

SWISS EPHEMERIS for the year 1193 BCE

JANUARY 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 54 24	0311'59	0711	674	1630	5353	916	2621	620	748	1319	2R35	42	143	n.a.		
S 2	5 58 21	112'46	1316	721	1745	641	929	2627	623	747	1321	230	358	150	n.a.		
S 3	6 2 17	213'30	266	839	1859	728	941	2633	627	746	1323	225	355	157	n.a.		
M 4	6 6 14	314'14	8342	958	2014	815	954	2639	630	745	1325	221	352	23	n.a.		
T 5	6 10 10	414'55	215	1119	2129	93	107	2646	634	743	1327	219	349	210	n.a.		
W 6	6 14 7	515'35	315	1240	2244	950	1020	2652	637	742	1329	2D19	346	217	n.a.		
T 7	6 18 4	616'13	1515	144	2358	1037	1034	2658	641	741	1330	219	343	223	n.a.		
F 8	6 22 0	716'49	277	1528	2513	1124	1047	274	644	739	1332	221	339	230	n.a.		
S 9	6 25 57	817'24	856	1653	2627	1212	110	279	648	738	1334	223	336	237	n.a.		
S 10	6 29 53	917'56	2045	1819	2742	1259	1113	2715	651	736	1336	225	333	243	n.a.		
M11	6 33 50	1018'26	2Y39	1947	2857	1346	1127	2721	655	735	1338	226	330	250	n.a.		
T 12	6 37 46	1118'55	1444	2115	011	1433	1140	2727	658	734	1340	2R26	327	257	n.a.		
W13	6 41 43	1219'21	273	2245	126	1521	1154	2732	72	732	1341	225	323	33	n.a.		
T 14	6 45 39	1319'45	9842	2415	240	168	127	2738	75	731	1343	223	320	310	n.a.		
F 15	6 49 36	1420'07	2244	2547	355	1655	1221	2744	79	729	1345	221	317	317	n.a.		
S 16	6 53 33	1520'27	6II10	2719	59	1742	1234	2749	712	728	1347	219	314	323	n.a.		
S 17	6 57 29	1620'45	202	2853	624	1829	1248	2755	715	726	1348	216	311	330	n.a.		
M18	7 1 26	1721'01	4517	027	738	1916	132	280	719	725	1350	214	308	337	n.a.		
T 19	7 5 22	1821'15	1850	23	852	203	1315	285	722	723	1352	213	304	343	n.a.		
W20	7 9 19	1921'27	336	339	107	2050	1329	2811	726	722	1353	2D13	301	350	n.a.		
T 21	7 13 15	2021'37	1827	517	1121	2138	1343	2816	729	720	1355	213	258	357	n.a.		
F 22	7 17 12	2121'46	3116	655	1235	2225	1357	2821	733	718	1357	214	255	43	n.a.		
S 23	7 21 8	2221'52	1756	835	1349	2312	1411	2826	736	717	1358	215	252	410	n.a.		
S 24	7 25 5	2321'57	222	1015	153	2358	1425	2831	739	715	140	216	249	417	n.a.		
M25	7 29 2	2422'00	1630	1157	1618	2445	1439	2836	743	714	142	216	245	423	n.a.		
T 26	7 32 58	2522'01	01121	1340	1732	2532	1453	2841	746	712	143	2R16	242	430	n.a.		
W27	7 36 55	2622'00	1352	1524	1846	2619	157	2846	749	710	145	216	239	437	n.a.		
T 28	7 40 51	2721'58	276	179	200	276	1521	2850	753	709	146	216	236	443	n.a.		
F 29	7 44 48	2821'54	1073	1855	2114	2753	1535	2855	756	707	148	215	233	450	n.a.		
S 30	7 48 44	2921'49	2246	2042	2228	2840	1549	290	759	706	149	215	229	457	n.a.		
S 31	7 52 41	021'41	5315	2230	2342	2927	1633	29114	833	714	1411	214	226	533	n.a.		

Delta T = 08h15m28s Julian Calendar 1 Jan. 1193 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1194 BCE
 The year -1192 astronomical counting style corresponds to year 1193 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 56 37	121'31	17333	2420	2456	013	1617	29119	836	7R2	1412	2R14	223	510	n.a.		
T 2	8 0 34	221'19	2942	2610	269	10	1632	2913	89	711	1414	214	220	517	n.a.		
W 3	8 4 31	321'05	1142	282	2723	147	1646	2917	812	659	1415	214	217	523	n.a.		
T 4	8 8 27	420'49	2336	2955	2837	233	170	2922	816	657	1417	214	214	530	n.a.		
F 5	8 12 24	520'30	5126	1449	2951	320	1714	2926	819	656	1418	214	210	537	n.a.		
S 6	8 16 20	620'10	1715	344	115	47	1729	2930	822	654	1419	213	207	543	n.a.		
S 7	8 20 17	719'46	295	540	218	453	1743	2934	825	652	1421	213	204	550	n.a.		
M 8	8 24 13	819'21	11Y0	738	332	540	1757	2938	828	651	1422	212	201	557	n.a.		
T 9	8 28 10	918'53	234	936	445	626	1812	2942	831	649	1423	211	158	63	n.a.		
W10	8 32 6	1018'23	5821	1135	559	713	1826	2945	834	647	1425	2D11	155	610	n.a.		
T 11	8 36 3	1117'50	1755	1335	712	759	1840	2949	837	646	1426	211	151	617	n.a.		
F 12	8 40 0	1217'15	0II50	1535	826	845	1855	2953	840	644	1427	211	148	623	n.a.		
S 13	8 43 56	1316'37	1411	1736	939	932	199	2956	843	642	1428	212	145	630	n.a.		
S 14	8 47 53	1415'57	2758	1937	1052	1018	1923	07	846	641	1430	213	142	637	n.a.		
M15	8 51 49	1515'15	12312	2139	126	114	1938	03	849	639	1431	214	139	643	n.a.		
T 16	8 55 46	1614'30	2650	2340	1319	1151	1952	06	852	637	1432	2R15	135	650	n.a.		
W17	8 59 42	1713'43	11147	2541	1432	1237	207	09	855	636	1433	215	132	657	n.a.		
T 18	9 3 39	1812'53	2656	2741	1545	1323	2021	013	858	634	1434	214	129	74	n.a.		
F 19	9 7 35	1912'02	12116	2941	1658	149	2035	016	91	633	1435	212	126	710	n.a.		
S 20	9 11 32	2011'08	279	1138	1811	1455	2050	018	94	631	1436	210	123	717	n.a.		
S 21	9 15 29	2110'12	1155	335	1924	1541	214	021	97	629	1437	208	120	724	n.a.		
M22	9 19 25	229'15	2620	529	2037	1627	2119	024	99	628	1438	205	116	730	n.a.		
T 23	9 23 22	238'15	101120	720	2150	1713	2133	027	912	626	1439	204	113	737	n.a.		
W24	9 27 18	247'14	2353	99	233	1759	2147	029	915	625	1440	2D3	110	744	n.a.		
T 25	9 31 15	256'11	773	1054	2416	1845	222	032	918	623	1441	204	107	750	n.a.		
F 26	9 35 11	265'06	1951	1235	2528	1931	2216	034	920	621	1442	205	104	757	n.a.		
S 27	9 39 8	273'59	2321	1413	2641	2016	2230	036	923	620	1443	207	100	84	n.a.		
S 28	9 43 4	282'51	1437	1546	2754	212	2245	039	925	618	1443	208	057	810	n.a.		
M29	9 47 1	291'40	26342	17115	29115	2148	2259	041	928	617	1444	2R9	054	817	n.a.		

