

SWISS EPHEMERIS for the year 3224 BCE

JANUARY 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 57 12	16 ²⁷ 56'29	3 ^{II} 43	6 ²⁷ 28	4 ^{III} 54	27 ²³ 23	2 ^{III} 56	14 ^{III} 53	10 ⁴⁰ 40	9 ¹⁸ 18	25°R 5	19°R33	19 ¹⁸ 27	24 ³² 32	n.a.
T 2	5 1 9	17°56'38	16° 1	8°11	6° 5	28° 6	3° 8	14°59	10°42	9°18	25 ^{II} 3	19 ¹⁸ 19	19°24	24°38	n.a.
W 3	5 5 6	18°56'45	28°10	9°55	7°15	28°49	3°20	15° 5	10°44	9°19	25° 2	19° 4	19°21	24°45	n.a.
T 4	5 9 2	19°56'50	10 ²⁸ 11	11°40	8°25	29°32	3°31	15°12	10°46	9°20	25° 0	18°51	19°18	24°52	n.a.
F 5	5 12 59	20°56'52	22° 6	13°26	9°36	0 ²⁸ 15	3°43	15°18	10°48	9°20	24°59	18°39	19°15	24°58	n.a.
S 6	5 16 55	21°56'53	3 ^{II} 56	15°13	10°46	0°58	3°55	15°24	10°49	9°21	24°57	18°29	19°11	25° 5	n.a.
S 7	5 20 52	22°56'52	15°45	17° 2	11°57	1°41	4° 6	15°30	10°51	9°22	24°56	18°23	19° 8	25°12	n.a.
M 8	5 24 48	23°56'49	27°36	18°51	13° 7	2°23	4°17	15°37	10°53	9°23	24°54	18°19	19° 5	25°18	n.a.
T 9	5 28 45	24°56'44	9 ^{III} 34	20°42	14°18	3° 6	4°29	15°43	10°54	9°23	24°52	18°18	19° 2	25°25	n.a.
W10	5 32 41	25°56'37	21°43	22°33	15°29	3°49	4°40	15°49	10°56	9°24	24°51	18°18	18°59	25°32	n.a.
T 11	5 36 38	26°56'27	4 ^{II} 9	24°26	16°40	4°31	4°51	15°55	10°58	9°25	24°49	18°18	18°56	25°39	n.a.
F 12	5 40 35	27°56'16	16°58	26°19	17°50	5°14	5° 2	16° 1	10°59	9°26	24°48	18°17	18°52	25°45	n.a.
S 13	5 44 31	28°56'04	0 ^{III} 13	28°14	19° 1	5°56	5°13	16° 7	11° 0	9°27	24°46	18°13	18°49	25°52	n.a.
S 14	5 48 28	29°55'49	13°58	0 ²⁸ 9	20°12	6°39	5°24	16°12	11° 2	9°28	24°45	18° 7	18°46	25°59	n.a.
M15	5 52 24	0 ²⁸ 55'32	28°12	2° 6	21°23	7°21	5°34	16°18	11° 3	9°29	24°43	17°59	18°43	26° 5	n.a.
T 16	5 56 21	1°55'13	12 ²⁷ 53	4° 3	22°34	8° 4	5°45	16°24	11° 4	9°30	24°42	17°49	18°40	26°12	n.a.
W17	6 0 17	2°54'53	27°55	6° 1	23°45	8°46	5°55	16°30	11° 6	9°31	24°40	17°38	18°36	26°19	n.a.
T 18	6 4 14	3°54'30	13 ²⁷ 7	8° 0	24°56	9°29	6° 6	16°35	11° 7	9°32	24°39	17°27	18°33	26°25	n.a.
F 19	6 8 11	4°54'04	28°18	9°59	26° 8	10°11	6°16	16°41	11° 8	9°34	24°37	17°18	18°30	26°32	n.a.
S 20	6 12 7	5°53'37	13 ²⁸ 20	11°58	27°19	10°53	6°26	16°46	11° 9	9°35	24°36	17°12	18°27	26°39	n.a.
S 21	6 16 4	6°53'06	28° 2	13°57	28°30	11°35	6°36	16°52	11°10	9°36	24°34	17° 8	18°24	26°46	n.a.
M22	6 20 0	7°52'33	12 ²⁸ 22	15°57	29°41	12°18	6°46	16°57	11°11	9°37	24°33	17°D 7	18°21	26°52	n.a.
T 23	6 23 57	8°51'58	26°17	17°55	0 ²⁸ 52	13° 0	6°56	17° 2	11°12	9°38	24°31	17° 7	18°17	26°59	n.a.
W24	6 27 53	9°51'20	9 ^{III} 47	19°54	2° 4	13°42	7° 6	17° 8	11°13	9°40	24°30	17°R 7	18°14	27° 6	n.a.
T 25	6 31 50	10°50'39	22°56	21°51	3°15	14°24	7°16	17°13	11°14	9°41	24°28	17° 7	18°11	27°12	n.a.
F 26	6 35 46	11°49'56	5 ^{II} 46	23°46	4°26	15° 6	7°25	17°18	11°14	9°42	24°27	17° 4	18° 8	27°19	n.a.
S 27	6 39 43	12°49'10	18°21	25°40	5°38	15°48	7°35	17°23	11°15	9°44	24°25	16°59	18° 5	27°26	n.a.
S 28	6 43 40	13°48'22	0 ^{II} 44	27°32	6°49	16°30	7°44	17°28	11°16	9°45	24°24	16°51	18° 2	27°32	n.a.
M29	6 47 36	14°47'31	12°57	29°21	8° 1	17°12	7°53	17°33	11°16	9°47	24°22	16°41	17°58	27°39	n.a.
T 30	6 51 33	15°46'38	25° 3	1 ²⁸ 6	9°12	17°54	8° 2	17°38	11°17	9°48	24°21	16°30	17°55	27°46	n.a.
W31	6 55 29	16 ²⁸ 45'43	7 ²⁸ 2	2 ²⁸ 49	10 ²⁸ 24	18 ²⁸ 35	8 ^{III} 11	17 ^{III} 43	11 ¹⁸ 17	9 ¹⁸ 50	24 ^{II} 20	16 ¹⁸ 18	17 ¹⁸ 52	27 ²⁸ 53	n.a.

Delta T = 23h42m54s Julian Calendar 1 Jan. 3224 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3225 BCE
 The year -3223 astronomical counting style corresponds to year 3224 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 59 26	17 ²⁸ 44'45	18 ²⁸ 56	4 ²⁸ 27	11 ²⁸ 35	19 ²⁸ 17	8 ^{III} 20	17 ^{III} 47	11 ¹⁸ 18	9 ¹⁸ 51	24°R18	16°R 7	17 ¹⁸ 49	27 ²⁸ 59	n.a.
F 2	7 3 22	18°43'45	0 ^{II} 48	6° 1	12°47	19°59	8°29	17°52	11°18	9°53	24 ^{II} 17	15 ¹⁸ 58	17°46	28° 6	n.a.
S 3	7 7 19	19°42'43	12°37	7°31	13°58	20°41	8°37	17°57	11°19	9°54	24°15	15°50	17°42	28°13	n.a.
S 4	7 11 15	20°41'39	24°28	8°55	15°10	21°22	8°46	18° 1	11°19	9°56	24°14	15°45	17°39	28°19	n.a.
M 5	7 15 12	21°40'32	6 ^{III} 21	10°14	16°21	22° 4	8°54	18° 6	11°19	9°57	24°13	15°43	17°36	28°26	n.a.
T 6	7 19 9	22°39'24	18°21	11°28	17°33	22°45	9° 2	18°10	11°19	9°59	24°11	15°D42	17°33	28°33	n.a.
W 7	7 23 5	23°38'13	0 ²⁸ 32	12°35	18°45	23°27	9°10	18°14	11°19	10° 1	24°10	15°43	17°30	28°39	n.a.
T 8	7 27 2	24°37'01	12°58	13°37	19°56	24° 8	9°18	18°19	11°19	10° 2	24° 9	15°44	17°27	28°46	n.a.
F 9	7 30 58	25°35'46	25°44	14°32	21° 8	24°50	9°26	18°23	11°R20	10° 4	24° 8	15°R45	17°23	28°53	n.a.
S 10	7 34 55	26°34'30	8 ^{III} 54	15°21	22°20	25°31	9°33	18°27	11°20	10° 6	24° 6	15°44	17°20	28°59	n.a.
S 11	7 38 51	27°33'12	22°31	16° 3	23°32	26°13	9°41	18°31	11°19	10° 7	24° 5	15°42	17°17	29° 6	n.a.
M12	7 42 48	28°31'52	6 ²⁸ 38	16°39	24°44	26°54	9°48	18°35	11°19	10° 9	24° 4	15°37	17°14	29°13	n.a.
T 13	7 46 44	29°30'30	21°11	17° 8	25°55	27°35	9°55	18°38	11°19	10°11	24° 3	15°31	17°11	29°20	n.a.
W14	7 50 41	0 ²⁸ 29'06	6 ²⁸ 8	17°30	27° 7	28°17	10° 3	18°42	11°19	10°13	24° 1	15°24	17° 8	29°26	n.a.
T 15	7 54 38	1°27'40	21°20	17°45	28°19	28°58	10° 9	18°46	11°19	10°15	24° 0	15°17	17° 4	29°33	n.a.
F 16	7 58 34	2°26'12	6 ²⁸ 36	17°54	29°31	29°39	10°16	18°49	11°18	10°16	23°59	15°12	17° 1	29°40	n.a.
S 17	8 2 31	3°24'42	21°47	17°R57	0 ²⁸ 43	0 ²⁸ 20	10°23	18°53	11°18	10°18	23°58	15° 8	16°58	29°46	n.a.
S 18	8 6 27	4°23'09	6 ²⁸ 43	17°53	1°55	1° 1	10°29	18°56	11°18	10°20	23°57	15° 6	16°55	29°53	n.a.
M19	8 10 24	5°21'35	21°16	17°43	3° 7	1°42	10°36	19° 0	11°17	10°22	23°56	15°D 6	16°52	0 ²⁸ 0	n.a.
T 20	8 14 20	6°19'58	5 ^{III} 23	17°28	4°19	2°23	10°42	19° 3	11°17	10°24	23°55	15° 7	16°48	0° 6	n.a.
W21	8 18 17	7°18'18	19° 3	17° 7	5°31	3° 4	10°48	19° 6	11°16	10°26	23°54	15° 9	16°45	0°13	n.a.
T 22	8 22 13	8°16'36	2 ²⁸ 17	16°41	6°43	3°45	10°54	19° 9	11°15	10°28	23°53	15°R10	16°42	0°20	n.a.
F 23	8 26 10	9°14'52	15° 9	16°11	7°55	4°26	10°59	19°12	11°15	10°30	23°52	15°10	16°39	0°26	n.a.
S 24	8 30 7	10°13'06	27°42	15°38	9° 7	5° 7	11° 5	19°15	11°14	10°32	23°51	15° 8	16°36	0°33	n.a.
S 25	8 34 3	11°11'18	10 ^{II} 0	15° 1	10°19	5°48	11°10	19°18	11°13	10°34	23°50	15° 5	16°33	0°40	n.a.
M26	8 38 0	12° 9'27	22° 6	14°22	11°31	6°29	11°15	19°20	11°12	10°36	23°49	15° 1	16°29	0°46	n.a.
T 27	8 41 56	13° 7'34	4 ²⁸ 4	13°42	12°43	7° 9	11°20	19°23	11°11	10°38	23°48	14°55	16°26	0°53	n.a.
W28	8 45 53	14 ²⁸ 5'39	15 ²⁸ 58	13 ²⁸ 0	13 ²⁸ 55	7 ²⁸ 50	11 ^{III} 25	19 ^{III} 26	11 ¹⁸ 11	10 ¹⁸ 40	23 ^{II} 47	14 ¹⁸ 50	16 ¹⁸ 23	1 ²⁸ 0	n.a.

