

SWISS EPHEMERIS for the year 1602 BCE

JANUARY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 43 10	27°36'27	26°41	7°R 8	6°29	11°R29	27°R17	26°25	11°41	4°58	17°55	23°39	25°10	7°3	n.a.
S 2	5 47 7	28°37'07	9°28	7°D 6	7°41	11°Q26	27°Q16	26°32	11°44	5° 0	17°55	23°41	25° 6	7°10	n.a.
S 3	5 51 3	29°37'44	22°33	7°11	8°52	11°22	27°15	26°39	11°47	5° 2	17°56	23°42	25° 3	7°17	n.a.
M 4	5 55 0	0°38'19	6°Y 1	7°23	10° 4	11°17	27°13	26°47	11°49	5° 4	17°56	23°R42	25° 0	7°23	n.a.
T 5	5 58 56	1°38'53	19°54	7°41	11°15	11°12	27°11	26°54	11°52	5° 6	17°56	23°41	24°57	7°30	n.a.
W 6	6 2 53	2°39'24	4°810	8° 5	12°26	11° 6	27°10	27° 1	11°55	5° 8	17°57	23°39	24°54	7°37	n.a.
T 7	6 6 50	3°39'53	18°49	8°34	13°37	10°59	27° 7	27° 8	11°58	5°10	17°57	23°37	24°51	7°43	n.a.
F 8	6 10 46	4°40'21	3°II46	9° 8	14°48	10°51	27° 5	27°16	12° 0	5°12	17°58	23°34	24°47	7°50	n.a.
S 9	6 14 43	5°40'46	18°52	9°47	15°58	10°43	27° 3	27°23	12° 3	5°14	17°58	23°32	24°44	7°57	n.a.
S 10	6 18 39	6°41'10	3°S59	10°29	17° 9	10°33	27° 0	27°30	12° 6	5°16	17°59	23°30	24°41	8° 3	n.a.
M11	6 22 36	7°41'31	18°57	11°16	18°19	10°23	26°57	27°37	12° 9	5°18	17°59	23°D30	24°38	8°10	n.a.
T 12	6 26 32	8°41'51	3°L38	12° 6	19°30	10°13	26°54	27°45	12°12	5°20	18° 0	23°30	24°35	8°17	n.a.
W13	6 30 29	9°42'09	17°56	12°59	20°40	10° 1	26°51	27°52	12°15	5°22	18° 1	23°30	24°32	8°24	n.a.
T 14	6 34 25	10°42'25	1°M48	13°56	21°50	9°49	26°48	27°59	12°18	5°25	18° 1	23°32	24°28	8°30	n.a.
F 15	6 38 22	11°42'39	15°13	14°55	23° 0	9°36	26°44	28° 6	12°21	5°27	18° 2	23°33	24°25	8°37	n.a.
S 16	6 42 19	12°42'52	28°13	15°57	24°10	9°22	26°41	28°13	12°24	5°29	18° 2	23°33	24°22	8°44	n.a.
S 17	6 46 15	13°43'03	10°Q50	17° 1	25°19	9° 7	26°37	28°21	12°27	5°31	18° 3	23°R34	24°19	8°50	n.a.
M18	6 50 12	14°43'12	23° 9	18° 7	26°29	8°52	26°33	28°28	12°30	5°33	18° 4	23°34	24°16	8°57	n.a.
T 19	6 54 8	15°43'20	5°L14	19°16	27°38	8°36	26°29	28°35	12°34	5°35	18° 5	23°33	24°12	9° 4	n.a.
W20	6 58 5	16°43'25	17°10	20°27	28°47	8°19	26°24	28°42	12°37	5°37	18° 5	23°32	24° 9	9°10	n.a.
T 21	7 2 1	17°43'29	29° 0	21°40	29°56	8° 2	26°20	28°49	12°40	5°40	18° 6	23°32	24° 6	9°17	n.a.
F 22	7 5 58	18°43'31	10°R49	22°54	1°X 5	7°44	26°15	28°56	12°43	5°42	18° 7	23°31	24° 3	9°24	n.a.
S 23	7 9 54	19°43'32	22°40	24°10	2°14	7°26	26°10	29° 3	12°46	5°44	18° 8	23°30	24° 0	9°30	n.a.
S 24	7 13 51	20°43'30	4°S35	25°28	3°23	7° 6	26° 5	29°10	12°49	5°46	18° 8	23°30	23°57	9°37	n.a.
M25	7 17 48	21°43'26	16°38	26°48	4°31	6°47	26° 0	29°17	12°53	5°48	18° 9	23°30	23°53	9°44	n.a.
T 26	7 21 44	22°43'20	28°49	28° 9	5°39	6°27	25°55	29°24	12°56	5°51	18°10	23°D30	23°50	9°50	n.a.
W27	7 25 41	23°43'12	11°S11	29°31	6°47	6° 6	25°49	29°31	12°59	5°53	18°11	23°R30	23°47	9°57	n.a.
T 28	7 29 37	24°43'02	23°44	0°S55	7°55	5°45	25°44	29°38	13° 2	5°55	18°12	23°30	23°44	10° 4	n.a.
F 29	7 33 34	25°42'49	6°X30	2°20	9° 3	5°23	25°38	29°45	13° 6	5°57	18°13	23°30	23°41	10°10	n.a.
S 30	7 37 30	26°42'34	19°31	3°47	10°10	5° 1	25°32	29°51	13° 9	6° 0	18°14	23°29	23°38	10°17	n.a.
S 31	7 41 27	27°42'17	2°Y46	5°S15	11°X18	4°Q39	25°Q26	29°X58	13°S12	6°S 2	18°X14	23°S29	23°S34	10°X24	n.a.

Delta T = 10h43m48s Julian Calendar 1 Jan. 1602 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1603 BCE
 The year -1601 astronomical counting style corresponds to year 1602 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 45 23	28°41'57	16°Y18	6°S44	12°X25	4°R17	25°R20	0°S 5	13°S16	6°S 4	18°X15	23°R28	23°S31	10°X31	n.a.
T 2	7 49 20	29°41'35	0°S 6	8°15	13°31	3°Q54	25°Q14	0°12	13°19	6° 6	18°16	23°D28	23°28	10°37	n.a.
W 3	7 53 17	0°41'10	14°10	9°47	14°38	3°31	25° 8	0°18	13°22	6° 9	18°17	23°S29	23°25	10°44	n.a.
T 4	7 57 13	1°40'43	28°30	11°20	15°44	3° 8	25° 1	0°25	13°26	6°11	18°18	23°29	23°22	10°51	n.a.
F 5	8 1 10	2°40'14	13°II 2	12°54	16°51	2°45	24°55	0°31	13°29	6°13	18°19	23°30	23°18	10°57	n.a.
S 6	8 5 6	3°39'42	27°43	14°30	17°57	2°21	24°48	0°38	13°32	6°15	18°20	23°31	23°15	11° 4	n.a.
S 7	8 9 3	4°39'07	12°S26	16° 7	19° 2	1°58	24°41	0°45	13°36	6°18	18°21	23°31	23°12	11°11	n.a.
M 8	8 12 59	5°38'30	27° 5	17°46	20° 8	1°35	24°34	0°51	13°39	6°20	18°22	23°R31	23° 9	11°17	n.a.
T 9	8 16 56	6°37'51	11°Q34	19°25	21°13	1°11	24°27	0°57	13°42	6°22	18°23	23°31	23° 6	11°24	n.a.
W10	8 20 53	7°37'10	25°47	21° 6	22°18	0°48	24°20	1° 4	13°46	6°24	18°25	23°30	23° 3	11°31	n.a.
T 11	8 24 49	8°36'27	9°M39	22°48	23°22	0°25	24°13	1°10	13°49	6°27	18°26	23°28	22°59	11°37	n.a.
F 12	8 28 46	9°35'41	23° 7	24°32	24°27	0° 3	24° 6	1°16	13°53	6°29	18°27	23°26	22°56	11°44	n.a.
S 13	8 32 42	10°34'53	6°Q12	26°17	25°31	29°S40	23°59	1°23	13°56	6°31	18°28	23°23	22°53	11°51	n.a.
S 14	8 36 39	11°34'04	18°55	28° 3	26°34	29°18	23°51	1°29	13°59	6°33	18°29	23°21	22°50	11°57	n.a.
M15	8 40 35	12°33'12	1°L18	29°50	27°38	28°56	23°44	1°35	14° 3	6°36	18°30	23°20	22°47	12° 4	n.a.
T 16	8 44 32	13°32'19	13°26	1°S39	28°41	28°34	23°36	1°41	14° 6	6°38	18°31	23°D20	22°43	12°11	n.a.
W17	8 48 28	14°31'24	25°22	3°30	29°44	28°13	23°29	1°47	14°10	6°40	18°32	23°20	22°40	12°17	n.a.
T 18	8 52 25	15°30'27	7°X13	5°21	0°Y46	27°52	23°21	1°53	14°13	6°43	18°34	23°21	22°37	12°24	n.a.
F 19	8 56 22	16°29'28	19° 3	7°14	1°49	27°32	23°14	1°59	14°17	6°45	18°35	23°23	22°34	12°31	n.a.
S 20	9 0 18	17°28'27	0°S55	9° 9	2°50	27°12	23° 6	2° 5	14°20	6°47	18°36	23°25	22°31	12°37	n.a.
S 21	9 4 15	18°27'24	12°55	11° 4	3°52	26°53	22°59	2°11	14°23	6°49	18°37	23°26	22°28	12°44	n.a.
M22	9 8 11	19°26'18	25° 6	13° 1	4°53	26°34	22°51	2°16	14°27	6°51	18°38	23°R26	22°24	12°51	n.a.
T 23	9 12 8	20°25'11	7°S30	15° 0	5°54	26°16	22°43	2°22	14°30	6°54	18°40	23°25	22°21	12°58	n.a.
W24	9 16 4	21°24'02	20° 8	17° 0	6°54	25°59	22°35	2°28	14°34	6°56	18°41	23°23	22°18	13° 4	n.a.
T 25	9 20 1	22°22'50	3°X 2	19° 0	7°54	25°42	22°28	2°33	14°37	6°58	18°42	23°20	22°15	13°11	n.a.
F 26	9 23 57	23°21'37	16°12	21° 3	8°54	25°26	22°20	2°39	14°40	7° 0	18°43	23°15	22°12	13°18	n.a.
S 27	9 27 54	24°20'21	29°35	23° 6	9°53	25°10	22°12	2°44	14°44	7° 3	18°45	23°10	22° 9	13°24	n.a.
S 28	9 31 50	25°19'02	13°Y11	25°S10	10°Y51	24°S55	22°Q 5	2°S50	14°S47	7°S 5	18°X46	23°S 5	22°S 5	13°X31	n.a.

