

SWISS EPHEMERIS for the year 1604 BCE

JANUARY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 45 4	28♌5'36	19♋38	14♉29	1♄45	27♋56	20♋4	5♌44	4♌12	0♌40	16♌0	2♋32	3♌49	15♌33	n.a.
T 2	5 49 1	29♌6'12	2♌49	16° 0	3° 0	27♋32	19♋56	5°51	4°15	0°42	16° 0	2♌21	3°46	15°40	n.a.
F 3	5 52 58	0♌6'47	15°44	17°26	4°15	27° 8	19°49	5°58	4°18	0°44	16° 0	2°11	3°43	15°46	n.a.
S 4	5 56 54	1° 7'21	28°21	18°47	5°30	26°45	19°41	6° 5	4°20	0°46	16° 1	2° 4	3°40	15°53	n.a.
S 5	6 0 51	2° 7'52	10♌42	20° 3	6°45	26°21	19°33	6°11	4°23	0°48	16° 1	1°59	3°36	16° 0	n.a.
M 6	6 4 47	3° 8'22	22°48	21°13	8° 0	25°58	19°26	6°18	4°27	0°50	16° 2	1°56	3°33	16° 6	n.a.
T 7	6 8 44	4° 8'50	4♌44	22°16	9°15	25°34	19°18	6°25	4°30	0°52	16° 2	1°D56	3°30	16°13	n.a.
W 8	6 12 40	5° 9'17	16°33	23°12	10°30	25°11	19°11	6°31	4°33	0°54	16° 3	1°57	3°27	16°20	n.a.
T 9	6 16 37	6° 9'42	28°22	23°59	11°45	24°49	19° 3	6°38	4°36	0°56	16° 3	1°58	3°24	16°26	n.a.
F 10	6 20 33	7°10'06	10♌13	24°38	12°59	24°26	18°56	6°44	4°39	0°58	16° 4	1°R58	3°20	16°33	n.a.
S 11	6 24 30	8°10'28	22°15	25° 7	14°14	24° 4	18°49	6°51	4°42	1° 1	16° 5	1°57	3°17	16°40	n.a.
S 12	6 28 27	9°10'48	4♌30	25°27	15°29	23°43	18°42	6°57	4°45	1° 3	16° 5	1°53	3°14	16°46	n.a.
M13	6 32 23	10°11'07	17° 5	25°37	16°44	23°21	18°35	7° 4	4°48	1° 5	16° 6	1°48	3°11	16°53	n.a.
T 14	6 36 20	11°11'24	0♌1	25°R37	17°59	23° 1	18°28	7°10	4°51	1° 7	16° 7	1°41	3° 8	17° 0	n.a.
W15	6 40 16	12°11'39	13°21	25°27	19°14	22°41	18°21	7°16	4°55	1° 9	16° 7	1°32	3° 5	17° 6	n.a.
T 16	6 44 13	13°11'53	27° 4	25° 8	20°28	22°21	18°14	7°22	4°58	1°11	16° 8	1°24	3° 1	17°13	n.a.
F 17	6 48 9	14°12'04	11♉7	24°40	21°43	22° 2	18° 8	7°29	5° 1	1°14	16° 9	1°16	2°58	17°20	n.a.
S 18	6 52 6	15°12'14	25°26	24° 3	22°58	21°44	18° 1	7°35	5° 4	1°16	16° 9	1°10	2°55	17°26	n.a.
S 19	6 56 3	16°12'21	9♌55	23°19	24°13	21°26	17°55	7°41	5° 8	1°18	16°10	1° 6	2°52	17°33	n.a.
M20	6 59 59	17°12'27	24°27	22°29	25°27	21° 9	17°49	7°47	5°11	1°20	16°11	1°D 4	2°49	17°40	n.a.
T 21	7 3 56	18°12'30	8♌58	21°34	26°42	20°53	17°43	7°53	5°14	1°22	16°12	1° 4	2°46	17°46	n.a.
W22	7 7 52	19°12'30	23°22	20°36	27°57	20°37	17°37	7°59	5°17	1°25	16°12	1° 5	2°42	17°53	n.a.
T 23	7 11 49	20°12'28	7♌37	19°35	29°11	20°22	17°31	8° 5	5°21	1°27	16°13	1° 6	2°39	17°59	n.a.
F 24	7 15 45	21°12'24	21°41	18°34	0♌26	20° 8	17°25	8°11	5°24	1°29	16°14	1°R 7	2°36	18° 6	n.a.
S 25	7 19 42	22°12'18	5♉33	17°34	1°40	19°55	17°20	8°17	5°27	1°31	16°15	1° 6	2°33	18°13	n.a.
S 26	7 23 38	23°12'09	19°13	16°35	2°55	19°42	17°15	8°23	5°31	1°34	16°16	1° 4	2°30	18°19	n.a.
M27	7 27 35	24°11'58	2♋40	15°40	4°10	19°30	17°10	8°28	5°34	1°36	16°17	0°59	2°26	18°26	n.a.
T 28	7 31 32	25°11'44	15°54	14°49	5°24	19°19	17° 5	8°34	5°37	1°38	16°18	0°54	2°23	18°33	n.a.
W29	7 35 28	26°11'28	28°56	14° 2	6°39	19° 9	17° 0	8°40	5°41	1°40	16°19	0°48	2°20	18°39	n.a.
T 30	7 39 25	27°11'10	11♉44	13°22	7°53	18°59	16°55	8°45	5°44	1°43	16°20	0°42	2°17	18°46	n.a.
F 31	7 43 21	28♉10'49	24♉19	12♉47	9♌7	18♋51	16♋51	8♌51	5♌48	1♌45	16♌21	0♌37	2♌14	18♌53	n.a.

Delta T = 10h44m34s Julian Calendar 1 Jan. 1604 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1605 BCE
 The year -1603 astronomical counting style corresponds to year 1604 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 47 18	29♉10'27	6♌42	12♋19	10♌22	18♋43	16♋46	8♌56	5♌51	1♌47	16♌22	0♋33	2♌11	18♌59	n.a.
S 2	7 51 14	0♌10'02	18°53	11♉56	11°36	18♋35	16♋42	9° 1	5°54	1°49	16°23	0♌31	2° 7	19° 6	n.a.
M 3	7 55 11	1° 9'35	0♌53	11°41	12°51	18°29	16°38	9° 7	5°58	1°52	16°24	0°D30	2° 4	19°13	n.a.
T 4	7 59 7	2° 9'05	12°47	11°31	14° 5	18°23	16°34	9°12	6° 1	1°54	16°25	0°31	2° 1	19°19	n.a.
W 5	8 3 4	3° 8'34	24°35	11°D28	15°19	18°19	16°31	9°17	6° 5	1°56	16°26	0°32	1°58	19°26	n.a.
T 6	8 7 1	4° 8'01	6♌24	11°31	16°34	18°15	16°27	9°22	6° 8	1°59	16°27	0°34	1°55	19°33	n.a.
F 7	8 10 57	5° 7'26	18°16	11°39	17°48	18°11	16°24	9°27	6°11	2° 1	16°28	0°36	1°52	19°39	n.a.
S 8	8 14 54	6° 6'49	0♌17	11°53	19° 2	18° 9	16°21	9°32	6°15	2° 3	16°29	0°37	1°48	19°46	n.a.
S 9	8 18 50	7° 6'10	12°31	12°12	20°17	18° 7	16°18	9°37	6°18	2° 5	16°30	0°R37	1°45	19°53	n.a.
M10	8 22 47	8° 5'29	25° 3	12°36	21°31	18° 6	16°15	9°42	6°22	2° 8	16°31	0°36	1°42	19°59	n.a.
T 11	8 26 43	9° 4'46	7♌58	13° 5	22°45	18°D 6	16°13	9°47	6°25	2°10	16°32	0°34	1°39	20° 6	n.a.
W12	8 30 40	10° 4'02	21°17	13°38	23°59	18° 6	16°10	9°51	6°29	2°12	16°33	0°31	1°36	20°13	n.a.
T 13	8 34 36	11° 3'15	5♉3	14°15	25°13	18° 8	16° 8	9°56	6°32	2°14	16°34	0°28	1°32	20°19	n.a.
F 14	8 38 33	12° 2'26	19°13	14°56	26°27	18°10	16° 6	10° 1	6°35	2°17	16°36	0°26	1°29	20°26	n.a.
S 15	8 42 30	13° 1'36	3♌45	15°41	27°42	18°12	16° 4	10° 5	6°39	2°19	16°37	0°24	1°26	20°32	n.a.
S 16	8 46 26	14° 0'43	18°33	16°30	28°56	18°16	16° 3	10° 9	6°42	2°21	16°38	0°23	1°23	20°39	n.a.
M17	8 50 23	14°59'48	3♌29	17°21	0♌10	18°20	16° 1	10°14	6°46	2°23	16°39	0°D22	1°20	20°46	n.a.
T 18	8 54 19	15°58'50	18°25	18°16	1°24	18°25	16° 0	10°18	6°49	2°26	16°40	0°23	1°17	20°52	n.a.
W19	8 58 16	16°57'50	3♌13	19°13	2°38	18°30	15°59	10°22	6°52	2°28	16°42	0°24	1°13	20°59	n.a.
T 20	9 2 12	17°56'48	17°47	20°14	3°52	18°36	15°58	10°26	6°56	2°30	16°43	0°25	1°10	21° 6	n.a.
F 21	9 6 9	18°55'43	2♌4	21°17	5° 6	18°43	15°58	10°30	6°59	2°32	16°44	0°26	1° 7	21°12	n.a.
S 22	9 10 5	19°54'35	16° 1	22°23	6°20	18°50	15°57	10°34	7° 2	2°34	16°45	0°R26	1° 4	21°19	n.a.
S 23	9 14 2	20°53'26	29°37	23°31	7°34	18°58	15°57	10°38	7° 6	2°37	16°46	0°26	1° 1	21°26	n.a.
M24	9 17 59	21°52'14	12♋54	24°41	8°47	19° 7	15°D57	10°42	7° 9	2°39	16°48	0°25	0°57	21°32	n.a.
T 25	9 21 55	22°50'59	25°53	25°54	10° 1	19°16	15°57	10°46	7°12	2°41	16°49	0°25	0°54	21°39	n.a.
W26	9 25 52	23°49'42	8♉37	27° 8	11°15	19°26	15°57	10°49	7°16	2°43	16°50	0°24	0°51	21°46	n.a.
T 27	9 29 48	24°48'23	21° 6	28°25	12°29	19°37	15°58	10°53	7°19	2°45	16°52	0°23	0°48	21°52	n.a.
F 28	9 33 45	25♌47'02	3♌23	29♉44	13♌42	19♋48	15♋58	10♌56	7♌22	2♌47	16♌53	0♌22	0♌45	21♌59	n.a.

