

Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/jan/08	2454466,5	2,35	-2,95	321,18	2065	0,9833	-23,07	1952	141,0
2/jan/08	2454467,5	1,87	-3,07	308,00	2065	0,9833	-22,99	1952	141,0
3/jan/08	2454468,5	1,38	-3,18	294,83	2065	0,9833	-22,90	1952	140,9
4/jan/08	2454469,5	0,90	-3,30	281,66	2065	0,9833	-22,81	1952	140,8
5/jan/08	2454470,5	0,41	-3,41	268,49	2065	0,9833	-22,70	1952	140,7
6/jan/08	2454471,5	-0,07	-3,52	255,33	2065	0,9833	-22,59	1952	140,6
7/jan/08	2454472,5	-0,56	-3,64	242,16	2065	0,9833	-22,48	1952	140,4
8/jan/08	2454473,5	-1,04	-3,75	228,99	2065	0,9833	-22,35	1952	140,3
9/jan/08	2454474,5	-1,52	-3,86	215,82	2065	0,9834	-22,22	1952	140,2
10/jan/08	2454475,5	-2,00	-3,96	202,65	2065	0,9834	-22,08	1952	140,0
11/jan/08	2454476,5	-2,48	-4,07	189,48	2065	0,9834	-21,93	1952	139,9
12/jan/08	2454477,5	-2,96	-4,18	176,31	2065	0,9835	-21,78	1952	139,7
13/jan/08	2454478,5	-3,43	-4,28	163,14	2065	0,9835	-21,62	1951	139,6
14/jan/08	2454479,5	-3,90	-4,39	149,98	2065	0,9835	-21,45	1951	139,4
15/jan/08	2454480,5	-4,38	-4,49	136,81	2065	0,9836	-21,28	1951	139,2
16/jan/08	2454481,5	-4,84	-4,59	123,64	2065	0,9837	-21,09	1951	139,0
17/jan/08	2454482,5	-5,31	-4,69	110,47	2065	0,9837	-20,91	1951	138,9
18/jan/08	2454483,5	-5,78	-4,78	97,31	2065	0,9838	-20,71	1951	138,7
19/jan/08	2454484,5	-6,24	-4,88	84,14	2065	0,9839	-20,51	1951	138,5
20/jan/08	2454485,5	-6,69	-4,98	70,97	2065	0,9839	-20,30	1951	138,3
21/jan/08	2454486,5	-7,15	-5,07	57,80	2065	0,9840	-20,09	1950	138,1
22/jan/08	2454487,5	-7,60	-5,16	44,64	2065	0,9841	-19,87	1950	137,9
23/jan/08	2454488,5	-8,05	-5,25	31,47	2065	0,9842	-19,64	1950	137,7
24/jan/08	2454489,5	-8,49	-5,34	18,30	2065	0,9843	-19,41	1950	137,4
25/jan/08	2454490,5	-8,94	-5,42	5,14	2065	0,9844	-19,17	1950	137,2
26/jan/08	2454491,5	-9,37	-5,51	351,97	2066	0,9845	-18,92	1949	137,0
27/jan/08	2454492,5	-9,81	-5,59	338,81	2066	0,9846	-18,67	1949	136,8
28/jan/08	2454493,5	-10,24	-5,67	325,64	2066	0,9847	-18,42	1949	136,6
29/jan/08	2454494,5	-10,66	-5,75	312,47	2066	0,9849	-18,15	1949	136,4
30/jan/08	2454495,5	-11,08	-5,83	299,31	2066	0,9850	-17,89	1949	136,1
31/jan/08	2454496,5	-11,50	-5,90	286,14	2066	0,9851	-17,61	1948	135,9
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/feb/08	2454497,5	-11,92	-5,98	272,97	2066	0,9852	-17,34	1948	135,7
2/feb/08	2454498,5	-12,32	-6,05	259,81	2066	0,9854	-17,05	1948	135,5
3/feb/08	2454499,5	-12,73	-6,12	246,64	2066	0,9855	-16,77	1947	135,2
4/feb/08	2454500,5	-13,13	-6,19	233,47	2066	0,9857	-16,47	1947	135,0
5/feb/08	2454501,5	-13,52	-6,25	220,31	2066	0,9858	-16,18	1947	134,8
6/feb/08	2454502,5	-13,91	-6,32	207,14	2066	0,9860	-15,87	1947	134,5
7/feb/08	2454503,5	-14,29	-6,38	193,98	2066	0,9861	-15,57	1946	134,3
8/feb/08	2454504,5	-14,67	-6,44	180,81	2066	0,9863	-15,26	1946	134,1
9/feb/08	2454505,5	-15,05	-6,50	167,64	2066	0,9865	-14,94	1946	133,9
10/feb/08	2454506,5	-15,42	-6,55	154,48	2066	0,9867	-14,62	1945	133,7
11/feb/08	2454507,5	-15,78	-6,61	141,31	2066	0,9868	-14,30	1945	133,4
12/feb/08	2454508,5	-16,14	-6,66	128,14	2066	0,9870	-13,97	1945	133,2
13/feb/08	2454509,5	-16,49	-6,71	114,97	2066	0,9872	-13,64	1944	133,0
14/feb/08	2454510,5	-16,84	-6,76	101,81	2066	0,9874	-13,30	1944	132,8
