

SWISS EPHEMERIS for the year 1029 BCE

JANUARY 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 59 17	1321'14	7841	5245	19M 3	28220	1524	27R20	2327	8R17	20R 2	12R29	11Y51	16M 4	n.a.
M 2	6 3 13	222'01	2122	646	2013	29 2	1518	27II16	2330	8L15	20II 1	12Y24	1147	1611	n.a.
T 3	6 7 10	322'46	4II54	749	2124	2945	1532	2711	2334	814	20 0	1217	1144	1617	n.a.
W 4	6 11 6	423'29	1816	855	2235	0X27	1545	27 6	2337	813	1958	12 6	1141	1624	n.a.
T 5	6 15 3	524'11	1826	10 2	2346	1 9	1559	27 1	2341	812	1957	1153	1138	1631	n.a.
F 6	6 19 0	624'51	1422	1112	2457	151	1613	2656	2344	810	1956	1139	1135	1637	n.a.
S 7	6 22 56	725'29	27 3	1224	26 8	233	1627	2651	2347	8 9	1954	1126	1131	1644	n.a.
S 8	6 26 53	826'06	9L28	1337	2719	315	1640	2647	2351	8 7	1953	1114	1128	1651	n.a.
M 9	6 30 49	926'41	2140	1453	2830	357	1654	2642	2354	8 6	1952	11 4	1125	1657	n.a.
T 10	6 34 46	1027'15	3M40	16 9	2941	439	17 7	2637	2358	8 5	1951	1057	1122	17 4	n.a.
W11	6 38 42	1127'47	1532	1727	02153	521	1721	2632	24 1	8 3	1949	1053	1119	1711	n.a.
T 12	6 42 39	1228'18	2720	1847	2 4	6 3	1734	2628	24 5	8 2	1948	1051	1116	1717	n.a.
F 13	6 46 35	1328'47	9L 9	20 8	315	645	1748	2623	24 8	8 0	1947	1050	1112	1724	n.a.
S 14	6 50 32	1429'14	21 4	2130	427	726	18 1	2619	2411	759	1946	1050	11 9	1731	n.a.
S 15	6 54 29	1529'40	3M13	2254	538	8 8	1815	2614	2415	757	1944	1049	11 6	1737	n.a.
M16	6 58 25	1630'05	1538	2419	650	850	1828	2610	2418	756	1943	1047	11 3	1744	n.a.
T 17	7 2 22	1730'28	2826	2544	8 2	932	1841	26 5	2421	754	1942	1041	11 0	1751	n.a.
W18	7 6 18	1830'49	11239	2711	913	1014	1854	26 1	2425	753	1941	1033	1057	1757	n.a.
T 19	7 10 15	1931'09	2518	2840	1025	1055	19 8	2557	2428	751	1940	1023	1053	18 4	n.a.
F 20	7 14 11	2031'27	9Z21	0Z 9	1137	1137	1921	2552	2431	750	1939	1011	1050	1810	n.a.
S 21	7 18 8	2131'43	2345	139	1249	1219	1934	2548	2434	748	1937	959	1047	1817	n.a.
S 22	7 22 4	2231'58	822	311	14 1	13 0	1947	2544	2438	746	1936	948	1044	1824	n.a.
M23	7 26 1	2332'10	23 4	443	1512	1342	20 0	2540	2441	745	1935	939	1041	1830	n.a.
T 24	7 29 58	2432'19	7X45	617	1624	1423	2013	2536	2444	743	1934	933	1037	1837	n.a.
W25	7 33 54	2532'27	2219	751	1736	15 5	2025	2532	2447	742	1933	930	1034	1844	n.a.
T 26	7 37 51	2632'32	6Y39	927	1848	1546	2038	2528	2450	740	1932	9D29	1031	1850	n.a.
F 27	7 41 47	2732'35	2046	11 4	20 0	1628	2051	2524	2453	738	1931	9R29	1028	1857	n.a.
S 28	7 45 44	2832'35	4B37	1241	2112	17 9	21 4	2521	2456	737	1930	929	1025	19 4	n.a.
S 29	7 49 40	2932'34	1814	1420	2224	1751	2116	2517	2459	735	1929	927	1022	1910	n.a.
M30	7 53 37	0232'30	1II38	16 0	2336	1832	2129	2514	25 3	734	1928	924	1018	1917	n.a.
T 31	7 57 33	1232'23	14II49	17Z42	24248	19X14	21241	25II10	252 6	7L32	19II27	9Y17	10Y15	19M24	n.a.

Delta T = 07h21m26s Julian Calendar 1 Jan. 1029 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1030 BCE
 The year -1028 astronomical counting style corresponds to year 1029 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 1 30	2232'14	27II48	19Z24	2621	19X55	21254	25R 7	252 8	7R30	19R26	9R 8	10Y12	19M30	n.a.
T 2	8 5 27	332'03	10B36	21 7	2713	2036	22 6	25II 3	2511	7L29	19II25	8Y57	10 9	1937	n.a.
F 3	8 9 23	431'50	2312	2252	2825	2117	2218	25 0	2514	727	1924	845	10 6	1944	n.a.
S 4	8 13 20	531'35	5L37	2437	2937	2159	2230	2457	2517	725	1923	833	10 3	1950	n.a.
S 5	8 17 16	631'17	1751	2624	0Z49	2240	2242	2454	2520	724	1923	823	959	1957	n.a.
M 6	8 21 13	730'58	2955	2812	2 2	2321	2254	2451	2523	722	1922	814	956	20 4	n.a.
T 7	8 25 9	830'36	11M51	02 2	314	24 2	23 6	2448	2526	720	1921	8 8	953	2010	n.a.
W 8	8 29 6	930'12	2340	152	426	2443	2318	2445	2529	719	1920	8 5	950	2017	n.a.
T 9	8 33 2	1029'46	5L27	344	539	2524	2330	2443	2531	717	1919	8D 3	947	2024	n.a.
F 10	8 36 59	1129'18	1716	537	651	26 5	2342	2440	2534	715	1919	8 4	943	2030	n.a.
S 11	8 40 56	1228'48	2911	731	8 3	2646	2353	2438	2537	714	1918	8 5	940	2037	n.a.
S 12	8 44 52	1328'17	11M17	926	916	2727	24 5	2435	2539	712	1917	8R 5	937	2044	n.a.
M13	8 48 49	1427'43	2341	1122	1028	28 8	2416	2433	2542	710	1916	8 5	934	2050	n.a.
T 14	8 52 45	1527'08	6226	1320	1141	2849	2428	2431	2545	7 9	1916	8 3	931	2057	n.a.
W15	8 56 42	1626'31	1937	1519	1253	2930	2439	2429	2547	7 7	1915	758	928	21 4	n.a.
T 16	9 0 38	1725'52	3Z17	1718	14 6	0Y10	2450	2427	2550	7 5	1915	752	924	2110	n.a.
F 17	9 4 35	1825'11	1724	1919	1518	051	25 1	2425	2552	7 4	1914	745	921	2117	n.a.
S 18	9 8 31	1924'28	1256	2120	1631	132	2512	2423	2554	7 2	1913	737	918	2123	n.a.
S 19	9 12 28	2023'42	1648	2322	1743	213	2523	2421	2557	7 1	1913	729	915	2130	n.a.
M20	9 16 25	2122'55	1X50	2524	1856	254	2534	2420	2559	659	1912	724	912	2137	n.a.
T 21	9 20 21	2222'05	1653	2727	20 8	334	2545	2418	26 2	657	1912	720	9 9	2143	n.a.
W22	9 24 18	2321'13	1Y48	2930	2121	415	2555	2417	26 4	656	1911	7D18	9 5	2150	n.a.
T 23	9 28 14	2420'18	1629	1X33	2233	455	26 6	2415	26 6	654	1911	719	9 2	2157	n.a.
F 24	9 32 11	2519'21	0B51	335	2346	536	2616	2414	26 8	653	1910	720	859	22 3	n.a.
S 25	9 36 7	2618'22	1452	536	2458	617	2626	2413	2610	651	1910	721	856	2210	n.a.
S 26	9 40 4	2717'20	2831	737	2611	657	2637	2412	2613	649	1910	7R21	853	2217	n.a.
M27	9 44 0	2816'16	11II50	936	2724	738	2647	2411	2615	648	19 9	720	849	2223	n.a.
T 28	9 47 57	2915'09	2451	1133	2836	818	2657	2411	2617	646	19 9	718	846	2230	n.a.
W29	9 51 54	0X14'00	7B36	13X28	29Z49	8Y58	272 7	24II10	26219	6L45	19II 9	7Y14	8Y43	22M37	n.a.

