

SWISS EPHEMERIS for the year 2643 BCE

JANUARY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 13 20	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>m</sup> 2	26°R56	17 <sup>m</sup> 25	0 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 58	0°D22	1 <sup>h</sup> 3	0°40	n.a.
S 2	5 17 16	21°40'31	19°33	9°46	9°13	10° 2	4°14	26 <sup>h</sup> 55	17°25	0°18	4° 0	0 <sup>h</sup> 22	1° 3	0°40	n.a.
M 3	5 21 13	22°40'49	3 <sup>h</sup> 15	10°47	10°27	10°48	4°25	26°55	17°26	0°19	4° 2	0°23	1° 0	0°47	n.a.
T 4	5 25 9	23°41'06	17° 8	11°40	11°41	11°34	4°36	26°54	17°26	0°20	4° 3	0°24	0°57	0°53	n.a.
W 5	5 29 6	24°41'21	1 <sup>h</sup> 8	12°25	12°56	12°20	4°48	26°53	17°27	0°20	4° 5	0°24	0°54	1° 0	n.a.
T 6	5 33 3	25°41'34	15°15	13° 2	14°10	13° 6	4°59	26°52	17°27	0°21	4° 6	0°25	0°50	1° 7	n.a.
F 7	5 36 59	26°41'45	29°27	13°28	15°25	13°52	5°10	26°51	17°27	0°21	4° 8	0°R25	0°47	1°14	n.a.
S 8	5 40 56	27°41'54	13 <sup>h</sup> 46	13°46	16°39	14°38	5°21	26°50	17°27	0°22	4°10	0°24	0°44	1°20	n.a.
S 9	5 44 52	28°42'02	27°53	13°R54	17°53	15°24	5°32	26°49	17°28	0°22	4°11	0°24	0°41	1°27	n.a.
M10	5 48 49	29°42'08	12 <sup>h</sup> 3	13°52	19° 7	16° 9	5°42	26°47	17°28	0°23	4°13	0°24	0°38	1°34	n.a.
T 11	5 52 45	0 <sup>h</sup> 34'21	26° 6	13°41	20°22	16°55	5°53	26°46	17°28	0°23	4°15	0°D24	0°34	1°40	n.a.
W12	5 56 42	1°42'15	10 <sup>h</sup> 0	13°21	21°36	17°41	6° 4	26°44	17°R28	0°23	4°16	0°24	0°31	1°47	n.a.
T 13	6 0 38	2°42'15	23°41	12°52	22°50	18°27	6°14	26°42	17°28	0°24	4°18	0°24	0°28	1°54	n.a.
F 14	6 4 35	3°42'13	7 <sup>h</sup> 7	12°15	24° 4	19°12	6°25	26°41	17°28	0°24	4°20	0°R24	0°25	2° 1	n.a.
S 15	6 8 32	4°42'10	20°17	11°32	25°18	19°58	6°35	26°39	17°28	0°24	4°21	0°24	0°22	2° 7	n.a.
S 16	6 12 28	5°42'03	3 <sup>h</sup> 9	10°43	26°33	20°44	6°45	26°37	17°28	0°25	4°23	0°24	0°19	2°14	n.a.
M17	6 16 25	6°41'55	15°45	9°49	27°47	21°29	6°55	26°35	17°27	0°25	4°25	0°23	0°15	2°21	n.a.
T 18	6 20 21	7°41'44	28° 5	8°52	29° 1	22°15	7° 5	26°33	17°27	0°25	4°26	0°22	0°12	2°28	n.a.
W19	6 24 18	8°41'30	10 <sup>h</sup> 13	7°53	0 <sup>h</sup> 15	23° 0	7°15	26°31	17°27	0°25	4°28	0°21	0° 9	2°34	n.a.
T 20	6 28 14	9°41'15	22°11	6°54	1°29	23°45	7°25	26°28	17°26	0°25	4°29	0°20	0° 6	2°41	n.a.
F 21	6 32 11	10°40'56	4 <sup>h</sup> 5	5°55	2°43	24°31	7°34	26°26	17°26	0°25	4°31	0°20	0° 3	2°48	n.a.
S 22	6 36 7	11°40'36	15°58	4°58	3°56	25°16	7°44	26°23	17°25	0°R25	4°33	0°D20	0° 0	2°54	n.a.
S 23	6 40 4	12°40'12	27°55	4° 5	5°10	26° 1	7°53	26°21	17°25	0°25	4°34	0°20	29°456	3° 1	n.a.
M24	6 44 1	13°39'47	10 <sup>h</sup> 1	3°15	6°24	26°47	8° 2	26°18	17°24	0°25	4°36	0°21	29°53	3° 8	n.a.
T 25	6 47 57	14°39'19	22°21	2°31	7°38	27°32	8°12	26°16	17°24	0°25	4°38	0°22	29°50	3°15	n.a.
W26	6 51 54	15°38'48	4 <sup>h</sup> 57	1°51	8°52	28°17	8°21	26°13	17°23	0°25	4°39	0°24	29°47	3°21	n.a.
T 27	6 55 50	16°38'15	17°52	1°18	10° 5	29° 2	8°30	26°10	17°22	0°25	4°41	0°24	29°44	3°28	n.a.
F 28	6 59 47	17°37'40	1 <sup>h</sup> 9	0°50	11°19	29°47	8°38	26° 7	17°21	0°25	4°43	0°R25	29°40	3°35	n.a.
S 29	7 3 43	18°37'02	14°46	0°28	12°33	0 <sup>h</sup> 32	8°47	26° 4	17°21	0°25	4°44	0°24	29°37	3°41	n.a.
S 30	7 7 40	19°36'22	28°42	0°13	13°46	1°17	8°56	26° 1	17°20	0°24	4°46	0°23	29°34	3°48	n.a.
M31	7 11 37	20 <sup>h</sup> 35'40	12 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 55	n.a.

