

Table de vapeur saturée

| Pression négative (vide) | Pression | | Température | | Chaleur latente de vaporisation (h _{fg}) | | Chaleur sensible du liquide (h _f) | | Chaleur totale (h _g) | | Volume massique de la vapeur (v _g) | | Volume massique du liquide (v _f) | |
|-----------------------------|----------|-------|-------------|------|--|-------|---|-------|----------------------------------|---------|--|--------------------|--|--------------------|
| | po de Hg | bar g | °F | °C | Btu/lb | KJ/kg | Btu/lb | kJ/kg | Btu/lb | kJ/kg | pi ³ /lb | m ³ /kg | pi ³ /lb | m ³ /kg |
| | psi g | bar g | °F | °C | Btu/lb | KJ/kg | Btu/lb | kJ/kg | Btu/lb | kJ/kg | pi ³ /lb | m ³ /kg | pi ³ /lb | m ³ /kg |
| 28,5 | -0,964 | 32 | 0 | 1076 | 2503 | 0 | 0 | 1076 | 2503 | 3302,40 | 206,07 | 0,016 | 0,0010 | |
| 24,43 | -0,827 | 126 | 52 | 1022 | 2377 | 94 | 219 | 1116 | 2596 | 173,76 | 10,84 | 0,016 | 0,0010 | |
| 20,36 | -0,689 | 153 | 67 | 1006 | 2340 | 121 | 281 | 1127 | 2621 | 90,64 | 5,66 | 0,016 | 0,0010 | |
| 16,29 | -0,551 | 170 | 77 | 996 | 2317 | 138 | 321 | 1134 | 2638 | 61,98 | 3,87 | 0,016 | 0,0010 | |
| 12,22 | -0,413 | 183 | 84 | 989 | 2300 | 151 | 351 | 1139 | 2649 | 47,34 | 2,95 | 0,016 | 0,0010 | |
| 8,14 | -0,275 | 193 | 89 | 982 | 2284 | 161 | 374 | 1143 | 2659 | 38,42 | 2,40 | 0,016 | 0,0010 | |
| 4,07 | -0,138 | 202 | 94 | 977 | 2273 | 170 | 395 | 1147 | 2668 | 32,39 | 2,02 | 0,016 | 0,0010 | |
| 0,02 | -0,001 | 210 | 99 | 972 | 2261 | 178 | 414 | 1150 | 2675 | 28,04 | 1,75 | 0,016 | 0,0010 | |
| 0 | 0 | 212 | 100 | 970 | 2256 | 180 | 419 | 1150 | 2675 | 26,80 | 1,67 | 0,016 | 0,0010 | |
| 1 | 0,0689 | 215 | 102 | 967 | 2249 | 183 | 426 | 1150 | 2675 | 24,30 | 1,52 | 0,016 | 0,0010 | |
| 2 | 0,1379 | 218 | 103 | 965 | 2245 | 186 | 433 | 1151 | 2677 | 23,00 | 1,44 | 0,016 | 0,0010 | |
| 3 | 0,2068 | 222 | 106 | 963 | 2240 | 190 | 442 | 1153 | 2682 | 21,80 | 1,36 | 0,016 | 0,0010 | |
| 4 | 0,2758 | 224 | 107 | 961 | 2235 | 193 | 449 | 1154 | 2684 | 20,70 | 1,29 | 0,016 | 0,0010 | |
| 5 | 0,3447 | 227 | 108 | 959 | 2231 | 195 | 454 | 1154 | 2684 | 19,80 | 1,24 | 0,016 | 0,0010 | |
| 6 | 0,4137 | 230 | 110 | 958 | 2228 | 198 | 461 | 1156 | 2689 | 18,90 | 1,18 | 0,016 | 0,0010 | |
| 7 | 0,4826 | 232 | 111 | 956 | 2224 | 200 | 465 | 1156 | 2689 | 18,10 | 1,13 | 0,016 | 0,0010 | |
