

SWISS EPHEMERIS for the year 2840 BCE

JANUARY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 8 29	19°33'34	8°43	6°30	3°16	16°23	12°10	0°6	25°R29	17°R 9	24°5	29°R54	1°40	23°2	n.a.
S 2	5 12 25	20°33'52	20°33	6°49	4°30	16°53	12°16	0°13	25°V28	17°5 8	24° 6	29°547	1°37	23° 8	n.a.
S 3	5 16 22	21°34'09	2°22	6°R59	5°45	17°23	12°23	0°20	25°27	17° 6	24° 6	29°41	1°34	23°15	n.a.
M 4	5 20 18	22°34'23	14°11	6°59	6°59	17°53	12°30	0°27	25°25	17° 5	24° 7	29°38	1°31	23°22	n.a.
T 5	5 24 15	23°34'35	26° 2	6°49	8°14	18°23	12°37	0°34	25°24	17° 3	24° 8	29°D37	1°28	23°28	n.a.
W 6	5 28 12	24°34'45	7°58	6°29	9°28	18°54	12°44	0°41	25°23	17° 2	24° 9	29°37	1°24	23°35	n.a.
T 7	5 32 8	25°34'53	20° 3	6° 1	10°43	19°24	12°51	0°48	25°23	17° 0	24° 9	29°38	1°21	23°42	n.a.
F 8	5 36 5	26°34'59	2°21	5°24	11°57	19°55	12°59	0°55	25°22	16°59	24°10	29°40	1°18	23°48	n.a.
S 9	5 40 1	27°35'02	14°55	4°40	13°12	20°26	13° 7	1° 1	25°21	16°57	24°11	29°42	1°15	23°55	n.a.
S 10	5 43 58	28°35'02	27°49	3°50	14°26	20°57	13°14	1° 8	25°20	16°56	24°12	29°R42	1°12	24° 2	n.a.
M11	5 47 54	29°35'01	11°V 9	2°55	15°41	21°28	13°22	1°15	25°19	16°54	24°13	29°42	1° 8	24° 8	n.a.
T 12	5 51 51	0°33'56	24°55	1°57	16°55	21°59	13°30	1°21	25°19	16°53	24°14	29°40	1° 5	24°15	n.a.
W13	5 55 47	1°34'50	9°R 9	0°56	18° 9	22°30	13°38	1°28	25°18	16°51	24°15	29°37	1° 2	24°22	n.a.
T 14	5 59 44	2°34'41	23°48	29°55	19°24	23° 2	13°47	1°35	25°17	16°50	24°15	29°33	0°59	24°28	n.a.
F 15	6 3 41	3°34'29	8°II48	28°55	20°38	23°33	13°55	1°41	25°17	16°48	24°16	29°29	0°56	24°35	n.a.
S 16	6 7 37	4°34'16	24° 0	27°57	21°52	24° 5	14° 4	1°48	25°16	16°46	24°17	29°26	0°53	24°42	n.a.
S 17	6 11 34	5°34'00	9°515	27° 1	23° 7	24°37	14°12	1°54	25°16	16°45	24°18	29°24	0°49	24°48	n.a.
M18	6 15 30	6°33'42	24°23	26°10	24°21	25° 8	14°21	2° 0	25°16	16°43	24°19	29°D23	0°46	24°55	n.a.
T 19	6 19 27	7°33'22	9°II4	25°24	25°35	25°40	14°30	2° 7	25°15	16°42	24°20	29°23	0°43	25° 2	n.a.
W20	6 23 23	8°33'00	23°42	24°44	26°50	26°12	14°39	2°13	25°15	16°40	24°21	29°24	0°40	25° 8	n.a.
T 21	6 27 20	9°32'35	7°III43	24° 9	28° 4	26°44	14°48	2°19	25°15	16°38	24°22	29°26	0°37	25°15	n.a.
F 22	6 31 17	10°32'09	21°17	23°41	29°18	27°17	14°58	2°26	25°15	16°37	24°23	29°27	0°34	25°22	n.a.
S 23	6 35 13	11°31'41	4°26	23°19	0°33	27°49	15° 7	2°32	25°14	16°35	24°24	29°28	0°30	25°28	n.a.
S 24	6 39 10	12°31'10	17°12	23° 3	1°47	28°21	15°17	2°38	25°14	16°33	24°26	29°R28	0°27	25°35	n.a.
M25	6 43 6	13°30'38	29°38	22°54	3° 1	28°54	15°26	2°44	25°D14	16°32	24°27	29°27	0°24	25°42	n.a.
T 26	6 47 3	14°30'04	11°III49	22°D51	4°15	29°26	15°36	2°50	25°14	16°30	24°28	29°26	0°21	25°48	n.a.
W27	6 50 59	15°29'28	23°50	22°53	5°30	29°59	15°46	2°56	25°15	16°28	24°29	29°24	0°18	25°55	n.a.
T 28	6 54 56	16°28'50	5°A43	23° 2	6°44	0°V32	15°56	3° 2	25°15	16°27	24°30	29°22	0°14	26° 2	n.a.
F 29	6 58 52	17°28'10	17°32	23°16	7°58	1° 5	16° 6	3° 8	25°15	16°25	24°31	29°20	0°11	26° 8	n.a.
S 30	7 2 49	18°27'27	29°20	23°35	9°12	1°38	16°16	3°14	25°15	16°23	24°32	29°18	0° 8	26°15	n.a.
S 31	7 6 46	19°26'43	11°III10	23°59	10°37	2°V11	16°27	3°20	25°V16	16°22	24°33	29°17	0°L 5	26°22	n.a.

Delta T = 20h10m55s Julian Calendar 1 Jan. 2840 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2841 BCE

The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 10 42	20°25'56	23°3 3	24°27	11°41	2°V44	16°37	3°25	25°V16	16°R20	24°35	29°R17	0°L 2	26°29	n.a.
T 2	7 14 39	21°25'07	5°2 2	25° 0	12°55	3°17	16°47	3°31	25°16	16°518	24°36	29°D17	29°59	26°35	n.a.
W 3	7 18 35	22°24'16	17° 9	25°37	14° 9	3°50	16°58	3°36	25°17	16°17	24°37	29°517	29°55	26°42	n.a.
T 4	7 22 32	23°23'22	29°25	26°18	15°23	4°23	17° 9	3°42	25°17	16°15	24°38	29°18	29°52	26°49	n.a.
F 5	7 26 28	24°22'26	11°A53	27° 3	16°37	4°57	17°20	3°48	25°18	16°13	24°39	29°18	29°49	26°55	n.a.
S 6	7 30 25	25°21'27	24°36	27°51	17°52	5°30	17°31	3°53	25°19	16°12	24°41	29°19	29°46	27° 2	n.a.
S 7	7 34 21	26°20'26	7°V35	28°43	19° 6	6° 4	17°42	3°58	25°19	16°10	24°42	29°19	29°43	27° 9	n.a.
M 8	7 38 18	27°19'22	20°54	29°38	20°20	6°37	17°53	4° 4	25°20	16° 9	24°43	29°19	29°40	27°15	n.a.
T 9	7 42 15	28°18'16	4°R33	0°35	21°34	7°11	18° 4	4° 9	25°21	16° 7	24°44	29°R19	29°36	27°22	n.a.
W10	7 46 11	29°17'08	18°34	1°35	22°48	7°45	18°15	4°14	25°22	16° 5	24°46	29°D19	29°33	27°29	n.a.
T 11	7 50 8	0°15'57	2°II56	2°38	24° 2	8°18	18°26	4°19	25°23	16° 4	24°47	29°19	29°30	27°35	n.a.
F 12	7 54 4	1°14'43	17°36	3°44	25°16	8°52	18°38	4°24	25°24	16° 2	24°48	29°19	29°27	27°42	n.a.
S 13	7 58 1	2°13'27	2°29	4°52	26°30	9°26	18°49	4°29	25°25	16° 1	24°49	29°19	29°24	27°49	n.a.
S 14	8 1 57	3°12'09	17°28	6° 2	27°44	10° 0	19° 1	4°34	25°26	15°59	24°51	29°20	29°20	27°55	n.a.
M15	8 5 54	4°10'49	2°L26	7°15	28°58	10°34	19°13	4°39	25°27	15°57	24°52	29°R20	29°17	28° 2	n.a.
T 16	8 9 50	5° 9'26	17°13	8°29	0°12	11° 8	19°24	4°44	25°28	15°56	24°53	29°20	29°14	28° 9	n.a.
W17	8 13 47	6° 8'01	1°III43	9°46	1°26	11°42	19°36	4°48	25°29	15°54	24°55	29°19	29°11	28°15	n.a.
T 18	8 17 44	7° 6'34	15°51	11° 5	2°40	12°16	19°48	4°53	25°30	15°53	24°56	29°18	29° 8	28°22	n.a.
F 19	8 21 40	8° 5'06	29°33	12°26	3°54	12°50	20° 0	4°57	25°32	15°51	24°57	29°17	29° 5	28°29	n.a.
S 20	8 25 37	9° 3'35	12°49	13°48	5° 8	13°25	20°12	5° 2	25°33	15°50	24°59	29°16	29° 1	28°35	n.a.
S 21	8 29 33	10° 2'02	25°41	15°13	6°22	13°59	20°24	5° 6	25°34	15°48	25° 0	29°15	28°58	28°42	n.a.
M22	8 33 30	11° 0'28	8°III11	16°39	7°36	14°33	20°36	5°10	25°36	15°47	25° 1	29°D15	28°55	28°49	n.a.
T 23	8 37 26	11°58'52	20°24	18° 7	8°50	15° 8	20°48	5°15	25°37	15°45	25° 3	29°15	28°52	28°55	n.a.
W24	8 41 23	12°57'14	2°A24	19°37	10° 4	15°42	21° 1	5°19	25°39	15°44	25° 4	29°16	28°49	29° 2	n.a.
T 25	8 45 19	13°55'34	14°16	21° 9	11°18	16°17	21°13	5°23	25°41	15°43	25° 6	29°17	28°46	29° 9	n.a.
F 26	8 49 16	14°53'53	26° 4	22°42	12°32	16°51	21°25	5°27	25°42	15°41	25° 7	29°18	28°42	29°15	n.a.
S 27	8 53 13	15°52'10	7°53	24°17	13°46	17°26	21°38	5°31	25°44	15°40	25° 8	29°20	28°39	29°22	n.a.
S 28	8 57 9	16°50'25	19°345	25°54	15°5 0	18°V 0	21°50	5°35	25°V46	15°38	25°10	29°21	28°36	29°29	n.a.

