

SWISS EPHEMERIS for the year 2102 BCE

JANUARY 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 28 20	24♌ 8'21	23♍ 12	5°R39	6°R31	9♋45	20°R 7	26♌38	19♍53	16♎27	3♏59	7♐16	6♑34	28♒17	n.a.
T 2	5 32 16	25° 8'53	8♌14	5♌24	6♌10	10°23	19♍59	26°45	19°55	16°29	3°59	7°R17	6°31	28°24	n.a.
F 3	5 36 13	26° 9'24	23°19	5°17	5°51	11° 0	19°51	26°52	19°58	16°31	4° 0	7°16	6°28	28°31	n.a.
S 4	5 40 9	27° 9'53	8♌18	5°D16	5°35	11°38	19°44	27° 0	20° 0	16°33	4° 0	7°15	6°24	28°37	n.a.
S 5	5 44 6	28°10'20	23° 3	5°23	5°22	12°15	19°36	27° 7	20° 2	16°35	4° 1	7°12	6°21	28°44	n.a.
M 6	5 48 3	29°10'45	7♌26	5°35	5°10	12°53	19°28	27°14	20° 5	16°38	4° 2	7° 9	6°18	28°51	n.a.
T 7	5 51 59	0♌11'08	21°22	5°54	5° 2	13°30	19°20	27°22	20° 7	16°40	4° 2	7° 6	6°15	28°57	n.a.
W 8	5 55 56	1°11'29	4♌52	6°18	4°55	14° 8	19°13	27°29	20°10	16°42	4° 3	7° 3	6°12	29° 4	n.a.
T 9	5 59 52	2°11'47	17°54	6°47	4°52	14°45	19° 5	27°36	20°12	16°44	4° 4	7° 1	6° 9	29°11	n.a.
F 10	6 3 49	3°12'03	0♌33	7°22	4°D50	15°23	18°57	27°44	20°15	16°47	4° 5	7°D 0	6° 5	29°17	n.a.
S 11	6 7 45	4°12'17	12°51	8° 0	4°51	16° 0	18°50	27°51	20°17	16°49	4° 5	7° 0	6° 2	29°24	n.a.
S 12	6 11 42	5°12'29	24°55	8°42	4°55	16°37	18°43	27°58	20°20	16°51	4° 6	7° 2	5°59	29°31	n.a.
M13	6 15 38	6°12'39	6♌48	9°29	5° 1	17°14	18°35	28° 6	20°23	16°53	4° 7	7° 3	5°56	29°37	n.a.
T 14	6 19 35	7°12'46	18°36	10°19	5° 9	17°52	18°28	28°13	20°25	16°55	4° 8	7° 5	5°53	29°44	n.a.
W15	6 23 32	8°12'51	0♌22	11°12	5°19	18°29	18°21	28°20	20°28	16°58	4° 9	7° 6	5°49	29°50	n.a.
T 16	6 27 28	9°12'54	12°11	12° 8	5°32	19° 6	18°14	28°28	20°31	17° 0	4° 9	7°R 7	5°46	29°57	n.a.
F 17	6 31 25	10°12'54	24° 6	13° 7	5°46	19°43	18° 7	28°35	20°33	17° 2	4°10	7° 5	5°43	0♌ 4	n.a.
S 18	6 35 21	11°12'53	6♌ 9	14° 8	6° 3	20°20	18° 0	28°42	20°36	17° 4	4°11	7° 2	5°40	0♌10	n.a.
S 19	6 39 18	12°12'49	18°22	15°12	6°21	20°57	17°53	28°49	20°39	17° 7	4°12	6°57	5°37	0°17	n.a.
M20	6 43 14	13°12'43	0♌47	16°18	6°42	21°34	17°47	28°57	20°42	17° 9	4°13	6°51	5°34	0°24	n.a.
T 21	6 47 11	14°12'36	13°23	17°27	7° 4	22°11	17°40	29° 4	20°45	17°11	4°14	6°44	5°30	0°30	n.a.
W22	6 51 8	15°12'26	26°12	18°38	7°28	22°48	17°34	29°11	20°48	17°14	4°15	6°38	5°27	0°37	n.a.
T 23	6 55 4	16°12'14	9♌14	19°50	7°54	23°24	17°28	29°18	20°51	17°16	4°16	6°32	5°24	0°44	n.a.
F 24	6 59 1	17°12'00	22°29	21° 5	8°22	24° 1	17°22	29°25	20°54	17°18	4°17	6°28	5°21	0°50	n.a.
S 25	7 2 57	18°11'44	5♌59	22°21	8°51	24°38	17°16	29°32	20°57	17°20	4°18	6°25	5°18	0°57	n.a.
S 26	7 6 54	19°11'26	19°44	23°39	9°21	25°14	17°10	29°40	21° 0	17°23	4°19	6°D24	5°15	1° 4	n.a.
M27	7 10 50	20°11'07	3♌43	24°58	9°54	25°51	17° 4	29°47	21° 3	17°25	4°20	6°25	5°11	1°10	n.a.
T 28	7 14 47	21°10'46	17°58	26°20	10°27	26°28	16°59	29°54	21° 6	17°27	4°21	6°26	5° 8	1°17	n.a.
W29	7 18 43	22°10'23	2♌26	27°42	11° 2	27° 4	16°53	0♌ 1	21° 9	17°29	4°22	6°R27	5° 5	1°24	n.a.
T 30	7 22 40	23° 9'58	17° 5	29° 7	11°38	27°40	16°48	0° 8	21°12	17°32	4°23	6°27	5° 2	1°30	n.a.
F 31	7 26 37	24♌ 9'30	1♌48	0♌32	12♌16	28♌17	16♌43	0♌15	21♌15	17♌34	4♌24	6♌24	4♌59	1♌37	n.a.