Delta T = 07h21m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1029 BCE

MARCH 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 55 50	1♂12'48	20♄8	15♂21	1♁2	9♂39	27♂16	24♂R10	26♂21	6♂R43	19♂R 8	7♂R 8	8♂Y40	22♂M43	n.a.		
F 2	9 59 47	2°11'34	2♂28	17°11	2°14	10°19	27°26	24♂II 9	26°23	6♂L42	19♂II 8	7♂Y 2	8°37	22°50	n.a.		
S 3	10 3 43	3°10'18	14°38	18°57	3°27	10°59	27°35	24° 9	26°24	6°41	19° 8	6°56	8°34	22°57	n.a.		
S 4	10 7 40	4° 9'00	26°40	20°40	4°40	11°40	27°45	24° 9	26°26	6°39	19° 8	6°50	8°30	23° 3	n.a.		
M 5	10 11 36	5° 7'39	8♂M35	22°19	5°52	12°20	27°54	24°D 9	26°28	6°38	19° 7	6°46	8°27	23°10	n.a.		
T 6	10 15 33	6° 6'17	20°25	23°54	7° 5	13° 0	28° 3	24° 9	26°30	6°36	19° 7	6°43	8°24	23°17	n.a.		
W 7	10 19 29	7° 4'52	2♂13	25°24	8°18	13°40	28°12	24° 9	26°32	6°35	19° 7	6°D42	8°21	23°23	n.a.		
T 8	10 23 26	8° 3'25	14° 1	26°50	9°30	14°21	28°21	24° 9	26°33	6°33	19° 7	6°42	8°18	23°30	n.a.		
F 9	10 27 23	9° 1'57	25°51	28°11	10°43	15° 1	28°30	24° 9	26°35	6°32	19° 7	6°43	8°14	23°37	n.a.		
S 10	10 31 19	10° 0'26	7♂L49	29°26	11°56	15°41	28°39	24°10	26°36	6°31	19° 7	6°45	8°11	23°43	n.a.		
S 11	10 35 16	10°58'54	19°57	0♂Y37	13° 9	16°21	28°47	24°10	26°38	6°29	19° 7	6°46	8° 8	23°50	n.a.		
M12	10 39 12	11°57'20	2♂20	1°42	14°21	17° 1	28°56	24°11	26°39	6°28	19°D 7	6°48	8° 5	23°56	n.a.		
T13	10 43 9	12°55'45	15° 3	2°42	15°34	17°41	29° 4	24°12	26°41	6°27	19° 7	6°R48	8° 2	24° 3	n.a.		
W14	10 47 5	13°54'07	28° 9	3°37	16°47	18°21	29°12	24°13	26°42	6°26	19° 7	6°47	7°59	24°10	n.a.		
T15	10 51 2	14°52'29	11♂42	4°26	18° 0	19° 1	29°20	24°14	26°43	6°24	19° 7	6°46	7°55	24°16	n.a.		
F16	10 54 58	15°50'48	25°42	5° 9	19°12	19°41	29°28	24°15	26°45	6°23	19° 7	6°43	7°52	24°23	n.a.		
S17	10 58 55	16°49'06	10♁9	5°46	20°25	20°21	29°36	24°16	26°46	6°22	19° 7	6°41	7°49	24°30	n.a.		
S18	11 2 52	17°47'21	24°59	6°18	21°38	21° 1	29°43	24°17	26°47	6°21	19° 7	6°38	7°46	24°36	n.a.		
M19	11 6 48	18°45'35	10♂4	6°44	22°51	21°40	29°51	24°19	26°48	6°20	19° 8	6°36	7°43	24°43	n.a.		
T20	11 10 45	19°43'47	25°16	7° 4	24° 4	22°20	29°58	24°20	26°49	6°19	19° 8	6°35	7°40	24°50	n.a.		
W21	11 14 41	20°41'58	10♂Y25	7°18	25°17	23° 0	0♂3 5	24°22	26°50	6°18	19° 8	6°D35	7°36	24°56	n.a.		
T22	11 18 38	21°40'06	25°22	7°27	26°29	23°40	0°12	24°23	26°51	6°16	19° 8	6°35	7°33	25° 3	n.a.		
F23	11 22 34	22°38'12	10♂8	7°R30	27°42	24°20	0°19	24°25	26°52	6°15	19° 8	6°36	7°30	25°10	n.a.		
S24	11 26 31	23°36'16	24°15	7°28	28°55	24°59	0°26	24°27	26°53	6°14	19° 9	6°37	7°27	25°16	n.a.		
S25	11 30 27	24°34'19	8♂II 4	7°20	0♂X 8	25°39	0°32	24°29	26°54	6°13	19° 9	6°38	7°24	25°23	n.a.		
M26	11 34 24	25°32'19	21°27	7° 8	1°21	26°19	0°38	24°31	26°55	6°12	19° 9	6°R39	7°20	25°30	n.a.		
T27	11 38 21	26°30'17	4♂B28	6°51	2°34	26°58	0°45	24°34	26°56	6°12	19°10	6°39	7°17	25°36	n.a.		
W28	11 42 17	27°28'13	17° 8	6°29	3°47	27°38	0°51	24°36	26°56	6°11	19°10	6°38	7°14	25°43	n.a.		
T29	11 46 14	28°26'07	29°32	6° 4	5° 0	28°17	0°57	24°38	26°57	6°10	19°11	6°37	7°11	25°50	n.a.		
F30	11 50 10	29°23'59	11♂L42	5°36	6°12	28°57	1° 2	24°41	26°58	6° 9	19°11	6°36	7° 8	25°56	n.a.		
S31	11 54 7	0♂Y21'50	23♂L42	5♂Y 4	7♂X25	29♂Y37	1♂3 8	24♂II44	26♂X58	6♂L 8	19♂II12	6♂Y35	7♂Y 5	26♂M 3	n.a.		

Delta T = 07h21m23s Julian Calendar 1 March 1029 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1029 BCE
 The year -1028 astronomical counting style corresponds to year 1029 B.C.E historical counting style.

