

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA VAPEUR SATURANTE - <http://www.thermexcel.com/french/index.htm>

Pression absolue bar	Température °C	Volume massique vapeur m3/kg	Masse volumique(Densité)		Enthalpie spécifique eau liquide (Chaleur sensible)			Enthalpie spécifique vapeur (chaleur totale)			Chaleur latente de vaporisation			Chaleur spécifique (Heat capacity)		Conductivité thermique vapeur saturée w / k m	Viscosité dynamique de l'eau kg/ms	Viscosité dynamique de la vapeur kg/ms	Viscosité cinématique vapeur
			Vapeur kg/m3	Eau condensée kg/m3	kJ/kg	W/kg	Kcal/kg	kJ/kg	W/kg	Kcal/kg	kJ/kg	W/kg	Kcal/kg	Vapeur					
														kJ/kg	kJ/kg				
0,02	17,51	67,0057	0,015	998,76	73,45	20,40	17,54	2533,64	703,79	605,15	2460,19	683,39	587,61	1,8644	4,1840	0,0178	0,001067	0,000010	647,20
0,03	24,10	45,6670	0,022	997,34	101,00	28,05	24,12	2545,64	707,12	608,02	2444,65	679,07	583,89	1,8693	4,1801	0,0183	0,000909	0,000010	449,41
0,04	28,98	34,8021	0,029	996,02	121,41	33,72	29,00	2554,51	709,59	610,13	2433,10	675,86	581,14	1,8736	4,1789	0,0186	0,000815	0,000010	347,34
0,05	32,90	28,1943	0,035	994,79	137,77	38,27	32,91	2561,59	711,55	611,83	2423,82	673,28	578,92	1,8774	4,1785	0,0189	0,000751	0,000010	284,62
0,06	36,18	23,7410	0,042	993,67	151,50	42,08	36,19	2567,51	713,20	613,24	2416,01	671,11	577,05	1,8808	4,1785	0,0192	0,000703	0,000010	241,98
0,07	39,02	20,5311	0,049	992,62	163,38	45,38	39,02	2572,62	714,62	614,46	2409,24	669,23	575,44	1,8840	4,1787	0,0194	0,000665	0,000010	211,02
0,08	41,53	18,1046	0,055	991,65	173,87	48,30	41,53	2577,11	715,86	615,53	2403,25	667,57	574,01	1,8870	4,1791	0,0196	0,000635	0,000010	187,46
0,09	43,79	16,2043	0,062	990,74	183,28	50,91	43,78	2581,14	716,98	616,49	2397,85	666,07	572,72	1,8899	4,1796	0,0198	0,000609	0,000010	168,90
0,1	45,83	14,6747	0,068	989,87	191,84	53,29	45,82	2584,78	717,99	617,36	2392,94	664,71	571,54	1,8927	4,1801	0,0199	0,000588	0,000010	153,89
0,2	60,09	7,6498	0,131	983,10	251,46	69,85	60,06	2609,86	724,26	623,35	2358,40	655,11	563,30	1,9156	4,1849	0,0211	0,000466	0,000011	83,67
0,3	69,13	5,2293	0,191	978,16	289,31	80,36	69,10	2625,33	729,29	627,07	2336,13	648,92	557,97	1,9343	4,1894	0,0219	0,000409	0,000011	58,74
0,4	75,89	3,9934	0,250	974,18	317,65	88,24	75,87	2636,88	732,47	629,81	2319,23	644,23	553,94	1,9506	4,1936	0,0225	0,000374	0,000011	45,75
0,5	81,35	3,2402	0,309	970,79	340,57	94,60	81,34	2645,98	735,00	631,98	2305,42	640,39	550,64	1,9654	4,1976	0,0230	0,000349	0,000012	37,72
0,6	85,95	2,7318	0,366	967,81	359,93	99,98	85,97	2653,57	737,10	633,79	2293,64	637,12	547,83	1,9791	4,2013	0,0234	0,000330	0,000012	32,22
0,7	89,96	2,3647	0,423	965,14	376,77	104,66	89,98	2660,07	738,91	635,35	2283,30	634,25	545,36	1,9918	4,2048	0,0238	0,000315	0,000012	28,22
0,8	93,51	2,0870	0,479	962,71	391,73	108,81	93,56	2665,77	740,49	636,71	2274,05	631,68	543,15	2,0040	4,2085	0,0241	0,000303	0,000012	25,15