Delta T = 14h 1m 28s Julian Calendar 1 Jan. 2102 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2103 BCE  
 The year -2101 astronomical counting style corresponds to year 2102 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 30 33	25♌ 9'01	16♌30	1♌59	12♌54	28♌53	16°R38	0♌22	21♌18	17♌36	4♌25	6°R20	4♌55	1♌43	n.a.
S 2	7 34 30	26° 8'30	1♌ 4	3°28	13°34	29°29	16♌33	0°28	21°21	17°39	4°26	6♌13	4°52	1°50	n.a.
T 3	7 38 26	27° 7'56	15°21	4°58	14°15	0♌ 5	16°29	0°35	21°24	17°41	4°28	6° 5	4°49	1°57	n.a.
M 4	7 42 23	28° 7'20	29°18	6°29	14°57	0°41	16°24	0°42	21°28	17°43	4°29	5°56	4°46	2° 3	n.a.
W 5	7 46 19	29° 6'42	12♌50	8° 2	15°40	1°17	16°20	0°49	21°31	17°45	4°30	5°48	4°43	2°10	n.a.
T 6	7 50 16	0♌ 6'01	25°56	9°36	16°24	1°53	16°16	0°56	21°34	17°47	4°31	5°41	4°40	2°17	n.a.
F 7	7 54 12	1° 5'17	8♌39	11°11	17° 8	2°29	16°12	1° 2	21°37	17°50	4°32	5°36	4°36	2°23	n.a.
S 8	7 58 9	2° 4'31	21° 0	12°48	17°54	3° 5	16° 8	1° 9	21°41	17°52	4°33	5°34	4°33	2°30	n.a.
S 9	8 2 6	3° 3'43	3♌ 5	14°26	18°41	3°41	16° 5	1°16	21°44	17°54	4°35	5°D33	4°30	2°37	n.a.
M10	8 6 2	4° 2'52	14°59	16° 6	19°28	4°16	16° 1	1°22	21°47	17°56	4°36	5°33	4°27	2°43	n.a.
T 11	8 9 59	5° 1'59	26°47	17°46	20°16	4°52	15°58	1°29	21°50	17°59	4°37	5°34	4°24	2°50	n.a.
W12	8 13 55	6° 1'03	8♌35	19°28	21° 5	5°27	15°55	1°35	21°54	18° 1	4°38	5°R35	4°21	2°57	n.a.
T 13	8 17 52	7° 0'05	20°27	21°12	21°55	6° 2	15°52	1°42	21°57	18° 3	4°40	5°33	4°17	3° 3	n.a.
F 14	8 21 48	7°59'05	2♌27	22°57	22°45	6°38	15°50	1°48	22° 0	18° 5	4°41	5°30	4°14	3°10	n.a.
S 15	8 25 45	8°58'02	14°39	24°43	23°36	7°13	15°47	1°55	22° 4	18° 7	4°42	5°24	4°11	3°17	n.a.
S 16	8 29 41	9°56'57	27° 6	26°31	24°28	7°48	15°45	2° 1	22° 7	18° 9	4°43	5°15	4° 8	3°23	n.a.
M17	8 33 38	10°55'49	9♌47	28°20	25°20	8°23	15°43	2° 7	22°10	18°12	4°45	5° 5	4° 5	3°30	n.a.
T 18	8 37 35	11°54'39	22°44	0♌11	26°13	8°58	15°41	2°14	22°14	18°14	4°46	4°53	4° 1	3°36	n.a.
W19	8 41 31	12°53'27	5♌55	2° 3	27° 7	9°33	15°39	2°20	22°17	18°16	4°47	4°42	3°58	3°43	n.a.
T 20	8 45 28	13°52'13	19°19	3°56	28° 1	10° 7	15°37	2°26	22°21	18°18	4°49	4°32	3°55	3°50	n.a.
F 21	8 49 24	14°50'57	2♌53	5°51	28°56	10°42	15°36	2°32	22°24	18°20	4°50	4°23	3°52	3°56	n.a.
S 22	8 53 21	15°49'39	16°37	7°47	29°51	11°16	15°35	2°38	22°27	18°22	4°51	4°18	3°49	4° 3	n.a.
S 23	8 57 17	16°48'20	0♌29	9°45	0♌46	11°51	15°34	2°44	22°31	18°24	4°53	4°15	3°46	4°10	n.a.
M24	9 1 14	17°46'58	14°28	11°44	1°43	12°25	15°33	2°50	22°34	18°26	4°54	4°D14	3°42	4°16	n.a.
T 25	9 5 10	18°45'35	28°34	13°44	2°39	12°59	15°33	2°56	22°38	18°28	4°55	4°R14	3°39	4°23	n.a.
W26	9 9 7	19°44'10	12♌46	15°46	3°36	13°33	15°32	3° 2	22°41	18°30	4°57	4°14	3°36	4°30	n.a.
T 27	9 13 4	20°42'43	27° 2	17°49	4°34	14° 7	15°32	3° 8	22°44	18°32	4°58	4°12	3°33	4°36	n.a.
F 28	9 17 0	21♌41'14	1♌20	19♌53	5♌32	14♌41	15°D32	3♌13	22♌48	18♌34	4♌59	4♌ 8	3♌30	4♌43	n.a.

Delta T = 14h 1m 26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2102 BCE

MARCH 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 20 57	22 <sup>39</sup> 39'43	25 <sup>33</sup> 36	21 <sup>58</sup> 58	6 <sup>30</sup> 30	15 <sup>15</sup> 15	15 <sup>32</sup> 32	3 <sup>19</sup> 19	22 <sup>51</sup> 51	18 <sup>36</sup> 36	5 <sup>1</sup> 1	4°R 1	3 <sup>27</sup> 27	4 <sup>50</sup> 50	n.a.		
S 2	9 24 53	23°38'11	9 <sup>46</sup> 46	24° 3	7°29	15°48	15°32	3°25	22°55	18°38	5° 2	3 <sup>52</sup> 52	3°23	4°56	n.a.		
M 3	9 28 50	24°36'36	23°45	26°10	8°28	16°22	15°33	3°30	22°58	18°40	5° 3	3°40	3°20	5° 3	n.a.		
T 4	9 32 46	25°35'00	7 <sup>27</sup> 27	28°17	9°27	16°55	15°33	3°36	23° 2	18°42	5° 5	3°28	3°17	5° 9	n.a.		
W 5	9 36 43	26°33'21	20°50	0 <sup>24</sup> 24	10°27	17°28	15°34	3°41	23° 5	18°44	5° 6	3°16	3°14	5°16	n.a.		
T 6	9 40 39	27°31'40	3 <sup>51</sup> 51	2°31	11°27	18° 1	15°35	3°46	23° 8	18°46	5° 7	3° 6	3°11	5°23	n.a.		
F 7	9 44 36	28°29'57	16°32	4°38	12°28	18°34	15°37	3°52	23°12	18°48	5° 9	2°58	3° 7	5°29	n.a.		
S 8	9 48 33	29°28'12	28°53	6°45	13°28	19° 6	15°38	3°57	23°15	18°49	5°10	2°53	3° 4	5°36	n.a.		
S 9	9 52 29	0 <sup>26</sup> 26	10 <sup>59</sup> 59	8°50	14°29	19°39	15°40	4° 2	23°19	18°51	5°12	2°50	3° 1	5°43	n.a.		
M10	9 56 26	1°24'35	22°53	10°55	15°31	20°11	15°42	4° 7	23°22	18°53	5°13	2°49	2°58	5°49	n.a.		
T 11	10 0 22	2°22'43	4 <sup>42</sup> 42	12°58	16°32	20°43	15°44	4°12	23°25	18°55	5°14	2°49	2°55	5°56	n.a.		
W12	10 4 19	3°20'50	16°31	14°59	17°34	21°15	15°46	4°17	23°29	18°57	5°16	2°48	2°52	6° 3	n.a.		
T 13	10 8 15	4°18'54	28°25	16°58	18°36	21°47	15°48	4°22	23°32	18°58	5°17	2°47	2°48	6° 9	n.a.		
F 14	10 12 12	5°16'56	10 <sup>29</sup> 29	18°55	19°39	22°19	15°51	4°27	23°36	19° 0	5°19	2°43	2°45	6°16	n.a.		
S 15	10 16 8	6°14'56	22°47	20°49	20°41	22°50	15°53	4°31	23°39	19° 2	5°20	2°37	2°42	6°23	n.a.		
S 16	10 20 5	7°12'54	5 <sup>24</sup> 24	22°40	21°44	23°21	15°56	4°36	23°42	19° 3	5°21	2°28	2°39	6°29	n.a.		
M17	10 24 2	8°10'50	18°20	24°28	22°47	23°52	15°59	4°41	23°46	19° 5	5°23	2°17	2°36	6°36	n.a.		
T 18	10 27 58	9° 8'44	1 <sup>35</sup> 35	26°13	23°51	24°23	16° 2	4°45	23°49	19° 7	5°24	2° 5	2°32	6°43	n.a.		
W19	10 31 55	10° 6'36	15° 8	27°55	24°54	24°54	16° 6	4°50	23°52	19° 8	5°26	1°53	2°29	6°49	n.a.		
T 20	10 35 51	11° 4'27	28°57	29°33	25°58	25°24	16° 9	4°54	23°56	19°10	5°27	1°42	2°26	6°56	n.a.		
F 21	10 39 48	12° 2'16	12 <sup>57</sup> 57	1°17	27° 2	25°55	16°13	4°58	23°59	19°11	5°28	1°33	2°23	7° 2	n.a.		
S 22	10 43 44	13° 0'03	27° 3	2°37	28° 6	26°25	16°17	5° 2	24° 2	19°13	5°30	1°27	2°20	7° 9	n.a.		
S 23	10 47 41	13°57'49	11 <sup>14</sup> 14	4° 4	29°10	26°54	16°21	5° 7	24° 5	19°14	5°31	1°23	2°17	7°16	n.a.		
M24	10 51 37	14°55'34	25°24	5°26	0 <sup>15</sup> 15	27°24	16°25	5°11	24° 9	19°16	5°32	1°D22	2°13	7°22	n.a.		
T 25	10 55 34	15°53'18	9 <sup>34</sup> 34	6°45	1°20	27°53	16°30	5°15	24°12	19°17	5°34	1°R22	2°10	7°29	n.a.		
W26	10 59 30	16°51'00	23°41	7°59	2°25	28°23	16°34	5°19	24°15	19°19	5°35	1°22	2° 7	7°36	n.a.		
T 27	11 3 27	17°48'41	7 <sup>44</sup> 44	9°10	3°30	28°51	16°39	5°22	24°18	19°20	5°37	1°21	2° 4	7°42	n.a.		
F 28	11 7 24	18°46'21	21°42	10°16	4°35	29°20	16°44	5°26	24°22	19°22	5°38	1°17	2° 1	7°49	n.a.		
S 29	11 11 20	19°43'59	5 <sup>35</sup> 35	11°18	5°41	29°48	16°49	5°30	24°25	19°23	5°39	1°11	1°58	7°56	n.a.		
S 30	11 15 17	20°41'36	19°19	12°15	6°46	0 <sup>16</sup> 16	16°54	5°33	24°28	19°24	5°41	1° 2	1°54	8° 2	n.a.		
M31	11 19 13	21 <sup>39</sup> 39	2 <sup>52</sup> 52	13 <sup>8</sup> 8	7 <sup>52</sup> 52	0 <sup>44</sup> 44	16 <sup>59</sup> 59	5 <sup>37</sup> 37	24 <sup>31</sup> 31	19 <sup>25</sup> 25	5 <sup>42</sup> 42	0 <sup>52</sup> 52	1 <sup>51</sup> 51	8 <sup>9</sup> 9	n.a.		

