

SWISS EPHEMERIS for the year 1133 BCE

JANUARY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 56 11	0337'22	3335	1320	1423	1124	022	752	2853	173	051	15R 4	1328	1329	n.a.		
T 2	6 0 8	138'10	1533	1451	1528	1211	032	759	2853	175	052	1455	1325	1336	n.a.		
F 3	6 4 5	238'55	2738	1624	1634	1257	043	86	2854	177	053	1446	1322	1343	n.a.		
S 4	6 8 1	339'39	951	1757	1739	1344	054	812	2855	179	054	1436	1319	1349	n.a.		
S 5	6 11 58	440'21	2214	1931	1845	1431	14	819	2855	1712	054	1428	1316	1356	n.a.		
M 6	6 15 54	541'01	449	215	1951	1517	115	825	2856	1714	055	1422	1312	143	n.a.		
T 7	6 19 51	641'39	1738	2241	2058	164	126	832	2856	1716	056	1417	139	149	n.a.		
W 8	6 23 47	742'16	043	2417	224	1651	137	839	2856	1718	057	1415	136	1416	n.a.		
T 9	6 27 44	842'50	149	2554	2311	1737	148	845	2857	1720	058	14D15	133	1423	n.a.		
F 10	6 31 40	943'22	2756	2733	2418	1824	20	851	2857	1723	059	1416	130	1429	n.a.		
S 11	6 35 37	1043'53	128	2912	2525	1911	211	858	2857	1725	10	14R17	1256	1436	n.a.		
S 12	6 39 34	1144'21	2638	051	2632	1958	223	94	2857	1727	101	1416	1253	1443	n.a.		
M13	6 43 30	1244'48	1130	232	2740	2044	234	910	2857	1729	102	1414	1250	1449	n.a.		
T 14	6 47 27	1345'12	2635	414	2847	2131	246	917	28R57	1731	103	148	1247	1456	n.a.		
W15	6 51 23	1445'35	1144	557	2955	2218	258	923	2857	1733	104	140	1244	153	n.a.		
T 16	6 55 20	1545'56	2648	740	13	235	39	929	2857	1735	105	1351	1241	159	n.a.		
F 17	6 59 16	1646'14	1135	925	211	2352	321	935	2857	1737	106	1341	1237	1516	n.a.		
S 18	7 3 13	1746'31	2559	1111	319	2438	333	941	2857	1739	107	1332	1234	1523	n.a.		
S 19	7 7 9	1846'47	955	1257	427	2525	345	947	2856	1741	109	1324	1231	1529	n.a.		
M20	7 11 6	1947'00	2321	1445	535	2612	358	953	2856	1743	110	1318	1228	1536	n.a.		
T 21	7 15 3	2047'12	619	1633	644	2659	410	959	2856	1745	111	1315	1225	1543	n.a.		
W22	7 18 59	2147'22	1853	1823	753	2746	422	105	2855	1747	112	13D14	1222	1549	n.a.		
T 23	7 22 56	2247'31	116	2013	91	2833	435	1011	2855	1749	113	1314	1218	1556	n.a.		
F 24	7 26 52	2347'38	136	225	1010	2920	447	1017	2854	1751	114	13R15	1215	163	n.a.		
S 25	7 30 49	2447'43	2456	2358	1119	036	50	1023	2854	1753	115	1314	1212	169	n.a.		
S 26	7 34 45	2547'46	643	2551	1228	053	512	1028	2853	1755	117	1311	129	1616	n.a.		
M27	7 38 42	2647'48	1830	2746	1337	140	525	1034	2852	1757	118	136	126	1623	n.a.		
T 28	7 42 38	2747'47	032	2941	1447	227	538	1040	2852	1759	119	1258	122	1629	n.a.		
W29	7 46 35	2847'45	1220	137	1556	314	550	1045	2851	181	120	1247	1159	1636	n.a.		
T 30	7 50 32	2947'41	2428	333	175	41	63	1051	2850	182	122	1235	1156	1643	n.a.		
F 31	7 54 28	047'34	645	531	1815	438	616	1056	2849	184	123	1221	1153	1649	n.a.		

Delta T = 07h55m20s Julian Calendar 1 Jan. 1133 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1134 BCE  
 The year -1132 astronomical counting style corresponds to year 1133 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 58 25	147'25	1913	728	1925	535	629	111	28R48	186	124	12R 7	1150	1656	n.a.		
S 2	8 2 21	247'15	152	926	2034	622	642	117	2847	188	125	1155	1147	173	n.a.		
M 3	8 6 18	347'01	1451	1124	2144	78	655	1112	2846	189	127	1145	1143	179	n.a.		
T 4	8 10 14	446'46	2742	1322	2254	755	78	1117	2845	1811	128	1137	1140	1716	n.a.		
W 5	8 14 11	546'28	1056	1519	244	842	722	1122	2844	1813	129	1133	1137	1723	n.a.		
T 6	8 18 7	646'08	2423	1715	2514	929	735	1127	2843	1815	131	1131	1134	1729	n.a.		
F 7	8 22 4	745'45	85	1911	2624	1016	748	1132	2841	1816	132	1131	1131	1736	n.a.		
S 8	8 26 1	845'20	223	215	2734	113	82	1137	2840	1818	133	1131	1128	1743	n.a.		
S 9	8 29 57	944'53	619	2257	2844	1150	815	1142	2839	1819	135	1130	1124	1750	n.a.		
M10	8 33 54	1044'23	2049	2447	2954	1236	829	1147	2837	1821	136	1126	1121	1756	n.a.		
T 11	8 37 50	1143'50	531	2634	135	1323	842	1151	2836	1823	137	1120	1118	183	n.a.		
W12	8 41 47	1243'16	2018	2817	215	1410	856	1156	2835	1824	139	1111	1115	1810	n.a.		
T 13	8 45 43	1342'39	54	2958	325	1457	99	120	2833	1826	140	110	1112	1816	n.a.		
F 14	8 49 40	1441'59	1939	134	436	1544	923	125	2831	1827	142	1048	118	1823	n.a.		
S 15	8 53 36	1541'18	356	35	546	1630	937	129	2830	1828	143	1036	115	1830	n.a.		
S 16	8 57 33	1640'34	1749	432	657	1717	950	1214	2828	1830	144	1027	112	1836	n.a.		
M17	9 1 30	1739'48	117	553	87	184	104	1218	2827	1831	146	1019	1059	1843	n.a.		
T 18	9 5 26	1839'00	1418	79	918	1851	1018	1222	2825	1833	147	1015	1056	1850	n.a.		
W19	9 9 23	1938'11	2655	819	1029	1937	1032	1226	2823	1834	149	1012	1053	1856	n.a.		
T 20	9 13 19	2037'19	912	922	1140	2024	1045	1230	2821	1835	150	10D12	1049	193	n.a.		
F 21	9 17 16	2136'26	2114	1019	1251	2111	1059	1234	2819	1837	151	10R12	1046	1910	n.a.		
S 22	9 21 12	2235'31	37	119	141	2157	1113	1238	2818	1838	153	1011	1043	1916	n.a.		
S 23	9 25 9	2334'33	1455	1152	1512	2244	1127	1242	2816	1839	154	1010	1040	1923	n.a.		
M24	9 29 5	2433'34	2645	1229	1623	2331	1141	1245	2814	1840	156	105	1037	1930	n.a.		
T 25	9 33 2	2532'33	840	1258	1734	2417	1155	1249	2812	1841	157	958	1034	1936	n.a.		
W26	9 36 59	2631'30	2045	1320	1845	254	129	1252	2810	1843	159	949	1030	1943	n.a.		
T 27	9 40 55	2730'25	31	1335	1957	2551	1223	1256	288	1844	20	938	1027	1950	n.a.		
F 28	9 44 52	2829'18	1532	1343	218	2637	1237	1259	286	1845	22	925	1024	1956	n.a.		
S 29	9 48 48	2928'09	2816	13R45	2239	2734	1251	132	284	1846	23	913	1021	203	n.a.		

