

TABLAS DE VAPOR

Presión		Temperatura °C	Entalpía Específica			Volumen específico vapor m³/kg
bar	kPa		Agua (hf) kJ/kg	Evaporación (hfg) kJ/kg	Vapor (hg) kJ/kg	
0,3	30,0	69,10	289,23	2 336,1	2 625,3	5,229
0,5	50,0	81,33	340,49	2 305,4	2 645,9	3,240
0,75	75,0	91,78	384,39	2 278,6	2 663,0	2,217
0,95	95,0	98,20	411,43	2 261,8	2 673,2	1,777
1,00	100,0	99,63	417,51	2 257,9	2 675,4	1,694
1,013	101,3	100,00	419,06	2 257,0	2 676,0	1,673
0	0	100,00	419,06	2 257,0	2 676,0	1,673
0,10	10,0	102,66	430,2	2 250,2	2 680,2	1,533
0,20	20,0	105,10	440,8	2 243,4	2 684,2	1,414
0,30	30,0	107,39	450,4	2 237,2	2 687,6	1,312
0,40	40,0	109,55	459,7	2 231,3	2 691,0	1,225
0,50	50,0	111,61	468,3	2 225,6	2 693,9	1,149
0,60	60,0	113,56	476,4	2 220,4	2 696,8	1,088
0,70	70,0	115,40	484,1	2 215,4	2 699,5	1,024
0,80	80,0	117,14	491,6	2 210,5	2 702,1	0,971
0,90	90,0	118,80	498,9	2 205,6	2 704,5	0,923
1,00	100,0	120,42	505,6	2 201,1	2 706,7	0,881
1,10	110,0	121,96	512,2	2 197,0	2 709,2	0,841
1,20	120,0	123,46	518,7	2 192,8	2 711,5	0,806
1,30	130,0	124,90	524,6	2 188,7	2 713,3	0,773
1,40	140,0	126,28	530,5	2 184,8	2 715,3	0,743
1,50	150,0	127,62	536,1	2 181,0	2 717,1	0,714
1,60	160,0	128,89	541,6	2 177,3	2 718,9	0,689
1,70	170,0	130,13	547,1	2 173,7	2 720,8	0,665
1,80	180,0	131,37	552,3	2 170,1	2 722,4	0,643
1,90	190,0	132,54	557,3	2 166,7	2 724,0	0,622
2,00	200,0	133,69	562,2	2 163,3	2 725,5	0,603
2,20	220,0	135,88	571,7	2 156,9	2 728,6	0,568
2,40	240,0	138,01	580,7	2 150,7	2 731,4	0,536
2,60	260,0	140,00	589,2	2 144,7	2 733,9	0,509
2,80	280,0	141,92	597,4	2 139,0	2 736,4	0,483
3,00	300,0	143,75	605,3	2 133,4	2 738,7	0,461
3,20	320,0	145,46	612,9	2 128,1	2 741,0	0,440
3,40	340,0	147,20	620,0	2 122,9	2 742,9	0,422
3,60	360,0	148,84	627,1	2 117,8	2 744,9	0,405
3,80	380,0	150,44	634,0	2 112,9	2 746,9	0,389
4,00	400,0	151,96	640,7	2 108,1	2 748,8	0,374
4,50	450,0	155,55	656,3	2 096,7	2 753,0	0,342
5,00	500,0	158,92	670,9	2 086,0	2 756,9	0,315
5,50	550,0	162,08	684,6	2 075,7	2 760,3	0,292
6,00	600,0	165,04	697,5	2 066,0	2 763,5	0,272
6,50	650,0	167,83	709,7	2 056,8	2 766,5	0,255
7,00	700,0	170,50	721,4	2 047,7	2 769,1	0,240
7,50	750,0	173,02	732,5	2 039,2	2 771,7	0,227
8,00	800,0	175,43	743,1	2 030,9	2 774,0	0,215
8,50	850,0	177,75	753,3	2 022,9	2 776,2	0,204
9,00	900,0	179,97	763,0	2 015,1	2 778,1	0,194
9,50	950,0	182,10	772,5	2 007,5	2 780,0	0,185
10,00	1 000,0	184,13	781,6	2 000,1	2 781,7	0,177
10,50	1 050,0	186,05	790,1	1 993,0	2 783,3	0,171
11,00	1 100,0	188,02	798,8	1 986,0	2 784,8	0,163
11,50	1 150,0	189,82	807,1	1 979,1	2 786,3	0,157
12,00	1 200,0	191,68	815,1	1 972,5	2 787,6	0,151
12,50	1 250,0	193,43	822,9	1 965,4	2 788,8	0,148
13,00	1 300,0	195,10	830,4	1 959,6	2 790,0	0,141
