

SWISS EPHEMERIS for the year 1447 BCE

JANUARY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 48 45	28♌56'09	27♍11	4♋1	2♉13	22♌10	22♍56	1♍10	25♌15	15♋59	26♍22	27♍R11	27♍1	14♌55	n.a.
T 2	5 52 42	29♌56'49	9♌11	5°50	3°27	22°57	22°59	1°12	25°19	16°1	26°24	27♍6	26°58	15°2	n.a.
F 3	5 56 38	0♋57'27	21°5	7°40	4°40	23°44	23°3	1°15	25°22	16°3	26°26	26°58	26°55	15°9	n.a.
S 4	6 0 35	1°58'03	2♌56	9°30	5°53	24°32	23°6	1°17	25°26	16°6	26°27	26°47	26°52	15°15	n.a.
S 5	6 4 31	2°58'38	14°47	11°20	7°5	25°19	23°9	1°19	25°29	16°8	26°29	26°34	26°49	15°22	n.a.
M 6	6 8 28	3°59'11	26°41	13°10	8°18	26°6	23°12	1°22	25°33	16°10	26°31	26°19	26°46	15°29	n.a.
T 7	6 12 25	4°59'42	8♋37	15°0	9°31	26°53	23°15	1°24	25°36	16°12	26°33	26°4	26°42	15°36	n.a.
W 8	6 16 21	6°0'11	20°39	16°50	10°44	27°41	23°17	1°27	25°39	16°15	26°34	25°50	26°39	15°42	n.a.
T 9	6 20 18	7°0'38	2♌46	18°39	11°56	28°28	23°20	1°29	25°43	16°17	26°36	25°39	26°36	15°49	n.a.
F 10	6 24 14	8°1'04	15°0	20°27	13°9	29°15	23°22	1°32	25°46	16°19	26°38	25°30	26°33	15°56	n.a.
S 11	6 28 11	9°1'28	27°22	22°14	14°21	0♋2	23°24	1°35	25°50	16°21	26°40	25°24	26°30	16°3	n.a.
S 12	6 32 7	10°1'51	9♍57	24°0	15°34	0°50	23°25	1°38	25°53	16°24	26°41	25°21	26°27	16°9	n.a.
M13	6 36 4	11°2'11	22°46	25°43	16°46	1°37	23°27	1°42	25°57	16°26	26°43	25°D20	26°23	16°16	n.a.
T 14	6 40 0	12°2'30	5♌53	27°24	17°58	2°24	23°28	1°45	26°0	16°28	26°44	25°R20	26°20	16°23	n.a.
W15	6 43 57	13°2'48	19°21	29°1	19°10	3°11	23°30	1°48	26°3	16°30	26°46	25°20	26°17	16°29	n.a.
T 16	6 47 54	14°3'04	3♌14	0♋36	20°22	3°59	23°31	1°52	26°7	16°33	26°48	25°19	26°14	16°36	n.a.
F 17	6 51 50	15°3'18	17°31	2°5	21°34	4°46	23°32	1°55	26°10	16°35	26°49	25°15	26°11	16°43	n.a.
S 18	6 55 47	16°3'31	2♌11	3°31	22°46	5°33	23°32	1°59	26°13	16°37	26°51	25°9	26°7	16°50	n.a.
S 19	6 59 43	17°3'42	17°9	4°50	23°58	6°20	23°33	2°3	26°17	16°39	26°52	25°0	26°4	16°56	n.a.
M20	7 3 40	18°3'51	2♋18	6°4	25°10	7°7	23°33	2°7	26°20	16°42	26°54	24°50	26°1	17°3	n.a.
T 21	7 7 36	19°3'58	17°26	7°11	26°22	7°55	23°R33	2°10	26°23	16°44	26°55	24°40	25°58	17°10	n.a.
W22	7 11 33	20°4'03	2♉25	8°12	27°33	8°42	23°33	2°15	26°27	16°46	26°57	24°31	25°55	17°16	n.a.
T 23	7 15 29	21°4'06	17°4	9°4	28°45	9°29	23°33	2°19	26°30	16°49	26°58	24°23	25°52	17°23	n.a.
F 24	7 19 26	22°4'07	1♋17	9°48	29°56	10°16	23°32	2°23	26°33	16°51	26°59	24°19	25°48	17°30	n.a.
S 25	7 23 23	23°4'05	15°2	10°24	1♋7	11°3	23°31	2°27	26°36	16°53	27°1	24°16	25°45	17°37	n.a.
S 26	7 27 19	24°4'01	28°18	10°51	2°18	11°50	23°31	2°32	26°40	16°55	27°2	24°D16	25°42	17°43	n.a.
M27	7 31 16	25°3'55	11♍8	11°9	3°29	12°37	23°29	2°36	26°43	16°58	27°3	24°17	25°39	17°50	n.a.
T 28	7 35 12	26°3'46	23°36	11°19	4°40	13°24	23°28	2°41	26°46	17°0	27°5	24°R17	25°36	17°57	n.a.
W29	7 39 9	27°3'35	5♋48	11°R19	5°51	14°11	23°27	2°45	26°49	17°2	27°6	24°17	25°32	18°4	n.a.
T 30	7 43 5	28°3'21	17°48	11°10	7°2	14°58	23°25	2°50	26°52	17°4	27°7	24°15	25°29	18°10	n.a.
F 31	7 47 2	29♋3'06	29♋41	10♋53	8♋12	15♋45	23♍23	2°55	26°55	17♋7	27♍8	24♍10	25♍26	18♌17	n.a.

Delta T = 09h45m18s Julian Calendar 1 Jan. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1448 BCE
 The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 50 58	0♉2'47	11♌32	10°R28	9♋23	16♋32	23°R21	3♍0	26♌58	17♋9	27♍9	24°R3	25♍23	18♌24	n.a.
S 2	7 54 55	1°2'27	23°24	9♉56	10°33	17°19	23♍19	3°5	27°1	17°11	27°11	23♍55	25°20	18°30	n.a.
M 3	7 58 52	2°2'04	5♉20	9°17	11°44	18°6	23°17	3°10	27°4	17°13	27°12	23°45	25°17	18°37	n.a.
T 4	8 2 48	3°1'39	17°23	8°33	12°54	18°53	23°14	3°15	27°7	17°16	27°13	23°35	25°13	18°44	n.a.
W 5	8 6 45	4°1'11	29°33	7°44	14°4	19°40	23°12	3°21	27°10	17°18	27°14	23°25	25°10	18°51	n.a.
T 6	8 10 41	5°0'42	11♌52	6°52	15°13	20°27	23°9	3°26	27°13	17°20	27°15	23°17	25°7	18°57	n.a.
F 7	8 14 38	6°0'10	24°20	5°57	16°23	21°14	23°6	3°31	27°16	17°22	27°16	23°12	25°4	19°4	n.a.
S 8	8 18 34	6°59'36	6♍59	5°2	17°33	22°1	23°2	3°37	27°19	17°24	27°17	23°8	25°1	19°11	n.a.
S 9	8 22 31	7°59'00	19°49	4°7	18°42	22°47	22°59	3°42	27°22	17°26	27°18	23°D7	24°58	19°18	n.a.
M10	8 26 27	8°58'22	2♌51	3°13	19°51	23°34	22°55	3°48	27°25	17°29	27°19	23°7	24°54	19°24	n.a.
T 11	8 30 24	9°57'42	16°8	2°22	21°0	24°21	22°52	3°54	27°28	17°31	27°20	23°8	24°51	19°31	n.a.
W12	8 34 21	10°57'00	29°40	1°34	22°9	25°8	22°48	3°59	27°30	17°33	27°21	23°10	24°48	19°38	n.a.
T 13	8 38 17	11°56'16	13♌29	0°50	23°18	25°54	22°44	4°5	27°33	17°35	27°22	23°R10	24°45	19°44	n.a.
F 14	8 42 14	12°55'30	27°36	0°10	24°27	26°41	22°39	4°11	27°36	17°37	27°22	23°9	24°42	19°51	n.a.
S 15	8 46 10	13°54'43	11♌59	29♋36	25°35	27°28	22°35	4°17	27°38	17°39	27°23	23°6	24°38	19°58	n.a.
S 16	8 50 7	14°53'53	26°35	29°7	26°44	28°14	22°30	4°23	27°41	17°41	27°24	23°2	24°35	20°5	n.a.
M17	8 54 3	15°53'02	11♋18	28°43	27°52	29°1	22°26	4°29	27°44	17°43	27°25	22°57	24°32	20°11	n.a.
T 18	8 58 0	16°52'09	26°3	28°26	29°0	29°47	22°21	4°36	27°46	17°45	27°25	22°51	24°29	20°18	n.a.
W19	9 1 56	17°51'13	10♉42	28°14	0♍8	0♉34	22°16	4°42	27°49	17°47	27°26	22°46	24°26	20°25	n.a.
T 20	9 5 53	18°50'16	25°6	28°8	1°16	1°21	22°10	4°48	27°51	17°50	27°27	22°42	24°23	20°31	n.a.
F 21	9 9 50	19°49'16	9♋12	28°D7	2°23	2°7	22°5	4°54	27°54	17°52	27°27	22°40	24°19	20°38	n.a.
S 22	9 13 46	20°48'13	22°53	28°12	3°30	2°53	22°0	5°1	27°56	17°54	27°28	22°D39	24°16	20°45	n.a.
S 23	9 17 43	21°47'09	6♍11	28°23	4°38	3°40	21°54	5°7	27°59	17°55	27°28	22°40	24°13	20°52	n.a.
M24	9 21 39	22°46'02	19°5	28°38	5°44	4°26	21°48	5°14	28°1	17°57	27°29	22°41	24°10	20°58	n.a.
T 25	9 25 36	23°44'52	1♋38	28°58	6°51	5°12	21°42	5°20	28°3	17°59	27°29	22°43	24°7	21°5	n.a.
W26	9 29 32	24°43'41	13°54	29°23	7°58	5°59	21°36	5°27	28°6	18°1	27°30	22°44	24°4	21°12	n.a.
T 27	9 33 29	25°42'27	25°57	29°53	9°4	6°45	21°30	5°34	28°8	18°3	27°30	22°R45	24°0	21°19	n.a.
F 28	9 37 25	26°41'10	7♌53	0♉26	10♍10	7♉31	21♍24	5°41	28°10	18♋5	27♍31	22♍44	23♍57	21♌25	n.a.

