

SWISS EPHEMERIS for the year 1053 BCE

JANUARY 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 58 33	13°10'53	29°11'45	26°57'54	17°17'43	7°R29	7°24	10°R36	11°R 9	13°R58	20°R 4	24°R43	26°R 4	29°R22	n.a.
S 2	6 2 30	2°11'39	14°59	28°37	18°53	7°II12	7°37	10°II35	11°II 9	13°II56	20°II 3	24°II41	26°II 0	29°II28	n.a.
S 3	6 6 26	3°12'23	0°L 3	0°Z1	20° 3	6°56	7°51	10°35	11° 9	13°55	20° 2	24°D41	25°57	29°35	n.a.
M 4	6 10 23	4°13'06	14°48	2° 6	21°13	6°40	8° 4	10°35	11° 8	13°53	20° 1	24°42	25°54	29°42	n.a.
T 5	6 14 19	5°13'47	29° 8	3°51	22°23	6°26	8°17	10°34	11° 8	13°51	20° 1	24°43	25°51	29°48	n.a.
W 6	6 18 16	6°14'27	13°II 2	5°38	23°33	6°12	8°30	10°33	11° 7	13°50	20° 0	24°45	25°48	29°55	n.a.
T 7	6 22 12	7°15'06	26°29	7°25	24°44	5°58	8°44	10°33	11° 7	13°48	19°59	24°46	25°45	0°Z 2	n.a.
F 8	6 26 9	8°15'43	9°II31	9°13	25°54	5°46	8°57	10°32	11° 6	13°47	19°58	24°R46	25°41	0° 8	n.a.
S 9	6 30 5	9°16'19	22°12	11° 2	27° 4	5°34	9°10	10°31	11° 5	13°45	19°58	24°45	25°38	0°15	n.a.
S 10	6 34 2	10°16'53	4°II35	12°51	28°15	5°23	9°23	10°30	11° 4	13°44	19°57	24°44	25°35	0°22	n.a.
M11	6 37 59	11°17'26	16°44	14°42	29°26	5°13	9°36	10°28	11° 4	13°42	19°56	24°42	25°32	0°28	n.a.
T 12	6 41 55	12°17'58	28°43	16°33	0°X36	5° 3	9°49	10°27	11° 3	13°41	19°55	24°41	25°29	0°35	n.a.
W13	6 45 52	13°18'28	10°X36	18°24	1°47	4°54	10° 2	10°26	11° 2	13°40	19°55	24°39	25°25	0°42	n.a.
T 14	6 49 48	14°18'56	22°24	20°16	2°58	4°47	10°14	10°24	11° 1	13°38	19°54	24°37	25°22	0°48	n.a.
F 15	6 53 45	15°19'23	4°Z12	22° 8	4° 9	4°40	10°27	10°23	11° 0	13°37	19°53	24°36	25°19	0°55	n.a.
S 16	6 57 41	16°19'48	16° 1	24° 1	5°20	4°33	10°40	10°21	10°59	13°35	19°53	24°35	25°16	1° 2	n.a.
S 17	7 1 38	17°20'11	27°53	25°54	6°31	4°28	10°53	10°19	10°58	13°34	19°52	24°D35	25°13	1° 8	n.a.
M18	7 5 34	18°20'32	9°X50	27°46	7°42	4°23	11° 5	10°17	10°56	13°33	19°52	24°36	25°10	1°15	n.a.
T 19	7 9 31	19°20'51	21°55	29°38	8°53	4°19	11°18	10°15	10°55	13°31	19°51	24°36	25° 6	1°22	n.a.
W20	7 13 28	20°21'08	4°X 9	1°X30	10° 4	4°16	11°30	10°13	10°54	13°30	19°51	24°37	25° 3	1°28	n.a.
T 21	7 17 24	21°21'22	16°36	3°20	11°15	4°14	11°42	10°11	10°53	13°29	19°50	24°37	25° 0	1°35	n.a.
F 22	7 21 21	22°21'35	29°18	5°10	12°27	4°12	11°55	10° 9	10°51	13°27	19°50	24°37	24°57	1°42	n.a.
S 23	7 25 17	23°21'45	12°Y19	6°57	13°38	4°12	12° 7	10° 7	10°50	13°26	19°49	24°37	24°54	1°48	n.a.
S 24	7 29 14	24°21'53	25°40	8°43	14°49	4°D12	12°19	10° 4	10°48	13°25	19°49	24°37	24°51	1°55	n.a.
M25	7 33 10	25°21'59	9°X24	10°26	16° 1	4°12	12°31	10° 2	10°47	13°24	19°48	24°37	24°47	2° 2	n.a.
T 26	7 37 7	26°22'02	23°32	12° 6	17°12	4°14	12°43	9°59	10°45	13°23	19°48	24°38	24°44	2° 8	n.a.
W27	7 41 3	27°22'04	8°II 1	13°43	18°24	4°16	12°55	9°56	10°44	13°22	19°48	24°38	24°41	2°15	n.a.
T 28	7 45 0	28°22'02	22°49	15°15	19°35	4°19	13° 7	9°54	10°42	13°20	19°47	24°38	24°38	2°21	n.a.
F 29	7 48 57	29°21'59	7°Z50	16°43	20°47	4°22	13°19	9°51	10°40	13°19	19°47	24°38	24°35	2°28	n.a.
S 30	7 52 53	0°X21'54	22°55	18° 5	21°59	4°27	13°30	9°48	10°39	13°18	19°47	24°R39	24°31	2°35	n.a.
S 31	7 56 50	1°X21'46	7°L57	19°X22	23°X10	4°II32	13°X42	9°II45	10°II37	13°II17	19°X46	24°X38	24°X28	2°X41	n.a.

Delta T = 07h29m09s Julian Calendar 1 Jan. 1053 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1054 BCE
 The year -1052 astronomical counting style corresponds to year 1053 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 0 46	2°X21'36	22°L45	20°X32	24°X22	4°II37	13°X54	9°R42	10°R35	13°R16	19°R46	24°R38	24°X25	2°X48	n.a.
T 2	8 4 43	3°21'24	7°II14	21°35	25°34	4°43	14° 5	9°II39	10°II33	13°II15	19°X46	24°X37	24°X22	2°55	n.a.
W 3	8 8 39	4°21'11	21°18	22°32	26°45	4°50	14°16	9°35	10°31	13°14	19°45	24°36	24°19	3° 1	n.a.
T 4	8 12 36	5°20'55	4°X56	23°20	27°57	4°58	14°28	9°32	10°29	13°13	19°45	24°35	24°16	3° 8	n.a.
F 5	8 16 32	6°20'37	18° 6	24° 1	29° 9	5° 6	14°39	9°29	10°27	13°13	19°45	24°34	24°12	3°15	n.a.
S 6	8 20 29	7°20'18	0°II53	24°33	0°Z21	5°15	14°50	9°25	10°25	13°12	19°45	24°33	24° 9	3°21	n.a.
S 7	8 24 26	8°19'56	13°18	24°58	1°33	5°24	15° 1	9°22	10°23	13°11	19°45	24°D33	24° 6	3°28	n.a.
M 8	8 28 22	9°19'33	25°27	25°13	2°45	5°34	15°12	9°18	10°21	13°10	19°45	24°34	24° 3	3°35	n.a.
T 9	8 32 19	10°19'08	7°X24	25°R21	3°57	5°44	15°23	9°14	10°19	13° 9	19°45	24°35	24° 0	3°41	n.a.
W10	8 36 15	11°18'41	19°14	25°19	5° 9	5°55	15°33	9°11	10°17	13° 9	19°45	24°36	23°56	3°48	n.a.
T 11	8 40 12	12°18'12	1°Z 1	25°10	6°21	6° 7	15°44	9° 7	10°15	13° 8	19°45	24°38	23°53	3°55	n.a.
F 12	8 44 8	13°17'41	12°49	24°54	7°33	6°19	15°55	9° 3	10°13	13° 7	19°D45	24°39	23°50	4° 1	n.a.
S 13	8 48 5	14°17'08	24°41	24°29	8°45	6°32	16° 5	8°59	10°11	13° 6	19°45	24°R39	23°47	4° 8	n.a.
S 14	8 52 1	15°16'33	6°X40	23°59	9°57	6°45	16°15	8°55	10° 8	13° 6	19°45	24°39	23°44	4°15	n.a.
M15	8 55 58	16°15'56	18°48	23°22	11° 9	6°58	16°26	8°51	10° 6	13° 5	19°45	24°37	23°41	4°21	n.a.
T 16	8 59 55	17°15'16	1°X 7	22°41	12°21	7°13	16°36	8°47	10° 4	13° 5	19°45	24°34	23°37	4°28	n.a.
W17	9 3 51	18°14'34	13°38	21°55	13°34	7°27	16°46	8°43	10° 2	13° 4	19°45	24°31	23°34	4°35	n.a.
T 18	9 7 48	19°13'50	26°21	21° 7	14°46	7°42	16°56	8°39	9°59	13° 4	19°45	24°27	23°31	4°41	n.a.
F 19	9 11 44	20°13'04	9°Y18	20°16	15°58	7°58	17° 5	8°35	9°57	13° 3	19°45	24°23	23°28	4°48	n.a.
S 20	9 15 41	21°12'15	22°29	19°24	17°10	8°14	17°15	8°31	9°55	13° 3	19°45	24°20	23°25	4°55	n.a.
S 21	9 19 37	22°11'23	5°X56	18°33	18°22	8°30	17°24	8°26	9°52	13° 2	19°45	24°17	23°22	5° 1	n.a.
M22	9 23 34	23°10'30	19°37	17°42	19°35	8°47	17°34	8°22	9°50	13° 2	19°46	24°D16	23°18	5° 8	n.a.
T 23	9 27 30	24° 9'33	3°II34	16°54	20°47	9° 5	17°43	8°18	9°47	13° 2	19°46	24°17	23°15	5°15	n.a.
W24	9 31 27	25° 8'35	17°47	16° 9	21°59	9°22	17°52	8°13	9°45	13° 1	19°46	24°18	23°12	5°21	n.a.
T 25	9 35 24	26° 7'34	2°Z13	15°27	23°11	9°41	18° 1	8° 9	9°42	13° 1	19°46	24°19	23° 9	5°28	n.a.
F 26	9 39 20	27° 6'30	16°49	14°49	24°24	9°59	18°10	8° 5	9°40	13° 1	19°47	24°R20	23° 6	5°34	n.a.
S 27	9 43 17	28° 5'24	1°L32	14°16	25°36	10°18	18°19	8° 0	9°37	13° 1	19°47	24°20	23° 2	5°41	n.a.
S 28	9 47 13	29° 4'16	16°14	13°48	26°48	10°37	18°28	7°56	9°35	13° 1	19°47	24°19	22°59	5°48	n.a.
M29	9 51 10	0°X 3'05	0°II50	13°X25	28°Z 1	10°II57	18°X36	7°II51	9°II32	13°II 0	19°X48	24°X15	22°X56	5°X54	n.a.