Delta T = 20h10m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2840 BCE

MARCH 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 1 6	17 ^h 48 ^m 38 ^s	1 ^h 45 ^m	27 ^h 33 ^m	16 ^h 14 ^m	18 ^h 35 ^m	22 ^h 3 ^m	5 ^h 38 ^m	25 ^h 47 ^m	15 ^h 37 ^m	25 ^h 11 ^m	29 ^h R21	28 ^h 33 ^m	29 ^h 35 ^m	n.a.		
T 2	9 5 2	18 ^h 46 ^m 49 ^s	13 ^h 55 ^m	29 ^h 13 ^m	17 ^h 28 ^m	19 ^h 10 ^m	22 ^h 16 ^m	5 ^h 42 ^m	25 ^h 49 ^m	15 ^h 36 ^m	25 ^h 12 ^m	29 ^h 20 ^m	28 ^h 30 ^m	29 ^h 42 ^m	n.a.		
W 3	9 8 59	19 ^h 44 ^m 58 ^s	26 ^h 15 ^m	0 ^h 55 ^m	18 ^h 42 ^m	19 ^h 45 ^m	22 ^h 28 ^m	5 ^h 46 ^m	25 ^h 51 ^m	15 ^h 34 ^m	25 ^h 14 ^m	29 ^h 19 ^m	28 ^h 26 ^m	29 ^h 49 ^m	n.a.		
T 4	9 12 55	20 ^h 43 ^m 06 ^s	8 ^h 49 ^m	2 ^h 39 ^m	19 ^h 56 ^m	20 ^h 20 ^m	22 ^h 41 ^m	5 ^h 49 ^m	25 ^h 53 ^m	15 ^h 33 ^m	25 ^h 15 ^m	29 ^h 16 ^m	28 ^h 23 ^m	29 ^h 55 ^m	n.a.		
F 5	9 16 52	21 ^h 41 ^m 11 ^s	21 ^h 35 ^m	4 ^h 24 ^m	21 ^h 9 ^m	20 ^h 54 ^m	22 ^h 54 ^m	5 ^h 53 ^m	25 ^h 55 ^m	15 ^h 32 ^m	25 ^h 17 ^m	29 ^h 13 ^m	28 ^h 20 ^m	0 ^h 2 ^m	n.a.		
S 6	9 20 48	22 ^h 39 ^m 14 ^s	4 ^h 36 ^m	6 ^h 12 ^m	22 ^h 23 ^m	21 ^h 29 ^m	23 ^h 7 ^m	5 ^h 56 ^m	25 ^h 57 ^m	15 ^h 31 ^m	25 ^h 18 ^m	29 ^h 9 ^m	28 ^h 17 ^m	0 ^h 9 ^m	n.a.		
S 7	9 24 45	23 ^h 37 ^m 15 ^s	17 ^h 50 ^m	8 ^h 0 ^m	23 ^h 37 ^m	22 ^h 4 ^m	23 ^h 20 ^m	5 ^h 59 ^m	25 ^h 59 ^m	15 ^h 29 ^m	25 ^h 19 ^m	29 ^h 6 ^m	28 ^h 14 ^m	0 ^h 15 ^m	n.a.		
M 8	9 28 41	24 ^h 35 ^m 14 ^s	1 ^h 19 ^m	9 ^h 51 ^m	24 ^h 51 ^m	22 ^h 39 ^m	23 ^h 33 ^m	6 ^h 2 ^m	26 ^h 1 ^m	15 ^h 28 ^m	25 ^h 21 ^m	29 ^h 3 ^m	28 ^h 11 ^m	0 ^h 22 ^m	n.a.		
T 9	9 32 38	25 ^h 33 ^m 11 ^s	15 ^h 1 ^m	11 ^h 43 ^m	26 ^h 5 ^m	23 ^h 14 ^m	23 ^h 46 ^m	6 ^h 5 ^m	26 ^h 3 ^m	15 ^h 27 ^m	25 ^h 22 ^m	29 ^h 2 ^m	28 ^h 7 ^m	0 ^h 29 ^m	n.a.		
W10	9 36 35	26 ^h 31 ^m 06 ^s	28 ^h 58 ^m	13 ^h 38 ^m	27 ^h 19 ^m	23 ^h 49 ^m	23 ^h 59 ^m	6 ^h 8 ^m	26 ^h 6 ^m	15 ^h 26 ^m	25 ^h 24 ^m	29 ^h D 1	28 ^h 4 ^m	0 ^h 35 ^m	n.a.		
T 11	9 40 31	27 ^h 28 ^m 59 ^s	13 ^h 11 ^m	15 ^h 33 ^m	28 ^h 33 ^m	24 ^h 25 ^m	24 ^h 12 ^m	6 ^h 11 ^m	26 ^h 8 ^m	15 ^h 25 ^m	25 ^h 25 ^m	29 ^h 2 ^m	28 ^h 1 ^m	0 ^h 42 ^m	n.a.		
F 12	9 44 28	28 ^h 26 ^m 50 ^s	27 ^h 7 ^m	17 ^h 31 ^m	29 ^h 46 ^m	25 ^h 0 ^m	24 ^h 25 ^m	6 ^h 14 ^m	26 ^h 10 ^m	15 ^h 23 ^m	25 ^h 26 ^m	29 ^h 3 ^m	27 ^h 58 ^m	0 ^h 48 ^m	n.a.		
S 13	9 48 24	29 ^h 24 ^m 40 ^s	11 ^h 57 ^m	19 ^h 30 ^m	1 ^h 0 ^m	25 ^h 35 ^m	24 ^h 38 ^m	6 ^h 17 ^m	26 ^h 12 ^m	15 ^h 22 ^m	25 ^h 28 ^m	29 ^h 5 ^m	27 ^h 55 ^m	0 ^h 55 ^m	n.a.		
S 14	9 52 21	0 ^h 22 ^m 27 ^s	26 ^h 32 ^m	21 ^h 31 ^m	2 ^h 14 ^m	26 ^h 10 ^m	24 ^h 51 ^m	6 ^h 19 ^m	26 ^h 15 ^m	15 ^h 21 ^m	25 ^h 29 ^m	29 ^h R 5	27 ^h 51 ^m	1 ^h 2 ^m	n.a.		
M15	9 56 17	1 ^h 20 ^m 12 ^s	11 ^h 6 ^m	23 ^h 33 ^m	3 ^h 28 ^m	26 ^h 45 ^m	25 ^h 5 ^m	6 ^h 22 ^m	26 ^h 17 ^m	15 ^h 20 ^m	25 ^h 30 ^m	29 ^h 5 ^m	27 ^h 48 ^m	1 ^h 8 ^m	n.a.		
T 16	10 0 14	2 ^h 17 ^m 55 ^s	25 ^h 35 ^m	25 ^h 37 ^m	4 ^h 42 ^m	27 ^h 21 ^m	25 ^h 18 ^m	6 ^h 24 ^m	26 ^h 19 ^m	15 ^h 19 ^m	25 ^h 32 ^m	29 ^h 3 ^m	27 ^h 45 ^m	1 ^h 15 ^m	n.a.		
W17	10 4 11	3 ^h 15 ^m 37 ^s	9 ^h 52 ^m	27 ^h 42 ^m	5 ^h 55 ^m	27 ^h 56 ^m	25 ^h 31 ^m	6 ^h 27 ^m	26 ^h 22 ^m	15 ^h 18 ^m	25 ^h 33 ^m	28 ^h 59 ^m	27 ^h 42 ^m	1 ^h 22 ^m	n.a.		
T 18	10 8 7	4 ^h 13 ^m 17 ^s	23 ^h 53 ^m	29 ^h 49 ^m	7 ^h 9 ^m	28 ^h 32 ^m	25 ^h 44 ^m	6 ^h 29 ^m	26 ^h 24 ^m	15 ^h 17 ^m	25 ^h 35 ^m	28 ^h 54 ^m	27 ^h 39 ^m	1 ^h 28 ^m	n.a.		
F 19	10 12 4	5 ^h 10 ^m 55 ^s	7 ^h 32 ^m	1 ^h 57 ^m	8 ^h 23 ^m	29 ^h 7 ^m	25 ^h 58 ^m	6 ^h 31 ^m	26 ^h 27 ^m	15 ^h 16 ^m	25 ^h 36 ^m	28 ^h 49 ^m	27 ^h 36 ^m	1 ^h 35 ^m	n.a.		
S 20	10 16 0	6 ^h 8 ^m 33 ^s	20 ^h 49 ^m	4 ^h 5 ^m	9 ^h 37 ^m	29 ^h 42 ^m	26 ^h 11 ^m	6 ^h 33 ^m	26 ^h 30 ^m	15 ^h 15 ^m	25 ^h 37 ^m	28 ^h 43 ^m	27 ^h 32 ^m	1 ^h 42 ^m	n.a.		
S 21	10 19 57	7 ^h 6 ^m 08 ^s	3 ^h 43 ^m	6 ^h 15 ^m	10 ^h 50 ^m	0 ^h 18 ^m	26 ^h 25 ^m	6 ^h 35 ^m	26 ^h 32 ^m	15 ^h 15 ^m	25 ^h 39 ^m	28 ^h 38 ^m	27 ^h 29 ^m	1 ^h 48 ^m	n.a.		
M22	10 23 53	8 ^h 3 ^m 43 ^s	16 ^h 16 ^m	8 ^h 25 ^m	12 ^h 4 ^m	0 ^h 53 ^m	26 ^h 38 ^m	6 ^h 37 ^m	26 ^h 35 ^m	15 ^h 14 ^m	25 ^h 40 ^m	28 ^h 34 ^m	27 ^h 26 ^m	1 ^h 55 ^m	n.a.		
T 23	10 27 50	9 ^h 1 ^m 17 ^s	28 ^h 31 ^m	10 ^h 35 ^m	13 ^h 18 ^m	1 ^h 29 ^m	26 ^h 52 ^m	6 ^h 39 ^m	26 ^h 37 ^m	15 ^h 13 ^m	25 ^h 41 ^m	28 ^h 32 ^m	27 ^h 23 ^m	2 ^h 2 ^m	n.a.		
W24	10 31 46	9 ^h 58 ^m 49 ^s	10 ^h 32 ^m	12 ^h 46 ^m	14 ^h 31 ^m	2 ^h 4 ^m	27 ^h 5 ^m	6 ^h 41 ^m	26 ^h 40 ^m	15 ^h 12 ^m	25 ^h 43 ^m	28 ^h D31	27 ^h 20 ^m	2 ^h 8 ^m	n.a.		
T 25	10 35 43	10 ^h 56 ^m 20 ^s	22 ^h 25 ^m	14 ^h 56 ^m	15 ^h 45 ^m	2 ^h 40 ^m	27 ^h 19 ^m	6 ^h 42 ^m	26 ^h 43 ^m	15 ^h 11 ^m	25 ^h 44 ^m	28 ^h 32 ^m	27 ^h 17 ^m	2 ^h 15 ^m	n.a.		
F 26	10 39 39	11 ^h 53 ^m 50 ^s	4 ^h 13 ^m	17 ^h 6 ^m	16 ^h 59 ^m	3 ^h 16 ^m	27 ^h 32 ^m	6 ^h 44 ^m	26 ^h 46 ^m	15 ^h 10 ^m	25 ^h 46 ^m	28 ^h 33 ^m	27 ^h 13 ^m	2 ^h 22 ^m	n.a.		
S 27	10 43 36	12 ^h 51 ^m 19 ^s	16 ^h 4 ^m	19 ^h 15 ^m	18 ^h 13 ^m	3 ^h 51 ^m	27 ^h 46 ^m	6 ^h 45 ^m	26 ^h 48 ^m	15 ^h 10 ^m	25 ^h 47 ^m	28 ^h 35 ^m	27 ^h 10 ^m	2 ^h 28 ^m	n.a.		
S 28	10 47 33	13 ^h 48 ^m 47 ^s	28 ^h 0 ^m	21 ^h 24 ^m	19 ^h 26 ^m	4 ^h 27 ^m	28 ^h 0 ^m	6 ^h 46 ^m	26 ^h 51 ^m	15 ^h 9 ^m	25 ^h 48 ^m	28 ^h R35	27 ^h 7 ^m	2 ^h 35 ^m	n.a.		
M29	10 51 29	14 ^h 46 ^m 14 ^s	10 ^h 58 ^m	23 ^h 30 ^m	20 ^h 40 ^m	5 ^h 3 ^m	28 ^h 13 ^m	6 ^h 48 ^m	26 ^h 54 ^m	15 ^h 8 ^m	25 ^h 50 ^m	28 ^h 35 ^m	27 ^h 4 ^m	2 ^h 42 ^m	n.a.		
T 30	10 55 26	15 ^h 43 ^m 40 ^s	22 ^h 26 ^m	25 ^h 36 ^m	21 ^h 54 ^m	5 ^h 39 ^m	28 ^h 27 ^m	6 ^h 49 ^m	26 ^h 57 ^m	15 ^h 8 ^m	25 ^h 51 ^m	28 ^h 32 ^m	27 ^h 1 ^m	2 ^h 48 ^m	n.a.		
W31	10 59 22	16 ^h 41 ^m 04 ^s	5 ^h 2 ^m	27 ^h 39 ^m	23 ^h 7 ^m	6 ^h 15 ^m	28 ^h 40 ^m	6 ^h 50 ^m	27 ^h 0 ^m	15 ^h 7 ^m	25 ^h 52 ^m	28 ^h 27 ^m	26 ^h 57 ^m	2 ^h 55 ^m	n.a.		

