

SWISS EPHEMERIS for the year 2415 BCE

JANUARY 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 20 3	22°13'54	23°59	11°30	14°25	10°6	17°18	18°R44	24°R12	18°0	12°9	1°R 6	0°53	9°50	n.a.								
F 2	5 23 59	23°14'18	8°53	13°11	15°37	10°40	17°31	18°40	24°10	18° 2	12°11	0°58	0°50	9°57	n.a.								
S 3	5 27 56	24°14'41	23°25	14°53	16°50	11°15	17°45	18°37	24° 7	18° 3	12°13	0°52	0°47	10° 3	n.a.								
S 4	5 31 52	25°15'02	7°29	16°36	18° 2	11°49	17°59	18°33	24° 5	18° 5	12°15	0°50	0°44	10°10	n.a.								
M 5	5 35 49	26°15'21	21° 6	18°20	19°14	12°23	18°13	18°30	24° 3	18° 6	12°16	0°49	0°41	10°17	n.a.								
T 6	5 39 45	27°15'39	4°19	20° 4	20°27	12°58	18°27	18°27	24° 1	18° 8	12°18	0°49	0°37	10°24	n.a.								
W 7	5 43 42	28°15'55	17°10	21°50	21°39	13°32	18°41	18°23	23°59	18° 9	12°20	0°48	0°34	10°30	n.a.								
T 8	5 47 38	29°16'10	29°44	23°37	22°52	14° 7	18°55	18°20	23°57	18°11	12°22	0°46	0°31	10°37	n.a.								
F 9	5 51 35	0°16'22	12°4	25°25	24° 4	14°42	19° 9	18°17	23°55	18°12	12°24	0°41	0°28	10°44	n.a.								
S 10	5 55 32	1°16'33	24°15	27°14	25°17	15°16	19°23	18°14	23°53	18°14	12°25	0°33	0°25	10°51	n.a.								
S 11	5 59 28	2°16'42	6°18	29° 3	26°29	15°51	19°37	18°11	23°51	18°16	12°27	0°22	0°22	10°57	n.a.								
M12	6 3 25	3°16'49	18°16	0°54	27°42	16°26	19°51	18° 9	23°49	18°18	12°29	0° 9	0°18	11° 4	n.a.								
T13	6 7 21	4°16'54	0°11	2°46	28°54	17° 1	20° 5	18° 6	23°48	18°19	12°31	29°54	0°15	11°11	n.a.								
W14	6 11 18	5°16'57	12° 4	4°39	0°7	17°36	20°19	18° 3	23°46	18°21	12°32	29°39	0°12	11°17	n.a.								
T15	6 15 14	6°16'58	23°55	6°32	1°19	18°11	20°33	18° 1	23°44	18°23	12°34	29°25	0° 9	11°24	n.a.								
F16	6 19 11	7°16'57	5°47	8°27	2°32	18°46	20°47	17°58	23°42	18°25	12°36	29°13	0° 6	11°31	n.a.								
S17	6 23 7	8°16'53	17°42	10°22	3°45	19°21	21° 2	17°56	23°41	18°26	12°38	29° 4	0° 3	11°38	n.a.								
S18	6 27 4	9°16'47	29°42	12°18	4°57	19°56	21°16	17°54	23°39	18°28	12°39	28°58	29°59	11°44	n.a.								
M19	6 31 1	10°16'39	11°50	14°15	6°10	20°31	21°30	17°52	23°37	18°30	12°41	28°55	29°56	11°51	n.a.								
T20	6 34 57	11°16'28	24°11	16°12	7°23	21° 7	21°44	17°50	23°36	18°32	12°43	28°D54	29°53	11°58	n.a.								
W21	6 38 54	12°16'15	6°49	18°10	8°35	21°42	21°59	17°48	23°34	18°34	12°44	28°R54	29°50	12° 4	n.a.								
T22	6 42 50	13°15'59	19°49	20° 8	9°48	22°17	22°13	17°46	23°33	18°36	12°46	28°54	29°47	12°11	n.a.								
F23	6 46 47	14°15'41	3°15	22° 6	11° 1	22°53	22°27	17°45	23°32	18°38	12°47	28°52	29°43	12°18	n.a.								
S24	6 50 43	15°15'20	17° 9	24° 3	12°13	23°28	22°42	17°43	23°30	18°40	12°49	28°49	29°40	12°25	n.a.								
S25	6 54 40	16°14'57	1°33	26° 0	13°26	24° 3	22°56	17°42	23°29	18°42	12°51	28°43	29°37	12°31	n.a.								
M26	6 58 36	17°14'32	16°24	27°57	14°39	24°39	23°10	17°40	23°28	18°44	12°52	28°34	29°34	12°38	n.a.								
T27	7 2 33	18°14'04	1°34	29°52	15°51	25°14	23°25	17°39	23°27	18°46	12°54	28°25	29°31	12°45	n.a.								
W28	7 6 30	19°13'34	16°54	1°45	17° 4	25°50	23°39	17°38	23°25	18°48	12°55	28°14	29°28	12°52	n.a.								
T29	7 10 26	20°13'01	2°13	3°37	18°17	26°26	23°53	17°37	23°24	18°50	12°57	28° 5	29°24	12°58	n.a.								
F30	7 14 23	21°12'26	17°20	5°26	19°30	27° 1	24° 8	17°36	23°23	18°52	12°58	27°57	29°21	13° 5	n.a.								
S31	7 18 19	22°11'50	2°4	7°12	20°42	27°37	24°22	17°35	23°22	18°54	13° 0	27°52	29°18	13°12	n.a.								

Delta T = 16h36m12s Julian Calendar 1 Jan. 2415 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2416 BCE
 The year -2414 astronomical counting style corresponds to year 2415 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 22 16	23°11'11	16°21	8°55	21°55	28°12	24°36	17°R35	23°R21	18°56	13°1	27°R50	29°15	13°18	n.a.								
M 2	7 26 12	24°10'30	0°9	10°34	23° 8	28°48	24°51	17°34	23°20	18°58	13° 3	27°D49	29°12	13°25	n.a.								
T 3	7 30 9	25° 9'47	13°29	12° 9	24°21	29°24	25° 5	17°34	23°19	19° 0	13° 4	27°50	29° 9	13°32	n.a.								
W 4	7 34 5	26° 9'02	26°24	13°40	25°34	0°0	25°20	17°33	23°19	19° 2	13° 6	27°R50	29° 5	13°39	n.a.								
T 5	7 38 2	27° 8'15	8°58	15° 5	26°46	0°35	25°34	17°33	23°18	19° 4	13° 7	27°49	29° 2	13°45	n.a.								
F 6	7 41 59	28° 7'27	21°16	16°25	27°59	1°11	25°48	17°33	23°17	19° 6	13° 9	27°47	28°59	13°52	n.a.								
S 7	7 45 55	29° 6'36	3°22	17°40	29°12	1°47	26° 3	17°D33	23°17	19° 8	13°10	27°42	28°56	13°59	n.a.								
S 8	7 49 52	0°5'44	15°20	18°48	0°25	2°23	26°17	17°33	23°16	19°11	13°11	27°34	28°53	14° 5	n.a.								
M 9	7 53 48	1° 4'49	27°13	19°50	1°38	2°59	26°31	17°33	23°15	19°13	13°13	27°25	28°49	14°12	n.a.								
T10	7 57 45	2° 3'52	9°5	20°45	2°51	3°35	26°46	17°34	23°15	19°15	13°14	27°14	28°46	14°19	n.a.								
W11	8 1 41	3° 2'53	20°56	21°34	4° 3	4°11	27° 0	17°34	23°14	19°17	13°15	27° 3	28°43	14°26	n.a.								
T12	8 5 38	4° 1'52	2°49	22°15	5°16	4°47	27°14	17°34	23°14	19°19	13°17	26°53	28°40	14°32	n.a.								
F13	8 9 34	5° 0'49	14°46	22°50	6°29	5°23	27°29	17°35	23°14	19°21	13°18	26°44	28°37	14°39	n.a.								
S14	8 13 31	5°59'43	26°48	23°17	7°42	5°59	27°43	17°36	23°13	19°24	13°19	26°38	28°34	14°46	n.a.								
S15	8 17 28	6°58'36	8°56	23°38	8°55	6°35	27°57	17°37	23°13	19°26	13°21	26°34	28°30	14°53	n.a.								
M16	8 21 24	7°57'25	21°13	23°51	10° 8	7°11	28°12	17°38	23°13	19°28	13°22	26°D32	28°27	14°59	n.a.								
T17	8 25 21	8°56'13	3°41	23°R57	11°21	7°47	28°26	17°39	23°13	19°30	13°23	26°32	28°24	15° 6	n.a.								
W18	8 29 17	9°54'58	16°25	23°57	12°34	8°23	28°40	17°40	23°13	19°33	13°24	26°33	28°21	15°13	n.a.								
T19	8 33 14	10°53'40	29°26	23°50	13°47	8°59	28°54	17°41	23°D13	19°35	13°25	26°35	28°18	15°19	n.a.								
F20	8 37 10	11°52'20	12°49	23°37	14°59	9°35	29° 8	17°43	23°13	19°37	13°26	26°R35	28°14	15°26	n.a.								
S21	8 41 7	12°50'58	26°35	23°17	16°12	10°12	29°23	17°44	23°13	19°39	13°27	26°34	28°11	15°33	n.a.								
S22	8 45 3	13°49'33	10°46	22°53	17°25	10°48	29°37	17°46	23°13	19°42	13°29	26°32	28° 8	15°40	n.a.								
M23	8 49 0	14°48'06	25°20	22°23	18°38	11°24	29°51	17°48	23°13	19°44	13°30	26°27	28° 5	15°46	n.a.								
T24	8 52 57	15°46'37	10°13	21°49	19°51	12° 0	0°5	17°49	23°14	19°46	13°31	26°22	28° 2	15°53	n.a.								
W25	8 56 53	16°45'05	25°18	21°12	21° 4	12°37	0°19	17°51	23°14	19°48	13°32	26°16	27°59	16° 0	n.a.								
T26	9 0 50	17°43'31	10°25	20°32	22°17	13°13	0°33	17°53	23°14	19°51	13°33	26°10	27°55	16° 6	n.a.								
F27	9 4 46	18°41'55	25°25	19°50	23°30	13°49	0°47	17°56	23°15	19°53	13°34	26° 6	27°52	16°13	n.a.								
S28	9 8 43	19°40'17	10°9	19°57	24°43	14°25	1° 1	17°58	23°15	19°55	13°35	26° 3	27°49	16°20	n.a.								

