

SWISS EPHEMERIS for the year 193 BCE

JANUARY 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 24 21	7♁14'31	6♂10	15♂24	20♂28	23♂46	22°R19	24♂44	18♂12	16°R33	17♁16	13°R 6	11♁37	17♂16	n.a.								
W 2	6 28 17	8°15'26	19°38	16°46	21°30	24°22	22♂11	24°50	18°15	16♂32	17°18	13♁ 1	11°33	17°23	n.a.								
T 3	6 32 14	9°16'20	3♁29	18° 9	22°33	24°58	22° 4	24°56	18°19	16°32	17°20	12°54	11°30	17°30	n.a.								
F 4	6 36 10	10°17'12	17°41	19°33	23°36	25°33	21°56	25° 1	18°22	16°31	17°22	12°45	11°27	17°37	n.a.								
S 5	6 40 7	11°18'03	2♂ 7	20°58	24°39	26° 9	21°49	25° 7	18°25	16°31	17°24	12°35	11°24	17°43	n.a.								
S 6	6 44 3	12°18'54	16°41	22°24	25°42	26°44	21°42	25°12	18°29	16°31	17°25	12°25	11°21	17°50	n.a.								
M 7	6 48 0	13°19'42	1♂16	23°51	26°46	27°20	21°35	25°18	18°32	16°30	17°27	12°17	11°18	17°57	n.a.								
T 8	6 51 56	14°20'30	15°46	25°19	27°50	27°55	21°28	25°23	18°35	16°29	17°29	12°12	11°14	18° 3	n.a.								
W 9	6 55 53	15°21'17	0♂ 6	26°48	28°54	28°31	21°21	25°29	18°39	16°29	17°31	12° 8	11°11	18°10	n.a.								
T 10	6 59 50	16°22'02	14°13	28°18	29°58	29° 6	21°15	25°34	18°42	16°28	17°33	12°D 7	11° 8	18°17	n.a.								
F 11	7 3 46	17°22'46	28° 7	29°49	1♂ 3	29°41	21° 8	25°39	18°45	16°28	17°34	12° 8	11° 5	18°23	n.a.								
S 12	7 7 43	18°23'29	11♂48	1♁20	2° 8	0♂17	21° 2	25°44	18°49	16°27	17°36	12°R 8	11° 2	18°30	n.a.								
S 13	7 11 39	19°24'11	25°16	2°52	3°13	0°52	20°55	25°49	18°52	16°26	17°38	12° 7	10°59	18°37	n.a.								
M14	7 15 36	20°24'52	8♂34	4°26	4°19	1°27	20°49	25°54	18°55	16°26	17°40	12° 4	10°55	18°44	n.a.								
T 15	7 19 32	21°25'31	21°40	6° 0	5°25	2° 2	20°43	25°59	18°58	16°25	17°42	11°59	10°52	18°50	n.a.								
W16	7 23 29	22°26'09	4♁35	7°35	6°30	2°37	20°37	26° 4	19° 1	16°24	17°43	11°50	10°49	18°57	n.a.								
T 17	7 27 25	23°26'45	17°20	9°10	7°37	3°12	20°31	26° 9	19° 4	16°23	17°45	11°39	10°46	19° 4	n.a.								
F 18	7 31 22	24°27'20	29°53	10°47	8°43	3°47	20°26	26°14	19° 8	16°22	17°47	11°25	10°43	19°10	n.a.								
S 19	7 35 19	25°27'53	12♁15	12°25	9°49	4°21	20°20	26°18	19°11	16°22	17°49	11°12	10°39	19°17	n.a.								
S 20	7 39 15	26°28'24	24°25	14° 3	10°56	4°56	20°15	26°23	19°14	16°21	17°51	10°59	10°36	19°24	n.a.								
M21	7 43 12	27°28'53	6♂26	15°42	12° 3	5°31	20°10	26°28	19°17	16°20	17°52	10°47	10°33	19°30	n.a.								
T 22	7 47 8	28°29'21	18°20	17°23	13°10	6° 5	20° 5	26°32	19°20	16°19	17°54	10°38	10°30	19°37	n.a.								
W23	7 51 5	29°29'46	0♂ 9	19° 4	14°17	6°40	20° 0	26°36	19°23	16°18	17°56	10°32	10°27	19°44	n.a.								
T 24	7 55 1	0♁30'09	11°58	20°46	15°24	7°14	19°55	26°41	19°26	16°17	17°58	10°28	10°24	19°50	n.a.								
F 25	7 58 58	1°30'30	23°51	22°29	16°32	7°48	19°51	26°45	19°28	16°16	17°59	10°27	10°20	19°57	n.a.								
S 26	8 2 54	2°30'49	5♁55	24°13	17°39	8°22	19°47	26°49	19°31	16°15	18° 1	10°27	10°17	20° 4	n.a.								
S 27	8 6 51	3°31'06	18°13	25°58	18°47	8°57	19°42	26°53	19°34	16°14	18° 3	10°27	10°14	20°11	n.a.								
M28	8 10 48	4°31'21	0♂52	27°44	19°55	9°31	19°38	26°57	19°37	16°12	18° 5	10°26	10°11	20°17	n.a.								
T 29	8 14 44	5°31'34	13°56	29°32	21° 3	10° 5	19°35	27° 1	19°40	16°11	18° 6	10°22	10° 8	20°24	n.a.								
W30	8 18 41	6°31'45	27°29	1♁20	22°11	10°39	19°31	27° 5	19°42	16°10	18° 8	10°16	10° 5	20°31	n.a.								
T 31	8 22 37	7♁31'53	11♁30	3♁ 9	23♂19	11♂12	19♂28	27♂ 9	19♂45	16♂ 9	18♁10	10♁ 8	10♁ 1	20♂37	n.a.								