15/feb/08	2454511,5	-17,18	-6,80	88,64	2066	0,9876	-12,96	1943	132,6
16/feb/08	2454512,5	-17,52	-6,84	75,47	2066	0,9878	-12,62	1943	132,4
17/feb/08	2454513,5	-17,85	-6,89	62,30	2066	0,9880	-12,28	1943	132,2
18/feb/08	2454514,5	-18,18	-6,92	49,13	2066	0,9882	-11,93	1942	132,0
19/feb/08	2454515,5	-18,50	-6,96	35,97	2066	0,9884	-11,58	1942	131,8
20/feb/08	2454516,5	-18,81	-7,00	22,80	2066	0,9886	-11,22	1941	131,6
21/feb/08	2454517,5	-19,12	-7,03	9,63	2066	0,9888	-10,86	1941	131,4
22/feb/08	2454518,5	-19,42	-7,06	356,46	2067	0,9890	-10,50	1941	131,2
23/feb/08	2454519,5	-19,72	-7,09	343,29	2067	0,9892	-10,14	1940	131,0
24/feb/08	2454520,5	-20,01	-7,11	330,12	2067	0,9895	-9,77	1940	130,9
25/feb/08	2454521,5	-20,29	-7,14	316,95	2067	0,9897	-9,40	1939	130,7
26/feb/08	2454522,5	-20,57	-7,16	303,78	2067	0,9899	-9,03	1939	130,5
27/feb/08	2454523,5	-20,84	-7,18	290,61	2067	0,9902	-8,66	1938	130,4
28/feb/08	2454524,5	-21,10	-7,19	277,43	2067	0,9904	-8,28	1938	130,2

29/feb/08	2454525,5	-21,36	-7,21	264,26	2067	0,9906	-7,91	1937	130,0
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/mrt/08	2454526,5	-21,62	-7,22	251,09	2067	0,9909	-7,53	1937	129,9
2/mrt/08	2454527,5	-21,86	-7,23	237,92	2067	0,9911	-7,14	1936	129,8
3/mrt/08	2454528,5	-22,10	-7,24	224,74	2067	0,9914	-6,76	1936	129,6
4/mrt/08	2454529,5	-22,34	-7,25	211,57	2067	0,9916	-6,38	1935	129,5
5/mrt/08	2454530,5	-22,57	-7,25	198,39	2067	0,9919	-5,99	1935	129,4
6/mrt/08	2454531,5	-22,79	-7,25	185,22	2067	0,9921	-5,60	1935	129,2
7/mrt/08	2454532,5	-23,00	-7,25	172,04	2067	0,9924	-5,22	1934	129,1
8/mrt/08	2454533,5	-23,21	-7,25	158,87	2067	0,9926	-4,83	1934	129,0
9/mrt/08	2454534,5	-23,41	-7,24	145,69	2067	0,9929	-4,44	1933	128,9
10/mrt/08	2454535,5	-23,61	-7,23	132,51	2067	0,9932	-4,04	1932	128,8
11/mrt/08	2454536,5	-23,79	-7,22	119,34	2067	0,9934	-3,65	1932	128,7
12/mrt/08	2454537,5	-23,98	-7,21	106,16	2067	0,9937	-3,26	1931	128,6
13/mrt/08	2454538,5	-24,15	-7,20	92,98	2067	0,9940	-2,86	1931	128,5
14/mrt/08	2454539,5	-24,32	-7,18	79,80	2067	0,9942	-2,47	1930	128,5
15/mrt/08	2454540,5	-24,48	-7,16	66,62	2067	0,9945	-2,07	1930	128,4
16/mrt/08	2454541,5	-24,64	-7,14	53,44	2067	0,9948	-1,68	1929	128,3
17/mrt/08	2454542,5	-24,78	-7,12	40,26	2067	0,9951	-1,28	1929	128,3
18/mrt/08	2454543,5	-24,93	-7,09	27,08	2067	0,9953	-0,89	1928	128,2
19/mrt/08	2454544,5	-25,06	-7,07	13,89	2067	0,9956	-0,49	1928	128,2
20/mrt/08	2454545,5	-25,19	-7,04	0,71	2068	0,9959	-0,10	1927	128,1
21/mrt/08	2454546,5	-25,31	-7,01	347,53	2068	0,9962	0,30	1927	128,1
22/mrt/08	2454547,5	-25,42	-6,97	334,34	2068	0,9964	0,69	1926	128,1
23/mrt/08	2454548,5	-25,53	-6,94	321,16	2068	0,9967	1,09	1926	128,0
24/mrt/08	2454549,5	-25,63	-6,90	307,97	2068	0,9970	1,48	1925	128,0
25/mrt/08	2454550,5	-25,72	-6,86	294,78	2068	0,9973	1,87	1924	128,0
26/mrt/08	2454551,5	-25,81	-6,82	281,60	2068	0,9976	2,27	1924	128,0
27/mrt/08	2454552,5	-25,89	-6,77	268,41	2068	0,9979	2,66	1923	128,0
28/mrt/08	2454553,5	-25,96	-6,73	255,22	2068	0,9982	3,05	1923	128,0
29/mrt/08	2454554,5	-26,02	-6,68	242,03	2068	0,9984	3,44	1922	128,0
30/mrt/08	2454555,5	-26,08	-6,63	228,84	2068	0,9987	3,83	1922	128,1
