

SWISS EPHEMERIS for the year 304 BCE

JANUARY 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 23 58	7♁12'33	27♁24	23♁35	5♁23	18♁13	2♁15	3♁21	16°R43	9♁3	10°R10	29°R24	28°Y34	0♁15	n.a.								
F 2	6 27 54	8°13'26	9♁32	25° 9	6°37	18°47	2°28	3°28	16♁41	9° 5	10°II 9	29°Y11	28°30	0°22	n.a.								
S 3	6 31 51	9°14'18	21°31	26°44	7°51	19°20	2°42	3°35	16°39	9° 7	10° 8	29° 0	28°27	0°29	n.a.								
S 4	6 35 47	10°15'09	3♁23	28°20	9° 5	19°54	2°56	3°42	16°37	9° 9	10° 7	28°52	28°24	0°36	n.a.								
M 5	6 39 44	11°15'59	15°13	29°56	10°19	20°28	3°10	3°49	16°35	9°12	10° 6	28°46	28°21	0°42	n.a.								
T 6	6 43 40	12°16'48	27° 3	1♁33	11°33	21° 1	3°24	3°56	16°33	9°14	10° 5	28°43	28°18	0°49	n.a.								
W 7	6 47 37	13°17'36	9♁ 0	3°11	12°47	21°35	3°38	4° 3	16°31	9°16	10° 4	28°D42	28°15	0°56	n.a.								
T 8	6 51 34	14°18'22	21° 8	4°50	14° 1	22° 8	3°52	4°10	16°29	9°19	10° 3	28°42	28°11	1° 2	n.a.								
F 9	6 55 30	15°19'07	3♁32	6°30	15°14	22°42	4° 6	4°17	16°27	9°21	10° 2	28°R42	28° 8	1° 9	n.a.								
S 10	6 59 27	16°19'51	16°19	8°10	16°28	23°15	4°20	4°24	16°25	9°23	10° 1	28°40	28° 5	1°16	n.a.								
S 11	7 3 23	17°20'34	29°31	9°51	17°42	23°48	4°34	4°32	16°23	9°25	10° 0	28°37	28° 2	1°23	n.a.								
M12	7 7 20	18°21'16	13♁12	11°33	18°55	24°21	4°49	4°39	16°21	9°28	9°59	28°31	27°59	1°29	n.a.								
T 13	7 11 16	19°21'56	27°21	13°16	20° 9	24°54	5° 3	4°46	16°18	9°30	9°58	28°22	27°56	1°36	n.a.								
W14	7 15 13	20°22'35	11♁55	15° 0	21°22	25°27	5°17	4°53	16°16	9°32	9°57	28°12	27°52	1°43	n.a.								
T 15	7 19 9	21°23'12	26°47	16°45	22°36	25°59	5°31	5° 0	16°14	9°34	9°56	28° 0	27°49	1°49	n.a.								
F 16	7 23 6	22°23'48	11♁48	18°30	23°49	26°32	5°46	5° 8	16°12	9°37	9°56	27°48	27°46	1°56	n.a.								
S 17	7 27 3	23°24'21	26°48	20°17	25° 3	27° 4	6° 0	5°15	16° 9	9°39	9°55	27°38	27°43	2° 3	n.a.								
S 18	7 30 59	24°24'53	11♁39	22° 4	26°16	27°37	6°14	5°22	16° 7	9°41	9°54	27°31	27°40	2° 9	n.a.								
M19	7 34 56	25°25'23	26°13	23°52	27°29	28° 9	6°29	5°30	16° 5	9°43	9°53	27°26	27°36	2°16	n.a.								
T 20	7 38 52	26°25'50	10°Y27	25°41	28°43	28°41	6°43	5°37	16° 2	9°46	9°52	27°24	27°33	2°23	n.a.								
W21	7 42 49	27°26'16	24°19	27°31	29°56	29°13	6°57	5°44	16° 0	9°48	9°51	27°24	27°30	2°30	n.a.								
T 22	7 46 45	28°26'39	7♁51	29°22	1♁ 9	29°45	7°12	5°52	15°57	9°50	9°51	27°23	27°27	2°36	n.a.								
F 23	7 50 42	29°27'01	21° 4	1♁14	2°22	0♁17	7°26	5°59	15°55	9°52	9°50	27°22	27°24	2°43	n.a.								
S 24	7 54 39	0♁27'20	4°II 1	3° 6	3°35	0°48	7°41	6° 6	15°52	9°54	9°49	27°19	27°21	2°50	n.a.								
S 25	7 58 35	1°27'38	16°45	4°59	4°48	1°20	7°55	6°14	15°50	9°56	9°48	27°13	27°17	2°56	n.a.								
M26	8 2 32	2°27'53	29°18	6°53	6° 0	1°51	8° 9	6°21	15°47	9°59	9°48	27° 4	27°14	3° 3	n.a.								
T 27	8 6 28	3°28'06	11♁41	8°47	7°13	2°22	8°24	6°28	15°45	10° 1	9°47	26°52	27°11	3°10	n.a.								
W28	8 10 25	4°28'17	23°56	10°42	8°26	2°54	8°38	6°36	15°42	10° 3	9°46	26°38	27° 8	3°16	n.a.								
T 29	8 14 21	5°28'27	6°Ω 3	12°36	9°38	3°25	8°53	6°43	15°40	10° 5	9°46	26°24	27° 5	3°23	n.a.								
F 30	8 18 18	6°28'34	18° 4	14°31	10°51	3°55	9° 7	6°51	15°37	10° 7	9°45	26°10	27° 2	3°30	n.a.								
S 31	8 22 14	7♁28'39	29♁58	16♁26	12♁ 3	4♁26	9♁22	6♁58	15°Ω35	10♁ 9	9°II44	25°Y57	26°Y58	3♁37	n.a.								

Delta T = 03h51m53s Julian Calendar 1 Jan. 304 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 305 BCE
 The year -303 astronomical counting style corresponds to year 304 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 26 11	8♁28'42	11♁49	18♁21	13♁16	4♁57	9♁36	7♁ 5	15°R32	10♁11	9°R44	25°R47	26°Y55	3♁43	n.a.								
M 2	8 30 8	9°28'44	23°38	20°15	14°28	5°27	9°51	7°13	15°Ω29	10°13	9°II43	25°Y40	26°52	3°50	n.a.								
T 3	8 34 4	10°28'44	5♁28	22° 7	15°40	5°57	10° 5	7°20	15°27	10°15	9°43	25°36	26°49	3°57	n.a.								
W 4	8 38 1	11°28'41	17°24	23°59	16°52	6°27	10°20	7°27	15°24	10°17	9°42	25°34	26°46	4° 3	n.a.								
T 5	8 41 57	12°28'38	29°30	25°49	18° 4	6°57	10°34	7°35	15°22	10°19	9°42	25°D34	26°42	4°10	n.a.								
F 6	8 45 54	13°28'32	11♁51	27°36	19°16	7°27	10°48	7°42	15°19	10°21	9°41	25°R34	26°39	4°17	n.a.								
S 7	8 49 50	14°28'25	24°33	29°22	20°28	7°57	11° 3	7°49	15°16	10°23	9°41	25°34	26°36	4°23	n.a.								
S 8	8 53 47	15°28'15	7♁40	1♁ 4	21°40	8°26	11°17	7°57	15°14	10°25	9°40	25°32	26°33	4°30	n.a.								
M 9	8 57 43	16°28'05	21°16	2°42	22°52	8°55	11°32	8° 4	15°11	10°27	9°40	25°28	26°30	4°37	n.a.								
T 10	9 1 40	17°27'52	5♁22	4°16	24° 3	9°24	11°46	8°12	15° 9	10°29	9°40	25°21	26°27	4°43	n.a.								
W11	9 5 37	18°27'37	19°57	5°46	25°15	9°53	12° 1	8°19	15° 6	10°31	9°39	25°12	26°23	4°50	n.a.								
T 12	9 9 33	19°27'21	4♁55	7°11	26°26	10°22	12°15	8°26	15° 3	10°33	9°39	25° 2	26°20	4°57	n.a.								
F 13	9 13 30	20°27'02	20° 7	8°30	27°38	10°50	12°30	8°33	15° 1	10°35	9°39	24°52	26°17	5° 4	n.a.								
S 14	9 17 26	21°26'41	5♁23	9°43	28°49	11°18	12°44	8°41	14°58	10°37	9°38	24°43	26°14	5°10	n.a.								
S 15	9 21 23	22°26'18	20°33	10°49	0°Y 0	11°46	12°58	8°48	14°56	10°38	9°38	24°37	26°11	5°17	n.a.								
M16	9 25 19	23°25'53	5°Y26	11°49	1°11	12°14	13°13	8°55	14°53	10°40	9°38	24°33	26° 8	5°24	n.a.								
T 17	9 29 16	24°25'25	19°56	12°42	2°22	12°42	13°27	9° 2	14°50	10°42	9°38	24°D31	26° 4	5°30	n.a.								
W18	9 33 12	25°24'55	4♁ 0	13°27	3°33	13° 9	13°41	9°10	14°48	10°44	9°37	24°32	26° 1	5°37	n.a.								
T 19	9 37 9	26°24'23	17°39	14° 5	4°44	13°36	13°56	9°17	14°45	10°45	9°37	24°32	25°58	5°44	n.a.								
F 20	9 41 6	27°23'48	0°II54	14°34	5°54	14° 3	14°10	9°24	14°43	10°47	9°37	24°R32	25°55	5°50	n.a.								
S 21	9 45 2	28°23'10	13°47	14°56	7° 5	14°30	14°24	9°31	14°40	10°49	9°37	24°31	25°52	5°57	n.a.								
S 22	9 48 59	29°22'31	26°24	15°10	8°15	14°56	14°38	9°38	14°38	10°51	9°37	24°28	25°48	6° 4	n.a.								
M23	9 52 55	0♁21'48	8♁47	15°R17	9°25	15°23	14°53	9°45	14°35	10°52	9°37	24°22	25°45	6°10	n.a.								
T 24	9 56 52	1°21'04	20°58	15°15	10°36	15°49	15° 7	9°52	14°33	10°54	9°37	24°14	25°42	6°17	n.a.								
W25	10 0 48	2°20'17	3♁ 2	15° 7	11°46	16°14	15°21	9°59	14°30	10°55	9°37	24° 5	25°39	6°24	n.a.								
T 26	10 4 45	3°19'28	15° 0	14°51	12°55	16°40	15°35	10° 6	14°28	10°57	9°D37	23°55	25°36	6°31	n.a.								
F 27	10 8 41	4°18'36	26°54	14°28	14° 5	17° 5	15°49	10°13	14°25	10°59	9°37	23°45	25°33	6°37	n.a.								
S 28	10 12 38	5♁17'42	8♁45	14♁ 0	15°Y15	17°Ω30	16♁ 3	10♁20	14°Ω23	11♁ 0	9°II37	23°Y36	25°Y29	6♁44	n.a.								

