

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

T (°C)	T (K)	u_CO2 (kJ/kmol)	u_CO (kJ/kmol)	u_H2O (kJ/kmol)	u_O2 (kJ/kmol)	u_SO2 (kJ/kmol)	u_N2 (kJ/kmol)	u_H2 (kJ/kmol)	u_Aire (kJ/kmol)
0	273	- 705,9	- 520,5	- 630,6	- 525,2	- 776,9	- 520,1	- 510,6	- 519,3
5	278	- 567,1	- 416,4	- 504,7	- 420,4	- 623,3	- 416,1	- 408,9	- 415,5
10	283	- 427,1	- 312,3	- 378,6	- 315,4	- 468,8	- 312,1	- 307,0	- 311,7
15	288	- 285,9	- 208,2	- 252,5	- 210,4	- 313,5	- 208,1	- 204,9	- 207,8
20	293	- 143,5	- 104,1	- 126,3	- 105,3	- 157,2	- 104,0	- 102,5	- 103,9
25	298	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	303	144,7	104,1	126,4	105,4	158,1	104,1	102,7	104,0
35	308	290,5	208,3	253,0	210,9	317,1	208,1	205,6	207,9
40	313	437,4	312,5	379,6	316,5	477,0	312,2	308,6	312,0
45	318	585,5	416,7	506,4	422,3	637,8	416,3	411,7	416,1
50	323	734,6	521,0	633,3	528,3	799,5	520,4	515,0	520,2
55	328	884,8	625,2	760,4	634,4	962,1	624,5	618,4	624,3
60	333	1 036,2	729,6	887,6	740,6	1 125,6	728,7	721,9	728,6
65	338	1 188,5	833,9	1 015,0	847,0	1 290,0	832,9	825,5	832,8
70	343	1 341,9	938,3	1 142,5	953,6	1 455,3	937,1	929,2	937,1
75	348	1 496,4	1 042,8	1 270,2	1 060,4	1 621,5	1 041,3	1 033,0	1 041,5
80	353	1 651,9	1 147,2	1 398,0	1 167,4	1 788,6	1 145,5	1 136,9	1 146,0
85	358	1 808,4	1 251,8	1 526,1	1 274,5	1 956,6	1 249,8	1 240,8	1 250,5
90	363	1 965,9	1 356,4	1 654,3	1 381,8	2 125,4	1 354,1	1 344,8	1 355,1
95	368	2 124,4	1 461,0	1 782,6	1 489,4	2 295,1	1 458,5	1 448,9	1 459,7
100	373	2 283,9	1 565,7	1 911,2	1 597,1	2 465,7	1 562,9	1 553,0	1 564,4
105	378	2 444,4	1 670,5	2 040,0	1 705,1	2 637,2	1 667,3	1 657,2	1 669,2
110	383	2 605,8	1 775,3	2 168,9	1 813,2	2 809,5	1 771,8	1 761,4	1 774,1
115	388	2 768,2	1 880,3	2 298,1	1 921,6	2 982,6	1 876,3	1 865,7	1 879,0
120	393	2 931,5	1 985,2	2 427,5	2 030,2	3 156,7	1 980,9	1 970,0	1 984,1
125	398	3 095,8	2 090,3	2 557,0	2 139,0	3 331,5	2 085,5	2 074,3	2 089,2
130	403	3 261,0	2 195,5	2 686,8	2 248,0	3 507,2	2 190,2	2 178,7	2 194,4
135	408	3 427,0	2 300,7	2 816,8	2 357,3	3 683,7	2 294,9	2 283,1	2 299,7
140	413	3 594,0	2 406,0	2 947,0	2 466,7	3 861,1	2 399,7	2 387,5	2 405,1
145	418	3 761,9	2 511,4	3 077,5	2 576,5	4 039,3	2 504,6	2 492,0	2 510,6
150	423	3 930,6	2 616,9	3 208,1	2 686,4	4 218,2	2 609,5	2 596,5	2 616,2
155	428	4 100,3	2 722,5	3 339,0	2 796,6	4 398,0	2 714,5	2 701,0	2 721,9
160	433	4 270,8	2 828,2	3 470,1	2 907,0	4 578,6	2 819,6	2 805,5	2 827,7
165	438	4 442,1	2 934,0	3 601,5	3 017,7	4 760,0	2 924,7	2 910,0	2 933,6
170	443	4 614,3	3 039,9	3 733,0	3 128,6	4 942,1	3 029,9	3 014,6	3 039,7
175	448	4 787,3	3 145,9	3 864,9	3 239,8	5 125,1	3 135,2	3 119,2	3 145,8
180	453	4 961,1	3 252,1	3 996,9	3 351,2	5 308,8	3 240,6	3 223,7	3 252,1
185	458	5 135,8	3 358,3	4 129,2	3 462,8	5 493,2	3 346,1	3 328,3	3 358,4
190	463	5 311,2	3 464,7	4 261,8	3 574,7	5 678,4	3 451,6	3 432,9	3 464,9
195	468	5 487,5	3 571,2	4 394,6	3 686,9	5 864,4	3 557,2	3 537,6	3 571,6
200	473	5 664,6	3 677,8	4 527,6	3 799,3	6 051,1	3 663,0	3 642,2	3 678,3
205	478	5 842,4	3 784,5	4 660,9	3 911,9	6 238,5	3 768,8	3 746,8	3 785,2
210	483	6 021,0	3 891,4	4 794,5	4 024,8	6 426,7	3 874,7	3 851,5	3 892,2
215	488	6 200,4	3 998,4	4 928,3	4 138,0	6 615,5	3 980,8	3 956,1	3 999,3
220	493	6 380,6	4 105,5	5 062,4	4 251,4	6 805,1	4 086,9	4 060,8	4 106,6
225	498	6 561,5	4 212,8	5 196,7	4 365,1	6 995,4	4 193,1	4 165,5	4 214,0
230	503	6 743,1	4 320,2	5 331,3	4 479,0	7 186,3	4 299,5	4 270,2	4 321,6
235	508	6 925,5	4 427,7	5 466,1	4 593,2	7 378,0	4 406,0	4 374,9	4 429,2
240	513	7 108,6	4 535,5	5 601,2	4 707,6	7 570,3	4 512,5	4 479,6	4 537,1
245	518	7 292,4	4 643,3	5 736,6	4 822,3	7 763,3	4 619,2	4 584,4	4 645,1
250	523	7 477,0	4 751,3	5 872,2	4 937,2	7 957,0	4 726,0	4 689,1	4 753,2
255	528	7 662,3	4 859,4	6 008,2	5 052,4	8 151,3	4 833,0	4 793,9	4 861,4
260	533	7 848,2	4 967,8	6 144,3	5 167,8	8 346,2	4 940,0	4 898,6	4 969,9
265	538	8 034,9	5 076,2	6 280,8	5 283,5	8 541,8	5 047,2	5 003,4	5 078,4
270	543	8 222,2	5 184,8	6 417,5	5 399,5	8 738,0	5 154,5	5 108,2	5 187,2
275	548	8 410,3	5 293,6	6 554,5	5 515,7	8 934,8	5 262,0	5 213,0	5 296,0
