

Tablas de entalpías sensibles para diferentes gases, con origen T=25°C y considerando gases ideales.

T (°C)	T (K)	h_CO ₂ (kJ/kmol)	h_CO (kJ/kmol)	h_H ₂ O (kJ/kmol)	h_O ₂ (kJ/kmol)	h_SO ₂ (kJ/kmol)	h_N ₂ (kJ/kmol)	h_H ₂ (kJ/kmol)	h_Aire (kJ/kmol)
0	273	- 913,8	- 728,3	- 838,5	- 733,1	- 984,8	- 728,0	- 718,4	- 727,2
5	278	- 733,4	- 582,7	- 670,9	- 586,7	- 789,6	- 582,4	- 575,2	- 581,8
10	283	- 551,8	- 437,0	- 503,3	- 440,2	- 593,6	- 436,8	- 431,7	- 436,4
15	288	- 369,0	- 291,4	- 335,7	- 293,5	- 396,6	- 291,2	- 288,0	- 291,0
20	293	- 185,1	- 145,7	- 167,9	- 146,8	- 198,8	- 145,6	- 144,1	- 145,5
25	298	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	303	186,2	145,7	168,0	147,0	199,7	145,6	144,3	145,5
35	308	373,6	291,5	336,1	294,0	400,2	291,3	288,7	291,1
40	313	562,1	437,2	504,3	441,3	601,7	436,9	433,3	436,7
45	318	751,8	583,0	672,7	588,6	804,1	582,6	578,0	582,3
50	323	942,5	728,8	841,2	736,1	1 007,4	728,3	722,8	728,0
55	328	1 134,3	874,7	1 009,8	883,8	1 211,5	874,0	867,8	873,8
60	333	1 327,2	1 020,6	1 178,6	1 031,6	1 416,6	1 019,7	1 012,9	1 019,6
65	338	1 521,1	1 166,5	1 347,5	1 179,6	1 622,6	1 165,4	1 158,1	1 165,4
70	343	1 716,1	1 312,5	1 516,6	1 327,8	1 829,5	1 311,2	1 303,3	1 311,3
75	348	1 912,1	1 458,5	1 685,9	1 476,1	2 037,2	1 457,0	1 448,7	1 457,3
80	353	2 109,2	1 604,5	1 855,3	1 624,7	2 245,9	1 602,8	1 594,1	1 603,3
85	358	2 307,3	1 750,6	2 024,9	1 773,4	2 455,4	1 748,7	1 739,7	1 749,3
90	363	2 506,4	1 896,8	2 194,7	1 922,3	2 665,8	1 894,6	1 885,2	1 895,5
95	368	2 706,5	2 043,0	2 364,7	2 071,4	2 877,1	2 040,5	2 030,9	2 041,7
100	373	2 907,5	2 189,3	2 534,8	2 220,7	3 089,3	2 186,5	2 176,6	2 188,0
105	378	3 109,6	2 335,7	2 705,1	2 370,2	3 302,3	2 332,5	2 322,3	2 334,4
110	383	3 312,6	2 482,1	2 875,7	2 519,9	3 516,2	2 478,5	2 468,1	2 480,8
115	388	3 516,5	2 628,6	3 046,4	2 669,9	3 730,9	2 624,6	2 614,0	2 627,3
120	393	3 721,4	2 775,1	3 217,3	2 820,0	3 946,5	2 770,8	2 759,9	2 773,9
125	398	3 927,2	2 921,8	3 388,5	2 970,4	4 163,0	2 917,0	2 905,8	2 920,6
130	403	4 134,0	3 068,5	3 559,8	3 121,0	4 380,2	3 063,2	3 051,7	3 067,4
135	408	4 341,6	3 215,3	3 731,4	3 271,8	4 598,3	3 209,5	3 197,7	3 214,3
140	413	4 550,2	3 362,2	3 903,2	3 422,9	4 817,3	3 355,9	3 343,7	3 361,3
145	418	4 759,6	3 509,1	4 075,2	3 574,2	5 037,0	3 502,3	3 489,7	3 508,3
150	423	4 970,0	3 656,2	4 247,4	3 725,7	5 257,6	3 648,8	3 635,8	3 655,5
155	428	5 181,1	3 803,4	4 419,9	3 877,5	5 478,9	3 795,4	3 781,9	3 802,8
160	433	5 393,2	3 950,7	4 592,6	4 029,5	5 701,1	3 942,0	3 927,9	3 950,2
165	438	5 606,1	4 098,0	4 765,5	4 181,7	5 924,0	4 088,7	4 074,1	4 097,7
170	443	5 819,9	4 245,5	4 938,6	4 334,2	6 147,7	4 235,5	4 220,2	4 245,3
175	448	6 034,5	4 393,1	5 112,0	4 486,9	6 372,2	4 382,4	4 366,3	4 393,0
180	453	6 249,9	4 540,8	5 285,7	4 639,9	6 597,5	4 529,3	4 512,5	4 540,8
185	458	6 466,1	4 688,6	5 459,5	4 793,2	6 823,5	4 676,4	4 658,6	4 688,8
190	463	6 683,1	4 836,6	5 633,7	4 946,6	7 050,3	4 823,5	4 804,8	4 836,8
195	468	6 901,0	4 984,6	5 808,0	5 100,3	7 277,9	4 970,7	4 951,0	4 985,0
200	473	7 119,6	5 132,8	5 982,7	5 254,3	7 506,1	5 118,0	5 097,2	5 133,3
205	478	7 339,0	5 281,1	6 157,5	5 408,5	7 735,1	5 265,4	5 243,4	5 281,8
210	483	7 559,2	5 429,5	6 332,7	5 563,0	7 964,9	5 412,9	5 389,7	5 430,4
215	488	7 780,2	5 578,1	6 508,0	5 717,8	8 195,3	5 560,5	5 535,9	5 579,1
220	493	8 001,9	5 726,8	6 683,7	5 872,7	8 426,4	5 708,2	5 682,1	5 727,9
225	498	8 224,4	5 875,7	6 859,6	6 028,0	8 658,3	5 856,0	5 828,4	5 876,9
230	503	8 447,6	6 024,7	7 035,7	6 183,5	8 890,8	6 004,0	5 974,7	6 026,0
235	508	8 671,5	6 173,8	7 212,1	6 339,2	9 124,0	6 152,0	6 120,9	6 175,3
240	513	8 896,2	6 323,1	7 388,8	6 495,2	9 357,9	6 300,1	6 267,2	6 324,7
245	518	9 121,6	6 472,5	7 565,8	6 651,5	9 592,5	6 448,4	6 413,5	6 474,2
250	523	9 347,8	6 622,1	7 743,0	6 808,0	9 827,7	6 596,8	6 559,9	6 623,9
255	528	9 574,6	6 771,8	7 920,5	6 964,7	10 063,6	6 745,3	6 706,2	6 773,8
260	533	9 802,1	6 921,7	8 098,2	7 121,7	10 300,1	6 893,9	6 852,5	6 923,8
265	538	10 030,4	7 071,7	8 276,3	7 279,0	10 537,3	7 042,7	6 998,9	7 073,9
270	543	10 259,3	7 221,9	8 454,6	7 436,5	10 775,0	7 191,6	7 145,2	7 224,2
