

Table A1: Relative level populations (Pop.) of Ne-like ions of Kr, Xe, W, and U within the ion source have been investigated over seven electron densities, ρ (in cm^{-3}), spanning from 1×10^{19} to 1×10^{22} . For the four ions, the lowest 75, 75, 61, and 61 energy levels, respectively, are included in the collisional-radiative model. The columns “ Z ”, “Key”, and “ $T(\text{K})$ ” correspond to the nuclear charge number, energy level indices (as defined in Table 1), and the incident electron energy (in Kelvin), respectively. The datasets provided herein are comprehensive, with $a \pm b$ denoting $a \times 10^{\pm b}$.

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
36	1	1.970 + 07	9.86 - 01	9.78 - 01	9.69 - 01	9.59 - 01	9.46 - 01	9.22 - 01	8.81 - 01		
36	1	2.088 + 07	9.15 - 01	8.63 - 01	8.07 - 01	7.57 - 01	6.96 - 01	6.06 - 01	4.81 - 01		
36	1	2.206 + 07	8.94 - 01	8.29 - 01	7.61 - 01	7.03 - 01	6.36 - 01	5.37 - 01	4.00 - 01		
36	1	2.323 + 07	8.93 - 01	8.28 - 01	7.59 - 01	7.00 - 01	6.31 - 01	5.29 - 01	3.89 - 01		
36	1	2.441 + 07	8.78 - 01	8.04 - 01	7.29 - 01	6.69 - 01	6.03 - 01	5.02 - 01	3.64 - 01		
36	1	2.559 + 07	8.83 - 01	8.12 - 01	7.38 - 01	6.79 - 01	6.13 - 01	5.12 - 01	3.72 - 01		
36	1	2.677 + 07	8.66 - 01	7.88 - 01	7.08 - 01	6.44 - 01	5.72 - 01	4.68 - 01	3.30 - 01		
36	1	2.795 + 07	8.62 - 01	7.82 - 01	6.99 - 01	6.33 - 01	5.59 - 01	4.51 - 01	3.12 - 01		
36	1	3.569 + 07	8.94 - 01	8.25 - 01	7.50 - 01	6.86 - 01	6.14 - 01	5.01 - 01	3.48 - 01		
36	1	5.098 + 07	9.23 - 01	8.68 - 01	8.01 - 01	7.42 - 01	6.72 - 01	5.55 - 01	3.86 - 01		
36	1	1.699 + 08	9.54 - 01	9.16 - 01	8.59 - 01	8.04 - 01	7.41 - 01	6.28 - 01	4.44 - 01		
36	1	1.020 + 09	9.66 - 01	9.40 - 01	8.92 - 01	8.37 - 01	7.78 - 01	6.80 - 01	5.06 - 01		
36	2	1.970 + 07	5.02 - 03	4.36 - 03	4.01 - 03	3.99 - 03	4.26 - 03	4.82 - 03	5.51 - 03		
36	2	2.088 + 07	2.47 - 02	2.04 - 02	1.79 - 02	1.73 - 02	1.78 - 02	1.87 - 02	1.90 - 02		
36	2	2.206 + 07	2.85 - 02	2.33 - 02	2.01 - 02	1.92 - 02	1.94 - 02	2.02 - 02	2.03 - 02		
36	2	2.323 + 07	2.90 - 02	2.37 - 02	2.04 - 02	1.93 - 02	1.95 - 02	2.02 - 02	2.04 - 02		
36	2	2.441 + 07	3.35 - 02	2.71 - 02	2.28 - 02	2.10 - 02	2.05 - 02	2.09 - 02	2.08 - 02		
36	2	2.559 + 07	3.22 - 02	2.61 - 02	2.21 - 02	2.03 - 02	1.99 - 02	2.04 - 02	2.05 - 02		
36	2	2.677 + 07	3.92 - 02	3.14 - 02	2.63 - 02	2.39 - 02	2.31 - 02	2.31 - 02	2.23 - 02		
36	2	2.795 + 07	3.96 - 02	3.17 - 02	2.64 - 02	2.40 - 02	2.32 - 02	2.31 - 02	2.23 - 02		
36	2	3.569 + 07	3.13 - 02	2.57 - 02	2.18 - 02	2.01 - 02	1.99 - 02	2.06 - 02	2.09 - 02		
36	2	5.098 + 07	2.32 - 02	1.97 - 02	1.72 - 02	1.61 - 02	1.63 - 02	1.78 - 02	1.93 - 02		
36	2	1.699 + 08	1.59 - 02	1.43 - 02	1.28 - 02	1.21 - 02	1.26 - 02	1.47 - 02	1.77 - 02		
36	2	1.020 + 09	1.52 - 02	1.38 - 02	1.25 - 02	1.16 - 02	1.18 - 02	1.37 - 02	1.71 - 02		
36	3	1.970 + 07	8.53 - 06	2.63 - 05	8.01 - 05	2.40 - 04	6.60 - 04	1.48 - 03	2.46 - 03		
36	3	2.088 + 07	5.90 - 05	1.52 - 04	3.92 - 04	1.06 - 03	2.73 - 03	5.68 - 03	8.47 - 03		
36	3	2.206 + 07	7.29 - 05	1.86 - 04	4.61 - 04	1.19 - 03	2.97 - 03	6.09 - 03	9.05 - 03		
36	3	2.323 + 07	8.04 - 05	2.05 - 04	4.99 - 04	1.24 - 03	3.02 - 03	6.15 - 03	9.16 - 03		
36	3	2.441 + 07	8.54 - 05	2.18 - 04	5.28 - 04	1.30 - 03	3.11 - 03	6.26 - 03	9.28 - 03		
36	3	2.559 + 07	8.34 - 05	2.13 - 04	5.17 - 04	1.27 - 03	3.04 - 03	6.15 - 03	9.19 - 03		
36	3	2.677 + 07	9.66 - 05	2.48 - 04	6.03 - 04	1.47 - 03	3.47 - 03	6.82 - 03	9.82 - 03		
36	3	2.795 + 07	9.68 - 05	2.48 - 04	6.03 - 04	1.47 - 03	3.46 - 03	6.81 - 03	9.79 - 03		
36	3	3.569 + 07	8.56 - 05	2.22 - 04	5.39 - 04	1.31 - 03	3.09 - 03	6.26 - 03	9.38 - 03		
36	3	5.098 + 07	7.39 - 05	1.94 - 04	4.74 - 04	1.14 - 03	2.71 - 03	5.68 - 03	8.97 - 03		
36	3	1.699 + 08	5.09 - 05	1.40 - 04	3.55 - 04	8.73 - 04	2.13 - 03	4.79 - 03	8.43 - 03		
36	3	1.020 + 09	3.17 - 05	9.12 - 05	2.44 - 04	6.26 - 04	1.60 - 03	3.87 - 03	7.64 - 03		
36	4	1.970 + 07	1.61 - 03	2.00 - 03	2.19 - 03	2.38 - 03	2.68 - 03	3.08 - 03	3.49 - 03		
36	4	2.088 + 07	7.59 - 03	9.02 - 03	9.47 - 03	1.02 - 02	1.13 - 02	1.21 - 02	1.21 - 02		
36	4	2.206 + 07	8.48 - 03	1.00 - 02	1.04 - 02	1.11 - 02	1.21 - 02	1.28 - 02	1.27 - 02		
36	4	2.323 + 07	8.46 - 03	1.00 - 02	1.04 - 02	1.10 - 02	1.20 - 02	1.27 - 02	1.27 - 02		
36	4	2.441 + 07	9.44 - 03	1.11 - 02	1.12 - 02	1.16 - 02	1.23 - 02	1.29 - 02	1.29 - 02		
36	4	2.559 + 07	8.98 - 03	1.06 - 02	1.08 - 02	1.12 - 02	1.20 - 02	1.26 - 02	1.26 - 02		
36	4	2.677 + 07	1.09 - 02	1.28 - 02	1.29 - 02	1.32 - 02	1.38 - 02	1.42 - 02	1.37 - 02		
36	4	2.795 + 07	1.09 - 02	1.28 - 02	1.29 - 02	1.32 - 02	1.38 - 02	1.42 - 02	1.37 - 02		
36	4	3.569 + 07	8.23 - 03	1.01 - 02	1.04 - 02	1.09 - 02	1.17 - 02	1.25 - 02	1.27 - 02		
36	4	5.098 + 07	5.62 - 03	7.30 - 03	7.86 - 03	8.35 - 03	9.31 - 03	1.06 - 02	1.16 - 02		
36	4	1.699 + 08	2.87 - 03	4.36 - 03	5.17 - 03	5.68 - 03	6.63 - 03	8.38 - 03	1.04 - 02		
36	4	1.020 + 09	1.96 - 03	3.44 - 03	4.53 - 03	5.10 - 03	5.92 - 03	7.57 - 03	9.93 - 03		
36	5	1.970 + 07	1.32 - 03	2.09 - 03	2.56 - 03	2.87 - 03	3.32 - 03	4.09 - 03	5.00 - 03		
36	5	2.088 + 07	6.72 - 03	1.03 - 02	1.20 - 02	1.30 - 02	1.44 - 02	1.63 - 02	1.77 - 02		
36	5	2.206 + 07	7.57 - 03	1.15 - 02	1.34 - 02	1.43 - 02	1.56 - 02	1.76 - 02	1.89 - 02		
36	5	2.323 + 07	7.59 - 03	1.16 - 02	1.35 - 02	1.44 - 02	1.57 - 02	1.77 - 02	1.90 - 02		
36	5	2.441 + 07	9.01 - 03	1.36 - 02	1.53 - 02	1.58 - 02	1.66 - 02	1.82 - 02	1.94 - 02		
36	5	2.559 + 07	8.63 - 03	1.31 - 02	1.49 - 02	1.54 - 02	1.62 - 02	1.79 - 02	1.92 - 02		
36	5	2.677 + 07	1.01 - 02	1.53 - 02	1.73 - 02	1.78 - 02	1.86 - 02	2.01 - 02	2.08 - 02		
36	5	2.795 + 07	1.01 - 02	1.54 - 02	1.74 - 02	1.79 - 02	1.87 - 02	2.02 - 02	2.08 - 02		
36	5	3.569 + 07	7.98 - 03	1.26 - 02	1.48 - 02	1.55 - 02	1.64 - 02	1.83 - 02	1.97 - 02		

Table A1: (Continued)

Z	Key	T(K)	Pop.						
			1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
36	5	5.098 + 07	5.99 - 03	1.00 - 02	1.23 - 02	1.31 - 02	1.41 - 02	1.64 - 02	1.86 - 02
36	5	1.699 + 08	3.73 - 03	7.20 - 03	9.81 - 03	1.09 - 02	1.19 - 02	1.43 - 02	1.75 - 02
36	5	1.020 + 09	2.39 - 03	5.31 - 03	8.42 - 03	1.00 - 02	1.10 - 02	1.32 - 02	1.68 - 02
36	6	1.970 + 07	1.42 - 04	1.42 - 04	1.49 - 04	1.64 - 04	2.05 - 04	2.91 - 04	4.31 - 04
36	6	2.088 + 07	1.50 - 03	1.34 - 03	1.26 - 03	1.33 - 03	1.57 - 03	1.99 - 03	2.39 - 03
36	6	2.206 + 07	3.18 - 03	2.61 - 03	2.27 - 03	2.21 - 03	2.43 - 03	2.84 - 03	3.19 - 03
36	6	2.323 + 07	3.10 - 03	2.55 - 03	2.22 - 03	2.17 - 03	2.40 - 03	2.84 - 03	3.21 - 03
36	6	2.441 + 07	3.23 - 03	2.65 - 03	2.29 - 03	2.23 - 03	2.44 - 03	2.88 - 03	3.25 - 03
36	6	2.559 + 07	3.07 - 03	2.53 - 03	2.20 - 03	2.14 - 03	2.36 - 03	2.81 - 03	3.21 - 03
36	6	2.677 + 07	3.15 - 03	2.60 - 03	2.26 - 03	2.20 - 03	2.41 - 03	2.84 - 03	3.21 - 03
36	6	2.795 + 07	4.07 - 03	3.30 - 03	2.81 - 03	2.67 - 03	2.84 - 03	3.23 - 03	3.49 - 03
36	6	3.569 + 07	3.08 - 03	2.58 - 03	2.25 - 03	2.20 - 03	2.45 - 03	2.94 - 03	3.34 - 03
36	6	5.098 + 07	2.11 - 03	1.84 - 03	1.67 - 03	1.71 - 03	2.02 - 03	2.62 - 03	3.19 - 03
36	6	1.699 + 08	1.21 - 03	1.14 - 03	1.10 - 03	1.19 - 03	1.52 - 03	2.20 - 03	3.01 - 03
36	6	1.020 + 09	1.28 - 03	1.19 - 03	1.12 - 03	1.15 - 03	1.39 - 03	1.99 - 03	2.87 - 03
36	7	1.970 + 07	2.04 - 06	6.94 - 06	2.34 - 05	7.51 - 05	2.23 - 04	5.62 - 04	1.10 - 03
36	7	2.088 + 07	4.43 - 05	1.26 - 04	3.54 - 04	9.85 - 04	2.51 - 03	5.05 - 03	7.35 - 03
36	7	2.206 + 07	6.83 - 05	1.88 - 04	5.07 - 04	1.36 - 03	3.37 - 03	6.58 - 03	9.24 - 03
36	7	2.323 + 07	7.00 - 05	1.92 - 04	5.14 - 04	1.37 - 03	3.36 - 03	6.59 - 03	9.30 - 03
36	7	2.441 + 07	7.14 - 05	1.95 - 04	5.17 - 04	1.37 - 03	3.37 - 03	6.61 - 03	9.34 - 03
36	7	2.559 + 07	6.95 - 05	1.90 - 04	5.05 - 04	1.34 - 03	3.31 - 03	6.53 - 03	9.29 - 03
36	7	2.677 + 07	7.13 - 05	1.94 - 04	5.13 - 04	1.35 - 03	3.29 - 03	6.46 - 03	9.13 - 03
36	7	2.795 + 07	8.38 - 05	2.27 - 04	5.93 - 04	1.53 - 03	3.67 - 03	7.05 - 03	9.71 - 03
36	7	3.569 + 07	7.34 - 05	2.02 - 04	5.34 - 04	1.39 - 03	3.38 - 03	6.71 - 03	9.56 - 03
36	7	5.098 + 07	6.25 - 05	1.75 - 04	4.70 - 04	1.24 - 03	3.07 - 03	6.33 - 03	9.41 - 03
36	7	1.699 + 08	4.22 - 05	1.22 - 04	3.38 - 04	9.13 - 04	2.38 - 03	5.39 - 03	8.98 - 03
36	7	1.020 + 09	2.62 - 05	7.82 - 05	2.23 - 04	6.18 - 04	1.68 - 03	4.18 - 03	8.01 - 03
36	8	1.970 + 07	2.26 - 03	3.64 - 03	4.56 - 03	5.07 - 03	5.57 - 03	6.32 - 03	7.22 - 03
36	8	2.088 + 07	1.25 - 02	1.95 - 02	2.35 - 02	2.52 - 02	2.63 - 02	2.72 - 02	2.71 - 02
36	8	2.206 + 07	1.41 - 02	2.20 - 02	2.63 - 02	2.80 - 02	2.88 - 02	2.94 - 02	2.89 - 02
36	8	2.323 + 07	1.43 - 02	2.23 - 02	2.67 - 02	2.83 - 02	2.89 - 02	2.95 - 02	2.91 - 02
36	8	2.441 + 07	1.64 - 02	2.55 - 02	2.99 - 02	3.08 - 02	3.06 - 02	3.05 - 02	2.98 - 02
36	8	2.559 + 07	1.56 - 02	2.44 - 02	2.88 - 02	2.98 - 02	2.97 - 02	2.98 - 02	2.93 - 02
36	8	2.677 + 07	1.85 - 02	2.87 - 02	3.37 - 02	3.47 - 02	3.42 - 02	3.36 - 02	3.19 - 02
36	8	2.795 + 07	1.85 - 02	2.88 - 02	3.38 - 02	3.48 - 02	3.43 - 02	3.37 - 02	3.19 - 02
36	8	3.569 + 07	1.37 - 02	2.24 - 02	2.73 - 02	2.88 - 02	2.92 - 02	2.98 - 02	2.97 - 02
36	8	5.098 + 07	9.18 - 03	1.60 - 02	2.07 - 02	2.26 - 02	2.37 - 02	2.56 - 02	2.73 - 02
36	8	1.699 + 08	4.42 - 03	9.08 - 03	1.36 - 02	1.60 - 02	1.77 - 02	2.08 - 02	2.48 - 02
36	8	1.020 + 09	2.70 - 03	6.27 - 03	1.09 - 02	1.41 - 02	1.62 - 02	1.91 - 02	2.38 - 02
36	9	1.970 + 07	2.35 - 04	4.48 - 04	6.37 - 04	8.15 - 04	1.10 - 03	1.60 - 03	2.22 - 03
36	9	2.088 + 07	1.47 - 03	2.64 - 03	3.54 - 03	4.28 - 03	5.33 - 03	6.94 - 03	8.46 - 03
36	9	2.206 + 07	1.61 - 03	2.90 - 03	3.90 - 03	4.68 - 03	5.79 - 03	7.51 - 03	9.18 - 03
36	9	2.323 + 07	1.59 - 03	2.89 - 03	3.90 - 03	4.69 - 03	5.79 - 03	7.53 - 03	9.25 - 03
36	9	2.441 + 07	1.97 - 03	3.48 - 03	4.52 - 03	5.19 - 03	6.13 - 03	7.77 - 03	9.43 - 03
36	9	2.559 + 07	1.89 - 03	3.35 - 03	4.38 - 03	5.04 - 03	5.97 - 03	7.61 - 03	9.32 - 03
36	9	2.677 + 07	2.27 - 03	3.99 - 03	5.19 - 03	5.98 - 03	7.01 - 03	8.65 - 03	1.01 - 02
36	9	2.795 + 07	2.31 - 03	4.06 - 03	5.27 - 03	6.06 - 03	7.08 - 03	8.70 - 03	1.01 - 02
36	9	3.569 + 07	1.86 - 03	3.37 - 03	4.51 - 03	5.27 - 03	6.28 - 03	7.97 - 03	9.66 - 03
36	9	5.098 + 07	1.46 - 03	2.75 - 03	3.79 - 03	4.52 - 03	5.48 - 03	7.22 - 03	9.23 - 03
36	9	1.699 + 08	1.05 - 03	2.14 - 03	3.19 - 03	3.90 - 03	4.74 - 03	6.43 - 03	8.83 - 03
36	9	1.020 + 09	7.47 - 04	1.70 - 03	2.85 - 03	3.69 - 03	4.48 - 03	5.96 - 03	8.45 - 03
36	10	1.970 + 07	7.21 - 04	1.38 - 03	1.98 - 03	2.43 - 03	2.95 - 03	3.71 - 03	4.59 - 03
36	10	2.088 + 07	4.22 - 03	7.86 - 03	1.09 - 02	1.28 - 02	1.46 - 02	1.65 - 02	1.76 - 02
36	10	2.206 + 07	4.83 - 03	8.93 - 03	1.22 - 02	1.43 - 02	1.60 - 02	1.79 - 02	1.89 - 02
36	10	2.323 + 07	4.86 - 03	9.03 - 03	1.24 - 02	1.44 - 02	1.61 - 02	1.80 - 02	1.91 - 02
36	10	2.441 + 07	5.75 - 03	1.05 - 02	1.41 - 02	1.59 - 02	1.71 - 02	1.86 - 02	1.95 - 02
36	10	2.559 + 07	5.50 - 03	1.01 - 02	1.37 - 02	1.54 - 02	1.66 - 02	1.82 - 02	1.93 - 02
36	10	2.677 + 07	6.50 - 03	1.19 - 02	1.59 - 02	1.79 - 02	1.92 - 02	2.06 - 02	2.10 - 02
36	10	2.795 + 07	6.51 - 03	1.19 - 02	1.60 - 02	1.80 - 02	1.93 - 02	2.06 - 02	2.10 - 02
36	10	3.569 + 07	5.05 - 03	9.64 - 03	1.34 - 02	1.54 - 02	1.68 - 02	1.86 - 02	1.98 - 02
36	10	5.098 + 07	3.71 - 03	7.45 - 03	1.08 - 02	1.28 - 02	1.43 - 02	1.65 - 02	1.86 - 02
36	10	1.699 + 08	2.20 - 03	4.96 - 03	8.11 - 03	1.02 - 02	1.18 - 02	1.43 - 02	1.75 - 02
36	10	1.020 + 09	1.35 - 03	3.38 - 03	6.42 - 03	8.93 - 03	1.07 - 02	1.31 - 02	1.67 - 02
36	11	1.970 + 07	7.42 - 05	1.34 - 04	1.83 - 04	2.23 - 04	2.81 - 04	3.88 - 04	5.42 - 04
36	11	2.088 + 07	1.66 - 03	2.78 - 03	3.47 - 03	3.74 - 03	3.85 - 03	3.94 - 03	3.98 - 03
36	11	2.206 + 07	1.61 - 03	2.67 - 03	3.30 - 03	3.54 - 03	3.65 - 03	3.79 - 03	3.91 - 03

Table A1: (*Continued*)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
36	11	2.323 + 07	1.59 - 03	2.65 - 03	3.28 - 03	3.52 - 03	3.63 - 03	3.77 - 03	3.87 - 03		
36	11	2.441 + 07	1.55 - 03	2.56 - 03	3.16 - 03	3.39 - 03	3.51 - 03	3.65 - 03	3.77 - 03		
36	11	2.559 + 07	1.54 - 03	2.56 - 03	3.18 - 03	3.41 - 03	3.54 - 03	3.68 - 03	3.79 - 03		
36	11	2.677 + 07	1.56 - 03	2.60 - 03	3.21 - 03	3.45 - 03	3.56 - 03	3.66 - 03	3.71 - 03		
36	11	2.795 + 07	1.58 - 03	2.62 - 03	3.24 - 03	3.47 - 03	3.56 - 03	3.63 - 03	3.65 - 03		
36	11	3.569 + 07	1.54 - 03	2.66 - 03	3.37 - 03	3.64 - 03	3.74 - 03	3.79 - 03	3.79 - 03		
36	11	5.098 + 07	1.46 - 03	2.62 - 03	3.44 - 03	3.79 - 03	3.90 - 03	3.94 - 03	3.92 - 03		
36	11	1.699 + 08	1.06 - 03	2.14 - 03	3.11 - 03	3.60 - 03	3.80 - 03	3.90 - 03	3.95 - 03		
36	11	1.020 + 09	6.38 - 04	1.46 - 03	2.45 - 03	3.08 - 03	3.36 - 03	3.54 - 03	3.74 - 03		
36	12	1.970 + 07	7.83 - 05	1.32 - 04	1.82 - 04	2.43 - 04	3.68 - 04	6.36 - 04	1.07 - 03		
36	12	2.088 + 07	1.44 - 03	2.05 - 03	2.45 - 03	2.91 - 03	3.82 - 03	5.32 - 03	6.74 - 03		
36	12	2.206 + 07	3.06 - 03	4.00 - 03	4.35 - 03	4.76 - 03	5.79 - 03	7.49 - 03	8.97 - 03		
36	12	2.323 + 07	2.95 - 03	3.88 - 03	4.25 - 03	4.68 - 03	5.72 - 03	7.48 - 03	9.03 - 03		
36	12	2.441 + 07	3.11 - 03	4.08 - 03	4.43 - 03	4.81 - 03	5.83 - 03	7.58 - 03	9.14 - 03		
36	12	2.559 + 07	2.93 - 03	3.89 - 03	4.25 - 03	4.64 - 03	5.66 - 03	7.43 - 03	9.04 - 03		
36	12	2.677 + 07	2.90 - 03	3.88 - 03	4.26 - 03	4.68 - 03	5.71 - 03	7.47 - 03	8.99 - 03		
36	12	2.795 + 07	3.68 - 03	4.84 - 03	5.22 - 03	5.62 - 03	6.68 - 03	8.43 - 03	9.76 - 03		
36	12	3.569 + 07	2.72 - 03	3.76 - 03	4.24 - 03	4.73 - 03	5.86 - 03	7.79 - 03	9.45 - 03		
36	12	5.098 + 07	1.81 - 03	2.70 - 03	3.24 - 03	3.80 - 03	4.98 - 03	7.10 - 03	9.13 - 03		
36	12	1.699 + 08	9.54 - 04	1.69 - 03	2.30 - 03	2.86 - 03	3.95 - 03	6.13 - 03	8.74 - 03		
36	12	1.020 + 09	7.44 - 04	1.47 - 03	2.19 - 03	2.74 - 03	3.59 - 03	5.45 - 03	8.24 - 03		
36	13	1.970 + 07	8.95 - 05	1.80 - 04	2.74 - 04	3.63 - 04	5.00 - 04	7.61 - 04	1.17 - 03		
36	13	2.088 + 07	1.36 - 03	2.36 - 03	3.17 - 03	3.81 - 03	4.69 - 03	5.97 - 03	7.12 - 03		
36	13	2.206 + 07	3.08 - 03	4.92 - 03	6.03 - 03	6.71 - 03	7.59 - 03	8.81 - 03	9.72 - 03		
36	13	2.323 + 07	2.94 - 03	4.75 - 03	5.86 - 03	6.55 - 03	7.46 - 03	8.75 - 03	9.73 - 03		
36	13	2.441 + 07	3.02 - 03	4.88 - 03	6.02 - 03	6.69 - 03	7.56 - 03	8.85 - 03	9.83 - 03		
36	13	2.559 + 07	2.84 - 03	4.64 - 03	5.76 - 03	6.44 - 03	7.33 - 03	8.65 - 03	9.70 - 03		
36	13	2.677 + 07	2.83 - 03	4.64 - 03	5.79 - 03	6.49 - 03	7.39 - 03	8.70 - 03	9.67 - 03		
36	13	2.795 + 07	3.62 - 03	5.84 - 03	7.14 - 03	7.84 - 03	8.69 - 03	9.87 - 03	1.05 - 02		
36	13	3.569 + 07	2.59 - 03	4.39 - 03	5.62 - 03	6.41 - 03	7.43 - 03	8.94 - 03	1.01 - 02		
36	13	5.098 + 07	1.62 - 03	2.95 - 03	4.05 - 03	4.89 - 03	6.05 - 03	7.90 - 03	9.57 - 03		
36	13	1.699 + 08	6.68 - 04	1.46 - 03	2.38 - 03	3.21 - 03	4.40 - 03	6.52 - 03	8.97 - 03		
36	13	1.020 + 09	4.49 - 04	1.08 - 03	1.99 - 03	2.85 - 03	3.89 - 03	5.79 - 03	8.49 - 03		
36	14	1.970 + 07	2.37 - 05	8.99 - 05	1.99 - 04	3.34 - 04	5.81 - 04	1.09 - 03	1.88 - 03		
36	14	2.088 + 07	9.20 - 04	2.10 - 03	3.43 - 03	4.74 - 03	6.73 - 03	9.70 - 03	1.23 - 02		
36	14	2.206 + 07	1.96 - 03	4.04 - 03	6.03 - 03	7.72 - 03	1.01 - 02	1.35 - 02	1.61 - 02		
36	14	2.323 + 07	1.93 - 03	4.00 - 03	5.98 - 03	7.68 - 03	1.01 - 02	1.35 - 02	1.62 - 02		
36	14	2.441 + 07	2.18 - 03	4.43 - 03	6.50 - 03	8.16 - 03	1.05 - 02	1.39 - 02	1.65 - 02		
36	14	2.559 + 07	2.11 - 03	4.30 - 03	6.34 - 03	7.98 - 03	1.03 - 02	1.37 - 02	1.64 - 02		
36	14	2.677 + 07	2.08 - 03	4.28 - 03	6.35 - 03	8.04 - 03	1.04 - 02	1.38 - 02	1.63 - 02		
36	14	2.795 + 07	2.45 - 03	4.99 - 03	7.35 - 03	9.24 - 03	1.18 - 02	1.53 - 02	1.76 - 02		
36	14	3.569 + 07	2.04 - 03	4.28 - 03	6.49 - 03	8.32 - 03	1.08 - 02	1.45 - 02	1.73 - 02		
36	14	5.098 + 07	1.70 - 03	3.65 - 03	5.70 - 03	7.45 - 03	9.88 - 03	1.37 - 02	1.69 - 02		
36	14	1.699 + 08	1.23 - 03	2.86 - 03	4.86 - 03	6.58 - 03	8.74 - 03	1.25 - 02	1.65 - 02		
36	14	1.020 + 09	7.86 - 04	2.01 - 03	3.93 - 03	5.74 - 03	7.65 - 03	1.09 - 02	1.55 - 02		
36	15	1.970 + 07	1.03 - 04	2.60 - 04	4.38 - 04	5.89 - 04	7.29 - 04	8.69 - 04	1.00 - 03		
36	15	2.088 + 07	8.89 - 04	1.98 - 03	3.06 - 03	3.88 - 03	4.43 - 03	4.62 - 03	4.45 - 03		
36	15	2.206 + 07	9.71 - 04	2.15 - 03	3.32 - 03	4.17 - 03	4.72 - 03	4.89 - 03	4.65 - 03		
36	15	2.323 + 07	9.35 - 04	2.09 - 03	3.24 - 03	4.08 - 03	4.62 - 03	4.80 - 03	4.60 - 03		
36	15	2.441 + 07	9.80 - 04	2.19 - 03	3.37 - 03	4.18 - 03	4.66 - 03	4.80 - 03	4.59 - 03		
36	15	2.559 + 07	9.18 - 04	2.08 - 03	3.22 - 03	4.01 - 03	4.49 - 03	4.67 - 03	4.51 - 03		
36	15	2.677 + 07	1.02 - 03	2.33 - 03	3.61 - 03	4.50 - 03	5.05 - 03	5.18 - 03	4.85 - 03		
36	15	2.795 + 07	1.01 - 03	2.31 - 03	3.58 - 03	4.48 - 03	5.03 - 03	5.16 - 03	4.83 - 03		
36	15	3.569 + 07	6.98 - 04	1.69 - 03	2.76 - 03	3.57 - 03	4.15 - 03	4.48 - 03	4.43 - 03		
36	15	5.098 + 07	4.11 - 04	1.09 - 03	1.90 - 03	2.58 - 03	3.17 - 03	3.69 - 03	3.98 - 03		
36	15	1.699 + 08	1.22 - 04	4.23 - 04	9.25 - 04	1.44 - 03	2.00 - 03	2.71 - 03	3.44 - 03		
36	15	1.020 + 09	5.17 - 05	2.24 - 04	6.11 - 04	1.10 - 03	1.63 - 03	2.35 - 03	3.21 - 03		
36	16	1.970 + 07	2.82 - 05	1.12 - 04	3.57 - 04	8.72 - 04	1.57 - 03	2.24 - 03	2.78 - 03		
36	16	2.088 + 07	2.50 - 04	8.58 - 04	2.50 - 03	5.72 - 03	9.48 - 03	1.18 - 02	1.23 - 02		
36	16	2.206 + 07	2.75 - 04	9.39 - 04	2.71 - 03	6.17 - 03	1.02 - 02	1.26 - 02	1.30 - 02		
36	16	2.323 + 07	2.65 - 04	9.09 - 04	2.64 - 03	6.02 - 03	9.95 - 03	1.24 - 02	1.29 - 02		
36	16	2.441 + 07	2.80 - 04	9.62 - 04	2.76 - 03	6.20 - 03	1.01 - 02	1.24 - 02	1.29 - 02		
36	16	2.559 + 07	2.62 - 04	9.07 - 04	2.62 - 03	5.94 - 03	9.72 - 03	1.21 - 02	1.26 - 02		
36	16	2.677 + 07	2.92 - 04	1.01 - 03	2.92 - 03	6.63 - 03	1.09 - 02	1.35 - 02	1.37 - 02		
36	16	2.795 + 07	2.87 - 04	9.99 - 04	2.89 - 03	6.58 - 03	1.09 - 02	1.34 - 02	1.36 - 02		
36	16	3.569 + 07	2.01 - 04	7.29 - 04	2.20 - 03	5.20 - 03	8.99 - 03	1.17 - 02	1.26 - 02		

Table A1: (Continued)

		Pop.								
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
36	16	5.098 + 07	1.24 - 04	4.75 - 04	1.51 - 03	3.78 - 03	6.97 - 03	9.83 - 03	1.14 - 02	
36	16	1.699 + 08	4.50 - 05	1.96 - 04	7.19 - 04	2.05 - 03	4.41 - 03	7.37 - 03	1.00 - 02	
36	16	1.020 + 09	2.27 - 05	1.02 - 04	4.09 - 04	1.32 - 03	3.26 - 03	6.16 - 03	9.30 - 03	
36	17	1.970 + 07	9.11 - 07	3.07 - 06	7.90 - 06	1.88 - 05	4.68 - 05	1.11 - 04	2.21 - 04	
36	17	2.088 + 07	2.82 - 03	5.15 - 03	6.87 - 03	7.52 - 03	7.51 - 03	7.10 - 03	6.32 - 03	
36	17	2.206 + 07	3.33 - 03	6.02 - 03	7.93 - 03	8.59 - 03	8.52 - 03	7.98 - 03	7.01 - 03	
36	17	2.323 + 07	3.30 - 03	5.98 - 03	7.88 - 03	8.55 - 03	8.46 - 03	7.89 - 03	6.88 - 03	
36	17	2.441 + 07	3.20 - 03	5.76 - 03	7.54 - 03	8.17 - 03	8.10 - 03	7.56 - 03	6.57 - 03	
36	17	2.559 + 07	3.19 - 03	5.77 - 03	7.60 - 03	8.26 - 03	8.20 - 03	7.67 - 03	6.66 - 03	
36	17	2.677 + 07	3.10 - 03	5.59 - 03	7.30 - 03	7.87 - 03	7.73 - 03	7.12 - 03	6.10 - 03	
36	17	2.795 + 07	3.12 - 03	5.61 - 03	7.34 - 03	7.90 - 03	7.74 - 03	7.09 - 03	6.01 - 03	
36	17	3.569 + 07	3.03 - 03	5.67 - 03	7.65 - 03	8.39 - 03	8.29 - 03	7.61 - 03	6.42 - 03	
36	17	5.098 + 07	2.83 - 03	5.53 - 03	7.77 - 03	8.73 - 03	8.74 - 03	8.06 - 03	6.78 - 03	
36	17	1.699 + 08	1.93 - 03	4.21 - 03	6.63 - 03	7.97 - 03	8.28 - 03	7.86 - 03	6.77 - 03	
36	17	1.020 + 09	1.06 - 03	2.59 - 03	4.70 - 03	6.24 - 03	6.83 - 03	6.76 - 03	6.16 - 03	
36	18	1.970 + 07	3.66 - 04	1.24 - 03	2.43 - 03	3.34 - 03	4.13 - 03	5.15 - 03	6.27 - 03	
36	18	2.088 + 07	2.69 - 03	7.92 - 03	1.44 - 02	1.87 - 02	2.15 - 02	2.38 - 02	2.50 - 02	
36	18	2.206 + 07	3.08 - 03	9.02 - 03	1.63 - 02	2.10 - 02	2.38 - 02	2.60 - 02	2.70 - 02	
36	18	2.323 + 07	3.09 - 03	9.07 - 03	1.64 - 02	2.12 - 02	2.39 - 02	2.62 - 02	2.72 - 02	
36	18	2.441 + 07	3.92 - 03	1.11 - 02	1.93 - 02	2.39 - 02	2.57 - 02	2.73 - 02	2.80 - 02	
36	18	2.559 + 07	3.74 - 03	1.06 - 02	1.88 - 02	2.33 - 02	2.51 - 02	2.68 - 02	2.77 - 02	
36	18	2.677 + 07	4.13 - 03	1.19 - 02	2.11 - 02	2.63 - 02	2.86 - 02	3.02 - 02	3.02 - 02	
36	18	2.795 + 07	4.09 - 03	1.18 - 02	2.11 - 02	2.64 - 02	2.86 - 02	3.02 - 02	3.02 - 02	
36	18	3.569 + 07	3.20 - 03	9.59 - 03	1.78 - 02	2.29 - 02	2.53 - 02	2.75 - 02	2.86 - 02	
36	18	5.098 + 07	2.40 - 03	7.45 - 03	1.46 - 02	1.94 - 02	2.19 - 02	2.46 - 02	2.69 - 02	
36	18	1.699 + 08	1.37 - 03	4.64 - 03	1.06 - 02	1.58 - 02	1.85 - 02	2.15 - 02	2.53 - 02	
36	18	1.020 + 09	7.15 - 04	2.63 - 03	7.39 - 03	1.31 - 02	1.68 - 02	1.98 - 02	2.41 - 02	
36	19	1.970 + 07	8.09 - 04	2.44 - 03	4.36 - 03	5.63 - 03	6.48 - 03	7.46 - 03	8.56 - 03	
36	19	2.088 + 07	5.87 - 03	1.57 - 02	2.62 - 02	3.22 - 02	3.47 - 02	3.57 - 02	3.51 - 02	
36	19	2.206 + 07	6.71 - 03	1.79 - 02	2.98 - 02	3.63 - 02	3.85 - 02	3.90 - 02	3.77 - 02	
36	19	2.323 + 07	6.65 - 03	1.80 - 02	3.00 - 02	3.65 - 02	3.86 - 02	3.91 - 02	3.79 - 02	
36	19	2.441 + 07	7.71 - 03	2.06 - 02	3.38 - 02	3.99 - 02	4.09 - 02	4.05 - 02	3.88 - 02	
36	19	2.559 + 07	7.22 - 03	1.95 - 02	3.24 - 02	3.85 - 02	3.96 - 02	3.95 - 02	3.82 - 02	
36	19	2.677 + 07	8.12 - 03	2.21 - 02	3.68 - 02	4.39 - 02	4.52 - 02	4.44 - 02	4.16 - 02	
36	19	2.795 + 07	7.97 - 03	2.20 - 02	3.67 - 02	4.39 - 02	4.53 - 02	4.45 - 02	4.16 - 02	
36	19	3.569 + 07	5.53 - 03	1.63 - 02	2.90 - 02	3.60 - 02	3.82 - 02	3.92 - 02	3.86 - 02	
36	19	5.098 + 07	3.31 - 03	1.09 - 02	2.11 - 02	2.76 - 02	3.06 - 02	3.33 - 02	3.53 - 02	
36	19	1.699 + 08	1.06 - 03	4.65 - 03	1.19 - 02	1.82 - 02	2.20 - 02	2.63 - 02	3.16 - 02	
36	19	1.020 + 09	4.27 - 04	2.28 - 03	7.72 - 03	1.46 - 02	1.94 - 02	2.39 - 02	2.99 - 02	
36	20	1.970 + 07	3.22 - 04	9.44 - 04	1.75 - 03	2.42 - 03	3.02 - 03	3.75 - 03	4.52 - 03	
36	20	2.088 + 07	2.75 - 03	6.90 - 03	1.17 - 02	1.51 - 02	1.73 - 02	1.88 - 02	1.91 - 02	
36	20	2.206 + 07	3.15 - 03	7.84 - 03	1.32 - 02	1.68 - 02	1.91 - 02	2.04 - 02	2.05 - 02	
36	20	2.323 + 07	3.06 - 03	7.71 - 03	1.30 - 02	1.67 - 02	1.89 - 02	2.03 - 02	2.05 - 02	
36	20	2.441 + 07	3.41 - 03	8.60 - 03	1.43 - 02	1.79 - 02	1.96 - 02	2.07 - 02	2.08 - 02	
36	20	2.559 + 07	3.20 - 03	8.17 - 03	1.38 - 02	1.73 - 02	1.90 - 02	2.02 - 02	2.04 - 02	
36	20	2.677 + 07	3.54 - 03	9.12 - 03	1.54 - 02	1.94 - 02	2.16 - 02	2.26 - 02	2.22 - 02	
36	20	2.795 + 07	3.49 - 03	9.05 - 03	1.54 - 02	1.94 - 02	2.16 - 02	2.26 - 02	2.22 - 02	
36	20	3.569 + 07	2.48 - 03	6.85 - 03	1.23 - 02	1.61 - 02	1.83 - 02	2.01 - 02	2.06 - 02	
36	20	5.098 + 07	1.57 - 03	4.74 - 03	9.20 - 03	1.26 - 02	1.49 - 02	1.72 - 02	1.90 - 02	
36	20	1.699 + 08	6.08 - 04	2.31 - 03	5.60 - 03	8.74 - 03	1.11 - 02	1.39 - 02	1.72 - 02	
36	20	1.020 + 09	2.78 - 04	1.22 - 03	3.74 - 03	7.01 - 03	9.66 - 03	1.25 - 02	1.63 - 02	
36	21	1.970 + 07	1.52 - 04	5.41 - 04	1.11 - 03	1.60 - 03	2.12 - 03	2.87 - 03	3.76 - 03	
36	21	2.088 + 07	1.35 - 03	3.92 - 03	7.22 - 03	9.69 - 03	1.16 - 02	1.38 - 02	1.54 - 02	
36	21	2.206 + 07	1.57 - 03	4.53 - 03	8.27 - 03	1.10 - 02	1.30 - 02	1.51 - 02	1.68 - 02	
36	21	2.323 + 07	1.56 - 03	4.51 - 03	8.29 - 03	1.10 - 02	1.30 - 02	1.52 - 02	1.70 - 02	
36	21	2.441 + 07	2.22 - 03	5.95 - 03	1.03 - 02	1.29 - 02	1.43 - 02	1.60 - 02	1.75 - 02	
36	21	2.559 + 07	2.13 - 03	5.73 - 03	9.98 - 03	1.25 - 02	1.39 - 02	1.56 - 02	1.73 - 02	
36	21	2.677 + 07	2.33 - 03	6.38 - 03	1.12 - 02	1.42 - 02	1.60 - 02	1.78 - 02	1.89 - 02	
36	21	2.795 + 07	2.34 - 03	6.41 - 03	1.13 - 02	1.43 - 02	1.61 - 02	1.79 - 02	1.90 - 02	
36	21	3.569 + 07	1.91 - 03	5.33 - 03	9.71 - 03	1.26 - 02	1.43 - 02	1.64 - 02	1.81 - 02	
36	21	5.098 + 07	1.53 - 03	4.37 - 03	8.24 - 03	1.09 - 02	1.26 - 02	1.48 - 02	1.72 - 02	
36	21	1.699 + 08	1.03 - 03	3.10 - 03	6.59 - 03	9.43 - 03	1.11 - 02	1.33 - 02	1.64 - 02	
36	21	1.020 + 09	5.77 - 04	1.88 - 03	4.77 - 03	8.04 - 03	1.02 - 02	1.24 - 02	1.58 - 02	
36	22	1.970 + 07	3.38 - 04	1.17 - 03	2.33 - 03	3.24 - 03	4.02 - 03	4.99 - 03	6.07 - 03	
36	22	2.088 + 07	2.48 - 03	7.58 - 03	1.41 - 02	1.86 - 02	2.14 - 02	2.36 - 02	2.46 - 02	
36	22	2.206 + 07	2.96 - 03	8.88 - 03	1.63 - 02	2.13 - 02	2.41 - 02	2.61 - 02	2.67 - 02	

Table A1: (*Continued*)

		Pop.											
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22				
36	22	2.323 + 07	2.99 - 03	8.98 - 03	1.66 - 02	2.16 - 02	2.42 - 02	2.62 - 02	2.70 - 02				
36	22	2.441 + 07	4.00 - 03	1.13 - 02	1.98 - 02	2.46 - 02	2.64 - 02	2.76 - 02	2.79 - 02				
36	22	2.559 + 07	3.83 - 03	1.09 - 02	1.92 - 02	2.40 - 02	2.57 - 02	2.71 - 02	2.76 - 02				
36	22	2.677 + 07	4.26 - 03	1.22 - 02	2.17 - 02	2.72 - 02	2.94 - 02	3.06 - 02	3.01 - 02				
36	22	2.795 + 07	4.24 - 03	1.22 - 02	2.18 - 02	2.74 - 02	2.95 - 02	3.07 - 02	3.02 - 02				
36	22	3.569 + 07	3.38 - 03	9.93 - 03	1.84 - 02	2.37 - 02	2.60 - 02	2.78 - 02	2.86 - 02				
36	22	5.098 + 07	2.64 - 03	7.82 - 03	1.52 - 02	2.00 - 02	2.24 - 02	2.48 - 02	2.69 - 02				
36	22	1.699 + 08	1.66 - 03	5.10 - 03	1.12 - 02	1.63 - 02	1.89 - 02	2.17 - 02	2.52 - 02				
36	22	1.020 + 09	9.09 - 04	2.98 - 03	7.84 - 03	1.35 - 02	1.71 - 02	2.00 - 02	2.41 - 02				
36	23	1.970 + 07	2.84 - 08	1.63 - 07	7.36 - 07	2.95 - 06	1.20 - 05	5.22 - 05	2.15 - 04				
36	23	2.088 + 07	3.00 - 06	9.80 - 06	3.12 - 05	9.71 - 05	2.96 - 04	8.66 - 04	2.31 - 03				
36	23	2.206 + 07	6.10 - 06	1.88 - 05	5.68 - 05	1.71 - 04	5.02 - 04	1.39 - 03	3.39 - 03				
36	23	2.323 + 07	6.18 - 06	1.90 - 05	5.73 - 05	1.72 - 04	5.04 - 04	1.39 - 03	3.35 - 03				
36	23	2.441 + 07	6.26 - 06	1.90 - 05	5.68 - 05	1.69 - 04	4.94 - 04	1.35 - 03	3.24 - 03				
36	23	2.559 + 07	6.35 - 06	1.93 - 05	5.78 - 05	1.72 - 04	5.03 - 04	1.38 - 03	3.30 - 03				
36	23	2.677 + 07	6.47 - 06	1.95 - 05	5.78 - 05	1.71 - 04	4.94 - 04	1.34 - 03	3.16 - 03				
36	23	2.795 + 07	6.55 - 06	1.97 - 05	5.81 - 05	1.71 - 04	4.92 - 04	1.32 - 03	3.08 - 03				
36	23	3.569 + 07	7.06 - 06	2.14 - 05	6.37 - 05	1.88 - 04	5.44 - 04	1.46 - 03	3.36 - 03				
36	23	5.098 + 07	7.65 - 06	2.34 - 05	7.02 - 05	2.09 - 04	6.07 - 04	1.63 - 03	3.70 - 03				
36	23	1.699 + 08	8.12 - 06	2.50 - 05	7.56 - 05	2.26 - 04	6.64 - 04	1.80 - 03	4.10 - 03				
36	23	1.020 + 09	7.08 - 06	2.20 - 05	6.67 - 05	2.00 - 04	5.91 - 04	1.65 - 03	3.92 - 03				
36	24	1.970 + 07	2.47 - 05	9.84 - 05	2.37 - 04	4.03 - 04	6.47 - 04	1.10 - 03	1.82 - 03				
36	24	2.088 + 07	4.39 - 04	1.43 - 03	2.90 - 03	4.36 - 03	6.16 - 03	8.63 - 03	1.09 - 02				
36	24	2.206 + 07	1.50 - 03	3.87 - 03	6.69 - 03	8.87 - 03	1.10 - 02	1.35 - 02	1.54 - 02				
36	24	2.323 + 07	1.43 - 03	3.72 - 03	6.50 - 03	8.68 - 03	1.08 - 02	1.35 - 02	1.55 - 02				
36	24	2.441 + 07	1.55 - 03	4.01 - 03	6.92 - 03	9.11 - 03	1.12 - 02	1.38 - 02	1.58 - 02				
36	24	2.559 + 07	1.45 - 03	3.79 - 03	6.61 - 03	8.77 - 03	1.08 - 02	1.35 - 02	1.56 - 02				
36	24	2.677 + 07	1.39 - 03	3.68 - 03	6.50 - 03	8.71 - 03	1.09 - 02	1.36 - 02	1.56 - 02				
36	24	2.795 + 07	1.61 - 03	4.28 - 03	7.53 - 03	1.01 - 02	1.25 - 02	1.54 - 02	1.71 - 02				
36	24	3.569 + 07	1.13 - 03	3.20 - 03	5.98 - 03	8.36 - 03	1.09 - 02	1.41 - 02	1.64 - 02				
36	24	5.098 + 07	7.05 - 04	2.17 - 03	4.43 - 03	6.61 - 03	9.11 - 03	1.27 - 02	1.58 - 02				
36	24	1.699 + 08	2.89 - 04	1.08 - 03	2.72 - 03	4.68 - 03	7.03 - 03	1.08 - 02	1.50 - 02				
36	24	1.020 + 09	1.49 - 04	6.27 - 04	1.92 - 03	3.84 - 03	6.02 - 03	9.40 - 03	1.40 - 02				
36	25	1.970 + 07	4.08 - 05	1.63 - 04	3.71 - 04	5.81 - 04	8.41 - 04	1.28 - 03	1.96 - 03				
36	25	2.088 + 07	5.88 - 04	2.00 - 03	3.98 - 03	5.66 - 03	7.41 - 03	9.58 - 03	1.15 - 02				
36	25	2.206 + 07	2.42 - 03	6.06 - 03	1.00 - 02	1.25 - 02	1.43 - 02	1.61 - 02	1.70 - 02				
36	25	2.323 + 07	2.27 - 03	5.77 - 03	9.64 - 03	1.22 - 02	1.40 - 02	1.59 - 02	1.69 - 02				
36	25	2.441 + 07	2.35 - 03	5.98 - 03	9.97 - 03	1.25 - 02	1.43 - 02	1.61 - 02	1.71 - 02				
36	25	2.559 + 07	2.20 - 03	5.64 - 03	9.51 - 03	1.20 - 02	1.38 - 02	1.57 - 02	1.69 - 02				
36	25	2.677 + 07	2.11 - 03	5.49 - 03	9.37 - 03	1.19 - 02	1.38 - 02	1.58 - 02	1.68 - 02				
36	25	2.795 + 07	2.44 - 03	6.43 - 03	1.10 - 02	1.39 - 02	1.60 - 02	1.79 - 02	1.85 - 02				
36	25	3.569 + 07	1.69 - 03	4.71 - 03	8.52 - 03	1.13 - 02	1.36 - 02	1.61 - 02	1.75 - 02				
36	25	5.098 + 07	1.01 - 03	3.06 - 03	6.04 - 03	8.54 - 03	1.09 - 02	1.40 - 02	1.65 - 02				
36	25	1.699 + 08	3.58 - 04	1.30 - 03	3.27 - 03	5.45 - 03	7.79 - 03	1.14 - 02	1.53 - 02				
36	25	1.020 + 09	1.78 - 04	7.17 - 04	2.22 - 03	4.38 - 03	6.64 - 03	9.94 - 03	1.44 - 02				
36	26	1.970 + 07	1.53 - 05	9.99 - 05	2.95 - 04	5.39 - 04	9.04 - 04	1.60 - 03	2.66 - 03				
36	26	2.088 + 07	3.87 - 04	1.70 - 03	3.98 - 03	6.30 - 03	9.15 - 03	1.30 - 02	1.64 - 02				
36	26	2.206 + 07	1.75 - 03	4.89 - 03	9.07 - 03	1.24 - 02	1.58 - 02	1.98 - 02	2.26 - 02				
36	26	2.323 + 07	1.72 - 03	4.82 - 03	9.00 - 03	1.24 - 02	1.58 - 02	2.00 - 02	2.28 - 02				
36	26	2.441 + 07	2.15 - 03	5.73 - 03	1.03 - 02	1.37 - 02	1.69 - 02	2.09 - 02	2.36 - 02				
36	26	2.559 + 07	2.08 - 03	5.57 - 03	1.01 - 02	1.35 - 02	1.67 - 02	2.06 - 02	2.34 - 02				
36	26	2.677 + 07	2.02 - 03	5.46 - 03	9.98 - 03	1.35 - 02	1.68 - 02	2.08 - 02	2.34 - 02				
36	26	2.795 + 07	2.21 - 03	6.05 - 03	1.11 - 02	1.51 - 02	1.89 - 02	2.31 - 02	2.54 - 02				
36	26	3.569 + 07	1.89 - 03	5.24 - 03	9.90 - 03	1.37 - 02	1.74 - 02	2.20 - 02	2.49 - 02				
36	26	5.098 + 07	1.61 - 03	4.51 - 03	8.80 - 03	1.25 - 02	1.60 - 02	2.08 - 02	2.45 - 02				
36	26	1.699 + 08	1.14 - 03	3.35 - 03	7.30 - 03	1.11 - 02	1.45 - 02	1.93 - 02	2.41 - 02				
36	26	1.020 + 09	6.46 - 04	2.04 - 03	5.23 - 03	9.23 - 03	1.27 - 02	1.71 - 02	2.27 - 02				
36	27	1.970 + 07	3.72 - 09	2.44 - 08	1.27 - 07	5.87 - 07	2.89 - 06	1.57 - 05	8.25 - 05				
36	27	2.088 + 07	3.70 - 07	2.01 - 06	8.36 - 06	2.93 - 05	9.60 - 05	3.07 - 04	9.22 - 04				
36	27	2.206 + 07	5.37 - 06	1.69 - 05	5.18 - 05	1.57 - 04	4.60 - 04	1.27 - 03	3.07 - 03				
36	27	2.323 + 07	5.48 - 06	1.72 - 05	5.26 - 05	1.59 - 04	4.64 - 04	1.27 - 03	3.04 - 03				
36	27	2.441 + 07	5.48 - 06	1.69 - 05	5.13 - 05	1.54 - 04	4.50 - 04	1.23 - 03	2.92 - 03				
36	27	2.559 + 07	5.57 - 06	1.72 - 05	5.23 - 05	1.57 - 04	4.60 - 04	1.25 - 03	2.98 - 03				
36	27	2.677 + 07	5.54 - 06	1.70 - 05	5.08 - 05	1.51 - 04	4.36 - 04	1.17 - 03	2.74 - 03				
36	27	2.795 + 07	5.68 - 06	1.73 - 05	5.17 - 05	1.53 - 04	4.41 - 04	1.18 - 03	2.72 - 03				
36	27	3.569 + 07	6.14 - 06	1.89 - 05	5.69 - 05	1.70 - 04	4.92 - 04	1.32 - 03	3.01 - 03				

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
36	27	5.098 + 07	6.69 - 06	2.07 - 05	6.28 - 05	1.89 - 04	5.51 - 04	1.48 - 03	3.35 - 03
36	27	1.699 + 08	7.19 - 06	2.23 - 05	6.77 - 05	2.04 - 04	6.01 - 04	1.64 - 03	3.73 - 03
36	27	1.020 + 09	6.36 - 06	1.98 - 05	6.01 - 05	1.81 - 04	5.36 - 04	1.50 - 03	3.56 - 03
36	28	1.970 + 07	1.24 - 05	3.28 - 05	8.63 - 05	2.16 - 04	4.79 - 04	9.32 - 04	1.57 - 03
36	28	2.088 + 07	6.28 - 05	1.62 - 04	4.24 - 04	1.10 - 03	2.46 - 03	4.52 - 03	6.67 - 03
36	28	2.206 + 07	8.88 - 05	2.27 - 04	5.75 - 04	1.42 - 03	3.08 - 03	5.51 - 03	7.95 - 03
36	28	2.323 + 07	9.51 - 05	2.46 - 04	6.31 - 04	1.56 - 03	3.38 - 03	6.02 - 03	8.63 - 03
36	28	2.441 + 07	1.03 - 04	2.66 - 04	6.86 - 04	1.73 - 03	3.77 - 03	6.66 - 03	9.38 - 03
36	28	2.559 + 07	9.75 - 05	2.52 - 04	6.53 - 04	1.66 - 03	3.64 - 03	6.49 - 03	9.25 - 03
36	28	2.677 + 07	1.11 - 04	2.81 - 04	7.14 - 04	1.78 - 03	3.86 - 03	6.78 - 03	9.44 - 03
36	28	2.795 + 07	1.12 - 04	2.83 - 04	7.17 - 04	1.79 - 03	3.89 - 03	6.83 - 03	9.48 - 03
36	28	3.569 + 07	8.10 - 05	2.11 - 04	5.50 - 04	1.42 - 03	3.24 - 03	6.07 - 03	8.94 - 03
36	28	5.098 + 07	5.29 - 05	1.43 - 04	3.85 - 04	1.04 - 03	2.54 - 03	5.20 - 03	8.33 - 03
36	28	1.699 + 08	2.39 - 05	6.85 - 05	1.96 - 04	5.67 - 04	1.58 - 03	3.84 - 03	7.27 - 03
36	28	1.020 + 09	1.47 - 05	4.26 - 05	1.22 - 04	3.59 - 04	1.06 - 03	2.85 - 03	6.13 - 03
36	29	1.970 + 07	9.17 - 08	3.57 - 07	1.73 - 06	8.01 - 06	3.18 - 05	1.06 - 04	2.81 - 04
36	29	2.088 + 07	5.28 - 07	2.26 - 06	1.11 - 05	4.98 - 05	1.85 - 04	5.58 - 04	1.27 - 03
36	29	2.206 + 07	2.01 - 04	4.98 - 04	9.72 - 04	1.43 - 03	1.74 - 03	2.09 - 03	2.65 - 03
36	29	2.323 + 07	3.96 - 04	9.82 - 04	1.92 - 03	2.79 - 03	3.27 - 03	3.55 - 03	3.91 - 03
36	29	2.441 + 07	3.86 - 04	9.47 - 04	1.84 - 03	2.70 - 03	3.23 - 03	3.62 - 03	4.09 - 03
36	29	2.559 + 07	3.85 - 04	9.49 - 04	1.86 - 03	2.74 - 03	3.28 - 03	3.67 - 03	4.13 - 03
36	29	2.677 + 07	3.74 - 04	9.15 - 04	1.78 - 03	2.61 - 03	3.10 - 03	3.45 - 03	3.89 - 03
36	29	2.795 + 07	3.69 - 04	9.02 - 04	1.75 - 03	2.56 - 03	3.04 - 03	3.38 - 03	3.79 - 03
36	29	3.569 + 07	3.60 - 04	9.05 - 04	1.81 - 03	2.74 - 03	3.29 - 03	3.62 - 03	3.99 - 03
36	29	5.098 + 07	3.35 - 04	8.70 - 04	1.82 - 03	2.85 - 03	3.50 - 03	3.85 - 03	4.18 - 03
36	29	1.699 + 08	2.20 - 04	6.07 - 04	1.40 - 03	2.46 - 03	3.29 - 03	3.77 - 03	4.13 - 03
36	29	1.020 + 09	1.11 - 04	3.23 - 04	8.20 - 04	1.65 - 03	2.49 - 03	3.07 - 03	3.55 - 03
36	30	1.970 + 07	2.30 - 06	8.92 - 06	2.81 - 05	7.57 - 05	1.71 - 04	3.24 - 04	5.28 - 04
36	30	2.088 + 07	1.20 - 05	4.56 - 05	1.43 - 04	3.95 - 04	8.93 - 04	1.59 - 03	2.27 - 03
36	30	2.206 + 07	1.49 - 05	5.64 - 05	1.76 - 04	4.82 - 04	1.08 - 03	1.90 - 03	2.68 - 03
36	30	2.323 + 07	2.00 - 05	7.03 - 05	2.10 - 04	5.53 - 04	1.20 - 03	2.09 - 03	2.90 - 03
36	30	2.441 + 07	2.27 - 05	7.96 - 05	2.39 - 04	6.37 - 04	1.37 - 03	2.33 - 03	3.17 - 03
36	30	2.559 + 07	2.12 - 05	7.51 - 05	2.27 - 04	6.07 - 04	1.32 - 03	2.27 - 03	3.12 - 03
36	30	2.677 + 07	2.29 - 05	8.11 - 05	2.43 - 04	6.45 - 04	1.39 - 03	2.36 - 03	3.18 - 03
36	30	2.795 + 07	2.31 - 05	8.20 - 05	2.45 - 04	6.50 - 04	1.41 - 03	2.39 - 03	3.20 - 03
36	30	3.569 + 07	1.61 - 05	5.96 - 05	1.85 - 04	5.08 - 04	1.16 - 03	2.11 - 03	3.01 - 03
36	30	5.098 + 07	9.63 - 06	3.82 - 05	1.25 - 04	3.62 - 04	8.93 - 04	1.79 - 03	2.79 - 03
36	30	1.699 + 08	3.02 - 06	1.48 - 05	5.61 - 05	1.82 - 04	5.28 - 04	1.29 - 03	2.42 - 03
36	30	1.020 + 09	1.30 - 06	7.47 - 06	3.19 - 05	1.11 - 04	3.47 - 04	9.54 - 04	2.05 - 03
36	31	1.970 + 07	3.41 - 07	1.75 - 06	7.83 - 06	3.57 - 05	1.55 - 04	5.22 - 04	1.21 - 03
36	31	2.088 + 07	2.44 - 06	1.26 - 05	5.41 - 05	2.28 - 04	9.03 - 04	2.71 - 03	5.36 - 03
36	31	2.206 + 07	3.17 - 06	1.66 - 05	7.34 - 05	3.09 - 04	1.18 - 03	3.40 - 03	6.52 - 03
36	31	2.323 + 07	5.18 - 06	2.34 - 05	9.81 - 05	3.95 - 04	1.43 - 03	3.95 - 03	7.34 - 03
36	31	2.441 + 07	6.02 - 06	2.64 - 05	1.10 - 04	4.47 - 04	1.63 - 03	4.45 - 03	8.09 - 03
36	31	2.559 + 07	5.86 - 06	2.57 - 05	1.07 - 04	4.36 - 04	1.59 - 03	4.36 - 03	8.01 - 03
36	31	2.677 + 07	6.09 - 06	2.67 - 05	1.10 - 04	4.44 - 04	1.62 - 03	4.44 - 03	8.04 - 03
36	31	2.795 + 07	6.13 - 06	2.68 - 05	1.10 - 04	4.42 - 04	1.61 - 03	4.43 - 03	8.02 - 03
36	31	3.569 + 07	5.46 - 06	2.36 - 05	9.72 - 05	3.90 - 04	1.43 - 03	4.05 - 03	7.68 - 03
36	31	5.098 + 07	5.02 - 06	2.10 - 05	8.54 - 05	3.38 - 04	1.24 - 03	3.63 - 03	7.29 - 03
36	31	1.699 + 08	4.98 - 06	1.83 - 05	6.83 - 05	2.53 - 04	9.03 - 04	2.81 - 03	6.40 - 03
36	31	1.020 + 09	4.49 - 06	1.53 - 05	5.26 - 05	1.82 - 04	6.24 - 04	2.01 - 03	5.15 - 03
36	32	1.970 + 07	7.15 - 06	3.67 - 05	1.39 - 04	4.08 - 04	9.44 - 04	1.78 - 03	2.82 - 03
36	32	2.088 + 07	4.17 - 05	2.10 - 04	7.74 - 04	2.24 - 03	5.02 - 03	8.73 - 03	1.21 - 02
36	32	2.206 + 07	5.10 - 05	2.57 - 04	9.46 - 04	2.72 - 03	6.06 - 03	1.04 - 02	1.41 - 02
36	32	2.323 + 07	7.53 - 05	3.23 - 04	1.11 - 03	3.08 - 03	6.69 - 03	1.13 - 02	1.52 - 02
36	32	2.441 + 07	8.60 - 05	3.70 - 04	1.28 - 03	3.58 - 03	7.69 - 03	1.27 - 02	1.67 - 02
36	32	2.559 + 07	8.05 - 05	3.49 - 04	1.22 - 03	3.42 - 03	7.41 - 03	1.24 - 02	1.64 - 02
36	32	2.677 + 07	8.57 - 05	3.77 - 04	1.31 - 03	3.66 - 03	7.89 - 03	1.30 - 02	1.69 - 02
36	32	2.795 + 07	8.48 - 05	3.76 - 04	1.31 - 03	3.67 - 03	7.95 - 03	1.31 - 02	1.70 - 02
36	32	3.569 + 07	5.91 - 05	2.74 - 04	9.98 - 04	2.90 - 03	6.57 - 03	1.16 - 02	1.59 - 02
36	32	5.098 + 07	3.55 - 05	1.77 - 04	6.86 - 04	2.10 - 03	5.09 - 03	9.80 - 03	1.47 - 02
36	32	1.699 + 08	1.07 - 05	6.76 - 05	3.15 - 04	1.10 - 03	3.08 - 03	7.13 - 03	1.27 - 02
36	32	1.020 + 09	4.07 - 06	2.97 - 05	1.63 - 04	6.48 - 04	2.03 - 03	5.30 - 03	1.09 - 02
36	33	1.970 + 07	3.72 - 08	2.39 - 07	1.27 - 06	6.56 - 06	3.46 - 05	1.69 - 04	6.19 - 04
36	33	2.088 + 07	4.13 - 07	2.45 - 06	1.16 - 05	5.14 - 05	2.31 - 04	9.50 - 04	2.88 - 03
36	33	2.206 + 07	7.01 - 07	4.49 - 06	2.31 - 05	1.03 - 04	4.12 - 04	1.47 - 03	3.97 - 03