Delta T = 14h11m24s Julian Calendar 1 March 2102 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2102 BCE  
 The year -2101 astronomical counting style corresponds to year 2102 B.C.E historical counting style.

APRIL 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 23 10	22 <sup>36</sup> 47	16 <sup>12</sup> 12	13 <sup>57</sup> 57	8 <sup>58</sup> 58	1 <sup>12</sup> 12	17 <sup>5</sup> 5	5 <sup>40</sup> 40	24 <sup>34</sup> 34	19 <sup>27</sup> 27	5 <sup>43</sup> 43	0°R41	1 <sup>48</sup> 48	8 <sup>16</sup> 16	n.a.		
W 2	11 27 6	23°34'20	29°17	14°41	10° 4	1°39	17°10	5°43	24°37	19°28	5°45	0 <sup>30</sup> 30	1°45	8°22	n.a.		
T 3	11 31 3	24°31'52	12 <sup>4</sup> 4	15°21	11°11	2° 6	17°16	5°47	24°40	19°29	5°46	0°20	1°42	8°29	n.a.		
F 4	11 34 59	25°29'22	24°35	15°56	12°17	2°32	17°22	5°50	24°43	19°30	5°47	0°12	1°38	8°35	n.a.		
S 5	11 38 56	26°26'51	6 <sup>51</sup> 51	16°26	13°23	2°58	17°28	5°53	24°46	19°31	5°49	0° 7	1°35	8°42	n.a.		
S 6	11 42 53	27°24'18	18°54	16°51	14°30	3°24	17°34	5°56	24°49	19°33	5°50	0° 5	1°32	8°49	n.a.		
M 7	11 46 49	28°21'45	0 <sup>47</sup> 47	17°12	15°37	3°50	17°41	5°58	24°52	19°34	5°51	0°D 4	1°29	8°55	n.a.		
T 8	11 50 46	29°19'09	12°36	17°28	16°44	4°15	17°47	6° 1	24°55	19°35	5°53	0° 5	1°26	9° 2	n.a.		
W 9	11 54 42	0 <sup>16</sup> 16	3 <sup>33</sup> 33	24°25	17°39	4°40	17°54	6° 4	24°58	19°36	5°54	0° 5	1°23	9° 9	n.a.		
T 10	11 58 39	1°13'54	6 <sup>29</sup> 29	17°46	18°58	5° 4	18° 1	6° 6	25° 1	19°37	5°55	0°R 5	1°19	9°15	n.a.		
F 11	12 2 35	2°11'15	18°24	17°R47	20° 5	5°29	18° 8	6° 9	25° 4	19°38	5°56	0° 4	1°16	9°22	n.a.		
S 12	12 6 32	3° 8'34	0 <sup>45</sup> 45	17°44	21°13	5°52	18°15	6°11	25° 7	19°39	5°58	0° 1	1°13	9°29	n.a.		
S 13	12 10 28	4° 5'52	13°26	17°37	22°20	6°16	18°22	6°14	25°10	19°40	5°59	29 <sup>55</sup> 55	1°10	9°35	n.a.		
M14	12 14 25	5° 3'08	26°29	17°25	23°28	6°39	18°29	6°16	25°13	19°41	6° 0	29°48	1° 7	9°42	n.a.		
T 15	12 18 22	6° 0'24	9 <sup>56</sup> 56	17°10	24°35	7° 1	18°36	6°18	25°15	19°41	6° 1	29°39	1° 3	9°49	n.a.		
W16	12 22 18	6°57'38	23°46	16°50	25°43	7°24	18°44	6°20	25°18	19°42	6° 3	29°31	1° 0	9°55	n.a.		
T 17	12 26 15	7°54'51	7 <sup>55</sup> 55	16°27	26°51	7°45	18°52	6°22	25°21	19°43	6° 4	29°23	0°57	10° 2	n.a.		
F 18	12 30 11	8°52'03	22°18	16° 2	27°59	8° 7	19° 0	6°24	25°24	19°44	6° 5	29°17	0°54	10° 9	n.a.		
S 19	12 34 8	9°49'15	6 <sup>50</sup> 50	15°33	29° 7	8°28	19° 7	6°25	25°26	19°44	6° 6	29°13	0°51	10°15	n.a.		
S 20	12 38 4	10°46'26	21°25	15° 2	0 <sup>15</sup> 15	8°48	19°16	6°27	25°29	19°45	6° 7	29°11	0°48	10°22	n.a.		
M21	12 42 1	11°43'36	5 <sup>36</sup> 36	14°30	1°24	9° 8	19°24	6°28	25°31	19°46	6° 9	29°D11	0°44	10°28	n.a.		
T 22	12 45 57	12°40'46	20°50	13°57	2°32	9°28	19°32	6°30	25°34	19°46	6°10	29°12	0°41	10°35	n.a.		
W23	12 49 54	13°37'55	4 <sup>34</sup> 34	13°23	3°41	9°47	19°40	6°31	25°37	19°47	6°11	29°13	0°38	10°42	n.a.		
T 24	12 53 50	14°35'04	18°36	12°50	4°49	10° 5	19°49	6°32	25°39	19°48	6°12	29°R13	0°35	10°48	n.a.		
F 25	12 57 47	15°32'13	2 <sup>25</sup> 25	12°17	5°58	10°23	19°57	6°34	25°42	19°48	6°13	29°12	0°32	10°55	n.a.		
S 26	13 1 44	16°29'21	16° 2	11°46	7° 7	10°41	20° 6	6°35	25°44	19°49	6°14	29° 9	0°29	11° 2	n.a.		
S 27	13 5 40	17°26'29	29°25	11°16	8°16	10°57	20°15	6°35	25°46	19°49	6°15	29° 4	0°25	11° 8	n.a.		
M28	13 9 37	18°23'36	12 <sup>35</sup> 35	10°48	9°25	11°14	20°24	6°36	25°49	19°50	6°16	28°58	0°22	11°15	n.a.		
T 29	13 13 33	19°20'43	25°32	10°23	10°34	11°30	20°33	6°37	25°51	19°50	6°17	28°51	0°19	11°22	n.a.		
W30	13 17 30	20°17'50	8 <sup>16</sup> 16	10 <sup>17</sup> 17	11 <sup>43</sup> 43	11 <sup>45</sup> 45	20 <sup>42</sup> 42	6 <sup>38</sup> 38	25 <sup>54</sup> 54	19 <sup>50</sup> 50	6 <sup>19</sup> 19	28 <sup>44</sup> 44	0 <sup>16</sup> 16	11 <sup>28</sup> 28	n.a.		

