

INTERNATIONAL EARTH ROTATION SERVICE
EARTH ROTATION PARAMETERS
EOP (IERS) C 04 IAU2000

FORMAT(2X,A4,I3,2X,I5,2F9.6,F10.7,2X,F10.7,2X,2F9.5)

Date	MJD	x	y	UT1-UTC	LOD	dX	dY
		"	"	s	s	"	"
(0h UTC)							
YEAR ==> 2006							
JAN	1	53736	0.052707	0.383354	0.3388335	0.0001206	0.00028 -0.00018
JAN	2	53737	0.051793	0.383017	0.3385970	0.0003536	0.00022 -0.00032
JAN	3	53738	0.050972	0.382761	0.3381131	0.0006082	0.00022 -0.00043
JAN	4	53739	0.050176	0.382445	0.3373981	0.0008169	0.00027 -0.00035
JAN	5	53740	0.049610	0.382082	0.3365208	0.0009362	0.00029 -0.00018
JAN	6	53741	0.049501	0.381782	0.3355771	0.0009436	0.00027 -0.00004
JAN	7	53742	0.049572	0.381662	0.3346790	0.0008278	0.00023 0.00000
JAN	8	53743	0.049511	0.381596	0.3339509	0.0006064	0.00021 -0.00004
JAN	9	53744	0.049508	0.381314	0.3334759	0.0003342	0.00021 -0.00011
JAN	10	53745	0.049576	0.381168	0.3332745	0.0000725	0.00021 -0.00022
JAN	11	53746	0.049266	0.381051	0.3333100	-0.0001298	0.00017 -0.00034
JAN	12	53747	0.048765	0.380709	0.3335060	-0.0002441	0.00009 -0.00039
JAN	13	53748	0.048540	0.380364	0.3337682	-0.0002642	0.00005 -0.00034
JAN	14	53749	0.048675	0.380019	0.3340070	-0.0001815	0.00008 -0.00031
JAN	15	53750	0.049214	0.379775	0.3341090	-0.0000490	0.00017 -0.00037
JAN	16	53751	0.049946	0.379689	0.3340924	0.0000763	0.00022 -0.00048
JAN	17	53752	0.050405	0.379966	0.3339539	0.0002317	0.00022 -0.00050
JAN	18	53753	0.050632	0.380422	0.3336360	0.0004325	0.00019 -0.00039
JAN	19	53754	0.050720	0.380745	0.3331032	0.0005620	0.00015 -0.00028
JAN	20	53755	0.050504	0.380977	0.3325312	0.0006310	0.00012 -0.00029
JAN	21	53756	0.050242	0.381209	0.3318627	0.0006872	0.00011 -0.00040
JAN	22	53757	0.050167	0.381257	0.3311786	0.0006720	0.00015 -0.00044
JAN	23	53758	0.050240	0.380722	0.3305387	0.0006067	0.00019 -0.00034
JAN	24	53759	0.050307	0.380238	0.3299798	0.0005171	0.00017 -0.00025
JAN	25	53760	0.050196	0.380349	0.3295080	0.0004319	0.00010 -0.00033
JAN	26	53761	0.050117	0.380577	0.3291019	0.0003817	0.00009 -0.00048
JAN	27	53762	0.050312	0.380709	0.3287102	0.0003873	0.00022 -0.00045
JAN	28	53763	0.050698	0.380983	0.3282785	0.0004684	0.00034 -0.00019
JAN	29	53764	0.051147	0.381350	0.3277254	0.0006767	0.00033 -0.00002
JAN	30	53765	0.051491	0.381695	0.3268961	0.0009995	0.00021 -0.00016
JAN	31	53766	0.051610	0.382303	0.3257305	0.0013278	0.00013 -0.00042
FEB	1	53767	0.051349	0.383064	0.3242779	0.0015358	0.00009 -0.00050
FEB	2	53768	0.050736	0.383728	0.3227176	0.0015819	0.00006 -0.00039
FEB	3	53769	0.050262	0.384201	0.3211721	0.0015032	0.00002 -0.00032
FEB	4	53770	0.050146	0.384535	0.3197521	0.0012747	0.00002 -0.00037
FEB	5	53771	0.050411	0.384577	0.3186385	0.0009634	0.00007 -0.00041
FEB	6	53772	0.050970	0.384435	0.3178181	0.0006967	0.00015 -0.00037
FEB	7	53773	0.051209	0.384425	0.3172223	0.0005022	0.00022 -0.00034
FEB	8	53774	0.051570	0.384297	0.3167836	0.0003781	0.00029 -0.00042
FEB	9	53775	0.052650	0.384235	0.3164350	0.0003445	0.00032 -0.00050
FEB	10	53776	0.053880	0.384411	0.3160664	0.0004057	0.00032 -0.00046
FEB	11	53777	0.055114	0.384523	0.3156012	0.0005172	0.00029 -0.00030

FEB	12	53778	0.056366	0.384405	0.3150173	0.0006825	0.00027	-0.00020