0,9	96,71	1,8692	0,535	960,47	405,21	112,58	96,78	2670,85	741,90	637,92	2265,65	629,35	541,14	2,0155	4,2118	0,0245	0,000292	0,000012	22,73
1	99,63	1,6937	0,590	958,39	417,51	115,98	99,72	2675,43	743,18	639,02	2257,92	627,20	539,30	2,0267	4,2153	0,0248	0,000283	0,000012	20,77
1,1	102,32	1,5492	0,645	956,44	428,84	119,11	102,53	2679,61	744,34	640,01	2250,76	625,21	537,59	2,0374	4,2185	0,0250	0,000275	0,000012	19,14
1,2	104,81	1,4281	0,700	954,60	439,36	122,05	104,94	2683,44	745,40	640,93	2244,08	623,35	535,99	2,0477	4,2217	0,0253	0,000268	0,000012	17,77
1,3	107,13	1,3251	0,755	952,87	449,19	124,77	107,29	2686,98	746,38	641,77	2237,79	621,61	534,49	2,0576	4,2248	0,0255	0,000262	0,000013	16,59
1,4	109,32	1,2363	0,809	951,21	458,42	127,34	109,49	2690,28	747,30	642,56	2231,86	619,96	533,07	2,0673	4,2278	0,0258	0,000257	0,000013	15,57
1,5	111,37	1,1590	0,863	949,64	467,33	129,76	111,57	2693,36	748,15	643,30	2226,23	618,40	531,73	2,0768	4,2308	0,0260	0,000252	0,000013	14,68
1,5	111,37	1,1590	0,863	949,64	467,33	129,76	111,57	2693,36	748,15	643,30	2226,23	618,40	531,73	2,0768	4,2308	0,0260	0,000252	0,000013	14,68
1,6	113,32	1,0911	0,916	948,13	475,38	132,05	113,54	2696,25	748,96	643,99	2220,87	616,91	530,45	2,0860	4,2338	0,0262	0,000247	0,000013	13,90
1,7	115,17	1,0309	0,970	946,88	483,22	134,23	115,42	2698,97	749,71	644,64	2215,75	615,49	529,22	2,0949	4,2365	0,0264	0,000243	0,000013	13,20
1,8	116,93	0,9772	1,025	945,70	490,70	136,31	117,20	2701,54	750,43	645,25	2210,84	614,12	528,05	2,1037	4,2393	0,0266	0,000239	0,000013	12,57
1,9	118,62	0,9290	1,083	944,94	497,85	138,29	118,91	2703,98	751,10	645,83	2206,13	612,81	526,92	2,1124	4,2423	0,0268	0,000235	0,000013	12,00
2	120,23	0,8854	1,129	942,61	504,71	140,20	120,55	2706,29	751,75	646,39	2201,59	611,55	525,84	2,1208	4,2450	0,0270	0,000232	0,000013	11,49
2,2	123,27	0,8098	1,235	940,17	517,63	143,79	123,63	2710,60	752,95	647,42	2192,98	609,16	523,78	2,1373	4,2504	0,0273	0,000225	0,000013	10,59
2,4	126,09	0,7465	1,340	937,84	529,64	147,12	126,50	2714,55	754,04	648,36	2184,91	606,92	521,86	2,1531	4,2555	0,0277	0,000220	0,000013	9,84
2,6	128,73	0,6925	1,444	935,64	540,88	150,24	129,19	2718,17	755,05	649,22	2177,30	604,80	520,04	2,1685	4,2608	0,0280	0,000215	0,000013	9,19
2,8	131,20	0,6460	1,548	933,54	551,45	153,18	131,71	2721,54	755,98	650,03	2170,08	602,80	518,32	2,1835	4,2658	0,0283	0,000211	0,000013	8,63
3	133,54	0,6056	1,651	931,53	561,44	155,95	134,10	2724,66	756,85	650,77	2163,22	600,90	516,68	2,1980	4,2705	0,0286	0,000207	0,000013	8,14
3,5	138,87	0,5240	1,908	926,87	584,28	162,30	139,55	2731,63	758,79	652,44	2147,35	596,49	512,89	2,2332	4,2824	0,0293	0,000198	0,000014	7,14
4	143,63	0,4622	2,163	922,62	604,68	167,97	144,43	2737,63	760,45	653,87	2132,95	592,49	509,45	2,2664	4,2936	0,0299	0,000191	0,000014	6,38
4,5	147,92	0,4138	2,417	918,70	623,17	173,10	148,84	2742,88	761,91	655,13	2119,71	588,81	506,29	2,2983	4,3046	0,0305	0,000185	0,000014	5,77
