

SWISS EPHEMERIS for the year 1045 BCE

JANUARY 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	5 58 49	13°14'36	11°11'26	16°13'17	18°11' 9	16°12'48	20°R 6	5°20	17°12'57	2°R12	29°R14	19°R39	21°20	24°11'51	n.a.
T 2	6 2 45	2°15'22	26°30	17°54	19°19	17°24	20°L 3	5°27	17°58	2°11	29°13	19°31	21°16	24°58	n.a.
W 3	6 6 42	3°16'06	11°12'25	19°29	20°30	18° 1	20° 0	5°34	18° 0	2° 9	29°12	19°25	21°13	25° 5	n.a.
T 4	6 10 39	4°16'49	26° 2	21° 0	21°40	18°37	19°57	5°40	18° 2	2° 7	29°11	19°21	21°10	25°12	n.a.
F 5	6 14 35	5°17'30	10°15	22°28	22°50	19°13	19°53	5°47	18° 3	2° 6	29°10	19°19	21° 7	25°18	n.a.
S 6	6 18 32	6°18'09	23°59	23°52	24° 1	19°49	19°49	5°53	18° 5	2° 4	29°10	19°D18	21° 4	25°25	n.a.
S 7	6 22 28	7°18'48	7°17	25°10	25°11	20°25	19°45	5°59	18° 6	2° 2	29° 9	19°19	21° 1	25°32	n.a.
M 8	6 26 25	8°19'24	20° 9	26°22	26°22	21° 2	19°41	6° 6	18° 7	2° 1	29° 8	19°21	20°57	25°39	n.a.
T 9	6 30 21	9°20'00	2°12'39	27°28	27°33	21°38	19°37	6°12	18° 9	1°59	29° 7	19°22	20°54	25°45	n.a.
W10	6 34 18	10°20'34	14°52	28°27	28°43	22°14	19°32	6°18	18°10	1°57	29° 6	19°R22	20°51	25°52	n.a.
T 11	6 38 14	11°21'06	26°54	29°18	29°54	22°50	19°27	6°25	18°11	1°56	29° 5	19°21	20°48	25°59	n.a.
F 12	6 42 11	12°21'37	8°11'48	0° 0	1° 5	23°25	19°23	6°31	18°12	1°54	29° 4	19°18	20°45	26° 5	n.a.
S 13	6 46 8	13°22'07	20°39	0°34	2°16	24° 1	19°18	6°37	18°13	1°52	29° 3	19°13	20°41	26°12	n.a.
S 14	6 50 4	14°22'35	2°17'30	0°57	3°27	24°37	19°12	6°43	18°14	1°51	29° 2	19° 7	20°38	26°19	n.a.
M15	6 54 1	15°23'01	14°26	1°11	4°38	25°13	19° 7	6°49	18°15	1°49	29° 2	19° 1	20°35	26°26	n.a.
T 16	6 57 57	16°23'26	26°29	1°R15	5°50	25°49	19° 2	6°55	18°16	1°47	29° 1	18°54	20°32	26°32	n.a.
W17	7 1 54	17°23'49	8°33'39	1° 9	7° 1	26°24	18°56	7° 1	18°17	1°46	29° 0	18°49	20°29	26°39	n.a.
T 18	7 5 50	18°24'11	21° 0	0°52	8°12	27° 0	18°50	7° 7	18°18	1°44	28°59	18°45	20°26	26°46	n.a.
F 19	7 9 47	19°24'30	3°33'30	0°27	9°24	27°35	18°45	7°13	18°19	1°43	28°58	18°42	20°22	26°53	n.a.
S 20	7 13 43	20°24'47	16°12	29°35'52	10°35	28°11	18°39	7°19	18°19	1°41	28°58	18°D41	20°19	26°59	n.a.
S 21	7 17 40	21°25'02	29° 6	29°10	11°46	28°46	18°33	7°24	18°20	1°39	28°57	18°41	20°16	27° 6	n.a.
M22	7 21 37	22°25'15	12°11'13	28°21	12°58	29°21	18°26	7°30	18°20	1°38	28°56	18°43	20°13	27°13	n.a.
T 23	7 25 33	23°25'26	25°34	27°26	14° 9	29°56	18°20	7°36	18°21	1°36	28°56	18°44	20°10	27°19	n.a.
W24	7 29 30	24°25'34	9°17' 9	26°28	15°21	0°11'31	18°13	7°41	18°22	1°35	28°55	18°46	20° 7	27°26	n.a.
T 25	7 33 26	25°25'41	22°59	25°26	16°32	1° 7	18° 7	7°47	18°22	1°33	28°54	18°R46	20° 3	27°33	n.a.
F 26	7 37 23	26°25'45	7° 5	24°24	17°44	1°42	18° 0	7°52	18°22	1°32	28°54	18°46	20° 0	27°40	n.a.
S 27	7 41 19	27°25'46	21°25	23°22	18°56	2°16	17°53	7°58	18°23	1°30	28°53	18°45	19°57	27°46	n.a.
S 28	7 45 16	28°25'46	5°11'56	22°21	20° 7	2°51	17°46	8° 3	18°23	1°29	28°53	18°42	19°54	27°53	n.a.
M29	7 49 12	29°25'43	20°33	21°24	21°19	3°26	17°39	8° 8	18°23	1°27	28°52	18°40	19°51	28° 0	n.a.
T 30	7 53 9	0°25'38	5°11	20°30	22°31	4° 1	17°32	8°14	18°23	1°26	28°52	18°37	19°47	28° 6	n.a.
W31	7 57 6	1°25'30	19°12'42	19°12'42	23°14'43	4°11'35	17°12'52	8°11'19	18°12'23	1°24	28°51	18°35	19°44	28°11'13	n.a.

Delta T = 07h26m34s Julian Calendar 1 Jan. 1045 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1046 BCE
 The year -1044 astronomical counting style corresponds to year 1045 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 1 2	2°25'21	4°L 2	18°R59	24°15'55	5°11'10	17°R18	8°12'24	18°R23	1°R23	28°R51	18°R34	19°41	28°11'20	n.a.
F 2	8 4 59	3°25'09	18° 4	18°12'22	26° 7	5°44	17°11'11	8°29	18°12'23	1°12'22	28°12'50	18°D34	19°38	28°27	n.a.
S 3	8 8 55	4°24'55	1°17'44	17°51	27°18	6°19	17° 3	8°34	18°23	1°20	28°50	18°34	19°35	28°33	n.a.
S 4	8 12 52	5°24'39	15° 2	17°27	28°30	6°53	16°56	8°39	18°23	1°19	28°49	18°35	19°32	28°40	n.a.
M 5	8 16 48	6°24'21	27°58	17°10	29°42	7°27	16°48	8°44	18°23	1°18	28°49	18°36	19°28	28°47	n.a.
T 6	8 20 45	7°24'02	10°12'33	16°59	0°35'54	8° 1	16°41	8°48	18°23	1°16	28°49	18°37	19°25	28°54	n.a.
W 7	8 24 42	8°23'40	16°D54	2° 6	8°35	16°33	8°53	8°53	18°23	1°15	28°48	18°38	19°22	29° 0	n.a.
T 8	8 28 38	9°23'16	4°11'56	16°55	3°19	9° 9	16°26	8°58	18°22	1°14	28°48	18°R38	19°19	29° 7	n.a.
F 9	8 32 35	10°22'51	16°52	17° 3	4°31	9°43	16°18	9° 2	18°22	1°13	28°48	18°38	19°16	29°14	n.a.
S 10	8 36 31	11°22'24	28°44	17°16	5°43	10°17	16°10	9° 7	18°22	1°11	28°47	18°38	19°13	29°20	n.a.
S 11	8 40 28	12°21'55	10°17'38	17°34	6°55	10°50	16° 3	9°11	18°21	1°10	28°47	18°37	19° 9	29°27	n.a.
M12	8 44 24	13°21'24	22°36	17°57	8° 7	11°24	15°55	9°16	18°21	1° 9	28°47	18°36	19° 6	29°34	n.a.
T 13	8 48 21	14°20'51	4°12'42	18°25	9°19	11°57	15°47	9°20	18°20	1° 8	28°47	18°36	19° 3	29°41	n.a.
W14	8 52 17	15°20'16	17° 1	18°57	10°32	12°30	15°39	9°24	18°19	1° 7	28°47	18°35	19° 0	29°47	n.a.
T 15	8 56 14	16°19'38	29°33	19°34	11°44	13° 4	15°32	9°28	18°19	1° 6	28°46	18°35	18°57	29°54	n.a.
F 16	9 0 11	17°18'59	12°22'20	20°15	12°56	13°37	15°24	9°32	18°18	1° 5	28°46	18°35	18°53	0°17' 1	n.a.
S 17	9 4 7	18°18'18	25°23	20°59	14° 8	14° 9	15°16	9°36	18°17	1° 4	28°46	18°35	18°50	0° 7	n.a.
S 18	9 8 4	19°17'34	8°11'41	21°47	15°21	14°42	15° 8	9°40	18°16	1° 3	28°46	18°35	18°47	0°14	n.a.
M19	9 12 0	20°16'48	22°12	22°38	16°33	15°15	15° 1	9°44	18°15	1° 2	28°46	18°35	18°44	0°21	n.a.
T 20	9 15 57	21°15'59	5°17'57	23°32	17°45	15°47	14°53	9°47	18°14	1° 1	28°46	18°35	18°41	0°28	n.a.
W21	9 19 53	22°15'09	19°51	24°30	18°58	16°20	14°45	9°51	18°13	1° 0	28°D46	18°34	18°38	0°34	n.a.
T 22	9 23 50	23°14'15	3°12'54	25°30	20°10	16°52	14°38	9°55	18°12	0°59	28°46	18°34	18°34	0°41	n.a.
F 23	9 27 46	24°13'20	18° 3	26°32	21°22	17°24	14°30	9°58	18°11	0°58	28°46	18°D34	18°31	0°48	n.a.
S 24	9 31 43	25°12'22	2°11'16	27°38	22°35	17°56	14°22	10° 1	18°10	0°57	28°46	18°34	18°28	0°55	n.a.
S 25	9 35 40	26°11'21	16°30	28°45	23°47	18°28	14°15	10° 5	18° 9	0°56	28°46	18°34	18°25	1° 1	n.a.
M26	9 39 36	27°10'18	0°12'43	29°55	25° 0	18°59	14° 7	10° 8	18° 8	0°55	28°46	18°35	18°22	1° 8	n.a.
T 27	9 43 33	28° 9'13	14°52	1° 8	26°12	19°31	14° 0	10°11	18° 7	0°55	28°46	18°35	18°18	1°15	n.a.
W28	9 47 29	29° 8'05	28°55	2°22	27°24	20° 2	13°53	10°14	18° 5	0°54	28°47	18°36	18°15	1°21	n.a.
T 29	9 51 26	0°11' 6'55	12°12'47	3°33'38	28°12'37	20°11'34	13°12'46	10°17'17	18°12' 4	0°53	28°12'47	18°R37	18°12	1°17'28	n.a.

