

SWISS EPHEMERIS for the year 1052 BCE

JANUARY 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	6 1 32	1356'36	2711.54	12314	14225	29222	43 4	22116	15R55	16R13	21R10	6R27	6341	9556	n.a.
M 2	6 5 29	257'23	10274	14 1	1534	03 9	418	2217	151154	16112	218 9	626	637	10 3	n.a.
T 3	6 9 25	358'09	2243	1548	1644	057	433	2217	1554	1610	21 8	626	634	1010	n.a.
W 4	6 13 22	458'53	4352	1734	1753	144	447	2218	1554	16 8	21 7	6D26	631	1016	n.a.
T 5	6 17 18	559'36	1653	1918	19 3	231	5 1	2218	1554	16 7	21 6	6R26	628	1023	n.a.
F 6	6 21 15	7 0'17	2848	21 2	2012	319	516	2219	1553	16 5	21 6	626	625	1030	n.a.
S 7	6 25 11	8 0'56	10388	2244	2121	4 6	530	2219	1553	16 4	21 5	626	622	1037	n.a.
S 8	6 29 8	9 1'33	2226	2423	2229	453	544	2220	1553	16 2	21 4	625	618	1043	n.a.
M 9	6 33 5	10 2'09	416	26 0	2338	541	559	2220	1552	16 1	21 3	625	615	1050	n.a.
T 10	6 37 1	11 2'42	1611	2733	2446	628	613	22R20	1552	1559	21 3	624	612	1057	n.a.
W11	6 40 58	12 3'14	2815	29 3	2555	715	627	2220	1551	1558	21 2	624	6 9	11 3	n.a.
T 12	6 44 54	13 3'43	10133	028	27 3	8 3	641	2219	1550	1556	21 1	6D24	6 6	1110	n.a.
F 13	6 48 51	14 4'11	23 8	148	2810	850	656	2219	1550	1555	21 0	624	6 2	1117	n.a.
S 14	6 52 47	15 4'36	68 5	3 3	2918	937	710	2219	1549	1553	21 0	624	559	1123	n.a.
S 15	6 56 44	16 4'59	1928	410	025	1025	724	2218	1548	1552	2059	625	556	1130	n.a.
M16	7 0 40	17 5'21	3118	511	133	1112	738	2218	1547	1550	2059	626	553	1137	n.a.
T 17	7 4 37	18 5'40	1734	6 4	240	1159	753	2217	1546	1549	2058	627	550	1143	n.a.
W18	7 8 34	19 5'57	2314	649	346	1246	8 7	2216	1545	1548	2057	6R27	547	1150	n.a.
T 19	7 12 30	20 6'12	1713	725	453	1334	821	2215	1544	1546	2057	627	543	1157	n.a.
F 20	7 16 27	21 6'25	221	751	559	1421	835	2214	1543	1545	2056	626	540	12 3	n.a.
S 21	7 20 23	22 6'37	1731	8 8	7 5	15 8	849	2213	1542	1544	2056	625	537	1210	n.a.
S 22	7 24 20	23 6'46	2132	8R16	811	1555	9 4	2212	1541	1542	2055	623	534	1217	n.a.
M23	7 28 16	24 6'54	1716	814	916	1642	918	2211	1540	1541	2055	621	531	1223	n.a.
T 24	7 32 13	25 6'59	137	8 2	1022	1730	932	22 9	1538	1540	2054	619	528	1230	n.a.
W25	7 36 9	26 7'03	1534	742	1127	1817	946	22 8	1537	1539	2054	617	524	1237	n.a.
T 26	7 40 6	27 7'06	29 5	713	1231	19 4	10 0	22 6	1536	1538	2054	6D17	521	1243	n.a.
F 27	7 44 3	28 7'06	12113	636	1336	1951	1014	22 5	1534	1536	2053	618	518	1250	n.a.
S 28	7 47 59	29 7'05	2459	552	1440	2038	1028	22 3	1533	1535	2053	619	515	1257	n.a.
S 29	7 51 56	07'02	729	5 3	1544	2125	1042	22 1	1531	1534	2052	621	512	13 3	n.a.
M30	7 55 52	1 6'58	1944	4 9	1647	2212	1056	2159	1530	1533	2052	622	5 8	1310	n.a.
T 31	7 59 49	26'51	1349	312	1750	2259	113 9	21157	1528	1532	2052	6R23	58 5	1317	n.a.

Delta T = 07h28m49s Julian Calendar 1 Jan. 1052 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1053 BCE
 The year -1051 astronomical counting style corresponds to year 1052 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	8 3 45	36'42	13346	2R13	1853	23346	11323	21R55	15R26	15R31	20R52	6R23	52 2	1323	n.a.
T 2	8 7 42	4 6'32	2539	114	1956	2434	1137	21153	151154	15112	2051	621	459	1330	n.a.
F 3	8 11 39	5 6'19	729	015	2058	2521	1151	2151	1523	1529	2051	618	456	1337	n.a.
S 4	8 15 35	6 6'04	1918	29319	2159	26 8	12 5	2148	1521	1528	2051	614	453	1343	n.a.
S 5	8 19 32	7 5'47	118 8	2826	23 1	2654	1218	2146	1520	1527	2051	6 9	449	1350	n.a.
M 6	8 23 28	8 5'27	13 1	2736	24 2	2741	1232	2143	1518	1526	2051	6 3	446	1357	n.a.
T 7	8 27 25	9 5'06	25 0	2652	25 2	2828	1246	2140	1516	1525	2050	557	443	14 3	n.a.
W 8	8 31 21	10 4'41	717 7	2613	26 3	2915	1259	2138	1514	1524	2050	552	440	1410	n.a.
T 9	8 35 18	11 4'15	1925	2539	27 2	02 2	1313	2135	1512	1524	2050	548	437	1417	n.a.
F 10	8 39 14	12 3'46	1358	2512	28 2	049	1326	2132	1510	1523	2050	546	434	1423	n.a.
S 11	8 43 11	13 3'14	1450	2451	29 1	136	1339	2129	15 8	1522	2050	5D45	430	1430	n.a.
S 12	8 47 7	14 2'40	28 3	2435	2959	222	1353	2126	15 6	1521	20D50	546	427	1437	n.a.
M13	8 51 4	15 2'04	11142	2426	0157	3 9	14 6	2123	15 4	1521	2050	548	424	1443	n.a.
T 14	8 55 1	16 1'25	2547	24D24	154	356	1419	2120	15 2	1520	2050	549	421	1450	n.a.
W15	8 58 57	17 0'44	10319	2426	251	443	1433	2116	15 0	1519	2050	5R49	418	1457	n.a.
T 16	9 2 54	18 0'01	2513	2435	348	529	1446	2113	1457	1519	2050	548	414	15 4	n.a.
F 17	9 6 50	1859'15	10124	2449	443	616	1459	2110	1455	1518	2050	544	411	1510	n.a.
S 18	9 10 47	1958'27	2542	25 8	538	7 2	1512	21 6	1453	1518	2050	539	4 8	1517	n.a.
S 19	9 14 43	2057'36	10156	2531	633	749	1525	21 3	1451	1517	2051	532	4 5	1524	n.a.
M20	9 18 40	2156'44	2555	26 0	727	835	1538	2059	1449	1517	2051	525	4 2	1530	n.a.
T 21	9 22 36	2255'49	1032	2633	820	922	1551	2055	1446	1516	2051	519	359	1537	n.a.
W22	9 26 33	2354'53	2442	2710	913	10 8	16 3	2052	1444	1516	2051	514	355	1544	n.a.
T 23	9 30 30	2453'54	81121	2751	10 5	1055	1616	2048	1442	1515	2051	510	352	1550	n.a.
F 24	9 34 26	2552'54	2133	2835	1056	1141	1629	2044	1439	1515	2052	5D 9	349	1557	n.a.
S 25	9 38 23	2651'52	4119	2923	1147	1227	1641	2040	1437	1515	2052	5 9	346	16 4	n.a.
S 26	9 42 19	2750'48	1644	015	1236	1314	1654	2036	1434	1514	2052	510	343	1610	n.a.
M27	9 46 16	2849'42	2853	1 9	1325	14 0	17 6	2032	1432	1514	2052	511	340	1617	n.a.
T 28	9 50 12	2948'35	10351	2114	14114	1446	17319	20128	14130	15114	2053	5R11	336	1624	n.a.

