

SWISS EPHEMERIS for the year 1464 BCE

JANUARY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 49 13	29♌3'49	21♋35	10°R37	13♍ 7	12♌29	0°V45	22♎31	16♏35	9♌48	19♏31	24°R 7	25♍50	13♎16	n.a.		
T 2	5 53 10	0♈4'31	6♋35	10♌22	14° 1	13°16	0°49	22°33	16°37	9°50	19°32	24♌ 4	25°47	13°23	n.a.		
F 3	5 57 7	1° 5'10	21°15	10°D15	14°57	14° 3	0°55	22°34	16°39	9°52	19°33	24°D 3	25°44	13°29	n.a.		
S 4	6 1 3	2° 5'47	5♌30	10°15	15°52	14°50	1° 0	22°35	16°40	9°54	19°34	24° 3	25°41	13°36	n.a.		
S 5	6 5 0	3° 6'23	19°20	10°23	16°48	15°36	1° 5	22°36	16°42	9°56	19°36	24° 4	25°37	13°43	n.a.		
M 6	6 8 56	4° 6'56	2°V45	10°36	17°45	16°23	1°11	22°36	16°43	9°58	19°37	24°R 5	25°34	13°49	n.a.		
T 7	6 12 53	5° 7'28	15°48	10°56	18°42	17°10	1°17	22°37	16°45	10° 0	19°37	24° 4	25°31	13°56	n.a.		
W 8	6 16 49	6° 7'57	28°32	11°21	19°40	17°57	1°23	22°37	16°46	10° 3	19°38	24° 1	25°28	14° 3	n.a.		
T 9	6 20 46	7° 8'24	11♌ 1	11°52	20°38	18°44	1°29	22°38	16°47	10° 5	19°39	23°57	25°25	14° 9	n.a.		
F 10	6 24 42	8° 8'49	23°17	12°27	21°37	19°31	1°35	22°38	16°49	10° 7	19°40	23°50	25°21	14°16	n.a.		
S 11	6 28 39	9° 9'13	5♌24	13° 6	22°36	20°18	1°41	22°39	16°50	10° 9	19°41	23°42	25°18	14°23	n.a.		
S 12	6 32 36	10° 9'34	17°25	13°50	23°35	21° 5	1°48	22°39	16°51	10°11	19°42	23°33	25°15	14°29	n.a.		
M13	6 36 32	11° 9'53	29°19	14°37	24°35	21°52	1°55	22°R39	16°52	10°13	19°42	23°25	25°12	14°36	n.a.		
T 14	6 40 29	12°10'11	11♎11	15°28	25°35	22°39	2° 2	22°39	16°53	10°15	19°43	23°17	25° 9	14°43	n.a.		
W15	6 44 25	13°10'26	23° 0	16°22	26°36	23°26	2° 9	22°38	16°54	10°17	19°44	23°12	25° 6	14°49	n.a.		
T 16	6 48 22	14°10'40	4♌50	17°20	27°37	24°13	2°16	22°38	16°55	10°19	19°45	23° 8	25° 2	14°56	n.a.		
F 17	6 52 18	15°10'51	16°42	18°19	28°38	25° 0	2°23	22°38	16°56	10°21	19°45	23° 6	24°59	15° 3	n.a.		
S 18	6 56 15	16°11'01	28°38	19°22	29°39	25°47	2°31	22°37	16°57	10°23	19°46	23°D 6	24°56	15°10	n.a.		
S 19	7 0 11	17°11'09	10♎43	20°27	0♌41	26°34	2°38	22°37	16°58	10°25	19°46	23° 7	24°53	15°16	n.a.		
M20	7 4 8	18°11'15	23° 0	21°34	1°44	27°21	2°46	22°36	16°59	10°27	19°47	23° 9	24°50	15°23	n.a.		
T 21	7 8 5	19°11'19	5♏32	22°43	2°46	28° 8	2°54	22°35	16°59	10°28	19°47	23°10	24°47	15°30	n.a.		
W22	7 12 1	20°11'22	18°25	23°54	3°49	28°55	3° 2	22°35	17° 0	10°30	19°48	23°R11	24°43	15°36	n.a.		
T 23	7 15 58	21°11'23	1♌42	25° 7	4°52	29°42	3°10	22°34	17° 0	10°32	19°48	23°11	24°40	15°43	n.a.		
F 24	7 19 54	22°11'22	15°26	26°22	5°56	0♈29	3°19	22°33	17° 1	10°34	19°49	23° 9	24°37	15°50	n.a.		
S 25	7 23 51	23°11'19	29°37	27°39	6°59	1°16	3°27	22°31	17° 1	10°36	19°49	23° 6	24°34	15°56	n.a.		
S 26	7 27 47	24°11'15	14♌14	28°57	8° 3	2° 3	3°36	22°30	17° 2	10°38	19°49	23° 2	24°31	16° 3	n.a.		
M27	7 31 44	25°11'09	29°12	0♈17	9° 7	2°50	3°45	22°29	17° 2	10°39	19°49	22°58	24°27	16°10	n.a.		
T 28	7 35 40	26°11'00	14♋23	1°39	10°12	3°37	3°53	22°27	17° 3	10°41	19°50	22°54	24°24	16°16	n.a.		
W29	7 39 37	27°10'50	29°37	3° 2	11°16	4°24	4° 2	22°26	17° 3	10°43	19°50	22°51	24°21	16°23	n.a.		
T 30	7 43 34	28°10'38	14♏45	4°26	12°21	5°11	4°12	22°24	17° 3	10°45	19°50	22°50	24°18	16°30	n.a.		
F 31	7 47 30	29♋10'23	29♋37	5♋52	13♌26	5♋58	4°V21	22♎22	17♏ 3	10♌46	19♏50	22°D50	24♌15	16♎36	n.a.		

Delta T = 09h51m35s Julian Calendar 1 Jan. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1465 BCE
 The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 51 27	0♏10'05	14♌ 6	7♋19	14♌31	6♋45	4°V30	22°R21	17♏ 3	10♌48	19♏50	22♌51	24♌12	16♎43	n.a.		
S 2	7 55 23	1° 9'46	28° 9	8°47	15°37	7°32	4°40	22♎19	17°R 3	10°49	19°50	22°52	24° 8	16°50	n.a.		
M 3	7 59 20	2° 9'24	11°V44	10°17	16°42	8°19	4°49	22°17	17° 3	10°51	19°R50	22°54	24° 5	16°56	n.a.		
T 4	8 3 16	3° 8'59	24°55	11°48	17°48	9° 6	4°59	22°15	17° 3	10°53	19°50	22°55	24° 2	17° 3	n.a.		
W 5	8 7 13	4° 8'32	7♌42	13°20	18°54	9°53	5° 9	22°12	17° 3	10°54	19°50	22°R55	23°59	17°10	n.a.		
T 6	8 11 9	5° 8'03	20° 9	14°54	20° 0	10°40	5°19	22°10	17° 3	10°56	19°50	22°54	23°56	17°16	n.a.		
F 7	8 15 6	6° 7'31	2♌22	16°29	21° 6	11°26	5°29	22° 8	17° 3	10°57	19°50	22°53	23°52	17°23	n.a.		
S 8	8 19 3	7° 6'57	14°24	18° 5	22°13	12°13	5°39	22° 5	17° 3	10°59	19°50	22°51	23°49	17°30	n.a.		
S 9	8 22 59	8° 6'20	26°18	19°43	23°19	13° 0	5°49	22° 3	17° 2	11° 0	19°50	22°48	23°46	17°36	n.a.		
M10	8 26 56	9° 5'41	8♎ 8	21°22	24°26	13°47	6° 0	22° 0	17° 2	11° 2	19°50	22°46	23°43	17°43	n.a.		
T 11	8 30 52	10° 5'00	19°57	23° 2	25°33	14°34	6°10	21°58	17° 1	11° 3	19°49	22°44	23°40	17°50	n.a.		
W12	8 34 49	11° 4'17	1♌47	24°43	26°40	15°21	6°21	21°55	17° 1	11° 4	19°49	22°43	23°37	17°56	n.a.		
T 13	8 38 45	12° 3'31	13°41	26°26	27°47	16° 7	6°31	21°52	17° 0	11° 6	19°49	22°42	23°33	18° 3	n.a.		
F 14	8 42 42	13° 2'43	25°40	28°10	28°55	16°54	6°42	21°49	17° 0	11° 7	19°48	22°D42	23°30	18°10	n.a.		
S 15	8 46 38	14° 1'52	7♎47	29°56	0♈ 2	17°41	6°53	21°46	16°59	11° 8	19°48	22°42	23°27	18°16	n.a.		
S 16	8 50 35	15° 1'00	20° 3	1♏43	1°10	18°28	7° 4	21°43	16°58	11°10	19°48	22°43	23°24	18°23	n.a.		
M17	8 54 32	16° 0'06	2♏31	3°31	2°17	19°14	7°15	21°40	16°58	11°11	19°47	22°44	23°21	18°30	n.a.		
T 18	8 58 28	16°59'09	15°13	5°20	3°25	20° 1	7°26	21°37	16°57	11°12	19°47	22°44	23°18	18°36	n.a.		
W19	9 2 25	17°58'11	28°11	7°11	4°33	20°48	7°37	21°33	16°56	11°13	19°46	22°45	23°14	18°43	n.a.		
T 20	9 6 21	18°57'11	11♌28	9° 4	5°41	21°34	7°49	21°30	16°55	11°14	19°46	22°45	23°11	18°50	n.a.		
F 21	9 10 18	19°56'09	25° 6	10°57	6°49	22°21	8° 0	21°27	16°54	11°15	19°45	22°R45	23° 8	18°56	n.a.		
S 22	9 14 14	20°55'05	9♌ 5	12°52	7°57	23° 7	8°12	21°23	16°53	11°16	19°44	22°45	23° 5	19° 3	n.a.		
S 23	9 18 11	21°53'59	23°25	14°49	9° 6	23°54	8°23	21°19	16°52	11°17	19°44	22°45	23° 2	19°10	n.a.		
M24	9 22 7	22°52'52	8♋ 3	16°47	10°14	24°41	8°35	21°16	16°51	11°19	19°43	22°D45	22°58	19°16	n.a.		
T 25	9 26 4	23°51'42	22°55	18°46	11°23	25°27	8°47	21°12	16°50	11°20	19°42	22°45	22°55	19°23	n.a.		
W26	9 30 1	24°50'31	7♏53	20°46	12°31	26°14	8°58	21° 8	16°49	11°20	19°42	22°45	22°52	19°30	n.a.		
T 27	9 33 57	25°49'17	22°50	22°48	13°40	27° 0	9°10	21° 5	16°48	11°21	19°41	22°R45	22°49	19°36	n.a.		
F 28	9 37 54	26°48'01	7♌37	24♏50	14♋49	27♋47	9°V22	21♎ 1	16°46	11♌22	19♏40	22♌45	22♌46	19♎43	n.a.		

