

SWISS EPHEMERIS for the year 252 BCE

JANUARY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 25 31	7♁34'51	17♎21	17♁37	27♎51	14♎14	2°R22	23♎19	23♎10	3°R 3	11°R26	12♎27	12♎46	16♎15	n.a.		
S 2	6 29 28	8°35'46	29°51	19° 4	29° 3	14°42	2♎14	23°24	23°11	3♎ 2	11♎25	12°27	12°42	16°22	n.a.		
M 3	6 33 24	9°36'40	12♎40	20°31	0♁15	15°10	2° 6	23°30	23°12	3° 2	11°24	12°R27	12°39	16°29	n.a.		
T 4	6 37 21	10°37'32	25°53	21°59	1°28	15°38	1°58	23°35	23°14	3° 1	11°24	12°27	12°36	16°35	n.a.		
W 5	6 41 17	11°38'24	9♎31	23°28	2°40	16° 6	1°50	23°41	23°15	3° 1	11°23	12°27	12°33	16°42	n.a.		
T 6	6 45 14	12°39'14	23°37	24°58	3°52	16°34	1°42	23°46	23°17	3° 1	11°23	12°D27	12°30	16°49	n.a.		
F 7	6 49 10	13°40'03	8♁ 9	26°28	5° 5	17° 3	1°35	23°52	23°19	3° 0	11°22	12°27	12°27	16°55	n.a.		
S 8	6 53 7	14°40'52	23° 2	28° 0	6°17	17°32	1°27	23°57	23°20	3° 0	11°21	12°27	12°23	17° 2	n.a.		
S 9	6 57 3	15°41'39	8♁10	29°32	7°29	18° 1	1°19	24° 2	23°22	3° 0	11°21	12°R27	12°20	17° 9	n.a.		
M10	7 1 0	16°42'24	23°24	1♁ 5	8°42	18°30	1°12	24° 7	23°24	3° 0	11°20	12°27	12°17	17°15	n.a.		
T 11	7 4 57	17°43'08	8♁34	2°39	9°54	19° 0	1° 4	24°12	23°25	2°59	11°19	12°27	12°14	17°22	n.a.		
W12	7 8 53	18°43'50	23°31	4°14	11° 7	19°29	0°57	24°17	23°27	2°59	11°18	12°26	12°11	17°29	n.a.		
T 13	7 12 50	19°44'31	8♁ 7	5°50	12°19	19°59	0°50	24°22	23°29	2°59	11°17	12°26	12° 8	17°35	n.a.		
F 14	7 16 46	20°45'09	22°18	7°26	13°32	20°29	0°43	24°27	23°31	2°59	11°17	12°25	12° 4	17°42	n.a.		
S 15	7 20 43	21°45'46	6♎ 2	9° 3	14°44	20°59	0°35	24°32	23°33	2°59	11°16	12°24	12° 1	17°49	n.a.		
S 16	7 24 39	22°46'21	19°19	10°41	15°57	21°29	0°29	24°37	23°35	2°59	11°15	12°D24	11°58	17°55	n.a.		
M17	7 28 36	23°46'53	2♁11	12°20	17°10	21°59	0°22	24°42	23°37	2°D59	11°14	12°24	11°55	18° 2	n.a.		
T 18	7 32 33	24°47'24	14°44	14° 0	18°22	22°30	0°15	24°46	23°39	2°59	11°13	12°24	11°52	18° 8	n.a.		
W19	7 36 29	25°47'53	26°59	15°41	19°35	23° 0	0° 8	24°51	23°41	2°59	11°12	12°26	11°48	18°15	n.a.		
T 20	7 40 26	26°48'20	9♎ 2	17°23	20°48	23°31	0° 2	24°55	23°44	2°59	11°11	12°27	11°45	18°22	n.a.		
F 21	7 44 22	27°48'45	20°57	19° 5	22° 1	24° 2	29♎55	25° 0	23°46	2°59	11°10	12°28	11°42	18°28	n.a.		
S 22	7 48 19	28°49'08	2♎46	20°49	23°13	24°33	29°49	25° 4	23°48	2°59	11° 9	12°29	11°39	18°35	n.a.		
S 23	7 52 15	29°49'29	14°33	22°33	24°26	25° 4	29°43	25° 8	23°50	3° 0	11° 7	12°R29	11°36	18°42	n.a.		
M24	7 56 12	0♁49'49	26°21	24°19	25°39	25°36	29°37	25°12	23°53	3° 0	11° 6	12°29	11°33	18°48	n.a.		
T 25	8 0 8	1°50'06	8♎12	26° 6	26°52	26° 7	29°31	25°16	23°55	3° 0	11° 5	12°27	11°29	18°55	n.a.		
W26	8 4 5	2°50'21	20° 7	27°53	28° 5	26°38	29°26	25°20	23°57	3° 0	11° 4	12°25	11°26	19° 2	n.a.		
T 27	8 8 2	3°50'35	2♎ 9	29°42	29°18	27°10	29°20	25°24	24° 0	3° 1	11° 3	12°21	11°23	19° 8	n.a.		
F 28	8 11 58	4°50'47	14°20	1♁31	0♁31	27°42	29°15	25°28	24° 2	3° 1	11° 1	12°17	11°20	19°15	n.a.		
S 29	8 15 55	5°50'57	26°41	3°22	1°44	28°14	29°10	25°32	24° 5	3° 1	11° 0	12°14	11°17	19°22	n.a.		
S 30	8 19 51	6°51'05	9♎16	5°13	2°57	28°46	29° 4	25°36	24° 7	3° 2	10°59	12°11	11°14	19°28	n.a.		
M31	8 23 48	7♁51'12	22♎ 6	7♁ 5	4♁10	29°18	29♎ 0	25♎39	24♎10	3♎ 2	10♎58	12♎ 8	11♎10	19♎35	n.a.		

Delta T = 03h41m35s Julian Calendar 1 Jan. 252 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 253 BCE  
 The year -251 astronomical counting style corresponds to year 252 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 27 44	8♁51'17	5♎14	8♁59	5♁23	29♎50	28°R55	25♎43	24♎13	3♎ 3	10°R56	12♎ 7	11♎ 7	19♎41	n.a.		
W 2	8 31 41	9°51'20	18°44	10°53	6°36	0♁22	28♎50	25°46	24°15	3° 3	10♎55	12° 8	11° 4	19°48	n.a.		
T 3	8 35 37	10°51'22	2♁36	12°48	7°49	0°54	28°46	25°50	24°18	3° 4	10°54	12° 9	11° 1	19°55	n.a.		
F 4	8 39 34	11°51'22	16°50	14°44	9° 2	1°27	28°42	25°53	24°21	3° 5	10°52	12°10	10°58	20° 1	n.a.		
S 5	8 43 31	12°51'20	1♁26	16°41	10°15	1°59	28°38	25°56	24°23	3° 5	10°51	12°12	10°54	20° 8	n.a.		
S 6	8 47 27	13°51'17	16°20	18°38	11°28	2°32	28°34	25°59	24°26	3° 6	10°49	12°R12	10°51	20°15	n.a.		
M 7	8 51 24	14°51'11	1♁25	20°35	12°41	3° 5	28°30	26° 2	24°29	3° 7	10°48	12°11	10°48	20°21	n.a.		
T 8	8 55 20	15°51'04	16°32	22°33	13°54	3°37	28°26	26° 5	24°32	3° 7	10°46	12° 8	10°45	20°28	n.a.		
W 9	8 59 17	16°50'54	1♁32	24°31	15° 7	4°10	28°23	26° 8	24°35	3° 8	10°45	12° 3	10°42	20°35	n.a.		
T 10	9 3 13	17°50'42	16°17	26°28	16°20	4°43	28°20	26°11	24°38	3° 9	10°43	11°58	10°39	20°41	n.a.		
F 11	9 7 10	18°50'28	0♎38	28°25	17°33	5°16	28°17	26°13	24°40	3°10	10°42	11°52	10°35	20°48	n.a.		
S 12	9 11 6	19°50'12	14°32	0♁22	18°47	5°50	28°14	26°16	24°43	3°11	10°40	11°47	10°32	20°55	n.a.		
S 13	9 15 3	20°49'53	27°57	2°17	20° 0	6°23	28°12	26°18	24°46	3°12	10°39	11°43	10°29	21° 1	n.a.		
M14	9 19 0	21°49'32	10♁56	4°11	21°13	6°56	28° 9	26°21	24°49	3°13	10°37	11°41	10°26	21° 8	n.a.		
T 15	9 22 56	22°49'08	23°30	6° 3	22°26	7°29	28° 7	26°23	24°52	3°14	10°36	11°D40	10°23	21°15	n.a.		
W16	9 26 53	23°48'42	5♎45	7°52	23°39	8° 3	28° 5	26°25	24°55	3°15	10°34	11°41	10°20	21°21	n.a.		
T 17	9 30 49	24°48'14	17°46	9°39	24°52	8°36	28° 3	26°27	24°58	3°16	10°33	11°42	10°16	21°28	n.a.		
F 18	9 34 46	25°47'43	29°37	11°23	26° 6	9°10	28° 2	26°29	25° 2	3°17	10°31	11°44	10°13	21°35	n.a.		
S 19	9 38 42	26°47'10	11♎24	13° 3	27°19	9°44	28° 0	26°31	25° 5	3°18	10°29	11°R44	10°10	21°41	n.a.		
S 20	9 42 39	27°46'35	23°10	14°39	28°32	10°17	27°59	26°33	25° 8	3°19	10°28	11°44	10° 7	21°48	n.a.		
M21	9 46 35	28°45'57	5♎ 0	16°10	29°45	10°51	27°58	26°34	25°11	3°20	10°26	11°41	10° 4	21°54	n.a.		
T 22	9 50 32	29°45'17	16°57	17°37	0♁58	11°25	27°57	26°36	25°14	3°21	10°25	11°36	10° 0	22° 1	n.a.		
W23	9 54 29	0♁44'35	29° 1	18°58	2°12	11°59	27°56	26°38	25°17	3°22	10°23	11°29	9°57	22° 8	n.a.		
T 24	9 58 25	1°43'51	11♎16	20°13	3°25	12°33	27°56	26°39	25°20	3°24	10°21	11°20	9°54	22°14	n.a.		
F 25	10 2 22	2°43'04	23°41	21°22	4°38	13° 7	27°55	26°40	25°24	3°25	10°20	11°10	9°51	22°21	n.a.		
S 26	10 6 18	3°42'15	6♎18	22°26	5°51	13°41	27°D55	26°42	25°27	3°26	10°18	11° 1	9°48	22°28	n.a.		
S 27	10 10 15	4°41'25	19° 7	23°22	7° 4	14°15	27°55	26°43	25°30	3°28	10°16	10°52	9°45	22°34	n.a.		
M28	10 14 11	5♁40'32	2♎ 8	24♎12	8♁18	14♁49	27♎56	26♎44	25♎33	3♎ 2	10♎15	10♎46	9♎41	22♎41	n.a.		