Table A1: (*Continued*)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
36	33	2.323 + 07	1.88 - 06	8.85 - 06	4.06 - 05	1.69 - 04	6.23 - 04	2.01 - 03	4.97 - 03		
36	33	2.441 + 07	2.32 - 06	1.04 - 05	4.77 - 05	2.05 - 04	7.85 - 04	2.50 - 03	5.90 - 03		
36	33	2.559 + 07	2.37 - 06	1.06 - 05	4.79 - 05	2.06 - 04	7.87 - 04	2.50 - 03	5.92 - 03		
36	33	2.677 + 07	2.43 - 06	1.06 - 05	4.76 - 05	2.03 - 04	7.72 - 04	2.45 - 03	5.75 - 03		
36	33	2.795 + 07	2.50 - 06	1.08 - 05	4.79 - 05	2.03 - 04	7.70 - 04	2.43 - 03	5.69 - 03		
36	33	3.569 + 07	2.80 - 06	1.15 - 05	4.94 - 05	2.07 - 04	7.85 - 04	2.47 - 03	5.78 - 03		
36	33	5.098 + 07	3.30 - 06	1.26 - 05	5.16 - 05	2.13 - 04	8.01 - 04	2.51 - 03	5.89 - 03		
36	33	1.699 + 08	4.40 - 06	1.48 - 05	5.28 - 05	1.98 - 04	7.23 - 04	2.30 - 03	5.58 - 03		
36	33	1.020 + 09	4.32 - 06	1.39 - 05	4.53 - 05	1.53 - 04	5.30 - 04	1.70 - 03	4.43 - 03		
36	34	1.970 + 07	6.80 - 07	6.36 - 06	3.73 - 05	1.45 - 04	3.95 - 04	8.26 - 04	1.43 - 03		
36	34	2.088 + 07	5.75 - 06	4.69 - 05	2.49 - 04	9.01 - 04	2.29 - 03	4.29 - 03	6.35 - 03		
36	34	2.206 + 07	7.90 - 06	6.23 - 05	3.20 - 04	1.12 - 03	2.79 - 03	5.17 - 03	7.56 - 03		
36	34	2.323 + 07	1.53 - 05	8.26 - 05	3.74 - 04	1.26 - 03	3.08 - 03	5.66 - 03	8.20 - 03		
36	34	2.441 + 07	4.84 - 05	1.77 - 04	6.20 - 04	1.78 - 03	3.92 - 03	6.71 - 03	9.25 - 03		
36	34	2.559 + 07	4.49 - 05	1.66 - 04	5.83 - 04	1.69 - 03	3.77 - 03	6.53 - 03	9.12 - 03		
36	34	2.677 + 07	4.18 - 05	1.59 - 04	5.79 - 04	1.72 - 03	3.89 - 03	6.73 - 03	9.24 - 03		
36	34	2.795 + 07	3.93 - 05	1.53 - 04	5.68 - 04	1.71 - 03	3.90 - 03	6.77 - 03	9.27 - 03		
36	34	3.569 + 07	2.59 - 05	1.06 - 04	4.15 - 04	1.32 - 03	3.19 - 03	5.96 - 03	8.71 - 03		
36	34	5.098 + 07	1.35 - 05	6.07 - 05	2.64 - 04	9.13 - 04	2.43 - 03	5.04 - 03	8.07 - 03		
36	34	1.699 + 08	1.87 - 06	1.45 - 05	9.40 - 05	4.19 - 04	1.39 - 03	3.60 - 03	6.98 - 03		
36	34	1.020 + 09	4.20 - 07	4.72 - 06	4.07 - 05	2.25 - 04	8.72 - 04	2.61 - 03	5.85 - 03		
36	35	1.970 + 07	1.36 - 06	1.35 - 05	7.49 - 05	2.56 - 04	6.38 - 04	1.34 - 03	2.37 - 03		
36	35	2.088 + 07	1.06 - 05	9.20 - 05	4.72 - 04	1.53 - 03	3.59 - 03	6.80 - 03	1.04 - 02		
36	35	2.206 + 07	1.41 - 05	1.17 - 04	5.90 - 04	1.89 - 03	4.38 - 03	8.20 - 03	1.24 - 02		
36	35	2.323 + 07	2.62 - 05	1.51 - 04	6.78 - 04	2.10 - 03	4.85 - 03	9.04 - 03	1.35 - 02		
36	35	2.441 + 07	8.56 - 05	3.24 - 04	1.13 - 03	3.06 - 03	6.34 - 03	1.09 - 02	1.54 - 02		
36	35	2.559 + 07	8.02 - 05	3.06 - 04	1.08 - 03	2.93 - 03	6.12 - 03	1.06 - 02	1.52 - 02		
36	35	2.677 + 07	7.57 - 05	2.99 - 04	1.09 - 03	3.01 - 03	6.34 - 03	1.10 - 02	1.54 - 02		
36	35	2.795 + 07	7.17 - 05	2.88 - 04	1.06 - 03	2.98 - 03	6.33 - 03	1.10 - 02	1.54 - 02		
36	35	3.569 + 07	5.09 - 05	2.12 - 04	8.19 - 04	2.39 - 03	5.33 - 03	9.80 - 03	1.46 - 02		
36	35	5.098 + 07	3.19 - 05	1.39 - 04	5.78 - 04	1.80 - 03	4.26 - 03	8.48 - 03	1.36 - 02		
36	35	1.699 + 08	1.15 - 05	5.53 - 05	2.75 - 04	1.02 - 03	2.78 - 03	6.39 - 03	1.19 - 02		
36	35	1.020 + 09	5.41 - 06	2.45 - 05	1.33 - 04	5.90 - 04	1.87 - 03	4.76 - 03	1.00 - 02		
36	36	1.970 + 07	3.07 - 06	2.97 - 05	1.63 - 04	5.68 - 04	1.39 - 03	2.62 - 03	4.08 - 03		
36	36	2.088 + 07	2.25 - 05	1.94 - 04	9.96 - 04	3.30 - 03	7.65 - 03	1.31 - 02	1.76 - 02		
36	36	2.206 + 07	2.93 - 05	2.46 - 04	1.23 - 03	4.03 - 03	9.22 - 03	1.55 - 02	2.05 - 02		
36	36	2.323 + 07	4.30 - 05	2.85 - 04	1.35 - 03	4.36 - 03	9.92 - 03	1.67 - 02	2.19 - 02		
36	36	2.441 + 07	1.22 - 04	5.24 - 04	2.01 - 03	5.81 - 03	1.23 - 02	1.96 - 02	2.46 - 02		
36	36	2.559 + 07	1.13 - 04	4.90 - 04	1.89 - 03	5.54 - 03	1.18 - 02	1.90 - 02	2.42 - 02		
36	36	2.677 + 07	1.08 - 04	4.90 - 04	1.96 - 03	5.81 - 03	1.25 - 02	1.99 - 02	2.48 - 02		
36	36	2.795 + 07	1.02 - 04	4.74 - 04	1.93 - 03	5.78 - 03	1.25 - 02	2.01 - 02	2.50 - 02		
36	36	3.569 + 07	6.71 - 05	3.30 - 04	1.42 - 03	4.49 - 03	1.03 - 02	1.76 - 02	2.32 - 02		
36	36	5.098 + 07	3.56 - 05	1.95 - 04	9.32 - 04	3.17 - 03	7.82 - 03	1.47 - 02	2.13 - 02		
36	36	1.699 + 08	5.72 - 06	5.24 - 05	3.62 - 04	1.54 - 03	4.56 - 03	1.05 - 02	1.83 - 02		
36	36	1.020 + 09	1.36 - 06	1.68 - 05	1.55 - 04	8.35 - 04	2.92 - 03	7.73 - 03	1.56 - 02		
36	37	1.970 + 07	6.38 - 07	6.78 - 06	3.89 - 05	1.33 - 04	3.27 - 04	7.21 - 04	1.52 - 03		
36	37	2.088 + 07	5.31 - 06	4.94 - 05	2.64 - 04	8.57 - 04	1.98 - 03	3.91 - 03	7.02 - 03		
36	37	2.206 + 07	8.68 - 06	7.40 - 05	3.79 - 04	1.21 - 03	2.74 - 03	5.24 - 03	9.08 - 03		
36	37	2.323 + 07	2.69 - 05	1.27 - 04	5.26 - 04	1.57 - 03	3.44 - 03	6.40 - 03	1.07 - 02		
36	37	2.441 + 07	2.50 - 04	7.53 - 04	2.14 - 03	5.02 - 03	8.86 - 03	1.26 - 02	1.63 - 02		
36	37	2.559 + 07	2.56 - 04	7.71 - 04	2.18 - 03	5.13 - 03	9.07 - 03	1.28 - 02	1.65 - 02		
36	37	2.677 + 07	2.56 - 04	7.69 - 04	2.17 - 03	5.11 - 03	9.01 - 03	1.27 - 02	1.61 - 02		
36	37	2.795 + 07	2.60 - 04	7.77 - 04	2.19 - 03	5.16 - 03	9.11 - 03	1.27 - 02	1.60 - 02		
36	37	3.569 + 07	2.86 - 04	8.53 - 04	2.40 - 03	5.68 - 03	1.01 - 02	1.40 - 02	1.72 - 02		
36	37	5.098 + 07	3.11 - 04	9.29 - 04	2.61 - 03	6.28 - 03	1.14 - 02	1.58 - 02	1.88 - 02		
36	37	1.699 + 08	2.76 - 04	8.35 - 04	2.41 - 03	6.14 - 03	1.22 - 02	1.79 - 02	2.10 - 02		
36	37	1.020 + 09	1.58 - 04	4.85 - 04	1.44 - 03	3.94 - 03	8.90 - 03	1.49 - 02	1.91 - 02		
36	38	1.970 + 07	1.17 - 06	3.51 - 06	1.07 - 05	3.22 - 05	9.75 - 05	3.08 - 04	9.09 - 04		
36	38	2.088 + 07	5.74 - 06	1.69 - 05	5.09 - 05	1.54 - 04	4.64 - 04	1.38 - 03	3.59 - 03		
36	38	2.206 + 07	6.48 - 06	1.89 - 05	5.65 - 05	1.69 - 04	5.04 - 04	1.48 - 03	3.86 - 03		
36	38	2.323 + 07	6.47 - 06	1.90 - 05	5.65 - 05	1.68 - 04	5.00 - 04	1.48 - 03	3.86 - 03		
36	38	2.441 + 07	7.36 - 06	2.14 - 05	6.26 - 05	1.81 - 04	5.23 - 04	1.51 - 03	3.92 - 03		
36	38	2.559 + 07	7.10 - 06	2.08 - 05	6.09 - 05	1.76 - 04	5.07 - 04	1.47 - 03	3.85 - 03		
36	38	2.677 + 07	1.01 - 05	2.96 - 05	8.76 - 05	2.55 - 04	7.11 - 04	1.91 - 03	4.58 - 03		
36	38	2.795 + 07	9.95 - 06	2.92 - 05	8.62 - 05	2.52 - 04	7.08 - 04	1.91 - 03	4.60 - 03		
36	38	3.569 + 07	7.13 - 06	2.17 - 05	6.61 - 05	1.98 - 04	5.74 - 04	1.63 - 03	4.18 - 03		

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
36	38	5.098 + 07	4.50 - 06	1.44 - 05	4.59 - 05	1.42 - 04	4.32 - 04	1.33 - 03	3.71 - 03
36	38	1.699 + 08	1.67 - 06	6.13 - 06	2.19 - 05	7.33 - 05	2.44 - 04	8.53 - 04	2.81 - 03
36	38	1.020 + 09	7.89 - 07	3.16 - 06	1.26 - 05	4.49 - 05	1.54 - 04	5.54 - 04	1.99 - 03
36	39	1.970 + 07	3.26 - 08	2.18 - 07	1.28 - 06	6.94 - 06	3.34 - 05	1.38 - 04	4.66 - 04
36	39	2.088 + 07	2.43 - 07	1.53 - 06	8.11 - 06	3.91 - 05	1.70 - 04	6.34 - 04	1.87 - 03
36	39	2.206 + 07	2.71 - 07	1.69 - 06	8.90 - 06	4.25 - 05	1.84 - 04	6.83 - 04	2.02 - 03
36	39	2.323 + 07	2.72 - 07	1.70 - 06	8.91 - 06	4.23 - 05	1.82 - 04	6.79 - 04	2.01 - 03
36	39	2.441 + 07	3.10 - 07	1.91 - 06	9.79 - 06	4.53 - 05	1.90 - 04	6.94 - 04	2.04 - 03
36	39	2.559 + 07	3.41 - 07	1.97 - 06	9.78 - 06	4.45 - 05	1.85 - 04	6.77 - 04	2.01 - 03
36	39	2.677 + 07	1.12 - 06	5.24 - 06	2.45 - 05	1.02 - 04	3.42 - 04	9.95 - 04	2.51 - 03
36	39	2.795 + 07	1.14 - 06	5.29 - 06	2.47 - 05	1.02 - 04	3.46 - 04	1.01 - 03	2.55 - 03
36	39	3.569 + 07	1.15 - 06	5.11 - 06	2.31 - 05	9.38 - 05	3.13 - 04	9.15 - 04	2.37 - 03
36	39	5.098 + 07	1.26 - 06	5.15 - 06	2.18 - 05	8.56 - 05	2.79 - 04	8.12 - 04	2.18 - 03
36	39	1.699 + 08	1.60 - 06	5.61 - 06	2.02 - 05	7.07 - 05	2.22 - 04	6.35 - 04	1.78 - 03
36	39	1.020 + 09	1.51 - 06	5.01 - 06	1.67 - 05	5.42 - 05	1.66 - 04	4.73 - 04	1.35 - 03
36	40	1.970 + 07	4.66 - 07	1.73 - 06	5.69 - 06	1.78 - 05	5.56 - 05	1.79 - 04	5.31 - 04
36	40	2.088 + 07	2.25 - 06	8.10 - 06	2.63 - 05	8.42 - 05	2.67 - 04	8.10 - 04	2.12 - 03
36	40	2.206 + 07	2.52 - 06	8.94 - 06	2.88 - 05	9.15 - 05	2.88 - 04	8.71 - 04	2.28 - 03
36	40	2.323 + 07	2.50 - 06	8.88 - 06	2.86 - 05	9.04 - 05	2.84 - 04	8.63 - 04	2.27 - 03
36	40	2.441 + 07	2.80 - 06	9.83 - 06	3.11 - 05	9.60 - 05	2.94 - 04	8.79 - 04	2.31 - 03
36	40	2.559 + 07	2.68 - 06	9.42 - 06	2.99 - 05	9.24 - 05	2.84 - 04	8.55 - 04	2.26 - 03
36	40	2.677 + 07	5.99 - 06	1.89 - 05	5.52 - 05	1.57 - 04	4.30 - 04	1.14 - 03	2.72 - 03
36	40	2.795 + 07	5.80 - 06	1.84 - 05	5.41 - 05	1.55 - 04	4.30 - 04	1.15 - 03	2.74 - 03
36	40	3.569 + 07	4.09 - 06	1.33 - 05	4.01 - 05	1.18 - 04	3.43 - 04	9.73 - 04	2.49 - 03
36	40	5.098 + 07	2.46 - 06	8.27 - 06	2.61 - 05	8.06 - 05	2.50 - 04	7.80 - 04	2.20 - 03
36	40	1.699 + 08	8.32 - 07	2.98 - 06	1.03 - 05	3.58 - 05	1.29 - 04	4.85 - 04	1.65 - 03
36	40	1.020 + 09	5.16 - 07	1.75 - 06	6.04 - 06	2.12 - 05	7.82 - 05	3.08 - 04	1.16 - 03
36	41	1.970 + 07	4.03 - 07	1.83 - 06	6.82 - 06	2.30 - 05	7.92 - 05	2.77 - 04	8.61 - 04
36	41	2.088 + 07	2.09 - 06	9.31 - 06	3.39 - 05	1.14 - 04	3.83 - 04	1.24 - 03	3.41 - 03
36	41	2.206 + 07	2.34 - 06	1.03 - 05	3.74 - 05	1.25 - 04	4.15 - 04	1.34 - 03	3.67 - 03
36	41	2.323 + 07	2.33 - 06	1.03 - 05	3.72 - 05	1.24 - 04	4.12 - 04	1.33 - 03	3.67 - 03
36	41	2.441 + 07	2.71 - 06	1.18 - 05	4.17 - 05	1.34 - 04	4.31 - 04	1.37 - 03	3.73 - 03
36	41	2.559 + 07	2.60 - 06	1.13 - 05	4.02 - 05	1.30 - 04	4.18 - 04	1.33 - 03	3.67 - 03
36	41	2.677 + 07	6.25 - 06	2.20 - 05	7.01 - 05	2.11 - 04	6.21 - 04	1.77 - 03	4.40 - 03
36	41	2.795 + 07	6.08 - 06	2.15 - 05	6.90 - 05	2.09 - 04	6.22 - 04	1.78 - 03	4.44 - 03
36	41	3.569 + 07	4.63 - 06	1.67 - 05	5.49 - 05	1.70 - 04	5.19 - 04	1.54 - 03	4.07 - 03
36	41	5.098 + 07	3.32 - 06	1.22 - 05	4.13 - 05	1.32 - 04	4.13 - 04	1.29 - 03	3.65 - 03
36	41	1.699 + 08	1.82 - 06	6.68 - 06	2.38 - 05	7.98 - 05	2.63 - 04	8.87 - 04	2.83 - 03
36	41	1.020 + 09	1.07 - 06	3.75 - 06	1.37 - 05	4.82 - 05	1.66 - 04	5.86 - 04	2.03 - 03
36	42	1.970 + 07	8.59 - 07	3.76 - 06	1.37 - 05	4.40 - 05	1.38 - 04	4.40 - 04	1.30 - 03
36	42	2.088 + 07	4.56 - 06	1.95 - 05	6.93 - 05	2.19 - 04	6.66 - 04	1.98 - 03	5.12 - 03
36	42	2.206 + 07	5.15 - 06	2.18 - 05	7.70 - 05	2.41 - 04	7.25 - 04	2.13 - 03	5.50 - 03
36	42	2.323 + 07	5.17 - 06	2.18 - 05	7.69 - 05	2.40 - 04	7.20 - 04	2.12 - 03	5.50 - 03
36	42	2.441 + 07	5.92 - 06	2.47 - 05	8.53 - 05	2.60 - 04	7.55 - 04	2.18 - 03	5.60 - 03
36	42	2.559 + 07	5.63 - 06	2.35 - 05	8.16 - 05	2.49 - 04	7.29 - 04	2.12 - 03	5.49 - 03
36	42	2.677 + 07	1.18 - 05	4.14 - 05	1.30 - 04	3.72 - 04	4.01 - 03	2.70 - 03	6.48 - 03
36	42	2.795 + 07	1.14 - 05	4.04 - 05	1.28 - 04	3.68 - 04	4.01 - 03	2.71 - 03	6.51 - 03
36	42	3.569 + 07	7.96 - 06	2.89 - 05	9.48 - 05	2.82 - 04	8.08 - 04	2.29 - 03	5.89 - 03
36	42	5.098 + 07	4.80 - 06	1.81 - 05	6.24 - 05	1.96 - 04	5.95 - 04	1.84 - 03	5.19 - 03
36	42	1.699 + 08	1.77 - 06	6.89 - 06	2.65 - 05	9.31 - 05	3.20 - 04	1.15 - 03	3.89 - 03
36	42	1.020 + 09	1.16 - 06	4.03 - 06	1.52 - 05	5.53 - 05	1.97 - 04	7.37 - 04	2.73 - 03
36	43	1.970 + 07	8.03 - 08	4.58 - 07	1.99 - 06	7.77 - 06	3.16 - 05	1.26 - 04	4.32 - 04
36	43	2.088 + 07	4.78 - 07	2.63 - 06	1.10 - 05	4.17 - 05	1.60 - 04	5.81 - 04	1.75 - 03
36	43	2.206 + 07	5.19 - 07	2.87 - 06	1.20 - 05	4.55 - 05	1.73 - 04	6.29 - 04	1.90 - 03
36	43	2.323 + 07	5.06 - 07	2.82 - 06	1.19 - 05	4.50 - 05	1.72 - 04	6.24 - 04	1.90 - 03
36	43	2.441 + 07	6.08 - 07	3.31 - 06	1.35 - 05	4.91 - 05	1.80 - 04	6.39 - 04	1.92 - 03
36	43	2.559 + 07	5.80 - 07	3.16 - 06	1.30 - 05	4.74 - 05	1.74 - 04	6.22 - 04	1.89 - 03
36	43	2.677 + 07	2.84 - 06	9.66 - 06	3.10 - 05	9.75 - 05	3.04 - 04	9.06 - 04	2.37 - 03
36	43	2.795 + 07	2.71 - 06	9.35 - 06	3.05 - 05	9.80 - 05	3.11 - 04	9.31 - 04	2.42 - 03
36	43	3.569 + 07	1.83 - 06	6.64 - 06	2.31 - 05	7.93 - 05	2.66 - 04	8.33 - 04	2.26 - 03
36	43	5.098 + 07	1.01 - 06	4.06 - 06	1.58 - 05	6.02 - 05	2.20 - 04	7.28 - 04	2.08 - 03
36	43	1.699 + 08	2.08 - 07	1.26 - 06	6.84 - 06	3.35 - 05	1.46 - 04	5.41 - 04	1.69 - 03
36	43	1.020 + 09	7.13 - 08	5.15 - 07	3.34 - 06	1.87 - 05	9.15 - 05	3.73 - 04	1.26 - 03
36	44	1.970 + 07	3.15 - 07	1.58 - 06	6.49 - 06	2.31 - 05	8.05 - 05	2.81 - 04	8.69 - 04
36	44	2.088 + 07	1.77 - 06	8.75 - 06	3.50 - 05	1.21 - 04	4.01 - 04	1.28 - 03	3.46 - 03
36	44	2.206 + 07	2.00 - 06	9.79 - 06	3.88 - 05	1.33 - 04	4.36 - 04	1.38 - 03	3.72 - 03

Table A1: (*Continued*)

		<i>T</i> (K)	Pop.							
<i>Z</i>	Key		1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
36	44	2.323 + 07	2.00 - 06	9.77 - 06	3.87 - 05	1.32 - 04	4.33 - 04	1.37 - 03	3.72 - 03	
36	44	2.441 + 07	2.33 - 06	1.12 - 05	4.34 - 05	1.43 - 04	4.54 - 04	1.41 - 03	3.79 - 03	
36	44	2.559 + 07	2.22 - 06	1.07 - 05	4.17 - 05	1.38 - 04	4.39 - 04	1.37 - 03	3.72 - 03	
36	44	2.677 + 07	5.41 - 06	2.02 - 05	6.88 - 05	2.14 - 04	6.32 - 04	1.79 - 03	4.44 - 03	
36	44	2.795 + 07	5.31 - 06	1.99 - 05	6.80 - 05	2.13 - 04	6.34 - 04	1.80 - 03	4.47 - 03	
36	44	3.569 + 07	4.08 - 06	1.54 - 05	5.40 - 05	1.72 - 04	5.27 - 04	1.56 - 03	4.09 - 03	
36	44	5.098 + 07	3.00 - 06	1.13 - 05	4.06 - 05	1.32 - 04	4.16 - 04	1.30 - 03	3.66 - 03	
36	44	1.699 + 08	1.76 - 06	6.45 - 06	2.36 - 05	8.05 - 05	2.64 - 04	8.88 - 04	2.84 - 03	
36	44	1.020 + 09	1.07 - 06	3.70 - 06	1.36 - 05	4.86 - 05	1.68 - 04	5.87 - 04	2.03 - 03	
36	45	1.970 + 07	2.64 - 08	1.39 - 07	5.25 - 07	1.70 - 06	6.22 - 06	2.64 - 05	1.06 - 04	
36	45	2.088 + 07	5.21 - 07	2.59 - 06	8.47 - 06	2.02 - 05	4.71 - 05	1.41 - 04	4.58 - 04	
36	45	2.206 + 07	5.21 - 07	2.57 - 06	8.44 - 06	2.04 - 05	4.90 - 05	1.51 - 04	5.00 - 04	
36	45	2.323 + 07	5.04 - 07	2.51 - 06	8.26 - 06	2.01 - 05	4.84 - 05	1.50 - 04	4.98 - 04	
36	45	2.441 + 07	4.90 - 07	2.43 - 06	8.02 - 06	1.98 - 05	4.85 - 05	1.51 - 04	5.01 - 04	
36	45	2.559 + 07	4.99 - 07	2.44 - 06	8.03 - 06	1.98 - 05	4.79 - 05	1.48 - 04	4.92 - 04	
36	45	2.677 + 07	2.25 - 05	6.06 - 05	1.40 - 04	2.55 - 04	3.68 - 04	5.12 - 04	8.66 - 04	
36	45	2.795 + 07	2.32 - 05	6.24 - 05	1.44 - 04	2.63 - 04	3.82 - 04	5.36 - 04	9.03 - 04	
36	45	3.569 + 07	2.26 - 05	6.20 - 05	1.47 - 04	2.77 - 04	4.09 - 04	5.63 - 04	9.08 - 04	
36	45	5.098 + 07	2.08 - 05	5.87 - 05	1.44 - 04	2.83 - 04	4.31 - 04	5.90 - 04	9.13 - 04	
36	45	1.699 + 08	1.33 - 05	3.90 - 05	1.03 - 04	2.26 - 04	3.88 - 04	5.67 - 04	8.60 - 04	
36	45	1.020 + 09	6.52 - 06	1.97 - 05	5.54 - 05	1.36 - 04	2.72 - 04	4.52 - 04	7.27 - 04	
36	46	1.970 + 07	7.33 - 08	3.22 - 07	1.28 - 06	4.77 - 06	1.72 - 05	5.89 - 05	1.77 - 04	
36	46	2.088 + 07	3.99 - 07	1.75 - 06	6.88 - 06	2.53 - 05	8.81 - 05	2.76 - 04	7.18 - 04	
36	46	2.206 + 07	4.48 - 07	1.94 - 06	7.48 - 06	2.72 - 05	9.45 - 05	2.96 - 04	7.70 - 04	
36	46	2.323 + 07	4.44 - 07	1.91 - 06	7.34 - 06	2.66 - 05	9.26 - 05	2.92 - 04	7.67 - 04	
36	46	2.441 + 07	4.93 - 07	2.08 - 06	7.82 - 06	2.78 - 05	9.46 - 05	2.95 - 04	7.75 - 04	
36	46	2.559 + 07	4.67 - 07	1.97 - 06	7.45 - 06	2.65 - 05	9.09 - 05	2.86 - 04	7.60 - 04	
36	46	2.677 + 07	1.54 - 06	5.07 - 06	1.60 - 05	4.85 - 05	1.41 - 04	3.83 - 04	9.14 - 04	
36	46	2.795 + 07	1.63 - 06	5.32 - 06	1.65 - 05	4.97 - 05	1.43 - 04	3.89 - 04	9.24 - 04	
36	46	3.569 + 07	1.09 - 06	3.66 - 06	1.17 - 05	3.66 - 05	1.11 - 04	3.24 - 04	8.33 - 04	
36	46	5.098 + 07	5.94 - 07	2.11 - 06	7.11 - 06	2.34 - 05	7.73 - 05	2.53 - 04	7.27 - 04	
36	46	1.699 + 08	1.41 - 07	6.19 - 07	2.41 - 06	8.94 - 06	3.55 - 05	1.48 - 04	5.35 - 04	
36	46	1.020 + 09	6.53 - 08	3.29 - 07	1.39 - 06	5.21 - 06	2.07 - 05	9.10 - 05	3.72 - 04	
36	47	1.970 + 07	1.55 - 07	6.33 - 07	2.59 - 06	1.11 - 05	4.50 - 05	1.65 - 04	5.11 - 04	
36	47	2.088 + 07	7.83 - 07	3.16 - 06	1.31 - 05	5.73 - 05	2.30 - 04	7.71 - 04	2.07 - 03	
36	47	2.206 + 07	8.87 - 07	3.54 - 06	1.44 - 05	6.22 - 05	2.48 - 04	8.28 - 04	2.23 - 03	
36	47	2.323 + 07	8.92 - 07	3.54 - 06	1.43 - 05	6.12 - 05	2.44 - 04	8.18 - 04	2.22 - 03	
36	47	2.441 + 07	1.01 - 06	3.97 - 06	1.56 - 05	6.45 - 05	2.50 - 04	8.30 - 04	2.25 - 03	
36	47	2.559 + 07	9.69 - 07	3.81 - 06	1.49 - 05	6.19 - 05	2.41 - 04	8.06 - 04	2.20 - 03	
36	47	2.677 + 07	3.57 - 06	1.13 - 05	3.58 - 05	1.17 - 04	3.73 - 04	1.08 - 03	2.65 - 03	
36	47	2.795 + 07	3.85 - 06	1.21 - 05	3.76 - 05	1.21 - 04	3.82 - 04	1.10 - 03	2.69 - 03	
36	47	3.569 + 07	2.64 - 06	8.59 - 06	2.75 - 05	9.15 - 05	3.02 - 04	9.27 - 04	2.44 - 03	
36	47	5.098 + 07	1.56 - 06	5.35 - 06	1.79 - 05	6.20 - 05	2.19 - 04	7.41 - 04	2.15 - 03	
36	47	1.699 + 08	5.72 - 07	2.22 - 06	8.11 - 06	2.95 - 05	1.15 - 04	4.61 - 04	1.62 - 03	
36	47	1.020 + 09	3.78 - 07	1.50 - 06	5.60 - 06	1.97 - 05	7.28 - 05	2.95 - 04	1.14 - 03	
36	48	1.970 + 07	2.64 - 07	1.49 - 06	6.97 - 06	2.79 - 05	1.06 - 04	3.89 - 04	1.23 - 03	
36	48	2.088 + 07	1.47 - 06	8.18 - 06	3.70 - 05	1.44 - 04	5.21 - 04	1.75 - 03	4.84 - 03	
36	48	2.206 + 07	1.66 - 06	9.17 - 06	4.12 - 05	1.58 - 04	5.67 - 04	1.89 - 03	5.21 - 03	
36	48	2.323 + 07	1.67 - 06	9.18 - 06	4.11 - 05	1.58 - 04	5.64 - 04	1.88 - 03	5.22 - 03	
36	48	2.441 + 07	1.98 - 06	1.07 - 05	4.68 - 05	1.73 - 04	5.94 - 04	1.93 - 03	5.31 - 03	
36	48	2.559 + 07	1.89 - 06	1.03 - 05	4.50 - 05	1.67 - 04	5.75 - 04	1.88 - 03	5.22 - 03	
36	48	2.677 + 07	4.18 - 06	1.75 - 05	6.73 - 05	2.35 - 04	7.73 - 04	2.37 - 03	6.13 - 03	
36	48	2.795 + 07	4.44 - 06	1.82 - 05	6.88 - 05	2.38 - 04	7.79 - 04	2.39 - 03	6.17 - 03	
36	48	3.569 + 07	3.22 - 06	1.37 - 05	5.37 - 05	1.91 - 04	6.44 - 04	2.06 - 03	5.65 - 03	
36	48	5.098 + 07	2.19 - 06	9.77 - 06	3.97 - 05	1.45 - 04	5.07 - 04	1.72 - 03	5.05 - 03	
36	48	1.699 + 08	1.13 - 06	5.36 - 06	2.30 - 05	8.71 - 05	3.17 - 04	1.16 - 03	3.91 - 03	
36	48	1.020 + 09	6.26 - 07	3.03 - 06	1.38 - 05	5.39 - 05	1.99 - 04	7.56 - 04	2.77 - 03	
36	49	1.970 + 07	5.25 - 07	2.77 - 06	1.23 - 05	4.70 - 05	1.65 - 04	5.59 - 04	1.68 - 03	
36	49	2.088 + 07	2.96 - 06	1.54 - 05	6.65 - 05	2.45 - 04	8.23 - 04	2.54 - 03	6.64 - 03	
36	49	2.206 + 07	3.36 - 06	1.74 - 05	7.44 - 05	2.71 - 04	8.99 - 04	2.74 - 03	7.13 - 03	
36	49	2.323 + 07	3.37 - 06	1.74 - 05	7.44 - 05	2.70 - 04	8.93 - 04	2.73 - 03	7.13 - 03	
36	49	2.441 + 07	3.88 - 06	1.98 - 05	8.29 - 05	2.93 - 04	9.38 - 04	2.81 - 03	7.26 - 03	
36	49	2.559 + 07	3.67 - 06	1.88 - 05	7.91 - 05	2.81 - 04	9.05 - 04	2.73 - 03	7.13 - 03	
36	49	2.677 + 07	7.62 - 06	3.12 - 05	1.17 - 04	3.91 - 04	1.20 - 03	3.39 - 03	8.31 - 03	
36	49	2.795 + 07	8.03 - 06	3.23 - 05	1.19 - 04	3.95 - 04	1.20 - 03	3.40 - 03	8.34 - 03	
36	49	3.569 + 07	5.42 - 06	2.28 - 05	8.80 - 05	3.02 - 04	9.58 - 04	2.87 - 03	7.54 - 03	

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
36	49	5.098 + 07	3.10 - 06	1.41 - 05	5.78 - 05	2.08 - 04	7.02 - 04	2.29 - 03	6.62 - 03		
36	49	1.699 + 08	9.32 - 07	5.23 - 06	2.53 - 05	1.01 - 04	3.77 - 04	1.43 - 03	4.94 - 03		
36	49	1.020 + 09	4.24 - 07	2.60 - 06	1.41 - 05	6.05 - 05	2.33 - 04	9.11 - 04	3.46 - 03		
36	50	1.970 + 07	2.62 - 07	1.26 - 06	5.44 - 06	2.11 - 05	7.83 - 05	2.79 - 04	8.68 - 04		
36	50	2.088 + 07	1.45 - 06	6.98 - 06	2.96 - 05	1.12 - 04	3.96 - 04	1.29 - 03	3.48 - 03		
36	50	2.206 + 07	1.65 - 06	7.84 - 06	3.29 - 05	1.23 - 04	4.31 - 04	1.39 - 03	3.74 - 03		
36	50	2.323 + 07	1.64 - 06	7.78 - 06	3.26 - 05	1.22 - 04	4.26 - 04	1.38 - 03	3.74 - 03		
36	50	2.441 + 07	1.87 - 06	8.77 - 06	3.60 - 05	1.31 - 04	4.43 - 04	1.41 - 03	3.79 - 03		
36	50	2.559 + 07	1.78 - 06	8.36 - 06	3.44 - 05	1.25 - 04	4.27 - 04	1.37 - 03	3.72 - 03		
36	50	2.677 + 07	4.68 - 06	1.70 - 05	5.93 - 05	1.94 - 04	6.04 - 04	1.76 - 03	4.42 - 03		
36	50	2.795 + 07	5.02 - 06	1.79 - 05	6.14 - 05	1.99 - 04	6.13 - 04	1.78 - 03	4.46 - 03		
36	50	3.569 + 07	3.36 - 06	1.25 - 05	4.50 - 05	1.52 - 04	4.91 - 04	1.52 - 03	4.06 - 03		
36	50	5.098 + 07	1.89 - 06	7.64 - 06	2.93 - 05	1.05 - 04	3.64 - 04	1.23 - 03	3.60 - 03		
36	50	1.699 + 08	5.52 - 07	2.82 - 06	1.28 - 05	5.12 - 05	2.00 - 04	7.87 - 04	2.74 - 03		
36	50	1.020 + 09	2.57 - 07	1.46 - 06	7.26 - 06	3.03 - 05	1.21 - 04	4.98 - 04	1.93 - 03		
36	51	1.970 + 07	8.13 - 08	5.68 - 07	2.99 - 06	1.31 - 05	5.52 - 05	2.22 - 04	7.54 - 04		
36	51	2.088 + 07	5.20 - 07	3.47 - 06	1.73 - 05	7.23 - 05	2.83 - 04	1.03 - 03	3.04 - 03		
36	51	2.206 + 07	5.84 - 07	3.88 - 06	1.93 - 05	7.99 - 05	3.09 - 04	1.11 - 03	3.30 - 03		
36	51	2.323 + 07	5.76 - 07	3.84 - 06	1.91 - 05	7.91 - 05	3.06 - 04	1.11 - 03	3.30 - 03		
36	51	2.441 + 07	7.23 - 07	4.67 - 06	2.24 - 05	8.80 - 05	3.24 - 04	1.14 - 03	3.35 - 03		
36	51	2.559 + 07	6.86 - 07	4.46 - 06	2.14 - 05	8.47 - 05	3.14 - 04	1.11 - 03	3.29 - 03		
36	51	2.677 + 07	2.53 - 06	1.01 - 05	3.84 - 05	1.36 - 04	4.61 - 04	1.48 - 03	3.99 - 03		
36	51	2.795 + 07	2.78 - 06	1.08 - 05	4.01 - 05	1.40 - 04	4.72 - 04	1.51 - 03	4.06 - 03		
36	51	3.569 + 07	1.80 - 06	7.46 - 06	2.95 - 05	1.09 - 04	3.88 - 04	1.32 - 03	3.75 - 03		
36	51	5.098 + 07	9.71 - 07	4.58 - 06	1.99 - 05	7.85 - 05	3.03 - 04	1.11 - 03	3.41 - 03		
36	51	1.699 + 08	2.76 - 07	1.85 - 06	9.69 - 06	4.27 - 05	1.84 - 04	7.71 - 04	2.70 - 03		
36	51	1.020 + 09	1.28 - 07	9.62 - 07	5.52 - 06	2.52 - 05	1.11 - 04	4.94 - 04	1.94 - 03		
36	52	1.970 + 07	3.13 - 08	1.07 - 07	3.63 - 07	1.18 - 06	4.20 - 06	1.75 - 05	7.14 - 05		
36	52	2.088 + 07	3.37 - 07	1.08 - 06	3.47 - 06	1.11 - 05	3.76 - 05	1.33 - 04	4.18 - 04		
36	52	2.206 + 07	7.09 - 07	2.11 - 06	6.33 - 06	1.91 - 05	6.00 - 05	1.95 - 04	5.64 - 04		
36	52	2.323 + 07	6.76 - 07	2.02 - 06	6.11 - 06	1.85 - 05	5.86 - 05	1.93 - 04	5.62 - 04		
36	52	2.441 + 07	6.95 - 07	2.08 - 06	6.26 - 06	1.89 - 05	5.93 - 05	1.95 - 04	5.67 - 04		
36	52	2.559 + 07	6.50 - 07	1.96 - 06	5.95 - 06	1.80 - 05	5.71 - 05	1.89 - 04	5.58 - 04		
36	52	2.677 + 07	9.26 - 07	2.75 - 06	8.06 - 06	2.32 - 05	6.83 - 05	2.10 - 04	5.91 - 04		
36	52	2.795 + 07	1.17 - 06	3.51 - 06	1.07 - 05	3.25 - 05	9.64 - 05	2.78 - 04	7.17 - 04		
36	52	3.569 + 07	8.12 - 07	2.52 - 06	7.93 - 06	2.51 - 05	7.95 - 05	2.47 - 04	6.76 - 04		
36	52	5.098 + 07	4.73 - 07	1.55 - 06	5.12 - 06	1.73 - 05	6.11 - 05	2.12 - 04	6.29 - 04		
36	52	1.699 + 08	1.31 - 07	5.00 - 07	1.94 - 06	7.75 - 06	3.43 - 05	1.47 - 04	5.11 - 04		
36	52	1.020 + 09	6.55 - 08	2.69 - 07	1.12 - 06	4.60 - 06	2.07 - 05	9.65 - 05	3.73 - 04		
36	53	1.970 + 07	3.06 - 09	2.06 - 08	1.39 - 07	9.57 - 07	6.63 - 06	4.14 - 05	2.01 - 04		
36	53	2.088 + 07	8.19 - 08	5.31 - 07	2.94 - 06	1.51 - 05	7.46 - 05	3.37 - 04	1.18 - 03		
36	53	2.206 + 07	1.24 - 07	7.83 - 07	4.25 - 06	2.18 - 05	1.07 - 04	4.67 - 04	1.56 - 03		
36	53	2.323 + 07	1.23 - 07	7.74 - 07	4.18 - 06	2.13 - 05	1.05 - 04	4.62 - 04	1.55 - 03		
36	53	2.441 + 07	1.28 - 07	8.00 - 07	4.27 - 06	2.16 - 05	1.06 - 04	4.67 - 04	1.56 - 03		
36	53	2.559 + 07	1.25 - 07	7.84 - 07	4.17 - 06	2.10 - 05	1.03 - 04	4.56 - 04	1.54 - 03		
36	53	2.677 + 07	9.74 - 07	3.31 - 06	1.18 - 05	4.36 - 05	1.58 - 04	5.57 - 04	1.69 - 03		
36	53	2.795 + 07	1.29 - 06	4.51 - 06	1.70 - 05	6.58 - 05	2.34 - 04	7.51 - 04	2.05 - 03		
36	53	3.569 + 07	1.48 - 06	5.02 - 06	1.80 - 05	6.63 - 05	2.27 - 04	7.14 - 04	1.98 - 03		
36	53	5.098 + 07	1.75 - 06	5.75 - 06	1.96 - 05	6.82 - 05	2.22 - 04	6.79 - 04	1.90 - 03		
36	53	1.699 + 08	2.24 - 06	7.08 - 06	2.24 - 05	7.02 - 05	2.11 - 04	5.98 - 04	1.65 - 03		
36	53	1.020 + 09	2.13 - 06	6.70 - 06	2.07 - 05	6.24 - 05	1.81 - 04	4.90 - 04	1.31 - 03		
36	54	1.970 + 07	2.35 - 07	1.38 - 06	6.83 - 06	2.82 - 05	1.08 - 04	3.95 - 04	1.24 - 03		
36	54	2.088 + 07	1.37 - 06	7.97 - 06	3.81 - 05	1.51 - 04	5.47 - 04	1.80 - 03	4.92 - 03		
36	54	2.206 + 07	1.56 - 06	9.05 - 06	4.28 - 05	1.68 - 04	5.99 - 04	1.95 - 03	5.29 - 03		
36	54	2.323 + 07	1.57 - 06	9.08 - 06	4.29 - 05	1.68 - 04	5.96 - 04	1.94 - 03	5.30 - 03		
36	54	2.441 + 07	1.88 - 06	1.07 - 05	4.91 - 05	1.85 - 04	6.31 - 04	2.00 - 03	5.40 - 03		
36	54	2.559 + 07	1.79 - 06	1.02 - 05	4.71 - 05	1.78 - 04	6.10 - 04	1.95 - 03	5.30 - 03		
36	54	2.677 + 07	3.48 - 06	1.58 - 05	6.56 - 05	2.39 - 04	7.94 - 04	2.42 - 03	6.20 - 03		
36	54	2.795 + 07	3.71 - 06	1.64 - 05	6.70 - 05	2.41 - 04	8.00 - 04	2.44 - 03	6.24 - 03		
36	54	3.569 + 07	2.65 - 06	1.22 - 05	5.20 - 05	1.93 - 04	6.59 - 04	2.10 - 03	5.70 - 03		
36	54	5.098 + 07	1.78 - 06	8.63 - 06	3.81 - 05	1.46 - 04	5.15 - 04	1.74 - 03	5.09 - 03		
36	54	1.699 + 08	9.26 - 07	4.61 - 06	2.17 - 05	8.68 - 05	3.20 - 04	1.17 - 03	3.93 - 03		
36	54	1.020 + 09	5.01 - 07	2.47 - 06	1.23 - 05	5.22 - 05	2.00 - 04	7.63 - 04	2.79 - 03		
36	55	1.970 + 07	2.94 - 09	1.80 - 08	9.73 - 08	5.77 - 07	4.37 - 06	3.56 - 05	2.21 - 04		
36	55	2.088 + 07	3.89 - 08	2.25 - 07	1.07 - 06	5.13 - 06	2.95 - 05	1.90 - 04	9.75 - 04		
36	55	2.206 + 07	4.09 - 08	2.35 - 07	1.12 - 06	5.43 - 06	3.19 - 05	2.09 - 04	1.09 - 03		

Table A1: (*Continued*)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
36	55	2.323 + 07	4.06 - 08	2.34 - 07	1.11 - 06	5.37 - 06	3.13 - 05	2.06 - 04	1.08 - 03
36	55	2.441 + 07	4.24 - 08	2.43 - 07	1.14 - 06	5.47 - 06	3.17 - 05	2.06 - 04	1.08 - 03
36	55	2.559 + 07	4.17 - 08	2.39 - 07	1.13 - 06	5.37 - 06	3.08 - 05	2.00 - 04	1.06 - 03
36	55	2.677 + 07	2.00 - 06	6.02 - 06	1.84 - 05	5.81 - 05	1.81 - 04	5.54 - 04	1.67 - 03
36	55	2.795 + 07	2.82 - 06	8.35 - 06	2.49 - 05	7.61 - 05	2.28 - 04	6.56 - 04	1.83 - 03
36	55	3.569 + 07	3.16 - 06	9.47 - 06	2.84 - 05	8.64 - 05	2.55 - 04	7.04 - 04	1.85 - 03
36	55	5.098 + 07	3.53 - 06	1.07 - 05	3.22 - 05	9.80 - 05	2.87 - 04	7.66 - 04	1.89 - 03
36	55	1.699 + 08	3.80 - 06	1.17 - 05	3.52 - 05	1.06 - 04	3.10 - 04	8.16 - 04	1.87 - 03
36	55	1.020 + 09	3.28 - 06	1.01 - 05	3.07 - 05	9.18 - 05	2.69 - 04	7.28 - 04	1.68 - 03
36	56	1.970 + 07	1.01 - 07	5.56 - 07	2.70 - 06	1.20 - 05	4.90 - 05	1.77 - 04	5.35 - 04
36	56	2.088 + 07	6.26 - 07	3.48 - 06	1.65 - 05	7.11 - 05	2.71 - 04	8.64 - 04	2.21 - 03
36	56	2.206 + 07	6.91 - 07	3.81 - 06	1.80 - 05	7.66 - 05	2.91 - 04	9.22 - 04	2.36 - 03
36	56	2.323 + 07	6.74 - 07	3.72 - 06	1.76 - 05	7.49 - 05	2.85 - 04	9.09 - 04	2.35 - 03
36	56	2.441 + 07	7.33 - 07	3.99 - 06	1.86 - 05	7.75 - 05	2.89 - 04	9.16 - 04	2.37 - 03
36	56	2.559 + 07	6.88 - 07	3.77 - 06	1.76 - 05	7.41 - 05	2.78 - 04	8.89 - 04	2.33 - 03
36	56	2.677 + 07	9.92 - 07	4.91 - 06	2.20 - 05	9.14 - 05	3.45 - 04	1.09 - 03	2.71 - 03
36	56	2.795 + 07	1.08 - 06	5.16 - 06	2.26 - 05	9.31 - 05	3.49 - 04	1.10 - 03	2.74 - 03
36	56	3.569 + 07	7.14 - 07	3.61 - 06	1.66 - 05	7.09 - 05	2.77 - 04	9.27 - 04	2.48 - 03
36	56	5.098 + 07	3.98 - 07	2.19 - 06	1.08 - 05	4.86 - 05	2.02 - 04	7.36 - 04	2.18 - 03
36	56	1.699 + 08	1.07 - 07	7.27 - 07	4.35 - 06	2.21 - 05	1.04 - 04	4.50 - 04	1.62 - 03
36	56	1.020 + 09	3.83 - 08	2.89 - 07	2.04 - 06	1.17 - 05	6.00 - 05	2.83 - 04	1.15 - 03
36	57	1.970 + 07	2.08 - 07	1.63 - 06	8.94 - 06	3.71 - 05	1.40 - 04	5.11 - 04	1.61 - 03
36	57	2.088 + 07	1.31 - 06	9.75 - 06	5.08 - 05	2.01 - 04	7.05 - 04	2.31 - 03	6.34 - 03
36	57	2.206 + 07	1.48 - 06	1.10 - 05	5.71 - 05	2.24 - 04	7.74 - 04	2.50 - 03	6.82 - 03
36	57	2.323 + 07	1.48 - 06	1.10 - 05	5.73 - 05	2.24 - 04	7.72 - 04	2.50 - 03	6.84 - 03
36	57	2.441 + 07	1.80 - 06	1.31 - 05	6.65 - 05	2.50 - 04	8.22 - 04	2.58 - 03	6.98 - 03
36	57	2.559 + 07	1.70 - 06	1.26 - 05	6.41 - 05	2.42 - 04	7.98 - 04	2.52 - 03	6.86 - 03
36	57	2.677 + 07	2.13 - 06	1.48 - 05	7.43 - 05	2.83 - 04	9.51 - 04	3.00 - 03	7.89 - 03
36	57	2.795 + 07	2.22 - 06	1.50 - 05	7.51 - 05	2.85 - 04	9.58 - 04	3.01 - 03	7.93 - 03
36	57	3.569 + 07	1.64 - 06	1.17 - 05	6.10 - 05	2.38 - 04	8.12 - 04	2.64 - 03	7.29 - 03
36	57	5.098 + 07	1.15 - 06	8.57 - 06	4.74 - 05	1.90 - 04	6.62 - 04	2.23 - 03	6.56 - 03
36	57	1.699 + 08	5.52 - 07	4.40 - 06	2.82 - 05	1.26 - 04	4.52 - 04	1.58 - 03	5.16 - 03
36	57	1.020 + 09	2.30 - 07	1.88 - 06	1.45 - 05	7.64 - 05	2.99 - 04	1.07 - 03	3.74 - 03
36	58	1.970 + 07	1.17 - 07	6.75 - 07	3.53 - 06	1.66 - 05	7.13 - 05	2.69 - 04	8.43 - 04
36	58	2.088 + 07	7.18 - 07	4.18 - 06	2.14 - 05	9.78 - 05	3.91 - 04	1.30 - 03	3.46 - 03
36	58	2.206 + 07	8.07 - 07	4.67 - 06	2.37 - 05	1.07 - 04	4.24 - 04	1.39 - 03	3.72 - 03
36	58	2.323 + 07	7.92 - 07	4.59 - 06	2.34 - 05	1.05 - 04	4.16 - 04	1.38 - 03	3.71 - 03
36	58	2.441 + 07	8.86 - 07	5.10 - 06	2.54 - 05	1.11 - 04	4.28 - 04	1.40 - 03	3.75 - 03
36	58	2.559 + 07	8.34 - 07	4.83 - 06	2.42 - 05	1.07 - 04	4.12 - 04	1.36 - 03	3.68 - 03
36	58	2.677 + 07	1.29 - 06	6.47 - 06	3.06 - 05	1.32 - 04	5.14 - 04	1.68 - 03	4.32 - 03
36	58	2.795 + 07	1.47 - 06	6.99 - 06	3.20 - 05	1.36 - 04	5.25 - 04	1.70 - 03	4.38 - 03
36	58	3.569 + 07	1.06 - 06	5.20 - 06	2.47 - 05	1.08 - 04	4.29 - 04	1.46 - 03	4.00 - 03
36	58	5.098 + 07	7.22 - 07	3.62 - 06	1.78 - 05	7.96 - 05	3.29 - 04	1.20 - 03	3.58 - 03
36	58	1.699 + 08	3.84 - 07	1.83 - 06	9.40 - 06	4.42 - 05	1.93 - 04	7.96 - 04	2.77 - 03
36	58	1.020 + 09	1.96 - 07	8.76 - 07	4.74 - 06	2.45 - 05	1.15 - 04	5.10 - 04	1.98 - 03
36	59	1.970 + 07	4.20 - 07	2.96 - 06	1.51 - 05	5.91 - 05	2.08 - 04	7.00 - 04	2.09 - 03
36	59	2.088 + 07	2.64 - 06	1.79 - 05	8.69 - 05	3.26 - 04	1.07 - 03	3.23 - 03	8.30 - 03
36	59	2.206 + 07	2.98 - 06	2.03 - 05	9.80 - 05	3.64 - 04	1.18 - 03	3.50 - 03	8.91 - 03
36	59	2.323 + 07	2.96 - 06	2.02 - 05	9.82 - 05	3.64 - 04	1.17 - 03	3.49 - 03	8.92 - 03
36	59	2.441 + 07	3.40 - 06	2.30 - 05	1.10 - 04	3.96 - 04	1.24 - 03	3.59 - 03	9.09 - 03
36	59	2.559 + 07	3.18 - 06	2.18 - 05	1.05 - 04	3.81 - 04	1.19 - 03	3.49 - 03	8.92 - 03
36	59	2.677 + 07	3.94 - 06	2.58 - 05	1.23 - 04	4.47 - 04	1.42 - 03	4.13 - 03	1.02 - 02
36	59	2.795 + 07	4.04 - 06	2.60 - 05	1.23 - 04	4.49 - 04	1.43 - 03	4.14 - 03	1.03 - 02
36	59	3.569 + 07	2.71 - 06	1.87 - 05	9.42 - 05	3.55 - 04	1.16 - 03	3.53 - 03	9.28 - 03
36	59	5.098 + 07	1.56 - 06	1.19 - 05	6.51 - 05	2.58 - 04	8.78 - 04	2.85 - 03	8.17 - 03
36	59	1.699 + 08	4.47 - 07	4.25 - 06	3.01 - 05	1.39 - 04	5.13 - 04	1.84 - 03	6.17 - 03
36	59	1.020 + 09	1.50 - 07	1.57 - 06	1.43 - 05	8.14 - 05	3.31 - 04	1.23 - 03	4.42 - 03
36	60	1.970 + 07	2.07 - 07	1.37 - 06	7.07 - 06	2.92 - 05	1.10 - 04	3.99 - 04	1.24 - 03
36	60	2.088 + 07	1.32 - 06	8.54 - 06	4.22 - 05	1.66 - 04	5.81 - 04	1.86 - 03	4.98 - 03
36	60	2.206 + 07	1.50 - 06	9.66 - 06	4.75 - 05	1.85 - 04	6.37 - 04	2.01 - 03	5.36 - 03
36	60	2.323 + 07	1.48 - 06	9.56 - 06	4.72 - 05	1.84 - 04	6.31 - 04	2.00 - 03	5.36 - 03
36	60	2.441 + 07	1.72 - 06	1.10 - 05	5.32 - 05	2.00 - 04	6.63 - 04	2.05 - 03	5.45 - 03
36	60	2.559 + 07	1.62 - 06	1.04 - 05	5.10 - 05	1.93 - 04	6.41 - 04	2.00 - 03	5.35 - 03
36	60	2.677 + 07	2.03 - 06	1.24 - 05	5.96 - 05	2.27 - 04	7.70 - 04	2.39 - 03	6.18 - 03
36	60	2.795 + 07	2.12 - 06	1.26 - 05	6.03 - 05	2.29 - 04	7.76 - 04	2.41 - 03	6.22 - 03
36	60	3.569 + 07	1.47 - 06	9.38 - 06	4.72 - 05	1.85 - 04	6.41 - 04	2.08 - 03	5.68 - 03

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
36	60	5.098 + 07	9.14 - 07	6.37 - 06	3.45 - 05	1.40 - 04	5.01 - 04	1.72 - 03	5.07 - 03
36	60	1.699 + 08	3.36 - 07	2.82 - 06	1.85 - 05	8.42 - 05	3.16 - 04	1.16 - 03	3.93 - 03
36	60	1.020 + 09	1.27 - 07	1.15 - 06	9.24 - 06	5.02 - 05	2.04 - 04	7.73 - 04	2.82 - 03
36	61	1.970 + 07	4.29 - 08	2.57 - 07	1.27 - 06	5.35 - 06	2.21 - 05	9.93 - 05	4.41 - 04
36	61	2.088 + 07	3.69 - 07	2.14 - 06	9.77 - 06	3.78 - 05	1.40 - 04	5.36 - 04	1.99 - 03
36	61	2.206 + 07	3.99 - 07	2.32 - 06	1.06 - 05	4.14 - 05	1.55 - 04	6.04 - 04	2.25 - 03
36	61	2.323 + 07	3.91 - 07	2.29 - 06	1.05 - 05	4.10 - 05	1.53 - 04	5.98 - 04	2.24 - 03
36	61	2.441 + 07	4.39 - 07	2.56 - 06	1.16 - 05	4.37 - 05	1.58 - 04	6.04 - 04	2.24 - 03
36	61	2.559 + 07	4.20 - 07	2.46 - 06	1.12 - 05	4.25 - 05	1.54 - 04	5.91 - 04	2.21 - 03
36	61	2.677 + 07	9.91 - 07	4.28 - 06	1.73 - 05	6.54 - 05	2.47 - 04	9.10 - 04	2.92 - 03
36	61	2.795 + 07	1.42 - 06	5.52 - 06	2.09 - 05	7.64 - 05	2.81 - 04	1.01 - 03	3.11 - 03
36	61	3.569 + 07	1.59 - 06	5.86 - 06	2.15 - 05	7.71 - 05	2.81 - 04	1.00 - 03	3.06 - 03
36	61	5.098 + 07	1.83 - 06	6.41 - 06	2.26 - 05	7.94 - 05	2.85 - 04	1.00 - 03	3.03 - 03
36	61	1.699 + 08	1.83 - 06	6.11 - 06	2.08 - 05	7.11 - 05	2.51 - 04	8.92 - 04	2.75 - 03
36	61	1.020 + 09	1.10 - 06	3.61 - 06	1.23 - 05	4.31 - 05	1.57 - 04	6.01 - 04	2.09 - 03
36	62	1.970 + 07	9.45 - 08	8.26 - 07	4.81 - 06	2.10 - 05	8.42 - 05	3.29 - 04	1.10 - 03
36	62	2.088 + 07	6.97 - 07	5.52 - 06	2.99 - 05	1.22 - 04	4.46 - 04	1.53 - 03	4.43 - 03
36	62	2.206 + 07	7.96 - 07	6.29 - 06	3.39 - 05	1.37 - 04	4.92 - 04	1.67 - 03	4.80 - 03
36	62	2.323 + 07	7.83 - 07	6.24 - 06	3.37 - 05	1.36 - 04	4.89 - 04	1.66 - 03	4.81 - 03
36	62	2.441 + 07	1.02 - 06	7.77 - 06	4.03 - 05	1.54 - 04	5.24 - 04	1.72 - 03	4.90 - 03
36	62	2.559 + 07	9.64 - 07	7.43 - 06	3.88 - 05	1.49 - 04	5.08 - 04	1.68 - 03	4.82 - 03
36	62	2.677 + 07	1.26 - 06	8.91 - 06	4.56 - 05	1.78 - 04	6.22 - 04	2.05 - 03	5.65 - 03
36	62	2.795 + 07	1.37 - 06	9.21 - 06	4.66 - 05	1.81 - 04	6.31 - 04	2.08 - 03	5.72 - 03
36	62	3.569 + 07	9.77 - 07	7.08 - 06	3.77 - 05	1.50 - 04	5.32 - 04	1.83 - 03	5.29 - 03
36	62	5.098 + 07	6.57 - 07	5.19 - 06	2.93 - 05	1.20 - 04	4.32 - 04	1.55 - 03	4.80 - 03
36	62	1.699 + 08	3.05 - 07	2.78 - 06	1.82 - 05	8.10 - 05	2.98 - 04	1.11 - 03	3.82 - 03
36	62	1.020 + 09	1.21 - 07	1.21 - 06	9.55 - 06	5.03 - 05	1.99 - 04	7.48 - 04	2.77 - 03
36	63	1.970 + 07	2.23 - 07	1.69 - 06	9.29 - 06	3.87 - 05	1.45 - 04	5.22 - 04	1.62 - 03
36	63	2.088 + 07	1.41 - 06	1.03 - 05	5.42 - 05	2.15 - 04	7.49 - 04	2.41 - 03	6.47 - 03
36	63	2.206 + 07	1.62 - 06	1.18 - 05	6.18 - 05	2.42 - 04	8.29 - 04	2.62 - 03	6.97 - 03
36	63	2.323 + 07	1.62 - 06	1.19 - 05	6.22 - 05	2.43 - 04	8.29 - 04	2.61 - 03	6.99 - 03
36	63	2.441 + 07	2.00 - 06	1.43 - 05	7.25 - 05	2.72 - 04	8.87 - 04	2.71 - 03	7.14 - 03
36	63	2.559 + 07	1.90 - 06	1.37 - 05	6.98 - 05	2.63 - 04	8.60 - 04	2.64 - 03	7.02 - 03
36	63	2.677 + 07	2.30 - 06	1.59 - 05	8.06 - 05	3.06 - 04	1.02 - 03	3.12 - 03	8.04 - 03
36	63	2.795 + 07	2.36 - 06	1.61 - 05	8.12 - 05	3.09 - 04	1.02 - 03	3.14 - 03	8.08 - 03
36	63	3.569 + 07	1.72 - 06	1.23 - 05	6.53 - 05	2.55 - 04	8.60 - 04	2.73 - 03	7.40 - 03
36	63	5.098 + 07	1.17 - 06	8.90 - 06	4.98 - 05	2.01 - 04	6.92 - 04	2.29 - 03	6.64 - 03
36	63	1.699 + 08	5.37 - 07	4.45 - 06	2.90 - 05	1.29 - 04	4.63 - 04	1.61 - 03	5.20 - 03
36	63	1.020 + 09	2.20 - 07	1.90 - 06	1.47 - 05	7.83 - 05	3.06 - 04	1.09 - 03	3.77 - 03
36	64	1.970 + 07	2.37 - 08	1.19 - 07	5.12 - 07	2.05 - 06	9.06 - 06	4.45 - 05	1.99 - 04
36	64	2.088 + 07	3.79 - 07	1.68 - 06	6.39 - 06	2.32 - 05	9.01 - 05	3.55 - 04	1.18 - 03
36	64	2.206 + 07	8.06 - 07	3.30 - 06	1.15 - 05	3.89 - 05	1.40 - 04	5.09 - 04	1.58 - 03
36	64	2.323 + 07	7.67 - 07	3.16 - 06	1.11 - 05	3.78 - 05	1.37 - 04	5.04 - 04	1.58 - 03
36	64	2.441 + 07	7.99 - 07	3.28 - 06	1.15 - 05	3.86 - 05	1.39 - 04	5.09 - 04	1.59 - 03
36	64	2.559 + 07	7.45 - 07	3.09 - 06	1.09 - 05	3.69 - 05	1.34 - 04	4.96 - 04	1.57 - 03
36	64	2.677 + 07	1.52 - 06	5.21 - 06	1.64 - 05	5.08 - 05	1.66 - 04	5.60 - 04	1.67 - 03
36	64	2.795 + 07	2.72 - 06	8.79 - 06	2.67 - 05	8.04 - 05	2.48 - 04	7.60 - 04	2.05 - 03
36	64	3.569 + 07	1.81 - 06	6.12 - 06	1.97 - 05	6.37 - 05	2.12 - 04	6.91 - 04	1.95 - 03
36	64	5.098 + 07	9.87 - 07	3.58 - 06	1.27 - 05	4.65 - 05	1.74 - 04	6.16 - 04	1.84 - 03
36	64	1.699 + 08	2.13 - 07	1.02 - 06	4.97 - 06	2.42 - 05	1.13 - 04	4.63 - 04	1.54 - 03
36	64	1.020 + 09	1.10 - 07	5.19 - 07	2.68 - 06	1.42 - 05	7.19 - 05	3.18 - 04	1.15 - 03
36	65	1.970 + 07	3.37 - 08	1.82 - 07	8.04 - 07	3.04 - 06	1.18 - 05	5.14 - 05	2.12 - 04
36	65	2.088 + 07	4.63 - 07	2.25 - 06	8.88 - 06	3.08 - 05	1.09 - 04	3.96 - 04	1.25 - 03
36	65	2.206 + 07	1.04 - 06	4.66 - 06	1.70 - 05	5.50 - 05	1.79 - 04	5.89 - 04	1.70 - 03
36	65	2.323 + 07	9.85 - 07	4.45 - 06	1.63 - 05	5.32 - 05	1.75 - 04	5.81 - 04	1.69 - 03
36	65	2.441 + 07	1.01 - 06	4.55 - 06	1.66 - 05	5.40 - 05	1.76 - 04	5.86 - 04	1.71 - 03
36	65	2.559 + 07	9.44 - 07	4.27 - 06	1.57 - 05	5.15 - 05	1.70 - 04	5.71 - 04	1.68 - 03
36	65	2.677 + 07	1.72 - 06	6.39 - 06	2.11 - 05	6.43 - 05	1.98 - 04	6.25 - 04	1.77 - 03
36	65	2.795 + 07	3.53 - 06	1.18 - 05	3.62 - 05	1.05 - 04	2.99 - 04	8.46 - 04	2.16 - 03
36	65	3.569 + 07	2.38 - 06	8.16 - 06	2.63 - 05	8.02 - 05	2.45 - 04	7.48 - 04	2.03 - 03
36	65	5.098 + 07	1.30 - 06	4.68 - 06	1.62 - 05	5.45 - 05	1.86 - 04	6.37 - 04	1.89 - 03
36	65	1.699 + 08	2.67 - 07	1.17 - 06	5.35 - 06	2.36 - 05	1.04 - 04	4.40 - 04	1.53 - 03
36	65	1.020 + 09	1.52 - 07	6.13 - 07	2.84 - 06	1.35 - 05	6.38 - 05	2.89 - 04	1.11 - 03
36	66	1.970 + 07	9.52 - 09	9.42 - 08	6.02 - 07	2.96 - 06	1.50 - 05	7.96 - 05	3.58 - 04
36	66	2.088 + 07	3.58 - 07	2.35 - 06	1.09 - 05	4.18 - 05	1.64 - 04	6.50 - 04	2.13 - 03
36	66	2.206 + 07	6.90 - 07	4.23 - 06	1.85 - 05	6.74 - 05	2.50 - 04	9.23 - 04	2.81 - 03

Table A1: (*Continued*)

