

SWISS EPHEMERIS for the year 2003 BCE

JANUARY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 32 13	25♌ 4'24	28♌44	1♌ 0	3♌ 0	2♌21	27♌56	15°R29	22°R39	27°R36	24°R52	10°R 1	11♌36	7♌22	n.a.
T 2	5 36 10	26° 4'55	11♌17	1°25	3°23	2°46	28° 6	15♌26	22°V38	27♌35	24♌51	9♌53	11°33	7°29	n.a.
W 3	5 40 6	27° 5'25	23°39	1°56	3°43	3°12	28°16	15°23	22°37	27°35	24°50	9°45	11°30	7°35	n.a.
T 4	5 44 3	28° 5'52	5♌50	2°31	4° 2	3°38	28°26	15°20	22°37	27°34	24°48	9°39	11°26	7°42	n.a.
F 5	5 47 59	29° 6'17	17°52	3°10	4°18	4° 3	28°36	15°17	22°36	27°33	24°47	9°34	11°23	7°49	n.a.
S 6	5 51 56	0♌ 6'41	29°46	3°54	4°32	4°30	28°46	15°14	22°36	27°33	24°45	9°32	11°20	7°55	n.a.
S 7	5 55 53	1° 7'03	11♌34	4°41	4°45	4°56	28°55	15°12	22°35	27°32	24°44	9°D31	11°17	8° 2	n.a.
M 8	5 59 49	2° 7'23	23°21	5°32	4°55	5°23	29° 5	15° 9	22°35	27°31	24°42	9°32	11°14	8° 8	n.a.
T 9	6 3 46	3° 7'42	5♌10	6°26	5° 2	5°49	29°14	15° 7	22°34	27°31	24°41	9°34	11°11	8°15	n.a.
W10	6 7 42	4° 7'58	17° 5	7°23	5° 7	6°16	29°23	15° 4	22°34	27°30	24°39	9°36	11° 7	8°22	n.a.
T 11	6 11 39	5° 8'13	29°12	8°23	5°10	6°44	29°33	15° 2	22°33	27°29	24°38	9°37	11° 4	8°28	n.a.
F 12	6 15 35	6° 8'26	11♌35	9°25	5°R11	7°11	29°42	15° 0	22°33	27°28	24°37	9°R37	11° 1	8°35	n.a.
S 13	6 19 32	7° 8'38	24°19	10°30	5° 9	7°39	29°51	14°58	22°33	27°27	24°35	9°36	10°58	8°42	n.a.
S 14	6 23 28	8° 8'48	7♌29	11°37	5° 4	8° 6	29°59	14°56	22°33	27°26	24°34	9°33	10°55	8°48	n.a.
M15	6 27 25	9° 8'56	21° 6	12°47	4°57	8°34	0♌ 8	14°54	22°33	27°25	24°32	9°29	10°52	8°55	n.a.
T 16	6 31 22	10° 9'02	5♌11	13°58	4°48	9° 3	0°17	14°52	22°D33	27°24	24°31	9°24	10°48	9° 2	n.a.
W17	6 35 18	11° 9'07	19°41	15°11	4°36	9°31	0°25	14°50	22°33	27°23	24°30	9°20	10°45	9° 8	n.a.
T 18	6 39 15	12° 9'09	4♌30	16°26	4°21	9°59	0°33	14°49	22°33	27°22	24°28	9°16	10°42	9°15	n.a.
F 19	6 43 11	13° 9'10	19°32	17°42	4° 4	10°28	0°41	14°47	22°33	27°21	24°27	9°14	10°39	9°22	n.a.
S 20	6 47 8	14° 9'08	4♌37	19° 1	3°45	10°57	0°49	14°46	22°33	27°20	24°25	9°D13	10°36	9°28	n.a.
S 21	6 51 4	15° 9'04	19°37	20°20	3°23	11°26	0°57	14°45	22°33	27°19	24°24	9°13	10°32	9°35	n.a.
M22	6 55 1	16° 8'57	4♌23	21°42	2°59	11°55	1° 5	14°43	22°34	27°18	24°23	9°14	10°29	9°42	n.a.
T 23	6 58 58	17° 8'49	18°50	23° 4	2°33	12°25	1°13	14°42	22°34	27°17	24°21	9°16	10°26	9°48	n.a.
W24	7 2 54	18° 8'37	2♌56	24°29	2° 4	12°54	1°20	14°41	22°34	27°16	24°20	9°17	10°23	9°55	n.a.
T 25	7 6 51	19° 8'24	16°39	25°54	1°34	13°24	1°27	14°41	22°35	27°15	24°19	9°R17	10°20	10° 1	n.a.
F 26	7 10 47	20° 8'07	0♌ 0	27°21	1° 2	13°54	1°34	14°40	22°35	27°13	24°18	9°17	10°17	10° 8	n.a.
S 27	7 14 44	21° 7'49	13° 2	28°49	0°29	14°24	1°42	14°39	22°36	27°12	24°16	9°16	10°13	10°15	n.a.
S 28	7 18 40	22° 7'28	25°46	0♌19	29♌54	14°54	1°48	14°39	22°36	27°11	24°15	9°14	10°10	10°21	n.a.
M29	7 22 37	23° 7'04	8♌16	1°50	29°18	15°24	1°55	14°39	22°37	27°10	24°14	9°12	10° 7	10°28	n.a.
T 30	7 26 33	24° 6'38	20°33	3°22	28°40	15°54	2° 2	14°38	22°38	27° 8	24°13	9° 9	10° 4	10°35	n.a.
W31	7 30 30	25♌ 6'10	2♌40	4♌55	28♌ 3	16°V25	2♌ 8	14♌38	22°V38	27♌ 7	24♌11	9♌ 7	10♌ 1	10♌41	n.a.

Delta T = 13h28m03s Julian Calendar 1 Jan. 2003 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2004 BCE
 The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 34 27	26♌ 5'39	14♌39	6♌30	27°R25	16°V55	2♌14	14°D38	22°V39	27°R 6	24°R10	9°R 6	9♌58	10♌48	n.a.
F 2	7 38 23	27° 5'07	26°32	8° 6	26♌46	17°26	2°21	14♌38	22°40	27♌ 4	24♌ 9	9♌ 5	9°54	10°55	n.a.
S 3	7 42 20	28° 4'32	8♌21	9°43	26° 8	17°57	2°27	14°39	22°41	27° 3	24° 8	9°D 4	9°51	11° 1	n.a.
S 4	7 46 16	29° 3'54	20° 9	11°21	25°30	18°28	2°32	14°39	22°42	27° 2	24° 7	9° 4	9°48	11° 8	n.a.
M 5	7 50 13	0♌ 3'15	1♌57	13° 1	24°53	18°59	2°38	14°39	22°43	27° 0	24° 5	9° 5	9°45	11°15	n.a.
T 6	7 54 9	1° 2'34	13°49	14°42	24°17	19°30	2°44	14°40	22°44	26°59	24° 4	9° 6	9°42	11°21	n.a.
W 7	7 58 6	2° 1'50	25°48	16°25	23°42	20° 1	2°49	14°40	22°45	26°57	24° 3	9° 7	9°38	11°28	n.a.
T 8	8 2 2	3° 1'04	7♌57	18° 8	23° 8	20°33	2°54	14°41	22°46	26°56	24° 2	9° 7	9°35	11°35	n.a.
F 9	8 5 59	4° 0'17	20°20	19°53	22°35	21° 4	2°59	14°42	22°48	26°55	24° 1	9° 8	9°32	11°41	n.a.
S 10	8 9 56	4°59'27	3♌ 2	21°40	22° 5	21°36	3° 4	14°43	22°49	26°53	24° 0	9°R 8	9°29	11°48	n.a.
S 11	8 13 52	5°58'36	16° 5	23°27	21°36	22° 7	3° 9	14°44	22°50	26°52	23°59	9° 8	9°26	11°54	n.a.
M12	8 17 49	6°57'43	29°34	25°16	21° 9	22°39	3°13	14°45	22°51	26°50	23°58	9° 8	9°23	12° 1	n.a.
T 13	8 21 45	7°56'48	13♌29	27° 7	20°45	23°11	3°17	14°47	22°53	26°49	23°57	9° 8	9°19	12° 8	n.a.
W14	8 25 42	8°55'50	27°50	28°59	20°22	23°43	3°22	14°48	22°54	26°47	23°56	9°D 8	9°16	12°14	n.a.
T 15	8 29 38	9°54'51	12♌35	0♌52	20° 2	24°15	3°26	14°50	22°56	26°45	23°55	9° 8	9°13	12°21	n.a.
F 16	8 33 35	10°53'50	27°37	2°46	19°44	24°47	3°29	14°51	22°57	26°44	23°54	9° 8	9°10	12°28	n.a.
S 17	8 37 31	11°52'47	12♌48	4°42	19°29	25°20	3°33	14°53	22°59	26°42	23°53	9°R 8	9° 7	12°34	n.a.
S 18	8 41 28	12°51'42	28° 0	6°39	19°16	25°52	3°37	14°55	23° 1	26°41	23°52	9° 8	9° 4	12°41	n.a.
M19	8 45 25	13°50'34	13♌ 1	8°38	19° 6	26°24	3°40	14°57	23° 2	26°39	23°52	9° 7	9° 0	12°48	n.a.
T 20	8 49 21	14°49'23	27°46	10°38	18°58	26°57	3°43	14°59	23° 4	26°38	23°51	9° 7	8°57	12°54	n.a.
W21	8 53 18	15°48'11	12♌ 7	12°39	18°52	27°30	3°46	15° 1	23° 6	26°36	23°50	9° 6	8°54	13° 1	n.a.
T 22	8 57 14	16°46'56	26° 1	14°41	18°49	28° 2	3°49	15° 3	23° 8	26°34	23°49	9° 5	8°51	13° 8	n.a.
F 23	9 1 11	17°45'38	9♌29	16°44	18°D48	28°35	3°51	15° 6	23°10	26°33	23°48	9° 5	8°48	13°14	n.a.
S 24	9 5 7	18°44'19	22°32	18°48	18°50	29° 8	3°54	15° 8	23°12	26°31	23°48	9°D 5	8°44	13°21	n.a.
S 25	9 9 4	19°42'56	5♌13	20°53	18°54	29°41	3°56	15°11	23°13	26°30	23°47	9° 5	8°41	13°27	n.a.
M26	9 13 0	20°41'32	17°35	22°58	19° 0	0♌14	3°58	15°14	23°16	26°28	23°46	9° 6	8°38	13°34	n.a.
T 27	9 16 57	21°40'05	29°44	25° 4	19° 8	0°47	4° 0	15°16	23°18	26°26	23°46	9° 7	8°35	13°41	n.a.
W28	9 20 54	22♌38'36	11♌42	27♌10	19♌19	1♌20	4♌ 1	15♌19	23°V20	26♌25	23♌45	9♌ 8	8♌32	13♌47	n.a.

