

SWISS EPHEMERIS for the year 1463 BCE

JANUARY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 48 16	28 [♌] 49'01	4 [♈] 3	3 [♌] 11	1 [♌] 1	6°R48	4°R27	3 [♌] 26	20 [♌] 56	11 [♌] 54	21 [♌] 55	5°R 0	6 [♌] 30	23 [♌] 45	n.a.								
F 2	5 52 12	29°49'40	16°53	4°17	2°15	6 [♈] 30	4 [♈] 25	3°29	20°57	11°56	21°56	4 [♈] 54	6°27	23°52	n.a.								
S 3	5 56 9	0 [♈] 50'18	29°29	5°26	3°28	6°13	4°23	3°31	20°59	11°58	21°57	4°49	6°24	23°58	n.a.								
S 4	6 0 5	1°50'53	11 [♈] 53	6°36	4°41	5°56	4°21	3°33	21° 1	12° 1	21°58	4°45	6°21	24° 5	n.a.								
M 5	6 4 2	2°51'28	24° 4	7°49	5°54	5°40	4°20	3°35	21° 3	12° 3	22° 0	4°42	6°18	24°12	n.a.								
T 6	6 7 59	3°52'00	6 [♈] 5	9° 3	7° 7	5°25	4°19	3°37	21° 5	12° 5	22° 1	4°D42	6°14	24°18	n.a.								
W 7	6 11 55	4°52'31	17°58	10°19	8°20	5°10	4°18	3°39	21° 6	12° 7	22° 2	4°43	6°11	24°25	n.a.								
T 8	6 15 52	5°53'01	29°46	11°36	9°33	4°57	4°17	3°40	21° 8	12° 9	22° 3	4°44	6° 8	24°32	n.a.								
F 9	6 19 48	6°53'28	11 [♈] 34	12°55	10°46	4°44	4°16	3°42	21° 9	12°11	22° 4	4°46	6° 5	24°38	n.a.								
S 10	6 23 45	7°53'55	23°26	14°15	11°59	4°31	4°16	3°43	21°11	12°13	22° 5	4°48	6° 2	24°45	n.a.								
S 11	6 27 41	8°54'19	5 [♈] 27	15°37	13°11	4°20	4°16	3°45	21°12	12°16	22° 6	4°R49	5°58	24°52	n.a.								
M12	6 31 38	9°54'42	17°42	17° 0	14°24	4° 9	4°D16	3°46	21°14	12°18	22° 6	4°48	5°55	24°58	n.a.								
T 13	6 35 34	10°55'03	0 [♈] 16	18°24	15°37	3°59	4°16	3°47	21°15	12°20	22° 7	4°47	5°52	25° 5	n.a.								
W14	6 39 31	11°55'23	13°12	19°49	16°49	3°50	4°16	3°48	21°16	12°22	22° 8	4°45	5°49	25°12	n.a.								
T 15	6 43 28	12°55'41	26°33	21°16	18° 2	3°42	4°17	3°49	21°18	12°24	22° 9	4°42	5°46	25°18	n.a.								
F 16	6 47 24	13°55'58	10 [♈] 21	22°43	19°14	3°34	4°17	3°50	21°19	12°26	22°10	4°39	5°43	25°25	n.a.								
S 17	6 51 21	14°56'13	24°33	24°12	20°26	3°27	4°18	3°51	21°20	12°28	22°10	4°36	5°39	25°32	n.a.								
S 18	6 55 17	15°56'26	9 [♈] 6	25°42	21°38	3°22	4°20	3°52	21°21	12°30	22°11	4°34	5°36	25°38	n.a.								
M19	6 59 14	16°56'37	23°53	27°13	22°51	3°16	4°21	3°52	21°22	12°32	22°12	4°32	5°33	25°45	n.a.								
T 20	7 3 10	17°56'45	8 [♈] 48	28°45	24° 3	3°12	4°23	3°53	21°23	12°34	22°12	4°D32	5°30	25°52	n.a.								
W21	7 7 7	18°56'52	23°42	0 [♈] 18	25°15	3° 8	4°24	3°53	21°24	12°36	22°13	4°33	5°27	25°58	n.a.								
T 22	7 11 4	19°56'57	8 [♈] 28	1°53	26°26	3° 6	4°26	3°54	21°25	12°38	22°13	4°34	5°24	26° 5	n.a.								
F 23	7 15 0	20°56'59	23° 0	3°28	27°38	3° 4	4°28	3°54	21°26	12°39	22°14	4°35	5°20	26°12	n.a.								
S 24	7 18 57	21°56'58	7 [♈] 14	5° 4	28°50	3° 2	4°31	3°R54	21°27	12°41	22°14	4°36	5°17	26°18	n.a.								
S 25	7 22 53	22°56'56	21° 9	6°42	0 [♈] 2	3°D 2	4°33	3°54	21°27	12°43	22°15	4°R36	5°14	26°25	n.a.								
M26	7 26 50	23°56'50	4 [♈] 44	8°20	1°13	3° 2	4°36	3°54	21°28	12°45	22°15	4°36	5°11	26°32	n.a.								
T 27	7 30 46	24°56'43	18° 0	10° 0	2°24	3° 3	4°39	3°54	21°29	12°47	22°15	4°35	5° 8	26°38	n.a.								
W28	7 34 43	25°56'33	0 [♈] 18	11°41	3°36	3° 5	4°42	3°53	21°29	12°49	22°16	4°34	5° 4	26°45	n.a.								
T 29	7 38 39	26°56'21	13°41	13°23	4°47	3° 7	4°45	3°53	21°30	12°50	22°16	4°33	5° 1	26°51	n.a.								
F 30	7 42 36	27°56'07	26°11	15° 6	5°58	3°10	4°49	3°52	21°30	12°52	22°16	4°32	4°58	26°58	n.a.								
S 31	7 46 33	28 [♈] 55'50	8 [♈] 29	16 [♈] 50	7 [♈] 9	3 [♈] 14	4 [♈] 52	3 [♈] 52	21 [♈] 31	12 [♈] 54	22 [♈] 16	4 [♈] 32	4 [♈] 55	27 [♈] 5	n.a.								

Delta T = 09h51m13s Julian Calendar 1 Jan. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1464 BCE
 The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 50 29	29 [♈] 55'31	20 [♈] 37	18 [♈] 36	8 [♈] 20	3 [♈] 19	4 [♈] 56	3°R51	21 [♈] 31	12 [♈] 56	22 [♈] 17	4°R31	4 [♈] 52	27 [♈] 11	n.a.								
M 2	7 54 26	0 [♈] 55'10	2 [♈] 38	20°23	9°31	3°24	5° 0	3 [♈] 50	21°31	12°57	22°17	4°D31	4°49	27°18	n.a.								
T 3	7 58 22	1°54'46	14°32	22°11	10°41	3°30	5° 4	3°49	21°31	12°59	22°17	4 [♈] 31	4°45	27°25	n.a.								
W 4	8 2 19	2°54'21	26°22	24° 0	11°52	3°36	5° 9	3°48	21°32	13° 1	22°17	4°31	4°42	27°31	n.a.								
T 5	8 6 15	3°53'53	8 [♈] 10	25°50	13° 2	3°43	5°13	3°47	21°32	13° 2	22°17	4°31	4°39	27°38	n.a.								
F 6	8 10 12	4°53'23	20° 0	27°41	14°13	3°51	5°18	3°46	21°32	13° 4	22°R17	4°R31	4°36	27°45	n.a.								
S 7	8 14 8	5°52'51	1 [♈] 54	29°34	15°23	3°59	5°23	3°45	21°R32	13° 5	22°17	4°31	4°33	27°51	n.a.								
S 8	8 18 5	6°52'18	13°56	1 [♈] 28	16°33	4° 8	5°28	3°43	21°32	13° 7	22°17	4°31	4°29	27°58	n.a.								
M 9	8 22 2	7°51'42	26°10	3°23	17°43	4°18	5°33	3°42	21°32	13° 8	22°17	4°31	4°26	28° 5	n.a.								
T 10	8 25 58	8°51'04	8 [♈] 40	5°20	18°52	4°28	5°38	3°40	21°32	13°10	22°17	4°D31	4°23	28°11	n.a.								
W11	8 29 55	9°50'25	21°30	7°17	20° 2	4°39	5°44	3°39	21°31	13°11	22°17	4°31	4°20	28°18	n.a.								
T 12	8 33 51	10°49'44	4 [♈] 45	9°16	21°12	4°50	5°50	3°37	21°31	13°13	22°16	4°31	4°17	28°25	n.a.								
F 13	8 37 48	11°49'00	18°25	11°15	22°21	5° 2	5°55	3°35	21°31	13°14	22°16	4°32	4°14	28°31	n.a.								
S 14	8 41 44	12°48'15	2 [♈] 33	13°16	23°30	5°14	6° 1	3°33	21°31	13°16	22°16	4°33	4°10	28°38	n.a.								
S 15	8 45 41	13°47'28	17° 5	15°17	24°39	5°27	6° 8	3°31	21°30	13°17	22°16	4°33	4° 7	28°45	n.a.								
M16	8 49 37	14°46'39	1 [♈] 58	17°19	25°48	5°40	6°14	3°29	21°30	13°18	22°15	4°R33	4° 4	28°51	n.a.								
T 17	8 53 34	15°45'48	17° 5	19°22	26°57	5°54	6°20	3°27	21°29	13°19	22°15	4°33	4° 1	28°58	n.a.								
W18	8 57 31	16°44'54	2 [♈] 16	21°25	28° 6	6° 8	6°27	3°25	21°29	13°21	22°15	4°33	3°58	29° 5	n.a.								
T 19	9 1 27	17°43'58	17°23	23°28	29°14	6°23	6°34	3°22	21°28	13°22	22°14	4°31	3°55	29°11	n.a.								
F 20	9 5 24	18°43'00	2 [♈] 15	25°31	0 [♈] 23	6°38	6°41	3°20	21°28	13°23	22°14	4°29	3°51	29°18	n.a.								
S 21	9 9 20	19°41'59	16°47	27°34	1°31	6°54	6°48	3°17	21°27	13°24	22°13	4°28	3°48	29°25	n.a.								
S 22	9 13 17	20°40'56	0 [♈] 54	29°36	2°39	7°10	6°55	3°15	21°26	13°26	22°13	4°26	3°45	29°31	n.a.								
M23	9 17 13	21°39'50	14°34	1 [♈] 37	3°47	7°27	7° 2	3°12	21°25	13°27	22°12	4°25	3°42	29°38	n.a.								
T 24	9 21 10	22°38'42	27°50	3°37	4°55	7°44	7°10	3° 9	21°24	13°28	22°12	4°D25	3°39	29°45	n.a.								
W25	9 25 6	23°37'32	10 [♈] 43	5°35	6° 2	8° 1	7°17	3° 6	21°24	13°29	22°11	4°26	3°35	29°51	n.a.								
T 26	9 29 3	24°36'19	23°16	7°31	7° 9	8°19	7°25	3° 3	21°23	13°30	22°10	4°27	3°32	29°58	n.a.								
F 27	9 33 0	25°35'04	5 [♈] 34	9°25	8°17	8°38	7°33	3° 0	21°22	13°31	22°10	4°29	3°29	0 [♈] 5	n.a.								
S 28	9 36 56	26 [♈] 33'46	17 [♈] 39	11 [♈] 16	9 [♈] 23	8 [♈] 56	7 [♈] 41	2 [♈] 57	21 [♈] 21	13 [♈] 32	22 [♈] 9	4 [♈] 30	3 [♈] 26	0 [♈] 11	n.a.								