Delta T = 20h10m50s Julian Calendar 1 March 2840 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2840 BCE
 The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

APRIL 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 3 19	17 ^h 38 ^m 27 ^s	17 ^h 54 ^m	29 ^h 41 ^m	24 ^h 21 ^m	6 ^h 50 ^m	28 ^h 54 ^m	6 ^h 51 ^m	27 ^h 3 ^m	15 ^h R 7	25 ^h 53 ^m	28 ^h R21	26 ^h 54 ^m	3 ^h 2 ^m	n.a.	
F 2	11 7 15	18 ^h 35 ^m 49 ^s	1 ^h 3 ^m	1 ^h 40 ^m	25 ^h 35 ^m	7 ^h 26 ^m	29 ^h 8 ^m	6 ^h 51 ^m	27 ^h 6 ^m	15 ^h 6 ^m	25 ^h 55 ^m	28 ^h 13 ^m	26 ^h 51 ^m	3 ^h 8 ^m	n.a.	
S 3	11 11 12	19 ^h 33 ^m 10 ^s	14 ^h 27 ^m	3 ^h 38 ^m	26 ^h 48 ^m	8 ^h 2 ^m	29 ^h 22 ^m	6 ^h 52 ^m	27 ^h 9 ^m	15 ^h 5 ^m	25 ^h 56 ^m	28 ^h 4 ^m	26 ^h 48 ^m	3 ^h 15 ^m	n.a.	
S 4	11 15 8	20 ^h 30 ^m 30 ^s	28 ^h 5 ^m	5 ^h 32 ^m	28 ^h 2 ^m	8 ^h 38 ^m	29 ^h 35 ^m	6 ^h 53 ^m	27 ^h 12 ^m	15 ^h 5 ^m	25 ^h 57 ^m	27 ^h 56 ^m	26 ^h 45 ^m	3 ^h 22 ^m	n.a.	
M 5	11 19 5	21 ^h 27 ^m 48 ^s	11 ^h 53 ^m	7 ^h 25 ^m	29 ^h 16 ^m	9 ^h 14 ^m	29 ^h 49 ^m	6 ^h 53 ^m	27 ^h 15 ^m	15 ^h 5 ^m	25 ^h 59 ^m	27 ^h 49 ^m	26 ^h 42 ^m	3 ^h 28 ^m	n.a.	
T 6	11 23 2	22 ^h 25 ^m 05 ^s	25 ^h 49 ^m	9 ^h 14 ^m	0 ^h 29 ^m	9 ^h 50 ^m	0 ^h 3 ^m	6 ^h 54 ^m	27 ^h 18 ^m	15 ^h 4 ^m	26 ^h 0 ^m	27 ^h 44 ^m	26 ^h 38 ^m	3 ^h 35 ^m	n.a.	
W 7	11 26 58	23 ^h 22 ^m 21 ^s	9 ^h 11 ^m	1 ^h 43 ^m	10 ^h 26 ^m	0 ^h 17 ^m	0 ^h 3 ^m	6 ^h 54 ^m	27 ^h 21 ^m	15 ^h 4 ^m	26 ^h 1 ^m	27 ^h 41 ^m	26 ^h 35 ^m	3 ^h 42<		