Delta T = 18h28m47s Julian Calendar 1 Jan. 2643 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2644 BCE  
 The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 15 33	21 <sup>h</sup> 34'56	27 <sup>h</sup> 14	0°D 0	16 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 12	25°R54	17°R18	0°R24	4 <sup>h</sup> 49	0°R18	29°428	4 <sup>h</sup> 2	n.a.
W 2	7 19 30	22°34'09	11 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 3	17°27	3°31	9°20	25°51	17°17	0°23	4°51	0°15	29°25	4° 8	n.a.
T 3	7 23 26	23°33'21	26° 7	0°11	18°40	4°16	9°28	25°48	17°16	0°23	4°52	0°12	29°21	4°15	n.a.
F 4	7 27 23	24°32'31	10 <sup>h</sup> 28	0°25	19°53	5° 1	9°36	25°44	17°14	0°23	4°54	0°10	29°18	4°22	n.a.
S 5	7 31 19	25°31'38	24°42	0°44	21° 7	5°46	9°44	25°41	17°13	0°22	4°55	0°D10	29°15	4°29	n.a.
S 6	7 35 16	26°30'44	8 <sup>h</sup> 45	1° 7	22°20	6°30	9°52	25°37	17°12	0°22	4°57	0°10	29°12	4°35	n.a.
M 7	7 39 12	27°29'48	22°36	1°35	23°33	7°15	9°59	25°33	17°11	0°21	4°58	0°12	29° 9	4°42	n.a.
T 8	7 43 9	28°28'50	6 <sup>h</sup> 15	2° 8	24°46	7°59	10° 6	25°30	17° 9	0°21	5° 0	0°13	29° 6	4°49	n.a.
W 9	7 47 6	29°27'50	19°42	2°45	25°59	8°44	10°14	25°26	17° 8	0°20	5° 1	0°14	29° 2	4°55	n.a.
T 10	7 51 2	0 <sup>h</sup> 26'48	2 <sup>h</sup> 57	3°25	27°13	9°28	10°21	25°22	17° 7	0°20	5° 3	0°R15	28°59	5° 2	n.a.
F 11	7 54 59	1°25'44	16° 0	4°10	28°26	10°13	10°28	25°18	17° 5	0°19	5° 5	0°14	28°56	5° 9	n.a.
S 12	7 58 55	2°24'37	28°50	4°58	29°39	10°57	10°34	25°14	17° 4	0°18	5° 6	0°11	28°53	5°16	n.a.
S 13	8 2 52	3°23'29	11 <sup>h</sup> 28	5°49	0 <sup>h</sup> 52	11°41	10°41	25°11	17° 2	0°18	5° 8	0° 7	28°50	5°22	n.a.
M14	8 6 48	4°22'18	23°53	6°43	2° 4	12°25	10°47	25° 6	17° 1	0°17	5° 9	0° 1	28°46	5°29	n.a.
T 15	8 10 45	5°21'05	6 <sup>h</sup> 8	7°40	3°17	13°10	10°54	25° 2	16°59	0°16	5°10	29°455	28°43	5°36	n.a.
W16	8 14 41	6°19'50	18°13	8°41	4°30	13°54	11° 0	24°58	16°57	0°16	5°12	29°48	28°40	5°43	n.a.
T 17	8 18 38	7°18'32	0 <sup>h</sup> 10	9°43	5°43	14°38	11° 6	24°54	16°56	0°15	5°13	29°42	28°37	5°49	n.a.
F 18	8 22 35	8°17'12	12° 3	10°49	6°56	15°22	11°12	24°50	16°54	0°14	5°15	29°38	28°34	5°56	n.a.
S 19	8 26 31	9°15'49	23°55	11°57	8° 8	16° 6	11°17	24°46	16°52	0°13	5°16	29°35	28°31	6° 3	n.a.
S 20	8 30 28	10°14'24	5 <sup>h</sup> 50	13° 7	9°21	16°50	11°23	24°42	16°50	0°12	5°18	29°D33	28°27	6° 9	n.a.
M21	8 34 24	11°12'57	17°54	14°19	10°33	17°33	11°28	24°37	16°48	0°11	5°19	29°33	28°24	6°16	n.a.
T 22	8 38 21	12°11'27	0 <sup>h</sup> 12	15°34	11°46	18°17	11°33	24°33	16°47	0°10	5°20	29°35	28°21	6°23	n.a.
W23	8 42 17	13° 9'55	12°47	16°51	12°58	19° 1	11°38	24°29	16°45	0° 9	5°22	29°36	28°18	6°30	n.a.
T 24	8 46 14	14° 8'21	25°44	18°10	14°11	19°45	11°43	24°24	16°43	0° 8	5°23	29°R37	28°15	6°36	n.a.
F 25	8 50 10	15° 6'45	9 <sup>h</sup> 7	19°30	15°23	20°28	11°48	24°20	16°41	0° 7	5°24	29°37	28°11	6°43	n.a.
S 26	8 54 7	16° 5'06	22°56	20°53	16°35	21°12	11°52	24°16	16°39	0° 6	5°26	29°34	28° 8	6°50	n.a.
S 27	8 58 4	17° 3'25	7 <sup>h</sup> 9	22°18	17°47	21°56	11°57	24°11	16°37	0° 5	5°27	29°30	28° 5	6°57	n.a.
M28	9 2 0	18 <sup>h</sup> 1'42	21 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 3	n.a.

Delta T = 18h28m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2643 BCE

MARCH 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 5 57	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 5	24 <sup>h</sup> R 2	16 <sup>h</sup> R33	0 <sup>h</sup> R 3	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R17	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
W 2	9 9 53	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> Ω58	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Ω 2	5 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	9 13 50	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.
F 4	9 17 46	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	9 21 43	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	9 25 39	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> D52	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
M 7	9 29 36	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	9 33 33	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.
W 9	9 37 29	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> R53	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 4	n.a.
T 10	9 41 26	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
F 11	9 45 22	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.
S 12	9 49 19	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
S 13	9 53 15	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.
M 14	9 57 12	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
T 15	10 1 8	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
W 16	10 5 5	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.
T 17	10 9 2	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
F 18	10 12 58	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 4	n.a.
S 19	10 16 55	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.
S 20	10 20 51	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
M 21	10 24 48	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
T 22	10 28 44	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R48	22 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> D25	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.
W 23	10 32 41	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> R25	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
T 24	10 36 37	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
F 25	10 40 34	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.
S 26	10 44 30	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> Ω 2	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
S 27	10 48 27	14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5	n.a.
M 28	10 52 24	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 5	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.
T 29	10 56 20	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
W 30	11 0 17	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 31	11 4 13	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> Ω33	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> Ω54	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 18h28m42s Julian Calendar 1 March 2643 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2643 BCE  
 The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

APRIL 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 8 10	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R39	21 <sup>h</sup> R50	15 <sup>h</sup> R19	29 <sup>h</sup> R20	6 <sup>h</sup> Ω 0	26 <sup>h</sup> R27	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
S 2	11 12 6	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> Ω46	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	11 16 3	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
M 4	11 19 59	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	11 23 56	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 5	n.a.
W 6	11 27 53	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	11 31 49	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
F 8	11 35 46	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 4	9 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	11 39 42	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
S 10	11 43 39	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6					