Delta T = 13h28m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2003 BCE

MARCH 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 24 50	23 ³⁷ 37'04	23 ³³ 33	29 ¹⁶ 16	19 ³¹ 31	1 ⁵³ 53	4 ³ 3	15 ²² 22	23 ²² 22	26 ²³ 23	23 ⁴⁴ 44	9 ⁹ 9	8 ²⁹ 29	13 ⁵⁴ 54	n.a.		
F 2	9 28 47	24 ³⁵ 31	5 ²¹ 21	1 ²² 22	19 ⁴⁶ 46	2 ²⁷ 27	4 ⁴ 4	15 ²⁵ 25	23 ²⁴ 24	26 ²⁰ 20	23 ⁴⁴ 44	9 ¹⁰ 10	8 ²⁵ 25	14 ¹ 1	n.a.		
S 3	9 32 43	25 ³³ 55	17 ⁸ 8	3 ²⁷ 27	20 ³ 3	3 ⁰ 0	4 ⁵ 5	15 ²⁸ 28	23 ²⁶ 26	26 ²⁰ 20	23 ⁴³ 43	9 ¹⁰ 10	8 ²² 22	14 ⁷ 7	n.a.		
S 4	9 36 40	26 ³² 17	28 ⁵⁸ 58	5 ³² 32	20 ²² 22	3 ³⁴ 34	4 ⁶ 6	15 ³² 32	23 ²⁸ 28	26 ¹⁸ 18	23 ⁴³ 43	9 ⁹ 9	8 ¹⁹ 19	14 ¹⁴ 14	n.a.		
M 5	9 40 36	27 ³⁰ 37	10 ⁵¹ 51	7 ³⁵ 35	20 ⁴² 42	4 ⁷ 7	4 ⁷ 7	15 ³⁵ 35	23 ³¹ 31	26 ¹⁷ 17	23 ⁴² 42	9 ⁷ 7	8 ¹⁶ 16	14 ²¹ 21	n.a.		
T 6	9 44 33	28 ²⁸ 55	22 ⁵⁰ 50	9 ³⁶ 36	21 ⁴ 4	4 ⁴¹ 41	4 ⁷ 7	15 ³⁹ 39	23 ³³ 33	26 ¹⁵ 15	23 ⁴² 42	9 ⁴ 4	8 ¹³ 13	14 ²⁷ 27	n.a.		
W 7	9 48 29	29 ²⁷ 11	4 ⁵⁷ 57	11 ³⁶ 36	21 ²⁸ 28	5 ¹⁴ 14	4 ⁸ 8	15 ⁴² 42	23 ³⁵ 35	26 ¹³ 13	23 ⁴¹ 41	9 ¹ 1	8 ⁹ 9	14 ³⁴ 34	n.a.		
T 8	9 52 26	0 ²⁵ 26	17 ¹⁵ 15	13 ³³ 33	21 ⁵⁴ 54	5 ⁴⁸ 48	4 ⁸ 8	15 ⁴⁶ 46	23 ³⁸ 38	26 ¹² 12	23 ⁴¹ 41	8 ⁵⁸ 58	8 ⁶ 6	14 ⁴¹ 41	n.a.		
F 9	9 56 22	1 ²³ 38	29 ⁴⁵ 45	15 ²⁸ 28	22 ²¹ 21	6 ²² 22	4 ⁸ 8	15 ⁵⁰ 50	23 ⁴⁰ 40	26 ¹⁰ 10	23 ⁴⁰ 40	8 ⁵⁵ 55	8 ³ 3	14 ⁴⁷ 47	n.a.		
S 10	10 0 19	2 ²¹ 49	12 ³⁰ 30	17 ²⁰ 20	22 ⁵⁰ 50	6 ⁵⁵ 55	4 ⁸ 8	15 ⁵³ 53	23 ⁴³ 43	26 ⁸ 8	23 ⁴⁰ 40	8 ⁵³ 53	8 ⁰ 0	14 ⁵⁴ 54	n.a.		
S 11	10 4 16	3 ¹⁹ 59	25 ³² 32	19 ⁹ 9	23 ²¹ 21	7 ²⁹ 29	4 ⁷ 7	15 ⁵⁷ 57	23 ⁴⁵ 45	26 ⁷ 7	23 ⁴⁰ 40	8 ⁵¹ 51	7 ⁵⁷ 57	15 ¹ 1	n.a.		
M12	10 8 12	4 ¹⁸ 06	8 ⁵⁵ 55	20 ⁵⁵ 55	23 ⁵² 52	8 ³ 3	4 ⁷ 7	16 ¹ 1	23 ⁴⁸ 48	26 ⁵ 5	23 ³⁹ 39	8 ⁵¹ 51	7 ⁵⁴ 54	15 ⁷ 7	n.a.		
T 13	10 12 9	5 ¹⁶ 13	22 ⁴⁰ 40	22 ³⁷ 37	24 ²⁶ 26	8 ³⁷ 37	4 ⁶ 6	16 ⁵ 5	23 ⁵⁰ 50	26 ³ 3	23 ³⁹ 39	8 ⁵² 52	7 ⁵⁰ 50	15 ¹⁴ 14	n.a.		
W14	10 16 5	6 ¹⁴ 17	6 ³⁷ 37	24 ¹⁶ 16	25 ⁰ 0	9 ¹¹ 11	4 ⁵ 5	16 ¹⁰ 10	23 ⁵³ 53	26 ² 2	23 ³⁹ 39	8 ⁵³ 53	7 ⁴⁷ 47	15 ²⁰ 20	n.a.		
T 15	10 20 2	7 ¹² 20	21 ¹⁶ 16	25 ⁵⁰ 50	25 ³⁶ 36	9 ⁴⁵ 45	4 ⁴ 4	16 ¹⁴ 14	23 ⁵⁶ 56	26 ⁰ 0	23 ³⁹ 39	8 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁴ 44	15 ²⁷ 27	n.a.		
F 16	10 23 58	8 ¹⁰ 22	6 ³⁴ 34	27 ²¹ 21	26 ¹³ 13	10 ²⁰ 20	4 ³ 3	16 ¹⁸ 18	23 ⁵⁸ 58	25 ⁵⁹ 59	23 ³⁸ 38	8 ⁵⁵ 55	7 ⁴¹ 41	15 ³⁴ 34	n.a.		
S 17	10 27 55	9 ⁸ 22	21 ⁵ 5	28 ⁴⁸ 48	26 ⁵¹ 51	10 ⁵⁴ 54	4 ¹ 1	16 ²³ 23	24 ¹ 1	25 ⁵⁷ 57	23 ³⁸ 38	8 ⁵⁵ 55	7 ³⁸ 38	15 ⁴⁰ 40	n.a.		
S 18	10 31 51	10 ⁶ 20	6 ¹² 12	0 ¹⁰ 10	27 ³⁰ 30	11 ²⁸ 28	3 ⁵⁹ 59	16 ²⁷ 27	24 ⁴ 4	25 ⁵⁶ 56	23 ³⁸ 38	8 ⁵³ 53	7 ³⁵ 35	15 ⁴⁷ 47	n.a.		
M19	10 35 48	11 ⁴ 16	21 ¹⁴ 14	1 ²⁸ 28	28 ¹¹ 11	12 ² 2	3 ⁵⁷ 57	16 ³² 32	24 ⁷ 7	25 ⁵⁴ 54	23 ³⁸ 38	8 ⁵⁰ 50	7 ³¹ 31	15 ⁵⁴ 54	n.a.		
T 20	10 39 45	12 ² 11	6 ¹⁴ 14	2 ⁴² 42	28 ⁵² 52	12 ³⁷ 37	3 ⁵⁵ 55	16 ³⁷ 37	24 ¹⁰ 10	25 ⁵² 52	23 ³⁸ 38	8 ⁴⁵ 45	7 ²⁸ 28	16 ⁰ 0	n.a.		
W21	10 43 41	13 ⁰ 04	20 ³³ 33	3 ⁵¹ 51	29 ³⁴ 34	13 ¹¹ 11	3 ⁵³ 53	16 ⁴¹ 41	24 ¹² 12	25 ⁵¹ 51	23 ³⁸ 38	8 ⁴⁰ 40	7 ²⁵ 25	16 ⁷ 7	n.a.		
T 22	10 47 38	13 ⁵⁷ 55	4 ³⁶ 36	4 ⁵⁶ 56	0 ¹⁸ 18	13 ⁴⁶ 46	3 ⁵¹ 51	16 ⁴⁶ 46	24 ¹⁵ 15	25 ⁴⁹ 49	23 ³⁸ 38	8 ³⁵ 35	7 ²² 22	16 ¹⁴ 14	n.a.		
F 23	10 51 34	14 ⁵⁵ 44	18 ¹¹ 11	5 ⁵⁶ 56	1 ² 2	14 ²⁰ 20	3 ⁴⁸ 48	16 ⁵¹ 51	24 ¹⁸ 18	25 ⁴⁸ 48	23 ³⁸ 38	8 ³¹ 31	7 ¹⁹ 19	16 ²⁰ 20	n.a.		
S 24	10 55 31	15 ⁵³ 31	1 ²⁰ 20	6 ⁵² 52	1 ⁴⁷ 47	14 ⁵⁵ 55	3 ⁴⁵ 45	16 ⁵⁶ 56	24 ²¹ 21	25 ⁴⁶ 46	23 ³⁸ 38	8 ²⁹ 29	7 ¹⁵ 15	16 ²⁷ 27	n.a.		
S 25	10 59 27	16 ⁵¹ 16	14 ³ 3	7 ⁴³ 43	2 ³³ 33	15 ²⁹ 29	3 ⁴² 42	17 ¹ 1	24 ²⁴ 24	25 ⁴⁵ 45	23 ³⁸ 38	8 ²⁸ 28	7 ¹² 12	16 ³⁴ 34	n.a.		
M26	11 3 24	17 ⁴⁹ 00	26 ²⁵ 25	8 ²⁹ 29	3 ²⁰ 20	16 ⁴ 4	3 ³⁹ 39	17 ⁷ 7	24 ²⁷ 27	25 ⁴³ 43	23 ³⁸ 38	8 ²⁸ 28	7 ⁹ 9	16 ⁴⁰ 40	n.a.		
T 27	11 7 20	18 ⁴⁶ 41	8 ³³ 33	9 ¹⁰ 10	4 ⁷ 7	16 ³⁹ 39	3 ³⁶ 36	17 ¹² 12	24 ³⁰ 30	25 ⁴² 42	23 ³⁸ 38	8 ²⁹ 29	7 ⁶ 6	16 ⁴⁷ 47	n.a.		
W28	11 11 17	19 ⁴⁴ 21	20 ²⁶ 26	9 ⁴⁶ 46	4 ⁵⁵ 55	17 ¹⁴ 14	3 ³² 32	17 ¹⁷ 17	24 ³³ 33	25 ⁴⁰ 40	23 ³⁸ 38	8 ³¹ 31	7 ³ 3	16 ⁵⁴ 54	n.a.		
T 29	11 15 14	20 ⁴¹ 59	2 ¹⁵ 15	10 ¹⁸ 18	5 ⁴⁴ 44	17 ⁴⁹ 49	3 ²⁹ 29	17 ²³ 23	24 ³⁶ 36	25 ³⁹ 39	23 ³⁸ 38	8 ³² 32	7 ⁰ 0	17 ⁰ 0	n.a.		
F 30	11 19 10	21 ³⁹ 35	14 ¹ 1	10 ⁴⁴ 44	6 ³⁴ 34	18 ²³ 23	3 ²⁵ 25	17 ²⁸ 28	24 ³⁹ 39	25 ³⁷ 37	23 ³⁸ 38	8 ³² 32	6 ⁵⁶ 56	17 ⁷ 7	n.a.		
S 31	11 23 7	22 ³⁷ 10	25 ¹⁵ 15	11 ¹⁰ 10	7 ²⁴ 24	18 ⁵⁸ 58	3 ²¹ 21	17 ³³ 33	24 ⁴³ 43	25 ³⁶ 36	23 ³⁹ 39	8 ³⁰ 30	6 ⁵³ 53	17 ¹³ 13	n.a.		