APRIL 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 58 3	1♂Y19'38	5♂M36	4°R31	8♂X38	0♂B16	1♂314	24♂II46	26♂X59	6°R 7	19♂II12	6°R35	7♂Y 1	26♂M 9	n.a.		
M 2	12 2 0	2°17'25	17°25	3♂Y55	9°51	0°55	1°19	24°49	26°59	6°L 6	19°13	6°Y34	6°58	26°16	n.a.		
T 3	12 5 56	3°15'10	29°13	3°19	11° 4	1°35	1°24	24°52	27° 0	6° 6	19°13	6°34	6°55	26°23	n.a.		
W 4	12 9 53	4°12'53	11♂12	2°42	12°17	2°14	1°29	24°55	27° 0	6° 5	19°14	6°D34	6°52	26°29	n.a.		
T 5	12 13 50	5°10'35	22°53	2° 6	13°30	2°54	1°34	24°58	27° 0	6° 4	19°14	6°34	6°49	26°36	n.a.		
F 6	12 17 46	6° 8'15	4♂L50	1°30	14°43	3°33	1°38	25° 1	27° 1	6° 4	19°15	6°R34	6°45	26°43	n.a.		
S 7	12 21 43	7° 5'55	16°55	0°56	15°56	4°12	1°43	25° 5	27° 1	6° 3	19°16	6°34	6°42	26°49	n.a.		
S 8	12 25 39	8° 3'33	29°10	0°25	17° 9	4°52	1°47	25° 8	27° 1	6° 2	19°16	6°34	6°39	26°56	n.a.		
M 9	12 29 36	9° 1'09	11♂A39	29♂X55	18°22	5°31	1°51	25°12	27° 1	6° 2	19°17	6°34	6°36	27° 3	n.a.		
T10	12 33 32	9°58'45	24°24	29°29	19°35	6°10	1°55	25°15	27° 1	6° 1	19°18	6°33	6°33	27° 9	n.a.		
W11	12 37 29	10°56'19	7♂B28	29° 6	20°48	6°49	1°59	25°19	27°R 1	6° 1	19°19	6°D33	6°30	27°16	n.a.		
T12	12 41 25	11°53'53	20°55	28°47	22° 1	7°29	2° 2	25°23	27° 1	6° 0	19°19	6°33	6°26	27°23	n.a.		
F13	12 45 22	12°51'25	4♁46	28°32	23°14	8° 8	2° 6	25°27	27° 1	6° 0	19°20	6°34	6°23	27°29	n.a.		
S14	12 49 19	13°48'57	19° 0	28°21	24°27	8°47	2° 9	25°30	27° 1	5°59	19°21	6°34	6°20	27°36	n.a.		
S15	12 53 15	14°46'27	3♂X36	28°15	25°40	9°26	2°12	25°34	27° 1	5°59	19°22	6°35	6°17	27°43	n.a.		
M16	12 57 12	15°43'56	18°29	28°D13	26°53	10° 5	2°15	25°39	27° 1	5°59	19°23	6°35	6°14	27°49	n.a.		
T17	13 1 8	16°41'24	3♂Y34	28°15	28° 6	10°44	2°18	25°43	27° 0	5°58	19°23	6°R36	6°11	27°56	n.a.		
W18	13 5 5	17°38'51	18°41	28°22	29°19	11°24	2°20	25°47	27° 0	5°58	19°24	6°36	6° 7	28° 2	n.a.		
T19	13 9 1	18°36'17	3♂B41	28°34	0♂Y32	12° 3	2°22	25°51	27° 0	5°58	19°25	6°35	6° 4	28° 9	n.a.		
F20	13 12 58	19°33'41	18°27	28°50	1°45	12°42	2°25	25°56	26°59	5°58	19°26	6°34	6° 1	28°16	n.a.		
S21	13 16 54	20°31'05	2♂I51	29°10	2°58	13°21	2°26	26° 0	26°59	5°57	19°27	6°32	5°58	28°22	n.a.		
S22	13 20 51	21°28'27	16°49	29°35	4°11	14° 0	2°28	26° 5	26°58	5°57	19°28	6°30	5°55	28°29	n.a.		
M23	13 24 47	22°25'48	0♂B20	0♂Y 4	5°24	14°39	2°30	26°10	26°58	5°57	19°29	6°29	5°51	28°36	n.a.		
T24	13 28 44	23°23'08	13°26	0°37	6°37	15°18	2°31	26°14	26°57	5°57	19°30	6°28	5°48	28°42	n.a.		
W25	13 32 41	24°20'26	26° 7	1°14	7°51	15°57	2°32	26°19	26°56	5°57	19°31	6°D27	5°45	28°49	n.a.		
T26	13 36 37	25°17'43	8♂L29	1°55	9° 4	16°36	2°33	26°24	26°56	5°57	19°32	6°28	5°42	28°56	n.a.		
F27	13 40 34	26°14'59	20°36	2°40	10°17	17°14	2°34	26°29	26°55	5°D57	19°33	6°29	5°39	29° 2	n.a.		
S28	13 44 30	27°12'14	2♂M32	3°29	11°30	17°53	2°35	26°34	26°54	5°57	19°35	6°31	5°36	29° 9	n.a.		
S29	13 48 27	28° 9'28	14°22	4°21	12°43	18°32	2°35	26°39	26°53	5°57	19°36	6°32	5°32	29°16	n.a.		
M30	13 52 23	29♂Y 6'40	26♂M 9	5♂Y17	13♂Y56	19♂B11	2♂335	26♂II44	26♂X52	5♂L57	19♂II37	6♂Y33	5♂Y29	29♂M22	n.a.		

Delta T = 07h21m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1029 BCE

MAY 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 56 20	08 3'52	7♄57	6♃17	15♃9	19♂50	2°R35	26♂50	26°R51	5♄57	19♂38	6°R34	5♃26	29♂29	n.a.		
W 2	14 0 16	1° 1'03	19°50	7°20	16°23	20°29	2♂35	26°55	26°♂50	5°57	19°39	6°♃33	5°23	29°35	n.a.		
T 3	14 4 13	1°58'13	1♂49	8°26	17°36	21° 7	2°35	27° 0	26°49	5°58	19°40	6°31	5°20	29°42	n.a.		
F 4	14 8 10	2°55'23	13°56	9°36	18°49	21°46	2°34	27° 6	26°48	5°58	19°42	6°28	5°17	29°49	n.a.		
S 5	14 12 6	3°52'32	26°13	10°49	20° 2	22°25	2°34	27°11	26°47	5°58	19°43	6°24	5°13	29°55	n.a.		
S 6	14 16 3	4°49'40	8♄42	12° 5	21°15	23° 4	2°33	27°17	26°46	5°58	19°44	6°19	5°10	0♄ 2	n.a.		
M 7	14 19 59	5°46'48	21°24	13°24	22°29	23°42	2°32	27°23	26°45	5°59	19°45	6°15	5° 7	0° 9	n.a.		
T 8	14 23 56	6°43'56	4♂20	14°46	23°42	24°21	2°30	27°28	26°44	5°59	19°47	6°11	5° 4	0°15	n.a.		
W 9	14 27 52	7°41'03	17°30	16°11	24°55	25° 0	2°29	27°34	26°42	5°59	19°48	6° 8	5° 1	0°22	n.a.		
T 10	14 31 49	8°38'10	0♄58	17°40	26° 8	25°38	2°27	27°40	26°41	6° 0	19°49	6° 7	4°57	0°29	n.a.		
F 11	14 35 45	9°35'17	14°42	19°11	27°22	26°17	2°25	27°46	26°40	6° 0	19°51	6°D 6	4°54	0°35	n.a.		
S 12	14 39 42	10°32'24	28°45	20°46	28°35	26°56	2°23	27°52	26°38	6° 1	19°52	6° 7	4°51	0°42	n.a.		
S 13	14 43 39	11°29'31	13♂ 4	22°23	29°48	27°34	2°21	27°58	26°37	6° 1	19°53	6° 9	4°48	0°49	n.a.		
M 14	14 47 35	12°26'38	27°39	24° 3	1♂ 2	28°13	2°19	28° 4	26°35	6° 2	19°55	6°10	4°45	0°55	n.a.		
T 15	14 51 32	13°23'44	12♃24	25°46	2°15	28°51	2°16	28°10	26°34	6° 2	19°56	6°R10	4°42	1° 2	n.a.		
W 16	14 55 28	14°20'50	27°15	27°32	3°29	29°30	2°13	28°17	26°32	6° 3	19°57	6° 8	4°38	1° 9	n.a.		
T 17	14 59 25	15°17'57	12♂ 4	29°21	4°42	0♂ 9	2°10	28°23	26°31	6° 4	19°59	6° 5	4°35	1°15	n.a.		
F 18	15 3 21	16°15'03	26°43	1♂13	5°55	0°47	2° 7	28°29	26°29	6° 4	20° 0	6° 0	4°32	1°22	n.a.		
S 19	15 7 18	17°12'09	11♂ 5	3° 7	7° 9	1°26	2° 4	28°35	26°27	6° 5	20° 2	5°54	4°29	1°28	n.a.		
S 20	15 11 14	18° 9'15	25° 5	5° 3	8°22	2° 4	2° 0	28°42	26°26	6° 6	20° 3	5°48	4°26	1°35	n.a.		
M 21	15 15 11	19° 6'20	8♂39	7° 2	9°36	2°43	1°57	28°48	26°24	6° 6	20° 5	5°41	4°23	1°42	n.a.		
T 22	15 19 8	20° 3'25	21°48	9° 4	10°49	3°21	1°53	28°55	26°22	6° 7	20° 6	5°37	4°19	1°48	n.a.		
W 23	15 23 4	21° 0'30	4♄32	11° 7	12° 3	4° 0	1°49	29° 1	26°21	6° 8	20° 8	5°33	4°16	1°55	n.a.		
T 24	15 27 1	21°57'35	16°55	13°11	13°16	4°38	1°45	29° 8	26°19	6° 9	20° 9	5°D32	4°13	2° 2	n.a.		
F 25	15 30 57	22°54'39	29° 2	15°18	14°30	5°17	1°40	29°15	26°17	6°10	20°11	5°32	4°10	2° 8	n.a.		
S 26	15 34 54	23°51'43	10♂57	17°26	15°43	5°55	1°36	29°21	26°15	6°11	20°12	5°33	4° 7	2°15	n.a.		
S 27	15 38 50	24°48'47	22°46	19°34	16°57	6°34	1°31	29°28	26°13	6°12	20°14	5°34	4° 3	2°22	n.a.		
M 28	15 42 47	25°45'50	4♄34	21°44	18°10	7°12	1°26	29°35	26°11	6°13	20°15	5°R35	4° 0	2°28	n.a.		
T 29	15 46 43	26°42'54	16°25	23°53	19°24	7°50	1°21	29°42	26° 9	6°14	20°17	5°34	3°57	2°35	n.a.		
W 30	15 50 40	27°39'58	28°23	26° 3	20°37	8°29	1°16	29°49	26° 7	6°15	20°18	5°32	3°54	2°42	n.a.		
T 31	15 54 37	28♂37'01	10♂31	28♂13	21♂51	9♂ 7	1♂11	29♂56	26♂ 5	6♄16	20♂20	5♃27	3♃51	2♄48	n.a.		

