Table 1. Fitting coefficients for dielectronic recombination rates

Ions	c_1	c_2	c_3	c_4	E_1	E_2	E_3	E_4
HeII	0.11200E-08	.....	.....	.....	39.70	.....	.....	.....
LiII	0.13200E-08	.....	.....	.....	64.70	.....	.....	.....
LiIII	0.47995E-08	.....	.....	.....	91.80	.....	.....	.....
BeII	0.52662E-09	.....	.....	.....	4.01	.....	.....	.....
BeIII	0.12621E-08	.....	.....	.....	118.51	.....	.....	.....
BeIV	0.87198E-08	.....	.....	.....	159.13	.....	.....	.....
B II	0.13602E-08	.....	.....	.....	9.95	.....	.....	.....
B III	0.14382E-08	.....	.....	.....	5.97	.....	.....	.....
B IV	0.61189E-08	.....	.....	.....	194.86	.....	.....	.....
B V	0.16138E-07	.....	.....	.....	245.90	.....	.....	.....
C II	0.10422E-08	0.58484E-09	0.56306E-10	.....	12.57	162.90	6.30	.....
C III	0.46178E-11	0.28234E-08	.....	.....	0.49	11.78	.....	.....
C IV	0.53858E-09	0.15056E-08	0.60332E-09	.....	185.96	17.99	2.41	.....
C V	0.14008E-07	.....	.....	.....	287.34	.....	.....	.....
C VI	0.33558E-07	.....	.....	.....	356.46	.....	.....	.....
N II	0.23837E-08	.....	.....	.....	18.96	.....	.....	.....
N III	0.20570E-09	0.30609E-08	0.28010E-11	.....	10.22	16.81	2.19	.....
N IV	0.64383E-08	.....	.....	.....	15.92	.....	.....	.....
N V	0.28503E-08	0.16140E-08	0.89319E-09	.....	11.43	580.02	125.77	.....
N VI	0.36659E-07	.....	.....	.....	401.99	.....	.....	.....
N VII	0.47821E-07	.....	.....	.....	482.06	.....	.....	.....
O II	0.96900E-09	.....	.....	.....	15.60	.....	.....	.....
O III	0.38200E-08	.....	.....	.....	18.23	.....	.....	.....
O IV	0.55713E-08	0.35028E-10	0.54359E-08	.....	38.17	1.88	17.81	.....
O V	0.91690E-08	.....	.....	.....	20.49	.....	.....	.....
O VI	0.32073E-08	0.30424E-08	0.17648E-08	.....	29.35	297.44	5.47	.....
O VII	0.52032E-07	.....	.....	.....	529.68	.....	.....	.....
O VIII	0.37755E-07	.....	.....	.....	517.02	.....	.....	.....
F II	0.12262E-08	.....	.....	.....	21.41	.....	.....	.....
F III	0.20278E-08	.....	.....	.....	18.08	.....	.....	.....
F IV	0.10891E-08	.....	.....	.....	18.87	.....	.....	.....
F V	0.60827E-08	0.92198E-08	0.16239E-10	.....	19.32	45.30	1.96	.....
F VI	0.12138E-07	0.64033E-09	.....	.....	24.29	2.67	.....	.....
F VII	0.42472E-08	0.74190E-08	0.48538E-08	.....	105.49	772.80	12.87	.....
F VIII	0.67949E-07	.....	.....	.....	671.64	.....	.....	.....
F IX	0.54967E-07	.....	.....	.....	744.74	.....	.....	.....
NeII	0.82844E-09	.....	.....	.....	27.30	.....	.....	.....
NeIII	0.24796E-08	.....	.....	.....	26.02	.....	.....	.....
NeIV	0.29160E-08	0.29811E-08	.....	.....	19.30	44.64	.....	.....
NeV	0.75562E-10	0.18094E-07	.....	.....	1.84	26.02	.....	.....
NeVI	0.18230E-07	0.13364E-10	0.42362E-10	.....	28.66	0.09	0.39	.....
NeVII	0.11016E-07	0.77985E-08	.....	.....	42.07	17.64	.....	.....
NeVIII	0.11214E-07	0.60141E-08	0.83210E-08	.....	713.62	13.63	108.87	.....
NeIX	0.89582E-07	.....	.....	.....	827.00	.....	.....	.....
NeX	0.73367E-07	.....	.....	.....	980.60	.....	.....	.....
NaII	0.16612E-08	.....	.....	.....	39.40	.....	.....	.....
NaIII	0.19650E-08	.....	.....	.....	34.04	.....	.....	.....
NaIV	0.70088E-08	.....	.....	.....	29.71	.....	.....	.....
NaV	0.29943E-07	0.65032E-08	.....	.....	95.34	26.00	.....	.....
NaVI	0.65422E-07	0.26047E-07	.....	.....	109.31	38.02	.....	.....
NaVII	0.21507E-09	0.48401E-10	0.10112E-07	0.42443E-07	1.73	0.30	22.10	77.61
NaVIII	0.73881E-08	0.16139E-07	.....	.....	15.34	46.43	.....	.....
NaIX	0.28353E-07	0.67295E-08	0.33242E-08	.....	348.56	28.19	11.08	.....
NaX	0.11753E-06	.....	.....	.....	999.94	.....	.....	.....
NaXI	0.75535E-07	.....	.....	.....	1096.30	.....	.....	.....
MgII	0.36524E-09	.....	.....	.....	4.34	.....	.....	.....
MgIII	0.25177E-10	0.20914E-08	.....	.....	37.94	52.77	.....	.....
MgIV	0.47229E-08	.....	.....	.....	42.93	.....	.....	.....
MgV	0.39376E-08	0.61912E-08	.....	.....	100.13	32.23	.....	.....
MgVI	0.93588E-08	0.75525E-08	.....	.....	28.26	166.16	.....	.....
MgVII	0.17973E-07	0.49237E-07	0.51956E-09	.....	136.77	43.12	15.14	.....
MgVIII	0.18333E-07	0.32980E-07	0.21743E-09	.....	32.35	121.28	2.03	.....
MgIX	0.21927E-07	0.23986E-08	0.96429E-08	.....	35.75	4.94	172.59	.....
MgX	0.52667E-08	0.55117E-08	0.36781E-07	.....	16.16	22.13	317.80	.....
MgXI	0.14578E-06	.....	.....	.....	1185.50	.....	.....	.....
MgXII	0.74230E-07	.....	.....	.....	1249.50	.....	.....	.....
AlII	0.28345E-08	.....	.....	.....	7.42	.....	.....	.....
AlIII	0.12653E-08	.....	.....	.....	5.79	.....	.....	.....
AlIV	0.50656E-09	0.25579E-08	0.25077E-08	.....	60.79	75.28	95.20	.....
AlV	0.54393E-08	0.27060E-08	.....	.....	65.83	156.31	.....	.....
AlVI	0.91188E-08	0.97571E-08	.....	.....	36.70	144.33	.....	.....
AlVII	0.70600E-07	0.11990E-07	.....	.....	154.77	32.83	.....	.....

Table 1. – (continued)

Ions	c_1	c_2	c_3	c_4	E_1	E_2	E_3	E_4
AlVIII	0.15221E-06	0.56355E-07	.....	.....	168.98	36.54	.....	.....
AlIX	0.72670E-10	0.55499E-09	0.19795E-07	0.67984E-07	0.52	3.61	28.71	122.65
AlX	0.23354E-07	0.17971E-07	0.10436E-07	.....	57.44	379.30	16.58	.....
AlXI	0.47398E-08	0.55815E-07	0.91269E-08	.....	12.20	419.18	31.14	.....
AlXII	0.17562E-06	.....	.....	.....	1386.10	.....	.....	.....
AlXIII	0.10226E-06	.....	.....	.....	1489.60	.....	.....	.....
SiII	0.48978E-11	0.60799E-09	.....	.....	2.05	9.68	.....	.....
SiIII	0.22552E-10	0.56058E-08	.....	.....	2.76	10.13	.....	.....
SiIV	0.47017E-08	.....	.....	.....	8.21	.....	.....	.....
SiV	0.12037E-08	0.43534E-08	0.69715E-08	.....	81.60	102.41	122.94	.....
SiVI	0.70871E-08	.....	.....	.....	98.23	.....	.....	.....
SiVII	0.24189E-07	0.13438E-07	.....	.....	130.55	41.79	.....	.....
SiVIII	0.19917E-07	0.37445E-07	.....	.....	35.76	200.34	.....	.....
SiIX	0.37634E-07	0.68663E-07	.....	.....	30.67	159.86	.....	.....
SiX	0.79628E-07	0.23610E-08	0.22452E-07	0.58384E-09	143.31	4.22	30.16	0.75
SiXI	0.26441E-07	0.71134E-08	0.29975E-07	.....	47.69	14.06	242.59	.....
SiXII	0.28288E-07	0.43159E-07	0.11559E-07	.....	178.96	586.57	17.65	.....
SiXIII	0.20673E-06	.....	.....	.....	1601.80	.....	.....	.....
SiXIV	0.11532E-06	.....	.....	.....	1773.50	.....	.....	.....
P II	0.31221E-08	.....	.....	.....	14.16	.....	.....	.....
P III	0.63587E-08	.....	.....	.....	11.20	.....	.....	.....
P IV	0.13559E-07	.....	.....	.....	11.68	.....	.....	.....
P V	0.83716E-08	.....	.....	.....	10.14	.....	.....	.....
P VI	0.37241E-07	.....	.....	.....	126.47	.....	.....	.....
P VII	0.70615E-08	0.85429E-08	.....	.....	234.24	81.37	.....	.....
P VIII	0.16342E-07	0.24382E-07	.....	.....	45.80	183.76	.....	.....
P IX	0.41029E-07	0.23141E-07	.....	.....	245.22	39.97	.....	.....
P X	0.59977E-07	0.99144E-07	.....	.....	40.84	240.15	.....	.....
P XI	0.53845E-08	0.64448E-07	.....	.....	254.05	39.10	.....	.....
P XII	0.42224E-07	0.14501E-07	.....	.....	92.62	17.96	.....	.....
P XIII	0.96573E-08	0.62033E-07	0.86501E-08	0.90697E-07	40.34	4134.90	14.92	483.94
P XIV	0.23880E-06	.....	.....	.....	1832.40	.....	.....	.....
P XV	0.12960E-06	.....	.....	.....	1976.50	.....	.....	.....
S II	0.13700E-08	.....	.....	.....	14.95	.....	.....	.....
S III	0.80729E-08	0.11012E-09	.....	.....	17.56	7.07	.....	.....
S IV	0.18172E-07	0.59195E-10	.....	.....	16.62	2.40	.....	.....
S V	0.17710E-07	.....	.....	.....	13.46	.....	.....	.....
S VI	0.14900E-07	.....	.....	.....	12.11	.....	.....	.....
S VII	0.33052E-08	0.19159E-07	0.51659E-07	.....	119.68	163.20	197.20	.....
S VIII	0.10719E-07	0.11147E-07	.....	.....	59.55	244.72	.....	.....
S IX	0.21322E-07	0.19037E-07	.....	.....	273.50	50.32	.....	.....
S X	0.25517E-07	0.17862E-07	.....	.....	44.58	295.30	.....	.....
S XI	0.12407E-08	0.95121E-07	0.88266E-07	.....	13.22	61.67	240.37	.....
S XII	0.35726E-07	0.23784E-06	0.15130E-08	.....	49.10	273.17	11.09	.....
S XIII	0.33539E-07	0.94390E-08	0.73000E-07	.....	55.34	17.29	305.05	.....
S XIV	0.79017E-08	0.11609E-06	0.12726E-07	.....	13.61	529.25	39.33	.....
S XV	0.27153E-06	.....	.....	.....	2078.00	.....	.....	.....
S XVI	0.14747E-06	.....	.....	.....	2262.00	.....	.....	.....
ClII	0.14263E-08	.....	.....	.....	20.87	.....	.....	.....
ClIII	0.25533E-08	.....	.....	.....	15.15	.....	.....	.....
ClIV	0.25199E-07	.....	.....	.....	19.48	.....	.....	.....
ClV	0.57075E-07	.....	.....	.....	19.89	.....	.....	.....
ClVI	0.41448E-07	.....	.....	.....	16.95	.....	.....	.....
ClVII	0.15771E-07	.....	.....	.....	14.09	.....	.....	.....
ClVIII	0.13534E-07	.....	.....	.....	197.04	.....	.....	.....
ClIX	0.13734E-07	0.19489E-07	.....	.....	60.22	296.76	.....	.....
ClX	0.23149E-07	0.28820E-07	.....	.....	55.10	337.99	.....	.....
ClXI	0.29460E-07	0.42069E-07	.....	.....	48.65	341.46	.....	.....
ClXII	0.10481E-06	0.10795E-06	.....	.....	61.84	282.43	.....	.....
ClXIII	0.10495E-06	0.89398E-07	.....	.....	58.55	331.71	.....	.....
ClXIV	0.10759E-07	0.48806E-07	0.89704E-07	.....	11.35	74.52	398.20	.....
ClXV	0.14635E-07	0.13946E-06	0.84726E-08	.....	41.24	561.41	13.49	.....
ClXVI	0.30460E-06	.....	.....	.....	2338.60	.....	.....	.....
ClXVII	0.16126E-06	.....	.....	.....	2493.90	.....	.....	.....
ArII	0.61744E-09	.....	.....	.....	27.61	.....	.....	.....
ArIII	0.59857E-08	.....	.....	.....	25.22	.....	.....	.....
ArIV	0.23832E-07	.....	.....	.....	26.93	.....	.....	.....
ArV	0.34167E-07	0.24798E-07	.....	.....	27.42	18.60	.....	.....
ArVI	0.75569E-07	.....	.....	.....	22.02	.....	.....	.....
ArVII	0.56364E-07	.....	.....	.....	18.95	.....	.....	.....
ArVIII	0.14257E-07	0.33554E-07	.....	.....	130.87	16.46	.....	.....
ArIX	0.11938E-06	.....	.....	.....	249.90	.....	.....	.....
ArX	0.27558E-06	0.72516E-08	.....	.....	261.61	85.96	.....	.....
ArXI	0.34885E-07	0.34467E-08	0.18982E-06	.....	180.00	37.91	304.69	.....
ArXII	0.27490E-06	0.27766E-07	.....	.....	288.60	39.68	.....	.....
ArXIII	0.38653E-06	0.75191E-07	.....	.....	372.81	52.02	.....	.....
ArXIV	0.53477E-07	0.34686E-06	.....	.....	51.37	393.80	.....	.....
ArXV	0.44154E-07	0.98829E-08	0.11284E-06	.....	59.13	11.43	374.89	.....
ArXVI	0.14092E-07	0.14407E-06	0.15849E-07	.....	98.61	509.91	16.87	.....
ArXVII	0.33772E-06	.....	.....	.....	2614.20	.....	.....	.....
ArXVIII	0.18038E-06	.....	.....	.....	2784.40	.....	.....	.....