Delta T = 07h55m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1133 BCE

MARCH 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 52 45	0♋26°57	11♋14	13°R39	23♄30	28♄10	13♋6	13♄6	28°R 1	18♄47	2♋4	9°R 2	10♌18	20♄10	n.a.
M 2	9 56 41	1°25'44	24°24	13♋28	24°41	28°57	13°20	13°9	27♄59	18°48	2°6	8♌52	10°14	20°16	n.a.
T 3	10 0 38	2°24'28	7♄46	13°10	25°53	29°43	13°34	13°12	27°57	18°49	2°7	8°46	10°11	20°23	n.a.
W 4	10 4 34	3°23'10	21°18	12°47	27°4	0♌30	13°48	13°15	27°55	18°50	2°9	8°42	10°8	20°30	n.a.
T 5	10 8 31	4°21'49	5♄8	12°18	28°15	1°16	14°2	13°17	27°53	18°51	2°10	8°D41	10°5	20°36	n.a.
F 6	10 12 27	5°20'27	18°51	11°46	29°27	2°2	14°16	13°20	27°50	18°51	2°12	8°41	10°2	20°43	n.a.
S 7	10 16 24	6°19'01	2♌50	11°9	0♌38	2°49	14°31	13°23	27°48	18°52	2°13	8°R42	9°59	20°50	n.a.
S 8	10 20 21	7°17'34	16°58	10°30	1°49	3°35	14°45	13°25	27°46	18°53	2°15	8°42	9°55	20°56	n.a.
M 9	10 24 17	8°16'04	1♌13	9°48	3°1	4°21	14°59	13°28	27°43	18°54	2°16	8°39	9°52	21°3	n.a.
T 10	10 28 14	9°14'32	15°33	9°6	4°12	5°8	15°13	13°30	27°41	18°55	2°17	8°35	9°49	21°10	n.a.
W11	10 32 10	10°12'58	29°54	8°22	5°24	5°54	15°28	13°33	27°39	18°55	2°19	8°28	9°46	21°16	n.a.
T 12	10 36 7	11°11'21	14♌13	7°39	6°35	6°40	15°42	13°35	27°36	18°56	2°20	8°20	9°43	21°23	n.a.
F 13	10 40 3	12°9'43	28°22	6°56	7°47	7°26	15°56	13°37	27°34	18°57	2°22	8°11	9°39	21°30	n.a.
S 14	10 44 0	13°8'02	12♌18	6°16	8°59	8°13	16°10	13°39	27°32	18°57	2°23	8°2	9°36	21°37	n.a.
S 15	10 47 56	14°6'19	25°56	5°38	10°10	8°59	16°25	13°41	27°29	18°58	2°25	7°54	9°33	21°43	n.a.
M16	10 51 53	15°4'34	9♌13	5°2	11°22	9°45	16°39	13°43	27°27	18°58	2°26	7°49	9°30	21°50	n.a.
T 17	10 55 50	16°2'47	22°9	4°31	12°33	10°31	16°53	13°44	27°24	18°59	2°27	7°45	9°27	21°57	n.a.
W18	10 59 46	17°0'59	4♌44	4°3	13°45	11°17	17°7	13°46	27°22	18°59	2°29	7°D44	9°24	22°3	n.a.
T 19	11 3 43	17°59'09	17°2	3°40	14°57	12°3	17°22	13°48	27°19	19°0	2°30	7°44	9°20	22°10	n.a.
F 20	11 7 39	18°57'18	29°6	3°21	16°9	12°49	17°36	13°49	27°17	19°0	2°32	7°46	9°17	22°17	n.a.
S 21	11 11 36	19°55'25	11♄0	3°6	17°20	13°35	17°50	13°50	27°14	19°1	2°33	7°47	9°14	22°23	n.a.
S 22	11 15 32	20°53'30	22°51	2°57	18°32	14°21	18°4	13°52	27°12	19°1	2°34	7°R47	9°11	22°30	n.a.
M23	11 19 29	21°51'34	4♄43	2°D52	19°44	15°6	18°19	13°53	27°9	19°1	2°36	7°46	9°8	22°37	n.a.
T 24	11 23 25	22°49'36	16°41	2°53	20°56	15°52	18°33	13°54	27°7	19°1	2°37	7°43	9°5	22°43	n.a.
W25	11 27 22	23°47'37	28°49	2°58	22°8	16°38	18°47	13°55	27°4	19°2	2°38	7°39	9°1	22°50	n.a.
T 26	11 31 19	24°45'36	11♌11	3°8	23°20	17°24	19°1	13°56	27°2	19°2	2°40	7°33	8°58	22°57	n.a.
F 27	11 35 15	25°43'33	23°51	3°22	24°32	18°9	19°16	13°56	26°59	19°2	2°41	7°26	8°55	23°3	n.a.
S 28	11 39 12	26°41'29	6♋48	3°42	25°44	18°55	19°30	13°57	26°57	19°2	2°43	7°18	8°52	23°10	n.a.
S 29	11 43 8	27°39'23	20°3	4°5	26°56	19°41	19°44	13°58	26°54	19°2	2°44	7°12	8°49	23°17	n.a.
M30	11 47 5	28°37'16	3♄35	4°33	28°8	20°26	19°58	13°58	26°51	19°2	2°45	7°7	8°45	23°23	n.a.
T 31	11 51 1	29♋35'07	17♄21	5♋5	29♌20	21♌12	20♋12	13♄59	26♌49	19♄3	2♋47	7♌4	8♌42	23♄30	n.a.

Delta T = 07h55m17s Julian Calendar 1 March 1133 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1133 BCE  
 The year -1132 astronomical counting style corresponds to year 1133 B.C.E historical counting style.

APRIL 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 54 58	0♈32°56	1♌18	5♋41	0♋32	21♌57	20♋26	13♄59	26°R46	19°R 3	2♋48	7°D 2	8♌39	23♄37	n.a.
T 2	11 58 54	1°30'44	15°24	6°21	1°44	22°43	20°41	13°59	26°R44	19♄3	2°49	7♌2	8°36	23°43	n.a.
F 3	12 2 51	2°28'30	29°34	7°5	2°56	23°28	20°55	13°R59	26°41	19°2	2°50	7°3	8°33	23°50	n.a.
S 4	12 6 47	3°26'14	13♌47	7°52	4°8	24°13	21°9	13°59	26°39	19°2	2°52	7°5	8°30	23°57	n.a.
S 5	12 10 44	4°23'56	28°0	8°43	5°20	24°59	21°23	13°59	26°36	19°2	2°53	7°R 6	8°26	24°4	n.a.
M 6	12 14 41	5°21'37	12♌11	9°37	6°32	25°44	21°37	13°59	26°34	19°2	2°54	7°6	8°23	24°10	n.a.
T 7	12 18 37	6°19'16	26°18	10°34	7°44	26°29	21°51	13°58	26°31	19°2	2°55	7°4	8°20	24°17	n.a.
W 8	12 22 34	7°16'52	10♌19	11°34	8°56	27°14	22°5	13°58	26°29	19°2	2°57	7°2	8°17	24°24	n.a.
T 9	12 26 30	8°14'28	24°12	12°37	10°9	27°59	22°19	13°58	26°26	19°2	2°58	6°58	8°14	24°30	n.a.
F 10	12 30 27	9°12'01	7♌54	13°44	11°21	28°44	22°33	13°57	26°24	19°1	2°59	6°54	8°11	24°37	n.a.
S 11	12 34 23	10°9'33	21°23	14°53	12°33	29°29	22°47	13°56	26°21	19°1	3°0	6°50	8°7	24°44	n.a.
S 12	12 38 20	11°7'04	4♌37	16°5	13°45	0♋14	23°1	13°56	26°19	19°1	3°2	6°46	8°4	24°50	n.a.
M13	12 42 16	12°4'33	17°36	17°19	14°57	0°59	23°14	13°55	26°17	19°0	3°3	6°44	8°1	24°57	n.a.
T 14	12 46 13	13°2'01	0♌18	18°37	16°10	1°44	23°28	13°54	26°14	19°0	3°4	6°43	7°58	25°4	n.a.
W15	12 50 10	13°59'28	12°45	19°56	17°22	2°29	23°42	13°53	26°12	18°59	3°5	6°D43	7°55	25°10	n.a.
T 16	12 54 6	14°56'54	24°58	21°19	18°34	3°13	23°56	13°51	26°9	18°59	3°6	6°44	7°51	25°17	n.a.
F 17	12 58 3	15°54'19	7♄0	22°44	19°47	3°58	24°9	13°50	26°7	18°58	3°7	6°45	7°48	25°24	n.a.
S 18	13 1 59	16°51'43	18°55	24°11	20°59	4°43	24°23	13°49	26°5	18°58	3°8	6°47	7°45	25°30	n.a.
S 19	13 5 56	17°49'06	0♌46	25°41	22°11	5°27	24°37	13°47	26°2	18°57	3°9	6°48	7°42	25°37	n.a.
M20	13 9 52	18°46'28	12°39	27°14	23°24	6°12	24°50	13°46	26°0	18°57	3°11	6°49	7°39	25°44	n.a.
T 21	13 13 49	19°43'49	24°37	28°48	24°36	6°56	25°4	13°44	25°58	18°56	3°12	6°R49	7°36	25°51	n.a.
W22	13 17 45	20°41'10	6♌46	0♈26	25°49	7°41	25°18	13°43	25°56	18°56	3°13	6°48	7°32	25°57	n.a.
T 23	13 21 42	21°38'29	19°10	2°5	27°1	8°25	25°31	13°41	25°53	18°55	3°14	6°47	7°29	26°4	n.a.
F 24	13 25 39	22°35'48	1♋52	3°48	28°14	9°9	25°44	13°39	25°51	18°54	3°15	6°45	7°26	26°11	n.a.
S 25	13 29 35	23°33'07	14°56	5°32	29°26	9°54	25°58	13°37	25°49	18°54	3°16	6°43	7°23	26°17	n.a.
S 26	13 33 32	24°30'24	28°21	7°19	0♈39	10°38	26°11	13°35	25°47	18°53	3°17	6°42	7°20	26°24	n.a.
M27	13 37 28	25°27'41	12♄8	9°8	1°51	11°22	26°24	13°33	25°45	18°52	3°18	6°41	7°16	26°31	n.a.
T 28	13 41 25	26°24'57	26°15	11°0	3°4	12°6	26°38	13°31	25°43	18°51	3°19	6°40	7°13	26°37	n.a.
W29	13 45 21	27°22'12	10♌36	12°54	4°16	12°50	26°51	13°28	25°41	18°50	3°20	6°D40	7°10	26°44	n.a.
T 30	13 49 18	28♈19'26	25♄8	14♈50	5♈29	13♋34	27♋4	13♄26	25♌39	18♄49	3♋20	6♌40	7♌7	26♄51	n.a.

