

SWISS EPHEMERIS for the year 1469 BCE

JANUARY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 46 9	28♁16'57	29♁30	5♁42	25°R18	11♁10	9♁42	20°R46	24♁7	29♁10	7♁7	3°R33	2♁36	19♁32	n.a.
T 2	5 50 5	29°17'38	12♁8	7° 4	25♁11	11°47	9°53	20♁42	24° 8	29°12	7° 7	3♁30	2°32	19°38	n.a.
F 3	5 54 2	0♁18'18	25° 3	8°27	25° 2	12°24	10° 4	20°38	24° 8	29°14	7° 8	3°D29	2°29	19°45	n.a.
S 4	5 57 58	1°18'56	8♁19	9°52	24°50	13° 1	10°15	20°33	24° 9	29°16	7° 9	3°29	2°26	19°51	n.a.
S 5	6 1 55	2°19'31	21°59	11°18	24°36	13°39	10°26	20°29	24° 9	29°18	7° 9	3°30	2°23	19°58	n.a.
M 6	6 5 51	3°20'05	6♁3	12°45	24°19	14°16	10°37	20°25	24°10	29°20	7°10	3°32	2°20	20° 5	n.a.
T 7	6 9 48	4°20'37	20°32	14°12	24° 0	14°54	10°48	20°20	24°10	29°22	7°11	3°33	2°17	20°11	n.a.
W 8	6 13 44	5°21'07	5♁22	15°41	23°38	15°31	10°58	20°16	24°10	29°24	7°11	3°R34	2°13	20°18	n.a.
T 9	6 17 41	6°21'35	20°28	17°11	23°14	16° 8	11° 9	20°11	24°10	29°26	7°12	3°33	2°10	20°25	n.a.
F 10	6 21 38	7°22'01	5♁41	18°42	22°48	16°46	11°19	20° 7	24°10	29°28	7°12	3°30	2° 7	20°31	n.a.
S 11	6 25 34	8°22'25	20°51	20°14	22°20	17°23	11°30	20° 2	24°R10	29°30	7°12	3°26	2° 4	20°38	n.a.
S 12	6 29 31	9°22'47	5♁49	21°46	21°50	18° 1	11°40	19°57	24°10	29°31	7°13	3°21	2° 1	20°45	n.a.
M13	6 33 27	10°23'08	20°26	23°20	21°18	18°38	11°50	19°53	24°10	29°33	7°13	3°15	1°58	20°51	n.a.
T 14	6 37 24	11°23'27	4♁36	24°55	20°44	19°16	12° 0	19°48	24°10	29°35	7°14	3°10	1°54	20°58	n.a.
W15	6 41 20	12°23'44	18°17	26°30	20°10	19°53	12°10	19°43	24°10	29°37	7°14	3° 6	1°51	21° 5	n.a.
T 16	6 45 17	13°23'59	1♁29	28° 7	19°34	20°31	12°20	19°39	24°10	29°39	7°14	3° 3	1°48	21°11	n.a.
F 17	6 49 13	14°24'13	14°15	29°44	18°57	21° 8	12°29	19°34	24° 9	29°40	7°14	3°D 2	1°45	21°18	n.a.
S 18	6 53 10	15°24'25	26°40	1♁23	18°20	21°46	12°39	19°29	24° 9	29°42	7°14	3° 3	1°42	21°25	n.a.
S 19	6 57 7	16°24'35	8♁47	3° 3	17°42	22°23	12°48	19°24	24° 9	29°44	7°15	3° 4	1°38	21°31	n.a.
M20	7 1 3	17°24'44	20°43	4°43	17° 4	23° 1	12°58	19°20	24° 8	29°46	7°15	3° 6	1°35	21°38	n.a.
T 21	7 5 0	18°24'51	2♁32	6°25	16°26	23°39	13° 7	19°15	24° 8	29°47	7°15	3°R 7	1°32	21°45	n.a.
W22	7 8 56	19°24'56	14°18	8° 8	15°49	24°16	13°16	19°10	24° 7	29°49	7°15	3° 6	1°29	21°51	n.a.
T 23	7 12 53	20°24'59	26° 5	9°52	15°12	24°54	13°25	19° 5	24° 7	29°51	7°R15	3° 3	1°26	21°58	n.a.
F 24	7 16 49	21°25'01	7♁55	11°37	14°37	25°32	13°34	19° 1	24° 6	29°52	7°15	2°58	1°23	22° 5	n.a.
S 25	7 20 46	22°25'00	19°52	13°23	14° 2	26° 9	13°43	18°56	24° 5	29°54	7°15	2°50	1°19	22°11	n.a.
S 26	7 24 42	23°24'57	1♁57	15°10	13°28	26°47	13°51	18°51	24° 4	29°55	7°15	2°41	1°16	22°18	n.a.
M27	7 28 39	24°24'52	14°11	16°58	12°57	27°25	14° 0	18°46	24° 4	29°57	7°15	2°31	1°13	22°25	n.a.
T 28	7 32 36	25°24'45	26°35	18°47	12°26	28° 2	14° 8	18°42	24° 3	29°58	7°14	2°21	1°10	22°31	n.a.
W29	7 36 32	26°24'35	9♁10	20°38	11°58	28°40	14°16	18°37	24° 2	0♁ 0	7°14	2°12	1° 7	22°38	n.a.
T 30	7 40 29	27°24'23	21°57	22°30	11°32	29°18	14°25	18°32	24° 1	0° 1	7°14	2° 5	1° 4	22°45	n.a.
F 31	7 44 25	28♁24'09	4♁57	24♁22	11♁7	29♁55	14♁32	18♁28	24♁0	0♁ 3	7♁14	2♁0	1♁0	22♁51	n.a.

Delta T = 09h53m26s Julian Calendar 1 Jan. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1470 BCE
 The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 48 22	29♁23'52	18♁13	26♁16	10°R45	0♁33	14♁40	18°R23	23°R59	0♁ 4	7°R13	1°R57	0♁57	22♁58	n.a.
S 2	7 52 18	0♁23'33	1♁46	28°11	10♁26	1°11	14°48	18♁18	23♁58	0° 5	7♁13	1°D57	0°54	23° 4	n.a.
M 3	7 56 15	1°23'11	15°38	0♁ 7	10° 8	1°48	14°56	18°14	23°57	0° 7	7°13	1♁57	0°51	23°11	n.a.
T 4	8 0 11	2°22'48	29°49	2° 4	9°54	2°26	15° 3	18° 9	23°55	0° 8	7°12	1°R58	0°48	23°18	n.a.
W 5	8 4 8	3°22'21	14♁19	4° 2	9°41	3° 4	15°10	18° 5	23°54	0° 9	7°12	1°57	0°44	23°24	n.a.
T 6	8 8 5	4°21'52	29° 5	6° 0	9°31	3°42	15°17	18° 0	23°53	0°11	7°11	1°55	0°41	23°31	n.a.
F 7	8 12 1	5°21'21	14♁0	8° 0	9°24	4°19	15°24	17°56	23°51	0°12	7°11	1°49	0°38	23°38	n.a.
S 8	8 15 58	6°20'47	28°58	10° 0	9°18	4°57	15°31	17°51	23°50	0°13	7°10	1°42	0°35	23°44	n.a.
S 9	8 19 54	7°20'12	13♁49	12° 0	9°16	5°35	15°38	17°47	23°49	0°14	7°10	1°32	0°32	23°51	n.a.
M10	8 23 51	8°19'34	28°24	14° 1	9°D16	6°13	15°44	17°43	23°47	0°15	7° 9	1°21	0°29	23°58	n.a.
T 11	8 27 47	9°18'53	12♁37	16° 2	9°18	6°50	15°51	17°38	23°46	0°16	7° 8	1°11	0°25	24° 4	n.a.
W12	8 31 44	10°18'11	26°23	18° 3	9°23	7°28	15°57	17°34	23°44	0°17	7° 8	1° 3	0°22	24°11	n.a.
T 13	8 35 40	11°17'27	9♁41	20° 3	9°29	8° 6	16° 3	17°30	23°42	0°18	7° 7	0°56	0°19	24°18	n.a.
F 14	8 39 37	12°16'41	22°32	22° 3	9°39	8°43	16° 9	17°26	23°41	0°19	7° 6	0°52	0°16	24°24	n.a.
S 15	8 43 34	13°15'52	5♁0	24° 1	9°50	9°21	16°15	17°22	23°39	0°20	7° 5	0°51	0°13	24°31	n.a.
S 16	8 47 30	14°15'03	17°10	25°58	10° 3	9°59	16°20	17°18	23°37	0°21	7° 5	0°D50	0° 9	24°38	n.a.
M17	8 51 27	15°14'11	29° 7	27°54	10°19	10°37	16°26	17°14	23°36	0°22	7° 4	0°R51	0° 6	24°44	n.a.
T 18	8 55 23	16°13'17	10♁56	29°47	10°36	11°14	16°31	17°10	23°34	0°23	7° 3	0°50	0° 3	24°51	n.a.
W19	8 59 20	17°12'21	22°42	1♁37	10°56	11°52	16°36	17° 6	23°32	0°24	7° 2	0°48	0° 0	24°58	n.a.
T 20	9 3 16	18°11'23	4♁31	3°25	11°17	12°30	16°41	17° 2	23°30	0°25	7° 1	0°44	29♁57	25° 4	n.a.
F 21	9 7 13	19°10'24	16°27	5° 9	11°40	13° 8	16°46	16°59	23°28	0°26	7° 0	0°37	29°54	25°11	n.a.
S 22	9 11 9	20° 9'22	28°31	6°49	12° 5	13°45	16°51	16°55	23°26	0°26	6°59	0°27	29°50	25°18	n.a.
S 23	9 15 6	21° 8'18	10♁48	8°25	12°31	14°23	16°55	16°52	23°24	0°27	6°58	0°15	29°47	25°24	n.a.
M24	9 19 3	22° 7'12	23°16	9°57	12°59	15° 1	16°59	16°48	23°22	0°28	6°57	0° 1	29°44	25°31	n.a.
T 25	9 22 59	23° 6'04	5♁58	11°23	13°29	15°39	17° 3	16°45	23°20	0°28	6°56	29♁48	29°41	25°38	n.a.
W26	9 26 56	24° 4'53	18°51	12°45	13°59	16°16	17° 7	16°42	23°18	0°29	6°55	29°35	29°38	25°44	n.a.
T 27	9 30 52	25° 3'41	1♁56	14° 2	14°32	16°54	17°11	16°38	23°16	0°30	6°54	29°25	29°35	25°51	n.a.
F 28	9 34 49	26° 2'25	15°13	15°12	15° 6	17°32	17°15	16°35	23°14	0°30	6°53	29°18	29°31	25°58	n.a.
S 29	9 38 45	27♁ 1'08	28♁40	16♁18	15♁41	18♁10	17♁18	16♁32	23♁12	0♁31	6♁52	29♁13	29♁28	26♁ 4	n.a.

