

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

		gestern										heute									
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr				
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen > 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NW 6	•	•	14 3 C	•	•	•	•	15 3	NW 4	•	•	•	12 3	SW 2	•	•	•	9	2
Warnemünde	4	W 4	•	•	17 2 W	•	•	•	•	15 3	NW 7	•	•	•	12 2	SSW 5	•	•	•	11	1
Arkona	42	E 3	•	•	17 4 W	•	•	•	•	15 2	NW 4	•	•	•	14 2	NNW 3	•	•	•	14	3
Putbus	40	SE 2	•	•	20 2 W	•	•	•	•	15 2	NNW 3	•	•	•	12 2	W 3	•	•	•	12	1
Greifswald	2	WSW 1	•	•	22 14 W	•	•	•	•	16 2	W 3	•	•	•	13 1	W 1	•	•	•	12	1
Boizenburg	45	NW 3	•	•	15 4 U	•	•	•	•	15 4	W 2	•	•	•	11 4	WSW 3	•	•	•	10	3
Schwerin	59	NNW 4	•	•	15 2 WSW	•	•	•	•	14 2	NNW 2	•	•	•	11 2	SW 2	•	•	•	9	2
Marnitz	81	NW 1	•	•	12 6 NW	•	•	•	•	13 2	W 3	•	•	•	11 2	W 1	•	•	•	11	2
Teterow	46	WNW 3	•	•	19 9 NNW	•	•	•	•	14 3	W 2	•	•	•	11 1	W 1	•	•	•	10	1
Neubrandenburg	81	NNW 2	•	•	21 16 NW	•	•	•	•	16 2	NNW 2	•	•	•	13 1	W 2	•	•	•	11	1
Ueckermünde	1	ENE 3	•	•	18 5 ENE	•	•	•	•	16 4	WSW 2	•	•	•	14 1	W 1	•	•	•	13	1
Seehausen/Altmark	21	NNW 3	•	•	18 8 NNW	•	•	•	•	13 2	W 3	•	•	•	11 1	NNW 2	•	•	•	10	1
Gardelegen	47	NNW 3	•	•	17 5 NNW	•	•	•	•	13 3	W 1	•	•	•	12 2	C	•	•	•	10	2
Magdeburg	79	NNW 4	•	•	20 7 NNW	•	•	•	•	13 2	U 1	•	•	•	13 2	U 1	•	•	•	12	2
Wernigerode	234	NW 3	•	•	14 3 NW	•	•	•	•	11 3	C	•	•	•	11 3	U 1	•	•	•	10	3
Brocken	1142	NW 2	•	•	10 0 NNW	•	•	•	•	7 0	N 7	•	•	•	6 2	NW 5	•	•	•	5	0
Neuruppin	38	SE 1	•	•	22 11 NNW	•	•	•	•	16 4	NNW 1	•	•	•	13 2	NNW 1	•	•	•	12	2
Potsdam	81	U 1	•	•	22 16 NW	•	•	•	•	18 6	NNW 4	•	•	•	13 4	W 3	•	•	•	13	2
Berlin-Alex	38	-	•	•	22 15 -	•	•	•	•	20 11	-	•	•	•	15 6	-	•	•	•	14	2
Berlin-Schönefeld	47	U 1	•	•	22 15 NNW	•	•	•	•	19 12	NW 4	•	•	•	15 6	NNW 3	•	•	•	14	2
Angermünde	58	U 1	•	•	20 11 NNW	•	•	•	•	17 8	NW 4	•	•	•	14 4	NNW 3	•	•	•	14	3
Lindenberg	98	W 1	•	•	22 15 NW	•	•	•	•	17 9	NNW 3	•	•	•	13 1	NNW 2	•	•	•	13	3
Frankfurt/Oder	21	ESE 1	•	•	21 13 C	•	•	•	•	16 7	C	•	•	•	12 1	NW 2	•	•	•	14	4
Harzgerode	403	N 5	•	•	17 5 NNW	•	•	•	•	12 2	C	•	•	•	11 2	C	•	•	•	11	1
Artern	184	NW 1	•	•	22 14 N	•	•	•	•	15 3	C	•	•	•	13 1	C	•	•	•	12	1
Wittenberg	105	U 1	•	•	23 14 NW	•	•	•	•	17 4	NW 2	•	•	•	13 3	NNW 1	•	•	•	13	2
Leipzig-Schkeuditz	131	E 1	•	•	22 15 SW	•	•	•	•	16 3	NNW 3	•	•	•	13 2	NW 3	•	•	•	13	2
Oschatz	150	S 1	•	•	21 15 WNW	•	•	•	•	18 4	W 4	•	•	•	14 1	NNW 3	•	•	•	13	1
Deberlug-Kirchhain	97	N 2	•	•	21 12 U	•	•	•	•	17 10	NW 5	•	•	•	14 3	NNW 3	•	•	•	13	4
Cottbus	69	S 2	•	•	22 14 C	•	•	•	•	16 9	NNW 2	•	•	•	11 3	NNW 2	•	•	•	13	4
Leinefelde	356	NNW 6	•	•	15 2 N	•	•	•	•	12 0	C	•	•	•	11 0	NNW 1	•	•	•	11	2
Erfurt-Bindersleben	312	U 2	•	•	21 13 W	•	•	•	•	16 4	C	•	•	•	11 1	C	•	•	•	11	1
Meiningen	450	W 1	•	•	20 11 NW	•	•	•	•	14 3	NW 4	•	•	•	11 2	NW 1	•	•	•	10	2
Schmücke	937	NNW 1	•	•	15 6 NE	•	•	•	•	11 0	NE 5	•	•	•	7 0	NE 5	•	•	•	7	0
Sonneberg-Neufang	828	WSW 2	•	•	19 10 -	•	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-
Gera-Leumnitz	311	N 1	•	•	21 12 N	•	•	•	•	16 3	NW 2	•	•	•	12 2	NNW 1	•	•	•	12	2
Plauen	386	U 1	•	•	22 13 NNE	•	•	•	•	18 12	N 3	•	•	•	13 3	NNE 3	•	•	•	11	3
Karl-Marx-Stadt	418	NNW 2	•	•	20 11 N	•	•	•	•	16 8	NNW 3	•	•	•	12 1	NNW 2	•	•	•	11	1
Fichtelberg	1213	NNE 3	•	•	15 9 N	•	•	•	•	11 6	E 5	•	•	•	8 0	NNW 5	•	•	•	7	0
Dresden-Klotzsche	222	U 1	•	•	21 13 NNW	•	•	•	•	17 10	NNW 1	•	•	•	14 1	NNW 2	•	•	•	12	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 4	•	•	16 9 N	•	•	•	•	12 12	NNW 3	•	•	•	10 1	NNW 3	•	•	•	8	1
Görlitz	237	NNW 1	•	•	20 12 C	•	•	•	•	17 6	C	•	•	•	11 3	NW 2	•	•	•	13	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	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	•	•	22	•	11	Bukarest	94	•	13	23	•	11
Leningrad	4	•	11	12	•	-	Constanza	31	•	00	23	•	14
Kiew	179	•	21	20	6	14	Sofia	595	•	00	14	•	7
Taschkent	428	•	•	30	•	13	Varna	43	•	•	23	•	13
Irkutsk	485	•	•	26	•	8	Rom	2	•	5	25	26	16
Warschau	106	•	•	19	•	9	Wien	183	•	•	21	•	8
Gdansk	149	•	•	18	•	8	Genf	430	•	•	22	•	15
Jelminia Gora	342	•	•	20	•	4	München	530	•	•	22	•	12
Prag	380	•	•	22	•	9	Köln	91	•	2	17	03	9
Cheb	474	•	•	24	•	11	Bremen	3	•	00	19	•	6
Brno	238	•	•	22	•	7	Paris	89	•	•	22	•	10
Poprad	718	•	•	18	•	6	Rotterdam	-4	•	•	20	05	10
Budapest	139	•	•	21	•	11	London	24	•	•	21	•	11
Staged	83	•	•	22	•	7	Oslo	204	•	•	17	•	-
Belgrad	98	•	•	21	•	10	Stockholm	15	•	•	17	2	11

