

SWISS EPHEMERIS for the year 2603 BCE

JANUARY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 14 30	20°56'21	6°P39	5°R12	11°Z14	21°K52	7°J22	18°A32	25°M 1	25°A36	18°A33	8°M37	7°M23	8°A36	n.a.								
M 2	5 18 27	21°56'43	20°53	5°Z 0	12°29	22°20	7°29	18°39	25° 3	25°38	18°34	8°39	7°20	8°42	n.a.								
T 3	5 22 23	22°57'02	5°B11	4°37	13°43	22°49	7°37	18°47	25° 5	25°40	18°35	8°R40	7°16	8°49	n.a.								
W 4	5 26 20	23°57'19	19°30	4° 6	14°57	23°17	7°45	18°54	25° 7	25°42	18°36	8°39	7°13	8°56	n.a.								
T 5	5 30 16	24°57'34	3°II44	3°26	16°11	23°46	7°53	19° 2	25° 9	25°45	18°37	8°37	7°10	9° 2	n.a.								
F 6	5 34 13	25°57'47	17°51	2°39	17°26	24°14	8° 1	19° 9	25°11	25°47	18°38	8°32	7° 7	9° 9	n.a.								
S 7	5 38 10	26°57'58	15°45	1°45	18°40	24°43	8°10	19°16	25°13	25°49	18°38	8°25	7° 4	9°16	n.a.								
S 8	5 42 6	27°58'06	15°23	0°47	19°54	25°13	8°18	19°24	25°15	25°52	18°39	8°17	7° 1	9°22	n.a.								
M 9	5 46 3	28°58'13	28°41	29°A45	21° 8	25°42	8°27	19°31	25°17	25°54	18°40	8° 8	6°57	9°29	n.a.								
T 10	5 49 59	29°58'18	11°Ω38	28°42	22°22	26°11	8°36	19°38	25°20	25°56	18°41	7°59	6°54	9°36	n.a.								
W11	5 53 56	0°Z58'21	24°16	27°39	23°36	26°41	8°45	19°46	25°22	25°58	18°42	7°51	6°51	9°42	n.a.								
T 12	5 57 52	1°58'22	6°M34	26°36	24°50	27°11	8°54	19°53	25°24	26° 1	18°43	7°46	6°48	9°49	n.a.								
F 13	6 1 49	2°58'21	18°39	25°37	26° 4	27°40	9° 3	20° 0	25°26	26° 3	18°44	7°42	6°45	9°56	n.a.								
S 14	6 5 45	3°58'18	0°A33	24°41	27°18	28°10	9°12	20° 7	25°29	26° 5	18°45	7°D41	6°41	10° 2	n.a.								
S 15	6 9 42	4°58'14	12°22	23°51	28°32	28°41	9°22	20°15	25°31	26° 7	18°47	7°41	6°38	10° 9	n.a.								
M16	6 13 39	5°58'07	24°11	23° 5	29°46	29°11	9°31	20°22	25°34	26°10	18°48	7°42	6°35	10°16	n.a.								
T 17	6 17 35	6°57'59	6°M 6	22°26	1°A 0	29°41	9°41	20°29	25°36	26°12	18°49	7°R43	6°32	10°22	n.a.								
W18	6 21 32	7°57'49	18°12	21°53	2°13	0°Y12	9°50	20°36	25°39	26°14	18°50	7°42	6°29	10°29	n.a.								
T 19	6 25 28	8°57'37	0°A33	21°26	3°27	0°42	10° 0	20°43	25°41	26°16	18°51	7°40	6°26	10°36	n.a.								
F 20	6 29 25	9°57'22	13°11	21° 7	4°41	1°13	10°10	20°51	25°44	26°19	18°52	7°35	6°22	10°42	n.a.								
S 21	6 33 21	10°57'06	26°10	20°54	5°55	1°44	10°20	20°58	25°47	26°21	18°53	7°27	6°19	10°49	n.a.								
M 22	6 37 18	11°56'48	9°Z28	20°47	7° 8	2°15	10°31	21° 5	25°49	26°23	18°54	7°17	6°16	10°56	n.a.								
S23	6 41 14	12°56'28	23° 4	20°D46	8°22	2°46	10°41	21°12	25°52	26°25	18°56	7° 6	6°13	11° 2	n.a.								
T 24	6 45 11	13°56'05	6°A56	20°52	9°35	3°18	10°51	21°19	25°55	26°27	18°57	6°55	6°10	11° 9	n.a.								
W25	6 49 8	14°55'40	20°58	21° 3	10°49	3°49	11° 2	21°26	25°57	26°30	18°58	6°45	6° 7	11°16	n.a.								
T 26	6 53 4	15°55'12	5°K 7	21°20	12° 2	4°21	11°12	21°33	26° 0	26°32	18°59	6°37	6° 3	11°22	n.a.								
F 27	6 57 1	16°54'42	19°18	21°41	13°16	4°52	11°23	21°40	26° 3	26°34	19° 0	6°32	6° 0	11°29	n.a.								
S 28	7 0 57	17°54'09	3°Y29	22° 8	14°29	5°24	11°34	21°47	26° 6	26°36	19° 2	6°29	5°57	11°36	n.a.								
S 29	7 4 54	18°53'34	17°37	22°39	15°42	5°56	11°45	21°54	26° 9	26°38	19° 3	6°D28	5°54	11°42	n.a.								
M30	7 8 50	19°52'56	1°B41	23°15	16°56	6°28	11°56	22° 0	26°12	26°40	19° 4	6°R28	5°51	11°49	n.a.								
T 31	7 12 47	20°52'16	15°B41	23°A54	18°A 9	7°Y 0	12°K 7	22°A 7	26°A15	26°A43	19°A 5	6°M28	5°M47	11°A56	n.a.								

Delta T = 18h08m36s Julian Calendar 1 Jan. 2603 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2604 BCE
 The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 16 43	21°Z51'33	29°B35	24°A38	19°A22	7°Y32	12°K18	22°A14	26°A18	26°A45	19°A 7	6°R26	5°M44	12°A 2	n.a.								
T 2	7 20 40	22°50'48	13°II24	25°25	20°35	8° 4	12°30	22°21	26°21	26°47	19° 8	6°M22	5°41	12° 9	n.a.								
F 3	7 24 37	23°50'00	27° 4	26°15	21°48	8°36	12°41	22°27	26°24	26°49	19° 9	6°15	5°38	12°16	n.a.								
S 4	7 28 33	24°49'10	10°B34	27° 8	23° 1	9° 9	12°52	22°34	26°27	26°51	19°10	6° 5	5°35	12°22	n.a.								
S 5	7 32 30	25°48'18	23°51	28° 5	24°14	9°41	13° 4	22°41	26°30	26°53	19°12	5°53	5°32	12°29	n.a.								
M 6	7 36 26	26°47'24	6°Ω54	29° 4	25°27	10°14	13°15	22°47	26°33	26°55	19°13	5°40	5°28	12°36	n.a.								
T 7	7 40 23	27°46'27	19°41	0°Z 6	26°40	10°46	13°27	22°54	26°36	26°57	19°14	5°27	5°25	12°42	n.a.								
W 8	7 44 19	28°45'28	2°M11	1°10	27°53	11°19	13°39	23° 0	26°39	26°59	19°16	5°16	5°22	12°49	n.a.								
T 9	7 48 16	29°44'27	14°27	2°17	29° 6	11°52	13°51	23° 7	26°42	27° 1	19°17	5° 7	5°19	12°55	n.a.								
F 10	7 52 12	0°A43'24	26°30	3°27	0°K18	12°25	14° 3	23°13	26°45	27° 3	19°18	5° 0	5°16	13° 2	n.a.								
S 11	7 56 9	1°42'19	8°A23	4°38	1°31	12°58	14°15	23°19	26°48	27° 5	19°20	4°56	5°13	13° 9	n.a.								
S 12	8 0 6	2°41'12	20°12	5°52	2°44	13°31	14°27	23°26	26°52	27° 7	19°21	4°55	5° 9	13°15	n.a.								
M13	8 4 2	3°40'03	2°M 1	7° 7	3°56	14° 4	14°39	23°32	26°55	27° 9	19°23	4°54	5° 6	13°22	n.a.								
T 14	8 7 59	4°38'52	13°56	8°25	5° 9	14°37	14°51	23°38	26°58	27°11	19°24	4°54	5° 3	13°29	n.a.								
W15	8 11 55	5°37'39	26° 2	9°45	6°21	15°10	15° 3	23°44	27° 1	27°13	19°25	4°53	5° 0	13°35	n.a.								
T 16	8 15 52	6°36'24	8°A25	11° 6	7°33	15°43	15°16	23°50	27° 5	27°14	19°27	4°50	4°57	13°42	n.a.								
F 17	8 19 48	7°35'08	21° 9	12°29	8°46	16°17	15°28	23°57	27° 8	27°16	19°28	4°45	4°53	13°49	n.a.								
S 18	8 23 45	8°33'49	4°Z17	13°54	9°58	16°50	15°41	24° 3	27°11	27°18	19°29	4°37	4°50	13°55	n.a.								
S 19	8 27 41	9°32'29	17°49	15°21	11°10	17°24	15°53	24° 8	27°15	27°20	19°31	4°27	4°47	14° 2	n.a.								
M20	8 31 38	10°31'07	1°A44	16°50	12°22	17°57	16° 6	24°14	27°18	27°22	19°32	4°15	4°44	14° 9	n.a.								
T 21	8 35 35	11°29'42	15°59	18°20	13°34	18°31	16°18	24°20	27°21	27°24	19°34	4° 3	4°41	14°15	n.a.								
W22	8 39 31	12°28'15	0°K28	19°52	14°46	19° 5	16°31	24°26	27°25	27°25	19°35	3°52	4°38	14°22	n.a.								
T 23	8 43 28	13°26'46	15° 3	21°25	15°58	19°39	16°44	24°32	27°28	27°27	19°37	3°43	4°34	14°29	n.a.								
F 24	8 47 24	14°25'15	29°38	23° 1	17°10	20°12	16°57	24°37	27°31	27°29	19°38	3°37	4°31	14°35	n.a.								
S 25	8 51 21	15°23'41	14°Y 7	24°37	18°21	20°46	17°10	24°43	27°35	27°30	19°39	3°34	4°28	14°42	n.a.								
S 26	8 55 17	16°22'05	28°26	26°16	19°33	21°20	17°22	24°48	27°38	27°32	19°41	3°D33	4°25	14°49	n.a.								
M27	8 59 14	17°20'27	12°B34	27°56	20°45	21°54	17°35	24°54	27°41	27°34	19°42	3°R33	4°22	14°55	n.a.								
T 28	9 3 10	18°18'47	26°B28	29°Z38	21°K56	22°Y28	17°K48	24°A59	27°A45	27°A35	19°A44	3°M33	4°M19	15°A 2	n.a.								

