

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 ==> 2002							
JAN	1	52275-0.176980	0.293952-0.1158223		0.0008163	0.00044	0.00071
JAN	2	52276-0.177500	0.297468-0.1166973		0.0009382	0.00030	0.00043
JAN	3	52277-0.178391	0.300728-0.1177087		0.0011054	0.00019	0.00014
JAN	4	52278-0.179118	0.303603-0.1188979		0.0012862	0.00015	-0.00002
JAN	5	52279-0.179578	0.306366-0.1202541		0.0013914	0.00013	-0.00008
JAN	6	52280-0.179968	0.309409-0.1216453		0.0013458	0.00010	-0.00010
JAN	7	52281-0.180625	0.312570-0.1229114		0.0011741	0.00009	-0.00010
JAN	8	52282-0.181756	0.315413-0.1239680		0.0009538	0.00014	-0.00008
JAN	9	52283-0.182769	0.318181-0.1248068		0.0007262	0.00023	-0.00002
JAN	10	52284-0.183080	0.321083-0.1254226		0.0004857	0.00030	0.00001
JAN	11	52285-0.183069	0.324132-0.1257923		0.0003016	0.00031	-0.00002
JAN	12	52286-0.182796	0.327319-0.1260474		0.0001576	0.00027	-0.00010
JAN	13	52287-0.182277	0.330399-0.1261312		0.0000070	0.00024	-0.00017
JAN	14	52288-0.181693	0.333487-0.1260832		-0.0000442	0.00025	-0.00022
JAN	15	52289-0.181286	0.336678-0.1260595		0.0000285	0.00027	-0.00027
JAN	16	52290-0.180696	0.339705-0.1261501		0.0001246	0.00031	-0.00022
JAN	17	52291-0.179888	0.342786-0.1263116		0.0002201	0.00032	-0.00012
JAN	18	52292-0.179268	0.345982-0.1265863		0.0003634	0.00028	-0.00002
JAN	19	52293-0.178792	0.349120-0.1270285		0.0004990	0.00024	0.00008
JAN	20	52294-0.178458	0.352176-0.1275707		0.0005628	0.00021	0.00011
JAN	21	52295-0.178219	0.355157-0.1281392		0.0005811	0.00020	0.00005
JAN	22	52296-0.177767	0.358327-0.1287184		0.0005916	0.00024	-0.00002
JAN	23	52297-0.177109	0.361857-0.1293093		0.0005776	0.00029	-0.00008
JAN	24	52298-0.176571	0.365256-0.1298637		0.0004991	0.00026	-0.00012
JAN	25	52299-0.175843	0.368658-0.1303047		0.0003858	0.00018	-0.00020
JAN	26	52300-0.175080	0.372080-0.1306447		0.0003065	0.00014	-0.00030
JAN	27	52301-0.174386	0.375351-0.1309415		0.0003179	0.00020	-0.00024
JAN	28	52302-0.173624	0.378624-0.1313151		0.0004632	0.00024	-0.00008
JAN	29	52303-0.172888	0.381919-0.1319019		0.0007208	0.00020	-0.00005
JAN	30	52304-0.172163	0.385044-0.1327769		0.0010058	0.00015	-0.00015
JAN	31	52305-0.170831	0.388182-0.1339102		0.0012241	0.00015	-0.00028
FEB	1	52306-0.168969	0.391415-0.1351984		0.0013690	0.00023	-0.00021
FEB	2	52307-0.167424	0.394619-0.1366068		0.0014594	0.00027	-0.00001
FEB	3	52308-0.166410	0.397766-0.1380746		0.0014584	0.00018	0.00015
FEB	4	52309-0.165550	0.400751-0.1394921		0.0013356	0.00002	0.00018
FEB	5	52310-0.164350	0.403441-0.1407313		0.0011082	-0.00009	0.00015
FEB	6	52311-0.163205	0.406250-0.1417107		0.0008499	0.00000	0.00012
FEB	7	52312-0.162254	0.409275-0.1424462		0.0006453	0.00017	0.00004
FEB	8	52313-0.161176	0.412266-0.1430236		0.0004859	0.00027	-0.00011
FEB	9	52314-0.159769	0.415288-0.1434423		0.0003893	0.00032	-0.00020
FEB	10	52315-0.157971	0.418703-0.1438246		0.0004048	0.00032	-0.00018
FEB	11	52316-0.156033	0.422328-0.1442697		0.0004816	0.00030	-0.00009

FEB	12	52317-0.154401	0.425667-0.1447996	0.0005712	0.00026	-0.00005
FEB	13	52318-0.153290	0.428709-0.1454168	0.0006816	0.00017	-0.00004
FEB	14	52319-0.152422	0.431594-0.1461603	0.0007902	0.00017	-0.00008