Delta T = 07h29m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1053 BCE

MARCH 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 55 6	1♂ 1'52	15♏12	13°R 7	29♌13	11♏17	18♌45	7°R47	9°R30	13°R 0	19♌48	24°R11	22♌53	6♌ 1	n.a.
W 2	9 59 3	2° 0'38	29°14	12♌55	0♌26	11°37	18°53	7♏42	9♏27	13° 0	19°49	24♌ 5	22°50	6° 8	n.a.
T 3	10 2 59	2°59'21	12♌54	12°49	1°38	11°58	19° 1	7°38	9°25	13° 0	19°49	23°59	22°47	6°14	n.a.
F 4	10 6 56	3°58'02	26° 8	12°D48	2°50	12°19	19° 9	7°33	9°22	13°D 0	19°50	23°53	22°43	6°21	n.a.
S 5	10 10 53	4°56'41	8♏59	12°52	4° 3	12°40	19°17	7°28	9°20	13° 0	19°50	23°48	22°40	6°28	n.a.
S 6	10 14 49	5°55'19	21°28	13° 1	5°15	13° 2	19°25	7°24	9°17	13° 0	19°51	23°45	22°37	6°34	n.a.
M 7	10 18 46	6°53'55	3♌39	13°16	6°28	13°24	19°33	7°19	9°15	13° 0	19°51	23°D44	22°34	6°41	n.a.
T 8	10 22 42	7°52'29	15°37	13°35	7°40	13°46	19°40	7°15	9°12	13° 0	19°52	23°44	22°31	6°48	n.a.
W 9	10 26 39	8°51'01	27°27	13°59	8°53	14° 9	19°48	7°10	9° 9	13° 1	19°52	23°46	22°28	6°54	n.a.
T 10	10 30 35	9°49'31	9♌15	14°27	10° 5	14°32	19°55	7° 6	9° 7	13° 1	19°53	23°47	22°24	7° 1	n.a.
F 11	10 34 32	10°48'00	21° 5	14°59	11°18	14°55	20° 2	7° 1	9° 4	13° 1	19°53	23°R48	22°21	7° 8	n.a.
S 12	10 38 28	11°46'27	3♌ 1	15°36	12°30	15°19	20° 9	6°57	9° 2	13° 1	19°54	23°47	22°18	7°14	n.a.
S 13	10 42 25	12°44'52	15° 8	16°16	13°43	15°42	20°15	6°52	8°59	13° 2	19°55	23°45	22°15	7°21	n.a.
M 14	10 46 22	13°43'15	27°28	17° 0	14°55	16° 6	20°22	6°47	8°57	13° 2	19°55	23°40	22°12	7°28	n.a.
T 15	10 50 18	14°41'36	10♌ 2	17°48	16° 8	16°31	20°29	6°43	8°54	13° 2	19°56	23°34	22° 8	7°34	n.a.
W 16	10 54 15	15°39'55	22°53	18°39	17°21	16°55	20°35	6°38	8°51	13° 3	19°57	23°25	22° 5	7°41	n.a.
T 17	10 58 11	16°38'12	5♏58	19°33	18°33	17°20	20°41	6°34	8°49	13° 3	19°57	23°16	22° 2	7°47	n.a.
F 18	11 2 8	17°36'27	19°18	20°30	19°46	17°45	20°47	6°30	8°46	13° 4	19°58	23° 7	21°59	7°54	n.a.
S 19	11 6 4	18°34'41	2♌49	21°31	20°58	18°11	20°53	6°25	8°44	13° 4	19°59	22°59	21°56	8° 1	n.a.
S 20	11 10 1	19°32'52	16°32	22°34	22°11	18°36	20°58	6°21	8°41	13° 5	20° 0	22°53	21°53	8° 7	n.a.
M 21	11 13 57	20°31'01	0♏23	23°39	23°24	19° 2	21° 4	6°16	8°39	13° 5	20° 1	22°49	21°49	8°14	n.a.
T 22	11 17 54	21°29'07	14°21	24°48	24°36	19°28	21° 9	6°12	8°36	13° 6	20° 1	22°47	21°46	8°21	n.a.
W 23	11 21 50	22°27'12	28°27	25°58	25°49	19°54	21°14	6° 8	8°34	13° 6	20° 2	22°D47	21°43	8°27	n.a.
T 24	11 25 47	23°25'15	12♌38	27°12	27° 2	20°21	21°19	6° 4	8°31	13° 7	20° 3	22°47	21°40	8°34	n.a.
F 25	11 29 44	24°23'15	26°53	28°27	28°14	20°48	21°24	5°59	8°29	13° 8	20° 4	22°R48	21°37	8°41	n.a.
S 26	11 33 40	25°21'14	11♏11	29°45	29°27	21°15	21°29	5°55	8°26	13° 9	20° 5	22°46	21°33	8°47	n.a.
S 27	11 37 37	26°19'10	25°27	1♌ 5	0♌40	21°42	21°34	5°51	8°24	13° 9	20° 6	22°43	21°30	8°54	n.a.
M 28	11 41 33	27°17'05	9♏38	2°28	1°52	22° 9	21°38	5°47	8°22	13°10	20° 7	22°36	21°27	9° 1	n.a.
T 29	11 45 30	28°14'58	23°40	3°52	3° 5	22°37	21°42	5°43	8°19	13°11	20° 8	22°28	21°24	9° 7	n.a.
W 30	11 49 26	29°12'48	7♌28	5°19	4°18	23° 4	21°46	5°39	8°17	13°12	20° 9	22°17	21°21	9°14	n.a.
T 31	11 53 23	0♏10'38	20♌57	6♌48	5♌31	23♏32	21♌50	5♏35	8♏15	13♏13	20♌10	22♌ 6	21♌18	9♌21	n.a.

Delta T = 07h29m06s Julian Calendar 1 March 1053 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1053 BCE
 The year -1052 astronomical counting style corresponds to year 1053 B.C.E historical counting style.

