

SWISS EPHEMERIS for the year 2645 BCE

JANUARY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

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

Delta T = 18h29m48s Julian Calendar 1 Jan. 2645 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2646 BCE  
 The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	7 13 31	21♎ 4'25"	2♌ 14'	8♌ 36'	8♎ 25'	17♎ 2'	8°R 12'	1°R 3'	7°R 56'	26°R 0'	2♎ 14'	7°R 8'	8♌ 10'	12♎ 39'	n.a.								
S 2	7 17 28	22° 3'42"	14°11'	10° 1'	9°39'	17°48'	8♍ 9'	0♎ 58'	7♍ 54'	26♍ 0'	2°16'	7♌ 6'	8° 7'	12°45'	n.a.								
M 3	7 21 24	23° 2'56"	26° 3'	11°20'	10°53'	18°34'	8° 6'	0°54'	7°53'	25°59'	2°18'	7° 4'	8° 4'	12°52'	n.a.								
T 4	7 25 21	24° 2'09"	7♎ 51'	12°33'	12° 7'	19°20'	8° 2'	0°49'	7°51'	25°59'	2°19'	7° 2'	8° 1'	12°59'	n.a.								
W 5	7 29 17	25° 1'19"	19°39'	13°41'	13°21'	20° 6'	7°58'	0°45'	7°50'	25°58'	2°21'	7° 1'	7°58'	13° 5'	n.a.								
T 6	7 33 14	26° 0'27"	1♌ 28'	14°41'	14°35'	20°52'	7°54'	0°40'	7°48'	25°57'	2°22'	7°D 0'	7°55'	13°12'	n.a.								
F 7	7 37 10	26°59'33"	13°21'	15°35'	15°49'	21°38'	7°50'	0°36'	7°46'	25°57'	2°24'	7° 0'	7°51'	13°19'	n.a.								
S 8	7 41 7	27°58'36"	25°19'	16°22'	17° 3'	22°24'	7°46'	0°31'	7°45'	25°56'	2°25'	7° 0'	7°48'	13°25'	n.a.								
S 9	7 45 3	28°57'37"	7♌ 26'	17° 2'	18°17'	23°10'	7°42'	0°27'	7°43'	25°55'	2°27'	7° 1'	7°45'	13°32'	n.a.								
M 10	7 49 0	29°56'35"	19°43'	17°35'	19°31'	23°55'	7°37'	0°22'	7°41'	25°55'	2°28'	7° 2'	7°42'	13°39'	n.a.								
T 11	7 52 57	0♌ 55'31"	2♌ 14'	18° 1'	20°45'	24°41'	7°32'	0°17'	7°39'	25°54'	2°30'	7° 3'	7°39'	13°45'	n.a.								
W 12	7 56 53	1°54'25"	15° 2'	18°19'	21°59'	25°27'	7°27'	0°13'	7°37'	25°53'	2°31'	7° 3'	7°35'	13°52'	n.a.								
T 13	8 0 50	2°53'16"	28°10'	18°31'	23°13'	26°12'	7°22'	0° 8'	7°36'	25°52'	2°33'	7°R 3'	7°32'	13°59'	n.a.								
F 14	8 4 46	3°52'05"	11♌ 40'	18°R 35'	24°28'	26°58'	7°17'	0° 4'	7°34'	25°52'	2°34'	7° 3'	7°29'	14° 5'	n.a.								
S 15	8 8 43	4°50'51"	25°34'	18°32'	25°42'	27°43'	7°12'	29♎ 59'	7°32'	25°51'	2°36'	7° 3'	7°26'	14°12'	n.a.								
S 16	8 12 39	5°49'35"	9♎ 51'	18°23'	26°55'	28°29'	7° 7'	29°55'	7°30'	25°50'	2°37'	7° 3'	7°23'	14°19'	n.a.								
M 17	8 16 36	6°48'16"	24°30'	18° 7'	28° 9'	29°14'	7° 1'	29°50'	7°28'	25°49'	2°39'	7°D 3'	7°20'	14°25'	n.a.								
T 18	8 20 33	7°46'55"	9♎ 26'	17°45'	29°23'	0♌ 0'	6°55'	29°45'	7°26'	25°48'	2°40'	7° 3'	7°16'	14°32'	n.a.								
W 19	8 24 29	8°45'32"	24°31'	17°18'	0♌ 37'	0°45'	6°49'	29°41'	7°24'	25°47'	2°42'	7° 3'	7°13'	14°39'	n.a.								
T 20	8 28 26	9°44'07"	9♎ 37'	16°47'	1°51'	1°30'	6°43'	29°37'	7°21'	25°46'	2°43'	7°R 3'	7°10'	14°45'	n.a.								
F 21	8 32 22	10°42'39"	24°35'	16°11'	3° 5'	2°15'	6°37'	29°32'	7°19'	25°45'	2°44'	7° 3'	7° 7'	14°52'	n.a.								
S 22	8 36 19	11°41'09"	9♎ 17'	15°32'	4°19'	3° 1'	6°31'	29°28'	7°17'	25°44'	2°46'	7° 3'	7° 4'	14°59'	n.a.								
S 23	8 40 15	12°39'37"	23°37'	14°50'	5°33'	3°46'	6°25'	29°23'	7°15'	25°43'	2°47'	7° 2'	7° 1'	15° 5'	n.a.								
M 24	8 44 12	13°38'03"	7♎ 31'	14° 7'	6°47'	4°31'	6°18'	29°19'	7°13'	25°42'	2°48'	7° 1'	6°57'	15°12'	n.a.								
T 25	8 48 8	14°36'28"	20°58'	13°23'	8° 1'	5°16'	6°12'	29°14'	7°10'	25°41'	2°50'	7° 1'	6°54'	15°19'	n.a.								
W 26	8 52 5	15°34'51"	3♌ 59'	12°38'	9°15'	6° 1'	6° 5'	29°10'	7° 8'	25°40'	2°51'	7° 0'	6°51'	15°25'	n.a.								
T 27	8 56 1	16°33'11"	16°37'	11°55'	10°29'	6°46'	5°59'	29° 6'	7° 6'	25°39'	2°52'	7°D 0'	6°48'	15°32'	n.a.								
F 28	8 59 58	17°31'31"	28°57'	11°13'	11°43'	7°31'	5°52'	29° 2'	7° 4'	25°38'	2°54'	7° 0'	6°45'	15°39'	n.a.								
S 29	9 3 55	18°29'48"	11♌ 1'	10♌ 33'	12♌ 57'	8♌ 15'	5♍ 45'	28♎ 57'	7♍ 1'	25♍ 36'	2♎ 55'	7♌ 1'	6♌ 41'	15♎ 45'	n.a.								