SWISS EPHEMERIS for the year 2643 BCE

MAY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 6 26	17°26'56	8♂39	11♃58	0♁38	6♂0	10°R29	20°R30	14°R10	28°R32	6°R 9	23°R30	24♂45	14♂0	n.a.		
M 2	13 10 23	18°23'57	22°38	12°46	1°44	6°40	10♁23	20♁28	14♁8	28♁31	6♁9	23°D29	24°42	14°7	n.a.		
T 3	13 14 19	19°20'58	6♁10	13°31	2°49	7°21	10°16	20°27	14°6	28°29	6°9	23♂29	24°39	14°13	n.a.		
W 4	13 18 16	20°17'59	19°16	14°12	3°54	8°1	10°10	20°26	14°4	28°28	6°9	23°R30	24°35	14°20	n.a.		
T 5	13 22 13	21°15'01	2♁8	14°49	4°58	8°41	10°3	20°25	14°2	28°27	6°8	23°29	24°32	14°27	n.a.		
F 6	13 26 9	22°12'02	14°26	15°22	6°3	9°22	9°56	20°24	14°0	28°25	6°8	23°27	24°29	14°33	n.a.		
S 7	13 30 6	23°9'03	26°39	15°50	7°7	10°2	9°49	20°23	13°59	28°24	6°8	23°22	24°26	14°40	n.a.		
S 8	13 34 2	24°6'05	8♂42	16°15	8°11	10°42	9°42	20°22	13°57	28°22	6°8	23°15	24°23	14°47	n.a.		
M 9	13 37 59	25°3'07	20°39	16°35	9°15	11°22	9°35	20°21	13°55	28°21	6°8	23°6	24°19	14°54	n.a.		
T 10	13 41 55	26°0'09	2♂32	16°51	10°19	12°2	9°27	20°20	13°54	28°19	6°7	22°56	24°16	15°0	n.a.		
W11	13 45 52	26°57'11	14°23	17°2	11°22	12°43	9°20	20°20	13°52	28°18	6°7	22°45	24°13	15°7	n.a.		
T 12	13 49 48	27°54'13	26°15	17°8	12°25	13°23	9°13	20°19	13°50	28°17	6°7	22°35	24°10	15°14	n.a.		
F 13	13 53 45	28°51'16	8♂8	17°R10	13°28	14°3	9°5	20°19	13°49	28°15	6°6	22°27	24°7	15°20	n.a.		
S 14	13 57 42	29°48'19	20°5	17°7	14°31	14°43	8°58	20°19	13°47	28°14	6°6	22°20	24°4	15°27	n.a.		
S 15	14 1 38	0♂45'21	2♁7	17°0	15°34	15°23	8°50	20°19	13°46	28°13	6°6	22°16	24°0	15°34	n.a.		
M16	14 5 35	1°42'24	14°18	16°48	16°36	16°2	8°43	20°D18	13°45	28°11	6°5	22°13	23°57	15°41	n.a.		
T 17	14 9 31	2°39'28	26°38	16°32	17°38	16°42	8°35	20°19	13°43	28°10	6°5	22°D13	23°54	15°47	n.a.		
W18	14 13 28	3°36'31	9♁13	16°11	18°39	17°22	8°27	20°19	13°42	28°9	6°4	22°14	23°51	15°54	n.a.		
T 19	14 17 24	4°33'34	22°6	15°47	19°41	18°2	8°20	20°19	13°41	28°8	6°4	22°15	23°48	16°1	n.a.		
F 20	14 21 21	5°30'37	5♁19	15°19	20°42	18°42	8°12	20°19	13°39	28°6	6°3	22°R16	23°45	16°7	n.a.		
S 21	14 25 17	6°27'41	18°57	14°47	21°42	19°21	8°4	20°20	13°38	28°5	6°3	22°15	23°41	16°14	n.a.		
S 22	14 29 14	7°24'44	3♁1	14°13	22°43	20°1	7°57	20°20	13°37	28°4	6°2	22°13	23°38	16°21	n.a.		
M23	14 33 11	8°21'48	17°30	13°37	23°43	20°40	7°49	20°21	13°36	28°3	6°2	22°9	23°35	16°28	n.a.		
T 24	14 37 7	9°18'52	2♁20	12°59	24°42	21°20	7°41	20°21	13°35	28°2	6°1	22°3	23°32	16°34	n.a.		
W25	14 41 4	10°15'57	17°25	12°20	25°42	22°0	7°34	20°22	13°34	28°1	6°1	21°57	23°29	16°41	n.a.		
T 26	14 45 0	11°13'01	2♁35	11°40	26°41	22°39	7°26	20°23	13°33	28°0	6°0	21°51	23°25	16°48	n.a.		
F 27	14 48 57	12°10'07	17°42	11°1	27°39	23°18	7°18	20°24	13°32	27°59	5°59	21°47	23°22	16°54	n.a.		
S 28	14 52 53	13°7'13	2♂34	10°23	28°37	23°58	7°11	20°25	13°31	27°58	5°59	21°44	23°19	17°1	n.a.		
S 29	14 56 50	14°4'20	17°5	9°46	29°35	24°37	7°3	20°26	13°30	27°57	5°58	21°D42	23°16	17°8	n.a.		
M30	15 0 46	15°1'28	1♁11	9°12	0♁32	25°17	6°56	20°28	13°30	27°56	5°57	21°42	23°13	17°15	n.a.		
T 31	15 4 43	15♂58'37	14♁49	8♂40	1♁29	25♂56	6♁48	20♁29	13♁29	27♁55	5♁57	21♁44	23♁10	17♂21	n.a.		

Delta T = 18h28m37s Julian Calendar 1 May 2643 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2643 BCE  
 The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

JUNE 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 8 40	16♂55'47	28♁1	8°R13	2♁26	26♂35	6°R41	20♁30	13°R28	27°R54	5°R56	21♂45	23♂6	17♂28	n.a.		
T 2	15 12 36	17°52'58	10♁49	7♂49	3°22	27°14	6♁33	20°32	13♁28	27♁53	5♁55	21°46	23°3	17°35	n.a.		
F 3	15 16 33	18°50'10	23°17	7°30	4°17	27°53	6°26	20°34	13°27	27°52	5°54	21°R46	23°0	17°41	n.a.		
S 4	15 20 29	19°47'24	5♂30	7°16	5°12	28°33	6°18	20°35	13°27	27°51	5°54	21°45	22°57	17°48	n.a.		
S 5	15 24 26	20°44'38	17°31	7°7	6°7	29°12	6°11	20°37	13°26	27°50	5°53	21°43	22°54	17°55	n.a.		
M 6	15 28 22	21°41'54	29°26	7°D 3	7°1	29°51	6°4	20°39	13°26	27°49	5°52	21°39	22°51	18°2	n.a.		
T 7	15 32 19	22°39'10	11♂17	7°6	7°54	0♁30	5°57	20°41	13°25	27°49	5°51	21°34	22°47	18°8	n.a.		
W 8	15 36 15	23°36'28	23°9	7°14	8°47	1°9	5°50	20°43	13°25	27°48	5°50	21°29	22°44	18°15	n.a.		
T 9	15 40 12	24°33'47	5♂3	7°29	9°40	1°48	5°43	20°45	13°25	27°47	5°49	21°25	22°41	18°22	n.a.		
F 10	15 44 9	25°31'08	17°2	7°50	10°31	2°27	5°36	20°48	13°24	27°47	5°48	21°21	22°38	18°28	n.a.		
S 11	15 48 5	26°28'29	29°7	8°17	11°22	3°6	5°29	20°50	13°24	27°46	5°48	21°18	22°35	18°35	n.a.		
S 12	15 52 2	27°25'52	11♁21	8°50	12°13	3°45	5°23	20°52	13°24	27°45	5°47	21°17	22°31	18°42	n.a.		
M13	15 55 58	28°23'16	23°44	9°29	13°3	4°23	5°16	20°55	13°24	27°45	5°46	21°D16	22°28	18°49	n.a.		
T 14	15 59 55	29°20'41	6♁19	10°14	13°52	5°2	5°10	20°58	13°D24	27°44	5°45	21°17	22°25	18°55	n.a.		
W15	16 3 51	0♁18'07	19°7	11°6	14°40	5°41	5°3	21°0	13°24	27°44	5°44	21°18	22°22	19°2	n.a.		
T 16	16 7 48	1°15'34	2♁10	12°3	15°28	6°20	4°57	21°3	13°24	27°43	5°43	21°20	22°19	19°9	n.a.		
F 17	16 11 44	2°13'02	15°30	13°7	16°15	6°58	4°51	21°6	13°24	27°43	5°42	21°21	22°16	19°15	n.a.		
S 18	16 15 41	3°10'31	29°8	14°16	17°1	7°37	4°45	21°9	13°25	27°42	5°41	21°R21	22°12	19°22	n.a.		
S 19	16 19 38	4°8'02	13♁5	15°30	17°46	8°16	4°39	21°12	13°25	27°42	5°40	21°21	22°9	19°29	n.a.		
M20	16 23 34	5°5'33	27°20	16°50	18°30	8°54	4°34	21°15	13°25	27°41	5°39	21°20	22°6	19°36	n.a.		
T 21	16 27 31	6°3'05	11♁52	18°15	19°13	9°33	4°28	21°19	13°25	27°41	5°38	21°19	22°3	19°42	n.a.		
W22	16 31 27	7°0'38	26°35	19°45	19°56	10°11	4°23	21°22	13°26	27°41	5°36	21°17	22°0	19°49	n.a.		
T 23	16 35 24	7°58'13	11♁24	21°19	20°37	10°50	4°17	21°25	13°26	27°40	5°35	21°16	21°57	19°56	n.a.		
F 24	16 39 20	8°55'49	26°12	22°57	21°17	11°28	4°12	21°29	13°27	27°40	5°34	21°14	21°53	20°2	n.a.		
S 25	16 43 17	9°53'27	10♂51	24°40	21°57	12°6	4°7	21°32	13°27	27°40	5°33	21°14	21°50	20°9	n.a.		
S 26	16 47 13	10°51'06	25°14	26°25	22°35	12°45	4°2	21°36	13°28	27°40	5°32	21°D13	21°47	20°16	n.a.		
M27	16 51 10	11°48'47	9♁17	28°14	23°12	13°23	3°58	21°40	13°29	27°39	5°31	21°14	21°44	20°22	n.a.		
T 28	16 55 7	12°46'30	22°56	0♁6	23°47	14°1	3°53	21°44	13°29	27°39	5°30	21°15	21°41	20°29	n.a.		
W29	16 59 3	13°44'14	6♁11	2°0	24°22	14°40	3°49	21°47	13°30	27°39	5°29	21°15	21°37	20°36	n.a.		
T 30	17 3 0	14♁42'00	19♁3	3♁56	24♁55	15♂18	3♁45	21♁51	13♁31	27♁39	5♁27	21♁16	21♁34	20♂43	n.a.		