5	151,85	0,3747	2,669	915,05	640,12	177,81	152,89	2747,54	763,21	656,24	2107,42	585,39	503,35	2,3289	4,3149	0,0310	0,000179	0,000014	5,28
5,5	155,47	0,3425	2,920	911,62	655,81	182,17	156,64	2751,70	764,36	657,23	2095,90	582,19	500,60	2,3586	4,3252	0,0316	0,000175	0,000014	4,87
6	158,84	0,3155	3,170	908,38	670,43	186,23	160,13	2755,46	765,41	658,13	2085,03	579,18	498,00	2,3873	4,3351	0,0320	0,000171	0,000014	4,52
6,5	161,99	0,2925	3,419	905,30	684,14	190,04	163,40	2758,87	766,35	658,94	2074,73	576,31	495,54	2,4152	4,3447	0,0325	0,000167	0,000014	4,22

Pression absolue	Température	Volume massique vapeur	Masse volumique (Densité)		Enthalpie spécifique eau liquide (Chaleur sensible)			Enthalpie spécifique vapeur (chaleur totale)			Chaleur latente de vaporisation			Chaleur spécifique (Heat capacity)		Conductivité thermique vapeur saturée	Viscosité dynamique de l'eau	Viscosité dynamique de la vapeur	Viscosité cinématique vapeur
			Vapeur	Eau condensée	kj/kg	W/kg	Kcal/kg	kj/kg	W/kg	Kcal/kg	kj/kg	W/kg	Kcal/kg	kj/kg	kj/kg				
bar	°C	m3/kg	kg/m3	kg/m3												w / k m	kg/ms	kg/ms	
7	164,96	0,2727	3,667	902,37	697,06	193,63	166,49	2761,98	767,22	659,69	2064,92	573,59	493,20	2,4425	4,3541	0,0330	0,000164	0,000015	3,97
7,5	167,76	0,2554	3,915	899,57	709,30	197,03	169,41	2764,84	768,01	660,37	2055,53	570,98	490,96	2,4691	4,3633	0,0334	0,000161	0,000015	3,74
8	170,42	0,2403	4,162	896,88	720,94	200,26	172,19	2767,46	768,74	661,00	2046,53	568,48	488,80	2,4951	4,3724	0,0338	0,000158	0,000015	3,54
8,5	172,94	0,2268	4,409	894,28	732,03	203,34	174,84	2769,89	769,41	661,58	2037,86	566,07	486,73	2,5206	4,3812	0,0342	0,000156	0,000015	3,36
9	175,36	0,2148	4,655	891,79	742,64	206,29	177,38	2772,13	770,04	662,11	2029,49	563,75	484,74	2,5457	4,3900	0,0346	0,000154	0,000015	3,20
9,5	177,67	0,2040	4,901	889,37	752,82	209,12	179,81	2774,22	770,62	662,61	2021,40	561,50	482,80	2,5703	4,3986	0,0350	0,000151	0,000015	3,06
10	179,88	0,1943	5,147	887,02	762,60	211,83	182,14	2776,16	771,16	663,07	2013,56	559,32	480,93	2,5944	4,4070	0,0354	0,000149	0,000015	2,93
11	184,06	0,1774	5,638	882,54	781,11	216,98	186,57	2779,66	772,13	663,91	1998,55	555,15	477,35	2,6418	4,4239	0,0361	0,000146	0,000015	2,70
12	187,96	0,1632	6,127	878,29	798,42	221,78	190,70	2782,73	772,98	664,64	1984,31	551,20	473,94	2,6878	4,4403	0,0368	0,000143	0,000015	2,51
13	191,60	0,1511	6,617	874,25	814,68	226,30	194,58	2785,42	773,73	665,29	1970,73	547,43	470,70	2,7328	4,4565	0,0375	0,000140	0,000015	2,34
14	195,04	0,1407	7,106	870,38	830,05	230,57	198,26	2787,79	774,39	665,85	1957,73	543,81	467,60	2,7767	4,4724	0,0381	0,000137	0,000016	2,20
15	198,28	0,1317	7,596	866,67	844,64	234,62	201,74	2789,88	774,97	666,35	1945,24	540,34	464,61	2,8196	4,4879	0,0388	0,000135	0,000016	2,07
16	201,37	0,1237	8,085	863,09	858,54	238,48	205,06	2791,73	775,48	666,79	1933,19	537,00	461,74	2,8620	4,5037	0,0394	0,000133	0,000016	1,96
17	204,30	0,1166	8,575	859,64	871,82	242,17	208,23	2793,37	775,94	667,18	1921,55	533,76	458,95	2,9036	4,5191	0,0400	0,000131	0,000016	1,86