APRIL 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 57 19	1♏ 8'26	4♏ 6	8♌19	6♌43	24♏ 0	21♌54	5°R31	8°R12	13♏13	20♌11	21°R56	21♌14	9♌27	n.a.
S 2	12 1 16	2° 6'12	16°54	9°52	7°56	24°29	21°57	5♏27	8♏10	13°14	20°12	21♌47	21°11	9°34	n.a.
S 3	12 5 13	3° 3'57	29°22	11°27	9° 9	24°57	22° 0	5°23	8° 8	13°15	20°13	21°40	21° 8	9°41	n.a.
M 4	12 9 9	4° 1'41	11♌34	13° 4	10°22	25°26	22° 3	5°20	8° 6	13°16	20°14	21°35	21° 5	9°47	n.a.
T 5	12 13 6	4°59'23	23°32	14°43	11°34	25°54	22° 6	5°16	8° 3	13°17	20°15	21°33	21° 2	9°54	n.a.
W 6	12 17 2	5°57'04	5♌23	16°24	12°47	26°23	22° 9	5°12	8° 1	13°18	20°16	21°D33	20°59	10° 0	n.a.
T 7	12 20 59	6°54'45	17°12	18° 8	14° 0	26°53	22°12	5° 9	7°59	13°20	20°17	21°R33	20°55	10° 7	n.a.
F 8	12 24 55	7°52'23	29° 3	19°53	15°13	27°22	22°14	5° 5	7°57	13°21	20°18	21°33	20°52	10°14	n.a.
S 9	12 28 52	8°50'01	11♌ 3	21°40	16°26	27°51	22°16	5° 2	7°55	13°22	20°19	21°31	20°49	10°20	n.a.
S 10	12 32 48	9°47'37	23°15	23°29	17°38	28°21	22°18	4°59	7°53	13°23	20°21	21°28	20°46	10°27	n.a.
M 11	12 36 45	10°45'12	5♌44	25°21	18°51	28°51	22°20	4°55	7°51	13°24	20°22	21°21	20°43	10°34	n.a.
T 12	12 40 42	11°42'46	18°32	27°14	20° 4	29°21	22°22	4°52	7°49	13°25	20°23	21°13	20°39	10°40	n.a.
W 13	12 44 38	12°40'19	1♏40	29° 9	21°17	29°51	22°23	4°49	7°47	13°27	20°24	21° 2	20°36	10°47	n.a.
T 14	12 48 35	13°37'51	15° 7	1♏ 7	22°30	0♌21	22°25	4°46	7°45	13°28	20°25	20°50	20°33	10°54	n.a.
F 15	12 52 31	14°35'21	28°51	3° 6	23°43	0°52	22°26	4°43	7°43	13°29	20°26	20°38	20°30	11° 0	n.a.
S 16	12 56 28	15°32'50	12♌49	5° 7	24°56	1°22	22°27	4°40	7°41	13°31	20°28	20°27	20°27	11° 7	n.a.
S 17	13 0 24	16°30'17	26°54	7°10	26° 9	1°53	22°27	4°37	7°39	13°32	20°29	20°18	20°24	11°14	n.a.
M 18	13 4 21	17°27'44	11♏ 5	9°14	27°22	2°24	22°28	4°34	7°37	13°33	20°30	20°13	20°20	11°20	n.a.
T 19	13 8 17	18°25'09	25°17	11°20	28°35	2°55	22°28	4°32	7°36	13°35	20°31	20° 9	20°17	11°27	n.a.
W 20	13 12 14	19°22'32	9♌27	13°28	29°47	3°26	22°R28	4°29	7°34	13°36	20°33	20° 8	20°14	11°34	n.a.
T 21	13 16 11	20°19'54	23°34	15°37	1♏ 0	3°57	22°28	4°27	7°32	13°38	20°34	20° 8	20°11	11°40	n.a.
F 22	13 20 7	21°17'15	7♏38	17°46	2°13	4°29	22°28	4°24	7°31	13°39	20°35	20° 8	20° 8	11°47	n.a.
S 23	13 24 4	22°14'35	21°37	19°57	3°26	5° 0	22°27	4°22	7°29	13°41	20°37	20° 6	20° 4	11°53	n.a.
S 24	13 28 0	23°11'53	5♏31	22° 8	4°39	5°32	22°27	4°20	7°28	13°42	20°38	20° 2	20° 1	12° 0	n.a.
M 25	13 31 57	24° 9'09	19°17	24°20	5°52	6° 4	22°26	4°18	7°26	13°44	20°39	19°54	19°58	12° 7	n.a.
T 26	13 35 53	25° 6'25	2♌54	26°32	7° 5	6°36	22°25	4°15	7°25	13°45	20°41	19°45	19°55	12°13	n.a.
W 27	13 39 50	26° 3'40	16°19	28°43	8°18	7° 8	22°24	4°13	7°23	13°47	20°42	19°33	19°52	12°20	n.a.
T 28	13 43 46	27° 0'53	29°29	0♌54	9°31	7°40	22°22	4°12	7°22	13°49	20°43	19°21	19°49	12°27	n.a.
F 29	13 47 43	27°58'06	12♏23	3° 4	10°44	8°12	22°21	4°10	7°20	13°50	20°45	19° 9	19°45	12°33	n.a.
S 30	13 51 39	28°55'19	25♏ 1	5♌14	11♏57	8♌45	22°19	4♏ 8	7♏19	13♏52	20♌46	18♌58	19♌42	12♌40	n.a.

Delta T = 07h29m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1053 BCE

MAY 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 55 36	29°52'30	7°23	7♁22	13°10	9♁17	22°R17	4°R 6	7°R18	13♁54	20♁47	18°R50	19♁39	12♁47	n.a.
M 2	13 59 33	0♁49'41	19°31	9°28	14°24	9°50	22°♁15	4♁ 5	7♁17	13°55	20°49	18♁44	19°36	12°53	n.a.
T 3	14 3 29	1°46'52	1♁28	11°33	15°37	10°23	22°13	4° 4	7°16	13°57	20°50	18°41	19°33	13° 0	n.a.
W 4	14 7 26	2°44'02	13°18	13°37	16°50	10°55	22°10	4° 2	7°14	13°59	20°51	18°40	19°30	13° 7	n.a.
T 5	14 11 22	3°41'12	25° 6	15°38	18° 3	11°28	22° 8	4° 1	7°13	14° 1	20°53	18°D40	19°26	13°13	n.a.
F 6	14 15 19	4°38'21	6♁58	17°37	19°16	12° 1	22° 5	4° 0	7°12	14° 2	20°54	18°R40	19°23	13°20	n.a.
S 7	14 19 15	5°35'30	18°58	19°35	20°29	12°35	22° 2	3°59	7°11	14° 4	20°56	18°39	19°20	13°27	n.a.
S 8	14 23 12	6°32'39	1♁13	21°30	21°42	13° 8	21°59	3°58	7°11	14° 6	20°57	18°37	19°17	13°33	n.a.
M 9	14 27 8	7°29'47	13°46	23°22	22°55	13°41	21°55	3°57	7°10	14° 8	20°59	18°32	19°14	13°40	n.a.
T 10	14 31 5	8°26'56	26°41	25°13	24° 9	14°15	21°52	3°56	7° 9	14°10	21° 0	18°25	19°10	13°46	n.a.
W11	14 35 2	9°24'03	10°Y 0	27° 1	25°22	14°48	21°48	3°55	7° 8	14°12	21° 1	18°16	19° 7	13°53	n.a.
T 12	14 38 58	10°21'11	23°43	28°47	26°35	15°22	21°44	3°55	7° 7	14°13	21° 3	18° 5	19° 4	14° 0	n.a.
F 13	14 42 55	11°18'18	7♁47	0♁31	27°48	15°56	21°40	3°54	7° 7	14°15	21° 4	17°55	19° 1	14° 6	n.a.
S 14	14 46 51	12°15'26	22° 8	2°12	29° 2	16°30	21°36	3°54	7° 6	14°17	21° 6	17°45	18°58	14°13	n.a.
S 15	14 50 48	13°12'32	6♁39	3°51	0♁15	17° 4	21°31	3°54	7° 6	14°19	21° 7	17°38	18°55	14°20	n.a.
M16	14 54 44	14° 9'39	21°13	5°27	1°28	17°38	21°27	3°54	7° 5	14°21	21° 9	17°33	18°51	14°26	n.a.
T 17	14 58 41	15° 6'45	5♁46	7° 2	2°42	18°12	21°22	3°D53	7° 5	14°23	21°10	17°31	18°48	14°33	n.a.
W18	15 2 37	16° 3'50	20°11	8°33	3°55	18°47	21°17	3°54	7° 4	14°25	21°12	17°D30	18°45	14°40	n.a.
T 19	15 6 34	17° 0'55	4♁27	10° 3	5° 8	19°21	21°12	3°54	7° 4	14°27	21°13	17°31	18°42	14°46	n.a.
F 20	15 10 31	17°58'00	18°30	11°29	6°22	19°56	21° 7	3°54	7° 4	14°29	21°15	17°R31	18°39	14°53	n.a.
S 21	15 14 27	18°55'04	2♁22	12°54	7°35	20°30	21° 1	3°54	7° 3	14°31	21°16	17°30	18°36	15° 0	n.a.
S 22	15 18 24	19°52'08	16° 1	14°15	8°48	21° 5	20°56	3°55	7° 3	14°33	21°17	17°28	18°32	15° 6	n.a.
M23	15 22 20	20°49'11	29°28	15°35	10° 2	21°40	20°50	3°55	7° 3	14°35	21°19	17°23	18°29	15°13	n.a.
T 24	15 26 17	21°46'14	12♁42	16°51	11°15	22°15	20°45	3°56	7° 3	14°38	21°20	17°15	18°26	15°19	n.a.
W25	15 30 13	22°43'17	25°44	18° 5	12°28	22°50	20°39	3°56	7°D 3	14°40	21°22	17° 7	18°23	15°26	n.a.
T 26	15 34 10	23°40'20	8♁34	19°16	13°42	23°25	20°33	3°57	7° 3	14°42	21°23	16°57	18°20	15°33	n.a.
F 27	15 38 6	24°37'23	21°10	20°25	14°55	24° 0	20°27	3°58	7° 3	14°44	21°25	16°48	18°16	15°39	n.a.
S 28	15 42 3	25°34'27	3♁33	21°31	16° 9	24°35	20°20	3°59	7° 3	14°46	21°26	16°41	18°13	15°46	n.a.
S 29	15 46 0	26°31'30	15°44	22°33	17°22	25°10	20°14	4° 0	7° 3	14°48	21°28	16°34	18°10	15°53	n.a.
M30	15 49 56	27°28'34	27°45	23°33	18°36	25°46	20° 7	4° 1	7° 3	14°50	21°29	16°30	18° 7	15°59	n.a.
T 31	15 53 53	28°25'38	9♁38	24♁29	19♁49	26♁21	20♁ 1	4♁ 3	7♁ 4	14♁52	21♁31	16♁29	18♁ 4	16♁ 6	n.a.

Delta T = 07h29m02s Julian Calendar 1 May 1053 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1053 BCE
 The year -1052 astronomical counting style corresponds to year 1053 B.C.E historical counting style.