Delta T = 09h45m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1447 BCE

MARCH 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 41 22	27 ³⁹ 39'51	19 ^{II} 45	1 [≈] 4	11 ^Υ 16	8 [≈] 17	21 ^R 18	5 ^Υ 47	28 [♁] 12	18 [♁] 7	27 [♁] 31	22 ^R 42	23 [♁] 54	21 ^{II} 32	n.a.
S 2	9 45 19	28 ⁰ 38'30	1 [♁] 39	1°45	12°22	9°3	21 [♁] 11	5°54	28°14	18°9	27°31	22 [♁] 40	23°51	21°39	n.a.
M 3	9 49 15	29 ⁰ 37'07	13 [♁] 38	2°31	13°27	9°50	21°5	6°1	28°16	18°11	27°32	22°36	23°48	21°45	n.a.
T 4	9 53 12	0 [♁] 35'41	25°45	3°19	14°32	10°36	20°58	6°8	28°18	18°12	27°32	22°33	23°44	21°52	n.a.
W 5	9 57 8	1°34'13	8 [♁] 3	4°11	15°37	11°22	20°51	6°15	28°21	18°14	27°32	22°29	23°41	21°59	n.a.
T 6	10 1 5	2°32'42	20°34	5°6	16°42	12°8	20°44	6°22	28°22	18°16	27°32	22°26	23°38	22°6	n.a.
F 7	10 5 1	3°31'10	3 [♁] 19	6°4	17°46	12°53	20°37	6°29	28°24	18°18	27°33	22°25	23°35	22°12	n.a.
S 8	10 8 58	4°29'36	16°18	7°5	18°50	13°39	20°30	6°36	28°26	18°19	27°33	22°D24	23°32	22°19	n.a.
S 9	10 12 54	5°27'59	29°30	8°8	19°54	14°25	20°23	6°43	28°28	18°21	27°33	22°24	23°29	22°26	n.a.
M10	10 16 51	6°26'21	12 [♁] 55	9°15	20°58	15°11	20°16	6°51	28°30	18°23	27°33	22°24	23°25	22°33	n.a.
T 11	10 20 47	7°24'41	26°33	10°23	22°1	15°57	20°9	6°58	28°32	18°24	27°33	22°25	23°22	22°39	n.a.
W12	10 24 44	8°22'59	10 [♁] 22	11°35	23°4	16°42	20°2	7°5	28°33	18°26	27°33	22°27	23°19	22°46	n.a.
T 13	10 28 41	9°21'15	24°20	12°48	24°7	17°28	19°54	7°13	28°35	18°28	27°R33	22°27	23°16	22°53	n.a.
F 14	10 32 37	10°19'30	8 [♁] 28	14°4	25°9	18°14	19°47	7°20	28°37	18°29	27°33	22°R28	23°13	22°59	n.a.
S 15	10 36 34	11°17'43	22°42	15°22	26°11	18°59	19°39	7°27	28°38	18°31	27°33	22°28	23°9	23°6	n.a.
S 16	10 40 30	12°15'55	7 [♁] 1	16°42	27°13	19°45	19°32	7°35	28°40	18°32	27°33	22°27	23°6	23°13	n.a.
M17	10 44 27	13°14'05	21°20	18°4	28°14	20°30	19°24	7°42	28°41	18°34	27°33	22°26	23°3	23°20	n.a.
T 18	10 48 23	14°12'14	5 [♁] 37	19°29	29°16	21°16	19°17	7°50	28°43	18°35	27°33	22°25	23°0	23°26	n.a.
W19	10 52 20	15°10'20	19°47	20°55	0 [♁] 16	22°1	19°9	7°57	28°44	18°37	27°32	22°24	22°57	23°33	n.a.
T 20	10 56 16	16°8'25	3 [♁] 46	22°23	1°17	22°47	19°1	8°5	28°45	18°38	27°32	22°24	22°54	23°40	n.a.
F 21	11 0 13	17°6'29	17°31	23°53	2°17	23°32	18°54	8°12	28°47	18°40	27°32	22°D23	22°50	23°46	n.a.
S 22	11 4 10	18°4'30	0 ^Υ 58	25°26	3°16	24°17	18°46	8°20	28°48	18°41	27°32	22°23	22°47	23°53	n.a.
S 23	11 8 6	19°2'29	14°7	27°0	4°16	25°2	18°38	8°28	28°49	18°42	27°31	22°24	22°44	24°0	n.a.
M24	11 12 3	20°0'27	26°56	28°36	5°14	25°48	18°31	8°35	28°50	18°44	27°31	22°24	22°41	24°7	n.a.
T 25	11 15 59	20°58'23	9 [♁] 29	0 [♁] 14	6°13	26°33	18°23	8°43	28°52	18°45	27°31	22°24	22°38	24°13	n.a.
W26	11 19 56	21°56'17	21°46	1°54	7°11	27°18	18°16	8°51	28°53	18°46	27°30	22°24	22°35	24°20	n.a.
T 27	11 23 52	22°54'09	3 ^{II} 51	3°35	8°8	28°3	18°8	8°58	28°54	18°48	27°30	22°R24	22°31	24°27	n.a.
F 28	11 27 49	23°51'59	15°48	5°19	9°5	28°48	18°0	9°6	28°55	18°49	27°30	22°24	22°28	24°34	n.a.
S 29	11 31 45	24°49'47	27°41	7°4	10°2	29°33	17°53	9°14	28°56	18°50	27°29	22°D24	22°25	24°40	n.a.
S 30	11 35 42	25°47'34	9 [♁] 36	8°52	10°58	0 [♁] 17	17°45	9°22	28°56	18°51	27°29	22°24	22°22	24°47	n.a.
M31	11 39 39	26 [♁] 45'18	21 [♁] 36	10 [♁] 41	11 [♁] 53	1 [♁] 2	17 [♁] 38	9 ^Υ 29	28 [♁] 57	18 [♁] 52	27 [♁] 28	22 [♁] 25	22 [♁] 19	24 ^{II} 54	n.a.

Delta T = 09h45m15s Julian Calendar 1 March 1447 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1447 BCE
 The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

