

SWISS EPHEMERIS for the year 2640 BCE

JANUARY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 14 24	20°56'09	19Ω38	26♁22	19♁53	19♁44	25♁11	29♁54	0♁44	6♁45	7♁45	4°R12	3♁. 4	2♁41	n.a.
T 2	5 18 20	21°56'29	1♁31	27°40	21° 8	20°15	25°24	29°57	0°45	6°46	7°47	4♁. 7	3° 0	2°47	n.a.
F 3	5 22 17	22°56'47	13°31	29° 0	22°23	20°46	25°37	29°59	0°46	6°47	7°49	4° 5	2°57	2°54	n.a.
S 4	5 26 13	23°57'04	25°41	0♁21	23°38	21°17	25°50	0♁. 2	0°47	6°48	7°50	4°D 4	2°54	3° 1	n.a.
S 5	5 30 10	24°57'19	8♁. 7	1°44	24°52	21°47	26° 4	0° 4	0°49	6°49	7°52	4° 5	2°51	3° 7	n.a.
M 6	5 34 7	25°57'33	20°54	3° 8	26° 7	22°18	26°17	0° 7	0°50	6°49	7°53	4° 6	2°48	3°14	n.a.
T 7	5 38 3	26°57'44	4♁. 5	4°33	27°22	22°48	26°30	0° 9	0°51	6°50	7°55	4°R 7	2°44	3°21	n.a.
W 8	5 42 0	27°57'54	17°44	5°59	28°37	23°19	26°44	0°11	0°52	6°51	7°57	4° 6	2°41	3°28	n.a.
T 9	5 45 56	28°58'02	1♁51	7°27	29°51	23°49	26°57	0°13	0°53	6°52	7°58	4° 3	2°38	3°34	n.a.
F 10	5 49 53	29°58'09	16°25	8°55	1♁. 6	24°19	27°11	0°15	0°53	6°52	8° 0	3°57	2°35	3°41	n.a.
S 11	5 53 49	0♁58'13	1♁18	10°25	2°21	24°48	27°25	0°17	0°54	6°53	8° 1	3°50	2°32	3°48	n.a.
S 12	5 57 46	1°58'15	16°24	11°56	3°35	25°18	27°38	0°19	0°55	6°53	8° 3	3°41	2°29	3°54	n.a.
M13	6 1 42	2°58'15	1♁32	13°28	4°50	25°47	27°52	0°20	0°56	6°54	8° 5	3°31	2°25	4° 1	n.a.
T 14	6 5 39	3°58'12	16°31	15° 1	6° 5	26°16	28° 6	0°22	0°56	6°54	8° 6	3°23	2°22	4° 8	n.a.
W15	6 9 36	4°58'08	1♁14	16°36	7°19	26°45	28°19	0°23	0°57	6°55	8° 8	3°17	2°19	4°15	n.a.
T 16	6 13 32	5°58'00	15°35	18°11	8°34	27°14	28°33	0°25	0°57	6°55	8° 9	3°12	2°16	4°21	n.a.
F 17	6 17 29	6°57'50	29°31	19°48	9°49	27°43	28°47	0°26	0°58	6°56	8°11	3°11	2°13	4°28	n.a.
S 18	6 21 25	7°57'38	13°Y 4	21°26	11° 3	28°11	29° 1	0°27	0°58	6°56	8°13	3°D11	2°10	4°35	n.a.
S 19	6 25 22	8°57'23	26°15	23° 5	12°18	28°39	29°15	0°28	0°59	6°56	8°14	3°R11	2° 6	4°42	n.a.
M20	6 29 18	9°57'06	9♁. 8	24°45	13°32	29° 7	29°29	0°29	0°59	6°57	8°16	3°11	2° 3	4°48	n.a.
T 21	6 33 15	10°56'46	21°45	26°26	14°47	29°35	29°43	0°30	0°59	6°57	8°18	3° 9	2° 0	4°55	n.a.
W22	6 37 11	11°56'24	4II10	28° 8	16° 1	0♁. 2	29°57	0°31	1° 0	6°57	8°19	3° 5	1°57	5° 2	n.a.
T 23	6 41 8	12°56'00	16°26	29°52	17°16	0°30	0♁11	0°31	1° 0	6°58	8°21	2°58	1°54	5° 8	n.a.
F 24	6 45 5	13°55'33	28°34	1♁36	18°30	0°57	0°25	0°32	1° 0	6°58	8°22	2°49	1°50	5°15	n.a.
S 25	6 49 1	14°55'04	10♁36	3°22	19°45	1°24	0°39	0°32	1° 0	6°58	8°24	2°37	1°47	5°22	n.a.
S 26	6 52 58	15°54'33	22°34	5°10	20°59	1°50	0°53	0°33	1°R 0	6°58	8°26	2°23	1°44	5°29	n.a.
M27	6 56 54	16°53'59	4♁29	6°58	22°13	2°17	1° 7	0°33	1° 0	6°58	8°27	2°10	1°41	5°35	n.a.
T 28	7 0 51	17°53'24	16°21	8°48	23°28	2°43	1°21	0°33	1° 0	6°58	8°29	1°57	1°38	5°42	n.a.
W29	7 4 47	18°52'46	28°13	10°39	24°42	3° 9	1°35	0°R33	1° 0	6°R58	8°31	1°45	1°35	5°49	n.a.
T 30	7 8 44	19°52'06	10♁. 7	12°31	25°57	3°34	1°50	0°33	0°59	6°58	8°32	1°37	1°31	5°56	n.a.
F 31	7 12 40	20♁51'24	22♁. 7	14♁24	27♁11	4♁. 0	2♁. 4	0♁33	0♁59	6♁58	8♁34	1♁31	1♁28	6♁. 2	n.a.

Delta T = 18h27m16s Julian Calendar 1 Jan. 2640 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2641 BCE
 The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 16 37	21♁50'40	4♁16	16♁19	28♁25	4♁25	2♁18	0°R33	0°R59	6°R58	8♁35	1°R28	1♁25	6♁. 9	n.a.
S 2	7 20 34	22°49'54	16°39	18°15	29°39	4°50	2°32	0♁33	0♁58	6♁58	8°37	1♁27	1°22	6°16	n.a.
M 3	7 24 30	23°49'06	29°20	20°12	0♁54	5°14	2°46	0°32	0°58	6°58	8°38	1°27	1°19	6°22	n.a.
T 4	7 28 27	24°48'16	12♁25	22°10	2° 8	5°38	3° 1	0°32	0°58	6°57	8°40	1°27	1°16	6°29	n.a.
W 5	7 32 23	25°47'24	25°58	24°10	3°22	6° 2	3°15	0°31	0°57	6°57	8°42	1°25	1°12	6°36	n.a.
T 6	7 36 20	26°46'30	10♁. 0	26°10	4°37	6°26	3°29	0°30	0°56	6°57	8°43	1°21	1° 9	6°43	n.a.
F 7	7 40 16	27°45'35	24°31	28°11	5°51	6°49	3°44	0°30	0°56	6°57	8°45	1°14	1° 6	6°49	n.a.
S 8	7 44 13	28°44'37	9♁27	0♁14	7° 5	7°12	3°58	0°29	0°55	6°56	8°46	1° 5	1° 3	6°56	n.a.
S 9	7 48 10	29°43'37	24°40	2°16	8°19	7°35	4°12	0°28	0°54	6°56	8°48	0°55	1° 0	7° 3	n.a.
M10	7 52 6	0♁42'35	10♁. 0	4°20	9°33	7°57	4°27	0°27	0°54	6°56	8°49	0°43	0°56	7°10	n.a.
T 11	7 56 3	1°41'30	25°15	6°24	10°48	8°19	4°41	0°26	0°53	6°55	8°51	0°33	0°53	7°16	n.a.
W12	7 59 59	2°40'24	10♁15	8°27	12° 2	8°40	4°55	0°24	0°52	6°55	8°52	0°24	0°50	7°23	n.a.
T 13	8 3 56	3°39'14	24°51	10°31	13°16	9° 1	5°10	0°23	0°51	6°54	8°54	0°19	0°47	7°30	n.a.
F 14	8 7 52	4°38'03	8°Y59	12°34	14°30	9°22	5°24	0°21	0°50	6°54	8°55	0°15	0°44	7°36	n.a.
S 15	8 11 49	5°36'49	22°39	14°37	15°44	9°42	5°38	0°20	0°49	6°53	8°57	0°14	0°41	7°43	n.a.
S 16	8 15 45	6°35'32	5♁52	16°38	16°58	10° 2	5°53	0°18	0°48	6°53	8°58	0°14	0°37	7°50	n.a.
M17	8 19 42	7°34'13	18°43	18°38	18°12	10°22	6° 7	0°16	0°47	6°52	9° 0	0°14	0°34	7°57	n.a.
T 18	8 23 38	8°32'52	1II15	20°37	19°26	10°41	6°21	0°15	0°46	6°51	9° 1	0°12	0°31	8° 3	n.a.
W19	8 27 35	9°31'28	13°32	22°33	20°40	11° 0	6°36	0°13	0°45	6°51	9° 3	0° 8	0°28	8°10	n.a.
T 20	8 31 32	10°30'02	25°39	24°27	21°54	11°18	6°50	0°11	0°43	6°50	9° 4	0° 2	0°25	8°17	n.a.
F 21	8 35 28	11°28'33	7♁39	26°17	23° 8	11°36	7° 4	0° 9	0°42	6°49	9° 6	29♁52	0°22	8°24	n.a.
S 22	8 39 25	12°27'02	19°35	28° 5	24°22	11°53	7°18	0° 6	0°41	6°49	9° 7	29°40	0°18	8°30	n.a.
S 23	8 43 21	13°25'30	1♁28	29°49	25°36	12°10	7°33	0° 4	0°39	6°48	9° 8	29°27	0°15	8°37	n.a.
M24	8 47 18	14°23'54	13°20	1♁30	26°50	12°27	7°47	0° 2	0°38	6°47	9°10	29°13	0°12	8°44	n.a.
T 25	8 51 14	15°22'17	25°14	3° 7	28° 3	12°43	8° 1	29♁59	0°36	6°46	9°11	29° 0	0° 9	8°50	n.a.
W26	8 55 11	16°20'38	7♁. 9	4°39	29°17	12°59	8°16	29°57	0°35	6°45	9°12	28°49	0° 6	8°57	n.a.
T 27	8 59 7	17°18'57	19° 8	6° 7	0♁31	13°14	8°30	29°54	0°33	6°44	9°14	28°41	0° 2	9° 4	n.a.
F 28	9 3 4	18♁17'14	1♁13	7♁30	1♁45	13♁28	8♁44	29♁52	0♁32	6♁44	9♁15	28♁35	29♁59	9♁11	n.a.