31/mrt/08	2454556,5	-26,13	-6,58	215,65	2068	0,9990	4,22	1921	128,1
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/apr/08	2454557,5	-26,17	-6,53	202,45	2068	0,9993	4,60	1921	128,1
2/apr/08	2454558,5	-26,21	-6,47	189,26	2068	0,9996	4,99	1920	128,1
3/apr/08	2454559,5	-26,24	-6,41	176,07	2068	0,9999	5,37	1920	128,2
4/apr/08	2454560,5	-26,26	-6,35	162,87	2068	1,0002	5,75	1919	128,2
5/apr/08	2454561,5	-26,27	-6,29	149,68	2068	1,0005	6,13	1918	128,3
6/apr/08	2454562,5	-26,28	-6,23	136,48	2068	1,0007	6,51	1918	128,3
7/apr/08	2454563,5	-26,28	-6,17	123,28	2068	1,0010	6,89	1917	128,4
8/apr/08	2454564,5	-26,27	-6,10	110,09	2068	1,0013	7,26	1917	128,5
9/apr/08	2454565,5	-26,26	-6,03	96,89	2068	1,0016	7,64	1916	128,5
10/apr/08	2454566,5	-26,24	-5,96	83,69	2068	1,0019	8,01	1916	128,6
11/apr/08	2454567,5	-26,21	-5,89	70,49	2068	1,0022	8,37	1915	128,7
12/apr/08	2454568,5	-26,17	-5,82	57,29	2068	1,0025	8,74	1915	128,8
13/apr/08	2454569,5	-26,13	-5,74	44,08	2068	1,0027	9,10	1914	128,9
14/apr/08	2454570,5	-26,08	-5,66	30,88	2068	1,0030	9,47	1913	129,0
15/apr/08	2454571,5	-26,02	-5,59	17,68	2068	1,0033	9,82	1913	129,1
16/apr/08	2454572,5	-25,95	-5,51	4,47	2068	1,0036	10,18	1912	129,2
17/apr/08	2454573,5	-25,88	-5,43	351,27	2069	1,0039	10,53	1912	129,3
18/apr/08	2454574,5	-25,80	-5,34	338,06	2069	1,0041	10,88	1911	129,4
19/apr/08	2454575,5	-25,71	-5,26	324,86	2069	1,0044	11,23	1911	129,5
20/apr/08	2454576,5	-25,61	-5,17	311,65	2069	1,0047	11,57	1910	129,6
21/apr/08	2454577,5	-25,51	-5,09	298,44	2069	1,0050	11,91	1910	129,8
22/apr/08	2454578,5	-25,40	-5,00	285,23	2069	1,0052	12,25	1909	129,9
23/apr/08	2454579,5	-25,28	-4,91	272,02	2069	1,0055	12,59	1909	130,0
24/apr/08	2454580,5	-25,16	-4,81	258,81	2069	1,0058	12,92	1908	130,2
25/apr/08	2454581,5	-25,02	-4,72	245,60	2069	1,0060	13,24	1908	130,3
26/apr/08	2454582,5	-24,89	-4,63	232,39	2069	1,0063	13,57	1907	130,4
27/apr/08	2454583,5	-24,74	-4,53	219,17	2069	1,0066	13,89	1907	130,6

28/apr/08	2454584,5	-24,58	-4,44	205,96	2069	1,0068	14,20	1906	130,7
29/apr/08	2454585,5	-24,42	-4,34	192,75	2069	1,0071	14,51	1906	130,9
30/apr/08	2454586,5	-24,25	-4,24	179,53	2069	1,0073	14,82	1905	131,0
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/mei/08	2454587,5	-24,08	-4,14	166,31	2069	1,0076	15,13	1905	131,2
2/mei/08	2454588,5	-23,90	-4,04	153,10	2069	1,0079	15,43	1904	131,3
3/mei/08	2454589,5	-23,70	-3,94	139,88	2069	1,0081	15,72	1904	131,5
4/mei/08	2454590,5	-23,51	-3,83	126,66	2069	1,0084	16,01	1903	131,7
5/mei/08	2454591,5	-23,30	-3,73	113,44	2069	1,0086	16,30	1903	131,8
6/mei/08	2454592,5	-23,09	-3,62	100,22	2069	1,0088	16,58	1902	132,0
7/mei/08	2454593,5	-22,87	-3,52	87,00	2069	1,0091	16,86	1902	132,1
8/mei/08	2454594,5	-22,65	-3,41	73,78	2069	1,0093	17,13	1902	132,3
9/mei/08	2454595,5	-22,41	-3,30	60,56	2069	1,0096	17,40	1901	132,5
10/mei/08	2454596,5	-22,18	-3,19	47,34	2069	1,0098	17,66	1901	132,6
11/mei/08	2454597,5	-21,93	-3,08	34,11	2069	1,0100	17,92	1900	132,8
12/mei/08	2454598,5	-21,68	-2,97	20,89	2069	1,0102	18,18	1900	132,9
13/mei/08	2454599,5	-21,42	-2,86	7,67	2069	1,0105	18,42	1899	133,1
14/mei/08	2454600,5	-21,15	-2,75	354,44	2070	1,0107	18,67	1899	133,3
