

SWISS EPHEMERIS for the year 2223 BCE

JANUARY 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 25 42	23°33'08	26°54	0°342	28♌43	11°15	25°46	22♌38	23♎4	20°R57	17°R47	7♏42	7♏2	23♎54	n.a.		
S 2	5 29 39	24°33'35	10°57	2°33	29°58	11°33	25°51	22°44	23°4	20°Y56	17°Ω46	7°43	6°59	24°1	n.a.		
M 3	5 33 35	25°34'01	24°53	4°24	1°12	11°51	25°56	22°50	23°5	20°56	17°45	7°44	6°56	24°7	n.a.		
T 4	5 37 32	26°34'25	8♏39	6°16	2°26	12°10	26°1	22°57	23°6	20°55	17°44	7°R45	6°53	24°14	n.a.		
W 5	5 41 28	27°34'46	22°13	8°6	3°40	12°30	26°6	23°3	23°6	20°55	17°43	7°44	6°49	24°21	n.a.		
T 6	5 45 25	28°35'06	5°32	9°57	4°54	12°50	26°12	23°9	23°7	20°54	17°42	7°42	6°46	24°27	n.a.		
F 7	5 49 22	29°35'24	18°35	11°46	6°9	13°10	26°17	23°15	23°7	20°54	17°41	7°40	6°43	24°34	n.a.		
S 8	5 53 18	0°35'40	1°Ω21	13°34	7°23	13°30	26°23	23°22	23°8	20°53	17°40	7°36	6°40	24°41	n.a.		
S 9	5 57 15	1°35'54	13°52	15°21	8°37	13°51	26°29	23°28	23°8	20°53	17°39	7°32	6°37	24°48	n.a.		
M10	6 1 11	2°36'06	26°8	17°6	9°51	14°12	26°35	23°34	23°8	20°53	17°38	7°28	6°34	24°54	n.a.		
T11	6 5 8	3°36'17	8♎12	18°48	11°5	14°34	26°41	23°40	23°9	20°53	17°37	7°25	6°30	25°1	n.a.		
W12	6 9 4	4°36'25	20°8	20°26	12°20	14°55	26°48	23°46	23°9	20°52	17°36	7°23	6°27	25°8	n.a.		
T13	6 13 1	5°36'32	2°1	22°2	13°34	15°18	26°54	23°52	23°9	20°52	17°35	7°D22	6°24	25°14	n.a.		
F14	6 16 57	6°36'37	13°54	23°33	14°48	15°40	27°1	23°57	23°9	20°52	17°34	7°22	6°21	25°21	n.a.		
S15	6 20 54	7°36'40	25°52	25°0	16°2	16°3	27°8	24°3	23°R9	20°52	17°33	7°23	6°18	25°28	n.a.		
S16	6 24 51	8°36'41	8♌2	26°21	17°16	16°26	27°15	24°9	23°9	20°52	17°32	7°25	6°15	25°35	n.a.		
M17	6 28 47	9°36'41	20°26	27°36	18°31	16°49	27°22	24°15	23°9	20°52	17°31	7°26	6°11	25°41	n.a.		
T18	6 32 44	10°36'39	3°10	28°45	19°45	17°13	27°29	24°20	23°9	20°51	17°29	7°R27	6°8	25°48	n.a.		
W19	6 36 40	11°36'35	16°14	29°47	20°59	17°36	27°37	24°26	23°9	20°D51	17°28	7°27	6°5	25°55	n.a.		
T20	6 40 37	12°36'28	29°41	0°42	22°13	18°1	27°44	24°31	23°8	20°52	17°27	7°25	6°2	26°2	n.a.		
F21	6 44 33	13°36'20	13°29	1°29	23°27	18°25	27°52	24°37	23°8	20°52	17°25	7°22	5°59	26°8	n.a.		
S22	6 48 30	14°36'10	27°36	2°7	24°41	18°50	28°0	24°42	23°8	20°52	17°24	7°17	5°55	26°15	n.a.		
S23	6 52 26	15°35'57	11°56	2°37	25°55	19°15	28°8	24°48	23°7	20°52	17°23	7°10	5°52	26°22	n.a.		
M24	6 56 23	16°35'42	26°23	2°59	27°9	19°40	28°16	24°53	23°7	20°52	17°21	7°4	5°49	26°28	n.a.		
T25	7 0 20	17°35'24	10°53	3°11	28°24	20°5	28°25	24°58	23°6	20°52	17°20	6°59	5°46	26°35	n.a.		
W26	7 4 16	18°35'04	25°18	3°R15	29°38	20°31	28°33	25°3	23°6	20°52	17°19	6°55	5°43	26°42	n.a.		
T27	7 8 13	19°34'42	9°Y36	3°11	0°52	20°57	28°42	25°8	23°5	20°53	17°17	6°53	5°40	26°49	n.a.		
F28	7 12 9	20°34'17	23°43	2°58	2°6	21°23	28°50	25°13	23°4	20°53	17°16	6°D52	5°36	26°55	n.a.		
S29	7 16 6	21°33'49	7°38	2°37	3°20	21°49	28°59	25°18	23°4	20°53	17°14	6°53	5°33	27°2	n.a.		
S30	7 20 2	22°33'19	21°21	2°9	4°34	22°16	29°8	25°23	23°3	20°54	17°13	6°55	5°30	27°9	n.a.		
M31	7 23 59	23°32'47	4°II52	1°34	5°48	22°Y42	29°17	25°II28	23°II2	20°Y54	17°II11	6°R55	5°II27	27°II15	n.a.		