FEB	13	53779	0.057366	0.384094	0.3142306	0.0008424	0.00024	-0.00024
FEB	14	53780	0.058166	0.383834	0.3133368	0.0009384	0.00019	-0.00034
FEB	15	53781	0.059073	0.383626	0.3123668	0.0010047	0.00016	-0.00039
FEB	16	53782	0.060339	0.383587	0.3113471	0.0010680	0.00016	-0.00042
FEB	17	53783	0.062116	0.383951	0.3102536	0.0011158	0.00019	-0.00052
FEB	18	53784	0.064223	0.384539	0.3091379	0.0010857	0.00024	-0.00069
FEB	19	53785	0.065858	0.384900	0.3081019	0.0010024	0.00029	-0.00078
FEB	20	53786	0.066868	0.384799	0.3071472	0.0008657	0.00030	-0.00067
FEB	21	53787	0.067403	0.384581	0.3063757	0.0006603	0.00022	-0.00049
FEB	22	53788	0.067514	0.384221	0.3058182	0.0004644	0.00009	-0.00046
FEB	23	53789	0.067682	0.383827	0.3054213	0.0003643	0.00005	-0.00056
FEB	24	53790	0.068071	0.383487	0.3050476	0.0004255	0.00018	-0.00051
FEB	25	53791	0.068936	0.383031	0.3045205	0.0006421	0.00035	-0.00020
FEB	26	53792	0.070232	0.382715	0.3037220	0.0009969	0.00037	0.00008
FEB	27	53793	0.071398	0.382747	0.3025115	0.0014254	0.00023	0.00002
FEB	28	53794	0.072061	0.382930	0.3008919	0.0017765	0.00010	-0.00028
MAR	1	53795	0.072597	0.382945	0.2990107	0.0019714	0.00008	-0.00045
MAR	2	53796	0.073573	0.383110	0.2970150	0.0019452	0.00011	-0.00039
MAR	3	53797	0.074994	0.383170	0.2951777	0.0017226	0.00013	-0.00033
MAR	4	53798	0.076913	0.383042	0.2936020	0.0014204	0.00015	-0.00042
MAR	5	53799	0.078760	0.383258	0.2923394	0.0010877	0.00016	-0.00050
MAR	6	53800	0.079974	0.383438	0.2914051	0.0007741	0.00014	-0.00045
MAR	7	53801	0.080756	0.383286	0.2907581	0.0005297	0.00010	-0.00035
MAR	8	53802	0.081248	0.382802	0.2903107	0.0003960	0.00013	-0.00036
MAR	9	53803	0.081132	0.382379	0.2899353	0.0003584	0.00021	-0.00044
MAR	10	53804	0.080612	0.382258	0.2895696	0.0003699	0.00027	-0.00042
MAR	11	53805	0.080439	0.382341	0.2891789	0.0004415	0.00026	-0.00026
MAR	12	53806	0.080687	0.382252	0.2886786	0.0005932	0.00020	-0.00012
MAR	13	53807	0.081332	0.381529	0.2879938	0.0007842	0.00014	-0.00017
MAR	14	53808	0.082312	0.380730	0.2871205	0.0009461	0.00008	-0.00036
MAR	15	53809	0.083591	0.380127	0.2861198	0.0010375	0.00004	-0.00053
MAR	16	53810	0.085575	0.379488	0.2850688	0.0010534	0.00004	-0.00056
MAR	17	53811	0.087980	0.379091	0.2840375	0.0009869	0.00008	-0.00052
MAR	18	53812	0.089874	0.378886	0.2831170	0.0009165	0.00014	-0.00048
MAR	19	53813	0.091340	0.378535	0.2822204	0.0008242	0.00017	-0.00043
MAR	20	53814	0.092708	0.378141	0.2814748	0.0006675	0.00017	-0.00033
MAR	21	53815	0.093932	0.377862	0.2808795	0.0005316	0.00014	-0.00022
MAR	22	53816	0.095122	0.377747	0.2803915	0.0004699	0.00010	-0.00021
MAR	23	53817	0.096256	0.377496	0.2799051	0.0005071	0.00011	-0.00032
MAR	24	53818	0.097302	0.377061	0.2793327	0.0006664	0.00021	-0.00038
MAR	25	53819	0.098044	0.376786	0.2785282	0.0009799	0.00032	-0.00025
MAR	26	53820	0.098634	0.376641	0.2773446	0.0013610	0.00032	-0.00008
MAR	27	53821	0.099266	0.376379	0.2758069	0.0017079	0.00019	-0.00012
MAR	28	53822	0.100046	0.375991	0.2739633	0.0019698	0.00003	-0.00036
MAR	29	53823	0.100888	0.375535	0.2719242	0.0020841	-0.00006	-0.00052
MAR	30	53824	0.101476	0.375032	0.2698602	0.0019824	-0.00006	-0.00049