Delta T = 03h51m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 304 BCE

MARCH 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 16 35	6♌16'47	20♍35	13°R26	16♍24	17♍54	16♌17	10♌27	14°R21	11♌2	9♌37	23°R30	25♍26	6♍51	n.a.		
M 2	10 20 31	7°15'49	2♌26	12♌48	17°34	18°19	16°31	10°34	14♌18	11°3	9°37	23♍25	25°23	6°57	n.a.		
T 3	10 24 28	8°14'49	14°20	12°6	18°43	18°43	16°45	10°41	14°16	11°4	9°37	23°23	25°20	7°4	n.a.		
W 4	10 28 24	9°13'47	26°20	11°21	19°52	19°6	16°59	10°48	14°14	11°6	9°37	23°D22	25°17	7°11	n.a.		
T 5	10 32 21	10°12'43	8♌30	10°34	21°1	19°30	17°13	10°55	14°11	11°7	9°37	23°23	25°14	7°17	n.a.		
F 6	10 36 17	11°11'37	20°54	9°46	22°10	19°53	17°27	11°1	14°9	11°9	9°38	23°25	25°10	7°24	n.a.		
S 7	10 40 14	12°10'29	3♌35	8°58	23°18	20°16	17°41	11°8	14°7	11°10	9°38	23°26	25°7	7°31	n.a.		
S 8	10 44 10	13°9'20	16°39	8°11	24°27	20°38	17°55	11°15	14°5	11°11	9°38	23°R26	25°4	7°37	n.a.		
M 9	10 48 7	14°8'09	0♌7	7°26	25°35	21°0	18°8	11°21	14°2	11°13	9°38	23°25	25°1	7°44	n.a.		
T 10	10 52 4	15°6'56	14°4	6°43	26°43	21°22	18°22	11°28	14°0	11°14	9°39	23°22	24°58	7°51	n.a.		
W11	10 56 0	16°5'41	28°27	6°4	27°51	21°43	18°36	11°35	13°58	11°15	9°39	23°18	24°54	7°57	n.a.		
T 12	10 59 57	17°4'25	13♌15	5°28	28°59	22°4	18°49	11°41	13°56	11°16	9°39	23°13	24°51	8°4	n.a.		
F 13	11 3 53	18°3'06	28°20	4°56	0♌7	22°25	19°3	11°48	13°54	11°17	9°40	23°8	24°48	8°11	n.a.		
S 14	11 7 50	19°1'45	13♌34	4°29	1°14	22°45	19°16	11°54	13°52	11°19	9°40	23°3	24°45	8°18	n.a.		
S 15	11 11 46	20°0'23	28°47	4°6	2°22	23°5	19°30	12°0	13°50	11°20	9°40	23°0	24°42	8°24	n.a.		
M16	11 15 43	20°58'58	13♍48	3°49	3°29	23°24	19°43	12°7	13°48	11°21	9°41	22°58	24°39	8°31	n.a.		
T 17	11 19 39	21°57'31	28°29	3°37	4°36	23°43	19°56	12°13	13°46	11°22	9°41	22°D58	24°35	8°38	n.a.		
W18	11 23 36	22°56'02	12♌45	3°30	5°43	24°2	20°10	12°19	13°44	11°23	9°42	22°59	24°32	8°44	n.a.		
T 19	11 27 32	23°54'31	26°35	3°D28	6°49	24°20	20°23	12°25	13°43	11°24	9°42	23°0	24°29	8°51	n.a.		
F 20	11 31 29	24°52'57	9♌58	3°31	7°56	24°37	20°36	12°31	13°41	11°25	9°43	23°2	24°26	8°58	n.a.		
S 21	11 35 26	25°51'22	22°56	3°39	9°2	24°55	20°49	12°37	13°39	11°26	9°43	23°R2	24°23	9°4	n.a.		
S 22	11 39 22	26°49'44	5♌34	3°53	10°8	25°11	21°2	12°44	13°37	11°27	9°44	23°2	24°19	9°11	n.a.		
M23	11 43 19	27°48'04	17°54	4°10	11°14	25°28	21°15	12°49	13°36	11°27	9°44	23°1	24°16	9°18	n.a.		
T 24	11 47 15	28°46'21	0♌2	4°33	12°20	25°43	21°28	12°55	13°34	11°28	9°45	22°58	24°13	9°24	n.a.		
W25	11 51 12	29°44'37	12°0	5°0	13°25	25°59	21°41	13°1	13°33	11°29	9°46	22°55	24°10	9°31	n.a.		
T 26	11 55 8	0♍42'50	23°53	5°31	14°30	26°13	21°54	13°7	13°31	11°30	9°46	22°51	24°7	9°38	n.a.		
F 27	11 59 5	1°41'01	5♍43	6°6	15°35	26°28	22°7	13°13	13°30	11°31	9°47	22°48	24°4	9°44	n.a.		
S 28	12 3 1	2°39'11	17°33	6°45	16°39	26°41	22°19	13°18	13°28	11°31	9°48	22°44	24°0	9°51	n.a.		
S 29	12 6 58	3°37'18	29°25	7°28	17°44	26°55	22°32	13°24	13°27	11°32	9°48	22°42	23°57	9°58	n.a.		
M30	12 10 55	4°35'24	11♌22	8°14	18°48	27°7	22°45	13°30	13°25	11°33	9°49	22°41	23°54	10°5	n.a.		
T 31	12 14 51	5♍33'27	23♌24	9♌4	19♌52	27♍19	22♌57	13♌35	13♌24	11♌33	9♌50	22°D40	23♍51	10♍11	n.a.		

Delta T = 03h51m51s Julian Calendar 1 March 304 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 304 BCE

The year -303 astronomical counting style corresponds to year 304 B.C.E historical counting style.