275	548	10 488,9	7 372,2	8 633,1	7 594,3	11 013,5	7 340,6	7 291,6	7 374,7
280	553	10 719,2	7 522,7	8 812,0	7 752,3	11 252,5	7 489,7	7 438,0	7 525,3
285	558	10 950,1	7 673,4	8 991,1	7 910,6	11 492,1	7 639,0	7 584,4	7 676,0
290	563	11 181,7	7 824,3	9 170,5	8 069,1	11 732,3	7 788,4	7 730,9	7 826,9
295	568	11 414,0	7 975,3	9 350,2	8 227,9	11 973,2	7 938,0	7 877,3	7 978,0
300	573	11 646,9	8 126,4	9 530,1	8 386,9	12 214,6	8 087,7	8 023,8	8 129,3
305	578	11 880,5	8 277,8	9 710,4	8 546,2	12 456,6	8 237,5	8 170,3	8 280,7
310	583	12 114,7	8 429,3	9 890,9	8 705,7	12 699,1	8 387,5	8 316,8	8 432,2
315	588	12 349,5	8 581,0	10 071,7	8 865,4	12 942,2	8 537,6	8 463,3	8 584,0
320	593	12 584,9	8 732,8	10 252,8	9 025,4	13 185,9	8 687,9	8 609,9	8 735,9
325	598	12 821,0	8 884,9	10 434,2	9 185,7	13 430,1	8 838,3	8 756,4	8 887,9
330	603	13 057,7	9 037,1	10 615,8	9 346,1	13 674,9	8 988,8	8 903,0	9 040,2
335	608	13 295,0	9 189,5	10 797,8	9 506,9	13 920,2	9 139,6	9 049,6	9 192,6
340	613	13 532,9	9 342,1	10 980,0	9 667,8	14 166,0	9 290,4	9 196,3	9 345,2
345	618	13 771,4	9 494,8	11 162,5	9 829,0	14 412,3	9 441,5	9 342,9	9 497,9
350	623	14 010,5	9 647,7	11 345,3	9 990,4	14 659,2	9 592,6	9 489,6	9 650,8
355	628	14 250,2	9 800,8	11 528,4	10 152,1	14 906,5	9 744,0	9 636,4	9 803,9
360	633	14 490,4	9 954,1	11 711,8	10 314,0	15 154,4	9 895,5	9 783,1	9 957,1
365	638	14 731,3	10 107,6	11 895,5	10 476,1	15 402,8	10 047,1	9 929,9	10 110,6
370	643	14 972,7	10 261,3	12 079,4	10 638,5	15 651,6	10 198,9	10 076,7	10 264,2
375	648	15 214,7	10 415,1	12 263,7	10 801,1	15 900,9	10 350,9	10 223,5	10 417,9
380	653	15 457,2	10 569,1	12 448,3	10 963,9	16 150,7	10 503,0	10 370,4	10 571,9

T (°C)	T (K)	h_CO ₂ (kJ/kmol)	h_CO (kJ/kmol)	h_H ₂ O (kJ/kmol)	h_O ₂ (kJ/kmol)	h_SO ₂ (kJ/kmol)	h_N ₂ (kJ/kmol)	h_H ₂ (kJ/kmol)	h_Aire (kJ/kmol)
385	658	15 700,3	10 723,3	12 633,1	11 126,9	16 401,0	10 655,3	10 517,3	10 726,0
390	663	15 943,9	10 877,7	12 818,3	11 290,2	16 651,7	10 807,8	10 664,2	10 880,3
400	673	16 432,8	11 187,0	13 189,4	11 617,4	17 154,5	11 113,2	10 958,2	11 189,4
410	683	16 923,9	11 497,1	13 561,8	11 945,4	17 659,1	11 419,2	11 252,3	11 499,2
420	693	17 417,1	11 808,0	13 935,4	12 274,3	18 165,5	11 726,0	11 546,6	11 809,7
430	703	17 912,3	12 119,5	14 310,1	12 604,0	18 673,5	12 033,4	11 841,0	12 121,0
440	713	18 409,6	12 431,8	14 686,1	12 934,6	19 183,1	12 341,5	12 135,6	12 432,9
450	723	18 908,8	12 744,9	15 063,3	13 266,0	19 694,3	12 650,3	12 430,3	12 745,5
460	733	19 410,0	13 058,7	15 441,7	13 598,2	20 207,1	12 959,7	12 725,2	13 058,8
470	743	19 913,2	13 373,2	15 821,3	13 931,1	20 721,4	13 269,8	13 020,3	13 372,8
480	753	20 418,2	13 688,5	16 202,2	14 264,8	21 237,2	13 580,6	13 315,5	13 687,5
490	763	20 925,1	14 004,5	16 584,3	14 599,3	21 754,4	13 892,1	13 611,0	14 002,9
500	773	21 433,8	14 321,2	16 967,6	14 934,5	22 273,0	14 204,3	13 906,6	14 319,0
510	783	21 944,3	14 638,6	17 352,1	15 270,4	22 793,0	14 517,2	14 202,5	14 635,8
520	793	22 456,6	14 956,8	17 737,9	15 607,1	23 314,3	14 830,7	14 498,5	14 953,2
530	803	22 970,6	15 275,7	18 125,0	15 944,4	23 836,8	15 144,9	14 794,8	15 271,4
540	813	23 486,3	15 595,2	18 513,3	16 282,4	24 360,7	15 459,8	15 091,2	15 590,2
550	823	24 003,7	15 915,5	18 902,8	16 621,0	24 885,8	15 775,4	15 387,9	15 909,6
560	833	24 522,7	16 236,5	19 293,6	16 960,4	25 412,0	16 091,6	15 684,8	16 229,7
570	843	25 043,3	16 558,1	19 685,7	17 300,3	25 939,5	16 408,5	15 982,0	16 550,5
580	853	25 565,5	16 880,4	20 079,1	17 640,9	26 468,1	16 726,1	16 279,4	16 871,9
590	863	26 089,3	17 203,4	20 473,7	17 982,1	26 997,8	17 044,3	16 577,0	17 194,0
600	873	26 614,6	17 527,1	20 869,6	18 323,8	27 528,5	17 363,1	16 874,9	17 516,6
610	883	27 141,4	17 851,4	21 266,8	18 666,2	28 060,4	17 682,6	17 173,0	17 840,0
620	893	27 669,7	18 176,4	21 665,2	19 009,2	28 593,3	18 002,8	17 471,4	18 163,9
630	903	28 199,4	18 502,0	22 064,9	19 352,7	29 127,1	18 323,6	17 770,1	18 488,5
640	913	28 730,5	18 828,2	22 466,0	19 696,7	29 662,0	18 645,0	18 069,0	18 813,6
650	923	29 263,1	19 155,0	22 868,3	20 041,3	30 197,8	18 967,0	18 368,3	19 139,4
660	933	29 797,0	19 482,5	23 271,9	20 386,5	30 734,6	19 289,7	18 667,8	19 465,7
