

SWISS EPHEMERIS for the year 2461 BCE

JANUARY 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 16 43	21♌24'34	7♏59	10♌52	15♌12	11♌ 4	28♌20	26♌11	18♌15	9♌21	5°R25	20°R23	20♌42	27♌31	n.a.		
W 2	5 20 39	22°24'59	21° 2	12°33	16°27	11°49	28°29	26°15	18°18	9°23	5♌25	20♌18	20°38	27°37	n.a.		
T 3	5 24 36	23°25'21	3♌41	14°15	17°42	12°34	28°38	26°20	18°21	9°24	5°24	20°16	20°35	27°44	n.a.		
F 4	5 28 33	24°25'42	15°59	15°58	18°57	13°20	28°48	26°25	18°24	9°26	5°24	20°15	20°32	27°51	n.a.		
S 5	5 32 29	25°26'02	28° 1	17°42	20°12	14° 5	28°57	26°30	18°27	9°28	5°24	20°15	20°29	27°57	n.a.		
S 6	5 36 26	26°26'19	9♏53	19°27	21°26	14°50	29° 7	26°34	18°30	9°30	5°24	20°15	20°26	28° 4	n.a.		
M 7	5 40 22	27°26'35	21°41	21°13	22°41	15°36	29°17	26°39	18°33	9°31	5°23	20°12	20°23	28°11	n.a.		
T 8	5 44 19	28°26'50	3♌30	23° 0	23°56	16°21	29°27	26°43	18°36	9°33	5°23	20° 8	20°19	28°17	n.a.		
W 9	5 48 15	29°27'02	15°24	24°48	25°11	17° 7	29°37	26°48	18°39	9°35	5°23	20° 1	20°16	28°24	n.a.		
T 10	5 52 12	0♌27'13	27°27	26°37	26°25	17°52	29°47	26°52	18°42	9°36	5°22	19°50	20°13	28°31	n.a.		
F 11	5 56 8	1°27'22	9♌41	28°27	27°40	18°38	29°58	26°56	18°45	9°38	5°22	19°38	20°10	28°37	n.a.		
S 12	6 0 5	2°27'29	22° 8	0♌18	28°55	19°23	0♌ 8	27° 1	18°48	9°39	5°21	19°25	20° 7	28°44	n.a.		
S 13	6 4 2	3°27'33	4♌48	2°10	0♌ 9	20° 9	0°19	27° 5	18°50	9°41	5°21	19°11	20° 4	28°51	n.a.		
M 14	6 7 58	4°27'36	17°41	4° 3	1°24	20°54	0°29	27° 9	18°53	9°42	5°20	18°59	20° 0	28°57	n.a.		
T 15	6 11 55	5°27'37	0♌46	5°56	2°39	21°40	0°40	27°13	18°56	9°44	5°20	18°49	19°57	29° 4	n.a.		
W 16	6 15 51	6°27'35	14° 3	7°51	3°53	22°25	0°51	27°17	18°59	9°45	5°19	18°41	19°54	29°11	n.a.		
T 17	6 19 48	7°27'31	27°30	9°46	5° 8	23°11	1° 2	27°20	19° 1	9°47	5°18	18°37	19°51	29°17	n.a.		
F 18	6 23 44	8°27'25	11♌ 6	11°42	6°23	23°56	1°13	27°24	19° 4	9°48	5°18	18°35	19°48	29°24	n.a.		
S 19	6 27 41	9°27'16	24°52	13°39	7°37	24°42	1°24	27°28	19° 6	9°50	5°17	18°D35	19°44	29°31	n.a.		
S 20	6 31 38	10°27'04	8♌49	15°37	8°52	25°27	1°35	27°31	19° 9	9°51	5°16	18°R36	19°41	29°37	n.a.		
M 21	6 35 34	11°26'50	22°55	17°34	10° 6	26°13	1°47	27°35	19°11	9°52	5°15	18°35	19°38	29°44	n.a.		
T 22	6 39 31	12°26'34	7♌11	19°32	11°21	26°59	1°58	27°38	19°14	9°54	5°15	18°33	19°35	29°51	n.a.		
W 23	6 43 27	13°26'15	21°33	21°30	12°35	27°44	2°10	27°41	19°16	9°55	5°14	18°28	19°32	29°57	n.a.		
T 24	6 47 24	14°25'54	5♌59	23°27	13°50	28°30	2°21	27°44	19°19	9°56	5°13	18°21	19°29	0♌ 4	n.a.		
F 25	6 51 20	15°25'31	20°23	25°24	15° 4	29°16	2°33	27°48	19°21	9°57	5°12	18°11	19°25	0°11	n.a.		
S 26	6 55 17	16°25'05	4♌40	27°20	16°19	0♌ 1	2°45	27°51	19°23	9°58	5°11	18° 1	19°22	0°18	n.a.		
S 27	6 59 13	17°24'37	18°42	29°14	17°33	0°47	2°56	27°54	19°26	10° 0	5°10	17°51	19°19	0°24	n.a.		
M 28	7 3 10	18°24'06	2♌26	1♌ 7	18°48	1°33	3° 8	27°56	19°28	10° 1	5° 9	17°43	19°16	0°31	n.a.		
T 29	7 7 7	19°23'34	15°49	2°58	20° 2	2°18	3°20	27°59	19°30	10° 2	5° 8	17°36	19°13	0°38	n.a.		
W 30	7 11 3	20°22'59	28°48	4°47	21°17	3° 4	3°32	28° 2	19°32	10° 3	5° 7	17°32	19°10	0°44	n.a.		
T 31	7 15 0	21°22'22	11♌27	6♌32	22♌31	3♌50	3♌45	28♌ 4	19♌34	10♌ 4	5♌ 6	17♌30	19♌ 6	0♌51	n.a.		