Delta T = 09h51m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1464 BCE

MARCH 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 41 50	27 ⁴⁶ 46'43	22 ⁸ 8	26 ⁵⁴ 54	15 ⁵⁸ 58	28 ³³ 33	9 ³⁴ 34	20 ⁵⁷ 57	16 ⁴⁵ 45	11 ²³ 23	19 ³⁹ 39	22 ⁴⁴ 44	22 ⁴³ 43	19 ⁵⁰ 50	n.a.
S 2	9 45 47	28 ⁴⁵ 23	6 ¹⁶ 16	28 ⁵⁹ 59	17 ⁷ 7	29 ¹⁹ 19	9 ⁴⁶ 46	20 ⁵³ 53	16 ⁴⁴ 44	11 ²⁴ 24	19 ³⁹ 39	22 ⁴⁴ 44	22 ³⁹ 39	19 ⁵⁶ 56	n.a.
M 3	9 49 43	29 ⁴⁴ 00	20 ⁰ 0	1 ⁴ 4	18 ¹⁶ 16	0 ⁶ 6	9 ⁵⁸ 58	20 ⁴⁹ 49	16 ⁴² 42	11 ²⁵ 25	19 ³⁸ 38	22 ⁴³ 43	22 ³⁶ 36	20 ³ 3	n.a.
T 4	9 53 40	0 ⁴² 36	3 ¹⁷ 17	3 ¹⁰ 10	19 ²⁵ 25	0 ⁵² 52	10 ¹¹ 11	20 ⁴⁵ 45	16 ⁴¹ 41	11 ²⁶ 26	19 ³⁷ 37	22 ⁴² 42	22 ³³ 33	20 ¹⁰ 10	n.a.
W 5	9 57 36	1 ⁴¹ 09	16 ¹⁰ 10	5 ¹⁶ 16	20 ³⁴ 34	1 ³⁸ 38	10 ²³ 23	20 ⁴¹ 41	16 ³⁹ 39	11 ²⁶ 26	19 ³⁶ 36	22 ⁴² 42	22 ³⁰ 30	20 ¹⁶ 16	n.a.
T 6	10 1 33	2 ³⁹ 39	28 ⁴² 42	7 ²³ 23	21 ⁴³ 43	2 ²⁵ 25	10 ³⁵ 35	20 ³⁷ 37	16 ³⁸ 38	11 ²⁷ 27	19 ³⁵ 35	22 ^{D41} 41	22 ²⁷ 27	20 ²³ 23	n.a.
F 7	10 5 30	3 ³⁸ 08	10 ^{II} 56	9 ²⁹ 29	22 ⁵³ 53	3 ¹¹ 11	10 ⁴⁸ 48	20 ³³ 33	16 ³⁶ 36	11 ²⁸ 28	19 ³⁴ 34	22 ⁴¹ 41	22 ²⁴ 24	20 ³⁰ 30	n.a.
S 8	10 9 26	4 ³⁶ 34	22 ⁵⁷ 57	11 ³⁵ 35	24 ² 2	3 ⁵⁷ 57	11 ⁰ 0	20 ²⁸ 28	16 ³⁵ 35	11 ²⁸ 28	19 ³³ 33	22 ⁴² 42	22 ²⁰ 20	20 ³⁶ 36	n.a.
S 9	10 13 23	5 ³⁴ 57	4 ⁵⁰ 50	13 ⁴¹ 41	25 ¹² 12	4 ⁴³ 43	11 ¹³ 13	20 ²⁴ 24	16 ³³ 33	11 ²⁹ 29	19 ³² 32	22 ⁴³ 43	22 ¹⁷ 17	20 ⁴³ 43	n.a.
M10	10 17 19	6 ³³ 19	16 ³⁹ 39	15 ⁴⁵ 45	26 ²¹ 21	5 ²⁹ 29	11 ²⁵ 25	20 ²⁰ 20	16 ³¹ 31	11 ³⁰ 30	19 ³¹ 31	22 ⁴⁴ 44	22 ¹⁴ 14	20 ⁵⁰ 50	n.a.
T 11	10 21 16	7 ³¹ 38	28 ²⁸ 28	17 ⁴⁸ 48	27 ³¹ 31	6 ¹⁵ 15	11 ³⁸ 38	20 ¹⁶ 16	16 ³⁰ 30	11 ³⁰ 30	19 ³⁰ 30	22 ⁴⁵ 45	22 ¹¹ 11	20 ⁵⁶ 56	n.a.
W12	10 25 12	8 ²⁹ 55	10 ^Ω 21	19 ⁴⁹ 49	28 ⁴⁰ 40	7 ¹ 1	11 ⁵¹ 51	20 ¹¹ 11	16 ²⁸ 28	11 ³¹ 31	19 ²⁹ 29	22 ⁴⁶ 46	22 ⁸ 8	21 ³ 3	n.a.
T 13	10 29 9	9 ²⁸ 11	22 ²¹ 21	21 ⁴⁹ 49	29 ⁵⁰ 50	7 ⁴⁷ 47	12 ³ 3	20 ⁷ 7	16 ²⁶ 26	11 ³¹ 31	19 ²⁷ 27	22 ^{R47} 47	22 ⁴ 4	21 ¹⁰ 10	n.a.
F 14	10 33 5	10 ²⁶ 24	4 ^{III} 30	23 ⁴⁶ 46	1 ³⁰ 30	8 ³³ 33	12 ¹⁶ 16	20 ³ 3	16 ²⁴ 24	11 ³² 32	19 ²⁶ 26	22 ⁴⁶ 46	22 ¹ 1	21 ¹⁶ 16	n.a.
S 15	10 37 2	11 ²⁴ 35	16 ⁵¹ 51	25 ⁴¹ 41	2 ¹⁰ 10	9 ¹⁹ 19	12 ²⁹ 29	19 ⁵⁸ 58	16 ²³ 23	11 ³² 32	19 ²⁵ 25	22 ⁴⁵ 45	21 ⁵⁸ 58	21 ²³ 23	n.a.
S 16	10 40 58	12 ²² 44	29 ²⁴ 24	27 ³² 32	3 ²⁰ 20	10 ⁵ 5	12 ⁴² 42	19 ⁵⁴ 54	16 ²¹ 21	11 ³² 32	19 ²⁴ 24	22 ⁴³ 43	21 ⁵⁵ 55	21 ³⁰ 30	n.a.
M17	10 44 55	13 ²⁰ 51	12 ^Ω 10	29 ²¹ 21	4 ³⁰ 30	10 ⁵¹ 51	12 ⁵⁵ 55	19 ⁵⁰ 50	16 ¹⁹ 19	11 ³³ 33	19 ²³ 23	22 ⁴⁰ 40	21 ⁵² 52	21 ³⁶ 36	n.a.
T 18	10 48 52	14 ¹⁸ 57	25 ¹⁰ 10	1 ^Y 6	5 ⁴⁰ 40	11 ³⁷ 37	13 ⁸ 8	19 ⁴⁵ 45	16 ¹⁷ 17	11 ³³ 33	19 ²² 22	22 ³⁷ 37	21 ⁴⁹ 49	21 ⁴³ 43	n.a.
W19	10 52 48	15 ¹⁷ 01	8 ^{II} 24	2 ⁴⁸ 48	6 ⁵⁰ 50	12 ²² 22	13 ²¹ 21	19 ⁴¹ 41	16 ¹⁵ 15	11 ³³ 33	19 ²⁰ 20	22 ³⁴ 34	21 ⁴⁵ 45	21 ⁵⁰ 50	n.a.
T 20	10 56 45	16 ¹⁵ 03	21 ⁵³ 53	4 ²⁶ 26	8 ⁰ 0	13 ⁸ 8	13 ³⁴ 34	19 ³⁶ 36	16 ¹³ 13	11 ³³ 33	19 ¹⁹ 19	22 ³¹ 31	21 ⁴² 42	21 ⁵⁶ 56	n.a.
F 21	11 0 41	17 ¹³ 04	5 ⁷ 34	6 ⁰ 0	9 ¹⁰ 10	13 ⁵⁴ 54	13 ⁴⁷ 47	19 ³² 32	16 ¹¹ 11	11 ³⁴ 34	19 ¹⁸ 18	22 ³⁰ 30	21 ³⁹ 39	22 ³ 3	n.a.
S 22	11 4 38	18 ¹¹ 04	19 ³⁰ 30	7 ³¹ 31	10 ²⁰ 20	14 ³⁹ 39	14 ⁰ 0	19 ²⁷ 27	16 ⁹ 9	11 ³⁴ 34	19 ¹⁶ 16	22 ^{D29} 29	21 ³⁶ 36	22 ¹⁰ 10	n.a.
S 23	11 8 34	19 ⁰ 02	3 ^Ω 38	8 ⁵⁷ 57	11 ³¹ 31	15 ²⁵ 25	14 ¹⁴ 14	19 ²³ 23	16 ⁷ 7	11 ³⁴ 34	19 ¹⁵ 15	22 ³⁰ 30	21 ³³ 33	22 ¹⁶ 16	n.a.
M24	11 12 31	20 ⁶ 59	17 ⁵⁸ 58	10 ²⁰ 20	12 ⁴¹ 41	16 ¹¹ 11	14 ²⁷ 27	19 ¹⁸ 18	16 ⁴ 4	11 ³⁴ 34	19 ¹⁴ 14	22 ³¹ 31	21 ²⁹ 29	22 ²³ 23	n.a.
T 25	11 16 27	21 ⁴ 54	2 ²⁶ 26	11 ³⁸ 38	13 ⁵² 52	16 ⁵⁶ 56	14 ⁴⁰ 40	19 ¹⁴ 14	16 ² 2	11 ³⁴ 34	19 ¹² 12	22 ³³ 33	21 ²⁶ 26	22 ³⁰ 30	n.a.
W26	11 20 24	22 ² 48	17 ⁰ 0	12 ⁵¹ 51	15 ² 2	17 ⁴² 42	14 ⁵⁴ 54	19 ⁹ 9	16 ⁰ 0	11 ³⁴ 34	19 ¹¹ 11	22 ^{R33} 33	21 ²³ 23	22 ³⁶ 36	n.a.
T 27	11 24 21	23 ⁰ 40	1 ^X 34	14 ¹ 1	16 ¹³ 13	18 ²⁷ 27	15 ⁷ 7	19 ⁵ 5	15 ⁵⁸ 58	11 ^{R34} 34	19 ⁹ 9	22 ³³ 33	21 ²⁰ 20	22 ⁴³ 43	n.a.
F 28	11 28 17	23 ⁵⁸ 30	16 ² 2	15 ⁶ 6	17 ²³ 23	19 ¹² 12	15 ²⁰ 20	19 ⁰ 0	15 ⁵⁶ 56	11 ³⁴ 34	19 ⁸ 8	22 ³² 32	21 ¹⁷ 17	22 ⁵⁰ 50	n.a.
S 29	11 32 14	24 ⁵⁶ 19	0 ^Y 19	16 ⁶ 6	18 ³⁴ 34	19 ⁵⁸ 58	15 ³⁴ 34	18 ⁵⁶ 56	15 ⁵³ 53	11 ³⁴ 34	19 ⁷ 7	22 ²⁸ 28	21 ¹⁴ 14	22 ⁵⁶ 56	n.a.
S 30	11 36 10	25 ⁵⁴ 07	14 ²⁰ 20	17 ² 2	19 ⁴⁴ 44	20 ⁴³ 43	15 ⁴⁷ 47	18 ⁵² 52	15 ⁵¹ 51	11 ³⁴ 34	19 ⁵ 5	22 ²⁴ 24	21 ¹⁰ 10	23 ³ 3	n.a.
M31	11 40 7	26 ^X 51'52	28 ^Y 0	17 ^Y 53	20 ³⁵ 55	21 ³⁸ 28	16 ^Y 1	18 ^{II} 47	15 ^Ω 49	11 ^X 34	19 ^Ω 4	22 ^Ω 19	21 ^Ω 7	23 ^Ω 10	n.a.

