

SWISS EPHEMERIS for the year 1461 BCE

JANUARY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 46 21	28°19'32	11°37	21°12	22°R35	23°R 6	15°R20	24°23	29°27	16° 7	26°38	27°R40	27°II51	15°III16	n.a.		
S 2	5 50 17	29°20'14	24°36	22°54	22°22	22°29	15°21	24°27	29°30	16° 9	26°39	27°II40	27°47	15°23	n.a.		
M 3	5 54 14	0°20'54	7°51	24°37	22° 7	22°32	15° 5	24°31	29°32	16°11	26°40	27°40	27°44	15°30	n.a.		
T 4	5 58 11	1°21'32	21°22	26°21	21°49	22°14	14°58	24°35	29°34	16°14	26°42	27°40	27°41	15°36	n.a.		
W 5	6 2 7	2°22'08	5°10	28° 5	21°29	21°55	14°50	24°39	29°36	16°16	26°43	27°D40	27°38	15°43	n.a.		
T 6	6 6 4	3°22'42	19°16	29°51	21° 7	21°36	14°43	24°43	29°39	16°18	26°44	27°40	27°35	15°50	n.a.		
F 7	6 10 0	4°23'14	3°37	1°37	20°42	21°17	14°35	24°47	29°41	16°20	26°45	27°40	27°32	15°56	n.a.		
S 8	6 13 57	5°23'44	18°12	3°24	20°15	20°56	14°27	24°51	29°43	16°22	26°46	27°41	27°28	16° 3	n.a.		
S 9	6 17 53	6°24'12	2°II55	5°12	19°46	20°36	14°20	24°54	29°45	16°25	26°47	27°42	27°25	16°10	n.a.		
M10	6 21 50	7°24'39	17°41	7° 1	19°16	20°15	14°12	24°58	29°47	16°27	26°49	27°42	27°22	16°16	n.a.		
T 11	6 25 47	8°25'03	2°23	8°51	18°43	19°53	14° 4	25° 1	29°48	16°29	26°50	27°R42	27°19	16°23	n.a.		
W12	6 29 43	9°25'25	16°53	10°41	18° 9	19°31	13°56	25° 5	29°50	16°31	26°51	27°42	27°16	16°30	n.a.		
T 13	6 33 40	10°25'46	1°II 6	12°33	17°34	19° 9	13°48	25° 8	29°52	16°33	26°52	27°41	27°13	16°36	n.a.		
F 14	6 37 36	11°26'05	14°58	14°25	16°58	18°46	13°41	25°11	29°54	16°35	26°53	27°39	27° 9	16°43	n.a.		
S 15	6 41 33	12°26'22	28°26	16°18	16°21	18°23	13°33	25°14	29°56	16°37	26°54	27°37	27° 6	16°50	n.a.		
S 16	6 45 29	13°26'37	11°II29	18°11	15°43	18° 0	13°25	25°17	29°57	16°40	26°54	27°35	27° 3	16°56	n.a.		
M17	6 49 26	14°26'50	24°11	20° 5	15° 5	17°36	13°17	25°20	29°59	16°42	26°55	27°33	27° 0	17° 3	n.a.		
T 18	6 53 22	15°27'02	6°II32	21°59	14°27	17°13	13° 9	25°23	0°II 0	16°44	26°56	27°32	26°57	17°10	n.a.		
W19	6 57 19	16°27'12	18°39	23°54	13°50	16°49	13° 1	25°26	0° 2	16°46	26°57	27°D32	26°53	17°16	n.a.		
T 20	7 1 16	17°27'20	0°III34	25°48	13°13	16°25	12°53	25°29	0° 3	16°48	26°58	27°33	26°50	17°23	n.a.		
F 21	7 5 12	18°27'27	12°25	27°42	12°36	16° 2	12°45	25°31	0° 5	16°50	26°58	27°34	26°47	17°30	n.a.		
S 22	7 9 9	19°27'32	24°14	29°36	12° 1	15°38	12°38	25°34	0° 6	16°52	26°59	27°36	26°44	17°37	n.a.		
S 23	7 13 5	20°27'35	6° 6	1°30	11°27	15°14	12°30	25°36	0° 7	16°54	27° 0	27°37	26°41	17°43	n.a.		
M24	7 17 2	21°27'36	18° 6	3°22	10°54	14°51	12°22	25°39	0° 9	16°56	27° 0	27°38	26°38	17°50	n.a.		
T 25	7 20 58	22°27'35	0°II17	5°13	10°23	14°28	12°14	25°41	0°10	16°58	27° 1	27°R39	26°34	17°57	n.a.		
W26	7 24 55	23°27'33	12°41	7° 2	9°53	14° 4	12° 7	25°43	0°11	17° 0	27° 2	27°38	26°31	18° 3	n.a.		
T 27	7 28 51	24°27'28	25°19	8°48	9°26	13°42	11°59	25°45	0°12	17° 2	27° 2	27°36	26°28	18°10	n.a.		
F 28	7 32 48	25°27'21	8°II12	10°32	9° 0	13°19	11°52	25°47	0°13	17° 3	27° 3	27°32	26°25	18°17	n.a.		
S 29	7 36 45	26°27'12	21°21	12°13	8°37	12°57	11°44	25°49	0°14	17° 5	27° 3	27°28	26°22	18°23	n.a.		
S 30	7 40 41	27°27'01	4°II43	13°50	8°16	12°35	11°37	25°50	0°15	17° 7	27° 4	27°23	26°19	18°30	n.a.		
M31	7 44 38	28°26'47	18°II17	15°23	7°58	12°14	11°30	25°52	0°II16	17° 9	27° 4	27°II18	26°II15	18°III37	n.a.		

Delta T = 09h50m28s Julian Calendar 1 Jan. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1462 BCE
 The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 48 34	29°26'31	2°V 3	16°52	7°R41	11°R53	11°R22	25°54	0°II17	17°11	27° 4	27°R14	26°II12	18°III43	n.a.		
W 2	7 52 31	0°26'12	15°57	18°14	7°28	11°32	11°15	25°55	0°18	17°13	27° 5	27°II12	26° 9	18°50	n.a.		
T 3	7 56 27	1°25'51	0° 0	19°32	7°16	11°12	11° 8	25°57	0°18	17°14	27° 5	27°D11	26° 6	18°57	n.a.		
F 4	8 0 24	2°25'28	14°10	20°43	7° 7	10°53	11° 1	25°58	0°19	17°16	27° 5	27°11	26° 3	19° 3	n.a.		
S 5	8 4 20	3°25'02	28°24	21°47	7° 1	10°34	10°54	25°59	0°20	17°18	27° 5	27°13	25°59	19°10	n.a.		
S 6	8 8 17	4°24'33	12°II41	22°44	6°57	10°16	10°48	26° 0	0°20	17°20	27° 6	27°14	25°56	19°17	n.a.		
M 7	8 12 14	5°24'03	26°59	23°35	6°D55	9°59	10°41	26° 1	0°21	17°21	27° 6	27°R15	25°53	19°23	n.a.		
T 8	8 16 10	6°23'29	11°II13	24°17	6°56	9°42	10°35	26° 2	0°21	17°23	27° 6	27°14	25°50	19°30	n.a.		
W 9	8 20 7	7°22'54	25°20	24°52	6°59	9°26	10°28	26° 3	0°22	17°25	27° 6	27°11	25°47	19°37	n.a.		
T 10	8 24 3	8°22'16	9°II15	25°19	7° 5	9°11	10°22	26° 3	0°22	17°26	27° 6	27° 7	25°44	19°43	n.a.		
F 11	8 28 0	9°21'36	22°55	25°37	7°13	8°56	10°16	26° 4	0°22	17°28	27°R 6	27° 0	25°40	19°50	n.a.		
S 12	8 31 56	10°20'54	6°II17	25°48	7°23	8°42	10°10	26° 4	0°23	17°29	27° 6	26°53	25°37	19°57	n.a.		
S 13	8 35 53	11°20'10	19°18	25°R51	7°35	8°29	10° 4	26° 5	0°23	17°31	27° 6	26°45	25°34	20° 3	n.a.		
M14	8 39 49	12°19'23	2° 0	25°47	7°49	8°16	9°58	26° 5	0°23	17°32	27° 6	26°38	25°31	20°10	n.a.		
T 15	8 43 46	13°18'35	14°23	25°35	8° 6	8° 4	9°53	26° 5	0°23	17°34	27° 6	26°33	25°28	20°17	n.a.		
W16	8 47 43	14°17'45	26°31	25°16	8°24	7°53	9°47	26°R 5	0°23	17°35	27° 6	26°29	25°24	20°23	n.a.		
T 17	8 51 39	15°16'52	8°II28	24°50	8°44	7°43	9°42	26° 5	0°R23	17°37	27° 6	26°27	25°21	20°30	n.a.		
F 18	8 55 36	16°15'58	20°19	24°19	9° 6	7°34	9°37	26° 5	0°23	17°38	27° 5	26°D27	25°18	20°37	n.a.		
S 19	8 59 32	17°15'02	2° 8	23°43	9°30	7°25	9°32	26° 5	0°23	17°39	27° 5	26°28	25°15	20°43	n.a.		
S 20	9 3 29	18°14'04	14° 2	23° 2	9°55	7°17	9°27	26° 5	0°23	17°41	27° 5	26°29	25°12	20°50	n.a.		
M21	9 7 25	19°13'05	26° 5	22°18	10°22	7°10	9°22	26° 4	0°23	17°42	27° 5	26°R29	25° 9	20°57	n.a.		
T 22	9 11 22	20°12'03	8°II22	21°31	10°51	7° 4	9°18	26° 4	0°22	17°43	27° 4	26°29	25° 5	21° 3	n.a.		
W23	9 15 18	21°10'59	20°55	20°43	11°21	6°59	9°13	26° 3	0°22	17°45	27° 4	26°26	25° 2	21°10	n.a.		
T 24	9 19 15	22° 9'53	3°III48	19°54	11°53	6°54	9° 9	26° 3	0°22	17°46	27° 3	26°21	24°59	21°17	n.a.		
F 25	9 23 12	23° 8'45	17° 2	19° 6	12°26	6°50	9° 5	26° 2	0°21	17°47	27° 3	26°13	24°56	21°23	n.a.		
S 26	9 27 8	24° 7'35	0°II34	18°19	13° 0	6°47	9° 1	26° 1	0°21	17°48	27° 2	26° 4	24°53	21°30	n.a.		
S 27	9 31 5	25° 6'23	14°23	17°34	13°36	6°45	8°57	26° 0	0°20	17°50	27° 2	25°54	24°50	21°37	n.a.		
M28	9 35 1	26° 5'08	28°24	16°52	14°13	6°43	8°54	25°59	0°20	17°51	27° 1	25°44	24°46	21°43	n.a.		
T 29	9 38 58	27° 3'52	12°V33	16°13	14°51	6°42	8°50	25°58	0°II19	17°52	27° 1	25°II36	24°II43	21°III50	n.a.		