Delta T = 14h11m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2102 BCE

MAY 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
T 1	13 21 26	21°14'56	20°46	9°R44	12°52	11°59	20°II52	6°38	25°56	19°51	6°20	28°R39	0°13	11°II35	n.a.
F 2	13 25 23	22°12'02	3°3	9°Y29	14° 2	12°13	21° 1	6°39	25°58	19°51	6°21	28°M35	0° 9	11°42	n.a.
S 3	13 29 19	23° 9'07	15°10	9°19	15°11	12°27	21°10	6°39	26° 0	19°51	6°22	28°32	0° 6	11°48	n.a.
S 4	13 33 16	24° 6'12	27° 7	9°13	16°20	12°39	21°20	6°39	26° 2	19°52	6°23	28°D31	0° 3	11°55	n.a.
M 5	13 37 13	25° 3'17	8°II57	9°D12	17°30	12°51	21°30	6°39	26° 5	19°52	6°24	28°32	0° 0	12° 2	n.a.
T 6	13 41 9	26° 0'21	20°44	9°15	18°39	13° 3	21°39	6°R39	26° 7	19°52	6°25	28°33	29°M57	12° 8	n.a.
W 7	13 45 6	26°57'25	2°33	9°23	19°49	13°14	21°49	6°39	26° 9	19°52	6°26	28°35	29°54	12°15	n.a.
T 8	13 49 2	27°54'28	14°27	9°35	20°59	13°24	21°59	6°39	26°11	19°52	6°26	28°36	29°50	12°22	n.a.
F 9	13 52 59	28°51'31	26°32	9°52	22° 9	13°33	22° 9	6°39	26°13	19°52	6°27	28°R37	29°47	12°28	n.a.
S 10	13 56 55	29°48'33	8°Ω52	10°14	23°19	13°42	22°19	6°38	26°15	19°52	6°28	28°37	29°44	12°35	n.a.
S 11	14 0 52	0°45'35	21°32	10°40	24°29	13°50	22°30	6°38	26°16	19°R52	6°29	28°35	29°41	12°41	n.a.
M12	14 4 48	1°42'36	4°M35	11°12	25°39	13°57	22°40	6°37	26°18	19°52	6°30	28°32	29°38	12°48	n.a.
T13	14 8 45	2°39'37	18° 4	11°47	26°49	14° 4	22°50	6°37	26°20	19°52	6°31	28°29	29°34	12°55	n.a.
W14	14 12 42	3°36'38	1°Ω59	12°28	27°59	14°10	23° 1	6°36	26°22	19°52	6°32	28°25	29°31	13° 1	n.a.
T15	14 16 38	4°33'39	16°18	13°12	29° 9	14°15	23°11	6°35	26°24	19°52	6°33	28°22	29°28	13° 8	n.a.
F16	14 20 35	5°30'39	0°M57	14° 1	0°Y19	14°20	23°22	6°34	26°25	19°52	6°33	28°20	29°25	13°15	n.a.
S17	14 24 31	6°27'40	15°49	14°55	1°30	14°23	23°33	6°33	26°27	19°52	6°34	28°18	29°22	13°21	n.a.
S18	14 28 28	7°24'41	0°Ω46	15°53	2°40	14°26	23°43	6°32	26°29	19°52	6°35	28°D18	29°19	13°28	n.a.
M19	14 32 24	8°21'43	15°40	16°55	3°50	14°29	23°54	6°31	26°30	19°51	6°36	28°19	29°15	13°35	n.a.
T20	14 36 21	9°18'45	0°Ω24	18° 1	5° 1	14°30	24° 5	6°29	26°32	19°51	6°36	28°20	29°12	13°41	n.a.
W21	14 40 17	10°15'47	14°53	19°12	6°12	14°R31	24°16	6°28	26°33	19°51	6°37	28°21	29° 9	13°48	n.a.
T22	14 44 14	11°12'50	29° 3	20°26	7°22	14°31	24°27	6°26	26°34	19°50	6°38	28°22	29° 6	13°55	n.a.
F23	14 48 11	12° 9'53	12°Ω54	21°45	8°33	14°30	24°38	6°25	26°36	19°50	6°39	28°R22	29° 3	14° 1	n.a.
S24	14 52 7	13° 6'57	26°25	23° 7	9°44	14°28	24°50	6°23	26°37	19°50	6°39	28°22	29° 0	14° 8	n.a.
S25	14 56 4	14° 4'01	9°Ω36	24°33	10°55	14°26	25° 1	6°21	26°38	19°49	6°40	28°21	28°56	14°15	n.a.
M26	15 0 0	15° 1'07	22°31	26° 4	12° 6	14°22	25°12	6°19	26°40	19°49	6°41	28°19	28°53	14°21	n.a.
T27	15 3 57	15°58'12	5°Y 9	27°38	13°17	14°18	25°24	6°17	26°41	19°48	6°41	28°17	28°50	14°28	n.a.
W28	15 7 53	16°55'19	17°35	29°15	14°28	14°14	25°35	6°15	26°42	19°48	6°42	28°16	28°47	14°35	n.a.
T29	15 11 50	17°52'26	29°49	0°Ω56	15°39	14° 8	25°47	6°13	26°43	19°47	6°42	28°14	28°44	14°41	n.a.
F30	15 15 46	18°49'34	11°Ω53	2°41	16°50	14° 2	25°58	6°11	26°44	19°47	6°43	28°14	28°40	14°48	n.a.
S31	15 19 43	19°46'42	23°Ω50	4°Ω29	18°Y 1	13°55	26°II10	6°Ω 8	26°Ω45	19°Ω46	6°Ω43	28°D13	28°M37	14°II54	n.a.

Delta T = 14h11m19s Julian Calendar 1 May 2102 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2102 BCE  
 The year -2101 astronomical counting style corresponds to year 2102 B.C.E historical counting style.