APRIL 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 18 48	6♍31'29	5♍35	9♌57	20♌55	27♍31	23♌9	13♌41	13°R23	11♌34	9♌51	22°Y41	23°Y48	10♍18	n.a.		
T 2	12 22 44	7°29'30	17°56	10°53	21°59	27°42	23°22	13°46	13°D22	11°34	9°51	22°42	23°45	10°25	n.a.		
F 3	12 26 41	8°27'29	0♌30	11°53	23°2	27°52	23°34	13°51	13°21	11°35	9°52	22°43	23°41	10°31	n.a.		
S 4	12 30 37	9°25'26	13°20	12°55	24°4	28°2	23°46	13°57	13°19	11°35	9°53	22°44	23°38	10°38	n.a.		
S 5	12 34 34	10°23'23	26°27	14°0	25°7	28°11	23°58	14°2	13°18	11°36	9°54	22°45	23°35	10°45	n.a.		
M 6	12 38 30	11°21'17	9♌54	15°8	26°9	28°20	24°10	14°7	13°17	11°36	9°55	22°R45	23°32	10°51	n.a.		
T 7	12 42 27	12°19'11	23°43	16°18	27°11	28°28	24°22	14°12	13°16	11°37	9°56	22°45	23°29	10°58	n.a.		
W 8	12 46 24	13°17'03	7♌53	17°31	28°12	28°35	24°34	14°17	13°15	11°37	9°56	22°45	23°25	11°5	n.a.		
T 9	12 50 20	14°14'54	22°24	18°47	29°14	28°41	24°46	14°22	13°15	11°37	9°57	22°44	23°22	11°11	n.a.		
F 10	12 54 17	15°12'43	7♌10	20°5	0♌14	28°47	24°58	14°27	13°14	11°38	9°58	22°43	23°19	11°18	n.a.		
S 11	12 58 13	16°10'31	22°6	21°25	1°15	28°52	25°9	14°31	13°13	11°38	9°59	22°42	23°16	11°25	n.a.		
S 12	13 2 10	17°8'17	7♍5	22°48	2°15	28°57	25°21	14°36	13°12	11°38	10°0	22°42	23°13	11°31	n.a.		
M13	13 6 6	18°6'02	21°58	24°13	3°15	29°0	25°32	14°41	13°12	11°38	10°1	22°D41	23°10	11°38	n.a.		
T 14	13 10 3	19°3'46	6♌37	25°40	4°14	29°3	25°43	14°45	13°11	11°38	10°2	22°42	23°6	11°45	n.a.		
W15	13 13 59	20°1'28	20°56	27°10	5°13	29°6	25°55	14°50	13°10	11°39	10°3	22°42	23°3	11°51	n.a.		
T 16	13 17 56	20°59'08	4♌51	28°41	6°12	29°7	26°6	14°54	13°10	11°39	10°4	22°42	23°0	11°58	n.a.		
F 17	13 21 53	21°56'47	18°20	0♍15	7°10	29°8	26°17	14°58	13°9	11°39	10°5	22°42	22°57	12°5	n.a.		
S 18	13 25 49	22°54'24	1♌25	1°52	8°8	29°R8	26°28	15°3	13°9	11°R39	10°7	22°R42	22°54	12°11	n.a.		
S 19	13 29 46	23°52'00	14°6	3°30	9°5	29°7	26°39	15°7	13°9	11°39	10°8	22°42	22°51	12°18	n.a.		
M20	13 33 42	24°49'34	26°29	5°10	10°2	29°6	26°49	15°11	13°8	11°39	10°9	22°D42	22°47	12°25	n.a.		
T 21	13 37 39	25°47'07	8♌37	6°53	10°58	29°4	27°0	15°15	13°8	11°39	10°10	22°42	22°44	12°31	n.a.		
W22	13 41 35	26°44'38	20°35	8°38	11°54	29°1	27°11	15°19	13°8	11°38	10°11	22°42	22°41	12°38	n.a.		
T 23	13 45 32	27°42'07	2♍26	10°25	12°49	28°57	27°21	15°22	13°8	11°38	10°12	22°43	22°38	12°45	n.a.		
F 24	13 49 28	28°39'35	14°16	12°14	13°44	28°53	27°31	15°26	13°8	11°38	10°13	22°43	22°35	12°52	n.a.		
S 25	13 53 25	29°37'01	26°7	14°6	14°38	28°48	27°42	15°30	13°D8	11°38	10°15	22°44	22°31	12°58	n.a.		
S 26	13 57 22	0♌34'27	8♌4	15°59	15°32	28°42	27°52	15°33	13°8	11°38	10°16	22°45	22°28	13°5	n.a.		
M27	14 1 18	1°31'51	20°8	17°55	16°25	28°35	28°2	15°37	13°8	11°37	10°17	22°R45	22°25	13°12	n.a.		
T 28	14 5 15	2°29'13	2♌22	19°52	17°17	28°28	28°12	15°40	13°8	11°37	10°18	22°45	22°22	13°18	n.a.		
W29	14 9 11	3°26'35	14°48	21°52	18°9	28°20	28°21	15°44	13°8	11°37	10°20	22°44	22°19	13°25	n.a.		
T 30	14 13 8	4♌23'56	27♍27	23♍54	19♌0	28♍11	28♌31	15♌47	13♌8	11♌37	10♌21	22°Y43	22°Y16	13♍32	n.a.		

Delta T = 03h51m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 304 BCE

MAY 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 17 4	5♁21'16	10♁19	25♃57	19♁51	28°R 2	28♁41	15♁50	13♁9	11°R36	10♁22	22°R41	22♃12	13♁38	n.a.		
S 2	14 21 1	6°18'36	23°25	28° 2	20°40	27♁52	28°50	15°53	13° 9	11♁36	10°23	22♃40	22° 9	13°45	n.a.		
S 3	14 24 57	7°15'54	6♁46	0♁ 9	21°30	27°41	28°59	15°56	13° 9	11°35	10°25	22°38	22° 6	13°52	n.a.		
M 4	14 28 54	8°13'12	20°21	2°17	22°18	27°29	29° 9	15°59	13°10	11°35	10°26	22°37	22° 3	13°58	n.a.		
T 5	14 32 51	9°10'29	4♁11	4°26	23° 5	27°17	29°18	16° 2	13°10	11°34	10°27	22°D36	22° 0	14° 5	n.a.		
W 6	14 36 47	10° 7'46	18°15	6°37	23°52	27° 4	29°27	16° 4	13°11	11°34	10°29	22°36	21°57	14°12	n.a.		
T 7	14 40 44	11° 5'02	2♁30	8°48	24°38	26°51	29°35	16° 7	13°11	11°33	10°30	22°37	21°53	14°18	n.a.		
F 8	14 44 40	12° 2'18	16°56	10°59	25°23	26°37	29°44	16° 9	13°12	11°33	10°31	22°38	21°50	14°25	n.a.		
S 9	14 48 37	12°59'33	1♃29	13°11	26° 7	26°22	29°53	16°12	13°13	11°32	10°33	22°39	21°47	14°32	n.a.		
S 10	14 52 33	13°56'47	16° 4	15°23	26°50	26° 7	0♁ 1	16°14	13°14	11°31	10°34	22°R40	21°44	14°38	n.a.		
M11	14 56 30	14°54'01	0♁35	17°34	27°32	25°51	0° 9	16°16	13°14	11°31	10°35	22°40	21°41	14°45	n.a.		
T 12	15 0 26	15°51'15	14°58	19°45	28°13	25°35	0°17	16°19	13°15	11°30	10°37	22°39	21°37	14°52	n.a.		
W13	15 4 23	16°48'28	29° 6	21°55	28°54	25°19	0°26	16°21	13°16	11°29	10°38	22°37	21°34	14°58	n.a.		
T 14	15 8 20	17°45'40	12♁55	24° 4	29°33	25° 2	0°33	16°22	13°17	11°28	10°40	22°33	21°31	15° 5	n.a.		
F 15	15 12 16	18°42'52	26°23	26°12	0♁10	24°44	0°41	16°24	13°18	11°28	10°41	22°29	21°28	15°12	n.a.		
S 16	15 16 13	19°40'03	9♁29	28°18	0°47	24°27	0°49	16°26	13°19	11°27	10°43	22°26	21°25	15°18	n.a.		
S 17	15 20 9	20°37'13	22°13	0♁22	1°23	24° 9	0°56	16°28	13°20	11°26	10°44	22°22	21°22	15°25	n.a.		
M18	15 24 6	21°34'22	4♁38	2°25	1°57	23°51	1° 3	16°29	13°22	11°25	10°45	22°20	21°18	15°32	n.a.		
T 19	15 28 2	22°31'31	16°47	4°26	2°30	23°33	1°11	16°31	13°23	11°24	10°47	22°19	21°15	15°38	n.a.		
W20	15 31 59	23°28'39	28°45	6°25	3° 1	23°14	1°18	16°32	13°24	11°23	10°48	22°D18	21°12	15°45	n.a.		
T 21	15 35 55	24°25'46	10♁36	8°22	3°31	22°56	1°24	16°33	13°25	11°22	10°50	22°19	21° 9	15°52	n.a.		
F 22	15 39 52	25°22'53	22°26	10°17	4° 0	22°38	1°31	16°34	13°27	11°21	10°51	22°21	21° 6	15°58	n.a.		
S 23	15 43 49	26°19'59	4♁20	12° 9	4°27	22°19	1°38	16°35	13°28	11°20	10°53	22°23	21° 2	16° 5	n.a.		
S 24	15 47 45	27°17'05	16°21	14° 0	4°53	22° 1	1°44	16°36	13°30	11°19	10°54	22°R24	20°59	16°12	n.a.		
M25	15 51 42	28°14'10	28°33	15°48	5°16	21°42	1°50	16°37	13°31	11°18	10°56	22°24	20°56	16°18	n.a.		
T 26	15 55 38	29°11'16	11♁ 0	17°34	5°38	21°24	1°56	16°38	13°33	11°17	10°57	22°22	20°53	16°25	n.a.		
W27	15 59 35	0♁ 8'20	23°42	19°18	5°59	21° 6	2° 2	16°39	13°34	11°16	10°59	22°19	20°50	16°32	n.a.		
T 28	16 3 31	1° 5'25	6♁41	21° 0	6°17	20°49	2° 8	16°39	13°36	11°15	11° 0	22°14	20°47	16°38	n.a.		
F 29	16 7 28	2° 2'30	19°57	22°39	6°34	20°31	2°14	16°40	13°38	11°14	11° 2	22° 8	20°43	16°45	n.a.		
S 30	16 11 24	2°59'35	3♁27	24°17	6°48	20°14	2°19	16°40	13°40	11°12	11° 3	22° 2	20°40	16°52	n.a.		
S 31	16 15 21	3♁56'40	17♁10	25♁52	7♁ 1	19♁57	2♁24	16♁40	13♁41	11♁11	11♁ 5	21♃55	20♃37	16♁58	n.a.		