Delta T = 07h28m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1052 BCE

MARCH 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 54 9	047'25	22343	37 7	15°1	1532	1731	20R24	14R27	15R14	2053	5R 9	3333	1630	n.a.
T 2	9 58 5	1'46'13	431	4'10	15'47	16'19	17'43	2020	1425	1514	2054	55 5	3'30	16'37	n.a.
F 3	10 2 2	2'44'59	16'19	5'16	16'33	17° 5	17'56	20'16	14'22	15'13	20'54	4'58	3'27	16'44	n.a.
S 4	10 5 59	3'43'44	28° 9	6'24	17'17	17'51	18° 8	20'12	14'20	15'13	20'54	4'49	3'24	16'50	n.a.
S 5	10 9 55	4'42'26	104 4	7'34	18° 1	18'37	18'20	20° 7	14'17	15'13	20'55	4'39	3'20	16'57	n.a.
M 6	10 13 52	5'41'06	22° 4	8'47	18'44	19'23	18'32	20° 3	14'15	15'D13	20'55	4'27	3'17	17° 4	n.a.
T 7	10 17 48	6'39'43	4Y12	10° 2	19'25	20° 9	18'43	19'59	14'12	15'13	20'56	4'15	3'14	17'10	n.a.
W 8	10 21 45	7'38'19	16'27	11'19	20° 6	20'55	18'55	19'54	14'10	15'13	20'56	4° 5	3'11	17'17	n.a.
T 9	10 25 41	8'36'52	28'53	12'38	20'45	21'41	19° 7	19'50	14° 7	15'13	20'57	3'56	3° 8	17'24	n.a.
F 10	10 29 38	9'35'23	11831	13'59	21'23	22'27	19'18	19'46	14° 4	15'14	20'58	3'51	3° 5	17'31	n.a.
S 11	10 33 34	10'33'52	24'24	15'21	22° 0	23'12	19'30	19'41	14° 2	15'14	20'58	3'47	3° 1	17'37	n.a.
S 12	10 37 31	11'32'19	7II34	16'46	22'36	23'58	19'41	19'37	13'59	15'14	20'59	3D46	2'58	17'44	n.a.
M13	10 41 28	12'30'43	21° 4	18'13	23'10	24'44	19'53	19'32	13'57	15'14	20'59	3'46	2'55	17'51	n.a.
T 14	10 45 24	13'29'05	458	19'42	23'43	25'29	20° 4	19'28	13'54	15'14	21° 0	3R46	2'52	17'57	n.a.
W15	10 49 21	14'27'25	19'15	21'12	24'14	26'15	20'15	19'23	13'52	15'15	21° 1	3'46	2'49	18° 4	n.a.
T 16	10 53 17	15'25'42	3L54	22'44	24'44	27° 1	20'26	19'19	13'49	15'15	21° 1	3'43	2'45	18'11	n.a.
F 17	10 57 14	16'23'58	18'51	24'18	25'13	27'46	20'37	19'14	13'46	15'15	21° 2	3'37	2'42	18'17	n.a.
S 18	11 1 10	17'22'11	3II59	25'54	25'39	28'32	20'48	19'10	13'44	15'16	21° 3	3'29	2'39	18'24	n.a.
S 19	11 5 7	18'20'22	19° 8	27'31	26° 5	29'17	20'59	19° 5	13'41	15'16	21° 4	3'19	2'36	18'31	n.a.
M20	11 9 3	19'18'31	4II 7	29'11	26'28	04 2	21° 9	19° 1	13'39	15'17	21° 4	3° 9	2'33	18'37	n.a.
T 21	11 13 0	20'16'38	18'48	0452	26'49	0'48	21'20	18'56	13'36	15'17	21° 5	2'58	2'30	18'44	n.a.
W22	11 16 57	21'14'44	3II 4	2'34	27° 9	1'33	21'30	18'52	13'34	15'18	21° 6	2'50	2'26	18'51	n.a.
T 23	11 20 53	22'12'48	16'50	4'19	27'27	2'18	21'41	18'47	13'31	15'18	21° 7	2'43	2'23	18'57	n.a.
F 24	11 24 50	23'10'51	04 7	6° 5	27'43	3° 3	21'51	18'43	13'29	15'19	21° 8	2'39	2'20	19° 4	n.a.
S 25	11 28 46	24° 8'52	12'57	7'54	27'57	3'48	22° 1	18'38	13'26	15'19	21° 8	2'38	2'17	19'11	n.a.
S 26	11 32 43	25° 6'52	25'25	9'43	28° 9	4'34	22'11	18'34	13'24	15'20	21° 9	2'37	2'14	19'17	n.a.
M27	11 36 39	26° 4'50	7335	11'35	28'18	5'19	22'21	18'29	13'21	15'21	21'10	2'37	2'11	19'24	n.a.
T 28	11 40 36	27° 2'46	19'32	13'29	28'26	6° 4	22'31	18'25	13'19	15'21	21'11	2'36	2° 7	19'31	n.a.
W29	11 44 32	28° 0'42	18'22	15'24	28'31	6'48	22'40	18'21	13'16	15'22	21'12	2'34	2° 4	19'38	n.a.
T 30	11 48 29	28'58'35	13'10	17'21	28'34	7'33	22'50	18'16	13'14	15'23	21'13	2'29	2° 1	19'44	n.a.
F 31	11 52 26	29456'27	250 0	19420	28R35	84 18	2259	1812	1311	15124	2114	2221	1558	1951	n.a.

Delta T = 07h28m46s Julian Calendar 1 March 1052 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1052 BCE
 The year -1051 astronomical counting style corresponds to year 1052 B.C.E historical counting style.

