

SWISS EPHEMERIS for the year 3146 BCE

JANUARY 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 57 32	16°58'15	29°33	25♈36	0°R58	1♉24	28°R26	23°R21	15♊37	4°R32	12♋32	9°Z26	10°Z43	19°Z 2	n.a.
M 2	5 1 29	17°58'27	11°X52	27° 5	0°Z28	1°47	28°B18	23°B18	15°37	4♌32	12°34	9°26	10°40	19° 9	n.a.
T 3	5 5 26	18°58'38	24°21	28°34	29°X56	2°10	28°11	23°15	15°38	4°32	12°35	9°R26	10°36	19°16	n.a.
W 4	5 9 22	19°58'46	6°Y34	0°Z 4	29°23	2°32	28° 4	23°11	15°38	4°31	12°37	9°26	10°33	19°22	n.a.
T 5	5 13 19	20°58'51	18°35	1°35	28°48	2°54	27°57	23° 8	15°39	4°31	12°39	9°24	10°30	19°29	n.a.
F 6	5 17 15	21°58'55	0°Z29	3° 8	28°12	3°16	27°51	23° 4	15°39	4°31	12°41	9°21	10°27	19°36	n.a.
S 7	5 21 12	22°58'56	12°20	4°41	27°35	3°37	27°44	23° 1	15°40	4°31	12°42	9°19	10°24	19°42	n.a.
S 8	5 25 8	23°58'55	24°10	6°16	26°57	3°58	27°38	22°57	15°40	4°31	12°44	9°16	10°21	19°49	n.a.
M 9	5 29 5	24°58'51	6°II 2	7°52	26°19	4°19	27°31	22°53	15°41	4°30	12°46	9°14	10°17	19°56	n.a.
T 10	5 33 1	25°58'45	18° 0	9°29	25°41	4°39	27°25	22°50	15°41	4°30	12°47	9°12	10°14	20° 2	n.a.
W11	5 36 58	26°58'38	0°Z 4	11° 6	25° 3	4°59	27°19	22°46	15°41	4°30	12°49	9°11	10°11	20° 9	n.a.
T 12	5 40 55	27°58'28	12°16	12°45	24°25	5°19	27°13	22°42	15°41	4°29	12°51	9°D11	10° 8	20°16	n.a.
F 13	5 44 51	28°58'15	24°38	14°25	23°48	5°38	27° 7	22°38	15°41	4°29	12°53	9°12	10° 5	20°22	n.a.
S 14	5 48 48	29°58'01	7°Ω12	16° 7	23°12	5°56	27° 1	22°34	15°R41	4°28	12°54	9°12	10° 2	20°29	n.a.
S 15	5 52 44	0°Z57'45	19°59	17°49	22°37	6°15	26°56	22°30	15°41	4°28	12°56	9°13	9°58	20°36	n.a.
M16	5 56 41	1°57'26	3♉1	19°33	22° 3	6°33	26°50	22°26	15°41	4°28	12°58	9°14	9°55	20°43	n.a.
T 17	6 0 37	2°57'06	16°20	21°17	21°31	6°50	26°45	22°22	15°41	4°27	12°59	9°15	9°52	20°49	n.a.
W18	6 4 34	3°56'43	29°56	23° 3	21° 0	7° 7	26°40	22°17	15°41	4°26	13° 1	9°R15	9°49	20°56	n.a.
T 19	6 8 30	4°56'19	13°Ω51	24°50	20°32	7°23	26°35	22°13	15°41	4°26	13° 3	9°15	9°46	21° 3	n.a.
F 20	6 12 27	5°55'53	28° 4	26°39	20° 5	7°39	26°30	22° 9	15°40	4°25	13° 4	9°15	9°42	21° 9	n.a.
S 21	6 16 24	6°55'25	12♈34	28°28	19°41	7°55	26°25	22° 4	15°40	4°25	13° 6	9°14	9°39	21°16	n.a.
S 22	6 20 20	7°54'55	27°15	0°Z19	19°19	8°10	26°21	22° 0	15°40	4°24	13° 8	9°14	9°36	21°23	n.a.
M23	6 24 17	8°54'23	12°X 3	2°11	18°59	8°25	26°17	21°56	15°39	4°23	13° 9	9°D14	9°33	21°29	n.a.
T 24	6 28 13	9°53'49	26°51	4° 4	18°41	8°39	26°13	21°51	15°39	4°22	13°11	9°14	9°30	21°36	n.a.
W25	6 32 10	10°53'12	11°Z31	5°58	18°26	8°52	26° 9	21°47	15°38	4°22	13°12	9°R14	9°27	21°43	n.a.
T 26	6 36 6	11°52'34	25°57	7°54	18°14	9° 5	26° 5	21°42	15°38	4°21	13°14	9°14	9°23	21°49	n.a.
F 27	6 40 3	12°51'53	10°X 3	9°50	18° 4	9°18	26° 1	21°38	15°37	4°20	13°16	9°14	9°20	21°56	n.a.
S 28	6 43 59	13°51'09	23°47	11°48	17°56	9°30	25°58	21°33	15°36	4°19	13°17	9°13	9°17	22° 3	n.a.
S 29	6 47 56	14°50'23	7°X 5	13°47	17°51	9°41	25°55	21°29	15°36	4°18	13°19	9°13	9°14	22°10	n.a.
M30	6 51 53	15°49'35	20° 0	15°47	17°48	9°52	25°52	21°24	15°35	4°17	13°20	9°12	9°11	22°16	n.a.
T 31	6 55 49	16°Z48'44	2°Y34	17°Z48	17°D48	10°Y 2	25°B49	21°B20	15°Y34	4°Y16	13°Z22	9°Z11	9°Z 8	22°B23	n.a.

Delta T = 22h58m28s Julian Calendar 1 Jan. 3146 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3147 BCE  
 The year -3145 astronomical counting style corresponds to year 3146 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	6 59 46	17°Z47'50	14°Y50	19°Z49	17°X50	10°Y12	25°R46	21°R15	15°R33	4°R15	13°Z23	9°D11	9°Z 4	22°B30	n.a.
T 2	7 3 42	18°46'54	26°53	21°51	17°54	10°21	25°B43	21°B11	15°Y32	4°Y14	13°25	9°Z11	9° 1	22°36	n.a.
F 3	7 7 39	19°45'55	8°B48	23°54	18° 1	10°29	25°41	21° 6	15°31	4°13	13°26	9°12	8°58	22°43	n.a.
S 4	7 11 35	20°44'54	20°38	25°57	18°10	10°37	25°39	21° 1	15°30	4°12	13°28	9°13	8°55	22°50	n.a.
S 5	7 15 32	21°43'51	2°II29	28° 0	18°21	10°44	25°37	20°57	15°29	4°11	13°29	9°14	8°52	22°56	n.a.
M 6	7 19 28	22°42'45	14°Z24	0°Z 2	18°34	10°51	25°35	20°52	15°28	4°10	13°31	9°15	8°48	23° 3	n.a.
T 7	7 23 25	23°41'37	26°27	2° 5	18°49	10°56	25°34	20°48	15°27	4° 9	13°32	9°16	8°45	23°10	n.a.
W 8	7 27 22	24°40'26	8°B41	4° 6	19° 6	11° 2	25°32	20°43	15°25	4° 8	13°34	9°R16	8°42	23°16	n.a.
T 9	7 31 18	25°39'13	21° 7	6° 6	19°25	11° 6	25°31	20°39	15°24	4° 7	13°35	9°16	8°39	23°23	n.a.
F 10	7 35 15	26°37'58	3°Ω48	8° 5	19°46	11°10	25°30	20°34	15°23	4° 6	13°36	9°15	8°36	23°30	n.a.
S 11	7 39 11	27°36'41	16°42	10° 2	20° 9	11°13	25°29	20°29	15°21	4° 4	13°38	9°13	8°33	23°36	n.a.
S 12	7 43 8	28°35'21	29°52	11°57	20°33	11°15	25°29	20°25	15°20	4° 3	13°39	9°10	8°29	23°43	n.a.
M13	7 47 4	29°34'00	13°Y15	13°49	21° 0	11°17	25°28	20°20	15°19	4° 2	13°40	9° 7	8°26	23°50	n.a.
T 14	7 51 1	0°Z32'36	26°50	15°38	21°27	11°18	25°28	20°16	15°17	4° 1	13°42	9° 4	8°23	23°57	n.a.
W15	7 54 57	1°31'11	10°Ω38	17°24	21°57	11°R18	25°D28	20°12	15°16	3°59	13°43	9° 2	8°20	24° 3	n.a.
T 16	7 58 54	2°29'44	24°36	19° 7	22°27	11°18	25°28	20° 7	15°14	3°58	13°44	9° 1	8°17	24°10	n.a.
F 17	8 2 51	3°28'15	8°II43	20°45	22°59	11°17	25°28	20° 3	15°12	3°57	13°45	9°D 1	8°14	24°17	n.a.
S 18	8 6 47	4°26'44	22°57	22°19	23°33	11°15	25°29	19°58	15°11	3°55	13°47	9° 2	8°10	24°23	n.a.
S 19	8 10 44	5°25'11	7°X16	23°49	24° 8	11°12	25°30	19°54	15° 9	3°54	13°48	9° 3	8° 7	24°30	n.a.
M20	8 14 40	6°23'37	21°38	25°14	24°44	11° 8	25°31	19°50	15° 7	3°53	13°49	9° 5	8° 4	24°37	n.a.
T 21	8 18 37	7°22'01	5°Z59	26°34	25°21	11° 4	25°32	19°45	15° 6	3°51	13°50	9°R 5	8° 1	24°43	n.a.
W22	8 22 33	8°20'23	20°14	27°50	26° 0	10°59	25°33	19°41	15° 4	3°50	13°51	9° 5	7°58	24°50	n.a.
T 23	8 26 30	9°18'43	4°Ω19	29° 0	26°40	10°53	25°34	19°37	15° 2	3°48	13°52	9° 3	7°54	24°57	n.a.
F 24	8 30 27	10°17'01	18°11	0°X 5	27°20	10°46	25°36	19°33	15° 0	3°47	13°54	9° 0	7°51	25° 3	n.a.
S 25	8 34 23	11°15'17	1°X45	1° 4	28° 2	10°39	25°38	19°29	14°58	3°45	13°55	8°55	7°48	25°10	n.a.
S 26	8 38 20	12°13'30	15° 0	1°58	28°45	10°31	25°40	19°25	14°56	3°44	13°56	8°50	7°45	25°17	n.a.
M27	8 42 16	13°11'42	27°54	2°46	29°28	10°22	25°42	19°21	14°54	3°43	13°57	8°44	7°42	25°23	n.a.
T 28	8 46 13	14°X 9'51	10°Y29	3°Y29	0°Z13	10°Y12	25°B44	19°B17	14°Y52	3°Y41	13°Z58	8°Z39	7°Z39	25°B30	n.a.