Delta T = 16h36m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2415 BCE

MARCH 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 12 39	20 ³⁸ 37'37	24 ¹¹ 31	18 ^R 23	25 ⁵ 56	15 ^Y 2	1 ¹⁵ 15	18 ⁸ 0	23 ⁸ 16	19 ⁵ 57	13 ³ 35	26 ^D 2	27 ¹¹ 46	16 ² 27	n.a.
M 2	9 16 36	21 ³⁶ '55	8 ²⁶	17 ⁴⁰	27 ⁹ 0	15 ³⁸	1 ²⁹	18 ³ 3	23 ¹⁶	20 ⁰ 0	13 ³⁶	26 ¹¹ 3	27 ⁴³	16 ³³	n.a.
T 3	9 20 32	22 ³⁵ '11	21 ⁵³	16 ⁵⁷	28 ²²	16 ¹⁵	1 ⁴³	18 ⁵ 5	23 ¹⁷	20 ² 2	13 ³⁷	26 ⁴ 0	27 ⁴⁰	16 ⁴⁰	n.a.
W 4	9 24 29	23 ³³ '26	4 ¹¹ 55	16 ¹⁷	29 ³⁴	16 ⁵¹	1 ⁵⁷	18 ⁸ 8	23 ¹⁸	20 ⁴ 4	13 ³⁸	26 ⁶ 6	27 ³⁶	16 ⁴⁷	n.a.
T 5	9 28 26	24 ³¹ '39	17 ³⁵	15 ⁴⁰	0 ⁴⁷	17 ²⁷	2 ¹⁰	18 ¹¹	23 ¹⁸	20 ⁶ 6	13 ³⁹	26 ⁷ 7	27 ³³	16 ⁵³	n.a.
F 6	9 32 22	25 ²⁹ '50	29 ⁵⁶	15 ⁵	2 ⁰ 0	18 ⁴ 4	2 ²⁴	18 ¹³	23 ¹⁹	20 ⁹ 9	13 ⁴⁰	26 ^R 7	27 ³⁰	17 ⁰ 0	n.a.
S 7	9 36 19	26 ²⁷ '59	12 ³	14 ³⁴	3 ¹³	18 ⁴⁰	2 ³⁸	18 ¹⁶	23 ²⁰	20 ¹¹	13 ⁴⁰	26 ⁶ 6	27 ²⁷	17 ⁷ 7	n.a.
S 8	9 40 15	27 ²⁶ '07	24 ⁰	14 ⁸	4 ²⁶	19 ¹⁷	2 ⁵²	18 ¹⁹	23 ²¹	20 ¹³	13 ⁴¹	26 ⁴ 4	27 ²⁴	17 ¹⁴	n.a.
M 9	9 44 12	28 ²⁴ '14	5 ³ 52	13 ⁴⁵	5 ³⁹	19 ⁵³	3 ⁵	18 ²³	23 ²²	20 ¹⁵	13 ⁴²	26 ⁰ 0	27 ²⁰	17 ²⁰	n.a.
T 10	9 48 8	29 ²² '18	17 ⁴³	13 ²⁷	6 ⁵²	20 ²⁹	3 ¹⁹	18 ²⁶	23 ²³	20 ¹⁸	13 ⁴³	25 ⁵⁶	27 ¹⁷	17 ²⁷	n.a.
W 11	9 52 5	0 ³ 20'21	29 ³⁶	13 ¹⁴	8 ⁵	21 ⁶ 6	3 ³³	18 ²⁹	23 ²⁴	20 ²⁰	13 ⁴³	25 ⁵¹	27 ¹⁴	17 ³⁴	n.a.
T 12	9 56 1	1 ¹⁸ '22	11 ³³	13 ⁶	9 ¹⁸	21 ⁴²	3 ⁴⁶	18 ³³	23 ²⁵	20 ²²	13 ⁴⁴	25 ⁴⁷	27 ¹¹	17 ⁴⁰	n.a.
F 13	9 59 58	2 ¹⁶ '22	23 ³⁷	13 ^D 2	10 ³¹	22 ¹⁹	4 ⁰	18 ³⁶	23 ²⁶	20 ²⁴	13 ⁴⁴	25 ⁴⁴	27 ⁸	17 ⁴⁷	n.a.
S 14	10 3 55	3 ¹⁴ '19	5 ³ 49	13 ³	11 ⁴⁴	22 ⁵⁶	4 ¹³	18 ⁴⁰	23 ²⁷	20 ²⁶	13 ⁴⁵	25 ⁴¹	27 ⁵	17 ⁵⁴	n.a.
S 15	10 7 51	4 ¹² '15	18 ¹¹	13 ¹⁰	12 ⁵⁸	23 ³²	4 ²⁶	18 ⁴³	23 ²⁸	20 ²⁹	13 ⁴⁶	25 ⁴⁰	27 ¹	18 ¹	n.a.
M 16	10 11 48	5 ¹⁰ '09	0 ^Y 43	13 ²¹	14 ¹¹	24 ⁹	4 ⁴⁰	18 ⁴⁷	23 ³⁰	20 ³¹	13 ⁴⁶	25 ^D 40	26 ⁵⁸	18 ⁷	n.a.
T 17	10 15 44	6 ⁸ '01	13 ²⁸	13 ³⁶	15 ²⁴	24 ⁴⁵	4 ⁵³	18 ⁵¹	23 ³¹	20 ³³	13 ⁴⁷	25 ⁴¹	26 ⁵⁵	18 ¹⁴	n.a.
W 18	10 19 41	7 ⁵ '51	26 ²⁶	13 ⁵⁶	16 ³⁷	25 ²²	5 ⁶	18 ⁵⁵	23 ³³	20 ³⁵	13 ⁴⁷	25 ⁴²	26 ⁵²	18 ²¹	n.a.
T 19	10 23 37	8 ³ '40	9 ³ 40	14 ²¹	17 ⁵⁰	25 ⁵⁹	5 ¹⁹	18 ⁵⁹	23 ³⁴	20 ³⁷	13 ⁴⁸	25 ⁴³	26 ⁴⁹	18 ²⁷	n.a.
F 20	10 27 34	9 ¹ '26	23 ⁹	14 ⁵⁰	19 ³	26 ³⁵	5 ³²	19 ³	23 ³⁵	20 ⁴⁰	13 ⁴⁸	25 ⁴⁴	26 ⁴⁶	18 ³⁴	n.a.
S 21	10 31 30	9 ⁵⁹ '11	6 ¹¹ 56	15 ²³	20 ¹⁶	27 ¹²	5 ⁴⁶	19 ⁷	23 ³⁷	20 ⁴²	13 ⁴⁸	25 ^R 45	26 ⁴²	18 ⁴¹	n.a.
S 22	10 35 27	10 ⁵⁶ '54	20 ⁵⁹	16 ⁰	21 ²⁹	27 ⁴⁸	5 ⁵⁹	19 ¹²	23 ³⁹	20 ⁴⁴	13 ⁴⁹	25 ⁴⁵	26 ³⁹	18 ⁴⁸	n.a.
M 23	10 39 24	11 ⁵⁴ '35	5 ²¹	16 ⁴⁰	22 ⁴²	28 ²⁵	6 ¹²	19 ¹⁶	23 ⁴⁰	20 ⁴⁶	13 ⁴⁹	25 ⁴⁴	26 ³⁶	18 ⁵⁴	n.a.
T 24	10 43 20	12 ⁵² '14	19 ⁵¹	17 ²⁵	23 ⁵⁵	29 ²	6 ²⁴	19 ²¹	23 ⁴²	20 ⁴⁸	13 ⁴⁹	25 ⁴³	26 ³³	19 ¹	n.a.
W 25	10 47 17	13 ⁴⁹ '51	4 ² 32	18 ¹³	25 ⁸	29 ³⁸	6 ³⁷	19 ²⁵	23 ⁴⁴	20 ⁵⁰	13 ⁵⁰	25 ⁴¹	26 ³⁰	19 ⁸	n.a.
T 26	10 51 13	14 ⁴⁷ '26	19 ¹⁵	19 ⁴	26 ²¹	0 ¹⁵	6 ⁵⁰	19 ³⁰	23 ⁴⁵	20 ⁵²	13 ⁵⁰	25 ⁴⁰	26 ²⁶	19 ¹⁴	n.a.
F 27	10 55 10	15 ⁴⁵ '00	3 ¹¹ 54	19 ⁵⁹	27 ³⁴	0 ⁵²	7 ³	19 ³⁵	23 ⁴⁷	20 ⁵⁵	13 ⁵⁰	25 ³⁹	26 ²³	19 ²¹	n.a.
S 28	10 59 6	16 ⁴² '32	18 ²²	20 ⁵⁷	28 ⁴⁷	1 ²⁹	7 ¹⁵	19 ³⁹	23 ⁴⁹	20 ⁵⁷	13 ⁵⁰	25 ³⁸	26 ²⁰	19 ²⁸	n.a.
S 29	11 3 3	17 ⁴⁰ '03	2 ² 34	21 ⁵⁸	0 ³ 0	2 ⁵	7 ²⁸	19 ⁴⁴	23 ⁵¹	20 ⁵⁹	13 ⁵¹	25 ^D 38	26 ¹⁷	19 ³⁵	n.a.
M 30	11 6 59	18 ³⁷ '33	16 ²⁵	23 ²	1 ¹³	2 ⁴²	7 ⁴⁰	19 ⁴⁹	23 ⁵³	21 ¹ 1	13 ⁵¹	25 ³⁹	26 ¹⁴	19 ⁴¹	n.a.
T 31	11 10 56	19 ³⁵ '01	29 ² 52	24 ³ 9	2 ³ 27	3 ⁸ 19	7 ⁵³	19 ⁵⁴	23 ⁵⁵	21 ³ 3	13 ⁵¹	25 ³⁹	26 ¹¹	19 ⁴⁸	n.a.

