

SWISS EPHEMERIS for the year 2151 BCE

JANUARY 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 27 50	24♌ 2°50	8♍ 51	25♎ 58	4♏ 30	22♐ 19	24°R35	3°R55	26°R50	1♁ 54	10♋ 27	22°R58	24♌ 21	14♍ 9	n.a.
S 2	5 31 47	25° 3'20	20°43	27°48	5°45	22°49	24°Y34	3♁ 52	26♁ 47	1°55	10°29	22♁ 53	24°18	14°16	n.a.
S 3	5 35 43	26° 3'49	2♌ 37	29°39	6°59	23°19	24°34	3°50	26°45	1°55	10°30	22°47	24°14	14°23	n.a.
M 4	5 39 40	27° 4'17	14°38	1♃ 30	8°14	23°49	24°33	3°48	26°43	1°56	10°32	22°43	24°11	14°30	n.a.
T 5	5 43 36	28° 4'42	26°46	3°22	9°29	24°19	24°32	3°46	26°41	1°56	10°34	22°40	24° 8	14°36	n.a.
W 6	5 47 33	29° 5'06	9♎ 2	5°15	10°43	24°48	24°32	3°45	26°39	1°57	10°35	22°38	24° 5	14°43	n.a.
T 7	5 51 29	0♎ 5'28	21°29	7° 7	11°58	25°17	24°D32	3°43	26°37	1°57	10°37	22°D37	24° 2	14°50	n.a.
F 8	5 55 26	1° 5'47	4♏ 7	9° 0	13°12	25°47	24°32	3°41	26°34	1°58	10°38	22°37	23°59	14°56	n.a.
S 9	5 59 23	2° 6'05	16°57	10°53	14°27	26°16	24°33	3°40	26°32	1°58	10°40	22°39	23°55	15° 3	n.a.
S 10	6 3 19	3° 6'20	0♋ 1	12°46	15°41	26°44	24°33	3°39	26°30	1°59	10°42	22°40	23°52	15°10	n.a.
M 11	6 7 16	4° 6'33	13°21	14°38	16°56	27°13	24°34	3°37	26°28	1°59	10°43	22°42	23°49	15°17	n.a.
T 12	6 11 12	5° 6'44	26°58	16°30	18°10	27°41	24°35	3°36	26°25	1°59	10°45	22°42	23°46	15°23	n.a.
W 13	6 15 9	6° 6'52	10♌ 51	18°21	19°25	28°10	24°36	3°35	26°23	2° 0	10°47	22°R42	23°43	15°30	n.a.
T 14	6 19 5	7° 6'58	25° 3	20°10	20°39	28°38	24°37	3°34	26°20	2° 0	10°48	22°42	23°39	15°37	n.a.
F 15	6 23 2	8° 7'02	9♎ 29	21°57	21°53	29° 5	24°39	3°34	26°18	2° 0	10°50	22°40	23°36	15°43	n.a.
S 16	6 26 58	9° 7'03	24° 7	23°42	23° 8	29°33	24°41	3°33	26°16	2° 0	10°52	22°39	23°33	15°50	n.a.
S 17	6 30 55	10° 7'02	8♍ 51	25°25	24°22	0♁ 0	24°43	3°32	26°13	2° 0	10°53	22°37	23°30	15°57	n.a.
M 18	6 34 52	11° 6'59	23°35	27° 4	25°37	0°28	24°45	3°32	26°11	2° 0	10°55	22°36	23°27	16° 4	n.a.
T 19	6 38 48	12° 6'53	8♁ 11	28°39	26°51	0°55	24°47	3°32	26° 8	2° 0	10°57	22°35	23°24	16°10	n.a.
W 20	6 42 45	13° 6'46	22°33	0♁ 10	28° 5	1°21	24°50	3°31	26° 6	2° 0	10°58	22°D35	23°20	16°17	n.a.
T 21	6 46 41	14° 6'36	6♎ 36	1°36	29°20	1°48	24°52	3°D31	26° 3	2°R 0	11° 0	22°35	23°17	16°24	n.a.
F 22	6 50 38	15° 6'24	20°16	2°57	0♎ 34	2°14	24°55	3°31	26° 1	2° 0	11° 2	22°36	23°14	16°30	n.a.
S 23	6 54 34	16° 6'11	3♐ 32	4°12	1°48	2°40	24°58	3°31	25°58	2° 0	11° 3	22°36	23°11	16°37	n.a.
S 24	6 58 31	17° 5'55	16°26	5°20	3° 3	3° 6	25° 2	3°32	25°55	2° 0	11° 5	22°37	23° 8	16°44	n.a.
M 25	7 2 27	18° 5'37	28°59	6°21	4°17	3°31	25° 5	3°32	25°53	2° 0	11° 6	22°37	23° 5	16°51	n.a.
T 26	7 6 24	19° 5'17	11♁ 14	7°15	5°31	3°57	25° 9	3°32	25°50	2° 0	11° 8	22°38	23° 1	16°57	n.a.
W 27	7 10 21	20° 4'56	23°18	8° 2	6°46	4°22	25°12	3°33	25°48	2° 0	11°10	22°R38	22°58	17° 4	n.a.
T 28	7 14 17	21° 4'32	5♍ 13	8°40	8° 0	4°46	25°16	3°34	25°45	2° 0	11°11	22°37	22°55	17°11	n.a.
F 29	7 18 14	22° 4'07	17° 4	9°10	9°14	5°11	25°20	3°34	25°43	1°59	11°13	22°37	22°52	17°17	n.a.
S 30	7 22 10	23° 3'39	28°56	9°32	10°29	5°35	25°25	3°35	25°40	1°59	11°15	22°D37	22°49	17°24	n.a.
S 31	7 26 7	24♎ 3'10	10♌ 54	9♁ 46	11♎ 43	5♁ 58	25°Y29	3♁ 36	25♁ 37	1♁ 59	11♎ 16	22♁ 38	22♁ 45	17♍ 31	n.a.