APRIL 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 43 35	27 [♁] 43'01	3 [♁] 46	12 [♁] 33	12 [♁] 48	1 [♁] 47	17°R30	9 ^Υ 37	28 [♁] 58	18 [♁] 53	27°R28	22 [♁] 25	22 [♁] 15	25 ^{II} 0	n.a.
W 2	11 47 32	28°40'42	16°9	14°26	13°43	2°32	17 [♁] 23	9°45	28°59	18°54	27 [♁] 27	22°26	22°12	25°7	n.a.
T 3	11 51 28	29°38'21	28°49	16°21	14°37	3°16	17°15	9°53	28°59	18°55	27°26	22°26	22°9	25°14	n.a.
F 4	11 55 25	0 ^Υ 35'58	11 [♁] 47	18°18	15°30	4°1	17°8	10°1	29°0	18°56	27°26	22°27	22°6	25°21	n.a.
S 5	11 59 21	1°33'34	25°4	20°16	16°23	4°45	17°1	10°9	29°1	18°57	27°25	22°R27	22°3	25°27	n.a.
S 6	12 3 18	2°31'09	8 [♁] 40	22°17	17°15	5°30	16°54	10°17	29°1	18°58	27°24	22°26	22°0	25°34	n.a.
M 7	12 7 14	3°28'42	22°32	24°19	18°6	6°14	16°47	10°25	29°2	18°59	27°24	22°26	21°56	25°41	n.a.
T 8	12 11 11	4°26'14	6 [♁] 37	26°23	18°57	6°59	16°40	10°32	29°2	19°0	27°23	22°24	21°53	25°48	n.a.
W 9	12 15 7	5°23'44	20°51	28°28	19°46	7°43	16°33	10°40	29°3	19°1	27°22	22°23	21°50	25°54	n.a.
T 10	12 19 4	6°21'14	5 [♁] 10	0 ^Υ 35	20°36	8°27	16°26	10°48	29°3	19°2	27°21	22°21	21°47	26°1	n.a.
F 11	12 23 1	7°18'43	19°30	2°43	21°24	9°12	16°19	10°56	29°3	19°3	27°21	22°20	21°44	26°8	n.a.
S 12	12 26 57	8°16'10	3 [♁] 47	4°53	22°12	9°56	16°12	11°4	29°3	19°3	27°20	22°D20	21°41	26°14	n.a.
S 13	12 30 54	9°13'37	17°58	7°3	22°59	10°40	16°6	11°12	29°4	19°4	27°19	22°20	21°37	26°21	n.a.
M14	12 34 50	10°11'03	2 [≈] 2	9°14	23°45	11°24	15°59	11°20	29°4	19°5	27°18	22°20	21°34	26°28	n.a.
T 15	12 38 47	11°8'28	15°56	11°25	24°30	12°8	15°53	11°28	29°4	19°5	27°17	22°22	21°31	26°35	n.a.
W16	12 42 43	12°5'52	29°40	13°36	25°14	12°52	15°47	11°36	29°4	19°6	27°16	22°23	21°28	26°41	n.a.
T 17	12 46 40	13°3'15	13 [♁] 12	15°48	25°58	13°36	15°41	11°44	29°R 4	19°7	27°15	22°24	21°25	26°48	n.a.
F 18	12 50 36	14°0'37	26°31	17°59	26°40	14°20	15°35	11°52	29°4	19°7	27°14	22°R24	21°21	26°55	n.a.
S 19	12 54 33	14°57'58	9 ^Υ 37	20°9	27°21	15°3	15°29	12°0	29°4	19°8	27°13	22°23	21°18	27°1	n.a.
S 20	12 58 30	15°55'18	22°30	22°18	28°2	15°47	15°23	12°8	29°4	19°8	27°12	22°21	21°15	27°8	n.a.
M21	13 2 26	16°52'37	5 [♁] 8	24°27	28°41	16°31	15°17	12°15	29°3	19°9	27°11	22°18	21°12	27°15	n.a.
T 22	13 6 23	17°49'55	17°33	26°33	29°19	17°14	15°12	12°23	29°3	19°9	27°10	22°14	21°9	27°22	n.a.
W23	13 10 19	18°47'12	29°46	28°39	29°56	17°58	15°7	12°31	29°3	19°10	27°9	22°10	21°6	27°28	n.a.
T 24	13 14 16	19°44'28	11 ^{II} 50	0 [♁] 42	0 ^{II} 32	18°41	15°1	12°39	29°3	19°10	27°8	22°6	21°2	27°35	n.a.
F 25	13 18 12	20°41'43	23°46	2°44	1°6	19°25	14°56	12°47	29°2	19°10	27°7	22°2	20°59	27°42	n.a.
S 26	13 22 9	21°38'57	5 [♁] 39	4°43	1°39	20°8	14°51	12°55	29°2	19°11	27°6	22°0	20°56	27°49	n.a.
S 27	13 26 5	22°36'10	17°32	6°41	2°11	20°52	14°47	13°3	29°1	19°11	27°5	21°D58	20°53	27°55	n.a.
M28	13 30 2	23°33'21	29°31	8°36	2°41	21°35	14°42	13°11	29°1	19°11	27°3	21°58	20°50	28°2	n.a.
T 29	13 33 59	24°30'32	11 [♁] 40	10°28	3°10	22°18	14°37	13°19	29°0	19°11	27°2	22°0	20°46	28°9	n.a.
W30	13 37 55	25°27'42	24 [♁] 4	12 [♁] 19	3 ^{II} 37	23 [♁] 1	14 [♁] 33	13 ^Υ 26	29 [♁] 0	19 [♁] 12	27 [♁] 1	22 [♁] 1	20 [♁] 43	28 ^{II} 15	n.a.

Delta T = 09h45m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1447 BCE

MAY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 41 52	26°24'50	6♍47	14♌7	4♉3	23♋44	14°R29	13♈34	28°R59	19♌12	27°R0	22♎3	20♎40	28♈22	n.a.
F 2	13 45 48	27°21'58	19♌52	15°52	4°27	24°27	14♎25	13°42	28♌58	19°12	26♎59	22°R3	20°37	28°29	n.a.
S 3	13 49 45	28°19'05	3♌21	17°35	4°50	25°10	14°21	13°50	28°57	19°12	26°57	22°3	20°34	28°36	n.a.
S 4	13 53 41	29°16'12	17°14	19°15	5°10	25°53	14°17	13°58	28°57	19°12	26°56	22°1	20°31	28°42	n.a.
M 5	13 57 38	0♌13'18	1♎29	20°53	5°29	26°36	14°14	14°5	28°56	19°R12	26°55	21°57	20°27	28°49	n.a.
T 6	14 1 34	1°10'23	16°0	22°28	5°46	27°18	14°11	14°13	28°55	19°12	26°53	21°52	20°24	28°56	n.a.
W 7	14 5 31	2°7'28	0♌42	24°1	6°1	28°1	14°7	14°21	28°54	19°12	26°52	21°46	20°21	29°2	n.a.
T 8	14 9 27	3°4'33	15°26	25°31	6°14	28°44	14°4	14°28	28°53	19°12	26°51	21°40	20°18	29°9	n.a.
F 9	14 13 24	4°1'37	0♌7	26°58	6°24	29°26	14°2	14°36	28°52	19°12	26°49	21°35	20°15	29°16	n.a.
S 10	14 17 21	4°58'42	14°36	28°23	6°33	0♈9	13°59	14°44	28°51	19°12	26°48	21°32	20°12	29°23	n.a.
S 11	14 21 17	5°55'46	28°52	29°45	6°40	0°51	13°56	14°51	28°50	19°12	26°47	21°30	20°8	29°29	n.a.
M12	14 25 14	6°52'50	12♌50	1♈5	6°44	1°34	13°54	14°59	28°49	19°11	26°45	21°D30	20°5	29°36	n.a.
T13	14 29 10	7°49'55	26°32	2°21	6°R46	2°16	13°52	15°6	28°47	19°11	26°44	21°31	20°2	29°43	n.a.
W14	14 33 7	8°46'59	9♋58	3°35	6°46	2°58	13°50	15°14	28°46	19°11	26°43	21°32	19°59	29°50	n.a.
T15	14 37 3	9°44'04	23°8	4°46	6°44	3°41	13°48	15°21	28°45	19°11	26°41	21°R33	19°56	29°56	n.a.
F16	14 41 0	10°41'08	6♈5	5°54	6°39	4°23	13°47	15°29	28°44	19°10	26°40	21°32	19°52	0♌3	n.a.
S17	14 44 56	11°38'12	18°51	6°59	6°32	5°5	13°45	15°36	28°42	19°10	26°38	21°29	19°49	0°10	n.a.
S18	14 48 53	12°35'17	1♌25	8°1	6°22	5°47	13°44	15°44	28°41	19°9	26°37	21°23	19°46	0°16	n.a.
M19	14 52 50	13°32'21	13°49	9°0	6°10	6°29	13°43	15°51	28°39	19°9	26°35	21°16	19°43	0°23	n.a.
T20	14 56 46	14°29'26	26°4	9°56	5°56	7°11	13°42	15°58	28°38	19°9	26°34	21°6	19°40	0°30	n.a.
W21	15 0 43	15°26'30	8♈10	10°48	5°40	7°52	13°41	16°6	28°36	19°8	26°32	20°56	19°37	0°37	n.a.
T22	15 4 39	16°23'35	20°8	11°37	5°21	8°34	13°41	16°13	28°35	19°8	26°31	20°46	19°33	0°43	n.a.
F23	15 8 36	17°20'39	2♌2	12°22	5°0	9°16	13°41	16°20	28°33	19°7	26°30	20°38	19°30	0°50	n.a.
S24	15 12 32	18°17'44	13°53	13°3	4°36	9°58	13°D40	16°27	28°32	19°6	26°28	20°30	19°27	0°57	n.a.
S25	15 16 29	19°14'48	25°45	13°41	4°11	10°39	13°41	16°35	28°30	19°6	26°27	20°25	19°24	1°3	n.a.
M26	15 20 25	20°11'52	7♎42	14°14	3°44	11°21	13°41	16°42	28°28	19°5	26°25	20°23	19°21	1°10	n.a.
T27	15 24 22	21°8'56	19°48	14°44	3°14	12°2	13°41	16°49	28°27	19°5	26°24	20°D22	19°17	1°17	n.a.
W28	15 28 19	22°6'00	2♎9	15°9	2°43	12°43	13°42	16°56	28°25	19°4	26°22	20°22	19°14	1°24	n.a.
T29	15 32 15	23°3'04	14°50	15°30	2°11	13°25	13°43	17°3	28°23	19°3	26°21	20°R23	19°11	1°30	n.a.
F30	15 36 12	24°0'08	27°55	15°46	1°37	14°6	13°43	17°10	28°21	19°2	26°19	20°22	19°8	1°37	n.a.
S31	15 40 8	24♌57'12	11♌27	15♈58	1♈2	14♈47	13♎45	17♈17	28♌19	19♌2	26♎18	20♎21	19♎5	1♌44	n.a.