JUNE 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 57 49	29♁22'42	21♁26	25♁23	21♁ 3	26♁57	19°R54	4♁ 4	7♁ 4	14♁54	21♁32	16°D28	18♁ 1	16♁13	n.a.
T 2	16 1 46	0♁19'48	3♁14	26°13	22°16	27°32	19°♁47	4° 5	7° 4	14°57	21°34	16♁29	17°57	16°19	n.a.
F 3	16 5 42	1°16'53	15° 5	26°59	23°30	28° 8	19°40	4° 7	7° 5	14°59	21°35	16°31	17°54	16°26	n.a.
S 4	16 9 39	2°13'59	27° 5	27°42	24°44	28°44	19°33	4° 9	7° 5	15° 1	21°36	16°R32	17°51	16°33	n.a.
S 5	16 13 35	3°11'06	9♁19	28°21	25°57	29°20	19°26	4°10	7° 6	15° 3	21°38	16°32	17°48	16°39	n.a.
M 6	16 17 32	4° 8'14	21°52	28°56	27°11	29°56	19°19	4°12	7° 6	15° 5	21°39	16°30	17°45	16°46	n.a.
T 7	16 21 29	5° 5'22	4Y48	29°28	28°25	0♁32	19°12	4°14	7° 7	15° 8	21°41	16°27	17°42	16°53	n.a.
W 8	16 25 25	6° 2'31	18° 9	29°55	29°38	1° 8	19° 4	4°16	7° 8	15°10	21°42	16°22	17°38	16°59	n.a.
T 9	16 29 22	6°59'41	1♁57	0♁17	0♁52	1°44	18°57	4°18	7° 8	15°12	21°44	16°16	17°35	17° 6	n.a.
F 10	16 33 18	7°56'51	16°11	0°35	2° 6	2°21	18°50	4°21	7° 9	15°14	21°45	16°11	17°32	17°12	n.a.
S 11	16 37 15	8°54'03	0♁46	0°49	3°19	2°57	18°42	4°23	7°10	15°16	21°46	16° 5	17°29	17°19	n.a.
S 12	16 41 11	9°51'15	15°35	0°58	4°33	3°34	18°35	4°25	7°11	15°19	21°48	16° 1	17°26	17°26	n.a.
M13	16 45 8	10°48'28	0♁31	1°R 2	5°47	4°10	18°27	4°28	7°12	15°21	21°49	15°59	17°22	17°32	n.a.
T 14	16 49 4	11°45'41	15°26	1° 1	7° 1	4°47	18°19	4°30	7°13	15°23	21°51	15°D58	17°19	17°39	n.a.
W15	16 53 1	12°42'55	0♁11	0°55	8°15	5°24	18°12	4°33	7°14	15°25	21°52	15°58	17°16	17°46	n.a.
T 16	16 56 58	13°40'10	14°43	0°45	9°29	6° 1	18° 4	4°36	7°15	15°28	21°53	16° 0	17°13	17°52	n.a.
F 17	17 0 54	14°37'25	28°56	0°29	10°42	6°37	17°56	4°39	7°16	15°30	21°55	16° 1	17°10	17°59	n.a.
S 18	17 4 51	15°34'40	12♁51	0° 8	11°56	7°14	17°48	4°42	7°18	15°32	21°56	16°R 2	17° 7	18° 6	n.a.
S 19	17 8 47	16°31'56	26°26	29♁43	13°10	7°51	17°41	4°45	7°19	15°34	21°58	16° 1	17° 3	18°12	n.a.
M20	17 12 44	17°29'12	9♁42	29°14	14°24	8°29	17°33	4°48	7°20	15°36	21°59	16° 0	17° 0	18°19	n.a.
T 21	17 16 40	18°26'30	22°42	28°40	15°38	9° 6	17°25	4°51	7°21	15°39	22° 0	15°57	16°57	18°26	n.a.
W22	17 20 37	19°23'48	5♁27	28° 3	16°52	9°43	17°17	4°54	7°23	15°41	22° 2	15°53	16°54	18°32	n.a.
T 23	17 24 33	20°21'06	17°58	27°23	18° 6	10°20	17°10	4°58	7°24	15°43	22° 3	15°49	16°51	18°39	n.a.
F 24	17 28 30	21°18'26	0♁17	26°40	19°20	10°58	17° 2	5° 1	7°26	15°45	22° 4	15°45	16°47	18°46	n.a.
S 25	17 32 27	22°15'47	12°26	25°56	20°34	11°35	16°54	5° 5	7°27	15°48	22° 5	15°42	16°44	18°52	n.a.
S 26	17 36 23	23°13'08	24°27	25°10	21°48	12°13	16°46	5° 8	7°29	15°50	22° 7	15°39	16°41	18°59	n.a.
M27	17 40 20	24°10'31	6♁20	24°24	23° 2	12°51	16°39	5°12	7°31	15°52	22° 8	15°38	16°38	19° 5	n.a.
T 28	17 44 16	25° 7'55	18° 9	23°39	24°16	13°28	16°31	5°16	7°32	15°54	22° 9	15°D38	16°35	19°12	n.a.
W29	17 48 13	26° 5'21	29°57	22°55	25°30	14° 6	16°24	5°20	7°34	15°56	22°11	15°38	16°32	19°19	n.a.
T 30	17 52 9	27♁2'48	11♁45	22♁14	26♁44	14♁44	16♁16	5♁24	7♁36	15♁59	22♁12	15♁40	16♁28	19♁25	n.a.

Delta T = 07h29m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1053 BCE

JULY 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 56 6	28II 0'16	23≈37	21°R36	27II58	15Ω22	16°R 9	5♍28	7♎38	16II 1	22♃13	15♄41	16♅25	19♆32	n.a.
S 2	18 0 3	28°57'45	5♃38	21II 1	29°13	16° 0	16♁ 1	5°32	7°40	16° 3	22°14	15°42	16°22	19°39	n.a.
S 3	18 3 59	29°55'16	17°52	20°31	0♅27	16°38	15°54	5°36	7°42	16° 5	22°16	15°43	16°19	19°45	n.a.
M 4	18 7 56	0♅52'49	0Υ23	20° 7	1°41	17°16	15°47	5°40	7°44	16° 7	22°17	15°R44	16°16	19°52	n.a.
T 5	18 11 52	1°50'23	13°15	19°48	2°55	17°55	15°39	5°44	7°46	16°10	22°18	15°43	16°13	19°59	n.a.
W 6	18 15 49	2°47'59	26°32	19°35	4° 9	18°33	15°32	5°49	7°48	16°12	22°19	15°43	16° 9	20° 5	n.a.
T 7	18 19 45	3°45'36	10♁16	19°D29	5°24	19°11	15°25	5°53	7°50	16°14	22°20	15°41	16° 6	20°12	n.a.
F 8	18 23 42	4°43'15	24°27	19°30	6°38	19°50	15°18	5°58	7°52	16°16	22°21	15°40	16° 3	20°19	n.a.
S 9	18 27 38	5°40'56	9II 2	19°38	7°52	20°28	15°11	6° 2	7°54	16°18	22°22	15°39	16° 0	20°25	n.a.
S 10	18 31 35	6°38'39	23°57	19°54	9° 6	21° 7	15° 5	6° 7	7°56	16°20	22°24	15°38	15°57	20°32	n.a.
M11	18 35 32	7°36'23	9♁ 3	20°17	10°21	21°46	14°58	6°12	7°59	16°22	22°25	15°D38	15°53	20°38	n.a.
T 12	18 39 28	8°34'09	24°13	20°47	11°35	22°24	14°52	6°17	8° 1	16°24	22°26	15°38	15°50	20°45	n.a.
W13	18 43 25	9°31'57	9Ω16	21°24	12°50	23° 3	14°45	6°22	8° 3	16°27	22°27	15°38	15°47	20°52	n.a.
T 14	18 47 21	10°29'45	24° 5	22° 9	14° 4	23°42	14°39	6°27	8° 6	16°29	22°28	15°38	15°44	20°58	n.a.
F 15	18 51 18	11°27'35	8♎34	23° 0	15°18	24°21	14°33	6°32	8° 8	16°31	22°29	15°39	15°41	21° 5	n.a.
S 16	18 55 14	12°25'26	22°38	23°59	16°33	25° 0	14°27	6°37	8°11	16°33	22°30	15°39	15°38	21°12	n.a.
S 17	18 59 11	13°23'19	6♁18	25° 4	17°47	25°39	14°21	6°42	8°13	16°35	22°31	15°39	15°34	21°18	n.a.
M18	19 3 7	14°21'13	19°33	26°15	19° 2	26°19	14°15	6°47	8°16	16°37	22°32	15°R39	15°31	21°25	n.a.
T 19	19 7 4	15°19'08	2♎27	27°32	20°16	26°58	14° 9	6°52	8°19	16°39	22°33	15°D39	15°28	21°32	n.a.
W20	19 11 1	16°17'05	15° 2	28°55	21°30	27°37	14° 4	6°58	8°21	16°41	22°34	15°39	15°25	21°38	n.a.
T 21	19 14 57	17°15'03	27°21	0♅23	22°45	28°17	13°58	7° 3	8°24	16°43	22°35	15°39	15°22	21°45	n.a.
F 22	19 18 54	18°13'03	9♁28	1°56	23°59	28°56	13°53	7° 9	8°27	16°45	22°36	15°40	15°19	21°52	n.a.
S 23	19 22 50	19°11'05	21°27	3°33	25°14	29°36	13°48	7°14	8°29	16°47	22°37	15°40	15°15	21°58	n.a.
S 24	19 26 47	20° 9'08	3♁19	5°14	26°28	0♎15	13°43	7°20	8°32	16°49	22°38	15°40	15°12	22° 5	n.a.
M25	19 30 43	21° 7'13	15° 8	6°59	27°43	0°55	13°39	7°25	8°35	16°51	22°38	15°R40	15° 9	22°12	n.a.
T 26	19 34 40	22° 5'20	26°56	8°46	28°57	1°35	13°34	7°31	8°38	16°52	22°39	15°40	15° 6	22°18	n.a.
W27	19 38 36	23° 3'29	8≈45	10°35	0♁12	2°14	13°30	7°37	8°41	16°54	22°40	15°40	15° 3	22°25	n.a.
T 28	19 42 33	24° 1'40	20°37	12°27	1°26	2°54	13°25	7°42	8°44	16°56	22°41	15°39	14°59	22°31	n.a.
F 29	19 46 30	24°59'52	2♃35	14°20	2°41	3°34	13°21	7°48	8°47	16°58	22°42	15°38	14°56	22°38	n.a.
S 30	19 50 26	25°58'07	14°41	16°14	3°56	4°14	13°17	7°54	8°50	17° 0	22°42	15°36	14°53	22°45	n.a.
S 31	19 54 23	26♁56'24	26♁59	18♁ 9	5Ω10	4♎54	13♁14	8♎ 0	8♎53	17II 2	22♃43	15♄35	14♅50	22♆51	n.a.