FEB	15	52320-0.151425	0.434310-0.1469883	0.0008811	0.00023	-0.00009
FEB	16	52321-0.150147	0.436962-0.1479088	0.0009837	0.00022	-0.00008
FEB	17	52322-0.148525	0.439627-0.1489398	0.0010642	0.00013	-0.00013
FEB	18	52323-0.146797	0.442304-0.1500218	0.0010657	0.00005	-0.00022
FEB	19	52324-0.145289	0.445049-0.1510587	0.0009974	0.00006	-0.00024
FEB	20	52325-0.143811	0.447811-0.1520077	0.0009121	0.00016	-0.00018
FEB	21	52326-0.142074	0.450703-0.1528794	0.0008198	0.00027	-0.00014
FEB	22	52327-0.140254	0.453859-0.1536527	0.0007424	0.00032	-0.00029
FEB	23	52328-0.138453	0.457125-0.1543817	0.0006997	0.00036	-0.00054
FEB	24	52329-0.136538	0.460522-0.1550825	0.0006985	0.00044	-0.00058
FEB	25	52330-0.134082	0.463716-0.1558158	0.0008059	0.00045	-0.00035
FEB	26	52331-0.131072	0.466837-0.1567254	0.0010587	0.00026	-0.00015
FEB	27	52332-0.128357	0.470101-0.1579444	0.0013688	0.00003	-0.00012
FEB	28	52333-0.126010	0.473327-0.1594466	0.0015604	-0.00005	-0.00022
MAR	1	52334-0.123387	0.476449-0.1610248	0.0016358	0.00010	-0.00018
MAR	2	52335-0.120689	0.479620-0.1626673	0.0016409	0.00025	-0.00009
MAR	3	52336-0.118464	0.482757-0.1642617	0.0015107	0.00029	-0.00007
MAR	4	52337-0.116665	0.485769-0.1656627	0.0012709	0.00020	-0.00015
MAR	5	52338-0.114517	0.488783-0.1667999	0.0010112	0.00010	-0.00019
MAR	6	52339-0.111739	0.491599-0.1676995	0.0008016	0.00014	-0.00007
MAR	7	52340-0.108642	0.494277-0.1684277	0.0006536	0.00018	-0.00011
MAR	8	52341-0.105506	0.496949-0.1690339	0.0005770	0.00034	-0.00017
MAR	9	52342-0.102289	0.499620-0.1696063	0.0005543	0.00049	-0.00027
MAR	10	52343-0.099184	0.502381-0.1701623	0.0005678	0.00051	-0.00032
MAR	11	52344-0.096817	0.505078-0.1707553	0.0006557	0.00041	-0.00026
MAR	12	52345-0.095050	0.507539-0.1714803	0.0008118	0.00028	-0.00020
MAR	13	52346-0.092792	0.509881-0.1723784	0.0009501	0.00015	-0.00015
MAR	14	52347-0.090235	0.512112-0.1733732	0.0009975	0.00013	-0.00020
MAR	15	52348-0.087672	0.514322-0.1743603	0.0009733	0.00017	-0.00023
MAR	16	52349-0.084888	0.516440-0.1753031	0.0009332	0.00017	-0.00018
MAR	17	52350-0.081843	0.518321-0.1762094	0.0008821	0.00015	-0.00012
MAR	18	52351-0.078727	0.520198-0.1770526	0.0007891	0.00014	-0.00012
MAR	19	52352-0.075622	0.522183-0.1777775	0.0006538	0.00018	-0.00011
MAR	20	52353-0.072516	0.523912-0.1783567	0.0005216	0.00030	-0.00002
MAR	21	52354-0.069275	0.525535-0.1788247	0.0004280	0.00037	0.00001
MAR	22	52355-0.065772	0.527343-0.1792262	0.0003846	0.00036	-0.00015
MAR	23	52356-0.062281	0.529079-0.1796185	0.0004106	0.00031	-0.00050
MAR	24	52357-0.058824	0.530558-0.1800812	0.0005180	0.00033	-0.00068
MAR	25	52358-0.055153	0.532119-0.1806895	0.0007096	0.00036	-0.00051
MAR	26	52359-0.051397	0.533864-0.1815243	0.0009854	0.00029	-0.00020
MAR	27	52360-0.047931	0.535645-0.1826610	0.0013017	0.00015	0.00001
MAR	28	52361-0.044864	0.537216-0.1841003	0.0015289	0.00012	-0.00012
MAR	29	52362-0.041741	0.538411-0.1856701	0.0015455	0.00029	-0.00018
MAR	30	52363-0.038242	0.539374-0.1871373	0.0013952	0.00057	-0.00002
MAR	31	52364-0.034492	0.540084-0.1884192	0.0011772	0.00075	0.00011
APR	1	52365-0.030738	0.540622-0.1894739	0.0009267	0.00076	0.00006