Delta T = 09h50m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1461 BCE

MARCH 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 42 54	28♌ 2'32	26♍ 46	15°R38	15♃ 30	6°D42	8°R47	25°R56	0°R19	17♌ 53	27°R 0	25°R30	24♋ 40	21♌ 57	n.a.							
T 2	9 46 51	29° 1'11	11♃ 0	15°R 8	16°11	6♃ 43	8♃ 44	25♌ 55	0♌ 18	17°54	27♌ 0	25♋ 27	24°37	22° 3	n.a.							
F 3	9 50 47	29°59'47	25°10	14°43	16°52	6°45	8°42	25°54	0°17	17°55	26°59	25°D25	24°34	22°10	n.a.							
S 4	9 54 44	0♌ 58'21	9♋ 17	14°22	17°34	6°47	8°39	25°52	0°16	17°56	26°58	25°25	24°30	22°17	n.a.							
S 5	9 58 41	1°56'52	23°18	14° 7	18°18	6°50	8°36	25°50	0°15	17°57	26°58	25°R26	24°27	22°23	n.a.							
M 6	10 2 37	2°55'21	7♃ 13	13°57	19° 2	6°53	8°34	25°49	0°14	17°58	26°57	25°25	24°24	22°30	n.a.							
T 7	10 6 34	3°53'48	21° 2	13°D52	19°47	6°58	8°32	25°47	0°14	17°59	26°56	25°23	24°21	22°37	n.a.							
W 8	10 10 30	4°52'13	4♌ 42	13°53	20°33	7° 3	8°30	25°45	0°13	17°59	26°55	25°18	24°18	22°43	n.a.							
T 9	10 14 27	5°50'35	18°13	13°58	21°20	7° 9	8°29	25°43	0°11	18° 0	26°54	25°10	24°15	22°50	n.a.							
F 10	10 18 23	6°48'55	1♉ 32	14° 9	22° 8	7°15	8°27	25°41	0°10	18° 1	26°54	25° 0	24°11	22°57	n.a.							
S 11	10 22 20	7°47'13	14°37	14°24	22°56	7°22	8°26	25°39	0° 9	18° 2	26°53	24°48	24° 8	23° 3	n.a.							
S 12	10 26 16	8°45'29	27°26	14°44	23°45	7°30	8°25	25°37	0° 8	18° 2	26°52	24°36	24° 5	23°10	n.a.							
M13	10 30 13	9°43'44	10♌ 0	15° 8	24°35	7°38	8°24	25°34	0° 7	18° 3	26°51	24°24	24° 2	23°17	n.a.							
T 14	10 34 10	10°41'56	22°19	15°37	25°26	7°47	8°23	25°32	0° 6	18° 4	26°50	24°14	23°59	23°23	n.a.							
W15	10 38 6	11°40'07	4♌ 25	16°10	26°17	7°56	8°22	25°29	0° 4	18° 4	26°49	24° 6	23°56	23°30	n.a.							
T 16	10 42 3	12°38'16	16°21	16°47	27° 9	8° 6	8°22	25°27	0° 3	18° 5	26°48	24° 1	23°52	23°37	n.a.							
F 17	10 45 59	13°36'24	28°11	17°28	28° 1	8°17	8°22	25°24	0° 1	18° 6	26°47	23°58	23°49	23°43	n.a.							
S 18	10 49 56	14°34'30	10♌ 0	18°13	28°55	8°28	8°D22	25°22	0° 0	18° 6	26°46	23°58	23°46	23°50	n.a.							
S 19	10 53 52	15°32'34	21°54	19° 1	29°48	8°40	8°22	25°19	29♌ 59	18° 7	26°45	23°58	23°43	23°57	n.a.							
M20	10 57 49	16°30'37	3♃ 57	19°52	0♌ 42	8°52	8°22	25°16	29°57	18° 7	26°44	23°57	23°40	24° 3	n.a.							
T 21	11 1 45	17°28'38	16°15	20°47	1°37	9° 5	8°23	25°13	29°55	18° 8	26°43	23°56	23°36	24°10	n.a.							
W22	11 5 42	18°26'38	28°54	21°45	2°32	9°19	8°23	25°10	29°54	18° 8	26°41	23°52	23°33	24°17	n.a.							
T 23	11 9 39	19°24'36	11♌ 55	22°45	3°28	9°33	8°24	25° 7	29°52	18° 8	26°40	23°46	23°30	24°23	n.a.							
F 24	11 13 35	20°22'33	25°21	23°49	4°24	9°47	8°25	25° 4	29°51	18° 9	26°39	23°37	23°27	24°30	n.a.							
S 25	11 17 32	21°20'28	9♌ 11	24°55	5°21	10° 2	8°26	25° 0	29°49	18° 9	26°38	23°26	23°24	24°37	n.a.							
S 26	11 21 28	22°18'21	23°22	26° 4	6°18	10°18	8°28	24°57	29°47	18° 9	26°37	23°14	23°21	24°43	n.a.							
M27	11 25 25	23°16'13	7♍ 49	27°16	7°15	10°34	8°29	24°54	29°45	18° 9	26°35	23° 3	23°17	24°50	n.a.							
T 28	11 29 21	24°14'03	22°25	28°30	8°13	10°50	8°31	24°50	29°43	18°10	26°34	22°53	23°14	24°57	n.a.							
W29	11 33 18	25°11'51	7♃ 2	29°47	9°12	11° 7	8°33	24°47	29°42	18°10	26°33	22°45	23°11	25° 3	n.a.							
T 30	11 37 14	26° 9'38	21°35	1♌ 6	10°10	11°24	8°35	24°43	29°40	18°10	26°31	22°41	23° 8	25°10	n.a.							
F 31	11 41 11	27♌ 7'22	5♋ 58	2♌ 27	11♌ 9	11♃ 42	8♃ 38	24♌ 40	29♌ 38	18♌ 10	26♌ 30	22♋ 38	23♋ 5	25♌ 17	n.a.							