15/mei/08	2454601,5	-20,88	-2,63	341,22	2070	1,0109	18,91	1899	133,4
16/mei/08	2454602,5	-20,60	-2,52	327,99	2070	1,0111	19,14	1898	133,6
17/mei/08	2454603,5	-20,31	-2,40	314,76	2070	1,0113	19,37	1898	133,7
18/mei/08	2454604,5	-20,02	-2,29	301,54	2070	1,0115	19,59	1897	133,9
19/mei/08	2454605,5	-19,72	-2,17	288,31	2070	1,0117	19,80	1897	134,0
20/mei/08	2454606,5	-19,42	-2,06	275,08	2070	1,0119	20,01	1897	134,2
21/mei/08	2454607,5	-19,10	-1,94	261,85	2070	1,0121	20,22	1896	134,4
22/mei/08	2454608,5	-18,79	-1,82	248,62	2070	1,0123	20,42	1896	134,5
23/mei/08	2454609,5	-18,46	-1,71	235,39	2070	1,0125	20,61	1896	134,6
24/mei/08	2454610,5	-18,14	-1,59	222,16	2070	1,0127	20,80	1895	134,8
25/mei/08	2454611,5	-17,80	-1,47	208,93	2070	1,0129	20,98	1895	134,9
26/mei/08	2454612,5	-17,46	-1,35	195,70	2070	1,0131	21,15	1895	135,1
27/mei/08	2454613,5	-17,11	-1,23	182,47	2070	1,0132	21,32	1894	135,2
28/mei/08	2454614,5	-16,76	-1,11	169,24	2070	1,0134	21,49	1894	135,3
29/mei/08	2454615,5	-16,41	-0,99	156,00	2070	1,0136	21,64	1894	135,4
30/mei/08	2454616,5	-16,04	-0,87	142,77	2070	1,0137	21,79	1893	135,6
31/mei/08	2454617,5	-15,68	-0,75	129,54	2070	1,0139	21,94	1893	135,7
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/jun/08	2454618,5	-15,31	-0,63	116,31	2070	1,0141	22,08	1893	135,8
2/jun/08	2454619,5	-14,93	-0,51	103,07	2070	1,0142	22,21	1892	135,9
3/jun/08	2454620,5	-14,55	-0,39	89,84	2070	1,0144	22,33	1892	136,0
4/jun/08	2454621,5	-14,16	-0,27	76,60	2070	1,0145	22,45	1892	136,1
5/jun/08	2454622,5	-13,77	-0,15	63,37	2070	1,0146	22,56	1892	136,2
6/jun/08	2454623,5	-13,38	-0,03	50,13	2070	1,0148	22,67	1891	136,3
7/jun/08	2454624,5	-12,98	0,09	36,90	2070	1,0149	22,77	1891	136,4
8/jun/08	2454625,5	-12,57	0,21	23,66	2070	1,0150	22,86	1891	136,4
9/jun/08	2454626,5	-12,17	0,34	10,43	2070	1,0151	22,95	1891	136,5
10/jun/08	2454627,5	-11,76	0,46	357,19	2071	1,0153	23,02	1890	136,6
11/jun/08	2454628,5	-11,34	0,58	343,96	2071	1,0154	23,10	1890	136,6
12/jun/08	2454629,5	-10,92	0,70	330,72	2071	1,0155	23,16	1890	136,7
13/jun/08	2454630,5	-10,50	0,82	317,48	2071	1,0156	23,22	1890	136,7
14/jun/08	2454631,5	-10,08	0,94	304,25	2071	1,0157	23,27	1890	136,8
15/jun/08	2454632,5	-9,65	1,06	291,01	2071	1,0158	23,32	1889	136,8
16/jun/08	2454633,5	-9,22	1,17	277,77	2071	1,0159	23,35	1889	136,8
17/jun/08	2454634,5	-8,79	1,29	264,54	2071	1,0160	23,38	1889	136,8
18/jun/08	2454635,5	-8,35	1,41	251,30	2071	1,0160	23,41	1889	136,9
19/jun/08	2454636,5	-7,91	1,53	238,06	2071	1,0161	23,43	1889	136,9
20/jun/08	2454637,5	-7,47	1,65	224,83	2071	1,0162	23,44	1889	136,9
21/jun/08	2454638,5	-7,03	1,76	211,59	2071	1,0163	23,44	1889	136,9
22/jun/08	2454639,5	-6,59	1,88	198,35	2071	1,0163	23,44	1888	136,8
23/jun/08	2454640,5	-6,14	2,00	185,12	2071	1,0164	23,43	1888	136,8
24/jun/08	2454641,5	-5,70	2,11	171,88	2071	1,0164	23,41	1888	136,8
25/jun/08	2454642,5	-5,25	2,23	158,64	2071	1,0165	23,38	1888	136,8

26/jun/08	2454643,5	-4,80	2,34	145,40	2071	1,0165	23,35	1888	136,7
27/jun/08	2454644,5	-4,35	2,46	132,17	2071	1,0166	23,32	1888	136,7
28/jun/08	2454645,5	-3,90	2,57	118,93	2071	1,0166	23,27	1888	136,6
29/jun/08	2454646,5	-3,44	2,68	105,69	2071	1,0166	23,22	1888	136,6
