

SWISS EPHEMERIS for the year 2202 BCE

JANUARY 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 25 21	23°26'46	19°35	10°35	18°28	25°R21	5°36	23°R30	18°235	8°R41	11°41	21°R51	20°Y51	8°32	n.a.		
F 2	5 29 17	24°27'16	18°3	11°28	19°43	25°10	6°10	23°229	18°39	8°39	11°42	21°Y40	20°48	8°39	n.a.		
S 3	5 33 14	25°27'45	12°55	11°49	20°58	24°57	6°24	23°28	18°42	8°38	11°43	21°30	20°45	8°45	n.a.		
S 4	5 37 11	26°28'12	24°45	11°R59	22°13	24°44	6°38	23°26	18°45	8°36	11°44	21°23	20°42	8°52	n.a.		
M 5	5 41 7	27°28'36	6°37	11°59	23°28	24°30	6°53	23°25	18°49	8°34	11°45	21°18	20°38	8°59	n.a.		
T 6	5 45 4	28°28'58	18°34	11°49	24°42	24°16	7°7	23°23	18°52	8°33	11°46	21°16	20°35	9°6	n.a.		
W 7	5 49 0	29°29'18	0°Y41	11°29	25°57	24°0	7°21	23°21	18°56	8°31	11°46	21°D15	20°32	9°12	n.a.		
T 8	5 52 57	0°Z29'36	13°5	10°59	27°12	23°44	7°36	23°20	18°59	8°30	11°47	21°16	20°29	9°19	n.a.		
F 9	5 56 53	1°29'52	25°49	10°21	28°27	23°28	7°50	23°18	19°3	8°28	11°48	21°R16	20°26	9°26	n.a.		
S 10	6 0 50	2°30'05	9°0	9°36	29°42	23°10	8°4	23°16	19°6	8°27	11°49	21°14	20°22	9°32	n.a.		
S 11	6 4 46	3°30'16	22°38	8°44	0°36	22°52	8°19	23°14	19°9	8°25	11°50	21°11	20°19	9°39	n.a.		
M12	6 8 43	4°30'25	6°II46	7°47	2°11	22°34	8°33	23°11	19°13	8°24	11°50	21°5	20°16	9°46	n.a.		
T13	6 12 40	5°30'32	21°21	6°46	3°26	22°15	8°48	23°9	19°16	8°22	11°51	20°56	20°13	9°53	n.a.		
W14	6 16 36	6°30'37	6°31	5°43	4°41	21°55	9°2	23°7	19°20	8°21	11°52	20°45	20°10	9°59	n.a.		
T15	6 20 33	7°30'40	21°23	4°40	5°55	21°35	9°16	23°4	19°23	8°19	11°52	20°34	20°7	10°6	n.a.		
F16	6 24 29	8°30'40	6°L32	3°38	7°10	21°14	9°31	23°2	19°26	8°18	11°53	20°24	20°3	10°13	n.a.		
S17	6 28 26	9°30'39	21°31	2°38	8°25	20°53	9°45	22°59	19°30	8°17	11°53	20°15	20°0	10°19	n.a.		
S18	6 32 22	10°30'36	6°M14	1°41	9°39	20°32	10°0	22°57	19°33	8°15	11°54	20°9	19°57	10°26	n.a.		
M19	6 36 19	11°30'31	20°34	0°50	10°54	20°10	10°14	22°54	19°36	8°14	11°54	20°5	19°54	10°33	n.a.		
T20	6 40 16	12°30'24	4°31	0°3	12°9	19°47	10°28	22°51	19°39	8°12	11°55	20°4	19°51	10°40	n.a.		
W21	6 44 12	13°30'15	18°4	29°22	13°23	19°25	10°43	22°48	19°43	8°11	11°55	20°4	19°48	10°46	n.a.		
T22	6 48 9	14°30'04	1°L16	28°48	14°38	19°2	10°57	22°45	19°46	8°10	11°56	20°4	19°44	10°53	n.a.		
F23	6 52 5	15°29'51	14°10	28°20	15°52	18°39	11°12	22°42	19°49	8°9	11°56	20°2	19°41	11°0	n.a.		
S24	6 56 2	16°29'37	26°49	27°58	17°7	18°16	11°26	22°39	19°52	8°7	11°56	19°58	19°38	11°6	n.a.		
S25	6 59 58	17°29'21	9°216	27°43	18°22	17°52	11°40	22°36	19°56	8°6	11°56	19°51	19°35	11°13	n.a.		
M26	7 3 55	18°29'02	21°34	27°35	19°36	17°29	11°55	22°32	19°59	8°5	11°57	19°41	19°32	11°20	n.a.		
T27	7 7 51	19°28'42	3°344	27°D33	20°51	17°5	12°9	22°29	20°2	8°4	11°57	19°28	19°28	11°27	n.a.		
W28	7 11 48	20°28'19	15°47	27°37	22°5	16°42	12°23	22°25	20°5	8°3	11°57	19°14	19°25	11°33	n.a.		
T29	7 15 45	21°27'55	27°45	27°47	23°20	16°19	12°38	22°22	20°8	8°1	11°57	18°59	19°22	11°40	n.a.		
F30	7 19 41	22°27'27	9°39	28°2	24°34	15°55	12°52	22°18	20°11	8°0	11°57	18°45	19°19	11°47	n.a.		
S31	7 23 38	23°26'58	21°30	28°23	25°349	15°32	13°36	22°15	20°14	7°II59	11°57	18°Y33	19°Y16	11°53	n.a.		