670	943	30 332,2	19 810,6	23 676,8	20 732,2	31 272,3	19 612,9	18 967,7	19 792,7
680	953	30 868,8	20 139,3	24 083,0	21 078,4	31 810,9	19 936,8	19 267,9	20 120,2
690	963	31 406,7	20 468,6	24 490,5	21 425,1	32 350,4	20 261,3	19 568,4	20 448,4
700	973	31 945,9	20 798,5	24 899,2	21 772,3	32 890,7	20 586,4	19 869,3	20 777,0
710	983	32 486,3	21 129,0	25 309,3	22 120,0	33 431,8	20 912,1	20 170,5	21 106,3
720	993	33 027,9	21 460,1	25 720,7	22 468,3	33 973,8	21 238,3	20 472,1	21 436,1
730	1003	33 570,8	21 791,8	26 133,4	22 817,0	34 516,6	21 565,2	20 774,1	21 766,5
740	1013	34 114,9	22 124,1	26 547,3	23 166,2	35 060,1	21 892,6	21 076,4	22 097,5
750	1023	34 660,1	22 456,9	26 962,5	23 516,0	35 604,4	22 220,6	21 379,1	22 429,0
760	1033	35 206,6	22 790,2	27 379,0	23 866,2	36 149,5	22 549,2	21 682,1	22 761,0
770	1043	35 754,1	23 124,1	27 796,8	24 216,9	36 695,2	22 878,3	21 985,4	23 093,6
780	1053	36 302,8	23 458,6	28 215,9	24 568,0	37 241,7	23 208,0	22 289,1	23 426,7
790	1063	36 852,6	23 793,5	28 636,3	24 919,6	37 788,9	23 538,2	22 593,2	23 760,3
800	1073	37 403,5	24 129,0	29 057,9	25 271,6	38 336,8	23 868,9	22 897,6	24 094,4
810	1083	37 955,4	24 465,0	29 480,8	25 624,1	38 885,4	24 200,2	23 202,5	24 429,1
820	1093	38 508,4	24 801,5	29 905,0	25 976,9	39 434,6	24 532,0	23 507,7	24 764,2
830	1103	39 062,4	25 138,5	30 330,5	26 330,2	39 984,4	24 864,4	23 813,3	25 099,8
840	1113	39 617,4	25 476,0	30 757,3	26 683,8	40 534,9	25 197,2	24 119,3	25 435,9
850	1123	40 173,5	25 814,0	31 185,4	27 037,9	41 086,0	25 530,5	24 425,7	25 772,5
860	1133	40 730,4	26 152,5	31 614,7	27 392,3	41 637,6	25 864,4	24 732,5	26 109,5
870	1143	41 288,4	26 491,4	32 045,4	27 747,1	42 189,9	26 198,7	25 039,7	26 447,0
880	1153	41 847,2	26 830,8	32 477,2	28 102,2	42 742,7	26 533,5	25 347,3	26 785,0
890	1163	42 407,0	27 170,7	32 910,4	28 457,8	43 296,1	26 868,8	25 655,3	27 123,4
900	1173	42 967,7	27 511,0	33 344,8	28 813,6	43 850,1	27 204,6	25 963,8	27 462,2
910	1183	43 529,3	27 851,7	33 780,5	29 169,8	44 404,6	27 540,8	26 272,7	27 801,5
920	1193	44 091,7	28 192,9	34 217,5	29 526,4	44 959,6	27 877,5	26 582,0	28 141,3
930	1203	44 655,0	28 534,5	34 655,6	29 883,3	45 515,2	28 214,7	26 891,8	28 481,4
940	1213	45 219,2	28 876,6	35 095,1	30 240,5	46 071,2	28 552,3	27 201,9	28 822,0
950	1223	45 784,2	29 219,0	35 535,8	30 598,0	46 627,8	28 890,4	27 512,5	29 163,0
960	1233	46 350,0	29 561,9	35 977,7	30 955,9	47 184,9	29 228,8	27 823,6	29 504,4
970	1243	46 916,6	29 905,2	36 420,9	31 314,1	47 742,4	29 567,8	28 135,1	29 846,2
980	1253	47 484,0	30 248,9	36 865,2	31 672,6	48 300,4	29 907,1	28 447,0	30 188,4
990	1263	48 052,2	30 593,0	37 310,8	32 031,4	48 858,9	30 246,9	28 759,4	30 531,0
1000	1273	48 621,1	30 937,5	37 757,7	32 390,5	49 417,8	30 587,1	29 072,2	30 873,9
1010	1283	49 190,8	31 282,3	38 205,7	32 749,9	49 977,2	30 927,7	29 385,4	31 217,3
1020	1293	49 761,2	31 627,6	38 654,9	33 109,6	50 537,0	31 268,7	29 699,1	31 561,0
1030	1303	50 332,4	31 973,2	39 105,4	33 469,6	51 097,2	31 610,1	30 013,2	31 905,2
1040	1313	50 904,3	32 319,2	39 557,0	33 829,9	51 657,9	31 951,8	30 327,8	32 249,6
1050	1323	51 476,9	32 665,5	40 009,8	34 190,5	52 219,0	32 294,0	30 642,8	32 594,5
1060	1333	52 050,2	33 012,2	40 463,8	34 551,3	52 780,5	32 636,6	30 958,3	32 939,7
1070	1343	52 624,1	33 359,3	40 918,9	34 912,5	53 342,4	32 979,5	31 274,2	33 285,3
1080	1353	53 198,8	33 706,7	41 375,3	35 273,9	53 904,7	33 322,8	31 590,5	33 631,2
1090	1363	53 774,1	34 054,5	41 832,7	35 635,7	54 467,4	33 666,5	31 907,3	33 977,5
1100	1373	54 350,0	34 402,5	42 291,4	35 997,7	55 030,5	34 010,6	32 224,6	34 324,1
1110	1383	54 926,6	34 751,0	42 751,2	36 359,9	55 593,9	34 355,0	32 542,3	34 671,0
1120	1393	55 503,9	35 099,7	43 212,1	36 722,5	56 157,7	34 699,7	32 860,4	35 018,3
1130	1403	56 081,8	35 448,8	43 674,1	37 085,3	56 721,9	35 044,9	33 179,0	35 365,9
1140	1413	56 660,2	35 798,2	44 137,3	37 448,4	57 286,4	35 390,3	33 498,0	35 713,8
1150	1423	57 239,3	36 147,9	44 601,6	37 811,8	57 851,3	35 736,1	33 817,5	36 062,1
1160	1433	57 819,0	36 497,9	45 067,0	38 175,4	58 416,6	36 082,2	34 137,4	36 410,7