MAR	31	53825	0.102047	0.374600	0.2680091	0.0016975	-0.00001	-0.00040
APR	1	53826	0.102765	0.374088	0.2664853	0.0013109	0.00007	-0.00039
APR	2	53827	0.103337	0.373485	0.2653771	0.0009513	0.00014	-0.00041
APR	3	53828	0.103655	0.372995	0.2645517	0.0006944	0.00012	-0.00034
APR	4	53829	0.104031	0.372719	0.2639499	0.0005489	0.00005	-0.00026
APR	5	53830	0.104428	0.372351	0.2634184	0.0005358	0.00002	-0.00030

APR	6	53831	0.104506	0.371897	0.2628505	0.0005982	0.00007	-0.00042
APR	7	53832	0.104273	0.371710	0.2622032	0.0007081	0.00013	-0.00046
APR	8	53833	0.104090	0.371407	0.2614243	0.0008790	0.00013	-0.00034
APR	9	53834	0.104298	0.370851	0.2604440	0.0010807	0.00009	-0.00018
APR	10	53835	0.104421	0.370341	0.2592703	0.0012132	0.00008	-0.00016
APR	11	53836	0.104028	0.369504	0.2580332	0.0012611	0.00011	-0.00030
APR	12	53837	0.103609	0.368608	0.2567697	0.0012648	0.00014	-0.00042
APR	13	53838	0.103422	0.368008	0.2555283	0.0012145	0.00015	-0.00037
APR	14	53839	0.103193	0.367501	0.2543647	0.0011033	0.00011	-0.00016
APR	15	53840	0.102526	0.366931	0.2533407	0.0009390	0.00005	0.00003
APR	16	53841	0.101924	0.366315	0.2524946	0.0007537	-0.00002	0.00010
APR	17	53842	0.101936	0.365988	0.2518292	0.0005891	-0.00011	0.00003
APR	18	53843	0.102066	0.365804	0.2512989	0.0004859	-0.00016	-0.00009
APR	19	53844	0.102227	0.365259	0.2508265	0.0004721	-0.00012	-0.00023
APR	20	53845	0.102897	0.364570	0.2503150	0.0005624	-0.00002	-0.00036
APR	21	53846	0.103728	0.364125	0.2496610	0.0007514	0.00009	-0.00043
APR	22	53847	0.104385	0.363801	0.2487811	0.0010433	0.00016	-0.00041
APR	23	53848	0.105054	0.363414	0.2475650	0.0013881	0.00016	-0.00036
APR	24	53849	0.105634	0.362873	0.2460199	0.0016764	0.00011	-0.00034
APR	25	53850	0.106007	0.362339	0.2442564	0.0018322	0.00004	-0.00037
APR	26	53851	0.106251	0.361967	0.2424145	0.0018184	-0.00004	-0.00033
APR	27	53852	0.106526	0.361708	0.2406754	0.0017001	-0.00007	-0.00022
APR	28	53853	0.107321	0.361530	0.2390494	0.0014788	-0.00001	-0.00014
APR	29	53854	0.108536	0.361245	0.2377236	0.0011522	0.00008	-0.00013
APR	30	53855	0.109453	0.360742	0.2367242	0.0008659	0.00015	-0.00019
MAY	1	53856	0.109801	0.360164	0.2359553	0.0007220	0.00015	-0.00023
MAY	2	53857	0.109916	0.359611	0.2352411	0.0007208	0.00010	-0.00027
MAY	3	53858	0.109904	0.358976	0.2344810	0.0007982	0.00006	-0.00035
MAY	4	53859	0.109674	0.358019	0.2336224	0.0009175	0.00008	-0.00041
MAY	5	53860	0.109189	0.356889	0.2326339	0.0010404	0.00011	-0.00036
MAY	6	53861	0.108764	0.355601	0.2315385	0.0012050	0.00010	-0.00020
MAY	7	53862	0.108622	0.354364	0.2302295	0.0013474	0.00004	-0.00006
MAY	8	53863	0.108342	0.353519	0.2288570	0.0014286	0.00002	-0.00011
MAY	9	53864	0.108019	0.352828	0.2273913	0.0014956	0.00004	-0.00035
MAY	10	53865	0.107759	0.352189	0.2258888	0.0015144	0.00007	-0.00059
MAY	11	53866	0.107542	0.351815	0.2243867	0.0014824	0.00007	-0.00066
MAY	12	53867	0.107529	0.351499	0.2229451	0.0013720	0.00005	-0.00052
MAY	13	53868	0.107858	0.350779	0.2216563	0.0012291	0.00001	-0.00032
MAY	14	53869	0.108604	0.349898	0.2204886	0.0010501	-0.00001	-0.00020
MAY	15	53870	0.109699	0.349196	0.2195423	0.0008669	-0.00002	-0.00021
