

TABLA VAPOR SATURADO

Presión Manométrica bar	Temperatura del vapor °C	Calor Sensible kcal/kg	Calor Latente kcal/kg	Calor Total kcal/kg	Volumen Especifico m³/kg	Densidad del vapor kg/m³
-1,00	11,16	11,17	591,06	602,23	98,98	0,01
-0,95	37,15	37,15	576,36	613,50	22,60	0,04
-0,90	48,29	48,26	569,98	618,24	13,06	0,08
-0,85	55,76	55,72	565,66	621,39	9,26	0,11
-0,80	61,47	61,43	562,33	623,76	7,20	0,14
-0,75	66,15	66,10	559,59	625,69	5,91	0,17
-0,70	70,12	70,07	557,24	627,31	5,02	0,20
-0,65	73,58	73,54	555,18	628,72	4,37	0,23
-0,60	76,67	76,63	553,33	629,96	3,87	0,26
-0,55	79,45	79,42	551,65	631,07	3,48	0,29
-0,50	81,99	81,97	550,11	632,08	3,16	0,32
-0,45	84,34	84,32	548,68	633,00	2,90	0,35
-0,40	86,51	86,50	547,35	633,85	2,68	0,37
-0,35	88,54	88,54	546,10	634,64	2,49	0,40
-0,30	90,45	90,46	544,92	635,38	2,32	0,43
-0,25	92,25	92,27	543,81	636,07	2,18	0,46
-0,20	93,95	93,98	542,75	636,72	2,05	0,49
-0,15	95,57	95,61	541,73	637,34	1,94	0,51
-0,10	97,11	97,16	540,76	637,92	1,84	0,54
-0,05	98,59	98,64	539,83	638,48	1,75	0,57
0,00	100,00	100,07	538,97	639,04	1,67	0,60
0,05	101,40	101,47	538,09	639,55	1,60	0,62
0,10	102,66	102,73	537,78	640,51	1,53	0,65
0,15	103,87	104,02	536,51	640,53	1,47	0,68
0,20	105,10	105,26	535,72	640,99	1,41	0,71
0,25	106,26	106,43	534,98	641,42	1,36	0,73
0,30	107,39	107,56	534,24	641,80	1,31	0,76
0,35	108,50	108,70	533,50	642,20	1,27	0,79
0,40	109,55	109,78	532,83	642,61	1,23	0,82
0,45	110,58	110,83	532,14	642,97	1,19	0,84
0,50	111,61	111,83	531,47	643,30	1,15	0,87
0,55	112,60	112,81	530,88	643,69	1,12	0,90
0,60	113,56	113,76	530,23	644,00	1,08	0,92
0,65	114,51	114,67	529,63	644,31	1,05	0,95
0,70	115,40	115,60	529,04	644,64	1,02	0,98
0,75	116,28	116,51	528,46	644,97	1,00	1,00
0,80	117,14	117,39	527,87	645,26	0,97	1,03
0,85	117,96	118,23	527,34	645,57	0,95	1,06
0,90	118,80	119,14	526,70	645,83	0,92	1,08
0,95	119,63	119,93	526,20	646,12	0,90	1,11
1,00	120,42	120,74	525,62	646,36	0,88	1,14
1,05	121,21	121,53	525,15	646,67	0,86	1,16
1,10	121,96	122,31	524,64	646,96	0,84	1,19
1,15	122,73	123,08	524,17	647,24	0,82	1,22
1,20	123,46	123,87	523,64	647,51	0,81	1,24

Presión Manométrica bar	Temperatura del vapor °C	Calor Sensible kcal/kg	Calor Latente kcal/kg	Calor Total kcal/kg	Volumen Específico m³/kg	Densidad del vapor kg/m³
1,25	124,18	124,56	523,14	647,70	0,79	1,27
1,30	124,90	125,27	522,66	647,94	0,77	1,29
1,35	125,59	125,99	522,18	648,17	0,76	1,32
1,40	126,28	126,68	521,73	648,41	0,74	1,35
1,45	126,96	127,35	521,28	648,63	0,73	1,37
1,50	127,62	128,02	520,82	648,84	0,71	1,40
1,55	128,26	128,69	520,37	649,06	0,70	1,43
1,60	128,89	129,33	519,94	649,27	0,69	1,45
1,65	129,51	130,00	519,51	649,51	0,68	1,48
1,70	130,13	130,65	519,08	649,73	0,67	1,50