Delta T = 22h58m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3146 BCE

MARCH 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 50 9	15 <sup>33</sup> 7'58	22 <sup>47</sup> 47	4 <sup>37</sup> 6	0 <sup>58</sup> 58	10 <sup>2</sup> R 2	25 <sup>34</sup> 47	19 <sup>13</sup> R13	14 <sup>50</sup> R50	3 <sup>40</sup> R40	13 <sup>59</sup> 7	8 <sup>36</sup> R36	7 <sup>35</sup> 35	25 <sup>37</sup> 37	n.a.
T 2	8 54 6	16° 6'04	4 <sup>51</sup> 51	4 <sup>37</sup>	1 <sup>44</sup>	9 <sup>50</sup> 50	25° 49	19 <sup>9</sup> 9	14 <sup>48</sup> 48	3 <sup>38</sup> 38	14° 0	8 <sup>33</sup> 33	7 <sup>32</sup> 32	25° 43	n.a.
F 3	8 58 2	17° 4'06	16° 46	5° 3	2° 31	9° 39	25° 52	19° 5	14° 46	3° 36	14° 1	8° D33	7° 29	25° 50	n.a.
S 4	9 1 59	18° 2'07	28° 37	5° 23	3° 19	9° 26	25° 55	19° 1	14° 44	3° 35	14° 2	8° 33	7° 26	25° 57	n.a.
S 5	9 5 56	19° 0'06	10 <sup>28</sup> 28	5° 37	4° 8	9° 13	25° 59	18° 58	14° 42	3° 33	14° 3	8° 35	7° 23	26° 3	n.a.
M 6	9 9 52	19° 58'03	22° 25	5° 45	4° 57	8° 59	26° 2	18° 54	14° 40	3° 32	14° 3	8° 36	7° 20	26° 10	n.a.
T 7	9 13 49	20° 55'58	4 <sup>32</sup> 32	5° R48	5° 47	8° 44	26° 6	18° 51	14° 38	3° 30	14° 4	8° R37	7° 16	26° 17	n.a.
W 8	9 17 45	21° 53'50	16° 54	5° 46	6° 38	8° 29	26° 9	18° 47	14° 35	3° 29	14° 5	8° 37	7° 13	26° 24	n.a.
T 9	9 21 42	22° 51'41	29° 32	5° 38	7° 29	8° 14	26° 13	18° 44	14° 33	3° 27	14° 6	8° 35	7° 10	26° 30	n.a.
F 10	9 25 38	23° 49'30	12 <sup>29</sup> 29	5° 25	8° 21	7° 57	26° 17	18° 40	14° 31	3° 25	14° 7	8° 31	7° 7	26° 37	n.a.
S 11	9 29 35	24° 47'17	25° 46	5° 8	9° 13	7° 41	26° 21	18° 37	14° 29	3° 24	14° 8	8° 25	7° 4	26° 44	n.a.
S 12	9 33 31	25° 45'03	9 <sup>20</sup> 20	4° 47	10° 7	7° 23	26° 26	18° 34	14° 26	3° 22	14° 8	8° 18	7° 0	26° 50	n.a.
M13	9 37 28	26° 42'46	2 <sup>30</sup> 30	4° 21	11° 0	7° 6	26° 30	18° 31	14° 24	3° 21	14° 9	8° 10	6° 57	26° 57	n.a.
T 14	9 41 24	27° 40'28	7 <sup>11</sup> 11	3° 53	11° 54	6° 47	26° 35	18° 28	14° 22	3° 19	14° 10	8° 2	6° 54	27° 4	n.a.
W15	9 45 21	28° 38'09	21° 20	3° 21	12° 49	6° 29	26° 40	18° 25	14° 19	3° 17	14° 10	7° 56	6° 51	27° 10	n.a.
T 16	9 49 18	29° 35'49	5 <sup>13</sup> 13	2° 48	13° 44	6° 10	26° 45	18° 22	14° 17	3° 16	14° 11	7° 52	6° 48	27° 17	n.a.
F 17	9 53 14	0 <sup>33</sup> 33	2 <sup>12</sup> 12	14° 40	2° 12	14° 40	26° 50	18° 19	14° 15	3° 14	14° 12	7° 49	6° 45	27° 24	n.a.
S 18	9 57 11	1° 31'04	3 <sup>55</sup> 55	1° 36	15° 36	5° 30	26° 56	18° 16	14° 12	3° 13	14° 12	7° D49	6° 41	27° 30	n.a.
S 19	10 1 7	2° 28'40	18° 2	0° 59	16° 33	5° 10	27° 1	18° 14	14° 10	3° 11	14° 13	7° 49	6° 38	27° 37	n.a.
M20	10 5 4	3° 26'15	2 <sup>3</sup> 3	0° 23	17° 30	4° 50	27° 7	18° 11	14° 7	3° 9	14° 13	7° R50	6° 35	27° 44	n.a.
T 21	10 9 0	4° 23'49	16° 0	29 <sup>48</sup> 48	18° 27	4° 30	27° 12	18° 9	14° 5	3° 8	14° 14	7° 50	6° 32	27° 50	n.a.
W22	10 12 57	5° 21'21	29° 49	29° 14	19° 25	4° 9	27° 18	18° 6	14° 2	3° 6	14° 15	7° 48	6° 29	27° 57	n.a.
T 23	10 16 53	6° 18'52	13 <sup>29</sup> 29	28° 42	20° 23	3° 49	27° 24	18° 4	14° 0	3° 4	14° 15	7° 44	6° 26	28° 4	n.a.
F 24	10 20 50	7° 16'22	26° 58	28° 13	21° 22	3° 28	27° 31	18° 2	13° 57	3° 3	14° 15	7° 37	6° 22	28° 10	n.a.
S 25	10 24 47	8° 13'50	10 <sup>14</sup> 14	27° 46	22° 21	3° 8	27° 37	17° 59	13° 55	3° 1	14° 16	7° 28	6° 19	28° 17	n.a.
S 26	10 28 43	9° 11'17	23° 15	27° 24	23° 20	2° 47	27° 44	17° 57	13° 53	3° 0	14° 16	7° 17	6° 16	28° 24	n.a.
M27	10 32 40	10° 8'43	6 <sup>19</sup> 19	27° 4	24° 20	2° 27	27° 50	17° 55	13° 50	2° 58	14° 17	7° 6	6° 13	28° 30	n.a.
T 28	10 36 36	11° 6'07	18° 30	26° 49	25° 20	2° 6	27° 57	17° 54	13° 48	2° 56	14° 17	6° 56	6° 10	28° 37	n.a.
W29	10 40 33	12° 3'30	0 <sup>8</sup> 8	26° 38	26° 20	1° 46	28° 4	17° 52	13° 45	2° 55	14° 17	6° 48	6° 6	28° 44	n.a.
T 30	10 44 29	13° 0'52	12° 47	26° 32	27° 21	1° 26	28° 11	17° 50	13° 43	2° 53	14° 18	6° 41	6° 3	28° 50	n.a.
F 31	10 48 26	13 <sup>58</sup> 58	12 <sup>40</sup> 40	26° D30	28 <sup>22</sup> 22	1 <sup>17</sup> 17	28 <sup>18</sup> 18	17 <sup>48</sup> 48	13 <sup>40</sup> 40	2 <sup>52</sup> 52	14 <sup>18</sup> 18	6 <sup>37</sup> 37	6 <sup>0</sup> 0	28 <sup>57</sup> 57	n.a.

Delta T = 22h58m22s Julian Calendar 1 March 3146 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3146 BCE  
The year -3145 astronomical counting style corresponds to year 3146 B.C.E historical counting style.