Delta T = 09h50m25s Julian Calendar 1 March 1461 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1461 BCE
 The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

APRIL 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 45 7	28♌ 5'05	20♋ 9	3♌ 51	12♌ 9	12♃ 0	8♃ 40	24°R36	29°R36	18♌ 10	26°R29	22°R38	23♋ 1	25♌ 23	n.a.							
S 2	11 49 4	29° 2'46	4♃ 7	5°16	13° 8	12°19	8°43	24♌ 33	29♌ 34	18°10	26♌ 27	22♋ 38	22°58	25°30	n.a.							
M 3	11 53 1	0♍ 0'25	17°51	6°44	14° 8	12°38	8°46	24°29	29°32	18°R10	26°26	22°37	22°55	25°37	n.a.							
T 4	11 56 57	0°58'03	1♌ 23	8°15	15° 9	12°58	8°49	24°25	29°30	18°10	26°25	22°34	22°52	25°43	n.a.							
W 5	12 0 54	1°55'39	14°43	9°47	16° 9	13°18	8°52	24°21	29°28	18°10	26°23	22°29	22°49	25°50	n.a.							
T 6	12 4 50	2°53'13	27°51	11°22	17°10	13°38	8°55	24°17	29°26	18°10	26°22	22°21	22°46	25°57	n.a.							
F 7	12 8 47	3°50'45	10♉ 48	12°59	18°11	13°59	8°59	24°13	29°24	18°10	26°20	22°10	22°42	26° 3	n.a.							
S 8	12 12 43	4°48'16	23°33	14°38	19°13	14°20	9° 2	24° 9	29°21	18°10	26°19	21°58	22°39	26°10	n.a.							
S 9	12 16 40	5°45'46	6♌ 6	16°19	20°15	14°41	9° 6	24° 5	29°19	18°10	26°17	21°46	22°36	26°17	n.a.							
M10	12 20 36	6°43'14	18°28	18° 2	21°17	15° 3	9°10	24° 1	29°17	18° 9	26°16	21°33	22°33	26°23	n.a.							
T 11	12 24 33	7°40'41	0♌ 38	19°48	22°19	15°25	9°14	23°57	29°15	18° 9	26°14	21°23	22°30	26°30	n.a.							
W12	12 28 30	8°38'07	12°38	21°35	23°22	15°48	9°19	23°53	29°13	18° 9	26°13	21°15	22°27	26°37	n.a.							
T 13	12 32 26	9°35'32	24°30	23°25	24°25	16°10	9°23	23°49	29°10	18° 8	26°11	21° 9	22°23	26°43	n.a.							
F 14	12 36 23	10°32'56	6♌ 19	25°17	25°28	16°34	9°28	23°45	29° 8	18° 8	26°10	21° 6	22°20	26°50	n.a.							
S 15	12 40 19	11°30'19	18° 7	27°11	26°31	16°57	9°33	23°40	29° 6	18° 8	26° 8	21°D 5	22°17	26°57	n.a.							
S 16	12 44 16	12°27'41	29°59	29° 7	27°34	17°21	9°38	23°36	29° 3	18° 7	26° 7	21° 5	22°14	27° 3	n.a.							
M17	12 48 12	13°25'02	12♃ 2	1°Y 5	28°38	17°45	9°43	23°32	29° 1	18° 7	26° 5	21°R 6	22°11	27°10	n.a.							
T 18	12 52 9	14°22'23	24°20	3° 5	29°42	18° 9	9°48	23°28	28°59	18° 6	26° 3	21° 5	22° 7	27°17	n.a.							
W19	12 56 5	15°19'43	6♌ 58	5° 7	0♌ 46	18°34	9°53	23°23	28°56	18° 6	26° 2	21° 3	22° 4	27°23	n.a.							
T 20	13 0 2	16°17'02	20° 0	7°11	1°51	18°59	9°59	23°19	28°54	18° 5	26° 0	20°59	22° 1	27°30	n.a.							
F 21	13 3 59	17°14'20	3♌ 29	9°16	2°55	19°25	10° 5	23°15	28°52	18° 5	25°59	20°52	21°58	27°37	n.a.							
S 22	13 7 55	18°11'38	17°27	11°23	4° 0	19°50	10°11	23°10	28°49	18° 4	25°57	20°44	21°55	27°43	n.a.							
S 23	13 11 52	19° 8'54	1°Y 50	13°31	5° 5	20°16	10°17	23° 6	28°47	18° 4	25°56	20°35	21°52	27°50	n.a.							
M24	13 15 48	20° 6'10	16°33	15°40	6°10	20°42	10°23	23° 2	28°44	18° 3	25°54	20°25	21°48	27°57	n.a.							
T 25	13 19 45	21° 3'25	1♃ 28	17°51	7°15	21° 9	10°29	22°57	28°42	18° 2	25°52	20°17	21°45	28° 3	n.a.							
W26	13 23 41	22° 0'40	16°27	20° 2	8°21	21°35	10°35	22°53	28°40	18° 2	25°51	20°11	21°42	28°10	n.a.							
T 27	13 27 38	22°57'53	1♋ 21	22°13	9°26	22° 2	10°42	22°48	28°37	18° 1	25°49	20° 8	21°39	28°17	n.a.							
F 28	13 31 34	23°55'06	16° 3	24°25	10°32	22°30	10°49	22°44	28°35	18° 0	25°47	20°D 7	21°36	28°23	n.a.							
S 29	13 35 31	24°52'17	0♃ 27	26°37	11°38	22°57	10°56	22°40	28°32	17°59	25°46	20° 7	21°33	28°30	n.a.							
S 30	13 39 28	25°Y 49'28	14♃ 32	28°Y 48	12♌ 44	23♃ 25	11♃ 3	22♌ 35	28♌ 30	17♌ 58	25♌ 44	20♋ 8	21♋ 29	28♌ 37	n.a.							

Delta T = 09h50m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1461 BCE

MAY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 43 24	26°46'38	28°17	08°58	13°50	23°53	11°10	22°R31	28°R27	17°R58	25°R43	20°R 8	21°II26	28°III43	n.a.		
T 2	13 47 21	27°43'46	11°14	3° 8	14°57	24°21	11°17	22°27	28°25	17°57	25°41	20°II 7	21°23	28°50	n.a.		
W 3	13 51 17	28°40'54	24°52	5°17	16° 3	24°50	11°24	22°22	28°22	17°56	25°39	20° 4	21°20	28°56	n.a.		
T 4	13 55 14	29°38'01	7°46	7°24	17°10	25°18	11°32	22°18	28°20	17°55	25°38	19°59	21°17	29° 3	n.a.		
F 5	13 59 10	08°35'07	20°26	9°29	18°16	25°47	11°39	22°13	28°17	17°54	25°36	19°52	21°13	29°10	n.a.		
S 6	14 3 7	1°32'13	2°54	11°34	19°23	26°16	11°47	22° 9	28°15	17°53	25°35	19°44	21°10	29°16	n.a.		
S 7	14 7 3	2°29'18	15°11	13°36	20°30	26°46	11°55	22° 5	28°13	17°52	25°33	19°36	21° 7	29°23	n.a.		
M 8	14 11 0	3°26'22	27°19	15°36	21°37	27°15	12° 3	22° 1	28°10	17°51	25°31	19°27	21° 4	29°30	n.a.		
T 9	14 14 56	4°23'26	9°19	17°35	22°45	27°45	12°11	21°56	28° 8	17°50	25°30	19°20	21° 1	29°36	n.a.		
W10	14 18 53	5°20'30	21°13	19°31	23°52	28°15	12°19	21°52	28° 5	17°49	25°28	19°15	20°58	29°43	n.a.		
T 11	14 22 50	6°17'34	3°7	21°25	25° 0	28°45	12°28	21°48	28° 3	17°48	25°27	19°12	20°54	29°50	n.a.		
F 12	14 26 46	7°14'37	14°49	23°17	26° 7	29°16	12°36	21°44	28° 0	17°47	25°25	19°D10	20°51	29°56	n.a.		
S 13	14 30 43	8°11'40	26°38	25° 7	27°15	29°46	12°45	21°40	27°58	17°46	25°23	19°10	20°48	0°7	3	n.a.	
S 14	14 34 39	9° 8'44	8°32	26°55	28°23	0°17	12°53	21°36	27°55	17°44	25°22	19°12	20°45	0°10	n.a.		
M15	14 38 36	10° 5'47	20°35	28°40	29°31	0°48	13° 2	21°32	27°53	17°43	25°20	19°13	20°42	0°16	n.a.		
T 16	14 42 32	11° 2'51	2°52	0°II24	0°Y39	1°19	13°11	21°28	27°51	17°42	25°19	19°14	20°38	0°23	n.a.		
W17	14 46 29	11°59'55	15°28	2° 5	1°47	1°51	13°20	21°24	27°48	17°41	25°17	19°R15	20°35	0°30	n.a.		
T 18	14 50 25	12°56'58	28°28	3°43	2°56	2°22	13°29	21°20	27°46	17°39	25°16	19°13	20°32	0°36	n.a.		
F 19	14 54 22	13°54'03	11°X54	5°20	4° 4	2°54	13°38	21°16	27°44	17°38	25°14	19°11	20°29	0°43	n.a.		
S 20	14 58 19	14°51'07	25°48	6°54	5°13	3°26	13°47	21°12	27°41	17°37	25°13	19° 7	20°26	0°50	n.a.		
S 21	15 2 15	15°48'11	10°Y10	8°26	6°21	3°58	13°57	21° 8	27°39	17°36	25°11	19° 2	20°23	0°56	n.a.		
M22	15 6 12	16°45'16	24°55	9°56	7°30	4°30	14° 6	21° 4	27°37	17°34	25°10	18°58	20°19	1° 3	n.a.		
T 23	15 10 8	17°42'21	9°X57	11°23	8°39	5° 3	14°16	21° 1	27°34	17°33	25° 8	18°54	20°16	1°10	n.a.		
W24	15 14 5	18°39'27	25° 8	12°48	9°48	5°35	14°26	20°57	27°32	17°32	25° 7	18°51	20°13	1°16	n.a.		
T 25	15 18 1	19°36'32	10°II16	14°11	10°57	6° 8	14°35	20°53	27°30	17°30	25° 5	18°49	20°10	1°23	n.a.		
F 26	15 21 58	20°33'38	25°14	15°31	12° 6	6°41	14°45	20°50	27°28	17°29	25° 4	18°D49	20° 7	1°30	n.a.		
S 27	15 25 54	21°30'44	9°54	16°49	13°15	7°14	14°55	20°46	27°26	17°27	25° 3	18°50	20° 4	1°36	n.a.		
S 28	15 29 51	22°27'50	24°12	18° 4	14°24	7°47	15° 5	20°43	27°23	17°26	25° 1	18°52	20° 0	1°43	n.a.		
M29	15 33 48	23°24'55	8°L 5	19°17	15°34	8°21	15°15	20°40	27°21	17°25	25° 0	18°53	19°57	1°50	n.a.		
T 30	15 37 44	24°22'01	21°34	20°27	16°43	8°55	15°26	20°36	27°19	17°23	24°58	18°R54	19°54	1°56	n.a.		
W31	15 41 41	25°19'07	4°II41	21°II35	17°Y52	9°L28	15°36	20°33	27°17	17°22	24°57	18°II53	19°II51	2°7	3	n.a.	