Delta T = 09h45m11s Julian Calendar 1 May 1447 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1447 BCE
 The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

JUNE 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 44 5	25♌54'17	25♌27	16♈5	0°R26	15♈28	13♎46	17♈23	28°R18	19°R1	26°R16	20°R17	19♎2	1♌51	n.a.
M 2	15 48 1	26°51'21	9♎54	16°R7	29♌50	16°9	13°47	17°30	28♌16	19♌0	26♎15	20♎10	18°58	1°57	n.a.
T 3	15 51 58	27°48'27	24°43	16°4	29°13	16°50	13°49	17°37	28°14	18°59	26°13	20°2	18°55	2°4	n.a.
W 4	15 55 54	28°45'32	9♌46	15°57	28°35	17°31	13°51	17°44	28°12	18°58	26°12	19°52	18°52	2°11	n.a.
T 5	15 59 51	29°42'38	24°54	15°45	27°58	18°12	13°53	17°50	28°10	18°57	26°10	19°43	18°49	2°17	n.a.
F 6	16 3 48	0♈39'45	9♌56	15°28	27°21	18°53	13°55	17°57	28°8	18°56	26°9	19°34	18°46	2°24	n.a.
S 7	16 7 44	1°36'53	24°43	15°7	26°44	19°33	13°57	18°3	28°6	18°55	26°7	19°28	18°43	2°31	n.a.
S 8	16 11 41	2°34'02	9♌10	14°42	26°8	20°14	14°0	18°10	28°4	18°54	26°6	19°23	18°39	2°38	n.a.
M 9	16 15 37	3°31'11	23°13	14°12	25°33	20°54	14°3	18°16	28°2	18°53	26°4	19°22	18°36	2°44	n.a.
T10	16 19 34	4°28'21	6♋53	13°39	24°59	21°35	14°6	18°22	27°59	18°52	26°3	19°D21	18°33	2°51	n.a.
W11	16 23 30	5°25'33	20°11	13°3	24°27	22°15	14°9	18°29	27°57	18°51	26°1	19°R21	18°30	2°58	n.a.
T12	16 27 27	6°22'45	3♈9	12°25	23°56	22°56	14°12	18°35	27°55	18°50	26°0	19°21	18°27	3°4	n.a.
F13	16 31 23	7°19'59	15°52	11°44	23°27	23°36	14°15	18°41	27°53	18°49	25°58	19°18	18°23	3°11	n.a.
S14	16 35 20	8°17'13	28°22	11°2	22°59	24°16	14°19	18°47	27°51	18°48	25°57	19°13	18°20	3°18	n.a.
S15	16 39 17	9°14'29	10♌42	10°19	22°34	24°56	14°22	18°53	27°48	18°47	25°55	19°6	18°17	3°25	n.a.
M16	16 43 13	10°11'46	22°53	9°37	22°10	25°36	14°26	18°59	27°46	18°46	25°54	18°55	18°14	3°31	n.a.
T17	16 47 10	11°9'03	4♈57	8°55	21°49	26°16	14°30	19°5	27°44	18°44	25°53	18°42	18°11	3°38	n.a.
W18	16 51 6	12°6'22	16°56	8°15	21°30	26°56	14°35	19°11	27°42	18°43	25°51	18°29	18°8	3°45	n.a.
T19	16 55 3	13°3'42	28°50	7°37	21°13	27°36	14°39	19°17	27°39	18°42	25°50	18°15	18°4	3°52	n.a.
F20	16 58 59	14°1'02	10♌41	7°3	20°59	28°16	14°44	19°23	27°37	18°41	25°48	18°3	18°1	3°58	n.a.
S21	17 2 56	14°58'24	22°32	6°32	20°47	28°56	14°48	19°28	27°35	18°39	25°47	17°52	17°58	4°5	n.a.
S22	17 6 52	15°55'46	4♎23	6°6	20°37	29°35	14°53	19°34	27°33	18°38	25°46	17°44	17°55	4°12	n.a.
M23	17 10 49	16°53'09	16°20	5°44	20°30	0♌15	14°58	19°39	27°30	18°37	25°44	17°39	17°52	4°18	n.a.
T24	17 14 46	17°50'34	28°25	5°28	20°25	0°55	15°3	19°45	27°28	18°35	25°43	17°37	17°49	4°25	n.a.
W25	17 18 42	18°47'59	10♎44	5°18	20°23	1°34	15°9	19°50	27°25	18°34	25°41	17°36	17°45	4°32	n.a.
T26	17 22 39	19°45'25	23°21	5°D14	20°D22	2°13	15°14	19°55	27°23	18°33	25°40	17°36	17°42	4°39	n.a.
F27	17 26 35	20°42'51	6♌21	5°16	20°24	2°53	15°20	20°1	27°21	18°31	25°39	17°35	17°39	4°45	n.a.
S28	17 30 32	21°40'19	19°49	5°25	20°29	3°32	15°25	20°6	27°18	18°30	25°37	17°33	17°36	4°52	n.a.
S29	17 34 28	22°37'48	3♎46	5°41	20°35	4°11	15°31	20°11	27°16	18°28	25°36	17°29	17°33	4°59	n.a.
M30	17 38 25	23♈35'18	18♎12	6♈3	20♌44	4♌50	15♎37	20♈16	27♌14	18♌27	25♎35	17♎22	17♎29	5♌5	n.a.

