

SWISS EPHEMERIS for the year 972 BCE

JANUARY 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 3 57	2331'00	9844	203 8	18817	26R58	14Ω42	29R17	27R43	11213	23Ω31	18R38	1917	17	2549	n.a.								
W 2	6 7 53	331'45	23 3	2037	1922	26Ω41	1448	29R13	27R42	1115	2332	18131	1914	14	2555	n.a.								
T 3	6 11 50	432'29	6II48	2056	2028	2623	1455	2910	2741	1117	2333	1821	1910	26 2	n.a.									
F 4	6 15 46	533'11	2059	21R 4	2133	26 5	15 2	29 6	2740	1119	2334	18 9	19 7	26 9	n.a.									
S 5	6 19 43	633'52	5Ω31	21 2	2237	2546	15 8	29 3	2738	1121	2335	1758	19 4	2615	n.a.									
S 6	6 23 39	734'31	2017	2049	2342	2527	1514	2859	2737	1123	2336	1748	19 1	2622	n.a.									
M 7	6 27 36	835'09	5Ω 8	2025	2446	25 7	1520	2856	2736	1125	2337	1739	1858	2629	n.a.									
T 8	6 31 33	935'45	1957	1952	2550	2446	1526	2853	2734	1128	2338	1734	1855	2635	n.a.									
W 9	6 35 29	1036'19	4II36	19 9	2653	2425	1532	2850	2733	1130	2339	1731	1851	2642	n.a.									
T 10	6 39 26	1136'52	19 0	1819	2756	24 3	1538	2847	2731	1132	2340	17D31	1848	2649	n.a.									
F 11	6 43 22	1237'24	3Ω 7	1721	2859	2342	1543	2844	2730	1134	2341	1731	1845	2655	n.a.									
S 12	6 47 19	1337'54	1656	1619	01 1	2319	1549	2841	2728	1136	2342	17R31	1842	27 2	n.a.									
S 13	6 51 15	1438'22	0II29	1514	1 3	2257	1554	2839	2727	1138	2342	1730	1839	27 9	n.a.									
M14	6 55 12	1538'50	1347	14 6	2 5	2234	1559	2836	2725	1140	2343	1727	1836	2715	n.a.									
T 15	6 59 8	1639'15	2651	1259	3 6	2211	16 4	2833	2723	1142	2344	1721	1832	2722	n.a.									
W16	7 3 5	1739'40	9142	1154	4 7	2147	16 8	2831	2721	1144	2345	1712	1829	2729	n.a.									
T 17	7 7 2	1840'02	2222	1052	5 7	2124	1613	2829	2720	1145	2345	17 2	1826	2735	n.a.									
F 18	7 10 58	1940'23	4350	954	6 7	21 0	1617	2827	2718	1147	2346	1650	1823	2742	n.a.									
S 19	7 14 55	2040'42	17 9	9 2	7 7	2036	1621	2824	2716	1149	2346	1639	1820	2749	n.a.									
S 20	7 18 51	2140'59	2917	816	8 6	2012	1625	2822	2714	1151	2347	1630	1816	2755	n.a.									
M21	7 22 48	2241'14	1116	737	9 4	1948	1629	2821	2712	1153	2347	1622	1813	28 2	n.a.									
T 22	7 26 44	2341'27	23 9	7 5	10 3	1925	1633	2819	2710	1155	2348	1616	1810	28 9	n.a.									
W23	7 30 41	2441'37	4156	640	11 0	19 1	1636	2817	27 8	1157	2348	1614	18 7	2815	n.a.									
T 24	7 34 38	2541'46	1642	621	1157	1837	1640	2816	27 6	1158	2349	16D13	18 4	2822	n.a.									
F 25	7 38 34	2641'52	2831	610	1254	1814	1643	2814	27 4	12 0	2349	1613	18 1	2828	n.a.									
S 26	7 42 31	2741'56	1017	6D 6	1350	1751	1646	2813	27 2	12 2	2349	1615	1757	2835	n.a.									
S 27	7 46 27	2841'58	2235	6 8	1445	1728	1648	2812	27 0	12 4	2350	1616	1754	2842	n.a.									
M28	7 50 24	2941'58	5Ω 0	616	1540	17 6	1651	2810	2657	12 5	2350	16R16	1751	2848	n.a.									
T 29	7 54 20	041'55	1748	631	1634	1644	1653	28 9	2655	12 7	2350	1614	1748	2855	n.a.									
W30	7 58 17	141'50	1II 2	650	1727	1622	1655	28 9	2653	12 9	2350	1611	1745	29 2	n.a.									
T 31	8 2 13	241'43	14II44	7315	1818	1620	1657	288 8	26Ω51	12210	23Ω51	1616	1742	298 8	n.a.									