Delta T = 18h28m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2643 BCE

JULY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 6 56	15II39'48	1X34	5II53	25Ω27	15Ω56	3°R41	21Ω55	13η32	27°R39	5°R26	21X16	21X31	20Y49	n.a.	
S 2	17 10 53	16°37'38	13°49	7°52	25°57	16°34	3η37	22° 0	13°33	27°D39	5Ω25	21°R17	21°28	20°56	n.a.	
S 3	17 14 49	17°35'30	25°52	9°51	26°26	17°12	3°33	22° 4	13°34	27η39	5°24	21°17	21°25	21° 3	n.a.	
M 4	17 18 46	18°33'24	7Y47	11°51	26°54	17°50	3°30	22° 8	13°35	27°39	5°23	21°16	21°22	21° 9	n.a.	
T 5	17 22 42	19°31'20	19°39	13°51	27°20	18°28	3°26	22°12	13°36	27°39	5°21	21°16	21°18	21°16	n.a.	
W 6	17 26 39	20°29'18	1Ω31	15°51	27°44	19° 6	3°23	22°17	13°37	27°39	5°20	21°16	21°15	21°23	n.a.	
T 7	17 30 36	21°27'18	13°28	17°51	28° 7	19°44	3°20	22°21	13°38	27°40	5°19	21°D16	21°12	21°30	n.a.	
F 8	17 34 32	22°25'20	25°33	19°50	28°28	20°22	3°17	22°26	13°39	27°40	5°18	21°16	21° 9	21°36	n.a.	
S 9	17 38 29	23°23'24	7II49	21°49	28°47	21° 0	3°15	22°30	13°41	27°40	5°16	21°16	21° 6	21°43	n.a.	
S 10	17 42 25	24°21'30	20°17	23°47	29° 4	21°38	3°12	22°35	13°42	27°40	5°15	21°R16	21° 2	21°50	n.a.	
M11	17 46 22	25°19'39	2Ω58	25°44	29°20	22°16	3°10	22°40	13°43	27°41	5°14	21°16	20°59	21°56	n.a.	
T 12	17 50 18	26°17'48	15°54	27°40	29°33	22°54	3° 8	22°45	13°45	27°41	5°13	21°16	20°56	22° 3	n.a.	
W13	17 54 15	27°16'00	29° 3	29°35	29°45	23°32	3° 6	22°50	13°46	27°41	5°11	21°15	20°53	22°10	n.a.	
T 14	17 58 11	28°14'14	12Ω26	1Ω29	29°54	24° 9	3° 5	22°55	13°48	27°42	5°10	21°14	20°50	22°16	n.a.	
F 15	18 2 8	29°12'29	26° 2	3°22	0Ω 1	24°47	3° 3	23° 0	13°49	27°42	5° 9	21°14	20°47	22°23	n.a.	
S 16	18 6 5	0Ω10'46	9η51	5°14	0° 6	25°25	3° 2	23° 5	13°51	27°42	5° 8	21°13	20°43	22°30	n.a.	
S 17	18 10 1	1° 9'04	23°50	7° 5	0° 9	26° 2	3° 1	23°10	13°53	27°43	5° 6	21°12	20°40	22°37	n.a.	
M18	18 13 58	2° 7'24	7Ω59	8°54	0°R 9	26°40	3° 0	23°15	13°54	27°43	5° 5	21°D12	20°37	22°43	n.a.	
T 19	18 17 54	3° 5'46	22°15	10°42	0° 7	27°17	2°59	23°20	13°56	27°44	5° 4	21°13	20°34	22°50	n.a.	
W20	18 21 51	4° 4'10	6η36	12°30	0° 3	27°55	2°59	23°26	13°58	27°45	5° 3	21°14	20°31	22°57	n.a.	
T 21	18 25 47	5° 2'36	20°59	14°16	29Ω56	28°33	2°58	23°31	14° 0	27°45	5° 1	21°15	20°28	23° 3	n.a.	
F 22	18 29 44	6° 1'03	5X20	16° 0	29°47	29°10	2°D58	23°36	14° 2	27°46	5° 0	21°16	20°24	23°10	n.a.	
S 23	18 33 40	6°59'33	19°34	17°44	29°35	29°47	2°58	23°42	14° 4	27°47	4°59	21°R16	20°21	23°17	n.a.	
S 24	18 37 37	7°58'04	3Ω37	19°27	29°22	0II25	2°58	23°47	14° 6	27°47	4°57	21°16	20°18	23°24	n.a.	
M25	18 41 34	8°56'38	17°25	21° 8	29° 5	1° 2	2°59	23°53	14° 8	27°48	4°56	21°15	20°15	23°30	n.a.	
T 26	18 45 30	9°55'14	0Ω56	22°48	28°47	1°39	3° 0	23°59	14°10	27°49	4°55	21°12	20°12	23°37	n.a.	
W27	18 49 27	10°53'52	14° 7	24°28	28°26	2°17	3° 0	24° 4	14°12	27°50	4°54	21°10	20° 8	23°44	n.a.	
T 28	18 53 23	11°52'32	26° 58	26° 6	28° 3	2°54	3° 1	24°10	14°14	27°50	4°52	21° 7	20° 5	23°50	n.a.	
F 29	18 57 20	12°51'15	9X30	27°43	27°38	3°31	3° 3	24°16	14°16	27°51	4°51	21° 4	20° 2	23°57	n.a.	
S 30	19 1 16	13°50'00	21°47	29°19	27°11	4° 8	3° 4	24°22	14°18	27°52	4°50	21° 1	19°59	24° 4	n.a.	
S 31	19 5 13	14Ω48'47	3Y50	0Ω54	26Ω43	4II45	3η 6	24Ω28	14η21	27η53	4Ω49	21X 0	19X56	24Y10	n.a.	