Delta T = 18h27m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2640 BCE

MARCH 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	9 7 1	19 [≈] 15'29	13 [♁] 27	8 [♁] 48	2 [♁] 59	13 [♁] 42	8 [≈] 58	29 [♁] R49	0 [♁] R30	6 [♁] R43	9 [♁] 16	28 [♁] R32	29 [♁] 56	9 [♁] 17	n.a.
S 2	9 10 57	20°13'42	25°53	10° 2	4°12	13°56	9°12	29 [♁] 46	0 [♁] 29	6 [♁] 42	9°18	28 [♁] D31	29°53	9°24	n.a.
M 3	9 14 54	21°11'54	8 [♁] 35	11°11	5°26	14° 9	9°27	29°43	0°27	6°41	9°19	28 [♁] 31	29°50	9°31	n.a.
T 4	9 18 50	22°10'04	21°37	12°14	6°40	14°21	9°41	29°40	0°25	6°40	9°20	28 [♁] R31	29°47	9°37	n.a.
W 5	9 22 47	23° 8'12	5 [♁] 4	13°12	7°53	14°33	9°55	29°37	0°23	6°39	9°22	28°30	29°43	9°44	n.a.
T 6	9 26 43	24° 6'19	18°56	14° 5	9° 7	14°44	10° 9	29°34	0°22	6°38	9°23	28°28	29°40	9°51	n.a.
F 7	9 30 40	25° 4'24	3 [♁] 16	14°53	10°21	14°54	10°23	29°31	0°20	6°37	9°24	28°23	29°37	9°58	n.a.
S 8	9 34 36	26° 2'28	18° 1	15°35	11°34	15° 4	10°37	29°28	0°18	6°35	9°25	28°16	29°34	10° 4	n.a.
S 9	9 38 33	27° 0'30	3 [≈] 5	16°12	12°48	15°14	10°51	29°24	0°16	6°34	9°26	28° 8	29°31	10°11	n.a.
M10	9 42 30	27°58'30	18°19	16°43	14° 2	15°22	11° 5	29°21	0°14	6°33	9°28	27°59	29°28	10°18	n.a.
T 11	9 46 26	28°56'29	3 [♁] 33	17° 8	15°15	15°31	11°19	29°18	0°12	6°32	9°29	27°51	29°24	10°25	n.a.
W12	9 50 23	29°54'25	18°36	17°29	16°29	15°38	11°33	29°14	0°10	6°31	9°30	27°44	29°21	10°31	n.a.
T 13	9 54 19	0 [♁] 52'20	3 [♁] 18	17°43	17°42	15°45	11°47	29°11	0° 8	6°30	9°31	27°39	29°18	10°38	n.a.
F 14	9 58 16	1°50'13	17°35	17°52	18°56	15°51	12° 1	29° 7	0° 6	6°28	9°32	27°37	29°15	10°45	n.a.
S 15	10 2 12	2°48'04	1 [♁] 23	17 [♁] R56	20° 9	15°56	12°15	29° 3	0° 4	6°27	9°33	27 [♁] D36	29°12	10°51	n.a.
S 16	10 6 9	3°45'53	14°44	17°55	21°22	16° 1	12°29	29° 0	0° 2	6°26	9°34	27°37	29° 8	10°58	n.a.
M17	10 10 5	4°43'40	27°39	17°49	22°36	16° 5	12°42	28°56	0° 0	6°24	9°35	27°38	29° 5	11° 5	n.a.
T 18	10 14 2	5°41'25	10 [♁] 13	17°37	23°49	16° 8	12°56	28°52	29 [♁] 57	6°23	9°36	27 [♁] R38	29° 2	11°12	n.a.
W19	10 17 59	6°39'08	22°30	17°22	25° 3	16°11	13°10	28°48	29°55	6°22	9°37	27°37	28°59	11°18	n.a.
T 20	10 21 55	7°36'50	4 [♁] 35	17° 2	26°16	16°13	13°23	28°44	29°53	6°20	9°38	27°33	28°56	11°25	n.a.
F 21	10 25 52	8°34'29	16°32	16°38	27°29	16°14	13°37	28°40	29°51	6°19	9°39	27°28	28°53	11°32	n.a.
S 22	10 29 48	9°32'07	28°25	16°11	28°42	16 [♁] R14	13°51	28°36	29°49	6°18	9°40	27°21	28°49	11°38	n.a.
S 23	10 33 45	10°29'43	10 [♁] 17	15°41	29°56	16°14	14° 4	28°32	29°46	6°16	9°41	27°12	28°46	11°45	n.a.
M24	10 37 41	11°27'18	22°10	15° 8	1 [♁] 9	16°13	14°18	28°28	29°44	6°15	9°42	27° 4	28°43	11°52	n.a.
T 25	10 41 38	12°24'51	4 [♁] 7	14°34	2°22	16°11	14°31	28°24	29°42	6°13	9°43	26°55	28°40	11°59	n.a.
W26	10 45 34	13°22'22	16° 8	13°59	3°35	16° 9	14°45	28°20	29°39	6°12	9°44	26°48	28°37	12° 5	n.a.
T 27	10 49 31	14°19'52	28°16	13°23	4°48	16° 5	14°58	28°16	29°37	6°11	9°45	26°43	28°33	12°12	n.a.
F 28	10 53 28	15°17'21	10 [♁] 32	12°48	6° 1	16° 1	15°11	28°12	29°35	6° 9	9°45	26°40	28°30	12°19	n.a.
S 29	10 57 24	16°14'48	22°58	12°13	7°14	15°56	15°24	28° 7	29°32	6° 8	9°46	26 [♁] D39	28°27	12°25	n.a.
S 30	11 1 21	17°12'14	5 [♁] 35	11°40	8°27	15°51	15°38	28° 3	29°30	6° 6	9°47	26°39	28°24	12°32	n.a.
M31	11 5 17	18 [♁] 9'40	18 [♁] 27	11 [♁] 8	9 [♁] 40	15 [♁] 45	15 [≈] 51	27 [♁] 59	29 [♁] 27	6 [♁] 5	9 [♁] 48	26 [♁] 40	28 [♁] 21	12 [♁] 39	n.a.