Delta T = 03h29m53s Julian Calendar 1 Jan. 193 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 194 BCE  
 The year -192 astronomical counting style corresponds to year 193 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 26 34	8♁32'00	25♁56	4♁59	24♂28	11♂46	19°R25	27♂13	19♂48	16°R 8	18♁12	9°R57	9♁58	20♂44	n.a.								
S 2	8 30 30	9°32'04	10♂44	6°50	25°36	12°20	19♂22	27°16	19°50	16♂ 7	18°13	9♁45	9°55	20°51	n.a.								
S 3	8 34 27	10°32'07	25°43	8°43	26°45	12°53	19°19	27°20	19°53	16° 5	18°15	9°33	9°52	20°57	n.a.								
M 4	8 38 24	11°32'07	10♂44	10°36	27°54	13°27	19°16	27°23	19°56	16° 4	18°17	9°23	9°49	21° 4	n.a.								
T 5	8 42 20	12°32'06	25°38	12°30	29° 3	14° 0	19°14	27°26	19°58	16° 3	18°18	9°16	9°45	21°11	n.a.								
W 6	8 46 17	13°32'02	10♂18	14°25	0♁12	14°33	19°11	27°30	20° 1	16° 1	18°20	9°11	9°42	21°17	n.a.								
T 7	8 50 13	14°31'57	24°38	16°21	1°21	15° 6	19° 9	27°33	20° 3	16° 0	18°22	9° 9	9°39	21°24	n.a.								
F 8	8 54 10	15°31'51	8♂37	18°17	2°30	15°39	19° 7	27°36	20° 5	15°59	18°23	9° 9	9°36	21°31	n.a.								
S 9	8 58 6	16°31'42	22°16	20°15	3°39	16°12	19° 6	27°39	20° 8	15°57	18°25	9° 9	9°33	21°38	n.a.								
S 10	9 2 3	17°31'32	5♂36	22°13	4°49	16°45	19° 4	27°42	20°10	15°56	18°27	9° 8	9°30	21°44	n.a.								
M11	9 5 59	18°31'20	18°39	24°11	5°58	17°18	19° 3	27°45	20°12	15°55	18°28	9° 5	9°26	21°51	n.a.								
T 12	9 9 56	19°31'06	1♁28	26° 9	7° 8	17°50	19° 2	27°47	20°15	15°53	18°30	8°59	9°23	21°58	n.a.								
W13	9 13 53	20°30'51	14° 5	28° 8	8°17	18°23	19° 1	27°50	20°17	15°52	18°31	8°50	9°20	22° 4	n.a.								
T 14	9 17 49	21°30'33	26°32	0♂ 6	9°27	18°55	19° 0	27°53	20°19	15°50	18°33	8°39	9°17	22°11	n.a.								
F 15	9 21 46	22°30'13	8♁49	2° 4	10°37	19°27	19° 0	27°55	20°21	15°49	18°35	8°26	9°14	22°18	n.a.								
S 16	9 25 42	23°29'52	20°59	4° 1	11°47	19°59	18°59	27°57	20°23	15°47	18°36	8°12	9°10	22°24	n.a.								
S 17	9 29 39	24°29'28	3♂ 0	5°57	12°57	20°31	18°D59	28° 0	20°25	15°46	18°38	7°58	9° 7	22°31	n.a.								
M18	9 33 35	25°29'02	14°56	7°51	14° 7	21° 3	18°59	28° 2	20°27	15°44	18°39	7°46	9° 4	22°38	n.a.								
T 19	9 37 32	26°28'33	26°46	9°43	15°17	21°35	18°59	28° 4	20°29	15°43	18°41	7°37	9° 1	22°44	n.a.								
W20	9 41 28	27°28'03	8♂34	11°33	16°27	22° 6	19° 0	28° 6	20°31	15°41	18°42	7°31	8°58	22°51	n.a.								
T 21	9 45 25	28°27'30	20°23	13°21	17°37	22°38	19° 1	28° 8	20°33	15°40	18°44	7°27	8°55	22°58	n.a.								
F 22	9 49 21	29°26'55	2♁16	15° 5	18°47	23° 9	19° 1	28°10	20°35	15°38	18°45	7°D25	8°51	23° 4	n.a.								
S 23	9 53 18	0♂26'17	14°18	16°45	19°58	23°40	19° 2	28°11	20°37	15°37	18°46	7°25	8°48	23°11	n.a.								
S 24	9 57 15	1°25'37	26°34	18°21	21° 8	24°11	19° 4	28°13	20°38	15°35	18°48	7°R26	8°45	23°18	n.a.								
M25	10 1 11	2°24'55	9♂ 9	19°53	22°19	24°41	19° 5	28°14	20°40	15°34	18°49	7°26	8°42	23°25	n.a.								
T 26	10 5 8	3°24'10	22° 8	21°20	23°29	25°12	19° 7	28°16	20°42	15°32	18°51	7°24	8°39	23°31	n.a.								
W27	10 9 4	4°23'23	5♁36	22°41	24°40	25°42	19° 8	28°17	20°43	15°30	18°52	7°20	8°36	23°38	n.a.								
T 28	10 13 1	5°22'33	19°33	23°57	25°50	26°13	19°10	28°18	20°45	15°29	18°53	7°14	8°32	23°45	n.a.								
F 29	10 16 57	6♂21'41	4♂ 0	25♂ 7	27♁ 1	26♂43	19♂13	28♂20	20♂46	15♂27	18♁55	7♁ 6	8♁29	23♂51	n.a.								

Delta T = 03h29m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 193 BCE

MARCH 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 20 54	7 <sup>h</sup> 20'47	18 <sup>h</sup> Ω51	26 <sup>h</sup> ♁11	28 <sup>h</sup> ♁12	27 <sup>h</sup> ♁13	19 <sup>h</sup> ♁15	28 <sup>h</sup> ♁21	20 <sup>h</sup> ♁48	15 <sup>h</sup> ♁25	18 <sup>h</sup> ♁56	6 <sup>h</sup> R57	8 <sup>h</sup> ♁26	23 <sup>h</sup> ♁58	n.a.		
S 2	10 24 51	8 <sup>h</sup> 19'50	4 <sup>h</sup> ♁0	27 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> ♁24	18 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> ♁48	8 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 5	n.a.		
M 3	10 28 47	9 <sup>h</sup> 18'51	19 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> ♁33	28 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 11	n.a.		
T 4	10 32 44	10 <sup>h</sup> 17'50	4 <sup>h</sup> ♁28	28 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 18	n.a.		
W 5	10 36 40	11 <sup>h</sup> 16'47	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 25	n.a.		
T 6	10 40 37	12 <sup>h</sup> 15'42	4 <sup>h</sup> ♁4	29 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> D30	8 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 31	n.a.		
F 7	10 44 33	13 <sup>h</sup> 14'36	18 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> ♁14	5 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> ♁8	19 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 38	n.a.		
S 8	10 48 30	14 <sup>h</sup> 13'27	2 <sup>h</sup> ♁4	0 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 45	n.a.		
S 9	10 52 26	15 <sup>h</sup> 12'17	15 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> R31	8 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 51	n.a.		
M10	10 56 23	16 <sup>h</sup> 11'05	28 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> R44	8 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 58	n.a.		
T 11	11 0 19	17 <sup>h</sup> 9'51	11 <sup>h</sup> ♁11	0 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> R25	20 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 5	n.a.		
W12	11 4 16	18 <sup>h</sup> 8'35	23 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 11	n.a.		
T 13	11 8 13	19 <sup>h</sup> 7'18	5 <sup>h</sup> ♁54	0 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 18	n.a.		
F 14	11 12 9	20 <sup>h</sup> 5'58	18 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> ♁53	13 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 25	n.a.		
S 15	11 16 6	21 <sup>h</sup> 4'37	29 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 32	n.a.		
S 16	11 20 2	22 <sup>h</sup> 3'14	11 <sup>h</sup> ♁53	28 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 38	n.a.		
M17	11 23 59	23 <sup>h</sup> 1'48	23 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 45	n.a.		
T 18	11 27 55	24 <sup>h</sup> 0'21	5 <sup>h</sup> ♁32	27 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 52	n.a.		
W19	11 31 52	24 <sup>h</sup> 58'51	17 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 58	n.a.		
T 20	11 35 48	25 <sup>h</sup> 57'20	29 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 5	n.a.		
F 21	11 39 45	26 <sup>h</sup> 55'46	11 <sup>h</sup> ♁10	25 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> D32	7 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 12	n.a.		
S 22	11 43 42	27 <sup>h</sup> 54'10	23 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 18	n.a.		
S 23	11 47 38	28 <sup>h</sup> 52'32	5 <sup>h</sup> ♁35	24 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 25	n.a.		
M24	11 51 35	29 <sup>h</sup> 50'52	18 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 32	n.a.		
T 25	11 55 31	0 <sup>h</sup> ♁49'10	1 <sup>h</sup> ♁7	22 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> R37	7 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 38	n.a.		
W26	11 59 28	1 <sup>h</sup> 47'26	14 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 45	n.a.		
T 27	12 3 24	2 <sup>h</sup> 45'39	28 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 52	n.a.		
F 28	12 7 21	3 <sup>h</sup> 43'50	12 <sup>h</sup> ♁33	21 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> ♁17	9 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 58	n.a.		
S 29	12 11 17	4 <sup>h</sup> 42'00	27 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> R 8	14 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 5	n.a.		
S 30	12 15 14	5 <sup>h</sup> 40'07	12 <sup>h</sup> ♁16	20 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 12	n.a.		
M31	12 19 11	6 <sup>h</sup> ♁38'12	27 <sup>h</sup> ♁28	20 <sup>h</sup> ♁23	3 <sup>h</sup> ♁52	10 <sup>h</sup> ♁22	21 <sup>h</sup> ♁44	28 <sup>h</sup> ♁6	21 <sup>h</sup> ♁8	14 <sup>h</sup> ♁37	19 <sup>h</sup> ♁25	5 <sup>h</sup> ♁18	6 <sup>h</sup> ♁51	27 <sup>h</sup> ♁18	n.a.		

Delta T = 03h29m51s Julian Calendar 1 March 193 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 193 BCE  
 The year -192 astronomical counting style corresponds to year 193 B.C.E historical counting style.