Delta T = 16h36m08s Julian Calendar 1 March 2415 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2415 BCE
 The year -2414 astronomical counting style corresponds to year 2415 B.C.E historical counting style.

APRIL 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2415 BCE

MAY 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 13 9	19°Y 8'48	16♁ 2	18Y38	10Y18	22♁25	13♁36	23♁ 2	25♁16	21♁57	13°R42	25°R27	24♁32	23♁16	n.a.
S 2	13 17 6	20° 5'49	28°12	20°50	11°31	23° 2	13°46	23° 9	25°20	21°58	13♁42	25♁24	24°29	23°23	n.a.
S 3	13 21 2	21° 2'51	10♁12	23° 0	12°45	23°40	13°55	23°16	25°23	22° 0	13°41	25°22	24°26	23°29	n.a.
M 4	13 24 59	21°59'53	22° 6	25°11	13°58	24°17	14° 4	23°23	25°26	22° 1	13°40	25°D22	24°22	23°36	n.a.
T 5	13 28 55	22°56'55	3♁58	27°20	15°12	24°54	14°14	23°30	25°29	22° 2	13°39	25°22	24°19	23°43	n.a.
W 6	13 32 52	23°53'57	15°54	29°28	16°25	25°31	14°23	23°37	25°32	22° 4	13°39	25°24	24°16	23°49	n.a.
T 7	13 36 48	24°50'59	27°57	1♁36	17°39	26° 9	14°31	23°44	25°36	22° 5	13°38	25°25	24°13	23°56	n.a.
F 8	13 40 45	25°48'01	10♁13	3°41	18°52	26°46	14°40	23°51	25°39	22° 6	13°37	25°27	24°10	24° 3	n.a.
S 9	13 44 41	26°45'03	22°45	5°45	20° 6	27°23	14°49	23°58	25°42	22° 7	13°36	25°R28	24° 7	24°10	n.a.
S 10	13 48 38	27°42'06	5Y35	7°48	21°19	28° 1	14°57	24° 6	25°46	22° 9	13°35	25°27	24° 3	24°16	n.a.
M11	13 52 35	28°39'08	18°45	9°49	22°33	28°38	15° 6	24°13	25°49	22°10	13°34	25°25	24° 0	24°23	n.a.
T 12	13 56 31	29°36'10	2♁14	11°48	23°47	29°15	15°14	24°20	25°52	22°11	13°34	25°22	23°57	24°30	n.a.
W13	14 0 28	0♁33'13	16° 2	13°45	25° 0	29°53	15°22	24°27	25°56	22°12	13°33	25°17	23°54	24°36	n.a.
T 14	14 4 24	1°30'16	0♁ 4	15°40	26°14	0♁30	15°30	24°35	25°59	22°13	13°32	25°12	23°51	24°43	n.a.
F 15	14 8 21	2°27'18	14°16	17°33	27°27	1° 8	15°38	24°42	26° 3	22°14	13°31	25° 6	23°48	24°50	n.a.
S 16	14 12 17	3°24'21	28°33	19°24	28°41	1°45	15°45	24°49	26° 6	22°15	13°30	25° 2	23°44	24°57	n.a.
S 17	14 16 14	4°21'24	12♁52	21°13	29°55	2°23	15°53	24°57	26°10	22°16	13°29	24°58	23°41	25° 3	n.a.
M18	14 20 10	5°18'26	27° 9	23° 0	1♁ 8	3° 0	16° 0	25° 4	26°13	22°17	13°28	24°57	23°38	25°10	n.a.
T 19	14 24 7	6°15'29	11♁20	24°45	2°22	3°38	16° 7	25°12	26°17	22°18	13°27	24°D57	23°35	25°17	n.a.
W20	14 28 4	7°12'31	25°25	26°29	3°36	4°15	16°14	25°19	26°20	22°19	13°26	24°57	23°32	25°23	n.a.
T 21	14 32 0	8° 9'33	9♁21	28°10	4°49	4°53	16°21	25°27	26°24	22°20	13°25	24°59	23°28	25°30	n.a.
F 22	14 35 57	9° 6'36	23° 8	29°49	6° 3	5°30	16°28	25°34	26°27	22°20	13°24	24°R59	23°25	25°37	n.a.
S 23	14 39 53	10° 3'38	6♁45	1♁25	7°17	6° 8	16°35	25°42	26°31	22°21	13°23	24°59	23°22	25°43	n.a.
S 24	14 43 50	11° 0'41	20°11	3° 0	8°31	6°45	16°41	25°49	26°34	22°22	13°21	24°56	23°19	25°50	n.a.
M25	14 47 46	11°57'45	3♁25	4°33	9°44	7°23	16°48	25°57	26°38	22°23	13°20	24°52	23°16	25°57	n.a.
T 26	14 51 43	12°54'49	16°26	6° 4	10°58	8° 1	16°54	26° 5	26°42	22°23	13°19	24°45	23°13	26° 4	n.a.
W27	14 55 39	13°51'53	29°13	7°33	12°12	8°38	17° 0	26°12	26°45	22°24	13°18	24°37	23° 9	26°10	n.a.
T 28	14 59 36	14°48'58	11♁46	8°59	13°26	9°16	17° 6	26°20	26°49	22°25	13°17	24°28	23° 6	26°17	n.a.
F 29	15 3 33	15°46'04	24° 5	10°24	14°40	9°54	17°11	26°27	26°52	22°25	13°16	24°20	23° 3	26°24	n.a.
S 30	15 7 29	16°43'11	6♁13	11°46	15°53	10°31	17°17	26°35	26°56	22°26	13°15	24°12	23° 0	26°30	n.a.
S 31	15 11 26	17♁40'18	18♁11	13♁ 6	17♁ 7	11♁ 9	17♁22	26♁43	27♁ 0	22♁26	13♁13	24♁ 6	22♁57	26♁37	n.a.

Delta T = 16h36m03s Julian Calendar 1 May 2415 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2415 BCE
 The year -2414 astronomical counting style corresponds to year 2415 B.C.E historical counting style.