APR	2	52366-0.026965	0.541061-0.1902792	0.0006797	0.00062	-0.00008
APR	3	52367-0.023008	0.541677-0.1908568	0.0004886	0.00043	-0.00017
APR	4	52368-0.018839	0.542757-0.1912867	0.0003968	0.00029	-0.00028
APR	5	52369-0.014945	0.544173-0.1916791	0.0003826	0.00022	-0.00028

APR	6	52370	-0.011599	0.545664	-0.1920746	0.0004276	0.00015	-0.00029
APR	7	52371	-0.008713	0.546907	-0.1925501	0.0005303	0.00002	-0.00028
APR	8	52372	-0.006179	0.547801	-0.1931437	0.0006463	-0.00010	-0.00019
APR	9	52373	-0.003798	0.548587	-0.1938441	0.0007510	-0.00008	-0.00014
APR	10	52374	-0.001796	0.549220	-0.1946401	0.0008565	0.00014	-0.00022
APR	11	52375	0.000617	0.549611	-0.1955456	0.0009451	0.00028	-0.00029
APR	12	52376	0.003739	0.550308	-0.1965146	0.0009643	0.00025	-0.00020
APR	13	52377	0.006831	0.551201	-0.1974563	0.0009140	0.00021	-0.00007
APR	14	52378	0.009928	0.551829	-0.1983255	0.0008033	0.00020	0.00004
APR	15	52379	0.012899	0.552439	-0.1990499	0.0006245	0.00020	0.00004
APR	16	52380	0.015675	0.553121	-0.1995684	0.0004292	0.00023	-0.00003
APR	17	52381	0.018827	0.553651	-0.1999109	0.0003069	0.00024	-0.00007
APR	18	52382	0.022148	0.554082	-0.2001944	0.0002641	0.00025	-0.00007
APR	19	52383	0.025494	0.554493	-0.2004604	0.0002325	0.00023	-0.00009
APR	20	52384	0.028940	0.554827	-0.2006884	0.0002422	0.00018	-0.00016
APR	21	52385	0.032051	0.554939	-0.2009772	0.0003784	0.00011	-0.00021
APR	22	52386	0.034892	0.554889	-0.2014729	0.0006351	0.00007	-0.00018
APR	23	52387	0.037834	0.554767	-0.2022598	0.0009274	0.00003	-0.00015
APR	24	52388	0.041193	0.554583	-0.2033164	0.0011758	0.00003	-0.00021
APR	25	52389	0.044906	0.554446	-0.2045758	0.0013656	0.00011	-0.00028
APR	26	52390	0.048678	0.554325	-0.2059968	0.0014264	0.00027	-0.00021
APR	27	52391	0.052506	0.553919	-0.2073790	0.0013054	0.00040	0.00000
APR	28	52392	0.056259	0.553304	-0.2085750	0.0010464	0.00042	0.00014
APR	29	52393	0.059967	0.552862	-0.2094643	0.0007095	0.00031	0.00005
APR	30	52394	0.063530	0.552626	-0.2100094	0.0004127	0.00013	-0.00014
MAY	1	52395	0.066799	0.552504	-0.2103189	0.0002633	-0.00002	-0.00028
MAY	2	52396	0.070036	0.552223	-0.2105680	0.0002083	-0.00006	-0.00028
MAY	3	52397	0.073384	0.551941	-0.2107625	0.0002093	0.00006	-0.00024
MAY	4	52398	0.076893	0.551765	-0.2110055	0.0003151	0.00024	-0.00004
MAY	5	52399	0.080714	0.551656	-0.2114033	0.0004747	0.00033	0.00022
MAY	6	52400	0.084739	0.551522	-0.2119579	0.0006145	0.00029	0.00042
MAY	7	52401	0.088538	0.551196	-0.2126284	0.0007365	0.00018	0.00039
MAY	8	52402	0.091590	0.550702	-0.2134209	0.0008738	0.00013	-0.00010
MAY	9	52403	0.094291	0.549925	-0.2143618	0.0009664	0.00003	-0.00020
MAY	10	52404	0.097673	0.549162	-0.2153365	0.0009849	0.00007	-0.00021
MAY	11	52405	0.101100	0.548790	-0.2163141	0.0009703	0.00015	-0.00016
MAY	12	52406	0.103978	0.548319	-0.2172619	0.0008924	0.00022	-0.00006
MAY	13	52407	0.106819	0.547516	-0.2180895	0.0007421	0.00025	0.00000
MAY	14	52408	0.109738	0.546615	-0.2187455	0.0005988	0.00023	-0.00005
MAY	15	52409	0.112133	0.545482	-0.2192970	0.0005455	0.00017	-0.00013
MAY	16	52410	0.114224	0.543977	-0.2198566	0.0005169	0.00017	-0.00019