280	553	8 599,0	5 402,5	6 691,8	5 632,1	9 132,3	5 369,5	5 317,8	5 405,1
285	558	8 788,3	5 511,7	6 829,3	5 748,8	9 330,3	5 477,2	5 422,7	5 514,3
290	563	8 978,4	5 620,9	6 967,2	5 865,8	9 529,0	5 585,1	5 527,5	5 623,6
295	568	9 169,1	5 730,4	7 105,3	5 983,0	9 728,3	5 693,1	5 632,4	5 733,1
300	573	9 360,4	5 840,0	7 243,7	6 100,4	9 928,1	5 801,2	5 737,3	5 842,8
305	578	9 552,4	5 949,7	7 382,3	6 218,1	10 128,5	5 909,4	5 842,2	5 952,6
310	583	9 745,0	6 059,7	7 521,3	6 336,0	10 329,5	6 017,9	5 947,2	6 062,6
315	588	9 938,3	6 169,8	7 660,5	6 454,2	10 531,0	6 126,4	6 052,1	6 172,8
320	593	10 132,2	6 280,1	7 800,0	6 572,6	10 733,1	6 235,1	6 157,1	6 283,1
325	598	10 326,7	6 390,5	7 939,8	6 691,3	10 935,8	6 343,9	6 262,1	6 393,6
330	603	10 521,8	6 501,2	8 079,9	6 810,2	11 139,0	6 452,9	6 367,1	6 504,3
335	608	10 717,5	6 612,0	8 220,3	6 929,4	11 342,7	6 562,1	6 472,1	6 615,1
340	613	10 913,9	6 723,0	8 360,9	7 048,8	11 546,9	6 671,4	6 577,2	6 726,1
345	618	11 110,8	6 834,2	8 501,9	7 168,4	11 751,7	6 780,8	6 682,3	6 837,3
350	623	11 308,3	6 945,5	8 643,1	7 288,2	11 957,0	6 890,4	6 787,4	6 948,6
355	628	11 506,4	7 057,1	8 784,6	7 408,3	12 162,8	7 000,2	6 892,6	7 060,1
360	633	11 705,1	7 168,8	8 926,4	7 528,7	12 369,1	7 110,1	6 997,8	7 171,8
365	638	11 904,4	7 280,7	9 068,5	7 649,2	12 575,8	7 220,2	7 103,0	7 283,6
370	643	12 104,2	7 392,8	9 210,9	7 770,0	12 783,1	7 330,4	7 208,2	7 395,7
375	648	12 304,6	7 505,0	9 353,6	7 891,0	12 990,9	7 440,8	7 313,5	7 507,9
380	653	12 505,6	7 617,5	9 496,6	8 012,2	13 199,1	7 551,4	7 418,8	7 620,2

T (°C)	T (K)	u_CO2 (kJ/kmol)	u_CO (kJ/kmol)	u_H2O (kJ/kmol)	u_O2 (kJ/kmol)	u_SO2 (kJ/kmol)	u_N2 (kJ/kmol)	u_H2 (kJ/kmol)	u_Aire (kJ/kmol)
385	658	12 707,1	7 730,1	9 639,9	8 133,7	13 407,8	7 662,1	7 524,1	7 732,8
390	663	12 909,2	7 842,9	9 783,5	8 255,4	13 616,9	7 773,0	7 629,4	7 845,5
400	673	13 314,9	8 069,1	10 071,5	8 499,4	14 036,6	7 995,2	7 840,3	8 071,5
410	683	13 722,8	8 296,1	10 360,7	8 744,3	14 458,1	8 218,2	8 051,2	8 298,2
420	693	14 132,9	8 523,7	10 651,2	8 990,1	14 881,2	8 441,8	8 262,4	8 525,5
430	703	14 544,9	8 752,2	10 942,8	9 236,7	15 306,1	8 666,0	8 473,6	8 753,6
440	713	14 959,1	8 981,3	11 235,6	9 484,1	15 732,6	8 891,0	8 685,0	8 982,4
450	723	15 375,2	9 211,2	11 529,7	9 732,3	16 160,7	9 116,6	8 896,6	9 211,8
460	733	15 793,2	9 441,9	11 824,9	9 981,4	16 590,3	9 342,9	9 108,4	9 442,0
470	743	16 213,2	9 673,3	12 121,4	10 231,2	17 021,5	9 569,9	9 320,3	9 672,9
480	753	16 635,1	9 905,4	12 419,1	10 481,8	17 454,1	9 797,6	9 532,5	9 904,5
490	763	17 058,9	10 138,2	12 718,0	10 733,1	17 888,2	10 025,9	9 744,8	10 136,7
500	773	17 484,5	10 371,8	13 018,2	10 985,1	18 323,6	10 254,9	9 957,3	10 369,6
510	783	17 911,8	10 606,1	13 319,6	11 237,9	18 760,4	10 484,7	10 170,0	10 603,3
520	793	18 340,9	10 841,1	13 622,3	11 491,4	19 198,6	10 715,0	10 382,9	10 837,6
530	803	18 771,8	11 076,9	13 926,2	11 745,6	19 638,0	10 946,1	10 596,0	11 072,6
540	813	19 204,4	11 313,3	14 231,3	12 000,4	20 078,7	11 177,9	10 809,3	11 308,2
550	823	19 638,6	11 550,4	14 537,7	12 256,0	20 520,7	11 410,3	11 022,8	11 544,5
560	833	20 074,5	11 788,2	14 845,4	12 512,1	20 963,8	11 643,4	11 236,6	11 781,5
570	843	20 511,9	12 026,7	15 154,3	12 768,9	21 408,1	11 877,1	11 450,6	12 019,1
580	853	20 951,0	12 265,9	15 464,5	13 026,3	21 853,5	12 111,5	11 664,8	12 257,4
590	863	21 391,6	12 505,8	15 776,0	13 284,4	22 300,1	12 346,6	11 879,3	12 496,3
600	873	21 833,8	12 746,3	16 088,8	13 543,0	22 747,7	12 582,3	12 094,0	12 735,8
610	883	22 277,4	12 987,4	16 402,8	13 802,2	23 196,4	12 818,7	12 309,0	12 976,0
620	893	22 722,6	13 229,2	16 718,1	14 062,0	23 646,1	13 055,7	12 524,3	13 216,8
630	903	23 169,1	13 471,7	17 034,7	14 322,4	24 096,9	13 293,3	12 739,8	13 458,2
640	913	23 617,1	13 714,8	17 352,6	14 583,3	24 548,6	13 531,6	12 955,6	13 700,2
650	923	24 066,5	13 958,5	17 671,7	14 844,8	25 001,3	13 770,5	13 171,7	13 942,8
660	933	24 517,3	14 202,8	17 992,2	15 106,8	25 454,9	14 010,0	13 388,2	14 186,1
670	943	24 969,4	14 447,8	18 313,9	15 369,3	25 909,5	14 250,1	13 604,9	14 429,9