Delta T = 18h29m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2645 BCE

MARCH 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	9 7 51	19 <sup>28</sup> 28'04	22 <sup>27</sup> 56	9 <sup>0</sup> R56	14 <sup>14</sup> 10	9 <sup>22</sup> 0	5 <sup>0</sup> R38	28 <sup>0</sup> R53	6 <sup>0</sup> R59	25 <sup>0</sup> R35	2 <sup>0</sup> 356	7 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 38	15 <sup>0</sup> 52	n.a.
M 2	9 11 48	20 <sup>0</sup> 26'18	4 <sup>0</sup> 45	9 <sup>22</sup> 22	15 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 45	5 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> 57	25 <sup>0</sup> 34	2 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 3	6 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 58	n.a.
T 3	9 15 44	21 <sup>0</sup> 24'30	16 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 52	16 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 45	6 <sup>0</sup> 54	25 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 5	n.a.
W 4	9 19 41	22 <sup>0</sup> 22'41	28 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 52	11 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 41	6 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 31	3 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 12	n.a.
T 5	9 23 37	23 <sup>0</sup> 20'49	10 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 5	19 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 49	25 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> R 5	6 <sup>0</sup> 26	16 <sup>0</sup> 18	n.a.
F 6	9 27 34	24 <sup>0</sup> 18'56	22 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 49	20 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 43	5 <sup>0</sup> 2	28 <sup>0</sup> 33	6 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 22	16 <sup>0</sup> 25	n.a.
S 7	9 31 31	25 <sup>0</sup> 17'01	4 <sup>0</sup> X25	7 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 28	4 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 44	25 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 3	6 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 32	n.a.
S 8	9 35 27	26 <sup>0</sup> 15'04	16 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 30	22 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 38	n.a.
M 9	9 39 24	27 <sup>0</sup> 13'05	29 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> D29	24 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 57	4 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 58	6 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 45	n.a.
T 10	9 43 20	28 <sup>0</sup> 11'03	12 <sup>0</sup> Y 4	7 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 15	15 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 32	28 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 37	25 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 6	6 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 52	n.a.
W11	9 47 17	29 <sup>0</sup> 9'00	25 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 14	6 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 22	3 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 52	6 <sup>0</sup> 7	16 <sup>0</sup> 58	n.a.
T12	9 51 13	0 <sup>0</sup> X 6'55	8 <sup>0</sup> X19	7 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 21	3 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> 3	17 <sup>0</sup> 5	n.a.
F 13	9 55 10	1 <sup>0</sup> 4'48	21 <sup>0</sup> 51	8 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 54	4 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 9	6 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 12	n.a.
S 14	9 59 6	2 <sup>0</sup> 2'39	5 <sup>0</sup> II39	8 <sup>0</sup> 32	0 <sup>0</sup> X10	18 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 18	3 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> D48	5 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 18	n.a.
S 15	10 3 3	3 <sup>0</sup> 0'29	19 <sup>0</sup> 44	8 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 24	19 <sup>0</sup> 22	3 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 16	3 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 25	n.a.
M16	10 6 59	3 <sup>0</sup> 58'16	4 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 28	2 <sup>0</sup> 38	20 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 22	25 <sup>0</sup> 15	3 <sup>0</sup> 12	6 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 51	17 <sup>0</sup> 32	n.a.
T 17	10 10 56	4 <sup>0</sup> 56'01	18 <sup>0</sup> 39	10 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 52	20 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 13	3 <sup>0</sup> 13	6 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 38	n.a.
W18	10 14 53	5 <sup>0</sup> 53'44	3 <sup>0</sup> Ω22	10 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 34	3 <sup>0</sup> 31	27 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 12	3 <sup>0</sup> 14	6 <sup>0</sup> R52	5 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 45	n.a.
T 19	10 18 49	6 <sup>0</sup> 51'25	18 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 23	6 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 17	3 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 15	6 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 52	n.a.
F 20	10 22 46	7 <sup>0</sup> 49'05	2 <sup>0</sup> η52	12 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 1	3 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 45	6 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 9	3 <sup>0</sup> 16	6 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 58	n.a.
S 21	10 26 42	8 <sup>0</sup> 46'43	17 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 8	27 <sup>0</sup> 42	6 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 7	3 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 47	5 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 5	n.a.
S 22	10 30 39	9 <sup>0</sup> 44'19	1 <sup>0</sup> Δ1	13 <sup>0</sup> 51	10 <sup>0</sup> 0	24 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 39	6 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 32	18 <sup>0</sup> 12	n.a.
M23	10 34 35	10 <sup>0</sup> 41'55	15 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 4	25 <sup>0</sup> 4	3 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 37	5 <sup>0</sup> 28	18 <sup>0</sup> 18	n.a.
T 24	10 38 32	11 <sup>0</sup> 39'28	29 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 2	25 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 19	6 <sup>0</sup> 32	5 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 25	n.a.
W25	10 42 28	12 <sup>0</sup> 37'01	12 <sup>0</sup> η11	16 <sup>0</sup> 48	13 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 1	3 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 32	n.a.
T 26	10 46 25	13 <sup>0</sup> 34'32	2 <sup>0</sup> Δ53	17 <sup>0</sup> 53	14 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 31	27 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 57	24 <sup>0</sup> 59	3 <sup>0</sup> 21	6 <sup>0</sup> 24	5 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 38	n.a.
F 27	10 50 22	14 <sup>0</sup> 32'03	7 <sup>0</sup> Y14	19 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 21	6 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 45	n.a.
S 28	10 54 18	15 <sup>0</sup> 29'32	19 <sup>0</sup> 20	20 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 24	5 <sup>0</sup> 52	24 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> D22	5 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 51	n.a.
S 29	10 58 15	16 <sup>0</sup> 27'00	1 <sup>0</sup> Ξ15	21 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 9	27 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 55	3 <sup>0</sup> 23	6 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 9	18 <sup>0</sup> 58	n.a.
M30	11 2 11	17 <sup>0</sup> 24'28	13 <sup>0</sup> 4	22 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 50	0 <sup>0</sup> X16	2 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 53	3 <sup>0</sup> 24	6 <sup>0</sup> 25	5 <sup>0</sup> 6	19 <sup>0</sup> 5	n.a.
T 31	11 6 8	18 <sup>0</sup> X21'54	24 <sup>0</sup> Ξ52	24 <sup>0</sup> ≈ 0	21 <sup>0</sup> X 4	0 <sup>0</sup> X59	1 <sup>0</sup> η54	27 <sup>0</sup> Ξ18	5 <sup>0</sup> η45	24 <sup>0</sup> η52	3 <sup>0</sup> Ξ24	6 <sup>0</sup> ≈26	5 <sup>0</sup> ≈ 3	19 <sup>0</sup> Ξ11	n.a.

Delta T = 18h29m43s Julian Calendar 1 March 2645 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2645 BCE  
 The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

