

### Saturated steam table

Negative pressure (vacuum)	Pressure		Temperature		Sensible heat of liquid (h <sub>l</sub> )		Latent heat of vaporization (h <sub>fg</sub> )		Total heat (h <sub>g</sub> )		Specific volume of steam (v <sub>g</sub> )		Specific volume of liquid (v <sub>l</sub> )	
	in of Hg	kPa	°F	°C	Btu/lb	kJ/kg	Btu/lb	KJ/kg	Btu/lb	kJ/kg	ft <sup>3</sup> /lb	m <sup>3</sup> /kg	ft <sup>3</sup> /lb	m <sup>3</sup> /kg
	psi g	kPa	°F	°C	Btu/lb	kJ/kg	Btu/lb	KJ/kg	Btu/lb	kJ/kg	ft <sup>3</sup> /lb	m <sup>3</sup> /kg	ft <sup>3</sup> /lb	m <sup>3</sup> /kg
28,5	-96,4	32	0	0	0	1076	2503	1076	2503	3302,40	206,07	0,016	0,0010	
24,43	-82,7	126	52	94	219	1022	2377	1116	2596	173,76	10,84	0,016	0,0010	
20,36	-68,9	153	67	121	281	1006	2340	1127	2621	90,64	5,66	0,016	0,0010	
16,29	-55,1	170	77	138	321	996	2317	1134	2638	61,98	3,87	0,016	0,0010	
12,22	-41,3	183	84	151	351	989	2300	1139	2649	47,34	2,95	0,016	0,0010	
8,14	-27,5	193	89	161	374	982	2284	1143	2659	38,42	2,40	0,016	0,0010	
4,07	-13,8	202	94	170	395	977	2273	1147	2668	32,39	2,02	0,016	0,0010	
0,02	-0,01	210	99	178	414	972	2261	1150	2675	28,04	1,75	0,016	0,0010	
0	0	212	100	180	419	970	2256	1150	2675	26,80	1,67	0,016	0,0010	
1	7	215	102	183	426	967	2249	1150	2675	24,30	1,52	0,016	0,0010	
2	14	218	103	186	433	965	2245	1151	2677	23,00	1,44	0,016	0,0010	
3	21	222	106	190	442	963	2240	1153	2682	21,80	1,36	0,016	0,0010	
4	28	224	107	193	449	961	2235	1154	2684	20,70	1,29	0,016	0,0010	
5	34	227	108	195	454	959	2231	1154	2684	19,80	1,24	0,016	0,0010	
6	41	230	110	198	461	958	2228	1156	2689	18,90	1,18	0,016	0,0010	
7	48	232	111	200	465	956	2224	1156	2689	18,10	1,13	0,016	0,0010	
8	55	235	113	203	472	955	2221	1158	2694	17,40	1,09	0,016	0,0010	
9	62	237	114	205	477	953	2217	1158	2694	16,70	1,04	0,016	0,0010	
10	69	239	115	208	484	952	2214	1160	2698	16,10	1,00	0,016	0,0010	
11	76	242	117	210	488	950	2210	1160	2698	15,60	0,97	0,016	0,0010	
12	83	244	118	212	493	949	2207	1161	2700	15,00	0,94	0,017	0,0011	
13	90	246	119	214	498	947	2203	1161	2700	14,50	0,90	0,017	0,0011	
14	97	248	120	216	502	946	2200	1162	2703	14,00	0,87	0,017	0,0011	
15	103	250	121	218	507	945	2198	1163	2705	13,60	0,85	0,017	0,0011	
16	110	252	122	220	512	943	2193	1163	2705	13,20	0,82	0,017	0,0011	
17	117	254	123	222	516	942	2191	1164	2707	12,80	0,80	0,017	0,0011	
18	124	255	124	224	521	941	2189	1165	2710	12,50	0,78	0,017	0,0011	
19	131	257	125	226	526	940	2186	1166	2712	12,10	0,76	0,017	0,0011	
20	138	259	126	227	528	939	2184	1166	2712	11,10	0,69	0,017	0,0011	
25	172	267	131	236	549	933	2170	1169	2719	10,40	0,65	0,017	0,0011	
30	207	274	134	243	565	926	2154	1169	2719	9,40	0,59	0,017	0,0011	