Delta T = 09h51m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463 BCE

MARCH 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 40 53	27 ³² 32'26	29 ³⁷ 37	13 ⁴ 4	10 ³⁰ 30	9 ¹⁶ 16	7 ⁴⁹ 49	2 ⁵⁴ 54	21 ¹⁹ 19	13 ³³ 33	22 ⁸ 8	4 ³¹ 31	3 ²³ 23	0 ¹⁸ 18	n.a.
M 2	9 44 49	28 ³¹ 04	11 ¹² 28	14 ⁴⁸ 48	11 ³⁷ 37	9 ³⁵ 35	7 ⁵⁷ 57	2 ⁵¹ 51	21 ¹⁸ 18	13 ³⁴ 34	22 ⁸ 8	4 ³¹ 31	3 ²⁰ 20	0 ²⁵ 25	n.a.
T 3	9 48 46	29 ²⁹ 40	23 ¹⁸ 18	16 ²⁹ 29	12 ⁴³ 43	9 ⁵⁵ 55	8 ⁶ 6	2 ⁴⁸ 48	21 ¹⁷ 17	13 ³⁵ 35	22 ⁷ 7	4 ³⁰ 30	3 ¹⁶ 16	0 ³¹ 31	n.a.
W 4	9 52 42	0 ⁴ 28'13	5 ¹¹ 11	18 ⁵ 5	13 ⁴⁹ 49	10 ¹⁵ 15	8 ¹⁴ 14	2 ⁴⁴ 44	21 ¹⁶ 16	13 ³⁵ 35	22 ⁶ 6	4 ²⁷ 27	3 ¹³ 13	0 ³⁸ 38	n.a.
T 5	9 56 39	1 ²⁶ 45	16 ⁵⁶ 56	19 ³⁷ 37	14 ⁵⁵ 55	10 ³⁶ 36	8 ²³ 23	2 ⁴¹ 41	21 ¹⁵ 15	13 ³⁶ 36	22 ⁵ 5	4 ²³ 23	3 ¹⁰ 10	0 ⁴⁵ 45	n.a.
F 6	10 0 35	2 ²⁵ 14	28 ⁵⁰ 50	21 ⁵ 5	16 ¹ 1	10 ⁵⁶ 56	8 ³² 32	2 ³⁸ 38	21 ¹³ 13	13 ³⁷ 37	22 ⁴ 4	4 ¹⁹ 19	3 ⁷ 7	0 ⁵¹ 51	n.a.
S 7	10 4 32	3 ²³ 42	10 ⁵⁰ 50	22 ²⁸ 28	17 ⁶ 6	11 ¹⁸ 18	8 ⁴¹ 41	2 ³⁴ 34	21 ¹² 12	13 ³⁸ 38	22 ³ 3	4 ¹⁴ 14	3 ⁴ 4	0 ⁵⁸ 58	n.a.
S 8	10 8 28	4 ²² 07	22 ⁵⁷ 57	23 ⁴⁶ 46	18 ¹¹ 11	11 ³⁹ 39	8 ⁵⁰ 50	2 ³⁰ 30	21 ¹¹ 11	13 ³⁹ 39	22 ² 2	4 ⁹ 9	3 ¹ 1	1 ⁵ 5	n.a.
M 9	10 12 25	5 ²⁰ 31	5 ¹¹ 15	24 ⁵⁹ 59	19 ¹⁶ 16	12 ¹ 1	8 ⁵⁹ 59	2 ²⁷ 27	21 ⁹ 9	13 ³⁹ 39	22 ¹ 1	4 ⁵ 5	2 ⁵⁷ 57	1 ¹¹ 11	n.a.
T 10	10 16 22	6 ¹⁸ 53	17 ⁴⁷ 47	26 ⁷ 7	20 ²¹ 21	12 ²³ 23	9 ⁸ 8	2 ²³ 23	21 ⁸ 8	13 ⁴⁰ 40	22 ⁰ 0	4 ² 2	2 ⁵⁴ 54	1 ¹⁸ 18	n.a.
W 11	10 20 18	7 ¹⁷ 13	0 ⁴ 35	27 ¹⁰ 10	21 ²⁵ 25	12 ⁴⁶ 46	9 ¹⁷ 17	2 ¹⁹ 19	21 ⁶ 6	13 ⁴⁰ 40	21 ⁵⁹ 59	4 ⁰ 0	2 ⁵¹ 51	1 ²⁵ 25	n.a.
T 12	10 24 15	8 ¹⁵ 32	13 ⁴⁴ 44	28 ⁷ 7	22 ²⁹ 29	13 ⁸ 8	9 ²⁷ 27	2 ¹⁵ 15	21 ⁵ 5	13 ⁴¹ 41	21 ⁵⁸ 58	4 ⁰ 0	2 ⁴⁸ 48	1 ³¹ 31	n.a.
F 13	10 28 11	9 ¹³ 49	27 ¹⁵ 15	28 ⁵⁸ 58	23 ³³ 33	13 ³² 32	9 ³⁶ 36	2 ¹² 12	21 ³ 3	13 ⁴² 42	21 ⁵⁷ 57	4 ¹ 1	2 ⁴⁵ 45	1 ³⁸ 38	n.a.
S 14	10 32 8	10 ¹² 05	11 ³ 11	29 ⁴⁵ 45	24 ³⁷ 37	13 ⁵⁵ 55	9 ⁴⁶ 46	2 ⁸ 8	21 ¹ 1	13 ⁴² 42	21 ⁵⁶ 56	4 ³ 3	2 ⁴¹ 41	1 ⁴⁵ 45	n.a.
S 15	10 36 4	11 ¹⁰ 19	25 ³² 32	0 ²⁵ 25	25 ⁴¹ 41	14 ¹⁹ 19	9 ⁵⁶ 56	2 ⁴ 4	21 ⁰ 0	13 ⁴³ 43	21 ⁵⁵ 55	4 ⁴ 4	2 ³⁸ 38	1 ⁵¹ 51	n.a.
M 16	10 40 1	12 ⁸ 31	10 ¹⁶ 16	1 ⁰ 0	26 ⁴⁴ 44	14 ⁴² 42	10 ⁶ 6	2 ⁰ 0	20 ⁵⁸ 58	13 ⁴³ 43	21 ⁵⁴ 54	4 ⁴ 4	2 ³⁵ 35	1 ⁵⁸ 58	n.a.
T 17	10 43 57	13 ⁶ 41	25 ¹⁷ 17	1 ²⁹ 29	27 ⁴⁶ 46	15 ⁷ 7	10 ¹⁶ 16	1 ⁵⁶ 56	20 ⁵⁶ 56	13 ⁴⁴ 44	21 ⁵³ 53	4 ² 2	2 ³² 32	2 ⁵ 5	n.a.
W 18	10 47 54	14 ⁴ 50	10 ⁴ 29	1 ⁵³ 53	28 ⁴⁹ 49	15 ³¹ 31	10 ²⁶ 26	1 ⁵² 52	20 ⁵⁵ 55	13 ⁴⁴ 44	21 ⁵² 52	3 ⁵⁹ 59	2 ²⁹ 29	2 ¹¹ 11	n.a.
T 19	10 51 51	15 ² 56	25 ⁴² 42	2 ¹¹ 11	29 ⁵¹ 51	15 ⁵⁶ 56	10 ³⁶ 36	1 ⁴⁸ 48	20 ⁵³ 53	13 ⁴⁴ 44	21 ⁵⁰ 50	3 ⁵⁴ 54	2 ²⁶ 26	2 ¹⁸ 18	n.a.
F 20	10 55 47	16 ¹ 01	10 ⁴ 44	2 ²³ 23	0 ⁵³ 53	16 ²¹ 21	10 ⁴⁶ 46	1 ⁴³ 43	20 ⁵¹ 51	13 ⁴⁵ 45	21 ⁴⁹ 49	3 ⁴⁸ 48	2 ²² 22	2 ²⁵ 25	n.a.
S 21	10 59 44	16 ⁵⁹ 04	25 ²⁸ 28	2 ²⁹ 29	1 ⁵⁵ 55	16 ⁴⁶ 46	10 ⁵⁶ 56	1 ³⁹ 39	20 ⁴⁹ 49	13 ⁴⁵ 45	21 ⁴⁸ 48	3 ⁴¹ 41	2 ¹⁹ 19	2 ³¹ 31	n.a.
S 22	11 3 40	17 ⁵⁷ 05	9 ⁴⁸ 48	2 ³¹ 31	2 ⁵⁶ 56	17 ¹² 12	11 ⁷ 7	1 ³⁵ 35	20 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁵ 45	21 ⁴⁷ 47	3 ³⁶ 36	2 ¹⁶ 16	2 ³⁸ 38	n.a.
M 23	11 7 37	18 ⁵⁵ 03	23 ³⁶ 36	2 ²⁷ 27	3 ⁵⁷ 57	17 ³⁸ 38	11 ¹⁷ 17	1 ³¹ 31	20 ⁴⁵ 45	13 ⁴⁵ 45	21 ⁴⁵ 45	3 ³¹ 31	2 ¹³ 13	2 ⁴⁵ 45	n.a.
T 24	11 11 33	19 ⁵³ 00	6 ¹¹ 57	2 ¹⁸ 18	4 ⁵⁷ 57	18 ⁴ 4	11 ²⁸ 28	1 ²⁶ 26	20 ⁴³ 43	13 ⁴⁶ 46	21 ⁴⁴ 44	3 ²⁹ 29	2 ¹⁰ 10	2 ⁵¹ 51	n.a.
W 25	11 15 30	20 ⁵⁰ 55	19 ⁵¹ 51	2 ⁴ 4	5 ⁵⁸ 58	18 ³⁰ 30	11 ³⁹ 39	1 ²² 22	20 ⁴¹ 41	13 ⁴⁶ 46	21 ⁴³ 43	3 ²⁸ 28	2 ⁶ 6	2 ⁵⁸ 58	n.a.
T 26	11 19 26	21 ⁴⁸ 48	2 ²³ 23	1 ⁴⁵ 45	6 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁶ 56	11 ⁵⁰ 50	1 ¹⁸ 18	20 ³⁹ 39	13 ⁴⁶ 46	21 ⁴² 42	3 ²⁸ 28	2 ³ 3	3 ⁵ 5	n.a.
F 27	11 23 23	22 ⁴⁶ 39	14 ³⁷ 37	1 ²³ 23	7 ⁵⁷ 57	19 ²³ 23	12 ⁰ 0	1 ¹³ 13	20 ³⁷ 37	13 ⁴⁶ 46	21 ⁴⁰ 40	3 ²⁹ 29	2 ⁰ 0	3 ¹¹ 11	n.a.
S 28	11 27 20	23 ⁴⁴ 28	26 ³⁷ 37	0 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁶ 56	19 ⁵⁰ 50	12 ¹¹ 11	1 ⁹ 9	20 ³⁵ 35	13 ⁴⁶ 46	21 ³⁹ 39	3 ³⁰ 30	1 ⁵⁷ 57	3 ¹⁸ 18	n.a.
S 29	11 31 16	24 ⁴² 15	8 ²⁹ 29	0 ²⁷ 27	9 ⁵⁴ 54	20 ¹⁷ 17	12 ²² 22	1 ⁵ 5	20 ³³ 33	13 ⁴⁶ 46	21 ³⁷ 37	3 ³¹ 31	1 ⁵⁴ 54	3 ²⁵ 25	n.a.
M 30	11 35 13	25 ⁴⁰ 01	20 ¹⁸ 18	29 ⁴ 4	10 ⁵² 52	20 ⁴⁴ 44	12 ³⁴ 34	1 ⁰ 0	20 ³¹ 31	13 ⁴⁶ 46	21 ³⁶ 36	3 ²⁹ 29	1 ⁵¹ 51	3 ³¹ 31	n.a.
T 31	11 39 9	26 ³⁷ 44	2 ¹¹ 5	29 ⁴ 4	11 ⁵⁰ 50	21 ¹² 12	12 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁶ 56	20 ²⁸ 28	13 ⁴⁶ 46	21 ³⁵ 35	3 ²⁵ 25	1 ⁴⁷ 47	3 ³⁸ 38	n.a.

