

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern								heute											
		13h				19h				01h				07h							
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz
Boltenhagen	15	ESE 8	16	* ●	4	3	ESE 11	●	* ●	4	2	E 12	15	* ●	3	0	SSE 3	●	* ●	1	1
Warnemünde	4	ESE 5	●	●	4	2	ESE 5	●	* ●	6	2	ESE 5	●	●	1	1	SE 5	●	* ●	1	1
Arkona	42	E 11	17	† ●	2	4	E 13	18	●	4	2	E 9	18	●	1	1	E 12	18	* ●	1	0
Putbus	40	ESE 8	●	●	4	4	ESE 9	●	●	4	3	E 6	●	●	2	2	ESE 7	●	●	2	2
Greifswald	2	ESE 4	●	●	5	3	ESE 6	●	* ●	5	2	E 5	●	●	3	2	ESE 5	●	* ●	2	1
Boizenburg	45	ESE 4	●	* ●	5	2	E 6	●	●	5	1	ESE 7	●	●	1	1	SE 3	●	●	1	1
Schwerin	59	E 4	●	* ●	5	3	E 4	●	●	5	2	E 5	●	* ●	3	0	S 1	●	●	1	1
Marnitz	81	ESE 2	●	* ●	5	2	ESE 5	●	●	5	2	ESE 4	●	●	2	2	SSE 3	●	●	1	0
Taterow	46	ESE 4	●	* ●	5	2	ESE 5	●	●	5	0	E 8	●	* ●	1	2	SSE 6	●	* ●	1	0
Neubrandenburg	81	ESE 6	●	●	5	3	SE 5	●	●	5	1	ESE 6	●	●	1	1	S 5	●	* ●	1	0
Ueckermünde	1	E 4	●	* ●	4	3	E 4	●	●	4	2	E 6	●	●	1	2	ESE 2	●	* ●	2	2
Seehausen/Altmark	21	ESE 1	●	* ●	5	1	ESE 5	●	●	5	1	ESE 3	●	* ●	2	0	SE 2	●	●	2	0
Gardelegen	47	C	●	* ●	4	2	ESE 5	●	●	4	2	SE 5	●	●	0	0	SE 4	●	●	2	2
Magdeburg	79	W 4	●	●	2	3	E 4	●	●	3	1	SSE 6	●	* ●	1	1	SSE 3	●	●	0	2
Wernigerode	234	WNW 3	●	●	2	4	E 2	●	●	1	1	E 1	●	●	-1	1	SSW 13	21	† ●	2	5
Brocken	1142	WSW 19	24	* ●	9	0	S 16	23	* ●	8	0	SW 25	33	* ●	7	0	SSW 18	31	* ●	5	0
Neuruppin	38	ENE 3	●	●	5	2	E 3	●	●	5	2	E 6	●	* ●	3	0	SSE 3	●	●	3	1
Potsdam	81	ESE 2	●	* ●	4	2	ESE 5	●	●	4	2	ESE 7	●	* ●	-1	1	SSW 6	●	●	2	1
Berlin - Alex	38	-	-	* ●	3	3	-	-	●	2	3	-	-	●	0	1	-	-	●	1	3
Berlin - Schönefeld	47	ESE 4	●	* ●	4	1	ESE 3	●	●	5	1	ESE 6	●	* ●	-1	1	SSW 3	●	●	1	2
Angermünde	56	E 4	●	* ●	5	2	ESE 3	●	●	4	2	ESE 5	●	●	-2	2	SSE 3	●	* ●	1	0
Lindenberg	98	ESE 3	●	* ●	3	1	SW 2	●	●	3	1	SE 5	●	* ●	-1	2	SSE 4	●	●	2	1
Frankfurt/Oder	48	ESE 2	●	●	4	1	C	●	●	3	1	ESE 3	●	●	-1	3	SE 1	●	●	1	0
Harzgerode	403	WSW 3	●	* ●	4	3	SSE 5	●	●	2	3	SSW 4	●	●	0	1	SW 9	●	† ●	0	2
Artern	164	C	●	* ●	-1	2	SE 6	●	●	0	3	SW 5	●	* ●	2	2	SSW 4	●	●	2	5
Wittenberg	105	W 5	●	●	-2	4	ESE 4	●	●	-3	2	SE 6	●	* ●	-1	2	SSW 4	●	●	-1	4
Leipzig - Schkeuditz	131	WSW 3	●	* ●	-2	1	ESE 5	●	●	-3	1	S 7	●	●	1	3	SSW 7	●	† ●	1	6
Oschatz	150	WSW 5	●	* ●	-1	2	ESE 1	●	●	-4	2	SE 4	●	* ●	2	5	SSW 5	●	●	2	5
Doberlug-Kirchhain	97	WSW 5	●	●	-1	5	ESE 6	●	●	-2	2	SE 7	●	●	0	4	SSW 4	●	●	1	5
Cottbus	89	S 4	●	* ●	0	0	SE 2	●	●	-1	2	SE 5	●	* ●	0	2	SSW 3	●	●	1	2
Leinefelde	356	C	●	* ●	1	1	E 6	●	* ●	-2	1	NW 6	●	●	2	2	S 9	15	* ●	0	1
Erfurt - Bindersleben	315	SW 5	●	* ●	-2	2	SSE 8	●	●	0	3	SW 4	19	●	2	0	SW 10	17	●	1	4
Meiningen	450	SSE 3	●	●	-1	5	SSE 8	●	* ●	-2	1	S 4	●	* ●	-1	0	S 6	●	* ●	-1	1
Schmücke	937	WSW 12	21	* ●	-5	0	S 11	19	* ●	-5	0	SW 9	25	●	-3	0	SW 12	20	●	-3	0
Sonneberg - Neufang	626	SW 8	16	† ●	-3	1	S 8	●	●	-3	1	SSW 3	●	●	-1	0	SSW 8	●	† ●	-2	1
Gera - Leumnitz	311	WSW 5	●	* ●	0	1	SSE 4	●	●	-1	2	SSW 6	16	●	1	2	SW 6	●	●	1	3
Plauen	386	WSW 9	●	●	1	5	SSE 6	●	●	0	4	S 6	15	●	-3	3	SSW 5	●	* ●	1	3
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 10	17	●	1	4	SSE 4	15	●	-1	6	SSW 10	15	●	2	6	WSW 10	15	●	1	4
Fichtelberg	1213	W 14	26	●	-5	0	S 12	23	●	-7	0	WSW 15	26	* ●	-6	0	WNW 17	26	* ●	-5	1
Dresden - Klotzsche	222	WSW 4	●	* ●	-1	0	SSE 3	●	●	-1	1	SSE 6	●	* ●	1	4	SW 5	●	●	2	5
Gorlitz	237	SSW 10	●	* ●	-1	2	S 5	●	●	-1	3	S 6	●	●	1	4	SSW 7	16	●	0	2
Zinnwald - Georgenfeld	877	SSW 7	●	* ●	-4	1	S 8	●	●	-5	1	S -	●	●	-6	1	SSW 4	●	●	-5	1