Table 1. – (continued)

Ions	c_1	c_2	c_3	c_4	E_1	E_2	E_3	E_4
K II	0.18972E-07	.....	.....	.....	44.41	.....	.....	.....
K III	0.87035E-08	.....	.....	.....	32.74	.....	.....	.....
K IV	0.25039E-07	.....	.....	.....	30.42	.....	.....	.....
K V	0.24985E-07	.....	.....	.....	26.73	.....	.....	.....
K VI	0.87476E-07	.....	.....	.....	24.81	.....	.....	.....
K VII	0.92957E-07	.....	.....	.....	24.73	.....	.....	.....
K VIII	0.69297E-07	.....	.....	.....	20.23	.....	.....	.....
K IX	0.19059E-07	0.40427e-07	.....	.....	124.63	18.314	.....	.....
K X	0.21771E-06	.....	.....	.....	349.99	.....	.....	.....
K XI	0.59170E-07	0.20566E-08	0.32897E-06	.....	194.27	58.56	324.25	.....
K XII	0.42213E-08	0.51425E-07	0.25244E-06	.....	39.41	201.16	343.01	.....
K XIII	0.38763E-07	0.71362E-07	.....	.....	55.34	410.96	.....	.....
K XIV	0.14932E-06	0.89788E-07	.....	.....	321.70	56.04	.....	.....
K XV	0.87758E-07	0.10478E-06	.....	.....	251.18	47.65	.....	.....
K XVI	0.15891E-06	0.20228E-07	0.48317E-07	.....	503.55	21.30	80.46	.....
K XVII	0.12110E-07	0.16771E-07	0.18950E-06	.....	15.18	50.83	627.01	.....
K XVIII	0.37057E-06	.....	.....	.....	2904.80	.....	.....	.....
K XIX	0.19478E-06	.....	.....	.....	3055.50	.....	.....	.....
CaII	0.15895E-09	.....	.....	.....	3.09	.....	.....	.....
CaIII	0.18358E-07	.....	.....	.....	35.49	.....	.....	.....
CaIV	0.69676E-07	.....	.....	.....	35.30	.....	.....	.....
CaV	0.74360E-07	.....	.....	.....	33.70	.....	.....	.....
CaVI	0.51281E-07	.....	.....	.....	34.62	.....	.....	.....
CaVII	0.19928E-07	0.93442E-07	.....	.....	57.66	26.81	.....	.....
CaVIII	0.11486E-06	.....	.....	.....	28.16	.....	.....	.....
CaIX	0.87107E-07	.....	.....	.....	22.68	.....	.....	.....
CaX	0.35334E-07	0.48322E-07	.....	.....	162.14	20.08	.....	.....
CaXI	0.32421E-06	.....	.....	.....	403.62	.....	.....	.....
CaXII	0.22700E-06	0.29562E-06	0.42190E-08	.....	273.87	411.36	71.41	.....
CaXIII	0.51766E-07	0.48132E-08	0.34464E-06	.....	207.87	40.64	389.25	.....
CaXIV	0.43834E-07	0.87668E-07	.....	.....	59.55	448.94	.....	.....
CaXV	0.11063E-06	0.41839E-08	0.16884E-06	.....	70.38	21.64	440.49	.....
CaXVI	0.64086E-07	0.45226E-06	.....	.....	58.44	500.92	.....	.....
CaXVII	0.53607E-07	0.12456E-07	0.20501E-06	.....	66.32	15.06	472.06	.....
CaXVIII	0.13790E-07	0.18636E-07	0.20503E-06	.....	15.77	56.46	643.42	.....
CaXIX	0.40284E-06	.....	.....	.....	3210.40	.....	.....	.....
CaXX	0.21437E-06	.....	.....	.....	3221.70	.....	.....	.....
ScII	0.19408E-08	.....	.....	.....	5.07	.....	.....	.....
ScIII	0.10475E-07	.....	.....	.....	9.92	.....	.....	.....
ScIV	0.34812E-07	.....	.....	.....	41.94	.....	.....	.....
ScV	0.73736E-07	.....	.....	.....	41.03	.....	.....	.....
ScVI	0.96017E-07	.....	.....	.....	30.08	.....	.....	.....
ScVII	0.66691E-07	.....	.....	.....	37.76	.....	.....	.....
ScVIII	0.83032E-07	0.49007E-07	.....	.....	31.81	49.80	.....	.....
ScIX	0.12470E-06	.....	.....	.....	27.70	.....	.....	.....
ScX	0.26376E-08	0.12300E-06	0.11273E-06	.....	108.18	425.00	27.04	.....
ScXI	0.53976E-07	0.77365E-08	0.84131E-07	.....	21.27	72.42	296.30	.....
ScXII	0.43039E-06	.....	.....	.....	461.35	.....	.....	.....
ScXIII	0.27027E-08	0.95588E-07	0.58261E-06	.....	60.66	232.90	414.65	.....
ScXIV	0.64571E-07	0.55062E-08	0.43891E-06	.....	227.98	42.01	428.61	.....
ScXV	0.40582E-07	0.44622E-06	.....	.....	58.33	481.87	.....	.....
ScXVI	0.99273E-07	0.56277E-06	.....	.....	60.11	509.27	.....	.....
ScXVII	0.68908E-07	0.51125E-06	.....	.....	61.85	531.91	.....	.....
ScXVIII	0.23298E-06	0.23758E-07	0.55664E-07	.....	529.49	21.48	86.16	.....
ScXIX	0.14570E-07	0.20994E-07	0.23139E-06	.....	15.76	58.55	675.59	.....
ScXX	0.43423E-06	.....	.....	.....	3531.10	.....	.....	.....
ScXXI	0.26375E-06	.....	.....	.....	4288.40	.....	.....	.....
TiII	0.33937E-08	.....	.....	.....	9.67	.....	.....	.....
TiIII	0.18814E-07	.....	.....	.....	17.00	.....	.....	.....
TiIV	0.39478E-08	.....	.....	.....	11.19	.....	.....	.....
TiV	0.58864E-07	.....	.....	.....	46.98	.....	.....	.....
TiVI	0.67673E-07	0.24664E-06	.....	.....	61.16	25.80	.....	.....
TiVII	0.12128E-06	0.10287E-06	.....	.....	107.07	25.89	.....	.....
TiVIII	0.82929E-07	.....	.....	.....	43.08	.....	.....	.....
TiIX	0.37370E-07	0.11878E-06	.....	.....	131.64	42.28	.....	.....
TiX	0.25841E-07	0.14542E-06	.....	.....	142.17	31.70	.....	.....
TiXI	0.41990E-07	0.97187E-07	.....	.....	114.16	26.44	.....	.....
TiXII	0.24227E-07	0.14000E-06	0.60410E-07	.....	131.74	450.00	22.84	.....
TiXIII	0.25366E-06	0.26316E-06	.....	.....	366.00	529.00	.....	.....
TiXIV	0.32191E-06	0.54315E-06	0.48707E-08	.....	321.26	518.04	71.17	.....
TiXV	0.87366E-07	0.62262E-08	0.53908E-06	.....	253.28	43.62	487.55	.....
TiXVI	0.51102E-06	0.44710E-07	.....	.....	542.66	60.95	.....	.....
TiXVII	0.63135E-06	0.10803E-06	.....	.....	577.27	61.85	.....	.....
TiXVIII	0.71125E-07	0.57259E-06	.....	.....	61.10	570.26	.....	.....
TiXIX	0.28695E-07	0.58948E-07	0.29049E-06	.....	22.44	93.06	577.76	.....
TiXX	0.18425E-07	0.22134E-07	0.27133E-06	.....	17.33	74.29	731.57	.....
TiXXI	0.46442E-06	.....	.....	.....	3866.70	.....	.....	.....
TiXXII	0.24994E-06	.....	.....	.....	4036.00	.....	.....	.....
V II	0.28191E-08	.....	.....	.....	11.70	.....	.....	.....
V III	0.11491E-07	.....	.....	.....	14.30	.....	.....	.....
V IV	0.20817E-07	.....	.....	.....	23.13	.....	.....	.....

Table 1. – (continued)

Ions	c_1	c_2	c_3	c_4	E_1	E_2	E_3	E_4
V V	0.61416E-07	.....	.....	.....	50.94	.....	.....	.....
V VI	0.73091E-07	.....	.....	.....	46.56	.....	.....	.....
V VII	0.18490E-06	.....	.....	.....	53.54	.....	.....	.....
V VIII	0.18439E-06	.....	.....	.....	51.34	.....	.....	.....
V IX	0.99104E-07	.....	.....	.....	45.86	.....	.....	.....
V X	0.12085E-06	0.66932E-07	.....	.....	37.03	72.23	.....	.....
V XI	0.16869E-06	.....	.....	.....	32.99	.....	.....	.....
V XII	0.46636E-07	0.22300E-06	0.66576E-07	.....	140.52	553.00	30.74	.....
V XIII	0.68442E-07	0.30808E-07	0.22800E-06	.....	24.17	151.73	525.00	.....
V XIV	0.65695E-06	.....	.....	.....	515.79	.....	.....	.....
V XV	0.19186E-06	0.40962E-08	0.86568E-06	.....	296.21	64.61	525.97	.....
V XVI	0.73660E-08	0.56468E-06	0.20412E-06	.....	46.05	575.33	322.95	.....
V XVII	0.48730E-07	0.58214E-06	.....	.....	64.33	585.52	.....	.....
V XVIII	0.70633E-06	0.11809E-06	.....	.....	619.14	65.17	.....	.....
V XIX	0.63289E-06	0.72789E-07	.....	.....	643.97	60.37	.....	.....
V XX	0.29054E-06	0.53222E-07	0.87913E-07	.....	752.79	35.61	204.16	.....
V XXI	0.25232E-07	0.18939E-07	0.29455E-06	.....	75.02	17.10	755.19	.....
V XXII	0.49311E-06	.....	.....	.....	4217.30	.....	.....	.....
V XXIII	0.26375E-06	.....	.....	.....	4288.40	.....	.....	.....
CrII	0.21424E-08	.....	.....	.....	17.42	.....	.....	.....
CrIII	0.78066E-08	.....	.....	.....	11.72	.....	.....	.....
CrIV	0.27856E-07	.....	.....	.....	24.81	.....	.....	.....
CrV	0.35211E-07	.....	.....	.....	29.44	.....	.....	.....
CrVI	0.48082E-07	.....	.....	.....	33.32	.....	.....	.....
CrVII	0.11759E-06	.....	.....	.....	59.55	.....	.....	.....
CrVIII	0.34152E-06	0.12312E-06	.....	.....	97.42	17.85	.....	.....
CrIX	0.51241E-07	0.40645E-06	.....	.....	18.32	126.38	.....	.....
CrX	0.11538E-06	.....	.....	.....	51.23	.....	.....	.....
CrXI	0.73348E-07	0.11775E-06	.....	.....	194.76	66.20	.....	.....
CrXII	0.72700E-07	0.17038E-06	.....	.....	189.63	33.14	.....	.....
CrXIII	0.84181E-07	0.11566E-06	.....	.....	204.22	33.17	.....	.....
CrXIV	0.40285E-07	0.31500E-06	0.76307E-07	.....	171.22	590.00	26.59	.....
CrXV	0.34034E-06	0.40898E-06	.....	.....	424.00	675.00	.....	.....
CrXVI	0.36558E-06	0.91627E-06	0.54641E-08	.....	357.22	616.12	67.97	.....
CrXVII	0.17002E-06	0.79274E-08	0.73716E-06	.....	319.62	46.81	603.05	.....
CrXVIII	0.53207E-07	0.64047E-06	.....	.....	69.25	651.73	.....	.....
CrXIX	0.78088E-06	0.13151E-06	.....	.....	684.21	72.45	.....	.....
CrXX	0.78315E-07	0.69790E-06	.....	.....	67.71	695.99	.....	.....
CrXXI	0.34066E-07	0.68886E-07	0.38041E-06	.....	28.56	103.67	686.30	.....
CrXXII	0.31912E-06	0.26730E-07	0.18169E-07	.....	760.25	70.07	15.81	.....
CrXXIII	0.52000E-06	.....	.....	.....	4583.00	.....	.....	.....
CrXXIV	0.28122E-06	.....	.....	.....	4701.20	.....	.....	.....
MnII	0.89688E-09	.....	.....	.....	11.46	.....	.....	.....
MnIII	0.62282E-08	.....	.....	.....	17.27	.....	.....	.....
MnIV	0.19777E-07	.....	.....	.....	20.73	.....	.....	.....
MnV	0.43796E-07	.....	.....	.....	26.16	.....	.....	.....
MnVI	0.53837E-07	.....	.....	.....	38.54	.....	.....	.....
MnVII	0.10407E-06	.....	.....	.....	50.95	.....	.....	.....
MnVIII	0.14197E-06	.....	.....	.....	63.92	.....	.....	.....
MnIX	0.83989E-07	0.38826E-06	.....	.....	17.50	113.67	.....	.....
MnX	0.42565E-07	0.41803E-06	.....	.....	18.10	136.16	.....	.....
MnXI	0.12736E-06	.....	.....	.....	54.37	.....	.....	.....
MnXII	0.11538E-06	0.15694E-06	.....	.....	213.30	74.91	.....	.....
MnXIII	0.10494E-06	0.18558E-06	.....	.....	198.60	34.18	.....	.....
MnXIV	0.89493E-07	0.12966E-06	.....	.....	223.96	36.55	.....	.....
MnXV	0.53989E-07	0.43600E-06	0.95638E-07	.....	185.98	650.00	28.74	.....
MnXVI	0.39422E-06	0.52893E-06	.....	.....	727.00	456.00	.....	.....
MnXVII	0.11058E-05	0.40677E-06	0.60237E-08	.....	672.79	379.90	66.51	.....
MnXVIII	0.21014E-06	0.88169E-08	0.85335E-06	.....	348.03	48.37	672.27	.....
MnXIX	0.56355E-07	0.72843E-06	.....	.....	70.84	688.24	.....	.....
MnXX	0.86167E-06	0.13820E-06	.....	.....	731.78	77.16	.....	.....
MnXXI	0.85820E-07	0.76567E-06	.....	.....	69.18	746.80	.....	.....
MnXXII	0.53898E-07	0.10739E-06	0.38675E-06	.....	35.30	186.94	825.61	.....
MnXXIII	0.19258E-07	0.32398E-07	0.33784E-06	.....	16.30	74.73	801.76	.....
MnXXIV	0.54476E-06	.....	.....	.....	4963.60	.....	.....	.....
MnXXV	0.30001E-06	.....	.....	.....	4962.40	.....	.....	.....
FeII	0.17609E-09	0.80041E-10	.....	.....	5.12	12.90	.....	.....
FeIII	0.18409E-08	0.21611E-08	.....	.....	16.70	31.40	.....	.....
FeIV	0.12006E-07	0.37619E-08	.....	.....	28.60	52.10	.....	.....
FeV	0.30416E-07	0.12807E-07	.....	.....	37.30	67.40	.....	.....
FeVI	0.64033E-07	0.19210E-07	.....	.....	54.20	100.00	.....	.....
FeVII	0.73638E-07	0.32817E-07	.....	.....	45.50	360.00	.....	.....
FeVIII	0.12807E-06	0.28815E-07	.....	.....	66.70	123.00	.....	.....
FeIX	0.14407E-06	0.56029E-07	.....	.....	66.10	129.00	.....	.....
FeX	0.11206E-06	0.20811E-06	.....	.....	21.60	136.00	.....	.....
FeXI	0.80041E-07	0.22412E-06	.....	.....	22.20	144.00	.....	.....
FeXII	0.18009E-06	0.18489E-06	.....	.....	59.60	362.00	.....	.....
FeXIII	0.19210E-06	0.13607E-06	.....	.....	75.00	205.00	.....	.....
FeXIV	0.20811E-06	0.12807E-06	.....	.....	36.30	193.00	.....	.....
FeXV	0.15208E-06	0.72037E-07	.....	.....	39.40	198.00	.....	.....
FeXVI	0.96049E-07	0.96049E-07	0.48025E-06	.....	24.60	248.00	560.00	.....