APRIL 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	11 10 4	19 <sup>0</sup> X19'19	6 <sup>0</sup> ≈43	25 <sup>0</sup> ≈21	22 <sup>0</sup> X18	1 <sup>0</sup> X42	1 <sup>0</sup> R47	27 <sup>0</sup> R16	5 <sup>0</sup> R42	24 <sup>0</sup> R50	3 <sup>0</sup> Ξ25	6 <sup>0</sup> R27	5 <sup>0</sup> ≈ 0	19 <sup>0</sup> Ξ18	n.a.
T 2	11 14 1	20 <sup>0</sup> 16'43	18 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 26	1 <sup>0</sup> η40	27 <sup>0</sup> Ξ14	5 <sup>0</sup> η40	24 <sup>0</sup> η48	3 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> ≈26	4 <sup>0</sup> 57	19 <sup>0</sup> 25	n.a.
F 3	11 17 57	21 <sup>0</sup> 14'05	0 <sup>0</sup> X53	28 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 9	1 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 37	24 <sup>0</sup> 47	3 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 31	n.a.
S 4	11 21 54	22 <sup>0</sup> 11'27	13 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 59	3 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 27	27 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 18	4 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 38	n.a.
S 5	11 25 51	23 <sup>0</sup> 8'48	25 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> X11	27 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 9	5 <sup>0</sup> 33	24 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> 45	n.a.
M 6	11 29 47	24 <sup>0</sup> 6'07	8 <sup>0</sup> Y46	2 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 17	1 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 30	24 <sup>0</sup> 42	3 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 4	4 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 51	n.a.
T 7	11 33 44	25 <sup>0</sup> 3'26	21 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 40	6 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 28	24 <sup>0</sup> 40	3 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 56	4 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 58	n.a.
W 8	11 37 40	26 <sup>0</sup> 0'43	5 <sup>0</sup> Ξ14	5 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> Y53	6 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 39	3 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 48	4 <sup>0</sup> 38	20 <sup>0</sup> 5	n.a.
T 9	11 41 37	26 <sup>0</sup> 57'59	18 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 54	27 <sup>0</sup> 3	5 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 34	20 <sup>0</sup> 11	n.a.
F 10	11 45 33	27 <sup>0</sup> 55'14	2 <sup>0</sup> II30	9 <sup>0</sup> 22	3 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 8	0 <sup>0</sup> 48	27 <sup>0</sup> 2	5 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 35	3 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 18	n.a.
S 11	11 49 30	28 <sup>0</sup> 52'28	16 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 7	4 <sup>0</sup> 34	8 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 42	27 <sup>0</sup> 1	5 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 34	3 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 28	20 <sup>0</sup> 25	n.a.
S 12	11 53 26	29 <sup>0</sup> 49'41	0 <sup>0</sup> Ξ25	12 <sup>0</sup> 55	5 <sup>0</sup> 48	9 <sup>0</sup> 33	0 <sup>0</sup> 36	27 <sup>0</sup> 0	5 <sup>0</sup> 16	24 <sup>0</sup> 32	3 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> D33	4 <sup>0</sup> 25	20 <sup>0</sup> 31	n.a.
M13	11 57 23	0 <sup>0</sup> Y46'52	14 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 2	10 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 31	26 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 14	24 <sup>0</sup> 31	3 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 38	n.a.
T 14	12 1 20	1 <sup>0</sup> 44'02	28 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> 25	26 <sup>0</sup> 58	5 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> R34	4 <sup>0</sup> 18	20 <sup>0</sup> 45	n.a.
W15	12 5 16	2 <sup>0</sup> 41'12	13 <sup>0</sup> Ω10	18 <sup>0</sup> 32	9 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> 41	0 <sup>0</sup> 19	26 <sup>0</sup> 58	5 <sup>0</sup> 10	24 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 51	n.a.
T 16	12 9 13	3 <sup>0</sup> 38'20	27 <sup>0</sup> 32	20 <sup>0</sup> 28	10 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 14	26 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 8	24 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 33	4 <sup>0</sup> 12	20 <sup>0</sup> 58	n.a.
F 17	12 13 9	4 <sup>0</sup> 35'27	11 <sup>0</sup> η51	22 <sup>0</sup> 27	11 <sup>0</sup> 56	13 <sup>0</sup> 5	0 <sup>0</sup> 9	26 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 28	4 <sup>0</sup> 9	21 <sup>0</sup> 4	n.a.
S 18	12 17 6	5 <sup>0</sup> 32'33	26 <sup>0</sup> 3	24 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 56	5 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 22	4 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 11	n.a.
S 19	12 21 2	6 <sup>0</sup> 29'38	10 <sup>0</sup> Δ 3	26 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> Ω59	26 <sup>0</sup> 56	5 <sup>0</sup> 2	24 <sup>0</sup> 21	3 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 13	4 <sup>0</sup> 3		

SWISS EPHEMERIS for the year 2645 BCE

MAY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 8 21	17°54'18	9♂ 8	22°22	29°6	22°51	29°R12	27°0	4°R40	24°R 3	3°R32	4°R20	3♁24	22°38	n.a.		
S 2	13 12 17	18°51'21	21°43	24°31	0♁20	23°32	29°L 9	27° 1	4°R38	24°R 1	3°R31	4♁13	3°21	22°44	n.a.		
S 3	13 16 14	19°48'23	4°V37	26°38	1°33	24°14	29° 6	27° 3	4°37	24° 0	3°31	4° 4	3°18	22°51	n.a.		
M 4	13 20 11	20°45'25	17°50	28°44	2°47	24°55	29° 4	27° 4	4°35	23°58	3°31	3°53	3°15	22°58	n.a.		
T 5	13 24 7	21°42'27	1♁20	0♁48	4° 0	25°36	29° 1	27° 5	4°34	23°57	3°31	3°41	3°12	23° 4	n.a.		
W 6	13 28 4	22°39'29	15° 6	2°51	5°14	26°18	28°59	27° 6	4°32	23°56	3°31	3°30	3° 9	23°11	n.a.		
T 7	13 32 0	23°36'31	29° 3	4°51	6°27	26°59	28°57	27° 8	4°31	23°54	3°30	3°20	3° 5	23°17	n.a.		
F 8	13 35 57	24°33'33	13♁ 7	6°50	7°41	27°40	28°55	27°10	4°30	23°53	3°30	3°13	3° 2	23°24	n.a.		
S 9	13 39 53	25°30'35	27°15	8°47	8°54	28°21	28°54	27°11	4°28	23°52	3°30	3° 8	2°59	23°31	n.a.		
S 10	13 43 50	26°27'36	11♁24	10°43	10° 8	29° 2	28°52	27°13	4°27	23°50	3°29	3° 6	2°56	23°37	n.a.		
M11	13 47 46	27°24'37	25°33	12°36	11°22	29°43	28°51	27°15	4°26	23°49	3°29	3° 6	2°53	23°44	n.a.		
T 12	13 51 43	28°21'38	9♁40	14°27	12°35	0°V24	28°50	27°17	4°25	23°48	3°29	3° 6	2°49	23°51	n.a.		
W13	13 55 40	29°18'39	23°44	16°16	13°49	1° 4	28°49	27°19	4°24	23°47	3°28	3° 5	2°46	23°57	n.a.		
T 14	13 59 36	0♁15'40	7°R44	18° 3	15° 2	1°45	28°48	27°21	4°23	23°45	3°28	3° 2	2°43	24° 4	n.a.		
F 15	14 3 33	1°12'40	21°39	19°48	16°16	2°26	28°48	27°23	4°22	23°44	3°27	2°56	2°40	24°11	n.a.		
S 16	14 7 29	2° 9'41	5♁26	21°31	17°29	3° 7	28°48	27°26	4°21	23°43	3°27	2°48	2°37	24°17	n.a.		
S 17	14 11 26	3° 6'42	19° 2	23°11	18°43	3°47	28°D47	27°28	4°20	23°42	3°26	2°38	2°34	24°24	n.a.		
M18	14 15 22	4° 3'43	2♁25	24°50	19°56	4°28	28°47	27°31	4°19	23°41	3°26	2°25	2°30	24°31	n.a.		
T 19	14 19 19	5° 0'44	15°32	26°27	21°10	5° 8	28°48	27°33	4°18	23°40	3°25	2°13	2°27	24°37	n.a.		
W20	14 23 15	5°57'46	28°23	28° 1	22°23	5°49	28°48	27°36	4°17	23°38	3°25	2° 2	2°24	24°44	n.a.		
T 21	14 27 12	6°54'49	10♁55	29°34	23°37	6°29	28°48	27°39	4°17	23°37	3°24	1°52	2°21	24°51	n.a.		
F 22	14 31 9	7°51'52	23°12	1♁ 5	24°50	7° 9	28°49	27°41	4°16	23°36	3°23	1°45	2°18	24°57	n.a.		
S 23	14 35 5	8°48'56	5♁16	2°33	26° 3	7°50	28°50	27°44	4°15	23°35	3°23	1°40	2°15	25° 4	n.a.		
S 24	14 39 2	9°46'01	17°10	3°59	27°17	8°30	28°51	27°47	4°15	23°34	3°22	1°38	2°11	25°10	n.a.		
M25	14 42 58	10°43'06	28°59	5°23	28°30	9°10	28°53	27°51	4°14	23°33	3°22	1°D37	2° 8	25°17	n.a.		
T 26	14 46 55	11°40'12	10♁48	6°45	29°44	9°50	28°54	27°54	4°14	23°32	3°21	1°R37	2° 5	25°24	n.a.		
W27	14 50 51	12°37'20	22°42	8° 5	0♁57	10°30	28°56	27°57	4°13	23°31	3°20	1°37	2° 2	25°30	n.a.		
T 28	14 54 48	13°34'28	4♁48	9°22	2°11	11°10	28°57	28° 0	4°13	23°31	3°19	1°35	1°59	25°37	n.a.		
F 29	14 58 44	14°31'37	17° 9	10°37	3°24	11°50	28°59	28° 4	4°13	23°30	3°19	1°31	1°55	25°44	n.a.		
S 30	15 2 41	15°28'47	29°50	11°50	4°38	12°30	29° 2	28° 8	4°13	23°29	3°18	1°25	1°52	25°50	n.a.		
S 31	15 6 38	16♁25'58	12°V54	13♁ 0	5♁51	13°V10	29°L 4	28°E11	4°R12	23°R28	3°R17	1♁16	1♁49	25°E57	n.a.		