Delta T = 08h15m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1193 BCE

MARCH 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 50 58	0♋ 0°27	8♌39	18♍39	0♎19	22♏34	23♐14	0♑43	9♒30	6♓15	14♌45	2°R 9	0♍51	8♎24	n.a.
W 2	9 54 54	0°59'12	20°31	19°57	1°31	23°19	23°28	0°45	9°33	6♌14	14°46	2♌ 8	0°48	8°30	n.a.
T 3	9 58 51	1°57'55	2♋20	21°10	2°43	24° 5	23°42	0°47	9°35	6°12	14°46	2° 5	0°45	8°37	n.a.
F 4	10 2 47	2°56'36	14° 9	22°18	3°56	24°50	23°57	0°48	9°38	6°11	14°47	2° 1	0°41	8°44	n.a.
S 5	10 6 44	3°55'15	26° 0	23°20	5° 8	25°36	24°11	0°50	9°40	6°10	14°48	1°55	0°38	8°50	n.a.
S 6	10 10 40	4°53'51	7♎53	24°16	6°20	26°21	24°25	0°51	9°42	6° 8	14°48	1°49	0°35	8°57	n.a.
M 7	10 14 37	5°52'26	19°52	25° 6	7°32	27° 6	24°39	0°53	9°45	6° 7	14°49	1°43	0°32	9° 4	n.a.
T 8	10 18 33	6°50'58	1♉59	25°51	8°44	27°52	24°54	0°54	9°47	6° 5	14°50	1°38	0°29	9°10	n.a.
W 9	10 22 30	7°49'28	14°18	26°29	9°56	28°37	25° 8	0°55	9°49	6° 4	14°50	1°34	0°26	9°17	n.a.
T 10	10 26 27	8°47'56	26°51	27° 1	11° 8	29°22	25°22	0°57	9°51	6° 3	14°51	1°32	0°22	9°24	n.a.
F 11	10 30 23	9°46'21	9♌42	27°26	12°20	0♋ 7	25°36	0°58	9°53	6° 1	14°51	1°D31	0°19	9°30	n.a.
S 12	10 34 20	10°44'44	22°54	27°46	13°32	0°53	25°50	0°59	9°56	6° 0	14°52	1°32	0°16	9°37	n.a.
S 13	10 38 16	11°43'05	6♊31	28° 0	14°43	1°38	26° 5	0°59	9°58	5°59	14°52	1°33	0°13	9°44	n.a.
M 14	10 42 13	12°41'24	20°35	28° 7	15°55	2°23	26°19	1° 0	10° 0	5°57	14°52	1°34	0°10	9°50	n.a.
T 15	10 46 9	13°39'41	5♌ 4	28°R 9	17° 7	3° 8	26°33	1° 1	10° 2	5°56	14°53	1°R34	0° 6	9°57	n.a.
W 16	10 50 6	14°37'55	19°57	28° 5	18°18	3°53	26°47	1° 1	10° 4	5°55	14°53	1°33	0° 3	10° 4	n.a.
T 17	10 54 2	15°36'07	5♎ 5	27°55	19°29	4°37	27° 1	1° 2	10° 5	5°54	14°53	1°30	0° 0	10°10	n.a.
F 18	10 57 59	16°34'17	20°22	27°41	20°41	5°22	27°15	1° 2	10° 7	5°53	14°54	1°25	29°57	10°17	n.a.
S 19	11 1 56	17°32'25	5♌36	27°21	21°52	6° 7	27°29	1° 3	10° 9	5°51	14°54	1°18	29°54	10°24	n.a.
S 20	11 5 52	18°30'32	20°36	26°57	23° 3	6°52	27°43	1° 3	10°11	5°50	14°54	1°11	29°51	10°30	n.a.
M 21	11 9 49	19°28'37	5♎15	26°30	24°14	7°36	27°56	1°R 3	10°13	5°49	14°54	1° 5	29°47	10°37	n.a.
T 22	11 13 45	20°26'40	19°26	25°58	25°25	8°21	28°10	1° 3	10°14	5°48	14°55	0°59	29°44	10°44	n.a.
W 23	11 17 42	21°24'42	3♌ 8	25°25	26°36	9° 6	28°24	1° 3	10°16	5°47	14°55	0°56	29°41	10°50	n.a.
T 24	11 21 38	22°22'42	16°21	24°49	27°47	9°50	28°38	1° 3	10°18	5°46	14°55	0°54	29°38	10°57	n.a.
F 25	11 25 35	23°20'41	29° 9	24°11	28°57	10°35	28°52	1° 2	10°19	5°45	14°55	0°D54	29°35	11° 4	n.a.
S 26	11 29 31	24°18'38	11♌35	23°33	0♉ 8	11°19	29° 5	1° 2	10°21	5°44	14°55	0°55	29°32	11°11	n.a.
S 27	11 33 28	25°16'34	23°45	22°54	1°19	12° 3	29°19	1° 1	10°22	5°43	14°55	0°56	29°28	11°17	n.a.
M 28	11 37 25	26°14'29	5♌44	22°17	2°29	12°48	29°33	1° 1	10°24	5°42	14°R55	0°R56	29°25	11°24	n.a.
T 29	11 41 21	27°12'22	17°35	21°40	3°40	13°32	29°46	1° 0	10°25	5°41	14°55	0°54	29°22	11°31	n.a.
W 30	11 45 18	28°10'13	29°23	21° 6	4°50	14°16	0♋ 0	0°59	10°26	5°40	14°55	0°51	29°19	11°37	n.a.
T 31	11 49 14	29♋ 8'03	11♋11	20♋33	6♉ 0	15♋ 0	0♋13	0♑58	10♒27	5♌39	14♌55	0♍44	29♒16	11♋44	n.a.

Delta T = 08h15m25s Julian Calendar 1 March 1193 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1193 BCE
 The year -1192 astronomical counting style corresponds to year 1193 B.C.E historical counting style.

