

SWISS EPHEMERIS for the year 1015 BCE

JANUARY 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	6 1 39	1356'51	3511	11710	745	21	13551	1178	1616	9R14	12R25	10R25	1151	15747	n.a.
F 2	6 5 36	257'36	1620	1236	81	231	143	1115	1619	9M13	1224	10D25	1058	1554	n.a.
S 3	6 9 32	358'20	2943	142	815	31	1416	1122	1621	913	1222	1026	1055	161	n.a.
S 4	6 13 29	459'02	1319	1530	827	330	1429	1128	1624	912	1221	1026	1051	168	n.a.
M 5	6 17 26	559'43	275	1659	836	359	1442	1135	1627	912	1220	1027	1048	1614	n.a.
T 6	6 21 22	70'22	1117	1829	844	428	1454	1142	1630	911	1218	1027	1045	1621	n.a.
W 7	6 25 19	81'00	256	1959	848	457	157	1148	1633	911	1217	1027	1042	1628	n.a.
T 8	6 29 15	91'37	915	2130	851	526	1520	1155	1635	910	1215	10R27	1039	1634	n.a.
F 9	6 33 12	102'13	2328	233	8R51	554	1533	122	1638	910	1214	10D27	1036	1641	n.a.
S 10	6 37 8	112'47	7142	2436	849	623	1546	128	1641	99	1212	1027	1032	1648	n.a.
S 11	6 41 5	123'20	2155	2610	844	651	160	1215	1644	98	1211	1027	1029	1655	n.a.
M12	6 45 1	133'51	672	2745	836	719	1613	1221	1647	98	129	1028	1026	171	n.a.
T13	6 48 58	144'21	202	2921	826	747	1626	1228	1650	97	128	1028	1023	178	n.a.
W14	6 52 55	154'49	351	0358	814	814	1639	1234	1653	96	126	10R28	1020	1715	n.a.
T15	6 56 51	165'15	1725	236	759	841	1653	1240	1656	95	125	1028	1017	1722	n.a.
F16	7 0 48	175'40	042	415	741	99	176	1247	1659	94	123	1028	1013	1728	n.a.
S17	7 4 44	186'02	1342	554	721	935	1720	1253	172	94	122	1027	1010	1735	n.a.
S18	7 8 41	196'23	2625	735	659	102	1733	1259	175	93	120	1026	107	1742	n.a.
M19	7 12 37	206'41	851	917	635	1028	1747	135	178	92	1159	1025	104	1748	n.a.
T20	7 16 34	216'57	213	1059	68	1055	181	1311	1712	91	1157	1023	101	1755	n.a.
W21	7 20 30	227'11	374	1243	539	1121	1814	1317	1715	90	1156	1022	957	182	n.a.
T22	7 24 27	237'23	1459	1428	59	1146	1828	1323	1718	859	1155	1021	954	189	n.a.
F23	7 28 24	247'33	2651	1613	437	1212	1842	1329	1721	858	1153	10D21	951	1815	n.a.
S24	7 32 20	257'40	846	180	43	1237	1856	1335	1724	857	1152	1022	948	1822	n.a.
S25	7 36 17	267'45	2048	1948	328	132	199	1341	1728	856	1150	1023	945	1829	n.a.
M26	7 40 13	277'48	311	2137	252	1326	1923	1347	1731	855	1149	1024	942	1835	n.a.
T27	7 44 10	287'49	1532	2326	215	1351	1937	1353	1734	853	1147	1026	938	1842	n.a.
W28	7 48 6	297'48	2820	2517	137	1415	1951	1358	1737	852	1146	1027	935	1849	n.a.
T29	7 52 3	087'44	1128	279	059	1439	205	144	1741	851	1145	10R27	932	1856	n.a.
F30	7 55 59	17'38	2458	292	021	152	2019	1410	1744	850	1143	1027	929	192	n.a.
S31	7 59 56	287'30	8146	0856	2943	1525	2033	1415	1747	849	1142	1025	926	1979	n.a.

Delta T = 07h16m58s Julian Calendar 1 Jan. 1015 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1016 BCE
 The year -1014 astronomical counting style corresponds to year 1015 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 3 53	337'20	22151	2851	29R6	1548	2047	14721	1751	8R47	11R41	10R22	923	19716	n.a.
M 2	8 7 49	47'08	717	447	2829	1611	211	1426	1754	8M46	1139	1019	919	1923	n.a.
T 3	8 11 46	56'54	2130	644	2753	1633	2116	1432	1757	845	1138	1015	916	1929	n.a.
W 4	8 15 42	66'38	555	842	2719	1655	2130	1437	181	844	1137	1012	913	1936	n.a.
T 5	8 19 39	76'20	2016	1040	2645	1717	2144	1442	184	842	1135	1010	910	1943	n.a.
F 6	8 23 35	86'00	4131	1239	2614	1738	2158	1447	187	841	1134	10D9	97	1949	n.a.
S 7	8 27 32	95'39	1837	1438	2544	1759	2212	1452	1811	840	1133	109	93	1956	n.a.
S 8	8 31 28	105'15	2732	1637	2516	1819	2227	1457	1814	838	1131	1011	90	203	n.a.
M 9	8 35 25	114'50	1616	1837	2450	1839	2241	152	1817	837	1130	1012	857	2010	n.a.
T10	8 39 22	124'23	2949	2036	2426	1859	2255	157	1821	835	1129	1013	854	2016	n.a.
W11	8 43 18	133'54	1311	2234	245	1919	239	1512	1824	834	1128	10R14	851	2023	n.a.
T12	8 47 15	143'23	2619	2432	2346	1938	2324	1517	1828	833	1126	1013	848	2030	n.a.
F13	8 51 11	152'50	916	2629	2329	1956	2338	1522	1831	831	1125	1010	844	2036	n.a.
S14	8 55 8	162'15	220	2823	2315	2014	2352	1526	1834	830	1124	105	841	2043	n.a.
S15	8 59 4	171'37	432	016	233	2032	247	1531	1838	828	1123	959	838	2050	n.a.
M16	9 3 1	180'57	1652	27	2254	2049	2421	1535	1841	827	1122	952	835	2057	n.a.
T17	9 6 57	190'15	291	355	2247	216	2436	1540	1845	825	1121	945	832	213	n.a.
W18	9 10 54	1959'31	117	539	2242	2122	2450	1544	1848	824	1120	938	828	2110	n.a.
T19	9 14 51	2058'44	2254	720	22D40	2138	254	1548	1852	822	1118	933	825	2117	n.a.
F20	9 18 47	2157'54	4846	856	2240	2154	2519	1553	1855	820	1117	929	822	2124	n.a.
S21	9 22 44	2257'03	1639	1029	2243	229	2533	1557	1858	819	1116	928	819	2130	n.a.
S22	9 26 40	2356'09	2839	1156	2248	2223	2548	161	192	817	1115	9D28	816	2137	n.a.
M23	9 30 37	2455'12	1011	1318	2255	2237	262	165	195	816	1114	929	813	2144	n.a.
T24	9 34 33	2554'13	2320	1435	235	2250	2616	169	199	814	1113	930	89	2150	n.a.
W25	9 38 30	2653'12	629	1546	2316	233	2631	1612	1912	813	1112	9R31	86	2157	n.a.
T26	9 42 26	2752'08	1923	1651	2330	2315	2645	1616	1915	811	1111	931	83	224	n.a.
F27	9 46 23	2851'02	311	1750	2346	2327	270	1620	1919	89	1111	928	80	2211	n.a.
S28	9 50 20	2949'54	1711	1842	243	2338	2714	1623	1922	817	1110	924	757	22717	n.a.