Delta T = 15h06m04s Julian Calendar 1 Jan. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2224 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 27 55	24°32'12	18°II12	0°R54	7°2	23°Y9	29°X27	25°II33	23°R1	20°Y54	17°R10	6°R55	5°II24	27°II22	n.a.		
W 2	7 31 52	25°31'35	1°Ω21	0°8	8°16	23°36	29°36	25°38	23°II0	20°55	17°Ω8	6°II52	5°21	27°29	n.a.		
T 3	7 35 49	26°30'55	14°18	29°Z19	9°30	24°4	29°45	25°42	22°59	20°55	17°7	6°47	5°17	27°36	n.a.		
F 4	7 39 45	27°30'13	27°3	28°27	10°44	24°31	29°55	25°47	22°58	20°56	17°5	6°40	5°14	27°42	n.a.		
S 5	7 43 42	28°29'29	9°Ω37	27°34	11°58	24°59	0°Y4	25°51	22°57	20°57	17°4	6°31	5°11	27°49	n.a.		
S 6	7 47 38	29°28'43	21°59	26°41	13°12	25°27	0°14	25°56	22°56	20°57	17°2	6°21	5°8	27°56	n.a.		
M 7	7 51 35	0°27'54	4°II10	25°48	14°26	25°55	0°24	26°0	22°55	20°58	17°1	6°11	5°5	28°2	n.a.		
T 8	7 55 31	1°27'03	16°12	24°56	15°40	26°23	0°34	26°4	22°54	20°58	16°59	6°2	5°1	28°9	n.a.		
W 9	7 59 28	2°26'11	28°7	24°8	16°54	26°52	0°44	26°8	22°53	20°59	16°57	5°54	4°58	28°16	n.a.		
T10	8 3 25	3°25'16	9°Ω58	23°23	18°8	27°20	0°54	26°12	22°51	21°0	16°56	5°49	4°55	28°23	n.a.		
F11	8 7 21	4°24'19	21°50	22°42	19°22	27°49	1°5	26°16	22°50	21°1	16°54	5°46	4°52	28°29	n.a.		
S12	8 11 18	5°23'20	3°II47	22°5	20°36	28°18	1°15	26°20	22°49	21°1	16°53	5°D45	4°49	28°36	n.a.		
S13	8 15 14	6°22'20	15°54	21°34	21°50	28°47	1°26	26°24	22°47	21°2	16°51	5°45	4°46	28°43	n.a.		
M14	8 19 11	7°21'17	28°17	21°8	23°3	29°16	1°36	26°28	22°46	21°3	16°49	5°46	4°42	28°49	n.a.		
T15	8 23 7	8°20'13	11°X0	20°47	24°17	29°45	1°47	26°32	22°44	21°4	16°48	5°R46	4°39	28°56	n.a.		
W16	8 27 4	9°19'07	24°8	20°33	25°31	0°Y15	1°58	26°35	22°43	21°5	16°46	5°45	4°36	29°3	n.a.		
T17	8 31 0	10°17'59	7°Z43	20°23	26°45	0°44	2°9	26°39	22°41	21°6	16°44	5°41	4°33	29°10	n.a.		
F18	8 34 57	11°16'48	21°44	20°D20	27°59	1°14	2°20	26°42	22°39	21°7	16°43	5°34	4°30	29°16	n.a.		
S19	8 38 54	12°15'36	6°X9	20°21	29°13	1°44	2°31	26°46	22°38	21°8	16°41	5°26	4°27	29°23	n.a.		
S20	8 42 50	13°14'22	20°53	20°29	0°27	2°14	2°42	26°49	22°36	21°9	16°39	5°16	4°23	29°30	n.a.		
M21	8 46 47	14°13'05	5°X47	20°41	1°41	2°44	2°53	26°52	22°34	21°10	16°38	5°5	4°20	29°36	n.a.		
T22	8 50 43	15°11'46	20°43	20°58	2°55	3°15	3°4	26°55	22°33	21°11	16°36	4°56	4°17	29°43	n.a.		
W23	8 54 40	16°10'24	5°Y31	21°20	4°9	3°45	3°16	26°58	22°31	21°12	16°34	4°49	4°14	29°50	n.a.		
T24	8 58 36	17°9'00	20°4	21°47	5°23	4°16	3°27	27°1	22°29	21°13	16°33	4°44	4°11	29°57	n.a.		
F25	9 2 33	18°7'34	4°Z20	22°17	6°36	4°46	3°39	27°4	22°27	21°15	16°31	4°41	4°7	0°3	n.a.		
S26	9 6 29	19°6'06	18°15	22°52	7°50	5°17	3°51	27°7	22°25	21°16	16°29	4°D40	4°4	0°10	n.a.		
S27	9 10 26	20°4'35	1°II51	23°31	9°4	5°48	4°2	27°10	22°23	21°17	16°28	4°R41	4°1	0°17	n.a.		
M28	9 14 23	21°3'02	15°II9	24°Z14	10°18	6°Y19	4°Y14	27°II12	22°II21	21°Y18	16°II26	4°II40	3°II58	0°II23	n.a.		

Delta T = 15h06m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223 BCE

MARCH 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

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

Delta T = 15h06m00s Julian Calendar 1 March 2223 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2223 BCE
 The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

APRIL 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 20 32	21 ³ 57'02	15 ^{II} 27	9 ³ 31	19 ³ 38	23 ³ 43	11 ^Y 2	27 ^R 45	21 ^R 6	22 ^Y 12	15 ^R 37	1 ^R 25	2 ^{II} 16	3 ³ 58	n.a.
S 2	11 24 29	22 ⁵⁴ 31	27 ³⁵	11 ³⁰	20 ⁵²	24 ¹⁶	11 ¹⁵	27 ^{II} 44	21 ¹⁷ 4	22 ¹⁴	15 ³⁶	1 ^{II} 14	2 ¹³	4 ⁵	n.a.
S 3	11 28 25	23 ⁵¹ 58	9 ^{III} 36	13 ³¹	22 ⁵	24 ⁵⁰	11 ²⁸	27 ⁴³	21 ¹	22 ¹⁶	15 ³⁵	1 ²	2 ¹⁰	4 ¹¹	n.a.
M 4	11 32 22	24 ⁴⁹ 24	21 ³²	15 ³³	23 ¹⁹	25 ²⁴	11 ⁴²	27 ⁴³	20 ⁵⁹	22 ¹⁸	15 ³⁴	0 ⁵⁰	2 ⁷	4 ¹⁸	n.a.
T 5	11 36 18	25 ⁴⁶ 48	3 ³ 25	17 ³⁷	24 ³³	25 ⁵⁹	11 ⁵⁵	27 ⁴²	20 ⁵⁶	22 ²⁰	15 ³²	0 ³⁹	2 ⁴	4 ²⁵	n.a.
W 6	11 40 15	26 ⁴⁴ 12	15 ¹⁵	19 ⁴³	25 ⁴⁶	26 ³³	12 ⁹	27 ⁴¹	20 ⁵⁴	22 ²²	15 ³¹	0 ²⁹	2 ⁰	4 ³¹	n.a.
T 7	11 44 12	27 ⁴¹ 34	27 ⁶	21 ⁵⁰	27 ⁰	27 ⁷	12 ²²	27 ⁴⁰	20 ⁵¹	22 ²⁴	15 ³⁰	0 ²²	1 ⁵⁷	4 ³⁸	n.a.
F 8	11 48 8	28 ³⁸ 55	8 ^{II} 59	23 ⁵⁸	28 ¹⁴	27 ⁴¹	12 ³⁶	27 ³⁸	20 ⁴⁹	22 ²⁶	15 ²⁹	0 ¹⁷	1 ⁵⁴	4 ⁴⁵	n.a.
S 9	11 52 5	29 ³⁶ 15	20 ⁵⁸	26 ⁸	29 ²⁷	28 ¹⁶	12 ⁵⁰	27 ³⁷	20 ⁴⁶	22 ²⁸	15 ²⁸	0 ¹⁵	1 ⁵¹	4 ⁵²	n.a.
S 10	11 56 1	0 ^Y 33'35	3 ³ 5	28 ¹⁸	0 ^Y 41	28 ⁵⁰	13 ³	27 ³⁶	20 ⁴⁴	22 ³⁰	15 ²⁷	0 ^D 15	1 ⁴⁸	4 ⁵⁸	n.a.
M 11	11 59 58	1 ³⁰ 53	15 ²⁶	0 ^Y 29	1 ⁵⁴	29 ²⁵	13 ¹⁷	27 ³⁵	20 ⁴¹	22 ³²	15 ²⁶	0 ¹⁵	1 ⁴⁴	5 ⁵	n.a.
T 12	12 3 54	2 ²⁸ 11	28 ⁵	2 ⁴⁰	3 ⁸	29 ⁵⁹	13 ³¹	27 ³³	20 ³⁹	22 ³⁴	15 ²⁵	0 ^R 16	1 ⁴¹	5 ¹²	n.a.
W 13	12 7 51	3 ²⁵ 28	11 ³ 7	4 ⁵²	4 ²²	0 ^{II} 34	13 ⁴⁴	27 ³¹	20 ³⁶	22 ³⁶	15 ²⁴	0 ¹⁶	1 ³⁸	5 ¹⁸	n.a.
T 14	12 11 47	4 ²² 44	24 ³⁵	7 ³	5 ³⁵	1 ⁹	13 ⁵⁸	27 ³⁰	20 ³⁴	22 ³⁹	15 ²³	0 ¹⁴	1 ³⁵	5 ²⁵	n.a.
F 15	12 15 44	5 ²⁰ 00	8 ³ 31	9 ¹⁴	6 ⁴⁹	1 ⁴³	14 ¹²	27 ²⁸	20 ³¹	22 ⁴¹	15 ²²	0 ¹⁰	1 ³²	5 ³²	n.a.
S 16	12 19 41	6 ¹⁷ 15	22 ⁵⁵	11 ²⁴	8 ³	2 ¹⁸	14 ²⁵	27 ²⁶	20 ²⁹	22 ⁴³	15 ²¹	0 ⁴	1 ²⁹	5 ³⁸	n.a.
S 17	12 23 37	7 ¹⁴ 29	7 ³ 44	13 ³⁴	9 ¹⁶	2 ⁵³	14 ³⁹	27 ²⁴	20 ²⁷	22 ⁴⁵	15 ²⁰	29 ³ 57	1 ²⁵	5 ⁴⁵	n.a.
M 18	12 27 34	8 ¹¹ 43	22 ⁵²	15 ⁴²	10 ³⁰	3 ²⁸	14 ⁵³	27 ²²	20 ²⁴	22 ⁴⁷	15 ¹⁹	29 ⁴⁹	1 ²²	5 ⁵²	n.a.
T 19	12 31 30	9 ⁸ 56	8 ^Y 8	17 ⁴⁸	11 ⁴⁴	4 ³	15 ⁶	27 ²⁰	20 ²²	22 ⁴⁹	15 ¹⁹	29 ⁴²	1 ¹⁹	5 ⁵⁹	n.a.
W 20	12 35 27	10 ⁶ 08	23 ²²	19 ⁵⁴	12 ⁵⁷	4 ³⁸	15 ²⁰	27 ¹⁸	20 ²⁰	22 ⁵²	15 ¹⁸	29 ³⁶	1 ¹⁶	6 ⁵	n.a.
T 21	12 39 23	11 ³ 19	8 ³ 23	21 ⁵⁷	14 ¹¹	5 ¹³	15 ³⁴	27 ¹⁵	20 ¹⁷	22 ⁵⁴	15 ¹⁷	29 ³³	1 ¹³	6 ¹²	n.a.
F 22	12 43 20	12 ⁰ 29	23 ⁴	23 ⁵⁸	15 ²⁵	5 ⁴⁸	15 ⁴⁸	27 ¹³	20 ¹⁵	22 ⁵⁶	15 ¹⁶	29 ^D 31	1 ¹⁰	6 ¹⁹	n.a.
S 23	12 47 16	12 ⁵⁷ 39	7 ^{II} 20	25 ⁵⁸	16 ³⁸	6 ²³	16 ¹	27 ¹¹	20 ¹³	22 ⁵⁸	15 ¹⁶	29 ³¹	1 ⁶	6 ²⁵	n.a.
S 24	12 51 13	13 ⁵⁴ 47	21 ⁸	27 ⁵⁵	17 ⁵²	6 ⁵⁹	16 ¹⁵	27 ⁸	20 ¹¹	23 ⁰	15 ¹⁵	29 ³²	1 ³	6 ³²	n.a.
M 25	12 55 10	1													