Delta T = 14h56m28s Julian Calendar 1 Jan. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2203 BCE  
 The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 27 34	24°26'26	3°20	28°48	27°3	15°R 9	13°321	22°R11	20°217	7°R58	11°R57	18°R23	19°Y13	12°0	n.a.		
M 2	7 31 31	25°25'52	15°11	29°18	28°18	14°46	13°35	22°7	20°20	7°II57	11°57	18°Y17	19°9	12°7	n.a.		
T 3	7 35 27	26°25'15	27°8	29°53	29°32	14°24	13°49	22°3	20°23	7°56	11°57	18°13	19°6	12°14	n.a.		
W 4	7 39 24	27°24'36	9°Y15	0°31	0°46	14°2	14°3	22°0	20°26	7°55	11°57	18°11	19°3	12°20	n.a.		
T 5	7 43 20	28°23'54	21°35	1°13	2°1	13°40	14°17	21°56	20°29	7°54	11°57	18°11	19°0	12°27	n.a.		
F 6	7 47 17	29°23'10	4°15	1°59	3°15	13°19	14°32	21°52	20°32	7°53	11°57	18°11	18°57	12°34	n.a.		
S 7	7 51 14	0°22'24	17°20	2°49	4°29	12°58	14°46	21°48	20°35	7°52	11°57	18°10	18°54	12°40	n.a.		
S 8	7 55 10	1°21'35	0°II52	3°41	5°44	12°38	15°0	21°44	20°38	7°51	11°56	18°7	18°50	12°47	n.a.		
M 9	7 59 7	2°20'43	14°55	4°37	6°58	12°18	15°14	21°39	20°40	7°51	11°56	18°2	18°47	12°54	n.a.		
T10	8 3 3	3°19'49	29°26	5°36	8°12	11°58	15°28	21°35	20°43	7°50	11°56	17°54	18°44	13°1	n.a.		
W11	8 7 0	4°18'53	14°32	6°37	9°27	11°40	15°42	21°31	20°46	7°49	11°56	17°44	18°41	13°7	n.a.		
T12	8 10 56	5°17'54	29°37	7°41	10°41	11°21	15°56	21°27	20°49	7°48	11°55	17°34	18°38	13°14	n.a.		
F13	8 14 53	6°16'53	14°L57	8°47	11°55	11°4	16°10	21°23	20°51	7°47	11°55	17°24	18°34	13°21	n.a.		
S14	8 18 49	7°15'50	0°M12	9°56	13°9	10°47	16°24	21°18	20°54	7°47	11°54	17°15	18°31	13°27	n.a.		
S15	8 22 46	8°14'45	15°11	11°7	14°24	10°31	16°38	21°14	20°57	7°46	11°54	17°9	18°28	13°34	n.a.		
M16	8 26 43	9°13'37	29°48	12°20	15°38	10°15	16°52	21°10	20°59	7°45	11°54	17°6	18°25	13°41	n.a.		
T17	8 30 39	10°12'28	13°35	13°35	16°52	10°0	17°5	21°5	21°2	7°45	11°53	17°D 5	18°22	13°48	n.a.		
W18	8 34 36	11°11'17	27°38	14°52	18°6	9°46	17°19	21°1	21°4	7°44	11°52	17°5	18°19	13°54	n.a.		
T19	8 38 32	12°10'04	10°L54	16°11	19°20	9°33	17°33	20°56	21°7	7°44	11°52	17°R 5	18°15	14°1	n.a.		
F20	8 42 29	13°8'49	23°47	17°32	20°34	9°20	17°47	20°52	21°9	7°43	11°51	17°5	18°12	14°8	n.a.		
S21	8 46 25	14°7'32	6°22	18°55	21°48	9°8	18°0	20°47	21°12	7°43	11°51	17°2	18°9	14°14	n.a.		
S22	8 50 22	15°6'14	18°42	20°20	23°3	8°57	18°14	20°43	21°14	7°42	11°50	16°58	18°6	14°21	n.a.		
M23	8 54 18	16°4'53	0°350	21°46	24°17	8°47	18°28	20°38	21°16	7°42	11°49	16°50	18°3	14°28	n.a.		
T24	8 58 15	17°3'31	12°51	23°14	25°31	8°37	18°41	20°34	21°19	7°41	11°49	16°41	18°0	14°35	n.a.		
W25	9 2 12	18°2'06	24°47	24°44	26°45	8°29	18°55	20°29	21°21	7°41	11°48	16°30	17°56	14°41	n.a.		
T26	9 6 8	19°0'40	6°40	26°16	27°59	8°21	19°8	20°25	21°23	7°41	11°47	16°19	17°53	14°48	n.a.		
F27	9 10 5	19°59'11	18°31	27°49	29°13	8°14	19°21	20°20	21°26	7°40	11°46	16°8	17°50	14°55	n.a.		
S28	9 14 1	20°57'40	0°22	29°24	0°27	8°7	19°35	20°16	21°28	7°II40	11°45	15°Y58	17°Y47	15°1	n.a.		

Delta T = 14h56m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202 BCE

MARCH 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 17 58	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8°R 2	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20°R11	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7°R40	11°R45	15°R51	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	n.a.
M 2	9 21 54	22°54'33	24°10	2°38	2°55	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	20° 1	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	21°32	7 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 46	17°40	15°15	n.a.
T 3	9 25 51	23°52'55	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4°18	4° 9	7°53	20°14	20° 2	21°34	7°40	11°43	15°44	17°37	15°21	n.a.
W 4	9 29 47	24°51'16	18°24	6° 0	5°23	7°50	20°27	19°58	21°36	7°40	11°42	15°D43	17°34	15°28	n.a.
T 5	9 33 44	25°49'35	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7°43	6°36	7°48	20°40	19°53	21°38	7°39	11°41	15°44	17°31	15°35	n.a.
F 6	9 37 41	26°47'51	13°29	9°27	7°50	7°46	20°53	19°49	21°40	7°39	11°40	15°45	17°28	15°42	n.a.
S 7	9 41 37	27°46'05	26°31	11°14	9° 4	7°45	21° 6	19°44	21°42	7°D39	11°39	15°R46	17°25	15°48	n.a.
S 8	9 45 34	28°44'17	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13° 2	10°18	7°D45	21°19	19°40	21°43	7°39	11°38	15°45	17°21	15°55	n.a.
M 9	9 49 30	29°42'26	23°51	14°52	11°32	7°46	21°32	19°35	21°45	7°39	11°37	15°43	17°18	16° 2	n.a.
T 10	9 53 27	0 <sup>h</sup> 40'34	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16°43	12°46	7°48	21°45	19°31	21°47	7°39	11°36	15°39	17°15	16° 8	n.a.
W11	9 57 23	1°38'39	22°55	18°36	13°59	7°50	21°57	19°26	21°49	7°40	11°34	15°33	17°12	16°15	n.a.
T 12	10 1 20	2°36'42	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	20°31	15°13	7°53	22°10	19°22	21°50	7°40	11°33	15°27	17° 9	16°22	n.a.
F 13	10 5 16	3°34'44	23°12	22°27	16°27	7°57	22°23	19°18	21°52	7°40	11°32	15°21	17° 5	16°29	n.a.
S 14	10 9 13	4°32'43	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	24°25	17°40	8° 1	22°35	19°13	21°54	7°40	11°31	15°16	17° 2	16°35	n.a.
S 15	10 13 10	5°30'40	23°28	26°25	18°54	8° 6	22°47	19° 9	21°55	7°40	11°30	15°12	16°59	16°42	n.a.
M16	10 17 6	6°28'36	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28°26	20° 8	8°12	23° 0	19° 5	21°57	7°41	11°28	15°D11	16°56	16°49	n.a.
T 17	10 21 3	7°26'30	22°31	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21°21	8°18	23°12	19° 1	21°58	7°41	11°27	15°11	16°53	16°55	n.a.
W18	10 24 59	8°24'22	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	2°33	22°35	8°25	23°24	18°57	21°59	7°41	11°26	15°12	16°50	17° 2	n.a.
T 19	10 28 56	9°22'13	19°46	4°39	23°49	8°33	23°36	18°52	22° 1	7°42	11°25	15°13	16°46	17° 9	n.a.
F 20	10 32 52	10°20'03	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6°45	25° 2	8°41	23°48	18°48	22° 2	7°42	11°23	15°14	16°43	17°16	n.a.
S 21	10 36 49	11°17'52	15°22	8°53	26°16	8°51	24° 0	18°44	22° 3	7°42	11°22	15°R15	16°40	17°22	n.a.
S 22	10 40 45	12°15'39	27°41	11° 2	27°29	9° 0	24°12	18°40	22° 4	7°43	11°21	15°13	16°37	17°29	n.a.
M23	10 44 42	13°13'24	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13°11	28°43	9°10	24°24	18°36	22° 6	7°43	11°19	15°11	16°34	17°36	n.a.
T 24	10 48 39	14°11'08	21°46	15°21	29°56	9°21	24°36	18°33	22° 7	7°44	11°18	15° 7	16°31	17°42	n.a.
W25	10 52 35	15° 8'51	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17°32	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9°33	24°47	18°29	22° 8	7°44	11°16	15° 2	16°27	17°49	n.a.
T 26	10 56 32	16° 6'33	15°29	19°42	2°23	9°45	24°59	18°25	22° 9	7°45	11°15	14°57	16°24	17°56	n.a.
F 27	11 0 28	17° 4'13	27°20	21°52	3°37	9°57	25°10	18°21	22°10	7°46	11°14	14°52	16°21	18° 2	n.a.
S 28	11 4 25	18° 1'51	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24° 1	4°50	10°11	25°22	18°18	22°11	7°46	11°12	14°48	16°18	18° 9	n.a.
S 29	11 8 21	18°59'28	21°12	26° 9	6° 3	10°24	25°33	18°14	22°12	7°47	11°11	14°45	16°15	18°16	n.a.
M30	11 12 18	19°57'04	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28°17	7°17	10°39	25°44	18°11	22°12	7°48	11° 9	14°43	16°11	18°23	n.a.
T 31	11 16 14	20 <sup>h</sup> 54'38	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25°55	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	14°D43	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 14h56m24s Julian Calendar 1 March 2202 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2202 BCE  
 The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