Delta T = 13h27m59s Julian Calendar 1 March 2003 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2003 BCE
 The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

APRIL 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 27 3	23 ³⁴ 43	7 ⁴³ 43	11 ²² 22	8 ¹⁵ 15	19 ³³ 33	3 ¹⁷ 17	17 ³⁹ 39	24 ⁴⁶ 46	25 ³⁵ 35	23 ³⁹ 39	8 ²⁷ 27	6 ⁵⁰ 50	17 ²⁰ 20	n.a.		
M 2	11 31 0	24 ³² 15	19 ⁴⁴ 44	11 ³³ 33	9 ⁷ 7	20 ⁸ 8	3 ¹² 12	17 ⁴⁵ 45	24 ⁴⁹ 49	25 ³³ 33	23 ³⁹ 39	8 ²¹ 21	6 ⁴⁷ 47	17 ²⁷ 27	n.a.		
T 3	11 34 56	25 ²⁹ 45	1 ⁵⁵ 55	11 ⁴⁰ 40	9 ⁵⁹ 59	20 ⁴³ 43	3 ⁸ 8	17 ⁵⁰ 50	24 ⁵² 52	25 ³² 32	23 ³⁹ 39	8 ¹⁴ 14	6 ⁴⁴ 44	17 ³³ 33	n.a.		
W 4	11 38 53	26 ²⁷ 14	14 ¹⁵ 15	11 ⁴² 42	10 ⁵² 52	21 ¹⁸ 18	3 ³ 3	17 ⁵⁶ 56	24 ⁵⁵ 55	25 ³⁰ 30	23 ⁴⁰ 40	8 ⁵ 5	6 ⁴¹ 41	17 ⁴⁰ 40	n.a.		
T 5	11 42 49	27 ²⁴ 42	26 ⁴⁷ 47	11 ³⁹ 39	11 ⁴⁶ 46	21 ⁵⁴ 54	2 ⁵⁸ 58	18 ² 2	24 ⁵⁸ 58	25 ²⁹ 29	23 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁷ 57	6 ³⁷ 37	17 ⁴⁷ 47	n.a.		
F 6	11 46 46	28 ²² 08	9 ¹⁸ 18	11 ³¹ 31	12 ⁴⁰ 40	22 ²⁹ 29	2 ⁵³ 53	18 ⁸ 8	25 ² 2	25 ²⁸ 28	23 ⁴⁰ 40	7 ⁴⁸ 48	6 ³⁴ 34	17 ⁵³ 53	n.a.		
S 7	11 50 42	29 ¹⁹ 34	22 ²⁸ 28	11 ¹⁹ 19	13 ³⁴ 34	23 ⁴ 4	2 ⁴⁸ 48	18 ¹⁴ 14	25 ⁵ 5	25 ²⁶ 26	23 ⁴¹ 41	7 ⁴² 42	6 ³¹ 31	18 ⁰ 0	n.a.		
S 8	11 54 39	0 ¹⁶ 58	5 ³⁹ 39	11 ³ 3	14 ²⁹ 29	23 ³⁹ 39	2 ⁴³ 43	18 ²⁰ 20	25 ⁸ 8	25 ²⁵ 25	23 ⁴¹ 41	7 ³⁷ 37	6 ²⁸ 28	18 ⁷ 7	n.a.		
M 9	11 58 36	1 ¹⁴ 22	19 ⁴ 4	10 ⁴³ 43	15 ²⁵ 25	24 ¹⁴ 14	2 ³⁸ 38	18 ²⁶ 26	25 ¹² 12	25 ²⁴ 24	23 ⁴² 42	7 ³⁴ 34	6 ²⁵ 25	18 ¹³ 13	n.a.		
T 10	12 2 32	2 ¹¹ 45	2 ³⁵ 35	10 ²⁰ 20	16 ²¹ 21	24 ⁵⁰ 50	2 ³² 32	18 ³² 32	25 ¹⁵ 15	25 ²³ 23	23 ⁴² 42	7 ³⁴ 34	6 ²¹ 21	18 ²⁰ 20	n.a.		
W11	12 6 29	3 ⁹ 07	16 ⁴³ 43	9 ⁵⁴ 54	17 ¹⁷ 17	25 ²⁵ 25	2 ²⁷ 27	18 ³⁹ 39	25 ¹⁸ 18	25 ²¹ 21	23 ⁴³ 43	7 ³⁴ 34	6 ¹⁸ 18	18 ²⁷ 27	n.a.		
T 12	12 10 25	4 ⁶ 28	0 ⁵⁶ 56	9 ²⁵ 25	18 ¹⁴ 14	26 ¹ 1	2 ²¹ 21	18 ⁴⁵ 45	25 ²² 22	25 ²⁰ 20	23 ⁴³ 43	7 ³⁵ 35	6 ¹⁵ 15	18 ³³ 33	n.a.		
F 13	12 14 22	5 ³ 48	15 ²⁶ 26	8 ⁵⁴ 54	19 ¹¹ 11	26 ³⁶ 36	2 ¹⁵ 15	18 ⁵¹ 51	25 ²⁵ 25	25 ¹⁹ 19	23 ⁴⁴ 44	7 ³⁵ 35	6 ¹² 12	18 ⁴⁰ 40	n.a.		
S 14	12 18 18	6 ¹ 08	0 ¹⁸ 18	8 ²¹ 21	20 ⁹ 9	27 ¹² 12	2 ⁹ 9	18 ⁵⁸ 58	25 ²⁸ 28	25 ¹⁸ 18	23 ⁴⁴ 44	7 ³³ 33	6 ⁹ 9	18 ⁴⁷ 47	n.a.		
S 15	12 22 15	6 ⁵⁸ 27	14 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁸ 48	21 ⁷ 7	27 ⁴⁷ 47	2 ³ 3	19 ⁴ 4	25 ³² 32	25 ¹⁷ 17	23 ⁴⁵ 45	7 ²⁹ 29	6 ⁶ 6	18 ⁵³ 53	n.a.		
M16	12 26 11	7 ⁵⁵ 44	29 ⁴² 42	7 ¹⁴ 14	22 ⁶ 6	28 ²³ 23	1 ⁵⁶ 56	19 ¹¹ 11	25 ³⁵ 35	25 ¹⁶ 16	23 ⁴⁶ 46	7 ²² 22	6 ² 2	19 ⁰ 0	n.a.		
T 17	12 30 8	8<															