Delta T = 14h33m22s Julian Calendar 1 Jan. 2151 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2152 BCE  
 The year -2150 astronomical counting style corresponds to year 2151 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 30 3	25♎ 2'38	22♎ 59	9°R51	12♎ 57	6♁ 22	25°Y34	3♁ 38	25°R35	1°R58	11♎ 18	22♁ 38	22♁ 42	17♍ 38	n.a.
T 2	7 34 0	26° 2'05	5♎ 16	9♁ 48	14°11	6°45	25°39	3°39	25♁ 32	1♁ 58	11°19	22°38	22°39	17°44	n.a.
W 3	7 37 56	27° 1'29	17°46	9°38	15°26	7° 8	25°44	3°40	25°29	1°57	11°21	22°R38	22°36	17°51	n.a.
T 4	7 41 53	28° 0'52	0♁ 31	9°19	16°40	7°31	25°49	3°42	25°27	1°57	11°23	22°38	22°33	17°58	n.a.
F 5	7 45 50	29° 0'12	13°30	8°54	17°54	7°53	25°54	3°43	25°24	1°56	11°24	22°38	22°30	18° 4	n.a.
S 6	7 49 46	29°59'29	26°44	8°22	19° 8	8°15	26° 0	3°45	25°22	1°56	11°26	22°37	22°26	18°11	n.a.
S 7	7 53 43	0♁ 58'44	10♋ 11	7°45	20°22	8°36	26° 5	3°47	25°19	1°55	11°27	22°36	22°23	18°18	n.a.
M 8	7 57 39	1°57'57	23°51	7° 3	21°37	8°57	26°11	3°49	25°16	1°55	11°29	22°35	22°20	18°25	n.a.
T 9	8 1 36	2°57'07	7°Y42	6°17	22°51	9°18	26°17	3°51	25°14	1°54	11°31	22°34	22°17	18°31	n.a.
W 10	8 5 32	3°56'15	21°43	5°29	24° 5	9°38	26°23	3°53	25°11	1°54	11°32	22°33	22°14	18°38	n.a.
T 11	8 9 29	4°55'20	5♎ 51	4°38	25°19	9°58	26°30	3°55	25° 9	1°53	11°34	22°D33	22°11	18°45	n.a.
F 12	8 13 25	5°54'23	20° 5	3°47	26°33	10°18	26°36	3°57	25° 6	1°52	11°35	22°33	22° 7	18°51	n.a.
S 13	8 17 22	6°53'23	4♍ 22	2°56	27°47	10°37	26°43	4° 0	25° 4	1°51	11°37	22°34	22° 4	18°58	n.a.
S 14	8 21 19	7°52'21	18°39	2° 7	29° 2	10°56	26°49	4° 2	25° 1	1°51	11°38	22°35	22° 1	19° 5	n.a.
M 15	8 25 15	8°51'17	2♁ 54	1°19	0♁ 16	11°14	26°56	4° 5	24°59	1°50	11°40	22°36	21°58	19°12	n.a.
T 16	8 29 12	9°50'10	17° 2	0°35	1°30	11°32	27° 3	4° 8	24°56	1°49	11°41	22°R37	21°55	19°18	n.a.
W 17	8 33 8	10°49'00	1♎ 1	29♎ 54	2°44	11°49	27°10	4°10	24°54	1°48	11°43	22°37	21°51	19°25	n.a.
T 18	8 37 5	11°47'49	14°45	29°17	3°58	12° 7	27°18	4°13	24°51	1°47	11°44	22°36	21°48	19°32	n.a.
F 19	8 41 1	12°46'35	28°13	28°45	5°12	12°23	27°25	4°16	24°49	1°46	11°46	22°34	21°45	19°38	n.a.
S 20	8 44 58	13°45'19	11♐ 23	28°18	6°26	12°39	27°33	4°20	24°46	1°46	11°47	22°31	21°42	19°45	n.a.
S 21	8 48 54	14°44'01	24°15	27°57	7°40	12°55	27°40	4°23	24°44	1°45	11°48	22°28	21°39	19°52	n.a.
M 22	8 52 51	15°42'41	6♁ 48	27°40	8°54	13°10	27°48	4°26	24°41	1°44	11°50	22°24	21°36	19°58	n.a.
T 23	8 56 48	16°41'19	19° 5	27°29	10° 8	13°25	27°56	4°30	24°39	1°43	11°51	22°21	21°32	20° 5	n.a.
W 24	9 0 44	17°39'55	1♍ 10	27°24	11°22	13°39	28° 4	4°33	24°37	1°42	11°53	22°19	21°29	20°12	n.a.
T 25	9 4 41	18°38'30	13° 7	27°D23	12°36	13°52	28°13	4°37	24°34	1°41	11°54	22°18	21°26	20°19	n.a.
F 26	9 8 37	19°37'02	24°59	27°28	13°50	14° 5	28°21	4°40	24°32	1°39	11°55	22°D18	21°23	20°25	n.a.
S 27	9 12 34	20°35'33	6♌ 52	27°39	15° 4	14°18	28°29	4°44	24°30	1°38	11°57	22°19	21°20	20°32	n.a.
S 28	9 16 30	21♁ 34'02	18♌ 50	27♎ 54	16♁ 18	14♁ 30	28°Y38	4♁ 48	24♁ 28	1♁ 37	11♎ 58	22♁ 20	21♁ 17	20♍ 39	n.a.

Delta T = 14h33m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2151 BCE

MARCH 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 20 27	22 <sup>32</sup> 32'29	0 <sup>35</sup> 59	28 <sup>3</sup> 14	17 <sup>33</sup> 32	14 <sup>4</sup> 41	28 <sup>0</sup> 47	4 <sup>8</sup> 52	24 <sup>0</sup> R25	1 <sup>0</sup> R36	11 <sup>3</sup> 59	22 <sup>2</sup> 22	21 <sup>1</sup> 13	20 <sup>0</sup> M45	n.a.
T 2	9 24 23	23 <sup>0</sup> 30'55	13 <sup>2</sup> 22	28 <sup>3</sup> 38	18 <sup>0</sup> 46	14 <sup>5</sup> 52	28 <sup>0</sup> 56	4 <sup>5</sup> 06	24 <sup>0</sup> 23	1 <sup>1</sup> 35	12 <sup>0</sup> 1	22 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 52	n.a.
W 3	9 28 20	24 <sup>0</sup> 29'18	26 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 7	20 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 0	24 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> R24	21 <sup>0</sup> 7	20 <sup>0</sup> 59	n.a.
T 4	9 32 17	25 <sup>0</sup> 27'40	9 <sup>33</sup> 2	29 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 19	1 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 3	22 <sup>0</sup> 22	21 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 6	n.a.
F 5	9 36 13	26 <sup>0</sup> 25'59	22 <sup>0</sup> 21	0 <sup>33</sup> 17	22 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 17	1 <sup>0</sup> 31	12 <sup>0</sup> 5	22 <sup>0</sup> 20	21 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> 12	n.a.
S 6	9 40 10	27 <sup>0</sup> 24'17	6 <sup>38</sup> 0	0 <sup>5</sup> 58	23 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 32	5 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 30	12 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 19	n.a.
S 7	9 44 6	28 <sup>0</sup> 22'33	19 <sup>0</sup> 55	1 <sup>4</sup> 2	24 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 37	29 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 7	22 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 26	n.a.
M 8	9 48 3	29 <sup>0</sup> 20'46	4 <sup>0</sup> Y 2	2 <sup>3</sup> 31	26 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 8	22 <sup>0</sup> 4	20 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 32	n.a.
T 9	9 51 59	0 <sup>38</sup> 18'57	18 <sup>0</sup> 17	3 <sup>2</sup> 22	27 <sup>0</sup> 24	15 <sup>0</sup> 50	0 <sup>8</sup> 1	5 <sup>0</sup> 27	24 <sup>0</sup> 9	1 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 59	20 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 39	n.a.
W10	9 55 56	1 <sup>0</sup> 17'07	2 <sup>8</sup> 36	4 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 38	15 <sup>0</sup> 56	0 <sup>1</sup> 11	5 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 7	1 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 55	20 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 46	n.a.
T 11	9 59 52	2 <sup>0</sup> 15'14	16 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 14	29 <sup>0</sup> 52	16 <sup>0</sup> 1	0 <sup>2</sup> 20	5 <sup>0</sup> 37	24 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 23	12 <sup>0</sup> 12	21 <sup>0</sup> 52	20 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 52	n.a.
F 12	10 3 49	3 <sup>0</sup> 13'19	1 <sup>11</sup> 7	6 <sup>0</sup> 15	1 <sup>18</sup> 5	16 <sup>0</sup> 5	0 <sup>3</sup> 30	5 <sup>0</sup> 42	24 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> D51	20 <sup>0</sup> 38	21 <sup>0</sup> 59	n.a.
S 13	10 7 46	4 <sup>0</sup> 11'22	15 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 9	0 <sup>4</sup> 40	5 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 14	21 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 6	n.a.
S 14	10 11 42	5 <sup>0</sup> 9'22	29 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 12	0 <sup>5</sup> 51	5 <sup>0</sup> 52	24 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 15	21 <sup>0</sup> 52	20 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 13	n.a.
M15	10 15 39	6 <sup>0</sup> 7'21	13 <sup>3</sup> 5 5	9 <sup>0</sup> 33	4 <sup>0</sup> 47	16 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 1	5 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 16	21 <sup>0</sup> 54	20 <sup>0</sup> 29	22 <sup>0</sup> 19	n.a.
T 16	10 19 35	7 <sup>0</sup> 5'18	26 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> R54	20 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 26	n.a.
W17	10 23 32	8 <sup>0</sup> 3'12	10 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 16	1 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 8	23 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 15	12 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 52	20 <sup>0</sup> 22	22 <sup>0</sup> 33	n.a.
T 18	10 27 28	9 <sup>0</sup> 1'05	23 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> R16	1 <sup>0</sup> 32	6 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 19	21 <sup>0</sup> 49	20 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 39	n.a.
F 19	10 31 25	9 <sup>0</sup> 58'56	6 <sup>10</sup> 47	14 <sup>0</sup> 32	9 <sup>0</sup> 42	16 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 43	6 <sup>0</sup> 18	23 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 20	21 <sup>0</sup> 43	20 <sup>0</sup> 16	22 <sup>0</sup> 46	n.a.
S 20	10 35 21	10 <sup>0</sup> 56'45	19 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 53	6 <sup>0</sup> 24	23 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 21	21 <sup>0</sup> 35	20 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 53	n.a.
S 21	10 39 18	11 <sup>0</sup> 54'32	2 <sup>12</sup> 23	17 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 30	23 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 9	12 <sup>0</sup> 22	21 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 59	n.a.
M22	10 43 14	12 <sup>0</sup> 52'18	14 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 9	2 <sup>0</sup> 15	6 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 17	20 <sup>0</sup> 7	23 <sup>0</sup> 6	n.a.
T 23	10 47 11	13 <sup>0</sup> 50'02	27 <sup>0</sup> 4	20 <sup>0</sup> 8	14 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 9	20 <sup>0</sup> 3	23 <sup>0</sup> 13	n.a.
W24	10 51 8	14 <sup>0</sup> 47'45	9 <sup>11</sup> 7	21 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 25	21 <sup>0</sup> 1	20 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 20	n.a.
T 25	10 55 4	15 <sup>0</sup> 45'27	21 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> 5	15 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 56	19 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 26	n.a.
F 26	10 59 1	16 <sup>0</sup> 43'07	2 <sup>18</sup> 54	24 <sup>0</sup> 43	18 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 42	1 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 27	20 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 54	23 <sup>0</sup> 33	n.a.
S 27	11 2 57	17 <sup>0</sup> 40'47	14 <sup>0</sup> 46	26 <sup>0</sup> 18	19 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 5	23 <sup>0</sup> 41	1 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 28	20 <sup>0</sup> D52	19 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 40	n.a.
S 28	11 6 54	18 <sup>0</sup> 38'25	26 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 56	20 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 35	3 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 11	23 <sup>0</sup> 39	0 <sup>5</sup> 58	12 <sup>0</sup> 29	20 <sup>0</sup> 52	19 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 46	n.a.
M29	11 10 50	19 <sup>0</sup> 36'01	8 <sup>23</sup> 52	29 <sup>0</sup> 36	22 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 38	0 <sup>5</sup> 57	12 <sup>0</sup> 29	20 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 53	n.a.
T 30	11 14 47	20 <sup>0</sup> 33'37	21 <sup>0</sup> 16	1 <sup>18</sup> 18	23 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 18	3 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 23	23 <sup>0</sup> 37	0 <sup>5</sup> 55	12 <sup>0</sup> 30	20 <sup>0</sup> R53	19 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 0	n.a.
W31	11 18 43	21 <sup>0</sup> 31'11	4 <sup>38</sup> 1	3 <sup>38</sup> 1	24 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 36	0 <sup>5</sup> 54	12 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 52	19 <sup>0</sup> 38	24 <sup>0</sup> 6	n.a.