APRIL 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 53 11	0♎ 5°51	23♋ 2	20°R 4	7♉10	15♋44	0♋26	0°R58	10♒29	5°R39	14°R55	0°R36	29♒12	11♋51	n.a.
S 2	11 57 7	1° 3'38	4♎57	19♋38	8°20	16°29	0°40	0♑56	10°30	5♌38	14♌55	0♍25	29° 9	11°57	n.a.
S 3	12 1 4	2° 1'23	16°57	19°15	9°30	17°13	0°53	0°55	10°31	5°37	14°54	0°14	29° 6	12° 4	n.a.
M 4	12 5 0	2°59'07	29° 5	18°57	10°40	17°56	1° 6	0°54	10°32	5°36	14°54	0° 2	29° 3	12°11	n.a.
T 5	12 8 57	3°56'49	11♉21	18°43	11°50	18°40	1°20	0°53	10°33	5°36	14°54	29♒52	29° 0	12°17	n.a.
W 6	12 12 53	4°54'29	23°48	18°33	12°59	19°24	1°33	0°51	10°34	5°35	14°54	29°43	28°57	12°24	n.a.
T 7	12 16 50	5°52'08	6♌26	18°28	14° 9	20° 8	1°46	0°50	10°35	5°34	14°53	29°37	28°53	12°31	n.a.
F 8	12 20 47	6°49'45	19°19	18°D27	15°18	20°52	1°59	0°48	10°36	5°34	14°53	29°34	28°50	12°37	n.a.
S 9	12 24 43	7°47'21	2♉30	18°31	16°28	21°35	2°12	0°46	10°37	5°33	14°53	29°D32	28°47	12°44	n.a.
S 10	12 28 40	8°44'54	16° 0	18°39	17°37	22°19	2°25	0°45	10°38	5°33	14°52	29°32	28°44	12°51	n.a.
M 11	12 32 36	9°42'27	29°53	18°52	18°46	23° 3	2°38	0°43	10°38	5°32	14°52	29°R33	28°41	12°57	n.a.
T 12	12 36 33	10°39'57	14♌ 8	19° 9	19°55	23°46	2°50	0°41	10°39	5°32	14°52	29°32	28°37	13° 4	n.a.
W 13	12 40 29	11°37'26	28°46	19°31	21° 4	24°29	3° 3	0°39	10°40	5°31	14°51	29°29	28°34	13°11	n.a.
T 14	12 44 26	12°34'53	13♎41	19°57	22°13	25°13	3°16	0°37	10°40	5°31	14°51	29°24	28°31	13°17	n.a.
F 15	12 48 22	13°32'19	28°47	20°27	23°21	25°56	3°28	0°34	10°41	5°30	14°50	29°16	28°28	13°24	n.a.
S 16	12 52 19	14°29'44	13♌55	21° 2	24°30	26°39	3°41	0°32	10°42	5°30	14°50	29° 7	28°25	13°31	n.a.
S 17	12 56 16	15°27'07	28°54	21°40	25°38	27°23	3°53	0°30	10°42	5°29	14°49	28°56	28°22	13°38	n.a.
M 18	13 0 12	16°24'30	13♎35	22°22	26°46	28° 6	4° 6	0°27	10°42	5°29	14°49	28°46	28°18	13°44	n.a.
T 19	13 4 9	17°21'51	27°51	23° 8	27°54	28°49	4°18	0°25	10°43	5°29	14°48	28°37	28°15	13°51	n.a.
W 20	13 8 5	18°19'12	11♌38	23°58	29° 2	29°32	4°30	0°22	10°43	5°29	14°47	28°31	28°12	13°58	n.a.
T 21	13 12 2	19°16'32	24°56	24°51	0♌10	0♎15	4°43	0°19	10°43	5°28	14°47	28°27	28° 9	14° 4	n.a.
F 22	13 15 58	20°13'51	7♉47	25°48	1°18	0°58	4°55	0°17	10°44	5°28	14°46	28°25	28° 6	14°11	n.a.
S 23	13 19 55	21°11'10	20°15	26°48	2°25	1°41	5° 7	0°14	10°44	5°28	14°45	28°24	28° 3	14°18	n.a.
S 24	13 23 51	22° 8'27	2♌26	27°51	3°33	2°24	5°19	0°11	10°44	5°28	14°45	28°24	27°59	14°24	n.a.
M 25	13 27 48	23° 5'44	14°24	28°58	4°40	3° 7	5°31	0° 8	10°44	5°28	14°44	28°24	27°56	14°31	n.a.
T 26	13 31 45	24° 3'01	26°14	0♎ 7	5°47	3°49	5°42	0° 5	10°R44	5°28	14°43	28°21	27°53	14°38	n.a.
W 27	13 35 41	25° 0'16	8♋ 3	1°20	6°54	4°32	5°54	0° 2	10°44	5°D28	14°42	28°16	27°50	14°44	n.a.
T 28	13 39 38	25°57'31	19°52	2°35	8° 1	5°15	6° 6	29♎59	10°44	5°28	14°42	28° 9	27°47	14°51	n.a.
F 29	13 43 34	26°54'46	1♎47	3°54	9° 8	5°57	6°17	29°55	10°44	5°28	14°41	27°59	27°43	14°58	n.a.
S 30	13 47 31	27°51'59	13♎48	5♎16	10♌14	6♎40	6♋29	29♎52	10♒44	5♌28	14♌40	27♒46	27♒40	15♋ 4	n.a.

Delta T = 08h15m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1193 BCE

MAY 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 51 27	28°49'12	25°49'12	6°40	11°20	7°22	6°40	29°R49	10°R43	5°28	14°R39	27°R33	27°37	15°11	n.a.								
M 2	13 55 24	29°46'25	8°19	8° 7	12°27	8° 4	6°51	29°M45	10°343	5°28	14°37	27°30	27°34	15°18	n.a.								
T 3	13 59 20	0°43'36	20°49	9°38	13°33	8°47	7° 3	29°42	10°43	5°28	14°37	27° 7	27°31	15°25	n.a.								
W 4	14 3 17	1°40'47	3°II30	11°11	14°38	9°29	7°14	29°38	10°43	5°28	14°36	26°57	27°28	15°31	n.a.								
T 5	14 7 14	2°37'58	16°23	12°46	15°44	10°11	7°25	29°34	10°42	5°29	14°35	26°50	27°24	15°38	n.a.								
F 6	14 11 10	3°35'07	29°27	14°25	16°50	10°54	7°36	29°31	10°42	5°29	14°34	26°45	27°21	15°45	n.a.								
S 7	14 15 7	4°32'16	12°545	16° 6	17°55	11°36	7°46	29°27	10°41	5°29	14°33	26°43	27°18	15°51	n.a.								
S 8	14 19 3	5°29'24	26°17	17°50	19° 0	12°18	7°57	29°23	10°41	5°30	14°32	26°D42	27°15	15°58	n.a.								
M 9	14 23 0	6°26'31	10°Ω 5	19°37	20° 5	13° 0	8° 8	29°19	10°40	5°30	14°31	26°R43	27°12	16° 5	n.a.								
T 10	14 26 56	7°23'37	24°11	21°26	21° 9	13°42	8°18	29°15	10°39	5°30	14°30	26°42	27° 9	16°11	n.a.								
W11	14 30 53	8°20'43	8°II33	23°18	22°14	14°24	8°28	29°11	10°39	5°31	14°29	26°39	27° 5	16°18	n.a.								
T 12	14 34 49	9°17'48	9°17'48	23° 9	23°18	15° 5	8°39	29° 7	10°38	5°31	14°28	26°34	27° 2	16°25	n.a.								
F 13	14 38 46	10°14'52	7°Ω54	27° 9	24°22	15°47	8°49	29° 3	10°37	5°32	14°27	26°27	26°59	16°31	n.a.								
S 14	14 42 43	11°11'56	22°42	29° 8	25°26	16°29	8°59	28°59	10°36	5°32	14°26	26°17	26°56	16°38	n.a.								
S 15	14 46 39	12° 8'59	7°II24	1°Ω10	26°29	17°11	9° 9	28°55	10°36	5°33	14°24	26° 6	26°53	16°45	n.a.								
M16	14 50 36	13° 6'03	21°53	3°13	27°32	17°52	9°19	28°51	10°35	5°33	14°23	25°56	26°49	16°52	n.a.								
T 17	14 54 32	14° 3'06	6°X 1	5°18	28°35	18°34	9°29	28°47	10°34	5°34	14°22	25°47	26°46	16°58	n.a.								
W18	14 58 29	15° 0'09	19°45	7°25	29°38	19°15	9°38	28°43	10°33	5°35	14°21	25°40	26°43	17° 5	n.a.								
T 19	15 2 25	15°57'13	3°Ω 2	9°32	0°Ω40	19°57	9°48	28°39	10°32	5°35	14°20	25°36	26°40	17°12	n.a.								
F 20	15 6 22	16°54'16	15°55	11°41	1°43	20°38	9°57	28°34	10°31	5°36	14°19	25°34	26°37	17°18	n.a.								
S 21	15 10 18	17°51'19	28°25	13°51	2°44	21°19	10° 6	28°30	10°29	5°37	14°17	25°D34	26°34	17°25	n.a.								
S 22	15 14 15	18°48'23	10°Ω38	16° 1	3°46	22° 1	10°15	28°26	10°28	5°37	14°16	25°34	26°30	17°32	n.a.								
M23	15 18 12	19°45'27	22°38	18°12	4°47	22°42	10°25	28°22	10°27	5°38	14°15	25°R34	26°27	17°38	n.a.								
T 24	15 22 8	20°42'31	4°X30	20°22	5°48	23°23	10°33	28°17	10°26	5°39	14°13	25°33	26°24	17°45	n.a.								
W25	15 26 5	21°39'36	16°20	22°32	6°49	24° 4	10°42	28°13	10°25	5°40	14°12	25°30	26°21	17°52	n.a.								
T 26	15 30 1	22°36'41	28°12	24°42	7°49	24°45	10°51	28° 8	10°23	5°41	14°11	25°25	26°18	17°58	n.a.								
F 27	15 33 58	23°33'46	10°Y11	26°51	8°49	25°26	10°59	28° 4	10°22	5°42	14°10	25°18	26°14	18° 5	n.a.								
S 28	15 37 54	24°30'51	22°20	28°58	9°49	26° 7	11° 8	28° 0	10°20	5°43	14° 8	25° 8	26°11	18°12	n.a.								
S 29	15 41 51	25°27'57	4°Ω40	1°II 5	10°48	26°48	11°16	27°55	10°19	5°44	14° 7	24°58	26° 8	18°19	n.a.								
M30	15 45 47	26°25'04	17°14	3°10	11°47	27°29	11°24	27°51	10°17	5°45	14° 6	24°47	26° 5	18°25	n.a.								
T 31	15 49 44	27°22'10	0°II 1	5°II14	12°Ω46	28°Y10	11°X32	27°M46	10°16	5°46	14°X 4	24°Ω38	26°Ω 2	18°X32	n.a.								