APRIL 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 20 11	21 <sup>h</sup> 52'11	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	18°R 4	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11°R 6	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.
T 2	11 24 8	22°49'42	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4°29	10°57	11°25	26°17	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	22°15	7°50	11 <sup>h</sup> 05	14°44	16° 2	18°43	n.a.
F 3	11 28 4	23°47'12	23°21	6°30	12°10	11°41	26°28	17°57	22°15	7°51	11° 3	14°46	15°59	18°49	n.a.
S 4	11 32 1	24°44'40	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8°28	13°23	11°58	26°38	17°54	22°16	7°52	11° 2	14°47	15°56	18°56	n.a.
S 5	11 35 57	25°42'06	19°56	10°23	14°36	12°15	26°49	17°51	22°16	7°53	11° 0	14°R48	15°52	19° 3	n.a.
M 6	11 39 54	26°39'32	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12°16	15°50	12°33	26°59	17°48	22°17	7°54	10°58	14°48	15°49	19° 9	n.a.
T 7	11 43 50	27°36'55	17°53	14° 6	17° 3	12°51	27°10	17°45	22°17	7°55	10°57	14°47	15°46	19°16	n.a.
W 8	11 47 47	28°34'17	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	15°54	18°16	13°10	27°20	17°42	22°18	7°56	10°55	14°46	15°43	19°23	n.a.
T 9	11 51 43	29°31'38	17° 5	17°39	19°29	13°29	27°30	17°39	22°18	7°57	10°54	14°44	15°40	19°30	n.a.
F 10	11 55 40	0 <sup>h</sup> 28'57	1 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	19°20	20°42	13°49	27°40	17°36	22°18	7°58	10°52	14°42	15°37	19°36	n.a.
S 11	11 59 37	1°26'15	16°54	20°59	21°55	14° 9	27°50	17°34	22°19	7°59	10°51	14°41	15°33	19°43	n.a.
S 12	12 3 33	2°23'32	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22°35	23° 8	14°29	28° 0	17°31	22°19	8° 0	10°49	14°40	15°30	19°50	n.a.
M13	12 7 30	3°20'48	16°20	24° 8	24°21	14°50	28°10	17°29	22°19	8° 1	10°47	14°D39	15°27	19°56	n.a.
T 14	12 11 26	4°18'02	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25°38	25°34	15°11	28°19	17°26	22°19	8° 2	10°46	14°40	15°24	20° 3	n.a.
W15	12 15 23	5°15'16	14°31	27° 4	26°47	15°33	28°29	17°24	22°19	8° 3	10°44	14°40	15°21	20°10	n.a.
T 16	12 19 19	6°12'30	28° 0	28°28	28° 0	15°55	28°38	17°22	22°R19	8° 5	10°42	14°41	15°17	20°16	n.a.
F 17	12 23 16	7° 9'42	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29°48	29°13	16°17	28°47	17°19	22°19	8° 6	10°41	14°42	15°14	20°23	n.a.
S 18	12 27 12	8° 6'55	23°46	1 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16°40	28°56	17°17	22°19	8° 7	10°39	14°42	15°11	20°30	n.a.
S 19	12 31 9	9° 4'06	6 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	2°19	1°39	17° 3	29° 5	17°15	22°19	8° 8	10°38	14°R43	15° 8	20°37	n.a.
M20	12 35 6	10° 1'17	18°17	3°30	2°52	17°26	29°14	17°14	22°19	8°10	10°36	14°43	15° 5	20°43	n.a.
T 21	12 39 2	10°58'28	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4°37	4° 4	17°50	29°23	17°12	22°18	8°11	10°34	14°42	15° 2	20°50	n.a.
W22	12 42 59	11°55'37	12° 7	5°41	5°17	18°14	29°32	17°10	22°18	8°12	10°33	14°42	14°58	20°57	n.a.
T 23	12 46 55	12°52'47	23°58	6°41	6°30	18°39	29°40	17° 8	22°18	8°14	10°31	14°42	14°55	21° 3	n.a.
F 24	12 50 52	13°49'56	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7°38	7°43	19° 3	29°48	17° 7	22°17	8°15	10°29	14°42	14°52	21°10	n.a.
S 25	12 54 48	14°47'04	17°49	8°31	8°55	19°28	29°57	17° 5	22°17	8°17	10°28	14°D42	14°49	21°17	n.a.
S 26	12 58 45	15°44'12	29°56	9°20	10° 8	19°54	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17° 4	22°16	8°18	10°26	14°42	14°46	21°23	n.a.
M27	13 2 41	16°41'19	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10° 5	11°21	20°20	0°13	17° 3	22°16	8°20	10°24	14°R42	14°42	21°30	n.a.
T 28	13 6 38	17°38'26	24°41	10°47	12°33	20°46	0°20	17° 2	22°15	8°21	10°23	14°42	14°39	21°37	n.a.
W29	13 10 34	18°35'32	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11°25	13°46	21°12	0°28	17° 1	22°15	8°23	10°21	14°41	14°36	21°44	n.a.
T 30	13 14 31	19 <sup>h</sup> 32'38	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 14h56m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202 BCE