Delta T = 07h26m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1045 BCE

MARCH 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 55 22	1♂ 5'43	26♂26	4♁56	29♂49	21♂ 5	13°R38	10♂20	18°R 3	0°R53	28♂47	18°R37	18♁ 9	1♂35	n.a.		
S 2	9 59 19	2° 4'28	9♂50	6°17	1♁ 2	21°35	13♂31	10°23	18♁ 1	0♁52	28°47	18♁36	18° 6	1°42	n.a.		
S 3	10 3 15	3° 3'11	22°58	7°39	2°14	22° 6	13°24	10°25	18° 0	0°51	28°47	18°34	18° 3	1°48	n.a.		
M 4	10 7 12	4° 1'52	5♁48	9° 3	3°27	22°37	13°17	10°28	17°58	0°51	28°48	18°32	17°59	1°55	n.a.		
T 5	10 11 8	5° 0'32	18°21	10°29	4°39	23° 7	13°11	10°30	17°56	0°50	28°48	18°30	17°56	2° 2	n.a.		
W 6	10 15 5	5°59'09	0♂40	11°56	5°52	23°37	13° 4	10°33	17°55	0°50	28°48	18°28	17°53	2° 8	n.a.		
T 7	10 19 2	6°57'45	12°46	13°25	7° 4	24° 7	12°57	10°35	17°53	0°49	28°49	18°25	17°50	2°15	n.a.		
F 8	10 22 58	7°56'18	24°44	14°56	8°17	24°37	12°51	10°37	17°52	0°49	28°49	18°24	17°47	2°22	n.a.		
S 9	10 26 55	8°54'50	6♂37	16°29	9°30	25° 7	12°45	10°40	17°50	0°48	28°49	18°D23	17°44	2°29	n.a.		
S 10	10 30 51	9°53'21	18°30	18° 3	10°42	25°36	12°38	10°42	17°48	0°48	28°50	18°23	17°40	2°35	n.a.		
M11	10 34 48	10°51'49	0♂29	19°39	11°55	26° 5	12°32	10°43	17°46	0°47	28°50	18°25	17°37	2°42	n.a.		
T 12	10 38 44	11°50'16	12°37	21°17	13° 7	26°34	12°26	10°45	17°44	0°47	28°51	18°26	17°34	2°49	n.a.		
W13	10 42 41	12°48'41	24°59	22°56	14°20	27° 3	12°20	10°47	17°43	0°47	28°51	18°28	17°31	2°56	n.a.		
T 14	10 46 37	13°47'04	7♁38	24°37	15°33	27°32	12°14	10°49	17°41	0°47	28°52	18°29	17°28	3° 2	n.a.		
F 15	10 50 34	14°45'25	20°38	26°20	16°45	28° 0	12° 9	10°50	17°39	0°46	28°52	18°R29	17°24	3° 9	n.a.		
S 16	10 54 31	15°43'45	3♂58	28° 4	17°58	28°28	12° 3	10°52	17°37	0°46	28°53	18°28	17°21	3°16	n.a.		
S 17	10 58 27	16°42'02	17°38	29°51	19°11	28°56	11°58	10°53	17°35	0°46	28°53	18°26	17°18	3°22	n.a.		
M18	11 2 24	17°40'18	1♂37	1♂38	20°23	29°23	11°53	10°54	17°33	0°46	28°54	18°23	17°15	3°29	n.a.		
T 19	11 6 20	18°38'31	15°50	3°28	21°36	29°50	11°48	10°56	17°31	0°46	28°55	18°19	17°12	3°36	n.a.		
W20	11 10 17	19°36'43	0♂11	5°19	22°49	0♂17	11°43	10°57	17°29	0°46	28°55	18°14	17° 9	3°43	n.a.		
T 21	11 14 13	20°34'52	14°37	7°12	24° 1	0°44	11°38	10°58	17°27	0°46	28°56	18°10	17° 5	3°49	n.a.		
F 22	11 18 10	21°33'00	29° 1	9° 6	25°14	1°11	11°34	10°59	17°24	0°D46	28°57	18° 7	17° 2	3°56	n.a.		
S 23	11 22 6	22°31'05	13♂19	11° 2	26°27	1°37	11°29	10°59	17°22	0°46	28°57	18° 5	16°59	4° 3	n.a.		
S 24	11 26 3	23°29'08	27°29	13° 0	27°40	2° 3	11°25	11° 0	17°20	0°46	28°58	18°D 5	16°56	4° 9	n.a.		
M25	11 30 0	24°27'09	11♁29	14°59	28°52	2°28	11°21	11° 1	17°18	0°46	28°59	18° 6	16°53	4°16	n.a.		
T 26	11 33 56	25°25'09	25°17	17° 0	0♂ 5	2°54	11°17	11° 1	17°16	0°46	28°59	18° 7	16°50	4°23	n.a.		
W27	11 37 53	26°23'06	8♂55	19° 3	1°18	3°19	11°13	11° 2	17°13	0°46	29° 0	18° 8	16°46	4°30	n.a.		
T 28	11 41 49	27°21'01	22°21	21° 7	2°31	3°43	11° 9	11° 2	17°11	0°46	29° 1	18°R 8	16°43	4°36	n.a.		
F 29	11 45 46	28°18'54	5♂35	23°12	3°43	4° 8	11° 6	11° 2	17° 9	0°47	29° 2	18° 7	16°40	4°43	n.a.		
S 30	11 49 42	29°16'45	18°37	25°19	4°56	4°32	11° 3	11° 2	17° 6	0°47	29° 3	18° 4	16°37	4°50	n.a.		
S 31	11 53 39	0♂14'34	1♁27	27♂27	6♂ 9	4♂55	11♂ 0	11°R 2	17♂ 4	0♁47	29♂ 4	17♁59	16♁34	4♂56	n.a.		

Delta T = 07h26m31s Julian Calendar 1 March 1045 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1045 BCE
 The year -1044 astronomical counting style corresponds to year 1045 B.C.E historical counting style.