Delta T = 09h53m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469 BCE

MARCH 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 42 42	27 ⁵⁹ 48	12 ⁸ 19	17 ¹⁷ 17	16 ¹⁷ 17	18 ¹⁷ 47	17 ¹⁷ 21	16 ¹⁷ R29	23 ¹⁷ R10	0 ¹⁷ 31	6 ¹⁷ R51	29 ¹⁷ R11	29 ¹⁷ 25	26 ¹⁷ 11	n.a.
M 2	9 46 38	28 ⁵⁸ 26	26 ⁹ 9	18 ¹⁰ 10	16 ⁵⁴ 54	19 ²⁵ 25	17 ²⁴ 24	16 ²⁶ 26	23 ¹⁷ 7	0 ³² 32	6 ⁴⁸ 48	29 ¹⁷ 11	29 ²² 22	26 ¹⁸ 18	n.a.
T 3	9 50 35	29 ⁵⁷ 02	10 ¹¹ 11	18 ⁵⁸ 58	17 ³³ 33	20 ³ 3	17 ²⁷ 27	16 ²³ 23	23 ⁵ 5	0 ³² 32	6 ⁴⁸ 48	29 ¹¹ 11	29 ¹⁹ 19	26 ²⁴ 24	n.a.
W 4	9 54 32	0 ⁵⁵ 35	24 ²⁵ 25	19 ³⁹ 39	18 ¹³ 13	20 ⁴¹ 41	17 ³⁰ 30	16 ²¹ 21	23 ³ 3	0 ³³ 33	6 ⁴⁷ 47	29 ¹⁰ 10	29 ¹⁵ 15	26 ³¹ 31	n.a.
T 5	9 58 28	1 ⁵⁴ 06	8 ⁵⁰ 50	20 ¹⁴ 14	18 ⁵⁴ 54	21 ¹⁸ 18	17 ³³ 33	16 ¹⁸ 18	23 ¹ 1	0 ³³ 33	6 ⁴⁶ 46	29 ⁶ 6	29 ¹² 12	26 ³⁸ 38	n.a.
F 6	10 2 25	2 ⁵² 35	23 ²¹ 21	20 ⁴² 42	19 ³⁶ 36	21 ⁵⁶ 56	17 ³⁵ 35	16 ¹⁶ 16	22 ⁵⁸ 58	0 ³³ 33	6 ⁴⁴ 44	29 ⁹ 9	29 ⁹ 9	26 ⁴⁴ 44	n.a.
S 7	10 6 21	3 ⁵¹ 01	7 ⁵⁴ 54	21 ⁴ 4	20 ¹⁹ 19	22 ³⁴ 34	17 ³⁷ 37	16 ¹³ 13	22 ⁵⁶ 56	0 ³⁴ 34	6 ⁴³ 43	28 ⁵² 52	29 ⁶ 6	26 ⁵¹ 51	n.a.
S 8	10 10 18	4 ⁴⁹ 25	22 ²³ 23	21 ²⁰ 20	21 ² 2	23 ¹¹ 11	17 ³⁹ 39	16 ¹¹ 11	22 ⁵⁴ 54	0 ³⁴ 34	6 ⁴² 42	28 ⁴¹ 41	29 ³ 3	26 ⁵⁸ 58	n.a.
M 9	10 14 14	5 ⁴⁷ 47	6 ¹⁷ 41	21 ³⁰ 30	21 ⁴⁷ 47	23 ⁴⁹ 49	17 ⁴¹ 41	16 ⁸ 8	22 ⁵¹ 51	0 ³⁴ 34	6 ⁴⁰ 40	28 ²⁹ 29	29 ⁰ 0	27 ⁴ 4	n.a.
T 10	10 18 11	6 ⁴⁶ 07	20 ⁴² 42	21 ^{R34} R34	22 ³³ 33	24 ²⁷ 27	17 ⁴² 42	16 ⁶ 6	22 ⁴⁹ 49	0 ³⁴ 34	6 ³⁹ 39	28 ¹⁸ 18	28 ⁵⁶ 56	27 ¹¹ 11	n.a.
W11	10 22 7	7 ⁴⁴ 24	4 ²⁰ 20	21 ³² 32	23 ¹⁹ 19	25 ⁴ 4	17 ⁴⁴ 44	16 ⁴ 4	22 ⁴⁶ 46	0 ³⁴ 34	6 ³⁸ 38	28 ⁸ 8	28 ⁵³ 53	27 ¹⁸ 18	n.a.
T 12	10 26 4	8 ⁴² 41	17 ³⁵ 35	21 ²⁴ 24	24 ⁶ 6	25 ⁴² 42	17 ⁴⁵ 45	16 ² 2	22 ⁴⁴ 44	0 ³⁵ 35	6 ³⁶ 36	28 ⁰ 0	28 ⁵⁰ 50	27 ²⁴ 24	n.a.
F 13	10 30 1	9 ⁴⁰ 55	0 ¹⁷ 26	21 ¹¹ 11	24 ⁵⁵ 55	26 ²⁰ 20	17 ⁴⁶ 46	16 ⁰ 0	22 ⁴² 42	0 ³⁵ 35	6 ³⁵ 35	27 ⁵⁵ 55	28 ⁴⁷ 47	27 ³¹ 31	n.a.
S 14	10 33 57	10 ³⁹ 08	12 ⁵⁶ 56	20 ⁵² 52	25 ⁴³ 43	26 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁷ 47	15 ⁵⁹ 59	22 ³⁹ 39	0 ³⁵ 35	6 ³³ 33	27 ⁵² 52	28 ⁴⁴ 44	27 ³⁸ 38	n.a.
S 15	10 37 54	11 ³⁷ 19	25 ⁸ 8	20 ²⁹ 29	26 ³³ 33	27 ³⁵ 35	17 ⁴⁸ 48	15 ⁵⁷ 57	22 ³⁷ 37	0 ³⁵ 35	6 ³² 32	27 ^{D51} D51	28 ⁴¹ 41	27 ⁴⁴ 44	n.a.
M16	10 41 50	12 ³⁵ 28	7 ¹⁷ 6	20 ² 2	27 ²³ 23	28 ¹³ 13	17 ⁴⁸ 48	15 ⁵⁵ 55	22 ³⁴ 34	0 ^{R35} R35	6 ³⁰ 30	27 ^{R51} R51	28 ³⁷ 37	27 ⁵¹ 51	n.a.
T 17	10 45 47	13 ³³ 36	18 ⁵⁷ 57	19 ³² 32	28 ¹⁴ 14	28 ⁵¹ 51	17 ⁴⁸ 48	15 ⁵⁴ 54	22 ³² 32	0 ³⁵ 35	6 ²⁹ 29	27 ⁵¹ 51	28 ³⁴ 34	27 ⁵⁸ 58	n.a.
W18	10 49 43	14 ³¹ 42	0 ³⁴ 46	18 ⁵⁸ 58	29 ⁶ 6	29 ²⁸ 28	17 ^{R48} R48	15 ⁵² 52	22 ²⁹ 29	0 ³⁵ 35	6 ²⁷ 27	27 ⁵⁰ 50	28 ³¹ 31	28 ⁴ 4	n.a.
T 19	10 53 40	15 ²⁹ 47	12 ³⁸ 38	18 ²² 22	29 ⁵⁸ 58	0 ⁸ 6	17 ⁴⁸ 48	15 ⁵¹ 51	22 ²⁷ 27	0 ³⁵ 35	6 ²⁶ 26	27 ⁴⁷ 47	28 ²⁸ 28	28 ¹¹ 11	n.a.
F 20	10 57 36	16 ²⁷ 50	24 ³⁷ 37	17 ⁴⁴ 44	0 ⁵¹ 51	0 ⁴⁴ 44	17 ⁴⁸ 48	15 ⁵⁰ 50	22 ²⁴ 24	0 ³⁵ 35	6 ²⁴ 24	27 ⁴¹ 41	28 ²⁵ 25	28 ¹⁸ 18	n.a.
S 21	11 1 33	17 ²⁵ 52	6 ¹⁹ 49	17 ⁵ 5	1 ⁴⁴ 44	1 ²¹ 21	17 ⁴⁸ 48	15 ⁴⁹ 49	22 ²² 22	0 ³⁴ 34	6 ²³ 23	27 ³³ 33	28 ²¹ 21	28 ²⁴ 24	n.a.
S 22	11 5 30	18 ²³ 52	19 ¹⁴ 14	16 ²⁶ 26	2 ³⁸ 38	1 ⁵⁹ 59	17 ⁴⁷ 47	15 ⁴⁸ 48	22 ¹⁹ 19	0 ³⁴ 34	6 ²¹ 21	27 ²³ 23	28 ¹⁸ 18	28 ³¹ 31	n.a.
M23	11 9 26	19 ²¹ 50	1 ⁵⁶ 56	15 ⁴⁸ 48	3 ³³ 33	2 ³⁷ 37	17 ⁴⁶ 46	15 ⁴⁷ 47	22 ¹⁷ 17	0 ³⁴ 34	6 ²⁰ 20	27 ¹² 12	28 ¹⁵ 15	28 ³⁸ 38	n.a.
T 24	11 13 23	20 ¹⁹ 46	14 ⁵⁵ 55	15 ¹⁰ 10	4 ²⁸ 28	3 ¹⁴ 14	17 ⁴⁵ 45	15 ⁴⁶ 46	22 ¹⁴ 14	0 ³⁴ 34	6 ¹⁸ 18	27 ⁰ 0	28 ¹² 12	28 ⁴⁴ 44	n.a.
W25	11 17 19	21 ¹⁷ 41	28 ⁹ 9	14 ³⁴ 34	5 ²³ 23	3 ⁵² 52	17 ⁴⁴ 44	15 ⁴⁵ 45	22 ¹¹ 11	0 ³³ 33	6 ¹⁷ 17	26 ⁵⁰ 50	28 ⁹ 9	28 ⁵¹ 51	n.a.
T 26	11 21 16	22 ¹⁵ 34	11 ¹⁷ 37	14 ¹ 1	6 ¹⁹ 19	4 ³⁰ 30	17 ⁴² 42	15 ⁴⁵ 45	22 ⁹ 9	0 ³³ 33	6 ¹⁵ 15	26 ⁴¹ 41	28 ⁶ 6	28 ⁵⁸ 58	n.a.
F 27	11 25 12	23 ¹³ 26	25 ¹⁷ 17	13 ³⁰ 30	7 ¹⁵ 15	5 ⁷ 7	17 ⁴¹ 41	15 ⁴⁴ 44	22 ⁶ 6	0 ³³ 33	6 ¹³ 13	26 ³⁵ 35	28 ² 2	29 ⁴ 4	n.a.
S 28	11 29 9	24 ¹¹ 15	9 ⁸ 5	13 ² 2	8 ¹² 12	5 ⁴⁵ 45	17 ³⁹ 39	15 ⁴⁴ 44	22 ⁴ 4	0 ³² 32	6 ¹² 12	26 ³¹ 31	27 ⁵⁹ 59	29 ¹¹ 11	n.a.
S 29	11 33 5	25 ⁹ 03	23 ¹ 1	12 ³⁸ 38	9 ⁹ 9	6 ²³ 23	17 ³⁷ 37	15 ⁴⁴ 44	22 ¹ 1	0 ³² 32	6 ¹⁰ 10	26 ^{D30} D30	27 ⁵⁶ 56	29 ¹⁸ 18	n.a.
M30	11 37 2	26 ⁶ 49	7 ¹¹ 2	12 ¹⁸ 18	10 ⁷ 7	7 ⁰ 0	17 ³⁵ 35	15 ⁴³ 43	21 ⁵⁹ 59	0 ³² 32	6 ⁸ 8	26 ³⁰ 30	27 ⁵³ 53	29 ²⁴ 24	n.a.
T 31	11 40 58	27 ¹⁷ 43	21 ¹¹ 8	12 ¹⁷ 2	11 ⁵ 5	7 ³⁸ 38	17 ¹⁷ 33	15 ^{D43} D43	21 ¹⁷ 56	0 ¹⁷ 31	6 ⁷ 7	26 ^{R31} R31	27 ¹⁷ 50	29 ¹⁷ 31	n.a.