13,50	1 350,0	196,62	837,9	1 953,2	2 791,1	0,136
14,00	1 400,0	198,35	845,1	1 947,1	2 792,2	0,132
14,50	1 450,0	199,92	852,1	1 941,0	2 793,1	0,128
15,00	1 500,0	201,45	859,0	1 935,0	2 794,0	0,124
15,50	1 550,0	202,92	865,7	1 928,8	2 794,9	0,119
16,00	1 600,0	204,38	872,3	1 923,4	2 795,7	0,117
17,00	1 700,0	207,17	885,0	1 912,1	2 797,1	0,110
18,00	1 800,0	209,90	897,2	1 901,3	2 798,5	0,105
19,00	1 900,0	212,47	909,0	1 890,5	2 799,5	0,100
20,00	2 000,0	214,96	920,3	1 880,2	2 800,5	0,099 4
21,00	2 100,0	217,35	931,3	1 870,1	2 801,4	0,090 6
22,00	2 200,0	219,65	941,9	1 860,1	2 802,0	0,086 8
23,00	2 300,0	221,85	952,2	1 850,4	2 802,6	0,083 2

Presión manométrica		Temperatura °C	Entalpía Específica			Volumen específico vapor m³/kg
bar	kPa		Agua (hf) kJ/kg	Evaporación (hfg) kJ/kg	Vapor (hg) kJ/kg	
24,00	2 400,0	224,02	962,2	1 840,9	2 803,1	0,079 7
25,00	2 500,0	226,12	972,1	1 831,4	2 803,5	0,076 8
26,00	2 600,0	228,15	981,6	1 822,2	2 803,8	0,074 0
27,00	2 700,0	230,14	990,7	1 818,3	2 804,0	0,071 4
28,00	2 800,0	232,05	999,7	1 804,4	2 804,1	0,068 9
29,00	2 900,0	233,93	1 008,6	1 795,6	2 804,2	0,066 6
30,00	3 000,0	235,78	1 017,0	1 787,0	2 804,1	0,064 5
31,00	3 100,0	237,55	1 025,6	1 778,5	2 804,1	0,062 5
32,00	3 200,0	239,28	1 033,9	1 770,0	2 803,9	0,060 5
33,00	3 300,0	240,97	1 041,9	1 761,8	2 803,7	0,058 7
34,00	3 400,0	242,63	1 049,7	1 753,8	2 803,5	0,057 1
35,00	3 500,0	244,26	1 057,7	1 745,5	2 803,2	0,055 4
36,00	3 600,0	245,86	1 065,7	1 737,2	2 802,9	0,053 9
37,00	3 700,0	247,42	1 072,9	1 729,5	2 802,4	0,052 4
38,00	3 800,0	248,95	1 080,3	1 721,6	2 801,9	0,051 0
39,00	3 900,0	250,42	1 087,4	1 714,1	2 801,5	0,049 8
40,00	4 000,0	251,94	1 094,6	1 706,3	2 800,9	0,048 5
41,00	4 100,0	253,34	1 101,6	1 698,3	2 799,9	0,047 3
42,00	4 200,0	254,74	1 108,6	1 691,2	2 799,8	0,046 1
43,00	4 300,0	256,12	1 115,4	1 683,7	2 799,1	0,045 1
44,00	4 400,0	257,50	1 122,1	1 676,2	2 798,3	0,044 1
45,00	4 500,0	258,82	1 128,7	1 668,9	2 797,6	0,043 1
46,00	4 600,0	260,13	1 135,3	1 666,6	2 796,9	0,042 1
47,00	4 700,0	261,43	1 142,2	1 654,5	2 796,6	0,041 2
48,00	4 800,0	262,73	1 148,1	1 647,1	2 795,2	0,040 3
49,00	4 900,0	264,00	1 154,5	1 639,9	2 794,4	0,039 4
50,00	5 000,0	265,26	1 160,8	1 632,8	2 793,6	0,038 6
51,00	5 100,0	266,45	1 166,6	1 626,9	2 792,6	0,037 8
52,00	5 200,0	267,67	1 172,6	1 619,0	2 791,6	0,037 1
53,00	5 300,0	268,84	1 178,7	1 612,0	2 790,7	0,036 4
54,00	5 400,0	270,02	1 184,6	1 605,1	2 789,7	0,035 7
55,00	5 500,0	271,20	1 190,5	1 598,2	2 788,7	0,035 0
56,00	5 600,0	272,33	1 196,3	1 591,3	2 787,6	0,034 3
57,00	5 700,0	273,45	1 202,1	1 584,5	2 786,6	0,033 7
58,00	5 800,0	274,55	1 207,8	1 577,7	2 785,5	0,033 1
59,00	5 900,0	275,65	1 213,4	1 571,0	2 784,4	0,032 5