Delta T = 18h27m11s Julian Calendar 1 March 2640 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2640 BCE
 The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

APRIL 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 9 14	19 [♁] 7'04	1 [♁] 35	10 [♁] R39	10 [♁] 53	15°R38	16 [≈] 4	27 [♁] R54	29°R25	6°R 3	9 [♁] 48	26 [♁] 42	28 [♁] 18	12 [♁] 46	n.a.
W 2	11 13 10	20° 4'27	15° 2	10 [♁] 12	12° 6	15 [♁] 30	16°17	27 [♁] 50	29 [♁] 23	6 [♁] 1	9°49	26°R43	28°14	12°52	n.a.
T 3	11 17 7	21° 1'50	28°50	9°49	13°19	15°21	16°30	27°46	29°20	6° 0	9°50	26°42	28°11	12°59	n.a.
F 4	11 21 3	21°59'12	12 [♁] 59	9°30	14°32	15°12	16°43	27°41	29°18	5°58	9°51	26°41	28° 8	13° 6	n.a.
S 5	11 25 0	22°56'32	27°28	9°14	15°45	15° 2	16°56	27°37	29°15	5°57	9°51	26°38	28° 5	13°13	n.a.
S 6	11 28 57	23°53'52	12 [≈] 13	9° 2	16°58	14°51	17° 9	27°33	29°13	5°55	9°52	26°34	28° 2	13°19	n.a.
M 7	11 32 53	24°51'11	27° 8	8°55	18°11	14°40	17°21	27°28	29°10	5°54	9°52	26°29	27°59	13°26	n.a.
T 8	11 36 50	25°48'29	12 [♁] 5	8°D52	19°24	14°28	17°34	27°24	29° 8	5°52	9°53	26°25	27°55	13°33	n.a.
W 9	11 40 46	26°45'46	26°55	8°54	20°36	14°15	17°47	27°19	29° 5	5°51	9°54	26°22	27°52	13°39	n.a.
T 10	11 44 43	27°43'03	11 [♁] 30	9° 0	21°49	14° 2	17°59	27°15	29° 3	5°49	9°54	26°20	27°49	13°46	n.a.
F 11	11 48 39	28°40'18	25°44	9°10	23° 2	13°48	18°12	27°11	29° 0	5°47	9°55	26°D19	27°46	13°53	n.a.
S 12	11 52 36	29°37'32	9 [♁] 34	9°25	24°14	13°34	18°24	27° 6	28°58	5°46	9°55	26°19	27°43	14° 0	n.a.
S 13	11 56 32	0 [♁] 34'45	22°58	9°45	25°27	13°19	18°37	27° 2	28°55	5°44	9°56	26°21	27°39	14° 6	n.a.
M14	12 0 29	1°31'57	5 [♁] 58	10° 9	26°40	13° 3	18°49	26°57	28°53	5°42	9°56	26°22	27°36	14°13	n.a.
T 15	12 4 25	2°29'08	18°36	10°37	27°52	12°48	19° 1	26°53	28°50	5°41	9°56	26°24	27°33	14°20	n.a.
W16	12 8 22	3°26'18	0 [♁] 57	11° 9	29° 5	12°31	19°13	26°49	28°48	5°39	9°57	26°R24	27°30	14°26	n.a.
T 17	12 12 19	4°23'26	13° 3	11°46	0 [♁] 17	12°15	19°25	26°44	28°46	5°38	9°57	26°24	27°27	14°33	n.a.
F 18	12 16 15	5°20'34	25° 1	12°27	1°30	11°57	19°37	26°40	28°43	5°36	9°57	26°23	27°24	14°40	n.a.
S 19	12 20 12	6°17'41	6 [♁] 54	13°11	2°42	11°40	19°49	26°36	28°41	5°34	9°58	26°21	27°20	14°47	n.a.
S 20	12 24 8	7°14'47	18°46	14° 0	3°55	11°22	20° 1	26°31	28°38	5°33	9°58	26°18	27°17	14°53	n.a.
M21	12 28 5	8°11'52	0 [♁] 42	14°52	5° 7	11° 5	20°13	26°27	28°36	5°31	9°58	26°15	27°14	15° 0	n.a.
T 22	12 32 1	9° 8'57	12°43	15°48	6°19	10°46	20°24	26°23	28°33	5°30	9°59	26°13	27°11	15° 7	n.a.
W23	12 35 58	10° 6'00	24°53	16°47	7°32	10°28	20°36	26°19	28°31	5°28	9°59	26°10	27° 8	15°13	n.a.
T 24	12 39 54	11° 3'03	7 [♁] 12	17°50	8°44	10°10	20°47	26°15	28°28	5°26	9°59	26° 9	27° 4	15°20	n.a.
F 25	12 43 51	12° 0'06	19°43	18°57	9°56	9°51	20°59	26°10	28°26	5°25	9°59	26° 8	27° 1	15°27	n.a.
S 26	12 47 48	12°57'08	2 [♁] 27	20° 7	11° 8	9°33	21°10	26° 6	28°24	5°23	9°59	26°D 8	26°58	15°34	n.a.
S 27	12 51 44	13°54'10	15°23	21°20	12°21	9°15	21°21	26° 2	28°21	5°22	10° 0	26° 9	26°55	15°40	n.a.
M28	12 55 41	14°51'12	28°34	22°37	13°33	8°56	21°33	25°58	28°19	5°20	10° 0	26°10	26°52	15°47	n.a.
T 29	12 59 37	15°48'13	11 [♁] 58	23°57	14°45	8°38	21°44	25°54	28°17	5°18	10° 0	26°11	26°49	15°54	n.a.
W30	13 3 34	16°45'15	25 [♁] 36	25 [♁] 20	15 [♁] 57	8 [♁] 20	21 [≈] 55	25 [♁] 50	28 [♁] 14	5 [♁] 17	10 [♁] 0	26 [♁] 11	26 [♁] 45	16 [♁] 0	n.a.

Delta T = 18h27m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2640 BCE

MAY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 7 30	17°42'16	9°32'28	26°46'46	17°8'9	8°R 2	22°55	25°R46	28°R12	5°R15	10°R 0	26°12	26°42	16°12	7	n.a.	
F 2	13 11 27	18°39'18	23°34	28°16	18°21	7°44	22°16	25°R42	28°R10	5°14	10°R 0	26°R12	26°39	16°14	n.a.	n.a.	
S 3	13 15 23	19°36'20	7°50	29°49	19°33	7°27	22°27	25°38	28° 8	5°12	10° 0	26°12	26°36	16°21	n.a.	n.a.	
S 4	13 19 20	20°33'22	22°16	1°V25	20°45	7°10	22°38	25°35	28° 5	5°10	10° 0	26°11	26°33	16°27	n.a.	n.a.	
M 5	13 23 17	21°30'24	6°47	3° 4	21°57	6°53	22°48	25°31	28° 3	5° 9	10° 0	26°10	26°30	16°34	n.a.	n.a.	
T 6	13 27 13	22°27'26	21°18	4°46	23° 8	6°37	22°58	25°27	28° 1	5° 7	10° 0	26°10	26°26	16°41	n.a.	n.a.	
W 7	13 31 10	23°24'28	5°V44	6°30	24°20	6°21	23° 9	25°24	27°59	5° 6	10° 0	26°10	26°23	16°47	n.a.	n.a.	
T 8	13 35 6	24°21'30	19°59	8°18	25°32	6° 6	23°19	25°20	27°57	5° 4	9°59	26°D10	26°20	16°54	n.a.	n.a.	
F 9	13 39 3	25°18'32	3°B58	10° 9	26°44	5°51	23°29	25°16	27°54	5° 3	9°59	26°10	26°17	17° 1	n.a.	n.a.	
S 10	13 42 59	26°15'34	17°39	12° 2	27°55	5°37	23°39	25°13	27°52	5° 1	9°59	26°R10	26°14	17° 8	n.a.	n.a.	
S 11	13 46 56	27°12'37	0°II59	13°58	29° 7	5°23	23°49	25°10	27°50	5° 0	9°59	26°10	26°10	17°14	n.a.	n.a.	
M12	13 50 52	28° 9'39	13°58	15°56	0°II19	5°10	23°58	25° 6	27°48	4°58	9°59	26° 9	26° 7	17°21	n.a.	n.a.	
T13	13 54 49	29° 6'41	26°38	17°57	1°30	4°58	24° 8	25° 3	27°46	4°57	9°58	26° 9	26° 4	17°28	n.a.	n.a.	
W14	13 58 45	0°B 3'43	9°B 0	19°59	2°42	4°46	24°17	25° 0	27°44	4°56	9°58	26° 9	26° 1	17°34	n.a.	n.a.	
T15	14 2 42	1° 0'45	21° 8	22° 3	3°53	4°35	24°27	24°57	27°42	4°54	9°58	26° 9	25°58	17°41	n.a.	n.a.	
F16	14 6 39	1°57'47	3°R 7	24° 9	5° 5	4°25	24°36	24°54	27°40	4°53	9°58	26°D 9	25°55	17°48	n.a.	n.a.	
S17	14 10 35	2°54'50	15° 1	26°16	6°16	4°16	24°45	24°51	27°39	4°51	9°57	26° 9	25°51	17°55	n.a.	n.a.	
S18	14 14 32	3°51'52	26°54	28°24	7°27	4° 7	24°54	24°48	27°37	4°50	9°57	26° 9	25°48	18° 1	n.a.	n.a.	
M19	14 18 28	4°48'54	8°R51	0°B33	8°39	3°59	25° 3	24°45	27°35	4°49	9°56	26°10	25°45	18° 8	n.a.	n.a.	
T20	14 22 25	5°45'56	20°56	2°42	9°50	3°52	25°12	24°42	27°33	4°47	9°56	26°11	25°42	18°15	n.a.	n.a.	
W21	14 26 21	6°42'59	3°B13	4°51	11° 1	3°46	25°20	24°39	27°31	4°46	9°56	26°12	25°39	18°21	n.a.	n.a.	
T22	14 30 18	7°40'02	15°43	7° 1	12°12	3°41	25°29	24°37	27°30	4°45	9°55	26°12	25°35	18°28	n.a.	n.a.	
F23	14 34 14	8°37'05	28°30	9° 9	13°23	3°36	25°37	24°34	27°28	4°43	9°55	26°R13	25°32	18°35	n.a.	n.a.	
S24	14 38 11	9°34'09	11°R33	11°17	14°34	3°32	25°46	24°32	27°26	4°42	9°54	26°12	25°29	18°42	n.a.	n.a.	
S25	14 42 8	10°31'13	24°53	13°25	15°45	3°29	25°54	24°29	27°25	4°41	9°54	26°11	25°26	18°48	n.a.	n.a.	
M26	14 46 4	11°28'19	8°R29	15°31	16°56	3°27	26° 2	24°27	27°23	4°40	9°53	26° 9	25°23	18°55	n.a.	n.a.	
T27	14 50 1	12°25'25	22°17	17°36	18° 7	3°26	26°10	24°25	27°22	4°38	9°53	26° 7	25°20	19° 2	n.a.	n.a.	
W28	14 53 57	13°22'31	6°B16	19°39	19°18	3°D25	26°17	24°22	27°20	4°37	9°52	26° 5	25°16	19° 8	n.a.	n.a.	
T29	14 57 54	14°19'39	20°23	21°42	20°28	3°26	26°25	24°20	27°19	4°36	9°51	26° 3	25°13	19°15	n.a.	n.a.	
F30	15 1 50	15°16'48	4°B34	23°43	21°39	3°27	26°32	24°18	27°17	4°35	9°51	26° 2	25°10	19°22	n.a.	n.a.	
S31	15 5 47	16°13'58	18°B48	25°B42	22°II50	3°B29	26°B39	24°R17	27°R16	4°B34	9°R50	26°D 2	25°B 7	19°R29	n.a.	n.a.	