Delta T = 18h29m38s Julian Calendar 1 May 2645 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2645 BCE

The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

JUNE 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 10 34	17♁23'10	26°V22	14♁ 7	7♁ 5	13°V50	29°L 6	28°E15	4°R12	23°R27	3°R16	1°R 6	1♁46	26°R 4	n.a.		
T 2	15 14 31	18°20'23	10♁11	15°12	8°18	14°29	29° 9	28°19	4°R12	23°R26	3°R15	0♁55	1°43	26°10	n.a.		
W 3	15 18 27	19°17'37	24°20	16°15	9°31	15° 9	29°12	28°23	4°12	23°26	3°15	0°44	1°40	26°17	n.a.		
T 4	15 22 24	20°14'52	8♁41	17°14	10°45	15°49	29°15	28°26	4°D12	23°25	3°14	0°35	1°36	26°24	n.a.		
F 5	15 26 20	21°12'08	23°10	18°11	11°58	16°28	29°18	28°30	4°12	23°24	3°13	0°28	1°33	26°30	n.a.		
S 6	15 30 17	22° 9'24	7♁41	19° 4	13°12	17° 8	29°22	28°35	4°12	23°24	3°12	0°24	1°30	26°37	n.a.		
S 7	15 34 13	23° 6'42	22° 7	19°54	14°25	17°47	29°25	28°39	4°12	23°23	3°11	0°22	1°27	26°44	n.a.		
M 8	15 38 10	24° 4'00	6♁26	20°41	15°39	18°27	29°29	28°43	4°12	23°22	3°10	0°D22	1°24	26°50	n.a.		
T 9	15 42 7	25° 1'19	20°35	21°25	16°52	19° 6	29°33	28°47	4°13	23°22	3° 9	0°R23	1°21	26°57	n.a.		
W10	15 46 3	25°58'38	4°R34	22° 4	18° 5	19°45	29°37	28°52	4°13	23°21	3° 8	0°22	1°17	27° 3	n.a.		
T 11	15 50 0	26°55'59	18°21	22°40	19°19	20°25	29°41	28°56	4°13	23°21	3° 7	0°20	1°14	27°10	n.a.		
F 12	15 53 56	27°53'20	1♁58	23°12	20°32	21° 4	29°45	29° 1	4°14	23°20	3° 6	0°16	1°11	27°17	n.a.		
S 13	15 57 53	28°50'42	15°23	23°40	21°45	21°43	29°50	29° 5	4°14	23°20	3° 5	0°10	1° 8	27°23	n.a.		
S 14	16 1 49	29°48'05	28°36	24° 3	22°59	22°22	29°54	29°10	4°15	23°19	3° 4	0° 1	1° 5	27°30	n.a.		
M15	16 5 46	0♁45'30	11♁36	24°21	24°12	23° 1	29°59	29°15	4°15	23°19	3° 3	29°E51	1° 1	27°37	n.a.		
T 16	16 9 42	1°42'55	24°24	24°35	25°25	23°40	0°R 4	29°20	4°16	23°19	3° 2	29°41	0°58	27°43	n.a.		
W17	16 13 39	2°40'22	6♁58	24°44	26°39	24°19	0° 9	29°25	4°17	23°18	3° 1	29°31	0°55	27°50	n.a.		
T 18	16 17 36	3°37'51	19°18	24°R48	27°52	24°58	0°15	29°30	4°17	23°18	3° 0	29°23	0°52	27°57	n.a.		
F 19	16 21 32	4°35'21	1♁27	24°46	29° 5	25°36	0°20	29°35	4°18	23°18	2°59	29°17	0°49	28° 3	n.a.		
S 20	16 25 29	5°32'52	13°25	24°39	0♁19	26°15	0°26	29°40	4°19	23°18	2°58	29°14	0°46	28°10	n.a.		
S 21	16 29 25	6°30'25	25°16	24°27	1°32	26°54	0°32	29°45	4°20	23°17	2°57	29°D12	0°42	28°17	n.a.		
M22	16 33 22	7°27'59	7♁ 3	24° 9	2°45	27°32	0°38	29°50	4°21	23°17	2°56	29°13	0°39	28°23	n.a.		
T 23	16 37 18	8°25'36	18°51	23°46	3°58	28°11	0°44	29°55	4°22	23°17	2°54	29°14	0°36	28°30	n.a.		
W24	16 41 15	9°23'13	0♁45	23°17	5°12	28°49	0°50	0°L 1	4°23	23°17	2°53	29°15	0°33	28°37	n.a.		
T 25	16 45 11	10°20'53	12°50	22°44	6°25	29°28	0°56	0° 6	4°24	23°17	2°52	29°R15	0°30	28°43	n.a.		
F 26	16 49 8	11°18'35	25°11	22° 6	7°38	0♁ 6	1° 3	0°11	4°25	23°17	2°51	29°14	0°27	28°50	n.a.		
S 27	16 53 5	12°16'18	7°V52	21°23	8°51	0°45	1° 9	0°17	4°26	23°D17	2°50	29°11	0°23	28°56	n.a.		
S 28	16 57 1	13°14'03	20°58	20°37	10° 4	1°23	1°16	0°23	4°27	23°17	2°49	29° 6	0°20	29° 3	n.a.		
M29	17 0 58	14°11'51	4♁31	19°48	11°18	2° 1	1°23	0°28	4°29	23°17	2°47	29° 0	0°17	29°10	n.a.		
T 30	17 4 54	15♁ 9'40	18♁29	18♁57	12♁31	2♁39	1°R30	0°L34	4°R30	23°R17	2°E46	28°E53	0♁14	29°E16	n.a.		