Delta T = 18h28m32s Julian Calendar 1 July 2643 BCE == Greg. Calendar 9 June 2643 BCE

The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 9 10	15Ω47'37	15Y46	2Ω28	26°R12	5II23	3η 7	24Ω34	14η23	27η54	4°R47	20°D59	19X53	24Y17	n.a.	
T 2	19 13 6	16°46'29	27°37	4° 1	25Ω41	6° 0	3° 9	24°40	14°25	27°55	4Ω46	21X 0	19°49	24°24	n.a.	
W 3	19 17 3	17°45'24	9Ω30	5°34	25° 7	6°37	3°11	24°46	14°28	27°56	4°45	21° 1	19°46	24°31	n.a.	
T 4	19 20 59	18°44'21	21°29	7° 5	24°33	7°14	3°14	24°52	14°30	27°57	4°44	21° 3	19°43	24°37	n.a.	
F 5	19 24 56	19°43'21	3II38	8°35	23°58	7°51	3°16	24°58	14°33	27°58	4°42	21° 4	19°40	24°44	n.a.	
S 6	19 28 52	20°42'23	16° 1	10° 4	23°22	8°28	3°19	25° 4	14°35	27°59	4°41	21°R 5	19°37	24°51	n.a.	
S 7	19 32 49	21°41'28	28°41	11°32	22°46	9° 4	3°22	25°11	14°38	28° 0	4°40	21° 5	19°34	24°57	n.a.	
M 8	19 36 45	22°40'35	11Ω40	12°59	22°10	9°41	3°25	25°17	14°41	28° 2	4°39	21° 3	19°30	25° 4	n.a.	
T 9	19 40 42	23°39'44	24°58	14°25	21°33	10°18	3°28	25°23	14°43	28° 3	4°38	21° 0	19°27	25°11	n.a.	
W10	19 44 39	24°38'56	8Ω33	15°50	20°57	10°55	3°32	25°30	14°46	28° 4	4°36	20°56	19°24	25°17	n.a.	
T 11	19 48 35	25°38'09	22°24	17°14	20°22	11°32	3°35	25°36	14°49	28° 5	4°35	20°50	19°21	25°24	n.a.	
F 12	19 52 32	26°37'25	6η26	18°37	19°47	12° 8	3°39	25°42	14°51	28° 7	4°34	20°45	19°18	25°31	n.a.	
S 13	19 56 28	27°36'43	20°35	19°59	19°13	12°45	3°43	25°49	14°54	28° 8	4°33	20°40	19°14	25°38	n.a.	
S 14	20 0 25	28°36'02	4Ω48	21°19	18°40	13°22	3°47	25°55	14°57	28° 9	4°32	20°36	19°11	25°44	n.a.	
M15	20 4 21	29°35'24	19° 2	22°38	18° 9	13°58	3°52	26° 2	15° 0	28°11	4°31	20°34	19° 8	25°51	n.a.	
T 16	20 8 18	0Ω34'48	3η12	23°56	17°39	14°35	3°56	26° 8	15° 3	28°12	4°30	20°D33	19° 5	25°58	n.a.	
W17	20 12 14	1°34'13	17°19	25°13	17°11	15°11	4° 1	26°15	15° 6	28°13	4°28	20°34	19° 2	26° 4	n.a.	
T 18	20 16 11	2°33'41	1X20	26°28	16°45	15°48	4° 6	26°22	15° 9	28°15	4°27	20°36	18°59	26°11	n.a.	
F 19	20 20 8	3°33'11	15°14	27°42	16°21	16°24	4°11	26°28	15°12	28°16	4°26	20°R37	18°55	26°18	n.a.	
S 20	20 24 4	4°32'42	29° 1	28°54	15°59	17° 0	4°16	26°35	15°15	28°18	4°25	20°36	18°52	26°24	n.a.	
S 21	20 28 1	5°32'16	12Ω38	0η 4	15°39	17°37	4°21	26°42	15°18	28°19	4°24	20°34	18°49	26°31	n.a.	
M22	20 31 57	6°31'52	26° 4	1°12	15°21	18°13	4°27	26°49	15°21	28°21	4°23	20°30	18°46	26°38	n.a.	
T 23	20 35 54	7°31'29	9Ω17	2°19	15° 6	18°49	4°33	26°55	15°24	28°22	4°22	20°23	18°43	26°44	n.a.	
W24	20 39 50	8°31'10	22°15	3°23	14°53	19°25	4°39	27° 2	15°27	28°24	4°21	20°15	18°40	26°51	n.a.	
T 25	20 43 47	9°30'52	4X59	4°24	14°43	20° 1	4°45	27° 9	15°30	28°26	4°20	20° 6	18°36	26°58	n.a.	
F 26	20 47 43	10°30'36	17°26	5°23	14°35	20°37	4°51	27°16	15°34	28°27	4°19	19°57	18°33	27° 5	n.a.	
S 27	20 51 40	11°30'23	29°40	6°19	14°29	21°14	4°57	27°23	15°37	28°29	4°18	19°49	18°30	27°11	n.a.	
S 28	20 55 37	12°30'13	11Y43	7°12	14°26	21°50	5° 4	27°29	15°40	28°31	4°17	19°42	18°27	27°18	n.a.	
M29	20 59 33	13°30'04	23°37	8° 2	14°D26	22°26	5°10	27°36	15°43	28°32	4°16	19°38	18°24	27°25	n.a.	
T 30	21 3 30	14°29'58	5Ω27	8°47	14°27	23° 1	5°17	27°43	15°47	28°34	4°15	19°35	18°20	27°31	n.a.	
W31	21 7 26	15Ω29'55	17Ω18	9η29	14Ω32	23II37	5η24	27Ω50	15η50	28η36	4Ω14	19°D35	18X17	27Y38	n.a.	