JUNE 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 15 22	18♁37'27	0♁ 4	14♁24	18♁21	11♁47	17♁27	26♁50	27♁ 3	22♁27	13°R12	24°R 2	22♁54	26♁44	n.a.
T 2	15 19 19	19°34'36	11°55	15°40	19°35	12°24	17°32	26°58	27° 7	22°27	13♁11	24♁ 0	22°50	26°50	n.a.
W 3	15 23 15	20°31'47	23°49	16°53	20°49	13° 2	17°37	27° 6	27°11	22°28	13°10	24°D 0	22°47	26°57	n.a.
T 4	15 27 12	21°28'58	5♁52	18° 4	22° 3	13°40	17°42	27°14	27°14	22°28	13° 8	24° 0	22°44	27° 4	n.a.
F 5	15 31 8	22°26'11	18° 9	19°12	23°17	14°18	17°47	27°21	27°18	22°29	13° 7	24°R 1	22°41	27°11	n.a.
S 6	15 35 5	23°23'25	0Y43	20°18	24°31	14°56	17°51	27°29	27°22	22°29	13° 6	24° 1	22°38	27°17	n.a.
S 7	15 39 1	24°20'40	13°41	21°21	25°45	15°34	17°55	27°37	27°25	22°29	13° 5	23°59	22°34	27°24	n.a.
M 8	15 42 58	25°17'56	27° 2	22°21	26°59	16°12	17°59	27°44	27°29	22°30	13° 3	23°55	22°31	27°31	n.a.
T 9	15 46 55	26°15'13	10♁49	23°19	28°13	16°49	18° 3	27°52	27°33	22°30	13° 2	23°49	22°28	27°37	n.a.
W10	15 50 51	27°12'31	24°58	24°13	29°27	17°27	18° 6	28° 0	27°37	22°30	13° 1	23°40	22°25	27°44	n.a.
T 11	15 54 48	28° 9'51	9♁26	25° 4	0♁41	18° 5	18°10	28° 8	27°40	22°30	12°59	23°31	22°22	27°51	n.a.
F 12	15 58 44	29° 7'11	24° 5	25°52	1°55	18°43	18°13	28°15	27°44	22°30	12°58	23°21	22°19	27°57	n.a.
S 13	16 2 41	0♁ 4'33	8♁48	26°37	3° 9	19°21	18°16	28°23	27°48	22°30	12°57	23°12	22°15	28° 4	n.a.
S 14	16 6 37	1° 1'55	23°27	27°18	4°23	19°59	18°19	28°31	27°51	22°31	12°55	23° 6	22°12	28°11	n.a.
M15	16 10 34	1°59'18	7♁57	27°55	5°37	20°38	18°22	28°39	27°55	22°31	12°54	23° 1	22° 9	28°18	n.a.
T 16	16 14 31	2°56'43	22°13	28°28	6°51	21°16	18°24	28°46	27°59	22°R31	12°53	22°59	22° 6	28°24	n.a.
W17	16 18 27	3°54'08	6♁14	28°57	8° 5	21°54	18°27	28°54	28° 2	22°31	12°51	22°D59	22° 3	28°31	n.a.
T 18	16 22 24	4°51'33	19°59	29°22	9°20	22°32	18°29	29° 2	28° 6	22°31	12°50	22°R59	21°59	28°38	n.a.
F 19	16 26 20	5°49'00	3♁30	29°42	10°34	23°10	18°31	29°10	28°10	22°30	12°49	22°59	21°56	28°44	n.a.
S 20	16 30 17	6°46'28	16°47	29°57	11°48	23°48	18°33	29°17	28°13	22°30	12°47	22°57	21°53	28°51	n.a.
S 21	16 34 13	7°43'57	29°51	0♁ 7	13° 2	24°26	18°34	29°25	28°17	22°30	12°46	22°52	21°50	28°58	n.a.
M22	16 38 10	8°41'28	12♁45	0°R13	14°16	25° 5	18°35	29°33	28°21	22°30	12°45	22°45	21°47	29° 4	n.a.
T 23	16 42 6	9°39'00	25°27	0°13	15°31	25°43	18°37	29°40	28°24	22°30	12°43	22°35	21°44	29°11	n.a.
W24	16 46 3	10°36'33	7♁58	0° 7	16°45	26°21	18°38	29°48	28°28	22°30	12°42	22°23	21°40	29°18	n.a.
T 25	16 49 59	11°34'07	20°19	29♁56	17°59	26°59	18°38	29°56	28°32	22°29	12°41	22°10	21°37	29°25	n.a.
F 26	16 53 56	12°31'43	2♁30	29°40	19°13	27°38	18°39	0♁ 3	28°35	22°29	12°39	21°57	21°34	29°31	n.a.
S 27	16 57 53	13°29'21	14°31	29°18	20°28	28°16	18°39	0°11	28°39	22°29	12°38	21°45	21°31	29°38	n.a.
S 28	17 1 49	14°27'00	26°26	28°51	21°42	28°55	18°40	0°18	28°42	22°28	12°36	21°35	21°28	29°45	n.a.
M29	17 5 46	15°24'41	8♁16	28°18	22°56	29°33	18°R40	0°26	28°46	22°28	12°35	21°28	21°25	29°51	n.a.
T 30	17 9 42	16♁22'24	20♁ 5	27♁41	24♁10	0♁11	18♁39	0♁33	28♁50	22♁27	12♁34	21♁23	21♁21	29♁58	n.a.

Delta T = 16h36m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2415 BCE

JULY 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 13 39	17II20'09	1X58	26°R59	25II25	0550	18°R39	0II41	28553	22°R27	12°R32	21°R21	21II18	0≈5	n.a.
T 2	17 17 35	18°17'55	13°58	26II13	26°39	1°28	18≈38	0°49	28°57	22≈26	12≈31	21II21	21°15	0°11	n.a.
F 3	17 21 32	19°15'43	26°13	25°24	27°53	2° 7	18°38	0°56	29° 0	22°26	12°30	21°21	21°12	0°18	n.a.
S 4	17 25 29	20°13'34	8Y46	24°33	29° 8	2°45	18°37	1° 4	29° 4	22°25	12°28	21°20	21° 9	0°25	n.a.
S 5	17 29 25	21°11'26	21°43	23°40	0522	3°24	18°35	1°11	29° 7	22°25	12°27	21°18	21° 5	0°31	n.a.
M 6	17 33 22	22° 9'21	58 7	22°47	1°37	4° 3	18°34	1°18	29°11	22°24	12°26	21°13	21° 2	0°38	n.a.
T 7	17 37 18	23° 7'17	19° 0	21°54	2°51	4°41	18°33	1°26	29°14	22°23	12°24	21° 6	20°59	0°45	n.a.
W 8	17 41 15	24° 5'15	3II21	21° 3	4° 5	5°20	18°31	1°33	29°18	22°23	12°23	20°56	20°56	0°52	n.a.
T 9	17 45 11	25° 3'16	18° 5	20°15	5°20	5°59	18°29	1°40	29°21	22°22	12°22	20°46	20°53	0°58	n.a.
F 10	17 49 8	26° 1'18	35 4	19°30	6°34	6°37	18°27	1°48	29°24	22°21	12°20	20°34	20°50	1° 5	n.a.
S 11	17 53 4	26°59'22	18° 9	18°50	7°49	7°16	18°24	1°55	29°28	22°21	12°19	20°24	20°46	1°12	n.a.
S 12	17 57 1	27°57'28	3Ω10	18°16	9° 3	7°55	18°22	2° 2	29°31	22°20	12°18	20°16	20°43	1°18	n.a.
M13	18 0 58	28°55'35	17°59	17°48	10°18	8°34	18°19	2°10	29°34	22°19	12°16	20°11	20°40	1°25	n.a.
T 14	18 4 54	29°53'44	2II28	17°28	11°32	9°13	18°16	2°17	29°38	22°18	12°15	20° 8	20°37	1°32	n.a.
W15	18 8 51	0551'55	16°36	17°15	12°47	9°51	18°13	2°24	29°41	22°17	12°14	20°D 7	20°34	1°38	n.a.
T 16	18 12 47	1°50'07	0≈22	17°D11	14° 1	10°30	18° 9	2°31	29°44	22°16	12°12	20°R 7	20°31	1°45	n.a.
F 17	18 16 44	2°48'21	13°47	17°15	15°16	11° 9	18° 6	2°38	29°48	22°15	12°11	20° 7	20°27	1°52	n.a.
S 18	18 20 40	3°46'37	26°53	17°28	16°30	11°48	18° 2	2°45	29°51	22°14	12°10	20° 5	20°24	1°58	n.a.
S 19	18 24 37	4°44'54	9II44	17°49	17°45	12°27	17°58	2°52	29°54	22°13	12° 9	20° 0	20°21	2° 5	n.a.
M20	18 28 33	5°43'14	22°21	18°19	18°59	13° 6	17°54	2°59	29°57	22°12	12° 7	19°53	20°18	2°12	n.a.
T 21	18 32 30	6°41'35	4≈48	18°57	20°14	13°45	17°50	3° 6	0II 0	22°11	12° 6	19°44	20°15	2°19	n.a.
W22	18 36 27	7°39'58	17° 5	19°43	21°28	14°24	17°46	3°13	0° 3	22°10	12° 5	19°32	20°11	2°25	n.a.
T 23	18 40 23	8°38'23	29°13	20°37	22°43	15° 4	17°41	3°20	0° 7	22° 9	12° 4	19°19	20° 8	2°32	n.a.
F 24	18 44 20	9°36'50	11≈15	21°39	23°57	15°43	17°36	3°26	0°10	22° 8	12° 3	19° 6	20° 5	2°39	n.a.
S 25	18 48 16	10°35'19	23°10	22°47	25°12	16°22	17°31	3°33	0°13	22° 7	12° 1	18°55	20° 2	2°45	n.a.
S 26	18 52 13	11°33'50	5≈2	24° 2	26°26	17° 1	17°26	3°40	0°16	22° 6	12° 0	18°45	19°59	2°52	n.a.
M27	18 56 9	12°32'24	16°50	25°22	27°41	17°40	17°21	3°46	0°19	22° 5	11°59	18°38	19°56	2°59	n.a.
T 28	19 0 6	13°30'59	28°39	26°48	28°55	18°20	17°16	3°53	0°22	22° 3	11°58	18°33	19°52	3° 5	n.a.
W29	19 4 2	14°29'37	10X32	28°19	0Ω10	18°59	17°10	3°59	0°24	22° 2	11°57	18°31	19°49	3°12	n.a.
T 30	19 7 59	15°28'18	22°32	29°53	1°24	19°38	17° 4	4° 6	0°27	22° 1	11°56	18°D31	19°46	3°19	n.a.
F 31	19 11 56	16527'00	4Y45	1532	2Ω39	20518	16≈58	4II12	0II30	22≈0	11≈55	18II32	19II43	3≈25	n.a.