Delta T = 07h28m59s Julian Calendar 1 July 1053 BCE == Greg. Calendar 21 June 1053 BCE
 The year -1052 astronomical counting style corresponds to year 1053 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 58 19	27♁54'43	9Υ32	20♁ 4	6Ω25	5♎35	13°R10	8♎ 6	8♎56	17II 3	22♃44	15°R34	14♅47	22♆58	n.a.
T 2	20 2 16	28°53'04	22°22	22° 0	7°39	6°15	13♁ 7	8°12	8°59	17° 5	22°45	15♄33	14°44	23° 5	n.a.
W 3	20 6 12	29°51'27	5♃33	23°56	8°54	6°55	13° 3	8°18	9° 2	17° 7	22°45	15°D33	14°40	23°11	n.a.
T 4	20 10 9	0♁49'53	19° 7	25°51	10° 9	7°36	13° 0	8°24	9° 5	17° 9	22°46	15°34	14°37	23°18	n.a.
F 5	20 14 5	1°48'21	3II 7	27°46	11°23	8°16	12°58	8°31	9° 8	17°10	22°47	15°35	14°34	23°25	n.a.
S 6	20 18 2	2°46'52	17°30	29°41	12°38	8°57	12°55	8°37	9°12	17°12	22°47	15°36	14°31	23°31	n.a.
S 7	20 21 59	3°45'25	2♁16	1Ω34	13°53	9°37	12°53	8°43	9°15	17°14	22°48	15°37	14°28	23°38	n.a.
M 8	20 25 55	4°44'00	17°17	3°28	15° 7	10°18	12°50	8°49	9°18	17°15	22°48	15°R37	14°25	23°45	n.a.
T 9	20 29 52	5°42'37	2Ω28	5°20	16°22	10°59	12°48	8°56	9°21	17°17	22°49	15°37	14°21	23°51	n.a.
W10	20 33 48	6°41'16	17°37	7°11	17°37	11°39	12°46	9° 2	9°25	17°19	22°50	15°35	14°18	23°58	n.a.
T 11	20 37 45	7°39'58	2♎36	9° 2	18°51	12°20	12°45	9° 9	9°28	17°20	22°50	15°32	14°15	24° 5	n.a.
F 12	20 41 41	8°38'41	17°17	10°51	20° 6	13° 1	12°43	9°15	9°32	17°22	22°51	15°29	14°12	24°11	n.a.
S 13	20 45 38	9°37'26	1♁33	12°40	21°21	13°42	12°42	9°22	9°35	17°23	22°51	15°26	14° 9	24°18	n.a.
S 14	20 49 34	10°36'13	15°21	14°27	22°36	14°23	12°41	9°28	9°38	17°25	22°52	15°23	14° 5	24°24	n.a.
M15	20 53 31	11°35'02	28°42	16°14	23°50	15° 4	12°40	9°35	9°42	17°26	22°52	15°21	14° 2	24°31	n.a.
T 16	20 57 28	12°33'52	11♎37	18° 0	25° 5	15°46	12°39	9°41	9°45	17°28	22°52	15°D21	13°59	24°38	n.a.
W17	21 1 24	13°32'45	24° 9	19°44	26°20	16°27	12°39	9°48	9°49	17°29	22°53	15°21	13°56	24°44	n.a.
T 18	21 5 21	14°31'39	6♁24	21°28	27°34	17° 8	12°38	9°55	9°52	17°31	22°53	15°23	13°53	24°51	n.a.
F 19	21 9 17	15°30'36	18°25	23°10	28°49	17°50	12°D38	10° 2	9°56	17°32	22°53	15°24	13°50	24°58	n.a.
S 20	21 13 14	16°29'34	0♁18	24°52	0♎ 4	18°31	12°38	10° 8	9°59	17°33	22°54	15°26	13°46	25° 4	n.a.
S 21	21 17 10	17°28'34	12° 6	26°33	1°19	19°13	12°38	10°15	10° 3	17°35	22°54	15°R27	13°43	25°11	n.a.
M22	21 21 7	18°27'37	23°53	28°13	2°33	19°54	12°39	10°22	10° 6	17°36	22°54	15°27	13°40	25°18	n.a.
T 23	21 25 3	19°26'41	5≈42	29°52	3°48	20°36	12°40	10°29	10°10	17°37	22°55	15°25	13°37	25°24	n.a.
W24	21 29 0	20°25'47	17°36	1♎30	5° 3	21°18	12°40	10°36	10°14	17°38	22°55	15°21	13°34	25°31	n.a.
T 25	21 32 57	21°24'56	29°37	3° 7	6°17	22° 0	12°42	10°42	10°17	17°40	22°55	15°16	13°31	25°38	n.a.
F 26	21 36 53	22°24'07	11♁46	4°44	7°32	22°41	12°43	10°49	10°21	17°41	22°55	15°10	13°27	25°44	n.a.
S 27	21 40 50	23°23'20	24° 4	6°19	8°47	23°23	12°44	10°56	10°25	17°42	22°55	15° 3	13°24	25°51	n.a.
S 28	21 44 46	24°22'35	6Υ33	7°54	10° 2	24° 5	12°46	11° 3	10°28	17°43	22°56	14°56	13°21	25°58	n.a.
M29	21 48 43	25°21'53	19°15	9°28	11°16	24°47	12°48	11°10	10°32	17°44	22°56	14°50	13°18	26° 4	n.a.
T 30	21 52 39	26°21'13	2♁10	11° 1	12°31	25°30	12°50	11°17	10°36	17°45	22°56	14°45	13°15	26°11	n.a.
W31	21 56 36	27Ω20'36	15♁21	12♎33	13♎46	26♎12	12♁52	11♎24	10♎39	17II46	22♃56	14♅43	13♅11	26♆18	n.a.

Delta T = 07h28m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1053 BCE

SEPTEMBER 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	22 0 32	28♂20'01	28♂49	14♍ 5	15♍ 0	26♍54	12♌54	11♍31	10♍43	17♍47	22♌56	14°D42	13♌ 8	26♌24	n.a.
F 2	22 4 29	29°19'28	12♍37	15°35	16°15	27°36	12°57	11°38	10°47	17°48	22°56	14♌43	13° 5	26°31	n.a.
S 3	22 8 26	0♍18'58	26°45	17° 5	17°30	28°19	13° 0	11°45	10°51	17°49	22°R56	14°44	13° 2	26°37	n.a.
S 4	22 12 22	1°18'31	11♌12	18°35	18°45	29° 1	13° 3	11°52	10°54	17°50	22°56	14°R45	12°59	26°44	n.a.
M 5	22 16 19	2°18'06	25°55	20° 3	19°59	29°44	13° 6	12° 0	10°58	17°51	22°56	14°44	12°56	26°51	n.a.
T 6	22 20 15	3°17'44	10♌50	21°31	21°14	0♌26	13° 9	12° 7	11° 2	17°52	22°56	14°42	12°52	26°57	n.a.
W 7	22 24 12	4°17'23	25°49	22°58	22°29	1° 9	13°13	12°14	11° 6	17°53	22°56	14°37	12°49	27° 4	n.a.
T 8	22 28 8	5°17'05	10♍43	24°24	23°44	1°52	13°16	12°21	11°10	17°53	22°56	14°30	12°46	27°11	n.a.
F 9	22 32 5	6°16'49	25°24	25°49	24°58	2°35	13°20	12°28	11°13	17°54	22°55	14°22	12°43	27°17	n.a.
S 10	22 36 1	7°16'35	9♌44	27°13	26°13	3°18	13°24	12°35	11°17	17°55	22°55	14°13	12°40	27°24	n.a.
S 11	22 39 58	8°16'23	23°38	28°37	27°28	4° 0	13°29	12°42	11°21	17°55	22°55	14° 5	12°36	27°31	n.a.
M12	22 43 55	9°16'13	7♍ 4	29°59	28°42	4°43	13°33	12°50	11°25	17°56	22°55	13°59	12°33	27°37	n.a.
T 13	22 47 51	10°16'04	20° 3	1♌21	29°57	5°27	13°38	12°57	11°28	17°57	22°55	13°55	12°30	27°44	n.a.
W14	22 51 48	11°15'58	2♌38	2°41	1♌12	6°10	13°43	13° 4	11°32	17°57	22°54	13°52	12°27	27°51	n.a.
T 15	22 55 44	12°15'53	14°53	4° 1	2°26	6°53	13°48	13°11	11°36	17°58	22°54	13°D52	12°24	27°57	n.a.
F 16	22 59 41	13°15'50	26°54	5°19	3°41	7°36	13°53	13°18	11°40	17°58	22°54	13°53	12°21	28° 4	n.a.
S 17	23 3 37	14°15'49	8♌45	6°36	4°56	8°19	13°58	13°25	11°44	17°59	22°53	13°R53	12°17	28°11	n.a.
S 18	23 7 34	15°15'50	20°32	7°51	6°10	9° 3	14° 4	13°33	11°47	17°59	22°53	13°53	12°14	28°17	n.a.
M19	23 11 30	16°15'53	2♌20	9° 5	7°25	9°46	14° 9	13°40	11°51	18° 0	22°53	13°51	12°11	28°24	n.a.
T 20	23 15 27	17°15'57	14°13	10°18	8°40	10°30	14°15	13°47	11°55	18° 0	22°52	13°47	12° 8	28°31	n.a.
W21	23 19 24	18°16'04	26°13	11°28	9°54	11°13	14°21	13°54	11°59	18° 0	22°52	13°40	12° 5	28°37	n.a.
T 22	23 23 20	19°16'12	8♌25	12°37	11° 9	11°57	14°27	14° 1	12° 3	18° 1	22°52	13°31	12° 2	28°44	n.a.
F 23	23 27 17	20°16'22	20°48	13°43	12°23	12°41	14°34	14° 8	12° 6	18° 1	22°51	13°19	11°58	28°50	n.a.
S 24	23 31 13	21°16'34	3♍23	14°47	13°38	13°24	14°40	14°15	12°10	18° 1	22°51	13° 7	11°55	28°57	n.a.
S 25	23 35 10	22°16'48	16°11	15°49	14°53	14° 8	14°47	14°23	12°14	18° 1	22°50	12°54	11°52	29° 4	n.a.
M26	23 39 6	23°17'04	29°10	16°47	16° 7	14°52	14°54	14°30	12°18	18° 2	22°50	12°43	11°49	29°10	n.a.
T 27	23 43 3	24°17'22	12♌21	17°42	17°22	15°36	15° 1	14°37	12°21	18° 2	22°49	12°34	11°46	29°17	n.a.
W28	23 46 59	25°17'42	25°23	18°33	18°36	16°20	15° 8	14°44	12°25	18° 2	22°48	12°28	11°42	29°24	n.a.
T 29	23 50 56	26°18'04	9♍16	19°20	19°51	17° 4	15°15	14°51	12°29	18° 2	22°48	12°25	11°39	29°30	n.a.
F 30	23 54 52	27°18'29	23♍ 1	20° 3	21° 5	17°48	15°22	14°58	12°33	18♍ 2	22♌47	12°D24	11♌36	29♌37	n.a.