Delta T = 07h55m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1133 BCE

MAY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 53 14	29°16'40	9°11'45	16°48	6°41	14°18	27°17	13°23	25°37	18°49	3°21	6°41	7° 4	26°57	n.a.		
S 2	13 57 11	08°13'53	24°19	18°48	7°54	15° 2	27°30	13°21	25°35	18°48	3°22	6°41	7° 1	27° 4	n.a.		
S 3	14 1 8	1°11'04	8°58	20°51	9° 7	15°45	27°43	13°18	25°33	18°47	3°23	6°42	6°57	27°11	n.a.		
M 4	14 5 4	2° 8'15	23° 6	22°55	10°19	16°29	27°56	13°16	25°31	18°46	3°24	6°42	6°54	27°18	n.a.		
T 5	14 9 1	3° 5'25	7°10	25° 1	11°32	17°13	28° 9	13°13	25°29	18°45	3°25	6°42	6°51	27°24	n.a.		
W 6	14 12 57	4° 2'33	21° 1	27° 8	12°45	17°56	28°22	13°10	25°27	18°44	3°26	6°42	6°48	27°31	n.a.		
T 7	14 16 54	4°59'41	4°36	29°17	13°57	18°40	28°35	13° 7	25°26	18°43	3°26	6°42	6°45	27°38	n.a.		
F 8	14 20 50	5°56'48	17°56	18°26	15°10	19°23	28°47	13° 4	25°24	18°42	3°27	6°42	6°42	27°44	n.a.		
S 9	14 24 47	6°53'55	1° 1	3°37	16°23	20° 6	29° 0	13° 1	25°22	18°41	3°28	6°42	6°38	27°51	n.a.		
S 10	14 28 43	7°51'00	13°52	5°48	17°36	20°50	29°13	12°58	25°21	18°39	3°29	6°42	6°35	27°58	n.a.		
M11	14 32 40	8°48'06	26°30	7°59	18°48	21°33	29°25	12°55	25°19	18°38	3°29	6°42	6°32	28° 4	n.a.		
T 12	14 36 36	9°45'10	8°15	10°11	20° 1	22°16	29°38	12°51	25°17	18°37	3°30	6°42	6°29	28°11	n.a.		
W13	14 40 33	10°42'15	21°10	12°22	21°14	22°59	29°50	12°48	25°16	18°36	3°31	6°42	6°26	28°18	n.a.		
T 14	14 44 30	11°39'19	3°16	14°32	22°27	23°42	0°17	12°45	25°14	18°35	3°31	6°41	6°22	28°24	n.a.		
F 15	14 48 26	12°36'23	15°13	16°42	23°40	24°25	0°14	12°41	25°13	18°34	3°32	6°41	6°19	28°31	n.a.		
S 16	14 52 23	13°33'27	27° 6	18°51	24°53	25° 8	0°27	12°38	25°11	18°32	3°33	6°40	6°16	28°38	n.a.		
S 17	14 56 19	14°30'31	8°57	20°58	26° 6	25°51	0°39	12°34	25°10	18°31	3°33	6°39	6°13	28°45	n.a.		
M18	15 0 16	15°27'35	20°50	23° 5	27°18	26°34	0°51	12°30	25° 9	18°30	3°34	6°38	6°10	28°51	n.a.		
T 19	15 4 12	16°24'39	2°48	25° 9	28°31	27°16	1° 3	12°27	25° 7	18°29	3°34	6°37	6° 7	28°58	n.a.		
W20	15 8 9	17°21'43	14°56	27°12	29°44	27°59	1°15	12°23	25° 6	18°27	3°35	6°37	6° 3	29° 5	n.a.		
T 21	15 12 5	18°18'47	27°18	29°14	0°57	28°41	1°26	12°19	25° 5	18°26	3°36	6°37	6° 0	29°11	n.a.		
F 22	15 16 2	19°15'52	9°58	1°11	1°11	29°24	1°38	12°15	25° 4	18°25	3°36	6°38	5°57	29°18	n.a.		
S 23	15 19 59	20°12'57	23° 0	3°11	3°24	0°17	1°50	12°11	25° 3	18°23	3°37	6°39	5°54	29°25	n.a.		
S 24	15 23 55	21°10'02	6°27	5° 6	4°37	0°49	2° 1	12° 7	25° 2	18°22	3°37	6°40	5°51	29°31	n.a.		
M25	15 27 52	22° 7'07	20°19	7° 0	5°50	1°31	2°13	12° 3	25° 1	18°20	3°37	6°41	5°47	29°38	n.a.		
T 26	15 31 48	23° 4'12	4°36	8°52	7° 3	2°13	2°24	11°59	25° 0	18°19	3°38	6°41	5°44	29°45	n.a.		
W27	15 35 45	24° 1'18	19°14	10°42	8°16	2°55	2°35	11°55	24°59	18°18	3°38	6°41	5°41	29°51	n.a.		
T 28	15 39 41	24°58'24	4°11	12°29	9°29	3°37	2°47	11°51	24°58	18°16	3°39	6°40	5°38	29°58	n.a.		
F 29	15 43 38	25°55'30	19° 7	14°15	10°42	4°19	2°58	11°47	24°57	18°15	3°39	6°38	5°35	0° 5	n.a.		
S 30	15 47 34	26°52'37	4° 5	15°59	11°56	5° 1	3° 9	11°43	24°56	18°13	3°39	6°35	5°32	0°12	n.a.		
S 31	15 51 31	27°49'43	18°54	17°11	13° 9	5°43	3°20	11°39	24°56	18°12	3°40	6°33	5°28	0°18	n.a.		

Delta T = 07h55m14s Julian Calendar 1 May 1133 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1133 BCE  
 The year -1132 astronomical counting style corresponds to year 1133 B.C.E historical counting style.

JUNE 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 55 28	28°46'49	3°26	19°20	14°22	6°24	3°30	11°34	24°55	18°10	3°40	6°31	5°25	0°25	n.a.		
T 2	15 59 24	29°43'56	17°38	20°57	15°35	7° 6	3°41	11°30	24°54	18° 9	3°40	6°29	5°22	0°32	n.a.		
W 3	16 3 21	0°11'02	1°28	22°33	16°49	7°47	3°52	11°26	24°54	18° 7	3°40	6°29	5°19	0°38	n.a.		
T 4	16 7 17	1°38'09	14°55	24° 6	18° 2	8°29	4° 2	11°21	24°53	18° 6	3°41	6°29	5°16	0°45	n.a.		
F 5	16 11 14	2°35'15	28° 2	25°37	19°15	9°10	4°13	11°17	24°53	18° 4	3°41	6°30	5°13	0°52	n.a.		
S 6	16 15 10	3°32'22	10°50	27° 7	20°29	9°52	4°23	11°13	24°53	18° 2	3°41	6°32	5° 9	0°58	n.a.		
S 7	16 19 7	4°29'29	23°24	28°34	21°42	10°33	4°33	11° 8	24°52	18° 1	3°41	6°33	5° 6	1° 5	n.a.		
M 8	16 23 3	5°26'36	5°45	29°59	22°56	11°14	4°43	11° 4	24°52	17°59	3°41	6°34	5° 3	1°12	n.a.		
T 9	16 27 0	6°23'44	17°56	1°22	24° 9	11°55	4°53	11° 0	24°52	17°58	3°41	6°33	5° 0	1°19	n.a.		
W10	16 30 57	7°20'53	29°59	2°42	25°23	12°36	5° 3	10°55	24°51	17°56	3°42	6°31	4°57	1°25	n.a.		
T 11	16 34 53	8°18'02	11°57	4° 1	26°36	13°17	5°13	10°51	24°51	17°55	3°42	6°28	4°53	1°32	n.a.		
F 12	16 38 50	9°15'12	23°50	5°17	27°50	13°57	5°23	10°46	24°51	17°53	3°42	6°23	4°50	1°39	n.a.		
S 13	16 42 46	10°12'22	5°41	6°31	29° 3	14°38	5°32	10°42	24°51	17°51	3°42	6°17	4°47	1°45	n.a.		
S 14	16 46 43	11° 9'34	17°33	7°42	0°17	15°19	5°42	10°37	24°51	17°50	3°42	6°11	4°44	1°52	n.a.		
M15	16 50 39	12° 6'46	29°26	8°51	1°30	15°59	5°51	10°33	24°51	17°48	3°42	6° 5	4°41	1°59	n.a.		
T 16	16 54 36	13° 3'59	11°25	9°58	2°44	16°40	6° 0	10°29	24°51	17°47	3°42	6° 0	4°38	2° 6	n.a.		
W17	16 58 32	14° 1'13	23°33	11° 1	3°58	17°20	6° 9	10°24	24°51	17°45	3°42	5°57	4°34	2°12	n.a.		
T 18	17 2 29	14°58'29	5°53	12° 2	5°11	18° 0	6°18	10°20	24°52	17°43	3°42	5°55	4°31	2°19	n.a.		
F 19	17 6 26	15°55'45	18°29	13° 0	6°25	18°41	6°27	10°15	24°52	17°42	3°42	5°54	4°28	2°26	n.a.		
S 20	17 10 22	16°53'03	1°26	13°56	7°39	19°21	6°36	10°11	24°52	17°40	3°41	5°55	4°25	2°32	n.a.		
S 21	17 14 19	17°50'22	14°47	14°48	8°52	20° 1	6°45	10° 7	24°53	17°38	3°41	5°56	4°22	2°39	n.a.		
M22	17 18 15	18°47'42	28°35	15°36	10° 6	20°41	6°53	10° 2	24°53	17°37	3°41	5°58	4°19	2°46	n.a.		
T 23	17 22 12	19°45'03	12°51	16°22	11°20	21°20	7° 1	9°58	24°53	17°35	3°41	5°58	4°15	2°52	n.a.		
W24	17 26 8	20°42'26	27°31	17° 4	12°34	22° 0	7°10	9°53	24°54	17°34	3°41	5°56	4°12	2°59	n.a.		
T 25	17 30 5	21°39'50	12°33	17°42	13°48	22°40	7°18	9°49	24°55	17°32	3°40	5°52	4° 9	3° 6	n.a.		
F 26	17 34 1	22°37'15	27°46	18°16	15° 2	23°19	7°26	9°45	24°55	17°30	3°40	5°47	4° 6	3°13	n.a.		
S 27	17 37 58	23°34'42	13°21	18°46	16°16	23°59	7°33	9°41	24°56	17°29	3°40	5°40	4° 3	3°19	n.a.		
S 28	17 41 55	24°32'09	28° 7	19°12	17°30	24°38	7°41	9°36	24°57	17°27	3°40	5°33	3°59	3°26	n.a.		
M29	17 45 51	25°29'37	12°55	19°33	18°44	25°17	7°48	9°32	24°57	17°25	3°39	5°26	3°56	3°33	n.a.		
T 30	17 49 48	26°27'07	27°18	19°50	19°11	25°56	7°56	9°28	24°58	17°24	3°39	5°21	3°53	3°39	n.a.		