Delta T = 16h35m58s Julian Calendar 1 July 2415 BCE == Greg. Calendar 11 June 2415 BCE
 The year -2414 astronomical counting style corresponds to year 2415 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 15 52	17525'45	17Y15	3513	3Ω53	20557	16°R52	4II19	0II33	21°R58	11°R54	18°R32	19II40	3≈32	n.a.
S 2	19 19 49	18°24'33	08 8	4°57	5° 8	21°36	16≈46	4°25	0°36	21≈57	11≈53	18II32	19°37	3°39	n.a.
M 3	19 23 45	19°23'23	13°27	6°42	6°23	22°16	16°40	4°31	0°39	21°56	11°52	18°29	19°33	3°45	n.a.
T 4	19 27 42	20°22'16	27°16	8°30	7°37	22°55	16°33	4°37	0°41	21°54	11°51	18°24	19°30	3°52	n.a.
W 5	19 31 38	21°21'11	11II34	10°19	8°52	23°35	16°27	4°44	0°44	21°53	11°50	18°17	19°27	3°59	n.a.
T 6	19 35 35	22°20'09	26°18	12° 8	10° 6	24°15	16°20	4°50	0°47	21°51	11°49	18° 9	19°24	4° 6	n.a.
F 7	19 39 31	23°19'09	11523	13°58	11°21	24°54	16°13	4°56	0°49	21°50	11°48	18° 1	19°21	4°12	n.a.
S 8	19 43 28	24°18'11	26°39	15°49	12°35	25°34	16° 6	5° 2	0°52	21°49	11°47	17°53	19°17	4°19	n.a.
S 9	19 47 25	25°17'16	11Ω54	17°39	13°50	26°14	15°59	5° 7	0°54	21°47	11°46	17°46	19°14	4°26	n.a.
M10	19 51 21	26°16'22	26°58	19°30	15° 5	26°53	15°52	5°13	0°57	21°46	11°45	17°42	19°11	4°32	n.a.
T 11	19 55 18	27°15'31	11II44	21°20	16°19	27°33	15°45	5°19	0°59	21°44	11°44	17°D41	19° 8	4°39	n.a.
W12	19 59 14	28°14'41	26° 5	23°10	17°34	28°13	15°38	5°25	1° 1	21°43	11°43	17°41	19° 5	4°46	n.a.
T 13	20 3 11	29°13'54	10≈1	24°59	18°48	28°53	15°30	5°30	1° 4	21°41	11°42	17°42	19° 2	4°52	n.a.
F 14	20 7 7	0Ω13'08	23°30	26°48	20° 3	29°33	15°23	5°36	1° 6	21°40	11°41	17°43	18°58	4°59	n.a.
S 15	20 11 4	1°12'25	6II36	28°36	21°17	0Ω13	15°15	5°41	1° 8	21°38	11°41	17°R43	18°55	5° 6	n.a.
S 16	20 15 0	2°11'43	19°22	0Ω23	22°32	0°52	15° 7	5°47	1°11	21°36	11°40	17°41	18°52	5°12	n.a.
M17	20 18 57	3°11'04	1≈52	2°10	23°46	1°32	15° 0	5°52	1°13	21°35	11°39	17°38	18°49	5°19	n.a.
T 18	20 22 54	4°10'26	14° 9	3°56	2° 1	2°12	14°52	5°57	1°15	21°33	11°38	17°32	18°46	5°26	n.a.
W19	20 26 50	5° 9'51	26°15	5°41	26°15	2°53	14°44	6° 3	1°17	21°32	11°38	17°25	18°43	5°32	n.a.
T 20	20 30 47	6° 9'17	8≈15	7°26	27°30	3°33	14°36	6° 8	1°19	21°30	11°37	17°17	18°39	5°39	n.a.
F 21	20 34 43	7° 8'46	20° 9	9°10	28°44	4°13	14°28	6°13	1°21	21°29	11°36	17°10	18°36	5°46	n.a.
S 22	20 38 40	8° 8'17	2≈0	10°52	29°59	4°53	14°20	6°18	1°23	21°27	11°36	17° 2	18°33	5°53	n.a.
S 23	20 42 36	9° 7'50	13°50	12°35	1II13	5°33	14°12	6°23	1°25	21°25	11°35	16°57	18°30	5°59	n.a.
M24	20 46 33	10° 7'25	25°41	14°16	2°28	6°13	14° 4	6°27	1°27	21°24	11°35	16°53	18°27	6° 6	n.a.
T 25	20 50 29	11° 7'02	7X33	15°57	3°42	6°54	13°56	6°32	1°29	21°22	11°34	16°50	18°23	6°13	n.a.
W26	20 54 26	12° 6'42	19°31	17°37	4°57	7°34	13°48	6°37	1°30	21°20	11°33	16°D50	18°20	6°19	n.a.
T 27	20 58 23	13° 6'24	1Y37	19°16	6°11	8°14	13°40	6°41	1°32	21°19	11°33	16°51	18°17	6°26	n.a.
F 28	21 2 19	14° 6'08	13°53	20°54	7°26	8°55	13°32	6°46	1°34	21°17	11°32	16°53	18°14	6°33	n.a.
S 29	21 6 16	15° 5'55	26°25	22°32	8°40	9°35	13°23	6°50	1°35	21°15	11°32	16°54	18°11	6°39	n.a.
S 30	21 10 12	16° 5'45	9816	24° 9	9°54	10°15	13°15	6°54	1°37	21°14	11°32	16°55	18° 8	6°46	n.a.
M31	21 14 9	17Ω 5'37	22830	25Ω46	11II 9	10Ω56	13≈7	6II58	1II39	21≈12	11≈31	16°R55	18II 4	6≈53	n.a.