APRIL 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 56 22	0V54'18	6454	21420	28R33	94 3	233 9	18R 7	13R 9	15II24	2115	2R10	1555	1958	n.a.
S 2	12 0 19	1'52'07	18'55	23'22	28Y29	9'48	23'18	184 3	134 7	15'25	21'16	1558	1'51	20° 4	n.a.
M 3	12 4 15	2'49'55	1Y 6	25'26	28'23	10'32	23'27	17'59	13° 4	15'26	21'17	1'44	1'48	20'11	n.a.
T 4	12 8 12	3'47'41	13'25	27'31	28'14	11'17	23'36	17'54	13° 2	15'27	21'18	1'30	1'45	20'18	n.a.
W 5	12 12 8	4'45'25	25'55	29'38	28° 2	12° 2	23'45	17'50	12'59	15'28	21'19	1'18	1'42	20'24	n.a.
T 6	12 16 5	5'43'08	8335	1Y45	27'49	12'46	23'54	17'46	12'57	15'29	21'20	1° 8	1'39	20'31	n.a.
F 7	12 20 1	6'40'49	21'27	3'54	27'32	13'31	24° 2	17'42	12'55	15'30	21'21	1° 0	1'36	20'38	n.a.
S 8	12 23 58	7'38'28	4II30	6° 4	27'14	14'15	24'11	17'38	12'53	15'31	21'22	0'56	1'32	20'44	n.a.
S 9	12 27 54	8'36'06	17'47	8'14	26'53	14'59	24'19	17'34	12'50	15'32	21'23	0'54	1'29	20'51	n.a.
M10	12 31 51	9'33'43	1519	10'25	26'30	15'44	24'27	17'30	12'48	15'33	21'25	0'54	1'26	20'58	n.a.
T 11	12 35 48	10'31'17	15° 7	12'36	26° 5	16'28	24'35	17'26	12'46	15'34	21'26	0'54	1'23	21° 5	n.a.
W12	12 39 44	11'28'50	29'13	14'47	25'37	17'12	24'43	17'22	12'44	15'35	21'27	0'53	1'20	21'11	n.a.
T 13	12 43 41	12'26'21	13L36	16'57	25° 8	17'56	24'51	17'18	12'42	15'37	21'28	0'50	1'17	21'18	n.a.
F 14	12 47 37	13'23'51	28'13	19° 7	24'37	18'40	24'58	17'14	12'40	15'38	21'29	0'45	1'13	21'25	n.a.
S 15	12 51 34	14'21'19	13II 0	21'16	24° 5	19'24	25° 6	17'10	12'38	15'39	21'30	0'37	1'10	21'31	n.a.
S 16	12 55 30	15'18'46	27'49	23'24	23'31	20° 8	25'13	17° 7	12'36	15'40	21'32	0'27	1° 7	21'38	n.a.
M17	12 59 27	16'16'11	12II33	25'31	22'55	20'52	25'20	17° 3	12'34	15'42	21'33	0'16	1° 4	21'45	n.a.
T 18	13 3 23	17'13'35	27° 2	27'35	22'19	21'36	25'27	16'59	12'32	15'43	21'34	0° 6	1° 1	21'51	n.a.
W19	13 7 20	18'10'58	11II11	29'38	21'42	22'20	25'34	16'56	12'30	15'44	21'35	29II57	0'57	21'58	n.a.
T 20	13 11 17	19° 8'20	24'54	1839	21° 4	23° 4	25'41	16'52	12'28	15'46	21'37	29'51	0'54	22° 5	n.a.
F 21	13 15 13	20° 5'41	8412	3'38	20'26	23'47	25'48	16'49	12'26	15'47	21'38	29'46	0'51	22'11	n.a.
S 22	13 19 10	21° 3'01	21° 4	5'34	19'49	24'31	25'54	16'46	12'24	15'49	21'39	29'45	0'48	22'18	n.a.
S 23	13 23 6	22° 0'21	3334	7'28	19'11	25'15	26° 0	16'42	12'22	15'50	21'41	29D44	0'45	22'25	n.a.
M24	13 27 3	22'57'40	15'47	9'20	18'34	25'58	26° 7	16'39	12'21	15'51	21'42	29'45	0'42	22'32	n.a.
T 25	13 30 59	23'54'58	27'46	11° 8	17'57	26'42	26'12	16'36	12'19	15'53	21'43	29R45	0'38	22'38	n.a.
W26	13 34 56	24'52'15	9338	12'55	17'21	27'25	26'18	16'33	12'17	15'54	21'44	29'44	0'35	22'45	n.a.
T 27	13 38 52	25'49'32	21'28	14'38	16'47	28° 8	26'24	16'30	12'16	15'56	21'46	29'41	0'32	22'52	n.a.
F 28	13 42 49	26'46'48	3421	16'19	16'13	28'52	26'29	16'27	12'14	15'58	21'47	29'35	0'29	22'58	n.a.
S 29	13 46 46	27'44'03	15'20	17'57	15'42	29'35	26'35	16'24	12'12	15'59	21'49	29'27	0'26	23° 5	n.a.
S 30	13 50 42	28441'18	27428	19432	15Y12	0Y18	26340	16121	12111	16II 1	21150	29II18	0222	2312	n.a.

Delta T = 07h28m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1052 BCE

MAY 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 54 39	29°38'32	9°Y48	21♄ 5	14°R43	1°Y 1	26°345	16°R19	12°R 9	16II 2	21♄51	29°R 7	0♁19	23≈18	n.a.
T 2	13 58 35	0♁35'45	22°21	22°35	14°Y17	1°44	26°50	16°R16	12°R 8	16° 4	21°53	28II57	0°16	23°25	n.a.
W 3	14 2 32	1°32'58	5♁ 7	24° 2	13°53	2°27	26°54	16°14	12° 7	16° 6	21°54	28°47	0°13	23°32	n.a.
T 4	14 6 28	2°30'10	18° 7	25°25	13°31	3°10	26°59	16°11	12° 5	16° 7	21°55	28°39	0°10	23°38	n.a.
F 5	14 10 25	3°27'21	1II18	26°47	13°11	3°53	27° 3	16° 9	12° 4	16° 9	21°57	28°34	0° 7	23°45	n.a.
S 6	14 14 21	4°24'32	14°41	28° 5	12°54	4°36	27° 7	16° 6	12° 3	16°11	21°58	28°31	0° 3	23°52	n.a.
S 7	14 18 18	5°21'42	28°15	29°20	12°38	5°19	27°11	16° 4	12° 2	16°13	22° 0	28°D30	0° 0	23°59	n.a.
M 8	14 22 15	6°18'51	12♁ 0	0II32	12°26	6° 1	27°15	16° 2	12° 0	16°15	22° 1	28°31	29II57	24° 5	n.a.
T 9	14 26 11	7°15'59	25°54	1°41	12°15	6°44	27°19	16° 0	11°59	16°16	22° 2	28°32	29°54	24°12	n.a.
W10	14 30 8	8°13'07	9♁58	2°46	12° 7	7°27	27°22	15°58	11°58	16°18	22° 4	28°R32	29°51	24°19	n.a.
T 11	14 34 4	9°10'13	24°12	3°49	12° 2	8° 9	27°25	15°56	11°57	16°20	22° 5	28°31	29°48	24°25	n.a.
F 12	14 38 1	10° 7'19	8♁32	4°48	11°58	8°52	27°28	15°55	11°56	16°22	22° 7	28°28	29°44	24°32	n.a.
S 13	14 41 57	11° 4'25	22°56	5°44	11°D57	9°34	27°31	15°53	11°55	16°24	22° 8	28°23	29°41	24°39	n.a.
S 14	14 45 54	12° 1'29	7♁20	6°36	11°59	10°16	27°34	15°51	11°54	16°26	22°10	28°17	29°38	24°45	n.a.
M15	14 49 50	12°58'33	21°37	7°25	12° 2	10°58	27°36	15°50	11°54	16°28	22°11	28°10	29°35	24°52	n.a.
T 16	14 53 47	13°55'37	5II43	8°10	12° 8	11°41	27°39	15°49	11°53	16°29	22°13	28° 3	29°32	24°59	n.a.
W17	14 57 44	14°52'40	19°33	8°51	12°16	12°23	27°41	15°47	11°52	16°31	22°14	27°58	29°28	25° 6	n.a.
T 18	15 1 40	15°49'44	3♁ 3	9°28	12°26	13° 5	27°43	15°46	11°51	16°33	22°15	27°53	29°25	25°12	n.a.
F 19	15 5 37	16°46'47	16°12	10° 1	12°39	13°47	27°44	15°45	11°51	16°35	22°17	27°51	29°22	25°19	n.a.
S 20	15 9 33	17°43'51	29° 0	10°30	12°53	14°29	27°46	15°44	11°50	16°37	22°18	27°D50	29°19	25°26	n.a.
S 21	15 13 30	18°40'54	11♁29	10°55	13° 9	15°11	27°47	15°43	11°50	16°39	22°20	27°51	29°16	25°32	n.a.
M22	15 17 26	19°37'57	23°42	11°15	13°27	15°53	27°49	15°42	11°49	16°41	22°21	27°53	29°13	25°39	n.a.
T 23	15 21 23	20°35'01	5≈43	11°31	13°48	16°35	27°50	15°42	11°49	16°43	22°23	27°54	29° 9	25°46	n.a.
W24	15 25 19	21°32'05	17°37	11°42	14° 9	17°16	27°50	15°41	11°49	16°45	22°24	27°R55	29° 6	25°52	n.a.
T 25	15 29 16	22°29'09	29°29	11°49	14°33	17°58	27°51	15°40	11°48	16°47	22°26	27°55	29° 3	25°59	n.a.
F 26	15 33 13	23°26'14	11♁23	11°R51	14°58	18°40	27°51	15°40	11°48	16°50	22°27	27°53	29° 0	26° 6	n.a.
S 27	15 37 9	24°23'19	23°25	11°48	15°25	19°21	27°52	15°40	11°48	16°52	22°29	27°50	28°57	26°13	n.a.
S 28	15 41 6	25°20'24	5°Y38	11°41	15°53	20° 3	27°R52	15°39	11°48	16°54	22°30	27°46	28°54	26°19	n.a.
M29	15 45 2	26°17'29	18° 5	11°29	16°23	20°44	27°52	15°39	11°47	16°56	22°32	27°41	28°50	26°26	n.a.
T 30	15 48 59	27°14'35	0♁49	11°13	16°54	21°25	27°51	15°D39	11°47	16°58	22°33	27°36	28°47	26°33	n.a.
W31	15 52 55	28♁11'41	13♁50	10II53	17°Y27	22°Y 7	27♁51	15°R39	11°D47	17II 0	22♁35	27II32	28II44	26≈39	n.a.