Delta T = 10h44m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1604 BCE

MARCH 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 37 41	26 ^h 45'38"	15 ^h Ω31	1 ^h ≈ 5	14 ^h ≈56	19 ^h II59	15 ^h II59	11 ^h ♁ 0	7 ^h ≈25	2 ^h ≈50	16 ^h ≈54	0°R22	0 ^h ≈42	22 ^h ≈ 6	n.a.
S 2	9 41 38	27°44'12"	27°31	2°27	16°10	20°11	16° 0	11° 3	7°29	2°52	16°55	0°D22	0°38	22°12	n.a.
M 3	9 45 34	28°42'44"	9 ^h ≈25	3°52	17°23	20°24	16° 1	11° 6	7°32	2°54	16°57	0 ^h ≈22	0°35	22°19	n.a.
T 4	9 49 31	29°41'14"	21°15	5°18	18°37	20°37	16° 3	11° 9	7°35	2°56	16°58	0°22	0°32	22°26	n.a.
W 5	9 53 28	0 ^h ≈39'42"	3 ^h ≈ 3	6°46	19°51	20°51	16° 4	11°12	7°38	2°58	16°59	0°R22	0°29	22°32	n.a.
T 6	9 57 24	1°38'08"	14°53	8°16	21° 4	21° 5	16° 6	11°15	7°42	3° 0	17° 1	0°22	0°26	22°39	n.a.
F 7	10 1 21	2°36'32"	26°47	9°48	22°18	21°19	16° 8	11°18	7°45	3° 2	17° 2	0°22	0°23	22°46	n.a.
S 8	10 5 17	3°34'54"	8 ^h ≈49	11°21	23°31	21°34	16°10	11°21	7°48	3° 4	17° 3	0°21	0°19	22°52	n.a.
S 9	10 9 14	4°33'15"	21° 3	12°56	24°45	21°50	16°13	11°23	7°51	3° 6	17° 5	0°21	0°16	22°59	n.a.
M10	10 13 10	5°31'34"	3 ^h ≈33	14°33	25°58	22° 6	16°15	11°26	7°54	3° 8	17° 6	0°D21	0°13	23° 6	n.a.
T 11	10 17 7	6°29'51"	16°23	16°12	27°11	22°23	16°18	11°28	7°57	3°10	17° 7	0°21	0°10	23°12	n.a.
W12	10 21 3	7°28'07"	29°36	17°52	28°25	22°39	16°21	11°31	8° 0	3°12	17° 9	0°21	0° 7	23°19	n.a.
T 13	10 25 0	8°26'21"	13 ^h ≈16	19°34	29°38	22°57	16°24	11°33	8° 3	3°14	17°10	0°22	0° 3	23°26	n.a.
F 14	10 28 57	9°24'34"	27°22	21°18	0 ^h ≈51	23°15	16°27	11°35	8° 6	3°16	17°12	0°23	0° 0	23°32	n.a.
S 15	10 32 53	10°22'44"	11 ^h ≈52	23° 3	2° 5	23°33	16°30	11°38	8°10	3°18	17°13	0°23	29 ^h ≈57	23°39	n.a.
S 16	10 36 50	11°20'53"	26°44	24°50	3°18	23°52	16°34	11°40	8°13	3°20	17°14	0°R24	29°54	23°46	n.a.
M17	10 40 46	12°19'00"	11 ^h ≈50	26°39	4°31	24°11	16°38	11°41	8°15	3°21	17°16	0°24	29°51	23°52	n.a.
T 18	10 44 43	13°17'05"	27° 1	28°29	5°44	24°30	16°42	11°43	8°18	3°23	17°17	0°23	29°48	23°59	n.a.
W19	10 48 39	14°15'09"	12 ^h ≈ 8	0 ^h ≈22	6°57	24°50	16°46	11°45	8°21	3°25	17°18	0°22	29°44	24° 5	n.a.
T 20	10 52 36	15°13'10"	27° 1	2°16	8°10	25°10	16°50	11°47	8°24	3°27	17°20	0°20	29°41	24°12	n.a.
F 21	10 56 32	16°11'09"	11 ^h ≈35	4°11	9°24	25°31	16°54	11°48	8°27	3°29	17°21	0°18	29°38	24°19	n.a.
S 22	11 0 29	17° 9'07"	25°43	6° 9	10°37	25°51	16°59	11°50	8°30	3°31	17°23	0°16	29°35	24°25	n.a.
S 23	11 4 26	18° 7'02"	9 ^h ≈26	8° 8	11°50	26°13	17° 3	11°51	8°33	3°32	17°24	0°15	29°32	24°32	n.a.
M24	11 8 22	19° 4'56"	22°43	10° 9	13° 2	26°34	17° 8	11°52	8°36	3°34	17°25	0°D15	29°29	24°39	n.a.
T 25	11 12 19	20° 2'47"	5 ^h ≈37	12°11	14°15	26°56	17°13	11°53	8°38	3°36	17°27	0°16	29°25	24°45	n.a.
W26	11 16 15	21° 0'37"	18°11	14°15	15°28	27°19	17°19	11°54	8°41	3°37	17°28	0°17	29°22	24°52	n.a.
T 27	11 20 12	21°58'24"	0 ^h ≈29	16°20	16°41	27°41	17°24	11°55	8°44	3°39	17°29	0°19	29°19	24°59	n.a.
F 28	11 24 8	22°56'10"	12°35	18°27	17°54	28° 4	17°29	11°56	8°46	3°41	17°31	0°20	29°16	25° 5	n.a.
S 29	11 28 5	23°53'54"	24°32	20°34	19° 7	28°27	17°35	11°57	8°49	3°42	17°32	0°R21	29°13	25°12	n.a.
S 30	11 32 1	24°51'36"	6 ^h ≈24	22°43	20°19	28°51	17°41	11°58	8°52	3°44	17°34	0°21	29° 9	25°19	n.a.
M31	11 35 58	25 ^h ≈49'17"	18 ^h ≈13	24 ^h ≈52	21 ^h ≈32	29 ^h ≈15	17 ^h ≈47	11 ^h ≈58	8 ^h ≈54	3 ^h ≈45	17 ^h ≈35	0 ^h ≈20	29 ^h ≈ 6	25 ^h ≈25	n.a.