Delta T = 09h53m23s Julian Calendar 1 March 1469 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1469 BCE
 The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

APRIL 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 44 55	28 ¹⁷ 15	5 ¹⁷ 17	11 ^{R51} R51	12 ³ 3	8 ¹⁶ 16	17 ^{R30} R30	15 ⁴³ 43	21 ^{R54} R54	0 ^{R31} R31	6 ^{R 5} R 5	26 ^{R31} R31	27 ¹⁷ 46	29 ¹⁷ 38	n.a.
T 2	11 48 52	28 ⁵⁹ 56	19 ²⁸ 28	11 ¹⁷ 44	13 ² 2	8 ⁵³ 53	17 ¹⁷ 27	15 ⁴⁴ 44	21 ¹⁷ 51	0 ¹⁷ 30	6 ⁴ 4	26 ¹⁷ 29	27 ⁴³ 43	29 ⁴⁴ 44	n.a.
F 3	11 52 48	29 ⁵⁷ 35	3 ¹⁷ 39	11 ^{D41} D41	14 ¹ 1	9 ³¹ 31	17 ²⁵ 25	15 ⁴⁴ 44	21 ⁴⁹ 49	0 ²⁹ 29	6 ² 2	26 ²⁵ 25	27 ⁴⁰ 40	29 ⁵¹ 51	n.a.
S 4	11 56 45	0 ⁵⁵ 11	17 ⁴⁷ 47	11 ⁴³ 43	15 ¹ 1	10 ⁹ 9	17 ²² 22	15 ⁴⁴ 44	21 ⁴⁶ 46	0 ²⁹ 29	6 ⁰ 0	26 ¹⁹ 19	27 ³⁷ 37	29 ⁵⁸ 58	n.a.
S 5	12 0 41	1 ⁵² 47	1 ¹⁷ 49	11 ⁵⁰ 50	16 ¹ 1	10 ⁴⁶ 46	17 ¹⁸ 18	15 ⁴⁵ 45	21 ⁴⁴ 44	0 ²⁸ 28	5 ⁵⁹ 59	26 ¹¹ 11	27 ³⁴ 34	0 ³ 4	n.a.
M 6	12 4 38	2 ⁵⁰ 20	15 ⁴¹ 41	12 ² 2	17 ¹ 1	11 ²⁴ 24	17 ¹⁵ 15	15 ⁴⁵ 45	21 ⁴¹ 41	0 ²⁸ 28	5 ⁵⁷ 57	26 ² 2	27 ³¹ 31	0 ¹¹ 11	n.a.
T 7	12 8 34	3 ⁴⁷ 52	29 ¹⁸ 18	12 ¹⁸ 18	18 ¹ 1	12 ¹ 1	17 ¹¹ 11	15 ⁴⁶ 46	21 ³⁹ 39	0 ²⁷ 27	5 ⁵⁵ 55	25 ⁵⁴ 54	27 ²⁷ 27	0 ¹⁸ 18	n.a.
W 8	12 12 31	4 ⁴⁵ 23	12 ¹⁷ 39	12 ³⁸ 38	19 ² 2	12 ³⁹ 39	17 ⁸ 8	15 ⁴⁷ 47	21 ³⁶ 36	0 ²⁶ 26	5 ⁵⁴ 54	25 ⁴⁶ 46	27 ²⁴ 24	0 ²⁴ 24	n.a.
T 9	12 16 27	5 ⁴² 53	25 ⁴¹ 41	13 ³ 3	20 ³ 3	13 ¹⁷ 17	17 ⁴ 4	15 ⁴⁷ 47	21 ³⁴ 34	0 ²⁵ 25	5 ⁵² 52	25 ⁴¹ 41	27 ²¹ 21	0 ³¹ 31	n.a.
F 10	12 20 24	6 ⁴⁰ 21	8 ¹⁷ 24	13 ³² 32	21 ⁵ 5	13 ⁵⁴ 54	17 ⁰ 0	15 ⁴⁸ 48	21 ³² 32	0 ²⁵ 25	5 ⁵⁰ 50	25 ³⁷ 37	27 ¹⁸ 18	0 ³⁸ 38	n.a.
S 11	12 24 21	7 ³⁷ 48	20 ⁴⁹ 49	14 ⁵ 5	22 ⁶ 6	14 ³² 32	16 ⁵⁵ 55	15 ⁴⁹ 49	21 ²⁹ 29	0 ²⁴ 24	5 ⁴⁹ 49	25 ^{D35} D35	27 ¹⁵ 15	0 ⁴⁴ 44	n.a.
S 12	12 28 17	8 ³⁵ 14	2 ¹⁷ 59	14 ⁴² 42	23 ⁸ 8	15 ¹⁰ 10	16 ⁵¹ 51	15 ⁵¹ 51	21 ²⁷ 27	0 ²³ 23	5 ⁴⁷ 47	25 ³⁶ 36	27 ¹² 12	0 ⁵¹ 51	n.a.
M13	12 32 14	9 ³² 40	14 ⁵⁸ 58	15 ²³ 23	24 ¹⁰ 10	15 ⁴⁷ 47	16 ⁴⁷ 47	15 ⁵² 52	21 ²⁴ 24	0 ²² 22	5 ⁴⁵ 45	25 ³⁷ 37	27 ⁸ 8	0 ⁵⁸ 58	n.a.
T 14	12 36 10	10 ³⁰ 04	26 ⁵⁰ 50	16 ⁸ 8	25 ¹³ 13	16 ²⁵ 25	16 ⁴² 42	15 ⁵³ 53	21 ²² 22	0 ²¹ 21	5 ⁴⁴ 44	25 ³⁸ 38	27 ⁵ 5	1 ⁴ 4	n.a.
W15	12 40 7	11 ²⁷ 27	8 ³⁴ 40	16 ⁵⁶ 56	26 ¹⁶ 16	17 ² 2	16 ³⁷ 37	15 ⁵⁵ 55	21 ²⁰ 20	0 ²⁰ 20	5 ⁴² 42	25 ^{R39} R39	27 ² 2	1 ¹¹ 11	n.a.
T 16	12 44 3	12 ²⁴ 50	20 ³⁴ 34	17 ⁴⁸ 48	27 ¹⁹ 19	17 ⁴⁰ 40	16 ³² 32	15 ⁵⁶ 56	21 ¹⁷ 17	0 ²⁰ 20	5 ⁴⁰ 40	25 ³⁹ 39	26 ⁵⁹ 59	1 ¹⁸ 18	n.a.
F 17	12 48 0	13 ²² 12	2 ¹⁷ 35	18 ⁴³ 43	28 ²² 22	18 ¹⁸ 18	16 ²⁷ 27	15 ⁵⁸ 58	21 ¹⁵ 15	0 ¹⁹ 19	5 ³⁹				