Delta T = 07h28m43s Julian Calendar 1 May 1052 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1052 BCE
 The year -1051 astronomical counting style corresponds to year 1052 B.C.E historical counting style.

JUNE 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 56 52	29♁ 8'48	27♁ 8	10°R29	18°Y 1	22°Y48	27°R50	15°R39	11°R47	17II 2	22♁36	27°R28	28II41	26≈46	n.a.
F 2	16 0 48	0II 5'55	10II42	10II 1	18°36	23°29	27♁49	15°40	11°48	17° 4	22°38	27II26	28°38	26°53	n.a.
S 3	16 4 45	1° 3'02	24°30	9°30	19°12	24°10	27°48	15°40	11°48	17° 6	22°39	27°D25	28°34	26°59	n.a.
S 4	16 8 42	2° 0'10	8♁28	8°56	19°50	24°51	27°46	15°40	11°48	17° 9	22°40	27°25	28°31	27° 6	n.a.
M 5	16 12 38	2°57'18	22°35	8°19	20°28	25°32	27°45	15°41	11°48	17°11	22°42	27°26	28°28	27°13	n.a.
T 6	16 16 35	3°54'26	6♁46	7°41	21° 8	26°13	27°43	15°42	11°49	17°13	22°43	27°28	28°25	27°20	n.a.
W 7	16 20 31	4°51'34	21° 0	7° 2	21°49	26°54	27°41	15°42	11°49	17°15	22°45	27°29	28°22	27°26	n.a.
T 8	16 24 28	5°48'43	5♁14	6°23	22°31	27°35	27°39	15°43	11°49	17°17	22°46	27°R29	28°19	27°33	n.a.
F 9	16 28 24	6°45'51	19°26	5°43	23°13	28°15	27°37	15°44	11°50	17°20	22°48	27°29	28°15	27°40	n.a.
S 10	16 32 21	7°43'00	3♁33	5° 5	23°57	28°56	27°34	15°45	11°50	17°22	22°49	27°27	28°12	27°46	n.a.
S 11	16 36 17	8°40'09	17°33	4°28	24°42	29°37	27°32	15°46	11°51	17°24	22°51	27°25	28° 9	27°53	n.a.
M12	16 40 14	9°37'18	1II24	3°53	25°27	0♁17	27°29	15°48	11°52	17°26	22°52	27°23	28° 6	28° 0	n.a.
T 13	16 44 11	10°34'28	15° 2	3°22	26°13	0°58	27°26	15°49	11°52	17°28	22°53	27°21	28° 3	28° 7	n.a.
W14	16 48 7	11°31'39	28°27	2°54	27° 1	1°38	27°23	15°50	11°53	17°31	22°55	27°19	27°59	28°13	n.a.
T 15	16 52 4	12°28'50	11♁36	2°29	27°48	2°18	27°19	15°52	11°54	17°33	22°56	27°18	27°56	28°20	n.a.
F 16	16 56 0	13°26'03	24°29	2°10	28°37	2°59	27°16	15°53	11°55	17°35	22°58	27°D17	27°53	28°27	n.a.
S 17	16 59 57	14°23'16	7♁ 7	1°55	29°26	3°39	27°12	15°55	11°56	17°37	22°59	27°17	27°50	28°33	n.a.
S 18	17 3 53	15°20'30	19°29	1°46	0♁17	4°19	27° 8	15°57	11°56	17°39	23° 0	27°18	27°47	28°40	n.a.
M19	17 7 50	16°17'45	1≈39	1°D42	1° 7	4°59	27° 4	15°59	11°57	17°42	23° 2	27°19	27°44	28°47	n.a.
T 20	17 11 46	17°15'01	13°39	1°44	1°59	5°39	27° 0	16° 1	11°58	17°44	23° 3	27°20	27°40	28°53	n.a.
W21	17 15 43	18°12'18	25°33	1°52	2°51	6°19	26°55	16° 3	12° 0	17°46	23° 5	27°21	27°37	29° 0	n.a.
T 22	17 19 40	19° 9'36	7♁25	2° 7	3°44	6°59	26°51	16° 5	12° 1	17°48	23° 6	27°21	27°34	29° 7	n.a.
F 23	17 23 36	20° 6'55	19°20	2°27	4°37	7°39	26°46	16° 7	12° 2	17°51	23° 7	27°R22	27°31	29°14	n.a.
S 24	17 27 33	21° 4'16	1°Y22	2°54	5°31	8°18	26°41	16° 9	12° 3	17°53	23° 9	27°22	27°28	29°20	n.a.
S 25	17 31 29	22° 1'38	13°35	3°26	6°25	8°58	26°36	16°12	12° 4	17°55	23°10	27°21	27°25	29°27	n.a.
M26	17 35 26	22°59'02	26° 4	4° 6	7°20	9°38	26°31	16°14	12° 6	17°57	23°11	27°21	27°21	29°34	n.a.
T 27	17 39 22	23°56'26	8♁53	4°51	8°15	10°17	26°25	16°17	12° 7	17°59	23°12	27°20	27°18	29°40	n.a.
W28	17 43 19	24°53'53	22° 2	5°42	9°11	10°57	26°20	16°20	12° 9	18° 2	23°14	27°20	27°15	29°47	n.a.
T 29	17 47 15	25°51'20	5II33	6°39	10° 8	11°36	26°14	16°22	12°10	18° 4	23°15	27°20	27°12	29°54	n.a.
F 30	17 51 12	26II48'49	19II26	7II42	11♁ 4	12♁16	26♁ 8	16°R25	12°R12	18II 6	23♁16	27°D20	27II 9	0♁ 1	n.a.