T (°C)	T (K)	h_CO ₂ (kJ/kmol)	h_CO (kJ/kmol)	h_H ₂ O (kJ/kmol)	h_O ₂ (kJ/kmol)	h_SO ₂ (kJ/kmol)	h_N ₂ (kJ/kmol)	h_H ₂ (kJ/kmol)	h_Aire (kJ/kmol)
1170	1443	58 399,3	36 848,2	45 533,5	38 539,3	58 982,1	36 428,7	34 457,7	36 759,6
1180	1453	58 980,1	37 198,9	46 001,1	38 903,5	59 548,0	36 775,5	34 778,5	37 108,8
1190	1463	59 561,6	37 549,8	46 469,8	39 267,9	60 114,3	37 122,6	35 099,7	37 458,3
1200	1473	60 143,6	37 901,0	46 939,6	39 632,6	60 680,9	37 470,0	35 421,4	37 808,1
1210	1483	60 726,1	38 252,5	47 410,5	39 997,6	61 247,7	37 817,8	35 743,4	38 158,2
1220	1493	61 309,2	38 604,3	47 882,4	40 362,8	61 814,9	38 165,8	36 066,0	38 508,6
1230	1503	61 892,9	38 956,4	48 355,4	40 728,3	62 382,5	38 514,2	36 388,9	38 859,3
1240	1513	62 477,0	39 308,8	48 829,4	41 094,0	62 950,3	38 862,9	36 712,3	39 210,3
1250	1523	63 061,7	39 661,4	49 304,5	41 460,0	63 518,4	39 211,8	37 036,2	39 561,6
1260	1533	63 646,9	40 014,3	49 780,6	41 826,2	64 086,8	39 561,1	37 360,4	39 913,2
1270	1543	64 232,7	40 367,5	50 257,8	42 192,7	64 655,5	39 910,6	37 685,1	40 265,0
1280	1553	64 818,9	40 720,9	50 736,0	42 559,5	65 224,6	40 260,5	38 010,2	40 617,1
1290	1563	65 405,6	41 074,6	51 215,2	42 926,5	65 793,8	40 610,6	38 335,8	40 969,5
1300	1573	65 992,8	41 428,6	51 695,4	43 293,8	66 363,4	40 961,0	38 661,8	41 322,2
1310	1583	66 580,5	41 782,8	52 176,6	43 661,3	66 933,3	41 311,6	38 988,1	41 675,2
1320	1593	67 168,7	42 137,2	52 658,9	44 029,1	67 503,4	41 662,6	39 315,0	42 028,4
1330	1603	67 757,3	42 491,9	53 142,1	44 397,1	68 073,8	42 013,8	39 642,2	42 381,8
1340	1613	68 346,4	42 846,9	53 626,3	44 765,4	68 644,4	42 365,3	39 969,9	42 735,6
1350	1623	68 936,0	43 202,0	54 111,5	45 134,0	69 215,4	42 717,0	40 297,9	43 089,6
1360	1633	69 526,0	43 557,5	54 597,6	45 502,8	69 786,5	43 069,0	40 626,4	43 443,8
1370	1643	70 116,5	43 913,1	55 084,7	45 871,8	70 358,0	43 421,3	40 955,3	43 798,3
1380	1653	70 707,4	44 269,0	55 572,8	46 241,1	70 929,7	43 773,8	41 284,7	44 153,0
1390	1663	71 298,7	44 625,1	56 061,8	46 610,6	71 501,6	44 126,6	41 614,4	44 508,0
1400	1673	71 890,5	44 981,5	56 551,7	46 980,4	72 073,8	44 479,6	41 944,5	44 863,3
1410	1683	72 482,7	45 338,0	57 042,6	47 350,4	72 646,2	44 832,8	42 275,1	45 218,8
1420	1693	73 075,3	45 694,8	57 534,5	47 720,7	73 218,9	45 186,3	42 606,0	45 574,5
1430	1703	73 668,3	46 051,8	58 027,2	48 091,2	73 791,8	45 540,0	42 937,4	45 930,4
1440	1713	74 261,7	46 409,0	58 520,9	48 462,0	74 364,9	45 894,0	43 269,2	46 286,6
1450	1723	74 855,6	46 766,4	59 015,4	48 833,0	74 938,3	46 248,2	43 601,3	46 643,0
1460	1733	75 449,8	47 124,0	59 510,9	49 204,3	75 511,9	46 602,6	43 933,9	46 999,7
1470	1743	76 044,4	47 481,9	60 007,3	49 575,8	76 085,7	46 957,2	44 266,9	47 356,6
1480	1753	76 639,4	47 839,9	60 504,5	49 947,5	76 659,7	47 312,1	44 600,2	47 713,7
1490	1763	77 234,8	48 198,2	61 002,7	50 319,5	77 234,0	47 667,2	44 934,0	48 071,0
1500	1773	77 830,5	48 556,6	61 501,7	50 691,8	77 808,5	48 022,5	45 268,1	48 428,6
1510	1783	78 426,7	48 915,2	62 001,6	51 064,3	78 383,2	48 378,0	45 602,7	48 786,3
1520	1793	79 023,2	49 274,0	62 502,3	51 437,0	78 958,1	48 733,8	45 937,6	49 144,3
1530	1803	79 620,0	49 633,1	63 003,9	51 810,0	79 533,2	49 089,7	46 272,9	49 502,5
1540	1813	80 217,3	49 992,3	63 506,4	52 183,2	80 108,5	49 445,9	46 608,6	49 861,0
1550	1823	80 814,8	50 351,6	64 009,6	52 556,7	80 684,0	49 802,2	46 944,7	50 219,6
1560	1833	81 412,8	50 711,2	64 513,8	52 930,4	81 259,8	50 158,8	47 281,2	50 578,4
1570	1843	82 011,0	51 071,0	65 018,7	53 304,3	81 835,7	50 515,6	47 618,0	50 937,5
1580	1853	82 609,7	51 430,9	65 524,5	53 678,5	82 411,8	50 872,5	47 955,3	51 296,7
1590	1863	83 208,6	51 791,0	66 031,1	54 053,0	82 988,2	51 229,7	48 292,9	51 656,2
1600	1873	83 807,9	52 151,3	66 538,5	54 427,6	83 564,7	51 587,0	48 630,8	52 015,8
1610	1883	84 407,5	52 511,8	67 046,8	54 802,6	84 141,4	51 944,6	48 969,2	52 375,7
1620	1893	85 007,5	52 872,4	67 555,8	55 177,7	84 718,3	52 302,3	49 307,9	52 735,7
1630	1903	85 607,7	53 233,2	68 065,6	55 553,1	85 295,4	52 660,2	49 647,0	53 096,0
1640	1913	86 208,3	53 594,2	68 576,2	55 928,7	85 872,7	53 018,3	49 986,5	53 456,4
1650	1923	86 809,2	53 955,3	69 087,6	56 304,6	86 450,2	53 376,6	50 326,3	53 817,1