Delta T = 10h43m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1602 BCE

MARCH 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 35 47	26♌17'42	26♍58	27♎15	11♏50	24°R42	21°R57	2♃55	14♄50	7♅7	18♆47	23°R 2	22♇2	13♈38	n.a.		
T 2	9 39 44	27°16'19	10♉55	29°20	12°47	24♌28	21♍49	3° 0	14°54	7° 9	18°48	22♎59	21°59	13°44	n.a.		
W 3	9 43 40	28°14'53	24°59	1♋26	13°45	24°16	21°42	3° 6	14°57	7°11	18°50	22°D58	21°56	13°51	n.a.		
T 4	9 47 37	29°13'26	9♌ 8	3°33	14°41	24° 4	21°34	3°11	15° 0	7°13	18°51	22°58	21°53	13°58	n.a.		
F 5	9 51 33	0♍11'56	23°22	5°39	15°38	23°53	21°26	3°16	15° 4	7°15	18°52	22°59	21°49	14° 4	n.a.		
S 6	9 55 30	1°10'24	7♄39	7°45	16°33	23°43	21°19	3°21	15° 7	7°18	18°54	23° 1	21°46	14°11	n.a.		
S 7	9 59 26	2° 8'49	21°55	9°50	17°29	23°34	21°11	3°26	15°10	7°20	18°55	23°R 1	21°43	14°18	n.a.		
M 8	10 3 23	3° 7'12	6♌ 7	11°55	18°23	23°25	21° 4	3°31	15°14	7°22	18°56	23° 1	21°40	14°24	n.a.		
T 9	10 7 20	4° 5'33	20°12	13°58	19°17	23°18	20°57	3°35	15°17	7°24	18°58	22°58	21°37	14°31	n.a.		
W10	10 11 16	5° 3'52	4♍ 5	16° 0	20°10	23°11	20°49	3°40	15°20	7°26	18°59	22°54	21°34	14°38	n.a.		
T 11	10 15 13	6° 2'08	17°44	18° 0	21° 3	23° 5	20°42	3°45	15°23	7°28	19° 0	22°47	21°30	14°44	n.a.		
F 12	10 19 9	7° 0'23	1♉ 4	19°58	21°55	22°59	20°35	3°49	15°27	7°30	19° 2	22°40	21°27	14°51	n.a.		
S 13	10 23 6	7°58'36	14° 6	21°53	22°47	22°55	20°28	3°54	15°30	7°32	19° 3	22°32	21°24	14°58	n.a.		
S 14	10 27 2	8°56'47	26°47	23°46	23°37	22°51	20°21	3°58	15°33	7°34	19° 4	22°25	21°21	15° 4	n.a.		
M15	10 30 59	9°54'57	9♌11	25°36	24°27	22°48	20°14	4° 3	15°36	7°36	19° 6	22°19	21°18	15°11	n.a.		
T 16	10 34 55	10°53'05	21°20	27°22	25°16	22°46	20° 7	4° 7	15°39	7°38	19° 7	22°15	21°15	15°18	n.a.		
W17	10 38 52	11°51'11	3♍17	29° 5	26° 5	22°45	20° 0	4°11	15°43	7°40	19° 8	22°13	21°11	15°24	n.a.		
T 18	10 42 48	12°49'16	15° 8	0♍45	26°52	22°D44	19°54	4°15	15°46	7°42	19°10	22°D13	21° 8	15°31	n.a.		
F 19	10 46 45	13°47'19	26°58	2°20	27°39	22°44	19°47	4°19	15°49	7°44	19°11	22°13	21° 5	15°38	n.a.		
S 20	10 50 42	14°45'21	8♄52	3°52	28°25	22°45	19°41	4°23	15°52	7°46	19°12	22°15	21° 2	15°44	n.a.		
S 21	10 54 38	15°43'21	20°55	5°19	29°10	22°47	19°34	4°27	15°55	7°48	19°14	22°R15	20°59	15°51	n.a.		
M22	10 58 35	16°41'19	3♌12	6°43	29°54	22°49	19°28	4°31	15°58	7°50	19°15	22°15	20°55	15°58	n.a.		
T 23	11 2 31	17°39'16	15°45	8° 2	0♃37	22°52	19°22	4°35	16° 1	7°51	19°17	22°12	20°52	16° 4	n.a.		
W24	11 6 28	18°37'11	28°38	9°17	1°19	22°56	19°16	4°38	16° 4	7°53	19°18	22° 7	20°49	16°11	n.a.		
T 25	11 10 24	19°35'05	11♋51	10°27	2° 0	23° 0	19°10	4°42	16° 7	7°55	19°19	22° 0	20°46	16°18	n.a.		
F 26	11 14 21	20°32'57	25°24	11°33	2°40	23° 6	19° 4	4°45	16°10	7°57	19°21	21°51	20°43	16°24	n.a.		
S 27	11 18 17	21°30'47	9♍14	12°35	3°19	23°12	18°59	4°49	16°13	7°59	19°22	21°41	20°40	16°31	n.a.		
S 28	11 22 14	22°28'36	23°17	13°32	3°57	23°18	18°53	4°52	16°16	8° 0	19°23	21°32	20°36	16°38	n.a.		
M29	11 26 11	23°26'22	7♄28	14°24	4°33	23°26	18°48	4°55	16°19	8° 2	19°25	21°24	20°33	16°44	n.a.		
T 30	11 30 7	24°24'07	21°43	15°11	5° 8	23°34	18°43	4°58	16°22	8° 4	19°26	21°18	20°30	16°51	n.a.		
W31	11 34 4	25♋21'51	5♌58	15♍54	5♄42	23♄42	18♌38	5♃ 1	16♄24	8♅ 6	19♋28	21♎14	20♏27	16♌58	n.a.		

Delta T = 10h43m44s Julian Calendar 1 March 1602 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1602 BCE
 The year -1601 astronomical counting style corresponds to year 1602 B.C.E historical counting style.