Delta T = 03h41m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 252 BCE

MARCH 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 18 8	6°39'38	15♌23	24♋55	9♋31	15♉23	27♏56	26♌45	25♋37	3♉30	10°R13	10°R41	9♉38	22♉48	n.a.		
W 2	10 22 4	7°38'41	28°52	25°30	10°44	15°58	27°57	26°45	25°40	3°32	10♏11	10♉39	9°35	22°54	n.a.		
T 3	10 26 1	8°37'43	12♌37	25°59	11°57	16°32	27°58	26°46	25°43	3°33	10°10	10°D39	9°32	23° 1	n.a.		
F 4	10 29 57	9°36'44	26°39	26°21	13°11	17° 6	27°59	26°47	25°47	3°35	10° 8	10°39	9°29	23° 8	n.a.		
S 5	10 33 54	10°35'42	10♌56	26°35	14°24	17°41	28° 0	26°47	25°50	3°36	10° 6	10°R40	9°26	23°14	n.a.		
S 6	10 37 51	11°34'38	25°29	26°43	15°37	18°15	28° 1	26°48	25°53	3°38	10° 5	10°39	9°22	23°21	n.a.		
M 7	10 41 47	12°33'33	10♌12	26°R43	16°50	18°50	28° 3	26°48	25°57	3°39	10° 3	10°36	9°19	23°28	n.a.		
T 8	10 45 44	13°32'26	25° 0	26°37	18° 4	19°24	28° 5	26°48	26° 0	3°41	10° 1	10°30	9°16	23°34	n.a.		
W 9	10 49 40	14°31'16	9♋46	26°25	19°17	19°59	28° 7	26°49	26° 3	3°42	10° 0	10°22	9°13	23°41	n.a.		
T 10	10 53 37	15°30'05	24°21	26° 7	20°30	20°34	28° 9	26°R49	26° 7	3°44	9°58	10°12	9°10	23°47	n.a.		
F 11	10 57 33	16°28'51	8♏39	25°43	21°44	21° 8	28°11	26°49	26°10	3°46	9°56	10° 2	9° 6	23°54	n.a.		
S 12	11 1 30	17°27'35	22°33	25°14	22°57	21°43	28°14	26°48	26°14	3°47	9°55	9°52	9° 3	24° 1	n.a.		
S 13	11 5 26	18°26'17	6♉ 1	24°41	24°10	22°18	28°16	26°48	26°17	3°49	9°53	9°43	9° 0	24° 7	n.a.		
M14	11 9 23	19°24'56	19° 3	24° 4	25°24	22°53	28°19	26°48	26°20	3°51	9°51	9°37	8°57	24°14	n.a.		
T 15	11 13 20	20°23'34	1♏41	23°24	26°37	23°28	28°22	26°47	26°24	3°52	9°50	9°33	8°54	24°21	n.a.		
W16	11 17 16	21°22'09	13°58	22°42	27°50	24° 3	28°26	26°47	26°27	3°54	9°48	9°32	8°51	24°27	n.a.		
T 17	11 21 13	22°20'41	26° 0	21°59	29° 3	24°38	28°29	26°46	26°31	3°56	9°46	9°D32	8°47	24°34	n.a.		
F 18	11 25 9	23°19'12	7♉52	21°15	0♋17	25°13	28°32	26°45	26°34	3°58	9°45	9°R32	8°44	24°41	n.a.		
S 19	11 29 6	24°17'40	19°40	20°32	1°30	25°48	28°36	26°45	26°38	3°59	9°43	9°32	8°41	24°47	n.a.		
S 20	11 33 2	25°16'06	1♏28	19°50	2°43	26°23	28°40	26°44	26°41	4° 1	9°42	9°30	8°38	24°54	n.a.		
M21	11 36 59	26°14'30	13°22	19° 9	3°57	26°58	28°44	26°43	26°44	4° 3	9°40	9°25	8°35	25° 1	n.a.		
T 22	11 40 55	27°12'52	25°24	18°31	5°10	27°33	28°48	26°42	26°48	4° 5	9°38	9°18	8°31	25° 7	n.a.		
W23	11 44 52	28°11'11	7♏39	17°57	6°23	28° 8	28°53	26°40	26°51	4° 7	9°37	9° 8	8°28	25°14	n.a.		
T 24	11 48 49	29° 9'29	20° 7	17°25	7°36	28°44	28°57	26°39	26°55	4° 9	9°35	8°57	8°25	25°21	n.a.		
F 25	11 52 45	0♏7'44	2♌50	16°58	8°50	29°19	29° 2	26°38	26°58	4°11	9°34	8°44	8°22	25°27	n.a.		
S 26	11 56 42	1° 5'58	15°46	16°35	10° 3	29°54	29° 7	26°36	27° 2	4°13	9°32	8°31	8°19	25°34	n.a.		
S 27	12 0 38	2° 4'09	28°56	16°16	11°16	0♏29	29°12	26°35	27° 5	4°14	9°31	8°19	8°16	25°41	n.a.		
M28	12 4 35	3° 2'20	12♏17	16° 3	12°30	1° 5	29°17	26°33	27° 8	4°16	9°29	8°10	8°12	25°47	n.a.		
T 29	12 8 31	4° 0'28	25°49	15°54	13°43	1°40	29°23	26°31	27°12	4°18	9°28	8° 3	8° 9	25°54	n.a.		
W30	12 12 28	4°58'35	9♌30	15°D50	14°56	2°16	29°28	26°29	27°15	4°20	9°26	8° 0	8° 6	26° 0	n.a.		
T 31	12 16 24	5°56'40	23♌20	15♋51	16♋ 9	2♏51	29♏34	26♌28	27♋19	4♉22	9♏25	7♉58	8♉ 3	26♉ 7	n.a.		

Delta T = 03h41m33s Julian Calendar 1 March 252 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 252 BCE  
 The year -251 astronomical counting style corresponds to year 252 B.C.E historical counting style.

