

SWISS EPHEMERIS for the year 2861 BCE

JANUARY 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 4 55	18°40'07	5♋ 5	25°43	13♌24	0°20	14°R30	9♋58	28°47	29°R41	2°51	17°R39	17°55	8°16	n.a.
S 2	5 8 51	19°40'26	19° 2	27°35	14°37	1° 3	14°II22	10° 1	28°50	29°R40	2°52	17°53	17°52	8°23	n.a.
M 3	5 12 48	20°40'42	2°44	29°28	15°49	1°46	14°14	10° 4	28°53	29°38	2°53	17°39	17°49	8°30	n.a.
T 4	5 16 45	21°40'56	16°10	1°21	17° 2	2°29	14° 6	10° 8	28°56	29°37	2°54	17°37	17°46	8°36	n.a.
W 5	5 20 41	22°41'08	29°23	3°13	18°15	3°13	13°58	10°11	28°59	29°35	2°55	17°33	17°42	8°43	n.a.
T 6	5 24 38	23°41'17	12°23	5° 5	19°28	3°56	13°51	10°15	29° 2	29°33	2°56	17°26	17°39	8°50	n.a.
F 7	5 28 34	24°41'24	25°12	6°55	20°41	4°39	13°43	10°19	29° 4	29°32	2°57	17°16	17°36	8°56	n.a.
S 8	5 32 31	25°41'29	7°II51	8°44	21°54	5°22	13°35	10°22	29° 7	29°30	2°59	17° 4	17°33	9° 3	n.a.
S 9	5 36 27	26°41'32	20°19	10°31	23° 6	6° 5	13°28	10°26	29°10	29°29	3° 0	16°50	17°30	9°10	n.a.
M10	5 40 24	27°41'33	2°37	12°16	24°19	6°47	13°20	10°30	29°13	29°28	3° 1	16°37	17°27	9°16	n.a.
T 11	5 44 21	28°41'32	14°46	13°59	25°32	7°30	13°13	10°34	29°16	29°26	3° 2	16°24	17°23	9°23	n.a.
W12	5 48 17	29°41'28	26°45	15°38	26°45	8°13	13° 6	10°39	29°20	29°25	3° 4	16°12	17°20	9°30	n.a.
T 13	5 52 14	0°41'23	8°II38	17°13	27°58	8°56	12°58	10°43	29°23	29°23	3° 5	16° 4	17°17	9°36	n.a.
F 14	5 56 10	1°41'15	20°27	18°44	29°11	9°39	12°51	10°47	29°26	29°22	3° 6	15°59	17°14	9°43	n.a.
S 15	6 0 7	2°41'06	2°14	20°10	0°24	10°21	12°44	10°52	29°29	29°21	3° 7	15°56	17°11	9°50	n.a.
S 16	6 4 3	3°40'55	14° 6	21°31	1°37	11° 4	12°37	10°56	29°32	29°19	3° 9	15°D55	17° 7	9°56	n.a.
M17	6 8 0	4°40'41	26° 6	22°46	2°50	11°47	12°30	11° 1	29°35	29°18	3°10	15°55	17° 4	10° 3	n.a.
T 18	6 11 56	5°40'26	8°II20	23°54	4° 3	12°29	12°23	11° 6	29°38	29°17	3°11	15°R55	17° 1	10°10	n.a.
W19	6 15 53	6°40'08	20°54	24°56	5°16	13°12	12°17	11°10	29°42	29°15	3°13	15°54	16°58	10°16	n.a.
T 20	6 19 49	7°39'49	3°II52	25°50	6°29	13°54	12°10	11°15	29°45	29°14	3°14	15°51	16°55	10°23	n.a.
F 21	6 23 46	8°39'28	17°17	26°36	7°42	14°37	12° 4	11°20	29°48	29°13	3°15	15°46	16°52	10°30	n.a.
S 22	6 27 43	9°39'05	1°12	27°14	8°55	15°19	11°57	11°25	29°51	29°12	3°17	15°38	16°48	10°36	n.a.
S 23	6 31 39	10°38'40	15°35	27°45	10° 8	16° 1	11°51	11°30	29°55	29°10	3°18	15°29	16°45	10°43	n.a.
M24	6 35 36	11°38'13	0°II22	28° 6	11°21	16°44	11°45	11°36	29°58	29° 9	3°19	15°19	16°42	10°50	n.a.
T 25	6 39 32	12°37'43	15°24	28°20	12°34	17°26	11°39	11°41	0° 1	29° 8	3°21	15° 9	16°39	10°56	n.a.
W26	6 43 29	13°37'12	0°II32	28°R25	13°47	18° 8	11°33	11°46	0° 4	29° 7	3°22	15° 1	16°36	11° 3	n.a.
T 27	6 47 25	14°36'38	15°36	28°22	15° 0	18°50	11°28	11°52	0° 8	29° 6	3°24	14°56	16°33	11°10	n.a.
F 28	6 51 22	15°36'01	0°II27	28°11	16°13	19°33	11°22	11°57	0°11	29° 5	3°25	14°53	16°29	11°16	n.a.
S 29	6 55 19	16°35'22	14°59	27°52	17°26	20°15	11°17	12° 3	0°14	29° 4	3°26	14°D52	16°26	11°23	n.a.
S 30	6 59 15	17°34'41	29° 9	27°27	18°39	20°57	11°11	12° 9	0°18	29° 3	3°28	14°52	16°23	11°30	n.a.
M31	7 3 12	18°33'56	12°V55	26°35	19°52	21°39	11°II 6	12°14	0°21	29°R 2	3°29	14°R53	16°20	11°36	n.a.

Delta T = 20h22m04s Julian Calendar 1 Jan. 2861 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2862 BCE
 The year -2860 astronomical counting style corresponds to year 2861 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 7 8	19°33'10	26°V21	26°R17	21°1 5	22°21	11°R 2	12°II20	0°24	29°R 1	3°31	14°R53	16°17	11°43	n.a.
W 2	7 11 5	20°32'20	9°II26	25°35	22°18	23° 3	10°II57	12°26	0°28	29°R 0	3°32	14°51	16°13	11°50	n.a.
T 3	7 15 1	21°31'29	22°16	24°48	23°31	23°45	10°52	12°32	0°31	28°59	3°33	14°47	16°10	11°56	n.a.
F 4	7 18 58	22°30'34	4°II51	23°59	24°44	24°27	10°48	12°38	0°35	28°58	3°35	14°41	16° 7	12° 3	n.a.
S 5	7 22 54	23°29'38	17°14	23° 9	25°57	25° 8	10°44	12°44	0°38	28°57	3°36	14°33	16° 4	12°10	n.a.
S 6	7 26 51	24°28'39	29°27	22°17	27°10	25°50	10°39	12°50	0°41	28°57	3°38	14°23	16° 1	12°16	n.a.
M 7	7 30 48	25°27'37	11°33	21°26	28°23	26°32	10°36	12°56	0°45	28°56	3°39	14°14	15°58	12°23	n.a.
T 8	7 34 44	26°26'34	23°31	20°36	29°37	27°14	10°32	13° 3	0°48	28°55	3°41	14° 5	15°54	12°30	n.a.
W 9	7 38 41	27°25'28	5°II25	19°49	0°50	27°55	10°28	13° 9	0°52	28°54	3°42	13°57	15°51	12°36	n.a.
T 10	7 42 37	28°24'20	17°14	19° 4	2° 3	28°37	10°25	13°15	0°55	28°54	3°44	13°52	15°48	12°43	n.a.
F 11	7 46 34	29°23'09	29° 2	18°23	3°16	29°19	10°22	13°22	0°59	28°53	3°45	13°49	15°45	12°50	n.a.
S 12	7 50 30	0°21'57	10°II52	17°46	4°29	0°II 0	10°19	13°28	1° 2	28°52	3°47	13°D47	15°42	12°56	n.a.
S 13	7 54 27	1°20'42	22°45	17°14	5°42	0°42	10°16	13°35	1° 5	28°52	3°48	13°48	15°39	13° 3	n.a.
M14	7 58 23	2°19'26	4°II48	16°48	6°55	1°23	10°13	13°42	1° 9	28°51	3°49	13°49	15°35	13°10	n.a.
T 15	8 2 20	3°18'07	17° 2	16°26	8° 8	2° 4	10°11	13°48	1°12	28°51	3°51	13°51	15°32	13°16	n.a.
W16	8 6 17	4°16'47	29°34	16°10	9°21	2°46	10° 8	13°55	1°16	28°50	3°52	13°R52	15°29	13°23	n.a.
T 17	8 10 13	5°15'25	12°II28	15°59	10°34	3°27	10° 6	14° 2	1°19	28°50	3°54	13°51	15°26	13°30	n.a.
F 18	8 14 10	6°14'01	25°48	15°53	11°47	4° 8	10° 4	14° 9	1°22	28°49	3°55	13°50	15°23	13°36	n.a.
S 19	8 18 6	7°12'35	9°II36	15°D53	13° 0	4°50	10° 3	14°15	1°26	28°49	3°57	13°47	15°19	13°43	n.a.
S 20	8 22 3	8°11'07	23°52	15°59	14°13	5°31	10° 1	14°22	1°29	28°48	3°58	13°42	15°16	13°50	n.a.
M21	8 25 59	9° 9'38	8°II34	16° 9	15°26	6°12	10° 0	14°29	1°33	28°48	4° 0	13°37	15°13	13°56	n.a.
T 22	8 29 56	10° 8'06	23°36	16°24	16°40	6°53	9°58	14°36	1°36	28°48	4° 1	13°32	15°10	14° 3	n.a.
W23	8 33 52	11° 6'33	8°II48	16°44	17°53	7°34	9°57	14°43	1°39	28°47	4° 3	13°28	15° 7	14°10	n.a.
T 24	8 37 49	12° 4'57	24° 2	17° 9	19° 6	8°16	9°57	14°51	1°43	28°47	4° 4	13°25	15° 4	14°16	n.a.
F 25	8 41 46	13° 3'19	9°II 7	17°38	20°19	8°57	9°56	14°58	1°46	28°47	4° 6	13°D24	15° 0	14°23	n.a.
S 26	8 45 42	14° 1'39	23°54	18°11	21°32	9°38	9°56	15° 5	1°50	28°47	4° 7	13°25	14°57	14°30	n.a.
S 27	8 49 39	14°59'57	8°V19	18°48	22°45	10°19	9°55	15°12	1°53	28°47	4° 8	13°26	14°54	14°36	n.a.
M28	8 53 35	15°58'13	22°17	19°30	23°58	10°59	9°D55	15°19	1°56	28°46	4°10	13°27	14°51	14°43	n.a.
T 29	8 57 32	16°56'26	5°II50	20°14	25°11	11°40	9°II55	15°27	2° 0	28°R46	4°11	13°28	14°48	14°50	n.a.