SWISS EPHEMERIS for the year 2223 BCE

MAY 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	13 18 49	20°34'24	18°35	10♁31	26°28	11♂ 7	17°52	26°R48	19°R56	23°Y16	15°R11	29°R13	0♂41	7♁19	n.a.
M 2	13 22 45	21°31'27	0♁26	12° 9	27°41	11°43	18° 5	26♂45	19°M54	23°18	15°R11	29°R 6	0°38	7°26	n.a.
T 3	13 26 42	22°28'29	12°17	13°45	28°55	12°19	18°19	26°42	19°52	23°20	15°10	28°59	0°35	7°32	n.a.
W 4	13 30 38	23°25'31	24° 9	15°18	0♁ 8	12°54	18°33	26°38	19°50	23°23	15°10	28°54	0°31	7°39	n.a.
T 5	13 34 35	24°22'32	6♂ 4	16°49	1°22	13°30	18°46	26°35	19°48	23°25	15° 9	28°50	0°28	7°46	n.a.
F 6	13 38 32	25°19'33	18° 4	18°17	2°36	14° 6	19° 0	26°32	19°46	23°27	15° 9	28°48	0°25	7°52	n.a.
S 7	13 42 28	26°16'35	0♁10	19°43	3°49	14°42	19°14	26°28	19°44	23°29	15° 9	28°D48	0°22	7°59	n.a.
S 8	13 46 25	27°13'36	12°26	21° 6	5° 3	15°18	19°28	26°25	19°42	23°32	15° 9	28°48	0°19	8° 6	n.a.
M 9	13 50 21	28°10'37	24°55	22°27	6°17	15°54	19°41	26°21	19°40	23°34	15° 8	28°50	0°15	8°12	n.a.
T 10	13 54 18	29° 7'39	7♁39	23°45	7°30	16°30	19°55	26°17	19°39	23°36	15° 8	28°51	0°12	8°19	n.a.
W11	13 58 14	0♁ 4'40	20°42	25° 0	8°44	17° 6	20° 8	26°14	19°37	23°38	15° 8	28°53	0° 9	8°26	n.a.
T 12	14 2 11	1° 1'42	4♁ 7	26°12	9°58	17°43	20°22	26°10	19°35	23°40	15° 8	28°R53	0° 6	8°33	n.a.
F 13	14 6 7	1°58'44	17°56	27°22	11°11	18°19	20°36	26° 6	19°34	23°43	15° 8	28°52	0° 3	8°39	n.a.
S 14	14 10 4	2°55'47	2♁ 9	28°29	12°25	18°55	20°49	26° 2	19°32	23°45	15° 8	28°50	0° 0	8°46	n.a.
S 15	14 14 1	3°52'50	16°44	29°33	13°38	19°32	21° 3	25°58	19°30	23°47	15°D 8	28°47	29♁56	8°53	n.a.
M16	14 17 57	4°49'53	1°Y37	0♂34	14°52	20° 8	21°16	25°54	19°29	23°49	15° 8	28°44	29°53	8°59	n.a.
T 17	14 21 54	5°46'56	16°40	1°31	16° 6	20°45	21°30	25°50	19°27	23°51	15° 8	28°41	29°50	9° 6	n.a.
W18	14 25 50	6°44'00	1♁45	2°26	17°19	21°21	21°43	25°46	19°26	23°54	15° 8	28°39	29°47	9°13	n.a.
T 19	14 29 47	7°41'03	16°43	3°17	18°33	21°58	21°57	25°42	19°25	23°56	15° 8	28°37	29°44	9°19	n.a.
F 20	14 33 43	8°38'08	1♂25	4° 4	19°47	22°34	22°10	25°38	19°23	23°58	15° 8	28°D37	29°41	9°26	n.a.
S 21	14 37 40	9°35'12	15°45	4°48	21° 1	23°11	22°24	25°34	19°22	24° 0	15° 9	28°38	29°37	9°33	n.a.
S 22	14 41 36	10°32'17	29°40	5°28	22°14	23°48	22°37	25°30	19°21	24° 2	15° 9	28°39	29°34	9°40	n.a.
M23	14 45 33	11°29'21	13♁ 8	6° 5	23°28	24°24	22°51	25°26	19°20	24° 5	15° 9	28°40	29°31	9°46	n.a.
T 24	14 49 30	12°26'26	26°12	6°37	24°42	25° 1	23° 4	25°21	19°18	24° 7	15° 9	28°41	29°28	9°53	n.a.
W25	14 53 26	13°23'31	8♂53	7° 5	25°55	25°38	23°17	25°17	19°17	24° 9	15°10	28°R42	29°25	10° 0	n.a.
T 26	14 57 23	14°20'36	21°16	7°29	27° 9	26°15	23°31	25°13	19°16	24°11	15°10	28°42	29°21	10° 6	n.a.
F 27	15 1 19	15°17'41	3♂25	7°49	28°23	26°52	23°44	25° 8	19°15	24°13	15°11	28°41	29°18	10°13	n.a.
S 28	15 5 16	16°14'46	15°24	8° 3	29°36	27°29	23°57	25° 4	19°14	24°15	15°11	28°40	29°15	10°20	n.a.
S 29	15 9 12	17°11'52	27°17	8°14	0♂50	28° 6	24°10	25° 0	19°13	24°17	15°11	28°38	29°12	10°26	n.a.
M30	15 13 9	18° 8'58	9♁ 7	8°19	2° 4	28°43	24°23	24°55	19°12	24°19	15°12	28°37	29° 9	10°33	n.a.
T 31	15 17 5	19♁ 6'05	20♁59	8°R20	3♂17	29♂20	24°Y36	24♂51	19°M11	24°Y21	15°R12	28°R35	29♁ 6	10♁40	n.a.