APRIL 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 52 22	14 <sup>55</sup> 55	6 <sup>30</sup> 30	26 <sup>32</sup> 32	29 <sup>23</sup> 23	0° R48	28 <sup>26</sup> 26	17° R47	13° R38	2° R50	14 <sup>18</sup> 18	6° R35	5 <sup>57</sup> 57	29 <sup>4</sup> 4	n.a.
S 2	10 56 19	15° 52'49	18° 21	26° 39	0 <sup>24</sup> 24	0 <sup>29</sup> 29	28° 33	17 <sup>46</sup> 46	13 <sup>35</sup> 35	2 <sup>48</sup> 48	14° 18	6° D35	5° 54	29° 10	n.a.
M 3	11 0 16	16° 50'05	0 <sup>18</sup> 18	26° 50	1° 26	0° 10	28° 41	17° 44	13° 33	2° 47	14° 19	6° R35	5° 51	29° 17	n.a.
T 4	11 4 12	17° 47'20	12° 26	27° 6	2° 28	29 <sup>52</sup> 52	28° 48	17° 43	13° 30	2° 45	14° 19	6 <sup>35</sup> 35	5° 47	29° 24	n.a.
W 5	11 8 9	18° 44'34	24° 51	27° 26	3° 30	29° 35	28° 56	17° 42	13° 28	2° 44	14° 19	6° 34	5° 44	29° 30	n.a.
T 6	11 12 5	19° 41'46	7 <sup>37</sup> 37	27° 51	4° 33	29° 18	29° 4	17° 41	13° 25	2° 42	14° 19	6° 30	5° 41	29° 37	n.a.
F 7	11 16 2	20° 38'58	20° 45	28° 20	5° 35	29° 2	29° 12	17° 40	13° 23	2° 41	14° 19	6° 25	5° 38	29° 44	n.a.
S 8	11 19 58	21° 36'08	4 <sup>18</sup> 18	28° 53	6° 38	28° 46	29° 20	17° 39	13° 20	2° 39	14° 19	6° 16	5° 35	29° 50	n.a.
S 9	11 23 55	22° 33'17	18° 14	29° 30	7° 41	28° 31	29° 29	17° 38	13° 18	2° 38	14° 19	6° 6	5° 31	29° 57	n.a.
M10	11 27 51	23° 30'26	2 <sup>28</sup> 28	0 <sup>11</sup> 11	8° 45	28° 16	29° 37	17° 38	13° 15	2° 36	14° R19	5° 55	5° 28	0 <sup>11</sup> 11	n.a.
T 11	11 31 48	24° 27'33	16° 56	0° 56	9° 48	28° 3	29° 46	17° 37	13° 13	2° 35	14° 19	5° 44	5° 25	0° 10	n.a.
W12	11 35 45	25° 24'40	1 <sup>13</sup> 13	1° 45	10° 52	27° 50	29° 54	17° 37	13° 10	2° 33	14° 19	5° 35	5° 22	0° 17	n.a.
T 13	11 39 41	26° 21'47	16° 4	2° 38	11° 56	27° 37	0 <sup>11</sup> 11	17° 36	13° 8	2° 32	14° 19	5° 28	5° 19	0° 24	n.a.
F 14	11 43 38	27° 18'53	0 <sup>32</sup> 32	3° 34	13° 1	27° 25	0° 12	17° 36	13° 6	2° 30	14° 19	5° 24	5° 16	0° 31	n.a.
S 15	11 47 34	28° 15'59	14° 50	4° 34	14° 5	27° 14	0° 21	17° 36	13° 3	2° 29	14° 19	5° 22	5° 12	0° 37	n.a.
S 16	11 51 31	29° 13'04	28° 57	5° 37	15° 10	27° 4	0° 30	17° D36	13° 1	2° 27	14° 19	5° 22	5° 9	0° 44	n.a.
M17	11 55 27	0 <sup>10</sup> 10	12 <sup>30</sup> 30	6° 43	16° 15	26° 55	0° 39	17° 36	12° 59	2° 26	14° 19	5° 22	5° 6	0° 51	n.a.
T 18	11 59 24	1° 7'14	26° 31	7° 53	17° 20	26° 46	0° 48	17° 36	12° 56	2° 25	14° 19	5° 21	5° 3	0° 57	n.a.
W19	12 3 20	2° 4'19	10 <sup>1</sup> 1	9° 6	18° 25	26° 38	0° 58	17° 36	12° 54	2° 23	14° 18	5° 18	5° 0	1° 4	n.a.
T 20	12 7 17	3° 1'23	23° 19	10° 22	19° 30	26° 31	1° 7	17° 37	12° 52	2° 22	14° 18	5° 12	4° 57	1° 11	n.a.
F 21	12 11 14	3° 58'27	6 <sup>25</sup> 25	11° 42	20° 36	26° 25	1° 17	17° 37	12° 49	2° 21	14° 18	5° 3	4° 53	1° 17	n.a.
S 22	12 15 10	4° 55'31	19° 20	13° 4	21° 42	26° 20	1° 27	17° 38	12° 47	2° 19	14° 18	4° 52	4° 50	1° 24	n.a.
S 23	12 19 7	5° 52'34	2 <sup>3</sup> 3	14° 30	22° 48	26° 15	1° 36	17° 38	12° 45	2° 18	14° 17	4° 39	4° 47	1° 31	n.a.
M24	12 23 3	6° 49'37	14° 34	15° 59	23° 54	26° 12	1° 46	17° 39	12° 43	2° 17	14° 17	4° 26	4° 44	1° 37	n.a.
T 25	12 27 0	7° 46'39	26° 52	17° 30	25° 0	26° 9	1° 56	17° 40	12° 40	2° 15	14° 17	4° 14	4° 41	1° 44	n.a.
W26	12 30 56	8° 43'42	8 <sup>59</sup> 59	19° 5	26° 6	26° 7	2° 6	17° 41	12° 38	2° 14	14° 16	4° 3	4° 37	1° 51	n.a.
T 27	12 34 53	9° 40'43	20° 43	20° 43	27° 13	26° 6	2° 16	17° 42	12° 36	2° 13	14° 16	3° 54	4° 34	1° 57	n.a.
F 28	12 38 49	10° 37'45	2 <sup>11</sup> 11	22° 23	28° 19	26° D 5	2° 27	17° 43	12° 34	2° 12	14° 15	3° 49	4° 31	2° 4	n.a.
S 29	12 42 46	11° 34'46	14° 36	24° 7	29° 26	26° 6	2° 37	17° 44	12° 32	2° 11	14° 15	3° 45	4° 28	2° 11	n.a.
S 30	12 46 42	12 <sup>31</sup> 31	26 <sup>25</sup> 25	25 <sup>53</sup> 53	0 <sup>33</sup> 33	26° 6	2 <sup>11</sup> 11	17 <sup>45</sup> 45	12 <sup>30</sup> 30	2 <sup>10</sup> 10	14 <sup>14</sup> 14	3 <sup>44</sup> 44	4 <sup>25</sup> 25	2 <sup>17</sup> 17	n.a.

Delta T = 22h58m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3146 BCE

MAY 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 50 39	13°Y28'47	8♁21	27♁42	1♁40	26♁10	2♁58	17♁47	12°R28	2°R 8	14°R14	3°R44	4♁22	2♁24	n.a.									
T 2	12 54 36	14°25'47	20°28	29°34	2°47	26°13	3° 8	17°48	12°R26	2°R 7	14°R13	3°R44	4°18	2°31	n.a.									
W 3	12 58 32	15°22'47	2♁52	1°Y28	3°54	26°16	3°19	17°50	12°24	2° 6	14°13	3°43	4°15	2°37	n.a.									
T 4	13 2 29	16°19'47	15°39	3°25	5° 2	26°21	3°30	17°52	12°22	2° 5	14°12	3°40	4°12	2°44	n.a.									
F 5	13 6 25	17°16'46	28°51	5°24	6° 9	26°26	3°41	17°53	12°20	2° 4	14°12	3°35	4° 9	2°51	n.a.									
S 6	13 10 22	18°13'45	12♁31	7°25	7°17	26°33	3°52	17°55	12°18	2° 3	14°11	3°27	4° 6	2°57	n.a.									
S 7	13 14 18	19°10'44	26°38	9°29	8°25	26°40	4° 3	17°57	12°16	2° 2	14°10	3°18	4° 2	3° 4	n.a.									
M 8	13 18 15	20° 7'42	11♁ 8	11°34	9°32	26°47	4°14	17°59	12°15	2° 1	14°10	3° 7	3°59	3°11	n.a.									
T 9	13 22 11	21° 4'42	25°56	13°40	10°40	26°56	4°25	18° 1	12°13	2° 0	14° 9	2°57	3°56	3°17	n.a.									
W10	13 26 8	22° 1'41	10♁53	15°48	11°49	27° 5	4°36	18° 4	12°11	1°59	14° 8	2°48	3°53	3°24	n.a.									
T 11	13 30 5	22°58'41	25°50	17°56	12°57	27°15	4°47	18° 6	12° 9	1°58	14° 8	2°42	3°50	3°31	n.a.									
F 12	13 34 1	23°55'41	10♁38	20° 5	14° 5	27°26	4°58	18° 8	12° 8	1°58	14° 7	2°38	3°47	3°37	n.a.									
S 13	13 37 58	24°52'42	25°11	22°15	15°14	27°37	5°10	18°11	12° 6	1°57	14° 6	2°36	3°43	3°44	n.a.									
S 14	13 41 54	25°49'43	9♁27	24°24	16°22	27°49	5°21	18°14	12° 5	1°56	14° 5	2°D36	3°40	3°51	n.a.									
M15	13 45 51	26°46'45	23°23	26°34	17°31	28° 2	5°33	18°16	12° 3	1°55	14° 5	2°R36	3°37	3°57	n.a.									
T 16	13 49 47	27°43'48	7♁ 0	28°43	18°40	28°15	5°44	18°19	12° 2	1°54	14° 4	2°36	3°34	4° 4	n.a.									
W17	13 53 44	28°40'52	20°19	0♁51	19°48	28°29	5°56	18°22	12° 0	1°54	14° 3	2°34	3°31	4°11	n.a.									
T 18	13 57 40	29°37'56	3♁23	2°59	20°57	28°44	6° 8	18°25	11°59	1°53	14° 2	2°30	3°28	4°17	n.a.									
F 19	14 1 37	0♁35'01	16°12	5° 5	22° 7	28°59	6°19	18°28	11°57	1°52	14° 1	2°23	3°24	4°24	n.a.									
S 20	14 5 34	1°32'06	28°50	7°10	23°16	29°15	6°31	18°31	11°56	1°52	14° 0	2°14	3°21	4°31	n.a.									
S 21	14 9 30	2°29'13	11°Y16	9°14	24°25	29°32	6°43	18°34	11°55	1°51	13°59	2° 4	3°18	4°37	n.a.									
M22	14 13 27	3°26'20	23°31	11°17	25°34	29°49	6°55	18°38	11°53	1°51	13°59	1°53	3°15	4°44	n.a.									
T 23	14 17 23	4°23'28	5♁38	13°18	26°44	0♁ 7	7° 7	18°41	11°52	1°50	13°58	1°43	3°12	4°51	n.a.									
W24	14 21 20	5°20'36	17°37	15°17	27°53	0°25	7°19	18°44	11°51	1°49	13°57	1°34	3° 8	4°57	n.a.									
T 25	14 25 16	6°17'45	29°29	17°14	29° 3	0°44	7°31	18°48	11°50	1°49	13°56	1°27	3° 5	5° 4	n.a.									
F 26	14 29 13	7°14'55	11♁17	19°10	0°Y13	1° 3	7°43	18°52	11°49	1°49	13°55	1°23	3° 2	5°11	n.a.									
S 27	14 33 9	8°12'06	23° 3	21° 5	1°23	1°23	7°56	18°55	11°48	1°48	13°54	1°21	2°59	5°17	n.a.									
S 28	14 37 6	9° 9'17	4♁52	22°57	2°33	1°44	8° 8	18°59	11°47	1°48	13°53	1°D20	2°56	5°24	n.a.									
M29	14 41 3	10° 6'29	16°48	24°48	3°42	2° 5	8°20	19° 3	11°46	1°47	13°52	1°21	2°53	5°31	n.a.									
T 30	14 44 59	11° 3'42	28°54	26°37	4°53	2°27	8°32	19° 7	11°45	1°47	13°50	1°22	2°49	5°37	n.a.									
W31	14 48 56	12♁ 0'55	11♁17	28♁24	6°Y 3	2♁49	8♁45	19♁11	11♁44	1♁47	13♁49	1°R23	2♁46	5♁44	n.a.									

