

SWISS EPHEMERIS for the year 2661 BCE

JANUARY 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 10 50	20♌ 2'31	20♍ 3	29°R48	28♎44	16°R 3	19°R 9	27♏23	20°R18	21°R 6	8♐55	19♑11	19♒18	17♓55	n.a.		
F 2	5 14 46	21° 2'55	3♌48	29°D43	29°59	15°II40	19°Y 9	27°31	20°II15	21°Ω 6	8°57	19°I2	19°15	18° 2	n.a.		
S 3	5 18 43	22° 3'16	17°20	29♎45	1♌13	15°16	19° 8	27°38	20°13	21° 5	8°59	19°R12	19°12	18° 9	n.a.		
S 4	5 22 39	23° 3'36	0♌36	29°54	2°27	14°53	19° 8	27°46	20°10	21° 4	9° 1	19°12	19° 9	18°15	n.a.		
M 5	5 26 36	24° 3'53	13°35	0♌ 9	3°42	14°30	19°D 7	27°53	20° 7	21° 4	9° 3	19°11	19° 6	18°22	n.a.		
T 6	5 30 32	25° 4'08	26°17	0°29	4°56	14° 7	19° 7	28° 0	20° 5	21° 3	9° 5	19°11	19° 2	18°29	n.a.		
W 7	5 34 29	26° 4'21	8♌44	0°55	6°10	13°44	19° 8	28° 8	20° 2	21° 2	9° 6	19°10	18°59	18°35	n.a.		
T 8	5 38 26	27° 4'32	20°57	1°25	7°25	13°22	19° 8	28°15	20° 0	21° 1	9° 8	19° 9	18°56	18°42	n.a.		
F 9	5 42 22	28° 4'41	2♌59	2° 0	8°39	13° 0	19° 9	28°23	19°57	21° 1	9°10	19° 8	18°53	18°49	n.a.		
S 10	5 46 19	29° 4'47	14°54	2°40	9°53	12°39	19°10	28°30	19°54	21° 0	9°12	19° 7	18°50	18°56	n.a.		
S 11	5 50 15	0♌ 4'51	26°47	3°23	11° 8	12°18	19°11	28°38	19°52	20°59	9°13	19°D 6	18°47	19° 2	n.a.		
M12	5 54 12	1° 4'52	8♌42	4°10	12°22	11°58	19°12	28°45	19°49	20°58	9°15	19° 7	18°43	19° 9	n.a.		
T 13	5 58 8	2° 4'51	20°43	5° 1	13°36	11°38	19°13	28°53	19°47	20°57	9°17	19° 7	18°40	19°16	n.a.		
W14	6 2 5	3° 4'48	2♌55	5°55	14°50	11°19	19°15	29° 0	19°44	20°56	9°19	19° 8	18°37	19°23	n.a.		
T 15	6 6 1	4° 4'42	15°23	6°51	16° 5	11° 0	19°17	29° 8	19°42	20°55	9°20	19°10	18°34	19°29	n.a.		
F 16	6 9 58	5° 4'34	28° 9	7°51	17°19	10°42	19°19	29°15	19°39	20°54	9°22	19°11	18°31	19°36	n.a.		
S 17	6 13 55	6° 4'24	11°II16	8°53	18°33	10°25	19°21	29°23	19°37	20°53	9°24	19°12	18°27	19°43	n.a.		
S 18	6 17 51	7° 4'12	24°45	9°57	19°47	10° 8	19°23	29°30	19°34	20°52	9°25	19°R12	18°24	19°49	n.a.		
M19	6 21 48	8° 3'57	8♌34	11° 4	21° 2	9°52	19°26	29°38	19°32	20°51	9°27	19°11	18°21	19°56	n.a.		
T 20	6 25 44	9° 3'40	22°41	12°13	22°16	9°37	19°28	29°45	19°29	20°50	9°29	19° 9	18°18	20° 3	n.a.		
W21	6 29 41	10° 3'21	7♌ 1	13°24	23°30	9°23	19°31	29°52	19°27	20°49	9°30	19° 6	18°15	20°10	n.a.		
T 22	6 33 37	11° 2'59	21°29	14°37	24°44	9° 9	19°34	0♌ 0	19°24	20°48	9°32	19° 3	18°12	20°16	n.a.		
F 23	6 37 34	12° 2'36	5♎58	15°52	25°58	8°56	19°38	0° 7	19°22	20°47	9°34	19° 0	18° 8	20°23	n.a.		
S 24	6 41 30	13° 2'11	20°25	17° 9	27°12	8°43	19°41	0°15	19°20	20°45	9°35	18°58	18° 5	20°30	n.a.		
S 25	6 45 27	14° 1'43	4♌44	18°27	28°27	8°32	19°45	0°22	19°17	20°44	9°37	18°57	18° 2	20°37	n.a.		
M26	6 49 24	15° 1'14	18°52	19°47	29°41	8°21	19°49	0°29	19°15	20°43	9°38	18°D56	17°59	20°43	n.a.		
T 27	6 53 20	16° 0'43	2♎48	21° 9	0♌55	8°11	19°53	0°37	19°13	20°42	9°40	18°57	17°56	20°50	n.a.		
W28	6 57 17	17° 0'10	16°32	22°32	2° 9	8° 2	19°57	0°44	19°11	20°40	9°41	18°59	17°53	20°57	n.a.		
T 29	7 1 13	17°59'35	0♌ 3	23°57	3°23	7°54	20° 1	0°51	19° 8	20°39	9°43	19° 0	17°49	21° 3	n.a.		
F 30	7 5 10	18°58'58	13°21	25°23	4°37	7°46	20° 6	0°58	19° 6	20°38	9°44	19°R 1	17°46	21°10	n.a.		
S 31	7 9 6	19♌58'19	26♌27	26♌51	5♌51	7°II39	20°Y10	1♌ 6	19°II 4	20°Ω36	9♌46	19♌ 1	17♌43	21♌17	n.a.		

Delta T = 18h37m56s Julian Calendar 1 Jan. 2661 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2662 BCE
 The year -2660 astronomical counting style corresponds to year 2661 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 13 3	20♌57'38	9♌21	28♏20	7♌ 5	7°R33	20°Y15	1♌13	19°R 2	20°R35	9♌47	19°R 0	17♌40	21♌24	n.a.		
M 2	7 17 0	21°56'55	22° 2	29°51	8°20	7°II28	20°20	1°20	19°II 0	20°Ω34	9°49	18♌56	17°37	21°30	n.a.		
T 3	7 20 56	22°56'09	4♌32	1♌23	9°34	7°24	20°26	1°27	18°58	20°32	9°50	18°51	17°33	21°37	n.a.		
W 4	7 24 53	23°55'21	16°51	2°56	10°48	7°20	20°31	1°34	18°56	20°31	9°52	18°45	17°30	21°44	n.a.		
T 5	7 28 49	24°54'31	28°59	4°31	12° 2	7°17	20°36	1°41	18°54	20°29	9°53	18°39	17°27	21°50	n.a.		
F 6	7 32 46	25°53'38	11♌ 0	6° 7	13°16	7°15	20°42	1°48	18°52	20°28	9°55	18°32	17°24	21°57	n.a.		
S 7	7 36 42	26°52'43	22°54	7°45	14°30	7°14	20°48	1°56	18°50	20°27	9°56	18°26	17°21	22° 4	n.a.		
S 8	7 40 39	27°51'45	4♌46	9°24	15°44	7°D13	20°54	2° 3	18°48	20°25	9°57	18°22	17°18	22°11	n.a.		
M 9	7 44 35	28°50'45	16°39	11° 4	16°58	7°13	21° 0	2° 9	18°46	20°24	9°59	18°19	17°14	22°17	n.a.		
T 10	7 48 32	29°49'43	28°38	12°46	18°12	7°14	21° 7	2°16	18°44	20°22	10° 0	18°D18	17°11	22°24	n.a.		
W11	7 52 28	0♌48'37	10♌48	14°29	19°26	7°16	21°13	2°23	18°43	20°21	10° 1	18°19	17° 8	22°31	n.a.		
T 12	7 56 25	1°47'30	23°13	16°14	20°40	7°18	21°20	2°30	18°41	20°19	10° 2	18°20	17° 5	22°38	n.a.		
F 13	8 0 22	2°46'20	5♌59	18° 0	21°54	7°22	21°26	2°37	18°39	20°18	10° 4	18°22	17° 2	22°44	n.a.		
S 14	8 4 18	3°45'08	19° 8	19°47	23° 8	7°25	21°33	2°44	18°38	20°16	10° 5	18°R22	16°59	22°51	n.a.		
S 15	8 8 15	4°43'53	2♌44	21°36	24°22	7°30	21°40	2°51	18°36	20°14	10° 6	18°21	16°55	22°58	n.a.		
M16	8 12 11	5°42'36	16°46	23°27	25°36	7°35	21°48	2°57	18°35	20°13	10° 7	18°18	16°52	23° 4	n.a.		
T 17	8 16 8	6°41'16	1♌12	25°18	26°50	7°41	21°55	3° 4	18°33	20°11	10° 8	18°13	16°49	23°11	n.a.		
W18	8 20 4	7°39'55	15°57	27°12	28° 4	7°47	22° 2	3°11	18°32	20°10	10°10	18° 7	16°46	23°18	n.a.		
T 19	8 24 1	8°38'31	0♎52	29° 6	29°17	7°55	22°10	3°17	18°30	20° 8	10°11	17°59	16°43	23°25	n.a.		
F 20	8 27 58	9°37'05	15°48	1♌ 3	0♌31	8° 2	22°18	3°24	18°29	20° 7	10°12	17°51	16°39	23°31	n.a.		
S 21	8 31 54	10°35'37	0♌38	3° 0	1°45	8°11	22°25	3°30	18°28	20° 5	10°13	17°45	16°36	23°38	n.a.		
S 22	8 35 51	11°34'08	15°13	4°59	2°59	8°20	22°33	3°37	18°26	20° 3	10°14	17°40	16°33	23°45	n.a.		
M23	8 39 47	12°32'36	29°30	7° 0	4°13	8°29	22°42	3°43	18°25	20° 2	10°15	17°37	16°30	23°52	n.a.		
T 24	8 43 44	13°31'03	13♌26	9° 1	5°27	8°40	22°50	3°50	18°24	20° 0	10°16	17°D36	16°27	23°58	n.a.		
W25	8 47 40	14°29'28	27° 2	11° 4	6°41	8°50	22°58	3°56	18°23	19°58	10°17	17°37	16°24	24° 5	n.a.		
T 26	8 51 37	15°27'52	10♌19	13° 8	7°55	9° 2	23° 7	4° 2	18°22	19°57	10°18	17°37	16°20	24°12	n.a.		
F 27	8 55 33	16°26'13	23°20	15°13	9° 9	9°14	23°15	4° 8	18°21	19°55	10°19	17°R38	16°17	24°18	n.a.		
S 28	8 59 30	17°24'33	6♌ 6	17°19	10°23	9°26	23°24	4°15	18°20	19°54	10°20	17°36	16°14	24°25	n.a.		
S 29	9 3 27	18°22'51	18♌41	19°26	11°36	9°II39	23°Y33	4♌21	18°II19	19°Ω52	10♌21	17♌32	16♌11	24♌32	n.a.		

