

SWISS EPHEMERIS for the year 1437 BCE

JANUARY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 47 5	28♂29'49	18♂ 2	2♂50	13♂R 3	15♂43	25♂R 7	24♂R 7	2♂47	7♂32	14♂14	12♂R41	13♂X38	2♂0	n.a.
T 2	5 51 2	29♂30'32	3♂ 2	3♂39	12♂34	16♂18	25♂ 0	24♂ 5	2♂50	7♂34	14♂16	12♂X30	13♂34	2♂ 6	n.a.
W 3	5 54 58	0♂31'14	18♂ 9	4♂32	12♂ 3	16♂54	24♂54	24♂ 3	2♂53	7♂35	14♂18	12♂20	13♂31	2♂13	n.a.
T 4	5 58 55	1♂31'53	3♂12	5♂28	11♂31	17♂30	24♂47	24♂ 2	2♂56	7♂37	14♂20	12♂12	13♂28	2♂20	n.a.
F 5	6 2 51	2♂32'31	18♂ 4	6♂27	10♂57	18♂ 6	24♂40	24♂ 0	2♂59	7♂39	14♂22	12♂ 7	13♂25	2♂27	n.a.
S 6	6 6 48	3♂33'07	2♂X37	7♂29	10♂21	18♂42	24♂34	23♂58	3♂ 2	7♂41	14♂23	12♂ 5	13♂22	2♂33	n.a.
S 7	6 10 44	4♂33'41	16♂48	8♂33	9♂45	19♂18	24♂27	23♂56	3♂ 5	7♂43	14♂25	12♂D 5	13♂18	2♂40	n.a.
M 8	6 14 41	5♂34'12	0♂Y36	9♂39	9♂ 8	19♂54	24♂20	23♂53	3♂ 8	7♂45	14♂27	12♂R 6	13♂15	2♂47	n.a.
T 9	6 18 38	6♂34'42	14♂ 3	10♂48	8♂31	20♂30	24♂13	23♂51	3♂11	7♂47	14♂29	12♂ 5	13♂12	2♂53	n.a.
W10	6 22 34	7♂35'09	27♂11	11♂58	7♂53	21♂ 6	24♂ 5	23♂49	3♂14	7♂49	14♂31	12♂ 4	13♂ 9	3♂ 0	n.a.
T 11	6 26 31	8♂35'35	10♂B 3	13♂10	7♂16	21♂42	23♂58	23♂46	3♂17	7♂51	14♂33	11♂59	13♂ 6	3♂ 7	n.a.
F 12	6 30 27	9♂35'58	22♂41	14♂24	6♂38	22♂18	23♂51	23♂43	3♂21	7♂53	14♂34	11♂52	13♂ 3	3♂13	n.a.
S 13	6 34 24	10♂36'20	5♂II 7	15♂40	6♂ 1	22♂54	23♂43	23♂41	3♂24	7♂55	14♂36	11♂43	12♂59	3♂20	n.a.
S 14	6 38 20	11♂36'39	17♂24	16♂58	5♂25	23♂31	23♂36	23♂38	3♂27	7♂57	14♂38	11♂32	12♂56	3♂27	n.a.
M15	6 42 17	12♂36'57	29♂33	18♂16	4♂50	24♂ 7	23♂28	23♂35	3♂30	7♂59	14♂40	11♂20	12♂53	3♂33	n.a.
T 16	6 46 13	13♂37'12	11♂33A 3	19♂37	4♂16	24♂43	23♂21	23♂32	3♂34	8♂ 2	14♂41	11♂ 9	12♂50	3♂40	n.a.
W17	6 50 10	14♂37'26	23♂30	20♂58	3♂43	25♂19	23♂13	23♂29	3♂37	8♂ 4	14♂43	10♂59	12♂47	3♂47	n.a.
T 18	6 54 7	15♂37'37	5♂J21	22♂21	3♂13	25♂56	23♂ 5	23♂26	3♂40	8♂ 6	14♂45	10♂51	12♂44	3♂53	n.a.
F 19	6 58 3	16♂37'47	17♂10	23♂46	2♂44	26♂32	22♂58	23♂23	3♂43	8♂ 8	14♂47	10♂45	12♂40	4♂ 0	n.a.
S 20	7 2 0	17♂37'54	28♂58	25♂11	2♂17	27♂ 9	22♂50	23♂20	3♂47	8♂10	14♂48	10♂42	12♂37	4♂ 7	n.a.
S 21	7 5 56	18♂38'00	10♂M50	26♂38	1♂52	27♂45	22♂42	23♂17	3♂50	8♂12	14♂50	10♂D42	12♂34	4♂13	n.a.
M22	7 9 53	19♂38'04	22♂49	28♂ 6	1♂29	28♂21	22♂34	23♂13	3♂53	8♂14	14♂52	10♂42	12♂31	4♂20	n.a.
T 23	7 13 49	20♂38'07	4♂B59	29♂35	1♂ 9	28♂58	22♂26	23♂10	3♂57	8♂17	14♂53	10♂43	12♂28	4♂27	n.a.
W24	7 17 46	21♂38'07	17♂27	1♂B 6	0♂51	29♂34	22♂18	23♂ 6	4♂ 0	8♂19	14♂55	10♂R44	12♂24	4♂33	n.a.
T 25	7 21 42	22♂38'06	0♂L15	2♂37	0♂35	0♂Y11	22♂11	23♂ 3	4♂ 3	8♂21	14♂57	10♂44	12♂21	4♂40	n.a.
F 26	7 25 39	23♂38'02	13♂30	4♂10	0♂22	0♂48	22♂ 3	22♂59	4♂ 7	8♂23	14♂58	10♂42	12♂18	4♂47	n.a.
S 27	7 29 36	24♂37'58	27♂13	5♂44	0♂12	1♂24	21♂55	22♂55	4♂10	8♂25	15♂ 0	10♂38	12♂15	4♂53	n.a.
S 28	7 33 32	25♂37'51	11♂J25	7♂19	0♂ 4	2♂ 1	21♂47	22♂52	4♂14	8♂28	15♂ 1	10♂33	12♂12	5♂ 0	n.a.
M29	7 37 29	26♂37'43	26♂ 5	8♂55	29♂J58	2♂37	21♂39	22♂48	4♂17	8♂30	15♂ 3	10♂26	12♂ 9	5♂ 7	n.a.
T 30	7 41 25	27♂37'32	11♂B 5	10♂32	29♂55	3♂14	21♂31	22♂44	4♂20	8♂32	15♂ 4	10♂19	12♂ 5	5♂13	n.a.
W31	7 45 22	28♂37'20	26♂B19	12♂B11	29♂D54	3♂Y51	21♂B24	22♂J40	4♂24	8♂34	15♂J 6	10♂X13	12♂X 2	5♂J20	n.a.