JUNE 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
S 1	15 23 40	20°43'51	5°II41	6°Ω19	19°Y13	13°R47	26°II22	6°R 6	26°Ω46	19°R45	6°Ω44	28°M13	28°M34	15°II 1	n.a.
M 2	15 27 36	21°41'01	17°29	8°13	20°24	13°Ω39	26°34	6°Ω 3	26°47	19°Ω45	6°44	28°14	28°31	15° 8	n.a.
T 3	15 31 33	22°38'11	29°16	10° 9	21°35	13°30	26°45	6° 1	26°48	19°44	6°45	28°14	28°28	15°14	n.a.
W 4	15 35 29	23°35'22	11°Ω 6	12° 8	22°47	13°20	26°57	5°58	26°49	19°43	6°45	28°15	28°25	15°21	n.a.
T 5	15 39 26	24°32'33	23° 1	14° 9	23°58	13° 9	27° 9	5°55	26°50	19°43	6°46	28°15	28°21	15°28	n.a.
F 6	15 43 22	25°29'45	5°Ω 6	16°11	25°10	12°58	27°21	5°53	26°50	19°42	6°46	28°16	28°18	15°34	n.a.
S 7	15 47 19	26°26'57	17°25	18°15	26°21	12°47	27°33	5°50	26°51	19°41	6°47	28°16	28°15	15°41	n.a.
S 8	15 51 15	27°24'10	0°M 2	20°20	27°33	12°35	27°45	5°47	26°52	19°40	6°47	28°R16	28°12	15°48	n.a.
M 9	15 55 12	28°21'23	13° 1	22°26	28°45	12°22	27°58	5°44	26°52	19°39	6°47	28°D16	28° 9	15°54	n.a.
T10	15 59 9	29°18'37	26°25	24°33	29°57	12° 9	28°10	5°40	26°53	19°38	6°48	28°16	28° 6	16° 1	n.a.
W11	16 3 5	0°II15'52	10°Ω16	26°39	1°Ω 8	11°55	28°22	5°37	26°53	19°38	6°48	28°16	28° 2	16° 8	n.a.
T12	16 7 2	1°13'07	24°33	28°46	2°20	11°41	28°34	5°34	26°54	19°37	6°48	28°16	27°59	16°14	n.a.
F13	16 10 58	2°10'24	9°M13	0°II52	3°32	11°27	28°47	5°30	26°54	19°36	6°48	28°16	27°56	16°21	n.a.
S14	16 14 55	3° 7'41	24°12	2°58	4°44	11°13	28°59	5°27	26°54	19°35	6°49	28°R17	27°53	16°28	n.a.
S15	16 18 51	4° 4'59	9°Ω21	5° 3	5°56	10°58	29°11	5°23	26°55	19°34	6°49	28°16	27°50	16°34	n.a.
M16	16 22 48	5° 2'19	24°31	7° 7	7° 9	10°42	29°24	5°20	26°55	19°33	6°49	28°16	27°46	16°41	n.a.
T17	16 26 44	5°59'39	9°Ω34	9°10	8°21	10°27	29°36	5°16	26°55	19°31	6°49	28°15	27°43	16°48	n.a.
W18	16 30 41	6°57'01	24°20	11°12	9°33	10°11	29°49	5°13	26°55	19°30	6°49	28°14	27°40	16°54	n.a.
T19	16 34 38	7°54'25	8°Ω44	13°13	10°45	9°56	0°Ω 2	5° 9	26°55	19°29	6°50	28°14	27°37	17° 1	n.a.
F20	16 38 34	8°51'49	22°44	15°12	11°58	9°40	0°14	5° 5	26°R55	19°28	6°50	28°13	27°34	17° 8	n.a.
S21	16 42 31	9°49'16	6°Ω17	17°11	13°10	9°24	0°27	5° 1	26°55	19°27	6°50	28°D12	27°31	17°14	n.a.
S22	16 46 27	10°46'44	19°26	19° 7	14°22	9° 8	0°39	4°57	26°55	19°26	6°50	28°12	27°27	17°21	n.a.
M23	16 50 24	11°44'13	2°Y12	21° 2	15°35	8°52	0°52	4°53	26°55	19°25	6°50	28°13	27°24	17°27	n.a.
T24	16 54 20	12°41'44	14°41	22°56	16°47	8°36	1° 5	4°49	26°55	19°23	6°50	28°14	27°21	17°34	n.a.
W25	16 58 17	13°39'16	26°55	24°48	18° 0	8°21	1°18	4°45	26°55	19°22	6°R50	28°16	27°18	17°41	n.a.
T26	17 2 13	14°36'51	8°Ω57	26°39	19°13	8° 5	1°30	4°41	26°55	19°21	6°50	28°17	27°15	17°47	n.a.
F27	17 6 10	15°34'26	20°52	28°28	20°25	7°50	1°43	4°37	26°54	19°20	6°50	28°18	27°12	17°54	n.a.
S28	17 10 7	16°32'04	2°II42	0°Ω16	21°38	7°35	1°56	4°32	26°54	19°18	6°50	28°R18	27° 8	18° 1	n.a.
S29	17 14 3	17°29'43	14°30	2° 2	22°51	7°20	2° 9	4°28	26°54	19°17	6°50	28°17	27° 5	18° 7	n.a.
M30	17 18 0	18°II27'23	26°II17	3°Ω47	24°Ω 4	7°Ω 6	2°Ω22	4°Ω24	26°Ω53	19°Ω16	6°Ω50	28°M15	27°M 2	18°II14	n.a.

Delta T = 14h11m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2102 BCE

JULY 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 21 56	19II25°05	8♄7	5♄30	25♄17	6°R52	2♄35	4°R20	26°R53	19°R14	6°R50	28°R12	26M.59	18II21	n.a.
W 2	17 25 53	20°22'48	20° 1	7°12	26°30	6♄39	2°48	4♄15	26♄52	19♄13	6♄50	28M. 9	26°56	18°27	n.a.
T 3	17 29 49	21°20'33	2♄ 2	8°52	27°43	6°26	3° 1	4°11	26°52	19°11	6°49	28° 5	26°52	18°34	n.a.
F 4	17 33 46	22°18'19	14°12	10°31	28°56	6°14	3°14	4° 6	26°51	19°10	6°49	28° 1	26°49	18°41	n.a.
S 5	17 37 42	23°16'07	26°34	12° 9	0II 9	6° 2	3°27	4° 2	26°50	19° 8	6°49	27°58	26°46	18°47	n.a.
S 6	17 41 39	24°13'56	9M.12	13°45	1°22	5°51	3°40	3°57	26°50	19° 7	6°49	27°56	26°43	18°54	n.a.
M 7	17 45 36	25°11'46	22° 2	15°19	2°36	5°40	3°53	3°53	26°49	19° 6	6°49	27°D56	26°40	19° 1	n.a.
T 8	17 49 32	26° 9'38	5♄24	16°53	3°49	5°30	4° 6	3°48	26°48	19° 4	6°48	27°56	26°37	19° 7	n.a.
W 9	17 53 29	27° 7'31	19° 4	18°24	5° 2	5°21	4°19	3°44	26°47	19° 3	6°48	27°57	26°33	19°14	n.a.
T 10	17 57 25	28° 5'26	3M.10	19°55	6°15	5°12	4°32	3°39	26°46	19° 1	6°48	27°58	26°30	19°21	n.a.
F 11	18 1 22	29° 3'22	17°40	21°24	7°29	5° 5	4°45	3°35	26°45	19° 0	6°47	28° 0	26°27	19°27	n.a.
S 12	18 5 18	0♄ 1'20	2♄31	22°51	8°42	4°57	4°58	3°30	26°44	18°58	6°47	28°R 0	26°24	19°34	n.a.
S 13	18 9 15	0°59'19	17°37	24°17	9°56	4°51	5°11	3°25	26°43	18°56	6°47	27°59	26°21	19°41	n.a.
M 14	18 13 11	1°57'21	2♄50	25°42	11° 9	4°45	5°24	3°21	26°42	18°55	6°46	27°56	26°18	19°47	n.a.
T 15	18 17 8	2°55'24	18° 0	27° 5	12°23	4°40	5°37	3°16	26°41	18°53	6°46	27°52	26°14	19°54	n.a.
W 16	18 21 5	3°53'29	2♄57	28°27	13°37	4°36	5°50	3°12	26°40	18°52	6°45	27°46	26°11	20° 1	n.a.
T 17	18 25 1	4°51'36	17°33	29°47	14°50	4°33	6° 4	3° 7	26°39	18°50	6°45	27°41	26° 8	20° 7	n.a.
F 18	18 28 58	5°49'45	1♄42	1♄ 5	16° 4	4°30	6°17	3° 2	26°37	18°49	6°45	27°36	26° 5	20°14	n.a.
S 19	18 32 54	6°47'56	15°23	2°22	17°18	4°29	6°30	2°58	26°36	18°47	6°44	27°33	26° 2	20°21	n.a.
S 20	18 36 51	7°46'09	28°35	3°36	18°32	4°27	6°43	2°53	26°35	18°45	6°44	27°31	25°58	20°27	n.a.
M 21	18 40 47	8°44'25	11Y.22	4°50	19°46	4°D27	6°56	2°49	26°33	18°44	6°43	27°D30	25°55	20°34	n.a.
T 22	18 44 44	9°42'43	23°47	6° 1	21° 0	4°28	7° 9	2°44	26°32	18°42	6°43	27°31	25°52	20°41	n.a.
W 23	18 48 40	10°41'03	5♄56	7°10	22°14	4°29	7°22	2°40	26°30	18°40	6°42	27°33	25°49	20°47	n.a.
T 24	18 52 37	11°39'26	17°53	8°17	23°28	4°31	7°35	2°35	26°29	18°39	6°41	27°34	25°46	20°54	n.a.
F 25	18 56 34	12°37'51	29°43	9°22	24°42	4°34	7°48	2°31	26°27	18°37	6°41	27°R34	25°43	21° 1	n.a.
S 26	19 0 30	13°36'18	11II.30	10°25	25°56	4°38	8° 2	2°26	26°26	18°35	6°40	27°33	25°39	21° 7	n.a.
S 27	19 4 27	14°34'47	23°17	11°26	27°10	4°42	8°15	2°22	26°24	18°34	6°40	27°30	25°36	21°14	n.a.
M 28	19 8 23	15°33'18	5♄ 8	12°23	28°24	4°48	8°28	2°17	26°23	18°32	6°39	27°25	25°33	21°21	n.a.
T 29	19 12 20	16°31'52	17° 4	13°18	29°39	4°54	8°41	2°13	26°21	18°31	6°38	27°17	25°30	21°27	n.a.
W 30	19 16 16	17°30'27	29° 7	14°10	0♄53	5° 1	8°54	2° 8	26°19	18°29	6°38	27° 8	25°27	21°34	n.a.
T 31	19 20 13	18♄29°05	11♄19	14♄59	2♄ 7	5♄ 8	9♄ 7	2♄ 4	26♄17	18♄27	6♄37	26M.58	25M.24	21II.41	n.a.