Delta T = 07h03m23s Julian Calendar 1 Jan. 972 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 973 BCE
 The year -971 astronomical counting style corresponds to year 972 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 6 10	341'33	28II56	7345	19112	15R41	16Ω59	28R 7	26R48	12212	23Ω51	15R59	17138	2915	n.a.									
S 2	8 10 7	441'21	13Ω33	819	20 3	15Ω20	17 1	28R 7	26R46	1213	2351	15153	1735	2922	n.a.									
S 3	8 14 3	541'07	2829	857	2053	15 1	17 2	28 6	2644	1215	2351	1547	1732	2928	n.a.									
M 4	8 18 0	640'50	13Ω37	939	2143	1442	17 4	28 6	2641	1216	23R51	1542	1729	2935	n.a.									
T 5	8 21 56	740'32	2846	1025	2232	1423	17 5	28 5	2639	1218	2351	1539	1726	2942	n.a.									
W 6	8 25 53	840'11	13II47	1115	2320	14 5	17 6	28 5	2637	1219	2351	15D38	1722	2948	n.a.									
T 7	8 29 49	939'49	2832	12 8	24 7	1348	17 6	28D 5	2634	1221	2351	1538	1719	2955	n.a.									
F 8	8 33 46	1039'24	12Ω56	13 3	2453	1332	17 7	28 5	2632	1222	2351	1540	1716	01 2	n.a.									
S 9	8 37 42	1138'58	2657	14 2	2538	1316	17 7	28 6	2629	1224	2350	1541	1713	0 8	n.a.									
S 10	8 41 39	1238'29	10II35	15 3	2622	13 0	17R 7	28 6	2627	1225	2350	15R42	1710	015	n.a.									
M11	8 45 36	1337'59	2351	16 7	27 5	1246	17 7	28 6	2624	1226	2350	1541	17 7	022	n.a.									
T 12	8 49 32	1437'28	6147	1713	2747	1232	17 7	28 7	2622	1228	2350	1540	17 3	028	n.a.									
W13	8 53 29	1536'54	1927	1822	2828	1219	17 7	28 8	2619	1229	2349	1536	17 0	035	n.a.									
T 14	8 57 25	1636'18	1352	1933	29 8	12 7	17 6	28 8	2617	1230	2349	1532	1657	042	n.a.									
F 15	9 1 22	1735'40	14 6	2045	2947	1156	17 5	28 9	2614	1231	2349	1527	1654	048	n.a.									
S 16	9 5 18	1835'01	2611	22 0	0124	1145	17 4	2810	2612	1233	2348	1522	1651	055	n.a.									
S 17	9 9 15	1934'19	88 8	2317	1 0	1135	17 3	2811	26 9	1234	2348	1518	1648	1 2	n.a.									
M18	9 13 11	2033'35	20 0	2435	135	1126	17 2	2813	26 6	1235	2347	1515	1644	1 8	n.a.									
T 19	9 17 8	2132'48	1148	2556	2 9	1118	17 0	2814	26 4	1236	2347	1513	1641	115	n.a.									
W20	9 21 5	2232'00	1335	2718	241	1110	1659	2815	26 1	1237	2346	15D12	1638	121	n.a.									
T 21	9 25 1	2331'09	2523	2841	311	11 4	1657	2817	2559	1238	2346	1512	1635	128	n.a.									
F 22	9 28 58	2430'16	715	08 7	340	1058	1655	2819	2556	1239	2345	1513	1632	135	n.a.									
S 23	9 32 54	2529'20	1914	134	4 7	1053	1652	2820	2553	1240	2345	1515	1628	141	n.a.									
S 24	9 36 51	2628'22	1824	3 2	433	1048	1650	2822	2551	1241	2344	1516	1625	148	n.a.									
M25	9 40 47	2727'22	1350	432	457	1045	1647	2824	2548	1242	2343	1518	1622	155	n.a.									
T 26	9 44 44	2826'20	2635	6 4	519	1042	1644	2826	2546	1243	2343	15R18	1619	2 1	n.a.									
W27	9 48 40	2925'15	9II43	737	539	1040	1641	2829	2543	1244	2342	1518	1616	2 8	n.a.									
T 28	9 52 37	0124'07	23II17	9812	5157	10Ω39	16Ω38	28R31	25Ω40	12245	23Ω41	1517	1613	215	n.a.									

Delta T = 07h03m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 972 BCE

MARCH 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	9 56 34	1♂22'57	7♁18	10♁48	6♃13	10♁38	16°R35	28♁33	25°R38	12♁45	23°R40	15°R15	16♁9	2♁21	n.a.									
S 2	10 0 30	2°21'45	21°46	12°26	6°27	10°39	16♁31	28°36	25°Ω35	12°46	23♁39	15♁14	16°6	2°28	n.a.									
S 3	10 4 27	3°20'30	6♁36	14°5	6°39	10°40	16°28	28°38	25°33	12°47	23°39	15°12	16°3	2°35	n.a.									
M 4	10 8 23	4°19'13	21°42	15°46	6°49	10°41	16°24	28°41	25°30	12°48	23°38	15°11	16°0	2°41	n.a.									
T 5	10 12 20	5°17'54	6♁56	17°28	6°57	10°44	16°20	28°44	25°28	12°48	23°37	15°11	15°57	2°48	n.a.									
W 6	10 16 16	6°16'33	22°7	19°12	7°2	10°47	16°16	28°47	25°25	12°49	23°36	15°D11	15°54	2°55	n.a.									
T 7	10 20 13	7°15'10	7♁6	20°57	7°5	10°51	16°11	28°50	25°23	12°49	23°35	15°11	15°50	3°1	n.a.									
F 8	10 24 9	8°13'44	21°46	22°44	7°R 6	10°55	16°7	28°53	25°20	12°50	23°34	15°12	15°47	3°8	n.a.									
S 9	10 28 6	9°12'17	6♁2	24°32	7°4	11°1	16°2	28°56	25°18	12°51	23°33	15°12	15°44	3°14	n.a.									
S 10	10 32 3	10°10'49	19°51	26°22	7°0	11°7	15°57	28°59	25°15	12°51	23°32	15°13	15°41	3°21	n.a.									
M11	10 35 59	11°9'18	3♁13	28°14	6°53	11°13	15°52	29°3	25°13	12°51	23°31	15°13	15°38	3°28	n.a.									
T12	10 39 56	12°7'46	16°12	0♁7	6°44	11°20	15°47	29°6	25°10	12°52	23°30	15°R13	15°34	3°34	n.a.									
W13	10 43 52	13°6'12	28°49	2°2	6°33	11°28	15°42	29°10	25°8	12°52	23°28	15°13	15°31	3°41	n.a.									
T14	10 47 49	14°4'36	11♁9	3°58	6°19	11°37	15°37	29°14	25°5	12°53	23°27	15°13	15°28	3°48	n.a.									
F15	10 51 45	15°2'59	23°15	5°56	6°2	11°46	15°31	29°17	25°3	12°53	23°26	15°D13	15°25	3°54	n.a.									
S16	10 55 42	16°1'20	5♁12	7°55	5°44	11°55	15°26	29°21	25°1	12°53	23°25	15°13	15°22	4°1	n.a.									
S17	10 59 38	16°59'39	17°2	9°56	5°22	12°5	15°20	29°25	24°58	12°54	23°24	15°13	15°19	4°8	n.a.									
M18	11 3 35	17°57'56	28°50	11°58	4°59	12°16	15°14	29°29	24°56	12°54	23°22	15°13	15°15	4°14	n.a.									
T19	11 7 32	18°56'11	10♁37	14°1	4°34	12°28	15°8	29°33	24°54	12°54	23°21	15°R13	15°12	4°21	n.a.									
W20	11 11 28	19°54'24	22°26	16°6	4°6	12°40	15°2	29°37	24°51	12°54	23°20	15°13	15°9	4°28	n.a.									
T21	11 15 25	20°52'36	4♁19	18°12	3°37	12°52	14°55	29°42	24°49	12°54	23°19	15°13	15°6	4°34	n.a.									
F22	11 19 21	21°50'45	16°19	20°19	3°5	13°5	14°49	29°46	24°47	12°54	23°17	15°12	15°3	4°41	n.a.									
S23	11 23 18	22°48'53	28°27	22°27	2°33	13°19	14°42	29°51	24°45	12°55	23°16	15°11	14°59	4°48	n.a.									
S24	11 27 14	23°46'59	10♁46	24°36	1°58	13°33	14°36	29°55	24°42	12°55	23°15	15°10	14°56	4°54	n.a.									
M25	11 31 11	24°45'02	23°19	26°45	1°23	13°47	14°29	0♁0	24°40	12°R55	23°13	15°9	14°53	5°1	n.a.									
T26	11 35 7	25°43'04	6♁8	28°54	0°47	14°3	14°22	0°5	24°38	12°55	23°12	15°8	14°50	5°8	n.a.									
W27	11 39 4	26°41'04	19°15	1°Y 3	0°9	14°18	14°15	0°9	24°36	12°55	23°10	15°8	14°47	5°14	n.a.									
T28	11 43 0	27°39'02	2♁44	3°12	29♁32	14°34	14°8	0°14	24°34	12°54	23°9	15°D 8	14°44	5°21	n.a.									
F29	11 46 57	28°36'57	16°34	5°20	28°53	14°51	14°1	0°19	24°32	12°54	23°8	15°8	14°40	5°27	n.a.									
S30	11 50 54	29°34'51	0♁47	7°28	28°15	15°8	13°54	0°24	24°30	12°54	23°6	15°9	14°37	5°34	n.a.									
S31	11 54 50	0♁32'43	15♁21	9♁34	27♁37	15♁25	13♁47	0♁29	24♁28	12♁54	23♁5	15♁10	14♁34	5♁41	n.a.									

