

Table 1: Orbital and Physical Parameters for Potentially Habitable, Isolated *Kepler* Candidates

Name	R_* ($R_\odot$)	M_* ($M_\odot$)	P_{orb} (d)	R_p ($R_\oplus$)	M_p ($M_\oplus$)	a (AU)	HTE	T_{CPL}^{short} (Gyr)	$T_{CPL}^\oplus$ (Gyr)	T_{CPL}^{long} (Gyr)	T_{CTL}^{short} (Gyr)	$T_{CTL}^\oplus$ (Gyr)	T_{CTL}^{long} (Gyr)
Kepler-22b	0.98	0.96	289.86	2.39	24.23	0.85	0.09	1.011	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K00174.01	0.67	0.65	56.35	2.37	23.38	0.25	0.02	0.001	0.044	0.375	0.053	0.552	1.563
K00227.01	0.47	0.49	17.66	2.38	23.70	0.10	0.01	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.012
K00463.01	0.30	0.30	18.48	1.73	7.40	0.09	0.53	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.012
K00494.01	0.48	0.50	25.70	1.79	8.31	0.14	0.18	0.000	0.002	0.013	0.001	0.016	0.049
Kepler-225c	0.48	0.51	18.79	2.15	16.40	0.11	0.05	0.000	0.000	0.004	0.000	0.005	0.015
Kepler-231c	0.49	0.53	19.27	1.95	11.35	0.11	0.05	0.000	0.001	0.005	0.000	0.005	0.015
Kepler-236c	0.51	0.53	23.97	2.01	12.85	0.13	0.10	0.000	0.001	0.011	0.001	0.013	0.039
K00854.01	0.47	0.49	56.06	2.18	17.22	0.23	0.28	0.001	0.041	0.348	0.048	0.512	1.448
Kepler-55c	0.62	0.67	42.15	2.35	22.61	0.21	0.02	0.000	0.014	0.117	0.015	0.160	0.462
K00947.01	0.46	0.49	28.60	2.05	13.85	0.14	0.19	0.000	0.003	0.023	0.002	0.028	0.083
K00959.01	0.12	0.09	12.71	2.44	26.08	0.05	0.02	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003
K01058.01	0.18	0.16	5.67	0.53	0.13	0.03	0.04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K01725.01	0.32	0.32	9.89	1.37	3.16	0.06	0.04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K01871.01	0.62	0.65	92.73	2.44	25.81	0.35	0.05	0.010	0.326	2.802	0.452	4.602	12.659
K01938.01	0.70	0.78	96.92	2.21	17.96	0.38	0.08	0.011	0.364	3.134	0.518	5.200	14.256
K01989.01	0.84	0.82	201.12	2.01	12.68	0.63	0.20	0.205	6.247	15.000	10.380	15.000	15.000
K02020.01	0.55	0.54	110.97	2.17	16.77	0.37	0.32	0.019	0.616	5.324	0.895	9.067	15.000
K02124.01	0.55	0.56	42.34	1.15	1.69	0.20	0.34	0.000	0.009	0.075	0.010	0.103	0.297
Kepler-369c	0.47	0.50	14.87	1.61	5.71	0.09	0.04	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005
K02290.01	0.72	0.79	91.50	2.05	13.86	0.37	0.12	0.008	0.276	2.377	0.386	3.891	10.710
K02373.01	0.83	0.87	147.28	2.03	13.19	0.52	0.14	0.058	1.821	15.000	2.828	15.000	15.000
K02401.01	0.60	0.59	38.23	1.56	5.10	0.19	0.03	0.000	0.007	0.060	0.008	0.081	0.235
K02418.01	0.41	0.43	86.83	1.32	2.73	0.29	0.56	0.005	0.168	1.443	0.227	2.341	6.457
K02469.01	0.64	0.69	131.19	2.26	19.59	0.45	0.24	0.039	1.233	10.696	1.893	15.000	15.000
K02474.01	0.80	0.81	176.85	1.81	8.65	0.57	0.31	0.114	3.498	15.000	5.737	15.000	15.000
K02554.01	0.51	0.52	39.76	1.42	3.59	0.18	0.18	0.000	0.008	0.066	0.008	0.090	0.260
K02626.01	0.35	0.36	38.10	1.22	2.05	0.16	0.89	0.000	0.006	0.051	0.006	0.068	0.197
Kepler-395c	0.56	0.61	34.99	1.56	5.12	0.18	0.12	0.000	0.005	0.042	0.005	0.056	0.163
K02760.01	0.64	0.67	56.57	1.95	11.46	0.25	0.14	0.001	0.039	0.335	0.047	0.495	1.399
K02862.01	0.49	0.51	24.58	1.69	6.86	0.13	0.17	0.000	0.001	0.011	0.001	0.013	0.039
K02882.01	0.61	0.64	75.86	2.41	24.92	0.30	0.05	0.004	0.145	1.246	0.192	1.964	5.454