Delta T = 10h44m30s Julian Calendar 1 March 1604 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1604 BCE
 The year -1603 astronomical counting style corresponds to year 1604 B.C.E historical counting style.

APRIL 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 39 54	26 ^h ≈46'56"	0 ^h ≈ 1	27 ^h ≈ 3	22 ^h ≈44	29 ^h ≈39	17 ^h ≈53	11 ^h ≈59	8 ^h ≈57	3 ^h ≈47	17 ^h ≈36	0°R17	29 ^h ≈ 3	25 ^h ≈32	n.a.
W 2	11 43 51	27°44'33"	11°52	29°13	23°57	0 ^h ≈ 3	17°59	11°59	8°59	3°49	17°38	0 ^h ≈14	29° 0	25°39	n.a.
T 3	11 47 48	28°42'09"	23°46	1 ^h ≈24	25°10	0°28	18° 6	11°59	9° 2	3°50	17°39	0° 9	28°57	25°45	n.a.
F 4	11 51 44	29°39'44"	5 ^h ≈45	3°34	26°22	0°53	18°12	12° 0	9° 4	3°52	17°40	0° 4	28°54	25°52	n.a.
S 5	11 55 41	0 ^h ≈37'18"	17°53	5°44	27°34	1°18	18°19	12°R 0	9° 7	3°53	17°42	29 ^h ≈59	28°50	25°59	n.a.
S 6	11 59 37	1°34'50"	0 ^h ≈12	7°54	28°47	1°44	18°25	12° 0	9° 9	3°54	17°43	29°55	28°47	26° 5	n.a.
M 7	12 3 34	2°32'22"	12°44	10° 2	29°59	2°10	18°32	12° 0	9°11	3°56	17°44	29°52	28°44	26°12	n.a.
T 8	12 7 30	3°29'52"	25°33	12° 9	1 ^h ≈12	2°36	18°39	11°59	9°14	3°57	17°46	29°50	28°41	26°19	n.a.
W 9	12 11 27	4°27'22"	8 ^h ≈41	14°15	2°24	3° 2	18°47	11°59	9°16	3°58	17°47	29°D50	28°38	26°25	n.a.
T 10	12 15 23	5°24'50"	22°12	16°18	3°36	3°28	18°54	11°59	9°18	4° 0	17°48	29°51	28°35	26°32	n.a.
F 11	12 19 20	6°22'17"	6 ^h ≈ 7	18°20	4°48	3°55	19° 1	11°58	9°20	4° 1	17°50	29°52	28°31	26°39	n.a.
S 12	12 23 17	7°19'44"	20°27	20°20	6° 0	4°22	19° 9	11°58	9°23	4° 2	17°51	29°54	28°28	26°45	n.a.
S 13	12 27 13	8°17'09"	5 ^h ≈ 9	22°18	7°13	4°49	19°17	11°57	9°25	4° 4	17°52	29°R54	28°25	26°52	n.a.
M14	12 31 10	9°14'34"	20° 9	24°13	8°25	5°17	19°25	11°56	9°27	4° 5	17°54	29°52	28°22	26°59	n.a.
T 15	12 35 6	10°11'57"	5 ^h ≈20	26° 5	9°37	5°44	19°33	11°55	9°29	4° 6	17°55	29°49	28°19	27° 5	n.a.
W16	12 39 3	11° 9'19"	20°32	27°55	10°49	6°12	19°41	11°54	9°31	4° 7	17°56	29°44	28°15	27°12	n.a.
T 17	12 42 59	12° 6'40"	5 ^h ≈34	29°42	12° 1	6°40	19°49	11°53	9°33	4° 8	17°58	29°38	28°12	27°19	n.a.
F 18	12 46 56	13° 4'01"	20°18	1 ^h ≈27	13°12	7° 9	19°57	11°52	9°35	4° 9	17°59	29°32	28° 9	27°25	n.a.
S 19	12 50 52	14° 1'20"	4 ^h ≈36	3° 9	14°24	7°37	20° 6	11°51	9°37	4°10	18° 0	29°26	28° 6	27°32	n.a.
S 20	12 54 49	14°58'37"	18°27	4°47	15°36	8° 6	20°14	11°49	9°39	4°11	18° 1	29°21	28° 3	27°39	n.a.
M21	12 58 46	15°55'54"	1 ^h ≈49	6°23	16°48	8°35	20°23	11°48	9°40	4°12	18° 3	29°19	28° 0	27°45	n.a.
T 22	13 2 42	16°53'10"	14°44	7°56	18° 0	9° 4	20°32	11°46	9°42	4°13	18° 4	29°D18	27°56	27°52	n.a.
W23	13 6 39	17°50'24"	27°17	9°27	19°11	9°34	20°40	11°45	9°44	4°14	18° 5	29°18	27°53	27°59	n.a.
T 24	13 10 35	18°47'37"	9 ^h ≈31	10°54	20°23	10° 3	20°49	11°43	9°46	4°15	18° 6	29°19	27°50	28° 5	n.a.
F 25	13 14 32	19°44'49"	21°32	12°18	21°34	10°33	20°59	11°41	9°47	4°16	18° 7	29°20	27°47	28°12	n.a.
S 26	13 18 28	20°42'00"	3 ^h ≈25	13°39	22°46	11° 3	21° 8	11°39	9°49	4°17	18° 9	29°R20	27°44	28°19	n.a.
S 27	13 22 25	21°39'10"	15°13	14°57	23°57	11°33	21°17	11°37	9°50	4°18	18°10	29°19	27°40	28°25	n.a.
M28	13 26 21	22°36'19"	27° 1	16°12	25° 9	12° 3	21°26	11°35	9°52	4°19	18°11	29°15	27°37	28°32	n.a.
T 29	13 30 18	23°33'27"	8 ^h ≈51	17°24	26°20	12°34	21°36	11°33	9°53	4°19	18°12	29° 9	27°34	28°39	n.a.
W30	13 34 15	24 ^h ≈30'35"	20 ^h ≈46	18 ^h ≈32	27 ^h ≈31	13 ^h ≈ 4	21 ^h ≈46	11 ^h ≈31	9 ^h ≈55	4 ^h ≈20	18 ^h ≈13	29 ^h ≈ 1	27 ^h ≈31	28 ^h ≈45	n.a.