SWISS EPHEMERIS for the year 1469 BCE

MAY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 43 12	26°43'45	14°26	7°1	13°27	27°5	15°R 1	16°31	20°R46	0°R 3	5°R16	25°R 3	26°M.11	2°58	n.a.		
S 2	13 47 8	27°40'53	28°16	8°40	14°33	27°42	14°M.54	16°34	20°M44	0°R 2	5°15	25°M 1	26° 8	3° 4	n.a.		
S 3	13 51 5	28°38'00	11°55	10°22	15°39	28°20	14°47	16°38	20°42	0° 0	5°13	24°58	26° 5	3°11	n.a.		
M 4	13 55 1	29°35'06	25°21	12° 7	16°46	28°57	14°40	16°41	20°40	29°M.59	5°12	24°54	26° 2	3°18	n.a.		
T 5	13 58 58	0°32'12	8°33	13°55	17°52	29°35	14°33	16°44	20°39	29°58	5°10	24°50	25°58	3°24	n.a.		
W 6	14 2 54	1°29'18	21°31	15°45	18°59	0°II 13	14°26	16°48	20°37	29°56	5° 9	24°47	25°55	3°31	n.a.		
T 7	14 6 51	2°26'22	4°M.14	17°37	20° 5	0°50	14°18	16°51	20°35	29°55	5° 7	24°45	25°52	3°38	n.a.		
F 8	14 10 47	3°23'27	16°43	19°32	21°12	1°28	14°11	16°55	20°33	29°53	5° 6	24°44	25°49	3°44	n.a.		
S 9	14 14 44	4°20'31	28°59	21°30	22°19	2° 6	14° 4	16°59	20°32	29°52	5° 5	24°D43	25°46	3°51	n.a.		
S 10	14 18 41	5°17'35	11°A 4	23°30	23°26	2°43	13°56	17° 2	20°30	29°51	5° 3	24°44	25°43	3°58	n.a.		
M11	14 22 37	6°14'39	23° 0	25°31	24°33	3°21	13°49	17° 6	20°29	29°49	5° 2	24°45	25°39	4° 4	n.a.		
T 12	14 26 34	7°11'42	4°S 51	27°35	25°41	3°59	13°41	17°10	20°27	29°48	5° 0	24°47	25°36	4°11	n.a.		
W13	14 30 30	8° 8'46	16°41	29°40	26°48	4°36	13°33	17°14	20°26	29°46	4°59	24°48	25°33	4°18	n.a.		
T 14	14 34 27	9° 5'50	28°35	1°B 47	27°56	5°14	13°26	17°18	20°25	29°45	4°58	24°49	25°30	4°24	n.a.		
F 15	14 38 23	10° 2'53	10°37	3°56	29° 4	5°52	13°18	17°22	20°23	29°43	4°57	24°R49	25°27	4°31	n.a.		
S 16	14 42 20	10°59'57	22°51	6° 5	0°Y 11	6°29	13°11	17°27	20°22	29°42	4°55	24°49	25°23	4°38	n.a.		
S 17	14 46 16	11°57'01	5°X 22	8°15	1°19	7° 7	13° 3	17°31	20°21	29°40	4°54	24°48	25°20	4°44	n.a.		
M18	14 50 13	12°54'05	18°13	10°25	2°27	7°45	12°55	17°35	20°19	29°39	4°53	24°47	25°17	4°51	n.a.		
T 19	14 54 10	13°51'10	1°Y 28	12°36	3°36	8°22	12°47	17°40	20°18	29°37	4°52	24°46	25°14	4°58	n.a.		
W20	14 58 6	14°48'14	15° 6	14°46	4°44	9° 0	12°40	17°45	20°17	29°36	4°50	24°44	25°11	5° 4	n.a.		
T 21	15 2 3	15°45'19	29° 8	16°57	5°52	9°38	12°32	17°49	20°16	29°34	4°49	24°43	25° 8	5°11	n.a.		
F 22	15 5 59	16°42'24	13°B 30	19° 6	7° 1	10°16	12°24	17°54	20°15	29°33	4°48	24°43	25° 4	5°18	n.a.		
S 23	15 9 56	17°39'29	28° 7	21°15	8° 9	10°53	12°17	17°59	20°14	29°31	4°47	24°D43	25° 1	5°25	n.a.		
S 24	15 13 52	18°36'34	12°II 52	23°23	9°18	11°31	12° 9	18° 4	20°13	29°29	4°46	24°43	24°58	5°31	n.a.		
M25	15 17 49	19°33'40	27°39	25°29	10°27	12° 9	12° 2	18° 9	20°12	29°28	4°45	24°43	24°55	5°38	n.a.		
T 26	15 21 45	20°30'45	12°S 21	27°34	11°36	12°47	11°54	18°14	20°11	29°26	4°44	24°44	24°52	5°45	n.a.		
W27	15 25 42	21°27'50	26°53	29°38	12°45	13°24	11°47	18°19	20°11	29°25	4°43	24°44	24°49	5°51	n.a.		
T 28	15 29 39	22°24'56	11°O 10	1°II 40	13°54	14° 2	11°39	18°24	20°10	29°23	4°42	24°44	24°45	5°58	n.a.		
F 29	15 33 35	23°22'01	25° 9	3°41	15° 3	14°40	11°32	18°29	20° 9	29°21	4°41	24°R44	24°42	6° 5	n.a.		
S 30	15 37 32	24°19'06	8°M 50	5°39	16°12	15°18	11°24	18°34	20° 8	29°20	4°40	24°D44	24°39	6°11	n.a.		
S 31	15 41 28	25°16'11	22°M 14	7°II 36	17°Y 21	15°II 55	11°M 17	18°S 40	20°M 8	29°M 18	4°S 39	24°M 44	24°M 36	6°S 18	n.a.		

Delta T = 09h53m19s Julian Calendar 1 May 1469 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1469 BCE
 The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

JUNE 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 45 25	26°13'17	5°20	9°II 31	18°Y 31	16°II 33	11°R 10	18°S 45	20°R 7	29°R 17	4°R 38	24°M 44	24°M 33	6°S 25	n.a.		
T 2	15 49 21	27°10'22	18°11	11°25	19°40	17°11	11°M 3	18°50	20°M 7	29°M 15	4°S 37	24°45	24°29	6°31	n.a.		
W 3	15 53 18	28° 7'28	0°M 49	13°16	20°50	17°49	10°56	18°56	20° 6	29°13	4°37	24°45	24°26	6°38	n.a.		
T 4	15 57 14	29° 4'35	13°13	15° 6	22° 0	18°27	10°49	19° 2	20° 6	29°12	4°36	24°45	24°23	6°45	n.a.		
F 5	16 1 11	0°II 1'41	25°27	16°54	23° 9	19° 5	10°42	19° 7	20° 6	29°10	4°35	24°R45	24°20	6°51	n.a.		
S 6	16 5 8	0°58'49	7°A 32	18°39	24°19	19°42	10°35	19°13	20° 5	29° 8	4°34	24°45	24°17	6°58	n.a.		
S 7	16 9 4	1°55'57	19°30	20°24	25°29	20°20	10°28	19°19	20° 5	29° 7	4°34	24°45	24°14	7° 5	n.a.		
M 8	16 13 1	2°53'06	1°B 23	22° 6	26°39	20°58	10°22	19°25	20° 5	29° 5	4°33	24°44	24°10	7°11	n.a.		
T 9	16 16 57	3°50'16	13°13	23°46	27°49	21°36	10°15	19°30	20° 5	29° 4	4°32	24°42	24° 7	7°18	n.a.		
W10	16 20 54	4°47'26	25° 4	25°25	28°59	22°14	10° 9	19°36	20° 5	29° 2	4°32	24°41	24° 4	7°25	n.a.		
T 11	16 24 50	5°44'38	6°S 58	27° 1	0°B 10	22°52	10° 3	19°42	20°D 5	29° 0	4°31	24°40	24° 1	7°31	n.a.		
F 12	16 28 47	6°41'50	18°59	28°36	1°20	23°30	9°57	19°48	20° 5	28°59	4°31	24°39	23°58	7°38	n.a.		
S 13	16 32 43	7°39'03	1°X 11	0°S 9	2°30	24° 8	9°51	19°55	20° 5	28°57	4°30	24°38	23°55	7°45	n.a.		
S 14	16 36 40	8°36'18	13°40	1°40	3°41	24°46	9°45	20° 1	20° 5	28°56	4°30	24°D38	23°51	7°52	n.a.		
M15	16 40 37	9°33'34	26°28	3° 9	4°51	25°23	9°39	20° 7	20° 5	28°54	4°29	24°39	23°48	7°58	n.a.		
T 16	16 44 33	10°30'51	9°Y 39	4°36	6° 2	26° 1	9°33	20°13	20° 5	28°52	4°29	24°40	23°45	8° 5	n.a.		
W17	16 48 30	11°28'09	23°16	6° 2	7°13	26°39	9°28	20°19	20° 6	28°51	4°28	24°41	23°42	8°12	n.a.		
T 18	16 52 26	12°25'28	7°B 19	7°25	8°24	27°17	9°22	20°26	20° 6	28°49	4°28	24°42	23°39	8°18	n.a.		
F 19	16 56 23	13°22'48	21°47	8°47	9°34	27°55	9°17	20°32	20° 6	28°48	4°28	24°R43	23°35	8°25	n.a.		
S 20	17 0 19	14°20'10	6°II 36	10° 6	10°45	28°33	9°12	20°39	20° 7	28°46	4°27	24°42	23°32	8°32	n.a.		
S 21	17 4 16	15°17'33	21°38	11°23	11°56	29°11	9° 7	20°45	20° 7	28°45	4°27	24°41	23°29	8°38	n.a.		
M22	17 8 12	16°14'57	6°S 46	12°38	13° 7	29°50	9° 2	20°52	20° 8	28°43	4°27	24°39	23°26	8°45	n.a.		
T 23	17 12 9	17°12'22	21°50	13°51	14°19	0°S 28	8°58	20°58	20° 8	28°42	4°27	24°36	23°23	8°52	n.a.		
W24	17 16 6	18° 9'48	6°O 40	15° 2	15°30	1° 6	8°53	21° 5	20° 9	28°40	4°27	24°33	23°20	8°58	n.a.		
T 25	17 20 2	19° 7'15	21°11	16°11	16°41	1°44	8°49	21°11	20°10	28°39	4°26	24°30	23°16	9° 5	n.a.		
F 26	17 23 59	20° 4'42	5°M 18	17°17	17°53	2°22	8°45	21°18	20°11	28°37	4°26	24°29	23°13	9°12	n.a.		
S 27	17 27 55	21° 2'11	19° 0	18°20	19° 4	3° 0	8°41	21°25	20°11	28°36	4°26	24°D28	23°10	9°18	n.a.		
S 28	17 31 52	21°59'40	2°S 18	19°21	20°15	3°38	8°37	21°32	20°12	28°34	4°D26	24°28	23° 7	9°25	n.a.		
M29	17 35 48	22°57'11	15°15	20°19	21°27	4°16	8°33	21°38	20°13	28°33	4°26	24°29	23° 4	9°32	n.a.		
T 30	17 39 45	23°II 54'43	27°S 52	21°S 14	22°B 39	4°S 54	8°M 30	21°S 45	20°M 14	28°M 31	4°S 26	24°M 31	23°M 0	9°S 38	n.a.		

