

**Давление и плотность насыщенного водяного пара в зависимости от температуры**

| <i>t</i> , °C | <i>p</i> , мм.<br>рт.ст. | <i>p</i> , кПа | <i>ρ</i> , г/м <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|
| -20,0         | 0,8                      | 0,10           | 1,5                         |
| -19,0         | 0,9                      | 0,11           | 1,5                         |
| -18,0         | 0,9                      | 0,12           | 1,6                         |
| -17,0         | 1,0                      | 0,14           | 1,7                         |
| -16,0         | 1,1                      | 0,15           | 1,8                         |
| -15,0         | 1,2                      | 0,17           | 1,9                         |
| -14,0         | 1,4                      | 0,18           | 2,0                         |
| -13,0         | 1,5                      | 0,20           | 2,2                         |
| -12,0         | 1,6                      | 0,22           | 2,3                         |
| -11,0         | 1,8                      | 0,24           | 2,4                         |
| -10,0         | 1,9                      | 0,26           | 2,6                         |
| -9,0          | 2,1                      | 0,28           | 2,8                         |
| -8,0          | 2,3                      | 0,31           | 2,9                         |
| -7,0          | 2,5                      | 0,34           | 3,1                         |
| -6,0          | 2,8                      | 0,37           | 3,3                         |
| -5,0          | 3,0                      | 0,40           | 3,6                         |
| -4,0          | 3,3                      | 0,44           | 3,8                         |
| -3,0          | 3,6                      | 0,48           | 4,0                         |
| -2,0          | 3,9                      | 0,52           | 4,3                         |
| -1,0          | 4,2                      | 0,56           | 4,6                         |
| 0,0           | 4,6                      | 0,61           | 4,9                         |
| 1,0           | 4,9                      | 0,66           | 5,3                         |
| 2,0           | 5,3                      | 0,71           | 5,6                         |
| 3,0           | 5,7                      | 0,76           | 6,0                         |
| 4,0           | 6,1                      | 0,81           | 6,4                         |
| 5,0           | 6,5                      | 0,87           | 6,8                         |
| 6,0           | 7,0                      | 0,93           | 7,3                         |
| 7,0           | 7,5                      | 1,00           | 7,7                         |
| 8,0           | 8,1                      | 1,07           | 8,3                         |
| 9,0           | 8,6                      | 1,15           | 8,8                         |
| 10,0          | 9,2                      | 1,23           | 9,4                         |
| 11,0          | 9,8                      | 1,31           | 10,0                        |
| 12,0          | 10,5                     | 1,40           | 10,6                        |
| 13,0          | 11,2                     | 1,50           | 11,3                        |
| 14,0          | 12,0                     | 1,60           | 12,0                        |
| 15,0          | 12,8                     | 1,71           | 12,8                        |
| 16,0          | 13,6                     | 1,82           | 13,6                        |
| 17,0          | 14,5                     | 1,94           | 14,4                        |
| 18,0          | 15,5                     | 2,06           | 15,3                        |
| 19,0          | 16,5                     | 2,20           | 16,3                        |
| 20,0          | 17,5                     | 2,34           | 17,3                        |