Delta T = 10h44m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1604 BCE

MAY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 38 11	25°27'42	2♐48	19♋38	28♋42	13♌35	21♍55	11°R29	9°56	4°21	18°K14	28°R52	27°28	28°52	n.a.		
F 2	13 42 8	26°24'49	14°58	20°39	29°53	14° 6	22° 5	11°26	9°58	4°21	18°16	28°41	27°25	28°59	n.a.		
S 3	13 46 4	27°21'55	27°17	21°38	1♐ 5	14°37	22°15	11°24	9°59	4°22	18°17	28°31	27°21	29° 5	n.a.		
S 4	13 50 1	28°19'01	9°46	22°33	2°16	15° 8	22°25	11°21	10° 0	4°23	18°18	28°22	27°18	29°12	n.a.		
M 5	13 53 57	29°16'06	22°27	23°24	3°26	15°40	22°35	11°19	10° 1	4°23	18°19	28°15	27°15	29°19	n.a.		
T 6	13 57 54	0♈13'11	5♌22	24°12	4°37	16°12	22°45	11°16	10° 2	4°24	18°20	28°10	27°12	29°25	n.a.		
W 7	14 1 50	1°10'17	18°32	24°56	5°48	16°43	22°55	11°13	10° 4	4°24	18°21	28° 7	27° 9	29°32	n.a.		
T 8	14 5 47	2° 7'22	18°59	25°36	6°59	17°15	23° 6	11°10	10° 5	4°25	18°22	28°D 6	27° 6	29°39	n.a.		
F 9	14 9 44	3° 4'27	15°46	26°12	8°10	17°47	23°16	11° 7	10° 6	4°25	18°23	28° 7	27° 2	29°45	n.a.		
S 10	14 13 40	4° 1'32	29°53	26°44	9°20	18°20	23°27	11° 4	10° 7	4°26	18°24	28°R 7	26°59	29°52	n.a.		
S 11	14 17 37	4°58'37	14°K20	27°11	10°31	18°52	23°37	11° 1	10° 8	4°26	18°25	28° 6	26°56	29°59	n.a.		
M12	14 21 33	5°55'41	29° 4	27°35	11°42	19°24	23°48	10°58	10° 8	4°26	18°26	28° 3	26°53	0♉ 5	n.a.		
T 13	14 25 30	6°52'46	14°Y 0	27°53	12°52	19°57	23°59	10°55	10° 9	4°27	18°27	27°57	26°50	0°12	n.a.		
W14	14 29 26	7°49'51	29° 1	28° 8	14° 2	20°30	24° 9	10°51	10°10	4°27	18°28	27°49	26°46	0°19	n.a.		
T 15	14 33 23	8°46'56	13♋56	28°18	15°13	21° 3	24°20	10°48	10°11	4°27	18°29	27°40	26°43	0°25	n.a.		
F 16	14 37 19	9°44'01	28°38	28°23	16°23	21°36	24°31	10°45	10°12	4°27	18°30	27°29	26°40	0°32	n.a.		
S 17	14 41 16	10°41'06	12♐57	28°R24	17°33	22° 9	24°42	10°41	10°12	4°27	18°31	27°19	26°37	0°39	n.a.		
S 18	14 45 13	11°38'10	26°51	28°20	18°43	22°43	24°54	10°37	10°13	4°28	18°32	27°11	26°34	0°45	n.a.		
M19	14 49 9	12°35'15	10♌16	28°12	19°53	23°16	25° 5	10°34	10°13	4°28	18°33	27° 5	26°31	0°52	n.a.		
T 20	14 53 6	13°32'19	23°14	27°59	21° 3	23°50	25°16	10°30	10°14	4°28	18°34	27° 2	26°27	0°59	n.a.		
W21	14 57 2	14°29'23	5♌48	27°42	22°13	24°24	25°27	10°26	10°14	4°28	18°34	27° 0	26°24	1° 5	n.a.		
T 22	15 0 59	15°26'26	18° 3	27°21	23°23	24°58	25°39	10°23	10°15	4°R28	18°35	27°D 0	26°21	1°12	n.a.		
F 23	15 4 55	16°23'30	0♐ 4	26°56	24°33	25°32	25°50	10°19	10°15	4°28	18°36	27°R 0	26°18	1°19	n.a.		
S 24	15 8 52	17°20'33	11°56	26°28	25°43	26° 6	26° 2	10°15	10°15	4°28	18°37	26°59	26°15	1°25	n.a.		
S 25	15 12 48	18°17'36	23°44	25°56	26°52	26°40	26°13	10°11	10°16	4°28	18°38	26°57	26°12	1°32	n.a.		
M26	15 16 45	19°14'40	5♉34	25°22	28° 2	27°15	26°25	10° 7	10°16	4°28	18°38	26°52	26° 8	1°39	n.a.		
T 27	15 20 42	20°11'43	17°28	24°47	29°11	27°49	26°37	10° 3	10°16	4°27	18°39	26°44	26° 5	1°45	n.a.		
W28	15 24 38	21° 8'47	29°30	24° 9	0♌20	28°24	26°48	9°59	10°16	4°27	18°40	26°34	26° 2	1°52	n.a.		
T 29	15 28 35	22° 5'51	11♐42	23°31	1°30	28°59	27° 0	9°55	10°16	4°27	18°41	26°22	25°59	1°59	n.a.		
F 30	15 32 31	23° 2'55	24° 4	22°53	2°39	29°34	27°12	9°51	10°R16	4°27	18°41	26° 9	25°56	2° 5	n.a.		
S 31	15 36 28	24♋ 0'00	6♋39	22♋15	3♌48	0♌ 9	27°II24	9°46	10°16	4°26	18°K42	25°56	25°52	2°12	n.a.		

Delta T = 10h44m27s Julian Calendar 1 May 1604 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1604 BCE
 The year -1603 astronomical counting style corresponds to year 1604 B.C.E historical counting style.

JUNE 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 40 24	24♋57'05	19°25	21°R38	4♌57	0♌44	27°II36	9°R42	10°R16	4°R26	18°K43	25°R44	25°49	2°19	n.a.		
M 2	15 44 21	25°54'11	2♌23	21♋ 4	6° 5	1°19	27°48	9°38	10°16	4°26	18°43	25°35	25°46	2°25	n.a.		
T 3	15 48 17	26°51'18	15°32	20°31	7°14	1°54	28° 0	9°34	10°16	4°25	18°44	25°28	25°43	2°32	n.a.		
W 4	15 52 14	27°48'25	28°53	20° 2	8°23	2°30	28°12	9°29	10°16	4°25	18°45	25°24	25°40	2°39	n.a.		
T 5	15 56 11	28°45'34	12°26	19°36	9°31	3° 5	28°24	9°25	10°15	4°25	18°45	25°22	25°37	2°45	n.a.		
F 6	16 0 7	29°42'43	26°12	19°14	10°40	3°41	28°37	9°21	10°15	4°24	18°46	25°22	25°33	2°52	n.a.		
S 7	16 4 4	0♐39'53	10°K12	18°57	11°48	4°17	28°49	9°16	10°15	4°24	18°46	25°22	25°30	2°59	n.a.		
S 8	16 8 0	1°37'04	24°26	18°45	12°56	4°53	29° 1	9°12	10°14	4°23	18°47	25°21	25°27	3° 6	n.a.		
M 9	16 11 57	2°34'16	8°Y52	18°37	14° 4	5°29	29°14	9° 8	10°14	4°23	18°47	25°17	25°24	3°12	n.a.		
T 10	16 15 53	3°31'29	23°27	18°D36	15°12	6° 5	29°26	9° 3	10°13	4°22	18°48	25°11	25°21	3°19	n.a.		
W11	16 19 50	4°28'43	8♋ 5	18°39	16°20	6°41	29°39	8°59	10°13	4°21	18°48	25° 3	25°17	3°26	n.a.		
T 12	16 23 46	5°25'58	22°41	18°49	17°28	7°18	29°51	8°54	10°12	4°21	18°49	24°52	25°14	3°32	n.a.		
F 13	16 27 43	6°23'14	7♐ 6	19° 4	18°36	7°54	0♌ 4	8°50	10°11	4°20	18°49	24°41	25°11	3°39	n.a.		
S 14	16 31 40	7°20'31	21°14	19°26	19°43	8°31	0°16	8°45	10°11	4°19	18°50	24°31	25° 8	3°46	n.a.		
S 15	16 35 36	8°17'49	5♌ 0	19°53	20°51	9° 8	0°29	8°41	10°10	4°19	18°50	24°21	25° 5	3°52	n.a.		
M16	16 39 33	9°15'07	18°21	20°26	21°58	9°44	0°41	8°36	10° 9	4°18	18°50	24°14	25° 2	3°59	n.a.		
T 17	16 43 29	10°12'27	1♌18	21° 5	23° 5	10°21	0°54	8°32	10° 8	4°17	18°51	24°10	24°58	4° 6	n.a.		
W18	16 47 26	11° 9'47	13°53	21°50	24°12	10°58	1° 7	8°27	10° 8	4°16	18°51	24° 8	24°55	4°12	n.a.		
T 19	16 51 22	12° 7'08	26° 9	22°41	25°19	11°35	1°20	8°23	10° 7	4°15	18°51	24°D 8	24°52	4°19	n.a.		
F 20	16 55 19	13° 4'29	8♐11	23°38	26°25	12°13	1°32	8°19	10° 6	4°15	18°52	24°R 8	24°49	4°26	n.a.		
S 21	16 59 15	14° 1'52	20° 4	24°40	27°32	12°50	1°45	8°14	10° 5	4°14	18°52	24° 8	24°46	4°32	n.a.		
S 22	17 3 12	14°59'15	1♉54	25°48	28°38	13°27	1°58	8°10	10° 4	4°13	18°52	24° 7	24°43	4°39	n.a.		
M23	17 7 9	15°56'39	13°45	27° 1	29°45	14° 5	2°11	8° 5	10° 3	4°12	18°52	24° 3	24°39	4°46	n.a.		
T 24	17 11 5	16°54'04	25°43	28°20	0♌51	14°42	2°24	8° 1	10° 1	4°11	18°53	23°57	24°36	4°52	n.a.		
W25	17 15 2	17°51'31	7♐51	29°43	1°57	15°20	2°37	7°56	10° 0	4°10	18°53	23°49	24°33	4°59	n.a.		
T 26	17 18 58	18°48'58	20°12	1♐11	3° 2	15°58	2°49	7°52	9°59	4° 9	18°53	23°39	24°30	5° 6	n.a.		
F 27	17 22 55	19°46'27	2°48	2°44	4° 8	16°36	3° 2	7°48	9°58	4° 8	18°53	23°28	24°27	5°12	n.a.		
S 28	17 26 51	20°43'57	15°39	4°21	5°13	17°14	3°15	7°44	9°56	4° 7	18°53	23°17	24°23	5°19	n.a.		
S 29	17 30 48	21°41'28	28°45	6° 2	6°18	17°52	3°28	7°39	9°55	4° 6	18°53	23° 7	24°20	5°26	n.a.		
M30	17 34 44	22°II39'00	12♋ 4	7♐47	7♌23	18°L30	3°41	7°35	9°54	4° 4	18°K53	23° 0	24°17	5°32	n.a.		