Delta T = 07h16m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1015 BCE

MARCH 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 54 16	048°43	1135	1928	2423	2349	2728	1627	1925	8R 6	11R 9	9R17	754	2224	n.a.
M 2	9 58 13	1°47'30	16°19	20° 7	24°44	23°59	27°43	16°30	19°29	8M 5	11E 8	9E 9	7°50	22°31	n.a.
T 3	10 2 9	2°46'15	15°10	20°40	25° 8	24° 9	27°57	16°33	19°32	8° 3	11° 7	9° 1	7°47	22°37	n.a.
W 4	10 6 6	3°44'58	16° 1	21° 6	25°33	24°17	28°12	16°37	19°36	8° 1	11° 6	8°53	7°44	22°44	n.a.
T 5	10 10 2	4°43'39	0143	21°25	25°59	24°26	28°26	16°40	19°39	8° 0	11° 6	8°47	7°41	22°51	n.a.
F 6	10 13 59	5°42'19	15°11	21°38	26°27	24°33	28°40	16°43	19°42	7°58	11° 5	8°43	7°38	22°58	n.a.
S 7	10 17 55	6°40'57	29°22	21°R44	26°57	24°40	28°55	16°46	19°45	7°56	11° 4	8°41	7°34	23° 4	n.a.
S 8	10 21 52	7°39'33	13213	21°43	27°28	24°47	29° 9	16°49	19°49	7°55	11° 3	8°D41	7°31	23°11	n.a.
M 9	10 25 49	8°38'07	26°46	21°37	28° 1	24°52	29°23	16°51	19°52	7°53	11° 3	8°42	7°28	23°18	n.a.
T 10	10 29 45	9°36'39	1032	21°25	28°35	24°57	29°38	16°54	19°55	7°51	11° 2	8°R42	7°25	23°24	n.a.
W11	10 33 42	10°35'10	23° 3	21° 7	29°10	25° 2	29°52	16°57	19°59	7°50	11° 1	8°41	7°22	23°31	n.a.
T 12	10 37 38	11°33'39	5551	20°44	29°47	25° 5	036	16°59	20° 2	7°48	11° 1	8°38	7°19	23°38	n.a.
F 13	10 41 35	12°32'06	18°28	20°17	024	25° 8	0°20	17° 2	20° 5	7°46	11° 0	8°32	7°15	23°45	n.a.
S 14	10 45 31	13°30'31	0355	19°45	1° 3	25°10	0°35	17° 4	20° 8	7°45	11° 0	8°24	7°12	23°51	n.a.
S 15	10 49 28	14°28'54	13°13	19°10	1°43	25°11	0°49	17° 6	20°11	7°43	10°59	8°13	7° 9	23°58	n.a.
M16	10 53 24	15°27'15	25°23	18°33	2°24	25°R12	1° 3	17° 8	20°15	7°42	10°59	8° 1	7° 6	24° 5	n.a.
T 17	10 57 21	16°25'34	725	17°53	3° 6	25°12	1°17	17°10	20°18	7°40	10°58	7°48	7° 3	24°12	n.a.
W18	11 1 17	17°23'52	19°21	17°12	3°49	25°11	1°31	17°12	20°21	7°38	10°58	7°36	7° 0	24°18	n.a.
T 19	11 5 14	18°22'07	1813	16°31	4°33	25°10	1°45	17°14	20°24	7°37	10°57	7°26	6°56	24°25	n.a.
F 20	11 9 11	19°20'20	13° 3	15°50	5°18	25° 7	1°59	17°16	20°27	7°35	10°57	7°18	6°53	24°32	n.a.
S 21	11 13 7	20°18'30	24°55	15°10	6° 4	25° 4	2°13	17°18	20°30	7°34	10°57	7°13	6°50	24°38	n.a.
S 22	11 17 4	21°16'39	6254	14°32	6°50	25° 1	2°27	17°19	20°33	7°32	10°56	7°10	6°47	24°45	n.a.
M23	11 21 0	22°14'46	19° 3	13°56	7°38	24°56	2°41	17°21	20°36	7°30	10°56	7°D 9	6°44	24°52	n.a.
T 24	11 24 57	23°12'51	1E28	13°23	8°26	24°51	2°55	17°22	20°39	7°29	10°56	7°R 9	6°40	24°59	n.a.
W25	11 28 53	24°10'54	14°14	12°53	9°15	24°45	3° 9	17°23	20°42	7°27	10°55	7° 9	6°37	25° 5	n.a.
T 26	11 32 50	25° 8'54	27°25	12°27	10° 4	24°38	3°23	17°24	20°45	7°26	10°55	7° 8	6°34	25°12	n.a.
F 27	11 36 46	26° 6'53	1126	12° 5	10°55	24°30	3°37	17°25	20°48	7°24	10°55	7° 4	6°31	25°19	n.a.
S 28	11 40 43	27° 4'49	25°15	11°47	11°46	24°22	3°51	17°26	20°51	7°23	10°55	6°58	6°28	25°25	n.a.
S 29	11 44 40	28° 2'44	9252	11°34	12°37	24°13	4° 4	17°27	20°54	7°21	10°55	6°50	6°25	25°32	n.a.
M30	11 48 36	29° 0'37	24°50	11°26	13°29	24° 3	4°18	17°28	20°57	7°20	10°55	6°39	6°21	25°39	n.a.
T 31	11 52 33	293828	1020	11°D22	1422	23252	432	1729	2120	7218	10255	6229	6218	2546	n.a.

Delta T = 07h16m55s Julian Calendar 1 March 1015 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1015 BCE
 The year -1014 astronomical counting style corresponds to year 1015 B.C.E historical counting style.

APRIL 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	11 56 29	056°17	25212	1123	1515	23R41	445	1729	2122	7R17	10R55	6R18	6E15	25Y52	n.a.
T 2	12 0 26	1°54'05	10115	11°29	16° 9	2329	4°59	17°30	21° 5	7M15	10D54	6E10	6°12	25°59	n.a.
F 3	12 4 22	2°51'52	25° 1	11°39	17° 4	23°17	5°13	17°30	21° 8	7°14	10E55	6° 4	6° 9	26° 6	n.a.
S 4	12 8 19	3°49'37	924	11°54	17°59	23° 3	5°26	17°31	21°11	7°12	10°55	6° 0	6° 5	26°12	n.a.
S 5	12 12 15	4°47'21	2322	12°14	18°54	22°49	5°39	17°31	21°13	7°11	10°55	5°59	6° 2	26°19	n.a.
M 6	12 16 12	5°45'04	6355	12°38	19°50	22°35	5°53	17°31	21°16	7° 9	10°55	5°59	5°59	26°26	n.a.
T 7	12 20 9	6°42'46	20° 6	13° 6	20°47	22°20	6° 6	17R31	21°19	7° 8	10°55	5°59	5°56	26°33	n.a.
W 8	12 24 5	7°40'26	2557	13°38	21°43	22° 4	6°20	17°31	21°21	7° 7	10°55	5°57	5°53	26°39	n.a.
T 9	12 28 2	8°38'06	15°34	14°15	22°41	21°48	6°33	17°31	21°24	7° 5	10°55	5°53	5°50	26°46	n.a.
F 10	12 31 58	9°35'44	27°57	14°55	23°38	21°31	6°46	17°31	21°26	7° 4	10°55	5°47	5°46	26°53	n.a.
S 11	12 35 55	10°33'20	10311	15°39	24°37	21°13	6°59	17°30	21°29	7° 3	10°56	5°37	5°43	26°59	n.a.
S 12	12 39 51	11°30'56	22°17	16°26	25°35	20°55	7°12	17°30	21°31	7° 1	10°56	5°25	5°40	27° 6	n.a.
M13	12 43 48	12°28'30	4Y18	17°17	26°34	20°37	7°25	17°29	21°34	7° 0	10°56	5°12	5°37	27°13	n.a.
T 14	12 47 44	13°26'03	16°13	18°12	27°33	20°19	7°38	17°29	21°36	6°59	10°56	4°58	5°34	27°20	n.a.
W15	12 51 41	14°23'35	28° 6	19°10	28°33	20° 0	7°51	17°28	21°39	6°58	10°57	4°45	5°31	27°26	n.a.
T 16	12 55 37	15°21'05	956	20°10	29°33	19°40	8° 4	17°27	21°41	6°56	10°57	4°33	5°27	27°33	n.a.
F 17	12 59 34	16°18'34	21°47	21°14	033	19°21	8°17	17°26	21°43	6°55	10°58	4°24	5°24	27°40	n.a.
S 18	13 3 31	17°16'02	3240	22°21	1°33	19° 1	8°29	17°25	21°46	6°54	10°58	4°18	5°21	27°46	n.a.
S 19	13 7 27	18°13'28	15°40	23°31	2°34	18°41	8°42	17°24	21°48	6°53	10°58	4°15	5°18	27°53	n.a.
M20	13 11 24	19°10'53	27°49	24°44	3°35	18°21	8°55	17°23	21°50	6°52	10°59	4°13	5°15	28° 0	n.a.
T 21	13 15 20	20° 8'17	10E13	26° 0	4°37	18° 1	9° 7	17°21	21°52	6°51	10°59	4°D13	5°11	28° 7	n.a.
W22	13 19 17	21° 5'39	22°56	27°18	5°38	17°40	9°20	17°20	21°54	6°50	11° 0	4°R13	5° 8	28°13	n.a.
T 23	13 23 13	22° 3'00	623	28°39	6°40	17°20	9°32	17°18	21°56	6°49	11° 1	4°13	5° 5	28°20	n.a.
F 24	13 27 10	23° 0'20	19°38	0Y 3	7°42	17° 0	9°44	17°17	21°58	6°48	11° 1	4°10	5° 2	28°27	n.a.
S 25	13 31 6	23°57'38	3242	1°29	8°45	16°40	9°57	17°15	22° 0	6°47	11° 2	4° 5	4°59	28°33	n.a.
S 26	13 35 3	24°54'55	18°15	2°58	9°47	16°20	10° 9	17°13	22° 2	6°46	11° 2	3°58	4°56	28°40	n.a.
M27	13 39 0	25°52'11	3212	4°30	10°50	16° 0	10°21	17°11	22° 4	6°45	11° 3	3°49	4°52	28°47	n.a.
T 28	13 42 56	26°49'26	18°25	6° 4	11°54	15°41	10°33	17°10	22° 6	6°44	11° 4	3°40	4°49	28°54	n.a.
W29	13 46 53	27°46'39	3245	7°40	12°57	15°22	10°45	17° 8	22° 8	6°43	11° 5	3°31	4°46	29° 0	n.a.
T 30	13 50 49	28°43'53	18259	9Y20	1431	1523	1037	1725	22210	6242	1125	3223	4243	29Y 7	n.a.

