

I.-Tabla de propiedades termodinámicas del vapor de agua saturado
(entrada por temperaturas)

Temperatura de saturación °C T	Presión de saturación kg/cm ² P	Volumen específico		Entropía		Entalpía	
		Del líquido	Del vapor	kcal/kg K		kcal/kg	
		dm ³ /kg v	m ³ /kg V	Del líquido s	Del vapor S	Del líquido h	Del vapor H
0	0.006228	1.0002	206.3	0	2.1863	0	597.2
5	0.008890	1.0000	147.2	0.0182	2.1551	5.03	599.4
10	0.012513	1.0004	106.4	0.0361	2.1253	10.04	601.6
15	0.017376	1.0010	77.99	0.0536	2.0970	15.04	603.8
20	0.023830	1.0018	57.84	0.0708	2.0697	20.03	606.0
25	0.03229	1.0030	43.41	0.0876	2.0436	25.02	608.2
30	0.04325	1.0044	32.93	0.1042	2.0187	30.00	610.4
35	0.05733	1.0061	25.25	0.1205	1.9947	34.99	612.5
40	0.07520	1.0079	19.55	0.1366	1.9718	39.98	614.7
45	0.09771	1.0099	15.28	0.1524	1.9498	44.96	616.8
50	0.12578	1.0121	12.05	0.1679	1.9287	49.95	619.0
55	0.16051	1.0145	9.584	0.1833	1.9085	54.94	621.0
60	0.2031	1.0171	7.682	0.1984	1.8891	59.94	623.2
65	0.2555	1.0199	6.206	0.2133	1.8702	64.93	625.2
70	0.3177	1.0228	5.049	0.2280	1.8522	69.93	627.3
75	0.3931	1.0258	4.136	0.2425	1.8349	74.94	629.3
80	0.4829	1.0290	3.410	0.2567	1.8178	79.95	631.3
85	0.5894	1.0323	2.830	0.2708	1.8015	84.96	633.2
90	0.7149	1.0359	2.361	0.2848	1.7858	89.98	635.1
95	0.8619	1.0396	1.981	0.2985	1.7708	95.01	637.0
100	1.03323	1.0435	1.673	0.3121	1.7561	100.04	638.9
105	1.2318	1.0474	1.419	0.3255	1.7419	105.08	640.7
110	1.4609	1.0515	1.210	0.3387	1.7282	110.12	642.5
115	1.7239	1.0558	1.036	0.3519	1.7150	115.18	644.3
120	2.0245	1.0603	0.8914	0.3647	1.7018	120.3	646.0
125	2.3666	1.0650	0.7701	0.3775	1.6895	125.3	647.7
130	2.7544	1.0697	0.6680	0.3901	1.6772	130.4	649.3
135	3.192	1.0746	0.5817	0.4026	1.6652	135.5	650.8
140	3.685	1.0798	0.5084	0.4150	1.6539	140.6	652.5
145	4.237	1.0850	0.4459	0.4272	1.6428	145.8	654.0
150	4.854	1.0906	0.3924	0.4395	1.6320	150.9	655.5
155	5.540	1.0963	0.3464	0.4516	1.6214	156.1	656.9
160	6.302	1.1021	0.3068	0.4637	1.6112	161.3	658.3
165	7.146	1.1082	0.2724	0.4756	1.6012	166.5	659.6
170	8.076	1.1144	0.2426	0.4874	1.5914	171.7	660.9
175	9.101	1.1210	0.2166	0.4991	1.5818	176.9	662.1
180	10.225	1.1275	0.1939	0.5107	1.5721	182.2	663.2
185	11.456	1.1345	0.1739	0.5222	1.5629	187.5	664.3
190	12.800	1.1415	0.1564	0.5336	1.5538	192.8	665.3
195	14.265	1.1490	0.1410	0.5449	1.5448	198.1	666.2

I.-Tabla de propiedades termodinámicas del vapor de agua saturado
(entrada por temperaturas) (continuación)