Delta T = 16h58m26s Julian Calendar 1 Jan. 2461 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2462 BCE  
 The year -2460 astronomical counting style corresponds to year 2461 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 18 56	22♌21'43	23♌46	8♌15	23♌45	4♌35	3♌57	28♌ 7	19♌37	10♌ 5	5°R 5	17°D30	19♌ 3	0♌58	n.a.		
S 2	7 22 53	23°21'02	5♌51	9°53	25° 0	5°21	4° 9	28° 9	19°39	10° 6	5♌ 4	17°X31	19° 0	1° 4	n.a.		
S 3	7 26 49	24°20'19	17°46	11°27	26°14	6° 7	4°21	28°12	19°41	10° 7	5° 3	17°32	18°57	1°11	n.a.		
M 4	7 30 46	25°19'35	29°37	12°56	27°29	6°52	4°34	28°14	19°43	10° 8	5° 2	17°R32	18°54	1°18	n.a.		
T 5	7 34 42	26°18'48	11♌28	14°20	28°43	7°38	4°46	28°16	19°44	10° 9	5° 0	17°31	18°50	1°24	n.a.		
W 6	7 38 39	27°17'59	23°24	15°39	29°57	8°24	4°59	28°18	19°46	10° 9	4°59	17°27	18°47	1°31	n.a.		
T 7	7 42 36	28°17'09	5♌31	16°52	1♌12	9°10	5°11	28°20	19°48	10°10	4°58	17°22	18°44	1°38	n.a.		
F 8	7 46 32	29°16'16	17°51	17°59	2°26	9°55	5°24	28°22	19°50	10°11	4°57	17°15	18°41	1°44	n.a.		
S 9	7 50 29	0♌15'21	0♌27	18°59	3°40	10°41	5°37	28°24	19°52	10°12	4°55	17° 7	18°38	1°51	n.a.		
S 10	7 54 25	1°14'24	13°21	19°53	4°54	11°27	5°50	28°25	19°53	10°13	4°54	16°58	18°35	1°58	n.a.		
M 11	7 58 22	2°13'26	26°32	20°40	6° 9	12°12	6° 3	28°27	19°55	10°13	4°53	16°50	18°31	2° 4	n.a.		
T 12	8 2 18	3°12'25	9♌59	21°20	7°23	12°58	6°15	28°28	19°57	10°14	4°51	16°44	18°28	2°11	n.a.		
W 13	8 6 15	4°11'21	23°40	21°52	8°37	13°44	6°28	28°30	19°58	10°14	4°50	16°40	18°25	2°18	n.a.		
T 14	8 10 11	5°10'15	7♌31	22°18	9°51	14°30	6°41	28°31	20° 0	10°15	4°49	16°38	18°22	2°25	n.a.		
F 15	8 14 8	6° 9'07	21°31	22°37	11° 6	15°15	6°55	28°32	20° 1	10°16	4°47	16°D38	18°19	2°31	n.a.		
S 16	8 18 5	7° 7'57	5♌37	22°48	12°20	16° 1	7° 8	28°33	20° 3	10°16	4°46	16°39	18°16	2°38	n.a.		
S 17	8 22 1	8° 6'44	19°46	22°R53	13°34	16°47	7°21	28°34	20° 4	10°17	4°44	16°40	18°12	2°45	n.a.		
M 18	8 25 58	9° 5'28	3♌56	22°50	14°48	17°32	7°34	28°35	20° 5	10°17	4°43	16°R41	18° 9	2°51	n.a.		
T 19	8 29 54	10° 4'10	18° 6	22°42	16° 2	18°18	7°47	28°36	20° 6	10°18	4°41	16°41	18° 6	2°58	n.a.		
W 20	8 33 51	11° 2'50	2♌14	22°27	17°16	19° 4	8° 1	28°36	20° 8	10°18	4°40	16°39	18° 3	3° 5	n.a.		
T 21	8 37 47	12° 1'27	16°18	22° 6	18°30	19°49	8°14	28°37	20° 9	10°18	4°38	16°36	18° 0	3°11	n.a.		
F 22	8 41 44	13° 0'02	0♌16	21°40	19°44	20°35	8°27	28°37	20°10	10°19	4°37	16°31	17°56	3°18	n.a.		
S 23	8 45 40	13°58'35	14° 3	21° 9	20°58	21°20	8°41	28°38	20°11	10°19	4°35	16°26	17°53	3°25	n.a.		
S 24	8 49 37	14°57'05	27°39	20°34	22°13	22° 6	8°54	28°38	20°12	10°19	4°34	16°21	17°50	3°31	n.a.		
M 25	8 53 34	15°55'33	10♌59	19°56	23°27	22°52	9° 8	28°38	20°13	10°19	4°32	16°17	17°47	3°38	n.a.		
T 26	8 57 30	16°53'59	24° 4	19°15	24°41	23°37	9°21	28°38	20°14	10°20	4°31	16°14	17°44	3°45	n.a.		
W 27	9 1 27	17°52'23	6♌51	18°32	25°54	24°23	9°35	28°R38	20°15	10°20	4°29	16°12	17°41	3°51	n.a.		
T 28	9 5 23	18°50'45	19°21	17°48	27° 8	25° 8	9°48	28°38	20°16	10°20	4°27	16°D12	17°37	3°58	n.a.		
F 29	9 9 20	19°49'05	1♌37	17°≈ 4	28°≈22	25♌54	10♌ 2	28°≈38	20♌16	10♌20	4♌26	16♌13	17♌34	4♌ 5	n.a.		

Delta T = 16h58m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2461 BCE

MARCH 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 13 16	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R21	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> R38	20 <sup>h</sup> M17	10 <sup>h</sup> M20	4 <sup>h</sup> R24	16 <sup>h</sup> X14	17 <sup>h</sup> X31	4 <sup>h</sup> M11	n.a.
S 2	9 17 13	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X50	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R20	4 <sup>h</sup> M23	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
M 3	9 21 9	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> M29	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	9 25 6	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R18	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
W 5	9 29 3	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> X18	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	9 32 59	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Z27	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
F 7	9 36 56	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	9 40 52	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Z27	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	9 44 49	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
M10	9 48 45	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> X49	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	9 52 42	0 <sup>h</sup> X28 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
W12	9 56 38	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> X34	11 <sup>h</sup> D55	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 13	10 0 35	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> D 4	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
F 14	10 4 32	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> Y18	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
S 15	10 8 28	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R22	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
S 16	10 12 25	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> X20	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
M17	10 16 21	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
T 18	10 20 18	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
W19	10 24 14	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> II 9	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R 8	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 20	10 28 11	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
F 21	10 32 7	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Z40	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
S 22	10 36 4	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
S 23	10 40 1	12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> M15	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
M24	10 43 57	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	10 47 54	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> M54	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
W26	10 51 50	14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Y19	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> D 5	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
T 27	10 55 47	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R 5	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
F 28	10 59 43	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> M50	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
S 29	11 3 40	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
S 30	11 7 36	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> M44	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
M31	11 11 33	19 <sup>h</sup> X42 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> M35	24 <sup>h</sup> X31	6 <sup>h</sup> Y26	19 <sup>h</sup> Z12	17 <sup>h</sup> X14	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> M16	10 <sup>h</sup> M 7	3 <sup>h</sup> M34	16 <sup>h</sup> X 4	15 <sup>h</sup> X56	7 <sup>h</sup> M32	n.a.

Delta T = 16h58m21s Julian Calendar 1 March 2461 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2461 BCE  
 The year -2460 astronomical counting style corresponds to year 2461 B.C.E historical counting style.

APRIL 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 15 30	20 <sup>h</sup> X40 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> M27	25 <sup>h</sup> X45	7 <sup>h</sup> Y39	19 <sup>h</sup> Z56	17 <sup>h</sup> X28	27 <sup>h</sup> R44	20 <sup>h</sup> R15	10 <sup>h</sup> R 6	3 <sup>h</sup> R33	16 <sup>h</sup> R 4	15 <sup>h</sup> X53	7 <sup>h</sup> M39	n.a.
W 2	11 19 26	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> X24	27 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> M14	10 <sup>h</sup> M 5	3 <sup>h</sup> M31	16 <sup>h</sup> X 4	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	11 23 23	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> D 3	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
F 4	11 27 19	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Z51	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	11 31 16	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> X 4	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	11 35 12	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
M 7	11 39 9	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> X52	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	11 43 5	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
W 9	11 47 2	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> </													