Delta T = 07h16m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1015 BCE

MAY 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 54 46	29°41'05	3♂57	11°2	15°4	14°R45	11°8	17°R 3	22°12	6°R41	11°6	3°R18	4♁40	29°14	n.a.		
S 2	13 58 42	0♁38'17	18°32	12°46	16° 8	14♁26	11°20	17♂ 1	22°13	6♁40	11° 7	3♁15	4°36	29°20	n.a.		
S 3	14 2 39	1°35'29	2♁40	14°33	17°13	14° 9	11°32	16°59	22°15	6°39	11° 8	3°D14	4°33	29°27	n.a.		
M 4	14 6 35	2°32'40	16°21	16°22	18°17	13°52	11°43	16°56	22°17	6°39	11° 9	3°14	4°30	29°34	n.a.		
T 5	14 10 32	3°29'51	29°35	18°14	19°22	13°35	11°55	16°54	22°18	6°38	11° 9	3°R15	4°27	29°41	n.a.		
W 6	14 14 29	4°27'01	12♁27	20° 8	20°27	13°19	12° 6	16°51	22°20	6°37	11°10	3°15	4°24	29°47	n.a.		
T 7	14 18 25	5°24'11	25° 0	22° 5	21°32	13° 3	12°17	16°48	22°21	6°37	11°11	3°13	4°21	29°54	n.a.		
F 8	14 22 22	6°21'20	7♁17	24° 3	22°37	12°48	12°28	16°46	22°23	6°36	11°12	3° 9	4°17	0♁ 1	n.a.		
S 9	14 26 18	7°18'30	19°24	26° 4	23°42	12°34	12°39	16°43	22°24	6°35	11°13	3° 2	4°14	0° 7	n.a.		
S 10	14 30 15	8°15'38	1°24	28° 7	24°48	12°20	12°50	16°40	22°26	6°35	11°14	2°54	4°11	0°14	n.a.		
M11	14 34 11	9°12'47	13°18	0♁12	25°53	12° 7	13° 1	16°37	22°27	6°34	11°15	2°44	4° 8	0°21	n.a.		
T 12	14 38 8	10° 9'55	25°10	2°18	26°59	11°55	13°12	16°34	22°28	6°34	11°16	2°34	4° 5	0°27	n.a.		
W13	14 42 4	11° 7'03	7♁ 0	4°26	28° 5	11°43	13°23	16°31	22°29	6°33	11°17	2°25	4° 2	0°34	n.a.		
T 14	14 46 1	12° 4'11	18°52	6°35	29°12	11°32	13°33	16°27	22°31	6°33	11°18	2°17	3°58	0°41	n.a.		
F 15	14 49 58	13° 1'18	0♁47	8°45	0°18	11°22	13°44	16°24	22°32	6°32	11°20	2°10	3°55	0°48	n.a.		
S 16	14 53 54	13°58'25	12°46	10°55	1°24	11°13	13°54	16°21	22°33	6°32	11°21	2° 6	3°52	0°54	n.a.		
S 17	14 57 51	14°55'31	24°51	13° 6	2°31	11° 5	14° 4	16°17	22°34	6°31	11°22	2° 4	3°49	1° 1	n.a.		
M18	15 1 47	15°52'37	7♁ 7	15°17	3°38	10°57	14°14	16°14	22°35	6°31	11°23	2°D 4	3°46	1° 8	n.a.		
T 19	15 5 44	16°49'43	19°36	17°28	4°45	10°50	14°25	16°10	22°36	6°31	11°24	2° 5	3°42	1°14	n.a.		
W20	15 9 40	17°46'48	2♁22	19°39	5°52	10°44	14°34	16° 7	22°37	6°30	11°26	2° 6	3°39	1°21	n.a.		
T 21	15 13 37	18°43'53	15°28	21°49	6°59	10°39	14°44	16° 3	22°38	6°30	11°27	2°R 7	3°36	1°28	n.a.		
F 22	15 17 33	19°40'58	28°58	23°58	8° 6	10°35	14°54	16° 0	22°38	6°30	11°28	2° 7	3°33	1°35	n.a.		
S 23	15 21 30	20°38'02	12♁53	26° 6	9°13	10°32	15° 4	15°56	22°39	6°30	11°29	2° 5	3°30	1°41	n.a.		
S 24	15 25 27	21°35'05	27°15	28°12	10°21	10°29	15°13	15°52	22°40	6°30	11°31	2° 1	3°27	1°48	n.a.		
M25	15 29 23	22°32'09	11♁59	0♁18	11°28	10°27	15°22	15°48	22°41	6°29	11°32	1°56	3°23	1°55	n.a.		
T 26	15 33 20	23°29'12	27° 0	2°21	12°36	10°27	15°32	15°44	22°41	6°29	11°33	1°51	3°20	2° 1	n.a.		
W27	15 37 16	24°26'15	12♁11	4°23	13°44	10°D27	15°41	15°40	22°42	6°29	11°35	1°46	3°17	2° 8	n.a.		
T 28	15 41 13	25°23'18	27°20	6°24	14°52	10°27	15°50	15°36	22°42	6°29	11°36	1°41	3°14	2°15	n.a.		
F 29	15 45 9	26°20'22	12♁19	8°22	16° 0	10°29	15°59	15°32	22°43	6°D29	11°38	1°39	3°11	2°22	n.a.		
S 30	15 49 6	27°17'26	26°58	10°19	17° 8	10°31	16° 7	15°28	22°43	6°29	11°39	1°D37	3° 8	2°28	n.a.		
S 31	15 53 2	28♁14'30	11♁13	12♁14	18°17	10♁35	16♁16	15♁24	22°44	6♁29	11♁41	1♁38	3♁ 4	2♁35	n.a.		