Delta T = 10h44m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1604 BCE

JULY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 38 41	23II36'34	25Z35	9II35	8II28	19Ω 8	3E54	7°R31	9°R52	4°R 3	18X53	22°R54	24R14	5Ω39	n.a.
W 2	17 42 38	24°34'10	9≈16	11°26	9°33	19°47	4° 7	7X27	9≈51	4≈ 2	18°53	22≈51	24°11	5°46	n.a.
T 3	17 46 34	25°31'47	23° 5	13°20	10°37	20°25	4°20	7°22	9°49	4° 1	18°R53	22°D50	24° 8	5°52	n.a.
F 4	17 50 31	26°29'26	7X 2	15°16	11°41	21° 4	4°34	7°18	9°48	4° 0	18°53	22°51	24° 4	5°59	n.a.
S 5	17 54 27	27°27'06	21° 5	17°13	12°45	21°42	4°47	7°14	9°46	3°58	18°53	22°R52	24° 1	6° 6	n.a.
S 6	17 58 24	28°24'49	5Y14	19°12	13°49	22°21	5° 0	7°10	9°45	3°57	18°53	22°52	23°58	6°13	n.a.
M 7	18 2 20	29°22'33	19°27	21°12	14°52	23° 0	5°13	7° 6	9°43	3°56	18°53	22°50	23°55	6°19	n.a.
T 8	18 6 17	0E20'19	3B42	23°13	15°55	23°39	5°26	7° 2	9°41	3°55	18°53	22°46	23°52	6°26	n.a.
W 9	18 10 13	1°18'08	17°56	25°14	16°58	24°18	5°39	6°58	9°40	3°53	18°53	22°40	23°49	6°33	n.a.
T 10	18 14 10	2°15'58	2II 6	27°15	18° 1	24°57	5°52	6°55	9°38	3°52	18°53	22°33	23°45	6°39	n.a.
F 11	18 18 7	3°13'49	16° 5	29°16	19° 4	25°36	6° 5	6°51	9°36	3°51	18°53	22°25	23°42	6°46	n.a.
S 12	18 22 3	4°11'43	29°51	1E16	20° 6	26°15	6°18	6°47	9°34	3°49	18°53	22°17	23°39	6°53	n.a.
S 13	18 26 0	5° 9'39	13E19	3°16	21° 8	26°55	6°32	6°44	9°32	3°48	18°52	22°10	23°36	6°59	n.a.
M 14	18 29 56	6° 7'36	26°29	5°16	22° 9	27°34	6°45	6°40	9°31	3°46	18°52	22° 6	23°33	7° 6	n.a.
T 15	18 33 53	7° 5'34	9Ω18	7°14	23°11	28°14	6°58	6°36	9°29	3°45	18°52	22° 3	23°29	7°13	n.a.
W 16	18 37 49	8° 3'34	21°48	9°12	24°12	28°53	7°11	6°33	9°27	3°43	18°52	22°D 2	23°26	7°19	n.a.
T 17	18 41 46	9° 1'36	4II 2	11° 8	25°13	29°33	7°24	6°29	9°25	3°42	18°51	22° 3	23°23	7°26	n.a.
F 18	18 45 43	9°59'39	16° 4	13° 4	26°13	0II13	7°37	6°26	9°23	3°41	18°51	22° 4	23°20	7°33	n.a.
S 19	18 49 39	10°57'44	27°58	14°58	27°13	0°53	7°50	6°23	9°21	3°39	18°51	22° 5	23°17	7°39	n.a.
S 20	18 53 36	11°55'50	9Ω48	16°52	28°13	1°33	8° 4	6°20	9°19	3°38	18°51	22°R 6	23°14	7°46	n.a.
M 21	18 57 32	12°53'58	21°41	18°44	29°12	2°13	8°17	6°16	9°17	3°36	18°50	22° 6	23°10	7°53	n.a.
T 22	19 1 29	13°52'08	3II40	20°34	0II11	2°53	8°30	6°13	9°15	3°34	18°50	22° 4	23° 7	7°59	n.a.
W 23	19 5 25	14°50'20	15°51	22°24	1°10	3°33	8°43	6°10	9°12	3°33	18°49	22° 0	23° 4	8° 6	n.a.
T 24	19 9 22	15°48'33	28°17	24°12	2° 8	4°14	8°56	6° 8	9°10	3°31	18°49	21°55	23° 1	8°13	n.a.
F 25	19 13 18	16°46'47	11X 1	25°59	3° 6	4°54	9° 9	6° 5	9° 8	3°30	18°49	21°50	22°58	8°20	n.a.
S 26	19 17 15	17°45'04	24° 4	27°45	4° 4	5°35	9°22	6° 2	9° 6	3°28	18°48	21°44	22°55	8°26	n.a.
S 27	19 21 12	18°43'23	7Z 27	29°30	5° 0	6°15	9°35	5°59	9° 4	3°27	18°48	21°39	22°51	8°33	n.a.
M 28	19 25 8	19°41'43	21° 7	1Ω14	5°57	6°56	9°48	5°57	9° 2	3°25	18°47	21°35	22°48	8°40	n.a.
T 29	19 29 5	20°40'06	5≈ 3	2°56	6°53	7°36	10° 1	5°54	8°59	3°23	18°47	21°32	22°45	8°46	n.a.
W 30	19 33 1	21°38'30	19°10	4°37	7°49	8°17	10°14	5°52	8°57	3°22	18°46	21°D31	22°42	8°53	n.a.
T 31	19 36 58	22E36'57	3X25	6Ω17	8II44	8II58	10E27	5X49	8≈55	3≈20	18X46	21≈32	22≈39	9Ω 0	n.a.