Delta T = 18h37m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2661 BCE

MARCH 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 7 23	19 ²² 17'07	1 ²² 5	21 ²² 33	12 ²² 50	9 ²² 52	23 ²² 42	4 ²² 27	18 ²² R18	19 ²² R50	10 ²² 22	17 ²² R25	16 ²² 8	24 ²² 39	n.a.
T 2	9 11 20	20 ²² 19'21	13 ²² 21	23 ²² 41	14 ²² 4	10 ²² 7	23 ²² 51	4 ²² 33	18 ²² 17	19 ²² 49	10 ²² 22	17 ²² 16	16 ²² 5	24 ²² 45	n.a.
W 3	9 15 16	21 ²² 17'33	25 ²² 29	25 ²² 49	15 ²² 18	10 ²² 21	24 ²² 0	4 ²² 39	18 ²² 16	19 ²² 47	10 ²² 23	17 ²² 5	16 ²² 1	24 ²² 52	n.a.
T 4	9 19 13	22 ²² 15'43	7 ²² 30	27 ²² 56	16 ²² 32	10 ²² 36	24 ²² 10	4 ²² 45	18 ²² 16	19 ²² 45	10 ²² 24	16 ²² 52	15 ²² 58	24 ²² 59	n.a.
F 5	9 23 9	23 ²² 13'52	19 ²² 26	0 ²² 3	17 ²² 46	10 ²² 52	24 ²² 19	4 ²² 50	18 ²² 15	19 ²² 44	10 ²² 25	16 ²² 40	15 ²² 55	25 ²² 5	n.a.
S 6	9 27 6	24 ²² 11'58	1 ²² 18	2 ²² 10	18 ²² 59	11 ²² 8	24 ²² 29	4 ²² 56	18 ²² 14	19 ²² 42	10 ²² 25	16 ²² 29	15 ²² 52	25 ²² 12	n.a.
S 7	9 31 2	25 ²² 10'02	13 ²² 9	4 ²² 15	20 ²² 13	11 ²² 24	24 ²² 38	5 ²² 2	18 ²² 14	19 ²² 41	10 ²² 26	16 ²² 20	15 ²² 49	25 ²² 19	n.a.
M 8	9 34 59	26 ²² 8'04	25 ²² 2	6 ²² 19	21 ²² 27	11 ²² 41	24 ²² 48	5 ²² 7	18 ²² 13	19 ²² 39	10 ²² 27	16 ²² 13	15 ²² 45	25 ²² 26	n.a.
T 9	9 38 55	27 ²² 6'04	6 ²² 59	8 ²² 21	22 ²² 41	11 ²² 58	24 ²² 58	5 ²² 13	18 ²² 13	19 ²² 37	10 ²² 28	16 ²² 9	15 ²² 42	25 ²² 32	n.a.
W10	9 42 52	28 ²² 4'02	19 ²² 6	10 ²² 21	23 ²² 55	12 ²² 16	25 ²² 8	5 ²² 19	18 ²² 12	19 ²² 36	10 ²² 28	16 ²² 7	15 ²² 39	25 ²² 39	n.a.
T 11	9 46 49	29 ²² 1'58	1 ²² 28	12 ²² 19	25 ²² 8	12 ²² 34	25 ²² 18	5 ²² 24	18 ²² 12	19 ²² 34	10 ²² 29	16 ²² D 7	15 ²² 36	25 ²² 46	n.a.
F 12	9 50 45	29 ²² 59'52	14 ²² 10	14 ²² 14	26 ²² 22	12 ²² 53	25 ²² 28	5 ²² 29	18 ²² 12	19 ²² 32	10 ²² 29	16 ²² R 7	15 ²² 33	25 ²² 53	n.a.
S 13	9 54 42	0 ²² 57'44	27 ²² 16	16 ²² 7	27 ²² 36	13 ²² 12	25 ²² 38	5 ²² 35	18 ²² 11	19 ²² 31	10 ²² 30	16 ²² 7	15 ²² 30	25 ²² 59	n.a.
S 14	9 58 38	1 ²² 55'34	10 ²² 50	17 ²² 56	28 ²² 50	13 ²² 32	25 ²² 48	5 ²² 40	18 ²² 11	19 ²² 29	10 ²² 30	16 ²² 5	15 ²² 26	26 ²² 6	n.a.
M15	10 2 35	2 ²² 53'22	24 ²² 53	19 ²² 43	0 ²² 4	13 ²² 51	25 ²² 59	5 ²² 45	18 ²² 11	19 ²² 28	10 ²² 31	16 ²² 0	15 ²² 23	26 ²² 13	n.a.
T 16	10 6 31	3 ²² 51'08	9 ²² 24	21 ²² 26	1 ²² 17	14 ²² 12	26 ²² 9	5 ²² 50	18 ²² 11	19 ²² 26	10 ²² 31	15 ²² 53	15 ²² 20	26 ²² 19	n.a.
W17	10 10 28	4 ²² 48'52	24 ²² 20	23 ²² 5	2 ²² 31	14 ²² 32	26 ²² 20	5 ²² 55	18 ²² D11	19 ²² 24	10 ²² 32	15 ²² 44	15 ²² 17	26 ²² 26	n.a.
T 18	10 14 24	5 ²² 46'35	9 ²² 30	24 ²² 41	3 ²² 45	14 ²² 53	26 ²² 31	6 ²² 0	18 ²² 11	19 ²² 23	10 ²² 32	15 ²² 34	15 ²² 14	26 ²² 33	n.a.
F 19	10 18 21	6 ²² 44'16	24 ²² 46	26 ²² 14	4 ²² 59	15 ²² 15	26 ²² 41	6 ²² 5	18 ²² 11	19 ²² 21	10 ²² 33	15 ²² 23	15 ²² 10	26 ²² 40	n.a.
S 20	10 22 18	7 ²² 41'55	9 ²² 55	27 ²² 43	6 ²² 12	15 ²² 36	26 ²² 52	6 ²² 10	18 ²² 11	19 ²² 20	10 ²² 33	15 ²² 14	15 ²² 7	26 ²² 46	n.a.
S 21	10 26 14	8 ²² 39'33	24 ²² 49	29 ²² 8	7 ²² 26	15 ²² 58	27 ²² 3	6 ²² 15	18 ²² 11	19 ²² 18	10 ²² 33	15 ²² 6	15 ²² 4	26 ²² 53	n.a.
M22	10 30 11	9 ²² 37'10	9 ²² 20	0 ²² 29	8 ²² 40	16 ²² 21	27 ²² 14	6 ²² 20	18 ²² 11	19 ²² 17	10 ²² 34	15 ²² 2	15 ²² 1	27 ²² 0	n.a.
T 23	10 34 7	10 ²² 34'46	23 ²² 25	1 ²² 46	9 ²² 53	16 ²² 43	27 ²² 05	6 ²² 24	18 ²² 12	19 ²² 15	10 ²² 34	14 ²² 59	14 ²² 58	27 ²² 6	n.a.
W24	10 38 4	11 ²² 32'20	7 ²² 4	2 ²² 59	11 ²² 7	17 ²² 6	27 ²² 36	6 ²² 29	18 ²² 12	19 ²² 14	10 ²² 34	14 ²² 59	14 ²² 55	27 ²² 13	n.a.
T 25	10 42 0	12 ²² 29'54	20 ²² 18	4 ²² 8	12 ²² 21	17 ²² 30	27 ²² 48	6 ²² 33	18 ²² 12	19 ²² 12	10 ²² 35	14 ²² 59	14 ²² 51	27 ²² 20	n.a.
F 26	10 45 57	13 ²² 27'26	3 ²² 12	5 ²² 13	13 ²² 35	17 ²² 53	27 ²² 59	6 ²² 38	18 ²² 13	19 ²² 11	10 ²² 35	14 ²² 58	14 ²² 48	27 ²² 27	n.a.
S 27	10 49 53	14 ²² 24'57	15 ²² 48	6 ²² 14	14 ²² 48	18 ²² 17	28 ²² 10	6 ²² 42	18 ²² 13	19 ²² 9	10 ²² 35	14 ²² 56	14 ²² 45	27 ²² 33	n.a.
S 28	10 53 50	15 ²² 22'27	28 ²² 11	7 ²² 11	16 ²² 2	18 ²² 42	28 ²² 22	6 ²² 46	18 ²² 14	19 ²² 8	10 ²² 35	14 ²² 51	14 ²² 42	27 ²² 40	n.a.
M29	10 57 47	16 ²² 19'56	10 ²² 23	8 ²² 3	17 ²² 16	19 ²² 6	28 ²² 33	6 ²² 50	18 ²² 15	19 ²² 7	10 ²² 35	14 ²² 43	14 ²² 39	27 ²² 47	n.a.
T 30	11 1 43	17 ²² 17'23	22 ²² 28	8 ²² 51	18 ²² 29	19 ²² 31	28 ²² 45	6 ²² 54	18 ²² 15	19 ²² 5	10 ²² 35	14 ²² 32	14 ²² 36	27 ²² 54	n.a.
W31	11 5 40	18 ²² 14'50	4 ²² 27	9 ²² 35	19 ²² 43	19 ²² 56	28 ²² 57	6 ²² 58	18 ²² 16	19 ²² 4	10 ²² 35	14 ²² 20	14 ²² 32	28 ²² 0	n.a.