Delta T = 15h05m55s Julian Calendar 1 May 2223 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2223 BCE
 The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

JUNE 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	15 21 2	20♁ 3'12	2♂55	8°R16	4♂31	29♂58	24°Y49	24°R47	19°R11	24°Y24	15°R13	28°R34	29♁ 2	10♁46	n.a.
T 2	15 24 59	21° 0'19	14°57	8♂ 7	5°44	0♁35	25° 2	24♂42	19°M10	24°26	15°14	28°R34	28°59	10°53	n.a.
F 3	15 28 55	21°57'28	27° 7	7°53	6°58	1°12	25°15	24°38	19° 9	24°28	15°14	28°D33	28°56	11° 0	n.a.
S 4	15 32 52	22°54'37	9♁26	7°34	8°12	1°50	25°28	24°33	19° 8	24°30	15°15	28°34	28°53	11° 6	n.a.
S 5	15 36 48	23°51'47	21°58	7°11	9°25	2°27	25°41	24°29	19° 8	24°32	15°16	28°34	28°50	11°13	n.a.
M 6	15 40 45	24°48'58	4♁42	6°44	10°39	3° 4	25°54	24°24	19° 7	24°34	15°16	28°34	28°47	11°20	n.a.
T 7	15 44 41	25°46'11	17°40	6°12	11°53	3°42	26° 7	24°20	19° 7	24°36	15°17	28°35	28°43	11°27	n.a.
W 8	15 48 38	26°43'24	0♁54	5°37	13° 6	4°19	26°19	24°16	19° 6	24°38	15°18	28°35	28°40	11°33	n.a.
T 9	15 52 34	27°40'38	14°24	4°59	14°20	4°57	26°32	24°11	19° 6	24°40	15°19	28°35	28°37	11°40	n.a.
F 10	15 56 31	28°37'54	28°11	4°19	15°34	5°35	26°45	24° 7	19° 6	24°41	15°20	28°35	28°34	11°47	n.a.
S 11	16 0 28	29°35'11	12♁15	3°36	16°47	6°12	26°57	24° 2	19° 5	24°43	15°20	28°35	28°31	11°53	n.a.
S 12	16 4 24	0♂32'29	26°35	2°52	18° 1	6°50	27°10	23°58	19° 5	24°45	15°21	28°35	28°27	12° 0	n.a.
M13	16 8 21	1°29'48	11°Y 7	2° 8	19°15	7°28	27°22	23°53	19° 5	24°47	15°22	28°35	28°24	12° 7	n.a.
T 14	16 12 17	2°27'09	25°48	1°25	20°28	8° 6	27°35	23°49	19° 5	24°49	15°23	28°36	28°21	12°13	n.a.
W15	16 16 14	3°24'31	10♁32	0°42	21°42	8°44	27°47	23°45	19° 5	24°51	15°24	28°36	28°18	12°20	n.a.
T 16	16 20 10	4°21'54	25°12	0° 1	22°56	9°22	27°59	23°40	19°D 4	24°53	15°25	28°R36	28°15	12°27	n.a.
F 17	16 24 7	5°19'19	9♂41	29♁24	24° 9	10° 0	28°12	23°36	19° 4	24°54	15°26	28°36	28°12	12°33	n.a.
S 18	16 28 3	6°16'45	23°54	28°49	25°23	10°38	28°24	23°32	19° 5	24°56	15°28	28°36	28° 8	12°40	n.a.
S 19	16 32 0	7°14'12	7♁47	28°19	26°37	11°16	28°36	23°27	19° 5	24°58	15°29	28°35	28° 5	12°47	n.a.
M20	16 35 57	8°11'40	21°17	27°53	27°50	11°54	28°48	23°23	19° 5	25° 0	15°30	28°34	28° 2	12°54	n.a.
T 21	16 39 53	9° 9'10	4♂23	27°33	29° 4	12°32	29° 0	23°19	19° 5	25° 2	15°31	28°32	27°59	13° 0	n.a.
W22	16 43 50	10° 6'40	17° 8	27°19	0♁18	13°10	29°12	23°15	19° 5	25° 3	15°32	28°31	27°56	13° 7	n.a.
T 23	16 47 46	11° 4'11	29°33	27°11	1°31	13°49	29°24	23°11	19° 6	25° 5	15°34	28°30	27°53	13°14	n.a.
F 24	16 51 43	12° 1'43	11♂43	27°D 9	2°45	14°27	29°35	23° 7	19° 6	25° 7	15°35	28°D30	27°49	13°20	n.a.
S 25	16 55 39	12°59'17	23°42	27°14	3°59	15° 5	29°47	23° 3	19° 6	25° 8	15°36	28°30	27°46	13°27	n.a.
S 26	16 59 36	13°56'51	5♁34	27°26	5°12	15°44	29°59	22°59	19° 7	25°10	15°38	28°31	27°43	13°34	n.a.
M27	17 3 33	14°54'27	17°25	27°45	6°26	16°22	0♁10	22°55	19° 7	25°11	15°39	28°33	27°40	13°40	n.a.
T 28	17 7 29	15°52'04	29°19	28°11	7°40	17° 1	0°22	22°51	19° 8	25°13	15°40	28°34	27°37	13°47	n.a.
W29	17 11 26	16°49'43	11♂19	28°45	8°53	17°39	0°33	22°47	19° 9	25°15	15°42	28°35	27°33	13°54	n.a.
T 30	17 15 22	17♂47'23	23♂28	29♁25	10♁ 7	18♁18	0♁44	22♂43	19°M 9	25°Y16	15°R43	28°R36	27♁30	14♁ 0	n.a.