Delta T = 09h51m31s Julian Calendar 1 March 1464 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1464 BCE
 The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

APRIL 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 44 3	27 ^X 49'36	11 ^Ω 18	18 ^Y 40	22 ³⁶ 6	22 ³⁸ 14	16 ^Y 14	18 ^R 43	15 ^R 47	11 ^R 34	19 ^R 2	22 ^R 13	21 ^Ω 4	23 ^Ω 16	n.a.
W 2	11 48 0	28 ⁴⁷ 19	24 ¹³ 13	19 ²¹ 21	23 ¹⁷ 17	22 ⁵⁹ 59	16 ²⁸ 28	18 ^{II} 38	15 ^Ω 44	11 ^X 34	19 ^Ω 1	22 ^Ω 8	21 ¹ 1	23 ²³ 23	n.a.
T 3	11 51 56	29 ⁴⁴ 59	6 ^{II} 47	19 ⁵⁸ 58	24 ²⁷ 27	23 ⁴⁴ 44	16 ⁴¹ 41	18 ³⁴ 34	15 ⁴² 42	11 ³⁴ 34	18 ⁵⁹ 59	22 ⁴ 4	20 ⁵⁸ 58	23 ³⁰ 30	n.a.
F 4	11 55 53	0 ^Y 42'38	19 ³ 3	20 ³¹ 31	25 ³⁸ 38	24 ²⁹ 29	16 ⁵⁵ 55	18 ³⁰ 30	15 ³⁹ 39	11 ³³ 33	18 ⁵⁸ 58	22 ² 2	20 ⁵⁵ 55	23 ³⁶ 36	n.a.
S 5	11 59 50	1 ⁴⁰ 16	1 ^Ω 5	20 ⁵⁸ 58	26 ⁴⁹ 49	25 ¹⁴ 14	17 ⁹ 9	18 ²⁵ 25	15 ³⁷ 37	11 ³³ 33	18 ⁵⁶ 56	22 ^D 1	20 ⁵¹ 51	23 ⁴³ 43	n.a.
S 6	12 3 46	2 ³⁷ 51	12 ⁵⁸ 58	21 ²⁰ 20	28 ⁰ 0	25 ⁵⁹ 59	17 ²² 22	18 ²¹ 21	15 ³⁵ 35	11 ³³ 33	18 ⁵⁴ 54	22 ² 2	20 ⁴⁸ 48	23 ⁵⁰ 50	n.a.
M 7	12 7 43	3 ³⁵ 25	24 ⁴⁷ 47	21 ³⁷ 37	29 ¹¹ 11	26 ⁴⁴ 44	17 ³⁶ 36	18 ¹⁷ 17	15 ³² 32	11 ³² 32	18 ⁵³ 53	22 ³ 3	20 ⁴⁵ 45	23 ⁵⁶ 56	n.a.
T 8	12 11 39	4 ³² 57	6 ^Ω 38	21 ⁵⁰ 50	0 ^X 22	27 ²⁸ 28	17 ⁵⁰ 50	18 ¹³ 13	15 ³⁰ 30	11 ³² 32	18 ⁵¹ 51	22 ⁵ 5	20 ⁴² 42	24 ³ 3	n.a.
W 9	12 15 36	5 ³⁰ 28	18 ³⁴ 34	21 ⁵⁷ 57	1 ³³ 33	28 ¹³ 13	18 ³ 3	18 ⁸ 8	15 ²⁷ 27	11 ³² 32	18 ⁵⁰ 50	22 ^R 5	20 ³⁹ 39	24 ¹⁰ 10	n.a.
T 10	12 19 32	6 ²⁷ 57	0 ^{II} 40	22 ^R 0	2 ⁴⁴ 44	28 ⁵⁸ 58	18 ¹⁷ 17	18 ⁴ 4	15 ²⁵ 25	11 ³¹ 31	18 ⁴⁸ 48	22 ⁵ 5	20 ³⁵ 35	24 ¹⁶ 16	n.a.
F 11	12 23 29	7 ²⁵ 25	12 ⁵⁹ 59	21 ⁵⁸ 58	3 ⁵⁵ 55	29 ⁴³ 43	18 ³¹ 31	18 ⁰ 0	15 ²³ 23	11 ³¹ 31	18 ⁴⁷ 47	22 ³ 3	20 ³² 32	24 ²³ 23	n.a.
S 12	12 27 25	8 ²² 51	25 ³⁴ 34	21 ⁵² 52	5 ⁶ 6	0 ^X 27	18 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁶ 56	15 ²⁰ 20	11 ³⁰ 30	18 ⁴⁵ 45	21 ⁵⁹ 59	20 ²⁹ 29	24 ³⁰ 30	n.a.
S 13	12 31 22	9 ²⁰ 16	8 ^Ω 26	21 ⁴¹ 41	6 ¹⁸ 18	1 ¹² 12	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵² 52	15 ¹⁸ 18	11 ³⁰ 30	18 ⁴³ 43	21 ⁵³ 53	20 ²⁶ 26	24 ³⁶ 36	n.a.
M14	12 35 18	10 ¹⁷ 40	21 ³⁵ 35	21 ²⁶ 26	7 ²⁹ 29	1 ⁵⁶ 56	19 ¹² 12	17 ⁴⁸ 48	15 ¹⁵ 15	11 ²⁹ 29	18 ⁴² 42	21 ⁴⁵ 45	20 ²³ 23	24 ⁴³ 43	n.a.
T 15	12 39 15	11 ¹⁵ 03	4 ^{III} 59	21 ⁷ 7	8 ⁴⁰ 40	2 ⁴¹ 41	19 ²⁶ 26	17 ⁴⁴ 44	15 ¹³ 13	11 ²⁹ 29	18 ⁴⁰ 40	21 ³⁷ 37	20 ²⁰ 20	24 ⁵⁰ 50	n.a.
W16	12 43 12	12 ¹² 24	18 ³⁶ 36	20 ⁴⁴ 44	9 ⁵¹ 51	3 ²⁵ 25	19 ⁴⁰ 40	17 ⁴⁰ 40	15 ¹⁰ 10	11 ²⁸ 28	18 ³⁹ 39	21 ²⁹ 29	20 ¹⁶ 16	24 ⁵⁶ 56	n.a.
T 17	12 47 8	13 ⁹ 45	2 ^X 25	20 ¹⁹ 19	11 ³ 3	4 ⁹ 9	19 ⁵⁴ 54	17							