Delta T = 14h33m18s Julian Calendar 1 March 2151 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2151 BCE  
 The year -2150 astronomical counting style corresponds to year 2151 B.C.E historical counting style.

APRIL 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 22 40	22 <sup>38</sup> 28'44	17 <sup>33</sup> 9	4 <sup>38</sup> 47	25 <sup>38</sup> 41	14 <sup>0</sup> R58	4 <sup>8</sup> 8	7 <sup>8</sup> 35	23 <sup>0</sup> R35	0 <sup>0</sup> R52	12 <sup>3</sup> 32	20 <sup>0</sup> R50	19 <sup>3</sup> 35	24 <sup>0</sup> M13	n.a.
F 2	11 26 37	23 <sup>0</sup> 26'16	0 <sup>38</sup> 42	6 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 55	14 <sup>4</sup> 47	4 <sup>2</sup> 20	7 <sup>4</sup> 2	23 <sup>0</sup> 34	0 <sup>5</sup> 50	12 <sup>3</sup> 32	20 <sup>0</sup> 44	19 <sup>3</sup> 32	24 <sup>0</sup> 20	n.a.
S 3	11 30 33	24 <sup>0</sup> 23'47	14 <sup>0</sup> 40	8 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 35	4 <sup>3</sup> 31	7 <sup>4</sup> 8	23 <sup>0</sup> 33	0 <sup>4</sup> 49	12 <sup>3</sup> 33	20 <sup>0</sup> 37	19 <sup>2</sup> 28	24 <sup>0</sup> 27	n.a.
S 4	11 34 30	25 <sup>0</sup> 21'16	28 <sup>0</sup> 58	10 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 23	4 <sup>4</sup> 43	7 <sup>5</sup> 55	23 <sup>0</sup> 33	0 <sup>4</sup> 47	12 <sup>3</sup> 34	20 <sup>0</sup> 28	19 <sup>2</sup> 25	24 <sup>0</sup> 33	n.a.
M 5	11 38 26	26 <sup>0</sup> 18'44	13 <sup>0</sup> Y32	12 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> Y36	14 <sup>0</sup> 9	4 <sup>5</sup> 55	8 <sup>0</sup> 1	23 <sup>0</sup> 32	0 <sup>4</sup> 46	12 <sup>3</sup> 34	20 <sup>0</sup> 18	19 <sup>2</sup> 22	24 <sup>0</sup> 40	n.a.
T 6	11 42 23	27 <sup>0</sup> 16'11	28 <sup>0</sup> 14	14 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 50	13 <sup>0</sup> 56	5 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 8	23 <sup>0</sup> 31	0 <sup>4</sup> 44	12 <sup>3</sup> 35	20 <sup>0</sup> 8	19 <sup>1</sup> 19	24 <sup>0</sup> 47	n.a.
W 7	11 46 19	28 <sup>0</sup> 13'36	12 <sup>0</sup> 8'57	16 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 14	23 <sup>0</sup> 31	0 <sup>4</sup> 42	12 <sup>3</sup> 36	20 <sup>0</sup> 0	19 <sup>1</sup> 16	24 <sup>0</sup> 53	n.a.
T 8	11 50 16	29 <sup>0</sup> 11'00	27 <sup>0</sup> 32	18 <sup>0</sup> 6	4 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 21	23 <sup>0</sup> 30	0 <sup>4</sup> 41	12 <sup>3</sup> 36	19 <sup>0</sup> 54	19 <sup>1</sup> 13	25 <sup>0</sup> 0	n.a.
F 9	11 54 12	0 <sup>0</sup> Y 8'23	11 <sup>0</sup> II56	20 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 11	5 <sup>0</sup> 43	8 <sup>0</sup> 28	23 <sup>0</sup> 29	0 <sup>3</sup> 39	12 <sup>3</sup> 37	19 <sup>0</sup> 51	19 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 7	n.a.
S 10	11 58 9	1 <sup>0</sup> 5'44	26 <sup>0</sup> 5	22 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 55	5 <sup>0</sup> 55	8 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 29	0 <sup>3</sup> 37	12 <sup>3</sup> 37	19 <sup>0</sup> D50	19 <sup>0</sup> 6	25 <sup>0</sup> 13	n.a.
S 11	12 2 6	2 <sup>0</sup> 3'04	9 <sup>3</sup> 59	24 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 39	6 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 28	0 <sup>3</sup> 36	12 <sup>3</sup> 38	19 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 3	25 <sup>0</sup> 20	n.a.
M12	12 6 2	3 <sup>0</sup> 0'22	23 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 20	8 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 28	0 <sup>3</sup> 34	12 <sup>3</sup> 38	19 <sup>0</sup> R50	19 <sup>0</sup> 0	25 <sup>0</sup> 27	n.a.
T 13	12 9 59	3 <sup>0</sup> 57'39	7 <sup>0</sup> 1 1	28 <sup>0</sup> 31	10 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 55	23 <sup>0</sup> 28	0 <sup>3</sup> 33	12 <sup>3</sup> 39	19 <sup>0</sup> 49	18 <sup>0</sup> 57	25 <sup>0</sup> 34	n.a.
W14	12 13 55	4 <sup>0</sup> 54'55	20 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> Y40	11 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 47	6 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 27	0 <sup>3</sup> 31	12 <sup>3</sup> 39	19 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 40	n.a.
T 15	12 17 52	5 <sup>0</sup> 52'09	3 <sup>10</sup> 11	2 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 53	11 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 57	9 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 27	0 <sup>2</sup> 29	12 <sup>3</sup> 40	19 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> 47	n.a.
F 16	12 21 48	6 <sup>0</sup> 49'23	15 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 27	0 <sup>2</sup> 28	12 <sup>3</sup> 40	19 <sup>0</sup> 32	18 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 54	n.a.
S 17	12 25 45	7 <sup>0</sup> 46'35	28 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 12	15 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 52	7 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 23	23 <sup>0</sup> 27	0 <sup>2</sup> 26	12 <sup>3</sup> 40	19 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 0	n.a.
S 18	12 29 41	8 <sup>0</sup> 43'47	11 <sup>0</sup> 2 2	9 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 30	23 <sup>0</sup> 27	0 <sup>2</sup> 25	12 <sup>3</sup> 41	19 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> 7	n.a.
M19	12														