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	14,8	-0,7	16	0,1	75	06	06	8	7	
Warnemünde	14,3	-1,6	18	0,3	-	02	04	11	10	
Arkona	15,5	-0,1	18	3,5	-	00	04	11	10	
Putbus	14,6	-0,9	20	-	-	•	•	11	9	
Greifswald	14,7	-0,7	23	7,4	79	•	00	10	7	
Boizenburg	14,6	-1,0	17	1,0	71	1	1	9	8	
Schwärz	14,4	-0,9	17	0,0	77	05	05	8	6	
Marnitz	14,2	-1,0	18	-	-	08	09	9	6	
Teterow	14,5	-0,7	22	1,4	76	00	02	9	6	
Neubrandenburg	14,7	-0,8	22	7,5	73	•	•	10	9	
Ueckermünde	14,1	-1,4	20	-	-	•	02	12	10	
Seehausen/Altmark	13,7	-1,8	19	0,3	81	09	1	8	7	
Gerdelegen	12,7	-2,8	18	-	-	02	-	-	9	
Magdeburg	14,1	-2,4	22	5,4	79	00	00	11	11	
Wernigerode	12,6	-2,9	16	-	-	09	1	10	9	
Brocken	9,2	0,1	11	0,0	-	2	3	5	5	
Neuruppin	15,9	0,3	24	9,2	70	•	00	11	10	
Potsdam	16,3	0,4	24	10,9	60	•	00	12	13	
Berlin-Alex	12,4	-0,1	24	-	-	•	00	13	-	
Berlin-Schönefeld	16,0	0,1	23	-	-	•	•	13	13	
Angermünde	14,9	-0,7	23	11,8	70	•	•	13	13	
Lindenberg	16,3	0,3	23	11,7	59	•	•	13	10	
Frankfurt/Oder	13,4	-2,5	22	-	-	•	•	9	6	
Herzgerode	11,9	-1,6	18	-	-	•	03	10	10	
Artern	14,5	-1,2	23	8,6	74	•	2	12	12	
Wittenberg	15,6	-0,4	24	9,3	68	•	•	12	6	
Leipzig-Schkeuditz	15,8	-0,1	22	10,2	70	•	•	13	12	
Oschatz	14,3	-1,2	22	10,6	75	•	•	12	13	
Doberlug-Kirchhain	14,5	-1,2	23	-	-	•	•	12	13	
Cottbus	14,4	-1,7	23	11,5	69	•	•	10	8	
Leinefelde	12,8	-1,7	17	0,5	86	00	08	11	10	
Erfurt-Binderleben	14,8	-0,3	22	7,7	69	•	3	11	11	
Meiningen	13,9	-0,1	20	5,4	69	•	03	10	10	
Schmücke	12,2	0,9	17	4,0	-	•	4	6	6	
Sonneberg-Neufang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gera-Laumnitz	14,4	-0,7	22	10,6	70	•	•	11	10	
Plauen	14,9	-0,5	23	-	64	•	•	11	12	
Karl-Marx-Stadt	14,5	-0,3	22	10,6	67	•	03	9	11	
Fichtelberg	10,5	1,0	17	11,2	-	•	02	7	7	
Dresden-Klotzsche	15,1	-0,6	23	11,2	64	•	•	12	11	
Zinnwald-Georgenfeld	11,4	0,1	17	11,0	-	•	•	8	7	
Görlitz	13,9	-1,4	21	11,9	69	•	•	11	9	