Delta T = 09h41m38s Julian Calendar 1 Jan. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1438 BCE
 The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 49 18	29♂37'05	11♂35	13♂50	29♂J56	4♂Y28	21♂R16	22♂R36	4♂27	8♂37	15♂J 7	10♂R 9	11♂X59	5♂J27	n.a.
F 2	7 53 15	0♂36'48	26♂42	15♂31	0♂B 0	5♂ 4	21♂B 8	22♂J32	4♂31	8♂39	15♂ 9	10♂X 6	11♂56	5♂33	n.a.
S 3	7 57 12	1♂36'29	11♂X33	17♂13	0♂ 7	5♂41	21♂ 1	22♂28	4♂34	8♂41	15♂10	10♂D 5	11♂53	5♂40	n.a.
S 4	8 1 8	2♂36'07	26♂ 0	18♂56	0♂15	6♂18	20♂53	22♂24	4♂37	8♂43	15♂12	10♂ 6	11♂50	5♂47	n.a.
M 5	8 5 5	3♂35'43	10♂Y 2	20♂41	0♂26	6♂55	20♂46	22♂19	4♂41	8♂46	15♂13	10♂ 8	11♂46	5♂53	n.a.
T 6	8 9 1	4♂35'16	23♂37	22♂26	0♂39	7♂31	20♂38	22♂15	4♂44	8♂48	15♂15	10♂ 9	11♂43	6♂ 0	n.a.
W 7	8 12 58	5♂34'47	6♂B49	24♂13	0♂54	8♂ 8	20♂31	22♂11	4♂48	8♂50	15♂16	10♂R 9	11♂40	6♂ 7	n.a.
T 8	8 16 54	6♂34'16	19♂39	26♂ 1	1♂11	8♂45	20♂23	22♂ 7	4♂51	8♂52	15♂17	10♂ 9	11♂37	6♂14	n.a.
F 9	8 20 51	7♂33'42	2♂II11	27♂51	1♂30	9♂22	20♂16	22♂ 2	4♂54	8♂55	15♂19	10♂ 6	11♂34	6♂20	n.a.
S 10	8 24 47	8♂33'05	14♂29	29♂41	1♂50	9♂59	20♂ 9	21♂58	4♂58	8♂57	15♂20	10♂ 2	11♂30	6♂27	n.a.
S 11	8 28 44	9♂32'26	26♂36	1♂33	2♂13	10♂36	20♂ 2	21♂53	5♂ 1	8♂59	15♂21	9♂57	11♂27	6♂34	n.a.
M12	8 32 41	10♂31'45	8♂B35	3♂26	2♂37	11♂13	19♂55	21♂49	5♂ 5	9♂ 1	15♂23	9♂52	11♂24	6♂40	n.a.
T 13	8 36 37	11♂31'02	20♂29	5♂21	3♂ 3	11♂49	19♂48	21♂44	5♂ 8	9♂ 4	15♂24	9♂47	11♂21	6♂47	n.a.
W14	8 40 34	12♂30'16	2♂J19	7♂16	3♂31	12♂26	19♂41	21♂40	5♂11	9♂ 6	15♂25	9♂42	11♂18	6♂54	n.a.
T 15	8 44 30	13♂29'28	14♂ 8	9♂13	4♂ 0	13♂ 3	19♂35	21♂35	5♂15	9♂ 8	15♂26	9♂39	11♂15	7♂ 0	n.a.
F 16	8 48 27	14♂28'38	25♂58	11♂11	4♂31	13♂40	19♂28	21♂31	5♂18	9♂11	15♂27	9♂37	11♂11	7♂ 7	n.a.
S 17	8 52 23	15♂27'45	7♂M51	13♂10	5♂ 3	14♂17	19♂22	21♂26	5♂22	9♂13	15♂29	9♂D36	11♂ 8	7♂14	n.a.
S 18	8 56 20	16♂26'50	19♂49	15♂11	5♂36	14♂54	19♂15	21♂22	5♂25	9♂15	15♂30	9♂37	11♂ 5	7♂20	n.a.
M19	9 0 16	17♂25'54	1♂B54	17♂12	6♂11	15♂31	19♂ 9	21♂17	5♂28	9♂17	15♂31	9♂38	11♂ 2	7♂27	n.a.
T 20	9 4 13	18♂24'55	14♂11	19♂14	6♂47	16♂ 8	19♂ 3	21♂13	5♂32	9♂20	15♂32	9♂39	10♂59	7♂34	n.a.
W21	9 8 10	19♂23'54	26♂42	21♂17	7♂25	16♂45	18♂57	21♂ 8	5♂35	9♂22	15♂33	9♂41	10♂56	7♂40	n.a.
T 22	9 12 6	20♂22'52	9♂M32	23♂21	8♂ 3	17♂22	18♂51	21♂ 4	5♂38	9♂24	15♂34	9♂42	10♂52	7♂47	n.a.
F 23	9 16 3	21♂21'48	22♂43	25♂25	8♂43	17♂59	18♂46	20♂59	5♂42	9♂26	15♂35	9♂R42	10♂49	7♂54	n.a.
S 24	9 19 59	22♂20'41	6♂J18	27♂29	9♂24	18♂36	18♂40	20♂54	5♂45	9♂29	15♂36	9♂42	10♂46	8♂ 0	n.a.
S 25	9 23 56	23♂19'33	20♂18	29♂33	10♂ 6	19♂13	18♂35	20♂50	5♂48	9♂31	15♂37	9♂40	10♂43	8♂ 7	n.a.
M26	9 27 52	24♂18'24	4♂B44	1♂X37	10♂49	19♂50	18♂29	20♂45	5♂52	9♂33	15♂38	9♂39	10♂40	8♂14	n.a.
T 27	9 31 49	25♂17'12	19♂30	3♂40	11♂33	20♂27	18♂24	20♂41	5♂55	9♂35	15♂39	9♂37	10♂36	8♂20	n.a.
W28	9 35 45	26♂15'58	4♂32	5♂43	12♂17	21♂ 4	18♂19	20♂36	5♂58	9♂37	15♂40	9♂35	10♂33	8♂27	n.a.
T 29	9 39 42	27♂14'42	19♂42	7♂X44	13♂B 3	21♂Y41	18♂B15	20♂J31	6♂ 1	9♂40	15♂J40	9♂X34	10♂X30	8♂J34	n.a.

Delta T = 09h41m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1437 BCE

MARCH 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 43 39	28 [♁] 13'24	4 [♁] 49	9 [♁] 44	13 [♁] 49	22 [♁] 18	18°R10	20°R27	6 [♁] 5	9 [♁] 42	15 [♁] 41	9°D34	10 [♁] 27	8 [♁] 40	n.a.
S 2	9 47 35	29°12'04	19°45	11°42	14°37	22°55	18 [♁] 5	20 [♁] 22	6°8	9°44	15°42	9 [♁] 34	10°24	8°47	n.a.
S 3	9 51 32	0 [♁] 10'42	4 [♁] 21	13°37	15°25	23°32	18°1	20°18	6°11	9°46	15°43	9°34	10°21	8°54	n.a.
M 4	9 55 28	1°9'17	18°34	15°30	16°14	24°9	17°57	20°13	6°14	9°48	15°44	9°35	10°17	9°0	n.a.
T 5	9 59 25	2°7'50	2 [♁] 20	17°20	17°3	24°47	17°53	20°9	6°17	9°50	15°44	9°36	10°14	9°7	n.a.
W 6	10 3 21	3°6'21	15°40	19°6	17°54	25°24	17°49	20°5	6°21	9°53	15°45	9°36	10°11	9°14	n.a.
T 7	10 7 18	4°4'50	28°35	20°49	18°44	26°1	17°46	20°0	6°24	9°55	15°46	9°R37	10°8	9°20	n.a.
F 8	10 11 14	5°3'16	11 [♁] 9	22°29	19°36	26°38	17°42	19°56	6°27	9°57	15°46	9°37	10°5	9°27	n.a.
S 9	10 15 11	6°1'40	23°26	24°4	20°28	27°15	17°39	19°51	6°30	9°59	15°47	9°36	10°1	9°34	n.a.
S 10	10 19 8	7°0'02	5 [♁] 29	25°35	21°21	27°52	17°36	19°47	6°33	10°1	15°47	9°36	9°58	9°40	n.a.
M 11	10 23 4	7°58'22	17°24	27°1	22°14	28°29	17°33	19°43	6°36	10°3	15°48	9°36	9°55	9°47	n.a.
T 12	10 27 1	8°56'39	29°14	28°23	23°8	29°6	17°30	19°39	6°39	10°5	15°49	9°36	9°52	9°54	n.a.
W 13	10 30 57	9°54'54	11 [♁] 2	29°41	24°3	29°44	17°27	19°35	6°42	10°7	15°49	9°D36	9°49	10°0	n.a.
T 14	10 34 54	10°53'07	22°52	0 [♁] 53	24°58	0 [♁] 21	17°25	19°30	6°45	10°9	15°50	9°36	9°46	10°7	n.a.
F 15	10 38 50	11°51'18	4 [♁] 47	2°0	25°53	0°58	17°23	19°26	6°48	10°11	15°50	9°R36	9°42	10°14	n.a.
S 16	10 42 47	12°49'27	16°47	3°3	26°49	1°35	17°21	19°22	6°51	10°13	15°50	9°36	9°39	10°20	n.a.
S 17	10 46 43	13°47'34	28°56	4°0	27°45	2°12	17°19	19°18	6°54	10°15	15°51	9°36	9°36	10°27	n.a.
M 18	10 50 40	14°45'40	11 [♁] 15	4°52	28°42	2°49	17°17	19°14	6°57	10°17	15°51	9°35	9°33	10°34	n.a.
T 19	10 54 37	15°43'44	23°45	5°39	29°40	3°26	17°16	19°10	6°59	10°19	15°51	9°34	9°30	10°40	n.a.
W 20	10 58 33	16°41'46	6 [♁] 29	6°20	0 [♁] 37	4°4	17°14	19°7	7°2	10°21	15°52	9°34	9°27	10°47	n.a.
T 21	11 2 30	17°39'46	19°29	6°56	1°36	4°41	17°13	19°3	7°5	10°23	15°52	9°33	9°23	10°54	n.a.
F 22	11 6 26	18°37'45	2 [♁] 45	7°27	2°34	5°18	17°12	18°59	7°8	10°25	15°52	9°32	9°20	11°0	n.a.
S 23	11 10 23	19°35'43	16°19	7°52	3°33	5°55	17°12	18°56	7°11	10°27	15°52	9°D32	9°17	11°7	n.a.
S 24	11 14 19	20°33'39	0 [♁] 11	8°12	4°32	6°32	17°11	18°52	7°13	10°28	15°53	9°32	9°14	11°14	n.a.
M 25	11 18 16	21°31'34	14°22	8°26	5°32	7°9	17°11	18°48	7°16	10°30	15°53	9°32	9°11	11°20	n.a.
T 26	11 22 12	22°29'27	28°50	8°35	6°32	7°47	17°10	18°45	7°19	10°32	15°53	9°33	9°7	11°27	n.a.
W 27	11 26 9	23°27'19	13 [♁] 31	8°R39	7°32	8°24	17°D10	18°42	7°21	10°34	15°53	9°34	9°4	11°34	n.a.
T 28	11 30 6	24°25'10	28°20	8°38	8°33	9°1	17°11	18°38	7°24	10°36	15°53	9°35	9°1	11°40	n.a.
F 29	11 34 2	25°22'58	13 [♁] 11	8°31	9°34	9°38	17°11	18°35	7°26	10°37	15°53	9°R35	8°58	11°47	n.a.
S 30	11 37 59	26°20'46	27°56	8°20	10°35	10°15	17°11	18°32	7°29	10°39	15°R53	9°35	8°55	11°54	n.a.
S 31	11 41 55	27 [♁] 18'31	12 [♁] 27	8 [♁] 5	11 [♁] 36	10 [♁] 53	17 [♁] 12	18 [♁] 29	7 [♁] 31	10 [♁] 41	15 [♁] 53	9 [♁] 33	8 [♁] 52	12 [♁] 0	n.a.