Delta T = 18h29m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2645 BCE

JULY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 8 51	16II 7'31	2II52	18°R 5	13Ω44	3♄17	1♃37	0Ω40	4♃31	23♃17	2°R45	28°R47	0Ω11	29♄23	n.a.
T 2	17 12 47	17° 5'23	17°32	17II12	14°57	3°55	1°44	0°45	4°33	23°17	2♄44	28♄41	0° 7	29°30	n.a.
F 3	17 16 44	18° 3'18	2Ω23	16°21	16°10	4°33	1°52	0°51	4°34	23°17	2°43	28°37	0° 4	29°36	n.a.
S 4	17 20 41	19° 1'14	17°16	15°31	17°23	5°11	2° 0	0°57	4°36	23°18	2°41	28°35	0° 1	29°43	n.a.
S 5	17 24 37	19°59'12	2Ω 5	14°44	18°36	5°49	2° 7	1° 3	4°37	23°18	2°40	28°D34	29♄58	29°50	n.a.
M 6	17 28 34	20°57'12	16°42	14° 1	19°50	6°27	2°15	1° 9	4°39	23°18	2°39	28°35	29°55	29°56	n.a.
T 7	17 32 30	21°55'13	1♃ 4	13°23	21° 3	7° 5	2°23	1°15	4°41	23°19	2°38	28°36	29°52	0Ω 3	n.a.
W 8	17 36 27	22°53'15	15° 8	12°51	22°16	7°43	2°31	1°21	4°42	23°19	2°36	28°38	29°48	0°10	n.a.
T 9	17 40 23	23°51'19	28°54	12°25	23°29	8°20	2°39	1°27	4°44	23°19	2°35	28°R38	29°45	0°16	n.a.
F 10	17 44 20	24°49'24	12Ω21	12° 7	24°42	8°58	2°48	1°34	4°46	23°20	2°34	28°36	29°42	0°23	n.a.
S 11	17 48 16	25°47'32	25°32	11°56	25°55	9°35	2°56	1°40	4°48	23°20	2°32	28°34	29°39	0°30	n.a.
S 12	17 52 13	26°45'41	8♃27	11°D54	27° 8	10°13	3° 5	1°46	4°50	23°21	2°31	28°29	29°36	0°36	n.a.
M13	17 56 10	27°43'51	21° 8	12° 0	28°20	10°50	3°13	1°52	4°52	23°21	2°30	28°25	29°33	0°43	n.a.
T 14	18 0 6	28°42'04	3♄37	12°14	29°33	11°27	3°22	1°59	4°54	23°22	2°29	28°19	29°29	0°49	n.a.
W15	18 4 3	29°40'18	15°55	12°37	0Ω46	12° 5	3°31	2° 5	4°56	23°22	2°27	28°15	29°26	0°56	n.a.
T 16	18 7 59	0Ω38'35	28° 2	13° 8	1°59	12°42	3°40	2°12	4°58	23°23	2°26	28°11	29°23	1° 3	n.a.
F 17	18 11 56	1°36'53	10♄ 1	13°48	3°12	13°19	3°49	2°18	5° 0	23°24	2°25	28° 8	29°20	1° 9	n.a.
S 18	18 15 52	2°35'14	21°54	14°35	4°25	13°56	3°59	2°25	5° 2	23°24	2°24	28° 7	29°17	1°16	n.a.
S 19	18 19 49	3°33'36	3Ω42	15°31	5°37	14°33	4° 8	2°31	5° 4	23°25	2°22	28°D 7	29°13	1°23	n.a.
M20	18 23 45	4°32'01	15°29	16°33	6°50	15°10	4°18	2°38	5° 7	23°26	2°21	28° 8	29°10	1°29	n.a.
T 21	18 27 42	5°30'28	27°17	17°42	8° 3	15°47	4°27	2°44	5° 9	23°26	2°20	28° 9	29° 7	1°36	n.a.
W22	18 31 39	6°28'57	9♃11	18°58	9°16	16°24	4°37	2°51	5°11	23°27	2°18	28°11	29° 4	1°43	n.a.
T 23	18 35 35	7°27'29	21°16	20°19	10°28	17° 0	4°47	2°58	5°14	23°28	2°17	28°12	29° 1	1°49	n.a.
F 24	18 39 32	8°26'02	3♄35	21°46	11°41	17°37	4°56	3° 4	5°16	23°29	2°16	28°R13	28°58	1°56	n.a.
S 25	18 43 28	9°24'39	16°13	23°17	12°54	18°14	5° 6	3°11	5°19	23°30	2°15	28°13	28°54	2° 3	n.a.
S 26	18 47 25	10°23'18	29°15	24°53	14° 6	18°50	5°17	3°18	5°21	23°31	2°13	28°12	28°51	2° 9	n.a.
M27	18 51 21	11°21'59	12♄43	26°31	15°19	19°27	5°27	3°25	5°24	23°32	2°12	28°11	28°48	2°16	n.a.
T 28	18 55 18	12°20'43	26°38	28°13	16°31	20° 3	5°37	3°32	5°26	23°33	2°11	28° 9	28°45	2°22	n.a.
W29	18 59 14	13°19'29	11II 0	29°58	17°44	20°40	5°47	3°38	5°29	23°34	2° 9	28° 7	28°42	2°29	n.a.
T 30	19 3 11	14°18'17	25°45	1Ω44	18°56	21°16	5°58	3°45	5°31	23°35	2° 8	28° 5	28°39	2°36	n.a.
F 31	19 7 8	15Ω17'08	10Ω46	3Ω32	20Ω 9	21♄52	6♃ 8	3Ω52	5♃34	23♃36	2♄ 7	28♄ 4	28♄35	2Ω42	n.a.

Delta T = 18h29m33s Julian Calendar 1 July 2645 BCE == Greg. Calendar 9 June 2645 BCE  
 The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 11 4	16Ω16'01	25Ω55	5Ω21	21Ω21	22♄28	6♃19	3Ω59	5♃37	23♃37	2°R 6	28°D 4	28♄32	2Ω49	n.a.
S 2	19 15 1	17°14'57	11Ω 2	7°11	22°34	23° 4	6°30	4° 6	5°40	23°38	2♄ 5	28♄ 4	28°29	2°56	n.a.
M 3	19 18 57	18°13'54	25°59	9° 2	23°46	23°40	6°41	4°13	5°43	23°39	2° 3	28° 4	28°26	3° 2	n.a.
T 4	19 22 54	19°12'53	10♃39	10°53	24°58	24°16	6°51	4°20	5°45	23°40	2° 2	28° 5	28°23	3° 9	n.a.
W 5	19 26 50	20°11'54	24°57	12°44	26°11	24°52	7° 2	4°27	5°48	23°42	2° 1	28° 6	28°19	3°16	n.a.
T 6	19 30 47	21°10'57	8Ω50	14°35	27°23	25°28	7°14	4°34	5°51	23°43	2° 0	28° 6	28°16	3°22	n.a.
F 7	19 34 43	22°10'03	22°19	16°26	28°35	26° 4	7°25	4°41	5°54	23°44	1°58	28°R 6	28°13	3°29	n.a.
S 8	19 38 40	23° 9'10	5II25	18°16	29°47	26°39	7°36	4°48	5°57	23°46	1°57	28° 6	28°10	3°36	n.a.
S 9	19 42 37	24° 8'19	18°11	20° 6	0♃59	27°15	7°47	4°55	6° 0	23°47	1°56	28° 6	28° 7	3°42	n.a.
M10	19 46 33	25° 7'30	0♄40	21°55	2°11	27°50	7°59	5° 2	6° 3	23°48	1°55	28° 6	28° 4	3°49	n.a.
T 11	19 50 30	26° 6'43	12°56	23°44	3°23	28°25	8°10	5°10	6° 6	23°50	1°54	28° 5	28° 0	3°56	n.a.
W12	19 54 26	27° 5'58	25° 1	25°32	4°35	29° 1	8°22	5°17	6° 9	23°51	1°53	28° 5	27°57	4° 2	n.a.
T 13	19 58 23	28° 5'16	6♄57	27°19	5°47	29°36	8°33	5°24	6°12	23°52	1°51	28°D 5	27°54	4° 9	n.a.
F 14	20 2 19	29° 4'35	18°49	29° 5	6°59	0II11	8°45	5°31	6°16	23°54	1°50	28° 5	27°51	4°16	n.a.
S 15	20 6 16	0Ω 3'57	0Ω37	0Ω51	8°11	0°46	8°57	5°38	6°19	23°55	1°49	28°R 5	27°48	4°22	n.a.
S 16	20 10 13	1° 3'21	12°25	2°35	9°23	1°21	9° 8	5°45	6°22	23°57	1°48	28° 5	27°45	4°29	n.a.
M17	20 14 9	2° 2'47	24°14	4°19	10°35	1°56	9°20	5°52	6°25	23°58	1°47	28° 5	27°41	4°35	n.a.
T 18	20 18 6	3° 2'15	6♃ 7	6° 3	11°46	2°31	9°32	5°59	6°29	24° 0	1°46	28° 4	27°38	4°42	n.a.
W19	20 22 2	4° 1'46	18° 6	7°45	12°58	3° 6	9°44	6° 7	6°32	24° 2	1°45	28° 3	27°35	4°49	n.a.
T 20	20 25 59	5° 1'19	0♄15	9°27	14° 9	3°40	9°56	6°14	6°35	24° 3	1°44	28° 3	27°32	4°55	n.a.
F 21	20 29 55	6° 0'55	12°36	11° 8	15°21	4°15	10° 8	6°21	6°38	24° 5	1°43	28° 2	27°29	5° 2	n.a.
S 22	20 33 52	7° 0'33	25°13	12°48	16°33	4°49	10°21	6°28	6°42	24° 7	1°42	28° 1	27°25	5° 9	n.a.
S 23	20 37 48	8° 0'14	8Ω10	14°27	17°44	5°24	10°33	6°35	6°45	24° 8	1°41	28°D 1	27°22	5°15	n.a.
M24	20 41 45	8°59'57	21°29	16° 6	18°55	5°58	10°45	6°42	6°49	24°10	1°40	28° 1	27°19	5°22	n.a.
T 25	20 45 41	9°59'43	5II13	17°44	20° 7	6°32	10°57	6°50	6°52	24°12	1°39	28° 2	27°16	5°29	n.a.
W26	20 49 38	10°59'31	19°23	19°21	21°18	7° 6	11°10	6°57	6°56	24°13	1°38	28° 3	27°13	5°35	n.a.
T 27	20 53 35	11°59'22	3Ω57	20°58	22°29	7°40	11°22	7° 4	6°59	24°15	1°37	28° 4	27°10	5°42	n.a.
F 28	20 57 31	12°59'15	18°51	22°34	23°40	8°14	11°35	7°11	7° 3	24°17	1°36	28° 5	27° 6	5°49	n.a.
S 29	21 1 28	13°59'11	3Ω59	24° 9	24°51	8°48	11°47	7°18	7° 6	24°19	1°35	28°R 5	27° 3	5°55	n.a.
S 30	21 5 24	14°59'08	19°12	25°44	26° 2	9°21	12° 0	7°25	7°10	24°21	1°34	28° 4	27° 0	6° 2	n.a.
M31	21 9 21	15Ω59'08	4♃20	27Ω18	27♃13	9II55	12♃13	7Ω33	7♃13	24♃23	1♄34	28♄ 2	26♄57	6Ω 9	n.a.