60,00	6 000,0	276,73	1 218,9	1 564,4	2 783,3	0,031 9
61,00	6 100,0	277,80	1 224,5	1 557,6	2 782,1	0,031 4
62,00	6 200,0	278,85	1 230,0	1 550,9	2 780,9	0,030 8
63,00	6 300,0	279,89	1 235,4	1 544,3	2 779,7	0,030 3
64,00	6 400,0	280,92	1 240,8	1 537,3	2 778,5	0,029 8
65,00	6 500,0	281,95	1 246,1	1 531,2	2 777,3	0,029 3
66,00	6 600,0	282,95	1 251,4	1 524,7	2 776,1	0,028 8
67,00	6 700,0	283,95	1 256,7	1 518,1	2 774,8	0,028 3
68,00	6 800,0	284,93	1 261,9	1 511,6	2 773,5	0,027 8
69,00	6 900,0	285,90	1 267,0	1 501,1	2 772,1	0,027 4
70,00	7 000,0	286,85	1 272,1	1 498,7	2 770,8	0,027 0
71,00	7 100,0	287,80	1 277,3	1 492,2	2 769,5	0,026 6
72,00	7 200,0	288,75	1 282,3	1 485,8	2 768,1	0,026 2
73,00	7 300,0	289,69	1 287,3	1 479,4	2 766,7	0,025 8
74,00	7 400,0	290,60	1 292,3	1 473,0	2 765,3	0,025 4
75,00	7 500,0	291,51	1 297,2	1 466,6	2 763,8	0,025 0
76,00	7 600,0	292,41	1 302,3	1 460,2	2 762,5	0,024 6
77,00	7 700,0	293,31	1 307,0	1 453,9	2 760,9	0,024 2
78,00	7 800,0	294,20	1 311,9	1 447,6	2 759,9	0,023 9
79,00	7 900,0	295,10	1 316,7	1 441,3	2 758,0	0,023 6
80,00	8 000,0	295,96	1 321,5	1 435,0	2 756,5	0,023 3
81,00	8 100,0	296,81	1 326,2	1 428,7	2 754,9	0,022 9
82,00	8 200,0	297,66	1 330,9	1 422,5	2 753,4	0,022 6
83,00	8 300,0	298,50	1 335,7	1 416,2	2 751,9	0,022 3
84,00	8 400,0	299,35	1 340,3	1 410,0	2 750,3	0,022 0
85,00	8 500,0	300,20	1 345,0	1 403,8	2 748,8	0,021 7
86,00	8 600,0	301,00	1 349,6	1 397,6	2 747,2	0,021 4
87,00	8 700,0	301,81	1 354,2	1 391,3	2 745,5	0,021 1
88,00	8 800,0	302,61	1 358,8	1 385,2	2 744,0	0,020 8
89,00	8 900,0	303,41	1 363,3	1 379,0	2 742,3	0,020 5
90,00	9 000,0	304,20	1 367,8	1 372,7	2 740,5	0,020 2
92,00	9 200,0	305,77	1 376,8	1 360,3	2 737,1	0,019 7
94,00	9 400,0	307,24	1 385,7	1 348,0	2 733,7	0,019 2
96,00	9 600,0	308,83	1 394,5	1 335,7	2 730,2	0,018 7
98,00	9 800,0	310,32	1 403,2	1 323,3	2 726,5	0,018 3
100,00	10 000,0	311,79	1 411,9	1 310,9	2 722,8	0,017 8
102,00	10 200,0	313,24	1 420,5	1 298,7	2 719,2	0,017 4
104,00	10 400,0	314,67	1 429,0	1 286,3	2 715,3	0,017 0
106,00	10 600,0	316,08	1 437,5	1 274,0	2 711,5	0,016 6
108,00	10 800,0	317,46	1 445,9	1 261,7	2 707,6	0,016 2
110,00	11 000,0	318,83	1 454,3	1 249,3	2 703,6	0,015 8
112,00	11 200,0	320,17	1 462,6	1 237,0	2 699,6	0,015 4
114,00	11 400,0	321,50	1 470,8	1 224,6	2 695,4	0,015 0
116,00	11 600,0	322,81	1 479,0	1 212,2	2 691,2	0,014 7
118,00	11 800,0	324,10	1 487,2	1 199,8	2 687,0	0,014 4
120,00	12 000,0	325,38	1 495,4	1 187,3	2 682,7	0,014 1

AGUA: VAPOR Y LÍQUIDO SATURADO

Presión	Temperatura	Volumen Específico (m³/kg)			Entalpía (Kcal/kg)			Entropía (Kcal/kg°C)		
Saturación	Saturación	Liq. Sat	Evap.	Vap. Sat.	Liq. Sat	Evap.	Vap. Sat.	Liq. Sat	Evap.	Vap. Sat.