Delta T = 22h58m16s Julian Calendar 1 May 3146 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3146 BCE  
 The year -3145 astronomical counting style corresponds to year 3146 B.C.E historical counting style.

JUNE 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 52 52	12♁58'09	24♁ 1	0♁10	7°Y13	3♁12	8♁57	19♁15	11°R44	1°R46	13°R48	1°R22	2♁43	5♁51	n.a.									
F 2	14 56 49	13°55'23	7♁10	1°54	8°23	3°35	9°10	19°19	11°R43	1°R46	13°R47	1°R20	2°40	5°57	n.a.									
S 3	15 0 45	14°52'38	20°48	3°36	9°34	3°58	9°22	19°24	11°42	1°46	13°46	1°16	2°37	6° 4	n.a.									
S 4	15 4 42	15°49'55	4♁54	5°16	10°44	4°23	9°35	19°28	11°42	1°46	13°45	1°10	2°33	6°10	n.a.									
M 5	15 8 38	16°47'11	19°28	6°55	11°55	4°47	9°47	19°32	11°41	1°46	13°44	1° 4	2°30	6°17	n.a.									
T 6	15 12 35	17°44'29	4♁22	8°32	13° 5	5°12	10° 0	19°37	11°40	1°46	13°43	0°57	2°27	6°24	n.a.									
W 7	15 16 32	18°41'48	19°31	10° 7	14°16	5°38	10°12	19°41	11°40	1°45	13°41	0°52	2°24	6°30	n.a.									
T 8	15 20 28	19°39'09	4♁42	11°41	15°27	6° 3	10°25	19°46	11°40	1°45	13°40	0°48	2°21	6°37	n.a.									
F 9	15 24 25	20°36'30	19°48	13°13	16°38	6°30	10°38	19°51	11°39	1°D45	13°39	0°45	2°18	6°44	n.a.									
S 10	15 28 21	21°33'53	4♁39	14°43	17°49	6°56	10°51	19°55	11°39	1°45	13°38	0°D45	2°14	6°50	n.a.									
S 11	15 32 18	22°31'18	19° 9	16°11	19° 0	7°24	11° 3	20° 0	11°39	1°45	13°37	0°46	2°11	6°57	n.a.									
M12	15 36 14	23°28'44	3♁15	17°38	20°11	7°51	11°16	20° 5	11°38	1°46	13°35	0°47	2° 8	7° 4	n.a.									
T 13	15 40 11	24°26'12	16°57	19° 2	21°22	8°19	11°29	20°10	11°38	1°46	13°34	0°48	2° 5	7°10	n.a.									
W14	15 44 7	25°23'41	0♁16	20°25	22°33	8°47	11°42	20°15	11°38	1°46	13°33	0°R49	2° 2	7°17	n.a.									
T 15	15 48 4	26°21'12	13°15	21°47	23°45	9°16	11°55	20°20	11°38	1°46	13°32	0°47	1°59	7°24	n.a.									
F 16	15 52 1	27°18'44	25°55	23° 6	24°56	9°45	12° 8	20°25	11°D38	1°46	13°30	0°44	1°55	7°30	n.a.									
S 17	15 55 57	28°16'18	8°Y21	24°23	26° 8	10°14	12°20	20°31	11°38	1°46	13°29	0°40	1°52	7°37	n.a.									
S 18	15 59 54	29°13'54	20°35	25°38	27°19	10°44	12°33	20°36	11°38	1°47	13°28	0°35	1°49	7°44	n.a.									
M19	16 3 50	0♁11'32	2♁39	26°51	28°31	11°14	12°46	20°41	11°38	1°47	13°27	0°30	1°46	7°50	n.a.									
T 20	16 7 47	1° 9'11	14°36	28° 2	29°43	11°44	12°59	20°47	11°38	1°47	13°25	0°25	1°43	7°57	n.a.									
W21	16 11 43	2° 6'52	26°28	29°11	0♁54	12°15	13°12	20°52	11°39	1°48	13°24	0°21	1°39	8° 4	n.a.									
T 22	16 15 40	3° 4'35	8♁16	0♁18	2° 6	12°46	13°25	20°57	11°39	1°48	13°23	0°17	1°36	8°10	n.a.									
W28	16 39 19	8°51'23	20°18	6° 2	9°19	15°59	14°44	21°32	11°42	1°51	13°15	0°20	1°17	8°50	n.a.									
T 29	16 43 16	9°49'16	3♁ 0	6°48	10°31	16°32	14°57	21°38	11°42	1°52	13°13	0°21	1°14	8°57	n.a.									
F 30	16 47 12	10♁47'10	16♁ 6	7♁32	11♁43	17♁ 6	15♁10	21♁44	11♁43	1♁53	13♁12	0°R21	1♁11	9♁ 4	n.a.									

Delta T = 22h58m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3146 BCE

JULY 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 51 9	11II45'06	29III36	8III11	12II56	17III39	15II23	21III50	11III44	1III53	13°R11	0°R20	1III8	9III10	n.a.
S 2	16 55 5	12°43'04	13III33	8°47	14° 8	18°13	15°36	21°56	11°45	1°54	13° 9	0°R19	1° 5	9°17	n.a.
M 3	16 59 2	13°41'03	27°57	9°19	15°21	18°48	15°50	22° 2	11°45	1°55	13° 8	0°17	1° 1	9°24	n.a.
T 4	17 2 59	14°39'04	12III44	9°46	16°34	19°22	16° 3	22° 8	11°46	1°55	13° 7	0°15	0°58	9°30	n.a.
W 5	17 6 55	15°37'07	27°48	10° 8	17°46	19°57	16°16	22°14	11°47	1°56	13° 5	0°13	0°55	9°37	n.a.
T 6	17 10 52	16°35'11	13° 0	10°26	18°59	20°32	16°29	22°20	11°48	1°57	13° 4	0°12	0°52	9°44	n.a.
F 7	17 14 48	17°33'18	28°12	10°38	20°12	21° 7	16°42	22°26	11°49	1°58	13° 3	0°D12	0°49	9°50	n.a.
S 8	17 18 45	18°31'26	13°13	10°45	21°25	21°43	16°55	22°33	11°50	1°59	13° 1	0°12	0°45	9°57	n.a.
S 9	17 22 41	19°29'37	27°55	10°R46	22°38	22°18	17° 9	22°39	11°52	2° 0	13° 0	0°13	0°42	10° 4	n.a.
M10	17 26 38	20°27'50	12°14	10°41	23°51	22°54	17°22	22°46	11°53	2° 1	12°59	0°13	0°39	10°10	n.a.
T 11	17 30 34	21°26'04	26° 6	10°30	25° 4	23°30	17°35	22°52	11°54	2° 2	12°58	0°14	0°36	10°17	n.a.
W12	17 34 31	22°24'22	9°X32	10°13	26°17	24° 7	17°48	22°58	11°55	2° 3	12°56	0°15	0°33	10°24	n.a.
T 13	17 38 28	23°22'41	22°32	9°49	27°30	24°43	18° 1	23° 5	11°57	2° 4	12°55	0°R15	0°30	10°30	n.a.
F 14	17 42 24	24°21'03	5°Y12	9°19	28°44	25°20	18°14	23°11	11°58	2° 5	12°54	0°15	0°26	10°37	n.a.
S 15	17 46 21	25°19'27	17°33	8°43	29°57	25°57	18°27	23°18	12° 0	2° 6	12°52	0°14	0°23	10°43	n.a.
S 16	17 50 17	26°17'53	29°41	8° 1	1II10	26°34	18°40	23°25	12° 1	2° 7	12°51	0°14	0°20	10°50	n.a.
M17	17 54 14	27°16'22	11°X38	7°13	2°24	27°11	18°54	23°31	12° 3	2° 8	12°50	0°14	0°17	10°57	n.a.
T 18	17 58 10	28°14'53	23°29	6°20	3°37	27°49	19° 7	23°38	12° 4	2°10	12°48	0°13	0°14	11° 3	n.a.
W19	18 2 7	29°13'26	5°II17	5°24	4°51	28°27	19°20	23°45	12° 6	2°11	12°47	0°13	0°11	11°10	n.a.
T 20	18 6 3	0III12'02	17° 5	4°24	6° 5	29° 5	19°33	23°51	12° 8	2°12	12°46	0°D13	0° 7	11°17	n.a.
F 21	18 10 0	1°10'40	28°55	3°23	7°18	29°43	19°46	23°58	12° 9	2°13	12°45	0°R13	0° 4	11°23	n.a.
S 22	18 13 57	2° 9'20	10°III49	2°21	8°32	0°II21	19°59	24° 5	12°11	2°15	12°43	0°13	0° 1	11°30	n.a.
S 23	18 17 53	3° 8'02	22°50	1°20	9°46	1° 0	20°12	24°12	12°13	2°16	12°42	0°13	29°X58	11°37	n.a.
M24	18 21 50	4° 6'46	5°II 0	0°21	11° 0	1°38	20°25	24°19	12°15	2°17	12°41	0°12	29°55	11°43	n.a.
T 25	18 25 46	5° 5'32	17°20	29°II26	12°14	2°17	20°38	24°26	12°17	2°19	12°40	0°12	29°51	11°50	n.a.
W26	18 29 43	6° 4'21	29°53	28°36	13°28	2°56	20°51	24°32	12°19	2°20	12°39	0°11	29°48	11°57	n.a.
T 27	18 33 39	7° 3'11	12°III41	27°53	14°42	3°35	21° 4	24°39	12°21	2°22	12°37	0°11	29°45	12° 3	n.a.
F 28	18 37 36	8° 2'03	25°47	27°18	15°56	4°15	21°17	24°46	12°23	2°23	12°36	0°10	29°42	12°10	n.a.
S 29	18 41 32	9° 0'57	9°X13	26°50	17°10	4°54	21°29	24°53	12°25	2°25	12°35	0°D10	29°39	12°17	n.a.
S 30	18 45 29	9°59'53	23° 0	26°33	18°24	5°34	21°42	25° 0	12°27	2°26	12°34	0°10	29°36	12°23	n.a.
M31	18 49 26	10°58'51	7°II 9	26°D24	19°II38	6°II14	21°55	25° 7	12°29	2°28	12°X33	0°R11	29°X32	12°II30	n.a.