Delta T = 07h55m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1133 BCE

JULY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 53 44	27II24'37	11II14	20☾ 2	21II12	26V35	8V 3	9°R24	24II59	17°R22	3°R39	5°R18	3II.50	3☾46	n.a.
T 2	17 57 41	28°22'08	24°43	20° 9	22°26	27°14	8°10	9°20	25° 0	17°21	3°38	5°D17	3°47	3°53	n.a.
F 3	18 1 37	29°19'40	7☾46	20°R10	23°40	27°53	8°17	9°16	25° 1	17°19	3°38	5II.17	3°44	3°59	n.a.
S 4	18 5 34	0☾17'13	20°27	20° 6	24°54	28°32	8°24	9°12	25° 2	17°18	3°38	5°18	3°40	4° 6	n.a.
S 5	18 9 31	1°14'48	2II.51	19°57	26° 8	29°10	8°30	9° 8	25° 3	17°16	3°37	5°R19	3°37	4°13	n.a.
M 6	18 13 27	2°12'23	15° 1	19°42	27°22	29°49	8°37	9° 4	25° 4	17°14	3°37	5°18	3°34	4°20	n.a.
T 7	18 17 24	3°10'00	27° 3	19°21	28°36	0☾27	8°43	9° 0	25° 6	17°13	3°36	5°16	3°31	4°26	n.a.
W 8	18 21 20	4° 7'38	8☾58	18°56	29°50	1° 5	8°49	8°56	25° 7	17°11	3°36	5°11	3°28	4°33	n.a.
T 9	18 25 17	5° 5'18	20°50	18°24	1☾ 5	1°43	8°55	8°53	25° 8	17°10	3°35	5° 4	3°25	4°40	n.a.
F 10	18 29 13	6° 2'59	2☾41	17°48	2°19	2°21	9° 1	8°49	25° 9	17° 8	3°35	4°54	3°21	4°46	n.a.
S 11	18 33 10	7° 0'41	14°33	17° 8	3°33	2°59	9° 7	8°45	25°11	17° 7	3°34	4°43	3°18	4°53	n.a.
S 12	18 37 6	7°58'25	26°28	16°23	4°47	3°37	9°12	8°42	25°12	17° 5	3°34	4°31	3°15	5° 0	n.a.
M13	18 41 3	8°56'11	8☾26	15°35	6° 2	4°15	9°18	8°38	25°14	17° 4	3°33	4°20	3°12	5° 7	n.a.
T 14	18 45 0	9°53'58	20°30	14°44	7°16	4°53	9°23	8°35	25°15	17° 2	3°32	4° 9	3° 9	5°13	n.a.
W15	18 48 56	10°51'47	2☾41	13°51	8°30	5°30	9°28	8°31	25°17	17° 1	3°32	4° 1	3° 5	5°20	n.a.
T 16	18 52 53	11°49'38	15° 3	12°58	9°45	6° 7	9°33	8°28	25°19	16°59	3°31	3°56	3° 2	5°27	n.a.
F 17	18 56 49	12°47'31	27°39	12° 5	10°59	6°45	9°37	8°25	25°20	16°58	3°30	3°53	2°59	5°33	n.a.
S 18	19 0 46	13°45'26	10V33	11°13	12°13	7°22	9°42	8°21	25°22	16°57	3°30	3°D52	2°56	5°40	n.a.
S 19	19 4 42	14°43'23	23°47	10°23	13°28	7°59	9°46	8°18	25°24	16°55	3°29	3°52	2°53	5°47	n.a.
M20	19 8 39	15°41'22	7☾26	9°37	14°42	8°36	9°50	8°15	25°26	16°54	3°28	3°R52	2°50	5°54	n.a.
T 21	19 12 35	16°39'23	21°32	8°56	15°57	9°12	9°54	8°12	25°27	16°52	3°28	3°51	2°46	6° 0	n.a.
W22	19 16 32	17°37'26	6II 3	8°20	17°11	9°49	9°58	8° 9	25°29	16°51	3°27	3°48	2°43	6° 7	n.a.
T 23	19 20 29	18°35'31	20°58	7°51	18°26	10°26	10° 2	8° 6	25°31	16°50	3°26	3°42	2°40	6°14	n.a.
F 24	19 24 25	19°33'38	6☾ 8	7°29	19°41	11° 2	10° 5	8° 4	25°33	16°48	3°25	3°34	2°37	6°20	n.a.
S 25	19 28 22	20°31'48	21°25	7°14	20°55	11°38	10° 8	8° 1	25°35	16°47	3°24	3°23	2°34	6°27	n.a.
S 26	19 32 18	21°29'58	6☾37	7°D 7	22°10	12°14	10°11	7°58	25°38	16°46	3°24	3°13	2°31	6°34	n.a.
M27	19 36 15	22°28'11	21°33	7° 9	23°24	12°50	10°14	7°56	25°40	16°45	3°23	3° 3	2°27	6°40	n.a.
T 28	19 40 11	23°26'25	6II 6	7°19	24°39	13°26	10°17	7°53	25°42	16°43	3°22	2°54	2°24	6°47	n.a.
W29	19 44 8	24°24'41	20°10	7°38	25°54	14° 2	10°19	7°51	25°44	16°42	3°21	2°48	2°21	6°54	n.a.
T 30	19 48 4	25°22'59	3☾44	8° 6	27° 8	14°37	10°21	7°49	25°46	16°41	3°20	2°45	2°18	7° 1	n.a.
F 31	19 52 1	26☾21'18	16☾50	8☾42	28☾23	15☾13	10V23	7☾47	25II49	16☾40	3☾19	2II.43	2II.15	7☾ 7	n.a.