APRIL 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 23 7	7 <sup>h</sup> ♁36'15	12 <sup>h</sup> ♁42	20 <sup>h</sup> R12	5 <sup>h</sup> ♁4	10 <sup>h</sup> ♁44	21 <sup>h</sup> ♁51	28 <sup>h</sup> R 4	21 <sup>h</sup> R 8	14 <sup>h</sup> R36	19 <sup>h</sup> ♁26	5 <sup>h</sup> R16	6 <sup>h</sup> ♁47	27 <sup>h</sup> ♁25	n.a.		
W 2	12 27 4	8 <sup>h</sup> 34'16	27 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> ♁6	6 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> ♁2	21 <sup>h</sup> ♁8	14 <sup>h</sup> ♁34	19 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> ♁14	6 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 32	n.a.		
T 3	12 31 0	9 <sup>h</sup> 32'16	12 <sup>h</sup> ♁37	20 <sup>h</sup> D 5	7 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> D14	6 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 38	n.a.		
F 4	12 34 57	10 <sup>h</sup> 30'15	27 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 45	n.a.		
S 5	12 38 53	11 <sup>h</sup> 28'11	11 <sup>h</sup> ♁7	20 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 52	n.a.		
S 6	12 42 50	12 <sup>h</sup> 26'07	24 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 58	n.a.		
M 7	12 46 46	13 <sup>h</sup> 24'01	7 <sup>h</sup> ♁40	20 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> R19	6 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 5	n.a.		
T 8	12 50 43	14 <sup>h</sup> 21'54	20 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 12	n.a.		
W 9	12 54 40	15 <sup>h</sup> 19'46	2 <sup>h</sup> ♁50	21 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 18	n.a.		
T 10	12 58 36	16 <sup>h</sup> 17'36	15 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 25	n.a.		
F 11	13 2 33	17 <sup>h</sup> 15'24	27 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 32	n.a.		
S 12	13 6 29	18 <sup>h</sup> 13'12	8 <sup>h</sup> ♁55	23 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 38	n.a.		
S 13	13 10 26	19 <sup>h</sup> 10'58	20 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 45	n.a.		
M14	13 14 22	20 <sup>h</sup> 8'42	2 <sup>h</sup> ♁33	24 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 52	n.a.		
T 15	13 18 19	21 <sup>h</sup> 6'25	14 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 59	n.a.		
W16	13 22 15	22 <sup>h</sup> 4'07	26 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 5	n.a.		
T 17	13 26 12	23 <sup>h</sup> 1'48	8 <sup>h</sup> ♁16	27 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> D 4	5 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 12	n.a.		
F 18	13 30 8	23 <sup>h</sup> 59'27	20 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 28													

SWISS EPHEMERIS for the year 193 BCE

MAY 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 21 24	68°26'39	20M47	15°Y36	11°Y 8	17°X50	26II24	26°R32	20°R43	14°R 0	19°R32	5°R 6	5812	0°Y45	n.a.								
F 2	14 25 20	7°23'59	5X14	17°13	12°20	17°55	26°35	26M28	20°X41	13M59	19°31	58 6	5° 9	0°52	n.a.								
S 3	14 29 17	8°21'18	19°18	18°52	13°32	17°59	26°46	26°24	20°40	13°58	19°31	5° 6	5° 6	0°59	n.a.								
S 4	14 33 13	9°18'37	2356	20°34	14°45	18° 3	26°56	26°20	20°38	13°57	19°31	5° 6	5° 3	1° 5	n.a.								
M 5	14 37 10	10°15'55	16° 9	22°19	15°57	18° 6	27° 7	26°15	20°37	13°57	19°31	5° 5	4°59	1°12	n.a.								
T 6	14 41 7	11°13'12	28°59	24° 6	17°10	18° 8	27°18	26°11	20°35	13°56	19°30	5° 5	4°56	1°19	n.a.								
W 7	14 45 3	12°10'28	11X27	25°55	18°22	18° 9	27°29	26° 7	20°33	13°55	19°30	5°D 5	4°53	1°25	n.a.								
T 8	14 49 0	13° 7'44	23°39	27°47	19°35	18°R10	27°40	26° 3	20°31	13°54	19°30	5° 5	4°50	1°32	n.a.								
F 9	14 52 56	14° 5'00	5X39	29°41	20°48	18° 9	27°52	25°59	20°30	13°54	19°29	5° 5	4°47	1°39	n.a.								
S 10	14 56 53	15° 2'15	17°31	1838	22° 0	18° 8	28° 3	25°54	20°28	13°53	19°29	5° 6	4°44	1°45	n.a.								
S 11	15 0 49	15°59'29	29°19	3°36	23°13	18° 7	28°14	25°50	20°26	13°53	19°29	5° 7	4°40	1°52	n.a.								
M12	15 4 46	16°56'43	11°Y 9	5°37	24°25	18° 4	28°26	25°46	20°24	13°52	19°28	5° 8	4°37	1°59	n.a.								
T 13	15 8 42	17°53'56	23° 2	7°40	25°38	18° 1	28°37	25°41	20°22	13°51	19°28	5° 9	4°34	2° 5	n.a.								
W14	15 12 39	18°51'09	58 3	9°44	26°51	17°57	28°48	25°37	20°20	13°51	19°27	5°R 9	4°31	2°12	n.a.								
T 15	15 16 35	19°48'22	17°12	11°50	28° 3	17°52	29° 0	25°33	20°18	13°51	19°27	5° 9	4°28	2°19	n.a.								
F 16	15 20 32	20°45'33	29°33	13°58	29°16	17°47	29°12	25°28	20°16	13°50	19°26	5° 8	4°24	2°25	n.a.								
S 17	15 24 29	21°42'45	12II 7	16° 7	0829	17°41	29°23	25°24	20°14	13°50	19°25	5° 6	4°21	2°32	n.a.								
S 18	15 28 25	22°39'56	24°53	18°17	1°42	17°34	29°35	25°20	20°12	13°49	19°25	5° 4	4°18	2°39	n.a.								
M19	15 32 22	23°37'06	7854	20°28	2°54	17°26	29°47	25°15	20°10	13°49	19°24	5° 1	4°15	2°45	n.a.								
T 20	15 36 18	24°34'16	21° 9	22°39	4° 7	17°17	29°59	25°11	20° 8	13°49	19°24	4°59	4°12	2°52	n.a.								
W21	15 40 15	25°31'25	4839	24°50	5°20	17° 8	0811	25° 6	20° 6	13°48	19°23	4°57	4° 9	2°59	n.a.								
T 22	15 44 11	26°28'33	18°29	27° 1	6°33	16°59	0°23	25° 2	20° 4	13°48	19°22	4°56	4° 5	3° 5	n.a.								
F 23	15 48 8	27°25'41	2M22	29°12	7°46	16°48	0°35	24°58	20° 2	13°48	19°22	4°D55	4° 2	3°12	n.a.								
S 24	15 52 5	28°22'48	16°34	1II23	8°58	16°37	0°47	24°53	20° 0	13°48	19°21	4°56	3°59	3°19	n.a.								
S 25	15 56 1	29°19'54	0858	3°32	10°11	16°26	0°59	24°49	19°58	13°48	19°20	4°57	3°56	3°25	n.a.								
M26	15 59 58	0II17'00	15°30	5°41	11°24	16°13	1°11	24°44	19°55	13°48	19°19	4°59	3°53	3°32	n.a.								
T 27	16 3 54	1°14'06	0M 7	7°48	12°37	16° 1	1°24	24°40	19°53	13°47	19°19	5°R 0	3°50	3°39	n.a.								
W28	16 7 51	2°11'11	14°42	9°54	13°50	15°47	1°36	24°36	19°51	13°47	19°18	4°59	3°46	3°45	n.a.								
T 29	16 11 47	3° 8'16	29°11	11°58	15° 3	15°34	1°48	24°31	19°49	13°D47	19°17	4°58	3°43	3°52	n.a.								
F 30	16 15 44	4° 5'21	13X26	14° 1	16°16	15°19	2° 1	24°27	19°46	13°47	19°16	4°55	3°40	3°59	n.a.								
S 31	16 19 40	5II 2'27	27X24	16II 2	17829	15°X 4	2813	24M23	19°X44	13M47	19°15	4851	3837	4°Y 5	n.a.								