Delta T = 18h27m06s Julian Calendar 1 May 2640 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2640 BCE
 The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

JUNE 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 9 43	17°B11'09	3°R 1	27°B40	24°II 0	3°B32	26°B47	24°R15	27°R15	4°R33	9°R49	26°B 3	25°B 4	19°R35	n.a.	n.a.	
M 2	15 13 40	18° 8'21	17°12	29°36	25°11	3°35	26°54	24°R13	27°R14	4°B32	9°R49	26° 4	25° 1	19°42	n.a.	n.a.	
T 3	15 17 37	19° 5'34	1°V17	1°II30	26°21	3°40	27° 0	24°11	27°12	4°31	9°48	26° 5	24°57	19°49	n.a.	n.a.	
W 4	15 21 33	20° 2'48	15°16	3°23	27°32	3°45	27° 7	24°10	27°11	4°30	9°47	26° 6	24°54	19°55	n.a.	n.a.	
T 5	15 25 30	21° 0'03	29° 5	5°14	28°42	3°51	27°14	24° 8	27°10	4°29	9°47	26°R 7	24°51	20° 2	n.a.	n.a.	
F 6	15 29 26	21°57'20	12°B42	7° 3	29°52	3°58	27°20	24° 7	27° 9	4°28	9°46	26° 6	24°48	20° 9	n.a.	n.a.	
S 7	15 33 23	22°54'37	26° 5	8°50	1°B 3	4° 5	27°26	24° 6	27° 8	4°27	9°45	26° 3	24°45	20°16	n.a.	n.a.	
S 8	15 37 19	23°51'56	9°II12	10°36	2°13	4°14	27°32	24° 4	27° 7	4°26	9°44	26° 0	24°41	20°22	n.a.	n.a.	
M 9	15 41 16	24°49'16	22° 3	12°21	3°23	4°23	27°38	24° 3	27° 6	4°25	9°44	25°56	24°38	20°29	n.a.	n.a.	
T10	15 45 12	25°46'36	4°B38	14° 3	4°33	4°33	27°44	24° 2	27° 5	4°24	9°43	25°51	24°35	20°36	n.a.	n.a.	
W11	15 49 9	26°43'58	16°58	15°44	5°43	4°43	27°49	24° 1	27° 4	4°23	9°42	25°46	24°32	20°42	n.a.	n.a.	
T12	15 53 6	27°41'20	29° 5	17°23	6°53	4°55	27°55	24° 1	27° 3	4°22	9°41	25°42	24°29	20°49	n.a.	n.a.	
F13	15 57 2	28°38'44	11°R 4	19° 1	8° 2	5° 7	28° 0	24° 0	27° 3	4°22	9°40	25°39	24°26	20°56	n.a.	n.a.	
S14	16 0 59	29°36'08	22°57	20°37	9°12	5°20	28° 5	23°59	27° 2	4°21	9°39	25°38	24°22	21° 3	n.a.	n.a.	
S15	16 4 55	0°II33'33	4°R49	22°11	10°22	5°33	28°10	23°59	27° 1	4°20	9°38	25°D38	24°19	21° 9	n.a.	n.a.	
M16	16 8 52	1°30'59	16°46	23°43	11°31	5°48	28°15	23°58	27° 1	4°19	9°37	25°39	24°16	21°16	n.a.	n.a.	
T17	16 12 48	2°28'27	28°51	25°14	12°41	6° 3	28°19	23°58	27° 0	4°19	9°36	25°40	24°13	21°23	n.a.	n.a.	
W18	16 16 45	3°25'55	11°B11	26°43	13°50	6°18	28°24	23°58	27° 0	4°18	9°35	25°42	24°10	21°29	n.a.	n.a.	
T19	16 20 41	4°23'25	23°48	28°11	15° 0	6°34	28°28	23°58	26°59	4°18	9°34	25°R42	24° 7	21°36	n.a.	n.a.	
F20	16 24 38	5°20'56	6°R46	29°37	16° 9	6°51	28°32	23°D57	26°59	4°17	9°33	25°42	24° 3	21°43	n.a.	n.a.	
S21	16 28 35	6°18'28	20° 6	1°B 1	17°18	7° 9	28°36	23°58	26°58	4°16	9°32	25°40	24° 0	21°50	n.a.	n.a.	
S22	16 32 31	7°16'01	3°R48	2°23	18°27	7°27	28°39	23°58	26°58	4°16	9°31	25°35	23°57	21°56	n.a.	n.a.	
M23	16 36 28	8°13'36	17°49	3°43	19°36	7°46	28°43	23°58	26°58	4°15	9°30	25°30	23°54	22° 3	n.a.	n.a.	
T24	16 40 24	9°11'13	2°B 6	5° 2	20°45	8° 5	28°46	23°58	26°58	4°15	9°29	25°23	23°51	22°10	n.a.	n.a.	
W25	16 44 21	10° 8'51	16°32	6°18	21°53	8°25	28°49	23°59	26°57	4°14	9°28	25°16	23°47	22°16	n.a.	n.a.	
T26	16 48 17	11° 6'31	1°B 1	7°33	23° 2	8°45	28°52	23°59	26°57	4°14	9°27	25°10	23°44	22°23	n.a.	n.a.	
F27	16 52 14	12° 4'13	15°29	8°45	24°10	9° 6	28°55	24° 0	26°57	4°14	9°26	25° 6	23°41	22°30	n.a.	n.a.	
S28	16 56 10	13° 1'56	29°50	9°56	25°19	9°28	28°57	24° 0	26°D57	4°13	9°25	25° 3	23°38	22°36	n.a.	n.a.	
S29	17 0 7	13°59'42	14°R 1	11° 4	26°27	9°50	29° 0	24° 1	26°57	4°13	9°24	25°D 3	23°35	22°43	n.a.	n.a.	
M30	17 4 4	14°II57'29	28°R 0	12°B10	27°B35	10°B12	29°B 2	24°R 2	26°R57	4°B13	9°R23	25°B 3	23°B32	22°R50	n.a.	n.a.	