MAY 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 18 28	20°29'43	3II28	12♃27	16♁11	22♂6	0♃43	16°R59	22°R13	8II26	10°R18	14°R40	14°Y30	21♃57	n.a.		
S 2	13 22 24	21°26'48	16°52	12°52	17°24	22°33	0°50	16°L58	22°♂13	8°28	10♁16	14°Y40	14°27	22°4	n.a.		
S 3	13 26 21	22°23'52	0♁30	13°13	18°36	23°0	0°57	16°57	22°12	8°29	10°15	14°39	14°23	22°10	n.a.		
M 4	13 30 17	23°20'56	14°22	13°29	19°49	23°28	1°4	16°57	22°11	8°31	10°13	14°39	14°20	22°17	n.a.		
T 5	13 34 14	24°17'59	28°26	13°40	21°1	23°56	1°11	16°56	22°10	8°33	10°12	14°D38	14°17	22°24	n.a.		
W 6	13 38 10	25°15'01	12♂41	13°47	22°14	24°25	1°18	16°56	22°9	8°34	10°10	14°39	14°14	22°30	n.a.		
T 7	13 42 7	26°12'03	27°5	13°R49	23°26	24°53	1°24	16°56	22°8	8°36	10°9	14°40	14°11	22°37	n.a.		
F 8	13 46 3	27°9'04	11♃35	13°47	24°38	25°22	1°30	16°55	22°7	8°38	10°7	14°40	14°8	22°44	n.a.		
S 9	13 50 0	28°6'05	26°5	13°40	25°51	25°51	1°37	16°55	22°6	8°40	10°5	14°41	14°4	22°50	n.a.		
S 10	13 53 57	29°3'06	10♁31	13°29	27°3	26°20	1°43	16°D55	22°5	8°41	10°4	14°R42	14°1	22°57	n.a.		
M11	13 57 53	0♃0'06	24°48	13°14	28°15	26°50	1°48	16°55	22°4	8°43	10°2	14°42	13°58	23°4	n.a.		
T 12	14 1 50	0°57'06	8III51	12°55	29°27	27°20	1°54	16°56	22°3	8°45	10°1	14°41	13°55	23°11	n.a.		
W13	14 5 46	1°54'07	22°36	12°32	0II40	27°50	2°0	16°56	22°1	8°47	9°59	14°39	13°52	23°17	n.a.		
T 14	14 9 43	2°51'07	6♁1	12°5	1°52	28°20	2°5	16°56	22°0	8°49	9°58	14°37	13°48	23°24	n.a.		
F 15	14 13 39	3°48'08	19°5	11°36	3°4	28°50	2°10	16°57	21°59	8°51	9°57	14°34	13°45	23°31	n.a.		
S 16	14 17 36	4°45'09	1♁38	11°4	4°16	29°21	2°15	16°57	21°57	8°53	9°55	14°31	13°42	23°37	n.a.		
S 17	14 21 32	5°42'10	14°12	10°29	5°28	29°52	2°20	16°58	21°56	8°54	9°54	14°29	13°39	23°44	n.a.		
M18	14 25 29	6°39'12	26°22	9°54	6°40	0♁23	2°25	16°59	21°55	8°56	9°52	14°28	13°36	23°51	n.a.		
T 19	14 29 26	7°36'15	8♁21	9°17	7°52	0°55	2°29	17°0	21°53	8°58	9°51	14°D27	13°33	23°57	n.a.		
W20	14 33 22	8°33'17	20°14	8°40	9°4	1°26	2°34	17°1	21°52	9°0	9°49	14°28	13°29	24°4	n.a.		
T 21	14 37 19	9°30'20	2♁5	8°3	10°16	1°58	2°38	17°2	21°50	9°2	9°48	14°29	13°26	24°11	n.a.		
F 22	14 41 15	10°27'24	14°0	7°28	11°28	2°30	2°42	17°3	21°49	9°4	9°47	14°31	13°23	24°17	n.a.		
S 23	14 45 12	11°24'28	26°2	6°53	12°40	3°2	2°46	17°4	21°47	9°6	9°45	14°32	13°20	24°24	n.a.		
S 24	14 49 8	12°21'33	8°Y16	6°22	13°52	3°34	2°49	17°5	21°45	9°8	9°44	14°R33	13°17	24°31	n.a.		
M25	14 53 5	13°18'38	20°44	5°52	15°3	4°7	2°53	17°7	21°44	9°10	9°43	14°33	13°14	24°38	n.a.		
T 26	14 57 1	14°15'44	3♁28	5°26	16°15	4°40	2°56	17°8	21°42	9°12	9°42	14°32	13°10	24°44	n.a.		
W27	15 0 58	15°12'51	16°30	5°4	17°27	5°13	2°59	17°10	21°40	9°14	9°40	14°29	13°7	24°51	n.a.		
T 28	15 4 55	16°9'58	29°50	4°46	18°38	5°46	3°2	17°12	21°38	9°16	9°39	14°25	13°4	24°58	n.a.		
F 29	15 8 51	17°7'05	13II24	4°33	19°50	6°19	3°5	17°14	21°37	9°19	9°38	14°21	13°1	25°4	n.a.		
S 30	15 12 48	18°4'13	27°12	4°24	21°2	6°53	3°7	17°15	21°35	9°21	9°37	14°15	12°58	25°11	n.a.		
S 31	15 16 44	19♁1'22	11♁10	4°D21	22II13	7♁26	3♁9	17♁17	21♁33	9II23	9♁35	14°Y11	12°Y54	25♁18	n.a.		

Delta T = 14h56m19s Julian Calendar 1 May 2202 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2202 BCE  
 The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

