

空气密度表

空气 温度	干空气密度	饱和空气密 度	饱和空气(水蒸 气分压力)	饱和空气含 湿量	饱和空气焓
℃	kg/m ³	kg/m ³	x102Pa	g/kg 干空 气	kJ/kg 干空 气
-20	1.396	1.395	1.02	0.63	-18.55
-19	1.394	1.393	1.13	0.7	-17.39
-18	1.385	1.384	1.25	0.77	-16.2
-17	1.379	1.378	1.37	0.85	-14.99
-16	1.374	1.373	1.5	0.93	-13.77
-15	1.368	1.367	1.65	1.01	-12.6
-14	1.363	1.362	1.81	1.11	-11.35
-13	1.358	1.357	1.98	1.22	-10.05
-12	1.353	1.352	2.17	1.34	-8.75
-11	1.348	1.347	2.37	1.46	-7.45
-10	1.342	1.341	2.59	1.6	-6.07
-9	1.337	1.336	2.83	1.75	-4.73
-8	1.332	1.331	3.09	1.91	-3.31
-7	1.327	1.325	3.36	2.08	-1.88
-6	1.322	1.32	3.67	2.27	-0.42
-5	1.317	1.315	4	2.47	1.09
-4	1.312	1.31	4.36	2.69	2.68
-3	1.308	1.306	4.75	2.94	4.31
-2	1.303	1.301	5.16	3.19	5.9
-1	1.298	1.295	5.61	3.47	7.62
0	1.293	1.29	6.09	3.78	9.42
1	1.288	1.285	6.56	4.07	11.14
2	1.284	1.281	7.04	4.37	12.89
3	1.279	1.275	7.57	4.7	14.74
4	1.275	1.271	8.11	5.03	16.58
5	1.27	1.266	8.7	5.4	18.51
6	1.265	1.261	9.32	5.79	20.51
7	1.261	1.256	9.99	6.21	22.61
8	1.256	1.251	10.7	6.65	24.7
9	1.252	1.247	11.46	7.13	26.92
10	1.248	1.242	12.25	7.63	29.18
11	1.243	1.237	13.09	8.15	31.52
12	1.239	1.232	13.99	8.75	34.08
13	1.235	1.228	14.94	9.35	36.59
14	1.23	1.223	15.95	9.97	39.19

空气 温度	干空气密度	饱和空气密 度	饱和空气(水蒸 气分压力)	饱和空气含 湿量	饱和空气焓
℃	kg/m ³	kg/m ³	x102Pa	g/kg 干空 气	kJ/kg 干空 气
15	1.226	1.218	17.01	10.6	41.78
16	1.222	1.214	18.13	11.4	44.8
17	1.217	1.208	19.32	12.1	47.73
18	1.213	1.204	20.59	12.9	50.66
19	1.209	1.2	21.92	13.8	54.01
20	1.205	1.195	23.31	14.7	57.78
21	1.201	1.19	24.8	15.6	61.13
22	1.197	1.185	26.37	16.6	64.06
23	1.193	1.181	28.02	17.7	67.83
24	1.189	1.176	29.77	18.8	72.01
25	1.185	1.171	31.6	20	75.78
26	1.181	1.166	33.53	21.4	80.39
27	1.177	1.161	35.56	22.6	84.57
28	1.173	1.156	37.71	24	89.18
29	1.169	1.151	39.95	25.6	94.2
30	1.165	1.146	42.32	27.2	99.65
31	1.161	1.141	44.82	28.8	104.67
32	1.157	1.136	47.43	30.6	110.11
33	1.154	1.131	50.18	32.5	115.97
34	1.15	1.126	53.07	34.4	122.25
35	1.146	1.121	56.1	36.6	128.95
36	1.142	1.116	59.26	38.8	135.65
37	1.139	1.111	62.6	41.1	142.35
38	1.135	1.107	66.09	43.5	149.47
39	1.132	1.102	69.75	46	157.42
40	1.128	1.097	73.58	48.8	165.8
41	1.124	1.091	77.59	51.7	174.17
42	1.121	1.086	81.8	54.8	182.96
43	1.117	1.081	86.18	58	192.17
44	1.114	1.076	90.79	61.3	202.22
45	1.11	1.07	95.6	65	212.69
46	1.107	1.065	100.61	68.9	223.57
47	1.103	1.059	105.87	72.8	235.3
48	1.1	1.054	111.33	77	247.02
49	1.096	1.048	117.07	81.5	260
50	1.093	1.043	123.04	86.2	273.4
55	1.076	1.013	156.94	114	352.11

空气 温度	干空气密度	饱和空气密 度	饱和空气(水蒸 气分压力)	饱和空气含 湿量	饱和空气焓
℃	kg/m ³	kg/m ³	x10 ² Pa	g/kg 干空 气	kJ/kg 干空 气
60	1.06	0.981	198.7	152	456.36
65	1.044	0.946	249.38	204	598.71
70	1.029	0.909	310.82	276	795.5
75	1.014	0.868	384.5	382	1080.19
80	1	0.823	472.28	545	1519.81
85	0.986	0.773	576.69	828	2281.81
90	0.973	0.718	699.31	1400	3818.36
95	0.959	0.656	843.09	3120	8436.4
100	0.947	0.589	1013	—	—