Delta T = 09h50m21s Julian Calendar 1 May 1461 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1461 BCE
 The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

JUNE 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 45 37	26°16'13	17°II28	22°II39	19°Y 2	10°L 2	15°46	20°R30	27°R15	17°R20	24°R56	18°R52	19°II48	2°7	9	n.a.	
F 2	15 49 34	27°13'19	29°59	23°41	20°12	10°36	15°57	20°27	27°13	17°19	24°54	18°II50	19°44	2°16	n.a.		
S 3	15 53 30	28°10'25	12°15	24°40	21°22	11°11	16° 7	20°24	27°11	17°17	24°53	18°47	19°41	2°23	n.a.		
S 4	15 57 27	29° 7'32	24°22	25°36	22°31	11°45	16°18	20°21	27° 9	17°16	24°52	18°44	19°38	2°29	n.a.		
M 5	16 1 23	0°II 4'39	6°II20	26°28	23°41	12°19	16°29	20°18	27° 7	17°14	24°51	18°41	19°35	2°36	n.a.		
T 6	16 5 20	1° 1'46	18°12	27°17	24°51	12°54	16°40	20°15	27° 5	17°13	24°49	18°38	19°32	2°43	n.a.		
W 7	16 9 17	1°58'55	0°7	28° 3	26° 1	13°29	16°50	20°13	27° 3	17°11	24°48	18°37	19°29	2°49	n.a.		
T 8	16 13 13	2°56'04	11°49	28°45	27°12	14° 4	17° 1	20°10	27° 2	17° 9	24°47	18°36	19°25	2°56	n.a.		
F 9	16 17 10	3°53'13	23°39	29°24	28°22	14°39	17°12	20° 7	27° 0	17° 8	24°46	18°D36	19°22	3° 3	n.a.		
S 10	16 21 6	4°50'24	5°31	29°58	29°32	15°14	17°23	20° 5	26°58	17° 6	24°45	18°36	19°19	3° 9	n.a.		
S 11	16 25 3	5°47'35	17°30	0°29	0°43	15°49	17°35	20° 2	26°56	17° 5	24°44	18°37	19°16	3°16	n.a.		
M12	16 28 59	6°44'47	29°39	0°55	1°53	16°25	17°46	20° 0	26°54	17° 3	24°43	18°38	19°13	3°23	n.a.		
T 13	16 32 56	7°42'00	12°0	1°17	3° 4	17° 1	17°57	19°58	26°53	17° 2	24°41	18°39	19°10	3°29	n.a.		
W14	16 36 53	8°39'15	24°38	1°34	4°14	17°36	18° 8	19°56	26°51	17° 0	24°40	18°40	19° 6	3°36	n.a.		
T 15	16 40 49	9°36'30	7°X36	1°46	5°25	18°12	18°20	19°54	26°50	16°58	24°39	18°R40	19° 3	3°43	n.a.		
F 16	16 44 46	10°33'47	20°57	1°54	6°36	18°48	18°31	19°52	26°48	16°57	24°38	18°40	19° 0	3°49	n.a.		
S 17	16 48 42	11°31'04	4°Y42	1°R57	7°47	19°24	18°43	19°50	26°47	16°55	24°37	18°40	18°57	3°56	n.a.		
S 18	16 52 39	12°28'23	18°54	1°54	8°58	20° 1	18°55	19°48	26°45	16°53	24°36	18°39	18°54	4° 3	n.a.		
M19	16 56 35	13°25'44	3°B29	1°47	10° 9	20°37	19° 6	19°46	26°44	16°52	24°36	18°39	18°50	4° 9	n.a.		
T 20	17 0 32	14°23'05	18°23	1°34	11°20	21°13	19°18	19°44	26°42	16°50	24°35	18°38	18°47	4°16	n.a.		
W21	17 4 28	15°20'28	3°II29	1°17	12°31	21°50	19°30	19°43	26°41	16°49	24°34	18°38	18°44	4°23	n.a.		
T 22	17 8 25	16°17'52	18°39	0°54	13°42	22°27	19°42	19°41	26°40	16°47	24°33	18°D38	18°41	4°29	n.a.		
F 23	17 12 22	17°15'18	3°B43	0°27	14°53	23° 4	19°53	19°40	26°38	16°45	24°32	18°38	18°38	4°36	n.a.		
S 24	17 16 18	18°12'44	18°33	29°II55	16° 5	23°41	20° 5	19°39	26°37	16°44	24°31	18°R38	18°35	4°42	n.a.		
S 25	17 20 15	19°10'11	3°L 1	29°19	17°16	24°18	20°17	19°37	26°36	16°42	24°31	18°38	18°31	4°49	n.a.		
M26	17 24 11	20° 7'40	17° 4	28°39	18°28	24°55	20°29	19°36	26°35	16°40	24°30	18°38	18°28	4°56	n.a.		
T 27	17 28 8	21° 5'09	0°II41	27°56	19°39	25°33	20°42	19°35	26°34	16°39	24°29	18°38	18°25	5° 2	n.a.		
W28	17 32 4	22° 2'39	13°52	27°10	20°51	26°10	20°54	19°34	26°33	16°37	24°29	18°38	18°22	5° 9	n.a.		
T 29	17 36 1	23° 0'10	26°40	26°23	22° 2	26°48	21° 6	19°34	26°32	16°36	24°28	18°D38	18°19	5°16	n.a.		
F 30	17 39 57	23°II57'42	9°L 7	25°II35	23°B14	27°L26	21°18	19°33	26°31	16°34	24°27	18°II38	18°II16	5°22	n.a.		