Delta T = 23h42m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3224 BCE

MARCH 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 49 49	15 ³³ 3'42	27 ⁵⁸ 48	12°R19	15 ³⁵ 7	8 ³¹ 31	11 ³⁰ 30	19 ²⁸ 28	11°R10	10 ⁴² 42	23°R46	14°R45	16 ²⁰ 20	1 ¹² 12	n.a.
F 2	8 53 46	16° 1'43	9 ³⁸ 38	11 ³³ 38	16°19	9°11	11°34	19°30	11 ⁴² 42	10°44	23 ⁴⁵ 45	14 ⁴⁰ 40	16°17	1°13	n.a.
S 3	8 57 43	16°59'42	21°30	10°59	17°31	9°52	11°39	19°33	11° 8	10°46	23°45	14°37	16°14	1°20	n.a.
S 4	9 1 39	17°57'39	3 ²⁵ 25	10°21	18°43	10°33	11°43	19°35	11° 6	10°48	23°44	14°35	16°10	1°27	n.a.
M 5	9 5 36	18°55'35	15°26	9°47	19°55	11°13	11°47	19°37	11° 5	10°50	23°43	14°D34	16° 7	1°33	n.a.
T 6	9 9 32	19°53'28	27°35	9°15	21° 7	11°54	11°51	19°39	11° 4	10°52	23°42	14°35	16° 4	1°40	n.a.
W 7	9 13 29	20°51'20	9 ⁵⁴ 54	8°47	22°20	12°34	11°55	19°41	11° 3	10°55	23°42	14°36	16° 1	1°47	n.a.
T 8	9 17 25	21°49'11	22°27	8°23	23°32	13°14	11°58	19°42	11° 2	10°57	23°41	14°38	15°58	1°53	n.a.
F 9	9 21 22	22°47'00	5 ¹⁷ 17	8° 3	24°44	13°55	12° 1	19°44	11° 0	10°59	23°40	14°39	15°54	2° 0	n.a.
S 10	9 25 18	23°44'48	18°27	7°48	25°56	14°35	12° 5	19°46	10°59	11° 1	23°40	14°R40	15°51	2° 7	n.a.
S 11	9 29 15	24°42'34	1 ⁵⁹ 59	7°37	27° 9	15°16	12° 8	19°47	10°58	11° 3	23°39	14°40	15°48	2°13	n.a.
M12	9 33 11	25°40'19	15°56	7°31	28°21	15°56	12°10	19°49	10°56	11° 5	23°38	14°39	15°45	2°20	n.a.
T 13	9 37 8	26°38'03	0 ³¹ 31	7°D30	29°33	16°36	12°13	19°50	10°55	11° 8	23°38	14°37	15°42	2°27	n.a.
W14	9 41 5	27°35'45	14°57	7°33	0 ⁴⁵ 45	17°16	12°15	19°51	10°53	11°10	23°37	14°35	15°39	2°33	n.a.
T 15	9 45 1	28°33'26	29°53	7°42	1°58	17°57	12°18	19°52	10°52	11°12	23°37	14°33	15°35	2°40	n.a.
F 16	9 48 58	29°31'05	14 ⁵⁸ 58	7°55	3°10	18°37	12°20	19°53	10°50	11°14	23°36	14°32	15°32	2°47	n.a.
S 17	9 52 54	0 ²⁸ 28	0 ⁴¹ 41	8°12	4°23	19°17	12°22	19°54	10°48	11°16	23°36	14°31	15°29	2°53	n.a.
S 18	9 56 51	1°26'20	14°55	8°34	5°35	19°57	12°23	19°55	10°47	11°19	23°36	14°D30	15°26	3° 0	n.a.
M19	10 0 47	2°23'54	29°32	9° 0	6°47	20°37	12°25	19°56	10°45	11°21	23°35	14°31	15°23	3° 7	n.a.
T 20	10 4 44	3°21'27	13 ⁴⁵ 45	9°30	8° 0	21°17	12°26	19°56	10°43	11°23	23°35	14°31	15°20	3°14	n.a.
W21	10 8 40	4°18'59	27°33	10° 5	9°12	21°57	12°27	19°57	10°41	11°25	23°35	14°32	15°16	3°20	n.a.
T 22	10 12 37	5°16'29	10 ⁵⁵ 55	10°43	10°25	22°37	12°28	19°57	10°40	11°27	23°34	14°33	15°13	3°27	n.a.
F 23	10 16 34	6°13'57	23°53	11°25	11°37	23°17	12°29	19°58	10°38	11°30	23°34	14°34	15°10	3°34	n.a.
S 24	10 20 30	7°11'24	6 ²⁸ 28	12°11	12°50	23°57	12°29	19°58	10°36	11°32	23°34	14°R34	15° 7	3°40	n.a.
S 25	10 24 27	8° 8'49	18°47	13° 0	14° 2	24°37	12°30	19°58	10°34	11°34	23°34	14°34	15° 4	3°47	n.a.
M26	10 28 23	9° 6'13	0 ⁵² 52	13°53	15°15	25°17	12°R30	19°R58	10°32	11°36	23°34	14°33	15° 0	3°54	n.a.
T 27	10 32 20	10° 3'35	12°48	14°49	16°27	25°56	12°30	19°58	10°30	11°39	23°33	14°33	14°57	4° 0	n.a.
W28	10 36 16	11° 0'56	24°38	15°49	17°40	26°36	12°30	19°58	10°28	11°41	23°33	14°32	14°54	4° 7	n.a.
T 29	10 40 13	11°58'16	6 ²⁸ 28	16°51	18°52	27°16	12°29	19°58	10°26	11°43	23°33	14°32	14°51	4°14	n.a.
F 30	10 44 9	12°55'34	18°20	17°57	20° 5	27°56	12°29	19°57	10°24	11°45	23°33	14°32	14°48	4°20	n.a.
S 31	10 48 6	13 ⁵² 52	0 ¹⁶ 16	19 ⁵⁵ 55	21 ⁵⁷ 57	28 ³⁵ 35	12 ²⁸ 28	19 ⁵⁷ 57	10 ²² 22	11 ⁴⁸ 48	23°D33	14 ³² 32	14 ⁴⁵ 45	4 ²⁷ 27	n.a.

Delta T = 23h42m49s Julian Calendar 1 March 3224 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3224 BCE
 The year -3223 astronomical counting style corresponds to year 3224 B.C.E historical counting style.