K02931.01	0.75	0.76	99.25	1.90	10.46	0.38	0.14	0.011	0.363	3.131	0.516	5.213	14.282
K02992.01	0.55	0.57	82.66	2.48	27.47	0.31	0.02	0.006	0.208	1.788	0.284	2.870	7.939
K03010.01	0.52	0.54	60.87	1.73	7.34	0.25	0.75	0.001	0.049	0.415	0.060	0.622	1.754
K03034.01	0.52	0.54	31.02	1.73	7.37	0.16	0.20	0.000	0.003	0.028	0.003	0.036	0.105
K03138.01	0.12	0.10	8.69	0.62	0.21	0.04	0.74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Kepler-437b	0.68	0.72	66.65	1.68	6.59	0.29	0.24	0.002	0.068	0.586	0.087	0.897	2.509
K03266.01	0.61	0.61	54.51	1.74	7.53	0.24	0.21	0.001	0.031	0.268	0.038	0.392	1.111
K03282.01	0.54	0.55	49.28	2.19	17.40	0.22	0.22	0.001	0.024	0.208	0.028	0.297	0.847
Kepler-438b	0.52	0.54	35.23	1.14	1.60	0.17	0.42	0.000	0.004	0.035	0.004	0.047	0.136
K03391.01	0.54	0.53	36.77	1.56	5.04	0.18	0.11	0.000	0.006	0.052	0.006	0.069	0.200
K03407.01	0.74	0.81	92.44	2.34	22.31	0.37	0.01	0.009	0.313	2.696	0.438	4.430	12.175
K03443.01	0.71	0.76	96.17	2.35	22.76	0.38	0.03	0.011	0.368	3.170	0.520	5.244	14.391
K03508.01	0.99	1.04	190.80	1.82	8.82	0.66	0.06	0.155	4.748	15.000	7.892	15.000	15.000
K03966.01	0.84	0.93	138.94	2.13	15.75	0.51	0.04	0.047	1.491	12.946	2.312	15.000	15.000
K04036.01	0.76	0.74	168.81	2.05	13.81	0.54	0.43	0.102	3.160	15.000	5.104	15.000	15.000
K04054.01	0.78	0.86	169.13	2.20	17.84	0.57	0.19	0.108	3.332	15.000	5.394	15.000	15.000
K04060.01	0.89	0.93	225.26	2.09	14.71	0.71	0.17	0.334	10.072	15.000	15.000	15.000	15.000
Kepler-440b	0.56	0.59	101.11	1.90	10.45	0.36	0.53	0.012	0.391	3.372	0.559	5.638	15.000
K04103.01	0.68	0.71	184.77	2.38	23.51	0.57	0.12	0.162	4.976	15.000	8.161	15.000	15.000
K04242.01	0.99	1.10	145.79	2.22	18.48	0.56	0.02	0.059	1.857	15.000	2.896	15.000	15.000
K04290.01	0.16	0.13	4.84	0.83	0.54	0.03	0.15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K04307.01	0.97	0.95	160.85	2.30	21.06	0.57	0.01	0.091	2.811	15.000	4.448	15.000	15.000

Table 1 (con't)

Name	R_* ($R_\odot$)	M_* ($M_\odot$)	P_{orb} (d)	R_p ($R_\oplus$)	M_p ($M_\oplus$)	a (AU)	HTE	T_{CPL}^{short} (Gyr)	$T_{CPL}^\oplus$ (Gyr)	T_{CPL}^{long} (Gyr)	T_{CTL}^{short} (Gyr)	$T_{CTL}^\oplus$ (Gyr)	T_{CTL}^{long} (Gyr)
K04333.01	1.06	1.07	309.26	2.37	23.21	0.92	0.07	1.303	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04356.01	0.46	0.50	174.51	2.07	14.24	0.48	0.18	0.118	3.626	15.000	5.880	15.000	15.000
K04367.01	0.95	1.02	170.99	2.38	23.86	0.61	0.01	0.119	3.665	15.000	5.865	15.000	15.000
K04426.01	1.45	1.08	369.13	2.32	21.66	1.03	0.03	2.629	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04450.01	0.82	0.89	196.44	2.19	17.61	0.64	0.20	0.198	6.030	15.000	9.957	15.000	15.000
K04460.01	0.96	0.87	284.73	2.28	20.29	0.81	0.14	0.912	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04550.01	0.70	0.68	140.25	1.91	10.68	0.46	0.54	0.046	1.444	12.543	2.239	15.000	15.000
K04583.01	0.77	0.84	330.91	2.28	20.31	0.88	0.19	1.673	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Kepler-441b	0.55	0.57	207.25	1.79	8.33	0.57	0.31	0.215	6.532	15.000	11.000	15.000	15.000
Kepler-442b	0.60	0.61	112.31	1.62	5.84	0.39	0.84	0.017	0.536	4.628	0.777	7.898	15.000