Delta T = 07h16m52s Julian Calendar 1 May 1015 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1015 BCE
 The year -1014 astronomical counting style corresponds to year 1015 B.C.E historical counting style.

JUNE 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 56 59	29♁11'34	25♁ 0	14♁ 7	19°25	10♁39	16♁24	15°R20	22°44	6♁29	11°42	1♁39	3♁ 1	2♁42	n.a.		
T 2	16 0 56	0♁ 8'39	8♁21	15°58	20°33	10°44	16°33	15♁16	22°44	6°30	11°44	1°40	2°58	2°48	n.a.		
W 3	16 4 52	1° 5'45	21°18	17°47	21°42	10°49	16°41	15°12	22°45	6°30	11°45	1°41	2°55	2°55	n.a.		
T 4	16 8 49	2° 2'51	3♁53	19°34	22°51	10°56	16°49	15° 7	22°45	6°30	11°47	1°R42	2°52	3° 2	n.a.		
F 5	16 12 45	2°59'58	16°11	21°19	24° 0	11° 3	16°57	15° 3	22°45	6°30	11°48	1°41	2°48	3° 8	n.a.		
S 6	16 16 42	3°57'05	28°16	23° 2	25° 9	11°11	17° 5	14°59	22°45	6°30	11°50	1°39	2°45	3°15	n.a.		
S 7	16 20 38	4°54'13	10°13	24°43	26°18	11°19	17°12	14°55	22°45	6°31	11°51	1°36	2°42	3°22	n.a.		
M 8	16 24 35	5°51'22	22° 5	26°23	27°27	11°29	17°20	14°50	22°R45	6°31	11°53	1°32	2°39	3°29	n.a.		
T 9	16 28 31	6°48'32	3♁56	28° 0	28°36	11°39	17°27	14°46	22°45	6°31	11°54	1°28	2°36	3°35	n.a.		
W10	16 32 28	7°45'42	15°48	29°35	29°45	11°50	17°35	14°41	22°45	6°32	11°56	1°24	2°33	3°42	n.a.		
T 11	16 36 25	8°42'53	27°44	1♁ 9	0♁55	12° 1	17°42	14°37	22°45	6°32	11°58	1°20	2°29	3°49	n.a.		
F 12	16 40 21	9°40'04	9♁45	2°40	2° 4	12°14	17°49	14°33	22°45	6°33	11°59	1°18	2°26	3°55	n.a.		
S 13	16 44 18	10°37'17	21°54	4°10	3°14	12°27	17°55	14°28	22°44	6°33	12° 1	1°17	2°23	4° 2	n.a.		
S 14	16 48 14	11°34'30	4♁13	5°37	4°24	12°40	18° 2	14°24	22°44	6°34	12° 3	1°D17	2°20	4° 9	n.a.		
M15	16 52 11	12°31'43	16°42	7° 3	5°33	12°55	18° 8	14°19	22°44	6°34	12° 4	1°17	2°17	4°15	n.a.		
T 16	16 56 7	13°28'57	29°24	8°26	6°43	13°10	18°15	14°15	22°43	6°35	12° 6	1°18	2°14	4°22	n.a.		
W17	17 0 4	14°26'12	12♁21	9°48	7°53	13°26	18°21	14°10	22°43	6°35	12° 8	1°20	2°10	4°29	n.a.		
T 18	17 4 0	15°23'27	25°34	11° 7	9° 3	13°42	18°27	14° 6	22°42	6°36	12°10	1°21	2° 7	4°36	n.a.		
F 19	17 7 57	16°20'43	9♁ 6	12°24	10°13	13°59	18°33	14° 2	22°42	6°37	12°11	1°21	2° 4	4°42	n.a.		
S 20	17 11 54	17°17'59	22°57	13°39	11°23	14°16	18°38	13°57	22°41	6°37	12°13	1°R21	2° 1	4°49	n.a.		
S 21	17 15 50	18°15'16	7♁ 7	14°51	12°34	14°35	18°44	13°53	22°41	6°38	12°15	1°21	1°58	4°56	n.a.		
M22	17 19 47	19°12'34	21° 3	16° 2	13°44	14°53	18°49	13°48	22°40	6°39	12°17	1°20	1°54	5° 2	n.a.		
T 23	17 23 43	20° 9'52	6♁15	17° 9	14°54	15°13	18°54	13°44	22°39	6°40	12°18	1°19	1°51	5° 9	n.a.		
W24	17 27 40	21° 7'11	21° 4	18°14	16° 5	15°33	18°59	13°39	22°39	6°40	12°20	1°17	1°48	5°16	n.a.		
T 25	17 31 36	22° 4'31	5♁55	19°17	17°15	15°53	19° 4	13°35	22°38	6°41	12°22	1°16	1°45	5°23	n.a.		
F 26	17 35 33	23° 1'52	20°39	20°17	18°26	16°14	19° 9	13°31	22°37	6°42	12°24	1°16	1°42	5°29	n.a.		
S 27	17 39 29	23°59'14	5♁ 9	21°14	19°37	16°36	19°13	13°26	22°36	6°43	12°26	1°D16	1°39	5°36	n.a.		
S 28	17 43 26	24°56'37	19°20	22° 8	20°48	16°58	19°18	13°22	22°35	6°44	12°28	1°16	1°35	5°43	n.a.		
M29	17 47 23	25°54'01	3♁ 9	22°59	21°59	17°20	19°22	13°18	22°34	6°45	12°29	1°17	1°32	5°49	n.a.		
T 30	17 51 19	26♁11'27	16♁33	23♁46	23♁10	17♁43	19♁26	13♁14	22°33	6♁46	12♁31	1♁37	1♁29	5♁56	n.a.		