Delta T = 09h51m09s Julian Calendar 1 March 1463 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1463 BCE
 The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

APRIL 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 43 6	27 ³⁵ 26	13 ¹¹ 55	28 ⁴⁶ 46	12 ⁴⁷ 47	21 ³⁹ 39	12 ⁵⁶ 56	0 ⁵¹ 51	20 ²⁶ 26	13 ⁴⁶ 46	21 ³³ 33	3 ¹⁹ 19	1 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁵ 45	n.a.
T 2	11 47 2	28 ³³ 07	25 ⁵⁰ 50	28 ¹⁰ 10	13 ⁴⁴ 44	22 ⁷ 7	13 ⁷ 7	0 ⁴⁷ 47	20 ²⁴ 24	13 ⁴⁶ 46	21 ³² 32	3 ¹¹ 11	1 ⁴¹ 41	3 ⁵¹ 51	n.a.
F 3	11 50 59	29 ³⁰ 45	7 ⁵² 52	27 ³⁴ 34	14 ⁴⁰ 40	22 ³⁶ 36	13 ¹⁹ 19	0 ⁴³ 43	20 ²² 22	13 ⁴⁶ 46	21 ³⁰ 30	3 ¹ 1	1 ³⁸ 38	3 ⁵⁸ 58	n.a.
S 4	11 54 55	0 ²⁸ 23	20 ¹ 1	26 ⁵⁸ 58	15 ³⁶ 36	23 ⁴ 4	13 ³⁰ 30	0 ³⁸ 38	20 ¹⁹ 19	13 ⁴⁶ 46	21 ²⁹ 29	2 ⁵⁰ 50	1 ³⁵ 35	4 ⁵ 5	n.a.
S 5	11 58 52	1 ²⁵ 59	2 ¹¹ 20	26 ²³ 23	16 ³¹ 31	23 ³² 32	13 ⁴² 42	0 ³⁴ 34	20 ¹⁷ 17	13 ⁴⁶ 46	21 ²⁷ 27	2 ⁴⁰ 40	1 ³² 32	4 ¹¹ 11	n.a.
M 6	12 2 48	2 ²³ 33	14 ⁴⁸ 48	25 ⁵⁰ 50	17 ²⁶ 26	24 ¹ 1	13 ⁵⁴ 54	0 ²⁹ 29	20 ¹⁵ 15	13 ⁴⁵ 45	21 ²⁶ 26	2 ³¹ 31	1 ²⁸ 28	4 ¹⁸ 18	n.a.
T 7	12 6 45	3 ²¹ 07	27 ²⁸ 28	25 ¹⁹ 19	18 ²⁰ 20	24 ³⁰ 30	14 ⁵ 5	0 ²⁵ 25	20 ¹³ 13	13 ⁴⁵ 45	21 ²⁴ 24	2 ²⁴ 24	1 ²⁵ 25	4 ²⁵ 25	n.a.
W 8	12 10 42	4 ¹⁸ 39	10 ⁴ 22	24 ⁵¹ 51	19 ¹⁴ 14	24 ⁵⁹ 59	14 ¹⁷ 17	0 ²⁰ 20	20 ¹⁰ 10	13 ⁴⁵ 45	21 ²³ 23	2 ¹⁹ 19	1 ²² 22	4 ³¹ 31	n.a.
T 9	12 14 38	5 ¹⁶ 11	23 ³² 32	24 ²⁶ 26	20 ⁶ 6	25 ²⁸ 28	14 ²⁹ 29	0 ¹⁶ 16	20 ⁸ 8	13 ⁴⁴ 44	21 ²¹ 21	2 ¹⁶ 16	1 ¹⁹ 19	4 ³⁸ 38	n.a.
F 10	12 18 35	6 ¹³ 41	6 ³ 59	24 ⁵ 5	20 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁷ 57	14 ⁴¹ 41	0 ¹² 12	20 ⁵ 5	13 ⁴⁴ 44	21 ²⁰ 20	2 ¹⁶ 16	1 ¹⁶ 16	4 ⁴⁵ 45	n.a.
S 11	12 22 31	7 ¹¹ 10	20 ⁴⁶ 46	23 ⁴⁷ 47	21 ⁵¹ 51	26 ²⁷ 27	14 ⁵³ 53	0 ⁷ 7	20 ³ 3	13 ⁴⁴ 44	21 ¹⁸ 18	2 ¹⁶ 16	1 ¹² 12	4 ⁵¹ 51	n.a.
S 12	12 26 28	8 ⁸ 39	4 ³⁵ 35	23 ³³ 33	22 ⁴² 42	26 ⁵⁷ 57	15 ⁵ 5	0 ³ 3	20 ¹ 1	13 ⁴³ 43	21 ¹⁶ 16	2 ¹⁶ 16	1 ⁹ 9	4 ⁵⁸ 58	n.a.
M 13	12 30 24	9 ⁶ 06	19 ²¹ 21	23 ²⁴ 24	23 ³² 32	27 ²⁷ 27	15 ¹⁷ 17	29 ¹¹ 11	19 ⁵⁸ 58	13 ⁴³ 43	21 ¹⁵ 15	2 ¹⁵ 15	1 ⁶ 6	5 ⁵ 5	n.a.
T 14	12 34 21	10 ³ 33	4 ⁴ 7	23 ¹⁹ 19	24 ²² 22	27 ⁵⁷ 57	15 ²⁹ 29	29 ⁵⁴ 54	19 ⁵⁶ 56	13 ⁴² 42	21 ¹³ 13	2 ¹² 12	1 ³ 3	5 ¹¹ 11	n.a.
W 15	12 38 17	11 ⁰ 58	19 ⁴ 4	23 ¹⁹ 19	25 ¹¹ 11	28 ²⁷ 27	15 ⁴¹ 41	29 ⁵⁰ 50	19 ⁵³ 53	13 ⁴² 42	21 ¹² 12	2 ⁶ 6	1 ⁰ 0	5 ¹⁸ 18	n.a.
T 16	12 42 14	11 ⁵⁸ 22	4 ⁴ 6	23 ²³ 23	25 ⁵⁹ 59	28 ⁵⁷ 57	15 ⁵³ 53	29 ⁴⁶ 46	19 ⁵¹ 51	13 ⁴¹ 41	21 ¹⁰ 10	1 ⁵⁸ 58	0 ⁵⁷ 57	5 ²⁵ 25	n.a.
F 17	12 46 11	12 ⁵⁵ 46	19 ³ 3	23 ³¹ 31	26 ⁴⁶ 46	29 ²⁸ 28	16 ⁶ 6	29 ⁴¹ 41	19 ⁴⁸ 48	13 ⁴¹ 41	21 ⁸ 8	1 ⁴⁸ 48	0 ⁵³ 53	5 ³¹ 31	n.a.
S 18	12 50 7	13 ⁵³ 0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1463 BCE