Delta T = 09h41m34s Julian Calendar 1 March 1437 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1437 BCE
 The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

APRIL 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 45 52	28 [♁] 16'15	26 [♁] 40	7°R45	12 [♁] 38	11 [♁] 30	17 [♁] 13	18°R26	7 [♁] 34	10 [♁] 42	15°R53	9°R31	8 [♁] 48	12 [♁] 7	n.a.
T 2	11 49 48	29°13'58	10 [♁] 30	7 [♁] 22	13°40	12°7	17°14	18 [♁] 23	7°36	10°44	15 [♁] 53	9 [♁] 28	8°45	12°14	n.a.
W 3	11 53 45	0 [♁] 11'39	23°54	6°55	14°42	12°44	17°15	18°20	7°39	10°46	15°53	9°25	8°42	12°20	n.a.
T 4	11 57 41	1°9'18	6 [♁] 15	6°26	15°45	13°22	17°17	18°17	7°41	10°47	15°53	9°23	8°39	12°27	n.a.
F 5	12 1 38	2°6'55	19°32	5°54	16°48	13°59	17°19	18°15	7°43	10°49	15°53	9°22	8°36	12°33	n.a.
S 6	12 5 34	3°4'31	1 [♁] 51	5°21	17°51	14°36	17°20	18°12	7°46	10°50	15°53	9°D21	8°33	12°40	n.a.
S 7	12 9 31	4°2'05	13°55	4°46	18°54	15°13	17°22	18°10	7°48	10°52	15°52	9°21	8°29	12°47	n.a.
M 8	12 13 28	4°59'38	25°49	4°11	19°57	15°51	17°24	18°7	7°50	10°54	15°52	9°23	8°26	12°53	n.a.
T 9	12 17 24	5°57'09	7 [♁] 38	3°36	21°1	16°28	17°27	18°5	7°52	10°55	15°52	9°24	8°23	13°0	n.a.
W 10	12 21 21	6°54'38	19°27	3°1	22°5	17°5	17°29	18°3	7°54	10°56	15°52	9°26	8°20	13°7	n.a.
T 11	12 25 17	7°52'06	1 [♁] 20	2°28	23°9	17°42	17°32	18°0	7°56	10°58	15°51	9°27	8°17	13°13	n.a.
F 12	12 29 14	8°49'32	13°20	1°57	24°13	18°20	17°35	17°58	7°58	10°59	15°51	9°R27	8°13	13°20	n.a.
S 13	12 33 10	9°46'57	25°30	1°28	25°18	18°57	17°38	17°56	8°0	11°1	15°51	9°26	8°10	13°27	n.a.
S 14	12 37 7	10°44'21	7 [♁] 53	1°2	26°22	19°34	17°41	17°54	8°2	11°2	15°50	9°24	8°7	13°33	n.a.
M 15	12 41 3	11°41'43	20°29	0°39	27°27	20°11	17°44	17°53	8°4	11°3	15°50	9°20	8°4	13°40	n.a.
T 16	12 45 0	12°39'05	3 [♁] 19	0°20	28°32	20°49	17°48	17°51	8°6	11°5	15°49	9°15	8°1	13°47	n.a.
W 17	12 48 57	13°36'26	16°23	0°4	29°37	21°26	17°52	17°49	8°8	11°6	15°49	9°9	7°58	13°53	n.a.
T 18	12 52 53	14°33'45	29°41	29 [♁] 53	0 [♁] 43	22°3	17°55	17°48	8°10	11°7	15°48	9°4	7°54	14°0	n.a.
F 19	12 56 50	15°31'04	13 [♁] 12	29°45	1°48	22°41	17°59	17°46	8°12	11°8	15°48	8°59	7°51	14°7	n.a.
S 20	13 0 46	16°28'22	26°55	29°D43	2°54	23°18	18°4	17°45	8°13	11°10	15°47	8°56	7°48	14°13	n.a.
S 21	13 4 43	17°25'40	10 [♁] 49	29°44	4°0	23°55	18°8	17°44	8°15	11°11	15°47	8°55	7°45	14°20	n.a.
M 22	13 8 39	18°22'57	24°54	29°50	5°6	24°32	18°12	17°42	8°17	11°12	15°46	8°D55	7°42	14°27	n.a.
T 23	13 12 36	19°20'13	9 [♁] 7	0 [♁] 1	6°12	25°10	18°17	17°41	8°18	11°13	15°45	8°56	7°38	14°33	n.a.
W 24	13 16 32	20°17'28	23°28	0°16	7°18	25°47	18°22	17°40	8°20	11°14	15°45	8°57	7°35	14°40	n.a.
T 25	13 20 29	21°14'43	7 [♁] 53	0°36	8°25	26°24	18°27	17°40	8°21	11°15	15°44	8°R58	7°32	14°47	n.a.
F 26	13 24 26	22°11'58	22°19	1°0	9°31	27°2	18°32	17°39	8°23	11°16	15°43	8°57	7°29	14°53	n.a.
S 27	13 28 22	23°9'11	6 [♁] 41	1°28	10°38	27°39	18°37	17°38	8°24	11°17	15°43	8°54	7°26	15°0	n.a.
S 28	13 32 19	24°6'24	20°55	2°0	11°45	28°16	18°43	17°37	8°26	11°18	15°42	8°50	7°23	15°7	n.a.
M 29	13 36 15	25°3'36	4 [♁] 55	2°37	12°52	28°54	18°48	17°37	8°27	11°19	15°41	8°43	7°19	15°13	n.a.
T 30	13 40 12	26 [♁] 0'48	18 [♁] 36	3 [♁] 18	13 [♁] 59	29 [♁] 31	18 [♁] 54	17 [♁] 37	8 [♁] 28	11 [♁] 20	15 [♁] 40	8 [♁] 36	7 [♁] 16	15 [♁] 20	n.a.

Delta T = 09h41m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1437 BCE

MAY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 44 8	26°57'59	1II57	4Y 3	15X 6	0II 9	19D 0	17°R36	8≈30	11≈21	15°R40	8°R28	7X13	15Ω27	n.a.
T 2	13 48 5	27°55'09	14°56	4°51	16°14	0°46	19° 6	17Ω36	8°31	11°22	15°R39	8X20	7°10	15°33	n.a.
F 3	13 52 1	28°52'18	27°34	5°44	17°21	1°23	19°12	17°D36	8°32	11°23	15°38	8°14	7° 7	15°40	n.a.
S 4	13 55 58	29°49'27	9D53	6°40	18°29	2° 1	19°18	17°36	8°33	11°23	15°37	8°10	7° 4	15°47	n.a.
S 5	13 59 55	0B46'35	21°58	7°40	19°36	2°38	19°25	17°36	8°34	11°24	15°36	8° 8	7° 0	15°53	n.a.
M 6	14 3 51	1°43'42	3Ω52	8°44	20°44	3°16	19°31	17°36	8°35	11°25	15°35	8°D 8	6°57	16° 0	n.a.
T 7	14 7 48	2°40'48	15°42	9°51	21°52	3°53	19°38	17°37	8°36	11°26	15°34	8° 8	6°54	16° 7	n.a.
W 8	14 11 44	3°37'53	27°32	11° 1	23° 0	4°30	19°45	17°37	8°37	11°26	15°33	8° 9	6°51	16°13	n.a.
T 9	14 15 41	4°34'58	9M27	12°15	24° 8	5° 8	19°52	17°38	8°38	11°27	15°32	8°R10	6°48	16°20	n.a.
F 10	14 19 37	5°32'02	21°32	13°32	25°17	5°45	19°59	17°38	8°39	11°27	15°31	8° 9	6°44	16°27	n.a.
S 11	14 23 34	6°29'06	3D51	14°53	26°25	6°23	20° 6	17°39	8°40	11°28	15°30	8° 6	6°41	16°33	n.a.
S 12	14 27 30	7°26'09	16°26	16°17	27°33	7° 0	20°13	17°40	8°40	11°28	15°29	8° 1	6°38	16°40	n.a.
M13	14 31 27	8°23'12	29°20	17°44	28°42	7°38	20°21	17°41	8°41	11°29	15°28	7°53	6°35	16°46	n.a.
T 14	14 35 24	9°20'15	12M32	19°15	29°50	8°15	20°28	17°42	8°42	11°29	15°27	7°44	6°32	16°53	n.a.
W15	14 39 20	10°17'18	26° 0	20°48	0Y59	8°53	20°36	17°43	8°42	11°30	15°26	7°34	6°29	17° 0	n.a.
T 16	14 43 17	11°14'20	9X43	22°25	2° 8	9°30	20°44	17°44	8°43	11°30	15°25	7°24	6°25	17° 6	n.a.
F 17	14 47 13	12°11'23	23°37	24° 5	3°17	10° 8	20°52	17°45	8°43	11°31	15°24	7°15	6°22	17°13	n.a.
S 18	14 51 10	13° 8'26	7D38	25°48	4°26	10°45	21° 0	17°47	8°44	11°31	15°23	7° 9	6°19	17°20	n.a.
S 19	14 55 6	14° 5'29	21°44	27°34	5°35	11°23	21° 8	17°48	8°44	11°31	15°22	7° 5	6°16	17°26	n.a.
M20	14 59 3	15° 2'32	5≈52	29°23	6°44	12° 0	21°17	17°50	8°44	11°32	15°20	7° 3	6°13	17°33	n.a.
T 21	15 2 59	15°59'36	20° 1	1B15	7°53	12°38	21°25	17°51	8°45	11°32	15°19	7°D 2	6°10	17°40	n.a.
W22	15 6 56	16°56'40	4X 9	3° 9	9° 3	13°15	21°34	17°53	8°45	11°32	15°18	7°R 3	6° 6	17°46	n.a.
T 23	15 10 53	17°53'44	18°14	5° 6	10°12	13°53	21°42	17°55	8°45	11°32	15°17	7° 2	6° 3	17°53	n.a.
F 24	15 14 49	18°50'49	2Y17	7° 5	11°22	14°30	21°51	17°57	8°45	11°32	15°16	7° 0	6° 0	18° 0	n.a.
S 25	15 18 46	19°47'54	16°14	9° 7	12°31	15° 8	22° 0	17°59	8°45	11°32	15°14	6°56	5°57	18° 6	n.a.
S 26	15 22 42	20°44'59	0B 3	11°10	13°41	15°46	22° 9	18° 1	8°46	11°32	15°13	6°48	5°54	18°13	n.a.
M27	15 26 39	21°42'05	13°42	13°15	14°51	16°23	22°18	18° 3	8°R46	11°32	15°12	6°38	5°50	18°20	n.a.
T 28	15 30 35	22°39'11	27° 6	15°21	16° 1	17° 1	22°27	18° 6	8°46	11°32	15°11	6°27	5°47	18°26	n.a.
W29	15 34 32	23°36'17	10II13	17°29	17°11	17°38	22°36	18° 8	8°45	11°32	15° 9	6°15	5°44	18°33	n.a.
T 30	15 38 28	24°33'24	23° 3	19°37	18°21	18°16	22°46	18°11	8°45	11°32	15° 8	6° 3	5°41	18°40	n.a.
F 31	15 42 25	25B30'31	5D35	21B46	19Y31	18II54	22D55	18Ω13	8≈45	11≈32	15X 7	5X53	5X38	18Ω46	n.a.