Delta T = 07h16m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1015 BCE

JULY 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 55 16	27II48'54	29≈33	24☉30	24♃21	18♄ 7	19♃30	13°R 9	22°R32	6♁47	12☉33	1☉17	1☉26	6♃ 3	n.a.
T 2	17 59 12	28°46'23	12♃12	25°11	25°32	18°31	19°33	13♃ 5	22≈31	6°48	12°35	1°18	1°23	6° 9	n.a.
F 3	18 3 9	29°43'53	24°33	25°48	26°43	18°55	19°37	13° 1	22°30	6°49	12°37	1°18	1°20	6°16	n.a.
S 4	18 7 5	0☉41'25	6♃39	26°20	27°54	19°20	19°40	12°57	22°29	6°50	12°39	1°R18	1°16	6°23	n.a.
S 5	18 11 2	1°38'58	18°36	26°49	29° 6	19°45	19°43	12°53	22°27	6°51	12°41	1°D18	1°13	6°30	n.a.
M 6	18 14 58	2°36'33	0♃28	27°13	0II17	20°11	19°46	12°49	22°26	6°53	12°43	1°18	1°10	6°36	n.a.
T 7	18 18 55	3°34'09	12°20	27°33	1°28	20°37	19°48	12°45	22°25	6°54	12°44	1°18	1° 7	6°43	n.a.
W 8	18 22 52	4°31'47	24°14	27°47	2°40	21° 4	19°51	12°41	22°24	6°55	12°46	1°18	1° 4	6°50	n.a.
T 9	18 26 48	5°29'27	6II15	27°57	3°52	21°31	19°53	12°37	22°22	6°56	12°48	1°19	1° 0	6°56	n.a.
F 10	18 30 45	6°27'08	18°26	28°R 2	5° 3	21°59	19°55	12°33	22°21	6°58	12°50	1°19	0°57	7° 3	n.a.
S 11	18 34 41	7°24'51	0☉48	28° 1	6°15	22°27	19°57	12°29	22°19	6°59	12°52	1°R19	0°54	7°10	n.a.
S 12	18 38 38	8°22'36	13°23	27°54	7°27	22°55	19°59	12°25	22°18	7° 0	12°54	1°19	0°51	7°16	n.a.
M13	18 42 34	9°20'22	26°11	27°42	8°39	23°24	20° 0	12°22	22°16	7° 2	12°56	1°18	0°48	7°23	n.a.
T 14	18 46 31	10°18'09	9♁14	27°24	9°51	23°53	20° 2	12°18	22°15	7° 3	12°58	1°18	0°45	7°30	n.a.
W15	18 50 28	11°15'58	22°31	27° 0	11° 3	24°22	20° 3	12°14	22°13	7° 4	13° 0	1°16	0°41	7°36	n.a.
T 16	18 54 24	12°13'49	6♁ 2	26°31	12°15	24°52	20° 4	12°11	22°11	7° 6	13° 2	1°15	0°38	7°43	n.a.
F 17	18 58 21	13°11'40	19° 45	25°56	13°27	25°22	20° 4	12° 7	22°10	7° 7	13° 4	1°14	0°35	7°50	n.a.
S 18	19 2 17	14° 9'33	3♄40	25°16	14°40	25°53	20° 5	12° 4	22° 8	7° 9	13° 5	1°13	0°32	7°57	n.a.
S 19	19 6 14	15° 7'27	17°46	24°32	15°52	26°23	20° 5	12° 1	22° 6	7°10	13° 7	1°D13	0°29	8° 3	n.a.
M20	19 10 10	16° 5'23	2♁ 0	23°44	17° 4	26°55	20°R 5	11°57	22° 4	7°12	13° 9	1°13	0°26	8°10	n.a.
T 21	19 14 7	17° 3'20	16°21	22°52	18°17	27°26	20° 5	11°54	22° 3	7°13	13°11	1°14	0°22	8°17	n.a.
W22	19 18 3	18° 1'19	0♃45	21°58	19°29	27°58	20° 5	11°51	22° 1	7°15	13°13	1°16	0°19	8°23	n.a.
T 23	19 22 0	18°59'19	15° 9	21° 2	20°42	28°30	20° 5	11°48	21°59	7°17	13°15	1°17	0°16	8°30	n.a.
F 24	19 25 57	19°57'21	29°28	20° 6	21°54	29° 2	20° 4	11°45	21°57	7°18	13°17	1°R17	0°13	8°37	n.a.
S 25	19 29 53	20°55'25	13☉38	19°11	23° 7	29°35	20° 3	11°42	21°55	7°20	13°19	1°17	0°10	8°43	n.a.
S 26	19 33 50	21°53'30	27°34	18°18	24°20	0♁ 8	20° 2	11°39	21°53	7°22	13°21	1°15	0° 6	8°50	n.a.
M27	19 37 46	22°51'38	11≈12	17°29	25°33	0°41	20° 1	11°36	21°51	7°23	13°23	1°13	0° 3	8°57	n.a.
T 28	19 41 43	23°49'47	24°32	16°43	26°46	1°15	19°59	11°33	21°49	7°25	13°25	1°10	0° 0	9° 4	n.a.
W29	19 45 39	24°47'58	7♃31	16° 4	27°58	1°49	19°58	11°31	21°47	7°27	13°26	1° 6	29II57	9°10	n.a.
T 30	19 49 36	25°46'11	20°10	15°30	29°11	2°23	19°56	11°28	21°45	7°29	13°28	1° 3	29°54	9°17	n.a.
F 31	19 53 32	26☉44'26	2♃32	15☉ 4	0☉25	2♁57	19♃54	11♃26	21≈43	7♁30	13☉30	1☉ 0	29II51	9♃24	n.a.

Delta T = 07h16m48s Julian Calendar 1 July 1015 BCE == Greg. Calendar 21 June 1015 BCE
 The year -1014 astronomical counting style corresponds to year 1015 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 57 29	27☉42'44	14♃40	14°R46	1☉38	3♁32	19°R51	11°R23	21°R41	7♁32	13☉32	0°R58	29II47	9♃30	n.a.
S 2	20 1 26	28°41'03	26°37	14☉36	2°51	4° 7	19♃49	11♃21	21≈38	7°34	13°34	0°D57	29°44	9°37	n.a.
M 3	20 5 22	29°39'25	8♃29	14°D35	4° 4	4°42	19°46	11°19	21°36	7°36	13°36	0☉57	29°41	9°44	n.a.
T 4	20 9 19	0♁37'50	20°21	14°43	5°17	5°17	19°44	11°17	21°34	7°38	13°38	0°59	29°38	9°50	n.a.
W 5	20 13 15	1°36'16	2II16	15° 0	6°31	5°53	19°41	11°15	21°32	7°40	13°40	1° 0	29°35	9°57	n.a.
T 6	20 17 12	2°34'45	14°21	15°26	7°44	6°29	19°37	11°13	21°30	7°41	13°41	1° 2	29°31	10° 4	n.a.
F 7	20 21 8	3°33'16	26°38	16° 1	8°58	7° 5	19°34	11°11	21°27	7°43	13°43	1°R 3	29°28	10°10	n.a.
S 8	20 25 5	4°31'49	9☉11	16°44	10°11	7°41	19°30	11° 9	21°25	7°45	13°45	1° 3	29°25	10°17	n.a.
S 9	20 29 1	5°30'25	22° 3	17°35	11°25	8°18	19°27	11° 7	21°23	7°47	13°47	1° 1	29°22	10°24	n.a.
M10	20 32 58	6°29'02	5♁12	18°34	12°39	8°54	19°23	11° 6	21°21	7°49	13°49	0°58	29°19	10°31	n.a.
T 11	20 36 55	7°27'42	18°40	19°40	13°52	9°31	19°18	11° 4	21°18	7°51	13°50	0°53	29°16	10°37	n.a.
W12	20 40 51	8°26'24	2II24	20°53	15° 6	10° 8	19°14	11° 3	21°16	7°53	13°52	0°47	29°12	10°44	n.a.
T 13	20 44 48	9°25'07	16°20	22°12	16°20	10°46	19°10	11° 2	21°14	7°55	13°54	0°41	29° 9	10°51	n.a.
F 14	20 48 44	10°23'53	0♁25	23°36	17°34	11°23	19° 5	11° 0	21°11	7°57	13°56	0°35	29° 6	10°57	n.a.
S 15	20 52 41	11°22'40	14°36	25° 5	18°48	12° 1	19° 0	10°59	21° 9	7°59	13°57	0°31	29° 3	11° 4	n.a.
S 16	20 56 37	12°21'29	28°48	26°38	20° 2	12°39	18°55	10°58	21° 6	8° 1	13°59	0°28	29° 0	11°11	n.a.
M17	21 0 34	13°20'20	12II59	28°14	21°16	13°17	18°50	10°57	21° 4	8° 3	14° 1	0°D27	28°57	11°17	n.a.
T 18	21 4 30	14°19'13	27° 7	29°53	22°30	13°55	18°44	10°57	21° 2	8° 5	14° 3	0°28	28°53	11°24	n.a.
W19	21 8 27	15°18'08	11♃11	1♁35	23°44	14°34	18°39	10°56	20°59	8° 8	14° 4	0°29	28°50	11°31	n.a.
T 20	21 12 24	16°17'04	25°10	3°19	24°58	15°13	18°33	10°55	20°57	8°10	14° 6	0°R30	28°47	11°37	n.a.
F 21	21 16 20	17°16'03	9☉ 2	5° 5	26°12	15°52	18°27	10°55	20°54	8°12	14° 8	0°30	28°44	11°44	n.a.
S 22	21 20 17	18°15'04	22°45	6°52	27°27	16°31	18°21	10°54	20°52	8°14	14° 9	0°28	28°41	11°51	n.a.
S 23	21 24 13	19°14'06	6≈18	8°39	28°41	17°10	18°15	10°54	20°50	8°16	14°11	0°23	28°37	11°57	n.a.
M24	21 28 10	20°13'11	19°38	10°28	29°55	17°49	18° 9	10°54	20°47	8°18	14°13	0°17	28°34	12° 4	n.a.
T 25	21 32 6	21°12'18	2♃44	12°16	1♁10	18°28	18° 3	10°53	20°45	8°20	14°14	0° 8	28°31	12°11	n.a.
W26	21 36 3	22°11'27	15°34	14° 5	2°24	19° 8	17°56	10°D53	20°42	8°23	14°16	29II59	28°28	12°18	n.a.
T 27	21 39 59	23°10'38	28° 8	15°53	3°39	19°48	17°49	10°54	20°40	8°25	14°17	29°49	28°25	12°24	n.a.
F 28	21 43 56	24° 9'52	10♃27	17°42	4°53	20°28	17°43	10°54	20°38	8°27	14°19	29°41	28°22	12°31	n.a.
S 29	21 47 53	25° 9'08	22°33	19°30	6° 8	21° 8	17°36	10°54	20°35	8°29	14°21	29°34	28°18	12°38	n.a.
S 30	21 51 49	26° 8'26	4♃30	21°17	7°22	21°48	17°29	10°54	20°33	8°31	14°22	29°29	28°15	12°44	n.a.
M31	21 55 46	27♁ 7'47	16♃20	23♁ 5	8♁37	22♁28	17♃22	10♃55	20≈30	8♁33	14☉24	29II26	28II12	12♃51	n.a.