SWISS EPHEMERIS for the year 2151 BCE

MAY 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 20 57	21°Y 6'27	22°X 58	6°R 24	2°R 30	6°R 29	10°R 22	11°R 6	23°R 30	0°R 4	12°R 43	17°R 54	17°R 59	27°R 34	n.a.
S 2	13 24 53	22° 3'32	7°Y 30	8° 16	3°43	6°12	10°35	11°14	23°31	0° 3	12°R 43	17°R 44	17°56	27°41	n.a.
M 3	13 28 50	23° 0'37	22°21	10° 6	4°57	5°56	10°48	11°21	23°32	0° 1	12°43	17°33	17°53	27°47	n.a.
T 4	13 32 46	23°57'42	7°R 24	11°53	6°11	5°39	11° 1	11°29	23°33	0° 0	12°43	17°22	17°50	27°54	n.a.
W 5	13 36 43	24°54'46	22°27	13°38	7°24	5°24	11°15	11°37	23°33	29°M 58	12°43	17°13	17°47	28° 1	n.a.
T 6	13 40 39	25°51'50	7°II 23	15°20	8°38	5° 9	11°28	11°44	23°34	29°57	12°43	17° 6	17°44	28° 8	n.a.
F 7	13 44 36	26°48'54	22° 3	17° 1	9°51	4°54	11°41	11°52	23°35	29°56	12°42	17° 2	17°40	28°14	n.a.
S 8	13 48 32	27°45'57	6°R 23	18°39	11° 5	4°40	11°54	12° 0	23°36	29°54	12°42	17° 1	17°37	28°21	n.a.
S 9	13 52 29	28°43'00	20°21	20°14	12°18	4°27	12° 8	12° 7	23°37	29°53	12°42	17°D 0	17°34	28°28	n.a.
M10	13 56 26	29°40'02	3°R 57	21°48	13°32	4°14	12°21	12°15	23°38	29°52	12°42	17°R 0	17°31	28°34	n.a.
T 11	14 0 22	0°R 37'04	17°14	23°18	14°45	4° 2	12°34	12°23	23°39	29°50	12°42	17° 0	17°28	28°41	n.a.
W12	14 4 19	1°34'06	0°M 13	24°47	15°59	3°51	12°47	12°31	23°41	29°49	12°42	16°57	17°25	28°48	n.a.
T 13	14 8 15	2°31'07	12°58	26°13	17°12	3°41	13° 1	12°38	23°42	29°48	12°41	16°51	17°21	28°54	n.a.
F 14	14 12 12	3°28'08	25°30	27°36	18°26	3°31	13°14	12°46	23°43	29°46	12°41	16°43	17°18	29° 1	n.a.
S 15	14 16 8	4°25'08	7°R 52	28°58	19°39	3°22	13°28	12°54	23°44	29°45	12°41	16°33	17°15	29° 8	n.a.
S 16	14 20 5	5°22'09	20° 5	0°II 16	20°52	3°14	13°41	13° 2	23°46	29°44	12°40	16°21	17°12	29°14	n.a.
M17	14 24 1	6°19'10	2°M 10	1°32	22° 6	3° 7	13°54	13° 9	23°47	29°43	12°40	16° 8	17° 9	29°21	n.a.
T 18	14 27 58	7°16'11	14° 8	2°45	23°19	3° 1	14° 8	13°17	23°49	29°41	12°40	15°57	17° 5	29°28	n.a.
W19	14 31 55	8°13'12	26° 2	3°56	24°33	2°55	14°21	13°25	23°50	29°40	12°39	15°46	17° 2	29°34	n.a.
T 20	14 35 51	9°10'14	7°R 52	5° 4	25°46	2°50	14°35	13°33	23°52	29°39	12°39	15°38	16°59	29°41	n.a.
F 21	14 39 48	10° 7'16	19°41	6° 9	27° 0	2°46	14°48	13°41	23°53	29°38	12°38	15°32	16°56	29°48	n.a.
S 22	14 43 44	11° 4'18	1°R 32	7°11	28°13	2°43	15° 1	13°49	23°55	29°37	12°38	15°29	16°53	29°55	n.a.
S 23	14 47 41	12° 1'21	13°28	8°10	29°26	2°41	15°15	13°57	23°57	29°36	12°37	15°D 28	16°50	0°R 1	n.a.
M24	14 51 37	12°58'25	25°35	9° 5	0°II 40	2°39	15°28	14° 4	23°58	29°35	12°37	15°29	16°46	0° 8	n.a.
T 25	14 55 34	13°55'29	7°R 57	9°58	1°53	2°D 38	15°42	14°12	24° 0	29°33	12°36	15°R 29	16°43	0°15	n.a.
W26	14 59 30	14°52'34	20°38	10°47	3° 7	2°38	15°55	14°20	24° 2	29°32	12°36	15°29	16°40	0°21	n.a.
T 27	15 3 27	15°49'39	3°R 44	11°33	4°20	2°39	16° 9	14°28	24° 4	29°31	12°35	15°28	16°37	0°28	n.a.
F 28	15 7 24	16°46'46	17°18	12°15	5°33	2°41	16°22	14°36	24° 6	29°30	12°35	15°24	16°34	0°35	n.a.
S 29	15 11 20	17°43'53	1°R 21	12°54	6°47	2°44	16°36	14°44	24° 8	29°30	12°34	15°19	16°30	0°41	n.a.
S 30	15 15 17	18°41'01	15°52	13°28	8° 0	2°47	16°49	14°52	24°10	29°29	12°33	15°11	16°27	0°48	n.a.
M31	15 19 13	19°R 38'09	0°R 47	13°II 59	9°II 14	2°R 51	17°R 3	14°R 59	24°R 12	29°M 28	12°R 33	15°R 3	16°R 24	0°R 55	n.a.

Delta T = 14h33m14s Julian Calendar 1 May 2151 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2151 BCE  
 The year -2150 astronomical counting style corresponds to year 2151 B.C.E historical counting style.