Table 1. – (continued)

Ions	c_1	c_2	c_3	c_4	E_1	E_2	E_3	E_4
FeXVII	0.45040E-06	0.63367E-06	.....	.....	479.98	802.63	.....	.....
FeXVIII	0.20250E-08	0.26894E-07	0.14487E-06	0.15368E-05	22.50	117.00	341.00	683.00
FeXIX	0.20550E-06	0.88031E-07	0.85446E-06	.....	346.23	48.25	662.92	.....
FeXX	0.12807E-07	0.57389E-07	0.72517E-07	0.59150E-06	23.70	85.10	329.00	787.00
FeXXI	0.14808E-07	0.76279E-07	0.63232E-07	0.98451E-06	13.20	66.60	297.00	714.00
FeXXII	0.74358E-09	0.10325E-06	0.15368E-06	0.72997E-06	39.10	80.30	392.00	919.00
FeXXIII	0.40660E-07	0.83362E-07	0.49659E-06	.....	29.03	113.33	765.77	.....
FeXXIV	0.34225E-07	0.37699E-06	0.18407E-07	.....	68.95	850.53	15.15	.....
FeXXV	0.56710E-06	.....	.....	.....	5359.30	.....	.....	.....
FeXXVI	0.29516E-06	.....	.....	.....	5170.20	.....	.....	.....
CoII	0.22840E-09	0.22710E-09	.....	.....	4.98	22.91	.....	.....
CoIII	0.22863E-08	.....	.....	.....	12.45	.....	.....	.....
CoIV	0.32233E-08	.....	.....	.....	25.86	.....	.....	.....
CoV	0.95344E-08	.....	.....	.....	38.41	.....	.....	.....
CoVI	0.26180E-07	.....	.....	.....	48.58	.....	.....	.....
CoVII	0.67838E-07	.....	.....	.....	62.93	.....	.....	.....
CoVIII	0.10306E-06	.....	.....	.....	72.02	.....	.....	.....
CoIX	0.15311E-06	.....	.....	.....	86.37	.....	.....	.....
CoX	0.17157E-06	.....	.....	.....	72.69	.....	.....	.....
CoXI	0.14307E-06	0.16201E-06	.....	.....	168.91	34.83	.....	.....
CoXII	0.11540E-06	0.12751E-06	.....	.....	35.01	151.68	.....	.....
CoXIII	0.12719E-06	0.63059E-07	0.37034E-08	.....	57.51	168.17	26.25	.....
CoXIV	0.13237E-06	0.25549E-06	.....	.....	168.97	64.70	.....	.....
CoXV	0.24285E-06	0.11802E-06	.....	.....	40.02	175.65	.....	.....
CoXVI	0.18853E-06	0.50509E-07	.....	.....	41.34	141.64	.....	.....
CoXVII	0.64510E-07	0.10618E-06	0.73900E-06	.....	225.14	31.83	800.00	.....
CoXVIII	0.63086E-06	0.65626E-06	.....	.....	529.42	1008.70	.....	.....
CoXIX	0.39235E-06	0.16012E-05	0.70027E-08	.....	402.99	764.22	60.93	.....
CoXX	0.28624E-06	0.10800E-07	0.11109E-05	.....	401.26	51.05	790.07	.....
CoXXI	0.50114E-06	0.93988E-07	.....	.....	952.95	98.49	.....	.....
CoXXII	0.15506E-06	0.10260E-05	.....	.....	81.58	854.70	.....	.....
CoXXIII	0.10232E-06	0.90957E-06	.....	.....	72.97	844.92	.....	.....
CoXXIV	0.24593E-06	0.48967E-06	0.85341E-07	.....	392.60	1472.70	45.01	.....
CoXXV	0.19473E-07	0.40341E-07	0.37772E-06	.....	15.52	75.15	852.54	.....
CoXXVI	0.58671E-06	.....	.....	.....	5769.90	.....	.....	.....
CoXXVII	0.32918E-06	.....	.....	.....	5630.50	.....	.....	.....
NiII	0.12215E-08	.....	.....	.....	13.74	.....	.....	.....
NiIII	0.73715E-08	.....	.....	.....	22.44	.....	.....	.....
NiIV	0.19282E-07	.....	.....	.....	35.28	.....	.....	.....
NiV	0.14293E-07	.....	.....	.....	42.05	.....	.....	.....
NiVI	0.39455E-07	.....	.....	.....	51.18	.....	.....	.....
NiVII	0.79827E-07	.....	.....	.....	51.59	.....	.....	.....
NiVIII	0.87853E-07	.....	.....	.....	56.15	.....	.....	.....
NiIX	0.12397E-06	.....	.....	.....	64.77	.....	.....	.....
NiX	0.17935E-06	.....	.....	.....	107.38	.....	.....	.....
NiXI	0.19514E-06	.....	.....	.....	78.39	.....	.....	.....
NiXII	0.60139E-07	0.42136E-06	.....	.....	152.86	65.05	.....	.....
NiXIII	0.54192E-06	.....	.....	.....	65.50	.....	.....	.....
NiXIV	0.86652E-07	0.12526E-06	.....	.....	149.47	56.39	.....	.....
NiXV	0.11844E-06	0.35675E-06	.....	.....	127.62	51.44	.....	.....
NiXVI	0.98852E-07	0.29036E-06	.....	.....	156.31	45.15	.....	.....
NiXVII	0.97305E-07	0.16729E-06	.....	.....	54.88	40.25	.....	.....
NiXVIII	0.90000E-06	0.83006E-07	0.10862E-06	.....	870.00	244.40	32.59	.....
NiXIX	0.54873E-06	0.95218E-06	.....	.....	542.00	952.00	.....	.....
NiXX	0.45631E-06	0.18023E-05	0.79826E-08	.....	431.64	831.14	58.84	.....
NiXXI	0.11945E-07	0.12457E-05	0.33260E-06	.....	52.53	865.71	429.76	.....
NiXXII	0.13544E-06	0.65958E-06	.....	.....	91.34	905.64	.....	.....
NiXXIII	0.10527E-05	0.17028E-06	.....	.....	960.14	92.17	.....	.....
NiXXIV	0.11189E-06	0.98118E-06	.....	.....	75.94	911.30	.....	.....
NiXXV	0.71156E-07	0.92295E-07	0.57777E-06	.....	37.23	168.82	936.53	.....
NiXXVI	0.44618E-07	0.19518E-07	0.39700E-06	.....	75.44	15.11	880.65	.....
NiXXVII	0.63280E-06	.....	.....	.....	6195.50	.....	.....	.....
NiXXVIII	0.35363E-06	.....	.....	.....	6011.90	.....	.....	.....

Table 2. - Ionization equilibria

$\log_{10}$(T)	H I	H II
4.00	0.001	2.659
4.10	0.031	1.161
4.20	0.359	0.250
4.30	1.151	0.032
4.40	1.954	0.005
4.50	2.636	0.001
4.60	3.208	0.000
4.70	3.691	0.000
4.80	4.103	0.000
4.90	4.458	0.000
5.00	4.768	0.000
5.10	...	0.000
5.20	...	0.000
5.30	...	0.000
5.40	...	0.000
5.50	...	0.000
5.60	...	0.000
5.70	...	0.000
5.80	...	0.000

$\log_{10}$(T)	HeI	HeII	HeIII
4.00	0.000	...	...
4.10	0.000	...	...
4.20	0.000	3.993	...
4.30	0.002	2.258	...
4.40	0.058	0.904	...
4.50	0.478	0.175	...
4.60	1.263	0.024	3.755
4.70	1.970	0.007	2.202
4.80	2.455	0.048	0.997
4.90	2.934	0.335	0.270
5.00	3.640	0.948	0.052
5.10	4.369	1.592	0.011
5.20	...	2.153	0.003
5.30	...	2.629	0.001
5.40	...	3.032	0.000
5.50	...	3.377	0.000
5.60	...	3.676	0.000
5.70	...	3.937	0.000
5.80	...	4.167	0.000

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	LiI	LiII	LiIII	LiIV
4.00	2.647	0.001	...	...
4.10	3.323	0.000	...	...
4.20	3.884	0.000	...	...
4.30	4.352	0.000	...	...
4.40	4.745	0.000	...	...
4.50	...	0.000	...	...
4.60	...	0.000	...	...
4.70	...	0.000	4.560	...
4.80	...	0.001	2.870	...
4.90	...	0.014	1.513	...
5.00	...	0.148	0.540	4.183
5.10	...	0.595	0.130	2.384
5.20	...	1.100	0.067	1.194
5.30	...	1.571	0.222	0.428
5.40	...	2.210	0.661	0.110
5.50	...	2.922	1.205	0.029
5.60	...	3.587	1.707	0.009
5.70	...	4.185	2.141	0.003
5.80	...	4.723	2.513	0.001

$\log_{10}$(T)	BeI	BeII	BeIII	BeIV	BeV
4.00	0.052	0.950	...	...	...
4.10	0.237	0.376	3.988	...	...
4.20	0.620	0.123	2.114	...	...
4.30	1.152	0.114	0.793	...	...
4.40	2.046	0.541	0.153	...	...
4.50	3.195	1.283	0.024	...	...
4.60	4.252	1.980	0.005	...	...
4.70	...	2.568	0.001	...	...
4.80	...	3.060	0.000	...	...
4.90	...	3.474	0.000	...	...
5.00	...	3.824	0.000	...	...
5.10	...	4.122	0.000	3.499	...
5.20	...	4.375	0.003	2.111	...
5.30	...	4.596	0.043	1.026	4.404
5.40	...	4.895	0.258	0.352	2.480
5.50	...	...	0.694	0.131	1.241
5.60	...	...	1.222	0.211	0.489
5.70	...	...	1.880	0.557	0.149
5.80	...	...	2.590	1.022	0.045
5.90	...	...	3.253	1.469	0.015
6.00	...	...	3.847	1.863	0.006
6.10	...	...	4.380	2.203	0.003
6.20	...	...	4.862	2.498	0.001
6.30	...	...	...	2.756	0.001
6.40	...	...	...	2.984	0.000
6.50	...	...	...	3.188	0.000

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	B I	B II	B III	B IV	B V	B VI
4.00	0.956	0.051	...	...	...	...
4.10	1.765	0.008	...	...	...	...
4.20	2.225	0.003	...	...	...	...
4.30	2.431	0.002	3.770	...	...	...
4.40	2.564	0.002	2.565	...	...	...
4.50	2.697	0.012	1.582	4.531	...	...
4.60	2.888	0.074	0.818	2.403	...	...
4.70	3.291	0.340	0.391	0.868	...	...
4.80	4.231	1.135	0.598	0.171	...	...
4.90	...	2.241	1.200	0.031	...	...
5.00	...	3.267	1.789	0.007	...	...
5.10	...	4.154	2.293	0.002	...	...
5.20	...	...	2.719	0.001	...	...
5.30	...	...	3.078	0.000	4.283	...
5.40	...	...	3.379	0.001	2.814	...
5.50	...	...	3.613	0.010	1.637	...
5.60	...	...	3.802	0.082	0.764	3.183
5.70	...	...	4.058	0.327	0.293	1.708
5.80	...	...	4.424	0.732	0.188	0.781
5.90	...	...	...	1.276	0.368	0.285
6.00	...	...	...	1.930	0.739	0.094
6.10	...	...	...	2.581	1.149	0.033
6.20	...	...	...	3.177	1.527	0.013
6.30	...	...	...	3.713	1.858	0.006
6.40	...	...	...	4.197	2.148	0.003
6.50	...	...	...	4.638	2.402	0.002
6.60	...	...	...	...	2.626	0.001
6.70	...	...	...	...	2.826	0.001
6.80	...	...	...	...	3.007	0.000

$\log_{10}$(T)	C I	C II	C III	C IV	C V	C VI	C VII
4.00	0.018	1.396	...	...	...	...	...
4.10	0.212	0.414	...	...	...	...	...
4.20	0.736	0.088	4.494	...	...	...	...
4.30	1.252	0.026	2.824	...	...	...	...
4.40	1.639	0.020	1.664	...	...	...	...
4.50	1.974	0.068	0.875	...	...	...	...
4.60	2.379	0.233	0.386	4.640	...	...	...
4.70	2.906	0.540	0.149	3.042	...	...	...
4.80	3.499	0.917	0.063	1.850	4.308	...	...
4.90	4.130	1.335	0.076	0.965	2.243	...	...
5.00	...	1.932	0.315	0.468	0.786	...	...
5.10	...	3.025	1.087	0.633	0.165	...	...
5.20	...	4.344	2.116	1.152	0.035	...	...
5.30	...	...	3.064	1.664	0.010	...	...
5.40	...	...	3.884	2.107	0.003	...	...
5.50	...	...	4.590	2.483	0.001	...	...
5.60	...	...	...	2.794	0.001	3.929	...
5.70	...	...	...	3.023	0.001	2.761	...
5.80	...	...	...	3.148	0.007	1.803	4.081
5.90	...	...	...	3.210	0.044	1.039	2.395
6.00	...	...	...	3.353	0.202	0.528	1.127
6.10	...	...	...	3.797	0.658	0.422	0.396
6.20	...	...	...	4.534	1.386	0.674	0.127
6.30	...	...	...	...	2.150	1.030	0.046
6.40	...	...	...	...	2.846	1.374	0.019
6.50	...	...	...	...	3.463	1.682	0.009
6.60	...	...	...	...	4.007	1.952	0.005
6.70	...	...	...	...	4.493	2.191	0.003
6.80	...	...	...	...	...	2.403	0.002
6.90	...	...	...	...	...	2.593	0.001
7.00	...	...	...	...	...	2.766	0.001
7.10	...	...	...	...	...	2.924	0.001

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	N I	N II	N III	N IV	N V	N VI	N VII	N VIII
4.00	0.001	2.807	...	...	...	...	...	...
4.10	0.026	1.231	...	...	...	...	...	...
4.20	0.344	0.262	...	...	...	...	...	...
4.30	1.129	0.034	4.257	...	...	...	...	...
4.40	1.787	0.008	2.717	...	...	...	...	...
4.50	2.100	0.014	1.617	...	...	...	...	...
4.60	2.279	0.068	0.854	4.318	...	...	...	...
4.70	2.542	0.236	0.382	2.780	...	...	...	...
4.80	2.958	0.545	0.159	1.686	...	...	...	...
4.90	3.499	0.957	0.115	0.914	4.065	...	...	...
5.00	4.170	1.480	0.235	0.418	2.508	...	...	...
5.10	...	2.133	0.529	0.184	1.394	2.732	...	...
5.20	...	2.941	1.011	0.211	0.685	1.100	...	...
5.30	...	4.170	1.943	0.744	0.596	0.256	...	...
5.40	...	...	3.246	1.695	1.018	0.054	...	...
5.50	...	...	4.494	2.628	1.496	0.015	...	...
5.60	...	...	...	3.445	1.918	0.005	...	...
5.70	...	...	...	4.146	2.275	0.002	3.800	...
5.80	...	...	...	4.730	2.555	0.002	2.542	...
5.90	...	...	...	...	2.738	0.013	1.546	4.442
6.00	...	...	...	...	2.855	0.072	0.824	2.733
6.10	...	...	...	...	3.012	0.237	0.411	1.511
6.20	...	...	...	...	3.293	0.536	0.286	0.720
6.30	...	...	...	...	3.745	0.989	0.412	0.293
6.40	...	...	...	...	4.324	1.545	0.696	0.114
6.50	...	...	...	...	...	2.110	1.021	0.047
6.60	...	...	...	...	...	2.637	1.329	0.022
6.70	...	...	...	...	...	3.120	1.606	0.011
6.80	...	...	...	...	...	3.560	1.852	0.006
6.90	...	...	...	...	...	3.963	2.071	0.004
7.00	...	...	...	...	...	4.337	2.267	0.002
7.10	...	...	...	...	...	4.684	2.445	0.002
7.20	...	...	...	...	...	...	2.607	0.001
7.30	...	...	...	...	...	...	2.756	0.001
7.40	...	...	...	...	...	...	2.896	0.001
7.50	...	...	...	...	...	...	3.030	0.000

$\log_{10}$(T)	O I	O II	O III	O IV	O V	O VI	O VII	O VIII	O IX
4.00	0.001	2.510	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.043	1.028	...	...	...	...	...	...	...
4.20	0.436	0.198	...	...	...	...	...	...	...
4.30	1.189	0.029	...	...	...	...	...	...	...
4.40	1.723	0.008	3.627	...	...	...	...	...	...
4.50	2.004	0.007	2.279	...	...	...	...	...	...
4.60	2.210	0.023	1.352	...	...	...	...	...	...
4.70	2.458	0.097	0.707	3.678	...	...	...	...	...
4.80	2.835	0.296	0.313	2.245	...	...	...	...	...
4.90	3.365	0.640	0.147	1.246	4.300	...	...	...	...
5.00	4.037	1.118	0.177	0.592	2.677	...	...	...	...
5.10	4.864	1.746	0.406	0.252	1.530	4.612	...	...	...
5.20	...	2.507	0.809	0.174	0.771	2.807	...	...	...
5.30	...	3.397	1.373	0.326	0.344	1.521	2.667	...	...
5.40	...	4.474	2.152	0.747	0.268	0.734	1.048	...	...
5.50	...	...	3.382	1.661	0.750	0.621	0.251	...	...
5.60	...	...	...	2.916	1.626	0.993	0.059	...	...
5.70	...	...	...	4.113	2.488	1.423	0.018	...	...
5.80	...	...	...	...	3.244	1.804	0.007	4.447	...
5.90	...	...	...	...	3.887	2.119	0.004	3.116	...
6.00	...	...	...	...	4.406	2.350	0.006	2.057	...
6.10	...	...	...	...	4.805	2.493	0.027	1.248	3.534
6.20	...	...	...	...	...	2.612	0.105	0.688	2.140
6.30	...	...	...	...	...	2.808	0.291	0.382	1.146
6.40	...	...	...	...	...	3.165	0.634	0.330	0.524
6.50	...	...	...	...	...	3.696	1.133	0.497	0.216
6.60	...	...	...	...	...	4.312	1.697	0.773	0.091
6.70	...	...	...	...	...	...	2.247	1.066	0.042
6.80	...	...	...	...	...	...	2.756	1.340	0.021
6.90	...	...	...	...	...	...	3.219	1.587	0.012
7.00	...	...	...	...	...	...	3.643	1.808	0.007
7.10	...	...	...	...	...	...	4.032	2.007	0.004
7.20	...	...	...	...	...	...	4.391	2.186	0.003
7.30	...	...	...	...	...	...	4.726	2.350	0.002
7.40	...	...	...	...	...	...	...	2.502	0.001
7.50	...	...	...	...	...	...	...	2.643	0.001
7.60	...	...	...	...	...	...	...	2.776	0.001
7.70	...	...	...	...	...	...	...	2.908	0.001