Delta T = 03h29m49s Julian Calendar 1 May 193 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 193 BCE

The year -192 astronomical counting style corresponds to year 193 B.C.E historical counting style.

JUNE 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 23 37	5II59'32	113 1	18II 1	18842	14°R49	2826	24°R19	19°R42	13M48	19°R14	4°R46	3834	4°Y12	n.a.								
M 2	16 27 34	6°56'37	24°15	19°58	19°55	14°X34	2°38	24M14	19°X39	13°48	19°13	4842	3°31	4°19	n.a.								
T 3	16 31 30	7°53'43	7X 6	21°54	21° 8	14°18	2°51	24°10	19°37	13°48	19°12	4°37	3°27	4°25	n.a.								
W 4	16 35 27	8°50'49	19°36	23°47	22°21	14° 2	3° 3	24° 6	19°35	13°48	19°12	4°34	3°24	4°32	n.a.								
T 5	16 39 23	9°47'55	1X50	25°39	23°34	13°45	3°16	24° 2	19°32	13°48	19°11	4°33	3°21	4°39	n.a.								
F 6	16 43 20	10°45'02	13°50	27°28	24°48	13°29	3°29	23°58	19°30	13°48	19°10	4°D32	3°18	4°45	n.a.								
S 7	16 47 16	11°42'09	25°42	29°15	26° 1	13°12	3°41	23°53	19°27	13°49	19° 9	4°33	3°15	4°52	n.a.								
S 8	16 51 13	12°39'16	7Y32	18 1	27°14	12°55	3°54	23°49	19°25	13°49	19° 8	4°35	3°11	4°59	n.a.								
M 9	16 55 9	13°36'24	19°23	2°44	28°27	12°38	4° 7	23°45	19°23	13°49	19° 7	4°36	3° 8	5° 5	n.a.								
T 10	16 59 6	14°33'33	1820	4°26	29°40	12°20	4°20	23°41	19°20	13°50	19° 5	4°R37	3° 5	5°12	n.a.								
W11	17 3 3	15°30'42	13°28	6° 5	0II54	12° 3	4°33	23°38	19°18	13°50	19° 4	4°37	3° 2	5°19	n.a.								
T 12	17 6 59	16°27'52	25°49	7°43	2° 7	11°46	4°45	23°34	19°15	13°50	19° 3	4°35	2°59	5°25	n.a.								
F 13	17 10 56	17°25'02	8II25	9°18	3°20	11°29	4°58	23°30	19°13	13°51	19° 2	4°31	2°56	5°32	n.a.								
S 14	17 14 52	18°22'12	21°18	10°51	4°34	11°12	5°11	23°26	19°11	13°51	19° 1	4°25	2°52	5°39	n.a.								
S 15	17 18 49	19°19'24	4827	12°23	5°47	10°56	5°24	23°22	19° 8	13°52	19° 0	4°18	2°49	5°45	n.a.								
M16	17 22 45	20°16'35	17°51	13°52	7° 0	10°39	5°37	23°19	19° 6	13°53	18°59	4°11	2°46	5°52	n.a.								
T 17	17 26 42	21°13'47	1828	15°19	8°14	10°23	5°50	23°15	19° 3	13°53	18°58	4° 3	2°43	5°59	n.a.								
W18	17 30 38	22°10'59	15°16	16°45	9°27	10° 7	6° 3	23°11	19° 1	13°54	18°57	3°57	2°40	6° 5	n.a.								
T 19	17 34 35	23° 8'12	29°13	18° 8	10°41	9°52	6°16	23° 8	18°59	13°54	18°55	3°53	2°36	6°12	n.a.								
F 20	17 38 32	24° 5'25	13M16	19°29	11°54	9°37	6°29	23° 4	18°56	13°55	18°54	3°51	2°33	6°19	n.a.								
S 21	17 42 28	25° 2'38	27°23	20°47	13° 8	9°22	6°42	23° 1	18°54	13°56	18°53	3°D50	2°30	6°25	n.a.								
S 22	17 46 25	25°59'51	11834	22° 4	14°21	9° 8	6°55	22°58	18°51	13°57	18°52	3°51	2°27	6°32	n.a.								
M23	17 50 21	26°57'05	25°47	23°18	15°35	8°55	7° 9	22°54	18°49	13°57	18°51	3°52	2°24	6°39	n.a.								
T 24	17 54 18	27°54'20	9M59	24°30	16°48	8°42	7°22	22°51	18°47	13°58	18°49	3°R52	2°21	6°45	n.a.								
W25	17 58 14	28°51'35	24° 9	25°39	18° 2	8°30	7°35	22°48	18°44	13°59	18°48	3°50	2°17	6°52	n.a.								
T 26	18 2 11	29°48'50	8X13	26°46	19°16	8°18	7°48	22°45	18°42	14° 0	18°47	3°46	2°14	6°59	n.a.								
F 27	18 6 7	0846'07	22° 8	27°50	20°29	8° 7	8° 1	22°42	18°39	14° 1	18°46	3°40	2°11	7° 5	n.a.								
S 28	18 10 4	1°43'24	5849	28°52	21°43	7°57	8°14	22°39	18°37	14° 2	18°44	3°31	2° 8	7°12	n.a.								
S 29	18 14 1	2°40'42	19°13	29°51	22°57	7°47	8°28	22°36	18°35	14° 3	18°43	3°22	2° 5	7°19	n.a.								
M30	18 17 57	3838'02	2819	0846	24II11	7°X38	8841	22M33	18°X32	14M 4	18°42	3812	28 2	7°Y25	n.a.								