Delta T = 20h22m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2861 BCE

MARCH 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 1 28	17 ⁵⁴ 37	18 ⁵⁹ 59	21 ³ 2	26 ²⁴ 24	12 ²¹ 21	9 ⁵⁶ 56	15 ³⁴ 34	2 ³ 3	28 ^R 46	4 ¹³ 13	13 ^R 29	14 ⁴⁵ 45	14 ⁵⁶ 56	n.a.
T 2	9 5 25	18 ⁵² 46	1 ⁴⁷ 47	21 ⁵⁴ 54	27 ³⁷ 37	13 ² 2	9 ⁵⁶ 56	15 ⁴¹ 41	2 ⁶ 6	28 ^D 46	4 ¹⁴ 14	13 ²⁸ 28	14 ⁴¹ 41	15 ³ 3	n.a.
F 3	9 9 21	19 ⁵⁰ 52	14 ¹⁷ 17	22 ⁴⁹ 49	28 ⁵¹ 51	13 ⁴³ 43	9 ⁵⁷ 57	15 ⁴⁹ 49	2 ¹⁰ 10	28 ^R 46	4 ¹⁶ 16	13 ²⁶ 26	14 ³⁸ 38	15 ¹⁰ 10	n.a.
S 4	9 13 18	20 ⁴⁸ 57	26 ³² 32	23 ⁴⁶ 46	0 ⁴ 4	14 ²⁴ 24	9 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁶ 56	2 ¹³ 13	28 ⁴⁶ 46	4 ¹⁷ 17	13 ²⁴ 24	14 ³⁵ 35	15 ¹⁶ 16	n.a.
S 5	9 17 15	21 ⁴⁶ 59	8 ³⁷ 37	24 ⁴⁷ 47	1 ¹⁷ 17	15 ⁴ 4	9 ⁵⁹ 59	16 ⁴ 4	2 ¹⁶ 16	28 ⁴⁶ 46	4 ¹⁸ 18	13 ²⁰ 20	14 ³² 32	15 ²³ 23	n.a.
M 6	9 21 11	22 ⁴⁵ 00	20 ³³ 33	25 ⁵⁰ 50	2 ³⁰ 30	15 ⁴⁵ 45	10 ⁰ 0	16 ¹¹ 11	2 ¹⁹ 19	28 ⁴⁶ 46	4 ²⁰ 20	13 ¹⁷ 17	14 ²⁹ 29	15 ³⁰ 30	n.a.
T 7	9 25 8	23 ⁴² 58	2 ²⁵ 25	26 ⁵⁷ 57	3 ⁴³ 43	16 ²⁵ 25	10 ¹ 1	16 ¹⁹ 19	2 ²³ 23	28 ⁴⁷ 47	4 ²¹ 21	13 ¹⁴ 14	14 ²⁵ 25	15 ³⁶ 36	n.a.
W 8	9 29 4	24 ⁴⁰ 54	14 ¹⁴ 14	28 ⁵ 5	4 ⁵⁶ 56	17 ⁶ 6	10 ³ 3	16 ²⁶ 26	2 ²⁶ 26	28 ⁴⁷ 47	4 ²³ 23	13 ¹¹ 11	14 ²² 22	15 ⁴³ 43	n.a.
T 9	9 33 1	25 ³⁸ 49	26 ³ 3	29 ¹⁷ 17	6 ⁹ 9	17 ⁴⁷ 47	10 ⁵ 5	16 ³⁴ 34	2 ²⁹ 29	28 ⁴⁷ 47	4 ²⁴ 24	13 ¹⁰ 10	14 ¹⁹ 19	15 ⁵⁰ 50	n.a.
F 10	9 36 57	26 ³⁶ 41	7 ⁵⁴ 54	0 ³⁰ 30	7 ²² 22	18 ²⁷ 27	10 ⁷ 7	16 ⁴² 42	2 ³² 32	28 ⁴⁷ 47	4 ²⁵ 25	13 ^D 9	14 ¹⁶ 16	15 ⁵⁶ 56	n.a.
S 11	9 40 54	27 ³⁴ 32	19 ⁴⁸ 48	1 ⁴⁷ 47	8 ³⁶ 36	19 ⁸ 8	10 ⁹ 9	16 ⁴⁹ 49	2 ³⁵ 35	28 ⁴⁷ 47	4 ²⁷ 27	13 ⁹ 9	14 ¹³ 13	16 ³ 3	n.a.
S 12	9 44 50	28 ³² 22	1 ⁴⁹ 49	3 ⁵ 5	9 ⁴⁹ 49	19 ⁴⁸ 48	10 ¹¹ 11	16 ⁵⁷ 57	2 ³⁹ 39	28 ⁴⁸ 48	4 ²⁸ 28	13 ⁹ 9	14 ¹⁰ 10	16 ¹⁰ 10	n.a.
M13	9 48 47	29 ³⁰ 09	13 ⁵⁹ 59	4 ²⁶ 26	11 ² 2	20 ²⁸ 28	10 ¹⁴ 14	17 ⁵ 5	2 ⁴² 42	28 ⁴⁸ 48	4 ²⁹ 29	13 ¹¹ 11	14 ⁶ 6	16 ¹⁶ 16	n.a.
T 14	9 52 43	0 ²⁷ 56	26 ²¹ 21	5 ⁴⁹ 49	12 ¹⁵ 15	21 ⁹ 9	10 ¹⁶ 16	17 ¹² 12	2 ⁴⁵ 45	28 ⁴⁸ 48	4 ³¹ 31	13 ¹² 12	14 ³ 3	16 ²³ 23	n.a.
W15	9 56 40	1 ²⁵ 40	8 ⁵⁸ 58	7 ¹⁴ 14	13 ²⁸ 28	21 ⁴⁹ 49	10 ¹⁹ 19	17 ²⁰ 20	2 ⁴⁸ 48	28 ⁴⁹ 49	4 ³² 32	13 ¹³ 13	14 ⁰ 0	16 ³⁰ 30	n.a.
T 16	10 0 37	2 ²³ 24	21 ⁵³ 53	8 ⁴¹ 41	14 ⁴¹ 41	22 ²⁹ 29	10 ²² 22	17 ²⁸ 28	2 ⁵¹ 51	28 ⁴⁹ 49	4 ³³ 33	13 ¹³ 13	13 ⁵⁷ 57	16 ³⁶ 36	n.a.
F 17	10 4 33	3 ²¹ 06	5 ¹⁰ 10	10 ¹¹ 11	15 ⁵⁵ 55	23 ¹⁰ 10	10 ²⁵ 25	17 ³⁶ 36	2 ⁵⁴ 54	28 ⁵⁰ 50	4 ³⁵ 35	13 ^R 14	13 ⁵⁴ 54	16 ⁴³ 43	n.a.
S 18	10 8 30	4 ¹⁸ 47	18 ⁵⁰ 50	11 ⁴² 42	17 ⁸ 8	23 ⁵⁰ 50	10 ²⁹ 29	17 ⁴⁴ 44	2 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁰ 50	4 ³⁶ 36	13 ¹³ 13	13 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁰ 50	n.a.
S 19	10 12 26	5 ¹⁶ 27	2 ⁵⁵ 55	13 ¹⁶ 16	18 ²¹ 21	24 ³⁰ 30	10 ³² 32	17 ⁵¹ 51	3 ⁰ 0	28 ⁵¹ 51	4 ³⁷ 37	13 ¹³ 13	13 ⁴⁷ 47	16 ⁵⁶ 56	n.a.
M20	10 16 23	6 ¹⁴ 05	17 ²³ 23	14 ⁵¹ 51	19 ³⁴ 34	25 ¹⁰ 10	10 ³⁶ 36	17 ⁵⁹ 59	3 ³ 3	28 ⁵¹ 51	4 ³⁹ 39	13 ¹² 12	13 ⁴⁴ 44	17 ³ 3	n.a.
T 21	10 20 19	7 ¹¹ 42	2 ¹⁰ 10	16 ²⁹ 29	20 ⁴⁷ 47	25 ⁵⁰ 50	10 ⁴⁰ 40	18 ⁷ 7	3 ⁶ 6	28 ⁵² 52	4 ⁴⁰ 40	13 ¹¹ 11	13 ⁴¹ 41	17 ¹⁰ 10	n.a.
W22	10 24 16	8 ⁹ 18	17 ¹¹ 11	18 ⁹ 9	22 ¹ 1	26 ³⁰ 30	10 ⁴⁴ 44	18 ¹⁵ 15	3 ⁹ 9	28 ⁵³ 53	4 ⁴¹ 41	13 ¹¹ 11	13 ³⁸ 38	17 ¹⁶ 16	n.a.
T 23	10 28 12	9 ⁶ 53	2 ¹⁸ 18	19 ⁵¹ 51	23 ¹⁴ 14	27 ¹¹ 11	10 ⁴⁸ 48	18 ²³ 23	3 ¹² 12	28 ⁵³ 53	4 ⁴² 42	13 ¹¹ 11	13 ³⁵ 35	17 ²³ 23	n.a.
F 24	10 32 9	10 ⁴ 26	17 ²¹ 21	21 ³⁴ 34	24 ²⁷ 27	27 ⁵¹ 51	10 ⁵² 52	18 ³¹ 31	3 ¹⁵ 15	28 ⁵⁴ 54	4 ⁴⁴ 44	13 ^D 10	13 ³¹ 31	17 ³⁰ 30	n.a.
S 25	10 36 6	11 ¹ 57	2 ¹² 12	23 ²⁰ 20	25 ⁴⁰ 40	28 ³¹ 31	10 ⁵⁷ 57	18 ³⁹ 39	3 ¹⁸ 18	28 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁵ 45	13 ¹¹ 11	13 ²⁸ 28	17 ³⁶ 36	n.a.
S 26	10 40 2	11 ⁵⁹ 27	16 ⁴⁴ 44	25 ⁸ 8	26 ⁵³ 53	29 ¹¹ 11	11 ¹ 1	18 ⁴⁷ 47	3 ²¹ 21	28 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁶ 46	13 ¹¹ 11	13 ²⁵ 25	17 ⁴³ 43	n.a.
M27	10 43 59	12 ⁵⁶ 56	0 ⁵² 52	26 ⁵⁸ 58	28 ⁷ 7	29 ⁵¹ 51	11 ⁶ 6	18 ⁵⁴ 54	3 ²³ 23	28 ⁵⁶ 56	4 ⁴⁷ 47	13 ^R 11	13 ²² 22	17 ⁵⁰ 50	n.a.
T 28	10 47 55	13 ⁵⁴ 23	14 ³⁴ 34	28 ⁵⁰ 50	29 ²⁰ 20	0 ³⁰ 30	11 ¹¹ 11	19 ² 2	3 ²⁶ 26	28 ⁵⁷ 57	4 ⁴⁹ 49	13 ¹¹ 11	13 ¹⁹ 19	17 ⁵⁶ 56	n.a.
W29	10 51 52	14 ⁵¹ 48	27 ⁴⁹ 49	0 ⁴⁴ 44	0 ³³ 33	1 ¹⁰ 10	11 ¹⁶ 16	19 ¹⁰ 10	3 ²⁹ 29	28 ⁵⁸ 58	4 ⁵⁰ 50	13 ¹¹ 11	13 ¹⁶ 16	18 ³ 3	n.a.
T 30	10 55 48	15 ⁴⁹ 12	10 ⁴¹ 41	2 ⁴⁰ 40	1 ⁴⁶ 46	1 ⁵⁰ 50	11 ²² 22	19 ¹⁸ 18	3 ³² 32	28 ⁵⁹ 59	4 ⁵¹ 51	13 ^D 11	13 ¹² 12	18 ¹⁰ 10	n.a.
F 31	10 59 45	16 ⁴⁶ 35	23 ¹¹ 11	4 ³⁸ 38	3 ⁰ 0	2 ³⁰ 30	11 ²⁷ 27	19 ²⁶ 26	3 ³⁴ 34	2 ³⁰ 30	4 ⁵² 52	13 ¹¹ 11	13 ⁹ 9	18 ¹⁶ 16	n.a.