APRIL 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 52 3	14 ⁵⁰ 06	12 ¹⁹ 19	20 ¹⁷ 17	22 ³⁰ 30	29 ¹⁵ 15	12°R27	19°R56	10°R20	11 ⁵⁰ 50	23 ³³ 33	14°R32	14 ⁴¹ 41	4 ³⁴ 34	n.a.
M 2	10 55 59	15°47'20	24°32	21°31	23°42	29°55	12 ²⁶ 26	19 ⁵⁶ 56	10 ¹⁸ 18	11°52	23°33	14 ³² 32	14°38	4°40	n.a.
T 3	10 59 56	16°44'33	6 ⁵⁵ 55	22°48	24°55	0 ³⁴ 34	12°25	19°55	10°16	11°54	23°33	14°31	14°35	4°47	n.a.
W 4	11 3 52	17°41'46	19°30	24° 8	26° 8	1°14	12°23	19°54	10°13	11°57	23°33	14°31	14°32	4°54	n.a.
T 5	11 7 49	18°38'58	2 ¹⁸ 18	25°31	27°20	1°53	12°21	19°53	10°11	11°59	23°34	14°31	14°29	5° 0	n.a.
F 6	11 11 45	19°36'09	15°21	26°56	28°33	2°33	12°19	19°52	10° 9	12° 1	23°34	14°30	14°25	5° 7	n.a.
S 7	11 15 42	20°33'19	28°40	28°24	29°46	3°12	12°17	19°51	10° 7	12° 3	23°34	14°30	14°22	5°14	n.a.
S 8	11 19 38	21°30'29	12 ¹⁶ 16	29°54	0 ⁵⁸ 58	3°52	12°15	19°50	10° 5	12° 6	23°34	14°29	14°19	5°20	n.a.
M 9	11 23 35	22°27'39	26° 8	1 ²⁷ 27	2°11	4°31	12°13	19°49	10° 2	12° 8	23°34	14°D29	14°16	5°27	n.a.
T 10	11 27 32	23°24'47	10 ¹⁷ 17	3° 3	3°24	5°11	12°10	19°47	10° 0	12°10	23°35	14°30	14°13	5°34	n.a.
W11	11 31 28	24°21'56	24°41	4°41	4°37	5°50	12° 7	19°46	9°58	12°12	23°35	14°30	14°10	5°40	n.a.
T 12	11 35 25	25°19'04	9 ¹⁶ 16	6°22	5°50	6°29	12° 4	19°44	9°55	12°14	23°35	14°31	14° 6	5°47	n.a.
F 13	11 39 21	26°16'11	23°58	8° 5	7° 2	7° 9	12° 1	19°42	9°53	12°17	23°36	14°32	14° 3	5°54	n.a.
S 14	11 43 18	27°13'18	8 ⁴¹ 41	9°51	8°15	7°48	11°58	19°41	9°51	12°19	23°36	14°R32	14° 0	6° 0	n.a.
S 15	11 47 14	28°10'24	23°19	11°39	9°28	8°27	11°54	19°39	9°48	12°21	23°36	14°32	13°57	6° 7	n.a.
M16	11 51 11	29° 7'30	7 ⁴⁵ 45	13°30	10°41	9° 7	11°51	19°37	9°46	12°23	23°37	14°31	13°54	6°14	n.a.
T 17	11 55 7	0 ⁴³ 43	21°53	15°23	11°54	9°46	11°47	19°35	9°43	12°25	23°37	14°30	13°51	6°21	n.a.
W18	11 59 4	1° 1'40	5 ⁴⁰ 40	17°18	13° 7	10°25	11°43	19°33	9°41	12°27	23°38	14°28	13°47	6°27	n.a.
T 19	12 3 1	1°58'43	19° 4	19°16	14°20	11° 4	11°39	19°31	9°39	12°30	23°38	14°26	13°44	6°34	n.a.
F 20	12 6 57	2°55'47	2 ¹¹ 11	21°16	15°33	11°43	11°34	19°28	9°36	12°32	23°39	14°23	13°41	6°41	n.a.
S 21	12 10 54	3°52'49	14°44	23°18	16°46	12°23	11°30	19°26	9°34	12°34	23°40	14°22	13°38	6°47	n.a.
S 22	12 14 50	4°49'51	27° 4	25°22	17°59	13° 2	11°25	19°24	9°31	12°36	23°40	14°21	13°35	6°54	n.a.
M23	12 18 47	5°46'53	9 ¹⁰ 10	27°27	19°12	13°41	11°20	19°21	9°29	12°38	23°41	14°D20	13°31	7° 1	n.a.
T 24	12 22 43	6°43'53	21° 6	29°34	20°25	14°20	11°15	19°18	9°27	12°40	23°42	14°21	13°28	7° 7	n.a.
W25	12 26 40	7°40'54	2 ⁵⁶ 56	1 ⁴² 42	21°38	14°59	11°10	19°16	9°24	12°42	23°42	14°22	13°25	7°14	n.a.
T 26	12 30 36	8°37'53	14°47	3°51	22°51	15°38	11° 5	19°13	9°22	12°44	23°43	14°24	13°22	7°21	n.a.
F 27	12 34 33	9°34'52	26°41	6° 1	24° 4	16°17	10°59	19°10	9°19	12°46	23°44	14°26	13°19	7°27	n.a.
S 28	12 38 30	10°31'51	8 ⁴³ 43	8°12	25°17	16°56	10°54	19° 7	9°17	12°48	23°45	14°R27	13°16	7°34	n.a.
S 29	12 42 26	11°28'50	20°55	10°23	26°30	17°35	10°48	19° 4	9°14	12°50	23°46	14°26	13°12	7°41	n.a.
M30	12 46 23	12 ⁴⁵ 45	3 ²¹ 21	12 ³⁴ 34	27 ⁴³ 43	18 ¹⁴ 14	10 ⁴² 42	19 ¹¹ 11	9 ¹² 12	12 ⁵² 52	23 ⁴⁶ 46	14 ²⁵ 25	13 ⁹ 9	7 ⁴⁷ 47	n.a.

Delta T = 23h42m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3224 BCE

MAY 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 50 19	13°22'46	16♌ 2	14°44	28♋57	18°53	10°R36	18°R58	9°R 9	12♋54	23♈47	14°R23	13♋ 6	7♌54	n.a.								
W 2	12 54 16	14°19'44	28°57	16°54	0°Y10	19°31	10♌30	18♌55	9♌ 7	12°56	23°48	14°R19	13° 3	8° 1	n.a.								
T 3	12 58 12	15°16'42	12♌ 8	19° 3	1°23	20°10	10°24	18°52	9° 5	12°58	23°49	14°14	13° 0	8° 7	n.a.								
F 4	13 2 9	16°13'41	25°33	21°11	2°36	20°49	10°18	18°48	9° 2	13° 0	23°50	14° 9	12°56	8°14	n.a.								
S 5	13 6 5	17°10'40	9♌10	23°18	3°49	21°28	10°11	18°45	9° 0	13° 2	23°51	14° 5	12°53	8°21	n.a.								
S 6	13 10 2	18° 7'39	22°58	25°24	5° 3	22° 7	10° 5	18°41	8°57	13° 4	23°52	14° 1	12°50	8°27	n.a.								
M 7	13 13 58	19° 4'39	6♌56	27°28	6°16	22°46	9°58	18°38	8°55	13° 6	23°53	13°59	12°47	8°34	n.a.								
T 8	13 17 55	20° 1'39	21° 2	29°31	7°29	23°24	9°51	18°34	8°53	13° 8	23°54	13°D59	12°44	8°41	n.a.								
W 9	13 21 52	20°58'39	5♌14	1♌32	8°43	24° 3	9°45	18°31	8°50	13°10	23°55	13°59	12°41	8°47	n.a.								
T 10	13 25 48	21°55'40	19°30	3°31	9°56	24°42	9°38	18°27	8°48	13°12	23°56	14° 1	12°37	8°54	n.a.								
F 11	13 29 45	22°52'42	3♋49	5°28	11° 9	25°21	9°31	18°23	8°45	13°13	23°58	14° 2	12°34	9° 1	n.a.								
S 12	13 33 41	23°49'44	18° 7	7°24	12°23	25°59	9°23	18°19	8°43	13°15	23°59	14°R 2	12°31	9° 7	n.a.								
S 13	13 37 38	24°46'47	2°Y20	9°17	13°36	26°38	9°16	18°16	8°41	13°17	24° 0	14° 1	12°28	9°14	n.a.								
M14	13 41 34	25°43'50	16°25	11° 9	14°50	27°17	9° 9	18°12	8°38	13°19	24° 1	13°58	12°25	9°21	n.a.								
T 15	13 45 31	26°40'53	0♌17	12°59	16° 3	27°55	9° 2	18° 8	8°36	13°21	24° 2	13°52	12°22	9°27	n.a.								
W16	13 49 27	27°37'58	13°53	14°46	17°17	28°34	8°54	18° 4	8°34	13°22	24° 4	13°46	12°18	9°34	n.a.								
T 17	13 53 24	28°35'02	27°10	16°32	18°30	29°13	8°47	18° 0	8°32	13°24	24° 5	13°38	12°15	9°41	n.a.								
F 18	13 57 21	29°32'07	10♈ 7	18°16	19°44	29°51	8°39	17°56	8°29	13°26	24° 6	13°31	12°12	9°47	n.a.								
S 19	14 1 17	0♌29'13	22°44	19°58	20°57	0♌30	8°32	17°51	8°27	13°27	24° 8	13°24	12° 9	9°54	n.a.								
S 20	14 5 14	1°26'18	5♌ 4	21°38	22°11	1° 9	8°24	17°47	8°25	13°29	24° 9	13°19	12° 6	10° 1	n.a.								
M21	14 9 10	2°23'24	17°10	23°16	23°25	1°47	8°16	17°43	8°23	13°31	24°10	13°16	12° 2	10° 7	n.a.								
T 22	14 13 7	3°20'31	29° 5	24°53	24°38	2°26	8° 9	17°39	8°21	13°32	24°12	13°D15	11°59	10°14	n.a.								
W23	14 17 3	4°17'38	10♌56	26°27	25°52	3° 4	8° 1	17°35	8°19	13°34	24°13	13°15	11°56	10°21	n.a.								
T 24	14 21 0	5°14'45	22°46	27°59	27° 6	3°43	7°53	17°30	8°17	13°35	24°15	13°16	11°53	10°27	n.a.								
F 25	14 24 56	6°11'53	4♌42	29°30	28°19	4°21	7°46	17°26	8°14	13°37	24°16	13°17	11°50	10°34	n.a.								
S 26	14 28 53	7° 9'02	16°48	0♈58	29°33	5° 0	7°38	17°22	8°12	13°38	24°18	13°R17	11°47	10°41	n.a.								
S 27	14 32 50	8° 6'11	29° 8	2°24	0♌47	5°38	7°30	17°17	8°10	13°40	24°19	13°16	11°43	10°47	n.a.								
M28	14 36 46	9° 3'20	11♌45	3°49	2° 1	6°17	7°22	17°13	8° 8	13°41	24°21	13°12	11°40	10°54	n.a.								
T 29	14 40 43	10° 0'31	24°42	5°11	3°14	6°55	7°15	17° 8	8° 6	13°43	24°22	13° 7	11°37	11° 1	n.a.								
W30	14 44 39	10°57'42	7♌58	6°31	4°28	7°34	7° 7	17° 4	8° 5	13°44	24°24	12°59	11°34	11° 7	n.a.								
T 31	14 48 36	11°54'55	21♌33	7♈49	5♌42	8♌12	6♌59	17♌ 0	8♌ 3	13°46	24°25	12°50	11°31	11°14	n.a.								

