

SWISS EPHEMERIS for the year 1601 BCE

JANUARY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 42 13	27°21'48	13°28'28	2°27'0	12°27'23	21°27'7	26°27'49	7°27'4	15°27'27	7°27'8	18°27'52	5°27'16	5°27'50	17°27'34	n.a.
S 2	5 46 10	28°22'26	28°33	3°10	13°38	21°54	26°54	7°12	15°30	7°10	18°53	5°17	5°47	17°40	n.a.
M 3	5 50 6	29°23'02	13°26	4°22	14°53	22°40	26°58	7°19	15°32	7°12	18°53	5°17	5°44	17°47	n.a.
T 4	5 54 3	0°23'37	28°0	5°36	16°7	23°26	27°2	7°26	15°35	7°14	18°53	5°18	5°40	17°54	n.a.
W 5	5 57 59	1°24'10	12°11	6°52	17°22	24°13	27°7	7°34	15°37	7°16	18°54	5°18	5°37	18°0	n.a.
T 6	6 1 56	2°24'42	25°58	8°9	18°37	24°59	27°11	7°41	15°40	7°17	18°54	5°18	5°34	18°7	n.a.
F 7	6 5 52	3°25'12	9°21	9°27	19°52	25°45	27°14	7°49	15°43	7°19	18°55	5°R18	5°31	18°14	n.a.
S 8	6 9 49	4°25'41	22°21	10°47	21°7	26°31	27°18	7°56	15°46	7°21	18°55	5°18	5°28	18°20	n.a.
S 9	6 13 45	5°26'08	5°3	12°8	22°21	27°17	27°21	8°3	15°48	7°23	18°56	5°D18	5°24	18°27	n.a.
M10	6 17 42	6°26'34	17°29	13°31	23°36	28°4	27°25	8°11	15°51	7°25	18°56	5°18	5°21	18°34	n.a.
T 11	6 21 39	7°26'58	29°42	14°54	24°51	28°50	27°28	8°18	15°54	7°27	18°57	5°18	5°18	18°40	n.a.
W12	6 25 35	8°27'20	11°45	16°19	26°6	29°36	27°30	8°26	15°57	7°29	18°57	5°19	5°15	18°47	n.a.
T 13	6 29 32	9°27'41	23°40	17°45	27°20	0°22	27°33	8°33	16°0	7°31	18°58	5°19	5°12	18°54	n.a.
F 14	6 33 28	10°28'00	5°31	19°13	28°35	1°8	27°36	8°40	16°3	7°33	18°58	5°R19	5°9	19°0	n.a.
S 15	6 37 25	11°28'17	17°19	20°41	29°50	1°54	27°38	8°48	16°5	7°36	18°59	5°19	5°5	19°7	n.a.
S 16	6 41 21	12°28'31	29°7	22°11	1°5	2°40	27°40	8°55	16°8	7°38	18°59	5°18	5°2	19°14	n.a.
M17	6 45 18	13°28'44	10°56	23°41	2°19	3°25	27°42	9°2	16°11	7°40	19°0	5°18	4°59	19°20	n.a.
T 18	6 49 14	14°28'55	22°49	25°13	3°34	4°11	27°44	9°10	16°14	7°42	19°1	5°16	4°56	19°27	n.a.
W19	6 53 11	15°29'03	4°49	26°46	4°49	4°57	27°46	9°17	16°17	7°44	19°1	5°15	4°53	19°33	n.a.
T 20	6 57 8	16°29'09	16°58	28°19	6°3	5°43	27°47	9°25	16°20	7°46	19°2	5°13	4°50	19°40	n.a.
F 21	7 1 4	17°29'13	29°21	29°54	7°18	6°29	27°48	9°32	16°24	7°48	19°3	5°12	4°46	19°47	n.a.
S 22	7 5 1	18°29'15	12°2	1°30	8°33	7°14	27°49	9°39	16°27	7°50	19°4	5°12	4°43	19°53	n.a.
S 23	7 8 57	19°29'14	25°2	3°7	9°47	8°0	27°50	9°47	16°30	7°53	19°4	5°D12	4°40	20°0	n.a.
M24	7 12 54	20°29'11	8°27	4°45	11°2	8°45	27°51	9°54	16°33	7°55	19°5	5°12	4°37	20°7	n.a.
T 25	7 16 50	21°29'05	22°17	6°25	12°16	9°31	27°51	10°1	16°36	7°57	19°6	5°13	4°34	20°13	n.a.
W26	7 20 47	22°28'57	6°34	8°5	13°31	10°16	27°51	10°9	16°39	7°59	19°7	5°15	4°30	20°20	n.a.
T 27	7 24 43	23°28'47	21°14	9°46	14°45	11°2	27°R51	10°16	16°42	8°1	19°8	5°16	4°27	20°27	n.a.
F 28	7 28 40	24°28'35	6°15	11°29	16°0	11°47	27°51	10°23	16°46	8°4	19°8	5°R16	4°24	20°33	n.a.
S 29	7 32 37	25°28'20	21°27	13°13	17°14	12°33	27°51	10°30	16°49	8°6	19°9	5°15	4°21	20°40	n.a.
S 30	7 36 33	26°28'03	6°41	14°58	18°29	13°18	27°51	10°38	16°52	8°8	19°10	5°14	4°18	20°47	n.a.
M31	7 40 30	27°27'44	21°49	16°44	19°43	14°3	27°50	10°45	16°55	8°10	19°11	5°11	4°15	20°53	n.a.

Delta T = 10h43m25s Julian Calendar 1 Jan. 1601 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1602 BCE
 The year -1600 astronomical counting style corresponds to year 1601 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 44 26	28°27'23	6°39	18°31	20°58	14°48	27°R49	10°52	16°59	8°13	19°12	5°R 8	4°11	21°0	n.a.
W 2	7 48 23	29°27'00	21°6	20°19	22°12	15°33	27°48	10°59	17°2	8°15	19°13	5°3	4°8	21°7	n.a.
T 3	7 52 19	0°26'35	5°6	22°9	23°27	16°19	27°47	11°6	17°5	8°17	19°14	5°2	4°5	21°13	n.a.
F 4	7 56 16	1°26'08	18°37	24°0	24°41	17°4	27°45	11°13	17°8	8°19	19°15	5°0	4°2	21°20	n.a.
S 5	8 0 12	2°25'39	1°41	25°52	25°56	17°49	27°44	11°21	17°12	8°22	19°16	4°D59	3°59	21°27	n.a.
S 6	8 4 9	3°25'08	14°21	27°45	27°10	18°34	27°42	11°28	17°15	8°24	19°17	5°0	3°56	21°33	n.a.
M 7	8 8 6	4°24'35	26°42	29°40	28°25	19°19	27°40	11°35	17°18	8°26	19°18	5°1	3°52	21°40	n.a.
T 8	8 12 2	5°24'01	8°48	1°35	29°39	20°3	27°38	11°42	17°22	8°28	19°19	5°3	3°49	21°46	n.a.
W 9	8 15 59	6°23'24	20°44	3°32	0°53	20°48	27°36	11°49	17°25	8°31	19°20	5°5	3°46	21°53	n.a.
T 10	8 19 55	7°22'46	2°33	5°30	2°8	21°33	27°33	11°56	17°29	8°33	19°21	5°R 6	3°43	22°0	n.a.
F 11	8 23 52	8°22'05	14°20	7°29	3°22	22°18	27°30	12°3	17°32	8°35	19°22	5°5	3°40	22°6	n.a.
S 12	8 27 48	9°21'22	26°6	9°29	4°37	23°3	27°28	12°9	17°35	8°37	19°23	5°3	3°36	22°13	n.a.
S 13	8 31 45	10°20'37	7°56	11°30	5°51	23°47	27°24	12°16	17°39	8°40	19°24	4°59	3°33	22°20	n.a.
M14	8 35 41	11°19'50	19°51	13°32	7°5	24°32	27°21	12°23	17°42	8°42	19°25	4°54	3°30	22°26	n.a.
T 15	8 39 38	12°19'01	1°52	15°34	8°20	25°16	27°18	12°30	17°45	8°44	19°26	4°47	3°27	22°33	n.a.
W16	8 43 35	13°18'09	14°2	17°36	9°34	26°1	27°14	12°37	17°49	8°47	19°28	4°40	3°24	22°40	n.a.
T 17	8 47 31	14°17'15	26°21	19°39	10°48	26°45	27°10	12°43	17°52	8°49	19°29	4°33	3°21	22°46	n.a.
F 18	8 51 28	15°16'18	8°52	21°42	12°3	27°30	27°7	12°50	17°56	8°51	19°30	4°27	3°17	22°53	n.a.
S 19	8 55 24	16°15'19	21°37	23°45	13°17	28°14	27°2	12°57	17°59	8°53	19°31	4°23	3°14	23°0	n.a.
S 20	8 59 21	17°14'18	4°38	25°47	14°31	28°59	26°58	13°3	18°2	8°56	19°32	4°20	3°11	23°6	n.a.
M21	9 3 17	18°13'14	17°57	27°48	15°45	29°43	26°54	13°10	18°6	8°58	19°33	4°D19	3°8	23°13	n.a.
T 22	9 7 14	19°12'08	1°37	29°49	17°0	0°27	26°49	13°16	18°9	9°0	19°35	4°20	3°5	23°20	n.a.
W23	9 11 10	20°11'00	15°39	1°47	18°14	1°11	26°45	13°23	18°13	9°2	19°36	4°21	3°2	23°26	n.a.
T 24	9 15 7	21°9'49	0°3	3°44	19°28	1°55	26°40	13°29	18°16	9°5	19°37	4°R22	2°58	23°33	n.a.
F 25	9 19 4	22°8'35	14°46	5°38	20°42	2°39	26°35	13°35	18°20	9°7	19°38	4°21	2°55	23°40	n.a.
S 26	9 23 0	23°7'19	29°44	7°30	21°56	3°23	26°30	13°42	18°23	9°9	19°40	4°19	2°52	23°46	n.a.
S 27	9 26 57	24°6'01	14°50	9°19	23°10	4°7	26°24	13°48	18°26	9°11	19°41	4°15	2°49	23°53	n.a.
M28	9 30 53	25°4'41	29°54	11°4	24°25	4°51	26°19	13°54	18°30	9°13	19°42	4°8	2°46	24°0	n.a.
T 29	9 34 50	26°3'18	14°46	12°46	25°39	5°35	26°13	14°0	18°33	9°16	19°43	4°0	2°42	24°6	n.a.