		T(K)	Pop.							
Z	Key		1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
36	66	2.323 + 07	6.65 - 07	4.10 - 06	1.80 - 05	6.61 - 05	2.46 - 04	9.16 - 04	2.81 - 03	
36	66	2.441 + 07	7.20 - 07	4.39 - 06	1.91 - 05	6.89 - 05	2.53 - 04	9.32 - 04	2.85 - 03	
36	66	2.559 + 07	6.85 - 07	4.20 - 06	1.84 - 05	6.67 - 05	2.46 - 04	9.12 - 04	2.81 - 03	
36	66	2.677 + 07	1.70 - 06	7.03 - 06	2.60 - 05	8.76 - 05	2.99 - 04	1.03 - 03	3.00 - 03	
36	66	2.795 + 07	3.97 - 06	1.36 - 05	4.45 - 05	1.37 - 04	4.28 - 04	1.33 - 03	3.57 - 03	
36	66	3.569 + 07	3.04 - 06	1.08 - 05	3.66 - 05	1.18 - 04	3.80 - 04	1.22 - 03	3.41 - 03	
36	66	5.098 + 07	2.21 - 06	8.12 - 06	2.90 - 05	9.84 - 05	3.32 - 04	1.11 - 03	3.23 - 03	
36	66	1.699 + 08	1.24 - 06	4.65 - 06	1.79 - 05	6.70 - 05	2.44 - 04	8.64 - 04	2.72 - 03	
36	66	1.020 + 09	6.78 - 07	2.48 - 06	9.92 - 06	4.03 - 05	1.59 - 04	5.97 - 04	2.02 - 03	
36	67	1.970 + 07	1.78 - 09	1.19 - 08	6.09 - 08	2.76 - 07	1.45 - 06	8.82 - 06	4.89 - 05	
36	67	2.088 + 07	6.29 - 07	3.36 - 06	1.15 - 05	2.59 - 05	4.74 - 05	1.08 - 04	3.27 - 04	
36	67	2.206 + 07	7.31 - 07	3.87 - 06	1.31 - 05	2.99 - 05	5.72 - 05	1.39 - 04	4.28 - 04	
36	67	2.323 + 07	7.07 - 07	3.76 - 06	1.28 - 05	2.94 - 05	5.62 - 05	1.37 - 04	4.25 - 04	
36	67	2.441 + 07	6.74 - 07	3.56 - 06	1.22 - 05	2.80 - 05	5.44 - 05	1.35 - 04	4.23 - 04	
36	67	2.559 + 07	6.56 - 07	3.50 - 06	1.20 - 05	2.78 - 05	5.40 - 05	1.33 - 04	4.18 - 04	
36	67	2.677 + 07	5.63 - 06	1.67 - 05	4.22 - 05	8.29 - 05	1.29 - 04	2.16 - 04	4.98 - 04	
36	67	2.795 + 07	1.67 - 05	4.60 - 05	1.10 - 04	2.09 - 04	3.12 - 04	4.42 - 04	7.58 - 04	
36	67	3.569 + 07	1.62 - 05	4.56 - 05	1.12 - 04	2.20 - 04	3.35 - 04	4.71 - 04	7.76 - 04	
36	67	5.098 + 07	1.49 - 05	4.30 - 05	1.09 - 04	2.23 - 04	3.53 - 04	4.99 - 04	7.95 - 04	
36	67	1.699 + 08	9.46 - 06	2.82 - 05	7.68 - 05	1.76 - 04	3.16 - 04	4.83 - 04	7.62 - 04	
36	67	1.020 + 09	4.62 - 06	1.41 - 05	4.06 - 05	1.03 - 04	2.18 - 04	3.84 - 04	6.45 - 04	
36	68	1.970 + 07	1.79 - 08	1.13 - 07	6.33 - 07	3.09 - 06	1.51 - 05	7.66 - 05	3.39 - 04	
36	68	2.088 + 07	2.95 - 07	1.64 - 06	7.94 - 06	3.45 - 05	1.49 - 04	6.11 - 04	2.02 - 03	
36	68	2.206 + 07	6.94 - 07	3.57 - 06	1.57 - 05	6.23 - 05	2.42 - 04	8.96 - 04	2.74 - 03	
36	68	2.323 + 07	6.66 - 07	3.44 - 06	1.52 - 05	6.04 - 05	2.37 - 04	8.87 - 04	2.74 - 03	
36	68	2.441 + 07	7.06 - 07	3.63 - 06	1.59 - 05	6.24 - 05	2.41 - 04	9.00 - 04	2.76 - 03	
36	68	2.559 + 07	6.64 - 07	3.43 - 06	1.51 - 05	5.96 - 05	2.33 - 04	8.77 - 04	2.72 - 03	
36	68	2.677 + 07	7.60 - 07	3.72 - 06	1.62 - 05	6.45 - 05	2.52 - 04	9.34 - 04	2.84 - 03	
36	68	2.795 + 07	2.78 - 06	9.66 - 06	3.29 - 05	1.10 - 04	3.72 - 04	1.23 - 03	3.42 - 03	
36	68	3.569 + 07	1.78 - 06	6.50 - 06	2.34 - 05	8.32 - 05	3.04 - 04	1.09 - 03	3.24 - 03	
36	68	5.098 + 07	9.19 - 07	3.67 - 06	1.44 - 05	5.67 - 05	2.34 - 04	9.42 - 04	3.03 - 03	
36	68	1.699 + 08	2.04 - 07	1.14 - 06	5.66 - 06	2.66 - 05	1.34 - 04	6.54 - 04	2.46 - 03	
36	68	1.020 + 09	1.05 - 07	6.57 - 07	3.41 - 06	1.58 - 05	7.82 - 05	4.08 - 04	1.75 - 03	
36	69	1.970 + 07	2.51 - 08	1.70 - 07	9.58 - 07	4.41 - 06	1.95 - 05	8.83 - 05	3.62 - 04	
36	69	2.088 + 07	3.49 - 07	2.12 - 06	1.06 - 05	4.43 - 05	1.77 - 04	6.75 - 04	2.13 - 03	
36	69	2.206 + 07	8.92 - 07	4.99 - 06	2.23 - 05	8.52 - 05	3.06 - 04	1.03 - 03	2.93 - 03	
36	69	2.323 + 07	8.48 - 07	4.76 - 06	2.14 - 05	8.23 - 05	2.98 - 04	1.02 - 03	2.92 - 03	
36	69	2.441 + 07	8.76 - 07	4.90 - 06	2.20 - 05	8.37 - 05	3.01 - 04	1.03 - 03	2.95 - 03	
36	69	2.559 + 07	8.21 - 07	4.61 - 06	2.08 - 05	7.99 - 05	2.90 - 04	1.00 - 03	2.91 - 03	
36	69	2.677 + 07	9.48 - 07	4.99 - 06	2.21 - 05	8.50 - 05	3.08 - 04	1.05 - 03	3.01 - 03	
36	69	2.795 + 07	4.06 - 06	1.42 - 05	4.79 - 05	1.53 - 04	4.72 - 04	1.41 - 03	3.65 - 03	
36	69	3.569 + 07	2.59 - 06	9.43 - 06	3.36 - 05	1.13 - 04	3.76 - 04	1.22 - 03	3.41 - 03	
36	69	5.098 + 07	1.30 - 06	5.13 - 06	1.99 - 05	7.35 - 05	2.74 - 04	1.01 - 03	3.13 - 03	
36	69	1.699 + 08	2.09 - 07	1.21 - 06	6.37 - 06	2.96 - 05	1.40 - 04	6.60 - 04	2.48 - 03	
36	69	1.020 + 09	8.50 - 08	5.77 - 07	3.43 - 06	1.69 - 05	8.13 - 05	4.09 - 04	1.75 - 03	
36	70	1.970 + 07	6.57 - 09	8.67 - 08	6.95 - 07	3.95 - 06	2.14 - 05	1.15 - 04	5.12 - 04	
36	70	2.088 + 07	2.22 - 07	1.85 - 06	1.10 - 05	5.13 - 05	2.27 - 04	9.42 - 04	3.07 - 03	
36	70	2.206 + 07	5.44 - 07	3.97 - 06	2.10 - 05	8.96 - 05	3.62 - 04	1.36 - 03	4.10 - 03	
36	70	2.323 + 07	5.28 - 07	3.87 - 06	2.05 - 05	8.80 - 05	3.57 - 04	1.36 - 03	4.11 - 03	
36	70	2.441 + 07	6.05 - 07	4.33 - 06	2.24 - 05	9.38 - 05	3.71 - 04	1.39 - 03	4.17 - 03	
36	70	2.559 + 07	5.79 - 07	4.16 - 06	2.17 - 05	9.09 - 05	3.61 - 04	1.36 - 03	4.12 - 03	
36	70	2.677 + 07	6.58 - 07	4.40 - 06	2.27 - 05	9.68 - 05	3.88 - 04	1.45 - 03	4.31 - 03	
36	70	2.795 + 07	2.68 - 06	1.05 - 05	4.06 - 05	1.49 - 04	5.32 - 04	1.81 - 03	5.04 - 03	
36	70	3.569 + 07	1.90 - 06	7.83 - 06	3.20 - 05	1.23 - 04	4.60 - 04	1.65 - 03	4.80 - 03	
36	70	5.098 + 07	1.27 - 06	5.62 - 06	2.44 - 05	9.81 - 05	3.89 - 04	1.47 - 03	4.53 - 03	
36	70	1.699 + 08	6.83 - 07	3.18 - 06	1.48 - 05	6.29 - 05	2.65 - 04	1.09 - 03	3.76 - 03	
36	70	1.020 + 09	3.90 - 07	1.76 - 06	8.43 - 06	3.72 - 05	1.60 - 04	7.02 - 04	2.70 - 03	
36	71	1.970 + 07	5.38 - 10	3.69 - 09	2.28 - 08	1.53 - 07	1.32 - 06	1.31 - 05	1.04 - 04	
36	71	2.088 + 07	5.47 - 08	3.27 - 07	1.53 - 06	6.49 - 06	2.85 - 05	1.44 - 04	6.93 - 04	
36	71	2.206 + 07	7.24 - 08	4.20 - 07	1.94 - 06	8.24 - 06	3.77 - 05	1.98 - 04	9.45 - 04	
36	71	2.323 + 07	7.18 - 08	4.18 - 07	1.92 - 06	8.14 - 06	3.70 - 05	1.94 - 04	9.36 - 04	
36	71	2.441 + 07	7.16 - 08	4.13 - 07	1.88 - 06	7.94 - 06	3.63 - 05	1.92 - 04	9.29 - 04	
36	71	2.559 + 07	7.09 - 08	4.11 - 07	1.88 - 06	7.90 - 06	3.58 - 05	1.88 - 04	9.16 - 04	
36	71	2.677 + 07	1.48 - 07	6.69 - 07	2.86 - 06	1.19 - 05	4.96 - 05	2.25 - 04	9.85 - 04	
36	71	2.795 + 07	2.38 - 06	7.14 - 06	2.16 - 05	6.66 - 05	1.99 - 04	5.65 - 04	1.57 - 03	
36	71	3.569 + 07	2.66 - 06	8.09 - 06	2.46 - 05	7.55 - 05	2.23 - 04	6.12 - 04	1.62 - 03	

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
36	71	5.098 + 07	2.99 - 06	9.17 - 06	2.79 - 05	8.57 - 05	2.52 - 04	6.71 - 04	1.68 - 03		
36	71	1.699 + 08	3.29 - 06	1.02 - 05	3.09 - 05	9.37 - 05	2.74 - 04	7.22 - 04	1.68 - 03		
36	71	1.020 + 09	2.88 - 06	8.96 - 06	2.73 - 05	8.20 - 05	2.41 - 04	6.49 - 04	1.50 - 03		
36	72	1.970 + 07	1.58 - 08	1.38 - 07	9.24 - 07	4.72 - 06	2.30 - 05	1.14 - 04	4.92 - 04		
36	72	2.088 + 07	2.67 - 07	2.00 - 06	1.14 - 05	5.17 - 05	2.22 - 04	9.03 - 04	2.94 - 03		
36	72	2.206 + 07	7.41 - 07	4.93 - 06	2.48 - 05	1.00 - 04	3.78 - 04	1.35 - 03	4.01 - 03		
36	72	2.323 + 07	7.05 - 07	4.74 - 06	2.40 - 05	9.76 - 05	3.71 - 04	1.34 - 03	4.02 - 03		
36	72	2.441 + 07	7.56 - 07	5.07 - 06	2.55 - 05	1.02 - 04	3.81 - 04	1.37 - 03	4.07 - 03		
36	72	2.559 + 07	7.06 - 07	4.78 - 06	2.42 - 05	9.78 - 05	3.68 - 04	1.33 - 03	4.01 - 03		
36	72	2.677 + 07	6.86 - 07	4.67 - 06	2.39 - 05	9.77 - 05	3.74 - 04	1.37 - 03	4.13 - 03		
36	72	2.795 + 07	1.06 - 06	6.22 - 06	3.02 - 05	1.22 - 04	4.66 - 04	1.68 - 03	4.83 - 03		
36	72	3.569 + 07	7.00 - 07	4.44 - 06	2.30 - 05	9.72 - 05	3.89 - 04	1.50 - 03	4.57 - 03		
36	72	5.098 + 07	3.98 - 07	2.84 - 06	1.62 - 05	7.27 - 05	3.09 - 04	1.29 - 03	4.26 - 03		
36	72	1.699 + 08	1.28 - 07	1.16 - 06	8.20 - 06	4.21 - 05	1.94 - 04	9.05 - 04	3.46 - 03		
36	72	1.020 + 09	5.01 - 08	5.03 - 07	4.26 - 06	2.53 - 05	1.21 - 04	5.75 - 04	2.47 - 03		
36	73	1.970 + 07	4.83 - 09	3.77 - 08	2.26 - 07	1.11 - 06	5.50 - 06	3.18 - 05	1.92 - 04		
36	73	2.088 + 07	2.68 - 07	1.61 - 06	7.18 - 06	2.66 - 05	9.33 - 05	3.43 - 04	1.31 - 03		
36	73	2.206 + 07	4.04 - 07	2.38 - 06	1.05 - 05	3.87 - 05	1.37 - 04	5.07 - 04	1.87 - 03		
36	73	2.323 + 07	3.90 - 07	2.31 - 06	1.03 - 05	3.79 - 05	1.35 - 04	5.00 - 04	1.85 - 03		
36	73	2.441 + 07	3.89 - 07	2.30 - 06	1.02 - 05	3.75 - 05	1.33 - 04	4.95 - 04	1.84 - 03		
36	73	2.559 + 07	3.74 - 07	2.23 - 06	9.91 - 06	3.67 - 05	1.31 - 04	4.88 - 04	1.82 - 03		
36	73	2.677 + 07	3.69 - 07	2.19 - 06	9.76 - 06	3.67 - 05	1.34 - 04	5.11 - 04	1.88 - 03		
36	73	2.795 + 07	9.86 - 07	4.11 - 06	1.60 - 05	5.93 - 05	2.24 - 04	8.18 - 04	2.58 - 03		
36	73	3.569 + 07	9.94 - 07	4.01 - 06	1.55 - 05	5.79 - 05	2.22 - 04	8.24 - 04	2.60 - 03		
36	73	5.098 + 07	1.04 - 06	3.99 - 06	1.51 - 05	5.65 - 05	2.19 - 04	8.29 - 04	2.61 - 03		
36	73	1.699 + 08	9.61 - 07	3.37 - 06	1.22 - 05	4.50 - 05	1.77 - 04	7.13 - 04	2.38 - 03		
36	73	1.020 + 09	5.62 - 07	1.91 - 06	6.82 - 06	2.56 - 05	1.05 - 04	4.63 - 04	1.78 - 03		
36	74	1.970 + 07	7.17 - 09	1.18 - 07	1.03 - 06	5.77 - 06	2.98 - 05	1.55 - 04	6.76 - 04		
36	74	2.088 + 07	1.98 - 07	2.15 - 06	1.45 - 05	6.97 - 05	3.09 - 04	1.27 - 03	4.09 - 03		
36	74	2.206 + 07	6.74 - 07	5.52 - 06	3.10 - 05	1.31 - 04	5.11 - 04	1.87 - 03	5.49 - 03		
36	74	2.323 + 07	6.57 - 07	5.41 - 06	3.05 - 05	1.30 - 04	5.07 - 04	1.86 - 03	5.51 - 03		
36	74	2.441 + 07	7.94 - 07	6.29 - 06	3.44 - 05	1.42 - 04	5.35 - 04	1.93 - 03	5.62 - 03		
36	74	2.559 + 07	7.63 - 07	6.08 - 06	3.34 - 05	1.38 - 04	5.23 - 04	1.89 - 03	5.55 - 03		
36	74	2.677 + 07	7.43 - 07	5.96 - 06	3.31 - 05	1.39 - 04	5.33 - 04	1.95 - 03	5.72 - 03		
36	74	2.795 + 07	1.10 - 06	7.46 - 06	3.97 - 05	1.65 - 04	6.39 - 04	2.31 - 03	6.56 - 03		
36	74	3.569 + 07	8.51 - 07	6.10 - 06	3.37 - 05	1.44 - 04	5.66 - 04	2.11 - 03	6.26 - 03		
36	74	5.098 + 07	6.55 - 07	4.91 - 06	2.82 - 05	1.23 - 04	4.93 - 04	1.91 - 03	5.93 - 03		
36	74	1.699 + 08	3.77 - 07	2.98 - 06	1.91 - 05	8.93 - 05	3.62 - 04	1.45 - 03	4.97 - 03		
36	74	1.020 + 09	1.65 - 07	1.35 - 06	1.01 - 05	5.41 - 05	2.30 - 04	9.49 - 04	3.59 - 03		
36	75	1.970 + 07	2.28 - 08	2.16 - 07	1.41 - 06	6.74 - 06	2.98 - 05	1.32 - 04	5.27 - 04		
36	75	2.088 + 07	3.22 - 07	2.66 - 06	1.53 - 05	6.64 - 05	2.66 - 04	1.00 - 03	3.09 - 03		
36	75	2.206 + 07	1.04 - 06	7.23 - 06	3.58 - 05	1.38 - 04	4.83 - 04	1.57 - 03	4.32 - 03		
36	75	2.323 + 07	9.76 - 07	6.88 - 06	3.44 - 05	1.34 - 04	4.71 - 04	1.55 - 03	4.31 - 03		
36	75	2.441 + 07	1.01 - 06	7.13 - 06	3.55 - 05	1.37 - 04	4.79 - 04	1.57 - 03	4.35 - 03		
36	75	2.559 + 07	9.42 - 07	6.71 - 06	3.38 - 05	1.31 - 04	4.62 - 04	1.53 - 03	4.28 - 03		
36	75	2.677 + 07	9.15 - 07	6.56 - 06	3.34 - 05	1.31 - 04	4.67 - 04	1.57 - 03	4.39 - 03		
36	75	2.795 + 07	1.51 - 06	9.00 - 06	4.31 - 05	1.67 - 04	5.93 - 04	1.94 - 03	5.17 - 03		
36	75	3.569 + 07	9.73 - 07	6.29 - 06	3.22 - 05	1.30 - 04	4.84 - 04	1.69 - 03	4.83 - 03		
36	75	5.098 + 07	5.25 - 07	3.82 - 06	2.15 - 05	9.29 - 05	3.68 - 04	1.41 - 03	4.43 - 03		
36	75	1.699 + 08	1.39 - 07	1.32 - 06	9.54 - 06	4.83 - 05	2.13 - 04	9.44 - 04	3.52 - 03		
36	75	1.020 + 09	5.19 - 08	5.38 - 07	4.76 - 06	2.84 - 05	1.32 - 04	6.03 - 04	2.51 - 03		
54	1	4.940 + 07	9.98 - 01	9.98 - 01	9.98 - 01	9.96 - 01	9.93 - 01	9.90 - 01	9.87 - 01		
54	1	5.282 + 07	9.76 - 01	9.69 - 01	9.54 - 01	9.18 - 01	8.59 - 01	7.96 - 01	7.43 - 01		
54	1	5.623 + 07	9.72 - 01	9.63 - 01	9.44 - 01	9.02 - 01	8.36 - 01	7.68 - 01	7.13 - 01		
54	1	5.964 + 07	9.69 - 01	9.58 - 01	9.37 - 01	8.90 - 01	8.18 - 01	7.45 - 01	6.86 - 01		
54	1	6.306 + 07	9.65 - 01	9.54 - 01	9.29 - 01	8.77 - 01	7.96 - 01	7.18 - 01	6.57 - 01		
54	1	6.647 + 07	9.67 - 01	9.56 - 01	9.33 - 01	8.83 - 01	8.05 - 01	7.28 - 01	6.68 - 01		
54	1	6.988 + 07	9.60 - 01	9.47 - 01	9.21 - 01	8.65 - 01	7.78 - 01	6.92 - 01	6.24 - 01		
54	1	7.330 + 07	9.59 - 01	9.46 - 01	9.20 - 01	8.65 - 01	7.77 - 01	6.90 - 01	6.22 - 01		
54	1	9.334 + 07	9.70 - 01	9.60 - 01	9.40 - 01	8.95 - 01	8.20 - 01	7.41 - 01	6.75 - 01		
54	1	1.333 + 08	9.80 - 01	9.73 - 01	9.58 - 01	9.24 - 01	8.63 - 01	7.93 - 01	7.31 - 01		
54	1	4.445 + 08	9.90 - 01	9.86 - 01	9.77 - 01	9.56 - 01	9.13 - 01	8.53 - 01	7.94 - 01		
54	1	2.667 + 09	9.92 - 01	9.88 - 01	9.82 - 01	9.66 - 01	9.31 - 01	8.76 - 01	8.18 - 01		
54	2	4.940 + 07	1.54 - 03	1.59 - 03	1.55 - 03	1.51 - 03	1.51 - 03	1.55 - 03	1.64 - 03		
54	2	5.282 + 07	2.02 - 02	2.04 - 02	1.93 - 02	1.85 - 02	1.82 - 02	1.84 - 02	1.90 - 02		
54	2	5.623 + 07	2.14 - 02	2.15 - 02	2.02 - 02	1.91 - 02	1.85 - 02	1.85 - 02	1.89 - 02		

Table A1: (*Continued*)

		Pop.														
Z	Key	T(K)	1.00 + 19		3.16 + 19		1.00 + 20		3.16 + 20		1.00 + 21		3.16 + 21		1.00 + 22	
54	2	5.964 + 07	2.34	- 02	2.34	- 02	2.20	- 02	2.06	- 02	1.98	- 02	1.95	- 02	1.97	- 02
54	2	6.306 + 07	2.65	- 02	2.67	- 02	2.51	- 02	2.35	- 02	2.23	- 02	2.17	- 02	2.13	- 02
54	2	6.647 + 07	2.49	- 02	2.51	- 02	2.37	- 02	2.23	- 02	2.13	- 02	2.08	- 02	2.06	- 02
54	2	6.988 + 07	3.22	- 02	3.25	- 02	3.06	- 02	2.84	- 02	2.67	- 02	2.56	- 02	2.50	- 02
54	2	7.330 + 07	3.15	- 02	3.17	- 02	2.97	- 02	2.76	- 02	2.59	- 02	2.48	- 02	2.42	- 02
54	2	9.334 + 07	2.32	- 02	2.37	- 02	2.25	- 02	2.15	- 02	2.08	- 02	2.06	- 02	2.06	- 02
54	2	1.333 + 08	1.54	- 02	1.60	- 02	1.56	- 02	1.54	- 02	1.57	- 02	1.61	- 02	1.66	- 02
54	2	4.445 + 08	7.95	- 03	8.79	- 03	8.99	- 03	9.43	- 03	1.05	- 02	1.16	- 02	1.26	- 02
54	2	2.667 + 09	6.92	- 03	7.94	- 03	8.20	- 03	8.54	- 03	9.45	- 03	1.06	- 02	1.18	- 02
54	3	4.940 + 07	1.31	- 07	4.20	- 07	1.35	- 06	4.43	- 06	1.48	- 05	4.81	- 05	1.48	- 04
54	3	5.282 + 07	2.54	- 06	7.90	- 06	2.38	- 05	6.89	- 05	1.93	- 04	5.51	- 04	1.56	- 03
54	3	5.623 + 07	3.19	- 06	9.72	- 06	2.82	- 05	7.66	- 05	2.03	- 04	5.57	- 04	1.55	- 03
54	3	5.964 + 07	4.02	- 06	1.23	- 05	3.59	- 05	9.85	- 05	2.57	- 04	6.61	- 04	1.70	- 03
54	3	6.306 + 07	4.12	- 06	1.26	- 05	3.69	- 05	1.02	- 04	2.67	- 04	6.88	- 04	1.76	- 03
54	3	6.647 + 07	4.02	- 06	1.23	- 05	3.61	- 05	9.95	- 05	2.61	- 04	6.72	- 04	1.71	- 03
54	3	6.988 + 07	4.64	- 06	1.43	- 05	4.20	- 05	1.17	- 04	3.09	- 04	7.95	- 04	2.01	- 03
54	3	7.330 + 07	4.58	- 06	1.40	- 05	4.13	- 05	1.15	- 04	3.01	- 04	7.74	- 04	1.95	- 03
54	3	9.334 + 07	4.10	- 06	1.26	- 05	3.73	- 05	1.04	- 04	2.74	- 04	6.99	- 04	1.75	- 03
54	3	1.333 + 08	3.56	- 06	1.10	- 05	3.27	- 05	9.20	- 05	2.43	- 04	6.20	- 04	1.55	- 03
54	3	4.445 + 08	2.42	- 06	7.53	- 06	2.28	- 05	6.60	- 05	1.79	- 04	4.68	- 04	1.19	- 03
54	3	2.667 + 09	1.74	- 06	5.45	- 06	1.67	- 05	4.94	- 05	1.38	- 04	3.73	- 04	9.89	- 04
54	4	4.940 + 07	7.91	- 05	1.90	- 04	3.25	- 04	4.28	- 04	5.02	- 04	5.72	- 04	6.62	- 04
54	4	5.282 + 07	1.58	- 03	3.71	- 03	6.28	- 03	8.17	- 03	9.29	- 03	1.03	- 02	1.14	- 02
54	4	5.623 + 07	1.63	- 03	3.76	- 03	6.32	- 03	8.17	- 03	9.24	- 03	1.01	- 02	1.12	- 02
54	4	5.964 + 07	1.75	- 03	4.00	- 03	6.71	- 03	8.64	- 03	9.69	- 03	1.05	- 02	1.15	- 02
54	4	6.306 + 07	1.88	- 03	4.35	- 03	7.36	- 03	9.51	- 03	1.06	- 02	1.14	- 02	1.21	- 02
54	4	6.647 + 07	1.74	- 03	4.05	- 03	6.91	- 03	8.99	- 03	1.01	- 02	1.09	- 02	1.17	- 02
54	4	6.988 + 07	2.23	- 03	5.24	- 03	8.94	- 03	1.15	- 02	1.27	- 02	1.34	- 02	1.42	- 02
54	4	7.330 + 07	2.16	- 03	5.04	- 03	8.58	- 03	1.11	- 02	1.23	- 02	1.29	- 02	1.37	- 02
54	4	9.334 + 07	1.48	- 03	3.53	- 03	6.22	- 03	8.36	- 03	9.65	- 03	1.05	- 02	1.14	- 02
54	4	1.333 + 08	8.69	- 04	2.15	- 03	3.98	- 03	5.67	- 03	6.96	- 03	7.96	- 03	8.96	- 03
54	4	4.445 + 08	2.94	- 04	8.15	- 04	1.73	- 03	2.88	- 03	4.10	- 03	5.21	- 03	6.28	- 03
54	4	2.667 + 09	1.99	- 04	5.85	- 04	1.33	- 03	2.36	- 03	3.51	- 03	4.64	- 03	5.72	- 03
54	5	4.940 + 07	1.31	- 05	4.25	- 05	1.22	- 04	2.93	- 04	5.16	- 04	6.98	- 04	8.65	- 04
54	5	5.282 + 07	3.18	- 04	9.96	- 04	2.82	- 03	6.52	- 03	1.09	- 02	1.37	- 02	1.55	- 02
54	5	5.623 + 07	3.17	- 04	9.89	- 04	2.79	- 03	6.46	- 03	1.08	- 02	1.36	- 02	1.54	- 02
54	5	5.964 + 07	3.36	- 04	1.05	- 03	2.95	- 03	6.82	- 03	1.14	- 02	1.43	- 02	1.59	- 02
54	5	6.306 + 07	3.89	- 04	1.21	- 03	3.40	- 03	7.82	- 03	1.29	- 02	1.58	- 02	1.71	- 02
54	5	6.647 + 07	3.66	- 04	1.14	- 03	3.22	- 03	7.45	- 03	1.24	- 02	1.53	- 02	1.67	- 02
54	5	6.988 + 07	4.44	- 04	1.39	- 03	3.92	- 03	9.03	- 03	1.49	- 02	1.83	- 02	1.98	- 02
54	5	7.330 + 07	4.27	- 04	1.33	- 03	3.76	- 03	8.69	- 03	1.44	- 02	1.77	- 02	1.93	- 02
54	5	9.334 + 07	3.19	- 04	1.00	- 03	2.87	- 03	6.85	- 03	1.18	- 02	1.51	- 02	1.68	- 02
54	5	1.333 + 08	2.25	- 04	7.11	- 04	2.07	- 03	5.12	- 03	9.37	- 03	1.25	- 02	1.42	- 02
54	5	4.445 + 08	1.25	- 04	3.99	- 04	1.20	- 03	3.20	- 03	6.63	- 03	9.79	- 03	1.17	- 02
54	5	2.667 + 09	8.81	- 05	2.85	- 04	8.72	- 04	2.42	- 03	5.42	- 03	8.69	- 03	1.09	- 02
54	6	4.940 + 07	2.68	- 05	8.47	- 05	2.36	- 04	5.51	- 04	9.94	- 04	1.39	- 03	1.67	- 03
54	6	5.282 + 07	5.12	- 04	1.58	- 03	4.33	- 03	1.00	- 02	1.79	- 02	2.42	- 02	2.77	- 02
54	6	5.623 + 07	5.21	- 04	1.60	- 03	4.37	- 03	1.01	- 02	1.80	- 02	2.44	- 02	2.77	- 02
54	6	5.964 + 07	5.53	- 04	1.69	- 03	4.64	- 03	1.07	- 02	1.90	- 02	2.56	- 02	2.88	- 02
54	6	6.306 + 07	6.25	- 04	1.92	- 03	5.27	- 03	1.22	- 02	2.14	- 02	2.85	- 02	3.13	- 02
54	6	6.647 + 07	5.78	- 04	1.78	- 03	4.91	- 03	1.14	- 02	2.04	- 02	2.73	- 02	3.02	- 02
54	6	6.988 + 07	7.23	- 04	2.23	- 03	6.13	- 03	1.42	- 02	2.48	- 02	3.29	- 02	3.61	- 02
54	6	7.330 + 07	6.89	- 04	2.12	- 03	5.84	- 03	1.35	- 02	2.39	- 02	3.18	- 02	3.50	- 02
54	6	9.334 + 07	4.69	- 04	1.46	- 03	4.11	- 03	9.91	- 03	1.85	- 02	2.58	- 02	2.94	- 02
54	6	1.333 + 08	2.75	- 04	8.74	- 04	2.52	- 03	6.44	- 03	1.30	- 02	1.95	- 02	2.33	- 02
54	6	4.445 + 08	9.42	- 05	3.19	- 04	9.86	- 04	2.85	- 03	6.97	- 03	1.24	- 02	1.67	- 02
54	6	2.667 + 09	6.12	- 05	2.15	- 04	6.78	- 04	2.01	- 03	5.28	- 03	1.04	- 02	1.49	- 02
54	7	4.940 + 07	1.45	- 06	4.75	- 06	1.44	- 05	3.98	- 05	9.03	- 05	1.59	- 04	2.49	- 04
54	7	5.282 + 07	1.03	- 04	3.11	- 04	8.52	- 04	1.93	- 03	3.40	- 03	4.77	- 03	5.96	- 03
54	7	5.623 + 07	1.01	- 04	3.03	- 04	8.29	- 04	1.88	- 03	3.33	- 03	4.70	- 03	5.87	- 03
54	7	5.964 + 07	9.69	- 05	2.93	- 04	8.04	- 04	1.85	- 03	3.32	- 03	4.74	- 03	5.93	- 03
54	7	6.306 + 07	1.19	- 04	3.59	- 04	9.80	- 04	2.22	- 03	3.89	- 03	5.37	- 03	6.47	- 03
54	7	6.647 + 07	1.12	- 04	3.38	- 04	9.25	- 04	2.11	- 03	3.72	- 03	5.17	- 03	6.26	- 03
54	7	6.988 + 07	1.50	- 04	4.51	- 04	1.23	- 03	2.77	- 03	4.76	- 03	6.48	- 03	7.75	- 03
54	7	7.330 + 07	1.42	- 04	4.29	- 04	1.17	- 03	2.65	- 03	4.58	- 03	6.26	- 03	7.50	- 03
54	7	9.334 + 07	1.10	- 04	3.32	- 04	9.19	- 04	2.13	- 03	3.80	- 03	5.34	- 03	6.55	- 03

Table A1: (Continued)

			Pop.								
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
54	7	1.333 + 08	8.14 - 05	2.48 - 04	6.97 - 04	1.65 - 03	3.05 - 03	4.44 - 03	5.58 - 03		
54	7	4.445 + 08	5.23 - 05	1.61 - 04	4.67 - 04	1.17 - 03	2.33 - 03	3.59 - 03	4.68 - 03		
54	7	2.667 + 09	4.22 - 05	1.31 - 04	3.87 - 04	1.01 - 03	2.09 - 03	3.36 - 03	4.49 - 03		
54	8	4.940 + 07	5.11 - 06	1.66 - 05	5.03 - 05	1.41 - 04	3.23 - 04	5.49 - 04	7.63 - 04		
54	8	5.282 + 07	1.13 - 04	3.59 - 04	1.08 - 03	3.01 - 03	6.74 - 03	1.09 - 02	1.40 - 02		
54	8	5.623 + 07	1.17 - 04	3.70 - 04	1.11 - 03	3.06 - 03	6.81 - 03	1.10 - 02	1.40 - 02		
54	8	5.964 + 07	1.24 - 04	3.91 - 04	1.17 - 03	3.21 - 03	7.13 - 03	1.15 - 02	1.45 - 02		
54	8	6.306 + 07	1.52 - 04	4.78 - 04	1.42 - 03	3.86 - 03	8.36 - 03	1.31 - 02	1.60 - 02		
54	8	6.647 + 07	1.43 - 04	4.52 - 04	1.35 - 03	3.67 - 03	8.01 - 03	1.26 - 02	1.56 - 02		
54	8	6.988 + 07	1.78 - 04	5.61 - 04	1.67 - 03	4.50 - 03	9.71 - 03	1.52 - 02	1.86 - 02		
54	8	7.330 + 07	1.71 - 04	5.40 - 04	1.60 - 03	4.33 - 03	9.38 - 03	1.47 - 02	1.81 - 02		
54	8	9.334 + 07	1.30 - 04	4.11 - 04	1.23 - 03	3.40 - 03	7.63 - 03	1.24 - 02	1.57 - 02		
54	8	1.333 + 08	9.36 - 05	2.98 - 04	9.02 - 04	2.54 - 03	5.95 - 03	1.01 - 02	1.33 - 02		
54	8	4.445 + 08	5.49 - 05	1.77 - 04	5.44 - 04	1.59 - 03	4.01 - 03	7.62 - 03	1.07 - 02		
54	8	2.667 + 09	3.91 - 05	1.27 - 04	3.95 - 04	1.17 - 03	3.11 - 03	6.39 - 03	9.65 - 03		
54	9	4.940 + 07	3.48 - 09	2.13 - 08	1.40 - 07	7.92 - 07	3.06 - 06	8.45 - 06	2.12 - 05		
54	9	5.282 + 07	2.05 - 04	6.17 - 04	1.71 - 03	3.90 - 03	6.41 - 03	7.85 - 03	8.28 - 03		
54	9	5.623 + 07	2.00 - 04	6.02 - 04	1.67 - 03	3.78 - 03	6.19 - 03	7.56 - 03	7.95 - 03		
54	9	5.964 + 07	1.95 - 04	5.89 - 04	1.63 - 03	3.68 - 03	6.01 - 03	7.31 - 03	7.66 - 03		
54	9	6.306 + 07	1.91 - 04	5.76 - 04	1.59 - 03	3.59 - 03	5.82 - 03	7.03 - 03	7.36 - 03		
54	9	6.647 + 07	1.88 - 04	5.68 - 04	1.57 - 03	3.57 - 03	5.83 - 03	7.09 - 03	7.44 - 03		
54	9	6.988 + 07	1.90 - 04	5.74 - 04	1.59 - 03	3.59 - 03	5.81 - 03	7.00 - 03	7.28 - 03		
54	9	7.330 + 07	1.88 - 04	5.65 - 04	1.57 - 03	3.55 - 03	5.77 - 03	6.96 - 03	7.24 - 03		
54	9	9.334 + 07	1.76 - 04	5.32 - 04	1.49 - 03	3.47 - 03	5.85 - 03	7.26 - 03	7.66 - 03		
54	9	1.333 + 08	1.57 - 04	4.79 - 04	1.36 - 03	3.27 - 03	5.77 - 03	7.43 - 03	7.98 - 03		
54	9	4.445 + 08	1.02 - 04	3.14 - 04	9.21 - 04	2.37 - 03	4.67 - 03	6.61 - 03	7.46 - 03		
54	9	2.667 + 09	6.48 - 05	2.01 - 04	5.99 - 04	1.61 - 03	3.42 - 03	5.22 - 03	6.15 - 03		
54	10	4.940 + 07	4.10 - 07	2.34 - 06	1.05 - 05	3.33 - 05	7.48 - 05	1.24 - 04	1.72 - 04		
54	10	5.282 + 07	4.07 - 05	1.44 - 04	4.83 - 04	1.31 - 03	2.58 - 03	3.80 - 03	4.66 - 03		
54	10	5.623 + 07	3.77 - 05	1.35 - 04	4.54 - 04	1.24 - 03	2.46 - 03	3.63 - 03	4.45 - 03		
54	10	5.964 + 07	3.64 - 05	1.32 - 04	4.48 - 04	1.23 - 03	2.45 - 03	3.62 - 03	4.42 - 03		
54	10	6.306 + 07	3.63 - 05	1.33 - 04	4.59 - 04	1.27 - 03	2.55 - 03	3.75 - 03	4.53 - 03		
54	10	6.647 + 07	3.31 - 05	1.22 - 04	4.23 - 04	1.18 - 03	2.40 - 03	3.56 - 03	4.34 - 03		
54	10	6.988 + 07	3.61 - 05	1.37 - 04	4.87 - 04	1.38 - 03	2.78 - 03	4.13 - 03	5.04 - 03		
54	10	7.330 + 07	3.35 - 05	1.27 - 04	4.56 - 04	1.30 - 03	2.64 - 03	3.94 - 03	4.83 - 03		
54	10	9.334 + 07	2.14 - 05	8.24 - 05	3.03 - 04	9.04 - 04	1.96 - 03	3.07 - 03	3.91 - 03		
54	10	1.333 + 08	1.06 - 05	4.26 - 05	1.66 - 04	5.32 - 04	1.26 - 03	2.15 - 03	2.91 - 03		
54	10	4.445 + 08	1.37 - 06	7.26 - 06	3.75 - 05	1.60 - 04	5.04 - 04	1.09 - 03	1.74 - 03		
54	10	2.667 + 09	5.22 - 07	3.37 - 06	2.02 - 05	9.68 - 05	3.45 - 04	8.38 - 04	1.46 - 03		
54	11	4.940 + 07	1.35 - 07	7.67 - 07	3.78 - 06	1.59 - 05	5.90 - 05	1.74 - 04	3.67 - 04		
54	11	5.282 + 07	1.23 - 05	4.52 - 05	1.68 - 04	5.91 - 04	1.89 - 03	4.94 - 03	9.23 - 03		
54	11	5.623 + 07	1.15 - 05	4.23 - 05	1.58 - 04	5.58 - 04	1.80 - 03	4.72 - 03	8.86 - 03		
54	11	5.964 + 07	1.12 - 05	4.17 - 05	1.57 - 04	5.57 - 04	1.80 - 03	4.72 - 03	8.85 - 03		
54	11	6.306 + 07	1.15 - 05	4.33 - 05	1.64 - 04	5.89 - 04	1.90 - 03	4.97 - 03	9.18 - 03		
54	11	6.647 + 07	1.06 - 05	3.98 - 05	1.52 - 04	5.47 - 04	1.78 - 03	4.71 - 03	8.78 - 03		
54	11	6.988 + 07	1.15 - 05	4.46 - 05	1.74 - 04	6.33 - 04	2.06 - 03	5.42 - 03	1.02 - 02		
54	11	7.330 + 07	1.07 - 05	4.17 - 05	1.63 - 04	5.95 - 04	1.95 - 03	5.16 - 03	9.75 - 03		
54	11	9.334 + 07	7.10 - 06	2.77 - 05	1.10 - 04	4.17 - 04	1.43 - 03	3.99 - 03	7.91 - 03		
54	11	1.333 + 08	3.96 - 06	1.56 - 05	6.38 - 05	2.53 - 04	9.32 - 04	2.80 - 03	5.94 - 03		
54	11	4.445 + 08	1.13 - 06	4.52 - 06	1.99 - 05	8.94 - 05	3.89 - 04	1.40 - 03	3.56 - 03		
54	11	2.667 + 09	7.80 - 07	3.02 - 06	1.30 - 05	5.85 - 05	2.62 - 04	1.02 - 03	2.87 - 03		
54	12	4.940 + 07	6.66 - 07	3.53 - 06	2.15 - 05	1.17 - 04	3.96 - 04	7.76 - 04	1.11 - 03		
54	12	5.282 + 07	8.12 - 05	2.80 - 04	1.06 - 03	3.95 - 03	1.08 - 02	1.86 - 02	2.36 - 02		
54	12	5.623 + 07	7.72 - 05	2.67 - 04	1.01 - 03	3.83 - 03	1.06 - 02	1.84 - 02	2.33 - 02		
54	12	5.964 + 07	8.53 - 05	2.93 - 04	1.10 - 03	4.09 - 03	1.12 - 02	1.94 - 02	2.43 - 02		
54	12	6.306 + 07	1.15 - 04	3.88 - 04	1.40 - 03	5.00 - 03	1.32 - 02	2.21 - 02	2.68 - 02		
54	12	6.647 + 07	1.10 - 04	3.71 - 04	1.33 - 03	4.76 - 03	1.27 - 02	2.14 - 02	2.60 - 02		
54	12	6.988 + 07	1.17 - 04	3.98 - 04	1.47 - 03	5.37 - 03	1.46 - 02	2.47 - 02	3.02 - 02		
54	12	7.330 + 07	1.12 - 04	3.82 - 04	1.40 - 03	5.15 - 03	1.40 - 02	2.39 - 02	2.94 - 02		
54	12	9.334 + 07	9.40 - 05	3.16 - 04	1.13 - 03	4.12 - 03	1.16 - 02	2.05 - 02	2.58 - 02		
54	12	1.333 + 08	7.79 - 05	2.57 - 04	8.95 - 04	3.18 - 03	9.17 - 03	1.70 - 02	2.21 - 02		
54	12	4.445 + 08	5.41 - 05	1.75 - 04	5.82 - 04	2.00 - 03	6.14 - 03	1.29 - 02	1.83 - 02		
54	12	2.667 + 09	3.81 - 05	1.23 - 04	4.05 - 04	1.39 - 03	4.50 - 03	1.06 - 02	1.64 - 02		
54	13	4.940 + 07	1.13 - 06	6.12 - 06	2.91 - 05	1.11 - 04	3.08 - 04	5.70 - 04	8.12 - 04		
54	13	5.282 + 07	6.76 - 05	2.58 - 04	9.77 - 04	3.22 - 03	7.93 - 03	1.34 - 02	1.73 - 02		
54	13	5.623 + 07	6.35 - 05	2.45 - 04	9.33 - 04	3.11 - 03	7.73 - 03	1.31 - 02	1.69 - 02		

Table A1: (*Continued*)

			Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22			
54	13	5.964 + 07	6.66 - 05	2.56 - 04	9.75 - 04	3.25 - 03	8.06 - 03	1.36 - 02	1.74 - 02			
54	13	6.306 + 07	7.74 - 05	2.94 - 04	1.11 - 03	3.69 - 03	9.07 - 03	1.51 - 02	1.87 - 02			
54	13	6.647 + 07	7.12 - 05	2.71 - 04	1.03 - 03	3.45 - 03	8.60 - 03	1.44 - 02	1.81 - 02			
54	13	6.988 + 07	7.89 - 05	3.09 - 04	1.20 - 03	4.05 - 03	1.01 - 02	1.69 - 02	2.13 - 02			
54	13	7.330 + 07	7.37 - 05	2.89 - 04	1.13 - 03	3.83 - 03	9.64 - 03	1.63 - 02	2.05 - 02			
54	13	9.334 + 07	4.95 - 05	1.96 - 04	7.80 - 04	2.77 - 03	7.43 - 03	1.32 - 02	1.73 - 02			
54	13	1.333 + 08	2.90 - 05	1.15 - 04	4.74 - 04	1.79 - 03	5.25 - 03	1.01 - 02	1.39 - 02			
54	13	4.445 + 08	1.06 - 05	4.17 - 05	1.79 - 04	7.74 - 04	2.77 - 03	6.49 - 03	1.01 - 02			
54	13	2.667 + 09	6.72 - 06	2.59 - 05	1.11 - 04	4.98 - 04	1.95 - 03	5.16 - 03	8.81 - 03			
54	14	4.940 + 07	5.13 - 06	2.28 - 05	1.06 - 04	4.04 - 04	9.87 - 04	1.58 - 03	1.98 - 03			
54	14	5.282 + 07	3.43 - 04	1.13 - 03	3.74 - 03	1.08 - 02	2.25 - 02	3.27 - 02	3.79 - 02			
54	14	5.623 + 07	3.36 - 04	1.11 - 03	3.68 - 03	1.07 - 02	2.26 - 02	3.29 - 02	3.81 - 02			
54	14	5.964 + 07	3.24 - 04	1.09 - 03	3.68 - 03	1.10 - 02	2.34 - 02	3.43 - 02	3.94 - 02			
54	14	6.306 + 07	3.98 - 04	1.32 - 03	4.39 - 03	1.29 - 02	2.69 - 02	3.86 - 02	4.31 - 02			
54	14	6.647 + 07	3.63 - 04	1.21 - 03	4.04 - 03	1.20 - 02	2.55 - 02	3.69 - 02	4.15 - 02			
54	14	6.988 + 07	3.90 - 04	1.32 - 03	4.55 - 03	1.39 - 02	2.98 - 02	4.32 - 02	4.87 - 02			
54	14	7.330 + 07	3.60 - 04	1.22 - 03	4.25 - 03	1.31 - 02	2.85 - 02	4.17 - 02	4.73 - 02			
54	14	9.334 + 07	2.27 - 04	7.85 - 04	2.81 - 03	9.21 - 03	2.16 - 02	3.35 - 02	3.94 - 02			
54	14	1.333 + 08	1.13 - 04	4.03 - 04	1.53 - 03	5.54 - 03	1.46 - 02	2.47 - 02	3.08 - 02			
54	14	4.445 + 08	1.67 - 05	7.23 - 05	3.59 - 04	1.81 - 03	6.71 - 03	1.48 - 02	2.13 - 02			
54	14	2.667 + 09	7.13 - 06	3.42 - 05	1.86 - 04	1.06 - 03	4.58 - 03	1.17 - 02	1.87 - 02			
54	15	4.940 + 07	5.38 - 07	2.40 - 06	1.20 - 05	5.55 - 05	1.74 - 04	3.41 - 04	5.16 - 04			
54	15	5.282 + 07	1.70 - 04	5.25 - 04	1.54 - 03	3.95 - 03	7.78 - 03	1.15 - 02	1.40 - 02			
54	15	5.623 + 07	1.70 - 04	5.24 - 04	1.54 - 03	3.94 - 03	7.78 - 03	1.15 - 02	1.40 - 02			
54	15	5.964 + 07	1.58 - 04	4.90 - 04	1.46 - 03	3.81 - 03	7.71 - 03	1.15 - 02	1.41 - 02			
54	15	6.306 + 07	2.39 - 04	7.33 - 04	2.11 - 03	5.23 - 03	9.92 - 03	1.40 - 02	1.62 - 02			
54	15	6.647 + 07	2.28 - 04	6.98 - 04	2.01 - 03	5.00 - 03	9.54 - 03	1.36 - 02	1.57 - 02			
54	15	6.988 + 07	2.45 - 04	7.57 - 04	2.22 - 03	5.66 - 03	1.10 - 02	1.57 - 02	1.84 - 02			
54	15	7.330 + 07	2.34 - 04	7.24 - 04	2.13 - 03	5.43 - 03	1.06 - 02	1.52 - 02	1.78 - 02			
54	15	9.334 + 07	1.93 - 04	5.98 - 04	1.76 - 03	4.53 - 03	9.01 - 03	1.33 - 02	1.58 - 02			
54	15	1.333 + 08	1.59 - 04	4.92 - 04	1.45 - 03	3.75 - 03	7.57 - 03	1.14 - 02	1.37 - 02			
54	15	4.445 + 08	1.14 - 04	3.53 - 04	1.05 - 03	2.81 - 03	6.02 - 03	9.63 - 03	1.21 - 02			
54	15	2.667 + 09	8.00 - 05	2.50 - 04	7.58 - 04	2.11 - 03	4.85 - 03	8.38 - 03	1.11 - 02			
54	16	4.940 + 07	2.04 - 06	8.49 - 06	3.84 - 05	1.59 - 04	4.47 - 04	8.04 - 04	1.11 - 03			
54	16	5.282 + 07	1.34 - 04	4.42 - 04	1.48 - 03	4.64 - 03	1.09 - 02	1.77 - 02	2.21 - 02			
54	16	5.623 + 07	1.48 - 04	4.82 - 04	1.59 - 03	4.86 - 03	1.13 - 02	1.82 - 02	2.25 - 02			
54	16	5.964 + 07	1.49 - 04	4.88 - 04	1.62 - 03	5.03 - 03	1.18 - 02	1.90 - 02	2.34 - 02			
54	16	6.306 + 07	2.58 - 04	8.16 - 04	2.51 - 03	7.00 - 03	1.50 - 02	2.28 - 02	2.68 - 02			
54	16	6.647 + 07	2.49 - 04	7.85 - 04	2.41 - 03	6.71 - 03	1.45 - 02	2.21 - 02	2.60 - 02			
54	16	6.988 + 07	2.68 - 04	8.53 - 04	2.66 - 03	7.62 - 03	1.67 - 02	2.57 - 02	3.05 - 02			
54	16	7.330 + 07	2.60 - 04	8.24 - 04	2.57 - 03	7.35 - 03	1.62 - 02	2.50 - 02	2.97 - 02			
54	16	9.334 + 07	2.23 - 04	7.02 - 04	2.15 - 03	6.06 - 03	1.35 - 02	2.15 - 02	2.61 - 02			
54	16	1.333 + 08	1.93 - 04	6.01 - 04	1.80 - 03	4.93 - 03	1.10 - 02	1.80 - 02	2.24 - 02			
54	16	4.445 + 08	1.45 - 04	4.47 - 04	1.32 - 03	3.57 - 03	8.16 - 03	1.43 - 02	1.89 - 02			
54	16	2.667 + 09	1.02 - 04	3.18 - 04	9.55 - 04	2.65 - 03	6.37 - 03	1.20 - 02	1.71 - 02			
54	17	4.940 + 07	1.64 - 10	6.27 - 10	2.38 - 09	1.02 - 08	4.89 - 08	2.33 - 07	1.10 - 06			
54	17	5.282 + 07	1.26 - 07	4.01 - 07	1.28 - 06	4.08 - 06	1.29 - 05	4.05 - 05	1.27 - 04			
54	17	5.623 + 07	3.12 - 07	9.79 - 07	3.01 - 06	9.09 - 06	2.70 - 05	8.04 - 05	2.41 - 04			
54	17	5.964 + 07	3.41 - 07	1.07 - 06	3.28 - 06	9.83 - 06	2.89 - 05	8.50 - 05	2.54 - 04			
54	17	6.306 + 07	3.43 - 07	1.08 - 06	3.29 - 06	9.80 - 06	2.85 - 05	8.35 - 05	2.49 - 04			
54	17	6.647 + 07	3.40 - 07	1.07 - 06	3.28 - 06	9.78 - 06	2.86 - 05	8.38 - 05	2.50 - 04			
54	17	6.988 + 07	3.40 - 07	1.06 - 06	3.26 - 06	9.69 - 06	2.80 - 05	8.12 - 05	2.40 - 04			
54	17	7.330 + 07	3.92 - 07	1.23 - 06	3.76 - 06	1.11 - 05	3.19 - 05	9.14 - 05	2.66 - 04			
54	17	9.334 + 07	3.79 - 07	1.19 - 06	3.67 - 06	1.10 - 05	3.21 - 05	9.31 - 05	2.72 - 04			
54	17	1.333 + 08	3.71 - 07	1.17 - 06	3.63 - 06	1.10 - 05	3.28 - 05	9.62 - 05	2.83 - 04			
54	17	4.445 + 08	3.65 - 07	1.15 - 06	3.60 - 06	1.11 - 05	3.36 - 05	9.99 - 05	2.96 - 04			
54	17	2.667 + 09	3.80 - 07	1.20 - 06	3.76 - 06	1.17 - 05	3.56 - 05	1.06 - 04	3.15 - 04			
54	18	4.940 + 07	4.51 - 06	5.95 - 06	6.79 - 06	7.96 - 06	1.01 - 05	1.34 - 05	1.93 - 05			
54	18	5.282 + 07	1.50 - 04	1.90 - 04	2.11 - 04	2.36 - 04	2.73 - 04	3.29 - 04	4.25 - 04			
54	18	5.623 + 07	1.60 - 03	1.89 - 03	1.87 - 03	1.69 - 03	1.47 - 03	1.34 - 03	1.35 - 03			
54	18	5.964 + 07	2.31 - 03	2.73 - 03	2.71 - 03	2.41 - 03	2.05 - 03	1.82 - 03	1.78 - 03			
54	18	6.306 + 07	2.18 - 03	2.60 - 03	2.57 - 03	2.29 - 03	1.95 - 03	1.74 - 03	1.73 - 03			
54	18	6.647 + 07	2.02 - 03	2.42 - 03	2.41 - 03	2.15 - 03	1.84 - 03	1.66 - 03	1.65 - 03			
54	18	6.988 + 07	1.89 - 03	2.26 - 03	2.25 - 03	2.02 - 03	1.72 - 03	1.55 - 03	1.56 - 03			
54	18	7.330 + 07	2.81 - 03	3.36 - 03	3.35 - 03	2.98 - 03	2.50 - 03	2.18 - 03	2.11 - 03			
54	18	9.334 + 07	1.94 - 03	2.37 - 03	2.40 - 03	2.18 - 03	1.89 - 03	1.70 - 03	1.70 - 03			

Table A1: (Continued)

			Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22			
54	18	1.333 + 08	1.13 - 03	1.42 - 03	1.46 - 03	1.37 - 03	1.24 - 03	1.17 - 03	1.24 - 03			
54	18	4.445 + 08	3.70 - 04	5.07 - 04	5.59 - 04	5.65 - 04	5.67 - 04	6.02 - 04	7.27 - 04			
54	18	2.667 + 09	3.41 - 04	5.01 - 04	5.71 - 04	5.78 - 04	5.72 - 04	5.93 - 04	7.00 - 04			
54	19	4.940 + 07	3.15 - 11	1.56 - 10	8.16 - 10	4.77 - 09	2.90 - 08	1.55 - 07	7.70 - 07			
54	19	5.282 + 07	1.28 - 07	4.09 - 07	1.34 - 06	4.50 - 06	1.50 - 05	4.83 - 05	1.50 - 04			
54	19	5.623 + 07	3.13 - 07	9.88 - 07	3.13 - 06	9.89 - 06	3.07 - 05	9.33 - 05	2.81 - 04			
54	19	5.964 + 07	3.18 - 07	1.00 - 06	3.17 - 06	9.95 - 06	3.06 - 05	9.21 - 05	2.75 - 04			
54	19	6.306 + 07	3.24 - 07	1.02 - 06	3.22 - 06	1.00 - 05	3.04 - 05	9.07 - 05	2.70 - 04			
54	19	6.647 + 07	3.27 - 07	1.03 - 06	3.24 - 06	1.01 - 05	3.08 - 05	9.20 - 05	2.74 - 04			
54	19	6.988 + 07	3.34 - 07	1.05 - 06	3.31 - 06	1.02 - 05	3.08 - 05	9.06 - 05	2.66 - 04			
54	19	7.330 + 07	3.42 - 07	1.08 - 06	3.38 - 06	1.04 - 05	3.13 - 05	9.19 - 05	2.69 - 04			
54	19	9.334 + 07	3.54 - 07	1.11 - 06	3.51 - 06	1.09 - 05	3.31 - 05	9.83 - 05	2.89 - 04			
54	19	1.333 + 08	3.67 - 07	1.16 - 06	3.65 - 06	1.14 - 05	3.50 - 05	1.05 - 04	3.12 - 04			
54	19	4.445 + 08	3.74 - 07	1.18 - 06	3.72 - 06	1.17 - 05	3.60 - 05	1.09 - 04	3.24 - 04			
54	19	2.667 + 09	3.89 - 07	1.23 - 06	3.86 - 06	1.21 - 05	3.74 - 05	1.13 - 04	3.36 - 04			
54	20	4.940 + 07	5.41 - 07	1.95 - 06	4.77 - 06	8.97 - 06	1.49 - 05	2.29 - 05	3.57 - 05			
54	20	5.282 + 07	1.64 - 05	5.55 - 05	1.31 - 04	2.36 - 04	3.67 - 04	5.27 - 04	7.75 - 04			
54	20	5.623 + 07	5.15 - 04	1.32 - 03	2.40 - 03	3.04 - 03	3.07 - 03	2.98 - 03	3.07 - 03			
54	20	5.964 + 07	6.46 - 04	1.68 - 03	3.06 - 03	3.86 - 03	3.85 - 03	3.67 - 03	3.73 - 03			
54	20	6.306 + 07	6.04 - 04	1.58 - 03	2.89 - 03	3.66 - 03	3.66 - 03	3.51 - 03	3.62 - 03			
54	20	6.647 + 07	5.53 - 04	1.45 - 03	2.68 - 03	3.42 - 03	3.45 - 03	3.33 - 03	3.46 - 03			
54	20	6.988 + 07	5.05 - 04	1.33 - 03	2.48 - 03	3.18 - 03	3.21 - 03	3.10 - 03	3.24 - 03			
54	20	7.330 + 07	7.12 - 04	1.88 - 03	3.50 - 03	4.47 - 03	4.46 - 03	4.23 - 03	4.30 - 03			
54	20	9.334 + 07	4.74 - 04	1.28 - 03	2.47 - 03	3.28 - 03	3.42 - 03	3.35 - 03	3.53 - 03			
54	20	1.333 + 08	2.67 - 04	7.44 - 04	1.50 - 03	2.11 - 03	2.34 - 03	2.42 - 03	2.70 - 03			
54	20	4.445 + 08	9.36 - 05	2.76 - 04	6.27 - 04	1.03 - 03	1.32 - 03	1.52 - 03	1.85 - 03			
54	20	2.667 + 09	8.15 - 05	2.47 - 04	6.00 - 04	1.06 - 03	1.40 - 03	1.60 - 03	1.90 - 03			
54	21	4.940 + 07	2.86 - 09	2.01 - 08	9.41 - 08	2.91 - 07	6.35 - 07	1.14 - 06	2.15 - 06			
54	21	5.282 + 07	5.64 - 08	3.98 - 07	1.94 - 06	6.31 - 06	1.43 - 05	2.67 - 05	5.24 - 05			
54	21	5.623 + 07	4.20 - 04	1.19 - 03	2.81 - 03	4.87 - 03	6.09 - 03	6.31 - 03	6.14 - 03			
54	21	5.964 + 07	4.11 - 04	1.16 - 03	2.76 - 03	4.78 - 03	5.94 - 03	6.11 - 03	5.93 - 03			
54	21	6.306 + 07	4.03 - 04	1.14 - 03	2.70 - 03	4.67 - 03	5.76 - 03	5.88 - 03	5.68 - 03			
54	21	6.647 + 07	3.97 - 04	1.12 - 03	2.68 - 03	4.66 - 03	5.79 - 03	5.94 - 03	5.75 - 03			
54	21	6.988 + 07	3.88 - 04	1.10 - 03	2.61 - 03	4.53 - 03	5.56 - 03	5.62 - 03	5.36 - 03			
54	21	7.330 + 07	3.96 - 04	1.12 - 03	2.68 - 03	4.66 - 03	5.75 - 03	5.82 - 03	5.56 - 03			
54	21	9.334 + 07	3.71 - 04	1.06 - 03	2.58 - 03	4.64 - 03	5.92 - 03	6.13 - 03	5.93 - 03			
54	21	1.333 + 08	3.33 - 04	9.62 - 04	2.40 - 03	4.48 - 03	5.96 - 03	6.36 - 03	6.24 - 03			
54	21	4.445 + 08	2.18 - 04	6.45 - 04	1.71 - 03	3.53 - 03	5.22 - 03	5.93 - 03	5.98 - 03			
54	21	2.667 + 09	1.39 - 04	4.17 - 04	1.14 - 03	2.54 - 03	4.08 - 03	4.88 - 03	5.03 - 03			
54	22	4.940 + 07	1.52 - 07	5.81 - 07	1.95 - 06	6.13 - 06	1.60 - 05	3.12 - 05	5.22 - 05			
54	22	5.282 + 07	3.85 - 06	1.48 - 05	4.99 - 05	1.53 - 04	3.76 - 04	6.84 - 04	1.06 - 03			
54	22	5.623 + 07	7.60 - 05	2.50 - 04	7.13 - 04	1.63 - 03	2.73 - 03	3.52 - 03	4.04 - 03			
54	22	5.964 + 07	1.18 - 04	3.86 - 04	1.09 - 03	2.46 - 03	4.04 - 03	5.07 - 03	5.66 - 03			
54	22	6.306 + 07	1.10 - 04	3.60 - 04	1.02 - 03	2.31 - 03	3.80 - 03	4.82 - 03	5.47 - 03			
54	22	6.647 + 07	1.01 - 04	3.31 - 04	9.40 - 04	2.14 - 03	3.56 - 03	4.56 - 03	5.21 - 03			
54	22	6.988 + 07	9.23 - 05	3.04 - 04	8.65 - 04	1.97 - 03	3.29 - 03	4.23 - 03	4.86 - 03			
54	22	7.330 + 07	1.31 - 04	4.32 - 04	1.23 - 03	2.79 - 03	4.58 - 03	5.76 - 03	6.43 - 03			
54	22	9.334 + 07	8.53 - 05	2.84 - 04	8.25 - 04	1.94 - 03	3.34 - 03	4.40 - 03	5.12 - 03			
54	22	1.333 + 08	4.51 - 05	1.53 - 04	4.54 - 04	1.12 - 03	2.08 - 03	2.94 - 03	3.66 - 03			
54	22	4.445 + 08	1.06 - 05	3.79 - 05	1.21 - 04	3.37 - 04	7.63 - 04	1.33 - 03	1.99 - 03			
54	22	2.667 + 09	7.74 - 06	2.86 - 05	9.36 - 05	2.69 - 04	6.42 - 04	1.18 - 03	1.83 - 03			
54	23	4.940 + 07	4.23 - 09	3.34 - 08	2.76 - 07	1.99 - 06	9.26 - 06	2.50 - 05	4.95 - 05			
54	23	5.282 + 07	1.27 - 07	1.04 - 06	8.35 - 06	5.51 - 05	2.32 - 04	5.82 - 04	1.09 - 03			
54	23	5.623 + 07	3.09 - 05	9.93 - 05	3.16 - 04	9.09 - 04	2.01 - 03	3.21 - 03	4.17 - 03			
54	23	5.964 + 07	5.13 - 05	1.62 - 04	4.96 - 04	1.36 - 03	2.89 - 03	4.44 - 03	5.59 - 03			
54	23	6.306 + 07	5.12 - 05	1.61 - 04	4.92 - 04	1.34 - 03	2.84 - 03	4.41 - 03	5.65 - 03			
54	23	6.647 + 07	4.87 - 05	1.53 - 04	4.68 - 04	1.28 - 03	2.73 - 03	4.26 - 03	5.50 - 03			
54	23	6.988 + 07	4.60 - 05	1.44 - 04	4.42 - 04	1.21 - 03	2.57 - 03	4.02 - 03	5.20 - 03			
54	23	7.330 + 07	5.86 - 05	1.84 - 04	5.61 - 04	1.53 - 03	3.25 - 03	5.06 - 03	6.48 - 03			
54	23	9.334 + 07	4.61 - 05	1.45 - 04	4.44 - 04	1.23 - 03	2.69 - 03	4.32 - 03	5.71 - 03			
54	23	1.333 + 08	3.56 - 05	1.12 - 04	3.43 - 04	9.60 - 04	2.16 - 03	3.61 - 03	4.94 - 03			
54	23	4.445 + 08	2.35 - 05	7.36 - 05	2.26 - 04	6.48 - 04	1.56 - 03	2.83 - 03	4.14 - 03			
54	23	2.667 + 09	1.73 - 05	5.44 - 05	1.68 - 04	4.93 - 04	1.25 - 03	2.43 - 03	3.74 - 03			
54	24	4.940 + 07	1.19 - 08	1.03 - 07	6.99 - 07	3.67 - 06	1.42 - 05	3.59 - 05	7.02 - 05			
54	24	5.282 + 07	3.76 - 07	3.02 - 06	1.98 - 05	9.94 - 05	3.56 - 04	8.37 - 04	1.51 - 03			
54	24	5.623 + 07	3.70 - 05	1.47 - 04	5.55 - 04	1.62 - 03	3.27 - 03	4.78 - 03	5.88 - 03			

Table A1: (*Continued*)

			Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22			
54	24	5.964 + 07	5.08 - 05	1.98 - 04	7.40 - 04	2.14 - 03	4.30 - 03	6.20 - 03	7.51 - 03			
54	24	6.306 + 07	4.77 - 05	1.86 - 04	6.94 - 04	2.02 - 03	4.07 - 03	5.95 - 03	7.35 - 03			
54	24	6.647 + 07	4.34 - 05	1.69 - 04	6.35 - 04	1.86 - 03	3.81 - 03	5.63 - 03	7.00 - 03			
54	24	6.988 + 07	3.92 - 05	1.53 - 04	5.77 - 04	1.70 - 03	3.50 - 03	5.21 - 03	6.55 - 03			
54	24	7.330 + 07	4.54 - 05	1.85 - 04	7.22 - 04	2.16 - 03	4.42 - 03	6.52 - 03	8.12 - 03			
54	24	9.334 + 07	2.88 - 05	1.18 - 04	4.76 - 04	1.49 - 03	3.24 - 03	5.04 - 03	6.56 - 03			
54	24	1.333 + 08	1.49 - 05	6.22 - 05	2.61 - 04	8.75 - 04	2.08 - 03	3.51 - 03	4.91 - 03			
54	24	4.445 + 08	3.72 - 06	1.62 - 05	7.60 - 05	3.07 - 04	9.13 - 04	1.91 - 03	3.12 - 03			
54	24	2.667 + 09	2.35 - 06	1.05 - 05	5.26 - 05	2.31 - 04	7.45 - 04	1.67 - 03	2.86 - 03			
54	25	4.940 + 07	7.94 - 13	8.24 - 12	7.27 - 11	5.89 - 10	4.31 - 09	2.58 - 08	1.40 - 07			
54	25	5.282 + 07	2.68 - 11	2.69 - 10	2.32 - 09	1.78 - 08	1.17 - 07	6.28 - 07	3.06 - 06			
54	25	5.623 + 07	6.73 - 08	2.24 - 07	7.75 - 07	2.69 - 06	8.69 - 06	2.67 - 05	8.07 - 05			
54	25	5.964 + 07	2.01 - 07	6.41 - 07	2.06 - 06	6.55 - 06	1.99 - 05	5.88 - 05	1.74 - 04			
54	25	6.306 + 07	2.03 - 07	6.45 - 07	2.07 - 06	6.52 - 06	1.96 - 05	5.73 - 05	1.69 - 04			
54	25	6.647 + 07	2.05 - 07	6.54 - 07	2.10 - 06	6.61 - 06	1.99 - 05	5.83 - 05	1.72 - 04			
54	25	6.988 + 07	2.06 - 07	6.54 - 07	2.09 - 06	6.52 - 06	1.93 - 05	5.58 - 05	1.62 - 04			
54	25	7.330 + 07	2.13 - 07	6.78 - 07	2.16 - 06	6.77 - 06	2.01 - 05	5.79 - 05	1.68 - 04			
54	25	9.334 + 07	2.26 - 07	7.19 - 07	2.29 - 06	7.21 - 06	2.17 - 05	6.33 - 05	1.85 - 04			
54	25	1.333 + 08	2.43 - 07	7.70 - 07	2.45 - 06	7.74 - 06	2.36 - 05	6.98 - 05	2.06 - 04			
54	25	4.445 + 08	2.66 - 07	8.42 - 07	2.67 - 06	8.40 - 06	2.59 - 05	7.74 - 05	2.30 - 04			
54	25	2.667 + 09	2.91 - 07	9.19 - 07	2.90 - 06	9.12 - 06	2.81 - 05	8.45 - 05	2.51 - 04			
54	26	4.940 + 07	1.45 - 07	4.71 - 07	1.44 - 06	4.33 - 06	1.27 - 05	3.46 - 05	8.38 - 05			
54	26	5.282 + 07	1.87 - 06	6.00 - 06	1.80 - 05	5.41 - 05	1.63 - 04	4.73 - 04	1.22 - 03			
54	26	5.623 + 07	2.47 - 06	7.95 - 06	2.39 - 05	7.01 - 05	2.03 - 04	5.63 - 04	1.40 - 03			
54	26	5.964 + 07	3.34 - 06	1.07 - 05	3.23 - 05	9.45 - 05	2.68 - 04	7.26 - 04	1.77 - 03			
54	26	6.306 + 07	3.48 - 06	1.12 - 05	3.37 - 05	9.86 - 05	2.82 - 04	7.77 - 04	1.94 - 03			
54	26	6.647 + 07	3.21 - 06	1.03 - 05	3.13 - 05	9.19 - 05	2.65 - 04	7.35 - 04	1.85 - 03			
54	26	6.988 + 07	3.70 - 06	1.19 - 05	3.58 - 05	1.04 - 04	2.96 - 04	8.09 - 04	2.01 - 03			
54	26	7.330 + 07	3.69 - 06	1.20 - 05	3.59 - 05	1.04 - 04	2.94 - 04	8.02 - 04	1.99 - 03			
54	26	9.334 + 07	2.51 - 06	8.22 - 06	2.50 - 05	7.45 - 05	2.18 - 04	6.19 - 04	1.61 - 03			
54	26	1.333 + 08	1.46 - 06	4.87 - 06	1.51 - 05	4.66 - 05	1.44 - 04	4.34 - 04	1.20 - 03			
54	26	4.445 + 08	4.86 - 07	1.72 - 06	5.60 - 06	1.85 - 05	6.41 - 05	2.18 - 04	6.91 - 04			
54	26	2.667 + 09	3.34 - 07	1.23 - 06	4.06 - 06	1.34 - 05	4.64 - 05	1.62 - 04	5.35 - 04			
54	27	4.940 + 07	2.49 - 08	1.59 - 07	1.07 - 06	6.35 - 06	2.39 - 05	5.41 - 05	9.60 - 05			
54	27	5.282 + 07	7.90 - 07	4.82 - 06	3.05 - 05	1.66 - 04	5.65 - 04	1.18 - 03	1.94 - 03			
54	27	5.623 + 07	5.77 - 05	1.95 - 04	6.58 - 04	1.94 - 03	4.01 - 03	5.77 - 03	6.93 - 03			
54	27	5.964 + 07	1.71 - 04	5.39 - 04	1.62 - 03	4.11 - 03	7.53 - 03	1.00 - 02	1.13 - 02			
54	27	6.306 + 07	1.60 - 04	5.04 - 04	1.51 - 03	3.86 - 03	7.11 - 03	9.55 - 03	1.10 - 02			
54	27	6.647 + 07	1.46 - 04	4.60 - 04	1.39 - 03	3.57 - 03	6.65 - 03	9.03 - 03	1.05 - 02			
54	27	6.988 + 07	1.32 - 04	4.17 - 04	1.26 - 03	3.26 - 03	6.10 - 03	8.32 - 03	9.73 - 03			
54	27	7.330 + 07	1.48 - 04	4.74 - 04	1.48 - 03	3.98 - 03	7.65 - 03	1.05 - 02	1.22 - 02			
54	27	9.334 + 07	9.40 - 05	3.04 - 04	9.64 - 04	2.70 - 03	5.51 - 03	7.95 - 03	9.64 - 03			
54	27	1.333 + 08	4.76 - 05	1.56 - 04	5.06 - 04	1.50 - 03	3.35 - 03	5.26 - 03	6.84 - 03			
54	27	4.445 + 08	8.97 - 06	3.04 - 05	1.07 - 04	3.81 - 04	1.12 - 03	2.29 - 03	3.65 - 03			
54	27	2.667 + 09	4.97 - 06	1.72 - 05	6.30 - 05	2.43 - 04	8.08 - 04	1.86 - 03	3.18 - 03			
54	28	4.940 + 07	3.74 - 09	3.74 - 08	4.22 - 07	3.72 - 06	1.79 - 05	4.72 - 05	9.21 - 05			
54	28	5.282 + 07	2.00 - 07	1.81 - 06	1.58 - 05	1.08 - 04	4.45 - 04	1.08 - 03	1.96 - 03			
54	28	5.623 + 07	3.76 - 05	1.22 - 04	3.99 - 04	1.22 - 03	2.90 - 03	4.78 - 03	6.33 - 03			
54	28	5.964 + 07	1.43 - 04	4.32 - 04	1.21 - 03	2.95 - 03	5.63 - 03	8.17 - 03	9.98 - 03			
54	28	6.306 + 07	1.49 - 04	4.50 - 04	1.26 - 03	3.03 - 03	5.73 - 03	8.35 - 03	1.04 - 02			
54	28	6.647 + 07	1.42 - 04	4.29 - 04	1.20 - 03	2.90 - 03	5.52 - 03	8.09 - 03	1.01 - 02			
54	28	6.988 + 07	1.34 - 04	4.05 - 04	1.14 - 03	2.74 - 03	5.21 - 03	7.65 - 03	9.62 - 03			
54	28	7.330 + 07	1.47 - 04	4.46 - 04	1.27 - 03	3.13 - 03	6.11 - 03	9.10 - 03	1.15 - 02			
54	28	9.334 + 07	1.19 - 04	3.63 - 04	1.04 - 03	2.60 - 03	5.17 - 03	7.90 - 03	1.02 - 02			
54	28	1.333 + 08	9.56 - 05	2.92 - 04	8.41 - 04	2.12 - 03	4.31 - 03	6.77 - 03	9.01 - 03			
54	28	4.445 + 08	6.49 - 05	2.00 - 04	5.88 - 04	1.54 - 03	3.32 - 03	5.57 - 03	7.78 - 03			
54	28	2.667 + 09	4.66 - 05	1.44 - 04	4.32 - 04	1.18 - 03	2.68 - 03	4.80 - 03	7.00 - 03			
54	29	4.940 + 07	8.04 - 10	2.67 - 09	8.71 - 09	3.20 - 08	1.50 - 07	8.04 - 07	3.80 - 06			
54	29	5.282 + 07	9.95 - 09	3.30 - 08	1.11 - 07	4.42 - 07	2.22 - 06	1.20 - 05	5.58 - 05			
54	29	5.623 + 07	1.56 - 06	4.87 - 06	1.48 - 05	4.20 - 05	1.04 - 04	2.07 - 04	3.35 - 04			
54	29	5.964 + 07	1.76 - 05	5.48 - 05	1.66 - 04	4.67 - 04	1.13 - 03	2.16 - 03	3.09 - 03			
54	29	6.306 + 07	1.73 - 05	5.38 - 05	1.62 - 04	4.55 - 04	1.10 - 03	2.08 - 03	2.99 - 03			
54	29	6.647 + 07	1.72 - 05	5.33 - 05	1.61 - 04	4.53 - 04	1.10 - 03	2.10 - 03	3.03 - 03			
54	29	6.988 + 07	1.68 - 05	5.21 - 05	1.57 - 04	4.39 - 04	1.05 - 03	1.98 - 03	2.84 - 03			
54	29	7.330 + 07	1.66 - 05	5.14 - 05	1.55 - 04	4.34 - 04	1.04 - 03	1.97 - 03	2.82 - 03			
54	29	9.334 + 07	1.57 - 05	4.88 - 05	1.48 - 04	4.22 - 04	1.04 - 03	2.04 - 03	3.00 - 03			