(kg/cm²)	°C	vf	vfg	vg	hf	hfg	hg	sf	sfg	sg
0,0062	0,00	0,001000	206,2870	206,2880	0,00	597,31	597,31	0,000	2,187	2,187
0,0062	1,00	0,001000	206,1450	206,1460	0,00	597,31	597,31	0,000	2,187	2,187
0,0071	2,00	0,001000	179,9060	179,9070	2,01	594,15	596,16	0,007	2,167	2,174
0,0083	4,00	0,001000	157,2570	157,2580	4,01	595,04	599,05	0,015	2,147	2,162
0,0096	6,00	0,001000	137,7670	137,7680	6,02	593,91	599,93	0,022	2,128	2,149
0,0102	7,00	0,001000	129,2040	129,2050	7,00	593,36	600,36	0,025	2,118	2,143
0,0109	8,00	0,001000	120,9550	120,9560	8,03	592,79	600,82	0,029	2,109	2,137
0,0125	10,00	0,001000	106,4210	106,4220	10,03	591,67	601,70	0,036	2,090	2,126
0,0143	12,00	0,001001	93,8280	93,8290	12,04	590,55	602,58	0,043	2,071	2,114
0,0163	14,00	0,001001	82,8930	82,8940	14,04	589,42	603,44	0,050	2,053	2,103
0,0186	16,00	0,001001	73,3790	73,3800	16,03	588,30	604,35	0,057	2,034	2,092
0,0210	18,00	0,001001	65,0830	65,0840	18,03	587,18	605,21	0,064	2,017	2,081
0,0239	20,00	0,001002	57,8350	57,8360	20,02	586,06	606,10	0,071	1,999	2,070
0,0255	21,00	0,001002	54,2590	54,2600	21,11	585,44	606,55	0,075	1,990	2,064
0,0269	22,00	0,001002	51,4900	51,4910	22,02	584,93	606,96	0,078	1,982	2,059
0,0304	24,00	0,001003	45,9240	45,9250	24,03	583,79	607,82	0,084	1,965	2,049
0,0343	26,00	0,001003	41,0330	41,0340	26,03	582,66	608,70	0,091	1,948	2,039
0,0385	28,00	0,001004	36,7260	36,7270	28,02	581,54	609,56	0,098	1,931	2,029
0,0432	30,00	0,001004	32,9280	32,9290	30,02	580,40	610,42	0,104	1,915	2,019
0,0484	32,00	0,001005	29,5720	29,5730	32,01	579,27	611,28	0,109	1,898	2,009
0,0510	33,00	0,001005	28,1950	28,1960	32,91	578,75	611,66	0,114	1,891	2,005
0,0542	34,00	0,001006	26,6000	26,6010	34,01	578,13	612,14	0,117	1,882	2,000
0,0606	36,00	0,001006	23,9660	23,9670	35,99	577,00	613,00	0,124	1,866	1,990
0,0675	38,00	0,001007	21,6270	21,6280	38,00	575,86	613,86	0,130	1,851	1,981
0,0752	40,00	0,001008	19,5450	19,5460	39,98	574,71	614,72	0,137	1,835	1,972
0,0765	40,32	0,001008	19,2380	19,2390	40,32	574,54	614,84	0,138	1,833	1,970
0,0835	42,00	0,001009	17,6900	17,6910	41,99	573,56	615,55	0,143	1,820	1,963
0,0928	44,00	0,001010	16,0340	16,0350	44,00	572,42	616,41	0,149	1,805	1,954
0,1020	45,83	0,001010	14,6720	14,6730	45,81	571,37	617,20	0,155	1,791	1,946
0,1028	46,00	0,001010	14,5550	14,5560	45,98	571,27	617,25	0,155	1,790	1,946
0,1138	48,00	0,001011	13,2310	13,2320	47,98	570,13	618,11	0,162	1,775	1,937
0,1257	50,00	0,001012	12,0440	12,0450	49,99	568,93	618,95	0,168	1,761	1,929
0,1388	52,00	0,001013	10,9780	10,9790	51,97	567,81	619,81	0,174	1,746	1,921
0,1530	54,00	0,001014	10,0200	10,0210	53,98	566,66	620,64	0,180	1,732	1,912
0,1684	56,00	0,001015	9,1568	9,1578	55,96	565,52	621,48	0,186	1,718	1,905
0,1851	58,00	0,001016	8,3789	8,3799	57,97	564,35	622,31	0,193	1,704	1,897
0,2031	60,00	0,001017	7,6766	7,6776	59,97	563,17	623,15	0,198	1,691	1,889
0,2039	60,09	0,001017	7,6474	7,6484	60,07	563,13	623,17	0,199	1,690	1,889
0,2227	62,00	0,001018	7,0418	7,0428	61,98	562,00	623,98	0,204	1,677	1,881
0,2438	64,00	0,001019	6,4672	6,4682	63,96	560,83	624,80	0,210	1,664	1,874