Delta T = 09h53m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469 BCE

JULY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 43 41	24II52'15	10M15	22☾ 6	23♄50	5☾33	8°R27	21☾52	20♁15	28°R30	4♁26	24M33	22M57	9☾45	n.a.
T 2	17 47 38	25°49'49	22°26	22°55	25° 2	6°11	8M24	21°59	20°16	28M28	4°27	24°R33	22°54	9°52	n.a.
F 3	17 51 35	26°47'25	4♁28	23°41	26°14	6°49	8°21	22° 6	20°17	28°27	4°27	24°33	22°51	9°59	n.a.
S 4	17 55 31	27°45'01	16°24	24°23	27°26	7°27	8°18	22°13	20°18	28°26	4°27	24°31	22°48	10° 5	n.a.
S 5	17 59 28	28°42'39	28°16	25° 1	28°38	8° 5	8°15	22°20	20°20	28°24	4°27	24°27	22°45	10°12	n.a.
M 6	18 3 24	29°40'19	10☾ 6	25°35	29°50	8°44	8°13	22°27	20°21	28°23	4°27	24°22	22°41	10°19	n.a.
T 7	18 7 21	0☽38'00	21°57	26° 6	1II 2	9°22	8°11	22°34	20°22	28°22	4°28	24°16	22°38	10°25	n.a.
W 8	18 11 17	1°35'43	3♁50	26°31	2°14	10° 0	8° 9	22°41	20°24	28°20	4°28	24° 9	22°35	10°32	n.a.
T 9	18 15 14	2°33'27	15°47	26°53	3°26	10°39	8° 7	22°48	20°25	28°19	4°28	24° 2	22°32	10°39	n.a.
F 10	18 19 11	3°31'13	27°50	27° 9	4°39	11°17	8° 5	22°55	20°26	28°18	4°29	23°57	22°29	10°45	n.a.
S 11	18 23 7	4°29'01	10♁ 4	27°20	5°51	11°55	8° 4	23° 2	20°28	28°17	4°29	23°52	22°26	10°52	n.a.
S 12	18 27 4	5°26'51	22°31	27°26	7° 3	12°34	8° 3	23°10	20°30	28°15	4°30	23°50	22°22	10°59	n.a.
M13	18 31 0	6°24'43	5♀15	27°R27	8°16	13°12	8° 1	23°17	20°31	28°14	4°30	23°D49	22°19	11° 5	n.a.
T 14	18 34 57	7°22'36	18°20	27°22	9°28	13°50	8° 1	23°24	20°33	28°13	4°31	23°49	22°16	11°12	n.a.
W15	18 38 53	8°20'32	1♁49	27°11	10°41	14°29	8° 0	23°31	20°34	28°12	4°31	23°50	22°13	11°19	n.a.
T 16	18 42 50	9°18'30	15°44	26°54	11°54	15° 7	7°59	23°39	20°36	28°11	4°32	23°52	22°10	11°26	n.a.
F 17	18 46 46	10°16'30	0II 6	26°31	13° 6	15°46	7°59	23°46	20°38	28°10	4°32	23°R52	22° 6	11°32	n.a.
S 18	18 50 43	11°14'32	14°52	26° 2	14°19	16°24	7°D59	23°53	20°40	28° 9	4°33	23°50	22° 3	11°39	n.a.
S 19	18 54 40	12°12'35	29°58	25°27	15°32	17° 3	7°59	24° 0	20°42	28° 8	4°34	23°46	22° 0	11°46	n.a.
M20	18 58 36	13°10'41	15☾13	24°47	16°45	17°41	7°59	24° 8	20°44	28° 7	4°35	23°40	21°57	11°52	n.a.
T 21	19 2 33	14° 8'49	0M29	24° 2	17°58	18°20	8° 0	24°15	20°46	28° 6	4°35	23°33	21°54	11°59	n.a.
W22	19 6 29	15° 6'58	15°33	23°12	19°11	18°58	8° 0	24°22	20°48	28° 5	4°36	23°25	21°51	12° 6	n.a.
T 23	19 10 26	16° 5'09	0M18	22°19	20°24	19°37	8° 1	24°30	20°50	28° 4	4°37	23°18	21°47	12°12	n.a.
F 24	19 14 22	17° 3'21	14°36	21°23	21°37	20°16	8° 2	24°37	20°52	28° 3	4°38	23°12	21°44	12°19	n.a.
S 25	19 18 19	18° 1'36	28°25	20°25	22°51	20°54	8° 3	24°45	20°54	28° 2	4°39	23° 8	21°41	12°26	n.a.
S 26	19 22 15	18°59'51	11♁46	19°27	24° 4	21°33	8° 5	24°52	20°56	28° 1	4°40	23° 7	21°38	12°32	n.a.
M27	19 26 12	19°58'09	24°40	18°29	25°17	22°12	8° 6	24°59	20°59	28° 0	4°41	23°D 6	21°35	12°39	n.a.
T 28	19 30 9	20°56'28	7M13	17°33	26°30	22°50	8° 8	25° 7	21° 1	27°59	4°42	23° 7	21°32	12°46	n.a.
W29	19 34 5	21°54'49	19°29	16°41	27°44	23°29	8°10	25°14	21° 3	27°58	4°43	23°R 8	21°28	12°53	n.a.
T 30	19 38 2	22°53'12	1♁32	15°53	28°57	24° 8	8°12	25°22	21° 6	27°58	4°44	23° 8	21°25	12°59	n.a.
F 31	19 41 58	23☽51'36	13♁27	15☽11	0☽11	24☽47	8M14	25☽29	21M 8	27M57	4♁45	23M 5	21M22	13☾ 6	n.a.