Delta T = 09h50m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1461 BCE

JULY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 43 54	24II55'15	21♁19	24°R46	24♂26	28♂ 3	21♁30	19°R32	26°R30	16°R32	24°R27	18II38	18II12	5♂29	n.a.
S 2	17 47 51	25°52'50	3III19	23II59	25°38	28°41	21°43	19♁32	26♁29	16♂31	24♁26	18°39	18° 9	5°36	n.a.
M 3	17 51 47	26°50'25	15°12	23°13	26°50	29°19	21°55	19°31	26°28	16°29	24°26	18°40	18° 6	5°42	n.a.
T 4	17 55 44	27°48'02	27° 1	22°30	28° 2	29°58	22° 7	19°31	26°27	16°28	24°25	18°40	18° 3	5°49	n.a.
W 5	17 59 40	28°45'41	8♂48	21°51	29°14	0III36	22°20	19°31	26°27	16°26	24°25	18°41	18° 0	5°56	n.a.
T 6	18 3 37	29°43'21	20°38	21°16	0III26	1°14	22°32	19°30	26°26	16°24	24°24	18°R41	17°56	6° 2	n.a.
F 7	18 7 33	0♁41'02	2♂33	20°46	1°38	1°53	22°45	19°D30	26°25	16°23	24°24	18°41	17°53	6° 9	n.a.
S 8	18 11 30	1°38'45	14°34	20°22	2°50	2°31	22°57	19°30	26°25	16°21	24°23	18°40	17°50	6°16	n.a.
S 9	18 15 26	2°36'29	26°44	20° 5	4° 3	3°10	23°10	19°30	26°24	16°20	24°23	18°38	17°47	6°22	n.a.
M10	18 19 23	3°34'15	9♁ 4	19°54	5°15	3°49	23°23	19°31	26°24	16°18	24°23	18°36	17°44	6°29	n.a.
T 11	18 23 20	4°32'03	21°36	19°D51	6°28	4°28	23°35	19°31	26°23	16°17	24°23	18°34	17°41	6°36	n.a.
W12	18 27 16	5°29'53	4♂23	19°55	7°40	5° 7	23°48	19°31	26°23	16°15	24°22	18°32	17°37	6°42	n.a.
T 13	18 31 13	6°27'44	17°25	20° 7	8°53	5°46	24° 1	19°32	26°23	16°14	24°22	18°30	17°34	6°49	n.a.
F 14	18 35 9	7°25'38	0III46	20°27	10° 5	6°25	24°13	19°32	26°22	16°12	24°22	18°29	17°31	6°55	n.a.
S 15	18 39 6	8°23'33	14°25	20°54	11°18	7° 5	24°26	19°33	26°22	16°11	24°22	18°D29	17°28	7° 2	n.a.
S 16	18 43 2	9°21'30	28°24	21°30	12°31	7°44	24°39	19°34	26°22	16° 9	24°22	18°30	17°25	7° 9	n.a.
M17	18 46 59	10°19'30	12♂43	22°12	13°44	8°24	24°52	19°35	26°22	16° 8	24°22	18°31	17°22	7°15	n.a.
T 18	18 50 55	11°17'32	27°19	23° 3	14°56	9° 3	25° 5	19°36	26°22	16° 6	24°22	18°33	17°18	7°22	n.a.
W19	18 54 52	12°15'35	12II 8	24° 0	16° 9	9°43	25°18	19°37	26°D22	16° 5	24°D22	18°R33	17°15	7°29	n.a.
T 20	18 58 49	13°13'41	27° 4	25° 5	17°22	10°23	25°30	19°38	26°22	16° 3	24°22	18°33	17°12	7°35	n.a.
F 21	19 2 45	14°11'49	11♁59	26°16	18°36	11° 3	25°43	19°39	26°22	16° 2	24°22	18°32	17° 9	7°42	n.a.
S 22	19 6 42	15° 9'59	26°46	27°33	19°49	11°43	25°56	19°41	26°22	16° 1	24°22	18°29	17° 6	7°49	n.a.
S 23	19 10 38	16° 8'10	11♁16	28°55	21° 2	12°23	26° 9	19°42	26°22	15°59	24°22	18°26	17° 2	7°55	n.a.
M24	19 14 35	17° 6'23	25°23	0♁23	22°15	13° 4	26°22	19°44	26°22	15°58	24°22	18°22	16°59	8° 2	n.a.
T 25	19 18 31	18° 4'38	9III 6	1°56	23°28	13°44	26°35	19°45	26°23	15°57	24°22	18°17	16°56	8° 9	n.a.
W26	19 22 28	19° 2'54	22°21	3°32	24°42	14°24	26°48	19°47	26°23	15°55	24°22	18°14	16°53	8°15	n.a.
T 27	19 26 24	20° 1'12	5♁12	5°13	25°55	15° 5	27° 1	19°49	26°23	15°54	24°23	18°11	16°50	8°22	n.a.
F 28	19 30 21	20°59'32	17°41	6°57	27° 9	15°46	27°14	19°51	26°24	15°53	24°23	18°D10	16°47	8°29	n.a.
S 29	19 34 18	21°57'54	29°53	8°43	28°22	16°26	27°27	19°53	26°24	15°52	24°23	18°11	16°43	8°35	n.a.
S 30	19 38 14	22°56'17	11III51	10°31	29°36	17° 7	27°40	19°55	26°25	15°50	24°24	18°12	16°40	8°42	n.a.
M31	19 42 11	23♁54'42	23III42	12♁22	0♁49	17III48	27♁53	19♁57	26♁26	15♂49	24♁24	18II14	16II37	8♂48	n.a.

Delta T = 09h50m17s Julian Calendar 1 July 1461 BCE == Greg. Calendar 18 June 1461 BCE
 The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 46 7	24♁53'09	5♂30	14♁13	2♁ 3	18III29	28♁ 6	19♁59	26♁26	15°R48	24♁24	18II15	16II34	8♂55	n.a.
W 2	19 50 4	25°51'37	17°19	16° 6	3°17	19°10	28°19	20° 2	26°27	15♂47	24°25	18°R16	16°31	9° 2	n.a.
T 3	19 54 0	26°50'08	29°13	17°59	4°30	19°51	28°33	20° 4	26°28	15°46	24°25	18°15	16°28	9° 8	n.a.
F 4	19 57 57	27°48'41	11♁15	19°53	5°44	20°33	28°46	20° 7	26°28	15°45	24°26	18°13	16°24	9°15	n.a.
S 5	20 1 54	28°47'15	23°28	21°47	6°58	21°14	28°59	20° 9	26°29	15°43	24°26	18° 9	16°21	9°22	n.a.
S 6	20 5 50	29°45'52	5♁53	23°41	8°12	21°55	29°12	20°12	26°30	15°42	24°27	18° 3	16°18	9°28	n.a.
M 7	20 9 47	0♁44'31	18°31	25°34	9°26	22°37	29°25	20°15	26°31	15°41	24°28	17°55	16°15	9°35	n.a.
T 8	20 13 43	1°43'11	1♂22	27°28	10°40	23°19	29°38	20°18	26°32	15°40	24°28	17°48	16°12	9°42	n.a.
W 9	20 17 40	2°41'55	14°26	29°20	11°54	24° 0	29°51	20°21	26°33	15°39	24°29	17°40	16° 8	9°48	n.a.
T 10	20 21 36	3°40'40	27°42	1♁12	13° 8	24°42	0♁ 4	20°24	26°34	15°38	24°30	17°34	16° 5	9°55	n.a.
F 11	20 25 33	4°39'28	11III11	3° 3	14°22	25°24	0°17	20°27	26°36	15°37	24°30	17°30	16° 2	10° 2	n.a.
S 12	20 29 29	5°38'18	24°52	4°54	15°36	26° 6	0°30	20°30	26°37	15°37	24°31	17°27	15°59	10° 8	n.a.
S 13	20 33 26	6°37'11	8♂46	6°43	16°51	26°48	0°43	20°34	26°38	15°36	24°32	17°D27	15°56	10°15	n.a.
M14	20 37 22	7°36'06	22°51	8°32	18° 5	27°30	0°56	20°37	26°39	15°35	24°33	17°27	15°53	10°22	n.a.
T 15	20 41 19	8°35'04	7II 8	10°20	19°19	28°13	1° 9	20°40	26°41	15°34	24°34	17°28	15°49	10°28	n.a.
W16	20 45 16	9°34'04	21°34	12° 7	20°34	28°55	1°22	20°44	26°42	15°33	24°35	17°R29	15°46	10°35	n.a.
T 17	20 49 12	10°33'06	6♁ 7	13°53	21°48	29°37	1°35	20°48	26°44	15°32	24°36	17°27	15°43	10°41	n.a.
F 18	20 53 9	11°32'12	20°40	15°38	23° 3	0♁20	1°48	20°51	26°45	15°32	24°36	17°23	15°40	10°48	n.a.
S 19	20 57 5	12°31'19	5♁ 9	17°23	24°17	1° 2	2° 1	20°55	26°47	15°31	24°37	17°17	15°37	10°55	n.a.
S 20	21 1 2	13°30'28	19°27	19° 6	25°32	1°45	2°14	20°59	26°48	15°30	24°39	17° 9	15°33	11° 1	n.a.
M21	21 4 58	14°29'40	3III28	20°48	26°46	2°28	2°27	21° 3	26°50	15°30	24°40	16°59	15°30	11° 8	n.a.
T 22	21 8 55	15°28'54	17° 7	22°30	28° 1	3°11	2°40	21° 7	26°52	15°29	24°41	16°50	15°27	11°15	n.a.
W23	21 12 52	16°28'09	0♁23	24°11	29°16	3°53	2°53	21°11	26°53	15°28	24°42	16°41	15°24	11°21	n.a.
T 24	21 16 48	17°27'27	13°15	25°51	0♁31	4°36	3° 6	21°15	26°55	15°28	24°43	16°33	15°21	11°28	n.a.
F 25	21 20 45	18°26'47	25°45	27°30	1°45	5°20	3°19	21°20	26°57	15°27	24°44	16°29	15°18	11°35	n.a.
S 26	21 24 41	19°26'08	7III57	29° 8	3° 0	6° 3	3°32	21°24	26°59	15°27	24°45	16°26	15°14	11°41	n.a.
S 27	21 28 38	20°25'32	19°56	0III45	4°15	6°46	3°44	21°29	27° 1	15°26	24°47	16°D25	15°11	11°48	n.a.
M28	21 32 34	21°24'57	1♂46	2°22	5°30	7°29	3°57	21°33	27° 3	15°26	24°48	16°26	15° 8	11°55	n.a.
T 29	21 36 31	22°24'25	13°34	3°58	6°45	8°13	4°10	21°38	27° 5	15°25	24°49	16°R26	15° 5	12° 1	n.a.
W30	21 40 27	23°23'54	25°25	5°33	8° 0	8°56	4°23	21°42	27° 7	15°25	24°51	16°26	15° 2	12° 8	n.a.
T 31	21 44 24	24♁23'26	7♁23	7III 7	9♁15	9♁39	4♁35	21♁47	27♁ 9	15♂25	24♁52	16II24	14II59	12♂15	n.a.