MAY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 41 22	26°17'14	16°46	2°49	6°II 8	6°50	19°3	28°R45	19°R14	13°R30	20°R46	0°R30	0°R9	7°M 5	n.a.
S 2	13 45 19	27°14'22	29° 8	3°56	6°39	7°23	19°16	28°M42	19°11	13°29	20°44	0°17	0° 6	7°11	n.a.
S 3	13 49 15	28°11'29	11°M42	5° 7	7° 9	7°55	19°29	28°38	19° 9	13°28	20°42	0° 4	0° 3	7°18	n.a.
M 4	13 53 12	29° 8'35	24°27	6°22	7°37	8°28	19°42	28°35	19° 6	13°27	20°41	29°52	29°59	7°25	n.a.
T 5	13 57 9	0° 5'42	7°23	7°39	8° 4	9° 1	19°55	28°31	19° 4	13°26	20°39	29°43	29°56	7°31	n.a.
W 6	14 1 5	1° 2'47	20°32	9° 0	8°29	9°34	20° 8	28°28	19° 2	13°25	20°38	29°36	29°53	7°38	n.a.
T 7	14 5 2	1°59'53	3°51	10°24	8°52	10° 7	20°21	28°25	18°59	13°24	20°36	29°33	29°50	7°45	n.a.
F 8	14 8 58	2°56'59	17°24	11°50	9°14	10°40	20°34	28°21	18°57	13°23	20°34	29°31	29°47	7°51	n.a.
S 9	14 12 55	3°54'04	1°10	13°20	9°34	11°14	20°48	28°18	18°54	13°22	20°33	29°31	29°43	7°58	n.a.
S 10	14 16 51	4°51'10	15°11	14°54	9°52	11°47	21° 1	28°15	18°52	13°20	20°31	29°31	29°40	8° 5	n.a.
M11	14 20 48	5°48'15	29°25	16°30	10° 8	12°21	21°14	28°12	18°50	13°19	20°30	29°29	29°37	8°11	n.a.
T 12	14 24 44	6°45'20	13°52	18° 9	10°22	12°55	21°27	28° 9	18°47	13°18	20°28	29°26	29°34	8°18	n.a.
W13	14 28 41	7°42'25	28°29	19°51	10°35	13°29	21°41	28° 6	18°45	13°17	20°27	29°20	29°31	8°25	n.a.
T 14	14 32 38	8°39'31	13°Y 9	21°36	10°45	14° 2	21°54	28° 3	18°43	13°15	20°25	29°11	29°28	8°31	n.a.
F 15	14 36 34	9°36'36	27°45	23°23	10°53	14°37	22° 7	28° 0	18°41	13°14	20°23	29° 1	29°24	8°38	n.a.
S 16	14 40 31	10°33'41	12°811	25°14	10°59	15°11	22°20	27°58	18°38	13°13	20°22	28°49	29°21	8°45	n.a.
S 17	14 44 27	11°30'46	26°20	27° 7	11° 3	15°45	22°34	27°55	18°36	13°12	20°20	28°39	29°18	8°51	n.a.
M18	14 48 24	12°27'51	10°II 7	29° 3	11°R 4	16°19	22°47	27°52	18°34	13°10	20°19	28°30	29°15	8°58	n.a.
T 19	14 52 20	13°24'55	23°28	1° 1	11° 3	16°54	23° 1	27°50	18°32	13° 9	20°17	28°23	29°12	9° 5	n.a.
W20	14 56 17	14°22'00	6°25	3° 1	11° 0	17°28	23°14	27°48	18°30	13° 8	20°16	28°19	29° 9	9°11	n.a.
T 21	15 0 13	15°19'04	19° 0	5° 3	10°54	18° 3	23°27	27°45	18°27	13° 6	20°15	28°17	29° 5	9°18	n.a.
F 22	15 4 10	16°16'08	1°16	7° 8	10°47	18°38	23°41	27°43	18°25	13° 5	20°13	28°D17	29° 2	9°25	n.a.
S 23	15 8 7	17°13'12	13°18	9°13	10°36	19°13	23°54	27°41	18°23	13° 3	20°12	28°R17	28°59	9°32	n.a.
S 24	15 12 3	18°10'16	25°11	11°21	10°24	19°48	24° 8	27°39	18°21	13° 2	20°10	28°17	28°56	9°38	n.a.
M25	15 16 0	19° 7'19	7°M 1	13°29	10° 8	20°23	24°21	27°37	18°19	13° 1	20° 9	28°16	28°53	9°45	n.a.
T 26	15 19 56	20° 4'23	18°52	15°38	9°51	20°58	24°35	27°35	18°17	12°59	20° 8	28°12	28°49	9°52	n.a.
W27	15 23 53	21° 1'26	0°50	17°47	9°31	21°33	24°48	27°33	18°15	12°58	20° 6	28° 6	28°46	9°58	n.a.
T 28	15 27 49	21°58'30	12°58	19°57	9° 9	22° 9	25° 1	27°32	18°13	12°56	20° 5	27°58	28°43	10° 5	n.a.
F 29	15 31 46	22°55'33	25°18	22° 7	8°45	22°44	25°15	27°30	18°11	12°55	20° 4	27°48	28°40	10°12	n.a.
S 30	15 35 42	23°52'37	7°M53	24°16	8°19	23°20	25°28	27°29	18°10	12°53	20° 2	27°37	28°37	10°18	n.a.
S 31	15 39 39	24°49'41	20°M43	26°25	7°II51	23°55	25°42	27°M27	18° 8	12°52	20° 1	27°26	28°34	10°M25	n.a.