APRIL 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 38 0	26♋19'32	20♌10	16♍32	6♎15	23♏51	18°R33	5♃ 4	16♄27	8♅ 7	19♆29	21°R12	20♇24	17♈4	n.a.		
F 2	11 41 57	27°17'12	4♌17	17° 5	6°46	24° 1	18♌28	5° 7	16°30	8° 9	19°30	21°D12	20°21	17°11	n.a.		
S 3	11 45 53	28°14'50	18°19	17°33	7°15	24°12	18°24	5°10	16°33	8°10	19°32	21°R13	20°17	17°18	n.a.		
S 4	11 49 50	29°12'26	2♌13	17°56	7°43	24°23	18°19	5°12	16°35	8°12	19°33	21♎12	20°14	17°24	n.a.		
M 5	11 53 46	0♍10'00	16° 1	18°14	8°10	24°35	18°15	5°15	16°38	8°14	19°34	21°10	20°11	17°31	n.a.		
T 6	11 57 43	1° 7'33	29°40	18°27	8°35	24°47	18°11	5°17	16°41	8°15	19°36	21° 5	20° 8	17°38	n.a.		
W 7	12 1 40	2° 5'04	13♍10	18°35	8°58	25° 0	18° 7	5°20	16°43	8°17	19°37	20°58	20° 5	17°44	n.a.		
T 8	12 5 36	3° 2'34	26°27	18°R39	9°19	25°13	18° 4	5°22	16°46	8°18	19°38	20°48	20° 1	17°51	n.a.		
F 9	12 9 33	4° 0'02	9♄31	18°37	9°38	25°27	18° 0	5°24	16°49	8°20	19°40	20°36	19°58	17°58	n.a.		
S 10	12 13 29	4°57'29	22°19	18°31	9°56	25°42	17°57	5°26	16°51	8°21	19°41	20°24	19°55	18° 4	n.a.		
S 11	12 17 26	5°54'55	4♌53	18°21	10°12	25°57	17°53	5°28	16°54	8°23	19°42	20°13	19°52	18°11	n.a.		
M12	12 21 22	6°52'19	17°11	18° 6	10°25	26°12	17°50	5°30	16°56	8°24	19°44	20° 2	19°49	18°18	n.a.		
T 13	12 25 19	7°49'43	29°17	17°47	10°37	26°28	17°47	5°32	16°59	8°25	19°45	19°55	19°46	18°24	n.a.		
W14	12 29 15	8°47'06	11♋13	17°25	10°46	26°45	17°45	5°34	17° 1	8°27	19°46	19°49	19°42	18°31	n.a.		
T 15	12 33 12	9°44'28	23° 3	17° 0	10°54	27° 2	17°42	5°35	17° 3	8°28	19°48	19°47	19°39	18°38	n.a.		
F 16	12 37 9	10°41'49	4♄53	16°32	10°59	27°20	17°40	5°37	17° 6	8°29	19°49	19°46	19°36	18°44	n.a.		
S 17	12 41 5	11°39'10	16°46	16° 2	11° 2	27°38	17°37	5°38	17° 8	8°30	19°50	19°45	19°33	18°51	n.a.		
S 18	12 45 2	12°36'29	28°49	15°30	11°R 2	27°56	17°35	5°40	17°10	8°32	19°52	19°45	19°30	18°58	n.a.		
M19	12 48 58	13°33'48	11♌ 8	14°57	11° 1	28°15	17°34	5°41	17°12	8°33	19°53	19°44	19°26	19° 4	n.a.		
T 20	12 52 55	14°31'06	23°45	14°23	10°57	28°34	17°32	5°42	17°15	8°34	19°54	19°41	19°23	19°11	n.a.		
W21	12 56 51	15°28'23	6♋46	13°49	10°50	28°54	17°30	5°43	17°17	8°35	19°55	19°35	19°20	19°18	n.a.		
T 22	13 0 48	16°25'39	20°12	13°16	10°41	29°14	17°29	5°44	17°19	8°36	19°57	19°26	19°17	19°24	n.a.		
F 23	13 4 44	17°22'55	4♍ 3	12°44	10°30	29°35	17°28	5°45	17°21	8°37	19°58	19°16	19°14	19°31	n.a.		
S 24	13 8 41	18°20'09	18°14	12°14	10°16	29°56	17°27	5°46	17°23	8°39	19°59	19° 4	19°11	19°38	n.a.		
S 25	13 12 37	19°17'24	2♄42	11°46	10° 0	0♌17	17°26	5°46	17°25	8°40	20° 0	18°53	19° 7	19°44	n.a.		
M26	13 16 34	20°14'37	17°19	11°20	9°42	0°39	17°26	5°47	17°27	8°41	20° 2	18°43	19° 4	19°51	n.a.		
T 27	13 20 31	21°11'49	1♌58	10°58	9°21	1° 1	17°25	5°47	17°29	8°42	20° 3	18°35	19° 1	19°58	n.a.		
W28	13 24 27	22° 9'01	16°32	10°39	8°59	1°24	17°25	5°48	17°31	8°42	20° 4	18°30	18°58	20° 4	n.a.		
T 29	13 28 24	23° 6'11	0♄57	10°23	8°34	1°47	17°D25	5°48	17°33	8°43	20° 5	18°28	18°55	20°11	n.a.		
F 30	13 32 20	24♍ 3'21	15♄ 9	10♍12	8♄ 7	2♌10	17♌25	5♃48	17♄34	8♅44	20♋ 6	18♏27	18♎52	20♌18	n.a.		

Delta T = 10h43m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1602 BCE

MAY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 36 17	25°09'29	29°07'07	10°R 5	7°R38	2°Ω34	17°Ω25	5°R48	17°Ω36	8°Ω45	20°H 7	18°R27	18°Ω48	20°Ω24	n.a.
S 2	13 40 13	25°57'37	12°Ω52	10°D 2	7°Ω 7	2°58	17°26	5°Ω48	17°38	8°46	20° 9	18°Ω27	18°45	20°31	n.a.
M 3	13 44 10	26°54'43	26°24	10°Y 4	6°35	3°23	17°27	5°48	17°40	8°47	20°10	18°24	18°42	20°38	n.a.
T 4	13 48 6	27°51'49	9°M43	10°10	6° 1	3°47	17°27	5°48	17°41	8°47	20°11	18°19	18°39	20°44	n.a.
W 5	13 52 3	28°48'54	22°51	10°20	5°26	4°13	17°29	5°47	17°43	8°48	20°12	18°11	18°36	20°51	n.a.
T 6	13 56 0	29°45'59	5°Ω46	10°36	4°50	4°38	17°30	5°47	17°44	8°49	20°13	18° 1	18°32	20°58	n.a.
F 7	13 59 56	0°Ω43'03	18°31	10°56	4°14	5° 4	17°31	5°46	17°46	8°50	20°14	17°49	18°29	21° 4	n.a.
S 8	14 3 53	1°40'06	1°M 3	11°20	3°36	5°30	17°33	5°46	17°47	8°50	20°15	17°37	18°26	21°11	n.a.
S 9	14 7 49	2°37'10	13°23	11°49	2°59	5°56	17°34	5°45	17°49	8°51	20°16	17°24	18°23	21°18	n.a.
M10	14 11 46	3°34'13	25°33	12°22	2°21	6°23	17°36	5°44	17°50	8°51	20°17	17°14	18°20	21°24	n.a.
T 11	14 15 42	4°31'15	7°Ω32	13° 0	1°44	6°50	17°38	5°43	17°51	8°52	20°18	17° 6	18°17	21°31	n.a.
W12	14 19 39	5°28'18	19°25	13°42	1° 6	7°17	17°41	5°42	17°53	8°52	20°20	17° 0	18°13	21°38	n.a.
T 13	14 23 35	6°25'21	1°Ω13	14°29	0°30	7°44	17°43	5°41	17°54	8°53	20°21	16°57	18°10	21°44	n.a.
F 14	14 27 32	7°22'24	13° 1	15°19	29°Y54	8°12	17°46	5°40	17°55	8°53	20°22	16°D55	18° 7	21°51	n.a.
S 15	14 31 29	8°19'26	24°54	16°14	29°20	8°40	17°49	5°38	17°56	8°54	20°23	16°56	18° 4	21°58	n.a.
S 16	14 35 25	9°16'29	6°Ω56	17°13	28°47	9° 8	17°52	5°37	17°57	8°54	20°23	16°R56	18° 1	22° 4	n.a.
M17	14 39 22	10°13'32	19°14	18°16	28°15	9°37	17°55	5°36	17°59	8°54	20°24	16°56	17°57	22°11	n.a.
T 18	14 43 18	11°10'35	1°X51	19°22	27°45	10° 6	17°58	5°34	18° 0	8°55	20°25	16°54	17°54	22°18	n.a.
W19	14 47 15	12° 7'39	14°53	20°33	27°17	10°35	18° 1	5°32	18° 0	8°55	20°26	16°50	17°51	22°24	n.a.
T 20	14 51 11	13° 4'43	28°23	21°47	26°50	11° 4	18° 5	5°30	18° 1	8°55	20°27	16°43	17°48	22°31	n.a.
F 21	14 55 8	14° 1'47	12°Y20	23° 6	26°26	11°34	18° 9	5°29	18° 2	8°55	20°28	16°35	17°45	22°38	n.a.
S 22	14 59 4	14°58'51	26°43	24°27	26° 4	12° 4	18°13	5°27	18° 3	8°56	20°29	16°26	17°42	22°44	n.a.
S 23	15 3 1	15°55'55	11°Ω26	25°53	25°44	12°34	18°17	5°25	18° 4	8°56	20°30	16°17	17°38	22°51	n.a.
M24	15 6 58	16°53'00	26°23	27°22	25°27	13° 4	18°21	5°22	18° 5	8°56	20°31	16° 9	17°35	22°58	n.a.
T 25	15 10 54	17°50'05	11°Ω23	28°55	25°11	13°35	18°26	5°20	18° 5	8°56	20°32	16° 3	17°32	23° 4	n.a.
W26	15 14 51	18°47'10	26°18	0°Ω31	24°58	14° 6	18°30	5°18	18° 6	8°56	20°32	15°59	17°29	23°11	n.a.
T 27	15 18 47	19°44'16	11°Ω 1	2°11	24°48	14°37	18°35	5°15	18° 6	8°R56	20°33	15°D58	17°26	23°18	n.a.
F 28	15 22 44	20°41'21	25°26	3°54	24°40	15° 8	18°40	5°13	18° 7	8°56	20°34	15°58	17°23	23°24	n.a.
S 29	15 26 40	21°38'26	9°Ω32	5°41	24°34	15°40	18°45	5°10	18° 7	8°56	20°35	15°59	17°19	23°31	n.a.
S 30	15 30 37	22°35'31	23°17	7°30	24°30	16°11	18°50	5° 8	18° 8	8°56	20°35	15°R59	17°16	23°38	n.a.
M31	15 34 33	23°Ω32'36	6°M43	9°Ω22	24°D29	16°Ω43	18°Ω55	5°Ω 5	18°Ω 8	8°Ω56	20°H36	15°Ω58	17°Ω13	23°Ω44	n.a.