SWISS EPHEMERIS for the year 2461 BCE

MAY 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
T 1	13 13 46	19°16'25	03 3	20°16	14 8	9	11°43	24°21	25°R49	19°R32	9°R29	2°R52	15°R32	14°X17	11°M 0	n.a.
F 2	13 17 43	20°13'28	12°22	22°27	15°22	12°26	24°35	25°45	19°M30	9°M28	2°M51	15°X30	14°14	11° 7	n.a.	n.a.
S 3	13 21 39	21°10'30	24°56	24°37	16°34	13° 8	24°48	25°40	19°28	9°26	2°50	15°D30	14°11	11°13	n.a.	n.a.
S 4	13 25 36	22° 7'32	7°51	26°46	17°47	13°51	25° 1	25°36	19°26	9°25	2°49	15°31	14° 8	11°20	n.a.	n.a.
M 5	13 29 32	23° 4'35	21°10	28°54	18°59	14°33	25°14	25°31	19°24	9°23	2°48	15°32	14° 4	11°27	n.a.	n.a.
T 6	13 33 29	24° 1'37	4°X55	18 1	20°12	15°15	25°27	25°27	19°22	9°22	2°47	15°33	14° 1	11°33	n.a.	n.a.
W 7	13 37 25	24°58'40	19° 8	3° 7	21°24	15°57	25°40	25°23	19°20	9°20	2°47	15°R34	13°58	11°40	n.a.	n.a.
T 8	13 41 22	25°55'42	3°Y46	5°10	22°37	16°39	25°53	25°18	19°17	9°19	2°46	15°33	13°55	11°47	n.a.	n.a.
F 9	13 45 19	26°52'45	18°45	7°13	23°49	17°21	26° 6	25°14	19°15	9°17	2°45	15°29	13°52	11°53	n.a.	n.a.
S 10	13 49 15	27°49'48	38°55	9°13	25° 2	18° 2	26°19	25° 9	19°13	9°15	2°44	15°25	13°49	12° 0	n.a.	n.a.
S 11	13 53 12	28°46'51	19° 9	11°12	26°14	18°44	26°32	25° 5	19°11	9°14	2°43	15°19	13°45	12° 7	n.a.	n.a.
M12	13 57 8	29°43'54	4°II14	13° 8	27°27	19°25	26°45	25° 1	19° 9	9°12	2°43	15°12	13°42	12°14	n.a.	n.a.
T13	14 1 5	08°40'56	19° 3	15° 3	28°39	20° 7	26°58	24°56	19° 7	9°11	2°42	15° 6	13°39	12°20	n.a.	n.a.
W14	14 5 1	1°37'59	38°28	16°56	29°51	20°48	27°11	24°52	19° 4	9° 9	2°41	15° 2	13°36	12°27	n.a.	n.a.
T15	14 8 58	2°35'02	17°26	18°47	1°II 4	21°29	27°23	24°48	19° 2	9° 7	2°41	14°59	13°33	12°34	n.a.	n.a.
F16	14 12 54	3°32'04	0°L58	20°35	2°16	22°11	27°36	24°43	19° 0	9° 6	2°40	14°D58	13°30	12°40	n.a.	n.a.
S17	14 16 51	4°29'07	14° 4	22°22	3°28	22°51	27°48	24°39	18°57	9° 4	2°40	14°58	13°26	12°47	n.a.	n.a.
S18	14 20 48	5°26'09	26°48	24° 7	4°40	23°32	28° 1	24°35	18°55	9° 3	2°39	14°59	13°23	12°54	n.a.	n.a.
M19	14 24 44	6°23'11	9°M15	25°49	5°53	24°13	28°13	24°30	18°53	9° 1	2°38	15°R 0	13°20	13° 1	n.a.	n.a.
T20	14 28 41	7°20'13	21°29	27°30	7° 5	24°54	28°26	24°26	18°50	8°59	2°38	15° 0	13°17	13° 7	n.a.	n.a.
W21	14 32 37	8°17'16	38°32	29° 8	8°17	25°34	28°38	24°22	18°48	8°58	2°38	14°58	13°14	13°14	n.a.	n.a.
T22	14 36 34	9°14'19	15°29	0°II45	9°29	26°15	28°50	24°18	18°46	8°56	2°37	14°54	13°10	13°21	n.a.	n.a.
F23	14 40 30	10°11'22	27°22	2°19	10°41	26°55	29° 2	24°14	18°43	8°55	2°37	14°48	13° 7	13°27	n.a.	n.a.
S24	14 44 27	11° 8'26	9°M14	3°52	11°53	27°35	29°14	24°10	18°41	8°53	2°36	14°39	13° 4	13°34	n.a.	n.a.
S25	14 48 23	12° 5'30	21° 5	5°22	13° 5	28°15	29°26	24° 5	18°39	8°51	2°36	14°29	13° 1	13°41	n.a.	n.a.
M26	14 52 20	13° 2'35	2°A59	6°50	14°17	28°55	29°38	24° 1	18°36	8°50	2°36	14°18	12°58	13°47	n.a.	n.a.
T27	14 56 17	13°59'40	14°55	8°16	15°29	29°35	29°50	23°57	18°34	8°48	2°36	14° 8	12°55	13°54	n.a.	n.a.
W28	15 0 13	14°56'46	26°57	9°40	16°41	0°X15	0°Y 2	23°53	18°31	8°46	2°35	13°58	12°51	14° 1	n.a.	n.a.
T29	15 4 10	15°53'53	9°S 7	11° 2	17°52	0°54	0°14	23°50	18°29	8°45	2°35	13°50	12°48	14° 8	n.a.	n.a.
F30	15 8 6	16°51'01	21°27	12°22	19° 4	1°34	0°25	23°46	18°27	8°43	2°35	13°45	12°45	14°14	n.a.	n.a.
S31	15 12 3	17°48'10	48 1	13°II39	20°II16	2°X13	0°Y37	23°42	18°M24	8°M42	2°M35	13°X42	12°X42	14°M21	n.a.	n.a.

Delta T = 16h58m16s Julian Calendar 1 May 2461 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2461 BCE  
 The year -2460 astronomical counting style corresponds to year 2461 B.C.E historical counting style.