Meteorologische Daten aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlaghöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlaghöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlaghöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlaghöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	* ●	1	-5	08	-6	Bukarest	94	●	00	6	00	1
Leningrad	4	* ●	05	-7	02	-12	Constanta	31	●	●	9	00	8
Kiew	179	●	00	-4	●	●	Sofia	595	●	●	12	05	2
Taschkent	428	●	●	4	●	●	Varna	43	●	●	11	03	7
Irkutsk	485	* ●	●	-19	●	●	Rom	2	●	●	15	4	10
Warschau	106	* ●	00	-5	00	-6	Wien	183	●	04	1	-	-3
Gdansk	149	●	00	-6	04	00	Genf	430	●	10	5	6	0
Jelenia Gora	342	●	00	3	06	00	München	530	●	01	4	03	0
Prag	380	●	09	2	01	00	Köln	91	●	2	3	09	1
Cheb	474	●	05	2	4	00	Bremen	3	* ●	01	-3	4	-4
Brno	238	●	00	-1	03	-5	Paris	89	●	11	12	06	2
Paprad	718	●	00	-3	00	-13	Rotterdam	-4	* ●	7	1	3	1
Budapest	139	●	●	-1	2	-6	London	24	●	8	6	04	2
Szeged	83	* ●	4	-1	00	-6	Oslo	204	* ●	02	-10	01	-16
Belgrad	96	●	1	1	●	-6	Stockholm	15	●	01	-5	00	-15