Delta T = 20h21m59s Julian Calendar 1 March 2861 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2861 BCE
 The year -2860 astronomical counting style corresponds to year 2861 B.C.E historical counting style.

APRIL 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 3 41	17 ⁴³ 56	5 ²⁵ 25	6 ³⁸ 38	4 ¹³ 13	3 ¹⁰ 10	11 ³³ 33	19 ³⁴ 34	3 ³⁷ 37	2 ⁹ 9	4 ⁵³ 53	13 ¹¹ 11	13 ⁶ 6	18 ²³ 23	n.a.
S 2	11 7 38	18 ⁴¹ 15	17 ²⁷ 27	8 ⁴⁰ 40	5 ²⁶ 26	3 ⁴⁹ 49	11 ³⁸ 38	19 ⁴² 42	3 ⁴⁰ 40	2 ⁹ 9	4 ⁵⁴ 54	13 ¹¹ 11	13 ³ 3	18 ³⁰ 30	n.a.
M 3	11 11 35	19 ³⁸ 34	29 ²⁰ 20	10 ⁴³ 43	6 ⁴⁰ 40	4 ²⁹ 29	11 ⁴⁴ 44	19 ⁵⁰ 50	3 ⁴² 42	2 ⁹ 9	4 ⁵⁵ 55	13 ¹² 12	13 ⁰ 0	18 ³⁶ 36	n.a.
T 4	11 15 31	20 ³⁵ 50	11 ⁹ 9	12 ⁴⁸ 48	7 ⁵³ 53	5 ⁹ 9	11 ⁵⁰ 50	19 ⁵⁸ 58	3 ⁴⁵ 45	2 ⁹ 9	4 ⁵⁷ 57	13 ¹³ 13	12 ⁵⁶ 56	18 ⁴³ 43	n.a.
W 5	11 19 28	21 ³³ 06	22 ⁵⁷ 57	14 ⁵⁵ 55	9 ⁶ 6	5 ⁴⁹ 49	11 ⁵⁶ 56	20 ⁶ 6	3 ⁴⁸ 48	2 ⁹ 9	4 ⁵⁸ 58	13 ¹³ 13	12 ⁵³ 53	18 ⁵⁰ 50	n.a.
T 6	11 23 24	22 ³⁰ 21	4 ⁴⁸ 48	17 ³ 3	10 ¹⁹ 19	6 ²⁸ 28	12 ³ 3	20 ¹⁴ 14	3 ⁵⁰ 50	2 ⁹ 9	4 ⁵⁹ 59	13 ¹⁴ 14	12 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁶ 56	n.a.
F 7	11 27 21	23 ²⁷ 34	16 ⁴⁴ 44	19 ¹² 12	11 ³³ 33	7 ⁸ 8	12 ⁹ 9	20 ²² 22	3 ⁵³ 53	2 ⁹ 9	5 ⁰ 0	13 ^R 14	12 ⁴⁷ 47	19 ³ 3	n.a.
S 8	11 31 17	24 ²⁴ 46	28 ⁴⁸ 48	21 ²² 22	12 ⁴⁶ 46	7 ⁴⁷ 47	12 ¹⁶ 16	20 ³⁰ 30	3 ⁵⁵ 55	2 ⁹ 9	5 ¹ 1	13 ¹³ 13	12 ⁴⁴ 44	19 ¹⁰ 10	n.a.
S 9	11 35 14	25 ²¹ 58	11 ⁰ 0	23 ³² 32	13 ⁵⁹ 59	8 ²⁷ 27	12 ²² 22	20 ³⁸ 38	3 ⁵⁷ 57	2 ⁹ 9	5 ² 2	13 ¹² 12	12 ⁴¹ 41	19 ¹⁶ 16	n.a.
M10	11 39 10	26 ¹⁹ 08	23 ²⁴ 24	25 ⁴³ 43	15 ¹³ 13	9 ⁶ 6	12 ²⁹ 29	20 ⁴⁶ 46	4 ⁰ 0	2 ⁹ 9	5 ³ 3	13 ¹¹ 11	12 ³⁷ 37	19 ²³ 23	n.a.
T 11	11 43 7	27 ¹⁶ 18	6 ¹¹ 11	27 ⁵⁵ 55	16 ²⁶ 26	9 ⁴⁶ 46	12 ³⁶ 36	20 ⁵⁴ 54	4 ² 2	2 ⁹ 9	5 ⁴ 4	13 ⁹ 9	12 ³⁴ 34	19 ³⁰ 30	n.a.
W12	11 47 3	28 ¹³ 28	18 ⁵¹ 51	0 ¹⁶ 16	17 ³⁹ 39	10 ²⁵ 25	12 ⁴³ 43	21 ² 2	4 ⁵ 5	2 ⁹ 9	5 ⁵ 5	13 ⁷ 7	12 ³¹ 31	19 ³⁶ 36	n.a.
T 13	11 51 0	29 ¹⁰ 36	1 ⁵⁶ 56	2 ¹⁷ 17	18 ⁵³ 53	11 ⁵ 5	12 ⁵¹ 51	21 ⁹ 9	4 ⁷ 7	2 ⁹ 9	5 ⁶ 6	13 ⁵ 5	12 ²⁸ 28	19 ⁴³ 43	n.a.
F 14	11 54 57	0 ¹⁶ 45	15 ¹⁷ 17	4 ²⁸ 28	20 ⁶ 6	11 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁸ 58	21 ¹⁷ 17	4 ⁹ 9	2 ⁹ 9	5 ⁷ 7	13 ⁴ 4	12 ²⁵ 25	19 ⁵⁰ 50	n.a.
S 15	11 58 53	1 ⁴ 52	28 ⁵⁶ 56	6 ³⁸ 38	21 ¹⁹ 19	12 ²⁴ 24	13 ⁶ 6	21 ²⁵ 25	4 ¹¹ 11	2 ⁹ 9	5 ⁷ 7	13 ^D 3	12 ²¹ 21	19 ⁵⁶ 56	n.a.
S 16	12 2 50	2 ² 00	12 ⁵³ 53	8 ⁴⁶ 46	22 ³³ 33	13 ³ 3	13 ¹³ 13	21 ³³ 33	4 ¹³ 13	2 ⁹ 9	5 ⁸ 8	13 ⁴ 4	12 ¹⁸ 18	20 ³ 3	n.a.
M17	12 6 46	2 ⁵⁹ 07	27 ⁶ 6	10 ⁵⁴ 54	23 ⁴⁶ 46	13 ⁴² 42	13 ²¹ 21	21 ⁴¹ 41	4 ¹⁶ 16	2 ⁹ 9	5 ⁹ 9	13 ⁵ 5	12 ¹⁵ 15	20 ¹⁰ 10	n.a.
T 18	12 10 43	3 ⁵⁶ 13	11												