Delta T = 03h29m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 193 BCE

JULY 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 21 54	48°35'22	15°8' 6	1♁39	25♁24	7°R30	8♁54	22°R31	18°R30	14♁ 5	18°R40	3°R 2	1♁58	7°Y32	n.a.								
W 2	18 25 50	5°32'43	27°34	2°29	26°38	7♁22	9° 7	22♁28	18♁28	14° 6	18°R39	2♁55	1°55	7°38	n.a.								
T 3	18 29 47	6°30'06	9♁47	3°15	27°52	7°15	9°20	22°26	18°26	14° 7	18°38	2°49	1°52	7°45	n.a.								
F 4	18 33 43	7°27'30	21°47	3°58	29° 6	7° 9	9°34	22°23	18°23	14° 8	18°37	2°46	1°49	7°52	n.a.								
S 5	18 37 40	8°24'55	3°Y38	4°37	0♁20	7° 4	9°47	22°21	18°21	14° 9	18°35	2°D44	1°46	7°58	n.a.								
S 6	18 41 37	9°22'22	15°28	5°12	1°34	7° 0	10° 0	22°18	18°19	14°10	18°34	2°44	1°42	8° 5	n.a.								
M 7	18 45 33	10°19'50	27°19	5°43	2°47	6°56	10°13	22°16	18°17	14°11	18°33	2°R45	1°39	8°12	n.a.								
T 8	18 49 30	11°17'19	9♁19	6°10	4° 1	6°53	10°26	22°14	18°15	14°12	18°31	2°45	1°36	8°18	n.a.								
W 9	18 53 26	12°14'50	21°31	6°32	5°15	6°51	10°40	22°12	18°12	14°14	18°30	2°43	1°33	8°25	n.a.								
T 10	18 57 23	13°12'22	4♁ 0	6°50	6°29	6°50	10°53	22°10	18°10	14°15	18°29	2°39	1°30	8°32	n.a.								
F 11	19 1 19	14° 9'56	16°49	7° 3	7°43	6°D50	11° 6	22° 8	18° 8	14°16	18°27	2°33	1°27	8°38	n.a.								
S 12	19 5 16	15° 7'32	29°59	7°11	8°58	6°50	11°19	22° 6	18° 6	14°18	18°26	2°24	1°23	8°45	n.a.								
S 13	19 9 12	16° 5'08	13♁29	7°R13	10°12	6°52	11°32	22° 5	18° 4	14°19	18°25	2°14	1°20	8°52	n.a.								
M14	19 13 9	17° 2'46	27°19	7°11	11°26	6°54	11°46	22° 3	18° 2	14°20	18°23	2° 2	1°17	8°58	n.a.								
T 15	19 17 6	18° 0'26	11♁22	7° 2	12°40	6°57	11°59	22° 1	18° 0	14°22	18°22	1°51	1°14	9° 5	n.a.								
W16	19 21 2	18°58'06	25°35	6°48	13°54	7° 1	12°12	22° 0	17°58	14°23	18°21	1°41	1°11	9°12	n.a.								
T 17	19 24 59	19°55'48	9♁53	6°29	15° 8	7° 5	12°25	21°59	17°56	14°25	18°19	1°34	1° 8	9°18	n.a.								
F 18	19 28 55	20°53'31	24°10	6° 4	16°22	7°11	12°38	21°57	17°54	14°26	18°18	1°30	1° 4	9°25	n.a.								
S 19	19 32 52	21°51'15	8♁24	5°33	17°37	7°17	12°52	21°56	17°52	14°28	18°17	1°28	1° 1	9°32	n.a.								
S 20	19 36 48	22°49'01	22°33	4°58	18°51	7°24	13° 5	21°55	17°51	14°29	18°15	1°27	0°58	9°38	n.a.								
M21	19 40 45	23°46'47	6♁35	4°17	20° 5	7°32	13°18	21°54	17°49	14°31	18°14	1°27	0°55	9°45	n.a.								
T 22	19 44 41	24°44'35	20°31	3°33	21°20	7°41	13°31	21°53	17°47	14°32	18°12	1°26	0°52	9°52	n.a.								
W23	19 48 38	25°42'24	4♁18	2°44	22°34	7°50	13°44	21°52	17°45	14°34	18°11	1°24	0°48	9°58	n.a.								
T 24	19 52 35	26°40'15	17°58	1°53	23°48	8° 1	13°57	21°52	17°43	14°35	18°10	1°18	0°45	10° 5	n.a.								
F 25	19 56 31	27°38'07	1♁28	1° 0	25° 3	8°11	14°10	21°51	17°42	14°37	18° 8	1°10	0°42	10°12	n.a.								
S 26	20 0 28	28°36'00	14°47	0° 5	26°17	8°23	14°23	21°51	17°40	14°39	18° 7	0°59	0°39	10°18	n.a.								
S 27	20 4 24	29°33'55	27°52	29♁11	27°31	8°36	14°36	21°50	17°39	14°40	18° 6	0°46	0°36	10°25	n.a.								
M28	20 8 21	0♁31'52	10♁43	28°18	28°46	8°49	14°49	21°50	17°37	14°42	18° 5	0°33	0°33	10°32	n.a.								
T 29	20 12 17	1°29'50	23°19	27°27	0♁ 0	9° 2	15° 2	21°50	17°35	14°44	18° 3	0°21	0°29	10°38	n.a.								
W30	20 16 14	2°27'51	5♁40	26°40	1°15	9°17	15°15	21°50	17°34	14°46	18° 2	0°10	0°26	10°45	n.a.								
T 31	20 20 10	3♁25'53	17♁48	25♁57	2♁29	9♁32	15♁28	21°D49	17♁33	14♁47	18♁ 1	0♁ 2	0♁23	10°Y52	n.a.								

Delta T = 03h29m47s Julian Calendar 1 July 193 BCE == Greg. Calendar 28 June 193 BCE  
 The year -192 astronomical counting style corresponds to year 193 B.C.E historical counting style.

AUGUST 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 24 7	4♁23'57	29♁45	25°R19	3♁44	9♁48	15♁41	21♁50	17°R31	14♁49	17°R59	29°R57	0♁20	10°Y58	n.a.								
S 2	20 28 4	5°22'03	11°Y35	24♁48	4°58	10° 4	15°53	21°50	17°R30	14°51	17°R58	29°Y54	0°17	11° 5	n.a.								
S 3	20 32 0	6°20'11	23°22	24°24	6°13	10°21	16° 6	21°50	17°28	14°53	17°57	29°53	0°14	11°12	n.a.								
M 4	20 35 57	7°18'21	5♁13	24° 8	7°27	10°39	16°19	21°50	17°27	14°55	17°56	29°53	0°10	11°18	n.a.								
T 5	20 39 53	8°16'33	17°12	24°D 1	8°42	10°57	16°32	21°51	17°26	14°57	17°54	29°52	0° 7	11°25	n.a.								
W 6	20 43 50	9°14'48	29°25	24° 1	9°56	11°16	16°44	21°51	17°25	14°58	17°53	29°51	0° 4	11°31	n.a.								
T 7	20 47 46	10°13'04	11♁56	24°11	11°11	11°36	16°57	21°52	17°24	15° 0	17°52	29°48	0° 1	11°38	n.a.								
F 8	20 51 43	11°11'23	24°50	24°29	12°26	11°56	17°10	21°53	17°22	15° 2	17°51	29°42	29°Y58	11°45	n.a.								
S 9	20 55 39	12° 9'44	8♁10	24°56	13°40	12°16	17°22	21°54	17°21	15° 4	17°49	29°33	29°54	11°51	n.a.								
S 10	20 59 36	13° 8'07	21°55	25°32	14°55	12°37	17°35	21°55	17°20	15° 6	17°48	29°23	29°51	11°58	n.a.								
M11	21 3 33	14° 6'32	6♁ 3	26°16	16°10	12°59	17°47	21°56	17°19	15° 8	17°47	29°11	29°48	12° 5	n.a.								
T 12	21 7 29	15° 5'00	20°30	27° 8	17°24	13°21	18° 0	21°57	17°18	15°10	17°46	29° 0	29°45	12°11	n.a.								
W13	21 11 26	16° 3'28	5♁ 8	28° 7	18°39	13°44	18°12	21°58	17°18	15°12	17°45	28°51	29°42	12°18	n.a.								
T 14	21 15 22	17° 1'59	19°51	29°14	19°54	14° 7	18°24	21°59	17°17	15°14	17°44	28°43	29°39	12°25	n.a.								
F 15	21 19 19	18° 0'32	4♁30	0♁27	21° 9	14°31	18°37	22° 1	17°16	15°16	17°42	28°39	29°35	12°31	n.a.								
S 16	21 23 15	18°59'06	19° 1	1°46	22°24	14°56	18°49	22° 2	17°15	15°18	17°41	28°37	29°32	12°38	n.a.								
S 17	21 27 12	19°57'42	3♁20	3°11	23°38	15°20	19° 1	22° 4	17°14	15°20	17°40	28°D37	29°29	12°45	n.a.								
M18	21 31 8	20°56'20	17°24	4°40	24°53	15°46	19°13	22° 6	17°14	15°22	17°39	28°R37	29°26	12°51	n.a.								
T 19	21 35 5	21°55'00	1♁13	6°14	26° 8	16°11	19°25	22° 7	17°13	15°24	17°38	28°37	29°23	12°58	n.a.								
W20	21 39 2	22°53'41	14°48	7°51	27°23	16°37	19°38	22° 9	17°13	15°27	17°37	28°35	29°20	13° 5	n.a.								
T 21	21 42 58	23°52'25	28°10	9°31	28°38	17° 4	19°50	22°11	17°12	15°29	17°36	28°30	29°16	13°11	n.a.								
F 22	21 46 55	24°51'10	11♁19	11°13	29°52	17°31	20° 1	22°13	17°12	15°31	17°35	28°23	29°13	13°18	n.a.								
S 23	21 50 51	25°49'57	24°16	12°58	1♁ 7	17°58	20°13	22°15	17°11	15°33	17°34	28°14	29°10	13°25	n.a.								
S 24	21 54 48	26°48'46	7♁ 0	14°45	2°22	18°26	20°25	22°18	17°11	15°35	17°33	28° 3	29° 7	13°31	n.a.								
M25	21 58 44	27°47'37	19°33	16°32	3°37	18°54	20°37	22°20	17°11	15°37	17°32	27°52	29° 4	13°38	n.a.								
T 26	22 2 41	28°46'30	1♁55	18°21	4°52	19°23	20°49	22°23	17°10	15°39	17°31	27°42	29° 0	13°45	n.a.								
W27	22 6 37	29°45'25	14° 5	20°10	6° 7	19°52	21° 0	22°25	17°10	15°41	17°30	27°33	28°57	13°51	n.a.								
T 28	22 10 34	0♁44'22	26° 6	21°59	7°22	20°21	21°12	22°28	17°10	15°44	17°29	27°26	28°54	13°58	n.a.								
F 29	22 14 31	1°43'21	7°Y58	23°49	8°36	20°51	21°23	22°30	17°10	15°46	17°28	27°21	28°51	14° 4	n.a.								
S 30	22 18 27	2°42'23	19°46	25°38	9°51	21°21	21°35	22°33	17°10	15°48	17°27	27°19	28°48	14°11	n.a.								
S 31	22 22 24	3♁41'27	1♁33	27♁28	11♁ 6	21♁51	21♁46	22♁36	17°D10	15♁50	17♁27	27°D19	28°Y45	14°Y18	n.a.								