MAY	16	53871	0.110728	0.348648	0.2187258	0.0007611	0.00001	-0.00029
MAY	17	53872	0.111100	0.347980	0.2179814	0.0007418	0.00007	-0.00036
MAY	18	53873	0.111177	0.347128	0.2172025	0.0008350	0.00011	-0.00039
MAY	19	53874	0.111366	0.346243	0.2162815	0.0010222	0.00011	-0.00038
MAY	20	53875	0.111621	0.345516	0.2151462	0.0012488	0.00006	-0.00037
MAY	21	53876	0.111933	0.345086	0.2137952	0.0014454	0.00000	-0.00036
MAY	22	53877	0.112316	0.344672	0.2122890	0.0015683	-0.00004	-0.00037
MAY	23	53878	0.112920	0.344176	0.2107070	0.0015869	-0.00005	-0.00039
MAY	24	53879	0.113657	0.343381	0.2091661	0.0014740	-0.00003	-0.00038
MAY	25	53880	0.114478	0.342265	0.2077984	0.0012475	-0.00002	-0.00034
MAY	26	53881	0.115225	0.341187	0.2066879	0.0009299	-0.00001	-0.00026
MAY	27	53882	0.116031	0.340109	0.2059298	0.0005835	0.00000	-0.00017
MAY	28	53883	0.117201	0.338977	0.2054920	0.0003128	0.00001	-0.00008

MAY	29	53884	0.118423	0.337935	0.2052660	0.0001752	0.00000	-0.00005
MAY	30	53885	0.119390	0.337010	0.2051055	0.0001633	-0.00003	-0.00010
MAY	31	53886	0.120042	0.336250	0.2049123	0.0002401	-0.00004	-0.00023
JUN	1	53887	0.120595	0.335449	0.2046096	0.0003906	0.00001	-0.00032
JUN	2	53888	0.121167	0.334659	0.2041262	0.0005585	0.00007	-0.00027
JUN	3	53889	0.121694	0.333711	0.2034969	0.0006859	0.00011	-0.00005
JUN	4	53890	0.122258	0.332466	0.2027663	0.0007652	0.00010	0.00018
JUN	5	53891	0.122591	0.331167	0.2019841	0.0007929	0.00007	0.00023
JUN	6	53892	0.122580	0.329827	0.2012018	0.0007621	0.00007	0.00008
JUN	7	53893	0.122743	0.328451	0.2004824	0.0006561	0.00011	-0.00014
JUN	8	53894	0.123175	0.327061	0.1999107	0.0004672	0.00015	-0.00030
JUN	9	53895	0.123434	0.325790	0.1995641	0.0002194	0.00014	-0.00034
JUN	10	53896	0.123464	0.324537	0.1994785	-0.0000456	0.00014	-0.00029
JUN	11	53897	0.123619	0.323021	0.1996475	-0.0002617	0.00014	-0.00025
JUN	12	53898	0.123964	0.321300	0.1999772	-0.0003781	0.00015	-0.00024
JUN	13	53899	0.124468	0.319562	0.2003650	-0.0003669	0.00011	-0.00028
JUN	14	53900	0.125172	0.318085	0.2006699	-0.0002208	-0.00001	-0.00036
JUN	15	53901	0.125727	0.317054	0.2007724	0.0000079	-0.00014	-0.00046
JUN	16	53902	0.126018	0.316212	0.2006401	0.0003105	-0.00022	-0.00053
JUN	17	53903	0.126195	0.315366	0.2001621	0.0006351	-0.00023	-0.00051
JUN	18	53904	0.126337	0.314328	0.1994021	0.0008389	-0.00019	-0.00041
JUN	19	53905	0.126389	0.313123	0.1985325	0.0008760	-0.00014	-0.00026
JUN	20	53906	0.126288	0.311981	0.1976973	0.0007787	-0.00011	-0.00016
JUN	21	53907	0.126040	0.310935	0.1970124	0.0006158	-0.00007	-0.00015
JUN	22	53908	0.125529	0.310111	0.1964846	0.0003992	-0.00002	-0.00021
JUN	23	53909	0.124983	0.309275	0.1962112	0.0001658	0.00003	-0.00027
JUN	24	53910	0.124891	0.308193	0.1961312	-0.0000171	0.00005	-0.00025
JUN	25	53911	0.125239	0.306996	0.1962117	-0.0001135	0.00004	-0.00017
JUN	26	53912	0.125690	0.305799	0.1963220	-0.0000669	0.00000	-0.00010
JUN	27	53913	0.126026	0.304636	0.1963151	0.0000663	-0.00002	-0.00014
JUN	28	53914	0.126287	0.303561	0.1961696	0.0002383	0.00000	-0.00028
JUN	29	53915	0.126764	0.302377	0.1958304	0.0004541	0.00004	-0.00040
JUN	30	53916	0.127610	0.300985	0.1952639	0.0006571	0.00007	-0.00035