| <i>t</i> , °C | <i>p</i> , мм.<br>рт.ст. | <i>p</i> , кПа | <i>ρ</i> , г/м <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|
| 21,0          | 18,7                     | 2,49           | 18,3                        |
| 22,0          | 19,8                     | 2,64           | 19,4                        |
| 23,0          | 21,1                     | 2,81           | 20,5                        |
| 24,0          | 22,4                     | 2,98           | 21,7                        |
| 25,0          | 23,8                     | 3,17           | 23,0                        |
| 26,0          | 25,2                     | 3,36           | 24,3                        |
| 27,0          | 26,7                     | 3,57           | 25,7                        |
| 28,0          | 28,4                     | 3,78           | 27,2                        |
| 29,0          | 30,0                     | 4,01           | 28,8                        |
| 30,0          | 31,8                     | 4,24           | 30,4                        |
| 31,0          | 33,7                     | 4,49           | 32,0                        |
| 32,0          | 35,7                     | 4,75           | 33,8                        |
| 33,0          | 37,7                     | 5,03           | 35,7                        |
| 34,0          | 39,9                     | 5,32           | 37,6                        |
| 35,0          | 42,2                     | 5,62           | 39,6                        |
| 36,0          | 44,6                     | 5,94           | 41,7                        |
| 37,0          | 47,1                     | 6,28           | 43,9                        |
| 38,0          | 49,7                     | 6,62           | 46,2                        |
| 39,0          | 52,4                     | 6,99           | 48,6                        |
| 40,0          | 55,3                     | 7,38           | 51,2                        |
| 41,0          | 58,3                     | 7,78           | 53,8                        |
| 42,0          | 61,5                     | 8,20           | 56,5                        |
| 43,0          | 64,8                     | 8,64           | 59,4                        |
| 44,0          | 68,3                     | 9,10           | 62,3                        |
| 45,0          | 71,9                     | 9,58           | 65,4                        |
| 46,0          | 75,7                     | 10,09          | 68,6                        |
| 47,0          | 79,6                     | 10,61          | 72,0                        |
| 48,0          | 83,7                     | 11,16          | 75,5                        |
| 49,0          | 88,0                     | 11,74          | 79,1                        |
| 50,0          | 92,5                     | 12,33          | 82,8                        |
| 51,0          | 97,2                     | 12,96          | 86,8                        |
| 52,0          | 102,1                    | 13,61          | 90,8                        |
| 53,0          | 107,2                    | 14,29          | 95,1                        |
| 54,0          | 112,5                    | 15,00          | 99,5                        |
| 55,0          | 118,0                    | 15,73          | 104,0                       |
| 56,0          | 123,8                    | 16,51          | 108,8                       |
| 57,0          | 129,8                    | 17,31          | 113,7                       |
| 58,0          | 136,1                    | 18,15          | 118,8                       |
| 59,0          | 142,6                    | 19,01          | 124,1                       |
| 60,0          | 149,4                    | 19,92          | 129,5                       |

| <i>t</i> , °C | <i>p</i> , мм.<br>рт.ст. | <i>p</i> , кПа | <i>ρ</i> , г/м <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|
| 61,0          | 156,4                    | 20,85          | 135,2                       |
| 62,0          | 163,8                    | 21,84          | 141,1                       |
| 63,0          | 171,4                    | 22,85          | 147,2                       |
| 64,0          | 179,3                    | 23,91          | 153,5                       |
| 65,0          | 187,5                    | 25,00          | 160,1                       |
| 66,0          | 196,1                    | 26,15          | 166,8                       |
| 67,0          | 205,0                    | 27,33          | 173,9                       |
| 68,0          | 214,2                    | 28,56          | 181,1                       |
| 69,0          | 223,7                    | 29,83          | 188,6                       |
| 70,0          | 233,7                    | 31,16          | 196,4                       |
| 71,0          | 243,9                    | 32,52          | 204,4                       |
| 72,0          | 254,6                    | 33,95          | 212,7                       |
| 73,0          | 265,7                    | 35,43          | 221,3                       |
| 74,0          | 277,2                    | 36,96          | 230,1                       |
| 75,0          | 289,1                    | 38,55          | 239,3                       |
| 76,0          | 301,4                    | 40,19          | 248,7                       |
| 77,0          | 314,1                    | 41,88          | 258,5                       |
| 78,0          | 327,3                    | 43,64          | 268,6                       |
| 79,0          | 341,0                    | 45,47          | 279,0                       |
| 80,0          | 355,1                    | 47,35          | 289,7                       |
| 81,0          | 369,7                    | 49,29          | 300,8                       |
| 82,0          | 384,9                    | 51,32          | 312,2                       |
| 83,0          | 400,6                    | 53,41          | 324,0                       |
| 84,0          | 416,8                    | 55,57          | 336,2                       |
| 85,0          | 433,6                    | 57,81          | 348,7                       |
| 86,0          | 450,9                    | 60,12          | 361,6                       |
| 87,0          | 468,7                    | 62,49          | 374,9                       |
| 88,0          | 487,1                    | 64,95          | 388,6                       |
| 89,0          | 506,1                    | 67,48          | 402,8                       |
| 90,0          | 525,8                    | 70,10          | 417,3                       |
| 91,0          | 546,1                    | 72,81          | 432,3                       |
| 92,0          | 567,0                    | 75,60          | 447,7                       |
| 93,0          | 588,6                    | 78,48          | 463,6                       |
| 94,0          | 610,9                    | 81,45          | 480,0                       |
| 95,0          | 633,9                    | 84,52          | 496,8                       |
| 96,0          | 657,6                    | 87,68          | 514,1                       |
| 97,0          | 682,1                    | 90,94          | 531,9                       |
| 98,0          | 707,3                    | 94,30          | 550,2                       |
| 99,0          | 733,2                    | 97,76          | 569,1                       |
| 100,0         | 760,0                    | 101,33         | 588,5                       |