Delta T = 18h37m51s Julian Calendar 1 March 2661 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2661 BCE
 The year -2660 astronomical counting style corresponds to year 2661 B.C.E historical counting style.

APRIL 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 9 36	19 ²² 12'15	16 ²² 22	10 ²² 14	20 ²² 57	20 ²² 22	29 ²² 9	7 ²² 2	18 ²² 17	19 ²² R 2	10 ²² 36	14 ²² R 6	14 ²² 29	28 ²² 7	n.a.
F 2	11 13 33	20 ²² 9'39	28 ²² 15	10 ²² 49	22 ²² 10	20 ²² 47	29 ²² 20	7 ²² 6	18 ²² 17	19 ²² 1	10 ²² R36	13 ²² 52	14 ²² 26	28 ²² 14	n.a.
S 3	11 17 29	21 ²² 7'01	10 ²² 19	11 ²² 19	23 ²² 24	21 ²² 13	29 ²² 32	7 ²² 10	18 ²² 18	19 ²² 0	10 ²² 36	13 ²² 39	14 ²² 23	28 ²² 20	n.a.
S 4	11 21 26	22 ²² 4'23	21 ²² 58	11 ²² 44	24 ²² 38	21 ²² 39	29 ²² 44	7 ²² 13	18 ²² 19	18 ²² 58	10 ²² 36	13 ²² 28	14 ²² 20	28 ²² 27	n.a.
M 5	11 25 22	23 ²² 1'43	3 ²² 52	12 ²² 5	25 ²² 52	22 ²² 6	29 ²² 56	7 ²² 17	18 ²² 20	18 ²² 57	10 ²² 35	13 ²² 20	14 ²² 16	28 ²² 34	n.a.
T 6	11 29 19	23 ²² 59'02	15 ²² 52	12 ²² 21	27 ²² 5	22 ²² 33	0 ²² 8	7 ²² 20	18 ²² 21	18 ²² 56	10 ²² 35	13 ²² 15	14 ²² 13	28 ²² 41	n.a.
W 7	11 33 16	24 ²² 56'20	28 ²² 0	12 ²² 32	28 ²² 19	23 ²² 0	0 ²² 20	7 ²² 24	18 ²² 22	18 ²² 55	10 ²² 35	13 ²² 12	14 ²² 10	28 ²² 47	n.a.
T 8	11 37 12	25 ²² 53'37	10 ²² 22	12 ²² 39	29 ²² 33	23 ²² 27	0 ²² 32	7 ²² 27	18 ²² 23	18 ²² 53	10 ²² 35	13 ²² D12	14 ²² 7	28 ²² 54	n.a.
F 9	11 41 9	26 ²² 50'52	23 ²² 2	12 ²² R41	0 ²² 46	23 ²² 55	0 ²² 45	7 ²² 30	18 ²² 25	18 ²² 52	10 ²² 35	13 ²² R12	14 ²² 4	29 ²² 1	n.a.
S 10	11 45 5	27 ²² 48'06	6 ²² 3	12 ²² 38	2 ²² 0	24 ²² 22	0 ²² 57	7 ²² 33	18 ²² 26	18 ²² 51	10 ²² 35	13 ²² 12	14 ²² 1	29 ²² 7	n.a.
S 11	11 49 2	28 ²² 45'19	19 ²² 31	12 ²² 31	3 ²² 13	24 ²² 50	1 ²² 9	7 ²² 36	18 ²² 27	18 ²² 50	10 ²² 35	13 ²² 10	13 ²² 57	29 ²² 14	n.a.
M12	11 52 58	29 ²² 42'31	3 ²² 28	12 ²² 20	4 ²² 27	25 ²² 18	1 ²² 22	7 ²² 39	18 ²² 28	18 ²² 49	10 ²² 34	13 ²² 6	13 ²² 54	29 ²² 21	n.a.
T 13	11 56 55	0 ²² 39'42	17 ²² 53	12 ²² 4	5 ²² 41	25 ²² 47	1 ²² 34	7 ²² 42	18 ²² 30	18 ²² 47	10 ²² 34	13 ²² 0	13 ²² 51	29 ²² 28	n.a.
W14	12 0 51	1 ²² 36'51	2 ²² 44	11 ²² 45	6 ²² 54	26 ²² 15	1 ²² 47	7 ²² 45	18 ²² 31	18 ²² 46	10 ²² 34	12 ²² 52	13 ²² 48	29 ²² 34	n.a.
T 15	12 4 48	2 ²² 33'59	17 ²² 55	11 ²² 22	8 ²² 8	26 ²² 44	1 ²² 59	7 ²² 48	18 ²² 33	18 ²² 45	10 ²² 33	12 ²² 43	13 ²² 45	29 ²² 41	n.a.
F 16	12 8 44	3 ²² 31'07	3 ²² 14	10 ²² 57	9 ²² 22	27 ²² 13	2 ²² 12	7 ²² 50	18 ²² 34						