Delta T = 08h15m21s Julian Calendar 1 May 1193 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1193 BCE
 The year -1192 astronomical counting style corresponds to year 1193 B.C.E historical counting style.

JUNE 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 53 41	28°19'17	13°II 2	7°II16	13°Ω44	28°Y50	11°X40	27°R42	10°R14	5°48	14°R 3	24°R30	25°Ω59	18°X39	n.a.								
T 2	15 57 37	29°16'25	26°14	9°17	14°42	29°31	11°48	27°M38	10°13	5°48	14°X 1	24°Ω24	25°55	18°45	n.a.								
F 3	16 1 34	0°II13'32	9°Ω38	11°16	15°39	0°Ω12	11°55	27°33	10°11	5°49	14° 0	24°21	25°52	18°52	n.a.								
S 4	16 5 30	1°10'40	23°13	13°13	16°36	0°52	12° 3	27°29	10°10	5°50	13°59	24°D20	25°49	18°59	n.a.								
S 5	16 9 27	2° 7'48	6°Ω58	15° 8	17°33	1°33	12°10	27°25	10° 8	5°51	13°57	24°21	25°46	19° 5	n.a.								
M 6	16 13 23	3° 4'56	20°53	17° 2	18°29	2°13	12°17	27°20	10° 6	5°53	13°56	24°22	25°43	19°12	n.a.								
T 7	16 17 20	4° 2'05	4°II57	18°54	19°24	2°54	12°24	27°16	10° 4	5°54	13°55	24°R22	25°40	19°19	n.a.								
W 8	16 21 16	4°59'13	19°10	20°43	20°20	3°34	12°31	27°11	10° 3	5°55	13°53	24°21	25°36	19°25	n.a.								
T 9	16 25 13	5°56'22	3°Ω30	22°32	21°14	4°14	12°37	27° 7	10° 1	5°56	13°52	24°19	25°33	19°32	n.a.								
F 10	16 29 10	6°53'31	17°53	24°18	22° 8	4°54	12°44	27° 3	9°59	5°58	13°50	24°14	25°30	19°39	n.a.								
S 11	16 33 6	7°50'41	2°M15	26° 2	23° 2	5°35	12°50	26°58	9°57	5°59	13°49	24° 8	25°27	19°46	n.a.								
S 12	16 37 3	8°47'51	16°31	27°45	23°54	6°15	12°57	26°54	9°55	6° 0	13°47	24° 1	25°24	19°52	n.a.								
M13	16 40 59	9°45'02	0°X36	29°26	24°47	6°55	13° 3	26°50	9°53	6° 2	13°46	23°54	25°20	19°59	n.a.								
T 14	16 44 56	10°42'13	14°25	1°Ω 4	25°38	7°35	13° 8	26°46	9°51	6° 3	13°45	23°48	25°17	20° 6	n.a.								
W15	16 48 52	11°39'26	27°55	2°42	26°29	8°15	13°14	26°42	9°49	6° 5	13°43	23°44	25°14	20°12	n.a.								
T 16	16 52 49	12°36'39	11°Ω 3	4°17	27°20	8°54	13°20	26°37	9°47	6° 6	13°42	23°41	25°11	20°19	n.a.								
F 17	16 56 45	13°33'53	23°51	5°50	28° 9	9°34	13°25	26°33	9°45	6° 8	13°40	23°D40	25° 8	20°26	n.a.								
S 18	17 0 42	14°31'09	6°Ω20	7°22	28°58	10°14	13°30	26°29	9°43	6° 9	13°39	23°41	25° 5	20°32	n.a.								
S 19	17 4 39	15°28'25	18°33	8°52	29°46	10°54	13°35	26°25	9°41	6°11	13°37	23°42	25° 1	20°39	n.a.								
M20	17 8 35	16°25'42	0°X34	10°20	0°Ω34	11°33	13°40	26°21	9°39	6°12	13°36	23°44	24°58	20°46	n.a.								
T 21	17 12 32	17°23'01	12°28	11°46	1°21	12°13	13°45	26°17	9°37	6°14	13°35	23°R45	24°55	20°53	n.a.								
W22	17 16 28	18°20'21	24°20	13°10	2° 6	12°53	13°50	26°13	9°34	6°15	13°33	23°45	24°52	20°59	n.a.								
T 23	17 20 25	19°17'42	6°Y14	14°32	2°51	13°32	13°54	26° 9	9°32	6°17	13°32	23°43	24°49	21° 6	n.a.								
F 24	17 24 21	20°15'05	18°16	15°52	3°36	14°12	13°58	26° 6	9°30	6°19	13°30	23°40	24°46	21°13	n.a.								
S 25	17 28 18	21°12'29	0°Ω28	17°10	4°19	14°51	14° 2	26° 2	9°28	6°20	13°29	23°36	24°42	21°19	n.a.								
S 26	17 32 14	22° 9'54	12°56	18°26	5° 1	15°30	14° 6	25°58	9°26	6°22	13°27	23°32	24°39	21°26	n.a.								
M27	17 36 11	23° 7'21	25°40	19°40	5°42	16°10	14°10	25°54	9°23	6°24	13°26	23°26	24°36	21°33	n.a.								
T 28	17 40 8	24° 4'49	8°II42	20°52	6°23	16°49	14°13	25°51	9°21	6°25	13°25	23°22	24°33	21°39	n.a.								
W29	17 44 4	25° 2'18	22° 1	22° 2	7° 2	17°28	14°16	25°47	9°19	6°27	13°23	23°18	24°30	21°46	n.a.								
T 30	17 48 1	25°II59'49	5°Ω36	23°Ω 9	7°Ω40	18°Ω 7	14°X20	25°M44	9°17	6°29	13°X22	23°Ω16	24°Ω26	21°X53	n.a.								