Delta T = 03h51m49s Julian Calendar 1 May 304 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 304 BCE
 The year -303 astronomical counting style corresponds to year 304 B.C.E historical counting style.

JUNE 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 19 18	4♁53'45	1♁ 3	27♁24	7♁12	19°R41	2♁29	16♁40	13♁43	11°R10	11♁ 6	21°R50	20♃34	17♁ 5	n.a.		
T 2	16 23 14	5°50'50	15° 3	28°55	7°20	19♁25	2°34	16°R41	13°45	11♁ 9	11° 8	21♃47	20°31	17°12	n.a.		
W 3	16 27 11	6°47'56	29°10	0♁23	7°26	19° 9	2°39	16°40	13°47	11° 8	11° 9	21°45	20°28	17°18	n.a.		
T 4	16 31 7	7°45'02	13♁19	1°49	7°31	18°54	2°44	16°40	13°49	11° 6	11°11	21°D45	20°24	17°25	n.a.		
F 5	16 35 4	8°42'09	27°31	3°13	7°R32	18°40	2°48	16°40	13°51	11° 5	11°12	21°46	20°21	17°32	n.a.		
S 6	16 39 0	9°39'15	11♃43	4°34	7°32	18°26	2°52	16°40	13°53	11° 4	11°14	21°47	20°18	17°38	n.a.		
S 7	16 42 57	10°36'23	25°53	5°53	7°29	18°13	2°56	16°39	13°55	11° 2	11°15	21°R47	20°15	17°45	n.a.		
M 8	16 46 53	11°33'31	9♁58	7° 9	7°24	18° 0	3° 0	16°39	13°57	11° 1	11°17	21°46	20°12	17°52	n.a.		
T 9	16 50 50	12°30'39	23°57	8°23	7°17	17°48	3° 4	16°38	14° 0	11° 0	11°18	21°42	20° 8	17°58	n.a.		
W10	16 54 47	13°27'48	7♁44	9°34	7° 7	17°37	3° 7	16°37	14° 2	10°58	11°20	21°36	20° 5	18° 5	n.a.		
T 11	16 58 43	14°24'58	21°18	10°43	6°55	17°26	3°11	16°36	14° 4	10°57	11°22	21°28	20° 2	18°12	n.a.		
F 12	17 2 40	15°22'07	4♁35	11°49	6°40	17°16	3°14	16°35	14° 7	10°55	11°23	21°19	19°59	18°18	n.a.		
S 13	17 6 36	16°19'17	17°33	12°52	6°23	17° 7	3°17	16°34	14° 9	10°54	11°25	21°10	19°56	18°25	n.a.		
S 14	17 10 33	17°16'28	0♁13	13°52	6° 4	16°59	3°20	16°33	14°11	10°53	11°26	21° 2	19°53	18°32	n.a.		
M15	17 14 29	18°13'38	12°36	14°50	5°43	16°52	3°22	16°32	14°14	10°51	11°28	20°54	19°49	18°38	n.a.		
T 16	17 18 26	19°10'49	24°44	15°44	5°19	16°45	3°25	16°31	14°16	10°50	11°29	20°49	19°46	18°45	n.a.		
W17	17 22 22	20° 8'00	6♁41	16°35	4°54	16°39	3°27	16°29	14°19	10°48	11°31	20°46	19°43	18°52	n.a.		
T 18	17 26 19	21° 5'11	18°32	17°22	4°26	16°34	3°29	16°28	14°21	10°47	11°32	20°D45	19°40	18°58	n.a.		
F 19	17 30 16	22° 2'23	0♁22	18° 6	3°57	16°30	3°31	16°26	14°24	10°45	11°34	20°46	19°37	19° 5	n.a.		
S 20	17 34 12	22°59'35	12°16	18°46	3°26	16°27	3°32	16°24	14°27	10°44	11°35	20°46	19°34	19°12	n.a.		
S 21	17 38 9	23°56'48	24°19	19°23	2°53	16°24	3°34	16°23	14°29	10°42	11°37	20°R46	19°30	19°18	n.a.		
M22	17 42 5	24°54'01	6♁37	19°55	2°19	16°22	3°35	16°21	14°32	10°41	11°38	20°45	19°27	19°25	n.a.		
T 23	17 46 2	25°51'14	19°12	20°24	1°44	16°D22	3°36	16°19	14°35	10°39	11°40	20°42	19°24	19°32	n.a.		
W24	17 49 58	26°48'29	2♁ 8	20°48	1° 8	16°22	3°37	16°17	14°38	10°37	11°41	20°36	19°21	19°38	n.a.		
T 25	17 53 55	27°45'44	15°25	21° 7	0°32	16°22	3°38	16°14	14°41	10°36	11°43	20°28	19°18	19°45	n.a.		
F 26	17 57 52	28°42'59	29° 3	21°22	29♁54	16°24	3°38	16°12	14°43	10°34	11°44	20°18	19°14	19°52	n.a.		
S 27	18 1 48	29°40'16	12♁59	21°32	29°17	16°27	3°38	16°10	14°46	10°33	11°46	20° 8	19°11	19°58	n.a.		
S 28	18 5 45	0♁37'34	27° 9	21°37	28°40	16°30	3°R38	16° 7	14°49	10°31	11°47	19°57	19° 8	20° 5	n.a.		
M29	18 9 41	1°34'52	11♁26	21°R37	28° 3	16°34	3°38	16° 5	14°52	10°29	11°49	19°48	19° 5	20°12	n.a.		
T 30	18 13 38	2♁32'12	25♁47	21♁32	27♁26	16♁39	3♁38	16♁ 2	14♁55	10♁28	11♁50	19♃42	19♃ 2	20♁18	n.a.		