Delta T = 18h28m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2643 BCE

SEPTEMBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 11 23	16°29'54	29°15	10°5	14°38	24°13	5°31	27°57	15°53	28°38	4°R13	19°35	18°14	27°45	n.a.
F 2	21 15 19	17°29'55	11°24	10°37	14°47	24°49	5°39	28° 4	15°57	28°39	4°S13	19°36	18°11	27°51	n.a.
S 3	21 19 16	18°29'59	23°49	11° 2	14°58	25°25	5°46	28°11	16° 0	28°41	4°12	19°R36	18° 8	27°58	n.a.
S 4	21 23 12	19°30'05	6°35	11°22	15°11	26° 0	5°54	28°18	16° 4	28°43	4°11	19°35	18° 5	28° 5	n.a.
M 5	21 27 9	20°30'14	19°45	11°34	15°26	26°36	6° 1	28°25	16° 7	28°45	4°10	19°31	18° 1	28°11	n.a.
T 6	21 31 6	21°30'25	3°19	11°R40	15°43	27°12	6° 9	28°32	16°10	28°47	4° 9	19°25	17°58	28°18	n.a.
W 7	21 35 2	22°30'37	17°17	11°37	16° 2	27°47	6°17	28°39	16°14	28°49	4° 8	19°16	17°55	28°25	n.a.
T 8	21 38 59	23°30'52	17°34	11°26	16°24	28°23	6°25	28°46	16°17	28°51	4° 8	19° 6	17°52	28°32	n.a.
F 9	21 42 55	24°31'09	16° 5	11° 6	16°47	28°58	6°34	28°53	16°21	28°53	4° 7	18°55	17°49	28°38	n.a.
S 10	21 46 52	25°31'27	0°43	10°36	17°11	29°33	6°42	29° 0	16°25	28°55	4° 6	18°45	17°46	28°45	n.a.
S 11	21 50 48	26°31'48	15°19	9°57	17°38	0° 9	6°51	29° 7	16°28	28°57	4° 6	18°37	17°42	28°52	n.a.
M12	21 54 45	27°32'10	29°49	9° 9	18° 6	0°44	6°59	29°14	16°32	28°58	4° 5	18°32	17°39	28°58	n.a.
T13	21 58 41	28°32'34	14° 8	8°12	18°36	1°19	7° 8	29°21	16°35	29° 1	4° 4	18°29	17°36	29° 5	n.a.
W14	22 2 38	29°32'59	28°13	7° 7	19° 7	1°54	7°17	29°28	16°39	29° 3	4° 4	18°D28	17°33	29°12	n.a.
T15	22 6 35	0°33'26	12° 4	5°56	19°40	2°29	7°26	29°35	16°42	29° 5	4° 3	18°R28	17°30	29°18	n.a.
F16	22 10 31	1°33'55	25°41	4°40	20°14	3° 4	7°35	29°43	16°46	29° 7	4° 2	18°28	17°26	29°25	n.a.
S17	22 14 28	2°34'25	9° 6	3°21	20°50	3°39	7°45	29°50	16°50	29° 9	4° 2	18°27	17°23	29°32	n.a.
S18	22 18 24	3°34'57	22°20	2° 2	21°27	4°14	7°54	29°57	16°53	29°11	4° 1	18°23	17°20	29°38	n.a.
M19	22 22 21	4°35'30	5°22	0°45	22° 5	4°49	8° 4	0° 4	16°57	29°13	4° 1	18°16	17°17	29°45	n.a.
T20	22 26 17	5°36'05	18°14	29°L33	22°44	5°24	8°13	0°11	17° 1	29°15	4° 0	18° 5	17°14	29°52	n.a.
W21	22 30 14	6°36'41	0°54	28°29	23°25	5°58	8°23	0°18	17° 4	29°17	4° 0	17°53	17°11	29°59	n.a.
T22	22 34 10	7°37'20	13°24	27°33	24° 7	6°33	8°33	0°25	17° 8	29°19	3°59	17°39	17° 7	0° 5	n.a.
F23	22 38 7	8°37'59	25°42	26°48	24°50	7° 7	8°43	0°32	17°12	29°21	3°59	17°25	17° 4	0°12	n.a.
S24	22 42 3	9°38'41	7°50	26°13	25°34	7°42	8°53	0°39	17°16	29°23	3°58	17°12	17° 1	0°19	n.a.
S25	22 46 0	10°39'25	19°49	25°51	26°19	8°16	9° 4	0°46	17°19	29°26	3°58	17° 1	16°58	0°25	n.a.
M26	22 49 57	11°40'10	1°40	25°D40	27° 5	8°51	9°14	0°53	17°23	29°28	3°58	16°52	16°55	0°32	n.a.
T27	22 53 53	12°40'57	13°29	25°41	27°53	9°25	9°25	1° 0	17°27	29°30	3°57	16°47	16°51	0°39	n.a.
W28	22 57 50	13°41'46	25°17	25°53	28°41	9°59	9°35	1° 7	17°30	29°32	3°57	16°44	16°48	0°45	n.a.
T29	23 1 46	14°42'36	7°12	26°14	29°30	10°33	9°46	1°14	17°34	29°34	3°57	16°43	16°45	0°52	n.a.
F30	23 5 43	15°43'29	19°17	26°L45	0°L19	11° 8	9°L57	1°20	17°38	29°37	3°57	16°43	16°42	0°59	n.a.