Temperatura de saturación °C T	Presión de saturación kg/cm ² P	Volumen específico		Entropía		Entalpía	
		Del líquido	Del vapor	kcal/kg K		kcal/kg	
		dm ³ /kg v	m ³ /kg V	Del líquido	Del vapor	Del líquido	Del vapor
				s	S	h	H
200	15.857	1.1565	0.1273	0.5562	1.5358	203.5	667.0
205	17.585	1.1645	0.1151	0.5675	1.5270	208.9	667.7
210	19.456	1.1726	0.1043	0.5788	1.5184	214.3	668.3
215	21.477	1.1812	0.09472	0.5899	1.5099	219.8	668.8
220	23.659	1.1900	0.08614	0.6010	1.5012	225.3	669.3
225	26.007	1.1991	0.07845	0.6120	1.4926	230.8	669.5
230	28.531	1.2088	0.07153	0.6229	1.4840	236.4	669.7
235	31.239	1.2186	0.06530	0.6339	1.4755	242.1	669.7
240	34.140	1.2291	0.05970	0.6448	1.4669	247.7	669.6
245	37.244	1.2400	0.05465	0.6558	1.4584	253.5	669.4
250	40.56	1.2512	0.05006	0.6667	1.4499	259.2	669.0
255	44.10	1.2629	0.04591	0.6776	1.4413	265.0	668.4
260	47.87	1.2755	0.04213	0.6886	1.4327	271.0	667.8
265	51.88	1.2888	0.03870	0.6994	1.4240	277.0	666.9
270	56.14	1.3023	0.03557	0.7103	1.4153	283.0	665.9
275	60.66	1.3169	0.03272	0.7212	1.4066	289.2	664.8
280	65.46	1.3321	0.03010	0.7321	1.3978	295.3	663.5
285	70.54	1.3484	0.02771	0.7431	1.3888	301.6	661.9
290	75.92	1.3655	0.02552	0.7542	1.3797	308.0	660.2
295	81.60	1.3837	0.02350	0.7653	1.3706	314.4	658.3
300	87.61	1.4036	0.02163	0.7767	1.3613	321.0	656.1
305	93.95	1.425	0.01991	0.7880	1.3516	327.7	653.6
310	100.64	1.448	0.01830	0.7994	1.3415	334.6	650.8
315	107.69	1.472	0.01682	0.8110	1.3312	341.7	647.8
320	115.13	1.499	0.01544	0.8229	1.3206	349.0	644.2
325	122.95	1.529	0.01415	0.8351	1.3097	356.5	640.4
330	131.18	1.562	0.01295	0.8476	1.2982	364.2	636.0
335	139.85	1.598	0.01183	0.8604	1.2860	372.3	631.1
340	148.96	1.641	0.01076	0.8734	1.2728	380.7	625.6
345	158.54	1.692	0.009759	0.8871	1.2586	389.6	619.3
350	168.63	1.747	0.008803	0.9015	1.2433	398.9	611.9
355	179.24	1.814	0.007875	0.9173	1.2263	409.5	603.2
360	190.42	1.907	0.006963	0.9353	1.2072	420.9	592.8
365	202.21	2.03	0.00606	0.9553	1.1833	434.2	579.6
370	214.68	2.23	0.00500	0.9842	1.1506	452.3	559.3
371	217.3	2.30	0.00476	0.992	1.142	457	554
372	219.9	2.38	0.00450	1.002	1.132	463	547
373	222.5	2.50	0.00418	1.011	1.116	471	539
374	225.2	2.79	0.00365	1.04	1.08	488	523
374.1	225.4	3.07	0.00314	1.058		505	

I.-Tabla de propiedades termodinámicas del vapor de agua saturado
(entrada por presiones)