Delta T = 10h44m23s Julian Calendar 1 July 1604 BCE == Greg. Calendar 17 June 1604 BCE
 The year -1603 astronomical counting style corresponds to year 1604 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	19 40 54	23E35'25	17X43	7Ω56	9II38	9II39	10E40	5°R47	8°R53	3°R19	18°R45	21≈33	22≈35	9Ω 6	n.a.
S 2	19 44 51	24°33'57	2Y 1	9°34	10°32	10°20	10°53	5X45	8≈50	3≈17	18X44	21°34	22°32	9Ω13	n.a.
S 3	19 48 47	25°32'30	16°16	11°11	11°25	11° 1	11° 6	5°43	8°48	3°15	18°44	21°35	22°29	9°20	n.a.
M 4	19 52 44	26°31'06	0B27	12°47	12°18	11°43	11°19	5°41	8°46	3°14	18°43	21°R36	22°26	9°26	n.a.
T 5	19 56 41	27°29'44	14°30	14°22	13°10	12°24	11°32	5°39	8°43	3°12	18°42	21°35	22°23	9°33	n.a.
W 6	20 0 37	28°28'25	28°25	15°55	14° 2	13° 5	11°45	5°37	8°41	3°10	18°42	21°33	22°20	9°40	n.a.
T 7	20 4 34	29°27'08	12II 9	17°28	14°53	13°47	11°58	5°35	8°38	3° 9	18°41	21°30	22°16	9°46	n.a.
F 8	20 8 30	0Ω25'54	25°42	18°59	15°43	14°28	12°11	5°34	8°36	3° 7	18°40	21°27	22°13	9°53	n.a.
S 9	20 12 27	1°24'42	9E 2	20°30	16°33	15°10	12°23	5°32	8°34	3° 5	18°40	21°24	22°10	10° 0	n.a.
S 10	20 16 23	2°23'32	22° 7	21°59	17°22	15°52	12°36	5°31	8°31	3° 4	18°39	21°21	22° 7	10° 7	n.a.
M 11	20 20 20	3°22'24	4Ω57	23°28	18°10	16°33	12°49	5°29	8°29	3° 2	18°38	21°20	22° 4	10°13	n.a.
T 12	20 24 16	4°21'19	17°32	24°55	18°57	17°15	13° 2	5°28	8°27	3° 0	18°38	21°D19	22° 1	10°20	n.a.
W 13	20 28 13	5°20'15	29°54	26°21	19°44	17°57	13°14	5°27	8°24	2°59	18°37	21°19	21°57	10°27	n.a.
T 14	20 32 10	6°19'14	12II 3	27°46	20°29	18°39	13°27	5°26	8°22	2°57	18°36	21°20	21°54	10°33	n.a.
F 15	20 36 6	7°18'14	24° 2	29°10	21°14	19°21	13°39	5°25	8°19	2°55	18°35	21°21	21°51	10°40	n.a.
S 16	20 40 3	8°17'17	5Ω55	0II33	21°58	20° 3	13°52	5°24	8°17	2°54	18°34	21°23	21°48	10°47	n.a.
S 17	20 43 59	9°16'21	17°45	1°55	22°41	20°46	14° 5	5°23	8°14	2°52	18°33	21°24	21°45	10°53	n.a.
M 18	20 47 56	10°15'28	29°37	3°15	23°23	21°28	14°17	5°22	8°12	2°50	18°33	21°24	21°41	11° 0	n.a.
T 19	20 51 52	11°14'36	11II35	4°34	24° 4	22°10	14°29	5°22	8°10	2°49	18°32	21°R25	21°38	11° 7	n.a.
W 20	20 55 49	12°13'46	23°44	5°52	24°43	22°53	14°42	5°21	8° 7	2°47	18°31	21°24	21°35	11°13	n.a.
T 21	20 59 45	13°12'59	6X 9	7° 9	25°22	23°35	14°54	5°21	8° 5	2°46	18°30	21°24	21°32	11°20	n.a.
F 22	21 3 42	14°12'13	18°53	8°24	25°59	24°18	15° 6	5°21	8° 2	2°44	18°29	21°23	21°29	11°27	n.a.
S 23	21 7 39	15°11'29	2Z 0	9°37	26°36	25° 1	15°19	5°20	8° 0	2°42	18°28	21°22	21°26	11°34	n.a.
S 24	21 11 35	16°10'48	15°31	10°49	27°11	25°44	15°31	5°D20	7°58	2°41	18°27	21°21	21°22	11°40	n.a.
M 25	21 15 32	17°10'08	29°25	11°59	27°44	26°26	15°43	5°20	7°55	2°39	18°26	21°21	21°19	11°47	n.a.
T 26	21 19 28	18° 9'30	13≈40	13° 7	28°16	27° 9	15°55	5°21	7°53	2°37	18°25	21°21	21°16	11°54	n.a.
W 27	21 23 25	19° 8'55	28°11	14°13	28°47	27°52	16° 7	5°21	7°51	2°36	18°24	21°D21	21°13	12° 0	n.a.
T 28	21 27 21	20° 8'22	12X53	15°17	29°16	28°35	16°19	5°21	7°48	2°34	18°23	21°21	21°10	12° 7	n.a.
F 29	21 31 18	21° 7'50	27°39	16°18	29°44	29°18	16°31	5°22	7°46	2°33	18°22	21°R21	21° 7	12°14	n.a.
S 30	21 35 14	22° 7'22	12Y21	17°17	0Ω10	0Ω 2	16°43	5°22	7°44	2°31	18°21	21°21	21° 3	12°20	n.a.
S 31	21 39 11	23Ω 6'56	26Y55	18II13	0Ω35	0Ω45	16E54	5X23	7≈41	2≈30	18X20	21≈21	21≈ 0	12Ω27	n.a.

Delta T = 10h44m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1604 BCE

SEPTEMBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	21 43 8	24♌6'32	11♋14	19♍6	0♌58	1♌28	17♄6	5♃23	7♂R39	2♂R28	18♂R19	21♂R21	20♌57	12♌34	n.a.
T 2	21 47 4	25° 6'11	25°18	19°55	1°19	2°12	17°18	5°24	7♃37	2♃27	18♃18	21°D21	20°54	12°40	n.a.
W 3	21 51 1	26° 5'52	9♈4	20°41	1°38	2°55	17°30	5°25	7°34	2°25	18°17	21♌21	20°51	12°47	n.a.
T 4	21 54 57	27° 5'36	22°32	21°23	1°55	3°39	17°41	5°26	7°32	2°24	18°16	21°21	20°47	12°54	n.a.
F 5	21 58 54	28° 5'22	5♄44	22° 0	2°10	4°22	17°53	5°27	7°30	2°22	18°15	21°22	20°44	13° 1	n.a.
S 6	22 2 50	29° 5'11	18°40	22°32	2°23	5° 6	18° 4	5°29	7°28	2°21	18°14	21°22	20°41	13° 7	n.a.
S 7	22 6 47	0♍5'02	1♌23	22°58	2°35	5°50	18°15	5°30	7°26	2°19	18°13	21°23	20°38	13°14	n.a.
M 8	22 10 43	1° 4'55	13°53	23°19	2°44	6°33	18°27	5°31	7°23	2°18	18°12	21°24	20°35	13°21	n.a.
T 9	22 14 40	2° 4'50	26°13	23°33	2°51	7°17	18°38	5°33	7°21	2°16	18°11	21°R24	20°32	13°27	n.a.
W10	22 18 37	3° 4'48	8♍22	23°R40	2°55	8° 1	18°49	5°34	7°19	2°15	18°10	21°23	20°28	13°34	n.a.
T 11	22 22 33	4° 4'47	20°24	23°39	2°R57	8°45	19° 0	5°36	7°17	2°14	18° 9	21°22	20°25	13°41	n.a.
F 12	22 26 30	5° 4'48	2♌19	23°31	2°57	9°29	19°11	5°38	7°15	2°12	18° 8	21°20	20°22	13°47	n.a.
S 13	22 30 26	6° 4'52	14°10	23°13	2°55	10°14	19°22	5°40	7°13	2°11	18° 7	21°18	20°19	13°54	n.a.
S 14	22 34 23	7° 4'57	26° 0	22°47	2°50	10°58	19°32	5°42	7°11	2°10	18° 5	21°15	20°16	14° 1	n.a.
M15	22 38 19	8° 5'04	7♈51	22°11	2°43	11°42	19°43	5°44	7° 9	2° 8	18° 4	21°13	20°13	14° 8	n.a.
T 16	22 42 16	9° 5'13	19°48	21°26	2°33	12°26	19°54	5°46	7° 7	2° 7	18° 3	21°11	20° 9	14°14	n.a.
W17	22 46 12	10° 5'24	1♌54	20°33	2°21	13°11	20° 4	5°49	7° 5	2° 6	18° 2	21°10	20° 6	14°21	n.a.
T 18	22 50 9	11° 5'36	14°14	19°32	2° 7	13°55	20°15	5°51	7° 3	2° 5	18° 1	21°D10	20° 3	14°28	n.a.
F 19	22 54 6	12° 5'50	26°53	18°23	1°50	14°40	20°25	5°54	7° 1	2° 4	18° 0	21°10	20° 0	14°34	n.a.
S 20	22 58 2	13° 6'06	9♄54	17° 9	1°30	15°24	20°35	5°56	7° 0	2° 2	17°59	21°12	19°57	14°41	n.a.
S 21	23 1 59	14° 6'24	23°21	15°52	1° 9	16° 9	20°45	5°59	6°58	2° 1	17°58	21°13	19°53	14°48	n.a.
M22	23 5 55	15° 6'43	7♈15	14°34	0°45	16°54	20°55	6° 2	6°56	2° 0	17°56	21°15	19°50	14°54	n.a.
T 23	23 9 52	16° 7'04	21°36	13°17	0°20	17°39	21° 5	6° 5	6°54	1°59	17°55	21°R15	19°47	15° 1	n.a.
W24	23 13 48	17° 7'26	6♃20	12° 4	29♍52	18°23	21°15	6° 8	6°53	1°58	17°54	21°14	19°44	15° 8	n.a.
T 25	23 17 45	18° 7'50	21°21	10°57	29°22	19° 8	21°25	6°11	6°51	1°57	17°53	21°12	19°41	15°14	n.a.
F 26	23 21 41	19° 8'16	6♃30	9°58	28°51	19°53	21°35	6°14	6°49	1°56	17°52	21° 9	19°38	15°21	n.a.
S 27	23 25 38	20° 8'44	21°38	9° 8	28°19	20°38	21°44	6°17	6°48	1°55	17°51	21° 5	19°34	15°28	n.a.
S 28	23 29 35	21° 9'14	6♃35	8°30	27°45	21°23	21°54	6°20	6°46	1°54	17°50	21° 1	19°31	15°35	n.a.
M29	23 33 31	22° 9'46	21°13	8° 3	27°10	22° 8	22° 3	6°24	6°45	1°53	17°48	20°57	19°28	15°41	n.a.
T 30	23 37 28	23♍10'20	5♈28	7♍48	26♍35	22♌54	22♄12	6♃27	6♃43	1♌52	17♃47	20♌54	19♌25	15♌48	n.a.