MAY	17	52411	0.116512	0.542395	-0.2203583	0.0004848	0.00023	-0.00015
MAY	18	52412	0.119101	0.541186	-0.2208560	0.0005584	0.00027	-0.00003
MAY	19	52413	0.122017	0.540428	-0.2215009	0.0007746	0.00021	0.00007
MAY	20	52414	0.125243	0.539908	-0.2224201	0.0010633	0.00007	0.00006
MAY	21	52415	0.128457	0.539448	-0.2236253	0.0013034	-0.00005	-0.00007
MAY	22	52416	0.131221	0.538782	-0.2250042	0.0014159	-0.00009	-0.00028
MAY	23	52417	0.133680	0.537874	-0.2264176	0.0014229	-0.00004	-0.00040
MAY	24	52418	0.135974	0.536973	-0.2278040	0.0013225	0.00005	-0.00032
MAY	25	52419	0.138211	0.536007	-0.2290239	0.0010837	0.00012	-0.00010
MAY	26	52420	0.140540	0.534901	-0.2299518	0.0007596	0.00014	0.00009
MAY	27	52421	0.143240	0.533728	-0.2305469	0.0004427	0.00013	0.00010
MAY	28	52422	0.146262	0.532600	-0.2308598	0.0002060	0.00014	0.00000

MAY	29	52423	0.149122	0.531381-0.2309901	0.0000727	0.00016	-0.00006
MAY	30	52424	0.151913	0.529980-0.2310354	0.0000279	0.00018	-0.00008
MAY	31	52425	0.154714	0.528519-0.2310690	0.0000333	0.00023	-0.00014
JUN	1	52426	0.157322	0.527014-0.2311157	0.0000634	0.00035	-0.00024
JUN	2	52427	0.159869	0.525264-0.2312009	0.0001257	0.00044	-0.00030
JUN	3	52428	0.162497	0.523380-0.2313646	0.0002080	0.00040	-0.00023
JUN	4	52429	0.165244	0.521637-0.2316078	0.0002427	0.00027	-0.00006
JUN	5	52430	0.168311	0.520014-0.2318365	0.0001734	0.00010	0.00004
JUN	6	52431	0.171437	0.518401-0.2319386	0.0000684	0.00000	-0.00007
JUN	7	52432	0.174530	0.516741-0.2319567	-0.0000199	-0.00001	-0.00030
JUN	8	52433	0.177651	0.515056-0.2318835	-0.0001372	0.00005	-0.00046
JUN	9	52434	0.180695	0.513426-0.2316707	-0.0002981	0.00012	-0.00044
JUN	10	52435	0.183570	0.511752-0.2312828	-0.0004736	0.00016	-0.00030
JUN	11	52436	0.186112	0.509887-0.2307294	-0.0006188	0.00016	-0.00018
JUN	12	52437	0.188405	0.507800-0.2300628	-0.0006984	0.00014	-0.00018
JUN	13	52438	0.190810	0.505711-0.2293598	-0.0006972	0.00015	-0.00025
JUN	14	52439	0.193236	0.503904-0.2286993	-0.0005806	0.00018	-0.00029
JUN	15	52440	0.195887	0.502165-0.2282252	-0.0003693	0.00024	-0.00023
JUN	16	52441	0.199099	0.500071-0.2279754	-0.0001413	0.00028	-0.00014
JUN	17	52442	0.202287	0.497733-0.2279408	0.0000663	0.00026	-0.00010
JUN	18	52443	0.204932	0.495344-0.2280889	0.0002231	0.00022	-0.00016
JUN	19	52444	0.207499	0.492815-0.2283541	0.0003052	0.00022	-0.00028
JUN	20	52445	0.210233	0.490519-0.2286600	0.0003350	0.00017	-0.00031
JUN	21	52446	0.212632	0.488674-0.2289880	0.0003091	0.00007	-0.00020
JUN	22	52447	0.214620	0.486694-0.2292551	0.0001798	0.00014	-0.00006
JUN	23	52448	0.216554	0.484321-0.2293435	-0.0000043	0.00025	-0.00001
JUN	24	52449	0.218253	0.481809-0.2292611	-0.0001282	0.00030	-0.00007
JUN	25	52450	0.219552	0.479157-0.2291142	-0.0001591	0.00024	-0.00017
JUN	26	52451	0.220890	0.476292-0.2289734	-0.0001520	0.00003	-0.00021
JUN	27	52452	0.222501	0.473212-0.2288362	-0.0001040	0.00003	-0.00029
JUN	28	52453	0.224413	0.470102-0.2287827	0.0000144	0.00019	-0.00042
JUN	29	52454	0.226030	0.467220-0.2288726	0.0001222	0.00023	-0.00046
JUN	30	52455	0.227213	0.464469-0.2290263	0.0001855	0.00020	-0.00040
JUL	1	52456	0.228173	0.461586-0.2292356	0.0002786	0.00013	-0.00026