Delta T = 18h27m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2640 BCE

JULY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 8 0	15II55'18	11Y48	13E14	28E43	10A36	29A4	24M 3	26M57	4R13	9R22	25A 4	23A28	22A57	n.a.
W 2	17 11 57	16°53'10	25°24	14°15	29°51	10°59	29° 6	24° 4	26°58	4A12	9Z21	25°R 5	23°25	23° 3	n.a.
T 3	17 15 53	17°51'03	8B49	15°13	0A59	11°23	29° 7	24° 5	26°58	4R12	9°19	25° 4	23°22	23°10	n.a.
F 4	17 19 50	18°48'59	22° 2	16° 9	2° 7	11°48	29° 9	24° 7	26°58	4°12	9°18	25° 1	23°19	23°17	n.a.
S 5	17 23 46	19°46'56	5II 3	17° 2	3°15	12°13	29°10	24° 8	26°59	4°12	9°17	24°55	23°16	23°23	n.a.
S 6	17 27 43	20°44'55	17°53	17°51	4°22	12°38	29°11	24° 9	26°59	4°12	9°16	24°47	23°12	23°30	n.a.
M 7	17 31 39	21°42'56	0E30	18°38	5°29	13° 4	29°12	24°11	26°59	4°12	9°15	24°38	23° 9	23°37	n.a.
T 8	17 35 36	22°40'59	12°55	19°20	6°37	13°31	29°12	24°13	27° 0	4D12	9°13	24°27	23° 6	23°44	n.a.
W 9	17 39 33	23°39'04	25° 9	19°59	7°44	13°57	29°13	24°14	27° 1	4°12	9°12	24°16	23° 3	23°50	n.a.
T 10	17 43 29	24°37'10	7A12	20°34	8°51	14°25	29°13	24°16	27° 1	4°12	9°11	24° 7	23° 0	23°57	n.a.
F 11	17 47 26	25°35'18	19° 7	21° 5	9°58	14°52	29R13	24°18	27° 2	4°12	9°10	23°59	22°57	24° 4	n.a.
S 12	17 51 22	26°33'28	0M58	21°32	11° 4	15°20	29°13	24°20	27° 3	4°12	9° 9	23°53	22°53	24°10	n.a.
S 13	17 55 19	27°31'39	12°48	21°53	12°11	15°49	29°12	24°22	27° 3	4°12	9° 7	23°50	22°50	24°17	n.a.
M14	17 59 15	28°29'52	24°43	22°10	13°17	16°18	29°12	24°25	27° 4	4°12	9° 6	23D49	22°47	24°24	n.a.
T 15	18 3 12	29°28'07	6A46	22°21	14°23	16°47	29°11	24°27	27° 5	4°12	9° 5	23°49	22°44	24°30	n.a.
W16	18 7 8	0E26'23	19° 4	22R27	15°29	17°17	29°10	24°29	27° 6	4°13	9° 4	23R49	22°41	24°37	n.a.
T 17	18 11 5	1°24'42	1M41	22°26	16°35	17°47	29° 9	24°32	27° 7	4°13	9° 2	23°49	22°38	24°44	n.a.
F 18	18 15 2	2°23'02	14°43	22°20	17°41	18°17	29° 7	24°34	27° 8	4°13	9° 1	23°47	22°34	24°51	n.a.
S 19	18 18 58	3°21'24	28°11	22° 7	18°46	18°48	29° 6	24°37	27° 9	4°14	9° 0	23°43	22°31	24°57	n.a.
S 20	18 22 55	4°19'48	12A 6	21°48	19°52	19°19	29° 4	24°40	27°10	4°14	8°59	23°37	22°28	25° 4	n.a.
M21	18 26 51	5°18'13	26°26	21°22	20°57	19°50	29° 2	24°42	27°11	4°14	8°57	23°28	22°25	25°11	n.a.
T 22	18 30 48	6°16'41	11B 6	20°49	22° 1	20°22	29° 0	24°45	27°13	4°15	8°56	23°17	22°22	25°17	n.a.
W23	18 34 44	7°15'11	25°58	20°11	23° 6	20°54	28°58	24°48	27°14	4°15	8°55	23° 7	22°18	25°24	n.a.
T 24	18 38 41	8°13'44	10A54	19°26	24°11	21°26	28°55	24°51	27°15	4°16	8°54	22°57	22°15	25°31	n.a.
F 25	18 42 37	9°12'18	25°44	18°35	25°15	21°58	28°52	24°55	27°17	4°16	8°52	22°49	22°12	25°37	n.a.
S 26	18 46 34	10°10'55	10A21	17°40	26°19	22°31	28°49	24°58	27°18	4°17	8°51	22°44	22° 9	25°44	n.a.
S 27	18 50 31	11° 9'34	24°41	16°41	27°23	23° 4	28°46	25° 1	27°19	4°18	8°50	22°41	22° 6	25°51	n.a.
M28	18 54 27	12° 8'16	8Y41	15°39	28°26	23°38	28°43	25° 5	27°21	4°18	8°49	22D40	22° 3	25°58	n.a.
T 29	18 58 24	13° 7'00	22°22	14°36	29°29	24°11	28°39	25° 8	27°22	4°19	8°47	22R40	21°59	26° 4	n.a.
W30	19 2 20	14° 5'46	5B46	13°32	0M32	24°45	28°36	25°12	27°24	4°19	8°46	22°40	21°56	26°11	n.a.
T 31	19 6 17	15E 4'36	18B53	12E31	1M35	25A19	28A32	25M15	27M26	4A20	8Z45	22A38	21A53	26A18	n.a.

Delta T = 18h27m01s Julian Calendar 1 July 2640 BCE == Greg. Calendar 9 June 2640 BCE
 The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 10 13	16E 3'27	1II47	11R32	2M38	25A54	28R28	25M19	27M27	4A21	8R44	22R33	21A50	26A24	n.a.
S 2	19 14 10	17° 2'21	14°30	10E37	3°40	26°28	28A23	25°23	27°29	4°22	8Z42	22A25	21°47	26°31	n.a.
S 3	19 18 6	18° 1'17	27° 1	9°49	4°42	27° 3	28°19	25°27	27°31	4°23	8°41	22°15	21°44	26°38	n.a.
M 4	19 22 3	19° 0'16	9E23	9° 8	5°44	27°38	28°14	25°31	27°33	4°23	8°40	22° 2	21°40	26°44	n.a.
T 5	19 26 0	19°59'17	21°37	8°35	6°45	28°14	28° 9	25°35	27°35	4°24	8°39	21°48	21°37	26°51	n.a.
W 6	19 29 56	20°58'20	3A14	8°11	7°46	28°49	28° 5	25°39	27°37	4°25	8°37	21°34	21°34	26°58	n.a.
T 7	19 33 53	21°57'26	15°39	7°57	8°47	29°25	27°59	25°43	27°39	4°26	8°36	21°21	21°31	27° 5	n.a.
F 8	19 37 49	22°56'33	27°31	7D53	9°47	0M 1	27°54	25°48	27°41	4°27	8°35	21° 9	21°28	27°11	n.a.
S 9	19 41 46	23°55'43	9M20	7°59	10°47	0°38	27°49	25°52	27°43	4°28	8°34	21° 1	21°24	27°18	n.a.
S 10	19 45 42	24°54'54	21° 8	8°15	11°47	1°14	27°43	25°56	27°45	4°29	8°33	20°56	21°21	27°25	n.a.
M11	19 49 39	25°54'08	3A 0	8°41	12°46	1°51	27°37	26° 1	27°47	4°30	8°31	20°53	21°18	27°31	n.a.
T 12	19 53 35	26°53'23	15° 1	9°17	13°45	2°28	27°31	26° 5	27°49	4°31	8°30	20°52	21°15	27°38	n.a.
W13	19 57 32	27°52'41	27°15	10° 1	14°44	3° 5	27°25	26°10	27°52	4°33	8°29	20°52	21°12	27°45	n.a.
T 14	20 1 29	28°52'00	9M49	10°54	15°42	3°42	27°19	26°15	27°54	4°34	8°28	20°51	21° 9	27°51	n.a.
F 15	20 5 25	29°51'22	22°46	11°55	16°40	4°19	27°13	26°20	27°56	4°35	8°27	20°50	21° 5	27°58	n.a.
S 16	20 9 22	0A50'46	6A11	13° 2	17°37	4°57	27° 6	26°24	27°59	4°36	8°25	20°46	21° 2	28° 5	n.a.
S 17	20 13 18	1°50'11	20° 7	14°15	18°34	5°35	27° 0	26°29	28° 1	4°37	8°24	20°39	20°59	28°12	n.a.
M18	20 17 15	2°49'39	4Z32	15°34	19°30	6°13	26°53	26°34	28° 3	4°39	8°23	20°30	20°56	28°18	n.a.
T 19	20 21 11	3°49'09	19°22	16°58	20°26	6°51	26°46	26°39	28° 6	4°40	8°22	20°20	20°53	28°25	n.a.
W20	20 25 8	4°48'41	4A30	18°25	21°21	7°29	26°39	26°44	28° 9	4°41	8°21	20° 9	20°50	28°32	n.a.
T 21	20 29 4	5°48'15	19°44	19°56	22°16	8° 8	26°32	26°50	28°11	4°43	8°20	19°58	20°46	28°38	n.a.
F 22	20 33 1	6°47'51	4A55	21°30	23°10	8°46	26°25	26°55	28°14	4°44	8°19	19°50	20°43	28°45	n.a.
S 23	20 36 58	7°47'29	19°52	23° 7	24° 3	9°25	26°17	27° 0	28°16	4°45	8°18	19°45	20°40	28°52	n.a.
S 24	20 40 54	8°47'10	4Y28	24°45	24°56	10° 4	26°10	27° 5	28°19	4°47	8°17	19°42	20°37	28°58	n.a.
M25	20 44 51	9°46'54	18°40	26°25	25°49	10°43	26° 2	27°11	28°22	4°48	8°16	19D41	20°34	29° 5	n.a.
T 26	20 48 47	10°46'40	2B26	28° 6	26°40	11°22	25°55	27°16	28°25	4°50	8°15	19°41	20°30	29°12	n.a.
W27	20 52 44	11°46'28	15°49	29°48	27°31	12° 1	25°47	27°22	28°27	4°51	8°14	19R41	20°27	29°19	n.a.
T 28	20 56 40	12°46'20	28°51	1A31	28°22	12°41	25°39	27°27	28°30	4°53	8°13	19°40	20°24	29°25	n.a.
F 29	21 0 37	13°46'13	11II35	3°13	29°11	13°20	25°32	27°33	28°33	4°54	8°12	19°37	20°21	29°32	n.a.
S 30	21 4 33	14°46'09	24° 5	4°57	0A 0	14° 0	25°24	27°39	28°36	4°56	8°11	19°31	20°18	29°39	n.a.
S 31	21 8 30	15A46'07	6E23	6A40	0A48	14M40	25A16	27M44	28M39	4A58	8Z10	19A22	20A15	29A45	n.a.