1660	1933	87 410,4	54 316,6	69 599,7	56 680,7	87 027,8	53 735,0	50 666,5	54 177,9
1670	1943	88 011,9	54 678,1	70 112,6	57 057,1	87 605,7	54 093,7	51 007,0	54 538,9
1680	1953	88 613,8	55 039,7	70 626,3	57 433,7	88 183,7	54 452,5	51 348,0	54 900,1
1690	1963	89 215,9	55 401,5	71 140,8	57 810,5	88 761,9	54 811,5	51 689,2	55 261,5
1700	1973	89 818,3	55 763,4	71 656,0	58 187,6	89 340,2	55 170,7	52 030,9	55 623,1
1710	1983	90 421,0	56 125,5	72 171,9	58 564,9	89 918,8	55 530,0	52 372,9	55 984,8
1720	1993	91 024,0	56 487,7	72 688,6	58 942,5	90 497,5	55 889,5	52 715,2	56 346,8
1730	2003	91 627,3	56 850,1	73 206,0	59 320,3	91 076,4	56 249,2	53 057,9	56 708,9
1740	2013	92 230,9	57 212,7	73 724,2	59 698,3	91 655,4	56 609,0	53 400,9	57 071,2
1750	2023	92 834,7	57 575,3	74 243,0	60 076,6	92 234,7	56 969,0	53 744,3	57 433,7
1760	2033	93 438,9	57 938,2	74 762,6	60 455,1	92 814,1	57 329,1	54 088,1	57 796,3
1770	2043	94 043,3	58 301,2	75 282,9	60 833,8	93 393,6	57 689,5	54 432,1	58 159,2
1780	2053	94 648,0	58 664,3	75 803,9	61 212,8	93 973,3	58 049,9	54 776,6	58 522,2
1790	2063	95 252,9	59 027,5	76 325,6	61 592,0	94 553,2	58 410,6	55 121,3	58 885,3
1800	2073	95 858,1	59 390,9	76 848,0	61 971,5	95 133,3	58 771,4	55 466,4	59 248,7
1810	2083	96 463,6	59 754,5	77 371,1	62 351,2	95 713,5	59 132,3	55 811,9	59 612,2
1820	2093	97 069,3	60 118,2	77 894,9	62 731,1	96 293,8	59 493,4	56 157,7	59 975,8
1830	2103	97 675,3	60 482,0	78 419,4	63 111,2	96 874,3	59 854,6	56 503,8	60 339,7
1840	2113	98 281,6	60 845,9	78 944,5	63 491,6	97 455,0	60 216,0	56 850,3	60 703,7
1850	2123	98 888,1	61 210,0	79 470,3	63 872,3	98 035,8	60 577,5	57 197,0	61 067,9
1860	2133	99 494,8	61 574,2	79 996,7	64 253,1	98 616,8	60 939,2	57 544,2	61 432,2
1870	2143	100 101,8	61 938,5	80 523,9	64 634,2	99 197,9	61 301,0	57 891,6	61 796,7
1880	2153	100 709,0	62 303,0	81 051,6	65 015,5	99 779,2	61 663,0	58 239,4	62 161,3
1890	2163	101 316,5	62 667,6	81 580,1	65 397,1	100 360,7	62 025,1	58 587,5	62 526,2
1900	2173	101 924,2	63 032,3	82 109,1	65 778,9	100 942,2	62 387,3	58 935,9	62 891,1
1910	2183	102 532,2	63 397,2	82 638,8	66 160,9	101 524,0	62 749,7	59 284,6	63 256,3
1920	2193	103 140,4	63 762,1	83 169,2	66 543,2	102 105,9	63 112,2	59 633,7	63 621,5
1930	2203	103 748,8	64 127,2	83 700,1	66 925,7	102 687,9	63 474,9	59 983,1	63 987,0
1940	2213	104 357,4	64 492,4	84 231,7	67 308,4	103 270,0	63 837,7	60 332,8	64 352,6
1950	2223	104 966,3	64 857,8	84 763,9	67 691,4	103 852,3	64 200,6	60 682,8	64 718,3

T (°C)	T (K)	h_CO ₂ (kJ/kmol)	h_CO (kJ/kmol)	h_H ₂ O (kJ/kmol)	h_O ₂ (kJ/kmol)	h_SO ₂ (kJ/kmol)	h_N ₂ (kJ/kmol)	h_H ₂ (kJ/kmol)	h_Aire (kJ/kmol)
1960	2233	105 575,4	65 223,2	85 296,7	68 074,5	104 434,8	64 563,6	61 033,1	65 084,2
1970	2243	106 184,7	65 588,8	85 830,2	68 458,0	105 017,4	64 926,8	61 383,7	65 450,2
1980	2253	106 794,3	65 954,4	86 364,2	68 841,6	105 600,1	65 290,1	61 734,7	65 816,4
1990	2263	107 404,0	66 320,2	86 898,8	69 225,5	106 183,0	65 653,5	62 086,0	66 182,7
2000	2273	108 014,0	66 686,1	87 434,0	69 609,6	106 766,0	66 017,1	62 437,5	66 549,2
2010	2283	108 624,2	67 052,2	87 969,8	69 993,9	107 349,1	66 380,7	62 789,4	66 915,8
2020	2293	109 234,6	67 418,3	88 506,2	70 378,5	107 932,4	66 744,5	63 141,6	67 282,6
2030	2303	109 845,2	67 784,5	89 043,2	70 763,3	108 515,8	67 108,5	63 494,1	67 649,5
2040	2313	110 456,0	68 150,9	89 580,8	71 148,3	109 099,4	67 472,5	63 846,9	68 016,6
2050	2323	111 067,0	68 517,3	90 118,9	71 533,6	109 683,1	67 836,7	64 200,0	68 383,8
2060	2333	111 678,2	68 883,9	90 657,6	71 919,1	110 266,9	68 200,9	64 553,3	68 751,1
2070	2343	112 289,6	69 250,6	91 196,8	72 304,8	110 850,9	68 565,3	64 907,0	69 118,6
2080	2353	112 901,3	69 617,4	91 736,7	72 690,7	111 434,9	68 929,8	65 261,0	69 486,2
2090	2363	113 513,1	69 984,2	92 277,0	73 076,8	112 019,2	69 294,5	65 615,3	69 853,9
2100	2373	114 125,1	70 351,2	92 817,9	73 463,2	112 603,5	69 659,2	65 969,9	70 221,8
2110	2383	114 737,3	70 718,3	93 359,4	73 849,8	113 188,0	70 024,1	66 324,7	70 589,8
2120	2393	115 349,7	71 085,5	93 901,4	74 236,7	113 772,6	70 389,0	66 679,9	70 958,0
2130	2403	115 962,3	71 452,8	94 443,9	74 623,7	114 357,3	70 754,1	67 035,3	71 326,3