Delta T = 07h28m56s Julian Calendar 1 Sept. 1053 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1053 BCE
 The year -1052 astronomical counting style corresponds to year 1053 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	23 58 49	28♍18'56	6♌58	20♌40	22♌20	18♌32	15♌30	15♍ 5	12♍36	18°R 2	22°R47	12°R24	11♌33	29♌44	n.a.
S 2	0 2 46	29°19'24	21° 8	21°11	23°34	19°16	15°38	15°12	12°40	18♍ 2	22♌46	12♌24	11°30	29°50	n.a.
M 3	0 6 42	0♌19'55	5♌29	21°36	24°49	20° 1	15°46	15°19	12°44	18° 2	22°45	12°22	11°27	29°57	n.a.
T 4	0 10 39	1°20'28	20° 0	21°54	26° 3	20°45	15°54	15°26	12°47	18° 2	22°45	12°18	11°23	0♌ 4	n.a.
W 5	0 14 35	2°21'03	4♍35	22° 4	27°18	21°29	16° 2	15°33	12°51	18° 2	22°44	12°11	11°20	0°10	n.a.
T 6	0 18 32	3°21'39	19° 9	22°R 5	28°32	22°14	16°10	15°40	12°55	18° 1	22°43	12° 1	11°17	0°17	n.a.
F 7	0 22 28	4°22'18	3♌34	21°57	29°47	22°58	16°19	15°47	12°58	18° 1	22°43	11°49	11°14	0°24	n.a.
S 8	0 26 25	5°22'58	17°43	21°40	1♍ 1	23°43	16°27	15°54	13° 2	18° 1	22°42	11°36	11°11	0°30	n.a.
S 9	0 30 21	6°23'39	1♍32	21°12	2°16	24°27	16°36	16° 1	13° 5	18° 1	22°41	11°24	11° 8	0°37	n.a.
M10	0 34 18	7°24'22	14°57	20°34	3°30	25°12	16°45	16° 8	13° 9	18° 0	22°40	11°14	11° 4	0°44	n.a.
T 11	0 38 15	8°25'07	27°57	19°46	4°45	25°57	16°54	16°15	13°13	18° 0	22°39	11° 6	11° 1	0°50	n.a.
W12	0 42 11	9°25'52	10♌34	18°48	5°59	26°42	17° 3	16°21	13°16	18° 0	22°39	11° 1	10°58	0°57	n.a.
T 13	0 46 8	10°26'40	22°51	17°41	7°13	27°26	17°12	16°28	13°20	17°59	22°38	10°59	10°55	1° 4	n.a.
F 14	0 50 4	11°27'28	4♌53	16°27	8°28	28°11	17°22	16°35	13°23	17°59	22°37	10°58	10°52	1°10	n.a.
S 15	0 54 1	12°28'17	16°45	15° 8	9°42	28°56	17°31	16°42	13°27	17°58	22°36	10°58	10°48	1°17	n.a.
S 16	0 57 57	13°29'08	28°33	13°47	10°56	29°41	17°41	16°48	13°30	17°58	22°35	10°58	10°45	1°23	n.a.
M17	1 1 54	14°30'00	10♌22	12°26	12°11	0♍26	17°50	16°55	13°33	17°57	22°34	10°55	10°42	1°30	n.a.
T 18	1 5 50	15°30'52	22°17	11° 7	13°25	1°11	18° 0	17° 1	13°37	17°57	22°33	10°51	10°39	1°37	n.a.
W19	1 9 47	16°31'46	4♌24	9°53	14°39	1°57	18°10	17° 8	13°40	17°56	22°32	10°43	10°36	1°43	n.a.
T 20	1 13 44	17°32'41	16°44	8°48	15°54	2°42	18°20	17°15	13°43	17°56	22°31	10°33	10°33	1°50	n.a.
F 21	1 17 40	18°33'37	29°20	7°51	17° 8	3°27	18°31	17°21	13°47	17°55	22°30	10°21	10°29	1°57	n.a.
S 22	1 21 37	19°34'35	12♍13	7° 6	18°22	4°12	18°41	17°28	13°50	17°54	22°29	10° 7	10°26	2° 3	n.a.
S 23	1 25 33	20°35'33	25°22	6°31	19°36	4°58	18°51	17°34	13°53	17°53	22°28	9°54	10°23	2°10	n.a.
M24	1 29 30	21°36'33	8♌45	6° 8	20°50	5°43	19° 2	17°40	13°56	17°53	22°27	9°42	10°20	2°17	n.a.
T 25	1 33 26	22°37'33	22°20	5°57	22° 5	6°28	19°13	17°47	14° 0	17°52	22°26	9°32	10°17	2°23	n.a.
W26	1 37 23	23°38'35	6♍ 4	5°D57	23°19	7°14	19°23	17°53	14° 3	17°51	22°25	9°25	10°13	2°30	n.a.
T 27	1 41 19	24°39'39	19°54	6° 7	24°33	8° 0	19°34	17°59	14° 6	17°50	22°24	9°22	10°10	2°37	n.a.
F 28	1 45 16	25°40'44	3♌51	6°26	25°47	8°45	19°45	18° 5	14° 9	17°49	22°23	9°D20	10° 7	2°43	n.a.
S 29	1 49 13	26°41'50	17°51	6°54	27° 1	9°31	19°56	18°12	14°12	17°48	22°22	9°20	10° 4	2°50	n.a.
S 30	1 53 9	27°42'57	1♍55	7°30	28°15	10°16	20° 8	18°18	14°15	17°48	22°21	9°R20	10° 1	2°57	n.a.
M31	1 57 6	28°44'05	16♌ 2	8♌13	29♍29	11♍ 2	20°19	18♍24	14♍18	17♍47	22♌20	9♌19	9♌58	3♌ 3	n.a.