Klimadaten von Potsdam für den 2. September

	Jahr	Wert
nächstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1953	32,4
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1909	5,9
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		22,8
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,8

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	60
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	13
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	33
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	1

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	1926
Wehndorf bei Dresden	1959

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1016,2	1015,8	1016,1	1015,8
gestern 19 Uhr	1017,0	1016,1	1015,4	1017,2
heute 01 Uhr	1016,9	1017,4	1017,2	1019,7
heute 07 Uhr	1017,1	1017,6	1018,2	1019,4

Temperaturen im Boden heute 07 Uhr

	Schwärz	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	10,9	13,6	13,7	14,0
10 cm	12,1	16,1	14,3	15,4
20 cm	14,3	17,4	15,8	17,0
50 cm	16,1	18,2	16,3	17,3
100 cm	16,1	17,7	15,9	16,2

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

54°N	52°30'N	51°N
13,7	13,6	13,5

Hinweise und Erläuterungen

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

Wind: C (Calm) = Windstille
U = schwache, umlaufende Winde

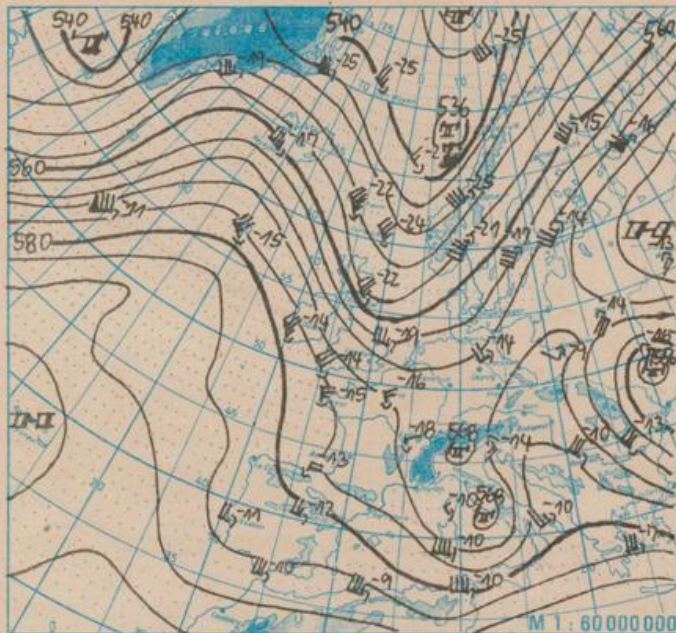
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag
00 = weniger als 0,05 mm
01 = 0,1 mm
02 = 0,2 mm usw.
1 = 1,0 bis 1,4 mm
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.