Delta T = 10h43m40s Julian Calendar 1 May 1602 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1602 BCE
 The year -1601 astronomical counting style corresponds to year 1602 B.C.E historical counting style.

JUNE 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 38 30	24°Ω29'42	19°M52	11°Ω17	24°Y30	17°Ω15	19°Ω 1	5°R 2	18°Ω 9	8°R56	20°H37	15°R55	17°Ω10	23°Ω51	n.a.
W 2	15 42 27	25°26'47	2°Ω45	13°15	24°34	17°48	19° 7	4°Ω59	18° 9	8°Ω56	20°38	15°Ω50	17° 7	23°58	n.a.
T 3	15 46 23	26°23'53	15°24	15°14	24°40	18°20	19°12	4°56	18° 9	8°55	20°38	15°44	17° 3	24° 4	n.a.
F 4	15 50 20	27°20'59	27°51	17°16	24°47	18°53	19°18	4°53	18° 9	8°55	20°39	15°36	17° 0	24°11	n.a.
S 5	15 54 16	28°18'06	10°M 8	19°20	24°57	19°26	19°24	4°50	18°10	8°55	20°39	15°27	16°57	24°17	n.a.
S 6	15 58 13	29°15'13	22°16	21°25	25° 9	19°59	19°31	4°47	18°10	8°54	20°40	15°19	16°54	24°24	n.a.
M 7	16 2 9	0°Ω12'21	4°Ω16	23°31	25°24	20°32	19°37	4°44	18°10	8°54	20°41	15°12	16°51	24°31	n.a.
T 8	16 6 6	1° 9'30	16° 9	25°38	25°40	21° 6	19°43	4°40	18°R10	8°54	20°41	15° 6	16°48	24°37	n.a.
W 9	16 10 2	2° 6'40	27°58	27°45	25°58	21°39	19°50	4°37	18°10	8°53	20°42	15° 3	16°44	24°44	n.a.
T 10	16 13 59	3° 3'50	9°Ω45	29°53	26°17	22°13	19°57	4°33	18°10	8°53	20°42	15°D 1	16°41	24°51	n.a.
F 11	16 17 56	4° 1'01	21°34	2°Ω 0	26°39	22°47	20° 4	4°30	18° 9	8°52	20°43	15° 1	16°38	24°57	n.a.
S 12	16 21 52	4°58'13	3°Ω27	4° 7	27° 2	23°22	20°11	4°26	18° 9	8°52	20°43	15° 2	16°35	25° 4	n.a.
S 13	16 25 49	5°55'26	15°30	6°14	27°27	23°56	20°18	4°23	18° 9	8°51	20°44	15° 4	16°32	25°11	n.a.
M14	16 29 45	6°52'41	27°47	8°20	27°54	24°31	20°25	4°19	18° 9	8°51	20°44	15° 5	16°29	25°17	n.a.
T 15	16 33 42	7°49'56	10°H23	10°25	28°22	25° 5	20°33	4°15	18° 8	8°50	20°45	15°R 5	16°25	25°24	n.a.
W16	16 37 38	8°47'13	23°22	12°29	28°52	25°40	20°40	4°11	18° 8	8°50	20°45	15° 4	16°22	25°31	n.a.
T 17	16 41 35	9°44'31	6°Y48	14°32	29°23	26°15	20°48	4° 7	18° 8	8°49	20°46	15° 2	16°19	25°37	n.a.
F 18	16 45 31	10°41'50	20°41	16°34	29°55	26°51	20°56	4° 3	18° 7	8°48	20°46	14°58	16°16	25°44	n.a.
S 19	16 49 28	11°39'10	5°Ω 3	18°34	0°Ω29	27°26	21° 4	3°59	18° 7	8°48	20°46	14°54	16°13	25°51	n.a.
S 20	16 53 25	12°36'32	19°48	20°32	1° 4	28° 2	21°12	3°55	18° 6	8°47	20°47	14°49	16° 9	25°57	n.a.
M21	16 57 21	13°33'55	4°Ω51	22°30	1°41	28°37	21°20	3°51	18° 5	8°46	20°47	14°45	16° 6	26° 4	n.a.
T 22	17 1 18	14°31'20	20° 2	24°25	2°18	29°13	21°28	3°47	18° 5	8°45	20°47	14°42	16° 3	26°11	n.a.
W23	17 5 14	15°28'45	5°Ω11	26°20	2°57	29°49	21°37	3°43	18° 4	8°45	20°48	14°40	16° 0	26°17	n.a.
T 24	17 9 11	16°26'11	20°10	28°12	3°37	0°M26	21°45	3°39	18° 3	8°44	20°48	14°D40	15°57	26°24	n.a.
F 25	17 13 7	17°23'39	4°Ω51	0°Ω 3	4°18	1° 2	21°54	3°34	18° 2	8°43	20°48	14°41	15°54	26°31	n.a.
S 26	17 17 4	18°21'07	19° 9	1°53	4°59	1°38	22° 3	3°30	18° 2	8°42	20°48	14°42	15°50	26°37	n.a.
S 27	17 21 1	19°18'37	3°M 3	3°41	5°42	2°15	22°11	3°26	18° 1	8°41	20°48	14°44	15°47	26°44	n.a.
M28	17 24 57	20°16'07	16°32	5°27	6°26	2°52	22°20	3°21	18° 0	8°40	20°49	14°R44	15°44	26°51	n.a.
T 29	17 28 54	21°13'38	29°39	7°12	7°11	3°29	22°29	3°17	17°59	8°39	20°49	14°44	15°41	26°57	n.a.
W30	17 32 50	22°Ω11'11	12°Ω26	8°Ω55	7°Ω56	4°M 6	22°Ω39	3°Ω13	17°Ω58	8°Ω38	20°H49	14°Ω43	15°Ω38	27°Ω 4	n.a.