APRIL 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 57 35	1♂12'22	14♁ 5	29♂36	7♂22	5♂19	10°R57	11°R 2	17°R 2	0♁47	29♂ 4	17°R52	16♁30	5♂ 3	n.a.		
T 2	12 1 32	2°10'09	26°30	1♂45	8°35	5°42	10♂54	11♂ 2	16♁59	0°48	29° 5	17♁44	16°27	5°10	n.a.		
W 3	12 5 29	3° 7'54	8♂43	3°55	9°47	6° 4	10°51	11° 2	16°57	0°48	29° 6	17°36	16°24	5°17	n.a.		
T 4	12 9 25	4° 5'37	20°47	6° 6	11° 0	6°27	10°49	11° 1	16°55	0°49	29° 7	17°28	16°21	5°23	n.a.		
F 5	12 13 22	5° 3'19	2♂43	8°16	12°13	6°48	10°47	11° 1	16°52	0°49	29° 8	17°22	16°18	5°30	n.a.		
S 6	12 17 18	6° 1'00	14°36	10°26	13°26	7°10	10°45	11° 0	16°50	0°50	29° 9	17°18	16°15	5°37	n.a.		
S 7	12 21 15	6°58'40	26°28	12°36	14°39	7°31	10°43	11° 0	16°47	0°50	29°10	17°15	16°11	5°43	n.a.		
M 8	12 25 11	7°56'19	8♂25	14°45	15°52	7°52	10°41	10°59	16°45	0°51	29°11	17°D14	16° 8	5°50	n.a.		
T 9	12 29 8	8°53'56	20°32	16°53	17° 4	8°12	10°40	10°58	16°42	0°51	29°12	17°15	16° 5	5°57	n.a.		
W10	12 33 4	9°51'32	2♁53	18°59	18°17	8°32	10°38	10°57	16°40	0°52	29°13	17°16	16° 2	6° 4	n.a.		
T 11	12 37 1	10°49'07	15°34	21° 4	19°30	8°51	10°37	10°56	16°37	0°52	29°14	17°R17	15°59	6°10	n.a.		
F 12	12 40 58	11°46'41	28°38	23° 7	20°43	9°10	10°36	10°55	16°35	0°53	29°15	17°16	15°55	6°17	n.a.		
S 13	12 44 54	12°44'14	12♂ 8	25° 8	21°56	9°28	10°35	10°54	16°32	0°54	29°16	17°14	15°52	6°24	n.a.		
S 14	12 48 51	13°41'45	26° 3	27° 7	23° 9	9°46	10°35	10°52	16°30	0°55	29°18	17° 9	15°49	6°30	n.a.		
M15	12 52 47	14°39'16	10♂22	29° 4	24°22	10° 3	10°34	10°51	16°27	0°55	29°19	17° 2	15°46	6°37	n.a.		
T 16	12 56 44	15°36'45	24°59	0♂58	25°35	10°20	10°34	10°49	16°25	0°56	29°20	16°53	15°43	6°44	n.a.		
W17	13 0 40	16°34'13	9♂48	2°49	26°48	10°37	10°D34	10°48	16°22	0°57	29°21	16°44	15°40	6°51	n.a.		
T 18	13 4 37	17°31'40	24°39	4°38	28° 1	10°53	10°34	10°46	16°20	0°58	29°22	16°36	15°36	6°57	n.a.		
F 19	13 8 33	18°29'05	9♂24	6°24	29°14	11° 8	10°35	10°44	16°17	0°59	29°23	16°29	15°33	7° 4	n.a.		
S 20	13 12 30	19°26'29	23°57	8° 7	0♂27	11°23	10°35	10°43	16°15	1° 0	29°25	16°24	15°30	7°11	n.a.		
S 21	13 16 27	20°23'52	8♁14	9°47	1°40	11°37	10°36	10°41	16°12	1° 1	29°26	16°22	15°27	7°17	n.a.		
M22	13 20 23	21°21'13	22°12	11°24	2°53	11°50	10°37	10°39	16°10	1° 2	29°27	16°D21	15°24	7°24	n.a.		
T 23	13 24 20	22°18'33	5♂52	12°59	4° 6	12° 3	10°38	10°36	16° 7	1° 3	29°28	16°22	15°21	7°31	n.a.		
W24	13 28 16	23°15'52	19°14	14°30	5°19	12°16	10°39	10°34	16° 5	1° 4	29°30	16°R22	15°17	7°38	n.a.		
T 25	13 32 13	24°13'09	2♂22	15°58	6°32	12°28	10°40	10°32	16° 2	1° 5	29°31	16°21	15°14	7°44	n.a.		
F 26	13 36 9	25°10'25	15°16	17°23	7°45	12°39	10°42	10°30	16° 0	1° 6	29°32	16°18	15°11	7°51	n.a.		
S 27	13 40 6	26° 7'40	27°59	18°45	8°58	12°50	10°44	10°27	15°58	1° 7	29°33	16°12	15° 8	7°58	n.a.		
S 28	13 44 2	27° 4'54	10♁31	20° 4	10°11	13° 0	10°46	10°25	15°55	1° 8	29°35	16° 3	15° 5	8° 4	n.a.		
M29	13 47 59	28° 2'07	22°53	21°19	11°24	13° 9	10°48	10°22	15°53	1° 9	29°36	15°52	15° 1	8°11	n.a.		
T 30	13 51 55	28♂59'19	5♂ 7	22♂32	12♂37	13♂18	10♂50	10♂19	15♂50	1♁11	29♂37	15♁40	14♁58	8♂18	n.a.		

Delta T = 07h26m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1045 BCE

MAY 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 55 52	29°56'31	17°11'12	23°41	13°50	13°26	10°52	10°17	15°48	1°12	29°39	15°27	14°55	8°25	n.a.
T 2	13 59 49	0°53'42	29°11	24°47	15° 3	13°33	10°55	10°14	15°45	1°13	29°40	15°15	14°52	8°31	n.a.
F 3	14 3 45	1°50'52	11°51	25°49	16°17	13°40	10°58	10°11	15°43	1°14	29°41	15° 4	14°49	8°38	n.a.
S 4	14 7 42	2°48'02	22°55	26°48	17°30	13°46	11° 1	10° 8	15°41	1°16	29°43	14°56	14°46	8°45	n.a.
S 5	14 11 38	3°45'11	4°46	27°43	18°43	13°51	11° 4	10° 5	15°38	1°17	29°44	14°51	14°42	8°51	n.a.
M 6	14 15 35	4°42'20	16°42	28°35	19°56	13°55	11° 7	10° 2	15°36	1°18	29°45	14°47	14°39	8°58	n.a.
T 7	14 19 31	5°39'29	28°47	29°23	21° 9	13°59	11°11	9°58	15°34	1°20	29°47	14°46	14°36	9° 5	n.a.
W 8	14 23 28	6°36'37	11°58	0°11	7 0	11°14	9°55	15°31	1°21	29°48	14°46	14°33	9°12	n.a.	
T 9	14 27 24	7°33'45	23°44	0°47	23°36	14° 5	11°18	9°52	15°29	1°23	29°50	14°46	14°30	9°18	n.a.
F 10	14 31 21	8°30'53	6°47	1°23	24°49	14° 6	11°22	9°49	15°27	1°24	29°51	14°45	14°27	9°25	n.a.
S 11	14 35 18	9°28'01	20°17	1°55	26° 2	14° 7	11°26	9°45	15°25	1°26	29°53	14°41	14°23	9°32	n.a.
S 12	14 39 14	10°25'08	4°17	2°23	27°15	14°R 7	11°30	9°42	15°23	1°27	29°54	14°36	14°20	9°38	n.a.
M13	14 43 11	11°22'15	18°44	2°46	28°29	14° 6	11°35	9°38	15°20	1°29	29°55	14°27	14°17	9°45	n.a.
T 14	14 47 7	12°19'22	3°34	3° 5	29°42	14° 5	11°39	9°34	15°18	1°30	29°57	14°17	14°14	9°52	n.a.
W15	14 51 4	13°16'29	18°40	3°19	0°55	14° 2	11°44	9°31	15°16	1°32	29°58	14° 6	14°11	9°59	n.a.
T 16	14 55 0	14°13'36	3°11	3°29	2° 9	13°59	11°49	9°27	15°14	1°34	0°11	13°56	14° 7	10° 5	n.a.
F 17	14 58 57	15°10'42	18°56	3°35	3°22	13°56	11°54	9°23	15°12	1°35	0° 1	13°47	14° 4	10°12	n.a.
S 18	15 2 53	16° 7'48	3°46	3°R36	4°35	13°51	11°59	9°19	15°10	1°37	0° 3	13°41	14° 1	10°19	n.a.
S 19	15 6 50	17° 4'54	18°16	3°32	5°49	13°46	12° 5	9°15	15° 8	1°39	0° 4	13°37	13°58	10°25	n.a.
M20	15 10 47	18° 1'59	2°21	3°23	7° 2	13°40	12°10	9°11	15° 6	1°40	0° 6	13°36	13°55	10°32	n.a.
T 21	15 14 43	18°59'03	16° 3	3°11	8°15	13°33	12°16	9° 8	15° 4	1°42	0° 7	13°35	13°52	10°39	n.a.
W22	15 18 40	19°56'07	29°21	2°54	9°29	13°26	12°21	9° 3	15° 2	1°44	0° 9	13°35	13°48	10°46	n.a.
T 23	15 22 36	20°53'11	12°21	2°33	10°42	13°18	12°27	8°59	15° 0	1°45	0°10	13°34	13°45	10°52	n.a.
F 24	15 26 33	21°50'15	25° 3	2° 9	11°56	13° 9	12°33	8°55	14°58	1°47	0°12	13°31	13°42	10°59	n.a.
S 25	15 30 29	22°47'18	7°32	1°41	13° 9	12°59	12°40	8°51	14°57	1°49	0°13	13°24	13°39	11° 6	n.a.
S 26	15 34 26	23°44'21	19°51	1°10	14°23	12°49	12°46	8°47	14°55	1°51	0°15	13°16	13°36	11°12	n.a.
M27	15 38 22	24°41'24	2°11	0°37	15°36	12°39	12°52	8°43	14°53	1°53	0°16	13° 4	13°32	11°19	n.a.
T 28	15 42 19	25°38'27	14° 5	0° 2	16°50	12°27	12°59	8°39	14°51	1°55	0°18	12°52	13°29	11°26	n.a.
W29	15 46 16	26°35'31	26° 3	29°25	18° 3	12°15	13° 6	8°34	14°50	1°56	0°19	12°39	13°26	11°32	n.a.
T 30	15 50 12	27°32'34	7°57	28°48	19°17	12° 3	13°13	8°30	14°48	1°58	0°21	12°26	13°23	11°39	n.a.
F 31	15 54 9	28°29'38	19°48	28°10	20°30	11°50	13°20	8°26	14°47	2°0	0°22	12°15	13°20	11°46	n.a.

Delta T = 07h26m28s Julian Calendar 1 May 1045 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1045 BCE
 The year -1044 astronomical counting style corresponds to year 1045 B.C.E historical counting style.