Delta T = 10h43m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601 BCE

MARCH 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 38 46	27♈1'54	29♏19	14♋24	26♌53	6♊19	26°R 7	14♃6	18♌36	9♍18	19♎45	3°R52	2♃39	24♃13	n.a.
T 2	9 42 43	28° 0'27	13♌26	15°58	28° 7	7° 3	26♏2	14°13	18°40	9°20	19°46	3°R44	2°36	24°20	n.a.
F 3	9 46 39	28°58'59	27° 5	17°27	29°21	7°46	25°56	14°19	18°43	9°22	19°47	3°R38	2°33	24°26	n.a.
S 4	9 50 36	29°57'29	10♌15	18°51	0♋35	8°30	25°50	14°24	18°47	9°24	19°48	3°R34	2°30	24°33	n.a.
S 5	9 54 33	0♋55'57	23° 0	20°11	1°49	9°14	25°43	14°30	18°50	9°26	19°50	3°R32	2°27	24°40	n.a.
M 6	9 58 29	1°54'24	5♌22	21°25	3° 3	9°57	25°37	14°36	18°53	9°29	19°51	3°D32	2°23	24°46	n.a.
T 7	10 2 26	2°52'48	17°28	22°35	4°17	10°41	25°31	14°42	18°57	9°31	19°52	3°R33	2°20	24°53	n.a.
W 8	10 6 22	3°51'11	29°22	23°39	5°31	11°24	25°24	14°48	19° 0	9°33	19°54	3°R33	2°17	24°59	n.a.
T 9	10 10 19	4°49'32	11♃10	24°37	6°45	12° 8	25°17	14°53	19° 3	9°35	19°55	3°R33	2°14	25° 6	n.a.
F 10	10 14 15	5°47'52	22°56	25°30	7°59	12°51	25°11	14°59	19° 7	9°37	19°56	3°R31	2°11	25°13	n.a.
S 11	10 18 12	6°46'09	4♌45	26°18	9°13	13°34	25° 4	15° 4	19°10	9°39	19°58	3°R27	2° 7	25°19	n.a.
S 12	10 22 8	7°44'25	16°39	27° 0	10°27	14°18	24°57	15°10	19°13	9°41	19°59	3°R20	2° 4	25°26	n.a.
M13	10 26 5	8°42'39	28°42	27°36	11°41	15° 1	24°50	15°15	19°16	9°43	20° 0	3°R10	2° 1	25°33	n.a.
T 14	10 30 2	9°40'51	10♋55	28° 6	12°55	15°44	24°43	15°21	19°20	9°45	20° 2	2°59	1°58	25°39	n.a.
W15	10 33 58	10°39'01	23°19	28°31	14° 9	16°27	24°36	15°26	19°23	9°47	20° 3	2°47	1°55	25°46	n.a.
T 16	10 37 55	11°37'09	5♏54	28°50	15°23	17°10	24°28	15°31	19°26	9°49	20° 4	2°35	1°52	25°53	n.a.
F 17	10 41 51	12°35'15	18°40	29° 3	16°37	17°53	24°21	15°36	19°29	9°51	20° 6	2°24	1°48	25°59	n.a.
S 18	10 45 48	13°33'19	1♃39	29°10	17°51	18°36	24°14	15°41	19°33	9°53	20° 7	2°16	1°45	26° 6	n.a.
S 19	10 49 44	14°31'22	14°50	29°R12	19° 5	19°19	24° 6	15°46	19°36	9°55	20° 9	2°10	1°42	26°13	n.a.
M20	10 53 41	15°29'22	28°14	29° 9	20°19	20° 2	23°59	15°51	19°39	9°57	20°10	2° 7	1°39	26°19	n.a.
T 21	10 57 37	16°27'20	11♏52	29° 1	21°33	20°45	23°51	15°56	19°42	9°59	20°11	2°D 6	1°36	26°26	n.a.
W22	11 1 34	17°25'16	25°46	28°47	22°47	21°28	23°44	16° 1	19°45	10° 1	20°13	2°R 6	1°33	26°33	n.a.
T 23	11 5 31	18°23'10	9♃56	28°29	24° 0	22°10	23°36	16° 6	19°48	10° 3	20°14	2° 6	1°29	26°39	n.a.
F 24	11 9 27	19°21'02	24°20	28° 7	25°14	22°53	23°29	16°10	19°51	10° 5	20°15	2° 4	1°26	26°46	n.a.
S 25	11 13 24	20°18'52	8♏57	27°41	26°28	23°35	23°21	16°15	19°54	10° 6	20°17	2° 1	1°23	26°53	n.a.
S 26	11 17 20	21°16'41	23°42	27°12	27°42	24°18	23°14	16°19	19°57	10° 8	20°18	1°54	1°20	26°59	n.a.
M27	11 21 17	22°14'27	8♏27	26°40	28°56	25° 1	23° 6	16°24	20° 0	10°10	20°19	1°45	1°17	27° 6	n.a.
T 28	11 25 13	23°12'11	23° 5	26° 6	0♏9	25°43	22°58	16°28	20° 3	10°12	20°21	1°34	1°13	27°13	n.a.
W29	11 29 10	24° 9'54	7♌28	25°31	1°23	26°25	22°51	16°32	20° 6	10°14	20°22	1°23	1°10	27°19	n.a.
T 30	11 33 6	25° 7'36	21°31	24°55	2°37	27° 8	22°43	16°37	20° 9	10°15	20°24	1°12	1° 7	27°26	n.a.
F 31	11 37 3	26♋5'16	5♏8	24♋18	3♏51	27♋50	22♏35	16♃41	20♌12	10♍17	20♎25	1♃3	1♃4	27♃33	n.a.

Delta T = 10h43m21s Julian Calendar 1 March 1601 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1601 BCE
 The year -1600 astronomical counting style corresponds to year 1601 B.C.E historical counting style.

APRIL 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 40 59	27♋2'55	18♏20	23°R42	5♏4	28♋32	22°R28	16♃45	20♌15	10♍19	20♎26	0°R56	1♃1	27♃39	n.a.
S 2	11 44 56	28° 0'32	1♌6	23♋7	6°18	29°14	22♏20	16°49	20°18	10°20	20°28	0°R52	0°58	27°46	n.a.
M 3	11 48 53	28°58'09	13°31	22°33	7°32	29°57	22°13	16°53	20°21	10°22	20°29	0°50	0°54	27°53	n.a.
T 4	11 52 49	29°55'44	25°38	22° 2	8°45	0♏39	22° 5	16°56	20°24	10°24	20°30	0°49	0°51	27°59	n.a.
W 5	11 56 46	0♏53'18	7♃34	21°33	9°59	1°21	21°58	17° 0	20°26	10°25	20°32	0°49	0°48	28° 6	n.a.
T 6	12 0 42	1°50'51	19°23	21° 7	11°13	2° 3	21°50	17° 4	20°29	10°27	20°33	0°49	0°45	28°13	n.a.
F 7	12 4 39	2°48'23	1♌12	20°45	12°26	2°45	21°43	17° 7	20°32	10°29	20°34	0°46	0°42	28°19	n.a.
S 8	12 8 35	3°45'54	13° 4	20°27	13°40	3°27	21°35	17°11	20°35	10°30	20°36	0°42	0°39	28°26	n.a.
S 9	12 12 32	4°43'23	25° 4	20°13	14°54	4° 9	21°28	17°14	20°37	10°32	20°37	0°34	0°35	28°33	n.a.
M10	12 16 28	5°40'52	7♋15	20° 3	16° 7	4°50	21°21	17°17	20°40	10°33	20°38	0°24	0°32	28°39	n.a.
T 11	12 20 25	6°38'19	19°40	19°57	17°21	5°32	21°14	17°20	20°43	10°35	20°40	0°13	0°29	28°46	n.a.
W12	12 24 22	7°35'46	2♏19	19°D56	18°34	6°14	21° 7	17°23	20°45	10°36	20°41	0° 0	0°26	28°53	n.a.
T 13	12 28 18	8°33'11	15°12	19°59	19°48	6°56	21° 0	17°26	20°48	10°37	20°42	29°R47	0°23	28°59	n.a.
F 14	12 32 15	9°30'35	28°19	20° 7	21° 1	7°37	20°53	17°29	20°50	10°39	20°44	29°R36	0°19	29° 6	n.a.
S 15	12 36 11	10°27'57	11♃38	20°19	22°15	8°19	20°46	17°32	20°53	10°40	20°45	29°R27	0°16	29°13	n.a.
S 16	12 40 8	11°25'19	25° 8	20°36	23°29	9° 0	20°39	17°35	20°55	10°41	20°46	29°R20	0°13	29°19	n.a.
M17	12 44 4	12°22'39	8♏48	20°57	24°42	9°42	20°32	17°38	20°58	10°43	20°48	29°R17	0°10	29°26	n.a.
T 18	12 48 1	13°19'58	22°37	21°23	25°56	10°23	20°26	17°40	21° 0	10°44	20°49	29°R15	0° 7	29°33	n.a.
W19	12 51 57	14°17'16	6♃33	21°53	27° 9	11° 5	20°19	17°42	21° 2	10°45	20°50	29°D15	0° 4	29°39	n.a.
T 20	12 55 54	15°14'33	20°39	22°27	28°23	11°46	20°13	17°45	21° 5	10°47	20°52	29°R15	0° 0	29°46	n.a.
F 21	12 59 51	16°11'48	4♏51	23° 5	29°36	12°27	20° 7	17°47	21° 7	10°48	20°53	29°R14	29°R57	29°53	n.a.
S 22	13 3 47	17° 9'02	19° 9	23°46	0♋49	13° 9	20° 1	17°49	21° 9	10°49	20°54	29°R11	29°54	29°59	n.a.
S 23	13 7 44	18° 6'15	3♏30	24°32	2° 3	13°50	19°55	17°51	21°11	10°50	20°55	29° 5	29°51	0° 6	n.a.
M24	13 11 40	19° 3'27	17°50	25°22	3°16	14°31	19°49	17°53	21°13	10°51	20°57	28°57	29°48	0°13	n.a.
T 25	13 15 37	20° 0'37	2♌3	26°15	4°30	15°12	19°43	17°55	21°16	10°52	20°58	28°47	29°44	0°19	n.a.
W26	13 19 33	20°57'47	16° 5	27°12	5°43	15°53	19°37	17°57	21°18	10°53	20°59	28°37	29°41	0°26	n.a.
T 27	13 23 30	21°54'56	29°50	28°12	6°56	16°34	19°32	17°59	21°20	10°54	21° 0	28°27	29°38	0°33	n.a.
F 28	13 27 26	22°52'05	13♏16	29°15	8°10	17°15	19°26	18° 0	21°22	10°55	21° 1	28°18	29°35	0°39	n.a.
S 29	13 31 23	23°49'13	26°19	0♏22	9°23	17°56	19°21	18° 2	21°24	10°56	21° 3	28°12	29°32	0°46	n.a.
S 30	13 35 20	24°Y46'20	9♌2	1°Y33	10♋37	18°Y37	19♏16	18♃3	21°R26	10°R57	21♋4	28°R8	29°R29	0°R53	n.a.