Delta T = 03h51m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 304 BCE

JULY 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 17 34	3☉29'33	10♁ 6	21°R22	26°R51	16♁45	3°R37	16°R 0	14♁58	10°R26	11♁51	19°R38	18°Y59	20♁25	n.a.								
T 2	18 21 31	4°26'55	24°21	21☉ 7	26♁16	16°51	3♁37	15°57	15° 1	10☉25	11°53	19°Y36	18°55	20°32	n.a.								
F 3	18 25 27	5°24'19	8°Y28	20°46	25°42	16°59	3°36	15°54	15° 4	10°23	11°54	19°D36	18°52	20°38	n.a.								
S 4	18 29 24	6°21'44	22°28	20°21	25°10	17° 7	3°35	15°51	15° 8	10°21	11°56	19°R36	18°49	20°45	n.a.								
S 5	18 33 21	7°19'10	6♁20	19°51	24°39	17°16	3°33	15°48	15°11	10°20	11°57	19°35	18°46	20°52	n.a.								
M 6	18 37 17	8°16'38	20° 3	19°16	24°10	17°25	3°32	15°45	15°14	10°18	11°59	19°32	18°43	20°58	n.a.								
T 7	18 41 14	9°14'08	3♁37	18°38	23°43	17°36	3°30	15°42	15°17	10°16	12° 0	19°26	18°40	21° 5	n.a.								
W 8	18 45 10	10°11'39	17° 1	17°55	23°18	17°47	3°28	15°38	15°20	10°15	12° 1	19°18	18°36	21°12	n.a.								
T 9	18 49 7	11° 9'11	0☉13	17°11	22°55	17°59	3°26	15°35	15°24	10°13	12° 3	19° 7	18°33	21°18	n.a.								
F 10	18 53 3	12° 6'44	13°12	16°23	22°34	18°11	3°24	15°32	15°27	10°12	12° 4	18°55	18°30	21°25	n.a.								
S 11	18 57 0	13° 4'19	25°57	15°35	22°16	18°25	3°21	15°28	15°30	10°10	12° 5	18°42	18°27	21°32	n.a.								
S 12	19 0 56	14° 1'55	8♁27	14°46	21°59	18°39	3°19	15°25	15°34	10° 8	12° 7	18°29	18°24	21°38	n.a.								
M 13	19 4 53	14°59'32	20°43	13°57	21°45	18°53	3°16	15°21	15°37	10° 7	12° 8	18°19	18°20	21°45	n.a.								
T 14	19 8 50	15°57'10	2♁46	13°10	21°34	19° 9	3°13	15°17	15°40	10° 5	12° 9	18°11	18°17	21°52	n.a.								
W 15	19 12 46	16°54'50	14°41	12°25	21°25	19°25	3°10	15°14	15°44	10° 3	12°11	18° 5	18°14	21°58	n.a.								
T 16	19 16 43	17°52'30	26°30	11°43	21°18	19°41	3° 6	15°10	15°47	10° 2	12°12	18° 2	18°11	22° 5	n.a.								
F 17	19 20 39	18°50'12	8♁18	11° 5	21°13	19°59	3° 3	15° 6	15°51	10° 0	12°13	18° 1	18° 8	22°12	n.a.								
S 18	19 24 36	19°47'55	20°11	10°33	21°D11	20°17	2°59	15° 2	15°54	9°59	12°14	18° 1	18° 5	22°18	n.a.								
S 19	19 28 32	20°45'40	2♁13	10° 6	21°11	20°35	2°55	14°58	15°58	9°57	12°16	18° 1	18° 1	22°25	n.a.								
M 20	19 32 29	21°43'25	14°31	9°45	21°14	20°54	2°51	14°54	16° 1	9°55	12°17	17°59	17°58	22°32	n.a.								
T 21	19 36 25	22°41'12	27° 9	9°31	21°18	21°14	2°46	14°50	16° 5	9°54	12°18	17°56	17°55	22°38	n.a.								
W 22	19 40 22	23°39'01	10♁11	9°D24	21°25	21°35	2°42	14°46	16° 8	9°52	12°19	17°50	17°52	22°45	n.a.								
T 23	19 44 19	24°36'51	23°39	9°25	21°35	21°56	2°37	14°42	16°12	9°51	12°21	17°41	17°49	22°52	n.a.								
F 24	19 48 15	25°34'42	7☉33	9°34	21°46	22°17	2°32	14°38	16°15	9°49	12°22	17°31	17°46	22°58	n.a.								
S 25	19 52 12	26°32'35	21°49	9°50	21°59	22°39	2°27	14°33	16°19	9°48	12°23	17°19	17°42	23° 5	n.a.								
S 26	19 56 8	27°30'29	6♁22	10°14	22°14	23° 2	2°22	14°29	16°23	9°46	12°24	17° 8	17°39	23°12	n.a.								
M 27	20 0 5	28°28'25	21° 6	10°47	22°32	23°25	2°17	14°25	16°26	9°45	12°25	16°59	17°36	23°18	n.a.								
T 28	20 4 1	29°26'23	5♁51	11°27	22°51	23°48	2°12	14°20	16°30	9°43	12°26	16°51	17°33	23°25	n.a.								
W 29	20 7 58	0♁24'23	20°31	12°15	23°12	24°12	2° 6	14°16	16°33	9°42	12°27	16°47	17°30	23°32	n.a.								
T 30	20 11 54	1°22'25	5°Y 0	13°10	23°35	24°37	2° 0	14°12	16°37	9°40	12°29	16°45	17°26	23°38	n.a.								
F 31	20 15 51	2♁20'28	19°Y15	14☉12	23♁59	25♁ 2	1♁54	14♁ 7	16♁41	9☉39	12♁30	16°D44	17°Y23	23♁45	n.a.								

Delta T = 03h51m47s Julian Calendar 1 July 304 BCE == Greg. Calendar 26 June 304 BCE

The year -303 astronomical counting style corresponds to year 304 B.C.E historical counting style.