Delta T = 10h43m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1602 BCE

JULY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 36 47	23II 8°44'	24Ω56	10Ω37	8♁43	4♂43	22Ω48	3°R 8	17°R57	8°R37	20♁49	14°R41	15♁35	27♁11	n.a.		
F 2	17 40 43	24° 6'19	7♂13	12°17	9°30	5°21	22°57	3♁ 4	17°R56	8°R36	20°49	14°R38	15°31	27°17	n.a.		
S 3	17 44 40	25° 3'55	19°18	13°56	10°18	5°58	23° 7	2°59	17°54	8°35	20°49	14°35	15°28	27°24	n.a.		
S 4	17 48 36	26° 1'32	1♁16	15°33	11° 7	6°36	23°16	2°55	17°53	8°34	20°49	14°32	15°25	27°31	n.a.		
M 5	17 52 33	26°59'11	13° 9	17° 9	11°56	7°14	23°26	2°50	17°52	8°33	20°49	14°29	15°22	27°37	n.a.		
T 6	17 56 30	27°56'51	24°58	18°43	12°46	7°52	23°36	2°46	17°51	8°32	20°R49	14°28	15°19	27°44	n.a.		
W 7	18 0 26	28°54'33	6♁46	20°16	13°37	8°30	23°46	2°41	17°49	8°30	20°49	14°27	15°15	27°50	n.a.		
T 8	18 4 23	29°52'16	18°35	21°47	14°29	9° 8	23°56	2°37	17°48	8°29	20°49	14°D27	15°12	27°57	n.a.		
F 9	18 8 19	0Ω50'01	0♁28	23°17	15°21	9°46	24° 6	2°32	17°47	8°28	20°49	14°27	15° 9	28° 4	n.a.		
S 10	18 12 16	1°47'48	12°27	24°45	16°14	10°25	24°16	2°28	17°45	8°27	20°49	14°28	15° 6	28°10	n.a.		
S 11	18 16 12	2°45'37	24°35	26°12	17° 8	11° 3	24°26	2°23	17°44	8°26	20°49	14°29	15° 3	28°17	n.a.		
M12	18 20 9	3°43'27	6♁56	27°37	18° 2	11°42	24°36	2°18	17°42	8°24	20°49	14°30	15° 0	28°24	n.a.		
T13	18 24 5	4°41'19	19°34	29° 0	18°56	12°21	24°47	2°14	17°41	8°23	20°49	14°31	14°56	28°30	n.a.		
W14	18 28 2	5°39'14	2♀31	0Ω22	19°51	13° 0	24°57	2° 9	17°39	8°22	20°48	14°R31	14°53	28°37	n.a.		
T15	18 31 59	6°37'10	15°51	1°43	20°47	13°39	25° 8	2° 5	17°37	8°20	20°48	14°31	14°50	28°44	n.a.		
F16	18 35 55	7°35'08	29°36	3° 1	21°43	14°18	25°19	2° 0	17°36	8°19	20°48	14°31	14°47	28°50	n.a.		
S17	18 39 52	8°33'09	13♁46	4°18	22°40	14°58	25°29	1°56	17°34	8°18	20°48	14°30	14°44	28°57	n.a.		
S18	18 43 48	9°31'11	28°20	5°33	23°37	15°37	25°40	1°51	17°32	8°16	20°48	14°30	14°41	29° 4	n.a.		
M19	18 47 45	10°29'16	13II13	6°47	24°35	16°17	25°51	1°47	17°31	8°15	20°47	14°29	14°37	29°10	n.a.		
T20	18 51 41	11°27'23	28°19	7°58	25°33	16°56	26° 2	1°42	17°29	8°13	20°47	14°29	14°34	29°17	n.a.		
W21	18 55 38	12°25'32	13Ω29	9° 7	26°32	17°36	26°13	1°38	17°27	8°12	20°47	14°D29	14°31	29°24	n.a.		
T22	18 59 34	13°23'42	28°34	10°14	27°31	18°16	26°24	1°33	17°25	8°10	20°46	14°29	14°28	29°30	n.a.		
F23	19 3 31	14°21'54	13Ω24	11°19	28°30	18°56	26°36	1°29	17°23	8° 9	20°46	14°R29	14°25	29°37	n.a.		
S24	19 7 28	15°20'08	27°54	12°22	29°30	19°36	26°47	1°25	17°21	8° 7	20°46	14°29	14°21	29°44	n.a.		
S25	19 11 24	16°18'24	11♂58	13°22	0II30	20°17	26°58	1°20	17°19	8° 6	20°45	14°29	14°18	29°50	n.a.		
M26	19 15 21	17°16'41	25°35	14°20	1°30	20°57	27°10	1°16	17°17	8° 4	20°45	14°28	14°15	29°57	n.a.		
T27	19 19 17	18°15'00	8♁47	15°14	2°31	21°37	27°21	1°12	17°15	8° 3	20°44	14°28	14°12	0♁ 4	n.a.		
W28	19 23 14	19°13'21	21°35	16° 6	3°32	22°18	27°33	1° 7	17°13	8° 1	20°44	14°D28	14° 9	0°10	n.a.		
T29	19 27 10	20°11'43	4♂12	16°55	4°34	22°59	27°44	1° 3	17°11	8° 0	20°44	14°28	14° 6	0°17	n.a.		
F30	19 31 7	21°10'08	16°14	17°40	5°36	23°40	27°56	0°59	17° 9	7°58	20°43	14°29	14° 2	0°23	n.a.		
S31	19 35 3	22Ω 8'34	28II14	18Ω21	6II38	24♂21	28Ω 8	0Ω55	17°R 7	7°R57	20♁43	14°R30	13♁59	0♁30	n.a.		

Delta T = 10h43m36s Julian Calendar 1 July 1602 BCE == Greg. Calendar 17 June 1602 BCE
 The year -1601 astronomical counting style corresponds to year 1602 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 39 0	23Ω 7'02	10♁ 7	18Ω59	7II41	25♂ 2	28Ω20	0°R51	17°R 5	7°R55	20°R42	14°R30	13♁56	0♁37	n.a.		
M 2	19 42 57	24° 5'31	21°55	19°32	8°44	25°43	28°31	0Ω47	17°R 3	7°R53	20°R42	14°31	13°53	0°43	n.a.		
T 3	19 46 53	25° 4'03	3♁43	20° 1	9°47	26°24	28°43	0°43	17° 1	7°52	20°41	14°32	13°50	0°50	n.a.		
W 4	19 50 50	26° 2'37	15°33	20°26	10°50	27° 5	28°55	0°39	16°58	7°50	20°40	14°R32	13°47	0°57	n.a.		
T 5	19 54 46	27° 1'13	27°28	20°45	11°54	27°47	29° 7	0°35	16°56	7°49	20°40	14°32	13°43	1° 3	n.a.		
F 6	19 58 43	27°59'51	9♁30	20°58	12°58	28°28	29°19	0°31	16°54	7°47	20°39	14°31	13°40	1°10	n.a.		
S 7	20 2 39	28°58'31	21°40	21° 6	14° 2	29°10	29°32	0°28	16°52	7°45	20°39	14°29	13°37	1°17	n.a.		
S 8	20 6 36	29°57'13	4♁ 1	21°R 7	15° 7	29°52	29°44	0°24	16°49	7°44	20°38	14°27	13°34	1°23	n.a.		
M 9	20 10 32	0Ω55'57	16°33	21° 2	16°12	0♁34	29°56	0°20	16°47	7°42	20°37	14°25	13°31	1°30	n.a.		
T10	20 14 29	1°54'44	29°20	20°50	17°17	1°16	0♂ 8	0°17	16°45	7°40	20°37	14°22	13°27	1°37	n.a.		
W11	20 18 26	2°53'33	12♀22	20°31	18°22	1°58	0°21	0°13	16°42	7°39	20°36	14°20	13°24	1°43	n.a.		
T12	20 22 22	3°52'25	25°41	20° 5	19°28	2°40	0°33	0°10	16°40	7°37	20°35	14°19	13°21	1°50	n.a.		
F13	20 26 19	4°51'19	9♁19	19°32	20°34	3°22	0°45	0° 7	16°38	7°35	20°34	14°D19	13°18	1°57	n.a.		
S14	20 30 15	5°50'16	23°17	18°52	21°40	4° 4	0°58	0° 3	16°35	7°34	20°34	14°20	13°15	2° 3	n.a.		
S15	20 34 12	6°49'15	7II34	18° 4	22°46	4°47	1°10	0° 0	16°33	7°32	20°33	14°21	13°12	2°10	n.a.		
M16	20 38 8	7°48'17	22° 8	17°11	23°53	5°29	1°23	29♁57	16°31	7°30	20°32	14°23	13° 8	2°17	n.a.		
T17	20 42 5	8°47'21	6Ω56	16°12	25° 0	6°12	1°36	29°54	16°28	7°29	20°31	14°R24	13° 5	2°23	n.a.		
W18	20 46 1	9°46'28	21°50	15° 9	26° 7	6°54	1°48	29°51	16°26	7°27	20°30	14°24	13° 2	2°30	n.a.		
T19	20 49 58	10°45'37	6Ω45	14° 3	27°14	7°37	2° 1	29°48	16°23	7°25	20°30	14°22	12°59	2°36	n.a.		
F20	20 53 55	11°44'48	21°31	12°54	28°21	8°20	2°14	29°45	16°21	7°24	20°29	14°20	12°56	2°43	n.a.		
S21	20 57 51	12°44'01	6♂ 2	11°46	29°29	9° 3	2°26	29°43	16°19	7°22	20°28	14°16	12°53	2°50	n.a.		
S22	21 1 48	13°43'16	20°11	10°40	0Ω37	9°46	2°39	29°40	16°16	7°20	20°27	14°11	12°49	2°56	n.a.		
M23	21 5 44	14°42'33	3♁54	9°38	1°45	10°29	2°52	29°37	16°14	7°19	20°26	14° 7	12°46	3° 3	n.a.		
T24	21 9 41	15°41'52	17°11	8°41	2°53	11°12	3° 5	29°35	16°11	7°17	20°25	14° 3	12°43	3°10	n.a.		
W25	21 13 37	16°41'13	0II 3	7°51	4° 1	11°56	3°18	29°33	16° 9	7°15	20°24	14° 0	12°40	3°16	n.a.		
T26	21 17 34	17°40'36	12°33	7° 9	5°10	12°39	3°31	29°30	16° 7	7°14	20°23	13°D59	12°37	3°23	n.a.		
F27	21 21 30	18°40'02	24°44	6°36	6°18	13°23	3°44	29°28	16° 4	7°12	20°22	13°59	12°33	3°30	n.a.		
S28	21 25 27	19°39'29	6♁43	6°14	7°27	14° 6	3°57	29°26	16° 2	7°10	20°22	14° 0	12°30	3°36	n.a.		
S29	21 29 24	20°38'58	18°34	6° 3	8°36	14°50	4°10	29°24	15°59	7° 9	20°21	14° 2	12°27	3°43	n.a.		
M30	21 33 20	21°38'29	0Ω21	6°D 2	9°45	15°33	4°23	29°22	15°57	7° 7	20°20	14° 3	12°24	3°50	n.a.		
T31	21 37 17	22Ω38'02	12♁10	6Ω12	10Ω55	16♁17	4♂36	29♁20	15°R54	7°R 6	20♁19	14°R 4	12♁21	3♁56	n.a.		