Delta T = 09h41m30s Julian Calendar 1 May 1437 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1437 BCE
 The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

JUNE 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 46 22	26B27'38	17D51	23B55	20Y41	19II32	23D 5	18Ω16	8°R45	11°R32	15°R 5	5°R46	5X35	18Ω53	n.a.
S 2	15 50 18	27°24'46	29°54	26° 4	21°51	20° 9	23°14	18°19	8≈45	11≈32	15°R 4	5X41	5°31	19° 0	n.a.
M 3	15 54 15	28°21'53	11Ω47	28°13	23° 1	20°47	23°24	18°22	8°44	11°32	15° 3	5°38	5°28	19° 6	n.a.
T 4	15 58 11	29°19'01	23°36	0II21	24°12	21°25	23°34	18°25	8°44	11°32	15° 1	5°37	5°25	19°13	n.a.
W 5	16 2 8	0II16'09	5M26	2°29	25°22	22° 2	23°44	18°28	8°44	11°31	15° 0	5°37	5°22	19°20	n.a.
T 6	16 6 4	1°13'17	17°22	4°36	26°32	22°40	23°54	18°31	8°43	11°31	14°59	5°37	5°19	19°26	n.a.
F 7	16 10 1	2°10'26	29°29	6°41	27°43	23°18	24° 4	18°34	8°43	11°31	14°57	5°35	5°16	19°33	n.a.
S 8	16 13 57	3° 7'35	11D53	8°45	28°54	23°56	24°14	18°37	8°42	11°30	14°56	5°32	5°12	19°39	n.a.
S 9	16 17 54	4° 4'45	24°36	10°48	0B 4	24°33	24°25	18°41	8°41	11°30	14°55	5°26	5° 9	19°46	n.a.
M10	16 21 51	5° 1'55	7M43	12°49	1°15	25°11	24°35	18°44	8°41	11°30	14°53	5°17	5° 6	19°53	n.a.
T 11	16 25 47	5°59'06	21°12	14°49	2°26	25°49	24°46	18°48	8°40	11°29	14°52	5° 6	5° 3	19°59	n.a.
W12	16 29 44	6°56'17	5X 2	16°48	3°37	26°27	24°56	18°51	8°39	11°29	14°50	4°55	5° 0	20° 6	n.a.
T 13	16 33 40	7°53'30	19°10	18°44	4°48	27° 5	25° 7	18°55	8°39	11°28	14°49	4°43	4°56	20°13	n.a.
F 14	16 37 37	8°50'43	3D29	20°39	5°59	27°43	25°18	18°59	8°38	11°28	14°48	4°33	4°53	20°19	n.a.
S 15	16 41 33	9°47'57	17°55	22°33	7°10	28°20	25°28	19° 3	8°37	11°27	14°46	4°25	4°50	20°26	n.a.
S 16	16 45 30	10°45'12	2≈22	24°24	8°21	28°58	25°39	19° 7	8°36	11°27	14°45	4°20	4°47	20°33	n.a.
M17	16 49 26	11°42'29	16°44	26°14	9°32	29°36	25°50	19°11	8°35	11°26	14°43	4°17	4°44	20°39	n.a.
T 18	16 53 23	12°39'47	0X59	28° 3	10°44	0D14	26° 1	19°15	8°34	11°25	14°42	4°D17	4°41	20°46	n.a.
W19	16 57 20	13°37'05	15° 5	29°49	11°55	0°52	26°12	19°19	8°33	11°25	14°40	4°R17	4°37	20°53	n.a.
T 20	17 1 16	14°34'26	29° 1	1D34	13° 6	1°30	26°23	19°23	8°32	11°24	14°39	4°16	4°34	20°59	n.a.
F 21	17 5 13	15°31'47	12Y48	3°18	14°18	2° 8	26°35	19°27	8°31	11°23	14°38	4°14	4°31	21° 6	n.a.
S 22	17 9 9	16°29'10	26°24	4°59	15°30	2°46	26°46	19°32	8°30	11°22	14°36	4° 9	4°28	21°13	n.a.
S 23	17 13 6	17°26'34	9B50	6°39	16°41	3°24	26°57	19°36	8°28	11°22	14°35	4° 1	4°25	21°19	n.a.
M24	17 17 2	18°24'00	23° 5	8°18	17°53	4° 2	27° 9	19°41	8°27	11°21	14°33	3°52	4°22	21°26	n.a.
T 25	17 20 59	19°21'27	6II 7	9°54	19° 5	4°40	27°20	19°45	8°26	11°20	14°32	3°40	4°18	21°33	n.a.
W26	17 24 55	20°18'56	18°56	11°30	20°16	5°18	27°32	19°50	8°24	11°19	14°31	3°28	4°15	21°39	n.a.
T 27	17 28 52	21°16'25	1D32	13° 3	21°28	5°56	27°43	19°55	8°23	11°18	14°29	3°16	4°12	21°46	n.a.
F 28	17 32 49	22°13'56	13°53	14°35	22°40	6°34	27°55	20° 0	8°22	11°17	14°28	3° 6	4° 9	21°52	n.a.
S 29	17 36 45	23°11'28	26° 2	16° 5	23°52	7°13	28° 7	20° 5	8°20	11°16	14°26	2°58	4° 6	21°59	n.a.
S 30	17 40 42	24II 9'01	8Ω 0	17D33	25B 4	7D51	28D19	20Ω10	8≈19	11≈15	14X25	2X52	4X 2	22Ω 6	n.a.

Delta T = 09h41m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1437 BCE

JULY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 44 38	25II 6'35	19Ω50	19☾ 0	26♁17	8☾29	28☾30	20Ω15	8°R17	11°R14	14°R24	2°R50	3♁59	22Ω12	n.a.
T 2	17 48 35	26° 4'11	1♁37	20°25	27°29	9° 7	28°42	20°20	8♁16	11♁13	14♁22	2°D49	3°56	22°19	n.a.
W 3	17 52 31	27° 1'47	13°26	21°49	28°41	9°45	28°54	20°25	8°14	11°12	14°21	2°K49	3°53	22°26	n.a.
T 4	17 56 28	27°59'25	25°20	23°10	29°53	10°24	29° 6	20°30	8°12	11°11	14°19	2°R50	3°50	22°32	n.a.
F 5	18 0 25	28°57'04	7♁27	24°30	1II 6	11° 2	29°18	20°35	8°11	11°10	14°18	2°49	3°47	22°39	n.a.
S 6	18 4 21	29°54'44	19°51	25°48	2°18	11°40	29°30	20°41	8° 9	11° 9	14°17	2°47	3°43	22°46	n.a.
S 7	18 8 18	0☽52'25	2II36	27° 4	3°30	12°18	29°43	20°46	8° 7	11° 8	14°15	2°43	3°40	22°52	n.a.
M 8	18 12 14	1°50'08	15°47	28°18	4°43	12°57	29°55	20°52	8° 5	11° 6	14°14	2°37	3°37	22°59	n.a.
T 9	18 16 11	2°47'52	29°24	29°30	5°56	13°35	0Ω 7	20°57	8° 4	11° 5	14°13	2°29	3°34	23° 6	n.a.
W10	18 20 7	3°45'37	13♁27	0Ω40	7° 8	14°13	0°19	21° 3	8° 2	11° 4	14°11	2°20	3°31	23°12	n.a.
T 11	18 24 4	4°43'24	27°52	1°48	8°21	14°52	0°32	21° 8	8° 0	11° 3	14°10	2°11	3°28	23°19	n.a.
F 12	18 28 0	5°41'13	12☾33	2°53	9°34	15°30	0°44	21°14	7°58	11° 1	14° 9	2° 3	3°24	23°26	n.a.
S 13	18 31 57	6°39'04	27°23	3°56	10°46	16° 9	0°56	21°20	7°56	11° 0	14° 7	1°56	3°21	23°32	n.a.
S 14	18 35 54	7°36'56	12♁13	4°57	11°59	16°47	1° 9	21°26	7°54	10°59	14° 6	1°53	3°18	23°39	n.a.
M15	18 39 50	8°34'50	26°57	5°54	13°12	17°25	1°21	21°31	7°52	10°58	14° 5	1°D51	3°15	23°46	n.a.
T 16	18 43 47	9°32'45	11♁28	6°49	14°25	18° 4	1°34	21°37	7°50	10°56	14° 4	1°51	3°12	23°52	n.a.
W17	18 47 43	10°30'43	25°43	7°41	15°38	18°42	1°46	21°43	7°48	10°55	14° 2	1°52	3° 8	23°59	n.a.
T 18	18 51 40	11°28'43	9♁41	8°30	16°51	19°21	1°59	21°49	7°46	10°53	14° 1	1°R53	3° 5	24° 5	n.a.
F 19	18 55 36	12°26'45	23°22	9°16	18° 5	20° 0	2°12	21°55	7°44	10°52	14° 0	1°52	3° 2	24°12	n.a.
S 20	18 59 33	13°24'49	6♁47	9°58	19°18	20°38	2°24	22° 1	7°42	10°51	13°59	1°50	2°59	24°19	n.a.
S 21	19 3 29	14°22'56	19°56	10°36	20°31	21°17	2°37	22° 8	7°40	10°49	13°58	1°46	2°56	24°25	n.a.
M22	19 7 26	15°21'04	2II52	11°10	21°44	21°55	2°50	22°14	7°37	10°48	13°56	1°39	2°53	24°32	n.a.
T 23	19 11 23	16°19'15	15°34	11°40	22°58	22°34	3° 3	22°20	7°35	10°46	13°55	1°32	2°49	24°39	n.a.
W24	19 15 19	17°17'27	28° 4	12° 6	24°11	23°13	3°15	22°26	7°33	10°45	13°54	1°23	2°46	24°45	n.a.
T 25	19 19 16	18°15'42	10☾24	12°26	25°25	23°52	3°28	22°33	7°31	10°43	13°53	1°16	2°43	24°52	n.a.
F 26	19 23 12	19°13'58	22°32	12°42	26°38	24°30	3°41	22°39	7°29	10°42	13°52	1° 9	2°40	24°59	n.a.
S 27	19 27 9	20°12'17	4Ω32	12°52	27°52	25° 9	3°54	22°45	7°26	10°40	13°51	1° 4	2°37	25° 5	n.a.
S 28	19 31 5	21°10'37	16°24	12°R56	29° 6	25°48	4° 7	22°52	7°24	10°39	13°50	1° 1	2°34	25°12	n.a.
M29	19 35 2	22° 8'59	28°12	12°S4	0☽19	26°27	4°20	22°58	7°22	10°37	13°49	1°D 0	2°30	25°19	n.a.
T 30	19 38 58	23° 7'23	9♁58	12°46	1°33	27° 6	4°33	23° 5	7°19	10°36	13°48	1° 0	2°27	25°25	n.a.
W31	19 42 55	24☽ 5'49	21♁46	12Ω32	2☽47	27☽44	4Ω46	23Ω11	7♁17	10♁34	13♁47	1♁ 1	2♁24	25Ω32	n.a.