SWISS EPHEMERIS for the year 2661 BCE

MAY 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 7 53	17°47'14	19°9' 3	4°R11	27°46	4°52	5°25	8°17	19°II 3	18°R31	10°R25	11°R15	12°A54	1°V29	n.a.								
S 2	13 11 49	18°44'17	0°8'59	4°V 5	28°59	5°24	5°38	8°18	19° 5	18°R31	10°A24	11°A 7	12°51	1°35	n.a.								
M 3	13 15 46	19°41'19	12°59	4°D 3	0°13	5°57	5°51	8°19	19° 7	18°30	10°24	11° 1	12°47	1°42	n.a.								
T 4	13 19 42	20°38'22	25° 7	4° 6	1°27	6°29	6° 4	8°20	19° 9	18°30	10°23	10°58	12°44	1°49	n.a.								
W 5	13 23 39	21°35'24	7°II23	4°14	2°40	7° 2	6°18	8°21	19°12	18°29	10°22	10°D56	12°41	1°55	n.a.								
T 6	13 27 36	22°32'25	19°51	4°26	3°54	7°34	6°31	8°21	19°14	18°29	10°21	10°57	12°38	2° 2	n.a.								
F 7	13 31 32	23°29'27	2°35	4°43	5° 7	8° 7	6°44	8°22	19°17	18°28	10°20	10°58	12°35	2° 9	n.a.								
S 8	13 35 29	24°26'28	15°38	5° 5	6°21	8°40	6°57	8°22	19°19	18°28	10°20	10°59	12°32	2°16	n.a.								
S 9	13 39 25	25°23'29	29° 3	5°31	7°34	9°13	7°11	8°22	19°22	18°27	10°19	10°R59	12°28	2°22	n.a.								
M10	13 43 22	26°20'30	12°R52	6° 3	8°48	9°47	7°24	8°23	19°24	18°27	10°18	10°58	12°25	2°29	n.a.								
T 11	13 47 18	27°17'30	27° 6	6°39	10° 2	10°20	7°37	8°R23	19°27	18°26	10°17	10°55	12°22	2°36	n.a.								
W12	13 51 15	28°14'30	11°II44	7°19	11°15	10°54	7°51	8°23	19°30	18°26	10°16	10°50	12°19	2°42	n.a.								
T 13	13 55 11	29°11'30	26°40	8° 4	12°29	11°27	8° 4	8°23	19°32	18°26	10°15	10°45	12°16	2°49	n.a.								
F 14	13 59 8	0°8'31	11°A46	8°54	13°42	12° 1	8°18	8°22	19°35	18°26	10°14	10°39	12°13	2°56	n.a.								
S 15	14 3 5	1° 5'31	26°55	9°48	14°56	12°35	8°31	8°22	19°38	18°25	10°13	10°34	12° 9	3° 3	n.a.								
S 16	14 7 1	2° 2'32	11°II54	10°47	16° 9	13° 9	8°44	8°22	19°41	18°25	10°12	10°29	12° 6	3° 9	n.a.								
M17	14 10 58	2°59'33	26°37	11°50	17°23	13°44	8°58	8°21	19°43	18°25	10°11	10°27	12° 3	3°16	n.a.								
T 18	14 14 54	3°56'34	10°A56	12°58	18°36	14°18	9°11	8°20	19°46	18°25	10°10	10°D26	12° 0	3°23	n.a.								
W19	14 18 51	4°53'36	24°49	14° 9	19°50	14°53	9°24	8°20	19°49	18°25	10° 9	10°27	11°57	3°29	n.a.								
T 20	14 22 47	5°50'39	8°R14	15°25	21° 4	15°27	9°38	8°19	19°52	18°25	10° 8	10°28	11°53	3°36	n.a.								
F 21	14 26 44	6°47'43	21°15	16°45	22°17	16° 2	9°51	8°18	19°55	18°25	10° 7	10°30	11°50	3°43	n.a.								
S 22	14 30 40	7°44'47	3°A53	18° 9	23°31	16°37	10° 5	8°17	19°58	18°D25	10° 6	10°R31	11°47	3°50	n.a.								
S 23	14 34 37	8°41'52	16°13	19°37	24°44	17°12	10°18	8°16	20° 1	18°25	10° 5	10°31	11°44	3°56	n.a.								
M24	14 38 34	9°38'58	28°20	21° 9	25°58	17°48	10°32	8°15	20° 4	18°25	10° 3	10°29	11°41	4° 3	n.a.								
T 25	14 42 30	10°36'04	10°A18	22°44	27°11	18°23	10°45	8°13	20° 7	18°25	10° 2	10°26	11°38	4°10	n.a.								
W26	14 46 27	11°33'11	22°10	24°23	28°25	18°58	10°59	8°12	20°10	18°25	10° 1	10°22	11°34	4°16	n.a.								
T 27	14 50 23	12°30'20	4°V 2	26° 6	29°38	19°34	11°12	8°10	20°13	18°25	10° 0	10°18	11°31	4°23	n.a.								
F 28	14 54 20	13°27'29	15°54	27°52	0°II52	20°10	11°25	8° 9	20°17	18°25	9°59	10°13	11°28	4°30	n.a.								
S 29	14 58 16	14°24'39	27°51	29°42	2° 5	20°45	11°39	8° 7	20°20	18°25	9°58	10° 9	11°25	4°37	n.a.								
S 30	15 2 13	15°21'49	9°R54	1°R34	3°19	21°21	11°52	8° 5	20°23	18°26	9°56	10° 5	11°22	4°43	n.a.								
M31	15 6 9	16°R19'01	22°R 5	3°R29	4°II33	21°R58	12°R 6	8°R 4	20°II26	18°R26	9°A55	10°A 3	11°A18	4°V50	n.a.								

Delta T = 18h37m46s Julian Calendar 1 May 2661 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2661 BCE

The year -2660 astronomical counting style corresponds to year 2661 B.C.E historical counting style.

JUNE 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 10 6	17°R16'13	4°II25	5°R27	5°II46	22°R34	12°R19	8°R 2	20°II29	18°R26	9°R54	10°D 2	11°A15	4°V57	n.a.								
W 2	15 14 2	18°13'27	16°56	7°26	7° 0	23°10	12°33	7°R59	20°33	18°27	9°A53	10°A 2	11°12	5° 3	n.a.								
T 3	15 17 59	19°10'41	29°40	9°28	8°13	23°47	12°46	7°57	20°36	18°27	9°51	10° 3	11° 9	5°10	n.a.								
F 4	15 21 56	20° 7'56	12°R37	11°31	9°27	24°23	12°59	7°55	20°39	18°27	9°50	10° 4	11° 6	5°17	n.a.								
S 5	15 25 52	21° 5'11	25°49	13°35	10°40	25° 0	13°13	7°53	20°43	18°28	9°49	10° 6	11° 3	5°24	n.a.								
S 6	15 29 49	22° 2'27	9°R19	15°41	11°54	25°37	13°26	7°50	20°46	18°28	9°48	10° 7	10°59	5°30	n.a.								
M 7	15 33 45	22°59'44	23° 7	17°46	13° 7	26°13	13°39	7°48	20°50	18°29	9°46	10°R 7	10°56	5°37	n.a.								
T 8	15 37 42	23°57'02	7°II12	19°52	14°21	26°50	13°53	7°45	20°53	18°29	9°45	10° 7	10°53	5°44	n.a.								
W 9	15 41 38	24°54'20	21°34	21°59	15°34	27°28	14° 6	7°42	20°56	18°30	9°44	10° 6	10°50	5°50	n.a.								
T 10	15 45 35	25°51'39	6°A10	24° 4	16°48	28° 5	14°19	7°40	21° 0	18°30	9°42	10° 4	10°47	5°57	n.a.								
F 11	15 49 31	26°48'59	20°54	26°10	18° 1	28°42	14°33	7°37	21° 3	18°31	9°41	10° 3	10°44	6° 4	n.a.								
S 12	15 53 28	27°46'20	5°II4	28°15	19°15	29°20	14°46	7°34	21° 7	18°32	9°40	10° 1	10°40	6°11	n.a.								
S 13	15 57 25	28°43'42	20°22	0°II19	20°28	29°57	14°59	7°31	21°11	18°32	9°38	10° 0	10°37	6°17	n.a.								
M14	16 1 21	29°41'05	4°A52	2°21	21°41	0°R35	15°12	7°28	21°14	18°33	9°37	10°D 0	10°34	6°24	n.a.								
T 15	16 5 18	0°II38'30	19° 3	4°23	22°55	1°13	15°25	7°25	21°18	18°34	9°36	10° 0	10°31	6°31	n.a.								
W16	16 9 14	1°35'56	2°R54	6°24	24° 8	1°50	15°39	7°21	21°21	18°35	9°34	10° 0	10°28	6°37	n.a.								
T 17	16 13 11	2°33'24	16°20	8°23	25°22	2°28	15°52	7°18	21°25	18°36	9°33	10° 1	10°24	6°44	n.a.								
F 18	16 17 7	3°30'53	29°24	10°21	26°35	3° 6	16° 5	7°15	21°28	18°36	9°32	10° 1	10°21	6°51	n.a.								
S 19	16 21 4	4°28'24	12°A 5	12°18	27°49	3°45	16°18	7°11	21°32	18°37	9°30	10° 2	10°18	6°58	n.a.								
S 20	16 25 1	5°25'56	24°29	14°13	29° 2	4°23	16°31	7° 8	21°36	18°38	9°29	10° 2	10°15	7° 4	n.a.								
M21	16 28 57	6°23'30	6°A37	16° 7	0°R15	5° 1	16°44	7° 4	21°39	18°39	9°28	10°R 2	10°12	7°11	n.a.								
T 22	16 32 54	7°21'05	18°36	17°59	1°29	5°40	16°57	7° 0	21°43	18°40	9°26	10° 2	10° 9	7°18	n.a.								
W23	16 36 50	8°18'43	0°V29	19°50	2°42	6°18	17°10	6°57	21°47	18°41	9°25	10° 2	10° 5	7°24	n.a.								
T 24	16 40 47	9°16'22	12°21	21°39	3°56	6°57	17°23	6°53	21°50	18°42	9°23	10° 2	10° 2	7°31	n.a.								
F 25	16 44 43	10°14'03	24°16	23°27	5° 9	7°36	17°36	6°49	21°54	18°43	9°22	10°D 2	9°59	7°38	n.a.								
S 26	16 48 40	11°11'45	6°R17	25°13	6°22	8°15	17°49	6°45	21°58	18°44	9°21	10° 2	9°56	7°44	n.a.								
S 27	16 52 36	12° 9'30	18°28	26°58	7°36	8°54	18° 1	6°41	22° 1	18°45	9°19	10° 2	9°53	7°51	n.a.								
M28	16 56 33	13° 7'16	0°II51	28°42	8°49	9°33	18°14	6°37	22° 5	18°46	9°18	10° 2	9°50	7°58	n.a.								
T 29	17 0 29	14° 5'04	13°27	0°R24	10° 2	10°12	18°27	6°33	22° 9	18°48	9°17	10°R 3	9°46	8° 5	n.a.								
W30	17 4 26	15°II 2'54	26°II18	2°R 5	11°R16	10°R51	18°R40	6°R29	22°II13	18°R49	9°A15	10°A 2	9°A43	8°V11	n.a.								