Delta T = 22h58m11s Julian Calendar 1 July 3146 BCE == Greg. Calendar 5 June 3146 BCE  
 The year -3145 astronomical counting style corresponds to year 3146 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 53 22	11III57'51	21III38	26°II26	20°II53	6°II54	22°II 8	25°II14	12°III32	2°III29	12°R32	0°R12	29°X29	12°II37	n.a.
W 2	18 57 19	12°56'53	6°X24	26°38	22° 7	7°34	22°21	25°21	12°34	2°31	12°X30	0°13	29°26	12°43	n.a.
T 3	19 1 15	13°55'57	21°21	26°59	23°21	8°14	22°33	25°28	12°36	2°33	12°29	0°13	29°23	12°50	n.a.
F 4	19 5 12	14°55'03	6°R22	27°30	24°36	8°54	22°46	25°35	12°39	2°34	12°28	0°R13	29°20	12°57	n.a.
S 5	19 9 8	15°54'11	21°18	28°10	25°50	9°35	22°59	25°42	12°41	2°36	12°27	0°13	29°17	13° 3	n.a.
S 6	19 13 5	16°53'22	6°X 2	28°59	27° 5	10°15	23°11	25°50	12°43	2°38	12°26	0°11	29°13	13°10	n.a.
M 7	19 17 2	17°52'35	20°26	29°56	28°19	10°56	23°24	25°57	12°46	2°39	12°25	0° 9	29°10	13°17	n.a.
T 8	19 20 58	18°51'50	4°X26	1°R 0	29°34	11°37	23°36	26° 4	12°48	2°41	12°24	0° 6	29° 7	13°23	n.a.
W 9	19 24 55	19°51'08	17°59	2°10	0°R48	12°18	23°49	26°11	12°51	2°43	12°23	0° 4	29° 4	13°30	n.a.
T 10	19 28 51	20°50'28	1°Y 6	3°27	2° 3	12°59	24° 1	26°18	12°54	2°45	12°22	0° 2	29° 1	13°36	n.a.
F 11	19 32 48	21°49'51	13°49	4°49	3°18	13°40	24°13	26°25	12°56	2°46	12°21	0° 1	28°57	13°43	n.a.
S 12	19 36 44	22°49'16	26°11	6°15	4°33	14°21	24°26	26°32	12°59	2°48	12°20	0°D 0	28°54	13°50	n.a.
S 13	19 40 41	23°48'44	8°X18	7°45	5°47	15° 3	24°38	26°39	13° 2	2°50	12°19	0° 1	28°51	13°56	n.a.
M14	19 44 37	24°48'15	20°13	9°18	7° 2	15°44	24°50	26°47	13° 4	2°52	12°18	0° 3	28°48	14° 3	n.a.
T 15	19 48 34	25°47'48	2°II 2	10°54	8°17	16°26	25° 3	26°54	13° 7	2°54	12°17	0° 4	28°45	14°10	n.a.
W16	19 52 31	26°47'23	13°49	12°33	9°32	17° 8	25°15	27° 1	13°10	2°56	12°17	0° 6	28°42	14°16	n.a.
T 17	19 56 27	27°47'01	25°39	14°13	10°47	17°50	25°27	27° 8	13°13	2°58	12°16	0°R 7	28°38	14°23	n.a.
F 18	20 0 24	28°46'41	7°R33	15°55	12° 2	18°32	25°39	27°15	13°16	3° 0	12°15	0° 7	28°35	14°30	n.a.
S 19	20 4 20	29°46'24	19°37	17°37	13°17	19°14	25°51	27°22	13°19	3° 1	12°14	0° 5	28°32	14°36	n.a.
S 20	20 8 17	0°II46'09	1°II50	19°21	14°32	19°56	26° 3	27°29	13°22	3° 3	12°13	0° 2	28°29	14°43	n.a.
M21	20 12 13	1°45'56	14°15	21° 5	15°47	20°38	26°15	27°37	13°25	3° 5	12°12	29°X58	28°26	14°50	n.a.
T 22	20 16 10	2°45'45	26°53	22°49	17° 2	21°21	26°26	27°44	13°28	3° 7	12°12	29°52	28°23	14°56	n.a.
W23	20 20 6	3°45'36	9°III44	24°33	18°18	22° 3	26°38	27°51	13°31	3° 9	12°11	29°46	28°19	15° 3	n.a.
T 24	20 24 3	4°45'29	22°47	26°18	19°33	22°46	26°50	27°58	13°34	3°11	12°10	29°41	28°16	15°10	n.a.
F 25	20 28 0	5°45'24	6°II 4	28° 2	20°48	23°28	27° 1	28° 5	13°37	3°14	12°10	29°36	28°13	15°16	n.a.
S 26	20 31 56	6°45'21	19°35	29°46	22° 3	24°11	27°13	28°12	13°40	3°16	12° 9	29°33	28°10	15°23	n.a.
S 27	20 35 53	7°45'20	3°III19	1°II30	23°19	24°54	27°24	28°19	13°43	3°18	12° 8	29°D32	28° 7	15°30	n.a.
M28	20 39 49	8°45'21	17°17	3°13	24°34	25°37	27°36	28°26	13°46	3°20	12° 8	29°32	28° 3	15°36	n.a.
T 29	20 43 46	9°45'23	1°X28	4°56	25°49	26°20	27°47	28°34	13°50	3°22	12° 7	29°33	28° 0	15°43	n.a.
W30	20 47 42	10°45'28	15°51	6°39	27° 5	27° 3	27°58	28°41	13°53	3°24	12° 6	29°34	27°57	15°50	n.a.
T 31	20 51 39	11°II45'34	0°R23	8°II21	28°R20	27°II46	28°II10	28°R48	13°III56	3°III26	12°X 6	29°R35	27°X54	15°II56	n.a.

Delta T = 22h58m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3146 BCE

SEPTEMBER 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	20 55 35	12♌45'42	15♋1	10♏2	29♄35	28♂29	28♂21	28♄55	13♎59	3♎28	12°R 5	29°R34	27♌51	16♂3	n.a.	
S 2	20 59 32	13°45'52	29°38	11°43	0♏51	29°12	28°32	29° 2	14° 3	3°30	12♌5	29♌31	27°48	16° 9	n.a.	
S 3	21 3 29	14°46'04	14♋8	13°24	2° 6	29°56	28°43	29° 9	14° 6	3°33	12° 4	29°26	27°44	16°16	n.a.	
M 4	21 7 25	15°46'18	28°24	15° 4	3°22	0♎39	28°54	29°16	14°10	3°35	12° 4	29°19	27°41	16°23	n.a.	
T 5	21 11 22	16°46'34	12♋21	16°43	4°37	1°22	29° 4	29°23	14°13	3°37	12° 3	29°11	27°38	16°29	n.a.	
W 6	21 15 18	17°46'52	25°55	18°22	5°53	2° 6	29°15	29°29	14°16	3°39	12° 3	29° 2	27°35	16°36	n.a.	
T 7	21 19 15	18°47'12	9♍5	20° 0	7° 8	2°49	29°26	29°36	14°20	3°41	12° 3	28°55	27°32	16°43	n.a.	
F 8	21 23 11	19°47'34	21°51	21°38	8°24	3°33	29°36	29°43	14°23	3°43	12° 2	28°49	27°29	16°49	n.a.	
S 9	21 27 8	20°47'59	4♌16	23°16	9°39	4°17	29°47	29°50	14°27	3°46	12° 2	28°45	27°25	16°56	n.a.	
S 10	21 31 4	21°48'26	16°23	24°53	10°55	5° 0	29°57	29°57	14°30	3°48	12° 2	28°44	27°22	17° 3	n.a.	
M11	21 35 1	22°48'55	28°19	26°29	12°11	5°44	0♄7	0♏4	14°34	3°50	12° 1	28°D44	27°19	17° 9	n.a.	
T 12	21 38 58	23°49'26	10♂8	28° 5	13°26	6°28	0°18	0°10	14°37	3°52	12° 1	28°45	27°16	17°16	n.a.	
W13	21 42 54	24°49'59	21°55	29°41	14°42	7°12	0°28	0°17	14°41	3°55	12° 1	28°46	27°13	17°23	n.a.	
T 14	21 46 51	25°50'34	3♄47	1♎16	15°58	7°56	0°38	0°24	14°44	3°57	12° 1	28°R46	27° 9	17°29	n.a.	
F 15	21 50 47	26°51'11	15°46	2°51	17°13	8°40	0°47	0°31	14°48	3°59	12° 1	28°44	27° 6	17°36	n.a.	
S 16	21 54 44	27°51'50	27°58	4°26	18°29	9°24	0°57	0°37	14°52	4° 1	12° 0	28°40	27° 3	17°43	n.a.	
S 17	21 58 40	28°52'31	10♏24	6° 0	19°45	10° 8	1° 7	0°44	14°55	4° 4	12° 0	28°33	27° 0	17°49	n.a.	
M18	22 2 37	29°53'14	23° 7	7°34	21° 0	10°52	1°16	0°50	14°59	4° 6	12° 0	28°24	26°57	17°56	n.a.	
T 19	22 6 33	0♎53'59	6♎5	9° 7	22°16	11°36	1°26	0°57	15° 2	4° 8	12° 0	28°13	26°54	18° 2	n.a.	
W20	22 10 30	1°54'45	19°20	10°40	23°32	12°20	1°35	1° 3	15° 6	4°10	12° 0	28° 2	26°50	18° 9	n.a.	
T 21	22 14 27	2°55'32	2♌48	12°13	24°48	13° 5	1°44	1°10	15°10	4°13	12°D 0	27°50	26°47	18°16	n.a.	
F 22	22 18 23	3°56'21	16°26	13°46	26° 3	13°49	1°54	1°16	15°13	4°15	12° 0	27°41	26°44	18°22	n.a.	
S 23	22 22 20	4°57'12	0♎14	15°18	27°19	14°33	2° 3	1°23	15°17	4°17	12° 0	27°34	26°41	18°29	n.a.	
S 24	22 26 16	5°58'03	14° 7	16°50	28°35	15°18	2°11	1°29	15°21	4°19	12° 0	27°29	26°38	18°36	n.a.	
M25	22 30 13	6°58'56	28° 6	18°22	29°51	16° 2	2°20	1°35	15°24	4°22	12° 0	27°27	26°34	18°42	n.a.	
T 26	22 34 9	7°59'51	12♌10	19°53	1♎6	16°46	2°29	1°41	15°28	4°24	12° 0	27°D27	26°31	18°49	n.a.	
W27	22 38 6	9° 0'46	26°17	21°25	2°22	17°31	2°37	1°48	15°32	4°26	12° 1	27°R27	26°28	18°56	n.a.	
T 28	22 42 2	10° 1'42	10♋27	22°56	3°38	18°15	2°46	1°54	15°35	4°28	12° 1	27°27	26°25	19° 2	n.a.	
F 29	22 45 59	11° 2'40	24°38	24°26	4°54	19° 0	2°54	2° 0	15°39	4°31	12° 1	27°24	26°22	19° 9	n.a.	
S 30	22 49 56	12♎3'38	8♌47	25♎57	6♎9	19♎44	3♄2	2♏6	15♎43	4♎33	12♌1	27♌19	26♌19	19♂16	n.a.	