2140	2413	116 575,1	71 820,2	94 987,0	75 011,0	114 942,2	71 119,3	67 391,1	71 694,7
2150	2423	117 188,0	72 187,7	95 530,6	75 398,5	115 527,2	71 484,6	67 747,1	72 063,3
2160	2433	117 801,2	72 555,3	96 074,7	75 786,3	116 112,3	71 850,0	68 103,4	72 431,9
2170	2443	118 414,5	72 922,9	96 619,4	76 174,2	116 697,5	72 215,5	68 460,0	72 800,8
2180	2453	119 028,0	73 290,7	97 164,5	76 562,4	117 282,9	72 581,1	68 816,9	73 169,7
2190	2463	119 641,7	73 658,6	97 710,2	76 950,8	117 868,3	72 946,8	69 174,0	73 538,8
2200	2473	120 255,6	74 026,6	98 256,4	77 339,4	118 453,9	73 312,7	69 531,5	73 908,0
2210	2483	120 869,6	74 394,6	98 803,0	77 728,3	119 039,7	73 678,6	69 889,2	74 277,3
2220	2493	121 483,8	74 762,8	99 350,2	78 117,4	119 625,5	74 044,6	70 247,2	74 646,7
2230	2503	122 098,2	75 131,0	99 897,9	78 506,6	120 211,5	74 410,7	70 605,4	75 016,3
2240	2513	122 712,8	75 499,4	100 446,1	78 896,2	120 797,6	74 777,0	70 964,0	75 386,0
2250	2523	123 327,5	75 867,8	100 994,7	79 285,9	121 383,8	75 143,3	71 322,8	75 755,9
2260	2533	123 942,4	76 236,3	101 543,9	79 675,8	121 970,1	75 509,7	71 681,9	76 125,8
2270	2543	124 557,5	76 604,9	102 093,5	80 066,0	122 556,6	75 876,3	72 041,3	76 495,9
2280	2553	125 172,7	76 973,6	102 643,6	80 456,4	123 143,1	76 242,9	72 400,9	76 866,1
2290	2563	125 788,1	77 342,4	103 194,2	80 847,0	123 729,8	76 609,6	72 760,8	77 236,4
2300	2573	126 403,7	77 711,3	103 745,2	81 237,8	124 316,6	76 976,4	73 121,0	77 606,8
2310	2583	127 019,4	78 080,2	104 296,7	81 628,9	124 903,6	77 343,3	73 481,4	77 977,4
2320	2593	127 635,3	78 449,3	104 848,7	82 020,1	125 490,6	77 710,3	73 842,1	78 348,0
2330	2603	128 251,4	78 818,4	105 401,1	82 411,6	126 077,7	78 077,4	74 203,1	78 718,8
2340	2613	128 867,6	79 187,6	105 954,0	82 803,3	126 665,0	78 444,6	74 564,3	79 089,7
2350	2623	129 483,9	79 556,9	106 507,3	83 195,2	127 252,4	78 811,9	74 925,8	79 460,7
2360	2633	130 100,5	79 926,2	107 061,1	83 587,3	127 839,9	79 179,2	75 287,6	79 831,9
2370	2643	130 717,1	80 295,7	107 615,3	83 979,7	128 427,5	79 546,7	75 649,6	80 203,1
2380	2653	131 334,0	80 665,2	108 170,0	84 372,2	129 015,2	79 914,2	76 011,9	80 574,5
2390	2663	131 950,9	81 034,9	108 725,1	84 765,0	129 603,1	80 281,9	76 374,4	80 946,0
2400	2673	132 568,1	81 404,6	109 280,6	85 157,9	130 191,0	80 649,6	76 737,2	81 317,6
2410	2683	133 185,3	81 774,3	109 836,6	85 551,1	130 779,1	81 017,4	77 100,2	81 689,3
2420	2693	133 802,8	82 144,2	110 393,0	85 944,5	131 367,3	81 385,3	77 463,5	82 061,1
2430	2703	134 420,3	82 514,1	110 949,8	86 338,2	131 955,5	81 753,3	77 827,1	82 433,0
2440	2713	135 038,1	82 884,1	111 507,1	86 732,0	132 543,9	82 121,3	78 190,9	82 805,1
2450	2723	135 655,9	83 254,2	112 064,7	87 126,0	133 132,4	82 489,5	78 555,0	83 177,2
2460	2733	136 273,9	83 624,4	112 622,8	87 520,3	133 721,1	82 857,7	78 919,3	83 549,5
2470	2743	136 892,1	83 994,6	113 181,3	87 914,7	134 309,8	83 226,0	79 283,8	83 921,8
2480	2753	137 510,4	84 365,0	113 740,2	88 309,4	134 898,6	83 594,4	79 648,7	84 294,3
2490	2763	138 128,8	84 735,3	114 299,5	88 704,3	135 487,6	83 962,9	80 013,7	84 666,9
2500	2773	138 747,4	85 105,8	114 859,2	89 099,4	136 076,6	84 331,4	80 379,0	85 039,6
2510	2783	139 366,1	85 476,3	115 419,3	89 494,7	136 665,8	84 700,1	80 744,6	85 412,4
2520	2793	139 984,9	85 847,0	115 979,8	89 890,2	137 255,1	85 068,8	81 110,4	85 785,3
2530	2803	140 603,9	86 217,6	116 540,7	90 285,9	137 844,5	85 437,6	81 476,4	86 158,3
2540	2813	141 223,0	86 588,4	117 102,0	90 681,8	138 433,9	85 806,5	81 842,7	86 531,4
2550	2823	141 842,3	86 959,2	117 663,6	91 077,9	139 023,5	86 175,4	82 209,2	86 904,6
2560	2833	142 461,7	87 330,1	118 225,7	91 474,3	139 613,2	86 544,4	82 576,0	87 277,9
2570	2843	143 081,2	87 701,1	118 788,1	91 870,8	140 203,1	86 913,5	82 943,0	87 651,4
2580	2853	143 700,9	88 072,1	119 350,9	92 267,5	140 793,0	87 282,7	83 310,2	88 024,9
2590	2863	144 320,6	88 443,3	119 914,1	92 664,5	141 383,0	87 652,0	83 677,7	88 398,5
2600	2873	144 940,5	88 814,4	120 477,7	93 061,6	141 973,1	88 021,3	84 045,4	88 772,2
2610	2883	145 560,6	89 185,7	121 041,6	93 459,0	142 563,4	88 390,7	84 413,4	89 146,1
2620	2893	146 180,8	89 557,0	121 605,9	93 856,6	143 153,7	88 760,2	84 781,6	89 520,0