Delta T = 23h42m43s Julian Calendar 1 May 3224 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3224 BCE
 The year -3223 astronomical counting style corresponds to year 3224 B.C.E historical counting style.

JUNE 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 52 32	12♌52'08	5♌24	9♈ 5	6♌56	8♌50	6°R52	16°R55	8°R 1	13♋47	24♈27	12°R40	11♋28	11♌21	n.a.								
S 2	14 56 29	13°49'23	19°27	10°18	8°10	9°29	6♌44	16♌51	7♌59	13°48	24°29	12°R31	11°24	11°27	n.a.								
S 3	15 0 25	14°46'39	3♌37	11°30	9°24	10° 7	6°36	16°46	7°57	13°50	24°30	12°24	11°21	11°34	n.a.								
M 4	15 4 22	15°43'56	17°50	12°38	10°38	10°46	6°29	16°42	7°55	13°51	24°32	12°19	11°18	11°41	n.a.								
T 5	15 8 19	16°41'15	2♌ 3	13°45	11°52	11°24	6°21	16°37	7°54	13°52	24°34	12°16	11°15	11°47	n.a.								
W 6	15 12 15	17°38'35	16°14	14°48	13° 6	12° 2	6°14	16°33	7°52	13°53	24°35	12°D15	11°12	11°54	n.a.								
T 7	15 16 12	18°35'56	0♌20	15°49	14°20	12°41	6° 6	16°28	7°50	13°54	24°37	12°15	11° 8	12° 1	n.a.								
F 8	15 20 8	19°33'19	14°22	16°48	15°34	13°19	5°59	16°24	7°49	13°56	24°39	12°R16	11° 5	12° 7	n.a.								
S 9	15 24 5	20°30'44	28°17	17°43	16°48	13°57	5°52	16°19	7°47	13°57	24°41	12°15	11° 2	12°14	n.a.								
S 10	15 28 1	21°28'10	12♈ 6	18°35	18° 2	14°36	5°45	16°15	7°46	13°58	24°42	12°12	10°59	12°21	n.a.								
M11	15 31 58	22°25'37	25°45	19°24	19°16	15°14	5°38	16°11	7°44	13°59	24°44	12° 6	10°56	12°27	n.a.								
T 12	15 35 54	23°23'06	9♌15	20°10	20°30	15°52	5°30	16° 6	7°43	14° 0	24°46	11°57	10°53	12°34	n.a.								
W13	15 39 51	24°20'37	22°31	20°52	21°44	16°31	5°24	16° 2	7°41	14° 1	24°48	11°47	10°49	12°41	n.a.								
T 14	15 43 48	25°18'08	5♈33	21°31	22°58	17° 9	5°17	15°57	7°40	14° 2	24°50	11°35	10°46	12°47	n.a.								
F 15	15 47 44	26°15'42	18°19	22° 5	24°13	17°47	5°10	15°53	7°38	14° 3	24°51	11°22	10°43	12°54	n.a.								
S 16	15 51 41	27°13'17	0♌50	22°36	25°27	18°26	5° 3	15°49	7°37	14° 4	24°53	11°11	10°40	13° 1	n.a.								
S 17	15 55 37	28°10'53	13° 5	23° 2	26°41	19° 4	4°57	15°44	7°36	14° 5	24°55	11° 2	10°37	13° 7	n.a.								
M18	15 59 34	29° 8'30	25° 8	23°23	27°55	19°42	4°50	15°40	7°35	14° 6	24°57	10°55	10°34	13°14	n.a.								
T 19	16 3 30	0♈ 6'09	7♌ 1	23°40	29°10	20°20	4°44	15°36	7°33	14° 6	24°59	10°51	10°30	13°21	n.a.								
W20	16 7 27	1° 3'48	18°50	23°52	0♈24	20°59	4°38	15°32	7°32	14° 7	25° 1	10°49	10°27	13°27	n.a.								
T 21	16 11 24	2° 1'30	0♌40	23°58	1°38	21°37	4°32	15°27	7°31	14° 8	25° 3	10°D48	10°24	13°34	n.a.								
F 22	16 15 20	2°59'12	12°35	24°R 0	2°53	22°15	4°26	15°23	7°30	14° 9	25° 5	10°R48	10°21	13°41	n.a.								
S 23	16 19 17	3°56'56	24°41	23°55	4° 7	22°53	4°20	15°19	7°29	14° 9	25° 7	10°48	10°18	13°47	n.a.								
S 24	16 23 13	4°54'41	7♌ 4	23°45	5°21	23°32	4°14	15°15	7°28	14°10	25° 9	10°46	10°14	13°54	n.a.								
M25	16 27 10	5°52'28	19°47	23°30	6°36	24°10	4° 9	15°11	7°27	14°11	25°11	10°41	10°11	14° 1	n.a.								
T 26	16 31 6	6°50'16	2♌54	23° 8	7°50	24°48	4° 3	15° 7	7°27	14°11	25°13	10°34	10° 8	14° 7	n.a.								
W27	16 35 3	7°48'06	16°25	22°41	9° 5	25°26	3°58	15° 3	7°26	14°12	25°14	10°25	10° 5	14°14	n.a.								
T 28	16 38 59	8°45'58	0♌20	22° 9	10°19	26° 4	3°53	14°59	7°25	14°12	25°16	10°14	10° 2	14°21	n.a.								
F 29	16 42 56	9°43'51	14°35	21°31	11°34	26°43	3°48	14°55	7°24	14°13	25°18	10° 2	9°59	14°27	n.a.								
S 30	16 46 53	10°41'46	29♌ 4	20♈48	12♈48	27♌21	3♌43	14♌51	7♌24	14°13	25°20	9°51	9°55	14°34	n.a.								