SWISS EPHEMERIS for the year 1464 BCE

MAY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 42 20	26°31'21	14°44	13°R44	27°45	14°24	23°7	16°R49	14°R33	11°R16	18°R14	20°R15	19°Ω29	26°Ω36	n.a.		
F 2	13 46 16	27°28'31	26°59	13°Y33	28°57	15° 8	23°21	16°M46	14°Ω31	11°A15	18°Ω12	20°Ω 8	19°26	26°43	n.a.		
S 3	13 50 13	28°25'40	9Ω 1	13°27	0°Y 9	15°51	23°35	16°44	14°28	11°14	18°11	20° 4	19°22	26°50	n.a.		
S 4	13 54 10	29°22'49	20°53	13°D24	1°21	16°34	23°49	16°41	14°26	11°12	18° 9	20° 3	19°19	26°56	n.a.		
M 5	13 58 6	0Ω19°56	2Ω43	13°27	2°33	17°18	24° 3	16°38	14°23	11°11	18° 8	20°D 2	19°16	27° 3	n.a.		
T 6	14 2 3	1°17'03	14°33	13°33	3°45	18° 1	24°17	16°36	14°21	11°10	18° 6	20°R 3	19°13	27° 9	n.a.		
W 7	14 5 59	2°14'09	26°31	13°45	4°57	18°44	24°30	16°33	14°19	11° 9	18° 4	20° 3	19°10	27°16	n.a.		
T 8	14 9 56	3°11'14	8°M41	14° 1	6° 9	19°27	24°44	16°31	14°16	11° 8	18° 3	20° 1	19° 6	27°23	n.a.		
F 9	14 13 52	4° 8'18	21° 7	14°21	7°21	20°10	24°58	16°29	14°14	11° 7	18° 1	19°58	19° 3	27°29	n.a.		
S 10	14 17 49	5° 5'22	3Ω53	14°46	8°33	20°53	25°12	16°26	14°12	11° 5	18° 0	19°51	19° 0	27°36	n.a.		
S 11	14 21 45	6° 2'26	17° 0	15°16	9°45	21°36	25°25	16°24	14°10	11° 4	17°58	19°43	18°57	27°43	n.a.		
M12	14 25 42	6°59'29	0Ω29	15°50	10°57	22°19	25°39	16°22	14° 7	11° 3	17°57	19°33	18°54	27°49	n.a.		
T 13	14 29 39	7°56'32	14°17	16°28	12° 9	23° 1	25°53	16°20	14° 5	11° 2	17°55	19°21	18°51	27°56	n.a.		
W14	14 33 35	8°53'35	28°20	17°11	13°21	23°44	26° 6	16°18	14° 3	11° 0	17°54	19°10	18°47	28° 3	n.a.		
T 15	14 37 32	9°50'38	12°A34	17°58	14°34	24°26	26°20	16°17	14° 1	10°59	17°52	19° 0	18°44	28° 9	n.a.		
F 16	14 41 28	10°47'40	26°54	18°50	15°46	25° 9	26°34	16°15	13°59	10°58	17°51	18°53	18°41	28°16	n.a.		
S 17	14 45 25	11°44'43	11Ω14	19°45	16°58	25°51	26°47	16°13	13°57	10°56	17°49	18°48	18°38	28°23	n.a.		
S 18	14 49 21	12°41'46	25°30	20°45	18°10	26°34	27° 1	16°12	13°54	10°55	17°48	18°45	18°35	28°29	n.a.		
M19	14 53 18	13°38'50	9Ω41	21°49	19°23	27°16	27°14	16°10	13°52	10°54	17°46	18°45	18°32	28°36	n.a.		
T 20	14 57 14	14°35'53	23°45	22°56	20°35	27°58	27°28	16° 9	13°50	10°52	17°45	18°45	18°28	28°43	n.a.		
W21	15 1 11	15°32'57	7°A41	24° 8	21°48	28°41	27°41	16° 8	13°48	10°51	17°43	18°44	18°25	28°49	n.a.		
T 22	15 5 8	16°30'01	21°30	25°23	23° 0	29°23	27°55	16° 6	13°46	10°49	17°42	18°41	18°22	28°56	n.a.		
F 23	15 9 4	17°27'06	5°Y 9	26°42	24°13	0°Y 5	28° 8	16° 5	13°44	10°48	17°41	18°36	18°19	29° 3	n.a.		
S 24	15 13 1	18°24'11	18°39	28° 5	25°25	0°47	28°22	16° 4	13°43	10°46	17°39	18°28	18°16	29° 9	n.a.		
S 25	15 16 57	19°21'16	1Ω58	29°32	26°38	1°29	28°35	16° 4	13°41	10°45	17°38	18°18	18°12	29°16	n.a.		
M26	15 20 54	20°18'21	15° 4	1Ω 2	27°50	2°10	28°48	16° 3	13°39	10°44	17°37	18° 6	18° 9	29°23	n.a.		
T 27	15 24 50	21°15'27	27°56	2°36	29° 3	2°52	29° 2	16° 2	13°37	10°42	17°35	17°53	18° 6	29°29	n.a.		
W28	15 28 47	22°12'33	10°I32	4°13	0Ω16	3°34	29°15	16° 1	13°35	10°41	17°34	17°40	18° 3	29°36	n.a.		
T 29	15 32 43	23° 9'39	22°55	5°54	1°28	4°15	29°28	16° 1	13°34	10°39	17°33	17°30	18° 0	29°43	n.a.		
F 30	15 36 40	24° 6'45	5Ω 4	7°38	2°41	4°57	29°41	16° 1	13°32	10°37	17°32	17°21	17°57	29°49	n.a.		
S 31	15 40 37	25° 3'52	17Ω 2	9Ω26	3Ω54	5°Y38	29°Y54	16°M 0	13°Ω30	10°A36	17°Ω30	17°Ω16	17°Ω53	29°Ω56	n.a.		

Delta T = 09h51m28s Julian Calendar 1 May 1464 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1464 BCE
 The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