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boitzenhagen	-3,4	-	3	0,0	00	04	-4	-4	4
Warnemünde	-4,4	-4,2	4	2,5	00	2	-5	-5	4
Arkona	-2,0	-	3	2,7	0	1	-3	-4	8
Putbus	-3,6	-	3	-	-	-	-4	-	-
Greifswald	-5,0	-	4	2,1	01	2	-5	-5	7
Boizenburg	-5,0	-	5	0,0	05	1	-5	-6	5
Schwerin	-4,5	-3,7	4	0,0	07	4	-5	-6	4
Marnitz	-4,6	-	4	-	03	3	-5	-6	5
Teterow	-5,1	-	5	0,0	01	1	-5	-6	7
Neubrandenburg	-5,3	-3,9	4	0,0	03	1	-5	-6	5
Ueckermünde	-5,0	-	4	-	00	1	-4	-6	4
Seehausen/Altmark	-4,5	-	4	0,0	01	2	-5	-6	7
Gardelegen	-4,1	-	3	-	09	3	-4	-	7
Magdeburg	-3,1	-2,4	2	0,3	2	3	-3	-7	7
Wernigerode	-3,1	-	1	-	01	2	-1	-2	7
Brocken	-3,4	-	3	0,0	3	7	-8	-12	110
Hauruppin	-4,8	-	4	0,0	03	2	-5	-7	4
Potsdam	-4,2	-2,5	2	0,0	2	4	-4	-7	7
Berlin-Alex	-3,2	-	2	-	06	3	-2	-	-
Berlin-Schönefeld	-4,2	-	2	-	06	2	-5	-5	5
Angermünde	-5,0	-	4	0,0	04	1	-5	-7	4
Lindenberg	-3,6	-	1	0,0	2	3	-3	-5	5
Frankfurt/Oder	-4,0	-	2	-	3	4	-3	-3	-
Harzgerode	-3,9	-	2	-	03	2	-2	-5	15
Artern	-1,9	-	0	0,0	1	4	-1	-6	12
Wittenberg	-3,5	-	1	0,0	1	2	-3	-4	9
Leipzig-Schkeuditz	-2,2	-1,0	0	0,0	06	1	-3	-3	5
Oschatz	-1,8	-	2	0,0	2	2	-4	-7	5
Doberlug-Kirchhain	-2,4	-	1	-	07	1	-2	-4	4
Cottbus	-2,2	-1,1	1	0,0	1	1	-1	-3	2
Leinefelde	-2,5	-	0	0,1	2	4	-2	-5	16
Erfurt-Bindersleben	-1,1	0,5	1	0,3	1	2	-1	-2	10
Meiningen	-1,8	-	1	0,6	4	11	-2	-	20
Schmücke	-4,6	-	4	0,0	8	14	-5	-5	76
Sonneberg-Neufang	-2,6	-	2	0,1	2	12	-3	-3	37
Gera-Leumnitz	-1,2	-	1	1,5	5	5	-1	-6	11
Plauen	-0,8	-	1	-	00	04	-1	-3	4
Karl-Marx-Stadt	-0,4	2,0	1	2,0	00	00	-1	-3	3
Fichtelberg	-6,5	-1,1	5	0,0	3	6	-7	-8	69
Dresden-Klotzsche	-1,3	-	2	0,0	4	4	-2	-4	10
Gorlitz	-1,8	0,0	1	0,1	01	01	-1	-5	2
Zinnwald-Georgenfeld	-6,4	-	4	0,0	03	1	-6	-7	38

Klimadaten von Potsdam für den 24. Januar

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1971	10,3
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1942	-19,0
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		1,0
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		-4,2

Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	85
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	0
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	74
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	16

Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	74
Wahnsdorf bei Dresden	161

Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	995,6	993,8	996,2	995,3
gestern 19h	988,9	987,8	988,3	984,6
heute 01h	983,5	981,1	981,5	979,9
heute 07h	981,2	983,3	985,5	982,6

Temperaturen im Erdboden heute 07h

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	-1,8	-1,1	-0,4	-0,7
10cm	-1,6	-0,9	0,4	-0,2
20cm	-0,5	-0,4	0,8	0,1
50cm	1,6	0,8	2,5	1,1
100cm	3,3	2,9	4,6	3,5

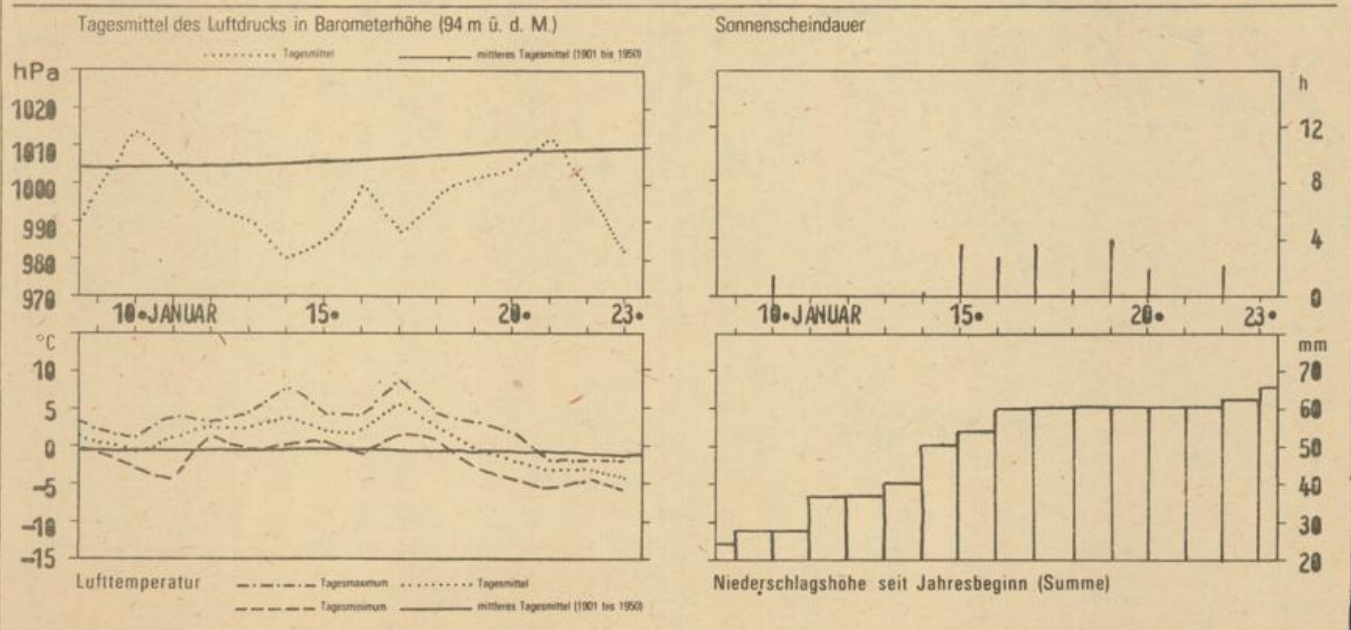
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