Delta T = 07h03m20s Julian Calendar 1 March 972 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 972 BCE
 The year -971 astronomical counting style corresponds to year 972 B.C.E historical counting style.

APRIL 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	11 58 47	1°Y30'33	0♁12	11°Y39	27°R 0	15♁43	13°R40	0♁35	24°R26	12°R54	23°R 3	15♁11	14♁31	5♁47	n.a.									
T 2	12 2 43	2°28'20	15°13	13°42	26♁23	16°1	13♁33	0°40	24°Ω24	12♁54	23♁2	15°R11	14°28	5°54	n.a.									
W 3	12 6 40	3°26'07	0♁18	15°43	25°47	16°20	13°25	0°45	24°23	12°53	23°0	15°11	14°25	6°1	n.a.									
T 4	12 10 36	4°23'51	15°16	17°41	25°13	16°39	13°18	0°51	24°21	12°53	22°59	15°10	14°21	6°7	n.a.									
F 5	12 14 33	5°21'34	0♁0	19°38	24°39	16°59	13°10	0°56	24°19	12°53	22°57	15°7	14°18	6°14	n.a.									
S 6	12 18 29	6°19'16	14°23	21°31	24°7	17°18	13°3	1°2	24°17	12°52	22°56	15°5	14°15	6°21	n.a.									
S 7	12 22 26	7°16'56	28°21	23°22	23°37	17°39	12°55	1°7	24°16	12°52	22°54	15°2	14°12	6°27	n.a.									
M 8	12 26 23	8°14'36	11♁51	25°10	23°9	17°59	12°48	1°13	24°14	12°51	22°52	14°59	14°9	6°34	n.a.									
T 9	12 30 19	9°12'14	24°55	26°55	22°43	18°20	12°40	1°19	24°12	12°51	22°51	14°57	14°5	6°41	n.a.									
W10	12 34 16	10°9'51	7♁35	28°37	22°19	18°42	12°32	1°24	24°11	12°50	22°49	14°D57	14°2	6°47	n.a.									
T11	12 38 12	11°7'27	19°55	0♁15	21°57	19°3	12°25	1°30	24°9	12°50	22°48	14°57	13°59	6°54	n.a.									
F12	12 42 9	12°5'01	2♁0	1°51	21°38	19°26	12°17	1°36	24°8	12°49	22°46	14°58	13°56	7°1	n.a.									
S13	12 46 5	13°2'35	13°54	3°22	21°21	19°48	12°10	1°42	24°6	12°49	22°44	15°0	13°53	7°7	n.a.									
S14	12 50 2	14°0'07	25°42	4°51	21°6	20°11	12°2	1°48	24°5	12°48	22°43	15°1	13°50	7°14	n.a.									
M15	12 53 58	14°57'39	7♁29	6°16	20°53	20°34	11°54	1°55	24°4	12°47	22°41	15°2	13°46	7°20	n.a.									
T16	12 57 55	15°55'09	19°17	7°38	20°44	20°57	11°47	2°1	24°2	12°47	22°40	15°R 3	13°43	7°27	n.a.									
W17	13 1 52	16°52'38	1°Y11	8°56	20°36	21°21	11°39	2°7	24°1	12°46	22°38	15°1	13°40	7°34	n.a.									
T18	13 5 48	17°50'06	13°13	10°10	20°31	21°45	11°32	2°13	24°0	12°45	22°36	14°59	13°37	7°40	n.a.									
F19	13 9 45	18°47'33	25°25	11°21	20°28	22°9	11°24	2°20	23°59	12°45	22°35	14°54	13°34	7°47	n.a.									
S20	13 13 41	19°44'58	7♁47	12°29	20°D28	22°34	11°16	2°26	23°58	12°44	22°33	14°49	13°30	7°54	n.a.									
S21	13 17 38	20°42'23	20°22	13°32	20°30	22°59	11°9	2°33	23°57	12°43	22°31	14°43	13°27	8°0	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 972 BCE