APRIL 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 20 21	6°54'44	7♉19	15♋56	17♋23	3♏26	29♏40	26°R26	27♋22	4♉24	9°R23	7°R58	8♉ 0	26♉14	n.a.		
S 2	12 24 18	7°52'47	21°26	16° 7	18°36	4° 2	29°46	26♌23	27°25	4°27	9♏22	7♉58	7°57	26°20	n.a.		
S 3	12 28 14	8°50'48	5♋41	16°22	19°49	4°38	29°52	26°21	27°29	4°29	9°20	7°56	7°53	26°27	n.a.		
M 4	12 32 11	9°48'48	20° 2	16°42	21° 3	5°13	29°58	26°19	27°32	4°31	9°19	7°52	7°50	26°34	n.a.		
T 5	12 36 7	10°46'46	4♋26	17° 6	22°16	5°49	0♉ 5	26°17	27°36	4°33	9°18	7°46	7°47	26°40	n.a.		
W 6	12 40 4	11°44'42	18°47	17°35	23°29	6°24	0°11	26°14	27°39	4°35	9°16	7°37	7°44	26°47	n.a.		
T 7	12 44 0	12°42'38	3♏ 0	18° 7	24°43	7° 0	0°18	26°12	27°42	4°37	9°15	7°25	7°41	26°54	n.a.		
F 8	12 47 57	13°40'31	17° 0	18°44	25°56	7°36	0°25	26° 9	27°46	4°39	9°14	7°13	7°37	27° 0	n.a.		
S 9	12 51 53	14°38'23	0♉41	19°24	27° 9	8°11	0°32	26° 6	27°49	4°41	9°12	7° 2	7°34	27° 7	n.a.		
S 10	12 55 50	15°36'13	14° 1	20° 8	28°23	8°47	0°39	26° 4	27°52	4°43	9°11	6°52	7°31	27°14	n.a.		
M11	12 59 46	16°34'01	26°59	20°56	29°36	9°23	0°46	26° 1	27°56	4°45	9°10	6°44	7°28	27°20	n.a.		
T 12	13 3 43	17°31'48	9♏35	21°47	0♏49	9°59	0°53	25°58	27°59	4°48	9° 9	6°39	7°25	27°27	n.a.		
W13	13 7 40	18°29'33	21°53	22°41	2° 3	10°35	1° 1	25°55	28° 2	4°50	9° 7	6°37	7°22	27°34	n.a.		
T 14	13 11 36	19°27'17	3♉56	23°39	3°16	11°10	1° 8	25°52	28° 5	4°52	9° 6	6°D36	7°18	27°40	n.a.		
F 15	13 15 33	20°24'59	15°49	24°40	4°29	11°46	1°16	25°49	28° 9	4°54	9° 5	6°R36	7°15	27°47	n.a.		
S 16	13 19 29	21°22'39	27°38	25°43	5°43	12°22	1°24	25°46	28°12	4°56	9° 4	6°36	7°12	27°54	n.a.		
S 17	13 23 26	22°20'17	9♏28	26°50	6°56	12°58	1°32	25°42	28°15	4°59	9° 3	6°34	7° 9	28° 0	n.a.		
M18	13 27 22	23°17'54	21°24	27°59	8° 9	13°34	1°40	25°39	28°18	5° 1	9° 2	6°31	7° 6	28° 7	n.a.		
T 19	13 31 19	24°15'29	3♏32	29°12	9°23	14°10	1°48	25°36	28°21	5° 3	9° 1	6°25	7° 2	28°14	n.a.		
W20	13 35 15	25°13'02	15°54	0♏26	10°36	14°46	1°57	25°32	28°25	5° 5	9° 0	6°17	6°59	28°20	n.a.		
T 21	13 39 12	26°10'34	28°33	1°44	11°49	15°22	2° 5	25°29	28°28	5° 7	8°59	6° 7	6°56	28°27	n.a.		
F 22	13 43 9	27° 8'04	11♉31	3° 4	13° 3	15°58	2°14	25°25	28°31	5°10	8°58	5°56	6°53	28°34	n.a.		
S 23	13 47 5	28° 5'34	24°46	4°27	14°16	16°34	2°23	25°22	28°34	5°12	8°57	5°45	6°50	28°40	n.a.		
S 24	13 51 2	29° 3'02	8♏18	5°52	15°29	17°10	2°31	25°18	28°37	5°14	8°56	5°35	6°47	28°47	n.a.		
M25	13 54 58	0♉ 0'28	22° 3	7°19	16°43	17°46	2°40	25°14	28°40	5°16	8°55	5°27	6°43	28°53	n.a.		
T 26	13 58 55	0°57'54	5♌59	8°49	17°56	18°23	2°49	25°11	28°43	5°19	8°54	5°21	6°40	29° 0	n.a.		
W27	14 2 51	1°55'19	20° 1	10°22	19°10	18°59	2°59	25° 7	28°46	5°21	8°53	5°18	6°37	29° 7	n.a.		
T 28	14 6 48	2°52'43	4♉ 8	11°57	20°23	19°35	3° 8	25° 3	28°49	5°23	8°52	5°D17	6°34	29°13	n.a.		
F 29	14 10 44	3°50'07	18°17	13°34	21°36	20°11	3°17	24°59	28°52	5°25	8°52	5°17	6°31	29°20	n.a.		
S 30	14 14 41	4°47'29	2♌26	15♏14	22°50	20♏47	3°27	24♌55	28♋55	5♉28	8♏51	5°R18	6♉28	29♉27	n.a.		

Delta T = 03h41m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 252 BCE

MAY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 18 38	5♁44'51	16♁34	16♁56	24♁ 3	21♁24	3♁36	24°R51	28♁58	5♁30	8°R50	5°R17	6♁24	29♁33	n.a.		
M 2	14 22 34	6°42'12	0♁40	18°41	25°17	22° 0	3°46	24♁47	29° 1	5°32	8♁49	5♁15	6°21	29°40	n.a.		
T 3	14 26 31	7°39'33	14°43	20°28	26°30	22°36	3°55	24°43	29° 4	5°34	8°49	5°11	6°18	29°47	n.a.		
W 4	14 30 27	8°36'52	28°39	22°17	27°43	23°13	4° 5	24°39	29° 6	5°36	8°48	5° 4	6°15	29°53	n.a.		
T 5	14 34 24	9°34'11	12♁25	24° 9	28°57	23°49	4°15	24°35	29° 9	5°39	8°47	4°56	6°12	0♁ 0	n.a.		
F 6	14 38 20	10°31'30	26° 0	26° 3	0♁10	24°25	4°25	24°30	29°12	5°41	8°47	4°46	6° 8	0° 7	n.a.		
S 7	14 42 17	11°28'47	9♁20	27°59	1°24	25° 2	4°35	24°26	29°15	5°43	8°46	4°38	6° 5	0°13	n.a.		
S 8	14 46 13	12°26'04	22°23	29°57	2°37	25°38	4°46	24°22	29°18	5°45	8°46	4°30	6° 2	0°20	n.a.		
M 9	14 50 10	13°23'20	5♁ 8	1♁58	3°51	26°15	4°56	24°18	29°20	5°48	8°45	4°24	5°59	0°27	n.a.		
T 10	14 54 7	14°20'35	17°36	4° 0	5° 4	26°51	5° 6	24°13	29°23	5°50	8°45	4°21	5°56	0°33	n.a.		
W11	14 58 3	15°17'50	29°49	6° 4	6°18	27°28	5°17	24° 9	29°26	5°52	8°44	4°D19	5°53	0°40	n.a.		
T 12	15 2 0	16°15'03	11♁50	8°10	7°31	28° 4	5°27	24° 5	29°28	5°54	8°44	4°19	5°49	0°47	n.a.		
F 13	15 5 56	17°12'16	23°43	10°18	8°44	28°41	5°38	24° 1	29°31	5°57	8°44	4°21	5°46	0°53	n.a.		
S 14	15 9 53	18° 9'28	5♁32	12°27	9°58	29°17	5°49	23°56	29°33	5°59	8°43	4°22	5°43	1° 0	n.a.		
S 15	15 13 49	19° 6'39	17°23	14°36	11°11	29°54	5°59	23°52	29°36	6° 1	8°43	4°R23	5°40	1° 7	n.a.		
M16	15 17 46	20° 3'49	29°20	16°47	12°25	0♁31	6°10	23°47	29°38	6° 3	8°43	4°22	5°37	1°13	n.a.		
T 17	15 21 42	21° 0'58	11♁29	18°58	13°38	1° 7	6°21	23°43	29°41	6° 5	8°43	4°20	5°34	1°20	n.a.		
W18	15 25 39	21°58'07	23°54	21°10	14°52	1°44	6°32	23°39	29°43	6° 8	8°42	4°16	5°30	1°27	n.a.		
T 19	15 29 36	22°55'14	6♁39	23°21	16° 5	2°21	6°43	23°34	29°45	6°10	8°42	4°11	5°27	1°33	n.a.		
F 20	15 33 32	23°52'22	19°45	25°32	17°19	2°57	6°55	23°30	29°48	6°12	8°42	4° 5	5°24	1°40	n.a.		
S 21	15 37 29	24°49'28	3♁13	27°43	18°33	3°34	7° 6	23°25	29°50	6°14	8°42	3°58	5°21	1°47	n.a.		
S 22	15 41 25	25°46'35	17° 2	29°53	19°46	4°11	7°17	23°21	29°52	6°16	8°42	3°52	5°18	1°53	n.a.		
M23	15 45 22	26°43'41	1♁10	2♁ 2	21° 0	4°48	7°28	23°17	29°55	6°18	8°42	3°48	5°14	2° 0	n.a.		
T 24	15 49 18	27°40'47	15°30	4°10	22°13	5°24	7°40	23°12	29°57	6°20	8°D42	3°45	5°11	2° 7	n.a.		
W25	15 53 15	28°37'53	29°58	6°16	23°27	6° 1	7°51	23° 8	29°59	6°23	8°42	3°D44	5° 8	2°13	n.a.		
T 26	15 57 11	29°34'58	14♁28	8°21	24°40	6°38	8° 3	23° 4	0♁ 1	6°25	8°42	3°44	5° 5	2°20	n.a.		
F 27	16 1 8	0♁32'04	28°56	10°24	25°54	7°15	8°15	22°59	0° 3	6°27	8°42	3°45	5° 2	2°27	n.a.		
S 28	16 5 5	1°29'10	13♁18	12°25	27° 8	7°52	8°26	22°55	0° 5	6°29	8°42	3°47	4°59	2°33	n.a.		
S 29	16 9 1	2°26'16	27°31	14°25	28°21	8°29	8°38	22°51	0° 7	6°31	8°42	3°R48	4°55	2°40	n.a.		
M30	16 12 58	3°23'22	11♁33	16°23	29°35	9° 6	8°50	22°46	0° 9	6°33	8°43	3°47	4°52	2°47	n.a.		
T 31	16 16 54	4♁20'29	25♁23	18♁19	0♁48	9♁43	9♁ 2	22♁42	0♁11	6♁35	8♁43	3♁46	4♁49	2♁53	n.a.		