Delta T = 07h55m10s Julian Calendar 1 July 1133 BCE == Greg. Calendar 20 June 1133 BCE  
 The year -1132 astronomical counting style corresponds to year 1133 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 55 58	27☾19'39	29☾32	9☾26	29☾38	15☾48	10V25	7°R44	25II51	16°R39	3°R18	2°R43	2II.11	7☾14	n.a.
S 2	19 59 54	28°18'02	11II.53	10°18	0☾52	16°23	10°27	7☾42	25°53	16☾38	3°18	2II.43	2° 8	7°21	n.a.
M 3	20 3 51	29°16'27	24° 0	11°18	2° 7	16°58	10°28	7°41	25°56	16°36	3°17	2°42	2° 5	7°27	n.a.
T 4	20 7 47	0☾14'53	5☾57	12°24	3°22	17°33	10°30	7°39	25°58	16°35	3°16	2°38	2° 2	7°34	n.a.
W 5	20 11 44	1°13'21	17°49	13°38	4°37	18° 8	10°31	7°37	26° 1	16°34	3°15	2°32	1°59	7°41	n.a.
T 6	20 15 40	2°11'51	29°40	14°57	5°51	18°42	10°32	7°35	26° 3	16°33	3°14	2°23	1°56	7°48	n.a.
F 7	20 19 37	3°10'23	11☾31	16°21	7° 6	19°17	10°32	7°34	26° 6	16°32	3°13	2°12	1°52	7°54	n.a.
S 8	20 23 33	4° 8'57	23°27	17°51	8°21	19°51	10°33	7°32	26° 9	16°31	3°12	1°59	1°49	8° 1	n.a.
S 9	20 27 30	5° 7'33	5☾27	19°24	9°36	20°25	10°33	7°31	26°11	16°30	3°11	1°45	1°46	8° 8	n.a.
M10	20 31 27	6° 6'11	17°34	21° 2	10°51	20°59	10°R33	7°30	26°14	16°29	3°10	1°31	1°43	8°14	n.a.
T 11	20 35 23	7° 4'51	29°47	22°42	12° 5	21°32	10°33	7°28	26°17	16°29	3° 9	1°18	1°40	8°21	n.a.
W12	20 39 20	8° 3'34	12☾10	24°25	13°20	22° 6	10°33	7°27	26°20	16°28	3° 8	1° 8	1°36	8°28	n.a.
T 13	20 43 16	9° 2'18	24°41	26°11	14°35	22°39	10°32	7°26	26°22	16°27	3° 7	1° 1	1°33	8°35	n.a.
F 14	20 47 13	10° 1'05	7V25	27°58	15°50	23°13	10°32	7°25	26°25	16°26	3° 6	0°57	1°30	8°41	n.a.
S 15	20 51 9	10°59'54	20°22	29°46	17° 5	23°46	10°31	7°25	26°28	16°25	3° 5	0°55	1°27	8°48	n.a.
S 16	20 55 6	11°58'46	3☾36	1☾35	18°20	24°18	10°30	7°24	26°31	16°25	3° 4	0°D55	1°24	8°55	n.a.
M17	20 59 2	12°57'40	17° 9	3°25	19°35	24°51	10°28	7°23	26°34	16°24	3° 2	0°R55	1°21	9° 1	n.a.
T 18	21 2 59	13°56'37	1II 4	5°15	20°50	25°24	10°27	7°23	26°37	16°23	3° 1	0°54	1°17	9° 8	n.a.
W19	21 6 56	14°55'36	15°21	7° 6	22° 5	25°56	10°25	7°22	26°40	16°22	3° 0	0°51	1°14	9°15	n.a.
T 20	21 10 52	15°54'38	29°58	8°56	23°20	26°28	10°23	7°22	26°43	16°22	2°59	0°46	1°11	9°22	n.a.
F 21	21 14 49	16°53'42	14☾52	10°46	24°35	27° 0	10°21	7°22	26°46	16°21	2°58	0°38	1° 8	9°28	n.a.
S 22	21 18 45	17°52'49	29°54	12°36	25°49	27°32	10°19	7°22	26°49	16°21	2°57	0°28	1° 5	9°35	n.a.
S 23	21 22 42	18°51'57	14☾55	14°25	27° 4	28° 3	10°16	7°D22	26°53	16°20	2°56	0°17	1° 2	9°42	n.a.
M24	21 26 38	19°51'08	29°45	16°14	28°19	28°35	10°14	7°22	26°56	16°20	2°55	0° 7	0°58	9°48	n.a.
T 25	21 30 35	20°50'21	14II16	18° 2	29°34	29° 6	10°11	7°22	26°59	16°19	2°54	29☾58	0°55	9°55	n.a.
W26	21 34 31	21°49'36	28°22	19°49	0II49	29°36	10° 8	7°22	27° 2	16°19	2°52	29°52	0°52	10° 2	n.a.
T 27	21 38 28	22°48'53	12☾ 0	21°36	2° 4	0II 7	10° 4	7°22	27° 5	16°18	2°51	29°48	0°49	10° 9	n.a.
F 28	21 42 25	23°48'12	25°10	23°22	3°19	0°38	10° 1	7°23	27° 9	16°18	2°50	29°D47	0°46	10°15	n.a.
S 29	21 46 21	24°47'33	7II.56	25° 7	4°34	1° 8	9°57	7°24	27°12	16°18	2°49	29°47	0°42	10°22	n.a.
S 30	21 50 18	25°46'56	20°20	26°52	5°49	1°38	9°53	7°24	27°15	16°17	2°48	29°R47	0°39	10°29	n.a.
M31	21 54 14	26☾46'21	2☾28	28☾36	7II 4	2II 7	9V49	7☾25	27II19	16☾17	2☾47	29☾47	0II.36	10☾35	n.a.

