

Tabela de Temperatura: Propriedades de Saturação Água-Vapor

Temp. (°C)	Pressão (bar)	Massa Específica kg/m ³		Temp. (°C)	Pressão (bar)	Massa Específica kg/m ³	
		Líquido Saturado	Vapor Saturado			Líquido Saturado	Vapor Saturado
0,01	0,00611	999,80	0,00485	50	0,1235	988,04	0,08311
4	0,00813	999,90	0,00636	55	0,1576	985,61	0,1045
5	0,00872	999,90	0,00680	60	0,1994	983,09	0,1303
6	0,00935	999,90	0,00726	65	0,2503	980,49	0,1613
8	0,01072	999,80	0,00827	70	0,3119	977,71	0,1983
10	0,01228	999,60	0,00940	75	0,3858	974,75	0,2420
11	0,01312	999,60	0,01001	80	0,4739	971,72	0,2935
12	0,01402	999,50	0,01066	85	0,5783	968,52	0,3536
13	0,01497	999,30	0,01135	90	0,7014	965,25	0,4235
14	0,01598	999,20	0,01207	95	0,8455	961,82	0,5045
15	0,01705	999,10	0,01283	100	1,014	958,31	0,5977
16	0,01818	998,90	0,01364	110	1,433	950,93	0,8264
17	0,01938	998,80	0,01448	120	1,985	943,13	1,121
18	0,02064	998,60	0,01538	130	2,701	934,84	1,496
19	0,02198	998,40	0,01632	140	3,613	926,18	1,965
20	0,02339	998,20	0,01730	150	4,758	917,01	2,546
21	0,02487	998,00	0,01834	160	6,178	907,44	3,256
22	0,02645	997,80	0,01944	170	7,917	897,42	4,119
23	0,02810	997,60	0,02059	180	10,02	887,00	5,152
24	0,02985	997,30	0,02179	190	12,54	876,12	6,390
25	0,03169	997,11	0,02306	200	15,54	864,68	7,849
26	0,03363	996,81	0,02439	210	19,06	852,80	9,579
27	0,03567	996,51	0,02579	220	23,18	840,34	11,60
28	0,03782	996,31	0,02726	230	27,95	827,27	13,97
29	0,04008	996,02	0,02879	240	33,44	813,60	16,73
30	0,04246	995,72	0,03040	250	39,73	799,23	19,95
31	0,04496	995,42	0,03209	260	46,88	784,00	23,69
32	0,04759	995,02	0,03385	270	54,99	767,87	28,05
33	0,05034	994,73	0,03570	280	64,12	750,69	33,15
34	0,05324	994,43	0,03764	290	74,36	732,28	39,11
35	0,05628	994,04	0,03966	300	85,81	712,45	46,15
36	0,05947	993,74	0,04177	320	112,7	667,20	64,56
38	0,06632	992,95	0,04629	340	145,9	610,54	95,59
40	0,07384	992,26	0,05122	360	186,5	528,40	144,0
45	0,09593	990,20	0,06554	374,14	220,9	316,96	317,0

Tabela de Pressão: Propriedades de Saturação Água-Vapor

Pressão (bar)	Temp. (°C)	Massa Específica kg/m ³		Pressão (bar)	Temp. (°C)	Massa Específica kg/m ³	
		Líquido Saturado	Vapor Saturado			Líquido Saturado	Vapor Saturado
0,04	28,96	996,02	0,02874	80,0	295,1	722,44	42,52
0,06	36,16	993,64	0,04212	90,0	303,4	705,32	48,83
0,08	41,51	991,67	0,05524	100	311,1	688,52	55,46
0,10	45,81	989,90	0,06815	110	318,2	671,77	62,54
0,20	60,06	983,09	0,1307	120	324,8	655,01	70,13
0,30	69,10	978,19	0,1912	130	330,9	638,12	78,25
0,40	75,87	974,42	0,2504	140	336,8	620,09	87,03
0,50	81,33	970,87	0,3086	150	342,2	603,10	96,71
0,60	85,94	967,96	0,3660	160	347,4	584,56	107,5
0,70	89,95	965,25	0,4228	170	352,4	564,91	119,6
0,80	93,50	963,39	0,4792	180	357,1	543,57	133,5
1,00	99,63	958,59	0,5903	190	361,5	519,67	150,2
1,50	111,4	949,85	0,8628	200	365,8	491,16	171,4
2,00	120,2	942,95	1,129	220,9	374,1	316,96	316,96
2,50	127,4	937,03	1,391				
3,00	133,6	931,79	1,651				
3,50	138,9	927,13	1,907				
4,00	143,6	922,85	2,162				
4,50	147,9	918,95	2,415				
5,00	151,9	915,25	2,667				
6,00	158,9	908,60	3,168				
7,00	165,0	902,53	3,664				
8,00	170,4	897,02	4,160				
9,00	175,4	891,90	4,651				
10,0	179,9	887,08	5,144				
15,0	198,3	866,63	7,587				
20,0	212,4	849,83	10,04				
25,0	224,0	835,21	12,50				
30,0	233,9	822,03	15,00				
35,0	242,6	809,91	17,52				
40,0	250,4	798,59	20,09				
45,0	257,5	787,90	22,70				
50,0	264,0	777,67	25,36				
60,0	275,6	758,32	30,83				
70,0	285,9	740,03	36,54				