Delta T = 18h08m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2603 BCE

MARCH 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 7 7	19 ¹⁷ 04	10 ¹¹ 10	1 ²¹ 21	23 ³ 8	23 ² 2	18 ² 2	25 ⁵ 5	27 ⁴⁸ 27	27 ³⁷ 27	19 ⁴⁵ 19	3 ³¹ 3	4 ¹⁵ 4	15 ⁹ 15	n.a.
T 2	9 11 4	20 ¹⁵ 19	23 ⁴¹ 23	3 ⁶ 3	24 ¹⁹ 24	23 ³⁷ 23	18 ¹⁵ 18	25 ¹⁰ 25	27 ⁵² 27	27 ³⁸ 27	19 ⁴⁶ 19	3 ²⁸ 3	4 ¹² 4	15 ¹⁵ 15	n.a.
F 3	9 15 0	21 ¹³ 32	6 ⁵⁹ 6	4 ⁵³ 4	25 ³⁰ 25	24 ¹¹ 24	18 ²⁸ 18	25 ¹⁵ 25	27 ⁵⁵ 27	27 ⁴⁰ 27	19 ⁴⁸ 19	3 ²¹ 3	4 ⁹ 4	15 ²² 15	n.a.
S 4	9 18 57	22 ¹¹ 42	20 ⁶ 20	6 ⁴¹ 6	26 ⁴¹ 26	24 ⁴⁵ 24	18 ⁴¹ 18	25 ²⁰ 25	27 ⁵⁸ 27	27 ⁴¹ 27	19 ⁴⁹ 19	3 ¹² 3	4 ⁶ 4	15 ²⁹ 15	n.a.
S 5	9 22 53	23 ⁹ 51	3 ¹ 3	8 ³¹ 8	27 ⁵³ 27	25 ¹⁹ 25	18 ⁵⁴ 18	25 ²⁵ 25	28 ² 28	27 ⁴³ 27	19 ⁵¹ 19	3 ¹ 3	4 ³ 4	15 ³⁵ 15	n.a.
M 6	9 26 50	24 ⁷ 57	15 ⁴⁴ 15	10 ²³ 10	29 ⁴ 29	25 ⁵⁴ 25	19 ⁸ 19	25 ³⁰ 25	28 ⁵ 28	27 ⁴⁴ 27	19 ⁵² 19	2 ⁴⁹ 2	3 ⁵⁹ 3	15 ⁴² 15	n.a.
T 7	9 30 46	25 ⁶ 01	28 ¹⁵ 28	12 ¹⁶ 12	0 ¹⁵ 0	26 ²⁸ 26	19 ²¹ 19	25 ³⁵ 25	28 ⁹ 28	27 ⁴⁶ 27	19 ⁵³ 19	2 ³⁷ 2	3 ⁵⁶ 3	15 ⁴⁹ 15	n.a.
W 8	9 34 43	26 ⁴ 04	10 ³⁴ 10	14 ¹¹ 14	1 ²⁵ 1	27 ³ 27	19 ³⁴ 19	25 ⁴⁰ 25	28 ¹² 28	27 ⁴⁷ 27	19 ⁵⁵ 19	2 ²⁷ 2	3 ⁵³ 3	15 ⁵⁵ 15	n.a.
T 9	9 38 39	27 ² 05	22 ⁴¹ 22	16 ⁸ 16	2 ³⁶ 2	27 ³⁷ 27	19 ⁴⁸ 19	25 ⁴⁵ 25	28 ¹⁶ 28	27 ⁴⁹ 27	19 ⁵⁶ 19	2 ¹⁸ 2	3 ⁵⁰ 3	16 ² 16	n.a.
F 10	9 42 36	28 ⁰ 04	4 ³⁹ 4	18 ⁶ 18	3 ⁴⁷ 3	28 ¹² 28	20 ¹ 20	25 ⁵⁰ 25	28 ¹⁹ 28	27 ⁵⁰ 27	19 ⁵⁸ 19	2 ¹² 2	3 ⁴⁷ 3	16 ⁸ 16	n.a.
S 11	9 46 33	28 ⁵⁸ 01	16 ²⁹ 16	20 ⁶ 20	4 ⁵⁷ 4	28 ⁴⁶ 28	20 ¹⁴ 20	25 ⁵⁴ 25	28 ²³ 28	27 ⁵¹ 27	19 ⁵⁹ 19	2 ⁹ 2	3 ⁴⁴ 3	16 ¹⁵ 16	n.a.
S 12	9 50 29	29 ⁵⁵ 57	28 ¹⁷ 28	22 ⁷ 22	6 ⁸ 6	29 ²¹ 29	20 ²⁸ 20	25 ⁵⁹ 25	28 ²⁶ 28	27 ⁵³ 27	20 ¹ 20	2 ^D 2	3 ⁴⁰ 3	16 ²² 16	n.a.
M13	9 54 26	0 ⁵³ 51	10 ¹⁶ 10	24 ¹⁰ 24	7 ¹⁸ 7	29 ⁵⁶ 29	20 ⁴¹ 20	26 ³ 26	28 ²⁹ 28	27 ⁵⁴ 27	20 ² 20	2 ⁷ 2	3 ³⁷ 3	16 ²⁸ 16	n.a.
T 14	9 58 22	1 ⁵¹ 44	22 ⁰ 22	26 ¹⁵ 26	8 ²⁹ 8	0 ³¹ 0	20 ⁵⁵ 20	26 ⁸ 26	28 ³³ 28	27 ⁵⁵ 27	20 ³ 20	2 ⁸ 2	3 ³⁴ 3	16 ³⁵ 16	n.a.
W15	10 2 19	2 ⁴⁹ 35	4 ⁷ 4	28 ²⁰ 28	9 ³⁹ 9	1 ⁵ 1	21 ⁹ 21	26 ¹² 26	28 ³⁶ 28	27 ⁵⁶ 27	20 ⁵ 20	2 ^R 2	3 ³¹ 3	16 ⁴² 16	n.a.
T 16	10 6 15	3 ⁴⁷ 25	16 ²⁸ 16	0 ²⁷ 0	10 ⁴⁹ 10	1 ⁴⁰ 1	21 ²² 21	26 ¹⁶ 26	28 ⁴⁰ 28	27 ⁵⁸ 27	20 ⁶ 20	2 ⁸ 2	3 ²⁸ 3	16 ⁴⁸ 16	n.a.
F 17	10 10 12	4 ⁴⁵ 14	29 ¹¹ 29	2 ³⁵ 2	11 ⁵⁹ 11	2 ¹⁵ 2	21 ³⁶ 21	26 ²¹ 26	28 ⁴³ 28	27 ⁵⁹ 27	20 ⁷ 20	2 ⁵ 2	3 ²⁴ 3	16 ⁵⁵ 16	n.a.
S 18	10 14 8	5 ⁴³ 01	12 ³⁰ 12	4 ⁴⁴ 4	13 ⁹ 13	2 ⁵⁰ 2	21 ⁵⁰ 21	26 ²⁵ 26	28 ⁴⁷ 28	28 ⁰ 28	20 ⁹ 20	2 ⁰ 2	3 ²¹ 3	17 ² 17	n.a.
S 19	10 18 5	6 ⁴⁰ 47	25 ⁵⁶ 25	6 ⁵³ 6	14 ¹⁹ 14	3 ²⁵ 3	22 ³ 22	26 ²⁹ 26	28 ⁵⁰ 28	28 ¹ 28	20 ¹⁰ 20	1 ⁵³ 1	3 ¹⁸ 3	17 ⁸ 17	n.a.
M20	10 22 2	7 ³⁸ 31	9 ⁵⁹ 9	9 ³ 9	15 ²⁹ 15	4 ⁰ 4	22 ¹⁷ 22	26 ³³ 26	28 ⁵³ 28	28 ² 28	20 ¹² 20	1 ⁴⁵ 1	3 ¹⁵ 3	17 ¹⁵ 17	n.a.
T 21	10 25 58	8 ³⁶ 14	24 ²⁶ 24	11 ¹³ 11	16 ³⁸ 16	4 ³⁵ 4	22 ³¹ 22	26 ³⁷ 26	28 ⁵⁷ 28	28 ³ 28	20 ¹³ 20	1 ³⁷ 1	3 ¹² 3	17 ²² 17	n.a.
W22	10 29 55	9 ³³ 55	9 ¹¹ 9	13 ²⁴ 13	17 ⁴⁸ 17	5 ¹⁰ 5	22 ⁴⁴ 22	26 ⁴⁰ 26	29 ⁰ 29	28 ⁴ 28	20 ¹⁴ 20	1 ²⁹ 1	3 ⁹ 3	17 ²⁸ 17	n.a.
T 23	10 33 51	10 ³¹ 35	24 ⁷ 24	15 ³³ 15	18 ⁵⁷ 18	5 ⁴⁵ 5	22 ⁵⁸ 22	26 ⁴⁴ 26	29 ⁴ 29	28 ⁵ 28	20 ¹⁶ 20	1 ²³ 1	3 ⁵ 3	17 ³⁵ 17	n.a.
F 24	10 37 48	11 ²⁹ 13	9 ¹⁵ 9	17 ⁴² 17	20 ⁶ 20	6 ²¹ 6	23 ¹² 23	26 ⁴⁸ 26	29 ⁷ 29	28 ⁶ 28	20 ¹⁷ 20	1 ¹⁹ 1	3 ² 3	17 ⁴² 17	n.a.
S 25	10 41 44	12 ²⁶ 49	23 ⁵⁶ 23	19 ⁵¹ 19	21 ¹⁶ 21	6 ⁵⁶ 6	23 ²⁶ 23	26 ⁵¹ 26	29 ¹⁰ 29	28 ⁷ 28	20 ¹⁸ 20	1 ¹⁷ 1	2 ⁵⁹ 2	17 ⁴⁸ 17	n.a.
S 26	10 45 41	13 ²⁴ 24	8 ³³ 8	21 ⁵⁸ 21	22 ²⁵ 22	7 ³¹ 7	23 ⁴⁰ 23	26 ⁵⁵ 26	29 ¹⁴ 29	28 ⁸ 28	20 ²⁰ 20	1 ^D 1	2 ⁵⁶ 2	17 ⁵⁵ 17	n.a.
M27	10 49 37	14 ²¹ 58	22 ⁵⁴ 22	24 ³ 24	23 ³⁴ 23	8 ⁷ 8	23 ⁵³ 23	26 ⁵⁸ 26	29 ¹⁷ 29	28 ⁹ 28	20 ²¹ 20	1 ¹⁸ 1	2 ⁵³ 2	18 ² 18	n.a.
T 28	10 53 34	15 ¹⁹ 29	6 ¹¹ 6	26 ⁷ 26	24 ⁴³ 24	8 ⁴² 8	24 ⁷ 24	27 ¹ 27	29 ²⁰ 29	28 ¹⁰ 28	20 ²² 20	1 ¹⁹ 1	2 ⁵⁰ 2	18 ⁸ 18	n.a.
W29	10 57 30	16 ¹⁶ 59	20 ³⁷ 20	28 ⁹ 28	25 ⁵¹ 25	9 ¹⁷ 9	24 ²¹ 24	27 ⁴ 27	29 ²⁴ 29	28 ¹⁰ 28	20 ²⁴ 20	1 ^R 1	2 ⁴⁶ 2	18 ¹⁵ 18	n.a.
T 30	11 1 27	17 ¹⁴ 28	4 ⁰ 4	0 ¹⁵ 0	9 ⁵³ 9	27 ⁰ 27	24 ³⁵ 24	27 ⁷ 27	29 ²⁷ 29	28 ¹¹ 28	20 ²⁵ 20	1 ¹⁸ 1	2 ⁴³ 2	18 ²² 18	n.a.
F 31	11 5 24	18 ¹¹ 54	17 ⁶ 17	2 ¹⁵ 2	28 ¹⁵ 28	10 ²⁸ 10	24 ⁴⁹ 24	27 ¹⁰ 27	29 ³⁰ 29	28 ¹² 28	20 ²⁶ 20	1 ¹⁵ 1	2 ⁴⁰ 2	18 ²⁸ 18	n.a.