Delta T = 16h35m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2415 BCE

SEPTEMBER 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 18 5	18♌ 5'31	6♋ 9	27♏ 21	12♎ 23	11♏ 36	12°R59	7♋ 3	1♋ 40	21°R10	11°R31	16°R54	18♎ 1	6♌ 59	n.a.		
W 2	21 22 2	19° 5'28	20°15	28°57	13°38	12°17	12♌ 51	7° 7	1°41	21♌ 9	11♌ 30	16♎ 52	17°58	7° 6	n.a.		
T 3	21 25 58	20° 5'27	4♌ 46	0♎ 31	14°52	12°58	12°43	7°11	1°43	21° 7	11°30	16°48	17°55	7°13	n.a.		
F 4	21 29 55	21° 5'29	19°39	2° 5	16° 6	13°38	12°35	7°14	1°44	21° 5	11°30	16°45	17°52	7°19	n.a.		
S 5	21 33 52	22° 5'32	4♌ 47	3°39	17°21	14°19	12°27	7°18	1°45	21° 4	11°29	16°41	17°48	7°26	n.a.		
S 6	21 37 48	23° 5'38	20° 0	5°12	18°35	15° 0	12°19	7°22	1°47	21° 2	11°29	16°39	17°45	7°33	n.a.		
M 7	21 41 45	24° 5'46	5♎ 8	6°44	19°49	15°40	12°12	7°25	1°48	21° 0	11°29	16°37	17°42	7°39	n.a.		
T 8	21 45 41	25° 5'56	20° 2	8°16	21° 4	16°21	12° 4	7°29	1°49	20°59	11°29	16°D37	17°39	7°46	n.a.		
W 9	21 49 38	26° 6'08	4♌ 34	9°47	22°18	17° 2	11°56	7°32	1°50	20°57	11°29	16°37	17°36	7°53	n.a.		
T 10	21 53 34	27° 6'22	18°41	11°18	23°32	17°43	11°49	7°35	1°51	20°55	11°28	16°39	17°33	7°59	n.a.		
F 11	21 57 31	28° 6'37	2♋ 21	12°48	24°47	18°24	11°41	7°39	1°52	20°53	11°28	16°40	17°29	8° 6	n.a.		
S 12	22 1 27	29° 6'55	15°34	14°18	26° 1	19° 5	11°34	7°42	1°53	20°52	11°28	16°41	17°26	8°13	n.a.		
S 13	22 5 24	0♎ 7'14	28°24	15°47	27°15	19°46	11°27	7°45	1°54	20°50	11°28	16°R42	17°23	8°19	n.a.		
M 14	22 9 21	1° 7'34	10♌ 53	17°15	28°29	20°27	11°19	7°47	1°54	20°48	11°28	16°41	17°20	8°26	n.a.		
T 15	22 13 17	2° 7'57	23° 7	18°43	29°43	21° 8	11°12	7°50	1°55	20°47	11°D28	16°40	17°17	8°33	n.a.		
W 16	22 17 14	3° 8'20	5♌ 9	20°10	0♌ 58	21°49	11° 5	7°53	1°56	20°45	11°28	16°39	17°14	8°39	n.a.		
T 17	22 21 10	4° 8'46	17° 4	21°37	2°12	22°30	10°58	7°55	1°56	20°44	11°28	16°37	17°10	8°46	n.a.		
F 18	22 25 7	5° 9'13	28°54	23° 3	3°26	23°11	10°52	7°58	1°57	20°42	11°28	16°35	17° 7	8°53	n.a.		
S 19	22 29 3	6° 9'42	10♌ 44	24°29	4°40	23°53	10°45	8° 0	1°57	20°40	11°28	16°33	17° 4	9° 0	n.a.		
S 20	22 33 0	7°10'13	22°35	25°53	5°54	24°34	10°39	8° 2	1°58	20°39	11°29	16°32	17° 1	9° 6	n.a.		
M 21	22 36 56	8°10'45	4♌ 30	27°17	7° 8	25°15	10°32	8° 5	1°58	20°37	11°29	16°32	16°58	9°13	n.a.		
T 22	22 40 53	9°11'19	16°31	28°40	8°22	25°57	10°26	8° 7	1°59	20°36	11°29	16°D31	16°54	9°20	n.a.		
W 23	22 44 49	10°11'55	28°40	0♌ 2	9°36	26°38	10°20	8° 9	1°59	20°34	11°29	16°31	16°51	9°26	n.a.		
T 24	22 48 46	11°12'32	10♌ 58	1°23	10°50	27°19	10°14	8°10	1°59	20°32	11°29	16°32	16°48	9°33	n.a.		
F 25	22 52 43	12°13'12	23°28	2°43	12° 4	28° 1	10° 8	8°12	1°59	20°31	11°30	16°32	16°45	9°40	n.a.		
S 26	22 56 39	13°13'53	6♌ 11	4° 2	13°18	28°42	10° 3	8°14	1°59	20°29	11°30	16°33	16°42	9°46	n.a.		
S 27	23 0 36	14°14'36	19° 9	5°19	14°32	29°24	9°57	8°15	2° 0	20°28	11°30	16°33	16°39	9°53	n.a.		
M 28	23 4 32	15°15'21	2♋ 2	6°35	15°46	0♎ 6	9°52	8°16	2°R 0	20°26	11°31	16°33	16°35	10° 0	n.a.		
T 29	23 8 29	16°16'08	15°58	7°49	17° 0	0°47	9°47	8°18	1°59	20°25	11°31	16°33	16°32	10° 6	n.a.		
W 30	23 12 25	17°16'57	29♋ 52	9° 2	18°14	1°19 29	9°42	8°19	1°59	20°23	11°31 32	16°33	16°29	10°13	n.a.		

Delta T = 16h35m53s Julian Calendar 1 Sept. 2415 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2415 BCE
 The year -2414 astronomical counting style corresponds to year 2415 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 16 22	18♎ 17'48	14♌ 6	10♌ 12	19♌ 28	2♎ 11	9°R37	8♋ 20	1°R59	20°R22	11♌ 32	16♎ 33	16♎ 26	10♌ 20	n.a.		
F 2	23 20 18	19°18'40	28°37	11°19	20°42	2°52	9°33	8°21	1°59	20°20	11°32	16°34	16°23	10°26	n.a.		
S 3	23 24 15	20°19'34	13♏ 22	12°24	21°56	3°34	9°28	8°22	1°59	20°19	11°33	16°34	16°19	10°33	n.a.		
S 4	23 28 12	21°20'30	28°15	13°25	23°10	4°16	9°24	8°22	1°58	20°18	11°33	16°34	16°16	10°40	n.a.		
M 5	23 32 8	22°21'27	13♎ 8	14°23	24°23	4°58	9°20	8°23	1°58	20°16	11°34	16°R35	16°13	10°46	n.a.		
T 6	23 36 5	23°22'26	27°54	15°16	25°37	5°40	9°16	8°23	1°58	20°15	11°35	16°34	16°10	10°53	n.a.		
W 7	23 40 1	24°23'26	12♌ 26	16° 5	26°51	6°22	9°12	8°24	1°57	20°14	11°35	16°34	16° 7	11° 0	n.a.		
T 8	23 43 58	25°24'27	26°36	16°49	28° 5	7° 4	9° 9	8°24	1°57	20°12	11°36	16°33	16° 4	11° 6	n.a.		
F 9	23 47 54	26°25'29	10♋ 23	17°27	29°18	7°46	9° 6	8°24	1°56	20°11	11°37	16°32	16° 0	11°13	n.a.		
S 10	23 51 51	27°26'32	23°44	17°58	0♋ 32	8°28	9° 3	8°R24	1°55	20°10	11°37	16°30	15°57	11°20	n.a.		
S 11	23 55 47	28°27'37	6♌ 4	18°21	1°46	9°10	9° 0	8°24	1°55	20° 8	11°38	16°29	15°54	11°26	n.a.		
M 12	23 59 44	29°28'42	19°14	18°36	2°59	9°52	8°57	8°24	1°54	20° 7	11°39	16°28	15°51	11°33	n.a.		
T 13	0 3 41	0♌ 29'48	1♌ 30	18°R42	4°13	10°34	8°54	8°23	1°53	20° 6	11°39	16°D28	15°48	11°40	n.a.		
W 14	0 7 37	1°30'54	13°32	18°38	5°26	11°16	8°52	8°23	1°52	20° 5	11°40	16°28	15°45	11°46	n.a.		
T 15	0 11 34	2°32'02	25°26	18°23	6°40	11°59	8°50	8°23	1°51	20° 4	11°41	16°29	15°41	11°53	n.a.		
F 16	0 15 30	3°33'10	7♌ 15	17°58	7°53	12°41	8°48	8°22	1°50	20° 3	11°42	16°31	15°38	12° 0	n.a.		
S 17	0 19 27	4°34'19	19° 4	17°21	9° 7	13°23	8°47	8°21	1°49	20° 1	11°43	16°33	15°35	12° 6	n.a.		
S 18	0 23 23	5°35'29	0♌ 58	16°33	10°20	14° 6	8°45	8°20	1°48	20° 0	11°44	16°34	15°32	12°13	n.a.		
M 19	0 27 20	6°36'40	12°59	15°35	11°33	14°48	8°44	8°19	1°47	19°59	11°45	16°R35	15°29	12°20	n.a.		
T 20	0 31 16	7°37'51	25°11	14°28	12°47	15°31	8°43	8°18	1°46	19°58	11°46	16°34	15°25	12°26	n.a.		
W 21	0 35 13	8°39'03	7♌ 34	13°13	14° 0	16°13	8°42	8°17	1°45	19°57	11°47	16°33	15°22	12°33	n.a.		
T 22	0 39 9	9°40'15	20°11	11°53	15°13	16°56	8°41	8°16	1°43	19°56	11°48	16°30	15°19	12°40	n.a.		
F 23	0 43 6	10°41'29	3♌ 1	10°30	16°26	17°38	8°41	8°14	1°42	19°55	11°49	16°27	15°16	12°46	n.a.		
S 24	0 47 3	11°42'43	16° 5	9° 8	17°40	18°21	8°D41	8°13	1°41	19°54	11°50	16°23	15°13	12°53	n.a.		
S 25	0 50 59	12°43'58	29°22	7°49	18°53	19° 3	8°41	8°11	1°39	19°54	11°51	16°19	15°10	13° 0	n.a.		
M 26	0 54 56	13°45'14	12♋ 52	6°35	20° 6	19°46	8°41	8° 9	1°38	19°53	11°52	16°15	15° 6	13° 6	n.a.		
T 27	0 58 52	14°46'31	26°33	5°28	21°19	20°29	8°41	8° 7	1°36	19°52	11°53	16°12	15° 3	13°13	n.a.		
W 28	1 2 49	15°47'49	10♌ 25	4°31	22°32	21°12	8°42	8° 5	1°35	19°51	11°54	16°D11	15° 0	13°20	n.a.		
T 29	1 6 45	16°49'08	24°28	3°45	23°45	21°54	8°43	8° 3	1°33	19°50	11°55	16°11	14°57	13°26	n.a.		
F 30	1 10 42	17°50'27	8♋ 41	3° 9	24°58	22°37	8°44	8° 1	1°32	19°50	11°56	16°12	14°54	13°33	n.a.		
S 31	1 14 38	18°51'47	23♋ 0	2°45	26♋ 10	23°19 20	8°45	7♋ 59	1°30	19°49	11°57 58	16°14	14°50	13°40	n.a.		