JUNE 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 58 5	29°26'43	1°38	27°R33	21°84	11°R37	13°27	8°R21	14°R45	2°2	0°24	12°R 6	13°17	11°53	n.a.
S 2	16 2 2	0°23'47	13°30	26°58	22°57	11°23	13°34	8°17	14°44	2° 4	0°25	12°50	13°13	11°59	n.a.
M 3	16 5 58	1°20'53	25°27	26°24	24°11	11° 8	13°42	8°13	14°42	2° 6	0°27	11°57	13°10	12° 6	n.a.
T 4	16 9 55	2°17'58	7°33	25°52	25°24	10°54	13°49	8° 8	14°41	2° 8	0°28	11°D56	13° 7	12°13	n.a.
W 5	16 13 52	3°15'05	19°52	25°23	26°38	10°39	13°57	8° 4	14°39	2°10	0°30	11°56	13° 4	12°19	n.a.
T 6	16 17 48	4°12'12	2°28	24°58	27°52	10°23	14° 5	8° 0	14°38	2°12	0°32	11°R56	13° 1	12°26	n.a.
F 7	16 21 45	5° 9'20	15°28	24°37	29° 5	10° 7	14°12	7°55	14°37	2°14	0°33	11°56	12°58	12°33	n.a.
S 8	16 25 41	6° 6'28	28°53	24°20	0°19	9°51	14°20	7°51	14°35	2°16	0°35	11°54	12°54	12°40	n.a.
S 9	16 29 38	7° 3'38	12°48	24° 8	1°33	9°35	14°29	7°46	14°34	2°18	0°36	11°50	12°51	12°46	n.a.
M10	16 33 34	8° 0'48	27°11	24° 1	2°47	9°19	14°37	7°42	14°33	2°20	0°38	11°43	12°48	12°53	n.a.
T 11	16 37 31	8°57'59	12°8	23°D59	4° 0	9° 2	14°45	7°37	14°32	2°22	0°39	11°35	12°45	13° 0	n.a.
W12	16 41 27	9°55'11	27° 8	24° 3	5°14	8°46	14°54	7°33	14°31	2°24	0°41	11°26	12°42	13° 6	n.a.
T 13	16 45 24	10°52'24	12°25	24°12	6°28	8°30	15° 2	7°29	14°30	2°26	0°42	11°17	12°38	13°13	n.a.
F 14	16 49 21	11°49'37	27°40	24°27	7°42	8°13	15°11	7°24	14°29	2°29	0°44	11°10	12°35	13°20	n.a.
S 15	16 53 17	12°46'52	12°43	24°48	8°56	7°57	15°20	7°20	14°28	2°31	0°45	11° 5	12°32	13°26	n.a.
S 16	16 57 14	13°44'06	27°24	25°14	10°10	7°40	15°29	7°15	14°27	2°33	0°47	11° 2	12°29	13°33	n.a.
M17	17 1 10	14°41'22	11°41	25°47	11°23	7°24	15°38	7°11	14°26	2°35	0°48	11°D 1	12°26	13°40	n.a.
T 18	17 5 7	15°38'37	25°30	26°25	12°37	7° 9	15°47	7° 7	14°26	2°37	0°50	11° 2	12°23	13°47	n.a.
W19	17 9 3	16°35'54	8°53	27° 8	13°51	6°53	15°56	7° 2	14°25	2°39	0°51	11° 3	12°19	13°53	n.a.
T 20	17 13 0	17°33'11	21°52	27°58	15° 5	6°38	16° 6	6°58	14°24	2°41	0°53	11°R 3	12°16	14° 0	n.a.
F 21	17 16 56	18°30'28	4°32	28°53	16°19	6°23	16°15	6°54	14°24	2°44	0°54	11° 1	12°13	14° 7	n.a.
S 22	17 20 53	19°27'46	16°55	29°53	17°33	6° 9	16°24	6°49	14°23	2°46	0°56	10°58	12°10	14°13	n.a.
S 23	17 24 50	20°25'05	29° 6	0°59	18°47	5°55	16°34	6°45	14°22	2°48	0°57	10°52	12° 7	14°20	n.a.
M24	17 28 46	21°22'25	11°9	2°11	20° 1	5°41	16°44	6°41	14°22	2°50	0°58	10°45	12° 4	14°27	n.a.
T 25	17 32 43	22°19'46	23° 6	3°27	21°15	5°28	16°54	6°37	14°21	2°52	1° 0	10°37	12° 0	14°34	n.a.
W26	17 36 39	23°17'08	4°59	4°48	22°29	5°16	17° 4	6°33	14°21	2°54	1° 1	10°28	11°57	14°40	n.a.
T 27	17 40 36	24°14'31	16°50	6°15	23°43	5° 4	17°14	6°29	14°21	2°57	1° 3	10°19	11°54	14°47	n.a.
F 28	17 44 32	25°11'55	28°42	7°46	24°57	4°53	17°24	6°24	14°20	2°59	1° 4	10°12	11°51	14°54	n.a.
S 29	17 48 29	26° 9'20	10°35	9°21	26°11	4°42	17°34	6°20	14°20	3° 1	1° 6	10° 6	11°48	15° 0	n.a.
S 30	17 52 25	27°11' 6	22°33	11°11	27°25	4°32	17°44	6°16	14°20	3° 3	1° 7	10°53	11°44	15° 7	n.a.

Delta T = 07h26m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1045 BCE

JULY 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 56 22	28II 4'14	4≈36	12II44	28II40	4°R23	17Ω54	6°R13	14°R20	3Ω 6	1II 8	10°D 1	11≈41	15≈14	n.a.		
T 2	18 0 19	29° 1'43	16°48	14°30	29°54	4≈14	18° 5	6≈ 9	14Ω20	3° 8	1°10	10≈ 1	11°38	15°20	n.a.		
W 3	18 4 15	29°59'14	29°13	16°20	1Ω 8	4° 6	18°15	6° 5	14°D20	3°10	1°11	10° 2	11°35	15°27	n.a.		
T 4	18 8 12	0Ω56'46	11X53	18°13	2°22	3°59	18°26	6° 1	14°20	3°12	1°12	10° 4	11°32	15°34	n.a.		
F 5	18 12 8	1°54'20	24°52	20° 8	3°36	3°53	18°37	5°57	14°20	3°14	1°14	10° 5	11°29	15°41	n.a.		
S 6	18 16 5	2°51'55	8Υ14	22° 5	4°51	3°47	18°47	5°53	14°20	3°17	1°15	10°R 5	11°25	15°47	n.a.		
S 7	18 20 1	3°49'32	22° 1	24° 3	6° 5	3°42	18°58	5°50	14°20	3°19	1°16	10° 3	11°22	15°54	n.a.		
M 8	18 23 58	4°47'11	6Ω13	26° 3	7°19	3°38	19° 9	5°46	14°20	3°21	1°18	10° 1	11°19	16° 1	n.a.		
T 9	18 27 54	5°44'51	20°50	28° 4	8°33	3°35	19°20	5°43	14°21	3°23	1°19	9°57	11°16	16° 7	n.a.		
W10	18 31 51	6°42'34	5II45	0Ω 6	9°48	3°32	19°31	5°39	14°21	3°26	1°20	9°52	11°13	16°14	n.a.		
T 11	18 35 48	7°40'18	20°52	2° 8	11° 2	3°30	19°42	5°36	14°21	3°28	1°22	9°47	11°10	16°21	n.a.		
F 12	18 39 44	8°38'04	6Ω 2	4° 9	12°16	3°29	19°54	5°32	14°22	3°30	1°23	9°44	11° 6	16°27	n.a.		
S 13	18 43 41	9°35'51	21° 3	6°11	13°31	3°D29	20° 5	5°29	14°22	3°32	1°24	9°41	11° 3	16°34	n.a.		
S 14	18 47 37	10°33'40	5Ω49	8°12	14°45	3°30	20°16	5°26	14°23	3°34	1°25	9°D40	11° 0	16°41	n.a.		
M15	18 51 34	11°31'30	20°12	10°12	15°59	3°32	20°28	5°23	14°24	3°37	1°27	9°40	10°57	16°48	n.a.		
T 16	18 55 30	12°29'22	4II 8	12°12	17°14	3°34	20°39	5°20	14°24	3°39	1°28	9°41	10°54	16°54	n.a.		
W17	18 59 27	13°27'15	17°38	14°11	18°28	3°37	20°51	5°17	14°25	3°41	1°29	9°43	10°50	17° 1	n.a.		
T 18	19 3 24	14°25'09	0Ω43	16° 9	19°43	3°41	21° 2	5°14	14°26	3°43	1°30	9°44	10°47	17° 8	n.a.		
F 19	19 7 20	15°23'05	13°25	18° 6	20°57	3°46	21°14	5°11	14°26	3°45	1°31	9°R45	10°44	17°14	n.a.		
S 20	19 11 17	16°21'02	25°49	20° 1	22°12	3°52	21°25	5° 8	14°27	3°48	1°33	9°45	10°41	17°21	n.a.		
S 21	19 15 13	17°19'01	7II59	21°56	23°26	3°59	21°37	5° 5	14°28	3°50	1°34	9°43	10°38	17°28	n.a.		
M22	19 19 10	18°17'01	19°58	23°49	24°40	4° 6	21°49	5° 3	14°29	3°52	1°35	9°41	10°35	17°34	n.a.		
T 23	19 23 6	19°15'03	1≈52	25°41	25°55	4°14	22° 1	5° 0	14°30	3°54	1°36	9°38	10°31	17°41	n.a.		
W24	19 27 3	20°13'07	13°43	27°32	27° 9	4°23	22°13	4°58	14°31	3°56	1°37	9°35	10°28	17°48	n.a.		
T 25	19 30 59	21°11'12	25°35	29°22	28°24	4°32	22°25	4°55	14°32	3°58	1°38	9°32	10°25	17°54	n.a.		
F 26	19 34 56	22° 9'19	7Ω29	1Ω10	29°38	4°42	22°37	4°53	14°34	4° 1	1°39	9°29	10°22	18° 1	n.a.		
S 27	19 38 53	23° 7'28	19°29	2°57	0Ω53	4°53	22°49	4°51	14°35	4° 3	1°40	9°28	10°19	18° 8	n.a.		
S 28	19 42 49	24° 5'39	1≈36	4°43	2° 8	5° 5	23° 1	4°49	14°36	4° 5	1°41	9°27	10°16	18°15	n.a.		
M29	19 46 46	25° 3'51	13°52	6°27	3°22	5°18	23°13	4°47	14°37	4° 7	1°42	9°D26	10°12	18°21	n.a.		
T 30	19 50 42	26° 2'06	26°18	8°11	4°37	5°31	23°26	4°45	14°39	4° 9	1°43	9°27	10° 9	18°28	n.a.		
W31	19 54 39	27Ω 0'22	8X56	9Ω53	5Ω51	5≈45	23Ω38	4≈43	14Ω40	4Ω11	1II44	9≈28	10≈ 6	18≈35	n.a.		