18	207,11	0,1103	9,065	856,30	884,55	245,71	211,27	2794,81	776,34	667,53	1910,27	530,63	456,26	2,9444	4,5342	0,0405	0,000129	0,000016	1,77
19	209,79	0,1047	9,556	853,06	896,78	249,10	214,19	2796,09	776,69	667,83	1899,31	527,59	453,64	2,9849	4,5497	0,0411	0,000127	0,000016	1,69
20	212,37	0,0995	10,047	849,91	908,56	252,38	217,01	2797,21	777,00	668,10	1888,65	524,62	451,10	3,0248	4,5648	0,0417	0,000125	0,000016	1,61
21	214,85	0,0949	10,539	846,85	919,93	255,54	219,72	2798,18	777,27	668,33	1878,25	521,74	448,61	3,0643	4,5800	0,0422	0,000124	0,000016	1,55
22	217,24	0,0906	11,032	843,86	930,92	258,59	222,35	2799,00	777,51	668,54	1868,11	518,92	446,19	3,1034	4,5950	0,0427	0,000123	0,000016	1,49
23	219,55	0,0868	11,525	840,94	941,57	261,55	224,89	2799,77	777,71	668,71	1858,20	516,17	443,82	3,1421	4,6101	0,0433	0,000121	0,000016	1,43
24	221,78	0,0832	12,020	838,09	951,90	264,42	227,36	2800,38	777,89	668,86	1848,49	513,47	441,50	3,1804	4,6250	0,0438	0,000120	0,000017	1,38
25	223,94	0,0799	12,515	835,31	961,93	267,20	229,75	2800,91	778,03	668,99	1838,98	510,83	439,23	3,2187	4,6402	0,0443	0,000119	0,000017	1,33
26	226,03	0,0769	13,012	832,57	971,69	269,91	232,08	2801,31	778,15	669,09	1829,66	508,24	437,01	3,2566	4,6551	0,0448	0,000118	0,000017	1,28
27	228,06	0,0740	13,509	829,90	981,19	272,55	234,35	2801,60	778,25	669,17	1820,50	505,69	434,82	3,2944	4,6703	0,0453	0,000117	0,000017	1,24
28	230,04	0,0714	14,008	827,27	990,46	275,10	236,57	2801,96	778,32	669,24	1811,50	503,20	432,67	3,3319	4,6852	0,0458	0,000115	0,000017	1,20
29	231,96	0,0689	14,508	824,68	999,50	277,54	238,73	2802,15	778,38	669,28	1802,65	500,74	430,56	3,3694	4,7003	0,0462	0,000114	0,000017	1,17
30	233,84	0,0666	15,009	822,15	1008,33	280,00	240,84	2802,27	778,41	669,31	1793,94	498,32	428,48	3,4069	4,7156	0,0467	0,000114	0,000017	1,13
31	235,66	0,0645	15,512	819,65	1016,97	282,49	242,90	2802,33	778,42	669,32	1785,36	495,93	426,43	3,4442	4,7308	0,0472	0,000113	0,000017	1,10
32	237,44	0,0624	16,016	817,19	1025,41	284,88	244,92	2802,32	778,42	669,32	1776,90	493,58	424,41	3,4815	4,7461	0,0477	0,000112	0,000017	1,07
33	239,18	0,0605	16,521	814,77	1033,69	287,13	246,89	2802,25	778,40	669,31	1768,56	491,27	422,41	3,5187	4,7614	0,0481	0,000111	0,000017	1,04
34	240,88	0,0587	17,028	812,38	1041,79	289,29	248,83	2802,12	778,37	669,28	1760,33	488,98	420,45	3,5560	4,7767	0,0486	0,000110	0,000017	1,01
35	242,54	0,0570	17,536	810,02	1049,74	291,60	250,73	2801,95	778,32	669,23	1752,20	486,72	418,51	3,5931	4,7919	0,0491	0,000109	0,000017	0,99
36	244,16	0,0554	18,046	807,70	1057,54	293,76	252,59	2801,72	778,26	669,18	1744,17	484,49	416,59	3,6306	4,8076	0,0495	0,000109	0,000017	0,96
37	245,75	0,0539	18,557	805,40	1065,21	295,89	254,42	2801,44	778,18	669,11	1736,24	482,29	414,69	3,6679	4,8232	0,0500	0,000108	0,000017	0,94