Delta T = 16h35m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2415 BCE

NOVEMBER 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 18 35	19 [♁] 53'07	7 [♃] 25	2 [♁] R31	27 [♃] 23	24 [♃] 3	8 [♁] 47	7 [♁] R56	1 [♁] R28	19 [♁] R48	11 [♁] ♁59	16 [♃] 15	14 [♃] 47	13 [♁] 46	n.a.		
M 2	1 22 32	20 [♁] 54'29	21 [♁] 51	2 [♁] D28	28 [♁] 36	24 [♁] 46	8 [♁] 48	7 [♁] II54	1 [♁] II26	19 [♁] ♁48	12 [♁] 0	16 [♁] R15	14 [♁] 44	13 [♁] 53	n.a.		
T 3	1 26 28	21 [♁] 55'50	6 [♁] 14	2 [♁] ♁34	29 [♁] 49	25 [♁] 29	8 [♁] 50	7 [♁] 51	1 [♁] 25	19 [♁] 47	12 [♁] 1	16 [♁] 14	14 [♁] 41	14 [♁] 0	n.a.		
W 4	1 30 25	22 [♁] 57'12	20 [♁] 28	2 [♁] 50	1 [♁] ♁ 1	26 [♁] 12	8 [♁] 52	7 [♁] 49	1 [♁] 23	19 [♁] 46	12 [♁] 3	16 [♁] 10	14 [♁] 38	14 [♁] 6	n.a.		
T 5	1 34 21	23 [♁] 58'34	4 [♁] 28	3 [♁] 13	2 [♁] 14	26 [♁] 55	8 [♁] 55	7 [♁] 46	1 [♁] 21	19 [♁] 46	12 [♁] 4	16 [♁] 5	14 [♁] 35	14 [♁] 13	n.a.		
F 6	1 38 18	24 [♁] 59'56	18 [♁] 9	3 [♁] 44	3 [♁] 26	27 [♁] 38	8 [♁] 57	7 [♁] 43	1 [♁] 19	19 [♁] 45	12 [♁] 5	15 [♁] 58	14 [♁] 31	14 [♁] 20	n.a.		
S 7	1 42 14	26 [♁] 1'19	1 [♁] 29	4 [♁] 21	4 [♁] 39	28 [♁] 22	9 [♁] 0	7 [♁] 40	1 [♁] 17	19 [♁] 45	12 [♁] 7	15 [♁] 51	14 [♁] 28	14 [♁] 26	n.a.		
S 8	1 46 11	27 [♁] 2'41	14 [♁] 28	5 [♁] 5	5 [♁] 51	29 [♁] 5	9 [♁] 3	7 [♁] 37	1 [♁] 15	19 [♁] 45	12 [♁] 8	15 [♁] 44	14 [♁] 25	14 [♁] 33	n.a.		
M 9	1 50 7	28 [♁] 4'03	27 [♁] 5	5 [♁] 53	7 [♁] 4	29 [♁] 48	9 [♁] 6	7 [♁] 34	1 [♁] 13	19 [♁] 44	12 [♁] 9	15 [♁] 39	14 [♁] 22	14 [♁] 40	n.a.		
T 10	1 54 4	29 [♁] 5'25	9 [♁] 24	6 [♁] 46	8 [♁] 16	0 [♁] ♁31	9 [♁] 9	7 [♁] 31	1 [♁] 11	19 [♁] 44	12 [♁] 11	15 [♁] 34	14 [♁] 19	14 [♁] 46	n.a.		
W11	1 58 1	0 [♁] ♁ 6'46	21 [♁] 28	7 [♁] 43	9 [♁] 28	1 [♁] 15	9 [♁] 12	7 [♁] 27	1 [♁] 9	19 [♁] 43	12 [♁] 12	15 [♁] 32	14 [♁] 16	14 [♁] 53	n.a.		
T 12	2 1 57	1 [♁] 8'08	3 [♁] 21	8 [♁] 44	10 [♁] 40	1 [♁] 58	9 [♁] 16	7 [♁] 24	1 [♁] 7	19 [♁] 43	12 [♁] 14	15 [♁] D32	14 [♁] 12	15 [♁] 0	n.a.		
F 13	2 5 54	2 [♁] 9'28	15 [♁] 10	9 [♁] 48	11 [♁] 52	2 [♁] 41	9 [♁] 20	7 [♁] 20	1 [♁] 4	19 [♁] 43	12 [♁] 15	15 [♁] 33	14 [♁] 9	15 [♁] 6	n.a.		
S 14	2 9 50	3 [♁] 10'49	27 [♁] 0	10 [♁] 55	13 [♁] 4	3 [♁] 25	9 [♁] 24	7 [♁] 17	1 [♁] 2	19 [♁] 43	12 [♁] 17	15 [♁] 34	14 [♁] 6	15 [♁] 13	n.a.		
S 15	2 13 47	4 [♁] 12'08	8 [♁] 55	12 [♁] 5	14 [♁] 16	4 [♁] 8	9 [♁] 28	7 [♁] 13	1 [♁] 0	19 [♁] 42	12 [♁] 18	15 [♁] 35	14 [♁] 3	15 [♁] 20	n.a.		
M16	2 17 43	5 [♁] 13'28	21 [♁] 0	13 [♁] 16	15 [♁] 28	4 [♁] 52	9 [♁] 33	7 [♁] 10	0 [♁] 58	19 [♁] 42	12 [♁] 20	15 [♁] R35	14 [♁] 0	15 [♁] 26	n.a.		
T 17	2 21 40	6 [♁] 14'46	3 [♁] Y 19	14 [♁] 30	16 [♁] 39	5 [♁] 35	9 [♁] 37	7 [♁] 6	0 [♁] 55	19 [♁] 42	12 [♁] 21	15 [♁] 33	13 [♁] 56	15 [♁] 33	n.a.		
W18	2 25 36	7 [♁] 16'05	15 [♁] 56	15 [♁] 46	17 [♁] 51	6 [♁] 19	9 [♁] 42	7 [♁] 2	0 [♁] 53	19 [♁] 42	12 [♁] 23	15 [♁] 29	13 [♁] 53	15 [♁] 40	n.a.		
T 19	2 29 33	8 [♁] 17'22	28 [♁] 51	17 [♁] 3	19 [♁] 3	7 [♁] 2	9 [♁] 47	6 [♁] 58	0 [♁] 51	19 [♁] 42	12 [♁] 24	15 [♁] 23	13 [♁] 50	15 [♁] 46	n.a.		
F 20	2 33 29	9 [♁] 18'40	12 [♁] 4	18 [♁] 21	20 [♁] 14	7 [♁] 46	9 [♁] 52	6 [♁] 54	0 [♁] 48	19 [♁] D42	12 [♁] 26	15 [♁] 14	13 [♁] 47	15 [♁] 53	n.a.		
S 21	2 37 26	10 [♁] 19'57	25 [♁] 34	19 [♁] 41	21 [♁] 25	8 [♁] 30	9 [♁] 57	6 [♁] 50	0 [♁] 46	19 [♁] 42	12 [♁] 27	15 [♁] 5	13 [♁] 44	16 [♁] 0	n.a.		
S 22	2 41 23	11 [♁] 21'13	9 [♁] II 18	21 [♁] 2	22 [♁] 37	9 [♁] 13	10 [♁] 3	6 [♁] 46	0 [♁] 44	19 [♁] 42	12 [♁] 29	14 [♁] 55	13 [♁] 41	16 [♁] 6	n.a.		
M23	2 45 19	12 [♁] 22'30	23 [♁] 13	22 [♁] 24	23 [♁] 48	9 [♁] 57	10 [♁] 9	6 [♁] 42	0 [♁] 41	19 [♁] 42	12 [♁] 31	14 [♁] 45	13 [♁] 37	16 [♁] 13	n.a.		
T 24	2 49 16	13 [♁] 23'45	7 [♁] ♁15	23 [♁] 47	24 [♁] 59	10 [♁] 41	10 [♁] 15	6 [♁] 37	0 [♁] 39	19 [♁] 42	12 [♁] 32	14 [♁] 38	13 [♁] 34	16 [♁] 20	n.a.		
W25	2 53 12	14 [♁] 25'01	21 [♁] 20	25 [♁] 11	26 [♁] 10	11 [♁] 25	10 [♁] 21	6 [♁] 33	0 [♁] 36	19 [♁] 42	12 [♁] 34	14 [♁] 33	13 [♁] 31	16 [♁] 26	n.a.		
T 26	2 57 9	15 [♁] 26'16	5 [♁] Ω 26	26 [♁] 36	27 [♁] 21	12 [♁] 8	10 [♁] 27	6 [♁] 29	0 [♁] 34	19 [♁] 42	12 [♁] 36	14 [♁] 31	13 [♁] 28	16 [♁] 33	n.a.		
F 27	3 1 5	16 [♁] 27'31	19 [♁] 33	28 [♁] 1	28 [♁] 31	12 [♁] 52	10 [♁] 33	6 [♁] 24	0 [♁] 31	19 [♁] 43	12 [♁] 37	14 [♁] D31	13 [♁] 25	16 [♁] 40	n.a.		
S 28	3 5 2	17 [♁] 28'45	3 [♁] η 37	29 [♁] 28	29 [♁] 42	13 [♁] 36	10 [♁] 40	6 [♁] 20	0 [♁] 29	19 [♁] 43	12 [♁] 39	14 [♁] 31	13 [♁] 22	16 [♁] 46	n.a.		
S 29	3 8 58	18 [♁] 29'58	17 [♁] 40	0 [♁] ♁55	0 [♁] ♁52	14 [♁] 20	10 [♁] 46	6 [♁] 15	0 [♁] 26	19 [♁] 43	12 [♁] 41	14 [♁] R31	13 [♁] 18	16 [♁] 53	n.a.		
M30	3 12 55	19 [♁] 31'11	1 [♁] ♁39	2 [♁] ♁23	2 [♁] 3	15 [♁] 4	10 [♁] 53	6 [♁] II 11	0 [♁] II 24	19 [♁] ♁44	12 [♁] ♁42	14 [♁] η 30	13 [♁] η 15	17 [♁] 0	n.a.		