Delta T = 07h16m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1015 BCE

SEPTEMBER 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 59 42	28♌ 7°10	28♌10	24♌51	9♌52	23♌ 9	17°R14	10♌55	20°R28	8♌36	14♌25	29°D25	28♌ 9	12♌58	n.a.
W 2	22 3 39	29° 6'36	10♌ 5	26°37	11° 6	23°49	17♌ 7	10°56	20°26	8°38	14°27	29♌26	28° 6	13° 4	n.a.
T 3	22 7 35	0♍ 6'04	22° 9	28°22	12°21	24°30	17° 0	10°57	20°23	8°40	14°28	29°27	28° 3	13°11	n.a.
F 4	22 11 32	1° 5'35	4♍28	0♍ 7	13°36	25°11	16°52	10°58	20°21	8°42	14°29	29°R27	27°59	13°18	n.a.
S 5	22 15 28	2° 5'08	17° 7	1°51	14°51	25°52	16°45	10°59	20°18	8°45	14°31	29°25	27°56	13°24	n.a.
S 6	22 19 25	3° 4'44	0♎ 8	3°34	16° 6	26°33	16°37	11° 0	20°16	8°47	14°32	29°21	27°53	13°31	n.a.
M 7	22 23 22	4° 4'21	13°34	5°17	17°21	27°14	16°29	11° 1	20°14	8°49	14°34	29°15	27°50	13°38	n.a.
T 8	22 27 18	5° 4'01	27°23	6°58	18°36	27°55	16°21	11° 2	20°12	8°51	14°35	29° 6	27°47	13°44	n.a.
W 9	22 31 15	6° 3'43	11♎32	8°39	19°51	28°37	16°13	11° 3	20° 9	8°53	14°36	28°56	27°43	13°51	n.a.
T 10	22 35 11	7° 3'28	25°57	10°20	21° 6	29°18	16° 5	11° 5	20° 7	8°56	14°38	28°45	27°40	13°58	n.a.
F 11	22 39 8	8° 3'14	10♎30	12° 0	22°21	0♏ 0	15°57	11° 6	20° 5	8°58	14°39	28°34	27°37	14° 5	n.a.
S 12	22 43 4	9° 3'02	25° 4	13°39	23°36	0°42	15°49	11° 8	20° 2	9° 0	14°40	28°26	27°34	14°11	n.a.
S 13	22 47 1	10° 2'52	9♎34	15°17	24°51	1°24	15°41	11°10	20° 0	9° 2	14°41	28°20	27°31	14°18	n.a.
M 14	22 50 57	11° 2'44	23°55	16°55	26° 6	2° 6	15°33	11°12	19°58	9° 5	14°43	28°17	27°28	14°25	n.a.
T 15	22 54 54	12° 2'38	8♏ 3	18°32	27°21	2°48	15°25	11°14	19°56	9° 7	14°44	28°D16	27°24	14°31	n.a.
W 16	22 58 51	13° 2'34	21°59	20° 9	28°36	3°30	15°17	11°16	19°54	9° 9	14°45	28°R16	27°21	14°38	n.a.
T 17	23 2 47	14° 2'31	5♏42	21°45	29°52	4°12	15° 9	11°18	19°51	9°11	14°46	28°16	27°18	14°45	n.a.
F 18	23 6 44	15° 2'30	19°13	23°20	1♎ 7	4°55	15° 1	11°20	19°49	9°14	14°47	28°14	27°15	14°51	n.a.
S 19	23 10 40	16° 2'31	2♎33	24°55	2°22	5°37	14°53	11°22	19°47	9°16	14°48	28°10	27°12	14°58	n.a.
S 20	23 14 37	17° 2'34	15°42	26°29	3°37	6°20	14°45	11°25	19°45	9°18	14°49	28° 3	27° 9	15° 5	n.a.
M 21	23 18 33	18° 2'38	28°40	28° 3	4°53	7° 2	14°36	11°27	19°43	9°20	14°50	27°54	27° 5	15°11	n.a.
T 22	23 22 30	19° 2'45	11♏27	29°37	6° 8	7°45	14°28	11°30	19°41	9°23	14°51	27°41	27° 2	15°18	n.a.
W 23	23 26 26	20° 2'53	24° 2	1♎ 9	7°23	8°28	14°20	11°33	19°39	9°25	14°52	27°27	26°59	15°25	n.a.
T 24	23 30 23	21° 3'03	6♏26	2°42	8°39	9°10	14°12	11°35	19°37	9°27	14°53	27°13	26°56	15°31	n.a.
F 25	23 34 19	22° 3'15	18°37	4°13	9°54	9°53	14° 4	11°38	19°35	9°29	14°54	27° 0	26°53	15°38	n.a.
S 26	23 38 16	23° 3'30	0♏39	5°45	11° 9	10°36	13°56	11°41	19°33	9°31	14°55	26°49	26°49	15°45	n.a.
S 27	23 42 13	24° 3'46	12°32	7°16	12°25	11°19	13°48	11°44	19°31	9°34	14°56	26°41	26°46	15°51	n.a.
M 28	23 46 9	25° 4'05	24°21	8°46	13°40	12° 2	13°41	11°48	19°30	9°36	14°57	26°35	26°43	15°58	n.a.
T 29	23 50 6	26° 4'25	6♐ 9	10°16	14°56	12°46	13°33	11°51	19°28	9°38	14°58	26°32	26°40	16° 5	n.a.
W 30	23 54 2	27° 4'48	18♐ 1	11♎46	16♎11	13♏29	13♏25	11♏54	19°26	9°40	14°59	26♐31	26♐37	16♏11	n.a.