30/jun/08	2454647,5	-2,99	2,79	92,46	2071	1,0167	23,16	1888	136,5
Day	Jul. Date	P	B₀	L₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/jul/08	2454648,5	-2,54	2,90	79,22	2071	1,0167	23,10	1888	136,4
2/jul/08	2454649,5	-2,08	3,01	65,99	2071	1,0167	23,03	1888	136,4
3/jul/08	2454650,5	-1,63	3,12	52,75	2071	1,0167	22,95	1888	136,3
4/jul/08	2454651,5	-1,18	3,23	39,51	2071	1,0167	22,86	1888	136,2
5/jul/08	2454652,5	-0,72	3,34	26,28	2071	1,0167	22,77	1888	136,1
6/jul/08	2454653,5	-0,27	3,44	13,04	2071	1,0167	22,67	1888	136,0
7/jul/08	2454654,5	0,18	3,55	359,81	2071	1,0167	22,57	1888	135,9
8/jul/08	2454655,5	0,64	3,65	346,57	2072	1,0167	22,46	1888	135,8
9/jul/08	2454656,5	1,09	3,76	333,34	2072	1,0167	22,34	1888	135,7
10/jul/08	2454657,5	1,54	3,86	320,10	2072	1,0166	22,21	1888	135,6
11/jul/08	2454658,5	1,99	3,96	306,87	2072	1,0166	22,08	1888	135,5
12/jul/08	2454659,5	2,44	4,06	293,64	2072	1,0166	21,95	1888	135,3
13/jul/08	2454660,5	2,88	4,16	280,40	2072	1,0165	21,80	1888	135,2
14/jul/08	2454661,5	3,33	4,26	267,17	2072	1,0165	21,65	1888	135,1
15/jul/08	2454662,5	3,77	4,36	253,94	2072	1,0165	21,50	1888	134,9
16/jul/08	2454663,5	4,21	4,45	240,70	2072	1,0164	21,34	1888	134,8
17/jul/08	2454664,5	4,65	4,55	227,47	2072	1,0163	21,17	1888	134,6
18/jul/08	2454665,5	5,09	4,64	214,24	2072	1,0163	21,00	1889	134,5
19/jul/08	2454666,5	5,53	4,73	201,01	2072	1,0162	20,82	1889	134,3
20/jul/08	2454667,5	5,96	4,82	187,78	2072	1,0162	20,63	1889	134,2
21/jul/08	2454668,5	6,39	4,91	174,55	2072	1,0161	20,44	1889	134,0
22/jul/08	2454669,5	6,82	5,00	161,32	2072	1,0160	20,24	1889	133,9
23/jul/08	2454670,5	7,25	5,09	148,09	2072	1,0159	20,04	1889	133,7
24/jul/08	2454671,5	7,67	5,17	134,86	2072	1,0158	19,83	1889	133,5
25/jul/08	2454672,5	8,09	5,26	121,63	2072	1,0157	19,62	1890	133,4
26/jul/08	2454673,5	8,51	5,34	108,40	2072	1,0156	19,40	1890	133,2
27/jul/08	2454674,5	8,92	5,42	95,17	2072	1,0155	19,17	1890	133,0
28/jul/08	2454675,5	9,33	5,50	81,94	2072	1,0154	18,94	1890	132,9
29/jul/08	2454676,5	9,74	5,58	68,72	2072	1,0153	18,71	1890	132,7
30/jul/08	2454677,5	10,15	5,65	55,49	2072	1,0152	18,47	1891	132,5
31/jul/08	2454678,5	10,55	5,73	42,26	2072	1,0151	18,22	1891	132,3
Day	Jul. Date	P	B₀	L₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/aug/08	2454679,5	10,95	5,80	29,04	2072	1,0150	17,97	1891	132,2
2/aug/08	2454680,5	11,34	5,87	15,81	2072	1,0148	17,72	1891	132,0
3/aug/08	2454681,5	11,73	5,94	2,59	2072	1,0147	17,46	1891	131,8
4/aug/08	2454682,5	12,12	6,01	349,36	2073	1,0146	17,20	1892	131,7
5/aug/08	2454683,5	12,50	6,08	336,14	2073	1,0144	16,93	1892	131,5
6/aug/08	2454684,5	12,88	6,15	322,92	2073	1,0143	16,65	1892	131,3
7/aug/08	2454685,5	13,26	6,21	309,69	2073	1,0141	16,37	1893	131,1
8/aug/08	2454686,5	13,63	6,27	296,47	2073	1,0140	16,09	1893	131,0
9/aug/08	2454687,5	14,00	6,33	283,25	2073	1,0138	15,81	1893	130,8
10/aug/08	2454688,5	14,36	6,39	270,03	2073	1,0136	15,51	1893	130,6
11/aug/08	2454689,5	14,72	6,45	256,81	2073	1,0135	15,22	1894	130,5
12/aug/08	2454690,5	15,07	6,50	243,59	2073	1,0133	14,92	1894	130,3
13/aug/08	2454691,5	15,42	6,55	230,37	2073	1,0131	14,62	1894	130,2
14/aug/08	2454692,5	15,77	6,60	217,15	2073	1,0130	14,31	1895	130,0
