da mit der weiteren Ostverlagerung des anfangs erwähnten Tiefdruckgebietes der Prozeß der vergangenen Tage in analoger Form wieder in Gang kommt.

Tip.