Kepler-443b	0.71	0.75	177.67	2.35	22.75	0.56	0.13	0.138	4.233	15.000	6.850	15.000	15.000
K04810.01	0.87	0.97	115.24	2.26	19.64	0.46	0.02	0.023	0.737	6.369	1.086	10.925	15.000
K04878.01	1.07	0.97	449.01	1.13	1.57	1.14	0.80	3.625	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04902.01	0.80	0.77	409.39	2.01	12.77	0.99	0.28	3.631	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04926.01	0.70	0.68	69.08	1.67	6.49	0.29	0.12	0.002	0.079	0.674	0.100	1.040	2.907
K04961.01	0.79	0.84	348.96	2.09	14.74	0.91	0.24	1.958	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04986.01	0.73	0.81	444.04	1.62	5.79	1.06	0.65	4.375	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K04991.01	0.91	1.00	211.33	2.29	20.57	0.69	0.08	0.274	8.293	15.000	13.946	15.000	15.000
K05068.01	1.05	0.92	385.29	1.70	6.90	1.01	0.36	2.549	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05087.01	1.26	0.96	651.07	1.71	7.01	1.45	0.73	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05098.01	0.90	0.82	100.35	1.73	7.39	0.39	0.04	0.011	0.357	3.075	0.506	5.130	14.050
K05101.01	1.50	0.99	436.19	1.77	8.10	1.12	0.11	4.322	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05121.01	1.91	1.39	401.20	2.27	19.91	1.19	0.03	3.623	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05135.01	0.76	0.83	314.77	2.23	18.62	0.85	0.22	1.346	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05164.01	1.04	1.09	209.97	1.25	2.23	0.71	0.08	0.179	5.438	15.000	9.177	15.000	15.000
K05176.01	0.86	0.81	215.73	1.35	2.97	0.65	0.40	0.211	6.377	15.000	10.928	15.000	15.000
K05196.01	1.13	1.15	392.47	2.39	24.18	1.10	0.05	3.433	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05202.01	0.96	1.04	535.94	1.92	10.79	1.31	0.51	10.418	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05236.01	1.03	1.09	550.86	2.15	16.25	1.35	0.34	12.513	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05237.01	0.74	0.82	380.39	2.00	12.45	0.96	0.43	2.689	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05248.01	0.82	0.77	179.25	1.48	4.14	0.57	0.33	0.105	3.238	15.000	5.295	15.000	15.000
K05254.01	1.50	1.05	232.92	1.31	2.71	0.75	0.02	0.283	8.511	15.000	14.794	15.000	15.000
K05276.01	0.70	0.75	220.72	2.45	26.46	0.65	0.04	0.341	10.313	15.000	15.000	15.000	15.000
K05279.01	0.84	0.89	103.72	1.69	6.75	0.42	0.03	0.012	0.401	3.455	0.569	5.812	15.000
K05290.01	0.88	0.98	435.51	2.26	19.74	1.12	0.20	5.034	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05372.01	1.21	1.02	212.60	1.81	8.68	0.70	0.09	0.240	7.283	15.000	12.230	15.000	15.000
K05387.01	0.59	0.58	297.78	1.27	2.43	0.73	0.02	0.749	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05398.01	0.89	1.00	551.22	2.31	21.29	1.32	0.13	13.165	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05413.01	0.95	0.80	428.38	2.04	13.59	1.03	0.42	4.407	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05475.01	0.81	0.85	448.30	1.79	8.41	1.08	0.64	4.859	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05476.01	0.93	1.02	148.17	2.35	22.50	0.55	0.02	0.066	2.052	15.000	3.179	15.000	15.000
K05499.01	0.67	0.65	122.58	1.30	2.63	0.42	0.53	0.021	0.658	5.700	0.980	9.908	15.000