Delta T = 07h21m20s Julian Calendar 1 May 1029 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1029 BCE
 The year -1028 astronomical counting style corresponds to year 1029 B.C.E historical counting style.

JUNE 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 58 33	29♂34'05	22♂51	0♂22	23♂ 4	9♂46	1°R 5	0♂ 2	26°R 3	6♄17	20♂22	5°R20	3♃48	2♄55	n.a.		
S 2	16 2 30	0♂31'10	5♄25	2°31	24°18	10°24	1♂ 0	0° 9	26°♂ 1	6°18	20°23	5°♃11	3°44	3° 2	n.a.		
S 3	16 6 26	1°28'14	18°13	4°39	25°32	11° 2	0°54	0°17	25°59	6°19	20°25	5° 2	3°41	3° 8	n.a.		
M 4	16 10 23	2°25'20	1♂14	6°46	26°45	11°41	0°48	0°24	25°57	6°20	20°26	4°52	3°38	3°15	n.a.		
T 5	16 14 19	3°22'25	14°28	8°52	27°59	12°19	0°42	0°31	25°55	6°21	20°28	4°44	3°35	3°21	n.a.		
W 6	16 18 16	4°19'32	27°54	10°56	29°13	12°57	0°36	0°38	25°53	6°23	20°30	4°37	3°32	3°28	n.a.		
T 7	16 22 13	5°16'39	11♂31	12°59	0♂26	13°36	0°30	0°45	25°50	6°24	20°31	4°32	3°29	3°35	n.a.		
F 8	16 26 9	6°13'47	25°19	15° 0	1°40	14°14	0°23	0°52	25°48	6°25	20°33	4°30	3°25	3°41	n.a.		
S 9	16 30 6	7°10'55	9♂17	17° 0	2°54	14°52	0°17	0°59	25°46	6°26	20°35	4°D29	3°22	3°48	n.a.		
S 10	16 34 2	8° 8'05	23°26	18°58	4° 8	15°31	0°10	1° 7	25°44	6°28	20°36	4°30	3°19	3°55	n.a.		
M 11	16 37 59	9° 5'15	7♃43	20°54	5°21	16° 9	0° 4	1°14	25°41	6°29	20°38	4°R30	3°16	4° 1	n.a.		
T 12	16 41 55	10° 2'26	22° 6	22°49	6°35	16°47	29♂57	1°21	25°39	6°31	20°40	4°29	3°13	4° 8	n.a.		
W 13	16 45 52	10°59'38	6♂34	24°42	7°49	17°26	29°50	1°29	25°37	6°32	20°41	4°25	3° 9	4°15	n.a.		
T 14	16 49 48	11°56'51	21° 0	26°33	9° 3	18° 4	29°43	1°36	25°35	6°33	20°43	4°19	3° 6	4°21	n.a.		
F 15	16 53 45	12°54'05	5♂20	28°23	10°17	18°42	29°36	1°43	25°32	6°35	20°45	4°11	3° 3	4°28	n.a.		
S 16	16 57 42	13°51'20	19°28	0♂10	11°31	19°20	29°29	1°51	25°30	6°36	20°46	4° 1	3° 0	4°35	n.a.		
S 17	17 1 38	14°48'36	3♂17	1°56	12°45	19°59	29°21	1°58	25°28	6°38	20°48	3°50	2°57	4°41	n.a.		
M 18	17 5 35	15°45'52	16°46	3°40	13°59	20°37	29°14	2° 6	25°25	6°39	20°50	3°39	2°54	4°48	n.a.		
T 19	17 9 31	16°43'09	29°51	5°23	15°13	21°15	29° 7	2°13	25°23	6°41	20°51	3°30	2°50	4°55	n.a.		
W 20	17 13 28	17°40'27	12♂35	7° 3	16°27	21°54	28°59	2°21	25°21	6°43	20°53	3°23	2°47	5° 1	n.a.		
T 21	17 17 24	18°37'45	24°58	8°42	17°40	22°32	28°52	2°28	25°18	6°44	20°55	3°19	2°44	5° 8	n.a.		
F 22	17 21 21	19°35'04	7♂ 5	10°20	18°54	23°10	28°44	2°36	25°16	6°46	20°56	3°16	2°41	5°14	n.a.		
S 23	17 25 17	20°32'24	19° 0	11°55	20° 8	23°48	28°36	2°43	25°13	6°47	20°58	3°D16	2°38	5°21	n.a.		
S 24	17 29 14	21°29'44	0♄49	13°29	21°22	24°27	28°29	2°51	25°11	6°49	21° 0	3°R16	2°35	5°28	n.a.		
M 25	17 33 11	22°27'06	12°38	15° 1	22°37	25° 5	28°21	2°58	25° 9	6°51	21° 2	3°16	2°31	5°34	n.a.		
T 26	17 37 7	23°24'28	24°32	16°31	23°51	25°43	28°13	3° 6	25° 6	6°53	21° 3	3°14	2°28	5°41	n.a.		
W 27	17 41 4	24°21'51	6♂34	17°59	25° 5	26°21	28° 5	3°13	25° 4	6°54	21° 5	3°10	2°25	5°48	n.a.		
T 28	17 45 0	25°19'15	18°50	19°26	26°19	26°59	27°58	3°21	25° 1	6°56	21° 7	3° 4	2°22	5°54	n.a.		
F 29	17 48 57	26°16'40	1♂22	20°51	27°33	27°38	27°50	3°29	24°59	6°58	21° 8	2°55	2°19	6° 1	n.a.		
S 30	17 52 53	27♂14'06	14♂12	22♂14	28♂47	28♂16	27♂42	3♂36	24♂57	7♄ 0	21♂10	2♃44	2♃15	6♄ 8	n.a.		