Delta T = 07h28m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1053 BCE

NOVEMBER 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 1 2	29 ⁰⁴ 45'15	0 ⁰⁰ 11	9 ⁰² 2	0 ⁰⁷ 43	11 ⁰⁴ 48	20 ⁰⁷ 30	18 ⁰⁰ 30	14 ⁰⁰ 21	17 ⁰⁰ R46	22 ⁰⁰ R19	9 ⁰⁰ R16	9 ⁰⁰ 54	3 ⁰⁰ 10	n.a.
W 2	2 4 59	0 ⁰⁰ 46'25	14 ²⁰ 0	9 ⁵⁶ 5	1 ⁵⁷ 5	12 ³⁴ 0	20 ⁴² 0	18 ³⁶ 0	14 ²⁴ 0	17 ⁰⁰ II45	22 ⁰⁰ II18	9 ⁰⁰ 10	9 ⁵¹ 0	3 ⁰⁰ 17	n.a.
T 3	2 8 55	1 ⁰⁴ 7'37	28 ²⁶ 0	10 ⁵⁵ 3	3 ¹¹ 1	13 ²⁰ 0	20 ⁵³ 0	18 ⁴¹ 0	14 ²⁷ 0	17 ⁰⁰ 43	22 ⁰⁰ 17	9 ⁰⁰ 1	9 ⁴⁸ 0	3 ⁰⁰ 23	n.a.
F 4	2 12 52	2 ⁴⁸ '50	12 ⁰² 24	11 ⁵⁸ 4	4 ²⁵ 6	14 ⁰⁰ 6	21 ⁰⁰ 5	18 ⁴⁷ 0	14 ³⁰ 0	17 ⁰⁰ 42	22 ⁰⁰ 16	8 ⁵⁰ 0	9 ⁴⁵ 0	3 ⁰⁰ 30	n.a.
S 5	2 16 48	3 ⁵⁰ '03	26 ¹⁰ 0	13 ⁰⁰ 5	5 ³⁹ 7	14 ⁵² 0	21 ⁰⁰ 17	18 ⁵³ 0	14 ³³ 0	17 ⁰⁰ 41	22 ⁰⁰ 14	8 ³⁸ 0	9 ⁴² 0	3 ⁰⁰ 37	n.a.
S 6	2 20 45	4 ⁵¹ '17	9 ⁰⁰ 41	14 ¹⁵ 6	6 ⁵³ 8	15 ³⁸ 0	21 ²⁹ 0	18 ⁵⁹ 0	14 ³⁵ 0	17 ⁰⁰ 40	22 ⁰⁰ 13	8 ²⁷ 0	9 ³⁹ 0	3 ⁰⁰ 43	n.a.
M 7	2 24 41	5 ⁵² '32	22 ⁵⁴ 0	15 ²⁷ 8	8 ⁰⁰ 7	16 ²⁴ 0	21 ⁴¹ 0	19 ⁰⁰ 4	14 ³⁸ 0	17 ⁰⁰ 39	22 ⁰⁰ 12	8 ¹⁸ 0	9 ³⁵ 0	3 ⁰⁰ 50	n.a.
T 8	2 28 38	6 ⁵³ '47	5 ⁰⁷ 46	16 ⁴² 9	9 ²¹ 7	17 ¹⁰ 0	21 ⁵³ 0	19 ¹⁰ 4	14 ⁴¹ 0	17 ⁰⁰ 38	22 ⁰⁰ 11	8 ¹⁰ 0	9 ³² 0	3 ⁰⁰ 57	n.a.
W 9	2 32 35	7 ⁵⁵ '03	18 ¹⁹ 0	17 ⁵⁹ 10	10 ³⁴ 7	17 ⁵⁶ 0	22 ⁰⁰ 5	19 ¹⁶ 0	14 ⁴³ 0	17 ⁰⁰ 37	22 ⁰⁰ 10	8 ⁰⁰ 6	9 ²⁹ 0	4 ⁰⁰ 3	n.a.
T 10	2 36 31	8 ⁵⁶ '19	0 ⁰³ 36	19 ¹⁸ 11	11 ⁴⁸ 8	18 ⁴² 0	22 ⁰⁰ 17	19 ²¹ 0	14 ⁴⁶ 0	17 ⁰⁰ 35	22 ⁰⁰ 9	8 ⁰⁰ 3	9 ²⁶ 0	4 ⁰⁰ 10	n.a.
F 11	2 40 28	9 ⁵⁷ '36	12 ³⁸ 0	20 ³⁹ 13	2 ⁰⁰ 2	19 ²⁸ 0	22 ²⁹ 0	19 ²⁶ 0	14 ⁴⁹ 0	17 ⁰⁰ 34	22 ⁰⁰ 7	8 ⁰⁰ D 3	9 ²³ 0	4 ⁰⁰ 17	n.a.
S 12	2 44 24	10 ⁵⁸ '52	24 ³⁰ 0	22 ⁰⁰ 0	14 ¹⁶ 2	20 ¹⁵ 0	22 ⁴¹ 0	19 ³² 0	14 ⁵¹ 0	17 ⁰⁰ 33	22 ⁰⁰ 6	8 ⁰⁰ 4	9 ¹⁹ 0	4 ⁰⁰ 23	n.a.
S 13	2 48 21	12 ⁰⁰ '09	6 ⁰⁰ 19	23 ²³ 15	15 ²⁹ 2	21 ⁰⁰ 1	22 ⁵⁴ 0	19 ³⁷ 0	14 ⁵⁴ 0	17 ⁰⁰ 32	22 ⁰⁰ 5	8 ⁰⁰ R 5	9 ¹⁶ 0	4 ⁰⁰ 30	n.a.
M 14	2 52 17	13 ⁰⁰ '16	18 ⁰⁰ 8	24 ⁴⁷ 16	16 ⁴³ 2	21 ⁴⁷ 0	23 ⁰⁰ 6	19 ⁴² 0	14 ⁵⁶ 0	17 ⁰⁰ 30	22 ⁰⁰ 4	8 ⁰⁰ 5	9 ¹³ 0	4 ⁰⁰ 37	n.a.
T 15	2 56 14	14 ⁰⁰ '24	0 ⁰⁰ X 4	26 ¹² 17	17 ⁵⁷ 22	23 ¹⁹ 0	23 ¹⁹ 0	19 ⁴⁷ 0	14 ⁵⁹ 0	17 ⁰⁰ 29	22 ⁰⁰ 3	8 ⁰⁰ 3	9 ¹⁰ 0	4 ⁰⁰ 43	n.a.
W 16	3 0 10	15 ⁰⁰ '35	12 ¹² 0	27 ³⁸ 19	19 ¹⁰ 23	23 ²⁰ 0	23 ³² 0	19 ⁵³ 15	1 ⁰⁰ 1	17 ⁰⁰ 28	22 ⁰⁰ 1	8 ⁰⁰ 0	9 ⁰⁰ 7	4 ⁰⁰ 50	n.a.
T 17	3 4 7	16 ⁰⁰ '51	24 ³⁵ 29	4 ⁰⁰ 20	20 ²⁴ 24	24 ⁰⁰ 6	23 ⁴⁴ 0	19 ⁵⁸ 15	1 ⁰⁰ 3	17 ⁰⁰ 26	22 ⁰⁰ 0	7 ⁵⁴ 0	9 ⁰⁰ 4	4 ⁰⁰ 57	n.a.
F 18	3 8 4	17 ⁰⁰ '63	7 ⁰⁰ Y18	0 ⁰⁰ 31	21 ³⁷ 24	24 ⁵³ 23	23 ⁵⁷ 20	2 ⁰⁰ 2	1 ⁰⁰ 5	17 ⁰⁰ 25	21 ⁵⁹ 0	7 ⁴⁶ 0	9 ⁰⁰ 0	5 ⁰⁰ 3	n.a.
S 19	3 12 0	18 ⁰⁰ '75	20 ²¹ 1	1 ⁵⁹ 22	25 ⁵¹ 25	25 ³⁹ 24	24 ¹⁰ 20	1 ⁰⁰ 8	1 ⁰⁰ 8	17 ⁰⁰ 23	21 ⁵⁸ 0	7 ³⁷ 0	8 ⁵⁷ 0	5 ⁰⁰ 10	n.a.
S 20	3 15 57	19 ⁰⁰ '90	3 ⁰⁰ B46	3 ²⁷ 24	4 ⁰⁰ 26	26 ²⁶ 24	24 ²³ 20	1 ⁰⁰ 12	1 ⁰⁰ 10	17 ⁰⁰ 22	21 ⁵⁷ 0	7 ²⁸ 0	8 ⁵⁴ 0	5 ⁰⁰ 17	n.a.
M 21	3 19 53	20 ⁰⁰ '10	17 ³⁰ 4	4 ⁵⁶ 25	15 ¹⁷ 27	27 ¹² 24	24 ³⁶ 20	1 ⁰⁰ 17	1 ⁰⁰ 12	17 ⁰⁰ 20	21 ⁵⁵ 0	7 ²⁰ 0	8 ⁵¹ 0	5 ⁰⁰ 23	n.a.
T 22	3 23 50	21 ⁰⁰ '11	1 ⁰⁰ II30	6 ²⁵ 26	3 ¹⁰ 27	27 ⁵⁹ 24	24 ⁴⁹ 20	1 ⁰⁰ 21	1 ⁰⁰ 14	17 ⁰⁰ 19	21 ⁵⁴ 0	7 ¹³ 0	8 ⁴⁸ 0	5 ⁰⁰ 30	n.a.
W 23	3 27 46	22 ⁰⁰ '12	1 ⁰⁰ 52	7 ⁵⁵ 27	4 ⁴⁶ 28	28 ⁴⁶ 25	2 ⁰⁰ 2	20 ²⁶ 15	1 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 18	21 ⁵³ 0	7 ⁰⁰ 9	8 ⁴⁵ 0	5 ⁰⁰ 36	n.a.
T 24	3 31 43	23 ⁰⁰ '14	0 ⁰⁰ 5 0	9 ²⁵ 28	5 ²⁷ 29	29 ³² 25	2 ⁰⁰ 15	20 ³¹ 15	1 ⁰⁰ 18	17 ⁰⁰ 16	21 ⁵² 0	7 ⁰⁰ 7	8 ⁴¹ 0	5 ⁰⁰ 43	n.a.
F 25	3 35 39	24 ⁰⁰ '15	1 ⁰⁰ 21	10 ⁵⁶ 0	0 ⁰⁰ 10	0 ⁰⁰ X19	2 ⁰⁰ 28	20 ³⁵ 15	1 ⁰⁰ 20	17 ⁰⁰ 14	21 ⁵⁰ 0	7 ⁰⁰ D 7	8 ³⁸ 0	5 ⁰⁰ 50	n.a.
S 26	3 39 36	25 ⁰⁰ '16	2 ⁰⁰ 39	12 ²⁷ 1	1 ²³ 1	1 ⁰⁰ 6	2 ⁰⁰ 41	20 ³⁹ 15	1 ⁰⁰ 22	17 ⁰⁰ 13	21 ⁴⁹ 0	7 ⁰⁰ 8	8 ³⁵ 0	5 ⁰⁰ 56	n.a.
S 27	3 43 33	26 ⁰⁰ '18	12 ⁰⁰ Y54	13 ⁵⁸ 2	2 ³⁶ 1	1 ⁵² 2	2 ⁰⁰ 55	20 ⁴⁴ 15	1 ⁰⁰ 24	17 ⁰⁰ 11	21 ⁴⁸ 0	7 ¹⁰ 0	8 ³² 0	6 ⁰⁰ 3	n.a.
M 28	3 47 29	27 ⁰⁰ '19	2 ⁰⁰ 1	1 ⁵⁰ 3	3 ⁴⁹ 2	2 ³⁹ 2	2 ⁰⁰ 8	20 ⁴⁸ 15	1 ⁰⁰ 26	17 ⁰⁰ 10	21 ⁴⁷ 0	7 ⁰⁰ R10	8 ²⁹ 0	6 ⁰⁰ 10	n.a.
T 29	3 51 26	28 ⁰⁰ '20	1 ⁰⁰ 11	1 ⁰⁰ 1	1 ⁰⁰ 2	5 ⁰⁰ 2	3 ⁰⁰ 26	2 ⁰⁰ 22	20 ⁵² 15	1 ⁰⁰ 27	21 ⁴⁶ 0	7 ¹⁰ 0	8 ²⁵ 0	6 ⁰⁰ 16	n.a.
W 30	3 55 22	29 ⁰⁰ '21	2 ⁰⁰ 52	18 ⁰⁰ 34	6 ⁰⁰ 15	4 ⁰⁰ X13	2 ⁰⁰ 35	20 ⁰⁰ 56	1 ⁰⁰ 29	17 ⁰⁰ II 7	21 ⁴⁴ 0	7 ⁰⁰ 7	8 ²² 0	6 ⁰⁰ 23	n.a.