Delta T = 03h29m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 193 BCE

SEPTEMBER 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 26 20	4♎40'33	13♋22	29♏17	12♎21	22♌22	21♅57	22♍39	17♌10	15♎52	17♋26	27♎20	28♎41	14♎24	n.a.	
T 2	22 30 17	5°39'42	25°19	1♎5	13°36	22°53	22° 9	22°42	17°10	15°55	17♋25	27°21	28°38	14°31	n.a.	
W 3	22 34 13	6°38'53	7♎30	2°53	14°51	23°24	22°20	22°45	17°10	15°57	17°24	27°R21	28°35	14°38	n.a.	
T 4	22 38 10	7°38'07	19°59	4°40	16° 6	23°56	22°31	22°49	17°10	15°59	17°23	27°20	28°32	14°44	n.a.	
F 5	22 42 6	8°37'23	2♅51	6°27	17°21	24°27	22°42	22°52	17°11	16° 1	17°23	27°18	28°29	14°51	n.a.	
S 6	22 46 3	9°36'42	16°10	8°13	18°36	25° 0	22°53	22°55	17°11	16° 4	17°22	27°13	28°26	14°58	n.a.	
S 7	22 50 0	10°36'03	29°57	9°58	19°51	25°32	23° 3	22°59	17°11	16° 6	17°21	27° 7	28°22	15° 4	n.a.	
M 8	22 53 56	11°35'26	14♏12	11°43	21° 6	26° 5	23°14	23° 2	17°12	16° 8	17°21	26°59	28°19	15°11	n.a.	
T 9	22 57 53	12°34'52	28°50	13°27	22°21	26°38	23°25	23° 6	17°12	16°10	17°20	26°52	28°16	15°18	n.a.	
W10	23 1 49	13°34'20	13♎45	15°10	23°36	27°11	23°35	23°10	17°13	16°12	17°19	26°46	28°13	15°24	n.a.	
T 11	23 5 46	14°33'50	28°48	16°52	24°51	27°45	23°46	23°14	17°13	16°15	17°19	26°41	28°10	15°31	n.a.	
F 12	23 9 42	15°33'21	13♌50	18°34	26° 6	28°18	23°56	23°17	17°14	16°17	17°18	26°39	28° 6	15°38	n.a.	
S 13	23 13 39	16°32'55	28°43	20°15	27°21	28°52	24° 7	23°21	17°14	16°19	17°17	26°D38	28° 3	15°44	n.a.	
S 14	23 17 35	17°32'31	13♍19	21°55	28°36	29°27	24°17	23°26	17°15	16°21	17°17	26°39	28° 0	15°51	n.a.	
M15	23 21 32	18°32'09	27°36	23°34	29°51	0♋ 1	24°27	23°30	17°16	16°24	17°16	26°40	27°57	15°57	n.a.	
T 16	23 25 29	19°31'49	11♌31	25°13	1♌ 6	0°36	24°37	23°34	17°17	16°26	17°16	26°42	27°54	16° 4	n.a.	
W17	23 29 25	20°31'30	25° 5	26°51	2°21	1°11	24°47	23°38	17°18	16°28	17°15	26°R42	27°51	16°11	n.a.	
T 18	23 33 22	21°31'13	8♋20	28°29	3°36	1°46	24°57	23°43	17°18	16°30	17°15	26°40	27°47	16°17	n.a.	
F 19	23 37 18	22°30'58	21°16	0♌ 5	4°51	2°22	25° 6	23°47	17°19	16°33	17°15	26°37	27°44	16°24	n.a.	
S 20	23 41 15	23°30'45	3♌58	1°42	6° 6	2°57	25°16	23°51	17°20	16°35	17°14	26°33	27°41	16°31	n.a.	
S 21	23 45 11	24°30'34	16°26	3°17	7°21	3°33	25°25	23°56	17°22	16°37	17°14	26°28	27°38	16°37	n.a.	
M22	23 49 8	25°30'24	28°43	4°52	8°36	4° 9	25°35	24° 1	17°23	16°39	17°14	26°22	27°35	16°44	n.a.	
T 23	23 53 4	26°30'17	10♌50	6°27	9°51	4°45	25°44	24° 5	17°24	16°42	17°13	26°17	27°31	16°51	n.a.	
W24	23 57 1	27°30'11	22°50	8° 0	11° 6	5°22	25°53	24°10	17°25	16°44	17°13	26°12	27°28	16°57	n.a.	
T 25	0 0 58	28°30'07	4♎43	9°34	12°21	5°58	26° 2	24°15	17°26	16°46	17°13	26° 9	27°25	17° 4	n.a.	
F 26	0 4 54	29°30'06	16°32	11° 6	13°36	6°35	26°11	24°20	17°28	16°48	17°12	26° 7	27°22	17° 11	n.a.	
S 27	0 8 51	0♌30'06	28°19	12°39	14°51	7°12	26°20	24°25	17°29	16°50	17°12	26°D 7	27°19	17°17	n.a.	
S 28	0 12 47	1°30'09	10♋ 7	14°10	16° 6	7°49	26°29	24°30	17°30	16°53	17°12	26° 7	27°16	17°24	n.a.	
M29	0 16 44	2°30'14	21°58	15°41	17°21	8°26	26°37	24°35	17°32	16°55	17°12	26° 9	27°12	17°31	n.a.	
T 30	0 20 40	3♌30'21	3♎57	17♌12	18♌36	9♋ 3	26♅46	24♎40	17♌33	16♎57	17♋12	26♎11	27♎ 9	17♎37	n.a.	