Delta T = 07h21m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1029 BCE

JULY 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 56 50	28II 11'33	27♂20	23♄35	0♄ 1	28III54	27°R34	3♄44	24°R54	7♁ 1	21III12	2°R32	2♃12	6♁14	n.a.
M 2	18 0 46	29° 9'02	10♄44	24°54	1°15	29°32	27♂26	3°52	24♂52	7° 3	21°13	2♃19	2° 9	6°21	n.a.
T 3	18 4 43	0♄ 6'32	24°22	26°12	2°29	0♄11	27°19	3°59	24°49	7° 5	21°15	2° 8	2° 6	6°28	n.a.
W 4	18 8 40	1° 4'03	8♁11	27°27	3°44	0°49	27°11	4° 7	24°47	7° 7	21°17	1°59	2° 3	6°34	n.a.
T 5	18 12 36	2° 1'36	22° 7	28°40	4°58	1°27	27° 3	4°15	24°45	7° 9	21°18	1°53	2° 0	6°41	n.a.
F 6	18 16 33	2°59'10	6♁ 9	29°51	6°12	2° 5	26°55	4°22	24°42	7°11	21°20	1°49	1°56	6°48	n.a.
S 7	18 20 29	3°56'46	20°14	1♁ 0	7°26	2°43	26°48	4°30	24°40	7°13	21°22	1°48	1°53	6°54	n.a.
S 8	18 24 26	4°54'24	4♃20	2° 6	8°40	3°22	26°40	4°38	24°38	7°15	21°23	1°48	1°50	7° 1	n.a.
M 9	18 28 22	5°52'03	18°28	3°10	9°55	4° 0	26°32	4°45	24°35	7°17	21°25	1°48	1°47	7° 7	n.a.
T 10	18 32 19	6°49'44	2♄35	4°12	11° 9	4°38	26°25	4°53	24°33	7°19	21°27	1°46	1°44	7°14	n.a.
W11	18 36 15	7°47'27	16°41	5°11	12°23	5°16	26°17	5° 1	24°31	7°20	21°28	1°42	1°40	7°21	n.a.
T 12	18 40 12	8°45'12	0II42	6° 7	13°38	5°55	26°10	5° 8	24°28	7°22	21°30	1°35	1°37	7°27	n.a.
F 13	18 44 9	9°42'59	14°37	7° 0	14°52	6°33	26° 2	5°16	24°26	7°25	21°32	1°26	1°34	7°34	n.a.
S 14	18 48 5	10°40'48	28°21	7°51	16° 6	7°11	25°55	5°23	24°24	7°27	21°33	1°15	1°31	7°41	n.a.
S 15	18 52 2	11°38'38	11♄51	8°37	17°21	7°49	25°48	5°31	24°22	7°29	21°35	1° 2	1°28	7°47	n.a.
M16	18 55 58	12°36'29	25° 5	9°21	18°35	8°28	25°41	5°39	24°19	7°31	21°36	0°50	1°25	7°54	n.a.
T 17	18 59 55	13°34'23	7♁59	10° 1	19°50	9° 6	25°33	5°46	24°17	7°33	21°38	0°40	1°21	8° 1	n.a.
W18	19 3 51	14°32'17	20°35	10°37	21° 4	9°44	25°26	5°54	24°15	7°35	21°40	0°32	1°18	8° 7	n.a.
T 19	19 7 48	15°30'14	2♃54	11° 8	22°18	10°22	25°20	6° 2	24°13	7°37	21°41	0°26	1°15	8°14	n.a.
F 20	19 11 45	16°28'11	14°59	11°36	23°33	11° 1	25°13	6° 9	24°10	7°39	21°43	0°23	1°12	8°21	n.a.
S 21	19 15 41	17°26'10	26°54	11°59	24°47	11°39	25° 6	6°17	24° 8	7°41	21°44	0°D22	1° 9	8°27	n.a.
S 22	19 19 38	18°24'11	8♁42	12°17	26° 2	12°17	24°59	6°24	24° 6	7°43	21°46	0°22	1° 6	8°34	n.a.
M23	19 23 34	19°22'13	20°31	12°29	27°16	12°55	24°53	6°32	24° 4	7°45	21°47	0°R23	1° 2	8°41	n.a.
T 24	19 27 31	20°20'17	2♃25	12°37	28°31	13°34	24°47	6°39	24° 2	7°47	21°49	0°22	0°59	8°47	n.a.
W25	19 31 27	21°18'22	14°29	12°R38	29°45	14°12	24°40	6°47	24° 0	7°50	21°50	0°19	0°56	8°54	n.a.
T 26	19 35 24	22°16'30	26°49	12°34	1♁ 0	14°50	24°34	6°54	23°58	7°52	21°52	0°15	0°53	9° 0	n.a.
F 27	19 39 20	23°14'38	9♂28	12°24	2°14	15°28	24°28	7° 2	23°56	7°54	21°53	0° 7	0°50	9° 7	n.a.
S 28	19 43 17	24°12'49	22°29	12° 7	3°29	16° 7	24°23	7° 9	23°54	7°56	21°55	29♁58	0°46	9°14	n.a.
S 29	19 47 14	25°11'01	5♄51	11°44	4°43	16°45	24°17	7°17	23°52	7°58	21°56	29°48	0°43	9°20	n.a.
M30	19 51 10	26° 9'15	19°35	11°15	5°58	17°23	24°11	7°24	23°50	8° 0	21°58	29°37	0°40	9°27	n.a.
T 31	19 55 7	27♄ 7'31	3♁36	10♁39	7♁12	18♄ 1	24♂ 6	7♄32	23♂48	8♁ 3	21II59	29♁28	0♃37	9♁34	n.a.

Delta T = 07h21m16s Julian Calendar 1 July 1029 BCE == Greg. Calendar 21 June 1029 BCE
 The year -1028 astronomical counting style corresponds to year 1029 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	19 59 3	28♄ 5'48	17♁51	9°R57	8♁27	18♄40	24°R 1	7♄39	23°R46	8♁ 5	22II 1	29°R20	0♃34	9♁40	n.a.
T 2	20 3 0	29° 4'08	2♁13	9♁10	9°41	19°18	23♂56	7°46	23♂45	8° 7	22° 2	29♁15	0°31	9°47	n.a.
F 3	20 6 56	0♁ 2'30	16°37	8°19	10°56	19°56	23°51	7°54	23°43	8° 9	22° 4	29°12	0°27	9°54	n.a.
S 4	20 10 53	1° 0'54	1♃ 0	7°23	12°10	20°35	23°46	8° 1	23°41	8°12	22° 5	29°D12	0°24	10° 0	n.a.
S 5	20 14 49	1°59'20	15°17	6°24	13°25	21°13	23°41	8° 8	23°39	8°14	22° 6	29°12	0°21	10° 7	n.a.
M 6	20 18 46	2°57'49	29°26	5°23	14°40	21°51	23°37	8°15	23°38	8°16	22° 8	29°R13	0°18	10°14	n.a.
T 7	20 22 43	3°56'20	13♄27	4°21	15°54	22°30	23°32	8°22	23°36	8°18	22° 9	29°12	0°15	10°20	n.a.
W 8	20 26 39	4°54'54	27°19	3°20	17° 9	23° 8	23°28	8°30	23°34	8°20	22°10	29°10	0°12	10°27	n.a.
T 9	20 30 36	5°53'30	11II 0	2°21	18°23	23°46	23°24	8°37	23°33	8°23	22°12	29° 6	0° 8	10°34	n.a.
F 10	20 34 32	6°52'08	24°31	1°26	19°38	24°25	23°21	8°44	23°31	8°25	22°13	28°59	0° 5	10°40	n.a.
S 11	20 38 29	7°50'49	7♄51	0°36	20°53	25° 3	23°17	8°51	23°30	8°27	22°14	28°51	0° 2	10°47	n.a.
S 12	20 42 25	8°49'31	20°57	29♄52	22° 7	25°42	23°14	8°58	23°28	8°29	22°15	28°42	29♁59	10°53	n.a.
M13	20 46 22	9°48'16	3♁50	29°16	23°22	26°20	23°10	9° 5	23°27	8°32	22°17	28°33	29°56	11° 0	n.a.
T 14	20 50 18	10°47'03	16°28	28°48	24°37	26°58	23° 7	9°12	23°25	8°34	22°18	28°26	29°52	11° 7	n.a.
W15	20 54 15	11°45'52	28°52	28°29	25°51	27°37	23° 5	9°19	23°24	8°36	22°19	28°20	29°49	11°13	n.a.
T 16	20 58 12	12°44'43	11♃ 3	28°D20	27° 6	28°15	23° 2	9°25	23°23	8°38	22°20	28°16	29°46	11°20	n.a.
F 17	21 2 8	13°43'36	23° 3	28°20	28°20	28°54	22°59	9°32	23°22	8°40	22°21	28°D14	29°43	11°27	n.a.
S 18	21 6 5	14°42'32	4♁54	28°31	29°35	29°32	22°57	9°39	23°20	8°43	22°23	28°15	29°40	11°33	n.a.
S 19	21 10 1	15°41'29	16°42	28°51	0♃50	0♁10	22°55	9°46	23°19	8°45	22°24	28°16	29°37	11°40	n.a.
M20	21 13 58	16°40'27	28°29	29°21	2° 4	0°49	22°53	9°52	23°18	8°47	22°25	28°17	29°33	11°47	n.a.
T 21	21 17 54	17°39'28	10II22	0♁ 0	3°19	1°27	22°51	9°59	23°17	8°49	22°26	28°19	29°30	11°53	n.a.
W22	21 21 51	18°38'31	22°25	0°48	4°34	2° 6	22°50	10° 6	23°16	8°52	22°27	28°R19	29°27	12° 0	n.a.
T 23	21 25 47	19°37'36	4♂44	1°43	5°48	2°44	22°49	10°12	23°15	8°54	22°28	28°17	29°24	12° 7	n.a.
F 24	21 29 44	20°36'43	17°23	2°46	7° 3	3°23	22°48	10°19	23°14	8°56	22°29	28°15	29°21	12°13	n.a.
S 25	21 33 41	21°35'51	0♄25	3°56	8°18	4° 1	22°47	10°25	23°13	8°58	22°30	28°10	29°18	12°20	n.a.
S 26	21 37 37	22°35'02	13°52	5°12	9°32	4°40	22°46	10°31	23°12	9° 0	22°31	28° 5	29°14	12°27	n.a.
M27	21 41 34	23°34'15	27°46	6°33	10°47	5°18	22°45	10°38	23°11	9° 3	22°32	27°59	29°11	12°33	n.a.
T 28	21 45 30	24°33'29	12♁ 2	7°59	12° 1	5°57	22°45	10°44	23°11	9° 5	22°33	27°54	29° 8	12°40	n.a.
W29	21 49 27	25°32'46	26°36	9°28	13°16	6°35	22°D45	10°50	23°10	9° 7	22°34	27°50	29° 5	12°47	n.a.
T 30	21 53 23	26°32'05	11♁22	11° 1	14°31	7°14	22°45	10°56	23° 9	9° 9	22°35	27°48	29° 2	12°53	n.a.
F 31	21 57 20	27♁31'26	26♁13	12♁37	15♃45	7♁52	22♂45	11♄ 2	23♂ 9	9♁11	22II35	27°D47	28♁58	13♁ 0	n.a.