Delta T = 18h29m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2645 BCE

SEPTEMBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 13 17	16Ω59'09	19♏13	28Ω51	28♏24	10♏28	12♏25	7Ω40	7♏17	24♏24	1°R33	28°R 0	26Ω54	6≈15	n.a.
W 2	21 17 14	17°59'13	3Ω45	0♏24	29°35	11° 2	12°38	7°47	7°20	24°26	1Ω32	27Ω57	26°50	6°22	n.a.
T 3	21 21 11	18°59'18	17°51	1°56	0Ω46	11°35	12°51	7°54	7°24	24°28	1°31	27°55	26°47	6°28	n.a.
F 4	21 25 7	19°59'25	1♏28	3°28	1°57	12° 8	13° 4	8° 1	7°28	24°30	1°30	27°53	26°44	6°35	n.a.
S 5	21 29 4	20°59'35	14°39	4°59	3° 7	12°41	13°17	8° 8	7°31	24°32	1°30	27°52	26°41	6°42	n.a.
S 6	21 33 0	21°59'45	27°24	6°30	4°18	13°14	13°30	8°15	7°35	24°34	1°29	27°D51	26°38	6°48	n.a.
M 7	21 36 57	22°59'58	9♁50	8° 0	5°28	13°47	13°43	8°22	7°39	24°36	1°28	27°52	26°35	6°55	n.a.
T 8	21 40 53	24° 0'13	21°59	9°29	6°39	14°20	13°56	8°29	7°42	24°38	1°27	27°54	26°31	7° 2	n.a.
W 9	21 44 50	25° 0'29	3Ω56	10°58	7°49	14°52	14° 9	8°36	7°46	24°40	1°27	27°56	26°28	7° 8	n.a.
T 10	21 48 46	26° 0'47	15°47	12°27	8°59	15°25	14°22	8°43	7°50	24°42	1°26	27°57	26°25	7°15	n.a.
F 11	21 52 43	27° 1'07	27°34	13°54	10° 9	15°57	14°35	8°50	7°53	24°44	1°25	27°R58	26°22	7°22	n.a.
S 12	21 56 40	28° 1'28	9≈22	15°21	11°19	16°29	14°48	8°57	7°57	24°46	1°25	27°57	26°19	7°28	n.a.
S 13	22 0 36	29° 1'51	21°12	16°48	12°29	17° 1	15° 1	9° 4	8° 1	24°48	1°24	27°55	26°16	7°35	n.a.
M 14	22 4 33	0♏27	3♏7	18°13	13°39	17°33	15°14	9°11	8° 4	24°50	1°24	27°51	26°12	7°42	n.a.
T 15	22 8 29	1° 2'44	15° 9	19°39	14°49	18° 5	15°27	9°17	8° 8	24°52	1°23	27°46	26° 9	7°48	n.a.
W 16	22 12 26	2° 3'12	27°19	21° 3	15°58	18°37	15°41	9°24	8°12	24°55	1°23	27°40	26° 6	7°55	n.a.
T 17	22 16 22	3° 3'43	9♏39	22°26	17° 8	19° 8	15°54	9°31	8°16	24°57	1°22	27°33	26° 3	8° 2	n.a.
F 18	22 20 19	4° 4'16	22°10	23°49	18°17	19°40	16° 7	9°38	8°19	24°59	1°22	27°27	26° 0	8° 8	n.a.
S 19	22 24 15	5° 4'51	4♁53	25°11	19°26	20°11	16°21	9°45	8°23	25° 1	1°21	27°22	25°56	8°15	n.a.
S 20	22 28 12	6° 5'28	17°52	26°31	20°35	20°42	16°34	9°51	8°27	25° 3	1°21	27°19	25°53	8°21	n.a.
M 21	22 32 8	7° 6'07	1♏7	27°51	21°45	21°13	16°47	9°58	8°31	25° 5	1°20	27°17	25°50	8°28	n.a.
T 22	22 36 5	8° 6'48	14°42	29° 9	22°53	21°44	17° 1	10° 5	8°34	25° 8	1°20	27°D17	25°47	8°35	n.a.
W 23	22 40 2	9° 7'31	28°37	0Ω26	24° 2	22°14	17°14	10°11	8°38	25°10	1°20	27°18	25°44	8°41	n.a.
T 24	22 43 58	10° 8'16	12Ω52	1°41	25°11	22°45	17°27	10°18	8°42	25°12	1°19	27°19	25°41	8°48	n.a.
F 25	22 47 55	11° 9'03	27°27	2°54	26°19	23°15	17°41	10°24	8°46	25°14	1°19	27°R20	25°37	8°55	n.a.
S 26	22 51 51	12° 9'51	12Ω18	4° 6	27°28	23°46	17°54	10°31	8°49	25°16	1°19	27°19	25°34	9° 1	n.a.
S 27	22 55 48	13°10'42	27°17	5°15	28°36	24°16	18° 8	10°37	8°53	25°19	1°18	27°16	25°31	9° 8	n.a.
M 28	22 59 44	14°11'34	12♏19	6°22	29°44	24°45	18°21	10°44	8°57	25°21	1°18	27°11	25°28	9°15	n.a.
T 29	23 3 41	15°12'27	27°12	7°25	0♏52	25°15	18°35	10°50	9° 1	25°23	1°18	27° 4	25°25	9°21	n.a.
W 30	23 7 37	16♏13'22	11Ω48	8Ω26	2♏0	25♏45	18♏48	10Ω56	9♏4	25♏25	1Ω18	26Ω55	25Ω22	9≈28	n.a.