Delta T = 09h41m27s Julian Calendar 1 July 1437 BCE == Greg. Calendar 18 June 1437 BCE
 The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 46 52	25☽ 4'16	3Ω40	12°R11	4☽ 1	28☽23	4Ω58	23Ω18	7°R15	10°R32	13°R46	1♁ 3	2♁21	25Ω39	n.a.
F 2	19 50 48	26° 2'45	15°45	11Ω43	5°15	29° 2	5°11	23°25	7♁12	10♁31	13♁45	1° 4	2°18	25°45	n.a.
S 3	19 54 45	27° 1'17	28° 7	11° 9	6°29	29°41	5°24	23°31	7°10	10°29	13°44	1°R 5	2°14	25°52	n.a.
S 4	19 58 41	27°59'49	10II49	10°28	7°42	0Ω20	5°37	23°38	7° 8	10°28	13°43	1° 4	2°11	25°58	n.a.
M 5	20 2 38	28°58'24	23°56	9°41	8°57	0°59	5°50	23°45	7° 5	10°26	13°42	1° 2	2° 8	26° 5	n.a.
T 6	20 6 34	29°57'01	7♁31	8°49	10°11	1°38	6° 4	23°52	7° 3	10°24	13°41	0°58	2° 5	26°12	n.a.
W 7	20 10 31	0Ω55'39	21°34	7°52	11°25	2°17	6°17	23°58	7° 1	10°23	13°40	0°54	2° 2	26°18	n.a.
T 8	20 14 28	1°54'20	6☾ 2	6°51	12°39	2°56	6°30	24° 5	6°58	10°21	13°39	0°50	1°59	26°25	n.a.
F 9	20 18 24	2°53'02	20°53	5°48	13°53	3°35	6°43	24°12	6°56	10°19	13°39	0°46	1°55	26°32	n.a.
S 10	20 22 21	3°51'47	5♁57	4°44	15° 7	4°15	6°56	24°19	6°53	10°18	13°38	0°43	1°52	26°38	n.a.
S 11	20 26 17	4°50'33	21° 5	3°40	16°22	4°54	7° 9	24°26	6°51	10°16	13°37	0°42	1°49	26°45	n.a.
M12	20 30 14	5°49'22	6♁ 9	2°38	17°36	5°33	7°22	24°33	6°49	10°14	13°36	0°D42	1°46	26°52	n.a.
T 13	20 34 10	6°48'13	21° 0	1°40	18°50	6°12	7°35	24°40	6°46	10°13	13°35	0°43	1°43	26°58	n.a.
W14	20 38 7	7°47'06	5♁32	0°46	20° 5	6°51	7°48	24°47	6°44	10°11	13°35	0°44	1°39	27° 5	n.a.
T 15	20 42 3	8°46'02	19°42	29☽59	21°19	7°31	8° 1	24°54	6°41	10° 9	13°34	0°45	1°36	27°12	n.a.
F 16	20 46 0	9°45'00	3☾28	29°20	22°34	8°10	8°14	25° 1	6°39	10° 8	13°33	0°46	1°33	27°18	n.a.
S 17	20 49 57	10°44'01	16°51	28°50	23°48	8°49	8°27	25° 8	6°37	10° 6	13°33	0°R46	1°30	27°25	n.a.
S 18	20 53 53	11°43'04	29°54	28°29	25° 3	9°29	8°40	25°15	6°34	10° 4	13°32	0°45	1°27	27°32	n.a.
M19	20 57 50	12°42'10	12II38	28°18	26°18	10° 8	8°53	25°22	6°32	10° 3	13°32	0°43	1°24	27°38	n.a.
T 20	21 1 46	13°41'19	25° 7	28°D18	27°32	10°48	9° 7	25°29	6°29	10° 1	13°31	0°41	1°20	27°45	n.a.
W21	21 5 43	14°40'29	7☽23	28°27	28°47	11°27	9°20	25°36	6°27	9°59	13°31	0°39	1°17	27°51	n.a.
T 22	21 9 39	15°39'42	19°29	28°47	0Ω 2	12° 7	9°33	25°43	6°25	9°58	13°30	0°36	1°14	27°58	n.a.
F 23	21 13 36	16°38'58	1Ω26	29°17	1°17	12°46	9°46	25°50	6°22	9°56	13°30	0°34	1°11	28° 5	n.a.
S 24	21 17 32	17°38'15	13°18	29°56	2°31	13°26	9°59	25°57	6°20	9°54	13°29	0°33	1° 8	28°11	n.a.
S 25	21 21 29	18°37'35	25° 7	0Ω43	3°46	14° 5	10°12	26° 4	6°17	9°53	13°29	0°D32	1° 5	28°18	n.a.
M26	21 25 26	19°36'57	6II53	1°39	5° 1	14°45	10°25	26°12	6°15	9°51	13°28	0°32	1° 1	28°25	n.a.
T 27	21 29 22	20°36'20	18°41	2°42	6°16	15°25	10°38	26°19	6°13	9°50	13°28	0°33	0°58	28°31	n.a.
W28	21 33 19	21°35'46	0Ω32	3°51	7°31	16° 4	10°51	26°26	6°11	9°48	13°28	0°34	0°55	28°38	n.a.
T 29	21 37 15	22°35'14	12°29	5° 7	8°46	16°44	11° 4	26°33	6° 8	9°46	13°27	0°34	0°52	28°45	n.a.
F 30	21 41 12	23°34'44	24°37	6°27	10° 1	17°24	11°17	26°40	6° 6	9°45	13°27	0°35	0°49	28°51	n.a.
S 31	21 45 8	24Ω34'16	6II58	7Ω52	11Ω16	18Ω 4	11Ω30	26Ω47	6♁ 4	9♁43	13♁27	0♁36	0♁45	28Ω58	n.a.