JUNE 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
S 1	15 15 59	18°45'20	16°53	14°II54	21°II28	2°X52	0°Y48	23°R38	18°R22	8°R40	2°R35	13°D41	12°X39	14°M28	n.a.	n.a.
M 2	15 19 56	19°42'31	0°X 6	16° 7	22°39	3°31	1° 0	23°34	18°M19	8°M38	2°M35	13°X42	12°36	14°34	n.a.	n.a.
T 3	15 23 52	20°39'43	13°43	17°17	23°51	4°10	1°11	23°31	18°17	8°37	2°D35	13°R42	12°32	14°41	n.a.	n.a.
W 4	15 27 49	21°36'56	27°47	18°24	25° 3	4°49	1°22	23°27	18°15	8°35	2°35	13°41	12°29	14°48	n.a.	n.a.
T 5	15 31 46	22°34'10	12°Y18	19°30	26°14	5°28	1°33	23°23	18°12	8°34	2°35	13°39	12°26	14°55	n.a.	n.a.
F 6	15 35 42	23°31'26	27°12	20°32	27°26	6° 6	1°44	23°20	18°10	8°32	2°35	13°33	12°23	15° 1	n.a.	n.a.
S 7	15 39 39	24°28'42	12°B22	21°31	28°37	6°44	1°55	23°17	18° 7	8°31	2°35	13°26	12°20	15° 8	n.a.	n.a.
S 8	15 43 35	25°26'00	27°39	22°28	29°49	7°23	2° 6	23°13	18° 5	8°29	2°35	13°16	12°16	15°15	n.a.	n.a.
M 9	15 47 32	26°23'19	12°II52	23°22	1°S 0	8° 1	2°17	23°10	18° 3	8°28	2°36	13° 6	12°13	15°21	n.a.	n.a.
T10	15 51 28	27°20'38	27°49	24°12	2°11	8°38	2°28	23° 7	18° 0	8°26	2°36	12°56	12°10	15°28	n.a.	n.a.
W11	15 55 25	28°17'59	12°S24	24°59	3°23	9°16	2°38	23° 3	17°58	8°25	2°36	12°48	12° 7	15°35	n.a.	n.a.
T12	15 59 21	29°15'20	26°31	25°43	4°34	9°54	2°49	23° 0	17°56	8°23	2°36	12°42	12° 4	15°42	n.a.	n.a.
F13	16 3 18	0°II12'43	10°L 7	26°23	5°45	10°31	2°59	22°57	17°53	8°22	2°37	12°39	12° 1	15°48	n.a.	n.a.
S14	16 7 15	1°10'06	23°16	26°59	6°56	11° 8	3°10	22°54	17°51	8°20	2°37	12°38	11°57	15°55	n.a.	n.a.
S15	16 11 11	2° 7'30	6°M 0	27°31	8° 8	11°45	3°20	22°51	17°49	8°19	2°38	12°38	11°54	16° 2	n.a.	n.a.
M16	16 15 8	3° 4'55	18°24	27°59	9°19	12°22	3°30	22°48	17°46	8°17	2°38	12°38	11°51	16° 8	n.a.	n.a.
T17	16 19 4	4° 2'20	0°S33	28°22	10°30	12°59	3°40	22°46	17°44	8°16	2°38	12°37	11°48	16°15	n.a.	n.a.
W18	16 23 1	4°59'47	12°31	28°41	11°41	13°35	3°50	22°43	17°42	8°14	2°39	12°34	11°45	16°22	n.a.	n.a.
T19	16 26 57	5°57'15	24°24	28°55	12°51	14°12	3°59	22°40	17°39	8°13	2°40	12°28	11°42	16°28	n.a.	n.a.
F20	16 30 54	6°54'44	6°M15	29° 4	14° 2	14°48	4° 9	22°38	17°37	8°12	2°40	12°20	11°38	16°35	n.a.	n.a.
S21	16 34 50	7°52'15	18° 6	29°R 8	15°13	15°24	4°19	22°35	17°35	8°10	2°41	12° 9	11°35	16°42	n.a.	n.a.
S22	16 38 47	8°49'47	0°A 0	29° 7	16°24	15°59	4°28	22°33	17°33	8° 9	2°41	11°56	11°32	16°49	n.a.	n.a.
M23	16 42 44	9°47'20	11°58	29° 0	17°35	16°35	4°37	22°31	17°31	8° 8	2°42	11°42	11°29	16°55	n.a.	n.a.
T24	16 46 40	10°44'55	24° 3	28°48	18°45	17°10	4°46	22°29	17°28	8° 6	2°43	11°28	11°26	17° 2	n.a.	n.a.
W25	16 50 37	11°42'31	6°S14	28°30	19°56	17°45	4°56	22°26	17°26	8° 5	2°44	11°16	11°22	17° 9	n.a.	n.a.
T26	16 54 33	12°40'09	18°33	28° 7	21° 6	18°20	5° 4	22°24	17°24	8° 4	2°44	11° 6	11°19	17°15	n.a.	n.a.
F27	16 58 30	13°37'49	18 1	27°38	22°17	18°55	5°13	22°22	17°22	8° 3	2°45	10°59	11°16	17°22	n.a.	n.a.
S28	17 2 26	14°35'30	13°42	27° 4	23°27	19°30	5°22	22°21	17°20	8° 1	2°46	10°54	11°13	17°29	n.a.	n.a.
S29	17 6 23	15°33'13	26°36	26°26	24°37	20° 4	5°31	22°19	17°18	8° 0	2°47	10°52	11°10	17°36	n.a.	n.a.
M30	17 10 20	16°II30'58	9°X48	25°II43	25°S47	20°X38	5°Y39	22°17	17°M16	7°M59	2°M48	10°X52	11°X 7	17°M42	n.a.	n.a.

Delta T = 16h58m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2461 BCE

JULY 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 14 16	17II28°45	23X21	24°R57	26☾58	21X12	5Y47	22°R15	17°R14	7°R58	2M49	10°R52	11X3	17M49	n.a.
W 2	17 18 13	18°26'33	7Y15	24II 7	28° 8	21°46	5°56	22°14	17M12	7M57	2°50	10X51	11° 0	17°56	n.a.
T 3	17 22 9	19°24'24	21°32	23°16	29°18	22°19	6° 4	22°13	17°10	7°55	2°51	10°48	10°57	18° 2	n.a.
F 4	17 26 6	20°22'17	6X11	22°23	0Ω28	22°53	6°11	22°11	17° 8	7°54	2°52	10°43	10°54	18° 9	n.a.
S 5	17 30 2	21°20'12	21° 7	21°30	1°38	23°26	6°19	22°10	17° 6	7°53	2°53	10°35	10°51	18°16	n.a.
S 6	17 33 59	22°18'09	6II11	20°37	2°47	23°58	6°27	22° 9	17° 5	7°52	2°54	10°25	10°48	18°23	n.a.
M 7	17 37 55	23°16'07	21°15	19°47	3°57	24°31	6°34	22° 8	17° 3	7°51	2°55	10°14	10°44	18°29	n.a.
T 8	17 41 52	24°14'08	6Ω 9	18°59	5° 7	25° 3	6°42	22° 7	17° 1	7°50	2°56	10° 4	10°41	18°36	n.a.
W 9	17 45 49	25°12'10	20°43	18°16	6°16	25°35	6°49	22° 6	16°59	7°49	2°57	9°55	10°38	18°43	n.a.
T 10	17 49 45	26°10'14	4Ω52	17°38	7°26	26° 7	6°56	22° 5	16°58	7°48	2°59	9°48	10°35	18°49	n.a.
F 11	17 53 42	27° 8'20	18°33	17° 5	8°35	26°38	7° 3	22° 5	16°56	7°47	3° 0	9°44	10°32	18°56	n.a.
S 12	17 57 38	28° 6'27	1M45	16°39	9°45	27° 9	7°10	22° 4	16°54	7°47	3° 1	9°43	10°28	19° 3	n.a.
S 13	18 1 35	29° 4'36	14°32	16°21	10°54	27°40	7°16	22° 3	16°53	7°46	3° 3	9°D42	10°25	19°10	n.a.
M14	18 5 31	0Ω 2'46	26°58	16°10	12° 3	28°10	7°23	22° 3	16°51	7°45	3° 4	9°R43	10°22	19°16	n.a.
T 15	18 9 28	1° 0'58	9Ω 8	16°D 8	13°12	28°41	7°29	22° 3	16°50	7°44	3° 5	9°43	10°19	19°23	n.a.
W16	18 13 24	1°59'12	21° 6	16°14	14°21	29°11	7°35	22° 3	16°48	7°43	3° 7	9°41	10°16	19°30	n.a.
T 17	18 17 21	2°57'27	2M59	16°29	15°30	29°40	7°41	22°D 2	16°47	7°42	3° 8	9°37	10°13	19°36	n.a.
F 18	18 21 18	3°55'45	14°50	16°52	16°39	0Y10	7°47	22° 2	16°45	7°42	3°10	9°30	10° 9	19°43	n.a.
S 19	18 25 14	4°54'04	26°43	17°24	17°47	0°39	7°53	22° 3	16°44	7°41	3°11	9°21	10° 6	19°50	n.a.
S 20	18 29 11	5°52'25	8X41	18° 4	18°56	1° 8	7°58	22° 3	16°43	7°40	3°13	9°10	10° 3	19°57	n.a.
M21	18 33 7	6°50'48	20°47	18°52	20° 4	1°36	8° 4	22° 3	16°42	7°40	3°14	8°59	10° 0	20° 3	n.a.
T 22	18 37 4	7°49'13	3Ω 1	19°48	21°13	2° 4	8° 9	22° 3	16°40	7°39	3°16	8°47	9°57	20°10	n.a.
W23	18 41 0	8°47'40	15°25	20°51	22°21	2°32	8°14	22° 4	16°39	7°39	3°17	8°37	9°54	20°17	n.a.
T 24	18 44 57	9°46'09	27°59	22° 1	23°29	2°59	8°19	22° 5	16°38	7°38	3°19	8°29	9°50	20°23	n.a.
F 25	18 48 53	10°44'41	10X44	23°17	24°37	3°26	8°23	22° 5	16°37	7°37	3°21	8°23	9°47	20°30	n.a.
S 26	18 52 50	11°43'14	23°39	24°39	25°44	3°53	8°28	22° 6	16°36	7°37	3°22	8°20	9°44	20°37	n.a.
S 27	18 56 47	12°41'50	6X47	26° 6	26°52	4°19	8°32	22° 7	16°35	7°37	3°24	8°D19	9°41	20°44	n.a.
M28	19 0 43	13°40'28	20° 8	27°37	28° 0	4°45	8°36	22° 8	16°34	7°36	3°26	8°19	9°38	20°50	n.a.
T 29	19 4 40	14°39'09	3Y43	29°13	29° 7	5°11	8°40	22° 9	16°33	7°36	3°28	8°20	9°34	20°57	n.a.
W30	19 8 36	15°37'52	17°34	0Ω52	0M14	5°36	8°44	22°10	16°32	7°35	3°29	8°R20	9°31	21° 4	n.a.
T 31	19 12 33	16Ω36'37	1X41	2Ω34	1M22	6Y 1	8Y47	22Ω11	16M31	7M35	3M31	8X19	9X28	21M11	n.a.