Presión de saturación kg/cm ² P	Temperatura de saturación °C T	Volumen específico del vapor m ³ /kg V	Entropía		Entalpía	
			kcal/kg K		kcal/kg	
			Del líquido	Del vapor	Del líquido	Del vapor
			s	S	h	H
0.01	6.70	131.7	0.0243	2.1447	6.73	600.1
0.015	12.74	89.64	0.0457	2.1096	12.78	602.8
0.02	17.20	68.27	0.0612	2.0847	17.24	604.8
0.025	20.78	55.28	0.0735	2.0655	20.80	606.4
0.03	23.77	46.53	0.0836	2.0499	23.79	607.7
0.04	28.64	35.46	0.0998	2.0253	28.65	609.8
0.05	32.55	28.73	0.1126	2.0064	32.55	611.5
0.06	35.82	24.19	0.1232	1.9908	35.81	612.9
0.08	41.16	18.45	0.1404	1.9664	41.14	615.2
0.10	45.45	14.95	0.1538	1.9478	45.41	617.0
0.12	49.06	12.60	0.1650	1.9326	49.01	618.5
0.15	53.60	10.21	0.1790	1.9140	53.54	620.5
0.20	59.67	7.795	0.1974	1.8903	59.61	623.1
0.25	64.56	6.322	0.2120	1.8718	64.49	625.1
0.30	68.68	5.328	0.2241	1.8567	68.61	626.8
0.35	72.24	4.614	0.2345	1.8436	72.17	628.2
0.40	75.42	4.069	0.2437	1.8334	75.36	629.5
0.50	80.86	3.301	0.2502	1.8150	80.81	631.6
0.60	85.45	2.783	0.2721	1.8001	85.41	633.4
0.70	89.45	2.409	0.2832	1.7874	89.43	634.9
0.80	92.99	2.125	0.2930	1.7767	92.99	636.2
0.90	96.18	1.904	0.3018	1.7673	96.19	637.4
1.0	99.09	1.725	0.3096	1.7587	99.12	638.5
1.1	101.76	1.578	0.3168	1.7510	101.81	639.4
1.2	104.25	1.455	0.3235	1.7440	104.32	640.3
1.3	106.56	1.350	0.3297	1.7375	106.66	641.2
1.4	108.74	1.259	0.3354	1.7315	108.85	642.0
1.5	110.79	1.180	0.3408	1.7260	110.92	642.8
1.6	112.73	1.111	0.3459	1.7209	112.89	643.5
1.8	116.33	0.9952	0.3554	1.7115	116.54	644.7
2.0	119.62	0.9016	0.3638	1.7029	119.87	645.8
2.2	122.65	0.8246	0.3715	1.6952	122.9	646.8
2.4	125.46	0.7601	0.3786	1.6884	125.8	647.8
2.6	128.08	0.7052	0.3853	1.6819	128.5	648.7
2.8	130.55	0.6578	0.3914	1.6759	131.0	649.5
3.0	132.88	0.6166	0.3973	1.6703	133.4	650.3
3.2	135.08	0.5804	0.4028	1.6650	135.6	650.9
3.4	137.18	0.5483	0.4081	1.6601	137.8	651.6
3.6	139.18	0.5196	0.4130	1.6557	139.8	652.2
3.8	141.09	0.4939	0.4176	1.6514	141.8	652.8
4.0	142.92	0.4706	0.4221	1.6474	143.6	653.4
4.5	147.20	0.4213	0.4326	1.6380	148.0	654.7

I.-Tabla de propiedades termodinámicas del vapor de agua saturado
(entrada por presiones) (continuación)