Delta T = 09h41m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1437 BCE

SEPTEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 49 5	25 ⁰ 33'50	19 ¹¹ 38	9 ⁰ 20	12 ⁰ 31	18 ⁰ 43	11 ⁰ 43	26 ⁰ 55	6 ⁰ R 1	9 ⁰ R41	13 ⁰ R26	0 ⁰ X36	0 ⁰ X42	29 ⁰ Ω 5	n.a.		
M 2	21 53 1	26 ⁰ 33'26	2 ⁰ 39	10 ⁰ 52	13 ⁰ 46	19 ⁰ 23	11 ⁰ 56	27 ⁰ 2	5 ⁰ 559	9 ⁰ 40	13 ⁰ X26	0 ⁰ R36	0 ⁰ 39	29 ⁰ 11	n.a.		
T 3	21 56 58	27 ⁰ 33'04	16 ⁰ 4	12 ⁰ 27	15 ⁰ 1	20 ⁰ 3	12 ⁰ 8	27 ⁰ 9	5 ⁰ 57	9 ⁰ 38	13 ⁰ 26	0 ⁰ 36	0 ⁰ 36	29 ⁰ 18	n.a.		
W 4	22 0 55	28 ⁰ 32'44	29 ⁰ 57	14 ⁰ 3	16 ⁰ 17	20 ⁰ 43	12 ⁰ 21	27 ⁰ 16	5 ⁰ 55	9 ⁰ 37	13 ⁰ 26	0 ⁰ 36	0 ⁰ 33	29 ⁰ 24	n.a.		
T 5	22 4 51	29 ⁰ 32'25	14 ⁰ 35	15 ⁰ 42	17 ⁰ 32	21 ⁰ 23	12 ⁰ 34	27 ⁰ 23	5 ⁰ 53	9 ⁰ 35	13 ⁰ 26	0 ⁰ 36	0 ⁰ 30	29 ⁰ 31	n.a.		
F 6	22 8 48	0 ⁰ 32'09	28 ⁰ 58	17 ⁰ 21	18 ⁰ 47	22 ⁰ 3	12 ⁰ 47	27 ⁰ 31	5 ⁰ 51	9 ⁰ 34	13 ⁰ 26	0 ⁰ D35	0 ⁰ 26	29 ⁰ 38	n.a.		
S 7	22 12 44	1 ⁰ 31'54	14 ⁰ 8 0	19 ⁰ 2	20 ⁰ 2	22 ⁰ 43	13 ⁰ 0	27 ⁰ 38	5 ⁰ 48	9 ⁰ 32	13 ⁰ 26	0 ⁰ 36	0 ⁰ 23	29 ⁰ 44	n.a.		
S 8	22 16 41	2 ⁰ 31'42	29 ⁰ 12	20 ⁰ 43	21 ⁰ 17	23 ⁰ 23	13 ⁰ 12	27 ⁰ 45	5 ⁰ 46	9 ⁰ 31	13 ⁰ 26	0 ⁰ R36	0 ⁰ 20	29 ⁰ 51	n.a.		
M 9	22 20 37	3 ⁰ 31'31	14 ⁰ X25	22 ⁰ 25	22 ⁰ 33	24 ⁰ 3	13 ⁰ 25	27 ⁰ 52	5 ⁰ 44	9 ⁰ 29	13 ⁰ D26	0 ⁰ 35	0 ⁰ 17	29 ⁰ 58	n.a.		
T 10	22 24 34	4 ⁰ 31'23	29 ⁰ 30	24 ⁰ 8	23 ⁰ 48	24 ⁰ 43	13 ⁰ 38	27 ⁰ 59	5 ⁰ 42	9 ⁰ 28	13 ⁰ 26	0 ⁰ 35	0 ⁰ 14	0 ⁰ η 4	n.a.		
W11	22 28 30	5 ⁰ 31'16	14 ⁰ Y19	25 ⁰ 50	25 ⁰ 3	25 ⁰ 23	13 ⁰ 50	28 ⁰ 6	5 ⁰ 40	9 ⁰ 26	13 ⁰ 26	0 ⁰ 35	0 ⁰ 11	0 ⁰ 11	n.a.		
T 12	22 32 27	6 ⁰ 31'13	28 ⁰ 43	27 ⁰ 33	26 ⁰ 19	26 ⁰ 3	14 ⁰ 3	28 ⁰ 14	5 ⁰ 38	9 ⁰ 25	13 ⁰ 26	0 ⁰ 34	0 ⁰ 7	0 ⁰ 18	n.a.		
F 13	22 36 23	7 ⁰ 31'11	12 ⁰ X42	29 ⁰ 15	27 ⁰ 34	26 ⁰ 44	14 ⁰ 16	28 ⁰ 21	5 ⁰ 36	9 ⁰ 23	13 ⁰ 26	0 ⁰ 33	0 ⁰ 4	0 ⁰ 24	n.a.		
S 14	22 40 20	8 ⁰ 31'12	26 ⁰ 13	0 ⁰ η58	28 ⁰ 49	27 ⁰ 24	14 ⁰ 28	28 ⁰ 28	5 ⁰ 34	9 ⁰ 22	13 ⁰ 26	0 ⁰ 33	0 ⁰ 1	0 ⁰ 31	n.a.		
S 15	22 44 17	9 ⁰ 31'15	9 ⁰ II18	2 ⁰ 40	0 ⁰ η 5	28 ⁰ 4	14 ⁰ 41	28 ⁰ 35	5 ⁰ 33	9 ⁰ 20	13 ⁰ 26	0 ⁰ D33	29 ⁰ 58	0 ⁰ 38	n.a.		
M16	22 48 13	10 ⁰ 31'21	22 ⁰ 0	4 ⁰ 21	1 ⁰ 20	28 ⁰ 45	14 ⁰ 53	28 ⁰ 42	5 ⁰ 31	9 ⁰ 19	13 ⁰ 26	0 ⁰ 33	29 ⁰ 55	0 ⁰ 44	n.a.		
T 17	22 52 10	11 ⁰ 31'29	4 ⁰ 23	6 ⁰ 3	2 ⁰ 36	29 ⁰ 25	15 ⁰ 5	28 ⁰ 49	5 ⁰ 29	9 ⁰ 18	13 ⁰ 27	0 ⁰ 34	29 ⁰ 51	0 ⁰ 51	n.a.		
W18	22 56 6	12 ⁰ 31'39	16 ⁰ 31	7 ⁰ 44	3 ⁰ 51	0 ⁰ η 5	15 ⁰ 18	28 ⁰ 56	5 ⁰ 27	9 ⁰ 16	13 ⁰ 27	0 ⁰ 35	29 ⁰ 48	0 ⁰ 58	n.a.		
T 19	23 0 3	13 ⁰ 31'51	28 ⁰ 28	9 ⁰ 24	5 ⁰ 7	0 ⁰ 46	15 ⁰ 30	29 ⁰ 3	5 ⁰ 25	9 ⁰ 15	13 ⁰ 27	0 ⁰ 36	29 ⁰ 45	1 ⁰ 4	n.a.		
F 20	23 3 59	14 ⁰ 32'05	10 ⁰ Ω19	11 ⁰ 4	6 ⁰ 22	1 ⁰ 26	15 ⁰ 42	29 ⁰ 10	5 ⁰ 24	9 ⁰ 14	13 ⁰ 28	0 ⁰ 37	29 ⁰ 42	1 ⁰ 11	n.a.		
S 21	23 7 56	15 ⁰ 32'22	22 ⁰ 6	12 ⁰ 44	7 ⁰ 38	2 ⁰ 7	15 ⁰ 55	29 ⁰ 17	5 ⁰ 22	9 ⁰ 13	13 ⁰ 28	0 ⁰ 38	29 ⁰ 39	1 ⁰ 17	n.a.		
S 22	23 11 52	16 ⁰ 32'40	3 ⁰ η53	14 ⁰ 23	8 ⁰ 53	2 ⁰ 47	16 ⁰ 7	29 ⁰ 24	5 ⁰ 20	9 ⁰ 11	13 ⁰ 28	0 ⁰ R38	29 ⁰ 36	1 ⁰ 24	n.a.		
M23	23 15 49	17 ⁰ 33'01	15 ⁰ 42	16 ⁰ 2	10 ⁰ 9	3 ⁰ 28	16 ⁰ 19	29 ⁰ 31	5 ⁰ 19	9 ⁰ 10	13 ⁰ 29	0 ⁰ 37	29 ⁰ 32	1 ⁰ 31	n.a.		
T 24	23 19 46	18 ⁰ 33'23	27 ⁰ 35	17 ⁰ 40	11 ⁰ 24	4 ⁰ 8	16 ⁰ 31	29 ⁰ 38	5 ⁰ 17	9 ⁰ 9	13 ⁰ 29	0 ⁰ 36	29 ⁰ 29	1 ⁰ 37	n.a.		
W25	23 23 42	19 ⁰ 33'47	9 ⁰ Ω34	19 ⁰ 18	12 ⁰ 40	4 ⁰ 49	16 ⁰ 43	29 ⁰ 45	5 ⁰ 16	9 ⁰ 8	13 ⁰ 30	0 ⁰ 33	29 ⁰ 26	1 ⁰ 44	n.a.		
T 26	23 27 39	20 ⁰ 34'13	21 ⁰ 41	20 ⁰ 56	13 ⁰ 55	5 ⁰ 30	16 ⁰ 55	29 ⁰ 52	5 ⁰ 14	9 ⁰ 6	13 ⁰ 30	0 ⁰ 30	29 ⁰ 23	1 ⁰ 51	n.a.		
F 27	23 31 35	21 ⁰ 34'41	3 ⁰ η58	22 ⁰ 33	15 ⁰ 11	6 ⁰ 10	17 ⁰ 7	29 ⁰ 59	5 ⁰ 13	9 ⁰ 5	13 ⁰ 31	0 ⁰ 27	29 ⁰ 20	1 ⁰ 57	n.a.		
S 28	23 35 32	22 ⁰ 35'10	16 ⁰ 27	24 ⁰ 10	16 ⁰ 27	6 ⁰ 51	17 ⁰ 19	0 ⁰ η 6	5 ⁰ 11	9 ⁰ 4	13 ⁰ 31	0 ⁰ 23	29 ⁰ 17	2 ⁰ 4	n.a.		
S 29	23 39 28	23 ⁰ 35'41	29 ⁰ 11	25 ⁰ 46	17 ⁰ 42	7 ⁰ 32	17 ⁰ 30	0 ⁰ 12	5 ⁰ 10	9 ⁰ 3	13 ⁰ 32	0 ⁰ 21	29 ⁰ 13	2 ⁰ 11	n.a.		
M30	23 43 25	24 ⁰ η36'13	12 ⁰ X10	27 ⁰ η22	18 ⁰ η58	8 ⁰ η13	17 ⁰ Ω42	0 ⁰ η19	5 ⁰ 9	9 ⁰ 2	13 ⁰ X32	0 ⁰ X19	29 ⁰ 10	2 ⁰ η17	n.a.		