SWISS EPHEMERIS for the year 2861 BCE

MAY 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 1 58	16°17'58	7♎42	7♄9	10♃55	22♃50	15♂22	23♁29	4♃41	29♂41	5♃20	12♎48	11♎31	21♎43	n.a.								
T 2	13 5 55	17°14'58	19♁31	8°45	12°9	23°29	15°31	23°37	4°43	29°43	5°20	12°50	11°27	21°49	n.a.								
W 3	13 9 51	18°11'57	1♎21	10°18	13°22	24°8	15°41	23°44	4°44	29°45	5°21	12°51	11°24	21°56	n.a.								
T 4	13 13 48	19°8'57	13°15	11°49	14°36	24°47	15°50	23°52	4°46	29°47	5°21	12°R52	11°21	22°3	n.a.								
F 5	13 17 44	20°5'56	25°18	13°17	15°49	25°26	16°0	23°59	4°47	29°48	5°22	12°51	11°18	22°9	n.a.								
S 6	13 21 41	21°2'55	7♁33	14°43	17°3	26°5	16°10	24°6	4°49	29°50	5°22	12°48	11°15	22°16	n.a.								
S 7	13 25 37	21°59'54	20°1	16°6	18°17	26°44	16°20	24°14	4°50	29°52	5°23	12°44	11°12	22°23	n.a.								
M 8	13 29 34	22°56'53	2♎43	17°27	19°30	27°23	16°30	24°21	4°51	29°54	5°23	12°38	11°8	22°29	n.a.								
T 9	13 33 30	23°53'52	15°39	18°45	20°44	28°2	16°40	24°28	4°52	29°56	5°24	12°32	11°5	22°36	n.a.								
W10	13 37 27	24°50'51	28°50	20°1	21°58	28°40	16°50	24°36	4°53	29°58	5°24	12°25	11°2	22°43	n.a.								
T 11	13 41 23	25°47'51	12♁14	21°14	23°11	29°19	17°0	24°43	4°55	29°59	5°25	12°18	10°59	22°49	n.a.								
F 12	13 45 20	26°44'51	25°50	22°25	24°25	29°58	17°11	24°50	4°56	0♂1	5°25	12°13	10°56	22°56	n.a.								
S 13	13 49 17	27°41'52	9♄36	23°32	25°39	0♂37	17°21	24°57	4°57	0°3	5°25	12°10	10°52	23°3	n.a.								
S 14	13 53 13	28°38'53	23°33	24°37	26°52	1°15	17°31	25°4	4°58	0°5	5°26	12°D9	10°49	23°9	n.a.								
M15	13 57 10	29°35'55	7♃39	25°39	28°6	1°54	17°42	25°12	4°59	0°7	5°26	12°9	10°46	23°16	n.a.								
T 16	14 1 6	0♂32'58	21°52	26°38	29°20	2°33	17°53	25°19	5°0	0°9	5°26	12°10	10°43	23°22	n.a.								
W17	14 5 3	1°30'01	6♁12	27°33	0♂34	3°12	18°3	25°26	5°0	0°11	5°27	12°R11	10°40	23°29	n.a.								
T 18	14 8 59	2°27'05	20°35	28°26	1°47	3°50	18°14	25°32	5°1	0°13	5°27	12°10	10°37	23°36	n.a.								
F 19	14 12 56	3°24'09	4♃59	29°15	3°1	4°29	18°25	25°39	5°2	0°15	5°27	12°8	10°33	23°42	n.a.								
S 20	14 16 52	4°21'14	19°17	0♂1	4°15	5°8	18°36	25°46	5°3	0°17	5°27	12°4	10°30	23°49	n.a.								
S 21	14 20 49	5°18'20	3♄26	0°42	5°29	5°46	18°47	25°53	5°3	0°19	5°27	11°58	10°27	23°56	n.a.								
M22	14 24 46	6°15'26	17°20	1°20	6°43	6°25	18°58	26°0	5°4	0°21	5°28	11°50	10°24	24°2	n.a.								
T 23	14 28 42	7°12'33	0♂56	1°54	7°56	7°3	19°9	26°6	5°4	0°23	5°28	11°40	10°21	24°9	n.a.								
W24	14 32 39	8°9'41	14°10	2°24	9°10	7°42	19°21	26°13	5°5	0°25	5°28	11°32	10°18	24°16	n.a.								
T 25	14 36 35	9°6'49	27°3	2°50	10°24	8°21	19°32	26°20	5°5	0°28	5°28	11°24	10°14	24°22	n.a.								
F 26	14 40 32	10°3'57	9♄36	3°12	11°38	8°59	19°43	26°26	5°6	0°30	5°28	11°17	10°11	24°29	n.a.								
S 27	14 44 28	11°1'06	21°51	3°29	12°52	9°38	19°55	26°33	5°6	0°32	5°28	11°13	10°8	24°36	n.a.								
S 28	14 48 25	11°58'15	3♎52	3°41	14°6	10°16	20°6	26°39	5°6	0°34	5°28	11°11	10°5	24°42	n.a.								
M29	14 52 21	12°55'25	15°44	3°49	15°20	10°55	20°18	26°45	5°7	0°36	5°R28	11°D11	10°2	24°49	n.a.								
T 30	14 56 18	13°52'35	27°33	3°R51	16°34	11°33	20°30	26°52	5°7	0°38	5°28	11°12	9°58	24°56	n.a.								
W31	15 0 15	14♁49'46	9♎24	3♂49	17♄48	12♄12	20♂41	26♁58	5♃7	0♂40	5♃28	11°R12	9♎55	25♎2	n.a.								

Delta T = 20h21m53s Julian Calendar 1 May 2861 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2861 BCE
 The year -2860 astronomical counting style corresponds to year 2861 B.C.E historical counting style.