Delta T = 10h43m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1602 BCE

SEPTEMBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 41 13	23Ω37'36	24♁ 4	6Ω32	12♁ 4	17♁ 1	4♁49	29°R19	15°R52	7°R 4	20°R18	14°R 4	12♁18	4♁ 3	n.a.
T 2	21 45 10	24°37'13	6♁ 7	7° 3	13°14	17°45	5° 2	29♁17	15°50	7° 2	20♁17	14♁ 1	12°14	4°10	n.a.
F 3	21 49 6	25°36'53	18°20	7°42	14°24	18°29	5°15	29°15	15°47	7° 1	20°16	13°57	12°11	4°16	n.a.
S 4	21 53 3	26°36'34	0♁46	8°31	15°34	19°13	5°28	29°14	15°45	6°59	20°15	13°51	12° 8	4°23	n.a.
S 5	21 56 59	27°36'17	13°25	9°27	16°44	19°57	5°41	29°13	15°43	6°58	20°14	13°43	12° 5	4°29	n.a.
M 6	22 0 56	28°36'02	26°17	10°30	17°54	20°41	5°54	29°12	15°40	6°56	20°13	13°35	12° 2	4°36	n.a.
T 7	22 4 53	29°35'50	9♁27	11°39	19° 5	21°26	6° 7	29°10	15°38	6°55	20°11	13°27	11°58	4°43	n.a.
W 8	22 8 49	0♁35'40	22°39	12°54	20°15	22°10	6°21	29° 9	15°36	6°53	20°10	13°21	11°55	4°49	n.a.
T 9	22 12 46	1°35'33	6♁ 8	14°13	21°26	22°55	6°34	29° 8	15°33	6°52	20° 9	13°16	11°52	4°56	n.a.
F 10	22 16 42	2°35'28	19°48	15°37	22°37	23°39	6°47	29° 8	15°31	6°50	20° 8	13°13	11°49	5° 3	n.a.
S 11	22 20 39	3°35'25	3♁41	17° 4	23°48	24°24	7° 0	29° 7	15°29	6°49	20° 7	13°D12	11°46	5° 9	n.a.
S 12	22 24 35	4°35'25	17°45	18°33	24°59	25° 8	7°13	29° 6	15°26	6°47	20° 6	13°13	11°43	5°16	n.a.
M13	22 28 32	5°35'27	1♁59	20° 6	26°10	25°53	7°27	29° 6	15°24	6°46	20° 5	13°14	11°39	5°23	n.a.
T 14	22 32 28	6°35'32	16°23	21°40	27°22	26°38	7°40	29° 5	15°22	6°45	20° 4	13°R14	11°36	5°29	n.a.
W15	22 36 25	7°35'39	0Ω53	23°15	28°33	27°23	7°53	29° 5	15°20	6°43	20° 3	13°13	11°33	5°36	n.a.
T 16	22 40 22	8°35'48	15°24	24°52	29°45	28° 7	8° 6	29° 5	15°18	6°42	20° 2	13° 9	11°30	5°43	n.a.
F 17	22 44 18	9°35'59	29°52	26°30	0Ω57	28°52	8°19	29°D 5	15°15	6°41	20° 1	13° 3	11°27	5°49	n.a.
S 18	22 48 15	10°36'12	14♁ 9	28° 8	2° 8	29°37	8°33	29° 5	15°13	6°39	19°59	12°54	11°24	5°56	n.a.
S 19	22 52 11	11°36'27	28°10	29°47	3°20	0♁23	8°46	29° 5	15°11	6°38	19°58	12°44	11°20	6° 3	n.a.
M20	22 56 8	12°36'44	11♁50	1♁26	4°32	1° 8	8°59	29° 5	15° 9	6°37	19°57	12°34	11°17	6° 9	n.a.
T 21	23 0 4	13°37'03	25° 7	3° 6	5°45	1°53	9°12	29° 5	15° 7	6°35	19°56	12°24	11°14	6°16	n.a.
W22	23 4 1	14°37'23	8♁ 0	4°46	6°57	2°38	9°25	29° 6	15° 5	6°34	19°55	12°16	11°11	6°22	n.a.
T 23	23 7 57	15°37'45	20°32	6°25	8° 9	3°24	9°39	29° 6	15° 3	6°33	19°54	12°11	11° 8	6°29	n.a.
F 24	23 11 54	16°38'09	2♁45	8° 5	9°22	4° 9	9°52	29° 7	15° 1	6°32	19°53	12° 8	11° 4	6°36	n.a.
S 25	23 15 51	17°38'35	14°44	9°44	10°34	4°54	10° 5	29° 8	14°59	6°31	19°52	12°D 6	11° 1	6°42	n.a.
S 26	23 19 47	18°39'02	26°34	11°23	11°47	5°40	10°18	29° 9	14°57	6°29	19°50	12° 7	10°58	6°49	n.a.
M27	23 23 44	19°39'30	8♁22	13° 2	13° 0	6°26	10°31	29°10	14°55	6°28	19°49	12°R 7	10°55	6°56	n.a.
T 28	23 27 40	20°40'01	20°12	14°40	14°12	7°11	10°45	29°11	14°53	6°27	19°48	12° 7	10°52	7° 2	n.a.
W29	23 31 37	21°40'32	2♁ 9	16°19	15°25	7°57	10°58	29°12	14°52	6°26	19°47	12° 5	10°49	7° 9	n.a.
T 30	23 35 33	22♁41'05	14♁18	17♁57	16Ω38	8♁43	11♁11	29♁13	14°50	6°25	19°46	12♁ 0	10♁45	7♁16	n.a.