Delta T = 18h26m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2640 BCE

SEPTEMBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 12 27	16 ^Ω 46'08	18 [♁] 33	8 [♁] 23	1 [♁] 35	15 [♁] 19	25 [♁] 8	27 [♁] 50	28 [♁] 42	4 [♁] 59	8 [♁] 9	19 [♁] R11	20 [♁] 11	29 [♁] 52	n.a.
T 2	21 16 23	17 [♁] 46'10	0 [♁] 35	10 [♁] 6	2 [♁] 22	15 [♁] 59	25 [♁] 0	27 [♁] 56	28 [♁] 45	5 [♁] 1	8 [♁] 8	18 [♁] 59	20 [♁] 8	29 [♁] 59	n.a.
W 3	21 20 20	18 [♁] 46'15	12 [♁] 32	11 [♁] 49	3 [♁] 7	16 [♁] 40	24 [♁] 52	28 [♁] 2	28 [♁] 48	5 [♁] 3	8 [♁] 7	18 [♁] 47	20 [♁] 5	0 [♁] 5	n.a.
T 4	21 24 16	19 [♁] 46'22	24 [♁] 24	13 [♁] 32	3 [♁] 52	17 [♁] 20	24 [♁] 44	28 [♁] 8	28 [♁] 51	5 [♁] 4	8 [♁] 6	18 [♁] 35	20 [♁] 2	0 [♁] 12	n.a.
F 5	21 28 13	20 [♁] 46'31	6 [♁] 14	15 [♁] 14	4 [♁] 35	18 [♁] 0	24 [♁] 36	28 [♁] 14	28 [♁] 54	5 [♁] 6	8 [♁] 5	18 [♁] 26	19 [♁] 59	0 [♁] 19	n.a.
S 6	21 32 9	21 [♁] 46'42	18 [♁] 3	16 [♁] 55	5 [♁] 18	18 [♁] 41	24 [♁] 27	28 [♁] 20	28 [♁] 57	5 [♁] 8	8 [♁] 4	18 [♁] 19	19 [♁] 56	0 [♁] 25	n.a.
S 7	21 36 6	22 [♁] 46'55	29 [♁] 53	18 [♁] 37	6 [♁] 0	19 [♁] 21	24 [♁] 19	28 [♁] 26	29 [♁] 0	5 [♁] 10	8 [♁] 3	18 [♁] 14	19 [♁] 52	0 [♁] 32	n.a.
M 8	21 40 2	23 [♁] 47'10	11 [♁] 47	20 [♁] 18	6 [♁] 40	20 [♁] 2	24 [♁] 11	28 [♁] 32	29 [♁] 3	5 [♁] 11	8 [♁] 3	18 [♁] 13	19 [♁] 49	0 [♁] 39	n.a.
T 9	21 43 59	24 [♁] 47'27	23 [♁] 49	21 [♁] 58	7 [♁] 19	20 [♁] 43	24 [♁] 3	28 [♁] 38	29 [♁] 7	5 [♁] 13	8 [♁] 2	18 [♁] D12	19 [♁] 46	0 [♁] 46	n.a.
W10	21 47 56	25 [♁] 47'45	6 [♁] 11	23 [♁] 38	7 [♁] 58	21 [♁] 24	23 [♁] 55	28 [♁] 45	29 [♁] 10	5 [♁] 15	8 [♁] 1	18 [♁] 13	19 [♁] 43	0 [♁] 52	n.a.
T 11	21 51 52	26 [♁] 48'05	18 [♁] 34	25 [♁] 17	8 [♁] 35	22 [♁] 4	23 [♁] 47	28 [♁] 51	29 [♁] 13	5 [♁] 17	8 [♁] 0	18 [♁] 14	19 [♁] 40	0 [♁] 59	n.a.
F 12	21 55 49	27 [♁] 48'27	1 [♁] 26	26 [♁] 56	9 [♁] 10	22 [♁] 45	23 [♁] 39	28 [♁] 57	29 [♁] 16	5 [♁] 19	7 [♁] 59	18 [♁] R15	19 [♁] 36	1 [♁] 6	n.a.
S 13	21 59 45	28 [♁] 48'50	14 [♁] 43	28 [♁] 35	9 [♁] 44	23 [♁] 27	23 [♁] 30	29 [♁] 3	29 [♁] 20	5 [♁] 21	7 [♁] 59	18 [♁] 13	19 [♁] 33	1 [♁] 12	n.a.
S 14	22 3 42	29 [♁] 49'15	28 [♁] 29	0 [♁] 13	10 [♁] 17	24 [♁] 8	23 [♁] 22	29 [♁] 10	29 [♁] 23	5 [♁] 23	7 [♁] 58	18 [♁] 10	19 [♁] 30	1 [♁] 19	n.a.
M15	22 7 38	0 [♁] 49'42	12 [♁] 35	1 [♁] 50	10 [♁] 49	24 [♁] 49	23 [♁] 14	29 [♁] 16	29 [♁] 26	5 [♁] 25	7 [♁] 57	18 [♁] 5	19 [♁] 27	1 [♁] 26	n.a.
T 16	22 11 35	1 [♁] 50'10	27 [♁] 28	3 [♁] 28	11 [♁] 19	25 [♁] 30	23 [♁] 6	29 [♁] 23	29 [♁] 30	5 [♁] 26	7 [♁] 57	17 [♁] 58	19 [♁] 24	1 [♁] 32	n.a.
W17	22 15 31	2 [♁] 50'40	12 [♁] 32	5 [♁] 4	11 [♁] 47	26 [♁] 12	22 [♁] 58	29 [♁] 29	29 [♁] 33	5 [♁] 28	7 [♁] 56	17 [♁] 51	19 [♁] 21	1 [♁] 39	n.a.
T 18	22 19 28	3 [♁] 51'12	27 [♁] 49	6 [♁] 41	12 [♁] 14	26 [♁] 53	22 [♁] 51	29 [♁] 36	29 [♁] 36	5 [♁] 30	7 [♁] 55	17 [♁] 44	19 [♁] 17	1 [♁] 46	n.a.
F 19	22 23 25	4 [♁] 51'45	13 [♁] 8	8 [♁] 16	12 [♁] 39	27 [♁] 35	22 [♁] 43	29 [♁] 42	29 [♁] 40	5 [♁] 32	7 [♁] 55	17 [♁] 39	19 [♁] 14	1 [♁] 52	n.a.
S 20	22 27 21	5 [♁] 52'20	28 [♁] 17	9 [♁] 52	13 [♁] 2	28 [♁] 16	22 [♁] 35	29 [♁] 49	29 [♁] 43	5 [♁] 34	7 [♁] 54	17 [♁] 35	19 [♁] 11	1 [♁] 59	n.a.
S 21	22 31 18	6 [♁] 52'57	13 [♁] 8	11 [♁] 27	13 [♁] 23	28 [♁] 58	22 [♁] 27	29 [♁] 55	29 [♁] 47	5 [♁] 36	7 [♁] 54	17 [♁] D34	19 [♁] 8	2 [♁] 6	n.a.
M22	22 35 14	7 [♁] 53'36	27 [♁] 35	13 [♁] 2	13 [♁] 43	29 [♁] 40	22 [♁] 20	0 [♁] 2	29 [♁] 50	5 [♁] 39	7 [♁] 53	17 [♁] 34	19 [♁] 5	2 [♁] 12	n.a.
T 23	22 39 11	8 [♁] 54'16	11 [♁] 8	14 [♁] 36	14 [♁] 0	0 [♁] 22	22 [♁] 12	0 [♁] 9	29 [♁] 54	5 [♁] 41	7 [♁] 53	17 [♁] 35	19 [♁] 1	2 [♁] 19	n.a.
W24	22 43 7	9 [♁] 54'59	25 [♁] 6	16 [♁] 11	14 [♁] 16	1 [♁] 4	22 [♁] 5	0 [♁] 15	29 [♁] 57	5 [♁] 43	7 [♁] 52	17 [♁] 37	18 [♁] 58	2 [♁] 26	n.a.
T 25	22 47 4	10 [♁] 55'44	8 [♁] 11	17 [♁] 45	14 [♁] 30	1 [♁] 45	21 [♁] 58	0 [♁] 22	0 [♁] 1	5 [♁] 45	7 [♁] 52	17 [♁] R38	18 [♁] 55	2 [♁] 33	n.a.
F 26	22 51 0	11 [♁] 56'30	20 [♁] 56	19 [♁] 18	14 [♁] 41	2 [♁] 27	21 [♁] 50	0 [♁] 29	0 [♁] 4	5 [♁] 47	7 [♁] 51	17 [♁] 37	18 [♁] 52	2 [♁] 39	n.a.
S 27	22 54 57	12 [♁] 57'19	3 [♁] 23	20 [♁] 52	14 [♁] 50	3 [♁] 9	21 [♁] 43	0 [♁] 36	0 [♁] 8	5 [♁] 49	7 [♁] 51	17 [♁] 35	18 [♁] 49	2 [♁] 46	n.a.
S 28	22 58 54	13 [♁] 58'09	15 [♁] 35	22 [♁] 25	14 [♁] 57	3 [♁] 52	21 [♁] 36	0 [♁] 42	0 [♁] 11	5 [♁] 51	7 [♁] 50	17 [♁] 32	18 [♁] 46	2 [♁] 53	n.a.
M29	23 2 50	14 [♁] 59'01	27 [♁] 37	23 [♁] 58	15 [♁] 2	4 [♁] 34	21 [♁] 29	0 [♁] 49	0 [♁] 15	5 [♁] 53	7 [♁] 50	17 [♁] 27	18 [♁] 42	2 [♁] 59	n.a.
T 30	23 6 47	15 [♁] 59'55	9 [♁] 33	25 [♁] 30	15 [♁] R 4	5 [♁] 16	21 [♁] 23	0 [♁] 56	0 [♁] 19	5 [♁] 55	7 [♁] 50	17 [♁] 21	18 [♁] 39	3 [♁] 6	n.a.