Delta T = 23h42m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3224 BCE

JULY 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 50 49	11 ^{II} 39'43	13 ^{III} 40	20°R 1	14 ^{II} 3	27 ^{III} 59	3°R38	14°R48	7°R23	14 ^{II} 14	25 ^{II} 22	9°R41	9 ^{II} 52	14 ^{II} 41	n.a.
M 2	16 54 46	12°37'42	28°16	19 ^{II} 11	15°17	28°37	3 ^{III} 34	14 ^{III} 44	7 ^{II} 22	14°14	25°24	9 ^{II} 35	9°49	14°47	n.a.
T 3	16 58 42	13°35'44	12 ^{III} 46	18°17	16°32	29°15	3°30	14°40	7°22	14°15	25°27	9°31	9°46	14°54	n.a.
W 4	17 2 39	14°33'47	27° 6	17°22	17°46	29°53	3°26	14°37	7°21	14°15	25°29	9°29	9°43	15° 1	n.a.
T 5	17 6 35	15°31'52	11 ^{II} 14	16°26	19° 1	0 ^{III} 32	3°22	14°33	7°21	14°15	25°31	9°29	9°40	15° 7	n.a.
F 6	17 10 32	16°30'00	25° 9	15°31	20°16	1°10	3°18	14°30	7°21	14°16	25°33	9°29	9°36	15°14	n.a.
S 7	17 14 28	17°28'10	8 ^{II} 51	14°37	21°30	1°48	3°14	14°27	7°20	14°16	25°35	9°27	9°33	15°21	n.a.
S 8	17 18 25	18°26'22	22°21	13°46	22°45	2°26	3°11	14°23	7°20	14°16	25°37	9°24	9°30	15°27	n.a.
M 9	17 22 22	19°24'37	5 ^{III} 40	12°59	24° 0	3° 4	3° 7	14°20	7°20	14°16	25°39	9°18	9°27	15°34	n.a.
T 10	17 26 18	20°22'53	18°47	12°17	25°14	3°42	3° 4	14°17	7°20	14°16	25°41	9° 9	9°24	15°41	n.a.
W11	17 30 15	21°21'12	1 ^{II} 42	11°41	26°29	4°21	3° 1	14°14	7°20	14°17	25°43	8°57	9°20	15°47	n.a.
T 12	17 34 11	22°19'33	14°25	11°12	27°44	4°59	2°59	14°11	7°19	14°17	25°45	8°45	9°17	15°54	n.a.
F 13	17 38 8	23°17'57	26°56	10°50	28°59	5°37	2°56	14° 8	7°D19	14°17	25°47	8°32	9°14	16° 1	n.a.
S 14	17 42 4	24°16'22	9 ^{II} 15	10°37	0 ^{III} 13	6°15	2°54	14° 5	7°20	14°R17	25°49	8°19	9°11	16° 7	n.a.
S 15	17 46 1	25°14'49	21°22	10°D33	1°28	6°53	2°52	14° 2	7°20	14°17	25°51	8° 9	9° 8	16°14	n.a.
M16	17 49 57	26°13'18	3 ^{III} 19	10°37	2°43	7°31	2°50	13°59	7°20	14°17	25°53	8° 2	9° 5	16°20	n.a.
T 17	17 53 54	27°11'49	15°10	10°50	3°58	8° 9	2°48	13°57	7°20	14°17	25°55	7°57	9° 1	16°27	n.a.
W18	17 57 51	28°10'23	26°57	11°12	5°13	8°48	2°46	13°54	7°20	14°16	25°57	7°54	8°58	16°34	n.a.
T 19	18 1 47	29° 8'57	8 ^{III} 44	11°44	6°27	9°26	2°45	13°52	7°20	14°16	25°59	7°D54	8°55	16°40	n.a.
F 20	18 5 44	0 ^{III} 7'34	20°37	12°23	7°42	10° 4	2°44	13°49	7°21	14°16	26° 1	7°54	8°52	16°47	n.a.
S 21	18 9 40	1° 6'13	2 ^{II} 41	13°11	8°57	10°42	2°43	13°47	7°21	14°16	26° 3	7°R54	8°49	16°54	n.a.
S 22	18 13 37	2° 4'54	15° 2	14° 7	10°12	11°20	2°42	13°45	7°22	14°16	26° 6	7°54	8°46	17° 0	n.a.
M23	18 17 33	3° 3'36	27°44	15°10	11°27	11°58	2°41	13°42	7°22	14°15	26° 8	7°51	8°42	17° 7	n.a.
T 24	18 21 30	4° 2'21	10 ^{III} 52	16°21	12°42	12°36	2°41	13°40	7°23	14°15	26°10	7°46	8°39	17°14	n.a.
W25	18 25 26	5° 1'07	24°28	17°37	13°57	13°14	2°40	13°38	7°23	14°15	26°12	7°38	8°36	17°20	n.a.
T 26	18 29 23	5°59'56	8 ^{II} 32	18°59	15°12	13°53	2°D40	13°37	7°24	14°14	26°14	7°30	8°33	17°27	n.a.
F 27	18 33 20	6°58'47	23° 0	20°26	16°26	14°31	2°41	13°35	7°25	14°14	26°16	7°20	8°30	17°34	n.a.
S 28	18 37 16	7°57'39	7 ^{III} 48	21°57	17°41	15° 9	2°41	13°33	7°25	14°13	26°18	7°11	8°26	17°40	n.a.
S 29	18 41 13	8°56'35	22°46	23°32	18°56	15°47	2°41	13°32	7°26	14°13	26°20	7° 3	8°23	17°47	n.a.
M30	18 45 9	9°55'32	7 ^{III} 45	25°10	20°11	16°25	2°42	13°30	7°27	14°12	26°22	6°58	8°20	17°54	n.a.
T 31	18 49 6	10 ^{III} 54'32	22 ^{III} 38	26 ^{II} 51	21 ^{III} 26	17 ^{II} 3	2 ^{III} 43	13 ^{III} 29	7 ^{II} 28	14 ^{II} 12	26 ^{II} 24	6 ^{II} 55	8 ^{II} 17	18 ^{II} 0	n.a.

Delta T = 23h42m37s Julian Calendar 1 July 3224 BCE == Greg. Calendar 5 June 3224 BCE
 The year -3223 astronomical counting style corresponds to year 3224 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 53 2	11 ^{III} 53'34	7 ^{II} 17	28 ^{II} 35	22 ^{III} 41	17 ^{II} 41	2 ^{III} 44	13°R27	7 ^{II} 29	14°R11	26 ^{II} 26	6°D54	8 ^{II} 14	18 ^{II} 7	n.a.
T 2	18 56 59	12°52'38	21°37	0 ^{III} 20	23°56	18°19	2°45	13 ^{III} 26	7°30	14 ^{II} 11	26°28	6 ^{II} 54	8°11	18°14	n.a.
F 3	19 0 55	13°51'46	5 ^{III} 38	2° 6	25°11	18°58	2°47	13°25	7°31	14°10	26°30	6°55	8° 7	18°20	n.a.
S 4	19 4 52	14°50'55	19°19	3°54	26°26	19°36	2°49	13°24	7°32	14° 9	26°32	6°R56	8° 4	18°27	n.a.
S 5	19 8 49	15°50'08	2 ^{III} 41	5°42	27°41	20°14	2°51	13°23	7°33	14° 9	26°34	6°54	8° 1	18°34	n.a.
M 6	19 12 45	16°49'23	15°46	7°30	28°56	20°52	2°53	13°22	7°35	14° 8	26°36	6°51	7°58	18°40	n.a.
T 7	19 16 42	17°48'40	28°36	9°19	0 ^{III} 11	21°30	2°55	13°22	7°36	14° 7	26°38	6°45	7°55	18°47	n.a.
W 8	19 20 38	18°48'00	11 ^{II} 13	11° 8	1°26	22° 8	2°57	13°21	7°37	14° 6	26°40	6°37	7°52	18°54	n.a.
T 9	19 24 35	19°47'23	23°39	12°57	2°41	22°46	3° 0	13°20	7°39	14° 6	26°42	6°29	7°48	19° 0	n.a.
F 10	19 28 31	20°46'48	5 ^{III} 54	14°45	3°56	23°24	3° 3	13°20	7°40	14° 5	26°44	6°20	7°45	19° 7	n.a.
S 11	19 32 28	21°46'15	18° 1	16°33	5°11	24° 3	3° 6	13°20	7°41	14° 4	26°45	6°11	7°42	19°14	n.a.
S 12	19 36 25	22°45'44	29°59	18°21	6°26	24°41	3° 9	13°19	7°43	14° 3	26°47	6° 5	7°39	19°20	n.a.
M13	19 40 21	23°45'16	11 ^{III} 51	20° 8	7°41	25°19	3°12	13°19	7°44	14° 2	26°49	6° 0	7°36	19°27	n.a.
T 14	19 44 18	24°44'50	23°38	21°54	8°56	25°57	3°16	13°D19	7°46	14° 1	26°51	5°57	7°32	19°34	n.a.
W15	19 48 14	25°44'26	5 ^{III} 24	23°40	10°11	26°35	3°20	13°19	7°48	14° 0	26°53	5°D56	7°29	19°40	n.a.
T 16	19 52 11	26°44'04	17°12	25°25	11°26	27°13	3°24	13°20	7°49	13°59	26°55	5°56	7°26	19°47	n.a.
F 17	19 56 7	27°43'44	29° 5	27°10	12°41	27°51	3°28	13°20	7°51	13°58	26°57	5°58	7°23	19°53	n.a.
S 18	20 0 4	28°43'25	11 ^{II} 9	28°54	13°56	28°29	3°32	13°20	7°53	13°57	26°59	6° 0	7°20	20° 0	n.a.
S 19	20 4 0	29°43'09	23°27	0 ^{III} 37	15°11	29° 7	3°37	13°21	7°55	13°56	27° 0	6° 1	7°17	20° 7	n.a.
M20	20 7 57	0 ^{III} 42'55	6 ^{III} 5	2°19	16°26	29°46	3°41	13°21	7°57	13°55	27° 2	6°R 1	7°13	20°13	n.a.
T 21	20 11 54	1°42'43	19° 7	4° 1	17°41	0 ^{III} 24	3°46	13°22	7°59	13°54	27° 4	5°59	7°10	20°20	n.a.
W22	20 15 50	2°42'33	2 ^{III} 37	5°42	18°56	1° 2	3°51	13°23	8° 1	13°52	27° 6	5°56	7° 7	20°27	n.a.
T 23	20 19 47	3°42'25	16°35	7°22	20°11	1°40	3°56	13°24	8° 3	13°51	27° 7	5°52	7° 4	20°33	n.a.
F 24	20 23 43	4°42'19	1 ^{III} 2	9° 2	21°26	2°18	4° 2	13°25	8° 5	13°50	27° 9	5°48	7° 1	20°40	n.a.
S 25	20 27 40	5°42'15	15°52	10°40	22°41	2°56	4° 7	13°26	8° 7	13°49	27°11	5°43	6°58	20°47	n.a.
S 26	20 31 36	6°42'13	0 ^{III} 59	12°19	23°56	3°34	4°13	13°27	8° 9	13°47	27°13	5°39	6°54	20°53	n.a.
M27	20 35 33	7°42'12	16°13	13°56	25°11	4°12	4°19	13°28	8°11	13°46	27°14	5°37	6°51	21° 0	n.a.
T 28	20 39 29	8°42'14	1 ^{II} 23	15°34	26°26	4°51	4°25	13°30	8°13	13°45	27°16	5°D36	6°48	21° 7	n.a.
W29	20 43 26	9°42'19	16°21	17°10	27°41	5°29	4°31	13°31	8°16	13°43	27°17	5°36	6°45	21°13	n.a.
T 30	20 47 23	10°42'25	1 ^{III} 0	18°46	28°56	6° 7	4°37	13°33	8°18	13°42	27°19	5°37	6°42	21°20	n.a.
F 31	20 51 19	11 ^{III} 42'34	15 ^{III} 16	20 ^{II} 21	0 ^{III} 10	6 ^{III} 45	4 ^{III} 44	13 ^{III} 35	8 ^{II} 20	13 ^{II} 41	27 ^{II} 21	5 ^{II} 39	6 ^{II} 38	21 ^{II} 27	n.a.