Delta T = 18h37m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2661 BCE

JULY 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 8 23	16II 0°45	9♁23	3♁44	12♁29	11♁31	18♁52	6°R25	22II16	18♁50	9°R14	10°R 2	9♁70	8°V18	n.a.
F 2	17 12 19	16°58'38	22°42	5°22	13°42	12°10	19° 5	6♁20	22°20	18°51	9♁12	10♁ 1	9°37	8°25	n.a.
S 3	17 16 16	17°56'32	6♁14	6°58	14°55	12°50	19°17	6°16	22°24	18°53	9°11	10° 0	9°34	8°31	n.a.
S 4	17 20 12	18°54'28	19°59	8°34	16° 9	13°29	19°30	6°12	22°28	18°54	9°10	9°59	9°30	8°38	n.a.
M 5	17 24 9	19°52'26	3♁55	10° 7	17°22	14° 9	19°42	6° 7	22°31	18°55	9° 8	9°59	9°27	8°45	n.a.
T 6	17 28 5	20°50'25	18° 0	11°40	18°35	14°49	19°55	6° 3	22°35	18°57	9° 7	9°D58	9°24	8°52	n.a.
W 7	17 32 2	21°48'25	2♁13	13°11	19°48	15°29	20° 7	5°59	22°39	18°58	9° 6	9°58	9°21	8°58	n.a.
T 8	17 35 59	22°46'27	16°30	14°41	21° 2	16° 9	20°20	5°54	22°43	18°59	9° 4	9°59	9°18	9° 5	n.a.
F 9	17 39 55	23°44'30	0♁51	16° 9	22°15	16°49	20°32	5°50	22°46	19° 1	9° 3	10° 0	9°15	9°12	n.a.
S 10	17 43 52	24°42'36	15°10	17°36	23°28	17°29	20°44	5°45	22°50	19° 2	9° 2	10° 1	9°11	9°18	n.a.
S 11	17 47 48	25°40'43	29°25	19° 1	24°41	18°10	20°56	5°41	22°54	19° 4	9° 0	10° 2	9° 8	9°25	n.a.
M12	17 51 45	26°38'52	13♁31	20°25	25°54	18°50	21° 8	5°36	22°58	19° 5	8°59	10°R 2	9° 5	9°32	n.a.
T 13	17 55 41	27°37'02	27°24	21°48	27° 7	19°30	21°20	5°31	23° 2	19° 7	8°58	10° 1	9° 2	9°38	n.a.
W14	17 59 38	28°35'15	11♁ 1	23° 9	28°20	20°11	21°32	5°27	23° 5	19° 8	8°57	10° 0	8°59	9°45	n.a.
T 15	18 3 34	29°33'30	24°20	24°28	29°33	20°52	21°44	5°22	23° 9	19°10	8°55	9°57	8°56	9°52	n.a.
F 16	18 7 31	0♁31'46	7♁20	25°46	0♁46	21°32	21°56	5°18	23°13	19°12	8°54	9°54	8°52	9°59	n.a.
S 17	18 11 28	1°30'05	20° 1	27° 2	1°59	22°13	22° 8	5°13	23°17	19°13	8°53	9°51	8°49	10° 5	n.a.
S 18	18 15 24	2°28'26	2♁25	28°16	3°12	22°54	22°19	5° 8	23°20	19°15	8°52	9°48	8°46	10°12	n.a.
M19	18 19 21	3°26'50	14°35	29°29	4°25	23°35	22°31	5° 4	23°24	19°17	8°50	9°46	8°43	10°19	n.a.
T 20	18 23 17	4°25'15	26°34	0♁40	5°38	24°16	22°43	4°59	23°28	19°18	8°49	9°45	8°40	10°25	n.a.
W21	18 27 14	5°23'43	8°V27	1°48	6°51	24°57	22°54	4°54	23°31	19°20	8°48	9°D44	8°36	10°32	n.a.
T 22	18 31 10	6°22'14	20°19	2°55	8° 4	25°39	23° 5	4°49	23°35	19°22	8°47	9°45	8°33	10°39	n.a.
F 23	18 35 7	7°20'47	2♁14	4° 0	9°17	26°20	23°17	4°45	23°39	19°24	8°46	9°47	8°30	10°46	n.a.
S 24	18 39 3	8°19'22	14°18	5° 2	10°30	27° 1	23°28	4°40	23°42	19°25	8°44	9°48	8°27	10°52	n.a.
S 25	18 43 0	9°17'59	26°34	6° 2	11°43	27°43	23°39	4°35	23°46	19°27	8°43	9°50	8°24	10°59	n.a.
M26	18 46 57	10°16'39	9II 6	6°59	12°56	28°24	23°50	4°31	23°50	19°29	8°42	9°R51	8°21	11° 6	n.a.
T 27	18 50 53	11°15'21	21°57	7°53	14° 8	29° 6	24° 1	4°26	23°53	19°31	8°41	9°50	8°17	11°12	n.a.
W28	18 54 50	12°14'06	5♁ 7	8°44	15°21	29°48	24°12	4°22	23°57	19°33	8°40	9°48	8°14	11°19	n.a.
T 29	18 58 46	13°12'53	18°36	9°32	16°34	0♁30	24°23	4°17	24° 1	19°35	8°39	9°44	8°11	11°26	n.a.
F 30	19 2 43	14°11'41	2♁22	10°17	17°47	1°12	24°34	4°12	24° 4	19°36	8°38	9°39	8° 8	11°32	n.a.
S 31	19 6 39	15♁10'32	16♁22	10♁57	18♁59	1♁54	24♁45	4♁ 8	24II 8	19♁38	8♁37	9♁34	8♁ 5	11°V39	n.a.