Delta T = 18h26m56s Julian Calendar 1 Sept. 2640 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2640 BCE
 The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 10 43	17 [♁] 0'50	21 [♁] 24	27 [♁] 3	15 [♁] R 4	5 [♁] 58	21 [♁] R16	1 [♁] 3	0 [♁] 22	5 [♁] 58	7 [♁] R49	17 [♁] R15	18 [♁] 36	3 [♁] 13	n.a.
T 2	23 14 40	18 [♁] 1'46	3 [♁] 14	28 [♁] 35	15 [♁] 2	6 [♁] 40	21 [♁] 8	1 [♁] 10	0 [♁] 26	6 [♁] 0	7 [♁] 39	17 [♁] 10	18 [♁] 33	3 [♁] 19	n.a.
F 3	23 18 36	19 [♁] 2'44	15 [♁] 4	0 [♁] 7	14 [♁] 57	7 [♁] 23	21 [♁] 3	1 [♁] 17	0 [♁] 30	6 [♁] 2	7 [♁] 49	17 [♁] 5	18 [♁] 30	3 [♁] 26	n.a.
S 4	23 22 33	20 [♁] 3'44	26 [♁] 56	1 [♁] 38	14 [♁] 50	8 [♁] 5	20 [♁] 57	1 [♁] 23	0 [♁] 33	6 [♁] 4	7 [♁] 49	17 [♁] 2	18 [♁] 27	3 [♁] 33	n.a.
S 5	23 26 29	21 [♁] 4'44	8 [♁] 52	3 [♁] 10	14 [♁] 40	8 [♁] 47	20 [♁] 51	1 [♁] 30	0 [♁] 37	6 [♁] 6	7 [♁] 48	17 [♁] 0	18 [♁] 23	3 [♁] 39	n.a.
M 6	23 30 26	22 [♁] 5'46	20 [♁] 55	4 [♁] 41	14 [♁] 28	9 [♁] 30	20 [♁] 45	1 [♁] 37	0 [♁] 41	6 [♁] 9	7 [♁] 48	17 [♁] D 0	18 [♁] 20	3 [♁] 46	n.a.
T 7	23 34 22	23 [♁] 6'49	3 [♁] 11	6 [♁] 12	14 [♁] 13	10 [♁] 12	20 [♁] 39	1 [♁] 44	0 [♁] 44	6 [♁] 11	7 [♁] 48	17 [♁] 1	18 [♁] 17	3 [♁] 53	n.a.
W 8	23 38 19	24 [♁] 7'53	15 [♁] 27	7 [♁] 43	13 [♁] 56	10 [♁] 55	20 [♁] 33	1 [♁] 51	0 [♁] 48	6 [♁] 13	7 [♁] 48	17 [♁] 2	18 [♁] 14	3 [♁] 59	n.a.
T 9	23 42 16	25 [♁] 8'58	28 [♁] 3	9 [♁] 13	13 [♁] 36	11 [♁] 37	20 [♁] 28	1 [♁] 58	0 [♁] 52	6 [♁] 15	7 [♁] 48	17 [♁] 4	18 [♁] 11	4 [♁] 6	n.a.
F 10	23 46 12	26 [♁] 10'04	10 [♁] 56	10 [♁] 44	13 [♁] 15	12 [♁] 20	20 [♁] 23	2 [♁] 5	0 [♁] 55	6 [♁] 17	7 [♁] 48	17 [♁] 6	18 [♁] 7	4 [♁] 13	n.a.
S 11	23 50 9	27 [♁] 11'11	24 [♁] 9	12 [♁] 13	12 [♁] 51	13 [♁] 3	20 [♁] 18	2 [♁] 12	0 [♁] 59	6 [♁] 20	7 [♁] 48	17 [♁] R 6	18 [♁] 4	4 [♁] 19	n.a.
S 12	23 54 5	28 [♁] 12'19	7 [♁] 36	13 [♁] 43	12 [♁] 25	13 [♁] 45	20 [♁] 13	2 [♁] 19	1 [♁] 3	6 [♁] 22	7 [♁] 48	17 [♁] 6	18 [♁] 1	4 [♁] 26	n.a.
M13	23 58 2	29 [♁] 13'27	21 [♁] 47	15 [♁] 12	11 [♁] 57	14 [♁] 28	20 [♁] 8	2 [♁] 26	1 [♁] 6	6 [♁] 24	7 [♁] D48	17 [♁] 5	17 [♁] 58	4 [♁] 33	n.a.
T 14	0 1 58	0 [♁] 14'36	6 [♁] 11	16 [♁] 40	11 [♁] 27	15 [♁] 11	20 [♁] 3	2 [♁] 33	1 [♁] 10	6 [♁] 26	7 [♁] 48	17 [♁] 3	17 [♁] 55	4 [♁] 40	n.a.
W15	0 5 55	1 [♁] 15'46	20 [♁] 56	18 [♁] 8	10 [♁] 56	15 [♁] 53	19 [♁] 59	2 [♁] 40	1 [♁] 14	6 [♁] 29	7 [♁] 48	17 [♁] 1	17 [♁] 52	4 [♁] 46	n.a.
T 16	0 9 51	2 [♁] 16'56	5 [♁] 56	19 [♁] 35	10 [♁] 23	16 [♁] 36	19 [♁] 55	2 [♁] 47	1 [♁] 17	6 [♁] 31	7 [♁] 48	16 [♁] 59	17 [♁] 48	4 [♁] 53	n.a.
F 17	0 13 48	3 [♁] 18'07	21 [♁] 3	21 [♁] 1	9 [♁] 49	17 [♁] 19	19 [♁] 51	2 [♁] 54	1 [♁] 21	6 [♁] 33	7 [♁] 48	16 [♁] 57	17 [♁] 45	5 [♁] 0	n.a.
S 18	0 17 45	4 [♁] 19'19	6 [♁]												