Delta T = 09h51m05s Julian Calendar 1 May 1463 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1463 BCE
 The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

JUNE 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 43 35	25°46'46	3°48	28°33	7°R21	24°31	25°55	27°R26	18°R 6	12°R50	20°R 0	27°R16	28°30	10°M32	n.a.
T 2	15 47 32	26°43'51	17° 6	0°II40	6°II50	25° 7	26° 9	27°M25	18° 4	12°49	19°59	27° 9	28°27	10°38	n.a.
W 3	15 51 29	27°40'57	0°35	2°45	6°17	25°43	26°22	27°23	18° 2	12°47	19°57	27° 3	28°24	10°45	n.a.
T 4	15 55 25	28°38'03	14°15	4°50	5°43	26°19	26°36	27°22	18° 1	12°45	19°56	27° 1	28°21	10°52	n.a.
F 5	15 59 22	29°35'10	28° 4	6°53	5° 7	26°55	26°49	27°21	17°59	12°44	19°55	27°D 0	28°18	10°58	n.a.
S 6	16 3 18	0°II32'18	12° 0	8°55	4°31	27°31	27° 3	27°20	17°58	12°42	19°54	27° 1	28°14	11° 5	n.a.
S 7	16 7 15	1°29'27	26° 3	10°55	3°55	28° 7	27°16	27°20	17°56	12°41	19°53	27°R 1	28°11	11°12	n.a.
M 8	16 11 11	2°26'36	10°X13	12°53	3°18	28°43	27°29	27°19	17°54	12°39	19°52	27° 1	28° 8	11°18	n.a.
T 9	16 15 8	3°23'47	24°27	14°50	2°40	29°20	27°43	27°18	17°53	12°38	19°51	26°59	28° 5	11°25	n.a.
W10	16 19 5	4°20'58	8°Y44	16°45	2° 3	29°56	27°56	27°18	17°51	12°36	19°50	26°56	28° 2	11°32	n.a.
T 11	16 23 1	5°18'11	22°59	18°38	1°26	0°II33	28°10	27°17	17°50	12°34	19°49	26°50	27°59	11°38	n.a.
F 12	16 26 58	6°15'24	7°810	20°30	0°50	1°10	28°23	27°17	17°49	12°33	19°48	26°42	27°55	11°45	n.a.
S 13	16 30 54	7°12'39	21°11	22°20	0°15	1°46	28°36	27°17	17°47	12°31	19°47	26°34	27°52	11°52	n.a.
S 14	16 34 51	8° 9'54	4°II58	24° 8	29°840	2°23	28°50	27°17	17°46	12°29	19°46	26°27	27°49	11°59	n.a.
M15	16 38 47	9° 7'11	18°27	25°54	29° 7	3° 0	29° 3	27°D17	17°45	12°28	19°45	26°20	27°46	12° 5	n.a.
T 16	16 42 44	10° 4'28	1°36	27°39	28°35	3°37	29°16	27°17	17°44	12°26	19°44	26°16	27°43	12°12	n.a.
W17	16 46 40	11° 1'46	14°26	29°22	28° 5	4°14	29°30	27°17	17°42	12°25	19°43	26°13	27°40	12°19	n.a.
T 18	16 50 37	11°59'05	26°56	1°3	27°36	4°52	29°43	27°17	17°41	12°23	19°42	26°D12	27°36	12°25	n.a.
F 19	16 54 34	12°56'24	9°II10	2°43	27°10	5°29	29°56	27°18	17°40	12°21	19°41	26°13	27°33	12°32	n.a.
S 20	16 58 30	13°53'45	21°12	4°20	26°45	6° 6	0°II10	27°18	17°39	12°20	19°41	26°14	27°30	12°39	n.a.
S 21	17 2 27	14°51'06	3°M 6	5°56	26°22	6°44	0°23	27°19	17°38	12°18	19°40	26°16	27°27	12°45	n.a.
M22	17 6 23	15°48'28	14°57	7°31	26° 2	7°21	0°36	27°19	17°37	12°16	19°39	26°R16	27°24	12°52	n.a.
T 23	17 10 20	16°45'50	26°50	9° 3	25°43	7°59	0°49	27°20	17°36	12°15	19°38	26°16	27°20	12°59	n.a.
W24	17 14 16	17°43'14	8°50	10°34	25°27	8°37	1° 2	27°21	17°36	12°13	19°38	26°14	27°17	13° 5	n.a.
T 25	17 18 13	18°40'39	21° 1	12° 3	25°14	9°14	1°16	27°22	17°35	12°12	19°37	26°10	27°14	13°12	n.a.
F 26	17 22 9	19°38'04	3°M27	13°31	25° 2	9°52	1°29	27°23	17°34	12°10	19°37	26° 5	27°11	13°19	n.a.
S 27	17 26 6	20°35'31	16°10	14°57	24°53	10°30	1°42	27°24	17°33	12° 8	19°36	25°59	27° 8	13°25	n.a.
S 28	17 30 3	21°32'58	29°13	16°20	24°47	11° 8	1°55	27°25	17°33	12° 7	19°35	25°54	27° 5	13°32	n.a.
M29	17 33 59	22°30'27	12°735	17°42	24°43	11°46	2° 8	27°26	17°32	12° 5	19°35	25°49	27° 1	13°39	n.a.
T 30	17 37 56	23°II27'57	26°714	19°25	24°D41	12°II24	2°II21	27°M28	17°32	12° 4	19°34	25°45	26°58	13°M45	n.a.

Delta T = 09h51m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463 BCE

JULY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 41 52	24II25'29	10☾ 8	20☾21	24♁42	13♂ 3	2II34	27♃29	17°R31	12°R 2	19°R34	25°R42	26☾55	13♃52	n.a.		
T 2	17 45 49	25°23'02	24°13	21°37	24°44	13°41	2°47	27°31	17°31	12°30	19°34	25°D41	26°52	13°59	n.a.		
F 3	17 49 45	26°20'37	8♁26	22°51	24°50	14°19	2°59	27°33	17°30	11°59	19°33	25☾42	26°49	14° 6	n.a.		
S 4	17 53 42	27°18'13	22°43	24° 3	24°57	14°58	3°12	27°34	17°30	11°57	19°33	25°43	26°46	14°12	n.a.		
S 5	17 57 38	28°15'51	7♁ 0	25°13	25° 6	15°36	3°25	27°36	17°30	11°56	19°33	25°45	26°42	14°19	n.a.		
M 6	18 1 35	29°13'30	21°16	26°21	25°18	16°15	3°38	27°38	17°29	11°54	19°32	25°46	26°39	14°26	n.a.		
T 7	18 5 32	0☽11'12	5♃26	27°26	25°32	16°54	3°51	27°40	17°29	11°53	19°32	25°R46	26°36	14°32	n.a.		
W 8	18 9 28	1° 8'55	19°31	28°29	25°48	17°33	4° 3	27°42	17°29	11°51	19°32	25°45	26°33	14°39	n.a.		
T 9	18 13 25	2° 6'40	3♁27	29°30	26° 5	18°11	4°16	27°45	17°29	11°50	19°32	25°43	26°30	14°46	n.a.		
F 10	18 17 21	3° 4'27	17°13	0♁27	26°25	18°50	4°28	27°47	17°D29	11°48	19°31	25°40	26°26	14°52	n.a.		
S 11	18 21 18	4° 2'16	0II47	1°22	26°46	19°29	4°41	27°49	17°29	11°47	19°31	25°37	26°23	14°59	n.a.		
S 12	18 25 14	5° 0'06	14° 8	2°14	27° 9	20° 8	4°53	27°52	17°29	11°45	19°31	25°34	26°20	15° 6	n.a.		
M13	18 29 11	5°57'59	27°14	3° 3	27°34	20°48	5° 6	27°55	17°29	11°44	19°31	25°31	26°17	15°12	n.a.		
T 14	18 33 7	6°55'53	10☾ 5	3°48	28° 0	21°27	5°18	27°57	17°29	11°42	19°D31	25°30	26°14	15°19	n.a.		
W15	18 37 4	7°53'49	22°41	4°30	28°28	22° 6	5°31	28° 0	17°30	11°41	19°31	25°D29	26°11	15°26	n.a.		
T 16	18 41 1	8°51'46	5♁ 3	5° 8	28°58	22°46	5°43	28° 3	17°30	11°39	19°31	25°29	26° 7	15°33	n.a.		
F 17	18 44 57	9°49'45	17°12	5°42	29°29	23°25	5°55	28° 6	17°30	11°38	19°31	25°30	26° 4	15°39	n.a.		
S 18	18 48 54	10°47'46	29°11	6°12	0II 1	24° 5	6° 7	28° 9	17°31	11°37	19°31	25°31	26° 1	15°46	n.a.		
S 19	18 52 50	11°45'48	11♃ 4	6°37	0°35	24°44	6°19	28°12	17°31	11°35	19°31	25°33	25°58	15°53	n.a.		
M20	18 56 47	12°43'52	22°54	6°58	1°10	25°24	6°31	28°15	17°32	11°34	19°32	25°34	25°55	15°59	n.a.		
T 21	19 0 43	13°41'57	4♁47	7°13	1°46	26° 4	6°43	28°18	17°32	11°33	19°32	25°34	25°52	16° 6	n.a.		
W22	19 4 40	14°40'04	16°46	7°23	2°23	26°44	6°55	28°22	17°33	11°31	19°32	25°R34	25°48	16°13	n.a.		
T 23	19 8 36	15°38'12	28°56	7°R28	3° 2	27°24	7° 7	28°25	17°33	11°30	19°32	25°34	25°45	16°19	n.a.		
F 24	19 12 33	16°36'22	11♃22	7°26	3°42	28° 4	7°19	28°29	17°34	11°29	19°33	25°33	25°42	16°26	n.a.		
S 25	19 16 30	17°34'34	24° 7	7°19	4°23	28°44	7°31	28°32	17°35	11°28	19°33	25°33	25°39	16°33	n.a.		
S 26	19 20 26	18°32'48	7♁14	7° 5	5° 4	29°24	7°42	28°36	17°36	11°26	19°33	25°32	25°36	16°39	n.a.		
M27	19 24 23	19°31'03	20°45	6°45	5°47	0II 4	7°54	28°40	17°36	11°25	19°34	25°31	25°32	16°46	n.a.		
T 28	19 28 19	20°29'20	4♁39	6°19	6°31	0°44	8° 5	28°44	17°37	11°24	19°34	25°30	25°29	16°53	n.a.		
W29	19 32 16	21°27'39	18°53	5°46	7°16	1°25	8°17	28°47	17°38	11°23	19°35	25°D30	25°26	17° 0	n.a.		
T 30	19 36 12	22°26'00	3♁22	5° 7	8° 2	2° 5	8°28	28°51	17°39	11°22	19°35	25°30	25°23	17° 6	n.a.		
F 31	19 40 9	23☾24'23	18♁ 2	4♁22	8II49	2II46	8II40	28II56	17°40	11°21	19°36	25☾30	25☾20	17II13	n.a.		