SWISS EPHEMERIS for the year 2840 BCE

MAY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 1 35	16°12'48	23°49	8°23	18° 7	25° 0	5°47	6°R33	28°42	15° 4	26°28	25°R44	25°19	6°21	n.a.		
S 2	13 5 32	17° 9'50	7°53	8°46	2°21	25°37	6° 1	6°A31	28°46	15° 4	26°29	25°E33	25°16	6°28	n.a.		
M 3	13 9 28	18° 6'52	22° 6	9° 4	3°34	26°14	6°15	6°29	28°49	15° 5	26°30	25°23	25°13	6°35	n.a.		
T 4	13 13 25	19° 3'54	6°II24	9°19	4°47	26°51	6°28	6°26	28°53	15° 5	26°31	25°16	25° 9	6°41	n.a.		
W 5	13 17 22	20° 0'55	20°43	9°28	6° 1	27°28	6°42	6°24	28°57	15° 6	26°32	25°11	25° 6	6°48	n.a.		
T 6	13 21 18	20°57'56	4E58	9°33	7°14	28° 5	6°55	6°22	29° 0	15° 6	26°33	25° 9	25° 3	6°55	n.a.		
F 7	13 25 15	21°54'57	19° 8	9°R34	8°28	28°42	7° 9	6°19	29° 4	15° 7	26°34	25° 9	25° 0	7° 1	n.a.		
S 8	13 29 11	22°51'58	3Ω12	9°30	9°41	29°19	7°23	6°17	29° 7	15° 7	26°34	25° 9	24°57	7° 8	n.a.		
S 9	13 33 8	23°48'58	17° 8	9°21	10°54	29°56	7°36	6°14	29°11	15° 8	26°35	25° 8	24°54	7°15	n.a.		
M10	13 37 4	24°45'59	0Π56	9° 8	12° 8	0III33	7°50	6°11	29°15	15° 9	26°36	25° 5	24°50	7°21	n.a.		
T 11	13 41 1	25°42'59	14°36	8°51	13°21	1°10	8° 3	6° 8	29°18	15° 9	26°37	24°59	24°47	7°28	n.a.		
W12	13 44 57	26°39'59	28° 7	8°29	14°34	1°47	8°16	6° 5	29°22	15°10	26°38	24°51	24°44	7°35	n.a.		
T 13	13 48 54	27°36'59	11Ω26	8° 4	15°48	2°24	8°30	6° 2	29°25	15°11	26°38	24°40	24°41	7°41	n.a.		
F 14	13 52 51	28°33'59	24°32	7°36	17° 1	3° 1	8°43	5°59	29°29	15°11	26°39	24°28	24°38	7°48	n.a.		
S 15	13 56 47	29°30'59	7Π23	7° 4	18°14	3°38	8°56	5°56	29°33	15°12	26°40	24°16	24°34	7°55	n.a.		
S 16	14 0 44	0Ω28'00	20° 0	6°30	19°28	4°16	9°10	5°53	29°36	15°13	26°41	24° 4	24°31	8° 1	n.a.		
M17	14 4 40	1°25'02	2A21	5°54	20°41	4°53	9°23	5°50	29°40	15°14	26°41	23°54	24°28	8° 8	n.a.		
T 18	14 8 37	2°22'04	14°30	5°17	21°54	5°30	9°36	5°47	29°43	15°15	26°42	23°46	24°25	8°14	n.a.		
W19	14 12 33	3°19'06	26°28	4°39	23° 8	6° 7	9°49	5°43	29°47	15°16	26°43	23°41	24°22	8°21	n.a.		
T 20	14 16 30	4°16'09	8Ω18	4° 0	24°21	6°45	10° 3	5°40	29°51	15°17	26°43	23°38	24°19	8°28	n.a.		
F 21	14 20 26	5°13'13	20° 6	3°23	25°34	7°22	10°16	5°36	29°54	15°18	26°44	23°D37	24°15	8°34	n.a.		
S 22	14 24 23	6°10'18	1Ω57	2°46	26°47	7°59	10°29	5°33	29°58	15°19	26°45	23°R37	24°12	8°41	n.a.		
S 23	14 28 20	7° 7'24	13°55	2°11	28° 1	8°37	10°42	5°29	0Ω 2	15°20	26°45	23°37	24° 9	8°48	n.a.		
M24	14 32 16	8° 4'30	26° 6	1°39	29°14	9°14	10°55	5°25	0° 5	15°21	26°46	23°36	24° 6	8°54	n.a.		
T 25	14 36 13	9° 1'37	8A36	1°10	0III27	9°52	11° 8	5°22	0° 9	15°22	26°46	23°33	24° 3	9° 1	n.a.		
W26	14 40 9	9°58'46	21°28	0°44	1°40	10°29	11°21	5°18	0°12	15°23	26°47	23°27	23°59	9° 8	n.a.		
T 27	14 44 6	10°55'55	4Y45	0°23	2°54	11° 7	11°33	5°14	0°16	15°24	26°47	23°19	23°56	9°14	n.a.		
F 28	14 48 2	11°53'05	18°27	0° 6	4° 7	11°45	11°46	5°10	0°19	15°25	26°48	23° 9	23°53	9°21	n.a.		
S 29	14 51 59	12°50'15	2Ω33	29Y54	5°20	12°22	11°59	5° 6	0°23	15°27	26°48	22°59	23°50	9°28	n.a.		
S 30	14 55 55	13°47'27	16°58	29°47	6°33	13° 0	12°12	5° 2	0°27	15°28	26°49	22°48	23°47	9°34	n.a.		
M31	14 59 52	14°44'40	1II36	29°D46	7II46	13II38	12Y24	4A58	0Ω30	15E29	26A49	22E40	23E44	9Ω41	n.a.		

Delta T = 20h10m44s Julian Calendar 1 May 2840 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2840 BCE

The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

JUNE 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 3 48	15°41'53	16II18	29Y50	9II 0	14II15	12Y37	4°R54	0Ω34	15E31	26A50	22°R33	23E40	9Ω48	n.a.		
W 2	15 7 45	16°39'07	0E59	0Ω 0	10°13	14°53	12°50	4A50	0°37	15°32	26°50	22E29	23°37	9°54	n.a.		
T 3	15 11 42	17°36'22	15°32	0°16	11°26	15°31	13° 2	4°46	0°41	15°33	26°50	22°27	23°34	10° 1	n.a.		
F 4	15 15 38	18°33'38	29°53	0°37	12°39	16° 9	13°14	4°41	0°44	15°35	26°51	22°D27	23°31	10° 8	n.a.		
S 5	15 19 35	19°30'54	13Ω59	1° 5	13°52	16°47	13°27	4°37	0°48	15°36	26°51	22°R28	23°28	10°14	n.a.		
S 6	15 23 31	20°28'11	27°51	1°39	15° 5	17°25	13°39	4°33	0°51	15°37	26°51	22°28	23°25	10°21	n.a.		
M 7	15 27 28	21°25'29	11Π29	2°18	16°18	18° 3	13°51	4°28	0°55	15°39	26°52	22°26	23°21	10°27	n.a.		
T 8	15 31 24	22°22'47	24°52	3° 4	17°32	18°41	14° 4	4°24	0°58	15°40	26°52	22°22	23°18	10°34	n.a.		
W 9	15 35 21	23°20'07	8Ω 3	3°55	18°45	19°19	14°16	4°20	1° 1	15°42	26°52	22°16	23°15	10°41	n.a.		
T 10	15 39 17	24°17'27	21° 0	4°52	19°58	19°57	14°28	4°15	1° 5	15°43	26°52	22° 7	23°12	10°47	n.a.		
F 11	15 43 14	25°14'48	3II46	5°55	21°11	20°35	14°40	4°11	1° 8	15°45	26°53	21°58	23° 9	10°54	n.a.		
S 12	15 47 11	26°12'11	16°19	7° 3	22°24	21°13	14°52	4° 6	1°12	15°46	26°53	21°48	23° 5	11° 1	n.a.		
S 13	15 51 7	27° 9'35	28°41	8°16	23°37	21°51	15° 3	4° 2	1°15	15°48	26°53	21°38	23° 2	11° 7	n.a.		
M14	15 55 4	28° 7'00	10A51	9°35	24°50	22°29	15°15	3°58	1°18	15°50	26°53	21°30	22°59	11°14	n.a.		
T 15	15 59 0	29° 4'26	22°52	10°59	26° 3	23° 7	15°27	3°53	1°22	15°51	26°53	21°24	22°56	11°21	n.a.		
W16	16 2 57	0II 1'54	4E45	12°27	27°16	23°45	15°39	3°49	1°25	15°53	26°53	21°21	22°53	11°27	n.a.		
T 17	16 6 53	0°59'23	16°33	14° 1	28°29	24°24	15°50	3°44	1°28	15°55	26°53	21°D19	22°50	11°34	n.a.		
F 18	16 10 50	1°56'54	28°20	15°38	29°42	25° 2	16° 2	3°40	1°31	15°56	26°53	21°19	22°46	11°41	n.a.		
S 19	16 14 47	2°54'27	10A10	17°19	0E54	25°40	16°13	3°35	1°35	15°58	26°53	21°20	22°43	11°47	n.a.		
S 20	16 18 43	3°52'01	22° 7	19° 4	2° 7	26°19	16°24	3°30	1°38	16° 0	26°R53	21°21	22°40	11°54	n.a.		
M21	16 22 40	4°49'37	4A17	20°53	3°20	26°57	16°35	3°26	1°41	16° 2	26°53	21°R22	22°37	12° 1	n.a.		
T 22	16 26 36	5°47'15	16°46	22°44	4°33	27°36	16°47	3°21	1°44	16° 3	26°53	21°21	22°34	12° 7	n.a.		
W23	16 30 33	6°44'54	29°37	24°37	5°46	28°14	16°58	3°17	1°47	16° 5	26°53	21°19	22°31	12°14	n.a.		
T 24	16 34 29	7°42'35	12Y53	26°33	6°59	28°53	17° 9	3°12	1°50	16° 7	26°53	21°15	22°27	12°21	n.a.		
F 25	16 38 26	8°40'18	26°38	28°31	8°11	29°31	17°20	3° 8	1°53	16° 9	26°53	21° 9	22°24	12°27	n.a.		
S 26	16 42 22	9°38'03	10Ω50	0II30	9°24	0E10	17°30	3° 3	1°57	16°11	26°53	21° 3	22°21	12°34	n.a.		
S 27	16 46 19	10°35'50	25°25	2°30	10°37	0°49	17°41	2°59	2° 0	16°13	26°53	20°57	22°18	12°40	n.a.		
M28	16 50 15	11°33'39	10II18	4°30	11°50	1°27	17°52	2°54	2° 3	16°15	26°53	20°52	22°15	12°47	n.a.		
T 29	16 54 12	12°31'29	25°19	6°31	13° 3	2° 6	18° 2	2°50	2° 6	16°16	26°53	20°48	22°11	12°54	n.a.		
W30	16 58 9	13II29'21	10E21	8II32	14E15	2E45	18Y13	2A46	2Ω 8	16E18	26A52	20E46	22E 8	13Ω 0	n.a.		