Delta T = 18h08m31s Julian Calendar 1 March 2603 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2603 BCE
 The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

APRIL 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 9 20	19 ⁹ 20	29 ⁵⁷ 29	4 ¹⁵ 4	29 ¹⁷ 29	11 ⁸ 11	25 ³ 25	27 ¹³ 27	29 ³⁴ 29	28 ¹³ 28	20 ²⁷ 20	1 ^R 1	2 ³⁷ 2	18 ³⁵ 18	n.a.
S 2	11 13 17	20 ⁶ 43	12 ³⁴ 12	5 ⁵⁴ 5	0 ²⁵ 0	11 ³⁹ 11	25 ¹⁷ 25	27 ¹⁶ 27	29 ³⁷ 29	28 ¹³ 28	20 ²⁹ 20	1 ¹⁶ 1	2 ³⁴ 2	18 ⁴¹ 18	n.a.
M 3	11 17 13	21 ⁴ 06	25 ⁰ 25	7 ⁴³ 7	1 ³³ 1	12 ¹⁵ 12	25 ³¹ 25	27 ¹⁹ 27	29 ⁴⁰ 29	28 ¹⁴ 28	20 ³⁰ 20	0 ⁵⁶ 0	2 ³⁰ 2	18 ⁴⁸ 18	n.a.
T 4	11 21 10	22 ¹ 26	7 ¹⁵ 7	9 ³⁰ 9	2 ⁴¹ 2	12 ⁵⁰ 12	25 ⁴⁴ 25	27 ²² 27	29 ⁴³ 29	28 ¹⁴ 28	20 ³¹ 20	0 ⁴⁹ 0	2 ²⁷ 2	18 ⁵⁵ 18	n.a.
W 5	11 25 6	22 ⁵⁸ 46	19 ²¹ 19	11 ¹⁴ 11	3 ⁴⁹ 3	13 ²⁶ 13	25 ⁵⁸ 25	27 ²⁴ 27	29 ⁴⁷ 29	28 ¹⁵ 28	20 ³² 20	0 ⁴³ 0	2 ²⁴ 2	19 ¹ 19	n.a.
T 6	11 29 3	23 ⁵⁶ 05	1 ¹⁹ 1	12 ⁵⁵ 12	4 ⁵⁶ 4	14 ² 14	26 ¹² 26	27 ²⁷ 27	29 ⁵⁰ 29	28 ¹⁶ 28	20 ³⁴ 20	0 ³⁸ 0	2 ²¹ 2	19 ⁸ 19	n.a.
F 7	11 32 59	24 ⁵³ 22	13 ¹¹ 13	14 ³³ 14	6 ⁴ 6	14 ³⁸ 14	26 ²⁶ 26	27 ²⁹ 27	29 ⁵³ 29	28 ¹⁶ 28	20 ³⁵ 20	0 ³⁵ 0	2 ¹⁸ 2	19 ¹⁵ 19	n.a.
S 8	11 36 56	25 ⁵⁰ 39	24 ⁵⁹ 24	16 ⁸ 16	7 ¹¹ 7	15 ¹³ 15	26 ⁴⁰ 26	27 ³¹ 27	29 ⁵⁶ 29	28 ¹⁷ 28	20 ³⁶ 20	0 ^D 0	2 ¹⁵ 2	19 ²¹ 19	n.a.
S 9	11 40 53	26 ⁴⁷ 54	6 ¹⁶ 6	17 ⁴⁰ 17	8 ¹⁹ 8	15 ⁴⁹ 15	26 ⁵⁴ 26	27 ³³ 27	29 ⁵⁹ 29	28 ¹⁷ 28	20 ³⁷ 20	0 ³⁴ 0	2 ¹¹ 2	19 ²⁸ 19	n.a.
M10	11 44 49	27 ⁴⁵ 09	18 ³⁶ 18	19 ⁹ 19	9 ²⁶ 9	16 ²⁵ 16	27 ⁸ 27	27 ³⁵ 27	0 ³ 0	28 ¹⁷ 28	20 ³⁸ 20	0 ³⁵ 0	2 ⁸ 2	19 ³⁵ 19	n.a.
T 11	11 48 46	28 ⁴² 23	0 ³² 0	20 ³⁵ 20	10 ³³ 10	17 ¹ 17	27 ²² 27	27 ³⁷ 27	0 ⁶ 0	28 ¹⁸ 28	20 ⁴⁰ 20	0 ³⁶ 0	2 ⁵ 2	19 ⁴¹ 19	n.a.
W12	11 52 42	29 ³⁹ 37	12 ³⁸ 12	21 ⁵⁸ 21	11 ³⁹ 11	17 ³⁷ 17	27 ³⁶ 27	27 ³⁹ 27	0 ⁹ 0	28 ¹⁸ 28	20 ⁴¹ 20	0 ³⁸ 0	2 ² 2	19 ⁴⁸ 19	n.a.
T 13	11 56 39	0 ¹⁵ 36	25 ⁰ 25	23 ¹⁷ 23	12 ⁴⁶ 12	18 ¹³ 18	27 ⁵⁰ 27	27 ⁴¹ 27	0 ¹² 0	28 ¹⁹ 28	20 ⁴² 20	0 ^R 0	1 ⁵⁹ 1	19 ⁵⁵ 19	n.a.
F 14	12 0 35	1 ³⁴ 02	7 ³¹ 7	24 ³³ 24	13 ⁵² 13	18 ⁴⁹ 18	28 ⁴ 28	27 ⁴³ 27	0 ¹⁵ 0	28 ¹⁹ 28	20 ⁴³ 20	0 ³⁹ 0	1 ⁵⁵ 1	20 ¹ 20	n.a.
S 15	12 4 32	2 ³¹ 13	20 ⁴⁶ 20	25 ⁴⁶ 25	14 ⁵⁹ 14	19 ²⁵ 19	28 ¹⁷ 28	27 ⁴⁴ 27	0 ¹⁸ 0	28 ¹⁹ 28	20 ⁴⁴ 20	0 ³⁸ 0	1 ⁵² 1	20 ⁸ 20	n.a.
S 16	12 8 28	3 ²⁸ 25	4 ¹⁸ 4	26 ⁵⁶ 26	16 ⁵ 16	20 ¹ 20	28 ³¹ 28	27 ⁴⁶ 27	0 ²¹ 0	28 ¹⁹ 28	20 ⁴⁵ 20	0 ³⁶ 0	1 ⁴⁹ 1	20 ¹⁵ 20	n.a.
M17	12 12 25	4 ²⁵ 35	18 ¹⁸ 18	28 ² 28	17 ¹¹ 17	20 ³⁷ 20	28 ⁴⁵ 28	27 ⁴⁷ 27	0 ²⁴ 0	28 ¹⁹ 28	20 ⁴⁶ 20	0 ³² 0	1 ⁴⁶ 1	20 ²¹ 20	n.a.
T 18	12 16 22	5 ²² 45	2 ⁴⁴ 2	29 ⁵ 29	18<										