Delta T = 09h51m02s Julian Calendar 1 July 1463 BCE == Greg. Calendar 18 June 1463 BCE
 The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 44 5	24☾22'48	2♁46	3°R32	9II36	3II26	8II51	29II 0	17°41	11°R20	19°36	25☾30	25☾17	17II20	n.a.		
S 2	19 48 2	25°21'16	17°26	2♁37	10°24	4° 7	9° 2	29° 4	17°43	11°18	19°37	25°R30	25°13	17°26	n.a.		
M 3	19 51 59	26°19'45	1♃58	1°39	11°14	4°47	9°13	29° 8	17°44	11°17	19°38	25°30	25°10	17°33	n.a.		
T 4	19 55 55	27°18'17	16°17	0°38	12° 4	5°28	9°24	29°13	17°45	11°16	19°38	25°30	25° 7	17°40	n.a.		
W 5	19 59 52	28°16'52	0♁20	29☾36	12°54	6° 9	9°35	29°17	17°46	11°15	19°39	25°D30	25° 4	17°46	n.a.		
T 6	20 3 48	29°15'28	14° 6	28°34	13°46	6°50	9°46	29°22	17°48	11°14	19°40	25°30	25° 1	17°53	n.a.		
F 7	20 7 45	0♁14'08	27°35	27°33	14°38	7°31	9°56	29°26	17°49	11°14	19°40	25°31	24°58	18° 0	n.a.		
S 8	20 11 41	1°12'49	10II48	26°36	15°30	8°12	10° 7	29°31	17°51	11°13	19°41	25°31	24°54	18° 7	n.a.		
S 9	20 15 38	2°11'33	23°46	25°43	16°24	8°53	10°17	29°35	17°52	11°12	19°42	25°32	24°51	18°13	n.a.		
M10	20 19 34	3°10'20	6☾30	24°56	17°18	9°35	10°28	29°40	17°54	11°11	19°43	25°32	24°48	18°20	n.a.		
T 11	20 23 31	4° 9'08	19° 1	24°16	18°12	10°16	10°38	29°45	17°55	11°10	19°44	25°33	24°45	18°27	n.a.		
W12	20 27 28	5° 7'59	1♁21	23°44	19° 8	10°57	10°49	29°50	17°57	11° 9	19°45	25°R33	24°42	18°33	n.a.		
T 13	20 31 24	6° 6'52	13°31	23°21	20° 3	11°39	10°59	29°55	17°58	11° 8	19°46	25°32	24°38	18°40	n.a.		
F 14	20 35 21	7° 5'47	25°33	23° 7	21° 0	12°20	11° 9	0♁ 0	18° 0	11° 8	19°47	25°31	24°35	18°47	n.a.		
S 15	20 39 17	8° 4'44	7II28	23°D 3	21°56	13° 2	11°19	0° 5	18° 2	11° 7	19°48	25°30	24°32	18°53	n.a.		
S 16	20 43 14	9° 3'43	19°19	23°10	22°54	13°43	11°29	0°10	18° 4	11° 6	19°49	25°28	24°29	19° 0	n.a.		
M17	20 47 10	10° 2'44	1♁ 9	23°26	23°51	14°25	11°38	0°16	18° 6	11° 6	19°50	25°25	24°26	19° 7	n.a.		
T 18	20 51 7	11° 1'47	13° 1	23°52	24°50	15° 7	11°48	0°21	18° 8	11° 5	19°51	25°23	24°23	19°13	n.a.		
W19	20 55 3	12° 0'52	24°58	24°27	25°48	15°49	11°58	0°26	18°10	11° 4	19°52	25°22	24°19	19°20	n.a.		
T 20	20 59 0	12°59'59	7II 6	25°12	26°48	16°31	12° 7	0°32	18°12	11° 4	19°53	25°21	24°16	19°27	n.a.		
F 21	21 2 57	13°59'08	19°27	26° 4	27°47	17°13	12°16	0°37	18°14	11° 3	19°55	25°D21	24°13	19°34	n.a.		
S 22	21 6 53	14°58'19	2♁ 8	27° 4	28°47	17°55	12°25	0°43	18°16	11° 3	19°56	25°22	24°10	19°40	n.a.		
S 23	21 10 50	15°57'32	15°11	28°12	29°48	18°37	12°35	0°48	18°18	11° 2	19°57	25°23	24° 7	19°47	n.a.		
M24	21 14 46	16°56'47	28°40	29°25	0☽48	19°19	12°44	0°54	18°20	11° 2	19°58	25°25	24° 4	19°54	n.a.		
T 25	21 18 43	17°56'03	12☾36	0♁44	1°50	20° 1	12°52	0°59	18°22	11° 2	20° 0	25°26	24° 0	20° 0	n.a.		
W26	21 22 39	18°55'22	26°58	2° 8	2°51	20°44	13° 1	1° 5	18°25	11° 1	20° 1	25°R26	23°57	20° 7	n.a.		
T 27	21 26 36	19°54'43	11♁42	3°36	3°53	21°26	13°10	1°11	18°27	11° 1	20° 3	25°25	23°54	20°14	n.a.		
F 28	21 30 32	20°54'06	26°42	5° 7	4°56	22° 9	13°18	1°17	18°29	11° 1	20° 4	25°24	23°51	20°20	n.a.		
S 29	21 34 29	21°53'31	11♁49	6°42	5°58	22°51	13°27	1°23	18°32	11° 0	20° 5	25°20	23°48	20°27	n.a.		
S 30	21 38 26	22°52'59	26°55	8°19	7° 1	23°34	13°35	1°29	18°34	11° 0	20° 7	25°17	23°44	20°34	n.a.		
M31	21 42 22	23☾52'28	11♃49	9♁58	8☽ 5	24II16	13II43	1°35	18°37	11°30	20° 8	25☾13	23☾41	20II41	n.a.		

Delta T = 09h51m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463 BCE

SEPTEMBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 46 19	24Ω52'01	26Υ24	11Ω38	9♁ 8	24Π59	13Π51	1♁41	18♁39	11°R 0	20♁10	25°R 9	23♁38	20Π47	n.a.
W 2	21 50 15	25°51'35	10♁36	13°20	10°12	25°42	13°59	1°47	18°42	10♁59	20°11	25♁ 7	23°35	20°54	n.a.
T 3	21 54 12	26°51'12	24°24	15° 3	11°17	26°25	14° 7	1°53	18°44	10°59	20°13	25°D 6	23°32	21° 1	n.a.
F 4	21 58 8	27°50'52	7Π47	16°46	12°21	27° 8	14°14	1°59	18°47	10°59	20°15	25° 6	23°29	21° 7	n.a.
S 5	22 2 5	28°50'34	20°49	18°30	13°26	27°51	14°22	2° 5	18°50	10°59	20°16	25° 8	23°25	21°14	n.a.
S 6	22 6 1	29°50'19	3♁32	20°14	14°31	28°34	14°29	2°11	18°52	10°D59	20°18	25° 9	23°22	21°21	n.a.
M 7	22 9 58	0Π50'06	16° 0	21°58	15°37	29°17	14°36	2°18	18°55	10°59	20°20	25°11	23°19	21°27	n.a.
T 8	22 13 55	1°49'55	28°15	23°42	16°43	0♁ 0	14°43	2°24	18°58	10°59	20°21	25°R11	23°16	21°34	n.a.
W 9	22 17 51	2°49'47	10Ω21	25°25	17°49	0°43	14°50	2°30	19° 1	10°59	20°23	25°10	23°13	21°41	n.a.
T 10	22 21 48	3°49'41	22°21	27° 9	18°55	1°27	14°57	2°37	19° 3	11° 0	20°25	25° 7	23° 9	21°48	n.a.
F 11	22 25 44	4°49'37	4Π15	28°52	20° 1	2°10	15° 3	2°43	19° 6	11° 0	20°27	25° 2	23° 6	21°54	n.a.
S 12	22 29 41	5°49'35	16° 7	0Π35	21° 8	2°53	15°10	2°50	19° 9	11° 0	20°28	24°55	23° 3	22° 1	n.a.
S 13	22 33 37	6°49'35	27°58	2°17	22°15	3°37	15°16	2°56	19°12	11° 0	20°30	24°47	23° 0	22° 8	n.a.
M14	22 37 34	7°49'37	9♁49	3°59	23°22	4°21	15°22	3° 3	19°15	11° 0	20°32	24°38	22°57	22°14	n.a.
T 15	22 41 30	8°49'40	21°42	5°41	24°30	5° 4	15°28	3° 9	19°18	11° 1	20°34	24°30	22°54	22°21	n.a.
W16	22 45 27	9°49'46	3Π41	7°21	25°37	5°48	15°34	3°16	19°21	11° 1	20°36	24°23	22°50	22°28	n.a.
T 17	22 49 24	10°49'54	15°48	9° 2	26°45	6°32	15°39	3°23	19°24	11° 1	20°38	24°18	22°47	22°35	n.a.
F 18	22 53 20	11°50'03	28° 6	10°42	27°53	7°16	15°45	3°29	19°27	11° 2	20°40	24°14	22°44	22°41	n.a.
S 19	22 57 17	12°50'14	10♁41	12°21	29° 2	7°59	15°50	3°36	19°31	11° 2	20°42	24°D13	22°41	22°48	n.a.
S 20	23 1 13	13°50'27	23°36	14° 0	0Ω10	8°43	15°55	3°43	19°34	11° 3	20°44	24°14	22°38	22°55	n.a.
M21	23 5 10	14°50'42	6♁56	15°38	1°19	9°27	16° 0	3°49	19°37	11° 3	20°45	24°15	22°35	23° 1	n.a.
T 22	23 9 6	15°50'58	20°42	17°16	2°28	10°12	16° 5	3°56	19°40	11° 4	20°48	24°R16	22°31	23° 8	n.a.
W23	23 13 3	16°51'16	4♁57	18°54	3°37	10°56	16°10	4° 3	19°43	11° 4	20°50	24°15	22°28	23°15	n.a.
T 24	23 16 59	17°51'36	19°39	20°31	4°46	11°40	16°14	4°10	19°47	11° 5	20°52	24°13	22°25	23°21	n.a.
F 25	23 20 56	18°51'57	4♁43	22° 7	5°55	12°24	16°18	4°17	19°50	11° 5	20°54	24° 8	22°22	23°28	n.a.
S 26	23 24 53	19°52'20	20° 1	23°43	7° 5	13° 8	16°23	4°23	19°53	11° 6	20°56	24° 1	22°19	23°35	n.a.
S 27	23 28 49	20°52'44	5Υ22	25°19	8°14	13°53	16°27	4°30	19°56	11° 7	20°58	23°52	22°15	23°42	n.a.
M28	23 32 46	21°53'11	20°33	26°54	9°24	14°37	16°30	4°37	20° 0	11° 8	21° 0	23°43	22°12	23°48	n.a.
T 29	23 36 42	22°53'40	5♁26	28°29	10°34	15°22	16°34	4°44	20° 3	11° 8	21° 2	23°35	22° 9	23°55	n.a.
W30	23 40 39	23°54'10	19♁53	0♁ 3	11Ω44	16♁ 6	16Π37	4♁51	20♁ 7	11♁ 9	21♁ 4	23♁28	22♁ 6	24Π 2	n.a.