JUNE 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 44 33	26° 0'59	28°Ω52	11°Ω16	5Ω 7	6°Y20	0Ω 7	16°R 0	13°R29	10°R34	17°R29	17°R13	17°Ω50	0Ω 3	n.a.		
M 2	15 48 30	26°58'06	10°Ω40	13° 9	6°19	7° 1	0°20	16°M 0	13°Ω27	10°A33	17°Ω28	17°Ω12	17°47	0° 9	n.a.		
T 3	15 52 26	27°55'13	22°30	15° 5	7°32	7°42	0°33	16°D 0	13°25	10°31	17°27	17°12	17°44	0°16	n.a.		
W 4	15 56 23	28°52'20	4°M27	17° 4	8°45	8°23	0°46	16° 0	13°24	10°30	17°26	17°12	17°41	0°22	n.a.		
T 5	16 0 19	29°49'28	16°37	19° 4	9°58	9° 4	0°59	16° 0	13°23	10°28	17°25	17°10	17°37	0°29	n.a.		
F 6	16 4 16	0°II46'36	29° 5	21° 7	11°11	9°45	1°12	16° 0	13°21	10°26	17°24	17° 8	17°34	0°36	n.a.		
S 7	16 8 12	1°43'44	11°Ω56	23°11	12°24	10°26	1°25	16° 1	13°20	10°25	17°23	17° 2	17°31	0°42	n.a.		
S 8	16 12 9	2°40'53	25°11	25°16	13°37	11° 7	1°38	16° 1	13°18	10°23	17°22	16°55	17°28	0°49	n.a.		
M 9	16 16 5	3°38'02	8°M52	27°22	14°50	11°48	1°51	16° 2	13°17	10°22	17°21	16°45	17°25	0°56	n.a.		
T 10	16 20 2	4°35'12	22°57	29°29	16° 3	12°28	2° 3	16° 2	13°16	10°20	17°20	16°34	17°22	1° 2	n.a.		
W11	16 23 59	5°32'22	7°A27	1°II37	17°16	13° 9	2°16	16° 3	13°15	10°18	17°19	16°24	17°18	1° 9	n.a.		
T 12	16 27 55	6°29'34	22° 1	3°44	18°29	13°49	2°28	16° 4	13°13	10°17	17°18	16°15	17°15	1°16	n.a.		
F 13	16 31 52	7°26'46	6Ω45	5°51	19°42	14°30	2°41	16° 5	13°12	10°15	17°17	16° 8	17°12	1°22	n.a.		
S 14	16 35 48	8°23'59	21°27	7°58	20°56	15°10	2°53	16° 6	13°11	10°14	17°16	16° 3	17° 9	1°29	n.a.		
S 15	16 39 45	9°21'13	6Ω 2	10° 5	22° 9	15°50	3° 6	16° 7	13°10	10°12	17°15	16° 1	17° 6	1°36	n.a.		
M16	16 43 41	10°18'29	20°24	12°10	23°22	16°30	3°18	16° 8	13° 9	10°10	17°14	16°D 1	17° 3	1°42	n.a.		
T 17	16 47 38	11°15'45	4°A32	14°15	24°35	17°10	3°30	16°10	13° 8	10° 9	17°13	16°R 1	16°59	1°49	n.a.		
W18	16 51 35	12°13'03	18°25	16°18	25°49	17°50	3°42	16°11	13° 7	10° 7	17°13	16° 1	16°56	1°56	n.a.		
T 19	16 55 31	13°10'22	2°Y 3	18°20	27° 2	18°30	3°55	16°13	13° 7	10° 5	17°12	16° 0	16°53	2° 2	n.a.		
F 20	16 59 28	14° 7'42	15°27	20°21	28°16	19°10	4° 7	16°14	13° 6	10° 4	17°11	15°56	16°50	2° 9	n.a.		
S 21	17 3 24	15° 5'04	28°38	22°20	29°29	19°50	4°19	16°16	13° 5	10° 2	17°11	15°50	16°47	2°16	n.a.		
S 22	17 7 21	16° 2'27	11°Ω36	24°18	0°II43	20°29	4°31	16°18	13° 4	10° 1	17°10	15°42	16°43	2°22	n.a.		
M23	17 11 17	16°59'51	24°21	26°15	1°56	21° 9	4°42	16°20	13° 4	9°59	17° 9	15°32	16°40	2°29	n.a.		
T 24	17 15 14	17°57'17	6°II54	28°10	3°10	21°48	4°54	16°22	13° 3	9°57	17° 9	15°21	16°37	2°35	n.a.		
W25	17 19 10	18°54'44	19°16	0Ω 3	4°23	22°28	5° 6	16°24	13° 3	9°56	17° 8	15°11	16°34	2°42	n.a.		
T 26	17 23 7	19°52'12	1Ω27	1°55	5°37	23° 7	5°18	16°26	13° 2	9°54	17° 8	15° 3	16°31	2°49	n.a.		
F 27	17 27 4	20°49'41	13°27	3°45	6°50	23°46	5°29	16°28	13° 2	9°53	17° 7	14°56	16°28	2°55	n.a.		
S 28	17 31 0	21°47'11	25°20	5°34	8° 4	24°25	5°41	16°30	13° 1	9°51	17° 7	14°52	16°24	3° 2	n.a.		
S 29	17 34 57	22°44'43	7°Ω 8	7°21	9°18	25° 4	5°52	16°33	13° 1	9°49	17° 6	14°50	16°21	3° 9	n.a.		
M30	17 38 53	23°II42'15	18°Ω54	9Ω 7	10°II32	25°Y43	6Ω 3	16°M35	13°Ω 1	9°A48	17°Ω 6	14°D49	16°Ω18	3°Ω15	n.a.		

Delta T = 09h51m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1464 BCE

JULY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 42 50	24II39'49	0m̄43	10♄51	11II45	26V22	6♃15	16m̄38	13°R 0	9°R46	17°R 6	14Ω50	16Ω15	3Ω22	n.a.		
W 2	17 46 46	25°37'24	12°39	12°34	12°59	27° 1	6°26	16°41	13Ω 0	9♂45	17Ω 5	14°51	16°12	3°29	n.a.		
T 3	17 50 43	26°35'00	24°48	14°15	14°13	27°39	6°37	16°43	13° 0	9°43	17° 5	14°R52	16° 9	3°35	n.a.		
F 4	17 54 39	27°32'37	7Ω15	15°54	15°27	28°18	6°48	16°46	13° 0	9°42	17° 5	14°52	16° 5	3°42	n.a.		
S 5	17 58 36	28°30'15	20° 4	17°32	16°41	28°56	6°59	16°49	13°D 0	9°40	17° 4	14°49	16° 2	3°49	n.a.		
S 6	18 2 33	29°27'54	3m̄18	19° 9	17°55	29°34	7°10	16°52	13° 0	9°39	17° 4	14°45	15°59	3°55	n.a.		
M 7	18 6 29	0♄25'35	17° 1	20°44	19° 9	0♃13	7°20	16°55	13° 0	9°37	17° 4	14°40	15°56	4° 2	n.a.		
T 8	18 10 26	1°23'17	1♂12	22°18	20°23	0°51	7°31	16°59	13° 0	9°36	17° 4	14°33	15°53	4° 9	n.a.		
W 9	18 14 22	2°21'01	15°46	23°50	21°37	1°29	7°41	17° 2	13° 0	9°34	17° 4	14°27	15°49	4°15	n.a.		
T 10	18 18 19	3°18'46	0♃39	25°21	22°51	2° 6	7°52	17° 5	13° 1	9°33	17° 4	14°21	15°46	4°22	n.a.		
F 11	18 22 15	4°16'33	15°42	26°50	24° 5	2°44	8° 2	17° 9	13° 1	9°31	17°D 4	14°17	15°43	4°29	n.a.		
S 12	18 26 12	5°14'21	0♄45	28°18	25°19	3°22	8°12	17°12	13° 1	9°30	17° 4	14°15	15°40	4°35	n.a.		
S 13	18 30 8	6°12'11	15°41	29°44	26°33	4° 0	8°23	17°16	13° 1	9°28	17° 4	14°D14	15°37	4°42	n.a.		
M 14	18 34 5	7°10'03	0♃21	1Ω 8	27°47	4°37	8°33	17°19	13° 2	9°27	17° 4	14°15	15°34	4°48	n.a.		
T 15	18 38 2	8° 7'57	14°43	2°31	29° 2	5°14	8°43	17°23	13° 2	9°26	17° 4	14°16	15°30	4°55	n.a.		
W 16	18 41 58	9° 5'53	28°42	3°53	0♄16	5°52	8°52	17°27	13° 3	9°24	17° 4	14°17	15°27	5° 2	n.a.		
T 17	18 45 55	10° 3'51	12V21	5°13	1°30	6°29	9° 2	17°31	13° 4	9°23	17° 4	14°R18	15°24	5° 8	n.a.		
F 18	18 49 51	11° 1'51	25°39	6°31	2°45	7° 6	9°12	17°35	13° 4	9°22	17° 4	14°17	15°21	5°15	n.a.		
S 19	18 53 48	11°59'53	8♃39	7°47	3°59	7°43	9°21	17°39	13° 5	9°20	17° 5	14°14	15°18	5°22	n.a.		
S 20	18 57 44	12°57'57	21°22	9° 2	5°13	8°20	9°31	17°43	13° 6	9°19	17° 5	14°11	15°15	5°28	n.a.		
M 21	19 1 41	13°56'03	3II52	10°15	6°28	8°56	9°40	17°48	13° 6	9°18	17° 5	14° 6	15°11	5°35	n.a.		
T 22	19 5 37	14°54'12	16° 9	11°25	7°42	9°33	9°49	17°52	13° 7	9°16	17° 6	14° 1	15° 8	5°42	n.a.		
W 23	19 9 34	15°52'22	28°17	12°34	8°57	10° 9	9°58	17°56	13° 8	9°15	17° 6	13°56	15° 5	5°48	n.a.		
T 24	19 13 31	16°50'34	10♄17	13°41	10°11	10°46	10° 7	18° 1	13° 9	9°14	17° 6	13°52	15° 2	5°55	n.a.		
F 25	19 17 27	17°48'48	22°10	14°45	11°26	11°22	10°16	18° 5	13°10	9°13	17° 7	13°49	14°59	6° 2	n.a.		
S 26	19 21 24	18°47'04	3Ω58	15°47	12°40	11°58	10°24	18°10	13°11	9°12	17° 7	13°47	14°55	6° 8	n.a.		
S 27	19 25 20	19°45'22	15°45	16°47	13°55	12°34	10°33	18°14	13°12	9°10	17° 8	13°D47	14°52	6°15	n.a.		
M 28	19 29 17	20°43'42	27°32	17°43	15° 9	13°10	10°41	18°19	13°13	9° 9	17° 8	13°47	14°49	6°22	n.a.		
T 29	19 33 13	21°42'04	9m̄22	18°38	16°24	13°46	10°50	18°24	13°15	9° 8	17° 9	13°49	14°46	6°28	n.a.		
W 30	19 37 10	22°40'27	21°20	19°29	17°39	14°21	10°58	18°29	13°16	9° 7	17°10	13°50	14°43	6°35	n.a.		
T 31	19 41 6	23♄38'52	3Ω29	20Ω16	18♄53	14♃57	11♃ 6	18m̄34	13Ω17	9♂ 6	17Ω10	13Ω52	14Ω40	6Ω42	n.a.		