Delta T = 22h58m05s Julian Calendar 1 Sept. 3146 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3146 BCE  
 The year -3145 astronomical counting style corresponds to year 3146 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 53 52	13♎4'38	22♌51	27♎26	7♎25	20♎29	3♄10	2♏12	15♎47	4♎35	12♌1	27°R10	26♌15	19♂22	n.a.	
M 2	22 57 49	14° 5'39	6♋46	28°56	8°41	21°14	3°18	2°18	15°50	4°37	12° 2	26♌59	26°12	19°29	n.a.	
T 3	23 1 45	15° 6'41	20°27	0♌25	9°57	21°58	3°26	2°24	15°54	4°40	12° 2	26°47	26° 9	19°36	n.a.	
W 4	23 5 42	16° 7'44	3♍51	1°54	11°12	22°43	3°33	2°30	15°58	4°42	12° 2	26°34	26° 6	19°42	n.a.	
T 5	23 9 38	17° 8'48	16°54	3°22	12°28	23°27	3°41	2°35	16° 1	4°44	12° 3	26°21	26° 3	19°49	n.a.	
F 6	23 13 35	18° 9'54	29°38	4°50	13°44	24°12	3°48	2°41	16° 5	4°46	12° 3	26°11	26° 0	19°55	n.a.	
S 7	23 17 31	19°11'01	12♌2	6°17	15° 0	24°57	3°55	2°47	16° 9	4°48	12° 4	26° 3	25°56	20° 2	n.a.	
S 8	23 21 28	20°12'09	24°10	7°44	16°15	25°41	4° 2	2°52	16°13	4°51	12° 4	25°59	25°53	20° 9	n.a.	
M 9	23 25 24	21°13'19	6♂6	9° 9	17°31	26°26	4° 9	2°58	16°16	4°53	12° 5	25°56	25°50	20°15	n.a.	
T 10	23 29 21	22°14'30	17°55	10°34	18°47	27°11	4°16	3° 3	16°20	4°55	12° 5	25°56	25°47	20°22	n.a.	
W11	23 33 18	23°15'42	29°43	11°58	20° 3	27°55	4°23	3° 9	16°24	4°57	12° 6	25°56	25°44	20°29	n.a.	
T 12	23 37 14	24°16'55	11♄34	13°20	21°18	28°40	4°29	3°14	16°27	4°59	12° 6	25°55	25°40	20°35	n.a.	
F 13	23 41 11	25°18'09	23°35	14°41	22°34	29°25	4°35	3°19	16°31	5° 2	12° 7	25°53	25°37	20°42	n.a.	
S 14	23 45 7	26°19'25	5♏51	16° 0	23°50	0♌9	4°42	3°25	16°35	5° 4	12° 7	25°48	25°34	20°49	n.a.	
S 15	23 49 4	27°20'41	18°25	17°18	25° 6	0°54	4°48	3°30	16°39	5° 6	12° 8	25°41	25°31	20°55	n.a.	
M16	23 53 0	28°21'58	1♎19	18°33	26°21	1°39	4°54	3°35	16°42	5° 8	12° 9	25°30	25°28	21° 2	n.a.	
T 17	23 56 57	29°23'17	14°36	19°45	27°37	2°24	4°59	3°40	16°46	5°10	12° 9	25°18	25°25	21° 9	n.a.	
W18	0 0 53	0♌24'35	28°13	20°54	28°53	3° 8	5° 5	3°45	16°50	5°12	12°10	25° 5	25°21	21°15	n.a.	
T 19	0 4 50	1°25'55	12♌6	22° 0	0♌8	3°53	5°10	3°50	16°53	5°14	12°11	24°52	25°18	21°22	n.a.	
F 20	0 8 47	2°27'15	26°13	23° 2	1°24	4°38	5°15	3°55	16°57	5°16	12°12	24°40	25°15	21°29	n.a.	
S 21	0 12 43	3°28'35	10♎27	23°59	2°40	5°23	5°20	3°59	17° 0	5°18	12°12	24°32	25°12	21°35	n.a.	
S 22	0 16 40	4°29'56	24°43	24°50	3°55	6° 8	5°25	4° 4	17° 4	5°20	12°13	24°26	25° 9	21°42	n.a.	
M23	0 20 36	5°31'17	8♌58	25°35	5°11	6°52	5°30	4° 9	17° 8	5°22	12°14	24°23	25° 5	21°48	n.a.	
T 24	0 24 33	6°32'39	23° 9	26°14	6°27	7°37	5°34	4°13	17°11	5°24	12°15	24°D23	25° 2	21°55	n.a.	
W25	0 28 29	7°34'00	7♋14	26°44	7°42	8°22	5°39	4°17	17°15	5°26	12°16	24°R23	24°59	22° 2	n.a.	
T 26	0 32 26	8°35'21	21°13	27° 6	8°58	9° 7	5°43	4°22	17°18	5°28	12°17	24°22	24°56	22° 8	n.a.	
F 27	0 36 22	9°36'42	5♌6	27°18	10°13	9°51	5°47	4°26	17°22	5°30	12°18	24°20	24°53	22°15	n.a.	
S 28	0 40 19	10°38'04	18°51	27°R20	11°29	10°36	5°51	4°30	17°25	5°32	12°19	24°15	24°50	22°22	n.a.	
S 29	0 44 16	11°39'25	2♋29	27°11	12°45	11°21	5°54	4°34	17°29	5°34	12°19	24° 7	24°46	22°28	n.a.	
M30	0 48 12	12°40'46	15°57	26°50	14° 0	12° 6	5°58	4°38	17°32	5°36	12°20	23°56	24°43	22°35	n.a.	
T 31	0 52 9	13♌42'07	29♋14	26♌17	15♌16	12♌50	6♄1	4♏42	17♎36	5♎38	12♌22	23♌44	24♌40	22♂42	n.a.	