15/aug/08	2454693,5	16,11	6,65	203,93	2073	1,0128	14,00	1895	129,8
16/aug/08	2454694,5	16,44	6,70	190,71	2073	1,0126	13,68	1895	129,7
17/aug/08	2454695,5	16,77	6,75	177,49	2073	1,0124	13,37	1896	129,5
18/aug/08	2454696,5	17,10	6,79	164,28	2073	1,0122	13,05	1896	129,4
19/aug/08	2454697,5	17,42	6,83	151,06	2073	1,0120	12,72	1896	129,3
20/aug/08	2454698,5	17,74	6,87	137,84	2073	1,0118	12,39	1897	129,1
21/aug/08	2454699,5	18,05	6,91	124,63	2073	1,0116	12,06	1897	129,0
22/aug/08	2454700,5	18,36	6,95	111,41	2073	1,0114	11,72	1898	128,8
23/aug/08	2454701,5	18,66	6,98	98,20	2073	1,0112	11,39	1898	128,7

24/aug/08	2454702,5	18,96	7,01	84,99	2073	1,0110	11,05	1898	128,6
25/aug/08	2454703,5	19,25	7,04	71,77	2073	1,0108	10,70	1899	128,5
26/aug/08	2454704,5	19,54	7,07	58,56	2073	1,0106	10,36	1899	128,4
27/aug/08	2454705,5	19,82	7,10	45,35	2073	1,0103	10,01	1900	128,2
28/aug/08	2454706,5	20,10	7,12	32,14	2073	1,0101	9,65	1900	128,1
29/aug/08	2454707,5	20,37	7,14	18,93	2073	1,0099	9,30	1900	128,0
30/aug/08	2454708,5	20,63	7,16	5,71	2073	1,0097	8,94	1901	127,9
31/aug/08	2454709,5	20,89	7,18	352,50	2074	1,0094	8,58	1901	127,8
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/sep/08	2454710,5	21,15	7,20	339,30	2074	1,0092	8,22	1902	127,8
2/sep/08	2454711,5	21,39	7,21	326,09	2074	1,0089	7,86	1902	127,7
3/sep/08	2454712,5	21,64	7,22	312,88	2074	1,0087	7,49	1903	127,6
4/sep/08	2454713,5	21,88	7,23	299,67	2074	1,0085	7,12	1903	127,5
5/sep/08	2454714,5	22,11	7,24	286,46	2074	1,0082	6,75	1904	127,4
6/sep/08	2454715,5	22,33	7,25	273,26	2074	1,0080	6,38	1904	127,4
7/sep/08	2454716,5	22,55	7,25	260,05	2074	1,0077	6,01	1905	127,3
8/sep/08	2454717,5	22,77	7,25	246,84	2074	1,0075	5,63	1905	127,3
9/sep/08	2454718,5	22,98	7,25	233,64	2074	1,0072	5,25	1906	127,2
10/sep/08	2454719,5	23,18	7,25	220,43	2074	1,0069	4,88	1906	127,2
11/sep/08	2454720,5	23,38	7,24	207,23	2074	1,0067	4,50	1907	127,1
12/sep/08	2454721,5	23,57	7,23	194,02	2074	1,0064	4,12	1907	127,1
13/sep/08	2454722,5	23,75	7,23	180,82	2074	1,0062	3,73	1908	127,1
14/sep/08	2454723,5	23,93	7,21	167,62	2074	1,0059	3,35	1908	127,1
15/sep/08	2454724,5	24,11	7,20	154,42	2074	1,0056	2,97	1909	127,1
16/sep/08	2454725,5	24,27	7,19	141,21	2074	1,0054	2,58	1909	127,1
17/sep/08	2454726,5	24,43	7,17	128,01	2074	1,0051	2,19	1910	127,1
18/sep/08	2454727,5	24,59	7,15	114,81	2074	1,0048	1,81	1910	127,1
19/sep/08	2454728,5	24,73	7,13	101,61	2074	1,0045	1,42	1911	127,1
20/sep/08	2454729,5	24,87	7,10	88,41	2074	1,0043	1,03	1911	127,1
21/sep/08	2454730,5	25,01	7,08	75,21	2074	1,0040	0,64	1912	127,1
22/sep/08	2454731,5	25,14	7,05	62,01	2074	1,0037	0,25	1912	127,1
23/sep/08	2454732,5	25,26	7,02	48,81	2074	1,0034	-0,14	1913	127,2
24/sep/08	2454733,5	25,37	6,99	35,61	2074	1,0031	-0,53	1913	127,2
25/sep/08	2454734,5	25,48	6,95	22,42	2074	1,0029	-0,91	1914	127,3
26/sep/08	2454735,5	25,58	6,92	9,22	2074	1,0026	-1,30	1914	127,3
27/sep/08	2454736,5	25,68	6,88	356,02	2075	1,0023	-1,69	1915	127,4
28/sep/08	2454737,5	25,77	6,84	342,82	2075	1,0020	-2,08	1915	127,4
29/sep/08	2454738,5	25,85	6,80	329,63	2075	1,0017	-2,47	1916	127,5
30/sep/08	2454739,5	25,92	6,75	316,43	2075	1,0014	-2,86	1917	127,6