Delta T = 07h16m45s Julian Calendar 1 Sept. 1015 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1015 BCE
 The year -1014 astronomical counting style corresponds to year 1015 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 57 59	28♐ 5'13	0♑ 2	13♎15	17♎27	14♏12	13°R17	11♏58	19°R24	9♏42	14♏59	26°R31	26♐34	16♏18	n.a.
F 2	0 1 55	29° 5'40	12°19	14°43	18°42	14°55	13♏10	12° 1	19°23	9°44	15° 0	26♐31	26°30	16°25	n.a.
S 3	0 5 52	0♑ 6'09	24°56	16°12	19°58	15°39	13° 2	12° 5	19°21	9°47	15° 1	26°29	26°27	16°31	n.a.
S 4	0 9 48	1° 6'40	7♎57	17°39	21°13	16°22	12°55	12° 8	19°19	9°49	15° 2	26°25	26°24	16°38	n.a.
M 5	0 13 45	2° 7'13	21°27	19° 6	22°29	17° 6	12°48	12°12	19°18	9°51	15° 2	26°18	26°21	16°45	n.a.
T 6	0 17 42	3° 7'48	5♐25	20°33	23°44	17°49	12°41	12°16	19°16	9°53	15° 3	26° 9	26°18	16°52	n.a.
W 7	0 21 38	4° 8'25	19°50	21°58	25° 0	18°33	12°34	12°20	19°15	9°55	15° 4	25°57	26°14	16°58	n.a.
T 8	0 25 35	5° 9'03	4♐35	23°23	26°15	19°17	12°27	12°24	19°13	9°57	15° 4	25°45	26°11	17° 5	n.a.
F 9	0 29 31	6° 9'43	19°32	24°48	27°31	20° 1	12°20	12°28	19°12	9°59	15° 5	25°34	26° 8	17°12	n.a.
S 10	0 33 28	7°10'25	4♐33	26°11	28°47	20°44	12°13	12°32	19°10	10° 1	15° 5	25°24	26° 5	17°18	n.a.
S 11	0 37 24	8°11'08	19°27	27°34	0♑ 2	21°28	12° 6	12°37	19° 9	10° 3	15° 6	25°18	26° 2	17°25	n.a.
M 12	0 41 21	9°11'52	4♏ 7	28°56	1°18	22°12	12° 0	12°41	19° 8	10° 5	15° 6	25°14	25°59	17°32	n.a.
T 13	0 45 17	10°12'38	18°29	0♎16	2°34	22°56	11°54	12°45	19° 6	10° 7	15° 7	25°12	25°55	17°38	n.a.
W 14	0 49 14	11°13'25	2♏30	1°35	3°49	23°40	11°48	12°50	19° 5	10° 9	15° 7	25°D12	25°52	17°45	n.a.
T 15	0 53 11	12°14'13	16°11	2°53	5° 5	24°24	11°42	12°54	19° 4	10°11	15° 7	25°R12	25°49	17°52	n.a.
F 16	0 57 7	13°15'03	29°33	4° 9	6°20	25° 8	11°36	12°59	19° 3	10°13	15° 8	25°11	25°46	17°58	n.a.
S 17	1 1 4	14°15'53	12♎39	5°24	7°36	25°52	11°30	13° 4	19° 2	10°15	15° 8	25° 8	25°43	18° 5	n.a.
S 18	1 5 0	15°16'44	25°31	6°36	8°52	26°36	11°25	13° 9	19° 1	10°17	15° 8	25° 2	25°40	18°12	n.a.
M 19	1 8 57	16°17'37	8♏10	7°46	10° 7	27°20	11°19	13°13	19° 0	10°19	15° 9	24°53	25°36	18°18	n.a.
T 20	1 12 53	17°18'30	20°39	8°53	11°23	28° 5	11°14	13°18	18°59	10°21	15° 9	24°42	25°33	18°25	n.a.
W 21	1 16 50	18°19'25	2♏58	9°57	12°39	28°49	11° 9	13°23	18°58	10°23	15° 9	24°29	25°30	18°32	n.a.
T 22	1 20 46	19°20'21	15° 9	10°57	13°54	29°33	11° 4	13°28	18°57	10°25	15° 9	24°16	25°27	18°38	n.a.
F 23	1 24 43	20°21'18	27°11	11°54	15°10	0♑17	10°59	13°34	18°56	10°26	15° 9	24° 4	25°24	18°45	n.a.
S 24	1 28 40	21°22'16	9♏ 7	12°45	16°25	1° 1	10°55	13°39	18°55	10°28	15° 9	23°54	25°20	18°52	n.a.
S 25	1 32 36	22°23'16	20°57	13°32	17°41	1°46	10°51	13°44	18°55	10°30	15°10	23°46	25°17	18°58	n.a.
M 26	1 36 33	23°24'17	2♐45	14°12	18°57	2°30	10°46	13°49	18°54	10°32	15°10	23°41	25°14	19° 5	n.a.
T 27	1 40 29	24°25'19	14°32	14°46	20°12	3°14	10°43	13°55	18°53	10°33	15°R10	23°38	25°11	19°12	n.a.
W 28	1 44 26	25°26'22	26°24	15°12	21°28	3°59	10°39	14° 0	18°53	10°35	15°10	23°D38	25° 8	19°18	n.a.
T 29	1 48 22	26°27'27	8♑24	15°30	22°44	4°43	10°35	14° 6	18°52	10°37	15°10	23°39	25° 5	19°25	n.a.
F 30	1 52 19	27°28'33	20°37	15°R39	23°59	5°27	10°32	14°11	18°52	10°39	15° 9	23°40	25° 1	19°32	n.a.
S 31	1 56 15	28°29'40	3♐ 9	15♎38	25♎15	6♑12	10♏29	14♏17	18°51	10♐40	15♑ 9	23°R40	24♐58	19♏38	n.a.

Delta T = 07h16m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1015 BCE

NOVEMBER 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 0 12	29♂30'48	16♂ 5	15°R26	26♂31	6♂56	10°R26	14♂23	18°R51	10♂42	15°R 9	23°R38	24♂55	19♂45	n.a.
M 2	2 4 9	0♂31'58	29°28	15♂ 3	27°46	7°41	10♂23	14°28	18♂51	10°43	15° 9	23♂35	24°52	19°52	n.a.
T 3	2 8 5	1°33'08	13♂22	14°29	29° 2	8°25	10°20	14°34	18°50	10°45	15° 9	23°29	24°49	19°58	n.a.
W 4	2 12 2	2°34'19	27°44	13°43	0♂17	9° 9	10°18	14°40	18°50	10°47	15° 9	23°21	24°45	20° 5	n.a.
T 5	2 15 58	3°35'32	12♂33	12°47	1°33	9°54	10°16	14°46	18°50	10°48	15° 8	23°13	24°42	20°12	n.a.
F 6	2 19 55	4°36'45	27°39	11°41	2°49	10°38	10°14	14°52	18°50	10°50	15° 8	23° 5	24°39	20°18	n.a.
S 7	2 23 51	5°37'59	12♂54	10°27	4° 4	11°23	10°12	14°58	18°50	10°51	15° 8	22°59	24°36	20°25	n.a.
S 8	2 27 48	6°39'13	28° 7	9° 8	5°20	12° 7	10°11	15° 4	18°D50	10°53	15° 7	22°54	24°33	20°32	n.a.
M 9	2 31 44	7°40'28	13♂ 8	7°46	6°36	12°52	10° 9	15°10	18°50	10°54	15° 7	22°52	24°30	20°38	n.a.
T 10	2 35 41	8°41'44	27°49	6°23	7°51	13°36	10° 8	15°16	18°50	10°55	15° 7	22°D51	24°26	20°45	n.a.
W11	2 39 38	9°43'00	12♂ 6	5° 3	9° 7	14°21	10° 7	15°23	18°50	10°57	15° 6	22°52	24°23	20°52	n.a.
T 12	2 43 34	10°44'15	25°57	3°48	10°22	15° 5	10° 6	15°29	18°50	10°58	15° 6	22°54	24°20	20°58	n.a.
F 13	2 47 31	11°45'31	9♂24	2°41	11°38	15°50	10° 6	15°35	18°51	10°59	15° 5	22°R55	24°17	21° 5	n.a.
S 14	2 51 27	12°46'47	22°28	1°42	12°54	16°34	10° 6	15°42	18°51	11° 1	15° 5	22°54	24°14	21°12	n.a.
S 15	2 55 24	13°48'03	5♂13	0°53	14° 9	17°19	10°D 6	15°48	18°51	11° 2	15° 4	22°52	24°11	21°18	n.a.
M16	2 59 20	14°49'20	17°43	0°15	15°25	18° 3	10° 6	15°54	18°52	11° 3	15° 4	22°48	24° 7	21°25	n.a.
T 17	3 3 17	15°50'36	29°59	29♂48	16°40	18°48	10° 6	16° 1	18°52	11° 4	15° 3	22°42	24° 4	21°32	n.a.
W18	3 7 13	16°51'52	12♂ 6	29°31	17°56	19°32	10° 7	16° 7	18°53	11° 6	15° 3	22°35	24° 1	21°38	n.a.
T 19	3 11 10	17°53'08	24° 6	29°D25	19°11	20°17	10° 7	16°14	18°53	11° 7	15° 2	22°29	23°58	21°45	n.a.
F 20	3 15 6	18°54'24	6♂ 0	29°28	20°27	21° 1	10° 8	16°21	18°54	11° 8	15° 1	22°22	23°55	21°52	n.a.
S 21	3 19 3	19°55'40	17°51	29°40	21°42	21°46	10° 9	16°27	18°55	11° 9	15° 0	22°17	23°51	21°58	n.a.
S 22	3 23 0	20°56'57	29°40	0♂ 1	22°58	22°30	10°11	16°34	18°55	11°10	15° 0	22°13	23°48	22° 5	n.a.
M23	3 26 56	21°58'13	11♂29	0°28	24°13	23°15	10°12	16°41	18°56	11°11	14°59	22°11	23°45	22°12	n.a.
T 24	3 30 53	22°59'30	23°20	1° 3	25°29	23°59	10°14	16°47	18°57	11°12	14°58	22°D10	23°42	22°18	n.a.
W25	3 34 49	24° 0'46	5♂16	1°43	26°44	24°43	10°16	16°54	18°58	11°13	14°57	22°11	23°39	22°25	n.a.
T 26	3 38 46	25° 2'03	17°21	2°29	28° 0	25°28	10°18	17° 1	18°59	11°14	14°57	22°12	23°36	22°32	n.a.
F 27	3 42 42	26° 3'20	29°37	3°19	29°15	26°12	10°21	17° 8	19° 0	11°15	14°56	22°14	23°32	22°38	n.a.
S 28	3 46 39	27° 4'37	12♂ 9	4°14	0♂30	26°57	10°23	17°15	19° 1	11°16	14°55	22°16	23°29	22°45	n.a.
S 29	3 50 36	28° 5'53	25° 1	5°12	1°46	27°41	10°26	17°21	19° 2	11°16	14°54	22°R16	23°26	22°52	n.a.
M30	3 54 32	29♂ 7'10	8♂16	6♂14	3♂ 1	28♂25	10♂29	17♂28	19♂ 3	11♂17	14♂53	22♂16	23♂23	22♂58	n.a.