AUGUST 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 19 48	3♁18'34	3♁15	15☉21	24♁25	25♁27	1°R48	14°R 3	16♁45	9°R37	12♁31	16°R45	17°Y20	23♁52	n.a.								
S 2	20 23 44	4°16'42	16°59	16°36	24°53	25°53	1♁42	13°58	16°48	9☉36	12°32	16°Y44	17°17	23°58	n.a.								
M 3	20 27 41	5°14'53	0♁28	17°56	25°22	26°19	1°36	13°54	16°52	9°34	12°33	16°42	17°14	24° 5	n.a.								
T 4	20 31 37	6°13'05	13°44	19°23	25°53	26°46	1°29	13°49	16°56	9°33	12°34	16°37	17°11	24°12	n.a.								
W 5	20 35 34	7°11'20	26°47	20°54	26°25	27°13	1°23	13°45	16°59	9°31	12°35	16°29	17° 7	24°18	n.a.								
T 6	20 39 30	8° 9'36	9☉38	22°29	26°59	27°41	1°16	13°40	17° 3	9°30	12°36	16°19	17° 4	24°25	n.a.								
F 7	20 43 27	9° 7'55	22°18	24° 9	27°34	28° 9	1° 9	13°35	17° 7	9°29	12°37	16° 8	17° 1	24°32	n.a.								
S 8	20 47 24	10° 6'16	4♁46	25°51	28°10	28°37	1° 2	13°31	17°11	9°27	12°37	15°56	16°58	24°38	n.a.								
S 9	20 51 20	11° 4'38	17° 3	27°36	28°48	29° 6	0°55	13°26	17°14	9°26	12°38	15°44	16°55	24°45	n.a.								
M 10	20 55 17	12° 3'03	29° 9	29°24	29°26	29°35	0°48	13°21	17°18	9°25	12°39	15°34	16°52	24°52	n.a.								
T 11	20 59 13	13° 1'29	11♁ 7	1♁14	0☉ 6	0♁ 5	0°41	13°17	17°22	9°23	12°40	15°26	16°48	24°58	n.a.								
W 12	21 3 10	13°59'57	22°57	3° 5	0°47	0°35	0°33	13°12	17°26	9°22	12°41	15°21	16°45	25° 5	n.a.								
T 13	21 7 6	14°58'27	4♁44	4°57	1°29	1° 5	0°26	13° 8	17°30	9°21	12°42	15°19	16°42	25°12	n.a.								
F 14	21 11 3	15°56'59	16°30	6°49	2°12	1°36	0°18	13° 3	17°33	9°20	12°43	15°D18	16°39	25°18	n.a.								
S 15	21 14 59	16°55'32	28°22	8°42	2°56	2° 7	0°11	12°58	17°37	9°18	12°43	15°19	16°36	25°25	n.a.								
S 16	21 18 56	17°54'08	10♁22	10°36	3°41	2°38	0° 3	12°54	17°41	9°17	12°44	15°20	16°32	25°31	n.a.								
M 17	21 22 52	18°52'45	22°38	12°29	4°27	3°10	29°55	12°49	17°45	9°16	12°45	15°R20	16°29	25°38	n.a.								
T 18	21 26 49	19°51'24	5♁14	14°22	5°13	3°42	29°47	12°45	17°48	9°15	12°46	15°18	16°26	25°45	n.a.								
W 19	21 30 46	20°50'05	18°14	16°15	6° 1	4°14	29°40	12°40	17°52	9°14	12°46	15°15	16°23	25°51	n.a.								
T 20	21 34 42	21°48'47	1☉42	18° 7	6°49	4°47	29°32	12°35	17°56	9°13	12°47	15°10	16°20	25°58	n.a.								
F 21	21 38 39	22°47'32	15°38	19°59	7°38	5°20	29°24	12°31	18° 0	9°12	12°48	15° 3	16°17	26° 5	n.a.								
S 22	21 42 35	23°46'18	0♁ 2	21°50	8°28	5°53	29°16	12°26	18° 4	9°11	12°48	14°55	16°13	26°11	n.a.								
S 23	21 46 32	24°45'07	14°48	23°40	9°19	6°26	29° 8	12°22	18° 7	9°10	12°49	14°47	16°10	26°18	n.a.								
M 24	21 50 28	25°43'57	29°49	25°29	10°11	7° 0	29° 0	12°17	18°11	9° 9	12°50	14°40	16° 7	26°25	n.a.								
T 25	21 54 25	26°42'49	14♁55	27°17	11° 3	7°34	28°52	12°13	18°15	9° 8	12°50	14°35	16° 4	26°31	n.a.								
W 26	21 58 22	27°41'44	29°57	29° 5	11°55	8° 8	28°44	12° 9	18°19	9° 7	12°51	14°32	16° 1	26°38	n.a.								
T 27	22 2 18	28°40'41	14°Y46	0♁52	12°49	8°43	28°36	12° 4	18°22	9° 6	12°51	14°D31	15°58	26°45	n.a.								
F 28	22 6 15	29°39'40	29°18	2°38	13°43	9°18	28°28	12° 0	18°26	9° 5	12°52	14°32	15°54	26°51	n.a.								
S 29	22 10 11	0♁38'42	13♁28	4°22	14°38	9°52	28°20	11°56	18°30	9° 4	12°52	14°33	15°51	26°58	n.a.								
S 30	22 14 8	1°37'46	27°16	6° 7	15°33	10°28	28°12	11°52	18°33	9° 3	12°53	14°R34	15°48	27° 5	n.a.								
M 31	22 18 4	2♁36'53	10♁42	7♁50	16☉29	11♁ 3	28♁ 4	11♁47	18♁37	9☉ 2	12♁53	14°Y34	15°Y45	27♁11	n.a.								

Delta T = 03h51m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 304 BCE

SEPTEMBER 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 22 1	3m36'02	23II50	9m32	17E25	11A39	27R56	11R43	18Q41	9R 1	12II53	14R32	15Y42	27m18	n.a.		
W 2	22 25 57	4°35'14	6E41	11°13	18°22	12°15	27A48	11A39	18°45	9R 1	12°54	14Y28	15°38	27°25	n.a.		
T 3	22 29 54	5°34'28	19°16	12°54	19°20	12°51	27°40	11°35	18°48	9° 0	12°54	14°23	15°35	27°31	n.a.		
F 4	22 33 51	6°33'44	1Q40	14°34	20°18	13°27	27°32	11°31	18°52	8°59	12°55	14°16	15°32	27°38	n.a.		
S 5	22 37 47	7°33'03	13°53	16°13	21°16	14° 4	27°24	11°27	18°56	8°59	12°55	14° 9	15°29	27°45	n.a.		
S 6	22 41 44	8°32'24	25°57	17°51	22°15	14°40	27°16	11°23	18°59	8°58	12°55	14° 3	15°26	27°51	n.a.		
M 7	22 45 40	9°31'47	7m54	19°28	23°15	15°17	27° 9	11°20	19° 3	8°57	12°55	13°57	15°23	27°58	n.a.		
T 8	22 49 37	10°31'12	19°46	21° 5	24°14	15°55	27° 1	11°16	19° 6	8°57	12°56	13°53	15°19	28° 5	n.a.		
W 9	22 53 33	11°30'39	1A33	22°40	25°15	16°32	26°54	11°12	19°10	8°56	12°56	13°50	15°16	28°11	n.a.		
T 10	22 57 30	12°30'09	13°20	24°16	26°15	17° 9	26°46	11° 8	19°14	8°56	12°56	13°D49	15°13	28°18	n.a.		
F 11	23 1 26	13°29'40	25° 8	25°50	27°16	17°47	26°39	11° 5	19°17	8°55	12°56	13°50	15°10	28°24	n.a.		
S 12	23 5 23	14°29'13	7m 0	27°24	28°18	18°25	26°31	11° 1	19°21	8°55	12°56	13°52	15° 7	28°31	n.a.		
S 13	23 9 19	15°28'49	19° 2	28°56	29°20	19° 3	26°24	10°58	19°24	8°54	12°57	13°53	15° 3	28°38	n.a.		
M14	23 13 16	16°28'26	1A17	0A29	0Q22	19°41	26°17	10°55	19°28	8°54	12°57	13°55	15° 0	28°44	n.a.		
T 15	23 17 13	17°28'05	13°49	2° 0	1°24	20°20	26°10	10°51	19°31	8°54	12°57	13R56	14°57	28°51	n.a.		
W16	23 21 9	18°27'46	26°44	3°31	2°27	20°58	26° 3	10°48	19°34	8°53	12°57	13°55	14°54	28°58	n.a.		
T 17	23 25 6	19°27'29	10E 5	5° 2	3°30	21°37	25°56	10°45	19°38	8°53	12°57	13°54	14°51	29° 4	n.a.		
F 18	23 29 2	20°27'13	23°53	6°31	4°34	22°16	25°50	10°42	19°41	8°53	12R57	13°52	14°48	29°11	n.a.		
S 19	23 32 59	21°27'00	8A10	8° 0	5°38	22°55	25°43	10°39	19°45	8°53	12°57	13°49	14°44	29°18	n.a.		
S 20	23 36 55	22°26'48	22°52	9°28	6°42	23°34	25°37	10°36	19°48	8°52	12°57	13°46	14°41	29°24	n.a.		
M21	23 40 52	23°26'38	7A54	10°56	7°47	24°13	25°31	10°34	19°51	8°52	12°57	13°43	14°38	29°31	n.a.		
T 22	23 44 48	24°26'30	23° 7	12°23	8°51	24°53	25°25	10°31	19°55	8°52	12°57	13°41	14°35	29°38	n.a.		
W23	23 48 45	25°26'24	8Y21	13°49	9°56	25°32	25°19	10°28	19°58	8°52	12°56	13°D40	14°32	29°44	n.a.		
T 24	23 52 42	26°26'20	23°27	15°14	11° 2	26°12	25°13	10°26	20° 1	8°52	12°56	13°41	14°29	29°51	n.a.		
F 25	23 56 38	27°26'19	8B16	16°39	12° 8	26°51	25° 7	10°23	20° 4	8D52	12°56	13°41	14°25	29°58	n.a.		
S 26	0 0 35	28°26'19	22°42	18° 2	13°13	27°31	25° 2	10°21	20° 8	8°52	12°56	13°43	14°22	0A 4	n.a.		
S 27	0 4 31	29°26'22	6II43	19°25	14°20	28°11	24°56	10°19	20°11	8°52	12°56	13°44	14°19	0°11	n.a.		
M28	0 8 28	0A26'28	20°17	20°47	15°26	28°51	24°51	10°17	20°14	8°52	12°56	13°44	14°16	0°18	n.a.		
T 29	0 12 24	1°26'35	3E26	22° 8	16°33	29°32	24°46	10°15	20°17	8°52	12°55	13R45	14°13	0°24	n.a.		
W30	0 16 21	2A26'45	16E14	23A28	17Q40	0E12	24A41	10A13	20Q20	8E52	12II55	13Y44	14Y 9	0A31	n.a.		