JUNE 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 20 41	19♁58'30	25♁16	4♁22	23II25	8♁0	3♁12	17♁20	21°R31	9II25	9°R34	14°R7	12°Y51	25♁24	n.a.		
T 2	15 24 37	20°55'40	9♁26	4°30	24°36	8°34	3°14	17°22	21°♂29	9°27	9♁33	14°Y5	12°48	25°31	n.a.		
W 3	15 28 34	21°52'49	23°37	4°42	25°48	9°9	3°15	17°24	21°27	9°29	9°32	14°D5	12°45	25°38	n.a.		
T 4	15 32 30	22°49'59	7III49	5°1	26°59	9°43	3°17	17°26	21°25	9°31	9°31	14°6	12°42	25°44	n.a.		
F 5	15 36 27	23°47'09	21°58	5°25	28°10	10°18	3°18	17°29	21°23	9°33	9°30	14°7	12°39	25°51	n.a.		
S 6	15 40 24	24°44'20	6♁4	5°54	29°22	10°52	3°19	17°31	21°21	9°36	9°29	14°8	12°35	25°58	n.a.		
S 7	15 44 20	25°41'32	20°4	6°30	0♁33	11°27	3°20	17°34	21°19	9°38	9°28	14°R8	12°32	26°5	n.a.		
M 8	15 48 17	26°38'44	3III55	7°11	1°44	12°2	3°21	17°37	21°17	9°40	9°27	14°6	12°29	26°11	n.a.		
T 9	15 52 13	27°35'57	17°36	7°58	2°55	12°37	3°22	17°40	21°15	9°42	9°26	14°3	12°26	26°18	n.a.		
W10	15 56 10	28°33'11	1♁3	8°50	4°6	13°13	3°22	17°43	21°13	9°44	9°25	13°57	12°23	26°25	n.a.		
T 11	16 0 6	29°30'26	14°15	9°48	5°17	13°48	3°22	17°45	21°11	9°46	9°24	13°50	12°20	26°31	n.a.		
F 12	16 4 3	0II27'42	27°10	10°51	6°28	14°24	3°R23	17°49	21°8	9°49	9°23	13°42	12°16	26°38	n.a.		
S 13	16 7 59	1°24'59	9♁38	11°59	7°39	15°0	3°22	17°52	21°6	9°51	9°23	13°34	12°13	26°45	n.a.		
S 14	16 11 56	2°22'18	22°11	13°13	8°50	15°36	3°22	17°55	21°4	9°53	9°22	13°27	12°10	26°51	n.a.		
M15	16 15 53	3°19'37	4♁19	14°31	10°1	16°12	3°21	17°58	21°2	9°55	9°21	13°21	12°7	26°58	n.a.		
T 16	16 19 49	4°16'58	16°17	15°55	11°12	16°48	3°21	18°2	20°59	9°58	9°20	13°18	12°4	27°5	n.a.		
W17	16 23 46	5°14'21	28°9	17°23	12°22	17°25	3°20	18°5	20°57	10°0	9°20	13°16	12°0	27°11	n.a.		
T 18	16 27 42	6°11'44	10♁0	18°56	13°33	18°1	3°19	18°9	20°55	10°2	9°19	13°D15	11°57	27°18	n.a.		
F 19	16 31 39	7°9'10	21°54	20°32	14°44	18°38	3°17	18°12	20°53	10°4	9°18	13°16	11°54	27°25	n.a.		
S 20	16 35 35	8°6'36	3°Y58	22°13	15°54	19°15	3°16	18°16	20°50	10°6	9°17	13°17	11°51	27°31	n.a.		
S 21	16 39 32	9°4'05	16°15	23°58	17°5	19°52	3°14	18°20	20°48	10°9	9°17	13°R18	11°48	27°38	n.a.		
M22	16 43 28	10°1'35	28°50	25°46	18°15	20°29	3°12	18°24	20°46	10°11	9°16	13°16	11°45	27°45	n.a.		
T 23	16 47 25	10°59'06	11♁47	27°37	19°25	21°6	3°10	18°28	20°43	10°13	9°16	13°13	11°41	27°51	n.a.		
W24	16 51 22	11°56'39	25°5	29°30	20°36	21°44	3°8	18°32	20°41	10°15	9°15	13°7	11°38	27°58	n.a.		
T 25	16 55 18	12°54'13	8II46	1II26	21°46	22°21	3°5	18°36	20°39	10°18	9°15	12°59	11°35	28°5	n.a.		
F 26	16 59 15	13°51'49	22°47	3°24	22°56	22°59	3°2	18°40	20°36	10°20	9°14	12°50	11°32	28°12	n.a.		
S 27	17 3 11	14°49'27	7♁2	5°23	24°6	23°37	2°59	18°44	20°34	10°22	9°14	12°40	11°29	28°18	n.a.		
S 28	17 7 8	15°47'05	21°27	7°24	25°16	24°15	2°56	18°49	20°32	10°24	9°13	12°31	11°26	28°25	n.a.		
M29	17 11 4	16°44'46	5♁54	9°25	26°26	24°53	2°53	18°53	20°29	10°26	9°13	12°24	11°22	28°32	n.a.		
T 30	17 15 1	17II42'27	20♁19	11II27	27♁36	25♁31	2♁50	18♁58	20♁27	10II29	9♁13	12°Y19	11°Y19	28♁38	n.a.		

Delta T = 14h56m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202 BCE

JULY 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	17 18 58	18II40'09	4III38	13II29	28II46	26II 9	2°R46	19II 2	20°R24	10II31	9°R13	12°R16	11°Y16	28°A45	n.a.
T 2	17 22 54	19°37'53	18°48	15°31	29°55	26°48	2°A42	19° 7	20°A22	10°33	9°A12	12°D15	11°13	28°52	n.a.
F 3	17 26 51	20°35'38	2°A47	17°33	1II 5	27°26	2°38	19°12	20°20	10°35	9°12	12°Y16	11°10	28°58	n.a.
S 4	17 30 47	21°33'24	16°35	19°34	2°15	28° 5	2°34	19°16	20°17	10°37	9°12	12°R16	11° 6	29° 5	n.a.
S 5	17 34 44	22°31'12	0III13	21°35	3°24	28°44	2°30	19°21	20°15	10°40	9°12	12°15	11° 3	29°12	n.a.
M 6	17 38 40	23°29'01	13°41	23°35	4°33	29°23	2°25	19°26	20°12	10°42	9°12	12°11	11° 0	29°18	n.a.
T 7	17 42 37	24°26'51	26°58	25°34	5°43	0III 2	2°20	19°31	20°10	10°44	9°11	12° 5	10°57	29°25	n.a.
W 8	17 46 33	25°24'44	10°A 4	27°32	6°52	0°41	2°16	19°36	20° 8	10°46	9°11	11°56	10°54	29°32	n.a.
T 9	17 50 30	26°22'38	22°57	29°29	8° 1	1°20	2°11	19°41	20° 5	10°48	9°D11	11°45	10°51	29°38	n.a.
F 10	17 54 27	27°20'34	5II38	1II24	9°10	2° 0	2° 5	19°46	20° 3	10°51	9°11	11°32	10°47	29°45	n.a.
S 11	17 58 23	28°18'31	18° 6	3°19	10°19	2°39	2° 0	19°52	20° 1	10°53	9°11	11°20	10°44	29°52	n.a.
S 12	18 2 20	29°16'31	0A21	5°12	11°28	3°19	1°55	19°57	19°58	10°55	9°11	11° 8	10°41	29°58	n.a.
M13	18 6 16	0II14'32	12°25	7° 4	12°36	3°58	1°49	20° 2	19°56	10°57	9°12	10°58	10°38	0°A 5	n.a.
T 14	18 10 13	1°12'36	24°20	8°55	13°45	4°38	1°43	20° 8	19°54	10°59	9°12	10°50	10°35	0°12	n.a.
W15	18 14 9	2°10'41	6°A10	10°45	14°53	5°18	1°37	20°13	19°51	11° 1	9°12	10°45	10°31	0°19	n.a.
T 16	18 18 6	3° 8'49	17°59	12°33	16° 2	5°58	1°31	20°19	19°49	11° 3	9°12	10°43	10°28	0°25	n.a.
F 17	18 22 2	4° 6'58	29°51	14°20	17°10	6°39	1°25	20°24	19°47	11° 5	9°12	10°42	10°25	0°32	n.a.
S 18	18 25 59	5° 5'10	11°Y53	16° 6	18°18	7°19	1°18	20°30	19°44	11° 7	9°13	10°42	10°22	0°39	n.a.
S 19	18 29 56	6° 3'24	24° 9	17°50	19°26	7°59	1°12	20°35	19°42	11°10	9°13	10°42	10°19	0°45	n.a.
M20	18 33 52	7° 1'41	6°B46	19°34	20°34	8°40	1° 5	20°41	19°40	11°12	9°13	10°40	10°16	0°52	n.a.
T 21	18 37 49	8° 0'00	19°46	21°16	21°42	9°20	0°59	20°47	19°38	11°14	9°14	10°36	10°12	0°59	n.a.
W22	18 41 45	8°58'21	3III13	22°57	22°50	10° 1	0°52	20°53	19°35	11°16	9°14	10°29	10° 9	1° 5	n.a.
T 23	18 45 42	9°56'44	17° 7	24°37	23°57	10°42	0°45	20°59	19°33	11°18	9°14	10°20	10° 6	1°12	n.a.
F 24	18 49 38	10°55'09	1II26	26°15	25° 5	11°23	0°38	21° 5	19°31	11°20	9°15	10° 9	10° 3	1°19	n.a.
S 25	18 53 35	11°53'37	16° 4	27°53	26°12	12° 4	0°31	21°11	19°29	11°22	9°15	9°57	10° 0	1°25	n.a.
S 26	18 57 32	12°52'06	0II53	29°29	27°19	12°45	0°23	21°17	19°27	11°24	9°16	9°46	9°57	1°32	n.a.
M27	19 1 28	13°50'38	15°46	1II 5	28°26	13°26	0°16	21°23	19°25	11°26	9°16	9°37	9°53	1°39	n.a.
T 28	19 5 25	14°49'11	0III33	2°39	29°33	14° 8	0° 9	21°29	19°22	11°28	9°17	9°30	9°50	1°45	n.a.
W29	19 9 21	15°47'46	15° 8	4°12	0III40	14°49	0° 1	21°35	19°20	11°29	9°18	9°26	9°47	1°52	n.a.
T 30	19 13 18	16°46'23	29°27	5°44	1°46	15°31	29°53	21°41	19°18	11°31	9°18	9°25	9°44	1°59	n.a.
F 31	19 17 14	17°45'02	13°A28	7II14	2III53	16°12	29°46	21°47	19°16	11°33	9°A19	9°Y25	9°Y41	2°A 5	n.a.