Delta T = 09h41m23s Julian Calendar 1 Sept. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1437 BCE
 The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 47 21	25 ⁰ η36'47	25 ⁰ X30	28 ⁰ η57	20 ⁰ η13	8 ⁰ η53	17 ⁰ Ω54	0 ⁰ η26	5 ⁰ R 7	9 ⁰ R 1	13 ⁰ X33	0 ⁰ D18	29 ⁰ 7	2 ⁰ η24	n.a.		
W 2	23 51 18	26 ⁰ 37'22	9 ⁰ 310	0 ⁰ Ω32	21 ⁰ 29	9 ⁰ 34	18 ⁰ 5	0 ⁰ 33	5 ⁰ 6	9 ⁰ 0	13 ⁰ 34	0 ⁰ X19	29 ⁰ 4	2 ⁰ 31	n.a.		
T 3	23 55 15	27 ⁰ 37'59	23 ⁰ 12	2 ⁰ 7	22 ⁰ 45	10 ⁰ 15	18 ⁰ 17	0 ⁰ 39	5 ⁰ 5	8 ⁰ 59	13 ⁰ 34	0 ⁰ 20	29 ⁰ 1	2 ⁰ 37	n.a.		
F 4	23 59 11	28 ⁰ 38'37	7 ⁰ 36	3 ⁰ 42	24 ⁰ 0	10 ⁰ 56	18 ⁰ 28	0 ⁰ 46	5 ⁰ 4	8 ⁰ 58	13 ⁰ 35	0 ⁰ 22	28 ⁰ 57	2 ⁰ 44	n.a.		
S 5	0 3 8	29 ⁰ 39'17	22 ⁰ 20	5 ⁰ 16	25 ⁰ 16	11 ⁰ 37	18 ⁰ 40	0 ⁰ 53	5 ⁰ 3	8 ⁰ 57	13 ⁰ 36	0 ⁰ 23	28 ⁰ 54	2 ⁰ 51	n.a.		
S 6	0 7 4	0 ⁰ Ω39'57	7 ⁰ X18	6 ⁰ 50	26 ⁰ 31	12 ⁰ 18	18 ⁰ 51	0 ⁰ 59	5 ⁰ 1	8 ⁰ 56	13 ⁰ 37	0 ⁰ R23	28 ⁰ 51	2 ⁰ 57	n.a.		
M 7	0 11 1	1 ⁰ 40'39	22 ⁰ 23	8 ⁰ 24	27 ⁰ 47	12 ⁰ 59	19 ⁰ 2	1 ⁰ 6	5 ⁰ 0	8 ⁰ 55	13 ⁰ 37	0 ⁰ 21	28 ⁰ 48	3 ⁰ 4	n.a.		
T 8	0 14 57	2 ⁰ 41'23	7 ⁰ Y26	9 ⁰ 57	29 ⁰ 3	13 ⁰ 40	19 ⁰ 13	1 ⁰ 12	4 ⁰ 59	8 ⁰ 55	13 ⁰ 38	0 ⁰ 18	28 ⁰ 45	3 ⁰ 10	n.a.		
W 9	0 18 54	3 ⁰ 42'08	22 ⁰ 18	11 ⁰ 30	0 ⁰ Ω18	14 ⁰ 21	19 ⁰ 24	1 ⁰ 19	4 ⁰ 59	8 ⁰ 54	13 ⁰ 39	0 ⁰ 14	28 ⁰ 42	3 ⁰ 17	n.a.		
T 10	0 22 50	4 ⁰ 42'55	6 ⁰ 52	13 ⁰ 3	1 ⁰ 34	15 ⁰ 2	19 ⁰ 35	1 ⁰ 25	4 ⁰ 58	8 ⁰ 53	13 ⁰ 40	0 ⁰ 8	28 ⁰ 38	3 ⁰ 24	n.a.		
F 11	0 26 47	5 ⁰ 43'43	21 ⁰ 0	14 ⁰ 36	2 ⁰ 50	15 ⁰ 44	19 ⁰ 46	1 ⁰ 31	4 ⁰ 57	8 ⁰ 52	13 ⁰ 41	0 ⁰ 3	28 ⁰ 35	3 ⁰ 30	n.a.		
S 12	0 30 44	6 ⁰ 44'33	4 ⁰ II40	16 ⁰ 9	4 ⁰ 5	16 ⁰ 25	19 ⁰ 57	1 ⁰ 38	4 ⁰ 56	8 ⁰ 52	13 ⁰ 42	29 ⁰ 58	28 ⁰ 32	3 ⁰ 37	n.a.		
S 13	0 34 40	7 ⁰ 45'25	17 ⁰ 52	17 ⁰ 41	5 ⁰ 21	17 ⁰ 6	20 ⁰ 8	1 ⁰ 44	4 ⁰ 55	8 ⁰ 51	13 ⁰ 43	29 ⁰ 54	28 ⁰ 29	3 ⁰ 44	n.a.		
M14	0 38 37	8 ⁰ 46'18	0 ⁰ Ω39	19 ⁰ 13	6 ⁰ 36	17 ⁰ 47	20 ⁰ 19	1 ⁰ 50	4 ⁰ 55	8 ⁰ 50	13 ⁰ 44	29 ⁰ 52	28 ⁰ 26	3 ⁰ 50	n.a.		
T 15	0 42 33	9 ⁰ 47'14	13 ⁰ 3	20 ⁰ 45	7 ⁰ 52	18 ⁰ 29	20 ⁰ 29	1 ⁰ 56	4 ⁰ 54	8 ⁰ 50	13 ⁰ 45	29 ⁰ D52	28 ⁰ 22	3 ⁰ 57	n.a.		
W16	0 46 30	10 ⁰ 48'10	25 ⁰ 10	22 ⁰ 17	9 ⁰ 8	19 ⁰ 10	20 ⁰ 40	2 ⁰ 3	4 ⁰ 53	8 ⁰ 49	13 ⁰ 46	29 ⁰ 53	28 ⁰ 19	4 ⁰ 4	n.a.		
T 17	0 50 26	11 ⁰ 49'08	7 ⁰ Ω 5	23 ⁰ 49	10 ⁰ 23	19 ⁰ 52	20 ⁰ 50	2 ⁰ 9	4 ⁰ 53	8 ⁰ 48	13 ⁰ 47	29 ⁰ 54	28 ⁰ 16	4 ⁰ 10	n.a.		
F 18	0 54 23	12 ⁰ 50'08	18 ⁰ 53	25 ⁰ 20	11 ⁰ 39	20 ⁰ 33	21 ⁰ 1	2 ⁰ 15	4 ⁰ 52	8 ⁰ 48	13 ⁰ 48	29 ⁰ 56	28 ⁰ 13	4 ⁰ 17	n.a.		
S 19	0 58 19	13 ⁰ 51'09	0 ⁰ η39	26 ⁰ 51	12 ⁰ 55	21 ⁰ 14	21 ⁰ 11	2 ⁰ 21	4 ⁰ 52	8 ⁰ 47	13 ⁰ 49	29 ⁰ R57	28 ⁰ 10	4 ⁰ 24	n.a.		
S 20	1 2 16	14 ⁰ 52'11	12														