Delta T = 16h58m12s Julian Calendar 1 July 2461 BCE == Greg. Calendar 11 June 2461 BCE  
 The year -2460 astronomical counting style corresponds to year 2461 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 16 29	17Ω35°25	16X 3	4Ω18	2M29	6Y25	8Y51	22Ω13	16°R30	7°R35	3M33	8°R16	9X25	21M17	n.a.
S 2	19 20 26	18°34'16	0II38	6° 4	3°35	6°49	8°54	22°14	16M30	7M34	3°35	8X11	9°22	21°24	n.a.
S 3	19 24 22	19°33'09	15°19	7°52	4°42	7°13	8°57	22°16	16°29	7°34	3°37	8° 5	9°19	21°31	n.a.
M 4	19 28 19	20°32'04	0Ω 0	9°41	5°49	7°36	9° 0	22°17	16°28	7°34	3°39	7°57	9°15	21°37	n.a.
T 5	19 32 16	21°31'02	14°35	11°31	6°55	7°58	9° 3	22°19	16°28	7°34	3°41	7°50	9°12	21°44	n.a.
W 6	19 36 12	22°30'02	28°55	13°21	8° 1	8°20	9° 5	22°21	16°27	7°34	3°43	7°43	9° 9	21°51	n.a.
T 7	19 40 9	23°29'04	12Ω55	15°12	9° 7	8°42	9° 7	22°23	16°27	7°34	3°45	7°39	9° 6	21°58	n.a.
F 8	19 44 5	24°28'09	26°32	17° 2	10°13	9° 3	9° 9	22°25	16°26	7°34	3°46	7°36	9° 3	22° 4	n.a.
S 9	19 48 2	25°27'15	9M44	18°53	11°19	9°24	9°11	22°27	16°26	7°33	3°49	7°D36	9° 0	22°11	n.a.
S 10	19 51 58	26°26'23	22°33	20°43	12°25	9°44	9°13	22°29	16°26	7°D33	3°51	7°37	8°56	22°18	n.a.
M11	19 55 55	27°25'33	5Ω 1	22°33	13°30	10° 4	9°14	22°32	16°25	7°33	3°53	7°38	8°53	22°24	n.a.
T 12	19 59 52	28°24'46	17°13	24°22	14°35	10°23	9°16	22°34	16°25	7°34	3°55	7°40	8°50	22°31	n.a.
W13	20 3 48	29°24'00	29°13	26°11	15°40	10°41	9°17	22°36	16°25	7°34	3°57	7°R40	8°47	22°38	n.a.
T 14	20 7 45	0Ω23'16	11M 7	27°59	16°45	11° 0	9°18	22°39	16°25	7°34	3°59	7°40	8°44	22°45	n.a.
F 15	20 11 41	1°22'34	22°59	29°47	17°49	11°17	9°18	22°42	16°25	7°34	4° 1	7°37	8°40	22°51	n.a.
S 16	20 15 38	2°21'55	4X54	1Ω33	18°53	11°34	9°19	22°44	16°D25	7°34	4° 3	7°33	8°37	22°58	n.a.
S 17	20 19 34	3°21'17	16°56	3°19	19°57	11°50	9°19	22°47	16°25	7°34	4° 5	7°28	8°34	23° 5	n.a.
M18	20 23 31	4°20'41	29° 7	5° 4	21° 1	12° 6	9°R19	22°50	16°25	7°35	4° 7	7°22	8°31	23°11	n.a.
T 19	20 27 27	5°20'08	11Ω31	6°49	22° 5	12°22	9°19	22°53	16°25	7°35	4°10	7°17	8°28	23°18	n.a.
W20	20 31 24	6°19'36	24° 9	8°32	23° 8	12°36	9°19	22°56	16°25	7°35	4°12	7°11	8°25	23°25	n.a.
T 21	20 35 21	7°19'07	7Ω 0	10°15	24°11	12°50	9°18	23° 0	16°25	7°36	4°14	7° 7	8°21	23°32	n.a.
F 22	20 39 17	8°18'40	20° 6	11°57	25°14	13° 4	9°18	23° 3	16°25	7°36	4°16	7° 5	8°18	23°38	n.a.
S 23	20 43 14	9°18'15	3X24	13°38	26°16	13°16	9°17	23° 6	16°26	7°36	4°19	7°D 4	8°15	23°45	n.a.
S 24	20 47 10	10°17'52	16°55	15°19	27°18	13°28	9°16	23°10	16°26	7°37	4°21	7° 4	8°12	23°52	n.a.
M25	20 51 7	11°17'32	0Y36	16°59	28°20	13°40	9°14	23°13	16°27	7°37	4°23	7° 5	8° 9	23°59	n.a.
T 26	20 55 3	12°17'14	14°27	18°38	29°22	13°50	9°13	23°17	16°27	7°38	4°25	7° 7	8° 5	24° 5	n.a.
W27	20 59 0	13°16'59	28°27	20°16	0Ω23	14° 0	9°11	23°21	16°28	7°38	4°28	7° 8	8° 2	24°12	n.a.
T 28	21 2 56	14°16'46	12Ω33	21°54	1°24	14°10	9° 9	23°24	16°28	7°39	4°30	7°R 9	7°59	24°19	n.a.
F 29	21 6 53	15°16'36	26°46	23°31	2°24	14°18	9° 7	23°28	16°29	7°40	4°32	7° 8	7°56	24°25	n.a.
S 30	21 10 50	16°16'28	11II 2	25° 7	3°24	14°26	9° 5	23°32	16°29	7°40	4°35	7° 7	7°53	24°32	n.a.
S 31	21 14 46	17Ω16'23	25II18	26Ω43	4Ω24	14Y33	9Y 2	23Ω36	16M30	7M41	4M37	7X 5	7X50	24M39	n.a.