Delta T = 07h28m53s Julian Calendar 1 Nov. 1053 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1053 BCE
 The year -1052 astronomical counting style corresponds to year 1053 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1053 BCE (-1052) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 59 19	0 ⁰⁰ X23'15	8 ⁰⁰ 34	20 ⁰⁰ 7	7 ⁰⁰ Z28	5 ⁰⁰ X 0	26 ⁰⁰ X49	21 ⁰⁰ 0	15 ⁰⁰ 31	17 ⁰⁰ R 5	21 ⁰⁰ R43	7 ⁰⁰ R 3	8 ⁰⁰ 19	6 ⁰⁰ 30	n.a.
F 2	4 3 15	1 ⁰² '43	22 ⁰⁰ 5	21 ⁴¹ 8	8 ⁴¹ 5	5 ⁴⁷ 2	27 ⁰⁰ 2	21 ⁰⁰ 4	15 ³² 0	17 ⁰⁰ II 3	21 ⁰⁰ B42	6 ⁰⁰ 57	8 ¹⁶ 0	6 ⁰⁰ 36	n.a.
S 3	4 7 12	2 ⁰² '54	5 ⁰⁰ 24	23 ¹⁴ 9	9 ⁵³ 6	6 ³⁴ 2	27 ¹⁶ 0	21 ⁰⁰ 7	15 ³⁴ 0	17 ⁰⁰ 2	21 ⁰⁰ 41	6 ⁰⁰ 51	8 ¹³ 0	6 ⁰⁰ 43	n.a.
S 4	4 11 8	3 ⁰² '06	18 ³⁰ 0	24 ⁴⁸ 11	1 ⁰⁰ 6	7 ²¹ 0	27 ²⁹ 0	21 ¹¹ 0	15 ³⁵ 0	17 ⁰⁰ 0	21 ⁰⁰ 40	6 ⁰⁰ 45	8 ¹⁰ 0	6 ⁰⁰ 50	n.a.
M 5	4 15 5	4 ⁰² '18	1 ⁰⁰ X21	26 ²³ 12	1 ⁰⁰ 19	8 ⁰⁰ 8	27 ⁴³ 0	21 ¹⁵ 0	15 ³⁷ 0	16 ⁵⁹ 0	21 ⁰⁰ 38	6 ⁰⁰ 40	8 ⁰⁰ 6	6 ⁰⁰ 56	n.a.
T 6	4 19 2	5 ⁰² '29	13 ⁵⁸ 0	27 ⁵⁸ 13	3 ¹¹ 8	8 ⁵⁵ 2	27 ⁵⁷ 0	21 ¹⁸ 0	15 ³⁸ 0	16 ⁵⁷ 0	21 ⁰⁰ 37	6 ⁰⁰ 36	8 ⁰⁰ 3	7 ⁰⁰ 3	n.a.
W 7	4 22 58	6 ⁰³ '03	26 ²⁰ 2	29 ³³ 14	4 ⁴⁴ 9	9 ⁴² 0	28 ¹¹ 0	21 ²² 0	15 ³⁹ 0	16 ⁵⁵ 0	21 ⁰⁰ 36	6 ⁰⁰ 34	8 ⁰⁰ 0	7 ⁰⁰ 10	n.a.
T 8	4 26 55	7 ⁰³ '08	8 ⁰⁰ Z31	1 ⁰⁰ X 9	1 ⁰⁰ 5	15 ⁵⁶ 10	28 ²⁴ 0	21 ²⁵ 0	15 ⁴¹ 0	16 ⁵⁴ 0	21 ⁰⁰ 35	6 ⁰⁰ D34	7 ⁵⁷ 0	7 ⁰⁰ 16	n.a.
F 9	4 30 51	8 ⁰³ '22	20 ³⁰ 2	2 ⁴⁶ 17	8 ⁰⁰ 11	1 ⁰⁰ 16	28 ³⁸ 0	21 ²⁸ 0	15 ⁴² 0	16 ⁵² 0	21 ⁰⁰ 34	6 ⁰⁰ 34	7 ⁵⁴ 0	7 ⁰⁰ 23	n.a.
S 10	4 34 48	9 ⁰³ '34	2 ⁰⁰ 22	4 ²³ 18	2 ⁰⁰ 21	1 ⁰⁰ 3	28 ⁵² 0	21 ³¹ 0	15 ⁴³ 0	16 ⁵⁰ 0	21 ⁰⁰ 33	6 ⁰⁰ 36	7 ⁵¹ 0	7 ⁰⁰ 30	n.a.
S 11	4 38 44	10 ⁰³ '35	14 ¹¹ 0	6 ⁰⁰ 0	1 ⁰⁰ 19	1 ⁰⁰ 33	29 ⁰⁰ 6	21 ³⁴ 0	15 ⁴⁴ 0	16 ⁴⁹ 0	21 ⁰⁰ 31	6 ⁰⁰ 38	7 ⁴⁷ 0	7 ⁰⁰ 36	n.a.
M 12	4 42 41	11 ⁰³ '47	26 ⁰⁰ 0	7 ³⁸ 20	4 ⁰⁰ 13	3 ³⁷ 2	29 ²⁰ 0	21 ³⁷ 0	15 ⁴⁵ 0	16 ⁴⁷ 0	21 ⁰⁰ 30	6 ⁰⁰ 40	7 ⁴⁴ 0	7 ⁰⁰ 43	n.a.
T 13	4 46 38	12 ⁰³ '38	7 ⁰⁰ X55	9 ¹⁷ 2	1 ⁰⁰ 15	2 ⁰⁰ 14	29 ³⁴ 0	21 ⁴⁰ 0	15 ⁴⁶ 0	16 ⁴⁵ 0	21 ⁰⁰ 29	6 ⁰⁰ R41	7 ⁴¹ 0	7 ⁰⁰ 50	n.a.
W 14	4 50 34	13 ⁰³ '39	20 ⁰⁰ 0	10 ⁵⁶ 2	3 ⁰⁰ 9	1 ⁰⁰ 11	29 ⁴⁸ 0	21 ⁴³ 0	15 ⁴⁷ 0	16 ⁴³ 0	21 ⁰⁰ 28	6 ⁰⁰ 40	7 ³⁸ 0	7 ⁰⁰ 56	n.a.
T 15	4 54 31	14 ⁰⁴ '03	2 ⁰⁰ Y21	12 ³⁵ 24	2 ⁰⁰ 21	1 ⁰⁰ 5	0 ⁰⁰ Z 2	21 ⁴⁵ 0	15 ⁴⁸ 0	16 ⁴² 0	21 ⁰⁰ 27	6 ⁰⁰ 39	7 ³⁵ 0	8 ⁰⁰ 3	n.a.
F 16	4 58 27	15 ⁰⁴ '19	1 ⁰⁰ 2	14 ¹⁵ 2	2 ⁰⁰ 32	1 ⁰⁰ 16	0 ⁰⁰ 16	21 ⁴⁸ 0	15 ⁴⁹ 0	16 ⁴⁰ 0	21 ⁰⁰ 26	6 ⁰⁰ 37	7 ³¹ 0	8 ⁰⁰ 10	n.a.
S 17	5 2 24	16 ⁰⁴ '23	2 ⁰⁰ 6	1 ⁰⁰ 5	1 ⁰⁰ 15	2 ⁰⁰ 44	1 ⁰⁰ 33	21 ⁵⁰ 0	15 ⁵⁰ 0	16 ³⁸ 0	21 ⁰⁰ 25	6 ⁰⁰ 35	7 ²⁸ 0	8 ⁰⁰ 16	n.a.
S 18	5 6 20	17 ⁰⁴ '38	11 ⁰⁰ B35												