Delta T = 07h16m42s Julian Calendar 1 Nov. 1015 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1015 BCE
 The year -1014 astronomical counting style corresponds to year 1015 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1015 BCE (-1014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 58 29	0♂ 8'27	21♂58	7♂18	4♂17	29♂10	10♂32	17♂35	19♂ 4	11♂18	14°R52	22°R15	23♂20	23♂ 5	n.a.
W 2	4 2 25	1° 9'44	6♂ 7	8°26	5°32	29°54	10°36	17°42	19° 5	11°19	14♂51	22♂13	23°17	23°12	n.a.
T 3	4 6 22	2°11'00	20°41	9°35	6°48	0♂38	10°39	17°49	19° 6	11°19	14°50	22°10	23°13	23°18	n.a.
F 4	4 10 18	3°12'17	5♂17	10°47	8° 3	1°23	10°43	17°56	19° 8	11°20	14°49	22° 7	23°10	23°25	n.a.
S 5	4 14 15	4°13'33	20°47	12° 1	9°18	2° 7	10°47	18° 3	19° 9	11°21	14°48	22° 5	23° 7	23°32	n.a.
S 6	4 18 11	5°14'49	6♂ 1	13°16	10°34	2°51	10°51	18°10	19°11	11°21	14°47	22° 3	23° 4	23°38	n.a.
M 7	4 22 8	6°16'04	21°10	14°33	11°49	3°35	10°55	18°17	19°12	11°22	14°46	22°D 3	23° 1	23°45	n.a.
T 8	4 26 5	7°17'19	6♂ 4	15°51	13° 4	4°20	11° 0	18°24	19°14	11°22	14°45	22° 3	22°57	23°52	n.a.
W 9	4 30 1	8°18'33	20°35	17°11	14°20	5° 4	11° 5	18°31	19°15	11°23	14°44	22° 4	22°54	23°58	n.a.
T 10	4 33 58	9°19'46	4♂41	18°31	15°35	5°48	11°10	18°38	19°17	11°23	14°43	22° 5	22°51	24° 5	n.a.
F 11	4 37 54	10°20'58	18°20	19°53	16°50	6°32	11°15	18°46	19°18	11°24	14°41	22° 6	22°48	24°12	n.a.
S 12	4 41 51	11°22'09	1♂32	21°16	18° 6	7°16	11°20	18°53	19°20	11°24	14°40	22° 7	22°45	24°18	n.a.
S 13	4 45 47	12°23'19	14°21	22°40	19°21	8° 0	11°25	19° 0	19°22	11°25	14°39	22°R 7	22°42	24°25	n.a.
M14	4 49 44	13°24'27	26°49	24° 5	20°36	8°45	11°31	19° 7	19°24	11°25	14°38	22° 7	22°38	24°32	n.a.
T 15	4 53 40	14°25'35	9♂ 2	25°30	21°51	9°29	11°37	19°14	19°25	11°25	14°37	22° 6	22°35	24°38	n.a.
W16	4 57 37	15°26'41	21° 3	26°56	23° 7	10°13	11°43	19°21	19°27	11°25	14°35	22° 5	22°32	24°45	n.a.
T 17	5 1 34	16°27'47	2♂57	28°24	24°22	10°57	11°49	19°28	19°29	11°26	14°34	22° 4	22°29	24°52	n.a.
F 18	5 5 30	17°28'51	14°46	29°51	25°37	11°41	11°55	19°36	19°31	11°26	14°33	22° 4	22°26	24°58	n.a.
S 19	5 9 27	18°29'54	26°34	1♂20	26°52	12°25	12° 2	19°43	19°33	11°26	14°32	22° 3	22°23	25° 5	n.a.
S 20	5 13 23	19°30'56	8♂24	2°49	28° 7	13° 9	12° 8	19°50	19°35	11°26	14°30	22° 3	22°19	25°12	n.a.
M21	5 17 20	20°31'57	20°18	4°19	29°23	13°52	12°15	19°57	19°37	11°26	14°29	22°D 3	22°16	25°18	n.a.
T 22	5 21 16	21°32'57	2♂17	5°50	0♂38	14°36	12°22	20° 4	19°39	11°26	14°28	22°R 3	22°13	25°25	n.a.
W23	5 25 13	22°33'55	14°24	7°21	1°53	15°20	12°29	20°11	19°42	11°R26	14°26	22° 3	22°10	25°32	n.a.
T 24	5 29 9	23°34'53	26°41	8°53	3° 8	16° 4	12°36	20°18	19°44	11°26	14°25	22° 3	22° 7	25°38	n.a.
F 25	5 33 6	24°35'50	9♂ 9	10°26	4°23	16°48	12°44	20°26	19°46	11°26	14°24	22° 3	22° 3	25°45	n.a.
S 26	5 37 3	25°36'45	21°50	12° 0	5°38	17°31	12°51	20°33	19°48	11°26	14°22	22° 2	22° 0	25°52	n.a.
S 27	5 40 59	26°37'39	4♂47	13°34	6°53	18°15	12°59	20°40	19°51	11°26	14°21	22° 2	21°57	25°58	n.a.
M28	5 44 56	27°38'33	18° 2	15° 9	8° 8	18°59	13° 7	20°47	19°53	11°26	14°19	22° 1	21°54	26° 5	n.a.
T 29	5 48 52	28°39'25	1♂37	16°44	9°23	19°42	13°15	20°54	19°55	11°26	14°18	22°D 1	21°51	26°12	n.a.
W30	5 52 49	29°40'16	15°32	18°21	10°38	20°26	13°23	21° 1	19°58	11°25	14°17	22° 2	21°48	26°18	n.a.
T 31	5 56 45	0♂41'06	29♂48	19♂58	11♂53	21♂10	13♂32	21♂ 8	20♂ 0	11♂25	14♂15	22♂ 2	21♂44	26♂25	n.a.

Delta T = 07h16m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]