

Maximum air humidity for a dew point according to DIN ISO 7183

Dewpoint °C	Humidity max. g/m³	Dewpoint °C	Humidity max. g/m³	Dewpoint °C	Humidity max. g/m³	Dewpoint °C	Humidity max. g/m³
+100	597,5	+54	99,85	+8	8,275	-36	0,182
+99	577,8	+53	95,41	+7	7,756	-37	0,1646
+98	558,7	+52	91,14	+6	7,265	-38	0,148
+97	540,1	+51	87,03	+5	6,802	-39	0,1392
+96	522	+50	83,08	+4	6,364	-40	0,1192
+95	504,3	+49	79,28	+3	5,952	-41	0,1069
+94	487,2	+48	75,63	+2	5,563	-42	0,0957
+93	470,6	+47	72,12	+1	5,196	-43	0,08565
+92	454,4	+46	68,75			-44	0,07656
+91	438,7	+45	65,52	0	4 847	-45	0,06836
+90	423,4	+44	62,41			-46	0,06098
+89	408,6	+43	59,43	-1	4,479	-47	0,05433
+88	394,2	+42	56,57	-2	4,136	-48	0,04837
+87	380,2	+41	53,83	-3	3,817	-49	0,04301
+86	366,7	+40	51,21	-4	3,521	-50	0,03821
+85	353,5	+39	48,64	-5	3,246	-51	0,0339
+84	340,7	+38	46,28	-6	2,99	-52	0,03005
+83	328,3	+37	43,97	-7	2,752	-53	0,0266
+82	316,3	+36	41,76	-8	2,532	-54	0,02353
+81	304,7	+35	39,65	-9	2,328	-55	0,02078
+80	293,4	+34	37,63	-10	2,139	-56	0,01834
+79	282,4	+33	35,7	-11	1,964	-57	0,01616
+78	271,8	+32	33,85	-12	1,803	-58	0,01423
+77	261,5	+31	32,08	-13	1,653	-59	0,01251
+76	251,6	+30	30,4	-14	1,515	-60	0,01098
+75	241,9	+29	28,79	-15	1,367	-61	0,009633
+74	232,6	+28	27,26	-16	1,269	-62	0,008438
+73	223,6	+27	25,79	-17	1,16	-63	0,007381
+72	214,4	+26	24,4	-18	1,06	-64	0,006449
+71	206,4	+25	23,07	-19	0,9678	-65	0,005627
+70	198,2	+24	21,8	-20	0,8835	-66	0,004903
+69	190,3	+23	20,59	-21	0,8053	-67	0,004267
+68	182,7	+22	19,44	-22	0,7336	-68	0,003708
+67	175,3	+21	18,35	-23	0,6678	-69	0,003218
+66	168,2	+20	17,31	-24	0,6075	-70	0,002789
+65	161,3	+19	16,32	-25	0,5521	-71	0,002414
+64	154,7	+18	15,38	-26	0,5015	-72	0,002085
+63	148,2	+17	14,49	-27	0,4551	-73	0,001799
+62	142	+16	13,64	-28	0,4127	-74	0,00155
+61	136,1	+15	12,84	-29	0,3739	-75	0,001331
+60	130,3	+14	12,08	-30	0,3385	-76	0,001145
+59	124,8	+13	11,35	-31	0,3061	-77	0,0009824
+58	119,4	+12	10,67	-32	0,2767	-78	0,0008413
+57	114,2	+11	10,02	-33	0,2494	-79	0,0007191
+56	109,3	+10	9,405	-34	0,2254	-80	0,0006138
+55	104,5	+9	8,824	-35	0,2032		