

Air density at 1013.25 hPa (kg/m³)

Temp °C	RH 0%	RH 25%	RH 50%	RH 75%	RH 100%
-20	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
-15	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
-10	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
-5	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31
0	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
5	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26
10	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24
15	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22
20	1.2	1.2	1.2	1.2	1.19
25	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17
30	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15
35	1.15	1.14	1.13	1.13	1.12
40	1.13	1.12	1.11	1.1	1.1

Ideal-gas mixture of dry air and water vapour.

Notes