JUNE 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 4 11	15♄46'58	21♎22	3°R42	19♄2	12♄50	20♂53	27♁4	5♃7	0♂43	5°R28	11°R12	9♎52	25♎9	n.a.								
F 2	15 8 8	16°44'10	3♁31	3♂29	20°16	13°29	21°5	27°10	5°7	0°45	5♃28	11°R9	9°49	25°16	n.a.								
S 3	15 12 4	17°41'23	15°55	3°12	21°30	14°7	21°17	27°16	5°R7	0°47	5°28	11°5	9°46	25°22	n.a.								
S 4	15 16 1	18°38'37	28°36	2°50	22°44	14°45	21°29	27°22	5°7	0°49	5°28	10°58	9°43	25°29	n.a.								
M 5	15 19 57	19°35'52	11♎37	2°24	23°58	15°24	21°41	27°28	5°7	0°51	5°28	10°48	9°39	25°36	n.a.								
T 6	15 23 54	20°33'08	24°56	1°53	25°12	16°2	21°53	27°34	5°7	0°53	5°27	10°38	9°36	25°42	n.a.								
W 7	15 27 50	21°30'25	8♁31	1°18	26°26	16°41	22°5	27°40	5°7	0°56	5°27	10°27	9°33	25°49	n.a.								
T 8	15 31 47	22°27'43	22°19	0°40	27°40	17°19	22°17	27°46	5°7	0°58	5°27	10°16	9°30	25°55	n.a.								
F 9	15 35 44	23°25'03	6♄17	29♄59	28°54	17°57	22°29	27°51	5°6	1°0	5°27	10°8	9°27	26°2	n.a.								
S 10	15 39 40	24°22'24	20°22	29°15	0♂1	18°36	22°41	27°57	5°6	1°2	5°27	10°1	9°24	26°9	n.a.								
S 11	15 43 37	25°19'46	4♃29	28°30	1°22	19°14	22°54	28°2	5°6	1°5	5°26	9°58	9°20	26°15	n.a.								
M12	15 47 33	26°17'10	18°38	27°44	2°36	19°52	23°6	28°8	5°5	1°7	5°26	9°56	9°17	26°22	n.a.								
T 13	15 51 30	27°14'36	2♁45	26°59	3°50	20°31	23°18	28°13	5°5	1°9	5°26	9°56	9°14	26°29	n.a.								
W14	15 55 26	28°12'03	16°52	26°13	5°5	21°9	23°31	28°19	5°4	1°11	5°25	9°56	9°11	26°35	n.a.								
T 15	15 59 23	29°9'31	0♃55	25°30	6°19	21°47	23°43	28°24	5°4	1°13	5°25	9°55	9°8	26°42	n.a.								
F 16	16 3 19	0♂1	7°01	14°54	24°49	7°33	22°26	23°56	28°29	5°3	1°16	5°25	9°52	9°4	26°49	n.a.							
S 17	16 7 16	1°4'33	28°48	24°12	8°47	23°4	24°8	28°34	5°3	1°18	5°24	9°45	9°1	26°55	n.a.								
S 18	16 11 13	2°2'07	12♄33	23°39	10°1	23°42	24°21	28°39	5°2	1°20	5°24	9°36	8°58	27°2	n.a.								
M19	16 15 9	2°59'42	26°6	23°10	11°15	24°21	24°33	28°44	5°1	1°22	5°23	9°25	8°55	27°9	n.a.								
T 20	16 19 6	3°57'18	9♂24	22°48	12°30	24°59	24°46	28°49	5°0	1°25	5°23	9°13	8°52	27°15	n.a.								
W21	16 23 2	4°54'56	22°26	22°30	13°44	25°37	24°59	28°53	4°59	1°27	5°22	9°0	8°49	27°22	n.a.								
T 22	16 26 59	5°52'36	5♁10	22°20	14°58	26°15	25°11	28°58	4°59	1°29	5°22	8°49	8°45	27°29	n.a.								
F 23	16 30 55	6°50'17	17°37	22°D16	16°13	26°54	25°24	29°3	4°58	1°31	5°21	8°39	8°42	27°35	n.a.								
S 24	16 34 52	7°47'59	29°48	22°19	17°27	27°32	25°37	29°7	4°57	1°33	5°21	8°33	8°39	27°42	n.a.								
S 25	16 38 48	8°45'43	11♎47	22°30	18°41	28°10	25°49	29°12	4°56	1°36	5°20	8°28	8°36	27°49	n.a.								
M26	16 42 45	9°43'28	23°38	22°47	19°55	28°48	26°2	29°16	4°55	1°38	5°20	8°27	8°33	27°55	n.a.								
T 27	16 46 42	10°41'14	5♎26	23°12	21°10	29°27	26°15	29°20	4°54	1°40	5°19	8°26	8°30	28°2	n.a.								
W28	16 50 38	11°39'02	17°17	23°45	22°24	0♂1	26°28	29°24	4°52	1°42	5°19	8°26	8°26	28°8	n.a.								
T 29	16 54 35	12°36'51	29°15	24°25	23°38	0°43	26°41	29°28	4°51	1°44	5°18	8°25	8°23	28°15	n.a.								
F 30	16 58 31	13♂34'42	11♁26	25♄12	24♂53	1♂21	26♂54	29♁32	4♃50	1♂47	5♃17	8♎23	8♎20	28♎22	n.a.								

Delta T = 20h21m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2861 BCE

JULY 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 2 28	14II32'34	23Ω55	26♁ 6	26II 7	1II59	27II 7	29X36	4°R49	1II49	5°R17	8°R18	8♉17	28♊28	n.a.		
S 2	17 6 24	15°30'27	6♈45	27° 6	27°21	2°38	27°20	29°40	4≈47	1°51	5≈16	8♉11	8°14	28°35	n.a.		
M 3	17 10 21	16°28'23	19°59	28°13	28°36	3°16	27°33	29°44	4°46	1°53	5°15	8° 1	8°10	28°42	n.a.		
T 4	17 14 17	17°26'20	3≈35	29°27	29°50	3°54	27°46	29°47	4°45	1°55	5°14	7°50	8° 7	28°48	n.a.		
W 5	17 18 14	18°24'19	17°32	0II46	1♁ 4	4°32	27°59	29°51	4°43	1°58	5°14	7°38	8° 4	28°55	n.a.		
T 6	17 22 11	19°22'20	1♁46	2°11	2°19	5°10	28°12	29°54	4°42	2° 0	5°13	7°27	8° 1	29° 2	n.a.		
F 7	17 26 7	20°20'22	16°10	3°41	3°33	5°48	28°25	29°58	4°40	2° 2	5°12	7°18	7°58	29° 8	n.a.		
S 8	17 30 4	21°18'27	0≈39	5°15	4°48	6°27	28°38	0V 1	4°39	2° 4	5°11	7°11	7°55	29°15	n.a.		
S 9	17 34 0	22°16'34	15° 7	6°53	6° 2	7° 5	28°51	0° 4	4°37	2° 6	5°11	7° 8	7°51	29°22	n.a.		
M10	17 37 57	23°14'43	29°29	8°35	7°16	7°43	29° 4	0° 7	4°35	2° 8	5°10	7° 6	7°48	29°28	n.a.		
T 11	17 41 53	24°12'54	13X42	10°21	8°31	8°21	29°17	0°10	4°34	2°10	5° 9	7°D 6	7°45	29°35	n.a.		
W12	17 45 50	25°11'07	27°46	12° 9	9°45	8°59	29°30	0°13	4°32	2°12	5° 8	7°R 6	7°42	29°42	n.a.		
T 13	17 49 46	26° 9'23	11V39	13°59	11° 0	9°37	29°43	0°15	4°30	2°15	5° 7	7° 5	7°39	29°48	n.a.		
F 14	17 53 43	27° 7'41	25°22	15°51	12°14	10°16	29°56	0°18	4°29	2°17	5° 6	7° 2	7°35	29°55	n.a.		
S 15	17 57 40	28° 6'02	8♁54	17°44	13°28	10°54	0♁ 9	0°21	4°27	2°19	5° 5	6°57	7°32	0♉ 1	n.a.		
S 16	18 1 36	29° 4'24	22°16	19°38	14°43	11°32	0°22	0°23	4°25	2°21	5° 5	6°49	7°29	0° 8	n.a.		
M17	18 5 33	0♁ 2'49	5II25	21°33	15°57	12°10	0°35	0°25	4°23	2°23	5° 4	6°38	7°26	0°15	n.a.		
T 18	18 9 29	1° 1'16	18°22	23°29	17°12	12°48	0°49	0°27	4°21	2°25	5° 3	6°27	7°23	0°21	n.a.		
W19	18 13 26	1°59'46	1♁ 6	25°24	18°26	13°26	1° 2	0°30	4°19	2°27	5° 2	6°15	7°20	0°28	n.a.		
T 20	18 17 22	2°58'17	13°36	27°20	19°41	14° 4	1°15	0°31	4°17	2°29	5° 1	6° 5	7°16	0°35	n.a.		
F 21	18 21 19	3°56'51	25°52	29°15	20°55	14°43	1°28	0°33	4°15	2°31	5° 0	5°56	7°13	0°41	n.a.		
S 22	18 25 15	4°55'26	7♊57	1♁10	22°10	15°21	1°41	0°35	4°13	2°33	4°59	5°50	7°10	0°48	n.a.		
S 23	18 29 12	5°54'04	19°52	3° 4	23°24	15°59	1°54	0°37	4°11	2°35	4°58	5°46	7° 7	0°55	n.a.		
M24	18 33 9	6°52'43	1♉41	4°58	24°39	16°37	2° 7	0°38	4° 9	2°37	4°57	5°D45	7° 4	1° 1	n.a.		
T 25	18 37 5	7°51'24	13°27	6°51	25°53	17°15	2°20	0°40	4° 7	2°38	4°56	5°45	7° 1	1° 8	n.a.		
W26	18 41 2	8°50'08	25°16	8°43	27° 7	17°53	2°33	0°41	4° 5	2°40	4°55	5°46	6°57	1°15	n.a.		
T 27	18 44 58	9°48'53	7♁13	10°34	28°22	18°31	2°47	0°42	4° 3	2°42	4°54	5°R47	6°54	1°21	n.a.		
F 28	18 48 55	10°47'40	19°23	12°24	29°36	19° 9	3° 0	0°43	4° 1	2°44	4°53	5°46	6°51	1°28	n.a.		
S 29	18 52 51	11°46'29	1♈51	14°13	0♁51	19°47	3°13	0°44	3°58	2°46	4°52	5°44	6°48	1°35	n.a.		
S 30	18 56 48	12°45'20	14°42	16° 1	2° 5	20°25	3°26	0°45	3°56	2°48	4°50	5°40	6°45	1°41	n.a.		
M31	19 0 44	13♁44'13	27♈58	17♁48	3♊20	21II 4	3♁39	0V46	3≈54	2II49	4≈49	5♉34	6♉41	1♉48	n.a.		