SWISS EPHEMERIS for the year 2003 BCE

MAY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 25 20	22°13'17	10♌45	3♃27	7♁21	7♂21	0°R11	20♄54	26♃28	25°R 2	23♂58	6°R 4	5♌15	20♌40	n.a.		
W 2	13 29 16	23°10'20	23°22	3°44	8°24	7°58	0♌ 4	21° 1	26°32	25♌ 1	23°59	5♌52	5°12	20°46	n.a.		
T 3	13 33 13	24° 7'24	6♌13	4° 5	9°27	8°34	29♄56	21° 8	26°35	25° 1	24° 0	5°40	5° 8	20°53	n.a.		
F 4	13 37 9	25° 4'27	19°17	4°31	10°31	9°10	29°49	21°16	26°39	25° 0	24° 1	5°28	5° 5	21° 0	n.a.		
S 5	13 41 6	26° 1'30	2♌34	5° 2	11°35	9°46	29°41	21°23	26°42	24°59	24° 2	5°19	5° 2	21° 6	n.a.		
S 6	13 45 3	26°58'32	16° 1	5°37	12°39	10°23	29°33	21°30	26°46	24°59	24° 4	5°11	4°59	21°13	n.a.		
M 7	13 48 59	27°55'35	29°39	6°16	13°43	10°59	29°26	21°38	26°49	24°58	24° 5	5° 7	4°56	21°19	n.a.		
T 8	13 52 56	28°52'38	13♄26	6°59	14°48	11°36	29°18	21°45	26°53	24°58	24° 6	5° 4	4°52	21°26	n.a.		
W 9	13 56 52	29°49'40	27°23	7°47	15°52	12°12	29°10	21°52	26°56	24°57	24° 7	5° 4	4°49	21°33	n.a.		
T 10	14 0 49	0♄46'43	11♄28	8°39	16°57	12°49	29° 3	22° 0	27° 0	24°57	24° 8	5° 4	4°46	21°39	n.a.		
F 11	14 4 45	1°43'46	25°43	9°35	18° 2	13°25	28°55	22° 7	27° 4	24°56	24°10	5° 3	4°43	21°46	n.a.		
S 12	14 8 42	2°40'49	10♁ 4	10°35	19° 7	14° 2	28°47	22°15	27° 7	24°56	24°11	5° 0	4°40	21°53	n.a.		
S 13	14 12 38	3°37'53	24°28	11°39	20°13	14°38	28°40	22°22	27°11	24°56	24°12	4°55	4°37	21°59	n.a.		
M 14	14 16 35	4°34'56	8♃52	12°46	21°18	15°15	28°32	22°30	27°14	24°55	24°13	4°47	4°33	22° 6	n.a.		
T 15	14 20 32	5°32'00	23°10	13°58	22°24	15°52	28°25	22°38	27°18	24°55	24°15	4°36	4°30	22°13	n.a.		
W 16	14 24 28	6°29'03	7♁16	15°13	23°30	16°28	28°17	22°45	27°21	24°55	24°16	4°25	4°27	22°19	n.a.		
T 17	14 28 25	7°26'07	21° 4	16°33	24°36	17° 5	28°10	22°53	27°25	24°54	24°17	4°13	4°24	22°26	n.a.		
F 18	14 32 21	8°23'11	4♂31	17°55	25°42	17°42	28° 2	23° 0	27°28	24°54	24°19	4° 2	4°21	22°33	n.a.		
S 19	14 36 18	9°20'15	17°36	19°22	26°49	18°19	27°55	23° 8	27°32	24°54	24°20	3°54	4°17	22°39	n.a.		
S 20	14 40 14	10°17'19	0♄19	20°52	27°55	18°56	27°47	23°16	27°35	24°54	24°22	3°48	4°14	22°46	n.a.		
M 21	14 44 11	11°14'23	12°42	22°25	29° 2	19°33	27°40	23°23	27°39	24°54	24°23	3°44	4°11	22°53	n.a.		
T 22	14 48 7	12°11'26	24°49	24° 3	0♃ 9	20°10	27°33	23°31	27°42	24°54	24°24	3°43	4° 8	22°59	n.a.		
W 23	14 52 4	13° 8'30	6♌45	25°43	1°16	20°46	27°26	23°39	27°46	24°54	24°26	3°43	4° 5	23° 6	n.a.		
T 24	14 56 1	14° 5'34	18°35	27°27	2°23	21°24	27°19	23°47	27°49	24°54	24°27	3°43	4° 2	23°13	n.a.		
F 25	14 59 57	15° 2'38	0♂24	29°14	3°30	22° 1	27°12	23°54	27°53	24°54	24°29	3°42	3°58	23°19	n.a.		
S 26	15 3 54	15°59'42	12°18	1♁ 3	4°37	22°38	27° 5	24° 2	27°56	24°54	24°30	3°39	3°55	23°26	n.a.		
S 27	15 7 50	16°56'46	24°22	2°56	5°45	23°15	26°58	24°10	28° 0	24°54	24°32	3°34	3°52	23°33	n.a.		
M 28	15 11 47	17°53'50	6♁39	4°52	6°52	23°52	26°51	24°18	28° 3	24°54	24°34	3°27	3°49	23°39	n.a.		
T 29	15 15 43	18°50'55	19°12	6°50	8° 0	24°29	26°45	24°25	28° 6	24°54	24°35	3°17	3°46	23°46	n.a.		
W 30	15 19 40	19°48'00	2♌ 3	8°50	9° 8	25° 6	26°38	24°33	28°10	24°54	24°37	3° 6	3°43	23°53	n.a.		
T 31	15 23 36	20♄45'06	15♌12	10♄52	10♃16	25♂44	26♁32	24♄41	28♃13	24♌54	24♂38	2♌54	3♌39	23♌59	n.a.		

Delta T = 13h27m54s Julian Calendar 1 May 2003 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2003 BCE
 The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

JUNE 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 27 33	21♄42'12	28♌38	12♄56	11♃24	26♂21	26°R25	24♄49	28♃17	24♌55	24♂40	2°R43	3♌36	24♌ 6	n.a.		
S 2	15 31 29	22°39'18	12♁18	15° 1	12°32	26°58	26♁19	24°57	28°20	24°55	24°42	2♌34	3°33	24°12	n.a.		
S 3	15 35 26	23°36'26	26° 9	17° 7	13°40	27°36	26°13	25° 4	28°23	24°55	24°43	2°27	3°30	24°19	n.a.		
M 4	15 39 23	24°33'35	10♄ 8	19°14	14°49	28°13	26° 7	25°12	28°27	24°56	24°45	2°23	3°27	24°26	n.a.		
T 5	15 43 19	25°30'44	24°12	21°22	15°58	28°50	26° 1	25°20	28°30	24°56	24°46	2°21	3°23	24°32	n.a.		
W 6	15 47 16	26°27'54	8♁19	23°30	17° 6	29°28	25°56	25°28	28°33	24°56	24°48	2°D21	3°20	24°39	n.a.		
T 7	15 51 12	27°25'06	22°27	25°37	18°15	0♄ 5	25°50	25°36	28°36	24°57	24°50	2°R22	3°17	24°46	n.a.		
F 8	15 55 9	28°22'18	6♁36	27°44	19°24	0°43	25°45	25°43	28°40	24°57	24°52	2°21	3°14	24°52	n.a.		
S 9	15 59 5	29°19'32	20°44	29°51	20°33	1°21	25°39	25°51	28°43	24°58	24°53	2°20	3°11	24°59	n.a.		
S 10	16 3 2	0♂16'46	4♃48	1♂57	21°42	1°58	25°34	25°59	28°46	24°58	24°55	2°16	3° 8	25° 6	n.a.		
M 11	16 6 58	1°14'02	18°48	4° 2	22°51	2°36	25°29	26° 7	28°49	24°59	24°57	2° 9	3° 4	25°12	n.a.		
T 12	16 10 55	2°11'19	2♄40	6° 6	24° 1	3°14	25°24	26°15	28°52	24°59	24°58	2° 1	3° 1	25°19	n.a.		
W 13	16 14 52	3° 8'37	16°21	8° 9	25°10	3°51	25°20	26°22	28°55	25° 0	25° 0	1°51	2°58	25°26	n.a.		
T 14	16 18 48	4° 5'57	29°47	10°10	26°20	4°29	25°15	26°30	28°58	25° 1	25° 2	1°42	2°55	25°32	n.a.		
F 15	16 22 45	5° 3'17	12♂57	12°10	27°29	5° 7	25°11	26°38	29° 1	25° 1	25° 4	1°33	2°52	25°39	n.a.		
S 16	16 26 41	6° 0'39	25°49	14° 9	28°39	5°45	25° 7	26°46	29° 4	25° 2	25° 6	1°26	2°49	25°46	n.a.		
S 17	16 30 38	6°58'01	8♄23	16° 6	29°49	6°23	25° 3	26°53	29° 7	25° 3	25° 7	1°21	2°45	25°52	n.a.		
M 18	16 34 34	7°55'25	20°40	18° 1	0♄59	7° 1	24°59	27° 1	29°10	25° 4	25° 9	1°19	2°42	25°59	n.a.		
T 19	16 38 31	8°52'49	2♌45	19°55	2° 9	7°39	24°55	27° 9	29°13	25° 4	25°11	1°D18	2°39	26° 6	n.a.		
W 20	16 42 28	9°50'14	14°40	21°48	3°19	8°17	24°51	27°17	29°16	25° 5	25°13	1°19	2°36	26°12	n.a.		
T 21	16 46 24	10°47'41	26°29	23°39	4°29	8°55	24°48	27°24	29°19	25° 6	25°15	1°20	2°33	26°19	n.a.		
F 22	16 50 21	11°45'08	8♂19	25°28	5°39	9°33	24°45	27°32	29°22	25° 7	25°16	1°R21	2°29	26°26	n.a.		
S 23	16 54 17	12°42'36	20°13	27°16	6°49	10°11	24°42	27°40	29°25	25° 8	25°18	1°20	2°26	26°32	n.a.		
S 24	16 58 14	13°40'05	2♁18	29° 2	8° 0	10°49	24°39	27°47	29°28	25° 9	25°20	1°18	2°23	26°39	n.a.		
M 25	17 2 10	14°37'36	14°38	0♄46	9°10	11°28	24°36	27°55	29°30	25°10	25°22	1°15	2°20	26°46	n.a.		
T 26	17 6 7	15°35'07	27°16	2°30	10°21	12° 6	24°34	28° 2	29°33	25°11	25°24	1° 9	2°17	26°52	n.a.		
W 27	17 10 3	16°32'40	10♌16	4°11	11°32	12°44	24°32	28°10	29°36	25°12	25°26	1° 2	2°14	26°59	n.a.		
T 28	17 14 0	17°30'14	23°37	5°51	12°42	13°23	24°29	28°18	29°39	25°13	25°28	0°55	2°10	27° 6	n.a.		
F 29	17 17 56	18°27'49	7♁20	7°30	13°53	14° 1	24°28	28°25	29°41	25°14	25°29	0°48	2° 7	27°12	n.a.		
S 30	17 21 53	19♂25'26	21♁22	9♄ 7	15♄ 4	14♄39	24♁26	28♄33	29♃44	25♌15	25♂31	0♌43	2♌ 4	27♌19	n.a.		