Schneehöhe: - = kein Schnee
1 = 1 cm
2 = 2 cm usw.
+ = Schneedecke durchbrochen
++ = Schneeflecken

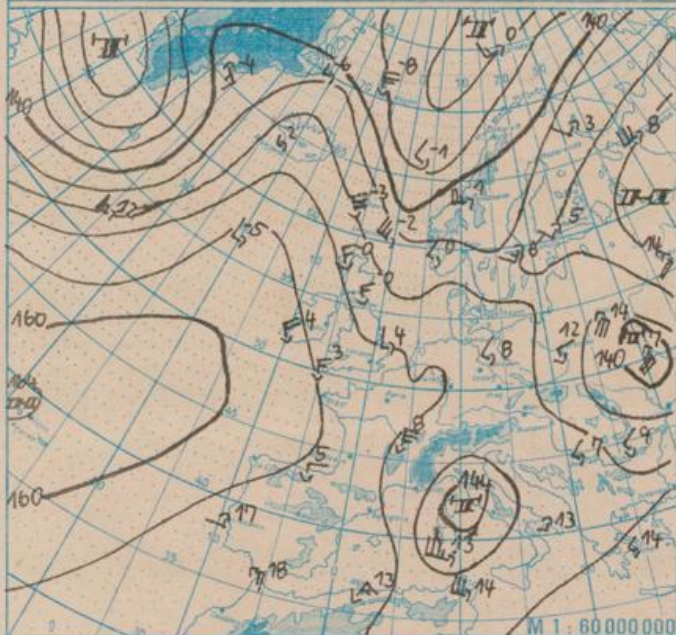
Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm
Schneehöhe cm
Temperatur °C
Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
Taupunkttemperaturdifferenz K
Luftdruck hPa
Windgeschwindigkeit m/s
Relative Luftfeuchte %
Sonnenscheindauer h
Globalstrahlung J/cm²
Höhe ü.d. Meeresspiegel m

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C und Abweichung vom Normalwert 1951/80 in K für das Mittelgebirge und dessen Vorland August 1989

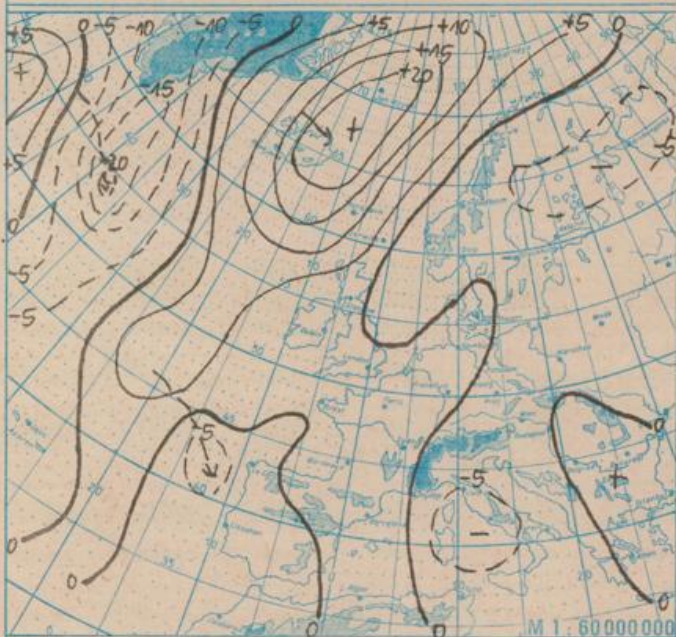
Mittelgebirge	Maßeinheit	Höhenstufen in m									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	
Nordharz	°C		17,5	16,7	15,8	15,0	14,1	13,3			
	K		0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8			
Südharz	°C		17,8	16,9	16,0	15,1					
	K		1,1	1,0	0,9	0,8					
Nordostseite des Thüringer Waldes	°C	18,5	17,9	17,3	16,7	16,0	15,4	14,8	14,2	13,5	
	K	1,4	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	
Südwestseite des Thüringer Waldes	°C		17,6	17,0	16,4	15,8	15,3	14,7	14,1	13,5	
	K		1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	
Westerbirge	°C		17,7	17,1	16,5	15,9	15,3	14,7	14,1	13,5	
	K		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Ostgebirge/Lausitz	°C	18,7	18,0	17,3	16,6	15,8	15,1	14,4	13,7		
	K	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5		