JUL	2	52457	0.228778	0.458511-0.2295705	0.0003998	0.00007	-0.00013
JUL	3	52458	0.229449	0.455558-0.2300194	0.0004357	0.00010	-0.00018
JUL	4	52459	0.230002	0.452634-0.2304256	0.0003878	0.00020	-0.00036
JUL	5	52460	0.230385	0.449609-0.2307803	0.0003157	0.00033	-0.00056
JUL	6	52461	0.230833	0.446327-0.2310453	0.0001863	0.00043	-0.00065
JUL	7	52462	0.231567	0.442795-0.2311461	0.0000220	0.00042	-0.00057
JUL	8	52463	0.232357	0.439471-0.2310908	-0.0001169	0.00029	-0.00037
JUL	9	52464	0.233085	0.436331-0.2309252	-0.0002169	0.00012	-0.00019
JUL	10	52465	0.234064	0.433255-0.2306818	-0.0002784	0.00002	-0.00015
JUL	11	52466	0.235413	0.430325-0.2304011	-0.0002665	0.00000	-0.00027
JUL	12	52467	0.236827	0.427391-0.2301801	-0.0001070	0.00016	-0.00023
JUL	13	52468	0.238092	0.424383-0.2302063	0.0001428	0.00028	-0.00017
JUL	14	52469	0.239202	0.421309-0.2304658	0.0003597	0.00031	-0.00016
JUL	15	52470	0.240216	0.418247-0.2309055	0.0005255	0.00027	-0.00016
JUL	16	52471	0.241158	0.415467-0.2314820	0.0006004	0.00018	-0.00021
JUL	17	52472	0.241954	0.412778-0.2320667	0.0005251	0.00013	-0.00028
JUL	18	52473	0.242937	0.410241-0.2324973	0.0003809	0.00010	-0.00035
JUL	19	52474	0.243912	0.408068-0.2328063	0.0001783	0.00013	-0.00040
JUL	20	52475	0.244369	0.405593-0.2328486	-0.0001296	0.00018	-0.00036

JUL	21	52476	0.244773	0.402647-0.2325584	-0.0004182	0.00019	-0.00030
JUL	22	52477	0.245530	0.399669-0.2320355	-0.0005906	0.00013	-0.00024
JUL	23	52478	0.246253	0.396886-0.2314061	-0.0006718	0.00005	-0.00019
JUL	24	52479	0.246635	0.394056-0.2307189	-0.0007124	-0.00004	-0.00025
JUL	25	52480	0.246960	0.391029-0.2300012	-0.0006592	0.00000	-0.00028
JUL	26	52481	0.246955	0.387852-0.2294111	-0.0005107	0.00021	-0.00019
JUL	27	52482	0.246867	0.384335-0.2289813	-0.0003614	0.00041	-0.00014
JUL	28	52483	0.247174	0.380538-0.2286818	-0.0002472	0.00051	-0.00016
JUL	29	52484	0.247691	0.376772-0.2284745	-0.0001766	0.00046	-0.00017
JUL	30	52485	0.248530	0.373198-0.2283126	-0.0001644	0.00026	-0.00021
JUL	31	52486	0.249844	0.369831-0.2281290	-0.0002179	-0.00001	-0.00028
AUG	1	52487	0.251251	0.366777-0.2278619	-0.0003005	-0.00020	-0.00040
AUG	2	52488	0.252232	0.364125-0.2275166	-0.0003693	-0.00016	-0.00050
AUG	3	52489	0.253009	0.361517-0.2271164	-0.0004600	0.00015	-0.00043
AUG	4	52490	0.253973	0.358909-0.2265960	-0.0005989	0.00045	-0.00026
AUG	5	52491	0.254983	0.356280-0.2259267	-0.0007217	0.00053	-0.00014
AUG	6	52492	0.255755	0.353296-0.2251721	-0.0007533	0.00037	-0.00013
AUG	7	52493	0.256726	0.350192-0.2244506	-0.0006705	0.00005	-0.00027
AUG	8	52494	0.257935	0.347366-0.2238666	-0.0004816	-0.00001	-0.00026
AUG	9	52495	0.259058	0.344730-0.2235159	-0.0001870	0.00014	-0.00020
AUG	10	52496	0.259938	0.342210-0.2235022	0.0001413	0.00015	-0.00027
AUG	11	52497	0.260422	0.339682-0.2237829	0.0003935	0.00008	-0.00031
AUG	12	52498	0.260504	0.336823-0.2242519	0.0005330	-0.00001	-0.00022
AUG	13	52499	0.260660	0.333726-0.2248017	0.0005598	-0.00011	-0.00008
AUG	14	52500	0.260871	0.330796-0.2253290	0.0004712	-0.00015	-0.00004
AUG	15	52501	0.260804	0.328148-0.2257174	0.0002715	-0.00015	-0.00013
AUG	16	52502	0.260586	0.325575-0.2258654	0.0000368	-0.00009	-0.00027