Delta T = 03h41m31s Julian Calendar 1 May 252 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 252 BCE  
 The year -251 astronomical counting style corresponds to year 252 B.C.E historical counting style.

JUNE 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 20 51	5♁17'35	9♁ 1	20♁12	2♁ 2	10♁20	9♁14	22°R38	0♁13	6♁37	8♁43	3°R43	4♁46	3♁ 0	n.a.		
T 2	16 24 47	6°14'42	22°24	22° 4	3°16	10°57	9°26	22♁34	0°15	6°39	8°43	3♁40	4°43	3° 7	n.a.		
F 3	16 28 44	7°11'49	5♁35	23°54	4°29	11°34	9°38	22°29	0°16	6°41	8°44	3°36	4°40	3°13	n.a.		
S 4	16 32 40	8° 8'57	18°31	25°42	5°43	12°11	9°50	22°25	0°18	6°43	8°44	3°32	4°36	3°20	n.a.		
S 5	16 36 37	9° 6'05	1♁13	27°27	6°57	12°48	10° 2	22°21	0°20	6°45	8°44	3°28	4°33	3°27	n.a.		
M 6	16 40 34	10° 3'13	13°42	29°11	8°11	13°25	10°14	22°17	0°22	6°47	8°45	3°26	4°30	3°33	n.a.		
T 7	16 44 30	11° 0'21	25°58	0♁53	9°24	14° 2	10°26	22°13	0°23	6°49	8°45	3°25	4°27	3°40	n.a.		
W 8	16 48 27	11°57'29	8♁ 3	2°32	10°38	14°39	10°38	22° 9	0°25	6°51	8°46	3°D25	4°24	3°47	n.a.		
T 9	16 52 23	12°54'38	20° 0	4°10	11°52	15°16	10°51	22° 5	0°26	6°53	8°46	3°25	4°20	3°53	n.a.		
F 10	16 56 20	13°51'47	1♁50	5°45	13° 6	15°54	11° 3	22° 1	0°28	6°55	8°47	3°27	4°17	4° 0	n.a.		
S 11	17 0 16	14°48'56	13°39	7°18	14°19	16°31	11°15	21°57	0°29	6°56	8°47	3°28	4°14	4° 7	n.a.		
S 12	17 4 13	15°46'05	25°29	8°50	15°33	17° 8	11°28	21°53	0°31	6°58	8°48	3°30	4°11	4°13	n.a.		
M13	17 8 9	16°43'14	7♁26	10°19	16°47	17°45	11°40	21°49	0°32	7° 0	8°49	3°31	4° 8	4°20	n.a.		
T 14	17 12 6	17°40'23	19°34	11°46	18° 1	18°23	11°53	21°46	0°33	7° 2	8°49	3°R31	4° 5	4°27	n.a.		
W15	17 16 3	18°37'32	1♁58	13°11	19°15	19° 0	12° 5	21°42	0°35	7° 4	8°50	3°30	4° 1	4°33	n.a.		
T 16	17 19 59	19°34'42	14°42	14°34	20°29	19°37	12°18	21°38	0°36	7° 6	8°51	3°29	3°58	4°40	n.a.		
F 17	17 23 56	20°31'52	27°49	15°54	21°42	20°15	12°31	21°35	0°37	7° 7	8°52	3°28	3°55	4°47	n.a.		
S 18	17 27 52	21°29'02	11♁20	17°13	22°56	20°52	12°43	21°31	0°38	7° 9	8°53	3°26	3°52	4°53	n.a.		
S 19	17 31 49	22°26'13	25°17	18°29	24°10	21°30	12°56	21°28	0°39	7°11	8°53	3°25	3°49	5° 0	n.a.		
M20	17 35 45	23°23'24	9♁37	19°42	25°24	22° 7	13° 9	21°24	0°40	7°12	8°54	3°24	3°46	5° 7	n.a.		
T 21	17 39 42	24°20'36	24°15	20°54	26°38	22°45	13°21	21°21	0°41	7°14	8°55	3°23	3°42	5°13	n.a.		
W22	17 43 38	25°17'49	9♁ 5	22° 2	27°52	23°22	13°34	21°18	0°42	7°16	8°56	3°D23	3°39	5°20	n.a.		
T 23	17 47 35	26°15'02	24° 0	23° 9	29° 6	24° 0	13°47	21°15	0°43	7°17	8°57	3°24	3°36	5°27	n.a.		
F 24	17 51 32	27°12'16	8♁52	24°12	0♁20	24°37	14° 0	21°12	0°44	7°19	8°58	3°24	3°33	5°33	n.a.		
S 25	17 55 28	28° 9'32	23°33	25°13	1°34	25°15	14°13	21° 8	0°45	7°21	8°59	3°25	3°30	5°40	n.a.		
S 26	17 59 25	29° 6'48	8♁ 0	26°11	2°48	25°52	14°26	21° 5	0°45	7°22	9° 0	3°25	3°26	5°47	n.a.		
M27	18 3 21	0♁ 4'05	22° 8	27° 6	4° 1	26°30	14°39	21° 3	0°46	7°24	9° 1	3°25	3°23	5°53	n.a.		
T 28	18 7 18	1° 1'24	5♁56	27°57	5°15	27° 8	14°52	21° 0	0°47	7°25	9° 2	3°R25	3°20	6° 0	n.a.		
W29	18 11 14	1°58'44	19°24	28°46	6°29	27°46	15° 4	20°57	0°47	7°27	9° 4	3°25	3°17	6° 7	n.a.		
T 30	18 15 11	2♁56'05	2♁33	29♁31	7♁43	28♁23	15♁17	20♁54	0♁48	7♁28	9♁ 5	3°D25	3♁14	6♁13	n.a.		