Delta T = 18h28m27s Julian Calendar 1 Sept. 2643 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2643 BCE  
 The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 9 39	16°44'23	1°39	27°L24	1°L10	11°S42	10°L 7	1°27	17°42	29°39	3°R56	16°R42	16°39	1° 5	n.a.
M 2	23 13 36	17°45'19	14°22	28°10	2° 2	12°15	10°18	1°34	17°45	29°41	3°S56	16°40	16°36	1°12	n.a.
S 3	23 17 32	18°46'17	27°32	29° 3	2°54	12°49	10°30	1°41	17°49	29°43	3°56	16°36	16°32	1°19	n.a.
T 4	23 21 29	19°47'16	11°L11	0°2	3°47	13°23	10°41	1°48	17°53	29°46	3°56	16°29	16°29	1°25	n.a.
W 5	23 25 26	20°48'16	25°18	1° 6	4°40	13°57	10°52	1°55	17°57	29°48	3°56	16°19	16°26	1°32	n.a.
T 6	23 29 22	21°49'18	9°15	2°14	5°35	14°30	11° 3	2° 2	18° 0	29°50	3°56	16° 8	16°23	1°39	n.a.
F 7	23 33 19	22°50'22	24°43	3°26	6°30	15° 4	11°15	2° 8	18° 4	29°52	3°56	15°56	16°20	1°46	n.a.
S 8	23 37 15	23°51'26	9°45	4°41	7°25	15°37	11°26	2°15	18° 8	29°55	3°55	15°44	16°17	1°52	n.a.
S 9	23 41 12	24°52'32	24°48	5°58	8°22	16°11	11°38	2°22	18°11	29°57	3°55	15°35	16°13	1°59	n.a.
M10	23 45 8	25°53'38	9°L41	7°18	9°18	16°44	11°50	2°28	18°15	29°59	3°D55	15°28	16°10	2° 6	n.a.
T11	23 49 5	26°54'46	24°18	8°40	10°16	17°17	12° 2	2°35	18°19	0° 1	3°55	15°24	16° 7	2°12	n.a.
W12	23 53 1	27°55'55	8°35	10° 4	11°14	17°50	12°14	2°42	18°23	0° 4	3°56	15°23	16° 4	2°19	n.a.
T13	23 56 58	28°57'04	22°31	11°29	12°12	18°23	12°26	2°48	18°26	0° 6	3°56	15°23	16° 1	2°26	n.a.
F14	0 0 55	29°58'14	6° 5	12°56	13°11	18°56	12°38	2°55	18°30	0° 8	3°56	15°23	15°57	2°32	n.a.
S15	0 4 51	0°59'24	19°21	14°23	14°11	19°29	12°50	3° 1	18°34	0°10	3°56	15°22	15°54	2°39	n.a.
S16	0 8 48	2° 0'36	2°20	15°51	15°11	20° 2	13° 2	3° 8	18°37	0°13	3°56	15°18	15°51	2°46	n.a.
M17	0 12 44	3° 1'47	15° 5	17°20	16°11	20°34	13°14	3°14	18°41	0°15	3°56	15°11	15°48	2°52	n.a.
T18	0 16 41	4° 3'00	27°39	18°50	17°12	21° 7	13°27	3°21	18°45	0°17	3°56	15° 2	15°45	2°59	n.a.
W19	0 20 37	5° 4'13	10° 2	20°20	18°13	21°39	13°39	3°27	18°48	0°19	3°57	14°50	15°42	3° 6	n.a.
T20	0 24 34	6° 5'26	22°17	21°50	19°15	22°11	13°52	3°33	18°52	0°22	3°57	14°37	15°38	3°12	n.a.
F21	0 28 30	7° 6'41	4°Y24	23°21	20°17	22°44	14° 4	3°40	18°55	0°24	3°57	14°24	15°35	3°19	n.a.
S22	0 32 27	8° 7'56	16°24	24°52	21°19	23°16	14°17	3°46	18°59	0°26	3°57	14°11	15°32	3°26	n.a.
S23	0 36 24	9° 9'12	28°17	26°24	22°22	23°48	14°30	3°52	19° 3	0°28	3°58	14° 0	15°29	3°32	n.a.
M24	0 40 20	10°10'28	10° 7	27°56	23°26	24°19	14°42	3°58	19° 6	0°31	3°58	13°52	15°26	3°39	n.a.
T25	0 44 17	11°11'45	21°55	29°28	24°29	24°51	14°55	4° 4	19°10	0°33	3°59	13°47	15°22	3°46	n.a.
W26	0 48 13	12°13'03	3°II44	1° 0	25°33	25°23	15° 8	4°10	19°13	0°35	3°59	13°44	15°19	3°52	n.a.
T27	0 52 10	13°14'22	15°37	2°32	26°38	25°54	15°21	4°17	19°17	0°37	3°59	13°D44	15°16	3°59	n.a.
F28	0 56 6	14°15'41	27°41	4° 5	27°42	26°26	15°34	4°22	19°20	0°40	4° 0	13°44	15°13	4° 6	n.a.
S29	1 0 3	15°17'01	9°S59	5°38	28°47	26°57	15°47	4°28	19°24	0°42	4° 0	13°R45	15°10	4°13	n.a.
S30	1 3 59	16°18'22	22°38	7°10	29°52	27°28	16° 0	4°34	19°27	0°44	4° 1	13°45	15° 7	4°19	n.a.
M31	1 7 56	17°19'43	5°L41	8°43	0°58	27°S59	16°L13	4°40	19°31	0°46	4° 1	13°43	15° 3	4°26	n.a.

Delta T = 18h28m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2643 BCE

NOVEMBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 11 53	18♂21'05	19♂12	10♂17	2♂ 4	28♂30	16♂27	4♂46	19♂34	0♂48	4♂ 2	13°R39	15♂ 0	4♂33	n.a.
W 2	1 15 49	19°22'27	3♂13	11°50	3°10	29° 1	16°40	4°52	19°37	0°51	4° 3	13♂33	14°57	4°39	n.a.
T 3	1 19 46	20°23'50	17°44	13°24	4°16	29°31	16°53	4°57	19°41	0°53	4° 3	13°25	14°54	4°46	n.a.
F 4	1 23 42	21°25'13	2♂39	14°58	5°23	0♂ 2	17° 7	5° 3	19°44	0°55	4° 4	13°17	14°51	4°53	n.a.
S 5	1 27 39	22°26'36	17°50	16°32	6°29	0°32	17°20	5° 8	19°47	0°57	4° 4	13° 8	14°48	4°59	n.a.
S 6	1 31 35	23°28'00	3♂ 8	18° 6	7°37	1° 2	17°34	5°14	19°51	0°59	4° 5	13° 1	14°44	5° 6	n.a.
M 7	1 35 32	24°29'23	18°20	19°40	8°44	1°32	17°47	5°19	19°54	1° 1	4° 6	12°57	14°41	5°13	n.a.
T 8	1 39 28	25°30'47	3♂17	21°15	9°51	2° 2	18° 1	5°25	19°57	1° 3	4° 7	12°54	14°38	5°19	n.a.
W 9	1 43 25	26°32'10	17°53	22°50	10°59	2°32	18°14	5°30	20° 0	1° 6	4° 7	12°D54	14°35	5°26	n.a.
T 10	1 47 21	27°33'33	2♂ 3	24°25	12° 7	3° 1	18°28	5°35	20° 4	1° 8	4° 8	12°55	14°32	5°33	n.a.
F 11	1 51 18	28°34'55	15°47	26° 1	13°15	3°30	18°42	5°40	20° 7	1°10	4° 9	12°56	14°28	5°39	n.a.
S 12	1 55 15	29°36'17	29° 6	27°37	14°23	4° 0	18°55	5°45	20°10	1°12	4°10	12°R57	14°25	5°46	n.a.
S 13	1 59 11	0♂37'38	12♂ 4	29°13	15°32	4°29	19° 9	5°50	20°13	1°14	4°11	12°56	14°22	5°53	n.a.
M14	2 3 8	1°38'59	24°42	0♂49	16°40	4°57	19°23	5°55	20°16	1°16	4°11	12°54	14°19	5°59	n.a.
T 15	2 7 4	2°40'19	7♂ 6	2°26	17°49	5°26	19°37	6° 0	20°19	1°18	4°12	12°49	14°16	6° 6	n.a.
W16	2 11 1	3°41'38	19°19	4° 3	18°58	5°54	19°50	6° 5	20°22	1°20	4°13	12°43	14°13	6°13	n.a.
T 17	2 14 57	4°42'57	1♀22	5°41	20° 7	6°23	20° 4	6°10	20°25	1°22	4°14	12°36	14° 9	6°19	n.a.
F 18	2 18 54	5°44'15	13°19	7°19	21°16	6°51	20°18	6°14	20°28	1°24	4°15	12°28	14° 6	6°26	n.a.
S 19	2 22 50	6°45'33	25°12	8°57	22°26	7°19	20°32	6°19	20°31	1°26	4°16	12°21	14° 3	6°33	n.a.
S 20	2 26 47	7°46'50	7♂ 2	10°36	23°35	7°46	20°46	6°23	20°33	1°28	4°17	12°16	14° 0	6°39	n.a.
M21	2 30 44	8°48'07	18°51	12°15	24°45	8°14	21° 0	6°28	20°36	1°30	4°18	12°11	13°57	6°46	n.a.
T 22	2 34 40	9°49'23	0♂42	13°55	25°55	8°41	21°14	6°32	20°39	1°31	4°19	12° 9	13°54	6°53	n.a.
W23	2 38 37	10°50'39	12°35	15°35	27° 5	9° 8	21°28	6°37	20°42	1°33	4°20	12°D 8	13°50	6°59	n.a.
T 24	2 42 33	11°51'54	24°34	17°16	28°15	9°35	21°42	6°41	20°44	1°35	4°21	12° 9	13°47	7° 6	n.a.
F 25	2 46 30	12°53'08	6♂43	18°56	29°25	10° 2	21°56	6°45	20°47	1°37	4°22	12°11	13°44	7°13	n.a.
S 26	2 50 26	13°54'22	19° 4	20°38	0♂36	10°28	22°10	6°49	20°50	1°39	4°24	12°12	13°41	7°19	n.a.
S 27	2 54 23	14°55'36	1♂42	22°19	1°46	10°55	22°24	6°53	20°52	1°41	4°25	12°14	13°38	7°26	n.a.
M28	2 58 19	15°56'49	14°40	24° 1	2°57	11°21	22°38	6°57	20°55	1°42	4°26	12°R15	13°34	7°33	n.a.
T 29	3 2 16	16°58'01	28° 3	25°43	4° 7	11°46	22°52	7° 1	20°57	1°44	4°27	12°14	13°31	7°39	n.a.
W30	3 6 13	17♂59'13	11♂52	27♂25	5♂18	12♂12	23♂ 6	7♂ 4	21♂ 0	1♂46	4♂28	12♂12	13♂28	7♂46	n.a.