Delta T = 13h27m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2003 BCE

JULY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 25 50	20II23'04	5☾37	10☾42	16♁15	15☾18	24°R24	28♁40	29♁46	25♁16	25II33	0°R39	2♁ 1	27♁26	n.a.							
M 2	17 29 46	21°20'44	20° 2	12°16	17°26	15°56	24♁23	28°47	29°49	25°18	25°35	0♁37	1°58	27°32	n.a.							
T 3	17 33 43	22°18'25	4♁30	13°49	18°38	16°35	24°22	28°55	29°51	25°19	25°37	0°D36	1°55	27°39	n.a.							
W 4	17 37 39	23°16'09	18°57	15°20	19°49	17°14	24°21	29° 2	29°54	25°20	25°39	0°37	1°51	27°46	n.a.							
T 5	17 41 36	24°13'54	3♁20	16°49	21° 0	17°52	24°20	29°10	29°56	25°21	25°41	0°38	1°48	27°52	n.a.							
F 6	17 45 32	25°11'41	17°34	18°17	22°12	18°31	24°19	29°17	29°59	25°23	25°43	0°40	1°45	27°59	n.a.							
S 7	17 49 29	26° 9'30	1♁38	19°43	23°23	19°10	24°19	29°24	0♁ 1	25°24	25°44	0°R40	1°42	28° 6	n.a.							
S 8	17 53 26	27° 7'21	15°32	21° 8	24°35	19°48	24°19	29°31	0° 3	25°25	25°46	0°38	1°39	28°12	n.a.							
M 9	17 57 22	28° 5'14	29°14	22°32	25°46	20°27	24°D18	29°39	0° 6	25°27	25°48	0°36	1°35	28°19	n.a.							
T 10	18 1 19	29° 3'09	12♁43	23°53	26°58	21° 6	24°19	29°46	0° 8	25°28	25°50	0°32	1°32	28°26	n.a.							
W11	18 5 15	0☾ 1'05	25°59	25°13	28°10	21°45	24°19	29°53	0°10	25°30	25°52	0°27	1°29	28°32	n.a.							
T 12	18 9 12	0°59'04	9II 1	26°31	29°22	22°24	24°19	0II 0	0°12	25°31	25°54	0°22	1°26	28°39	n.a.							
F 13	18 13 8	1°57'05	21°49	27°48	0II34	23° 3	24°20	0° 7	0°14	25°32	25°56	0°18	1°23	28°46	n.a.							
S 14	18 17 5	2°55'08	4☾24	29° 3	1°46	23°42	24°21	0°14	0°16	25°34	25°58	0°14	1°20	28°52	n.a.							
S 15	18 21 1	3°53'12	16°45	0♁16	2°58	24°21	24°22	0°21	0°18	25°36	25°59	0°12	1°16	28°59	n.a.							
M16	18 24 58	4°51'19	28°54	1°26	4°10	25° 0	24°23	0°28	0°20	25°37	26° 1	0°D11	1°13	29° 6	n.a.							
T 17	18 28 55	5°49'27	10♁53	2°35	5°23	25°39	24°25	0°35	0°22	25°39	26° 3	0°12	1°10	29°12	n.a.							
W18	18 32 51	6°47'36	22°45	3°42	6°35	26°18	24°26	0°42	0°24	25°40	26° 5	0°13	1° 7	29°19	n.a.							
T 19	18 36 48	7°45'48	4♁33	4°46	7°48	26°57	24°28	0°49	0°26	25°42	26° 7	0°15	1° 4	29°26	n.a.							
F 20	18 40 44	8°44'01	16°22	5°48	9° 0	27°37	24°30	0°55	0°28	25°44	26° 9	0°16	1° 1	29°32	n.a.							
S 21	18 44 41	9°42'15	28°16	6°48	10°13	28°16	24°32	1° 2	0°30	25°45	26°11	0°18	0°57	29°39	n.a.							
S 22	18 48 37	10°40'32	10♁19	7°45	11°25	28°55	24°35	1° 9	0°31	25°47	26°12	0°R18	0°54	29°45	n.a.							
M23	18 52 34	11°38'50	22°38	8°39	12°38	29°35	24°37	1°15	0°33	25°49	26°14	0°18	0°51	29°52	n.a.							
T 24	18 56 30	12°37'10	5II15	9°29	13°51	0♁14	24°40	1°22	0°35	25°50	26°16	0°16	0°48	29°59	n.a.							
W25	19 0 27	13°35'32	18°14	10°17	15° 3	0°54	24°43	1°28	0°36	25°52	26°18	0°15	0°45	0♁ 5	n.a.							
T 26	19 4 24	14°33'55	1♁38	11° 1	16°16	1°33	24°46	1°35	0°38	25°54	26°20	0°12	0°41	0°12	n.a.							
F 27	19 8 20	15°32'21	15°28	11°42	17°29	2°13	24°49	1°41	0°39	25°56	26°21	0°10	0°38	0°19	n.a.							
S 28	19 12 17	16°30'48	29°42	12°19	18°42	2°53	24°53	1°47	0°41	25°57	26°23	0° 9	0°35	0°25	n.a.							
S 29	19 16 13	17°29'17	14☾15	12°51	19°55	3°32	24°57	1°54	0°42	25°59	26°25	0° 8	0°32	0°32	n.a.							
M30	19 20 10	18°27'49	29° 2	13°19	21° 9	4°12	25° 0	2° 0	0°43	26° 1	26°27	0°D 7	0°29	0°39	n.a.							
T 31	19 24 6	19☾26'22	13♁55	13♁42	22II22	4♁52	25♁ 4	2II 6	0♁45	26♁ 3	26II29	0♁ 8	0♁26	0♁45	n.a.							