Delta T = 10h43m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601 BCE

MAY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 39 16	25°43'28	21°27'25	2°46'46	11°50'50	19°18'18	19°R11	18°35'4	21°28'28	10°58'58	21°35'5	28°R6	29°27'25	0°59'59	n.a.		
T 2	13 43 13	26°40'34	3°33'33	4°3'4	13°3'3	19°59'59	19°M6	18°6'6	21°29'29	10°59'59	21°6'6	28°D6	29°22'22	1°6'6	n.a.		
W 3	13 47 9	27°37'41	15°30'30	5°23'23	14°16'16	20°40'40	19°2'2	18°7'7	21°31'31	11°0'0	21°7'7	28°R7	29°19'19	1°13'13	n.a.		
T 4	13 51 6	28°34'47	27°21'21	6°46'46	15°30'30	21°20'20	18°57'57	18°8'8	21°33'33	11°1'1	21°8'8	28°R7	29°16'16	1°19'19	n.a.		
F 5	13 55 2	29°31'53	9°11'11	8°12'12	16°43'43	22°1'1	18°53'53	18°8'8	21°35'35	11°1'1	21°9'9	28°7'7	29°13'13	1°26'26	n.a.		
S 6	13 58 59	0°28'59	21°5'5	9°41'41	17°56'56	22°42'42	18°49'49	18°9'9	21°36'36	11°2'2	21°11'11	28°4'4	29°10'10	1°33'33	n.a.		
S 7	14 2 55	1°26'05	3°31'31	11°13'13	19°10'10	23°22'22	18°45'45	18°10'10	21°38'38	11°3'3	21°12'12	28°0'0	29°6'6	1°39'39	n.a.		
M 8	14 6 52	2°23'10	15°26'26	12°49'49	20°23'23	24°3'3	18°41'41	18°11'11	21°40'40	11°3'3	21°13'13	27°54'54	29°3'3	1°46'46	n.a.		
T 9	14 10 48	3°20'15	27°59'59	14°27'27	21°36'36	24°43'43	18°37'37	18°11'11	21°41'41	11°4'4	21°14'14	27°46'46	29°0'0	1°53'53	n.a.		
W10	14 14 45	4°17'20	10°51'51	16°8'8	22°49'49	25°24'24	18°34'34	18°11'11	21°43'43	11°5'5	21°15'15	27°37'37	28°57'57	1°59'59	n.a.		
T 11	14 18 42	5°14'25	24°1'1	17°52'52	24°3'3	26°4'4	18°30'30	18°12'12	21°44'44	11°5'5	21°16'16	27°28'28	28°54'54	2°6'6	n.a.		
F 12	14 22 38	6°11'30	7°8'8	19°38'38	25°16'16	26°45'45	18°27'27	18°12'12	21°46'46	11°6'6	21°17'17	27°20'20	28°50'50	2°13'13	n.a.		
S 13	14 26 35	7°8'35	21°10'10	21°28'28	26°29'29	27°25'25	18°24'24	18°R12	21°47'47	11°6'6	21°18'18	27°13'13	28°47'47	2°19'19	n.a.		
S 14	14 30 31	8°5'40	5°11'11	23°20'20	27°42'42	28°5'5	18°21'21	18°12'12	21°48'48	11°7'7	21°19'19	27°9'9	28°44'44	2°26'26	n.a.		
M15	14 34 28	9°2'44	19°8'8	25°15'15	28°55'55	28°45'45	18°18'18	18°12'12	21°50'50	11°7'7	21°20'20	27°7'7	28°41'41	2°33'33	n.a.		
T 16	14 38 24	9°59'48	3°16'16	27°12'12	0°11'11	29°26'26	18°16'16	18°12'12	21°51'51	11°8'8	21°21'21	27°D7	28°38'38	2°39'39	n.a.		
W17	14 42 21	10°56'52	17°28'28	29°12'12	1°22'22	0°8'8	18°14'14	18°11'11	21°52'52	11°8'8	21°22'22	27°8'8	28°35'35	2°46'46	n.a.		
T 18	14 46 17	11°53'55	1°17'17	1°13'13	2°35'35	0°46'46	18°11'11	18°11'11	21°53'53	11°9'9	21°23'23	27°9'9	28°31'31	2°53'53	n.a.		
F 19	14 50 14	12°50'58	15°50'50	3°17'17	3°48'48	1°26'26	18°10'10	18°10'10	21°54'54	11°9'9	21°24'24	27°R9	28°28'28	2°59'59	n.a.		
S 20	14 54 11	13°48'01	29°58'58	5°22'22	5°1'1	2°6'6	18°8'8	18°10'10	21°56'56	11°9'9	21°25'25	27°8'8	28°25'25	3°6'6	n.a.		
S 21	14 58 7	14°45'03	14°17'17	7°29'29	6°14'14	2°46'46	18°6'6	18°9'9	21°57'57	11°9'9	21°26'26	27°5'5	28°22'22	3°13'13	n.a.		
M22	15 2 4	15°42'06	27°58'58	9°37'37	7°27'27	3°26'26	18°5'5	18°8'8	21°58'58	11°10'10	21°26'26	27°1'1	28°19'19	3°19'19	n.a.		
T 23	15 6 0	16°39'08	11°45'45	11°46'46	8°40'40	4°6'6	18°3'3	18°7'7	21°58'58	11°10'10	21°27'27	26°55'55	28°15'15	3°26'26	n.a.		
W24	15 9 57	17°36'10	25°21'21	13°55'55	9°53'53	4°46'46	18°2'2	18°6'6	21°59'59	11°10'10	21°28'28	26°49'49	28°12'12	3°33'33	n.a.		
T 25	15 13 53	18°33'13	8°11'11	16°5'5	11°6'6	5°26'26	18°2'2	18°5'5	22°0'0	11°10'10	21°29'29	26°43'43	28°9'9	3°39'39	n.a.		
F 26	15 17 50	19°30'15	21°47'47	18°15'15	12°19'19	6°6'6	18°1'1	18°4'4	22°1'1	11°10'10	21°30'30	26°38'38	28°6'6	3°46'46	n.a.		
S 27	15 21 46	20°27'18	4°37'37	20°24'24	13°32'32	6°45'45	18°0'0	18°3'3	22°2'2	11°10'10	21°31'31	26°34'34	28°3'3	3°53'53	n.a.		
S 28	15 25 43	21°24'22	17°8'8	22°33'33	14°45'45	7°25'25	18°0'0	18°1'1	22°2'2	11°10'10	21°31'31	26°32'32	28°0'0	3°59'59	n.a.		
M29	15 29 40	22°21'26	29°25'25	24°42'42	15°58'58	8°5'5	18°D0	18°0'0	22°3'3	11°R10	21°32'32	26°D32	27°56'56	4°6'6	n.a.		
T 30	15 33 36	23°18'30	11°30'30	26°49'49	17°11'11	8°44'44	18°0'0	17°58'58	22°4'4	11°10'10	21°33'33	26°32'32	27°53'53	4°13'13	n.a.		
W31	15 37 33	24°15'35	23°26'26	28°55'55	18°12'12	9°24'24	18°M0	17°56'56	22°4'4	11°M10	21°34'34	26°34'34	27°50'50	4°19'19	n.a.		