Delta T = 18h28m22s Julian Calendar 1 Nov. 2643 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2643 BCE  
 The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 10 9	19♂ 0'24	26♂ 8	29♂ 8	6♂29	12♂37	23♂21	7♂ 8	21♂ 2	1♂48	4♂29	12°R10	13♂25	7♂53	n.a.
F 2	3 14 6	20° 1'34	10♂49	0♂50	7°40	13° 2	23°35	7°12	21° 5	1°49	4°31	12♂ 7	13°22	7°59	n.a.
S 3	3 18 2	21° 2'43	25°49	2°32	8°51	13°27	23°49	7°15	21° 7	1°51	4°32	12° 4	13°19	8° 6	n.a.
S 4	3 21 59	22° 3'52	11♂ 0	4°14	10° 2	13°51	24° 3	7°18	21° 9	1°52	4°33	12° 1	13°15	8°13	n.a.
M 5	3 25 55	23° 4'59	26°13	5°56	11°13	14°15	24°17	7°22	21°11	1°54	4°34	12° 0	13°12	8°20	n.a.
T 6	3 29 52	24° 6'06	11♂18	7°37	12°25	14°39	24°31	7°25	21°14	1°56	4°36	11°D59	13° 9	8°26	n.a.
W 7	3 33 48	25° 7'11	26° 6	9°16	13°36	15° 3	24°45	7°28	21°16	1°57	4°37	11°59	13° 6	8°33	n.a.
T 8	3 37 45	26° 8'15	10♂30	10°55	14°47	15°26	25° 0	7°31	21°18	1°59	4°38	12° 0	13° 3	8°40	n.a.
F 9	3 41 42	27° 9'17	24°28	12°32	15°59	15°49	25°14	7°34	21°20	2° 0	4°40	12° 2	13° 0	8°46	n.a.
S 10	3 45 38	28°10'18	7♂58	14° 7	17°10	16°12	25°28	7°37	21°22	2° 2	4°41	12° 3	12°56	8°53	n.a.
S 11	3 49 35	29°11'17	21° 3	15°40	18°22	16°34	25°42	7°40	21°24	2° 3	4°43	12° 4	12°53	9° 0	n.a.
M12	3 53 31	0♂12'14	3♂45	17°10	19°34	16°56	25°56	7°42	21°26	2° 5	4°44	12°R 4	12°50	9° 6	n.a.
T 13	3 57 28	1°13'10	16° 8	18°36	20°45	17°18	26°10	7°45	21°28	2° 6	4°45	12° 3	12°47	9°13	n.a.
W14	4 1 24	2°14'04	28°17	19°58	21°57	17°39	26°24	7°47	21°30	2° 7	4°47	12° 2	12°44	9°20	n.a.
T 15	4 5 21	3°14'56	10♀15	21°16	23° 9	18° 0	26°39	7°50	21°31	2° 9	4°48	12° 1	12°40	9°26	n.a.
F 16	4 9 17	4°15'47	22° 7	22°28	24°21	18°21	26°53	7°52	21°33	2°10	4°50	12° 0	12°37	9°33	n.a.
S 17	4 13 14	5°16'36	3♂56	23°33	25°33	18°42	27° 7	7°54	21°35	2°11	4°51	11°59	12°34	9°40	n.a.
S 18	4 17 11	6°17'23	15°45	24°32	26°45	19° 1	27°21	7°56	21°36	2°12	4°53	11°58	12°31	9°46	n.a.
M19	4 21 7	7°18'09	27°36	25°23	27°57	19°21	27°35	7°58	21°38	2°14	4°54	11°58	12°28	9°53	n.a.
T 20	4 25 4	8°18'53	9♂32	26° 5	29° 9	19°40	27°49	8° 0	21°39	2°15	4°55	11°D57	12°25	10° 0	n.a.
W21	4 29 0	9°19'36	21°35	26°38	0♂21	19°59	28° 3	8° 2	21°41	2°16	4°57	11°57	12°21	10° 6	n.a.
T 22	4 32 57	10°20'17	3♂46	27° 1	1°33	20°18	28°17	8° 3	21°42	2°17	4°58	11°58	12°18	10°13	n.a.
F 23	4 36 53	11°20'56	16° 8	27°14	2°45	20°36	28°31	8° 5	21°44	2°18	5° 0	11°58	12°15	10°20	n.a.
S 24	4 40 50	12°21'34	28°41	27°R16	3°58	20°53	28°45	8° 7	21°45	2°19	5° 2	11°R58	12°12	10°26	n.a.
S 25	4 44 46	13°22'10	11♂29	27° 7	5°10	21°10	28°59	8° 8	21°46	2°20	5° 3	11°58	12° 9	10°33	n.a.
M26	4 48 43	14°22'44	24°32	26°49	6°22	21°27	29°13	8° 9	21°48	2°21	5° 5	11°57	12° 5	10°40	n.a.
T 27	4 52 40	15°23'18	7♂54	26°20	7°35	21°44	29°27	8°10	21°49	2°22	5° 6	11°57	12° 2	10°46	n.a.
W28	4 56 36	16°23'49	21°36	25°41	8°47	21°59	29°41	8°12	21°50	2°23	5° 8	11°D57	11°59	10°53	n.a.
T 29	5 0 33	17°24'19	5♂37	24°55	10° 0	22°15	29°54	8°13	21°51	2°24	5° 9	11°58	11°56	11° 0	n.a.
F 30	5 4 29	18°24'48	19°58	24° 1	11°12	22°30	0♂ 8	8°13	21°52	2°25	5°11	11°58	11°53	11° 6	n.a.
S 31	5 8 26	19♂25'14	4♂36	23♂ 1	12♂24	22♂44	0♂22	8♂14	21♂53	2♂26	5♂12	11♂59	11♂50	11♂13	n.a.

Delta T = 18h28m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]