Delta T = 18h37m41s Julian Calendar 1 July 2661 BCE == Greg. Calendar 9 June 2661 BCE
 The year -2660 astronomical counting style corresponds to year 2661 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 10 36	16♁ 9°25	0♁31	11♁34	20♁12	2♁36	24♁55	4°R 3	24II11	19♁40	8°R36	9°R28	8♁ 2	11°V46	n.a.
M 2	19 14 32	17° 8'20	14°46	12° 6	21°25	3°18	25° 6	3♁59	24°15	19°42	8♁35	9♁24	7°58	11°53	n.a.
T 3	19 18 29	18° 7'17	29° 2	12°34	22°37	4° 0	25°16	3°54	24°19	19°44	8°34	9°20	7°55	11°59	n.a.
W 4	19 22 26	19° 6'15	13♁15	12°56	23°50	4°43	25°27	3°50	24°22	19°46	8°33	9°D19	7°52	12° 6	n.a.
T 5	19 26 22	20° 5'16	27°25	13°13	25° 2	5°25	25°37	3°46	24°26	19°48	8°32	9°19	7°49	12°13	n.a.
F 6	19 30 19	21° 4'19	11II28	13°24	26°15	6° 7	25°47	3°41	24°29	19°50	8°31	9°20	7°46	12°19	n.a.
S 7	19 34 15	22° 3'23	25°24	13°R28	27°27	6°50	25°57	3°37	24°33	19°52	8°30	9°21	7°42	12°26	n.a.
S 8	19 38 12	23° 2'30	9♁12	13°26	28°40	7°33	26° 7	3°33	24°36	19°54	8°29	9°R22	7°39	12°33	n.a.
M 9	19 42 8	24° 1'38	22°51	13°17	29°52	8°15	26°17	3°28	24°39	19°56	8°28	9°21	7°36	12°39	n.a.
T 10	19 46 5	25° 0'49	6♁20	13° 0	1♁ 4	8°58	26°26	3°24	24°43	19°58	8°27	9°18	7°33	12°46	n.a.
W11	19 50 1	26° 0'02	19°36	12°36	2°17	9°41	26°36	3°20	24°46	20° 1	8°26	9°13	7°30	12°53	n.a.
T 12	19 53 58	26°59'17	2♁40	12° 4	3°29	10°24	26°46	3°16	24°49	20° 3	8°26	9° 6	7°27	13° 0	n.a.
F 13	19 57 55	27°58'34	15°28	11°25	4°41	11° 7	26°55	3°12	24°53	20° 5	8°25	8°57	7°23	13° 6	n.a.
S 14	20 1 51	28°57'54	28° 2	10°38	5°53	11°50	27° 4	3° 8	24°56	20° 7	8°24	8°48	7°20	13°13	n.a.
S 15	20 5 48	29°57'16	10♁22	9°44	7° 5	12°33	27°13	3° 4	24°59	20° 9	8°23	8°39	7°17	13°20	n.a.
M16	20 9 44	0♁56'40	22°30	8°44	8°18	13°16	27°23	3° 0	25° 3	20°11	8°23	8°31	7°14	13°26	n.a.
T 17	20 13 41	1°56'07	4°V28	7°38	9°30	14° 0	27°31	2°56	25° 6	20°13	8°22	8°25	7°11	13°33	n.a.
W18	20 17 37	2°55'36	16°19	6°30	10°42	14°43	27°40	2°53	25° 9	20°15	8°21	8°21	7° 8	13°40	n.a.
T 19	20 21 34	3°55'08	28° 9	5°19	11°54	15°27	27°49	2°49	25°12	20°18	8°21	8°20	7° 4	13°46	n.a.
F 20	20 25 30	4°54'42	10♁ 3	4° 7	13° 5	16°10	27°58	2°45	25°15	20°20	8°20	8°D20	7° 1	13°53	n.a.
S 21	20 29 27	5°54'19	22° 5	2°58	14°17	16°54	28° 6	2°42	25°18	20°22	8°19	8°20	6°58	14° 0	n.a.
S 22	20 33 24	6°53'58	4II22	1°52	15°29	17°37	28°14	2°38	25°21	20°24	8°19	8°R21	6°55	14° 7	n.a.
M23	20 37 20	7°53'40	16°57	0°52	16°41	18°21	28°23	2°35	25°24	20°26	8°18	8°21	6°52	14°13	n.a.
T 24	20 41 17	8°53'24	29°55	29♁59	17°53	19° 5	28°31	2°32	25°27	20°29	8°18	8°19	6°48	14°20	n.a.
W25	20 45 13	9°53'11	13♁17	29°15	19° 4	19°49	28°39	2°29	25°30	20°31	8°17	8°14	6°45	14°27	n.a.
T 26	20 49 10	10°53'00	27° 5	28°41	20°16	20°33	28°46	2°25	25°33	20°33	8°17	8° 7	6°42	14°33	n.a.
F 27	20 53 6	11°52'51	11♁14	28°17	21°28	21°17	28°54	2°22	25°36	20°35	8°16	7°58	6°39	14°40	n.a.
S 28	20 57 3	12°52'44	25°42	28° 5	22°39	22° 1	29° 2	2°19	25°39	20°37	8°16	7°47	6°36	14°47	n.a.
S 29	21 0 59	13°52'40	10♁20	28°D 4	23°51	22°45	29° 9	2°16	25°42	20°40	8°15	7°37	6°33	14°53	n.a.
M30	21 4 56	14°52'37	25° 1	28°14	25° 2	23°29	29°16	2°14	25°45	20°42	8°15	7°28	6°29	15° 0	n.a.
T 31	21 8 53	15♁52'36	9♁38	28♁34	26♁13	24♁14	29♁23	2♁11	25II47	20♁44	8♁15	7♁21	6♁26	15°V 7	n.a.

Delta T = 18h37m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2661 BCE

SEPTEMBER 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 12 49	16Ω52'37	24♁ 5	29♁ 5	27♁25	24♁58	29♁30	2°R 8	25II50	20Ω46	8°R14	7°R16	6♁23	15Υ13	n.a.
T 2	21 16 46	17°52'40	8♁19	29°44	28°36	25°42	29°37	2♁ 6	25°53	20°49	8♁14	7♁14	6°20	15°20	n.a.
F 3	21 20 42	18°52'45	22°17	0Ω32	29°47	26°27	29°44	2° 3	25°55	20°51	8°14	7°D14	6°17	15°27	n.a.
S 4	21 24 39	19°52'51	6♁ 1	1°28	0♁58	27°11	29°50	2° 1	25°58	20°53	8°13	7°R14	6°13	15°34	n.a.
S 5	21 28 35	20°53'00	19°31	2°30	2° 9	27°56	29°57	1°59	26° 1	20°55	8°13	7°14	6°10	15°40	n.a.
M 6	21 32 32	21°53'10	2♁48	3°38	3°20	28°41	0II 3	1°57	26° 3	20°58	8°13	7°11	6° 7	15°47	n.a.
T 7	21 36 28	22°53'22	15°53	4°52	4°31	29°25	0° 9	1°55	26° 6	21° 0	8°13	7° 6	6° 4	15°54	n.a.
W 8	21 40 25	23°53'35	28°48	6°10	5°42	0♁10	0°15	1°53	26° 8	21° 2	8°13	6°58	6° 1	16° 0	n.a.
T 9	21 44 22	24°53'51	11♁32	7°31	6°53	0°55	0°21	1°51	26°10	21° 4	8°13	6°47	5°58	16° 7	n.a.
F 10	21 48 18	25°54'09	24° 5	8°56	8° 4	1°40	0°26	1°49	26°13	21° 7	8°12	6°34	5°54	16°14	n.a.
S 11	21 52 15	26°54'28	6♁27	10°24	9°14	2°25	0°32	1°47	26°15	21° 9	8°12	6°20	5°51	16°20	n.a.
S 12	21 56 11	27°54'49	18°39	11°54	10°25	3°10	0°37	1°46	26°17	21°11	8°12	6° 6	5°48	16°27	n.a.
M13	22 0 8	28°55'13	0Υ41	13°26	11°35	3°55	0°42	1°44	26°19	21°13	8°D12	5°53	5°45	16°34	n.a.
T 14	22 4 4	29°55'38	12°35	14°59	12°45	4°40	0°47	1°43	26°22	21°16	8°12	5°43	5°42	16°40	n.a.
W15	22 8 1	0♁56'05	24°25	16°33	13°56	5°25	0°52	1°42	26°24	21°18	8°12	5°36	5°39	16°47	n.a.
T 16	22 11 57	1°56'35	6♁13	18° 8	15° 6	6°11	0°56	1°40	26°26	21°20	8°13	5°31	5°35	16°54	n.a.
F 17	22 15 54	2°57'06	18° 4	19°44	16°16	6°56	1° 1	1°39	26°28	21°22	8°13	5°29	5°32	17° 1	n.a.
S 18	22 19 51	3°57'40	0II 3	21°21	17°26	7°41	1° 5	1°38	26°30	21°25	8°13	5°28	5°29	17° 7	n.a.
S 19	22 23 47	4°58'16	12°16	22°58	18°36	8°27	1° 9	1°38	26°32	21°27	8°13	5°28	5°26	17°14	n.a.
M20	22 27 44	5°58'54	24°48	24°35	19°45	9°12	1°13	1°37	26°34	21°29	8°13	5°27	5°23	17°21	n.a.
T 21	22 31 40	6°59'34	7♁44	26°13	20°55	9°58	1°17	1°36	26°35	21°31	8°13	5°25	5°19	17°27	n.a.
W22	22 35 37	8° 0'15	21° 0	27°50	22° 5	10°43	1°20	1°36	26°37	21°33	8°14	5°20	5°16	17°34	n.a.
T 23	22 39 33	9° 0'59	5Ω 0	29°27	23°14	11°29	1°23	1°35	26°39	21°35	8°14	5°12	5°13	17°41	n.a.
F 24	22 43 30	10° 1'44	19°21	1♁ 5	24°24	12°15	1°27	1°35	26°41	21°38	8°14	5° 2	5°10	17°47	n.a.
S 25	22 47 26	11° 2'32	4♁ 6	2°42	25°33	13° 0	1°29	1°35	26°42	21°40	8°15	4°50	5° 7	17°54	n.a.
S 26	22 51 23	12° 3'20	19° 6	4°19	26°42	13°46	1°32	1°D35	26°44	21°42	8°15	4°38	5° 4	18° 1	n.a.
M27	22 55 20	13° 4'10	4♁12	5°56	27°51	14°32	1°35	1°35	26°45	21°44	8°15	4°27	5° 0	18° 7	n.a.
T 28	22 59 16	14° 5'02	19°13	7°33	29° 0	15°18	1°37	1°35	26°47	21°46	8°16	4°19	4°57	18°14	n.a.
W29	23 3 13	15° 5'55	4♁ 2	9° 9	0♁ 9	16° 4	1°39	1°35	26°48	21°48	8°16	4°13	4°54	18°21	n.a.
T 30	23 7 9	16♁ 6'49	18♁31	10♁46	1♁17	16♁50	1II41	1♁35	26II50	21Ω50	8♁17	4♁10	4♁51	18Υ28	n.a.