Delta T = 10h43m17s Julian Calendar 1 May 1601 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1601 BCE
 The year -1600 astronomical counting style corresponds to year 1601 B.C.E historical counting style.

JUNE 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 41 29	25°12'41	5°17'17	1°11'11	19°11'37	10°8'4	18°M0	17°R55	22°5'5	11°R10	21°34'34	26°36'36	27°47'47	4°26'26	n.a.		
F 2	15 45 26	26°9'47	17°7'7	3°4'4	20°50'50	10°43'43	18°1'1	17°53'53	22°5'5	11°M10	21°35'35	26°37'37	27°44'44	4°33'33	n.a.		
S 3	15 49 22	27°6'54	29°2'2	5°7'7	22°3'3	11°23'23	18°2'2	17°51'51	22°6'6	11°10'10	21°36'36	26°R37	27°41'41	4°39'39	n.a.		
S 4	15 53 19	28°4'02	11°31'31	7°8'8	23°15'15	12°2'2	18°3'3	17°49'49	22°6'6	11°10'10	21°36'36	26°37'37	27°37'37	4°46'46	n.a.		
M 5	15 57 15	29°1'11	23°26'26	9°7'7	24°28'28	12°42'42	18°4'4	17°47'47	22°6'6	11°9'9	21°37'37	26°35'35	27°34'34	4°53'53	n.a.		
T 6	16 1 12	29°58'21	6°17'17	11°4'4	25°41'41	13°21'21	18°5'5	17°44'44	22°7'7	11°9'9	21°38'38	26°32'32	27°31'31	4°59'59	n.a.		
W 7	16 5 9	0°11'55'32	18°59'59	13°0'0	26°54'54	14°0'0	18°6'6	17°42'42	22°7'7	11°9'9	21°38'38	26°28'28	27°28'28	5°6'6	n.a.		
T 8	16 9 5	1°52'43	2°19'19	14°54'54	28°7'7	14°40'40	18°8'8	17°40'40	22°7'7	11°9'9	21°39'39	26°24'24	27°25'25	5°13'13	n.a.		
F 9	16 13 2	2°49'55	16°0'0	16°47'47	29°19'19	15°19'19	18°10'10	17°37'37	22°7'7	11°8'8	21°39'39	26°21'21	27°21'21	5°19'19	n.a.		
S 10	16 16 58	3°47'09	0°11'11	18°37'37	0°53'2	15°58'58	18°12'12	17°35'35	22°7'7	11°8'8	21°40'40	26°18'18	27°18'18	5°26'26	n.a.		
S 11	16 20 55	4°44'23	14°19'19	20°26'26	1°45'45	16°38'38	18°14'14	17°32'32	22°R7	11°7'7	21°40'40	26°17'17	27°15'15	5°33'33	n.a.		
M12	16 24 51	5°41'38	28°48'48	22°13'13	2°58'58	17°17'17	18°16'16	17°29'29	22°7'7	11°7'7	21°41'41	26°D17	27°12'12	5°39'39	n.a.		
T 13	16 28 48	6°38'54	13°22'22	23°59'59	4°10'10	17°56'56	18°19'19	17°26'26	22°7'7	11°7'7	21°41'41	26°17'17	27°9'9	5°46'46	n.a.		
W14	16 32 45	7°36'10	27°56'56	25°42'42	5°23'23	18°35'35	18°22'22	17°23'23	22°7'7	11°6'6	21°42'42	26°18'18	27°6'6	5°53'53	n.a.		
T 15	16 36 41	8°33'27	12°12'12	27°24'24	6°36'36	19°14'14	18°25'25	17°20'20	22°7'7	11°5'5	21°42'42	26°19'19	27°2'2	5°59'59	n.a.		
F 16	16 40 38	9°30'45	26°45'45	29°4'4	7°48'48	19°53'53	18°28'28	17°17'17	22°6'6	11°5'5	21°43'43	26°20'20	26°59'59	6°6'6	n.a.		
S 17	16 44 34	10°28'03	10°17'17	0°54'3	9°1'1	20°32'32	18°31'31	17°14'14	22°6'6	11°4'4	21°43'43	26°R21	26°56'56	6°13'13	n.a.		
S 18	16 48 31	11°25'22	24°48'48	2°20'20	10°13'13	21°11'11	18°34'34	17°11'11	22°6'6	11°4'4	21°43'43	26°20'20	26°53'53	6°20'20	n.a.		
M19	16 52 27	12°22'42	8°28'28	3°55'55	11°26'26	21°50'50	18°38'38	17°8'8	22°6'6	11°3'3	21°44'44	26°19'19	26°50'50	6°26'26	n.a.		
T 20	16 56 24	13°20'02	21°55'55	5°28'28	12°39'39	22°29'29	18°41'41	17°4'4	22°5'5	11°2'2	21°44'44	26°18'18	26°47'47	6°33'33	n.a.		
W21	17 0 20	14°17'24	5°11'11	6°59'59	13°51'51	23°8'8	18°45'45	17°1'1	22°5'5	11°2'2	21°45'45	26°16'16	26°43'43	6°40'40	n.a.		
T 22	17 4 17	15°14'46	18°4'4	8°29'29	15°4'4	23°47'47	18°49'49	16°57'57	22°4'4	11°1'1	21°45'45	26°15'15	26°40'40	6°46'46	n.a.		
F 23	17 8 13	16°12'10	0°47'47	9°57'57	16°16'16	24°26'26	18°54'54	16°54'54	22°4'4	11°0'0	21°45'45	26°14'14	26°37'37	6°53'53	n.a.		
S 24	17 12 10	17°9'35	13°18'18	11°23'23	17°28'28	25°4'4	18°58'58	16°50'50	22°3'3	10°59'59	21°45'45	26°13'13	26°34'34	7°0'0	n.a.		
S 25	17 16 7	18°7'01	25°36'36	12°48'48	18°41'41	25°43'43	19°3'3	16°46'46	22°2'2	10°58'58	21°46'46	26°D13	26°31'31	7°6'6	n.a.		
M26	17 20 3	19°4'28	7°34'34	14°10'10	19°53'53	26°22'22	19°7'7	16°43'43	22°2'2	10°58'58	21°46'46	26°13'13	26°27'27	7°13'13	n.a.		
T 27	17 24 0	20°1'56	19°44'44	15°31'31	21°5'5	27°0'0	19°12'12	16°39'39	22°1'1	10°57'57	21°46'46	26°13'13	26°24'24	7°20'20	n.a.		
W28	17 27 56	20°59'26	18°37'37	16°50'50	22°18'18	27°39'39	19°17'17	16°35'35	22°0'0	10°56'56	21°46'46	26°14'14	26°21'21	7°26'26	n.a.		
T 29	17 31 53	21°56'58	13°27'27	18°7'7	23°30'30	28°18'18	19°22'22	16°31'31	21°59'59	10°55'55	21°46'46	26°14'14	26°18'18	7°33'33	n.a.		
F 30	17 35 49	22°54'31	25°17'17	19°21'21	24°54'42	28°56'56	19°M28	16°27'27	21°58'58	10°54'54	21°46'46	26°15'15	26°15'15	7°40'40	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 1601 BCE