Delta T = 09h50m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1461 BCE

SEPTEMBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 48 21	25♏22'59	19♌32	8♍41	10♌30	10♏23	4♌48	21♏52	27♏11	15°R24	24♏53	16°R19	14♏55	12♏21	n.a.
S 2	21 52 17	26°22'34	1♌56	10°14	11°45	11° 7	5° 1	21°57	27°13	15♏24	24°55	16♏12	14°52	12°28	n.a.
S 3	21 56 14	27°22'12	14°37	11°46	13° 0	11°50	5°13	22° 1	27°16	15°24	24°56	16° 2	14°49	12°34	n.a.
M 4	22 0 10	28°21'51	27°34	13°17	14°15	12°34	5°26	22° 6	27°18	15°24	24°58	15°50	14°46	12°41	n.a.
T 5	22 4 7	29°21'33	10♋48	14°48	15°30	13°18	5°38	22°11	27°20	15°24	24°59	15°38	14°43	12°48	n.a.
W 6	22 8 3	0♍21'17	24°16	16°18	16°45	14° 2	5°51	22°17	27°23	15°23	25° 1	15°26	14°39	12°54	n.a.
T 7	22 12 0	1°21'03	7♍55	17°48	18° 0	14°46	6° 3	22°22	27°25	15°23	25° 2	15°15	14°36	13° 1	n.a.
F 8	22 15 56	2°20'51	21°44	19°16	19°15	15°30	6°16	22°27	27°27	15°23	25° 4	15° 7	14°33	13° 8	n.a.
S 9	22 19 53	3°20'42	5♌39	20°44	20°31	16°14	6°28	22°32	27°30	15°23	25° 5	15° 2	14°30	13°14	n.a.
S 10	22 23 49	4°20'35	19°38	22°12	21°46	16°59	6°40	22°38	27°32	15°D23	25° 7	15° 0	14°27	13°21	n.a.
M11	22 27 46	5°20'30	3♏41	23°38	23° 1	17°43	6°52	22°43	27°35	15°23	25° 9	14°D59	14°24	13°28	n.a.
T 12	22 31 43	6°20'28	17°47	25° 4	24°16	18°27	7° 5	22°48	27°38	15°23	25°10	14°R59	14°20	13°34	n.a.
W13	22 35 39	7°20'29	1♌55	26°29	25°32	19°12	7°17	22°54	27°40	15°23	25°12	14°59	14°17	13°41	n.a.
T 14	22 39 36	8°20'32	16° 3	27°53	26°47	19°56	7°29	23° 0	27°43	15°23	25°14	14°56	14°14	13°48	n.a.
F 15	22 43 32	9°20'37	0♌11	29°17	28° 3	20°41	7°41	23° 5	27°46	15°24	25°15	14°50	14°11	13°54	n.a.
S 16	22 47 29	10°20'44	14°14	0♏39	29°18	21°25	7°53	23°11	27°48	15°24	25°17	14°42	14° 8	14° 1	n.a.
S 17	22 51 25	11°20'53	28° 8	2° 1	0♍33	22°10	8° 5	23°17	27°51	15°24	25°19	14°31	14° 5	14° 7	n.a.
M18	22 55 22	12°21'05	11♍50	3°21	1°49	22°55	8°17	23°22	27°54	15°24	25°21	14°18	14° 1	14°14	n.a.
T 19	22 59 18	13°21'18	25°15	4°41	3° 4	23°40	8°29	23°28	27°57	15°25	25°23	14° 5	13°58	14°21	n.a.
W20	23 3 15	14°21'33	8♏21	5°59	4°20	24°24	8°41	23°34	28° 0	15°25	25°25	13°52	13°55	14°27	n.a.
T 21	23 7 12	15°21'50	21° 8	7°16	5°35	25° 9	8°52	23°40	28° 2	15°25	25°26	13°42	13°52	14°34	n.a.
F 22	23 11 8	16°22'09	3♏36	8°31	6°51	25°54	9° 4	23°46	28° 5	15°26	25°28	13°34	13°49	14°41	n.a.
S 23	23 15 5	17°22'29	15°47	9°45	8° 6	26°40	9°16	23°52	28° 8	15°26	25°30	13°29	13°45	14°47	n.a.
S 24	23 19 1	18°22'52	27°45	10°58	9°22	27°25	9°27	23°58	28°11	15°27	25°32	13°27	13°42	14°54	n.a.
M25	23 22 58	19°23'15	9♏35	12° 8	10°37	28°10	9°39	24° 4	28°14	15°27	25°34	13°26	13°39	15° 1	n.a.
T 26	23 26 54	20°23'41	21°23	13°16	11°53	28°55	9°50	24°10	28°18	15°28	25°36	13°26	13°36	15° 7	n.a.
W27	23 30 51	21°24'08	3♌13	14°22	13° 8	29°40	10° 1	24°17	28°21	15°28	25°38	13°25	13°33	15°14	n.a.
T 28	23 34 47	22°24'37	15°12	15°25	14°24	0♏26	10°12	24°23	28°24	15°29	25°40	13°23	13°30	15°21	n.a.
F 29	23 38 44	23°25'07	27°24	16°25	15°40	1°11	10°24	24°29	28°27	15°29	25°42	13°19	13°26	15°27	n.a.
S 30	23 42 41	24♍25'38	9♏54	17♏22	16♍55	1♏57	10♏35	24♏36	28♏30	15♏30	25♏44	13♏12	13♏23	15♏34	n.a.

Delta T = 09h50m14s Julian Calendar 1 Sept. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1461 BCE
 The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 46 37	25♍26'11	22♏44	18♏15	18♍11	2♏42	10♏46	24♏42	28♏33	15♏31	25♏46	13°R 3	13♏20	15♏41	n.a.
M 2	23 50 34	26°26'46	5♋57	19° 4	19°26	3°28	10°57	24°48	28°37	15°32	25°48	12♏51	13°17	15°47	n.a.
T 3	23 54 30	27°27'22	19°31	19°49	20°42	4°13	11° 8	24°55	28°40	15°32	25°50	12°39	13°14	15°54	n.a.
W 4	23 58 27	28°28'00	3♍23	20°27	21°58	4°59	11°18	25° 1	28°43	15°33	25°52	12°26	13°10	16° 0	n.a.
T 5	0 2 23	29°28'39	17°29	21° 0	23°13	5°45	11°29	25° 8	28°46	15°34	25°55	12°16	13° 7	16° 7	n.a.
F 6	0 6 20	0♏29'20	1♌45	21°27	24°29	6°31	11°40	25°14	28°50	15°35	25°57	12° 8	13° 4	16°14	n.a.
S 7	0 10 16	1°30'03	16° 4	21°46	25°44	7°16	11°50	25°21	28°53	15°36	25°59	12° 3	13° 1	16°20	n.a.
S 8	0 14 13	2°30'48	0♏23	21°57	27° 0	8° 2	12° 1	25°27	28°56	15°37	26° 1	12° 0	12°58	16°27	n.a.
M 9	0 18 10	3°31'34	14°37	21°R59	28°16	8°48	12°11	25°34	29° 0	15°38	26° 3	12°D 0	12°55	16°34	n.a.
T 10	0 22 6	4°32'22	28°46	21°51	29°31	9°34	12°21	25°41	29° 3	15°39	26° 5	12°R 0	12°51	16°40	n.a.
W11	0 26 3	5°33'13	12♌47	21°34	0♏47	10°20	12°31	25°47	29° 7	15°40	26° 8	12° 0	12°48	16°47	n.a.
T 12	0 29 59	6°34'04	26°42	21° 6	2° 3	11° 6	12°41	25°54	29°10	15°41	26°10	11°58	12°45	16°54	n.a.
F 13	0 33 56	7°34'58	10♏28	20°27	3°18	11°52	12°51	26° 1	29°14	15°42	26°12	11°54	12°42	17° 0	n.a.
S 14	0 37 52	8°35'53	24° 6	19°38	4°34	12°39	13° 1	26° 8	29°17	15°43	26°14	11°47	12°39	17° 7	n.a.
S 15	0 41 49	9°36'49	7♍34	18°39	5°50	13°25	13°11	26°14	29°21	15°44	26°17	11°38	12°36	17°14	n.a.
M16	0 45 45	10°37'47	20°50	17°31	7° 5	14°11	13°21	26°21	29°24	15°45	26°19	11°27	12°32	17°20	n.a.
T 17	0 49 42	11°38'47	3♏54	16°17	8°21	14°57	13°30	26°28	29°28	15°46	26°21	11°16	12°29	17°27	n.a.
W18	0 53 39	12°39'47	16°43	14°57	9°37	15°44	13°40	26°35	29°31	15°48	26°23	11° 5	12°26	17°33	n.a.
T 19	0 57 35	13°40'49	29°17	13°35	10°52	16°30	13°49	26°42	29°35	15°49	26°26	10°56	12°23	17°40	n.a.
F 20	1 1 32	14°41'52	11♏36	12°13	12° 8	17°16	13°58	26°49	29°38	15°50	26°28	10°49	12°20	17°47	n.a.
S 21	1 5 28	15°42'56	23°42	10°54	13°24	18° 3	14° 7	26°55	29°42	15°52	26°30	10°45	12°16	17°53	n.a.
S 22	1 9 25	16°44'00	5♏38	9°41	14°39	18°49	14°16	27° 2	29°45	15°53	26°32	10°D43	12°13	18° 0	n.a.
M23	1 13 21	17°45'06	17°27	8°36	15°55	19°36	14°25	27° 9	29°49	15°54	26°35	10°43	12°10	18° 7	n.a.
T 24	1 17 18	18°46'13	29°13	7°40	17°11	20°23	14°34	27°16	29°53	15°56	26°37	10°44	12° 7	18°13	n.a.
W25	1 21 14	19°47'20	11♌ 3	6°55	18°26	21° 9	14°43	27°23	29°56	15°57	26°39	10°45	12° 4	18°20	n.a.
T 26	1 25 11	20°48'28	23° 0	6°22	19°42	21°56	14°51	27°30	0♏ 0	15°59	26°42	10°R46	12° 1	18°27	n.a.
F 27	1 29 7	21°49'36	5♏10	5°59	20°58	22°42	15° 0	27°37	0° 4	16° 0	26°44	10°45	11°57	18°33	n.a.
S 28	1 33 4	22°50'46	17°39	5°48	22°13	23°29	15° 8	27°44	0° 7	16° 2	26°46	10°42	11°54	18°40	n.a.
S 29	1 37 1	23°51'55	0♋30	5°D48	23°29	24°16	15°16	27°51	0°11	16° 3	26°49	10°36	11°51	18°47	n.a.
M30	1 40 57	24°53'05	13°47	5°58	24°44	25° 3	15°24	27°58	0°14	16° 5	26°51	10°30	11°48	18°53	n.a.
T 31	1 44 54	25♏54'16	27♋29	6♏17	26♏ 0	25♏49	15♏32	28♏ 5	0♏18	16♏ 6	26♏53	10♏22	11♏45	19♏ 0	n.a.