Delta T = 07h55m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1133 BCE

SEPTEMBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 58 11	27 <sup>0</sup> 45'47	14 <sup>27</sup> 26	0 <sup>19</sup> 19	8 <sup>19</sup> 19	2 <sup>37</sup> 37	9 <sup>0</sup> R45	7 <sup>26</sup> 26	27 <sup>19</sup> 22	16 <sup>17</sup> R17	2 <sup>0</sup> R45	29 <sup>0</sup> R46	0 <sup>33</sup> 33	10 <sup>42</sup> 42	n.a.		
W 2	22 2 7	28 <sup>0</sup> 45'16	26 <sup>18</sup> 18	2 <sup>0</sup> 1	9 <sup>35</sup> 35	3 <sup>0</sup> 6	9 <sup>41</sup> 41	7 <sup>27</sup> 27	27 <sup>25</sup> 25	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>44</sup> 44	29 <sup>0</sup> 42	0 <sup>30</sup> 30	10 <sup>49</sup> 49	n.a.		
T 3	22 6 4	29 <sup>0</sup> 44'47	8 <sup>25</sup> 25	3 <sup>42</sup> 42	10 <sup>50</sup> 50	3 <sup>35</sup> 35	9 <sup>36</sup> 36	7 <sup>28</sup> 28	27 <sup>29</sup> 29	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>43</sup> 43	29 <sup>0</sup> 36	0 <sup>27</sup> 27	10 <sup>56</sup> 56	n.a.		
F 4	22 10 0	0 <sup>19</sup> 44'19	20 <sup>0</sup> 2	5 <sup>23</sup> 23	12 <sup>0</sup> 5	4 <sup>0</sup> 4	9 <sup>31</sup> 31	7 <sup>29</sup> 29	27 <sup>32</sup> 32	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>42</sup> 42	29 <sup>0</sup> 27	0 <sup>23</sup> 23	11 <sup>0</sup> 2	n.a.		
S 5	22 13 57	1 <sup>0</sup> 43'54	2 <sup>28</sup> 28	7 <sup>0</sup> 3	13 <sup>20</sup> 20	4 <sup>33</sup> 33	9 <sup>27</sup> 27	7 <sup>30</sup> 30	27 <sup>36</sup> 36	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>41</sup> 41	29 <sup>0</sup> 17	0 <sup>20</sup> 20	11 <sup>0</sup> 9	n.a.		
S 6	22 17 54	2 <sup>0</sup> 43'31	14 <sup>10</sup> 10	8 <sup>42</sup> 42	14 <sup>35</sup> 35	5 <sup>0</sup> 1	9 <sup>21</sup> 21	7 <sup>32</sup> 32	27 <sup>39</sup> 39	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>40</sup> 40	29 <sup>0</sup> 6	0 <sup>17</sup> 17	11 <sup>16</sup> 16	n.a.		
M 7	22 21 50	3 <sup>0</sup> 43'09	26 <sup>27</sup> 27	10 <sup>20</sup> 20	15 <sup>50</sup> 50	5 <sup>29</sup> 29	9 <sup>16</sup> 16	7 <sup>33</sup> 33	27 <sup>43</sup> 43	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>38</sup> 38	28 <sup>0</sup> 55	0 <sup>14</sup> 14	11 <sup>22</sup> 22	n.a.		
T 8	22 25 47	4 <sup>0</sup> 42'50	8 <sup>55</sup> 55	11 <sup>58</sup> 58	17 <sup>0</sup> 5	5 <sup>57</sup> 57	9 <sup>11</sup> 11	7 <sup>35</sup> 35	27 <sup>46</sup> 46	16 <sup>16</sup> D16	2 <sup>37</sup> 37	28 <sup>0</sup> 46	0 <sup>11</sup> 11	11 <sup>29</sup> 29	n.a.		
W 9	22 29 43	5 <sup>0</sup> 42'33	21 <sup>34</sup> 34	13 <sup>35</sup> 35	18 <sup>20</sup> 20	6 <sup>24</sup> 24	9 <sup>0</sup> 5	7 <sup>36</sup> 36	27 <sup>50</sup> 50	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>36</sup> 36	28 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 8	11 <sup>36</sup> 36	n.a.		
T 10	22 33 40	6 <sup>0</sup> 42'18	4 <sup>23</sup> 23	15 <sup>12</sup> 12	19 <sup>35</sup> 35	6 <sup>51</sup> 51	8 <sup>59</sup> 59	7 <sup>38</sup> 38	27 <sup>54</sup> 54	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>35</sup> 35	28 <sup>0</sup> 33	0 <sup>0</sup> 4	11 <sup>43</sup> 43	n.a.		
F 11	22 37 36	7 <sup>0</sup> 42'05	17 <sup>23</sup> 23	16 <sup>48</sup> 48	20 <sup>50</sup> 50	7 <sup>18</sup> 18	8 <sup>54</sup> 54	7 <sup>40</sup> 40	27 <sup>57</sup> 57	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>34</sup> 34	28 <sup>0</sup> 30	0 <sup>0</sup> 1	11 <sup>49</sup> 49	n.a.		
S 12	22 41 33	8 <sup>0</sup> 41'55	0 <sup>35</sup> 35	18 <sup>23</sup> 23	22 <sup>0</sup> 5	7 <sup>45</sup> 45	8 <sup>48</sup> 48	7 <sup>42</sup> 42	28 <sup>0</sup> 1	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>33</sup> 33	28 <sup>0</sup> D30	29 <sup>0</sup> 58	11 <sup>56</sup> 56	n.a.		
S 13	22 45 29	9 <sup>0</sup> 41'47	14 <sup>0</sup> 0	19 <sup>57</sup> 57	23 <sup>20</sup> 20	8 <sup>11</sup> 11	8 <sup>41</sup> 41	7 <sup>44</sup> 44	28 <sup>0</sup> 4	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>31</sup> 31	28 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 55	12 <sup>0</sup> 3	n.a.		
M 14	22 49 26	10 <sup>0</sup> 41'41	27 <sup>38</sup> 38	21 <sup>31</sup> 31	24 <sup>35</sup> 35	8 <sup>37</sup> 37	8 <sup>35</sup> 35	7 <sup>46</sup> 46	28 <sup>0</sup> 8	16 <sup>16</sup> 16	2 <sup>30</sup> 30	28 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 9	n.a.		
T 15	22 53 22	11 <sup>0</sup> 41'38	11 <sup>30</sup> 30	23 <sup>0</sup> 5	25 <sup>50</sup> 50	9 <sup>0</sup> 3	8 <sup>29</sup> 29	7 <sup>48</sup> 48	28 <sup>0</sup> 12	16 <sup>17</sup> 17	2 <sup>29</sup> 29	28 <sup>0</sup> R32	29 <sup>0</sup> 48	12 <sup>0</sup> 16	n.a.		
W 16	22 57 19	12 <sup>0</sup> 41'38	25 <sup>36</sup> 36	24 <sup>38</sup> 38	27 <sup>0</sup> 5	9 <sup>28</sup> 28	8 <sup>22</sup> 22	7 <sup>51</sup> 51	28 <sup>0</sup> 15	16 <sup>17</sup> 17	2 <sup>28</sup> 28	28 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 23	n.a.		
T 17	23 1 16	13 <sup>0</sup> 41'39	9 <sup>25</sup> 25	26 <sup>10</sup> 10	28 <sup>20</sup> 20	9 <sup>53</sup> 53	8 <sup>15</sup> 15	7 <sup>53</sup> 53	28 <sup>0</sup> 19	16 <sup>17</sup> 17	2 <sup>27</sup> 27	28 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 30	n.a.		
F 18	23 5 12	14 <sup>0</sup> 41'43	24 <sup>27</sup> 27	27 <sup>42</sup> 42	29 <sup>35</sup> 35	10 <sup>18</sup> 18	8 <sup>0</sup> 8	7 <sup>56</sup> 56	28 <sup>0</sup> 23	16 <sup>17</sup> 17	2 <sup>26</sup> 26	28 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 36	n.a.		
S 19	23 9 9	15 <sup>0</sup> 41'49	9 <sup>0</sup> 3	29 <sup>13</sup> 13	0 <sup>50</sup> 50	10 <sup>42</sup> 42	8 <sup>0</sup> 1	7 <sup>58</sup> 58	28 <sup>0</sup> 26	16 <sup>18</sup> 18	2 <sup>25</sup> 25	28 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 36	12 <sup>0</sup> 43	n.a.		
S 20	23 13 5	16 <sup>0</sup> 41'58	23 <sup>39</sup> 39	0 <sup>44</sup> 44	2 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 6	7 <sup>54</sup> 54	8 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 30	16 <sup>18</sup> 18	2 <sup>23</sup> 23	28 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 50	n.a.		
M 21	23 17 2	17 <sup>0</sup> 42'08	8 <sup>19</sup> 19	2 <sup>14</sup> 14	3 <sup>20</sup> 20	11 <sup>30</sup> 30	7 <sup>47</sup> 47	8 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 34	16 <sup>18</sup> 18	2 <sup>22</sup> 22	28 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 56	n.a.		
T 22	23 20 58	18 <sup>0</sup> 42'21	22 <sup>23</sup> 23	3 <sup>44</sup> 44	4 <sup>35</sup> 35	11 <sup>53</sup> 53	7 <sup>40</sup> 40	8 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 37	16 <sup>19</sup> 19	2 <sup>21</sup> 21	27 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 3	n.a.		
W 23	23 24 55	19 <sup>0</sup> 42'35	6 <sup>19</sup> 19	5 <sup>13</sup> 13	5 <sup>50</sup> 50	12 <sup>16</sup> 16	7 <sup>32</sup> 32	8 <sup>10</sup> 10	28 <sup>0</sup> 41	16 <sup>19</sup> 19	2 <sup>20</sup> 20	27 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 23	13 <sup>0</sup> 10	n.a.		
T 24	23 28 51	20 <sup>0</sup> 42'51	19 <sup>52</sup> 52	6 <sup>41</sup> 41	7 <sup>0</sup> 5	12 <sup>39</sup> 39	7 <sup>25</sup> 25	8 <sup>13</sup> 13	28 <sup>0</sup> 45	16 <sup>20</sup> 20	2 <sup>19</sup> 19	27 <sup>0</sup> 54	29 <sup>0</sup> 20	13 <sup>0</sup> 17	n.a.		
F 25	23 32 48	21 <sup>0</sup> 43'09	3 <sup>11</sup> 11	8 <sup>0</sup> 9	8 <sup>20</sup> 20	13 <sup>0</sup> 1	7 <sup>17</sup> 17	8 <sup>16</sup> 16	28 <sup>0</sup> 49	16 <sup>20</sup> 20	2 <sup>18</sup> 18	27 <sup>0</sup> D54	29 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 23	n.a.		
S 26	23 36 45	22 <sup>0</sup> 43'29	15 <sup>48</sup> 48	9 <sup>37</sup> 37	9 <sup>35</sup> 35	13 <sup>23</sup> 23	7 <sup>10</sup> 10	8 <sup>19</sup> 19	28 <sup>0</sup> 52	16 <sup>21</sup> 21	2 <sup>17</sup> 17	27 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 30	n.a.		
S 27	23 40 41	23 <sup>0</sup> 43'51	28 <sup>15</sup> 15	11 <sup>0</sup> 4	10 <sup>50</sup> 50	13 <sup>44</sup> 44	7 <sup>0</sup> 2	8 <sup>23</sup> 23	28 <sup>0</sup> 56	16 <sup>22</sup> 22	2 <sup>16</sup> 16	27 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 37	n.a.		
M 28	23 44 38	24 <sup>0</sup> 44'14	10 <sup>27</sup> 27	12 <sup>30</sup> 30	12 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 5	6 <sup>54</sup> 54	8 <sup>26</sup> 26	29 <sup>0</sup> 0	16 <sup>22</sup> 22	2 <sup>15</sup> 15	27 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 43	n.a.		
T 29	23 48 34	25 <sup>0</sup> 44'38	22 <sup>27</sup> 27	13 <sup>55</sup> 55	13 <sup>20</sup> 20	14 <sup>26</sup> 26	6 <sup>46</sup> 46	8 <sup>30</sup> 30	29 <sup>0</sup> 4	16 <sup>23</sup> 23	2 <sup>13</sup> 13	27 <sup>0</sup> R59	29 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 50	n.a.		
W 30	23 52 31	26 <sup>0</sup> 45'05	4 <sup>20</sup> 20	15 <sup>20</sup> 20	14 <sup>35</sup> 35	14 <sup>46</sup> 46	6 <sup>38</sup> 38	8 <sup>33</sup> 33	29 <sup>0</sup> 8	16 <sup>24</sup> 24	2 <sup>12</sup> 12	27 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 1	13 <sup>0</sup> 57	n.a.		