JULY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 39 46	23II52'05	7X12	20E34	25E55	29Y35	19M33	16R23	21R57	10R53	21X47	26A15	26A12	7A46	n.a.		
S 2	17 43 43	24°49'42	19°15	21°45	27° 7	0III13	19°39	16Z19	21A57	10A52	21°47	26°15	26° 8	7°53	n.a.		
M 3	17 47 39	25°47'20	1Y32	22°53	28°19	0°52	19°44	16°15	21°56	10°51	21°47	26°15	26° 5	8° 0	n.a.		
T 4	17 51 36	26°44'59	14° 7	23°59	29°31	1°30	19°50	16°11	21°54	10°50	21°47	26°15	26° 2	8° 6	n.a.		
W 5	17 55 32	27°42'41	27° 2	25° 2	0II43	2° 9	19°56	16° 6	21°53	10°49	21°47	26°15	25°59	8°13	n.a.		
T 6	17 59 29	28°40'24	10Z22	26° 3	1°55	2°47	20° 3	16° 2	21°52	10°48	21R47	26°15	25°56	8°20	n.a.		
F 7	18 3 25	29°38'10	24° 8	27° 2	3° 7	3°25	20° 9	15°58	21°51	10°46	21°47	26°16	25°53	8°26	n.a.		
S 8	18 7 22	0E35'57	8II18	27°57	4°19	4° 4	20°16	15°54	21°50	10°45	21°47	26°16	25°49	8°33	n.a.		
S 9	18 11 18	1°33'45	22°50	28°50	5°31	4°42	20°22	15°49	21°49	10°44	21°47	26R16	25°46	8°40	n.a.		
M10	18 15 15	2°31'36	7E39	29°39	6°43	5°20	20°29	15°45	21°47	10°43	21°47	26°16	25°43	8°46	n.a.		
T 11	18 19 12	3°29'28	22°36	0II26	7°55	5°58	20°36	15°40	21°46	10°42	21°47	26°16	25°40	8°53	n.a.		
W12	18 23 8	4°27'22	7II34	1° 8	9° 7	6°37	20°43	15°36	21°45	10°40	21°46	26°15	25°37	9° 0	n.a.		
T 13	18 27 5	5°25'17	22°25	1°47	10°19	7°15	20°50	15°31	21°43	10°39	21°46	26°14	25°33	9° 7	n.a.		
F 14	18 31 1	6°23'13	7M 2	2°22	11°31	7°53	20°58	15°27	21°42	10°38	21°46	26°13	25°30	9°13	n.a.		
S 15	18 34 58	7°21'11	21°20	2°53	12°42	8°31	21° 5	15°22	21°40	10°37	21°46	26°12	25°27	9°20	n.a.		
S 16	18 38 54	8°19'11	5A17	3°19	13°54	9° 9	21°13	15°18	21°39	10°35	21°46	26D12	25°24	9°27	n.a.		
M17	18 42 51	9°17'12	18°52	3°41	15° 6	9°47	21°20	15°13	21°37	10°34	21°46	26°12	25°21	9°33	n.a.		
T 18	18 46 47	10°15'14	2M 6	3°58	16°17	10°25	21°28	15° 9	21°35	10°32	21°45	26°13	25°18	9°40	n.a.		
W19	18 50 44	11°13'18	15° 2	4° 9	17°29	11° 3	21°36	15° 4	21°34	10°31	21°45	26°14	25°14	9°47	n.a.		
T 20	18 54 41	12°11'24	27°41	4°15	18°40	11°41	21°44	14°59	21°32	10°30	21°45	26°15	25°11	9°53	n.a.		
F 21	18 58 37	13° 9'32	10A 6	4R16	19°52	12°19	21°53	14°55	21°30	10°28	21°44	26°16	25° 8	10° 0	n.a.		
S 22	19 2 34	14° 7'41	22°21	4°10	21° 3	12°57	22° 1	14°50	21°29	10°27	21°44	26R17	25° 5	10° 7	n.a.		
S 23	19 6 30	15° 5'52	4Z26	3°58	22°15	13°35	22° 9	14°45	21°27	10°25	21°44	26°17	25° 2	10°13	n.a.		
M24	19 10 27	16° 4'05	16°25	3°39	23°26	14°12	22°18	14°41	21°25	10°24	21°43	26°15	24°59	10°20	n.a.		
T 25	19 14 23	17° 2'20	28°19	3°15	24°37	14°50	22°27	14°36	21°23	10°22	21°43	26°13	24°55	10°27	n.a.		
W26	19 18 20	18° 0'37	10A 9	2°44	25°48	15°28	22°36	14°32	21°21	10°21	21°43	26°10	24°52	10°33	n.a.		
T 27	19 22 16	18°58'55	21°59	2° 7	27° 0	16° 6	22°45	14°27	21°19	10°19	21°42	26° 7	24°49	10°40	n.a.		
F 28	19 26 13	19°57'16	3X51	1°24	28°11	16°43	22°54	14°22	21°17	10°18	21°42	26° 3	24°46	10°47	n.a.		
S 29	19 30 10	20°55'39	15°47	0°35	29°22	17°21	23° 3	14°18	21°15	10°16	21°41	25°59	24°43	10°54	n.a.		
S 30	19 34 6	21°54'05	27°50	29E42	0M33	17°59	23°12	14°13	21°13	10°15	21°41	25°56	24°39	11° 0	n.a.		
M31	19 38 3	22E52'33	10Y 6	28E45	1M44	18II36	23M21	14Z 9	21A11	10A13	21X40	25A54	24A36	11A 7	n.a.		

Delta T = 10h43m13s Julian Calendar 1 July 1601 BCE == Greg. Calendar 17 June 1601 BCE
 The year -1600 astronomical counting style corresponds to year 1601 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 41 59	23E51'02	22Y36	27R45	2M55	19II14	23M31	14R 4	21R 9	10R12	21R40	25D53	24A33	11A14	n.a.		
W 2	19 45 56	24°49'35	5Z26	26E44	4° 5	19°51	23°41	14Z 0	21A 7	10A10	21X39	25A54	24°30	11°20	n.a.		
T 3	19 49 52	25°48'10	18°39	25°42	5°16	20°29	23°50	13°55	21° 5	10° 8	21°39	25°55	24°27	11°27	n.a.		
F 4	19 53 49	26°46'47	2II19	24°41	6°27	21° 6	24° 0	13°51	21° 3	10° 7	21°38	25°56	24°24	11°34	n.a.		
S 5	19 57 45	27°45'27	16°25	23°43	7°38	21°44	24°10	13°46	21° 1	10° 5	21°38	25°58	24°20	11°40	n.a.		
S 6	20 1 42	28°44'09	0E58	22°49	8°48	22°21	24°20	13°42	20°59	10° 4	21°37	25R58	24°17	11°47	n.a.		
M 7	20 5 39	29°42'53	15°53	22° 0	9°59	22°58	24°30	13°37	20°56	10° 2	21°36	25°57	24°14	11°54	n.a.		
T 8	20 9 35	0II41'39	1II 2	21°18	11° 9	23°36	24°40	13°33	20°54	10° 0	21°36	25°54	24°11	12° 0	n.a.		
W 9	20 13 32	1°40'28	16°17	20°44	12°20	24°13	24°51	13°29	20°52	9°59	21°35	25°49	24° 8	12° 7	n.a.		
T 10	20 17 28	2°39'18	1M27	20°18	13°30	24°50	25° 1	13°25	20°50	9°57	21°34	25°44	24° 5	12°14	n.a.		
F 11	20 21 25	3°38'11	16°22	20° 2	14°40	25°28	25°11	13°20	20°47	9°55	21°34	25°38	24° 1	12°20	n.a.		
S 12	20 25 21	4°37'05	0A55	19D55	15°51	26° 5	25°22	13°16	20°45	9°54	21°33	25°34	23°58	12°27	n.a.		
S 13	20 29 18	5°36'02	15° 2	19°58	17° 1	26°42	25°33	13°12	20°43	9°52	21°32	25°30	23°55	12°34	n.a.		
M14	20 33 14	6°35'00	28°40	20°11	18°11	27°19	25°43	13° 8	20°40	9°50	21°31	25°28	23°52	12°41	n.a.		
T 15	20 37 11	7°34'00	11M53	20°34	19°21	27°56	25°54	13° 4	20°38	9°49	21°31	25D28	23°49	12°47	n.a.		
W16	20 41 8	8°33'02	24°41	21° 6	20°31	28°33	26° 5	13° 0	20°36	9°47	21°30	25°29	23°45	12°54	n.a.		
T 17	20 45 4	9°32'06	7A11	21°48	21°40	29°10	26°16	12°56	20°33	9°45	21°29	25°30	23°42	13° 1	n.a.		
F 18	20 49 1	10°31'13	19°25	22°38	22°50	29°47	26°27	12°52	20°31	9°44	21°28	25R32	23°39	13° 7	n.a.		
S 19	20 52 57	11°30'21	1Z29	23°36	24° 0	0E24	26°39	12°49	20°29	9°42	21°27	25°32	23°36	13°14	n.a.		
S 20	20 56 54	12°29'31	13°25	24°41	25° 9	1° 1	26°50	12°45	20°26	9°40	21°27	25°30	23°33	13°21	n.a.		
M21	21 0 50	13°28'43	25°17	25°52	26°19	1°38	27° 1	12°41	20°24	9°39	21°26	25°26	23°30	13°27	n.a.		
T 22	21 4 47	14°27'57	7A 7	27° 9	27°28	2°15	27°12	12°38	20°21	9°37	21°25	25°19	23°26	13°34	n.a.		
W23	21 8 43	15°27'14	18°58	28°32	28°37	2°52	27°24	12°34	20°19	9°35	21°24	25°11	23°23	13°41	n.a.		
T 24	21 12 40	16°26'32	0X50	29°58	29°46	3°29	27°36	12°31	20°17	9°34	21°23	25° 1	23°20	13°47	n.a.		
F 25	21 16 37	17°25'53	12°47	1II29	0A55	4° 5	27°47	12°27	20°14	9°32	21°22	24°51	23°17	13°54	n.a.		
S 26	21 20 33	18°25'16	24°48	3° 3	2° 4	4°42	27°59	12°24	20°12	9°30	21°21	24°41	23°14	14° 1	n.a.		
S 27	21 24 30	19°24'42	6Y56	4°39	3°13	5°19	28°11	12°21	20° 9	9°29	21°20	24°33	23°11	14° 8	n.a.		
M28	21 28 26	20°24'10	19°14	6°18	4°22	5°55	28°22	12°18	20° 7	9°27	21°19	24°26	23° 7	14°14	n.a.		
T 29	21 32 23	21°23'40	1B45	7°58	5°31	6°32	28°34	12°15	20° 4	9°26	21°18	24°22	23° 4	14°21	n.a.		
W30	21 36 19	22°23'13	14°32	9°40	6°39	7° 9	28°46	12°12	20° 2	9°24	21°17	24°19	23° 1	14°28	n.a.		
T 31	21 40 16	23II22'48	27B38	11II23	7A47	7E45	28M58	12Z 9	20A 0	9A22	21X16	24D19	22A58	14A34	n.a.		

