

TABLA C-1: Propiedades del aire como gas ideal

T (K), h y u (kJ/kg), s (kJ/kgK)											
T	h	p _r	u	v _r	s ⁰	T	h	p _r	u	v _r	s ⁰
200	199,97	0,3363	142,56	1707,0	1,29559	550	554,74	11,86	396,86	133,1	2,31809
210	209,97	0,3987	149,69	1512,0	1,34444	560	565,17	12,66	404,42	127,0	2,33685
220	219,97	0,4690	156,82	1346,0	1,39105	570	575,59	13,50	411,97	121,2	2,35531
230	230,02	0,5477	164,00	1205,0	1,43557	580	586,04	14,38	419,55	115,7	2,37348
240	240,02	0,6355	171,13	1084,0	1,47824	590	596,52	15,31	427,15	110,6	2,39140
250	250,05	0,7329	178,28	979,0	1,51917	600	607,02	16,28	434,78	105,8	2,40902
260	260,09	0,8405	185,45	887,8	1,55848	610	617,53	17,30	442,42	101,2	2,42644
270	270,11	0,9590	192,60	808,0	1,59634	620	628,07	18,36	450,09	96,92	2,44356
280	280,13	1,0889	199,75	738,0	1,63279	630	638,63	19,84	457,78	92,84	2,46048
285	285,14	1,1584	203,33	706,1	1,65055	640	649,22	20,64	465,50	88,99	2,47716
290	290,16	1,2311	206,91	676,1	1,66802	650	659,84	21,86	473,25	85,34	2,49364
295	295,17	1,3068	210,49	647,9	1,68515	660	670,47	23,13	481,01	81,89	2,50985
300	300,19	1,3860	214,07	621,2	1,70203	670	681,14	24,46	488,81	78,61	2,52589
305	305,22	1,4686	217,67	596,0	1,71865	680	691,82	25,85	496,62	75,50	2,54175
310	310,24	1,5546	221,25	572,3	1,73498	690	702,52	27,29	504,45	72,56	2,55731
315	315,27	1,6442	224,85	549,8	1,75106	700	713,27	28,80	512,33	69,76	2,57277
320	320,29	1,7375	228,42	528,6	1,76690	710	724,04	30,38	520,23	67,07	2,58810
325	325,31	1,8345	232,02	508,4	1,78249	720	734,82	32,02	528,14	64,53	2,60319
330	330,34	1,9352	235,61	489,4	1,79783	730	745,62	33,72	536,07	62,13	2,61803
340	340,42	2,1490	242,82	454,1	1,82790	740	756,44	35,50	544,02	59,82	2,63280
350	350,49	2,379	250,02	422,2	1,85708	750	767,29	37,35	551,99	57,63	2,64737
360	360,58	2,626	257,24	393,4	1,88543	760	778,18	39,27	560,01	55,54	2,66176
370	370,67	2,892	264,46	367,2	1,91313	770	789,11	41,31	568,07	53,39	2,67595
380	380,77	3,176	271,69	343,4	1,94001	780	800,03	43,35	576,12	51,64	2,69013
390	390,88	3,481	278,93	321,5	1,96633	790	810,99	45,55	584,21	49,86	2,70400
400	400,98	3,806	286,16	301,6	1,99194	800	821,95	47,75	592,30	48,08	2,71787
410	411,12	4,153	293,43	283,3	2,01699	820	843,98	52,59	608,59	44,84	2,74504
410	421,26	4,522	300,69	266,6	2,04142	840	866,08	57,60	624,95	41,85	2,77170
430	431,43	4,915	307,99	251,1	2,06533	860	888,27	63,09	641,40	39,12	2,79783
440	441,61	5,332	315,30	236,8	2,08870	880	910,56	68,98	657,95	36,61	2,82344
450	451,80	5,775	322,62	223,6	2,11161	900	932,93	75,29	674,58	34,31	2,84856
460	462,02	6,245	329,97	211,4	2,13407	920	955,38	82,05	691,28	32,18	2,87324
470	472,24	6,742	337,32	200,1	2,15604	940	977,92	89,28	708,08	30,22	2,89748
480	482,49	7,268	344,70	189,5	2,17760	960	1000,55	97,00	725,02	28,40	2,92128
490	492,74	7,824	352,08	179,7	2,19876	980	1023,25	105,2	741,98	26,73	2,94468
500	503,02	8,411	359,49	170,6	2,21952	1000	1046,04	114,0	758,94	25,17	2,96770
510	513,32	9,031	366,92	162,1	2,23993	1020	1068,89	123,4	776,10	23,72	2,99034
520	523,63	9,684	374,36	154,1	2,25997	1040	1091,85	133,3	793,36	22,39	3,01260
530	533,98	10,37	381,84	146,7	2,27967	1060	1114,86	143,9	810,62	21,14	3,03449
540	544,35	11,10	389,34	139,7	2,29906	1080	1137,89	155,2	827,88	19,98	3,05608