Delta T = 13h27m50s Julian Calendar 1 July 2003 BCE == Greg. Calendar 14 June 2003 BCE
 The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 28 3	20☾24'58	28♁48	13♁59	23II35	5♁31	25♁ 8	2II12	0♁46	26♁ 5	26II30	0♁ 8	0♁22	0♁52	n.a.							
T 2	19 31 59	21°23'36	13♁31	14°11	24°48	6°11	25°13	2°18	0°47	26° 7	26°32	0° 9	0°19	0°59	n.a.							
F 3	19 35 56	22°22'16	28° 1	14°R17	26° 2	6°51	25°17	2°24	0°48	26° 9	26°34	0°10	0°16	1° 5	n.a.							
S 4	19 39 53	23°20'59	12♁14	14°17	27°15	7°31	25°22	2°30	0°49	26°11	26°36	0°10	0°13	1°12	n.a.							
S 5	19 43 49	24°19'44	26° 7	14°11	28°29	8°11	25°27	2°36	0°50	26°13	26°37	0°R10	0°10	1°19	n.a.							
M 6	19 47 46	25°18'31	9♁41	13°57	29°42	8°51	25°32	2°42	0°51	26°15	26°39	0°10	0° 6	1°25	n.a.							
T 7	19 51 42	26°17'22	22°56	13°37	0☾56	9°31	25°37	2°47	0°52	26°17	26°41	0°10	0° 3	1°32	n.a.							
W 8	19 55 39	27°16'14	5II53	13° 9	2°10	10°11	25°42	2°53	0°53	26°19	26°42	0° 9	0° 0	1°39	n.a.							
T 9	19 59 35	28°15'09	18°36	12°34	3°24	10°52	25°48	2°58	0°54	26°21	26°44	0° 9	29☾57	1°45	n.a.							
F 10	20 3 32	29°14'07	1☾ 4	11°53	4°37	11°32	25°53	3° 4	0°55	26°23	26°46	0° 9	29°54	1°52	n.a.							
S 11	20 7 28	0♁13'07	13°22	11° 4	5°51	12°12	25°59	3° 9	0°55	26°25	26°47	0°D 9	29°51	1°59	n.a.							
S 12	20 11 25	1°12'09	25°29	10°10	7° 5	12°52	26° 5	3°15	0°56	26°27	26°49	0°R 9	29°47	2° 6	n.a.							
M13	20 15 22	2°11'13	7♁28	9°10	8°19	13°33	26°11	3°20	0°57	26°29	26°50	0° 9	29°44	2°12	n.a.							
T 14	20 19 18	3°10'19	19°22	8° 6	9°33	14°13	26°18	3°25	0°57	26°31	26°52	0° 9	29°41	2°19	n.a.							
W15	20 23 15	4° 9'28	1♁11	6°59	10°47	14°54	26°24	3°30	0°58	26°33	26°54	0° 8	29°38	2°26	n.a.							
T 16	20 27 11	5° 8'38	12°59	5°51	12° 2	15°34	26°31	3°35	0°58	26°35	26°55	0° 8	29°35	2°32	n.a.							
F 17	20 31 8	6° 7'51	24°48	4°44	13°16	16°15	26°37	3°40	0°59	26°37	26°57	0° 7	29°32	2°39	n.a.							
S 18	20 35 4	7° 7'06	6♁42	3°38	14°30	16°55	26°44	3°45	0°59	26°39	26°58	0° 6	29°28	2°46	n.a.							
S 19	20 39 1	8° 6'22	18°45	2°37	15°44	17°36	26°51	3°50	0°59	26°42	27° 0	0° 5	29°25	2°52	n.a.							
M20	20 42 57	9° 5'41	1II 1	1°41	16°59	18°17	26°59	3°55	1° 0	26°44	27° 1	0° 5	29°22	2°59	n.a.							
T 21	20 46 54	10° 5'01	13°33	0°53	18°13	18°57	27° 6	3°59	1° 0	26°46	27° 3	0°D 5	29°19	3° 6	n.a.							
W22	20 50 51	11° 4'24	26°26	0°13	19°28	19°38	27°13	4° 4	1° 0	26°48	27° 4	0° 5	29°16	3°12	n.a.							
T 23	20 54 47	12° 3'49	9♁44	29☾43	20°42	20°19	27°21	4° 8	1° 0	26°50	27° 6	0° 6	29°12	3°19	n.a.							
F 24	20 58 44	13° 3'15	23°29	29°23	21°57	21° 0	27°29	4°13	1°R 0	26°52	27° 7	0° 7	29° 9	3°26	n.a.							
S 25	21 2 40	14° 2'44	7☾40	29°D14	23°11	21°41	27°37	4°17	1° 0	26°55	27° 8	0° 8	29° 6	3°32	n.a.							
S 26	21 6 37	15° 2'14	22°17	29°15	24°26	22°22	27°45	4°21	1° 0	26°57	27°10	0° 9	29° 3	3°39	n.a.							
M27	21 10 33	16° 1'47	7♁14	29°27	25°40	23° 3	27°53	4°25	1° 0	26°59	27°11	0°R 9	29° 0	3°46	n.a.							
T 28	21 14 30	17° 1'22	22°23	29°50	26°55	23°44	28° 1	4°29	1° 0	27° 1	27°12	0° 8	28°57	3°52	n.a.							
W29	21 18 26	18° 0'58	7♁35	0♁22	28°10	24°25	28°10	4°33	1° 0	27° 4	27°14	0° 6	28°53	3°59	n.a.							
T 30	21 22 23	19° 0'38	22°41	1° 4	29°25	25° 6	28°18	4°37	0°59	27° 6	27°15	0° 4	28°50	4° 6	n.a.							
F 31	21 26 20	20♁ 0'19	7♁31	1♁53	0♁40	25♁47	28♁27	4II41	0♁59	27♁ 8	27II16	0♁ 1	28☾47	4♁12	n.a.							

Delta T = 13h27m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2003 BCE

SEPTEMBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 30 16	21♌ 0'03	22♍ 0	2♌51	1♌54	26♌29	28♌36	4♌44	0♌R59	27♌10	27♌18	29♌R59	28♌544	4♌19	n.a.		
S 2	21 34 13	21°59'49	6♌ 2	3°56	3° 9	27°10	28°45	4°48	0♌58	27°12	27°19	29♌57	28°41	4°26	n.a.		
M 3	21 38 9	22°59'38	19°39	5° 6	4°24	27°51	28°54	4°51	0°58	27°15	27°20	29°D56	28°38	4°32	n.a.		
T 4	21 42 6	23°59'29	2♌50	6°22	5°39	28°33	29° 3	4°55	0°57	27°17	27°21	29°57	28°34	4°39	n.a.		
W 5	21 46 2	24°59'23	15°39	7°42	6°54	29°14	29°12	4°58	0°56	27°19	27°22	29°58	28°31	4°46	n.a.		
T 6	21 49 59	25°59'19	28° 9	9° 7	8° 9	29°56	29°22	5° 1	0°56	27°21	27°23	0♌ 0	28°28	4°52	n.a.		
F 7	21 53 55	26°59'18	10♌25	10°34	9°24	0♌37	29°31	5° 4	0°55	27°24	27°25	0° 1	28°25	4°59	n.a.		
S 8	21 57 52	27°59'19	22°29	12° 5	10°40	1°19	29°41	5° 7	0°54	27°26	27°26	0° 2	28°22	5° 6	n.a.		
S 9	22 1 149	28°59'22	4♌26	13°38	11°55	2° 0	29°51	5°10	0°54	27°28	27°27	0°R 3	28°18	5°12	n.a.		
M10	22 5 45	29°59'27	16°18	15°12	13°10	2°42	0♌ 1	5°13	0°53	27°30	27°28	0° 1	28°15	5°19	n.a.		
T 11	22 9 42	0♌59'34	28° 7	16°48	14°25	3°24	0°11	5°15	0°52	27°33	27°29	29♌58	28°12	5°26	n.a.		
W12	22 13 38	1°59'44	9♌56	18°26	15°40	4° 6	0°21	5°18	0°51	27°35	27°30	29°54	28° 9	5°32	n.a.		
T 13	22 17 35	2°59'55	21°46	20° 4	16°56	4°48	0°31	5°20	0°50	27°37	27°31	29°48	28° 6	5°39	n.a.		
F 14	22 21 31	4° 0'08	3♌39	21°42	18°11	5°29	0°42	5°23	0°49	27°39	27°32	29°42	28° 3	5°46	n.a.		
S 15	22 25 28	5° 0'23	15°38	23°22	19°26	6°11	0°52	5°25	0°48	27°42	27°33	29°35	27°59	5°52	n.a.		
S 16	22 29 24	6° 0'40	27°44	25° 1	20°42	6°53	1° 2	5°27	0°47	27°44	27°34	29°29	27°56	5°59	n.a.		
M17	22 33 21	7° 0'59	10♌ 1	26°41	21°57	7°35	1°13	5°29	0°45	27°46	27°34	29°24	27°53	6° 6	n.a.		
T 18	22 37 18	8° 1'19	22°31	28°21	23°12	8°18	1°24	5°31	0°44	27°48	27°35	29°21	27°50	6°12	n.a.		
W19	22 41 14	9° 1'41	5♌19	0♌ 1	24°28	9° 0	1°35	5°33	0°43	27°50	27°36	29°D20	27°47	6°19	n.a.		
T 20	22 45 11	10° 2'05	18°28	1°40	25°43	9°42	1°46	5°34	0°42	27°53	27°37	29°20	27°43	6°26	n.a.		
F 21	22 49 7	11° 2'30	2♌ 1	3°20	26°59	10°24	1°57	5°36	0°40	27°55	27°38	29°21	27°40	6°32	n.a.		
S 22	22 53 4	12° 2'57	16° 0	4°59	28°14	11° 6	2° 8	5°37	0°39	27°57	27°38	29°23	27°37	6°39	n.a.		
S 23	22 57 0	13° 3'25	0♌25	6°38	29°30	11°49	2°19	5°39	0°37	27°59	27°39	29°R23	27°34	6°46	n.a.		
M24	23 0 57	14° 3'55	15°14	8°16	0♌45	12°31	2°30	5°40	0°36	28° 1	27°40	29°22	27°31	6°52	n.a.		
T 25	23 4 53	15° 4'27	0♌21	9°55	2° 1	13°14	2°42	5°41	0°34	28° 4	27°40	29°19	27°28	6°59	n.a.		
W26	23 8 50	16° 5'00	15°38	11°33	3°16	13°56	2°53	5°42	0°33	28° 6	27°41	29°14	27°24	7° 6	n.a.		
T 27	23 12 46	17° 5'35	0♌54	13°11	4°32	14°39	3° 5	5°43	0°31	28° 8	27°41	29° 7	27°21	7°12	n.a.		
F 28	23 16 43	18° 6'12	15°59	14°48	5°47	15°21	3°16	5°44	0°29	28°10	27°42	28°59	27°18	7°19	n.a.		
S 29	23 20 40	19° 6'50	0♌42	16°25	7° 3	16° 4	3°28	5°44	0°28	28°12	27°43	28°52	27°15	7°26	n.a.		
S 30	23 24 36	20♌ 7'30	14♌58	18♌ 2	8♌19	16♌46	3♌40	5♌45	0♌26	28♌14	27♌43	28♌45	27♌12	7♌32	n.a.		