Delta T = 23h42m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3224 BCE

SEPTEMBER 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 55 16	12♌42'45	29♍6	21♎56	1♏25	7♐23	4♑51	13♒36	8♓23	13°R39	27♑22	5♒40	6♓35	21♎33	n.a.
S 2	20 59 12	13°42'58	12♌31	23°30	2°40	8° 1	4°57	13°38	8°25	13♒38	27°24	5°R41	6°32	21°40	n.a.
M 3	21 3 9	14°43'14	25°34	25° 4	3°55	8°39	5° 4	13°40	8°28	13°37	27°25	5°40	6°29	21°47	n.a.
T 4	21 7 5	15°43'33	8♑17	26°37	5°10	9°17	5°12	13°42	8°30	13°35	27°27	5°39	6°26	21°53	n.a.
W 5	21 11 2	16°43'53	20°44	28°10	6°25	9°56	5°19	13°45	8°33	13°34	27°28	5°37	6°23	22° 0	n.a.
T 6	21 14 58	17°44'16	2♌57	29°42	7°40	10°34	5°26	13°47	8°35	13°32	27°30	5°34	6°19	22° 7	n.a.
F 7	21 18 55	18°44'41	15° 1	1♏14	8°55	11°12	5°34	13°49	8°38	13°31	27°31	5°31	6°16	22°13	n.a.
S 8	21 22 52	19°45'08	26°57	2°45	10°10	11°50	5°42	13°52	8°41	13°29	27°33	5°28	6°13	22°20	n.a.
S 9	21 26 48	20°45'37	8♌48	4°16	11°25	12°28	5°49	13°54	8°43	13°28	27°34	5°26	6°10	22°26	n.a.
M10	21 30 45	21°46'07	20°36	5°47	12°39	13° 6	5°58	13°57	8°46	13°26	27°35	5°25	6° 7	22°33	n.a.
T 11	21 34 41	22°46'40	2♏23	7°17	13°54	13°44	6° 6	14° 0	8°49	13°24	27°37	5°D24	6° 3	22°40	n.a.
W12	21 38 38	23°47'14	14°12	8°46	15° 9	14°23	6°14	14° 3	8°52	13°23	27°38	5°25	6° 0	22°46	n.a.
T 13	21 42 34	24°47'51	26° 4	10°15	16°24	15° 1	6°22	14° 6	8°54	13°21	27°39	5°25	5°57	22°53	n.a.
F 14	21 46 31	25°48'28	8♓ 3	11°43	17°39	15°39	6°31	14° 9	8°57	13°20	27°41	5°26	5°54	23° 0	n.a.
S 15	21 50 27	26°49'08	20°10	13°11	18°53	16°17	6°40	14°12	9° 0	13°18	27°42	5°27	5°51	23° 6	n.a.
S 16	21 54 24	27°49'49	2♌31	14°39	20° 8	16°55	6°49	14°15	9° 3	13°16	27°43	5°28	5°48	23°13	n.a.
M17	21 58 21	28°50'31	15° 8	16° 6	21°23	17°33	6°58	14°18	9° 6	13°15	27°44	5°29	5°44	23°20	n.a.
T 18	22 2 17	29°51'15	28° 6	17°32	22°38	18°11	7° 7	14°22	9° 9	13°13	27°45	5°R29	5°41	23°26	n.a.
W19	22 6 14	0♏52'00	11♌26	18°57	23°53	18°49	7°16	14°25	9°12	13°12	27°47	5°29	5°38	23°33	n.a.
T 20	22 10 10	1°52'47	25°12	20°22	25° 7	19°27	7°25	14°29	9°15	13°10	27°48	5°28	5°35	23°40	n.a.
F 21	22 14 7	2°53'35	9♌25	21°46	26°22	20° 6	7°35	14°33	9°18	13° 8	27°49	5°28	5°32	23°46	n.a.
S 22	22 18 3	3°54'24	24° 1	23° 9	27°37	20°44	7°44	14°36	9°21	13° 7	27°50	5°28	5°29	23°53	n.a.
S 23	22 22 0	4°55'15	8♓58	24°31	28°51	21°22	7°54	14°40	9°25	13° 5	27°51	5°28	5°25	24° 0	n.a.
M24	22 25 56	5°56'07	24° 7	25°53	0♏ 6	22° 0	8° 4	14°44	9°28	13° 3	27°52	5°D28	5°22	24° 6	n.a.
T 25	22 29 53	6°57'00	9♒20	27°12	1°21	22°38	8°14	14°48	9°31	13° 1	27°53	5°R28	5°19	24°13	n.a.
W26	22 33 50	7°57'55	24°27	28°31	2°35	23°16	8°24	14°52	9°34	13° 0	27°54	5°28	5°16	24°20	n.a.
T 27	22 37 46	8°58'51	9♍19	29°48	3°50	23°54	8°34	14°56	9°37	12°58	27°55	5°27	5°13	24°26	n.a.
F 28	22 41 43	9°59'48	23°49	1♏ 3	5° 4	24°32	8°45	15° 1	9°41	12°56	27°56	5°27	5° 9	24°33	n.a.
S 29	22 45 39	11° 0'48	7♌53	2°16	6°19	25°10	8°55	15° 5	9°44	12°55	27°57	5°26	5° 6	24°39	n.a.
S 30	22 49 36	12♏1'49	21♌29	3♏27	7♏34	25♌48	9♌ 6	15♌ 9	9♏47	12♒53	27♑57	5♒26	5♒ 3	24♏46	n.a.