Delta T = 15h05m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223 BCE

JULY 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 19 19	18II45'04	5♂51	0II12	11♁20	18♁57	0♃56	22°R39	19♁10	25°Y18	15♁45	28°R36	27♃27	14♁7	n.a.
S 2	17 23 15	19°42'47	18°27	1°6	12°34	19°36	1°7	22M36	19°11	25°19	15°46	28♃35	27°24	14°14	n.a.
S 3	17 27 12	20°40'31	1♁18	2°6	13°47	20°14	1°8	22°32	19°12	25°20	15°48	28°33	27°21	14°20	n.a.
M 4	17 31 8	21°38'17	14°24	3°13	15°1	20°53	1°29	22°28	19°12	25°22	15°49	28°30	27°18	14°27	n.a.
T 5	17 35 5	22°36'05	27°44	4°25	16°15	21°32	1°40	22°25	19°13	25°23	15°51	28°26	27°14	14°34	n.a.
W 6	17 39 2	23°33'55	11♁18	5°44	17°28	22°11	1°51	22°21	19°14	25°25	15°53	28°23	27°11	14°40	n.a.
T 7	17 42 58	24°31'47	25°3	7°8	18°42	22°50	2°1	22°18	19°15	25°26	15°54	28°20	27°8	14°47	n.a.
F 8	17 46 55	25°29'41	8♂58	8°37	19°55	23°29	2°12	22°15	19°17	25°27	15°56	28°17	27°5	14°54	n.a.
S 9	17 50 51	26°27'36	23°2	10°11	21°9	24°8	2°22	22°11	19°18	25°29	15°58	28°D17	27°2	15°1	n.a.
S 10	17 54 48	27°25'34	7°Y12	11°49	22°22	24°47	2°33	22°8	19°19	25°30	15°59	28°17	26°58	15°7	n.a.
M11	17 58 44	28°23'34	21°28	13°31	23°36	25°26	2°43	22°5	19°20	25°31	16°1	28°18	26°55	15°14	n.a.
T 12	18 2 41	29°21'36	5♂45	15°16	24°49	26°6	2°53	22°2	19°21	25°32	16°3	28°19	26°52	15°21	n.a.
W13	18 6 37	0♁19'40	20°3	17°4	26°3	26°45	3°4	21°59	19°23	25°33	16°5	28°20	26°49	15°27	n.a.
T 14	18 10 34	1°17'46	4II17	18°54	27°16	27°24	3°14	21°56	19°24	25°35	16°6	28°R21	26°46	15°34	n.a.
F 15	18 14 31	2°15'54	18°24	20°47	28°30	28°4	3°24	21°53	19°26	25°36	16°8	28°19	26°43	15°41	n.a.
S 16	18 18 27	3°14'05	2♁19	22°41	29°43	28°43	3°33	21°50	19°27	25°37	16°10	28°16	26°39	15°47	n.a.
S 17	18 22 24	4°12'17	15°58	24°36	0♁57	29°23	3°43	21°47	19°29	25°38	16°12	28°11	26°36	15°54	n.a.
M18	18 26 20	5°10'31	29°20	26°32	2°10	0♁2	3°53	21°45	19°30	25°39	16°14	28°5	26°33	16°1	n.a.
T 19	18 30 17	6°8'47	12♁23	28°29	3°23	0°42	4°2	21°42	19°32	25°40	16°16	27°59	26°30	16°7	n.a.
W20	18 34 13	7°7'04	25°6	0♁26	4°37	1°22	4°12	21°40	19°33	25°41	16°18	27°53	26°27	16°14	n.a.
T 21	18 38 10	8°5'24	7♁31	2°22	5°50	2°1	4°21	21°37	19°35	25°42	16°20	27°48	26°24	16°21	n.a.
F 22	18 42 6	9°3'45	19°41	4°19	7°4	2°41	4°30	21°35	19°37	25°43	16°22	27°44	26°20	16°27	n.a.
S 23	18 46 3	10°2'08	1♁40	6°15	8°17	3°21	4°39	21°33	19°39	25°44	16°24	27°42	26°17	16°34	n.a.
S 24	18 50 0	11°0'32	13°32	8°11	9°30	4°1	4°48	21°31	19°41	25°45	16°26	27°D42	26°14	16°41	n.a.
M25	18 53 56	11°58'59	25°22	10°6	10°44	4°41	4°57	21°29	19°43	25°45	16°28	27°42	26°11	16°47	n.a.
T 26	18 57 53	12°57'27	7♁16	12°0	11°57	5°21	5°5	21°27	19°45	25°46	16°30	27°44	26°8	16°54	n.a.
W27	19 1 49	13°55'57	19°18	13°54	13°10	6°1	5°14	21°25	19°47	25°47	16°32	27°45	26°4	17°1	n.a.
T 28	19 5 46	14°54'29	1♂34	15°46	14°24	6°41	5°22	21°23	19°49	25°48	16°34	27°R45	26°1	17°7	n.a.
F 29	19 9 42	15°53'03	14°5	17°38	15°37	7°21	5°31	21°22	19°51	25°48	16°36	27°44	25°58	17°14	n.a.
S 30	19 13 39	16°51'39	26°56	19°28	16°50	8°1	5°39	21°20	19°53	25°49	16°38	27°40	25°55	17°21	n.a.
S 31	19 17 35	17♁50'17	10♁7	21♁18	18♁3	8♁41	5♂47	21♁19	19♁55	25°Y50	16♁40	27♃35	25♃52	17♁27	n.a.

Delta T = 15h05m51s Julian Calendar 1 July 2223 BCE == Greg. Calendar 12 June 2223 BCE
 The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 21 32	18♁48'57	23♁37	23♁6	19♁16	9♁22	5♂55	21°R17	19♁57	25°Y50	16♁42	27°R27	25♃49	17♁34	n.a.
T 2	19 25 29	19°47'39	7♁24	24°54	20°30	10°2	6°3	21♁16	20°0	25°51	16°45	27♃19	25°45	17°41	n.a.
W 3	19 29 25	20°46'24	21°24	26°40	21°43	10°42	6°10	21°15	20°2	25°51	16°47	27°10	25°42	17°48	n.a.
T 4	19 33 22	21°45'11	5♂34	28°25	22°56	11°23	6°18	21°14	20°4	25°52	16°49	27°2	25°39	17°54	n.a.
F 5	19 37 18	22°44'00	19°48	0♁10	24°9	12°3	6°25	21°13	20°7	25°52	16°51	26°56	25°36	18°1	n.a.
S 6	19 41 15	23°42'51	4°Y2	1°53	25°22	12°44	6°32	21°12	20°9	25°53	16°53	26°52	25°33	18°8	n.a.
S 7	19 45 11	24°41'45	18°14	3°36	26°35	13°24	6°39	21°11	20°11	25°53	16°56	26°50	25°30	18°14	n.a.
M 8	19 49 8	25°40'42	2♁21	5°17	27°48	14°5	6°46	21°10	20°14	25°53	16°58	26°D50	25°26	18°21	n.a.
T 9	19 53 4	26°39'41	16°23	6°58	29°1	14°46	6°53	21°9	20°17	25°54	17°0	26°51	25°23	18°28	n.a.
W10	19 57 1	27°38'43	0II19	8°37	0♁14	15°27	6°59	21°9	20°19	25°54	17°2	26°R51	25°20	18°34	n.a.
T 11	20 0 58	28°37'47	14°7	10°16	1°27	16°7	7°6	21°8	20°22	25°54	17°5	26°50	25°17	18°41	n.a.
F 12	20 4 54	29°36'54	27°48	11°53	2°40	16°48	7°12	21°8	20°24	25°54	17°7	26°46	25°14	18°48	n.a.
S 13	20 8 51	0♁36'03	11♁19	13°30	3°53	17°29	7°18	21°8	20°27	25°55	17°9	26°40	25°10	18°54	n.a.
S 14	20 12 47	1°35'14	24°38	15°6	5°6	18°10	7°24	21°8	20°30	25°55	17°12	26°31	25°7	19°1	n.a.
M15	20 16 44	2°34'28	7♁44	16°41	6°19	18°51	7°30	21°D8	20°33	25°55	17°14	26°20	25°4	19°8	n.a.
T 16	20 20 40	3°33'43	20°34	18°15	7°31	19°32	7°36	21°8	20°35	25°55	17°16	26°8	25°1	19°14	n.a.
W17	20 24 37	4°33'01	3♁10	19°49	8°44	20°14	7°41	21°8	20°38	25°55	17°18	25°56	24°58	19°21	n.a.
T 18	20 28 34	5°32'21	15°30	21°21	9°57	20°55	7°47	21°8	20°41	25°R55	17°21	25°45	24°55	19°28	n.a.
F 19	20 32 30	6°31'43	27°37	22°53	11°10	21°36	7°52	21°9	20°44	25°55	17°23	25°37	24°51	19°34	n.a.
S 20	20 36 27	7°31'07	9♁34	24°24	12°22	22°17	7°57	21°9	20°47	25°55	17°26	25°31	24°48	19°41	n.a.
S 21	20 40 23	8°30'33	21°24	25°54	13°35	22°59	8°2	21°10	20°50	25°55	17°28	25°27	24°45	19°48	n.a.
M22	20 44 20	9°30'01	3♁12	27°23	14°48	23°40	8°6	21°10	20°53	25°55	17°30	25°26	24°42	19°54	n.a.
T 23	20 48 16	10°29'31	15°5	28°51	16°0	24°22	8°11	21°11	20°56	25°55	17°33	25°D26	24°39	20°1	n.a.
W24	20 52 13	11°29'03	27°6	0♁18	17°13	25°3	8°15	21°12	20°59	25°55	17°35	25°R26	24°36	20°8	n.a.
T 25	20 56 9	12°28'37	9♁21	1°45	18°26	25°45	8°19	21°13	21°2	25°54	17°37	25°25	24°32	20°14	n.a.
F 26	21 0 6	13°28'13	21°56	3°11	19°38	26°26	8°23	21°14	21°5	25°54	17°40	25°22	24°29	20°21	n.a.
S 27	21 4 3	14°27'51	4♁54	4°36	20°50	27°8	8°27	21°15	21°9	25°54	17°42	25°17	24°26	20°28	n.a.
S 28	21 7 59	15°27'31	18°18	5°59	22°3	27°50	8°31	21°17	21°12	25°53	17°44	25°9	24°23	20°34	n.a.
M29	21 11 56	16°27'13	2♁6	7°22	23°15	28°32	8°34	21°18	21°15	25°53	17°47	24°59	24°20	20°41	n.a.
T 30	21 15 52	17°26'57	16°16	8°44	24°28	29°13	8°37	21°19	21°18	25°53	17°49	24°48	24°16	20°48	n.a.
W31	21 19 49	18♁26'43	0♂43	10♁5	25♁40	29♁55	8♂40	21♁21	21♁21	25°Y52	17♁52	24♃35	24♃13	20♁54	n.a.