MAY 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 57 3	08 ¹⁵ 20	8 ⁵⁹ 59	20 ⁸ 26	22 ⁴⁵ 45	27 ²³ 23	9°R58	3 ^{II} 40	23°R49	12°R33	22°R15	14°R25	12 ⁴⁵ 56	9 ⁴ 7	n.a.								
T 2	14 1 0	1°12'32	23°42	20°44	23° 9	27°51	9 ⁴⁵ 51	3°47	23°48	12°32	22°13	14°21	12°52	9°13	n.a.								
F 3	14 4 56	2° 9'43	8 ¹⁵ 15	20°57	23°35	28°19	9°44	3°54	23°48	12°31	22°12	14°15	12°49	9°20	n.a.								
S 4	14 8 53	3° 6'53	22°33	21° 5	24° 2	28°48	9°38	4° 1	23°47	12°30	22°10	14° 8	12°46	9°27	n.a.								
S 5	14 12 50	4° 4'03	6 ²⁹ 29	21°R 9	24°30	29°16	9°31	4° 8	23°47	12°29	22° 8	14° 0	12°43	9°33	n.a.								
M 6	14 16 46	5° 1'12	20° 1	21° 8	25° 0	29°45	9°25	4°15	23°47	12°28	22° 7	13°53	12°40	9°40	n.a.								
T 7	14 20 43	5°58'21	3 ⁷ 7	21° 3	25°32	0 ¹⁴ 14	9°19	4°22	23°47	12°27	22° 5	13°46	12°36	9°47	n.a.								
W 8	14 24 39	6°55'29	15°49	20°54	26° 5	0°43	9°13	4°30	23°46	12°25	22° 4	13°42	12°33	9°53	n.a.								
T 9	14 28 36	7°52'38	28°11	20°40	26°39	1°12	9° 7	4°37	23°46	12°24	22° 2	13°40	12°30	10° 0	n.a.								
F 10	14 32 32	8°49'45	10 ¹¹ 11	20°23	27°15	1°42	9° 1	4°44	23°46	12°23	22° 1	13°D39	12°27	10° 7	n.a.								
S 11	14 36 29	9°46'53	22°11	20° 2	27°51	2°12	8°55	4°52	23°D46	12°22	21°59	13°40	12°24	10°13	n.a.								
S 12	14 40 25	10°44'01	3 ⁵⁹ 59	19°37	28°29	2°42	8°50	4°59	23°46	12°20	21°57	13°41	12°21	10°20	n.a.								
M 13	14 44 22	11°41'08	15°47	19°10	29° 8	3°12	8°44	5° 6	23°46	12°19	21°56	13°R41	12°17	10°27	n.a.								
T 14	14 48 19	12°38'15	27°39	18°40	29°48	3°42	8°39	5°14	23°46	12°18	21°54	13°40	12°14	10°33	n.a.								
W 15	14 52 15	13°35'22	9 ³⁹ 39	18° 8	0 ²⁹ 29	4°13	8°34	5°21	23°46	12°16	21°53	13°37	12°11	10°40	n.a.								
T 16	14 56 12	14°32'29	21°50	17°34	1°12	4°43	8°29	5°29	23°47	12°15	21°51	13°31	12° 8	10°46	n.a.								
F 17	15 0 8	15°29'35	4 ¹⁵ 15	17° 0	1°55	5°14	8°24	5°36	23°47	12°13	21°50	13°24	12° 5	10°53	n.a.								
S 18	15 4 5	16°26'42	16°55	16°25	2°39	5°46	8°20	5°44	23°47	12°12	21°48	13°14	12° 2	11° 0	n.a.								
S 19	15 8 1	17°23'48	29°50	15°50	3°23	6°17	8°15	5°51	23°48	12°11	21°47	13° 3	11°58	11° 6	n.a.								
M 20	15 11 58	18°20'54	12 ⁵⁹ 59	15°16	4° 9	6°48	8°11	5°59	23°48	12° 9	21°46	12°52	11°55	11°13	n.a.								
T 21	15 15 54	19°18'00	26°21	14°44	4°56	7°20	8° 6	6° 6	23°49	12° 8	21°44	12°43	11°52	11°20	n.a.								
W 22	15 19 51	20°15'06	9 ⁵⁵ 55	14°14	5°43	7°52	8° 2	6°14	23°49	12° 6	21°43	12°35	11°49	11°26	n.a.								
T 23	15 23 48	21°12'11	23°38	13°46	6°31	8°24	7°58	6°22	23°50	12° 5	21°41	12°30	11°46	11°33	n.a.								
F 24	15 27 44	22° 9'16	7 ³⁰ 30	13°21	7°20	8°56	7°55	6°29	23°50	12° 3	21°40	12°27	11°42	11°40	n.a.								
S 25	15 31 41	23° 6'21	21°30	12°59	8° 9	9°29	7°51	6°37	23°51	12° 2	21°39	12°D26	11°39	11°46	n.a.								
S 26	15 35 37	24° 3'25	5 ³⁸ 38	12°41	9° 0	10° 1	7°48	6°45	23°52	12° 0	21°37	12°R26	11°36	11°53	n.a.								
M 27	15 39 34	25° 0'29	19°51	12°28	9°50	10°34	7°44	6°52	23°53	11°59	21°36	12°26	11°33	12° 0	n.a.								
T 28	15 43 30	25°57'33	4 ¹⁰ 10	12°19	10°42	11° 7	7°41	7° 0	23°54	11°57	21°35	12°25	11°30	12° 6	n.a.								
W 29	15 47 27	26°54'37	18°31	12°D14	11°34	11°40	7°38	7° 8	23°54	11°56	21°34	12°21	11°27	12°13	n.a.								
T 30	15 51 23	27°51'40	2 ⁵⁰ 50	12°14	12°27	12°13	7°36	7°15	23°55	11°54	21°32	12°15	11°23	12°19	n.a.								
F 31	15 55 20	28 ⁴⁸ 44	17 ¹¹ 11	12 ²⁰ 20	13 ²⁰ 20	12 ⁴⁶ 46	7 ³³ 33	7 ^{II} 23	23 ⁵⁶ 56	11 ⁵³ 53	21 ³¹ 31	12 ⁴ 6	11 ²⁰ 20	12 ²⁶ 26	n.a.								

Delta T = 07h03m17s Julian Calendar 1 May 972 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 972 BCE

The year -971 astronomical counting style corresponds to year 972 B.C.E historical counting style.