Delta T = 07h21m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1029 BCE

SEPTEMBER 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 1 16	28♂30'49	10♀59	14♂15	17♂0	8♂31	22♂46	11♂8	23°R 8	9♂13	22♂36	27♂47	28♂55	13♂6	n.a.		
S 2	22 5 13	29°30'15	25°37	15°55	18°14	9° 9	22°46	11°14	23♂7	9°15	22°37	27°49	28°52	13°13	n.a.		
M 3	22 9 10	0♂29'43	10♂0	17°37	19°29	9°48	22°47	11°20	23° 7	9°18	22°38	27°50	28°49	13°20	n.a.		
T 4	22 13 6	1°29'14	24° 7	19°19	20°44	10°27	22°48	11°26	23° 7	9°20	22°39	27°51	28°46	13°26	n.a.		
W 5	22 17 3	2°28'48	7♂56	21° 3	21°58	11° 5	22°50	11°32	23° 6	9°22	22°39	27°R51	28°43	13°33	n.a.		
T 6	22 20 59	3°28'23	21°28	22°46	23°13	11°44	22°51	11°38	23° 6	9°24	22°40	27°50	28°39	13°40	n.a.		
F 7	22 24 56	4°28'02	4♂43	24°31	24°27	12°22	22°53	11°43	23° 6	9°26	22°41	27°48	28°36	13°46	n.a.		
S 8	22 28 52	5°27'43	17°43	26°15	25°42	13° 1	22°55	11°49	23° 5	9°28	22°42	27°45	28°33	13°53	n.a.		
S 9	22 32 49	6°27'26	0♂28	28° 0	26°57	13°40	22°57	11°54	23° 5	9°30	22°42	27°41	28°30	14° 0	n.a.		
M10	22 36 45	7°27'11	13° 0	29°44	28°11	14°18	22°59	12° 0	23° 5	9°32	22°43	27°38	28°27	14° 6	n.a.		
T 11	22 40 42	8°26'58	25°21	1♂28	29°26	14°57	23° 1	12° 5	23° 5	9°34	22°43	27°35	28°24	14°13	n.a.		
W12	22 44 39	9°26'48	7♂31	3°12	0♂40	15°36	23° 4	12°10	23°D 5	9°36	22°44	27°33	28°20	14°20	n.a.		
T 13	22 48 35	10°26'40	19°32	4°55	1°55	16°15	23° 7	12°16	23° 5	9°38	22°45	27°32	28°17	14°26	n.a.		
F 14	22 52 32	11°26'33	1♂26	6°38	3° 9	16°53	23°10	12°21	23° 5	9°40	22°45	27°D32	28°14	14°33	n.a.		
S 15	22 56 28	12°26'29	13°15	8°20	4°24	17°32	23°13	12°26	23° 5	9°42	22°46	27°33	28°11	14°40	n.a.		
S 16	23 0 25	13°26'27	25° 1	10° 2	5°38	18°11	23°17	12°31	23° 5	9°44	22°46	27°34	28° 8	14°46	n.a.		
M17	23 4 21	14°26'26	6♂49	11°44	6°53	18°49	23°20	12°36	23° 6	9°46	22°47	27°35	28° 4	14°53	n.a.		
T 18	23 8 18	15°26'28	18°42	13°25	8° 8	19°28	23°24	12°40	23° 6	9°48	22°47	27°36	28° 1	15° 0	n.a.		
W19	23 12 14	16°26'31	0♂44	15° 5	9°22	20° 7	23°28	12°45	23° 6	9°50	22°47	27°37	27°58	15° 6	n.a.		
T 20	23 16 11	17°26'37	12°59	16°45	10°37	20°46	23°32	12°50	23° 7	9°51	22°48	27°R38	27°55	15°13	n.a.		
F 21	23 20 8	18°26'43	25°33	18°25	11°51	21°25	23°36	12°54	23° 7	9°53	22°48	27°38	27°52	15°19	n.a.		
S 22	23 24 4	19°26'52	8♂29	20° 3	13° 6	22° 3	23°41	12°59	23° 8	9°55	22°48	27°37	27°49	15°26	n.a.		
S 23	23 28 1	20°27'02	21°51	21°42	14°20	22°42	23°46	13° 3	23° 8	9°57	22°49	27°36	27°45	15°33	n.a.		
M24	23 31 57	21°27'14	5♂41	23°20	15°34	23°21	23°51	13° 8	23° 9	9°59	22°49	27°36	27°42	15°39	n.a.		
T 25	23 35 54	22°27'28	19°57	24°57	16°49	24° 0	23°56	13°12	23° 9	10° 1	22°49	27°35	27°39	15°46	n.a.		
W26	23 39 50	23°27'44	4♂37	26°34	18° 3	24°39	24° 1	13°16	23°10	10° 2	22°49	27°34	27°36	15°53	n.a.		
T 27	23 43 47	24°28'01	19°35	28°10	19°18	25°17	24° 6	13°20	23°11	10° 4	22°50	27°34	27°33	15°59	n.a.		
F 28	23 47 43	25°28'20	4♀43	29°46	20°32	25°56	24°12	13°24	23°11	10° 6	22°50	27°D34	27°30	16° 6	n.a.		
S 29	23 51 40	26°28'40	19°52	1♂22	21°46	26°35	24°18	13°28	23°12	10° 7	22°50	27°34	27°26	16°13	n.a.		
S 30	23 55 36	27♂29'03	4♂53	2♂57	23♂1	27♂14	24♂23	13♂32	23♂13	10♂9	22♂50	27°R34	27♂23	16♂19	n.a.		