2630	2903	146 801,1	89 928,4	122 170,6	94 254,3	143 744,2	89 129,8	85 150,0	89 894,0
2640	2913	147 421,5	90 299,8	122 735,6	94 652,3	144 334,7	89 499,4	85 518,7	90 268,1
2650	2923	148 042,0	90 671,3	123 301,0	95 050,4	144 925,4	89 869,1	85 887,6	90 642,4
2660	2933	148 662,7	91 042,9	123 866,8	95 448,8	145 516,1	90 238,8	86 256,7	91 016,7
2670	2943	149 283,5	91 414,6	124 432,9	95 847,4	146 107,0	90 608,7	86 626,1	91 391,1
2680	2953	149 904,5	91 786,3	124 999,3	96 246,1	146 697,9	90 978,6	86 995,7	91 765,6
2690	2963	150 525,5	92 158,1	125 566,1	96 645,1	147 289,0	91 348,6	87 365,5	92 140,3
2700	2973	151 146,7	92 529,9	126 133,3	97 044,3	147 880,2	91 718,6	87 735,6	92 515,0
2710	2983	151 768,0	92 901,8	126 700,7	97 443,6	148 471,5	92 088,8	88 105,9	92 889,8
2720	2993	152 389,4	93 273,8	127 268,6	97 843,2	149 062,9	92 458,9	88 476,4	93 264,7
2730	3003	153 010,9	93 645,8	127 836,7	98 243,0	149 654,3	92 829,2	88 847,1	93 639,7
2740	3013	153 632,6	94 017,9	128 405,3	98 642,9	150 245,9	93 199,5	89 218,1	94 014,8

T (°C)	T (K)	h_CO ₂ (kJ/kmol)	h_CO (kJ/kmol)	h_H ₂ O (kJ/kmol)	h_O ₂ (kJ/kmol)	h_SO ₂ (kJ/kmol)	h_N ₂ (kJ/kmol)	h_H ₂ (kJ/kmol)	h_Aire (kJ/kmol)
2750	3023	154 254,4	94 390,1	128 974,1	99 043,1	150 837,6	93 569,9	89 589,3	94 389,9
2760	3033	154 876,3	94 762,3	129 543,3	99 443,4	151 429,4	93 940,4	89 960,7	94 765,2
2770	3043	155 498,3	95 134,6	130 112,8	99 844,0	152 021,3	94 310,9	90 332,3	95 140,6
2780	3053	156 120,4	95 507,0	130 682,6	100 244,7	152 613,3	94 681,5	90 704,2	95 516,1
2790	3063	156 742,6	95 879,4	131 252,7	100 645,6	153 205,4	95 052,2	91 076,3	95 891,6
2800	3073	157 365,0	96 251,8	131 823,2	101 046,8	153 797,6	95 422,9	91 448,6	96 267,3
2810	3083	157 987,5	96 624,4	132 394,0	101 448,1	154 389,9	95 793,7	91 821,1	96 643,0
2820	3093	158 610,1	96 997,0	132 965,1	101 849,6	154 982,3	96 164,5	92 193,8	97 018,8
2830	3103	159 232,8	97 369,6	133 536,6	102 251,3	155 574,8	96 535,5	92 566,8	97 394,8
2840	3113	159 855,6	97 742,3	134 108,3	102 653,2	156 167,4	96 906,4	92 940,0	97 770,8
2850	3123	160 478,5	98 115,1	134 680,4	103 055,3	156 760,1	97 277,5	93 313,4	98 146,9
2860	3133	161 101,6	98 487,9	135 252,7	103 457,6	157 352,9	97 648,6	93 687,0	98 523,1
2870	3143	161 724,7	98 860,8	135 825,4	103 860,1	157 945,9	98 019,8	94 060,9	98 899,3
2880	3153	162 348,0	99 233,7	136 398,4	104 262,7	158 538,9	98 391,0	94 434,9	99 275,7
2890	3163	162 971,4	99 606,7	136 971,6	104 665,6	159 132,0	98 762,3	94 809,2	99 652,2
2900	3173	163 594,9	99 979,8	137 545,2	105 068,6	159 725,2	99 133,6	95 183,7	100 028,7
2910	3183	164 218,5	100 352,9	138 119,1	105 471,9	160 318,5	99 505,1	95 558,4	100 405,3
2920	3193	164 842,2	100 726,1	138 693,3	105 875,3	160 911,9	99 876,5	95 933,3	100 782,1
2930	3203	165 466,0	101 099,3	139 267,7	106 278,9	161 505,4	100 248,1	96 308,5	101 158,9
2940	3213	166 090,0	101 472,6	139 842,5	106 682,7	162 099,0	100 619,7	96 683,8	101 535,7
2950	3223	166 714,0	101 845,9	140 417,5	107 086,7	162 692,7	100 991,3	97 059,4	101 912,7
2960	3233	167 338,1	102 219,3	140 992,9	107 490,8	163 286,5	101 363,0	97 435,2	102 289,8
2970	3243	167 962,4	102 592,8	141 568,5	107 895,2	163 880,5	101 734,8	97 811,1	102 666,9
2980	3253	168 586,8	102 966,3	142 144,4	108 299,7	164 474,5	102 106,6	98 187,3	103 044,1
2990	3263	169 211,2	103 339,8	142 720,6	108 704,5	165 068,6	102 478,5	98 563,8	103 421,5
3000	3273	169 835,8	103 713,5	143 297,1	109 109,4	165 662,8	102 850,5	98 940,4	103 798,9
3010	3283	170 460,5	104 087,1	143 873,8	109 514,5	166 257,1	103 222,5	99 317,2	104 176,3
3020	3293	171 085,3	104 460,8	144 450,9	109 919,7	166 851,5	103 594,5	99 694,2	104 553,9
3030	3303	171 710,2	104 834,6	145 028,2	110 325,2	167 446,0	103 966,7	100 071,5	104 931,5
3040	3313	172 335,2	105 208,4	145 605,8	110 730,8	168 040,6	104 338,8	100 448,9	105 309,3
3050	3323	172 960,3	105 582,3	146 183,6	111 136,7	168 635,3	104 711,1	100 826,6	105 687,1
3060	3333	173 585,5	105 956,3	146 761,7	111 542,7	169 230,1	105 083,3	101 204,4	106 065,0
3070	3343	174 210,8	106 330,2	147 340,1	111 948,8	169 825,0	105 455,7	101 582,5	106 442,9