SWISS EPHEMERIS for the year 2603 BCE

MAY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	13 7 37	17°44'56	4♐19	6♋47	2♏12	29♄5	1°58	27°R56	1♃3	28°R19	21♁0	0°R21	1♏1	21°54	n.a.
T 2	13 11 33	18°41'57	16°23	6°52	3°15	29°42	2°11	27°56	1°6	28°R18	21°1	0°M19	0°58	22°1	n.a.
W 3	13 15 30	19°38'58	28°19	6°R53	4°17	0♏19	2°25	27°56	1°8	28°18	21°2	0°18	0°55	22°8	n.a.
T 4	13 19 26	20°35'58	10♌10	6°49	5°19	0°55	2°38	27°56	1°11	28°18	21°2	0°17	0°52	22°14	n.a.
F 5	13 23 23	21°32'58	21°58	6°41	6°21	1°32	2°52	27°55	1°13	28°17	21°3	0°16	0°49	22°21	n.a.
S 6	13 27 19	22°29'58	3♏46	6°29	7°23	2°9	3°5	27°55	1°16	28°17	21°4	0°D16	0°46	22°27	n.a.
S 7	13 31 16	23°26'58	15°36	6°12	8°24	2°45	3°19	27°54	1°18	28°17	21°5	0°16	0°42	22°34	n.a.
M 8	13 35 13	24°23'58	27°30	5°51	9°25	3°22	3°32	27°53	1°21	28°16	21°5	0°17	0°39	22°41	n.a.
T 9	13 39 9	25°20'59	9♋31	5°27	10°25	3°59	3°46	27°53	1°23	28°16	21°6	0°17	0°36	22°47	n.a.
W10	13 43 6	26°17'59	21°43	5°0	11°26	4°36	3°59	27°52	1°25	28°15	21°7	0°18	0°33	22°54	n.a.
T 11	13 47 2	27°15'00	4♋8	4°29	12°25	5°13	4°12	27°51	1°27	28°14	21°8	0°18	0°30	23°1	n.a.
F 12	13 50 59	28°12'01	16°51	3°57	13°25	5°50	4°26	27°50	1°30	28°14	21°8	0°18	0°26	23°7	n.a.
S 13	13 54 55	29°9'02	29°53	3°22	14°24	6°27	4°39	27°48	1°32	28°13	21°9	0°R18	0°23	23°14	n.a.
S 14	13 58 52	0♋6'04	13♁19	2°46	15°23	7°4	4°52	27°47	1°34	28°13	21°9	0°D18	0°20	23°21	n.a.
M15	14 2 48	1°3'07	27°10	2°9	16°22	7°41	5°5	27°46	1°36	28°12	21°10	0°18	0°17	23°27	n.a.
T 16	14 6 45	2°0'10	11♃26	1°33	17°20	8°18	5°18	27°44	1°38	28°11	21°11	0°19	0°14	23°34	n.a.
W17	14 10 42	2°57'13	26°4	0°57	18°17	8°55	5°31	27°43	1°40	28°10	21°11	0°19	0°11	23°41	n.a.
T 18	14 14 38	3°54'17	11♁0	0°22	19°14	9°32	5°44	27°41	1°42	28°10	21°12	0°19	0°7	23°47	n.a.
F 19	14 18 35	4°51'21	26°8	29♁48	20°11	10°9	5°57	27°39	1°44	28°9	21°12	0°R19	0°4	23°54	n.a.
S 20	14 22 31	5°48'26	11♃17	29°17	21°8	10°46	6°10	27°37	1°46	28°8	21°13	0°19	0°1	24°1	n.a.
S 21	14 26 28	6°45'31	26°19	28°49	22°4	11°23	6°23	27°35	1°48	28°7	21°13	0°19	29°58	24°7	n.a.
M22	14 30 24	7°42'36	11♏5	28°25	22°59	12°1	6°36	27°33	1°50	28°6	21°14	0°18	29°55	24°14	n.a.
T 23	14 34 21	8°39'42	25°29	28°4	23°54	12°38	6°49	27°31	1°52	28°5	21°14	0°17	29°52	24°20	n.a.
W24	14 38 17	9°36'49	9♋28	27°48	24°48	13°15	7°2	27°29	1°53	28°4	21°15	0°16	29°48	24°27	n.a.
T 25	14 42 14	10°33'55	23°0	27°36	25°42	13°53	7°14	27°27	1°55	28°3	21°15	0°15	29°45	24°34	n.a.
F 26	14 46 11	11°31'02	6♏6	27°29	26°36	14°30	7°27	27°24	1°57	28°3	21°16	0°D15	29°42	24°40	n.a.
S 27	14 50 7	12°28'09	18°49	27°D27	27°28	15°7	7°39	27°22	1°58	28°1	21°16	0°15	29°39	24°47	n.a.
S 28	14 54 4	13°25'16	1♏13	27°31	28°21	15°45	7°52	27°19	2°0	28°0	21°16	0°16	29°36	24°54	n.a.
M29	14 58 0	14°22'23	13°22	27°40	29°12	16°22	8°4	27°17	2°2	27°59	21°17	0°17	29°32	25°0	n.a.
T 30	15 1 57	15°19'32	25°19	27°54	0♋3	17°0	8°17	27°14	2°3	27°58	21°17	0°18	29°29	25°7	n.a.
W31	15 5 53	16°16'40	7♌10	28°V14	0♋53	17°II38	8°V29	27°11	2°4	27°57	21°17	0°18	29°26	25°14	n.a.

Delta T = 18h08m26s Julian Calendar 1 May 2603 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2603 BCE
 The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