SWISS EPHEMERIS for the year 1437 BCE

NOVEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	1 49 35	27♁5'54	17♁19	15♁54	29♁18	0♁17	23♁14	3♁33	4♁51	8°R44	14♁6	28♁51	27♁28	5♁50	n.a.	n.a.
S 2	1 53 31	28° 7'07	1♁40	17°15	0♁33	0°59	23°23	3°38	4°51	8°D44	14° 7	28°R51	27°25	5°57	n.a.	n.a.
S 3	1 57 28	29° 8'19	16°13	18°34	1°49	1°41	23°32	3°44	4°51	8♁44	14° 9	28°50	27°22	6° 3	n.a.	n.a.
M 4	2 1 24	0♁9'33	0♁55	19°51	3° 4	2°23	23°40	3°49	4°52	8°44	14°10	28°46	27°19	6°10	n.a.	n.a.
T 5	2 5 21	1°10'46	15°38	21° 5	4°20	3° 5	23°49	3°53	4°52	8°44	14°11	28°40	27°16	6°17	n.a.	n.a.
W 6	2 9 17	2°12'00	0♁17	22°16	5°35	3°47	23°57	3°58	4°53	8°44	14°13	28°31	27°13	6°23	n.a.	n.a.
T 7	2 13 14	3°13'15	14°43	23°24	6°51	4°29	24° 5	4° 3	4°53	8°44	14°15	28°20	27° 9	6°30	n.a.	n.a.
F 8	2 17 11	4°14'30	28°49	24°27	8° 6	5°11	24°13	4° 8	4°54	8°45	14°16	28° 9	27° 6	6°36	n.a.	n.a.
S 9	2 21 7	5°15'45	12♁31	25°26	9°22	5°54	24°21	4°12	4°54	8°45	14°18	27°59	27° 3	6°43	n.a.	n.a.
S 10	2 25 4	6°17'02	25°47	26°19	10°37	6°36	24°29	4°17	4°55	8°45	14°19	27°50	27° 0	6°50	n.a.	n.a.
M 11	2 29 0	7°18'19	8♁38	27° 6	11°53	7°18	24°36	4°21	4°56	8°45	14°21	27°44	26°57	6°56	n.a.	n.a.
T 12	2 32 57	8°19'36	21° 6	27°46	13° 8	8° 1	24°44	4°26	4°57	8°46	14°22	27°40	26°54	7° 3	n.a.	n.a.
W 13	2 36 53	9°20'54	3♁15	28°18	14°24	8°43	24°51	4°30	4°57	8°46	14°24	27°39	26°50	7°10	n.a.	n.a.
T 14	2 40 50	10°22'12	15°11	28°41	15°39	9°25	24°58	4°34	4°58	8°46	14°26	27°D39	26°47	7°16	n.a.	n.a.
F 15	2 44 46	11°23'31	27° 0	28°54	16°55	10° 8	25° 5	4°39	4°59	8°47	14°27	27°R39	26°44	7°23	n.a.	n.a.
S 16	2 48 43	12°24'50	8♁47	28°R56	18°10	10°50	25°12	4°43	5° 0	8°47	14°29	27°38	26°41	7°30	n.a.	n.a.
S 17	2 52 40	13°26'09	20°36	28°47	19°26	11°33	25°19	4°47	5° 1	8°48	14°31	27°36	26°38	7°36	n.a.	n.a.
M 18	2 56 36	14°27'28	2♁34	28°27	20°41	12°15	25°25	4°51	5° 2	8°48	14°32	27°31	26°34	7°43	n.a.	n.a.
T 19	3 0 33	15°28'48	14°43	27°55	21°57	12°58	25°32	4°54	5° 3	8°49	14°34	27°23	26°31	7°50	n.a.	n.a.
W 20	3 4 29	16°30'08	27° 6	27°11	23°12	13°40	25°38	4°58	5° 5	8°50	14°36	27°12	26°28	7°56	n.a.	n.a.
T 21	3 8 26	17°31'28	9♁44	26°16	24°27	14°23	25°44	5° 2	5° 6	8°50	14°38	27° 0	26°25	8° 3	n.a.	n.a.
F 22	3 12 22	18°32'48	22°38	25°12	25°43	15° 6	25°50	5° 5	5° 7	8°51	14°39	26°46	26°22	8°10	n.a.	n.a.
S 23	3 16 19	19°34'07	5♁47	24° 0	26°58	15°49	25°56	5° 9	5° 9	8°52	14°41	26°32	26°19	8°16	n.a.	n.a.
S 24	3 20 15	20°35'27	19° 7	22°43	28°14	16°31	26° 2	5°12	5°10	8°52	14°43	26°20	26°15	8°23	n.a.	n.a.
M 25	3 24 12	21°36'46	2♁38	21°23	29°29	17°14	26° 7	5°16	5°11	8°53	14°45	26°10	26°12	8°30	n.a.	n.a.
T 26	3 28 9	22°38'04	16°18	20° 2	0♁44	17°57	26°13	5°19	5°13	8°54	14°47	26° 3	26° 9	8°36	n.a.	n.a.
W 27	3 32 5	23°39'22	0♁5	18°44	2° 0	18°40	26°18	5°22	5°14	8°55	14°48	26° 0	26° 6	8°43	n.a.	n.a.
T 28	3 36 2	24°40'40	13°59	17°30	3°15	19°23	26°23	5°25	5°16	8°56	14°50	25°58	26° 3	8°49	n.a.	n.a.
F 29	3 39 58	25°41'56	28° 0	16°23	4°30	20° 6	26°28	5°28	5°18	8°57	14°52	25°58	26° 0	8°56	n.a.	n.a.
S 30	3 43 55	26♁43'12	12♁6	15♁24	5♁46	20♁48	26♁32	5♁31	5♁19	8♁58	14♁54	25♁58	25♁56	9♁3	n.a.	n.a.

Delta T = 09h41m19s Julian Calendar 1 Nov. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1437 BCE
 The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	3 47 51	27♁44'27	26♁18	14°R33	7♁1	21♁31	26♁37	5♁33	5♁21	8♁58	14♁56	25°R56	25♁53	9♁9	n.a.	n.a.
M 2	3 51 48	28°45'41	10♁33	13♁53	8°16	22°14	26°41	5°36	5°23	8°59	14°58	25♁51	25°50	9°16	n.a.	n.a.
T 3	3 55 44	29°46'54	24°49	13°22	9°31	22°57	26°45	5°39	5°24	9° 1	14°59	25°44	25°47	9°23	n.a.	n.a.
W 4	3 59 41	0♁48'06	9♁8	13° 1	10°47	23°41	26°49	5°41	5°26	9° 2	15° 1	25°34	25°44	9°29	n.a.	n.a.
T 5	4 3 38	1°49'18	23° 4	12°49	12° 2	24°24	26°53	5°43	5°28	9° 3	15° 3	25°21	25°40	9°36	n.a.	n.a.
F 6	4 7 34	2°50'29	6♁53	12°D47	13°17	25° 7	26°57	5°46	5°30	9° 4	15° 5	25° 8	25°37	9°43	n.a.	n.a.
S 7	4 11 31	3°51'40	20°23	12°52	14°32	25°50	27° 0	5°48	5°32	9° 5	15° 7	24°56	25°34	9°49	n.a.	n.a.
S 8	4 15 27	4°52'50	3♁33	13° 6	15°47	26°33	27° 4	5°50	5°34	9° 6	15° 9	24°45	25°31	9°56	n.a.	n.a.
M 9	4 19 24	5°53'59	16°21	13°26	17° 2	27°16	27° 7	5°52	5°36	9° 7	15°11	24°37	25°28	10° 3	n.a.	n.a.
T 10	4 23 20	6°55'07	28°49	13°53	18°18	28° 0	27°10	5°54	5°38	9° 9	15°13	24°32	25°25	10° 9	n.a.	n.a.
W 11	4 27 17	7°56'15	11♁0	14°26	19°33	28°43	27°13	5°55	5°40	9°10	15°15	24°29	25°21	10°16	n.a.	n.a.
T 12	4 31 13	8°57'22	22°58	15° 4	20°48	29°26	27°15	5°57	5°43	9°11	15°17	24°D28	25°18	10°23	n.a.	n.a.
F 13	4 35 10	9°58'28	4♁48	15°47	22° 3	0♁10	27°17	5°59	5°45	9°13	15°19	24°R28	25°15	10°29	n.a.	n.a.
S 14	4 39 7	10°59'33	16°35	16°34	23°18	0°53	27°20	6° 0	5°47	9°14	15°20	24°28	25°12	10°36	n.a.	n.a.
S 15	4 43 3	12° 0'38	28°26	17°26	24°33	1°37	27°22	6° 1	5°49	9°15	15°22	24°27	25° 9	10°43	n.a.	n.a.
M 16	4 47 0	13° 1'42	10♁26	18°20	25°48	2°20	27°24	6° 3	5°52	9°17	15°24	24°23	25° 5	10°49	n.a.	n.a.
T 17	4 50 56	14° 2'45	22°38	19°18	27° 3	3° 4	27°25	6° 4	5°54	9°18	15°26	24°17	25° 2	10°56	n.a.	n.a.
W 18	4 54 53	15° 3'47	5♁8	20°19	28°18	3°47	27°27	6° 5	5°56	9°20	15°28	24° 9	24°59	11° 2	n.a.	n.a.
T 19	4 58 49	16° 4'48	17°58	21°23	29°33	4°31	27°28	6° 6	5°59	9°21	15°30	23°58	24°56	11° 9	n.a.	n.a.
F 20	5 2 46	17° 5'49	1♁7	22°29	0♁48	5°14	27°29	6° 7	6° 1	9°23	15°32	23°46	24°53	11°16	n.a.	n.a.
S 21	5 6 42	18° 6'48	14°36	23°37	2° 3	5°58	27°30	6° 7	6° 4	9°24	15°34	23°34	24°50	11°22	n.a.	n.a.
S 22	5 10 39	19° 7'46	28°21	24°47	3°18	6°42	27°31	6° 8	6° 6	9°26	15°36	23°24	24°46	11°29	n.a.	n.a.
M 23	5 14 36	20° 8'42	12♁19	26° 0	4°33	7°25	27°31	6° 8	6° 9	9°28	15°38	23°15	24°43	11°36	n.a.	n.a.
T 24	5 18 32	21° 9'37	26°25	27°13	5°48	8° 9	27°31	6° 9	6°12	9°29	15°40	23° 9	24°40	11°42	n.a.	n.a.
W 25	5 22 29	22°10'31	10♁36	28°29	7° 3	8°53	27°R32	6° 9	6°14	9°31	15°42	23° 7	24°37	11°49	n.a.	n.a.
T 26	5 26 25	23°11'22	24°48	29°46	8°18	9°36	27°31	6° 9	6°17	9°32	15°44	23°D 6	24°34	11°56	n.a.	n.a.
F 27	5 30 22	24°12'12	8♁58	1♁4	9°33	10°20	27°31	6°R 9	6°20	9°34	15°45	23° 7	24°31	12° 2	n.a.	n.a.
S 28	5 34 18	25°13'01	23° 5	2°24	10°48	11° 4	27°31	6° 9	6°22	9°36	15°47	23°R 7	24°27	12° 9	n.a.	n.a.
S 29	5 38 15	26°13'47	7♁9	3°45	12° 2	11°48	27°30	6° 9	6°25	9°38	15°49	23° 7	24°24	12°16	n.a.	n.a.
M 30	5 42 11	27°14'32	21° 7	5° 7	13°17	12°32	27°29	6° 9	6°28	9°39	15°51	23° 4	24°21	12°22	n.a.	n.a.
T 31	5 46 8	28♁15'14	4♁59	6♁30	14♁32	13♁16	27♁28	6♁9	6♁31	9♁41	15♁53	22♁59	24♁18	12♁29	n.a.	n.a.

Delta T = 09h41m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]