JUL	1	53917	0.128446	0.299673	0.1945273	0.0008230	0.00006	-0.00015
JUL	2	53918	0.128862	0.298574	0.1936351	0.0009453	-0.00001	0.00005
JUL	3	53919	0.128949	0.297447	0.1926573	0.0009932	-0.00013	0.00009
JUL	4	53920	0.128894	0.296220	0.1916703	0.0009759	-0.00020	-0.00003
JUL	5	53921	0.128878	0.295093	0.1907256	0.0008886	-0.00016	-0.00017
JUL	6	53922	0.128781	0.294230	0.1899094	0.0007190	-0.00004	-0.00022
JUL	7	53923	0.128515	0.293344	0.1892969	0.0005000	0.00006	-0.00026
JUL	8	53924	0.128160	0.292174	0.1889073	0.0002508	0.00006	-0.00032
JUL	9	53925	0.127608	0.290828	0.1887534	0.0000394	0.00003	-0.00038
JUL	10	53926	0.126904	0.289453	0.1887792	-0.0000318	0.00000	-0.00038
JUL	11	53927	0.126319	0.288048	0.1887710	0.0000354	0.00000	-0.00030
JUL	12	53928	0.126038	0.286671	0.1886552	0.0001717	-0.00001	-0.00026
JUL	13	53929	0.125589	0.285481	0.1884035	0.0004316	-0.00002	-0.00032
JUL	14	53930	0.124640	0.284599	0.1877965	0.0007648	0.00002	-0.00041
JUL	15	53931	0.123537	0.283886	0.1869070	0.0010190	0.00009	-0.00042
JUL	16	53932	0.122760	0.282950	0.1858094	0.0011240	0.00011	-0.00036
JUL	17	53933	0.122213	0.281828	0.1847120	0.0010320	0.00005	-0.00030
JUL	18	53934	0.121689	0.280792	0.1837861	0.0008200	-0.00008	-0.00029
JUL	19	53935	0.121244	0.279950	0.1830917	0.0005576	-0.00016	-0.00028
JUL	20	53936	0.120783	0.279208	0.1826685	0.0002781	-0.00011	-0.00030

JUL	21	53937	0.120140	0.278405	0.1825150	0.0000223	0.00004	-0.00035
JUL	22	53938	0.119468	0.277532	0.1825924	-0.0001649	0.00021	-0.00035
JUL	23	53939	0.118822	0.276641	0.1828101	-0.0002421	0.00031	-0.00030
JUL	24	53940	0.118055	0.275640	0.1830452	-0.0002162	0.00032	-0.00022
JUL	25	53941	0.117421	0.274420	0.1832197	-0.0001185	0.00027	-0.00022
JUL	26	53942	0.116986	0.273330	0.1832707	0.0000434	0.00017	-0.00030
JUL	27	53943	0.116564	0.272610	0.1831326	0.0001954	0.00008	-0.00039
JUL	28	53944	0.116354	0.272227	0.1828893	0.0003029	0.00002	-0.00034
JUL	29	53945	0.116092	0.272245	0.1825435	0.0003995	0.00002	-0.00017
JUL	30	53946	0.115164	0.272176	0.1821114	0.0004605	0.00003	-0.00002
JUL	31	53947	0.113839	0.271552	0.1816444	0.0004673	0.00000	-0.00005
AUG	1	53948	0.112562	0.270883	0.1811970	0.0004223	-0.00006	-0.00024
AUG	2	53949	0.111391	0.270350	0.1808157	0.0003107	-0.00008	-0.00040
AUG	3	53950	0.110340	0.269684	0.1805855	0.0001650	-0.00004	-0.00041
AUG	4	53951	0.109424	0.268719	0.1804867	0.0000037	0.00000	-0.00034
AUG	5	53952	0.108882	0.267540	0.1805667	-0.0001212	-0.00003	-0.00031
AUG	6	53953	0.108615	0.266242	0.1807022	-0.0001899	-0.00009	-0.00036
AUG	7	53954	0.108443	0.264958	0.1809054	-0.0001661	-0.00011	-0.00037
AUG	8	53955	0.108514	0.263893	0.1809878	0.0000170	-0.00008	-0.00030
AUG	9	53956	0.108482	0.263201	0.1808347	0.0003230	-0.00008	-0.00030
AUG	10	53957	0.107920	0.262491	0.1803313	0.0006841	-0.00008	-0.00038
AUG	11	53958	0.106981	0.261515	0.1794898	0.0009698	-0.00004	-0.00037
AUG	12	53959	0.106033	0.260577	0.1784432	0.0011152	0.00004	-0.00009
AUG	13	53960	0.105219	0.259786	0.1773225	0.0010705	0.00007	0.00028
AUG	14	53961	0.104466	0.259144	0.1763561	0.0008522	0.00004	0.00046
AUG	15	53962	0.103513	0.258696	0.1756476	0.0005713	0.00000	0.00036