Delta T = 15h05m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223 BCE

SEPTEMBER 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 23 45	19♌26'31	15♋21	11♎25	26♎52	0♎37	8♌43	21♎23	21♎25	25°R52	17♌54	24°R24	24♌10	21♌1	n.a.
F 2	21 27 42	20°26'22	0♍0	12°43	28°4	1°19	8°46	21°24	21°28	25°V51	17°56	24♌16	24°7	21°8	n.a.
S 3	21 31 38	21°26'15	14°36	14°1	29°17	2°1	8°48	21°26	21°31	25°51	17°59	24°9	24°4	21°14	n.a.
S 4	21 35 35	22°26'10	29°1	15°17	0♎29	2°43	8°50	21°28	21°35	25°50	18°1	24°6	24°1	21°21	n.a.
M 5	21 39 32	23°26'08	13♌14	16°31	1°41	3°26	8°53	21°30	21°38	25°50	18°4	24°5	23°57	21°28	n.a.
T 6	21 43 28	24°26'08	27°13	17°44	2°53	4°8	8°54	21°32	21°42	25°49	18°6	24°5	23°54	21°34	n.a.
W 7	21 47 25	25°26'11	10♎15	18°55	4°5	4°50	8°56	21°35	21°45	25°49	18°8	24°4	23°51	21°41	n.a.
T 8	21 51 21	26°26'16	24°29	20°5	5°17	5°32	8°58	21°37	21°48	25°48	18°11	24°2	23°48	21°48	n.a.
F 9	21 55 18	27°26'24	7♌48	21°12	6°29	6°15	8°59	21°39	21°52	25°47	18°13	23°58	23°45	21°54	n.a.
S 10	21 59 14	28°26'33	20°56	22°17	7°40	6°57	9°0	21°42	21°55	25°46	18°15	23°50	23°42	22°1	n.a.
S 11	22 3 11	29°26'45	3♌53	23°19	8°52	7°40	9°1	21°45	21°59	25°46	18°18	23°40	23°38	22°8	n.a.
M12	22 7 7	0♎26'59	16°39	24°19	10°4	8°22	9°2	21°47	22°3	25°45	18°20	23°27	23°35	22°14	n.a.
T13	22 11 4	1°27'15	29°13	25°16	11°16	9°5	9°2	21°50	22°6	25°44	18°22	23°13	23°32	22°21	n.a.
W14	22 15 1	2°27'33	11♎36	26°9	12°27	9°48	9°3	21°53	22°10	25°43	18°25	22°59	23°29	22°28	n.a.
T15	22 18 57	3°27'53	23°47	26°58	13°39	10°30	9°R3	21°56	22°13	25°42	18°27	22°46	23°26	22°34	n.a.
F16	22 22 54	4°28'15	5♎48	27°44	14°51	11°13	9°3	21°59	22°17	25°41	18°29	22°35	23°22	22°41	n.a.
S17	22 26 50	5°28'38	17°41	28°24	16°2	11°56	9°2	22°2	22°20	25°40	18°32	22°28	23°19	22°48	n.a.
S18	22 30 47	6°29'04	29°29	28°59	17°13	12°39	9°2	22°6	22°24	25°40	18°34	22°23	23°16	22°54	n.a.
M19	22 34 43	7°29'30	11♎16	29°29	18°25	13°22	9°1	22°9	22°28	25°39	18°36	22°20	23°13	23°1	n.a.
T20	22 38 40	8°29'59	23°5	29°51	19°36	14°5	9°0	22°12	22°31	25°37	18°39	22°D20	23°10	23°8	n.a.
W21	22 42 36	9°30'29	5♌4	0♎7	20°47	14°48	8°59	22°16	22°35	25°36	18°41	22°R20	23°7	23°14	n.a.
T22	22 46 33	10°31'01	17°16	0°R15	21°58	15°31	8°58	22°20	22°39	25°35	18°43	22°20	23°3	23°21	n.a.
F23	22 50 29	11°31'34	29°48	0°14	23°10	16°14	8°56	22°23	22°42	25°34	18°45	22°18	23°0	23°28	n.a.
S24	22 54 26	12°32'09	12♌44	0°5	24°21	16°57	8°55	22°27	22°46	25°33	18°48	22°15	22°57	23°34	n.a.
S25	22 58 23	13°32'45	26°8	29♎45	25°31	17°41	8°53	22°31	22°50	25°32	18°50	22°8	22°54	23°41	n.a.
M26	23 2 19	14°33'23	10♎1	29°16	26°42	18°24	8°51	22°35	22°53	25°31	18°52	22°0	22°51	23°48	n.a.
T27	23 6 16	15°34'02	24°22	28°37	27°53	19°7	8°48	22°39	22°57	25°30	18°54	21°50	22°48	23°54	n.a.
W28	23 10 12	16°34'43	9♋5	27°47	29°4	19°51	8°46	22°43	23°1	25°28	18°56	21°39	22°44	24°1	n.a.
T29	23 14 9	17°35'25	24°4	26°48	0♎14	20°34	8°43	22°47	23°5	25°27	18°59	21°29	22°41	24°8	n.a.
F30	23 18 5	18°36'09	9♍8	25♎41	1♎25	21°17	8♌40	22°52	23°8	25°V26	19°01	21♌21	22♌38	24♌14	n.a.