Table A1: (Continued)

		Pop.														
Z	Key	T(K)	1.00 + 19		3.16 + 19		1.00 + 20		3.16 + 20		1.00 + 21		3.16 + 21		1.00 + 22	
54	29	1.333 + 08	1.42	-05	4.42	-05	1.35	-04	3.92	-04	1.00	-03	2.04	-03	3.12	-03
54	29	4.445 + 08	9.17	-06	2.88	-05	8.91	-05	2.66	-04	7.22	-04	1.62	-03	2.74	-03
54	29	2.667 + 09	5.55	-06	1.75	-05	5.43	-05	1.64	-04	4.62	-04	1.10	-03	2.03	-03
54	30	4.940 + 07	5.03	-09	3.83	-08	2.07	-07	8.61	-07	3.12	-06	1.01	-05	2.79	-05
54	30	5.282 + 07	9.86	-08	7.35	-07	3.95	-06	1.62	-05	5.71	-05	1.81	-04	4.90	-04
54	30	5.623 + 07	1.22	-07	9.08	-07	4.90	-06	1.99	-05	6.78	-05	2.08	-04	5.49	-04
54	30	5.964 + 07	4.30	-07	1.91	-06	8.19	-06	3.00	-05	9.58	-05	2.78	-04	6.99	-04
54	30	6.306 + 07	4.54	-07	2.01	-06	8.62	-06	3.17	-05	1.02	-04	3.01	-04	7.68	-04
54	30	6.647 + 07	4.16	-07	1.85	-06	7.95	-06	2.94	-05	9.55	-05	2.83	-04	7.30	-04
54	30	6.988 + 07	4.16	-07	1.96	-06	8.71	-06	3.25	-05	1.05	-04	3.08	-04	7.88	-04
54	30	7.330 + 07	3.98	-07	1.91	-06	8.65	-06	3.25	-05	1.05	-04	3.06	-04	7.81	-04
54	30	9.334 + 07	2.61	-07	1.26	-06	5.83	-06	2.27	-05	7.62	-05	2.32	-04	6.18	-04
54	30	1.333 + 08	1.36	-07	6.77	-07	3.27	-06	1.35	-05	4.83	-05	1.56	-04	4.45	-04
54	30	4.445 + 08	1.92	-08	1.35	-07	8.50	-07	4.32	-06	1.86	-05	6.99	-05	2.33	-04
54	30	2.667 + 09	7.72	-09	7.04	-08	5.10	-07	2.84	-06	1.29	-05	5.07	-05	1.77	-04
54	31	4.940 + 07	1.98	-10	1.70	-09	1.21	-08	7.54	-08	4.15	-07	2.10	-06	1.07	-05
54	31	5.282 + 07	4.18	-09	3.55	-08	2.53	-07	1.57	-06	8.28	-06	3.94	-05	1.88	-04
54	31	5.623 + 07	1.05	-08	8.94	-08	6.25	-07	3.48	-06	1.57	-05	6.43	-05	2.66	-04
54	31	5.964 + 07	8.90	-08	3.43	-07	1.46	-06	6.42	-06	2.70	-05	1.11	-04	4.43	-04
54	31	6.306 + 07	1.02	-07	3.85	-07	1.60	-06	6.90	-06	2.88	-05	1.19	-04	4.81	-04
54	31	6.647 + 07	1.03	-07	3.82	-07	1.58	-06	6.75	-06	2.82	-05	1.16	-04	4.70	-04
54	31	6.988 + 07	1.04	-07	3.89	-07	1.61	-06	6.95	-06	2.89	-05	1.18	-04	4.76	-04
54	31	7.330 + 07	1.06	-07	3.98	-07	1.65	-06	7.06	-06	2.91	-05	1.18	-04	4.72	-04
54	31	9.334 + 07	1.12	-07	4.00	-07	1.58	-06	6.53	-06	2.67	-05	1.07	-04	4.28	-04
54	31	1.333 + 08	1.26	-07	4.29	-07	1.59	-06	6.23	-06	2.47	-05	9.77	-05	3.83	-04
54	31	4.445 + 08	1.70	-07	5.51	-07	1.84	-06	6.43	-06	2.30	-05	8.34	-05	3.06	-04
54	31	2.667 + 09	2.11	-07	6.74	-07	2.18	-06	7.22	-06	2.42	-05	8.16	-05	2.79	-04
54	32	4.940 + 07	3.00	-09	2.99	-08	2.64	-07	1.98	-06	1.14	-05	4.76	-05	1.46	-04
54	32	5.282 + 07	5.77	-08	5.61	-07	4.90	-06	3.65	-05	2.07	-04	8.42	-04	2.49	-03
54	32	5.623 + 07	6.41	-08	6.23	-07	5.45	-06	4.06	-05	2.29	-04	9.32	-04	2.74	-03
54	32	5.964 + 07	1.22	-06	4.25	-06	1.69	-05	7.65	-05	3.37	-04	1.22	-03	3.42	-03
54	32	6.306 + 07	1.22	-06	4.31	-06	1.76	-05	8.25	-05	3.75	-04	1.40	-03	3.97	-03
54	32	6.647 + 07	1.12	-06	3.99	-06	1.63	-05	7.66	-05	3.51	-04	1.32	-03	3.79	-03
54	32	6.988 + 07	1.05	-06	3.85	-06	1.66	-05	8.17	-05	3.82	-04	1.44	-03	4.10	-03
54	32	7.330 + 07	9.82	-07	3.62	-06	1.58	-05	7.88	-05	3.72	-04	1.41	-03	4.04	-03
54	32	9.334 + 07	6.67	-07	2.45	-06	1.07	-05	5.48	-05	2.71	-04	1.08	-03	3.25	-03
54	32	1.333 + 08	3.60	-07	1.34	-06	6.00	-06	3.24	-05	1.74	-04	7.49	-04	2.41	-03
54	32	4.445 + 08	4.72	-08	2.13	-07	1.28	-06	9.28	-06	6.52	-05	3.50	-04	1.34	-03
54	32	2.667 + 09	1.66	-08	8.85	-08	6.24	-07	5.07	-06	3.92	-05	2.34	-04	9.84	-04
54	33	4.940 + 07	7.85	-12	8.06	-11	7.75	-10	7.04	-09	5.54	-08	3.64	-07	2.24	-06
54	33	5.282 + 07	6.92	-10	6.67	-09	5.94	-08	4.50	-07	2.65	-06	1.28	-05	5.86	-05
54	33	5.623 + 07	9.36	-10	8.96	-09	7.85	-08	5.83	-07	3.43	-06	1.66	-05	7.46	-05
54	33	5.964 + 07	4.74	-08	1.58	-07	5.69	-07	2.33	-06	1.04	-05	4.64	-05	1.90	-04
54	33	6.306 + 07	5.36	-08	1.77	-07	6.35	-07	2.57	-06	1.15	-05	5.24	-05	2.27	-04
54	33	6.647 + 07	5.66	-08	1.87	-07	6.61	-07	2.63	-06	1.16	-05	5.26	-05	2.27	-04
54	33	6.988 + 07	5.91	-08	1.94	-07	6.85	-07	2.70	-06	1.17	-05	5.21	-05	2.22	-04
54	33	7.330 + 07	6.19	-08	2.03	-07	7.11	-07	2.77	-06	1.19	-05	5.25	-05	2.23	-04
54	33	9.334 + 07	7.70	-08	2.49	-07	8.45	-07	3.12	-06	1.26	-05	5.41	-05	2.27	-04
54	33	1.333 + 08	9.98	-08	3.20	-07	1.05	-06	3.68	-06	1.40	-05	5.68	-05	2.33	-04
54	33	4.445 + 08	1.54	-07	4.89	-07	1.56	-06	5.08	-06	1.71	-05	6.05	-05	2.25	-04
54	33	2.667 + 09	1.99	-07	6.29	-07	1.99	-06	6.33	-06	2.03	-05	6.62	-05	2.25	-04
54	34	4.940 + 07	1.31	-10	2.04	-09	2.93	-08	3.35	-07	2.81	-06	1.59	-05	5.96	-05
54	34	5.282 + 07	8.16	-09	9.36	-08	1.06	-06	1.03	-05	7.54	-05	3.79	-04	1.27	-03
54	34	5.623 + 07	1.08	-08	1.20	-07	1.35	-06	1.28	-05	9.00	-05	4.34	-04	1.41	-03
54	34	5.964 + 07	6.51	-07	2.13	-06	7.62	-06	3.22	-05	1.48	-04	5.96	-04	1.80	-03
54	34	6.306 + 07	1.63	-06	5.18	-06	1.70	-05	5.99	-05	2.25	-04	7.91	-04	2.21	-03
54	34	6.647 + 07	1.49	-06	4.74	-06	1.56	-05	5.50	-05	2.08	-04	7.41	-04	2.09	-03
54	34	6.988 + 07	1.36	-06	4.32	-06	1.43	-05	5.19	-05	2.04	-04	7.51	-04	2.18	-03
54	34	7.330 + 07	1.25	-06	3.97	-06	1.33	-05	4.89	-05	1.97	-04	7.31	-04	2.14	-03
54	34	9.334 + 07	8.02	-07	2.56	-06	8.60	-06	3.24	-05	1.36	-04	5.37	-04	1.67	-03
54	34	1.333 + 08	3.96	-07	1.27	-06	4.32	-06	1.70	-05	7.81	-05	3.42	-04	1.17	-03
54	34	4.445 + 08	2.78	-08	9.44	-08	3.91	-07	2.42	-06	1.89	-05	1.23	-04	5.55	-04
54	34	2.667 + 09	1.40	-09	8.06	-09	7.54	-08	9.00	-07	9.79	-06	7.64	-05	3.95	-04
54	35	4.940 + 07	1.24	-10	1.90	-09	3.17	-08	4.68	-07	4.55	-06	2.51	-05	8.77	-05
54	35	5.282 + 07	1.01	-08	1.12	-07	1.31	-06	1.47	-05	1.18	-04	5.76	-04	1.78	-03
54	35	5.623 + 07	1.15	-08	1.30	-07	1.53	-06	1.65	-05	1.29	-04	6.23	-04	1.93	-03

Table A1: (*Continued*)

		T(K)	Pop.							
Z	Key		1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
54	35	5.964 + 07	1.23 - 06	3.94 - 06	1.34 - 05	5.30 - 05	2.38 - 04	9.21 - 04	2.64 - 03	
54	35	6.306 + 07	3.99 - 06	1.26 - 05	4.00 - 05	1.32 - 04	4.62 - 04	1.49 - 03	3.81 - 03	
54	35	6.647 + 07	3.88 - 06	1.22 - 05	3.89 - 05	1.28 - 04	4.47 - 04	1.45 - 03	3.71 - 03	
54	35	6.988 + 07	3.74 - 06	1.18 - 05	3.75 - 05	1.25 - 04	4.45 - 04	1.47 - 03	3.83 - 03	
54	35	7.330 + 07	3.64 - 06	1.15 - 05	3.65 - 05	1.22 - 04	4.35 - 04	1.44 - 03	3.77 - 03	
54	35	9.334 + 07	3.30 - 06	1.04 - 05	3.31 - 05	1.09 - 04	3.81 - 04	1.26 - 03	3.34 - 03	
54	35	1.333 + 08	2.98 - 06	9.40 - 06	2.98 - 05	9.68 - 05	3.31 - 04	1.09 - 03	2.92 - 03	
54	35	4.445 + 08	2.28 - 06	7.19 - 06	2.27 - 05	7.26 - 05	2.40 - 04	7.90 - 04	2.24 - 03	
54	35	2.667 + 09	1.58 - 06	5.00 - 06	1.58 - 05	5.06 - 05	1.67 - 04	5.66 - 04	1.71 - 03	
54	36	4.940 + 07	6.73 - 10	9.23 - 09	1.35 - 07	1.65 - 06	1.29 - 05	6.32 - 05	2.10 - 04	
54	36	5.282 + 07	4.51 - 08	4.69 - 07	4.87 - 06	4.47 - 05	2.94 - 04	1.29 - 03	3.89 - 03	
54	36	5.623 + 07	4.97 - 08	5.16 - 07	5.35 - 06	4.92 - 05	3.24 - 04	1.41 - 03	4.26 - 03	
54	36	5.964 + 07	4.45 - 07	1.82 - 06	1.00 - 05	6.79 - 05	4.00 - 04	1.68 - 03	5.01 - 03	
54	36	6.306 + 07	3.68 - 06	1.20 - 05	4.19 - 05	1.66 - 04	6.86 - 04	2.42 - 03	6.61 - 03	
54	36	6.647 + 07	3.37 - 06	1.10 - 05	3.84 - 05	1.53 - 04	6.38 - 04	2.28 - 03	6.28 - 03	
54	36	6.988 + 07	3.06 - 06	1.00 - 05	3.57 - 05	1.49 - 04	6.52 - 04	2.39 - 03	6.67 - 03	
54	36	7.330 + 07	2.81 - 06	9.23 - 06	3.31 - 05	1.40 - 04	6.26 - 04	2.33 - 03	6.56 - 03	
54	36	9.334 + 07	1.81 - 06	5.95 - 06	2.16 - 05	9.43 - 05	4.45 - 04	1.75 - 03	5.19 - 03	
54	36	1.333 + 08	8.92 - 07	2.98 - 06	1.11 - 05	5.21 - 05	2.72 - 04	1.18 - 03	3.75 - 03	
54	36	4.445 + 08	6.77 - 08	2.75 - 07	1.51 - 06	1.13 - 05	8.80 - 05	5.06 - 04	1.98 - 03	
54	36	2.667 + 09	6.59 - 09	5.36 - 08	5.13 - 07	5.24 - 06	4.89 - 05	3.27 - 04	1.43 - 03	
54	37	4.940 + 07	8.00 - 11	1.07 - 09	1.60 - 08	2.20 - 07	2.01 - 06	1.09 - 05	3.90 - 05	
54	37	5.282 + 07	1.03 - 08	1.03 - 07	1.02 - 06	9.11 - 06	6.14 - 05	2.78 - 04	8.64 - 04	
54	37	5.623 + 07	1.29 - 08	1.30 - 07	1.28 - 06	1.14 - 05	7.58 - 05	3.38 - 04	1.03 - 03	
54	37	5.964 + 07	2.52 - 07	9.15 - 07	4.01 - 06	2.16 - 05	1.15 - 04	4.74 - 04	1.42 - 03	
54	37	6.306 + 07	7.70 - 06	2.42 - 05	7.57 - 05	2.34 - 04	7.08 - 04	1.99 - 03	4.69 - 03	
54	37	6.647 + 07	7.86 - 06	2.47 - 05	7.72 - 05	2.39 - 04	7.20 - 04	2.02 - 03	4.77 - 03	
54	37	6.988 + 07	7.91 - 06	2.48 - 05	7.75 - 05	2.39 - 04	7.16 - 04	2.00 - 03	4.72 - 03	
54	37	7.330 + 07	8.02 - 06	2.52 - 05	7.85 - 05	2.42 - 04	7.25 - 04	2.03 - 03	4.79 - 03	
54	37	9.334 + 07	8.59 - 06	2.70 - 05	8.43 - 05	2.60 - 04	7.76 - 04	2.17 - 03	5.16 - 03	
54	37	1.333 + 08	9.13 - 06	2.87 - 05	8.99 - 05	2.78 - 04	8.31 - 04	2.33 - 03	5.62 - 03	
54	37	4.445 + 08	8.13 - 06	2.56 - 05	8.06 - 05	2.51 - 04	7.60 - 04	2.18 - 03	5.55 - 03	
54	37	2.667 + 09	5.75 - 06	1.81 - 05	5.70 - 05	1.78 - 04	5.48 - 04	1.61 - 03	4.28 - 03	
54	38	4.940 + 07	1.07 - 08	3.54 - 08	1.12 - 07	3.60 - 07	1.19 - 06	3.84 - 06	1.17 - 05	
54	38	5.282 + 07	1.38 - 07	4.50 - 07	1.42 - 06	4.68 - 06	1.62 - 05	5.54 - 05	1.76 - 04	
54	38	5.623 + 07	1.43 - 07	4.62 - 07	1.44 - 06	4.71 - 06	1.62 - 05	5.49 - 05	1.74 - 04	
54	38	5.964 + 07	1.52 - 07	4.92 - 07	1.53 - 06	4.98 - 06	1.69 - 05	5.68 - 05	1.78 - 04	
54	38	6.306 + 07	1.68 - 07	5.47 - 07	1.71 - 06	5.57 - 06	1.89 - 05	6.25 - 05	1.91 - 04	
54	38	6.647 + 07	1.56 - 07	5.08 - 07	1.60 - 06	5.23 - 06	1.79 - 05	5.95 - 05	1.83 - 04	
54	38	6.988 + 07	2.64 - 07	8.54 - 07	2.67 - 06	8.52 - 06	2.79 - 05	9.02 - 05	2.75 - 04	
54	38	7.330 + 07	2.51 - 07	8.10 - 07	2.53 - 06	8.07 - 06	2.65 - 05	8.59 - 05	2.62 - 04	
54	38	9.334 + 07	1.67 - 07	5.47 - 07	1.74 - 06	5.73 - 06	1.96 - 05	6.62 - 05	2.08 - 04	
54	38	1.333 + 08	9.29 - 08	3.10 - 07	1.01 - 06	3.49 - 06	1.28 - 05	4.60 - 05	1.52 - 04	
54	38	4.445 + 08	2.35 - 08	8.47 - 08	3.00 - 07	1.18 - 06	5.21 - 06	2.21 - 05	8.28 - 05	
54	38	2.667 + 09	1.19 - 08	4.55 - 08	1.69 - 07	7.07 - 07	3.40 - 06	1.59 - 05	6.35 - 05	
54	39	4.940 + 07	3.45 - 11	1.77 - 10	1.10 - 09	8.05 - 09	6.02 - 08	4.13 - 07	2.53 - 06	
54	39	5.282 + 07	7.52 - 10	5.34 - 09	4.13 - 08	3.08 - 07	1.96 - 06	1.07 - 05	5.23 - 05	
54	39	5.623 + 07	7.68 - 10	5.52 - 09	4.27 - 08	3.14 - 07	1.97 - 06	1.06 - 05	5.12 - 05	
54	39	5.964 + 07	7.77 - 10	5.63 - 09	4.36 - 08	3.21 - 07	2.01 - 06	1.08 - 05	5.17 - 05	
54	39	6.306 + 07	8.42 - 10	6.21 - 09	4.85 - 08	3.55 - 07	2.20 - 06	1.16 - 05	5.46 - 05	
54	39	6.647 + 07	1.00 - 09	6.59 - 09	4.88 - 08	3.50 - 07	2.15 - 06	1.13 - 05	5.27 - 05	
54	39	6.988 + 07	2.67 - 08	8.92 - 08	3.24 - 07	1.35 - 06	6.29 - 06	2.98 - 05	1.24 - 04	
54	39	7.330 + 07	2.71 - 08	9.01 - 08	3.25 - 07	1.34 - 06	6.19 - 06	2.91 - 05	1.20 - 04	
54	39	9.334 + 07	3.00 - 08	9.87 - 08	3.47 - 07	1.37 - 06	6.03 - 06	2.74 - 05	1.11 - 04	
54	39	1.333 + 08	3.66 - 08	1.19 - 07	4.03 - 07	1.50 - 06	6.11 - 06	2.61 - 05	1.02 - 04	
54	39	4.445 + 08	5.50 - 08	1.75 - 07	5.68 - 07	1.91 - 06	6.71 - 06	2.44 - 05	8.62 - 05	
54	39	2.667 + 09	6.77 - 08	2.14 - 07	6.86 - 07	2.23 - 06	7.40 - 06	2.47 - 05	8.04 - 05	
54	40	4.940 + 07	1.60 - 09	7.37 - 09	3.18 - 08	1.25 - 07	4.63 - 07	1.66 - 06	5.67 - 06	
54	40	5.282 + 07	2.45 - 08	1.19 - 07	5.36 - 07	2.14 - 06	7.92 - 06	2.81 - 05	9.53 - 05	
54	40	5.623 + 07	2.59 - 08	1.22 - 07	5.38 - 07	2.12 - 06	7.79 - 06	2.75 - 05	9.28 - 05	
54	40	5.964 + 07	2.83 - 08	1.31 - 07	5.69 - 07	2.22 - 06	8.08 - 06	2.82 - 05	9.42 - 05	
54	40	6.306 + 07	3.16 - 08	1.45 - 07	6.26 - 07	2.44 - 06	8.84 - 06	3.05 - 05	9.97 - 05	
54	40	6.647 + 07	2.98 - 08	1.35 - 07	5.84 - 07	2.28 - 06	8.32 - 06	2.89 - 05	9.51 - 05	
54	40	6.988 + 07	1.20 - 07	4.28 - 07	1.53 - 06	5.18 - 06	1.67 - 05	5.25 - 05	1.60 - 04	
54	40	7.330 + 07	1.12 - 07	4.01 - 07	1.43 - 06	4.86 - 06	1.57 - 05	4.95 - 05	1.51 - 04	
54	40	9.334 + 07	7.65 - 08	2.72 - 07	9.76 - 07	3.39 - 06	1.13 - 05	3.71 - 05	1.18 - 04	

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
54	40	1.333 + 08	4.27 - 08	1.53 - 07	5.54 - 07	1.99 - 06	7.03 - 06	2.44 - 05	8.24 - 05
54	40	4.445 + 08	1.08 - 08	4.08 - 08	1.54 - 07	6.08 - 07	2.51 - 06	1.02 - 05	4.02 - 05
54	40	2.667 + 09	8.31 - 09	3.18 - 08	1.15 - 07	4.34 - 07	1.77 - 06	7.39 - 06	3.02 - 05
54	41	4.940 + 07	1.16 - 09	4.44 - 09	1.94 - 08	1.00 - 07	4.91 - 07	2.03 - 06	7.66 - 06
54	41	5.282 + 07	1.67 - 08	6.92 - 08	3.46 - 07	1.97 - 06	9.74 - 06	3.86 - 05	1.36 - 04
54	41	5.623 + 07	1.79 - 08	7.21 - 08	3.49 - 07	1.94 - 06	9.55 - 06	3.79 - 05	1.33 - 04
54	41	5.964 + 07	1.98 - 08	7.84 - 08	3.71 - 07	2.03 - 06	9.88 - 06	3.89 - 05	1.36 - 04
54	41	6.306 + 07	2.28 - 08	9.02 - 08	4.24 - 07	2.29 - 06	1.10 - 05	4.26 - 05	1.45 - 04
54	41	6.647 + 07	2.17 - 08	8.57 - 08	4.00 - 07	2.16 - 06	1.04 - 05	4.07 - 05	1.39 - 04
54	41	6.988 + 07	1.46 - 07	4.76 - 07	1.62 - 06	5.92 - 06	2.17 - 05	7.30 - 05	2.31 - 04
54	41	7.330 + 07	1.39 - 07	4.52 - 07	1.54 - 06	5.61 - 06	2.06 - 05	6.95 - 05	2.21 - 04
54	41	9.334 + 07	1.06 - 07	3.48 - 07	1.18 - 06	4.32 - 06	1.62 - 05	5.61 - 05	1.82 - 04
54	41	1.333 + 08	7.78 - 08	2.54 - 07	8.58 - 07	3.14 - 06	1.20 - 05	4.28 - 05	1.43 - 04
54	41	4.445 + 08	4.65 - 08	1.52 - 07	5.04 - 07	1.79 - 06	6.85 - 06	2.57 - 05	9.07 - 05
54	41	2.667 + 09	3.48 - 08	1.15 - 07	3.76 - 07	1.29 - 06	4.85 - 06	1.87 - 05	6.91 - 05
54	42	4.940 + 07	2.74 - 09	1.08 - 08	4.76 - 08	2.41 - 07	1.16 - 06	4.63 - 06	1.56 - 05
54	42	5.282 + 07	3.89 - 08	1.58 - 07	7.49 - 07	4.02 - 06	1.97 - 05	7.76 - 05	2.54 - 04
54	42	5.623 + 07	4.21 - 08	1.67 - 07	7.66 - 07	4.02 - 06	1.96 - 05	7.67 - 05	2.51 - 04
54	42	5.964 + 07	4.68 - 08	1.83 - 07	8.21 - 07	4.23 - 06	2.04 - 05	7.93 - 05	2.56 - 04
54	42	6.306 + 07	5.41 - 08	2.11 - 07	9.37 - 07	4.79 - 06	2.28 - 05	8.73 - 05	2.76 - 04
54	42	6.647 + 07	5.17 - 08	2.00 - 07	8.81 - 07	4.48 - 06	2.14 - 05	8.28 - 05	2.64 - 04
54	42	6.988 + 07	2.70 - 07	8.88 - 07	3.04 - 06	1.12 - 05	4.12 - 05	1.38 - 04	4.05 - 04
54	42	7.330 + 07	2.51 - 07	8.28 - 07	2.83 - 06	1.04 - 05	3.87 - 05	1.30 - 04	3.85 - 04
54	42	9.334 + 07	1.69 - 07	5.57 - 07	1.91 - 06	7.14 - 06	2.75 - 05	9.69 - 05	2.99 - 04
54	42	1.333 + 08	9.29 - 08	3.10 - 07	1.07 - 06	4.11 - 06	1.69 - 05	6.39 - 05	2.11 - 04
54	42	4.445 + 08	2.42 - 08	8.64 - 08	3.07 - 07	1.25 - 06	6.00 - 06	2.73 - 05	1.06 - 04
54	42	2.667 + 09	1.99 - 08	7.36 - 08	2.53 - 07	9.49 - 07	4.23 - 06	1.94 - 05	7.95 - 05
54	43	4.940 + 07	1.66 - 10	6.92 - 10	3.46 - 09	2.11 - 08	1.27 - 07	6.34 - 07	2.82 - 06
54	43	5.282 + 07	3.00 - 09	1.65 - 08	1.07 - 07	6.96 - 07	3.72 - 06	1.58 - 05	5.94 - 05
54	43	5.623 + 07	3.09 - 09	1.64 - 08	1.05 - 07	6.72 - 07	3.61 - 06	1.54 - 05	5.79 - 05
54	43	5.964 + 07	3.26 - 09	1.67 - 08	1.03 - 07	6.62 - 07	3.58 - 06	1.54 - 05	5.81 - 05
54	43	6.306 + 07	3.78 - 09	1.97 - 08	1.22 - 07	7.77 - 07	4.11 - 06	1.72 - 05	6.25 - 05
54	43	6.647 + 07	3.56 - 09	1.84 - 08	1.14 - 07	7.26 - 07	3.87 - 06	1.63 - 05	5.98 - 05
54	43	6.988 + 07	1.07 - 07	3.42 - 07	1.12 - 06	3.78 - 06	1.27 - 05	4.09 - 05	1.28 - 04
54	43	7.330 + 07	9.82 - 08	3.15 - 07	1.03 - 06	3.49 - 06	1.18 - 05	3.85 - 05	1.22 - 04
54	43	9.334 + 07	6.37 - 08	2.06 - 07	6.84 - 07	2.38 - 06	8.47 - 06	2.93 - 05	9.93 - 05
54	43	1.333 + 08	3.22 - 08	1.05 - 07	3.61 - 07	1.34 - 06	5.22 - 06	2.01 - 05	7.57 - 05
54	43	4.445 + 08	3.30 - 09	1.25 - 08	5.56 - 08	3.01 - 07	1.71 - 06	9.00 - 06	4.34 - 05
54	43	2.667 + 09	1.17 - 09	5.17 - 09	2.62 - 08	1.63 - 07	1.06 - 06	6.22 - 06	3.30 - 05
54	44	4.940 + 07	9.46 - 10	3.56 - 09	1.50 - 08	7.89 - 08	4.38 - 07	2.02 - 06	7.77 - 06
54	44	5.282 + 07	1.36 - 08	5.44 - 08	2.60 - 07	1.53 - 06	8.70 - 06	3.88 - 05	1.40 - 04
54	44	5.623 + 07	1.47 - 08	5.76 - 08	2.68 - 07	1.54 - 06	8.65 - 06	3.84 - 05	1.38 - 04
54	44	5.964 + 07	1.63 - 08	6.29 - 08	2.85 - 07	1.60 - 06	8.91 - 06	3.94 - 05	1.41 - 04
54	44	6.306 + 07	1.89 - 08	7.34 - 08	3.35 - 07	1.86 - 06	1.02 - 05	4.40 - 05	1.52 - 04
54	44	6.647 + 07	1.81 - 08	7.00 - 08	3.17 - 07	1.76 - 06	9.65 - 06	4.19 - 05	1.46 - 04
54	44	6.988 + 07	1.36 - 07	4.42 - 07	1.48 - 06	5.31 - 06	2.03 - 05	7.30 - 05	2.35 - 04
54	44	7.330 + 07	1.30 - 07	4.20 - 07	1.40 - 06	5.04 - 06	1.93 - 05	6.96 - 05	2.25 - 04
54	44	9.334 + 07	1.01 - 07	3.27 - 07	1.09 - 06	3.93 - 06	1.52 - 05	5.60 - 05	1.85 - 04
54	44	1.333 + 08	7.61 - 08	2.47 - 07	8.22 - 07	2.95 - 06	1.14 - 05	4.29 - 05	1.46 - 04
54	44	4.445 + 08	5.02 - 08	1.63 - 07	5.35 - 07	1.86 - 06	6.99 - 06	2.66 - 05	9.41 - 05
54	44	2.667 + 09	3.82 - 08	1.25 - 07	4.07 - 07	1.38 - 06	5.08 - 06	1.95 - 05	7.20 - 05
54	45	4.940 + 07	1.30 - 11	6.23 - 11	3.63 - 10	2.48 - 09	1.59 - 08	8.35 - 08	4.16 - 07
54	45	5.282 + 07	1.95 - 09	1.79 - 08	1.53 - 07	1.07 - 06	5.10 - 06	1.59 - 05	3.53 - 05
54	45	5.623 + 07	1.92 - 09	1.76 - 08	1.50 - 07	1.03 - 06	4.89 - 06	1.52 - 05	3.40 - 05
54	45	5.964 + 07	1.84 - 09	1.68 - 08	1.43 - 07	9.84 - 07	4.67 - 06	1.46 - 05	3.27 - 05
54	45	6.306 + 07	1.77 - 09	1.61 - 08	1.37 - 07	9.43 - 07	4.46 - 06	1.39 - 05	3.16 - 05
54	45	6.647 + 07	1.69 - 09	1.55 - 08	1.32 - 07	9.15 - 07	4.36 - 06	1.37 - 05	3.13 - 05
54	45	6.988 + 07	1.02 - 06	3.19 - 06	9.80 - 06	2.88 - 05	7.70 - 05	1.76 - 04	3.19 - 04
54	45	7.330 + 07	1.01 - 06	3.15 - 06	9.68 - 06	2.85 - 05	7.61 - 05	1.74 - 04	3.16 - 04
54	45	9.334 + 07	9.57 - 07	3.00 - 06	9.26 - 06	2.76 - 05	7.56 - 05	1.78 - 04	3.33 - 04
54	45	1.333 + 08	8.65 - 07	2.71 - 06	8.44 - 06	2.55 - 05	7.16 - 05	1.75 - 04	3.39 - 04
54	45	4.445 + 08	5.55 - 07	1.75 - 06	5.47 - 06	1.68 - 05	4.92 - 05	1.29 - 04	2.78 - 04
54	45	2.667 + 09	3.27 - 07	1.03 - 06	3.24 - 06	1.00 - 05	2.99 - 05	8.20 - 05	1.92 - 04
54	46	4.940 + 07	2.38 - 10	1.05 - 09	4.59 - 09	1.99 - 08	8.68 - 08	3.62 - 07	1.44 - 06
54	46	5.282 + 07	3.65 - 09	1.78 - 08	8.71 - 08	4.19 - 07	1.91 - 06	7.80 - 06	2.91 - 05
54	46	5.623 + 07	3.83 - 09	1.83 - 08	8.75 - 08	4.12 - 07	1.85 - 06	7.51 - 06	2.79 - 05

Table A1: (*Continued*)

		T(K)	Pop.							
Z	Key		1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
54	46	5.964 + 07	4.14 - 09	1.95 - 08	9.23 - 08	4.26 - 07	1.88 - 06	7.57 - 06	2.79 - 05	
54	46	6.306 + 07	4.59 - 09	2.16 - 08	1.02 - 07	4.65 - 07	2.02 - 06	8.00 - 06	2.90 - 05	
54	46	6.647 + 07	4.28 - 09	2.02 - 08	9.53 - 08	4.36 - 07	1.90 - 06	7.57 - 06	2.76 - 05	
54	46	6.988 + 07	4.84 - 08	1.60 - 07	5.32 - 07	1.75 - 06	5.67 - 06	1.79 - 05	5.43 - 05	
54	46	7.330 + 07	4.44 - 08	1.47 - 07	4.90 - 07	1.62 - 06	5.26 - 06	1.67 - 05	5.09 - 05	
54	46	9.334 + 07	2.79 - 08	9.35 - 08	3.18 - 07	1.08 - 06	3.63 - 06	1.19 - 05	3.81 - 05	
54	46	1.333 + 08	1.36 - 08	4.67 - 08	1.64 - 07	5.84 - 07	2.08 - 06	7.30 - 06	2.49 - 05	
54	46	4.445 + 08	1.47 - 09	6.29 - 09	2.86 - 08	1.31 - 07	5.93 - 07	2.54 - 06	1.04 - 05	
54	46	2.667 + 09	5.08 - 10	2.87 - 09	1.63 - 08	8.57 - 08	4.16 - 07	1.86 - 06	7.80 - 06	
54	47	4.940 + 07	6.44 - 10	2.69 - 09	1.11 - 08	4.48 - 08	1.90 - 07	8.58 - 07	3.85 - 06	
54	47	5.282 + 07	9.41 - 09	4.23 - 08	1.87 - 07	8.09 - 07	3.62 - 06	1.68 - 05	7.41 - 05	
54	47	5.623 + 07	9.90 - 09	4.38 - 08	1.91 - 07	8.13 - 07	3.58 - 06	1.64 - 05	7.17 - 05	
54	47	5.964 + 07	1.07 - 08	4.72 - 08	2.04 - 07	8.59 - 07	3.72 - 06	1.68 - 05	7.22 - 05	
54	47	6.306 + 07	1.20 - 08	5.27 - 08	2.29 - 07	9.62 - 07	4.11 - 06	1.81 - 05	7.59 - 05	
54	47	6.647 + 07	1.12 - 08	4.95 - 08	2.16 - 07	9.11 - 07	3.90 - 06	1.72 - 05	7.24 - 05	
54	47	6.988 + 07	1.15 - 07	3.79 - 07	1.24 - 06	4.01 - 06	1.28 - 05	4.17 - 05	1.38 - 04	
54	47	7.330 + 07	1.06 - 07	3.49 - 07	1.15 - 06	3.72 - 06	1.19 - 05	3.91 - 05	1.30 - 04	
54	47	9.334 + 07	6.88 - 08	2.29 - 07	7.67 - 07	2.55 - 06	8.45 - 06	2.88 - 05	9.94 - 05	
54	47	1.333 + 08	3.66 - 08	1.24 - 07	4.28 - 07	1.48 - 06	5.21 - 06	1.87 - 05	6.84 - 05	
54	47	4.445 + 08	9.28 - 09	3.33 - 08	1.26 - 07	5.01 - 07	2.05 - 06	8.32 - 06	3.36 - 05	
54	47	2.667 + 09	7.33 - 09	2.62 - 08	1.00 - 07	4.04 - 07	1.67 - 06	6.82 - 06	2.72 - 05	
54	48	4.940 + 07	5.88 - 10	2.33 - 09	1.12 - 08	6.91 - 08	4.27 - 07	2.13 - 06	9.15 - 06	
54	48	5.282 + 07	8.53 - 09	3.86 - 08	2.23 - 07	1.53 - 06	9.37 - 06	4.41 - 05	1.73 - 04	
54	48	5.623 + 07	8.88 - 09	3.93 - 08	2.23 - 07	1.51 - 06	9.20 - 06	4.33 - 05	1.69 - 04	
54	48	5.964 + 07	9.58 - 09	4.21 - 08	2.37 - 07	1.59 - 06	9.60 - 06	4.48 - 05	1.73 - 04	
54	48	6.306 + 07	1.08 - 08	4.84 - 08	2.74 - 07	1.84 - 06	1.09 - 05	4.97 - 05	1.87 - 04	
54	48	6.647 + 07	1.01 - 08	4.53 - 08	2.58 - 07	1.73 - 06	1.04 - 05	4.75 - 05	1.79 - 04	
54	48	6.988 + 07	9.75 - 08	3.21 - 07	1.13 - 06	4.48 - 06	1.90 - 05	7.45 - 05	2.62 - 04	
54	48	7.330 + 07	9.02 - 08	2.97 - 07	1.05 - 06	4.20 - 06	1.80 - 05	7.08 - 05	2.50 - 04	
54	48	9.334 + 07	6.14 - 08	2.04 - 07	7.35 - 07	3.05 - 06	1.37 - 05	5.59 - 05	2.04 - 04	
54	48	1.333 + 08	3.90 - 08	1.31 - 07	4.82 - 07	2.08 - 06	9.78 - 06	4.17 - 05	1.57 - 04	
54	48	4.445 + 08	2.08 - 08	7.02 - 08	2.58 - 07	1.13 - 06	5.52 - 06	2.50 - 05	9.89 - 05	
54	48	2.667 + 09	1.60 - 08	5.37 - 08	1.95 - 07	8.37 - 07	4.14 - 06	1.93 - 05	7.82 - 05	
54	49	4.940 + 07	8.51 - 10	3.52 - 09	1.53 - 08	7.24 - 08	3.63 - 07	1.66 - 06	6.89 - 06	
54	49	5.282 + 07	1.24 - 08	5.59 - 08	2.70 - 07	1.41 - 06	7.31 - 06	3.28 - 05	1.28 - 04	
54	49	5.623 + 07	1.30 - 08	5.76 - 08	2.73 - 07	1.40 - 06	7.17 - 06	3.20 - 05	1.25 - 04	
54	49	5.964 + 07	1.41 - 08	6.19 - 08	2.91 - 07	1.47 - 06	7.45 - 06	3.29 - 05	1.27 - 04	
54	49	6.306 + 07	1.58 - 08	6.96 - 08	3.28 - 07	1.66 - 06	8.32 - 06	3.61 - 05	1.35 - 04	
54	49	6.647 + 07	1.47 - 08	6.52 - 08	3.08 - 07	1.56 - 06	7.87 - 06	3.43 - 05	1.29 - 04	
54	49	6.988 + 07	9.56 - 08	3.23 - 07	1.13 - 06	4.12 - 06	1.56 - 05	5.76 - 05	1.98 - 04	
54	49	7.330 + 07	8.75 - 08	2.96 - 07	1.04 - 06	3.82 - 06	1.46 - 05	5.42 - 05	1.88 - 04	
54	49	9.334 + 07	5.34 - 08	1.84 - 07	6.66 - 07	2.56 - 06	1.04 - 05	4.04 - 05	1.46 - 04	
54	49	1.333 + 08	2.53 - 08	9.10 - 08	3.49 - 07	1.46 - 06	6.46 - 06	2.72 - 05	1.05 - 04	
54	49	4.445 + 08	3.64 - 09	1.68 - 08	8.57 - 08	4.75 - 07	2.67 - 06	1.32 - 05	5.65 - 05	
54	49	2.667 + 09	1.75 - 09	9.54 - 09	5.55 - 08	3.34 - 07	1.96 - 06	1.00 - 05	4.40 - 05	
54	50	4.940 + 07	1.66 - 09	6.44 - 09	2.96 - 08	1.69 - 07	9.44 - 07	4.30 - 06	1.67 - 05	
54	50	5.282 + 07	2.34 - 08	9.94 - 08	5.19 - 07	3.19 - 06	1.77 - 05	7.79 - 05	2.87 - 04	
54	50	5.623 + 07	2.45 - 08	1.02 - 07	5.23 - 07	3.18 - 06	1.76 - 05	7.74 - 05	2.84 - 04	
54	50	5.964 + 07	2.64 - 08	1.09 - 07	5.49 - 07	3.32 - 06	1.83 - 05	8.00 - 05	2.91 - 04	
54	50	6.306 + 07	2.98 - 08	1.24 - 07	6.28 - 07	3.78 - 06	2.07 - 05	8.87 - 05	3.14 - 04	
54	50	6.647 + 07	2.78 - 08	1.15 - 07	5.83 - 07	3.53 - 06	1.94 - 05	8.41 - 05	3.00 - 04	
54	50	6.988 + 07	1.78 - 07	5.88 - 07	2.08 - 06	8.31 - 06	3.46 - 05	1.31 - 04	4.36 - 04	
54	50	7.330 + 07	1.63 - 07	5.40 - 07	1.92 - 06	7.71 - 06	3.25 - 05	1.24 - 04	4.14 - 04	
54	50	9.334 + 07	1.01 - 07	3.37 - 07	1.22 - 06	5.11 - 06	2.29 - 05	9.21 - 05	3.22 - 04	
54	50	1.333 + 08	4.85 - 08	1.66 - 07	6.22 - 07	2.80 - 06	1.39 - 05	6.11 - 05	2.28 - 04	
54	50	4.445 + 08	6.83 - 09	2.68 - 08	1.21 - 07	7.28 - 07	4.93 - 06	2.74 - 05	1.18 - 04	
54	50	2.667 + 09	2.96 - 09	1.30 - 08	6.57 - 08	4.34 - 07	3.23 - 06	1.99 - 05	9.19 - 05	
54	51	4.940 + 07	2.11 - 10	8.27 - 10	3.94 - 09	2.55 - 08	1.75 - 07	9.67 - 07	4.58 - 06	
54	51	5.282 + 07	3.68 - 09	1.96 - 08	1.29 - 07	9.00 - 07	5.34 - 06	2.51 - 05	1.01 - 04	
54	51	5.623 + 07	3.77 - 09	1.97 - 08	1.27 - 07	8.84 - 07	5.25 - 06	2.47 - 05	9.88 - 05	
54	51	5.964 + 07	3.92 - 09	1.98 - 08	1.26 - 07	8.70 - 07	5.23 - 06	2.48 - 05	9.92 - 05	
54	51	6.306 + 07	4.62 - 09	2.44 - 08	1.59 - 07	1.09 - 06	6.29 - 06	2.86 - 05	1.09 - 04	
54	51	6.647 + 07	4.29 - 09	2.28 - 08	1.49 - 07	1.02 - 06	5.96 - 06	2.72 - 05	1.05 - 04	
54	51	6.988 + 07	1.14 - 07	3.67 - 07	1.22 - 06	4.30 - 06	1.57 - 05	5.57 - 05	1.86 - 04	
54	51	7.330 + 07	1.03 - 07	3.33 - 07	1.11 - 06	3.95 - 06	1.46 - 05	5.22 - 05	1.76 - 04	
54	51	9.334 + 07	6.26 - 08	2.04 - 07	6.97 - 07	2.60 - 06	1.03 - 05	3.89 - 05	1.38 - 04	

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
54	51	1.333 + 08	2.87 - 08	9.57 - 08	3.47 - 07	1.43 - 06	6.32 - 06	2.63 - 05	1.01 - 04
54	51	4.445 + 08	2.31 - 09	1.03 - 08	5.88 - 08	3.92 - 07	2.46 - 06	1.28 - 05	5.64 - 05
54	51	2.667 + 09	6.11 - 10	4.00 - 09	3.06 - 08	2.43 - 07	1.69 - 06	9.45 - 06	4.37 - 05
54	52	4.940 + 07	7.46 - 10	2.81 - 09	1.24 - 08	7.18 - 08	4.44 - 07	2.26 - 06	9.66 - 06
54	52	5.282 + 07	1.05 - 08	4.37 - 08	2.26 - 07	1.47 - 06	9.14 - 06	4.45 - 05	1.77 - 04
54	52	5.623 + 07	1.11 - 08	4.55 - 08	2.32 - 07	1.49 - 06	9.18 - 06	4.45 - 05	1.76 - 04
54	52	5.964 + 07	1.19 - 08	4.84 - 08	2.43 - 07	1.55 - 06	9.50 - 06	4.59 - 05	1.80 - 04
54	52	6.306 + 07	1.37 - 08	5.75 - 08	2.99 - 07	1.89 - 06	1.13 - 05	5.25 - 05	1.98 - 04
54	52	6.647 + 07	1.28 - 08	5.38 - 08	2.81 - 07	1.78 - 06	1.07 - 05	5.01 - 05	1.90 - 04
54	52	6.988 + 07	7.72 - 08	2.58 - 07	9.27 - 07	3.87 - 06	1.76 - 05	7.32 - 05	2.66 - 04
54	52	7.330 + 07	7.11 - 08	2.38 - 07	8.59 - 07	3.62 - 06	1.66 - 05	6.97 - 05	2.54 - 04
54	52	9.334 + 07	4.70 - 08	1.59 - 07	5.88 - 07	2.58 - 06	1.25 - 05	5.47 - 05	2.07 - 04
54	52	1.333 + 08	2.91 - 08	9.97 - 08	3.79 - 07	1.73 - 06	8.83 - 06	4.07 - 05	1.60 - 04
54	52	4.445 + 08	1.59 - 08	5.44 - 08	2.04 - 07	9.19 - 07	4.84 - 06	2.41 - 05	1.01 - 04
54	52	2.667 + 09	1.21 - 08	4.09 - 08	1.49 - 07	6.48 - 07	3.40 - 06	1.78 - 05	7.89 - 05
54	53	4.940 + 07	2.52 - 12	1.34 - 11	8.02 - 11	5.38 - 10	3.64 - 09	2.31 - 08	1.63 - 07
54	53	5.282 + 07	1.59 - 10	1.39 - 09	1.17 - 08	8.39 - 08	4.62 - 07	2.06 - 06	8.80 - 06
54	53	5.623 + 07	1.62 - 10	1.41 - 09	1.18 - 08	8.41 - 08	4.58 - 07	2.03 - 06	8.63 - 06
54	53	5.964 + 07	1.61 - 10	1.40 - 09	1.17 - 08	8.30 - 08	4.52 - 07	1.99 - 06	8.43 - 06
54	53	6.306 + 07	1.65 - 10	1.43 - 09	1.19 - 08	8.45 - 08	4.56 - 07	1.99 - 06	8.42 - 06
54	53	6.647 + 07	1.59 - 10	1.40 - 09	1.17 - 08	8.36 - 08	4.53 - 07	1.98 - 06	8.33 - 06
54	53	6.988 + 07	1.16 - 07	3.62 - 07	1.13 - 06	3.41 - 06	1.01 - 05	3.01 - 05	9.19 - 05
54	53	7.330 + 07	1.18 - 07	3.68 - 07	1.14 - 06	3.46 - 06	1.02 - 05	3.04 - 05	9.25 - 05
54	53	9.334 + 07	1.28 - 07	4.02 - 07	1.25 - 06	3.84 - 06	1.15 - 05	3.44 - 05	1.04 - 04
54	53	1.333 + 08	1.39 - 07	4.39 - 07	1.37 - 06	4.25 - 06	1.29 - 05	3.88 - 05	1.18 - 04
54	53	4.445 + 08	1.51 - 07	4.75 - 07	1.49 - 06	4.66 - 06	1.43 - 05	4.31 - 05	1.30 - 04
54	53	2.667 + 09	1.59 - 07	5.02 - 07	1.58 - 06	4.94 - 06	1.52 - 05	4.59 - 05	1.37 - 04
54	54	4.940 + 07	2.36 - 10	1.09 - 09	5.40 - 09	2.89 - 08	1.59 - 07	8.20 - 07	3.81 - 06
54	54	5.282 + 07	3.81 - 09	2.08 - 08	1.23 - 07	7.52 - 07	4.27 - 06	2.09 - 05	8.84 - 05
54	54	5.623 + 07	3.93 - 09	2.08 - 08	1.20 - 07	7.24 - 07	4.09 - 06	2.00 - 05	8.48 - 05
54	54	5.964 + 07	4.17 - 09	2.17 - 08	1.23 - 07	7.35 - 07	4.12 - 06	2.01 - 05	8.45 - 05
54	54	6.306 + 07	4.53 - 09	2.35 - 08	1.33 - 07	7.86 - 07	4.37 - 06	2.11 - 05	8.75 - 05
54	54	6.647 + 07	4.17 - 09	2.16 - 08	1.23 - 07	7.31 - 07	4.11 - 06	2.00 - 05	8.35 - 05
54	54	6.988 + 07	1.89 - 08	6.97 - 08	2.82 - 07	1.27 - 06	6.01 - 06	2.69 - 05	1.10 - 04
54	54	7.330 + 07	1.72 - 08	6.38 - 08	2.60 - 07	1.18 - 06	5.63 - 06	2.54 - 05	1.04 - 04
54	54	9.334 + 07	1.01 - 08	3.83 - 08	1.62 - 07	7.81 - 07	3.97 - 06	1.90 - 05	8.10 - 05
54	54	1.333 + 08	4.52 - 09	1.80 - 08	8.19 - 08	4.30 - 07	2.42 - 06	1.26 - 05	5.72 - 05
54	54	4.445 + 08	6.29 - 10	3.05 - 09	1.72 - 08	1.15 - 07	8.39 - 07	5.42 - 06	2.89 - 05
54	54	2.667 + 09	2.85 - 10	1.45 - 09	8.62 - 09	6.27 - 08	5.10 - 07	3.70 - 06	2.17 - 05
54	55	4.940 + 07	2.27 - 10	1.03 - 09	6.63 - 09	6.03 - 08	4.91 - 07	2.74 - 06	1.19 - 05
54	55	5.282 + 07	3.88 - 09	2.29 - 08	1.81 - 07	1.64 - 06	1.21 - 05	6.16 - 05	2.40 - 04
54	55	5.623 + 07	3.90 - 09	2.25 - 08	1.76 - 07	1.60 - 06	1.19 - 05	6.07 - 05	2.36 - 04
54	55	5.964 + 07	4.12 - 09	2.38 - 08	1.86 - 07	1.68 - 06	1.25 - 05	6.34 - 05	2.44 - 04
54	55	6.306 + 07	4.74 - 09	2.83 - 08	2.24 - 07	1.99 - 06	1.45 - 05	7.16 - 05	2.66 - 04
54	55	6.647 + 07	4.38 - 09	2.64 - 08	2.10 - 07	1.88 - 06	1.38 - 05	6.88 - 05	2.57 - 04
54	55	6.988 + 07	1.93 - 08	7.45 - 08	3.76 - 07	2.57 - 06	1.71 - 05	8.33 - 05	3.12 - 04
54	55	7.330 + 07	1.79 - 08	6.93 - 08	3.52 - 07	2.43 - 06	1.64 - 05	8.01 - 05	3.01 - 04
54	55	9.334 + 07	1.23 - 08	4.89 - 08	2.56 - 07	1.83 - 06	1.29 - 05	6.60 - 05	2.55 - 04
54	55	1.333 + 08	8.64 - 09	3.44 - 08	1.82 - 07	1.31 - 06	9.67 - 06	5.20 - 05	2.07 - 04
54	55	4.445 + 08	5.47 - 09	2.09 - 08	1.02 - 07	7.02 - 07	5.47 - 06	3.33 - 05	1.44 - 04
54	55	2.667 + 09	3.77 - 09	1.41 - 08	6.69 - 08	4.47 - 07	3.66 - 06	2.49 - 05	1.18 - 04
54	56	4.940 + 07	3.62 - 10	1.57 - 09	7.25 - 09	3.82 - 08	2.26 - 07	1.25 - 06	6.03 - 06
54	56	5.282 + 07	5.44 - 09	2.67 - 08	1.43 - 07	8.62 - 07	5.30 - 06	2.86 - 05	1.29 - 04
54	56	5.623 + 07	5.60 - 09	2.69 - 08	1.42 - 07	8.42 - 07	5.15 - 06	2.78 - 05	1.25 - 04
54	56	5.964 + 07	5.95 - 09	2.83 - 08	1.48 - 07	8.69 - 07	5.28 - 06	2.83 - 05	1.26 - 04
54	56	6.306 + 07	6.58 - 09	3.15 - 08	1.66 - 07	9.80 - 07	5.88 - 06	3.08 - 05	1.33 - 04
54	56	6.647 + 07	6.07 - 09	2.91 - 08	1.54 - 07	9.15 - 07	5.55 - 06	2.92 - 05	1.28 - 04
54	56	6.988 + 07	2.38 - 08	8.71 - 08	3.46 - 07	1.57 - 06	7.93 - 06	3.85 - 05	1.64 - 04
54	56	7.330 + 07	2.18 - 08	8.01 - 08	3.20 - 07	1.47 - 06	7.47 - 06	3.65 - 05	1.57 - 04
54	56	9.334 + 07	1.34 - 08	5.01 - 08	2.08 - 07	1.00 - 06	5.45 - 06	2.80 - 05	1.25 - 04
54	56	1.333 + 08	6.90 - 09	2.67 - 08	1.17 - 07	6.07 - 07	3.59 - 06	1.97 - 05	9.21 - 05
54	56	4.445 + 08	2.26 - 09	8.87 - 09	4.07 - 08	2.34 - 07	1.60 - 06	1.01 - 05	5.24 - 05
54	56	2.667 + 09	1.47 - 09	5.62 - 09	2.50 - 08	1.43 - 07	1.02 - 06	7.13 - 06	4.02 - 05
54	57	4.940 + 07	3.73 - 10	1.67 - 09	8.95 - 09	6.03 - 08	4.11 - 07	2.18 - 06	9.41 - 06
54	57	5.282 + 07	5.84 - 09	3.10 - 08	2.00 - 07	1.47 - 06	9.71 - 06	4.82 - 05	1.89 - 04
54	57	5.623 + 07	5.97 - 09	3.10 - 08	1.96 - 07	1.43 - 06	9.50 - 06	4.73 - 05	1.85 - 04

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
54	57	5.964 + 07	6.33 - 09	3.26 - 08	2.05 - 07	1.49 - 06	9.86 - 06	4.89 - 05	1.90 - 04		
54	57	6.306 + 07	7.08 - 09	3.70 - 08	2.36 - 07	1.71 - 06	1.12 - 05	5.44 - 05	2.05 - 04		
54	57	6.647 + 07	6.52 - 09	3.43 - 08	2.19 - 07	1.60 - 06	1.06 - 05	5.19 - 05	1.97 - 04		
54	57	6.988 + 07	1.77 - 08	7.20 - 08	3.56 - 07	2.18 - 06	1.33 - 05	6.34 - 05	2.41 - 04		
54	57	7.330 + 07	1.62 - 08	6.63 - 08	3.31 - 07	2.05 - 06	1.26 - 05	6.07 - 05	2.32 - 04		
54	57	9.334 + 07	9.51 - 09	4.08 - 08	2.17 - 07	1.44 - 06	9.51 - 06	4.82 - 05	1.90 - 04		
54	57	1.333 + 08	4.52 - 09	2.11 - 08	1.24 - 07	9.10 - 07	6.58 - 06	3.58 - 05	1.47 - 04		
54	57	4.445 + 08	1.04 - 09	5.94 - 09	4.27 - 08	3.70 - 07	3.19 - 06	2.05 - 05	9.36 - 05		
54	57	2.667 + 09	5.49 - 10	3.28 - 09	2.44 - 08	2.21 - 07	2.08 - 06	1.51 - 05	7.54 - 05		
54	58	4.940 + 07	7.54 - 10	3.29 - 09	2.01 - 08	1.62 - 07	1.09 - 06	5.24 - 06	2.05 - 05		
54	58	5.282 + 07	1.23 - 08	6.72 - 08	4.80 - 07	3.73 - 06	2.31 - 05	1.04 - 04	3.75 - 04		
54	58	5.623 + 07	1.26 - 08	6.72 - 08	4.75 - 07	3.70 - 06	2.30 - 05	1.04 - 04	3.74 - 04		
54	58	5.964 + 07	1.32 - 08	6.88 - 08	4.83 - 07	3.79 - 06	2.38 - 05	1.07 - 04	3.85 - 04		
54	58	6.306 + 07	1.49 - 08	7.95 - 08	5.62 - 07	4.39 - 06	2.71 - 05	1.20 - 04	4.18 - 04		
54	58	6.647 + 07	1.37 - 08	7.30 - 08	5.17 - 07	4.07 - 06	2.55 - 05	1.14 - 04	4.00 - 04		
54	58	6.988 + 07	3.61 - 08	1.47 - 07	7.91 - 07	5.33 - 06	3.16 - 05	1.39 - 04	4.89 - 04		
54	58	7.330 + 07	3.30 - 08	1.35 - 07	7.31 - 07	4.99 - 06	3.01 - 05	1.33 - 04	4.70 - 04		
54	58	9.334 + 07	1.96 - 08	8.20 - 08	4.62 - 07	3.38 - 06	2.20 - 05	1.03 - 04	3.78 - 04		
54	58	1.333 + 08	9.29 - 09	4.02 - 08	2.40 - 07	1.93 - 06	1.42 - 05	7.29 - 05	2.82 - 04		
54	58	4.445 + 08	1.81 - 09	8.23 - 09	5.34 - 08	5.48 - 07	5.53 - 06	3.67 - 05	1.64 - 04		
54	58	2.667 + 09	9.01 - 10	4.14 - 09	2.65 - 08	2.91 - 07	3.42 - 06	2.64 - 05	1.31 - 04		
54	59	4.940 + 07	3.49 - 11	1.61 - 10	9.15 - 10	6.70 - 09	4.85 - 08	2.72 - 07	1.29 - 06		
54	59	5.282 + 07	1.24 - 09	9.75 - 09	7.94 - 08	5.73 - 07	3.18 - 06	1.35 - 05	4.89 - 05		
54	59	5.623 + 07	1.23 - 09	9.66 - 09	7.85 - 08	5.64 - 07	3.13 - 06	1.33 - 05	4.88 - 05		
54	59	5.964 + 07	1.19 - 09	9.35 - 09	7.59 - 08	5.48 - 07	3.05 - 06	1.31 - 05	4.80 - 05		
54	59	6.306 + 07	1.30 - 09	1.04 - 08	8.42 - 08	6.03 - 07	3.32 - 06	1.39 - 05	5.00 - 05		
54	59	6.647 + 07	1.21 - 09	9.81 - 09	8.05 - 08	5.80 - 07	3.21 - 06	1.36 - 05	4.88 - 05		
54	59	6.988 + 07	5.11 - 08	1.66 - 07	5.66 - 07	2.06 - 06	7.65 - 06	2.73 - 05	9.48 - 05		
54	59	7.330 + 07	5.32 - 08	1.72 - 07	5.84 - 07	2.10 - 06	7.71 - 06	2.73 - 05	9.44 - 05		
54	59	9.334 + 07	6.46 - 08	2.07 - 07	6.86 - 07	2.38 - 06	8.42 - 06	2.91 - 05	9.93 - 05		
54	59	1.333 + 08	7.84 - 08	2.50 - 07	8.14 - 07	2.74 - 06	9.37 - 06	3.16 - 05	1.06 - 04		
54	59	4.445 + 08	8.51 - 08	2.70 - 07	8.64 - 07	2.81 - 06	9.29 - 06	3.06 - 05	1.01 - 04		
54	59	2.667 + 09	6.47 - 08	2.05 - 07	6.53 - 07	2.11 - 06	6.95 - 06	2.31 - 05	7.76 - 05		
54	60	4.940 + 07	1.61 - 10	6.70 - 10	3.85 - 09	3.28 - 08	2.63 - 07	1.51 - 06	6.89 - 06		
54	60	5.282 + 07	3.65 - 09	2.39 - 08	1.86 - 07	1.44 - 06	8.99 - 06	4.22 - 05	1.62 - 04		
54	60	5.623 + 07	3.69 - 09	2.39 - 08	1.86 - 07	1.43 - 06	8.97 - 06	4.21 - 05	1.61 - 04		
54	60	5.964 + 07	3.70 - 09	2.34 - 08	1.80 - 07	1.41 - 06	8.96 - 06	4.25 - 05	1.62 - 04		
54	60	6.306 + 07	4.70 - 09	3.17 - 08	2.48 - 07	1.87 - 06	1.12 - 05	5.06 - 05	1.83 - 04		
54	60	6.647 + 07	4.38 - 09	2.98 - 08	2.34 - 07	1.77 - 06	1.07 - 05	4.86 - 05	1.77 - 04		
54	60	6.988 + 07	2.19 - 08	8.63 - 08	4.27 - 07	2.52 - 06	1.39 - 05	6.10 - 05	2.24 - 04		
54	60	7.330 + 07	1.97 - 08	7.87 - 08	3.96 - 07	2.37 - 06	1.32 - 05	5.85 - 05	2.15 - 04		
54	60	9.334 + 07	1.15 - 08	4.96 - 08	2.76 - 07	1.79 - 06	1.05 - 05	4.81 - 05	1.80 - 04		
54	60	1.333 + 08	5.44 - 09	2.77 - 08	1.82 - 07	1.30 - 06	8.05 - 06	3.83 - 05	1.46 - 04		
54	60	4.445 + 08	1.31 - 09	1.05 - 08	9.16 - 08	7.54 - 07	5.12 - 06	2.63 - 05	1.05 - 04		
54	60	2.667 + 09	7.65 - 10	6.62 - 09	5.99 - 08	5.18 - 07	3.77 - 06	2.09 - 05	8.84 - 05		
54	61	4.940 + 07	4.24 - 10	1.75 - 09	9.87 - 09	7.89 - 08	5.80 - 07	3.07 - 06	1.29 - 05		
54	61	5.282 + 07	6.70 - 09	3.46 - 08	2.39 - 07	1.93 - 06	1.31 - 05	6.39 - 05	2.46 - 04		
54	61	5.623 + 07	6.97 - 09	3.58 - 08	2.46 - 07	1.97 - 06	1.33 - 05	6.47 - 05	2.48 - 04		
54	61	5.964 + 07	7.32 - 09	3.70 - 08	2.53 - 07	2.03 - 06	1.38 - 05	6.72 - 05	2.55 - 04		
54	61	6.306 + 07	8.87 - 09	4.83 - 08	3.39 - 07	2.62 - 06	1.69 - 05	7.86 - 05	2.86 - 04		
54	61	6.647 + 07	8.24 - 09	4.52 - 08	3.20 - 07	2.48 - 06	1.61 - 05	7.55 - 05	2.76 - 04		
54	61	6.988 + 07	1.98 - 08	8.36 - 08	4.62 - 07	3.15 - 06	1.95 - 05	9.06 - 05	3.33 - 04		
54	61	7.330 + 07	1.83 - 08	7.80 - 08	4.35 - 07	2.99 - 06	1.87 - 05	8.74 - 05	3.22 - 04		
54	61	9.334 + 07	1.21 - 08	5.41 - 08	3.18 - 07	2.27 - 06	1.48 - 05	7.16 - 05	2.71 - 04		
54	61	1.333 + 08	7.58 - 09	3.62 - 08	2.25 - 07	1.65 - 06	1.11 - 05	5.61 - 05	2.18 - 04		
54	61	4.445 + 08	3.96 - 09	1.96 - 08	1.26 - 07	9.33 - 07	6.56 - 06	3.63 - 05	1.51 - 04		
54	61	2.667 + 09	2.62 - 09	1.29 - 08	8.31 - 08	6.27 - 07	4.63 - 06	2.78 - 05	1.24 - 04		
54	62	4.940 + 07	3.11 - 11	1.32 - 10	4.90 - 10	1.94 - 09	8.56 - 09	3.77 - 08	1.61 - 07		
54	62	5.282 + 07	1.00 - 09	4.07 - 09	1.48 - 08	5.53 - 08	2.20 - 07	8.72 - 07	3.39 - 06		
54	62	5.623 + 07	1.06 - 08	4.04 - 08	1.33 - 07	4.16 - 07	1.28 - 06	3.90 - 06	1.18 - 05		
54	62	5.964 + 07	1.49 - 08	5.72 - 08	1.89 - 07	5.88 - 07	1.78 - 06	5.36 - 06	1.59 - 05		
54	62	6.306 + 07	1.38 - 08	5.31 - 08	1.76 - 07	5.49 - 07	1.67 - 06	5.06 - 06	1.53 - 05		
54	62	6.647 + 07	1.25 - 08	4.84 - 08	1.62 - 07	5.07 - 07	1.56 - 06	4.75 - 06	1.45 - 05		
54	62	6.988 + 07	1.14 - 08	4.44 - 08	1.48 - 07	4.67 - 07	1.43 - 06	4.39 - 06	1.35 - 05		
54	62	7.330 + 07	2.91 - 08	1.04 - 07	3.37 - 07	1.04 - 06	3.16 - 06	9.67 - 06	2.95 - 05		
54	62	9.334 + 07	1.89 - 08	6.80 - 08	2.24 - 07	7.11 - 07	2.22 - 06	7.01 - 06	2.22 - 05		