Delta T = 20h10m42s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2840 BCE

JULY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 2 5	14II27'15	25☾14	10II33	15☾28	3☾24	18♃23	2°R41	2♃11	16☾20	26°R52	20°D45	22☾ 5	13♃ 7	n.a.
F 2	17 6 2	15°25'10	9♁52	12°34	16°41	4° 3	18°33	2♃37	2°14	16°22	26♁52	20☾46	22° 2	13°14	n.a.
S 3	17 9 58	16°23'06	24°12	14°34	17°53	4°41	18°43	2°33	2°17	16°24	26°52	20°48	21°59	13°20	n.a.
S 4	17 13 55	17°21'04	8♃10	16°33	19° 6	5°20	18°53	2°28	2°20	16°26	26°51	20°49	21°56	13°27	n.a.
M 5	17 17 51	18°19'04	21°46	18°31	20°18	5°59	19° 3	2°24	2°23	16°28	26°51	20°R49	21°52	13°34	n.a.
T 6	17 21 48	19°17'05	5♁ 3	20°29	21°31	6°38	19°13	2°20	2°25	16°30	26°51	20°48	21°49	13°40	n.a.
W 7	17 25 45	20°15'07	18° 2	22°25	22°43	7°17	19°23	2°16	2°28	16°32	26°50	20°46	21°46	13°47	n.a.
T 8	17 29 41	21°13'11	0♁45	24°21	23°56	7°56	19°32	2°11	2°31	16°34	26°50	20°42	21°43	13°54	n.a.
F 9	17 33 38	22°11'17	13°14	26°15	25° 8	8°35	19°42	2° 7	2°34	16°37	26°50	20°37	21°40	14° 0	n.a.
S 10	17 37 34	23° 9'25	25°32	28° 8	26°21	9°15	19°51	2° 3	2°36	16°39	26°49	20°33	21°37	14° 7	n.a.
S 11	17 41 31	24° 7'35	7♁40	0☾ 0	27°33	9°54	20° 0	1°59	2°39	16°41	26°49	20°28	21°33	14°14	n.a.
M12	17 45 27	25° 5'46	19°39	1°51	28°46	10°33	20°10	1°55	2°41	16°43	26°48	20°25	21°30	14°20	n.a.
T 13	17 49 24	26° 4'00	1♃32	3°40	29°58	11°12	20°19	1°51	2°44	16°45	26°48	20°22	21°27	14°27	n.a.
W14	17 53 20	27° 2'15	13°21	5°29	1♁10	11°52	20°28	1°47	2°46	16°47	26°47	20°21	21°24	14°33	n.a.
T 15	17 57 17	28° 0'33	25° 9	7°16	2°22	12°31	20°36	1°44	2°49	16°49	26°47	20°D21	21°21	14°40	n.a.
F 16	18 1 14	28°58'52	6♁56	9° 2	3°35	13°10	20°45	1°40	2°51	16°51	26°46	20°22	21°17	14°47	n.a.
S 17	18 5 10	29°57'14	18°48	10°46	4°47	13°50	20°54	1°36	2°53	16°53	26°46	20°23	21°14	14°53	n.a.
S 18	18 9 7	0☾55'38	0♁47	12°30	5°59	14°29	21° 2	1°32	2°56	16°56	26°45	20°25	21°11	15° 0	n.a.
M19	18 13 3	1°54'05	12°58	14°12	7°11	15° 9	21°10	1°29	2°58	16°58	26°45	20°26	21° 8	15° 7	n.a.
T 20	18 17 0	2°52'33	25°25	15°54	8°23	15°48	21°18	1°25	3° 0	17° 0	26°44	20°27	21° 5	15°13	n.a.
W21	18 20 56	3°51'04	8♃12	17°34	9°35	16°28	21°26	1°22	3° 2	17° 2	26°43	20°R27	21° 2	15°20	n.a.
T 22	18 24 53	4°49'38	21°24	19°13	10°47	17° 8	21°34	1°18	3° 4	17° 4	26°43	20°26	20°58	15°27	n.a.
F 23	18 28 49	5°48'14	5♁ 1	20°51	11°59	17°47	21°42	1°15	3° 7	17° 7	26°42	20°25	20°55	15°33	n.a.
S 24	18 32 46	6°46'52	19° 7	22°28	13°11	18°27	21°50	1°12	3° 9	17° 9	26°41	20°24	20°52	15°40	n.a.
S 25	18 36 43	7°45'33	3II38	24° 3	14°23	19° 7	21°57	1° 9	3°11	17°11	26°41	20°22	20°49	15°47	n.a.
M26	18 40 39	8°44'16	18°30	25°38	15°35	19°47	22° 4	1° 6	3°13	17°13	26°40	20°21	20°46	15°53	n.a.
T 27	18 44 36	9°43'02	3☾37	27°12	16°47	20°26	22°12	1° 3	3°15	17°15	26°39	20°20	20°42	16° 0	n.a.
W28	18 48 32	10°41'50	18°50	28°44	17°59	21° 6	22°19	1° 0	3°16	17°18	26°39	20°D19	20°39	16° 7	n.a.
T 29	18 52 29	11°40'39	3♁58	0♁16	19°10	21°46	22°26	0°57	3°18	17°20	26°38	20°20	20°36	16°13	n.a.
F 30	18 56 25	12°39'31	18°53	1°47	20°22	22°26	22°32	0°54	3°20	17°22	26°37	20°20	20°33	16°20	n.a.
S 31	19 0 22	13☾38'25	3II28	3♁16	21♁34	23☾ 6	22♃39	0♁51	3♁22	17☾24	26♁36	20☾21	20☾30	16♃26	n.a.