Delta T = 09h53m15s Julian Calendar 1 July 1469 BCE == Greg. Calendar 18 June 1469 BCE
 The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 45 55	24☽50'02	25♁18	14°R35	1☽24	25☽25	8M17	25☽36	21M10	27°R56	4♁46	23°R 1	21M19	13☾13	n.a.
S 2	19 49 51	25°48'31	7☾ 7	14☾ 8	2°38	26° 4	8°19	25°44	21°13	27M56	4°47	22M54	21°16	13°19	n.a.
M 3	19 53 48	26°47'01	18°58	13°48	3°52	26°43	8°22	25°51	21°15	27°55	4°48	22°44	21°12	13°26	n.a.
T 4	19 57 44	27°45'33	0♁52	13°38	5° 6	27°22	8°25	25°59	21°18	27°54	4°49	22°32	21° 9	13°33	n.a.
W 5	20 1 41	28°44'08	12°51	13°D37	6°19	28° 1	8°29	26° 6	21°21	27°54	4°51	22°20	21° 6	13°39	n.a.
T 6	20 5 38	29°42'44	24°55	13°45	7°33	28°40	8°32	26°13	21°23	27°53	4°52	22° 8	21° 3	13°46	n.a.
F 7	20 9 34	0♁41'23	7♁ 7	14° 2	8°47	29°19	8°36	26°21	21°26	27°53	4°53	21°57	21° 0	13°53	n.a.
S 8	20 13 31	1°40'04	19°27	14°29	10° 1	29°58	8°39	26°28	21°29	27°52	4°55	21°48	20°57	13°59	n.a.
S 9	20 17 27	2°38'47	1♀59	15° 5	11°15	0♁36	8°43	26°36	21°32	27°52	4°56	21°41	20°53	14° 6	n.a.
M10	20 21 24	3°37'33	14°44	15°50	12°29	1°15	8°47	26°43	21°34	27°51	4°57	21°38	20°50	14°13	n.a.
T 11	20 25 20	4°36'21	27°46	16°42	13°43	1°55	8°52	26°50	21°37	27°51	4°59	21°36	20°47	14°20	n.a.
W12	20 29 17	5°35'11	11♁ 8	17°43	14°57	2°34	8°56	26°58	21°40	27°50	5° 0	21°D36	20°44	14°26	n.a.
T 13	20 33 13	6°34'04	24°53	18°50	16°12	3°13	9° 1	27° 5	21°43	27°50	5° 2	21°R36	20°41	14°33	n.a.
F 14	20 37 10	7°33'00	9II 2	20° 4	17°26	3°52	9° 5	27°13	21°46	27°50	5° 3	21°35	20°38	14°40	n.a.
S 15	20 41 7	8°31'58	23°34	21°24	18°40	4°31	9°10	27°20	21°49	27°49	5° 5	21°32	20°34	14°46	n.a.
S 16	20 45 3	9°30'58	8☽27	22°49	19°55	5°10	9°16	27°27	21°52	27°49	5° 6	21°26	20°31	14°53	n.a.
M17	20 49 0	10°30'01	23°34	24°18	21° 9	5°49	9°21	27°34	21°55	27°49	5° 8	21°18	20°28	15° 0	n.a.
T 18	20 52 56	11°29'06	8♁45	25°51	22°23	6°29	9°26	27°42	21°58	27°49	5°10	21° 7	20°25	15° 6	n.a.
W19	20 56 53	12°28'13	23°50	27°27	23°38	7° 8	9°32	27°49	22° 1	27°49	5°11	20°56	20°22	15°13	n.a.
T 20	21 0 49	13°27'22	8M39	29° 6	24°53	7°47	9°38	27°56	22° 4	27°49	5°13	20°45	20°18	15°20	n.a.
F 21	21 4 46	14°26'34	23° 3	0♁47	26° 7	8°26	9°44	28° 4	22° 7	27°48	5°15	20°36	20°15	15°27	n.a.
S 22	21 8 42	15°25'47	6♁59	2°30	27°22	9° 6	9°50	28°11	22°11	27°48	5°16	20°29	20°12	15°33	n.a.
S 23	21 12 39	16°25'02	20°25	4°14	28°36	9°45	9°56	28°18	22°14	27°D48	5°18	20°25	20° 9	15°40	n.a.
M24	21 16 36	17°24'19	3M23	6° 0	29°51	10°24	10° 2	28°25	22°17	27°48	5°20	20°23	20° 6	15°47	n.a.
T 25	21 20 32	18°23'38	15°58	7°46	1♁ 6	11° 4	10° 9	28°32	22°20	27°48	5°22	20°23	20° 3	15°53	n.a.
W26	21 24 29	19°22'59	28°13	9°33	2°21	11°43	10°16	28°39	22°24	27°49	5°23	20°23	19°59	16° 0	n.a.
T 27	21 28 25	20°22'23	10♁15	11°19	3°35	12°23	10°23	28°46	22°27	27°49	5°25	20°22	19°56	16° 7	n.a.
F 28	21 32 22	21°21'48	22° 8	13° 6	4°50	13° 2	10°30	28°53	22°30	27°49	5°27	20°19	19°53	16°13	n.a.
S 29	21 36 18	22°21'15	3☾57	14°53	6° 5	13°42	10°37	29° 1	22°34	27°49	5°29	20°14	19°50	16°20	n.a.
S 30	21 40 15	23°20'44	15°47	16°40	7°20	14°21	10°44	29° 8	22°37	27°49	5°31	20° 5	19°47	16°27	n.a.
M31	21 44 11	24♁20'15	27☾41	18♁26	8♁35	15♁ 1	10M52	29☽14	22M40	27M49	5♁33	19M54	19M44	16☾34	n.a.

Delta T = 09h53m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469 BCE

SEPTEMBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 48 8	25Ω19'47	9≈40	20Ω12	9Ω50	15Ω40	10ℳ59	29Ω21	22ℳ44	27ℳ50	5Ω35	19°R41	19ℳ40	16Ω40	n.a.
W 2	21 52 5	26°19'23	21°48	21°57	11° 5	16°20	11° 7	29°28	22°47	27°50	5°37	19ℳ27	19°37	16°47	n.a.
T 3	21 56 1	27°19'00	4✕ 4	23°42	12°20	17° 0	11°15	29°35	22°51	27°50	5°39	19°13	19°34	16°54	n.a.
F 4	21 59 58	28°18'39	16°29	25°26	13°35	17°39	11°23	29°42	22°54	27°51	5°41	19° 0	19°31	17° 0	n.a.
S 5	22 3 54	29°18'21	29° 4	27°10	14°50	18°19	11°31	29°49	22°58	27°51	5°43	18°50	19°28	17° 7	n.a.
S 6	22 7 51	0ℳ18'05	11Υ48	28°53	16° 5	18°59	11°39	29°56	23° 1	27°52	5°45	18°42	19°24	17°14	n.a.
M 7	22 11 47	1°17'51	24°45	0ℳ35	17°20	19°39	11°48	0Ω 2	23° 5	27°52	5°47	18°38	19°21	17°20	n.a.
T 8	22 15 44	2°17'40	7Ω53	2°17	18°35	20°18	11°56	0° 9	23° 8	27°53	5°49	18°36	19°18	17°27	n.a.
W 9	22 19 40	3°17'31	21°17	3°58	19°51	20°58	12° 5	0°16	23°12	27°53	5°51	18°D35	19°15	17°34	n.a.
T 10	22 23 37	4°17'24	4Π57	5°38	21° 6	21°38	12°14	0°22	23°16	27°54	5°53	18°R35	19°12	17°41	n.a.
F 11	22 27 33	5°17'20	18°55	7°18	22°21	22°18	12°23	0°29	23°19	27°54	5°55	18°35	19° 9	17°47	n.a.
S 12	22 31 30	6°17'19	3Ω11	8°58	23°36	22°58	12°32	0°35	23°23	27°55	5°58	18°32	19° 5	17°54	n.a.
S 13	22 35 27	7°17'19	17°44	10°36	24°52	23°38	12°41	0°42	23°27	27°56	6° 0	18°27	19° 2	18° 1	n.a.
M 14	22 39 23	8°17'23	2Ω29	12°15	26° 7	24°18	12°50	0°48	23°30	27°57	6° 2	18°19	18°59	18° 7	n.a.
T 15	22 43 20	9°17'28	17°19	13°52	27°22	24°58	13° 0	0°55	23°34	27°57	6° 4	18°10	18°56	18°14	n.a.
W 16	22 47 16	10°17'35	2ℳ 8	15°29	28°38	25°38	13° 9	1° 1	23°38	27°58	6° 6	17°59	18°53	18°21	n.a.
T 17	22 51 13	11°17'45	16° 5	17° 6	29°53	26°18	13°19	1° 7	23°41	27°59	6° 9	17°48	18°49	18°28	n.a.
F 18	22 55 9	12°17'56	1Ω 3	18°42	1ℳ 9	26°58	13°29	1°13	23°45	28° 0	6°11	17°39	18°46	18°34	n.a.
S 19	22 59 6	13°18'09	14°57	20°17	2°24	27°38	13°39	1°19	23°49	28° 1	6°13	17°33	18°43	18°41	n.a.
S 20	23 3 2	14°18'24	28°25	21°52	3°40	28°19	13°49	1°26	23°53	28° 1	6°15	17°29	18°40	18°48	n.a.
M 21	23 6 59	15°18'41	11ℳ26	23°27	4°55	28°59	13°59	1°32	23°56	28° 2	6°18	17°27	18°37	18°54	n.a.
T 22	23 10 56	16°19'00	24° 4	25° 1	6°10	29°39	14° 9	1°38	24° 0	28° 3	6°20	17°D27	18°34	19° 1	n.a.
W 23	23 14 52	17°19'20	6✕22	26°34	7°26	0ℳ19	14°20	1°44	24° 4	28° 4	6°22	17°28	18°30	19° 8	n.a.
T 24	23 18 49	18°19'42	18°26	28° 7	8°41	1° 0	14°30	1°49	24° 7	28° 5	6°25	17°R28	18°27	19°14	n.a.
F 25	23 22 45	19°20'05	0Ω21	29°40	9°57	1°40	14°41	1°55	24°11	28° 7	6°27	17°27	18°24	19°21	n.a.
S 26	23 26 42	20°20'30	12°11	1Ω13	11°13	2°20	14°51	2° 1	24°15	28° 8	6°29	17°24	18°21	19°28	n.a.
S 27	23 30 38	21°20'57	24° 3	2°45	12°28	3° 1	15° 2	2° 7	24°19	28° 9	6°32	17°19	18°18	19°35	n.a.
M 28	23 34 35	22°21'25	5≈59	4°16	13°44	3°41	15°13	2°12	24°23	28°10	6°34	17°12	18°15	19°41	n.a.
T 29	23 38 31	23°21'55	18° 4	5°47	14°59	4°22	15°24	2°18	24°26	28°11	6°36	17° 3	18°11	19°48	n.a.
W 30	23 42 28	24ℳ22'26	0✕20	7Ω18	16ℳ15	5ℳ 2	15ℳ35	2Ω23	24ℳ30	28ℳ12	6Ω39	16ℳ53	18ℳ 8	19Ω55	n.a.