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	F I	F II	F III	F IV	F V	F VI	F VII	F VIII	F IX	F X
4.00	0.000	4.496	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.001	2.581	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	0.038	1.074	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	0.420	0.208	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	1.231	0.027	3.277	...	...	...	...	...	...	...
4.50	1.932	0.010	1.916	...	...	...	...	...	...	...
4.60	2.383	0.046	1.015	...	...	...	...	...	...	...
4.70	2.748	0.189	0.455	3.733	...	...	...	...	...	...
4.80	3.201	0.481	0.178	2.209	...	...	...	...	...	...
4.90	3.755	0.885	0.099	1.136	4.602	...	...	...	...	...
5.00	4.454	1.428	0.220	0.445	2.821	...	...	...	...	...
5.10	...	2.180	0.597	0.145	1.631	4.797	...	...	...	...
5.20	...	3.054	1.131	0.105	0.859	3.028	...	...	...	...
5.30	...	4.002	1.770	0.250	0.396	1.741	4.349	...	...	...
5.40	...	...	2.536	0.586	0.220	0.877	2.547	4.220	...	...
5.50	...	...	3.457	1.130	0.328	0.402	1.295	2.089	...	...
5.60	...	...	4.655	1.994	0.813	0.389	0.635	0.708	...	...
5.70	...	...	...	3.354	1.841	0.987	0.690	0.169	...	...
5.80	...	...	...	4.857	3.046	1.818	1.063	0.047	...	...
5.90	...	...	...	...	4.151	2.591	1.445	0.017	4.836	...
6.00	...	...	...	...	...	3.258	1.775	0.008	3.464	...
6.10	...	...	...	...	...	3.810	2.029	0.006	2.363	...
6.20	...	...	...	...	...	4.243	2.200	0.017	1.498	4.006
6.30	...	...	...	...	...	4.606	2.328	0.068	0.864	2.534
6.40	...	...	...	...	...	...	2.500	0.204	0.473	1.452
6.50	...	...	...	...	...	...	2.794	0.469	0.325	0.732
6.60	...	...	...	...	...	...	3.247	0.881	0.399	0.329
6.70	...	...	...	...	...	...	3.810	1.386	0.617	0.144
6.80	...	...	...	...	...	...	4.403	1.906	0.883	0.067
6.90	...	...	...	...	...	...	...	2.398	1.146	0.034
7.00	...	...	...	...	...	...	...	2.852	1.387	0.019
7.10	...	...	...	...	...	...	...	3.269	1.606	0.011
7.20	...	...	...	...	...	...	...	3.652	1.803	0.007
7.30	...	...	...	...	...	...	...	4.008	1.982	0.005
7.40	...	...	...	...	...	...	...	4.340	2.146	0.003
7.50	...	...	...	...	...	...	...	4.651	2.297	0.002
7.60	...	...	...	...	...	...	...	...	2.438	0.002
7.70	...	...	...	...	...	...	...	...	2.570	0.001
7.80	...	...	...	...	...	...	...	...	2.703	0.001
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	2.825	0.001
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	2.941	0.000

$\log_{10}$(T)	NeI	NeII	NeIII	NeIV	NeV	NeVI	NeVII	NeVIII	NeIX	NeX	NeXI
4.00	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.000	4.502	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	0.001	2.606	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	0.035	1.106	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	0.398	0.222	4.816	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	1.195	0.029	2.843	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	1.858	0.021	1.482	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	2.296	0.116	0.640	4.209	...	...	...	...	...	...	...
4.80	2.743	0.367	0.247	2.627	...	...	...	...	...	...	...
4.90	3.268	0.720	0.108	1.536	...	...	...	...	...	...	...
5.00	3.872	1.144	0.120	0.771	3.752	...	...	...	...	...	...
5.10	4.617	1.697	0.309	0.315	2.341	...	...	...	...	...	...
5.20	...	2.386	0.668	0.132	1.366	3.760	...	...	...	...	...
5.30	...	3.159	1.136	0.140	0.707	2.255	...	...	...	...	...
5.40	...	4.043	1.735	0.340	0.340	1.179	3.007	...	...	...	...
5.50	...	...	2.523	0.779	0.292	0.530	1.608	3.627	...	...	...
5.60	...	...	3.538	1.481	0.571	0.296	0.744	1.958	3.061	...	...
5.70	...	...	4.804	2.465	1.182	0.464	0.379	0.928	1.294	...	...
5.80	...	...	...	3.871	2.258	1.152	0.610	0.606	0.366	...	...
5.90	...	...	...	...	3.696	2.248	1.309	0.841	0.096	...	...
6.00	...	...	...	...	...	3.348	2.061	1.197	0.033	...	...
6.10	...	...	...	...	...	4.325	2.730	1.524	0.014	3.636	...
6.20	...	...	...	...	...	...	3.288	1.784	0.009	2.532	...
6.30	...	...	...	...	...	...	3.732	1.965	0.015	1.656	4.266
6.40	...	...	...	...	...	...	4.096	2.097	0.051	0.996	2.781
6.50	...	...	...	...	...	...	4.462	2.255	0.157	0.560	1.667
6.60	...	...	...	...	...	...	...	2.515	0.372	0.351	0.895
6.70	...	...	...	...	...	...	...	2.915	0.721	0.358	0.431
6.80	...	...	...	...	...	...	...	3.434	1.175	0.523	0.199
6.90	...	...	...	...	...	...	...	4.001	1.662	0.757	0.095
7.00	...	...	...	...	...	...	...	4.566	2.136	1.003	0.049
7.10	...	...	...	...	...	...	...	...	2.578	1.235	0.027
7.20	...	...	...	...	...	...	...	...	2.986	1.448	0.016
7.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.363	1.641	0.010
7.40	...	...	...	...	...	...	...	...	3.714	1.817	0.007
7.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.041	1.979	0.005
7.60	...	...	...	...	...	...	...	...	4.349	2.129	0.003
7.70	...	...	...	...	...	...	...	...	4.641	2.268	0.002
7.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.401	0.002
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.533	0.001
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.654	0.001

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	NaI	NaII	NaIII	NaIV	NaV	NaVI	NaVII	NaVIII	NaIX	NaX	NaXI	NaXII
4.00	2.997	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	3.672	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	4.237	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	4.713	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	...	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	...	0.000	4.592	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	0.001	2.784	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	0.017	1.413	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	0.138	0.567	2.990	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	0.445	0.208	1.667	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	0.894	0.140	0.830	3.394	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	1.489	0.295	0.347	1.948	...	...	...	...	...	...	...
5.20	...	2.247	0.662	0.173	0.981	3.602	...	...	...	...	...	...
5.30	...	3.156	1.215	0.261	0.417	2.186	...	...	...	...	...	...
5.40	...	4.189	1.920	0.559	0.183	1.251	3.296	...	...	...	...	...
5.50	...	...	2.705	0.984	0.176	0.666	1.951	4.115	...	...	...	...
5.60	...	...	3.559	1.518	0.354	0.367	1.030	2.401	4.596	...	...	...
5.70	...	...	4.540	2.207	0.745	0.359	0.505	1.213	2.587	3.871	...	...
5.80	...	...	...	3.139	1.417	0.690	0.399	0.548	1.236	1.787	...	...
5.90	...	...	...	4.482	2.529	1.505	0.836	0.507	0.622	0.568	...	...
6.00	...	...	...	...	4.102	2.814	1.815	1.074	0.710	0.153	...	...
6.10	...	...	...	...	...	4.183	2.891	1.790	1.027	0.051	...	...
6.20	...	...	...	...	...	...	3.853	2.436	1.341	0.022	3.670	...
6.30	...	...	...	...	...	...	4.668	2.968	1.596	0.013	2.592	...
6.40	...	...	...	...	...	...	...	3.386	1.776	0.016	1.737	4.361
6.50	...	...	...	...	...	...	...	3.726	1.908	0.044	1.086	2.913
6.60	...	...	...	...	...	...	...	4.063	2.056	0.128	0.636	1.805
6.70	...	...	...	...	...	...	...	4.473	2.292	0.310	0.390	1.013
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	2.660	0.618	0.347	0.513
6.90	...	...	...	...	...	...	...	...	3.152	1.036	0.467	0.247
7.00	...	...	...	...	...	...	...	...	3.703	1.503	0.671	0.122
7.10	...	...	...	...	...	...	...	...	4.261	1.965	0.898	0.064
7.20	...	...	...	...	...	...	...	...	4.804	2.401	1.118	0.036
7.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.806	1.323	0.022
7.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.180	1.511	0.014
7.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.528	1.683	0.009
7.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.852	1.842	0.006
7.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.157	1.989	0.005
7.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.443	2.126	0.003
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.728	2.259	0.002
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.388	0.002

$\log_{10}$(T)	MgI	MgII	MgIII	MgIV	MgV	MgVI	MgVII	MgVIII	MgIX	MgX	MgXI	MgXII	MgXIII
4.00	0.835	0.069	3.755	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	1.330	0.025	2.032	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	1.857	0.094	0.744	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	2.743	0.584	0.132	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	3.875	1.368	0.019	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	...	2.087	0.004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	2.689	0.001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	3.188	0.000	4.765	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	3.589	0.001	3.029	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	3.863	0.008	1.745	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.993	0.062	0.878	3.715	...	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	4.119	0.245	0.372	2.177	...	...	...	...	...	...	...	...
5.20	...	4.390	0.599	0.171	1.131	3.673	...	...	...	...	...	...	...
5.30	...	4.862	1.129	0.229	0.486	2.087	...	...	...	...	...	...	...
5.40	...	...	1.861	0.548	0.215	1.032	3.472	...	...	...	...	...	...
5.50	...	...	2.784	1.103	0.269	0.428	2.075	4.361	...	...	...	...	...
5.60	...	...	3.860	1.846	0.584	0.184	1.167	2.641	...	...	...	...	...
5.70	...	...	...	2.706	1.073	0.198	0.619	1.426	2.958	...	...	...	...
5.80	...	...	...	3.706	1.748	0.465	0.409	0.662	1.515	2.966	4.329	...	...
5.90	...	...	...	...	2.705	1.071	0.602	0.390	0.673	1.447	2.092	...	...
6.00	...	...	...	...	4.047	2.107	1.279	0.671	0.471	0.686	0.740	...	...
6.10	...	...	...	...	...	3.603	2.458	1.506	0.893	0.650	0.212	...	...
6.20	...	...	...	...	...	...	3.764	2.510	1.539	0.918	0.072	...	...
6.30	...	...	...	...	...	...	...	3.431	2.147	1.212	0.031	3.611	...
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.218	2.657	1.454	0.018	2.572	...
6.50	...	...	...	...	...	...	...	4.875	3.066	1.628	0.019	1.750	4.309
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	3.408	1.760	0.043	1.118	2.917
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	3.749	1.908	0.120	0.669	1.842
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	4.159	2.139	0.286	0.410	1.061
6.90	...	...	...	...	...	...	...	...	4.683	2.496	0.574	0.344	0.557
7.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.972	0.969	0.437	0.279
7.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.509	1.415	0.618	0.143
7.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.054	1.862	0.827	0.077
7.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.592	2.287	1.034	0.045
7.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.682	1.230	0.027
7.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.048	1.410	0.018
7.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.389	1.577	0.012
7.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.707	1.731	0.008
7.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.006	1.875	0.006
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.289	2.010	0.004
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.570	2.142	0.003

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	AlI	AlII	AlIII	AlIV	AlV	AlVI	AlVII	AlVIII	AlIX	AlX	AlXI	AlXII	AlXIII	AlXIV
4.00	1.997	0.004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	2.183	0.003	4.078	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	2.277	0.003	2.788	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	2.378	0.010	1.745	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	2.533	0.056	0.926	3.393	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	2.846	0.246	0.394	1.567	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	3.518	0.782	0.323	0.445	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	4.671	1.790	0.815	0.081	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	2.872	1.454	0.016	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	3.821	2.019	0.004	4.121	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	4.617	2.477	0.003	2.467	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	...	2.819	0.027	1.227	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	3.129	0.186	0.459	3.010	...	...	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	3.539	0.561	0.151	1.728	4.725	...	...	...	...	...	...	...
5.40	...	...	4.031	1.051	0.109	0.880	2.864	...	...	...	...	...	...	...
5.50	...	...	4.649	1.655	0.277	0.377	1.531	4.361	...	...	...	...	...	...
5.60	...	...	...	2.438	0.690	0.226	0.709	2.684	...	...	...	...	...	...
5.70	...	...	...	3.373	1.304	0.366	0.308	1.583	3.280	...	...	...	...	...
5.80	...	...	...	4.378	2.026	0.684	0.192	0.892	1.923	3.537	...	...	...	...
5.90	...	...	...	...	2.829	1.142	0.292	0.518	0.998	1.936	3.365	4.739	...	...
6.00	...	...	...	...	3.813	1.825	0.673	0.502	0.519	0.890	1.657	2.341	...	...
6.10	...	...	...	...	...	2.928	1.512	1.003	0.624	0.513	0.737	0.851	...	...
6.20	...	...	...	...	...	4.536	2.884	2.080	1.356	0.836	0.614	0.254	...	...
6.30	...	...	...	...	...	...	4.396	3.330	2.302	1.429	0.843	0.090	4.710	...
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.480	3.181	2.001	1.113	0.040	3.461	...
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	3.931	2.482	1.338	0.023	2.476	...
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	4.560	2.872	1.504	0.024	1.699	4.151
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.206	1.636	0.048	1.104	2.840
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.544	1.787	0.119	0.680	1.823
6.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.944	2.014	0.272	0.429	1.078
7.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.451	2.354	0.535	0.353	0.586
7.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.805	0.898	0.425	0.305
7.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.319	1.314	0.584	0.161
7.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.847	1.738	0.776	0.089
7.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.368	2.143	0.970	0.053
7.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.866	2.524	1.156	0.033
7.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.879	1.329	0.021
7.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.211	1.490	0.015
7.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.522	1.640	0.010
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.815	1.780	0.007
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.093	1.910	0.005