Delta T = 23h42m31s Julian Calendar 1 Sept. 3224 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3224 BCE
 The year -3223 astronomical counting style corresponds to year 3224 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 53 32	13♏2'51	4♑38	4♏36	8♏48	26♌26	9♌16	15♌14	9♏51	12°R51	27♑58	5°R25	5♒ 0	24♏53	n.a.
T 2	22 57 29	14° 3'55	17°23	5°41	10° 3	27° 5	9°27	15°19	9°54	12♒50	27°59	5°D25	4°57	24°59	n.a.
W 3	23 1 25	15° 5'01	29°48	6°43	11°17	27°43	9°38	15°23	9°57	12°48	28° 0	5♒26	4°54	25° 6	n.a.
T 4	23 5 22	16° 6'08	11♌57	7°42	12°32	28°21	9°49	15°28	10° 1	12°46	28° 0	5°26	4°50	25°13	n.a.
F 5	23 9 19	17° 7'16	23°55	8°36	13°46	28°59	10° 0	15°33	10° 4	12°44	28° 1	5°28	4°47	25°19	n.a.
S 6	23 13 15	18° 8'26	5♏45	9°25	15° 0	29°37	10°11	15°38	10° 8	12°43	28° 2	5°29	4°44	25°26	n.a.
S 7	23 17 12	19° 9'36	17°32	10° 8	16°15	0♏15	10°22	15°43	10°11	12°41	28° 2	5°30	4°41	25°33	n.a.
M 8	23 21 8	20°10'48	29°19	10°45	17°29	0°53	10°34	15°48	10°14	12°39	28° 3	5°31	4°38	25°39	n.a.
T 9	23 25 5	21°12'01	11♏9	11°15	18°44	1°31	10°45	15°53	10°18	12°38	28° 3	5°R31	4°35	25°46	n.a.
W10	23 29 1	22°13'15	23° 3	11°37	19°58	2° 9	10°57	15°58	10°21	12°36	28° 4	5°30	4°31	25°53	n.a.
T 11	23 32 58	23°14'30	5♏ 5	11°50	21°12	2°47	11° 8	16° 3	10°25	12°34	28° 4	5°28	4°28	25°59	n.a.
F 12	23 36 54	24°15'46	17°15	11°R54	22°27	3°25	11°20	16° 8	10°29	12°33	28° 5	5°25	4°25	26° 6	n.a.
S 13	23 40 51	25°17'02	29°36	11°47	23°41	4° 3	11°32	16°14	10°32	12°31	28° 5	5°22	4°22	26°13	n.a.
S 14	23 44 47	26°18'19	12♌ 8	11°29	24°55	4°41	11°44	16°19	10°36	12°29	28° 6	5°19	4°19	26°19	n.a.
M15	23 48 44	27°19'37	24°54	11° 0	26°10	5°19	11°56	16°25	10°39	12°28	28° 6	5°16	4°15	26°26	n.a.
T 16	23 52 41	28°20'55	7♒55	10°20	27°24	5°57	12° 8	16°30	10°43	12°26	28° 6	5°13	4°12	26°32	n.a.
W17	23 56 37	29°22'14	21°13	9°28	28°38	6°35	12°20	16°36	10°46	12°24	28° 7	5°12	4° 9	26°39	n.a.
T 18	0 0 34	0♏23'33	4♌49	8°27	29°52	7°13	12°32	16°42	10°50	12°23	28° 7	5°D12	4° 6	26°46	n.a.
F 19	0 4 30	1°24'52	18°46	7°16	1♌ 6	7°51	12°44	16°47	10°54	12°21	28° 7	5°12	4° 3	26°52	n.a.
S 20	0 8 27	2°26'12	3♏ 2	5°59	2°21	8°29	12°57	16°53	10°57	12°20	28° 7	5°14	4° 0	26°59	n.a.
S 21	0 12 23	3°27'31	17°36	4°38	3°35	9° 7	13° 9	16°59	11° 1	12°18	28° 8	5°15	3°56	27° 6	n.a.
M22	0 16 20	4°28'51	2♒24	3°15	4°49	9°45	13°22	17° 5	11° 4	12°16	28° 8	5°R16	3°53	27°12	n.a.
T 23	0 20 16	5°30'11	17°21	1°54	6° 3	10°23	13°34	17°11	11° 8	12°15	28° 8	5°16	3°50	27°19	n.a.
W24	0 24 13	6°31'31	2♍18	0°36	7°17	11° 1	13°47	17°17	11°12	12°13	28° 8	5°14	3°47	27°26	n.a.
T 25	0 28 10	7°32'52	17° 7	29♏25	8°31	11°39	13°59	17°23	11°15	12°12	28° 8	5°10	3°44	27°32	n.a.
F 26	0 32 6	8°34'13	1♌40	28°22	9°45	12°16	14°12	17°29	11°19	12°10	28°R 8	5° 5	3°40	27°39	n.a.
S 27	0 36 3	9°35'34	15°50	27°29	10°59	12°54	14°25	17°35	11°23	12° 9	28° 8	4°59	3°37	27°46	n.a.
S 28	0 39 59	10°36'56	29°35	26°46	12°13	13°32	14°38	17°41	11°26	12° 7	28° 8	4°54	3°34	27°52	n.a.
M29	0 43 56	11°38'18	12♑53	26°14	13°26	14°10	14°51	17°48	11°30	12° 6	28° 8	4°49	3°31	27°59	n.a.
T 30	0 47 52	12°39'41	25°44	25°52	14°40	14°48	15° 4	17°54	11°33	12° 5	28° 8	4°46	3°28	28° 6	n.a.
W31	0 51 49	13♏41'04	8♌13	25♏42	15♌54	15♏26	15♌17	18♌ 0	11♏37	12♒ 3	28♑ 8	4♒44	3♒25	28♏12	n.a.

Delta T = 23h42m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3224 BCE

NOVEMBER 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 55 45	14 ^h 42'27	20 ^h 23	25 ^h D41	17 ^h ℓ 8	16 ^h Ω 4	15 ^h ℓ30	18 ^h ℓ 7	11 ^h Ω41	12 ^h R 2	28 ^h R 7	4 ^h D44	3 ^h ℓ21	28 ^h Ω19	n.a.
F 2	0 59 42	15 ^h 43'50	2 ^h Ω20	25 ^h ℓ49	18 ^h 21	16 ^h 41	15 ^h 43	18 ^h 13	11 ^h 44	12 ^h ℓ 0	28 ^h ℓ 7	4 ^h ℓ45	3 ^h 18	28 ^h 25	n.a.
S 3	1 3 39	16 ^h 45'14	14 ^h 9	19 ^h 35	19 ^h 35	17 ^h 19	15 ^h 57	18 ^h 20	11 ^h 48	11 ^h 59	28 ^h 7	4 ^h 47	3 ^h 15	28 ^h 32	n.a.
S 4	1 7 35	17 ^h 46'37	25 ^h 55	26 ^h 30	20 ^h 49	17 ^h 57	16 ^h 10	18 ^h 26	11 ^h 52	11 ^h 58	28 ^h 7	4 ^h 49	3 ^h 12	28 ^h 39	n.a.
M 5	1 11 32	18 ^h 48'01	7 ^h ℓ43	27 ^h 2	22 ^h 2	18 ^h 35	16 ^h 23	18 ^h 33	11 ^h 55	11 ^h 56	28 ^h 6	4 ^h R49	3 ^h 9	28 ^h 45	n.a.
T 6	1 15 28	19 ^h 49'25	19 ^h 37	27 ^h 40	23 ^h 16	19 ^h 13	16 ^h 37	18 ^h 39	11 ^h 59	11 ^h 55	28 ^h 6	4 ^h 48	3 ^h 6	28 ^h 52	n.a.
W 7	1 19 25	20 ^h 50'49	1 ^h Ω39	28 ^h 23	24 ^h 29	19 ^h 50	16 ^h 50	18 ^h 46	12 ^h 2	11 ^h 54	28 ^h 6	4 ^h 44	3 ^h 2	28 ^h 59	n.a.
T 8	1 23 21	21 ^h 52'12	13 ^h 53	29 ^h 12	25 ^h 43	20 ^h 28	17 ^h 4	18 ^h 53	12 ^h 6	11 ^h 53	28 ^h 5	4 ^h 38	2 ^h 59	29 ^h 5	n.a.
F 9	1 27 18	22 ^h 53'35	26 ^h 19	0 ^h Ω 4	26 ^h 56	21 ^h 6	17 ^h 17	18 ^h 59	12 ^h 10	11 ^h 51	28 ^h 5	4 ^h 30	2 ^h 56	29 ^h 12	n.a.
S 10	1 31 14	23 ^h 54'58	8 ^h ℓ58	1 ^h 1	28 ^h 10	21 ^h 43	17 ^h 31	19 ^h 6	12 ^h 13	11 ^h 50	28 ^h 4	4 ^h 21	2 ^h 53	29 ^h 19	n.a.
S 11	1 35 11	24 ^h 56'21	21 ^h 50	2 ^h 1	29 ^h 23	22 ^h 21	17 ^h 45	19 ^h 13	12 ^h 17	11 ^h 49	28 ^h 4	4 ^h 11	2 ^h 50	29 ^h 25	n.a.
M12	1 39 8	25 ^h 57'43	4 ^h ℓ55	3 ^h 5	0 ^h ℓ36	22 ^h 59	17 ^h 58	19 ^h 20	12 ^h 20	11 ^h 48	28 ^h 3	4 ^h 2	2 ^h 46	29 ^h 32	n.a.
T 13	1 43 4	26 ^h 59'04	18 ^h 12	4 ^h 11	1 ^h 50	23 ^h 36	18 ^h 12	19 ^h 27	12 ^h 24	11 ^h 47	28 ^h 3	3 ^h 54	2 ^h 43	29 ^h 39	n.a.
W14	1 47 1	28 ^h 0'25	1 ^h Ω40	5 ^h 20	3 ^h 3	24 ^h 14	18 ^h 26	19 ^h 34	12 ^h 28	11 ^h 46	28 ^h 2	3 ^h 49	2 ^h 40	29 ^h 45	n.a.
T 15	1 50 57	29 ^h 1'45	15 ^h 19	6 ^h 30	4 ^h 16	24 ^h 52	18 ^h 39	19 ^h 40	12 ^h 31	11 ^h 45	28 ^h 2	3 ^h 46	2 ^h 37	29 ^h 52	n.a.
F 16	1 54 54	0 ^h ℓ 3'03	29 ^h 10	7 ^h 43	5 ^h 29	25 ^h 29	18 ^h 53	19 ^h 47	12 ^h 35	11 ^h 44	28 ^h 1	3 ^h D45	2 ^h 34	29 ^h 59	n.a.
S 17	1 58 50	1 ^h 4'21	13 ^h Ω12	8 ^h 58	6 ^h 42	26 ^h 7	19 ^h 7	19 ^h 54	12 ^h 38	11 ^h 43	28 ^h 0	3 ^h 45	2 ^h 31	0 ^h ℓ 5	n.a.
S 18	2 2 47	2 ^h 5'38	27 ^h 25	10 ^h 14	7 ^h 55	26 ^h 44	19 ^h 21	20 ^h 1	12 ^h 42	11 ^h 42	28 ^h 0	3 ^h R46	2 ^h 27	0 ^h 12	n.a.
M19	2 6 43	3 ^h 6'54	11 ^h ℓ48	11 ^h 32	9 ^h 8	27 ^h 22	19 ^h 35	20 ^h 8	12 ^h 45	11 ^h 41	27 ^h 59	3 ^h 46	2 ^h 24	0 ^h 18	n.a.
T 20	2 10 40	4 ^h 8'09	26 ^h 18	12 ^h 51	10 ^h 21	27 ^h 59	19 ^h 49	20 ^h 15	12 ^h 49	11 ^h 40	27 ^h 58	3 ^h 44	2 ^h 21	0 ^h 25	n.a.
W21	2 14 37	5 ^h 9'22	10 ^h ℓ49	14 ^h 11	11 ^h 34	28 ^h 37	20 ^h 3	20 ^h 22	12 ^h 52	11 ^h 39	27 ^h 57	3 ^h 39	2 ^h 18	0 ^h 32	n.a.
T 22	2 18 33	6 ^h 10'35	25 ^h 18	15 ^h 32	12 ^h 47	29 ^h 14	20 ^h 17	20 ^h 30	12 ^h 55	11 ^h 38	27 ^h 57	3 ^h 32	2 ^h 15	0 ^h 38	n.a.
F 23	2 22 30	7 ^h 11'47	9 ^h ℓ36	16 ^h 55	13 ^h 59	29 ^h 51	20 ^h 31	20 ^h 37	12 ^h 59	11 ^h 37	27 ^h 56	3 ^h 22	2 ^h 11	0 ^h 45	n.a.
S 24	2 26 26	8 ^h 12'58	23 ^h 39	18 ^h 18	15 ^h 12	0 ^h ℓ29	20 ^h 45	20 ^h 44	13 ^h 2	11 ^h 37	27 ^h 55	3 ^h 11	2 ^h 8	0 ^h 52	n.a.
S 25	2 30 23	9 ^h 14'08	7 ^h ℓ20	19 ^h 42	16 ^h 24	1 ^h 6	20 ^h 59	20 ^h 51	13 ^h 6	11 ^h 36	27 ^h 54	2 ^h 59	2 ^h 5	0 ^h 58	n.a.
M26	2 34 19	10 ^h 15'17	20 ^h 38	21 ^h 7	17 ^h 37	1 ^h 43	21 ^h 13	20 ^h 58	13 ^h 9	11 ^h 35	27 ^h 53	2 ^h 49	2 ^h 2	1 ^h 5	n.a.
T 27	2 38 16	11 ^h 16'26	3 ^h Ω33	22 ^h 33	18 ^h 49	2 ^h 21	21 ^h 27	21 ^h 5	13 ^h 12	11 ^h 34	27 ^h 52	2 ^h 41	1 ^h 59	1 ^h 12	n.a.
W28	2 42 12	12 ^h 17'33	16 ^h 4	24 ^h 0	20 ^h 2	2 ^h 58	21 ^h 41	21 ^h 12	13 ^h 16	11 ^h 34	27 ^h 51	2 ^h 35	1 ^h 56	1 ^h 18	n.a.
T 29	2 46 9	13 ^h 18'40	28 ^h 18	25 ^h 28	21 ^h 14	3 ^h 35	21 ^h 56	21 ^h 20	13 ^h 19	11 ^h 33	27 ^h 50	2 ^h 32	1 ^h 52	1 ^h 25	n.a.
F 30	2 50 6	14 ^h ℓ19'46	10 ^h Ω17	26 ^h Ω56	22 ^h ℓ26	4 ^h ℓ12	22 ^h ℓ10	21 ^h ℓ27	13 ^h Ω22	11 ^h ℓ32	27 ^h ℓ49	2 ^h D31	1 ^h ℓ49	1 ^h ℓ32	n.a.