35	241	281	138	250	582	923	2147	1173	2728	8,50	0,53	0,017	0,0011	
40	276	287	142	256	595	919	2138	1175	2733	7,74	0,48	0,017	0,0011	
45	310	292	144	262	609	914	2126	1176	2735	7,14	0,45	0,017	0,0011	
50	345	298	148	267	621	911	2119	1178	2740	6,62	0,41	0,017	0,0011	
55	379	302	150	272	633	907	2110	1179	2742	6,17	0,39	0,017	0,0011	
60	414	307	153	277	644	903	2100	1180	2745	5,79	0,36	0,017	0,0011	
65	448	312	156	282	656	900	2093	1182	2749	5,45	0,34	0,017	0,0011	
70	483	316	158	286	665	897	2086	1183	2752	5,14	0,32	0,017	0,0011	
75	517	320	160	290	675	893	2077	1183	2752	4,87	0,30	0,017	0,0011	
80	552	324	162	294	684	890	2070	1184	2754	4,64	0,29	0,017	0,0011	
85	586	327	164	298	693	888	2065	1186	2759	4,42	0,28	0,017	0,0011	
90	621	331	166	301	700	887	2063	1188	2763	4,24	0,26	0,017	0,0011	
95	655	334	168	305	709	884	2056	1189	2766	4,03	0,25	0,017	0,0011	
100	689	338	170	308	716	882	2052	1190	2768	3,88	0,24	0,017	0,0011	
105	724	341	172	312	726	877	2040	1189	2766	3,72	0,23	0,017	0,0011	
110	758	343	173	314	730	876	2038	1190	2768	3,62	0,23	0,017	0,0011	

Pressure		Temperature		Sensible heat of liquid (h <sub>l</sub> )		Latent heat of vaporization (h <sub>fg</sub> )		Total heat (h <sub>g</sub> )		Specific volume of steam (v <sub>g</sub> )		Latent heat of vaporization (h <sub>fg</sub> )	
psi g	kPa	°F	°C	Btu/lb	kJ/kg	Btu/lb	KJ/kg	Btu/lb	kJ/kg	ft <sup>3</sup> /lb	m <sup>3</sup> /kg	ft <sup>3</sup> /lb	m <sup>3</sup> /kg
115	793	347	175	318	740	872	2028	1190	2768	3,44	0,21	0,017	0,0011
120	827	350	177	321	747	871	2026	1192	2773	3,34	0,21	0,018	0,0011
125	862	353	178	324	754	867	2017	1191	2770	3,21	0,20	0,018	0,0011
130	896	355	179	327	761	866	2014	1193	2775	3,12	0,19	0,018	0,0011
135	931	358	181	329	765	864	2010	1193	2775	3,02	0,19	0,018	0,0011
140	985	361	183	332	772	862	2005	1194	2777	2,92	0,18	0,018	0,0011
145	1000	363	184	335	779	860	2000	1195	2780	2,84	0,18	0,018	0,0011
150	1034	366	186	337	784	858	1996	1195	2780	2,75	0,17	0,018	0,0011
155	1069	368	187	340	791	854	1986	1194	2777	2,67	0,17	0,018	0,0011
160	1103	370	188	342	795	853	1984	1195	2780	2,60	0,16	0,018	0,0011
165	1138	373	189	345	802	852	1982	1197	2784	2,53	0,16	0,018	0,0011
170	1172	375	191	347	807	850	1977	1197	2784	2,47	0,15	0,018	0,0011
175	1207	378	192	350	814	848	1972	1198	2787	2,40	0,15	0,018	0,0011
180	1241	380	193	352	819	846	1968	1198	2787	2,34	0,15	0,018	0,0011
185	1276	382	194	355	826	844	1963	1199	2789	2,29	0,14	0,018	0,0011
190	1310	384	196	357	830	842	1958	1199	2789	2,23	0,14	0,018	0,0011
195	1344	386	197	359	835	840	1954	1199	2789	2,18	0,14	0,018	0,0011