Delta T = 08h15m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1193 BCE

JULY 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 51 57	26II57'20	19☾25	24☾14	8♁17	18♂46	14♃22	25°R40	9°R14	6♁31	13°R20	23°D15	24☾23	22♃0	n.a.
S 2	17 55 54	27°54'53	3♁25	25°16	8°52	19°25	14°25	25♁37	9☾12	6°33	13♁19	23☾15	24°20	22°6	n.a.
S 3	17 59 50	28°52'27	17♃2	26°15	9°27	20°4	14°28	25°33	9°10	6°34	13°18	23°16	24°17	22°13	n.a.
M 4	18 3 47	29°50'03	17♁45	27°12	10°0	20°43	14°30	25°30	9°7	6°36	13°16	23°17	24°14	22°20	n.a.
T 5	18 7 44	0☽47'39	15°59	28°6	10°32	21°22	14°32	25°27	9°5	6°38	13°15	23°19	24°11	22°26	n.a.
W 6	18 11 40	1°45'16	0♁13	28°56	11°2	22°1	14°34	25°24	9°2	6°40	13°14	23°R19	24°7	22°33	n.a.
T 7	18 15 37	2°42'55	14°24	29°44	11°31	22°39	14°36	25°21	9°0	6°42	13°12	23°19	24°4	22°40	n.a.
F 8	18 19 33	3°40'34	28°30	0♁28	11°59	23°18	14°37	25°18	8°58	6°44	13°11	23°18	24°1	22°47	n.a.
S 9	18 23 30	4°38'15	12♁29	1°8	12°25	23°56	14°39	25°15	8°55	6°46	13°10	23°16	23°58	22°53	n.a.
S 10	18 27 26	5°35'57	26°18	1°45	12°49	24°35	14°40	25°12	8°53	6°48	13°8	23°13	23°55	23°0	n.a.
M11	18 31 23	6°33'41	9♁56	2°17	13°11	25°13	14°41	25°9	8°51	6°50	13°7	23°11	23°52	23°7	n.a.
T 12	18 35 19	7°31'26	23°20	2°45	13°32	25°52	14°42	25°7	8°48	6°52	13°6	23°9	23°48	23°13	n.a.
W13	18 39 16	8°29'13	6☾28	3°9	13°51	26°30	14°42	25°4	8°46	6°54	13°4	23°8	23°45	23°20	n.a.
T 14	18 43 13	9°27'01	19°21	3°28	14°8	27°8	14°43	25°2	8°43	6°56	13°3	23°D 7	23°42	23°27	n.a.
F 15	18 47 9	10°24'51	1♁58	3°42	14°23	27°47	14°43	24°59	8°41	6°58	13°2	23°7	23°39	23°33	n.a.
S 16	18 51 6	11°22'42	14°20	3°51	14°36	28°25	14°R43	24°57	8°39	7°0	13°1	23°8	23°36	23°40	n.a.
S 17	18 55 2	12°20'35	26°30	3°R54	14°47	29°3	14°43	24°54	8°36	7°2	12°59	23°9	23°32	23°47	n.a.
M18	18 58 59	13°18'31	8♁30	3°51	14°56	29°41	14°43	24°52	8°34	7°4	12°58	23°10	23°29	23°54	n.a.
T 19	19 2 55	14°16'28	20°23	3°43	15°3	0III 19	14°42	24°50	8°32	7°6	12°57	23°11	23°26	24°0	n.a.
W20	19 6 52	15°14'27	2♀15	3°29	15°8	0°57	14°41	24°48	8°29	7°8	12°56	23°11	23°23	24°7	n.a.
T 21	19 10 48	16°12'28	14°10	3°8	15°10	1°35	14°40	24°46	8°27	7°10	12°55	23°R12	23°20	24°14	n.a.
F 22	19 14 45	17°10'31	26°11	2°42	15°R10	2°13	14°39	24°44	8°24	7°12	12°54	23°12	23°17	24°20	n.a.
S 23	19 18 42	18°8'37	8☾24	2°10	15°8	2°50	14°38	24°43	8°22	7°15	12°53	23°11	23°13	24°27	n.a.
S 24	19 22 38	19°6'44	20°53	1°32	15°4	3°28	14°36	24°41	8°20	7°17	12°51	23°11	23°10	24°34	n.a.
M25	19 26 35	20°4'54	3II 40	0°48	14°57	4°6	14°34	24°39	8°17	7°19	12°50	23°10	23°7	24°41	n.a.
T 26	19 30 31	21°3'05	16°50	0°0	14°48	4°43	14°32	24°38	8°15	7°21	12°49	23°10	23°4	24°47	n.a.
W27	19 34 28	22°1'19	0☽22	29☾8	14°36	5°21	14°30	24°36	8°13	7°23	12°48	23°10	23°1	24°54	n.a.
T 28	19 38 24	22°59'35	14°15	28°12	14°22	5°58	14°28	24°35	8°10	7°25	12°47	23°D10	22°58	25°1	n.a.
F 29	19 42 21	23°57'53	28°27	27°14	14°6	6°36	14°25	24°34	8°8	7°27	12°46	23°R10	22°54	25°7	n.a.
S 30	19 46 17	24°56'13	12♁54	26°15	13°47	7°13	14°22	24°33	8°6	7°30	12°45	23°10	22°51	25°14	n.a.
S 31	19 50 14	25☽54'34	27♁29	25☾16	13♁27	7II 50	14♃19	24♁32	8☾4	7♁32	12♁44	23☾10	22☾48	25♃21	n.a.

Delta T = 08h15m18s Julian Calendar 1 July 1193 BCE == Greg. Calendar 20 June 1193 BCE
 The year -1192 astronomical counting style corresponds to year 1193 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 54 11	26☽52'57	12♁6	24°R18	13°R 4	8II 27	14°R16	24°R31	8°R 1	7♁34	12°R43	23°R 9	22☾45	25♃27	n.a.
T 2	19 58 7	27°51'22	26°40	23☾23	12♁39	9°5	14♃13	24♁30	7☾59	7°36	12♁42	23☾9	22°42	25°34	n.a.
W 3	20 2 4	28°49'49	11♁6	22°33	12°12	9°42	14°9	24°29	7°57	7°38	12°42	23°8	22°38	25°41	n.a.
T 4	20 6 0	29°48'17	25°20	21°47	11°43	10°19	14°6	24°29	7°55	7°41	12°41	23°D 8	22°35	25°48	n.a.
F 5	20 9 57	0♁46'48	9♁20	21°9	11°13	10°56	14°2	24°28	7°53	7°43	12°40	23°8	22°32	25°54	n.a.
S 6	20 13 53	1°45'20	23°4	20°37	10°41	11°32	13°58	24°28	7°51	7°45	12°39	23°9	22°29	26°1	n.a.
S 7	20 17 50	2°43'54	6♁32	20°14	10°7	12°9	13°53	24°27	7°48	7°47	12°38	23°9	22°26	26°8	n.a.
M 8	20 21 46	3°42'29	19°46	20°0	9°33	12°46	13°49	24°27	7°46	7°50	12°37	23°10	22°23	26°14	n.a.
T 9	20 25 43	4°41'07	2☾46	19°D55	8°57	13°22	13°44	24°27	7°44	7°52	12°37	23°11	22°19	26°21	n.a.
W10	20 29 40	5°39'46	15°32	19°59	8°21	13°59	13°40	24°D27	7°42	7°54	12°36	23°12	22°16	26°28	n.a.
T 11	20 33 36	6°38'28	28°6	20°13	7°45	14°36	13°35	24°27	7°40	7°56	12°35	23°R12	22°13	26°35	n.a.
F 12	20 37 33	7°37'11	10☾28	20°37	7°8	15°12	13°29	24°27	7°38	7°58	12°34	23°11	22°10	26°41	n.a.
S 13	20 41 29	8°35'57	22°40	21°10	6°31	15°48	13°24	24°27	7°36	8°1	12°34	23°10	22°7	26°48	n.a.
S 14	20 45 26	9°34'45	4♃44	21°51	5°55	16°25	13°19	24°28	7°34	8°3	12°33	23°8	22°4	26°55	n.a.
M15	20 49 22	10°33'35	16°41	22°41	5°19	17°1	13°13	24°28	7°33	8°5	12°33	23°5	22°0	27°1	n.a.
T 16	20 53 19	11°32'27	28°33	23°39	4°44	17°37	13°7	24°29	7°31	8°7	12°32	23°2	21°57	27°8	n.a.
W17	20 57 15	12°31'22	10♀24	24°44	4°9	18°13	13°1	24°29	7°29	8°10	12°31	22°59	21°54	27°15	n.a.
T 18	21 1 12	13°30'19	22°18	25°56	3°36	18°49	12°55	24°30	7°27	8°12	12°31	22°57	21°51	27°22	n.a.
F 19	21 5 9	14°29'19	4♃17	27°14	3°5	19°25	12°49	24°31	7°25	8°14	12°30	22°56	21°48	27°28	n.a.
S 20	21 9 5	15°28'21	16°27	28°37	2°35	20°1	12°43	24°32	7°24	8°16	12°30	22°D55	21°44	27°35	n.a.
S 21	21 13 2	16°27'25	28°52	0♁4	2°6	20°37	12°36	24°33	7°22	8°18	12°29	22°56	21°41	27°42	n.a.
M22	21 16 58	17°26'32	11II 37	1°36	1°40	21°12	12°30	24°34	7°20	8°21	12°29	22°57	21°38	27°48	n.a.
T 23	21 20 55	18°25'42	24°44	3°11	1°16	21°48	12°23	24°35	7°19	8°23	12°29	22°59	21°35	27°55	n.a.
W24	21 24 51	19°24'54	8☾18	4°48	0°53	22°24	12°16	24°36	7°17	8°25	12°28	23°0	21°32	28°2	n.a.
T 25	21 28 48	20°24'08	22°18	6°28	0°33	22°59	12°9	24°38	7°15	8°27	12°28	23°R 1	21°29	28°9	n.a.
F 26	21 32 44	21°23'25	6♁43	8°10	0°16	23°35	12°2	24°39	7°14	8°30	12°28	23°0	21°25	28°15	n.a.
S 27	21 36 41	22°22'43	21°29	9°54	0°0	24°10	11°55	24°41	7°12	8°32	12°27	22°58	21°22	28°22	n.a.
S 28	21 40 38	23°22'04	6♁28	11°38	29☾47	24°45	11°48	24°43	7°11	8°34	12°27	22°55	21°19	28°29	n.a.
M29	21 44 34	24°21'27	21°32	13°24	29°37	25°20	11°40	24°44	7°10	8°36	12°27	22°50	21°16	28°35	n.a.
T 30	21 48 31	25°20'53	6♁31	15°9	29°28	25°55	11°33	24°46	7°8	8°38	12°27	22°46	21°13	28°42	n.a.
W31	21 52 27	26♁20'20	21♁16	16♁56	29☾23	26II 30	11♃25	24♁48	7☾7	8♁40	12♁26	22☾41	21☾10	28♃49	n.a.