JUNE 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	15 9 50	17°13'49	18♌58	28°V40	1♋43	18°II15	8°V41	27°R8	2°4	27°R56	21°17	0°M20	29°23	25°20	n.a.
F 2	15 13 46	18°10'59	0♏46	29°12	2°32	18°53	8°53	27°5	2°7	27°55	21°18	0°R20	29°20	25°27	n.a.
S 3	15 17 43	19°8'10	12°37	29°49	3°20	19°30	9°6	27°2	2°9	27°54	21°18	0°20	29°17	25°34	n.a.
S 4	15 21 39	20°5'22	24°33	0♋32	4°7	20°8	9°18	26°59	2°10	27°53	21°18	0°19	29°13	25°40	n.a.
M 5	15 25 36	21°2'35	6♋36	1°20	4°54	20°46	9°30	26°56	2°11	27°51	21°18	0°16	29°10	25°47	n.a.
T 6	15 29 33	21°59'48	18°48	2°14	5°39	21°24	9°41	26°53	2°12	27°50	21°18	0°13	29°7	25°54	n.a.
W 7	15 33 29	22°57'03	1♋11	3°13	6°24	22°1	9°53	26°49	2°13	27°49	21°19	0°10	29°4	26°0	n.a.
T 8	15 37 26	23°54'19	13°47	4°17	7°8	22°39	10°5	26°46	2°15	27°48	21°19	0°6	29°1	26°7	n.a.
F 9	15 41 22	24°51'36	26°37	5°27	7°51	23°17	10°17	26°42	2°16	27°46	21°19	0°3	28°58	26°13	n.a.
S 10	15 45 19	25°48'54	9♁43	6°42	8°33	23°55	10°28	26°39	2°17	27°45	21°19	0°1	28°54	26°20	n.a.
S 11	15 49 15	26°46'14	23°7	8°2	9°14	24°33	10°40	26°35	2°18	27°44	21°19	0°D0	28°51	26°27	n.a.
M12	15 53 12	27°43'35	6♋50	9°26	9°54	25°11	10°51	26°31	2°18	27°42	21°19	0°1	28°48	26°33	n.a.
T 13	15 57 8	28°40'58	20°54	10°56	10°33	25°49	11°3	26°28	2°19	27°41	21°R19	0°2	28°45	26°40	n.a.
W14	16 1 5	29°38'22	5♁16	12°29	11°11	26°27	11°14	26°24	2°20	27°39	21°19	0°3	28°42	26°47	n.a.
T 15	16 5 2	0♏35'48	19°55	14°7	11°48	27°5	11°25	26°20	2°21	27°38	21°19	0°4	28°38	26°53	n.a.
F 16	16 8 58	1°33'15	4♋46	15°49	12°23	27°43	11°36	26°16	2°22	27°37	21°19	0°R4	28°35	27°0	n.a.
S 17	16 12 55	2°30'43	19°43	17°34	12°57	28°22	11°48	26°12	2°22	27°35	21°19	0°3	28°32	27°7	n.a.
S 18	16 16 51	3°28'13	4♏38	19°23	13°30	29°0	11°59	26°8	2°23	27°34	21°19	0°0	28°29	27°13	n.a.
M19	16 20 48	4°25'45	19°22	21°14	14°2	29°38	12°9	26°4	2°23	27°32	21°18	29°56	28°26	27°20	n.a.
T 20	16 24 44	5°23'17	3♋49	23°8	14°32	0♋16	12°20	26°0	2°24	27°31	21°18	29°51	28°23	27°27	n.a.
W21	16 28 41	6°20'51	17°52	25°5	15°1	0°55	12°31	25°56	2°24	27°29	21°18	29°46	28°19	27°33	n.a.
T 22	16 32 38	7°18'26	1♏29	27°3	15°28	1°33	12°41	25°52	2°25	27°28	21°18	29°41	28°16	27°40	n.a.
F 23	16 36 34	8°16'03	14°39	29°3	15°54	2°12	12°52	25°47	2°25	27°26	21°18	29°37	28°13	27°47	n.a.
S 24	16 40 31	9°13'40	27°24	1♏3	16°18	2°50	13°2	25°43	2°25	27°25	21°18	29°34	28°10	27°53	n.a.
S 25	16 44 27	10°11'19	9♏48	3°5	16°40	3°29	13°13	25°39	2°26	27°23	21°17	29°D34	28°7	28°0	n.a.
M26	16 48 24	11°8'58	21°56	5°7	17°1	4°7	13°23	25°34	2°26	27°22	21°17	29°34	28°4	28°6	n.a.
T 27	16 52 20	12°6'40	3♌52	7°9	17°19	4°46	13°33	25°30	2°26	27°20	21°17	29°36	28°0	28°13	n.a.
W28	16 56 17	13°4'22	15°41	9°11	17°36	5°24	13°43	25°26	2°26	27°18	21°16	29°37	27°57	28°20	n.a.
T 29	17 0 13	14°2'06	27°29	11°13	17°51	6°3	13°53	25°21	2°26	27°17	21°16	29°R38	27°54	28°26	n.a.
F 30	17 4 10	14°II59'51	9♏18	13°II15	18°5	6°54	14°V3	25°17	2°R26	27°15	21°16	29°37	27°51	28°33	n.a.

Delta T = 18h08m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2603 BCE

JULY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 8 6	15II57'38	21II14	15II15	18II15	7II20	14VI12	25°R12	2°R26	27°R14	21°R15	29°R35	27°48	28°40	n.a.
S 2	17 12 3	16°55'27	3♂19	17°15	18°24	7°59	14°22	25♂ 8	2♂26	27♂12	21♂15	29♂31	27°44	28°46	n.a.
M 3	17 16 0	17°53'17	15°35	19°14	18°30	8°38	14°31	25° 3	2°26	27°10	21°15	29°24	27°41	28°53	n.a.
T 4	17 19 56	18°51'09	28° 3	21°12	18°34	9°17	14°41	24°59	2°26	27° 9	21°14	29°16	27°38	29° 0	n.a.
W 5	17 23 53	19°49'02	10♂44	23° 9	18°R37	9°56	14°50	24°54	2°26	27° 7	21°14	29° 7	27°35	29° 6	n.a.
T 6	17 27 49	20°46'58	23°37	25° 4	18°36	10°34	14°59	24°49	2°25	27° 6	21°13	28°58	27°32	29°13	n.a.
F 7	17 31 46	21°44'55	6♂43	26°59	18°34	11°13	15° 8	24°45	2°25	27° 4	21°13	28°50	27°29	29°20	n.a.
S 8	17 35 42	22°42'55	20° 2	28°52	18°29	11°52	15°17	24°40	2°25	27° 2	21°12	28°44	27°25	29°26	n.a.
S 9	17 39 39	23°40'56	3♂33	0♂44	18°22	12°31	15°25	24°36	2°24	27° 1	21°12	28°40	27°22	29°33	n.a.
M10	17 43 36	24°39'00	17°16	2°35	18°12	13°11	15°34	24°31	2°24	26°59	21°11	28°38	27°19	29°39	n.a.
T 11	17 47 32	25°37'06	1VI12	4°24	18° 0	13°50	15°43	24°26	2°23	26°57	21°11	28°D38	27°16	29°46	n.a.
W12	17 51 29	26°35'14	15°20	6°12	17°46	14°29	15°51	24°22	2°23	26°56	21°10	28°39	27°13	29°53	n.a.
T 13	17 55 25	27°33'24	29°40	7°59	17°30	15° 8	15°59	24°17	2°22	26°54	21° 9	28°R39	27° 9	29°59	n.a.
F 14	17 59 22	28°31'37	14♂10	9°45	17°11	15°47	16° 7	24°12	2°21	26°52	21° 9	28°38	27° 6	0III 6	n.a.
S 15	18 3 18	29°29'51	28°44	11°30	16°50	16°27	16°15	24° 8	2°20	26°51	21° 8	28°35	27° 3	0°13	n.a.
S 16	18 7 15	0♂28'08	13II19	13°13	16°27	17° 6	16°23	24° 3	2°20	26°49	21° 7	28°29	27° 0	0°19	n.a.
M17	18 11 11	1°26'27	27°47	14°55	16° 2	17°45	16°31	23°59	2°19	26°48	21° 7	28°21	26°57	0°26	n.a.
T 18	18 15 8	2°24'48	12♂ 3	16°36	15°35	18°25	16°38	23°54	2°18	26°46	21° 6	28°11	26°54	0°33	n.a.
W19	18 19 5	3°23'11	25°59	18°15	15° 6	19° 4	16°46	23°50	2°17	26°44	21° 5	28° 1	26°50	0°39	n.a.
T 20	18 23 1	4°21'36	9♂34	19°54	14°35	19°44	16°53	23°45	2°16	26°43	21° 5	27°51	26°47	0°46	n.a.
F 21	18 26 58	5°20'03	22°43	21°31	14° 3	20°23	17° 0	23°41	2°15	26°41	21° 4	27°42	26°44	0°53	n.a.
S 22	18 30 54	6°18'32	5III29	23° 8	13°30	21° 3	17° 7	23°36	2°14	26°39	21° 3	27°36	26°41	0°59	n.a.
S 23	18 34 51	7°17'02	17°55	24°43	12°56	21°43	17°14	23°32	2°13	26°38	21° 2	27°32	26°38	1° 6	n.a.
M24	18 38 47	8°15'34	0♂ 3	26°17	12°20	22°22	17°20	23°27	2°12	26°36	21° 2	27°30	26°35	1°13	n.a.
T 25	18 42 44	9°14'08	11°59	27°49	11°44	23° 2	17°27	23°23	2°11	26°35	21° 1	27°D30	26°31	1°19	n.a.
W26	18 46 40	10°12'44	23°48	29°21	11° 8	23°42	17°33	23°19	2° 9	26°33	21° 0	27°R30	26°28	1°26	n.a.
T 27	18 50 37	11°11'22	5III36	0♂52	10°31	24°22	17°39	23°14	2° 8	26°31	20°59	27°30	26°25	1°32	n.a.
F 28	18 54 34	12°10'02	17°28	2°21	9°55	25° 1	17°46	23°10	2° 7	26°30	20°58	27°28	26°22	1°39	n.a.
S 29	18 58 30	13° 8'44	29°29	3°49	9°19	25°41	17°51	23° 6	2° 6	26°28	20°57	27°24	26°19	1°46	n.a.
S 30	19 2 27	14° 7'28	11♂42	5°17	8°43	26°21	17°57	23° 2	2° 4	26°27	20°56	27°18	26°15	1°52	n.a.
M31	19 6 23	15♂ 6'14	24♂10	6♂43	8♂ 8	27♂ 1	18VI 3	22♂58	2♂ 3	26♂25	20♂56	27♂ 8	26♂12	1III59	n.a.