Delta T = 16h35m48s Julian Calendar 1 Nov. 2415 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2415 BCE
 The year -2414 astronomical counting style corresponds to year 2415 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2415 BCE (-2414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 16 52	20 [♁] 32'24	15 [♁] 33	3 [♁] ♁51	3 [♁] ♁13	15 [♁] 48	11 [♁] 0	6 [♁] R 6	0 [♁] R21	19 [♁] ♁44	12 [♁] ♁44	14 [♁] R26	13 [♁] η 12	17 [♁] 6	n.a.		
W 2	3 20 48	21 [♁] 33'36	29 [♁] 20	5 [♁] 20	4 [♁] 23	16 [♁] 32	11 [♁] 7	6 [♁] II 1	0 [♁] II 18	19 [♁] 44	12 [♁] 46	14 [♁] η 20	13 [♁] 9	17 [♁] 13	n.a.		
T 3	3 24 45	22 [♁] 34'46	12 [♁] ♁57	6 [♁] 50	5 [♁] 33	17 [♁] 16	11 [♁] 15	5 [♁] 57	0 [♁] 16	19 [♁] 45	12 [♁] 48	14 [♁] 10	13 [♁] 6	17 [♁] 20	n.a.		
F 4	3 28 41	23 [♁] 35'57	26 [♁] 20	8 [♁] 20	6 [♁] 43	18 [♁] 0	11 [♁] 22	5 [♁] 52	0 [♁] 13	19 [♁] 45	12 [♁] 49	13 [♁] 59	13 [♁] 2	17 [♁] 26	n.a.		
S 5	3 32 38	24 [♁] 37'06	9 [♁] ♁28	9 [♁] 51	7 [♁] 53	18 [♁] 45	11 [♁] 30	5 [♁] 47	0 [♁] 11	19 [♁] 46	12 [♁] 51	13 [♁] 46	12 [♁] 59	17 [♁] 33	n.a.		
S 6	3 36 34	25 [♁] 38'14	22 [♁] 19	11 [♁] 23	9 [♁] 2	19 [♁] 29	11 [♁] 38	5 [♁] 42	0 [♁] 8	19 [♁] 46	12 [♁] 53	13 [♁] 33	12 [♁] 56	17 [♁] 40	n.a.		
M 7	3 40 31	26 [♁] 39'20	4 [♁] ♁53	12 [♁] 55	10 [♁] 12	20 [♁] 13	11 [♁] 46	5 [♁] 38	0 [♁] 5	19 [♁] 47	12 [♁] 55	13 [♁] 22	12 [♁] 53	17 [♁] 46	n.a.		
T 8	3 44 27	27 [♁] 40'26	17 [♁] 10	14 [♁] 28	11 [♁] 21	20 [♁] 57	11 [♁] 54	5 [♁] 33	0 [♁] 3	19 [♁] 47	12 [♁] 56	13 [♁] 13	12 [♁] 50	17 [♁] 53	n.a.		
W 9	3 48 24	28 [♁] 41'30	29 [♁] 14	16 [♁] 1	12 [♁] 30	21 [♁] 41	12 [♁] 2	5 [♁] 28	0 [♁] 0	19 [♁] 48	12 [♁] 58	13 [♁] 6	12 [♁] 47	18 [♁] 0	n.a.		
T 10	3 52 21	29 [♁] 42'32	11 [♁] 7	17 [♁] 35	13 [♁] 39	22 [♁] 26	12 [♁] 10	5 [♁] 23	29 [♁] ♁58	19 [♁] 49	13 [♁] 0	13 [♁] 2	12 [♁] 43	18 [♁] 6	n.a.		
F 11	3 56 17	0 [♁] ♁43'34	22 [♁] 55	19 [♁] 10	14 [♁] 48	23 [♁] 10	12 [♁] 19	5 [♁] 18	29 [♁] 55	19 [♁] 49	13 [♁] 2	13 [♁] 1	12 [♁] 40	18 [♁] 13	n.a.		
S 12	4 0 14	1 [♁] 44'33	4 [♁] ♁44	20 [♁] 45	15 [♁] 56	23 [♁] 54	12 [♁] 28	5 [♁] 13	29 [♁] 52	19 [♁] 50	13 [♁] 4	13 [♁] D 1	12 [♁] 37	18 [♁] 20	n.a.		
S 13	4 4 10	2 [♁] 45'31	16 [♁] 38	22 [♁] 21	17 [♁] 5	24 [♁] 39	12 [♁] 36	5 [♁] 8	29 [♁] 50	19 [♁] 51	13 [♁] 5	13 [♁] R 1	12 [♁] 34	18 [♁] 26	n.a.		
M14	4 8 7	3 [♁] 46'27	28 [♁] 44	23 [♁] 58	18 [♁] 13	25 [♁] 23	12 [♁] 45	5 [♁] 4	29 [♁] 47	19 [♁] 52	13 [♁] 7	13 [♁] 0	12 [♁] 31	18 [♁] 33	n.a.		
T 15	4 12 3	4 [♁] 47'22	11 [♁] Y 6	25 [♁] 36	19 [♁] 21	26 [♁] 8	12 [♁] 54	4 [♁] 59	29 [♁] 44	19 [♁] 53	13 [♁] 9	12 [♁] 57	12 [♁] 27	18 [♁] 39	n.a.		
W16	4 16 0	5 [♁] 48'15	23 [♁] 48	27 [♁] 14	20 [♁] 29	26 [♁] 52	13 [♁] 4	4 [♁] 54	29 [♁] 42	19 [♁] 53	13 [♁] 11	12 [♁] 52	12 [♁] 24	18 [♁] 46	n.a.		
T 17	4 19 56	6 [♁] 49'07	6 [♁] ♁53	28													