K05506.01	1.03	1.09	641.60	1.73	7.43	1.50	0.69	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05528.01	0.92	0.94	201.62	2.21	17.95	0.66	0.09	0.221	6.712	15.000	11.217	15.000	15.000
K05541.01	0.90	0.98	339.63	2.24	18.87	0.95	0.26	1.834	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05545.01	0.80	0.88	541.04	1.18	1.82	1.25	0.69	7.883	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05554.01	1.28	0.88	362.22	1.01	1.03	0.95	0.22	1.417	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05556.01	1.01	0.90	631.99	2.04	13.49	1.39	0.34	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05568.01	0.92	1.01	186.40	1.14	1.62	0.64	0.10	0.104	3.199	15.000	5.295	15.000	15.000
K05570.01	0.82	0.88	574.65	2.41	24.84	1.30	0.05	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05623.01	1.12	1.08	583.76	2.17	16.84	1.40	0.32	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05638.01	1.15	1.16	290.02	1.64	6.15	0.90	0.18	0.794	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05651.01	0.77	0.73	83.50	1.81	8.69	0.34	0.07	0.005	0.177	1.517	0.242	2.437	6.735
K05652.01	0.63	0.62	91.51	1.59	5.37	0.34	0.30	0.007	0.234	2.009	0.326	3.292	9.049

Table 1 (con't)

Name	R_* ($R_\odot$)	M_* ($M_\odot$)	P_{orb} (d)	R_p ($R_\oplus$)	M_p ($M_\oplus$)	a (AU)	HTE	T_{CPL}^{short} (Gyr)	$T_{CPL}^\oplus$ (Gyr)	T_{CPL}^{long} (Gyr)	T_{CTL}^{short} (Gyr)	$T_{CTL}^\oplus$ (Gyr)	T_{CTL}^{long} (Gyr)
K05653.01	0.67	0.65	188.66	2.27	19.96	0.56	0.21	0.172	5.252	15.000	8.591	15.000	15.000
K05657.01	1.03	1.03	284.70	2.16	16.63	0.85	0.15	0.879	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05666.01	0.93	0.95	182.45	1.37	3.17	0.62	0.13	0.108	3.312	15.000	5.484	15.000	15.000
K05671.01	1.13	0.98	190.91	1.86	9.62	0.64	0.03	0.158	4.833	15.000	7.990	15.000	15.000
K05694.01	0.80	0.88	107.90	1.38	3.25	0.42	0.11	0.013	0.412	3.553	0.591	6.015	15.000
K05704.01	0.72	0.77	96.17	1.28	2.50	0.38	0.23	0.008	0.248	2.138	0.351	3.539	9.716
K05736.01	0.84	0.92	161.65	1.45	3.87	0.57	0.24	0.068	2.120	15.000	3.398	15.000	15.000
K05737.01	0.96	0.98	376.24	1.43	3.66	1.01	0.92	2.069	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05749.01	0.69	0.74	281.95	2.43	25.67	0.76	0.04	0.914	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05758.01	0.79	0.87	102.49	2.18	17.08	0.41	0.08	0.014	0.451	3.886	0.641	6.510	15.000
K05798.01	0.76	0.83	318.26	2.28	20.13	0.86	0.17	1.427	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05801.01	0.92	1.01	177.38	2.15	16.32	0.62	0.10	0.129	3.963	15.000	6.463	15.000	15.000
K05806.01	0.97	0.98	313.83	1.38	3.20	0.90	0.63	0.972	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05810.01	1.44	0.93	425.59	2.42	25.28	1.08	0.05	4.796	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05819.01	0.73	0.80	381.38	1.35	2.96	0.95	0.76	2.103	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05825.01	1.20	0.79	208.05	2.22	18.35	0.63	0.01	0.252	7.635	15.000	12.897	15.000	15.000
K05829.01	0.86	0.98	583.85	2.08	14.45	1.36	0.24	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05856.01	0.85	0.77	259.34	1.77	8.10	0.73	0.40	0.531	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05885.01	0.95	1.06	111.15	2.05	13.81	0.46	0.01	0.019	0.599	5.176	0.867	8.825	15.000