Delta T = 08h15m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1193 BCE

SEPTEMBER 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	21 56 24	27♏19°49	5♐♏43	18♏42	29♏R19	27♐II 5	11°R18	24♐♏50	7°R 6	8♏♏42	12°R26	22°R38	21♏ 6	28♏56	n.a.	
F 2	22 0 20	28°19'20	19°47	20°28	29°D18	27°40	11♏10	24°52	7♏ 4	8°45	12♏26	22♏36	21° 3	29° 2	n.a.	
S 3	22 4 17	29°18'53	3♏28	22°14	29♏20	28°15	11° 2	24°55	7° 3	8°47	12°26	22°D36	21° 0	29° 9	n.a.	
S 4	22 8 13	0♐18°27	16°46	24° 0	29°23	28°49	10°54	24°57	7° 2	8°49	12°26	22°37	20°57	29°16	n.a.	
M 5	22 12 10	1°18'04	29°45	25°45	29°29	29°24	10°46	25° 0	7° 1	8°51	12°26	22°39	20°54	29°22	n.a.	
T 6	22 16 7	2°17'43	12♏27	27°30	29°38	29°58	10°38	25° 2	7° 0	8°53	12°D26	22°40	20°50	29°29	n.a.	
W 7	22 20 3	3°17'23	24°55	29°14	29°48	0♏33	10°30	25° 5	6°59	8°55	12°26	22°R40	20°47	29°36	n.a.	
T 8	22 24 0	4°17'06	7♏13	0♏58	0♏ 1	1° 7	10°22	25° 8	6°58	8°57	12°26	22°39	20°44	29°43	n.a.	
F 9	22 27 56	5°16'50	19°22	2°41	0°15	1°41	10°14	25°10	6°57	8°59	12°26	22°36	20°41	29°49	n.a.	
S 10	22 31 53	6°16'37	1♏24	4°24	0°32	2°15	10° 6	25°13	6°56	9° 1	12°26	22°31	20°38	29°56	n.a.	
S 11	22 35 49	7°16'25	13°21	6° 6	0°51	2°49	9°58	25°16	6°55	9° 3	12°26	22°23	20°35	0♏ 3	n.a.	
M12	22 39 46	8°16'16	25°14	7°48	1°11	3°23	9°50	25°19	6°55	9° 5	12°27	22°15	20°31	0° 9	n.a.	
T13	22 43 42	9°16'09	7♏ 6	9°29	1°34	3°57	9°42	25°23	6°54	9° 7	12°27	22° 5	20°28	0°16	n.a.	
W14	22 47 39	10°16'04	18°58	11° 9	1°58	4°30	9°34	25°26	6°53	9° 9	12°27	21°56	20°25	0°23	n.a.	
T15	22 51 36	11°16'01	0♏52	12°49	2°24	5° 4	9°26	25°29	6°53	9°11	12°27	21°48	20°22	0°30	n.a.	
F16	22 55 32	12°16'00	12°51	14°28	2°52	5°37	9°18	25°33	6°52	9°13	12°28	21°42	20°19	0°36	n.a.	
S17	22 59 29	13°16'02	24°59	16° 6	3°22	6°10	9° 9	25°36	6°51	9°15	12°28	21°38	20°15	0°43	n.a.	
S18	23 3 25	14°16'07	7♐II20	17°44	3°53	6°44	9° 1	25°40	6°51	9°17	12°28	21°36	20°12	0°50	n.a.	
M19	23 7 22	15°16'13	19°58	19°22	4°25	7°17	8°53	25°43	6°51	9°19	12°29	21°D36	20° 9	0°56	n.a.	
T20	23 11 18	16°16'22	2♏58	20°59	4°59	7°50	8°45	25°47	6°50	9°21	12°29	21°36	20° 6	1° 3	n.a.	
W21	23 15 15	17°16'33	16°24	22°35	5°35	8°23	8°37	25°51	6°50	9°23	12°29	21°R37	20° 3	1°10	n.a.	
T22	23 19 11	18°16'47	0♏19	24°11	6°11	8°56	8°29	25°55	6°50	9°25	12°30	21°37	20° 0	1°17	n.a.	
F23	23 23 8	19°17'02	14°42	25°47	6°49	9°28	8°22	25°59	6°49	9°26	12°30	21°35	19°56	1°23	n.a.	
S24	23 27 5	20°17'20	29°31	27°22	7°29	10° 1	8°14	26° 3	6°49	9°28	12°31	21°30	19°53	1°30	n.a.	
S25	23 31 1	21°17'39	14♐40	28°56	8° 9	10°33	8° 6	26° 7	6°49	9°30	12°31	21°23	19°50	1°37	n.a.	
M26	23 34 58	22°18'01	29°58	0♏30	8°51	11° 5	7°58	26°11	6°49	9°32	12°32	21°14	19°47	1°43	n.a.	
T27	23 38 54	23°18'24	15♏16	2° 4	9°33	11°38	7°51	26°16	6°D49	9°33	12°33	21° 4	19°44	1°50	n.a.	
W28	23 42 51	24°18'49	0♏12	3°37	10°17	12°10	7°43	26°20	6°49	9°35	12°33	20°55	19°41	1°57	n.a.	
T29	23 46 47	25°19'16	15° 5	5°10	11° 2	12°41	7°36	26°25	6°49	9°37	12°34	20°47	19°37	2° 4	n.a.	
F30	23 50 44	26♐19°44	29♐22	6♏43	11♏48	13♏13	7♏29	26♐29	6♏49	9♏39	12♏35	20♏42	19♏34	2♏10	n.a.	