Delta T = 07h55m07s Julian Calendar 1 Sept. 1133 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1133 BCE  
 The year -1132 astronomical counting style corresponds to year 1133 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 56 27	27 <sup>19</sup> 45'33	16 <sup>30</sup> 12	16 <sup>44</sup> 44	15 <sup>50</sup> 50	15 <sup>11</sup> 5	6 <sup>0</sup> R30	8 <sup>27</sup> 37	29 <sup>11</sup> 11	16 <sup>24</sup> 24	2 <sup>0</sup> R11	27 <sup>0</sup> R57	28 <sup>0</sup> 58	14 <sup>30</sup> 4	n.a.		
F 2	0 0 24	28 <sup>0</sup> 46'02	28 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 5	15 <sup>25</sup> 25	6 <sup>22</sup> 22	8 <sup>41</sup> 41	29 <sup>15</sup> 15	16 <sup>25</sup> 25	2 <sup>10</sup> 10	27 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 54	14 <sup>10</sup> 10	n.a.		
S 3	0 4 20	29 <sup>0</sup> 46'33	10 <sup>28</sup> 10	19 <sup>30</sup> 30	18 <sup>20</sup> 20	15 <sup>43</sup> 43	6 <sup>14</sup> 14	8 <sup>45</sup> 45	29 <sup>19</sup> 19	16 <sup>26</sup> 26	2 <sup>0</sup> 9	27 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 51	14 <sup>17</sup> 17	n.a.		
S 4	0 8 17	0 <sup>47</sup> 05	22 <sup>23</sup> 23	20 <sup>51</sup> 51	19 <sup>34</sup> 34	16 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 6	8 <sup>49</sup> 49	29 <sup>23</sup> 23	16 <sup>27</sup> 27	2 <sup>0</sup> 8	27 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 48	14 <sup>24</sup> 24	n.a.		
M 5	0 12 14	1 <sup>47</sup> 39	4 <sup>49</sup> 49	22 <sup>11</sup> 11	20 <sup>49</sup> 49	16 <sup>20</sup> 20	5 <sup>58</sup> 58	8 <sup>53</sup> 53	29 <sup>26</sup> 26	16 <sup>28</sup> 28	2 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 45	14 <sup>31</sup> 31	n.a.		
T 6	0 16 10	2 <sup>48</sup> 14	17 <sup>30</sup> 30	23 <sup>30</sup> 30	22 <sup>0</sup> 4	16 <sup>37</sup> 37	5 <sup>50</sup> 50	8 <sup>57</sup> 57	29 <sup>30</sup> 30	16 <sup>29</sup> 29	2 <sup>0</sup> 6	27 <sup>0</sup> 37	28 <sup>0</sup> 42	14 <sup>37</sup> 37	n.a.		
W 7	0 20 7	3 <sup>48</sup> 51	0 <sup>26</sup> 26	24 <sup>48</sup> 48	23 <sup>19</sup> 19	16 <sup>54</sup> 54	5 <sup>41</sup> 41	9 <sup>0</sup> 1	29 <sup>34</sup> 34	16 <sup>30</sup> 30	2 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 39	14 <sup>44</sup> 44	n.a.		
T 8	0 24 3	4 <sup>49</sup> 30	13 <sup>37</sup> 37	26 <sup>0</sup> 4	24 <sup>34</sup> 34	17 <sup>10</sup> 10	5 <sup>33</sup> 33	9 <sup>0</sup> 5	29 <sup>38</sup> 38	16 <sup>31</sup> 31	2 <sup>0</sup> 4	27 <sup>0</sup> 32	28 <sup>0</sup> 35	14 <sup>51</sup> 51	n.a.		
F 9	0 28 0	5 <sup>50</sup> 10	27 <sup>0</sup> 2	27 <sup>19</sup> 19	25 <sup>49</sup> 49	17 <sup>26</sup> 26	5 <sup>25</sup> 25	9 <sup>0</sup> 9	29 <sup>41</sup> 41	16 <sup>32</sup> 32	2 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> D31	28 <sup>0</sup> 32	14 <sup>57</sup> 57	n.a.		
S 10	0 31 56	6 <sup>50</sup> 52	10 <sup>39</sup> 39	28 <sup>31</sup> 31	27 <sup>0</sup> 4	17 <sup>42</sup> 42	5 <sup>17</sup> 17	9 <sup>14</sup> 14	29 <sup>45</sup> 45	16 <sup>33</sup> 33	2 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 4	n.a.		
S 11	0 35 53	7 <sup>51</sup> 35	24 <sup>26</sup> 26	29 <sup>42</sup> 42	28 <sup>19</sup> 19	17 <sup>57</sup> 57	5 <sup>0</sup> 9	9 <sup>18</sup> 18	29 <sup>49</sup> 49	16 <sup>34</sup> 34	2 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 26	15 <sup>11</sup> 11	n.a.		
M 12	0 39 49	8 <sup>52</sup> 21	8 <sup>11</sup> 11	0 <sup>50</sup> 50	29 <sup>33</sup> 33	18 <sup>11</sup> 11	5 <sup>0</sup> 1	9 <sup>23</sup> 23	29 <sup>53</sup> 53	16 <sup>35</sup> 35	2 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 23	15 <sup>18</sup> 18	n.a.		
T 13	0 43 46	9 <sup>53</sup> 08	22 <sup>25</sup> 25	1 <sup>55</sup> 55	0 <sup>48</sup> 48	18 <sup>25</sup> 25	4 <sup>52</sup> 52	9 <sup>28</sup> 28	29 <sup>56</sup> 56	16 <sup>36</sup> 36	2 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 35	28 <sup>0</sup> 19	15 <sup>24</sup> 24	n.a.		
W 14	0 47 42	10 <sup>53</sup> 57	6 <sup>33</sup> 33	2 <sup>57</sup> 57	2 <sup>0</sup> 3	18 <sup>38</sup> 38	4 <sup>44</sup> 44	9 <sup>32</sup> 32	0 <sup>0</sup> 0	16 <sup>37</sup> 37	1 <sup>59</sup> 59	27 <sup>0</sup> R36	28 <sup>0</sup> 16	15 <sup>31</sup> 31	n.a.		
T 15	0 51 39	11 <sup>54</sup> 48	20 <sup>44</sup> 44	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>18</sup> 18	18 <sup>50</sup> 50	4 <sup>36</sup> 36	9 <sup>37</sup> 37	0 <sup>0</sup> 4	16 <sup>38</sup> 38	1 <sup>58</sup> 58	27 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 13	15 <sup>38</sup> 38	n.a.		
F 16	0 55 36	12 <sup>55</sup> 40	4 <sup>0</sup> 57	4 <sup>51</sup> 51	4 <sup>33</sup> 33	19 <sup>0</sup> 2	4 <sup>28</sup> 28	9 <sup>42</sup> 42	0 <sup>0</sup> 8	16 <sup>40</sup> 40	1 <sup>57</sup> 57	27 <sup>0</sup> 35	28 <sup>0</sup> 10	15 <sup>44</sup> 44	n.a.		
S 17	0 59 32	13 <sup>56</sup> 34	19 <sup>0</sup> 8	5 <sup>41</sup> 41	5 <sup>48</sup> 48	19 <sup>14</sup> 14	4 <sup>20</sup> 20	9 <sup>47</sup> 47	0 <sup>11</sup> 11	16 <sup>41</sup> 41	1 <sup>56</sup> 56	27 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 7	15 <sup>51</sup> 51	n.a.		
S 18	1 3 29	14 <sup>57</sup> 30	3 <sup>15</sup> 15	6 <sup>26</sup> 26	7 <sup>0</sup> 2	19 <sup>24</sup> 24	4 <sup>12</sup> 12	9 <sup>52</sup> 52	0 <sup>15</sup> 15	16 <sup>42</sup>							