Delta T = 20h21m48s Julian Calendar 1 July 2861 BCE == Greg. Calendar 8 June 2861 BCE
 The year -2860 astronomical counting style corresponds to year 2861 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 4 41	14♁43'08	11♁42	19♁35	4♊34	21II42	3♁52	0V47	3°R52	2II51	4°R48	5°R26	6♉38	1♉54	n.a.		
W 2	19 8 38	15°42'05	25°51	21°20	5°49	22°20	4° 5	0°47	3≈49	2°53	4≈47	5♉18	6°35	2° 1	n.a.		
T 3	19 12 34	16°41'04	10♁22	23° 4	7° 3	22°58	4°18	0°48	3°47	2°55	4°46	5°10	6°32	2° 8	n.a.		
F 4	19 16 31	17°40'06	25° 8	24°48	8°17	23°36	4°31	0°48	3°45	2°56	4°45	5° 4	6°29	2°14	n.a.		
S 5	19 20 27	18°39'10	10≈ 1	26°30	9°32	24°14	4°44	0°48	3°43	2°58	4°44	5° 0	6°26	2°21	n.a.		
S 6	19 24 24	19°38'16	24°53	28°12	10°46	24°52	4°56	0°R48	3°40	3° 0	4°43	4°57	6°22	2°28	n.a.		
M 7	19 28 20	20°37'24	9X37	29°52	12° 1	25°30	5° 9	0°48	3°38	3° 1	4°42	4°D57	6°19	2°34	n.a.		
T 8	19 32 17	21°36'35	24° 7	1♊32	13°15	26° 8	5°22	0°48	3°36	3° 3	4°40	4°58	6°16	2°41	n.a.		
W 9	19 36 13	22°35'49	8V20	3°11	14°29	26°46	5°35	0°48	3°33	3° 5	4°39	4°59	6°13	2°48	n.a.		
T 10	19 40 10	23°35'05	22°16	4°49	15°44	27°25	5°48	0°48	3°31	3° 6	4°38	5°R 0	6°10	2°54	n.a.		
F 11	19 44 7	24°34'23	5♁53	6°26	16°58	28° 3	6° 1	0°47	3°28	3° 8	4°37	4°59	6° 7	3° 1	n.a.		
S 12	19 48 3	25°33'44	19°13	8° 2	18°13	28°41	6°13	0°47	3°26	3° 9	4°36	4°57	6° 3	3° 8	n.a.		
S 13	19 52 0	26°33'08	2II17	9°37	19°27	29°19	6°26	0°46	3°24	3°11	4°35	4°53	6° 0	3°14	n.a.		
M14	19 55 56	27°32'34	15° 8	11°12	20°41	29°57	6°39	0°45	3°21	3°12	4°33	4°47	5°57	3°21	n.a.		
T 15	19 59 53	28°32'03	27°45	12°46	21°56	0♁35	6°51	0°44	3°19	3°14	4°32	4°41	5°54	3°28	n.a.		
W16	20 3 49	29°31'34	10♁10	14°19	23°10	1°13	7° 4	0°43	3°16	3°15	4°31	4°34	5°51	3°34	n.a.		
T 17	20 7 46	0♊31'08	22°25	15°51	24°24	1°51	7°17	0°42	3°14	3°17	4°30	4°28	5°47	3°41	n.a.		
F 18	20 11 43	1°30'43	4♊29	17°23	25°39	2°29	7°29	0°41	3°11	3°18	4°29	4°24	5°44	3°47	n.a.		
S 19	20 15 39	2°30'21	16°26	18°53	26°53	3° 7	7°42	0°39	3° 9	3°19	4°28	4°21	5°41	3°54	n.a.		
S 20	20 19 36	3°30'01	28°17	20°23	28° 7	3°46	7°54	0°38	3° 6	3°21	4°26	4°19	5°38	4° 1	n.a.		
M21	20 23 32	4°29'43	10♉ 3	21°53	29°22	4°24	8° 7	0°36	3° 4	3°22	4°25	4°D19	5°35	4° 7	n.a.		
T 22	20 27 29	5°29'28	21≈9	23°21	0♉36	5° 2	8°19	0°35	3° 2	3°23	4°24	4°20	5°32	4°14	n.a.		
W23	20 31 25	6°29'14	3≈38	24°49	1°50	5°40	8°31	0°33	2°59	3°24	4°23	4°22	5°28	4°21	n.a.		
T 24	20 35 22	7°29'02	15°34	26°15	3° 5	6°18	8°44	0°31	2°57	3°26	4°22	4°24	5°25	4°27	n.a.		
F 25	20 39 18	8°28'52	27°42	27°41	4°19	6°56	8°56	0°29	2°54	3°27	4°20	4°25	5°22	4°34	n.a.		
S 26	20 43 15	9°28'44	10♈ 7	29° 6	5°33	7°34	9° 8	0°27	2°52	3°28	4°19	4°R25	5°19	4°41	n.a.		
S 27	20 47 11	10°28'38	22°53	0♉31	6°47	8°12	9°20	0°25	2°49	3°29	4°18	4°25	5°16	4°47	n.a.		
M28	20 51 8	11°28'34	6≈ 4	1°54	8° 1	8°50	9°32	0°22	2°47	3°30	4°17	4°23	5°13	4°54	n.a.		
T 29	20 55 5	12°28'31	19°43	3°16	9°16	9°28	9°44	0°20	2°45	3°31	4°16	4°21	5° 9	5° 1	n.a.		
W30	20 59 1	13°28'31	3♁50	4°38	10°30	10° 7	9°56	0°17	2°42	3°32	4°15	4°18	5° 6	5° 7	n.a.		
T 31	21 2 58	14♊28'33	18♁22	5♉58	11♉44	10♁45	10♁ 8	0V15	2≈40	3II33	4≈13	4♉15	5♉ 3	5♉14	n.a.		

Delta T = 20h21m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2861 BCE

SEPTEMBER 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	21 6 54	15°28'36	3♁16	7♏17	12♏58	11♁23	10♁20	0°R12	2°R38	3♏34	4°R12	4°R13	5♏0	5♏21	n.a.
S 2	21 10 51	16°28'41	18°23	8°35	14°12	12° 1	10°32	0°V 9	2°35	3°35	4°11	4♏11	4°57	5°27	n.a.
S 3	21 14 47	17°28'49	3♁33	9°52	15°26	12°39	10°44	0° 6	2°33	3°36	4°10	4°D11	4°53	5°34	n.a.
M 4	21 18 44	18°28'59	18°39	11° 7	16°40	13°17	10°55	0° 3	2°30	3°37	4° 9	4°11	4°50	5°40	n.a.
T 5	21 22 40	19°29'10	3♏30	12°21	17°54	13°55	11° 7	0° 0	2°28	3°38	4° 8	4°12	4°47	5°47	n.a.
W 6	21 26 37	20°29'24	18° 1	13°33	19° 8	14°33	11°18	29♁57	2°26	3°38	4° 6	4°13	4°44	5°54	n.a.
T 7	21 30 34	21°29'41	2♁ 9	14°43	20°23	15°11	11°30	29°54	2°24	3°39	4° 5	4°14	4°41	6° 0	n.a.
F 8	21 34 30	22°29'59	15°52	15°51	21°37	15°49	11°41	29°50	2°21	3°40	4° 4	4°15	4°38	6° 7	n.a.
S 9	21 38 27	23°30'20	29°12	16°57	22°51	16°27	11°53	29°47	2°19	3°41	4° 3	4°R15	4°34	6°14	n.a.
S 10	21 42 23	24°30'43	12♏10	18° 1	24° 4	17° 6	12° 4	29°43	2°17	3°41	4° 2	4°14	4°31	6°20	n.a.
M11	21 46 20	25°31'09	24°49	19° 1	25°18	17°44	12°15	29°40	2°15	3°42	4° 1	4°13	4°28	6°27	n.a.
T 12	21 50 16	26°31'36	7♁13	19°59	26°32	18°22	12°26	29°36	2°13	3°43	4° 0	4°12	4°25	6°34	n.a.
W13	21 54 13	27°32'06	19°24	20°53	27°46	19° 0	12°37	29°32	2°10	3°43	3°59	4°11	4°22	6°40	n.a.
T 14	21 58 9	28°32'38	1♏26	21°43	29° 0	19°38	12°48	29°28	2° 8	3°44	3°58	4°10	4°18	6°47	n.a.
F 15	22 2 6	29°33'11	13°21	22°29	0♁14	20°16	12°59	29°25	2° 6	3°44	3°57	4°10	4°15	6°54	n.a.
S 16	22 6 3	0♏33'47	25°11	23°10	1°28	20°54	13°10	29°21	2° 4	3°45	3°56	4° 9	4°12	7° 0	n.a.
S 17	22 9 59	1°34'24	6♏58	23°45	2°42	21°32	13°21	29°16	2° 2	3°45	3°55	4°D 9	4° 9	7° 7	n.a.
M18	22 13 56	2°35'03	18°45	24°15	3°56	22°10	13°31	29°12	2° 0	3°45	3°54	4° 9	4° 6	7°13	n.a.
T 19	22 17 52	3°35'43	0♁34	24°38	5° 9	22°48	13°42	29° 8	1°58	3°46	3°53	4°10	4° 3	7°20	n.a.
W20	22 21 49	4°36'26	12°27	24°53	6°23	23°27	13°52	29° 4	1°56	3°46	3°52	4°R10	3°59	7°27	n.a.
T 21	22 25 45	5°37'09	24°28	25°R 1	7°37	24° 5	14° 2	28°59	1°54	3°46	3°51	4° 9	3°56	7°33	n.a.
F 22	22 29 42	6°37'54	6♏38	24°59	8°51	24°43	14°13	28°55	1°52	3°47	3°50	4° 9	3°53	7°40	n.a.
S 23	22 33 38	7°38'41	19° 3	24°48	10° 4	25°21	14°23	28°51	1°50	3°47	3°49	4° 9	3°50	7°47	n.a.
S 24	22 37 35	8°39'29	1♁45	24°27	11°18	25°59	14°33	28°46	1°49	3°47	3°48	4° 9	3°47	7°53	n.a.
M25	22 41 32	9°40'18	14°49	23°56	12°32	26°37	14°43	28°42	1°47	3°47	3°47	4°D 9	3°44	8° 0	n.a.
T 26	22 45 28	10°41'09	28°17	23°15	13°45	27°15	14°53	28°37	1°45	3°47	3°46	4° 9	3°40	8° 7	n.a.
W27	22 49 25	11°42'00	12♁11	22°23	14°59	27°53	15° 3	28°32	1°43	3°47	3°45	4°10	3°37	8°13	n.a.
T 28	22 53 21	12°42'53	26°30	21°22	16°12	28°31	15°12	28°28	1°42	3°47	3°44	4°10	3°34	8°20	n.a.
F 29	22 57 18	13°43'47	11♁14	20°13	17°26	29° 9	15°22	28°23	1°40	3°R48	3°43	4°11	3°31	8°27	n.a.
S 30	23 1 14	14♏44'42	26♁16	18♏57	18♁39	29♁47	15♁31	28♁18	1°38	3♏47	3°42	4♏12	3♏28	8♏33	n.a.