Delta T = 18h29m28s Julian Calendar 1 Sept. 2645 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2645 BCE  
 The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 11 34	17♏14'18	26Ω 1	9Ω23	3♏8	26♏14	19♏1	11Ω 2	9♏8	25♏27	1°R18	26°R47	25Ω18	9≈35	n.a.
F 2	23 15 31	18°15'15	9♏46	10°15	4°15	26°43	19°15	11° 9	9°12	25°30	1Ω18	26Ω40	25°15	9°41	n.a.
S 3	23 19 27	19°16'13	23° 3	11° 3	5°23	27°12	19°28	11°15	9°16	25°32	1°17	26°34	25°12	9°48	n.a.
S 4	23 23 24	20°17'13	5♁53	11°46	6°30	27°41	19°42	11°21	9°19	25°34	1°17	26°31	25° 9	9°55	n.a.
M 5	23 27 20	21°18'14	18°21	12°22	7°37	28°10	19°55	11°27	9°23	25°37	1°17	26°D30	25° 6	10° 1	n.a.
T 6	23 31 17	22°19'15	0Ω30	12°52	8°44	28°38	20° 9	11°33	9°27	25°39	1°D17	26°30	25° 2	10° 8	n.a.
W 7	23 35 13	23°20'18	12°26	13°14	9°50	29° 6	20°22	11°39	9°30	25°41	1°17	26°31	24°59	10°15	n.a.
T 8	23 39 10	24°21'21	24°15	13°28	10°57	29°34	20°36	11°45	9°34	25°43	1°17	26°R32	24°56	10°21	n.a.
F 9	23 43 6	25°22'26	6≈ 2	13°R32	12° 3	0Ω 2	20°49	11°51	9°38	25°46	1°17	26°31	24°53	10°28	n.a.
S 10	23 47 3	26°23'31	17°50	13°27	13° 9	0°30	21° 3	11°57	9°41	25°48	1°18	26°29	24°50	10°34	n.a.
S 11	23 51 0	27°24'37	29°44	13°11	14°14	0°57	21°16	12° 2	9°45	25°50	1°18	26°24	24°47	10°41	n.a.
M 12	23 54 56	28°25'44	11♁47	12°44	15°20	1°24	21°30	12° 8	9°49	25°52	1°18	26°16	24°43	10°48	n.a.
T 13	23 58 53	29°26'52	24° 1	12° 6	16°25	1°51	21°43	12°14	9°52	25°55	1°18	26° 6	24°40	10°54	n.a.
W 14	0 2 49	0Ω28'01	6♏26	11°18	17°30	2°18	21°56	12°19	9°56	25°57	1°18	25°54	24°37	11° 1	n.a.
T 15	0 6 46	1°29'11	19° 4	10°19	18°35	2°44	22°10	12°25	9°59	25°59	1°18	25°41	24°34	11° 8	n.a.
F 16	0 10 42	2°30'22	1♁53	9°10	19°39	3°10	22°23	12°30	10° 3	26° 1	1°19	25°29	24°31	11°14	n.a.
S 17	0 14 39	3°31'34	14°53	7°55	20°43	3°36	22°37	12°35	10° 6	26° 4	1°19	25°19	24°27	11°21	n.a.
S 18	0 18 35	4°32'47	28° 5	6°35	21°47	4° 2	22°50	12°41	10°10	26° 6	1°19	25°11	24°24	11°28	n.a.
M 19	0 22 32	5°34'01	11♏29	5°12	22°51	4°28	23° 3	12°46	10°13	26° 8	1°19	25° 6	24°21	11°34	n.a.
T 20	0 26 29	6°35'17	25° 4	3°50	23°54	4°53	23°17	12°51	10°17	26°10	1°20	25° 4	24°18	11°41	n.a.
W 21	0 30 25	7°36'33	8Ω52	2°31	24°57	5°18	23°30	12°56	10°20	26°13	1°20	25°D 3	24°15	11°48	n.a.
T 22	0 34 22	8°37'50	22°53	1°17	26° 0	5°43	23°43	13° 1	10°24	26°15	1°21	25°R 3	24°12	11°54	n.a.
F 23	0 38 18	9°39'08	7Ω 8	0°12	27° 2	6° 7	23°57	13° 6	10°27	26°17	1°21	25° 3	24° 8	12° 1	n.a.
S 24	0 42 15	10°40'27	21°34	29♏16	28° 4	6°31	24°10	13°11	10°31	26°19	1°21	25° 1	24° 5	12° 8	n.a.
S 25	0 46 11	11°41'47	6♏9	28°31	29° 6	6°55	24°23	13°16	10°34	26°22	1°22	24°55	24° 2	12°14	n.a.
M 26	0 50 8	12°43'07	20°47	27°56	0♁7	7°19	24°36	13°21	10°37	26°24	1°22	24°47	23°59	12°21	n.a.
T 27	0 54 4	13°44'28	5Ω22	27°33	1° 8	7°42	24°49	13°26	10°41	26°26	1°23	24°37	23°56	12°28	n.a.
W 28	0 58 1	14°45'49	19°46	27°21	2° 8	8° 5	25° 2	13°30	10°44	26°28	1°23	24°24	23°53	12°34	n.a.
T 29	1 1 57	15°47'11	3♏52	27°D19	3° 8	8°27	25°16	13°35	10°47	26°30	1°24	24°12	23°49	12°41	n.a.
F 30	1 5 54	16°48'33	17°35	27°26	4° 8	8°50	25°29	13°39	10°50	26°32	1°25	24° 0	23°46	12°48	n.a.
S 31	1 9 51	17Ω49'55	0♁53	27♏43	5♁7	9Ω12	25♏42	13Ω43	10♏54	26♏35	1Ω25	23Ω50	23Ω43	12≈54	n.a.

Delta T = 18h29m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2645 BCE

NOVEMBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	1 13 47	18♌51'17	13♋46	28♍8	6♊6	9♄33	25♎55	13♏48	10♏57	26♏37	1♃26	23°R44	23♄40	13♋1	n.a.
M 2	1 17 44	19°52'40	26°17	28°40	7° 4	9°54	26° 8	13°52	11° 0	26°39	1°27	23♄40	23°37	13° 7	n.a.
T 3	1 21 40	20°54'02	8♌28	29°18	8° 2	10°15	26°20	13°56	11° 3	26°41	1°27	23°38	23°33	13°14	n.a.
W 4	1 25 37	21°55'24	20°26	0♌3	8°59	10°36	26°33	14° 0	11° 6	26°43	1°28	23°38	23°30	13°21	n.a.
T 5	1 29 33	22°56'46	2♌16	0°52	9°55	10°56	26°46	14° 4	11° 9	26°45	1°29	23°37	23°27	13°27	n.a.
F 6	1 33 30	23°58'07	14° 3	1°46	10°51	11°16	26°59	14° 8	11°12	26°47	1°29	23°36	23°24	13°34	n.a.
S 7	1 37 26	24°59'28	25°54	2°45	11°47	11°35	27°12	14°12	11°15	26°49	1°30	23°33	23°21	13°41	n.a.
S 8	1 41 23	26° 0'49	7♋51	3°46	12°41	11°54	27°24	14°16	11°18	26°51	1°31	23°28	23°18	13°47	n.a.
M 9	1 45 20	27° 2'10	20° 1	4°51	13°36	12°13	27°37	14°19	11°21	26°53	1°32	23°19	23°14	13°54	n.a.
T 10	1 49 16	28° 3'30	2♌25	5°59	14°29	12°31	27°50	14°23	11°24	26°55	1°33	23° 8	23°11	14° 1	n.a.
W11	1 53 13	29° 4'50	15° 5	7° 9	15°22	12°49	28° 2	14°26	11°27	26°57	1°34	22°55	23° 8	14° 7	n.a.
T 12	1 57 9	0♌6'10	8°21	8°21	16°14	13° 6	28°15	14°29	11°30	26°59	1°35	22°41	23° 5	14°14	n.a.
F 13	2 1 6	1° 7'30	11♌12	9°36	17° 5	13°23	28°27	14°33	11°32	27° 1	1°35	22°27	23° 2	14°21	n.a.
S 14	2 5 2	2° 8'49	24°37	10°52	17°55	13°40	28°39	14°36	11°35	27° 3	1°36	22°16	22°58	14°27	n.a.
S 15	2 8 59	3°10'08	8♌12	12°10	18°45	13°56	28°52	14°39	11°38	27° 5	1°37	22° 7	22°55	14°34	n.a.
M16	2 12 55	4°11'27	21°56	13°29	19°34	14°12	29° 4	14°42	11°41	27° 7	1°38	22° 1	22°52	14°41	n.a.
T 17	2 16 52	5°12'46	5♄46	14°49	20°21	14°27	29°16	14°45	11°43	27° 9	1°39	21°58	22°49	14°47	n.a.
W18	2 20 49	6°14'05	19°42	16°10	21° 8	14°41	29°28	14°48	11°46	27°11	1°40	21°D57	22°46	14°54	n.a.
T 19	2 24 45	7°15'23	3♌43	17°33	21°54	14°55	29°40	14°50	11°48	27°13	1°42	21°R57	22°43	15° 1	n.a.
F 20	2 28 42	8°16'41	17°48	18°56	22°39	15° 9	29°52	14°53	11°51	27°15	1°43	21°57	22°39	15° 7	n.a.
S 21	2 32 38	9°17'59	1♎57	20°21	23°23	15°22	0♌4	14°56	11°53	27°16	1°44	21°55	22°36	15°14	n.a.
S 22	2 36 35	10°19'17	16° 8	21°46	24° 6	15°35	0°16	14°58	11°56	27°18	1°45	21°50	22°33	15°21	n.a.
M23	2 40 31	11°20'34	0♌19	23°12	24°48	15°47	0°28	15° 0	11°58	27°20	1°46	21°43	22°30	15°27	n.a.
T 24	2 44 28	12°21'50	14°25	24°39	25°28	15°58	0°40	15° 2	12° 0	27°22	1°47	21°33	22°27	15°34	n.a.
W25	2 48 24	13°23'06	28°23	26° 6	26° 7	16° 9	0°51	15° 5	12° 3	27°23	1°48	21°22	22°24	15°41	n.a.
T 26	2 52 21	14°24'21	12♌7	27°34	26°45	16°19	1° 3	15° 7	12° 5	27°25	1°49	21°10	22°20	15°47	n.a.
F 27	2 56 18	15°25'36	25°35	29° 3	27°22	16°29	1°14	15° 9	12° 7	27°27	1°51	20°59	22°17	15°54	n.a.
S 28	3 0 14	16°26'49	8♋43	0♌32	27°57	16°38	1°26	15°10	12° 9	27°28	1°52	20°50	22°14	16° 1	n.a.
S 29	3 4 11	17°28'02	21°31	2° 2	28°31	16°47	1°37	15°12	12°11	27°30	1°53	20°43	22°11	16° 7	n.a.
M30	3 8 7	18♌29'14	4♌0	3♌32	29♋4	16°55	1♌48	15°14	12°13	27°32	1♃54	20°39	22°8	16°14	n.a.