JUNE 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 23 10	20°R 35'19	15°R 57	14°II 25	10°II 27	2°R 57	17°R 16	15°R 7	24°R 14	29°R 27	12°R 32	14°R 55	16°R 21	1°R 1	n.a.
W 2	15 27 6	21°32'29	1°II 12	14°47	11°40	3° 2	17°29	15°15	24°16	29°M 26	12°R 31	14°R 48	16°18	1° 8	n.a.
T 3	15 31 3	22°29'40	16°22	15° 4	12°54	3° 9	17°43	15°23	24°19	29°25	12°31	14°43	16°15	1°15	n.a.
F 4	15 34 59	23°26'51	1°R 16	15°17	14° 7	3°17	17°56	15°31	24°21	29°24	12°30	14°41	16°11	1°21	n.a.
S 5	15 38 56	24°24'03	15°50	15°25	15°20	3°25	18°10	15°38	24°23	29°24	12°29	14°D 40	16° 8	1°28	n.a.
S 6	15 42 53	25°21'16	29°58	15°R 28	16°34	3°34	18°23	15°46	24°26	29°23	12°28	14°41	16° 5	1°35	n.a.
M 7	15 46 49	26°18'29	13°R 41	15°26	17°47	3°44	18°37	15°54	24°28	29°22	12°28	14°42	16° 2	1°42	n.a.
T 8	15 50 46	27°15'43	26°59	15°19	19° 0	3°54	18°50	16° 2	24°30	29°21	12°27	14°R 42	15°59	1°48	n.a.
W 9	15 54 42	28°12'57	9°M 55	15° 7	20°14	4° 5	19° 3	16°10	24°33	29°21	12°26	14°42	15°56	1°55	n.a.
T 10	15 58 39	29°10'12	22°34	14°50	21°27	4°17	19°17	16°17	24°35	29°20	12°25	14°39	15°52	2° 2	n.a.
F 11	16 2 35	0°II 7'27	4°R 57	14°29	22°40	4°30	19°30	16°25	24°38	29°20	12°24	14°35	15°49	2° 8	n.a.
S 12	16 6 32	1° 4'43	17° 9	14° 2	23°53	4°44	19°43	16°33	24°41	29°19	12°23	14°29	15°46	2°15	n.a.
S 13	16 10 28	2° 2'00	29°13	13°32	25° 7	4°58	19°57	16°40	24°43	29°18	12°22	14°21	15°43	2°22	n.a.
M14	16 14 25	2°59'18	11°M 10	12°57	26°20	5°12	20°10	16°48	24°46	29°18	12°21	14°14	15°40	2°28	n.a.
T 15	16 18 22	3°56'38	23° 3	12°19	27°33	5°28	20°23	16°56	24°49	29°17	12°20	14° 6	15°36	2°35	n.a.
W16	16 22 18	4°53'58	4°R 53	11°38	28°46	5°44	20°36	17° 3	24°51	29°17	12°20	14° 0	15°33	2°42	n.a.
T 17	16 26 15	5°51'19	16°43	10°54	0°R 0	6° 1	20°50	17°11	24°54	29°17	12°19	13°55	15°30	2°48	n.a.
F 18	16 30 11	6°48'42	28°34	10° 9	1°13	6°18	21° 3	17°19	24°57	29°16	12°18	13°52	15°27	2°55	n.a.
S 19	16 34 8	7°46'06	10°R 29	9°23	2°26	6°36	21°16	17°26	25° 0	29°16	12°17	13°D 51	15°24	3° 2	n.a.
S 20	16 38 4	8°43'31	22°31	8°37	3°39	6°54	21°29	17°34	25° 3	29°16	12°16	13°51	15°21	3° 8	n.a.
M21	16 42 1	9°40'58	4°R 43	7°51	4°52	7°13	21°42	17°41	25° 5	29°15	12°15	13°53	15°17	3°15	n.a.
T 22	16 45 57	10°38'26	17° 8	7° 8	6° 5	7°33	21°55	17°49	25° 8	29°15	12°14	13°54	15°14	3°22	n.a.
W23	16 49 54	11°35'55	29°51	6°26	7°19	7°53	22° 8	17°56	25°11	29°15	12°12	13°56	15°11	3°28	n.a.
T 24	16 53 51	12°33'27	12°R 55	5°48	8°32	8°14	22°21	18° 3	25°14	29°15	12°11	13°R 56	15° 8	3°35	n.a.
F 25	16 57 47	13°31'00	26°23	5°15	9°45	8°36	22°34	18°11	25°17	29°14	12°10	13°55	15° 5	3°42	n.a.
S 26	17 1 44	14°28'34	10°Y 17	4°46	10°58	8°57	22°47	18°18	25°21	29°14	12° 9	13°54	15° 2	3°49	n.a.
S 27	17 5 40	15°26'11	24°38	4°22	12°11	9°20	23° 0	18°25	25°24	29°14	12° 8	13°51	14°58	3°55	n.a.
M28	17 9 37	16°23'49	9°R 22	4° 4	13°24	9°43	23°13	18°33	25°27	29°14	12° 7	13°47	14°55	4° 2	n.a.
T 29	17 13 33	17°21'29	24°24	3°53	14°37	10° 6	23°26	18°40	25°30	29°14	12° 6	13°43	14°52	4° 9	n.a.
W30	17 17 30	18°II 19'10	9°II 34	3°D 49	15°R 50	10°R 30	23°R 39	18°R 47	25°R 33	29°D 14	12°R 5	13°R 40	14°R 49	4°R 15	n.a.

Delta T = 14h33m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2151 BCE

JULY 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 21 26	19II16'53	24II44	3II52	17☾ 3	10♁54	23♃51	18♄54	25♅36	29♆14	12°R 4	13°R38	14♁46	4♂22	n.a.		
F 2	17 25 23	20°14'38	9♁44	4° 2	18°16	11°19	24° 4	19° 1	25°40	29°14	12☾ 2	13°D37	14°42	4°29	n.a.		
S 3	17 29 20	21°12'24	24°26	4°19	19°29	11°45	24°17	19° 9	25°43	29°14	12° 1	13☾37	14°39	4°35	n.a.		
S 4	17 33 16	22°10'12	8♁44	4°44	20°42	12°10	24°29	19°16	25°46	29°14	12° 0	13°38	14°36	4°42	n.a.		
M 5	17 37 13	23° 8'01	22°35	5°16	21°55	12°37	24°42	19°23	25°50	29°14	11°59	13°40	14°33	4°49	n.a.		
T 6	17 41 9	24° 5'51	6♁0	5°55	23° 8	13° 3	24°55	19°30	25°53	29°15	11°58	13°41	14°30	4°55	n.a.		
W 7	17 45 6	25° 3'43	19° 0	6°42	24°21	13°31	25° 7	19°37	25°56	29°15	11°57	13°42	14°27	5° 2	n.a.		
T 8	17 49 2	26° 1'36	1♁40	7°36	25°34	13°58	25°20	19°43	26° 0	29°15	11°55	13°R42	14°23	5° 9	n.a.		
F 9	17 52 59	26°59'31	14° 1	8°37	26°47	14°26	25°32	19°50	26° 3	29°15	11°54	13°41	14°20	5°15	n.a.		
S 10	17 56 55	27°57'27	26° 9	9°44	28° 0	14°54	25°44	19°57	26° 7	29°16	11°53	13°40	14°17	5°22	n.a.		
S 11	18 0 52	28°55'25	8♁ 8	10°57	29°12	15°23	25°57	20° 4	26°10	29°16	11°52	13°38	14°14	5°29	n.a.		
M12	18 4 49	29°53'24	20° 0	12°16	0♁25	15°52	26° 9	20°10	26°14	29°16	11°50	13°36	14°11	5°35	n.a.		
T 13	18 8 45	0♁51'25	1♂50	13°41	1°38	16°22	26°21	20°17	26°17	29°17	11°49	13°34	14° 8	5°42	n.a.		
W14	18 12 42	1°49'28	13°40	15°11	2°51	16°52	26°33	20°24	26°21	29°17	11°48	13°32	14° 4	5°49	n.a.		
T 15	18 16 38	2°47'32	25°33	16°45	4° 4	17°22	26°45	20°30	26°24	29°18	11°47	13°31	14° 1	5°55	n.a.		
F 16	18 20 35	3°45'39	7☾31	18°23	5°16	17°52	26°57	20°37	26°28	29°18	11°45	13°30	13°58	6° 2	n.a.		
S 17	18 24 31	4°43'47	19°36	20° 5	6°29	18°23	27° 9	20°43	26°31	29°19	11°44	13°D30	13°55	6° 9	n.a.		
S 18	18 28 28	5°41'57	1♁49	21°51	7°42	18°54	27°21	20°49	26°35	29°19	11°43	13°31	13°52	6°15	n.a.		
M19	18 32 24	6°40'10	14°12	23°38	8°54	19°26	27°33	20°56	26°39	29°20	11°42	13°31	13°48	6°22	n.a.		
T 20	18 36 21	7°38'24	26°49	25°28	10° 7	19°58	27°44	21° 2	26°42	29°21	11°40	13°32	13°45	6°29	n.a.		
W21	18 40 18	8°36'41	9♁40	27°20	11°19	20°30	27°56	21° 8	26°46	29°21	11°39	13°33	13°42	6°35	n.a.		
T 22	18 44 14	9°34'59	22°49	29°13	12°32	21° 2	28° 8	21°14	26°49	29°22	11°38	13°33	13°39	6°42	n.a.		
F 23	18 48 11	10°33'20	6♁16	1♁ 8	13°44	21°35	28°19	21°20	26°53	29°23	11°36	13°R33	13°36	6°49	n.a.		
S 24	18 52 7	11°31'44	20° 3	3° 3	14°57	22° 8	28°31	21°26	26°57	29°24	11°35	13°33	13°33	6°55	n.a.		
S 25	18 56 4	12°30'09	4♁11	4°58	16° 9	22°41	28°42	21°32	27° 1	29°24	11°34	13°33	13°29	7° 2	n.a.		
M26	19 0 0	13°28'38	18°37	6°53	17°22	23°15	28°53	21°38	27° 4	29°25	11°33	13°D33	13°26	7° 9	n.a.		
T 27	19 3 57	14°27'08	3II19	8°49	18°34	23°49	29° 5	21°44	27° 8	29°26	11°31	13°33	13°23	7°16	n.a.		
W28	19 7 53	15°25'41	18°11	10°44	19°47	24°23	29°16	21°50	27°12	29°27	11°30	13°33	13°20	7°22	n.a.		
T 29	19 11 50	16°24'16	3☾ 6	12°38	20°59	24°57	29°27	21°55	27°15	29°28	11°29	13°33	13°17	7°29	n.a.		
F 30	19 15 47	17°22'54	17°56	14°32	22°11	25°32	29°38	22° 1	27°19	29°29	11°28	13°R33	13°14	7°36	n.a.		
S 31	19 19 43	18♁21'33	2♁34	16♁26	23♁23	26♁ 7	29♁49	22♁ 6	27♁23	29♁30	11♁26	13♁33	13♁10	7♁42	n.a.		