Delta T = 20h21m43s Julian Calendar 1 Sept. 2861 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2861 BCE
 The year -2860 astronomical counting style corresponds to year 2861 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	23 5 11	15♏45'39	11♁29	17°R37	19♁53	0♁25	15♁41	28°R13	1°R37	3°R47	3°R41	4°R12	3♏24	8♏40	n.a.
M 2	23 9 7	16°46'36	26°43	16♏15	21° 6	1° 3	15°50	28°R 8	1°35	3♏47	3°41	4♏11	3°21	8°47	n.a.
T 3	23 13 4	17°47'35	11♏48	14°54	22°20	1°41	15°59	28° 4	1°34	3°47	3°40	4°10	3°18	8°53	n.a.
W 4	23 17 1	18°48'36	26°35	13°37	23°33	2°19	16° 8	27°59	1°32	3°47	3°39	4° 8	3°15	9° 0	n.a.
T 5	23 20 57	19°49'38	10♁59	12°26	24°46	2°57	16°17	27°54	1°31	3°47	3°38	4° 6	3°12	9° 6	n.a.
F 6	23 24 54	20°50'41	24°55	11°23	26° 0	3°35	16°26	27°49	1°30	3°47	3°37	4° 4	3° 9	9°13	n.a.
S 7	23 28 50	21°51'46	8♏23	10°30	27°13	4°13	16°34	27°44	1°28	3°46	3°37	4° 3	3° 5	9°20	n.a.
S 8	23 32 47	22°52'53	21°24	9°48	28°26	4°51	16°43	27°39	1°27	3°46	3°36	4°D 2	3° 2	9°26	n.a.
M 9	23 36 43	23°54'00	4♁ 3	9°17	29°39	5°29	16°51	27°34	1°26	3°46	3°35	4° 2	2°59	9°33	n.a.
T 10	23 40 40	24°55'10	16°22	8°59	0♏52	6° 8	17° 0	27°29	1°25	3°45	3°35	4° 3	2°56	9°40	n.a.
W11	23 44 36	25°56'20	28°26	8°D51	2° 5	6°46	17° 8	27°24	1°24	3°45	3°34	4° 5	2°53	9°46	n.a.
T 12	23 48 33	26°57'31	10♁21	8°54	3°18	7°24	17°16	27°19	1°22	3°45	3°33	4° 7	2°50	9°53	n.a.
F 13	23 52 29	27°58'44	22°10	9° 7	4°31	8° 2	17°24	27°14	1°21	3°44	3°33	4° 8	2°46	10° 0	n.a.
S 14	23 56 26	28°59'58	3♏56	9°30	5°44	8°40	17°31	27° 9	1°20	3°44	3°32	4°R 9	2°43	10° 6	n.a.
S 15	0 0 23	0♁ 1'12	15°43	10° 1	6°57	9°18	17°39	27° 4	1°19	3°43	3°31	4° 8	2°40	10°13	n.a.
M16	0 4 19	1° 2'28	27°33	10°39	8°10	9°55	17°46	26°59	1°19	3°43	3°31	4° 6	2°37	10°20	n.a.
T 17	0 8 16	2° 3'44	9♁29	11°24	9°23	10°33	17°54	26°54	1°18	3°42	3°30	4° 3	2°34	10°26	n.a.
W18	0 12 12	3° 5'01	21°32	12°14	10°36	11°11	18° 1	26°49	1°17	3°41	3°30	3°58	2°30	10°33	n.a.
T 19	0 16 9	4° 6'19	3♏43	13°10	11°49	11°49	18° 8	26°44	1°16	3°41	3°29	3°52	2°27	10°39	n.a.
F 20	0 20 5	5° 7'37	16° 5	14°10	13° 1	12°27	18°15	26°39	1°15	3°40	3°29	3°47	2°24	10°46	n.a.
S 21	0 24 2	6° 8'55	28°38	15°15	14°14	13° 5	18°22	26°34	1°15	3°39	3°28	3°41	2°21	10°53	n.a.
S 22	0 27 58	7°10'15	11♁25	16°23	15°27	13°43	18°28	26°29	1°14	3°39	3°28	3°37	2°18	10°59	n.a.
M23	0 31 55	8°11'34	24°28	17°33	16°39	14°21	18°35	26°24	1°14	3°38	3°28	3°35	2°15	11° 6	n.a.
T 24	0 35 52	9°12'54	7♁49	18°47	17°52	14°59	18°41	26°19	1°13	3°37	3°27	3°D34	2°11	11°13	n.a.
W25	0 39 48	10°14'13	21°30	20° 2	19° 4	15°37	18°47	26°14	1°13	3°36	3°27	3°34	2° 8	11°19	n.a.
T 26	0 43 45	11°15'33	5♁32	21°20	20°16	16°15	18°53	26°10	1°12	3°35	3°26	3°36	2° 5	11°26	n.a.
F 27	0 47 41	12°16'53	19°55	22°39	21°29	16°53	18°59	26° 5	1°12	3°34	3°26	3°37	2° 2	11°33	n.a.
S 28	0 51 38	13°18'13	4♁37	24° 0	22°41	17°30	19° 5	26° 0	1°11	3°33	3°26	3°R38	1°59	11°39	n.a.
S 29	0 55 34	14°19'33	19°33	25°22	23°53	18° 8	19°11	25°56	1°11	3°33	3°25	3°37	1°55	11°46	n.a.
M30	0 59 31	15°20'53	4♏36	26°45	25° 5	18°46	19°16	25°51	1°11	3°32	3°25	3°34	1°52	11°53	n.a.
T 31	1 3 27	16♁22'13	19♏37	28♏ 9	26♏17	19♁24	19♁21	25♁47	1°11	3♏31	3°25	3♏29	1♏49	11♏59	n.a.