$\log_{10}$(T)	SiI	SiII	SiIII	SiIV	SiV	SiVI	SiVII	SiVIII	SiIX	SiX	SiXI	SiXII	SiXIII	SiXIV	SiXV
4.00	1.024	0.043	4.192	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	1.829	0.008	2.539	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	2.463	0.020	1.391	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	2.951	0.102	0.680	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	3.400	0.303	0.299	4.702	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	3.866	0.599	0.126	3.285	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	4.339	0.928	0.058	2.194	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	4.812	1.265	0.047	1.336	2.824	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	1.671	0.142	0.724	1.160	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	2.488	0.681	0.665	0.243	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.752	1.692	1.165	0.040	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	...	2.672	1.705	0.010	3.505	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	3.491	2.138	0.007	2.036	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	4.155	2.457	0.054	0.945	4.125	...	...	...	...	...	...	...	...
5.40	...	...	4.823	2.812	0.285	0.322	2.453	...	...	...	...	...	...	...	...
5.50	...	...	...	3.297	0.716	0.116	1.388	3.800	...	...	...	...	...	...	...
5.60	...	...	...	3.857	1.231	0.133	0.700	2.230	...	...	...	...	...	...	...
5.70	...	...	...	4.543	1.855	0.349	0.333	1.132	3.096	...	...	...	...	...	...
5.80	...	...	...	...	2.657	0.803	0.301	0.493	1.729	3.509	...	...	...	...	...
5.90	...	...	...	...	3.639	1.479	0.566	0.255	0.890	2.000	3.591	...	...	...	...
6.00	...	...	...	...	4.767	2.333	1.067	0.334	0.468	1.024	1.961	3.350	4.675	...	...
6.10	...	...	...	...	...	3.395	1.820	0.731	0.442	0.532	0.923	1.707	2.376	...	...
6.20	...	...	...	...	...	4.792	2.942	1.545	0.892	0.585	0.516	0.799	0.926	...	...
6.30	...	...	...	...	...	...	4.504	2.837	1.867	1.214	0.753	0.620	0.295	...	...
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.299	3.047	2.089	1.289	0.805	0.106	4.447	...
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.157	2.928	1.832	1.048	0.049	3.268	...
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.656	2.297	1.254	0.029	2.342	...
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.276	2.682	1.409	0.029	1.614	3.917
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.830	3.022	1.543	0.055	1.055	2.690
6.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.371	1.703	0.130	0.658	1.738
7.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.783	1.938	0.283	0.424	1.041
7.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.292	2.281	0.539	0.354	0.579
7.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.891	2.723	0.887	0.420	0.312
7.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.221	1.283	0.566	0.170
7.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.735	1.686	0.744	0.098
7.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.240	2.074	0.926	0.059
7.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.725	2.440	1.102	0.038
7.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.783	1.267	0.025
7.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.103	1.421	0.017
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.405	1.566	0.012
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.690	1.702	0.009

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	P I	P II	P III	P IV	P V	P VI	P VII	P VIII
4.00	0.217	0.405	...	...	...	...	...	...
4.10	1.027	0.043	3.556	...	...	...	...	...
4.20	1.910	0.009	2.064	...	...	...	...	...
4.30	2.538	0.033	1.156	...	...	...	...	...
4.40	2.906	0.132	0.583	3.872	...	...	...	...
4.50	3.229	0.352	0.258	2.579	...	...	...	...
4.60	3.618	0.673	0.117	1.638	...	...	...	...
4.70	4.072	1.053	0.098	0.946	4.445	...	...	...
4.80	4.610	1.505	0.199	0.475	2.929	...	...	...
4.90	...	2.050	0.432	0.218	1.805	3.189	...	...
5.00	...	2.688	0.790	0.153	1.016	1.440	...	...
5.10	...	3.626	1.475	0.467	0.720	0.362	...	...
5.20	...	...	2.653	1.321	1.051	0.065	4.285	...
5.30	...	...	3.807	2.184	1.463	0.019	2.789	...
5.40	...	...	4.722	2.838	1.717	0.018	1.677	...
5.50	...	...	...	3.361	1.882	0.071	0.863	3.294
5.60	...	...	...	3.950	2.145	0.265	0.360	1.886
5.70	...	...	...	4.717	2.613	0.657	0.178	0.956
5.80	...	...	...	...	3.289	1.236	0.276	0.436
5.90	...	...	...	...	4.193	2.022	0.655	0.299
6.00	...	...	...	...	...	3.002	1.287	0.497
6.10	...	...	...	...	...	4.125	2.106	0.946
6.20	...	...	...	...	...	...	3.149	1.669
6.30	...	...	...	...	...	...	4.589	2.827
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.429
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...

$\log_{10}$(T)	P IX	P X	P XI	P XII	P XIII	P XIV	P XV	P XVI
5.70	2.606	...	...	...	...	...	...	...
5.80	1.346	3.372	...	...	...	...	...	...
5.90	0.595	1.904	3.766	...	...	...	...	...
6.00	0.283	0.998	2.167	3.701	...	...	...	...
6.10	0.306	0.527	1.111	2.017	3.255	4.484	...	...
6.20	0.667	0.472	0.558	0.934	1.589	2.201	...	...
6.30	1.515	0.964	0.621	0.545	0.728	0.830	...	...
6.40	2.844	1.984	1.270	0.803	0.602	0.278	...	...
6.50	4.284	3.151	2.111	1.303	0.785	0.109	4.125	...
6.60	...	4.233	2.905	1.797	1.008	0.054	3.033	...
6.70	...	...	3.596	2.222	1.194	0.035	2.178	...
6.80	...	...	4.195	2.582	1.341	0.036	1.506	3.642
6.90	...	...	4.742	2.914	1.476	0.065	0.993	2.509
7.00	...	...	...	3.264	1.645	0.143	0.630	1.629
7.10	...	...	...	3.677	1.890	0.299	0.418	0.985
7.20	...	...	...	4.181	2.236	0.553	0.359	0.559
7.30	...	...	...	4.765	2.674	0.890	0.423	0.309
7.40	...	...	...	...	3.160	1.269	0.559	0.174
7.50	...	...	...	...	3.662	1.655	0.726	0.103
7.60	...	...	...	...	4.153	2.028	0.897	0.064
7.70	...	...	...	...	4.624	2.380	1.064	0.041
7.80	...	...	...	...	...	2.711	1.221	0.028
7.90	...	...	...	...	...	3.022	1.369	0.019
8.00	...	...	...	...	...	3.315	1.509	0.014
8.10	...	...	...	...	...	3.593	1.641	0.010
8.20	...	...	...	...	...	3.870	1.772	0.007
8.30	...	...	...	...	...	4.129	1.896	0.006
8.40	...	...	...	...	...	4.374	2.012	0.004
8.50	...	...	...	...	...	4.609	2.123	0.003

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	S I	S II	S III	S IV	S V	S VI	S VII	S VIII	S IX
4.00	0.158	0.515	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.881	0.061	...	...	...	...	...	...	...
4.20	1.765	0.008	3.139	...	...	...	...	...	...
4.30	2.430	0.011	1.663	...	...	...	...	...	...
4.40	2.846	0.102	0.682	4.530	...	...	...	...	...
4.50	3.256	0.385	0.233	2.799	...	...	...	...	...
4.60	3.711	0.755	0.094	1.739	...	...	...	...	...
4.70	4.180	1.130	0.081	1.017	3.880	...	...	...	...
4.80	4.706	1.543	0.173	0.529	2.495	...	...	...	...
4.90	...	2.041	0.391	0.259	1.475	4.810	...	...	...
5.00	...	2.641	0.741	0.189	0.773	3.128	...	...	...
5.10	...	3.357	1.229	0.312	0.358	1.899	2.894	...	...
5.20	...	4.209	1.869	0.630	0.216	1.073	1.233	...	...
5.30	...	...	2.874	1.349	0.536	0.814	0.293	...	...
5.40	...	...	4.278	2.493	1.333	1.110	0.059	3.551	...
5.50	...	...	...	3.563	2.094	1.431	0.022	2.367	...
5.60	...	...	...	4.437	2.690	1.635	0.028	1.435	3.994
5.70	...	...	...	...	3.229	1.817	0.100	0.732	2.369
5.80	...	...	...	...	3.882	2.145	0.340	0.327	1.200
5.90	...	...	...	...	4.775	2.740	0.841	0.287	0.523
6.00	...	...	...	...	...	3.634	1.627	0.618	0.321
6.10	...	...	...	...	...	4.775	2.647	1.251	0.505
6.20	...	...	...	...	...	...	3.807	2.078	0.951
6.30	...	...	...	...	...	...	...	3.091	1.635
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.432	2.690
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.158

$\log_{10}$(T)	S X	S XI	S XII	S XIII	S XIV	S XV	S XVI	S XVII
5.70	4.900	...	...	...	...	...	...	...
5.80	2.844	...	...	...	...	...	...	...
5.90	1.430	3.444	...	...	...	...	...	...
6.00	0.610	1.946	3.558	...	...	...	...	...
6.10	0.276	1.044	2.074	3.488	...	...	...	...
6.20	0.281	0.571	1.125	1.954	3.084	4.198	...	...
6.30	0.589	0.470	0.625	0.968	1.564	2.103	...	...
6.40	1.317	0.845	0.658	0.589	0.753	0.815	...	...
6.50	2.499	1.715	1.229	0.808	0.618	0.282	...	...
6.60	3.806	2.746	1.992	1.264	0.777	0.116	3.787	...
6.70	...	3.714	2.720	1.719	0.975	0.060	2.782	...
6.80	...	4.575	3.359	2.116	1.144	0.041	1.996	4.651
6.90	...	...	3.926	2.463	1.283	0.045	1.380	3.346
7.00	...	...	4.458	2.795	1.424	0.079	0.913	2.307
7.10	...	...	...	3.154	1.605	0.165	0.587	1.504
7.20	...	...	...	3.580	1.863	0.328	0.403	0.918
7.30	...	...	...	4.092	2.217	0.581	0.359	0.532
7.40	...	...	...	4.676	2.649	0.908	0.425	0.303
7.50	...	...	...	...	3.123	1.271	0.554	0.176
7.60	...	...	...	...	3.611	1.639	0.710	0.107
7.70	...	...	...	...	4.087	1.995	0.872	0.068
7.80	...	...	...	...	4.545	2.333	1.030	0.045
7.90	...	...	...	...	...	2.651	1.180	0.031
8.00	...	...	...	...	...	2.952	1.323	0.022
8.10	...	...	...	...	...	3.236	1.458	0.016
8.20	...	...	...	...	...	3.510	1.586	0.012
8.30	...	...	...	...	...	3.780	1.716	0.009
8.40	...	...	...	...	...	4.031	1.835	0.006
8.50	...	...	...	...	...	4.270	1.949	0.005

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	ClI	ClII	ClIII	ClIV	ClV	ClVI	ClVII	ClVIII	ClIX
4.00	0.015	1.457	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.304	0.298	...	...	...	...	...	...	...
4.20	1.203	0.028	3.179	...	...	...	...	...	...
4.30	2.131	0.015	1.576	...	...	...	...	...	...
4.40	2.978	0.128	0.595	4.614	...	...	...	...	...
4.50	3.767	0.439	0.198	2.612	...	...	...	...	...
4.60	4.370	0.841	0.085	1.471	...	...	...	...	...
4.70	4.862	1.276	0.100	0.816	4.092	...	...	...	...
4.80	...	1.757	0.220	0.422	2.811	...	...	...	...
4.90	...	2.294	0.438	0.210	1.859	4.809	...	...	...
5.00	...	2.873	0.729	0.130	1.155	3.244	...	...	...
5.10	...	3.496	1.088	0.162	0.657	2.025	4.715	...	...
5.20	...	4.197	1.546	0.329	0.370	1.129	2.949	4.299	...
5.30	...	...	2.153	0.673	0.321	0.563	1.655	2.135	...
5.40	...	...	3.046	1.327	0.631	0.430	0.905	0.654	...
5.50	...	...	4.567	2.627	1.626	1.040	0.983	0.109	3.816
5.60	...	...	...	4.145	2.869	1.946	1.422	0.024	2.571
5.70	...	...	...	...	4.000	2.774	1.833	0.018	1.612
5.80	...	...	...	...	...	3.518	2.199	0.067	0.872
5.90	...	...	...	...	...	4.294	2.633	0.256	0.406
6.00	...	...	...	...	...	...	3.279	0.700	0.302
6.10	...	...	...	...	...	...	4.204	1.447	0.592
6.20	...	...	...	...	...	...	...	2.439	1.197
6.30	...	...	...	...	...	...	...	3.571	1.998
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.873	3.011
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.407

$\log_{10}$(T)	ClX	ClXI	ClXII	ClXIII	ClXIV	ClXV	ClXVI	ClXVII	ClXVIII
5.70	4.181	...	...	...	...	...	...	...	...
5.80	2.531	...	...	...	...	...	...	...	...
5.90	1.309	2.896	...	...	...	...	...	...	...
6.00	0.577	1.451	3.366	...	...	...	...	...	...
6.10	0.340	0.623	1.883	3.562	...	...	...	...	...
6.20	0.502	0.292	1.005	2.073	3.365	...	...	...	...
6.30	0.928	0.302	0.553	1.109	1.852	2.812	3.793	...	...
6.40	1.618	0.639	0.495	0.616	0.899	1.376	1.826	...	...
6.50	2.733	1.447	0.961	0.709	0.603	0.687	0.694	...	...
6.60	4.219	2.664	1.877	1.300	0.860	0.616	0.256	4.650	...
6.70	...	3.947	2.891	2.027	1.296	0.772	0.114	3.440	...
6.80	...	...	3.832	2.712	1.722	0.951	0.064	2.526	...
6.90	...	...	4.672	3.320	2.098	1.104	0.047	1.812	4.233
7.00	...	...	...	3.872	2.438	1.240	0.055	1.254	3.044
7.10	...	...	...	4.403	2.777	1.388	0.096	0.833	2.099
7.20	...	...	...	...	3.151	1.583	0.191	0.544	1.370
7.30	...	...	...	...	3.593	1.857	0.362	0.389	0.843
7.40	...	...	...	...	4.116	2.218	0.618	0.362	0.498
7.50	...	...	...	...	4.700	2.648	0.937	0.431	0.291
7.60	...	...	...	...	...	3.114	1.286	0.555	0.175
7.70	...	...	...	...	...	3.586	1.638	0.702	0.109
7.80	...	...	...	...	...	4.048	1.979	0.854	0.071
7.90	...	...	...	...	...	4.493	2.303	1.004	0.048
8.00	...	...	...	...	...	...	2.610	1.147	0.033
8.10	...	...	...	...	...	...	2.900	1.284	0.024
8.20	...	...	...	...	...	...	3.174	1.414	0.017
8.30	...	...	...	...	...	...	3.450	1.543	0.013
8.40	...	...	...	...	...	...	3.709	1.667	0.010
8.50	...	...	...	...	...	...	3.952	1.783	0.007

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	ArI	ArII	ArIII	ArIV	ArV	ArVI	ArVII	ArVIII	ArIX	ArX
4.00	0.000	3.318	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.012	1.570	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	0.239	0.373	4.734	...	...	...	...	...	...	...
4.30	1.068	0.040	2.487	...	...	...	...	...	...	...
4.40	2.031	0.054	0.969	...	...	...	...	...	...	...
4.50	3.195	0.444	0.196	2.577	...	...	...	...	...	...
4.60	4.383	1.044	0.065	1.304	...	...	...	...	...	...
4.70	...	1.503	0.124	0.665	4.392	...	...	...	...	...
4.80	...	1.934	0.287	0.327	3.040	...	...	...	...	...
4.90	...	2.400	0.531	0.159	2.043	...	...	...	...	...
5.00	...	2.894	0.825	0.098	1.295	3.682	...	...	...	...
5.10	...	3.424	1.166	0.126	0.748	2.398	...	...	...	...
5.20	...	4.025	1.587	0.267	0.403	1.432	3.227	...	...	...
5.30	...	4.738	2.127	0.553	0.274	0.776	1.908	4.147	...	...
5.40	...	...	2.821	1.015	0.374	0.426	0.999	2.491	3.178	...
5.50	...	...	3.722	1.701	0.744	0.406	0.501	1.361	1.321	...
5.60	...	...	...	2.852	1.612	0.932	0.615	0.930	0.304	3.608
5.70	...	...	...	4.435	2.940	1.954	1.276	1.114	0.069	2.335
5.80	...	...	...	...	4.198	2.937	1.936	1.351	0.039	1.536
5.90	...	...	...	...	...	3.816	2.522	1.559	0.065	0.979
6.00	...	...	...	...	...	4.668	3.105	1.803	0.157	0.607
6.10	...	...	...	...	...	...	3.763	2.156	0.367	0.429
6.20	...	...	...	...	...	...	4.572	2.690	0.759	0.485
6.30	...	...	...	...	...	...	...	3.434	1.362	0.791
6.40	...	...	...	...	...	...	...	4.391	2.177	1.337
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	3.256	2.171