38	247,31	0,0524	19,070	803,14	1072,73	297,98	256,22	2801,12	778,09	669,04	1728,39	480,11	412,82	3,7053	4,8386	0,0504	0,000107	0,000017	0,92
39	248,84	0,0511	19,585	800,91	1080,11	300,04	257,98	2800,75	777,99	668,95	1720,62	477,95	410,96	3,7430	4,8545	0,0509	0,000106	0,000018	0,90
40	250,33	0,0497	20,100	798,68	1087,40	302,06	259,72	2800,34	777,87	668,85	1712,94	475,82	409,13	3,7807	4,8703	0,0513	0,000106	0,000018	0,88
41	251,80	0,0485	20,619	796,49	1094,56	304,04	261,43	2799,89	777,75	668,74	1705,33	473,70	407,31	3,8185	4,8862	0,0517	0,000105	0,000018	0,86
42	253,24	0,0473	21,138	794,33	1101,61	306,00	263,12	2799,40	777,61	668,62	1697,79	471,61	405,51	3,8563	4,9020	0,0522	0,000104	0,000018	0,84
43	254,66	0,0462	21,660	792,18	1108,55	307,93	264,77	2798,87	777,46	668,50	1690,32	469,53	403,73	3,8946	4,9183	0,0526	0,000104	0,000018	0,82
44	256,05	0,0451	22,183	790,05	1115,39	309,83	266,41	2798,30	777,31	668,36	1682,91	467,48	401,96	3,9330	4,9345	0,0531	0,000103	0,000018	0,80
45	257,41	0,0440	22,708	787,95	1122,13	311,70	268,02	2797,70	777,14	668,22	1675,57	465,44	400,20	3,9715	4,9508	0,0535	0,000103	0,000018	0,79
46	258,76	0,0430	23,235	785,87	1128,78	313,55	269,60	2797,07	776,96	668,07	1668,29	463,41	398,46	4,0103	4,9672	0,0539	0,000102	0,000018	0,77

Pression absolue	Température	Volume massique vapeur	Masse volumique(Densité)		Enthalpie spécifique eau liquide (Chaleur sensible)			Enthalpie spécifique vapeur (chaleur totale)			Chaleur latente de vaporisation			Chaleur spécifique (Heat capacity)		Conductivité thermique vapeur saturée	Viscosité dynamique de l'eau	Viscosité dynamique de la vapeur	Viscosité cinématique vapeur
			Vapeur	Eau condensée	kj/kg	W/kg	Kcal/kg	kj/kg	W/kg	Kcal/kg	kj/kg	W/kg	Kcal/kg	kj/kg	kj/kg				
bar	°C	m3/kg	kg/m3	kg/m3										w / k m	kg/ms	kg/ms			
47	260,08	0,0421	23,763	783,80	1135,33	315,37	271,17	2796,40	776,78	667,91	1661,06	461,41	396,74	4,0492	4,9838	0,0544	0,000101	0,000018	0,76
48	261,38	0,0412	24,294	781,75	1141,80	317,17	272,71	2795,69	776,58	667,74	1653,89	459,41	395,03	4,0885	5,0004	0,0548	0,000101	0,000018	0,74
49	262,66	0,0403	24,827	779,72	1148,19	318,94	274,24	2794,96	776,38	667,57	1646,77	457,44	393,32	4,1278	5,0170	0,0553	0,000100	0,000018	0,73
50	263,92	0,0394	25,362	777,70	1154,50	320,69	275,75	2794,20	776,17	667,38	1639,70	455,47	391,64	4,1675	5,0339	0,0557	0,000100	0,000018	0,71
51	265,16	0,0386	25,898	775,70	1160,73	322,42	277,23	2793,41	775,95	667,19	1632,68	453,52	389,96	4,2077	5,0512	0,0561	0,000099	0,000018	0,70
52	266,38	0,0378	26,437	773,72	1166,88	324,13	278,70	2792,58	775,72	667,00	1625,70	451,58	388,29	4,2480	5,0683	0,0566	0,000099	0,000018	0,69
53	267,58	0,0371	26,978	771,75	1172,97	325,82	280,16	2791,74	775,48	666,79	1618,77	449,66	386,64	4,2884	5,0855	0,0570	0,000098	0,000018	0,68
54	268,77	0,0363	27,521	769,79	1178,98	327,49	281,59	2790,86	775,24	666,59	1611,88	447,74	384,99	4,3294	5,1031	0,0574	0,000098	0,000018	0,67