Delta T = 07h26m24s Julian Calendar 1 July 1045 BCE == Greg. Calendar 21 June 1045 BCE
 The year -1044 astronomical counting style corresponds to year 1045 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 58 35	27Ω58'41	21X48	11Ω34	7Ω 6	5≈59	23Ω50	4°R41	14Ω42	4Ω13	1II45	9≈29	10≈ 3	18≈41	n.a.		
F 2	20 2 32	28°57'01	4Υ56	13°14	8°20	6°14	24° 3	4≈39	14°43	4°15	1°46	9°30	10° 0	18°48	n.a.		
S 3	20 6 28	29°55'25	18°21	14°53	9°35	6°30	24°15	4°38	14°45	4°17	1°47	9°31	9°56	18°55	n.a.		
S 4	20 10 25	0Ω53'50	2Ω 4	16°30	10°50	6°46	24°27	4°36	14°46	4°19	1°48	9°R31	9°53	19° 1	n.a.		
M 5	20 14 22	1°52'18	16° 7	18° 7	12° 4	7° 3	24°40	4°35	14°48	4°21	1°49	9°31	9°50	19° 8	n.a.		
T 6	20 18 18	2°50'48	0II27	19°42	13°19	7°21	24°52	4°34	14°50	4°24	1°49	9°30	9°47	19°15	n.a.		
W 7	20 22 15	3°49'21	15° 2	21°16	14°34	7°39	25° 5	4°32	14°51	4°26	1°50	9°29	9°44	19°22	n.a.		
T 8	20 26 11	4°47'55	29°47	22°50	15°48	7°58	25°18	4°31	14°53	4°28	1°51	9°29	9°41	19°28	n.a.		
F 9	20 30 8	5°46'33	14Ω36	24°22	17° 3	8°17	25°30	4°30	14°55	4°29	1°52	9°28	9°37	19°35	n.a.		
S 10	20 34 4	6°45'12	29°22	25°53	18°18	8°37	25°43	4°29	14°57	4°31	1°53	9°28	9°34	19°42	n.a.		
S 11	20 38 1	7°43'53	13Ω58	27°23	19°32	8°58	25°56	4°28	14°59	4°33	1°53	9°D28	9°31	19°48	n.a.		
M12	20 41 57	8°42'37	28°16	28°51	20°47	9°19	26° 8	4°28	15° 1	4°35	1°54	9°28	9°28	19°55	n.a.		
T 13	20 45 54	9°41'22	12II13	0II19	22° 2	9°41	26°21	4°27	15° 3	4°37	1°55	9°R28	9°25	20° 2	n.a.		
W14	20 49 51	10°40'09	25°46	1°46	23°16	10° 3	26°34	4°26	15° 5	4°39	1°56	9°28	9°22	20° 8	n.a.		
T 15	20 53 47	11°38'59	8Ω55	3°11	24°31	10°26	26°47	4°26	15° 7	4°41	1°56	9°28	9°18	20°15	n.a.		
F 16	20 57 44	12°37'50	21°42	4°36	25°46	10°49	27° 0	4°26	15° 9	4°43	1°57	9°28	9°15	20°22	n.a.		
S 17	21 1 40	13°36'43	4II 9	5°59	27° 0	11°12	27°12	4°25	15°11	4°45	1°57	9°28	9°12	20°28	n.a.		
S 18	21 5 37	14°35'38	16°20	7°21	28°15	11°37	27°25	4°25	15°14	4°46	1°58	9°D27	9° 9	20°35	n.a.		
M19	21 9 33	15°34'35	28°19	8°41	29°30	12° 1	27°38	4°D25	15°16	4°48	1°59	9°28	9° 6	20°42	n.a.		
T 20	21 13 30	16°33'33	10≈12	10° 1	0II44	12°26	27°51	4°25	15°18	4°50	1°59	9°28	9° 2	20°49	n.a.		
W21	21 17 26	17°32'34	22° 3	11°19	1°59	12°52	28° 4	4°25	15°21	4°52	2° 0	9°29	8°59	20°55	n.a.		
T 22	21 21 23	18°31'37	3Ω56	12°36	3°14	13°18	28°17	4°26	15°23	4°54	2° 0	9°30	8°56	21° 2	n.a.		
F 23	21 25 20	19°30'42	15°54	13°51	4°29	13°44	28°30	4°26	15°25	4°55	2° 1	9°31	8°53	21° 9	n.a.		
S 24	21 29 16	20°29'48	28° 2	15° 4	5°43	14°11	28°43	4°26	15°28	4°57	2° 1	9°31	8°50	21°15	n.a.		
S 25	21 33 13	21°28'57	10≈20	16°16	6°58	14°38	28°56	4°27	15°30	4°59	2° 2	9°R32	8°47	21°22	n.a.		
M26	21 37 9	22°28'08	22°52	17°27	8°13	15° 5	29° 9	4°28	15°33	5° 0	2° 2	9°31	8°43	21°29	n.a.		
T 27	21 41 6	23°27'21	5X37	18°35	9°27	15°33	29°22	4°28	15°36	5° 2	2° 2	9°30	8°40	21°35	n.a.		
W28	21 45 2	24°26'36	18°37	19°41	10°42	16° 2	29°35	4°29	15°38	5° 3	2° 3	9°29	8°37	21°42	n.a.		
T 29	21 48 59	25°25'54	1Υ50	20°45	11°57	16°30	29°48	4°30	15°41	5° 5	2° 3	9°26	8°34	21°49	n.a.		
F 30	21 52 55	26°25'13	15°17	21°47	13°11	16°59	0II 1	4°31	15°44	5° 7	2° 3	9°24	8°31	21°55	n.a.		
S 31	21 56 52	27Ω24'36	28Υ56	22II47	14II26	17≈28	0II14	4≈32	15Ω46	5Ω 8	2II 4	9≈22	8≈28	22≈ 2	n.a.		

Delta T = 07h26m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1045 BCE

SEPTEMBER 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 049	28♌24'01	12♋46	23♎43	15♎41	17♌58	0♎27	4♌33	15♌49	5♌10	2♎4	9°R20	8♌24	22♌9	n.a.
M 2	22 445	29°23'28	26°47	24°37	16°55	18°28	0°41	4°35	15°52	5°11	2°4	9°D20	8°21	22°15	n.a.
T 3	22 842	0♎22'58	10♎56	25°27	18°10	18°58	0°54	4°36	15°55	5°13	2°5	9♌20	8°18	22°22	n.a.
W 4	22 1238	1°22'30	25°12	26°13	19°25	19°29	1°7	4°38	15°58	5°14	2°5	9°21	8°15	22°29	n.a.
T 5	22 1635	2°22'05	9♌33	26°56	20°39	20°0	1°20	4°39	16°1	5°15	2°5	9°22	8°12	22°36	n.a.
F 6	22 2031	3°21'42	23°55	27°34	21°54	20°31	1°33	4°41	16°4	5°17	2°5	9°24	8°8	22°42	n.a.
S 7	22 2428	4°21'22	8♌15	28°8	23°9	21°2	1°46	4°43	16°7	5°18	2°5	9°R24	8°5	22°49	n.a.
S 8	22 2824	5°21'04	22°27	28°36	24°24	21°34	1°59	4°45	16°10	5°19	2°5	9°24	8°2	22°56	n.a.
M 9	22 3221	6°20'48	6♎28	28°59	25°38	22°6	2°12	4°47	16°13	5°21	2°5	9°22	7°59	23°2	n.a.
T 10	22 3618	7°20'34	20°14	29°15	26°53	22°39	2°25	4°49	16°16	5°22	2°5	9°19	7°56	23°9	n.a.
W11	22 4014	8°20'22	3♌42	29°25	28°8	23°11	2°38	4°51	16°19	5°23	2°5	9°14	7°53	23°16	n.a.
T 12	22 4411	9°20'12	16°49	29°R27	29°22	23°44	2°51	4°53	16°22	5°24	2°R5	9°9	7°49	23°22	n.a.
F 13	22 487	10°20'04	29°36	29°22	0♌37	24°17	3°5	4°56	16°25	5°26	2°5	9°4	7°46	23°29	n.a.
S 14	22 524	11°19'58	12♎4	29°8	1°51	24°50	3°18	4°58	16°28	5°27	2°5	9°0	7°43	23°36	n.a.
S 15	22 560	12°19'54	24°16	28°45	3°6	25°24	3°31	5°1	16°32	5°28	2°5	8°57	7°40	23°42	n.a.
M16	22 5957	13°19'52	6♌16	28°14	4°21	25°58	3°44	5°4	16°35	5°29	2°5	8°55	7°37	23°49	n.a.
T 17	23 353	14°19'52	18°9	27°34	5°35	26°32	3°57	5°6	16°38	5°30	2°5	8°D55	7°33	23°56	n.a.
W18	23 750	15°19'53	29°59	26°44	6°50	27°6	4°10	5°9	16°41	5°31	2°5	8°56	7°30	24°2	n.a.
T 19	23 1147	16°19'56	11♌52	25°47	8°5	27°41	4°23	5°12	16°45	5°32	2°5	8°58	7°27	24°9	n.a.
F 20	23 1543	17°20'01	23°52	24°42	9°19	28°15	4°36	5°15	16°48	5°33	2°5	8°59	7°24	24°16	n.a.
S 21	23 1940	18°20'08	6♌5	23°31	10°34	28°50	4°49	5°18	16°52	5°34	2°5	9°R0	7°21	24°22	n.a.
S 22	23 2336	19°20'16	18°33	22°16	11°48	29°25	5°1	5°21	16°55	5°35	2°4	9°0	7°18	24°29	n.a.
M23	23 2733	20°20'27	1♌18	20°59	13°3	0♌0	5°14	5°25	16°58	5°36	2°4	8°57	7°14	24°36	n.a.
T 24	23 3129	21°20'39	14°23	19°42	14°17	0°36	5°27	5°28	17°2	5°36	2°4	8°53	7°11	24°43	n.a.
W25	23 3526	22°20'52	27°47	18°27	15°32	1°11	5°40	5°32	17°5	5°37	2°3	8°47	7°8	24°49	n.a.
T 26	23 3922	23°21'08	11♎28	17°17	16°46	1°47	5°53	5°35	17°9	5°38	2°3	8°40	7°5	24°56	n.a.
F 27	23 4319	24°21'26	25°22	16°14	18°1	2°23	6°6	5°39	17°12	5°39	2°3	8°32	7°2	25°3	n.a.
S 28	23 4715	25°21'46	9♌26	15°20	19°15	2°59	6°18	5°43	17°16	5°39	2°2	8°25	6°59	25°9	n.a.
S 29	23 5112	26°22'08	23°35	14°37	20°30	3°35	6°31	5°46	17°19	5°40	2°2	8°19	6°55	25°16	n.a.
M30	23 559	27°22'33	7♎46	14°4	21°44	4°31	6°44	5°47	17°23	5°41	2°2	8°15	6°52	25°23	n.a.