Delta T = 14h33m09s Julian Calendar 1 July 2151 BCE == Greg. Calendar 13 June 2151 BCE  
 The year -2150 astronomical counting style corresponds to year 2151 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 23 40	19♁20'14	16♁52	18♁18	24♁36	26♁42	0II 0	22♁12	27♁27	29♁31	11°R25	13°R33	13♁ 7	7♁49	n.a.		
M 2	19 27 36	20°18'58	0II48	20°10	25°48	27°18	0°10	22°17	27°31	29°32	11☾24	13☾32	13° 4	7°56	n.a.		
T 3	19 31 33	21°17'43	14°19	22° 1	27° 0	27°53	0°21	22°22	27°34	29°33	11°23	13°31	13° 1	8° 2	n.a.		
W 4	19 35 29	22°16'30	27°25	23°51	28°12	28°29	0°32	22°28	27°38	29°34	11°21	13°30	12°58	8° 9	n.a.		
T 5	19 39 26	23°15'19	10♁ 8	25°40	29°24	29° 5	0°42	22°33	27°42	29°35	11°20	13°29	12°54	8°16	n.a.		
F 6	19 43 23	24°14'10	22°31	27°28	0II36	29°42	0°52	22°38	27°46	29°36	11°19	13°D29	12°51	8°22	n.a.		
S 7	19 47 19	25°13'03	4II39	29°15	1°48	0III18	1° 3	22°43	27°50	29°38	11°18	13°29	12°48	8°29	n.a.		
S 8	19 51 16	26°11'58	16°36	1♁ 1	3° 0	0°55	1°13	22°48	27°53	29°39	11°16	13°30	12°45	8°36	n.a.		
M 9	19 55 12	27°10'55	28°27	2°46	4°12	1°32	1°23	22°53	27°57	29°40	11°15	13°31	12°42	8°42	n.a.		
T 10	19 59 9	28° 9'54	10♁17	4°30	5°24	2° 9	1°33	22°57	28° 1	29°41	11°14	13°32	12°39	8°49	n.a.		
W11	20 3 5	29° 8'55	22° 9	6°13	6°36	2°46	1°43	23° 2	28° 5	29°43	11°13	13°34	12°35	8°56	n.a.		
T 12	20 7 2	0♁ 7'58	4☾ 6	7°55	7°48	3°24	1°53	23° 7	28° 9	29°44	11°11	13°35	12°32	9° 2	n.a.		
F 13	20 10 58	1° 7'03	16°12	9°37	9° 0	4° 2	2° 2	23°11	28°12	29°45	11°10	13°R35	12°29	9° 9	n.a.		
S 14	20 14 55	2° 6'10	28°30	11°17	10°11	4°39	2°12	23°15	28°16	29°47	11° 9	13°34	12°26	9°16	n.a.		
S 15	20 18 52	3° 5'20	10♁59	12°57	11°23	5°17	2°21	23°20	28°20	29°48	11° 8	13°33	12°23	9°22	n.a.		
M16	20 22 48	4° 4'31	23°42	14°35	12°34	5°56	2°31	23°24	28°24	29°50	11° 7	13°30	12°20	9°29	n.a.		
T 17	20 26 45	5° 3'45	6♁38	16°13	13°46	6°34	2°40	23°28	28°28	29°51	11° 6	13°27	12°16	9°36	n.a.		
W18	20 30 41	6° 3'01	19°48	17°50	14°58	7°13	2°49	23°32	28°31	29°53	11° 5	13°24	12°13	9°42	n.a.		
T 19	20 34 38	7° 2'20	3♁11	19°26	16° 9	7°51	2°58	23°36	28°35	29°54	11° 3	13°20	12°10	9°49	n.a.		
F 20	20 38 34	8° 1'41	16°47	21° 1	17°20	8°30	3° 7	23°40	28°39	29°56	11° 2	13°18	12° 7	9°56	n.a.		
S 21	20 42 31	9° 1'05	0♁35	22°36	18°32	9° 9	3°16	23°44	28°43	29°57	11° 1	13°17	12° 4	10° 2	n.a.		
S 22	20 46 27	10° 0'31	14°36	24°10	19°43	9°48	3°24	23°47	28°46	29°59	11° 0	13°D16	12° 0	10° 9	n.a.		
M23	20 50 24	11° 0'00	28°47	25°43	20°54	10°28	3°33	23°51	28°50	0♁ 0	10°59	13°17	11°57	10°16	n.a.		
T 24	20 54 21	11°59'31	13II 7	27°15	22° 5	11° 7	3°41	23°54	28°54	0° 2	10°58	13°19	11°54	10°22	n.a.		
W25	20 58 17	12°59'05	27°34	28°46	23°16	11°47	3°49	23°58	28°58	0° 4	10°57	13°20	11°51	10°29	n.a.		
T 26	21 2 14	13°58'42	12☾ 3	0II17	24°28	12°27	3°58	24° 1	29° 1	0° 5	10°56	13°R21	11°48	10°36	n.a.		
F 27	21 6 10	14°58'20	26°30	1°47	25°39	13° 7	4° 6	24° 4	29° 5	0° 7	10°55	13°20	11°45	10°42	n.a.		
S 28	21 10 7	15°58'01	10♁50	3°16	26°49	13°47	4°13	24° 7	29° 9	0° 9	10°54	13°18	11°41	10°49	n.a.		
S 29	21 14 3	16°57'44	24°57	4°44	28° 0	14°27	4°21	24°10	29°12	0°11	10°53	13°14	11°38	10°56	n.a.		
M30	21 18 0	17°57'30	8II46	6°12	29°11	15° 7	4°29	24°13	29°16	0°12	10°52	13° 9	11°35	11° 2	n.a.		
T 31	21 21 56	18♁57'17	22II15	7II38	0♁22	15III47	4II36	24♁16	29♁20	0♁14	10♁51	13♁ 3	11♁32	11♁ 9	n.a.		