Delta T = 18h37m36s Julian Calendar 1 Sept. 2661 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2661 BCE
 The year -2660 astronomical counting style corresponds to year 2661 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 11 6	17♁ 7'45	2♁39	12♁22	2♁26	17♁36	1II43	1♁36	26II51	21Ω53	8♁17	4°D10	4♁48	18Υ34	n.a.
S 2	23 15 2	18° 8'41	16°24	13°58	3°34	18°22	1°45	1°36	26°52	21°55	8°18	4°R10	4°45	18°41	n.a.
S 3	23 18 59	19° 9'39	29°49	15°33	4°42	19° 8	1°46	1°37	26°53	21°57	8°18	4♁ 9	4°41	18°48	n.a.
M 4	23 22 55	20°10'37	12♁55	17° 9	5°50	19°54	1°48	1°38	26°55	21°59	8°19	4° 7	4°38	18°54	n.a.
T 5	23 26 52	21°11'37	25°45	18°44	6°58	20°40	1°49	1°39	26°56	22° 1	8°19	4° 3	4°35	19° 1	n.a.
W 6	23 30 49	22°12'38	8♁23	20°19	8° 6	21°27	1°49	1°40	26°57	22° 3	8°20	3°55	4°32	19° 8	n.a.
T 7	23 34 45	23°13'39	20°50	21°54	9°14	22°13	1°50	1°41	26°58	22° 5	8°21	3°45	4°29	19°14	n.a.
F 8	23 38 42	24°14'42	3♁ 7	23°29	10°21	22°59	1°50	1°42	26°59	22° 7	8°21	3°32	4°25	19°21	n.a.
S 9	23 42 38	25°15'46	15°16	25° 4	11°28	23°46	1°51	1°43	26°59	22° 9	8°22	3°19	4°22	19°28	n.a.
S 10	23 46 35	26°16'50	27°18	26°39	12°35	24°32	1°R51	1°45	27° 0	22°11	8°23	3° 6	4°19	19°34	n.a.
M11	23 50 31	27°17'56	9Υ15	28°13	13°42	25°19	1°51	1°46	27° 1	22°13	8°24	2°54	4°16	19°41	n.a.
T 12	23 54 28	28°19'03	21° 6	29°48	14°48	26° 5	1°50	1°48	27° 2	22°14	8°24	2°44	4°13	19°48	n.a.
W13	23 58 24	29°20'11	2♁54	1♁22	15°55	26°51	1°50	1°50	27° 2	22°16	8°25	2°37	4°10	19°54	n.a.
T 14	0 2 21	0♁21'20	14°42	2°56	17° 1	27°38	1°49	1°52	27° 3	22°18	8°26	2°32	4° 6	20° 1	n.a.
F 15	0 6 17	1°22'31	26°34	4°31	18° 7	28°25	1°48	1°54	27° 4	22°20	8°27	2°31	4° 3	20° 8	n.a.
S 16	0 10 14	2°23'42	8II32	6° 5	19°13	29°11	1°47	1°56	27° 4	22°22	8°28	2°D31	4° 0	20°14	n.a.
S 17	0 14 11	3°24'55	20°43	7°39	20°18	29°58	1°46	1°58	27° 4	22°24	8°29	2°31	3°57	20°21	n.a.
M18	0 18 7	4°26'09	3♁10	9°13	21°23	0♁45	1°44	2° 0	27° 5	22°26	8°30	2°R32	3°54	20°28	n.a.
T 19	0 22 4	5°27'24	16° 0	10°48	22°28	1°31	1°42	2° 2	27° 5	22°27	8°31	2°31	3°50	20°35	n.a.
W20	0 26 0	6°28'40	29°16	12°22	23°33	2°18	1°40	2° 5	27° 5	22°29	8°32	2°29	3°47	20°41	n.a.
T 21	0 29 57	7°29'56	13Ω 2	13°56	24°38	3° 5	1°38	2° 8	27° 6	22°31	8°33	2°24	3°44	20°48	n.a.
F 22	0 33 53	8°31'14	27°18	15°31	25°42	3°52	1°36	2°10	27° 6	22°33	8°34	2°17	3°41	20°55	n.a.
S 23	0 37 50	9°32'33	12♁ 1	17° 5	26°46	4°39	1°33	2°13	27° 6	22°34	8°35	2° 9	3°38	21° 1	n.a.
S 24	0 41 46	10°33'52	27° 5	18°40	27°49	5°25	1°31	2°16	27°R 6	22°36	8°36	2° 0	3°35	21° 8	n.a.
M25	0 45 43	11°35'12	12♁22	20°14	28°53	6°12	1°28	2°19	27° 6	22°38	8°37	1°52	3°31	21°15	n.a.
T 26	0 49 40	12°36'32	27°39	21°49	29°56	6°59	1°25	2°22	27° 6	22°39	8°38	1°46	3°28	21°21	n.a.
W27	0 53 36	13°37'53	12♁46	23°24	0♁58	7°46	1°21	2°25	27° 6	22°41	8°39	1°43	3°25	21°28	n.a.
T 28	0 57 33	14°39'14	27°34	24°58	2° 1	8°33	1°18	2°28	27° 5	22°42	8°41	1°D41	3°22	21°35	n.a.
F 29	1 1 29	15°40'35	11♁59	26°33	3° 3	9°20	1°14	2°32	27° 5	22°44	8°42	1°41	3°19	21°41	n.a.
S 30	1 5 26	16°41'57	25°57	28° 8	4° 4	10° 7	1°10	2°35	27° 5	22°45	8°43	1°43	3°16	21°48	n.a.
S 31	1 9 22	17Ω43'18	9♁28	29Ω42	5♁ 6	10♁54	1II 6	2♁39	27II 5	22Ω47	8♁44	1♁44	3♁12	21Υ55	n.a.

Delta T = 18h37m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2661 BCE

NOVEMBER 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃
M 1	1 13 19	18♌44'39	22♋36	1♏.17	6♊ 6	11♏41	1°R 2	2♋43	27°R 4	22♏48	8♊46	1°R44	3♊ 9	22♏ 1	n.a.	n.a.
T 2	1 17 15	19°46'00	5♌23	2°51	7° 7	12°28	0♏58	2°46	27♏ 4	22°50	8°47	1♊43	3° 6	22° 8	n.a.	n.a.
W 3	1 21 12	20°47'22	17°53	4°25	8° 7	13°16	0°53	2°50	27° 3	22°51	8°48	1°39	3° 3	22°15	n.a.	n.a.
T 4	1 25 9	21°48'42	0♌10	5°59	9° 6	14° 3	0°48	2°54	27° 2	22°52	8°50	1°34	3° 0	22°21	n.a.	n.a.
F 5	1 29 5	22°50'03	12°17	7°32	10° 5	14°50	0°44	2°58	27° 2	22°54	8°51	1°27	2°56	22°28	n.a.	n.a.
S 6	1 33 2	23°51'24	24°16	9° 5	11° 4	15°37	0°38	3° 2	27° 1	22°55	8°52	1°20	2°53	22°35	n.a.	n.a.
S 7	1 36 58	24°52'44	6♏10	10°36	12° 2	16°24	0°33	3° 6	27° 0	22°56	8°54	1°13	2°50	22°41	n.a.	n.a.
M 8	1 40 55	25°54'04	18° 1	12° 7	12°59	17°11	0°28	3°11	27° 0	22°58	8°55	1° 6	2°47	22°48	n.a.	n.a.
T 9	1 44 51	26°55'25	29°51	13°37	13°56	17°59	0°22	3°15	26°59	22°59	8°57	1° 1	2°44	22°55	n.a.	n.a.
W10	1 48 48	27°56'45	11♌41	15° 6	14°53	18°46	0°17	3°20	26°58	23° 0	8°58	0°57	2°41	23° 1	n.a.	n.a.
T 11	1 52 44	28°58'05	23°34	16°33	15°48	19°33	0°11	3°24	26°57	23° 1	8°59	0°55	2°37	23° 8	n.a.	n.a.
F 12	1 56 41	29°59'25	5♏30	17°58	16°44	20°20	0° 5	3°29	26°56	23° 2	9° 1	0°D55	2°34	23°15	n.a.	n.a.
S 13	2 0 37	1♏ 0'45	17°35	19°20	17°38	21° 7	29♌59	3°33	26°55	23° 4	9° 2	0°56	2°31	23°22	n.a.	n.a.
S 14	2 4 34	2° 2'04	29°50	20°40	18°32	21°55	29°52	3°38	26°54	23° 5	9° 4	0°58	2°28	23°28	n.a.	n.a.
M15	2 8 31	3° 3'24	12♌19	21°56	19°25	22°42	29°46	3°43	26°52	23° 6	9° 5	1° 0	2°25	23°35	n.a.	n.a.
T 16	2 12 27	4° 4'44	25° 7	23° 8	20°18	23°29	29°40	3°48	26°51	23° 7	9° 7	1° 1	2°21	23°42	n.a.	n.a.
W17	2 16 24	5° 6'03	8♏17	24°16	21°10	24°17	29°33	3°53	26°50	23° 8	9° 9	1°R 1	2°18	23°48	n.a.	n.a.
T 18	2 20 20	6° 7'22	21°52	25°18	22° 1	25° 4	29°26	3°58	26°49	23° 9	9°10	1° 0	2°15	23°55	n.a.	n.a.
F 19	2 24 17	7° 8'41	5♏54	26°14	22°51	25°51	29°19	4° 3	26°47	23°10	9°12	0°58	2°12	24° 2	n.a.	n.a.
S 20	2 28 13	8°10'00	20°22	27° 3	23°40	26°38	29°12	4° 9	26°46	23°10	9°13	0°55	2° 9	24° 8	n.a.	n.a.
S 21	2 32 10	9°11'18	5♌12	27°45	24°29	27°26	29° 5	4°14	26°44	23°11	9°15	0°52	2° 6	24°15	n.a.	n.a.
M22	2 36 6	10°12'36	20°17	28°17	25°16	28°13	28°58	4°19	26°43	23°12	9°17	0°49	2° 2	24°22	n.a.	n.a.
T 23	2 40 3	11°13'54	5♏30	28°40	26° 3	29° 0	28°51	4°25	26°41	23°13	9°18	0°47	1°59	24°28	n.a.	n.a.
W24	2 44 0	12°15'11	20°40	28°52	26°49	29°48	28°43	4°30	26°40	23°14	9°20	0°46	1°56	24°35	n.a.	n.a.
T 25	2 47 56	13°16'27	5♊37	28°R54	27°34	0♊35	28°36	4°36	26°38	23°14	9°22	0°D46	1°53	24°42	n.a.	n.a.
F 26	2 51 53	14°17'42	20°14	28°43	28°17	1°22	28°28	4°42	26°36	23°15	9°23	0°46	1°50	24°48	n.a.	n.a.
S 27	2 55 49	15°18'56	4♋25	28°21	29° 0	2°10	28°21	4°48	26°35	23°16	9°25	0°48	1°47	24°55	n.a.	n.a.
S 28	2 59 46	16°20'09	18°10	27°48	29°41	2°57	28°13	4°53	26°33	23°16	9°27	0°49	1°43	25° 2	n.a.	n.a.
M29	3 3 42	17°21'21	1♌27	27° 3	0♋22	3°44	28° 5	4°59	26°31	23°17	9°28	0°50	1°40	25° 8	n.a.	n.a.
T 30	3 7 39	18♏22'31	14♌20	26♏ 9	1♋ 1	4♊32	27♌57	5♋ 5	26♏29	23♏18	9♊30	0°R50	1♊37	25♏15	n.a.	n.a.