Delta T = 07h28m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1052 BCE

JULY 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 55 9	27II46'19	3E37	8II51	12R 2	12R55	26°R 2	16II28	12II13	18II 8	23R18	27°R20	27II 5	0H 7	n.a.							
S 2	17 59 5	28°43'51	18° 2	10° 6	13° 0	13°34	25R56	16°31	12°15	18°11	23°19	27II20	27° 2	0°14	n.a.							
M 3	18 3 2	29°41'23	2R35	11°25	13°58	14°13	25°50	16°34	12°17	18°13	23°20	27°19	26°59	0°21	n.a.							
T 4	18 6 58	0E38'57	17°11	12°50	14°56	14°52	25°43	16°38	12°18	18°15	23°21	27°19	26°56	0°27	n.a.							
W 5	18 10 55	1°36'32	1II44	14°20	15°55	15°31	25°37	16°41	12°20	18°17	23°22	27°19	26°53	0°34	n.a.							
T 6	18 14 51	2°34'08	16°10	15°54	16°55	16°10	25°30	16°44	12°22	18°19	23°24	27°18	26°50	0°41	n.a.							
F 7	18 18 48	3°31'45	0A23	17°33	17°54	16°49	25°23	16°48	12°24	18°21	23°25	27°D18	26°46	0°48	n.a.							
S 8	18 22 44	4°29'23	14°23	19°15	18°54	17°28	25°17	16°51	12°26	18°24	23°26	27°18	26°43	0°54	n.a.							
S 9	18 26 41	5°27'02	28° 8	21° 1	19°55	18° 6	25°10	16°55	12°28	18°26	23°27	27°19	26°40	1° 1	n.a.							
M10	18 30 38	6°24'42	11II37	22°50	20°55	18°45	25° 3	16°59	12°30	18°28	23°28	27°19	26°37	1° 8	n.a.							
T 11	18 34 34	7°22'24	24°52	24°42	21°57	19°24	24°55	17° 2	12°32	18°30	23°29	27°20	26°34	1°14	n.a.							
W12	18 38 31	8°20'07	7R52	26°36	22°58	20° 2	24°48	17° 6	12°34	18°32	23°31	27°21	26°31	1°21	n.a.							
T 13	18 42 27	9°17'51	20°39	28°31	24° 0	20°41	24°41	17°10	12°36	18°34	23°32	27°22	26°27	1°28	n.a.							
F 14	18 46 24	10°15'37	3R14	0E29	25° 2	21°19	24°33	17°14	12°38	18°36	23°33	27°R22	26°24	1°34	n.a.							
S 15	18 50 20	11°13'25	15°37	2°27	26° 4	21°57	24°26	17°18	12°41	18°39	23°34	27°21	26°21	1°41	n.a.							
S 16	18 54 17	12°11'14	27°50	4°27	27° 7	22°35	24°18	17°23	12°43	18°41	23°35	27°20	26°18	1°48	n.a.							
M17	18 58 14	13° 9'05	9R54	6°27	28°10	23°14	24°11	17°27	12°45	18°43	23°36	27°18	26°15	1°55	n.a.							
T 18	19 2 10	14° 6'58	21°51	8°27	29°13	23°52	24° 3	17°31	12°48	18°45	23°37	27°15	26°11	2° 1	n.a.							
W19	19 6 7	15° 4'52	3R43	10°27	0II16	24°30	23°55	17°35	12°50	18°47	23°38	27°12	26° 8	2° 8	n.a.							
T 20	19 10 3	16° 2'48	15°35	12°27	1°20	25° 7	23°48	17°40	12°52	18°49	23°39	27°10	26° 5	2°15	n.a.							
F 21	19 14 0	17° 0'47	27°29	14°26	2°24	25°45	23°40	17°44	12°55	18°51	23°40	27° 8	26° 2	2°21	n.a.							
S 22	19 17 56	17°58'47	9R29	16°24	3°28	26°23	23°32	17°49	12°57	18°53	23°41	27° 7	25°59	2°28	n.a.							
S 23	19 21 53	18°56'49	21°40	18°22	4°33	27° 1	23°24	17°54	13° 0	18°55	23°42	27°D 7	25°56	2°35	n.a.							
M24	19 25 49	19°54'54	4R 6	20°19	5°38	27°38	23°16	17°58	13° 3	18°57	23°43	27° 7	25°52	2°42	n.a.							
T 25	19 29 46	20°53'00	16°52	22°15	6°43	28°16	23° 8	18° 3	13° 5	18°59	23°44	27° 8	25°49	2°48	n.a.							
W26	19 33 42	21°51'09	0II 1	24°10	7°48	28°53	23° 0	18° 8	13° 8	19° 1	23°44	27°10	25°46	2°55	n.a.							
T 27	19 37 39	22°49'20	13°35	26° 4	8°54	29°31	22°53	18°13	13°11	19° 3	23°45	27°11	25°43	3° 2	n.a.							
F 28	19 41 36	23°47'33	27°36	27°57	9°59	0II 8	22°45	18°18	13°13	19° 5	23°46	27°R12	25°40	3° 8	n.a.							
S 29	19 45 32	24°45'48	12R 1	29°49	11° 5	0°45	22°37	18°23	13°16	19° 6	23°47	27°11	25°37	3°15	n.a.							
S 30	19 49 29	25°44'05	26°46	1R39	12°11	1°22	22°29	18°28	13°19	19° 8	23°48	27° 9	25°33	3°22	n.a.							
M31	19 53 25	26E42'24	11R44	3R28	13II18	1II59	22R21	18II34	13II22	19II10	23R48	27II 6	25II30	3H29	n.a.							

Delta T = 07h28m40s Julian Calendar 1 July 1052 BCE == Greg. Calendar 21 June 1052 BCE

The year -1051 astronomical counting style corresponds to year 1052 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 57 22	27E40'45	26R45	5R17	14II24	2II36	22°R13	18II39	13II25	19II12	23R49	27°R 2	25II27	3H35	n.a.							
W 2	20 1 18	28°39'07	11II42	7° 4	15°31	3°13	22R 5	18°44	13°28	19°14	23°50	26II57	25°24	3°42	n.a.							
T 3	20 5 15	29°37'31	26°26	8°49	16°38	3°50	21°57	18°50	13°31	19°16	23°51	26°53	25°21	3°49	n.a.							
F 4	20 9 12	0R35'57	10R50	10°34	17°45	4°27	21°50	18°55	13°34	19°17	23°51	26°50	25°17	3°55	n.a.							
S 5	20 13 8	1°34'25	24°53	12°18	18°52	5° 3	21°42	19° 1	13°37	19°19	23°52	26°49	25°14	4° 2	n.a.							
S 6	20 17 5	2°32'54	8II33	14° 0	20° 0	5°40	21°34	19° 6	13°40	19°21	23°53	26°D49	25°11	4° 9	n.a.							
M 7	20 21 1	3°31'25	21°52	15°41	21° 7	6°16	21°27	19°12	13°43	19°23	23°53	26°50	25° 8	4°16	n.a.							
T 8	20 24 58	4°29'58	4R51	17°22	22°15	6°53	21°19	19°17	13°46	19°24	23°54	26°51	25° 5	4°22	n.a.							
W 9	20 28 54	5°28'33	17°34	19° 1	23°23	7°29	21°12	19°23	13°49	19°26	23°55	26°53	25° 2	4°29	n.a.							
T 10	20 32 51	6°27'09	0R 3	20°39	24°31	8° 5	21° 4	19°29	13°52	19°28	23°55	26°R53	24°58	4°36	n.a.							
F 11	20 36 47	7°25'48	12°21	22°16	25°40	8°41	20°57	19°35	13°56	19°29	23°56	26°52	24°55	4°42	n.a.							
S 12	20 40 44	8°24'29	24°30	23°52	26°48	9°17	20°50	19°41	13°59	19°31	23°56	26°49	24°52	4°49	n.a.							
S 13	20 44 41	9°23'11	6R33	25°27	27°57	9°53	20°42	19°47	14° 2	19°33	23°57	26°43	24°49	4°56	n.a.							
M14	20 48 37	10°21'56	18°30	27° 1	29° 6	10°29	20°35	19°53	14° 5	19°34	23°57	26°36	24°46	5° 3	n.a.							
T 15	20 52 34	11°20'43	0H24	28°34	0E15	11° 4	20°29	19°59	14° 9	19°36	23°58	26°28	24°43	5° 9	n.a.							
W16	20 56 30	12°19'32	12°16	0II 5	1°24	11°40	20°22	20° 5	14°12	19°37	23°58	26°19	24°39	5°16	n.a.							
T 17	21 0 27	13°18'23	24° 8	1°36	2°33	12°16	20°15	20°11	14°15	19°39	23°59	26°11	24°36	5°23	n.a.							
F 18	21 4 23	14°17'16	6R 2	3° 6	3°43	12°51	20° 8	20°17	14°19	19°40	23°59	26° 3	24°33	5°29	n.a.							
S 19	21 8 20	15°16'12	18° 2	4°35	4°52	13°26	20° 2	20°23	14°22	19°42	23°59	25°58	24°30	5°36	n.a.							
S 20	21 12 16	16°15'10	0R11	6° 3	6° 2	14° 1	19°56	20°29	14°26	19°43	24° 0	25°54	24°27	5°43	n.a.							
M21	21 16 13	17°14'11	12°33	7°30	7°12	14°37	19°49	20°36	14°29	19°44	24° 0	25°D52	24°23	5°50	n.a.							
T 22	21 20 10	18°13'14	25°13	8°56	8°22	15°12	19°43	20°42	14°33	19°46	24° 0	25°53	24°20	5°56	n.a.							
W23	21 24 6	19°12'20	8II16	10°21	9°32	15°47	19°37	20°48	14°36	19°47	24° 1	25°53	24°17	6° 3	n.a.							
T 24	21 28 3	20°11'28	21°44	11°45	10°42	16°21	19°31	20°55	14°40	19°48	24° 1	25°R54	24°14	6°10	n.a.							
F 25	21 31 59	21°10'39	5E41	13° 7	11°53	16°56	19°26	21° 1	14°43	19°50	24° 1	25°54	24°11	6°17	n.a.							
S 26	21 35 56	22° 9'52	20° 6	14°29	13° 3	17°31	19°20	21° 8	14°47	19°51	24° 1	25°52	24° 8	6°23	n.a.							
S 27	21 39 52	23° 9'07	4R57	15°49	14°14	18° 5	19°15	21°14	14°50	19°52	24° 2	25°47	24° 4	6°30	n.a.							
M28	21 43 49	24° 8'25	20° 6	17° 9	15°25	18°40	19°10	21°21	14°54	19°53	24° 2	25°40	24° 1	6°37	n.a.							
T 29	21 47 45	25° 7'45	5II24	18°26	16°36	19°14	19° 5	21°27	14°58	19°54	24° 2	25°31	23°58	6°43	n.a.							
W30	21 51 42	26° 7'07	20°39	19°43	17°47	19°48	19° 0	21°34	15° 1	19°56	24° 2	25°22	23°55	6°50	n.a.							
T 31	21 55 39	27R 6'31	5R41	20II58	18E58	20II22	18R55	21II41	15II 5	19II57	24R 2	25II13	23II52	6H57	n.a.							