Delta T = 03h41m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 252 BCE

JULY 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 19 7	3☾53'27	15♃25	0♁13	8♁58	29☾ 1	15☾30	20°R52	0♃48	7♃29	9♃ 6	3☾25	3☾11	6♁20	n.a.		
S 2	18 23 4	4°50'50	28° 2	0°51	10°12	29°39	15°43	20♁49	0°49	7°31	9° 7	3°25	3° 7	6°27	n.a.		
S 3	18 27 1	5°48'15	10♁26	1°24	11°26	0♁17	15°57	20°47	0°49	7°32	9° 9	3°25	3° 4	6°33	n.a.		
M 4	18 30 57	6°45'41	22°39	1°54	12°40	0°55	16°10	20°44	0°50	7°34	9°10	3°26	3° 1	6°40	n.a.		
T 5	18 34 54	7°43'08	4☾43	2°20	13°54	1°32	16°23	20°42	0°50	7°35	9°11	3°R26	2°58	6°47	n.a.		
W 6	18 38 50	8°40'37	16°39	2°41	15° 8	2°10	16°36	20°40	0°50	7°36	9°13	3°25	2°55	6°53	n.a.		
T 7	18 42 47	9°38'06	28°31	2°57	16°22	2°48	16°49	20°37	0°50	7°37	9°14	3°25	2°52	7° 0	n.a.		
F 8	18 46 43	10°35'37	10♁19	3° 8	17°36	3°26	17° 2	20°35	0°51	7°39	9°15	3°24	2°48	7° 7	n.a.		
S 9	18 50 40	11°33'08	22° 8	3°15	18°50	4° 4	17°15	20°33	0°51	7°40	9°17	3°23	2°45	7°13	n.a.		
S 10	18 54 37	12°30'41	3♃59	3°R16	20° 4	4°42	17°28	20°31	0°51	7°41	9°18	3°22	2°42	7°20	n.a.		
M11	18 58 33	13°28'14	15°57	3°12	21°19	5°20	17°41	20°30	0°R51	7°42	9°20	3°21	2°39	7°27	n.a.		
T 12	19 2 30	14°25'49	28° 4	3° 2	22°33	5°59	17°54	20°28	0°51	7°43	9°21	3°20	2°36	7°33	n.a.		
W13	19 6 26	15°23'25	10♁26	2°47	23°47	6°37	18° 8	20°26	0°51	7°44	9°23	3°D19	2°32	7°40	n.a.		
T 14	19 10 23	16°21'02	23° 6	2°26	25° 1	7°15	18°21	20°25	0°51	7°46	9°24	3°19	2°29	7°47	n.a.		
F 15	19 14 19	17°18'39	6♁ 7	2° 0	26°15	7°53	18°34	20°23	0°50	7°47	9°26	3°20	2°26	7°53	n.a.		
S 16	19 18 16	18°16'19	19°34	1°29	27°29	8°31	18°47	20°22	0°50	7°48	9°28	3°21	2°23	8° 0	n.a.		
S 17	19 22 12	19°13'59	3♃27	0°53	28°44	9° 9	19° 0	20°21	0°50	7°49	9°29	3°22	2°20	8° 7	n.a.		
M18	19 26 9	20°11'41	17°47	0°12	29°58	9°48	19°13	20°20	0°50	7°50	9°31	3°23	2°17	8°13	n.a.		
T 19	19 30 6	21° 9'24	2♃30	29☾27	1♁12	10°26	19°26	20°18	0°49	7°50	9°33	3°R24	2°13	8°20	n.a.		
W20	19 34 2	22° 7'08	17°31	28°39	2°26	11° 4	19°40	20°18	0°49	7°51	9°34	3°23	2°10	8°27	n.a.		
T 21	19 37 59	23° 4'54	2♃42	27°48	3°40	11°43	19°53	20°17	0°48	7°52	9°36	3°22	2° 7	8°33	n.a.		
F 22	19 41 55	24° 2'41	17°52	26°55	4°55	12°21	20° 6	20°16	0°48	7°53	9°38	3°20	2° 4	8°40	n.a.		
S 23	19 45 52	25° 0'30	2♃54	26° 2	6° 9	13° 0	20°19	20°15	0°47	7°54	9°40	3°17	2° 1	8°47	n.a.		
S 24	19 49 48	25°58'21	17°37	25° 9	7°23	13°38	20°32	20°15	0°47	7°55	9°42	3°14	1°57	8°53	n.a.		
M25	19 53 45	26°56'14	1♃58	24°18	8°37	14°17	20°45	20°14	0°46	7°55	9°43	3°12	1°54	9° 0	n.a.		
T 26	19 57 41	27°54'08	15°52	23°29	9°52	14°55	20°58	20°14	0°45	7°56	9°45	3°10	1°51	9° 7	n.a.		
W27	20 1 38	28°52'05	29°20	22°43	11° 6	15°34	21°11	20°13	0°44	7°57	9°47	3°D10	1°48	9°13	n.a.		
T 28	20 5 35	29°50'03	12♃24	22° 2	12°20	16°12	21°24	20°13	0°44	7°57	9°49	3°10	1°45	9°20	n.a.		
F 29	20 9 31	0♁48'04	25° 7	21°27	13°34	16°51	21°37	20°13	0°43	7°58	9°51	3°12	1°42	9°27	n.a.		
S 30	20 13 28	1°46'07	7♁32	20°58	14°49	17°30	21°51	20°D13	0°42	7°58	9°53	3°13	1°38	9°33	n.a.		
S 31	20 17 24	2♁44'11	19♁43	20☾36	16♁ 3	18♁ 8	22☾ 4	20♁13	0♃41	7♃59	9♃55	3☾15	1☾35	9♁40	n.a.		

Delta T = 03h41m29s Julian Calendar 1 July 252 BCE == Greg. Calendar 27 June 252 BCE  
 The year -251 astronomical counting style corresponds to year 252 B.C.E historical counting style.