Delta T = 14h56m15s Julian Calendar 1 July 2202 BCE == Greg. Calendar 12 June 2202 BCE  
 The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 21 11	18II43'42	27°A11	8II44	3III59	16III54	29°R38	21II54	19°R14	11III35	9°A20	9°R25	9°Y37	2°A12	n.a.
S 2	19 25 7	19°42'25	10III37	10°13	5° 5	17°36	29°30	22° 0	19°A12	11°37	9°21	9°Y23	9°34	2°19	n.a.
M 3	19 29 4	20°41'09	23°48	11°40	6°11	18°18	29°22	22° 7	19°10	11°39	9°21	9°20	9°31	2°25	n.a.
T 4	19 33 1	21°39'55	6°A46	13° 6	7°17	19° 0	29°15	22°13	19° 9	11°41	9°22	9°13	9°28	2°32	n.a.
W 5	19 36 57	22°38'44	19°32	14°31	8°22	19°42	29° 7	22°19	19° 7	11°42	9°23	9° 4	9°25	2°39	n.a.
T 6	19 40 54	23°37'34	2II 7	15°55	9°27	20°24	28°59	22°26	19° 5	11°44	9°24	8°53	9°22	2°45	n.a.
F 7	19 44 50	24°36'27	14°32	17°18	10°33	21° 6	28°51	22°32	19° 3	11°46	9°25	8°40	9°18	2°52	n.a.
S 8	19 48 47	25°35'21	26°47	18°39	11°38	21°49	28°43	22°39	19° 1	11°48	9°26	8°26	9°15	2°59	n.a.
S 9	19 52 43	26°34'18	8°A52	20° 0	12°42	22°31	28°35	22°46	19° 0	11°49	9°27	8°14	9°12	3° 5	n.a.
M10	19 56 40	27°33'17	20°50	21°18	13°47	23°14	28°27	22°52	18°58	11°51	9°28	8° 4	9° 9	3°12	n.a.
T 11	20 0 36	28°32'18	2II41	22°36	14°51	23°56	28°19	22°59	18°56	11°53	9°29	7°56	9° 6	3°19	n.a.
W12	20 4 33	29°31'22	14°29	23°52	15°55	24°39	28°11	23° 6	18°55	11°54	9°30	7°51	9° 3	3°25	n.a.
T 13	20 8 30	0II30'28	26°17	25° 6	16°59	25°22	28° 3	23°12	18°53	11°56	9°31	7°48	8°59	3°32	n.a.
F 14	20 12 26	1°29'36	8°Y 8	26°19	18° 2	26° 5	27°55	23°19	18°51	11°57	9°32	7°D47	8°56	3°39	n.a.
S 15	20 16 23	2°28'47	20° 8	27°30	19° 6	26°48	27°47	23°26	18°50	11°59	9°33	7°48	8°53	3°45	n.a.
S 16	20 20 19	3°28'01	2II22	28°40	20° 9	27°31	27°39	23°33	18°48	12° 1	9°35	7°R48	8°50	3°52	n.a.
M17	20 24 16	4°27'17	14°55	29°47	21°12	28°14	27°31	23°39	18°47	12° 2	9°36	7°48	8°47	3°59	n.a.
T 18	20 28 12	5°26'35	27°52	0III52	22°14	28°57	27°23	23°46	18°45	12° 4	9°37	7°45	8°43	4° 5	n.a.
W19	20 32 9	6°25'56	11III16	1°55	23°16	29°40	27°15	23°53	18°44	12° 5	9°38	7°41	8°40	4°12	n.a.
T 20	20 36 5	7°25'20	25°11	2°56	24°18	0°A24	27° 7	24° 0	18°43	12° 7	9°40	7°34	8°37	4°19	n.a.
F 21	20 40 2	8°24'46	9II34	3°54	25°20	1° 7	26°59	24° 7	18°41	12° 8	9°41	7°25	8°34	4°25	n.a.
S 22	20 43 59	9°24'15	24°21	4°49	26°21	1°51	26°52	24°14	18°40	12° 9	9°43	7°16	8°31	4°32	n.a.
S 23	20 47 55	10°23'45	9II25	5°41	27°22	2°35	26°44	24°21	18°39	12°11	9°44	7° 7	8°28	4°39	n.a.
M24	20 51 52	11°23'18	24°36	6°30	28°23	3°18	26°36	24°28	18°38	12°12	9°45	7° 0	8°24	4°46	n.a.
T 25	20 55 48	12°22'53	9III44	7°14	29°24	4° 2	26°29	24°35	18°37	12°13	9°47	6°55	8°21	4°52	n.a.
W26	20 59 45	13°22'30	24°39	7°55	0°A24	4°46	26°22	24°42	18°36	12°15	9°48	6°52	8°18	4°59	n.a.
T 27	21 3 41	14°22'09	9°A14	8°31	1°23	5°30	26°14	24°49	18°35	12°16	9°50	6°D51	8°15	5° 6	n.a.
F 28	21 7 38	15°21'50	23°27	9° 2	2°23	6°14	26° 7	24°56	18°34	12°17	9°51	6°52	8°12	5°12	n.a.
S 29	21 11 34	16°21'33	7III16	9°28	3°21	6°58	26° 0	25° 3	18°33	12°18	9°53	6°53	8° 9	5°19	n.a.
S 30	21 15 31	17°21'17	20°42	9°48	4°20	7°42	25°53	25°10	18°32	12°20	9°55	6°R53	8° 5	5°26	n.a.
M31	21 19 28	18II21'04	3°A48	10III 2	5°A18	8°A26	25°46	25°17	18°A31	12°II21	9°A56	6°Y52	8°Y 2	5°A32	n.a.