Delta T = 18h29m23s Julian Calendar 1 Nov. 2645 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2645 BCE  
 The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 12 4	19♌30'24	16♌11	5♌3	29♋35	17° 2	1♌59	15°15	12°15	27°33	1♃56	20°D38	22°8	16°21	n.a.
W 2	3 16 0	20°31'33	28°11	6°35	0♌4	17° 9	2°11	15°17	12°17	27°35	1°57	20°38	22° 1	16°27	n.a.
T 3	3 19 57	21°32'41	10♌2	8° 7	0°31	17°14	2°22	15°18	12°19	27°36	1°58	20°39	21°58	16°34	n.a.
F 4	3 23 53	22°33'47	21°50	9°40	0°57	17°20	2°32	15°19	12°21	27°38	2° 0	20°R39	21°55	16°41	n.a.
S 5	3 27 50	23°34'52	3♋41	11°14	1°21	17°24	2°43	15°20	12°23	27°39	2° 1	20°39	21°52	16°47	n.a.
S 6	3 31 47	24°35'55	15°39	12°48	1°43	17°28	2°54	15°21	12°25	27°41	2° 2	20°36	21°49	16°54	n.a.
M 7	3 35 43	25°36'57	27°51	14°22	2° 3	17°32	3° 5	15°22	12°26	27°42	2° 4	20°31	21°45	17° 1	n.a.
T 8	3 39 40	26°37'58	10♌20	15°58	2°21	17°34	3°15	15°23	12°28	27°44	2° 5	20°24	21°42	17° 7	n.a.
W 9	3 43 36	27°38'57	23° 8	17°34	2°37	17°36	3°26	15°24	12°30	27°45	2° 7	20°15	21°39	17°14	n.a.
T 10	3 47 33	28°39'54	6♌17	19°10	2°51	17°37	3°36	15°24	12°31	27°46	2° 8	20° 6	21°36	17°20	n.a.
F 11	3 51 29	29°40'50	19°46	20°47	3° 3	17°R37	3°46	15°25	12°33	27°48	2° 9	19°57	21°33	17°27	n.a.
S 12	3 55 26	0♌41'45	3♌33	22°25	3°12	17°37	3°56	15°25	12°34	27°49	2°11	19°49	21°30	17°34	n.a.
S 13	3 59 22	1°42'39	17°35	24° 4	3°19	17°36	4° 6	15°25	12°36	27°50	2°12	19°43	21°26	17°40	n.a.
M14	4 3 19	2°43'31	1♄46	25°43	3°23	17°34	4°16	15°26	12°37	27°51	2°14	19°39	21°23	17°47	n.a.
T 15	4 7 16	3°44'22	16° 3	27°23	3°R26	17°31	4°26	15°R26	12°38	27°53	2°15	19°D38	21°20	17°54	n.a.
W16	4 11 12	4°45'11	0♌21	29° 4	3°25	17°28	4°36	15°26	12°39	27°54	2°17	19°38	21°17	18° 0	n.a.
T 17	4 15 9	5°46'00	14°37	0♌46	3°22	17°24	4°46	15°25	12°41	27°55	2°18	19°39	21°14	18° 7	n.a.
F 18	4 19 5	6°46'46	28°48	2°28	3°17	17°19	4°55	15°25	12°42	27°56	2°20	19°40	21°10	18°14	n.a.
S 19	4 23 2	7°47'32	12♎54	4°12	3° 9	17°13	5° 4	15°25	12°43	27°57	2°21	19°R41	21° 7	18°20	n.a.
S 20	4 26 58	8°48'16	26°52	5°56	2°59	17° 7	5°14	15°24	12°44	27°58	2°23	19°39	21° 4	18°27	n.a.
M21	4 30 55	9°48'59	10♌42	7°40	2°46	16°59	5°23	15°24	12°45	27°59	2°24	19°36	21° 1	18°34	n.a.
T 22	4 34 51	10°49'41	24°23	9°26	2°30	16°51	5°32	15°23	12°46	28° 0	2°26	19°31	20°58	18°40	n.a.
W23	4 38 48	11°50'21	7♌53	11°12	2°12	16°42	5°41	15°22	12°47	28° 1	2°27	19°24	20°55	18°47	n.a.
T 24	4 42 45	12°50'59	21°11	13° 0	1°52	16°32	5°50	15°22	12°48	28° 2	2°29	19°18	20°51	18°54	n.a.
F 25	4 46 41	13°51'36	4♌15	14°48	1°30	16°22	5°58	15°21	12°48	28° 3	2°31	19°12	20°48	19° 0	n.a.
S 26	4 50 38	14°52'11	17° 4	16°36	1° 5	16°10	6° 7	15°20	12°49	28° 4	2°32	19° 7	20°45	19° 7	n.a.
S 27	4 54 34	15°52'45	29°38	18°26	0°38	15°58	6°15	15°18	12°50	28° 4	2°34	19° 3	20°42	19°14	n.a.
M28	4 58 31	16°53'16	11♌58	20°16	0° 9	15°46	6°24	15°17	12°50	28° 5	2°35	19° 2	20°39	19°20	n.a.
T 29	5 2 27	17°53'46	24° 5	22° 7	29♋38	15°32	6°32	15°16	12°51	28° 6	2°37	19°D 1	20°36	19°27	n.a.
W30	5 6 24	18°54'13	6♌2	23°58	29° 5	15°18	6°40	15°14	12°51	28° 7	2°39	19° 2	20°32	19°34	n.a.
T 31	5 10 21	19♌54'39	17°53	25°50	28♋31	15°5	6°48	15°13	12°52	28° 7	2♃40	19°3 4	20°29	19°40	n.a.

Delta T = 18h29m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]