0,2549	65,00	0,001020	6,2022	6,2032	64,97	560,26	625,20	0,213	1,657	1,870
0,2667	66,00	0,001021	5,9463	5,9473	65,97	559,66	625,63	0,216	1,650	1,867
0,2912	68,00	0,001022	5,4737	5,4747	67,98	558,47	626,45	0,222	1,637	1,859
0,3059	69,13	0,001022	5,2271	5,2281	69,10	557,80	626,92	0,225	1,630	1,855
0,3177	70,00	0,001023	5,0443	5,0453	69,98	557,30	627,28	0,228	1,624	1,852
0,3463	72,00	0,001024	4,6537	4,6547	71,99	556,10	628,09	0,234	1,611	1,845
0,3569	72,71	0,001024	4,5236	4,5246	72,68	555,67	628,38	0,236	1,607	1,843
0,3769	74,00	0,001025	4,2981	4,2991	73,97	554,91	628,91	0,240	1,599	1,838
0,4079	75,89	0,001026	3,9914	3,9924	75,86	553,79	629,67	0,245	1,587	1,832
0,4098	76,00	0,001026	3,9738	3,9748	75,98	553,72	629,72	0,245	1,586	1,831
0,4451	78,00	0,001028	3,6778	3,6788	77,98	552,52	630,51	0,251	1,574	1,825
0,4829	80,00	0,001029	3,4073	3,4083	79,99	551,33	631,32	0,257	1,561	1,818
0,5099	81,35	0,001030	3,2384	3,2394	81,35	550,52	631,84	0,261	1,553	1,814
0,5234	82,00	0,001030	3,1599	3,1609	82,00	550,11	632,11	0,262	1,549	1,811
0,5683	84,00	0,001032	2,9333	2,9343	84,00	548,89	632,92	0,268	1,537	1,805
0,6118	85,95	0,001033	2,7302	2,7312	85,96	547,72	633,68	0,273	1,525	1,799
0,6130	86,00	0,001033	2,7256	2,7266	86,01	547,67	633,71	0,274	1,525	1,799
0,6623	88,00	0,001035	2,5350	2,5360	88,01	546,46	634,49	0,279	1,513	1,792
0,7138	89,96	0,001036	2,3633	2,3643	90,00	545,26	635,26	0,285	1,502	1,786
0,7149	90,00	0,001036	2,3599	2,3609	90,02	545,24	635,26	0,285	1,501	1,786
0,7710	92,00	0,001037	2,1989	2,1999	92,05	544,00	636,05	0,290	1,490	1,780
0,8158	93,51	0,001039	2,0858	2,0868	93,56	543,06	636,62	0,294	1,481	1,776
0,8307	94,00	0,001039	2,0508	2,0518	94,06	542,75	636,81	0,296	1,478	1,774
0,8942	96,00	0,001040	1,9142	1,9152	96,06	541,51	637,58	0,301	1,467	1,768
0,9177	96,71	0,001041	1,868	1,8691	96,78	541,08	637,86	0,303	1,463	1,766

AGUA: VAPOR Y LÍQUIDO SATURADO (CONTINUACIÓN)

Presión	Temperatura	Volumen Específico (m³/kg)			Entalpía (Kcal/kg)			Entropía (Kcal/kg°C)		
Saturación	Saturación	Liq. Sat	Evap.	Vap. Sat.	Liq. Sat	Evap.	Vap. Sat.	Liq. Sat	Evap.	Vap. Sat.
(kg/cm²)	°C	vf	vfg	vg	hf	hfg	hg	sf	sfg	sg
0,9616	98,00	0,001042	1,7883	1,7893	98,07	540,27	638,34	0,307	1,456	1,762
1,0197	99,63	0,001043	1,6927	1,6937	99,72	539,24	638,96	0,311	1,446	1,758
1,0332	100,00	0,001044	1,6720	1,6730	100,10	539,00	639,10	0,312	1,445	1,757
1,2237	104,81	0,001047	1,4272	1,4282	104,95	535,97	640,90	0,325	1,418	1,743
1,2318	105,00	0,001047	1,4184	1,4194	105,14	535,85	640,97	0,326	1,417	1,743
1,4276	109,32	0,001051	1,2354	1,2365	109,49	533,08	642,57	0,337	1,394	1,731
1,4608	110,00	0,001052	1,2090	1,2101	110,18	532,63	642,81	0,339	1,390	1,729
1,6315	113,32	0,001054	1,0902	1,0913	113,55	530,48	644,02	0,348	1,373	1,720
1,7238	115,00	0,001056	1,0354	1,0365	115,24	529,38	644,62	0,352	1,364	1,716
1,8355	116,93	0,001058	0,9763	0,9774	117,20	528,11	645,31	0,357	1,354	1,711
2,0244	120,00	0,001060	0,8906	0,8917	120,31	526,06	646,39	0,365	1,338	1,703
2,0394	120,23	0,001061	0,8845	0,8856	120,55	525,91	646,46	0,365	1,337	1,702