Delta T = 09h51m24s Julian Calendar 1 July 1464 BCE == Greg. Calendar 18 June 1464 BCE
 The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 45 3	24♄37'19	15Ω55	21Ω 1	20♄ 8	15♃32	11♃14	18m̄39	13Ω18	9°R 5	17Ω11	13Ω53	14Ω36	6Ω48	n.a.		
S 2	19 49 0	25°35'47	28°40	21°41	21°23	16° 7	11°21	18°44	13°20	9♂ 4	17°12	13°R53	14°33	6°55	n.a.		
S 3	19 52 56	26°34'18	11m̄49	22°18	22°38	16°42	11°29	18°49	13°21	9° 3	17°12	13°52	14°30	7° 1	n.a.		
M 4	19 56 53	27°32'50	25°25	22°50	23°52	17°17	11°36	18°54	13°23	9° 2	17°13	13°51	14°27	7° 8	n.a.		
T 5	20 0 49	28°31'24	9♂28	23°18	25° 7	17°52	11°44	18°59	13°24	9° 1	17°14	13°49	14°24	7°15	n.a.		
W 6	20 4 46	29°30'00	23°58	23°41	26°22	18°26	11°51	19° 5	13°26	9° 0	17°15	13°47	14°21	7°21	n.a.		
T 7	20 8 42	0Ω28'38	8♃50	23°58	27°37	19° 1	11°58	19°10	13°28	9° 0	17°16	13°46	14°17	7°28	n.a.		
F 8	20 12 39	1°27'18	23°58	24°10	28°52	19°35	12° 5	19°15	13°29	8°59	17°16	13°45	14°14	7°35	n.a.		
S 9	20 16 35	2°26'00	9♄11	24°R16	0Ω 7	20° 9	12°12	19°21	13°31	8°58	17°17	13°D44	14°11	7°41	n.a.		
S 10	20 20 32	3°24'44	24°21	24°16	1°22	20°43	12°18	19°26	13°33	8°57	17°18	13°44	14° 8	7°48	n.a.		
M 11	20 24 29	4°23'30	9♃18	24° 9	2°36	21°17	12°25	19°32	13°35	8°56	17°19	13°45	14° 5	7°55	n.a.		
T 12	20 28 25	5°22'19	23°56	23°55	3°51	21°51	12°31	19°38	13°36	8°56	17°20	13°46	14° 1	8° 1	n.a.		
W 13	20 32 22	6°21'10	8V 9	23°34	5° 6	22°25	12°37	19°43	13°38	8°55	17°21	13°46	13°58	8° 8	n.a.		
T 14	20 36 18	7°20'03	21°56	23° 6	6°21	22°58	12°43	19°49	13°40	8°54	17°23	13°47	13°55	8°15	n.a.		
F 15	20 40 15	8°18'59	5♃17	22°30	7°36	23°31	12°49	19°55	13°42	8°54	17°24	13°R47	13°52	8°21	n.a.		
S 16	20 44 11	9°17'57	18°15	21°48	8°51	24° 5	12°54	20° 1	13°44	8°53	17°25	13°47	13°49	8°28	n.a.		
S 17	20 48 8	10°16'58	0II53	20°58	10° 6	24°37	13° 0	20° 7	13°47	8°52	17°26	13°47	13°46	8°34	n.a.		
M 18	20 52 4	11°16'01	13°14	20° 3	11°21	25°10	13° 5	20°13	13°49	8°52	17°27	13°46	13°42	8°41	n.a.		
T 19	20 56 1	12°15'07	25°22	19° 2	12°37	25°43	13°10	20°19	13°51	8°51	17°28	13°46	13°39	8°48	n.a.		
W 20	20 59 58	13°14'15	7♄20	17°58	13°52	26°15	13°15	20°25	13°53	8°51	17°30	13°46	13°36	8°54	n.a.		
T 21	21 3 54	14°13'26	19°11	16°50	15° 7	26°48	13°20	20°31	13°55	8°50	17°31	13°D46	13°33	9° 1	n.a.		
F 22	21 7 51	15°12'38	0Ω59	15°41	16°22	27°20	13°25	20°37	13°58	8°50	17°32	13°46	13°30	9° 8	n.a.		
S 23	21 11 47	16°11'53	12°46	14°33	17°37	27°52	13°29	20°43	14° 0	8°50	17°34	13°R46	13°27	9°14	n.a.		
S 24	21 15 44	17°11'11	24°35	13°28	18°52	28°23	13°33	20°49	14° 2	8°49	17°35	13°46	13°23	9°21	n.a.		
M 25	21 19 40	18°10'30	6m̄26	12°27	20° 7	28°55	13°38	20°55	14° 5	8°49	17°36	13°46	13°20	9°28	n.a.		
T 26	21 23 37	19° 9'51	18°23	11°31	21°23	29°26	13°42	21° 2	14° 7	8°49	17°38	13°45	13°17	9°34	n.a.		
W 27	21 27 33	20° 9'15	0Ω28	10°44	22°38	29°57	13°45	21° 8	14°10	8°48	17°39	13°45	13°14	9°41	n.a.		
T 28	21 31 30	21° 8'40	12°44	10° 4	23°53	0II28	13°49	21°14	14°12	8°48	17°41	13°44	13°11	9°48	n.a.		
F 29	21 35 27	22° 8'08	25°13	9°35	25° 8	0°59	13°52	21°21	14°15	8°48	17°42	13°43	13° 7	9°54	n.a.		
S 30	21 39 23	23° 7'37	7m̄59	9°16	26°23	1°29	13°55	21°27	14°18	8°48	17°44	13°42	13° 4	10° 1	n.a.		
S 31	21 43 20	24Ω 7'09	21m̄ 4	9°D 8	27Ω39	1II59	13♃58	21m̄34	14Ω20	8♂48	17Ω46	13°D42	13Ω 1	10Ω 8	n.a.		

Delta T = 09h51m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1464 BCE

SEPTEMBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 47 16	25Ω 6'42	4♁31	9Ω11	28Ω54	2II30	14♁ 1	21♁40	14Ω23	8°R48	17Ω47	13Ω42	12Ω58	10Ω14	n.a.		
T 2	21 51 13	26° 6'17	18°22	9°25	0♁9	2°59	14° 4	21°47	14°26	8°A47	17°49	13°42	12°55	10°21	n.a.		
W 3	21 55 9	27° 5'55	2♁37	9°49	1°24	3°29	14° 6	21°53	14°29	8°D47	17°50	13°43	12°52	10°27	n.a.		
T 4	21 59 6	28° 5'34	17°14	10°22	2°40	3°58	14° 8	22° 0	14°31	8°47	17°52	13°44	12°48	10°34	n.a.		
F 5	22 3 2	29° 5'15	2♁ 9	11° 5	3°55	4°28	14°11	22° 7	14°34	8°47	17°54	13°45	12°45	10°41	n.a.		
S 6	22 6 59	0♁ 4'58	17°16	11°56	5°10	4°56	14°12	22°13	14°37	8°48	17°56	13°R45	12°42	10°47	n.a.		
S 7	22 10 56	1° 4'43	2♁25	12°54	6°25	5°25	14°14	22°20	14°40	8°48	17°57	13°45	12°39	10°54	n.a.		
M 8	22 14 52	2° 4'30	17°27	14° 0	7°41	5°54	14°15	22°27	14°43	8°48	17°59	13°43	12°36	11° 1	n.a.		
T 9	22 18 49	3° 4'19	2♁14	15°11	8°56	6°22	14°17	22°34	14°46	8°48	18° 1	13°41	12°32	11° 7	n.a.		
W10	22 22 45	4° 4'11	16°39	16°27	10°11	6°50	14°18	22°40	14°49	8°48	18° 3	13°38	12°29	11°14	n.a.		
T 11	22 26 42	5° 4'04	0♁37	17°47	11°26	7°18	14°19	22°47	14°52	8°48	18° 5	13°35	12°26	11°21	n.a.		
F 12	22 30 38	6° 4'01	14° 6	19°12	12°42	7°45	14°19	22°54	14°55	8°49	18° 6	13°33	12°23	11°27	n.a.		
S 13	22 34 35	7° 3'59	27° 9	20°40	13°57	8°12	14°20	23° 1	14°58	8°49	18° 8	13°31	12°20	11°34	n.a.		
S 14	22 38 31	8° 4'00	9II48	22°10	15°12	8°39	14°20	23° 8	15° 1	8°49	18°10	13°D31	12°17	11°41	n.a.		
M15	22 42 28	9° 4'04	22° 8	23°42	16°28	9° 6	14°R20	23°15	15° 4	8°50	18°12	13°32	12°13	11°47	n.a.		
T 16	22 46 25	10° 4'10	4♁12	25°17	17°43	9°32	14°20	23°21	15° 8	8°50	18°14	13°33	12°10	11°54	n.a.		
W17	22 50 21	11° 4'18	16° 5	26°52	18°58	9°58	14°20	23°28	15°11	8°51	18°16	13°35	12° 7	12° 1	n.a.		
T 18	22 54 18	12° 4'28	27°53	28°29	20°14	10°24	14°19	23°35	15°14	8°51	18°18	13°37	12° 4	12° 7	n.a.		
F 19	22 58 14	13° 4'40	9Ω40	0♁ 7	21°29	10°49	14°19	23°42	15°17	8°52	18°20	13°R38	12° 1	12°14	n.a.		
S 20	23 2 11	14° 4'54	21°28	1°45	22°44	11°14	14°18	23°49	15°21	8°52	18°22	13°37	11°58	12°20	n.a.		
S 21	23 6 7	15° 5'11	3♁21	3°24	24° 0	11°39	14°16	23°56	15°24	8°53	18°24	13°36	11°54	12°27	n.a.		
M22	23 10 4	16° 5'29	15°21	5° 3	25°15	12° 4	14°15	24° 3	15°27	8°53	18°26	13°32	11°51	12°34	n.a.		
T 23	23 14 0	17° 5'50	27°30	6°42	26°30	12°28	14°14	24°10	15°31	8°54	18°28	13°27	11°48	12°40	n.a.		
W24	23 17 57	18° 6'12	9Ω48	8°22	27°46	12°52	14°12	24°17	15°34	8°55	18°30	13°21	11°45	12°47	n.a.		
T 25	23 21 53	19° 6'36	22°19	10° 1	29° 1	13°15	14°10	24°24	15°37	8°55	18°33	13°15	11°42	12°54	n.a.		
F 26	23 25 50	20° 7'01	5II 1	11°40	0Ω16	13°38	14° 8	24°31	15°41	8°56	18°35	13° 8	11°38	13° 0	n.a.		
S 27	23 29 47	21° 7'29	17°56	13°19	1°32	14° 1	14° 5	24°38	15°44	8°57	18°37	13° 3	11°35	13° 7	n.a.		
S 28	23 33 43	22° 7'58	1♁ 6	14°58	2°47	14°23	14° 3	24°45	15°48	8°58	18°39	12°59	11°32	13°14	n.a.		
M29	23 37 40	23° 8'28	14°31	16°36	4° 2	14°45	14° 0	24°52	15°51	8°58	18°41	12°57	11°29	13°20	n.a.		
T 30	23 41 36	24♁ 9'00	28♁13	18♁14	5Ω17	15II 7	13♁57	24♁59	15Ω55	8♁59	18Ω43	12°D57	11Ω26	13Ω27	n.a.		