1,75	130,75	131,27	518,65	649,92	0,65	1,53
1,80	131,37	131,89	518,22	650,11	0,64	1,56
1,85	131,96	132,49	517,79	650,28	0,63	1,58
1,90	132,54	133,08	517,41	650,49	0,62	1,61
1,95	133,13	133,68	517,00	650,68	0,61	1,63
2,00	133,69	134,25	516,60	650,85	0,60	1,66
2,05	134,25	134,83	516,21	651,04	0,59	1,68
2,10	134,82	135,40	515,83	651,23	0,59	1,71
2,15	135,36	135,97	515,45	651,42	0,58	1,74
2,20	135,88	136,52	515,07	651,59	0,57	1,76
2,25	136,43	137,07	514,69	651,76	0,56	1,79
2,30	136,98	137,62	514,30	651,92	0,55	1,81
2,35	137,50	138,15	513,95	652,09	0,54	1,84
2,40	138,01	138,67	513,59	652,26	0,54	1,87
2,45	138,53	139,17	513,23	652,40	0,53	1,89
2,50	139,02	139,70	512,85	652,54	0,52	1,92
2,55	139,52	140,15	512,54	652,69	0,52	1,94
2,60	140,00	140,70	512,15	652,86	0,51	1,96
2,65	140,48	141,20	511,82	653,02	0,50	1,99
2,70	140,96	141,68	511,49	653,17	0,50	2,02
2,75	141,44	142,16	511,15	653,31	0,49	2,04
2,80	141,92	142,66	510,79	653,45	0,48	2,07
2,85	142,40	143,14	510,46	653,60	0,48	2,10
2,90	142,86	143,61	510,10	653,72	0,47	2,12
2,95	143,28	144,07	509,79	653,86	0,47	2,15
3,00	143,75	144,55	509,46	654,00	0,46	2,17
3,10	144,67	145,45	508,81	654,26	0,45	2,22
3,20	145,46	146,36	508,19	654,55	0,44	2,27
3,30	146,36	147,20	507,57	654,77	0,43	2,32
3,40	147,20	148,06	506,95	655,00	0,42	2,37
3,50	148,02	148,92	506,33	655,24	0,41	2,42
3,60	148,84	149,75	505,73	655,48	0,41	2,47
3,70	149,64	150,59	505,13	655,72	0,40	2,53
3,80	150,44	151,40	504,56	655,96	0,39	2,57
3,90	151,23	152,19	503,99	656,17	0,38	2,62
4,00	151,96	153,00	503,41	656,41	0,37	2,67
4,10	152,68	153,76	502,84	656,60	0,37	2,72
4,20	153,40	154,53	502,32	656,84	0,36	2,77
4,30	154,12	155,27	501,77	657,03	0,36	2,82

Presión Manométrica bar	Temperatura del vapor °C	Calor Sensible kcal/kg	Calor Latente kcal/kg	Calor Total kcal/kg	Volumen Específico m³/kg	Densidad del vapor kg/m³
4,40	154,84	156,01	501,22	657,23	0,35	2,87
4,50	155,55	156,72	500,69	657,42	0,34	2,92
4,60	156,24	157,44	500,17	657,61	0,34	2,98
4,70	156,94	158,16	499,64	657,80	0,33	3,03
4,80	157,62	158,85	499,14	657,99	0,33	3,08
4,90	158,28	159,54	498,64	658,18	0,32	3,13
5,00	158,92	160,21	498,14	658,35	0,32	3,17
5,10	159,56	160,88	497,64	658,51	0,31	3,23
5,20	160,20	161,55	497,13	658,68	0,31	3,28
5,30	160,82	162,19	496,66	658,85	0,30	3,32
5,40	161,45	162,84	496,18	659,02	0,30	3,38
5,50	162,08	163,48	495,68	659,16	0,29	3,42
5,60	162,68	164,10	495,22	659,33	0,29	3,47
5,70	163,27	164,72	494,75	659,47	0,28	3,52
5,80	163,86	165,35	494,29	659,64	0,28	3,57
5,90	164,46	165,97	493,81	659,78	0,28	3,62
6,00	165,04	166,56	493,36	659,92	0,27	3,68
6,10	165,60	167,16	492,91	660,07	0,27	3,72
6,20	166,16	167,76	492,48	660,23	0,27	3,77
6,30	166,73	168,35	492,02	660,38	0,26	3,83
6,40	167,29	168,93	491,59	660,52	0,26	3,88