Day	Jul. Date	P	B ₀	L ₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/okt/08	2454740,5	25,99	6,71	303,23	2075	1,0011	-3,25	1917	127,7
2/okt/08	2454741,5	26,05	6,66	290,04	2075	1,0009	-3,64	1918	127,7
3/okt/08	2454742,5	26,11	6,61	276,84	2075	1,0006	-4,02	1918	127,8
4/okt/08	2454743,5	26,15	6,55	263,65	2075	1,0003	-4,41	1919	127,9
5/okt/08	2454744,5	26,19	6,50	250,46	2075	1,0000	-4,79	1919	128,0
6/okt/08	2454745,5	26,22	6,44	237,26	2075	0,9997	-5,18	1920	128,2
7/okt/08	2454746,5	26,25	6,38	224,07	2075	0,9994	-5,56	1920	128,3
8/okt/08	2454747,5	26,27	6,32	210,87	2075	0,9991	-5,94	1921	128,4
9/okt/08	2454748,5	26,28	6,26	197,68	2075	0,9989	-6,32	1921	128,5
10/okt/08	2454749,5	26,28	6,20	184,49	2075	0,9986	-6,70	1922	128,7
11/okt/08	2454750,5	26,28	6,13	171,30	2075	0,9983	-7,08	1923	128,8
12/okt/08	2454751,5	26,27	6,06	158,10	2075	0,9980	-7,46	1923	128,9
13/okt/08	2454752,5	26,25	6,00	144,91	2075	0,9977	-7,83	1924	129,1
14/okt/08	2454753,5	26,22	5,92	131,72	2075	0,9974	-8,20	1924	129,3
15/okt/08	2454754,5	26,19	5,85	118,53	2075	0,9971	-8,57	1925	129,4
16/okt/08	2454755,5	26,15	5,78	105,34	2075	0,9969	-8,94	1925	129,6
17/okt/08	2454756,5	26,10	5,70	92,15	2075	0,9966	-9,31	1926	129,7
18/okt/08	2454757,5	26,04	5,62	78,96	2075	0,9963	-9,67	1926	129,9
19/okt/08	2454758,5	25,98	5,54	65,77	2075	0,9960	-10,03	1927	130,1
20/okt/08	2454759,5	25,91	5,46	52,58	2075	0,9957	-10,39	1927	130,3
21/okt/08	2454760,5	25,83	5,37	39,39	2075	0,9955	-10,75	1928	130,5

22/okt/08	2454761,5	25,74	5,29	26,20	2075	0,9952	-11,11	1929	130,7
23/okt/08	2454762,5	25,64	5,20	13,01	2075	0,9949	-11,46	1929	130,9
24/okt/08	2454763,5	25,54	5,11	359,83	2075	0,9946	-11,81	1930	131,1
25/okt/08	2454764,5	25,43	5,02	346,64	2076	0,9944	-12,15	1930	131,3
26/okt/08	2454765,5	25,31	4,93	333,45	2076	0,9941	-12,49	1931	131,5
27/okt/08	2454766,5	25,19	4,84	320,26	2076	0,9938	-12,83	1931	131,7
28/okt/08	2454767,5	25,05	4,74	307,07	2076	0,9935	-13,17	1932	131,9
29/okt/08	2454768,5	24,91	4,65	293,89	2076	0,9933	-13,50	1932	132,1
30/okt/08	2454769,5	24,76	4,55	280,70	2076	0,9930	-13,83	1933	132,3
31/okt/08	2454770,5	24,61	4,45	267,51	2076	0,9928	-14,16	1933	132,6
Day	Jul. Date	P	B₀	L₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/nov/08	2454771,5	24,44	4,35	254,33	2076	0,9925	-14,48	1934	132,8
2/nov/08	2454772,5	24,27	4,25	241,14	2076	0,9922	-14,80	1934	133,0
3/nov/08	2454773,5	24,09	4,15	227,96	2076	0,9920	-15,11	1935	133,2
4/nov/08	2454774,5	23,90	4,04	214,77	2076	0,9917	-15,42	1935	133,5
5/nov/08	2454775,5	23,70	3,93	201,58	2076	0,9915	-15,72	1936	133,7
6/nov/08	2454776,5	23,50	3,83	188,40	2076	0,9912	-16,03	1936	133,9
7/nov/08	2454777,5	23,29	3,72	175,21	2076	0,9910	-16,32	1937	134,2
8/nov/08	2454778,5	23,07	3,61	162,03	2076	0,9907	-16,61	1937	134,4
9/nov/08	2454779,5	22,84	3,50	148,85	2076	0,9905	-16,90	1938	134,6
10/nov/08	2454780,5	22,60	3,39	135,66	2076	0,9903	-17,18	1938	134,9
11/nov/08	2454781,5	22,36	3,28	122,48	2076	0,9900	-17,46	1939	135,1
12/nov/08	2454782,5	22,11	3,16	109,29	2076	0,9898	-17,73	1939	135,3
13/nov/08	2454783,5	21,85	3,05	96,11	2076	0,9896	-18,00	1940	135,6
14/nov/08	2454784,5	21,58	2,93	82,93	2076	0,9893	-18,26	1940	135,8
15/nov/08	2454785,5	21,31	2,81	69,74	2076	0,9891	-18,52	1940	136,1