680	953	25 422,8	14 693,4	18 637,0	15 632,4	26 364,9	14 490,8	13 821,9	14 674,3
690	963	25 877,6	14 939,5	18 961,3	15 896,0	26 821,2	14 732,2	14 039,3	14 919,2
700	973	26 333,6	15 186,3	19 287,0	16 160,0	27 278,4	14 974,1	14 257,0	15 164,8
710	983	26 790,9	15 433,6	19 613,9	16 424,6	27 736,4	15 216,7	14 475,1	15 410,9
720	993	27 249,4	15 681,6	19 942,1	16 689,7	28 195,2	15 459,8	14 693,5	15 657,6
730	1003	27 709,1	15 930,1	20 271,7	16 955,3	28 654,9	15 703,5	14 912,4	15 904,8
740	1013	28 170,0	16 179,2	20 602,5	17 221,4	29 115,3	15 947,8	15 131,6	16 152,6
750	1023	28 632,1	16 428,9	20 934,5	17 488,0	29 576,4	16 192,6	15 351,1	16 401,0
760	1033	29 095,4	16 679,1	21 267,9	17 755,1	30 038,3	16 438,1	15 570,9	16 649,9
770	1043	29 559,8	16 929,8	21 602,5	18 022,6	30 501,0	16 684,0	15 791,1	16 899,3
780	1053	30 025,4	17 181,1	21 938,5	18 290,6	30 964,3	16 930,6	16 011,7	17 149,3
790	1063	30 492,0	17 433,0	22 275,7	18 559,0	31 428,4	17 177,6	16 232,6	17 399,7
800	1073	30 959,8	17 685,3	22 614,2	18 827,9	31 893,1	17 425,2	16 453,9	17 650,7
810	1083	31 428,6	17 938,2	22 954,0	19 097,2	32 358,5	17 673,4	16 675,6	17 902,2
820	1093	31 898,4	18 191,5	23 295,0	19 366,9	32 824,6	17 922,0	16 897,7	18 154,2
830	1103	32 369,3	18 445,4	23 637,4	19 637,0	33 291,3	18 171,2	17 120,1	18 406,6
840	1113	32 841,2	18 699,7	23 981,0	19 907,5	33 758,6	18 420,9	17 343,0	18 659,6
850	1123	33 314,0	18 954,6	24 326,0	20 178,4	34 226,5	18 671,1	17 566,2	18 913,0
860	1133	33 787,8	19 209,9	24 672,2	20 449,7	34 695,0	18 921,8	17 789,9	19 166,9
870	1143	34 262,6	19 465,7	25 019,6	20 721,4	35 164,2	19 173,0	18 013,9	19 421,3
880	1153	34 738,3	19 721,9	25 368,4	20 993,4	35 633,9	19 424,7	18 238,4	19 676,1
890	1163	35 215,0	19 978,6	25 718,4	21 265,7	36 104,1	19 676,8	18 463,3	19 931,4
900	1173	35 692,5	20 235,8	26 069,7	21 538,5	36 574,9	19 929,4	18 688,6	20 187,1
910	1183	36 171,0	20 493,4	26 422,2	21 811,5	37 046,3	20 182,5	18 914,4	20 443,2
920	1193	36 650,3	20 751,5	26 776,0	22 084,9	37 518,2	20 436,1	19 140,6	20 699,8
930	1203	37 130,4	21 009,9	27 131,0	22 358,7	37 990,6	20 690,1	19 367,2	20 956,8
940	1213	37 611,4	21 268,8	27 487,3	22 632,7	38 463,5	20 944,6	19 594,2	21 214,2
950	1223	38 093,3	21 528,2	27 844,9	22 907,1	38 936,9	21 199,5	19 821,7	21 472,1
960	1233	38 575,9	21 787,9	28 203,7	23 181,9	39 410,8	21 454,8	20 049,6	21 730,3
970	1243	39 059,4	22 048,0	28 563,7	23 456,9	39 885,2	21 710,6	20 277,9	21 989,0
980	1253	39 543,7	22 308,6	28 924,9	23 732,2	40 360,1	21 966,8	20 506,7	22 248,0
990	1263	40 028,7	22 569,5	29 287,4	24 007,9	40 835,4	22 223,4	20 735,9	22 507,5
1000	1273	40 514,5	22 830,9	29 651,0	24 283,9	41 311,2	22 480,5	20 965,6	22 767,3
1010	1283	41 001,0	23 092,6	30 015,9	24 560,1	41 787,4	22 737,9	21 195,7	23 027,5
1020	1293	41 488,3	23 354,7	30 382,0	24 836,7	42 264,1	22 995,8	21 426,2	23 288,1
1030	1303	41 976,4	23 617,2	30 749,3	25 113,5	42 741,2	23 254,0	21 657,2	23 549,1
1040	1313	42 465,1	23 880,0	31 117,8	25 390,7	43 218,7	23 512,7	21 888,6	23 810,5
1050	1323	42 954,5	24 143,2	31 487,5	25 668,1	43 696,7	23 771,7	22 120,5	24 072,2
1060	1333	43 444,7	24 406,8	31 858,3	25 945,9	44 175,0	24 031,1	22 352,8	24 334,2
1070	1343	43 935,5	24 670,7	32 230,3	26 223,9	44 653,8	24 290,9	22 585,6	24 596,7
1080	1353	44 427,0	24 934,9	32 603,5	26 502,2	45 132,9	24 551,1	22 818,8	24 859,4
1090	1363	44 919,2	25 199,5	32 977,8	26 780,7	45 612,5	24 811,6	23 052,4	25 122,5
1100	1373	45 412,0	25 464,5	33 353,3	27 059,6	46 092,4	25 072,5	23 286,5	25 386,0
1110	1383	45 905,4	25 729,8	33 730,0	27 338,7	46 572,7	25 333,8	23 521,1	25 649,8
1120	1393	46 399,5	25 995,4	34 107,7	27 618,1	47 053,4	25 595,4	23 756,1	25 913,9
1130	1403	46 894,3	26 261,3	34 486,6	27 897,8	47 534,4	25 857,4	23 991,5	26 178,4
1140	1413	47 389,6	26 527,5	34 866,7	28 177,8	48 015,8	26 119,7	24 227,4	26 443,2
1150	1423	47 885,5	26 794,1	35 247,8	28 458,0	48 497,5	26 382,3	24 463,7	26 708,3
1160	1433	48 382,1	27 061,0	35 630,1	28 738,5	48 979,6	26 645,3	24 700,4	26 973,7