AUGUST 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 21 21	3♁42'18	1☾45	20°R21	17♁17	18♁47	22☾17	20♁13	0°R40	8♃ 0	9♃57	3°R15	1☾32	9♁47	n.a.		
T 2	20 25 17	4°40'27	13°39	20°D15	18°32	19°26	22°30	20°13	0°♃39	8° 0	9°59	3☾15	1°29	9°53	n.a.		
W 3	20 29 14	5°38'37	25°30	20☾17	19°46	20° 5	22°43	20°14	0°38	8° 0	10° 1	3°13	1°26	10° 0	n.a.		
T 4	20 33 10	6°36'49	7♁18	20°28	21° 0	20°43	22°56	20°14	0°37	8° 1	10° 3	3° 9	1°23	10° 7	n.a.		
F 5	20 37 7	7°35'03	19° 7	20°47	22°15	21°22	23° 8	20°15	0°35	8° 1	10° 5	3° 4	1°19	10°13	n.a.		
S 6	20 41 4	8°33'19	0♃59	21°15	23°29	22° 1	23°21	20°15	0°34	8° 2	10° 7	2°58	1°16	10°20	n.a.		
S 7	20 45 0	9°31'37	12°54	21°52	24°43	22°40	23°34	20°16	0°33	8° 2	10° 9	2°51	1°13	10°27	n.a.		
M 8	20 48 57	10°29'56	24°56	22°36	25°58	23°19	23°47	20°17	0°32	8° 2	10°11	2°45	1°10	10°33	n.a.		
T 9	20 52 53	11°28'18	7♁ 7	23°29	27°12	23°58	24° 0	20°18	0°30	8° 2	10°13	2°39	1° 7	10°40	n.a.		
W10	20 56 50	12°26'40	19°30	24°28	28°26	24°37	24°13	20°19	0°29	8° 3	10°15	2°35	1° 3	10°47	n.a.		
T 11	21 0 46	13°25'05	2♃17	25°35	29°40	25°16	24°26	20°20	0°28	8° 3	10°18	2°32	1° 0	10°54	n.a.		
F 12	21 4 43	14°23'31	15° 3	26°49	0♃55	25°55	24°38	20°21	0°26	8° 3	10°20	2°D32	0°57	11° 0	n.a.		
S 13	21 8 39	15°21'59	28°22	28° 8	2° 9	26°35	24°51	20°23	0°25	8° 3	10°22	2°32	0°54	11° 7	n.a.		
S 14	21 12 36	16°20'29	12♃ 5	29°33	3°23	27°14	25° 4	20°24	0°23	8° 3	10°24	2°34	0°51	11°14	n.a.		
M15	21 16 33	17°19'01	26°14	1♁ 2	4°38	27°53	25°16	20°25	0°22	8° 3	10°26	2°R35	0°48	11°20	n.a.		
T 16	21 20 29	18°17'34	10♃48	2°36	5°52	28°32	25°29	20°27	0°20	8°R 3	10°28	2°35	0°44	11°27	n.a.		
W17	21 24 26	19°16'09	25°45	4°13	7° 6	29°12	25°41	20°29	0°18	8° 3	10°31	2°33	0°41	11°34	n.a.		
T 18	21 28 22	20°14'46	10♁56	5°54	8°21	29°51	25°54	20°31	0°17	8° 3	10°33	2°29	0°38	11°40	n.a.		
F 19	21 32 19	21°13'25	26°12	7°37	9°35	0♃30	26° 7	20°32	0°15	8° 3	10°35	2°23	0°35	11°47	n.a.		
S 20	21 36 15	22°12'06	11♃24	9°23	10°49	1°10	26°19	20°34	0°13	8° 3	10°37	2°15	0°32	11°54	n.a.		
S 21	21 40 12	23°10'49	26°20	11°10	12° 4	1°49	26°31	20°36	0°11	8° 3	10°40	2° 7	0°29	12° 0	n.a.		
M22	21 44 8	24° 9'35	10♃52	12°58	13°18	2°29	26°44	20°39	0° 9	8° 2	10°42	2° 0	0°25	12° 7	n.a.		
T 23	21 48 5	25° 8'22	24°57	14°47	14°32	3° 8	26°56	20°41	0° 8	8° 2	10°44	1°55	0°22	12°14	n.a.		
W24	21 52 2	26° 7'13	8♃31	16°37	15°46	3°48	27° 8	20°43	0° 6	8° 2	10°46	1°51	0°19	12°20	n.a.		
T 25	21 55 58	27° 6'05	21°37	18°28	17° 1	4°27	27°21	20°46	0° 4	8° 2	10°49	1°D50	0°16	12°27	n.a.		
F 26	21 59 55	28° 5'00	4♁19	20°18	18°15	5° 7	27°33	20°48	0° 2	8° 1	10°51	1°50	0°13	12°34	n.a.		
S 27	22 3 51	29° 3'58	16°40	22° 8	19°29	5°47	27°45	20°51	0° 0	8° 1	10°53	1°50	0° 9	12°40	n.a.		
S 28	22 7 48	0♃ 2'57	28°46	23°59	20°44	6°27	27°57	20°54	29♃58	8° 1	10°56	1°R51	0° 6	12°47	n.a.		
M29	22 11 44	1° 2'00	10☾41	25°48	21°58	7° 6	28° 9	20°56	29°56	8° 0	10°58	1°51	0° 3	12°54	n.a.		
T 30	22 15 41	2° 1'04	22°31	27°38	23°12	7°46	28°21	20°59	29°54	8° 0	11° 0	1°48	0° 0	13° 0	n.a.		
W31	22 19 37	3♃ 0'11	4♁19	29♁27	24♃26	8♃26	28☾33	21♁ 2	29♃52	7♃59	11♃ 3	1☾44	29♁57	13♁ 7	n.a.		

Delta T = 03

SWISS EPHEMERIS for the year 252 BCE

SEPTEMBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 23 34	3♎59'20	16♌8	1♎15	25♎41	9♎6	28♎45	21♎5	29°R49	7°R59	11♎5	1°R36	29♎54	13♌14	n.a.	
F 2	22 27 31	4°58'31	28°0	3°2	26°55	9°46	28°56	21°8	29°K47	7°S58	11°7	12°26	29°50	13°21	n.a.	
S 3	22 31 27	5°57'45	9♎58	4°49	28°9	10°26	29°8	21°12	29°45	7°58	11°10	1°14	29°47	13°27	n.a.	
S 4	22 35 24	6°57'00	22°2	6°35	29°23	11°6	29°20	21°15	29°43	7°57	11°12	1°2	29°44	13°34	n.a.	
M 5	22 39 20	7°56'18	4♌14	8°20	0♌38	11°46	29°31	21°18	29°41	7°56	11°14	0°49	29°41	13°41	n.a.	
T 6	22 43 17	8°55'37	16°34	10°5	1°52	12°26	29°43	21°22	29°38	7°56	11°17	0°38	29°38	13°47	n.a.	
W 7	22 47 13	9°54'59	29°5	11°48	3°6	13°6	29°54	21°25	29°36	7°55	11°19	0°30	29°35	13°54	n.a.	
T 8	22 51 10	10°54'22	11♎48	13°31	4°20	13°46	0♌6	21°29	29°34	7°54	11°22	0°24	29°31	14°1	n.a.	
F 9	22 55 6	11°53'48	24°45	15°14	5°34	14°26	0°17	21°33	29°32	7°53	11°24	0°20	29°28	14°7	n.a.	
S 10	22 59 3	12°53'15	8♌0	16°55	6°49	15°7	0°28	21°37	29°29	7°53	11°26	0°D19	29°25	14°14	n.a.	
S 11	23 2 59	13°52'45	21°34	18°36	8°3	15°47	0°40	21°40	29°27	7°52	11°29	0°19	29°22	14°21	n.a.	
M12	23 6 56	14°52'16	5♌30	20°15	9°17	16°27	0°51	21°44	29°25	7°51	11°31	0°R19	29°19	14°27	n.a.	
T 13	23 10 53	15°51'49	19°48	21°55	10°31	17°8	1°2	21°48	29°22	7°50	11°33	0°18	29°15	14°34	n.a.	
W14	23 14 49	16°51'24	4♌27	23°33	11°45	17°48	1°13	21°53	29°20	7°49	11°36	0°14	29°12	14°41	n.a.	
T 15	23 18 46	17°51'00	19°23	25°11	12°59	18°29	1°24	21°57	29°17	7°48	11°38	0°8	29°9	14°47	n.a.	
F 16	23 22 42	18°50'39	4♌28	26°48	14°14	19°9	1°34	22°1	29°15	7°47	11°40	29°II59	29°6	14°54	n.a.	
S 17	23 26 39	19°50'19	19°33	28°24	15°28	19°50	1°45	22°5	29°13	7°46	11°43	29°48	29°3	15°1	n.a.	
S 18	23 30 35	20°50'02	4♎28	0♌0	16°42	20°30	1°56	22°10	29°10	7°45	11°45	29°37	29°0	15°7	n.a.	
M19	23 34 32	21°49'47	19°3	1°35	17°56	21°11	2°6	22°14	29°8	7°44	11°47	29°26	28°56	15°14	n.a.	
T 20	23 38 28	22°49'34	3♌12	3°10	19°10	21°51	2°17	22°19	29°5	7°43	11°50	29°17	28°53	15°21	n.a.	
W21	23 42 25	23°49'23	16°52	4°44	20°24	22°32	2°27	22°24	29°3	7°42	11°52	29°10	28°50	15°27	n.a.	
T 22	23 46 22	24°49'15	0♎4	6°17	21°38	23°13	2°37	22°28	29°0	7°41	11°54	29°6	28°47	15°34	n.a.	
F 23	23 50 18	25°49'09	12°49	7°50	22°52	23°54	2°47	22°33	28°58	7°40	11°57	29°4	28°44	15°41	n.a.	
S 24	23 54 15	26°49'05	25°12	9°22	24°6	24°34	2°58	22°38	28°56	7°38	11°59	29°4	28°40	15°48	n.a.	
S 25	23 58 11	27°49'04	7♌18	10°54	25°20	25°15	3°8	22°43	28°53	7°37	12°1	29°4	28°37	15°54	n.a.	
M26	0 2 8	28°49'05	19°14	12°25	26°34	25°56	3°17	22°48	28°51	7°36	12°4	29°3	28°34	16°1	n.a.	
T 27	0 6 4	29°49'08	1♌3	13°56	27°48	26°37	3°27	22°53	28°48	7°35	12°6	29°0	28°31	16°8	n.a.	
W28	0 10 1	0♌49'13	12°51	15°26	29°2	27°18	3°37	22°58	28°46	7°34	12°8	28°54	28°28	16°14	n.a.	
T 29	0 13 57	1°49'21	24°42	16°55	0♎16	27°59	3°46	23°3	28°43	7°32	12°10	28°46	28°25	16°21	n.a.	
F 30	0 17 54	2♌49'30	6♎39	18♌24	1♎30	28♎40	3♌56	23♎8	28°K41	7°S31	12♎13	28°II34	28°II21	16♌28	n.a.	