Delta T = 09h45m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1447 BCE

JULY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 42 21	24II32'49	3♁ 4	6II33	20♁55	5♁29	15♁44	20♁21	27°R11	18°R25	25°R34	17°R13	17♁26	5♁12	n.a.
W 2	17 46 18	25°30'22	18°15	7° 9	21° 7	6° 8	15°50	20°26	27♁ 9	18♁24	25♁32	17♁ 3	17°23	5°19	n.a.
T 3	17 50 15	26°27'56	3♁35	7°52	21°22	6°47	15°57	20°30	27° 6	18°23	25°31	16°52	17°20	5°26	n.a.
F 4	17 54 11	27°25'31	18°51	8°41	21°39	7°25	16° 3	20°35	27° 4	18°21	25°30	16°43	17°17	5°32	n.a.
S 5	17 58 8	28°23'08	3♁53	9°37	21°58	8° 4	16°10	20°40	27° 2	18°20	25°29	16°35	17°14	5°39	n.a.
S 6	18 2 4	29°20'47	18°34	10°39	22°18	8°43	16°17	20°44	26°59	18°18	25°28	16°30	17°10	5°46	n.a.
M 7	18 6 1	0♁18'27	2♁47	11°48	22°41	9°21	16°24	20°48	26°57	18°16	25°26	16°28	17° 7	5°52	n.a.
T 8	18 9 57	1°16'09	16°33	13° 2	23° 5	10° 0	16°31	20°53	26°54	18°15	25°25	16°D28	17° 4	5°59	n.a.
W 9	18 13 54	2°13'53	29°53	14°22	23°30	10°38	16°38	20°57	26°52	18°13	25°24	16°R28	17° 1	6° 6	n.a.
T 10	18 17 50	3°11'39	12♁50	15°47	23°58	11°16	16°46	21° 1	26°50	18°12	25°23	16°27	16°58	6°13	n.a.
F 11	18 21 47	4° 9'26	25°27	17°18	24°27	11°55	16°53	21° 5	26°47	18°10	25°22	16°26	16°55	6°19	n.a.
S 12	18 25 44	5° 7'16	7♁49	18°52	24°57	12°33	17° 1	21° 9	26°45	18° 9	25°21	16°21	16°51	6°26	n.a.
S 13	18 29 40	6° 5'07	20° 0	20°31	25°29	13°11	17° 9	21°13	26°43	18° 7	25°20	16°15	16°48	6°33	n.a.
M 14	18 33 37	7° 3'00	2II 2	22°14	26° 2	13°49	17°17	21°17	26°40	18° 5	25°19	16° 5	16°45	6°39	n.a.
T 15	18 37 33	8° 0'56	13°59	24° 0	26°37	14°27	17°25	21°21	26°38	18° 4	25°18	15°54	16°42	6°46	n.a.
W 16	18 41 30	8°58'53	25°52	25°49	27°12	15° 4	17°33	21°24	26°36	18° 2	25°17	15°41	16°39	6°53	n.a.
T 17	18 45 26	9°56'51	7♁44	27°40	27°49	15°42	17°42	21°28	26°33	18° 1	25°16	15°29	16°35	7° 0	n.a.
F 18	18 49 23	10°54'52	19°35	29°34	28°28	16°20	17°50	21°31	26°31	17°59	25°15	15°17	16°32	7° 6	n.a.
S 19	18 53 20	11°52'54	1♁28	1♁29	29° 7	16°57	17°59	21°34	26°29	17°57	25°14	15° 8	16°29	7°13	n.a.
S 20	18 57 16	12°50'59	13°24	3°25	29°47	17°35	18° 7	21°38	26°26	17°56	25°13	15° 1	16°26	7°20	n.a.
M 21	19 1 13	13°49'04	25°25	5°22	0II29	18°12	18°16	21°41	26°24	17°54	25°12	14°57	16°23	7°26	n.a.
T 22	19 5 9	14°47'12	7♁34	7°19	1°11	18°50	18°25	21°44	26°22	17°52	25°11	14°55	16°20	7°33	n.a.
W 23	19 9 6	15°45'21	19°56	9°17	1°55	19°27	18°34	21°47	26°20	17°51	25°10	14°D54	16°16	7°40	n.a.
T 24	19 13 2	16°43'31	2♁33	11°15	2°39	20° 4	18°43	21°49	26°18	17°49	25°10	14°55	16°13	7°47	n.a.
F 25	19 16 59	17°41'44	15°30	13°12	3°25	20°41	18°52	21°52	26°15	17°47	25° 9	14°R56	16°10	7°53	n.a.
S 26	19 20 55	18°39'57	28°52	15°10	4°11	21°18	19° 2	21°55	26°13	17°46	25° 8	14°55	16° 7	8° 0	n.a.
S 27	19 24 52	19°38'13	12II40	17° 6	4°58	21°55	19°11	21°57	26°11	17°44	25° 7	14°53	16° 4	8° 7	n.a.
M 28	19 28 48	20°36'30	26°56	19° 2	5°46	22°31	19°21	22° 0	26° 9	17°42	25° 7	14°49	16° 1	8°13	n.a.
T 29	19 32 45	21°34'49	11♁38	20°57	6°35	23° 8	19°31	22° 2	26° 7	17°41	25° 6	14°42	15°57	8°20	n.a.
W 30	19 36 42	22°33'10	26°40	22°51	7°24	23°45	19°40	22° 4	26° 5	17°39	25° 5	14°35	15°54	8°27	n.a.
T 31	19 40 38	23♁31'33	11♁55	24♁45	8II14	24♁21	19♁50	22♁ 6	26♁ 3	17♁37	25II 5	14♁27	15♁51	8♁34	n.a.

Delta T = 09h45m07s Julian Calendar 1 July 1447 BCE == Greg. Calendar 18 June 1447 BCE
 The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 44 35	24♁29'58	27♁10	26♁37	9II 5	24♁57	20♁ 0	22♁ 8	26°R 1	17°R36	25°R 4	14°R20	15♁48	8♁40	n.a.
S 2	19 48 31	25°28'24	12♁16	28°28	9°57	25°34	20°10	22°10	25♁59	17♁34	25II 4	14♁15	15°45	8°47	n.a.
S 3	19 52 28	26°26'53	27° 4	0♁18	10°49	26°10	20°20	22°12	25°57	17°33	25° 3	14°11	15°41	8°54	n.a.
M 4	19 56 24	27°25'24	11♁27	2° 8	11°42	26°46	20°31	22°14	25°55	17°31	25° 3	14°D10	15°38	9° 0	n.a.
T 5	20 0 21	28°23'58	25°22	3°56	12°36	27°22	20°41	22°15	25°53	17°29	25° 2	14°11	15°35	9° 7	n.a.
W 6	20 4 18	29°22'33	8♁49	5°43	13°30	27°58	20°51	22°17	25°51	17°28	25° 2	14°12	15°32	9°14	n.a.
T 7	20 8 14	0♁21'11	21°50	7°29	14°25	28°34	21° 2	22°18	25°49	17°26	25° 1	14°13	15°29	9°21	n.a.
F 8	20 12 11	1°19'52	4♁29	9°13	15°20	29° 9	21°13	22°19	25°47	17°25	25° 1	14°R13	15°26	9°27	n.a.
S 9	20 16 7	2°18'34	16°50	10°57	16°16	29°45	21°23	22°20	25°46	17°23	25° 1	14°12	15°22	9°34	n.a.
S 10	20 20 4	3°17'20	28°58	12°40	17°13	0II20	21°34	22°21	25°44	17°21	25° 0	14° 9	15°19	9°41	n.a.
M 11	20 24 0	4°16'07	10II57	14°22	18°10	0°56	21°45	22°22	25°42	17°20	25° 0	14° 4	15°16	9°47	n.a.
T 12	20 27 57	5°14'57	22°51	16° 3	19° 7	1°31	21°56	22°23	25°40	17°18	25° 0	13°58	15°13	9°54	n.a.
W 13	20 31 53	6°13'50	4♁42	17°42	20° 5	2° 6	22° 7	22°24	25°39	17°17	24°59	13°51	15°10	10° 1	n.a.
T 14	20 35 50	7°12'44	16°33	19°21	21° 4	2°41	22°18	22°24	25°37	17°15	24°59	13°44	15° 6	10° 8	n.a.
F 15	20 39 47	8°11'41	28°27	20°59	22° 3	3°16	22°29	22°25	25°36	17°14	24°59	13°38	15° 3	10°14	n.a.
S 16	20 43 43	9°10'41	10♁26	22°36	23° 2	3°51	22°41	22°25	25°34	17°12	24°59	13°32	15° 0	10°21	n.a.
S 17	20 47 40	10° 9'42	22°30	24°12	24° 2	4°26	22°52	22°25	25°33	17°11	24°59	13°29	14°57	10°28	n.a.
M 18	20 51 36	11° 8'45	4♁42	25°47	25° 2	5° 0	23° 3	22°R25	25°31	17° 9	24°59	13°27	14°54	10°34	n.a.
T 19	20 55 33	12° 7'51	17° 3	27°21	26° 2	5°35	23°15	22°25	25°30	17° 8	24°58	13°D27	14°51	10°41	n.a.
W 20	20 59 29	13° 6'58	29°35	28°54	27° 3	6° 9	23°26	22°25	25°28	17° 6	24°58	13°27	14°47	10°48	n.a.
T 21	21 3 26	14° 6'08	12♁21	0♁27	28° 5	6°43	23°38	22°25	25°27	17° 5	24°D58	13°29	14°44	10°55	n.a.
F 22	21 7 12	15° 5'19	25°24	1°58	29° 6	7°17	23°50	22°25	25°26	17° 3	24°58	13°31	14°41	11° 1	n.a.
S 23	21 11 19	16° 4'33	8II45	3°29	0♁ 9	7°51	24° 2	22°24	25°24	17° 2	24°59	13°32	14°38	11° 8	n.a.
S 24	21 15 15	17° 3'48	22°28	4°59	1°11	8°25	24°13	22°24	25°23	17° 1	24°59	13°R32	14°35	11°15	n.a.
M 25	21 19 12	18° 3'05	6♁32	6°27	2°14	8°59	24°25	22°23	25°22	16°59	24°59	13°31	14°32	11°21	n.a.
T 26	21 23 9	19° 2'25	20°56	7°55	3°17	9°32	24°37	22°22	25°21	16°58	24°59	13°28	14°28	11°28	n.a.
W 27	21 27 5	20° 1'46	5♁38	9°22	4°20	10° 6	24°49	22°21	25°20	16°57	24°59	13°26	14°25	11°35	n.a.
T 28	21 31 2	21° 1'09	20°32	10°49	5°24	10°39	25° 1	22°20	25°19	16°55	24°59	13°22	14°22	11°42	n.a.
F 29	21 34 58	22° 0'34	5♁30	12°14	6°28	11°12	25°14	22°19	25°18	16°54	25° 0	13°20	14°19	11°48	n.a.
S 30	21 38 55	23° 0'01	20°24	13°38	7°32	11°45	25°26	22°18	25°17	16°53	25° 0	13°18	14°16	11°55	n.a.
S 31	21 42 51	23♁59'31	5♁ 6	15♁ 1	8♁37	12II18	25♁38	22♁16	25♁16	16♁52	25II 0	13♁16	14♁12	12♁ 2	n.a.