| 8 | 0,5516 | 235 | 113 | 955 | 2221 | 203 | 472 | 1158 | 2694 | 17,40 | 1,09 | 0,016 | 0,0010 | |
| 9 | 0,6205 | 237 | 114 | 953 | 2217 | 205 | 477 | 1158 | 2694 | 16,70 | 1,04 | 0,016 | 0,0010 | |
| 10 | 0,6895 | 239 | 115 | 952 | 2214 | 208 | 484 | 1160 | 2698 | 16,10 | 1,00 | 0,016 | 0,0010 | |
| 11 | 0,7584 | 242 | 117 | 950 | 2210 | 210 | 488 | 1160 | 2698 | 15,60 | 0,97 | 0,016 | 0,0010 | |
| 12 | 0,8274 | 244 | 118 | 949 | 2207 | 212 | 493 | 1161 | 2700 | 15,00 | 0,94 | 0,017 | 0,0011 | |
| 13 | 0,8963 | 246 | 119 | 947 | 2203 | 214 | 498 | 1161 | 2700 | 14,50 | 0,90 | 0,017 | 0,0011 | |
| 14 | 0,9653 | 248 | 120 | 946 | 2200 | 216 | 502 | 1162 | 2703 | 14,00 | 0,87 | 0,017 | 0,0011 | |
| 15 | 1,0342 | 250 | 121 | 945 | 2198 | 218 | 507 | 1163 | 2705 | 13,60 | 0,85 | 0,017 | 0,0011 | |
| 16 | 1,1032 | 252 | 122 | 943 | 2193 | 220 | 512 | 1163 | 2705 | 13,20 | 0,82 | 0,017 | 0,0011 | |
| 17 | 1,1721 | 254 | 123 | 942 | 2191 | 222 | 516 | 1164 | 2707 | 12,80 | 0,80 | 0,017 | 0,0011 | |
| 18 | 1,2411 | 255 | 124 | 941 | 2189 | 224 | 521 | 1165 | 2710 | 12,50 | 0,78 | 0,017 | 0,0011 | |
| 19 | 1,3100 | 257 | 125 | 940 | 2186 | 226 | 526 | 1166 | 2712 | 12,10 | 0,76 | 0,017 | 0,0011 | |
| 20 | 1,3790 | 259 | 126 | 939 | 2184 | 227 | 528 | 1166 | 2712 | 11,10 | 0,69 | 0,017 | 0,0011 | |
| 25 | 1,7237 | 267 | 131 | 933 | 2170 | 236 | 549 | 1169 | 2719 | 10,40 | 0,65 | 0,017 | 0,0011 | |
| 30 | 2,0684 | 274 | 134 | 926 | 2154 | 243 | 565 | 1169 | 2719 | 9,40 | 0,59 | 0,017 | 0,0011 | |
| 35 | 2,4132 | 281 | 138 | 923 | 2147 | 250 | 582 | 1173 | 2728 | 8,50 | 0,53 | 0,017 | 0,0011 | |
| 40 | 2,7579 | 287 | 142 | 919 | 2138 | 256 | 595 | 1175 | 2733 | 7,74 | 0,48 | 0,017 | 0,0011 | |
| 45 | 3,1026 | 292 | 144 | 914 | 2126 | 262 | 609 | 1176 | 2735 | 7,14 | 0,45 | 0,017 | 0,0011 | |
| 50 | 3,4474 | 298 | 148 | 911 | 2119 | 267 | 621 | 1178 | 2740 | 6,62 | 0,41 | 0,017 | 0,0011 | |
| 55 | 3,7921 | 302 | 150 | 907 | 2110 | 272 | 633 | 1179 | 2742 | 6,17 | 0,39 | 0,017 | 0,0011 | |
| 60 | 4,1369 | 307 | 153 | 903 | 2100 | 277 | 644 | 1180 | 2745 | 5,79 | 0,36 | 0,017 | 0,0011 | |
| 65 | 4,4816 | 312 | 156 | 900 | 2093 | 282 | 656 | 1182 | 2749 | 5,45 | 0,34 | 0,017 | 0,0011 | |