Delta T = 07h21m13s Julian Calendar 1 Sept. 1029 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1029 BCE
 The year -1028 astronomical counting style corresponds to year 1029 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 59 33	28♂29'28	19♂37	4♂32	24♂15	27♂53	24♂30	13♂35	23♂14	10♂11	22♂50	27°R34	27♂20	16♂26	n.a.		
T 2	0 3 30	29°29'55	4♂0	6° 6	25°30	28°32	24°36	13°39	23°15	10°12	22°50	27♂34	27°17	16°33	n.a.		
W 3	0 7 26	0♂30'25	17°58	7°40	26°44	29°11	24°42	13°42	23°16	10°14	22°50	27°34	27°14	16°39	n.a.		
T 4	0 11 23	1°30'56	1♂32	9°14	27°58	29°50	24°49	13°46	23°17	10°15	22°R50	27°D34	27°10	16°46	n.a.		
F 5	0 15 19	2°31'29	14°42	10°47	29°13	0♂29	24°56	13°49	23°18	10°17	22°50	27°34	27° 7	16°53	n.a.		
S 6	0 19 16	3°32'04	27°32	12°20	0♂27	1° 8	25° 2	13°52	23°20	10°18	22°50	27°34	27° 4	16°59	n.a.		
S 7	0 23 12	4°32'41	10♂4	13°53	1°41	1°47	25° 9	13°55	23°21	10°20	22°50	27°35	27° 1	17° 6	n.a.		
M 8	0 27 9	5°33'20	22°21	15°25	2°55	2°26	25°17	13°58	23°22	10°21	22°50	27°36	26°58	17°13	n.a.		
T 9	0 31 6	6°34'01	4♂28	16°57	4°10	3° 5	25°24	14° 1	23°24	10°23	22°50	27°37	26°55	17°19	n.a.		
W10	0 35 2	7°34'44	16°26	18°29	5°24	3°44	25°32	14° 4	23°25	10°24	22°50	27°37	26°51	17°26	n.a.		
T 11	0 38 59	8°35'28	28°18	20° 1	6°38	4°23	25°39	14° 7	23°26	10°26	22°49	27°R38	26°48	17°33	n.a.		
F 12	0 42 55	9°36'13	10♂7	21°32	7°52	5° 2	25°47	14°10	23°28	10°27	22°49	27°37	26°45	17°39	n.a.		
S 13	0 46 52	10°37'01	21°55	23° 3	9° 7	5°41	25°55	14°12	23°29	10°28	22°49	27°36	26°42	17°46	n.a.		
S 14	0 50 48	11°37'49	3♂43	24°34	10°21	6°20	26° 3	14°14	23°31	10°30	22°49	27°34	26°39	17°53	n.a.		
M15	0 54 45	12°38'39	15°34	26° 5	11°35	6°59	26°11	14°17	23°33	10°31	22°48	27°32	26°35	17°59	n.a.		
T 16	0 58 41	13°39'31	27°31	27°35	12°49	7°38	26°20	14°19	23°34	10°32	22°48	27°30	26°32	18° 6	n.a.		
W17	1 2 38	14°40'23	9♂36	29° 5	14° 3	8°17	26°28	14°21	23°36	10°33	22°48	27°27	26°29	18°12	n.a.		
T 18	1 6 34	15°41'17	21°52	0♂34	15°17	8°57	26°37	14°23	23°38	10°34	22°47	27°25	26°26	18°19	n.a.		
F 19	1 10 31	16°42'12	4♂24	2° 3	16°31	9°36	26°46	14°25	23°40	10°36	22°47	27°23	26°23	18°26	n.a.		
S 20	1 14 28	17°43'08	17°14	3°32	17°46	10°15	26°55	14°27	23°41	10°37	22°46	27°D23	26°20	18°32	n.a.		
S 21	1 18 24	18°44'05	0♂26	5° 0	19° 0	10°54	27° 4	14°28	23°43	10°38	22°46	27°23	26°16	18°39	n.a.		
M22	1 22 21	19°45'03	14° 3	6°28	20°14	11°33	27°13	14°30	23°45	10°39	22°46	27°24	26°13	18°46	n.a.		
T 23	1 26 17	20°46'02	28° 6	7°55	21°28	12°12	27°23	14°31	23°47	10°40	22°45	27°26	26°10	18°52	n.a.		
W24	1 30 14	21°47'01	12♂35	9°21	22°42	12°52	27°32	14°33	23°49	10°41	22°45	27°27	26° 7	18°59	n.a.		
T 25	1 34 10	22°48'02	27°27	10°46	23°56	13°31	27°42	14°34	23°51	10°42	22°44	27°R28	26° 4	19° 6	n.a.		
F 26	1 38 7	23°49'03	12♀36	12°11	25°10	14°10	27°51	14°35	23°53	10°43	22°43	27°27	26° 1	19°12	n.a.		
S 27	1 42 3	24°50'05	27°52	13°34	26°23	14°49	28° 1	14°36	23°56	10°44	22°43	27°25	25°57	19°19	n.a.		
S 28	1 46 0	25°51'09	13♂6	14°57	27°37	15°28	28°11	14°37	23°58	10°45	22°42	27°22	25°54	19°26	n.a.		
M29	1 49 57	26°52'14	28° 7	16°17	28°51	16° 8	28°21	14°37	24° 0	10°45	22°42	27°17	25°51	19°32	n.a.		
T 30	1 53 53	27°53'19	12♂47	17°36	0♂5	16°47	28°32	14°38	24° 2	10°46	22°41	27°13	25°48	19°39	n.a.		
W31	1 57 50	28♂54'26	27♂0	18♂54	1♂19	17♂26	28♂42	14♂39	24♂5	10♂47	22♂40	27♂9	25♂45	19♂46	n.a.		

Delta T = 07h21m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1029 BCE

NOVEMBER 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 1 46	29♂55'35	10♂44	20♂ 8	2♂33	18♂ 5	28♂52	14♂39	24♂ 7	10♂48	22°R39	27°R 6	25♂41	19♂52	n.a.
F 2	2 5 43	0♂56'44	23°59	21°21	3°46	18°45	29° 3	14°39	24° 9	10°48	22°R39	27°R 4	25°38	19°59	n.a.
S 3	2 9 39	1°57'54	6♂49	22°30	5° 0	19°24	29°14	14°40	24°12	10°49	22°R38	27°D 4	25°35	20° 6	n.a.
S 4	2 13 36	2°59'05	19°17	23°36	6°14	20° 3	29°24	14°R40	24°14	10°50	22°37	27° 5	25°32	20°12	n.a.
M 5	2 17 32	4° 0'18	1♂29	24°38	7°27	20°43	29°35	14°40	24°17	10°50	22°36	27° 7	25°29	20°19	n.a.
T 6	2 21 29	5° 1'31	13°27	25°35	8°41	21°22	29°46	14°40	24°19	10°51	22°36	27° 8	25°26	20°26	n.a.
W 7	2 25 26	6° 2'45	25°19	26°26	9°55	22° 2	29°57	14°39	24°22	10°51	22°35	27°R 9	25°22	20°32	n.a.
T 8	2 29 22	7° 4'00	7♂ 6	27°12	11° 8	22°41	0♂ 8	14°39	24°25	10°52	22°34	27° 9	25°19	20°39	n.a.
F 9	2 33 19	8° 5'15	18°53	27°51	12°22	23°20	0°20	14°39	24°27	10°52	22°33	27° 6	25°16	20°46	n.a.
S 10	2 37 15	9° 6'31	0♂42	28°22	13°35	24° 0	0°31	14°38	24°30	10°53	22°32	27° 1	25°13	20°52	n.a.
S 11	2 41 12	10° 7'48	12°35	28°45	14°49	24°39	0°43	14°37	24°33	10°53	22°31	26°55	25°10	20°59	n.a.
M12	2 45 8	11° 9'05	24°34	28°58	16° 2	25°18	0°54	14°36	24°35	10°54	22°30	26°46	25° 7	21° 6	n.a.
T 13	2 49 5	12°10'23	6♂41	29°R 0	17°16	25°58	1° 6	14°36	24°38	10°54	22°29	26°37	25° 3	21°12	n.a.
W14	2 53 1	13°11'41	18°56	28°52	18°29	26°37	1°18	14°35	24°41	10°54	22°28	26°28	25° 0	21°19	n.a.
T 15	2 56 58	14°12'59	1♂21	28°32	19°42	27°17	1°30	14°33	24°44	10°54	22°27	26°20	24°57	21°26	n.a.
F 16	3 0 55	15°14'17	13°58	28° 0	20°55	27°56	1°41	14°32	24°47	10°55	22°26	26°14	24°54	21°32	n.a.
S 17	3 4 51	16°15'35	26°49	27°17	22° 9	28°36	1°54	14°31	24°50	10°55	22°25	26° 9	24°51	21°39	n.a.
S 18	3 8 48	17°16'53	9♂57	26°22	23°22	29°15	2° 6	14°29	24°53	10°55	22°24	26° 7	24°47	21°46	n.a.
M19	3 12 44	18°18'11	23°24	25°18	24°35	29°55	2°18	14°28	24°56	10°55	22°23	26°D 7	24°44	21°52	n.a.
T 20	3 16 41	19°19'29	7♂12	24° 6	25°48	0♂34	2°30	14°26	24°58	10°55	22°22	26° 8	24°41	21°59	n.a.
W21	3 20 37	20°20'46	21°23	22°49	27° 1	1°14	2°42	14°24	25° 2	10°55	22°21	26°R 9	24°38	22° 6	n.a.
T 22	3 24 34	21°22'03	5♂56	21°27	28°14	1°53	2°55	14°22	25° 5	10°R55	22°20	26° 8	24°35	22°12	n.a.
F 23	3 28 30	22°23'20	20°47	20° 6	29°27	2°33	3° 7	14°20	25° 8	10°55	22°19	26° 6	24°32	22°19	n.a.
S 24	3 32 27	23°24'37	5♂51	18°46	0♂40	3°12	3°20	14°18	25°11	10°55	22°17	26° 1	24°28	22°26	n.a.
S 25	3 36 24	24°25'53	20°58	17°31	1°53	3°52	3°33	14°16	25°14	10°55	22°16	25°54	24°25	22°32	n.a.
M26	3 40 20	25°27'10	5♂59	16°23	3° 5	4°31	3°45	14°14	25°17	10°55	22°15	25°44	24°22	22°39	n.a.
T 27	3 44 17	26°28'27	20°44	15°23	4°18	5°11	3°58	14°12	25°20	10°55	22°14	25°34	24°19	22°46	n.a.
W28	3 48 13	27°29'43	5♂ 6	14°32	5°30	5°50	4°11	14° 9	25°23	10°55	22°13	25°25	24°16	22°52	n.a.
T 29	3 52 10	28°30'59	18°59	13°51	6°43	6°30	4°24	14° 6	25°27	10°54	22°12	25°17	24°13	22°59	n.a.
F 30	3 56 6	29♂32'16	2♂23	13♂21	7♂55	7♂ 9	4♂37	14♂ 4	25♂30	10♂54	22♂10	25♂11	24♂ 9	23♂ 6	n.a.