Delta T = 07h26m21s Julian Calendar 1 Sept. 1045 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1045 BCE
 The year -1044 astronomical counting style corresponds to year 1045 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 595	28♎22'59	21♎56	13°R43	22°59	4♌48	6♎56	5♌54	17°26	5♌41	2°R1	8°R13	6♌49	25♌29	n.a.
W 2	0 32	29°23'27	6♌4	13°D34	24°13	5°25	7°9	5°58	17°30	5°42	2°R1	8°D13	6°46	25°36	n.a.
T 3	0 658	0♌23'58	20°7	13♎36	25°28	6°2	7°22	6°2	17°34	5°43	2°0	8°14	6°43	25°43	n.a.
F 4	0 1055	1°24'31	4♌6	13°50	26°42	6°39	7°34	6°7	17°37	5°43	2°0	8°R15	6°39	25°49	n.a.
S 5	0 1451	2°25'05	17°58	14°13	27°57	7°16	7°47	6°11	17°41	5°43	1°59	8°14	6°36	25°56	n.a.
S 6	0 1848	3°25'42	1♎43	14°45	29°11	7°53	7°59	6°15	17°44	5°44	1°59	8°12	6°33	26°3	n.a.
M 7	0 2244	4°26'20	15°19	15°26	0♌26	8°30	8°12	6°20	17°48	5°44	1°58	8°7	6°30	26°9	n.a.
T 8	0 2641	5°27'00	28°44	16°14	1°40	9°8	8°24	6°24	17°52	5°45	1°57	7°59	6°27	26°16	n.a.
W 9	0 3038	6°27'41	11♌55	17°9	2°54	9°45	8°36	6°29	17°55	5°45	1°57	7°49	6°24	26°23	n.a.
T 10	0 3434	7°28'24	24°52	18°10	4°9	10°23	8°49	6°34	17°59	5°45	1°56	7°38	6°20	26°29	n.a.
F 11	0 3831	8°29'09	7♎32	19°16	5°23	11°1	9°1	6°38	18°3	5°46	1°56	7°27	6°17	26°36	n.a.
S 12	0 4227	9°29'55	19°56	20°26	6°37	11°39	9°13	6°43	18°6	5°46	1°55	7°16	6°14	26°43	n.a.
S 13	0 4624	10°30'43	2♌7	21°40	7°52	12°17	9°25	6°48	18°10	5°46	1°54	7°8	6°11	26°49	n.a.
M14	0 5020	11°31'31	14°6	22°57	9°6	12°55	9°37	6°53	18°14	5°46	1°53	7°1	6°8	26°56	n.a.
T 15	0 5417	12°32'21	25°57	24°17	10°20	13°33	9°49	6°58	18°18	5°46	1°53	6°57	6°5	27°3	n.a.
W16	0 5813	13°33'13	7♌46	25°39	11°35	14°12	10°1	7°3	18°21	5°46	1°52	6°56	6°1	27°9	n.a.
T 17	1 210	14°34'05	19°37	27°4	12°49	14°50	10°13	7°8	18°25	5°46	1°51	6°D56	5°58	27°16	n.a.
F 18	1 67	15°34'58	1♌36	28°29	14°3	15°29	10°25	7°13	18°29	5°R46	1°50	6°R56	5°55	27°23	n.a.
S 19	1 103	16°35'53	13°48	29°56	15°17	16°7	10°37	7°19	18°32	5°46	1°50	6°56	5°52	27°29	n.a.
S 20	1 140	17°36'48	26°18	1♌25	16°32	16°46	10°49	7°24	18°36	5°46	1°49	6°54	5°49	27°36	n.a.
M21	1 1756	18°37'44	9♌11	2°54	17°46	17°25	11°0	7°29	18°40	5°46	1°48	6°50	5°45	27°43	n.a.
T 22	1 2153	19°38'42	22°28	4°24	19°0	18°4	11°12	7°35	18°44	5°46	1°47	6°43	5°42	27°49	n.a.
W23	1 2549	20°39'40	6♎10	5°55	20°14	18°43	11°24	7°40	18°47	5°46	1°46	6°34	5°39	27°56	n.a.
T 24	1 2946	21°40'39	20°14	7°26	21°28	19°22	11°35	7°46	18°51	5°46	1°45	6°23	5°36	28°3	n.a.
F 25	1 3342	22°41'40	4♌36	8°57	22°42	20°1	11°47	7°52	18°55	5°46	1°44	6°10	5°33	28°10	n.a.
S 26	1 3739	23°42'42	19°10	10°29	23°56	20°40	11°58	7°57	18°59	5°45	1°43	5°59	5°30	28°16	n.a.
S 27	1 4136	24°43'45	3♎46	12°2	25°10	21°20	12°9	8°3	19°2	5°45	1°42	5°49	5°26	28°23	n.a.
M28	1 4532	25°44'49	18°20	13°34	26°24	21°59	12°20	8°9	19°6	5°45	1°41	5°42	5°23	28°30	n.a.
T 29	1 4929	26°45'55	2♌45	15°7	27°38	22°38	12°31	8°15	19°10	5°44	1°40	5°38	5°20	28°36	n.a.
W30	1 5325	27°47'02	16°59	16°40	28°52	23°18	12°42	8°21	19°13	5°44	1°40	5°36	5°17	28°43	n.a.
T 31	1 5722	28°48'10	0♌59	18°13	0♌6	23°57	12°53	8°27	19°17	5°44	1°38	5°36	5°14	28°50	n.a.