Delta T = 14h 1m 15s Julian Calendar 1 July 2102 BCE == Greg. Calendar 13 June 2102 BCE  
 The year -2101 astronomical counting style corresponds to year 2102 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	19 24 9	19♄27°44	23♄40	15♄44	3♄22	5♄17	9♄20	2°R 0	26°R16	18°R26	6°R36	26°R49	25M.20	21II.47	n.a.
S 2	19 28 6	20°26'26	6M.12	16°26	4°36	5°26	9°33	1♄55	26♄14	18♄24	6♄35	26M.40	25°17	21°54	n.a.
S 3	19 32 3	21°25'09	18°57	17° 4	5°51	5°36	9°46	1°51	26°12	18°22	6°35	26°34	25°14	22° 1	n.a.
M 4	19 35 59	22°23'55	1♄55	17°37	7° 5	5°46	9°59	1°47	26°10	18°21	6°34	26°30	25°11	22° 7	n.a.
T 5	19 39 56	23°22'42	15°10	18° 6	8°20	5°58	10°12	1°43	26° 8	18°19	6°33	26°27	25° 8	22°14	n.a.
W 6	19 43 52	24°21'31	28°43	18°30	9°34	6°10	10°25	1°39	26° 6	18°17	6°32	26°D27	25° 4	22°20	n.a.
T 7	19 47 49	25°20'22	12M.37	18°49	10°49	6°22	10°38	1°35	26° 4	18°16	6°32	26°28	25° 1	22°27	n.a.
F 8	19 51 45	26°19'15	26°50	19° 2	12° 4	6°36	10°51	1°31	26° 2	18°14	6°31	26°R28	24°58	22°34	n.a.
S 9	19 55 42	27°18'10	11♄24	19° 8	13°18	6°50	11° 3	1°27	26° 0	18°12	6°30	26°28	24°55	22°40	n.a.
S 10	19 59 38	28°17'07	26°13	19°R 9	14°33	7° 4	11°16	1°23	25°58	18°11	6°29	26°24	24°52	22°47	n.a.
M 11	20 3 35	29°16'06	11♄13	19° 2	15°48	7°20	11°29	1°19	25°56	18° 9	6°28	26°19	24°49	22°54	n.a.
T 12	20 7 32	0♄15°07	14°14	18°49	17° 2	7°36	11°42	1°16	25°54	18° 8	6°27	26°11	24°45	23° 0	n.a.
W 13	20 11 28	1°14'10	11♄ 7	18°28	18°17	7°52	11°55	1°12	25°52	18° 6	6°26	26° 1	24°42	23° 7	n.a.
T 14	20 15 25	2°13'16	25°44	18° 0	19°32	8° 9	12° 7	1° 8	25°50	18° 4	6°25	25°51	24°39	23°14	n.a.
F 15	20 19 21	3°12'23	9♄57	17°24	20°47	8°27	12°20	1° 5	25°47	18° 3	6°25	25°41	24°36	23°20	n.a.
S 16	20 23 18	4°11'33	23°43	16°40	22° 2	8°45	12°33	1° 1	25°45	18° 1	6°24	25°33	24°33	23°27	n.a.
S 17	20 27 14	5°10'46	7Y. 0	15°50	23°17	9° 4	12°45	0°58	25°43	18° 0	6°23	25°28	24°29	23°34	n.a.
M 18	20 31 11	6°10'01	19°50	14°53	24°32	9°23	12°58	0°55	25°41	17°58	6°22	25°24	24°26	23°40	n.a.
T 19	20 35 7	7° 9'18	2♄17	13°51	25°47	9°43	13°10	0°51	25°38	17°56	6°21	25°D23	24°23	23°47	n.a.
W 20	20 39 4	8° 8'38	14°26	12°45	27° 2	10° 4	13°23	0°48	25°36	17°55	6°20	25°23	24°20	23°54	n.a.
T 21	20 43 1	9° 8'01	26°22	11°35	28°17	10°24	13°35	0°45	25°34	17°53	6°19	25°R23	24°17	24° 0	n.a.
F 22	20 46 57	10° 7'26	8II.12	10°25	29°32	10°46	13°48	0°42	25°31	17°52	6°18	25°23	24°14	24° 7	n.a.
S 23	20 50 54	11° 6'54	19°59	9°16	0♄47	11° 8	14° 0	0°39	25°29	17°50	6°17	25°20	24°10	24°14	n.a.
S 24	20 54 50	12° 6'24	1♄48	8° 9	2° 2	11°30	14°13	0°36	25°27	17°49	6°16	25°15	24° 7	24°20	n.a.
M 25	20 58 47	13° 5'56	13°44	7° 6	3°18	11°53	14°25	0°33	25°24	17°47	6°15	25° 7	24° 4	24°27	n.a.
T 26	21 2 43	14° 5'31	25°48	6°10	4°33	12°16	14°37	0°31	25°22	17°46	6°14	24°56	24° 1	24°34	n.a.
W 27	21 6 40	15° 5'07	8♄ 3	5°22	5°48	12°40	14°49	0°28	25°20	17°45	6°13	24°43	23°58	24°40	n.a.
T 28	21 10 36	16° 4'47	20°29	4°44	7° 3	13° 4	15° 1	0°26	25°17	17°43	6°11	24°29	23°55	24°47	n.a.
F 29	21 14 33	17° 4'28	3M. 7	4°15	8°19	13°29	15°14	0°23	25°15	17°42	6°10	24°16	23°51	24°54	n.a.
S 30	21 18 30	18° 4'11	15°57	3°57	9°34	13°54	15°26	0°21	25°12	17°40	6° 9	24° 3	23°48	25° 0	n.a.
S 31	21 22 26	19♄ 3'57	28M.58	3°D50	10♄49	14♄20	15♄38	0♄19	25♄10	17♄39	6♄ 8	23M.54	23M.45	25II. 7	n.a.