Delta T = 13h27m46s Julian Calendar 1 Sept. 2003 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2003 BCE
 The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 28 33	21♌ 8'13	28♌44	19♌38	9♌34	17♌29	3♌52	5♌45	0°R24	28♌16	27♌44	28°R41	27♌ 9	7♌39	n.a.		
T 2	23 32 29	22° 8'57	12♌ 0	21°15	10°50	18°12	4° 4	5°46	0♌22	28°19	27°44	28♌38	27° 5	7°46	n.a.		
W 3	23 36 26	23° 9'43	24°50	22°50	12° 5	18°55	4°16	5°46	0°20	28°21	27°44	28°D38	27° 2	7°53	n.a.		
T 4	23 40 22	24°10'31	7♌18	24°26	13°21	19°38	4°28	5°R46	0°19	28°23	27°45	28°38	26°59	7°59	n.a.		
F 5	23 44 19	25°11'21	19°29	26° 1	14°37	20°21	4°40	5°46	0°17	28°25	27°45	28°39	26°56	8° 6	n.a.		
S 6	23 48 15	26°12'12	1♌27	27°37	15°52	21° 4	4°53	5°46	0°15	28°27	27°45	28°R40	26°53	8°13	n.a.		
S 7	23 52 12	27°13'05	13°18	29°11	17° 8	21°47	5° 5	5°46	0°13	28°29	27°46	28°38	26°49	8°19	n.a.		
M 8	23 56 9	28°14'00	25° 6	0♌46	18°24	22°30	5°17	5°45	0°11	28°31	27°46	28°35	26°46	8°26	n.a.		
T 9	0 0 5	29°14'56	6♌54	2°21	19°40	23°13	5°30	5°45	0° 8	28°33	27°46	28°28	26°43	8°33	n.a.		
W10	0 4 2	0♌15'53	18°44	3°55	20°55	23°56	5°42	5°44	0° 6	28°35	27°47	28°19	26°40	8°39	n.a.		
T 11	0 7 58	1°16'52	0♌40	5°29	22°11	24°39	5°55	5°43	0° 4	28°37	27°47	28° 8	26°37	8°46	n.a.		
F 12	0 11 55	2°17'52	12°41	7° 3	23°27	25°22	6° 8	5°43	0° 2	28°39	27°47	27°55	26°34	8°53	n.a.		
S 13	0 15 51	3°18'54	24°50	8°37	24°42	26° 6	6°20	5°42	0° 0	28°41	27°47	27°42	26°30	8°59	n.a.		
S 14	0 19 48	4°19'56	7♌ 6	10°11	25°58	26°49	6°33	5°41	29°V58	28°43	27°47	27°30	26°27	9° 6	n.a.		
M15	0 23 44	5°21'00	19°33	11°44	27°14	27°33	6°46	5°40	29°55	28°45	27°47	27°20	26°24	9°13	n.a.		
T 16	0 27 41	6°22'05	2♌10	13°18	28°29	28°16	6°59	5°38	29°53	28°46	27°47	27°12	26°21	9°19	n.a.		
W17	0 31 38	7°23'10	15° 0	14°52	29°45	29° 0	7°12	5°37	29°51	28°48	27°R47	27° 7	26°18	9°26	n.a.		
T 18	0 35 34	8°24'16	28° 6	16°25	1♌ 1	29°43	7°25	5°35	29°48	28°50	27°47	27° 5	26°15	9°33	n.a.		
F 19	0 39 31	9°25'24	11♌31	17°58	2°17	0♌27	7°38	5°34	29°46	28°52	27°47	27°D 5	26°11	9°39	n.a.		
S 20	0 43 27	10°26'31	25°16	19°31	3°32	1°10	7°51	5°32	29°44	28°54	27°47	27°R 5	26° 8	9°46	n.a.		
S 21	0 47 24	11°27'40	9♌24	21° 5	4°48	1°54	8° 4	5°30	29°41	28°56	27°47	27° 4	26° 5	9°53	n.a.		
M22	0 51 20	12°28'49	23°54	22°38	6° 4	2°38	8°17	5°28	29°39	28°57	27°47	27° 2	26° 2	9°59	n.a.		
T 23	0 55 17	13°29'59	8♌43	24°11	7°19	3°21	8°31	5°26	29°36	28°59	27°47	26°57	25°59	10° 6	n.a.		
W24	0 59 13	14°31'09	23°46	25°44	8°35	4° 5	8°44	5°24	29°34	29° 1	27°46	26°49	25°55	10°13	n.a.		
T 25	1 3 10	15°32'20	8♌53	27°17	9°51	4°49	8°57	5°22	29°31	29° 2	27°46	26°39	25°52	10°20	n.a.		
F 26	1 7 7	16°33'31	23°53	28°49	11° 6	5°33	9°11	5°20	29°29	29° 4	27°46	26°27	25°49	10°26	n.a.		
S 27	1 11 3	17°34'44	8♌39	0♌22	12°22	6°17	9°24	5°17	29°26	29° 6	27°46	26°15	25°46	10°33	n.a.		
S 28	1 15 0	18°35'57	23° 1	1°54	13°38	7° 1	9°38	5°15	29°24	29° 7	27°45	26° 5	25°43	10°40	n.a.		
M29	1 18 56	19°37'11	6♌54	3°26	14°53	7°45	9°51	5°12	29°21	29° 9	27°45	25°56	25°40	10°46	n.a.		
T 30	1 22 53	20°38'27	20°18	4°58	16° 9	8°29	10° 5	5° 9	29°19	29°11	27°44	25°51	25°36	10°53	n.a.		
W31	1 26 49	21♌39'43	3♌14	6♌30	17♌25	9♌13	10♌18	5♌ 7	29°V16	29♌12	27♌44	25♌48	25♌33	11♌ 0	n.a.		

Delta T = 13h27m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2003 BCE

NOVEMBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 30 46	22 ^h 40'59	15 ^h 56'46	8 ^h 11'1	18 ^h 40'0	9 ^h 57'5	10 ^h 11'32	5 ^h R 4	29 ^h R14	29 ^h Q14	27 ^h R44	25 ^h R47	25 ^h 53'0	11 ^h 11'6	n.a.
F 2	1 34 42	23 ^h 42'17	27 ^h 58	9 ^h 31	19 ^h 56	10 ^h 42	10 ^h 46	5 ^h II 1	29 ^h Y11	29 ^h 15	27 ^h II43	25 ^h 54'7	25 ^h 27	11 ^h 13	n.a.
S 3	1 38 39	24 ^h 43'35	9 ^h 57'57	11 ^h 1	21 ^h 12	11 ^h 26	10 ^h 59	4 ^h 58	29 ^h 9	29 ^h 17	27 ^h 43	25 ^h 24	25 ^h 24	11 ^h 20	n.a.
S 4	1 42 35	25 ^h 44'54	21 ^h 47	12 ^h 30	22 ^h 27	12 ^h 10	11 ^h 13	4 ^h 54	29 ^h 6	29 ^h 18	27 ^h 42	25 ^h 45	25 ^h 20	11 ^h 26	n.a.
M 5	1 46 32	26 ^h 46'13	3 ^h 11'35	13 ^h 58	23 ^h 43	12 ^h 55	11 ^h 27	4 ^h 51	29 ^h 4	29 ^h 19	27 ^h 42	25 ^h 40	25 ^h 17	11 ^h 33	n.a.
T 6	1 50 29	27 ^h 47'33	15 ^h 24	15 ^h 24	24 ^h 58	13 ^h 39	11 ^h 40	4 ^h 48	29 ^h 1	29 ^h 21	27 ^h 41	25 ^h 33	25 ^h 14	11 ^h 40	n.a.
W 7	1 54 25	28 ^h 48'54	27 ^h 18	16 ^h 50	26 ^h 14	14 ^h 23	11 ^h 54	4 ^h 44	28 ^h 58	29 ^h 22	27 ^h 40	25 ^h 23	25 ^h 11	11 ^h 46	n.a.
T 8	1 58 22	29 ^h 50'14	9 ^h 20	18 ^h 13	27 ^h 30	15 ^h 8	12 ^h 8	4 ^h 41	28 ^h 56	29 ^h 24	27 ^h 40	25 ^h 10	25 ^h 8	11 ^h 53	n.a.
F 9	2 2 18	0 ^h 11'51'36	21 ^h 31	19 ^h 35	28 ^h 45	15 ^h 52	12 ^h 22	4 ^h 37	28 ^h 53	29 ^h 25	27 ^h 39	24 ^h 56	25 ^h 5	12 ^h 0	n.a.
S 10	2 6 15	1 ^h 52'57	3 ^h 11'53	20 ^h 54	0 ^h 11'1	16 ^h 37	12 ^h 36	4 ^h 33	28 ^h 51	29 ^h 26	27 ^h 39	24 ^h 41	25 ^h 1	12 ^h 6	n.a.
S 11	2 10 11	2 ^h 54'18	16 ^h 26	22 ^h 10	1 ^h 16	17 ^h 22	12 ^h 50	4 ^h 30	28 ^h 48	29 ^h 27	27 ^h 38	24 ^h 27	24 ^h 58	12 ^h 13	n.a.
M12	2 14 8	3 ^h 55'40	29 ^h 10	23 ^h 23	2 ^h 32	18 ^h 6	13 ^h 3	4 ^h 26	28 ^h 45	29 ^h 29	27 ^h 37	24 ^h 15	24 ^h 55	12 ^h 20	n.a.
T 13	2 18 4	4 ^h 57'01	12 ^h 3	24 ^h 32	3 ^h 48	18 ^h 51	13 ^h 17	4 ^h 22	28 ^h 43	29 ^h 30	27 ^h 36	24 ^h 6	24 ^h 52	12 ^h 27	n.a.
W14	2 22 1	5 ^h 58'23	25 ^h 8	25 ^h 37	5 ^h 3	19 ^h 36	13 ^h 31	4 ^h 18	28 ^h 40	29 ^h 31	27 ^h 36	24 ^h 0	24 ^h 49	12 ^h 33	n.a.
T 15	2 25 58	6 ^h 59'44	8 ^h 32'4	26 ^h 36	6 ^h 19	20 ^h 21	13 ^h 45	4 ^h 14	28 ^h 38	29 ^h 32	27 ^h 35	23 ^h 57	24 ^h 46	12 ^h 40	n.a.
F 16	2 29 54	8 ^h 1'05	21 ^h 53	27 ^h 29	7 ^h 34	21 ^h 5	13 ^h 59	4 ^h 10	28 ^h 35	29 ^h 33	27 ^h 34	23 ^h D56	24 ^h 42	12 ^h 47	n.a.
S 17	2 33 51	9 ^h 2'25	5 ^h 33'5	28 ^h 16	8 ^h 50	21 ^h 50	14 ^h 13	4 ^h 6	28 ^h 33	29 ^h 34	27 ^h 33	23 ^h R56	24 ^h 39	12 ^h 53	n.a.
S 18	2 37 47	10 ^h 3'45	19 ^h 32	28 ^h 54	10 ^h 5	22 ^h 35	14 ^h 27	4 ^h 1	28 ^h 30	29 ^h 35	27 ^h 32	23 ^h 56	24 ^h 36	13 ^h 0	n.a.
M19	2 41 44	11 ^h 5'04	3 ^h 11'45	29 ^h 24	11 ^h 21	23 ^h 20	14 ^h 41	3 ^h 57	28 ^h 28	29 ^h 36	27 ^h 31	23 ^h 54	24 ^h 33	13 ^h 7	n.a.
T 20	2 45 40	12 ^h 6'22	18 ^h 11	29 ^h 45	12 ^h 36	24 ^h 5	14 ^h 55	3 ^h 53	28 ^h 25	29 ^h 37	27 ^h 30	23 ^h 50	24 ^h 30	13 ^h 13	n.a.
W21	2 49 37	13 ^h 7'40	2 ^h Y48	29 ^h R54	13 ^h 52	24 ^h 50	15 ^h 9	3 ^h 48	28 ^h 23	29 ^h 38	27 ^h 29	23 ^h 43	24 ^h 26	13 ^h 20	n.a.
T 22	2 53 33	14 ^h 8'58	17 ^h 30	29 ^h 53	15 ^h 7	25 ^h 35	15 ^h 23	3 ^h 44	28 ^h 20	29 ^h 39	27 ^h 28	23 ^h 33	24 ^h 23	13 ^h 27	n.a.
F 23	2 57 30	15 ^h 10'15	2 ^h 8	29 ^h 41	16 ^h 22	26 ^h 20	15 ^h 37	3 ^h 39	28 ^h 18	29 ^h 40	27 ^h 27	23 ^h 22	24 ^h 20	13 ^h 33	n.a.
S 24	3 1 27	16 ^h 11'31	16 ^h 38	29 ^h 16	17 ^h 38	27 ^h 5	15 ^h 51	3 ^h 35	28 ^h 15	29 ^h 41	27 ^h 26	23 ^h 11	24 ^h 17	13 ^h 40	n.a.
S 25	3 5 23	17 ^h 12'48	0 ^h II49	28 ^h 40	18 ^h 53	27 ^h 50	16 ^h 5	3 ^h 30	28 ^h 13	29 ^h 42	27 ^h 25	23 ^h 1	24 ^h 14	13 ^h 47	n.a.
M26	3 9 20	18 ^h 14'03	14 ^h 39	27 ^h 52	20 ^h 9	28 ^h 36	16 ^h 19	3 ^h 25	28 ^h 11	29 ^h 42	27 ^h 24	22 ^h 53	24 ^h 11	13 ^h 54	n.a.
T 27	3 13 16	19 ^h 15'19	28 ^h 3	26 ^h 55	21 ^h 24	29 ^h 21	16 ^h 33	3 ^h 21	28 ^h 8	29 ^h 43	27 ^h 23	22 ^h 48	24 ^h 7	14 ^h 0	n.a.
W28	3 17 13	20 ^h 16'34	11 ^h 5	25 ^h 49	22 ^h 39	0 ^h 11'6	16 ^h 47	3 ^h 16	28 ^h 6	29 ^h 44	27 ^h 22	22 ^h 45	24 ^h 4	14 ^h 7	n.a.
T 29	3 21 9	21 ^h 17'48	23 ^h 37	24 ^h 36	23 ^h 55	0 ^h 51	17 ^h 1	3 ^h 11	28 ^h 4	29 ^h 44	27 ^h 21	22 ^h D44	24 ^h 1	14 ^h 14	n.a.
F 30	3 25 6	22 ^h 19'02	5 ^h Q54	23 ^h 11'9	25 ^h 11'0	1 ^h 11'37	17 ^h 15	3 ^h II 6	28 ^h Y 1	29 ^h Q45	27 ^h II20	22 ^h 545	23 ^h 558	14 ^h 11'20	n.a.