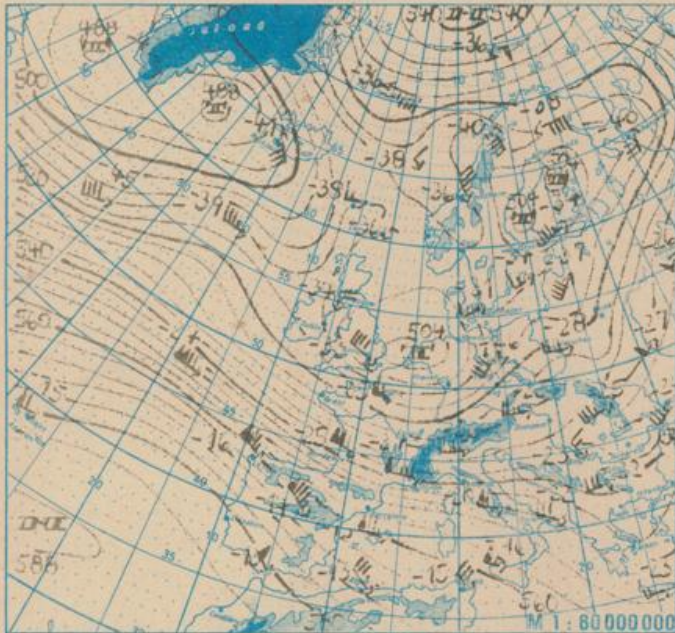
54°N	52°30'N	51°N
8,4	8,6	8,8

Hinweise und Erläuterungen

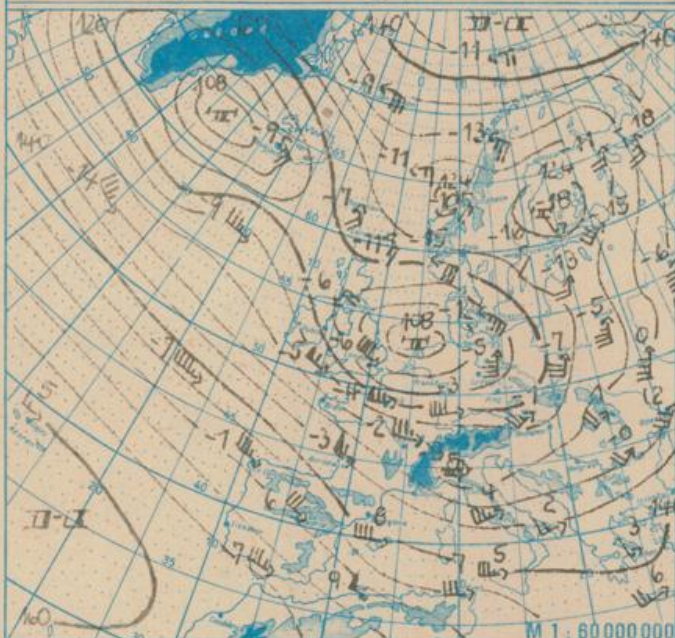
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.
 Wind: C (Calme) = Windstille, U = schwache, umlaufende Winde
 Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag, 00 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 02 = 0,2 mm usw., 1 = 1,0 bis 1,4 mm, 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.
 Schneehöhe: - = kein Schnee, 1 = 1 cm, 2 = 2 cm usw., + = Schneedecke durchlöcher, ++ = Schneeflecken
 Einheiten:
 Niederschlagshöhe mm, Luftdruck hPa, Schneehöhe cm, Windgeschwindigkeit m/s, Temperatur °C, Relative Luftfeuchte %, Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K, Sonnenscheindauer h, Globalstrahlung J/cm², Taupunktdifferenz K, Höhe über dem Meeresspiegel m