2,2434	123,27	0,001063	0,8089	0,8100	123,63	523,88	647,51	0,373	1,322	1,695
2,3667	125,00	0,001065	0,7694	0,7704	125,39	522,71	648,11	0,378	1,313	1,691
2,4473	126,09	0,001066	0,7455	0,7466	126,49	521,97	648,47	0,380	1,307	1,688
2,6513	128,73	0,001069	0,6916	0,6927	129,12	520,16	649,35	0,387	1,294	1,681
2,7545	130,00	0,001070	0,6673	0,6683	130,48	519,30	649,78	0,390	1,288	1,678
2,8552	131,21	0,001071	0,6451	0,6462	131,72	518,46	650,19	0,393	1,282	1,676
3,0591	133,54	0,001073	0,6046	0,6057	134,09	516,84	650,95	0,399	1,271	1,670
3,1922	135,00	0,001075	0,5809	0,5820	135,59	515,84	651,40	0,403	1,264	1,667
3,5690	138,88	0,001079	0,5231	0,5241	139,56	513,09	652,65	0,412	1,245	1,658
3,6848	140,00	0,001080	0,5076	0,5087	140,70	512,28	652,98	0,415	1,240	1,655
4,0789	143,63	0,001084	0,4613	0,4624	144,43	509,67	654,10	0,424	1,223	1,647
4,2368	145,00	0,001085	0,4450	0,4461	145,84	508,69	654,53	0,428	1,216	1,644
4,5887	147,92	0,001088	0,4128	0,4139	148,85	506,54	655,39	0,435	1,203	1,638
4,8535	150,00	0,001091	0,3915	0,3926	151,00	505,02	655,99	0,440	1,194	1,633
5,0986	151,85	0,001093	0,3737	0,3748	152,89	503,63	656,52	0,444	1,185	1,629
5,5402	155,00	0,001096	0,3456	0,3467	156,16	501,27	657,42	0,452	1,171	1,623
5,6084	155,47	0,001097	0,3415	0,3426	156,64	500,91	657,24	0,453	1,169	1,622
6,1183	158,84	0,001101	0,3145	0,3156	160,12	498,33	658,45	0,461	1,154	1,615
6,3024	160,00	0,001102	0,3057	0,3069	161,34	497,44	658,76	0,464	1,148	1,612
6,6282	161,99	0,001105	0,2915	0,2926	163,39	495,89	659,29	0,469	1,140	1,608
7,1380	164,96	0,001108	0,2717	0,2728	166,50	493,55	660,05	0,476	1,127	1,602
7,1458	165,00	0,001108	0,2714	0,2725	166,55	493,53	660,05	0,476	1,126	1,602
7,6479	167,76	0,001112	0,2544	0,2555	169,41	491,33	660,74	0,482	1,114	1,597
8,0765	170,00	0,001114	0,2415	0,2426	171,75	489,54	661,29	0,488	1,105	1,592
8,1577	170,41	0,001115	0,2392	0,2403	172,18	489,20	661,39	0,489	1,103	1,591
8,6676	172,94	0,001118	0,2258	0,2269	174,84	487,13	661,96	0,494	1,092	1,587
9,1007	175,00	0,001121	0,2155	0,2166	177,01	485,43	662,44	0,499	1,083	1,583
9,1774	175,36	0,001121	0,2137	0,2149	177,37	485,14	662,51	0,500	1,082	1,582
9,6873	177,67	0,001124	0,2030	0,2041	179,80	483,23	663,04	0,506	1,072	1,577
10,2248	180,00	0,001128	0,1927	0,1939	182,26	481,25	663,51	0,511	1,062	1,573
10,7070	182,01	0,001130	0,1844	0,1855	184,39	479,55	663,94	0,516	1,054	1,569
11,2169	184,06	0,001133	0,1763	0,1774	186,56	477,79	664,35	0,520	1,045	1,565
11,7267	186,04	0,001136	0,1689	0,1701	188,66	476,07	664,73	0,525	1,037	1,562
12,2366	187,96	0,001186	0,1621	0,1633	190,69	474,40	665,09	0,529	1,029	1,558
12,7465	189,81	0,001141	0,1558	0,1570	192,68	472,75	665,42	0,534	1,021	1,554
13,2563	191,60	0,001144	0,1500	0,1512	194,59	471,15	665,74	0,538	1,014	1,551
13,7662	193,34	0,001146	0,1446	0,1458	196,38	469,57	666,02	0,542	1,006	1,548
14,2760	195,04	0,001140	0,1396	0,1408	198,24	468,04	666,31	0,546	1,000	1,545
14,7859	196,68	0,001151	0,1349	0,1361	200,01	466,56	666,57	0,549	0,993	1,542
15,2957	198,28	0,001154	0,1305	0,1317	201,73	465,06	666,81	0,553	0,986	1,539