Delta T = 20h21m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2861 BCE

NOVEMBER 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 7 24	17♂23'34	4♂27	29♏34	27♏29	20♏ 2	19♏26	25°R42	1°R11	3°R29	3°R25	3°R22	1♏46	12♏ 6	n.a.
T 2	1 11 20	18°24'54	18°58	1♏ 0	28°41	20°39	19°31	25°X38	1°D11	3°II28	3°R25	3°R14	1°43	12°13	n.a.
F 3	1 15 17	19°26'15	3II 3	2°27	29°53	21°17	19°36	25°33	1°R11	3°27	3°24	3° 7	1°40	12°19	n.a.
S 4	1 19 14	20°27'37	16°40	3°54	1♏ 4	21°55	19°40	25°29	1°11	3°26	3°24	3° 1	1°36	12°26	n.a.
S 5	1 23 10	21°28'58	29°49	5°22	2°16	22°33	19°45	25°25	1°11	3°25	3°24	2°56	1°33	12°33	n.a.
M 6	1 27 7	22°30'20	12♁32	6°51	3°27	23°11	19°49	25°21	1°11	3°24	3°24	2°54	1°30	12°39	n.a.
T 7	1 31 3	23°31'42	24°54	8°19	4°39	23°48	19°53	25°16	1°11	3°23	3°24	2°D53	1°27	12°46	n.a.
W 8	1 35 0	24°33'04	6♏58	9°49	5°50	24°26	19°57	25°12	1°12	3°22	3°24	2°54	1°24	12°52	n.a.
T 9	1 38 56	25°34'26	18°51	11°19	7° 1	25° 4	20° 1	25° 8	1°12	3°20	3°24	2°55	1°21	12°59	n.a.
F 10	1 42 53	26°35'48	0♏38	12°49	8°13	25°41	20° 4	25° 5	1°12	3°19	3°D24	2°R56	1°17	13° 6	n.a.
S 11	1 46 49	27°37'10	12°24	14°20	9°24	26°19	20° 8	25° 1	1°13	3°18	3°24	2°55	1°14	13°12	n.a.
S 12	1 50 46	28°38'32	24°13	15°51	10°35	26°57	20°11	24°57	1°13	3°16	3°24	2°53	1°11	13°19	n.a.
M13	1 54 43	29°39'54	6♁ 9	17°22	11°45	27°34	20°14	24°53	1°14	3°15	3°24	2°47	1° 8	13°26	n.a.
T 14	1 58 39	0♏41'15	18°13	18°54	12°56	28°12	20°16	24°50	1°14	3°14	3°24	2°40	1° 5	13°32	n.a.
W15	2 2 36	1°42'36	0♏29	20°26	14° 7	28°50	20°19	24°46	1°15	3°12	3°24	2°29	1° 1	13°39	n.a.
T 16	2 6 32	2°43'57	12°56	21°59	15°17	29°27	20°21	24°43	1°16	3°11	3°24	2°18	0°58	13°46	n.a.
F 17	2 10 29	3°45'17	25°36	23°32	16°28	0♏ 5	20°24	24°40	1°16	3°10	3°24	2° 6	0°55	13°52	n.a.
S 18	2 14 25	4°46'37	8♏27	25° 5	17°38	0°42	20°26	24°36	1°17	3° 8	3°25	1°55	0°52	13°59	n.a.
S 19	2 18 22	5°47'56	21°29	26°39	18°48	1°20	20°28	24°33	1°18	3° 7	3°25	1°45	0°49	14° 6	n.a.
M20	2 22 18	6°49'14	4♁44	28°14	19°59	1°57	20°29	24°30	1°19	3° 5	3°25	1°38	0°46	14°12	n.a.
T 21	2 26 15	7°50'31	18°10	29°48	21° 8	2°35	20°31	24°27	1°20	3° 4	3°25	1°34	0°42	14°19	n.a.
W22	2 30 12	8°51'47	1♁49	1♏23	22°18	3°12	20°32	24°24	1°21	3° 2	3°26	1°32	0°39	14°26	n.a.
T 23	2 34 8	9°53'02	15°41	2°59	23°28	3°49	20°33	24°22	1°22	3° 1	3°26	1°D32	0°36	14°32	n.a.
F 24	2 38 5	10°54'16	29°47	4°35	24°37	4°27	20°34	24°19	1°23	2°59	3°26	1°R33	0°33	14°39	n.a.
S 25	2 42 1	11°55'28	14♏ 7	6°12	25°47	5° 4	20°35	24°16	1°24	2°58	3°27	1°32	0°30	14°45	n.a.
S 26	2 45 58	12°56'40	28°37	7°49	26°56	5°41	20°35	24°14	1°25	2°56	3°27	1°29	0°26	14°52	n.a.
M27	2 49 54	13°57'50	13♏15	9°27	28° 5	6°19	20°36	24°12	1°26	2°55	3°27	1°24	0°23	14°59	n.a.
T 28	2 53 51	14°59'00	27°55	11° 5	29°14	6°56	20°R36	24° 9	1°28	2°53	3°28	1°16	0°20	15° 5	n.a.
W29	2 57 47	16° 0'08	12♁29	12°43	0♁23	7°33	20°36	24° 7	1°29	2°51	3°28	1° 5	0°17	15°12	n.a.
T 30	3 1 44	17♏ 1'15	26♁49	14♏23	1♁31	8♏11	20♁35	24♏ 5	1°30	2°II50	3°R29	0♏53	0♏14	15♏19	n.a.

Delta T = 20h21m37s Julian Calendar 1 Nov. 2861 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2861 BCE
 The year -2860 astronomical counting style corresponds to year 2861 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2861 BCE (-2860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 5 41	18♏ 2'21	10II50	16♏ 3	2♁39	8♏48	20°R35	24°R 3	1°R32	2°R48	3°R29	0°R41	0♏11	15♏25	n.a.
S 2	3 9 37	19° 3'26	24°27	17°43	3°48	9°25	20♁34	24°X 2	1°33	2°II47	3°30	0♏30	0° 7	15°32	n.a.
S 3	3 13 34	20° 4'31	7♁39	19°24	4°56	10° 2	20°33	24° 0	1°35	2°45	3°30	0°21	0° 4	15°39	n.a.
M 4	3 17 30	21° 5'34	20°26	21° 6	6° 3	10°39	20°32	23°58	1°36	2°43	3°31	0°15	0° 1	15°45	n.a.
T 5	3 21 27	22° 6'37	2♏51	22°48	7°11	11°16	20°31	23°57	1°38	2°42	3°31	0°12	29♏58	15°52	n.a.
W 6	3 25 23	23° 7'38	14°58	24°31	8°18	11°53	20°30	23°56	1°40	2°40	3°32	0°11	29°55	15°59	n.a.
T 7	3 29 20	24° 8'38	26°53	26°15	9°25	12°30	20°28	23°54	1°41	2°38	3°33	0°10	29°52	16° 5	n.a.
F 8	3 33 16	25° 9'38	8♏41	27°59	10°32	13° 7	20°26	23°53	1°43	2°37	3°33	0°10	29°48	16°12	n.a.
S 9	3 37 13	26°10'36	20°28	29°44	11°39	13°44	20°24	23°52	1°45	2°35	3°34	0° 9	29°45	16°19	n.a.
S 10	3 41 10	27°11'33	2♁20	1♏30	12°45	14°21	20°22	23°51	1°47	2°33	3°34	0° 6	29°42	16°25	n.a.
M11	3 45 6	28°12'29	14°20	3°16	13°52	14°58	20°20	23°50	1°49	2°32	3°35	29♏59	29°39	16°32	n.a.
T 12	3 49 3	29°13'23	26°32	5° 2	14°58	15°35	20°17	23°50	1°51	2°30	3°36	29°50	29°36	16°39	n.a.
W13	3 52 59	0♏14'17	8♏59	6°49	16° 3	16°12	20°15	23°49	1°53	2°28	3°37	29°39	29°32	16°45	n.a.
T 14	3 56 56	1°15'09	21°42	8°36	17° 9	16°49	20°12	23°49	1°55	2°27	3°37	29°25	29°29	16°52	n.a.
F 15	4 0 52	2°15'59	4♏42	10°24	18°14	17°25	20° 9	23°48	1°57	2°25	3°38	29°11	29°26	16°59	n.a.
S 16	4 4 49	3°16'48	17°55	12°12	19°19	18° 2	20° 5	23°48	1°59	2°23	3°39	28°58	29°23	17° 5	n.a.
S 17	4 8 45	4°17'35	1♁22	13°59	20°24	18°39	20° 2	23°D48	2° 1	2°21	3°40	28°47	29°20	17°12	n.a.
M18	4 12 42	5°18'21	14°59	15°47	21°28	19°15	19°58	23°48	2° 3	2°20	3°41	28°38	29°17	17°18	n.a.
T 19	4 16 39	6°19'05	28°43	17°34	22°32	19°52	19°54	23°48	2° 5	2°18	3°42	28°33	29°13	17°25	n.a.
W20	4 20 35	7°19'47	12♁35	19°21	23°36	20°28	19°50	23°48	2° 7	2°16	3°42	28°30	29°10	17°32	n.a.
T 21	4 24 32	8°20'26	26°32	21° 7	24°39	21° 5	19°46	23°49	2°10	2°15	3°43	28°D29	29° 7	17°38	n.a.
F 22	4 28 28	9°21'04	10♏34	22°51	25°42	21°41	19°42	23°49	2°12	2°13	3°44	28°R29	29° 4	17°45	n.a.
S 23	4 32 25	10°21'39	24°41	24°35	26°45	22°17	19°37	23°50	2°14	2°11	3°45	28°29	29° 1	17°52	n.a.
S 24	4 36 21	11°22'13	8♏52	26°16	27°47	22°54	19°33	23°51	2°17	2°10	3°46	28°26	28°58	17°58	n.a.
M25	4 40 18	12°22'44	23° 5	27°55	28°49	23°30	19°28	23°51	2°19	2° 8	3°47	28°21	28°54	18° 5	n.a.
T 26	4 44 14	13°23'13	7♁16	29°31	29°50	24° 6	19°23	23°52	2°22	2° 6	3°48	28°13	28°51	18°12	n.a.
W27	4 48 11	14°23'41	21°22	1♁ 3	0♁52	24°42	19°18	23°53	2°24	2° 5	3°49	28° 3	28°48	18°18	n.a.
T 28	4 52 8	15°24'06	5II18	2°32	1°52	25°18	19°13	23°55	2°27	2° 3	3°50	27°51	28°45	18°25	n.a.
F 29	4 56 4	16°24'29	19° 0	3°56	2°52	25°54	19° 7	23°56	2°29	2° 1	3°51	27°39	28°42	18°32	n.a.
S 30	5 0 1	17°24'51	2♁24	5°14	3°52	26°30	19° 2	23°57	2°32	2° 0	3°52	27°28	28°38	18°38	n.a.
S 31	5 3 57	18°25'10	15♁27	6♁27	4♁51	27♏ 6	18♁56	23°X59	2°35	1°II58	3°R53	27♏19	28♏35	18♏45	n.a.

Delta T = 20h21m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]