AUG	16	53963	0.102169	0.258371	0.1752149	0.0002896	-0.00002	0.00013
AUG	17	53964	0.100738	0.257805	0.1750469	0.0000441	-0.00003	-0.00010
AUG	18	53965	0.099489	0.257086	0.1750928	-0.0001216	-0.00003	-0.00030
AUG	19	53966	0.098192	0.256315	0.1752536	-0.0001850	0.00000	-0.00046
AUG	20	53967	0.096671	0.255620	0.1754306	-0.0001237	0.00001	-0.00051
AUG	21	53968	0.095174	0.255209	0.1754766	0.0000378	-0.00001	-0.00041
AUG	22	53969	0.094093	0.254967	0.1753409	0.0002221	-0.00005	-0.00026
AUG	23	53970	0.092993	0.254657	0.1750288	0.0004115	-0.00008	-0.00020
AUG	24	53971	0.091675	0.254150	0.1745246	0.0005832	-0.00010	-0.00026
AUG	25	53972	0.090596	0.253754	0.1738775	0.0006902	-0.00008	-0.00029
AUG	26	53973	0.089717	0.253752	0.1731652	0.0007185	-0.00004	-0.00021
AUG	27	53974	0.088571	0.253917	0.1724635	0.0007178	0.00000	-0.00007
AUG	28	53975	0.087170	0.253949	0.1717510	0.0006798	-0.00001	-0.00004
AUG	29	53976	0.085859	0.253864	0.1711208	0.0005605	-0.00005	-0.00015
AUG	30	53977	0.084608	0.253864	0.1706405	0.0003942	-0.00006	-0.00025
AUG	31	53978	0.083490	0.253875	0.1703346	0.0002233	0.00002	-0.00021
SEP	1	53979	0.082515	0.253933	0.1701859	0.0000821	0.00012	-0.00012
SEP	2	53980	0.081320	0.254023	0.1701500	-0.0000018	0.00015	-0.00013
SEP	3	53981	0.079835	0.254079	0.1701555	0.0000387	0.00010	-0.00025
SEP	4	53982	0.078360	0.254113	0.1700286	0.0002291	0.00005	-0.00033
SEP	5	53983	0.077362	0.254124	0.1696543	0.0005240	0.00004	-0.00027
SEP	6	53984	0.076853	0.254248	0.1689543	0.0008934	0.00004	-0.00021
SEP	7	53985	0.076232	0.254543	0.1678718	0.0012629	0.00008	-0.00024
SEP	8	53986	0.075151	0.254747	0.1664676	0.0015190	0.00015	-0.00021
SEP	9	53987	0.073869	0.254616	0.1648973	0.0015825	0.00017	0.00004
SEP	10	53988	0.072474	0.254284	0.1633694	0.0014317	0.00006	0.00031
SEP	11	53989	0.070855	0.253882	0.1620818	0.0011523	-0.00007	0.00029

SEP	12	53990	0.069145	0.253527	0.1610809	0.0008530	-0.00009	-0.00002
SEP	13	53991	0.067414	0.253018	0.1603605	0.0006083	0.00000	-0.00024
SEP	14	53992	0.065914	0.252362	0.1598290	0.0004205	0.00005	-0.00023
SEP	15	53993	0.064653	0.251924	0.1594780	0.0003045	0.00003	-0.00012
SEP	16	53994	0.063374	0.251855	0.1591828	0.0002984	0.00000	-0.00010
SEP	17	53995	0.061899	0.251921	0.1588541	0.0003828	0.00001	-0.00016
SEP	18	53996	0.060300	0.252052	0.1584011	0.0005578	0.00003	-0.00016
SEP	19	53997	0.058577	0.252422	0.1577327	0.0007856	0.00004	-0.00005
SEP	20	53998	0.056517	0.252705	0.1568338	0.0009224	0.00006	0.00006
SEP	21	53999	0.054265	0.252883	0.1559005	0.0010394	0.00009	0.00004
SEP	22	54000	0.051766	0.252971	0.1547745	0.0011871	0.00014	-0.00004
SEP	23	54001	0.049296	0.252816	0.1535493	0.0012124	0.00019	-0.00007
SEP	24	54002	0.047163	0.252621	0.1523729	0.0011248	0.00024	0.00000
SEP	25	54003	0.045106	0.252385	0.1513190	0.0009993	0.00026	0.00005
SEP	26	54004	0.043332	0.252025	0.1503868	0.0008893	0.00022	-0.00002
SEP	27	54005	0.041744	0.251805	0.1495442	0.0007787	0.00016	-0.00010
SEP	28	54006	0.039841	0.251905	0.1488230	0.0006568	0.00013	-0.00010
SEP	29	54007	0.037521	0.251999	0.1482133	0.0005915	0.00013	-0.00003
SEP	30	54008	0.035092	0.252092	0.1476117	0.0006549	0.00014	-0.00002