Delta T = 09h45m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1447 BCE

SEPTEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 46 48	24 ^h 59 ^m 02 ^s	19 ^h 28 ^m	16 ^h 24 ^m	9 ^h 54 ^m	12 ^h 51 ^m	25 ^h 50 ^m	22 ^h R15	25 ^h R15	16 ^h R50	25 ^h 00 ^m	13 ^h D16	14 ^h 09 ^m	12 ^h 08 ^m	n.a.
T 2	21 50 44	25 ^h 58 ^m 36 ^s	3 ^h 26 ^m	17 ^h 45 ^m	10 ^h 47 ^m	13 ^h 24 ^m	26 ^h 3 ^m	22 ^h Y13	25 ^h 21 ^m	16 ^h 34 ^m	25 ^h 1 ^m	13 ^h 17 ^m	14 ^h 6 ^m	12 ^h 15 ^m	n.a.
W 3	21 54 41	26 ^h 58 ^m 12 ^s	16 ^h 59 ^m	19 ^h 5 ^m	11 ^h 52 ^m	13 ^h 56 ^m	26 ^h 15 ^m	22 ^h 12 ^m	25 ^h 14 ^m	16 ^h 48 ^m	25 ^h 1 ^m	13 ^h 18 ^m	14 ^h 3 ^m	12 ^h 22 ^m	n.a.
T 4	21 58 38	27 ^h 57 ^m 51 ^s	0 ^h 7 ^m	20 ^h 24 ^m	12 ^h 58 ^m	14 ^h 29 ^m	26 ^h 28 ^m	22 ^h 10 ^m	25 ^h 13 ^m	16 ^h 47 ^m	25 ^h 2 ^m	13 ^h 20 ^m	14 ^h 0 ^m	12 ^h 28 ^m	n.a.
F 5	22 2 34	28 ^h 57 ^m 32 ^s	12 ^h 51 ^m	21 ^h 41 ^m	14 ^h 4 ^m	15 ^h 1 ^m	26 ^h 40 ^m	22 ^h 8 ^m	25 ^h 12 ^m	16 ^h 46 ^m	25 ^h 2 ^m	13 ^h 21 ^m	13 ^h 57 ^m	12 ^h 35 ^m	n.a.
S 6	22 6 31	29 ^h 57 ^m 16 ^s	25 ^h 16 ^m	22 ^h 58 ^m	15 ^h 10 ^m	15 ^h 33 ^m	26 ^h 53 ^m	22 ^h 6 ^m	25 ^h 12 ^m	16 ^h 45 ^m	25 ^h 3 ^m	13 ^h R21	13 ^h 53 ^m	12 ^h 42 ^m	n.a.
S 7	22 10 27	0 ^h 57 ^m 02 ^s	7 ^h 26 ^m	24 ^h 13 ^m	16 ^h 17 ^m	16 ^h 5 ^m	27 ^h 5 ^m	22 ^h 4 ^m	25 ^h 11 ^m	16 ^h 43 ^m	25 ^h 3 ^m	13 ^h 21 ^m	13 ^h 50 ^m	12 ^h 49 ^m	n.a.
M 8	22 14 24	1 ^h 56 ^m 50 ^s	19 ^h 24 ^m	25 ^h 26 ^m	17 ^h 24 ^m	16 ^h 36 ^m	27 ^h 18 ^m	22 ^h 2 ^m	25 ^h 11 ^m	16 ^h 42 ^m	25 ^h 4 ^m	13 ^h 21 ^m	13 ^h 47 ^m	12 ^h 55 ^m	n.a.
T 9	22 18 20	2 ^h 56 ^m 41 ^s	1 ^h 17 ^m	26 ^h 38 ^m	18 ^h 31 ^m	17 ^h 8 ^m	27 ^h 31 ^m	22 ^h 0 ^m	25 ^h 10 ^m	16 ^h 41 ^m	25 ^h 4 ^m	13 ^h 20 ^m	13 ^h 44 ^m	13 ^h 2 ^m	n.a.
W10	22 22 17	3 ^h 56 ^m 34 ^s	13 ^h 8 ^m	27 ^h 48 ^m	19 ^h 38 ^m	17 ^h 39 ^m	27 ^h 43 ^m	21 ^h 57 ^m	25 ^h 10 ^m	16 ^h 40 ^m	25 ^h 5 ^m	13 ^h 18 ^m	13 ^h 41 ^m	13 ^h 9 ^m	n.a.
T 11	22 26 13	4 ^h 56 ^m 30 ^s	25 ^h 1 ^m	28 ^h 56 ^m	20 ^h 45 ^m	18 ^h 11 ^m	27 ^h 56 ^m	21 ^h 55 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 39 ^m	25 ^h 5 ^m	13 ^h 17 ^m	13 ^h 38 ^m	13 ^h 15 ^m	n.a.
F 12	22 30 10	5 ^h 56 ^m 28 ^s	6 ^h 59 ^m	0 ^h 2 ^m	21 ^h 53 ^m	18 ^h 42 ^m	28 ^h 9 ^m	21 ^h 52 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 38 ^m	25 ^h 6 ^m	13 ^h 16 ^m	13 ^h 34 ^m	13 ^h 22 ^m	n.a.
S 13	22 34 7	6 ^h 56 ^m 27 ^s	19 ^h 5 ^m	1 ^h 5 ^m	23 ^h 1 ^m	19 ^h 13 ^m	28 ^h 22 ^m	21 ^h 49 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 38 ^m	25 ^h 7 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 31 ^m	13 ^h 29 ^m	n.a.
S 14	22 38 3	7 ^h 56 ^m 30 ^s	1 ^h 20 ^m	2 ^h 6 ^m	24 ^h 9 ^m	19 ^h 43 ^m	28 ^h 35 ^m	21 ^h 47 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 37 ^m	25 ^h 8 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 28 ^m	13 ^h 36 ^m	n.a.
M15	22 42 0	8 ^h 56 ^m 34 ^s	13 ^h 47 ^m	3 ^h 4 ^m	25 ^h 17 ^m	20 ^h 14 ^m	28 ^h 48 ^m	21 ^h 44 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 36 ^m	25 ^h 8 ^m	13 ^h D14	13 ^h 25 ^m	13 ^h 42 ^m	n.a.
T 16	22 45 56	9 ^h 56 ^m 40 ^s	26 ^h 27 ^m	3 ^h 59 ^m	26 ^h 26 ^m	20 ^h 44 ^m	29 ^h 1 ^m	21 ^h 41 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 35 ^m	25 ^h 9 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 22 ^m	13 ^h 49 ^m	n.a.
W17	22 49 53	10 ^h 56 ^m 48 ^s	9 ^h 19 ^m	4 ^h 50 ^m	27 ^h 34 ^m	21 ^h 14 ^m	29 ^h 14 ^m	21 ^h 38 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 34 ^m	25 ^h 10 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 18 ^m	13 ^h 56 ^m	n.a.
T 18	22 53 49	11 ^h 56 ^m 58 ^s	22 ^h 24 ^m	5 ^h 38 ^m	28 ^h 43 ^m	21 ^h 44 ^m	29 ^h 27 ^m	21 ^h 34 ^m	25 ^h D 8 ^m	16 ^h 33 ^m	25 ^h 11 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 15 ^m	14 ^h 2 ^m	n.a.
F 19	22 57 46	12 ^h 57 ^m 10 ^s	5 ^h 43 ^m	6 ^h 21 ^m	29 ^h 52 ^m	22 ^h 14 ^m	29 ^h 40 ^m	21 ^h 31 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 33 ^m	25 ^h 12 ^m	13 ^h R15	13 ^h 12 ^m	14 ^h 9 ^m	n.a.
S 20	23 1 42	13 ^h 57 ^m 23 ^s	19 ^h 16 ^m	6 ^h 59 ^m	1 ^h 1 ^m	22 ^h 44 ^m	29 ^h 53 ^m	21 ^h 28 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 32 ^m	25 ^h 13 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 9 ^m	14 ^h 16 ^m	n.a.
S 21	23 5 39	14 ^h 57 ^m 39 ^s	3 ^h 2 ^m	7 ^h 32 ^m	2 ^h 11 ^m	23 ^h 13 ^m	0 ^h 6 ^m	21 ^h 24 ^m	25 ^h 8 ^m	16 ^h 31 ^m	25 ^h 13 ^m	13 ^h 15 ^m	13 ^h 6 ^m	14 ^h 22 ^m	n.a.
M22	23 9 36	15 ^h 57 ^m 56 ^s	17 ^h 1 ^m	8 ^h 0 ^m	3 ^h 20 ^m	23 ^h 42 ^m	0 ^h 19 ^m	21 ^h 21 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 31 ^m	25 ^h 14 ^m	13 ^h D15	13 ^h 3 ^m	14 ^h 29 ^m	n.a.
T 23	23 13 32	16 ^h 58 ^m 14 ^s	1 ^h 12 ^m	8 ^h 20 ^m	4 ^h 30 ^m	24 ^h 11 ^m	0 ^h 33 ^m	21 ^h 17 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 30 ^m	25 ^h 15 ^m	13 ^h 15 ^m	12 ^h 59 ^m	14 ^h 36 ^m	n.a.
W24	23 17 29	17 ^h 58 ^m 35 ^s	15 ^h 33 ^m	8 ^h 34 ^m	5 ^h 40 ^m	24 ^h 40 ^m	0 ^h 46 ^m	21 ^h 14 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 29 ^m	25 ^h 16 ^m	13 ^h 15 ^m	12 ^h 56 ^m	14 ^h 43 ^m	n.a.
T 25	23 21 25	18 ^h 58 ^m 57 ^s	0 ^h 1 ^m	8 ^h R39	6 ^h 50 ^m	25 ^h 8 ^m	0 ^h 59 ^m	21 ^h 10 ^m	25 ^h 9 ^m	16 ^h 29 ^m	25 ^h 17 ^m	13 ^h 16 ^m	12 ^h 53 ^m	14 ^h 49 ^m	n.a.
F 26	23 25 22	19 ^h 59 ^m 20 ^s	14 ^h 31 ^m	8 ^h 36 ^m	8 ^h 0 ^m	25 ^h 37 ^m	1 ^h 12 ^m	21 ^h 6 ^m	25 ^h 10 ^m	16 ^h 28 ^m	25 ^h 19 ^m	13 ^h 16 ^m	12 ^h 50 ^m	14 ^h 56 ^m	n.a.
S 27	23 29 18	20 ^h 59 ^m 45 ^s	28 ^h 59 ^m	8 ^h 24 ^m	9 ^h 10 ^m	26 ^h 5 ^m	1 ^h 26 ^m	21 ^h 2 ^m	25 ^h 10 ^m	16 ^h 28 ^m	25 ^h 20 ^m	13 ^h 17 ^m	12 ^h 47 ^m	15 ^h 3 ^m	n.a.
S 28	23 33 15	22 ^h 0 ^m 12 ^s	13 ^h 19 ^m	8 ^h 3 ^m	10 ^h 21 ^m	26 ^h 32 ^m	1 ^h 39 ^m	20 ^h 58 ^m	25 ^h 11 ^m	16 ^h 27 ^m	25 ^h 21 ^m	13 ^h R17	12 ^h 43 ^m	15 ^h 9 ^m	n.a.
M29	23 37 11	23 ^h 0 ^m 40 ^s	27 ^h 27 ^m	7 ^h 31 ^m	11 ^h 31 ^m	27 ^h 0 ^m	1 ^h 52 ^m	20 ^h 54 ^m	25 ^h 11 ^m	16 ^h 27 ^m	25 ^h 22 ^m	13 ^h 17 ^m	12 ^h 40 ^m	15 ^h 16 ^m	n.a.
T 30	23 41 8	24 ^h 1 ^m 10 ^s	11 ^h 17 ^m	6 ^h 50 ^m	12 ^h 42 ^m	27 ^h 28 ^m	2 ^h 6 ^m	20 ^h Y50	25 ^h 21 ^m	16 ^h 26 ^m	25 ^h 23 ^m	13 ^h 16 ^m	12 ^h 37 ^m	15 ^h 23 ^m	n.a.