16/nov/08	2454786,5	21,03	2,70	56,56	2076	0,9889	-18,77	1941	136,3
17/nov/08	2454787,5	20,74	2,58	43,38	2076	0,9887	-19,02	1941	136,5
18/nov/08	2454788,5	20,44	2,46	30,20	2076	0,9885	-19,26	1942	136,7
19/nov/08	2454789,5	20,14	2,34	17,02	2076	0,9883	-19,49	1942	137,0
20/nov/08	2454790,5	19,83	2,22	3,83	2076	0,9881	-19,72	1942	137,2
21/nov/08	2454791,5	19,51	2,10	350,65	2077	0,9879	-19,95	1943	137,4
22/nov/08	2454792,5	19,19	1,97	337,47	2077	0,9877	-20,16	1943	137,6
23/nov/08	2454793,5	18,86	1,85	324,29	2077	0,9875	-20,37	1944	137,8
24/nov/08	2454794,5	18,52	1,73	311,11	2077	0,9873	-20,58	1944	138,1
25/nov/08	2454795,5	18,17	1,60	297,93	2077	0,9871	-20,78	1944	138,3
26/nov/08	2454796,5	17,82	1,48	284,75	2077	0,9869	-20,97	1945	138,5
27/nov/08	2454797,5	17,46	1,35	271,57	2077	0,9867	-21,15	1945	138,7
28/nov/08	2454798,5	17,10	1,23	258,39	2077	0,9866	-21,33	1945	138,9
29/nov/08	2454799,5	16,73	1,10	245,21	2077	0,9864	-21,50	1946	139,0
30/nov/08	2454800,5	16,35	0,97	232,03	2077	0,9862	-21,67	1946	139,2
Day	Jul. Date	P	B₀	L₀	Carr	r (AU)	δ°	Φ''	T (s)
1/dec/08	2454801,5	15,97	0,85	218,85	2077	0,9861	-21,83	1946	139,4
2/dec/08	2454802,5	15,58	0,72	205,67	2077	0,9859	-21,98	1947	139,6
3/dec/08	2454803,5	15,18	0,59	192,49	2077	0,9857	-22,12	1947	139,7
4/dec/08	2454804,5	14,78	0,46	179,32	2077	0,9856	-22,26	1947	139,9
5/dec/08	2454805,5	14,38	0,34	166,14	2077	0,9854	-22,39	1948	140,0
6/dec/08	2454806,5	13,96	0,21	152,96	2077	0,9853	-22,51	1948	140,2
7/dec/08	2454807,5	13,55	0,08	139,78	2077	0,9852	-22,62	1948	140,3
8/dec/08	2454808,5	13,13	-0,05	126,61	2077	0,9850	-22,73	1948	140,4
9/dec/08	2454809,5	12,70	-0,18	113,43	2077	0,9849	-22,83	1949	140,6
10/dec/08	2454810,5	12,27	-0,30	100,25	2077	0,9848	-22,92	1949	140,7
11/dec/08	2454811,5	11,83	-0,43	87,08	2077	0,9847	-23,01	1949	140,8
12/dec/08	2454812,5	11,39	-0,56	73,90	2077	0,9846	-23,09	1949	140,9
13/dec/08	2454813,5	10,95	-0,69	60,73	2077	0,9844	-23,16	1950	141,0
14/dec/08	2454814,5	10,50	-0,82	47,55	2077	0,9843	-23,22	1950	141,1
15/dec/08	2454815,5	10,05	-0,94	34,38	2077	0,9842	-23,27	1950	141,1
16/dec/08	2454816,5	9,59	-1,07	21,20	2077	0,9841	-23,32	1950	141,2
17/dec/08	2454817,5	9,13	-1,20	8,03	2077	0,9841	-23,36	1950	141,2
18/dec/08	2454818,5	8,67	-1,32	354,85	2078	0,9840	-23,39	1951	141,3
19/dec/08	2454819,5	8,21	-1,45	341,68	2078	0,9839	-23,42	1951	141,3

20/dec/08	2454820,5	7,74	-1,58	328,50	2078	0,9838	-23,43	1951	141,4
21/dec/08	2454821,5	7,27	-1,70	315,33	2078	0,9837	-23,44	1951	141,4
22/dec/08	2454822,5	6,80	-1,83	302,16	2078	0,9837	-23,44	1951	141,4
23/dec/08	2454823,5	6,32	-1,95	288,98	2078	0,9836	-23,43	1951	141,4
24/dec/08	2454824,5	5,85	-2,07	275,81	2078	0,9836	-23,42	1951	141,4
25/dec/08	2454825,5	5,37	-2,20	262,64	2078	0,9835	-23,39	1951	141,4
26/dec/08	2454826,5	4,89	-2,32	249,47	2078	0,9835	-23,36	1952	141,3
27/dec/08	2454827,5	4,41	-2,44	236,30	2078	0,9834	-23,32	1952	141,3
28/dec/08	2454828,5	3,92	-2,56	223,12	2078	0,9834	-23,27	1952	141,3
29/dec/08	2454829,5	3,44	-2,68	209,95	2078	0,9834	-23,22	1952	141,2
30/dec/08	2454830,5	2,95	-2,80	196,78	2078	0,9833	-23,16	1952	141,1
31/dec/08	2454831,5	2,47	-2,92	183,61	2078	0,9833	-23,09	1952	141,1