Delta T = 09h50m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1461 BCE

NOVEMBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 48 50	26 ⁵⁵ 27	11 ^Υ 36	6 [♁] 44	27 [♁] 16	26 [♁] 36	15 [♁] 40	28 [♁] 12	0 [♁] 22	16 [♁] 8	26 [♁] 56	10 [♁] R14	11 [♁] 42	19 [♁] 7	n.a.
T 2	1 52 47	27 ⁵⁶ 39	26 [♁] 3	7 [♁] 19	28 [♁] 31	27 [♁] 23	15 [♁] 48	28 [♁] 19	0 [♁] 25	16 [♁] 10	26 [♁] 58	10 [♁] II 8	11 [♁] 38	19 [♁] 13	n.a.
F 3	1 56 43	28 ⁵⁷ 52	10 [♁] 43	8 [♁] 1	29 [♁] 47	28 [♁] 10	15 [♁] 55	28 [♁] 26	0 [♁] 29	16 [♁] 11	27 [♁] 0	10 [♁] 3	11 [♁] 35	19 [♁] 20	n.a.
S 4	2 0 40	29 ⁵⁹ 05	25 [♁] 30	8 [♁] 48	1 [♁] 2	28 [♁] 57	16 [♁] 2	28 [♁] 33	0 [♁] 33	16 [♁] 13	27 [♁] 3	10 [♁] 0	11 [♁] 32	19 [♁] 26	n.a.
S 5	2 4 36	1 [♁] 0'19	10 [♁] 15	9 [♁] 41	2 [♁] 18	29 [♁] 44	16 [♁] 10	28 [♁] 40	0 [♁] 36	16 [♁] 15	27 [♁] 5	9 [♁] D59	11 [♁] 29	19 [♁] 33	n.a.
M 6	2 8 33	2 [♁] 1'34	24 [♁] 53	10 [♁] 39	3 [♁] 33	0 [♁] 31	16 [♁] 17	28 [♁] 47	0 [♁] 40	16 [♁] 16	27 [♁] 7	10 [♁] 0	11 [♁] 26	19 [♁] 40	n.a.
T 7	2 12 30	3 [♁] 2'49	9 [♁] 59	11 [♁] 40	4 [♁] 49	1 [♁] 18	16 [♁] 24	28 [♁] 54	0 [♁] 44	16 [♁] 18	27 [♁] 10	10 [♁] 1	11 [♁] 22	19 [♁] 46	n.a.
W 8	2 16 26	4 [♁] 4'05	23 [♁] 30	12 [♁] 45	6 [♁] 5	2 [♁] 5	16 [♁] 30	29 [♁] 1	0 [♁] 47	16 [♁] 20	27 [♁] 12	10 [♁] 3	11 [♁] 19	19 [♁] 53	n.a.
T 9	2 20 23	5 [♁] 5'22	7 [♁] 24	13 [♁] 53	7 [♁] 20	2 [♁] 52	16 [♁] 37	29 [♁] 8	0 [♁] 51	16 [♁] 22	27 [♁] 14	10 [♁] R 3	11 [♁] 16	20 [♁] 0	n.a.
F 10	2 24 19	6 [♁] 6'40	21 [♁] 2	15 [♁] 4	8 [♁] 36	3 [♁] 39	16 [♁] 44	29 [♁] 15	0 [♁] 55	16 [♁] 24	27 [♁] 16	10 [♁] 2	11 [♁] 13	20 [♁] 6	n.a.
S 11	2 28 16	7 [♁] 7'58	4 [♁] 25	16 [♁] 17	9 [♁] 51	4 [♁] 26	16 [♁] 50	29 [♁] 22	0 [♁] 58	16 [♁] 25	27 [♁] 19	9 [♁] 59	11 [♁] 10	20 [♁] 13	n.a.
S 12	2 32 12	8 [♁] 9'17	17 [♁] 32	17 [♁] 33	11 [♁] 7	5 [♁] 13	16 [♁] 56	29 [♁] 29	1 [♁] 2	16 [♁] 27	27 [♁] 21	9 [♁] 55	11 [♁] 7	20 [♁] 20	n.a.
M13	2 36 9	9 [♁] 10'36	0 [♁] 26	18 [♁] 50	12 [♁] 22	6 [♁] 0	17 [♁] 2	29 [♁] 36	1 [♁] 6	16 [♁] 29	27 [♁] 23	9 [♁] 50	11 [♁] 3	20 [♁] 26	n.a.
T 14	2 40 5	10 [♁] 11'55	13 [♁] 7	20 [♁] 9	13 [♁] 38	6 [♁] 47	17 [♁] 8	29 [♁] 43	1 [♁] 9	16 [♁] 31	27 [♁] 26	9 [♁] 45	11 [♁] 0	20 [♁] 33	n.a.
W15	2 44 2	11 [♁] 13'15	25 [♁] 36	21 [♁] 29	14 [♁] 53	7 [♁] 34	17 [♁] 14	29 [♁] 49	1 [♁] 13	16 [♁] 33	27 [♁] 28	9 [♁] 40	10 [♁] 57	20 [♁] 40	n.a.
T 16	2 47 59	12 [♁] 14'35	7 [♁] ♁54	22 [♁] 50	16 [♁] 9	8 [♁] 22	17 [♁] 19	29 [♁] 56	1 [♁] 17	16 [♁] 35	27 [♁] 30	9 [♁] 35	10 [♁] 54	20 [♁] 46	n.a.
F 17	2 51 55	13 [♁] 15'55	20 [♁] 1	24 [♁] 13	17 [♁] 24	9 [♁] 9	17 [♁] 25	0 [♁] ♁3	1 [♁] 20	16 [♁] 37	27 [♁] 32	9 [♁] 32	10 [♁] 51	20 [♁] 53	n.a.
S 18	2 55 52	14 [♁] 17'15	2 [♁] 0	25 [♁] 36	18 [♁] 40	9 [♁] 56	17 [♁] 30	0 [♁] 10	1 [♁] 24	16 [♁] 39	27 [♁] 35	9 [♁] 31	10 [♁] 47	21 [♁] 0	n.a.
S 19	2 59 48	15 [♁] 18'35	13 [♁] 52	27 [♁] 1	19 [♁] 55	10 [♁] 43	17 [♁] 35	0 [♁] 17	1 [♁] 27	16 [♁] 41	27 [♁] 37	9 [♁] D31	10 [♁] 44	21 [♁] 6	n.a.
M20	3 3 45	16 [♁] 19'55	25 [♁] 39	28 [♁] 26	21 [♁] 11	11 [♁] 30	17 [♁] 40	0 [♁] 24	1 [♁] 31	16 [♁] 43	27 [♁] 39	9 [♁] 32	10 [♁] 41	21 [♁] 13	n.a.
T 21	3 7 41	17 [♁] 21'14	7 [♁] ♁26	29 [♁] 52	22 [♁] 26	12 [♁] 18	17 [♁] 45	0 [♁] 31	1 [♁] 35	16 [♁] 45	27 [♁] 41	9 [♁] 33	10 [♁] 38	21 [♁] 19	n.a.
W22	3 11 38	18 [♁] 22'33	19 [♁] 15	1 [♁] ♁19	23 [♁] 41	13 [♁] 5	17 [♁] 49	0 [♁] 37	1 [♁] 38	16 [♁] 47	27 [♁] 44	9 [♁] 35	10 [♁] 35	21 [♁] 26	n.a.
T 23	3 15 34	19 [♁] 23'52	1 [♁] ♁11	2 [♁] 46	24 [♁] 57	13 [♁] 52	17 [♁] 54	0 [♁] 44	1 [♁] 42	16 [♁] 49	27 [♁] 46	9 [♁] 37	10 [♁] 32	21 [♁] 33	n.a.
F 24	3 19 31	20 [♁] 25'11	13 [♁] 19	4 [♁] 14	26 [♁] 12	14 [♁] 40	17 [♁] 58	0 [♁] 51	1 [♁] 45	16 [♁] 51	27 [♁] 48	9 [♁] 37	10 [♁] 28	21 [♁] 39	n.a.
S 25	3 23 28	21 [♁] 26'28	25 [♁] 43	5 [♁] 43	27 [♁] 28	15 [♁] 27	18 [♁] 2	0 [♁] 58	1 [♁] 49	16 [♁] 53	27 [♁] 50	9 [♁] R38	10 [♁] 25	21 [♁] 46	n.a.
S 26	3 27 24	22 [♁] 27'45	8 [♁] ♁29	7 [♁] 12	28 [♁] 43	16 [♁] 14	18 [♁] 6	1 [♁] 4	1 [♁] 52	16 [♁] 55	27 [♁] 52	9 [♁] 37	10 [♁] 22	21 [♁] 53	n.a.
M27	3 31 21	23 [♁] 29'02	21 [♁] 39	8 [♁] 41	29 [♁] 58	17 [♁] 1	18 [♁] 10	1 [♁] 11	1 [♁] 56	16 [♁] 57	27 [♁] 54	9 [♁] 35	10 [♁] 19	21 [♁] 59	n.a.
T 28	3 35 17	24 [♁] 30'18	5 [♁] Υ17	10 [♁] 11	1 [♁] ♁14	17 [♁] 49	18 [♁] 13	1 [♁] 18	1 [♁] 59	17 [♁] 0	27 [♁] 57	9 [♁] 33	10 [♁] 16	22 [♁] 6	n.a.
W29	3 39 14	25 [♁] 31'33	19 [♁] 22	11 [♁] 42	2 [♁] 29	18 [♁] 36	18 [♁] 17	1 [♁] 24	2 [♁] 3	17 [♁] 2	27 [♁] 59	9 [♁] 31	10 [♁] 13	22 [♁] 13	n.a.
T 30	3 43 10	26 [♁] 32'47	3 [♁] ♁53	13 [♁] 13	3 [♁] ♁44	19 [♁] ♁23	18 [♁] 20	1 [♁] ♁31	2 [♁] ♁6	17 [♁] ♁4	28 [♁] ♁1	9 [♁] ♁30	10 [♁] ♁9	22 [♁] ♁19	n.a.