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

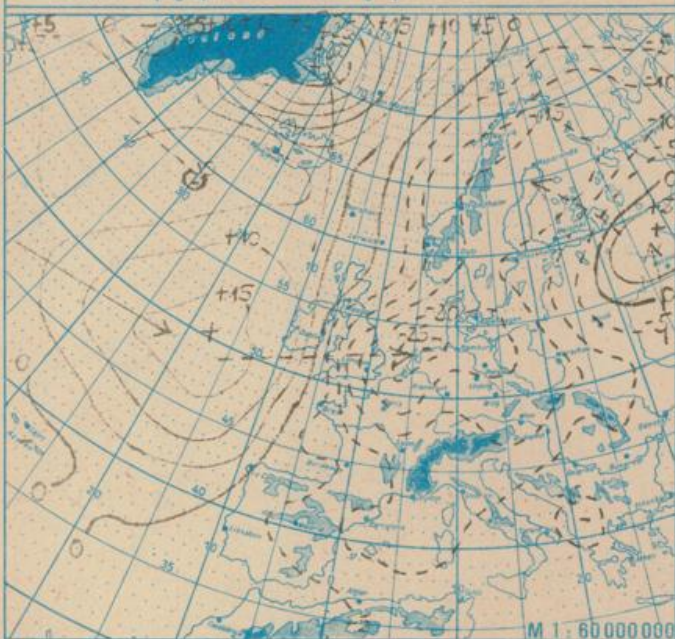




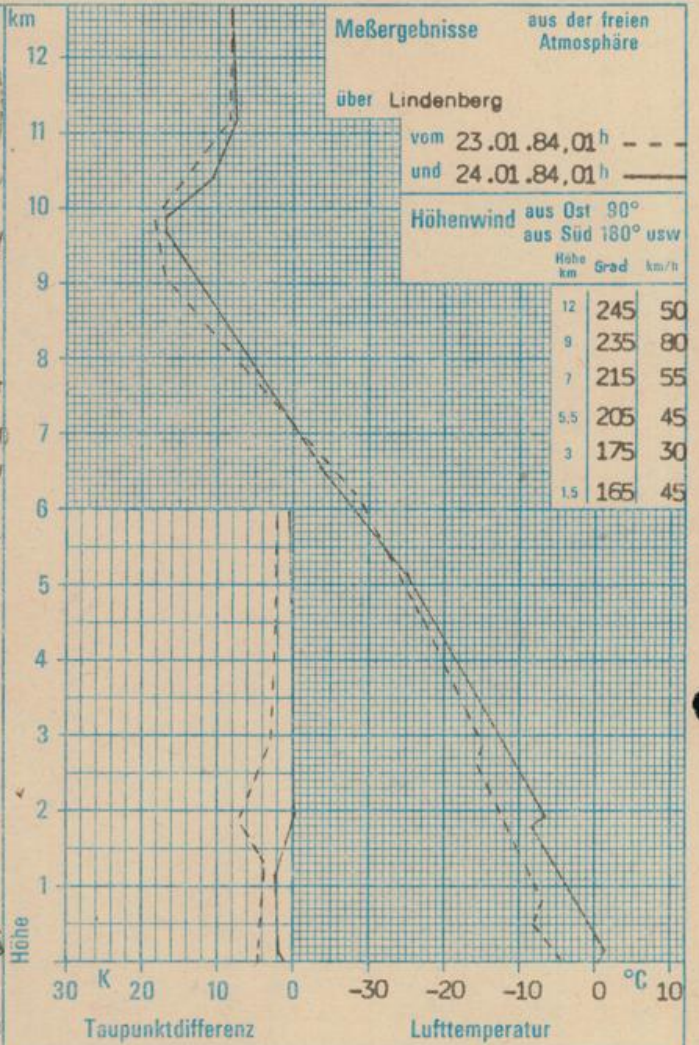
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein Tiefdruckgebiet hat sich am Montag vom Seegebiet westlich Irlands nach Osten verlagert. Es liegt heute mit seinem Kern über den Niederlanden. Seine Okklusion überquerte nachts unseren Raum in Begleitung eines Schneefallgebietes. Am Dienstag früh betrug die Neuschneehöhen im Tiefland 2 bis 7 cm, im oberen Bergland bis zu 16 cm. Mit der zum westlichen Mittelmeer vordringenden Kaltluft konnte sich über dem Golf von Genua ein kleines Tiefdruckgebiet bilden. Es verstärkt sich tagsüber und zieht nach Nordosten. Das Tiefdruckgebiet über den Niederlanden verlagert sich nach Dänemark und schwächt sich ab. Auch in höheren Luftschichten verbleibt unser Gebiet unter dem Einfluß eines von der südwestlichen Nordsee heranziehenden Tiefdruckgebietes. Wellenstörungen westlich der Azoren werden sich zu einem Tiefdruckgebiet entwickeln. Es wird voraussichtlich am Donnerstag mit seinem dann bereits okkludierten Frontensystem unseren Raum überqueren. Die Temperaturen ändern sich dabei zunächst nur wenig.

Hil.

1/16/81