Delta T = 09h51m20s Julian Calendar 1 Sept. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1464 BCE
 The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 45 33	25♁ 9'34	12♁12	19♁52	6Ω33	15II28	13°R54	25♁ 6	15Ω58	9♁ 0	18Ω46	12Ω58	11Ω23	13Ω34	n.a.		
T 2	23 49 29	26°10'09	26°29	21°30	7°48	15°49	13°B51	25°13	16° 2	9° 1	18°48	12°59	11°19	13°40	n.a.		
F 3	23 53 26	27°10'45	11♁ 2	23° 7	9° 3	16° 9	13°47	25°20	16° 5	9° 2	18°50	13°R 0	11°16	13°47	n.a.		
S 4	23 57 22	28°11'23	25°47	24°44	10°19	16°29	13°44	25°28	16° 9	9° 3	18°52	12°59	11°13	13°53	n.a.		
S 5	0 1 19	29°12'02	10♁38	26°21	11°34	16°49	13°40	25°35	16°13	9° 4	18°54	12°57	11°10	14° 0	n.a.		
M 6	0 5 16	0Ω12'42	25°29	27°57	12°49	17° 8	13°36	25°42	16°16	9° 5	18°57	12°52	11° 7	14° 7	n.a.		
T 7	0 9 12	1°13'24	10♁10	29°34	14° 4	17°27	13°31	25°49	16°20	9° 6	18°59	12°45	11° 3	14°13	n.a.		
W 8	0 13 9	2°14'08	24°34	1Ω10	15°20	17°45	13°27	25°56	16°23	9° 8	19° 1	12°36	11° 0	14°20	n.a.		
T 9	0 17 5	3°14'53	8♁35	2°45	16°35	18° 3	13°22	26° 3	16°27	9° 9	19° 4	12°28	10°57	14°27	n.a.		
F 10	0 21 2	4°15'40	22°11	4°21	17°50	18°20	13°18	26°10	16°31	9°10	19° 6	12°20	10°54	14°33	n.a.		
S 11	0 24 58	5°16'29	5II19	5°56	19° 5	18°37	13°13	26°17	16°34	9°11	19° 8	12°14	10°51	14°40	n.a.		
S 12	0 28 55	6°17'19	18° 2	7°31	20°21	18°54	13° 8	26°24	16°38	9°12	19°10	12°10	10°48	14°47	n.a.		
M13	0 32 51	7°18'12	0Ω24	9° 5	21°36	19° 9	13° 2	26°30	16°42	9°14	19°13	12° 8	10°44	14°53	n.a.		
T 14	0 36 48	8°19'06	12°29	10°40	22°51	19°25	12°57	26°37	16°45	9°15	19°15	12°D 8	10°41	15° 0	n.a.		
W15	0 40 45	9°20'01	24°23	12°14	24° 6	19°40	12°51	26°44	16°49	9°16	19°17	12° 8	10°38	15° 7	n.a.		
T 16	0 44 41	10°20'58	6Ω10	13°49	25°21	19°54	12°45	26°51	16°53	9°18	19°20	12°R 9	10°35	15°13	n.a.		
F 17	0 48 38	11°21'56	17°57	15°23	26°37	20° 8	12°40	26°58	16°56	9°19	19°22	12° 9	10°32	15°20	n.a.		
S 18	0 52 34	12°22'56	29°47	16°57	27°52	20°21	12°33	27° 5	17° 0	9°20	19°25	12° 7	10°29	15°26	n.a.		
S 19	0 56 31	13°23'58	11♁46	18°31	29° 7	20°33	12°27	27°12	17° 4	9°22	19°27	12° 3	10°25	15°33	n.a.		
M20	1 0 27	14°25'00	23°55	20° 4	0Ω22	20°45	12°21	27°19	17° 7	9°23	19°29	11°56	10°22	15°40	n.a.		
T 21	1 4 24	15°26'04	6Ω18	21°38	1°37	20°57	12°14	27°26	17°11	9°25	19°32	11°47	10°19	15°46	n.a.		
W22	1 8 20	16°27'09	18°54	23°12	2°52	21° 8	12° 8	27°32	17°15	9°26	19°34	11°35	10°16	15°53	n.a.		
T 23	1 12 17	17°28'15	1II45	24°45	4° 8	21°18	12° 1	27°39	17°19	9°28	19°36	11°23	10°13	16° 0	n.a.		
F 24	1 16 13	18°29'22	14°48	26°19	5°23	21°27	11°54	27°46	17°22	9°29	19°39	11°11	10° 9	16° 6	n.a.		
S 25	1 20 10	19°30'30	28° 3	27°52	6°38	21°36	11°47	27°53	17°26	9°31	19°41	11° 0	10° 6	16°13	n.a.		
S 26	1 24 7	20°31'39	11♁29	29°26	7°53	21°45	11°40	27°59	17°30	9°33	19°43	10°52	10° 3	16°20	n.a.		
M27	1 28 3	21°32'48	25° 5	0Ω59	9° 8	21°52	11°33	28° 6	17°33	9°34	19°46	10°46	10° 0	16°26	n.a.		
T 28	1 32 0	22°33'58	8♁50	2°33	10°23	21°59	11°26	28°13	17°37	9°36	19°48	10°43	9°57	16°33	n.a.		
W29	1 35 56	23°35'09	22°45	4° 6	11°38	22° 5	11°18	28°19	17°41	9°38	19°51	10°D43	9°54	16°40	n.a.		
T 30	1 39 53	24°36'20	6♁49	5°39	12°53	22°11	11°11	28°26	17°45	9°39	19°53	10°R43	9°50	16°46	n.a.		
F 31	1 43 49	25Ω37'32	21♁ 1	7II12	14II 8	22II16	11♁ 3	28♁32	17Ω48	9♁41	19Ω55	10Ω43	9Ω47	16Ω53	n.a.		