Delta T = 08h15m14s Julian Calendar 1 Sept. 1193 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1193 BCE
 The year -1192 astronomical counting style corresponds to year 1193 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	23 54 40	27♐20°14	13♏ 9	8♏15	12♏35	13♏45	7°R21	26♐34	6♏49	9♏40	12♏35	20°R39	19♏31	2♏17	n.a.	
S 2	23 58 37	28°20'46	26°29	9°47	13°22	14°16	7♏14	26°39	6°49	9°42	12°36	20°D38	19°28	2°24	n.a.	
M 3	0 2 34	29°21'19	9♏24	11°18	14°11	14°48	7° 7	26°43	6°50	9°43	12°37	20♏38	19°25	2°30	n.a.	
T 4	0 6 30	0♏21°53	21°59	12°49	15° 0	15°19	7° 0	26°48	6°50	9°45	12°38	20°R39	19°21	2°37	n.a.	
W 5	0 10 27	1°22'28	4♏18	14°20	15°51	15°50	6°54	26°53	6°50	9°47	12°39	20°38	19°18	2°44	n.a.	
T 6	0 14 23	2°23'06	16°25	15°50	16°42	16°21	6°47	26°58	6°51	9°48	12°39	20°35	19°15	2°51	n.a.	
F 7	0 18 20	3°23'44	28°24	17°20	17°34	16°51	6°41	27° 3	6°51	9°50	12°40	20°29	19°12	2°57	n.a.	
S 8	0 22 16	4°24'24	10♏19	18°50	18°26	17°22	6°34	27° 8	6°52	9°51	12°41	20°20	19° 9	3° 4	n.a.	
S 9	0 26 13	5°25'05	22°11	20°19	19°20	17°52	6°28	27°13	6°52	9°52	12°42	20° 9	19° 6	3°11	n.a.	
M10	0 30 9	6°25'48	4♏ 3	21°48	20°14	18°23	6°22	27°19	6°53	9°54	12°43	19°55	19° 2	3°17	n.a.	
T11	0 34 6	7°26'32	15°56	23°16	21° 8	18°53	6°16	27°24	6°54	9°55	12°44	19°40	18°59	3°24	n.a.	
W12	0 38 2	8°27'18	27°52	24°44	22° 3	19°23	6°10	27°29	6°54	9°57	12°45	19°26	18°56	3°31	n.a.	
T13	0 41 59	9°28'06	9♏51	26°11	22°59	19°52	6° 5	27°35	6°55	9°58	12°46	19°13	18°53	3°38	n.a.	
F14	0 45 56	10°28'55	21°55	27°38	23°56	20°22	5°59	27°40	6°56	9°59	12°47	19° 2	18°50	3°44	n.a.	
S15	0 49 52	11°29'46	4♐II 7	29° 4	24°53	20°52	5°54	27°46	6°57	10° 1	12°48	18°54	18°46	3°51	n.a.	
S16	0 53 49	12°30'38	16°29	0♏29	25°51	21°21	5°49	27°51	6°58	10° 2	12°50	18°50	18°43	3°58	n.a.	
M17	0 57 45	13°31'32	29° 5	1°54	26°49	21°50	5°44	27°57	6°59	10° 3	12°51	18°47	18°40	4° 5	n.a.	
T18	1 1 42	14°32'27	12♏ 0	3°18	27°48	22°19	5°39	28° 3	7° 0	10° 4	12°52	18°47	18°37	4°11	n.a.	
W19	1 5 38	15°33'25	25°17	4°41	28°47	22°47	5°35	28° 9	7° 1	10° 5	12°53	18°47	18°34	4°18	n.a.	
T20	1 9 35	16°34'23	8♏59	6° 2	29°47	23°16	5°30	28°14	7° 2	10° 7	12°54	18°46	18°31	4°25	n.a.	
F21	1 13 31	17°35'23	23° 9	7°22	0♐47	23°44	5°26	28°20	7° 3	10° 8	12°56	18°43	18°27	4°31	n.a.	
S22	1 17 28	18°36'25	7♐46	8°41	1°48	24°12	5°22	28°26	7° 4	10° 9	12°57	18°37	18°24	4°38	n.a.	
S23	1 21 25	19°37'28	22°45	9°58	2°49	24°40	5°18	28°32	7° 6	10°10	12°58	18°29	18°21	4°45	n.a.	
M24	1 25 21	20°38'32	8♏ 0	11°13	3°51	25° 8	5°15	28°38	7° 7	10°11	13° 0	18°18	18°18	4°52	n.a.	
T25	1 29 18	21°39'37	23°19	12°25	4°53	25°36	5°11	28°44	7° 8	10°12	13° 1	18° 6	18°15	4°58	n.a.	
W26	1 33 14	22°40'43	8♐30	13°35	5°55	26° 3	5° 8	28°50	7°10	10°13	13° 2	17°55	18°12	5° 5	n.a.	
T27	1 37 11	23°41'51	23°24	14°42	6°58	26°30	5° 5	28°57	7°11	10°14	13° 4	17°45	18° 8	5°12	n.a.	
F28	1 41 7	24°42'59	7♏52	15°45	8° 1	26°57	5° 2	29° 3	7°13	10°15	13° 5	17°37	18° 5	5°18	n.a.	
S29	1 45 4	25°44'08	21°51	16°44	9° 4	27°23	4°59	29° 9	7°14	10°15	13° 6	17°33	18° 2	5°25	n.a.	
S30	1 49 0	26°45'17	5♏19	17°38	10° 8	27°49	4°57	29°15	7°16	10°16	13° 8	17°31	17°59	5°32	n.a.	
M31	1 52 57	27°46'27	18♏20	18♐27	11♐12	28♏16	4♏55	29♐22	7♏18	10♏17	13♏ 9	17°D30	17♏56	5♏39	n.a.	

Delta T = 08h15m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1193 BCE

NOVEMBER 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 56 54	28 ^h 47'38	0 ^h 56	19 ^h 10	12 ^h 16	28 ^h 41	4°R53	29 ^h 28	7 ^h 19	10 ^h 18	13 ^h 11	17°R30	17 ^h 52	5 ^h 45	n.a.		
W 2	2 0 50	29°48'49	13°14	19°46	13°21	29° 7	4 ^h 51	29°35	7°21	10°19	13°12	17 ^h 30	17°49	5°52	n.a.		
T 3	2 4 47	0 ^h 15'00	25°19	20°15	14°26	29°32	4°49	29°41	7°23	10°19	13°14	17°27	17°46	5°59	n.a.		
F 4	2 8 43	1°51'12	7 ^h 15	20°34	15°32	29°57	4°48	29°47	7°25	10°20	13°16	17°22	17°43	6° 5	n.a.		
S 5	2 12 40	2°52'24	19° 6	20°R45	16°37	0 ^h 22	4°47	29°54	7°27	10°21	13°17	17°14	17°40	6°12	n.a.		
S 6	2 16 36	3°53'37	0 ^h 57	20°45	17°43	0°47	4°46	0 ^h 1	7°29	10°21	13°19	17° 3	17°37	6°19	n.a.		
M 7	2 20 33	4°54'50	12°49	20°34	18°49	1°11	4°45	0° 7	7°31	10°22	13°20	16°50	17°33	6°26	n.a.		
T 8	2 24 29	5°56'04	24°46	20°11	19°56	1°35	4°44	0°14	7°33	10°22	13°22	16°36	17°30	6°32	n.a.		
W 9	2 28 26	6°57'18	6 ^h 48	19°37	21° 2	1°58	4°44	0°21	7°35	10°23	13°24	16°22	17°27	6°39	n.a.		
T 10	2 32 23	7°58'32	18°56	18°51	22° 9	2°22	4°D44	0°27	7°37	10°23	13°25	16°10	17°24	6°46	n.a.		
F 11	2 36 19	8°59'47	1 ^h 11	17°55	23°16	2°45	4°44	0°34	7°39	10°24	13°27	16° 0	17°21	6°53	n.a.		
S 12	2 40 16	10° 1'03	13°35	16°49	24°24	3° 8	4°44	0°41	7°41	10°24	13°29	15°52	17°18	6°59	n.a.		
S 13	2 44 12	11° 2'19	26° 8	15°35	25°31	3°30	4°44	0°47	7°43	10°24	13°30	15°48	17°14	7° 6	n.a.		
M14	2 48 9	12° 3'36	8 ^h 53	14°16	26°39	3°52	4°45	0°54	7°46	10°25	13°32	15°46	17°11	7°13	n.a.		
T 15	2 52 5	13° 4'53	21°52	12°54	27°47	4°14	4°46	1° 1	7°48	10°25	13°34	15°D46	17° 8	7°19	n.a.		
W16	2 56 2	14° 6'11	5 ^h 8	11°32	28°55	4°35	4°47	1° 8	7°50	10°25	13°35	15°46	17° 5	7°26	n.a.		
T 17	2 59 58	15° 7'29	18°43	10°13	0 ^h 4	4°56	4°48	1°15	7°53	10°25	13°37	15°R47	17° 2	7°33	n.a.		
F 18	3 3 55	16° 8'47	2 ^h 40	8°58	1°12	5°17	4°50	1°22	7°55	10°26	13°39	15°45	16°58	7°40	n.a.		
S 19	3 7 52	17°10'06	16°59	7°51	2°21	5°38	4°51	1°29	7°58	10°26	13°41	15°42	16°55	7°46	n.a.		
S 20	3 11 48	18°11'25	1 ^h 38	6°53	3°30	5°58	4°53	1°36	8° 0	10°26	13°43	15°36	16°52	7°53	n.a.		
M21	3 15 45	19°12'44	16°31	6° 4	4°39	6°17	4°55	1°43	8° 3	10°26	13°44	15°28	16°49	8° 0	n.a.		
T 22	3 19 41	20°14'04	1 ^h 31	5°25	5°48	6°36	4°58	1°50	8° 5	10°26	13°46	15°19	16°46	8° 6	n.a.		
W23	3 23 38	21°15'24	16°29	4°57	6°58	6°55	5° 0	1°57	8° 8	10°R26	13°48	15°10	16°43	8°13	n.a.		
T 24	3 27 34	22°16'43	1 ^h 16	4°40	8° 7	7°14	5° 3	2° 4	8°10	10°26	13°50	15° 2	16°39	8°20	n.a.		
F 25	3 31 31	23°18'03	15°43	4°D32	9°17	7°32	5° 6	2°11	8°13	10°26	13°52	14°56	16°36	8°27	n.a.		
S 26	3 35 27	24°19'22	29°45	4°33	10°27	7°49	5° 9	2°18	8°16	10°26	13°54	14°53	16°33	8°33	n.a.		
S 27	3 39 24	25°20'41	13 ^h 19	4°44	11°37	8° 6	5°12	2°25	8°18	10°26	13°56	14°D52	16°30	8°40	n.a.		
M28	3 43 21	26°21'59	26°16	5° 2	12°47	8°23	5°16	2°32	8°21	10°25	13°57	14°52	16°27	8°47	n.a.		
T 29	3 47 17	27°23'17	9 ^h 9	5°27	13°57	8°39	5°19	2°39	8°24	10°25	13°59	14°54	16°24	8°54	n.a.		
W30	3 51 14	28 ^h 24'34	21 ^h 32	5 ^h 59	15 ^h 8	8 ^h 55	5 ^h 23	2 ^h 46	8 ^h 27	10 ^h 25	14 ^h 1	14 ^h 55	16 ^h 20	9 ^h 0	n.a.		