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
54	62	1.333 + 08	9.66 - 09	3.53 - 08	1.19 - 07	3.90 - 07	1.28 - 06	4.24 - 06	1.45 - 05
54	62	4.445 + 08	1.36 - 09	5.72 - 09	2.14 - 08	7.95 - 08	3.08 - 07	1.23 - 06	5.39 - 06
54	62	2.667 + 09	6.10 - 10	3.00 - 09	1.25 - 08	5.09 - 08	2.12 - 07	8.99 - 07	4.03 - 06
54	63	4.940 + 07	4.81 - 13	4.17 - 12	3.53 - 11	3.35 - 10	3.42 - 09	2.94 - 08	2.14 - 07
54	63	5.282 + 07	1.58 - 11	1.34 - 10	1.12 - 09	1.01 - 08	9.28 - 08	7.25 - 07	4.85 - 06
54	63	5.623 + 07	6.36 - 10	5.37 - 09	3.89 - 08	2.32 - 07	1.18 - 06	5.47 - 06	2.28 - 05
54	63	5.964 + 07	7.70 - 10	6.52 - 09	4.74 - 08	2.84 - 07	1.45 - 06	6.70 - 06	2.81 - 05
54	63	6.306 + 07	7.43 - 10	6.34 - 09	4.63 - 08	2.78 - 07	1.41 - 06	6.47 - 06	2.74 - 05
54	63	6.647 + 07	7.08 - 10	6.09 - 09	4.48 - 08	2.70 - 07	1.37 - 06	6.27 - 06	2.65 - 05
54	63	6.988 + 07	6.74 - 10	5.83 - 09	4.31 - 08	2.58 - 07	1.30 - 06	5.89 - 06	2.48 - 05
54	63	7.330 + 07	3.04 - 08	1.01 - 07	3.52 - 07	1.31 - 06	5.23 - 06	2.18 - 05	8.22 - 05
54	63	9.334 + 07	2.51 - 08	8.34 - 08	2.94 - 07	1.11 - 06	4.52 - 06	1.92 - 05	7.33 - 05
54	63	1.333 + 08	2.15 - 08	7.15 - 08	2.52 - 07	9.57 - 07	3.88 - 06	1.64 - 05	6.34 - 05
54	63	4.445 + 08	2.35 - 08	7.62 - 08	2.56 - 07	9.04 - 07	3.31 - 06	1.25 - 05	4.63 - 05
54	63	2.667 + 09	2.88 - 08	9.22 - 08	3.02 - 07	1.02 - 06	3.47 - 06	1.18 - 05	3.98 - 05
54	64	4.940 + 07	9.58 - 12	6.41 - 11	3.93 - 10	2.23 - 09	1.22 - 08	6.16 - 08	3.05 - 07
54	64	5.282 + 07	3.11 - 10	1.90 - 09	1.10 - 08	5.88 - 08	2.98 - 07	1.41 - 06	6.55 - 06
54	64	5.623 + 07	5.31 - 09	3.31 - 08	1.70 - 07	6.81 - 07	2.31 - 06	7.51 - 06	2.51 - 05
54	64	5.964 + 07	7.11 - 09	4.33 - 08	2.20 - 07	8.78 - 07	2.96 - 06	9.52 - 06	3.15 - 05
54	64	6.306 + 07	6.68 - 09	4.04 - 08	2.05 - 07	8.20 - 07	2.77 - 06	9.01 - 06	3.04 - 05
54	64	6.647 + 07	6.14 - 09	3.69 - 08	1.88 - 07	7.55 - 07	2.58 - 06	8.45 - 06	2.88 - 05
54	64	6.988 + 07	5.66 - 09	3.38 - 08	1.72 - 07	6.91 - 07	2.36 - 06	7.78 - 06	2.68 - 05
54	64	7.330 + 07	7.30 - 08	2.50 - 07	8.61 - 07	2.79 - 06	8.31 - 06	2.43 - 05	7.32 - 05
54	64	9.334 + 07	4.68 - 08	1.61 - 07	5.59 - 07	1.85 - 06	5.72 - 06	1.75 - 05	5.64 - 05
54	64	1.333 + 08	2.32 - 08	8.07 - 08	2.85 - 07	9.77 - 07	3.20 - 06	1.07 - 05	3.88 - 05
54	64	4.445 + 08	2.23 - 09	9.33 - 09	3.98 - 08	1.70 - 07	7.28 - 07	3.38 - 06	1.73 - 05
54	64	2.667 + 09	9.08 - 10	4.79 - 09	2.26 - 08	1.03 - 07	4.77 - 07	2.39 - 06	1.30 - 05
54	65	4.940 + 07	9.60 - 14	8.57 - 13	9.39 - 12	9.60 - 11	8.17 - 10	5.58 - 09	3.62 - 08
54	65	5.282 + 07	8.17 - 12	7.50 - 11	6.94 - 10	5.61 - 09	3.54 - 08	1.81 - 07	9.27 - 07
54	65	5.623 + 07	2.64 - 09	2.35 - 08	1.75 - 07	9.39 - 07	3.49 - 06	9.64 - 06	2.08 - 05
54	65	5.964 + 07	2.54 - 09	2.26 - 08	1.68 - 07	9.04 - 07	3.36 - 06	9.33 - 06	2.06 - 05
54	65	6.306 + 07	2.42 - 09	2.15 - 08	1.60 - 07	8.62 - 07	3.19 - 06	8.81 - 06	1.95 - 05
54	65	6.647 + 07	2.33 - 09	2.08 - 08	1.55 - 07	8.40 - 07	3.13 - 06	8.70 - 06	1.93 - 05
54	65	6.988 + 07	2.22 - 09	1.98 - 08	1.48 - 07	7.98 - 07	2.95 - 06	8.10 - 06	1.79 - 05
54	65	7.330 + 07	4.25 - 07	1.33 - 06	4.16 - 06	1.25 - 05	3.41 - 05	8.14 - 05	1.60 - 04
54	65	9.334 + 07	4.01 - 07	1.26 - 06	3.97 - 06	1.20 - 05	3.37 - 05	8.26 - 05	1.66 - 04
54	65	1.333 + 08	3.62 - 07	1.14 - 06	3.60 - 06	1.11 - 05	3.17 - 05	8.04 - 05	1.68 - 04
54	65	4.445 + 08	2.33 - 07	7.36 - 07	2.33 - 06	7.25 - 06	2.16 - 05	5.82 - 05	1.34 - 04
54	65	2.667 + 09	1.37 - 07	4.32 - 07	1.37 - 06	4.28 - 06	1.30 - 05	3.65 - 05	9.07 - 05
54	66	4.940 + 07	1.15 - 11	6.02 - 11	3.41 - 10	2.41 - 09	1.72 - 08	9.69 - 08	4.58 - 07
54	66	5.282 + 07	3.83 - 10	1.85 - 09	9.70 - 09	6.29 - 08	4.10 - 07	2.12 - 06	9.36 - 06
54	66	5.623 + 07	4.66 - 09	2.27 - 08	1.16 - 07	6.14 - 07	2.82 - 06	1.05 - 05	3.40 - 05
54	66	5.964 + 07	6.94 - 09	3.39 - 08	1.74 - 07	9.15 - 07	4.13 - 06	1.50 - 05	4.76 - 05
54	66	6.306 + 07	6.67 - 09	3.23 - 08	1.63 - 07	8.52 - 07	3.85 - 06	1.41 - 05	4.57 - 05
54	66	6.647 + 07	6.27 - 09	3.02 - 08	1.51 - 07	7.85 - 07	3.57 - 06	1.32 - 05	4.31 - 05
54	66	6.988 + 07	5.92 - 09	2.83 - 08	1.40 - 07	7.20 - 07	3.26 - 06	1.21 - 05	3.99 - 05
54	66	7.330 + 07	1.07 - 07	3.49 - 07	1.14 - 06	3.76 - 06	1.20 - 05	3.57 - 05	1.00 - 04
54	66	9.334 + 07	7.02 - 08	2.29 - 07	7.53 - 07	2.51 - 06	8.23 - 06	2.54 - 05	7.50 - 05
54	66	1.333 + 08	3.56 - 08	1.17 - 07	3.89 - 07	1.32 - 06	4.50 - 06	1.49 - 05	4.82 - 05
54	66	4.445 + 08	3.57 - 09	1.33 - 08	4.82 - 08	1.86 - 07	8.09 - 07	3.71 - 06	1.72 - 05
54	66	2.667 + 09	1.47 - 09	6.92 - 09	2.72 - 08	1.07 - 07	4.86 - 07	2.43 - 06	1.24 - 05
54	67	4.940 + 07	7.41 - 13	6.31 - 12	6.52 - 11	8.87 - 10	1.07 - 08	8.20 - 08	4.80 - 07
54	67	5.282 + 07	2.13 - 11	1.86 - 10	1.93 - 09	2.44 - 08	2.65 - 07	1.89 - 06	1.04 - 05
54	67	5.623 + 07	1.01 - 09	8.85 - 09	6.96 - 08	4.71 - 07	2.61 - 06	1.13 - 05	4.15 - 05
54	67	5.964 + 07	1.32 - 09	1.17 - 08	9.31 - 08	6.37 - 07	3.52 - 06	1.50 - 05	5.46 - 05
54	67	6.306 + 07	1.26 - 09	1.12 - 08	8.97 - 08	6.14 - 07	3.39 - 06	1.46 - 05	5.40 - 05
54	67	6.647 + 07	1.17 - 09	1.05 - 08	8.44 - 08	5.80 - 07	3.21 - 06	1.39 - 05	5.18 - 05
54	67	6.988 + 07	1.09 - 09	9.79 - 09	7.89 - 08	5.41 - 07	2.99 - 06	1.29 - 05	4.85 - 05
54	67	7.330 + 07	1.26 - 07	4.00 - 07	1.28 - 06	4.13 - 06	1.32 - 05	4.10 - 05	1.25 - 04
54	67	9.334 + 07	9.26 - 08	2.95 - 07	9.54 - 07	3.12 - 06	1.02 - 05	3.27 - 05	1.03 - 04
54	67	1.333 + 08	6.43 - 08	2.06 - 07	6.69 - 07	2.23 - 06	7.47 - 06	2.47 - 05	8.12 - 05
54	67	4.445 + 08	3.69 - 08	1.18 - 07	3.82 - 07	1.28 - 06	4.36 - 06	1.49 - 05	5.14 - 05
54	67	2.667 + 09	2.68 - 08	8.52 - 08	2.75 - 07	9.10 - 07	3.10 - 06	1.08 - 05	3.85 - 05
54	68	4.940 + 07	7.09 - 12	4.40 - 11	2.71 - 10	1.80 - 09	1.30 - 08	8.38 - 08	4.83 - 07
54	68	5.282 + 07	2.29 - 10	1.33 - 09	7.77 - 09	4.85 - 08	3.22 - 07	1.92 - 06	1.03 - 05
54	68	5.623 + 07	3.74 - 09	2.31 - 08	1.27 - 07	6.08 - 07	2.64 - 06	1.04 - 05	3.90 - 05

Table A1: (*Continued*)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
54	68	5.964 + 07	5.09 - 09	3.10 - 08	1.69 - 07	8.05 - 07	3.45 - 06	1.34 - 05	4.94 - 05
54	68	6.306 + 07	4.79 - 09	2.93 - 08	1.60 - 07	7.61 - 07	3.25 - 06	1.27 - 05	4.78 - 05
54	68	6.647 + 07	4.42 - 09	2.71 - 08	1.49 - 07	7.07 - 07	3.03 - 06	1.19 - 05	4.52 - 05
54	68	6.988 + 07	4.08 - 09	2.51 - 08	1.38 - 07	6.53 - 07	2.79 - 06	1.10 - 05	4.20 - 05
54	68	7.330 + 07	7.59 - 08	2.54 - 07	8.64 - 07	2.88 - 06	9.30 - 06	2.96 - 05	9.47 - 05
54	68	9.334 + 07	4.57 - 08	1.55 - 07	5.40 - 07	1.85 - 06	6.20 - 06	2.06 - 05	6.96 - 05
54	68	1.333 + 08	2.05 - 08	7.18 - 08	2.61 - 07	9.45 - 07	3.36 - 06	1.20 - 05	4.47 - 05
54	68	4.445 + 08	1.50 - 09	7.44 - 09	3.96 - 08	1.95 - 07	8.88 - 07	3.93 - 06	1.84 - 05
54	68	2.667 + 09	5.12 - 10	4.09 - 09	2.88 - 08	1.62 - 07	7.52 - 07	3.24 - 06	1.46 - 05
54	69	4.940 + 07	8.29 - 14	8.66 - 13	7.40 - 12	5.81 - 11	4.48 - 10	3.23 - 09	2.57 - 08
54	69	5.282 + 07	3.24 - 12	3.21 - 11	2.69 - 10	2.01 - 09	1.35 - 08	8.43 - 08	5.90 - 07
54	69	5.623 + 07	3.38 - 10	2.97 - 09	2.17 - 08	1.19 - 07	4.94 - 07	1.81 - 06	6.86 - 06
54	69	5.964 + 07	3.56 - 10	3.13 - 09	2.28 - 08	1.25 - 07	5.18 - 07	1.91 - 06	7.35 - 06
54	69	6.306 + 07	3.48 - 10	3.07 - 09	2.24 - 08	1.22 - 07	5.03 - 07	1.84 - 06	7.06 - 06
54	69	6.647 + 07	3.41 - 10	3.02 - 09	2.22 - 08	1.22 - 07	5.02 - 07	1.84 - 06	7.00 - 06
54	69	6.988 + 07	3.31 - 10	2.93 - 09	2.16 - 08	1.18 - 07	4.83 - 07	1.74 - 06	6.54 - 06
54	69	7.330 + 07	8.77 - 08	2.76 - 07	8.63 - 07	2.63 - 06	7.72 - 06	2.26 - 05	6.79 - 05
54	69	9.334 + 07	9.49 - 08	2.99 - 07	9.40 - 07	2.90 - 06	8.63 - 06	2.55 - 05	7.63 - 05
54	69	1.333 + 08	1.04 - 07	3.27 - 07	1.03 - 06	3.21 - 06	9.71 - 06	2.89 - 05	8.64 - 05
54	69	4.445 + 08	1.14 - 07	3.62 - 07	1.14 - 06	3.58 - 06	1.10 - 05	3.29 - 05	9.75 - 05
54	69	2.667 + 09	1.23 - 07	3.89 - 07	1.23 - 06	3.86 - 06	1.19 - 05	3.56 - 05	1.05 - 04
54	70	4.940 + 07	8.24 - 12	4.25 - 11	2.53 - 10	2.16 - 09	1.89 - 08	1.25 - 07	6.88 - 07
54	70	5.282 + 07	2.65 - 10	1.28 - 09	7.20 - 09	5.64 - 08	4.48 - 07	2.73 - 06	1.39 - 05
54	70	5.623 + 07	3.23 - 09	1.65 - 08	9.36 - 08	5.80 - 07	3.12 - 06	1.33 - 05	4.99 - 05
54	70	5.964 + 07	4.95 - 09	2.66 - 08	1.58 - 07	9.79 - 07	5.05 - 06	2.06 - 05	7.39 - 05
54	70	6.306 + 07	4.63 - 09	2.49 - 08	1.48 - 07	9.12 - 07	4.72 - 06	1.94 - 05	7.11 - 05
54	70	6.647 + 07	4.25 - 09	2.28 - 08	1.35 - 07	8.39 - 07	4.38 - 06	1.82 - 05	6.72 - 05
54	70	6.988 + 07	3.92 - 09	2.10 - 08	1.24 - 07	7.66 - 07	4.00 - 06	1.67 - 05	6.21 - 05
54	70	7.330 + 07	1.14 - 07	3.67 - 07	1.20 - 06	4.09 - 06	1.39 - 05	4.52 - 05	1.40 - 04
54	70	9.334 + 07	6.92 - 08	2.24 - 07	7.44 - 07	2.59 - 06	9.17 - 06	3.11 - 05	1.02 - 04
54	70	1.333 + 08	3.16 - 08	1.03 - 07	3.49 - 07	1.26 - 06	4.77 - 06	1.75 - 05	6.25 - 05
54	70	4.445 + 08	1.98 - 09	7.33 - 09	2.99 - 08	1.48 - 07	8.30 - 07	4.33 - 06	2.10 - 05
54	70	2.667 + 09	3.01 - 10	1.73 - 09	1.04 - 08	7.26 - 08	5.10 - 07	3.02 - 06	1.55 - 05
54	71	4.940 + 07	3.71 - 13	3.43 - 12	4.65 - 11	8.61 - 10	1.19 - 08	1.00 - 07	6.38 - 07
54	71	5.282 + 07	1.18 - 11	1.12 - 10	1.50 - 09	2.43 - 08	2.96 - 07	2.29 - 06	1.36 - 05
54	71	5.623 + 07	6.03 - 10	5.42 - 09	4.65 - 08	3.65 - 07	2.37 - 06	1.17 - 05	4.91 - 05
54	71	5.964 + 07	1.09 - 09	9.90 - 09	8.41 - 08	6.24 - 07	3.73 - 06	1.74 - 05	6.92 - 05
54	71	6.306 + 07	1.07 - 09	9.75 - 09	8.30 - 08	6.15 - 07	3.67 - 06	1.72 - 05	6.97 - 05
54	71	6.647 + 07	9.89 - 10	9.10 - 09	7.79 - 08	5.80 - 07	3.48 - 06	1.64 - 05	6.70 - 05
54	71	6.988 + 07	9.16 - 10	8.45 - 09	7.25 - 08	5.40 - 07	3.24 - 06	1.53 - 05	6.28 - 05
54	71	7.330 + 07	7.10 - 08	2.28 - 07	7.56 - 07	2.63 - 06	9.59 - 06	3.47 - 05	1.22 - 04
54	71	9.334 + 07	4.69 - 08	1.52 - 07	5.11 - 07	1.84 - 06	7.03 - 06	2.67 - 05	9.84 - 05
54	71	1.333 + 08	2.87 - 08	9.37 - 08	3.22 - 07	1.21 - 06	4.87 - 06	1.95 - 05	7.56 - 05
54	71	4.445 + 08	1.50 - 08	4.89 - 08	1.68 - 07	6.42 - 07	2.71 - 06	1.16 - 05	4.76 - 05
54	71	2.667 + 09	1.17 - 08	3.77 - 08	1.28 - 07	4.75 - 07	2.00 - 06	8.74 - 06	3.69 - 05
54	72	4.940 + 07	3.68 - 12	2.51 - 11	1.93 - 10	1.80 - 09	1.74 - 08	1.28 - 07	7.58 - 07
54	72	5.282 + 07	1.17 - 10	7.42 - 10	5.44 - 09	4.84 - 08	4.32 - 07	2.95 - 06	1.62 - 05
54	72	5.623 + 07	2.14 - 09	1.51 - 08	1.05 - 07	6.84 - 07	3.73 - 06	1.63 - 05	6.16 - 05
54	72	5.964 + 07	2.91 - 09	2.04 - 08	1.42 - 07	9.20 - 07	4.97 - 06	2.13 - 05	7.91 - 05
54	72	6.306 + 07	2.71 - 09	1.91 - 08	1.33 - 07	8.67 - 07	4.71 - 06	2.04 - 05	7.72 - 05
54	72	6.647 + 07	2.46 - 09	1.74 - 08	1.22 - 07	8.01 - 07	4.40 - 06	1.93 - 05	7.34 - 05
54	72	6.988 + 07	2.24 - 09	1.58 - 08	1.12 - 07	7.32 - 07	4.03 - 06	1.78 - 05	6.84 - 05
54	72	7.330 + 07	1.23 - 08	5.02 - 08	2.37 - 07	1.22 - 06	5.94 - 06	2.49 - 05	9.51 - 05
54	72	9.334 + 07	6.80 - 09	2.90 - 08	1.45 - 07	7.98 - 07	4.17 - 06	1.85 - 05	7.36 - 05
54	72	1.333 + 08	2.78 - 09	1.29 - 08	7.15 - 08	4.37 - 07	2.53 - 06	1.22 - 05	5.20 - 05
54	72	4.445 + 08	2.99 - 10	2.09 - 09	1.62 - 08	1.30 - 07	9.58 - 07	5.69 - 06	2.80 - 05
54	72	2.667 + 09	1.38 - 10	1.14 - 09	9.85 - 09	8.76 - 08	7.07 - 07	4.53 - 06	2.33 - 05
54	73	4.940 + 07	4.95 - 13	5.01 - 12	4.61 - 11	4.37 - 10	3.92 - 09	2.68 - 08	1.56 - 07
54	73	5.282 + 07	2.03 - 11	1.95 - 10	1.73 - 09	1.48 - 08	1.12 - 07	6.69 - 07	3.48 - 06
54	73	5.623 + 07	1.33 - 09	1.17 - 08	8.60 - 08	4.86 - 07	2.09 - 06	7.51 - 06	2.52 - 05
54	73	5.964 + 07	1.46 - 09	1.28 - 08	9.50 - 08	5.45 - 07	2.38 - 06	8.70 - 06	2.96 - 05
54	73	6.306 + 07	1.39 - 09	1.22 - 08	9.09 - 08	5.20 - 07	2.27 - 06	8.28 - 06	2.85 - 05
54	73	6.647 + 07	1.32 - 09	1.17 - 08	8.72 - 08	5.02 - 07	2.20 - 06	8.04 - 06	2.77 - 05
54	73	6.988 + 07	1.24 - 09	1.10 - 08	8.27 - 08	4.74 - 07	2.06 - 06	7.48 - 06	2.57 - 05
54	73	7.330 + 07	2.45 - 08	8.45 - 08	3.14 - 07	1.20 - 06	4.29 - 06	1.46 - 05	5.11 - 05
54	73	9.334 + 07	2.70 - 08	9.11 - 08	3.27 - 07	1.21 - 06	4.27 - 06	1.45 - 05	5.08 - 05

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
54	73	1.333 + 08	3.13 - 08	1.03 - 07	3.56 - 07	1.26 - 06	4.36 - 06	1.46 - 05	5.11 - 05	- 05	
54	73	4.445 + 08	3.39 - 08	1.09 - 07	3.57 - 07	1.20 - 06	3.99 - 06	1.31 - 05	4.52 - 05	- 05	
54	73	2.667 + 09	2.60 - 08	8.29 - 08	2.68 - 07	8.83 - 07	2.93 - 06	9.77 - 06	3.45 - 05	- 05	
54	74	4.940 + 07	3.64 - 13	3.23 - 12	5.61 - 11	1.28 - 09	1.86 - 08	1.54 - 07	9.38 - 07	- 07	
54	74	5.282 + 07	1.18 - 11	1.16 - 10	1.95 - 09	3.68 - 08	4.63 - 07	3.50 - 06	2.00 - 05	- 05	
54	74	5.623 + 07	5.93 - 10	5.45 - 09	5.09 - 08	4.51 - 07	3.19 - 06	1.62 - 05	6.66 - 05	- 05	
54	74	5.964 + 07	1.60 - 09	1.47 - 08	1.28 - 07	9.67 - 07	5.79 - 06	2.64 - 05	1.01 - 04	- 04	
54	74	6.306 + 07	1.62 - 09	1.50 - 08	1.31 - 07	9.80 - 07	5.82 - 06	2.67 - 05	1.04 - 04	- 04	
54	74	6.647 + 07	1.53 - 09	1.42 - 08	1.24 - 07	9.33 - 07	5.58 - 06	2.57 - 05	1.00 - 04	- 04	
54	74	6.988 + 07	1.43 - 09	1.33 - 08	1.16 - 07	8.76 - 07	5.23 - 06	2.42 - 05	9.46 - 05	- 05	
54	74	7.330 + 07	1.17 - 08	4.66 - 08	2.29 - 07	1.30 - 06	7.04 - 06	3.16 - 05	1.24 - 04	- 04	
54	74	9.334 + 07	7.72 - 09	3.20 - 08	1.67 - 07	1.00 - 06	5.65 - 06	2.62 - 05	1.06 - 04	- 04	
54	74	1.333 + 08	5.08 - 09	2.19 - 08	1.21 - 07	7.60 - 07	4.43 - 06	2.13 - 05	8.79 - 05	- 05	
54	74	4.445 + 08	3.17 - 09	1.34 - 08	7.34 - 08	4.72 - 07	2.89 - 06	1.47 - 05	6.37 - 05	- 05	
54	74	2.667 + 09	2.24 - 09	9.34 - 09	5.04 - 08	3.30 - 07	2.14 - 06	1.16 - 05	5.22 - 05	- 05	
54	75	4.940 + 07	3.99 - 12	2.36 - 11	2.01 - 10	2.58 - 09	2.75 - 08	1.92 - 07	1.06 - 06	- 06	
54	75	5.282 + 07	1.27 - 10	7.06 - 10	5.72 - 09	6.73 - 08	6.52 - 07	4.20 - 06	2.15 - 05	- 05	
54	75	5.623 + 07	1.91 - 09	1.23 - 08	9.46 - 08	7.48 - 07	4.57 - 06	2.03 - 05	7.60 - 05	- 05	
54	75	5.964 + 07	3.55 - 09	2.53 - 08	1.99 - 07	1.46 - 06	8.18 - 06	3.39 - 05	1.20 - 04	- 04	
54	75	6.306 + 07	3.30 - 09	2.36 - 08	1.85 - 07	1.37 - 06	7.70 - 06	3.22 - 05	1.16 - 04	- 04	
54	75	6.647 + 07	3.00 - 09	2.15 - 08	1.70 - 07	1.26 - 06	7.17 - 06	3.03 - 05	1.10 - 04	- 04	
54	75	6.988 + 07	2.73 - 09	1.96 - 08	1.54 - 07	1.15 - 06	6.57 - 06	2.79 - 05	1.02 - 04	- 04	
54	75	7.330 + 07	2.02 - 08	7.64 - 08	3.50 - 07	1.92 - 06	9.73 - 06	3.98 - 05	1.44 - 04	- 04	
54	75	9.334 + 07	1.14 - 08	4.41 - 08	2.11 - 07	1.23 - 06	6.70 - 06	2.90 - 05	1.09 - 04	- 04	
54	75	1.333 + 08	4.63 - 09	1.90 - 08	9.81 - 08	6.32 - 07	3.83 - 06	1.81 - 05	7.32 - 05	- 05	
54	75	4.445 + 08	3.43 - 10	2.01 - 09	1.48 - 08	1.31 - 07	1.08 - 06	6.66 - 06	3.28 - 05	- 05	
54	75	2.667 + 09	1.29 - 10	9.46 - 10	7.85 - 09	7.69 - 08	7.19 - 07	4.97 - 06	2.60 - 05	- 05	
74	1	9.682 + 07	1.00 + 00	9.99 - 01	9.99 - 01	9.98 - 01	9.98 - 01	9.97 - 01	9.95 - 01	- 01	
74	1	1.030 + 08	9.99 - 01	9.97 - 01	9.94 - 01	9.91 - 01	9.88 - 01	9.81 - 01	9.65 - 01	- 01	
74	1	1.091 + 08	9.97 - 01	9.93 - 01	9.86 - 01	9.79 - 01	9.67 - 01	9.45 - 01	9.04 - 01	- 01	
74	1	1.152 + 08	9.97 - 01	9.93 - 01	9.86 - 01	9.77 - 01	9.64 - 01	9.41 - 01	8.99 - 01	- 01	
74	1	1.213 + 08	9.97 - 01	9.92 - 01	9.84 - 01	9.74 - 01	9.59 - 01	9.33 - 01	8.87 - 01	- 01	
74	1	1.275 + 08	9.96 - 01	9.89 - 01	9.80 - 01	9.67 - 01	9.47 - 01	9.15 - 01	8.57 - 01	- 01	
74	1	1.336 + 08	9.96 - 01	9.90 - 01	9.80 - 01	9.68 - 01	9.49 - 01	9.17 - 01	8.61 - 01	- 01	
74	1	1.397 + 08	9.95 - 01	9.87 - 01	9.75 - 01	9.61 - 01	9.39 - 01	9.03 - 01	8.39 - 01	- 01	
74	1	1.897 + 08	9.97 - 01	9.92 - 01	9.84 - 01	9.73 - 01	9.58 - 01	9.30 - 01	8.79 - 01	- 01	
74	1	2.710 + 08	9.98 - 01	9.95 - 01	9.89 - 01	9.82 - 01	9.70 - 01	9.49 - 01	9.09 - 01	- 01	
74	1	9.032 + 08	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.90 - 01	9.83 - 01	9.69 - 01	9.40 - 01	- 01	
74	1	5.419 + 09	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.91 - 01	9.85 - 01	9.72 - 01	9.45 - 01	- 01	
74	2	9.682 + 07	2.72 - 04	6.33 - 04	1.09 - 03	1.43 - 03	1.59 - 03	1.67 - 03	1.72 - 03	- 03	
74	2	1.030 + 08	1.29 - 03	3.01 - 03	5.22 - 03	6.86 - 03	7.77 - 03	8.38 - 03	8.95 - 03	- 03	
74	2	1.091 + 08	2.81 - 03	6.58 - 03	1.14 - 02	1.50 - 02	1.69 - 02	1.81 - 02	1.91 - 02	- 02	
74	2	1.152 + 08	2.73 - 03	6.41 - 03	1.12 - 02	1.47 - 02	1.65 - 02	1.75 - 02	1.83 - 02	- 02	
74	2	1.213 + 08	3.12 - 03	7.33 - 03	1.28 - 02	1.69 - 02	1.90 - 02	2.00 - 02	2.07 - 02	- 02	
74	2	1.275 + 08	3.97 - 03	9.36 - 03	1.64 - 02	2.17 - 02	2.42 - 02	2.54 - 02	2.60 - 02	- 02	
74	2	1.336 + 08	3.78 - 03	8.93 - 03	1.57 - 02	2.08 - 02	2.33 - 02	2.45 - 02	2.52 - 02	- 02	
74	2	1.397 + 08	4.84 - 03	1.15 - 02	2.02 - 02	2.67 - 02	2.98 - 02	3.11 - 02	3.15 - 02	- 02	
74	2	1.897 + 08	3.07 - 03	7.40 - 03	1.34 - 02	1.82 - 02	2.07 - 02	2.20 - 02	2.32 - 02	- 02	
74	2	2.710 + 08	1.90 - 03	4.67 - 03	8.73 - 03	1.21 - 02	1.40 - 02	1.54 - 02	1.70 - 02	- 02	
74	2	9.032 + 08	8.25 - 04	2.14 - 03	4.32 - 03	6.44 - 03	7.83 - 03	9.01 - 03	1.08 - 02	- 02	
74	2	5.419 + 09	7.55 - 04	1.96 - 03	3.99 - 03	5.96 - 03	7.27 - 03	8.40 - 03	1.01 - 02	- 02	
74	3	9.682 + 07	1.15 - 08	3.78 - 08	1.25 - 07	4.09 - 07	1.33 - 06	4.33 - 06	1.43 - 05	- 05	
74	3	1.030 + 08	5.83 - 08	1.90 - 07	6.26 - 07	2.04 - 06	6.55 - 06	2.09 - 05	6.64 - 05	- 05	
74	3	1.091 + 08	2.18 - 07	6.98 - 07	2.25 - 06	7.17 - 06	2.25 - 05	6.83 - 05	1.96 - 04	- 04	
74	3	1.152 + 08	2.69 - 07	8.58 - 07	2.73 - 06	8.51 - 06	2.56 - 05	7.31 - 05	1.99 - 04	- 04	
74	3	1.213 + 08	3.52 - 07	1.12 - 06	3.55 - 06	1.11 - 05	3.35 - 05	9.69 - 05	2.67 - 04	- 04	
74	3	1.275 + 08	3.58 - 07	1.14 - 06	3.62 - 06	1.13 - 05	3.43 - 05	9.99 - 05	2.78 - 04	- 04	
74	3	1.336 + 08	3.53 - 07	1.12 - 06	3.57 - 06	1.12 - 05	3.39 - 05	9.86 - 05	2.74 - 04	- 04	
74	3	1.397 + 08	4.01 - 07	1.28 - 06	4.07 - 06	1.27 - 05	3.88 - 05	1.14 - 04	3.18 - 04	- 04	
74	3	1.897 + 08	3.56 - 07	1.13 - 06	3.60 - 06	1.13 - 05	3.44 - 05	1.01 - 04	2.83 - 04	- 04	
74	3	2.710 + 08	3.16 - 07	1.00 - 06	3.18 - 06	9.97 - 06	3.05 - 05	8.99 - 05	2.53 - 04	- 04	
74	3	9.032 + 08	2.29 - 07	7.26 - 07	2.30 - 06	7.23 - 06	2.24 - 05	6.69 - 05	1.92 - 04	- 04	
74	3	5.419 + 09	2.11 - 07	6.70 - 07	2.12 - 06	6.69 - 06	2.08 - 05	6.29 - 05	1.84 - 04	- 04	
74	4	9.682 + 07	1.54 - 06	1.08 - 05	5.24 - 05	1.59 - 04	3.07 - 04	4.26 - 04	5.01 - 04	- 04	
74	4	1.030 + 08	3.27 - 05	1.28 - 04	4.63 - 04	1.26 - 03	2.38 - 03	3.32 - 03	3.99 - 03	- 03	
74	4	1.091 + 08	8.25 - 05	3.12 - 04	1.10 - 03	2.96 - 03	5.52 - 03	7.57 - 03	8.79 - 03	- 03	

Table A1: (*Continued*)

		Pop.											
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22				
74	4	1.152 + 08	9.36 - 05	3.43 - 04	1.18 - 03	3.10 - 03	5.64 - 03	7.50 - 03	8.53 - 03				
74	4	1.213 + 08	9.89 - 05	3.66 - 04	1.27 - 03	3.37 - 03	6.15 - 03	8.18 - 03	9.28 - 03				
74	4	1.275 + 08	1.11 - 04	4.21 - 04	1.49 - 03	4.02 - 03	7.41 - 03	9.92 - 03	1.12 - 02				
74	4	1.336 + 08	1.05 - 04	3.96 - 04	1.41 - 03	3.81 - 03	7.07 - 03	9.51 - 03	1.08 - 02				
74	4	1.397 + 08	1.34 - 04	5.08 - 04	1.80 - 03	4.90 - 03	9.12 - 03	1.23 - 02	1.38 - 02				
74	4	1.897 + 08	8.57 - 05	3.22 - 04	1.15 - 03	3.22 - 03	6.19 - 03	8.60 - 03	1.01 - 02				
74	4	2.710 + 08	5.37 - 05	2.00 - 04	7.21 - 04	2.07 - 03	4.12 - 03	5.93 - 03	7.27 - 03				
74	4	9.032 + 08	2.35 - 05	8.50 - 05	3.11 - 04	9.55 - 04	2.10 - 03	3.33 - 03	4.50 - 03				
74	4	5.419 + 09	2.21 - 05	7.94 - 05	2.89 - 04	8.85 - 04	1.96 - 03	3.14 - 03	4.31 - 03				
74	5	9.682 + 07	1.07 - 07	7.90 - 07	4.34 - 06	1.81 - 05	6.24 - 05	1.80 - 04	4.02 - 04				
74	5	1.030 + 08	4.14 - 06	1.52 - 05	5.66 - 05	1.99 - 04	6.43 - 04	1.81 - 03	3.99 - 03				
74	5	1.091 + 08	9.78 - 06	3.54 - 05	1.30 - 04	4.54 - 04	1.45 - 03	4.05 - 03	8.67 - 03				
74	5	1.152 + 08	9.69 - 06	3.49 - 05	1.28 - 04	4.44 - 04	1.41 - 03	3.89 - 03	8.32 - 03				
74	5	1.213 + 08	1.02 - 05	3.71 - 05	1.37 - 04	4.76 - 04	1.50 - 03	4.11 - 03	8.78 - 03				
74	5	1.275 + 08	1.35 - 05	4.86 - 05	1.79 - 04	6.17 - 04	1.94 - 03	5.29 - 03	1.11 - 02				
74	5	1.336 + 08	1.30 - 05	4.67 - 05	1.71 - 04	5.92 - 04	1.86 - 03	5.10 - 03	1.08 - 02				
74	5	1.397 + 08	1.51 - 05	5.48 - 05	2.03 - 04	7.08 - 04	2.24 - 03	6.15 - 03	1.30 - 02				
74	5	1.897 + 08	1.15 - 05	4.07 - 05	1.48 - 04	5.11 - 04	1.63 - 03	4.56 - 03	1.00 - 02				
74	5	2.710 + 08	9.30 - 06	3.19 - 05	1.12 - 04	3.83 - 04	1.22 - 03	3.48 - 03	7.93 - 03				
74	5	9.032 + 08	6.83 - 06	2.25 - 05	7.55 - 05	2.51 - 04	8.03 - 04	2.35 - 03	5.78 - 03				
74	5	5.419 + 09	6.57 - 06	2.15 - 05	7.22 - 05	2.40 - 04	7.64 - 04	2.25 - 03	5.54 - 03				
74	6	9.682 + 07	1.24 - 07	9.10 - 07	4.96 - 06	2.03 - 05	6.98 - 05	2.11 - 04	5.37 - 04				
74	6	1.030 + 08	2.55 - 06	1.05 - 05	4.29 - 05	1.58 - 04	5.25 - 04	1.59 - 03	4.14 - 03				
74	6	1.091 + 08	6.35 - 06	2.52 - 05	1.01 - 04	3.64 - 04	1.19 - 03	3.57 - 03	9.11 - 03				
74	6	1.152 + 08	5.85 - 06	2.35 - 05	9.44 - 05	3.44 - 04	1.13 - 03	3.36 - 03	8.58 - 03				
74	6	1.213 + 08	5.75 - 06	2.38 - 05	9.84 - 05	3.63 - 04	1.20 - 03	3.56 - 03	9.10 - 03				
74	6	1.275 + 08	7.71 - 06	3.14 - 05	1.29 - 04	4.70 - 04	1.54 - 03	4.56 - 03	1.15 - 02				
74	6	1.336 + 08	7.26 - 06	2.96 - 05	1.21 - 04	4.46 - 04	1.46 - 03	4.34 - 03	1.10 - 02				
74	6	1.397 + 08	8.96 - 06	3.68 - 05	1.51 - 04	5.56 - 04	1.83 - 03	5.41 - 03	1.36 - 02				
74	6	1.897 + 08	5.24 - 06	2.17 - 05	9.12 - 05	3.42 - 04	1.15 - 03	3.49 - 03	9.27 - 03				
74	6	2.710 + 08	2.86 - 06	1.21 - 05	5.23 - 05	2.01 - 04	6.90 - 04	2.18 - 03	6.15 - 03				
74	6	9.032 + 08	8.27 - 07	3.74 - 06	1.77 - 05	7.42 - 05	2.70 - 04	9.23 - 04	3.00 - 03				
74	6	5.419 + 09	6.84 - 07	3.21 - 06	1.57 - 05	6.68 - 05	2.46 - 04	8.47 - 04	2.79 - 03				
74	7	9.682 + 07	8.13 - 09	5.98 - 08	3.28 - 07	1.36 - 06	4.81 - 06	1.58 - 05	4.73 - 05				
74	7	1.030 + 08	1.25 - 06	4.10 - 06	1.35 - 05	4.37 - 05	1.35 - 04	3.85 - 04	9.37 - 04				
74	7	1.091 + 08	2.13 - 06	7.05 - 06	2.36 - 05	7.71 - 05	2.44 - 04	7.23 - 04	1.84 - 03				
74	7	1.152 + 08	1.95 - 06	6.49 - 06	2.18 - 05	7.13 - 05	2.26 - 04	6.69 - 04	1.72 - 03				
74	7	1.213 + 08	1.83 - 06	6.13 - 06	2.08 - 05	6.89 - 05	2.19 - 04	6.53 - 04	1.69 - 03				
74	7	1.275 + 08	2.20 - 06	7.37 - 06	2.51 - 05	8.32 - 05	2.65 - 04	7.91 - 04	2.04 - 03				
74	7	1.336 + 08	2.15 - 06	7.22 - 06	2.45 - 05	8.12 - 05	2.59 - 04	7.74 - 04	2.01 - 03				
74	7	1.397 + 08	3.23 - 06	1.07 - 05	3.58 - 05	1.17 - 04	3.67 - 04	1.07 - 03	2.69 - 03				
74	7	1.897 + 08	2.32 - 06	7.64 - 06	2.55 - 05	8.34 - 05	2.64 - 04	7.85 - 04	2.03 - 03				
74	7	2.710 + 08	1.75 - 06	5.73 - 06	1.89 - 05	6.19 - 05	1.97 - 04	5.93 - 04	1.58 - 03				
74	7	9.032 + 08	1.28 - 06	4.11 - 06	1.33 - 05	4.31 - 05	1.37 - 04	4.20 - 04	1.16 - 03				
74	7	5.419 + 09	1.49 - 06	4.77 - 06	1.54 - 05	4.94 - 05	1.56 - 04	4.69 - 04	1.27 - 03				
74	8	9.682 + 07	2.77 - 08	2.04 - 07	1.11 - 06	4.61 - 06	1.62 - 05	5.27 - 05	1.55 - 04				
74	8	1.030 + 08	9.42 - 07	3.52 - 06	1.33 - 05	4.73 - 05	1.58 - 04	5.03 - 04	1.47 - 03				
74	8	1.091 + 08	2.04 - 06	7.61 - 06	2.88 - 05	1.02 - 04	3.42 - 04	1.10 - 03	3.20 - 03				
74	8	1.152 + 08	1.93 - 06	7.23 - 06	2.74 - 05	9.76 - 05	3.25 - 04	1.04 - 03	3.03 - 03				
74	8	1.213 + 08	1.93 - 06	7.36 - 06	2.85 - 05	1.02 - 04	3.42 - 04	1.09 - 03	3.17 - 03				
74	8	1.275 + 08	2.79 - 06	1.04 - 05	3.93 - 05	1.39 - 04	4.59 - 04	1.44 - 03	4.09 - 03				
74	8	1.336 + 08	2.80 - 06	1.03 - 05	3.88 - 05	1.37 - 04	4.51 - 04	1.41 - 03	4.01 - 03				
74	8	1.397 + 08	3.48 - 06	1.29 - 05	4.84 - 05	1.71 - 04	5.62 - 04	1.75 - 03	4.92 - 03				
74	8	1.897 + 08	2.65 - 06	9.52 - 06	3.51 - 05	1.23 - 04	4.05 - 04	1.27 - 03	3.67 - 03				
74	8	2.710 + 08	2.16 - 06	7.51 - 06	2.68 - 05	9.24 - 05	3.03 - 04	9.54 - 04	2.82 - 03				
74	8	9.032 + 08	1.66 - 06	5.48 - 06	1.86 - 05	6.24 - 05	2.02 - 04	6.37 - 04	1.92 - 03				
74	8	5.419 + 09	1.61 - 06	5.33 - 06	1.80 - 05	6.04 - 05	1.96 - 04	6.15 - 04	1.85 - 03				
74	9	9.682 + 07	2.13 - 11	1.68 - 10	1.11 - 09	6.68 - 09	4.20 - 08	2.72 - 07	1.50 - 06				
74	9	1.030 + 08	1.75 - 06	5.52 - 06	1.73 - 05	5.39 - 05	1.62 - 04	4.47 - 04	1.00 - 03				
74	9	1.091 + 08	1.06 - 05	3.32 - 05	1.04 - 04	3.21 - 04	9.59 - 04	2.60 - 03	5.68 - 03				
74	9	1.152 + 08	1.04 - 05	3.26 - 05	1.02 - 04	3.15 - 04	9.41 - 04	2.55 - 03	5.58 - 03				
74	9	1.213 + 08	1.02 - 05	3.21 - 05	1.00 - 04	3.09 - 04	9.20 - 04	2.49 - 03	5.45 - 03				
74	9	1.275 + 08	1.00 - 05	3.15 - 05	9.82 - 05	3.02 - 04	8.97 - 04	2.42 - 03	5.22 - 03				
74	9	1.336 + 08	9.88 - 06	3.10 - 05	9.67 - 05	2.98 - 04	8.86 - 04	2.39 - 03	5.19 - 03				
74	9	1.397 + 08	1.00 - 05	3.15 - 05	9.79 - 05	3.01 - 04	8.92 - 04	2.40 - 03	5.18 - 03				
74	9	1.897 + 08	9.13 - 06	2.87 - 05	8.96 - 05	2.77 - 04	8.28 - 04	2.27 - 03	5.07 - 03				

Table A1: (Continued)

		Pop.														
Z	Key	T(K)	1.00 + 19		3.16 + 19		1.00 + 20		3.16 + 20		1.00 + 21		3.16 + 21		1.00 + 22	
74	9	2.710 + 08	8.12 - 06	2.56 - 05	8.01 - 05	2.48 - 04	7.49 - 04	2.09 - 03	4.80 - 03							
74	9	9.032 + 08	5.47 - 06	1.72 - 05	5.42 - 05	1.69 - 04	5.17 - 04	1.48 - 03	3.63 - 03							
74	9	5.419 + 09	4.36 - 06	1.38 - 05	4.32 - 05	1.35 - 04	4.12 - 04	1.18 - 03	2.90 - 03							
74	10	9.682 + 07	1.20 - 09	1.11 - 08	9.38 - 08	6.64 - 07	3.50 - 06	1.34 - 05	3.84 - 05							
74	10	1.030 + 08	8.08 - 09	7.57 - 08	6.51 - 07	4.69 - 06	2.53 - 05	1.00 - 04	3.01 - 04							
74	10	1.091 + 08	1.30 - 06	4.19 - 06	1.41 - 05	4.98 - 05	1.75 - 04	5.53 - 04	1.41 - 03							
74	10	1.152 + 08	1.19 - 06	3.85 - 06	1.30 - 05	4.66 - 05	1.65 - 04	5.19 - 04	1.32 - 03							
74	10	1.213 + 08	1.09 - 06	3.56 - 06	1.22 - 05	4.44 - 05	1.60 - 04	5.10 - 04	1.31 - 03							
74	10	1.275 + 08	1.14 - 06	3.73 - 06	1.29 - 05	4.78 - 05	1.76 - 04	5.65 - 04	1.46 - 03							
74	10	1.336 + 08	1.05 - 06	3.44 - 06	1.19 - 05	4.44 - 05	1.64 - 04	5.30 - 04	1.38 - 03							
74	10	1.397 + 08	1.12 - 06	3.70 - 06	1.30 - 05	4.97 - 05	1.88 - 04	6.18 - 04	1.61 - 03							
74	10	1.897 + 08	6.28 - 07	2.08 - 06	7.38 - 06	2.88 - 05	1.13 - 04	3.85 - 04	1.06 - 03							
74	10	2.710 + 08	3.01 - 07	1.01 - 06	3.67 - 06	1.50 - 05	6.20 - 05	2.23 - 04	6.57 - 04							
74	10	9.032 + 08	2.14 - 08	8.67 - 08	4.50 - 07	2.77 - 06	1.57 - 05	7.04 - 05	2.56 - 04							
74	10	5.419 + 09	3.33 - 09	2.78 - 08	2.49 - 07	2.04 - 06	1.31 - 05	6.21 - 05	2.32 - 04							
74	11	9.682 + 07	5.37 - 11	4.85 - 10	3.96 - 09	2.77 - 08	1.52 - 07	6.66 - 07	2.70 - 06							
74	11	1.030 + 08	3.48 - 10	3.20 - 09	2.70 - 08	1.94 - 07	1.09 - 06	5.02 - 06	2.15 - 05							
74	11	1.091 + 08	7.01 - 08	2.26 - 07	7.48 - 07	2.60 - 06	9.26 - 06	3.24 - 05	1.12 - 04							
74	11	1.152 + 08	6.69 - 08	2.16 - 07	7.17 - 07	2.50 - 06	8.91 - 06	3.10 - 05	1.07 - 04							
74	11	1.213 + 08	6.41 - 08	2.07 - 07	6.92 - 07	2.44 - 06	8.79 - 06	3.08 - 05	1.06 - 04							
74	11	1.275 + 08	6.89 - 08	2.23 - 07	7.49 - 07	2.67 - 06	9.71 - 06	3.42 - 05	1.18 - 04							
74	11	1.336 + 08	6.61 - 08	2.14 - 07	7.17 - 07	2.55 - 06	9.28 - 06	3.27 - 05	1.13 - 04							
74	11	1.397 + 08	6.97 - 08	2.26 - 07	7.67 - 07	2.78 - 06	1.03 - 05	3.70 - 05	1.28 - 04							
74	11	1.897 + 08	5.42 - 08	1.75 - 07	5.85 - 07	2.08 - 06	7.60 - 06	2.71 - 05	9.53 - 05							
74	11	2.710 + 08	4.48 - 08	1.44 - 07	4.73 - 07	1.63 - 06	5.82 - 06	2.06 - 05	7.27 - 05							
74	11	9.032 + 08	3.84 - 08	1.22 - 07	3.92 - 07	1.29 - 06	4.37 - 06	1.49 - 05	5.19 - 05							
74	11	5.419 + 09	5.21 - 08	1.65 - 07	5.28 - 07	1.72 - 06	5.69 - 06	1.90 - 05	6.44 - 05							
74	12	9.682 + 07	3.07 - 09	2.34 - 08	1.43 - 07	7.86 - 07	4.76 - 06	3.09 - 05	1.60 - 04							
74	12	1.030 + 08	1.58 - 08	1.25 - 07	8.29 - 07	5.28 - 06	3.73 - 05	2.67 - 04	1.44 - 03							
74	12	1.091 + 08	2.89 - 06	9.26 - 06	3.00 - 05	9.95 - 05	3.52 - 04	1.36 - 03	4.99 - 03							
74	12	1.152 + 08	2.73 - 06	8.75 - 06	2.84 - 05	9.41 - 05	3.33 - 04	1.28 - 03	4.73 - 03							
74	12	1.213 + 08	2.61 - 06	8.39 - 06	2.73 - 05	9.12 - 05	3.26 - 04	1.28 - 03	4.81 - 03							
74	12	1.275 + 08	4.48 - 06	1.43 - 05	4.59 - 05	1.50 - 04	5.17 - 04	1.91 - 03	6.66 - 03							
74	12	1.336 + 08	4.36 - 06	1.39 - 05	4.46 - 05	1.46 - 04	5.01 - 04	1.84 - 03	6.45 - 03							
74	12	1.397 + 08	4.62 - 06	1.48 - 05	4.75 - 05	1.56 - 04	5.42 - 04	2.04 - 03	7.31 - 03							
74	12	1.897 + 08	3.90 - 06	1.24 - 05	3.98 - 05	1.30 - 04	4.41 - 04	1.61 - 03	5.73 - 03							
74	12	2.710 + 08	3.45 - 06	1.10 - 05	3.50 - 05	1.13 - 04	3.77 - 04	1.33 - 03	4.67 - 03							
74	12	9.032 + 08	2.78 - 06	8.80 - 06	2.80 - 05	8.94 - 05	2.91 - 04	9.86 - 04	3.38 - 03							
74	12	5.419 + 09	2.57 - 06	8.14 - 06	2.59 - 05	8.27 - 05	2.70 - 04	9.19 - 04	3.18 - 03							
74	13	9.682 + 07	3.90 - 09	3.40 - 08	2.64 - 07	1.77 - 06	9.48 - 06	4.08 - 05	1.44 - 04							
74	13	1.030 + 08	2.41 - 08	2.16 - 07	1.75 - 06	1.23 - 05	6.91 - 05	3.16 - 04	1.19 - 03							
74	13	1.091 + 08	1.84 - 06	6.09 - 06	2.15 - 05	8.27 - 05	3.24 - 04	1.19 - 03	3.75 - 03							
74	13	1.152 + 08	1.67 - 06	5.56 - 06	1.99 - 05	7.77 - 05	3.07 - 04	1.12 - 03	3.53 - 03							
74	13	1.213 + 08	1.53 - 06	5.16 - 06	1.89 - 05	7.56 - 05	3.05 - 04	1.13 - 03	3.61 - 03							
74	13	1.275 + 08	2.35 - 06	7.81 - 06	2.77 - 05	1.06 - 04	4.14 - 04	1.50 - 03	4.68 - 03							
74	13	1.336 + 08	2.20 - 06	7.31 - 06	2.59 - 05	9.96 - 05	3.90 - 04	1.42 - 03	4.47 - 03							
74	13	1.397 + 08	2.39 - 06	7.99 - 06	2.87 - 05	1.13 - 04	4.54 - 04	1.67 - 03	5.27 - 03							
74	13	1.897 + 08	1.55 - 06	5.17 - 06	1.85 - 05	7.28 - 05	2.95 - 04	1.12 - 03	3.71 - 03							
74	13	2.710 + 08	1.04 - 06	3.43 - 06	1.21 - 05	4.72 - 05	1.92 - 04	7.45 - 04	2.61 - 03							
74	13	9.032 + 08	5.86 - 07	1.90 - 06	6.49 - 06	2.40 - 05	9.60 - 05	3.86 - 04	1.48 - 03							
74	13	5.419 + 09	5.24 - 07	1.70 - 06	5.81 - 06	2.17 - 05	8.78 - 05	3.59 - 04	1.40 - 03							
74	14	9.682 + 07	7.46 - 08	5.54 - 07	3.11 - 06	1.37 - 05	5.49 - 05	2.01 - 04	5.87 - 04							
74	14	1.030 + 08	3.55 - 07	2.67 - 06	1.55 - 05	7.35 - 05	3.29 - 04	1.36 - 03	4.33 - 03							
74	14	1.091 + 08	3.20 - 05	1.03 - 04	3.32 - 04	1.02 - 03	2.89 - 03	7.13 - 03	1.52 - 02							
74	14	1.152 + 08	2.91 - 05	9.41 - 05	3.03 - 04	9.37 - 04	2.66 - 03	6.59 - 03	1.41 - 02							
74	14	1.213 + 08	2.69 - 05	8.76 - 05	2.85 - 04	8.90 - 04	2.56 - 03	6.52 - 03	1.44 - 02							
74	14	1.275 + 08	3.64 - 05	1.18 - 04	3.81 - 04	1.19 - 03	3.40 - 03	8.56 - 03	1.85 - 02							
74	14	1.336 + 08	3.40 - 05	1.10 - 04	3.57 - 04	1.11 - 03	3.20 - 03	8.13 - 03	1.77 - 02							
74	14	1.397 + 08	3.57 - 05	1.16 - 04	3.80 - 04	1.20 - 03	3.51 - 03	9.18 - 03	2.06 - 02							
74	14	1.897 + 08	1.96 - 05	6.43 - 05	2.13 - 04	6.84 - 04	2.07 - 03	5.68 - 03	1.37 - 02							
74	14	2.710 + 08	9.42 - 06	3.13 - 05	1.05 - 04	3.49 - 04	1.10 - 03	3.27 - 03	8.71 - 03							
74	14	9.032 + 08	1.11 - 06	4.06 - 06	1.59 - 05	6.31 - 05	2.52 - 04	1.01 - 03	3.66 - 03							
74	14	5.419 + 09	5.79 - 07	2.27 - 06	9.82 - 06	4.28 - 05	1.89 - 04	8.39 - 04	3.27 - 03							
74	15	9.682 + 07	6.98 - 09	5.21 - 08	2.96 - 07	1.35 - 06	5.81 - 06	2.51 - 05	9.34 - 05							
74	15	1.030 + 08	3.55 - 08	2.74 - 07	1.70 - 06	9.40 - 06	5.29 - 05	2.79 - 04	1.08 - 03							
74	15	1.091 + 08	1.34 - 05	4.24 - 05	1.33 - 04	4.06 - 04	1.16 - 03	2.86 - 03	5.83 - 03							

Table A1: (*Continued*)

Z	Key	T(K)	Pop.							
			1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
74	15	1.152 + 08	1.22 - 05	3.86 - 05	1.21 - 04	3.70 - 04	1.05 - 03	2.62 - 03	5.39 - 03	
74	15	1.213 + 08	1.13 - 05	3.57 - 05	1.12 - 04	3.43 - 04	9.83 - 04	2.47 - 03	5.20 - 03	
74	15	1.275 + 08	1.65 - 05	5.21 - 05	1.63 - 04	4.96 - 04	1.41 - 03	3.47 - 03	7.01 - 03	
74	15	1.336 + 08	1.69 - 05	5.34 - 05	1.67 - 04	5.08 - 04	1.44 - 03	3.54 - 03	7.11 - 03	
74	15	1.397 + 08	1.84 - 05	5.81 - 05	1.82 - 04	5.54 - 04	1.59 - 03	3.96 - 03	8.14 - 03	
74	15	1.897 + 08	1.42 - 05	4.48 - 05	1.40 - 04	4.30 - 04	1.24 - 03	3.13 - 03	6.54 - 03	
74	15	2.710 + 08	1.17 - 05	3.69 - 05	1.16 - 04	3.56 - 04	1.03 - 03	2.63 - 03	5.53 - 03	
74	15	9.032 + 08	8.97 - 06	2.83 - 05	8.88 - 05	2.74 - 04	8.10 - 04	2.13 - 03	4.62 - 03	
74	15	5.419 + 09	8.25 - 06	2.60 - 05	8.18 - 05	2.53 - 04	7.49 - 04	1.99 - 03	4.36 - 03	
74	16	9.682 + 07	3.26 - 08	2.41 - 07	1.34 - 06	5.83 - 06	2.26 - 05	8.24 - 05	2.56 - 04	
74	16	1.030 + 08	1.56 - 07	1.17 - 06	6.75 - 06	3.18 - 05	1.42 - 04	6.06 - 04	2.09 - 03	
74	16	1.091 + 08	1.45 - 05	4.68 - 05	1.51 - 04	4.67 - 04	1.34 - 03	3.38 - 03	7.51 - 03	
74	16	1.152 + 08	1.36 - 05	4.40 - 05	1.42 - 04	4.40 - 04	1.26 - 03	3.18 - 03	7.10 - 03	
74	16	1.213 + 08	1.32 - 05	4.27 - 05	1.38 - 04	4.32 - 04	1.25 - 03	3.20 - 03	7.25 - 03	
74	16	1.275 + 08	2.46 - 05	7.86 - 05	2.50 - 04	7.61 - 04	2.12 - 03	5.07 - 03	1.05 - 02	
74	16	1.336 + 08	2.57 - 05	8.21 - 05	2.60 - 04	7.90 - 04	2.18 - 03	5.17 - 03	1.06 - 02	
74	16	1.397 + 08	2.74 - 05	8.78 - 05	2.79 - 04	8.52 - 04	2.38 - 03	5.76 - 03	1.21 - 02	
74	16	1.897 + 08	2.29 - 05	7.30 - 05	2.31 - 04	7.02 - 04	1.95 - 03	4.67 - 03	9.66 - 03	
74	16	2.710 + 08	2.04 - 05	6.46 - 05	2.03 - 04	6.16 - 04	1.70 - 03	4.02 - 03	8.11 - 03	
74	16	9.032 + 08	1.68 - 05	5.31 - 05	1.66 - 04	5.05 - 04	1.42 - 03	3.38 - 03	6.70 - 03	
74	16	5.419 + 09	1.56 - 05	4.91 - 05	1.54 - 04	4.67 - 04	1.31 - 03	3.14 - 03	6.26 - 03	
74	17	9.682 + 07	1.18 - 13	9.45 - 13	6.35 - 12	3.78 - 11	2.17 - 10	1.37 - 09	1.00 - 08	
74	17	1.030 + 08	1.27 - 12	1.16 - 11	1.01 - 10	8.72 - 10	7.53 - 09	6.27 - 08	4.49 - 07	
74	17	1.091 + 08	2.48 - 08	7.81 - 08	2.46 - 07	7.74 - 07	2.44 - 06	7.74 - 06	2.46 - 05	
74	17	1.152 + 08	2.52 - 08	7.94 - 08	2.50 - 07	7.85 - 07	2.47 - 06	7.79 - 06	2.47 - 05	
74	17	1.213 + 08	2.55 - 08	8.02 - 08	2.52 - 07	7.90 - 07	2.48 - 06	7.80 - 06	2.45 - 05	
74	17	1.275 + 08	2.61 - 08	8.19 - 08	2.57 - 07	8.03 - 07	2.51 - 06	7.83 - 06	2.42 - 05	
74	17	1.336 + 08	2.64 - 08	8.29 - 08	2.60 - 07	8.14 - 07	2.54 - 06	7.93 - 06	2.46 - 05	
74	17	1.397 + 08	2.72 - 08	8.55 - 08	2.67 - 07	8.35 - 07	2.60 - 06	8.08 - 06	2.48 - 05	
74	17	1.897 + 08	2.88 - 08	9.06 - 08	2.84 - 07	8.92 - 07	2.79 - 06	8.71 - 06	2.70 - 05	
74	17	2.710 + 08	3.04 - 08	9.57 - 08	3.01 - 07	9.47 - 07	2.97 - 06	9.31 - 06	2.89 - 05	
74	17	9.032 + 08	3.38 - 08	1.07 - 07	3.36 - 07	1.06 - 06	3.34 - 06	1.05 - 05	3.25 - 05	
74	17	5.419 + 09	4.79 - 08	1.51 - 07	4.77 - 07	1.50 - 06	4.73 - 06	1.48 - 05	4.59 - 05	
74	18	9.682 + 07	2.54 - 08	1.71 - 07	7.48 - 07	1.91 - 06	3.17 - 06	4.19 - 06	5.43 - 06	
74	18	1.030 + 08	1.18 - 07	8.03 - 07	3.55 - 06	9.30 - 06	1.61 - 05	2.28 - 05	3.26 - 05	
74	18	1.091 + 08	2.53 - 07	1.72 - 06	7.67 - 06	2.03 - 05	3.55 - 05	5.14 - 05	7.46 - 05	
74	18	1.152 + 08	1.24 - 05	3.72 - 05	9.86 - 05	2.04 - 04	3.13 - 04	3.85 - 04	4.27 - 04	
74	18	1.213 + 08	2.87 - 05	8.49 - 05	2.22 - 04	4.55 - 04	6.98 - 04	8.54 - 04	9.17 - 04	
74	18	1.275 + 08	3.12 - 05	9.25 - 05	2.42 - 04	4.97 - 04	7.66 - 04	9.52 - 04	1.04 - 03	
74	18	1.336 + 08	2.89 - 05	8.57 - 05	2.25 - 04	4.64 - 04	7.18 - 04	8.95 - 04	9.86 - 04	
74	18	1.397 + 08	2.69 - 05	8.01 - 05	2.12 - 04	4.38 - 04	6.80 - 04	8.47 - 04	9.30 - 04	
74	18	1.897 + 08	1.57 - 05	4.72 - 05	1.27 - 04	2.70 - 04	4.29 - 04	5.48 - 04	6.23 - 04	
74	18	2.710 + 08	7.95 - 06	2.41 - 05	6.62 - 05	1.45 - 04	2.38 - 04	3.13 - 04	3.72 - 04	
74	18	9.032 + 08	7.14 - 07	2.35 - 06	7.42 - 06	1.90 - 05	3.59 - 05	5.55 - 05	8.52 - 05	
74	18	5.419 + 09	2.22 - 07	8.58 - 07	3.24 - 06	9.44 - 06	1.94 - 05	3.29 - 05	5.80 - 05	
74	19	9.682 + 07	3.31 - 11	2.48 - 10	1.42 - 09	6.38 - 09	2.56 - 08	1.01 - 07	4.34 - 07	
74	19	1.030 + 08	1.52 - 10	1.14 - 09	6.62 - 09	3.07 - 08	1.31 - 07	5.76 - 07	2.82 - 06	
74	19	1.091 + 08	3.22 - 10	2.44 - 09	1.43 - 08	6.79 - 08	3.02 - 07	1.40 - 06	6.94 - 06	
74	19	1.152 + 08	1.05 - 07	3.36 - 07	1.09 - 06	3.70 - 06	1.31 - 05	4.73 - 05	1.58 - 04	
74	19	1.213 + 08	1.62 - 07	5.17 - 07	1.67 - 06	5.60 - 06	1.95 - 05	6.76 - 05	2.20 - 04	
74	19	1.275 + 08	1.83 - 07	5.82 - 07	1.87 - 06	6.20 - 06	2.13 - 05	7.28 - 05	2.34 - 04	
74	19	1.336 + 08	1.76 - 07	5.60 - 07	1.80 - 06	5.97 - 06	2.05 - 05	7.01 - 05	2.26 - 04	
74	19	1.397 + 08	1.70 - 07	5.40 - 07	1.73 - 06	5.73 - 06	1.96 - 05	6.69 - 05	2.14 - 04	
74	19	1.897 + 08	1.37 - 07	4.35 - 07	1.39 - 06	4.59 - 06	1.57 - 05	5.42 - 05	1.77 - 04	
74	19	2.710 + 08	1.13 - 07	3.58 - 07	1.15 - 06	3.75 - 06	1.27 - 05	4.42 - 05	1.47 - 04	
74	19	9.032 + 08	8.03 - 08	2.54 - 07	8.09 - 07	2.61 - 06	8.64 - 06	2.95 - 05	9.88 - 05	
74	19	5.419 + 09	8.13 - 08	2.57 - 07	8.16 - 07	2.61 - 06	8.52 - 06	2.84 - 05	9.30 - 05	
74	20	9.682 + 07	5.39 - 10	8.98 - 09	1.07 - 07	7.06 - 07	2.39 - 06	4.90 - 06	8.34 - 06	
74	20	1.030 + 08	4.16 - 09	5.70 - 08	6.27 - 07	4.14 - 06	1.47 - 05	3.27 - 05	6.09 - 05	
74	20	1.091 + 08	9.72 - 09	1.29 - 07	1.40 - 06	9.31 - 06	3.38 - 05	7.72 - 05	1.45 - 04	
74	20	1.152 + 08	2.04 - 05	6.32 - 05	1.88 - 04	4.94 - 04	9.88 - 04	1.42 - 03	1.64 - 03	
74	20	1.213 + 08	4.94 - 05	1.53 - 04	4.52 - 04	1.18 - 03	2.33 - 03	3.26 - 03	3.55 - 03	
74	20	1.275 + 08	4.57 - 05	1.42 - 04	4.21 - 04	1.11 - 03	2.21 - 03	3.14 - 03	3.47 - 03	
74	20	1.336 + 08	4.22 - 05	1.31 - 04	3.89 - 04	1.03 - 03	2.06 - 03	2.94 - 03	3.27 - 03	
74	20	1.397 + 08	3.89 - 05	1.21 - 04	3.59 - 04	9.49 - 04	1.92 - 03	2.74 - 03	3.04 - 03	
74	20	1.897 + 08	2.22 - 05	6.91 - 05	2.08 - 04	5.60 - 04	1.17 - 03	1.74 - 03	2.03 - 03	