Delta T = 07h26m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1045 BCE

NOVEMBER 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	2 1 18	29 ⁰⁴ 49'19	14 ⁰⁴ 46	19 ⁰⁴ 46	1 ⁰⁴ 20	24 ⁰³ 37	13 ⁰⁴ 4	8 ⁰⁴ 33	19 ⁰⁴ 21	5 ⁰⁴ R43	1 ⁰⁴ R37	5 ⁰⁴ R36	5 ⁰⁴ 10	28 ⁰⁴ 56	n.a.
S 2	2 5 15	0 ⁰⁴ 50'29	28 ⁰⁴ 20	21 ⁰⁴ 19	2 ⁰⁴ 34	25 ⁰⁴ 16	13 ⁰⁴ 15	8 ⁰⁴ 39	19 ⁰⁴ 24	5 ⁰⁴ 43	1 ⁰⁴ 36	5 ⁰⁴ 35	5 ⁰⁴ 7	29 ⁰⁴ 3	n.a.
S 3	2 9 11	1 ⁰⁴ 51'41	11 ⁰⁴ 43	22 ⁰⁴ 52	3 ⁰⁴ 48	25 ⁰⁴ 56	13 ⁰⁴ 26	8 ⁰⁴ 45	19 ⁰⁴ 28	5 ⁰⁴ 42	1 ⁰⁴ 35	5 ⁰⁴ 31	5 ⁰⁴ 4	29 ⁰⁴ 10	n.a.
M 4	2 13 8	2 ⁰⁴ 52'53	24 ⁰⁴ 55	24 ⁰⁴ 25	5 ⁰⁴ 2	26 ⁰⁴ 36	13 ⁰⁴ 36	8 ⁰⁴ 51	19 ⁰⁴ 32	5 ⁰⁴ 42	1 ⁰⁴ 34	5 ⁰⁴ 24	5 ⁰⁴ 1	29 ⁰⁴ 16	n.a.
T 5	2 17 5	3 ⁰⁴ 54'06	7 ⁰⁴ 56	25 ⁰⁴ 59	6 ⁰⁴ 16	27 ⁰⁴ 15	13 ⁰⁴ 47	8 ⁰⁴ 57	19 ⁰⁴ 35	5 ⁰⁴ 41	1 ⁰⁴ 33	5 ⁰⁴ 14	4 ⁰⁴ 58	29 ⁰⁴ 23	n.a.
W 6	2 21 1	4 ⁰⁴ 55'20	20 ⁰⁴ 47	27 ⁰⁴ 32	7 ⁰⁴ 30	27 ⁰⁴ 55	13 ⁰⁴ 57	9 ⁰⁴ 4	19 ⁰⁴ 39	5 ⁰⁴ 40	1 ⁰⁴ 32	5 ⁰⁴ 1	4 ⁰⁴ 55	29 ⁰⁴ 30	n.a.
T 7	2 24 58	5 ⁰⁴ 56'34	3 ⁰⁴ 26	29 ⁰⁴ 6	8 ⁰⁴ 43	28 ⁰⁴ 35	14 ⁰⁴ 8	9 ⁰⁴ 10	19 ⁰⁴ 43	5 ⁰⁴ 40	1 ⁰⁴ 31	4 ⁰⁴ 47	4 ⁰⁴ 51	29 ⁰⁴ 36	n.a.
F 8	2 28 54	6 ⁰⁴ 57'50	15 ⁰⁴ 53	0 ⁰⁴ 40	9 ⁰⁴ 57	29 ⁰⁴ 15	14 ⁰⁴ 18	9 ⁰⁴ 16	19 ⁰⁴ 46	5 ⁰⁴ 39	1 ⁰⁴ 30	4 ⁰⁴ 32	4 ⁰⁴ 48	29 ⁰⁴ 43	n.a.
S 9	2 32 51	7 ⁰⁴ 59'06	28 ⁰⁴ 8	2 ⁰⁴ 14	11 ⁰⁴ 11	29 ⁰⁴ 55	14 ⁰⁴ 28	9 ⁰⁴ 23	19 ⁰⁴ 50	5 ⁰⁴ 38	1 ⁰⁴ 29	4 ⁰⁴ 19	4 ⁰⁴ 45	29 ⁰⁴ 50	n.a.
S 10	2 36 47	9 ⁰⁴ 0'22	10 ⁰⁴ 13	3 ⁰⁴ 47	12 ⁰⁴ 25	0 ⁰⁴ 35	14 ⁰⁴ 38	9 ⁰⁴ 29	19 ⁰⁴ 54	5 ⁰⁴ 38	1 ⁰⁴ 28	4 ⁰⁴ 7	4 ⁰⁴ 42	29 ⁰⁴ 56	n.a.
M 11	2 40 44	10 ⁰⁴ 1'39	22 ⁰⁴ 9	5 ⁰⁴ 21	13 ⁰⁴ 38	1 ⁰⁴ 15	14 ⁰⁴ 48	9 ⁰⁴ 36	19 ⁰⁴ 57	5 ⁰⁴ 37	1 ⁰⁴ 26	3 ⁰⁴ 57	4 ⁰⁴ 39	0 ⁰⁴ 3	n.a.
T 12	2 44 40	11 ⁰⁴ 2'56	3 ⁰⁴ 58	6 ⁰⁴ 56	14 ⁰⁴ 52	1 ⁰⁴ 55	14 ⁰⁴ 58	9 ⁰⁴ 42	20 ⁰⁴ 1	5 ⁰⁴ 36	1 ⁰⁴ 25	3 ⁰⁴ 51	4 ⁰⁴ 36	0 ⁰⁴ 10	n.a.
W 13	2 48 37	12 ⁰⁴ 4'13	15 ⁰⁴ 44	8 ⁰⁴ 30	16 ⁰⁴ 6	2 ⁰⁴ 35	15 ⁰⁴ 8	9 ⁰⁴ 49	20 ⁰⁴ 4	5 ⁰⁴ 35	1 ⁰⁴ 24	3 ⁰⁴ 48	4 ⁰⁴ 32	0 ⁰⁴ 16	n.a.
T 14	2 52 34	13 ⁰⁴ 5'30	27 ⁰⁴ 33	10 ⁰⁴ 5	17 ⁰⁴ 19	3 ⁰⁴ 15	15 ⁰⁴ 18	9 ⁰⁴ 55	20 ⁰⁴ 8	5 ⁰⁴ 34	1 ⁰⁴ 23	3 ⁰⁴ 47	4 ⁰⁴ 29	0 ⁰⁴ 23	n.a.
F 15	2 56 30	14 ⁰⁴ 6'47	9 ⁰⁴ 29	11 ⁰⁴ 39	18 ⁰⁴ 33	3 ⁰⁴ 56	15 ⁰⁴ 27	10 ⁰⁴ 2	20 ⁰⁴ 11	5 ⁰⁴ 34	1 ⁰⁴ 22	3 ⁰⁴ 47	4 ⁰⁴ 26	0 ⁰⁴ 30	n.a.
S 16	3 0 27	15 ⁰⁴ 8'04	21 ⁰⁴ 38	13 ⁰⁴ 14	19 ⁰⁴ 46	4 ⁰⁴ 36	15 ⁰⁴ 37	10 ⁰⁴ 9	20 ⁰⁴ 15	5 ⁰⁴ 33	1 ⁰⁴ 21	3 ⁰⁴ 47	4 ⁰⁴ 23	0 ⁰⁴ 36	n.a.
S 17	3 4 23	16 ⁰⁴ 9'21	4 ⁰⁴ 5	14 ⁰⁴ 49	20 ⁰⁴ 59	5 ⁰⁴ 16	15 ⁰⁴ 46	10 ⁰⁴ 15	20 ⁰⁴ 18	5 ⁰⁴ 32	1 ⁰⁴ 19	3 ⁰⁴ 45	4 ⁰⁴ 20	0 ⁰⁴ 43	n.a.
M 18	3 8 20	17 ⁰⁴ 10'39	16 ⁰⁴ 56	16 ⁰⁴ 24	22 ⁰⁴ 13	5 ⁰⁴ 56	15 ⁰⁴ 55	10 ⁰⁴ 22	20 ⁰⁴ 22	5 ⁰⁴ 31	1 ⁰⁴ 18	3 ⁰⁴ 42	4 ⁰⁴ 16	0 ⁰⁴ 50	n.a.
T 19	3 12 16	18 ⁰⁴ 11'55	0 ⁰⁴ Y13	18 ⁰⁴ 0	23 ⁰⁴ 26	6 ⁰⁴ 37	16 ⁰⁴ 4	10 ⁰⁴ 29	20 ⁰⁴ 25	5 ⁰⁴ 30	1 ⁰⁴ 17	3 ⁰⁴ 36	4 ⁰⁴ 13	0 ⁰⁴ 56	n.a.
W 20	3 16 13	19 ⁰⁴ 13'12	14 ⁰⁴ 0	19 ⁰⁴ 36	24 ⁰⁴ 39	7 ⁰⁴ 17	16 ⁰⁴ 13	10 ⁰⁴ 36	20 ⁰⁴ 28	5 ⁰⁴ 29	1 ⁰⁴ 16	3 ⁰⁴ 27	4 ⁰⁴ 10	1 ⁰⁴ 3	n.a.
T 21	3 20 9	20 ⁰⁴ 14'29	28 ⁰⁴ 15	21 ⁰⁴ 12	25 ⁰⁴ 53	7 ⁰⁴ 57	16 ⁰⁴ 22	10 ⁰⁴ 42	20 ⁰⁴ 32	5 ⁰⁴ 28	1 ⁰⁴ 15	3 ⁰⁴ 17	4 ⁰⁴ 7	1 ⁰⁴ 10	n.a.
F 22	3 24 6	21 ⁰⁴ 15'46	12 ⁰⁴ 53	22 ⁰⁴ 48	27 ⁰⁴ 6	8 ⁰⁴ 38	16 ⁰⁴ 31	10 ⁰⁴ 49	20 ⁰⁴ 35	5 ⁰⁴ 27	1 ⁰⁴ 13	3 ⁰⁴ 5	4 ⁰⁴ 4	1 ⁰⁴ 16	n.a.
S 23	3 28 3	22 ⁰⁴ 17'02	27 ⁰⁴ 48	24 ⁰⁴ 25	28 ⁰⁴ 19	9 ⁰⁴ 18	16 ⁰⁴ 40	10 ⁰⁴ 56	20 ⁰⁴ 38	5 ⁰⁴ 25	1 ⁰⁴ 12	2 ⁰⁴ 54	4 ⁰⁴ 1	1 ⁰⁴ 23	n.a.
S 24	3 31 59	23 ⁰⁴ 18'19	12 ⁰⁴ 51	26 ⁰⁴ 2	29 ⁰⁴ 32	9 ⁰⁴ 59	16 ⁰⁴ 48	11 ⁰⁴ 3	20 ⁰⁴ 42	5 ⁰⁴ 24	1 ⁰⁴ 11	2 ⁰⁴ 45	3 ⁰⁴ 57	1 ⁰⁴ 30	n.a.
M 25	3 35 56	24 ⁰⁴ 19'36	27 ⁰⁴ 50	27 ⁰⁴ 39	0 ⁰⁴ Z45	10 ⁰⁴ 39	16 ⁰⁴ 56	11 ⁰⁴ 10	20 ⁰⁴ 45	5 ⁰⁴ 23	1 ⁰⁴ 10	2 ⁰⁴ 38	3 ⁰⁴ 54	1 ⁰⁴ 36	n.a.
T 26	3 39 52	25 ⁰⁴ 20'53	12 ⁰⁴ 59	29 ⁰⁴ 17	1 ⁰⁴ 58	11 ⁰⁴ 19	17 ⁰⁴ 5	11 ⁰⁴ 17	20 ⁰⁴ 48	5 ⁰⁴ 22	1 ⁰⁴ 8	2 ⁰⁴ 34	3 ⁰⁴ 51	1 ⁰⁴ 43	n.a.
W 27	3 43 49	26 ⁰⁴ 22'10	27 ⁰⁴ 11	0 ⁰⁴ Z55	3 ⁰⁴ 11	12 ⁰⁴ 0	17 ⁰⁴ 13	11 ⁰⁴ 24	20 ⁰⁴ 52	5 ⁰⁴ 21	1 ⁰⁴ 7	2 ⁰⁴ D32	3 ⁰⁴ 48	1 ⁰⁴ 50	n.a.
T 28	3 47 45	27 ⁰⁴ 23'26	11 ⁰⁴ 23	2 ⁰⁴ 33	4 ⁰⁴ 24	12 ⁰⁴ 40	17 ⁰⁴ 21	11 ⁰⁴ 31	20 ⁰⁴ 55	5 ⁰⁴ 20	1 ⁰⁴ 6	2 ⁰⁴ 33	3 ⁰⁴ 45	1 ⁰⁴ 56	n.a.
F 29	3 51 42	28 ⁰⁴ 24'43	25 ⁰⁴ 14	4 ⁰⁴ 12	5 ⁰⁴ 37	13 ⁰⁴ 21	17 ⁰⁴ 29	11 ⁰⁴ 38	20 ⁰⁴ 58	5 ⁰⁴ 18	1 ⁰⁴ 5	2 ⁰⁴ R33	3 ⁰⁴ 42	2 ⁰⁴ 3	n.a.
S 30	3 55 38	29 ⁰⁴ 26'00	8 ⁰⁴ 44	5 ⁰⁴ Z51	6 ⁰⁴ Z49	14 ⁰⁴ 1	17 ⁰⁴ 37	11 ⁰⁴ Z45	21 ⁰⁴ 1	5 ⁰⁴ Z17	1 ⁰⁴ 3	2 ⁰⁴ Z33	3 ⁰⁴ Z38	2 ⁰⁴ Z10	n.a.