Delta T = 16h58m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2461 BCE

SEPTEMBER 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 18 43	18♂16'20	9♄31	28♂18	5♄24	14♂40	9°R 0	23♄40	16♂31	7♂42	4♂39	7°R 2	7♂46	24♂46	n.a.		
T 2	21 22 39	19°16'20	23°37	29°53	6°23	14°45	8°V57	23°44	16°32	7°43	4°42	6°X59	7°43	24°52	n.a.		
W 3	21 26 36	20°16'21	7♂31	1♂27	7°21	14°50	8°54	23°49	16°33	7°43	4°44	6°57	7°40	24°59	n.a.		
T 4	21 30 32	21°16'25	21°11	3° 0	8°19	14°54	8°50	23°53	16°34	7°44	4°47	6°56	7°37	25° 6	n.a.		
F 5	21 34 29	22°16'31	4♂33	4°33	9°17	14°57	8°47	23°58	16°35	7°45	4°49	6°D55	7°34	25°12	n.a.		
S 6	21 38 25	23°16'39	17°37	6° 5	10°14	14°59	8°43	24° 2	16°36	7°46	4°51	6°56	7°31	25°19	n.a.		
S 7	21 42 22	24°16'48	0♄22	7°37	11°11	15° 1	8°39	24° 7	16°37	7°47	4°54	6°56	7°27	25°26	n.a.		
M 8	21 46 19	25°17'00	12°49	9° 8	12° 8	15°R 1	8°35	24°11	16°38	7°48	4°56	6°58	7°24	25°33	n.a.		
T 9	21 50 15	26°17'13	25° 2	10°38	13° 3	15° 1	8°31	24°16	16°39	7°49	4°59	6°59	7°21	25°39	n.a.		
W10	21 54 12	27°17'29	7♂ 4	12° 8	13°59	15° 0	8°27	24°21	16°40	7°50	5° 1	7° 0	7°18	25°46	n.a.		
T 11	21 58 8	28°17'46	18°58	13°38	14°54	14°58	8°22	24°25	16°42	7°51	5° 4	7° 0	7°15	25°53	n.a.		
F 12	22 2 5	29°18'04	0♂51	15° 7	15°48	14°55	8°17	24°30	16°43	7°52	5° 6	7°R 0	7°11	25°59	n.a.		
S 13	22 6 1	0♂18'25	12°45	16°35	16°41	14°51	8°12	24°35	16°44	7°53	5° 8	7° 0	7° 8	26° 6	n.a.		
S 14	22 9 58	1°18'47	24°47	18° 3	17°34	14°47	8° 7	24°40	16°46	7°54	5°11	7° 0	7° 5	26°13	n.a.		
M15	22 13 54	2°19'11	7♂ 0	19°30	18°26	14°41	8° 2	24°46	16°47	7°55	5°13	6°59	7° 2	26°20	n.a.		
T 16	22 17 51	3°19'36	19°29	20°57	19°18	14°35	7°56	24°51	16°49	7°56	5°16	6°58	6°59	26°26	n.a.		
W17	22 21 48	4°20'04	2♂14	22°22	20° 9	14°28	7°51	24°56	16°50	7°58	5°18	6°58	6°56	26°33	n.a.		
T 18	22 25 44	5°20'32	15°19	23°48	20°59	14°20	7°45	25° 1	16°52	7°59	5°21	6°58	6°52	26°40	n.a.		
F 19	22 29 41	6°21'03	28°44	25°12	21°48	14°11	7°39	25° 7	16°54	8° 0	5°23	6°58	6°49	26°47	n.a.		
S 20	22 33 37	7°21'35	12♂27	26°36	22°37	14° 1	7°33	25°12	16°55	8° 2	5°26	6°58	6°46	26°53	n.a.		
S 21	22 37 34	8°22'09	26°25	27°58	23°25	13°51	7°27	25°17	16°57	8° 3	5°28	6°58	6°43	27° 0	n.a.		
M22	22 41 30	9°22'45	10♂V3	29°20	24°11	13°39	7°20	25°23	16°59	8° 4	5°30	6°58	6°40	27° 7	n.a.		
T 23	22 45 27	10°23'22	24°53	0♄41	24°57	13°27	7°14	25°29	17° 1	8° 6	5°33	6°57	6°37	27°13	n.a.		
W24	22 49 23	11°24'02	9♂14	2° 1	25°42	13°14	7° 7	25°34	17° 3	8° 7	5°35	6°57	6°33	27°20	n.a.		
T 25	22 53 20	12°24'43	23°34	3°19	26°26	13° 0	7° 1	25°40	17° 5	8° 9	5°38	6°56	6°30	27°27	n.a.		
F 26	22 57 17	13°25'27	7♂49	4°36	27° 9	12°46	6°54	25°46	17° 7	8°10	5°40	6°D56	6°27	27°34	n.a.		
S 27	23 1 13	14°26'13	21°58	5°51	27°51	12°30	6°47	25°52	17° 9	8°11	5°43	6°56	6°24	27°40	n.a.		
S 28	23 5 10	15°27'00	5♄57	7° 5	28°32	12°14	6°40	25°57	17°11	8°13	5°45	6°56	6°21	27°47	n.a.		
M29	23 9 6	16°27'49	19°47	8°17	29°12	11°57	6°32	26° 3	17°13	8°15	5°47	6°57	6°17	27°54	n.a.		
T 30	23 13 3	17°28'40	3♂25	9♄26	29♄51	11♂V39	6♂V25	26♄ 9	17♂15	8♂16	5♂50	6♂X58	6♂X14	28♂ 1	n.a.		