55	269,94	0,0356	28,067	767,85	1184,93	329,15	283,02	2789,95	774,99	666,37	1605,03	445,84	383,35	4,3705	5,1205	0,0579	0,000097	0,000018	0,65
56	271,09	0,0349	28,614	765,92	1190,81	330,78	284,42	2789,02	774,73	666,15	1598,21	443,95	381,73	4,4122	5,1385	0,0583	0,000097	0,000018	0,64
57	272,23	0,0343	29,164	764,00	1196,64	332,40	285,81	2788,07	774,46	665,92	1591,43	442,06	380,11	4,4541	5,1564	0,0587	0,000096	0,000018	0,63
58	273,36	0,0337	29,716	762,09	1202,40	334,00	287,19	2787,09	774,19	665,68	1584,69	440,19	378,50	4,4964	5,1745	0,0592	0,000096	0,000019	0,62
59	274,47	0,0330	30,270	760,20	1208,10	335,58	288,55	2786,08	773,91	665,44	1577,98	438,33	376,89	4,5388	5,1925	0,0596	0,000096	0,000019	0,61
60	275,56	0,0324	30,827	758,32	1213,75	337,15	289,90	2785,05	773,63	665,20	1571,31	436,47	375,30	4,5820	5,2112	0,0600	0,000095	0,000019	0,60
61	276,64	0,0319	31,386	756,44	1219,34	338,70	291,23	2784,00	773,33	664,95	1564,66	434,63	373,71	4,6254	5,2297	0,0605	0,000095	0,000019	0,59
62	277,71	0,0313	31,947	754,58	1224,88	340,24	292,56	2782,92	773,03	664,69	1558,04	432,79	372,13	4,6689	5,2483	0,0609	0,000094	0,000019	0,59
63	278,76	0,0308	32,511	752,72	1230,37	341,77	293,87	2781,82	772,73	664,43	1551,45	430,96	370,56	4,7133	5,2674	0,0613	0,000094	0,000019	0,58
64	279,80	0,0302	33,077	750,88	1235,81	343,28	295,17	2780,70	772,42	664,16	1544,89	429,14	368,99	4,7579	5,2866	0,0618	0,000093	0,000019	0,57
65	280,83	0,0297	33,646	749,04	1241,20	344,78	296,45	2779,55	772,10	663,89	1538,36	427,32	367,43	4,8029	5,3059	0,0622	0,000093	0,000019	0,56
66	281,85	0,0292	34,218	747,22	1246,54	346,26	297,73	2778,39	771,77	663,61	1531,85	425,51	365,88	4,8484	5,3254	0,0627	0,000093	0,000019	0,55
67	282,85	0,0287	34,792	745,40	1251,84	347,73	299,00	2777,20	771,44	663,32	1525,36	423,71	364,33	4,8943	5,3451	0,0631	0,000092	0,000019	0,54
68	283,85	0,0283	35,368	743,59	1257,09	349,19	300,25	2776,00	771,11	663,03	1518,90	421,92	362,78	4,9407	5,3650	0,0636	0,000092	0,000019	0,54
69	284,83	0,0278	35,948	741,79	1262,31	350,64	301,50	2774,76	770,77	662,74	1512,45	420,13	361,24	4,9874	5,3850	0,0640	0,000092	0,000019	0,53
70	285,80	0,0274	36,529	739,99	1267,48	352,08	302,73	2773,51	770,42	662,44	1506,03	418,34	359,71	5,0349	5,4055	0,0644	0,000091	0,000019	0,52
71	286,76	0,0269	37,114	738,20	1272,61	353,50	303,96	2772,24	770,07	662,14	1499,63	416,56	358,18	5,0827	5,4261	0,0649	0,000091	0,000019	0,51
72	287,71	0,0265	37,702	736,42	1277,70	354,92	305,17	2770,95	769,71	661,83	1493,25	414,79	356,66	5,1308	5,4466	0,0653	0,000090	0,000019	0,51
73	288,65	0,0261	38,292	734,65	1282,75	356,32	306,38	2769,64	769,35	661,52	1486,89	413,02	355,14	5,1799	5,4679	0,0658	0,000090	0,000019	0,50
74	289,59	0,0257	38,885	732,88	1287,77	357,71	307,58	2768,31	768,98	661,20	1480,54	411,26	353,62	5,2293	5,4891	0,0663	0,000090	0,000019	0,49
75	290,51	0,0253	39,481	731,12	1292,75	359,10	308,77	2766,97	768,60	660,88	1474,21	409,50	352,11	5,2791	5,5106	0,0667	0,000089	0,000019	0,49