$\log_{10}$(T)	ArXI	ArXII	ArXIII	ArXIV	ArXV	ArXVI	ArXVII	ArXVIII	ArXIX
5.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.80	3.675	...	...	...	...	...	...	...	...
5.90	2.364	4.742	...	...	...	...	...	...	...
6.00	1.408	3.024	...	...	...	...	...	...	...
6.10	0.761	1.773	3.472	...	...	...	...	...	...
6.20	0.426	0.948	2.059	3.425	...	...	...	...	...
6.30	0.396	0.510	1.142	1.991	3.122	4.568	...	...	...
6.40	0.646	0.412	0.646	1.070	1.693	2.604	3.434	...	...
6.50	1.214	0.674	0.571	0.636	0.832	1.302	1.644	...	...
6.60	2.222	1.409	1.012	0.766	0.597	0.699	0.633	...	...
6.70	3.582	2.523	1.864	1.344	0.858	0.644	0.243	4.193	...
6.80	...	3.701	2.805	2.038	1.273	0.783	0.113	3.100	...
6.90	...	4.796	3.684	2.693	1.679	0.942	0.067	2.273	...
7.00	...	...	4.480	3.281	2.043	1.083	0.053	1.627	3.818
7.10	...	...	...	3.825	2.382	1.219	0.066	1.125	2.741
7.20	...	...	...	4.360	2.729	1.377	0.116	0.750	1.887
7.30	...	...	...	...	3.116	1.588	0.223	0.500	1.233
7.40	...	...	...	...	3.569	1.876	0.405	0.375	0.766
7.50	...	...	...	...	4.093	2.244	0.663	0.366	0.461
7.60	...	...	...	...	4.665	2.669	0.975	0.439	0.277
7.70	...	...	...	...	...	3.126	1.310	0.559	0.171
7.80	...	...	...	...	...	3.584	1.646	0.699	0.110
7.90	...	...	...	...	...	4.030	1.972	0.843	0.073
8.00	...	...	...	...	...	4.462	2.283	0.985	0.050
8.10	...	...	...	...	...	4.879	2.578	1.123	0.035
8.20	...	...	...	...	...	...	2.858	1.254	0.026
8.30	...	...	...	...	...	...	3.128	1.380	0.019
8.40	...	...	...	...	...	...	3.396	1.508	0.014
8.50	...	...	...	...	...	...	3.645	1.626	0.010

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	K I	K II	K III	K IV	K V	K VI	K VII	K VIII	K IX	K X
4.00	3.150	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	3.717	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	4.189	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	4.585	0.000	3.881	...	...	...	...	...	...	...
4.40	...	0.003	2.124	...	...	...	...	...	...	...
4.50	...	0.078	0.783	4.176	...	...	...	...	...	...
4.60	...	0.536	0.154	2.115	...	...	...	...	...	...
4.70	...	1.141	0.067	1.148	4.226	...	...	...	...	...
4.80	...	1.574	0.132	0.632	2.750	...	...	...	...	...
4.90	...	1.977	0.293	0.338	1.688	...	...	...	...	...
5.00	...	2.454	0.562	0.218	0.932	3.681	...	...	...	...
5.10	...	3.052	0.960	0.276	0.449	2.406	...	...	...	...
5.20	...	3.777	1.487	0.499	0.209	1.499	3.621	...	...	...
5.30	...	4.591	2.106	0.842	0.149	0.874	2.314	4.490	...	...
5.40	...	...	2.806	1.289	0.242	0.484	1.346	2.817	...	...
5.50	...	...	3.627	1.877	0.515	0.339	0.708	1.582	2.998	3.770
5.60	...	...	4.645	2.677	1.032	0.490	0.431	0.796	1.570	1.617
5.70	...	...	...	3.978	2.075	1.209	0.775	0.698	0.914	0.357
5.80	...	...	...	...	3.749	2.590	1.822	1.355	1.079	0.071
5.90	...	...	...	...	...	3.929	2.860	2.043	1.326	0.038
6.00	...	...	...	...	...	...	3.758	2.625	1.513	0.059
6.10	...	...	...	...	...	...	4.599	3.177	1.710	0.135
6.20	...	...	...	...	...	...	...	3.789	2.004	0.317
6.30	...	...	...	...	...	...	...	4.584	2.511	0.711
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	3.345	1.427
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.482	2.443

$\log_{10}$(T)	K XI	K XII	K XIII	K XIV	K XV	K XVI	K XVII	K XVIII	K XIX	K XX
5.70	3.572	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.80	2.334	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.90	1.585	3.676	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	1.047	2.441	4.550	...	...	...	...	...	...	...
6.10	0.668	1.512	2.848	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.467	0.860	1.558	3.084	...	...	...	...	...	...
6.30	0.528	0.540	0.711	1.657	2.991	4.526	...	...	...	...
6.40	0.948	0.631	0.360	0.820	1.608	2.580	3.761	...	...	...
6.50	1.698	1.088	0.444	0.491	0.816	1.321	2.016	2.701	...	...
6.60	2.789	1.916	0.950	0.642	0.568	0.680	0.978	1.214	...	...
6.70	4.274	3.161	1.913	1.294	0.873	0.649	0.613	0.476	...	...
6.80	...	4.606	3.107	2.212	1.486	0.970	0.644	0.203	3.724	...
6.90	...	...	4.283	3.141	2.143	1.368	0.787	0.106	2.760	...
7.00	...	...	...	3.996	2.753	1.746	0.934	0.068	2.020	4.607
7.10	...	...	...	4.775	3.310	2.093	1.070	0.061	1.442	3.401
7.20	...	...	...	...	3.840	2.429	1.210	0.081	0.993	2.432
7.30	...	...	...	...	4.374	2.786	1.382	0.143	0.665	1.666
7.40	...	...	...	...	...	3.190	1.613	0.266	0.455	1.087
7.50	...	...	...	...	...	3.661	1.920	0.462	0.364	0.679
7.60	...	...	...	...	...	4.196	2.297	0.725	0.374	0.416
7.70	...	...	...	...	...	4.775	2.723	1.032	0.454	0.256
7.80	...	...	...	...	...	...	3.169	1.356	0.572	0.163
7.90	...	...	...	...	...	...	3.613	1.678	0.706	0.107
8.00	...	...	...	...	...	...	4.046	1.990	0.844	0.072
8.10	...	...	...	...	...	...	4.465	2.288	0.979	0.051
8.20	...	...	...	...	...	...	4.870	2.572	1.111	0.036
8.30	...	...	...	...	...	...	...	2.840	1.237	0.027
8.40	...	...	...	...	...	...	...	3.112	1.363	0.020
8.50	...	...	...	...	...	...	...	3.367	1.485	0.015

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	CaI	CaII	CaIII	CaIV	CaV	CaVI	CaVII	CaVIII	CaIX	CaX	CaXI
4.00	1.112	0.041	1.914	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	1.707	0.123	0.642	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	2.711	0.683	0.102	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	3.912	1.493	0.014	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	...	2.219	0.003	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	...	2.817	0.001	4.496	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	3.200	0.001	2.798	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	3.211	0.009	1.701	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	3.072	0.039	1.066	3.971	...	...	...	...	...	...
4.90	...	3.007	0.112	0.650	2.780	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.073	0.248	0.376	1.864	4.085	...	...	...	...	...
5.10	...	3.274	0.465	0.231	1.172	2.670	...	...	...	...	...
5.20	...	3.615	0.780	0.221	0.687	1.574	3.995	...	...	...	...
5.30	...	4.132	1.239	0.384	0.435	0.798	2.486	...	...	...	...
5.40	...	4.875	1.901	0.773	0.457	0.365	1.434	3.176	...	...	...
5.50	...	...	2.750	1.369	0.723	0.233	0.774	1.905	3.634	...	...
5.60	...	...	3.745	2.128	1.185	0.342	0.429	1.036	2.146	3.727	4.519
5.70	...	...	...	3.073	1.859	0.700	0.390	0.543	1.119	2.068	2.158
5.80	...	...	...	4.386	2.923	1.478	0.816	0.569	0.680	1.080	0.601
5.90	...	...	...	...	4.672	2.964	1.986	1.381	1.078	0.998	0.120
6.00	...	...	...	...	...	4.543	3.279	2.350	1.674	1.171	0.055
6.10	...	...	...	...	...	...	4.445	3.222	2.210	1.332	0.065
6.20	...	...	...	...	...	...	...	4.045	2.728	1.518	0.130
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.307	1.800	0.296
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	4.076	2.304	0.680
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.156	1.409

$\log_{10}$(T)	CaXII	CaXIII	CaXIV	CaXV	CaXVI	CaXVII	CaXVIII	CaXIX	CaXX	CaXXI
5.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.80	3.691	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.90	2.338	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	1.606	3.587	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	1.086	2.420	4.308	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.711	1.529	2.698	4.682	...	...	...	...	...	...
6.30	0.503	0.893	1.470	2.801	4.379	...	...	...	...	...
6.40	0.560	0.586	0.672	1.461	2.506	3.850	...	...	...	...
6.50	0.999	0.707	0.381	0.716	1.323	2.160	3.221	4.255	...	...
6.60	1.781	1.206	0.529	0.478	0.717	1.129	1.749	2.292	...	...
6.70	2.875	2.045	1.063	0.678	0.600	0.650	0.900	1.036	...	...
6.80	4.300	3.236	1.985	1.308	0.950	0.686	0.621	0.418	4.495	...
6.90	...	4.583	3.091	2.155	1.547	1.006	0.664	0.188	3.312	...
7.00	...	...	4.175	3.005	2.170	1.382	0.795	0.104	2.454	...
7.10	...	...	...	3.795	2.751	1.739	0.930	0.073	1.795	4.110
7.20	...	...	...	4.528	3.290	2.076	1.063	0.070	1.278	3.029
7.30	...	...	...	...	3.813	2.412	1.211	0.099	0.881	2.159
7.40	...	...	...	...	4.348	2.774	1.398	0.173	0.596	1.475
7.50	...	...	...	...	...	3.187	1.647	0.309	0.423	0.964
7.60	...	...	...	...	...	3.662	1.968	0.516	0.359	0.608
7.70	...	...	...	...	...	4.190	2.349	0.781	0.384	0.380
7.80	...	...	...	...	...	4.756	2.774	1.082	0.468	0.240
7.90	...	...	...	...	...	...	3.208	1.394	0.583	0.156
8.00	...	...	...	...	...	...	3.639	1.703	0.711	0.105
8.10	...	...	...	...	...	...	4.059	2.002	0.842	0.073
8.20	...	...	...	...	...	...	4.467	2.288	0.972	0.052
8.30	...	...	...	...	...	...	4.861	2.562	1.098	0.037
8.40	...	...	...	...	...	...	...	2.827	1.220	0.028
8.50	...	...	...	...	...	...	...	3.090	1.345	0.020

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	ScI	ScII	ScIII	ScIV	ScV	ScVI	ScVII	ScVIII	ScIX	ScX	ScXI
4.00	0.894	0.060	3.007	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	1.268	0.033	1.726	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	1.652	0.053	1.030	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	2.063	0.134	0.591	3.375	...	...	...	...	...	...	...
4.40	2.534	0.301	0.322	1.697	...	...	...	...	...	...	...
4.50	3.180	0.667	0.306	0.538	...	...	...	...	...	...	...
4.60	4.255	1.482	0.781	0.096	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	2.358	1.349	0.022	4.340	...	...	...	...	...	...
4.80	...	2.877	1.587	0.013	2.930	...	...	...	...	...	...
4.90	...	3.161	1.609	0.016	2.004	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.416	1.621	0.032	1.340	4.427	...	...	...	...	...
5.10	...	3.722	1.695	0.079	0.835	3.080	...	...	...	...	...
5.20	...	4.120	1.872	0.192	0.477	2.013	3.958	...	...	...	...
5.30	...	4.642	2.180	0.401	0.275	1.210	2.477	...	...	...	...
5.40	...	...	2.648	0.743	0.253	0.671	1.360	3.105	...	...	...
5.50	...	...	3.338	1.289	0.472	0.442	0.635	1.759	3.597	...	...
5.60	...	...	4.298	2.092	0.980	0.557	0.319	0.914	2.123	3.870	...
5.70	...	...	...	3.108	1.726	0.955	0.337	0.478	1.147	2.285	3.796
5.80	...	...	...	4.313	2.682	1.600	0.645	0.387	0.589	1.200	2.087
5.90	...	...	...	...	4.017	2.654	1.396	0.784	0.575	0.723	1.066
6.00	...	...	...	...	...	4.375	2.839	1.909	1.332	1.070	0.939
6.10	...	...	...	...	...	...	4.371	3.151	2.243	1.616	1.073
6.20	...	...	...	...	...	...	...	4.280	3.070	2.122	1.220
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.849	2.618	1.405
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	4.649	3.171	1.686
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.881	2.154

$\log_{10}$(T)	ScXII	ScXIII	ScXIV	ScXV	ScXVI	ScXVII	ScXVIII	ScXIX	ScXX	ScXXI	ScXXII
5.70	4.517	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.80	2.138	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.90	0.600	3.523	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	0.134	2.256	4.858	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	0.067	1.565	3.414	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.075	1.070	2.325	4.024	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.137	0.712	1.484	2.590	4.337	...	...	...	...	...	...
6.40	0.297	0.511	0.877	1.507	2.693	4.080	...	...	...	...	...
6.50	0.641	0.538	0.555	0.790	1.518	2.422	3.577	...	...	...	...
6.60	1.254	0.868	0.578	0.477	0.820	1.321	2.012	2.918	3.767	...	...
6.70	2.165	1.524	0.959	0.565	0.578	0.735	1.033	1.538	1.943	...	...
6.80	3.440	2.565	1.751	1.095	0.819	0.675	0.636	0.800	0.835	...	...
6.90	...	3.959	2.917	2.024	1.491	1.080	0.746	0.615	0.346	3.945	...
7.00	...	...	4.197	3.086	2.319	1.668	1.073	0.681	0.168	2.914	...
7.10	...	...	...	4.111	3.131	2.260	1.431	0.805	0.101	2.151	4.829
7.20	...	...	...	...	3.887	2.814	1.772	0.935	0.077	1.560	3.626
7.30	...	...	...	...	4.600	3.339	2.103	1.071	0.083	1.101	2.657
7.40	...	...	...	...	...	3.858	2.444	1.232	0.125	0.756	1.884
7.50	...	...	...	...	...	4.397	2.818	1.439	0.216	0.519	1.285
7.60	...	...	...	...	...	...	3.243	1.707	0.369	0.389	0.844
7.70	...	...	...	...	...	...	3.722	2.040	0.583	0.355	0.541
7.80	...	...	...	...	...	...	4.247	2.424	0.846	0.395	0.346
7.90	...	...	...	...	...	...	4.791	2.837	1.135	0.483	0.224
8.00	...	...	...	...	...	...	...	3.256	1.432	0.595	0.150
8.10	...	...	...	...	...	...	...	3.671	1.726	0.718	0.103
8.20	...	...	...	...	...	...	...	4.077	2.011	0.844	0.072
8.30	...	...	...	...	...	...	...	4.472	2.285	0.968	0.052
8.40	...	...	...	...	...	...	...	4.854	2.547	1.089	0.038
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	2.814	1.213	0.028

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	TiI	TiII	TiIII	TiIV	TiV	TiVI	TiVII	TiVIII	TiIX	TiX	TiXI	TiXII
4.00	2.138	0.003	3.310	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	2.464	0.010	1.739	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	2.653	0.136	0.575	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	3.250	0.678	0.103	3.694	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	3.910	1.253	0.026	2.508	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	4.333	1.564	0.023	1.618	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	4.687	1.785	0.064	0.924	3.170	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	2.090	0.215	0.456	1.497	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	2.633	0.605	0.316	0.574	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	3.325	1.141	0.393	0.282	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.993	1.650	0.498	0.181	4.278	...	...	...	...	...	...
5.10	...	4.636	2.132	0.619	0.124	3.264	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	2.604	0.763	0.086	2.427	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	3.078	0.935	0.063	1.733	3.878	...	...	...	...	...
5.40	...	...	3.569	1.143	0.067	1.167	2.636	4.097	...	...	...	...
5.50	...	...	4.102	1.411	0.124	0.736	1.637	2.497	4.162	...	...	...
5.60	...	...	4.751	1.810	0.311	0.500	0.921	1.266	2.318	4.125	...	...
5.70	...	...	...	2.519	0.809	0.628	0.642	0.540	1.073	2.263	3.879	...
5.80	...	...	...	3.657	1.742	1.232	0.897	0.404	0.489	1.152	2.173	3.547
5.90	...	...	...	...	2.980	2.176	1.537	0.696	0.391	0.596	1.103	1.870
6.00	...	...	...	...	4.588	3.517	2.608	1.456	0.805	0.607	0.661	0.900
6.10	...	...	...	...	...	...	4.229	2.791	1.830	1.272	0.924	0.703
6.20	...	...	...	...	...	...	...	4.256	3.013	2.131	1.423	0.806
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	4.138	2.962	1.933	0.977
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.766	2.448	1.202
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.606	3.028	1.532