Delta T = 03h41m27s Julian Calendar 1 Sept. 252 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 252 BCE

The year -251 astronomical counting style corresponds to year 252 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 21 51	3♌49'42	18♎45	19♌53	2♎44	29♎21	4♌5	23♎14	28°R38	7°R30	12♎15	28°R21	28°II18	16♌34	n.a.	
S 2	0 25 47	4°49'56	1♌1	21°20	3°58	0♌3	4°15	23°19	28°K36	7°S28	12°17	28°II7	28°15	16°41	n.a.	
M 3	0 29 44	5°50'11	13°27	22°48	5°12	0°44	4°24	23°24	28°33	7°27	12°19	27°53	28°12	16°48	n.a.	
T 4	0 33 40	6°50'28	26°4	24°14	6°26	1°25	4°33	23°30	28°31	7°25	12°21	27°40	28°9	16°54	n.a.	
W 5	0 37 37	7°50'48	8♎51	25°40	7°39	2°6	4°42	23°35	28°29	7°24	12°24	27°30	28°6	17°1	n.a.	
T 6	0 41 33	8°51'08	21°49	27°6	8°53	2°48	4°50	23°41	28°26	7°23	12°26	27°22	28°2	17°8	n.a.	
F 7	0 45 30	9°51'31	4♌58	28°30	10°7	3°29	4°59	23°47	28°24	7°21	12°28	27°18	27°59	17°15	n.a.	
S 8	0 49 26	10°51'55	18°20	29°54	11°21	4°11	5°8	23°52	28°21	7°20	12°30	27°16	27°56	17°21	n.a.	
S 9	0 53 23	11°52'21	1♌55	1♎17	12°35	4°52	5°16	23°58	28°19	7°18	12°32	27°D16	27°53	17°28	n.a.	
M10	0 57 20	12°52'48	15°44	2°40	13°49	5°34	5°24	24°4	28°17	7°17	12°34	27°R16	27°50	17°35	n.a.	
T 11	1 1 16	13°53'17	29°49	4°1	15°2	6°15	5°33	24°10	28°14	7°15	12°36	27°15	27°46	17°41	n.a.	
W12	1 5 13	14°53'47	14♌9	5°21	16°16	6°57	5°41	24°16	28°12	7°14	12°39	27°12	27°43	17°48	n.a.	
T 13	1 9 9	15°54'18	28°42	6°40	17°30	7°38	5°49	24°22	28°10	7°12	12°41	27°7	27°40	17°55	n.a.	
F 14	1 13 6	16°54'51	13♌23	7°57	18°44	8°20	5°56	24°28	28°7	7°10	12°43	26°58	27°37	18°1	n.a.	
S 15	1 17 2	17°55'25	28°5	9°13	19°57	9°2	6°4	24°34	28°5	7°9	12°45	26°48	27°34	18°8	n.a.	
S 16	1 20 59	18°56'00	12♎41	10°27	21°11	9°44	6°12	24°40	28°3	7°7	12°47	26°37	27°31	18°15	n.a.	
M17	1 24 55	19°56'38	27°3	11°40	22°25	10°25	6°19	24°46	28°1	7°6	12°49	26°27	27°27	18°21	n.a.	
T 18	1 28 52	20°57'16	11♌5	12°50	23°38	11°7	6°26	24°52	27°58	7°4	12°51	26°18	27°24	18°28	n.a.	
W19	1 32 48	21°57'57	24°43	13°58	24°52	11°49	6°33	24°58	27°56	7°2	12°53	26°11	27°21	18°35	n.a.	
T 20	1 36 45	22°58'39	7♎55	15°3	26°5	12°31	6°40	25°5	27°54	7°1	12°55	26°7	27°18	18°42	n.a.	
F 21	1 40 42	23°59'23	20°43	16°5	27°19	13°13	6°47	25°11	27°52	6°59	12°56	26°D5	27°15	18°48	n.a.	
S 22	1 44 38	25°0'09	3♌10	17°3	28°32	13°55	6°54	25°17	27°50	6°57	12°58	26°5	27°11	18°55	n.a.	
S 23	1 48 35	26°0'56	15°19	17°57	29°46	14°37	7°0	25°24	27°48	6°56	13°0	26°6	27°8	19°2	n.a.	
M24	1 52 31	27°1'45	27°16	18°47	0♌59	15°19	7°7	25°30	27°46	6°54	13°2	26°R7	27°5	19°8	n.a.	
T 25	1 56 28	28°2'36	9♌7	19°32	2°13	16°2	7°13	25°37	27°43	6°52	13°4	26°6	27°2	19°15	n.a.	
W26	2 0 24	29°3'28	20°57	20°10	3°26	16°44	7°19	25°43	27°41	6°51	13°6	26°3	26°59	19°22	n.a.	
T 27	2 4 21	0♎4'21	2♎50	20°42	4°39	17°26	7°25	25°50	27°39	6°49	13°7	25°58	26°56	19°28	n.a.	
F 28	2 8 17	1°5'16	14°52	21°7	5°53	18°8	7°31	25°56	27°38	6°47	13°9	25°50	26°52	19°35	n.a.	
S 29	2 12 14	2°6'13	27°4	21°24	7°6	18°51	7°36	26°3	27°36	6°46	13°11	25°41	26°49	19°42	n.a.	
S 30	2 16 11	3°7'11	9♌30	21°R32	8°19	19°33	7°42	26°9	27°34	6°44	13°13	25°31	26°46	19°48	n.a.	
M31	2 20 7	4♎8'10	22♌10	21♎30	9♌33	20♌16	7♌47	26♎16	27°K32	6°S42	13♎14	25°II21	26°II43	19♌55	n.a.	

Delta T = 03h41m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 252 BCE

NOVEMBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 24 4	5♁ 9°10	5♁ 5	21°R17	10♂46	20♂58	7♁52	26♁23	27°R30	6°R41	13♁16	25°R12	26♁40	20♁ 2	n.a.								
W 2	2 28 0	6°10'12	18°14	20♁54	11°59	21°41	7°57	26°30	27°R28	6♁39	13°18	25°R 5	26°37	20° 9	n.a.								
T 3	2 31 57	7°11'14	1♂35	20°19	13°12	22°23	8° 2	26°36	27°27	6°37	13°19	25° 0	26°33	20°15	n.a.								
F 4	2 35 53	8°12'18	15° 7	19°33	14°25	23° 6	8° 7	26°43	27°25	6°35	13°21	24°57	26°30	20°22	n.a.								
S 5	2 39 50	9°13'22	28°49	18°37	15°38	23°48	8°11	26°50	27°23	6°34	13°22	24°D57	26°27	20°29	n.a.								
S 6	2 43 46	10°14'28	12♁39	17°32	16°51	24°31	8°15	26°57	27°22	6°32	13°24	24°58	26°24	20°35	n.a.								
M 7	2 47 43	11°15'33	26°36	16°18	18° 4	25°14	8°20	27° 4	27°20	6°30	13°25	24°59	26°21	20°42	n.a.								
T 8	2 51 40	12°16'40	10♁39	14°59	19°17	25°57	8°23	27°10	27°18	6°29	13°27	25°R 0	26°17	20°49	n.a.								
W 9	2 55 36	13°17'46	24°49	13°37	20°30	26°40	8°27	27°17	27°17	6°27	13°28	24°59	26°14	20°55	n.a.								
T 10	2 59 33	14°18'54	9♁ 3	12°14	21°43	27°22	8°31	27°24	27°15	6°25	13°30	24°57	26°11	21° 2	n.a.								
F 11	3 3 29	15°20'01	23°18	10°53	22°56	28° 5	8°34	27°31	27°14	6°24	13°31	24°53	26° 8	21° 9	n.a.								
S 12	3 7 26	16°21'10	7°Y31	9°38	24° 9	28°48	8°37	27°38	27°13	6°22	13°32	24°47	26° 5	21°16	n.a.								
S 13	3 11 22	17°22'18	21°38	8°30	25°21	29°31	8°40	27°45	27°11	6°20	13°34	24°41	26° 2	21°22	n.a.								
M14	3 15 19	18°23'27	5♁34	7°31	26°34	0♁14	8°43	27°52	27°10	6°19	13°35	24°34	25°58	21°29	n.a.								
T 15	3 19 15	19°24'37	19°15	6°42	27°47	0°57	8°46	27°59	27° 9	6°17	13°36	24°29	25°55	21°36	n.a.								
W16	3 23 12	20°25'48	2♁38	6° 4	28°59	1°40	8°48	28° 6	27° 8	6°15	13°37	24°26	25°52	21°42	n.a.								
T 17	3 27 9	21°26'59	15°42	5°38	0♁12	2°24	8°51	28°13	27° 6	6°14	13°39	24°24	25°49	21°49	n.a.								
F 18	3 31 5	22°28'11	28°25	5°22	1°24	3° 7	8°53	28°20	27° 5	6°12	13°40	24°D23	25°46	21°56	n.a.								
S 19	3 35 2	23°29'23	10♁51	5°D16	2°36	3°50	8°55	28°27	27° 4	6°10	13°41	24°24	25°43	22° 2	n.a.								
S 20	3 38 58	24°30'36	23° 2	5°21	3°49	4°33	8°57	28°34	27° 3	6° 9	13°42	24°26	25°39	22° 9	n.a.								
M21	3 42 55	25°31'50	5♁ 2	5°35	5° 1	5°17	8°58	28°41	27° 2	6° 7	13°43	24°28	25°36	22°16	n.a.								
T 22	3 46 51	26°33'04	16°54	5°56	6°13	6° 0	8°59	28°48	27° 1	6° 6	13°44	24°29	25°33	22°23	n.a.								
W23	3 50 48	27°34'19	28°45	6°26	7°25	6°44	9° 1	28°55	27° 0	6° 4	13°45	24°R30	25°30	22°29	n.a.								
T 24	3 54 44	28°35'34	10♁39	7° 2	8°37	7°27	9° 2	29° 2	27° 0	6° 3	13°46	24°29	25°27	22°36	n.a.								
F 25	3 58 41	29°36'50	22°41	7°44	9°49	8°11	9° 2	29° 9	26°59	6° 1	13°47	24°27	25°23	22°43	n.a.								
S 26	4 2 38	0♂38'06	4♁56	8°32	11° 1	8°54	9° 3	29°16	26°58	5°59	13°48	24°24	25°20	22°49	n.a.								
S 27	4 6 34	1°39'23	17°26	9°24	12°13	9°38	9° 3	29°23	26°57	5°58	13°49	24°21	25°17	22°56	n.a.								
M28	4 10 31	2°40'00	0♁10	10°21	13°24	10°21	9°R 4	29°30	26°57	5°56	13°49	24°17	25°14	23° 3	n.a.								
T 29	4 14 27	3°41'57	13°23	11°21	14°36	11° 5	9° 4	29°37	26°56	5°55	13°50	24°14	25°11	23° 9	n.a.								
W30	4 18 24	4♂43'14	26♁50	12♁25	15♁48	11♁49	9♁ 3	29♁44	26♁56	5♁54	13♁51	24♁11	25♁ 8	23♁16	n.a.								