Delta T = 09h50m58s Julian Calendar 1 Sept. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1463 BCE
 The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 44 35	24Π54'43	3Π51	1♁37	12Ω55	16♁51	16Π40	4♁58	20♁10	11♁10	21♁ 6	23°R24	22♁ 3	24Π 8	n.a.
F 2	23 48 32	25°55'18	17°19	3°11	14° 5	17°35	16°43	5° 5	20°13	11°11	21° 8	23♁22	22° 0	24°15	n.a.
S 3	23 52 28	26°55'54	0♁21	4°45	15°16	18°20	16°46	5°12	20°17	11°12	21°11	23°D21	21°56	24°22	n.a.
S 4	23 56 25	27°56'33	12°59	6°18	16°27	19° 5	16°49	5°19	20°20	11°13	21°13	23°22	21°53	24°29	n.a.
M 5	0 0 21	28°57'14	25°20	7°51	17°38	19°50	16°51	5°26	20°24	11°14	21°15	23°R22	21°50	24°35	n.a.
T 6	0 4 18	29°57'56	7Ω26	9°24	18°49	20°35	16°54	5°33	20°27	11°15	21°17	23°21	21°47	24°42	n.a.
W 7	0 8 15	0♁58'40	19°24	10°56	20° 0	21°20	16°56	5°40	20°31	11°16	21°20	23°18	21°44	24°49	n.a.
T 8	0 12 11	1°59'26	1Π17	12°28	21°11	22° 5	16°58	5°47	20°34	11°17	21°22	23°12	21°40	24°55	n.a.
F 9	0 16 8	3° 0'14	13° 7	14° 0	22°23	22°50	16°59	5°54	20°38	11°18	21°24	23° 3	21°37	25° 2	n.a.
S 10	0 20 4	4° 1'03	24°58	15°32	23°34	23°35	17° 1	6° 1	20°42	11°19	21°26	22°51	21°34	25° 9	n.a.
S 11	0 24 1	5° 1'54	6♁50	17° 3	24°46	24°20	17° 2	6° 8	20°45	11°20	21°29	22°37	21°31	25°15	n.a.
M12	0 27 57	6° 2'46	18°45	18°34	25°58	25° 5	17° 3	6°15	20°49	11°21	21°31	22°23	21°28	25°22	n.a.
T 13	0 31 54	7° 3'39	0Π45	20° 5	27°10	25°50	17° 4	6°22	20°52	11°22	21°33	22° 9	21°25	25°29	n.a.
W14	0 35 50	8° 4'34	12°50	21°35	28°22	26°36	17° 5	6°29	20°56	11°24	21°35	21°57	21°21	25°36	n.a.
T 15	0 39 47	9° 5'30	25° 3	23° 6	29°34	27°21	17° 5	6°36	21° 0	11°25	21°38	21°47	21°18	25°42	n.a.
F 16	0 43 44	10° 6'27	7♁25	24°35	0Π46	28° 7	17° 6	6°43	21° 3	11°26	21°40	21°40	21°15	25°49	n.a.
S 17	0 47 40	11° 7'25	20° 5	26° 5	1°59	28°52	17°R 6	6°50	21° 7	11°27	21°42	21°36	21°12	25°56	n.a.
S 18	0 51 37	12° 8'24	2♁52	27°34	3°11	29°38	17° 6	6°57	21°11	11°29	21°45	21°34	21° 9	26° 2	n.a.
M19	0 55 33	13° 9'25	16° 3	29° 3	4°23	0Π23	17° 6	7° 4	21°14	11°30	21°47	21°34	21° 6	26° 9	n.a.
T 20	0 59 30	14°10'26	29°38	0Π31	5°36	1° 9	17° 5	7°11	21°18	11°32	21°49	21°34	21° 2	26°16	n.a.
W21	1 3 26	15°11'27	13♁38	1°59	6°49	1°54	17° 4	7°18	21°22	11°33	21°52	21°33	20°59	26°23	n.a.
T 22	1 7 23	16°12'30	28° 5	3°26	8° 1	2°40	17° 4	7°25	21°25	11°34	21°54	21°29	20°56	26°29	n.a.
F 23	1 11 19	17°13'33	12♁55	4°52	9°14	3°26	17° 2	7°31	21°29	11°36	21°56	21°23	20°53	26°36	n.a.
S 24	1 15 16	18°14'38	28° 3	6°17	10°27	4°12	17° 1	7°38	21°33	11°37	21°59	21°13	20°50	26°43	n.a.
S 25	1 19 13	19°15'43	13Υ20	7°41	11°40	4°58	17° 0	7°45	21°36	11°39	22° 1	21° 2	20°46	26°49	n.a.
M26	1 23 9	20°16'49	28°33	9° 5	12°53	5°43	16°58	7°52	21°40	11°41	22° 3	20°50	20°43	26°56	n.a.
T 27	1 27 6	21°17'56	13♁33	10°27	14° 6	6°29	16°56	7°59	21°44	11°42	22° 6	20°39	20°40	27° 3	n.a.
W28	1 31 2	22°19'04	28° 9	11°47	15°20	7°15	16°54	8° 6	21°48	11°44	22° 8	20°30	20°37	27°10	n.a.
T 29	1 34 59	23°20'13	12Π17	13° 5	16°33	8° 1	16°52	8°13	21°51	11°45	22°10	20°23	20°34	27°16	n.a.
F 30	1 38 55	24°21'23	25°55	14°22	17°46	8°47	16°49	8°20	21°55	11°47	22°13	20°19	20°31	27°23	n.a.
S 31	1 42 52	25♁22'35	9♁ 3	15Π35	19Π 0	9Π34	16Π47	8♁26	21♁59	11♁49	22♁15	20♁17	20♁27	27Π30	n.a.