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

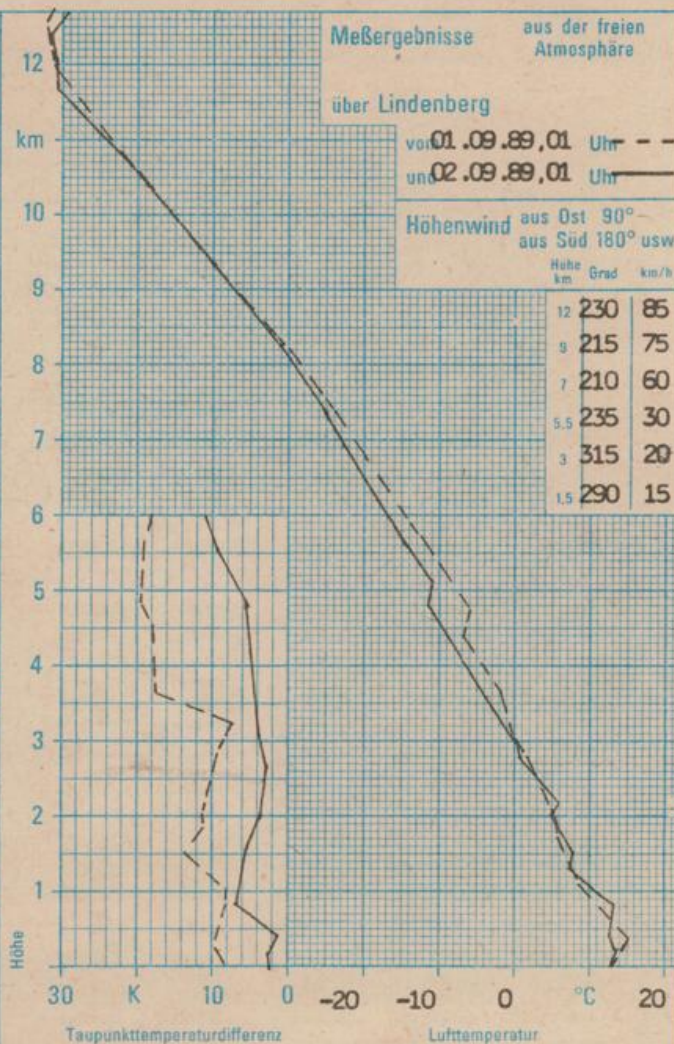
Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

von 01.09.89, 01 Uhr --
und 02.09.89, 01 Uhr

Höhenwind aus Ost 90°
aus Süd 180° usw

Höhe km	Grad	km/h
12	230	85
9	215	75
7	210	60
5.5	235	30
3	315	20
1.5	290	15



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die Kaltfront, die unser Gebiet am Freitag bzw. in der Nacht zum Sonnabend überquerte, zeigte sich in erster Linie durch eine Bewölkungsverdichtung. Es kam gelegentlich zu Regen oder Sprühregen, der aber nicht ergiebig war.

Der in der 500 hPa-Fläche erkennbare Höhentrog wird - besonders in seinem südlichen Teil - in seiner Ostverlagerung gebremst. Ursache ist u. a. ein nördlich des Schwarzen Meeres gelegenes Höhentief. Die auf der Westflanke des Höhentroges in Richtung Mittelmeer erfolgende Kaltluftadvektion hat dort die zyklogenetischen Prozesse verstärkt. Ausdruck dafür ist die Bildung eines abgeschlossenen und hochreichenden Tiefdruckgebietes im Nordteil des Thyrrenischen Meeres. Diese Konstellation läßt eine Vb-artige Entwicklung zu, wenn unser Raum weiterhin auf der Ostflanke des Troges verbleibt. Die sogenannten "Vb"-Tiefs entstehen meist im Golf von Genua und führen bei ihrer Nordostverlagerung zu z.T. langanhaltenden Aufgleitniederschlägen über Mitteleuropa. Auch in den nächsten Tagen hält in unserem Bereich die nördliche Strömung weiter an. Die Tagesmittel liegen ca. 2 K unter den vieljährigen Mitteln und die Niederschlagsneigung bleibt trotz einzelner Auflockerungen erhalten.

Tip.