SWISS EPHEMERIS for the year 1133 BCE

NOVEMBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 58 40	29♏12'26	0♋10	1°R58	24♌28	20♐43	2°R30	11♌9	1♌5	17♌3	1°R46	27♏31	27♏19	17♏32	n.a.
M 2	2 2 37	0♌13'36	12°39	0♌36	25°43	20°R43	2°V24	11°15	1°8	17°5	1°K45	27°31	27°16	17°39	n.a.
T 3	2 6 34	1°14'46	25°26	29♏13	26°58	20°43	2°18	11°21	1°12	17°6	1°45	27°31	27°13	17°45	n.a.
W 4	2 10 30	2°15'57	8♍34	27°52	28°12	20°41	2°12	11°27	1°15	17°8	1°44	27°32	27°10	17°52	n.a.
T 5	2 14 27	3°17'08	22°3	26°37	29°27	20°39	2°6	11°33	1°19	17°10	1°44	27°R32	27°6	17°59	n.a.
F 6	2 18 23	4°18'20	5♄51	25°29	0♌41	20°36	2°0	11°39	1°22	17°11	1°43	27°32	27°3	18°6	n.a.
S 7	2 22 20	5°19'32	19°57	24°29	1°56	20°32	1°54	11°45	1°25	17°13	1°43	27°31	27°0	18°12	n.a.
S 8	2 26 16	6°20'45	4♐14	23°40	3°10	20°27	1°49	11°51	1°28	17°15	1°43	27°31	26°57	18°19	n.a.
M 9	2 30 13	7°21'59	18°39	23°2	4°25	20°22	1°43	11°57	1°32	17°17	1°42	27°29	26°54	18°26	n.a.
T 10	2 34 9	8°23'14	3♄6	22°35	5°39	20°15	1°38	12°4	1°35	17°19	1°42	27°28	26°50	18°32	n.a.
W11	2 38 6	9°24'29	17°30	22°19	6°53	20°8	1°33	12°10	1°38	17°21	1°42	27°27	26°47	18°39	n.a.
T 12	2 42 3	10°25'45	1♌47	22°D13	8°8	20°0	1°28	12°16	1°41	17°23	1°41	27°26	26°44	18°46	n.a.
F 13	2 45 59	11°27'02	15°55	22°17	9°22	19°51	1°24	12°23	1°44	17°24	1°41	27°D26	26°41	18°53	n.a.
S 14	2 49 56	12°28'19	29°52	22°31	10°37	19°42	1°19	12°29	1°48	17°26	1°41	27°27	26°38	18°59	n.a.
S 15	2 53 52	13°29'37	13♐36	22°52	11°51	19°31	1°15	12°36	1°51	17°28	1°40	27°28	26°35	19°6	n.a.
M16	2 57 49	14°30'55	27°8	23°21	13°5	19°20	1°11	12°42	1°54	17°30	1°40	27°29	26°31	19°13	n.a.
T 17	3 1 45	15°32'14	10♏28	23°57	14°19	19°7	1°7	12°49	1°57	17°32	1°40	27°30	26°28	19°20	n.a.
W18	3 5 42	16°33'33	23°35	24°39	15°34	18°54	1°3	12°56	2°0	17°34	1°40	27°R31	26°25	19°26	n.a.
T 19	3 9 38	17°34'53	6♌30	25°26	16°48	18°41	1°0	13°2	2°3	17°36	1°39	27°31	26°22	19°33	n.a.
F 20	3 13 35	18°36'12	19°12	26°19	18°2	18°26	0°56	13°9	2°5	17°38	1°39	27°29	26°19	19°40	n.a.
S 21	3 17 31	19°37'32	1♌43	27°15	19°16	18°11	0°53	13°16	2°8	17°40	1°39	27°27	26°16	19°46	n.a.
S 22	3 21 28	20°38'51	14°1	28°15	20°31	17°55	0°50	13°22	2°11	17°43	1°39	27°23	26°12	19°53	n.a.
M23	3 25 25	21°40'11	26°9	29°18	21°45	17°38	0°48	13°29	2°14	17°45	1°39	27°19	26°9	20°0	n.a.
T 24	3 29 21	22°41'30	8♄9	0♌24	22°59	17°21	0°45	13°36	2°17	17°47	1°39	27°15	26°6	20°7	n.a.
W25	3 33 18	23°42'49	20°3	1°33	24°13	17°2	0°43	13°43	2°19	17°49	1°39	27°10	26°3	20°13	n.a.
T 26	3 37 14	24°44'07	1♌54	2°44	25°27	16°44	0°41	13°50	2°22	17°51	1°D39	27°7	26°0	20°20	n.a.
F 27	3 41 11	25°45'25	13°47	3°58	26°41	16°24	0°39	13°57	2°25	17°53	1°39	27°5	25°56	20°27	n.a.
S 28	3 45 7	26°46'42	25°46	5°13	27°55	16°4	0°37	14°4	2°27	17°55	1°39	27°D4	25°53	20°34	n.a.
S 29	3 49 4	27°47'59	7♋55	6°29	29°9	15°44	0°35	14°11	2°30	17°57	1°39	27°5	25°50	20°40	n.a.
M30	3 53 0	28♌49'15	20♋20	7♌47	0♄23	15♐23	0°V34	14♌17	2♏32	18♌0	1°K39	27♏6	25♏47	20♄47	n.a.

Delta T = 07h55m04s Julian Calendar 1 Nov. 1133 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1133 BCE  
 The year -1132 astronomical counting style corresponds to year 1133 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 56 57	29♌50'31	3♍6	9♌7	1♄37	15°R1	0°R33	14♌24	2♏35	18♌2	1°K39	27♏8	25♏44	20♄54	n.a.
W 2	4 0 54	0♌51'46	16°15	10°27	2°51	14♐39	0°V32	14°31	2°37	18°4	1°39	27°9	25°41	21°0	n.a.
T 3	4 4 50	1°53'00	29°50	11°49	4°4	14°17	0°32	14°38	2°40	18°6	1°40	27°R10	25°37	21°7	n.a.
F 4	4 8 47	2°54'14	13♄52	13°12	5°18	13°54	0°31	14°45	2°42	18°8	1°40	27°9	25°34	21°14	n.a.
S 5	4 12 43	3°55'27	28°17	14°36	6°32	13°31	0°31	14°53	2°44	18°11	1°40	27°6	25°31	21°21	n.a.
S 6	4 16 40	4°56'39	13♐0	16°0	7°45	13°7	0°D31	15°0	2°46	18°13	1°40	27°1	25°28	21°27	n.a.
M 7	4 20 36	5°57'51	17°26	8°59	12°44	12°44	0°31	15°7	2°49	18°15	1°40	26°55	25°25	21°34	n.a.
T 8	4 24 33	6°59'03	12♄51	18°52	10°13	12°20	0°31	15°14	2°51	18°17	1°41	26°49	25°22	21°41	n.a.
W 9	4 28 30	8°0'14	27°40	20°19	11°26	11°56	0°32	15°21	2°53	18°19	1°41	26°43	25°18	21°48	n.a.
T 10	4 32 26	9°1'24	12♏16	21°46	12°39	11°32	0°33	15°28	2°55	18°22	1°41	26°38	25°15	21°54	n.a.
F 11	4 36 23	10°2'34	26°34	23°14	13°53	11°8	0°34	15°35	2°57	18°24	1°42	26°35	25°12	22°1	n.a.
S 12	4 40 19	11°3'43	10♐31	24°43	15°6	10°44	0°35	15°42	2°59	18°26	1°42	26°D35	25°9	22°8	n.a.
S 13	4 44 16	12°4'52	24°7	26°13	16°20	10°20	0°36	15°49	3°1	18°28	1°42	26°35	25°6	22°14	n.a.
M14	4 48 12	13°6'00	7♏24	27°43	17°33	9°56	0°38	15°56	3°3	18°31	1°43	26°36	25°2	22°21	n.a.
T 15	4 52 9	14°7'08	20°25	29°14	18°46	9°32	0°40	16°4	3°5	18°33	1°43	26°R38	24°59	22°28	n.a.
W16	4 56 5	15°8'15	3♌11	0♌46	19°59	9°8	0°42	16°11	3°6	18°35	1°44	26°38	24°56	22°35	n.a.
T 17	5 0 2	16°9'21	15°45	2°18	21°12	8°45	0°44	16°18	3°8	18°38	1°44	26°36	24°53	22°41	n.a.
F 18	5 3 58	17°10'26	28°9	3°50	22°25	8°22	0°46	16°25	3°10	18°40	1°45	26°31	24°50	22°48	n.a.
S 19	5 7 55	18°11'30	10♌25	5°24	23°38	7°59	0°49	16°32	3°11	18°42	1°45	26°24	24°47	22°55	n.a.
S 20	5 11 52	19°12'33	22°33	6°58	24°51	7°36	0°51	16°39	3°13	18°44	1°46	26°15	24°43	23°1	n.a.
M21	5 15 48	20°13'36	4♄34	8°32	26°4	7°14	0°54	16°46	3°15	18°47	1°46	26°4	24°40	23°8	n.a.
T 22	5 19 45	21°14'36	16°30	10°7	27°17	6°53	0°58	16°54	3°16	18°49	1°47	25°53	24°37	23°15	n.a.
W23	5 23 41	22°15'36	28°23	11°43	28°30	6°31	1°1	17°1	3°17	18°51	1°47	25°42	24°34	23°22	n.a.
T 24	5 27 38	23°16'34	10♏13	13°20	29°42	6°11	1°5	17°8	3°19	18°54	1°48	25°32	24°31	23°28	n.a.
F 25	5 31 34	24°17'31	22°5	14°57	0♌55	5°51	1°8	17°15	3°20	18°56	1°49	25°25	24°27	23°35	n.a.
S 26	5 35 31	25°18'26	4♋2	16°35	2°8	5°31	1°12	17°22	3°21	18°58	1°49	25°20	24°24	23°42	n.a.
S 27	5 39 28	26°19'19	16°8	18°14	3°20	5°12	1°16	17°29	3°23	19°0	1°50	25°17	24°21	23°49	n.a.
M28	5 43 24	27°20'11	28°28	19°53	4°32	4°54	1°21	17°36	3°24	19°3	1°51	25°D17	24°18	23°55	n.a.
T 29	5 47 21	28°21'01	11♍7	21°33	5°45	4°36	1°25	17°43	3°25	19°5	1°51	25°17	24°15	24°2	n.a.
W30	5 51 17	29°21'50	24°9	23°14	6°57	4°20	1°30	17°50	3°26	19°7	1°52	25°R18	24°12	24°9	n.a.
T 31	5 55 14	0♄22'36	7♄39	24♌56	8♏9	4♐3	1°V35	17♌57	3♏27	19♌9	1°K53	25♏17	24♏8	24♄15	n.a.

Delta T = 07h55m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]