$\log_{10}$(T)	TiXIII	TiXIV	TiXV	TiXVI	TiXVII	TiXVIII	TiXIX	TiXX	TiXXI	TiXXII	TiXXIII
5.80	4.217	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.90	2.007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	0.672	3.379	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	0.217	2.202	4.567	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.115	1.524	3.207	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.106	1.041	2.178	3.648	...	...	...	...	...	...	...
6.40	0.163	0.698	1.385	2.318	3.820	...	...	...	...	...	...
6.50	0.332	0.520	0.826	1.323	2.316	3.514	...	...	...	...	...
6.60	0.707	0.591	0.565	0.696	1.269	2.027	3.005	4.205	...	...	...
6.70	1.375	0.986	0.667	0.483	0.700	1.086	1.642	2.407	3.090	...	...
6.80	2.366	1.729	1.147	0.685	0.595	0.658	0.854	1.254	1.535	...	...
6.90	3.721	2.858	2.036	1.325	0.962	0.741	0.625	0.711	0.659	4.750	...
7.00	...	4.259	3.217	2.278	1.671	1.197	0.805	0.616	0.293	3.456	...
7.10	...	...	4.448	3.300	2.471	1.766	1.128	0.695	0.155	2.563	...
7.20	...	...	...	4.276	3.242	2.326	1.467	0.814	0.100	1.893	4.276
7.30	...	...	...	...	3.967	2.856	1.795	0.941	0.084	1.371	3.206
7.40	...	...	...	...	4.660	3.368	2.121	1.084	0.099	0.966	2.342
7.50	...	...	...	...	...	3.883	2.466	1.258	0.153	0.666	1.654
7.60	...	...	...	...	...	4.425	2.850	1.484	0.260	0.467	1.125
7.70	...	...	...	...	...	...	3.285	1.771	0.428	0.369	0.742
7.80	...	...	...	...	...	...	3.768	2.116	0.653	0.357	0.482
7.90	...	...	...	...	...	...	4.291	2.506	0.918	0.408	0.314
8.00	...	...	...	...	...	...	4.819	2.914	1.201	0.498	0.209
8.10	...	...	...	...	...	...	...	3.324	1.489	0.609	0.142
8.20	...	...	...	...	...	...	...	3.728	1.773	0.727	0.099
8.30	...	...	...	...	...	...	...	4.124	2.047	0.847	0.071
8.40	...	...	...	...	...	...	...	4.508	2.312	0.967	0.052
8.50	...	...	...	...	...	...	...	4.889	2.573	1.086	0.038

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	V I	V II	V III	V IV	V V	V VI	V VII	V VIII	V IX	V X	V XI	V XII
4.00	2.305	0.002	3.327	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	2.987	0.010	1.685	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	3.304	0.155	0.522	4.672	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	3.768	0.665	0.108	2.565	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	4.208	1.139	0.066	1.166	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	4.731	1.652	0.279	0.345	4.548	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	2.307	0.703	0.100	2.647	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	2.869	1.054	0.066	1.286	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	3.479	1.463	0.212	0.455	3.056	...	...	...	...	...	...
4.90	...	4.167	1.955	0.484	0.188	1.928	...	...	...	...	...	...
5.00	...	4.766	2.363	0.687	0.130	1.316	...	...	...	...	...	...
5.10	...	...	2.745	0.874	0.133	0.892	4.181	...	...	...	...	...
5.20	...	...	3.163	1.101	0.186	0.573	3.022	...	...	...	...	...
5.30	...	...	3.643	1.395	0.302	0.344	2.099	4.639	...	...	...	...
5.40	...	...	4.202	1.770	0.491	0.209	1.375	3.198	...	...	...	...
5.50	...	...	4.848	2.235	0.765	0.175	0.836	2.051	3.624	...	...	...
5.60	...	...	...	2.817	1.154	0.271	0.494	1.188	2.145	3.913	...	...
5.70	...	...	...	3.582	1.724	0.566	0.404	0.648	1.078	2.228	3.987	...
5.80	...	...	...	4.635	2.586	1.168	0.664	0.514	0.489	1.114	2.263	3.543
5.90	...	...	...	...	3.771	2.109	1.299	0.801	0.377	0.548	1.172	1.882
6.00	...	...	...	...	...	3.379	2.291	1.483	0.705	0.478	0.643	0.859
6.10	...	...	...	...	...	...	3.871	2.783	1.687	1.105	0.863	0.650
6.20	...	...	...	...	...	...	...	4.514	3.128	2.228	1.621	1.035
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	4.544	3.355	2.421	1.515
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.394	3.164	1.986
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.881	2.470

$\log_{10}$(T)	V XIII	V XIV	V XV	V XVI	V XVII	V XVIII	V XIX	V XX	V XXI	V XXII	V XXIII	V XXIV
5.90	3.091	3.597	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	1.483	1.482	4.822	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	0.765	0.438	2.930	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.716	0.171	2.002	4.142	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.827	0.110	1.408	2.931	4.797	...	...	...	...	...	...	...
6.40	0.987	0.115	0.969	1.989	3.255	...	...	...	...	...	...	...
6.50	1.208	0.186	0.662	1.261	2.043	3.330	4.800	...	...	...	...	...
6.60	1.551	0.379	0.526	0.764	1.146	1.973	2.963	4.210	...	...	...	...
6.70	2.123	0.803	0.658	0.581	0.621	1.062	1.652	2.440	3.474	4.428	...	...
6.80	3.013	1.547	1.138	0.781	0.523	0.634	0.880	1.281	1.920	2.441	...	...
6.90	4.256	2.644	1.996	1.386	0.863	0.684	0.631	0.700	1.002	1.161	...	...
7.00	...	4.087	3.217	2.377	1.615	1.177	0.859	0.637	0.647	0.509	4.100	...
7.10	...	...	4.614	3.561	2.580	1.909	1.352	0.873	0.625	0.245	3.017	...
7.20	...	...	...	4.745	3.562	2.677	1.901	1.193	0.715	0.141	2.244	...
7.30	...	...	...	...	4.492	3.411	2.435	1.518	0.832	0.099	1.655	3.770
7.40	...	...	...	...	...	4.106	2.944	1.837	0.962	0.092	1.194	2.818
7.50	...	...	...	...	...	4.781	3.445	2.163	1.115	0.118	0.839	2.050
7.60	...	...	...	...	...	...	3.958	2.514	1.306	0.187	0.582	1.442
7.70	...	...	...	...	...	...	4.500	2.906	1.550	0.311	0.423	0.982
7.80	...	...	...	...	...	...	...	3.346	1.853	0.492	0.356	0.652
7.90	...	...	...	...	...	...	...	3.832	2.208	0.723	0.363	0.430
8.00	...	...	...	...	...	...	...	4.338	2.594	0.985	0.424	0.287
8.10	...	...	...	...	...	...	...	4.846	2.993	1.261	0.515	0.195
8.20	...	...	...	...	...	...	...	...	3.392	1.538	0.623	0.135
8.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.785	1.811	0.737	0.096
8.40	...	...	...	...	...	...	...	...	4.169	2.075	0.853	0.070
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.543	2.329	0.967	0.052
8.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.590	1.088	0.038
8.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.833	1.202	0.029
8.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.065	1.311	0.022
8.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.290	1.418	0.017
9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.509	1.522	0.013

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	CrI	CrII	CrIII	CrIV	CrV	CrVI	CrVII	CrVIII	CrIX	CrX	CrXI	CrXII	CrXIII
4.00	2.377	0.002	4.229	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	3.255	0.002	2.414	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	4.004	0.035	1.109	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	4.617	0.200	0.434	4.744	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	...	0.483	0.174	2.759	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	...	0.824	0.094	1.352	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	1.267	0.175	0.557	3.697	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	1.804	0.389	0.244	2.198	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	2.368	0.658	0.139	1.299	4.465	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	2.964	0.982	0.151	0.728	3.040	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.622	1.385	0.275	0.379	2.005	4.385	...	...	...	...	...	...
5.10	...	4.355	1.878	0.509	0.207	1.256	2.969	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	2.455	0.843	0.183	0.732	1.939	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	3.131	1.289	0.305	0.412	1.185	4.640	...	...	...	...	...
5.40	...	...	3.926	1.862	0.582	0.292	0.672	3.208	...	...	...	...	...
5.50	...	...	4.828	2.552	0.996	0.343	0.361	2.144	4.257	...	...	...	...
5.60	...	...	...	3.322	1.509	0.524	0.204	1.371	2.809	4.355	...	...	...
5.70	...	...	...	4.155	2.099	0.807	0.175	0.832	1.734	2.672	3.950	...	...
5.80	...	...	...	...	2.799	1.224	0.301	0.532	1.001	1.419	2.144	3.751	...
5.90	...	...	...	...	3.755	1.917	0.725	0.592	0.702	0.670	0.924	1.947	3.235
6.00	...	...	...	...	...	3.079	1.636	1.187	0.989	0.561	0.408	0.928	1.661
6.10	...	...	...	...	...	4.639	2.963	2.232	1.764	0.983	0.473	0.555	0.804
6.20	...	...	...	...	...	...	4.780	3.797	3.084	1.986	1.157	0.852	0.678
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	4.749	3.363	2.247	1.597	1.050
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.727	3.350	2.392	1.517
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.385	3.151	1.984
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.905	2.480
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.745	3.087
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.938

$\log_{10}$(T)	CrXIV	CrXV	CrXVI	CrXVII	CrXVIII	CrXIX	CrXX	CrXXI	CrXXII	CrXXIII	CrXXIV	CrXXV
5.90	4.889	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.00	2.670	3.164	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	1.255	1.357	4.383	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.651	0.465	2.735	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.621	0.203	1.871	3.781	...	...	...	...	...	...	...	...
6.40	0.751	0.133	1.307	2.658	4.242	...	...	...	...	...	...	...
6.50	0.937	0.138	0.896	1.785	2.831	4.406	...	...	...	...	...	...
6.60	1.194	0.223	0.623	1.121	1.729	2.801	4.045	...	...	...	...	...
6.70	1.593	0.459	0.546	0.704	0.944	1.598	2.409	3.449	4.755	...	...	...
6.80	2.257	0.965	0.772	0.632	0.554	0.854	1.298	1.925	2.806	3.566	...	...
6.90	3.262	1.817	1.372	0.963	0.606	0.598	0.724	0.998	1.518	1.890	...	...
7.00	4.620	3.024	2.349	1.698	1.089	0.809	0.656	0.623	0.832	0.880	...	...
7.10	...	4.514	3.625	2.752	1.916	1.391	0.987	0.683	0.621	0.403	3.543	...
7.20	...	...	...	3.916	2.870	2.124	1.492	0.946	0.643	0.211	2.627	...
7.30	...	...	...	...	3.811	2.861	2.021	1.257	0.738	0.131	1.955	4.344
7.40	...	...	...	...	4.704	3.565	2.532	1.570	0.856	0.100	1.436	3.300
7.50	...	...	...	...	...	4.239	3.028	1.883	0.993	0.104	1.030	2.455
7.60	...	...	...	...	...	...	3.523	2.211	1.159	0.144	0.724	1.776
7.70	...	...	...	...	...	...	4.036	2.569	1.368	0.230	0.511	1.245
7.80	...	...	...	...	...	...	4.580	2.968	1.631	0.370	0.390	0.849
7.90	...	...	...	...	...	...	...	3.413	1.948	0.564	0.351	0.569
8.00	...	...	...	...	...	...	...	3.892	2.309	0.798	0.376	0.382
8.10	...	...	...	...	...	...	...	4.382	2.690	1.056	0.444	0.259
8.20	...	...	...	...	...	...	...	4.869	3.080	1.324	0.537	0.180
8.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.468	1.591	0.642	0.127
8.40	...	...	...	...	...	...	...	...	3.850	1.853	0.753	0.092
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	4.223	2.108	0.865	0.068
8.60	...	...	...	...	...	...	...	...	4.598	2.365	0.981	0.050
8.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.611	1.095	0.038
8.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.844	1.204	0.029
8.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.070	1.310	0.022
9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.290	1.415	0.017

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	MnI	MnII	MnIII	MnIV	MnV	MnVI	MnVII	MnVIII	MnIX	MnX	MnXI	MnXII	MnXIII
4.00	1.974	0.005	4.026	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	2.801	0.003	2.266	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	3.284	0.059	0.895	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	3.791	0.473	0.178	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	4.424	1.094	0.037	3.180	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	4.837	1.484	0.020	1.886	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	1.759	0.046	1.085	4.574	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	2.061	0.137	0.583	2.993	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	2.451	0.327	0.290	1.913	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	2.935	0.616	0.163	1.156	3.240	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	3.511	1.000	0.180	0.642	2.003	4.739	...	...	...	...	...	...
5.10	...	4.200	1.499	0.348	0.351	1.137	3.137	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	2.139	0.686	0.286	0.586	1.993	4.262	...	...	...	...	...
5.30	...	...	2.919	1.187	0.428	0.304	1.204	2.864	...	...	...	...	...
5.40	...	...	3.815	1.821	0.735	0.236	0.689	1.824	...	...	...	...	...
5.50	...	...	4.813	2.573	1.188	0.348	0.400	1.068	3.375	...	...	...	...
5.60	...	...	...	3.449	1.787	0.636	0.322	0.570	2.153	4.109	...	...	...
5.70	...	...	...	4.443	2.524	1.085	0.437	0.304	1.301	2.627	4.097	...	...
5.80	...	...	...	...	3.376	1.671	0.715	0.237	0.754	1.578	2.451	3.669	...
5.90	...	...	...	...	4.364	2.410	1.171	0.378	0.494	0.907	1.269	1.961	3.406
6.00	...	...	...	...	...	3.434	1.933	0.853	0.625	0.691	0.608	0.851	1.740
6.10	...	...	...	...	...	4.897	3.153	1.810	1.281	1.046	0.571	0.423	0.831
6.20	...	...	...	...	...	...	4.796	3.210	2.412	1.909	1.084	0.593	0.579
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	4.060	3.313	2.174	1.373	0.987
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.511	2.433	1.716
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.812	3.480	2.469
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.476	3.200
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.954
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.836

$\log_{10}$(T)	MnXIV	MnXV	MnXVI	MnXVII	MnXVIII	MnXIX	MnXX	MnXXI	MnXXII	MnXXIII	MnXXIV	MnXXV	MnXXVI
6.00	2.841	4.284	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	1.399	2.232	2.711	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	0.682	0.993	1.145	3.870	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.684	0.555	0.446	2.491	4.791	...	...	...	...	...	...	...	...
6.40	1.056	0.560	0.226	1.722	3.400	...	...	...	...	...	...	...	...
6.50	1.495	0.695	0.158	1.197	2.367	3.716	...	...	...	...	...	...	...
6.60	1.949	0.894	0.169	0.820	1.565	2.434	3.757	...	...	...	...	...	...
6.70	2.456	1.181	0.278	0.592	0.973	1.443	2.316	3.358	4.651	...	...	...	...
6.80	3.117	1.647	0.574	0.591	0.654	0.783	1.276	1.923	2.771	3.882	4.891	...	...
6.90	4.064	2.418	1.181	0.931	0.712	0.543	0.708	1.017	1.487	2.211	2.804	...	...
7.00	...	3.547	2.152	1.660	1.187	0.752	0.631	0.643	0.786	1.181	1.425	...	...
7.10	...	...	3.464	2.751	2.046	1.371	0.994	0.742	0.600	0.708	0.664	4.175	...
7.20	...	...	...	4.055	3.137	2.244	1.634	1.145	0.750	0.605	0.326	3.057	...
7.30	...	...	...	...	4.270	3.175	2.354	1.648	1.026	0.657	0.185	2.279	...
7.40	...	...	...	...	...	4.078	3.061	2.156	1.328	0.758	0.125	1.694	3.808
7.50	...	...	...	...	...	...	3.738	2.649	1.633	0.882	0.106	1.238	2.884
7.60	...	...	...	...	...	...	4.393	3.134	1.944	1.028	0.121	0.885	2.136
7.70	...	...	...	...	...	...	...	3.625	2.276	1.210	0.176	0.624	1.539
7.80	...	...	...	...	...	...	...	4.139	2.642	1.438	0.280	0.453	1.078
7.90	...	...	...	...	...	...	...	4.684	3.048	1.718	0.436	0.366	0.739
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	3.498	2.048	0.639	0.351	0.502
8.10	...	...	...	...	...	...	...	...	3.967	2.408	0.874	0.389	0.343
8.20	...	...	...	...	...	...	...	...	4.440	2.784	1.127	0.463	0.237
8.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.165	1.387	0.555	0.168
8.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.542	1.644	0.659	0.121
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.914	1.897	0.766	0.088
8.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.283	2.147	0.876	0.066
8.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.650	2.397	0.990	0.049
8.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.633	1.099	0.037
8.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.859	1.205	0.029
9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.079	1.309	0.022