Delta T = 09h45m03s Julian Calendar 1 Sept. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1447 BCE
 The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 45 4	25 ^h 11 ^m 42 ^s	24 ^h Y47	5 ^h R59	13 ^h 53 ^m	27 ^h 25 ^m	2 ^h 19 ^m	20 ^h R46	25 ^h 21 ^m	16 ^h R26	25 ^h 24 ^m	13 ^h R15	12 ^h 34 ^m	15 ^h 29 ^m	n.a.
T 2	23 49 1	26 ^h 2 ^m 16 ^s	7 ^h 55 ^m	4 ^h 59 ^m	15 ^h 4 ^m	28 ^h 22 ^m	2 ^h 32 ^m	20 ^h Y41	25 ^h 13 ^m	16 ^h 26 ^m	25 ^h 26 ^m	13 ^h 13 ^m	12 ^h 31 ^m	15 ^h 36 ^m	n.a.
F 3	23 52 58	27 ^h 2 ^m 52 ^s	20 ^h 43 ^m	3 ^h 51 ^m	16 ^h 15 ^m	28 ^h 48 ^m	2 ^h 46 ^m	20 ^h 37 ^m	25 ^h 14 ^m	16 ^h 25 ^m	25 ^h 27 ^m	13 ^h 11 ^m	12 ^h 28 ^m	15 ^h 43 ^m	n.a.
S 4	23 56 54	28 ^h 3 ^m 30 ^s	3 ^h 11 ^m	2 ^h 37 ^m	17 ^h 26 ^m	29 ^h 15 ^m	2 ^h 59 ^m	20 ^h 33 ^m	25 ^h 15 ^m	16 ^h 25 ^m	25 ^h 28 ^m	13 ^h 9 ^m	12 ^h 24 ^m	15 ^h 50 ^m	n.a.
S 5	0 0 51	29 ^h 4 ^m 09 ^s	15 ^h 23 ^m	1 ^h 18 ^m	18 ^h 38 ^m	29 ^h 41 ^m	3 ^h 13 ^m	20 ^h 28 ^m	25 ^h 16 ^m	16 ^h 25 ^m	25 ^h 29 ^m	13 ^h 8 ^m	12 ^h 21 ^m	15 ^h 56 ^m	n.a.
M 6	0 4 47	0 ^h 4 ^m 51 ^s	27 ^h 24 ^m	29 ^h 57 ^m	19 ^h 49 ^m	0 ^h 7 ^m	3 ^h 26 ^m	20 ^h 24 ^m	25 ^h 17 ^m	16 ^h 25 ^m	25 ^h 31 ^m	13 ^h D 7 ^m	12 ^h 18 ^m	16 ^h 3 ^m	n.a.
T 7	0 8 44	1 ^h 5 ^m 35 ^s	9 ^h 17 ^m	28 ^h 37 ^m	21 ^h 1 ^m	0 ^h 32 ^m	3 ^h 39 ^m	20 ^h 19 ^m	25 ^h 18 ^m	16 ^h 25 ^m	25 ^h 32 ^m	13 ^h 8 ^m	12 ^h 15 ^m	16 ^h 10 ^m	n.a.
W 8	0 12 40	2 ^h 6 ^m 20 ^s	21 ^h 8 ^m	27 ^h 21 ^m	22 ^h 13 ^m	0 ^h 58 ^m	3 ^h 53 ^m	20 ^h 15 ^m	25 ^h 19 ^m	16 ^h 24 ^m	25 ^h 33 ^m	13 ^h 9 ^m	12 ^h 12 ^m	16 ^h 1	