Delta T = 14h 1m 12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2102 BCE

SEPTEMBER 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 26 23	20♌ 3'44	12♋10	3♊55	12♌ 5	14♌45	15♋49	0°R16	25°R 7	17°R38	6°R 7	23°R47	23♌42	25♌14	n.a.
T 2	21 30 19	21° 3'33	25°33	4°10	13°20	15°12	16° 1	0°14	25° 2	17°35	6° 6	23♌43	23°39	25°20	n.a.
W 3	21 34 16	22° 3'24	9♌ 9	4°35	14°35	15°38	16°13	0°12	25° 2	17°35	6° 5	23°41	23°35	25°27	n.a.
T 4	21 38 12	23° 3'17	22°57	5°10	15°51	16° 5	16°25	0°10	25° 0	17°34	6° 4	23°41	23°32	25°34	n.a.
F 5	21 42 9	24° 3'12	6♌59	5°53	17° 6	16°33	16°37	0° 9	24°58	17°32	6° 3	23°40	23°29	25°40	n.a.
S 6	21 46 5	25° 3'09	21°15	6°45	18°22	17° 0	16°48	0° 7	24°55	17°31	6° 2	23°39	23°26	25°47	n.a.
S 7	21 50 2	26° 3'08	5♌42	7°45	19°37	17°29	17° 0	0° 5	24°53	17°30	6° 0	23°35	23°23	25°54	n.a.
M 8	21 53 59	27° 3'08	20°17	8°50	20°53	17°57	17°11	0° 4	24°50	17°29	5°59	23°28	23°20	26° 0	n.a.
T 9	21 57 55	28° 3'10	4♌56	10° 1	22° 8	18°26	17°23	0° 3	24°48	17°28	5°58	23°19	23°16	26° 7	n.a.
W10	22 1 52	29° 3'15	19°30	11°18	23°24	18°55	17°34	0° 1	24°45	17°26	5°57	23° 8	23°13	26°14	n.a.
T 11	22 5 48	0♐ 3'21	3♌52	12°38	24°39	19°24	17°45	0° 0	24°43	17°25	5°56	22°55	23°10	26°20	n.a.
F 12	22 9 45	1° 3'29	17°56	14° 2	25°55	19°54	17°56	29♌59	24°40	17°24	5°55	22°44	23° 7	26°27	n.a.
S 13	22 13 41	2° 3'39	1♐37	15°29	27°10	20°23	18° 8	29°58	24°38	17°23	5°54	22°34	23° 4	26°34	n.a.
S 14	22 17 38	3° 3'51	14°53	16°58	28°26	20°54	18°19	29°57	24°36	17°22	5°52	22°26	23° 1	26°40	n.a.
M15	22 21 34	4° 4'06	27°45	18°30	29°41	21°24	18°30	29°56	24°33	17°21	5°51	22°21	22°57	26°47	n.a.
T 16	22 25 31	5° 4'22	10♌14	20° 3	0♐57	21°55	18°40	29°56	24°31	17°20	5°50	22°19	22°54	26°54	n.a.
W17	22 29 28	6° 4'41	22°26	21°38	2°12	22°26	18°51	29°55	24°28	17°19	5°49	22°D19	22°51	27° 0	n.a.
T 18	22 33 24	7° 5'03	4♐24	23°13	3°28	22°57	19° 2	29°55	24°26	17°18	5°48	22°R19	22°48	27° 7	n.a.
F 19	22 37 21	8° 5'26	16°14	24°50	4°43	23°28	19°13	29°54	24°24	17°17	5°47	22°18	22°45	27°14	n.a.
S 20	22 41 17	9° 5'51	28° 2	26°27	5°59	24° 0	19°23	29°54	24°21	17°16	5°46	22°17	22°41	27°20	n.a.
S 21	22 45 14	10° 6'19	9♌54	28° 4	7°15	24°32	19°34	29°54	24°19	17°16	5°44	22°13	22°38	27°27	n.a.
M22	22 49 10	11° 6'49	21°53	29°42	8°30	25° 4	19°44	29°D54	24°17	17°15	5°43	22° 6	22°35	27°34	n.a.
T 23	22 53 7	12° 7'20	4♌ 4	1♐20	9°46	25°36	19°54	29°54	24°14	17°14	5°42	21°57	22°32	27°41	n.a.
W24	22 57 3	13° 7'54	16°29	2°58	11° 2	26° 9	20° 4	29°54	24°12	17°13	5°41	21°46	22°29	27°47	n.a.
T 25	23 1 0	14° 8'30	29°10	4°36	12°17	26°42	20°15	29°55	24°10	17°12	5°40	21°33	22°26	27°54	n.a.
F 26	23 4 57	15° 9'07	12♐ 6	6°14	13°33	27°15	20°25	29°55	24° 7	17°12	5°39	21°21	22°22	28° 1	n.a.
S 27	23 8 53	16° 9'46	25°17	7°52	14°48	27°48	20°34	29°56	24° 5	17°11	5°38	21°10	22°19	28° 7	n.a.
S 28	23 12 50	17°10'26	8♌42	9°30	16° 4	28°22	20°44	29°56	24° 3	17°10	5°37	21° 1	22°16	28°14	n.a.
M29	23 16 46	18°11'08	22°17	11° 8	17°20	28°55	20°54	29°57	24° 1	17°10	5°35	20°55	22°13	28°21	n.a.
T 30	23 20 43	19♐11'52	6♌ 1	12♐45	18♐35	29♌29	21♋ 3	29♌58	23°59	17♋ 9	5♌34	20♌51	22♌10	28♌27	n.a.

Delta T = 14h11m10s Julian Calendar 1 Sept. 2102 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2102 BCE  
 The year -2101 astronomical counting style corresponds to year 2102 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 24 39	20♐12'37	19♌52	14♐22	19♐51	0♌ 3	21♋13	29♌59	23°R57	17°R 9	5°R33	20°D50	22♌ 6	28♌34	n.a.
T 2	23 28 36	21°13'23	3♌49	15°59	21° 7	0°37	21°22	0° 0	23°54	17° 8	5°32	20♌51	22° 3	28°41	n.a.
F 3	23 32 32	22°14'11	17°51	17°35	22°22	1°12	21°32	0° 1	23°52	17° 8	5°31	20°R51	22° 0	28°47	n.a.
S 4	23 36 29	23°15'00	1♌58	19°12	23°38	1°46	21°41	0° 2	23°50	17° 7	5°30	20°51	21°57	28°54	n.a.
S 5	23 40 25	24°15'50	16° 8	20°48	24°54	2°21	21°50	0° 3	23°48	17° 7	5°29	20°49	21°54	29° 1	n.a.
M 6	23 44 22	25°16'41	0♌21	22°24	26° 9	2°56	21°59	0° 5	23°46	17° 6	5°28	20°44	21°51	29° 7	n.a.
T 7	23 48 19	26°17'34	14°31	24° 0	27°25	3°31	22° 7	0° 6	23°44	17° 6	5°27	20°38	21°47	29°14	n.a.
W 8	23 52 15	27°18'27	28°37	25°35	28°41	4° 6	22°16	0° 8	23°42	17° 6	5°26	20°29	21°44	29°21	n.a.
T 9	23 56 12	28°19'22	12♌33	27°10	29°56	4°41	22°25	0°10	23°40	17° 5	5°25	20°20	21°41	29°27	n.a.
F 10	0 0 8	29°20'18	26°15	28°45	1♌12	5°16	22°33	0°12	23°39	17° 5	5°23	20°11	21°38	29°34	n.a.
S 11	0 4 5	0♌21'15	9♐40	0♌20	2°27	5°52	22°41	0°14	23°37	17° 5	5°22	20° 3	21°35	29°41	n.a.
S 12	0 8 1	1°22'13	22°45	1°55	3°43	6°27	22°50	0°16	23°35	17° 5	5°21	19°58	21°32	29°47	n.a.
M13	0 11 58	2°23'13	5♌31	3°30	4°59	7° 3	22°58	0°18	23°33	17° 5	5°20	19°54	21°28	29°54	n.a.
T 14	0 15 54	3°24'14	17°58	5° 4	6°14	7°39	23° 6	0°20	23°31	17° 4	5°19	19°D53	21°25	0♌ 1	n.a.
W15	0 19 51	4°25'17	0♐10	6°39	7°30	8°15	23°13	0°23	23°30	17° 4	5°18	19°54	21°22	0° 7	n.a.
T 16	0 23 48	5°26'21	12° 9	8°13	8°45	8°51	23°21	0°25	23°28	17° 4	5°17	19°55	21°19	0°14	n.a.
F 17	0 27 44	6°27'26	24° 1	9°47	10° 1	9°27	23°29	0°28	23°27	17°D 4	5°16	19°57	21°16	0°21	n.a.
S 18	0 31 41	7°28'33	5♌50	11°21	11°17	10° 4	23°36	0°30	23°25	17° 4	5°16	19°R58	21°12	0°27	n.a.
S 19	0 35 37	8°29'40	17°42	12°55	12°32	10°40	23°43	0°33	23°23	17° 4	5°15	19°57	21° 9	0°34	n.a.
M20	0 39 34	9°30'49	29°42	14°29	13°48	11°17	23°50	0°36	23°22	17° 4	5°14	19°55	21° 6	0°41	n.a.
T 21	0 43 30	10°32'00	11♌55	16° 3	15° 3	11°53	23°57	0°39	23°20	17° 5	5°13	19°51	21° 3	0°47	n.a.
W22	0 47 27	11°33'11	24°24	17°37	16°19	12°30	24° 4	0°42	23°19	17° 5	5°12	19°45	21° 0	0°54	n.a.
T 23	0 51 23	12°34'24	7♐12	19°11	17°34	13° 7	24°11	0°45	23°18	17° 5	5°11	19°39	20°57	1° 1	n.a.
F 24	0 55 20	13°35'37	20°21	20°45	18°50	13°44	24°17	0°49	23°16	17° 5	5°10	19°32	20°53	1° 7	n.a.
S 25	0 59 17	14°36'51	3♌50	22°20	20° 6	14°21	24°24	0°52	23°15	17° 5	5° 9	19°26	20°50	1°14	n.a.
S 26	1 3 13	15°38'06	17°37	23°54	21°21	14°58	24°30	0°55	23°14	17° 6	5° 8	19°21	20°47	1°21	n.a.
M27	1 7 10	16°39'22	1♌39	25°28	22°37	15°35	24°36	0°59	23°13	17° 6	5° 8	19°18	20°44	1°27	n.a.
T 28	1 11 6	17°40'39	15°51	27° 2	23°52	16°13	24°42	1° 3	23°11	17° 6	5° 7	19°D17	20°41	1°34	n.a.
W29	1 15 3	18°41'56	0♌ 8	28°36	25° 8	16°50	24°48	1° 6	23°10	17° 7	5° 6	19°17	20°37	1°41	n.a.
T 30	1 18 59	19°43'13	14°28	0♐10	26°23	17°28	24°53	1°10	23° 9	17° 7	5° 5	19°19	20°34	1°47	n.a.
F 31	1 22 56	20°44'31	28♌46	1♌44	27♌39	18♌ 5	24♋59	1♌14	23° 8	17♌ 8	5♌ 4	19♌20	20♌31	1♋54	n.a.