Delta T = 07h21m10s Julian Calendar 1 Nov. 1029 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1029 BCE
 The year -1028 astronomical counting style corresponds to year 1029 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1029 BCE (-1028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 0 3	0♂33'32	15♂19	13°R 0	9♂ 8	7♂49	4♂50	14°R 1	25♂33	10°R54	22°R 9	25°R 8	24♂ 6	23♂12	n.a.
S 2	4 3 59	1°34'48	27°51	12♂49	10°20	8°29	5° 3	13♂58	25°36	10♂54	22°R 8	25°D 6	24° 3	23°19	n.a.
M 3	4 7 56	2°36'04	10♂ 3	12°D48	11°32	9° 8	5°16	13°55	25°40	10°53	22° 7	25°R 6	24° 0	23°26	n.a.
T 4	4 11 53	3°37'19	22° 1	12°55	12°45	9°48	5°30	13°52	25°43	10°53	22° 5	25°R 7	23°57	23°32	n.a.
W 5	4 15 49	4°38'35	3♂51	13°10	13°57	10°27	5°43	13°49	25°46	10°52	22° 4	25° 7	23°53	23°39	n.a.
T 6	4 19 46	5°39'50	15°37	13°32	15° 9	11° 7	5°56	13°46	25°50	10°52	22° 3	25° 4	23°50	23°46	n.a.
F 7	4 23 42	6°41'05	27°25	14° 0	16°21	11°47	6°10	13°42	25°53	10°52	22° 1	25° 0	23°47	23°52	n.a.
S 8	4 27 39	7°42'19	9♂17	14°35	17°33	12°26	6°23	13°39	25°56	10°51	22° 0	24°52	23°44	23°59	n.a.
S 9	4 31 35	8°43'33	21°17	15°15	18°44	13° 6	6°37	13°36	26° 0	10°50	21°59	24°42	23°41	24° 6	n.a.
M10	4 35 32	9°44'47	3♂27	16° 0	19°56	13°46	6°50	13°32	26° 3	10°50	21°58	24°29	23°38	24°12	n.a.
T 11	4 39 28	10°45'59	15°47	16°49	21° 8	14°25	7° 4	13°28	26° 6	10°49	21°56	24°15	23°34	24°19	n.a.
W12	4 43 25	11°47'11	28°18	17°42	22°19	15° 5	7°17	13°25	26°10	10°49	21°55	24° 1	23°31	24°26	n.a.
T 13	4 47 22	12°48'22	11♂ 0	18°39	23°31	15°45	7°31	13°21	26°13	10°48	21°54	23°48	23°28	24°32	n.a.
F 14	4 51 18	13°49'33	23°53	19°39	24°42	16°24	7°45	13°17	26°17	10°47	21°52	23°37	23°25	24°39	n.a.
S 15	4 55 15	14°50'42	6♂57	20°41	25°53	17° 4	7°59	13°13	26°20	10°46	21°51	23°29	23°22	24°46	n.a.
S 16	4 59 11	15°51'49	20°13	21°47	27° 4	17°44	8°12	13° 9	26°24	10°46	21°49	23°25	23°19	24°52	n.a.
M17	5 3 8	16°52'56	3♂41	22°54	28°15	18°23	8°26	13° 5	26°27	10°45	21°48	23°23	23°15	24°59	n.a.
T 18	5 7 4	17°54'01	17°24	24° 4	29°26	19° 3	8°40	13° 1	26°31	10°44	21°47	23°22	23°12	25° 6	n.a.
W19	5 11 1	18°55'05	1♂22	25°15	0♂37	19°43	8°54	12°57	26°34	10°43	21°45	23°22	23° 9	25°12	n.a.
T 20	5 14 58	19°56'08	15°36	26°29	1°48	20°22	9° 8	12°53	26°38	10°42	21°44	23°21	23° 6	25°19	n.a.
F 21	5 18 54	20°57'09	0♂ 4	27°44	2°58	21° 2	9°22	12°48	26°41	10°41	21°43	23°18	23° 3	25°26	n.a.
S 22	5 22 51	21°58'09	14°42	29° 0	4° 8	21°42	9°36	12°44	26°45	10°40	21°41	23°12	22°59	25°32	n.a.
S 23	5 26 47	22°59'07	29°27	0♂18	5°19	22°21	9°50	12°40	26°48	10°39	21°40	23° 2	22°56	25°39	n.a.
M24	5 30 44	24° 0'04	14♂ 9	1°38	6°29	23° 1	10° 4	12°35	26°52	10°38	21°39	22°51	22°53	25°46	n.a.
T 25	5 34 40	25° 1'00	28°41	2°58	7°39	23°41	10°18	12°31	26°55	10°37	21°37	22°39	22°50	25°52	n.a.
W26	5 38 37	26° 1'55	12♂55	4°20	8°49	24°20	10°33	12°26	26°59	10°36	21°36	22°26	22°47	25°59	n.a.
T 27	5 42 33	27° 2'49	26°47	5°43	9°58	25° 0	10°47	12°22	27° 2	10°35	21°35	22°16	22°44	26° 6	n.a.
F 28	5 46 30	28° 3'41	10♂12	7° 6	11° 8	25°40	11° 1	12°17	27° 6	10°34	21°33	22° 8	22°40	26°12	n.a.
S 29	5 50 27	29° 4'32	23°12	8°31	12°17	26°20	11°15	12°12	27° 9	10°33	21°32	22° 2	22°37	26°19	n.a.
S 30	5 54 23	0♂ 5'22	5♂47	9°57	13°26	26°59	11°29	12° 8	27°13	10°32	21°31	21°59	22°34	26°26	n.a.
M31	5 58 20	1♂ 6'11	18♂ 3	11♂24	14♂35	27♂39	11♂44	12♂ 3	27♂16	10♂31	21♂29	21°D59	22♂31	26♂32	n.a.

Delta T = 07h21m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]