Delta T = 18h08m21s Julian Calendar 1 July 2603 BCE == Greg. Calendar 9 June 2603 BCE

The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 10 20	16♂ 5'01	6♂54	8♂ 7	7°R34	27♂41	18VI 8	22°R54	2°R 1	26°R24	20°R55	26°R57	26° 9	2III 6	n.a.
W 2	19 14 16	17° 3'51	19°55	9°31	7♂ 1	28°21	18°13	22♂50	2♂ 0	26♂22	20♂54	26♂44	26° 6	2°12	n.a.
T 3	19 18 13	18° 2'44	3♂11	10°54	6°30	29° 2	18°18	22°46	1°58	26°21	20°53	26°32	26° 3	2°19	n.a.
F 4	19 22 9	19° 1'38	16°41	12°15	6° 0	29°42	18°23	22°42	1°57	26°19	20°52	26°20	26° 0	2°26	n.a.
S 5	19 26 6	20° 0'35	0♂21	13°35	5°32	0♂22	18°28	22°38	1°55	26°18	20°51	26°11	25°56	2°32	n.a.
S 6	19 30 3	20°59'34	14° 9	14°53	5° 5	1° 2	18°33	22°34	1°53	26°16	20°50	26° 4	25°53	2°39	n.a.
M 7	19 33 59	21°58'36	28° 4	16°10	4°41	1°42	18°37	22°31	1°52	26°15	20°49	26° 1	25°50	2°46	n.a.
T 8	19 37 56	22°57'40	12VI 4	17°26	4°19	2°23	18°41	22°27	1°50	26°13	20°48	25°59	25°47	2°52	n.a.
W 9	19 41 52	23°56'47	26° 8	18°40	4° 0	3° 3	18°45	22°23	1°48	26°12	20°47	25°59	25°44	2°59	n.a.
T 10	19 45 49	24°55'56	10♂15	19°52	3°42	3°44	18°49	22°20	1°46	26°10	20°46	25°59	25°41	3° 6	n.a.
F 11	19 49 45	25°55'08	24°25	21° 3	3°27	4°24	18°53	22°16	1°44	26° 9	20°45	25°57	25°37	3°12	n.a.
S 12	19 53 42	26°54'23	8II36	22°12	3°14	5° 5	18°56	22°13	1°43	26° 8	20°44	25°53	25°34	3°19	n.a.
S 13	19 57 38	27°53'40	22°45	23°19	3° 4	5°45	18°59	22°10	1°41	26° 6	20°43	25°46	25°31	3°25	n.a.
M14	20 1 35	28°52'59	6♂48	24°23	2°56	6°26	19° 2	22° 7	1°39	26° 5	20°42	25°36	25°28	3°32	n.a.
T 15	20 5 32	29°52'21	20°41	25°26	2°51	7° 7	19° 5	22° 3	1°37	26° 4	20°41	25°24	25°25	3°39	n.a.
W16	20 9 28	0♂51'45	4♂20	26°26	2°48	7°47	19° 8	22° 0	1°35	26° 2	20°40	25°11	25°21	3°45	n.a.
T 17	20 13 25	1°51'12	17°41	27°23	2°D47	8°28	19°11	21°57	1°33	26° 1	20°39	24°59	25°18	3°52	n.a.
F 18	20 17 21	2°50'40	0III43	28°17	2°49	9° 9	19°13	21°54	1°31	26° 0	20°37	24°48	25°15	3°59	n.a.
S 19	20 21 18	3°50'11	13°24	29° 8	2°53	9°50	19°15	21°52	1°28	25°59	20°36	24°40	25°12	4° 5	n.a.
S 20	20 25 14	4°49'43	25°47	29°56	2°59	10°31	19°17	21°49	1°26	25°57	20°35	24°34	25° 9	4°12	n.a.
M21	20 29 11	5°49'18	7♂54	0III39	3° 7	11°12	19°19	21°46	1°24	25°56	20°34	24°31	25° 6	4°19	n.a.
T 22	20 33 7	6°48'54	19°49	1°19	3°18	11°53	19°20	21°44	1°22	25°55	20°33	24°D30	25° 2	4°25	n.a.
W23	20 37 4	7°48'33	1III39	1°54	3°31	12°34	19°22	21°41	1°20	25°54	20°32	24°R30	24°59	4°32	n.a.
T 24	20 41 1	8°48'13	13°27	2°24	3°46	13°15	19°23	21°39	1°18	25°53	20°31	24°30	24°56	4°39	n.a.
F 25	20 44 57	9°47'56	25°19	2°48	4° 3	13°56	19°24	21°36	1°15	25°52	20°30	24°29	24°53	4°45	n.a.
S 26	20 48 54	10°47'40	7♂29	3° 6	4°21	14°37	19°25	21°34	1°13	25°51	20°28	24°26	24°50	4°52	n.a.
S 27	20 52 50	11°47'26	19°39	3°18	4°42	15°18	19°25	21°32	1°11	25°50	20°27	24°20	24°47	4°59	n.a.
M28	20 56 47	12°47'15	2♂14	3°R23	5° 5	16° 0	19°26	21°30	1° 9	25°49	20°26	24°12	24°43	5° 5	n.a.
T 29	21 0 43	13°47'05	15°10	3°20	5°29	16°41	19°R26	21°28	1° 6	25°48	20°25	24° 2	24°40	5°12	n.a.
W30	21 4 40	14°46'57	28°28	3° 9	5°55	17°22	19°26	21°26	1° 4	25°47	20°24	23°50	24°37	5°19	n.a.
T 31	21 8 36	15♂46'52	12♂ 5	2III50	6♂23	18♂ 4	19VI26	21♂25	1♂ 2	25♂46	20♂23	23♂39	24♂34	5III25	n.a.

Delta T = 18h08m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2603 BCE

SEPTEMBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	21 12 33	16♌46'48	25♋59	2°R22	6♋53	18♌45	19°R25	21°R23	0°R59	25°R45	20°R22	23°R28	24♌31	5♍32	n.a.							
S 2	21 16 30	17°46'47	10♋ 5	1♎45	7°24	19°27	19°Y24	21♋22	0♋57	25♋44	20♋20	23♌20	24°27	5°38	n.a.							
S 3	21 20 26	18°46'48	24°20	1° 0	7°56	20° 8	19°24	21°20	0°54	25°43	20°19	23°14	24°24	5°45	n.a.							
M 4	21 24 23	19°46'51	8°Y37	0° 6	8°30	20°50	19°23	21°19	0°52	25°42	20°18	23°11	24°21	5°52	n.a.							
T 5	21 28 19	20°46'56	22°53	29♌ 4	9° 5	21°32	19°21	21°18	0°50	25°42	20°17	23°D10	24°18	5°58	n.a.							
W 6	21 32 16	21°47'04	7♌ 6	27°56	9°42	22°13	19°20	21°16	0°47	25°41	20°16	23°10	24°15	6° 5	n.a.							
T 7	21 36 12	22°47'14	21°14	26°43	10°20	22°55	19°18	21°15	0°45	25°40	20°15	23°R11	24°12	6°12	n.a.							
F 8	21 40 9	23°47'27	5♈15	25°27	10°59	23°37	19°16	21°14	0°42	25°39	20°13	23°10	24° 8	6°18	n.a.							
S 9	21 44 5	24°47'42	19° 9	24°10	11°40	24°19	19°14	21°14	0°40	25°39	20°12	23° 8	24° 5	6°25	n.a.							
S 10	21 48 2	25°47'59	2♋56	22°54	12°21	25° 1	19°12	21°13	0°37	25°38	20°11	23° 2	24° 2	6°32	n.a.							
M11	21 51 59	26°48'18	16°33	21°42	13° 4	25°43	19°10	21°12	0°35	25°38	20°10	22°55	23°59	6°38	n.a.							
T 12	21 55 55	27°48'40	0♌ 0	20°37	13°48	26°25	19° 7	21°12	0°32	25°37	20° 9	22°46	23°56	6°45	n.a.							
W13	21 59 52	28°49'04	13°15	19°39	14°33	27° 7	19° 4	21°11	0°30	25°36	20° 8	22°36	23°52	6°52	n.a.							
T 14	22 3 48	29°49'29	26°15	18°51	15°19	27°49	19° 1	21°11	0°27	25°36	20° 7	22°26	23°49	6°58	n.a.							
F 15	22 7 45	0♎49'57	9♎ 0	18°14	16° 6	28°31	18°58	21°11	0°25	25°36	20° 5	22°18	23°46	7° 5	n.a.							
S 16	22 11 41	1°50'26	21°30	17°48	16°53	29°13	18°55	21°D11	0°22	25°35	20° 4	22°11	23°43	7°12	n.a.							
S 17	22 15 38	2°50'57	3♌46	17°34	17°42	29°55	18°51	21°11	0°20	25°35	20° 3	22° 7	23°40	7°18	n.a.							
M18	22 19 34	3°51'30	15°49	17°D31	18°31	0♎38	18°47	21°11	0°17	25°34	20° 2	22° 5	23°37	7°25	n.a.							
T 19	22 23 31	4°52'04	27°43	17°40	19°22	1°20	18°43	21°11	0°15	25°34	20° 1	22°D 5	23°33	7°31	n.a.							
W20	22 27 27	5°52'40	9♍31	17°59	20°13	2° 2	18°39	21°12	0°12	25°34	20° 0	22° 6	23°30	7°38	n.a.							
T 21	22 31 24	6°53'18	21°18	18°27	21° 4	2°45	18°35	21°12	0°10	25°33	19°59	22° 8	23°27	7°45	n.a.							
F 22	22 35 21	7°53'57	3♌ 9	19° 5	21°57	3°27	18°30	21°13	0° 8	25°33	19°58	22°R 9	23°24	7°51	n.a.							
S 23	22 39 17	8°54'37	15°11	19°51	22°50	4°10	18°26	21°13	0° 5	25°33	19°56	22° 8	23°21	7°58	n.a.							
S 24	22 43 14	9°55'19	27°26	20°43	23°44	4°52	18°21	21°14	0° 3	25°33	19°55	22° 7	23°18	8° 5	n.a.							
M25	22 47 10	10°56'02	10♋ 1	21°42	24°39	5°35	18°16	21°15	0° 0	25°33	19°54	22° 3	23°14	8°11	n.a.							
T 26	22 51 7	11°56'47	23° 0	22°46	25°34	6°18	18°10	21°16	29♋58	25°32	19°53	21°58	23°11	8°18	n.a.							
W27	22 55 3	12°57'33	6♋23	23°55	26°30	7° 0	18° 5	21°17	29°55	25°32	19°52	21°52	23° 8	8°25	n.a.							
T 28	22 59 0	13°58'20	20°11	25° 9	27°26	7°43	17°59	21°18	29°53	25°32	19°51	21°45	23° 5	8°31	n.a.							
F 29	23 2 56	14°59'09	4♎22	26°25	28°24	8°26	17°54	21°20	29°51	25°D32	19°50	21°39	23° 2	8°38	n.a.							
S 30	23 6 53	15°59'59	18♋50	27°D45	29♋21	9♎ 9	17°Y48	21♋21	29♋48	25♋32	19♋49	21♌34	22♌58	8♍45	n.a.							