Delta T = 08h15m11s Julian Calendar 1 Nov. 1193 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1193 BCE
 The year -1192 astronomical counting style corresponds to year 1193 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1193 BCE (-1192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 55 10	29 ^h 25'50	3 ^h 39	6 ^h 36	16 ^h 18	9 ^h 10	5 ^h 27	2 ^h 53	8 ^h 30	10°R25	14 ^h 3	14°R55	16 ^h 17	9 ^h 7	n.a.		
F 2	3 59 7	0 ^h 27'06	15°37	7°19	17°29	9°25	5°32	3° 0	8°33	10 ^h 24	14° 5	14 ^h 53	16°14	9°14	n.a.		
S 3	4 3 3	1°28'20	27°29	8° 7	18°39	9°39	5°36	3° 7	8°35	10°24	14° 7	14°50	16°11	9°20	n.a.		
S 4	4 7 0	2°29'34	9 ^h 20	8°59	19°50	9°53	5°41	3°14	8°38	10°24	14° 9	14°44	16° 8	9°27	n.a.		
M 5	4 10 56	3°30'48	21°14	9°55	21° 1	10° 6	5°46	3°21	8°41	10°23	14°11	14°38	16° 4	9°34	n.a.		
T 6	4 14 53	4°32'00	3 ^h 15	10°54	22°12	10°19	5°51	3°28	8°44	10°23	14°13	14°30	16° 1	9°41	n.a.		
W 7	4 18 50	5°33'12	15°24	11°56	23°23	10°31	5°56	3°35	8°47	10°22	14°15	14°22	15°58	9°47	n.a.		
T 8	4 22 46	6°34'23	27°42	13° 1	24°34	10°43	6° 1	3°42	8°50	10°22	14°17	14°15	15°55	9°54	n.a.		
F 9	4 26 43	7°35'33	10 ^h 12	14° 8	25°45	10°54	6° 7	3°49	8°53	10°21	14°19	14° 9	15°52	10° 1	n.a.		
S 10	4 30 39	8°36'43	22°53	15°17	26°57	11° 5	6°12	3°57	8°57	10°21	14°21	14° 5	15°49	10° 8	n.a.		
S 11	4 34 36	9°37'52	5 ^h 46	16°29	28° 8	11°15	6°18	4° 4	9° 0	10°20	14°23	14° 4	15°45	10°14	n.a.		
M12	4 38 32	10°39'00	18°51	17°42	29°20	11°24	6°24	4°11	9° 3	10°20	14°25	14°D 3	15°42	10°21	n.a.		
T 13	4 42 29	11°40'08	2 ^h 7	18°57	0 ^h 31	11°33	6°31	4°18	9° 6	10°19	14°26	14° 4	15°39	10°28	n.a.		
W14	4 46 25	12°41'15	15°36	20°14	1°43	11°41	6°37	4°25	9° 9	10°18	14°28	14° 6	15°36	10°34	n.a.		
T 15	4 50 22	13°42'21	29°18	21°32	2°55	11°49	6°44	4°32	9°12	10°18	14°30	14° 7	15°33	10°41	n.a.		
F 16	4 54 19	14°43'26	13 ^h 19	22°51	4° 7	11°56	6°50	4°39	9°16	10°17	14°32	14°R 8	15°30	10°48	n.a.		
S 17	4 58 15	15°44'31	27°21	24°12	5°18	12° 2	6°57	4°46	9°19	10°16	14°34	14° 8	15°26	10°55	n.a.		
S 18	5 2 12	16°45'35	11 ^h 40	25°33	6°30	12° 8	7° 4	4°53	9°22	10°15	14°36	14° 6	15°23	11° 1	n.a.		
M19	5 6 8	17°46'38	26° 8	26°56	7°42	12°13	7°11	5° 0	9°25	10°14	14°38	14° 3	15°20	11° 8	n.a.		
T 20	5 10 5	18°47'40	10 ^h 40	28°20	8°54	12°17	7°19	5° 7	9°29	10°14	14°40	13°59	15°17	11°15	n.a.		
W21	5 14 1	19°48'42	25°10	29°44	10° 7	12°20	7°26	5°14	9°32	10°13	14°42	13°55	15°14	11°21	n.a.		
T 22	5 17 58	20°49'42	9 ^h 32	1 ^h 10	11°19	12°23	7°34	5°21	9°35	10°12	14°44	13°52	15°10	11°28	n.a.		
F 23	5 21 54	21°50'41	23°41	2°36	12°31	12°25	7°42	5°27	9°39	10°11	14°46	13°50	15° 7	11°35	n.a.		
S 24	5 25 51	22°51'39	7 ^h 31	4° 4	13°43	12°27	7°50	5°34	9°42	10°10	14°48	13°D49	15° 4	11°42	n.a.		
S 25	5 29 48	23°52'36	21° 1	5°32	14°56	12°R27	7°58	5°41	9°45	10° 9	14°50	13°49	15° 1	11°48	n.a.		
M26	5 33 44	24°53'31	4 ^h 8	7° 1	16° 8	12°27	8° 6	5°48	9°49	10° 8	14°52	13°50	14°58	11°55	n.a.		
T 27	5 37 41	25°54'25	16°54	8°30	17°20	12°26	8°15	5°55	9°52	10° 7	14°54	13°51	14°55	12° 2	n.a.		
W28	5 41 37	26°55'17	29°20	10° 1	18°33	12°25	8°23	6° 2	9°55	10° 6	14°56	13°53	14°51	12° 9	n.a.		
T 29	5 45 34	27°56'07	11 ^h 32	11°32	19°45	12°23	8°32	6° 8	9°59	10° 4	14°58	13°54	14°48	12°15	n.a.		
F 30	5 49 30	28°56'55	23°32	13° 5	20°58	12°19	8°41	6°15	10° 2	10° 3	15° 0	13°R55	14°45	12°22	n.a.		
S 31	5 53 27	29 ^h 57'42	5 ^h 26	14 ^h 37	22 ^h 10	12 ^h 16	8 ^h 50	6 ^h 22	10 ^h 6	10 ^h 2	15 ^h 2	13 ^h 55	14 ^h 42	12 ^h 29	n.a.		

Delta T = 08h15m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]