Delta T = 09h53m11s Julian Calendar 1 Sept. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1469 BCE
 The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 46 25	25ℳ22'59	12✕48	8Ω49	17ℳ30	5ℳ43	15ℳ46	2Ω29	24ℳ34	28ℳ14	6Ω41	16°R43	18ℳ 5	20Ω 1	n.a.
F 2	23 50 21	26°23'33	25°29	10°19	18°46	6°23	15°57	2°34	24°38	28°15	6°43	16ℳ34	18° 2	20° 8	n.a.
S 3	23 54 18	27°24'10	8Υ23	11°48	20° 2	7° 4	16° 9	2°39	24°41	28°16	6°46	16°26	17°59	20°15	n.a.
S 4	23 58 14	28°24'48	21°29	13°17	21°17	7°44	16°20	2°45	24°45	28°17	6°48	16°21	17°55	20°21	n.a.
M 5	0 2 11	29°25'27	4Ω46	14°46	22°33	8°25	16°32	2°50	24°49	28°19	6°51	16°18	17°52	20°28	n.a.
T 6	0 6 7	0Ω26'09	18°14	16°14	23°48	9° 6	16°43	2°55	24°53	28°20	6°53	16°D18	17°49	20°35	n.a.
W 7	0 10 4	1°26'52	1Π52	17°42	25° 4	9°46	16°55	3° 0	24°56	28°22	6°55	16°18	17°46	20°42	n.a.
T 8	0 14 0	2°27'38	15°40	19°10	26°20	10°27	17° 7	3° 5	25° 0	28°23	6°58	16°20	17°43	20°48	n.a.
F 9	0 17 57	3°28'25	29°38	20°36	27°35	11° 8	17°18	3°10	25° 4	28°25	7° 0	16°R21	17°40	20°55	n.a.
S 10	0 21 54	4°29'14	13Ω46	22° 3	28°51	11°49	17°30	3°14	25° 8	28°26	7° 3	16°20	17°36	21° 2	n.a.
S 11	0 25 50	5°30'04	28° 1	23°28	0Ω 7	12°29	17°42	3°19	25°11	28°28	7° 5	16°18	17°33	21° 8	n.a.
M 12	0 29 47	6°30'56	12Ω22	24°53	1°22	13°10	17°54	3°24	25°15	28°29	7° 8	16°14	17°30	21°15	n.a.
T 13	0 33 43	7°31'50	26°45	26°17	2°38	13°51	18° 7	3°28	25°19	28°31	7°10	16° 9	17°27	21°22	n.a.
W 14	0 37 40	8°32'46	11ℳ 5	27°40	3°54	14°32	18°19	3°33	25°23	28°32	7°12	16° 3	17°24	21°29	n.a.
T 15	0 41 36	9°33'43	25°16	29° 1	5° 9	15°13	18°31	3°37	25°26	28°34	7°15	15°57	17°20	21°35	n.a.
F 16	0 45 33	10°34'41	9Ω14	0ℳ22	6°25	15°54	18°44	3°41	25°30	28°36	7°17	15°51	17°17	21°42	n.a.
S 17	0 49 29	11°35'41	22°54	1°41	7°41	16°35	18°56	3°46	25°34	28°37	7°20	15°48	17°14	21°49	n.a.
S 18	0 53 26	12°36'41	6ℳ13	2°59	8°56	17°16	19° 9	3°50	25°37	28°39	7°22	15°46	17°11	21°55	n.a.
M 19	0 57 22	13°37'43	19°11	4°14	10°12	17°57	19°21	3°54	25°41	28°41	7°24	15°D45	17° 8	22° 2	n.a.
T 20	1 1 19	14°38'46	1✕48	5°28	11°28	18°39	19°34	3°58	25°45	28°42	7°27	15°46	17° 5	22° 9	n.a.
W 21	1 5 16	15°39'50	14° 8	6°39	12°43	19°20	19°46	4° 2	25°48	28°44	7°29	15°48	17° 1	22°16	n.a.
T 22	1 9 12	16°40'55	26°15	7°47	13°59	20° 1	19°59	4° 5	25°52	28°46	7°32	15°50	16°58	22°22	n.a.
F 23	1 13 9	17°42'00	8Ω11	8°52	15°15	20°42	20°12	4° 9	25°55	28°48	7°34	15°51	16°55	22°29	n.a.
S 24	1 17 5	18°43'07	20° 3	9°54	16°30	21°23	20°25	4°13	25°59	28°50	7°37	15°R52	16°52	22°36	n.a.
S 25	1 21 2	19°44'14	1≈55	10°51	17°46	22° 5	20°38	4°16	26° 2	28°51	7°39	15°51	16°49	22°42	n.a.
M 26	1 24 58	20°45'21	13°52	11°43	19° 2	22°46	20°51	4°20	26° 6	28°53	7°41	15°49	16°46	22°49	n.a.
T 27	1 28 55	21°46'30	25°59	12°30	20°17	23°27	21° 4	4°23	26°10	28°55	7°44	15°46	16°42	22°56	n.a.
W 28	1 32 51	22°47'38	8✕19	13°10	21°33	24° 9	21°17	4°26	26°13	28°57	7°46	15°42	16°39	23° 3	n.a.
T 29	1 36 48	23°48'48	20°55	13°43	22°49	24°50	21°30	4°29	26°16	28°59	7°48	15°38	16°36	23° 9	n.a.
F 30	1 40 45	24°49'58	3Υ49	14° 9	24° 4	25°32	21°43	4°32	26°20	29° 1	7°51	15°35	16°33	23°16	n.a.
S 31	1 44 41	25Ω51'09	17Υ 0	14ℳ25	25Ω20	26ℳ13	21ℳ57	4Ω35	26ℳ23	29ℳ 3	7Ω53	15ℳ32	16ℳ30	23Ω23	n.a.

Delta T = 09h53m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469 BCE

NOVEMBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 48 38	26 ^h 52'20	0 ^h 8'29	14 ^h R32	26 ^h 535	26 ^h 755	22 ^h 10.10	4 ^h Ω38	26 ^h 727	29 ^h 11.5	7 ^h 55	15 ^h R31	16 ^h 11.26	23 ^h 29	n.a.
M 2	1 52 34	27 ^h 53'33	14 ^h 12	14 ^h M29	27 ^h 51	27 ^h 36	22 ^h 23	4 ^h 41	26 ^h 30	29 ^h 7	7 ^h 58	15 ^h D30	16 ^h 23	23 ^h 36	n.a.
T 3	1 56 31	28 ^h 54'46	28 ^h 8	14 ^h 14	28 ^h 7	28 ^h 18	22 ^h 37	4 ^h 43	26 ^h 33	29 ^h 9	8 ^h 0	15 ^h M30	16 ^h 20	23 ^h 43	n.a.
W 4	2 0 27	29 ^h 56'00	12 ^h II12	13 ^h 48	0 ^h M22	28 ^h 59	22 ^h 50	4 ^h 46	26 ^h 37	29 ^h 11	8 ^h 2	15 ^h 31	16 ^h 17	23 ^h 50	n.a.
T 5	2 4 24	0 ^h M57'14	26 ^h 23	13 ^h 11	1 ^h 38	29 ^h 41	23 ^h 4	4 ^h 48	26 ^h 40	29 ^h 13	8 ^h 5	15 ^h 33	16 ^h 14	23 ^h 56	n.a.
F 6	2 8 20	1 ^h 58'30	10 ^h 535	12 ^h 22	2 ^h 53	0 ^h 523	23 ^h 17	4 ^h 51	26 ^h 43	29 ^h 15	8 ^h 7	15 ^h 34	16 ^h 11	24 ^h 3	n.a.
S 7	2 12 17	2 ^h 59'46	24 ^h 48	11 ^h 22	4 ^h 9	1 ^h 4	23 ^h 31	4 ^h 53	26 ^h 47	29 ^h 17	8 ^h 9	15 ^h 34	16 ^h 7	24 ^h 10	n.a.
S 8	2 16 14	4 ^h 1'03	8 ^h Ω59	10 ^h 14	5 ^h 24	1 ^h 46	23 ^h 44	4 ^h 55	26 ^h 50	29 ^h 19	8 ^h 11	15 ^h R34	16 ^h 4	24 ^h 16	n.a.
M 9	2 20 10	5 ^h 2'20	23 ^h 5	8 ^h 59	6 ^h 40	2 ^h 28	23 ^h 58	4 ^h 57	26 ^h 53	29 ^h 21	8 ^h 14	15 ^h 34	16 ^h 1	24 ^h 23	n.a.
T 10	2 24 7	6 ^h 3'38	7 ^h 75	7 ^h 38	7 ^h 56	3 ^h 10	24 ^h 12	4 ^h 59	26 ^h 56	29 ^h 24	8 ^h 16	15 ^h 33	15 ^h 58	24 ^h 30	n.a.
W11	2 28 3	7 ^h 4'57	20 ^h 57	6 ^h 16	9 ^h 11	3 ^h 52	24 ^h 25	5 ^h 1	26 ^h 59	29 ^h 26	8 ^h 18	15 ^h 32	15 ^h 55	24 ^h 37	n.a.
T 12	2 32 0	8 ^h 6'16	4 ^h 538	4 ^h 54	10 ^h 27	4 ^h 34	24 ^h 39	5 ^h 2	27 ^h 2	29 ^h 28	8 ^h 20	15 ^h 31	15 ^h 52	24 ^h 43	n.a.
F 13	2 35 56	9 ^h 7'36	18 ^h 7	3 ^h 36	11 ^h 42	5 ^h 16	24 ^h 53	5 ^h 4	27 ^h 5	29 ^h 30	8 ^h 22	15 ^h 30	15 ^h 48	24 ^h 50	n.a.
S 14	2 39 53	10 ^h 8'56	1 ^h M23	2 ^h 23	12 ^h 58	5 ^h 57	25 ^h 7	5 ^h 5	27 ^h 8	29 ^h 32	8 ^h 24	15 ^h 30	15 ^h 45	24 ^h 57	n.a.
S 15	2 43 49	11 ^h 10'16	14 ^h 23	1 ^h 18	14 ^h 13	6 ^h 39	25 ^h 20	5 ^h 7	27 ^h 11	29 ^h 34	8 ^h 27	15 ^h D29	15 ^h 42	25 ^h 3	n.a.
M16	2 47 46	12 ^h 11'37	27 ^h 9	0 ^h 23	15 ^h 29	7 ^h 21	25 ^h 34	5 ^h 8	27 ^h 14	29 ^h 36	8 ^h 29	15 ^h 30	15 ^h 39	25 ^h 10	n.a.
T 17	2 51 43	13 ^h 12'57	9 ^h 739	29 ^h 537	16 ^h 44	8 ^h 4	25 ^h 48	5 ^h 9	27 ^h 17	29 ^h 39	8 ^h 31	15 ^h 30	15 ^h 36	25 ^h 17	n.a.
W18	2 55 39	14 ^h 14'17	21 ^h 56	29 ^h 2	18 ^h 0	8 ^h 46	26 ^h 2	5 ^h 10	27 ^h 20	29 ^h 41	8 ^h 33	15 ^h 30	15 ^h 32	25 ^h 24	n.a.
T 19	2 59 36	15 ^h 15'37	4 ^h 3	28 ^h 37	19 ^h 15	9 ^h 28	26 ^h 16	5 ^h 11	27 ^h 23	29 ^h 43	8 ^h 35	15 ^h R30	15 ^h 29	25 ^h 30	n.a.
F 20	3 3 32	16 ^h 16'57	15 ^h 59	28 ^h 23	20 ^h 31	10 ^h 10	26 ^h 30	5 ^h 12	27 ^h 26	29 ^h 45	8 ^h 37	15 ^h 30	15 ^h 26	25 ^h 37	n.a.
S 21	3 7 29	17 ^h 18'17	27 ^h 51	28 ^h D18	21 ^h 46	10 ^h 52	26 ^h 44	5 ^h 13	27 ^h 29	29 ^h 48	8 ^h 39	15 ^h 30	15 ^h 23	25 ^h 44	n.a.
S 22	3 11 25	18 ^h 19'36	9 ^h 343	28 ^h 23	23 ^h 2	11 ^h 34	26 ^h 58	5 ^h 14	27 ^h 31	29 ^h 50	8 ^h 41	15 ^h 30	15 ^h 20	25 ^h 50	n.a.
M23	3 15 22	19 ^h 20'54	21 ^h 39	28 ^h 36	24 ^h 17	12 ^h 16	27 ^h 12	5 ^h 14	27 ^h 34	29 ^h 52	8 ^h 43	15 ^h D30	15 ^h 17	25 ^h 57	n.a.
T 24	3 19 18	20 ^h 22'13	3 ^h 43	28 ^h 57	25 ^h 32	12 ^h 59	27 ^h 26	5 ^h 14	27 ^h 37	29 ^h 54	8 ^h 45	15 ^h 30	15 ^h 13	26 ^h 4	n.a.
W25	3 23 15	21 ^h 23'30	16 ^h 2	29 ^h 24	26 ^h 48	13 ^h 41	27 ^h 40	5 ^h 15	27 ^h 39	29 ^h 57	8 ^h 47	15 ^h 30	15 ^h 10	26 ^h 11	n.a.
T 26	3 27 12	22 ^h 24'47	28 ^h 38	29 ^h 59	28 ^h 3	14 ^h 23	27 ^h 54	5 ^h 15	27 ^h 42	29 ^h 59	8 ^h 49	15 ^h 31	15 ^h 7	26 ^h 17	n.a.
F 27	3 31 8	23 ^h 26'04	11 ^h Y35	0 ^h M39	29 ^h 19	15 ^h 6	28 ^h 8	5 ^h R15	27 ^h 44	0 ^h 7	8 ^h 51	15 ^h 32	15 ^h 4	26 ^h 24	n.a.
S 28	3 35 5	24 ^h 27'19	24 ^h 55	1 ^h 24	0 ^h 734	15 ^h 48	28 ^h 22	5 ^h 15	27 ^h 47	0 ^h 3	8 ^h 52	15 ^h 32	15 ^h 1	26 ^h 31	n.a.
S 29	3 39 1	25 ^h 28'35	8 ^h 38	2 ^h 13	1 ^h 49	16 ^h 30	28 ^h 36	5 ^h 15	27 ^h 49	0 ^h 6	8 ^h 54	15 ^h R33	14 ^h 57	26 ^h 37	n.a.
M30	3 42 58	26 ^h M29'50	22 ^h 842	3 ^h M7	3 ^h 7	17 ^h 513	28 ^h M50	5 ^h Ω15	27 ^h 52	0 ^h 8	8 ^h 56	15 ^h M33	14 ^h M54	26 ^h 44	n.a.