Delta T = 20h10m39s Julian Calendar 1 July 2840 BCE == Greg. Calendar 8 June 2840 BCE
 The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 4 18	14☾37'21	17II38	4♁44	22♁45	23☾46	22♃45	0°R49	3♁23	17☾27	26°R36	20☾21	20☾27	16♃33	n.a.
M 2	19 8 15	15°36'19	1♁23	6°12	23°57	24°27	22°52	0♁46	3°25	17°29	26♁35	20°22	20°23	16°40	n.a.
T 3	19 12 12	16°35'18	14°42	7°38	25° 8	25° 7	22°58	0°44	3°27	17°31	26°34	20°R22	20°20	16°46	n.a.
W 4	19 16 8	17°34'20	27°39	9° 3	26°20	25°47	23° 4	0°41	3°28	17°33	26°33	20°22	20°17	16°53	n.a.
T 5	19 20 5	18°33'23	10II15	10°27	27°31	26°27	23° 9	0°39	3°30	17°36	26°32	20°22	20°14	17° 0	n.a.
F 6	19 24 1	19°32'29	22°35	11°50	28°43	27° 7	23°15	0°37	3°31	17°38	26°31	20°21	20°11	17° 6	n.a.
S 7	19 27 58	20°31'37	4♁42	13°12	29°54	27°48	23°20	0°35	3°33	17°40	26°30	20°D21	20° 8	17°13	n.a.
S 8	19 31 54	21°30'46	16°40	14°32	1II 5	28°28	23°26	0°33	3°34	17°42	26°30	20°21	20° 4	17°20	n.a.
M 9	19 35 51	22°29'58	28°32	15°52	2°16	29° 9	23°31	0°31	3°35	17°44	26°29	20°22	20° 1	17°26	n.a.
T 10	19 39 47	23°29'12	10♃21	17° 9	3°27	29°49	23°36	0°29	3°37	17°47	26°28	20°22	19°58	17°33	n.a.
W11	19 43 44	24°28'29	22° 8	18°26	4°38	0♁29	23°41	0°27	3°38	17°49	26°27	20°R22	19°55	17°40	n.a.
T 12	19 47 41	25°27'47	3♁58	19°41	5°49	1°10	23°45	0°26	3°39	17°51	26°26	20°22	19°52	17°46	n.a.
F 13	19 51 37	26°27'08	15°50	20°54	7° 0	1°51	23°50	0°24	3°40	17°53	26°25	20°21	19°48	17°53	n.a.
S 14	19 55 34	27°26'31	27°49	22° 6	8°11	2°31	23°54	0°23	3°41	17°56	26°24	20°20	19°45	18° 0	n.a.
S 15	19 59 30	28°25'56	9♁55	23°16	9°22	3°12	23°58	0°21	3°42	17°58	26°23	20°19	19°42	18° 6	n.a.
M16	20 3 27	29°25'24	22°13	24°24	10°33	3°53	24° 2	0°20	3°43	18° 0	26°22	20°18	19°39	18°13	n.a.
T 17	20 7 23	0♁24'54	4♃44	25°30	11°43	4°33	24° 6	0°19	3°44	18° 2	26°21	20°17	19°36	18°19	n.a.
W18	20 11 20	1°24'27	17°31	26°34	12°54	5°14	24° 9	0°18	3°45	18° 4	26°20	20°16	19°33	18°26	n.a.
T 19	20 15 16	2°24'02	0♁38	27°35	14° 4	5°55	24°13	0°17	3°45	18° 7	26°19	20°D16	19°29	18°33	n.a.
F 20	20 19 13	3°23'40	14° 7	28°34	15°15	6°36	24°16	0°16	3°46	18° 9	26°18	20°16	19°26	18°39	n.a.
S 21	20 23 10	4°23'20	27°59	29°30	16°25	7°17	24°19	0°15	3°47	18°11	26°17	20°17	19°23	18°46	n.a.
S 22	20 27 6	5°23'03	12II15	0II23	17°35	7°58	24°22	0°14	3°47	18°13	26°16	20°18	19°20	18°53	n.a.
M23	20 31 3	6°22'48	26°54	1°12	18°46	8°39	24°24	0°14	3°48	18°15	26°15	20°19	19°17	18°59	n.a.
T 24	20 34 59	7°22'36	11☾49	1°58	19°56	9°20	24°27	0°13	3°49	18°17	26°14	20°20	19°14	19° 6	n.a.
W25	20 38 56	8°22'26	26°55	2°39	21° 6	10° 1	24°29	0°13	3°49	18°20	26°12	20°R20	19°10	19°13	n.a.
T 26	20 42 52	9°22'19	12♁ 4	3°16	22°16	10°42	24°31	0°13	3°49	18°22	26°11	20°19	19° 7	19°19	n.a.
F 27	20 46 49	10°22'13	27° 4	3°48	23°26	11°24	24°33	0°13	3°50	18°24	26°10	20°17	19° 4	19°26	n.a.
S 28	20 50 45	11°22'10	11II49	4°14	24°35	12° 5	24°35	0°D13	3°50	18°26	26° 9	20°14	19° 1	19°33	n.a.
S 29	20 54 42	12°22'08	26°11	4°34	25°45	12°46	24°36	0°13	3°50	18°28	26° 8	20°11	18°58	19°39	n.a.
M30	20 58 39	13°22'09	10♁ 6	4°48	26°55	13°28	24°37	0°13	3°51	18°30	26° 7	20° 8	18°54	19°46	n.a.
T 31	21 2 35	14♁22'11	23♁33	4°R55	28II 4	14♁ 9	24♃38	0♁13	3♁51	18☾32	26♁ 6	20☾ 6	18☾51	19♃53	n.a.

Delta T = 20h10m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2840 BCE

SEPTEMBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 6 32	15 ^h 22'15	6 ^m 134	4°R53	29 ^m 14	14 ^h 51	24°Y39	0 ^h 14	3 ^h 51	18 ^h 34	26°R 5	20°R 4	18 ^h 48	19 ^h 59	n.a.								
T 2	21 10 28	16°22'21	19°11	4 ^m 44	0 ^h 23	15°32	24°40	0°14	3°R51	18°36	26 ^h 4	20°D 4	18°45	20° 6	n.a.								
F 3	21 14 25	17°22'28	1 ^m 28	4°26	1°32	16°14	24°40	0°15	3°51	18°38	26° 2	20 ^h 5	18°42	20°12	n.a.								
S 4	21 18 21	18°22'38	13°32	3°59	2°41	16°55	24°41	0°15	3°51	18°40	26° 1	20° 6	18°39	20°19	n.a.								
S 5	21 22 18	19°22'49	25°25	3°23	3°50	17°37	24°R41	0°16	3°51	18°42	26° 0	20° 8	18°35	20°26	n.a.								
M 6	21 26 14	20°23'03	7 ^h 3	2°37	4°59	18°19	24°41	0°17	3°50	18°44	25°59	20°10	18°32	20°32	n.a.								
T 7	21 30 11	21°23'18	19° 0	1°43	6° 8	19° 0	24°40	0°18	3°50	18°46	25°58	20°R11	18°29	20°39	n.a.								
W 8	21 34 8	22°23'35	0 ^h 49	0°41	7°16	19°42	24°40	0°19	3°50	18°48	25°57	20°10	18°26	20°46	n.a.								
T 9	21 38 4	23°23'53	12°43	29 ^h 32	8°25	20°24	24°39	0°20	3°49	18°50	25°56	20° 8	18°23	20°52	n.a.								
F 10	21 42 1	24°24'14	24°45	28°18	9°33	21° 6	24°38	0°22	3°49	18°52	25°54	20° 4	18°20	20°59	n.a.								
S 11	21 45 57	25°24'36	6 ^h 55	27° 1	10°41	21°48	24°37	0°23	3°49	18°54	25°53	19°58	18°16	21° 6	n.a.								
S 12	21 49 54	26°25'01	19°16	25°42	11°49	22°30	24°36	0°25	3°48	18°56	25°52	19°52	18°13	21°12	n.a.								
M13	21 53 50	27°25'27	1 ^h 48	24°26	12°57	23°12	24°34	0°26	3°48	18°58	25°51	19°45	18°10	21°19	n.a.								
T 14	21 57 47	28°25'56	14°31	23°13	14° 5	23°54	24°32	0°28	3°47	18°59	25°50	19°38	18° 7	21°26	n.a.								
W15	22 1 43	29°26'26	27°28	22° 6	15°12	24°36	24°30	0°30	3°46	19° 1	25°49	19°33	18° 4	21°32	n.a.								
T 16	22 5 40	0 ^h 26'59	10 ^h 3	21° 7	16°20	25°18	24°28	0°32	3°46	19° 3	25°48	19°29	18° 0	21°39	n.a.								
F 17	22 9 37	1°27'33	24° 5	20°19	17°27	26° 0	24°26	0°34	3°45	19° 5	25°46	19°27	17°57	21°45	n.a.								
S 18	22 13 33	2°28'10	7 ^h 49	19°41	18°34	26°42	24°23	0°36	3°44	19° 7	25°45	19°D27	17°54	21°52	n.a.								
S 19	22 17 30	3°28'49	21°49	19°15	19°41	27°25	24°21	0°38	3°43	19° 8	25°44	19°28	17°51	21°59	n.a.								
M20	22 21 26	4°29'30	6 ^h 7	19° 1	20°48	28° 7	24°18	0°40	3°42	19°10	25°43	19°30	17°48	22° 5	n.a.								
T 21	22 25 23	5°30'13	20°41	18°D58	21°54	28°50	24°15	0°43	3°41	19°12	25°42	19°R30	17°45	22°12	n.a.								
W22	22 29 19	6°30'58	5 ^h 26	19° 6	23° 1	29°32	24°11	0°45	3°40	19°13	25°41	19°29	17°41	22°19	n.a.								
T 23	22 33 16	7°31'45	20°17	19°25	24° 7	0 ^h 14	24° 8	0°48	3°39	19°15	25°40	19°26	17°38	22°25	n.a.								
F 24	22 37 12	8°32'33	5 ^m 6	19°53	25°13	0°57	24° 4	0°51	3°38	19°17	25°38	19°20	17°35	22°32	n.a.								
S 25	22 41 9	9°33'23	19°46	20°30	26°19	1°40	24° 0	0°53	3°37	19°18	25°37	19°12	17°32	22°39	n.a.								
S 26	22 45 6	10°34'14	4 ^h 8	21°15	27°24	2°22	23°56	0°56	3°36	19°20	25°36	19° 4	17°29	22°45	n.a.								
M27	22 49 2	11°35'07	18° 6	22° 6	28°30	3° 5	23°52	0°59	3°34	19°21	25°35	18°55	17°25	22°52	n.a.								
T 28	22 52 59	12°36'00	1 ^h 39	23° 4	29°35	3°48	23°47	1° 2	3°33	19°23	25°34	18°47	17°22	22°59	n.a.								
W29	22 56 55	13°36'56	14°45	24° 7	0 ^h 40	4°30	23°43	1° 5	3°32	19°24	25°33	18°41	17°19	23° 5	n.a.								
T 30	23 0 52	14 ^h 37'52	27 ^h 26	25 ^h 15	1 ^h 44	5 ^h 13	23°Y38	1 ^h 9	3 ^h 30	19°26	25 ^h 32	18°37	17°16	23°12	n.a.								