6,50	167,83	169,48	491,16	660,64	0,26	3,92
6,60	168,38	170,05	490,73	660,78	0,25	3,97
6,70	168,89	170,62	490,28	660,90	0,25	4,02
6,80	169,43	171,17	489,85	661,02	0,25	4,07
6,90	169,95	171,72	489,42	661,14	0,24	4,12
7,00	170,50	172,27	488,99	661,26	0,24	4,17
7,10	171,02	172,80	488,61	661,40	0,24	4,22
7,20	171,53	173,34	488,18	661,52	0,24	4,26
7,30	172,03	173,87	487,77	661,64	0,23	4,31
7,40	172,53	174,42	487,34	661,76	0,23	4,37
7,50	173,02	174,92	486,96	661,88	0,23	4,41
7,60	173,50	175,45	486,56	662,00	0,22	4,46
7,70	174,00	175,95	486,17	662,12	0,22	4,50
7,80	174,46	176,45	485,77	662,22	0,22	4,57
7,90	174,93	176,95	485,38	662,34	0,22	4,61
8,00	175,43	177,45	484,98	662,43	0,22	4,65
8,10	175,88	177,95	484,60	662,55	0,21	4,72
8,20	176,37	178,43	484,19	662,62	0,21	4,76
8,30	176,83	178,93	483,83	662,77	0,21	4,81
8,40	177,27	179,41	483,45	662,86	0,21	4,85
8,50	177,75	179,89	483,07	662,96	0,20	4,90
8,60	178,20	180,37	482,69	663,05	0,20	4,95
8,70	178,64	180,82	482,30	663,12	0,20	5,00
8,80	179,08	181,30	481,95	663,24	0,20	5,05
8,90	179,53	181,75	481,56	663,31	0,20	5,10
9,00	179,97	182,20	481,21	663,41	0,19	5,15
9,10	180,41	182,68	480,82	663,51	0,19	5,21
9,20	180,83	183,14	480,47	663,60	0,19	5,24

Presión Manométrica bar	Temperatura del vapor °C	Calor Sensible kcal/kg	Calor Latente kcal/kg	Calor Total kcal/kg	Volumen Específico m³/kg	Densidad del vapor kg/m³
9,30	181,26	183,57	480,11	663,67	0,19	5,29
9,40	181,68	184,02	479,75	663,77	0,19	5,35
9,50	182,10	184,47	479,39	663,86	0,19	5,41
9,60	182,51	184,93	479,03	663,96	0,18	5,43
9,70	182,91	185,36	478,67	664,03	0,18	5,49
9,80	183,31	185,79	478,34	664,13	0,18	5,52
9,90	183,72	186,22	477,98	664,20	0,18	5,59
10,00	184,13	186,65	477,62	664,27	0,18	5,65
10,20	184,92	187,48	476,96	664,44	0,17	5,75
10,40	185,68	188,32	476,26	2783,00	0,17	5,81
10,60	186,49	189,15	475,59	664,75	0,17	5,92
10,80	187,25	189,97	474,93	664,89	0,17	6,02
11,00	188,02	190,75	474,26	665,01	0,16	6,13
11,20	188,78	191,59	473,59	665,18	0,16	6,21
11,40	189,52	192,35	472,94	665,30	0,16	6,33
11,60	190,24	193,14	472,30	665,44	0,16	6,41
11,80	109,97	193,91	471,65	665,56	0,15	6,54
12,00	191,68	194,65	471,03	665,68	0,15	6,62
12,20	192,38	195,41	470,41	665,82	0,15	6,71
12,40	193,08	196,15	469,77	665,92	0,15	6,80
12,60	193,77	196,89	469,15	666,04	0,15	6,90
12,80	194,43	197,61	468,55	666,16	0,14	6,99
13,00	195,10	198,30	467,95	666,25	0,14	7,09
13,20	195,77	199,02	467,36	666,37	0,14	7,19
13,40	196,43	199,73	466,73	666,47	0,14	7,30
13,60	197,08	200,42	466,14	666,56	0,14	7,41
13,80	197,72	201,12	465,56	666,68	0,13	7,52
14,00	198,35	201,81	464,97	666,78	0,13	7,58
14,20	198,98	202,50	464,37	666,87	0,13	7,69
14,40	199,61	203,15	463,82	666,97	0,13	7,81
14,60	200,23	203,82	463,22	667,04	0,13	7,87