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	FeI	FeII	FeIII	FeIV	FeV	FeVI	FeVII	FeVIII	FeIX	FeX	FeXI	FeXII	FeXIII	FeXIV
4.00	0.779	0.079	4.037	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	1.264	0.027	2.179	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	1.760	0.087	0.783	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	2.638	0.587	0.131	3.931	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	3.680	1.293	0.026	2.124	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	4.498	1.807	0.079	0.824	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	2.438	0.444	0.196	3.566	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	3.101	0.911	0.063	1.924	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	3.640	1.278	0.085	0.903	3.636	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	4.217	1.696	0.253	0.390	1.848	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	...	2.246	0.587	0.230	0.837	3.057	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	...	2.941	1.080	0.325	0.370	1.814	4.093	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	3.731	1.676	0.583	0.207	1.027	2.501	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	4.603	2.360	0.970	0.249	0.546	1.412	3.060	...	...	...	...	...
5.40	...	...	...	3.176	1.523	0.501	0.350	0.723	1.741	...	...	...	...	...
5.50	...	...	...	4.163	2.270	0.983	0.440	0.397	0.897	3.973	...	...	...	...
5.60	...	...	...	...	3.185	1.657	0.767	0.364	0.430	2.631	...	...	...	...
5.70	...	...	...	...	4.188	2.438	1.238	0.517	0.212	1.693	3.458	...	...	...
5.80	...	...	...	...	...	3.262	1.778	0.772	0.147	1.032	2.153	3.582	...	...
5.90	...	...	...	...	...	4.136	2.394	1.129	0.219	0.609	1.201	2.061	3.227	...
6.00	...	...	...	...	...	...	3.185	1.681	0.517	0.488	0.637	1.014	1.673	2.953
6.10	...	...	...	...	...	...	4.308	2.582	1.186	0.798	0.569	0.532	0.757	1.515
6.20	...	...	...	...	...	...	...	3.868	2.257	1.554	0.997	0.604	0.450	0.758
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.759	2.776	1.929	1.226	0.737	0.650
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.457	3.348	2.372	1.584	1.148
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.879	3.659	2.602	1.856
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.899	3.597	2.574
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.561	3.288
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.048

$\log_{10}$(T)	FeXV	FeXVI	FeXVII	FeXVIII	FeXIX	FeXX	FeXXI	FeXXII	FeXXIII	FeXXIV	FeXXV	FeXXVI	FeXXVII
6.00	4.466	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.10	2.442	3.654	4.412	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	1.174	1.837	2.199	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.620	0.827	0.886	3.317	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.40	0.727	0.556	0.371	2.177	4.263	...	...	...	...	...	...	...	...
6.50	1.091	0.604	0.207	1.508	3.055	4.734	...	...	...	...	...	...	...
6.60	1.507	0.751	0.161	1.042	2.142	3.271	4.880	...	...	...	...	...	...
6.70	1.954	0.961	0.194	0.713	1.434	2.110	3.238	4.553	...	...	...	...	...
6.80	2.475	1.271	0.334	0.538	0.930	1.224	1.947	2.830	3.904	...	...	...	...
6.90	3.182	1.785	0.685	0.609	0.709	0.675	1.049	1.564	2.238	3.086	3.892	...	...
7.00	4.218	2.642	1.384	1.055	0.894	0.572	0.641	0.838	1.165	1.660	2.093	...	...
7.10	...	3.895	2.484	1.923	1.525	0.946	0.743	0.660	0.685	0.872	0.995	4.891	...
7.20	...	...	3.908	3.135	2.519	1.707	1.259	0.926	0.683	0.598	0.465	3.523	...
7.30	...	...	...	4.476	3.658	2.634	1.963	1.402	0.919	0.590	0.247	2.620	...
7.40	...	...	...	...	4.790	3.569	2.692	1.924	1.221	0.672	0.154	1.964	4.329
7.50	...	...	...	...	...	4.468	3.400	2.439	1.536	0.785	0.115	1.458	3.326
7.60	...	...	...	...	...	...	4.085	2.944	1.857	0.918	0.111	1.061	2.511
7.70	...	...	...	...	...	...	4.761	3.452	2.192	1.080	0.142	0.757	1.852
7.80	...	...	...	...	...	...	...	3.976	2.555	1.280	0.215	0.540	1.330
7.90	...	...	...	...	...	...	...	4.527	2.956	1.527	0.337	0.407	0.933
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	3.401	1.823	0.507	0.350	0.644
8.10	...	...	...	...	...	...	...	...	3.877	2.159	0.717	0.355	0.444
8.20	...	...	...	...	...	...	...	...	4.367	2.518	0.952	0.405	0.309
8.30	...	...	...	...	...	...	...	...	4.861	2.887	1.199	0.482	0.218
8.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.258	1.450	0.574	0.157
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.626	1.699	0.675	0.114
8.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.987	1.942	0.780	0.085
8.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.356	2.193	0.891	0.063
8.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.708	2.430	0.999	0.048
8.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.657	1.105	0.037
9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.878	1.208	0.028

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	CoI	CoII	CoIII	CoIV	CoV	CoVI	CoVII	CoVIII	CoIX	CoX	CoXI	CoXII	CoXIII	CoXIV
4.00	0.410	0.214	3.969	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	0.821	0.077	1.965	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	1.323	0.135	0.657	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	2.054	0.485	0.178	4.488	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	2.800	0.885	0.063	2.521	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	3.519	1.282	0.065	1.064	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	4.428	1.885	0.331	0.284	2.889	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	2.653	0.803	0.102	1.308	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	3.477	1.359	0.226	0.442	3.538	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	4.397	2.035	0.566	0.150	1.986	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	...	2.703	0.944	0.097	1.079	3.397	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	...	3.385	1.366	0.176	0.553	1.999	4.767	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	4.140	1.879	0.395	0.293	1.127	3.028	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	...	2.508	0.759	0.252	0.603	1.863	4.103	...	...	...	...	...
5.40	...	...	...	3.254	1.260	0.398	0.339	1.078	2.653	...	...	...	...	...
5.50	...	...	...	4.121	1.897	0.713	0.293	0.585	1.618	3.661	...	...	...	...
5.60	...	...	...	...	2.673	1.196	0.449	0.346	0.912	2.335	...	...	...	...
5.70	...	...	...	...	3.592	1.842	0.796	0.338	0.491	1.372	3.400	...	...	...
5.80	...	...	...	...	4.653	2.649	1.325	0.544	0.327	0.732	2.083	3.843	...	...
5.90	...	...	...	...	...	3.612	2.030	0.953	0.402	0.387	1.171	2.322	3.510	...
6.00	...	...	...	...	...	4.739	2.915	1.566	0.711	0.323	0.629	1.268	1.910	3.127
6.10	...	...	...	...	...	...	4.046	2.446	1.313	0.592	0.490	0.694	0.865	1.575
6.20	...	...	...	...	...	...	...	3.725	2.337	1.316	0.861	0.690	0.450	0.719
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.810	2.518	1.752	1.253	0.650	0.529
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.305	3.263	2.473	1.545	1.077
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.072	2.852	2.074
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.154	3.098
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.066
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

$\log_{10}$(T)	CoXV	CoXVI	CoXVII	CoXVIII	CoXIX	CoXX	CoXXI	CoXXII	CoXXIII	CoXXIV	CoXXV	CoXXVI	CoXXVII	CoXXVIII
6.10	2.675	3.978	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	1.315	2.054	2.922	3.556	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	0.685	0.932	1.277	1.567	4.407	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.40	0.844	0.663	0.577	0.590	2.752	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.50	1.497	0.942	0.505	0.285	1.896	3.672	...	...	...	...	...	...	...	...
6.60	2.216	1.333	0.611	0.185	1.338	2.609	3.879	...	...	...	...	...	...	...
6.70	2.911	1.741	0.782	0.168	0.932	1.778	2.545	3.861	...	...	...	...	...	...
6.80	3.616	2.190	1.028	0.240	0.665	1.147	1.499	2.378	3.436	4.716	...	...	...	...
6.90	4.440	2.787	1.443	0.489	0.615	0.779	0.781	1.291	1.963	2.816	3.934	...	...	...
7.00	...	3.693	2.183	1.069	0.928	0.809	0.511	0.700	1.040	1.532	2.276	2.908	...	...
7.10	...	...	3.280	2.012	1.629	1.256	0.692	0.600	0.648	0.830	1.253	1.553	...	...
7.20	...	...	4.674	3.256	2.650	2.045	1.245	0.901	0.689	0.600	0.745	0.769	4.157	...
7.30	...	...	...	4.686	3.875	3.058	2.043	1.472	1.025	0.696	0.596	0.392	3.046	...
7.40	...	...	...	...	...	4.133	2.921	2.141	1.481	0.936	0.618	0.224	2.278	4.894
7.50	...	...	...	...	...	...	3.787	2.815	1.958	1.217	0.705	0.149	1.705	3.793
7.60	...	...	...	...	...	...	4.620	3.468	2.430	1.509	0.821	0.120	1.260	2.905
7.70	...	...	...	...	...	...	...	4.104	2.897	1.809	0.964	0.127	0.913	2.185
7.80	...	...	...	...	...	...	...	4.735	3.370	2.128	1.138	0.172	0.654	1.605
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	3.862	2.476	1.355	0.261	0.477	1.152
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	4.383	2.859	1.617	0.397	0.377	0.811
8.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.281	1.925	0.577	0.346	0.566
8.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.720	2.262	0.789	0.367	0.396
8.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.166	2.617	1.021	0.424	0.280
8.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.612	2.978	1.262	0.503	0.201
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.341	1.505	0.595	0.146
8.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.699	1.746	0.694	0.108
8.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.062	1.991	0.799	0.080
8.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.417	2.230	0.906	0.060
8.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.758	2.458	1.011	0.046
9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.678	1.113	0.036

Table 2. – (continued)

$\log_{10}$(T)	NiI	NiII	NiIII	NiIV	NiV	NiVI	NiVII	NiVIII	NiIX	NiX	NiXI	NiXII	NiXIII	NiXIV	NiXV
4.00	0.790	0.077	4.755	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.10	1.615	0.012	2.696	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.20	2.323	0.037	1.116	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.30	3.094	0.420	0.209	4.876	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.40	4.007	1.235	0.027	2.749	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.50	4.626	1.855	0.035	1.198	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.60	...	2.396	0.319	0.288	3.027	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.70	...	3.052	0.851	0.089	1.356	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.80	...	3.626	1.324	0.205	0.485	2.819	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.90	...	4.252	1.844	0.502	0.195	1.481	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.00	...	...	2.399	0.867	0.157	0.788	3.618	...	...	...	...	...	...	...	...
5.10	...	...	3.005	1.296	0.257	0.408	2.408	...	...	...	...	...	...	...	...
5.20	...	...	3.670	1.789	0.462	0.215	1.547	3.993	...	...	...	...	...	...	...
5.30	...	...	4.386	2.338	0.750	0.157	0.928	2.672	...	...	...	...	...	...	...
5.40	...	...	...	2.954	1.126	0.224	0.515	1.666	3.458	...	...	...	...	...	...
5.50	...	...	...	3.672	1.619	0.437	0.309	0.950	2.137	3.662	...	...	...	...	...
5.60	...	...	...	4.532	2.266	0.825	0.326	0.522	1.186	2.171	4.252	...	...	...	...
5.70	...	...	...	...	3.119	1.436	0.604	0.405	0.612	1.136	2.584	...	...	...	...
5.80	...	...	...	...	4.223	2.313	1.178	0.627	0.428	0.548	1.446	3.439	...	...	...
5.90	...	...	...	...	...	3.415	2.004	1.135	0.575	0.333	0.750	2.135	3.918	...	...
6.00	...	...	...	...	...	4.668	3.002	1.844	0.959	0.392	0.388	1.254	2.473	3.486	...
6.10	...	...	...	...	...	...	4.130	2.709	1.530	0.668	0.291	0.711	1.446	1.942	3.184
6.20	...	...	...	...	...	...	...	3.773	2.327	1.196	0.489	0.520	0.836	0.882	1.618
6.30	...	...	...	...	...	...	...	...	3.544	2.167	1.163	0.852	0.801	0.452	0.745
6.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.747	2.474	1.859	1.484	0.783	0.684
6.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.447	3.558	2.894	1.880	1.432
6.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.488	3.192	2.434
6.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.442	3.407
6.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.337

$\log_{10}$(T)	NiXVI	NiXVII	NiXVIII	NiXIX	NiXX	NiXXI	NiXXII	NiXXIII	NiXXIV	NiXXV	NiXXVI	NiXXVII	NiXXVIII	NiXXIX
6.10	4.644	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.20	2.529	3.608	4.765	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.30	1.176	1.718	2.310	2.823	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.40	0.694	0.770	0.895	1.106	3.622	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.50	1.070	0.741	0.489	0.452	2.363	4.435	...	...	...	...	...	...	...	...
6.60	1.743	1.062	0.506	0.254	1.667	3.191	4.692	...	...	...	...	...	...	...
6.70	2.425	1.435	0.630	0.186	1.178	2.246	3.198	4.720	...	...	...	...	...	...
6.80	3.095	1.834	0.817	0.194	0.824	1.504	2.002	3.055	4.312	...	...	...	...	...
6.90	3.818	2.316	1.113	0.320	0.633	0.977	1.093	1.752	2.600	3.641	4.877	...	...	...
7.00	4.757	3.040	1.668	0.711	0.743	0.789	0.579	0.901	1.397	2.054	2.889	3.711	...	...
7.10	...	4.137	2.607	1.492	1.270	1.052	0.555	0.583	0.773	1.098	1.589	2.058	...	...
7.20	...	...	3.885	2.616	2.163	1.704	0.955	0.721	0.639	0.674	0.864	1.040	4.767	...
7.30	...	...	...	3.998	3.332	2.654	1.677	1.208	0.882	0.660	0.585	0.517	3.460	...
7.40	...	...	...	...	4.615	3.734	2.550	1.867	1.320	0.868	0.556	0.285	2.586	...
7.50	...	...	...	...	...	4.811	3.440	2.558	1.809	1.148	0.623	0.180	1.952	4.264
7.60	...	...	...	...	...	...	4.298	3.234	2.298	1.447	0.728	0.133	1.463	3.308
7.70	...	...	...	...	...	...	...	3.888	2.779	1.754	0.857	0.122	1.079	2.529
7.80	...	...	...	...	...	...	...	4.530	3.260	2.073	1.013	0.145	0.783	1.896
7.90	...	...	...	...	...	...	...	...	3.751	2.416	1.203	0.207	0.566	1.391
8.00	...	...	...	...	...	...	...	...	4.262	2.788	1.436	0.312	0.427	0.999
8.10	...	...	...	...	...	...	...	...	4.810	3.203	1.714	0.462	0.358	0.708
8.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.640	2.027	0.649	0.347	0.500
8.30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.090	2.364	0.862	0.380	0.355
8.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.546	2.713	1.090	0.443	0.255
8.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.067	1.325	0.524	0.186
8.60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.421	1.561	0.615	0.137
8.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.776	1.798	0.713	0.102
8.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.132	2.038	0.818	0.076
8.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.475	2.266	0.921	0.058
9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.809	2.487	1.022	0.045

This article was processed by the author using Springer-Verlag LaTeX A&A style file *L-AA* version 3.