Table A1: (Continued)

		Pop.														
Z	Key	T(K)	1.00 + 19		3.16 + 19		1.00 + 20		3.16 + 20		1.00 + 21		3.16 + 21		1.00 + 22	
74	20	2.710 + 08	1.09	-05	3.41	-05	1.03	-04	2.85	-04	6.20	-04	9.71	-04	1.21	-03
74	20	9.032 + 08	1.02	-06	3.21	-06	1.00	-05	2.99	-05	7.63	-05	1.54	-04	2.73	-04
74	20	5.419 + 09	4.65	-07	1.47	-06	4.63	-06	1.44	-05	3.98	-05	9.13	-05	1.92	-04
74	21	9.682 + 07	6.64	-12	1.29	-10	1.85	-09	1.64	-08	8.54	-08	2.70	-07	6.07	-07
74	21	1.030 + 08	1.20	-10	1.43	-09	1.57	-08	1.27	-07	6.58	-07	2.17	-06	5.07	-06
74	21	1.091 + 08	2.80	-10	3.26	-09	3.50	-08	2.81	-07	1.45	-06	4.75	-06	1.10	-05
74	21	1.152 + 08	3.86	-05	1.20	-04	3.67	-04	1.05	-03	2.57	-03	4.73	-03	6.28	-03
74	21	1.213 + 08	3.82	-05	1.19	-04	3.63	-04	1.04	-03	2.54	-03	4.68	-03	6.22	-03
74	21	1.275 + 08	3.76	-05	1.17	-04	3.55	-04	1.02	-03	2.48	-03	4.56	-03	5.99	-03
74	21	1.336 + 08	3.70	-05	1.15	-04	3.50	-04	1.00	-03	2.46	-03	4.53	-03	5.98	-03
74	21	1.397 + 08	3.64	-05	1.13	-04	3.44	-04	9.82	-04	2.41	-03	4.43	-03	5.80	-03
74	21	1.897 + 08	3.28	-05	1.02	-04	3.13	-04	9.04	-04	2.26	-03	4.30	-03	5.85	-03
74	21	2.710 + 08	2.90	-05	9.06	-05	2.78	-04	8.12	-04	2.07	-03	4.07	-03	5.73	-03
74	21	9.032 + 08	1.89	-05	5.95	-05	1.84	-04	5.47	-04	1.46	-03	3.10	-03	4.74	-03
74	21	5.419 + 09	1.39	-05	4.37	-05	1.35	-04	4.03	-04	1.08	-03	2.30	-03	3.53	-03
74	22	9.682 + 07	7.41	-10	5.45	-09	2.97	-08	1.23	-07	4.32	-07	1.43	-06	4.55	-06
74	22	1.030 + 08	3.45	-09	2.55	-08	1.40	-07	5.81	-07	2.08	-06	7.09	-06	2.38	-05
74	22	1.091 + 08	7.42	-09	5.48	-08	3.01	-07	1.25	-06	4.47	-06	1.52	-05	5.03	-05
74	22	1.152 + 08	7.12	-09	5.29	-08	2.93	-07	1.22	-06	4.38	-06	1.48	-05	4.92	-05
74	22	1.213 + 08	9.20	-08	3.24	-07	1.16	-06	4.00	-06	1.31	-05	4.14	-05	1.27	-04
74	22	1.275 + 08	1.05	-07	3.75	-07	1.36	-06	4.68	-06	1.53	-05	4.82	-05	1.47	-04
74	22	1.336 + 08	9.76	-08	3.48	-07	1.26	-06	4.38	-06	1.43	-05	4.53	-05	1.39	-04
74	22	1.397 + 08	9.37	-08	3.46	-07	1.30	-06	4.60	-06	1.52	-05	4.80	-05	1.46	-04
74	22	1.897 + 08	5.49	-08	2.05	-07	7.82	-07	2.81	-06	9.40	-06	3.03	-05	9.55	-05
74	22	2.710 + 08	2.85	-08	1.08	-07	4.28	-07	1.58	-06	5.39	-06	1.78	-05	5.86	-05
74	22	9.032 + 08	3.74	-09	1.90	-08	9.77	-08	4.25	-07	1.59	-06	5.70	-06	2.13	-05
74	22	5.419 + 09	2.21	-09	1.41	-08	8.22	-08	3.76	-07	1.44	-06	5.26	-06	2.02	-05
74	23	9.682 + 07	4.64	-12	3.42	-11	1.87	-10	7.87	-10	2.93	-09	1.13	-08	5.24	-08
74	23	1.030 + 08	2.06	-11	1.52	-10	8.43	-10	3.58	-09	1.37	-08	5.52	-08	2.68	-07
74	23	1.091 + 08	4.25	-11	3.15	-10	1.75	-09	7.57	-09	2.99	-08	1.29	-07	6.71	-07
74	23	1.152 + 08	3.92	-11	2.93	-10	1.65	-09	7.28	-09	3.01	-08	1.40	-07	7.90	-07
74	23	1.213 + 08	5.58	-07	1.75	-06	5.50	-06	1.72	-05	5.32	-05	1.61	-04	4.58	-04
74	23	1.275 + 08	5.50	-07	1.73	-06	5.41	-06	1.69	-05	5.20	-05	1.56	-04	4.38	-04
74	23	1.336 + 08	5.44	-07	1.71	-06	5.36	-06	1.67	-05	5.15	-05	1.55	-04	4.36	-04
74	23	1.397 + 08	5.37	-07	1.69	-06	5.27	-06	1.64	-05	5.04	-05	1.51	-04	4.20	-04
74	23	1.897 + 08	4.96	-07	1.56	-06	4.89	-06	1.53	-05	4.73	-05	1.43	-04	4.08	-04
74	23	2.710 + 08	4.46	-07	1.41	-06	4.42	-06	1.39	-05	4.31	-05	1.31	-04	3.81	-04
74	23	9.032 + 08	3.04	-07	9.59	-07	3.02	-06	9.50	-06	2.97	-05	9.17	-05	2.72	-04
74	23	5.419 + 09	2.31	-07	7.30	-07	2.30	-06	7.24	-06	2.27	-05	7.00	-05	2.08	-04
74	24	9.682 + 07	1.12	-12	1.41	-11	1.81	-10	2.17	-09	2.32	-08	2.20	-07	1.69	-06
74	24	1.030 + 08	1.19	-11	1.32	-10	1.51	-09	1.71	-08	1.84	-07	1.80	-06	1.41	-05
74	24	1.091 + 08	8.58	-11	8.76	-10	8.98	-09	8.96	-08	8.24	-07	6.57	-06	4.20	-05
74	24	1.152 + 08	1.01	-09	9.96	-09	9.58	-08	8.59	-07	6.58	-06	3.92	-05	1.79	-04
74	24	1.213 + 08	8.79	-07	2.77	-06	8.76	-06	2.80	-05	9.05	-05	2.89	-04	8.46	-04
74	24	1.275 + 08	1.39	-06	4.39	-06	1.38	-05	4.34	-05	1.37	-04	4.20	-04	1.17	-03
74	24	1.336 + 08	1.33	-06	4.17	-06	1.31	-05	4.14	-05	1.30	-04	4.01	-04	1.12	-03
74	24	1.397 + 08	1.26	-06	3.97	-06	1.24	-05	3.91	-05	1.23	-04	3.77	-04	1.05	-03
74	24	1.897 + 08	9.44	-07	2.97	-06	9.36	-06	2.95	-05	9.33	-05	2.89	-04	8.21	-04
74	24	2.710 + 08	7.35	-07	2.32	-06	7.32	-06	2.31	-05	7.32	-05	2.28	-04	6.55	-04
74	24	9.032 + 08	5.07	-07	1.60	-06	5.06	-06	1.60	-05	5.03	-05	1.56	-04	4.55	-04
74	24	5.419 + 09	4.75	-07	1.50	-06	4.73	-06	1.49	-05	4.67	-05	1.44	-04	4.17	-04
74	25	9.682 + 07	4.26	-10	3.20	-09	1.83	-08	8.12	-08	3.05	-07	1.06	-06	3.55	-06
74	25	1.030 + 08	1.99	-09	1.50	-08	8.62	-08	3.87	-07	1.50	-06	5.55	-06	2.07	-05
74	25	1.091 + 08	4.28	-09	3.23	-08	1.87	-07	8.42	-07	3.31	-06	1.25	-05	4.73	-05
74	25	1.152 + 08	6.38	-09	5.21	-08	3.52	-07	1.92	-06	8.53	-06	3.20	-05	1.07	-04
74	25	1.213 + 08	2.34	-07	7.90	-07	2.82	-06	1.04	-05	3.78	-05	1.27	-04	3.75	-04
74	25	1.275 + 08	3.48	-07	1.15	-06	4.01	-06	1.44	-05	5.12	-05	1.73	-04	5.18	-04
74	25	1.336 + 08	3.22	-07	1.07	-06	3.71	-06	1.33	-05	4.75	-05	1.60	-04	4.84	-04
74	25	1.397 + 08	2.99	-07	9.99	-07	3.49	-06	1.26	-05	4.49	-05	1.51	-04	4.55	-04
74	25	1.897 + 08	1.72	-07	5.77	-07	2.03	-06	7.35	-06	2.64	-05	9.08	-05	2.83	-04
74	25	2.710 + 08	8.55	-08	2.88	-07	1.02	-06	3.75	-06	1.36	-05	4.77	-05	1.56	-04
74	25	9.032 + 08	7.07	-09	2.70	-08	1.13	-07	4.70	-07	1.86	-06	7.33	-06	3.05	-05
74	25	5.419 + 09	1.74	-09	9.78	-09	5.54	-08	2.67	-07	1.14	-06	4.79	-06	2.22	-05
74	26	9.682 + 07	5.69	-14	1.27	-12	2.00	-11	2.07	-10	1.53	-09	9.66	-09	5.61	-08
74	26	1.030 + 08	1.34	-12	1.63	-11	1.88	-10	1.76	-09	1.30	-08	8.46	-08	5.02	-07
74	26	1.091 + 08	3.28	-12	3.88	-11	4.38	-10	4.04	-09	2.94	-08	1.89	-07	1.09	-06

Table A1: (*Continued*)

		T(K)	Pop.							
Z	Key		1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
74	26	1.152 + 08	5.91 - 12	6.42 - 11	6.74 - 10	6.03 - 09	4.32 - 08	2.59 - 07	1.35 - 06	
74	26	1.213 + 08	8.34 - 09	2.63 - 08	8.31 - 08	2.65 - 07	8.57 - 07	2.81 - 06	9.37 - 06	
74	26	1.275 + 08	8.81 - 09	2.78 - 08	8.75 - 08	2.79 - 07	9.00 - 07	2.95 - 06	9.81 - 06	
74	26	1.336 + 08	8.99 - 09	2.83 - 08	8.93 - 08	2.84 - 07	9.15 - 07	2.99 - 06	9.91 - 06	
74	26	1.397 + 08	9.15 - 09	2.88 - 08	9.06 - 08	2.88 - 07	9.30 - 07	3.04 - 06	1.01 - 05	
74	26	1.897 + 08	1.04 - 08	3.29 - 08	1.04 - 07	3.28 - 07	1.05 - 06	3.37 - 06	1.10 - 05	
74	26	2.710 + 08	1.20 - 08	3.77 - 08	1.19 - 07	3.76 - 07	1.19 - 06	3.80 - 06	1.22 - 05	
74	26	9.032 + 08	1.62 - 08	5.12 - 08	1.61 - 07	5.09 - 07	1.61 - 06	5.07 - 06	1.60 - 05	
74	26	5.419 + 09	2.61 - 08	8.25 - 08	2.60 - 07	8.21 - 07	2.59 - 06	8.13 - 06	2.53 - 05	
74	27	9.682 + 07	2.74 - 12	6.09 - 11	9.30 - 10	8.94 - 09	5.47 - 08	2.41 - 07	8.98 - 07	
74	27	1.030 + 08	5.69 - 11	7.05 - 10	8.08 - 09	6.97 - 08	4.15 - 07	1.84 - 06	6.94 - 06	
74	27	1.091 + 08	1.42 - 10	1.70 - 09	1.89 - 08	1.61 - 07	9.51 - 07	4.14 - 06	1.52 - 05	
74	27	1.152 + 08	1.87 - 10	2.11 - 09	2.25 - 08	1.87 - 07	1.09 - 06	4.64 - 06	1.67 - 05	
74	27	1.213 + 08	1.07 - 08	3.54 - 08	1.30 - 07	5.51 - 07	2.35 - 06	8.85 - 06	2.99 - 05	
74	27	1.275 + 08	1.18 - 08	3.91 - 08	1.44 - 07	6.12 - 07	2.63 - 06	9.97 - 06	3.39 - 05	
74	27	1.336 + 08	1.09 - 08	3.62 - 08	1.33 - 07	5.69 - 07	2.45 - 06	9.35 - 06	3.20 - 05	
74	27	1.397 + 08	1.02 - 08	3.43 - 08	1.31 - 07	5.93 - 07	2.66 - 06	1.03 - 05	3.52 - 05	
74	27	1.897 + 08	6.03 - 09	2.03 - 08	7.78 - 08	3.55 - 07	1.64 - 06	6.51 - 06	2.30 - 05	
74	27	2.710 + 08	3.08 - 09	1.04 - 08	4.09 - 08	1.94 - 07	9.31 - 07	3.85 - 06	1.43 - 05	
74	27	9.032 + 08	2.50 - 10	1.01 - 09	5.81 - 09	4.18 - 08	2.65 - 07	1.29 - 06	5.50 - 06	
74	27	5.419 + 09	3.71 - 11	3.39 - 10	3.63 - 09	3.46 - 08	2.41 - 07	1.23 - 06	5.36 - 06	
74	28	9.682 + 07	9.43 - 13	2.71 - 11	6.64 - 10	1.12 - 08	1.09 - 07	6.77 - 07	3.32 - 06	
74	28	1.030 + 08	5.06 - 12	1.45 - 10	3.60 - 09	6.30 - 08	6.59 - 07	4.48 - 06	2.45 - 05	
74	28	1.091 + 08	2.45 - 11	4.49 - 10	9.18 - 09	1.52 - 07	1.61 - 06	1.14 - 05	6.31 - 05	
74	28	1.152 + 08	8.53 - 09	8.35 - 08	7.81 - 07	6.39 - 06	3.93 - 05	1.66 - 04	5.03 - 04	
74	28	1.213 + 08	1.55 - 06	5.02 - 06	1.69 - 05	6.18 - 05	2.33 - 04	7.80 - 04	2.06 - 03	
74	28	1.275 + 08	1.43 - 06	4.63 - 06	1.56 - 05	5.70 - 05	2.17 - 04	7.32 - 04	1.96 - 03	
74	28	1.336 + 08	1.32 - 06	4.25 - 06	1.43 - 05	5.24 - 05	1.99 - 04	6.77 - 04	1.82 - 03	
74	28	1.397 + 08	1.21 - 06	3.89 - 06	1.31 - 05	4.78 - 05	1.82 - 04	6.19 - 04	1.67 - 03	
74	28	1.897 + 08	6.63 - 07	2.14 - 06	7.20 - 06	2.65 - 05	1.03 - 04	3.61 - 04	1.03 - 03	
74	28	2.710 + 08	3.09 - 07	1.00 - 06	3.37 - 06	1.25 - 05	4.94 - 05	1.81 - 04	5.54 - 04	
74	28	9.032 + 08	2.39 - 08	7.76 - 08	2.64 - 07	1.01 - 06	4.51 - 06	2.11 - 05	9.56 - 05	
74	28	5.419 + 09	8.01 - 09	2.63 - 08	9.31 - 08	3.91 - 07	2.04 - 06	1.17 - 05	6.47 - 05	
74	29	9.682 + 07	1.24 - 15	2.49 - 14	4.35 - 13	5.73 - 12	5.31 - 11	3.81 - 10	2.59 - 09	
74	29	1.030 + 08	2.20 - 14	2.76 - 13	3.61 - 12	4.19 - 11	3.83 - 10	2.90 - 09	2.08 - 08	
74	29	1.091 + 08	6.27 - 14	7.45 - 13	9.20 - 12	1.04 - 10	9.52 - 10	7.32 - 09	5.21 - 08	
74	29	1.152 + 08	2.08 - 11	2.05 - 10	1.97 - 09	1.77 - 08	1.35 - 07	7.76 - 07	3.26 - 06	
74	29	1.213 + 08	1.56 - 08	4.93 - 08	1.56 - 07	5.01 - 07	1.64 - 06	5.43 - 06	1.73 - 05	
74	29	1.275 + 08	1.59 - 08	5.00 - 08	1.58 - 07	5.05 - 07	1.65 - 06	5.39 - 06	1.69 - 05	
74	29	1.336 + 08	1.60 - 08	5.05 - 08	1.60 - 07	5.10 - 07	1.66 - 06	5.43 - 06	1.70 - 05	
74	29	1.397 + 08	1.61 - 08	5.08 - 08	1.60 - 07	5.10 - 07	1.65 - 06	5.37 - 06	1.67 - 05	
74	29	1.897 + 08	1.72 - 08	5.41 - 08	1.71 - 07	5.43 - 07	1.75 - 06	5.69 - 06	1.79 - 05	
74	29	2.710 + 08	1.83 - 08	5.76 - 08	1.82 - 07	5.78 - 07	1.86 - 06	6.02 - 06	1.90 - 05	
74	29	9.032 + 08	2.09 - 08	6.61 - 08	2.09 - 07	6.61 - 07	2.11 - 06	6.73 - 06	2.12 - 05	
74	29	5.419 + 09	3.06 - 08	9.67 - 08	3.05 - 07	9.64 - 07	3.05 - 06	9.65 - 06	3.01 - 05	
74	30	9.682 + 07	7.85 - 12	1.57 - 10	2.29 - 09	2.27 - 08	1.79 - 07	1.21 - 06	6.12 - 06	
74	30	1.030 + 08	3.85 - 11	7.47 - 10	1.09 - 08	1.13 - 07	9.58 - 07	7.24 - 06	4.05 - 05	
74	30	1.091 + 08	4.80 - 10	5.50 - 09	6.07 - 08	5.73 - 07	4.46 - 06	2.70 - 05	1.17 - 04	
74	30	1.152 + 08	2.81 - 09	2.71 - 08	2.39 - 07	1.77 - 06	1.06 - 05	5.09 - 05	1.94 - 04	
74	30	1.213 + 08	3.33 - 06	1.05 - 05	3.28 - 05	1.01 - 04	2.91 - 04	7.27 - 04	1.46 - 03	
74	30	1.275 + 08	9.69 - 06	3.04 - 05	9.43 - 05	2.85 - 04	8.02 - 04	1.90 - 03	3.46 - 03	
74	30	1.336 + 08	8.91 - 06	2.79 - 05	8.67 - 05	2.63 - 04	7.41 - 04	1.76 - 03	3.23 - 03	
74	30	1.397 + 08	8.20 - 06	2.57 - 05	7.95 - 05	2.40 - 04	6.77 - 04	1.61 - 03	2.96 - 03	
74	30	1.897 + 08	4.56 - 06	1.43 - 05	4.45 - 05	1.36 - 04	3.88 - 04	9.52 - 04	1.83 - 03	
74	30	2.710 + 08	2.17 - 06	6.82 - 06	2.13 - 05	6.54 - 05	1.90 - 04	4.82 - 04	9.83 - 04	
74	30	9.032 + 08	1.62 - 07	5.11 - 07	1.61 - 06	5.08 - 06	1.59 - 05	4.82 - 05	1.39 - 04	
74	30	5.419 + 09	3.96 - 08	1.26 - 07	4.03 - 07	1.33 - 06	4.72 - 06	1.83 - 05	7.34 - 05	
74	31	9.682 + 07	2.76 - 12	5.19 - 11	8.33 - 10	1.06 - 08	1.11 - 07	8.98 - 07	5.00 - 06	
74	31	1.030 + 08	1.29 - 11	2.43 - 10	4.04 - 09	5.61 - 08	6.79 - 07	6.42 - 06	3.95 - 05	
74	31	1.091 + 08	8.73 - 10	8.81 - 09	8.73 - 08	8.03 - 07	6.14 - 06	3.41 - 05	1.36 - 04	
74	31	1.152 + 08	2.49 - 09	2.46 - 08	2.37 - 07	2.09 - 06	1.52 - 05	8.02 - 05	3.11 - 04	
74	31	1.213 + 08	3.14 - 06	9.86 - 06	3.07 - 05	9.34 - 05	2.69 - 04	6.90 - 04	1.57 - 03	
74	31	1.275 + 08	1.20 - 05	3.75 - 05	1.15 - 04	3.42 - 04	9.20 - 04	2.05 - 03	3.68 - 03	
74	31	1.336 + 08	1.14 - 05	3.57 - 05	1.10 - 04	3.26 - 04	8.79 - 04	1.96 - 03	3.54 - 03	
74	31	1.397 + 08	1.08 - 05	3.39 - 05	1.04 - 04	3.09 - 04	8.31 - 04	1.85 - 03	3.34 - 03	
74	31	1.897 + 08	8.08 - 06	2.53 - 05	7.82 - 05	2.34 - 04	6.39 - 04	1.46 - 03	2.69 - 03	

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
74	31	2.710 + 08	6.31 - 06	1.98 - 05	6.15 - 05	1.85 - 04	5.13 - 04	1.20 - 03	2.25 - 03		
74	31	9.032 + 08	4.36 - 06	1.37 - 05	4.28 - 05	1.30 - 04	3.72 - 04	9.13 - 04	1.80 - 03		
74	31	5.419 + 09	4.06 - 06	1.28 - 05	3.99 - 05	1.21 - 04	3.47 - 04	8.53 - 04	1.68 - 03		
74	32	9.682 + 07	4.51 - 13	9.28 - 12	1.54 - 10	1.97 - 09	2.13 - 08	2.06 - 07	1.68 - 06		
74	32	1.030 + 08	8.51 - 12	1.07 - 10	1.35 - 09	1.55 - 08	1.63 - 07	1.57 - 06	1.29 - 05		
74	32	1.091 + 08	2.09 - 11	2.55 - 10	3.14 - 09	3.55 - 08	3.68 - 07	3.50 - 06	2.86 - 05		
74	32	1.152 + 08	1.92 - 11	2.36 - 10	2.94 - 09	3.37 - 08	3.52 - 07	3.36 - 06	2.78 - 05		
74	32	1.213 + 08	2.55 - 11	3.05 - 10	3.72 - 09	4.22 - 08	4.41 - 07	4.23 - 06	3.52 - 05		
74	32	1.275 + 08	3.68 - 08	1.16 - 07	3.66 - 07	1.18 - 06	4.07 - 06	1.61 - 05	7.68 - 05		
74	32	1.336 + 08	3.43 - 08	1.08 - 07	3.42 - 07	1.11 - 06	3.81 - 06	1.52 - 05	7.26 - 05		
74	32	1.397 + 08	3.21 - 08	1.01 - 07	3.19 - 07	1.04 - 06	3.66 - 06	1.52 - 05	7.60 - 05		
74	32	1.897 + 08	1.97 - 08	6.21 - 08	1.97 - 07	6.42 - 07	2.26 - 06	9.47 - 06	4.87 - 05		
74	32	2.710 + 08	1.04 - 08	3.30 - 08	1.05 - 07	3.45 - 07	1.23 - 06	5.31 - 06	2.91 - 05		
74	32	9.032 + 08	9.47 - 10	3.03 - 09	1.00 - 08	3.68 - 08	1.71 - 07	1.11 - 06	9.02 - 06		
74	32	5.419 + 09	2.07 - 10	6.87 - 10	2.61 - 09	1.34 - 08	9.69 - 08	8.68 - 07	8.24 - 06		
74	33	9.682 + 07	3.88 - 15	7.93 - 14	1.31 - 12	1.69 - 11	1.89 - 10	1.96 - 09	1.89 - 08		
74	33	1.030 + 08	4.59 - 13	4.77 - 12	4.98 - 11	5.09 - 10	5.00 - 09	4.58 - 08	3.63 - 07		
74	33	1.091 + 08	1.91 - 12	1.94 - 11	1.97 - 10	1.97 - 09	1.90 - 08	1.70 - 07	1.27 - 06		
74	33	1.152 + 08	2.37 - 12	2.39 - 11	2.40 - 10	2.35 - 09	2.19 - 08	1.84 - 07	1.31 - 06		
74	33	1.213 + 08	3.55 - 12	3.57 - 11	3.57 - 10	3.51 - 09	3.32 - 08	2.93 - 07	2.30 - 06		
74	33	1.275 + 08	3.05 - 09	9.61 - 09	3.03 - 08	9.73 - 08	3.25 - 07	1.20 - 06	5.11 - 06		
74	33	1.336 + 08	3.23 - 09	1.02 - 08	3.22 - 08	1.03 - 07	3.43 - 07	1.25 - 06	5.26 - 06		
74	33	1.397 + 08	3.40 - 09	1.07 - 08	3.37 - 08	1.08 - 07	3.57 - 07	1.30 - 06	5.39 - 06		
74	33	1.897 + 08	4.67 - 09	1.47 - 08	4.64 - 08	1.47 - 07	4.78 - 07	1.64 - 06	6.26 - 06		
74	33	2.710 + 08	6.29 - 09	1.98 - 08	6.26 - 08	1.98 - 07	6.36 - 07	2.11 - 06	7.53 - 06		
74	33	9.032 + 08	1.10 - 08	3.48 - 08	1.10 - 07	3.47 - 07	1.10 - 06	3.50 - 06	1.14 - 05		
74	33	5.419 + 09	2.01 - 08	6.33 - 08	2.00 - 07	6.30 - 07	1.99 - 06	6.28 - 06	1.99 - 05		
74	34	9.682 + 07	3.64 - 14	4.84 - 13	8.15 - 12	1.52 - 10	2.45 - 09	3.16 - 08	3.29 - 07		
74	34	1.030 + 08	2.11 - 13	2.97 - 12	5.32 - 11	1.04 - 09	1.74 - 08	2.37 - 07	2.61 - 06		
74	34	1.091 + 08	6.01 - 12	6.17 - 11	6.65 - 10	7.69 - 09	9.03 - 08	9.78 - 07	8.98 - 06		
74	34	1.152 + 08	5.55 - 12	5.75 - 11	6.32 - 10	7.59 - 09	9.22 - 08	1.01 - 06	9.23 - 06		
74	34	1.213 + 08	8.61 - 12	8.84 - 11	9.54 - 10	1.11 - 08	1.32 - 07	1.42 - 06	1.26 - 05		
74	34	1.275 + 08	5.13 - 08	1.61 - 07	5.05 - 07	1.59 - 06	5.01 - 06	1.63 - 05	5.70 - 05		
74	34	1.336 + 08	4.73 - 08	1.49 - 07	4.67 - 07	1.46 - 06	4.63 - 06	1.51 - 05	5.30 - 05		
74	34	1.397 + 08	4.37 - 08	1.37 - 07	4.30 - 07	1.35 - 06	4.26 - 06	1.40 - 05	5.03 - 05		
74	34	1.897 + 08	2.50 - 08	7.88 - 08	2.47 - 07	7.78 - 07	2.48 - 06	8.26 - 06	3.05 - 05		
74	34	2.710 + 08	1.23 - 08	3.87 - 08	1.22 - 07	3.85 - 07	1.23 - 06	4.19 - 06	1.63 - 05		
74	34	9.032 + 08	8.40 - 10	2.66 - 09	8.44 - 09	2.74 - 08	9.63 - 08	4.31 - 07	2.83 - 06		
74	34	5.419 + 09	2.84 - 11	9.55 - 11	3.64 - 10	1.93 - 09	1.65 - 08	1.84 - 07	2.11 - 06		
74	35	9.682 + 07	2.96 - 14	4.37 - 13	7.19 - 12	1.23 - 10	2.13 - 09	3.58 - 08	5.06 - 07		
74	35	1.030 + 08	1.60 - 13	2.44 - 12	4.32 - 11	8.19 - 10	1.57 - 08	2.89 - 07	4.33 - 06		
74	35	1.091 + 08	8.40 - 12	8.54 - 11	8.88 - 10	9.61 - 09	1.10 - 07	1.31 - 06	1.43 - 05		
74	35	1.152 + 08	7.80 - 12	7.97 - 11	8.37 - 10	9.25 - 09	1.08 - 07	1.29 - 06	1.40 - 05		
74	35	1.213 + 08	1.04 - 11	1.05 - 10	1.10 - 09	1.21 - 08	1.40 - 07	1.61 - 06	1.68 - 05		
74	35	1.275 + 08	1.52 - 07	4.78 - 07	1.50 - 06	4.68 - 06	1.46 - 05	4.59 - 05	1.49 - 04		
74	35	1.336 + 08	1.51 - 07	4.74 - 07	1.48 - 06	4.64 - 06	1.45 - 05	4.56 - 05	1.48 - 04		
74	35	1.397 + 08	1.49 - 07	4.69 - 07	1.47 - 06	4.57 - 06	1.43 - 05	4.47 - 05	1.46 - 04		
74	35	1.897 + 08	1.45 - 07	4.55 - 07	1.43 - 06	4.47 - 06	1.40 - 05	4.38 - 05	1.40 - 04		
74	35	2.710 + 08	1.42 - 07	4.49 - 07	1.41 - 06	4.43 - 06	1.39 - 05	4.36 - 05	1.38 - 04		
74	35	9.032 + 08	1.27 - 07	4.00 - 07	1.26 - 06	3.98 - 06	1.25 - 05	3.93 - 05	1.24 - 04		
74	35	5.419 + 09	1.17 - 07	3.68 - 07	1.16 - 06	3.66 - 06	1.15 - 05	3.63 - 05	1.15 - 04		
74	36	9.682 + 07	2.83 - 13	6.28 - 12	1.09 - 10	1.52 - 09	1.90 - 08	2.21 - 07	2.07 - 06		
74	36	1.030 + 08	1.33 - 12	2.98 - 11	5.37 - 10	8.03 - 09	1.14 - 07	1.51 - 06	1.55 - 05		
74	36	1.091 + 08	1.14 - 10	1.16 - 09	1.18 - 08	1.15 - 07	1.03 - 06	8.06 - 06	5.42 - 05		
74	36	1.152 + 08	1.03 - 10	1.05 - 09	1.07 - 08	1.04 - 07	9.39 - 07	7.41 - 06	5.04 - 05		
74	36	1.213 + 08	1.06 - 10	1.08 - 09	1.10 - 08	1.09 - 07	9.90 - 07	7.94 - 06	5.50 - 05		
74	36	1.275 + 08	1.08 - 07	3.41 - 07	1.08 - 06	3.49 - 06	1.18 - 05	4.30 - 05	1.68 - 04		
74	36	1.336 + 08	1.06 - 07	3.33 - 07	1.06 - 06	3.40 - 06	1.15 - 05	4.18 - 05	1.63 - 04		
74	36	1.397 + 08	9.76 - 08	3.07 - 07	9.72 - 07	3.14 - 06	1.07 - 05	3.99 - 05	1.62 - 04		
74	36	1.897 + 08	5.54 - 08	1.75 - 07	5.56 - 07	1.81 - 06	6.23 - 06	2.38 - 05	1.01 - 04		
74	36	2.710 + 08	2.70 - 08	8.55 - 08	2.73 - 07	8.98 - 07	3.18 - 06	1.28 - 05	5.86 - 05		
74	36	9.032 + 08	1.85 - 09	6.01 - 09	2.07 - 08	8.25 - 08	4.19 - 07	2.62 - 06	1.76 - 05		
74	36	5.419 + 09	8.11 - 11	4.18 - 10	2.95 - 09	2.55 - 08	2.31 - 07	1.98 - 06	1.55 - 05		
74	37	9.682 + 07	4.74 - 14	9.59 - 13	1.61 - 11	2.21 - 10	2.79 - 09	3.41 - 08	3.57 - 07		
74	37	1.030 + 08	2.26 - 13	4.66 - 12	8.24 - 11	1.27 - 09	1.94 - 08	2.85 - 07	3.26 - 06		
74	37	1.091 + 08	2.97 - 11	2.99 - 10	2.99 - 09	2.91 - 08	2.63 - 07	2.08 - 06	1.40 - 05		

Table A1: (*Continued*)

		<i>T</i> (K)	Pop.							
<i>Z</i>	Key		1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
74	37	1.152 + 08	2.71 - 11	2.73 - 10	2.74 - 09	2.67 - 08	2.43 - 07	1.94 - 06	1.32 - 05	
74	37	1.213 + 08	3.25 - 11	3.27 - 10	3.27 - 09	3.19 - 08	2.90 - 07	2.34 - 06	1.62 - 05	
74	37	1.275 + 08	1.80 - 07	5.65 - 07	1.77 - 06	5.57 - 06	1.76 - 05	5.58 - 05	1.76 - 04	
74	37	1.336 + 08	2.24 - 07	7.06 - 07	2.21 - 06	6.95 - 06	2.19 - 05	6.88 - 05	2.14 - 04	
74	37	1.397 + 08	2.27 - 07	7.14 - 07	2.23 - 06	6.99 - 06	2.19 - 05	6.89 - 05	2.14 - 04	
74	37	1.897 + 08	2.47 - 07	7.77 - 07	2.44 - 06	7.66 - 06	2.40 - 05	7.53 - 05	2.33 - 04	
74	37	2.710 + 08	2.63 - 07	8.31 - 07	2.61 - 06	8.22 - 06	2.59 - 05	8.10 - 05	2.50 - 04	
74	37	9.032 + 08	2.53 - 07	7.99 - 07	2.52 - 06	7.95 - 06	2.50 - 05	7.87 - 05	2.44 - 04	
74	37	5.419 + 09	2.35 - 07	7.41 - 07	2.34 - 06	7.37 - 06	2.33 - 05	7.33 - 05	2.28 - 04	
74	38	9.682 + 07	1.36 - 10	1.00 - 09	5.48 - 09	2.27 - 08	8.12 - 08	2.75 - 07	9.23 - 07	
74	38	1.030 + 08	6.30 - 10	4.66 - 09	2.57 - 08	1.08 - 07	3.95 - 07	1.40 - 06	5.11 - 06	
74	38	1.091 + 08	1.35 - 09	9.96 - 09	5.50 - 08	2.32 - 07	8.50 - 07	3.02 - 06	1.10 - 05	
74	38	1.152 + 08	1.28 - 09	9.50 - 09	5.27 - 08	2.23 - 07	8.13 - 07	2.87 - 06	1.04 - 05	
74	38	1.213 + 08	1.43 - 09	1.06 - 08	5.93 - 08	2.51 - 07	9.12 - 07	3.18 - 06	1.14 - 05	
74	38	1.275 + 08	1.78 - 09	1.33 - 08	7.43 - 08	3.15 - 07	1.14 - 06	3.98 - 06	1.41 - 05	
74	38	1.336 + 08	1.66 - 09	1.25 - 08	6.98 - 08	2.97 - 07	1.08 - 06	3.78 - 06	1.35 - 05	
74	38	1.397 + 08	7.97 - 09	3.41 - 08	1.46 - 07	5.53 - 07	1.92 - 06	6.45 - 06	2.19 - 05	
74	38	1.897 + 08	4.70 - 09	2.01 - 08	8.65 - 08	3.34 - 07	1.18 - 06	4.07 - 06	1.45 - 05	
74	38	2.710 + 08	2.43 - 09	1.06 - 08	4.69 - 08	1.86 - 07	6.74 - 07	2.41 - 06	9.07 - 06	
74	38	9.032 + 08	3.09 - 10	1.86 - 09	1.06 - 08	4.92 - 08	1.98 - 07	7.96 - 07	3.57 - 06	
74	38	5.419 + 09	1.47 - 10	1.12 - 09	7.15 - 09	3.54 - 08	1.52 - 07	6.60 - 07	3.27 - 06	
74	39	9.682 + 07	3.73 - 13	2.90 - 12	1.83 - 11	1.03 - 10	5.92 - 10	3.98 - 09	3.16 - 08	
74	39	1.030 + 08	1.99 - 12	1.64 - 11	1.18 - 10	8.17 - 10	5.94 - 09	4.68 - 08	3.73 - 07	
74	39	1.091 + 08	4.88 - 12	4.19 - 11	3.27 - 10	2.50 - 09	1.98 - 08	1.59 - 07	1.19 - 06	
74	39	1.152 + 08	4.63 - 12	4.03 - 11	3.22 - 10	2.51 - 09	1.98 - 08	1.57 - 07	1.17 - 06	
74	39	1.213 + 08	4.78 - 12	4.17 - 11	3.34 - 10	2.59 - 09	2.04 - 08	1.61 - 07	1.19 - 06	
74	39	1.275 + 08	5.52 - 12	4.83 - 11	3.86 - 10	3.00 - 09	2.34 - 08	1.83 - 07	1.34 - 06	
74	39	1.336 + 08	5.08 - 12	4.49 - 11	3.65 - 10	2.89 - 09	2.28 - 08	1.80 - 07	1.32 - 06	
74	39	1.397 + 08	2.73 - 09	8.61 - 09	2.73 - 08	8.80 - 08	2.99 - 07	1.13 - 06	5.02 - 06	
74	39	1.897 + 08	3.06 - 09	9.67 - 09	3.06 - 08	9.82 - 08	3.27 - 07	1.19 - 06	4.97 - 06	
74	39	2.710 + 08	3.64 - 09	1.15 - 08	3.64 - 08	1.16 - 07	3.80 - 07	1.33 - 06	5.19 - 06	
74	39	9.032 + 08	5.37 - 09	1.70 - 08	5.36 - 08	1.70 - 07	5.43 - 07	1.78 - 06	6.18 - 06	
74	39	5.419 + 09	8.59 - 09	2.71 - 08	8.57 - 08	2.71 - 07	8.62 - 07	2.78 - 06	9.18 - 06	
74	40	9.682 + 07	1.44 - 11	1.16 - 10	7.79 - 10	4.47 - 09	2.16 - 08	8.77 - 08	3.27 - 07	
74	40	1.030 + 08	8.05 - 11	6.64 - 10	4.67 - 09	2.83 - 08	1.43 - 07	6.00 - 07	2.31 - 06	
74	40	1.091 + 08	1.84 - 10	1.51 - 09	1.06 - 08	6.44 - 08	3.24 - 07	1.35 - 06	5.11 - 06	
74	40	1.152 + 08	1.86 - 10	1.54 - 09	1.08 - 08	6.53 - 08	3.23 - 07	1.31 - 06	4.87 - 06	
74	40	1.213 + 08	2.12 - 10	1.74 - 09	1.22 - 08	7.22 - 08	3.53 - 07	1.42 - 06	5.25 - 06	
74	40	1.275 + 08	2.68 - 10	2.19 - 09	1.51 - 08	8.85 - 08	4.30 - 07	1.74 - 06	6.36 - 06	
74	40	1.336 + 08	2.57 - 10	2.10 - 09	1.44 - 08	8.42 - 08	4.09 - 07	1.65 - 06	6.08 - 06	
74	40	1.397 + 08	6.32 - 09	2.15 - 08	7.72 - 08	2.90 - 07	1.09 - 06	3.81 - 06	1.26 - 05	
74	40	1.897 + 08	3.71 - 09	1.28 - 08	4.68 - 08	1.78 - 07	6.75 - 07	2.41 - 06	8.28 - 06	
74	40	2.710 + 08	1.89 - 09	6.70 - 09	2.54 - 08	9.96 - 08	3.86 - 07	1.42 - 06	5.11 - 06	
74	40	9.032 + 08	2.03 - 10	1.01 - 09	5.38 - 09	2.61 - 08	1.15 - 07	4.73 - 07	1.96 - 06	
74	40	5.419 + 09	1.16 - 10	8.51 - 10	5.41 - 09	2.73 - 08	1.18 - 07	4.80 - 07	2.01 - 06	
74	41	9.682 + 07	1.38 - 11	1.02 - 10	5.75 - 10	2.57 - 09	1.12 - 08	5.58 - 08	2.97 - 07	
74	41	1.030 + 08	6.88 - 11	5.16 - 10	2.98 - 09	1.44 - 08	7.19 - 08	4.20 - 07	2.48 - 06	
74	41	1.091 + 08	1.55 - 10	1.16 - 09	6.76 - 09	3.28 - 08	1.66 - 07	9.73 - 07	5.64 - 06	
74	41	1.152 + 08	1.53 - 10	1.15 - 09	6.72 - 09	3.25 - 08	1.62 - 07	9.29 - 07	5.34 - 06	
74	41	1.213 + 08	1.77 - 10	1.34 - 09	7.78 - 09	3.71 - 08	1.79 - 07	9.94 - 07	5.62 - 06	
74	41	1.275 + 08	2.30 - 10	1.74 - 09	1.01 - 08	4.80 - 08	2.30 - 07	1.26 - 06	6.96 - 06	
74	41	1.336 + 08	2.22 - 10	1.68 - 09	9.81 - 09	4.65 - 08	2.21 - 07	1.21 - 06	6.69 - 06	
74	41	1.397 + 08	9.97 - 09	3.26 - 08	1.08 - 07	3.55 - 07	1.19 - 06	4.24 - 06	1.60 - 05	
74	41	1.897 + 08	7.09 - 09	2.32 - 08	7.72 - 08	2.56 - 07	8.59 - 07	3.06 - 06	1.17 - 05	
74	41	2.710 + 08	5.25 - 09	1.72 - 08	5.72 - 08	1.90 - 07	6.39 - 07	2.27 - 06	8.77 - 06	
74	41	9.032 + 08	3.39 - 09	1.10 - 08	3.67 - 08	1.22 - 07	4.09 - 07	1.43 - 06	5.45 - 06	
74	41	5.419 + 09	3.15 - 09	1.04 - 08	3.53 - 08	1.20 - 07	4.03 - 07	1.40 - 06	5.35 - 06	
74	42	9.682 + 07	2.53 - 11	1.88 - 10	1.07 - 09	4.94 - 09	2.22 - 08	1.14 - 07	6.48 - 07	
74	42	1.030 + 08	1.27 - 10	9.53 - 10	5.54 - 09	2.67 - 08	1.29 - 07	7.32 - 07	4.52 - 06	
74	42	1.091 + 08	2.88 - 10	2.18 - 09	1.28 - 08	6.22 - 08	3.05 - 07	1.71 - 06	1.03 - 05	
74	42	1.152 + 08	2.88 - 10	2.18 - 09	1.28 - 08	6.19 - 08	2.97 - 07	1.62 - 06	9.61 - 06	
74	42	1.213 + 08	3.36 - 10	2.54 - 09	1.49 - 08	7.11 - 08	3.32 - 07	1.76 - 06	1.02 - 05	
74	42	1.275 + 08	4.39 - 10	3.33 - 09	1.94 - 08	9.25 - 08	4.29 - 07	2.24 - 06	1.27 - 05	
74	42	1.336 + 08	4.27 - 10	3.24 - 09	1.90 - 08	9.01 - 08	4.15 - 07	2.15 - 06	1.22 - 05	
74	42	1.397 + 08	2.04 - 08	6.64 - 08	2.19 - 07	7.20 - 07	2.39 - 06	8.25 - 06	3.06 - 05	
74	42	1.897 + 08	1.14 - 08	3.76 - 08	1.27 - 07	4.24 - 07	1.42 - 06	5.00 - 06	1.91 - 05	

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
74	42	2.710 + 08	5.50 - 09	1.86 - 08	6.50 - 08	2.24 - 07	7.69 - 07	2.77 - 06	1.11 - 05
74	42	9.032 + 08	4.64 - 10	2.21 - 09	1.10 - 08	4.80 - 08	1.89 - 07	7.68 - 07	3.68 - 06
74	42	5.419 + 09	2.16 - 10	1.73 - 09	1.11 - 08	5.33 - 08	2.14 - 07	8.62 - 07	3.98 - 06
74	43	9.682 + 07	1.98 - 12	1.48 - 11	8.57 - 11	4.08 - 10	1.94 - 09	1.09 - 08	7.16 - 08
74	43	1.030 + 08	1.05 - 11	8.16 - 11	5.18 - 10	2.99 - 09	1.89 - 08	1.34 - 07	9.20 - 07
74	43	1.091 + 08	2.32 - 11	1.81 - 10	1.15 - 09	6.69 - 09	4.23 - 08	2.99 - 07	2.04 - 06
74	43	1.152 + 08	2.26 - 11	1.76 - 10	1.12 - 09	6.40 - 09	3.97 - 08	2.76 - 07	1.88 - 06
74	43	1.213 + 08	2.54 - 11	1.98 - 10	1.24 - 09	6.86 - 09	4.08 - 08	2.76 - 07	1.87 - 06
74	43	1.275 + 08	3.26 - 11	2.53 - 10	1.58 - 09	8.69 - 09	5.11 - 08	3.41 - 07	2.27 - 06
74	43	1.336 + 08	3.13 - 11	2.44 - 10	1.52 - 09	8.38 - 09	4.93 - 08	3.30 - 07	2.20 - 06
74	43	1.397 + 08	1.07 - 08	3.39 - 08	1.07 - 07	3.37 - 07	1.07 - 06	3.44 - 06	1.14 - 05
74	43	1.897 + 08	6.13 - 09	1.94 - 08	6.16 - 08	1.96 - 07	6.28 - 07	2.07 - 06	7.20 - 06
74	43	2.710 + 08	3.02 - 09	9.62 - 09	3.07 - 08	9.88 - 08	3.23 - 07	1.11 - 06	4.19 - 06
74	43	9.032 + 08	2.15 - 10	7.31 - 10	2.62 - 09	9.81 - 09	4.03 - 08	2.01 - 07	1.21 - 06
74	43	5.419 + 09	2.07 - 11	1.38 - 10	8.62 - 10	4.68 - 09	2.57 - 08	1.66 - 07	1.17 - 06
74	44	9.682 + 07	9.19 - 12	6.85 - 11	3.88 - 10	1.76 - 09	7.68 - 09	3.85 - 08	2.29 - 07
74	44	1.030 + 08	4.60 - 11	3.47 - 10	2.02 - 09	9.77 - 09	4.78 - 08	2.79 - 07	1.86 - 06
74	44	1.091 + 08	1.05 - 10	7.93 - 10	4.67 - 09	2.31 - 08	1.17 - 07	6.88 - 07	4.46 - 06
74	44	1.152 + 08	1.04 - 10	7.91 - 10	4.67 - 09	2.30 - 08	1.14 - 07	6.56 - 07	4.20 - 06
74	44	1.213 + 08	1.21 - 10	9.17 - 10	5.39 - 09	2.61 - 08	1.26 - 07	6.98 - 07	4.38 - 06
74	44	1.275 + 08	1.57 - 10	1.20 - 09	7.05 - 09	3.41 - 08	1.64 - 07	8.98 - 07	5.50 - 06
74	44	1.336 + 08	1.53 - 10	1.17 - 09	6.88 - 09	3.33 - 08	1.60 - 07	8.75 - 07	5.34 - 06
74	44	1.397 + 08	1.13 - 08	3.65 - 08	1.18 - 07	3.82 - 07	1.25 - 06	4.23 - 06	1.54 - 05
74	44	1.897 + 08	8.02 - 09	2.59 - 08	8.43 - 08	2.75 - 07	9.01 - 07	3.07 - 06	1.13 - 05
74	44	2.710 + 08	6.09 - 09	1.97 - 08	6.41 - 08	2.09 - 07	6.88 - 07	2.34 - 06	8.61 - 06
74	44	9.032 + 08	4.38 - 09	1.41 - 08	4.59 - 08	1.50 - 07	4.93 - 07	1.66 - 06	5.94 - 06
74	44	5.419 + 09	4.19 - 09	1.36 - 08	4.50 - 08	1.49 - 07	4.93 - 07	1.67 - 06	6.01 - 06
74	45	9.682 + 07	1.76 - 13	1.34 - 12	8.06 - 12	4.13 - 11	2.14 - 10	1.28 - 09	8.69 - 09
74	45	1.030 + 08	2.20 - 12	2.03 - 11	1.79 - 10	1.59 - 09	1.42 - 08	1.18 - 07	7.74 - 07
74	45	1.091 + 08	9.91 - 12	9.52 - 11	8.98 - 10	8.44 - 09	7.75 - 08	6.42 - 07	4.09 - 06
74	45	1.152 + 08	9.55 - 12	9.21 - 11	8.72 - 10	8.21 - 09	7.51 - 08	6.20 - 07	3.95 - 06
74	45	1.213 + 08	9.26 - 12	8.92 - 11	8.42 - 10	7.90 - 09	7.21 - 08	5.95 - 07	3.79 - 06
74	45	1.275 + 08	9.22 - 12	8.82 - 11	8.26 - 10	7.68 - 09	6.97 - 08	5.70 - 07	3.60 - 06
74	45	1.336 + 08	8.73 - 12	8.40 - 11	7.91 - 10	7.39 - 09	6.73 - 08	5.53 - 07	3.51 - 06
74	45	1.397 + 08	1.05 - 07	3.31 - 07	1.03 - 06	3.22 - 06	9.91 - 06	2.97 - 05	8.30 - 05
74	45	1.897 + 08	9.76 - 08	3.07 - 07	9.63 - 07	3.01 - 06	9.33 - 06	2.83 - 05	8.06 - 05
74	45	2.710 + 08	8.78 - 08	2.77 - 07	8.70 - 07	2.73 - 06	8.50 - 06	2.60 - 05	7.53 - 05
74	45	9.032 + 08	5.90 - 08	1.86 - 07	5.87 - 07	1.85 - 06	5.78 - 06	1.79 - 05	5.30 - 05
74	45	5.419 + 09	4.34 - 08	1.37 - 07	4.32 - 07	1.36 - 06	4.26 - 06	1.32 - 05	3.94 - 05
74	46	9.682 + 07	2.38 - 12	1.84 - 11	1.15 - 10	5.96 - 10	2.74 - 09	1.16 - 08	5.01 - 08
74	46	1.030 + 08	1.23 - 11	9.75 - 11	6.38 - 10	3.56 - 09	1.75 - 08	7.92 - 08	3.66 - 07
74	46	1.091 + 08	2.76 - 11	2.21 - 10	1.47 - 09	8.47 - 09	4.35 - 08	2.09 - 07	1.01 - 06
74	46	1.152 + 08	2.72 - 11	2.20 - 10	1.48 - 09	8.57 - 09	4.34 - 08	2.02 - 07	9.58 - 07
74	46	1.213 + 08	3.06 - 11	2.47 - 10	1.66 - 09	9.53 - 09	4.76 - 08	2.17 - 07	1.00 - 06
74	46	1.275 + 08	3.82 - 11	3.08 - 10	2.06 - 09	1.18 - 08	5.84 - 08	2.63 - 07	1.19 - 06
74	46	1.336 + 08	3.61 - 11	2.92 - 10	1.96 - 09	1.12 - 08	5.60 - 08	2.52 - 07	1.14 - 06
74	46	1.397 + 08	4.06 - 09	1.30 - 08	4.19 - 08	1.37 - 07	4.50 - 07	1.46 - 06	4.70 - 06
74	46	1.897 + 08	2.21 - 09	7.09 - 09	2.31 - 08	7.69 - 08	2.58 - 07	8.60 - 07	2.86 - 06
74	46	2.710 + 08	1.04 - 09	3.35 - 09	1.11 - 08	3.80 - 08	1.32 - 07	4.55 - 07	1.58 - 06
74	46	9.032 + 08	6.56 - 11	2.42 - 10	1.02 - 09	4.76 - 09	2.27 - 08	9.98 - 08	4.31 - 07
74	46	5.419 + 09	6.97 - 12	5.53 - 11	4.44 - 10	3.27 - 09	2.01 - 08	9.98 - 08	4.57 - 07
74	47	9.682 + 07	5.40 - 12	4.15 - 11	2.53 - 10	1.28 - 09	5.62 - 09	2.25 - 08	8.89 - 08
74	47	1.030 + 08	2.75 - 11	2.16 - 10	1.38 - 09	7.49 - 09	3.55 - 08	1.52 - 07	6.52 - 07
74	47	1.091 + 08	6.10 - 11	4.83 - 10	3.12 - 09	1.72 - 08	8.26 - 08	3.58 - 07	1.53 - 06
74	47	1.152 + 08	6.01 - 11	4.79 - 10	3.14 - 09	1.74 - 08	8.30 - 08	3.52 - 07	1.48 - 06
74	47	1.213 + 08	6.77 - 11	5.40 - 10	3.53 - 09	1.95 - 08	9.24 - 08	3.88 - 07	1.60 - 06
74	47	1.275 + 08	8.48 - 11	6.76 - 10	4.41 - 09	2.42 - 08	1.15 - 07	4.80 - 07	1.96 - 06
74	47	1.336 + 08	8.03 - 11	6.42 - 10	4.20 - 09	2.32 - 08	1.10 - 07	4.64 - 07	1.90 - 06
74	47	1.397 + 08	9.55 - 09	3.05 - 08	9.80 - 08	3.18 - 07	1.03 - 06	3.30 - 06	1.03 - 05
74	47	1.897 + 08	6.68 - 09	2.13 - 08	6.88 - 08	2.25 - 07	7.35 - 07	2.38 - 06	7.58 - 06
74	47	2.710 + 08	4.94 - 09	1.58 - 08	5.09 - 08	1.66 - 07	5.45 - 07	1.78 - 06	5.78 - 06
74	47	9.032 + 08	3.66 - 09	1.16 - 08	3.72 - 08	1.20 - 07	3.94 - 07	1.29 - 06	4.26 - 06
74	47	5.419 + 09	4.87 - 09	1.55 - 08	4.94 - 08	1.59 - 07	5.21 - 07	1.71 - 06	5.59 - 06
74	48	9.682 + 07	6.83 - 12	5.07 - 11	2.85 - 10	1.28 - 09	5.69 - 09	3.07 - 08	2.02 - 07
74	48	1.030 + 08	3.29 - 11	2.47 - 10	1.43 - 09	6.93 - 09	3.56 - 08	2.30 - 07	1.69 - 06
74	48	1.091 + 08	7.26 - 11	5.50 - 10	3.25 - 09	1.65 - 08	9.07 - 08	6.08 - 07	4.36 - 06

Table A1: (*Continued*)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
74	48	1.152 + 08	6.98 - 11	5.31 - 10	3.15 - 09	1.60 - 08	8.72 - 08	5.78 - 07	4.12 - 06		
74	48	1.213 + 08	7.85 - 11	5.97 - 10	3.54 - 09	1.77 - 08	9.43 - 08	6.10 - 07	4.29 - 06		
74	48	1.275 + 08	9.98 - 11	7.61 - 10	4.53 - 09	2.28 - 08	1.23 - 07	7.96 - 07	5.51 - 06		
74	48	1.336 + 08	9.42 - 11	7.21 - 10	4.31 - 09	2.18 - 08	1.18 - 07	7.65 - 07	5.31 - 06		
74	48	1.397 + 08	7.81 - 09	2.51 - 08	8.09 - 08	2.62 - 07	8.70 - 07	3.12 - 06	1.27 - 05		
74	48	1.897 + 08	4.66 - 09	1.50 - 08	4.88 - 08	1.60 - 07	5.41 - 07	2.01 - 06	8.69 - 06		
74	48	2.710 + 08	2.95 - 09	9.49 - 09	3.10 - 08	1.02 - 07	3.52 - 07	1.35 - 06	6.14 - 06		
74	48	9.032 + 08	1.75 - 09	5.61 - 09	1.82 - 08	6.01 - 08	2.08 - 07	8.18 - 07	3.83 - 06		
74	48	5.419 + 09	1.80 - 09	5.74 - 09	1.86 - 08	6.15 - 08	2.17 - 07	8.79 - 07	4.26 - 06		
74	49	9.682 + 07	8.57 - 12	6.54 - 11	3.93 - 10	1.95 - 09	8.76 - 09	3.92 - 08	1.93 - 07		
74	49	1.030 + 08	4.31 - 11	3.36 - 10	2.11 - 09	1.12 - 08	5.51 - 08	2.71 - 07	1.47 - 06		
74	49	1.091 + 08	9.57 - 11	7.51 - 10	4.78 - 09	2.61 - 08	1.31 - 07	6.62 - 07	3.59 - 06		
74	49	1.152 + 08	9.38 - 11	7.40 - 10	4.76 - 09	2.61 - 08	1.30 - 07	6.41 - 07	3.41 - 06		
74	49	1.213 + 08	1.05 - 10	8.33 - 10	5.36 - 09	2.92 - 08	1.44 - 07	6.93 - 07	3.61 - 06		
74	49	1.275 + 08	1.33 - 10	1.05 - 09	6.73 - 09	3.66 - 08	1.81 - 07	8.74 - 07	4.52 - 06		
74	49	1.336 + 08	1.26 - 10	9.94 - 10	6.41 - 09	3.50 - 08	1.74 - 07	8.40 - 07	4.35 - 06		
74	49	1.397 + 08	6.84 - 09	2.22 - 08	7.37 - 08	2.49 - 07	8.51 - 07	2.96 - 06	1.09 - 05		
74	49	1.897 + 08	3.45 - 09	1.14 - 08	3.84 - 08	1.34 - 07	4.75 - 07	1.73 - 06	6.77 - 06		
74	49	2.710 + 08	1.47 - 09	4.94 - 09	1.74 - 08	6.36 - 08	2.41 - 07	9.46 - 07	4.05 - 06		
74	49	9.032 + 08	7.83 - 11	3.63 - 10	1.95 - 09	1.09 - 08	5.95 - 08	3.13 - 07	1.72 - 06		
74	49	5.419 + 09	1.91 - 11	1.68 - 10	1.36 - 09	9.83 - 09	6.24 - 08	3.55 - 07	2.01 - 06		
74	50	9.682 + 07	1.83 - 11	1.36 - 10	7.64 - 10	3.44 - 09	1.52 - 08	7.94 - 08	4.87 - 07		
74	50	1.030 + 08	8.72 - 11	6.52 - 10	3.74 - 09	1.75 - 08	8.33 - 08	4.94 - 07	3.40 - 06		
74	50	1.091 + 08	1.99 - 10	1.51 - 09	9.03 - 09	4.62 - 08	2.45 - 07	1.46 - 06	9.01 - 06		
74	50	1.152 + 08	1.91 - 10	1.46 - 09	8.71 - 09	4.42 - 08	2.31 - 07	1.36 - 06	8.39 - 06		
74	50	1.213 + 08	2.15 - 10	1.64 - 09	9.72 - 09	4.84 - 08	2.46 - 07	1.42 - 06	8.72 - 06		
74	50	1.275 + 08	2.73 - 10	2.08 - 09	1.24 - 08	6.19 - 08	3.15 - 07	1.81 - 06	1.10 - 05		
74	50	1.336 + 08	2.58 - 10	1.97 - 09	1.18 - 08	5.88 - 08	2.98 - 07	1.72 - 06	1.05 - 05		
74	50	1.397 + 08	1.27 - 08	4.14 - 08	1.36 - 07	4.51 - 07	1.53 - 06	5.62 - 06	2.29 - 05		
74	50	1.897 + 08	6.60 - 09	2.17 - 08	7.25 - 08	2.44 - 07	8.41 - 07	3.18 - 06	1.38 - 05		
74	50	2.710 + 08	2.92 - 09	9.74 - 09	3.34 - 08	1.15 - 07	4.08 - 07	1.62 - 06	7.72 - 06		
74	50	9.032 + 08	1.76 - 10	7.48 - 10	3.42 - 09	1.49 - 08	6.47 - 08	3.39 - 07	2.33 - 06		
74	50	5.419 + 09	3.17 - 11	2.52 - 10	1.66 - 09	8.79 - 09	4.52 - 08	2.87 - 07	2.30 - 06		
74	51	9.682 + 07	2.99 - 12	2.22 - 11	1.25 - 10	5.59 - 10	2.43 - 09	1.29 - 08	8.80 - 08		
74	51	1.030 + 08	1.45 - 11	1.09 - 10	6.39 - 10	3.16 - 09	1.69 - 08	1.16 - 07	9.11 - 07		
74	51	1.091 + 08	3.49 - 11	2.72 - 10	1.73 - 09	1.01 - 08	6.46 - 08	4.42 - 07	2.89 - 06		
74	51	1.152 + 08	3.32 - 11	2.59 - 10	1.65 - 09	9.52 - 09	5.96 - 08	4.05 - 07	2.66 - 06		
74	51	1.213 + 08	3.65 - 11	2.83 - 10	1.77 - 09	9.91 - 09	5.96 - 08	3.97 - 07	2.62 - 06		
74	51	1.275 + 08	4.66 - 11	3.63 - 10	2.29 - 09	1.30 - 08	7.90 - 08	5.23 - 07	3.36 - 06		
74	51	1.336 + 08	4.41 - 11	3.46 - 10	2.20 - 09	1.26 - 08	7.73 - 08	5.15 - 07	3.31 - 06		
74	51	1.397 + 08	9.82 - 09	3.11 - 08	9.85 - 08	3.13 - 07	1.01 - 06	3.41 - 06	1.21 - 05		
74	51	1.897 + 08	5.12 - 09	1.63 - 08	5.19 - 08	1.67 - 07	5.50 - 07	1.92 - 06	7.30 - 06		
74	51	2.710 + 08	2.28 - 09	7.29 - 09	2.35 - 08	7.69 - 08	2.63 - 07	9.84 - 07	4.17 - 06		
74	51	9.032 + 08	1.24 - 10	4.30 - 10	1.62 - 09	6.77 - 09	3.37 - 08	2.07 - 07	1.39 - 06		
74	51	5.419 + 09	8.24 - 12	5.99 - 11	4.28 - 10	2.95 - 09	2.20 - 08	1.77 - 07	1.39 - 06		
74	52	9.682 + 07	8.55 - 12	6.35 - 11	3.56 - 10	1.59 - 09	6.86 - 09	3.51 - 08	2.21 - 07		
74	52	1.030 + 08	4.08 - 11	3.05 - 10	1.75 - 09	8.15 - 09	3.87 - 08	2.32 - 07	1.69 - 06		
74	52	1.091 + 08	9.29 - 11	7.07 - 10	4.23 - 09	2.17 - 08	1.17 - 07	7.12 - 07	4.62 - 06		
74	52	1.152 + 08	8.94 - 11	6.82 - 10	4.08 - 09	2.09 - 08	1.11 - 07	6.67 - 07	4.33 - 06		
74	52	1.213 + 08	1.00 - 10	7.65 - 10	4.56 - 09	2.28 - 08	1.18 - 07	6.94 - 07	4.47 - 06		
74	52	1.275 + 08	1.29 - 10	9.90 - 10	5.97 - 09	3.07 - 08	1.62 - 07	9.56 - 07	5.92 - 06		
74	52	1.336 + 08	1.22 - 10	9.43 - 10	5.72 - 09	2.97 - 08	1.58 - 07	9.36 - 07	5.79 - 06		
74	52	1.397 + 08	5.44 - 09	1.78 - 08	5.90 - 08	1.98 - 07	6.89 - 07	2.63 - 06	1.13 - 05		
74	52	1.897 + 08	3.07 - 09	1.01 - 08	3.40 - 08	1.16 - 07	4.16 - 07	1.65 - 06	7.55 - 06		
74	52	2.710 + 08	1.90 - 09	6.25 - 09	2.11 - 08	7.31 - 08	2.67 - 07	1.10 - 06	5.23 - 06		
74	52	9.032 + 08	1.23 - 09	3.98 - 09	1.32 - 08	4.49 - 08	1.62 - 07	6.56 - 07	3.12 - 06		
74	52	5.419 + 09	1.26 - 09	4.06 - 09	1.34 - 08	4.49 - 08	1.60 - 07	6.48 - 07	3.17 - 06		
74	53	9.682 + 07	4.60 - 14	3.47 - 13	2.04 - 12	9.94 - 12	4.84 - 11	2.79 - 10	1.99 - 09		
74	53	1.030 + 08	3.08 - 13	2.58 - 12	1.93 - 11	1.44 - 10	1.16 - 09	9.56 - 09	7.07 - 08		
74	53	1.091 + 08	9.84 - 13	8.79 - 12	7.40 - 11	6.29 - 10	5.51 - 09	4.63 - 08	3.32 - 07		
74	53	1.152 + 08	9.58 - 13	8.61 - 12	7.32 - 11	6.26 - 10	5.48 - 09	4.59 - 08	3.27 - 07		
74	53	1.213 + 08	9.86 - 13	8.82 - 12	7.42 - 11	6.27 - 10	5.44 - 09	4.54 - 08	3.23 - 07		
74	53	1.275 + 08	1.09 - 12	9.64 - 12	7.94 - 11	6.56 - 10	5.59 - 09	4.60 - 08	3.24 - 07		
74	53	1.336 + 08	1.04 - 12	9.25 - 12	7.70 - 11	6.43 - 10	5.51 - 09	4.56 - 08	3.22 - 07		
74	53	1.397 + 08	1.08 - 08	3.40 - 08	1.06 - 07	3.32 - 07	1.03 - 06	3.19 - 06	9.71 - 06		
74	53	1.897 + 08	1.18 - 08	3.73 - 08	1.17 - 07	3.66 - 07	1.15 - 06	3.56 - 06	1.10 - 05		