Delta T = 14h56m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202 BCE

SEPTEMBER 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 23 24	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> R 8	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> R40	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R30	12 <sup>h</sup> II22	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> R49	7 <sup>h</sup> Y59	5 <sup>h</sup> X39	n.a.								
W 2	21 27 21	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> Z33	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> X29	12 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> Y43	7 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 46	n.a.								
T 3	21 31 17	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> Z29	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 52	n.a.								
F 4	21 35 14	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 59	n.a.								
S 5	21 39 10	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.								
S 6	21 43 7	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 12	n.a.								
M 7	21 47 3	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 19	n.a.								
T 8	21 51 0	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> X22	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 26	n.a.								
W 9	21 54 57	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 32	n.a.								
T 10	21 58 53	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Y59	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> D56	7 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 39	n.a.								
F 11	22 2 50	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 46	n.a.								
S 12	22 6 46	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 52	n.a.								
S 13	22 10 43	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> X 9	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 59	n.a.								
M 14	22 14 39	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.								
T 15	22 18 36	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> II32	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> R 1	7 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 12	n.a.								
W 16	22 22 32	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 19	n.a.								
T 17	22 26 29	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> D24	12 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26	n.a.								
F 18	22 30 26	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 32	n.a.								
S 19	22 34 22	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> Q28	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39	n.a.								
S 20	22 38 19	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 46	n.a.								
M 21	22 42 15	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 52	n.a.								
T 22	22 46 12	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> D16	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 59	n.a.								
W 23	22 50 8	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 4 4	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> D39	6 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.								
T 24	22 54 5	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 12	n.a.								
F 25	22 58 1	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 19	n.a.								
S 26	23 1 58	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 26	n.a.								
S 27	23 5 55	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> X 1	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 32	n.a.								
M 28	23 9 51	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R44	6 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 39	n.a.								
T 29	23 13 48	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 46	n.a.								
W 30	23 17 44	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Z27	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 6 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> Z33	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> X28	12 <sup>h</sup> II40	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> Y43	6 <sup>h</sup> Y27	8 <sup>h</sup> X52	n.a.								

Delta T = 14h56m10s Julian Calendar 1 Sept. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2202 BCE  
 The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	23 21 41	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> Z41	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> R31	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> X29	12 <sup>h</sup> II40	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R41	6 <sup>h</sup> Y24	8 <sup>h</sup> X59	n.a.								
F 2	23 25 37	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> Z30	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> Y39	6 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.								
S 3	23 29 34	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 12	n.a.								
S 4	23 33 30	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> R40	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 19	n.a.								
M 5	23 37 27	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> X19	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 25	n.a.								
T 6	23 41 24	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 32	n.a.								
W 7	23 45 20	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> Y 0	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup>														

SWISS EPHEMERIS for the year 2202 BCE

NOVEMBER 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 23 54	21♌4'40	5♋3	16♌51	29°R15	25♌53	24♌25	2♉7	19♌15	12°R27	12♌9	5♉34	4♉45	12♋25	n.a.		
M 2	1 27 50	22° 5'58	16°51	18°25	28♌41	26°40	24°30	2°12	19°17	12♌26	12°12	5°35	4°42	12°32	n.a.		
T 3	1 31 47	23° 7'16	28°43	20° 0	28° 5	27°27	24°35	2°18	19°20	12°25	12°14	5°36	4°39	12°39	n.a.		
W 4	1 35 44	24° 8'33	10♉41	21°34	27°30	28°14	24°41	2°23	19°22	12°24	12°16	5°R36	4°36	12°45	n.a.		
T 5	1 39 40	25° 9'52	22°47	23° 9	26°53	29° 1	24°46	2°28	19°24	12°23	12°19	5°35	4°32	12°52	n.a.		
F 6	1 43 37	26°11'10	5♌8	24°44	26°16	29°48	24°52	2°33	19°27	12°22	12°21	5°33	4°29	12°59	n.a.		
S 7	1 47 33	27°12'29	17°31	26°19	25°40	0♌35	24°57	2°38	19°29	12°21	12°23	5°30	4°26	13° 5	n.a.		
S 8	1 51 30	28°13'48	0♐11	27°54	25° 3	1°22	25° 3	2°43	19°31	12°20	12°26	5°27	4°23	13°12	n.a.		
M 9	1 55 26	29°15'07	13° 4	29°30	24°27	2° 9	25° 9	2°48	19°34	12°19	12°28	5°23	4°20	13°19	n.a.		
T 10	1 59 23	0♐16'27	26°10	1♐5	23°52	2°56	25°16	2°53	19°36	12°18	12°30	5°19	4°17	13°25	n.a.		
W11	2 3 19	1°17'47	9♌31	2°41	23°18	3°43	25°22	2°58	19°39	12°17	12°32	5°16	4°13	13°32	n.a.		
T 12	2 7 16	2°19'08	23° 6	4°18	22°46	4°30	25°29	3° 3	19°42	12°16	12°35	5°15	4°10	13°38	n.a.		
F 13	2 11 13	3°20'28	6♌56	5°54	22°14	5°18	25°36	3° 7	19°44	12°14	12°37	5°D14	4° 7	13°45	n.a.		
S 14	2 15 9	4°21'49	21° 1	7°31	21°45	6° 5	25°43	3°12	19°47	12°13	12°39	5°15	4° 4	13°52	n.a.		
S 15	2 19 6	5°23'10	5♉20	9° 8	21°17	6°52	25°50	3°16	19°49	12°12	12°41	5°17	4° 1	13°58	n.a.		
M16	2 23 2	6°24'31	19°50	10°46	20°51	7°39	25°57	3°21	19°52	12°11	12°44	5°18	3°58	14° 5	n.a.		
T 17	2 26 59	7°25'52	4♌29	12°24	20°27	8°26	26° 5	3°25	19°55	12° 9	12°46	5°R19	3°54	14°12	n.a.		
W18	2 30 55	8°27'13	19°10	14° 2	20° 6	9°13	26°12	3°29	19°58	12° 8	12°48	5°18	3°51	14°18	n.a.		
T 19	2 34 52	9°28'33	3♐47	15°40	19°47	10° 0	26°20	3°34	20° 1	12° 7	12°50	5°16	3°48	14°25	n.a.		
F 20	2 38 48	10°29'54	18°14	17°19	19°30	10°47	26°28	3°38	20° 3	12° 5	12°52	5°11	3°45	14°32	n.a.		
S 21	2 42 45	11°31'14	2♌24	18°58	19°15	11°34	26°36	3°42	20° 6	12° 4	12°54	5° 6	3°42	14°38	n.a.		
S 22	2 46 42	12°32'34	16°12	20°37	19° 3	12°22	26°44	3°46	20° 9	12° 2	12°57	4°59	3°38	14°45	n.a.		
M23	2 50 38	13°33'53	29°35	22°17	18°54	13° 9	26°52	3°49	20°12	12° 1	12°59	4°53	3°35	14°52	n.a.		
T 24	2 54 35	14°35'12	12♌35	23°56	18°47	13°56	27° 1	3°53	20°15	12° 0	13° 1	4°47	3°32	14°58	n.a.		
W25	2 58 31	15°36'29	25°11	25°36	18°42	14°43	27°10	3°57	20°18	11°58	13° 3	4°43	3°29	15° 5	n.a.		
T 26	3 2 28	16°37'46	7♌28	27°16	18°D40	15°30	27°18	4° 1	20°21	11°57	13° 5	4°41	3°26	15°12	n.a.		
F 27	3 6 24	17°39'02	19°30	28°56	18°41	16°17	27°27	4° 4	20°24	11°55	13° 7	4°D41	3°23	15°18	n.a.		
S 28	3 10 21	18°40'17	1♋23	0♌35	18°44	17° 4	27°36	4° 7	20°27	11°54	13° 9	4°41	3°19	15°25	n.a.		
S 29	3 14 17	19°41'31	13°10	2°15	18°49	17°51	27°46	4°11	20°30	11°52	13°11	4°43	3°16	15°32	n.a.		
M30	3 18 14	20♐42'44	24♋59	3♌54	18♌57	18♌38	27♌55	4♉14	20♌33	11♐50	13♌13	4♉44	3♉13	15♋38	n.a.		