Delta T = 10h43m32s Julian Calendar 1 Sept. 1602 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1602 BCE
 The year -1601 astronomical counting style corresponds to year 1602 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 39 30	23♁41'40	26♁42	19♁34	17Ω51	9♁28	11♁24	29♁14	14°R48	6°R24	19°R45	11°R53	10♁42	7♁22	n.a.
S 2	23 43 26	24°42'16	9♁23	21°12	19° 5	10°14	11°37	29°16	14°46	6°23	19°44	11♁43	10°39	7°29	n.a.
S 3	23 47 23	25°42'54	22°21	22°49	20°18	11° 0	11°50	29°17	14°45	6°22	19°42	11°32	10°36	7°36	n.a.
M 4	23 51 20	26°43'33	5♁36	24°25	21°31	11°46	12° 3	29°19	14°43	6°21	19°41	11°19	10°33	7°42	n.a.
T 5	23 55 16	27°44'14	19° 6	26° 2	22°44	12°32	12°16	29°21	14°42	6°20	19°40	11° 6	10°30	7°49	n.a.
W 6	23 59 13	28°44'57	2♁48	27°38	23°58	13°18	12°29	29°23	14°40	6°19	19°39	10°55	10°26	7°55	n.a.
T 7	0 3 9	29°45'42	16°38	29°14	25°11	14° 4	12°42	29°25	14°38	6°19	19°38	10°47	10°23	8° 2	n.a.
F 8	0 7 6	0♁46'28	0♁34	0♁49	26°25	14°50	12°55	29°27	14°37	6°18	19°37	10°41	10°20	8° 9	n.a.
S 9	0 11 2	1°47'16	14°34	2°25	27°39	15°36	13° 8	29°29	14°36	6°17	19°36	10°38	10°17	8°15	n.a.
S 10	0 14 59	2°48'06	28°37	4° 0	28°53	16°22	13°21	29°31	14°34	6°16	19°35	10°37	10°14	8°22	n.a.
M11	0 18 55	3°48'58	12♁42	5°35	0♁ 6	17° 8	13°33	29°34	14°33	6°15	19°33	10°37	10°10	8°29	n.a.
T 12	0 22 52	4°49'52	26°48	7° 9	1°20	17°55	13°46	29°36	14°32	6°15	19°32	10°37	10° 7	8°35	n.a.
W13	0 26 49	5°50'47	10Ω54	8°44	2°34	18°41	13°59	29°39	14°30	6°14	19°31	10°34	10° 4	8°42	n.a.
T 14	0 30 45	6°51'43	24°59	10°18	3°48	19°27	14°12	29°42	14°29	6°13	19°30	10°29	10° 1	8°49	n.a.
F 15	0 34 42	7°52'41	8♁59	11°52	5° 2	20°14	14°25	29°44	14°28	6°13	19°29	10°21	9°58	8°55	n.a.
S 16	0 38 38	8°53'41	22°51	13°26	6°16	21° 0	14°37	29°47	14°27	6°12	19°28	10°10	9°55	9° 2	n.a.
S 17	0 42 35	9°54'42	6♁32	15° 0	7°31	21°47	14°50	29°50	14°26	6°12	19°27	9°57	9°51	9° 9	n.a.
M18	0 46 31	10°55'44	19°57	16°34	8°45	22°33	15° 2	29°53	14°25	6°11	19°26	9°43	9°48	9°15	n.a.
T 19	0 50 28	11°56'47	3♁ 3	18° 8	9°59	23°20	15°15	29°56	14°24	6°11	19°25	9°30	9°45	9°22	n.a.
W20	0 54 24	12°57'51	15°51	19°41	11°13	24° 6	15°27	0♁ 0	14°23	6°10	19°24	9°19	9°42	9°29	n.a.
T 21	0 58 21	13°58'57	28°19	21°15	12°28	24°53	15°40	0° 3	14°22	6°10	19°23	9°11	9°39	9°35	n.a.
F 22	1 2 17	15° 0'03	10♁31	22°48	13°42	25°39	15°52	0° 6	14°21	6°10	19°22	9° 5	9°35	9°42	n.a.
S 23	1 6 14	16° 1'10	22°30	24°22	14°57	26°26	16° 5	0°10	14°20	6° 9	19°21	9° 2	9°32	9°48	n.a.
S 24	1 10 11	17° 2'18	4♁21	25°55	16°11	27°13	16°17	0°14	14°19	6° 9	19°20	9° 1	9°29	9°55	n.a.
M25	1 14 7	18° 3'26	16° 8	27°28	17°26	27°59	16°29	0°17	14°19	6° 9	19°19	9° 1	9°26	10° 2	n.a.
T 26	1 18 4	19° 4'35	27°57	29° 1	18°40	28°46	16°41	0°21	14°18	6° 8	19°18	9° 1	9°23	10° 8	n.a.
W27	1 22 0	20° 5'45	9♁55	0♁35	19°55	29°33	16°53	0°25	14°17	6° 8	19°17	8°59	9°20	10°15	n.a.
T 28	1 25 57	21° 6'55	22° 6	2° 8	21° 9	0♁20	17° 6	0°29	14°17	6° 8	19°16	8°56	9°16	10°22	n.a.
F 29	1 29 53	22° 8'06	4♁34	3°41	22°24	1° 6	17°18	0°33	14°16	6° 8	19°15	8°49	9°13	10°28	n.a.
S 30	1 33 50	23° 9'17	17°24	5°13	23°39	1°53	17°30	0°37	14°16	6° 8	19°14	8°40	9°10	10°35	n.a.
S 31	1 37 46	24Ω10'29	0♁36	6♁46	24♁53	2♁40	17♁41	0♁42	14°15	6° 8	19°13	8♁29	9♁ 7	10♁42	n.a.

Delta T = 10h43m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1602 BCE

NOVEMBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 41 43	25♁11'41	14♃9	8♁19	26♃8	3♂27	17♃53	0♃46	14°R15	6°D 8	19°R12	8°R16	9♃4	10♃48	n.a.		
T 2	1 45 40	26°12'54	28° 3	9°51	27°23	4°14	18° 5	0°50	14°R15	6° 8	19°R11	8° 4	9° 1	10°55	n.a.		
W 3	1 49 36	27°14'08	12♃11	11°23	28°38	5° 1	18°17	0°55	14°14	6° 8	19°10	7°53	8°57	11° 2	n.a.		
T 4	1 53 33	28°15'22	26°29	12°55	29°52	5°47	18°28	0°59	14°14	6° 8	19°10	7°45	8°54	11° 8	n.a.		
F 5	1 57 29	29°16'37	10♁52	14°26	1♁7	6°34	18°40	1° 4	14°14	6° 8	19° 9	7°39	8°51	11°15	n.a.		
S 6	2 1 26	0♁17'53	25°13	15°57	2°22	7°21	18°51	1° 9	14°14	6° 8	19° 8	7°37	8°48	11°21	n.a.		
S 7	2 5 22	1°19'10	9♃30	17°27	3°37	8° 8	19° 3	1°13	14°D14	6° 8	19° 7	7°D36	8°45	11°28	n.a.		
M 8	2 9 19	2°20'27	23°40	18°56	4°52	8°55	19°14	1°18	14°14	6° 8	19° 6	7°37	8°41	11°35	n.a.		
T 9	2 13 15	3°21'45	7♁42	20°24	6° 7	9°42	19°25	1°23	14°14	6° 9	19° 5	7°R37	8°38	11°41	n.a.		
W10	2 17 12	4°23'04	21°36	21°52	7°22	10°29	19°37	1°28	14°14	6° 9	19° 5	7°35	8°35	11°48	n.a.		
T 11	2 21 9	5°24'23	5♁21	23°17	8°37	11°16	19°48	1°33	14°14	6° 9	19° 4	7°32	8°32	11°55	n.a.		
F 12	2 25 5	6°25'42	18°57	24°41	9°52	12° 3	19°59	1°39	14°14	6°10	19° 3	7°25	8°29	12° 1	n.a.		
S 13	2 29 2	7°27'02	2♁23	26° 4	11° 7	12°50	20°10	1°44	14°15	6°10	19° 3	7°17	8°26	12° 8	n.a.		
S 14	2 32 58	8°28'22	15°38	27°23	12°22	13°37	20°21	1°49	14°15	6°10	19° 2	7° 6	8°22	12°15	n.a.		
M15	2 36 55	9°29'43	28°40	28°41	13°37	14°24	20°31	1°55	14°15	6°11	19° 1	6°55	8°19	12°21	n.a.		
T 16	2 40 51	10°31'04	11♁28	29°54	14°52	15°11	20°42	2° 0	14°16	6°11	19° 0	6°44	8°16	12°28	n.a.		
W17	2 44 48	11°32'25	24° 1	1♂4	16° 7	15°58	20°53	2° 6	14°16	6°12	19° 0	6°35	8°13	12°35	n.a.		
T 18	2 48 44	12°33'45	6♂21	2°10	17°22	16°46	21° 3	2°11	14°17	6°12	18°59	6°28	8°10	12°41	n.a.		
F 19	2 52 41	13°35'06	18°27	3°10	18°37	17°33	21°14	2°17	14°17	6°13	18°59	6°24	8° 6	12°48	n.a.		
S 20	2 56 38	14°36'26	0♃24	4° 5	19°52	18°20	21°24	2°22	14°18	6°14	18°58	6°22	8° 3	12°55	n.a.		
S 21	3 0 34	15°37'46	12°13	4°53	21° 7	19° 7	21°34	2°28	14°19	6°14	18°57	6°D22	8° 0	13° 1	n.a.		
M22	3 4 31	16°39'06	23°59	5°33	22°22	19°54	21°44	2°34	14°19	6°15	18°57	6°23	7°57	13° 8	n.a.		
T 23	3 8 27	17°40'25	5♁48	6° 5	23°37	20°41	21°54	2°40	14°20	6°16	18°56	6°25	7°54	13°14	n.a.		
W24	3 12 24	18°41'44	17°44	6°27	24°52	21°28	22° 4	2°46	14°21	6°17	18°56	6°R25	7°51	13°21	n.a.		
T 25	3 16 20	19°43'02	29°53	6°39	26° 8	22°15	22°14	2°52	14°22	6°17	18°55	6°25	7°47	13°28	n.a.		
F 26	3 20 17	20°44'19	12♁19	6°R40	27°23	23° 2	22°24	2°58	14°23	6°18	18°55	6°22	7°44	13°34	n.a.		
S 27	3 24 13	21°45'36	25° 8	6°29	28°38	23°49	22°33	3° 4	14°24	6°19	18°54	6°18	7°41	13°41	n.a.		
S 28	3 28 10	22°46'52	8♃22	6° 7	29°53	24°36	22°43	3°10	14°25	6°20	18°54	6°11	7°38	13°48	n.a.		
M29	3 32 7	23°48'08	2° 3	5°33	1♁8	25°23	22°52	3°17	14°26	6°21	18°54	6° 4	7°35	13°54	n.a.		
T 30	3 36 3	24♁49'22	6♃8	4♂48	2♁23	26♂10	23♁2	3♃23	14°27	6°22	18°53	5♃57	7♃32	14♃1	n.a.		