Delta T = 16h58m07s Julian Calendar 1 Sept. 2461 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2461 BCE  
 The year -2460 astronomical counting style corresponds to year 2461 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	23 16 59	18♂29'33	16♂51	10♄33	0♂28	11°R21	6°R18	26♄15	17♂17	8♂18	5♂52	6°X59	6°X11	28♂ 7	n.a.	
T 2	23 20 56	19°30'27	0♂ 4	11°37	1° 4	11°V 2	6°V10	26°21	17°19	8°19	5°55	7° 0	6° 8	28°14	n.a.	
F 3	23 24 52	20°31'23	13° 5	12°37	1°39	10°42	6° 3	26°27	17°22	8°21	5°57	7°R 0	6° 5	28°21	n.a.	
S 4	23 28 49	21°32'20	25°52	13°34	2°12	10°22	5°55	26°34	17°24	8°23	5°59	6°59	6° 2	28°27	n.a.	
S 5	23 32 46	22°33'19	8♄26	14°26	2°44	10° 1	5°47	26°40	17°26	8°24	6° 2	6°57	5°58	28°34	n.a.	
M 6	23 36 42	23°34'18	20°47	15°14	3°14	9°40	5°39	26°46	17°29	8°26	6° 4	6°55	5°55	28°41	n.a.	
T 7	23 40 39	24°35'19	2♂56	15°56	3°43	9°18	5°31	26°52	17°31	8°28	6° 7	6°52	5°52	28°48	n.a.	
W 8	23 44 35	25°36'21	14°57	16°33	4°10	8°56	5°23	26°59	17°34	8°30	6° 9	6°49	5°49	28°54	n.a.	
T 9	23 48 32	26°37'24	26°51	17° 2	4°36	8°34	5°15	27° 5	17°36	8°31	6°11	6°46	5°46	29° 1	n.a.	
F 10	23 52 28	27°38'28	8♂43	17°23	4°59	8°11	5° 7	27°11	17°39	8°33	6°14	6°44	5°43	29° 8	n.a.	
S 11	23 56 25	28°39'33	20°36	17°36	5°21	7°48	4°59	27°18	17°41	8°35	6°16	6°43	5°39	29°14	n.a.	
S 12	0 0 21	29°40'39	2♂35	17°R40	5°41	7°25	4°51	27°24	17°44	8°37	6°18	6°D43	5°36	29°21	n.a.	
M13	0 4 18	0♄41'46	14°45	17°34	5°59	7° 1	4°43	27°31	17°47	8°39	6°20	6°43	5°33	29°28	n.a.	
T 14	0 8 14	1°42'54	27°10	17°17	6°15	6°38	4°35	27°37	17°49	8°41	6°23	6°45	5°30	29°35	n.a.	
W15	0 12 11	2°44'02	9♄56	16°49	6°28	6°14	4°27	27°44	17°52	8°43	6°25	6°46	5°27	29°41	n.a.	
T 16	0 16 8	3°45'11	23° 4	16°10	6°40	5°50	4°18	27°51	17°55	8°45	6°27	6°48	5°23	29°48	n.a.	
F 17	0 20 4	4°46'20	6♂38	15°20	6°49	5°27	4°10	27°57	17°58	8°47	6°29	6°R49	5°20	29°55	n.a.	
S 18	0 24 1	5°47'30	20°36	14°19	6°56	5° 3	4° 2	28° 4	18° 0	8°48	6°32	6°48	5°17	0♂ 2	n.a.	
S 19	0 27 57	6°48'41	4♂57	13°10	7° 1	4°40	3°54	28°11	18° 3	8°50	6°34	6°46	5°14	0° 8	n.a.	
M20	0 31 54	7°49'53	19°35	11°54	7°R 3	4°17	3°46	28°17	18° 6	8°52	6°36	6°42	5°11	0°15	n.a.	
T 21	0 35 50	8°51'06	4♂23	10°33	7° 3	3°54	3°38	28°24	18° 9	8°54	6°38	6°37	5° 8	0°22	n.a.	
W22	0 39 47	9°52'20	19°14	9°10	7° 1	3°31	3°29	28°31	18°12	8°57	6°40	6°32	5° 4	0°28	n.a.	
T 23	0 43 43	10°53'34	3♂58	7°48	6°56	3° 9	3°21	28°38	18°15	8°59	6°42	6°27	5° 1	0°35	n.a.	
F 24	0 47 40	11°54'50	18°30	6°30	6°48	2°47	3°13	28°45	18°18	9° 1	6°45	6°24	4°58	0°42	n.a.	
S 25	0 51 37	12°56'06	2♄45	5°17	6°38	2°25	3° 5	28°51	18°21	9° 3	6°47	6°22	4°55	0°49	n.a.	
S 26	0 55 33	13°57'24	16°42	4°13	6°26	2° 4	2°57	28°58	18°24	9° 5	6°49	6°D21	4°52	0°55	n.a.	
M27	0 59 30	14°58'42	0♂20	3°18	6°11	1°43	2°50	29° 5	18°27	9° 7	6°51	6°22	4°48	1° 2	n.a.	
T 28	1 3 26	16° 0'01	13°40	2°34	5°53	1°23	2°42	29°12	18°30	9° 9	6°53	6°24	4°45	1° 9	n.a.	
W29	1 7 23	17° 1'21	26°45	2° 1	5°34	1° 4	2°34	29°19	18°33	9°11	6°55	6°25	4°42	1°16	n.a.	
T 30	1 11 19	18° 2'41	9♂35	1°39	5°12	0°45	2°26	29°26	18°36	9°13	6°57	6°R25	4°39	1°22	n.a.	
F 31	1 15 16	19♄ 4'02	22♂14	1♄28	4♂47	0♂V26	2°V19	29♄33	18♂40	9♂15	6♂59	6♂X24	4♂X36	1♂X29	n.a.	

Delta T = 16h58m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2461 BCE

NOVEMBER 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 19 12	20♂5'23	4♂42	1°D27	4°R21	0°R 8	2°R11	29♂40	18♂43	9♂18	7♂1	6°R20	4♂33	1♂36	n.a.		
S 2	1 23 9	21° 6'44	17° 1	1♂35	3♂53	29♂51	2°Y 4	29°47	18°46	9°20	7° 3	6♂15	4°29	1°42	n.a.		
M 3	1 27 6	22° 8'06	29°12	1°52	3°23	29°35	1°57	29°54	18°49	9°22	7° 4	6° 7	4°26	1°49	n.a.		
T 4	1 31 2	23° 9'28	11♂15	2°18	2°51	29°19	1°50	0♂1	18°53	9°24	7° 6	5°57	4°23	1°56	n.a.		
W 5	1 34 59	24°10'50	23°12	2°50	2°18	29° 4	1°43	0° 8	18°56	9°26	7° 8	5°47	4°20	2° 3	n.a.		
T 6	1 38 55	25°12'13	5♂7 5	3°29	1°44	28°50	1°36	0°15	18°59	9°29	7°10	5°38	4°17	2° 9	n.a.		
F 7	1 42 52	26°13'35	16°56	4°14	1° 9	28°37	1°29	0°22	19° 3	9°31	7°12	5°29	4°14	2°16	n.a.		
S 8	1 46 48	27°14'57	28°47	5° 3	0°33	28°24	1°22	0°29	19° 6	9°33	7°14	5°23	4°10	2°23	n.a.		
S 9	1 50 45	28°16'19	10♂44	5°58	29♂57	28°13	1°16	0°36	19° 9	9°35	7°15	5°19	4° 7	2°29	n.a.		
M10	1 54 41	29°17'40	22°49	6°56	29°20	28° 2	1° 9	0°43	19°13	9°38	7°17	5°17	4° 4	2°36	n.a.		
T 11	1 58 38	0♂19'01	5♂8 9	7°57	28°43	27°52	1° 3	0°50	19°16	9°40	7°19	5°D17	4° 1	2°43	n.a.		
W12	2 2 35	1°20'22	17°48	9° 2	28° 7	27°42	0°57	0°57	19°19	9°42	7°20	5°17	3°58	2°50	n.a.		
T 13	2 6 31	2°21'42	0♂51	10°10	27°31	27°34	0°51	1° 4	19°23	9°44	7°22	5°R18	3°54	2°56	n.a.		
F 14	2 10 28	3°23'01	14°21	11°20	26°56	27°26	0°45	1°11	19°26	9°47	7°24	5°18	3°51	3° 3	n.a.		
S 15	2 14 24	4°24'20	28°20	12°32	26°22	27°20	0°39	1°18	19°30	9°49	7°25	5°16	3°48	3°10	n.a.		
S 16	2 18 21	5°25'39	12°Y48	13°46	25°49	27°14	0°34	1°25	19°33	9°51	7°27	5°11	3°45	3°17	n.a.		
M17	2 22 17	6°26'57	27°40	15° 2	25°17	27° 8	0°28	1°32	19°37	9°53	7°28	5° 4	3°42	3°23	n.a.		
T 18	2 26 14	7°28'15	12♂49	16°20	24°48	27° 4	0°23	1°39	19°40	9°56	7°30	4°54	3°39	3°30	n.a.		
W19	2 30 10	8°29'32	28° 4	17°39	24°20	27° 1	0°18	1°46	19°44	9°58	7°31	4°44	3°35	3°37	n.a.		
T 20	2 34 7	9°30'49	13♂14	18°59	23°54	26°58	0°13	1°53	19°47	10° 0	7°33	4°34	3°32	3°43	n.a.		
F 21	2 38 4	10°32'06	28° 8	20°20	23°30	26°56	0° 9	2° 0	19°51	10° 3	7°34	4°26	3°29	3°50	n.a.		
S 22	2 42 0	11°33'23	12♂41	21°42	23° 8	26°55	0° 4	2° 7	19°54	10° 5	7°35	4°21	3°26	3°57	n.a.		
S 23	2 45 57	12°34'39	26°48	23° 6	22°49	26°D54	0° 0	2°14	19°58	10° 7	7°37	4°17	3°23	4° 4	n.a.		
M24	2 49 53	13°35'55	10♂29	24°30	22°32	26°55	29♂56	2°21	20° 1	10° 9	7°38	4°D16	3°20	4°10	n.a.		
T 25	2 53 50	14°37'10	23°46	25°55	22°18	26°56	29°52	2°28	20° 5	10°12	7°39	4°16	3°16	4°17	n.a.		
W26	2 57 46	15°38'25	6♂41	27°21	22° 6	26°58	29°48	2°35	20° 8	10°14	7°41	4°R17	3°13	4°24	n.a.		
T 27	3 1 43	16°39'40	19°18	28°47	21°57	27° 0	29°45	2°42	20°12	10°16	7°42	4°16	3°10	4°31	n.a.		
F 28	3 5 39	17°40'54	1♂43	0♂15	21°50	27° 3	29°41	2°49	20°15	10°18	7°43	4°12	3° 7	4°37	n.a.		
S 29	3 9 36	18°42'07	13°56	1°43	21°46	27° 8	29°38	2°56	20°19	10°21	7°44	4° 6	3° 4	4°44	n.a.		
S 30	3 13 33	19♂43'20	26♂2	3♂11	21°D44	27♂12	29♂35	3♂3	20♂22	10♂23	7♂45	3♂57	3♂0	4♂51	n.a.		