Delta T = 10h43m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601 BCE

SEPTEMBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 44 12	24♌22'26	11♐ 7	13♍ 6	8♂56	8♄22	29♎10	12♊R 6	19♊R57	9♊R21	21♊R15	24♊R20	22♊R55	14♊R41	n.a.		
S 2	21 48 9	25°22'07	25° 2	14°50	10° 4	8°58	29°22	12♊ 3	19♊55	9♊19	21♊15	24♊R20	22°51	14°48	n.a.		
S 3	21 52 6	26°21'50	9♄23	16°34	11°12	9°35	29°35	12° 1	19°52	9°18	21°13	24°19	22°48	14°54	n.a.		
M 4	21 56 2	27°21'35	24° 8	18°19	12°20	10°11	29°47	11°58	19°50	9°16	21°12	24°16	22°45	15° 1	n.a.		
T 5	21 59 59	28°21'23	9♍12	20° 3	13°28	10°47	29°59	11°56	19°48	9°14	21°11	24°11	22°42	15° 8	n.a.		
W 6	22 3 55	29°21'13	24°28	21°47	14°35	11°24	0♌12	11°53	19°45	9°13	21°10	24° 2	22°39	15°14	n.a.		
T 7	22 7 52	0♎21'04	9♎43	23°31	15°43	12° 0	0°24	11°51	19°43	9°11	21° 9	23°52	22°36	15°21	n.a.		
F 8	22 11 48	1°20'58	24°48	25°15	16°50	12°36	0°37	11°49	19°40	9°10	21° 8	23°42	22°32	15°28	n.a.		
S 9	22 15 45	2°20'54	9♌32	26°58	17°57	13°12	0°49	11°47	19°38	9° 8	21° 7	23°33	22°29	15°35	n.a.		
S 10	22 19 41	3°20'52	23°49	28°41	19° 4	13°48	1° 2	11°45	19°36	9° 7	21° 6	23°25	22°26	15°41	n.a.		
M11	22 23 38	4°20'52	7♎36	0♎23	20°11	14°25	1°14	11°43	19°33	9° 5	21° 5	23°19	22°23	15°48	n.a.		
T 12	22 27 35	5°20'54	20°53	2° 5	21°18	15° 1	1°27	11°41	19°31	9° 4	21° 4	23°17	22°20	15°55	n.a.		
W13	22 31 31	6°20'57	3♌44	3°46	22°24	15°37	1°40	11°39	19°29	9° 2	21° 3	23°D16	22°16	16° 1	n.a.		
T 14	22 35 28	7°21'02	16°12	5°27	23°31	16°13	1°53	11°38	19°26	9° 1	21° 2	23°16	22°13	16° 8	n.a.		
F 15	22 39 24	8°21'09	28°23	7° 7	24°37	16°48	2° 5	11°36	19°24	9° 0	21° 1	23°R16	22°10	16°15	n.a.		
S 16	22 43 21	9°21'18	10♄22	8°47	25°43	17°24	2°18	11°35	19°22	8°58	21° 0	23°15	22° 7	16°21	n.a.		
S 17	22 47 17	10°21'28	22°15	10°26	26°49	18° 0	2°31	11°34	19°20	8°57	20°58	23°11	22° 4	16°28	n.a.		
M18	22 51 14	11°21'41	4♌ 4	12° 5	27°54	18°36	2°44	11°32	19°17	8°55	20°57	23° 5	22° 1	16°35	n.a.		
T 19	22 55 10	12°21'55	15°53	13°43	29° 0	19°12	2°57	11°31	19°15	8°54	20°56	22°56	21°57	16°42	n.a.		
W20	22 59 7	13°22'11	27°46	15°21	0♎ 5	19°47	3°10	11°30	19°13	8°53	20°55	22°44	21°54	16°48	n.a.		
T 21	23 3 4	14°22'28	9♌44	16°58	1°10	20°23	3°23	11°29	19°11	8°51	20°54	22°30	21°51	16°55	n.a.		
F 22	23 7 0	15°22'48	21°49	18°35	2°14	20°59	3°36	11°29	19° 9	8°50	20°53	22°16	21°48	17° 2	n.a.		
S 23	23 10 57	16°23'09	4♂ 9	20°11	3°19	21°34	3°49	11°28	19° 7	8°49	20°52	22° 1	21°45	17° 8	n.a.		
S 24	23 14 53	17°23'32	16°20	21°47	4°23	22°10	4° 2	11°27	19° 5	8°48	20°51	21°49	21°42	17°15	n.a.		
M25	23 18 50	18°23'58	28°49	23°22	5°27	22°45	4°16	11°27	19° 3	8°47	20°49	21°39	21°38	17°22	n.a.		
T 26	23 22 46	19°24'25	11♌28	24°57	6°31	23°20	4°29	11°27	19° 1	8°45	20°48	21°31	21°35	17°28	n.a.		
W27	23 26 43	20°24'55	24°20	26°32	7°34	23°56	4°42	11°26	18°59	8°44	20°47	21°27	21°32	17°35	n.a.		
T 28	23 30 39	21°25'26	7♐27	28° 7	8°37	24°31	4°55	11°26	18°57	8°43	20°46	21°26	21°29	17°42	n.a.		
F 29	23 34 36	22°26'00	20°51	29°40	9°40	25° 6	5° 9	11°D26	18°55	8°42	20°45	21°25	21°26	17°49	n.a.		
S 30	23 38 33	23♎26'36	4♄35	1♌14	10♎42	25♄42	5♌22	11♄26	18♌53	8♌41	20♌44	21♌25	21♌22	17♌55	n.a.		

Delta T = 10h43m09s Julian Calendar 1 Sept. 1601 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1601 BCE
 The year -1600 astronomical counting style corresponds to year 1601 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 42 29	24♎27'13	18♄41	2♌47	11♎45	26♄17	5♌35	11♄26	18♊R51	8♊R40	20♊R43	21♊R24	21♊R19	18♊R 2	n.a.		
M 2	23 46 26	25°27'53	3♎ 7	4°20	12°47	26°52	5°49	11°27	18♌49	8♌39	20♌41	21♌20	21°16	18° 9	n.a.		
T 3	23 50 22	26°28'35	17°53	5°53	13°48	27°27	6° 2	11°27	18°47	8°38	20°40	21°14	21°13	18°15	n.a.		
W 4	23 54 19	27°29'18	2♎51	7°26	14°49	28° 2	6°15	11°28	18°46	8°37	20°39	21° 4	21°10	18°22	n.a.		
T 5	23 58 15	28°30'03	17°53	8°58	15°50	28°37	6°29	11°28	18°44	8°36	20°38	20°53	21° 7	18°29	n.a.		
F 6	0 2 12	29°30'49	2♌50	10°30	16°51	29°12	6°42	11°29	18°42	8°35	20°37	20°41	21° 3	18°35	n.a.		
S 7	0 6 8	0♌31'38	17°32	12° 1	17°51	29°46	6°56	11°30	18°41	8°34	20°36	20°30	21° 0	18°42	n.a.		
S 8	0 10 5	1°32'27	1♎51	13°33	18°51	0♎21	7° 9	11°31	18°39	8°33	20°35	20°20	20°57	18°49	n.a.		
M 9	0 14 1	2°33'18	15°42	15° 4	19°50	0°56	7°22	11°32	18°38	8°32	20°34	20°13	20°54	18°56	n.a.		
T 10	0 17 58	3°34'10	29° 5	16°34	20°49	1°30	7°36	11°33	18°36	8°32	20°32	20° 9	20°51	19° 2	n.a.		
W11	0 21 55	4°35'04	12♌ 1	18° 5	21°47	2° 5	7°49	11°34	18°35	8°31	20°31	20° 8	20°47	19° 9	n.a.		
T 12	0 25 51	5°35'58	24°33	19°35	22°45	2°39	8° 3	11°35	18°33	8°30	20°30	20°D 8	20°44	19°16	n.a.		
F 13	0 29 48	6°36'54	6♄47	21° 5	23°43	3°14	8°16	11°37	18°32	8°29	20°29	20°R 8	20°41	19°22	n.a.		
S 14	0 33 44	7°37'51	18°47	22°34	24°40	3°48	8°30	11°38	18°30	8°29	20°28	20° 7	20°38	19°29	n.a.		
S 15	0 37 41	8°38'48	0♌39	24° 4	25°36	4°22	8°43	11°40	18°29	8°28	20°27	20° 5	20°35	19°36	n.a.		
M16	0 41 37	9°39'47	12°28	25°32	26°32	4°56	8°57	11°42	18°28	8°27	20°26	20° 0	20°32	19°42	n.a.		
T 17	0 45 34	10°40'46	24°19	27° 0	27°27	5°30	9°10	11°44	18°26	8°27	20°25	19°52	20°28	19°49	n.a.		
W18	0 49 30	11°41'47	6♌16	28°28	28°22	6° 4	9°24	11°46	18°25	8°26	20°24	19°42	20°25	19°56	n.a.		
T 19	0 53 27	12°42'48	18°20	29°55	29°16	6°38	9°37	11°48	18°24	8°26	20°23	19°30	20°22	20° 3	n.a.		
F 20	0 57 24	13°43'51	0♂34	1♎21	0♌ 9	7°12	9°51	11°50	18°23	8°25	20°22	19°17	20°19	20° 9	n.a.		
S 21	1 1 20	14°44'55	12°59	2°46	1° 2	7°46	10° 4	11°52	18°22	8°25	20°21	19° 5	20°16	20°16	n.a.		
S 22	1 5 17	15°45'59	25°35	4°11	1°54	8°20	10°18	11°55	18°21	8°24	20°20	18°54	20°13	20°23	n.a.		
M23	1 9 13	16°47'05	8♄22	5°34	2°46	8°53	10°31	11°57	18°20	8°24	20°19	18°45	20° 9	20°29	n.a.		
T 24	1 13 10	17°48'12	21°19	6°56	3°36	9°27	10°45	12° 0	18°19	8°24	20°18	18°39	20° 6	20°36	n.a.		
W25	1 17 6	18°49'20	4♐28	8°17	4°26	10° 1	10°58	12° 2	18°18	8°23	20°17	18°35	20° 3	20°43	n.a.		
T 26	1 21 3	19°50'29	17°47	9°36	5°15	10°34	11°12	12° 5	18°17	8°23	20°16	18°D34	20° 0	20°50	n.a.		
F 27	1 24 59	20°51'39	1♄19	10°52	6° 3	11° 7	11°25	12° 8	18°17	8°23	20°15	18°35	19°57	20°56	n.a.		
S 28	1 28 56	21°52'50	15° 3	12° 7	6°50	11°41	11°38	12°11	18°16	8°23	20°14	18°36	19°53	21° 3	n.a.		
S 29	1 32 53	22°54'03	29° 2	13°18	7°37	12°14	11°52	12°14	18°15	8°22	20°13	18°R36	19°50	21°10	n.a.		
M30	1 36 49	23°55'16	13♎13	14°27	8°22	12°47	12° 5	12°17	18°15	8°22	20°12	18°34	19°47	21°16	n.a.		
T 31	1 40 46	24♌56'30	27♎37	15♎32	9♌ 6	13♎20	12♌19	12♄21	18♌14	8♌22	20♌11	18♌30	19♌44	21♌23	n.a.		