T (°C)	T (K)	u_CO2 (kJ/kmol)	u_CO (kJ/kmol)	u_H2O (kJ/kmol)	u_O2 (kJ/kmol)	u_SO2 (kJ/kmol)	u_N2 (kJ/kmol)	u_H2 (kJ/kmol)	u_Aire (kJ/kmol)
1170	1443	48 879,2	27 328,2	36 013,4	29 019,2	49 462,1	26 908,6	24 937,6	27 239,5
1180	1453	49 376,9	27 595,7	36 397,9	29 300,3	49 944,8	27 172,3	25 175,3	27 505,5
1190	1463	49 875,2	27 863,4	36 783,5	29 581,5	50 427,9	27 436,2	25 413,3	27 771,9
1200	1473	50 374,1	28 131,5	37 170,1	29 863,1	50 911,3	27 700,5	25 651,8	28 038,6
1210	1483	50 873,5	28 399,9	37 557,8	30 144,9	51 395,1	27 965,1	25 890,8	28 305,6
1220	1493	51 373,4	28 668,5	37 946,6	30 427,0	51 879,2	28 230,0	26 130,2	28 572,8
1230	1503	51 873,9	28 937,5	38 336,4	30 709,3	52 363,5	28 495,2	26 370,0	28 840,4
1240	1513	52 374,9	29 206,7	38 727,3	30 991,9	52 848,2	28 760,8	26 610,3	29 108,2
1250	1523	52 876,5	29 476,2	39 119,3	31 274,8	53 333,2	29 026,6	26 850,9	29 376,4
1260	1533	53 378,6	29 745,9	39 512,3	31 557,9	53 818,5	29 292,7	27 092,1	29 644,8
1270	1543	53 881,1	30 016,0	39 906,3	31 841,2	54 304,0	29 559,1	27 333,6	29 913,5
1280	1553	54 384,2	30 286,2	40 301,3	32 124,9	54 789,9	29 825,8	27 575,6	30 182,5
1290	1563	54 887,8	30 556,8	40 697,4	32 408,7	55 276,0	30 092,8	27 818,0	30 451,7
1300	1573	55 391,9	30 827,6	41 094,5	32 692,9	55 762,5	30 360,0	28 060,8	30 721,3
1310	1583	55 896,4	31 098,7	41 492,5	32 977,2	56 249,2	30 627,5	28 304,1	30 991,1
1320	1593	56 401,4	31 370,0	41 891,6	33 261,9	56 736,1	30 895,3	28 547,7	31 261,1
1330	1603	56 906,9	31 641,5	42 291,7	33 546,8	57 223,4	31 163,4	28 791,8	31 531,5
1340	1613	57 412,9	31 913,3	42 692,7	33 831,9	57 710,9	31 431,7	29 036,3	31 802,0
1350	1623	57 919,3	32 185,4	43 094,8	34 117,3	58 198,7	31 700,3	29 281,3	32 072,9
1360	1633	58 426,2	32 457,6	43 497,8	34 402,9	58 686,7	31 969,2	29 526,6	32 344,0
1370	1643	58 933,5	32 730,2	43 901,7	34 688,8	59 175,0	32 238,3	29 772,4	32 615,3
1380	1653	59 441,3	33 002,9	44 306,7	34 975,0	59 663,5	32 507,7	30 018,6	32 886,9
1390	1663	59 949,5	33 275,9	44 712,5	35 261,4	60 152,3	32 777,3	30 265,1	33 158,8
1400	1673	60 458,1	33 549,1	45 119,3	35 548,0	60 641,4	33 047,2	30 512,1	33 430,9
1410	1683	60 967,1	33 822,5	45 527,1	35 834,9	61 130,7	33 317,3	30 759,5	33 703,2
1420	1693	61 476,6	34 096,1	45 935,8	36 122,0	61 620,2	33 587,6	31 007,4	33 975,8
1430	1703	61 986,5	34 370,0	46 345,4	36 409,4	62 109,9	33 858,2	31 255,6	34 248,6
1440	1713	62 496,7	34 644,0	46 755,9	36 697,0	62 599,9	34 129,0	31 504,2	34 521,6
1450	1723	63 007,4	34 918,3	47 167,3	36 984,9	63 090,1	34 400,1	31 753,2	34 794,9
1460	1733	63 518,5	35 192,8	47 579,6	37 273,0	63 580,6	34 671,3	32 002,6	35 068,4
1470	1743	64 030,0	35 467,5	47 992,9	37 561,4	64 071,3	34 942,8	32 252,5	35 342,2
1480	1753	64 541,8	35 742,4	48 407,0	37 850,0	64 562,2	35 214,6	32 502,7	35 616,1
1490	1763	65 054,1	36 017,4	48 822,0	38 138,8	65 053,3	35 486,5	32 753,3	35 890,3
1500	1773	65 566,7	36 292,7	49 237,8	38 427,9	65 544,6	35 758,7	33 004,3	36 164,7
1510	1783	66 079,7	36 568,2	49 654,6	38 717,3	66 036,2	36 031,0	33 255,7	36 439,4
1520	1793	66 593,0	36 843,9	50 072,2	39 006,9	66 527,9	36 303,6	33 507,5	36 714,2
1530	1803	67 106,8	37 119,8	50 490,6	39 296,7	67 019,9	36 576,4	33 759,6	36 989,3
1540	1813	67 620,8	37 395,8	50 909,9	39 586,8	67 512,1	36 849,5	34 012,2	37 264,5
1550	1823	68 135,3	37 672,1	51 330,1	39 877,1	68 004,5	37 122,7	34 265,1	37 540,0
1560	1833	68 650,1	37 948,5	51 751,1	40 167,7	68 497,1	37 396,1	34 518,5	37 815,7
1570	1843	69 165,2	38 225,1	52 172,9	40 458,5	68 989,9	37 669,7	34 772,2	38 091,6
1580	1853	69 680,7	38 501,9	52 595,5	40 749,5	69 482,8	37 943,5	35 026,3	38 367,7
1590	1863	70 196,5	38 778,9	53 019,0	41 040,8	69 976,0	38 217,5	35 280,7	38 644,0
1600	1873	70 712,6	39 056,0	53 443,2	41 332,3	70 469,4	38 491,7	35 535,6	38 920,5
1610	1883	71 229,1	39 333,3	53 868,3	41 624,1	70 963,0	38 766,1	35 790,8	39 197,2
1620	1893	71 745,9	39 610,8	54 294,2	41 916,1	71 456,7	39 040,7	36 046,3	39 474,1
1630	1903	72 263,0	39 888,5	54 720,9	42 208,4	71 950,7	39 315,5	36 302,3	39 751,3
1640	1913	72 780,4	40 166,3	55 148,3	42 500,9	72 444,8	39 590,4	36 558,6	40 028,6