| 70 | 4,8263 | 316 | 158 | 897 | 2086 | 286 | 665 | 1183 | 2752 | 5,14 | 0,32 | 0,017 | 0,0011 | |
| 75 | 5,1711 | 320 | 160 | 893 | 2077 | 290 | 675 | 1183 | 2752 | 4,87 | 0,30 | 0,017 | 0,0011 | |
| 80 | 5,5158 | 324 | 162 | 890 | 2070 | 294 | 684 | 1184 | 2754 | 4,64 | 0,29 | 0,017 | 0,0011 | |
| 85 | 5,8605 | 327 | 164 | 888 | 2065 | 298 | 693 | 1186 | 2759 | 4,42 | 0,28 | 0,017 | 0,0011 | |
| 90 | 6,2053 | 331 | 166 | 887 | 2063 | 301 | 700 | 1188 | 2763 | 4,24 | 0,26 | 0,017 | 0,0011 | |
| 95 | 6,5500 | 334 | 168 | 884 | 2056 | 305 | 709 | 1189 | 2766 | 4,03 | 0,25 | 0,017 | 0,0011 | |
| 100 | 6,8948 | 338 | 170 | 882 | 2052 | 308 | 716 | 1190 | 2768 | 3,88 | 0,24 | 0,017 | 0,0011 | |
| 105 | 7,2395 | 341 | 172 | 877 | 2040 | 312 | 726 | 1189 | 2766 | 3,72 | 0,23 | 0,017 | 0,0011 | |
| 110 | 7,5842 | 343 | 173 | 876 | 2038 | 314 | 730 | 1190 | 2768 | 3,62 | 0,23 | 0,017 | 0,0011 | |

| Pression | | Température | | Chaleur latente de vaporisation (h _{fg}) | | Chaleur sensible du liquide (h _f) | | Chaleur totale (h _g) | | Volume massique de la vapeur (v _g) | | Volume massique du liquide (v _f) | |
|----------|--------|-------------|-----|--|-------|---|-------|----------------------------------|-------|--|--------------------|--|--------------------|
| psi g | bar g | °F | °C | Btu/lb | KJ/kg | Btu/lb | kJ/kg | Btu/lb | kJ/kg | pi ³ /lb | m ³ /kg | pi ³ /lb | m ³ /kg |
| 115 | 7,9290 | 347 | 175 | 872 | 2028 | 318 | 740 | 1190 | 2768 | 3,44 | 0,21 | 0,017 | 0,0011 |
| 120 | 8,2737 | 350 | 177 | 871 | 2026 | 321 | 747 | 1192 | 2773 | 3,34 | 0,21 | 0,018 | 0,0011 |
| 125 | 8,6184 | 353 | 178 | 867 | 2017 | 324 | 754 | 1191 | 2770 | 3,21 | 0,20 | 0,018 | 0,0011 |
| 130 | 8,9632 | 355 | 179 | 866 | 2014 | 327 | 761 | 1193 | 2775 | 3,12 | 0,19 | 0,018 | 0,0011 |
| 135 | 9,3079 | 358 | 181 | 864 | 2010 | 329 | 765 | 1193 | 2775 | 3,02 | 0,19 | 0,018 | 0,0011 |
| 140 | 9,6527 | 361 | 183 | 862 | 2005 | 332 | 772 | 1194 | 2777 | 2,92 | 0,18 | 0,018 | 0,0011 |
| 145 | 9,9974 | 363 | 184 | 860 | 2000 | 335 | 779 | 1195 | 2780 | 2,84 | 0,18 | 0,018 | 0,0011 |
| 150 | 10,342 | 366 | 186 | 858 | 1996 | 337 | 784 | 1195 | 2780 | 2,75 | 0,17 | 0,018 | 0,0011 |
| 155 | 10,687 | 368 | 187 | 854 | 1986 | 340 | 791 | 1194 | 2777 | 2,67 | 0,17 | 0,018 | 0,0011 |