Delta T = 07h26m18s Julian Calendar 1 Nov. 1045 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1045 BCE
 The year -1044 astronomical counting style corresponds to year 1045 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1045 BCE (-1044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 59 35	0 ⁰⁴ Z27'17	21 ⁰⁴ 57	7 ⁰⁴ Z30	8 ⁰⁴ Z 2	14 ⁰⁴ Z42	17 ⁰⁴ 44	11 ⁰⁴ Z52	21 ⁰⁴ 4	5 ⁰⁴ R16	1 ⁰⁴ R 2	2 ⁰⁴ R30	3 ⁰⁴ Z35	2 ⁰⁴ Z16	n.a.
M 2	4 3 32	1 ⁰⁴ 28'33	4 ⁰⁴ Z54	9 ⁰⁴ 9	9 ⁰⁴ 15	15 ⁰⁴ 22	17 ⁰⁴ 52	11 ⁰⁴ 59	21 ⁰⁴ 7	5 ⁰⁴ Z14	1 ⁰⁴ 3 1	2 ⁰⁴ Z26	3 ⁰⁴ Z32	2 ⁰⁴ Z23	n.a.
T 3	4 7 28	2 ⁰⁴ 29'50	17 ⁰⁴ 37	10 ⁰⁴ 49	10 ⁰⁴ 27	16 ⁰⁴ 3	17 ⁰⁴ 59	12 ⁰⁴ 6	21 ⁰⁴ 10	5 ⁰⁴ 13	1 ⁰⁴ 0	2 ⁰⁴ 18	3 ⁰⁴ 29	2 ⁰⁴ 30	n.a.
W 4	4 11 25	3 ⁰⁴ 31'06	0 ⁰⁴ 9	12 ⁰⁴ 29	11 ⁰⁴ 40	16 ⁰⁴ 43	18 ⁰⁴ 6	12 ⁰⁴ 13	21 ⁰⁴ 13	5 ⁰⁴ 12	0 ⁰⁴ 58	2 ⁰⁴ 8	3 ⁰⁴ 26	2 ⁰⁴ 36	n.a.
T 5	4 15 21	4 ⁰⁴ 32'22	12 ⁰⁴ 30	14 ⁰⁴ 9	12 ⁰⁴ 52	17 ⁰⁴ 24	18 ⁰⁴ 13	12 ⁰⁴ 20	21 ⁰⁴ 16	5 ⁰⁴ 10	0 ⁰⁴ 57	1 ⁰⁴ 57	3 ⁰⁴ 22	2 ⁰⁴ 43	n.a.
F 6	4 19 18	5 ⁰⁴ 33'38	24 ⁰⁴ 43	15 ⁰⁴ 50	14 ⁰⁴ 5	18 ⁰⁴ 5	18 ⁰⁴ 20	12 ⁰⁴ 27	21 ⁰⁴ 19	5 ⁰⁴ 9	0 ⁰⁴ 56	1 ⁰⁴ 46	3 ⁰⁴ 19	2 ⁰⁴ 50	n.a.
S 7	4 23 14	6 ⁰⁴ 34'53	6 ⁰⁴ Z47	17 ⁰⁴ 30	15 ⁰⁴ 17	18 ⁰⁴ 45	18 ⁰⁴ 27	12 ⁰⁴ 34	21 ⁰⁴ 22	5 ⁰⁴ 7	0 ⁰⁴ 55	1 ⁰⁴ 35	3 ⁰⁴ 16	2 ⁰⁴ 56	n.a.
S 8	4 27 11	7 ⁰⁴ 36'07	18 ⁰⁴ 44	19 ⁰⁴ 10	16 ⁰⁴ 29	19 ⁰⁴ 26	18 ⁰⁴ 34	12 ⁰⁴ 41	21 ⁰⁴ 25	5 ⁰⁴ 6	0 ⁰⁴ 53	1 ⁰⁴ 25	3 ⁰⁴ 13	3 ⁰⁴ 3	n.a.
M 9	4 31 7	8 ⁰⁴ 37'21	0 ⁰⁴ Z35	20 ⁰⁴ 50	17 ⁰⁴ 41	20 ⁰⁴ 6	18 ⁰⁴ 40	12 ⁰⁴ 48	21 ⁰⁴ 28	5 ⁰⁴ 5	0 ⁰⁴ 52	1 ⁰⁴ 18	3 ⁰⁴ 10	3 ⁰⁴ 10	n.a.
T 10	4 35 4	9 ⁰⁴ 38'34	12 ⁰⁴ 23	22 ⁰⁴ 30	18 ⁰⁴ 53	20 ⁰⁴ 47	18 ⁰⁴ 47	12 ⁰⁴ 55	21 ⁰⁴ 31	5 ⁰⁴ 3	0 ⁰⁴ 51	1 ⁰⁴ 14	3 ⁰⁴ 7	3 ⁰⁴ 16	n.a.
W 11	4 39 1	10 ⁰⁴ 39'46	24 ⁰⁴ 9	24 ⁰⁴ 9	20 ⁰⁴ 5	21 ⁰⁴ 28	18 ⁰⁴ 53	13 ⁰⁴ 2	21 ⁰⁴ 33	5 ⁰⁴ 2	0 ⁰⁴ 50	1 ⁰⁴ 11	3 ⁰⁴ 3	3 ⁰⁴ 23	n.a.
T 12	4 42 57	11 ⁰⁴ 40'57	5 ⁰⁴ Z58	25 ⁰⁴ 47	21 ⁰⁴ 17	22 ⁰⁴ 8	18 ⁰⁴ 59	13 ⁰⁴ 10	21 ⁰⁴ 36	5 ⁰⁴ 0	0 ⁰⁴ 48	1 ⁰⁴ D11	3 ⁰⁴ 0	3 ⁰⁴ 30	n.a.
F 13	4 46 54	12 ⁰⁴ 42'07	17 ⁰⁴ 54	27 ⁰⁴ 25	22 ⁰⁴ 29	22 ⁰⁴ 49	19 ⁰⁴ 5	13 ⁰⁴ 17	21 ⁰⁴ 39	4 ⁰⁴ 59	0 ⁰⁴ 47	1 ⁰⁴ 12	2 ⁰⁴ 57	3 ⁰⁴ 36	n.a.
S 14	4 50 50	13 ⁰⁴ 43'16	0 ⁰⁴ 1	29 ⁰⁴ 1	23 ⁰⁴ 41	23 ⁰⁴ 29	19 ⁰⁴ 10	13 ⁰⁴ 24	21 ⁰⁴ 42	4 ⁰⁴ 57	0 ⁰⁴ 46	1 ⁰⁴ 14	2 ⁰⁴ 54	3 ⁰⁴ 43	n.a.
S 15	4 54 47	14 ⁰⁴ 44'24	12 ⁰⁴ 24	0 ⁰⁴ Z35	24 ⁰⁴ 52	24 ⁰⁴ 10	19 ⁰⁴ 16	13 ⁰⁴ 31	21 ⁰⁴ 44	4 ⁰⁴ 55	0 ⁰⁴ 45	1 ⁰⁴ R14	2 ⁰⁴ 51	3 ⁰⁴ 50	n.a.
M 16	4 58 43	15 ⁰⁴ 45'30	25 ⁰⁴ 9	2 ⁰⁴ 8	26 ⁰⁴ 4	24 ⁰⁴ 51	19 ⁰⁴ 21	13 ⁰⁴ 38	21 ⁰⁴ 47	4 ⁰⁴ 54	0 ⁰⁴ 43	1 ⁰⁴ 14	2 ⁰⁴ 48	3 ⁰⁴ 56	n.a.
T 17	5 2 40	16 ⁰⁴ 46'36	8 ⁰⁴ Y20	3 ⁰⁴ 38	27 ⁰⁴ 15	25 ⁰⁴ 31	19 ⁰⁴ 27	13 ⁰⁴ 45	21 ⁰⁴ 49	4 ⁰⁴ 52	0 ⁰⁴ 42	1 ⁰⁴ 12	2 ⁰⁴ 44	4 ⁰⁴ 3	n.a.
W 18	5 6 36	17 ⁰⁴ 47													