SWISS EPHEMERIS for the year 2640 BCE

NOVEMBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	1 12 56	18♁37'29	5♂38	7♃52	1°R37	28♂1	19°R14	4♂38	2♂16	7♂7	7♂52	16♂59	16♂58	6♂40	n.a.	
S 2	1 16 53	19°38'51	17°44	8°19	1♂15	28°44	19♁13	4°45	2°20	7°9	7°53	16°R59	16°54	6°46	n.a.	
M 3	1 20 49	20°40'14	0♂0	8°36	0°56	29°27	19°13	4°52	2°23	7°12	7°53	16°59	16°51	6°53	n.a.	
T 4	1 24 46	21°41'37	12°27	8°R43	0°39	0♂10	19°12	4°59	2°27	7°14	7°54	16°58	16°48	7°0	n.a.	
W 5	1 28 42	22°42'59	25°6	8°39	0°25	0°53	19°D12	5°6	2°30	7°16	7°54	16°58	16°45	7°6	n.a.	
T 6	1 32 39	23°44'22	7♂58	8°23	0°13	1°36	19°12	5°12	2°34	7°18	7°55	16°57	16°42	7°13	n.a.	
F 7	1 36 36	24°45'44	21°4	7°56	0°3	2°19	19°13	5°19	2°37	7°20	7°55	16°56	16°38	7°20	n.a.	
S 8	1 40 32	25°47'07	4♂25	7°17	29♂57	3°2	19°13	5°26	2°41	7°23	7°56	16°55	16°35	7°27	n.a.	
S 9	1 44 29	26°48'28	18°1	6°26	29°52	3°45	19°14	5°32	2°44	7°25	7°57	16°55	16°32	7°33	n.a.	
M10	1 48 25	27°49'50	1♁54	5°26	29°D50	4°28	19°15	5°39	2°48	7°27	7°57	16°D54	16°29	7°40	n.a.	
T 11	1 52 22	28°51'11	16°2	4°17	29°50	5°11	19°16	5°46	2°51	7°29	7°58	16°55	16°26	7°47	n.a.	
W12	1 56 18	29°52'31	0♂24	3°1	29°53	5°53	19°17	5°52	2°54	7°31	7°59	16°56	16°23	7°53	n.a.	
T 13	2 0 15	0♂53'51	14°57	1°42	29°58	6°36	19°18	5°59	2°58	7°33	7°59	16°57	16°19	8°0	n.a.	
F 14	2 4 11	1°55'10	29°37	0°21	0♂6	7°19	19°20	6°6	3°1	7°35	8°0	16°58	16°16	8°7	n.a.	
S 15	2 8 8	2°56'29	14♀19	29♂1	0°16	8°2	19°22	6°12	3°5	7°38	8°1	16°R58	16°13	8°13	n.a.	
S 16	2 12 5	3°57'47	28°55	27°45	0°28	8°45	19°24	6°19	3°8	7°40	8°2	16°58	16°10	8°20	n.a.	
M17	2 16 1	4°59'05	13♂19	26°35	0°42	9°28	19°26	6°25	3°11	7°42	8°3	16°57	16°7	8°27	n.a.	
T 18	2 19 58	6°0'23	27♂25	25°32	0°59	10°11	19°29	6°31	3°14	7°44	8°4	16°55	16°3	8°33	n.a.	
W19	2 23 54	7°1'40	11♂10	24°38	1°17	10°53	19°32	6°38	3°18	7°46	8°4	16°52	16°0	8°40	n.a.	
T 20	2 27 51	8°2'57	24°31	23°53	1°38	11°36	19°35	6°44	3°21	7°48	8°5	16°49	15°57	8°47	n.a.	
F 21	2 31 47	9°4'14	7♂29	23°19	2°0	12°19	19°38	6°50	3°24	7°50	8°6	16°45	15°54	8°53	n.a.	
S 22	2 35 44	10°5'30	20°4	22°54	2°24	13°2	19°41	6°57	3°27	7°52	8°7	16°43	15°51	9°0	n.a.	
S 23	2 39 40	11°6'46	2♂21	22°39	2°50	13°44	19°44	7°3	3°30	7°54	8°8	16°42	15°48	9°7	n.a.	
M24	2 43 37	12°8'01	14°24	22°D33	3°18	14°27	19°48	7°9	3°33	7°56	8°9	16°D41	15°44	9°13	n.a.	
T 25	2 47 34	13°9'16	26°17	22°36	3°47	15°10	19°52	7°15	3°37	7°58	8°10	16°42	15°41	9°20	n.a.	
W26	2 51 30	14°10'31	8♂6	22°47	4°19	15°53	19°56	7°21	3°40	8°0	8°11	16°43	15°38	9°27	n.a.	
T 27	2 55 27	15°11'44	19°56	23°5	4°51	16°35	20°0	7°27	3°43	8°2	8°12	16°45	15°35	9°33	n.a.	
F 28	2 59 23	16°12'57	1♂51	23°30	5°25	17°18	20°5	7°33	3°46	8°3	8°13	16°47	15°32	9°40	n.a.	
S 29	3 3 20	17°14'10	13°54	24°1	6°1	18°1	20°9	7°39	3°49	8°5	8°15	16°R48	15°29	9°47	n.a.	
S 30	3 7 16	18♂15'22	26♂10	24♂38	6♂37	18♂43	20♂14	7♂45	3♂51	8♂7	8♂16	16♂48	15♂25	9♂53	n.a.	

Delta T = 18h26m51s Julian Calendar 1 Nov. 2640 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2640 BCE
 The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	3 11 13	19♂16'32	8♂40	25♂20	7♂16	19♂26	20♂19	7♂51	3♂54	8♂9	8♂17	16°R46	15♂22	10♂0	n.a.	
T 2	3 15 9	20°17'42	21°26	26°6	7°55	20°8	20°24	7°57	3°57	8°11	8°18	16♂42	15°19	10°7	n.a.	
W 3	3 19 6	21°18'51	4♂28	26°56	8°35	20°51	20°30	8°2	4°0	8°13	8°19	16°37	15°16	10°13	n.a.	
T 4	3 23 3	22°19'59	17°45	27°50	9°17	21°34	20°35	8°8	4°3	8°14	8°20	16°31	15°13	10°20	n.a.	
F 5	3 26 59	23°21'06	1♂15	28°47	10°0	22°16	20°41	8°14	4°5	8°16	8°21	16°24	15°9	10°27	n.a.	
S 6	3 30 56	24°22'11	14°56	29°48	10°44	22°59	20°47	8°19	4°8	8°18	8°23	16°18	15°6	10°33	n.a.	
S 7	3 34 52	25°23'15	28°46	0♂51	11°29	23°41	20°53	8°25	4°11	8°20	8°24	16°14	15°3	10°40	n.a.	
M 8	3 38 49	26°24'17	12♂44	1°56	12°15	24°24	20°59	8°30	4°13	8°21	8°25	16°11	15°0	10°47	n.a.	
T 9	3 42 45	27°25'18	26°48	3°4	13°1	25°6	21°5	8°36	4°16	8°23	8°26	16°D10	14°57	10°53	n.a.	
W10	3 46 42	28°26'17	10♂56	4°14	13°49	25°49	21°12	8°41	4°19	8°25	8°28	16°11	14°54	11°0	n.a.	
T 11	3 50 38	29°27'15	25°8	5°26	14°38	26°31	21°19	8°46	4°21	8°26	8°29	16°12	14°50	11°7	n.a.	
F 12	3 54 35	0♂28'10	9♀21	6°39	15°27	27°13	21°26	8°52	4°24	8°28	8°30	16°R13	14°47	11°13	n.a.	
S 13	3 58 32	1°29'05	23°33	7°54	16°17	27°56	21°33	8°57	4°26	8°29	8°32	16°13	14°44	11°20	n.a.	
S 14	4 2 28	2°29'57	7♂41	9°11	17°8	28°38	21°40	9°2	4°28	8°31	8°33	16°11	14°41	11°27	n.a.	
M15	4 6 25	3°30'48	21°41	10°29	18°0	29°20	21°47	9°7	4°31	8°32	8°34	16°7	14°38	11°33	n.a.	
T 16	4 10 21	4°31'38	5♂30	11°48	18°52	0♂3	21°55	9°12	4°33	8°34	8°36	16°0	14°35	11°40	n.a.	
W17	4 14 18	5°32'26	19°3	13°9	19°45	0°45	22°2	9°17	4°35	8°35	8°37	15°52	14°31	11°47	n.a.	
T 18	4 18 14	6°33'13	2♂18	14°30	20°39	1°27	22°10	9°21	4°37	8°37	8°39	15°43	14°28	11°53	n.a.	
F 19	4 22 11	7°33'58	15°13	15°53	21°33	2°9	22°18	9°26	4°40	8°38	8°40	15°34	14°25	12°0	n.a.	
S 20	4 26 7	8°34'41	27°49	17°17	22°28	2°51	22°26	9°31	4°42	8°39	8°41	15°25	14°22	12°7	n.a.	
S 21	4 30 4	9°35'24	10♂8	18°43	23°24	3°34	22°34	9°35	4°44	8°41	8°43	15°19	14°19	12°13	n.a.	
M22	4 34 1	10°36'05	22°12	20°9	24°20	4°16	22°43	9°40	4°46	8°42	8°44	15°15	14°15	12°20	n.a.	
T 23	4 37 57	11°36'44	4♂6	21°36	25°17	4°58	22°51	9°44	4°48	8°43	8°46	15°13	14°12	12°27	n.a.	
W24	4 41 54	12°37'22	15°55	23°4	26°14	5°40	23°0	9°49	4°50	8°45	8°47	15°D12	14°9	12°33	n.a.	
T 25	4 45 50	13°37'58	27°45	24°33	27°11	6°22	23°8	9°53	4°52	8°46	8°49	15°13	14°6	12°40	n.a.	
F 26	4 49 47	14°38'33	9♂40	26°3	28°9	7°4	23°17	9°57	4°54	8°47	8°50	15°R14	14°3	12°47	n.a.	
S 27	4 53 43	15°39'06	21°47	27°34	29°8	7°46	23°26	10°1	4°55	8°48	8°52	15°14	14°0	12°53	n.a.	
S 28	4 57 40	16°39'38	4♂8	29°5	0♂7	8°28	23°36	10°6	4°57	8°49	8°53	15°12	13°56	13°0	n.a.	
M29	5 1 36	17°40'09	16°48	0♂38	1°7	9°10	23°45	10°10	4°59	8°50	8°55	15°8	13°53	13°7	n.a.	
T 30	5 5 33	18°40'37	29°50	2°12	2°6	9°52	23°54	10°13	5°0	8°51	8°56	15°1	13°50	13°13	n.a.	
W31	5 9 30	19♂41'04	13♂12	3♂46	3♂7	10♂33	24♂4	10♂17	5♂2	8♂53	8♂58	14♂51	13♂47	13♂20	n.a.	

Delta T = 18h26m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]