Delta T = 23h42m26s Julian Calendar 1 Nov. 3224 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3224 BCE
 The year -3223 astronomical counting style corresponds to year 3224 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3224 BCE (-3223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 54 2	15 ^h ℓ20'51	22 ^h Ω 7	28 ^h Ω25	23 ^h ℓ38	4 ^h ℓ50	22 ^h ℓ24	21 ^h ℓ34	13 ^h Ω25	11 ^h R32	27 ^h R48	2 ^h ℓ31	1 ^h ℓ46	1 ^h ℓ38	n.a.
S 2	2 57 59	16 ^h 21'55	3 ^h ℓ54	29 ^h 55	24 ^h 50	5 ^h 27	22 ^h 38	21 ^h 41	13 ^h 29	11 ^h ℓ31	27 ^h ℓ47	2 ^h R31	1 ^h 43	1 ^h 45	n.a.
M 3	3 1 55	17 ^h 22'57	15 ^h 43	1 ^h ℓ25	26 ^h 2	6 ^h 4	22 ^h 52	21 ^h 48	13 ^h 32	11 ^h 31	27 ^h 46	2 ^h 30	1 ^h 40	1 ^h 52	n.a.
T 4	3 5 52	18 ^h 23'59	27 ^h 40	2 ^h 56	27 ^h 14	6 ^h 41	23 ^h 6	21 ^h 56	13 ^h 35	11 ^h 30	27 ^h 45	2 ^h 28	1 ^h 37	1 ^h 58	n.a.
W 5	3 9 48	19 ^h 25'00	9 ^h Ω48	4 ^h 28	28 ^h 26	7 ^h 18	23 ^h 21	22 ^h 3	13 ^h 38	11 ^h 30	27 ^h 44	2 ^h 22	1 ^h 33	2 ^h 5	n.a.
T 6	3 13 45	20 ^h 25'59	22 ^h 12	6 ^h 0	29 ^h 37	7 ^h 55	23 ^h 35	22 ^h 10	13 ^h 41	11 ^h 30	27 ^h 43	2 ^h 14	1 ^h 30	2 ^h 11	n.a.
F 7	3 17 41	21 ^h 26'58	4 ^h ℓ52	7 ^h 33	0 ^h Ω49	8 ^h 32	23 ^h 49	22 ^h 17	13 ^h 44	11 ^h 29	27 ^h 41	2 ^h 3	1 ^h 27	2 ^h 18	n.a.
S 8	3 21 38	22 ^h 27'55	17 ^h 50	9 ^h 7	2 ^h 1	9 ^h 9	24 ^h 3	22 ^h 25	13 ^h 47	11 ^h 29	27 ^h 40	1 ^h 50	1 ^h 24	2 ^h 25	n.a.
S 9	3 25 35	23 ^h 28'50	1 ^h ℓ 5	10 ^h 42	3 ^h 12	9 ^h 46	24 ^h 18	22 ^h 32	13 ^h 50	11 ^h 29	27 ^h 39	1 ^h 37	1 ^h 21	2 ^h 31	n.a.
M10	3 29 31	24 ^h 29'44	14 ^h 35	12 ^h 17	4 ^h 23	10 ^h 23	24 ^h 32	22 ^h 39	13 ^h 53	11 ^h 28	27 ^h 38	1 ^h 24	1 ^h 17	2 ^h 38	n.a.
T 11	3 33 28	25 ^h 30'37	28 ^h 17	13 ^h 53	5 ^h 35	11 ^h 0	24 ^h 46	22 ^h 46	13 ^h 56	11 ^h 28	27 ^h 37	1 ^h 13	1 ^h 14	2 ^h 45	n.a.
W12	3 37 24	26 ^h 31'28	12 ^h Ω 3	15 ^h 30	6 ^h 46	11 ^h 36	25 ^h 0	22 ^h 53	13 ^h 59	11 ^h 28	27 ^h 35	1 ^h 4	1 ^h 11	2 ^h 51	n.a.
T 13	3 41 21	27 ^h 32'16	26 ^h 3	17 ^h 7	7 ^h 57	12 ^h 13	25 ^h 15	23 ^h 1	14 ^h 2	11 ^h 28	27 ^h 34	0 ^h 59	1 ^h 8	2 ^h 58	n.a.
F 14	3 45 17	28 ^h 33'04	10 ^h Ω 3	18 ^h 45	9 ^h 8	12 ^h 50	25 ^h 29	23 ^h 8	14 ^h 5	11 ^h 28	27 ^h 33	0 ^h 56	1 ^h 5	3 ^h 5	n.a.
S 15	3 49 14	29 ^h 33'49	24 ^h 6	20 ^h 24	10 ^h 18	13 ^h 26	25 ^h 43	23 ^h 15	14 ^h 8	11 ^h 27	27 ^h 31	0 ^h 55	1 ^h 2	3 ^h 11	n.a.
S 16	3 53 10	0 ^h ℓ34'32	8 ^h ℓ11	22 ^h 4	11 ^h 29	14 ^h 3	25 ^h 57	23 ^h 22	14 ^h 11	11 ^h 27	27 ^h 30	0 ^h 55	0 ^h 58	3 ^h 18	n.a.
M17	3 57 7	1 ^h 35'12	22 ^h 17	23 ^h 45	12 ^h 39	14 ^h 40	26 ^h 11	23 ^h 30	14 ^h 13	11 ^h D27	27 ^h 29	0 ^h 54	0 ^h 55	3 ^h 25	n.a.
T 18	4 1 4	2 ^h 35'51	6 ^h ℓ23	25 ^h 26	13 ^h 50	15 ^h 16	26 ^h 26	23 ^h 37	14 ^h 16	11 ^h 27	27 ^h 27	0 ^h 52	0 ^h 52	3 ^h 31	n.a.
W19	4 5 0	3 ^h 36'28	20 ^h 28	27 ^h 8	15 ^h 0	15 ^h 53	26 ^h 40	23 ^h 44	14 ^h 19	11 ^h 27	27 ^h 26	0 ^{h</}			