1650	1923	73 298,2	40 444,3	55 576,5	42 793,6	72 939,2	39 865,6	36 815,3	40 306,0
1660	1933	73 816,3	40 722,5	56 005,6	43 086,6	73 433,7	40 140,9	37 072,3	40 583,7
1670	1943	74 334,6	41 000,8	56 435,3	43 379,8	73 928,4	40 416,4	37 329,7	40 861,6
1680	1953	74 853,3	41 279,2	56 865,9	43 673,3	74 423,2	40 692,1	37 587,5	41 139,7
1690	1963	75 372,3	41 557,9	57 297,2	43 966,9	74 918,3	40 967,9	37 845,6	41 417,9
1700	1973	75 891,6	41 836,7	57 729,2	44 260,9	75 413,5	41 243,9	38 104,1	41 696,3
1710	1983	76 411,1	42 115,6	58 162,0	44 555,1	75 908,9	41 520,1	38 363,0	41 975,0
1720	1993	76 931,0	42 394,7	58 595,6	44 849,5	76 404,5	41 796,5	38 622,2	42 253,7
1730	2003	77 451,1	42 673,9	59 029,8	45 144,1	76 900,2	42 073,0	38 881,7	42 532,7
1740	2013	77 971,6	42 953,3	59 464,8	45 439,0	77 396,1	42 349,7	39 141,6	42 811,9
1750	2023	78 492,3	43 232,9	59 900,6	45 734,1	77 892,2	42 626,5	39 401,9	43 091,2
1760	2033	79 013,3	43 512,6	60 337,0	46 029,5	78 388,4	42 903,5	39 662,5	43 370,7
1770	2043	79 534,5	43 792,4	60 774,2	46 325,1	78 884,9	43 180,7	39 923,4	43 650,4
1780	2053	80 056,1	44 072,4	61 212,0	46 620,9	79 381,4	43 458,0	40 184,7	43 930,3
1790	2063	80 577,9	44 352,5	61 650,6	46 917,0	79 878,2	43 735,5	40 446,3	44 210,3
1800	2073	81 099,9	44 632,8	62 089,8	47 213,3	80 375,1	44 013,2	40 708,3	44 490,5
1810	2083	81 622,3	44 913,2	62 529,8	47 509,8	80 872,1	44 291,0	40 970,6	44 770,8
1820	2093	82 144,9	45 193,7	62 970,4	47 806,6	81 369,3	44 568,9	41 233,2	45 051,4
1830	2103	82 667,7	45 474,3	63 411,7	48 103,6	81 866,7	44 847,0	41 496,2	45 332,1
1840	2113	83 190,8	45 755,1	63 853,7	48 400,9	82 364,2	45 125,2	41 759,5	45 612,9
1850	2123	83 714,2	46 036,1	64 296,4	48 698,3	82 861,9	45 403,6	42 023,1	45 894,0
1860	2133	84 237,8	46 317,1	64 739,7	48 996,1	83 359,8	45 682,2	42 287,1	46 175,1
1870	2143	84 761,6	46 598,3	65 183,7	49 294,0	83 857,7	45 960,8	42 551,4	46 456,5
1880	2153	85 285,7	46 879,7	65 628,3	49 592,2	84 355,9	46 239,6	42 816,0	46 738,0
1890	2163	85 810,0	47 161,1	66 073,6	49 890,6	84 854,2	46 518,6	43 081,0	47 019,7
1900	2173	86 334,6	47 442,7	66 519,5	50 189,3	85 352,6	46 797,7	43 346,2	47 301,5
1910	2183	86 859,4	47 724,4	66 966,0	50 488,1	85 851,2	47 076,9	43 611,8	47 583,5
1920	2193	87 384,5	48 006,2	67 413,2	50 787,3	86 349,9	47 356,3	43 877,8	47 865,6
1930	2203	87 909,7	48 288,1	67 861,1	51 086,6	86 848,8	47 635,8	44 144,0	48 147,9
1940	2213	88 435,2	48 570,2	68 309,5	51 386,2	87 347,8	47 915,4	44 410,5	48 430,3
1950	2223	88 961,0	48 852,4	68 758,6	51 686,0	87 847,0	48 195,2	44 677,4	48 712,9

T (°C)	T (K)	u_CO2 (kJ/kmol)	u_CO (kJ/kmol)	u_H2O (kJ/kmol)	u_O2 (kJ/kmol)	u_SO2 (kJ/kmol)	u_N2 (kJ/kmol)	u_H2 (kJ/kmol)	u_Aire (kJ/kmol)
1960	2233	89 486,9	49 134,7	69 208,2	51 986,0	88 346,3	48 475,1	44 944,6	48 995,7
1970	2243	90 013,1	49 417,1	69 658,5	52 286,3	88 845,7	48 755,1	45 212,1	49 278,6
1980	2253	90 539,5	49 699,6	70 109,4	52 586,8	89 345,3	49 035,3	45 479,9	49 561,6
1990	2263	91 066,1	49 982,3	70 560,9	52 887,6	89 845,1	49 315,6	45 748,0	49 844,8
2000	2273	91 592,9	50 265,1	71 013,0	53 188,5	90 344,9	49 596,0	46 016,4	50 128,1
2010	2283	92 119,9	50 547,9	71 465,6	53 489,7	90 844,9	49 876,5	46 285,2	50 411,6
2020	2293	92 647,2	50 830,9	71 918,9	53 791,1	91 345,1	50 157,2	46 554,2	50 695,2
2030	2303	93 174,7	51 114,0	72 372,7	54 092,8	91 845,3	50 437,9	46 823,6	50 979,0
2040	2313	93 702,3	51 397,2	72 827,1	54 394,7	92 345,7	50 718,8	47 093,2	51 262,9
2050	2323	94 230,2	51 680,5	73 282,1	54 696,8	92 846,3	50 999,9	47 363,2	51 547,0
2060	2333	94 758,3	51 964,0	73 737,6	54 999,1	93 347,0	51 281,0	47 633,4	51 831,2
2070	2343	95 286,5	52 247,5	74 193,8	55 301,7	93 847,8	51 562,2	47 903,9	52 115,5
2080	2353	95 815,0	52 531,1	74 650,4	55 604,4	94 348,7	51 843,6	48 174,8	52 399,9
2090	2363	96 343,7	52 814,9	75 107,6	55 907,5	94 849,8	52 125,1	48 445,9	52 684,5
2100	2373	96 872,6	53 098,7	75 565,4	56 210,7	95 351,0	52 406,7	48 717,3	52 969,3
2110	2383	97 401,6	53 382,6	76 023,7	56 514,2	95 852,3	52 688,4	48 989,1	53 254,2
2120	2393	97 930,9	53 666,7	76 482,6	56 817,9	96 353,8	52 970,2	49 261,1	53 539,2