K05888.01	0.80	0.89	190.86	1.98	12.14	0.62	0.35	0.165	5.033	15.000	8.313	15.000	15.000
K05902.01	0.87	0.97	150.73	1.39	3.31	0.55	0.19	0.050	1.561	13.582	2.467	15.000	15.000
K05918.01	0.87	0.87	94.68	1.60	5.56	0.39	0.05	0.008	0.269	2.316	0.375	3.823	10.504
K05938.01	1.16	1.08	545.21	1.78	8.21	1.34	0.66	10.630	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05948.01	0.76	0.83	398.51	1.31	2.66	1.00	0.84	2.464	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05949.01	1.11	1.01	559.79	2.01	12.76	1.33	0.48	12.786	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K05950.01	0.74	0.82	109.44	1.11	1.44	0.42	0.21	0.012	0.377	3.253	0.550	5.533	15.000
K05952.01	1.02	0.91	164.51	2.32	21.49	0.57	0.02	0.100	3.085	15.000	4.971	15.000	15.000
K05959.01	0.90	0.98	251.49	1.72	7.21	0.78	0.40	0.459	13.755	15.000	15.000	15.000	15.000
K06108.01	0.96	0.81	485.92	1.16	1.70	1.13	0.87	5.057	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06151.01	0.75	0.81	431.79	1.49	4.24	1.04	0.74	3.698	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06239.01	0.88	0.95	406.50	1.88	10.02	1.06	0.58	3.379	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06343.01	0.95	1.02	569.45	2.19	17.37	1.36	0.27	14.470	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06425.01	0.95	0.88	521.11	1.57	5.22	1.22	0.84	8.179	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06610.01	0.84	0.77	315.08	2.43	25.64	0.83	0.07	1.431	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06676.01	0.96	1.02	439.25	1.93	11.06	1.14	0.44	4.699	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K06971.01	0.79	0.76	129.22	1.87	9.89	0.46	0.29	0.032	1.028	8.912	1.543	15.000	15.000
Kepler-452b	1.11	0.94	384.84	1.71	7.06	1.01	0.60	2.547	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07040.01	0.73	0.81	502.23	1.56	5.13	1.15	0.70	7.026	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07073.01	1.14	1.08	278.99	1.96	11.70	0.86	0.11	0.761	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07099.01	0.50	0.50	34.04	1.08	1.34	0.16	0.09	0.000	0.003	0.030	0.004	0.039	0.114
K07179.01	1.20	1.00	407.12	1.28	2.48	1.08	0.61	2.652	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07223.01	0.73	0.77	317.05	1.81	8.77	0.83	0.57	1.212	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07235.01	0.76	0.83	299.67	1.24	2.17	0.82	0.93	0.752	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07345.01	1.02	1.09	377.50	2.41	24.98	1.05	0.07	2.952	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07470.01	0.99	0.87	392.51	2.18	17.13	1.00	0.28	3.230	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07554.01	1.09	1.07	482.61	2.20	17.84	1.23	0.26	7.474	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07587.01	0.94	0.95	366.09	2.29	20.66	0.98	0.20	2.521	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07591.01	0.67	0.72	328.33	1.39	3.36	0.84	0.52	1.176	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
K07617.01	0.38	0.40	12.93	0.69	0.30	0.08	0.05	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002