14,80	200,84	204,48	462,65	667,14	0,13	8,00
15,00	201,45	205,13	462,08	667,21	0,12	8,06
15,20	202,04	205,77	461,53	667,30	0,12	8,20
15,40	202,62	206,42	460,98	667,40	0,12	8,26
15,60	203,21	207,06	460,41	667,47	0,12	8,40
15,80	203,79	207,68	459,86	667,54	0,12	8,47
16,00	204,38	208,20	459,31	667,51	0,12	8,55
16,20	204,94	208,93	458,78	667,71	0,12	8,70
16,40	205,49	209,55	458,23	667,78	0,11	8,77
16,60	206,05	210,14	457,71	667,85	0,11	8,85
16,80	206,61	210,74	457,16	667,90	0,11	9,01
17,00	207,17	211,34	456,61	667,95	0,11	9,09
17,20	207,75	211,94	456,08	668,02	0,11	9,17
17,40	208,30	212,51	455,56	668,07	0,11	9,26
17,60	208,84	213,11	455,03	668,14	0,11	9,35
17,80	209,37	213,68	454,53	668,21	0,11	9,43
18,00	209,90	214,25	454,03	668,28	0,11	9,52
18,20	210,43	214,82	453,51	668,33	0,10	9,62

Presión Manométrica bar	Temperatura del vapor °C	Calor Sensible kcal/kg	Calor Latente kcal/kg	Calor Total kcal/kg	Volumen Específico m³/kg	Densidad del vapor kg/m³
18,40	210,96	215,40	452,98	668,38	0,10	9,71
18,60	211,47	215,95	452,48	668,43	0,10	9,80
18,80	211,98	216,52	451,95	668,47	0,10	9,90
19,00	212,47	217,07	451,45	668,52	0,10	10,00
19,20	212,98	217,62	450,95	668,57	0,10	10,14
19,40	213,49	218,17	450,45	668,62	0,10	10,25
19,60	213,99	218,69	449,97	668,66	0,10	10,34
19,80	214,48	219,24	449,47	668,71	0,10	10,44
20,00	214,96	219,77	448,99	668,76	0,09	10,54
20,50	216,15	221,08	447,77	668,85	0,09	10,79
21,00	217,35	222,39	446,58	668,97	0,09	11,04
21,50	218,53	223,66	445,39	669,05	0,09	11,27
22,00	219,65	224,93	444,19	669,12	0,09	11,52
22,50	220,76	226,17	443,05	669,21	0,85	1,18
23,00	221,85	227,39	441,88	669,26	0,08	12,02
23,50	222,94	228,60	440,73	669,33	0,08	12,27
24,00	224,02	229,77	439,61	669,38	0,08	12,55
24,50	225,08	230,97	438,46	669,43	0,08	12,77
25,00	226,12	232,14	437,34	669,48	0,08	13,02
26,00	228,15	234,41	435,14	669,55	0,07	13,51
27,00	230,14	236,58	433,02	669,60	0,07	14,01
28,00	232,05	238,73	430,89	669,62	0,07	14,51
29,00	233,93	240,85	428,79	669,64	0,07	15,02
30,00	235,78	242,86	426,74	669,60	0,06	15,50
31,00	237,55	244,91	424,71	669,62	0,06	16,00
32,00	239,28	246,90	422,68	669,57	0,06	16,53
33,00	240,97	248,81	420,72	669,52	0,06	17,04
34,00	242,63	250,67	418,81	669,48	0,06	17,51
35,00	244,26	252,58	416,83	669,40	0,06	18,05
36,00	245,86	254,49	414,84	669,33	0,05	18,55
37,00	247,42	256,21	413,00	669,21	0,05	19,08
38,00	248,95	257,98	411,12	669,09	0,05	19,61
39,00	250,42	259,67	409,33	669,00	0,05	20,08
40,00	251,94	261,39	407,46	668,85	0,05	20,62
42,00	254,74	264,73	403,86	668,59	0,05	21,69
44,00	257,50	267,96	400,28	668,23	0,04	22,68
46,00	260,13	271,11	396,79	667,90	0,04	23,75
48,00	262,73	274,17	393,33	667,49	0,04	24,81
50,00	265,26	277,20	389,91	667,11	0,04	25,91