Delta T = 20h10m34s Julian Calendar 1 Sept. 2840 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2840 BCE
 The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 4 48	15 ^h 38'50	9 ^h 45	26 ^h 27	2 ^h 49	5 ^h 56	23°R33	1 ^h 12	3°R29	19°27	25°R31	18°R35	17°E13	23°E19	n.a.								
S 2	23 8 45	16°39'48	21°49	27°42	3°53	6°39	23°Y28	1°16	3°R27	19°29	25°R30	18°D35	17°10	23°25	n.a.								
S 3	23 12 41	17°40'48	3 ^h 42	29° 0	4°57	7°22	23°23	1°19	3°26	19°30	25°29	18°E36	17° 6	23°32	n.a.								
M 4	23 16 38	18°41'49	15°29	0 ^h 20	6° 0	8° 5	23°17	1°23	3°24	19°31	25°28	18°R37	17° 3	23°38	n.a.								
T 5	23 20 35	19°42'51	27°17	1°43	7° 4	8°48	23°12	1°27	3°22	19°33	25°27	18°36	17° 0	23°45	n.a.								
W 6	23 24 31	20°43'53	9 ^h 8	3° 7	8° 6	9°31	23° 6	1°30	3°21	19°34	25°26	18°34	16°57	23°52	n.a.								
T 7	23 28 28	21°44'57	21° 8	4°33	9° 9	10°14	23° 0	1°34	3°19	19°35	25°25	18°29	16°54	23°58	n.a.								
F 8	23 32 24	22°46'02	3 ^h 20	6° 0	10°11	10°57	22°54	1°38	3°17	19°37	25°24	18°21	16°51	24° 5	n.a.								
S 9	23 36 21	23°47'07	15°44	7°28	11°13	11°40	22°48	1°42	3°15	19°38	25°23	18°11	16°47	24°12	n.a.								
S 10	23 40 17	24°48'14	28°22	8°57	12°15	12°24	22°41	1°46	3°14	19°39	25°22	18° 0	16°44	24°18	n.a.								
M11	23 44 14	25°49'22	11 ^h Y14	10°27	13°16	13° 7	22°35	1°51	3°12	19°40	25°21	17°47	16°41	24°25	n.a.								
T 12	23 48 10	26°50'31	24°19	11°57	14°17	13°50	22°28	1°55	3°10	19°41	25°20	17°35	16°38	24°32	n.a.								
W13	23 52 7	27°51'41	7 ^h 36	13°28	15°17	14°34	22°21	1°59	3° 8	19°42	25°19	17°24	16°35	24°38	n.a.								
T 14	23 56 3	28°52'52	21° 3	14°59	16°17	15°17	22°15	2° 4	3° 6	19°43	25°18	17°16	16°31	24°45	n.a.								
F 15	0 0 0	29°54'04	4 ^h 40	16°31	17°17	16° 1	22° 8	2° 8	3° 4	19°44	25°17	17°11	16°28	24°52	n.a.								
S 16	0 3 57	0 ^h 55'17	18°26	18° 3	18°16	16°44	22° 0	2°13	3° 2	19°45	25°16	17° 9	16°25	24°58	n.a.								
S 17	0 7 53	1°56'32	2 ^h 21	19°35	19°15	17°28	21°53	2°18	3° 0	19°46	25°15	17°D 8	16°22	25° 5	n.a.								
M18	0 11 50	2°57'48	16°25	21° 7	20°13	18°11	21°46	2°23	2°58	19°47	25°14	17°R 8	16°19	25°12	n.a.								
T 19	0 15 46	3°59'04	0 ^h 38	22°40	21°10	18°55	21°39	2°27	2°55	19°48	25°13	17° 8	16°16	25°18	n.a.								
W20	0 19 43	5° 0'22	14°58	24°13	22° 8	19°39	21°31	2°32	2°53	19°49	25°12	17° 5	16°12	25°25	n.a.								
T 21	0 23 39	6° 1'41	29°22	25°45	23° 4	20°22	21°23	2°37	2°51	19°50	25°11	17° 0	16° 9	25°31	n.a.								
F 22	0 27 36	7° 3'00	13 ^h 47	27°18	24° 0	21° 6	21°16	2°42	2°49	19°51	25°11	16°52	16° 6	25°38	n.a.								
S 23	0 31 32	8° 4'20	28° 5	28°51	24°56	21°50	21° 8	2°48	2°47	19°52	25°10	16°41	16° 3	25°45	n.a.								
S 24	0 35 29	9° 5'40	12 ^h 11	0 ^h 25	25°51	22°34	21° 0	2°53	2°44	19°52	25° 9	16°28	16° 0	25°51	n.a.								
M25	0 39 26	10° 7'01	26° 0	1°58	26°45	23°18	20°52	2°58	2°42	19°53	25° 8	16°15	15°57	25°58	n.a.								
T 26	0 43 22	11° 8'22	9 ^h 27	3°31	27°39	24° 2	20°44	3° 3	2°40	19°54	25° 8	16° 3	15°53	26° 5	n.a.								
W27	0 47 19	12° 9'44	22°31	5° 5	28°32	24°46	20°36	3° 9	2°37	19°54	25° 7	15°53	15°50	26°11	n.a.								
T 28	0 51 15	13°11'06	5 ^h 13	6°39	29°24	25°30	20°28	3°14	2°35	19°55	25° 6	15°46	15°47	26°18	n.a.								
F 29	0 55 12	14°12'28	17°35	8°13	0 ^h 16	26°14	20°20	3°20	2°32	19°55	25° 5	15°41	15°44	26°25	n.a.								
S 30	0 59 8	15°13'50	29°40	9°47	1° 7	26°58	20°12	3°26	2°30	19°56	25° 5	15°39	15°41	26°31	n.a.								
S 31	1 3 5	16°15'11	11 ^h 34	11 ^h 21	1 ^h 57	27 ^h 42	20°Y 4	3 ^h 31	2 ^h 27	19°57	25 ^h 4	15°38	15°37	26°38	n.a.								