2130	2403	98 460,3	53 950,8	76 942,0	57 121,8	96 855,4	53 252,2	49 533,4	53 824,3
2140	2413	98 989,9	54 235,1	77 401,9	57 425,9	97 357,1	53 534,2	49 806,0	54 109,6
2150	2423	99 519,8	54 519,4	77 862,4	57 730,3	97 858,9	53 816,3	50 078,8	54 395,0
2160	2433	100 049,8	54 803,9	78 323,3	58 034,9	98 360,9	54 098,6	50 352,0	54 680,5
2170	2443	100 580,0	55 088,4	78 784,8	58 339,7	98 863,0	54 381,0	50 625,4	54 966,2
2180	2453	101 110,3	55 373,0	79 246,8	58 644,7	99 365,2	54 663,4	50 899,2	55 252,0
2190	2463	101 640,9	55 657,8	79 709,4	58 950,0	99 867,5	54 946,0	51 173,2	55 537,9
2200	2473	102 171,6	55 942,6	80 172,4	59 255,5	100 370,0	55 228,7	51 447,5	55 824,0
2210	2483	102 702,5	56 227,5	80 635,9	59 561,2	100 872,6	55 511,5	51 722,0	56 110,2
2220	2493	103 233,6	56 512,5	81 100,0	59 867,1	101 375,3	55 794,4	51 996,9	56 396,5
2230	2503	103 764,8	56 797,6	81 564,5	60 173,2	101 878,1	56 077,3	52 272,0	56 682,9
2240	2513	104 296,2	57 082,8	82 029,5	60 479,6	102 381,0	56 360,4	52 547,4	56 969,5
2250	2523	104 827,8	57 368,1	82 495,0	60 786,2	102 884,1	56 643,6	52 823,1	57 256,2
2260	2533	105 359,6	57 653,5	82 961,0	61 093,0	103 387,3	56 926,9	53 099,0	57 543,0
2270	2543	105 891,5	57 938,9	83 427,5	61 400,0	103 890,6	57 210,3	53 375,3	57 829,9
2280	2553	106 423,6	58 224,5	83 894,5	61 707,3	104 394,0	57 493,7	53 651,8	58 116,9
2290	2563	106 955,9	58 510,1	84 361,9	62 014,7	104 897,6	57 777,3	53 928,5	58 404,1
2300	2573	107 488,3	58 795,8	84 829,8	62 322,4	105 401,2	58 061,0	54 205,5	58 691,4
2310	2583	108 020,9	59 081,6	85 298,1	62 630,3	105 905,0	58 344,7	54 482,8	58 978,8
2320	2593	108 553,6	59 367,5	85 767,0	62 938,4	106 408,9	58 628,6	54 760,4	59 266,3
2330	2603	109 086,5	59 653,5	86 236,2	63 246,7	106 912,9	58 912,5	55 038,2	59 554,0
2340	2613	109 619,6	59 939,6	86 706,0	63 555,3	107 417,0	59 196,6	55 316,3	59 841,7
2350	2623	110 152,8	60 225,7	87 176,2	63 864,0	107 921,2	59 480,7	55 594,7	60 129,6
2360	2633	110 686,2	60 512,0	87 646,8	64 173,0	108 425,6	59 764,9	55 873,3	60 417,6
2370	2643	111 219,7	60 798,3	88 117,9	64 482,2	108 930,1	60 049,2	56 152,2	60 705,7
2380	2653	111 753,4	61 084,7	88 589,4	64 791,6	109 434,6	60 333,6	56 431,3	60 993,9
2390	2663	112 287,2	61 371,1	89 061,4	65 101,2	109 939,3	60 618,1	56 710,7	61 282,3
2400	2673	112 821,2	61 657,7	89 533,8	65 411,1	110 444,1	60 902,7	56 990,3	61 570,7
2410	2683	113 355,3	61 944,3	90 006,6	65 721,1	110 949,1	61 187,4	57 270,2	61 859,3
2420	2693	113 889,6	62 231,0	90 479,8	66 031,4	111 454,1	61 472,1	57 550,4	62 147,9
2430	2703	114 424,0	62 517,8	90 953,5	66 341,9	111 959,2	61 757,0	57 830,8	62 436,7
2440	2713	114 958,6	62 804,7	91 427,6	66 652,5	112 464,5	62 041,9	58 111,5	62 725,6
2450	2723	115 493,3	63 091,6	91 902,1	66 963,4	112 969,8	62 326,9	58 392,4	63 014,6
2460	2733	116 028,2	63 378,7	92 377,1	67 274,5	113 475,3	62 612,0	58 673,5	63 303,7
2470	2743	116 563,2	63 665,8	92 852,4	67 585,9	113 980,9	62 897,1	58 955,0	63 593,0
2480	2753	117 098,3	63 952,9	93 328,2	67 897,4	114 486,6	63 182,4	59 236,6	63 882,3
2490	2763	117 633,6	64 240,2	93 804,3	68 209,1	114 992,4	63 467,7	59 518,5	64 171,7
2500	2773	118 169,1	64 527,5	94 280,9	68 521,1	115 498,3	63 753,1	59 800,7	64 461,3
2510	2783	118 704,6	64 814,9	94 757,8	68 833,2	116 004,3	64 038,6	60 083,1	64 750,9
2520	2793	119 240,3	65 102,4	95 235,2	69 145,6	116 510,5	64 324,2	60 365,8	65 040,7
2530	2803	119 776,2	65 389,9	95 712,9	69 458,1	117 016,7	64 609,8	60 648,7	65 330,5
2540	2813	120 312,1	65 677,5	96 191,1	69 770,9	117 523,0	64 895,6	60 931,8	65 620,5
2550	2823	120 848,2	65 965,2	96 669,6	70 083,9	118 029,5	65 181,4	61 215,2	65 910,6
2560	2833	121 384,5	66 252,9	97 148,5	70 397,1	118 536,1	65 467,3	61 498,8	66 200,8
2570	2843	121 920,9	66 540,8	97 627,8	70 710,5	119 042,7	65 753,2	61 782,7	66 491,0
2580	2853	122 457,4	66 828,7	98 107,5	71 024,1	119 549,5	66 039,2	62 066,8	66 781,4
2590	2863	122 994,0	67 116,6	98 587,5	71 337,9	120 056,4	66 325,4	62 351,1	67 071,9
2600	2873	123 530,8	67 404,7	99 067,9	71 651,9	120 563,4	66 611,5	62 635,7	67 362,5