Delta T = 07h28m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1052 BCE

SEPTEMBER 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 59 35	28♌ 5°56	20♌22	22♍12	20♌9	20♌56	18°R51	21♍47	15♍9	19♌58	24♌2	25°R 6	23♌49	7♌4	n.a.
S 2	22 3 32	29° 5'24	4♌36	23°24	21°21	21°30	18♌46	21°54	15°12	19°59	24° 2	25♌ 1	23°45	7°10	n.a.
S 3	22 7 28	0♍ 4'54	18°21	24°34	22°32	22° 3	18°42	22° 1	15°16	20° 0	24° 2	24°59	23°42	7°17	n.a.
M 4	22 11 25	1° 4'26	1♌39	25°42	23°44	22°37	18°38	22° 8	15°20	20° 1	24°R 2	24°D58	23°39	7°24	n.a.
T 5	22 15 21	2° 3'59	14°33	26°48	24°55	23°10	18°34	22°14	15°23	20° 2	24° 2	24°59	23°36	7°30	n.a.
W 6	22 19 18	3° 3'35	27° 7	27°52	26° 7	23°43	18°31	22°21	15°27	20° 3	24° 2	24°R59	23°33	7°37	n.a.
T 7	22 23 14	4° 3'12	9♌26	28°54	27°19	24°17	18°27	22°28	15°31	20° 4	24° 2	24°58	23°29	7°44	n.a.
F 8	22 27 11	5° 2'51	21°34	29°53	28°31	24°50	18°24	22°35	15°35	20° 4	24° 2	24°55	23°26	7°51	n.a.
S 9	22 31 8	6° 2'33	3♌34	0♌49	29°43	25°23	18°21	22°42	15°38	20° 5	24° 2	24°49	23°23	7°57	n.a.
S 10	22 35 4	7° 2'16	15°29	1°42	0♌56	25°55	18°18	22°49	15°42	20° 6	24° 2	24°40	23°20	8° 4	n.a.
M11	22 39 1	8° 2'01	27°22	2°31	2° 8	26°28	18°15	22°56	15°46	20° 7	24° 2	24°28	23°17	8°11	n.a.
T 12	22 42 57	9° 1'48	9♌14	3°17	3°20	27° 0	18°13	23° 3	15°50	20° 7	24° 2	24°15	23°14	8°17	n.a.
W13	22 46 54	10° 1'38	21° 7	3°58	4°33	27°33	18°11	23°10	15°53	20° 8	24° 1	24° 1	23°10	8°24	n.a.
T 14	22 50 50	11° 1'29	3♌2	4°35	5°45	28° 5	18° 9	23°17	15°57	20° 9	24° 1	23°47	23° 7	8°31	n.a.
F 15	22 54 47	12° 1'23	15° 0	5° 6	6°58	28°37	18° 7	23°24	16° 1	20° 9	24° 1	23°35	23° 4	8°38	n.a.
S 16	22 58 43	13° 1'18	27° 4	5°32	8°11	29° 9	18° 5	23°31	16° 5	20°10	24° 1	23°25	23° 1	8°44	n.a.
S 17	23 2 40	14° 1'16	9♌16	5°52	9°24	29°41	18° 4	23°38	16° 8	20°11	24° 0	23°18	22°58	8°51	n.a.
M18	23 6 36	15° 1'17	21°39	6° 4	10°37	0♌12	18° 2	23°45	16°12	20°11	24° 0	23°13	22°54	8°58	n.a.
T 19	23 10 33	16° 1'20	4♌17	6°R10	11°50	0°44	18° 1	23°52	16°16	20°12	24° 0	23°12	22°51	9° 4	n.a.
W20	23 14 30	17° 1'25	17°14	6° 7	13° 3	1°15	18° 0	23°59	16°20	20°12	23°59	23°11	22°48	9°11	n.a.
T 21	23 18 26	18° 1'32	0♌33	5°56	14°16	1°46	18° 0	24° 6	16°24	20°13	23°59	23°11	22°45	9°18	n.a.
F 22	23 22 23	19° 1'42	14°19	5°36	15°29	2°17	17°59	24°13	16°27	20°13	23°59	23°10	22°42	9°25	n.a.
S 23	23 26 19	20° 1'54	28°33	5° 6	16°43	2°48	17°59	24°20	16°31	20°13	23°58	23° 7	22°39	9°31	n.a.
S 24	23 30 16	21° 2'08	13♌13	4°27	17°56	3°19	17°D59	24°27	16°35	20°14	23°58	23° 1	22°35	9°38	n.a.
M25	23 34 12	22° 2'24	28°15	3°39	19°10	3°49	17°59	24°34	16°39	20°14	23°57	22°52	22°32	9°45	n.a.
T 26	23 38 9	23° 2'42	13♍32	2°42	20°23	4°19	17°59	24°41	16°43	20°14	23°57	22°41	22°29	9°52	n.a.
W27	23 42 5	24° 3'03	28°51	1°38	21°37	4°50	18° 0	24°49	16°46	20°14	23°56	22°30	22°26	9°58	n.a.
T 28	23 46 2	25° 3'25	14♌ 1	0°26	22°51	5°19	18° 1	24°56	16°50	20°15	23°56	22°18	22°23	10° 5	n.a.
F 29	23 49 59	26° 3'48	28°52	29♍10	24° 4	5°49	18° 2	25° 3	16°54	20°15	23°55	22° 9	22°20	10°12	n.a.
S 30	23 53 55	27♍ 4'14	13♌17	27♍52	25♌18	6♌19	18♌3	25♍10	16♍58	20♌15	23♌55	22♌ 2	22♌16	10♌18	n.a.