Delta T = 22h58m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3146 BCE

NOVEMBER 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 56 5	14 <sup>♏</sup> 43'28	12 <sup>♍</sup> 17	25 <sup>♋</sup> R33	16 <sup>♊</sup> 31	13 <sup>♈</sup> 35	6 <sup>♄</sup> 4	4 <sup>♃</sup> 46	17 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♂</sup> 40	12 <sup>♏</sup> 23	23 <sup>♋</sup> R31	24 <sup>♊</sup> 37	22 <sup>♏</sup> 48	n.a.		
T 2	1 0 2	15 <sup>♏</sup> 44'49	22 <sup>♍</sup> 5	24 <sup>♋</sup> 38	17 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♂</sup> 20	6 <sup>♄</sup> 7	4 <sup>♃</sup> 50	17 <sup>♁</sup> 43	5 <sup>♂</sup> 42	12 <sup>♏</sup> 24	23 <sup>♋</sup> 19	24 <sup>♊</sup> 34	22 <sup>♏</sup> 55	n.a.		
F 3	1 3 58	16 <sup>♏</sup> 46'10	7 <sup>♌</sup> 38	23 <sup>♋</sup> 33	19 <sup>♁</sup> 2	15 <sup>♂</sup> 4	6 <sup>♄</sup> 10	4 <sup>♃</sup> 54	17 <sup>♁</sup> 46	5 <sup>♂</sup> 44	12 <sup>♏</sup> 25	23 <sup>♋</sup> 9	24 <sup>♊</sup> 31	23 <sup>♏</sup> 2	n.a.		
S 4	1 7 55	17 <sup>♏</sup> 47'31	19 <sup>♍</sup> 56	22 <sup>♋</sup> 20	20 <sup>♁</sup> 18	15 <sup>♂</sup> 49	6 <sup>♄</sup> 13	4 <sup>♃</sup> 57	17 <sup>♁</sup> 49	5 <sup>♂</sup> 45	12 <sup>♏</sup> 26	23 <sup>♋</sup> 1	24 <sup>♊</sup> 27	23 <sup>♏</sup> 8	n.a.		
S 5	1 11 51	18 <sup>♏</sup> 48'52	2 <sup>♌</sup> 1	21 <sup>♋</sup> 2	21 <sup>♁</sup> 33	16 <sup>♂</sup> 34	6 <sup>♄</sup> 15	5 <sup>♃</sup> 1	17 <sup>♁</sup> 53	5 <sup>♂</sup> 47	12 <sup>♏</sup> 27	22 <sup>♋</sup> 57	24 <sup>♊</sup> 24	23 <sup>♏</sup> 15	n.a.		
M 6	1 15 48	19 <sup>♏</sup> 50'14	13 <sup>♍</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 41	22 <sup>♁</sup> 49	17 <sup>♂</sup> 18	6 <sup>♄</sup> 17	5 <sup>♃</sup> 4	17 <sup>♁</sup> 56	5 <sup>♂</sup> 49	12 <sup>♏</sup> 28	22 <sup>♋</sup> 54	24 <sup>♊</sup> 21	23 <sup>♏</sup> 21	n.a.		
T 7	1 19 44	20 <sup>♏</sup> 51'35	25 <sup>♍</sup> 44	18 <sup>♁</sup> 20	24 <sup>♁</sup> 4	18 <sup>♂</sup> 3	6 <sup>♄</sup> 19	5 <sup>♃</sup> 8	17 <sup>♁</sup> 59	5 <sup>♂</sup> 51	12 <sup>♏</sup> 29	22 <sup>♋</sup> D54	24 <sup>♊</sup> 18	23 <sup>♏</sup> 28	n.a.		
W 8	1 23 41	21 <sup>♏</sup> 52'57	7 <sup>♌</sup> 31	17 <sup>♁</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 19	18 <sup>♂</sup> 47	6 <sup>♄</sup> 21	5 <sup>♃</sup> 11	18 <sup>♁</sup> 2	5 <sup>♂</sup> 52	12 <sup>♏</sup> 31	22 <sup>♋</sup> 54	24 <sup>♊</sup> 15	23 <sup>♏</sup> 35	n.a.		
T 9	1 27 38	22 <sup>♏</sup> 54'18	19 <sup>♍</sup> 21	15 <sup>♁</sup> 47	26 <sup>♁</sup> 35	19 <sup>♂</sup> 32	6 <sup>♄</sup> 23	5 <sup>♃</sup> 14	18 <sup>♁</sup> 6	5 <sup>♂</sup> 54	12 <sup>♏</sup> 32	22 <sup>♋</sup> R55	24 <sup>♊</sup> 11	23 <sup>♏</sup> 41	n.a.		
F 10	1 31 34	23 <sup>♏</sup> 55'40	1 <sup>♌</sup> 21	14 <sup>♁</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 50	20 <sup>♂</sup> 17	6 <sup>♄</sup> 24	5 <sup>♃</sup> 17	18 <sup>♁</sup> 9	5 <sup>♂</sup> 56	12 <sup>♏</sup> 33	22 <sup>♋</sup> 55	24 <sup>♊</sup> 8	23 <sup>♏</sup> 48	n.a.		
S 11	1 35 31	24 <sup>♏</sup> 57'01	13 <sup>♍</sup> 36	13 <sup>♁</sup> 40	29 <sup>♁</sup> 6	21 <sup>♂</sup> 1	6 <sup>♄</sup> 25	5 <sup>♃</sup> 20	18 <sup>♁</sup> 12	5 <sup>♂</sup> 57	12 <sup>♏</sup> 34	22 <sup>♋</sup> 53	24 <sup>♊</sup> 5	23 <sup>♏</sup> 55	n.a.		
S 12	1 39 27	25 <sup>♏</sup> 58'22	26 <sup>♍</sup> 10	12 <sup>♁</sup> 50	0 <sup>♌</sup> 21	21 <sup>♂</sup> 46	6 <sup>♄</sup> 26	5 <sup>♃</sup> 23	18 <sup>♁</sup> 15	5 <sup>♂</sup> 59	12 <sup>♏</sup> 36	22 <sup>♋</sup> 49	24 <sup>♊</sup> 2	24 <sup>♏</sup> 1	n.a.		
M13	1 43 24	26 <sup>♏</sup> 59'43	9 <sup>♌</sup> 7	12 <sup>♁</sup> 11	1 <sup>♋</sup> 36	22 <sup>♂</sup> 30	6 <sup>♄</sup> 27	5 <sup>♃</sup> 26	18 <sup>♁</sup> 18	6 <sup>♂</sup> 1	12 <sup>♏</sup> 37	22 <sup>♋</sup> 42	23 <sup>♋</sup> 59	24 <sup>♏</sup> 8	n.a.		
T 14	1 47 20	28 <sup>♏</sup> 1'04	22 <sup>♍</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 41	2 <sup>♋</sup> 52	23 <sup>♂</sup> 15	6 <sup>♄</sup> 28	5 <sup>♃</sup> 28	18 <sup>♁</sup> 21	6 <sup>♂</sup> 2	12 <sup>♏</sup> 38	22 <sup>♋</sup> 34	23 <sup>♋</sup> 56	24 <sup>♏</sup> 15	n.a.		
W15	1 51 17	29 <sup>♏</sup> 2'24	6 <sup>♌</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 21	4 <sup>♋</sup> 7	23 <sup>♂</sup> 59	6 <sup>♄</sup> 28	5 <sup>♃</sup> 31	18 <sup>♁</sup> 25	6 <sup>♂</sup> 4	12 <sup>♏</sup> 39	22 <sup>♋</sup> 24	23 <sup>♋</sup> 52	24 <sup>♏</sup> 21	n.a.		
T 16	1 55 13	0 <sup>♌</sup> 3'44	20 <sup>♍</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 11	5 <sup>♋</sup> 22	24 <sup>♂</sup> 44	6 <sup>♄</sup> 28	5 <sup>♃</sup> 33	18 <sup>♁</sup> 28	6 <sup>♂</sup> 5	12 <sup>♏</sup> 41	22 <sup>♋</sup> 15	23 <sup>♋</sup> 49	24 <sup>♏</sup> 28	n.a.		
F 17	1 59 10	1 <sup>♋</sup> 5'04	4 <sup>♌</sup> 59	11 <sup>♁</sup> D10	6 <sup>♋</sup> 38	25 <sup>♂</sup> 28	6 <sup>♄</sup> R29	5 <sup>♃</sup> 36	18 <sup>♁</sup> 31	6 <sup>♂</sup> 7	12 <sup>♏</sup> 42	22 <sup>♋</sup> 7	23 <sup>♋</sup> 46	24 <sup>♏</sup> 35	n.a.		
S 18	2 3 7	2 <sup>♋</sup> 6'23	19 <sup>♍</sup> 39	11 <sup>♁</sup> 18	7 <sup>♋</sup> 53	26 <sup>♂</sup> 13	6 <sup>♄</sup> 28	5 <sup>♃</sup> 38	18 <sup>♁</sup> 34	6 <sup>♂</sup> 8	12 <sup>♏</sup> 44	22 <sup>♋</sup> 1	23 <sup>♋</sup> 43	24 <sup>♏</sup> 41	n.a.		
S 19	2 7 3	3 <sup>♋</sup> 7'41	4 <sup>♌</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 33	9 <sup>♋</sup> 8	26 <sup>♂</sup> 57	6 <sup>♄</sup> 28	5 <sup>♃</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 36	6 <sup>♂</sup> 10	12 <sup>♏</sup> 45	21 <sup>♋</sup> 57	23 <sup>♋</sup> 40	24 <sup>♏</sup> 48	n.a.		
M20	2 11 0	4 <sup>♋</sup> 8'58	19 <sup>♍</sup> 4	11 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♋</sup> 24	27 <sup>♂</sup> 41	6 <sup>♄</sup> 28	5 <sup>♃</sup> 42	18 <sup>♁</sup> 39	6 <sup>♂</sup> 11	12 <sup>♏</sup> 46	21 <sup>♋</sup> D56	23 <sup>♋</sup> 37	24 <sup>♏</sup> 55	n.a.		
T 21	2 14 56	5 <sup>♋</sup> 10'15	3 <sup>♌</sup> 36	12 <sup>♁</sup> 25	11 <sup>♋</sup> 39	28 <sup>♂</sup> 26	6 <sup>♄</sup> 27	5 <sup>♃</sup> 44	18 <sup>♁</sup> 42	6 <sup>♂</sup> 12	12 <sup>♏</sup> 48	21 <sup>♋</sup> 56	23 <sup>♋</sup> 33	25 <sup>♏</sup> 1	n.a.		
W22	2 18 53	6 <sup>♋</sup> 11'30	17 <sup>♍</sup> 5	13 <sup>♁</sup> 0	12 <sup>♋</sup> 54	29 <sup>♂</sup> 10	6 <sup>♄</sup> 26	5 <sup>♃</sup> 46	18 <sup>♁</sup> 45	6 <sup>♂</sup> 14	12 <sup>♏</sup> 49	21 <sup>♋</sup> 57	23 <sup>♋</sup> 30	25 <sup>♏</sup> 8	n.a.		
T 23	2 22 49	7 <sup>♋</sup> 12'44	1 <sup>♌</sup> 59	13 <sup>♁</sup> 40	14 <sup>♋</sup> 9	29 <sup>♂</sup> 54	6 <sup>♄</sup> 25	5 <sup>♃</sup> 48	18 <sup>♁</sup> 48	6 <sup>♂</sup> 15	12 <sup>♏</sup> 51	21 <sup>♋</sup> R58	23 <sup>♋</sup> 27	25 <sup>♏</sup> 14	n.a.		
F 24	2 26 46	8 <sup>♋</sup> 13'57	15 <sup>♍</sup> 47	14 <sup>♁</sup> 25	15 <sup>♋</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 39	6 <sup>♄</sup> 24	5 <sup>♃</sup> 50	18 <sup>♁</sup> 51	6 <sup>♂</sup> 16	12 <sup>♏</sup> 52	21 <sup>♋</sup> 58	23 <sup>♋</sup> 24	25 <sup>♏</sup> 21	n.a.		
S 25	2 30 42	9 <sup>♋</sup> 15'08	29 <sup>♍</sup> 21	15 <sup>♁</sup> 15	16 <sup>♋</sup> 40	1 <sup>♂</sup> 23	6 <sup>♄</sup> 22	5 <sup>♃</sup> 51	18 <sup>♁</sup> 53	6 <sup>♂</sup> 18	12 <sup>♏</sup> 54	21 <sup>♋</sup> 56	23 <sup>♋</sup> 21	25 <sup>♏</sup> 28	n.a.		
S 26	2 34 39	10 <sup>♋</sup> 16'19	12 <sup>♌</sup> 41	16 <sup>♁</sup> 8	17 <sup>♋</sup> 55	2 <sup>♂</sup> 7	6 <sup>♄</sup> 20	5 <sup>♃</sup> 53	18 <sup>♁</sup> 56	6 <sup>♂</sup> 19	12 <sup>♏</sup> 55	21 <sup>♋</sup> 52	23 <sup>♋</sup> 17	25 <sup>♏</sup> 34	n.a.		
M27	2 38 36	11 <sup>♋</sup> 17'28	25 <sup>♍</sup> 47	17 <sup>♁</sup> 4	19 <sup>♋</sup> 10	2 <sup>♂</sup> 51	6 <sup>♄</sup> 18	5 <sup>♃</sup> 54	18 <sup>♁</sup> 59	6 <sup>♂</sup> 20	12 <sup>♏</sup> 57	21 <sup>♋</sup> 47	23 <sup>♋</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 41	n.a.		
T 28	2 42 32	12 <sup>♋</sup> 18'36	8 <sup>♌</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♋</sup> 25	3 <sup>♂</sup> 36	6 <sup>♄</sup> 16	5 <sup>♃</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 1	6 <sup>♂</sup> 21	12 <sup>♏</sup> 58	21 <sup>♋</sup> 40	23 <sup>♋</sup> 11	25 <sup>♏</sup> 48	n.a.		
W29	2 46 29	13 <sup>♋</sup> 19'42	21 <sup>♍</sup> 21	19 <sup>♁</sup> 7	21 <sup>♋</sup> 40	4 <sup>♂</sup> 20	6 <sup>♄</sup> 14	5 <sup>♃</sup> 57	19 <sup>♁</sup> 4	6 <sup>♂</sup> 23	13 <sup>♏</sup> 0	21 <sup>♋</sup> 32	23 <sup>♋</sup> 8	25 <sup>♏</sup> 54	n.a.		
T 30	2 50 25	14 <sup>♋</sup> 20'48	3 <sup>♌</sup> 50	20 <sup>♁</sup> 12	22 <sup>♋</sup> 55	5 <sup>♂</sup> 4	6 <sup>♄</sup> 12	5 <sup>♃</sup> 58	19 <sup>♁</sup> 6	6 <sup>♂</sup> 24	13 <sup>♏</sup> 1	21 <sup>♋</sup> 25	23 <sup>♋</sup> 5	26 <sup>♏</sup> 11	n.a.		