Tabla C-1: Propiedades del aire como gas ideal (Continuación)

T (K), h y u (kJ/kg), s (kJ/kgK)											
T	h	p _r	u	v _r	s ⁰	T	h	p _r	u	v _r	s ⁰
1100	1161,07	167,1	845,33	18,896	3,07732	1500	1635,97	601,9	1205,41	7,152	3,44516
1120	1184,28	179,7	862,79	17,886	3,09825	1520	1660,23	636,5	1223,87	6,854	3,46120
1140	1207,57	193,1	880,35	16,946	3,11883	1540	1684,51	672,8	1242,43	6,569	3,47712
1160	1230,92	207,2	897,91	16,064	3,13916	1560	1708,82	710,5	1260,99	6,301	3,49276
1180	1254,34	222,2	915,57	15,241	3,15916	1580	1733,17	750,0	1279,65	6,046	3,50829
1200	1277,79	238,0	933,33	14,470	3,17888	1600	1757,57	791,2	1298,30	5,804	3,52364
1220	1301,31	254,7	951,09	13,747	3,19834	1620	1782,00	834,1	1316,96	5,574	3,53879
1240	1324,93	272,3	968,95	13,069	3,21751	1640	1806,46	878,9	1335,72	5,355	3,55381
1260	1348,55	290,8	986,90	12,435	3,23638	1660	1830,96	925,6	1354,48	5,147	3,56867
1280	1372,24	310,4	1004,76	11,835	3,25510	1680	1855,50	974,2	1373,24	4,949	3,58335
1300	1395,97	330,9	1022,82	11,275	3,27345	1700	1880,1	1025	1392,7	4,761	3,5979
1320	1419,76	352,5	1040,88	10,747	3,29160	1750	1941,6	1161	1439,8	4,328	3,6336
1340	1443,60	375,3	1058,94	10,247	3,30959	1800	2003,3	1310	1487,2	3,944	3,6684
1360	1467,49	399,1	1077,10	9,780	3,32724	1850	2065,3	1475	1534,9	3,601	3,7023
1380	1491,44	424,2	1095,26	9,337	3,34474	1900	2127,4	1655	1582,6	3,295	3,7354
1400	1515,42	450,5	1113,52	8,919	3,36200	1950	2189,7	1852	1630,6	3,022	3,7677
1420	1539,44	478,0	1131,77	8,526	3,37901	2000	2252,1	2068	1678,7	2,776	3,7994
1440	1563,51	506,9	1150,13	8,153	3,39586	2050	2314,6	2303	1726,8	2,555	3,8303
1460	1587,63	537,1	1168,49	7,801	3,41247	2100	2377,4	2559	1775,3	2,356	3,8605
1480	1611,79	568,8	1186,95	7,468	3,42892	2150	2440,3	2837	1823,8	2,175	3,8901
						2200	2503,2	3138	1872,4	2,012	3,9191
						2250	2566,4	3464	1921,3	1,864	3,9474