Presión de saturación kg/cm ² P	Temperatura de saturación °C T	Volumen específico del vapor m ³ /kg V	Entropía		Entalpía	
			kcal/kg K		kcal/kg	
			Del líquido	Del vapor	Del líquido	Del vapor
			s	S	h	H
5.0	151.11	0.3816	0.4422	1.6297	152.1	655.8
5.5	154.71	0.3489	0.4510	1.6195	155.8	656.9
6.0	158.08	0.3213	0.4591	1.6151	159.3	657.8
6.5	161.15	0.2980	0.4666	1.6088	162.6	658.7
7.0	164.17	0.2778	0.4737	1.6029	165.6	659.4
7.5	166.96	0.2602	0.4803	1.5974	168.5	660.2
8.0	169.61	0.2448	0.4864	1.5922	171.3	660.8
8.5	172.11	0.2311	0.4923	1.5874	173.9	661.4
9.0	174.53	0.2189	0.4980	1.5827	176.4	662.0
95	176.82	0.2080	0.5033	1.5782	178.9	662.5
10	179.04	0.1981	0.5085	1.5740	181.2	663.0
11	183.20	0.1808	0.5180	1.5661	185.6	663.9
12	187.08	0.1664	0.5279	1.5592	189.7	664.7
13	190.71	0.1541	0.5352	1.5526	193.5	665.4
14	194.13	0.1435	0.5430	1.5464	197.1	666.0
15	197.36	0.1343	0.5503	1.5406	200.6	666.6
16	200.43	0.1262	0.5572	1.5351	203.9	667.1
17	203.35	0.1190	0.5638	1.5300	207.1	667.5
18	206.14	0.1126	0.5701	1.5251	210.1	667.9
19	208.81	0.1068	0.5761	1.5205	213.0	668.2
20	211.38	0.1016	0.5820	1.5160	215.8	668.5
22	216.23	0.09251	0.5928	1.5078	221.2	668.9
24	220.75	0.08492	0.6026	1.5060	226.1	669.3
26	224.99	0.07846	0.6120	1.4926	230.8	669.5
28	228.98	0.07288	0.6206	1.4857	235.2	669.6
30	232.76	0.06802	0.6290	1.4793	239.5	669.7
32	236.35	0.06375	0.6368	1.4732	243.6	669.7
34	239.77	0.05995	0.6443	1.4673	247.5	669.6
36	243.04	0.05658	0.6515	1.4617	251.2	669.5
38	246.17	0.05353	0.6584	1.4564	254.8	669.3
40	249.18	0.05078	0.6649	1.4513	258.2	669.0
42	252.07	0.04828	0.6712	1.4463	261.6	668.8
44	254.87	0.04601	0.6773	1.4415	264.9	668.4
46	257.56	0.04393	0.6832	1.4369	268.0	668.0
48	260.17	0.04201	0.6889	1.4324	271.2	667.7
50	262.70	0.04024	0.6944	1.4280	274.2	667.3
55	268.69	0.03636	0.7075	1.4176	281.4	666.2
60	274.29	0.03310	0.7196	1.4078	288.4	665.0
65	279.54	0.03033	0.7311	1.3986	294.8	663.6
70	284.48	0.02795	0.7420	1.3897	300.9	662.1

I.-Tabla de propiedades termodinámicas del vapor de agua saturado
(entrada por presiones) (continuación)

Presión de saturación kg/cm ² P	Temperatura de saturación °C T	Volumen específico del vapor m ³ /kg V	Entropía kcal/kg K		Entalpía kcal/kg	
			Del líquido	Del vapor	Del líquido	Del vapor
			s	S	h	H
75	289.17	0.02587	0.7524	1.3813	307.0	660.5
80	293.62	0.02404	0.7623	1.3731	312.6	658.9
85	297.86	0.02241	0.7718	1.3654	318.2	657.0
90	301.92	0.02096	0.7810	1.3576	323.6	655.1
95	305.80	0.01964	0.7898	1.3500	328.8	653.2
100	309.53	0.01845	0.7983	1.3424	334.0	651.1
110	316.58	0.01637	0.8147	1.3279	344.0	646.7
120	323.15	0.01462	0.8306	1.3138	353.9	641.9
130	329.30	0.01312	0.8458	1.2998	363.0	636.6
140	335.09	0.01181	0.8606	1.2858	372.4	631.0
150	340.56	0.01065	0.8749	1.2713	381.7	624.9
160	345.74	0.009616	0.8892	1.2564	390.3	618.3
180	355.35	0.007809	0.9186	1.2251	410.2	602.5
200	364.08	0.00620	0.9514	1.1883	431.5	582.3
224	373.6	0.00394	1.022	1.01	478	532
225.4	374.1	0.00314	1.058		505	