15,8576	200,00	0,001157	0,1261	0,1273	203,59	463,46	667,05	0,557	0,980	1,536
16,3155	201,37	0,001159	0,1226	0,1237	205,05	462,19	667,24	0,560	0,974	1,534
17,3352	204,30	0,001163	0,1155	0,1167	208,23	459,40	667,62	0,566	0,962	1,529
17,5850	205,00	0,001164	0,1139	0,1151	208,99	458,73	667,72	0,568	0,959	1,527
18,3549	207,10	0,001168	0,1092	0,1104	211,26	456,70	667,96	0,573	0,951	1,524
19,3746	209,79	0,001172	0,1035	0,1047	214,20	454,07	668,24	0,579	0,940	1,519
19,4562	210,00	0,001173	0,1031	0,1043	214,41	453,85	668,27	0,579	0,939	1,519
20,3943	212,37	0,001177	0,0984	0,0996	217,02	451,51	668,51	0,584	0,930	1,514
21,4140	214,85	0,001181	0,0937	0,0949	219,71	449,01	668,72	0,590	0,920	1,510
21,4783	215,00	0,001181	0,0935	0,0947	219,88	448,86	668,72	0,590	0,920	1,510
22,4338	217,24	0,001185	0,0895	0,0907	222,34	446,57	668,91	0,595	0,911	1,506
23,4535	219,55	0,001189	0,0856	0,0868	224,90	444,18	669,08	0,600	0,902	1,502
23,6584	220,00	0,001190	0,0849	0,0861	225,40	443,73	669,10	0,601	0,900	1,501
24,4732	221,78	0,001193	0,0820	0,0832	227,36	441,86	669,22	0,605	0,893	1,498

AGUA: VAPOR Y LÍQUIDO SATURADO (FINAL)

Presión	Temperatura	Volumen Específico (m³/kg)			Entalpía (Kcal/kg)			Entropía (Kcal/kg°C)		
Saturación (kg/cm²)	Saturación °C	Liq. Sat vf	Evap. vfg	Vap. Sat. vg	Liq. Sat hf	Evap. hfg	Vap. Sat. hg	Liq. Sat sf	Evap. sfg	Vap. Sat. sg
25,4929	233,94	0,001197	0,0187	0,0199	229,75	439,57	669,32	0,610	0,884	1,494
26,0068	225,00	0,001199	0,0771	0,0783	230,94	438,43	669,37	0,612	0,880	1,493
28,0422	229,06	0,001206	0,0715	0,0727	235,41	434,03	669,51	0,621	0,864	1,486
28,5306	230,00	0,001209	0,0703	0,0715	236,53	433,00	669,53	0,623	0,861	1,484
30,5915	233,84	0,001216	0,0654	0,0667	240,83	428,73	669,58	0,632	0,846	1,478
31,2390	235,00	0,001219	0,0641	0,0653	242,14	427,41	669,58	0,634	0,841	1,476
33,1408	238,32	0,001226	0,0603	0,0615	245,92	423,64	669,53	0,642	0,828	1,470
34,1401	240,00	0,001229	0,0584	0,0597	247,83	421,68	669,51	0,645	0,822	1,467
35,6901	242,54	0,001235	0,0558	0,0571	250,74	418,70	669,41	0,651	0,812	1,463
37,2441	245,00	0,001240	0,0534	0,0546	253,56	415,76	669,29	0,656	0,802	1,459
38,2394	246,54	0,001243	0,0519	0,0532	255,33	413,90	669,22	0,660	0,797	1,456
40,5602	250,00	0,001251	0,0488	0,0501	259,34	409,64	668,98	0,667	0,783	1,450
40,7886	250,33	0,001252	0,0485	0,0498	259,72	409,24	668,96	0,668	0,782	1,450
43,3379	253,95	0,001261	0,0455	0,0468	263,95	404,68	668,63	0,676	0,768	1,444
44,0976	255,00	0,001263	0,0446	0,0459	265,17	403,34	668,53	0,678	0,764	1,441
45,8872	257,41	0,001269	0,0428	0,0441	268,01	400,23	668,24	0,683	0,754	1,438
47,8655	260,00	0,001276	0,0409	0,0422	271,07	396,84	667,91	0,689	0,744	1,433
48,4365	260,73	0,001277	0,0404	0,0416	272,02	395,86	667,81	0,691	0,741	1,432
50,9858	263,92	0,001286	0,0382	0,0394	275,75	391,59	667,34	0,698	0,729	1,427
51,8750	265,00	0,001289	0,0374	0,0387	277,04	390,11	667,17	0,700	0,725	1,425
56,0844	269,94	0,001302	0,0343	0,0356	283,01	383,25	666,26	0,711	0,706	1,416
56,1364	270,00	0,001302	0,0343	0,0356	283,08	383,16	666,24	0,711	0,706	1,416