Delta T = 15h05m46s Julian Calendar 1 Sept. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2223 BCE
 The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 22 2	19♎36'54	24♍8	24°R27	2♎35	22°1	8°R37	22♎56	23°12	25°R25	19°03	21°R16	22♌35	24♌21	n.a.
S 2	23 25 58	20°37'42	8♌55	23°18	3°46	22°45	8♌34	23°0	23°16	25°V23	19°5	21♌13	22°32	24°28	n.a.
M 3	23 29 55	21°38'31	23°25	21°47	4°56	23°28	8°30	23°5	23°20	25°22	19°7	21°D12	22°28	24°34	n.a.
T 4	23 33 52	22°39'22	7♎34	20°26	6°6	24°12	8°27	23°9	23°23	25°21	19°9	21°13	22°25	24°41	n.a.
W 5	23 37 48	23°40'14	21°22	19°8	7°16	24°56	8°23	23°14	23°27	25°19	19°11	21°R14	22°22	24°48	n.a.
T 6	23 41 45	24°41'09	4♌49	17°56	8°26	25°40	8°19	23°19	23°31	25°18	19°13	21°13	22°19	24°54	n.a.
F 7	23 45 41	25°42'05	17°58	16°52	9°36	26°23	8°15	23°24	23°34	25°16	19°15	21°11	22°16	25°1	n.a.
S 8	23 49 38	26°43'03	0♎51	15°57	10°45	27°7	8°10	23°29	23°38	25°15	19°17	21°6	22°13	25°8	n.a.
S 9	23 53 34	27°44'02	13°31	15°12	11°55	27°51	8°6	23°33	23°42	25°13	19°19	20°58	22°9	25°14	n.a.
M10	23 57 31	28°45'03	25°59	14°39	13°5	28°35	8°1	23°38	23°46	25°12	19°21	20°49	22°6	25°21	n.a.
T11	0 1 27	29°46'05	8♎17	14°18	14°14	29°19	7°56	23°44	23°49	25°10	19°23	20°39	22°3	25°28	n.a.
W12	0 5 24	0♎47'08	20°26	14°D8	15°23	0♎4	7°51	23°49	23°53	25°9	19°25	20°29	22°0	25°34	n.a.
T13	0 9 21	1°48'12	2♎27	14°10	16°32	0°48	7°46	23°54	23°57	25°7	19°27	20°20	21°57	25°41	n.a.
F14	0 13 17	2°49'18	14°21	14°21	17°41	1°32	7°40	23°59	24°1	25°6	19°29	20°12	21°53	25°48	n.a.
S15	0 17 14	3°50'25	26°11	14°43	18°50	2°16	7°35	24°5	24°4	25°4	19°31	20°7	21°50	25°54	n.a.
S16	0 21 10	4°51'33	7♎57	15°12	19°59	3°0	7°29	24°10	24°8	25°3	19°33	20°4	21°47	26°1	n.a.
M17	0 25 7	5°52'41	19°44	15°50	21°8	3°45	7°23	24°15	24°12	25°1	19°34	20°D3	21°44	26°8	n.a.
T18	0 29 3	6°53'51	1♌34	16°35	22°16	4°29	7°17	24°21	24°15	25°0	19°36	20°3	21°41	26°14	n.a.
W19	0 33 0	7°55'01	13°32	17°25	23°25	5°14	7°11	24°27	24°19	24°58	19°38	20°5	21°38	26°21	n.a.
T20	0 36 56	8°56'12	25°43	18°21	24°33	5°58	7°5	24°32	24°23	24°56	19°40	20°6	21°34	26°28	n.a.
F21	0 40 53	9°57'24	8♌10	19°22	25°41	6°43	6°58	24°38	24°26	24°55	19°41	20°R7	21°31	26°34	n.a.
S22	0 44 50	10°58'36	21°0	20°27	26°49	7°27	6°52	24°44	24°30	24°53	19°43	20°7	21°28	26°41	n.a.
S23	0 48 46	11°59'49	4♎17	21°35	27°56	8°12	6°45	24°50	24°34	24°51	19°45	20°4	21°25	26°48	n.a.
M24	0 52 43	13°1'02	18°2	22°47	29°4	8°57	6°38	24°56	24°37	24°50	19°46	20°1	21°22	26°54	n.a.
T25	0 56 39	14°2'15	2♋16	24°1	0♎11	9°41	6°31	25°1	24°41	24°48	19°48	19°55	21°19	27°1	n.a.
W26	1 0 36	15°3'29	16°58	25°17	1°18	10°26	6°24	25°7	24°44	24°46	19°50	19°50	21°15	27°8	n.a.
T27	1 4 32	16°4'44	2♍0	26°36	2°25	11°11	6°17	25°13	24°48	24°45	19°51	19°45	21°12	27°14	n.a.
F28	1 8 29	17°5'59	17°14	27°56	3°32	11°56	6°10	25°20	24°51	24°43	19°53	19°41	21°9	27°21	n.a.
S29	1 12 25	18°7'14	2♌29	29°18	4°38	12°41	6°2	25°26	24°55	24°41	19°54	19°38	21°6	27°27	n.a.
S30	1 16 22	19°8'31	17°36	0♎41	5°44	13°26	5°55	25°32	24°58	24°40	19°56	19°D37	21°3	27°34	n.a.
M31	1 20 19	20°9'48	2♎26	2♎5	6♌50	14°11	5♌47	25°38	25°12	24°V38	19°57	19♌37	20♌59	27°41	n.a.

Delta T = 15h05m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223 BCE

NOVEMBER 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 24 15	21♁11'05	16♂53	3♁30	7♁56	14♁56	5°R40	25♂44	25♂5	24°R36	19♁58	19♁39	20♁56	27♁47	n.a.
W 2	1 28 12	22°12'24	0♁55	4°56	9° 1	15°41	5♁32	25°51	25° 9	24°Y35	20° 0	19°40	20°53	27°54	n.a.
T 3	1 32 8	23°13'43	14°30	6°23	10° 7	16°26	5°24	25°57	25°12	24°33	20° 1	19°41	20°50	28° 1	n.a.
F 4	1 36 5	24°15'03	27°41	7°50	11°12	17°11	5°16	26° 4	25°16	24°31	20° 3	19°R42	20°47	28° 7	n.a.
S 5	1 40 1	25°16'23	10♁31	9°18	12°16	17°56	5° 8	26°10	25°19	24°29	20° 4	19°41	20°44	28°14	n.a.
S 6	1 43 58	26°17'43	23° 3	10°47	13°21	18°42	5° 0	26°17	25°22	24°28	20° 5	19°39	20°40	28°21	n.a.
M 7	1 47 54	27°19'04	5♂21	12°16	14°25	19°27	4°52	26°23	25°26	24°26	20° 6	19°36	20°37	28°27	n.a.
T 8	1 51 51	28°20'26	17°28	13°45	15°29	20°12	4°44	26°30	25°29	24°24	20° 7	19°32	20°34	28°34	n.a.
W 9	1 55 48	29°21'47	29°26	15°15	16°32	20°58	4°36	26°36	25°32	24°23	20° 9	19°28	20°31	28°41	n.a.
T 10	1 59 44	0♂23'09	11♁18	16°46	17°36	21°43	4°28	26°43	25°36	24°21	20°10	19°25	20°28	28°47	n.a.
F 11	2 3 41	1°24'31	23° 8	18°16	18°38	22°29	4°20	26°50	25°39	24°19	20°11	19°22	20°24	28°54	n.a.
S 12	2 7 37	2°25'53	4♂55	19°47	19°41	23°14	4°12	26°56	25°42	24°18	20°12	19°21	20°21	29° 1	n.a.
S 13	2 11 34	3°27'15	16°44	21°19	20°43	24° 0	4° 4	27° 3	25°45	24°16	20°13	19°D20	20°18	29° 7	n.a.
M 14	2 15 30	4°28'37	28°35	22°50	21°45	24°45	3°56	27°10	25°48	24°14	20°14	19°20	20°15	29°14	n.a.
T 15	2 19 27	5°29'59	10♁31	24°22	22°47	25°31	3°47	27°17	25°51	24°13	20°15	19°21	20°12	29°21	n.a.
W 16	2 23 23	6°31'20	22°35	25°55	23°48	26°17	3°39	27°23	25°54	24°11	20°16	19°22	20° 9	29°27	n.a.
T 17	2 27 20	7°32'41	4♁50	27°27	24°48	27° 2	3°31	27°30	25°58	24° 9	20°17	19°24	20° 5	29°34	n.a.
F 18	2 31 17	8°34'02	17°20	29° 0	25°48	27°48	3°23	27°37	26° 1	24° 8	20°18	19°25	20° 2	29°41	n.a.
S 19	2 35 13	9°35'22	0♁ 7	0♂34	26°48	28°34	3°15	27°44	26° 4	24° 6	20°18	19°25	19°59	29°47	n.a.
S 20	2 39 10	10°36'41	13°17	2° 7	27°48	29°20	3° 7	27°51	26° 6	24° 4	20°19	19°R25	19°56	29°54	n.a.
M 21	2 43 6	11°38'00	26°50	3°42	28°46	0♂ 5	2°59	27°58	26° 9	24° 3	20°20	19°25	19°53	0♂ 1	n.a.
T 22	2 47 3	12°39'17	10♁50	5°16	29°45	0°51	2°51	28° 5	26°12	24° 1	20°21	19°25	19°50	0° 7	n.a.
W 23	2 50 59	13°40'34	25°15	6°51	0♁42	1°37	2°43	28°12	26°15	24° 0	20°21	19°24	19°46	0°14	n.a.
T 24	2 54 56	14°41'50	10♁Y 2	8°26	1°40	2°23	2°35	28°19	26°18	23°58	20°22	19°23	19°43	0°21	n.a.
F 25	2 58 52	15°43'06	25° 6	10° 2	2°36	3° 9	2°28	28°26	26°21	23°56	20°23	19°23	19°40	0°27	n.a.
S 26	3 2 49	16°44'21	10♁Y 17	11°38	3°32	3°55	2°20	28°33	26°23	23°55	20°23	19°23	19°37	0°34	n.a.
S 27	3 6 45	17°45'35	25°28	13°14	4°28	4°41	2°12	28°40	26°26	23°53	20°24	19°D23	19°34	0°41	n.a.
M 28	3 10 42	18°46'48	10♁Y 27	14°51	5°23	5°27	2° 5	28°47	26°29	23°52	20°24	19°R23	19°30	0°47	n.a.
T 29	3 14 39	19°48'01	25° 8	16°29	6°17	6°13	1°57	28°54	26°31	23°50	20°25	19°R23	19°27	0°54	n.a.
W 30	3 18 35	20♂49'14	9♁24	18♂ 7	7♁10	6♂59	1♁50	29♂ 1	26♂34	23°Y49	20♁25	19♁23	19♁24	1♂ 0	n.a.