OCT	1	54009	0.032684	0.252360	0.1468658	0.0007830	0.00013	-0.00011
OCT	2	54010	0.030414	0.252570	0.1460044	0.0009753	0.00009	-0.00017
OCT	3	54011	0.028445	0.252696	0.1448815	0.0012972	0.00003	-0.00012
OCT	4	54012	0.027048	0.253073	0.1433980	0.0016703	-0.00002	-0.00007
OCT	5	54013	0.026151	0.253620	0.1415602	0.0020073	-0.00001	-0.00011
OCT	6	54014	0.025278	0.253982	0.1394332	0.0022149	0.00008	-0.00011
OCT	7	54015	0.024381	0.254370	0.1371970	0.0022427	0.00016	0.00010
OCT	8	54016	0.023552	0.254976	0.1350095	0.0020547	0.00012	0.00038
OCT	9	54017	0.022309	0.255897	0.1331240	0.0017142	0.00002	0.00037
OCT	10	54018	0.020467	0.256897	0.1315829	0.0013738	0.00002	0.00002
OCT	11	54019	0.018293	0.257623	0.1303483	0.0011106	0.00012	-0.00032
OCT	12	54020	0.015709	0.257938	0.1293182	0.0009536	0.00017	-0.00034
OCT	13	54021	0.013132	0.257705	0.1283978	0.0008533	0.00008	-0.00015
OCT	14	54022	0.011296	0.257420	0.1275787	0.0008367	-0.00003	-0.00006
OCT	15	54023	0.009880	0.257701	0.1267049	0.0009424	-0.00004	-0.00013
OCT	16	54024	0.008496	0.258571	0.1256864	0.0010999	0.00003	-0.00019
OCT	17	54025	0.007259	0.259528	0.1245074	0.0012463	0.00011	-0.00013
OCT	18	54026	0.006237	0.260353	0.1232040	0.0013651	0.00016	0.00003
OCT	19	54027	0.005261	0.261240	0.1217942	0.0014561	0.00019	0.00008
OCT	20	54028	0.004244	0.262004	0.1203134	0.0014964	0.00019	0.00001
OCT	21	54029	0.003519	0.262798	0.1188246	0.0014820	0.00016	-0.00007
OCT	22	54030	0.003004	0.263769	0.1173704	0.0014110	0.00012	-0.00004
OCT	23	54031	0.002233	0.264786	0.1160179	0.0012906	0.00010	0.00004
OCT	24	54032	0.001040	0.265948	0.1147958	0.0011330	0.00009	0.00003
OCT	25	54033-0.000540	0.266992	0.1137481	0.0009631	0.0009631	0.00008	-0.00007
OCT	26	54034-0.001842	0.267706	0.1128544	0.0008282	0.0008282	0.00007	-0.00020
OCT	27	54035-0.002450	0.268268	0.1120659	0.0007522	0.0007522	0.00009	-0.00027
OCT	28	54036-0.002869	0.268771	0.1113162	0.0007670	0.0007670	0.00014	-0.00029
OCT	29	54037-0.003114	0.269422	0.1104949	0.0008854	0.0008854	0.00018	-0.00027
OCT	30	54038-0.003311	0.270381	0.1095129	0.0010981	0.0010981	0.00018	-0.00019
OCT	31	54039-0.003762	0.271492	0.1082805	0.0013886	0.0013886	0.00013	-0.00006
NOV	1	54040-0.004081	0.272623	0.1067406	0.0017037	0.0017037	0.00010	0.00002
NOV	2	54041-0.004261	0.273868	0.1049053	0.0019477	0.0019477	0.00015	-0.00001
NOV	3	54042-0.004567	0.274995	0.1028993	0.0020269	0.0020269	0.00027	-0.00008

NOV	4	54043-0.005100	0.275804	0.1009123	0.0019059	0.00036	-0.00002
NOV	5	54044-0.005813	0.276583	0.0991357	0.0016113	0.00032	0.00014
NOV	6	54045-0.006545	0.277526	0.0977099	0.0012431	0.00020	0.00018
NOV	7	54046-0.007370	0.279086	0.0966368	0.0009208	0.00015	-0.00003
NOV	8	54047-0.008832	0.280854	0.0958315	0.0007117	0.00021	-0.00026
NOV	9	54048-0.010659	0.282099	0.0951679	0.0006565	0.00026	-0.00027
NOV	10	54049-0.012389	0.282991	0.0944788	0.0006980	0.00021	-0.00009
NOV	11	54050-0.013844	0.283726	0.0937462	0.0008261	0.00012	0.00004
NOV	12	54051-0.014817	0.284557	0.0928155	0.0010022	0.00009	0.00002
NOV	13	54052-0.015750	0.285544	0.0917427	0.0011350	0.00012	-0.00003
NOV	14	54053-0.016795	0.286494	0.0905548	0.0012350	0.00016	0.00000
NOV	15	54054-0.017713	0.287262	0.0892882	0.0012462	0.00016	0.00008