Delta T = 03h29m45s Julian Calendar 1 Sept. 193 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 193 BCE  
 The year -192 astronomical counting style corresponds to year 193 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	0 24 37	4♌30'30	16♎ 7	18♌42	19♌51	9♋41	26♅54	24♎46	17♌35	16♎59	17°R12	26♎12	27♎ 6	17♎44	n.a.	
T 2	0 28 33	5°30'41	28°34	20°12	21° 6	10°18	27° 2	24°51	17°37	17° 1	17♋12	26°13	27° 3	17°50	n.a.	
F 3	0 32 30	6°30'55	11♅21	21°41	22°21	10°56	27°10	24°56	17°38	17° 3	17°12	26°R13	27° 0	17°57	n.a.	
S 4	0 36 27	7°31'11	24°33	23°10	23°36	11°34	27°18	25° 2	17°40	17° 5	17°D12	26°12	26°57	18° 4	n.a.	
S 5	0 40 23	8°31'29	8♏11	24°38	24°51	12°12	27°26	25° 7	17°42	17° 8	17°12	26°11	26°53	18°10	n.a.	
M 6	0 44 20	9°31'49	22°18	26° 6	26° 5	12°50	27°34	25°13	17°43	17°10	17°12	26° 9	26°50	18°17	n.a.	
T 7	0 48 16	10°32'11	6♎51	27°33	27°20	13°28	27°41	25°18	17°45	17°12	17°12	26° 7	26°47	18°24	n.a.	
W 8	0 52 13	11°32'35	21°46	28°59	28°35	14° 7	27°49	25°24	17°47	17°14	17°12	26° 5	26°44	18°30	n.a.	
T 9	0 56 9	12°33'01	6♌55	0♎25	29°50	14°45	27°56	25°30	17°49	17°16	17°12	26° 3	26°41	18°37	n.a.	
F 10	1 0 6	13°33'28	22° 8	1°50	1♎ 5	15°24	28° 3	25°35	17°51	17°18	17°12	26°D 3	26°37	18°44	n.a.	
S 11	1 4 2	14°33'58	7♎17	3°15	2°20	16° 3	28°10	25°41	17°53	17°20	17°12	26° 3	26°34	18°50	n.a.	
S 12	1 7 59	15°34'29	22°12	4°38	3°35	16°42	28°17	25°47	17°55	17°22	17°12	26° 4	26°31	18°57	n.a.	
M13	1 11 55	16°35'02	6♌47	6° 1	4°50	17°21	28°24	25°53	17°57	17°24	17°13	26° 5	26°28	19° 4	n.a.	
T 14	1 15 52	17°35'36	20°56	7°23	6° 5	18° 0	28°30	25°59	17°59	17°26	17°13	26° 5	26°25	19°10	n.a.	
W15	1 19 49	18°36'11	4♋39	8°44	7°20	18°39	28°37	26° 5	18° 2	17°28	17°13	26° 6	26°22	19°17	n.a.	
T 16	1 23 45	19°36'48	17°57	10° 3	8°35	19°19	28°43	26°11	18° 4	17°30	17°13	26°R 6	26°18	19°24	n.a.	
F 17	1 27 42	20°37'26	0♌52	11°21	9°50	19°58	28°49	26°17	18° 6	17°32	17°14	26° 6	26°15	19°30	n.a.	
S 18	1 31 38	21°38'05	13°27	12°38	11° 5	20°38	28°55	26°23	18° 8	17°34	17°14	26° 6	26°12	19°37	n.a.	
S 19	1 35 35	22°38'46	25°45	13°53	12°20	21°17	29° 1	26°30	18°11	17°36	17°15	26° 5	26° 9	19°43	n.a.	
M20	1 39 31	23°39'28	7♌52	15° 7	13°34	21°57	29° 6	26°36	18°13	17°38	17°15	26° 5	26° 6	19°50	n.a.	
T 21	1 43 28	24°40'11	19°49	16°18	14°49	22°37	29°12	26°42	18°16	17°40	17°15	26° 5	26° 3	19°57	n.a.	
W22	1 47 24	25°40'55	1♎41	17°26	16° 4	23°17	29°17	26°49	18°18	17°42	17°16	26°D 5	25°59	20° 3	n.a.	
T 23	1 51 21	26°41'41	13°29	18°32	17°19	23°56	29°22	26°55	18°21	17°43	17°16	26° 5	25°56	20°10	n.a.	
F 24	1 55 18	27°42'28	25°17	19°35	18°34	24°36	29°27	27° 1	18°23	17°45	17°17	26°R 5	25°53	20°17	n.a.	
S 25	1 59 14	28°43'17	7♋ 6	20°34	19°49	25°17	29°32	27° 8	18°26	17°47	17°18	26° 5	25°50	20°23	n.a.	
S 26	2 3 11	29°44'06	18°59	21°29	21° 4	25°57	29°37	27°14	18°28	17°49	17°18	26° 4	25°47	20°30	n.a.	
M27	2 7 7	0♎44'58	0♎52	22°20	22°18	26°37	29°41	27°21	18°31	17°51	17°19	26° 4	25°43	20°37	n.a.	
T 28	2 11 4	1°45'51	13° 4	23° 5	23°33	27°17	29°46	27°27	18°34	17°52	17°19	26° 3	25°40	20°43	n.a.	
W29	2 15 0	2°46'45	25°21	23°44	24°48	27°57	29°50	27°34	18°36	17°54	17°20	26° 2	25°37	20°50	n.a.	
T 30	2 18 57	3°47'40	7♅51	24°17	26° 3	28°38	29°54	27°40	18°39	17°56	17°21	26° 1	25°34	20°57	n.a.	
F 31	2 22 53	4♎48'38	20♅38	24♎43	27♎17	29♋18	29♅57	27♎47	18♌42	17♎58	17♋21	26♎ 1	25♎31	21♎ 3	n.a.	

Delta T = 03h29m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 193 BCE

NOVEMBER 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 26 50	5♁49'36	3♁45	25♁ 0	28♁32	29♁59	0♁ 1	27♁54	18♁45	17♁59	17♁22	26♁ 0	25♁28	21♁10	n.a.
S 2	2 30 47	6°50'36	17°13	25°R 8	29°47	0♁39	0° 4	28° 0	18°48	18° 1	17°23	26° 0	25°24	21°17	n.a.
M 3	2 34 43	7°51'37	17° 5	25° 6	1♁ 2	1°20	0° 8	28° 7	18°50	18° 2	17°24	26° 1	25°21	21°23	n.a.
T 4	2 38 40	8°52'40	15°22	24°53	2°17	2° 1	0°11	28°14	18°53	18° 4	17°25	26° 2	25°18	21°30	n.a.
W 5	2 42 36	9°53'43	0♁ 0	24°30	3°31	2°41	0°14	28°21	18°56	18° 6	17°25	26° 3	25°15	21°36	n.a.
T 6	2 46 33	10°54'48	14°56	23°55	4°46	3°22	0°16	28°27	18°59	18° 7	17°26	26° 4	25°12	21°43	n.a.
F 7	2 50 29	11°55'54	0♁ 3	23° 9	6° 1	4° 3	0°19	28°34	19° 2	18° 9	17°27	26°R 4	25° 8	21°50	n.a.
S 8	2 54 26	12°57'02	15°11	22°13	7°15	4°44	0°21	28°41	19° 5	18°10	17°28	26° 4	25° 5	21°56	n.a.
S 9	2 58 22	13°58'10	0♁13	21° 7	8°30	5°25	0°23	28°48	19° 8	18°12	17°29	26° 2	25° 2	22° 3	n.a.
M10	3 2 19	14°59'18	14°58	19°53	9°45	6° 6	0°25	28°55	19°11	18°13	17°30	25°59	24°59	22°10	n.a.
T 11	3 6 16	16° 0'28	29°20	18°34	10°59	6°47	0°27	29° 2	19°15	18°14	17°31	25°57	24°56	22°16	n.a.
W12	3 10 12	17° 1'38	13♁15	17°11	12°14	7°28	0°28	29° 9	19°18	18°16	17°32	25°54	24°53	22°23	n.a.
T 13	3 14 9	18° 2'48	26°42	15°49	13°29	8° 9	0°30	29°16	19°21	18°17	17°33	25°52	24°49	22°30	n.a.
F 14	3 18 5	19° 3'59	9♁43	14°28	14°43	8°50	0°31	29°23	19°24	18°18	17°34	25°50	24°46	22°36	n.a.
S 15	3 22 2	20° 5'10	22°19	13°13	15°58	9°31	0°32	29°30	19°27	18°20	17°35	25°D50	24°43	22°43	n.a.
S 16	3 25 58	21° 6'22	4♁37	12° 6	17°12	10°12	0°33	29°37	19°30	18°21	17°36	25°51	24°40	22°50	n.a.
M17	3 29 55	22° 7'33	16°39	11° 7	18°27	10°54	0°33	29°44	19°34	18°22	17°37	25°52	24°37	22°56	n.a.
T 18	3 33 51	23° 8'45	28°32	10°18	19°42	11°35	0°34	29°51	19°37	18°23	17°39	25°54	24°34	23° 3	n.a.
W19	3 37 48	24° 9'58	10♁20	9°41	20°56	12°16	0°R34	29°58	19°40	18°25	17°40	25°56	24°30	23°10	n.a.
T 20	3 41 45	25°11'10	22° 7	9°14	22°11	12°57	0°34	0♁ 5	19°44	18°26	17°41	25°R57	24°27	23°16	n.a.
F 21	3 45 41	26°12'23	3♁56	8°58	23°25	13°39	0°33	0°12	19°47	18°27	17°42	25°56	24°24	23°23	n.a.
S 22	3 49 38	27°13'36	15°50	8°D52	24°39	14°20	0°33	0°19	19°50	18°28	17°43	25°55	24°21	23°29	n.a.
S 23	3 53 34	28°14'49	27°51	8°56	25°54	15° 1	0°32	0°26	19°54	18°29	17°45	25°51	24°18	23°36	n.a.
M24	3 57 31	29°16'03	10♁ 2	9°10	27° 8	15°43	0°32	0°33	19°57	18°30	17°46	25°46	24°14	23°43	n.a.
T 25	4 1 27	0♁17'17	22°23	9°31	28°23	16°24	0°31	0°40	20° 0	18°31	17°47	25°40	24°11	23°49	n.a.
W26	4 5 24	1°18'31	4♁55	10° 0	29°37	17° 6	0°30	0°47	20° 4	18°32	17°48	25°33	24° 8	23°56	n.a.
T 27	4 9 21	2°19'46	17°39	10°35	0♁51	17°47	0°28	0°54	20° 7	18°33	17°50	25°27	24° 5	24° 3	n.a.
F 28	4 13 17	3°21'01	0♁36	11°17	2° 6	18°28	0°27	1° 1	20°11	18°34	17°51	25°22	24° 2	24° 9	n.a.
S 29	4 17 14	4°22'16	13°47	12° 3	3°20	19°10	0°25	1° 8	20°14	18°35	17°53	25°18	23°59	24°16	n.a.
S 30	4 21 10	5♁23'32	27♁13	12♁55	4♁34	19♁51	0♁23	1♁15	20♁18	18♁35	17♁54	25♁16	23♁55	24♁23	n.a.