Delta T = 03h41m25s Julian Calendar 1 Nov. 252 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 252 BCE

The year -251 astronomical counting style corresponds to year 252 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 252 BCE (-251) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 22 20	5♁44'31	10♂35	13♁31	16♁59	12♁32	9°R 3	29♁51	26°R55	5°R52	13♁52	24°R10	25♁ 4	23♁23	n.a.								
F 2	4 26 17	6°45'49	24°34	14°40	18°10	13°16	9♁ 2	29°58	26°R55	5♁51	13°52	24°D 9	25° 1	23°30	n.a.								
S 3	4 30 14	7°47'06	8♁44	15°51	19°22	14° 0	9° 2	0♂ 5	26°54	5°49	13°53	24♁10	24°58	23°36	n.a.								
S 4	4 34 10	8°48'23	23° 1	17° 5	20°33	14°44	9° 1	0°12	26°54	5°48	13°54	24°11	24°55	23°43	n.a.								
M 5	4 38 7	9°49'40	7♁20	18°20	21°44	15°28	8°59	0°19	26°54	5°47	13°54	24°12	24°52	23°50	n.a.								
T 6	4 42 3	10°50'56	21°38	19°37	22°55	16°12	8°58	0°26	26°54	5°45	13°55	24°13	24°49	23°56	n.a.								
W 7	4 46 0	11°52'11	5♁52	20°55	24° 6	16°56	8°56	0°33	26°53	5°44	13°55	24°R13	24°45	24° 3	n.a.								
T 8	4 49 56	12°53'26	19°59	22°15	25°17	17°40	8°55	0°40	26°53	5°43	13°56	24°13	24°42	24°10	n.a.								
F 9	4 53 53	13°54'40	3°Y58	23°35	26°27	18°24	8°53	0°47	26°53	5°41	13°56	24°13	24°39	24°16	n.a.								
S 10	4 57 49	14°55'53	17°48	24°57	27°38	19° 8	8°51	0°54	26°D53	5°40	13°57	24°12	24°36	24°23	n.a.								
S 11	5 1 46	15°57'06	1♁27	26°20	28°48	19°52	8°48	1° 0	26°53	5°39	13°57	24°11	24°33	24°30	n.a.								
M12	5 5 43	16°58'18	14°54	27°44	29°58	20°36	8°46	1° 7	26°53	5°38	13°57	24°10	24°29	24°37	n.a.								
T 13	5 9 39	17°59'29	28° 8	29° 9	1♁ 9	21°21	8°43	1°14	26°53	5°36	13°58	24° 9	24°26	24°43	n.a.								
W14	5 13 36	19° 0'40	11♁ 8	0♂34	2°19	22° 5	8°40	1°21	26°54	5°35	13°58	24° 8	24°23	24°50	n.a.								
T 15	5 17 32	20° 1'51	23°54	2° 0	3°28	22°49	8°37	1°28	26°54	5°34	13°58	24°D 8	24°20	24°57	n.a.								
F 16	5 21 29	21° 3'01	6♁26	3°27	4°38	23°33	8°34	1°35	26°54	5°33	13°58	24° 8	24°17	25° 3	n.a.								
S 17	5 25 25	22° 4'10	18°45	4°55	5°48	24°18	8°30	1°41	26°55	5°32	13°58	24° 9	24°14	25°10	n.a.								
S 18	5 29 22	23° 5'18	0♁53	6°23	6°57	25° 2	8°27	1°48	26°55	5°31	13°59	24° 9	24°10	25°17	n.a.								
M19	5 33 18	24° 6'26	12°52	7°52	8° 6	25°47	8°23	1°55	26°55	5°30	13°59	24°R 9	24° 7	25°24	n.a.								
T 20	5 37 15	25° 7'34	24°45	9°22	9°15	26°31	8°19	2° 1	26°56	5°29	13°59	24° 9	24° 4	25°30	n.a.								
W21	5 41 12	26° 8'41	6♁36	10°52	10°24	27°16	8°15	2° 8	26°57	5°28	13°R59	24° 9	24° 1	25°37	n.a.								
T 22	5 45 8	27° 9'47	18°30	12°23	11°33	28° 0	8°11	2°15	26°57	5°27	13°59	24° 9	23°58	25°44	n.a.								
F 23	5 49 5	28°10'53	0♁30	13°54	12°42	28°45	8° 6	2°21	26°58	5°26	13°59	24°D 8	23°55	25°50	n.a.								
S 24	5 53 1	29°11'58	12°42	15°27	13°50	29°29	8° 1	2°28	26°59	5°25	13°59	24° 9	23°51	25°57	n.a.								
S 25	5 56 58	0♁13'02	25°10	16°59	14°58	0♂14	7°57	2°34	26°59	5°24	13°58	24° 9	23°48	26° 4	n.a.								
M26	6 0 54	1°14'05	7♁58	18°33	16° 6	0°59	7°52	2°41	27° 0	5°24	13°58	24°10	23°45	26°10	n.a.								
T 27	6 4 51	2°15'08	21° 9	20° 7	17°14	1°44	7°46	2°47	27° 1	5°23	13°58	24°11	23°42	26°17	n.a.								
W28	6 8 47	3°16'10	4♂44	21°41	18°22	2°28	7°41	2°54	27° 2	5°22	13°58	24°11	23°39	26°24	n.a.								
T 29	6 12 44	4°17'12	18°43	23°16	19°29	3°13	7°36	3° 0	27° 3	5°21	13°58	24°R12	23°35	26°31	n.a.								
F 30	6 16 41	5°18'12	3♁ 3	24°52	20°37	3°58	7°30	3° 6	27° 4	5°21	13°57	24°12	23°32	26°37	n.a.								
S 31	6 20 37	6♁19'11	17♁40	26♂29	21♁44	4♂43	7♁24	3♂13	27♁ 5	5♁20	13♁57	24♁11	23♁29	26♁44	n.a.								

Delta T = 03h41m24s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]