JUNE 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 59 17	29 ⁴⁵ 48	1 ¹ 1	12 ³⁰ 30	14 ¹⁴ 14	13 ²⁰ 20	7°R31	7 ^{II} 31	23°58	11°R51	21°R30	11°R55	11 ¹⁷ 17	12 ³³ 33	n.a.								
S 2	16 3 13	0 ^{II} 42'53	14°44	12°45	15° 8	13°53	7 ²⁹ 29	7°39	23°59	11°49	21°29	11°43	11°14	12°39	n.a.								
M 3	16 7 10	1°39'57	28° 7	13° 6	16° 3	14°27	7°27	7°47	24° 0	11°48	21°28	11°32	11°11	12°46	n.a.								
T 4	16 11 6	2°37'03	11 ⁸ 8	13°32	16°58	15° 1	7°25	7°54	24° 1	11°46	21°26	11°22	11° 8	12°53	n.a.								
W 5	16 15 3	3°34'09	23°48	14° 3	17°54	15°35	7°23	8° 2	24° 2	11°45	21°25	11°15	11° 4	12°59	n.a.								
T 6	16 18 59	4°31'15	6 ¹⁵ 15	14°39	18°50	16° 9	7°22	8°10	24° 4	11°43	21°24	11°10	11° 1	13° 6	n.a.								
F 7	16 22 56	5°28'22	18°15	15°20	19°47	16°43	7°20	8°18	24° 5	11°41	21°23	11° 7	10°58	13°13	n.a.								
S 8	16 26 52	6°25'30	0 ⁹ 9	16° 7	20°44	17°18	7°19	8°26	24° 6	11°40	21°22	11° 6	10°55	13°19	n.a.								
S 9	16 30 49	7°22'38	11°58	16°58	21°42	17°52	7°18	8°33	24° 8	11°38	21°21	11° 6	10°52	13°26	n.a.								
M 10	16 34 46	8°19'47	23°47	17°55	22°40	18°27	7°17	8°41	24° 9	11°37	21°20	11° 6	10°48	13°33	n.a.								
T 11	16 38 42	9°16'57	5 ⁴² 42	18°56	23°38	19° 2	7°17	8°49	24°11	11°35	21°19	11° 4	10°45	13°39	n.a.								
W 12	16 42 39	10°14'08	17°46	20° 2	24°37	19°37	7°16	8°57	24°13	11°33	21°18	11° 1	10°42	13°46	n.a.								
T 13	16 46 35	11°11'20	0 ⁵ 5	21°13	25°36	20°12	7°16	9° 5	24°14	11°32	21°17	10°54	10°39	13°53	n.a.								
F 14	16 50 32	12° 8'33	12°41	22°29	26°36	20°47	7°D16	9°12	24°16	11°30	21°16	10°45	10°36	13°59	n.a.								
S 15	16 54 28	13° 5'46	25°36	23°49	27°36	21°23	7°16	9°20	24°18	11°28	21°16	10°34	10°33	14° 6	n.a.								
S 16	16 58 25	14° 3'01	8 ^{II} 51	25°13	28°36	21°58	7°17	9°28	24°20	11°27	21°15	10°22	10°29	14°12	n.a.								
M 17	17 2 21	15° 0'16	22°22	26°42	29°37	22°34	7°17	9°36	24°21	11°25	21°14	10°10	10°26	14°19	n.a.								
T 18	17 6 18	15°57'32	6 ⁹ 9	28°15	0 ³⁸ 38	23°10	7°18	9°44	24°23	11°24	21°13	9°59	10°23	14°26	n.a.								
W 19	17 10 15	16°54'49	20° 6	29°53	1°39	23°46	7°19	9°51	24°25	11°22	21°12	9°50	10°20	14°32	n.a.								
T 20	17 14 11	17°52'06	4 ¹¹ 11	1 ^{II} 34	2°40	24°22	7°20	9°59	24°27	11°20	21°12	9°44	10°17	14°39	n.a.								
F 21	17 18 8	18°49'25	18°19	3°18	3°42	24°58	7°21	10° 7	24°29	11°19	21°11	9°41	10°14	14°46	n.a.								
S 22	17 22 4	19°46'43	2 ²⁸ 28	5° 6	4°44	25°34	7°23	10°15	24°31	11°17	21°10	9°39	10°10	14°52	n.a.								
S 23	17 26 1	20°44'03	16°37	6°57	5°46	26°11	7°24	10°22	24°34	11°16	21°10	9°39	10° 7	14°59	n.a.								
M 24	17 29 57	21°41'23	0 ⁴⁴ 44	8°51	6°49	26°47	7°26	10°30	24°36	11°14	21° 9	9°39	10° 4	15° 6	n.a.								
T 25	17 33 54	22°38'43	14°48	10°48	7°52	27°24	7°28	10°38	24°38	11°12	21° 9	9°38	10° 1	15°12	n.a.								
W 26	17 37 50	23°36'05	28°48	12°46	8°55	28° 1	7°30	10°45	24°40	11°11	21° 8	9°34	9°58	15°19	n.a.								
T 27	17 41 47	24°33'27	12 ⁴³ 43	14°47	9°58	28°38	7°32	10°53	24°43	11° 9	21° 8	9°28	9°54	15°26	n.a.								
F 28	17 45 44	25°30'50	26°29	16°48	11° 2	29°15	7°35	11° 1	24°45	11° 8	21° 7	9°19	9°51	15°32	n.a.								
S 29	17 49 40	26°28'15	10 ⁵ 5	18°51	12° 6	29°52	7°38	11° 8	24°47	11° 6	21° 7	9° 8	9°48	15°39	n.a.								
S 30	17 53 37	27 ^{II} 25'40	23 ²⁶ 26	20 ^{II} 55	13 ⁸ 10	0 ²⁹ 29	7 ⁴⁰ 40	11 ^{II} 16	24 ⁵⁰ 50	11 ⁵ 5	21 ⁶ 6	8 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁵ 45	15 ⁴⁶ 46	n.a.								