3080	3353	174 836,2	106 704,3	147 918,8	112 355,2	170 420,0	105 828,1	101 960,8	106 821,0
3090	3363	175 461,8	107 078,4	148 497,7	112 761,8	171 015,1	106 200,5	102 339,3	107 199,1
3100	3373	176 087,4	107 452,5	149 076,9	113 168,5	171 610,3	106 573,0	102 718,0	107 577,3
3110	3383	176 713,1	107 826,7	149 656,3	113 575,4	172 205,6	106 945,6	103 096,9	107 955,6
3120	3393	177 338,9	108 200,9	150 236,1	113 982,5	172 801,0	107 318,2	103 475,9	108 334,0
3130	3403	177 964,9	108 575,2	150 816,0	114 389,7	173 396,5	107 690,9	103 855,2	108 712,4
3140	3413	178 590,9	108 949,6	151 396,2	114 797,2	173 992,1	108 063,6	104 234,7	109 091,0
3150	3423	179 217,1	109 324,0	151 976,7	115 204,8	174 587,8	108 436,4	104 614,4	109 469,6
3160	3433	179 843,3	109 698,4	152 557,5	115 612,6	175 183,6	108 809,2	104 994,4	109 848,3
3170	3443	180 469,6	110 072,9	153 138,5	116 020,5	175 779,5	109 182,1	105 374,5	110 227,0
3180	3453	181 096,1	110 447,4	153 719,7	116 428,7	176 375,4	109 555,0	105 754,8	110 605,9
3190	3463	181 722,6	110 822,0	154 301,2	116 837,0	176 971,5	109 928,0	106 135,3	110 984,8
3200	3473	182 349,3	111 196,7	154 882,9	117 245,5	177 567,7	110 301,0	106 516,0	111 363,8
3210	3483	182 976,0	111 571,4	155 464,9	117 654,1	178 164,0	110 674,1	106 896,9	111 742,9
3220	3493	183 602,9	111 946,1	156 047,1	118 063,0	178 760,4	111 047,3	107 278,0	112 122,0
3230	3503	184 229,8	112 320,9	156 629,6	118 472,0	179 356,8	111 420,4	107 659,3	112 501,2
3240	3513	184 856,9	112 695,7	157 212,3	118 881,1	179 953,4	111 793,7	108 040,8	112 880,5
3250	3523	185 484,0	113 070,6	157 795,3	119 290,5	180 550,1	112 167,0	108 422,5	113 259,9
3260	3533	186 111,3	113 445,5	158 378,5	119 700,0	181 146,9	112 540,3	108 804,4	113 639,4
3270	3543	186 738,7	113 820,5	158 961,9	120 109,7	181 743,7	112 913,7	109 186,5	114 018,9
3280	3553	187 366,1	114 195,5	159 545,6	120 519,6	182 340,7	113 287,1	109 568,8	114 398,5
3290	3563	187 993,7	114 570,6	160 129,5	120 929,6	182 937,8	113 660,6	109 951,3	114 778,2
3300	3573	188 621,3	114 945,7	160 713,6	121 339,8	183 534,9	114 034,2	110 334,0	115 157,9
3310	3583	189 249,1	115 320,9	161 298,0	121 750,2	184 132,2	114 407,8	110 716,9	115 537,7
3320	3593	189 876,9	115 696,1	161 882,6	122 160,7	184 729,6	114 781,4	111 100,0	115 917,6
3330	3603	190 504,9	116 071,4	162 467,4	122 571,4	185 327,0	115 155,1	111 483,2	116 297,6
3340	3613	191 133,0	116 446,7	163 052,5	122 982,3	185 924,6	115 528,8	111 866,7	116 677,6
3350	3623	191 761,1	116 822,0	163 637,8	123 393,4	186 522,2	115 902,6	112 250,4	117 057,8
3360	3633	192 389,4	117 197,4	164 223,3	123 804,6	187 120,0	116 276,4	112 634,2	117 437,9
3370	3643	193 017,7	117 572,9	164 809,1	124 215,9	187 717,8	116 650,3	113 018,3	117 818,2
3380	3653	193 646,2	117 948,3	165 395,0	124 627,5	188 315,8	117 024,2	113 402,5	118 198,5
3390	3663	194 274,7	118 323,9	165 981,2	125 039,2	188 913,8	117 398,2	113 787,0	118 578,9
3400	3673	194 903,4	118 699,5	166 567,7	125 451,1	189 512,0	117 772,2	114 171,6	118 959,4
3410	3683	195 532,2	119 075,1	167 154,3	125 863,1	190 110,2	118 146,3	114 556,4	119 340,0
3420	3693	196 161,0	119 450,7	167 741,2	126 275,3	190 708,6	118 520,4	114 941,4	119 720,6
3430	3703	196 790,0	119 826,4	168 328,2	126 687,7	191 307,0	118 894,6	115 326,7	120 101,3
3440	3713	197 419,0	120 202,2	168 915,5	127 100,2	191 905,6	119 268,8	115 712,1	120 482,0
3450	3723	198 048,2	120 578,0	169 503,0	127 512,9	192 504,2	119 643,0	116 097,7	120 862,8
3460	3733	198 677,5	120 953,8	170 090,8	127 925,7	193 102,9	120 017,3	116 483,4	121 243,7
3470	3743	199 306,8	121 329,7	170 678,7	128 338,7	193 701,8	120 391,7	116 869,4	121 624,7
3480	3753	199 936,3	121 705,7	171 266,9	128 751,9	194 300,7	120 766,0	117 255,6	122 005,7
3490	3763	200 565,8	122 081,6	171 855,2	129 165,2	194 899,8	121 140,5	117 641,9	122 386,8
3500	3773	201 195,5	122 457,6	172 443,8	129 578,7	195 498,9	121 515,0	118 028,5	122 768,0
3510	3783	201 825,3	122 833,7	173 032,6	129 992,4	196 098,1	121 889,5	118 415,2	123 149,2
3520	3793	202 455,1	123 209,8	173 621,6	130 406,2	196 697,5	122 264,0	118 802,1	123 530,6
3530	3803	203 085,1	123 586,0	174 210,8	130 820,2	197 296,9	122 638,7	119 189,2	123 911,9