Delta T = 14h56m06s Julian Calendar 1 Nov. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2202 BCE  
 The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2202 BCE (-2201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 22 11	21♐43'56	6♉53	5♌32	19♌6	19♌25	28♌4	4♉17	20♌36	11°R49	13♌15	4°R45	3♉10	15♋45	n.a.		
W 2	3 26 7	22°45'07	18°56	7°10	19°18	20°12	28°14	4°20	20°40	11♐47	13°17	4°Y44	3° 7	15°52	n.a.		
T 3	3 30 4	23°46'17	1♌12	8°46	19°33	20°59	28°24	4°23	20°43	11°46	13°19	4°40	3° 3	15°58	n.a.		
F 4	3 34 0	24°47'26	13°43	10°22	19°49	21°46	28°33	4°26	20°46	11°44	13°21	4°34	3° 0	16° 5	n.a.		
S 5	3 37 57	25°48'34	26°30	11°55	20° 7	22°33	28°43	4°29	20°49	11°43	13°23	4°27	2°57	16°12	n.a.		
S 6	3 41 53	26°49'41	9♐33	13°27	20°28	23°20	28°53	4°31	20°52	11°41	13°24	4°17	2°54	16°18	n.a.		
M 7	3 45 50	27°50'48	22°50	14°56	20°50	24° 7	29° 4	4°34	20°56	11°39	13°26	4° 7	2°51	16°25	n.a.		
T 8	3 49 46	28°51'53	6♌20	16°22	21°14	24°54	29°14	4°37	20°59	11°38	13°28	3°58	2°48	16°31	n.a.		
W 9	3 53 43	29°52'58	20° 0	17°44	21°40	25°41	29°24	4°39	21° 2	11°36	13°30	3°50	2°44	16°38	n.a.		
T 10	3 57 40	0♌54'01	3♌49	19° 2	22° 8	26°28	29°35	4°41	21° 5	11°34	13°32	3°45	2°41	16°45	n.a.		
F 11	4 1 36	1°55'04	17°44	20°16	22°37	27°15	29°45	4°44	21° 9	11°33	13°33	3°41	2°38	16°51	n.a.		
S 12	4 5 33	2°56'06	1♉45	21°23	23° 8	28° 2	29°56	4°46	21°12	11°31	13°35	3°D40	2°35	16°58	n.a.		
S 13	4 9 29	3°57'07	15°51	22°24	23°40	28°49	0♌7	4°48	21°15	11°29	13°37	3°41	2°32	17° 5	n.a.		
M14	4 13 26	4°58'07	0♌2	23°18	24°14	29°35	0°18	4°50	21°19	11°28	13°38	3°R41	2°29	17°11	n.a.		
T 15	4 17 22	5°59'06	14°14	24° 4	24°50	0♌22	0°29	4°51	21°22	11°26	13°40	3°41	2°25	17°18	n.a.		
W16	4 21 19	7° 0'04	28°27	24°41	25°26	1° 9	0°40	4°53	21°25	11°24	13°42	3°39	2°22	17°25	n.a.		
T 17	4 25 15	8° 1'00	12♐37	25° 8	26° 4	1°56	0°52	4°55	21°29	11°23	13°43	3°33	2°19	17°31	n.a.		
F 18	4 29 12	9° 1'56	26°41	25°25	26°43	2°42	1° 3	4°56	21°32	11°21	13°45	3°25	2°16	17°38	n.a.		
S 19	4 33 9	10° 2'50	10♌32	25°R31	27°24	3°29	1°14	4°58	21°36	11°19	13°46	3°15	2°13	17°45	n.a.		
S 20	4 37 5	11° 3'43	24° 8	25°26	28° 5	4°16	1°26	4°59	21°39	11°18	13°48	3° 3	2° 9	17°51	n.a.		
M21	4 41 2	12° 4'35	7♌24	25°10	28°48	5° 3	1°38	5° 0	21°42	11°16	13°49	2°51	2° 6	17°58	n.a.		
T 22	4 44 58	13° 5'25	20°21	24°44	29°32	5°49	1°49	5° 1	21°46	11°14	13°51	2°40	2° 3	18° 5	n.a.		
W23	4 48 55	14° 6'13	2♌57	24° 7	0♐16	6°36	2° 1	5° 2	21°49	11°13	13°52	2°31	2° 0	18°11	n.a.		
T 24	4 52 51	15° 6'59	15°15	23°20	1° 2	7°22	2°13	5° 3	21°53	11°11	13°54	2°24	1°57	18°18	n.a.		
F 25	4 56 48	16° 7'43	27°18	22°26	1°48	8° 9	2°25	5° 4	21°56	11° 9	13°55	2°20	1°54	18°25	n.a.		
S 26	5 0 45	17° 8'25	9♋11	21°25	2°36	8°55	2°37	5° 5	22° 0	11° 8	13°56	2°19	1°50	18°31	n.a.		
S 27	5 4 41	18° 9'06	20°59	20°19	3°24	9°42	2°49	5° 5	22° 3	11° 6	13°58	2°D18	1°47	18°38	n.a.		
M28	5 8 38	19° 9'44	2♉48	19°10	4°13	10°28	3° 2	5° 6	22° 7	11° 4	13°59	2°R18	1°44	18°45	n.a.		
T 29	5 12 34	20°10'21	14°42	18° 0	5° 3	11°15	3°14	5° 6	22°10	11° 3	14° 0	2°18	1°41	18°51	n.a.		
W30	5 16 31	21°10'56	26°49	16°51	5°54	12° 1	3°26	5° 6	22°14	11° 1	14° 1	2°16	1°38	18°58	n.a.		
T 31	5 20 27	22♌11'28	9♌11	15♌44	6♐45	12♌48	3♌39	5♉7	22♌17	10♐59	14♌2	2♉11	1♉35	19♋4	n.a.		

Delta T = 14h56m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]