Delta T = 20h10m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2840 BCE

NOVEMBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	1 7 1	17♁16'33	23♄22	12♁55	2♂46	28♃27	19°R56	3♂37	2°R25	19♁57	25°R 3	15°R38	15♁34	26♄45	n.a.
T 2	1 10 58	18°17'55	5♁10	14°30	3°34	29°11	19°Y48	3°43	2♂23	19°57	25°R 3	15♁38	15°31	26°51	n.a.
W 3	1 14 55	19°19'16	17° 3	16° 4	4°22	29°55	19°40	3°49	2°20	19°58	25° 2	15°35	15°28	26°58	n.a.
T 4	1 18 51	20°20'38	29° 7	17°39	5° 8	0♁39	19°31	3°55	2°18	19°58	25° 1	15°30	15°25	27° 5	n.a.
F 5	1 22 48	21°21'59	11♂24	19°14	5°54	1°24	19°23	4° 1	2°15	19°59	25° 1	15°22	15°22	27°11	n.a.
S 6	1 26 44	22°23'20	23°59	20°50	6°38	2° 8	19°15	4° 7	2°12	19°59	25° 0	15°11	15°18	27°18	n.a.
S 7	1 30 41	23°24'40	6°Y53	22°26	7°21	2°53	19° 7	4°13	2°10	19°59	25° 0	14°59	15°15	27°24	n.a.
M 8	1 34 37	24°26'01	20° 5	24° 2	8° 4	3°37	18°59	4°19	2° 7	19°59	24°59	14°45	15°12	27°31	n.a.
T 9	1 38 34	25°27'21	3♂34	25°38	8°45	4°22	18°51	4°25	2° 5	19°59	24°59	14°32	15° 9	27°38	n.a.
W10	1 42 30	26°28'41	17°17	27°15	9°25	5° 6	18°43	4°31	2° 2	20° 0	24°58	14°21	15° 6	27°44	n.a.
T 11	1 46 27	27°30'01	1♁ 9	28°51	10° 3	5°51	18°35	4°38	2° 0	20° 0	24°58	14°12	15° 2	27°51	n.a.
F 12	1 50 23	28°31'21	15° 9	0♁29	10°41	6°35	18°27	4°44	1°57	20° 0	24°57	14° 6	14°59	27°58	n.a.
S 13	1 54 20	29°32'41	29°12	2° 6	11°17	7°20	18°19	4°50	1°54	20° 0	24°57	14° 3	14°56	28° 4	n.a.
S 14	1 58 17	0♁34'01	13♁17	3°44	11°51	8° 5	18°11	4°57	1°52	20°R 0	24°57	14°D 3	14°53	28°11	n.a.
M15	2 2 13	1°35'21	27°22	5°23	12°24	8°50	18° 4	5° 3	1°49	20° 0	24°56	14°R 3	14°50	28°18	n.a.
T 16	2 6 10	2°36'41	11♁27	7° 2	12°56	9°34	17°56	5°10	1°47	20° 0	24°56	14° 3	14°47	28°24	n.a.
W17	2 10 6	3°38'00	25°30	8°41	13°26	10°19	17°48	5°16	1°44	20° 0	24°56	14° 1	14°43	28°31	n.a.
T 18	2 14 3	4°39'19	9♃31	10°20	13°54	11° 4	17°41	5°23	1°41	20° 0	24°55	13°56	14°40	28°38	n.a.
F 19	2 17 59	5°40'38	23°28	12° 0	14°21	11°49	17°33	5°30	1°39	20° 0	24°55	13°49	14°37	28°44	n.a.
S 20	2 21 56	6°41'56	7♁18	13°40	14°46	12°34	17°26	5°36	1°36	19°59	24°55	13°39	14°34	28°51	n.a.
S 21	2 25 52	7°43'14	20°57	15°21	15° 9	13°19	17°19	5°43	1°34	19°59	24°54	13°28	14°31	28°58	n.a.
M22	2 29 49	8°44'31	4♁24	17° 1	15°30	14° 4	17°12	5°50	1°31	19°59	24°54	13°16	14°28	29° 4	n.a.
T 23	2 33 46	9°45'48	17°34	18°42	15°50	14°49	17° 5	5°57	1°28	19°59	24°54	13° 5	14°24	29°11	n.a.
W24	2 37 42	10°47'04	0♂27	20°24	16° 7	15°34	16°58	6° 4	1°26	19°58	24°54	12°56	14°21	29°18	n.a.
T 25	2 41 39	11°48'19	13° 2	22° 5	16°22	16°19	16°51	6°10	1°23	19°58	24°54	12°49	14°18	29°24	n.a.
F 26	2 45 35	12°49'32	25°20	23°46	16°35	17° 4	16°44	6°17	1°21	19°58	24°54	12°45	14°15	29°31	n.a.
S 27	2 49 32	13°50'45	7♄25	25°27	16°46	17°50	16°38	6°24	1°18	19°57	24°53	12°D43	14°12	29°37	n.a.
S 28	2 53 28	14°51'57	19°19	27° 8	16°54	18°35	16°31	6°31	1°16	19°57	24°53	12°43	14° 8	29°44	n.a.
M29	2 57 25	15°53'08	1♁ 7	28°48	17° 0	19°20	16°25	6°38	1°13	19°56	24°53	12°44	14° 5	29°51	n.a.
T 30	3 1 22	16♁54'17	12♁55	0♂28	17♂4	20♁5	16°Y19	6♂45	1♁11	19♁56	24♁53	12°R45	14♁2	29♄57	n.a.

Delta T = 20h10m28s Julian Calendar 1 Nov. 2840 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2840 BCE
 The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	3 5 18	17♁55'25	24♁48	2♂7	17°R 5	20♁51	16°R13	6♂52	1°R 8	19°R55	24°R53	12°R44	13♁59	0♁ 4	n.a.
T 2	3 9 15	18°56'31	6♂51	3°45	17♂4	21°36	16°Y 7	6°59	1♁ 6	19♁54	24°D53	12♁42	13°56	0°11	n.a.
F 3	3 13 11	19°57'36	19°10	5°21	17° 0	22°21	16° 1	7° 7	1° 3	19°54	24♁53	12°38	13°53	0°17	n.a.
S 4	3 17 8	20°58'40	1°Y49	6°56	16°54	23° 7	15°56	7°14	1° 1	19°53	24°53	12°32	13°49	0°24	n.a.
S 5	3 21 4	21°59'42	14°49	8°28	16°45	23°52	15°51	7°21	0°59	19°53	24°53	12°24	13°46	0°31	n.a.
M 6	3 25 1	23° 0'43	28°13	9°58	16°33	24°38	15°45	7°28	0°56	19°52	24°53	12°15	13°43	0°37	n.a.
T 7	3 28 57	24° 1'42	11♁59	11°25	16°19	25°23	15°40	7°35	0°54	19°51	24°54	12° 7	13°40	0°44	n.a.
W 8	3 32 54	25° 2'41	26° 4	12°48	16° 2	26° 9	15°36	7°42	0°52	19°50	24°54	11°59	13°37	0°51	n.a.
T 9	3 36 50	26° 3'38	10♁23	14° 6	15°43	26°54	15°31	7°50	0°49	19°50	24°54	11°54	13°33	0°57	n.a.
F 10	3 40 47	27° 4'33	24°50	15°19	15°22	27°40	15°26	7°57	0°47	19°49	24°54	11°50	13°30	1° 4	n.a.
S 11	3 44 44	28° 5'28	9♁21	16°26	14°58	28°25	15°22	8° 4	0°45	19°48	24°54	11°D49	13°27	1°11	n.a.
S 12	3 48 40	29° 6'21	23°49	17°27	14°32	29°11	15°18	8°11	0°43	19°47	24°54	11°49	13°24	1°17	n.a.
M13	3 52 37	0♂7 13	8♁10	18°19	14° 4	29°57	15°14	8°19	0°40	19°46	24°55	11°51	13°21	1°24	n.a.
T 14	3 56 33	1° 8'04	22°22	19° 4	13°34	0♁42	15°10	8°26	0°38	19°45	24°55	11°52	13°18	1°31	n.a.
W15	4 0 30	2° 8'53	6♃23	19°40	13° 3	1°28	15° 7	8°33	0°36	19°44	24°55	11°R52	13°14	1°37	n.a.
T 16	4 4 26	3° 9'42	20°14	20° 5	12°30	2°14	15° 3	8°40	0°34	19°43	24°56	11°51	13°11	1°44	n.a.
F 17	4 8 23	4°10'29	3♁52	20°21	11°55	2°59	15° 0	8°48	0°32	19°42	24°56	11°48	13° 8	1°51	n.a.
S 18	4 12 19	5°11'14	17°18	20°R26	11°20	3°45	14°57	8°55	0°30	19°41	24°56	11°43	13° 5	1°57	n.a.
S 19	4 16 16	6°11'58	0♁32	20°20	10°43	4°31	14°54	9° 2	0°28	19°40	24°57	11°37	13° 2	2° 4	n.a.
M20	4 20 13	7°12'41	13°33	20° 3	10° 6	5°17	14°52	9°10	0°26	19°39	24°57	11°31	12°59	2°11	n.a.
T 21	4 24 9	8°13'22	26°21	19°36	9°29	6° 3	14°49	9°17	0°24	19°38	24°57	11°25	12°55	2°17	n.a.
W22	4 28 6	9°14'02	8♂55	18°59	8°51	6°49	14°47	9°24	0°22	19°37	24°58	11°20	12°52	2°24	n.a.
T 23	4 32 2	10°14'40	21°17	18°14	8°14	7°35	14°45	9°32	0°20	19°35	24°58	11°17	12°49	2°30	n.a.
F 24	4 35 59	11°15'16	3♄26	17°20	7°37	8°20	14°43	9°39	0°19	19°34	24°59	11°15	12°46	2°37	n.a.
S 25	4 39 55	12°15'50	15°26	16°20	7° 0	9° 6	14°42	9°46	0°17	19°33	24°59	11°D15	12°43	2°44	n.a.
S 26	4 43 52	13°16'22	27°18	15°16	6°25	9°52	14°40	9°54	0°15	19°32	25° 0	11°16	12°39	2°50	n.a.
M27	4 47 49	14°16'52	9♁ 6	14° 9	5°50	10°38	14°39	10° 1	0°14	19°31	25° 0	11°17	12°36	2°57	n.a.
T 28	4 51 45	15°17'20	20°54	13° 1	5°17	11°24	14°38	10° 8	0°12	19°29	25° 1	11°19	12°33	3° 4	n.a.
W29	4 55 42	16°17'46	2♂46	11°54	4°45	12°10	14°37	10°16	0°10	19°28	25° 2	11°21	12°30	3°10	n.a.
T 30	4 59 38	17°18'09	14°48	10°49	4°15	12°56	14°37	10°23	0° 9	19°27	25° 2	11°R21	12°27	3°17	n.a.
F 31	5 3 35	18♂18'31	27♂4	9♂47	3♂47	13♁42	14°Y36	10♂30	0♁ 7	19♁25	25♁3	11♁21	12♁24	3♁24	n.a.

Delta T = 20h10m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]