Delta T = 07h28m36s Julian Calendar 1 Sept. 1052 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1052 BCE
 The year -1051 astronomical counting style corresponds to year 1052 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 57 52	28♍ 4'41	27♌12	26°R33	26♌32	6♌48	18♌4	25♍17	17♍1	20♌15	23°R54	21°R58	22♌13	10♌25	n.a.
M 2	0 1 48	29° 5'09	10♌37	25♍16	27°46	7°17	18° 6	25°24	17° 5	20°15	23♌53	21♌56	22°10	10°32	n.a.
T 3	0 5 45	0♌ 5'40	23°35	24° 4	29° 0	7°46	18° 7	25°31	17° 9	20°R15	23°53	21°56	22° 7	10°39	n.a.
W 4	0 9 41	1° 6'11	6♌10	23° 0	0♍14	8°15	18° 9	25°38	17°13	20°15	23°52	21°56	22° 4	10°45	n.a.
T 5	0 13 38	2° 6'44	18°27	22° 4	1°28	8°43	18°12	25°45	17°16	20°15	23°51	21°55	22° 0	10°52	n.a.
F 6	0 17 34	3° 7'19	0♌31	21°19	2°43	9°12	18°14	25°52	17°20	20°15	23°51	21°52	21°57	10°59	n.a.
S 7	0 21 31	4° 7'55	12°26	20°45	3°57	9°40	18°17	26° 0	17°24	20°15	23°50	21°46	21°54	11° 5	n.a.
S 8	0 25 28	5° 8'32	24°18	20°22	5°11	10° 8	18°19	26° 7	17°27	20°15	23°49	21°38	21°51	11°12	n.a.
M 9	0 29 24	6° 9'11	6♌ 9	20°D11	6°25	10°35	18°22	26°14	17°31	20°14	23°48	21°26	21°48	11°19	n.a.
T 10	0 33 21	7° 9'51	18° 2	20°12	7°40	11° 3	18°26	26°21	17°35	20°14	23°48	21°13	21°45	11°26	n.a.
W11	0 37 17	8°10'32	29°59	20°23	8°54	11°30	18°29	26°28	17°38	20°14	23°47	20°59	21°41	11°32	n.a.
T 12	0 41 14	9°11'15	12♌ 0	20°45	10° 9	11°57	18°32	26°35	17°42	20°14	23°46	20°45	21°38	11°39	n.a.
F 13	0 45 10	10°12'00	24° 8	21°15	11°23	12°24	18°36	26°42	17°45	20°13	23°45	20°33	21°35	11°46	n.a.
S 14	0 49 7	11°12'46	6♌22	21°54	12°38	12°50	18°40	26°49	17°49	20°13	23°44	20°23	21°32	11°53	n.a.
S 15	0 53 3	12°13'34	18°45	22°40	13°52	13°16	18°44	26°56	17°53	20°13	23°44	20°16	21°29	11°59	n.a.
M16	0 57 0	13°14'23	1♌17	23°33	15° 7	13°42	18°49	27° 3	17°56	20°12	23°43	20°12	21°25	12° 6	n.a.
T 17	1 0 57	14°15'14	14° 2	24°32	16°22	14° 8	18°53	27° 9	18° 0	20°12	23°42	20°10	21°22	12°13	n.a.
W18	1 4 53	15°16'07	27° 1	25°35	17°37	14°34	18°58	27°16	18° 3	20°11	23°41	20°D10	21°19	12°19	n.a.
T 19	1 8 50	16°17'01	10♌19	26°43	18°51	14°59	19° 3	27°23	18° 7	20°11	23°40	20°R10	21°16	12°26	n.a.
F 20	1 12 46	17°17'57	23°57	27°55	20° 6	15°24	19° 8	27°30	18°10	20°10	23°39	20°10	21°13	12°33	n.a.
S 21	1 16 43	18°18'55	7♌57	29° 9	21°21	15°48	19°13	27°37	18°14	20°10	23°38	20° 9	21°10	12°40	n.a.
S 22	1 20 39	19°19'54	22°19	0♌27	22°36	16°12	19°18	27°44	18°17	20° 9	23°37	20° 5	21° 6	12°46	n.a.
M23	1 24 36	20°20'54	7♍ 2	1°47	23°51	16°36	19°24	27°50	18°20	20° 8	23°36	19°58	21° 3	12°53	n.a.
T 24	1 28 32	21°21'56	21°58	3° 9	25° 6	17° 0	19°30	27°57	18°24	20° 8	23°35	19°50	21° 0	13° 0	n.a.
W25	1 32 29	22°22'59	7♌ 1	4°32	26°21	17°24	19°36	28° 4	18°27	20° 7	23°34	19°40	20°57	13° 6	n.a.
T 26	1 36 25	23°24'03	22° 1	5°57	27°36	17°47	19°42	28°11	18°30	20° 6	23°33	19°31	20°54	13°13	n.a.
F 27	1 40 22	24°25'08	6♌47	7°23	28°51	18° 9	19°48	28°17	18°34	20° 5	23°32	19°23	20°51	13°20	n.a.
S 28	1 44 19	25°26'14	21°13	8°51	0♌ 6	18°32	19°54	28°24	18°37	20° 5	23°31	19°18	20°47	13°27	n.a.
S 29	1 48 15	26°27'22	5♌12	10°19	1°21	18°54	20° 1	28°30	18°40	20° 4	23°30	19°14	20°44	13°33	n.a.
M30	1 52 12	27°28'30	18°44	11°48	2°36	19°15	20° 8	28°37	18°43	20° 3	23°29	19°D13	20°41	13°40	n.a.
T 31	1 56 8	28♌29'38	1♌48	13♌17	3♌51	19♌37	20♌15	28♍43	18♍46	20♌ 2	23♌28	19♌14	20♌38	13♌47	n.a.

Delta T = 07h28m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1052 BCE

NOVEMBER 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	2 0 5	29♂30'47	14♂29	14♂47	5♂ 6	19♂58	20♂22	28♂50	18♂49	20°R 1	23°R27	19♂15	20♂35	13♂54	n.a.
T 2	2 4 1	0♂31'57	26°50	16°17	6°21	20°18	20°29	28°56	18°53	20♂II 0	23♂26	19°R16	20°31	14° 0	n.a.
F 3	2 7 58	1°33'07	8♂56	17°48	7°36	20°38	20°37	29° 3	18°56	19°59	23°25	19°16	20°28	14° 7	n.a.
S 4	2 11 54	2°34'18	20°52	19°19	8°52	20°58	20°44	29° 9	18°59	19°58	23°23	19°14	20°25	14°14	n.a.
S 5	2 15 51	3°35'29	2♂44	20°51	10° 7	21°18	20°52	29°15	19° 2	19°57	23°22	19°10	20°22	14°20	n.a.
M 6	2 19 48	4°36'41	14°36	22°22	11°22	21°37	21° 0	29°22	19° 5	19°56	23°21	19° 4	20°19	14°27	n.a.
T 7	2 23 44	5°37'53	26°30	23°54	12°37	21°55	21° 8	29°28	19° 7	19°55	23°20	18°56	20°16	14°34	n.a.
W 8	2 27 41	6°39'05	8♂31	25°26	13°52	22°13	21°16	29°34	19°10	19°54	23°19	18°48	20°12	14°41	n.a.
T 9	2 31 37	7°40'18	20°40	26°58	15° 8	22°31	21°24	29°40	19°13	19°53	23°18	18°39	20° 9	14°47	n.a.
F 10	2 35 34	8°41'32	2♂59	28°31	16°23	22°49	21°33	29°46	19°16	19°51	23°16	18°32	20° 6	14°54	n.a.
S 11	2 39 30	9°42'45	15°28	0♂ 3	17°38	23° 5	21°41	29°52	19°19	19°50	23°15	18°26	20° 3	15° 1	n.a.
S 12	2 43 27	10°44'00	28° 8	1°36	18°53	23°22	21°50	29°58	19°21	19°49	23°14	18°22	20° 0	15° 7	n.a.
M13	2 47 23	11°45'15	10♂II 59	3° 9	20° 9	23°38	21°59	0♂ 4	19°24	19°48	23°13	18°20	19°57	15°14	n.a.
T 14	2 51 20	12°46'30	24° 2	4°42	21°24	23°53	22° 8	0°10	19°27	19°47	23°12	18°D20	19°53	15°21	n.a.
W15	2 55 17	13°47'46	7♂17	6°16	22°39	24° 8	22°17	0°16	19°29	19°45	23°11	18°21	19°50	15°28	n.a.
T 16	2 59 13	14°49'03	20°45	7°49	23°55	24°23	22°27	0°21	19°32	19°44	23° 9	18°23	19°47	15°34	n.a.
F 17	3 3 10	15°50'20	4♂27	9°23	25°10	24°37	22°36	0°27	19°35	19°43	23° 8	18°24	19°44	15°41	n.a.
S 18	3 7 6	16°51'37	18°23	10°57	26°25	24°50	22°46	0°33	19°37	19°41	23° 7	18°R25	19°41	15°48	n.a.
S 19	3 11 3	17°52'55	2♂32	12°31	27°41	25° 3	22°55	0°38	19°39	19°40	23° 6	18°24	19°37	15°55	n.a.
M20	3 14 59	18°54'13	16°54	14° 5	28°56	25°15	23° 5	0°44	19°42	19°38	23° 4	18°22	19°34	16° 1	n.a.
T 21	3 18 56	19°55'32	1♂25	15°40	0♂11	25°27	23°15	0°49	19°44	19°37	23° 3	18°18	19°31	16° 8	n.a.
W22	3 22 52	20°56'51	16° 0	17°15	1°27	25°38	23°25	0°55	19°47	19°36	23° 2	18°14	19°28	16°15	n.a.
T 23	3 26 49	21°58'10	0♂33	18°50	2°42	25°49	23°35	1° 0	19°49	19°34	23° 1	18°10	19°25	16°21	n.a.
F 24	3 30 46	22°59'29	14°57	20°26	3°57	25°59	23°45	1° 5	19°51	19°33	23° 0	18° 6	19°22	16°28	n.a.
S 25	3 34 42	24° 0'49	29° 7	22° 2	5°13	26° 9	23°56	1°11	19°53	19°31	22°58	18° 4	19°18	16°35	n.a.
S 26	3 38 39	25° 2'08	12♂757	23°38	6°28	26°17	24° 6	1°16	19°55	19°30	22°57	18°D 3	19°15	16°42	n.a.
M27	3 42 35	26° 3'27	26°26	25°14	7°43	26°26	24°17	1°21	19°57	19°28	22°56	18° 3	19°12	16°48	n.a.
T 28	3 46 32	27° 4'45	9♂31	26°51	8°59	26°33	24°28	1°26	19°59	19°27	22°55	18° 4	19° 9	16°55	n.a.
W29	3 50 28	28° 6'03	22°15	28°28	10°14	26°40	24°39	1°31	20° 1	19°25	22°53	18° 6	19° 6	17° 2	n.a.
T 30	3 54 25	29♂ 7'21	4♂41	0♂7 6	11♂29	26♂46	24♂50	1♂36	20♂ 3	19♂II24	22♂52	18♂II 7	19♂II 3	17♂9	n.a.