NOV	16	54055-0.018574	0.288083	0.0880822	0.0012338	0.00015	0.00006
NOV	17	54056-0.019733	0.289123	0.0868426	0.0012239	0.00014	-0.00008
NOV	18	54057-0.021235	0.290094	0.0856555	0.0011421	0.00010	-0.00021
NOV	19	54058-0.022687	0.290769	0.0845753	0.0010246	0.00008	-0.00019
NOV	20	54059-0.024200	0.291315	0.0836161	0.0008985	0.00010	-0.00006
NOV	21	54060-0.025707	0.291954	0.0827781	0.0007679	0.00017	0.00004
NOV	22	54061-0.026812	0.292915	0.0820682	0.0006470	0.00024	0.00000
NOV	23	54062-0.028099	0.294318	0.0814602	0.0005569	0.00025	-0.00015
NOV	24	54063-0.029631	0.295829	0.0809214	0.0005505	0.00024	-0.00027
NOV	25	54064-0.031228	0.297318	0.0803235	0.0006883	0.00025	-0.00029
NOV	26	54065-0.032875	0.298827	0.0795138	0.0009447	0.00029	-0.00020
NOV	27	54066-0.034492	0.300202	0.0784161	0.0012448	0.00030	-0.00004
NOV	28	54067-0.035782	0.301176	0.0770257	0.0015241	0.00027	0.00010
NOV	29	54068-0.036654	0.301922	0.0753913	0.0017293	0.00020	0.00016
NOV	30	54069-0.037422	0.302925	0.0736094	0.0018174	0.00016	0.00011
DEC	1	54070-0.038168	0.303876	0.0718085	0.0017679	0.00015	0.00000
DEC	2	54071-0.038514	0.304897	0.0701207	0.0015436	0.00016	-0.00002
DEC	3	54072-0.038591	0.306484	0.0687499	0.0012379	0.00015	0.00003
DEC	4	54073-0.038656	0.308355	0.0676462	0.0009865	0.00013	0.00007
DEC	5	54074-0.038798	0.310171	0.0667519	0.0008051	0.00016	-0.00001
DEC	6	54075-0.039294	0.312004	0.0659979	0.0007061	0.00033	-0.00019
DEC	7	54076-0.040253	0.313979	0.0652983	0.0007235	0.00045	-0.00035
DEC	8	54077-0.041473	0.315905	0.0645187	0.0008628	0.00039	-0.00029
DEC	9	54078-0.042508	0.317436	0.0635558	0.0010386	0.00030	-0.00022
DEC	10	54079-0.043354	0.318584	0.0624397	0.0012104	0.00023	-0.00016
DEC	11	54080-0.044166	0.319504	0.0611546	0.0013565	0.00007	-0.00010
DEC	12	54081-0.044828	0.320502	0.0597458	0.0014387	0.00016	0.00000
DEC	13	54082-0.045569	0.321958	0.0582966	0.0014317	0.00032	0.00004
DEC	14	54083-0.046609	0.323538	0.0569035	0.0013349	0.00043	-0.00002
DEC	15	54084-0.047862	0.324911	0.0556471	0.0012467	0.00044	-0.00014
DEC	16	54085-0.048900	0.326263	0.0544274	0.0011308	0.00000	0.00000
DEC	17	54086-0.049581	0.327699	0.0533968	0.0009325	0.00000	0.00000
DEC	18	54087-0.050102	0.329228	0.0525652	0.0007557	0.00000	0.00000
DEC	19	54088-0.050505	0.330700	0.0518735	0.0006420	0.00026	0.00005
DEC	20	54089-0.051094	0.331947	0.0512612	0.0005596	0.00029	0.00008
DEC	21	54090-0.051932	0.332823	0.0507228	0.0005189	0.00037	-0.00005
DEC	22	54091-0.052541	0.333304	0.0501844	0.0006092	0.00034	-0.00005
DEC	23	54092-0.052543	0.333893	0.0494701	0.0008338	0.00025	-0.00007
DEC	24	54093-0.052017	0.334988	0.0484966	0.0011110	0.00017	-0.00007
DEC	25	54094-0.051282	0.336586	0.0472488	0.0013707	0.00013	-0.00005
DEC	26	54095-0.050718	0.338357	0.0457682	0.0015536	0.00016	-0.00003

DEC	27	54096-0.050441	0.340114	0.0441748	0.0016226	0.00015	-0.00002
DEC	28	54097-0.050244	0.341895	0.0425709	0.0016252	0.00015	-0.00006
DEC	29	54098-0.049811	0.343656	0.0410279	0.0015054	0.00013	-0.00013
DEC	30	54099-0.049474	0.345158	0.0395867	0.0013073	0.00012	-0.00020
DEC	31	54100-0.049389	0.346138	0.0384194	0.0010052	0.00010	-0.00024