Delta T = 13h27m41s Julian Calendar 1 Nov. 2003 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2003 BCE
 The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 29 2	23 ^h 11'20'16	17 ^h Q56	22 ^h R 0	26 ^h 11'25	2 ^h 11'22	17 ^h 11'29	3 ^h R 1	27 ^h R59	29 ^h Q46	27 ^h R19	22 ^h R45	23 ^h 555	14 ^h 11'27	n.a.
S 2	3 32 59	24 ^h 21'29	29 ^h 49	20 ^h 11'42	27 ^h 41	3 ^h 7	17 ^h 43	2 ^h II57	27 ^h Y57	29 ^h 46	27 ^h II18	22 ^h 545	23 ^h 52	14 ^h 34	n.a.
M 3	3 36 56	25 ^h 22'42	11 ^h 11'38	19 ^h 27	28 ^h 56	3 ^h 53	17 ^h 57	2 ^h 52	27 ^h 55	29 ^h 47	27 ^h 17	22 ^h 44	23 ^h 48	14 ^h 40	n.a.
T 4	3 40 52	26 ^h 23'54	23 ^h 29	18 ^h 17	0 ^h 11'11	4 ^h 38	18 ^h 11	2 ^h 47	27 ^h 52	29 ^h 47	27 ^h 15	22 ^h 40	23 ^h 45	14 ^h 47	n.a.
W 5	3 44 49	27 ^h 25'05	5 ^h 26	17 ^h 13	1 ^h 27	5 ^h 24	18 ^h 25	2 ^h 42	27 ^h 50	29 ^h 48	27 ^h 14	22 ^h 33	23 ^h 42	14 ^h 54	n.a.
T 6	3 48 45	28 ^h 26'16	17 ^h 33	16 ^h 18	2 ^h 42	6 ^h 9	18 ^h 39	2 ^h 37	27 ^h 48	29 ^h 48	27 ^h 13	22 ^h 25	23 ^h 39	15 ^h 0	n.a.
F 7	3 52 42	29 ^h 27'26	29 ^h 53	15 ^h 31	3 ^h 57	6 ^h 55	18 ^h 53	2 ^h 32	27 ^h 46	29 ^h 49	27 ^h 12	22 ^h 15	23 ^h 36	15 ^h 7	n.a.
S 8	3 56 38	0 ^h 28'35	12 ^h 11'27	14 ^h 53	5 ^h 12	7 ^h 41	19 ^h 7	2 ^h 27	27 ^h 44	29 ^h 49	27 ^h 10	22 ^h 5	23 ^h 32	15 ^h 14	n.a.
S 9	4 0 35	1 ^h 29'43	25 ^h 16	14 ^h 25	6 ^h 28	8 ^h 26	19 ^h 21	2 ^h 22	27 ^h 42	29 ^h 49	27 ^h 9	21 ^h 55	23 ^h 29	15 ^h 21	n.a.
M10	4 4 31	2 ^h 30'50	8 ^h 11'19	14 ^h 6	7 ^h 43	9 ^h 12	19 ^h 34	2 ^h 17	27 ^h 40	29 ^h 50	27 ^h 8	21 ^h 47	23 ^h 26	15 ^h 27	n.a.
T 11	4 8 28	3 ^h 31'57	21 ^h 36	13 ^h 55	8 ^h 58	9 ^h 58	19 ^h 48	2 ^h 12	27 ^h 38	29 ^h 50	27 ^h 6	21 ^h 41	23 ^h 23	15 ^h 34	n.a.
W12	4 12 25	4 ^h 33'02	5 ^h 3	13 ^h D53	10 ^h 13	10 ^h 43	20 ^h 2	2 ^h 7	27 ^h 36	29 ^h 50	27 ^h 5	21 ^h 37	23 ^h 20	15 ^h 41	n.a.
T 13	4 16 21	5 ^h 34'06	18 ^h 43	13 ^h 59	11 ^h 28	11 ^h 29	20 ^h 16	2 ^h 2	27 ^h 34	29 ^h 50	27 ^h 4	21 ^h D36	23 ^h 17	15 ^h 47	n.a.
F 14	4 20 18	6 ^h 35'08	2 ^h 30	14 ^h 12	12 ^h 44	12 ^h 15	20 ^h 30	1 ^h 57	27 ^h 32	29 ^h 51	27 ^h 2	21 ^h 36	23 ^h 13	15 ^h 54	n.a.
S 15	4 24 14	7 ^h 36'09	16 ^h 24	14 ^h 31	13 ^h 59	13 ^h 1	20 ^h 43	1 ^h 52	27 ^h 30	29 ^h 51	27 ^h 1	21 ^h 38	23 ^h 10	16 ^h 1	n.a.
S 16	4 28 11	8 ^h 37'08	0 ^h 11'26	14 ^h 57	15 ^h 14	13 ^h 47	20 ^h 57	1 ^h 48	27 ^h 29	29 ^h 51	27 ^h 0	21 ^h 39	23 ^h 7	16 ^h 7	n.a.
M17	4 32 7	9 ^h 38'05	14 ^h 33	15 ^h 28	16 ^h 29	14 ^h 33	21 ^h 11	1 ^h 43	27 ^h 27	29 ^h 51	26 ^h 58	21 ^h R39	23 ^h 4	16 ^h 14	n.a.
T 18	4 36 4	10 ^h 39'01	28 ^h 44	16 ^h 5	17 ^h 44	15 ^h 18	21 ^h 24	1 ^h 38	27 ^h 25	29 ^h R51	26 ^h 57	21 ^h 37	23 ^h 1	16 ^h 21	n.a.
W19	4 40 0	11 ^h 39'56	12 ^h Y59	16 ^h 46	18 ^h 59	16 ^h 4	21 ^h 38	1 ^h 33	27 ^h 24	29 ^h 51	26 ^h 56				