AUG	17	52503	0.260273	0.322960-0.2258026	-0.0001637	0.00001	-0.00038
AUG	18	52504	0.259750	0.320256-0.2255620	-0.0003188	0.00013	-0.00043
AUG	19	52505	0.259124	0.317485-0.2251940	-0.0004022	0.00018	-0.00039
AUG	20	52506	0.258485	0.314647-0.2247854	-0.0003847	0.00013	-0.00027
AUG	21	52507	0.257842	0.311702-0.2244462	-0.0002649	0.00003	-0.00011
AUG	22	52508	0.257221	0.308604-0.2242684	-0.0000886	-0.00005	-0.00004
AUG	23	52509	0.256762	0.305367-0.2242727	0.0000459	-0.00009	-0.00014
AUG	24	52510	0.256267	0.302064-0.2243557	0.0001388	-0.00008	-0.00034
AUG	25	52511	0.255551	0.298639-0.2245388	0.0002444	-0.00003	-0.00047
AUG	26	52512	0.254887	0.295128-0.2248286	0.0003221	0.00003	-0.00042
AUG	27	52513	0.254560	0.291657-0.2251653	0.0003325	0.00004	-0.00028
AUG	28	52514	0.254591	0.288367-0.2254771	0.0002837	0.00004	-0.00019
AUG	29	52515	0.254561	0.285390-0.2257202	0.0001758	-0.00002	-0.00019
AUG	30	52516	0.254156	0.282340-0.2258216	0.0000372	-0.00008	-0.00018
AUG	31	52517	0.253569	0.279171-0.2257935	-0.0000971	-0.00005	-0.00009
SEP	1	52518	0.252801	0.276025-0.2256334	-0.0002138	-0.00003	0.00003
SEP	2	52519	0.251624	0.272825-0.2253807	-0.0002619	-0.00009	0.00006
SEP	3	52520	0.250143	0.269658-0.2251351	-0.0002170	-0.00015	-0.00002
SEP	4	52521	0.248971	0.266619-0.2249808	-0.0000954	-0.00006	-0.00010
SEP	5	52522	0.248278	0.263561-0.2249789	0.0000818	-0.00012	-0.00010
SEP	6	52523	0.247476	0.260624-0.2251668	0.0003580	-0.00018	-0.00030
SEP	7	52524	0.246248	0.258013-0.2256932	0.0006956	-0.00030	-0.00062
SEP	8	52525	0.244645	0.255636-0.2265284	0.0009578	-0.00041	-0.00079
SEP	9	52526	0.242774	0.253219-0.2275589	0.0010666	-0.00041	-0.00061
SEP	10	52527	0.241031	0.250552-0.2286077	0.0009644	-0.00023	-0.00023
SEP	11	52528	0.239374	0.247979-0.2294471	0.0006878	-0.00019	-0.00014

SEP	12	52529	0.237541	0.245477-0.2299667	0.0004201	-0.00018	-0.00027
SEP	13	52530	0.235813	0.242716-0.2302954	0.0002230	-0.00001	-0.00026
SEP	14	52531	0.234232	0.239635-0.2304382	0.0000593	0.00017	-0.00011
SEP	15	52532	0.232896	0.236757-0.2304465	-0.0000326	0.00025	0.00003
SEP	16	52533	0.231689	0.234536-0.2304039	-0.0000454	0.00025	0.00004
SEP	17	52534	0.230142	0.232662-0.2303797	-0.0000059	0.00015	-0.00004
SEP	18	52535	0.228023	0.230880-0.2304072	0.0000773	-0.00001	-0.00016
SEP	19	52536	0.225369	0.229140-0.2305404	0.0001789	-0.00009	-0.00014
SEP	20	52537	0.222381	0.227196-0.2307626	0.0002770	-0.00005	-0.00010
SEP	21	52538	0.219448	0.224917-0.2310849	0.0003708	0.00004	-0.00021
SEP	22	52539	0.216765	0.222664-0.2314891	0.0004362	0.00013	-0.00032
SEP	23	52540	0.214382	0.220338-0.2319393	0.0004591	0.00015	-0.00030
SEP	24	52541	0.212315	0.217814-0.2323892	0.0004221	0.00009	-0.00018
SEP	25	52542	0.210443	0.215445-0.2327687	0.0003164	-0.00008	-0.00005
SEP	26	52543	0.208771	0.213094-0.2330126	0.0001719	-0.00015	-0.00005
SEP	27	52544	0.206864	0.210810-0.2331105	0.0000852	0.00001	-0.00011
SEP	28	52545	0.204734	0.208453-0.2331884	0.0000016	0.00026	-0.00006
SEP	29	52546	0.202674	0.205863-0.2331264	-0.0001384	0.00041	0.00007
SEP	30	52547	0.200581	0.203155-0.2329327	-0.0001825	0.00035	0.00012