Delta T = 10h44m19s Julian Calendar 1 Sept. 1604 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1604 BCE
 The year -1603 astronomical counting style corresponds to year 1604 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	23 41 24	24♍10'56	19♈17	7°D44	25°R59	23♌39	22♄21	6♃31	6°R42	1°R51	17°R46	20°D53	19♌22	15♌55	n.a.
T 2	23 45 21	25°11'34	2♄42	7♍52	25♍22	24°24	22°30	6°35	6♃41	1♌50	17♃45	20♌53	19°18	16° 1	n.a.
F 3	23 49 17	26°12'14	15°44	8°10	24°46	25° 9	22°39	6°38	6°39	1°50	17°44	20°54	19°15	16° 8	n.a.
S 4	23 53 14	27°12'56	28°26	8°37	24°10	25°55	22°48	6°42	6°38	1°49	17°43	20°56	19°12	16°15	n.a.
S 5	23 57 10	28°13'40	10♌53	9°14	23°34	26°40	22°57	6°46	6°37	1°48	17°42	20°57	19° 9	16°22	n.a.
M 6	0 1 7	29°14'25	23° 8	9°58	22°59	27°26	23° 5	6°50	6°35	1°47	17°40	20°R58	19° 6	16°28	n.a.
T 7	0 5 4	0♌15'12	5♍13	10°49	22°25	28°11	23°14	6°54	6°34	1°47	17°39	20°57	19° 3	16°35	n.a.
W 8	0 9 0	1°16'01	17°12	11°47	21°52	28°57	23°22	6°58	6°33	1°46	17°38	20°53	18°59	16°42	n.a.
T 9	0 12 57	2°16'51	29° 6	12°49	21°21	29°43	23°30	7° 3	6°32	1°45	17°37	20°48	18°56	16°48	n.a.
F 10	0 16 53	3°17'43	10♌58	13°57	20°51	0♈28	23°38	7° 7	6°31	1°45	17°36	20°41	18°53	16°55	n.a.
S 11	0 20 50	4°18'36	22°49	15° 8	20°23	1°14	23°46	7°12	6°30	1°44	17°35	20°32	18°50	17° 2	n.a.
S 12	0 24 46	5°19'30	4♈40	16°23	19°56	2° 0	23°54	7°16	6°29	1°44	17°34	20°23	18°47	17° 8	n.a.
M13	0 28 43	6°20'26	16°33	17°41	19°32	2°46	24° 1	7°21	6°28	1°43	17°33	20°14	18°44	17°15	n.a.
T 14	0 32 39	7°21'23	28°32	19° 1	19°10	3°32	24° 9	7°25	6°27	1°43	17°32	20° 7	18°40	17°22	n.a.
W15	0 36 36	8°22'21	10♃38	20°23	18°50	4°18	24°16	7°30	6°27	1°42	17°31	20° 1	18°37	17°29	n.a.
T 16	0 40 33	9°23'20	22°56	21°48	18°32	5° 4	24°23	7°35	6°26	1°42	17°30	19°57	18°34	17°35	n.a.
F 17	0 44 29	10°24'20	5♄29	23°13	18°17	5°50	24°31	7°40	6°25	1°41	17°29	19°D55	18°31	17°42	n.a.
S 18	0 48 26	11°25'21	18°21	24°40	18° 4	6°36	24°37	7°45	6°25	1°41	17°28	19°55	18°28	17°49	n.a.
S 19	0 52 22	12°26'22	1♌38	26° 8	17°54	7°22	24°44	7°50	6°24	1°41	17°27	19°56	18°24	17°55	n.a.
M20	0 56 19	13°27'25	15°21	27°37	17°46	8° 8	24°51	7°55	6°23	1°40	17°25	19°R57	18°21	18° 2	n.a.
T 21	1 0 15	14°28'28	29°33	29° 7	17°41	8°54	24°57	8° 0	6°23	1°40	17°24	19°57	18°18	18° 9	n.a.
W22	1 4 12	15°29'32	14♃12	0♌37	17°38	9°41	25° 4	8° 5	6°23	1°40	17°23	19°55	18°15	18°15	n.a.
T 23	1 8 8	16°30'37	29°14	2° 8	17°D37	10°27	25°10	8°10	6°22	1°40	17°22	19°50	18°12	18°22	n.a.
F 24	1 12 5	17°31'43	14♃31	3°39	17°39	11°13	25°16	8°16	6°22	1°40	17°22	19°42	18° 9	18°29	n.a.
S 25	1 16 1	18°32'50	29°53	5°10	17°44	12° 0	25°22	8°21	6°22	1°40	17°21	19°34	18° 5	18°36	n.a.
S 26	1 19 58	19°33'58	15♋7	6°42	17°51	12°46	25°27	8°27	6°21	1°40	17°20	19°24	18° 2	18°42	n.a.
M27	1 23 55	20°35'07	0♈3	8°14	18° 0	13°33	25°33	8°32	6°21	1°D40	17°19	19°15	17°59	18°49	n.a.
T 28	1 27 51	21°36'17	14°34	9°47	18°11	14°19	25°38	8°38	6°21	1°40	17°18	19° 8	17°56	18°56	n.a.
W29	1 31 48	22°37'28	28°35	11°19	18°25	15° 6	25°44	8°44	6°21	1°40	17°17	19° 3	17°53	19° 2	n.a.
T 30	1 35 44	23°38'40	12♄7	12°52	18°40	15°52	25°49	8°49	6°D21	1°40	17°16	19° 0	17°50	19° 9	n.a.
F 31	1 39 41	24♌39'53	25♄10	14♌24	18♍58	16♈39	25♄54	8♃55	6♃21	1♌40	17♃15	18°D59	17♌46	19♌16	n.a.

