

Vapor Pressure Chart

**THERMODYNAMIC PROPERTIES OF SATURATED WATER VAPOR  
7 Degrees F to 137 Degrees F**

Temp. °F	Absolute Pressure			Temp. °F	Absolute Pressure		
	In Hg	mm Hg	Lb/Sq In		In Hg	mm Hg	Lb/Sq In
7	0.05402	1.372	0.02653	73	0.818	20.79	0.4019
8	0.05683	1.441	0.02791	74	0.846	21.49	0.4156
9	0.05977	1.518	0.02936	75	0.875	22.23	0.4298
10	0.06286	1.596	0.03087	76	0.905	22.98	0.4443
11	0.06608	1.680	0.03246	77	0.935	23.75	0.4593
12	0.06946	1.761	0.03412	78	0.967	24.55	0.4747
13	0.07300	1.854	0.03585	79	0.999	25.37	0.4906S
14	0.07669	1.950	0.03767	80	1.032	26.22	0.5069
15	0.08056	2.05	0.03957	81	1.066	27.09	0.5237
16	0.08461	2.15	0.04156	82	1.102	27.98	0.5410
17	0.08884	2.26	0.04581	83	1.138	28.90	0.5588
18	0.09326	2.37	0.04581	84	1.175	29.85	0.5771
19	0.09789	2.48	0.04808	85	1.213	30.82	0.5959
20	0.1027	2.60	0.05045	86	1.253	31.82	0.6152
21	0.1078	2.74	0.05552	87	1.293	32.85	0.6351
22	0.1130	2.87	0.05552	88	1.335	33.90	0.6556
23	0.1186	3.01	0.05823	89	1.378	34.99	0.6766
24	0.1243	3.16	0.06105	90	1.422	36.11	0.6982
25	0.1303	3.31	0.06400	91	1.467	37.25	0.7204
26	0.1366	3.46	0.06708	92	1.513	38.43	0.7432
27	0.1431	3.64	0.07030	93	1.564	39.64	0.7666
28	0.1500	3.81	0.07365	94	1.610	40.89	0.7906
29	0.1571	3.98	0.077~5	95	1.660	42.16	0.8153
30	0.1645	4.17	0.08080	96	1.712	43.48	0.8407
				97	1.765	44.82	0.8668
				98	1.819	46.21	0.8935

31	0.1723	4.38	0.08461	99	1.875	47.63	0.9210
32	0.1803	4.58	0.08858	100	1.933	49.09	0.9492
33	0.188	4.77	0.0922	101	1.992	50.58	0.9781
34	0.196	4.97	0.0960	102	2.052	52.12	1.0078
35	0.204	5.17	0.1000	103	2.114	53.69	1.0382
36	0.212	5.38	0.1040	104	2.178	55.31	1.0695
37	0.220	5.60	0.1082s	105	2.243	56.97	1.1016
38	0.229	5.82	0.1126	106	2.310	58.67	1.1345
39	0.238	6.05	0.1171	107	0.379	30.42	1.1683
40	0.248	6.29	0.1217	108	2.449	62.21	1.2029
41	0.258	6.54	0.1265	109	2.521	64.04	1.2384
42	0.268	6.80	0.1315	110	2.596	65.93	1.2748
43	0.278	7.07	0.1367	111	2.672	67.86	1.3121
44	0.289	7.34	0.1420	112	2.749	69.84	1.3504
45	0.300	7.63	0.1475	113	2.829	71.86	1.3896
46	0.312	7.93	0.1532	114	2.911	73.94	1.4298
47	0.324	8.23	0.1591	115	2.995	76.07	1.4709
48	0.336	8.55	0.1653	116	3.081	78.25	1.5130
49	0.349	8.87	0.1716	117	3.169	80.49	1.5563
50	0.363	9.21	0.1781	118	3.259	82.78	1.6006
51	0.376	9.56	0.1849	119	3.351	85.12	1.6459
52	0.391	9.92	0.1918	120	3.466	87.52	1.6924
53	0.405	10.29	0.1990	121	3.543	89.99	1.7400
54	0.420	10.68	0.2064	122	3.642	92.51	1.7888
55	0.436	11.07	0.2141	123	3.744	95.09	1.8387
56	0.452	11.48	0.2220	124	3.848	97.73	1.8897
57	0S.469	11.90	0.2302	125	3.954	100.43	1.9420
58	0.486	12.34	0.2386	126	4.063	103.20	1.9955
59	0.504	12.79	0.2473	127	4.175	106.32	2.0503
				128	4.289	108.94	2.1064
				129	4.406	111.90	2.1638
				130	4.525	114.94	2.2225
				131	4.647	118.04	2.2826
				132	4.773	121.22	2.3440
				133	4.901	124.47	2.4069

60	0.522	13.25	0.2563	134	5.031	127.80	2.4712
61	0.541	13.73	0.2655	135	5.165	131.20	2.5370
62	0.560	14.23	0.2751	136	5.302	134.68	2.6042
63	0.580	14.74	0.2850	137	5.442	138.23	2.6729
64	0.601	15.26	0.2951				
65	0.622	15.80	0.3056				
66	0.644	16.36	0.3164				
67	0.667	16.94	0.3276				
68	0.690	17.53	0.3390				
69	0.714	18.15	0.3509				
70	0.739	18.78	0.3631				
71	0.765	19.43	0.3756				
72	0.791	20.10	0.3886				