SWISS EPHEMERIS for the year 1447 BCE

NOVEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	1 47 18	26♌30'47	10♐58	8♌11	21♐23	9♌23	9♌13	18°R17	25♌57	16♌32	26♌13	12°R17	10♐55	18♌57	n.a.
S 2	1 51 14	27°31'59	23°10	9°35	22°37	9°39	9°27	18°Y12	25°59	16°32	26°15	12°M10	10°52	19° 4	n.a.
M 3	1 55 11	28°33'13	5♌11	11° 0	23°51	9°54	9°40	18° 7	26° 1	16°33	26°17	12° 5	10°49	19°10	n.a.
T 4	1 59 7	29°34'27	17° 4	12°26	25° 4	10° 9	9°53	18° 2	26° 4	16°34	26°19	12° 2	10°46	19°17	n.a.
W 5	2 3 4	0♌35'42	28°54	13°53	26°18	10°24	10° 6	17°57	26° 6	16°35	26°21	12°D 1	10°43	19°24	n.a.
T 6	2 7 0	1°36'58	10♌46	15°21	27°32	10°38	10°19	17°52	26° 8	16°36	26°23	12° 2	10°40	19°31	n.a.
F 7	2 10 57	2°38'15	22°45	16°49	28°46	10°51	10°32	17°48	26°11	16°37	26°24	12° 3	10°36	19°37	n.a.
S 8	2 14 53	3°39'32	4♐57	18°18	0♌ 1	11° 4	10°45	17°43	26°13	16°37	26°26	12° 4	10°33	19°44	n.a.
S 9	2 18 50	4°40'50	17°26	19°47	1°15	11°16	10°58	17°38	26°16	16°38	26°28	12°R 4	10°30	19°51	n.a.
M10	2 22 47	5°42'09	0♌16	21°17	2°29	11°28	11°11	17°34	26°18	16°39	26°30	12° 2	10°27	19°57	n.a.
T 11	2 26 43	6°43'28	13°29	22°47	3°43	11°39	11°23	17°29	26°21	16°40	26°32	11°58	10°24	20° 4	n.a.
W12	2 30 40	7°44'48	27° 5	24°17	4°57	11°50	11°36	17°24	26°23	16°41	26°34	11°51	10°20	20°11	n.a.
T 13	2 34 36	8°46'07	11♌ 2	25°48	6°12	12° 0	11°49	17°20	26°26	16°43	26°36	11°43	10°17	20°17	n.a.
F 14	2 38 33	9°47'28	25°17	27°19	7°26	12° 9	12° 2	17°15	26°28	16°44	26°38	11°33	10°14	20°24	n.a.
S 15	2 42 29	10°48'48	9♌43	28°51	8°40	12°18	12°14	17°11	26°31	16°45	26°40	11°23	10°11	20°31	n.a.
S 16	2 46 26	11°50'08	24°14	0♌22	9°55	12°26	12°27	17° 7	26°34	16°46	26°42	11°14	10° 8	20°37	n.a.
M17	2 50 22	12°51'28	8♌33	1°54	11° 9	12°34	12°39	17° 2	26°36	16°47	26°44	11° 7	10° 5	20°44	n.a.
T 18	2 54 19	13°52'48	23° 5	3°27	12°23	12°41	12°52	16°58	26°39	16°48	26°46	11° 3	10° 1	20°51	n.a.
W19	2 58 16	14°54'08	7♌18	4°59	13°38	12°47	13° 4	16°54	26°42	16°50	26°49	11° 1	9°58	20°58	n.a.
T 20	3 2 12	15°55'27	21°18	6°32	14°52	12°52	13°17	16°50	26°45	16°51	26°51	11°D 1	9°55	21° 4	n.a.
F 21	3 6 9	16°56'46	5♌ 7	8° 5	16° 7	12°57	13°29	16°46	26°48	16°52	26°53	11°R 1	9°52	21°11	n.a.
S 22	3 10 5	17°58'04	18°45	9°38	17°21	13° 1	13°41	16°42	26°50	16°54	26°55	11° 1	9°49	21°18	n.a.
S 23	3 14 2	18°59'22	2°Y11	11°12	18°36	13° 4	13°54	16°38	26°53	16°55	26°57	10°59	9°46	21°24	n.a.
M24	3 17 58	20° 0'40	15°27	12°46	19°50	13° 7	14° 6	16°35	26°56	16°56	26°59	10°55	9°42	21°31	n.a.
T 25	3 21 55	21° 1'57	28°33	14°21	21° 5	13° 9	14°18	16°31	26°59	16°58	27° 1	10°47	9°39	21°38	n.a.
W26	3 25 51	22° 3'13	11♌28	15°55	22°19	13°10	14°30	16°27	27° 2	16°59	27° 3	10°37	9°36	21°44	n.a.
T 27	3 29 48	23° 4'30	24°11	17°30	23°34	13°R11	14°42	16°24	27° 5	17° 1	27° 5	10°24	9°33	21°51	n.a.
F 28	3 33 45	24° 5'46	6♐43	19° 6	24°49	13°10	14°54	16°20	27° 8	17° 2	27° 7	10°10	9°30	21°58	n.a.
S 29	3 37 41	25° 7'02	19° 2	20°42	26° 3	13° 9	15° 6	16°17	27°11	17° 4	27° 9	9°57	9°26	22° 4	n.a.
S 30	3 41 38	26♌ 8'17	1♌10	22♌18	27♌18	13♌ 8	15♌17	16°Y14	27°♌14	17♌ 6	27♌11	9°M44	9°M23	22♌11	n.a.

Delta T = 09h45m00s Julian Calendar 1 Nov. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1447 BCE
 The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 45 34	27♌ 9'32	13♌ 8	23♌55	28♌32	13°R 5	15♌29	16°R11	27°♌17	17♌ 7	27♌13	9°R34	9°M20	22♌18	n.a.
T 2	3 49 31	28°10'47	25° 0	25°32	29°47	13♌ 2	15°41	16°Y 8	27°21	17° 9	27°16	9°M27	9°17	22°25	n.a.
W 3	3 53 27	29°12'01	6♌48	27°10	1♌ 2	12°57	15°52	16° 5	27°24	17°10	27°18	9°23	9°14	22°31	n.a.
T 4	3 57 24	0♌13'15	18°38	28°48	2°16	12°53	16° 4	16° 2	27°27	17°12	27°20	9°21	9°11	22°38	n.a.
F 5	4 1 20	1°14'29	0♐34	0♌26	3°31	12°47	16°15	15°59	27°30	17°14	27°22	9°D20	9° 7	22°45	n.a.
S 6	4 5 17	2°15'42	12°43	2° 6	4°46	12°40	16°26	15°56	27°33	17°15	27°24	9°R20	9° 4	22°51	n.a.
S 7	4 9 14	3°16'55	25°10	3°45	6° 0	12°33	16°38	15°54	27°37	17°17	27°26	9°19	9° 1	22°58	n.a.
M 8	4 13 10	4°18'07	7♌59	5°25	7°15	12°25	16°49	15°51	27°40	17°19	27°28	9°17	8°58	23° 5	n.a.
T 9	4 17 7	5°19'19	21°15	7° 6	8°30	12°16	17° 0	15°49	27°43	17°21	27°30	9°12	8°55	23°11	n.a.
W10	4 21 3	6°20'30	4♌58	8°47	9°45	12° 6	17°11	15°47	27°46	17°23	27°32	9° 4	8°51	23°18	n.a.
T 11	4 25 0	7°21'40	19°10	10°29	10°59	11°55	17°22	15°45	27°50	17°24	27°34	8°53	8°48	23°25	n.a.
F 12	4 28 56	8°22'50	3♌44	12°11	12°14	11°44	17°32	15°43	27°53	17°26	27°36	8°41	8°45	23°31	n.a.
S 13	4 32 53	9°23'59	18°35	13°54	13°29	11°32	17°43	15°41	27°56	17°28	27°38	8°29	8°42	23°38	n.a.
S 14	4 36 49	10°25'06	3♌33	15°37	14°43	11°19	17°54	15°39	28° 0	17°30	27°40	8°18	8°39	23°45	n.a.
M15	4 40 46	11°26'13	18°28	17°21	15°58	11° 5	18° 4	15°37	28° 3	17°32	27°42	8° 9	8°36	23°51	n.a.
T 16	4 44 43	12°27'18	3♌13	19° 5	17°13	10°50	18°15	15°36	28° 6	17°34	27°44	8° 3	8°32	23°58	n.a.
W17	4 48 39	13°28'22	17°42	20°49	18°28	10°35	18°25	15°34	28°10	17°36	27°47	8° 0	8°29	24° 5	n.a.
T 18	4 52 36	14°29'25	1♌52	22°34	19°42	10°19	18°35	15°33	28°13	17°38	27°49	7°59	8°26	24°12	n.a.
F 19	4 56 32	15°30'26	15°41	24°19	20°57	10° 2	18°45	15°31	28°17	17°40	27°51	7°59	8°23	24°18	n.a.
S 20	5 0 29	16°31'25	29°11	26° 4	22°12	9°45	18°55	15°30	28°20	17°42	27°53	7°58	8°20	24°25	n.a.
S 21	5 4 25	17°32'23	12°Y25	27°49	23°26	9°27	19° 5	15°29	28°23	17°44	27°55	7°56	8°17	24°32	n.a.
M22	5 8 22	18°33'19	25°24	29°34	24°41	9° 9	19°15	15°28	28°27	17°46	27°57	7°51	8°13	24°38	n.a.
T 23	5 12 18	19°34'14	8♌10	1♌19	25°56	8°49	19°25	15°27	28°30	17°48	27°59	7°44	8°10	24°45	n.a.
W24	5 16 15	20°35'07	20°45	3° 3	27°10	8°30	19°34	15°27	28°34	17°50	28° 0	7°33	8° 7	24°52	n.a.
T 25	5 20 12	21°35'59	3♐11	4°46	28°25	8° 9	19°44	15°26	28°37	17°52	28° 2	7°20	8° 4	24°58	n.a.
F 26	5 24 8	22°36'49	15°28	6°28	29°40	7°49	19°53	15°26	28°41	17°54	28° 4	7° 6	8° 1	25° 5	n.a.
S 27	5 28 5	23°37'38	27°36	8° 9	0♌54	7°27	20° 2	15°25	28°44	17°56	28° 6	6°53	7°57	25°12	n.a.
S 28	5 32 1	24°38'26	9♌36	9°48	2° 9	7° 6	20°12	15°25	28°48	17°58	28° 8	6°40	7°54	25°18	n.a.
M29	5 35 58	25°39'12	21°30	11°25	3°24	6°43	20°21	15°25	28°51	18° 0	28°10	6°29	7°51	25°25	n.a.
T 30	5 39 54	26°39'57	3♌20	12°59	4°38	6°21	20°30	15°D25	28°55	18° 3	28°12	6°22	7°48	25°32	n.a.
W31	5 43 51	27°40'40	15♌ 7	14♌30	5♌53	5♌58	20♌38	15°Y25	28°58	18♌ 5	28♌14	6°M17	7°M45	25♌38	n.a.

Delta T = 09h44m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]