Delta T = 03h29m43s Julian Calendar 1 Nov. 193 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 193 BCE  
 The year -192 astronomical counting style corresponds to year 193 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 193 BCE (-192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 25 7	6♁24'48	10♁56	13♁51	5♁48	20♁33	0°R21	1♁22	20♁21	18♁36	17♁55	25♁15	23♁52	24♁29	n.a.
T 2	4 29 3	7°26'04	24°57	14°50	7° 3	21°14	0♁18	1°29	20°25	18°37	17°57	25°16	23°49	24°36	n.a.
W 3	4 33 0	8°27'20	9♁14	15°53	8°17	21°56	0°16	1°36	20°28	18°38	17°58	25°18	23°46	24°43	n.a.
T 4	4 36 56	9°28'37	23°46	16°58	9°31	22°37	0°13	1°43	20°32	18°38	18° 0	25°R19	23°43	24°49	n.a.
F 5	4 40 53	10°29'53	8♁30	18° 7	10°45	23°19	0°10	1°50	20°35	18°39	18° 1	25°18	23°40	24°56	n.a.
S 6	4 44 50	11°31'10	23°21	19°17	11°59	24° 0	0° 7	1°57	20°39	18°40	18° 3	25°15	23°36	25° 2	n.a.
S 7	4 48 46	12°32'26	8♁ 9	20°30	13°13	24°42	0° 4	2° 4	20°42	18°40	18° 4	25°10	23°33	25° 9	n.a.
M 8	4 52 43	13°33'43	22°48	21°44	14°27	25°23	0° 0	2°11	20°46	18°41	18° 6	25° 3	23°30	25°16	n.a.
T 9	4 56 39	14°34'59	7♁10	23° 1	15°41	26° 5	29♁57	2°18	20°49	18°41	18° 7	24°54	23°27	25°22	n.a.
W10	5 0 36	15°36'15	21° 9	24°18	16°55	26°46	29°53	2°25	20°53	18°42	18° 9	24°46	23°24	25°29	n.a.
T 11	5 4 32	16°37'29	4♁42	25°37	18° 9	27°28	29°49	2°31	20°57	18°42	18°10	24°38	23°20	25°36	n.a.
F 12	5 8 29	17°38'44	17°49	26°58	19°23	28° 9	29°45	2°38	21° 0	18°43	18°12	24°31	23°17	25°42	n.a.
S 13	5 12 25	18°39'57	0♁30	28°19	20°37	28°51	29°40	2°45	21° 4	18°43	18°13	24°27	23°14	25°49	n.a.
S 14	5 16 22	19°41'10	12°51	29°41	21°51	29°32	29°36	2°52	21° 7	18°43	18°15	24°25	23°11	25°56	n.a.
M15	5 20 19	20°42'22	24°55	1♁ 5	23° 5	0♁14	29°31	2°59	21°11	18°44	18°17	24°D25	23° 8	26° 2	n.a.
T 16	5 24 15	21°43'33	6♁48	2°29	24°18	0°55	29°26	3° 6	21°14	18°44	18°18	24°26	23° 5	26° 9	n.a.
W17	5 28 12	22°44'43	18°35	3°54	25°32	1°37	29°21	3°12	21°18	18°44	18°20	24°R27	23° 1	26°16	n.a.
T 18	5 32 8	23°45'52	0♁22	5°20	26°46	2°18	29°16	3°19	21°22	18°45	18°22	24°27	22°58	26°22	n.a.
F 19	5 36 5	24°47'00	12°13	6°47	27°59	3° 0	29°11	3°26	21°25	18°45	18°23	24°25	22°55	26°29	n.a.
S 20	5 40 1	25°48'07	24°13	8°14	29°13	3°41	29° 5	3°33	21°29	18°45	18°25	24°21	22°52	26°36	n.a.
S 21	5 43 58	26°49'14	6♁24	9°42	0♁26	4°23	28°59	3°39	21°32	18°45	18°27	24°14	22°49	26°42	n.a.
M22	5 47 54	27°50'20	18°48	11°11	1°40	5° 4	28°54	3°46	21°36	18°45	18°28	24° 4	22°46	26°49	n.a.
T 23	5 51 51	28°51'24	1♁26	12°41	2°53	5°46	28°48	3°53	21°39	18°45	18°30	23°53	22°42	26°55	n.a.
W24	5 55 48	29°52'28	14°19	14°11	4° 6	6°27	28°42	3°59	21°43	18°R45	18°32	23°41	22°39	27° 2	n.a.
T 25	5 59 44	0♁53'31	27°25	15°42	5°20	7° 9	28°35	4° 6	21°46	18°45	18°33	23°29	22°36	27° 9	n.a.
F 26	6 3 41	1°54'33	10♁43	17°13	6°33	7°50	28°29	4°12	21°50	18°45	18°35	23°18	22°33	27°15	n.a.
S 27	6 7 37	2°55'35	24°11	18°45	7°46	8°32	28°23	4°19	21°53	18°45	18°37	23°10	22°30	27°22	n.a.
S 28	6 11 34	3°56'35	7♁49	20°18	8°59	9°13	28°16	4°25	21°57	18°45	18°39	23° 5	22°26	27°29	n.a.
M29	6 15 30	4°57'35	21°36	21°51	10°12	9°54	28° 9	4°32	22° 0	18°45	18°40	23° 2	22°23	27°35	n.a.
T 30	6 19 27	5°58'33	5♁31	23°25	11°25	10°36	28° 3	4°38	22° 4	18°44	18°42	23°D 1	22°20	27°42	n.a.
W31	6 23 23	6♁59'31	19♁35	25♁ 0	12♁38	11♁17	27♁56	4♁44	22♁ 7	18♁44	18♁44	23°R 1	22♁17	27♁49	n.a.

Delta T = 03h29m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]