Delta T = 07h03m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 972 BCE

JULY 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 57 33	28II23'07	6☾32	22II59	14☾14	1♃6	7♁44	11II24	24♁52	11°R 3	21°R 6	8°R45	9♃42	15♃52	n.a.								
T 2	18 1 30	29°20'35	19°21	25° 3	15°19	1°44	7°47	11°31	24°55	11♃ 2	21♁ 6	8♃35	9°39	15°59	n.a.								
W 3	18 5 26	0☽18'04	1♁52	27° 7	16°24	2°21	7°50	11°39	24°57	11° 0	21° 5	8°28	9°35	16° 5	n.a.								
T 4	18 9 23	1°15'35	14° 8	29°11	17°29	2°59	7°54	11°46	25° 0	10°59	21° 5	8°23	9°32	16°12	n.a.								
F 5	18 13 20	2°13'07	26° 11	1☽15	18°34	3°37	7°57	11°54	25° 2	10°57	21° 5	8°20	9°29	16°19	n.a.								
S 6	18 17 16	3°10'41	8♃ 4	3°17	19°39	4°15	8° 1	12° 1	25° 5	10°56	21° 5	8°D19	9°26	16°25	n.a.								
S 7	18 21 13	4° 8'16	19°53	5°19	20°45	4°53	8° 5	12° 9	25° 8	10°54	21° 4	8°20	9°23	16°32	n.a.								
M 8	18 25 9	5° 5'53	1♀42	7°19	21°51	5°31	8° 9	12°16	25°11	10°53	21° 4	8°R20	9°20	16°39	n.a.								
T 9	18 29 6	6° 3'31	13°36	9°19	22°57	6° 9	8°14	12°24	25°13	10°51	21° 4	8°20	9°16	16°45	n.a.								
W10	18 33 2	7° 1'11	25°42	11°17	24° 3	6°47	8°18	12°31	25°16	10°50	21° 4	8°18	9°13	16°52	n.a.								
T 11	18 36 59	7°58'54	8♃ 4	13°15	25°10	7°26	8°23	12°38	25°19	10°48	21° 4	8°14	9°10	16°59	n.a.								
F 12	18 40 55	8°56'37	20°45	15°10	26°16	8° 4	8°28	12°46	25°22	10°47	21°D 4	8° 8	9° 7	17° 5	n.a.								
S 13	18 44 52	9°54'23	3II49	17° 5	27°23	8°43	8°33	12°53	25°25	10°46	21° 4	8° 0	9° 4	17°12	n.a.								
S 14	18 48 49	10°52'10	17°17	18°58	28°30	9°21	8°38	13° 0	25°28	10°44	21° 4	7°51	9° 0	17°19	n.a.								
M15	18 52 45	11°50'00	1☽ 6	20°50	29°37	10° 0	8°43	13° 7	25°31	10°43	21° 4	7°42	8°57	17°25	n.a.								
T 16	18 56 42	12°47'50	15°14	22°40	0II44	10°39	8°49	13°15	25°34	10°42	21° 4	7°33	8°54	17°32	n.a.								
W17	19 0 38	13°45'43	29°37	24°30	1°52	11°18	8°54	13°22	25°37	10°40	21° 5	7°26	8°51	17°39	n.a.								
T 18	19 4 35	14°43'37	14♁ 6	26°17	2°59	11°57	9° 0	13°29	25°40	10°39	21° 5	7°22	8°48	17°45	n.a.								
F 19	19 8 31	15°41'32	28°38	28° 4	4° 7	12°37	9° 6	13°36	25°43	10°38	21° 5	7°20	8°45	17°52	n.a.								
S 20	19 12 28	16°39'29	13♃ 6	29°49	5°15	13°16	9°12	13°43	25°46	10°37	21° 5	7°D20	8°41	17°59	n.a.								
S 21	19 16 24	17°37'27	27°27	1♁32	6°23	13°56	9°19	13°50	25°49	10°35	21° 5	7°21	8°38	18° 5	n.a.								
M22	19 20 21	18°35'27	11♁39	3°15	7°31	14°35	9°25	13°57	25°52	10°34	21° 6	7°22	8°35	18°12	n.a.								
T 23	19 24 18	19°33'28	25°39	4°56	8°40	15°15	9°31	14° 4	25°56	10°33	21° 6	7°R22	8°32	18°18	n.a.								
W24	19 28 14	20°31'31	9♃28	6°36	9°48	15°54	9°38	14°10	25°59	10°32	21° 7	7°20	8°29	18°25	n.a.								
T 25	19 32 11	21°29'35	23° 5	8°14	10°57	16°34	9°45	14°17	26° 2	10°31	21° 7	7°16	8°26	18°32	n.a.								
F 26	19 36 7	22°27'41	6♃29	9°52	12° 6	17°14	9°52	14°24	26° 6	10°30	21° 7	7°11	8°22	18°38	n.a.								
S 27	19 40 4	23°25'48	19°41	11°28	13°15	17°54	9°59	14°31	26° 9	10°28	21° 8	7° 4	8°19	18°45	n.a.								
S 28	19 44 0	24°23'58	2☾39	13° 2	14°24	18°34	10° 6	14°37	26°12	10°27	21° 9	6°57	8°16	18°52	n.a.								
M29	19 47 57	25°22'09	15°25	14°36	15°33	19°15	10°14	14°44	26°16	10°26	21° 9	6°49	8°13	18°58	n.a.								
T 30	19 51 53	26°20'21	27°56	16° 8	16°42	19°55	10°21	14°50	26°19	10°25	21°10	6°43	8°10	19° 5	n.a.								
W31	19 55 50	27☽18'36	10♁15	17♁39	17II52	20III35	10♁29	14II57	26♁22	10♃24	21♁10	6♃39	8♃ 6	19♃12	n.a.								

Delta T = 07h03m14s Julian Calendar 1 July 972 BCE == Greg. Calendar 22 June 972 BCE
 The year -971 astronomical counting style corresponds to year 972 B.C.E historical counting style.

AUGUST 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 59 47	28☽16'53	22☾22	19♁ 9	19II 1	21III16	10♁36	15II 3	26♁26	10°R23	21♁11	6°R36	8♃ 3	19♃18	n.a.								
F 2	20 3 43	29°15'11	4♃20	20°37	20°11	21°56	10°44	15°10	26°29	10♃23	21°12	6°D35	8° 0	19°25	n.a.								
S 3	20 7 40	0♁13'32	16°10	22° 5	21°21	22°37	10°52	15°16	26°33	10°22	21°12	6♃35	7°57	19°32	n.a.								
S 4	20 11 36	1°11'55	27°58	23°31	22°31	23°18	11° 1	15°22	26°36	10°21	21°13	6°36	7°54	19°38	n.a.								
M 5	20 15 33	2°10'20	9♀46	24°55	23°41	23°58	11° 9	15°28	26°40	10°20	21°14	6°38	7°51	19°45	n.a.								
T 6	20 19 29	3° 8'48	21°40	26°19	24°51	24°39	11°17	15°35	26°43	10°19	21°15	6°40	7°47	19°52	n.a.								
W 7	20 23 26	4° 7'17	3♃45	27°41	26° 1	25°20	11°26	15°41	26°47	10°18	21°16	6°R40	7°44	19°58	n.a.								
T 8	20 27 22	5° 5'49	16° 5	29° 1	27°12	26° 1	11°34	15°47	26°51	10°17	21°17	6°40	7°41	20° 5	n.a.								
F 9	20 31 19	6° 4'24	28°45	0III21	28°22	26°43	11°43	15°53	26°54	10°17	21°17	6°38	7°38	20°11	n.a.								
S 10	20 35 16	7° 3'01	11II50	1°39	29°33	27°24	11°52	15°58	26°58	10°16	21°18	6°34	7°35	20°18	n.a.								
S 11	20 39 12	8° 1'40	25°20	2°55	0☽44	28° 5	12° 1	16° 4	27° 2	10°15	21°19	6°30	7°32	20°25	n.a.								
M12	20 43 9	9° 0'21	9☽16	4° 9	1°55	28°47	12°10	16°10	27° 5	10°15	21°20	6°26	7°28	20°31	n.a.								
T 13	20 47 5	9°59'05	23°36	5°22	3° 6	29°28	12°19	16°16	27° 9	10°14	21°21	6°22	7°25	20°38	n.a.								
W14	20 51 2	10°57'51	8♁15	6°34	4°17	0♁10	12°29	16°21	27°13	10°13	21°23	6°19	7°22	20°45	n.a.								
T 15	20 54 58	11°56'39	23° 6	7°43	5°28	0°52	12°38	16°27	27°16	10°13	21°24	6°18	7°19	20°51	n.a.								
F 16	20 58 55	12°55'29	8♃ 2	8°50	6°40	1°34	12°48	16°32	27°20	10°12	21°25	6°D17	7°16	20°58	n.a.								
S 17	21 2 52	13°54'21	22°54	9°56	7°51	2°15	12°57	16°38	27°24	10°12	21°26	6°18	7°12	21° 5	n.a.								
S 18	21 6 48	14°53'15	7♁36	10°59	9° 3	2°57	13° 7	16°43	27°27	10°11	21°27	6°19	7° 9	21°11	n.a.								
M19	21 10 45	15°52'10	22° 2	12° 0	10°14	3°39	13°17	16°48	27°31	10°11	21°28	6°20	7° 6	21°18	n.a.								
T 20	21 14 41	16°51'08	6II10	12°58	11°26	4°22	13°27	16°53	27°35	10°11	21°30	6°21	7° 3	21°25	n.a.								
W21	21 18 38	17°50'07	19°58	13°53	12°38	5° 4	13°37	16°59	27°39	10°10	21°31	6°R22	7° 0	21°31	n.a.								
T 22	21 22 34	18°49'09	3♃28	14°45	13°50	5°46	13°47	17° 4	27°42	10°10	21°32	6°21	6°57	21°38	n.a.								
F 23	21 26 31	19°48'12	16°38	15°34	15° 2	6°28	13°57	17° 9	27°46	10° 9	21°34	6°20	6°53	21°45	n.a.								
S 24	21 30 27	20°47'18	29°33	16°20	16°14	7°11	14° 8	17°13	27°50	10° 9	21°35	6°18	6°50	21°51	n.a.								
S 25	21 34 24	21°46'25	12☾12	17° 2	17°26	7°53	14°18	17°18	27°54	10° 9	21°37	6°16	6°47	21°58	n.a.								
M26	21 38 21	22°45'34	24°38	17°39	18°38	8°36	14°29	17°23	27°58	10° 9	21°38	6°14	6°44	22° 5	n.a.								
T 27	21 42 17	23°44'45	6♁54	18°12	19°51	9°19	14°39	17°27	28° 1	10° 9	21°39	6°12	6°41	22°11	n.a.								
W28	21 46 14	24°43'59	18°59	18°40	21° 3	10° 2	14°50	17°32	28° 5	10° 8	21°41	6°11	6°37	22°18	n.a.								
T 29	21 50 10	25°43'14	0♃57	19° 3	22°16	10°44	15° 1	17°36	28° 9	10° 8	21°42	6°D10	6°34	22°24	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 972 BCE