Delta T = 07h28m33s Julian Calendar 1 Nov. 1052 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1052 BCE
 The year -1051 astronomical counting style corresponds to year 1052 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1052 BCE (-1051) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 58 22	0♂7 8'38	16♂51	1♂744	12♂145	26♂52	25♂ 1	1♂40	20♂ 5	19°R22	22°R51	18♂II 9	18♂II59	17♂15	n.a.
S 2	4 2 18	1° 9'54	28°50	3°22	14° 0	26°57	25°12	1°45	20° 7	19♂II20	22♂50	18°R 9	18°56	17°22	n.a.
S 3	4 6 15	2°11'10	10♂43	5° 1	15°15	27° 1	25°23	1°50	20° 9	19°19	22°49	18° 9	18°53	17°29	n.a.
M 4	4 10 11	3°12'25	22°36	6°41	16°31	27° 5	25°35	1°54	20°11	19°17	22°47	18° 8	18°50	17°35	n.a.
T 5	4 14 8	4°13'39	4♂31	8°20	17°46	27° 7	25°46	1°59	20°12	19°16	22°46	18° 6	18°47	17°42	n.a.
W 6	4 18 4	5°14'52	16°35	10° 0	19° 1	27° 9	25°58	2° 3	20°14	19°14	22°45	18° 4	18°43	17°49	n.a.
T 7	4 22 1	6°16'05	28°49	11°41	20°16	27°11	26° 9	2° 7	20°15	19°12	22°44	18° 3	18°40	17°56	n.a.
F 8	4 25 57	7°17'16	11♂16	13°22	21°32	27°R11	26°21	2°12	20°17	19°11	22°43	18° 1	18°37	18° 2	n.a.
S 9	4 29 54	8°18'28	23°59	15° 3	22°47	27°11	26°33	2°16	20°18	19° 9	22°41	18° 0	18°34	18° 9	n.a.
S 10	4 33 50	9°19'38	6♂II58	16°44	24° 2	27°10	26°45	2°20	20°20	19° 7	22°40	17°59	18°31	18°16	n.a.
M11	4 37 47	10°20'48	20°12	18°26	25°17	27° 9	26°57	2°24	20°21	19° 6	22°39	17°D59	18°28	18°23	n.a.
T 12	4 41 44	11°21'57	3♂41	20° 8	26°33	27° 6	27° 9	2°28	20°23	19° 4	22°38	17°59	18°24	18°29	n.a.
W13	4 45 40	12°23'05	17°22	21°50	27°48	27° 3	27°21	2°32	20°24	19° 2	22°37	18° 0	18°21	18°36	n.a.
T 14	4 49 37	13°24'13	1♂14	23°33	29° 3	26°59	27°34	2°36	20°25	19° 1	22°36	18° 0	18°18	18°43	n.a.
F 15	4 53 33	14°25'20	15°14	25°15	0♂18	26°54	27°46	2°39	20°26	18°59	22°35	18° 0	18°15	18°49	n.a.
S 16	4 57 30	15°26'26	29°21	26°57	1°34	26°49	27°58	2°43	20°27	18°57	22°33	18° 1	18°12	18°56	n.a.
S 17	5 1 26	16°27'32	13♂31	28°39	2°49	26°43	28°11	2°46	20°28	18°56	22°32	18°R 1	18° 9	19° 3	n.a.
M18	5 5 23	17°28'36	27°42	0♂21	4° 4	26°35	28°23	2°50	20°29	18°54	22°31	18°D 1	18° 5	19°10	n.a.
T 19	5 9 20	18°29'41	11♂54	2° 1	5°19	26°27	28°36	2°53	20°30	18°52	22°30	18° 1	18° 2	19°16	n.a.
W20	5 13 16	19°30'44	26° 2	3°41	6°34	26°19	28°49	2°56	20°31	18°51	22°29	18° 1	17°59	19°23	n.a.
T 21	5 17 13	20°31'47	10♂ 4	5°20	7°50	26° 9	29° 2	3° 0	20°32	18°49	22°28	18° 1	17°56	19°30	n.a.
F 22	5 21 9	21°32'48	23°58	6°57	9° 5	25°59	29°15	3° 3	20°33	18°47	22°27	18° 1	17°53	19°37	n.a.
S 23	5 25 6	22°33'49	7♂41	8°32	10°20	25°48	29°27	3° 6	20°33	18°45	22°26	18° 2	17°49	19°43	n.a.
S 24	5 29 2	23°34'49	21°10	10° 4	11°35	25°36	29°40	3° 8	20°34	18°44	22°25	18°R 2	17°46	19°50	n.a.
M25	5 32 59	24°35'47	4♂23	11°34	12°50	25°23	29°54	3°11	20°35	18°42	22°24	18° 2	17°43	19°57	n.a.
T 26	5 36 55	25°36'45	17°20	13° 0	14° 5	25° 9	0♂ 7	3°14	20°35	18°40	22°23	18° 1	17°40	20° 3	n.a.
W27	5 40 52	26°37'40	0♂ 0	14°22	15°21	24°55	0°20	3°17	20°36	18°39	22°22	18° 0	17°37	20°10	n.a.
T 28	5 44 49	27°38'34	12°24	15°39	16°36	24°40	0°33	3°19	20°36	18°37	22°21	17°58	17°34	20°17	n.a.
F 29	5 48 45	28°39'27	24°35	16°51	17°51	24°24	0°46	3°21	20°37	18°35	22°20	17°57	17°30	20°24	n.a.
S 30	5 52 42	29°40'18	6♂36	17°57	19° 6	24° 8	1° 0	3°24	20°37	18°34	22°19	17°56	17°27	20°30	n.a.
S 31	5 56 38	0♂41'07	18♂30	18♂55	20♂21	23♂51	1♂13	3♂26	20♂37	18♂II32	22♂18	17♂II55	17♂II24	20♂37	n.a.

Delta T = 07h28m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]