OCT	1	52548	0.198519	0.200534-0.2327909	-0.0000654	0.00014	0.00008
OCT	2	52549	0.196603	0.198096-0.2328361	0.0001073	0.00000	0.00007
OCT	3	52550	0.194671	0.195648-0.2330353	0.0003065	-0.00005	0.00010
OCT	4	52551	0.192513	0.193429-0.2334624	0.0006297	-0.00003	0.00003
OCT	5	52552	0.189919	0.191386-0.2342813	0.0009616	-0.00001	-0.00025
OCT	6	52553	0.187338	0.189278-0.2353451	0.0011217	0.00002	-0.00047
OCT	7	52554	0.184980	0.187146-0.2364682	0.0011241	0.00004	-0.00039
OCT	8	52555	0.182573	0.184976-0.2375394	0.0009977	-0.00001	-0.00016
OCT	9	52556	0.180130	0.182724-0.2384298	0.0007391	-0.00006	-0.00006
OCT	10	52557	0.177956	0.180643-0.2390124	0.0004584	-0.00010	-0.00010
OCT	11	52558	0.175561	0.178842-0.2393668	0.0002570	-0.00016	-0.00009
OCT	12	52559	0.173137	0.176907-0.2395608	0.0001439	-0.00018	0.00009
OCT	13	52560	0.170949	0.175030-0.2396904	0.0001298	-0.00013	0.00027
OCT	14	52561	0.168496	0.173350-0.2398492	0.0001985	-0.00005	0.00025
OCT	15	52562	0.165900	0.171640-0.2401059	0.0003138	0.00003	0.00004
OCT	16	52563	0.163500	0.170073-0.2404851	0.0004599	0.00005	-0.00013
OCT	17	52564	0.161162	0.168823-0.2410248	0.0006144	-0.00001	-0.00013
OCT	18	52565	0.158403	0.167798-0.2417060	0.0007133	-0.00009	-0.00005
OCT	19	52566	0.154570	0.166709-0.2424381	0.0007543	0.00001	-0.00010
OCT	20	52567	0.150339	0.165446-0.2431974	0.0007685	0.00002	-0.00011
OCT	21	52568	0.146585	0.163956-0.2439566	0.0007520	-0.00005	-0.00011
OCT	22	52569	0.143189	0.162700-0.2446848	0.0007030	-0.00015	-0.00008
OCT	23	52570	0.139921	0.161431-0.2453506	0.0006189	-0.00018	-0.00007
OCT	24	52571	0.136604	0.159910-0.2459176	0.0004950	-0.00018	-0.00011
OCT	25	52572	0.132978	0.158471-0.2463439	0.0003527	-0.00015	-0.00009
OCT	26	52573	0.129460	0.156841-0.2466344	0.0002466	-0.00009	-0.00023
OCT	27	52574	0.125883	0.155297-0.2468564	0.0001837	-0.00002	-0.00018
OCT	28	52575	0.122306	0.153933-0.2470277	0.0001623	0.00002	-0.00006
OCT	29	52576	0.118824	0.152872-0.2472112	0.0002356	0.00000	0.00000
OCT	30	52577	0.115336	0.152130-0.2475284	0.0004250	-0.00004	0.00002
OCT	31	52578	0.111576	0.151433-0.2480817	0.0006997	-0.00005	0.00004
NOV	1	52579	0.107514	0.150714-0.2489292	0.0009882	-0.00004	-0.00001
NOV	2	52580	0.103539	0.149997-0.2500343	0.0011964	-0.00002	-0.00017
NOV	3	52581	0.099906	0.149367-0.2512759	0.0012622	0.00001	-0.00027

NOV	4	52582	0.096401	0.148884-0.2525030	0.0011755	0.00001	-0.00012
NOV	5	52583	0.092719	0.148264-0.2535803	0.0009656	-0.00009	0.00015
NOV	6	52584	0.088776	0.147526-0.2544120	0.0006962	-0.00019	0.00027
NOV	7	52585	0.084770	0.146832-0.2549792	0.0004453	-0.00019	0.00012
NOV	8	52586	0.080686	0.146157-0.2553316	0.0002632	-0.00007	-0.00001
NOV	9	52587	0.076641	0.145477-0.2555438	0.0001553	0.00004	0.00009
NOV	10	52588	0.072823	0.144862-0.2556768	0.0001037	0.00007	0.00030
NOV	11	52589	0.069230	0.144506-0.2557747	0.0001201	0.00002	0.00033
NOV	12	52590	0.065930	0.144183-0.2559284	0.0002410	-0.00004	0.00010
NOV	13	52591	0.063003	0.143843-0.2562577	0.0004170	-0.00012	-0.00016
NOV	14	52592	0.059978	0.143722-0.2567559	0.0005483	-0.00021	-0.00024
NOV	15	52593	0.056439	0.143642-0.2573420	0.0006267	-0.00026	-0.00016