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
74	53	2.710 + 08	1.27 - 08	4.02 - 08	1.26 - 07	3.97 - 07	1.24 - 06	3.89 - 06	1.21 - 05
74	53	9.032 + 08	1.43 - 08	4.51 - 08	1.42 - 07	4.48 - 07	1.41 - 06	4.42 - 06	1.37 - 05
74	53	5.419 + 09	1.99 - 08	6.29 - 08	1.99 - 07	6.26 - 07	1.97 - 06	6.17 - 06	1.91 - 05
74	54	9.682 + 07	2.36 - 12	1.85 - 11	1.19 - 10	6.47 - 10	3.18 - 09	1.50 - 08	7.57 - 08
74	54	1.030 + 08	1.22 - 11	9.87 - 11	6.66 - 10	3.91 - 09	2.06 - 08	1.05 - 07	5.68 - 07
74	54	1.091 + 08	2.79 - 11	2.28 - 10	1.59 - 09	9.80 - 09	5.61 - 08	3.17 - 07	1.83 - 06
74	54	1.152 + 08	2.73 - 11	2.24 - 10	1.57 - 09	9.73 - 09	5.48 - 08	3.02 - 07	1.72 - 06
74	54	1.213 + 08	3.00 - 11	2.46 - 10	1.72 - 09	1.05 - 08	5.84 - 08	3.14 - 07	1.76 - 06
74	54	1.275 + 08	3.69 - 11	3.02 - 10	2.09 - 09	1.27 - 08	6.99 - 08	3.72 - 07	2.05 - 06
74	54	1.336 + 08	3.45 - 11	2.83 - 10	1.97 - 09	1.20 - 08	6.61 - 08	3.52 - 07	1.95 - 06
74	54	1.397 + 08	1.32 - 09	4.37 - 09	1.50 - 08	5.41 - 08	2.04 - 07	8.04 - 07	3.46 - 06
74	54	1.897 + 08	6.24 - 10	2.10 - 09	7.41 - 09	2.78 - 08	1.10 - 07	4.58 - 07	2.12 - 06
74	54	2.710 + 08	2.48 - 10	8.57 - 10	3.18 - 09	1.28 - 08	5.43 - 08	2.44 - 07	1.23 - 06
74	54	9.032 + 08	1.27 - 11	6.34 - 11	3.65 - 10	2.16 - 09	1.24 - 08	7.08 - 08	4.47 - 07
74	54	5.419 + 09	3.27 - 12	2.85 - 11	2.20 - 10	1.51 - 09	9.62 - 09	6.15 - 08	4.36 - 07
74	55	9.682 + 07	2.77 - 12	2.07 - 11	1.19 - 10	5.70 - 10	2.97 - 09	2.16 - 08	1.95 - 07
74	55	1.030 + 08	1.31 - 11	9.98 - 11	5.97 - 10	3.14 - 09	1.94 - 08	1.68 - 07	1.67 - 06
74	55	1.091 + 08	3.10 - 11	2.43 - 10	1.58 - 09	9.67 - 09	6.83 - 08	5.75 - 07	5.01 - 06
74	55	1.152 + 08	2.93 - 11	2.30 - 10	1.49 - 09	9.15 - 09	6.43 - 08	5.40 - 07	4.71 - 06
74	55	1.213 + 08	3.19 - 11	2.50 - 10	1.61 - 09	9.62 - 09	6.60 - 08	5.49 - 07	4.82 - 06
74	55	1.275 + 08	4.06 - 11	3.21 - 10	2.10 - 09	1.29 - 08	9.04 - 08	7.51 - 07	6.41 - 06
74	55	1.336 + 08	3.79 - 11	3.00 - 10	1.97 - 09	1.22 - 08	8.62 - 08	7.19 - 07	6.17 - 06
74	55	1.397 + 08	1.33 - 09	4.40 - 09	1.50 - 08	5.36 - 08	2.21 - 07	1.20 - 06	8.23 - 06
74	55	1.897 + 08	8.15 - 10	2.70 - 09	9.25 - 09	3.37 - 08	1.44 - 07	8.21 - 07	5.97 - 06
74	55	2.710 + 08	5.84 - 10	1.92 - 09	6.55 - 09	2.39 - 08	1.03 - 07	6.02 - 07	4.50 - 06
74	55	9.032 + 08	4.34 - 10	1.40 - 09	4.66 - 09	1.65 - 08	6.89 - 08	3.84 - 07	2.87 - 06
74	55	5.419 + 09	4.01 - 10	1.30 - 09	4.32 - 09	1.55 - 08	6.66 - 08	3.92 - 07	3.11 - 06
74	56	9.682 + 07	3.60 - 12	2.80 - 11	1.75 - 10	9.24 - 10	4.36 - 09	1.99 - 08	1.00 - 07
74	56	1.030 + 08	1.84 - 11	1.47 - 10	9.67 - 10	5.50 - 09	2.81 - 08	1.40 - 07	7.81 - 07
74	56	1.091 + 08	4.12 - 11	3.32 - 10	2.24 - 09	1.32 - 08	7.14 - 08	3.77 - 07	2.13 - 06
74	56	1.152 + 08	4.01 - 11	3.25 - 10	2.21 - 09	1.31 - 08	7.00 - 08	3.62 - 07	2.01 - 06
74	56	1.213 + 08	4.44 - 11	3.59 - 10	2.43 - 09	1.43 - 08	7.52 - 08	3.81 - 07	2.09 - 06
74	56	1.275 + 08	5.50 - 11	4.45 - 10	3.01 - 09	1.76 - 08	9.33 - 08	4.76 - 07	2.59 - 06
74	56	1.336 + 08	5.15 - 11	4.18 - 10	2.84 - 09	1.67 - 08	8.87 - 08	4.55 - 07	2.49 - 06
74	56	1.397 + 08	1.62 - 09	5.39 - 09	1.88 - 08	6.83 - 08	2.57 - 07	1.01 - 06	4.35 - 06
74	56	1.897 + 08	1.09 - 09	3.62 - 09	1.25 - 08	4.56 - 08	1.73 - 07	6.88 - 07	3.06 - 06
74	56	2.710 + 08	8.58 - 10	2.82 - 09	9.57 - 09	3.40 - 08	1.27 - 07	5.03 - 07	2.26 - 06
74	56	9.032 + 08	7.44 - 10	2.39 - 09	7.79 - 09	2.61 - 08	9.17 - 08	3.45 - 07	1.49 - 06
74	56	5.419 + 09	7.26 - 10	2.32 - 09	7.53 - 09	2.51 - 08	8.76 - 08	3.33 - 07	1.48 - 06
74	57	9.682 + 07	3.81 - 12	2.94 - 11	1.81 - 10	9.46 - 10	4.79 - 09	2.70 - 08	1.83 - 07
74	57	1.030 + 08	1.91 - 11	1.51 - 10	9.75 - 10	5.55 - 09	3.10 - 08	1.95 - 07	1.47 - 06
74	57	1.091 + 08	4.35 - 11	3.49 - 10	2.34 - 09	1.42 - 08	8.65 - 08	5.74 - 07	4.15 - 06
74	57	1.152 + 08	4.20 - 11	3.39 - 10	2.29 - 09	1.39 - 08	8.36 - 08	5.44 - 07	3.90 - 06
74	57	1.213 + 08	4.62 - 11	3.72 - 10	2.50 - 09	1.50 - 08	8.84 - 08	5.66 - 07	4.02 - 06
74	57	1.275 + 08	5.79 - 11	4.66 - 10	3.15 - 09	1.90 - 08	1.14 - 07	7.36 - 07	5.18 - 06
74	57	1.336 + 08	5.42 - 11	4.38 - 10	2.97 - 09	1.80 - 08	1.08 - 07	7.03 - 07	4.97 - 06
74	57	1.397 + 08	9.20 - 10	3.22 - 09	1.21 - 08	4.83 - 08	2.13 - 07	1.09 - 06	6.65 - 06
74	57	1.897 + 08	4.02 - 10	1.47 - 09	5.83 - 09	2.52 - 08	1.21 - 07	6.77 - 07	4.49 - 06
74	57	2.710 + 08	1.47 - 10	5.79 - 10	2.57 - 09	1.25 - 08	6.76 - 08	4.21 - 07	3.05 - 06
74	57	9.032 + 08	1.08 - 11	7.45 - 11	5.30 - 10	3.65 - 09	2.57 - 08	1.95 - 07	1.63 - 06
74	57	5.419 + 09	5.85 - 12	5.24 - 11	4.21 - 10	3.15 - 09	2.41 - 08	1.98 - 07	1.77 - 06
74	58	9.682 + 07	8.81 - 12	6.61 - 11	3.83 - 10	1.87 - 09	1.01 - 08	7.12 - 08	5.39 - 07
74	58	1.030 + 08	4.15 - 11	3.13 - 10	1.85 - 09	9.45 - 09	5.64 - 08	4.58 - 07	3.87 - 06
74	58	1.091 + 08	1.10 - 10	8.83 - 10	6.01 - 09	3.90 - 08	2.70 - 07	1.89 - 06	1.23 - 05
74	58	1.152 + 08	1.04 - 10	8.35 - 10	5.66 - 09	3.64 - 08	2.50 - 07	1.75 - 06	1.14 - 05
74	58	1.213 + 08	1.13 - 10	8.98 - 10	5.98 - 09	3.73 - 08	2.51 - 07	1.76 - 06	1.17 - 05
74	58	1.275 + 08	1.43 - 10	1.14 - 09	7.67 - 09	4.83 - 08	3.27 - 07	2.28 - 06	1.49 - 05
74	58	1.336 + 08	1.34 - 10	1.07 - 09	7.21 - 09	4.55 - 08	3.08 - 07	2.16 - 06	1.42 - 05
74	58	1.397 + 08	1.91 - 09	6.79 - 09	2.58 - 08	1.06 - 07	5.17 - 07	3.00 - 06	1.82 - 05
74	58	1.897 + 08	8.77 - 10	3.22 - 09	1.28 - 08	5.53 - 08	2.83 - 07	1.75 - 06	1.16 - 05
74	58	2.710 + 08	3.47 - 10	1.34 - 09	5.71 - 09	2.62 - 08	1.43 - 07	9.59 - 07	7.03 - 06
74	58	9.032 + 08	2.53 - 11	1.51 - 10	9.09 - 10	5.07 - 09	3.19 - 08	2.71 - 07	2.67 - 06
74	58	5.419 + 09	1.03 - 11	8.71 - 11	6.11 - 10	3.73 - 09	2.64 - 08	2.59 - 07	2.82 - 06
74	59	9.682 + 07	6.65 - 13	4.97 - 12	2.84 - 11	1.32 - 10	6.09 - 10	3.47 - 09	2.51 - 08
74	59	1.030 + 08	3.42 - 12	2.68 - 11	1.73 - 10	1.05 - 09	7.20 - 09	5.74 - 08	4.43 - 07
74	59	1.091 + 08	9.78 - 12	8.25 - 11	6.25 - 10	4.73 - 09	3.78 - 08	2.95 - 07	1.98 - 06

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
74	59	1.152 + 08	9.11 - 12	7.71 - 11	5.89 - 10	4.47 - 09	3.58 - 08	2.80 - 07	1.88 - 06
74	59	1.213 + 08	9.40 - 12	7.90 - 11	5.93 - 10	4.41 - 09	3.48 - 08	2.71 - 07	1.83 - 06
74	59	1.275 + 08	1.13 - 11	9.45 - 11	7.05 - 10	5.19 - 09	4.04 - 08	3.08 - 07	2.03 - 06
74	59	1.336 + 08	1.06 - 11	8.94 - 11	6.76 - 10	5.05 - 09	3.98 - 08	3.05 - 07	2.01 - 06
74	59	1.397 + 08	4.24 - 09	1.34 - 08	4.22 - 08	1.35 - 07	4.43 - 07	1.55 - 06	5.85 - 06
74	59	1.897 + 08	5.42 - 09	1.71 - 08	5.39 - 08	1.71 - 07	5.54 - 07	1.87 - 06	6.66 - 06
74	59	2.710 + 08	6.55 - 09	2.07 - 08	6.52 - 08	2.07 - 07	6.62 - 07	2.19 - 06	7.51 - 06
74	59	9.032 + 08	7.49 - 09	2.37 - 08	7.47 - 08	2.36 - 07	7.52 - 07	2.43 - 06	8.03 - 06
74	59	5.419 + 09	7.41 - 09	2.34 - 08	7.40 - 08	2.34 - 07	7.45 - 07	2.41 - 06	7.96 - 06
74	60	9.682 + 07	2.20 - 12	1.64 - 11	9.39 - 11	4.43 - 10	2.22 - 09	1.49 - 08	1.24 - 07
74	60	1.030 + 08	1.03 - 11	7.81 - 11	4.62 - 10	2.38 - 09	1.46 - 08	1.29 - 07	1.23 - 06
74	60	1.091 + 08	3.18 - 11	2.64 - 10	1.94 - 09	1.41 - 08	1.08 - 07	7.94 - 07	5.15 - 06
74	60	1.152 + 08	2.97 - 11	2.46 - 10	1.81 - 09	1.30 - 08	9.90 - 08	7.30 - 07	4.77 - 06
74	60	1.213 + 08	3.12 - 11	2.57 - 10	1.84 - 09	1.28 - 08	9.56 - 08	7.04 - 07	4.67 - 06
74	60	1.275 + 08	4.11 - 11	3.42 - 10	2.51 - 09	1.80 - 08	1.36 - 07	9.86 - 07	6.27 - 06
74	60	1.336 + 08	3.94 - 11	3.31 - 10	2.46 - 09	1.80 - 08	1.37 - 07	9.94 - 07	6.28 - 06
74	60	1.397 + 08	1.58 - 09	5.19 - 09	1.79 - 08	6.72 - 08	2.99 - 07	1.57 - 06	8.60 - 06
74	60	1.897 + 08	7.33 - 10	2.46 - 09	8.87 - 09	3.63 - 08	1.82 - 07	1.06 - 06	6.24 - 06
74	60	2.710 + 08	2.84 - 10	1.00 - 09	3.99 - 09	1.92 - 08	1.15 - 07	7.63 - 07	4.75 - 06
74	60	9.032 + 08	1.83 - 11	1.17 - 10	8.93 - 10	7.41 - 09	6.33 - 08	5.03 - 07	3.39 - 06
74	60	5.419 + 09	9.80 - 12	9.38 - 11	8.71 - 10	7.95 - 09	7.09 - 08	5.76 - 07	3.93 - 06
74	61	9.682 + 07	4.97 - 12	3.72 - 11	2.14 - 10	1.03 - 09	5.32 - 09	3.59 - 08	2.78 - 07
74	61	1.030 + 08	2.33 - 11	1.76 - 10	1.03 - 09	5.21 - 09	3.02 - 08	2.43 - 07	2.15 - 06
74	61	1.091 + 08	6.10 - 11	4.87 - 10	3.29 - 09	2.11 - 08	1.46 - 07	1.04 - 06	6.95 - 06
74	61	1.152 + 08	5.78 - 11	4.62 - 10	3.12 - 09	2.00 - 08	1.37 - 07	9.68 - 07	6.52 - 06
74	61	1.213 + 08	6.28 - 11	5.00 - 10	3.33 - 09	2.07 - 08	1.39 - 07	9.81 - 07	6.68 - 06
74	61	1.275 + 08	8.38 - 11	6.77 - 10	4.66 - 09	3.05 - 08	2.10 - 07	1.44 - 06	9.24 - 06
74	61	1.336 + 08	8.00 - 11	6.51 - 10	4.54 - 09	3.01 - 08	2.10 - 07	1.44 - 06	9.15 - 06
74	61	1.397 + 08	9.54 - 10	3.47 - 09	1.38 - 08	6.08 - 08	3.18 - 07	1.88 - 06	1.13 - 05
74	61	1.897 + 08	5.36 - 10	1.99 - 09	8.25 - 09	3.90 - 08	2.19 - 07	1.36 - 06	8.35 - 06
74	61	2.710 + 08	3.44 - 10	1.29 - 09	5.48 - 09	2.74 - 08	1.63 - 07	1.04 - 06	6.42 - 06
74	61	9.032 + 08	2.43 - 10	8.68 - 10	3.58 - 09	1.82 - 08	1.13 - 07	7.41 - 07	4.52 - 06
74	61	5.419 + 09	2.26 - 10	8.16 - 10	3.48 - 09	1.87 - 08	1.22 - 07	8.26 - 07	5.11 - 06
92	1	1.497 + 08	1.00 + 00	1.00 + 00	1.00 + 00	9.99 - 01	9.99 - 01	9.98 - 01	9.97 - 01
92	1	1.605 + 08	1.00 + 00	1.00 + 00	1.00 + 00	9.99 - 01	9.99 - 01	9.97 - 01	9.95 - 01
92	1	1.713 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.89 - 01	9.80 - 01	9.66 - 01
92	1	1.821 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.90 - 01	9.81 - 01	9.68 - 01
92	1	1.929 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.96 - 01	9.91 - 01	9.83 - 01	9.71 - 01
92	1	2.036 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.89 - 01	9.80 - 01	9.65 - 01
92	1	2.144 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.89 - 01	9.80 - 01	9.64 - 01
92	1	2.252 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.97 - 01	9.91 - 01	9.80 - 01	9.64 - 01	9.38 - 01
92	1	3.078 + 08	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.94 - 01	9.87 - 01	9.75 - 01	9.57 - 01
92	1	4.397 + 08	1.00 + 00	1.00 + 00	9.99 - 01	9.96 - 01	9.91 - 01	9.83 - 01	9.69 - 01
92	1	1.466 + 09	1.00 + 00	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.90 - 01	9.80 - 01
92	1	8.794 + 09	1.00 + 00	1.00 + 00	9.99 - 01	9.98 - 01	9.95 - 01	9.89 - 01	9.79 - 01
92	2	1.497 + 08	2.45 - 05	7.55 - 05	2.19 - 04	5.55 - 04	1.08 - 03	1.58 - 03	1.94 - 03
92	2	1.605 + 08	2.61 - 05	8.05 - 05	2.36 - 04	6.06 - 04	1.23 - 03	1.99 - 03	2.85 - 03
92	2	1.713 + 08	2.01 - 04	6.19 - 04	1.81 - 03	4.61 - 03	9.14 - 03	1.38 - 02	1.78 - 02
92	2	1.821 + 08	1.83 - 04	5.65 - 04	1.65 - 03	4.22 - 03	8.41 - 03	1.28 - 02	1.65 - 02
92	2	1.929 + 08	1.68 - 04	5.17 - 04	1.51 - 03	3.88 - 03	7.77 - 03	1.18 - 02	1.54 - 02
92	2	2.036 + 08	1.76 - 04	5.43 - 04	1.59 - 03	4.09 - 03	8.27 - 03	1.28 - 02	1.67 - 02
92	2	2.144 + 08	1.68 - 04	5.18 - 04	1.52 - 03	3.92 - 03	7.98 - 03	1.24 - 02	1.63 - 02
92	2	2.252 + 08	3.44 - 04	1.06 - 03	3.11 - 03	8.00 - 03	1.61 - 02	2.46 - 02	3.13 - 02
92	2	3.078 + 08	2.15 - 04	6.64 - 04	1.96 - 03	5.13 - 03	1.06 - 02	1.66 - 02	2.17 - 02
92	2	4.397 + 08	1.35 - 04	4.17 - 04	1.24 - 03	3.29 - 03	6.98 - 03	1.12 - 02	1.51 - 02
92	2	1.466 + 09	6.70 - 05	2.08 - 04	6.26 - 04	1.71 - 03	3.83 - 03	6.54 - 03	9.16 - 03
92	2	8.794 + 09	7.89 - 05	2.44 - 04	7.26 - 04	1.93 - 03	4.12 - 03	6.71 - 03	9.18 - 03
92	3	1.497 + 08	3.22 - 09	1.02 - 08	3.25 - 08	1.04 - 07	3.38 - 07	1.10 - 06	3.58 - 06
92	3	1.605 + 08	3.54 - 09	1.12 - 08	3.57 - 08	1.15 - 07	3.77 - 07	1.26 - 06	4.35 - 06
92	3	1.713 + 08	4.05 - 08	1.28 - 07	4.06 - 07	1.30 - 06	4.15 - 06	1.33 - 05	4.23 - 05
92	3	1.821 + 08	3.96 - 08	1.25 - 07	3.98 - 07	1.27 - 06	4.05 - 06	1.30 - 05	4.13 - 05
92	3	1.929 + 08	3.89 - 08	1.23 - 07	3.90 - 07	1.24 - 06	3.97 - 06	1.27 - 05	4.03 - 05
92	3	2.036 + 08	5.96 - 08	1.89 - 07	5.97 - 07	1.89 - 06	6.00 - 06	1.89 - 05	5.85 - 05
92	3	2.144 + 08	5.97 - 08	1.89 - 07	5.98 - 07	1.90 - 06	6.00 - 06	1.89 - 05	5.83 - 05
92	3	2.252 + 08	6.94 - 08	2.20 - 07	6.96 - 07	2.21 - 06	7.02 - 06	2.22 - 05	6.88 - 05
92	3	3.078 + 08	6.26 - 08	1.98 - 07	6.27 - 07	1.99 - 06	6.30 - 06	1.99 - 05	6.16 - 05

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
92	3	4.397 + 08	5.66 - 08	1.79 - 07	5.66 - 07	1.79 - 06	5.68 - 06	1.79 - 05	5.55 - 05
92	3	1.466 + 09	4.46 - 08	1.41 - 07	4.47 - 07	1.41 - 06	4.47 - 06	1.41 - 05	4.41 - 05
92	3	8.794 + 09	5.23 - 08	1.65 - 07	5.23 - 07	1.66 - 06	5.25 - 06	1.66 - 05	5.19 - 05
92	4	1.497 + 08	1.07 - 08	1.03 - 07	9.43 - 07	7.31 - 06	4.11 - 05	1.50 - 04	3.47 - 04
92	4	1.605 + 08	2.09 - 06	6.66 - 06	2.15 - 05	7.08 - 05	2.28 - 04	6.40 - 04	1.37 - 03
92	4	1.713 + 08	5.99 - 06	1.94 - 05	6.57 - 05	2.37 - 04	8.51 - 04	2.55 - 03	5.56 - 03
92	4	1.821 + 08	5.45 - 06	1.77 - 05	5.97 - 05	2.15 - 04	7.75 - 04	2.33 - 03	5.12 - 03
92	4	1.929 + 08	4.97 - 06	1.61 - 05	5.45 - 05	1.96 - 04	7.08 - 04	2.14 - 03	4.73 - 03
92	4	2.036 + 08	8.62 - 06	2.76 - 05	9.05 - 05	3.07 - 04	1.03 - 03	2.93 - 03	6.05 - 03
92	4	2.144 + 08	9.13 - 06	2.92 - 05	9.52 - 05	3.20 - 04	1.06 - 03	3.00 - 03	6.18 - 03
92	4	2.252 + 08	1.25 - 05	4.04 - 05	1.34 - 04	4.67 - 04	1.62 - 03	4.76 - 03	1.01 - 02
92	4	3.078 + 08	8.85 - 06	2.84 - 05	9.35 - 05	3.21 - 04	1.11 - 03	3.27 - 03	7.07 - 03
92	4	4.397 + 08	6.38 - 06	2.04 - 05	6.66 - 05	2.25 - 04	7.66 - 04	2.28 - 03	5.03 - 03
92	4	1.466 + 09	3.76 - 06	1.20 - 05	3.87 - 05	1.28 - 04	4.31 - 04	1.31 - 03	3.05 - 03
92	4	8.794 + 09	4.26 - 06	1.36 - 05	4.41 - 05	1.47 - 04	4.92 - 04	1.45 - 03	3.21 - 03
92	5	1.497 + 08	1.22 - 09	1.19 - 08	1.09 - 07	8.74 - 07	5.40 - 06	2.50 - 05	9.31 - 05
92	5	1.605 + 08	5.90 - 07	1.87 - 06	6.00 - 06	1.95 - 05	6.44 - 05	2.12 - 04	6.69 - 04
92	5	1.713 + 08	1.32 - 06	4.23 - 06	1.39 - 05	4.82 - 05	1.73 - 04	6.11 - 04	2.01 - 03
92	5	1.821 + 08	1.24 - 06	3.99 - 06	1.31 - 05	4.52 - 05	1.62 - 04	5.69 - 04	1.87 - 03
92	5	1.929 + 08	1.18 - 06	3.78 - 06	1.24 - 05	4.26 - 05	1.52 - 04	5.33 - 04	1.75 - 03
92	5	2.036 + 08	1.26 - 06	4.02 - 06	1.32 - 05	4.52 - 05	1.61 - 04	5.66 - 04	1.85 - 03
92	5	2.144 + 08	1.41 - 06	4.51 - 06	1.47 - 05	4.97 - 05	1.74 - 04	6.01 - 04	1.93 - 03
92	5	2.252 + 08	2.14 - 06	6.86 - 06	2.25 - 05	7.77 - 05	2.79 - 04	9.81 - 04	3.18 - 03
92	5	3.078 + 08	1.67 - 06	5.35 - 06	1.74 - 05	5.89 - 05	2.07 - 04	7.20 - 04	2.34 - 03
92	5	4.397 + 08	1.40 - 06	4.45 - 06	1.44 - 05	4.77 - 05	1.64 - 04	5.60 - 04	1.82 - 03
92	5	1.466 + 09	1.16 - 06	3.67 - 06	1.17 - 05	3.81 - 05	1.26 - 04	4.20 - 04	1.35 - 03
92	5	8.794 + 09	1.44 - 06	4.59 - 06	1.47 - 05	4.77 - 05	1.58 - 04	5.21 - 04	1.65 - 03
92	6	1.497 + 08	5.24 - 10	5.09 - 09	4.69 - 08	3.75 - 07	2.31 - 06	1.07 - 05	4.09 - 05
92	6	1.605 + 08	5.51 - 10	5.37 - 09	4.98 - 08	4.05 - 07	2.62 - 06	1.34 - 05	6.06 - 05
92	6	1.713 + 08	3.03 - 07	9.86 - 07	3.36 - 06	1.24 - 05	4.84 - 05	1.82 - 04	6.44 - 04
92	6	1.821 + 08	2.74 - 07	8.91 - 07	3.03 - 06	1.12 - 05	4.38 - 05	1.65 - 04	5.87 - 04
92	6	1.929 + 08	2.49 - 07	8.08 - 07	2.75 - 06	1.02 - 05	3.98 - 05	1.51 - 04	5.36 - 04
92	6	2.036 + 08	2.27 - 07	7.40 - 07	2.55 - 06	9.60 - 06	3.85 - 05	1.49 - 04	5.39 - 04
92	6	2.144 + 08	2.09 - 07	6.82 - 07	2.35 - 06	8.91 - 06	3.60 - 05	1.41 - 04	5.14 - 04
92	6	2.252 + 08	4.65 - 07	1.51 - 06	5.17 - 06	1.93 - 05	7.60 - 05	2.89 - 04	1.02 - 03
92	6	3.078 + 08	2.68 - 07	8.72 - 07	2.99 - 06	1.12 - 05	4.51 - 05	1.76 - 04	6.35 - 04
92	6	4.397 + 08	1.46 - 07	4.75 - 07	1.64 - 06	6.25 - 06	2.59 - 05	1.04 - 04	3.88 - 04
92	6	1.466 + 09	4.41 - 08	1.46 - 07	5.20 - 07	2.13 - 06	9.78 - 06	4.32 - 05	1.74 - 04
92	6	8.794 + 09	4.45 - 08	1.51 - 07	5.66 - 07	2.50 - 06	1.20 - 05	5.32 - 05	2.14 - 04
92	7	1.497 + 08	3.56 - 11	3.46 - 10	3.18 - 09	2.55 - 08	1.58 - 07	7.39 - 07	2.94 - 06
92	7	1.605 + 08	3.78 - 11	3.69 - 10	3.42 - 09	2.80 - 08	1.83 - 07	9.64 - 07	4.64 - 06
92	7	1.713 + 08	1.04 - 07	3.30 - 07	1.06 - 06	3.47 - 06	1.16 - 05	3.89 - 05	1.31 - 04
92	7	1.821 + 08	9.43 - 08	3.00 - 07	9.62 - 07	3.15 - 06	1.05 - 05	3.54 - 05	1.19 - 04
92	7	1.929 + 08	8.60 - 08	2.74 - 07	8.78 - 07	2.87 - 06	9.62 - 06	3.23 - 05	1.09 - 04
92	7	2.036 + 08	7.88 - 08	2.51 - 07	8.06 - 07	2.65 - 06	8.95 - 06	3.04 - 05	1.03 - 04
92	7	2.144 + 08	7.31 - 08	2.33 - 07	7.49 - 07	2.47 - 06	8.34 - 06	2.84 - 05	9.70 - 05
92	7	2.252 + 08	1.55 - 07	4.92 - 07	1.58 - 06	5.17 - 06	1.73 - 05	5.81 - 05	1.93 - 04
92	7	3.078 + 08	1.10 - 07	3.49 - 07	1.12 - 06	3.65 - 06	1.22 - 05	4.08 - 05	1.36 - 04
92	7	4.397 + 08	8.32 - 08	2.64 - 07	8.44 - 07	2.74 - 06	9.07 - 06	3.03 - 05	1.02 - 04
92	7	1.466 + 09	6.82 - 08	2.16 - 07	6.87 - 07	2.21 - 06	7.18 - 06	2.36 - 05	7.84 - 05
92	7	8.794 + 09	1.12 - 07	3.55 - 07	1.13 - 06	3.61 - 06	1.17 - 05	3.80 - 05	1.24 - 04
92	8	1.497 + 08	1.45 - 10	1.41 - 09	1.30 - 08	1.04 - 07	6.40 - 07	2.97 - 06	1.16 - 05
92	8	1.605 + 08	1.53 - 10	1.49 - 09	1.38 - 08	1.13 - 07	7.30 - 07	3.77 - 06	1.74 - 05
92	8	1.713 + 08	1.26 - 07	4.06 - 07	1.35 - 06	4.77 - 06	1.76 - 05	6.43 - 05	2.27 - 04
92	8	1.821 + 08	1.18 - 07	3.81 - 07	1.26 - 06	4.45 - 06	1.64 - 05	5.97 - 05	2.10 - 04
92	8	1.929 + 08	1.12 - 07	3.60 - 07	1.19 - 06	4.18 - 06	1.54 - 05	5.57 - 05	1.96 - 04
92	8	2.036 + 08	1.06 - 07	3.43 - 07	1.14 - 06	4.03 - 06	1.50 - 05	5.54 - 05	1.97 - 04
92	8	2.144 + 08	1.02 - 07	3.30 - 07	1.10 - 06	3.87 - 06	1.44 - 05	5.33 - 05	1.90 - 04
92	8	2.252 + 08	2.15 - 07	6.93 - 07	2.30 - 06	8.05 - 06	2.96 - 05	1.07 - 04	3.71 - 04
92	8	3.078 + 08	1.71 - 07	5.48 - 07	1.79 - 06	6.15 - 06	2.21 - 05	7.86 - 05	2.71 - 04
92	8	4.397 + 08	1.47 - 07	4.70 - 07	1.52 - 06	5.11 - 06	1.78 - 05	6.19 - 05	2.11 - 04
92	8	1.466 + 09	1.32 - 07	4.18 - 07	1.34 - 06	4.36 - 06	1.46 - 05	4.90 - 05	1.63 - 04
92	8	8.794 + 09	1.66 - 07	5.26 - 07	1.69 - 06	5.52 - 06	1.85 - 05	6.21 - 05	2.05 - 04
92	9	1.497 + 08	1.49 - 13	1.46 - 12	1.37 - 11	1.17 - 10	8.60 - 10	5.84 - 09	4.15 - 08
92	9	1.605 + 08	2.47 - 13	2.44 - 12	2.36 - 11	2.17 - 10	1.86 - 09	1.56 - 08	1.29 - 07
92	9	1.713 + 08	8.21 - 07	2.60 - 06	8.20 - 06	2.58 - 05	8.09 - 05	2.51 - 04	7.61 - 04

Table A1: (*Continued*)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
92	9	1.821 + 08	8.06 - 07	2.55 - 06	8.04 - 06	2.53 - 05	7.95 - 05	2.47 - 04	7.49 - 04		
92	9	1.929 + 08	7.91 - 07	2.50 - 06	7.90 - 06	2.49 - 05	7.81 - 05	2.43 - 04	7.38 - 04		
92	9	2.036 + 08	7.78 - 07	2.46 - 06	7.76 - 06	2.45 - 05	7.67 - 05	2.38 - 04	7.22 - 04		
92	9	2.144 + 08	7.66 - 07	2.42 - 06	7.64 - 06	2.41 - 05	7.55 - 05	2.34 - 04	7.10 - 04		
92	9	2.252 + 08	7.77 - 07	2.45 - 06	7.74 - 06	2.43 - 05	7.59 - 05	2.34 - 04	7.02 - 04		
92	9	3.078 + 08	7.05 - 07	2.23 - 06	7.04 - 06	2.22 - 05	6.94 - 05	2.15 - 04	6.51 - 04		
92	9	4.397 + 08	6.31 - 07	1.99 - 06	6.30 - 06	1.99 - 05	6.23 - 05	1.94 - 04	5.91 - 04		
92	9	1.466 + 09	4.48 - 07	1.42 - 06	4.48 - 06	1.41 - 05	4.45 - 05	1.39 - 04	4.27 - 04		
92	9	8.794 + 09	4.28 - 07	1.35 - 06	4.27 - 06	1.35 - 05	4.24 - 05	1.32 - 04	4.04 - 04		
92	10	1.497 + 08	5.38 - 12	5.35 - 11	5.24 - 10	4.96 - 09	4.39 - 08	3.43 - 07	2.11 - 06		
92	10	1.605 + 08	1.58 - 11	1.57 - 10	1.56 - 09	1.50 - 08	1.38 - 07	1.12 - 06	7.17 - 06		
92	10	1.713 + 08	8.27 - 08	2.62 - 07	8.32 - 07	2.67 - 06	8.76 - 06	3.02 - 05	1.08 - 04		
92	10	1.821 + 08	7.50 - 08	2.37 - 07	7.54 - 07	2.42 - 06	7.94 - 06	2.74 - 05	9.80 - 05		
92	10	1.929 + 08	6.82 - 08	2.16 - 07	6.86 - 07	2.20 - 06	7.22 - 06	2.49 - 05	8.93 - 05		
92	10	2.036 + 08	6.23 - 08	1.97 - 07	6.28 - 07	2.03 - 06	6.78 - 06	2.42 - 05	8.93 - 05		
92	10	2.144 + 08	5.71 - 08	1.81 - 07	5.76 - 07	1.86 - 06	6.27 - 06	2.26 - 05	8.45 - 05		
92	10	2.252 + 08	6.59 - 08	2.09 - 07	6.68 - 07	2.18 - 06	7.48 - 06	2.82 - 05	1.11 - 04		
92	10	3.078 + 08	3.65 - 08	1.16 - 07	3.70 - 07	1.21 - 06	4.23 - 06	1.64 - 05	6.72 - 05		
92	10	4.397 + 08	1.75 - 08	5.57 - 08	1.79 - 07	5.94 - 07	2.14 - 06	8.77 - 06	3.84 - 05		
92	10	1.466 + 09	1.17 - 09	3.82 - 09	1.35 - 08	5.61 - 08	3.04 - 07	2.00 - 06	1.24 - 05		
92	10	8.794 + 09	1.38 - 10	6.35 - 10	3.98 - 09	3.20 - 08	2.83 - 07	2.34 - 06	1.54 - 05		
92	11	1.497 + 08	1.59 - 11	1.55 - 10	1.45 - 09	1.20 - 08	8.30 - 08	5.12 - 07	3.41 - 06		
92	11	1.605 + 08	2.86 - 11	2.82 - 10	2.72 - 09	2.49 - 08	2.12 - 07	1.79 - 06	1.55 - 05		
92	11	1.713 + 08	1.85 - 07	5.85 - 07	1.86 - 06	5.93 - 06	1.92 - 05	6.40 - 05	2.31 - 04		
92	11	1.821 + 08	1.73 - 07	5.48 - 07	1.74 - 06	5.55 - 06	1.80 - 05	5.99 - 05	2.16 - 04		
92	11	1.929 + 08	1.63 - 07	5.16 - 07	1.64 - 06	5.23 - 06	1.69 - 05	5.63 - 05	2.02 - 04		
92	11	2.036 + 08	1.54 - 07	4.88 - 07	1.55 - 06	4.95 - 06	1.61 - 05	5.38 - 05	1.96 - 04		
92	11	2.144 + 08	1.49 - 07	4.72 - 07	1.50 - 06	4.79 - 06	1.56 - 05	5.23 - 05	1.92 - 04		
92	11	2.252 + 08	2.87 - 07	9.08 - 07	2.88 - 06	9.18 - 06	2.96 - 05	9.80 - 05	3.49 - 04		
92	11	3.078 + 08	2.42 - 07	7.67 - 07	2.43 - 06	7.73 - 06	2.48 - 05	8.14 - 05	2.84 - 04		
92	11	4.397 + 08	2.18 - 07	6.90 - 07	2.18 - 06	6.93 - 06	2.22 - 05	7.21 - 05	2.46 - 04		
92	11	1.466 + 09	1.93 - 07	6.11 - 07	1.93 - 06	6.13 - 06	1.95 - 05	6.28 - 05	2.09 - 04		
92	11	8.794 + 09	2.22 - 07	7.01 - 07	2.22 - 06	7.04 - 06	2.25 - 05	7.29 - 05	2.48 - 04		
92	12	1.497 + 08	3.93 - 13	3.89 - 12	3.79 - 11	3.55 - 10	3.07 - 09	2.37 - 08	1.48 - 07		
92	12	1.605 + 08	1.09 - 12	1.09 - 11	1.07 - 10	1.03 - 09	9.42 - 09	7.68 - 08	5.09 - 07		
92	12	1.713 + 08	9.58 - 09	3.03 - 08	9.61 - 08	3.06 - 07	9.90 - 07	3.31 - 06	1.15 - 05		
92	12	1.821 + 08	9.23 - 09	2.92 - 08	9.26 - 08	2.95 - 07	9.52 - 07	3.17 - 06	1.09 - 05		
92	12	1.929 + 08	8.94 - 09	2.83 - 08	8.96 - 08	2.85 - 07	9.19 - 07	3.05 - 06	1.05 - 05		
92	12	2.036 + 08	8.70 - 09	2.75 - 08	8.74 - 08	2.79 - 07	9.05 - 07	3.05 - 06	1.06 - 05		
92	12	2.144 + 08	8.49 - 09	2.69 - 08	8.53 - 08	2.72 - 07	8.84 - 07	2.98 - 06	1.04 - 05		
92	12	2.252 + 08	9.57 - 09	3.03 - 08	9.61 - 08	3.08 - 07	1.01 - 06	3.49 - 06	1.26 - 05		
92	12	3.078 + 08	8.31 - 09	2.63 - 08	8.34 - 08	2.66 - 07	8.64 - 07	2.92 - 06	1.03 - 05		
92	12	4.397 + 08	7.65 - 09	2.42 - 08	7.67 - 08	2.44 - 07	7.86 - 07	2.61 - 06	8.98 - 06		
92	12	1.466 + 09	7.96 - 09	2.52 - 08	7.96 - 08	2.52 - 07	8.05 - 07	2.60 - 06	8.61 - 06		
92	12	8.794 + 09	1.41 - 08	4.46 - 08	1.41 - 07	4.46 - 07	1.42 - 06	4.57 - 06	1.49 - 05		
92	13	1.497 + 08	1.85 - 11	1.82 - 10	1.76 - 09	1.60 - 08	1.33 - 07	9.85 - 07	6.13 - 06		
92	13	1.605 + 08	4.72 - 11	4.69 - 10	4.61 - 09	4.41 - 08	3.98 - 07	3.24 - 06	2.22 - 05		
92	13	1.713 + 08	1.18 - 07	3.74 - 07	1.19 - 06	3.90 - 06	1.34 - 05	5.00 - 05	2.02 - 04		
92	13	1.821 + 08	1.05 - 07	3.35 - 07	1.07 - 06	3.49 - 06	1.20 - 05	4.50 - 05	1.82 - 04		
92	13	1.929 + 08	9.48 - 08	3.01 - 07	9.62 - 07	3.14 - 06	1.08 - 05	4.06 - 05	1.65 - 04		
92	13	2.036 + 08	8.56 - 08	2.72 - 07	8.74 - 07	2.89 - 06	1.02 - 05	4.05 - 05	1.71 - 04		
92	13	2.144 + 08	7.86 - 08	2.50 - 07	8.04 - 07	2.67 - 06	9.54 - 06	3.83 - 05	1.65 - 04		
92	13	2.252 + 08	1.51 - 07	4.80 - 07	1.54 - 06	5.07 - 06	1.78 - 05	6.91 - 05	2.88 - 04		
92	13	3.078 + 08	9.93 - 08	3.15 - 07	1.01 - 06	3.32 - 06	1.16 - 05	4.53 - 05	1.91 - 04		
92	13	4.397 + 08	6.92 - 08	2.20 - 07	7.03 - 07	2.30 - 06	8.02 - 06	3.10 - 05	1.31 - 04		
92	13	1.466 + 09	4.60 - 08	1.46 - 07	4.66 - 07	1.51 - 06	5.13 - 06	1.92 - 05	7.97 - 05		
92	13	8.794 + 09	5.21 - 08	1.65 - 07	5.28 - 07	1.73 - 06	5.98 - 06	2.31 - 05	9.93 - 05		
92	14	1.497 + 08	9.08 - 10	8.82 - 09	8.11 - 08	6.46 - 07	3.95 - 06	1.78 - 05	6.39 - 05		
92	14	1.605 + 08	9.57 - 10	9.33 - 09	8.63 - 08	7.03 - 07	4.53 - 06	2.28 - 05	9.73 - 05		
92	14	1.713 + 08	4.63 - 06	1.47 - 05	4.66 - 05	1.49 - 04	4.67 - 04	1.38 - 03	3.55 - 03		
92	14	1.821 + 08	4.16 - 06	1.32 - 05	4.18 - 05	1.33 - 04	4.20 - 04	1.25 - 03	3.22 - 03		
92	14	1.929 + 08	3.75 - 06	1.19 - 05	3.77 - 05	1.20 - 04	3.79 - 04	1.13 - 03	2.93 - 03		
92	14	2.036 + 08	3.39 - 06	1.07 - 05	3.41 - 05	1.09 - 04	3.47 - 04	1.04 - 03	2.73 - 03		
92	14	2.144 + 08	3.08 - 06	9.75 - 06	3.10 - 05	9.93 - 05	3.16 - 04	9.55 - 04	2.53 - 03		
92	14	2.252 + 08	5.52 - 06	1.75 - 05	5.57 - 05	1.78 - 04	5.68 - 04	1.71 - 03	4.49 - 03		
92	14	3.078 + 08	3.02 - 06	9.59 - 06	3.06 - 05	9.84 - 05	3.16 - 04	9.73 - 04	2.65 - 03		

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
92	14	4.397 + 08	1.50 - 06	4.77 - 06	1.52 - 05	4.94 - 05	1.62 - 04	5.11 - 04	1.46 - 03		
92	14	1.466 + 09	2.78 - 07	8.87 - 07	2.88 - 06	9.74 - 06	3.47 - 05	1.25 - 04	4.26 - 04		
92	14	8.794 + 09	2.37 - 07	7.58 - 07	2.50 - 06	8.68 - 06	3.21 - 05	1.20 - 04	4.29 - 04		
92	15	1.497 + 08	6.52 - 11	6.34 - 10	5.85 - 09	4.71 - 08	2.96 - 07	1.44 - 06	6.17 - 06		
92	15	1.605 + 08	6.96 - 11	6.79 - 10	6.32 - 09	5.21 - 08	3.50 - 07	1.94 - 06	1.01 - 05		
92	15	1.713 + 08	1.42 - 06	4.51 - 06	1.42 - 05	4.49 - 05	1.40 - 04	4.27 - 04	1.20 - 03		
92	15	1.821 + 08	1.28 - 06	4.05 - 06	1.28 - 05	4.04 - 05	1.27 - 04	3.85 - 04	1.09 - 03		
92	15	1.929 + 08	1.16 - 06	3.66 - 06	1.16 - 05	3.65 - 05	1.15 - 04	3.49 - 04	9.88 - 04		
92	15	2.036 + 08	1.05 - 06	3.32 - 06	1.05 - 05	3.32 - 05	1.04 - 04	3.18 - 04	9.02 - 04		
92	15	2.144 + 08	9.56 - 07	3.02 - 06	9.56 - 06	3.02 - 05	9.48 - 05	2.90 - 04	8.26 - 04		
92	15	2.252 + 08	1.65 - 06	5.22 - 06	1.65 - 05	5.20 - 05	1.63 - 04	4.97 - 04	1.41 - 03		
92	15	3.078 + 08	1.23 - 06	3.90 - 06	1.23 - 05	3.89 - 05	1.22 - 04	3.74 - 04	1.07 - 03		
92	15	4.397 + 08	1.00 - 06	3.17 - 06	1.00 - 05	3.16 - 05	9.92 - 05	3.05 - 04	8.84 - 04		
92	15	1.466 + 09	8.29 - 07	2.62 - 06	8.29 - 06	2.61 - 05	8.21 - 05	2.54 - 04	7.45 - 04		
92	15	8.794 + 09	9.56 - 07	3.02 - 06	9.55 - 06	3.01 - 05	9.45 - 05	2.91 - 04	8.44 - 04		
92	16	1.497 + 08	4.12 - 10	4.00 - 09	3.68 - 08	2.93 - 07	1.79 - 06	8.06 - 06	2.89 - 05		
92	16	1.605 + 08	4.35 - 10	4.25 - 09	3.93 - 08	3.20 - 07	2.07 - 06	1.05 - 05	4.51 - 05		
92	16	1.713 + 08	2.14 - 06	6.77 - 06	2.15 - 05	6.86 - 05	2.17 - 04	6.48 - 04	1.70 - 03		
92	16	1.821 + 08	1.99 - 06	6.31 - 06	2.00 - 05	6.38 - 05	2.01 - 04	6.03 - 04	1.59 - 03		
92	16	1.929 + 08	1.87 - 06	5.91 - 06	1.88 - 05	5.98 - 05	1.89 - 04	5.65 - 04	1.49 - 03		
92	16	2.036 + 08	1.76 - 06	5.58 - 06	1.77 - 05	5.65 - 05	1.79 - 04	5.39 - 04	1.43 - 03		
92	16	2.144 + 08	1.67 - 06	5.29 - 06	1.68 - 05	5.37 - 05	1.70 - 04	5.13 - 04	1.36 - 03		
92	16	2.252 + 08	4.07 - 06	1.29 - 05	4.08 - 05	1.29 - 04	4.04 - 04	1.19 - 03	3.05 - 03		
92	16	3.078 + 08	3.45 - 06	1.09 - 05	3.45 - 05	1.09 - 04	3.39 - 04	9.98 - 04	2.56 - 03		
92	16	4.397 + 08	3.16 - 06	9.98 - 06	3.15 - 05	9.93 - 05	3.08 - 04	9.04 - 04	2.32 - 03		
92	16	1.466 + 09	2.92 - 06	9.24 - 06	2.92 - 05	9.17 - 05	2.84 - 04	8.38 - 04	2.18 - 03		
92	16	8.794 + 09	3.37 - 06	1.06 - 05	3.36 - 05	1.05 - 04	3.24 - 04	9.40 - 04	2.36 - 03		
92	17	1.497 + 08	2.63 - 15	2.57 - 14	2.38 - 13	1.96 - 12	1.30 - 11	7.23 - 11	3.94 - 10		
92	17	1.605 + 08	3.13 - 15	3.07 - 14	2.89 - 13	2.48 - 12	1.84 - 11	1.22 - 10	8.12 - 10		
92	17	1.713 + 08	4.85 - 09	1.53 - 08	4.84 - 08	1.53 - 07	4.80 - 07	1.51 - 06	4.74 - 06		
92	17	1.821 + 08	4.91 - 09	1.55 - 08	4.90 - 08	1.54 - 07	4.86 - 07	1.53 - 06	4.80 - 06		
92	17	1.929 + 08	4.96 - 09	1.57 - 08	4.95 - 08	1.56 - 07	4.92 - 07	1.55 - 06	4.87 - 06		
92	17	2.036 + 08	5.03 - 09	1.59 - 08	5.02 - 08	1.58 - 07	4.98 - 07	1.56 - 06	4.90 - 06		
92	17	2.144 + 08	5.08 - 09	1.61 - 08	5.07 - 08	1.60 - 07	5.03 - 07	1.58 - 06	4.94 - 06		
92	17	2.252 + 08	5.31 - 09	1.68 - 08	5.29 - 08	1.66 - 07	5.21 - 07	1.62 - 06	5.03 - 06		
92	17	3.078 + 08	5.61 - 09	1.77 - 08	5.60 - 08	1.76 - 07	5.54 - 07	1.73 - 06	5.40 - 06		
92	17	4.397 + 08	5.95 - 09	1.88 - 08	5.94 - 08	1.87 - 07	5.90 - 07	1.85 - 06	5.79 - 06		
92	17	1.466 + 09	7.11 - 09	2.25 - 08	7.10 - 08	2.24 - 07	7.07 - 07	2.23 - 06	6.99 - 06		
92	17	8.794 + 09	1.30 - 08	4.11 - 08	1.30 - 07	4.10 - 07	1.29 - 06	4.07 - 06	1.28 - 05		
92	18	1.497 + 08	2.40 - 11	2.33 - 10	2.13 - 09	1.68 - 08	9.86 - 08	4.03 - 07	1.19 - 06		
92	18	1.605 + 08	2.48 - 11	2.41 - 10	2.22 - 09	1.79 - 08	1.11 - 07	5.20 - 07	1.95 - 06		
92	18	1.713 + 08	1.84 - 10	1.79 - 09	1.64 - 08	1.31 - 07	7.93 - 07	3.46 - 06	1.15 - 05		
92	18	1.821 + 08	1.62 - 10	1.58 - 09	1.45 - 08	1.16 - 07	7.06 - 07	3.10 - 06	1.04 - 05		
92	18	1.929 + 08	1.44 - 10	1.40 - 09	1.29 - 08	1.03 - 07	6.32 - 07	2.79 - 06	9.40 - 06		
92	18	2.036 + 08	1.94 - 07	6.15 - 07	1.95 - 06	6.22 - 06	1.98 - 05	6.16 - 05	1.70 - 04		
92	18	2.144 + 08	8.77 - 07	2.77 - 06	8.74 - 06	2.74 - 05	8.40 - 05	2.43 - 04	6.01 - 04		
92	18	2.252 + 08	8.44 - 07	2.67 - 06	8.41 - 06	2.63 - 05	8.07 - 05	2.33 - 04	5.77 - 04		
92	18	3.078 + 08	5.08 - 07	1.61 - 06	5.07 - 06	1.59 - 05	4.90 - 05	1.43 - 04	3.59 - 04		
92	18	4.397 + 08	2.68 - 07	8.48 - 07	2.67 - 06	8.41 - 06	2.60 - 05	7.64 - 05	1.96 - 04		
92	18	1.466 + 09	2.19 - 08	6.94 - 08	2.21 - 07	7.07 - 07	2.28 - 06	7.14 - 06	2.04 - 05		
92	18	8.794 + 09	2.26 - 09	7.40 - 09	2.57 - 08	1.00 - 07	4.29 - 07	1.84 - 06	7.23 - 06		
92	19	1.497 + 08	3.47 - 13	3.37 - 12	3.11 - 11	2.49 - 10	1.55 - 09	7.47 - 09	3.23 - 08		
92	19	1.605 + 08	3.51 - 13	3.42 - 12	3.17 - 11	2.60 - 10	1.71 - 09	9.30 - 09	5.05 - 08		
92	19	1.713 + 08	2.59 - 12	2.53 - 11	2.34 - 10	1.90 - 09	1.23 - 08	6.36 - 08	3.18 - 07		
92	19	1.821 + 08	2.25 - 12	2.19 - 11	2.03 - 10	1.65 - 09	1.07 - 08	5.59 - 08	2.80 - 07		
92	19	1.929 + 08	1.96 - 12	1.91 - 11	1.77 - 10	1.45 - 09	9.43 - 09	4.94 - 08	2.48 - 07		
92	19	2.036 + 08	5.88 - 09	1.87 - 08	5.96 - 08	1.94 - 07	6.66 - 07	2.57 - 06	1.15 - 05		
92	19	2.144 + 08	1.23 - 08	3.91 - 08	1.24 - 07	3.99 - 07	1.33 - 06	4.75 - 06	1.92 - 05		
92	19	2.252 + 08	1.45 - 08	4.60 - 08	1.46 - 07	4.67 - 07	1.53 - 06	5.38 - 06	2.09 - 05		
92	19	3.078 + 08	1.10 - 08	3.49 - 08	1.11 - 07	3.54 - 07	1.16 - 06	4.07 - 06	1.59 - 05		
92	19	4.397 + 08	8.79 - 09	2.78 - 08	8.83 - 08	2.82 - 07	9.23 - 07	3.21 - 06	1.24 - 05		
92	19	1.466 + 09	7.20 - 09	2.28 - 08	7.22 - 08	2.30 - 07	7.40 - 07	2.48 - 06	8.98 - 06		
92	19	8.794 + 09	1.12 - 08	3.54 - 08	1.12 - 07	3.55 - 07	1.14 - 06	3.72 - 06	1.28 - 05		
92	20	1.497 + 08	4.60 - 13	5.40 - 12	7.64 - 11	1.25 - 09	1.84 - 08	1.86 - 07	1.11 - 06		
92	20	1.605 + 08	7.35 - 12	7.41 - 11	7.55 - 10	7.81 - 09	7.81 - 08	6.53 - 07	3.81 - 06		
92	20	1.713 + 08	2.22 - 11	2.27 - 10	2.41 - 09	2.69 - 08	2.96 - 07	2.63 - 06	1.55 - 05		

Table A1: (*Continued*)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
92	20	1.821 + 08	1.95 - 11	2.00 - 10	2.11 - 09	2.37 - 08	2.60 - 07	2.32 - 06	1.38 - 05		
92	20	1.929 + 08	1.73 - 11	1.77 - 10	1.87 - 09	2.09 - 08	2.30 - 07	2.06 - 06	1.24 - 05		
92	20	2.036 + 08	1.02 - 06	3.24 - 06	1.02 - 05	3.18 - 05	9.66 - 05	2.75 - 04	6.69 - 04		
92	20	2.144 + 08	2.20 - 06	6.94 - 06	2.19 - 05	6.83 - 05	2.09 - 04	6.01 - 04	1.49 - 03		
92	20	2.252 + 08	2.03 - 06	6.40 - 06	2.01 - 05	6.28 - 05	1.91 - 04	5.49 - 04	1.36 - 03		
92	20	3.078 + 08	1.16 - 06	3.67 - 06	1.16 - 05	3.61 - 05	1.11 - 04	3.22 - 04	8.20 - 04		
92	20	4.397 + 08	5.82 - 07	1.84 - 06	5.80 - 06	1.82 - 05	5.60 - 05	1.65 - 04	4.31 - 04		
92	20	1.466 + 09	5.88 - 08	1.86 - 07	5.87 - 07	1.85 - 06	5.77 - 06	1.77 - 05	5.07 - 05		
92	20	8.794 + 09	4.31 - 08	1.36 - 07	4.30 - 07	1.35 - 06	4.22 - 06	1.28 - 05	3.67 - 05		
92	21	1.497 + 08	1.27 - 14	1.95 - 13	3.86 - 12	8.07 - 11	1.34 - 09	1.46 - 08	9.58 - 08		
92	21	1.605 + 08	7.29 - 13	7.33 - 12	7.45 - 11	7.66 - 10	7.65 - 09	6.57 - 08	4.12 - 07		
92	21	1.713 + 08	1.91 - 12	1.95 - 11	2.06 - 10	2.30 - 09	2.53 - 08	2.30 - 07	1.45 - 06		
92	21	1.821 + 08	1.64 - 12	1.68 - 11	1.77 - 10	1.97 - 09	2.17 - 08	1.99 - 07	1.27 - 06		
92	21	1.929 + 08	1.42 - 12	1.45 - 11	1.53 - 10	1.70 - 09	1.88 - 08	1.73 - 07	1.12 - 06		
92	21	2.036 + 08	2.89 - 06	9.13 - 06	2.88 - 05	9.01 - 05	2.77 - 04	8.13 - 04	2.11 - 03		
92	21	2.144 + 08	2.85 - 06	9.00 - 06	2.84 - 05	8.89 - 05	2.73 - 04	8.02 - 04	2.08 - 03		
92	21	2.252 + 08	2.80 - 06	8.86 - 06	2.79 - 05	8.71 - 05	2.67 - 04	7.77 - 04	2.00 - 03		
92	21	3.078 + 08	2.53 - 06	8.00 - 06	2.52 - 05	7.89 - 05	2.43 - 04	7.15 - 04	1.87 - 03		
92	21	4.397 + 08	2.25 - 06	7.10 - 06	2.24 - 05	7.03 - 05	2.17 - 04	6.44 - 04	1.72 - 03		
92	21	1.466 + 09	1.55 - 06	4.89 - 06	1.54 - 05	4.85 - 05	1.51 - 04	4.53 - 04	1.24 - 03		
92	21	8.794 + 09	1.32 - 06	4.17 - 06	1.32 - 05	4.13 - 05	1.28 - 04	3.80 - 04	1.01 - 03		
92	22	1.497 + 08	3.11 - 12	3.02 - 11	2.78 - 10	2.22 - 09	1.37 - 08	6.35 - 08	2.46 - 07		
92	22	1.605 + 08	3.25 - 12	3.17 - 11	2.93 - 10	2.39 - 09	1.54 - 08	7.83 - 08	3.54 - 07		
92	22	1.713 + 08	2.46 - 11	2.40 - 10	2.21 - 09	1.78 - 08	1.12 - 07	5.35 - 07	2.18 - 06		
92	22	1.821 + 08	2.21 - 11	2.15 - 10	1.99 - 09	1.61 - 08	1.02 - 07	4.87 - 07	1.99 - 06		
92	22	1.929 + 08	2.00 - 11	1.95 - 10	1.80 - 09	1.46 - 08	9.24 - 08	4.46 - 07	1.83 - 06		
92	22	2.036 + 08	2.68 - 09	8.60 - 09	2.84 - 08	9.89 - 08	3.60 - 07	1.30 - 06	4.53 - 06		
92	22	2.144 + 08	2.47 - 09	7.93 - 09	2.62 - 08	9.16 - 08	3.36 - 07	1.22 - 06	4.32 - 06		
92	22	2.252 + 08	2.49 - 09	8.13 - 09	2.80 - 08	1.06 - 07	4.26 - 07	1.65 - 06	5.95 - 06		
92	22	3.078 + 08	1.47 - 09	4.81 - 09	1.66 - 08	6.30 - 08	2.57 - 07	1.01 - 06	3.75 - 06		
92	22	4.397 + 08	7.74 - 10	2.54 - 09	8.84 - 09	3.44 - 08	1.46 - 07	5.96 - 07	2.27 - 06		
92	22	1.466 + 09	1.04 - 10	3.68 - 10	1.54 - 09	7.96 - 09	4.42 - 08	2.17 - 07	9.25 - 07		
92	22	8.794 + 09	1.04 - 10	3.94 - 10	1.85 - 09	1.06 - 08	6.09 - 08	2.95 - 07	1.25 - 06		
92	23	1.497 + 08	2.80 - 14	2.73 - 13	2.51 - 12	2.01 - 11	1.25 - 10	5.96 - 10	2.50 - 09		
92	23	1.605 + 08	2.78 - 14	2.71 - 13	2.51 - 12	2.05 - 11	1.33 - 10	6.97 - 10	3.38 - 09		
92	23	1.713 + 08	2.01 - 13	1.96 - 12	1.82 - 11	1.47 - 10	9.40 - 10	4.73 - 09	2.20 - 08		
92	23	1.821 + 08	1.72 - 13	1.68 - 12	1.55 - 11	1.27 - 10	8.13 - 10	4.13 - 09	1.94 - 08		
92	23	1.929 + 08	1.48 - 13	1.44 - 12	1.34 - 11	1.09 - 10	7.08 - 10	3.63 - 09	1.73 - 08		
92	23	2.036 + 08	3.16 - 08	9.99 - 08	3.15 - 07	9.94 - 07	3.13 - 06	9.79 - 06	3.04 - 05		
92	23	2.144 + 08	3.17 - 08	1.00 - 07	3.16 - 07	9.97 - 07	3.14 - 06	9.81 - 06	3.05 - 05		
92	23	2.252 + 08	3.13 - 08	9.90 - 08	3.12 - 07	9.82 - 07	3.07 - 06	9.54 - 06	2.93 - 05		
92	23	3.078 + 08	2.90 - 08	9.17 - 08	2.89 - 07	9.12 - 07	2.86 - 06	8.94 - 06	2.77 - 05		
92	23	4.397 + 08	2.64 - 08	8.33 - 08	2.63 - 07	8.30 - 07	2.61 - 06	8.18 - 06	2.55 - 05		
92	23	1.466 + 09	1.90 - 08	6.01 - 08	1.90 - 07	6.00 - 07	1.89 - 06	5.94 - 06	1.86 - 05		
92	23	8.794 + 09	1.70 - 08	5.37 - 08	1.70 - 07	5.35 - 07	1.69 - 06	5.30 - 06	1.66 - 05		
92	24	1.497 + 08	1.04 - 16	2.85 - 15	7.94 - 14	1.94 - 12	3.53 - 11	4.36 - 10	3.86 - 09		
92	24	1.605 + 08	2.29 - 14	2.30 - 13	2.34 - 12	2.43 - 11	2.51 - 10	2.40 - 09	2.01 - 08		
92	24	1.713 + 08	5.85 - 14	5.97 - 13	6.32 - 12	7.09 - 11	8.06 - 10	8.16 - 09	6.82 - 08		
92	24	1.821 + 08	5.30 - 14	5.41 - 13	5.72 - 12	6.41 - 11	7.28 - 10	7.40 - 09	6.22 - 08		
92	24	1.929 + 08	4.84 - 14	4.94 - 13	5.21 - 12	5.83 - 11	6.62 - 10	6.74 - 09	5.70 - 08		
92	24	2.036 + 08	1.64 - 13	1.65 - 12	1.67 - 11	1.72 - 10	1.75 - 09	1.66 - 08	1.34 - 07		
92	24	2.144 + 08	1.08 - 09	3.43 - 09	1.08 - 08	3.43 - 08	1.09 - 07	3.54 - 07	1.19 - 06		
92	24	2.252 + 08	1.18 - 09	3.73 - 09	1.18 - 08	3.72 - 08	1.18 - 07	3.82 - 07	1.29 - 06		
92	24	3.078 + 08	1.34 - 09	4.23 - 09	1.34 - 08	4.22 - 08	1.34 - 07	4.29 - 07	1.41 - 06		
92	24	4.397 + 08	1.56 - 09	4.94 - 09	1.56 - 08	4.93 - 08	1.56 - 07	4.97 - 07	1.61 - 06		
92	24	1.466 + 09	2.39 - 09	7.57 - 09	2.39 - 08	7.56 - 08	2.39 - 07	7.55 - 07	2.40 - 06		
92	24	8.794 + 09	5.18 - 09	1.64 - 08	5.18 - 08	1.64 - 07	5.16 - 07	1.63 - 06	5.14 - 06		
92	25	1.497 + 08	1.03 - 15	2.88 - 14	8.07 - 13	1.96 - 11	3.48 - 10	4.00 - 09	2.94 - 08		
92	25	1.605 + 08	1.73 - 13	1.75 - 12	1.78 - 11	1.86 - 10	1.89 - 09	1.68 - 08	1.14 - 07		
92	25	1.713 + 08	4.90 - 13	5.02 - 12	5.37 - 11	6.12 - 10	6.95 - 09	6.59 - 08	4.55 - 07		
92	25	1.821 + 08	4.39 - 13	4.50 - 12	4.81 - 11	5.48 - 10	6.23 - 09	5.94 - 08	4.13 - 07		
92	25	1.929 + 08	3.95 - 13	4.05 - 12	4.33 - 11	4.93 - 10	5.62 - 09	5.38 - 08	3.77 - 07		
92	25	2.036 + 08	7.51 - 13	7.60 - 12	7.85 - 11	8.35 - 10	8.78 - 09	7.90 - 08	5.24 - 07		
92	25	2.144 + 08	6.52 - 10	2.07 - 09	6.59 - 09	2.14 - 08	7.42 - 08	2.89 - 07	1.21 - 06		
92	25	2.252 + 08	7.13 - 10	2.26 - 09	7.21 - 09	2.36 - 08	8.36 - 08	3.44 - 07	1.53 - 06		
92	25	3.078 + 08	4.15 - 10	1.32 - 09	4.21 - 09	1.38 - 08	4.95 - 08	2.09 - 07	9.57 - 07		