Delta T = 09h53m08s Julian Calendar 1 Nov. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1469 BCE
 The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 46 54	27 ^h M31'04	7 ^h II 5	4 ^h M 5	4 ^h 720	17 ^h 55	29 ^h M 4	5 ^h R14	27 ^h 754	0 ^h 710	8 ^h 58	15 ^h R32	14 ^h M51	26 ^h 51	n.a.
W 2	3 50 51	28 ^h 32'18	21 ^h 39	5 ^h 5	5 ^h 35	18 ^h 38	29 ^h 18	5 ^h Ω14	27 ^h 56	0 ^h 12	9 ^h 0	15 ^h M31	14 ^h 48	26 ^h 58	n.a.
T 3	3 54 47	29 ^h 33'31	6 ^h 520	6 ^h 9	6 ^h 50	19 ^h 20	29 ^h 32	5 ^h 13	27 ^h 59	0 ^h 15	9 ^h 1	15 ^h 29	14 ^h 45	27 ^h 4	n.a.
F 4	3 58 44	0 ^h 734'44	20 ^h 59	7 ^h 15	8 ^h 6	20 ^h 3	29 ^h 46	5 ^h 13	28 ^h 1	0 ^h 17	9 ^h 3	15 ^h 27	14 ^h 42	27 ^h 11	n.a.
S 5	4 2 41	1 ^h 35'57	5 ^h Ω32	8 ^h 24	9 ^h 21	20 ^h 46	0 ^h 7	5 ^h 12	28 ^h 3	0 ^h 19	9 ^h 5	15 ^h 26	14 ^h 38	27 ^h 18	n.a.
S 6	4 6 37	2 ^h 37'09	19 ^h 53	9 ^h 34	10 ^h 36	21 ^h 28	0 ^h 14	5 ^h 11	28 ^h 5	0 ^h 22	9 ^h 6	15 ^h 24	14 ^h 35	27 ^h 24	n.a.
M 7	4 10 34	3 ^h 38'20	3 ^h 758	10 ^h 47	11 ^h 52	22 ^h 11	0 ^h 28	5 ^h 10	28 ^h 7	0 ^h 24	9 ^h 8	15 ^h D24	14 ^h 32	27 ^h 31	n.a.
T 8	4 14 30	4 ^h 39'32	17 ^h 48	12 ^h 1	13 ^h 7	22 ^h 54	0 ^h 42	5 ^h 9	28 ^h 9	0 ^h 26	9 ^h 10	15 ^h 24	14 ^h 29	27 ^h 38	n.a.
W 9	4 18 27	5 ^h 40'42	1 ^h 22	13 ^h 17	14 ^h 22	23 ^h 36	0 ^h 56	5 ^h 8	28 ^h 11	0 ^h 28	9 ^h 11	15 ^h 26	14 ^h 26	27 ^h 45	n.a.
T 10	4 22 23	6 ^h 41'52	14 ^h 40	14 ^h 35	15 ^h 37	24 ^h 19	1 ^h 10	5 ^h 6	28 ^h 13	0 ^h 31	9 ^h 13	15 ^h 27	14 ^h 23	27 ^h 51	n.a.
F 11	4 26 20	7 ^h 43'02	27 ^h 44	15 ^h 53	16 ^h 52	25 ^h 2	1 ^h 24	5 ^h 5	28 ^h 15	0 ^h 33	9 ^h 14	15 ^h 29	14 ^h 19	27 ^h 58	n.a.
S 12	4 30 16	8 ^h 44'10	10 ^h M35	17 ^h 13	18 ^h 8	25 ^h 45	1 ^h 38	5 ^h 3	28 ^h 17	0 ^h 35	9 ^h 16	15 ^h R30	14 ^h 16	28 ^h 5	n.a.
S 13	4 34 13	9 ^h 45'18	23 ^h 14	18 ^h 35	19 ^h 23	26 ^h 28	1 ^h 52	5 ^h 2	28 ^h 19	0 ^h 37	9 ^h 17	15 ^h 29	14 ^h 13	28 ^h 11	n.a.
M14	4 38 10	10 ^h 46'25	5 ^h 742	19 ^h 57	20 ^h 38	27 ^h 10	2 ^h 7	5 ^h 0	28 ^h 21	0 ^h 40	9 ^h 19	15 ^h 28	14 ^h 10	28 ^h 18	n.a.
T 15	4 42 6	11 ^h 47'31	18 ^h 0	21 ^h 20	21 ^h 53	27 ^h 53	2 ^h 20	4 ^h 58	28 ^h 22	0 ^h 42	9 ^h 20	15 ^h 25	14 ^h 7	28 ^h 25	n.a.
W16	4 46 3	12 ^h 48'36	0 ^h 3	22 ^h 44	23 ^h 8	28 ^h 36	2 ^h 34	4 ^h 56	28 ^h 24	0 ^h 44	9 ^h 21	15 ^h 21	14 ^h 3	28 ^h 32	n.a.
T 17	4 49 59	13 ^h 49'40	12 ^h 10	24 ^h 9	24 ^h 23	29 ^h 19	2 ^h 48	4 ^h 54	28 ^h 26	0 ^h 46	9 ^h 23	15 ^h 16	14 ^h 0	28 ^h 38	n.a.
F 18	4 53 56	14 ^h 50'42	24 ^h 5	25 ^h 35	25 ^h 38	0 ^h M 2	3 ^h 2	4 ^h 52	28 ^h 27	0 ^h 49	9 ^h 24	15 ^h 10	13 ^h 57	28 ^h 45	n.a.
S 19	4 57 52	15 ^h 51'43	5 ^h 57	27 ^h 2	26 ^h 53	0 ^h 45	3 ^h 16	4 ^h 50	28 ^h 29	0 ^h 51	9 ^h 25	15 ^h 5	13 ^h 54	28 ^h 52	n.a.
S 20	5 1 49	16 ^h 52'43	17 ^h 48	28 ^h 30	28 ^h 9	1 ^h 28	3 ^h 30	4 ^h 48	28 ^h 30	0					