Delta T = 10h43m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601 BCE

NOVEMBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 44 42	25 ⁵⁷ 45	12 ¹¹ 9	16 ¹¹ 33	9 ²¹ 50	13 ¹² 53	12 ⁴² 32	12 ³² 24	18 ¹¹ R14	8 ²² R22	20 ¹⁰ R10	18 ²⁴ R24	19 ⁴¹ 41	21 ³⁰ 30	n.a.
T 2	1 48 39	26 ⁵⁹ 01	26 ⁴⁵	17 ²⁹	10 ³²	14 ²⁵	12 ⁴⁵	12 ²⁸	18 ¹³ 13	8 ²² 22	20 ⁹ 9	18 ¹⁶ 16	19 ³⁸	21 ³⁶	n.a.
F 3	1 52 35	28 ⁰ 18	11 ¹⁵ 17	18 ¹⁹	11 ¹³	14 ⁵⁸	12 ⁵⁹	12 ³¹	18 ¹³ 13	8 ²² D22	20 ⁸ 8	18 ⁷ 7	19 ³⁴	21 ⁴³	n.a.
S 4	1 56 32	29 ¹ 36	25 ³⁹	19 ³	11 ⁵³	15 ³¹	13 ¹²	12 ³⁵	18 ¹²	8 ²² 22	20 ⁷ 7	17 ⁵⁹	19 ³¹	21 ⁵⁰	n.a.
S 5	2 0 28	0 ¹¹ 254	9 ¹¹ 45	19 ⁴⁰	12 ³²	16 ³	13 ²⁵	12 ³⁸	18 ¹²	8 ²² 22	20 ⁷ 7	17 ⁵²	19 ²⁸	21 ⁵⁷	n.a.
M 6	2 4 25	1 ⁴ 12	23 ²⁹	20 ⁹	13 ⁹	16 ³⁶	13 ³⁸	12 ⁴²	18 ¹²	8 ²² 22	20 ⁶ 6	17 ⁴⁷	19 ²⁵	22 ³	n.a.
T 7	2 8 22	2 ⁵ 31	6 ²⁷ 49	20 ²⁹	13 ⁴⁵	17 ⁸	13 ⁵¹	12 ⁴⁶	18 ¹²	8 ²² 22	20 ⁵ 5	17 ⁴⁴	19 ²²	22 ¹⁰	n.a.
W 8	2 12 18	3 ⁶ 50	19 ⁴⁶	20 ^{R40}	14 ²⁰	17 ⁴⁰	14 ⁵	12 ⁵⁰	18 ¹¹	8 ²² 22	20 ⁴ 4	17 ^{D44}	19 ¹⁹	22 ¹⁷	n.a.
T 9	2 16 15	4 ⁸ 10	2 ³² 22	20 ⁴⁰	14 ⁵³	18 ¹²	14 ¹⁸	12 ⁵⁴	18 ¹¹	8 ²³ 23	20 ³ 3	17 ⁴⁴	19 ¹⁵	22 ²³	n.a.
F 10	2 20 11	5 ⁹ 29	14 ³⁹	20 ²⁸	15 ²⁵	18 ⁴⁴	14 ³¹	12 ⁵⁹	18 ¹¹	8 ²³ 23	20 ³ 3	17 ⁴⁶	19 ¹²	22 ³⁰	n.a.
S 11	2 24 8	6 ¹⁰ 48	26 ⁴²	20 ⁵	15 ⁵⁵	19 ¹⁶	14 ⁴⁴	13 ³	18 ^{D11}	8 ²³ 23	20 ² 2	17 ⁴⁷	19 ⁹	22 ³⁷	n.a.
S 12	2 28 4	7 ¹² 07	8 ³⁷ 37	19 ³¹	16 ²⁴	19 ⁴⁷	14 ⁵⁷	13 ⁷	18 ¹¹	8 ²³ 23	20 ¹ 1	17 ^{R48}	19 ⁶	22 ⁴⁴	n.a.
M13	2 32 1	8 ¹³ 26	20 ²⁷	18 ⁴⁴	16 ⁵¹	20 ¹⁹	15 ¹⁰	13 ¹²	18 ¹¹	8 ²⁴ 24	20 ⁰ 0	17 ⁴⁷	19 ³	22 ⁵⁰	n.a.
T 14	2 35 57	9 ¹⁴ 45	2 ²⁰ 20	17 ⁴⁷	17 ¹⁶	20 ⁵¹	15 ²³	13 ¹⁶	18 ¹¹	8 ²⁴ 24	20 ⁰ 0	17 ⁴⁴	18 ⁵⁹	22 ⁵⁷	n.a.
W15	2 39 54	10 ¹⁶ 04	14 ¹⁸	16 ⁴¹	17 ³⁹	21 ²²	15 ³⁶	13 ²¹	18 ¹²	8 ²⁴ 24	19 ⁵⁹	17 ⁴⁰	18 ⁵⁶	23 ⁴	n.a.
T 16	2 43 51	11 ¹⁷ 22	26 ²⁶	15 ²⁷	18 ¹	21 ⁵³	15 ⁴⁹	13 ²⁶	18 ¹²	8 ²⁵ 25	19 ⁵⁸	17 ³⁴	18 ⁵³	23 ¹⁰	n.a.
F 17	2 47 47	12 ¹⁸ 40	8 ²⁷ 47	14 ⁸	18 ²⁰	22 ²⁴	16 ¹	13 ³⁰	18 ¹²	8 ²⁵ 25	19 ⁵⁸	17 ²⁷	18 ⁵⁰	23 ¹⁷	n.a.
S 18	2 51 44	13 ¹⁹ 59	21 ²³	12 ⁴⁷	18 ³⁷	22 ⁵⁵	16 ¹⁴	13 ³⁵	18 ¹³	8 ²⁶ 26	19 ⁵⁷	17 ²¹	18 ⁴⁷	23 ²⁴	n.a.
S 19	2 55 40	14 ²¹ 17	4 ¹⁵ 15	11 ²⁶	18 ⁵³	23 ²⁶	16 ²⁷	13 ⁴⁰	18 ¹³	8 ²⁶ 26	19 ⁵⁶	17 ¹⁵	18 ⁴⁴	23 ³⁰	n.a.
M20	2 59 37	15 ²² 34	17 ²¹	10 ⁷	19 ⁶	23 ⁵⁷	16 ⁴⁰	13 ⁴⁵	18 ¹³	8 ²⁷ 27	19 ⁵⁶	17 ¹¹	18 ⁴⁰	23 ³⁷	n.a.
T 21	3 3 33	16 ²³ 52	0 ¹¹ 43	8 ⁵⁴	19 ¹⁷	24 ²⁷	16 ⁵²	13 ⁵⁰	18 ¹⁴	8 ²⁸ 28	19 ⁵⁵	17 ⁸	18 ³⁷	23 ⁴⁴	n.a.
W22	3 7 30	17 ²⁵ 10	14 ¹⁶	7 ⁴⁸	19 ²⁵	24 ⁵⁸	17 ⁵	13 ⁵⁵	18 ¹⁵	8 ²⁸ 28	19 ⁵⁵	17 ^D 7	18 ³⁴	23 ⁵¹	n.a.
T 23	3 11 26	18 ²⁶ 28	2 ¹ 1	6 ⁵⁰	19 ³²	25 ²⁸	17 ¹⁷	14 ¹	18 ¹⁵	8 ²⁹ 29	19 ⁵⁴	17 ⁷	18 ³¹	23 ⁵⁷	n.a.
F 24	3 15 23	19 ²⁷ 45	11 ¹⁵ 54	6 ²	19 ³⁶	25 ⁵⁸	17 ³⁰	14 ⁶	18 ¹⁶	8 ³⁰ 30	19 ⁵⁴	17 ⁹	18 ²⁸	24 ⁴	n.a.
S 25	3 19 20	20 ²⁹ 03	25 ⁵⁴	5 ²⁴	19 ^{R37}	26 ²⁸	17 ⁴²	14 ¹¹	18 ¹⁷	8 ³⁰ 30	19 ⁵³	17 ¹⁰	18 ²⁴	24 ¹¹	n.a.
S 26	3 23 16	21 ³⁰ 20	9 ¹⁵ 59	4 ⁵⁶	19 ³⁶	26 ⁵⁸	17 ⁵⁵	14 ¹⁷	18 ¹⁷	8 ³¹ 31	19 ⁵³	17 ¹²	18 ²¹	24 ¹⁷	n.a.
M27	3 27 13	22 ³¹ 37	24 ⁸	4 ³⁸	19 ³³	27 ²⁸	18 ⁷	14 ²²	18 ¹⁸	8 ³² 32	19 ⁵²	17 ^{R12}	18 ¹⁸	24 ²⁴	n.a.
T 28	3 31 9	23 ³² 54	8 ¹¹ 19	4 ^{D29}	19 ²⁷	27 ⁵⁷	18 ¹⁹	14 ²⁸	18 ¹⁹	8 ³³ 33	19 ⁵²	17 ¹¹	18 ¹⁵	24 ³¹	n.a.
W29	3 35 6	24 ³⁴ 11	22 ³⁰	4 ³⁰	19 ¹⁸	28 ²⁶	18 ³²	14 ³³	18 ²⁰	8 ³⁴ 34	19 ⁵¹	17 ⁹	18 ¹²	24 ³⁸	n.a.
T 30	3 39 2	25 ¹¹ 35'27	6 ¹⁵ 38	4 ¹¹ 39	19 ¹⁷	28 ¹⁵ 6	18 ⁴⁴	14 ³³ 39	18 ²¹	8 ³⁵ 35	19 ⁵¹ 51	17 ⁷	18 ¹² 9	24 ⁴⁴	n.a.