2610	2883	124 067,7	67 692,8	99 548,7	71 966,1	121 070,5	66 897,8	62 920,5	67 653,2
2620	2893	124 604,7	67 980,9	100 029,9	72 280,5	121 577,6	67 184,1	63 205,6	67 943,9
2630	2903	125 141,9	68 269,2	100 511,4	72 595,1	122 085,0	67 470,6	63 490,8	68 234,8
2640	2913	125 679,1	68 557,5	100 993,3	72 909,9	122 592,4	67 757,0	63 776,4	68 525,8
2650	2923	126 216,6	68 845,9	101 475,5	73 225,0	123 099,9	68 043,6	64 062,1	68 816,9
2660	2933	126 754,1	69 134,3	101 958,1	73 540,2	123 607,5	68 330,2	64 348,1	69 108,1
2670	2943	127 291,8	69 422,8	102 441,1	73 855,6	124 115,2	68 616,9	64 634,3	69 399,3
2680	2953	127 829,5	69 711,4	102 924,4	74 171,2	124 623,0	68 903,7	64 920,8	69 690,7
2690	2963	128 367,4	70 000,0	103 408,0	74 487,0	125 131,0	69 190,5	65 207,4	69 982,2
2700	2973	128 905,5	70 288,7	103 892,0	74 803,1	125 639,0	69 477,4	65 494,4	70 273,8
2710	2983	129 443,6	70 577,5	104 376,4	75 119,3	126 147,1	69 764,4	65 781,5	70 565,4
2720	2993	129 981,9	70 866,3	104 861,1	75 435,7	126 655,4	70 051,4	66 068,9	70 857,2
2730	3003	130 520,3	71 155,2	105 346,1	75 752,3	127 163,7	70 338,6	66 356,5	71 149,0
2740	3013	131 058,8	71 444,1	105 831,5	76 069,1	127 672,1	70 625,7	66 644,3	71 441,0

T (°C)	T (K)	u_CO2 (kJ/kmol)	u_CO (kJ/kmol)	u_H2O (kJ/kmol)	u_O2 (kJ/kmol)	u_SO2 (kJ/kmol)	u_N2 (kJ/kmol)	u_H2 (kJ/kmol)	u_Aire (kJ/kmol)
2750	3023	131 597,4	71 733,2	106 317,2	76 386,1	128 180,7	70 913,0	66 932,3	71 733,0
2760	3033	132 136,2	72 022,2	106 803,2	76 703,3	128 689,3	71 200,3	67 220,6	72 025,1
2770	3043	132 675,0	72 311,4	107 289,5	77 020,7	129 198,1	71 487,7	67 509,1	72 317,4
2780	3053	133 214,0	72 600,6	107 776,2	77 338,3	129 706,9	71 775,1	67 797,8	72 609,7
2790	3063	133 753,1	72 889,9	108 263,2	77 656,1	130 215,9	72 062,7	68 086,7	72 902,1
2800	3073	134 292,3	73 179,2	108 750,6	77 974,1	130 724,9	72 350,2	68 375,9	73 194,6
2810	3083	134 831,7	73 468,6	109 238,2	78 292,3	131 234,1	72 637,9	68 665,3	73 487,2
2820	3093	135 371,1	73 758,0	109 726,2	78 610,7	131 743,4	72 925,6	68 954,9	73 779,9
2830	3103	135 910,7	74 047,5	110 214,5	78 929,2	132 252,7	73 213,4	69 244,7	74 072,7
2840	3113	136 450,4	74 337,1	110 703,1	79 248,0	132 762,2	73 501,2	69 534,8	74 365,5
2850	3123	136 990,2	74 626,7	111 192,0	79 566,9	133 271,8	73 789,1	69 825,0	74 658,5
2860	3133	137 530,1	74 916,4	111 681,2	79 886,1	133 781,4	74 077,1	70 115,5	74 951,5
2870	3143	138 070,1	75 206,1	112 170,7	80 205,4	134 291,2	74 365,1	70 406,2	75 244,7
2880	3153	138 610,2	75 495,9	112 660,5	80 524,9	134 801,0	74 653,2	70 697,1	75 537,9
2890	3163	139 150,4	75 785,8	113 150,7	80 844,6	135 311,0	74 941,3	70 988,3	75 831,2
2900	3173	139 690,8	76 075,7	113 641,1	81 164,5	135 821,1	75 229,5	71 279,6	76 124,6
2910	3183	140 231,2	76 365,7	114 131,8	81 484,6	136 331,2	75 517,8	71 571,2	76 418,1
2920	3193	140 771,8	76 655,7	114 622,9	81 804,9	136 841,5	75 806,1	71 862,9	76 711,7
2930	3203	141 312,5	76 945,8	115 114,2	82 125,4	137 351,9	76 094,5	72 154,9	77 005,3
2940	3213	141 853,3	77 235,9	115 605,8	82 446,0	137 862,3	76 383,0	72 447,1	77 299,1
2950	3223	142 394,2	77 526,1	116 097,7	82 766,8	138 372,9	76 671,5	72 739,6	77 592,9
2960	3233	142 935,2	77 816,4	116 589,9	83 087,9	138 883,6	76 960,1	73 032,2	77 886,8
2970	3243	143 476,3	78 106,7	117 082,4	83 409,1	139 394,3	77 248,7	73 325,0	78 180,8
2980	3253	144 017,5	78 397,0	117 575,1	83 730,5	139 905,2	77 537,4	73 618,1	78 474,9
2990	3263	144 558,8	78 687,4	118 068,2	84 052,1	140 416,2	77 826,1	73 911,3	78 769,0
3000	3273	145 100,3	78 977,9	118 561,5	84 373,8	140 927,2	78 114,9	74 204,8	79 063,3
3010	3283	145 641,8	79 268,4	119 055,1	84 695,8	141 438,4	78 403,8	74 498,5	79 357,6
3020	3293	146 183,4	79 559,0	119 549,0	85 017,9	141 949,7	78 692,7	74 792,4	79 652,0
3030	3303	146 725,2	79 849,6	120 043,2	85 340,2	142 461,0	78 981,7	75 086,5	79 946,5
3040	3313	147 267,0	80 140,3	120 537,6	85 662,7	142 972,5	79 270,7	75 380,8	80 241,1
3050	3323	147 809,0	80 431,0	121 032,3	85 985,4	143 484,0	79 559,8	75 675,3	80 535,8
3060	3333	148 351,1	80 721,8	121 527,3	86 308,2	143 995,7	79 848,9	75 970,0	80 830,5