Delta T = 14h33m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2151 BCE

SEPTEMBER 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 25 53	19♄57'06	5♂21	9♍4	1♂33	16♌28	4♂44	24♄19	29♄23	0♂16	10°R50	12°R57	11♄29	11♄16	n.a.		
T 2	21 29 50	20°56'57	18° 6	10°29	2°43	17° 9	4°51	24°21	29°27	0°18	10♄49	12♄51	11°25	11°22	n.a.		
F 3	21 33 46	21°56'51	0♌31	11°54	3°54	17°49	4°58	24°24	29°31	0°20	10°48	12°47	11°22	11°29	n.a.		
S 4	21 37 43	22°56'46	12°40	13°17	5° 4	18°30	5° 5	24°26	29°34	0°21	10°47	12°45	11°19	11°36	n.a.		
S 5	21 41 39	23°56'42	24°38	14°40	6°15	19°11	5°11	24°28	29°38	0°23	10°46	12°D44	11°16	11°42	n.a.		
M 6	21 45 36	24°56'41	6♄29	16° 1	7°25	19°52	5°18	24°31	29°41	0°25	10°45	12°45	11°13	11°49	n.a.		
T 7	21 49 32	25°56'42	18°18	17°21	8°35	20°33	5°24	24°33	29°45	0°27	10°45	12°47	11°10	11°56	n.a.		
W 8	21 53 29	26°56'45	0♄11	18°41	9°45	21°15	5°31	24°35	29°48	0°29	10°44	12°48	11° 6	12° 2	n.a.		
T 9	21 57 25	27°56'49	12°12	19°59	10°55	21°56	5°37	24°36	29°52	0°31	10°43	12°R49	11° 3	12° 9	n.a.		
F 10	22 1 22	28°56'55	24°25	21°15	12° 5	22°38	5°43	24°38	29°55	0°33	10°42	12°48	11° 0	12°16	n.a.		
S 11	22 5 19	29°57'03	6♄54	22°31	13°15	23°19	5°49	24°40	29°59	0°35	10°41	12°45	10°57	12°22	n.a.		
S 12	22 9 15	0♍57'13	19°40	23°45	14°25	24° 1	5°54	24°41	0♄ 2	0°37	10°41	12°40	10°54	12°29	n.a.		
M13	22 13 12	1°57'25	2♄44	24°57	15°34	24°42	6° 0	24°43	0° 6	0°39	10°40	12°33	10°51	12°36	n.a.		
T 14	22 17 8	2°57'39	16° 5	26° 7	16°44	25°24	6° 5	24°44	0° 9	0°41	10°39	12°25	10°47	12°42	n.a.		
W15	22 21 5	3°57'55	29°41	27°15	17°53	26° 6	6°10	24°45	0°12	0°43	10°39	12°16	10°44	12°49	n.a.		
T 16	22 25 1	4°58'13	13♄29	28°21	19° 3	26°48	6°15	24°46	0°16	0°45	10°38	12° 7	10°41	12°56	n.a.		
F 17	22 28 58	5°58'33	27°25	29°25	20°12	27°30	6°20	24°47	0°19	0°47	10°37	12° 0	10°38	13° 2	n.a.		
S 18	22 32 54	6°58'55	11♄27	0♂26	21°21	28°12	6°25	24°48	0°22	0°50	10°37	11°55	10°35	13° 9	n.a.		
S 19	22 36 51	7°59'19	25°33	1°23	22°30	28°54	6°29	24°48	0°25	0°52	10°36	11°52	10°31	13°16	n.a.		
M20	22 40 47	8°59'46	9♂39	2°17	23°39	29°37	6°34	24°49	0°28	0°54	10°36	11°D51	10°28	13°22	n.a.		
T 21	22 44 44	10° 0'15	23°46	3° 8	24°48	0♄19	6°38	24°50	0°32	0°56	10°35	11°52	10°25	13°29	n.a.		
W22	22 48 41	11° 0'46	7♄51	3°54	25°56	1° 1	6°42	24°50	0°35	0°58	10°35	11°R52	10°22	13°36	n.a.		
T 23	22 52 37	12° 1'19	21°55	4°35	27° 5	1°44	6°46	24°50	0°38	1° 0	10°34	11°52	10°19	13°42	n.a.		
F 24	22 56 34	13° 1'54	5♄54	5°10	28°13	2°26	6°49	24°50	0°41	1° 2	10°34	11°50	10°16	13°49	n.a.		
S 25	23 0 30	14° 2'31	19°48	5°40	29°21	3° 9	6°53	24°R50	0°44	1° 5	10°33	11°44	10°12	13°56	n.a.		
S 26	23 4 27	15° 3'10	3♍32	6° 3	0♌29	3°51	6°56	24°50	0°47	1° 7	10°33	11°36	10° 9	14° 2	n.a.		
M27	23 8 23	16° 3'50	17° 3	6°18	1°37	4°34	6°59	24°50	0°50	1° 9	10°32	11°26	10° 6	14° 9	n.a.		
T 28	23 12 20	17° 4'33	0♂19	6°R26	2°45	5°17	7° 2	24°50	0°53	1°11	10°32	11°14	10° 3	14°16	n.a.		
W29	23 16 16	18° 5'16	13°18	6°24	3°53	6° 0	7° 4	24°49	0°56	1°13	10°31	11° 2	10° 0	14°22	n.a.		
T 30	23 20 13	19♍6'02	25♂58	6♂13	5♌ 0	6♄42	7♂ 7	24♄49	0♄59	1♂16	10♄31	10♄51	9♄56	14♄29	n.a.		

Delta T = 14h33m04s Julian Calendar 1 Sept. 2151 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2151 BCE  
 The year -2150 astronomical counting style corresponds to year 2151 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 24 10	20♍6'48	8♌21	5°R53	6♌ 8	7♄25	7♂ 9	24°R48	1♄ 2	1♂18	10°R31	10°R42	9♄53	14♄35	n.a.		
S 2	23 28 6	21° 7'36	20°29	5♂21	7°15	8° 8	7°11	24♄47	1° 4	1°20	10♄31	10♄35	9°50	14°42	n.a.		
S 3	23 32 3	22° 8'26	2♄26	4°40	8°22	8°51	7°13	24°46	1° 7	1°22	10°30	10°30	9°47	14°49	n.a.		
M 4	23 35 59	23° 9'16	14°16	3°48	9°29	9°34	7°15	24°45	1°10	1°24	10°30	10°28	9°44	14°55	n.a.		
T 5	23 39 56	24°10'08	26° 4	2°47	10°35	10°17	7°16	24°44	1°12	1°27	10°30	10°D28	9°41	15° 2	n.a.		
W 6	23 43 52	25°11'01	7♄56	1°37	11°42	11° 0	7°18	24°43	1°15	1°29	10°30	10°R28	9°37	15° 9	n.a.		
T 7	23 47 49	26°11'55	19°57	0°21	12°48	11°44	7°19	24°42	1°18	1°31	10°30	10°28	9°34	15°15	n.a.		
F 8	23 51 45	27°12'51	2♄13	29♍1	13°54	12°27	7°20	24°40	1°20	1°34	10°29	10°26	9°31	15°22	n.a.		
S 9	23 55 42	28°13'47	14°47	27°39	15° 0	13°10	7°21	24°39	1°23	1°36	10°29	10°22	9°28	15°29	n.a.		
S 10	23 59 39	29°14'45	27°44	26°18	16° 5	13°53	7°21	24°37	1°25	1°38	10°29	10°15	9°25	15°35	n.a.		
M11	0 3 35	0♂15'43	11♄ 4	25° 1	17°11	14°36	7°21	24°35	1°28	1°40	10°29	10° 5	9°22	15°42	n.a.		
T 12	0 7 32	1°16'43	24°47	23°50	18°16	15°20	7°R22	24°33	1°30	1°43	10°29	9°53	9°18	15°49	n.a.		
W13	0 11 28	2°17'43	8♄48	22°47	19°21	16° 3	7°22	24°31	1°32	1°45	10°D29	9°40	9°15	15°55	n.a.		
T 14	0 15 25	3°18'45	23° 5	21°54	20°25	16°46	7°21	24°29	1°35	1°47	10°29	9°28	9°12	16° 2	n.a.		
F 15	0 19 21	4°19'49	7♄29	21°13	21°29	17°30	7°21	24°27	1°37	1°49	10°29	9°17	9° 9	16° 9	n.a.		
S 16	0 23 18	5°20'53	21°56	20°42	22°34	18°13	7°20	24°25	1°39	1°52	10°29	9°10	9° 6	16°15	n.a.		
S 17	0 27 14	6°21'59	6♂20	20°23	23°37	18°57	7°19	24°22	1°41	1°54	10°29	9° 5	9° 2	16°22	n.a.		
M18	0 31 11	7°23'07	20°36	20°D16	24°41	19°40	7°18	24°20	1°43	1°56	10°29	9° 2	8°59	16°29	n.a.		
T 19	0 35 8	8°24'15	4♄43	20°19	25°44	20°23	7°17	24°17	1°45	1°58	10°30	9° 2	8°56	16°35	n.a.		
W20	0 39 4	9°25'25	18°40	20°32	26°47	21° 7	7°16	24°15	1°47	2° 1	10°30	9° 2	8°53	16°42	n.a.		
T 21	0 43 1	10°26'36	2♄28	20°55	27°49	21°50	7°14	24°12	1°49	2° 3	10°30	9° 1	8°50	16°49	n.a.		
F 22	0 46 57	11°27'48	16° 6	21°26	28°51	22°34	7°12	24° 9	1°51	2° 5	10°30	8°57	8°47	16°55	n.a.		
S 23	0 50 54	12°29'02	29°34	22° 4	29°53	23°17	7°10	24° 6	1°53	2° 7	10°30	8°51	8°43	17° 2	n.a.		
S 24	0 54 50	13°30'16	12♍53	22°48	0♄55	24° 1	7° 8	24° 3	1°55	2°10	10°31	8°42	8°40	17° 9	n.a.		
M25	0 58 47	14°31'31	26° 0	23°39	1°56	24°44	7° 5	24° 0	1°57	2°12	10°31	8°30	8°37	17°15	n.a.		
T 26	1 2 43	15°32'47	8♂56	24°35	2°56	25°28	7° 3	23°56	1°58	2°14	10°31	8°16	8°34	17°22	n.a.		
W27	1 6 40	16°34'03	21°39	25°35	3°57	26°12	7° 0	23°53	2° 0	2°16	10°32	8° 2	8°31	17°29	n.a.		
T 28	1 10 36	17°35'21	4♌ 8	26°39	4°57	26°55	6°57	23°50	2° 1	2°18	10°32	7°48	8°28	17°35	n.a.		
F 29	1 14 33	18°36'38	16°24	27°47	5°56	27°39	6°54	23°46	2° 3	2°21	10°33	7°37	8°24	17°42	n.a.		
S 30	1 18 30	19°37'57	28°27	28°57	6°55	28°22	6°50	23°42	2° 5	2°23	10°33	7°28	8°21	17°49	n.a.		
S 31	1 22 26	20♄39'15	10♄22	0♂10	7♄54	29♄ 6	6♂47	23♄39	2♄ 6	2♂25	10♄33	7♄22	8♄18	17♄55	n.a.		