| 160 | 11,032 | 370 | 188 | 853 | 1984 | 342 | 795 | 1195 | 2780 | 2,60 | 0,16 | 0,018 | 0,0011 |
| 165 | 11,376 | 373 | 189 | 852 | 1982 | 345 | 802 | 1197 | 2784 | 2,53 | 0,16 | 0,018 | 0,0011 |
| 170 | 11,721 | 375 | 191 | 850 | 1977 | 347 | 807 | 1197 | 2784 | 2,47 | 0,15 | 0,018 | 0,0011 |
| 175 | 12,066 | 378 | 192 | 848 | 1972 | 350 | 814 | 1198 | 2787 | 2,40 | 0,15 | 0,018 | 0,0011 |
| 180 | 12,411 | 380 | 193 | 846 | 1968 | 352 | 819 | 1198 | 2787 | 2,34 | 0,15 | 0,018 | 0,0011 |
| 185 | 12,755 | 382 | 194 | 844 | 1963 | 355 | 826 | 1199 | 2789 | 2,29 | 0,14 | 0,018 | 0,0011 |
| 190 | 13,100 | 384 | 196 | 842 | 1958 | 357 | 830 | 1199 | 2789 | 2,23 | 0,14 | 0,018 | 0,0011 |
| 195 | 13,445 | 386 | 197 | 840 | 1954 | 359 | 835 | 1199 | 2789 | 2,18 | 0,14 | 0,018 | 0,0011 |
| 200 | 13,790 | 388 | 198 | 838 | 1949 | 361 | 840 | 1199 | 2789 | 2,14 | 0,13 | 0,018 | 0,0011 |
| 210 | 14,479 | 392 | 200 | 835 | 1942 | 365 | 849 | 1200 | 2791 | 2,05 | 0,13 | 0,018 | 0,0011 |
| 220 | 15,168 | 396 | 202 | 831 | 1933 | 369 | 858 | 1200 | 2791 | 1,96 | 0,12 | 0,018 | 0,0011 |
| 230 | 15,858 | 399 | 204 | 828 | 1926 | 373 | 868 | 1201 | 2794 | 1,88 | 0,12 | 0,018 | 0,0011 |
| 240 | 16,547 | 403 | 206 | 824 | 1917 | 377 | 877 | 1201 | 2794 | 1,81 | 0,11 | 0,018 | 0,0011 |
| 250 | 17,237 | 406 | 208 | 821 | 1910 | 380 | 884 | 1201 | 2794 | 1,75 | 0,11 | 0,018 | 0,0011 |
| 260 | 17,926 | 410 | 210 | 817 | 1900 | 384 | 893 | 1201 | 2794 | 1,68 | 0,10 | 0,018 | 0,0011 |
| 270 | 18,616 | 413 | 212 | 814 | 1893 | 387 | 900 | 1201 | 2794 | 1,63 | 0,10 | 0,018 | 0,0011 |
| 280 | 19,305 | 416 | 213 | 811 | 1886 | 391 | 909 | 1202 | 2796 | 1,57 | 0,10 | 0,018 | 0,0011 |
| 290 | 19,995 | 419 | 215 | 807 | 1877 | 394 | 916 | 1201 | 2794 | 1,52 | 0,095 | 0,018 | 0,0011 |
| 300 | 20,684 | 421 | 216 | 805 | 1872 | 397 | 923 | 1202 | 2796 | 1,47 | 0,092 | 0,018 | 0,0011 |
| 400 | 27,579 | 448 | 231 | 774 | 1800 | 426 | 991 | 1200 | 2791 | 1,09 | 0,068 | 0,019 | 0,0012 |
| 500 | 34,474 | 469 | 243 | 748 | 1740 | 449 | 1044 | 1197 | 2784 | 0,87 | 0,054 | 0,019 | 0,0012 |
| 600 | 41,369 | 490 | 254 | 727 | 1691 | 472 | 1098 | 1199 | 2789 | 0,73 | 0,046 | 0,020 | 0,0012 |
| 700 | 48,263 | 505 | 263 | 703 | 1635 | 490 | 1140 | 1193 | 2775 | 0,64 | 0,040 | 0,020 | 0,0012 |