60,6598	275,00	0,001317	0,0314	0,0327	289,19	375,94	665,16	0,722	0,686	1,408
61,1830	275,56	0,001319	0,0311	0,0324	289,89	375,13	665,02	0,723	0,684	1,407
65,4576	280,00	0,001332	0,0288	0,0301	295,40	368,42	663,90	0,733	0,666	1,399
66,2815	280,83	0,001335	0,0284	0,0297	296,43	367,23	663,66	0,735	0,663	1,397
70,5389	285,00	0,001348	0,0264	0,0277	301,69	360,73	662,42	0,744	0,646	1,390
71,3801	285,80	0,001351	0,0260	0,0274	302,71	359,44	662,15	0,746	0,643	1,389
75,9168	290,00	0,001366	0,0242	0,0255	308,09	352,63	660,72	0,755	0,626	1,381
76,4787	290,51	0,001367	0,0240	0,0253	308,73	351,80	660,55	0,756	0,624	1,380
81,5773	294,98	0,001384	0,0221	0,0235	314,56	344,25	658,81	0,766	0,606	1,372
86,6759	299,24	0,001401	0,0205	0,0219	320,20	336,80	656,99	0,776	0,588	1,364
87,6109	300,00	0,001404	0,0202	0,0216	321,22	335,41	656,64	0,777	0,585	1,219
91,7744	303,31	0,001417	0,0191	0,0205	325,67	329,37	655,03	0,785	0,571	1,356
93,9566	305,00	0,001425	0,0185	0,0199	327,98	326,22	654,18	0,789	0,564	1,353
96,8730	307,22	0,001435	0,0178	0,0192	331,02	321,96	652,98	0,794	0,555	1,349
100,6460	310,00	0,001448	0,0169	0,0183	334,89	316,52	651,38	0,800	0,543	1,343
101,9716	310,96	0,001452	0,0166	0,0180	336,22	314,58	650,81	0,803	0,539	1,341
107,6922	315,00	0,001472	0,0154	0,0168	341,96	306,30	648,25	0,812	0,521	1,333
112,1688	318,04	0,001488	0,0145	0,0160	346,35	299,85	646,20	0,819	0,507	1,326
115,1259	320,00	0,001499	0,0140	0,0155	349,24	295,57	644,79	0,824	0,498	1,322
122,3659	324,64	0,001527	0,0127	0,0143	356,17	285,06	641,23	0,835	0,477	1,312
122,9472	325,00	0,001529	0,0137	0,0153	356,72	284,23	640,94	0,836	0,475	1,311
131,1865	330,00	0,001562	0,0126	0,0142	364,48	272,16	636,64	0,848	0,451	1,300
132,5631	330,81	0,001568	0,0114	0,0130	365,77	270,13	635,88	0,851	0,447	1,298
139,8439	335,00	0,001599	0,0102	0,0118	372,53	259,27	631,80	0,861	0,426	1,287
142,7602	336,63	0,001612	0,0099	0,0115	375,23	254,85	630,08	0,865	0,418	1,283
148,8785	340,00	0,001639	0,0091	0,0108	380,91	245,34	626,25	0,874	0,400	1,282
152,9574	342,12	0,001658	0,0087	0,0104	384,57	239,11	623,70	0,880	0,389	1,269
158,5454	345,00	0,001686	0,0081	0,0098	389,75	230,15	619,90	0,888	0,372	1,260
163,1546	347,32	0,001710	0,0076	0,0093	394,02	222,58	616,60	0,895	0,359	1,253
168,6304	350,00	0,001741	0,0071	0,0088	399,16	213,29	612,45	0,903	0,342	1,245
173,3517	352,26	0,001769	0,0066	0,0084	403,65	205,03	608,65	0,910	0,328	1,237
179,2355	355,00	0,001807	0,0061	0,0079	409,36	194,21	603,56	0,918	0,309	1,227
183,5489	356,96	0,001838	0,0057	0,0075	413,63	185,97	599,60	0,925	0,295	1,220
190,4218	360,00	0,001894	0,0050	0,0069	420,73	171,87	592,60	0,935	0,271	1,207
193,7460	361,44	0,001923	0,0047	0,0067	424,31	166,76	588,92	0,941	0,259	1,201
202,2097	365,00	0,002016	0,0040	0,0060	434,10	144,12	578,22	0,956	0,226	1,181
203,9432	365,71	0,002039	0,0038	0,0059	436,28	139,46	575,74	0,959	0,218	1,177
214,1404	369,79	0,002213	0,0028	0,0050	451,06	106,79	557,85	0,981	0,166	1,147
224,3375	373,71	0,002690	0,0010	0,00368	479,58	40,63	520,21	1,024	0,063	1,087