Delta T = 14h11m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2102 BCE

NOVEMBER 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 26 52	21 <sup>h</sup> 45'48	12 <sup>h</sup> 35'59	3 <sup>h</sup> 18.18	28 <sup>h</sup> 45.54	18 <sup>h</sup> 33.43	25 <sup>h</sup> 06.4	1 <sup>h</sup> 38.18	23 <sup>h</sup> R 7	17 <sup>h</sup> 38.8	5 <sup>h</sup> R 4	19 <sup>h</sup> 18.22	20 <sup>h</sup> 18.28	2 <sup>h</sup> 08.1	n.a.
S 2	1 30 49	22 <sup>h</sup> 47'07	27 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 11.10	19 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> R22	20 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 8	n.a.
M 3	1 34 46	23 <sup>h</sup> 48'25	11 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 4	1 38 42	24 <sup>h</sup> 49'43	24 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 21	n.a.
W 5	1 42 39	25 <sup>h</sup> 51'01	8 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 6	1 46 35	26 <sup>h</sup> 52'19	22 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 7	1 50 32	27 <sup>h</sup> 53'37	5 <sup>h</sup> Y16	12 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 8	1 54 28	28 <sup>h</sup> 54'56	18 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 9	1 58 25	29 <sup>h</sup> 56'14	1 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 54	n.a.
M10	2 2 21	0 <sup>h</sup> 15'7.33	13 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> D 2	19 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 1	n.a.
T11	2 6 18	1 <sup>h</sup> 58'52	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 8	n.a.
W12	2 10 14	3 <sup>h</sup> 0'11	8 <sup>h</sup> II 2	20 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 14	n.a.
T13	2 14 11	4 <sup>h</sup> 1'31	20 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 21	n.a.
F14	2 18 8	5 <sup>h</sup> 2'50	1 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 28	n.a.
S15	2 22 4	6 <sup>h</sup> 4'10	13 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 34	n.a.
S16	2 26 1	7 <sup>h</sup> 5'29	25 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 41	n.a.
M17	2 29 57	8 <sup>h</sup> 6'49	7 <sup>h</sup> Ω32	27 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> R 9	19 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 48	n.a.
T18	2 33 54	9 <sup>h</sup> 8'09	19 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 54	n.a.
W19	2 37 50	10 <sup>h</sup> 9'29	2 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 1	n.a.
T20	2 41 47	11 <sup>h</sup> 10'49	14 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> D58	17 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 8	n.a.
F21	2 45 43	12 <sup>h</sup> 12'09	28 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 15	n.a.
S22	2 49 40	13 <sup>h</sup> 13'28	11 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 21	n.a.
S23	2 53 37	14 <sup>h</sup> 14'48	25 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 28	n.a.
M24	2 57 33	15 <sup>h</sup> 16'07	10 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 35	n.a.
T25	3 1 30	16 <sup>h</sup> 17'25	24 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> D 4	19 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 41	n.a.
W26	3 5 26	17 <sup>h</sup> 18'44	9 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 48	n.a.
T27	3 9 23	18 <sup>h</sup> 20'01	24 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> R35	1 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 55	n.a.
F28	3 13 19	19 <sup>h</sup> 21'18	8 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> R 4	19 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 1	n.a.
S29	3 17 16	20 <sup>h</sup> 22'34	23 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> R20	3 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 8	n.a.
S30	3 21 12	21 <sup>h</sup> 18.23'48	7 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 15	n.a.

Delta T = 14h11m06s Julian Calendar 1 Nov. 2102 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2102 BCE  
 The year -2101 astronomical counting style corresponds to year 2102 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2102 BCE (-2101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 25 9	22 <sup>h</sup> 15'02	21 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> R 8	6 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> R19	3 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> R50	19 <sup>h</sup> D 4	18 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 2	3 29 6	23 <sup>h</sup> 26'15	5 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 28	n.a.
W 3	3 33 2	24 <sup>h</sup> 27'26	18 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 35	n.a.
T 4	3 36 59	25 <sup>h</sup> 28'36	2 <sup>h</sup> Y 1	0 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 41	n.a.
F 5	3 40 55	26 <sup>h</sup> 29'45	14 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 6	3 44 52	27 <sup>h</sup> 30'54	27 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 7	3 48 48	28 <sup>h</sup> 32'01	9 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> D50	19 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 2	n.a.
M 8	3 52 45	29 <sup>h</sup> 33'07	22 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> R 7	18 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 9	3 56 41	0 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> II 2	23 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 15	n.a.
W10	4 0 38	1 <sup>h</sup> 35'15	16 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 22	n.a.
T11	4 4 35	2 <sup>h</sup> 36'18	28 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 28	n.a.
F12	4 8 31	3 <sup>h</sup> 37'20	10 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 35	n.a.
S13	4 12 28	4 <sup>h</sup> 38'21	21 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 42	n.a.
S14	4 16 24	5 <sup>h</sup> 39'21	3 <sup>h</sup> Ω49	19 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 48	n.a.
M15	4 20 21	6 <sup>h</sup> 40'20	15 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 55	n.a.
T16	4 24 17	7 <sup>h</sup> 41'17	27 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 2	n.a.
W17	4 28 14	8 <sup>h</sup> 42'14	10 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> D53	18 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 8	n.a.
T18	4 32 10	9 <sup>h</sup> 43'10	22 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> D40	27 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 15	n.a.
F19	4 36 7	10 <sup>h</sup> 44'04	6 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 22	n.a.
S20	4 40 4	11 <sup>h</sup> 44'57	19 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup>											