Delta T = 10h43m05s Julian Calendar 1 Nov. 1601 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1601 BCE
 The year -1600 astronomical counting style corresponds to year 1601 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 42 59	26 ¹¹ 36'43	20 ¹⁵ 40	4 ¹¹ 56	18 ^{R54}	29 ¹² 25	18 ¹⁵ 56	14 ³⁵ 45	18 ²²	8 ³⁶ 36	19 ^{R51}	17 ^R 4	18 ⁵ 5	24 ⁵¹ 51	n.a.
S 2	3 46 55	27 ³⁷ 59	4 ¹¹ 33	5 ²⁰	18 ³⁸ 38	29 ⁵⁴	19 ⁸	14 ⁵¹	18 ²³	8 ³⁷ 37	19 ⁵⁰	17 ¹ 1	18 ² 2	24 ⁵⁸ 58	n.a.
S 3	3 50 52	28 ³⁹ 15	18 ¹²	5 ⁵⁰	18 ¹⁹	0 ¹¹ 22	19 ²⁰	14 ⁵⁷	18 ²⁴	8 ³⁸ 38	19 ⁵⁰	16 ⁵⁸	17 ⁵⁹	25 ⁴ 4	n.a.
M 4	3 54 49	29 ⁴⁰ 29	1 ¹⁷ 36	6 ²⁶	17 ⁵⁸	0 ⁵¹	19 ³²	15 ³	18 ²⁵	8 ³⁹ 39	19 ⁵⁰	16 ⁵⁷	17 ⁵⁶	25 ¹¹ 11	n.a.
T 5	3 58 45	0 ¹⁷ 41'44	14 ⁴³	7 ⁷	17 ³⁵	1 ¹⁹	19 ⁴³	15 ⁹	18 ²⁷	8 ⁴⁰ 40	19 ⁴⁹	16 ^{D56}	17 ⁵³	25 ¹⁸ 18	n.a.
W 6	4 2 42	1 ⁴² 57	27 ³²	7 ⁵³	17 ¹⁰	1 ⁴⁷	19 ⁵⁵	15 ¹⁵	18 ²⁸	8 ⁴¹ 41	19 ⁴⁹	16 ⁵⁶	17 ⁵⁰	25 ²⁵ 25	n.a.
T 7	4 6 38	2 ⁴⁴ 09	10 ³ 4	8 ⁴³	16 ⁴³	2 ¹⁵	20 ⁷	15 ²¹	18 ²⁹	8 ⁴² 42	19 ⁴⁹	16 ⁵⁷	17 ⁴⁶	25 ³¹ 31	n.a.
F 8	4 10 35	3 ⁴⁵ 20	22 ²¹	9 ³⁷	16 ¹⁴	2 ⁴³	20 ¹⁸	15 ²⁷	18 ³⁰	8 ⁴³ 43	19 ⁴⁹	16 ⁵⁸	17 ⁴³	25 ³⁸ 38	n.a.
S 9	4 14 31	4 ⁴⁶ 31	4 ²⁶ 26	10 ³⁴	15 ⁴³	3 ¹⁰	20 ³⁰	15 ³³	18 ³²	8 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁸	17 ⁰ 0	17 ⁴⁰	25 ⁴⁵ 45	n.a.
S 10	4 18 28	5 ⁴⁷ 40	16 ²²	11 ³⁵	15 ¹⁰	3 ³⁷	20 ⁴¹	15 ⁴⁰	18 ³³	8 ⁴⁶ 46	19 ⁴⁸	17 ¹ 1	17 ³⁷	25 ⁵¹ 51	n.a.
M11	4 22 24	6 ⁴⁸ 47	28 ¹⁴	12 ³⁸	14 ³⁶	4 ⁵	20 ⁵³	15 ⁴⁶	18 ³⁵	8 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁸	17 ¹ 1	17 ³⁴	25 ⁵⁸ 58	n.a.
T 12	4 26 21	7 ⁴⁹ 54	10 ¹⁰ 10	13 ⁴³	14 ¹	4 ³¹	21 ⁴	15 ⁵²	18 ³⁶	8 ⁴⁸ 48	19 ⁴⁸	17 ^R 2	17 ³⁰	26 ⁵ 5	n.a.
W13	4 30 18	8 ⁵⁰ 59	22 ⁵	14 ⁵¹	13 ²⁵	4 ⁵⁸	21 ¹⁵	15 ⁵⁹	18 ³⁸	8 ⁴⁹ 49	19 ⁴⁸	17 ¹ 1	17 ²⁷	26 ¹² 12	n.a.
T 14	4 34 14	9 ⁵² 03	4 ¹¹ 12	16 ²	12 ⁴⁸	5 ²⁴	21 ²⁶	16 ⁵	18 ⁴⁰	8 ⁵¹ 51	19 ⁴⁸	17 ¹ 1	17 ²⁴	26 ¹⁸ 18	n.a.
F 15	4 38 11	10 ⁵³ 05	16 ³⁵	17 ¹⁴	12 ¹¹	5 ⁵¹	21 ³⁷	16 ¹²	18 ⁴¹	8 ⁵² 52	19 ⁴⁸	17 ⁰ 0	17 ²¹	26 ²⁵ 25	n.a.
S 16	4 42 7	11 ⁵⁴ 06	29 ¹⁵	18 ²⁷	11 ³⁴	6 ¹⁷	21 ⁴⁸	16 ¹⁸	18 ⁴³	8 ⁵⁴ 54	19 ⁴⁸	16 ⁵⁹	17 ¹⁸	26 ³² 32	n.a.
S 17	4 46 4	12 ⁵⁵ 06	12 ¹⁸ 14	19 ⁴³	10 ⁵⁷	6 ⁴²	21 ⁵⁹	16 ²⁵	18 ⁴⁵	8 ⁵⁵ 55	19 ⁴⁸	16 ⁵⁹	17 ¹⁵	26 ³⁸ 38	n.a.
M18	4 50 0	13 ⁵⁶ 05	25 ³⁵	20 ⁵⁹	10 ²⁰	7 ⁸	22 ¹⁰	16 ³²	18 ⁴⁷	8 ⁵⁷ 57	19 ^{D48}	16 ⁵⁸	17 ¹¹	26 ⁴⁵ 45	n.a.
T 19	4 53 57	14 ⁵⁷ 02	9 ¹¹ 16	22 ¹⁸	9 ⁴³	7 ³³	22 ²⁰	16 ³⁸	18 ⁴⁹	8 ⁵⁸ 58	19 ⁴⁸	16 ⁵⁸	17 ⁸ 8	26 ⁵² 52	n.a.
W20	4 57 53	15 ⁵⁷ 58	23 ¹⁵	23 ³⁷	9 ⁸	7 ⁵⁸	22 ³¹	16 ⁴⁵	18 ⁵⁰	9 ⁰ 0	19 ⁴⁸	16 ^{D58}	17 ⁵ 5	26 ⁵⁹ 59	n.a.
T 21	5 1 50	16 ⁵⁸ 53	7 ¹⁵ 29	24 ⁵⁸	8 ³⁴	8 ²³	22 ⁴¹	16 ⁵²	18 ⁵²	9 ¹ 1	19 ⁴⁸	16 ^{R58}	17 ² 2	27 ⁵ 5	n.a.
F 22	5 5 47	17 ⁵⁹ 46	21 ⁵²	26 ²⁰	8 ¹	8 ⁴⁷	22 ⁵²	16 ⁵⁹	18 ⁵⁴	9 ³ 3	19 ⁴⁸	16 ⁵⁸	16 ⁵⁹	27 ¹² 12	n.a.
S 23	5 9 43	19 ⁰ 39	6 ¹¹ 19	27 ⁴³	7 ³⁰	9 ¹¹	23 ²	17 ⁶	18 ⁵⁶	9 ⁴ 4	19 ⁴⁸	16 ⁵⁸	16 ⁵⁶	27 ¹⁹ 19	n.a.
S 24	5 13 40	20 ¹ 30	20 ⁴⁶	29 ⁷											