200	1379	388	198	361	840	838	1949	1199	2789	2,14	0,13	0,018	0,0011
210	1448	392	200	365	849	835	1942	1200	2791	2,05	0,13	0,018	0,0011
220	1517	396	202	369	858	831	1933	1200	2791	1,96	0,12	0,018	0,0011
230	1586	399	204	373	868	828	1926	1201	2794	1,88	0,12	0,018	0,0011
240	1655	403	206	377	877	824	1917	1201	2794	1,81	0,11	0,018	0,0011
250	1724	406	208	380	884	821	1910	1201	2794	1,75	0,11	0,018	0,0011
260	1793	410	210	384	893	817	1900	1201	2794	1,68	0,10	0,018	0,0011
270	1862	413	212	387	900	814	1893	1201	2794	1,63	0,10	0,018	0,0011
280	1931	416	213	391	909	811	1886	1202	2796	1,57	0,10	0,018	0,0011
290	1999	419	215	394	916	807	1877	1201	2794	1,52	0,095	0,018	0,0011
300	2068	421	216	397	923	805	1872	1202	2796	1,47	0,092	0,018	0,0011
400	2758	448	231	426	991	774	1800	1200	2791	1,09	0,068	0,019	0,0012
500	3447	469	243	449	1044	748	1740	1197	2784	0,87	0,054	0,019	0,0012
600	4137	490	254	472	1098	727	1691	1199	2789	0,73	0,046	0,020	0,0012
700	4826	505	263	490	1140	703	1635	1193	2775	0,64	0,040	0,020	0,0012
800	5516	520	271	514	1196	680	1582	1184	2754	0,56	0,035	0,020	0,0012
900	6205	534	279	532	1237	661	1537	1193	2775	0,49	0,031	0,021	0,0013
1000	6895	548	287	547	1272	642	1493	1189	2766	0,44	0,028	0,021	0,0013
1100	7584	558	292	564	1312	621	1444	1185	2756	0,39	0,024	0,022	0,0014
1200	8274	567	297	579	1347	603	1403	1182	2749	0,35	0,022	0,022	0,0014
1300	8963	579	304	593	1379	583	1356	1176	2735	0,32	0,020	0,022	0,0014
1400	9653	588	309	606	1410	565	1314	1171	2724	0,29	0,018	0,023	0,0014
1500	10342	597	314	619	1440	548	1275	1167	2714	0,27	0,017	0,023	0,0014
1600	11032	606	319	626	1456	536	1247	1162	2703	0,25	0,016	0,023	0,0014
1700	11721	614	323	638	1484	517	1203	1155	2687	0,23	0,014	0,024	0,0015
1800	12411	622	328	650	1512	499	1161	1149	2673	0,22	0,014	0,024	0,0015
1900	13100	629	332	661	1537	480	1116	1141	2654	0,20	0,013	0,025	0,0016
2000	13789	636	336	673	1565	461	1072	1134	2638	0,19	0,012	0,025	0,0016
2100	14479	643	339	685	1593	442	1028	1127	2621	0,17	0,011	0,026	0,0016
2200	15168	650	343	696	1619	422	982	1118	2600	0,16	0,010	0,026	0,0016
2300	15858	656	347	708	1647	401	933	1109	2580	0,15	0,0094	0,027	0,0017
2400	16547	663	351	720	1675	380	884	1100	2559	0,14	0,0087	0,028	0,0017
2500	17237	669	354	732	1703	357	830	1089	2533	0,13	0,0081	0,028	0,0017
2600	17926	674	357	744	1731	333	775	1077	2505	0,12	0,0075	0,029	0,0018
2700	18616	680	360	758	1763	308	716	1066	2480	0,11	0,0069	0,030	0,0019
2800	19305	685	363	772	1796	279	649	1051	2445	0,10	0,0062	0,031	0,0019
3000	20684	696	369	805	1872	207	481	1012	2354	0,08	0,0050	0,034	0,0021
3193	22015	706	374	896	2084	0	0	896	2084	0,04	0,0025	0,048	0,0030