Delta T = 18h37m30s Julian Calendar 1 Nov. 2661 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2661 BCE
 The year -2660 astronomical counting style corresponds to year 2661 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2661 BCE (-2660) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃
W 1	3 11 35	19♏23'40	26♌52	25°R 6	1♋38	5♊19	27°R49	5♋11	26°R27	23♏18	9♊32	0°R50	1♊34	25♏22	n.a.	n.a.
T 2	3 15 32	20°24'48	9♌ 7	23♏57	2°15	6° 6	27♌42	5°17	26♏26	23°19	9°34	0°R50	1°31	25°28	n.a.	n.a.
F 3	3 19 29	21°25'55	21°10	22°42	2°50	6°54	27°34	5°23	26°24	23°19	9°35	0°49	1°27	25°35	n.a.	n.a.
S 4	3 23 25	22°27'00	3♏ 4	21°26	3°23	7°41	27°26	5°30	26°22	23°20	9°37	0°47	1°24	25°42	n.a.	n.a.
S 5	3 27 22	23°28'04	14°54	20°10	3°55	8°28	27°18	5°36	26°19	23°20	9°39	0°46	1°21	25°48	n.a.	n.a.
M 6	3 31 18	24°29'06	26°43	18°56	4°25	9°15	27°10	5°42	26°17	23°20	9°41	0°45	1°18	25°55	n.a.	n.a.
T 7	3 35 15	25°30'08	8♋33	17°47	4°54	10° 3	27° 2	5°48	26°15	23°21	9°42	0°45	1°15	26° 2	n.a.	n.a.
W 8	3 39 11	26°31'08	20°27	16°43	5°21	10°50	26°54	5°55	26°13	23°21	9°44	0°44	1°12	26° 8	n.a.	n.a.
T 9	3 43 8	27°32'07	2♏28	15°46	5°46	11°37	26°46	6° 1	26°11	23°21	9°46	0°D44	1° 8	26°15	n.a.	n.a.
F 10	3 47 4	28°33'04	14°36	14°58	6° 9	12°24	26°38	6° 8	26° 9	23°21	9°48	0°44	1° 5	26°22	n.a.	n.a.
S 11	3 51 1	29°34'00	26°54	14°18	6°31	13°12	26°30	6°14	26° 7	23°22	9°50	0°44	1° 2	26°28	n.a.	n.a.
S 12	3 54 58	0♊34'55	9♌22	13°46	6°50	13°59	26°22	6°21	26° 4	23°22	9°51	0°R45	0°59	26°35	n.a.	n.a.
M13	3 58 54	1°35'49	22° 4	13°23	7° 8	14°46	26°14	6°28	26° 2	23°22	9°53	0°44	0°56	26°42	n.a.	n.a.
T 14	4 2 51	2°36'42	5♏ 1	13° 9	7°23	15°33	26° 6	6°34	26° 0	23°22	9°55	0°44	0°53	26°48	n.a.	n.a.
W15	4 6 47	3°37'33	18°14	13°D 3	7°36	16°20	25°58	6°41	25°57	23°22	9°57	0°44	0°49	26°55	n.a.	n.a.
T 16	4 10 44	4°38'23	1♏46	13° 4	7°47	17° 8	25°50	6°48	25°55	23°R22	9°59	0°D44	0°46	27° 2	n.a.	n.a.
F 17	4 14 40	5°39'12	15°37	13°13	7°56	17°55	25°42	6°55	25°53	23°22	10° 1	0°44	0°43	27° 8	n.a.	n.a.
S 18	4 18 37	6°39'59	29°47	13°28	8° 2	18°42	25°34	7° 2	25°50	23°22	10° 2	0°44	0°40	27°15	n.a.	n.a.
S 19	4 22 33	7°40'45	14♌15	13°49	8° 6	19°29	25°27	7° 8	25°48	23°22	10° 4	0°45	0°37	27°22	n.a.	n.a.
M20	4 26 30	8°41'30	28°57	14°17	8°R 8	20°16	25°19	7°15	25°45	23°22	10° 6	0°46	0°33	27°28	n.a.	n.a.
T 21	4 30 27	9°42'14	13♏48	14°49	8° 7	21° 3	25°11	7°22	25°43	23°22	10° 8	0°46	0°30	27°35	n.a.	n.a.
W22	4 34 23	10°42'56	28°41	15°26	8° 3	21°50	25° 4	7°29	25°40	23°21	10°10	0°R47	0°27	27°42	n.a.	n.a.
T 23	4 38 20	11°43'36	13♊28	16° 8	7°58	22°37	24°56	7°37	25°38	23°21	10°12	0°46	0°24	27°48	n.a.	n.a.
F 24	4 42 16	12°44'15	28° 2	16°53	7°49	23°24	24°49	7°44	25°35	23°21	10°13	0°46	0°21	27°55	n.a.	n.a.
S 25	4 46 13	13°44'52	12♋16	17°43	7°38	24°11	24°42	7°51	25°33	23°21	10°15	0°44	0°18	28° 2	n.a.	n.a.
S 26	4 50 9	14°45'26	26° 6	18°36	7°25	24°58	24°35	7°58	25°30	23°20	10°17	0°42	0°14	28° 8	n.a.	n.a.
M27	4 54 6	15°45'59	9♌32	19°31	7° 9	25°45	24°27	8° 5	25°28	23°20	10°19	0°40	0°11	28°15	n.a.	n.a.
T 28	4 58 3	16°46'30	22°32	20°30	6°50	26°32	24°21	8°12	25°25	23°20	10°21	0°38	0° 8	28°22	n.a.	n.a.
W29	5 1 59	17°46'58	5♌ 9	21°32	6°29	27°19	24°14	8°20	25°22	23°19	10°22	0°37	0° 5	28°28	n.a.	n.a.
T 30	5 5 56	18°47'25	17°28	22°36	6° 6	28° 6	24° 7	8°27	25°20	23°19	10°24	0°D37	0° 2	28°35	n.a.	n.a.
F 31	5 9 52	19♊47'49	29♌32	23♏42	5♋40	28♊52	24♌ 0	8♋34	25♏17	23♏18	10♊26	0♊37	29♏59	28♏42	n.a.	n.a.

Delta T = 18h37m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]