Delta T = 09h51m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1464 BCE

NOVEMBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	1 47 46	26♌38'43	5♋21	8♍45	15♎23	22♏20	10°R55	28♏39	17♎52	9♏43	19♎58	10°R41	9♏44	17♏0	n.a.					
S 2	1 51 42	27°39'56	19°45	10°18	16°38	22°23	10♌48	28°45	17°56	9°45	20°0	10♏36	9°41	17°6	n.a.					
M 3	1 55 39	28°41'08	4♏10	11°51	17°53	22°26	10°40	28°52	17°59	9°47	20°2	10°28	9°38	17°13	n.a.					
T 4	1 59 36	29°42'22	18°29	13°23	19°8	22°28	10°32	28°58	18°3	9°48	20°5	10°18	9°34	17°19	n.a.					
W 5	2 3 32	0♍43'35	2♌37	14°55	20°23	22°29	10°24	29°5	18°7	9°50	20°7	10°6	9°31	17°26	n.a.					
T 6	2 7 29	1°44'50	16°28	16°27	21°38	22°R29	10°16	29°11	18°10	9°52	20°9	9°53	9°28	17°33	n.a.					
F 7	2 11 25	2°46'05	29°58	17°59	22°53	22°29	10°8	29°17	18°14	9°54	20°12	9°40	9°25	17°39	n.a.					
S 8	2 15 22	3°47'20	13♏5	19°29	24°8	22°28	10°0	29°23	18°18	9°56	20°14	9°30	9°22	17°46	n.a.					
S 9	2 19 18	4°48'36	25°49	20°59	25°23	22°26	9°52	29°30	18°21	9°58	20°16	9°22	9°19	17°53	n.a.					
M10	2 23 15	5°49'53	8♌13	22°29	26°38	22°23	9°44	29°36	18°25	10°0	20°19	9°17	9°15	17°59	n.a.					
T 11	2 27 11	6°51'11	20°20	23°57	27°53	22°19	9°36	29°42	18°28	10°2	20°21	9°15	9°12	18°6	n.a.					
W12	2 31 8	7°52'29	2♌15	25°24	29°8	22°15	9°28	29°48	18°32	10°4	20°23	9°14	9°9	18°13	n.a.					
T 13	2 35 5	8°53'47	14°3	26°50	0♌23	22°10	9°19	29°54	18°35	10°6	20°25	9°14	9°6	18°19	n.a.					
F 14	2 39 1	9°55'06	25°50	28°13	1°38	22°4	9°11	0♌0	18°39	10°8	20°28	9°14	9°3	18°26	n.a.					
S 15	2 42 58	10°56'25	7♏43	29°35	2°53	21°57	9°3	0°6	18°42	10°10	20°30	9°11	9°0	18°33	n.a.					
S 16	2 46 54	11°57'45	19°45	0♌54	4°7	21°49	8°55	0°12	18°46	10°12	20°32	9°7	8°56	18°39	n.a.					
M17	2 50 51	12°59'04	2♌0	2°11	5°22	21°41	8°47	0°17	18°49	10°14	20°34	8°59	8°53	18°46	n.a.					
T 18	2 54 47	14°0'24	14°33	3°23	6°37	21°31	8°39	0°23	18°53	10°16	20°37	8°49	8°50	18°53	n.a.					
W19	2 58 44	15°1'45	27°25	4°32	7°52	21°21	8°31	0°29	18°56	10°18	20°39	8°36	8°47	18°59	n.a.					
T 20	3 2 40	16°3'05	10♍35	5°36	9°7	21°10	8°23	0°34	19°0	10°20	20°41	8°23	8°44	19°6	n.a.					
F 21	3 6 37	17°4'25	24°2	6°35	10°21	20°58	8°15	0°40	19°3	10°22	20°43	8°9	8°40	19°12	n.a.					
S 22	3 10 34	18°5'45	7♌43	7°28	11°36	20°46	8°7	0°45	19°7	10°24	20°45	7°58	8°37	19°19	n.a.					
S 23	3 14 30	19°7'05	21°35	8°13	12°51	20°32	7°59	0°51	19°10	10°27	20°48	7°48	8°34	19°26	n.a.					
M24	3 18 27	20°8'25	5♌33	8°51	14°5	20°18	7°51	0°56	19°13	10°29	20°50	7°42	8°31	19°32	n.a.					
T 25	3 22 23	21°9'44	19°36	9°19	15°20	20°3	7°43	1°2	19°17	10°31	20°52	7°38	8°28	19°39	n.a.					
W26	3 26 20	22°11'03	3♌41	9°38	16°35	19°48	7°35	1°7	19°20	10°33	20°54	7°D37	8°25	19°46	n.a.					
T 27	3 30 16	23°12'21	17°46	9°R46	17°49	19°31	7°28	1°12	19°23	10°35	20°56	7°R37	8°21	19°52	n.a.					
F 28	3 34 13	24°13'38	1♌50	9°44	19°4	19°14	7°20	1°17	19°26	10°37	20°58	7°37	8°18	19°59	n.a.					
S 29	3 38 9	25°14'54	15°54	9°29	20°19	18°56	7°13	1°22	19°29	10°40	21°0	7°36	8°15	20°6	n.a.					
S 30	3 42 6	26♍16'10	29♋55	9♌2	21♌33	18♏38	7♌6	1♌27	19♎33	10♏42	21♎2	7♏32	8♏12	20♏12	n.a.					

Delta T = 09h51m16s Julian Calendar 1 Nov. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1464 BCE
 The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	3 46 3	27♍17'24	13♏52	8°R24	22♌48	18°R19	6°R58	1♌32	19♎36	10♏44	21♎4	7°R25	8♏9	20♏19	n.a.					
T 2	3 49 59	28°18'39	27°43	7♌35	24°2	17♏59	6♌51	1°37	19°39	10°46	21°6	7♏15	8°6	20°26	n.a.					
W 3	3 53 56	29°19'52	11♌25	6°37	25°17	17°39	6°44	1°42	19°42	10°49	21°8	7°4	8°2	20°32	n.a.					
T 4	3 57 52	0♌21'05	24°53	5°29	26°31	17°18	6°37	1°47	19°45	10°51	21°10	6°52	7°59	20°39	n.a.					
F 5	4 1 49	1°22'17	8♏6	4°16	27°45	16°57	6°30	1°51	19°48	10°53	21°12	6°40	7°56	20°46	n.a.					
S 6	4 5 45	2°23'28	21°1	2°59	29°0	16°35	6°24	1°56	19°51	10°55	21°14	6°31	7°53	20°52	n.a.					
S 7	4 9 42	3°24'39	3♌38	1°41	0♌14	16°13	6°17	2°0	19°54	10°58	21°16	6°23	7°50	20°59	n.a.					
M 8	4 13 38	4°25'49	15°58	0°23	1°28	15°51	6°11	2°5	19°57	11°0	21°18	6°18	7°46	21°6	n.a.					
T 9	4 17 35	5°26'59	28°4	29♍9	2°43	15°28	6°5	2°9	20°0	11°2	21°20	6°16	7°43	21°12	n.a.					
W10	4 21 32	6°28'08	9♏59	28°0	3°57	15°5	5°58	2°13	20°3	11°4	21°21	6°D16	7°40	21°19	n.a.					
T 11	4 25 28	7°29'16	21°48	26°58	5°11	14°41	5°53	2°18	20°5	11°7	21°23	6°17	7°37	21°25	n.a.					
F 12	4 29 25	8°30'24	3♏36	26°4	6°25	14°18	5°47	2°22	20°8	11°9	21°25	6°R17	7°34	21°32	n.a.					
S 13	4 33 21	9°31'30	15°28	25°18	7°40	13°54	5°41	2°26	20°11	11°11	21°27	6°17	7°31	21°39	n.a.					
S 14	4 37 18	10°32'36	27°30	24°42	8°54	13°30	5°36	2°30	20°14	11°13	21°28	6°16	7°27	21°45	n.a.					
M15	4 41 14	11°33'42	9♌47	24°14	10°8	13°6	5°30	2°34	20°16	11°16	21°30	6°12	7°24	21°52	n.a.					
T 16	4 45 11	12°34'46	22°23	23°56	11°22	12°41	5°25	2°38	20°19	11°18	21°32	6°5	7°21	21°59	n.a.					
W17	4 49 7	13°35'50	5♍21	23°47	12°36	12°17	5°20	2°41	20°22	11°20	21°33	5°57	7°18	22°5	n.a.					
T 18	4 53 4	14°36'52	18°43	23°D45	13°50	11°53	5°15	2°45	20°24	11°23	21°35	5°48	7°15	22°12	n.a.					
F 19	4 57 1	15°37'54	2♌26	23°52	15°4	11°29	5°10	2°48	20°27	11°25	21°37	5°39	7°12	22°19	n.a.					
S 20	5 0 57	16°38'55	16°29	24°5	16°18	11°6	5°6	2°52	20°29	11°27	21°38	5°31	7°8	22°25	n.a.					
S 21	5 4 54	17°39'54	0♌47	24°25	17°32	10°42	5°2	2°55	20°32	11°29	21°40	5°25	7°5	22°32	n.a.					
M22	5 8 50	18°40'52	15°14	24°52	18°46	10°19	4°58	2°59	20°34	11°32	21°41	5°21	7°2	22°39	n.a.					
T 23	5 12 47	19°41'49	29°44	25°23	19°59	9°56	4°54	3°2	20°36	11°34	21°43	5°D19	6°59	22°45	n.a.					
W24	5 16 43	20°42'44	14♌11	26°0	21°13	9°33	4°50	3°5	20°39	11°36	21°44	5°19	6°56	22°52	n.a.					
T 25	5 20 40	21°43'37	28°33	26°41	22°27	9°11	4°46	3°8	20°41	11°38	21°46	5°20	6°52	22°59	n.a.					
F 26	5 24 36	22°44'29	12♌45	27°27	23°41	8°49	4°43	3°11	20°43	11°41	21°47	5°22	6°49	23°5	n.a.					
S 27	5 28 33	23°45'19	26°47	28°16	24°54	8°27	4°40	3°14	20°45	11°43	21°49	5°R22	6°46	23°12	n.a.					
S 28	5 32 30	24°46'07	10♏38	29°9	26°8	8°6	4°37	3°16	20°47	11°45	21°50	5°21	6°43	23°19	n.a.					
M29	5 36 26	25°46'53	24°18	0♌5	27°21	7°46	4°34	3°19	20°50	11°47	21°51	5°18	6°40	23°25	n.a.					
T 30	5 40 23	26°47'37	7♌45	1°5	28°35	7°26	4°31	3°22	20°52	11°50	21°52	5°13	6°37	23°32	n.a.					
W31	5 44 19	27♌48'20	21♌1	2♌6	29♌48	7♏7	4♌29	3♌24	20♎54	11♏52	21♎54	5♏7	6♏33	23♏38	n.a.					

Delta T = 09h51m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]