Delta T = 10h43m29s Julian Calendar 1 Nov. 1602 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1602 BCE
 The year -1601 astronomical counting style corresponds to year 1602 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 40 0	25♁50'37	20♃35	3°R52	3♁38	26♂57	23♁11	3♃29	14°R28	6°R23	18°R53	5°R51	7♃28	14♃8	n.a.		
T 2	3 43 56	26°51'50	5♁17	2♂47	4°53	27°44	23°20	3°36	14°29	6°24	18°R52	5♃46	7°25	14°14	n.a.		
F 3	3 47 53	27°53'03	20° 6	1°36	6° 8	28°31	23°29	3°42	14°31	6°25	18°52	5°43	7°22	14°21	n.a.		
S 4	3 51 49	28°54'16	4♃55	0°19	7°23	29°18	23°38	3°49	14°32	6°26	18°52	5°D42	7°19	14°28	n.a.		
S 5	3 55 46	29°55'28	19°36	29♁1	8°38	0♃5	23°46	3°55	14°33	6°27	18°52	5°43	7°16	14°34	n.a.		
M 6	3 59 42	0♂56'40	4♁6	27°43	9°53	0°52	23°55	4° 2	14°35	6°28	18°51	5°44	7°12	14°41	n.a.		
T 7	4 3 39	1°57'51	18°19	26°27	11° 8	1°39	24° 3	4° 8	14°36	6°30	18°51	5°46	7° 9	14°48	n.a.		
W 8	4 7 36	2°59'01	2♁16	25°16	12°24	2°26	24°12	4°15	14°38	6°31	18°51	5°R46	7° 6	14°54	n.a.		
T 9	4 11 32	4° 0'11	15°55	24°11	13°39	3°13	24°20	4°22	14°39	6°32	18°51	5°46	7° 3	15° 1	n.a.		
F 10	4 15 29	5° 1'21	29°18	23°14	14°54	4° 0	24°28	4°28	14°41	6°33	18°50	5°44	7° 0	15° 7	n.a.		
S 11	4 19 25	6° 2'29	12♁25	22°25	16° 9	4°47	24°36	4°35	14°43	6°35	18°50	5°40	6°57	15°14	n.a.		
S 12	4 23 22	7° 3'37	25°18	21°46	17°24	5°34	24°44	4°42	14°44	6°36	18°50	5°35	6°53	15°21	n.a.		
M13	4 27 18	8° 4'45	7♁58	21°16	18°39	6°21	24°51	4°49	14°46	6°37	18°50	5°31	6°50	15°27	n.a.		
T 14	4 31 15	9° 5'51	20°26	20°55	19°54	7° 8	24°59	4°56	14°48	6°39	18°50	5°26	6°47	15°34	n.a.		
W15	4 35 11	10° 6'56	2♂43	20°42	21° 9	7°54	25° 6	5° 3	14°50	6°40	18°50	5°22	6°44	15°41	n.a.		
T 16	4 39 8	11° 8'01	14°50	20°D38	22°24	8°41	25°13	5°10	14°52	6°41	18°50	5°19	6°41	15°47	n.a.		
F 17	4 43 5	12° 9'04	26°48	20°42	23°39	9°28	25°21	5°17	14°54	6°43	18°D50	5°17	6°38	15°54	n.a.		
S 18	4 47 1	13°10'06	8♃40	20°54	24°54	10°15	25°28	5°24	14°55	6°44	18°50	5°D17	6°34	16° 1	n.a.		
S 19	4 50 58	14°11'06	20°28	21°12	26° 9	11° 2	25°34	5°31	14°57	6°46	18°50	5°18	6°31	16° 7	n.a.		
M20	4 54 54	15°12'05	2♁14	21°37	27°24	11°48	25°41	5°38	15° 0	6°48	18°50	5°19	6°28	16°14	n.a.		
T 21	4 58 51	16°13'03	14° 3	22° 7	28°39	12°35	25°48	5°45	15° 2	6°49	18°50	5°21	6°25	16°21	n.a.		
W22	5 2 47	17°13'59	25°59	22°42	29°54	13°22	25°54	5°52	15° 4	6°51	18°50	5°23	6°22	16°27	n.a.		
T 23	5 6 44	18°14'54	8♁6	23°22	1♂9	14° 9	26° 0	5°59	15° 6	6°52	18°50	5°24	6°18	16°34	n.a.		
F 24	5 10 40	19°15'46	20°29	24° 7	2°24	14°55	26° 6	6° 6	15° 8	6°54	18°50	5°R24	6°15	16°41	n.a.		
S 25	5 14 37	20°16'38	3♃12	24°55	3°39	15°42	26°12	6°13	15°10	6°56	18°51	5°24	6°12	16°47	n.a.		
S 26	5 18 34	21°17'27	16°20	25°47	4°54	16°28	26°18	6°21	15°13	6°57	18°51	5°22	6° 9	16°54	n.a.		
M27	5 22 30	22°18'15	29°55	26°43	6° 9	17°15	26°24	6°28	15°15	6°59	18°51	5°21	6° 6	17° 0	n.a.		
T 28	5 26 27	23°19'01	13♃57	27°41	7°24	18° 2	26°29	6°35	15°17	7° 1	18°51	5°19	6° 3	17° 7	n.a.		
W29	5 30 23	24°19'45	28°25	28°42	8°38	18°48	26°34	6°42	15°20	7° 3	18°51	5°18	5°59	17°14	n.a.		
T 30	5 34 20	25°20'27	13♁15	29°46	9°53	19°35	26°39	6°50	15°22	7° 4	18°52	5°17	5°56	17°20	n.a.		
F 31	5 38 16	26♂21'08	28♁19	0♂52	11♂8	20♃21	26♁44	6♃57	15°25	7° 6	18°R52	5°D16	5♃53	17♃27	n.a.		

Delta T = 10h43m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]