76	291,42	0,0250	40,080	729,36	1297,70	360,47	309,95	2765,60	768,22	660,55	1467,90	407,75	350,60	5,3296	5,5323	0,0672	0,000089	0,000019	0,48
77	292,32	0,0246	40,681	727,61	1302,61	361,84	311,12	2764,22	767,84	660,22	1461,61	406,00	349,10	5,3806	5,5543	0,0676	0,000089	0,000019	0,48
78	293,22	0,0242	41,286	725,87	1307,49	363,19	312,29	2762,82	767,45	659,89	1455,32	404,26	347,60	5,4320	5,5763	0,0681	0,000088	0,000019	0,47
79	294,10	0,0239	41,894	724,13	1312,34	364,55	313,45	2761,39	767,05	659,55	1449,06	402,52	346,10	5,4843	5,5990	0,0686	0,000088	0,000019	0,46
80	294,98	0,0235	42,505	722,39	1317,15	365,88	314,60	2759,95	766,65	659,20	1442,80	400,78	344,61	5,5371	5,6217	0,0690	0,000088	0,000019	0,46
81	295,85	0,0232	43,118	720,66	1321,94	367,21	315,74	2758,50	766,25	658,86	1436,56	399,04	343,12	5,5904	5,6448	0,0695	0,000087	0,000020	0,45
82	296,71	0,0229	43,735	718,94	1326,70	368,53	316,88	2757,03	765,84	658,50	1430,33	397,31	341,63	5,6444	5,6681	0,0700	0,000087	0,000020	0,45
83	297,56	0,0225	44,356	717,21	1331,42	369,84	318,01	2755,54	765,43	658,15	1424,11	395,59	340,14	5,6990	5,6916	0,0705	0,000087	0,000020	0,44
84	298,40	0,0222	44,979	715,50	1336,12	371,15	319,13	2754,03	765,01	657,79	1417,91	393,86	338,66	5,7542	5,7155	0,0709	0,000086	0,000020	0,44
85	299,24	0,0219	45,606	713,78	1340,80	372,44	320,24	2752,50	764,58	657,42	1411,71	392,14	337,18	5,8099	5,7394	0,0714	0,000086	0,000020	0,43
86	300,07	0,0216	46,235	712,07	1345,44	373,73	321,35	2750,97	764,16	657,06	1405,52	390,42	335,70	5,8666	5,7641	0,0719	0,000086	0,000020	0,43
87	300,89	0,0213	46,869	710,37	1350,05	375,02	322,46	2749,41	763,72	656,68	1399,35	388,71	334,23	5,9239	5,7889	0,0724	0,000085	0,000020	0,42
88	301,71	0,0211	47,505	708,67	1354,66	376,29	323,55	2747,84	763,29	656,31	1393,18	386,99	332,76	5,9818	5,8140	0,0729	0,000085	0,000020	0,42
89	302,51	0,0208	48,146	706,97	1359,22	377,56	324,65	2746,25	762,85	655,93	1387,02	385,28	331,28	6,0405	5,8394	0,0734	0,000085	0,000020	0,41

Pression absolue	Température	Volume massique vapeur	Masse volumique(Densité)		Enthalpie spécifique eau liquide (Chaleur sensible)			Enthalpie spécifique vapeur (chaleur totale)			Chaleur latente de vaporisation			Chaleur spécifique (Heat capacity)		Conductivité thermique vapeur saturée	Viscosité dynamique de l'eau	Viscosité dynamique de la vapeur	Viscosité cinématique vapeur
			Vapeur	Eau condensée										Vapeur	Eau				
bar	°C	m3/kg	kg/m3	kg/m3	kJ/kg	W/kg	Kcal/kg	kJ/kg	W/kg	Kcal/kg	kJ/kg	W/kg	Kcal/kg	kJ/kg	kJ/kg	w / k m	kg/ms	kg/ms	
90	303,31	0,0205	48,789	705,27	1363,77	378,83	325,73	2744,64	762,40	655,55	1380,87	383,58	329,82	6,0998	5,8652	0,0739	0,000085	0,000020	0,41
91	304,11	0,0202	49,436	703,58	1368,29	380,08	326,81	2743,02	761,95	655,16	1374,73	381,87	328,35	6,1600	5,8912	0,0744	0,000084	0,000020	0,40
92	304,89	0,0200	50,087	701,88	1372,80	381,33	327,89	2741,39	761,50	654,77	1368,59	380,16	326,88	6,2208	5,9177	0,0749	0,000084	0,000020	0,40