SEPTEMBER 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 2 0	28♌41'14	6♃25	19♍35	25♄54	12♂53	15♂34	17♏49	28♏20	10♁ 8	21♂47	6♁11	6♁25	22♁44	n.a.
M 2	22 5 56	29°40'38	18°14	19♎32	27° 7	13°37	15°45	17°53	28°24	10° 8	21°49	6°12	6°22	22°51	n.a.
T 3	22 9 53	0♎40'05	0♁ 9	19°21	28°20	14°20	15°56	17°57	28°28	10° 8	21°50	6°13	6°18	22°58	n.a.
W 4	22 13 49	1°39'34	12°14	19° 2	29°33	15° 3	16° 8	18° 1	28°32	10° 8	21°52	6°13	6°15	23° 4	n.a.
T 5	22 17 46	2°39'06	24°32	18°35	0♎46	15°46	16°19	18° 5	28°36	10° 8	21°54	6°14	6°12	23°11	n.a.
F 6	22 21 43	3°38'40	7♏ 8	18° 0	1°59	16°30	16°31	18° 9	28°39	10° 9	21°56	6°R14	6° 9	23°18	n.a.
S 7	22 25 39	4°38'17	20° 6	17°17	3°12	17°13	16°42	18°12	28°43	10° 9	21°57	6°14	6° 6	23°24	n.a.
S 8	22 29 36	5°37'56	3♄29	16°26	4°26	17°57	16°54	18°16	28°47	10° 9	21°59	6°13	6° 3	23°31	n.a.
M 9	22 33 32	6°37'38	17°20	15°27	5°39	18°41	17° 6	18°19	28°51	10° 9	22° 1	6°D13	5°59	23°38	n.a.
T 10	22 37 29	7°37'22	1♏37	14°22	6°53	19°24	17°17	18°23	28°55	10° 9	22° 3	6°14	5°56	23°44	n.a.
W11	22 41 25	8°37'08	16°18	13°12	8° 6	20° 8	17°29	18°26	28°58	10°10	22° 5	6°14	5°53	23°51	n.a.
T 12	22 45 22	9°36'57	1♎17	11°59	9°20	20°52	17°41	18°29	29° 2	10°10	22° 6	6°R14	5°50	23°58	n.a.
F 13	22 49 18	10°36'47	16°27	10°45	10°34	21°36	17°53	18°32	29° 6	10°11	22° 8	6°14	5°47	24° 4	n.a.
S 14	22 53 15	11°36'40	1♂38	9°31	11°47	22°20	18° 5	18°35	29°10	10°11	22°10	6°13	5°43	24°11	n.a.
S 15	22 57 12	12°36'35	16°40	8°21	13° 1	23° 4	18°17	18°38	29°13	10°11	22°12	6°13	5°40	24°18	n.a.
M16	23 1 8	13°36'31	1♏26	7°15	14°15	23°48	18°29	18°41	29°17	10°12	22°14	6°12	5°37	24°24	n.a.
T 17	23 5 5	14°36'30	15°50	6°16	15°29	24°33	18°42	18°43	29°21	10°12	22°16	6°11	5°34	24°31	n.a.
W18	23 9 1	15°36'30	29°48	5°27	16°43	25°17	18°54	18°46	29°25	10°13	22°18	6°10	5°31	24°38	n.a.
T 19	23 12 58	16°36'32	13♁20	4°47	17°57	26° 1	19° 6	18°48	29°28	10°14	22°20	6°D10	5°28	24°44	n.a.
F 20	23 16 54	17°36'36	26°28	4°18	19°11	26°46	19°19	18°50	29°32	10°14	22°22	6°10	5°24	24°51	n.a.
S 21	23 20 51	18°36'41	9♁14	4° 1	20°25	27°30	19°31	18°53	29°36	10°15	22°24	6°11	5°21	24°57	n.a.
S 22	23 24 47	19°36'48	21°42	3°D55	21°40	28°15	19°44	18°55	29°39	10°15	22°26	6°12	5°18	25° 4	n.a.
M23	23 28 44	20°36'57	3♄56	4° 0	22°54	29° 0	19°56	18°57	29°43	10°16	22°28	6°13	5°15	25°11	n.a.
T 24	23 32 41	21°37'08	15°59	4°16	24° 8	29°44	20° 9	18°59	29°46	10°17	22°30	6°15	5°12	25°17	n.a.
W25	23 36 37	22°37'20	27°54	4°43	25°23	0♏29	20°22	19° 0	29°50	10°18	22°33	6°15	5° 9	25°24	n.a.
T 26	23 40 34	23°37'35	9♁45	5°18	26°37	1°14	20°34	19° 2	29°54	10°19	22°35	6°R16	5° 5	25°31	n.a.
F 27	23 44 30	24°37'51	21°33	6° 2	27°52	1°59	20°47	19° 4	29°57	10°19	22°37	6°15	5° 2	25°37	n.a.
S 28	23 48 27	25°38'09	3♃21	6°54	29° 6	2°44	21° 0	19° 5	0♎ 1	10°20	22°39	6°13	4°59	25°44	n.a.
S 29	23 52 23	26°38'28	15°12	7°53	0♎21	3°29	21°13	19° 6	0° 4	10°21	22°41	6°10	4°56	25°51	n.a.
M30	23 56 20	27°38'50	27♃ 6	8♎57	1♎35	4♏14	21♂26	19♏ 8	0♎ 8	10♁22	22♂43	6♁ 7	4♁53	25♁57	n.a.