Delta T = 14h33m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2151 BCE

NOVEMBER 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	1 26 23	21 <sup>h</sup> 40'34	22 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> R43	23 <sup>h</sup> R35	2 <sup>h</sup> Ω 7	2 <sup>h</sup> Ω27	10 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> R19	8 <sup>h</sup> Ω15	18 <sup>h</sup> 2	n.a.
T 2	1 30 19	22 <sup>h</sup> 41'53	3 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> II39	23 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> D18	8 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 9	n.a.
W 3	1 34 16	23 <sup>h</sup> 43'13	15 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> Ω18	8 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 15	n.a.
T 4	1 38 12	24 <sup>h</sup> 44'32	27 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> R18	8 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 22	n.a.
F 5	1 42 9	25 <sup>h</sup> 45'51	9 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 28	n.a.
S 6	1 46 5	26 <sup>h</sup> 47'11	22 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 7	1 50 2	27 <sup>h</sup> 48'30	5 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 42	n.a.
M 8	1 53 59	28 <sup>h</sup> 49'49	18 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 9	1 57 55	29 <sup>h</sup> 51'08	2 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 55	n.a.
W10	2 1 52	0 <sup>h</sup> 52'27	17 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 2	n.a.
T11	2 5 48	1 <sup>h</sup> 53'47	1 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 8	n.a.
F12	2 9 45	2 <sup>h</sup> 55'06	16 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 15	n.a.
S13	2 13 41	3 <sup>h</sup> 56'25	1 <sup>h</sup> II23	18 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 22	n.a.
S14	2 17 38	4 <sup>h</sup> 57'44	16 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 28	n.a.
M15	2 21 34	5 <sup>h</sup> 59'04	0 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> D 7	7 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 35	n.a.
T16	2 25 31	7 <sup>h</sup> 0'24	15 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 42	n.a.
W17	2 29 28	8 <sup>h</sup> 1'43	29 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 48	n.a.
T18	2 33 24	9 <sup>h</sup> 3'03	13 <sup>h</sup> Ω 4	25 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> R 8	7 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 55	n.a.
F19	2 37 21	10 <sup>h</sup> 4'23	26 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 2	n.a.
S20	2 41 17	11 <sup>h</sup> 5'43	9 <sup>h</sup> II47	28 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 8	n.a.
S21	2 45 14	12 <sup>h</sup> 7'02	22 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> ML15	25 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 15	n.a.
M22	2 49 10	13 <sup>h</sup> 8'22	5 <sup>h</sup> Ω33	1 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 22	n.a.
T23	2 53 7	14 <sup>h</sup> 9'41	18 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 28	n.a.
W24	2 57 3	15 <sup>h</sup> 11'00	0 <sup>h</sup> ML33	4 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 35	n.a.
T25	3 1 0	16 <sup>h</sup> 12'18	12 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> R24	3 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 42	n.a.
F26	3 4 57	17 <sup>h</sup> 13'36	24 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 48	n.a.
S27	3 8 53	18 <sup>h</sup> 14'53	6 <sup>h</sup> II49	9 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 55	n.a.
S28	3 12 50	19 <sup>h</sup> 16'10	18 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 2	n.a.
M29	3 16 46	20 <sup>h</sup> 17'26	0 <sup>h</sup> 326	12 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> D58	6 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 8	n.a.
T30	3 20 43	21 <sup>h</sup> ML18'40	12 <sup>h</sup> 312	14 <sup>h</sup> ML20	1 <sup>h</sup> 317	20 <sup>h</sup> 352	3 <sup>h</sup> II47	21 <sup>h</sup> 322	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> Ω24	10 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 15	n.a.

Delta T = 14h33m00s Julian Calendar 1 Nov. 2151 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2151 BCE  
 The year -2150 astronomical counting style corresponds to year 2151 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2151 BCE (-2150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	3 24 39	22 <sup>h</sup> ML19'54	24 <sup>h</sup> 3 2	15 <sup>h</sup> ML56	1 <sup>h</sup> 346	21 <sup>h</sup> 335	3 <sup>h</sup> R40	21 <sup>h</sup> R17	2 <sup>h</sup> R23	3 <sup>h</sup> Ω25	10 <sup>h</sup> 359	5 <sup>h</sup> Ω 0	6 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 2	3 28 36	23 <sup>h</sup> 21'07	5 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> II32	21 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 28	n.a.
F 3	3 32 32	24 <sup>h</sup> 22'19	18 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 4	3 36 29	25 <sup>h</sup> 23'29	0 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> R 3	6 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 5	3 40 26	26 <sup>h</sup> 24'39	13 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 48	n.a.
M 6	3 44 22	27 <sup>h</sup> 25'47	26 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 7	3 48 19	28 <sup>h</sup> 26'53	10 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 1	n.a.
W 8	3 52 15	29 <sup>h</sup> 27'59	24 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 9	3 56 12	0 <sup>h</sup> 29'03	9 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 15	n.a.
F10	4 0 8	1 <sup>h</sup> 30'06	24 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 21	n.a.
S11	4 4 5	2 <sup>h</sup> 31'08	9 <sup>h</sup> II43	2 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 28	n.a.
S12	4 8 1	3 <sup>h</sup> 32'09	24 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 35	n.a.
M13	4 11 58	4 <sup>h</sup> 33'09	9 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> D32	6 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 41	n.a.
T14	4 15 55	5 <sup>h</sup> 34'08	24 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> R 4	0 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 48	n.a.
W15	4 19 51	6 <sup>h</sup> 35'06	9 <sup>h</sup> Ω 1	9 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 55	n.a.
T16	4 23 48	7 <sup>h</sup> 36'02	22 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 1	n.a.
F17	4 27 44	8 <sup>h</sup> 36'58	6 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> R37	5 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 8	n.a.
S18	4 31 41	9 <sup>h</sup> 37'52	19 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 15	n.a.
S19	4 35 37	10 <sup>h</sup> 38'46	2 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 21	n.a.
M20	4 39 34	11 <sup>h</sup> 39'38	15 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 32			