Delta T = 18h08m16s Julian Calendar 1 Sept. 2603 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2603 BCE
 The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 10 50	17♎ 0'51	3°Y31	29♌ 7	0♌19	9♎52	17°R42	21♋23	29°R46	25♋32	19°R48	21°R31	22♌55	8♍51	n.a.							
M 2	23 14 46	18° 1'44	18°16	0♎31	1°18	10°34	17°Y36	21°24	29°R44	25°33	19°R47	21°D30	22°52	8°58	n.a.							
T 3	23 18 43	19° 2'39	2♋58	1°57	2°17	11°17	17°29	21°26	29°41	25°33	19°46	21♌31	22°49	9° 5	n.a.							
W 4	23 22 39	20° 3'35	17°32	3°24	3°17	12° 0	17°23	21°28	29°39	25°33	19°45	21°32	22°46	9°11	n.a.							
T 5	23 26 36	21° 4'33	1♈54	4°53	4°17	12°44	17°16	21°30	29°37	25°33	19°44	21°33	22°43	9°18	n.a.							
F 6	23 30 32	22° 5'33	16° 1	6°22	5°18	13°27	17°10	21°32	29°35	25°33	19°43	21°R35	22°39	9°25	n.a.							
S 7	23 34 29	23° 6'34	29°52	7°53	6°19	14°10	17° 3	21°34	29°32	25°34	19°42	21°34	22°36	9°31	n.a.							
S 8	23 38 25	24° 7'37	13♋27	9°24	7°20	14°53	16°56	21°36	29°30	25°34	19°41	21°33	22°33	9°38	n.a.							
M 9	23 42 22	25° 8'41	26°46	10°55	8°22	15°36	16°49	21°39	29°28	25°34	19°40	21°30	22°30	9°44	n.a.							
T 10	23 46 19	26° 9'47	9♌51	12°28	9°25	16°20	16°42	21°41	29°26	25°35	19°39	21°27	22°27	9°51	n.a.							
W11	23 50 15	27°10'54	22°43	14° 0	10°28	17° 3	16°35	21°44	29°24	25°35	19°38	21°23	22°24	9°58	n.a.							
T 12	23 54 12	28°12'02	5♎21	15°33	11°31	17°47	16°27	21°46	29°22	25°35	19°38	21°19	22°20	10° 4	n.a.							
F 13	23 58 8	29°13'11	17°47	17° 6	12°34	18°30	16°20	21°49	29°20	25°36	19°37	21°15	22°17	10°11	n.a.							
S 14	0 2 5	0♌14'21	0♌ 2	18°39	13°38	19°14	16°12	21°52	29°17	25°36	19°36	21°13	22°14	10°18	n.a.							
S 15	0 6 1	1°15'33	12° 7	20°12	14°42	19°57	16° 4	21°55	29°15	25°37	19°35	21°11	22°11	10°24	n.a.							
M16	0 9 58	2°16'45	24° 4	21°46	15°47	20°41	15°57	21°58	29°13	25°38	19°34	21°D11	22° 8	10°31	n.a.							
T 17	0 13 54	3°17'58	5♍55	23°19	16°51	21°24	15°49	22° 1	29°12	25°38	19°33	21°12	22° 4	10°38	n.a.							
W18	0 17 51	4°19'12	17°42	24°53	17°56	22° 8	15°41	22° 4	29°10	25°39	19°33	21°13	22° 1	10°44	n.a.							
T 19	0 21 47	5°20'27	29°29	26°26	19° 2	22°52	15°33	22° 8	29° 8	25°40	19°32	21°15	21°58	10°51	n.a.							
F 20	0 25 44	6°21'42	11♋20	28° 0	20° 7	23°36	15°25	22°11	29° 6	25°40	19°31	21°16	21°55	10°58	n.a.							
S 21	0 29 41	7°22'57	23°20	29°34	21°13	24°19	15°17	22°14	29° 4	25°41	19°30	21°17	21°52	11° 4	n.a.							
S 22	0 33 37	8°24'13	5♋32	1♌ 8	22°20	25° 3	15° 9	22°18	29° 2	25°42	19°30	21°R18	21°49	11°11	n.a.							
M23	0 37 34	9°25'30	18° 2	2°41	23°26	25°47	15° 1	22°22	29° 1	25°43	19°29	21°17	21°45	11°18	n.a.							
T 24	0 41 30	10°26'47	0♋54	4°15	24°33	26°31	14°53	22°26	28°59	25°43	19°28	21°17	21°42	11°24	n.a.							
W25	0 45 27	11°28'04	14°12	5°49	25°40	27°15	14°45	22°29	28°57	25°44	19°28	21°16	21°39	11°31	n.a.							
T 26	0 49 23	12°29'21	27°57	7°23	26°47	27°59	14°37	22°33	28°56	25°45	19°27	21°14	21°36	11°38	n.a.							
F 27	0 53 20	13°30'39	12♎ 9	8°57	27°54	28°43	14°28	22°38	28°54	25°46	19°26	21°13	21°33	11°44	n.a.							
S 28	0 57 16	14°31'57	26°45	10°31	29° 2	29°27	14°20	22°42	28°53	25°47	19°26	21°13	21°29	11°51	n.a.							
S 29	1 1 13	15°33'15	11°Y39	12° 6	0♎10	0♌11	14°12	22°46	28°51	25°48	19°25	21°12	21°26	11°58	n.a.							
M30	1 5 10	16°34'33	26°44	13°40	1°18	0°56	14° 4	22°50	28°50	25°49	19°25	21°D12	21°23	12° 4	n.a.							
T 31	1 9 6	17♌35'53	11♋51	15♌15	2♎26	1♌40	13°Y56	22♋55	28°48	25♋50	19°24	21♌12	21♌20	12♍11	n.a.							