Delta T = 22h57m59s Julian Calendar 1 Nov. 3146 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3146 BCE  
 The year -3145 astronomical counting style corresponds to year 3146 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3146 BCE (-3145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 54 22	15 <sup>♌</sup> 21'52	16 <sup>♌</sup> 8	21 <sup>♁</sup> 19	24 <sup>♌</sup> 10	5 <sup>♌</sup> 48	6 <sup>♄</sup> R 9	5 <sup>♌</sup> 59	19 <sup>♁</sup> 9	6 <sup>♁</sup> 25	13 <sup>♏</sup> 3	21 <sup>♋</sup> R20	23 <sup>♏</sup> 2	26 <sup>♏</sup> 8	n.a.		
S 2	2 58 18	16 <sup>♌</sup> 22'55	28 <sup>♍</sup> 15	22 <sup>♁</sup> 29	25 <sup>♌</sup> 25	6 <sup>♃</sup> 32	6 <sup>♄</sup> 6	6 <sup>♃</sup> 0	19 <sup>♁</sup> 11	6 <sup>♁</sup> 26	13 <sup>♏</sup> 5	21 <sup>♋</sup> 15	22 <sup>♏</sup> 58	26 <sup>♏</sup> 14	n.a.		
S 3	3 2 15	17 <sup>♌</sup> 23'57	10 <sup>♏</sup> 13	23 <sup>♁</sup> 41	26 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 16	6 <sup>♃</sup> 3	6 <sup>♃</sup> 0	19 <sup>♁</sup> 14	6 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♏</sup> 6	21 <sup>♋</sup> 13	22 <sup>♏</sup> 55	26 <sup>♏</sup> 21	n.a.		
M 4	3 6 11	18 <sup>♌</sup> 24'58	22 <sup>♏</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 54	27 <sup>♁</sup> 56	8 <sup>♁</sup> 0	6 <sup>♃</sup> 0	6 <sup>♃</sup> 1	19 <sup>♁</sup> 16	6 <sup>♁</sup> 28	13 <sup>♏</sup> 8	21 <sup>♋</sup> D12	22 <sup>♏</sup> 52	26 <sup>♏</sup> 28	n.a.		
T 5	3 10 8	19 <sup>♌</sup> 25'58	3 <sup>♌</sup> 52	26 <sup>♁</sup> 9	29 <sup>♁</sup> 11	8 <sup>♁</sup> 44	5 <sup>♄</sup> 57	6 <sup>♃</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 18	6 <sup>♁</sup> 29	13 <sup>♏</sup> 9	21 <sup>♋</sup> 13	22 <sup>♏</sup> 49	26 <sup>♏</sup> 34	n.a.		
W 6	3 14 5	20 <sup>♌</sup> 26'56	15 <sup>♍</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 26	0 <sup>♌</sup> 26	9 <sup>♁</sup> 28	5 <sup>♄</sup> 53	6 <sup>♃</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 21	6 <sup>♁</sup> 30	13 <sup>♏</sup> 11	21 <sup>♋</sup> 15	22 <sup>♏</sup> 46	26 <sup>♏</sup> 41	n.a.		
T 7	3 18 1	21 <sup>♌</sup> 27'54	27 <sup>♍</sup> 30	28 <sup>♁</sup> 44	1 <sup>♁</sup> 41	10 <sup>♁</sup> 12	5 <sup>♄</sup> 49	6 <sup>♃</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 23	6 <sup>♁</sup> 31	13 <sup>♏</sup> 13	21 <sup>♋</sup> 17	22 <sup>♏</sup> 42	26 <sup>♏</sup> 48	n.a.		
F 8	3 21 58	22 <sup>♌</sup> 28'50	9 <sup>♌</sup> 29	0 <sup>♌</sup> 3	2 <sup>♋</sup> 55	10 <sup>♁</sup> 56	5 <sup>♄</sup> 46	6 <sup>♃</sup> 3	19 <sup>♁</sup> 25	6 <sup>♁</sup> 32	13 <sup>♏</sup> 14	21 <sup>♋</sup> 18	22 <sup>♏</sup> 39	26 <sup>♏</sup> 54	n.a.		
S 9	3 25 54	23 <sup>♌</sup> 29'45	21 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♂</sup> 23	4 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♄</sup> 42	6 <sup>♃</sup> 3	19 <sup>♁</sup> 27	6 <sup>♁</sup> 32	13 <sup>♏</sup> 16	21 <sup>♋</sup> R19	22 <sup>♏</sup> 36	27 <sup>♏</sup> 1	n.a.		
S 10	3 29 51	24 <sup>♌</sup> 30'39	4 <sup>♌</sup> 11	2 <sup>♁</sup> 45	5 <sup>♁</sup> 25	12 <sup>♁</sup> 23	5 <sup>♄</sup> 37	6 <sup>♃</sup> R 3	19 <sup>♁</sup> 29	6 <sup>♁</sup> 33	13 <sup>♏</sup> 18	21 <sup>♋</sup> 19	22 <sup>♏</sup> 33	27 <sup>♏</sup> 7	n.a.		
M11	3 33 47	25 <sup>♌</sup> 31'32	17 <sup>♁</sup> 4	4 <sup>♁</sup> 8	6 <sup>♁</sup> 40	13 <sup>♁</sup> 7	5 <sup>♄</sup> 33	6 <sup>♃</sup> 3	19 <sup>♁</sup> 31	6 <sup>♁</sup> 34	13 <sup>♏</sup> 19	21 <sup>♋</sup> 17	22 <sup>♏</sup> 30	27 <sup>♏</sup> 14	n.a.		
T 12	3 37 44	26 <sup>♌</sup> 32'24	0 <sup>♌</sup> 22	5 <sup>♁</sup> 31	7 <sup>♁</sup> 55	13 <sup>♁</sup> 51	5 <sup>♄</sup> 28	6 <sup>♃</sup> 3	19 <sup>♁</sup> 33	6 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>♏</sup> 21	21 <sup>♋</sup> 14	22 <sup>♏</sup> 27	27 <sup>♏</sup> 21	n.a.		
W13	3 41 40	27 <sup>♌</sup> 33'14	14 <sup>♁</sup> 9	6 <sup>♁</sup> 56	9 <sup>♁</sup> 10	14 <sup>♁</sup> 34	5 <sup>♄</sup> 24	6 <sup>♃</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 35	6 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>♏</sup> 23	21 <sup>♋</sup> 11	22 <sup>♏</sup> 23	27 <sup>♏</sup> 27	n.a.		
T 14	3 45 37	28 <sup>♌</sup> 34'03	28 <sup>♁</sup> 22	8 <sup>♁</sup> 22	10 <sup>♁</sup> 25	15 <sup>♁</sup> 18	5 <sup>♄</sup> 19	6 <sup>♃</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 37	6 <sup>♁</sup> 36	13 <sup>♏</sup> 24	21 <sup>♋</sup> 7	22 <sup>♏</sup> 20	27 <sup>♏</sup> 34	n.a.		
F 15	3 49 34	29 <sup>♌</sup> 34'50	12 <sup>♌</sup> 59	9 <sup>♁</sup> 49	11 <sup>♁</sup> 40	16 <sup>♁</sup> 2	5 <sup>♄</sup> 14	6 <sup>♃</sup> 1	19 <sup>♁</sup> 39	6 <sup>♁</sup> 37	13 <sup>♏</sup> 26	21 <sup>♋</sup> 4	22 <sup>♏</sup> 17	27 <sup>♏</sup> 41	n.a.		
S 16	3 53 30	0 <sup>♌</sup> 35'36	27 <sup>♍</sup> 53	11 <sup>♁</sup> 16	12 <sup>♁</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 45	5 <sup>♄</sup> 8	6 <sup>♃</sup> 1	19 <sup>♁</sup> 41	6 <sup>♁</sup> 37	13 <sup>♏</sup> 28	21 <sup>♋</sup> 2	22 <sup>♏</sup> 14	27 <sup>♏</sup> 47	n.a.		
S 17	3 57 27	1 <sup>♋</sup> 36'21	12 <sup>♌</sup> 57	12 <sup>♁</sup> 45	14 <sup>♁</sup> 9	17 <sup>♁</sup> 29	5 <sup>♄</sup> 3	6 <sup>♃</sup> 0	19 <sup>♁</sup> 42	6 <sup>♁</sup> 38	13 <sup>♏</sup> 29	21 <sup>♋</sup> 1	22 <sup>♏</sup> 11	27 <sup>♏</sup> 54	n.a.		
M18</																	