Delta T = 03h51m45s Julian Calendar 1 Sept. 304 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 304 BCE
 The year -303 astronomical counting style corresponds to year 304 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 20 17	3A26'57	28E43	24A47	18Q47	0E52	24R37	10R11	20Q23	8E52	12R55	13R43	14Y 6	0A37	n.a.		
F 2	0 24 14	4°27'11	10Q57	26° 5	19°54	1°33	24A32	10A 9	20°26	8°53	12II54	13Y42	14° 3	0°44	n.a.		
S 3	0 28 11	5°27'27	23° 0	27°21	21° 2	2°14	24°28	10° 8	20°29	8°53	12°54	13°41	14° 0	0°51	n.a.		
S 4	0 32 7	6°27'45	4m55	28°36	22°10	2°54	24°24	10° 6	20°32	8°53	12°54	13°40	13°57	0°57	n.a.		
M 5	0 36 4	7°28'05	16°45	29°49	23°18	3°35	24°20	10° 5	20°35	8°54	12°53	13°39	13°54	1° 4	n.a.		
T 6	0 40 0	8°28'27	28°33	1m 0	24°26	4°16	24°16	10° 3	20°38	8°54	12°53	13°38	13°50	1°11	n.a.		
W 7	0 43 57	9°28'51	10A21	2° 9	25°35	4°57	24°13	10° 2	20°40	8°54	12°52	13°D38	13°47	1°17	n.a.		
T 8	0 47 53	10°29'17	22°10	3°16	26°43	5°38	24° 9	10° 1	20°43	8°55	12°52	13°38	13°44	1°24	n.a.		
F 9	0 51 50	11°29'44	4m 4	4°21	27°52	6°19	24° 6	10° 0	20°46	8°55	12°51	13°38	13°41	1°31	n.a.		
S 10	0 55 46	12°30'13	16° 4	5°23	29° 1	7° 1	24° 3	9°59	20°49	8°56	12°51	13°39	13°38	1°37	n.a.		
S 11	0 59 43	13°30'44	28°13	6°21	0m10	7°42	24° 0	9°58	20°51	8°56	12°50	13R39	13°35	1°44	n.a.		
M12	1 3 40	14°31'16	10A33	7°16	1°20	8°23	23°58	9°57	20°54	8°57	12°50	13°39	13°31	1°51	n.a.		
T 13	1 7 36	15°31'50	23° 8	8° 6	2°29	9° 5	23°55	9°57	20°56	8°57	12°49	13°39	13°28	1°57	n.a.		
W14	1 11 33	16°32'25	6E 2	8°52	3°39	9°47	23°53	9°56	20°59	8°58	12°49	13°38	13°25	2° 4	n.a.		
T 15	1 15 29	17°33'02	19°16	9°33	4°49	10°28	23°51	9°56	21° 2	8°59	12°48	13°D38	13°22	2°11	n.a.		
F 16	1 19 26	18°33'40	2A53	10° 8	5°59	11°10	23°49	9°55	21° 4	8°59	12°47	13°38	13°19	2°17	n.a.		
S 17	1 23 22	19°34'19	16°54	10°37	7° 9	11°52	23°48	9°55	21° 6	9° 0	12°47	13°39	13°15	2°24	n.a.		
S 18	1 27 19	20°34'59	1A20	10°59	8°19	12°34	23°46	9°D55	21° 9	9° 1	12°46	13°39	13°12	2°31	n.a.		
M19	1 31 15	21°35'41	16° 6	11°12	9°30	13°16	23°45	9°55	21°11	9° 2	12°45	13°40	13° 9	2°37	n.a.		
T 20	1 35 12	22°36'24	1Y 7	11R17	10°40	13°57	23°44	9°55	21°13	9° 2	12°45	13°41	13° 6	2°44	n.a.		
W21	1 39 9	23°37'08	16°16	11°13	11°51	14°39	23°44	9°56	21°16	9° 3	12°44	13R41	13° 3	2°50	n.a.		
T 22	1 43 5	24°37'53	1E23	10°58	13° 2	15°22	23°43	9°56	21°18	9° 4	12°43	13°40	13° 0	2°57	n.a.		
F 23	1 47 2	25°38'40	16°20	10°33	14°13	16° 4	23°43	9°56	21°20	9° 5	12°42	13°39	12°56	3° 4	n.a.		
S 24	1 50 58	26°39'29	0II57	9°58	15°24	16°46	23°D43	9°57	21°22	9° 6	12°42	13°38	12°53	3°10	n.a.		
S 25	1 54 55	27°40'19	15°10	9°11	16°35	17°28	23°43	9°58	21°24	9° 7	12°41	13°36	12°50	3°17	n.a.		
M26	1 58 51	28°41'11	28°55	8°15	17°47	18°10	23°43	9°58	21°26	9° 8	12°40	13°34	12°47	3°24	n.a.		
T 27	2 2 48	29°42'04	12E13	7° 9	18°58	18°53	23°44	9°59	21°28	9° 9	12°39	13°33	12°44	3°30	n.a.		
W28	2 6 44	0m42'59	25° 5	5°55	20°10	19°35	23°44	10° 0	21°30	9°10	12°38	13°D32	12°41	3°37	n.a.		
T 29	2 10 41	1°43'55	7Q35	4°37	21°22	20°17	23°45	10° 1	21°32	9°11	12°37	13°32	12°37	3°44	n.a.		
F 30	2 14 38	2°44'53	19°48	3°15	22°33	21° 0	23°46	10° 3	21°34	9°12	12°36	13°33	12°34	3°50	n.a.		
S 31	2 18 34	3m45'52	1m47	1m52	23m45	21E42	23A48	10A 4	21Q35	9E13	12II35	13Y34	12Y31	3A57	n.a.		

