

STEAM TABLE

Steam		Temperature	Specific Enthalpy			Specific Volume
			Water (hf)	Evaporation (hfg)	Steam (hg)	
Bar	kPa	°C	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg	m³/kg
0,30	30,00	69,10	289,23	2336,10	2625,33	5,229
0,50	50,00	81,33	340,49	2305,40	2645,89	3,240
0,75	75,00	91,78	384,39	2278,60	2662,99	2,217
0,95	95,00	98,20	411,43	2261,80	2673,23	1,777
0	0	100,00	419,06	2257,00	2676,06	1,673
0,10	10,00	102,66	430,20	2250,20	2680,40	1,533
0,20	20,00	105,10	440,80	2243,40	2684,20	1,414
0,30	30,00	107,39	450,40	2237,20	2687,60	1,312
0,40	40,00	109,55	459,70	2231,30	2691,00	1,225
0,50	50,00	111,61	468,30	2225,60	2693,90	1,149
0,60	60,00	113,56	476,40	2220,40	2696,80	1,088
0,70	70,00	115,40	484,10	2215,40	2699,50	1,024
0,80	80,00	117,14	491,60	2210,50	2702,10	0,971
0,90	90,00	118,80	498,90	2205,60	2704,50	0,923
1,00	100,00	120,42	505,60	2201,10	2706,70	0,881
1,10	110,00	121,96	512,20	2197,00	2709,20	0,841
1,20	120,00	123,46	518,70	2192,80	2711,50	0,806
1,30	130,00	124,90	524,60	2188,70	2713,30	0,773
1,40	140,00	126,28	530,50	2184,80	2715,30	0,743
1,50	150,00	127,62	536,10	2181,00	2717,10	0,714
1,60	160,00	128,89	541,60	2177,30	2718,90	0,689
1,70	170,00	130,13	547,10	2173,70	2720,80	0,665
1,80	180,00	131,37	552,30	2170,10	2722,40	0,643
1,90	190,00	132,54	557,30	2166,70	2724,00	0,622
2,00	200,00	133,69	562,20	2163,30	2725,50	0,603
2,20	220,00	135,88	571,70	2156,90	2728,60	0,568
2,40	240,00	138,01	580,70	2150,70	2731,40	0,536
2,60	260,00	140,00	589,20	2144,70	2733,90	0,509
2,80	280,00	141,92	597,40	2139,00	2736,40	0,483
3,00	300,00	143,75	605,30	2133,40	2738,70	0,461
3,20	320,00	145,46	612,90	2128,10	2741,00	0,440
3,40	340,00	147,20	620,00	2122,90	2742,90	0,422
3,60	360,00	148,84	627,10	2117,80	2744,90	0,405
3,80	380,00	150,44	634,00	2112,90	2746,90	0,389
4,00	400,00	151,96	640,70	2108,10	2748,80	0,374
4,50	450,00	155,55	656,30	2096,70	2753,00	0,342
5,00	500,00	158,92	670,90	2086,00	2756,90	0,315
5,50	550,00	162,08	684,60	2075,70	2760,30	0,292
6,00	600,00	165,04	697,50	2066,00	2763,50	0,272
6,50	650,00	167,83	709,70	2056,80	2766,50	0,255
7,00	700,00	170,50	721,40	2047,70	2769,10	0,240
7,50	750,00	173,02	732,50	2039,20	2771,70	0,227
8,00	800,00	175,43	743,10	2030,90	2774,00	0,215
8,50	850,00	177,75	753,30	2022,90	2776,20	0,204
9,00	900,00	179,97	763,00	2015,10	2778,10	0,194
9,50	950,00	182,10	772,50	2007,50	2780,00	0,185
10,00	1000,00	184,13	781,60	2000,10	2781,70	0,177
10,50	1050,00	186,05	790,10	1993,00	2783,10	0,171
11,00	1100,00	188,02	798,80	1986,00	2784,80	0,163
11,50	1150,00	189,82	807,10	1979,10	2786,20	0,157
12,00	1200,00	191,68	815,10	1972,50	2787,60	0,151
12,50	1250,00	193,43	822,90	1965,40	2788,30	0,148
13,00	1300,00	195,10	830,40	1959,60	2790,00	0,141
14,00	1400,00	198,35	845,10	1947,10	2792,20	0,132
15,00	1500,00	201,45	859,00	1935,00	2794,00	0,124
16,00	1600,00	204,38	872,30	1923,40	2795,70	0,117
17,00	1700,00	207,17	885,00	1912,10	2797,10	0,110
18,00	1800,00	209,90	897,20	1901,30	2798,50	0,105
19,00	1900,00	212,47	909,00	1890,50	2799,50	0,100
20,00	2000,00	214,96	920,30	1880,20	2800,50	0,0994
21,00	2100,00	217,35	931,30	1870,10	2801,40	0,0906
22,00	2200,00	219,65	941,90	1860,10	2802,00	0,0868
23,00	2300,00	221,85	952,20	1850,40	2802,60	0,0832
24,00	2400,00	224,02	962,20	1840,90	2803,10	0,0797
25,00	2500,00	226,12	972,10	1830,40	2802,50	0,7680