| 800 | 55,158 | 520 | 271 | 680 | 1582 | 514 | 1196 | 1184 | 2754 | 0,56 | 0,035 | 0,020 | 0,0012 |
| 900 | 62,053 | 534 | 279 | 661 | 1537 | 532 | 1237 | 1193 | 2775 | 0,49 | 0,031 | 0,021 | 0,0013 |
| 1000 | 68,948 | 548 | 287 | 642 | 1493 | 547 | 1272 | 1189 | 2766 | 0,44 | 0,028 | 0,021 | 0,0013 |
| 1100 | 75,842 | 558 | 292 | 621 | 1444 | 564 | 1312 | 1185 | 2756 | 0,39 | 0,024 | 0,022 | 0,0014 |
| 1200 | 82,737 | 567 | 297 | 603 | 1403 | 579 | 1347 | 1182 | 2749 | 0,35 | 0,022 | 0,022 | 0,0014 |
| 1300 | 89,632 | 579 | 304 | 583 | 1356 | 593 | 1379 | 1176 | 2735 | 0,32 | 0,020 | 0,022 | 0,0014 |
| 1400 | 96,527 | 588 | 309 | 565 | 1314 | 606 | 1410 | 1171 | 2724 | 0,29 | 0,018 | 0,023 | 0,0014 |
| 1500 | 103,42 | 597 | 314 | 548 | 1275 | 619 | 1440 | 1167 | 2714 | 0,27 | 0,017 | 0,023 | 0,0014 |
| 1600 | 110,32 | 606 | 319 | 536 | 1247 | 626 | 1456 | 1162 | 2703 | 0,25 | 0,016 | 0,023 | 0,0014 |
| 1700 | 117,21 | 614 | 323 | 517 | 1203 | 638 | 1484 | 1155 | 2687 | 0,23 | 0,014 | 0,024 | 0,0015 |
| 1800 | 124,11 | 622 | 328 | 499 | 1161 | 650 | 1512 | 1149 | 2673 | 0,22 | 0,014 | 0,024 | 0,0015 |
| 1900 | 131,00 | 629 | 332 | 480 | 1116 | 661 | 1537 | 1141 | 2654 | 0,20 | 0,013 | 0,025 | 0,0016 |
| 2000 | 137,90 | 636 | 336 | 461 | 1072 | 673 | 1565 | 1134 | 2638 | 0,19 | 0,012 | 0,025 | 0,0016 |
| 2100 | 144,79 | 643 | 339 | 442 | 1028 | 685 | 1593 | 1127 | 2621 | 0,17 | 0,011 | 0,026 | 0,0016 |
| 2200 | 151,68 | 650 | 343 | 422 | 982 | 696 | 1619 | 1118 | 2600 | 0,16 | 0,010 | 0,026 | 0,0016 |
| 2300 | 158,58 | 656 | 347 | 401 | 933 | 708 | 1647 | 1109 | 2580 | 0,15 | 0,0094 | 0,027 | 0,0017 |
| 2400 | 165,47 | 663 | 351 | 380 | 884 | 720 | 1675 | 1100 | 2559 | 0,14 | 0,0087 | 0,028 | 0,0017 |
| 2500 | 172,37 | 669 | 354 | 357 | 830 | 732 | 1703 | 1089 | 2533 | 0,13 | 0,0081 | 0,028 | 0,0017 |
| 2600 | 179,26 | 674 | 357 | 333 | 775 | 744 | 1731 | 1077 | 2505 | 0,12 | 0,0075 | 0,029 | 0,0018 |
| 2700 | 186,16 | 680 | 360 | 308 | 716 | 758 | 1763 | 1066 | 2480 | 0,11 | 0,0069 | 0,030 | 0,0019 |
| 2800 | 193,05 | 685 | 363 | 279 | 649 | 772 | 1796 | 1051 | 2445 | 0,10 | 0,0062 | 0,031 | 0,0019 |
| 3000 | 206,84 | 696 | 369 | 207 | 481 | 805 | 1872 | 1012 | 2354 | 0,08 | 0,0050 | 0,034 | 0,0021 |
| 3193 | 220,15 | 706 | 374 | 0 | 0 | 896 | 2084 | 896 | 2084 | 0,04 | 0,0025 | 0,048 | 0,0030 |