Table A1: (Continued)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
92	25	4.397 + 08	2.12 - 10	6.74 - 10	2.16 - 09	7.18 - 09	2.65 - 08	1.17 - 07	5.70 - 07	-07	
92	25	1.466 + 09	1.66 - 11	5.42 - 11	1.87 - 10	7.65 - 10	4.26 - 09	3.03 - 08	2.02 - 07	-07	
92	25	8.794 + 09	1.14 - 12	6.08 - 12	4.49 - 11	4.16 - 10	4.22 - 09	3.87 - 08	2.71 - 07	-07	
92	26	1.497 + 08	4.32 - 15	4.43 - 14	4.75 - 13	5.51 - 12	6.80 - 11	8.34 - 10	9.77 - 09	-09	
92	26	1.605 + 08	4.56 - 15	4.69 - 14	5.05 - 13	5.99 - 12	7.89 - 11	1.11 - 09	1.58 - 08	-08	
92	26	1.713 + 08	3.88 - 13	3.88 - 12	3.89 - 11	3.92 - 10	3.94 - 09	3.90 - 08	3.65 - 07	-07	
92	26	1.821 + 08	3.41 - 13	3.41 - 12	3.42 - 11	3.44 - 10	3.46 - 09	3.42 - 08	3.22 - 07	-07	
92	26	1.929 + 08	3.02 - 13	3.02 - 12	3.03 - 11	3.04 - 10	3.06 - 09	3.03 - 08	2.86 - 07	-07	
92	26	2.036 + 08	3.89 - 12	3.89 - 11	3.88 - 10	3.84 - 09	3.75 - 08	3.51 - 07	2.95 - 06	-06	
92	26	2.144 + 08	3.95 - 08	1.25 - 07	3.95 - 07	1.25 - 06	3.95 - 06	1.26 - 05	4.09 - 05	-05	
92	26	2.252 + 08	5.99 - 08	1.89 - 07	5.97 - 07	1.88 - 06	5.93 - 06	1.88 - 05	6.11 - 05	-05	
92	26	3.078 + 08	4.25 - 08	1.34 - 07	4.24 - 07	1.34 - 06	4.23 - 06	1.35 - 05	4.41 - 05	-05	
92	26	4.397 + 08	3.16 - 08	1.00 - 07	3.16 - 07	1.00 - 06	3.17 - 06	1.01 - 05	3.31 - 05	-05	
92	26	1.466 + 09	2.21 - 08	6.99 - 08	2.21 - 07	6.99 - 07	2.21 - 06	7.07 - 06	2.30 - 05	-05	
92	26	8.794 + 09	2.57 - 08	8.13 - 08	2.57 - 07	8.13 - 07	2.57 - 06	8.21 - 06	2.66 - 05	-05	
92	27	1.497 + 08	8.83 - 14	8.72 - 13	8.41 - 12	7.70 - 11	6.54 - 10	5.29 - 09	4.01 - 08	-08	
92	27	1.605 + 08	9.21 - 14	9.12 - 13	8.85 - 12	8.24 - 11	7.35 - 10	6.73 - 09	6.41 - 08	-08	
92	27	1.713 + 08	7.70 - 13	7.61 - 12	7.38 - 11	6.84 - 10	5.98 - 09	5.16 - 08	4.43 - 07	-07	
92	27	1.821 + 08	6.87 - 13	6.80 - 12	6.59 - 11	6.11 - 10	5.34 - 09	4.60 - 08	3.94 - 07	-07	
92	27	1.929 + 08	6.17 - 13	6.11 - 12	5.92 - 11	5.49 - 10	4.79 - 09	4.12 - 08	3.54 - 07	-07	
92	27	2.036 + 08	5.76 - 12	5.76 - 11	5.73 - 10	5.66 - 09	5.52 - 08	5.21 - 07	4.36 - 06	-06	
92	27	2.144 + 08	4.27 - 08	1.35 - 07	4.28 - 07	1.36 - 06	4.42 - 06	1.49 - 05	5.38 - 05	-05	
92	27	2.252 + 08	4.15 - 08	1.31 - 07	4.16 - 07	1.32 - 06	4.26 - 06	1.43 - 05	5.17 - 05	-05	
92	27	3.078 + 08	2.49 - 08	7.89 - 08	2.50 - 07	7.95 - 07	2.57 - 06	8.65 - 06	3.12 - 05	-05	
92	27	4.397 + 08	1.31 - 08	4.14 - 08	1.31 - 07	4.18 - 07	1.35 - 06	4.54 - 06	1.64 - 05	-05	
92	27	1.466 + 09	1.02 - 09	3.24 - 09	1.03 - 08	3.28 - 08	1.07 - 07	3.66 - 07	1.40 - 06	-06	
92	27	8.794 + 09	5.66 - 11	1.81 - 10	5.94 - 10	2.08 - 09	8.43 - 09	4.46 - 08	3.26 - 07	-07	
92	28	1.497 + 08	3.98 - 16	5.03 - 15	8.50 - 14	2.04 - 12	5.90 - 11	1.51 - 09	2.63 - 08	-08	
92	28	1.605 + 08	6.44 - 16	1.07 - 14	2.42 - 13	6.65 - 12	1.90 - 10	4.76 - 09	8.58 - 08	-08	
92	28	1.713 + 08	5.02 - 14	5.18 - 13	5.69 - 12	7.35 - 11	1.24 - 09	2.41 - 08	3.94 - 07	-07	
92	28	1.821 + 08	4.40 - 14	4.54 - 13	4.98 - 12	6.41 - 11	1.07 - 09	2.10 - 08	3.45 - 07	-07	
92	28	1.929 + 08	3.89 - 14	4.01 - 13	4.39 - 12	5.63 - 11	9.43 - 10	1.84 - 08	3.05 - 07	-07	
92	28	2.036 + 08	2.04 - 11	2.04 - 10	2.03 - 09	2.00 - 08	1.92 - 07	1.73 - 06	1.31 - 05	-05	
92	28	2.144 + 08	7.47 - 08	2.36 - 07	7.49 - 07	2.39 - 06	7.79 - 06	2.67 - 05	9.97 - 05	-05	
92	28	2.252 + 08	6.84 - 08	2.16 - 07	6.85 - 07	2.18 - 06	7.07 - 06	2.41 - 05	8.96 - 05	-05	
92	28	3.078 + 08	3.71 - 08	1.17 - 07	3.72 - 07	1.19 - 06	3.86 - 06	1.33 - 05	4.99 - 05	-05	
92	28	4.397 + 08	1.72 - 08	5.46 - 08	1.73 - 07	5.52 - 07	1.80 - 06	6.23 - 06	2.38 - 05	-05	
92	28	1.466 + 09	1.00 - 09	3.17 - 09	1.01 - 08	3.25 - 08	1.09 - 07	4.03 - 07	1.80 - 06	-06	
92	28	8.794 + 09	1.43 - 10	4.60 - 10	1.52 - 09	5.45 - 09	2.36 - 08	1.35 - 07	9.65 - 07	-07	
92	29	1.497 + 08	1.91 - 18	1.96 - 17	2.13 - 16	2.84 - 15	5.55 - 14	1.27 - 12	2.27 - 11	-11	
92	29	1.605 + 08	8.66 - 18	8.97 - 17	9.99 - 16	1.33 - 14	2.31 - 13	4.71 - 12	8.28 - 11	-11	
92	29	1.713 + 08	1.15 - 16	1.16 - 15	1.20 - 14	1.31 - 13	1.68 - 12	2.61 - 11	3.95 - 10	-10	
92	29	1.821 + 08	1.03 - 16	1.04 - 15	1.07 - 14	1.16 - 13	1.48 - 12	2.29 - 11	3.47 - 10	-10	
92	29	1.929 + 08	9.25 - 17	9.33 - 16	9.58 - 15	1.04 - 13	1.32 - 12	2.02 - 11	3.07 - 10	-10	
92	29	2.036 + 08	1.84 - 13	1.84 - 12	1.83 - 11	1.81 - 10	1.76 - 09	1.63 - 08	1.33 - 07	-07	
92	29	2.144 + 08	1.99 - 09	6.30 - 09	1.99 - 08	6.29 - 08	1.99 - 07	6.35 - 07	2.06 - 06	-06	
92	29	2.252 + 08	2.02 - 09	6.38 - 09	2.01 - 08	6.34 - 08	2.00 - 07	6.31 - 07	2.03 - 06	-06	
92	29	3.078 + 08	2.19 - 09	6.92 - 09	2.19 - 08	6.90 - 08	2.18 - 07	6.89 - 07	2.21 - 06	-06	
92	29	4.397 + 08	2.40 - 09	7.58 - 09	2.39 - 08	7.56 - 08	2.39 - 07	7.56 - 07	2.41 - 06	-06	
92	29	1.466 + 09	3.11 - 09	9.84 - 09	3.11 - 08	9.82 - 08	3.10 - 07	9.80 - 07	3.10 - 06	-06	
92	29	8.794 + 09	6.08 - 09	1.92 - 08	6.08 - 08	1.92 - 07	6.05 - 07	1.91 - 06	6.02 - 06	-06	
92	30	1.497 + 08	1.24 - 12	1.21 - 11	1.11 - 10	8.90 - 10	5.53 - 09	2.62 - 08	1.08 - 07	-07	
92	30	1.605 + 08	1.30 - 12	1.26 - 11	1.17 - 10	9.55 - 10	6.23 - 09	3.27 - 08	1.59 - 07	-07	
92	30	1.713 + 08	1.02 - 11	9.90 - 11	9.18 - 10	7.50 - 09	4.90 - 08	2.59 - 07	1.26 - 06	-06	
92	30	1.821 + 08	9.04 - 12	8.81 - 11	8.18 - 10	6.70 - 09	4.39 - 08	2.32 - 07	1.13 - 06	-06	
92	30	1.929 + 08	8.09 - 12	7.89 - 11	7.33 - 10	6.03 - 09	3.96 - 08	2.10 - 07	1.02 - 06	-06	
92	30	2.036 + 08	8.69 - 12	8.49 - 11	7.93 - 10	6.61 - 09	4.51 - 08	2.59 - 07	1.45 - 06	-06	
92	30	2.144 + 08	4.29 - 10	1.42 - 09	5.12 - 09	2.13 - 08	1.02 - 07	5.52 - 07	3.39 - 06	-06	
92	30	2.252 + 08	6.83 - 08	2.16 - 07	6.82 - 07	2.15 - 06	6.77 - 06	2.13 - 05	6.64 - 05	-05	
92	30	3.078 + 08	3.71 - 08	1.17 - 07	3.72 - 07	1.17 - 06	3.71 - 06	1.17 - 05	3.70 - 05	-05	
92	30	4.397 + 08	1.74 - 08	5.50 - 08	1.74 - 07	5.52 - 07	1.75 - 06	5.57 - 06	1.78 - 05	-05	
92	30	1.466 + 09	1.05 - 09	3.34 - 09	1.07 - 08	3.46 - 08	1.15 - 07	3.92 - 07	1.38 - 06	-06	
92	30	8.794 + 09	1.26 - 10	4.11 - 10	1.42 - 09	5.46 - 09	2.35 - 08	1.06 - 07	5.08 - 07	-07	
92	31	1.497 + 08	6.40 - 15	9.88 - 14	1.97 - 12	4.23 - 11	7.62 - 10	1.02 - 08	1.01 - 07	-07	
92	31	1.605 + 08	7.07 - 15	1.06 - 13	2.06 - 12	4.44 - 11	8.43 - 10	1.27 - 08	1.51 - 07	-07	
92	31	1.713 + 08	9.10 - 12	9.11 - 11	9.12 - 10	9.12 - 09	8.92 - 08	7.98 - 07	5.72 - 06	-06	

Table A1: (*Continued*)

			Pop.								
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
92	31	1.821 + 08	7.84 - 12	7.85 - 11	7.86 - 10	7.86 - 09	7.69 - 08	6.91 - 07	4.99 - 06		
92	31	1.929 + 08	6.82 - 12	6.82 - 11	6.83 - 10	6.83 - 09	6.69 - 08	6.02 - 07	4.37 - 06		
92	31	2.036 + 08	1.52 - 11	1.52 - 10	1.52 - 09	1.51 - 08	1.46 - 07	1.32 - 06	9.92 - 06		
92	31	2.144 + 08	2.68 - 09	8.65 - 09	2.92 - 08	1.11 - 07	5.27 - 07	3.25 - 06	2.17 - 05		
92	31	2.252 + 08	7.89 - 07	2.49 - 06	7.85 - 06	2.46 - 05	7.58 - 05	2.26 - 04	6.15 - 04		
92	31	3.078 + 08	5.64 - 07	1.78 - 06	5.62 - 06	1.76 - 05	5.46 - 05	1.64 - 04	4.54 - 04		
92	31	4.397 + 08	4.32 - 07	1.36 - 06	4.30 - 06	1.35 - 05	4.20 - 05	1.27 - 04	3.56 - 04		
92	31	1.466 + 09	3.17 - 07	1.00 - 06	3.16 - 06	9.96 - 06	3.11 - 05	9.47 - 05	2.71 - 04		
92	31	8.794 + 09	3.61 - 07	1.14 - 06	3.60 - 06	1.13 - 05	3.52 - 05	1.07 - 04	2.98 - 04		
92	32	1.497 + 08	1.80 - 12	1.75 - 11	1.61 - 10	1.29 - 09	7.94 - 09	3.69 - 08	1.44 - 07		
92	32	1.605 + 08	1.88 - 12	1.83 - 11	1.69 - 10	1.38 - 09	8.94 - 09	4.61 - 08	2.12 - 07		
92	32	1.713 + 08	1.41 - 11	1.37 - 10	1.27 - 09	1.02 - 08	6.45 - 08	3.13 - 07	1.30 - 06		
92	32	1.821 + 08	1.25 - 11	1.22 - 10	1.13 - 09	9.15 - 09	5.80 - 08	2.82 - 07	1.18 - 06		
92	32	1.929 + 08	1.12 - 11	1.10 - 10	1.01 - 09	8.24 - 09	5.25 - 08	2.57 - 07	1.08 - 06		
92	32	2.036 + 08	1.15 - 11	1.13 - 10	1.05 - 09	8.53 - 09	5.48 - 08	2.72 - 07	1.15 - 06		
92	32	2.144 + 08	1.23 - 11	1.10 - 10	9.95 - 10	8.08 - 09	5.21 - 08	2.61 - 07	1.12 - 06		
92	32	2.252 + 08	1.27 - 09	4.15 - 09	1.44 - 08	5.51 - 08	2.25 - 07	8.84 - 07	3.27 - 06		
92	32	3.078 + 08	7.61 - 10	2.48 - 09	8.57 - 09	3.27 - 08	1.34 - 07	5.34 - 07	2.02 - 06		
92	32	4.397 + 08	4.00 - 10	1.31 - 09	4.53 - 09	1.75 - 08	7.36 - 08	3.03 - 07	1.18 - 06		
92	32	1.466 + 09	3.94 - 11	1.40 - 10	5.83 - 10	3.01 - 09	1.69 - 08	8.55 - 08	3.87 - 07		
92	32	8.794 + 09	1.50 - 11	6.49 - 11	3.68 - 10	2.47 - 09	1.57 - 08	8.39 - 08	4.05 - 07		
92	33	1.497 + 08	7.21 - 15	7.04 - 14	6.57 - 13	5.48 - 12	3.81 - 11	2.32 - 10	1.45 - 09		
92	33	1.605 + 08	9.45 - 15	9.30 - 14	8.88 - 13	7.90 - 12	6.34 - 11	4.81 - 10	3.73 - 09		
92	33	1.713 + 08	8.22 - 14	8.11 - 13	7.81 - 12	7.11 - 11	5.99 - 10	4.89 - 09	4.08 - 08		
92	33	1.821 + 08	7.27 - 14	7.19 - 13	6.95 - 12	6.38 - 11	5.46 - 10	4.55 - 09	3.85 - 08		
92	33	1.929 + 08	6.52 - 14	6.45 - 13	6.25 - 12	5.78 - 11	5.03 - 10	4.27 - 09	3.66 - 08		
92	33	2.036 + 08	7.10 - 14	7.03 - 13	6.85 - 12	6.40 - 11	5.66 - 10	4.85 - 09	4.10 - 08		
92	33	2.144 + 08	3.46 - 13	1.55 - 12	9.30 - 12	7.01 - 11	5.76 - 10	4.83 - 09	4.06 - 08		
92	33	2.252 + 08	8.32 - 10	2.63 - 09	8.31 - 09	2.62 - 08	8.29 - 08	2.65 - 07	8.84 - 07		
92	33	3.078 + 08	8.63 - 10	2.73 - 09	8.62 - 09	2.72 - 08	8.61 - 08	2.75 - 07	9.08 - 07		
92	33	4.397 + 08	9.39 - 10	2.97 - 09	9.39 - 09	2.97 - 08	9.38 - 08	2.99 - 07	9.77 - 07		
92	33	1.466 + 09	1.22 - 09	3.87 - 09	1.22 - 08	3.87 - 08	1.22 - 07	3.88 - 07	1.24 - 06		
92	33	8.794 + 09	2.25 - 09	7.12 - 09	2.25 - 08	7.11 - 08	2.25 - 07	7.11 - 07	2.27 - 06		
92	34	1.497 + 08	1.80 - 13	1.75 - 12	1.62 - 11	1.31 - 10	8.35 - 10	4.28 - 09	2.14 - 08		
92	34	1.605 + 08	2.36 - 13	2.32 - 12	2.18 - 11	1.86 - 10	1.37 - 09	9.30 - 09	6.68 - 08		
92	34	1.713 + 08	1.66 - 12	1.62 - 11	1.51 - 10	1.25 - 09	8.45 - 09	4.89 - 08	2.92 - 07		
92	34	1.821 + 08	1.55 - 12	1.51 - 11	1.41 - 10	1.17 - 09	7.92 - 09	4.58 - 08	2.72 - 07		
92	34	1.929 + 08	1.45 - 12	1.42 - 11	1.32 - 10	1.10 - 09	7.44 - 09	4.30 - 08	2.53 - 07		
92	34	2.036 + 08	1.55 - 12	1.51 - 11	1.41 - 10	1.18 - 09	8.03 - 09	4.65 - 08	2.70 - 07		
92	34	2.144 + 08	1.52 - 12	1.48 - 11	1.39 - 10	1.16 - 09	7.97 - 09	4.65 - 08	2.72 - 07		
92	34	2.252 + 08	1.84 - 09	5.84 - 09	1.86 - 08	5.99 - 08	1.96 - 07	6.49 - 07	2.21 - 06		
92	34	3.078 + 08	1.35 - 09	4.28 - 09	1.37 - 08	4.41 - 08	1.45 - 07	4.80 - 07	1.64 - 06		
92	34	4.397 + 08	1.05 - 09	3.33 - 09	1.06 - 08	3.42 - 08	1.12 - 07	3.73 - 07	1.27 - 06		
92	34	1.466 + 09	7.66 - 10	2.43 - 09	7.74 - 09	2.49 - 08	8.17 - 08	2.72 - 07	9.22 - 07		
92	34	8.794 + 09	8.68 - 10	2.76 - 09	8.84 - 09	2.89 - 08	9.72 - 08	3.31 - 07	1.15 - 06		
92	35	1.497 + 08	1.76 - 13	1.73 - 12	1.64 - 11	1.42 - 10	1.06 - 09	6.86 - 09	3.81 - 08		
92	35	1.605 + 08	3.32 - 13	3.28 - 12	3.17 - 11	2.91 - 10	2.43 - 09	1.81 - 08	1.13 - 07		
92	35	1.713 + 08	1.93 - 12	1.90 - 11	1.81 - 10	1.60 - 09	1.26 - 08	8.67 - 08	5.06 - 07		
92	35	1.821 + 08	1.78 - 12	1.76 - 11	1.67 - 10	1.48 - 09	1.16 - 08	7.92 - 08	4.62 - 07		
92	35	1.929 + 08	1.66 - 12	1.63 - 11	1.56 - 10	1.37 - 09	1.07 - 08	7.28 - 08	4.24 - 07		
92	35	2.036 + 08	1.97 - 12	1.94 - 11	1.86 - 10	1.65 - 09	1.31 - 08	8.99 - 08	5.09 - 07		
92	35	2.144 + 08	1.95 - 12	1.92 - 11	1.84 - 10	1.65 - 09	1.30 - 08	8.98 - 08	5.09 - 07		
92	35	2.252 + 08	9.64 - 10	3.07 - 09	9.92 - 09	3.32 - 08	1.18 - 07	4.49 - 07	1.77 - 06		
92	35	3.078 + 08	5.62 - 10	1.79 - 09	5.82 - 09	1.97 - 08	7.11 - 08	2.77 - 07	1.12 - 06		
92	35	4.397 + 08	2.86 - 10	9.17 - 10	3.01 - 09	1.04 - 08	3.91 - 08	1.59 - 07	6.66 - 07		
92	35	1.466 + 09	3.10 - 11	1.05 - 10	3.96 - 10	1.80 - 09	9.45 - 09	4.98 - 08	2.47 - 07		
92	35	8.794 + 09	2.23 - 11	8.49 - 11	4.02 - 10	2.35 - 09	1.41 - 08	7.50 - 08	3.57 - 07		
92	36	1.497 + 08	5.43 - 15	5.45 - 14	5.51 - 13	5.64 - 12	5.89 - 11	6.26 - 10	6.70 - 09		
92	36	1.605 + 08	5.69 - 15	5.72 - 14	5.81 - 13	6.05 - 12	6.61 - 11	7.75 - 10	9.77 - 09		
92	36	1.713 + 08	9.24 - 14	9.26 - 13	9.30 - 12	9.40 - 11	9.62 - 10	9.99 - 09	1.05 - 07		
92	36	1.821 + 08	8.26 - 14	8.28 - 13	8.32 - 12	8.42 - 11	8.62 - 10	8.97 - 09	9.43 - 08		
92	36	1.929 + 08	7.43 - 14	7.44 - 13	7.48 - 12	7.58 - 11	7.77 - 10	8.09 - 09	8.53 - 08		
92	36	2.036 + 08	7.57 - 14	7.59 - 13	7.63 - 12	7.75 - 11	7.99 - 10	8.42 - 09	8.99 - 08		
92	36	2.144 + 08	8.61 - 14	8.63 - 13	8.67 - 12	8.80 - 11	9.06 - 10	9.54 - 09	1.02 - 07		
92	36	2.252 + 08	2.01 - 09	6.34 - 09	2.00 - 08	6.30 - 08	1.98 - 07	6.29 - 07	2.07 - 06		
92	36	3.078 + 08	1.23 - 09	3.88 - 09	1.23 - 08	3.87 - 08	1.22 - 07	3.89 - 07	1.28 - 06		

Table A1: (Continued)

			Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22			
92	36	4.397 + 08	6.58 - 10	2.08 - 09	6.57 - 09	2.08 - 08	6.58 - 08	2.11 - 07	7.04 - 07			
92	36	1.466 + 09	5.51 - 11	1.74 - 10	5.53 - 10	1.76 - 09	5.74 - 09	2.00 - 08	8.47 - 08			
92	36	8.794 + 09	8.98 - 12	2.86 - 11	9.29 - 11	3.19 - 10	1.29 - 09	7.34 - 09	5.93 - 08			
92	37	1.497 + 08	1.20 - 17	1.68 - 16	3.05 - 15	6.24 - 14	1.13 - 12	1.62 - 11	1.99 - 10			
92	37	1.605 + 08	1.33 - 17	1.83 - 16	3.27 - 15	6.73 - 14	1.27 - 12	2.04 - 11	2.99 - 10			
92	37	1.713 + 08	2.09 - 14	2.10 - 13	2.11 - 12	2.12 - 11	2.15 - 10	2.16 - 09	2.13 - 08			
92	37	1.821 + 08	2.01 - 14	2.01 - 13	2.02 - 12	2.03 - 11	2.05 - 10	2.06 - 09	2.03 - 08			
92	37	1.929 + 08	1.93 - 14	1.93 - 13	1.94 - 12	1.95 - 11	1.97 - 10	1.98 - 09	1.95 - 08			
92	37	2.036 + 08	3.46 - 14	3.46 - 13	3.46 - 12	3.46 - 11	3.46 - 10	3.42 - 09	3.27 - 08			
92	37	2.144 + 08	3.45 - 14	3.45 - 13	3.45 - 12	3.46 - 11	3.45 - 10	3.41 - 09	3.27 - 08			
92	37	2.252 + 08	3.10 - 10	9.80 - 10	3.10 - 09	9.76 - 09	3.08 - 08	9.84 - 08	3.29 - 07			
92	37	3.078 + 08	4.36 - 10	1.38 - 09	4.35 - 09	1.37 - 08	4.33 - 08	1.38 - 07	4.49 - 07			
92	37	4.397 + 08	6.30 - 10	1.99 - 09	6.29 - 09	1.99 - 08	6.27 - 08	1.98 - 07	6.37 - 07			
92	37	1.466 + 09	1.38 - 09	4.35 - 09	1.38 - 08	4.35 - 08	1.37 - 07	4.33 - 07	1.37 - 06			
92	37	8.794 + 09	3.56 - 09	1.12 - 08	3.55 - 08	1.12 - 07	3.54 - 07	1.11 - 06	3.51 - 06			
92	38	1.497 + 08	1.07 - 15	1.05 - 14	1.00 - 13	8.87 - 13	7.50 - 12	7.43 - 11	9.51 - 10			
92	38	1.605 + 08	1.71 - 15	1.69 - 14	1.66 - 13	1.62 - 12	1.66 - 11	2.10 - 10	3.17 - 09			
92	38	1.713 + 08	2.85 - 14	2.84 - 13	2.80 - 12	2.72 - 11	2.65 - 10	2.72 - 09	3.04 - 08			
92	38	1.821 + 08	2.54 - 14	2.53 - 13	2.50 - 12	2.43 - 11	2.36 - 10	2.43 - 09	2.72 - 08			
92	38	1.929 + 08	2.28 - 14	2.27 - 13	2.24 - 12	2.18 - 11	2.12 - 10	2.18 - 09	2.45 - 08			
92	38	2.036 + 08	2.28 - 14	2.27 - 13	2.25 - 12	2.20 - 11	2.17 - 10	2.31 - 09	2.68 - 08			
92	38	2.144 + 08	3.16 - 14	3.15 - 13	3.13 - 12	3.09 - 11	3.08 - 10	3.26 - 09	3.72 - 08			
92	38	2.252 + 08	3.15 - 09	9.94 - 09	3.14 - 08	9.86 - 08	3.09 - 07	9.63 - 07	3.00 - 06			
92	38	3.078 + 08	1.76 - 09	5.57 - 09	1.76 - 08	5.54 - 08	1.74 - 07	5.46 - 07	1.71 - 06			
92	38	4.397 + 08	8.53 - 10	2.70 - 09	8.52 - 09	2.69 - 08	8.47 - 08	2.66 - 07	8.43 - 07			
92	38	1.466 + 09	5.70 - 11	1.80 - 10	5.70 - 10	1.80 - 09	5.73 - 09	1.85 - 08	6.36 - 08			
92	38	8.794 + 09	1.72 - 12	5.51 - 12	1.82 - 11	6.47 - 11	2.78 - 10	1.70 - 09	1.57 - 08			
92	39	1.497 + 08	8.97 - 16	8.81 - 15	8.39 - 14	7.46 - 13	6.27 - 12	6.18 - 11	8.65 - 10			
92	39	1.605 + 08	1.27 - 15	1.26 - 14	1.23 - 13	1.20 - 12	1.25 - 11	1.74 - 10	3.28 - 09			
92	39	1.713 + 08	3.51 - 14	3.50 - 13	3.46 - 12	3.39 - 11	3.31 - 10	3.38 - 09	3.80 - 08			
92	39	1.821 + 08	3.20 - 14	3.19 - 13	3.16 - 12	3.09 - 11	3.02 - 10	3.08 - 09	3.46 - 08			
92	39	1.929 + 08	2.94 - 14	2.93 - 13	2.90 - 12	2.84 - 11	2.77 - 10	2.83 - 09	3.17 - 08			
92	39	2.036 + 08	3.08 - 14	3.07 - 13	3.05 - 12	2.99 - 11	2.94 - 10	3.03 - 09	3.44 - 08			
92	39	2.144 + 08	3.69 - 14	3.68 - 13	3.65 - 12	3.60 - 11	3.56 - 10	3.68 - 09	4.16 - 08			
92	39	2.252 + 08	9.20 - 09	2.91 - 08	9.17 - 08	2.88 - 07	9.02 - 07	2.81 - 06	8.69 - 06			
92	39	3.078 + 08	9.04 - 09	2.86 - 08	9.02 - 08	2.84 - 07	8.93 - 07	2.79 - 06	8.69 - 06			
92	39	4.397 + 08	9.12 - 09	2.88 - 08	9.11 - 08	2.87 - 07	9.04 - 07	2.84 - 06	8.86 - 06			
92	39	1.466 + 09	9.06 - 09	2.86 - 08	9.06 - 08	2.86 - 07	9.02 - 07	2.84 - 06	8.90 - 06			
92	39	8.794 + 09	1.04 - 08	3.30 - 08	1.04 - 07	3.29 - 07	1.04 - 06	3.27 - 06	1.03 - 05			
92	40	1.497 + 08	2.62 - 13	2.55 - 12	2.36 - 11	1.92 - 10	1.23 - 09	6.44 - 09	3.24 - 08			
92	40	1.605 + 08	3.02 - 13	2.95 - 12	2.76 - 11	2.30 - 10	1.58 - 09	9.38 - 09	5.55 - 08			
92	40	1.713 + 08	2.43 - 12	2.37 - 11	2.21 - 10	1.83 - 09	1.25 - 08	7.20 - 08	4.13 - 07			
92	40	1.821 + 08	2.27 - 12	2.22 - 11	2.07 - 10	1.72 - 09	1.17 - 08	6.71 - 08	3.82 - 07			
92	40	1.929 + 08	2.13 - 12	2.08 - 11	1.94 - 10	1.61 - 09	1.10 - 08	6.29 - 08	3.55 - 07			
92	40	2.036 + 08	2.29 - 12	2.24 - 11	2.09 - 10	1.75 - 09	1.19 - 08	6.86 - 08	3.79 - 07			
92	40	2.144 + 08	2.24 - 12	2.19 - 11	2.05 - 10	1.71 - 09	1.18 - 08	6.76 - 08	3.73 - 07			
92	40	2.252 + 08	4.51 - 09	1.43 - 08	4.53 - 08	1.45 - 07	4.65 - 07	1.50 - 06	4.90 - 06			
92	40	3.078 + 08	2.43 - 09	7.72 - 09	2.46 - 08	7.90 - 08	2.57 - 07	8.46 - 07	2.81 - 06			
92	40	4.397 + 08	1.15 - 09	3.64 - 09	1.16 - 08	3.79 - 08	1.26 - 07	4.27 - 07	1.46 - 06			
92	40	1.466 + 09	6.88 - 11	2.28 - 10	8.21 - 10	3.42 - 09	1.60 - 08	7.36 - 08	3.23 - 07			
92	40	8.794 + 09	5.75 - 12	4.34 - 11	3.70 - 10	3.02 - 09	2.04 - 08	1.08 - 07	4.95 - 07			
92	41	1.497 + 08	2.97 - 14	2.89 - 13	2.68 - 12	2.18 - 11	1.42 - 10	7.55 - 10	3.89 - 09			
92	41	1.605 + 08	3.47 - 14	3.40 - 13	3.19 - 12	2.70 - 11	1.94 - 10	1.24 - 09	8.04 - 09			
92	41	1.713 + 08	2.76 - 13	2.70 - 12	2.54 - 11	2.16 - 10	1.57 - 09	1.03 - 08	7.03 - 08			
92	41	1.821 + 08	2.47 - 13	2.42 - 12	2.28 - 11	1.94 - 10	1.41 - 09	9.24 - 09	6.32 - 08			
92	41	1.929 + 08	2.24 - 13	2.19 - 12	2.06 - 11	1.76 - 10	1.28 - 09	8.37 - 09	5.72 - 08			
92	41	2.036 + 08	2.32 - 13	2.27 - 12	2.14 - 11	1.83 - 10	1.33 - 09	8.65 - 09	5.76 - 08			
92	41	2.144 + 08	2.20 - 13	2.16 - 12	2.03 - 11	1.74 - 10	1.27 - 09	8.28 - 09	5.51 - 08			
92	41	2.252 + 08	2.58 - 09	8.17 - 09	2.58 - 08	8.13 - 08	2.55 - 07	8.00 - 07	2.50 - 06			
92	41	3.078 + 08	1.46 - 09	4.60 - 09	1.46 - 08	4.60 - 08	1.45 - 07	4.58 - 07	1.45 - 06			
92	41	4.397 + 08	7.17 - 10	2.27 - 09	7.17 - 09	2.27 - 08	7.22 - 08	2.30 - 07	7.44 - 07			
92	41	1.466 + 09	4.83 - 11	1.54 - 10	4.95 - 10	1.64 - 09	5.72 - 09	2.16 - 08	9.33 - 08			
92	41	8.794 + 09	1.99 - 12	8.36 - 12	4.59 - 11	3.09 - 10	2.10 - 09	1.35 - 08	9.19 - 08			
92	42	1.497 + 08	1.06 - 13	1.03 - 12	9.56 - 12	7.76 - 11	5.00 - 10	2.59 - 09	1.29 - 08			
92	42	1.605 + 08	1.23 - 13	1.20 - 12	1.12 - 11	9.38 - 11	6.52 - 10	3.92 - 09	2.35 - 08			
92	42	1.713 + 08	9.82 - 13	9.59 - 12	8.95 - 11	7.46 - 10	5.14 - 09	3.06 - 08	1.83 - 07			

Table A1: (*Continued*)

		Pop.									
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22		
92	42	1.821 + 08	9.08 - 13	8.88 - 12	8.29 - 11	6.93 - 10	4.78 - 09	2.84 - 08	1.70 - 07		
92	42	1.929 + 08	8.45 - 13	8.27 - 12	7.73 - 11	6.46 - 10	4.47 - 09	2.65 - 08	1.58 - 07		
92	42	2.036 + 08	9.03 - 13	8.83 - 12	8.27 - 11	6.94 - 10	4.83 - 09	2.86 - 08	1.67 - 07		
92	42	2.144 + 08	8.78 - 13	8.59 - 12	8.05 - 11	6.77 - 10	4.73 - 09	2.81 - 08	1.64 - 07		
92	42	2.252 + 08	2.65 - 09	8.38 - 09	2.65 - 08	8.43 - 08	2.69 - 07	8.59 - 07	2.77 - 06		
92	42	3.078 + 08	1.88 - 09	5.94 - 09	1.89 - 08	6.00 - 08	1.92 - 07	6.18 - 07	2.01 - 06		
92	42	4.397 + 08	1.45 - 09	4.59 - 09	1.46 - 08	4.64 - 08	1.49 - 07	4.80 - 07	1.57 - 06		
92	42	1.466 + 09	1.14 - 09	3.61 - 09	1.14 - 08	3.64 - 08	1.17 - 07	3.79 - 07	1.24 - 06		
92	42	8.794 + 09	1.34 - 09	4.23 - 09	1.35 - 08	4.33 - 08	1.41 - 07	4.63 - 07	1.55 - 06		
92	43	1.497 + 08	3.90 - 15	3.80 - 14	3.53 - 13	2.90 - 12	1.93 - 11	1.07 - 10	5.70 - 10		
92	43	1.605 + 08	4.72 - 15	4.64 - 14	4.40 - 13	3.84 - 12	2.95 - 11	2.10 - 10	1.48 - 09		
92	43	1.713 + 08	1.77 - 13	1.77 - 12	1.75 - 11	1.70 - 10	1.62 - 09	1.53 - 08	1.41 - 07		
92	43	1.821 + 08	1.66 - 13	1.65 - 12	1.64 - 11	1.60 - 10	1.53 - 09	1.46 - 08	1.35 - 07		
92	43	1.929 + 08	1.56 - 13	1.55 - 12	1.54 - 11	1.51 - 10	1.46 - 09	1.39 - 08	1.29 - 07		
92	43	2.036 + 08	1.53 - 13	1.52 - 12	1.51 - 11	1.48 - 10	1.43 - 09	1.36 - 08	1.26 - 07		
92	43	2.144 + 08	1.46 - 13	1.45 - 12	1.44 - 11	1.42 - 10	1.37 - 09	1.31 - 08	1.21 - 07		
92	43	2.252 + 08	2.64 - 08	8.35 - 08	2.63 - 07	8.28 - 07	2.59 - 06	8.01 - 06	2.43 - 05		
92	43	3.078 + 08	2.44 - 08	7.72 - 08	2.44 - 07	7.68 - 07	2.41 - 06	7.49 - 06	2.30 - 05		
92	43	4.397 + 08	2.21 - 08	6.98 - 08	2.21 - 07	6.96 - 07	2.19 - 06	6.83 - 06	2.11 - 05		
92	43	1.466 + 09	1.56 - 08	4.93 - 08	1.56 - 07	4.91 - 07	1.55 - 06	4.85 - 06	1.51 - 05		
92	43	8.794 + 09	1.34 - 08	4.25 - 08	1.34 - 07	4.24 - 07	1.33 - 06	4.18 - 06	1.30 - 05		
92	44	1.497 + 08	3.10 - 14	3.03 - 13	2.81 - 12	2.32 - 11	1.55 - 10	8.48 - 10	4.15 - 09		
92	44	1.605 + 08	4.22 - 14	4.14 - 13	3.92 - 12	3.41 - 11	2.58 - 10	1.72 - 09	1.03 - 08		
92	44	1.713 + 08	2.86 - 13	2.80 - 12	2.63 - 11	2.24 - 10	1.61 - 09	9.94 - 09	5.62 - 08		
92	44	1.821 + 08	2.61 - 13	2.55 - 12	2.40 - 11	2.05 - 10	1.48 - 09	9.19 - 09	5.21 - 08		
92	44	1.929 + 08	2.38 - 13	2.33 - 12	2.20 - 11	1.88 - 10	1.36 - 09	8.52 - 09	4.85 - 08		
92	44	2.036 + 08	2.65 - 13	2.60 - 12	2.46 - 11	2.13 - 10	1.58 - 09	1.01 - 08	5.67 - 08		
92	44	2.144 + 08	2.57 - 13	2.53 - 12	2.40 - 11	2.09 - 10	1.56 - 09	1.01 - 08	5.70 - 08		
92	44	2.252 + 08	8.45 - 10	2.67 - 09	8.46 - 09	2.68 - 08	8.56 - 08	2.75 - 07	8.87 - 07		
92	44	3.078 + 08	4.56 - 10	1.44 - 09	4.58 - 09	1.46 - 08	4.69 - 08	1.53 - 07	5.05 - 07		
92	44	4.397 + 08	2.15 - 10	6.79 - 10	2.16 - 09	6.92 - 09	2.25 - 08	7.53 - 08	2.58 - 07		
92	44	1.466 + 09	1.27 - 11	4.08 - 11	1.35 - 10	4.82 - 10	1.97 - 09	9.26 - 09	4.61 - 08		
92	44	8.794 + 09	4.87 - 13	2.53 - 12	1.76 - 11	1.45 - 10	1.22 - 09	9.39 - 09	6.02 - 08		
92	45	1.497 + 08	9.27 - 14	9.02 - 13	8.32 - 12	6.71 - 11	4.24 - 10	2.12 - 09	1.01 - 08		
92	45	1.605 + 08	1.09 - 13	1.07 - 12	1.00 - 11	8.41 - 11	5.95 - 10	3.78 - 09	2.56 - 08		
92	45	1.713 + 08	8.00 - 13	7.81 - 12	7.27 - 11	6.01 - 10	4.07 - 09	2.35 - 08	1.41 - 07		
92	45	1.821 + 08	7.24 - 13	7.07 - 12	6.59 - 11	5.47 - 10	3.72 - 09	2.16 - 08	1.31 - 07		
92	45	1.929 + 08	6.59 - 13	6.43 - 12	6.01 - 11	5.00 - 10	3.41 - 09	2.00 - 08	1.21 - 07		
92	45	2.036 + 08	6.84 - 13	6.68 - 12	6.25 - 11	5.22 - 10	3.59 - 09	2.11 - 08	1.27 - 07		
92	45	2.144 + 08	6.52 - 13	6.38 - 12	5.97 - 11	5.01 - 10	3.47 - 09	2.07 - 08	1.26 - 07		
92	45	2.252 + 08	1.60 - 09	5.06 - 09	1.60 - 08	5.11 - 08	1.63 - 07	5.26 - 07	1.73 - 06		
92	45	3.078 + 08	9.39 - 10	2.97 - 09	9.44 - 09	3.01 - 08	9.70 - 08	3.16 - 07	1.06 - 06		
92	45	4.397 + 08	5.93 - 10	1.88 - 09	5.96 - 09	1.91 - 08	6.16 - 08	2.02 - 07	6.92 - 07		
92	45	1.466 + 09	3.81 - 10	1.21 - 09	3.83 - 09	1.22 - 08	3.94 - 08	1.30 - 07	4.54 - 07		
92	45	8.794 + 09	4.80 - 10	1.52 - 09	4.82 - 09	1.54 - 08	5.00 - 08	1.68 - 07	6.16 - 07		
92	46	1.497 + 08	6.13 - 14	5.98 - 13	5.55 - 12	4.55 - 11	3.02 - 10	1.62 - 09	7.71 - 09		
92	46	1.605 + 08	8.15 - 14	8.00 - 13	7.57 - 12	6.55 - 11	4.90 - 10	3.21 - 09	1.87 - 08		
92	46	1.713 + 08	5.54 - 13	5.42 - 12	5.08 - 11	4.29 - 10	3.03 - 09	1.82 - 08	9.85 - 08		
92	46	1.821 + 08	5.05 - 13	4.94 - 12	4.64 - 11	3.93 - 10	2.80 - 09	1.69 - 08	9.21 - 08		
92	46	1.929 + 08	4.62 - 13	4.52 - 12	4.25 - 11	3.61 - 10	2.59 - 09	1.57 - 08	8.63 - 08		
92	46	2.036 + 08	5.12 - 13	5.02 - 12	4.74 - 11	4.08 - 10	2.99 - 09	1.87 - 08	1.01 - 07		
92	46	2.144 + 08	4.96 - 13	4.87 - 12	4.61 - 11	3.99 - 10	2.95 - 09	1.87 - 08	1.03 - 07		
92	46	2.252 + 08	2.02 - 09	6.39 - 09	2.02 - 08	6.40 - 08	2.03 - 07	6.49 - 07	2.08 - 06		
92	46	3.078 + 08	1.54 - 09	4.86 - 09	1.54 - 08	4.88 - 08	1.55 - 07	4.98 - 07	1.60 - 06		
92	46	4.397 + 08	1.26 - 09	4.00 - 09	1.26 - 08	4.01 - 08	1.28 - 07	4.09 - 07	1.32 - 06		
92	46	1.466 + 09	1.14 - 09	3.60 - 09	1.14 - 08	3.60 - 08	1.14 - 07	3.66 - 07	1.18 - 06		
92	46	8.794 + 09	1.93 - 09	6.10 - 09	1.93 - 08	6.11 - 08	1.94 - 07	6.20 - 07	2.00 - 06		
92	47	1.497 + 08	1.11 - 13	1.08 - 12	1.00 - 11	8.18 - 11	5.37 - 10	2.86 - 09	1.38 - 08		
92	47	1.605 + 08	1.44 - 13	1.41 - 12	1.33 - 11	1.14 - 10	8.48 - 10	5.56 - 09	3.41 - 08		
92	47	1.713 + 08	9.89 - 13	9.68 - 12	9.06 - 11	7.61 - 10	5.33 - 09	3.19 - 08	1.79 - 07		
92	47	1.821 + 08	8.99 - 13	8.80 - 12	8.25 - 11	6.95 - 10	4.90 - 09	2.95 - 08	1.66 - 07		
92	47	1.929 + 08	8.21 - 13	8.03 - 12	7.54 - 11	6.38 - 10	4.52 - 09	2.73 - 08	1.54 - 07		
92	47	2.036 + 08	8.97 - 13	8.79 - 12	8.28 - 11	7.08 - 10	5.12 - 09	3.17 - 08	1.77 - 07		
92	47	2.144 + 08	8.66 - 13	8.49 - 12	8.02 - 11	6.89 - 10	5.04 - 09	3.16 - 08	1.78 - 07		
92	47	2.252 + 08	1.36 - 09	4.33 - 09	1.38 - 08	4.41 - 08	1.43 - 07	4.73 - 07	1.59 - 06		
92	47	3.078 + 08	6.79 - 10	2.15 - 09	6.86 - 09	2.22 - 08	7.32 - 08	2.49 - 07	8.75 - 07		

Table A1: (Continued)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
92	47	4.397 + 08	2.87 - 10	9.10 - 10	2.92 - 09	9.56 - 09	3.25 - 08	1.17 - 07	4.42 - 07
92	47	1.466 + 09	1.18 - 11	3.93 - 11	1.45 - 10	6.40 - 10	3.45 - 09	2.06 - 08	1.23 - 07
92	47	8.794 + 09	6.58 - 13	5.32 - 12	4.81 - 11	4.38 - 10	3.75 - 09	2.92 - 08	1.99 - 07
92	48	1.497 + 08	5.45 - 15	5.67 - 14	6.30 - 13	7.75 - 12	1.00 - 10	1.20 - 09	1.28 - 08
92	48	1.605 + 08	6.17 - 15	6.41 - 14	7.09 - 13	8.75 - 12	1.17 - 10	1.55 - 09	1.94 - 08
92	48	1.713 + 08	9.19 - 13	9.19 - 12	9.20 - 11	9.19 - 10	9.04 - 09	8.40 - 08	6.83 - 07
92	48	1.821 + 08	8.16 - 13	8.17 - 12	8.17 - 11	8.17 - 10	8.05 - 09	7.50 - 08	6.11 - 07
92	48	1.929 + 08	7.30 - 13	7.30 - 12	7.31 - 11	7.31 - 10	7.20 - 09	6.72 - 08	5.51 - 07
92	48	2.036 + 08	6.62 - 13	6.62 - 12	6.63 - 11	6.64 - 10	6.57 - 09	6.17 - 08	5.11 - 07
92	48	2.144 + 08	6.00 - 13	6.01 - 12	6.02 - 11	6.03 - 10	5.98 - 09	5.64 - 08	4.71 - 07
92	48	2.252 + 08	7.34 - 09	2.32 - 08	7.32 - 08	2.31 - 07	7.31 - 07	2.35 - 06	7.81 - 06
92	48	3.078 + 08	4.07 - 09	1.29 - 08	4.07 - 08	1.29 - 07	4.09 - 07	1.32 - 06	4.46 - 06
92	48	4.397 + 08	1.96 - 09	6.20 - 09	1.96 - 08	6.22 - 08	1.99 - 07	6.50 - 07	2.25 - 06
92	48	1.466 + 09	1.31 - 10	4.14 - 10	1.32 - 09	4.32 - 09	1.51 - 08	6.09 - 08	3.06 - 07
92	48	8.794 + 09	4.09 - 12	1.50 - 11	6.89 - 11	4.29 - 10	3.43 - 09	3.03 - 08	2.56 - 07
92	49	1.497 + 08	3.55 - 15	3.52 - 14	3.44 - 13	3.25 - 12	2.96 - 11	2.73 - 10	2.61 - 09
92	49	1.605 + 08	4.16 - 15	4.14 - 14	4.07 - 13	3.93 - 12	3.76 - 11	3.81 - 10	4.22 - 09
92	49	1.713 + 08	2.59 - 13	2.58 - 12	2.57 - 11	2.53 - 10	2.45 - 09	2.27 - 08	1.93 - 07
92	49	1.821 + 08	2.32 - 13	2.32 - 12	2.31 - 11	2.27 - 10	2.20 - 09	2.05 - 08	1.74 - 07
92	49	1.929 + 08	2.10 - 13	2.10 - 12	2.09 - 11	2.06 - 10	1.99 - 09	1.86 - 08	1.58 - 07
92	49	2.036 + 08	2.01 - 13	2.00 - 12	1.99 - 11	1.96 - 10	1.90 - 09	1.78 - 08	1.52 - 07
92	49	2.144 + 08	1.85 - 13	1.85 - 12	1.84 - 11	1.82 - 10	1.76 - 09	1.65 - 08	1.43 - 07
92	49	2.252 + 08	1.67 - 08	5.26 - 08	1.66 - 07	5.23 - 07	1.64 - 06	5.12 - 06	1.60 - 05
92	49	3.078 + 08	1.83 - 08	5.77 - 08	1.82 - 07	5.75 - 07	1.81 - 06	5.66 - 06	1.77 - 05
92	49	4.397 + 08	1.99 - 08	6.30 - 08	1.99 - 07	6.28 - 07	1.98 - 06	6.21 - 06	1.95 - 05
92	49	1.466 + 09	2.14 - 08	6.77 - 08	2.14 - 07	6.76 - 07	2.13 - 06	6.71 - 06	2.11 - 05
92	49	8.794 + 09	2.49 - 08	7.88 - 08	2.49 - 07	7.86 - 07	2.48 - 06	7.82 - 06	2.46 - 05
92	50	1.497 + 08	2.14 - 13	2.09 - 12	1.93 - 11	1.56 - 10	9.90 - 10	5.01 - 09	2.40 - 08
92	50	1.605 + 08	2.33 - 13	2.27 - 12	2.11 - 11	1.75 - 10	1.17 - 09	6.67 - 09	3.78 - 08
92	50	1.713 + 08	2.04 - 12	1.99 - 11	1.87 - 10	1.57 - 09	1.10 - 08	6.80 - 08	4.08 - 07
92	50	1.821 + 08	1.84 - 12	1.80 - 11	1.69 - 10	1.42 - 09	1.00 - 08	6.15 - 08	3.68 - 07
92	50	1.929 + 08	1.68 - 12	1.64 - 11	1.54 - 10	1.30 - 09	9.14 - 09	5.59 - 08	3.34 - 07
92	50	2.036 + 08	1.72 - 12	1.69 - 11	1.58 - 10	1.33 - 09	9.39 - 09	5.70 - 08	3.34 - 07
92	50	2.144 + 08	1.63 - 12	1.60 - 11	1.50 - 10	1.27 - 09	8.92 - 09	5.40 - 08	3.16 - 07
92	50	2.252 + 08	2.36 - 09	7.46 - 09	2.38 - 08	7.62 - 08	2.48 - 07	8.20 - 07	2.79 - 06
92	50	3.078 + 08	1.19 - 09	3.79 - 09	1.21 - 08	3.91 - 08	1.29 - 07	4.31 - 07	1.50 - 06
92	50	4.397 + 08	5.21 - 10	1.65 - 09	5.30 - 09	1.73 - 08	5.81 - 08	2.00 - 07	7.18 - 07
92	50	1.466 + 09	2.61 - 11	8.56 - 11	3.00 - 10	1.19 - 09	5.37 - 09	2.47 - 08	1.18 - 07
92	50	8.794 + 09	1.02 - 12	7.15 - 12	5.89 - 11	4.81 - 10	3.36 - 09	1.97 - 08	1.15 - 07
92	51	1.497 + 08	3.85 - 14	3.75 - 13	3.46 - 12	2.79 - 11	1.77 - 10	8.85 - 10	4.18 - 09
92	51	1.605 + 08	4.19 - 14	4.09 - 13	3.81 - 12	3.15 - 11	2.14 - 10	1.23 - 09	7.12 - 09
92	51	1.713 + 08	3.97 - 13	3.89 - 12	3.67 - 11	3.15 - 10	2.33 - 09	1.59 - 08	1.11 - 07
92	51	1.821 + 08	3.55 - 13	3.48 - 12	3.29 - 11	2.82 - 10	2.09 - 09	1.42 - 08	9.90 - 08
92	51	1.929 + 08	3.20 - 13	3.14 - 12	2.96 - 11	2.55 - 10	1.89 - 09	1.28 - 08	8.90 - 08
92	51	2.036 + 08	3.23 - 13	3.17 - 12	2.99 - 11	2.56 - 10	1.89 - 09	1.26 - 08	8.54 - 08
92	51	2.144 + 08	3.02 - 13	2.96 - 12	2.80 - 11	2.40 - 10	1.77 - 09	1.18 - 08	7.95 - 08
92	51	2.252 + 08	1.83 - 09	5.79 - 09	1.83 - 08	5.78 - 08	1.83 - 07	5.80 - 07	1.86 - 06
92	51	3.078 + 08	9.41 - 10	2.98 - 09	9.42 - 09	2.99 - 08	9.49 - 08	3.04 - 07	9.95 - 07
92	51	4.397 + 08	4.17 - 10	1.32 - 09	4.19 - 09	1.33 - 08	4.28 - 08	1.39 - 07	4.72 - 07
92	51	1.466 + 09	2.16 - 11	6.91 - 11	2.25 - 10	7.68 - 10	2.87 - 09	1.21 - 08	6.16 - 08
92	51	8.794 + 09	5.43 - 13	2.63 - 12	1.70 - 11	1.30 - 10	9.92 - 10	7.40 - 09	5.82 - 08
92	52	1.497 + 08	1.02 - 13	9.94 - 13	9.18 - 12	7.41 - 11	4.72 - 10	2.39 - 09	1.14 - 08
92	52	1.605 + 08	1.11 - 13	1.08 - 12	1.01 - 11	8.33 - 11	5.62 - 10	3.21 - 09	1.84 - 08
92	52	1.713 + 08	9.70 - 13	9.49 - 12	8.89 - 11	7.49 - 10	5.30 - 09	3.29 - 08	2.02 - 07
92	52	1.821 + 08	8.79 - 13	8.60 - 12	8.07 - 11	6.81 - 10	4.83 - 09	3.01 - 08	1.85 - 07
92	52	1.929 + 08	8.01 - 13	7.84 - 12	7.35 - 11	6.22 - 10	4.43 - 09	2.76 - 08	1.70 - 07
92	52	2.036 + 08	8.24 - 13	8.07 - 12	7.58 - 11	6.42 - 10	4.56 - 09	2.82 - 08	1.71 - 07
92	52	2.144 + 08	7.81 - 13	7.65 - 12	7.19 - 11	6.10 - 10	4.35 - 09	2.70 - 08	1.63 - 07
92	52	2.252 + 08	9.95 - 10	3.15 - 09	1.01 - 08	3.24 - 08	1.06 - 07	3.58 - 07	1.26 - 06
92	52	3.078 + 08	5.56 - 10	1.77 - 09	5.63 - 09	1.83 - 08	6.07 - 08	2.09 - 07	7.64 - 07
92	52	4.397 + 08	3.49 - 10	1.11 - 09	3.54 - 09	1.15 - 08	3.85 - 08	1.35 - 07	5.07 - 07
92	52	1.466 + 09	2.55 - 10	8.08 - 10	2.57 - 09	8.29 - 09	2.74 - 08	9.43 - 08	3.50 - 07
92	52	8.794 + 09	3.19 - 10	1.01 - 09	3.22 - 09	1.04 - 08	3.42 - 08	1.17 - 07	4.35 - 07
92	53	1.497 + 08	9.17 - 16	8.93 - 15	8.25 - 14	6.68 - 13	4.29 - 12	2.20 - 11	1.08 - 10
92	53	1.605 + 08	1.01 - 15	9.91 - 15	9.28 - 14	7.80 - 13	5.50 - 12	3.42 - 11	2.16 - 10
92	53	1.713 + 08	1.42 - 14	1.40 - 13	1.35 - 12	1.24 - 11	1.06 - 10	8.93 - 10	7.81 - 09

Table A1: (*Continued*)

		Pop.								
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22	
92	53	1.821 + 08	1.31 - 14	1.30 - 13	1.26 - 12	1.16 - 11	1.01 - 10	8.60 - 10	7.60 - 09	
92	53	1.929 + 08	1.23 - 14	1.22 - 13	1.18 - 12	1.10 - 11	9.60 - 11	8.33 - 10	7.43 - 09	
92	53	2.036 + 08	1.24 - 14	1.23 - 13	1.20 - 12	1.11 - 11	9.74 - 11	8.43 - 10	7.47 - 09	
92	53	2.144 + 08	1.20 - 14	1.18 - 13	1.15 - 12	1.08 - 11	9.50 - 11	8.27 - 10	7.36 - 09	
92	53	2.252 + 08	2.13 - 09	6.73 - 09	2.12 - 08	6.67 - 08	2.09 - 07	6.51 - 07	2.02 - 06	
92	53	3.078 + 08	2.33 - 09	7.36 - 09	2.32 - 08	7.32 - 08	2.30 - 07	7.20 - 07	2.25 - 06	
92	53	4.397 + 08	2.52 - 09	7.96 - 09	2.52 - 08	7.94 - 08	2.50 - 07	7.84 - 07	2.46 - 06	
92	53	1.466 + 09	3.03 - 09	9.57 - 09	3.02 - 08	9.55 - 08	3.01 - 07	9.48 - 07	2.98 - 06	
92	53	8.794 + 09	5.40 - 09	1.71 - 08	5.40 - 08	1.70 - 07	5.38 - 07	1.69 - 06	5.31 - 06	
92	54	1.497 + 08	4.26 - 14	4.15 - 13	3.84 - 12	3.12 - 11	2.02 - 10	1.08 - 09	5.96 - 09	
92	54	1.605 + 08	5.30 - 14	5.20 - 13	4.90 - 12	4.21 - 11	3.16 - 10	2.25 - 09	1.78 - 08	
92	54	1.713 + 08	4.02 - 13	3.94 - 12	3.71 - 11	3.18 - 10	2.34 - 09	1.60 - 08	1.16 - 07	
92	54	1.821 + 08	3.58 - 13	3.51 - 12	3.30 - 11	2.84 - 10	2.11 - 09	1.45 - 08	1.05 - 07	
92	54	1.929 + 08	3.20 - 13	3.14 - 12	2.96 - 11	2.55 - 10	1.90 - 09	1.32 - 08	9.68 - 08	
92	54	2.036 + 08	3.23 - 13	3.17 - 12	2.99 - 11	2.58 - 10	1.93 - 09	1.33 - 08	9.71 - 08	
92	54	2.144 + 08	3.04 - 13	2.98 - 12	2.82 - 11	2.44 - 10	1.84 - 09	1.28 - 08	9.48 - 08	
92	54	2.252 + 08	2.57 - 10	8.16 - 10	2.61 - 09	8.51 - 09	2.86 - 08	1.02 - 07	4.10 - 07	
92	54	3.078 + 08	1.52 - 10	4.83 - 10	1.55 - 09	5.05 - 09	1.71 - 08	6.20 - 08	2.59 - 07	
92	54	4.397 + 08	1.10 - 10	3.48 - 10	1.11 - 09	3.62 - 09	1.22 - 08	4.42 - 08	1.87 - 07	
92	54	1.466 + 09	8.75 - 11	2.77 - 10	8.83 - 10	2.84 - 09	9.41 - 09	3.32 - 08	1.36 - 07	
92	54	8.794 + 09	1.01 - 10	3.20 - 10	1.02 - 09	3.29 - 09	1.10 - 08	4.01 - 08	1.77 - 07	
92	55	1.497 + 08	3.16 - 14	3.08 - 13	2.88 - 12	2.42 - 11	1.69 - 10	9.96 - 10	5.32 - 09	
92	55	1.605 + 08	4.76 - 14	4.69 - 13	4.49 - 12	4.00 - 11	3.19 - 10	2.28 - 09	1.45 - 08	
92	55	1.713 + 08	3.05 - 13	2.99 - 12	2.83 - 11	2.47 - 10	1.87 - 09	1.27 - 08	7.89 - 08	
92	55	1.821 + 08	2.73 - 13	2.68 - 12	2.55 - 11	2.22 - 10	1.69 - 09	1.15 - 08	7.19 - 08	
92	55	1.929 + 08	2.46 - 13	2.42 - 12	2.30 - 11	2.01 - 10	1.54 - 09	1.05 - 08	6.58 - 08	
92	55	2.036 + 08	2.76 - 13	2.72 - 12	2.59 - 11	2.29 - 10	1.79 - 09	1.24 - 08	7.56 - 08	
92	55	2.144 + 08	2.66 - 13	2.62 - 12	2.50 - 11	2.22 - 10	1.75 - 09	1.22 - 08	7.48 - 08	
92	55	2.252 + 08	1.98 - 10	6.30 - 10	2.02 - 09	6.60 - 09	2.25 - 08	8.11 - 08	3.11 - 07	
92	55	3.078 + 08	8.91 - 11	2.84 - 10	9.14 - 10	3.04 - 09	1.07 - 08	4.07 - 08	1.67 - 07	
92	55	4.397 + 08	3.41 - 11	1.09 - 10	3.55 - 10	1.21 - 09	4.53 - 09	1.89 - 08	8.59 - 08	
92	55	1.466 + 09	1.23 - 12	4.34 - 12	1.80 - 11	9.60 - 11	6.15 - 10	4.12 - 09	2.64 - 08	
92	55	8.794 + 09	9.10 - 14	8.36 - 13	7.90 - 12	7.17 - 11	5.92 - 10	4.44 - 09	3.07 - 08	
92	56	1.497 + 08	4.71 - 14	4.60 - 13	4.30 - 12	3.59 - 11	2.48 - 10	1.44 - 09	7.54 - 09	
92	56	1.605 + 08	6.95 - 14	6.84 - 13	6.53 - 12	5.80 - 11	4.58 - 10	3.25 - 09	2.05 - 08	
92	56	1.713 + 08	4.49 - 13	4.41 - 12	4.17 - 11	3.61 - 10	2.72 - 09	1.81 - 08	1.11 - 07	
92	56	1.821 + 08	4.03 - 13	3.95 - 12	3.74 - 11	3.26 - 10	2.46 - 09	1.65 - 08	1.01 - 07	
92	56	1.929 + 08	3.63 - 13	3.56 - 12	3.38 - 11	2.95 - 10	2.23 - 09	1.50 - 08	9.29 - 08	
92	56	2.036 + 08	4.03 - 13	3.96 - 12	3.77 - 11	3.32 - 10	2.57 - 09	1.75 - 08	1.06 - 07	
92	56	2.144 + 08	3.87 - 13	3.81 - 12	3.64 - 11	3.22 - 10	2.51 - 09	1.73 - 08	1.05 - 07	
92	56	2.252 + 08	3.16 - 10	1.00 - 09	3.22 - 09	1.05 - 08	3.55 - 08	1.27 - 07	4.77 - 07	
92	56	3.078 + 08	2.71 - 10	8.58 - 10	2.74 - 09	8.86 - 09	2.95 - 08	1.03 - 07	3.79 - 07	
92	56	4.397 + 08	2.69 - 10	8.52 - 10	2.71 - 09	8.68 - 09	2.84 - 08	9.62 - 08	3.42 - 07	
92	56	1.466 + 09	2.93 - 10	9.28 - 10	2.94 - 09	9.35 - 09	3.00 - 08	9.80 - 08	3.31 - 07	
92	56	8.794 + 09	3.55 - 10	1.12 - 09	3.55 - 09	1.13 - 08	3.63 - 08	1.19 - 07	4.03 - 07	
92	57	1.497 + 08	5.29 - 14	5.17 - 13	4.81 - 12	3.99 - 11	2.72 - 10	1.57 - 09	8.56 - 09	
92	57	1.605 + 08	7.48 - 14	7.36 - 13	7.01 - 12	6.18 - 11	4.85 - 10	3.48 - 09	2.40 - 08	
92	57	1.713 + 08	5.05 - 13	4.95 - 12	4.68 - 11	4.05 - 10	3.04 - 09	2.06 - 08	1.36 - 07	
92	57	1.821 + 08	4.51 - 13	4.43 - 12	4.19 - 11	3.64 - 10	2.74 - 09	1.87 - 08	1.23 - 07	
92	57	1.929 + 08	4.06 - 13	3.98 - 12	3.77 - 11	3.28 - 10	2.49 - 09	1.70 - 08	1.13 - 07	
92	57	2.036 + 08	4.39 - 13	4.32 - 12	4.11 - 11	3.60 - 10	2.77 - 09	1.91 - 08	1.24 - 07	
92	57	2.144 + 08	4.20 - 13	4.13 - 12	3.93 - 11	3.47 - 10	2.69 - 09	1.88 - 08	1.22 - 07	
92	57	2.252 + 08	1.57 - 10	5.02 - 10	1.63 - 09	5.56 - 09	2.03 - 08	8.14 - 08	3.63 - 07	
92	57	3.078 + 08	6.36 - 11	2.04 - 10	6.74 - 10	2.38 - 09	9.31 - 09	4.12 - 08	2.05 - 07	
92	57	4.397 + 08	2.14 - 11	6.94 - 11	2.37 - 10	9.05 - 10	4.04 - 09	2.08 - 08	1.19 - 07	
92	57	1.466 + 09	7.05 - 13	3.05 - 12	1.76 - 11	1.28 - 10	1.00 - 09	7.67 - 09	5.72 - 08	
92	57	8.794 + 09	1.64 - 13	1.61 - 12	1.56 - 11	1.45 - 10	1.25 - 09	1.02 - 08	8.04 - 08	
92	58	1.497 + 08	1.30 - 13	1.27 - 12	1.17 - 11	9.59 - 11	6.32 - 10	3.50 - 09	1.98 - 08	
92	58	1.605 + 08	1.38 - 13	1.35 - 12	1.26 - 11	1.05 - 10	7.35 - 10	4.55 - 09	3.05 - 08	
92	58	1.713 + 08	1.61 - 12	1.58 - 11	1.51 - 10	1.34 - 09	1.06 - 08	7.87 - 08	5.53 - 07	
92	58	1.821 + 08	1.44 - 12	1.42 - 11	1.35 - 10	1.20 - 09	9.58 - 09	7.10 - 08	5.00 - 07	
92	58	1.929 + 08	1.30 - 12	1.28 - 11	1.22 - 10	1.09 - 09	8.66 - 09	6.43 - 08	4.55 - 07	
92	58	2.036 + 08	1.28 - 12	1.26 - 11	1.20 - 10	1.07 - 09	8.47 - 09	6.22 - 08	4.36 - 07	
92	58	2.144 + 08	1.19 - 12	1.17 - 11	1.12 - 10	9.94 - 10	7.88 - 09	5.78 - 08	4.07 - 07	
92	58	2.252 + 08	3.39 - 10	1.09 - 09	3.58 - 09	1.25 - 08	4.80 - 08	2.10 - 07	1.05 - 06	
92	58	3.078 + 08	1.48 - 10	4.76 - 10	1.59 - 09	5.70 - 09	2.31 - 08	1.08 - 07	5.78 - 07	

Table A1: (*Continued*)

		Pop.							
Z	Key	T(K)	1.00 + 19	3.16 + 19	1.00 + 20	3.16 + 20	1.00 + 21	3.16 + 21	1.00 + 22
92	58	4.397 + 08	5.59 - 11	1.82 - 10	6.18 - 10	2.34 - 09	1.02 - 08	5.17 - 08	3.00 - 07
92	58	1.466 + 09	2.41 - 12	9.15 - 12	4.34 - 11	2.64 - 10	1.78 - 09	1.20 - 08	8.62 - 08
92	58	8.794 + 09	2.95 - 13	2.81 - 12	2.67 - 11	2.38 - 10	1.90 - 09	1.44 - 08	1.19 - 07
92	59	1.497 + 08	7.33 - 14	7.14 - 13	6.62 - 12	5.40 - 11	3.55 - 10	1.94 - 09	1.08 - 08
92	59	1.605 + 08	7.80 - 14	7.63 - 13	7.12 - 12	5.95 - 11	4.14 - 10	2.56 - 09	1.70 - 08
92	59	1.713 + 08	8.85 - 13	8.70 - 12	8.29 - 11	7.34 - 10	5.81 - 09	4.30 - 08	3.06 - 07
92	59	1.821 + 08	7.98 - 13	7.86 - 12	7.50 - 11	6.65 - 10	5.30 - 09	3.94 - 08	2.81 - 07
92	59	1.929 + 08	7.25 - 13	7.14 - 12	6.82 - 11	6.07 - 10	4.86 - 09	3.63 - 08	2.60 - 07
92	59	2.036 + 08	7.23 - 13	7.11 - 12	6.80 - 11	6.04 - 10	4.81 - 09	3.57 - 08	2.54 - 07
92	59	2.144 + 08	6.78 - 13	6.68 - 12	6.39 - 11	5.69 - 10	4.55 - 09	3.39 - 08	2.42 - 07
92	59	2.252 + 08	1.68 - 10	5.42 - 10	1.80 - 09	6.44 - 09	2.61 - 08	1.23 - 07	6.63 - 07
92	59	3.078 + 08	9.12 - 11	2.95 - 10	9.90 - 10	3.65 - 09	1.57 - 08	8.08 - 08	4.72 - 07
92	59	4.397 + 08	6.15 - 11	1.99 - 10	6.71 - 10	2.51 - 09	1.12 - 08	6.10 - 08	3.76 - 07
92	59	1.466 + 09	4.95 - 11	1.60 - 10	5.34 - 10	1.97 - 09	8.79 - 09	4.96 - 08	3.21 - 07
92	59	8.794 + 09	5.73 - 11	1.86 - 10	6.39 - 10	2.50 - 09	1.24 - 08	7.71 - 08	5.20 - 07
92	60	1.497 + 08	3.30 - 14	3.21 - 13	2.97 - 12	2.42 - 11	1.57 - 10	8.38 - 10	4.53 - 09
92	60	1.605 + 08	3.51 - 14	3.43 - 13	3.20 - 12	2.67 - 11	1.85 - 10	1.12 - 09	7.36 - 09
92	60	1.713 + 08	4.73 - 13	4.66 - 12	4.48 - 11	4.05 - 10	3.36 - 09	2.68 - 08	2.09 - 07
92	60	1.821 + 08	4.22 - 13	4.16 - 12	4.00 - 11	3.63 - 10	3.02 - 09	2.42 - 08	1.89 - 07
92	60	1.929 + 08	3.79 - 13	3.74 - 12	3.60 - 11	3.27 - 10	2.73 - 09	2.19 - 08	1.72 - 07
92	60	2.036 + 08	3.68 - 13	3.64 - 12	3.49 - 11	3.16 - 10	2.63 - 09	2.08 - 08	1.62 - 07
92	60	2.144 + 08	3.41 - 13	3.36 - 12	3.24 - 11	2.93 - 10	2.44 - 09	1.93 - 08	1.51 - 07
92	60	2.252 + 08	2.02 - 10	6.41 - 10	2.07 - 09	6.87 - 09	2.44 - 08	9.77 - 08	4.67 - 07
92	60	3.078 + 08	8.63 - 11	2.76 - 10	8.98 - 10	3.07 - 09	1.17 - 08	5.25 - 08	2.87 - 07
92	60	4.397 + 08	3.06 - 11	9.89 - 11	3.31 - 10	1.22 - 09	5.37 - 09	2.95 - 08	1.93 - 07
92	60	1.466 + 09	9.85 - 13	4.43 - 12	2.70 - 11	2.11 - 10	1.82 - 09	1.61 - 08	1.36 - 07
92	60	8.794 + 09	3.36 - 13	3.32 - 12	3.28 - 11	3.20 - 10	3.03 - 09	2.78 - 08	2.37 - 07
92	61	1.497 + 08	1.15 - 14	1.12 - 13	1.03 - 12	8.34 - 12	5.34 - 11	2.73 - 10	1.34 - 09
92	61	1.605 + 08	1.22 - 14	1.19 - 13	1.11 - 12	9.25 - 12	6.39 - 11	3.82 - 10	2.33 - 09
92	61	1.713 + 08	1.48 - 13	1.46 - 12	1.39 - 11	1.25 - 10	1.03 - 09	8.15 - 09	6.53 - 08
92	61	1.821 + 08	1.31 - 13	1.30 - 12	1.24 - 11	1.12 - 10	9.30 - 10	7.45 - 09	6.03 - 08
92	61	1.929 + 08	1.18 - 13	1.16 - 12	1.12 - 11	1.01 - 10	8.47 - 10	6.85 - 09	5.60 - 08
92	61	2.036 + 08	1.15 - 13	1.14 - 12	1.09 - 11	9.90 - 11	8.24 - 10	6.62 - 09	5.36 - 08
92	61	2.144 + 08	1.07 - 13	1.05 - 12	1.01 - 11	9.22 - 11	7.71 - 10	6.22 - 09	5.07 - 08
92	61	2.252 + 08	4.27 - 10	1.35 - 09	4.28 - 09	1.36 - 08	4.32 - 08	1.40 - 07	4.80 - 07
92	61	3.078 + 08	5.21 - 10	1.65 - 09	5.21 - 09	1.65 - 08	5.23 - 08	1.68 - 07	5.57 - 07
92	61	4.397 + 08	6.32 - 10	2.00 - 09	6.32 - 09	2.00 - 08	6.33 - 08	2.02 - 07	6.60 - 07
92	61	1.466 + 09	7.89 - 10	2.49 - 09	7.89 - 09	2.49 - 08	7.89 - 08	2.51 - 07	8.07 - 07
92	61	8.794 + 09	9.79 - 10	3.10 - 09	9.78 - 09	3.09 - 08	9.80 - 08	3.12 - 07	1.01 - 06