Delta T = 09h50m10s Julian Calendar 1 Nov. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1461 BCE
 The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 47 7	27 [♁] 34'01	18 [♁] ♁44	14 [♁] 44	5 [♁] 0	20 [♁] 11	18 [♁] 23	1 [♁] ♁37	2 [♁] ♁10	17 [♁] ♁6	28 [♁] ♁3	9 [♁] R28	10 [♁] II 6	22 [♁] ♁26	n.a.
S 2	3 51 3	28 [♁] 35'15	3 [♁] II49	16 [♁] 16	6 [♁] 15	20 [♁] 58	18 [♁] 26	1 [♁] 44	2 [♁] 13	17 [♁] 8	28 [♁] 5	9 [♁] D28	10 [♁] 3	22 [♁] 33	n.a.
S 3	3 55 0	29 [♁] 36'28	18 [♁] 57	17 [♁] 49	7 [♁] 30	21 [♁] 45	18 [♁] 28	1 [♁] 50	2 [♁] 16	17 [♁] 10	28 [♁] 7	9 [♁] II28	10 [♁] 0	22 [♁] 39	n.a.
M 4	3 58 57	0 [♁] ♁37'40	4 [♁] ♁0	19 [♁] 21	8 [♁] 46	22 [♁] 32	18 [♁] 31	1 [♁] 57	2 [♁] 20	17 [♁] 13	28 [♁] 9	9 [♁] 29	9 [♁] 57	22 [♁] 46	n.a.
T 5	4 2 53	1 [♁] 38'52	18 [♁] 49	20 [♁] 55	10 [♁] 1	23 [♁] 20	18 [♁] 33	2 [♁] 3	2 [♁] 23	17 [♁] 15	28 [♁] 11	9 [♁] 29	9 [♁] 53	22 [♁] 53	n.a.
W 6	4 6 50	2 [♁] 40'04	3 [♁] II19	22 [♁] 29	11 [♁] 16	24 [♁] 7	18 [♁] 35	2 [♁] 9	2 [♁] 26	17 [♁] 17	28 [♁] 13	9 [♁] 30	9 [♁] 50	22 [♁] 59	n.a.
T 7	4 10 46	3 [♁] 41'15	17 [♁] 27	24 [♁] 3	12 [♁] 31	24 [♁] 54	18 [♁] 37	2 [♁] 16	2 [♁] 30	17 [♁] 19	28 [♁] 15	9 [♁] 30	9 [♁] 47	23 [♁] 6	n.a.
F 8	4 14 43	4 [♁] 42'25	1 [♁] ♁10	25 [♁] 38	13 [♁] 46	25 [♁] 42	18 [♁] 39	2 [♁] 22	2 [♁] 33	17 [♁] 21	28 [♁] 17	9 [♁] R31	9 [♁] 44	23 [♁] 13	n.a.
S 9	4 18 39	5 [♁] 43'35	14 [♁] 31	27 [♁] 13	15 [♁] 2	26 [♁] 29	18 [♁] 40	2 [♁] 28	2 [♁] 36	17 [♁] 24	28 [♁] 19	9 [♁] 31	9 [♁] 41	23 [♁] 19	n.a.
S 10	4 22 36	6 [♁] 44'44	27 [♁] 30	28 [♁] 49	16 [♁] 17	27 [♁] 16	18 [♁] 42	2 [♁] 34	2 [♁] 39	17 [♁] 26	28 [♁] 21	9 [♁] 30	9 [♁] 38	23 [♁] 26	n.a.
M11	4 26 32	7 [♁] 45'53	10 [♁] ♁11	0 [♁] ♁25	17 [♁] 32	28 [♁] 3	18 [♁] 43	2 [♁] 41	2 [♁] 43	17 [♁] 28	28 [♁] 23	9 [♁] 30	9 [♁] 34	23 [♁] 32	n.a.
T 12	4 30 29	8 [♁] 47'01	22 [♁] 36	2 [♁] 2	18 [♁] 47	28 [♁] 51	18 [♁] 44	2 [♁] 47	2 [♁] 46	17 [♁] 30	28 [♁] 25	9 [♁] 30	9 [♁] 31	23 [♁] 39	n.a.
W13	4 34 26	9 [♁] 48'08	4 [♁] II49	3 [♁] 40	20 [♁] 2	29 [♁] 38	18 [♁] 45	2 [♁] 53	2 [♁] 49	17 [♁] 33	28 [♁] 27	9 [♁] D30	9 [♁] 28	23 [♁] 46	n.a.
T 14	4 38 22	10 [♁] 49'15	16 [♁] 52	5 [♁] 18	21 [♁] 18	0 [♁] ♁25	18 [♁] 45	2 [♁] 59	2 [♁] 52	17 [♁] 35	28 [♁] 29	9 [♁] 30	9 [♁] 25	23 [♁] 52	n.a.
F 15	4 42 19	11 [♁] 50'20	28 [♁] 49	6 [♁] 57	22 [♁] 33	1 [♁] 13	18 [♁] 46	3 [♁] 5	2 [♁] 55	17 [♁] 37	28 [♁] 30	9 [♁] 30	9 [♁] 22	23 [♁] 59	n.a.
S 16	4 46 15	12 [♁] 51'25	10 [♁] ♁40	8 [♁] 36	23 [♁] 48	2 [♁] 0	18 [♁] R46	3 [♁] 11	2 [♁] 58	17 [♁] 40	28 [♁] 32	9 [♁] R30	9 [♁] 19	24 [♁] 6	n.a.
S 17	4 50 12	13 [♁] 52'28	22 [♁] 28	10 [♁] 17	25 [♁] 3	2 [♁] 47	18 [♁] 46	3 [♁] 17	3 [♁] 1	17 [♁] 42	28 [♁] 34	9 [♁] 30	9 [♁] 15		