NOV	16	52594	0.053039	0.143662-0.2579932	0.0006632	-0.00024	-0.00006
NOV	17	52595	0.049748	0.143600-0.2586507	0.0006393	-0.00019	-0.00004
NOV	18	52596	0.046273	0.143154-0.2592547	0.0005637	-0.00013	-0.00006
NOV	19	52597	0.042736	0.142589-0.2597642	0.0004450	-0.00006	-0.00002
NOV	20	52598	0.039042	0.142057-0.2601367	0.0003061	0.00003	0.00002
NOV	21	52599	0.035594	0.141618-0.2603764	0.0002121	0.00011	0.00000
NOV	22	52600	0.032490	0.141507-0.2605700	0.0001796	0.00012	-0.00007
NOV	23	52601	0.029458	0.141632-0.2607535	0.0001531	0.00006	-0.00014
NOV	24	52602	0.026279	0.141922-0.2609010	0.0001712	-0.00001	-0.00015
NOV	25	52603	0.023121	0.142107-0.2611242	0.0003174	-0.00006	-0.00011
NOV	26	52604	0.020423	0.142134-0.2615628	0.0005359	-0.00009	-0.00005
NOV	27	52605	0.017746	0.141963-0.2622161	0.0007792	-0.00013	-0.00001
NOV	28	52606	0.014584	0.141665-0.2631276	0.0010100	-0.00021	-0.00004
NOV	29	52607	0.011105	0.141525-0.2642236	0.0012147	-0.00028	-0.00015
NOV	30	52608	0.007632	0.141384-0.2655246	0.0013951	-0.00029	-0.00031
DEC	1	52609	0.004211	0.141160-0.2669676	0.0014472	-0.00022	-0.00041
DEC	2	52610	0.000981	0.141151-0.2683720	0.0013133	-0.00014	-0.00029
DEC	3	52611	-0.002102	0.141540-0.2695616	0.0010474	-0.00011	-0.00005
DEC	4	52612	-0.005142	0.142253-0.2704588	0.0007365	-0.00009	0.00011
DEC	5	52613	-0.008544	0.143134-0.2710521	0.0004608	-0.00005	0.00005
DEC	6	52614	-0.012432	0.144161-0.2714146	0.0003365	0.00002	-0.00006
DEC	7	52615	-0.016714	0.145522-0.2717624	0.0003503	0.00006	-0.00002
DEC	8	52616	-0.020864	0.146755-0.2721445	0.0004261	0.00002	0.00013
DEC	9	52617	-0.024195	0.147792-0.2726310	0.0005883	-0.00006	0.00018
DEC	10	52618	-0.027051	0.149114-0.2733249	0.0007897	-0.00012	0.00005
DEC	11	52619	-0.029986	0.150658-0.2742048	0.0009361	-0.00012	-0.00014
DEC	12	52620	-0.032906	0.152324-0.2751851	0.0010060	-0.00009	-0.00017
DEC	13	52621	-0.036380	0.153691-0.2762010	0.0010585	-0.00006	-0.00003
DEC	14	52622	-0.040133	0.154808-0.2772847	0.0010653	-0.00003	0.00012
DEC	15	52623	-0.044118	0.155796-0.2783150	0.0009536	-0.00003	0.00014
DEC	16	52624	-0.048102	0.156554-0.2791779	0.0007785	-0.00006	0.00003
DEC	17	52625	-0.051563	0.157349-0.2798627	0.0006260	-0.00010	-0.00006
DEC	18	52626	-0.054497	0.158362-0.2804272	0.0004768	-0.00011	-0.00007
DEC	19	52627	-0.056946	0.159773-0.2808222	0.0002945	-0.00008	-0.00002
DEC	20	52628	-0.059111	0.161764-0.2810314	0.0001912	-0.00006	-0.00004
DEC	21	52629	-0.061540	0.164057-0.2812284	0.0001740	-0.00006	-0.00016
DEC	22	52630	-0.064249	0.166415-0.2814082	0.0001909	-0.00004	-0.00031
DEC	23	52631	-0.066769	0.168635-0.2816379	0.0003171	0.00004	-0.00040
DEC	24	52632	-0.069096	0.170833-0.2820619	0.0005722	0.00015	-0.00035
DEC	25	52633	-0.071644	0.173147-0.2827880	0.0008614	0.00022	-0.00020
DEC	26	52634	-0.074233	0.175145-0.2837737	0.0010755	0.00021	-0.00003

DEC	27	52635-0.076496	0.176823-0.2849124	0.0011783	0.00014	0.00006
DEC	28	52636-0.078735	0.178826-0.2860924	0.0011698	0.00007	0.00007
DEC	29	52637-0.081160	0.181126-0.2872112	0.0010544	0.00002	0.00006
DEC	30	52638-0.083469	0.183215-0.2881684	0.0008580	-0.00002	0.00010
DEC	31	52639-0.085707	0.185460-0.2889123	0.0006360	-0.00006	0.00016