Delta T = 10h44m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1604 BCE

NOVEMBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 43 37	25♄41'07	7♋50	15♌57	19♍18	17♎25	25♏58	9♎1	6♎21	1♎40	17°R14	19♎0	17♎43	19♏23	n.a.		
S 2	1 47 34	26°42'22	20°11	17°30	19°40	18°12	26°3	9°7	6°21	1°40	17♎13	19°R0	17°40	19°29	n.a.		
M 3	1 51 31	27°43'37	2♍18	19°3	20°3	18°59	26°7	9°13	6°21	1°40	17°13	18°59	17°37	19°36	n.a.		
T 4	1 55 27	28°44'54	14°16	20°37	20°29	19°46	26°11	9°19	6°21	1°41	17°12	18°56	17°34	19°43	n.a.		
W 5	1 59 24	29°46'11	26°8	22°10	20°56	20°32	26°15	9°25	6°22	1°41	17°11	18°50	17°30	19°49	n.a.		
T 6	2 3 20	0♍47'28	7♄58	23°44	21°25	21°19	26°19	9°31	6°22	1°41	17°10	18°41	17°27	19°56	n.a.		
F 7	2 7 17	1°48'47	19°48	25°17	21°56	22°6	26°23	9°37	6°22	1°41	17°9	18°30	17°24	20°3	n.a.		
S 8	2 11 13	2°50'05	1♍40	26°51	22°28	22°53	26°27	9°43	6°23	1°42	17°9	18°16	17°21	20°9	n.a.		
S 9	2 15 10	3°51'25	13°36	28°25	23°1	23°40	26°30	9°50	6°23	1°42	17°8	18°1	17°18	20°16	n.a.		
M10	2 19 6	4°52'44	25°36	29°59	23°36	24°27	26°33	9°56	6°24	1°43	17°7	17°47	17°15	20°23	n.a.		
T11	2 23 3	5°54'04	7♄42	1♍33	24°13	25°14	26°36	10°2	6°24	1°43	17°6	17°34	17°11	20°30	n.a.		
W12	2 26 59	6°55'24	19°55	3°8	24°50	26°1	26°39	10°9	6°25	1°44	17°6	17°23	17°8	20°36	n.a.		
T13	2 30 56	7°56'43	2♁18	4°43	25°29	26°48	26°41	10°15	6°26	1°44	17°5	17°16	17°5	20°43	n.a.		
F14	2 34 53	8°58'03	14°52	6°17	26°10	27°35	26°44	10°22	6°27	1°45	17°4	17°11	17°2	20°50	n.a.		
S15	2 38 49	9°59'23	27°43	7°53	26°51	28°22	26°46	10°28	6°27	1°46	17°4	17°9	16°59	20°56	n.a.		
S16	2 42 46	11° 0'42	10♌52	9°28	27°34	29°9	26°48	10°35	6°28	1°46	17°3	17°9	16°55	21°3	n.a.		
M17	2 46 42	12° 2'01	24°24	11°4	28°17	29°56	26°50	10°41	6°29	1°47	17°2	17°9	16°52	21°10	n.a.		
T18	2 50 39	13° 3'20	8♁21	12°40	29°2	0♁43	26°51	10°48	6°30	1°48	17°2	17°7	16°49	21°17	n.a.		
W19	2 54 35	14° 4'38	22°43	14°16	29°48	1°30	26°53	10°55	6°31	1°48	17°1	17°4	16°46	21°23	n.a.		
T20	2 58 32	15° 5'56	7♁30	15°52	0♁35	2°17	26°54	11°1	6°32	1°49	17°1	16°58	16°43	21°30	n.a.		
F21	3 2 28	16° 7'14	22°34	17°29	1°22	3°5	26°55	11°8	6°33	1°50	17°0	16°49	16°40	21°37	n.a.		
S22	3 6 25	17° 8'31	7♁49	19°7	2°11	3°52	26°56	11°15	6°34	1°51	17°0	16°38	16°36	21°43	n.a.		
S23	3 10 22	18° 9'48	23°2	20°44	3°0	4°39	26°57	11°22	6°36	1°52	16°59	16°26	16°33	21°50	n.a.		
M24	3 14 18	19°11'05	8♁13	22°22	3°50	5°26	26°57	11°28	6°37	1°53	16°59	16°15	16°30	21°57	n.a.		
T25	3 18 15	20°12'22	22°42	24°0	4°42	6°13	26°58	11°35	6°38	1°54	16°58	16°5	16°27	22°4	n.a.		
W26	3 22 11	21°13'38	6♁53	25°39	5°33	7°1	26°R58	11°42	6°39	1°55	16°58	15°58	16°24	22°10	n.a.		
T27	3 26 8	22°14'55	20°34	27°18	6°26	7°48	26°58	11°49	6°41	1°56	16°58	15°53	16°21	22°17	n.a.		
F28	3 30 4	23°16'11	3♁45	28°58	7°19	8°35	26°57	11°56	6°42	1°57	16°57	15°51	16°17	22°24	n.a.		
S29	3 34 1	24°17'27	16°30	0♁37	8°13	9°22	26°57	12°3	6°44	1°58	16°57	15°D51	16°14	22°30	n.a.		
S30	3 37 58	25♍18'43	28♋54	2♁17	9♁8	10♁10	26♁56	12♁10	6♁45	1♁59	16♁56	15°R51	16♁11	22♁37	n.a.		

Delta T = 10h44m15s Julian Calendar 1 Nov. 1604 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1604 BCE
 The year -1603 astronomical counting style corresponds to year 1604 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 41 54	26♍19'58	11♍1	3♁58	10♁3	10♁57	26°R55	12♁17	6♁47	2♁0	16°R56	15°R50	16♁8	22♁44	n.a.		
T 2	3 45 51	27°21'13	22°58	5°38	10°59	11°44	26♁54	12°24	6°48	2°1	16♁56	15♁47	16°5	22°51	n.a.		
W 3	3 49 47	28°22'28	4♁48	7°19	11°55	12°32	26°53	12°31	6°50	2°2	16°56	15°42	16°1	22°57	n.a.		
T 4	3 53 44	29°23'42	16°37	9°0	12°53	13°19	26°52	12°38	6°52	2°4	16°55	15°34	15°58	23°4	n.a.		
F 5	3 57 40	0♁24'55	28°28	10°41	13°50	14°6	26°50	12°45	6°54	2°5	16°55	15°23	15°55	23°11	n.a.		
S 6	4 1 37	1°26'09	10♍24	12°23	14°48	14°54	26°48	12°52	6°55	2°6	16°55	15°10	15°52	23°17	n.a.		
S 7	4 5 33	2°27'21	22°26	14°4	15°47	15°41	26°46	13°0	6°57	2°8	16°55	14°55	15°49	23°24	n.a.		
M 8	4 9 30	3°28'33	4♁36	15°44	16°46	16°29	26°44	13°7	6°59	2°9	16°55	14°42	15°46	23°31	n.a.		
T 9	4 13 26	4°29'44	16°54	17°25	17°45	17°16	26°42	13°14	7°1	2°10	16°54	14°29	15°42	23°38	n.a.		
W10	4 17 23	5°30'54	29°21	19°4	18°45	18°3	26°39	13°21	7°3	2°12	16°54	14°19	15°39	23°44	n.a.		
T11	4 21 20	6°32'03	11♁58	20°43	19°46	18°51	26°36	13°28	7°5	2°13	16°54	14°11	15°36	23°51	n.a.		
F12	4 25 16	7°33'11	24°46	22°21	20°46	19°38	26°33	13°35	7°7	2°15	16°54	14°7	15°33	23°58	n.a.		
S13	4 29 13	8°34'17	7♁45	23°58	21°47	20°26	26°30	13°43	7°9	2°16	16°54	14°5	15°30	24°4	n.a.		
S14	4 33 9	9°35'22	20°59	25°32	22°49	21°13	26°27	13°50	7°11	2°18	16°54	14°D5	15°27	24°11	n.a.		
M15	4 37 6	10°36'26	4♁29	27°5	23°51	22°0	26°23	13°57	7°13	2°19	16°D54	14°R6	15°23	24°18	n.a.		
T16	4 41 2	11°37'28	18°18	28°35	24°53	22°48	26°19	14°4	7°16	2°21	16°54	14°6	15°20	24°25	n.a.		
W17	4 44 59	12°38'29	2♁25	0♁1	25°56	23°35	26°16	14°12	7°18	2°22	16°54	14°4	15°17	24°31	n.a.		
T18	4 48 56	13°39'29	16°51	1°24	26°58	24°22	26°12	14°19	7°20	2°24	16°54	14°0	15°14	24°38	n.a.		
F19	4 52 52	14°40'27	1♁32	2°42	28°2	25°10	26°7	14°26	7°23	2°26	16°54	13°53	15°11	24°45	n.a.		
S20	4 56 49	15°41'23	16°23	3°56	29°5	25°57	26°3	14°33	7°25	2°27	16°54	13°45	15°7	24°51	n.a.		
S21	5 0 45	16°42'18	1♁15	5°3	0♁9	26°45	25°58	14°40	7°27	2°29	16°54	13°36	15°4	24°58	n.a.		
M22	5 4 42	17°43'12	16°1	6°4	1°13	27°32	25°54	14°48	7°30	2°31	16°55	13°26	15°1	25°5	n.a.		
T23	5 8 38	18°44'04	0♁31	6°57	2°17	28°19	25°49	14°55	7°32	2°33	16°55	13°19	14°58	25°12	n.a.		
W24	5 12 35	19°44'55	14°39	7°42	3°22	29°7	25°44	15°2	7°35	2°34	16°55	13°13	14°55	25°18	n.a.		
T25	5 16 31	20°45'45	28°21	8°18	4°27	29°54	25°39	15°9	7°37	2°36	16°55	13°10	14°52	25°25	n.a.		
F26	5 20 28	21°46'33	11♁37	8°44	5°32	0♁41	25°33	15°16	7°40	2°38	16°55	13°D8	14°48	25°32	n.a.		
S27	5 24 25	22°47'21	24°28	9°0	6°37	1°28	25°28	15°24	7°43	2°40	16°56	13°9	14°45	25°38	n.a.		
S28	5 28 21	23°48'06	6♍58	9°R5	7°43	2°16	25°22	15°31	7°45	2°42	16°56	13°10	14°42	25°45	n.a.		
M29	5 32 18	24°48'51	19°9	8°59	8°49	3°3	25°16	15°38	7°48	2°43	16°56	13°11	14°39	25°52	n.a.		
T30	5 36 14	25°49'34	1♁9	8°43	9°55	3°50	25°10	15°45	7°51	2°45	16°57	13°R11	14°36	25°59	n.a.		
W31	5 40 11	26♁50'16	13♁2	8♁16	11♍1	4♁38	25♁4	15♁52	7♁53	2♁47	16♁57	13♁10	14♁33	26♁5	n.a.		

Delta T = 10h44m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]