Delta T = 16h58m02s Julian Calendar 1 Nov. 2461 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2461 BCE  
 The year -2460 astronomical counting style corresponds to year 2461 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2461 BCE (-2460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 17 29	20♂44'31	8♂3	4♂41	21♂45	27♂18	29°R32	3♂10	20♂26	10♂25	7♂46	3°R45	2♂57	4♂57	n.a.		
T 2	3 21 26	21°45'42	19°59	6°10	21°48	27°24	29♂30	3°17	20°29	10°27	7°47	3♂31	2°54	5° 4	n.a.		
W 3	3 25 22	22°46'52	1♂53	7°41	21°53	27°31	29°28	3°23	20°33	10°30	7°48	3°16	2°51	5°11	n.a.		
T 4	3 29 19	23°48'01	13°45	9°12	22° 1	27°38	29°25	3°30	20°37	10°32	7°49	3° 1	2°48	5°18	n.a.		
F 5	3 33 15	24°49'09	25°36	10°44	22°11	27°46	29°23	3°37	20°40	10°34	7°50	2°48	2°45	5°24	n.a.		
S 6	3 37 12	25°50'16	7♂30	12°16	22°23	27°55	29°22	3°44	20°44	10°36	7°51	2°37	2°41	5°31	n.a.		
S 7	3 41 8	26°51'21	19°27	13°49	22°38	28° 4	29°20	3°50	20°47	10°39	7°52	2°29	2°38	5°38	n.a.		
M 8	3 45 5	27°52'25	1♂33	15°23	22°54	28°14	29°19	3°57	20°51	10°41	7°53	2°24	2°35	5°45	n.a.		
T 9	3 49 2	28°53'28	13°50	16°57	23°13	28°25	29°18	4° 4	20°54	10°43	7°54	2°22	2°32	5°51	n.a.		
W10	3 52 58	29°54'29	26°23	18°32	23°33	28°36	29°17	4°10	20°58	10°45	7°54	2°21	2°29	5°58	n.a.		
T 11	3 56 55	0♂55'28	9♂18	20° 7	23°55	28°48	29°16	4°17	21° 1	10°47	7°55	2°21	2°25	6° 5	n.a.		
F 12	4 0 51	1°56'26	22°39	21°43	24°19	29° 0	29°16	4°23	21° 5	10°49	7°56	2°20	2°22	6°11	n.a.		
S 13	4 4 48	2°57'22	6°Y28	23°20	24°45	29°13	29°15	4°30	21° 8	10°52	7°56	2°18	2°19	6°18	n.a.		
S 14	4 8 44	3°58'17	20°48	24°57	25°13	29°26	29°D15	4°36	21°12	10°54	7°57	2°12	2°16	6°25	n.a.		
M15	4 12 41	4°59'10	5♂35	26°36	25°42	29°40	29°15	4°43	21°15	10°56	7°58	2° 4	2°13	6°32	n.a.		
T 16	4 16 37	6° 0'01	20°45	28°15	26°13	29°55	29°16	4°49	21°19	10°58	7°58	1°54	2°10	6°38	n.a.		
W17	4 20 34	7° 0'51	6♂11	29°54	26°45	0°Y 9	29°16	4°55	21°22	11° 0	7°59	1°42	2° 6	6°45	n.a.		
T 18	4 24 31	8° 1'39	21°28	1♂35	27°19	0°25	29°17	5° 2	21°26	11° 2	7°59	1°31	2° 3	6°52	n.a.		
F 19	4 28 27	9° 2'26	6♂39	3°16	27°54	0°41	29°18	5° 8	21°29	11° 4	8° 0	1°21	2° 0	6°59	n.a.		
S 20	4 32 24	10° 3'12	21°28	4°58	28°31	0°57	29°19	5°14	21°32	11° 6	8° 0	1°14	1°57	7° 5	n.a.		
S 21	4 36 20	11° 3'56	5♂50	6°40	29° 8	1°14	29°20	5°20	21°36	11° 8	8° 0	1° 9	1°54	7°12	n.a.		
M22	4 40 17	12° 4'39	19°43	8°24	29°48	1°31	29°22	5°27	21°39	11°10	8° 1	1° 7	1°51	7°19	n.a.		
T 23	4 44 13	13° 5'20	3♂7	10° 8	0♂28	1°48	29°23	5°33	21°43	11°12	8° 1	1°D 7	1°47	7°25	n.a.		
W24	4 48 10	14° 6'00	16° 4	11°54	1° 9	2° 6	29°25	5°39	21°46	11°14	8° 1	1°R 7	1°44	7°32	n.a.		
T 25	4 52 6	15° 6'39	28°41	13°40	1°52	2°25	29°27	5°45	21°49	11°16	8° 2	1° 6	1°41	7°39	n.a.		
F 26	4 56 3	16° 7'16	11♂0	15°26	2°35	2°44	29°30	5°51	21°53	11°18	8° 2	1° 3	1°38	7°46	n.a.		
S 27	5 0 0	17° 7'52	23° 8	17°14	3°20	3° 3	29°32	5°57	21°56	11°20	8° 2	0°58	1°35	7°52	n.a.		
S 28	5 3 56	18° 8'26	5♂11	19° 3	4° 6	3°22	29°35	6° 2	21°59	11°22	8° 2	0°50	1°31	7°59	n.a.		
M29	5 7 53	19° 8'58	17° 1	20°52	4°52	3°42	29°38	6° 8	22° 2	11°24	8° 2	0°39	1°28	8° 6	n.a.		
T 30	5 11 49	20° 9'29	28°53	22°42	5°39	4° 3	29°41	6°14	22° 6	11°26	8° 2	0°26	1°25	8°12	n.a.		
W31	5 15 46	21♂7'58	10♂45	24♂32	6♂28	4°Y23	29♂44	6♂20	22♂9	11♂28	8°R 2	0♂13	1♂22	8♂19	n.a.		

Delta T = 16h57m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]