Delta T = 18h08m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2603 BCE

NOVEMBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 13 3	18♁37'12	26♃51	16♁49	3♄34	2♁24	13°R48	22♂59	28°R47	25♂51	19°R24	21♁13	21♁17	12♄18	n.a.
T 2	1 16 59	19°38'32	11♂36	18°24	4°43	3° 9	13°V39	23° 4	28°R46	25°53	19°R23	21°13	21°14	12°24	n.a.
F 3	1 20 56	20°39'52	26° 0	5°52	3°53	13°31	23° 8	28°44	25°54	19°23	21°13	21°10	12°31	n.a.	n.a.
S 4	1 24 52	21°41'13	10♁ 1	21°35	7° 1	4°37	13°23	23°13	28°43	25°55	19°22	21°R13	21° 7	12°37	n.a.
S 5	1 28 49	22°42'35	23°38	23°10	8°10	5°22	13°15	23°18	28°42	25°56	19°22	21°D13	21° 4	12°44	n.a.
M 6	1 32 45	23°43'57	6♁52	24°46	9°20	6° 6	13° 7	23°23	28°41	25°57	19°21	21°13	21° 1	12°51	n.a.
T 7	1 36 42	24°45'19	19°46	26°22	10°29	6°51	13° 0	23°28	28°40	25°59	19°21	21°13	20°58	12°57	n.a.
W 8	1 40 39	25°46'41	2♄22	27°59	11°39	7°35	12°52	23°33	28°39	26° 0	19°20	21°14	20°55	13° 4	n.a.
T 9	1 44 35	26°48'03	14°44	29°35	12°49	8°20	12°44	23°38	28°38	26° 1	19°20	21°14	20°51	13°11	n.a.
F 10	1 48 32	27°49'26	26°55	1♄12	13°59	9° 5	12°36	23°43	28°37	26° 3	19°20	21°15	20°48	13°17	n.a.
S 11	1 52 28	28°50'48	8♁56	2°49	15° 9	9°49	12°29	23°48	28°36	26° 4	19°19	21°16	20°45	13°24	n.a.
S 12	1 56 25	29°52'11	20°51	4°27	16°19	10°34	12°21	23°54	28°35	26° 6	19°19	21°R16	20°42	13°31	n.a.
M13	2 0 21	0♄53'33	2♄42	6° 4	17°29	11°19	12°14	23°59	28°34	26° 7	19°19	21°15	20°39	13°37	n.a.
T 14	2 4 18	1°54'55	14°30	7°42	18°40	12° 4	12° 7	24° 5	28°33	26° 9	19°19	21°15	20°35	13°44	n.a.
W15	2 8 14	2°56'17	26°18	9°21	19°50	12°49	11°59	24°10	28°33	26°10	19°18	21°13	20°32	13°51	n.a.
T 16	2 12 11	3°57'38	8♂ 8	10°59	21° 1	13°34	11°52	24°16	28°32	26°12	19°18	21°11	20°29	13°57	n.a.
F 17	2 16 8	4°58'59	20° 2	12°38	22°12	14°19	11°45	24°21	28°31	26°13	19°18	21° 9	20°26	14° 4	n.a.
S 18	2 20 4	6° 0'19	2♁ 4	14°17	23°23	15° 4	11°38	24°27	28°31	26°15	19°18	21° 7	20°23	14°11	n.a.
S 19	2 24 1	7° 1'39	14°17	15°57	24°34	15°49	11°32	24°33	28°30	26°16	19°18	21° 5	20°20	14°17	n.a.
M20	2 27 57	8° 2'57	26°44	17°36	25°45	16°34	11°25	24°39	28°30	26°18	19°18	21° 4	20°16	14°24	n.a.
T 21	2 31 54	9° 4'15	9♁30	19°16	26°56	17°19	11°19	24°45	28°29	26°20	19°18	21°D 4	20°13	14°31	n.a.
W22	2 35 50	10° 5'32	22°37	20°56	28° 8	18° 4	11°12	24°51	28°29	26°21	19°17	21° 4	20°10	14°37	n.a.
T 23	2 39 47	11° 6'49	6♂10	22°35	29° 19	18°49	11° 6	24°57	28°29	26°23	19°17	21° 5	20° 7	14°44	n.a.
F 24	2 43 43	12° 8'04	20°10	24°15	0♁31	19°34	11° 0	25° 3	28°28	26°25	19°17	21° 7	20° 4	14°51	n.a.
S 25	2 47 40	13° 9'18	4♂36	25°54	1°42	20°19	10°54	25° 9	28°28	26°27	19°D17	21° 8	20° 0	14°57	n.a.
S 26	2 51 36	14°10'31	19°26	27°32	2°54	21° 5	10°49	25°15	28°28	26°28	19°17	21°R 9	19°57	15° 4	n.a.
M27	2 55 33	15°11'43	4♂33	29°10	4° 6	21°50	10°43	25°22	28°28	26°30	19°17	21° 8	19°54	15°11	n.a.
T 28	2 59 30	16°12'55	19°50	0♂48	5°17	22°35	10°38	25°28	28°D28	26°32	19°18	21° 6	19°51	15°17	n.a.
W29	3 3 26	17°14'05	5♂ 5	2°24	6°29	23°20	10°32	25°34	28°28	26°34	19°18	21° 3	19°48	15°24	n.a.
T 30	3 7 23	18♄15'15	20♂ 8	3♂59	7♁41	24♁ 6	10°V27	25♂41	28°R28	26♂36	19°R18	20°R59	19°R45	15♄31	n.a.

Delta T = 18h08m11s Julian Calendar 1 Nov. 2603 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2603 BCE
 The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 11 19	19♄16'24	4♁51	5♂32	8♁53	24♁51	10°R22	25♂47	28°R28	26♂38	19°R18	20°R55	19°R41	15♄37	n.a.
S 2	3 15 16	20°17'33	19° 8	7° 2	10° 5	25°37	10°V18	25°54	28°28	26°39	19°18	20°R52	19°38	15°44	n.a.
S 3	3 19 12	21°18'40	2♁57	8°31	11°17	26°22	10°13	26° 0	28°29	26°41	19°18	20°49	19°35	15°51	n.a.
M 4	3 23 9	22°19'47	16°17	9°56	12°30	27° 8	10° 9	26° 7	28°29	26°43	19°18	20°47	19°32	15°57	n.a.
T 5	3 27 6	23°20'53	29°11	11°17	13°42	27°53	10° 4	26°14	28°29	26°45	19°19	20°D47	19°29	16° 4	n.a.
W 6	3 31 2	24°21'58	11♄43	12°34	14°54	28°39	10° 0	26°20	28°30	26°47	19°19	20°48	19°26	16°11	n.a.
T 7	3 34 59	25°23'02	23°58	13°47	16° 7	29°24	9°57	26°27	28°30	26°49	19°19	20°50	19°22	16°17	n.a.
F 8	3 38 55	26°24'05	6♁ 8	14°53	17°19	0♄10	9°53	26°34	28°31	26°51	19°19	20°52	19°19	16°24	n.a.
S 9	3 42 52	27°25'08	17°53	15°52	18°31	0°56	9°49	26°41	28°31	26°53	19°20	20°R53	19°16	16°31	n.a.
S 10	3 46 48	28°26'09	29°41	16°45	19°44	1°42	9°46	26°48	28°32	26°55	19°20	20°53	19°13	16°37	n.a.
M11	3 50 45	29°27'09	11♄28	17°28	20°57	2°27	9°43	26°54	28°32	26°57	19°20	20°50	19°10	16°44	n.a.
T 12	3 54 41	0♂28'07	23° 16	18° 3	22° 9	3°13	9°40	27° 1	28°33	26°59	19°21	20°46	19° 6	16°51	n.a.
W13	3 58 38	1°29'05	5♂ 8	18°28	23°22	3°59	9°38	27° 8	28°34	27° 2	19°21	20°40	19° 3	16°57	n.a.
T 14	4 2 34	2°30'01	17° 4	18°43	24°34	4°45	9°35	27°15	28°35	27° 4	19°22	20°32	19° 0	17° 4	n.a.
F 15	4 6 31	3°30'55	29° 7	18°R47	25°47	5°30	9°33	27°22	28°36	27° 6	19°22	20°24	18°57	17°11	n.a.
S 16	4 10 28	4°31'48	11♁18	18°40	27° 0	6°16	9°31	27°30	28°36	27° 8	19°23	20°15	18°54	17°17	n.a.
S 17	4 14 24	5°32'40	23°38	18°21	28°13	7° 2	9°29	27°37	28°37	27°10	19°23	20° 7	18°51	17°24	n.a.
M18	4 18 21	6°33'29	6♁11	17°52	29°25	7°48	9°27	27°44	28°38	27°12	19°24	20° 1	18°47	17°31	n.a.
T 19	4 22 17	7°34'17	18°57	17°13	0♄38	8°34	9°26	27°51	28°39	27°14	19°24	19°57	18°44	17°37	n.a.
W20	4 26 14	8°35'03	2♂ 1	16°25	1°51	9°20	9°24	27°58	28°41	27°16	19°25	19°55	18°41	17°44	n.a.
T 21	4 30 10	9°35'47	15°24	15°29	3° 4	10° 6	9°23	28° 5	28°42	27°19	19°25	19°D55	18°38	17°51	n.a.
F 22	4 34 7	10°36'29	29°10	14°26	4°17	10°52	9°23	28°13	28°43	27°21	19°26	19°56	18°35	17°57	n.a.
S 23	4 38 3	11°37'09	13°V19	13°19	5°30	11°38	9°22	28°20	28°44	27°23	19°27	19°R57	18°32	18° 4	n.a.
S 24	4 42 0	12°37'47	27°51	12°10	6°43	12°24	9°21	28°27	28°45	27°25	19°27	19°57	18°28	18°11	n.a.
M25	4 45 57	13°38'23	12♂42	11° 0	7°55	13°10	9°21	28°34	28°47	27°27	19°28	19°55	18°25	18°17	n.a.
T 26	4 49 53	14°38'57	27°48	9°51	9° 8	13°56	9°D21	28°42	28°48	27°30	19°29	19°51	18°22	18°24	n.a.
W27	4 53 50	15°39'29	12♂58	8°45	10°21	14°42	9°21	28°49	28°50	27°32	19°29	19°44	18°19	18°31	n.a.
T 28	4 57 46	16°40'00	28° 4	7°43	11°34	15°28	9°22	28°57	28°51	27°34	19°30	19°35	18°16	18°37	n.a.
F 29	5 1 43	17°40'28	12♁54	6°47	12°47	16°14	9°22	29° 4	28°53	27°36	19°31	19°26	18°12	18°44	n.a.
S 30	5 5 39	18°40'56	27°21	5°57	14° 0	17° 0	9°23	29°11	28°54	27°39	19°32	19°17	18° 9	18°51	n.a.
S 31	5 9 36	19♂41'21	11♁20	5♂14	15♄13	17♄47	9°V24	29♂19	28°R56	27♂41	19°R32	19°R 9	18°R 6	18♄57	n.a.

Delta T = 18h08m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]