Delta T = 15h05m41s Julian Calendar 1 Nov. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2223 BCE
 The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2223 BCE (-2222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 22 32	21♂50'26	23♁12	19♂45	8♁ 3	7♂45	1°R43	29♂ 9	26♂36	23°R47	20♁26	19°R22	19♁21	1♂ 7	n.a.
F 2	3 26 28	22°51'37	6♂34	21°25	8°55	8°32	1♁36	29°16	26°39	23°Y46	20°26	19♁22	19°18	1°14	n.a.
S 3	3 30 25	23°52'48	19°29	23° 4	9°46	9°18	1°29	29°23	26°41	23°44	20°26	19°D22	19°15	1°20	n.a.
S 4	3 34 21	24°53'58	2♂ 3	24°44	10°37	10° 4	1°22	29°30	26°44	23°43	20°27	19°22	19°11	1°27	n.a.
M 5	3 38 18	25°55'07	14°19	26°25	11°27	10°50	1°15	29°37	26°46	23°42	20°27	19°22	19° 8	1°34	n.a.
T 6	3 42 15	26°56'16	26°21	28° 6	12°15	11°37	1° 8	29°44	26°48	23°40	20°27	19°23	19° 5	1°40	n.a.
W 7	3 46 11	27°57'24	8♁14	29°48	13° 3	12°23	1° 2	29°51	26°51	23°39	20°27	19°24	19° 2	1°47	n.a.
T 8	3 50 8	28°58'30	20° 2	1♁31	13°50	13° 9	0°55	29°59	26°53	23°38	20°27	19°25	18°59	1°54	n.a.
F 9	3 54 4	29°59'36	1♂49	3°14	14°36	13°56	0°49	0♁ 6	26°55	23°36	20°27	19°26	18°56	2° 0	n.a.
S 10	3 58 1	1♁ 0'41	13°37	4°57	15°21	14°42	0°43	0°13	26°57	23°35	20°28	19°R26	18°52	2° 7	n.a.
S 11	4 1 57	2° 1'45	25°30	6°41	16° 5	15°29	0°37	0°20	26°59	23°34	20°28	19°26	18°49	2°14	n.a.
M 12	4 5 54	3° 2'48	7♁30	8°26	16°48	16°15	0°31	0°27	27° 1	23°32	20°R28	19°26	18°46	2°20	n.a.
T 13	4 9 50	4° 3'50	19°37	10°11	17°30	17° 2	0°25	0°34	27° 3	23°31	20°28	19°24	18°43	2°27	n.a.
W 14	4 13 47	5° 4'50	1♁54	11°56	18°11	17°48	0°20	0°42	27° 5	23°30	20°27	19°22	18°40	2°34	n.a.
T 15	4 17 44	6° 5'49	14°23	13°42	18°50	18°35	0°14	0°49	27° 7	23°29	20°27	19°19	18°36	2°40	n.a.
F 16	4 21 40	7° 6'46	27° 5	15°28	19°28	19°21	0° 9	0°56	27° 9	23°28	20°27	19°17	18°33	2°47	n.a.
S 17	4 25 37	8° 7'42	10♁ 0	17°15	20° 5	20° 8	0° 4	1° 3	27°11	23°27	20°27	19°14	18°30	2°54	n.a.
S 18	4 29 33	9° 8'36	23°12	19° 1	20°41	20°54	29°Y59	1°10	27°13	23°25	20°27	19°13	18°27	3° 0	n.a.
M 19	4 33 30	10° 9'29	6♁42	20°47	21°15	21°41	29°55	1°17	27°14	23°24	20°27	19°D12	18°24	3° 7	n.a.
T 20	4 37 26	11°10'19	20°30	22°33	21°47	22°28	29°50	1°24	27°16	23°23	20°26	19°12	18°21	3°14	n.a.
W 21	4 41 23	12°11'08	4°Y37	24°18	22°18	23°14	29°46	1°32	27°18	23°22	20°26	19°13	18°17	3°20	n.a.
T 22	4 45 19	13°11'54	19° 2	26° 3	22°47	24° 1	29°41	1°39	27°19	23°21	20°26	19°15	18°14	3°27	n.a.
F 23	4 49 16	14°12'39	3♁42	27°46	23°15	24°48	29°37	1°46	27°21	23°20	20°25	19°16	18°11	3°33	n.a.
S 24	4 53 13	15°13'23	18°33	29°29	23°41	25°34	29°34	1°53	27°22	23°19	20°25	19°R16	18° 8	3°40	n.a.
S 25	4 57 9	16°14'04	3♁27	1♁ 9	24° 5	26°21	29°30	2° 0	27°24	23°19	20°24	19°16	18° 5	3°47	n.a.
M 26	5 1 6	17°14'44	18°17	2°47	24°27	27° 8	29°27	2° 7	27°25	23°18	20°24	19°14	18° 2	3°53	n.a.
T 27	5 5 2	18°15'22	2♁55	4°23	24°47	27°54	29°23	2°14	27°26	23°17	20°23	19°10	17°58	4° 0	n.a.
W 28	5 8 59	19°15'59	17°14	5°55	25° 5	28°41	29°20	2°21	27°28	23°16	20°23	19° 6	17°55	4° 7	n.a.
T 29	5 12 55	20°16'34	1♁10	7°23	25°21	29°28	29°17	2°28	27°29	23°15	20°22	19° 1	17°52	4°13	n.a.
F 30	5 16 52	21°17'08	14°39	8°47	25°35	0♁15	29°15	2°35	27°30	23°15	20°22	18°56	17°49	4°20	n.a.
S 31	5 20 48	22♁17'39	27♁42	10♁ 6	25♁47	1♁ 1	29°Y12	2♁42	27♂31	23°Y14	20♁21	18♁52	17♁46	4♂27	n.a.

Delta T = 15h05m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]