Delta T = 07h03m10s Julian Calendar 1 Sept. 972 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 972 BCE

The year -971 astronomical counting style corresponds to year 972 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 972 BCE (-971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 0 16	28♎39'14	9♁ 7	10♎ 7	2♎50	4♏59	21♂39	19♏ 9	0♎11	10♁23	22♂46	6°R 3	4♁49	26♁ 4	n.a.
W 2	0 4 13	29°39'40	21°16	11°21	4° 5	5°44	21°52	19°10	0°15	10°24	22°48	5°R59	4°46	26°11	n.a.
T 3	0 8 10	0♎40'08	3♏37	12°39	5°19	6°29	22° 5	19°11	0°18	10°25	22°50	5°56	4°43	26°17	n.a.
F 4	0 12 6	1°40'38	16°12	14° 0	6°34	7°14	22°18	19°11	0°21	10°26	22°52	5°54	4°40	26°24	n.a.
S 5	0 16 3	2°41'09	29° 5	15°23	7°49	8° 0	22°31	19°12	0°25	10°27	22°55	5°D53	4°37	26°31	n.a.
S 6	0 19 59	3°41'43	12♄20	16°49	9° 4	8°45	22°44	19°13	0°28	10°28	22°57	5°53	4°34	26°37	n.a.
M 7	0 23 56	4°42'19	25°58	18°17	10°19	9°31	22°57	19°13	0°32	10°30	22°59	5°54	4°30	26°44	n.a.
T 8	0 27 52	5°42'57	10♏ 1	19°47	11°34	10°16	23°10	19°13	0°35	10°31	23° 1	5°56	4°27	26°51	n.a.
W 9	0 31 49	6°43'37	24°29	21°17	12°49	11° 2	23°24	19°14	0°38	10°32	23° 4	5°57	4°24	26°57	n.a.
T 10	0 35 45	7°44'18	9♎19	22°49	14° 4	11°47	23°37	19°R14	0°41	10°33	23° 6	5°R57	4°21	27° 4	n.a.
F 11	0 39 42	8°45'02	24°25	24°22	15°19	12°33	23°50	19°14	0°45	10°35	23° 8	5°56	4°18	27°11	n.a.
S 12	0 43 39	9°45'46	9♂39	25°55	16°34	13°19	24° 4	19°14	0°48	10°36	23°11	5°53	4°14	27°17	n.a.
S 13	0 47 35	10°46'33	24°50	27°29	17°49	14° 5	24°17	19°13	0°51	10°37	23°13	5°49	4°11	27°24	n.a.
M14	0 51 32	11°47'21	9♏49	29° 3	19° 4	14°50	24°30	19°13	0°54	10°39	23°15	5°43	4° 8	27°31	n.a.
T 15	0 55 28	12°48'10	24°27	0♎38	20°19	15°36	24°44	19°12	0°57	10°40	23°18	5°38	4° 5	27°37	n.a.
W16	0 59 25	13°49'01	8♁38	2°12	21°35	16°22	24°57	19°12	1° 0	10°41	23°20	5°33	4° 2	27°44	n.a.
T 17	1 3 21	14°49'52	22°19	3°47	22°50	17° 8	25°11	19°11	1° 3	10°43	23°22	5°29	3°59	27°51	n.a.
F 18	1 7 18	15°50'45	5♁33	5°22	24° 5	17°54	25°24	19°10	1° 6	10°44	23°25	5°26	3°55	27°57	n.a.
S 19	1 11 14	16°51'39	18°20	6°57	25°20	18°40	25°38	19° 9	1° 9	10°46	23°27	5°D26	3°52	28° 4	n.a.
S 20	1 15 11	17°52'34	0♎45	8°32	26°35	19°26	25°51	19° 8	1°12	10°47	23°29	5°27	3°49	28°11	n.a.
M21	1 19 8	18°53'30	12°54	10° 6	27°51	20°13	26° 5	19° 7	1°15	10°49	23°32	5°28	3°46	28°17	n.a.
T 22	1 23 4	19°54'26	24°51	11°41	29° 6	20°59	26°18	19° 6	1°18	10°50	23°34	5°29	3°43	28°24	n.a.
W23	1 27 1	20°55'24	6♁41	13°16	0♎21	21°45	26°32	19° 5	1°21	10°52	23°37	5°R30	3°40	28°31	n.a.
T 24	1 30 57	21°56'23	18°28	14°51	1°37	22°31	26°45	19° 3	1°23	10°54	23°39	5°29	3°36	28°37	n.a.
F 25	1 34 54	22°57'23	0♃16	16°25	2°52	23°18	26°59	19° 1	1°26	10°55	23°41	5°26	3°33	28°44	n.a.
S 26	1 38 50	23°58'23	12° 7	18° 0	4° 7	24° 4	27°12	19° 0	1°29	10°57	23°44	5°20	3°30	28°50	n.a.
S 27	1 42 47	24°59'25	24° 4	19°34	5°23	24°50	27°26	18°58	1°32	10°59	23°46	5°12	3°27	28°57	n.a.
M28	1 46 43	26° 0'28	6♁ 8	21° 9	6°38	25°37	27°40	18°56	1°34	11° 0	23°48	5° 3	3°24	29° 4	n.a.
T 29	1 50 40	27° 1'32	18°20	22°43	7°54	26°23	27°53	18°54	1°37	11° 2	23°51	4°52	3°20	29°10	n.a.
W30	1 54 36	28° 2'37	0♏41	24°18	9° 9	27°10	28° 7	18°52	1°39	11° 4	23°53	4°42	3°17	29°17	n.a.
T 31	1 58 33	29♂ 3'43	13♏13	25♂52	10♂24	27♏56	28♂20	18♏50	1♎42	11♁ 6	23♂56	4♁33	3♁14	29♁24	n.a.

Delta T = 07h03m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