93	305,67	0,0197	50,741	700,20	1377,27	382,58	328,96	2739,73	761,04	654,37	1362,46	378,46	325,42	6,2826	5,9445	0,0754	0,000084	0,000020	0,39
94	306,45	0,0195	51,399	698,51	1381,73	383,81	330,02	2738,07	760,57	653,98	1356,34	376,76	323,96	6,3448	5,9714	0,0759	0,000083	0,000020	0,39
95	307,22	0,0192	52,061	696,83	1386,17	385,05	331,08	2736,38	760,11	653,57	1350,22	375,06	322,49	6,4084	5,9991	0,0764	0,000083	0,000020	0,39
96	307,98	0,0190	52,726	695,14	1390,58	386,27	332,13	2734,69	759,64	653,17	1344,11	373,36	321,03	6,4725	6,0270	0,0770	0,000083	0,000020	0,38
97	308,73	0,0187	53,396	693,46	1394,98	387,49	333,18	2732,98	759,16	652,76	1338,00	371,67	319,57	6,5376	6,0553	0,0775	0,000083	0,000020	0,38
98	309,48	0,0185	54,069	691,79	1399,35	388,71	334,23	2731,24	758,68	652,35	1331,89	369,97	318,12	6,6036	6,0840	0,0780	0,000082	0,000020	0,37
99	310,22	0,0183	54,746	690,11	1403,71	389,92	335,27	2729,50	758,19	651,93	1325,79	368,27	316,66	6,6703	6,1128	0,0785	0,000082	0,000020	0,37
100	310,96	0,0180	55,427	688,43	1408,05	391,13	336,31	2727,74	757,71	651,51	1319,69	366,58	315,20	6,7385	6,1426	0,0791	0,000082	0,000020	0,37
105	314,57	0,0170	58,897	680,08	1429,49	397,08	341,43	2718,71	755,20	649,35	1289,22	358,12	307,92	7,0947	6,2966	0,0818	0,000080	0,000021	0,35
110	318,04	0,0160	62,478	671,73	1450,55	402,93	346,46	2709,28	752,58	647,10	1258,73	349,65	300,64	7,4825	6,4624	0,0848	0,000079	0,000021	0,33
115	321,40	0,0151	66,181	663,38	1471,27	408,69	351,41	2699,42	749,84	644,74	1228,14	341,15	293,34	7,9111	6,6424	0,0878	0,000078	0,000021	0,32
120	324,64	0,0143	70,020	655,01	1491,71	414,36	356,29	2689,09	746,97	642,28	1197,38	332,61	285,99	8,3904	6,8376	0,0910	0,000076	0,000021	0,30
125	327,77	0,0135	74,006	646,60	1511,91	419,97	361,11	2678,25	743,96	639,69	1166,34	323,98	278,58	8,9327	7,0506	0,0945	0,000075	0,000021	0,29
130	330,81	0,0128	78,156	638,13	1531,91	425,53	365,89	2666,85	740,79	636,97	1134,94	315,26	271,08	9,5541	7,2850	0,0982	0,000074	0,000022	0,28
135	333,76	0,0121	82,485	629,58	1551,77	431,05	370,63	2654,86	737,46	634,10	1103,08	306,41	263,47	10,2680	7,5440	0,1021	0,000073	0,000022	0,27
140	336,63	0,0115	87,013	620,94	1571,52	436,53	375,35	2642,20	733,95	631,08	1070,68	297,41	255,73	11,0905	7,8325	0,1064	0,000072	0,000022	0,26
145	339,41	0,0109	91,756	612,16	1591,21	442,00	380,05	2628,87	730,24	627,90	1037,66	288,24	247,84	12,0340	8,1571	0,1110	0,000070	0,000022	0,24
150	342,12	0,0103	96,733	603,23	1610,89	447,47	384,75	2614,84	726,34	624,54	1003,95	278,88	239,79	13,1078	8,5265	0,1161	0,000069	0,000023	0,24
155	344,75	0,0098	101,963	594,11	1630,61	452,95	389,46	2600,11	722,25	621,03	969,50	269,31	231,56	14,3159	8,9530	0,1216	0,000068	0,000023	0,23
160	347,32	0,0093	107,463	584,74	1650,44	458,46	394,20	2584,71	717,98	617,35	934,27	259,52	223,15	15,6537	9,4542	0,1277	0,000067	0,000023	0,22
165	349,82	0,0088	113,252	575,08	1670,45	464,01	398,98	2568,66	713,52	613,51	898,21	249,50	214,53	17,1167	10,0575	0,1344	0,000066	0,000024	0,21