3070	3343	148 893,2	81 012,7	122 022,6	86 631,3	144 507,4	80 138,1	76 264,9	81 125,4
3080	3353	149 435,5	81 303,6	122 518,1	86 954,5	145 019,3	80 427,4	76 560,1	81 420,3
3090	3363	149 977,9	81 594,5	123 013,8	87 277,9	145 531,3	80 716,7	76 855,4	81 715,3
3100	3373	150 520,4	81 885,5	123 509,9	87 601,5	146 043,3	81 006,0	77 151,0	82 010,3
3110	3383	151 063,0	82 176,5	124 006,2	87 925,2	146 555,5	81 295,5	77 446,7	82 305,5
3120	3393	151 605,6	82 467,6	124 502,8	88 249,2	147 067,7	81 584,9	77 742,7	82 600,7
3130	3403	152 148,4	82 758,8	124 999,6	88 573,3	147 580,1	81 874,4	78 038,8	82 896,0
3140	3413	152 691,3	83 050,0	125 496,7	88 897,6	148 092,5	82 164,0	78 335,2	83 191,4
3150	3423	153 234,3	83 341,2	125 994,0	89 222,0	148 605,1	82 453,7	78 631,7	83 486,9
3160	3433	153 777,4	83 632,5	126 491,6	89 546,7	149 117,7	82 743,3	78 928,5	83 782,4
3170	3443	154 320,6	83 923,9	126 989,4	89 871,5	149 630,4	83 033,1	79 225,4	84 078,0
3180	3453	154 863,9	84 215,3	127 487,5	90 196,5	150 143,3	83 322,9	79 522,6	84 373,7
3190	3463	155 407,3	84 506,7	127 985,9	90 521,7	150 656,2	83 612,7	79 820,0	84 669,5
3200	3473	155 950,8	84 798,2	128 484,5	90 847,0	151 169,3	83 902,6	80 117,5	84 965,3
3210	3483	156 494,4	85 089,8	128 983,3	91 172,5	151 682,4	84 192,5	80 415,3	85 261,3
3220	3493	157 038,1	85 381,4	129 482,4	91 498,2	152 195,6	84 482,5	80 713,3	85 557,3
3230	3503	157 582,0	85 673,0	129 981,7	91 824,1	152 709,0	84 772,6	81 011,4	85 853,4
3240	3513	158 125,9	85 964,7	130 481,3	92 150,1	153 222,4	85 062,7	81 309,8	86 149,5
3250	3523	158 669,9	86 256,4	130 981,1	92 476,3	153 735,9	85 352,8	81 608,3	86 445,7
3260	3533	159 214,0	86 548,2	131 481,2	92 802,7	154 249,5	85 643,0	81 907,1	86 742,0
3270	3543	159 758,2	86 840,1	131 981,4	93 129,3	154 763,3	85 933,2	82 206,1	87 038,4
3280	3553	160 302,5	87 131,9	132 482,0	93 456,0	155 277,1	86 223,5	82 505,2	87 334,9
3290	3563	160 846,9	87 423,9	132 982,7	93 782,9	155 791,0	86 513,9	82 804,6	87 631,4
3300	3573	161 391,4	87 715,8	133 483,7	94 109,9	156 305,0	86 804,3	83 104,1	87 928,0
3310	3583	161 936,0	88 007,9	133 985,0	94 437,2	156 819,2	87 094,7	83 403,8	88 224,7
3320	3593	162 480,8	88 299,9	134 486,4	94 764,5	157 333,4	87 385,2	83 703,8	88 521,4
3330	3603	163 025,6	88 592,0	134 988,1	95 092,1	157 847,7	87 675,8	84 003,9	88 818,3
3340	3613	163 570,5	88 884,2	135 490,0	95 419,8	158 362,1	87 966,3	84 304,2	89 115,2
3350	3623	164 115,5	89 176,4	135 992,2	95 747,7	158 876,6	88 257,0	84 604,8	89 412,1
3360	3633	164 660,6	89 468,7	136 494,6	96 075,8	159 391,2	88 547,7	84 905,5	89 709,2
3370	3643	165 205,8	89 760,9	136 997,2	96 404,0	159 905,9	88 838,4	85 206,4	90 006,3
3380	3653	165 751,1	90 053,3	137 500,0	96 732,4	160 420,7	89 129,2	85 507,5	90 303,5
3390	3663	166 296,6	90 345,7	138 003,0	97 061,0	160 935,6	89 420,0	85 808,8	90 600,7
3400	3673	166 842,1	90 638,1	138 506,3	97 389,7	161 450,6	89 710,9	86 110,3	90 898,1
3410	3683	167 387,7	90 930,6	139 009,8	97 718,6	161 965,8	90 001,8	86 411,9	91 195,5
3420	3693	167 933,4	91 223,1	139 513,5	98 047,7	162 481,0	90 292,8	86 713,8	91 492,9
3430	3703	168 479,2	91 515,7	140 017,5	98 376,9	162 996,2	90 583,8	87 015,9	91 790,5
3440	3713	169 025,1	91 808,3	140 521,6	98 706,3	163 511,6	90 874,8	87 318,1	92 088,1
3450	3723	169 571,1	92 100,9	141 026,0	99 035,8	164 027,1	91 165,9	87 620,6	92 385,8
3460	3733	170 117,2	92 393,6	141 530,6	99 365,5	164 542,7	91 457,1	87 923,2	92 683,5
3470	3743	170 663,5	92 686,4	142 035,4	99 695,4	165 058,4	91 748,3	88 226,1	92 981,3
3480	3753	171 209,8	92 979,2	142 540,4	100 025,4	165 574,2	92 039,5	88 529,1	93 279,2
3490	3763	171 756,2	93 272,0	143 045,6	100 355,6	166 090,1	92 330,8	88 832,3	93 577,2
3500	3773	172 302,7	93 564,9	143 551,0	100 685,9	166 606,1	92 622,2	89 135,7	93 875,2
3510	3783	172 849,3	93 857,8	144 056,7	101 016,4	167 122,2	92 913,5	89 439,3	94 173,3
3520	3793	173 396,0	94 150,7	144 562,5	101 347,1	167 638,4	93 205,0	89 743,0	94 471,5
3530	3803	173 942,8	94 443,7	145 068,6	101 677,9	168 154,7	93 496,4	90 047,0	94 769,7