Delta T = 03h51m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 304 BCE

NOVEMBER 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 22 31	4M46'52	13M38	0°R32	24M58	22°25	23°49	10°5	21°37	9°15	12°R34	13°Y36	12°Y28	4°4	n.a.
M 2	2 26 27	5°47'54	25°25	29°17	26°10	23° 7	23°51	10° 7	21°39	9°16	12°II34	13°38	12°25	4°10	n.a.
T 3	2 30 24	6°48'57	7°12	28°10	27°22	23°50	23°53	10° 8	21°40	9°17	12°33	13°39	12°21	4°17	n.a.
W 4	2 34 20	7°50'01	19° 1	27°12	28°34	24°32	23°55	10°10	21°42	9°18	12°32	13°R39	12°18	4°24	n.a.
T 5	2 38 17	8°51'06	0M57	26°24	29°47	25°15	23°57	10°12	21°43	9°20	12°31	13°37	12°15	4°30	n.a.
F 6	2 42 13	9°52'12	13° 1	25°47	0°59	25°57	24° 0	10°14	21°45	9°21	12°30	13°35	12°12	4°37	n.a.
S 7	2 46 10	10°53'19	25°14	25°22	2°12	26°40	24° 3	10°16	21°46	9°22	12°29	13°31	12° 9	4°43	n.a.
S 8	2 50 6	11°54'27	7°37	25° 8	3°25	27°23	24° 6	10°18	21°48	9°24	12°27	13°26	12° 6	4°50	n.a.
M 9	2 54 3	12°55'36	20°13	25°D 4	4°37	28° 6	24° 9	10°20	21°49	9°25	12°26	13°21	12° 2	4°57	n.a.
T 10	2 58 0	13°56'45	3° 1	25°11	5°50	28°48	24°12	10°23	21°50	9°27	12°25	13°16	11°59	5° 3	n.a.
W11	3 1 56	14°57'55	16° 2	25°27	7° 3	29°31	24°16	10°25	21°51	9°28	12°24	13°12	11°56	5°10	n.a.
T 12	3 5 53	15°59'06	29°19	25°52	8°16	0°14	24°20	10°28	21°52	9°30	12°23	13° 9	11°53	5°17	n.a.
F 13	3 9 49	17° 0'16	12°52	26°25	9°29	0°57	24°24	10°30	21°53	9°31	12°22	13°D 8	11°50	5°23	n.a.
S 14	3 13 46	18° 1'27	26°42	27° 4	10°42	1°40	24°28	10°33	21°54	9°33	12°21	13° 8	11°46	5°30	n.a.
S 15	3 17 42	19° 2'38	10°49	27°50	11°55	2°23	24°32	10°36	21°55	9°34	12°20	13° 9	11°43	5°37	n.a.
M16	3 21 39	20° 3'50	25°12	28°40	13° 9	3° 5	24°37	10°39	21°56	9°36	12°19	13°10	11°40	5°43	n.a.
T 17	3 25 36	21° 5'02	9°49	29°36	14°22	3°48	24°41	10°42	21°57	9°38	12°18	13°R11	11°37	5°50	n.a.
W18	3 29 32	22° 6'14	24°36	0M36	15°35	4°31	24°46	10°45	21°58	9°39	12°16	13°11	11°34	5°57	n.a.
T 19	3 33 29	23° 7'26	9°26	1°40	16°49	5°14	24°51	10°48	21°59	9°41	12°15	13° 9	11°31	6° 3	n.a.
F 20	3 37 25	24° 8'39	24°12	2°46	18° 2	5°57	24°56	10°52	21°59	9°43	12°14	13° 4	11°27	6°10	n.a.
S 21	3 41 22	25° 9'52	8°II45	3°56	19°15	6°40	25° 2	10°55	22° 0	9°45	12°13	12°58	11°24	6°16	n.a.
S 22	3 45 18	26°11'05	23° 0	5° 8	20°29	7°23	25° 7	10°59	22° 0	9°46	12°12	12°51	11°21	6°23	n.a.
M23	3 49 15	27°12'20	6°25	6°22	21°43	8° 6	25°13	11° 2	22° 1	9°48	12°10	12°43	11°18	6°30	n.a.
T 24	3 53 11	28°13'34	20°15	7°38	22°56	8°49	25°19	11° 6	22° 1	9°50	12° 9	12°36	11°15	6°36	n.a.
W25	3 57 8	29°14'49	3°13	8°56	24°10	9°31	25°25	11°10	22° 2	9°52	12° 8	12°31	11°12	6°43	n.a.
T 26	4 1 5	0°16'04	15°47	10°16	25°24	10°14	25°32	11°14	22° 2	9°54	12° 7	12°28	11° 8	6°50	n.a.
F 27	4 5 1	1°17'20	28° 2	11°36	26°38	10°57	25°38	11°18	22° 2	9°55	12° 6	12°D27	11° 5	6°56	n.a.
S 28	4 8 58	2°18'36	10M2	12°58	27°51	11°40	25°45	11°22	22° 3	9°57	12° 4	12°27	11° 2	7° 3	n.a.
S 29	4 12 54	3°19'52	21°53	14°21	29° 5	12°23	25°52	11°26	22° 3	9°59	12° 3	12°28	10°59	7°10	n.a.
M30	4 16 51	4°21'09	3°40	15M45	0M19	13°36	25°59	11°30	22° 3	10° 1	12°II 2	12°Y29	10°Y56	7°16	n.a.

Delta T = 03h51m43s Julian Calendar 1 Nov. 304 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 304 BCE

The year -303 astronomical counting style corresponds to year 304 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 304 BCE (-303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 20 47	5°22'25	15°27	17M10	1M33	13°49	26°6	11°34	22°R 3	10° 3	12°R 1	12°R30	10°Y52	7°23	n.a.
W 2	4 24 44	6°23'42	27°20	18°35	2°47	14°32	26°13	11°39	22° 3	10° 5	11°II59	12°Y28	10°49	7°30	n.a.
T 3	4 28 40	7°24'59	9M23	20° 2	4° 1	15°15	26°20	11°43	22° 3	10° 7	11°58	12°24	10°46	7°36	n.a.
F 4	4 32 37	8°26'16	21°37	21°29	5°15	15°58	26°28	11°48	22° 3	10° 9	11°57	12°18	10°43	7°43	n.a.
S 5	4 36 34	9°27'33	4°7	22°56	6°29	16°41	26°36	11°53	22° 3	10°11	11°56	12° 9	10°40	7°50	n.a.
S 6	4 40 30	10°28'50	16°48	24°24	7°43	17°24	26°44	11°57	22° 2	10°13	11°54	11°59	10°37	7°56	n.a.
M 7	4 44 27	11°30'07	29°45	25°53	8°58	18° 6	26°52	12° 2	22° 2	10°15	11°53	11°48	10°33	8° 3	n.a.
T 8	4 48 23	12°31'23	12°35	27°22	10°12	18°49	27° 0	12° 7	22° 2	10°17	11°52	11°37	10°30	8° 9	n.a.
W 9	4 52 20	13°32'38	26°17	28°52	11°26	19°32	27° 8	12°12	22° 1	10°19	11°51	11°27	10°27	8°16	n.a.
T 10	4 56 16	14°33'53	9°49	0°22	12°40	20°15	27°17	12°17	22° 1	10°21	11°49	11°20	10°24	8°23	n.a.
F 11	5 0 13	15°35'08	23°30	1°53	13°54	20°58	27°26	12°22	22° 0	10°23	11°48	11°15	10°21	8°29	n.a.
S 12	5 4 9	16°36'21	7°21	3°24	15° 9	21°41	27°34	12°27	22° 0	10°25	11°47	11°13	10°18	8°36	n.a.
S 13	5 8 6	17°37'34	21°20	4°56	16°23	22°24	27°43	12°33	21°59	10°28	11°46	11°D12	10°14	8°43	n.a.
M14	5 12 3	18°38'45	5°Y27	6°28	17°37	23° 7	27°52	12°38	21°59	10°30	11°44	11°R13	10°11	8°49	n.a.
T 15	5 15 59	19°39'56	19°41	8° 1	18°51	23°49	28° 2	12°43	21°58	10°32	11°43	11°13	10° 8	8°56	n.a.
W16	5 19 56	20°41'06	4° 2	9°34	20° 6	24°32	28°11	12°49	21°57	10°34	11°42	11°11	10° 5	9° 3	n.a.
T 17	5 23 52	21°42'15	18°24	11° 8	21°20	25°15	28°20	12°54	21°56	10°36	11°41	11° 6	10° 2	9° 9	n.a.
F 18	5 27 49	22°43'23	2°II45	12°42	22°34	25°58	28°30	13° 0	21°55	10°38	11°39	10°59	9°58	9°16	n.a.
S 19	5 31 45	23°44'31	16°58	14°17	23°49	26°40	28°40	13° 6	21°54	10°41	11°38	10°48	9°55	9°23	n.a.
S 20	5 35 42	24°45'38	0°35	15°52	25° 3	27°23	28°49	13°11	21°53	10°43	11°37	10°36	9°52	9°29	n.a.
M21	5 39 39	25°46'44	14°39	17°28	26°17	28° 6	28°59	13°17	21°52	10°45	11°36	10°24	9°49	9°36	n.a.
T 22	5 43 35	26°47'49	28° 0	19° 4	27°32	28°49	29°10	13°23	21°51	10°47	11°34	10°12	9°46	9°43	n.a.
W23	5 47 32	27°48'53	10°58	20°41	28°46	29°31	29°20	13°29	21°50	10°49	11°33	10° 2	9°43	9°49	n.a.
T 24	5 51 28	28°49'57	23°34	22°19	0° 0	0°14	29°30	13°35	21°49	10°52	11°32	9°55	9°39	9°56	n.a.
F 25	5 55 25	29°50'59	5M51	23°57	1°15	0°56	29°40	13°41	21°48	10°54	11°31	9°50	9°36	10° 2	n.a.
S 26	5 59 21	0°52'01	17°53	25°36	2°29	1°39	29°51	13°47	21°46	10°56	11°30	9°48	9°33	10° 9	n.a.
S 27	6 3 18	1°53'03	29°45	27°15	3°44	2°22	0° 2	13°53	21°45	10°58	11°29	9°D47	9°30	10°16	n.a.
M28	6 7 14	2°54'03	11°32	28°56	4°58	3° 4	0°12	13°59	21°44	11° 1	11°27	9°R47	9°27	10°22	n.a.
T 29	6 11 11	3°55'03	23°21	0°36	6°13	3°47	0°23	14° 6	21°42	11° 3	11°26	9°47	9°24	10°29	n.a.
W30	6 15 8	4°56'01	5M16	2°18	7°27	4°29	0°34	14°12	21°41	11° 5	11°25	9°44	9°20	10°36	n.a.
T 31	6 19 4	5°56'59	17M22	4° 0	8°41	5°12	0°45	14°18	21°39	11° 7	11°II24	9°Y40	9°Y17	10°42	n.a.

Delta T = 03h51m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]