Delta T = 09h50m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1463 BCE

NOVEMBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 46 48	26♂23'47	21♂46	16♂46	20♂13	10♂20	16°R44	8♂33	22♂2	11♂50	22♂18	20°R17	20♂24	27♂36	n.a.
M 2	1 50 45	27°25'00	4♂7	17°54	21°27	11°6	16♂41	8°40	22°6	11°52	22°20	20♂17	20°21	27°43	n.a.
T 3	1 54 42	28°26'15	16°13	18°58	22°40	11°52	16°38	8°47	22°10	11°54	22°22	20°16	20°18	27°50	n.a.
W 4	1 58 38	29°27'30	28°9	19°57	23°54	12°38	16°34	8°54	22°13	11°56	22°25	20°12	20°15	27°57	n.a.
T 5	2 2 35	0♂28'45	10♂0	20°52	25°8	13°25	16°31	9°0	22°17	11°58	22°27	20°6	20°12	28°3	n.a.
F 6	2 6 31	1°30'02	21°49	21°40	26°22	14°11	16°27	9°7	22°21	11°59	22°29	19°57	20°8	28°10	n.a.
S 7	2 10 28	2°31'19	3♂40	22°22	27°35	14°57	16°23	9°14	22°24	12°1	22°32	19°46	20°5	28°17	n.a.
S 8	2 14 24	3°32'37	15°36	22°57	28°49	15°44	16°19	9°20	22°28	12°3	22°34	19°32	20°2	28°23	n.a.
M 9	2 18 21	4°33'55	27°38	23°23	0♂3	16°30	16°15	9°27	22°32	12°5	22°36	19°18	19°59	28°30	n.a.
T 10	2 22 17	5°35'14	9♂47	23°40	1°17	17°17	16°10	9°33	22°35	12°7	22°38	19°4	19°56	28°37	n.a.
W11	2 26 14	6°36'33	22°5	23°R47	2°31	18°3	16°5	9°40	22°39	12°9	22°41	18°51	19°52	28°44	n.a.
T 12	2 30 10	7°37'53	4♂31	23°43	3°45	18°50	16°0	9°46	22°43	12°11	22°43	18°41	19°49	28°50	n.a.
F 13	2 34 7	8°39'12	17°6	23°28	4°59	19°37	15°55	9°53	22°46	12°13	22°45	18°34	19°46	28°57	n.a.
S 14	2 38 4	9°40'32	29°53	23°1	6°13	20°23	15°50	9°59	22°50	12°15	22°48	18°30	19°43	29°4	n.a.
S 15	2 42 0	10°41'51	12♂52	22°22	7°28	21°10	15°45	10°6	22°53	12°17	22°50	18°D28	19°40	29°10	n.a.
M16	2 45 57	11°43'11	26°5	21°32	8°42	21°57	15°39	10°12	22°57	12°19	22°52	18°28	19°37	29°17	n.a.
T 17	2 49 53	12°44'30	9♂36	20°31	9°56	22°43	15°34	10°18	23°0	12°21	22°54	18°R28	19°33	29°24	n.a.
W18	2 53 50	13°45'49	23°26	19°22	11°10	23°30	15°28	10°24	23°4	12°23	22°57	18°28	19°30	29°31	n.a.
T 19	2 57 46	14°47'07	7♂37	18°7	12°24	24°17	15°22	10°31	23°7	12°25	22°59	18°26	19°27	29°37	n.a.
F 20	3 1 43	15°48'26	22°6	16°47	13°39	25°4	15°16	10°37	23°11	12°27	23°1	18°21	19°24	29°44	n.a.
S 21	3 5 39	16°49'43	6♂51	15°25	14°53	25°51	15°10	10°43	23°14	12°29	23°3	18°14	19°21	29°51	n.a.
S 22	3 9 36	17°51'01	21°45	14°5	16°7	26°37	15°3	10°49	23°18	12°31	23°6	18°5	19°17	29°57	n.a.
M 23	3 13 33	18°52'18	6♂40	12°48	17°22	27°24	14°57	10°55	23°21	12°33	23°8	17°55	19°14	0♂4	n.a.
T 24	3 17 29	19°53'35	21°27	11°37	18°36	28°11	14°50	11°1	23°25	12°35	23°10	17°46	19°11	0°11	n.a.
W25	3 21 26	20°54'52	5♂57	10°33	19°51	28°58	14°44	11°7	23°28	12°37	23°12	17°38	19°8	0°18	n.a.
T 26	3 25 22	21°56'09	20°5	9°39	21°5	29°45	14°37	11°13	23°32	12°40	23°14	17°32	19°5	0°24	n.a.
F 27	3 29 19	22°57'25	3♂46	8°54	22°19	0♂32	14°30	11°19	23°35	12°42	23°16	17°29	19°2	0°31	n.a.
S 28	3 33 15	23°58'42	16°59	8°20	23°34	1°19	14°23	11°24	23°38	12°44	23°18	17°D28	18°58	0°38	n.a.
S 29	3 37 12	24°59'58	29°48	7°55	24°48	2°6	14°16	11°30	23°42	12°46	23°20	17°29	18°55	0°44	n.a.
M30	3 41 9	26♂1'14	12♂15	7♂40	26♂3	2♂53	14♂8	11♂36	23♂45	12♂48	23♂23	17♂30	18♂52	0♂51	n.a.

Delta T = 09h50m54s Julian Calendar 1 Nov. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1463 BCE
 The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 45 5	27♂2'29	24♂25	7°D35	27♂17	3♂40	14°R 1	11♂41	23♂48	12♂51	23♂25	17°R31	18♂49	0♂58	n.a.
W 2	3 49 2	28°3'45	6♂24	7♂38	28°32	4°28	13♂54	11°47	23°51	12°53	23°27	17♂30	18°46	1°5	n.a.
T 3	3 52 58	29°5'00	18°16	7°50	29°47	5°15	13°46	11°52	23°54	12°55	23°29	17°28	18°43	1°11	n.a.
F 4	3 56 55	0♂7'6'15	0♂6	8°9	1♂1	6°2	13°38	11°58	23°58	12°57	23°31	17°24	18°39	1°18	n.a.
S 5	4 0 51	1°7'29	11°59	8°34	2°16	6°49	13°31	12°3	24°1	12°59	23°33	17°17	18°36	1°25	n.a.
S 6	4 4 48	2°8'43	23°59	9°6	3°30	7°36	13°23	12°9	24°4	13°2	23°35	17°9	18°33	1°31	n.a.
M 7	4 8 44	3°9'56	6♂7	9°44	4°45	8°23	13°15	12°14	24°7	13°4	23°36	17°1	18°30	1°38	n.a.
T 8	4 12 41	4°11'09	18°27	10°26	5°59	9°11	13°7	12°19	24°10	13°6	23°38	16°52	18°27	1°45	n.a.
W 9	4 16 37	5°12'21	0♂58	11°13	7°14	9°58	13°0	12°24	24°13	13°8	23°40	16°44	18°23	1°52	n.a.
T 10	4 20 34	6°13'32	13°42	12°5	8°29	10°45	12°52	12°29	24°16	13°11	23°42	16°38	18°20	1°58	n.a.
F 11	4 24 31	7°14'42	26°37	12°59	9°43	11°32	12°44	12°34	24°19	13°13	23°44	16°34	18°17	2°5	n.a.
S 12	4 28 27	8°15'52	9♂45	13°58	10°58	12°20	12°36	12°39	24°22	13°15	23°46	16°33	18°14	2°12	n.a.
S 13	4 32 24	9°17'00	23°4	14°59	12°12	13°7	12°28	12°44	24°25	13°17	23°48	16°D32	18°11	2°19	n.a.
M14	4 36 20	10°18'07	6♂34	16°2	13°27	13°54	12°20	12°49	24°28	13°20	23°49	16°34	18°8	2°25	n.a.
T 15	4 40 17	11°19'13	20°15	17°9	14°42	14°42	12°12	12°54	24°31	13°22	23°51	16°35	18°4	2°32	n.a.
W16	4 44 13	12°20'17	4♂8	18°17	15°56	15°29	12°4	12°58	24°33	13°24	23°53	16°36	18°1	2°39	n.a.
T 17	4 48 10	13°21'20	18°12	19°28	17°11	16°16	11°55	13°3	24°36	13°27	23°55	16°R37	17°58	2°45	n.a.
F 18	4 52 7	14°22'21	2♂26	20°40	18°26	17°4	11°47	13°7	24°39	13°29	23°56	16°35	17°55	2°52	n.a.
S 19	4 56 3	15°23'21	16°48	21°54	19°40	17°51	11°39	13°12	24°42	13°31	23°58	16°33	17°52	2°59	n.a.
S 20	5 0 0	16°24'19	1♂15	23°10	20°55	18°38	11°31	13°16	24°44	13°33	24°0	16°29	17°49	3°6	n.a.
M21	5 3 56	17°25'16	15°40	24°27	22°9	19°26	11°23	13°20	24°47	13°36	24°1	16°24	17°45	3°12	n.a.
T 22	5 7 53	18°26'12	29°59	25°45	23°24	20°13	11°16	13°24	24°49	13°38	24°3	16°20	17°42	3°19	n.a.
W23	5 11 49	19°27'06	14♂7	27°5	24°38	21°0	11°8	13°29	24°52	13°40	24°4	16°16	17°39	3°26	n.a.
T 24	5 15 46	20°27'59	27°58	28°26	25°53	21°48	11°0	13°33	24°54	13°43	24°6	16°14	17°36	3°32	n.a.
F 25	5 19 42	21°28'51	11♂29	29°48	27°8	22°35	10°52	13°37	24°57	13°45	24°7	16°D13	17°33	3°39	n.a.
S 26	5 23 39	22°29'41	24°39	1♂12	28°22	23°22	10°44	13°40	24°59	13°47	24°9	16°13	17°29	3°46	n.a.
S 27	5 27 36	23°30'30	7♂28	2°36	29°37	24°10	10°37	13°44	25°2	13°49	24°10	16°14	17°26	3°53	n.a.
M28	5 31 32	24°31'18	19°58	4°1	0♂51	24°57	10°29	13°48	25°4	13°52	24°12	16°15	17°23	3°59	n.a.
T 29	5 35 29	25°32'04	2♂12	5°28	2°6	25°44	10°21	13°52	25°6	13°54	24°13	16°17	17°20	4°6	n.a.
W30	5 39 25	26°32'49	14°14	6°55	3°21	26°32	10°14	13°55	25°8	13°56	24°14	16°18	17°17	4°13	n.a.
T 31	5 43 22	27♂33'33	26♂9	8♂23	4♂35	27♂19	10♂7	13♂59	25♂11	13♂58	24♂16	16°R19	17♂14	4♂19	n.a.

Delta T = 09h50m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]