

SWISS EPHEMERIS for the year 3197 BCE

JANUARY 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 55 3	16 <sup>21</sup> 21'51	7 <sup>8</sup> 8	15 <sup>7</sup> 7	2 <sup>0</sup> 0	19 <sup>R</sup> 23	2 <sup>35</sup> 35	19 <sup>55</sup> 55	24 <sup>51</sup> 51	10 <sup>R</sup> 15	0 <sup>R</sup> 30	8 <sup>R</sup> 20	7 <sup>14</sup> 14	13 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 2	4 58 59	17 <sup>22</sup> 22'02	20°11	16°57	2°48	19 <sup>II</sup> 0	2°47	20° 0	24°54	10 <sup>13</sup> 13	0 <sup>30</sup> 30	8 <sup>14</sup> 14	7°10	13°27	n.a.
M 3	5 2 56	18 <sup>22</sup> 22'11	3 <sup>II</sup> 3	18°49	3°36	18°36	2°59	20° 5	24°56	10°12	0°30	8° 5	7° 7	13°33	n.a.
T 4	5 6 52	19 <sup>22</sup> 22'18	15°44	20°42	4°25	18°12	3°11	20° 9	24°59	10°11	0°30	7°54	7° 4	13°40	n.a.
W 5	5 10 49	20 <sup>22</sup> 22'23	28°14	22°35	5°16	17°49	3°23	20°14	25° 2	10° 9	0°29	7°41	7° 1	13°47	n.a.
T 6	5 14 45	21 <sup>22</sup> 22'25	10 <sup>33</sup> 33	24°30	6° 6	17°25	3°35	20°19	25° 5	10° 8	0°29	7°27	6°58	13°53	n.a.
F 7	5 18 42	22 <sup>22</sup> 22'26	22°41	26°25	6°58	17° 1	3°48	20°23	25° 8	10° 7	0°29	7°15	6°55	14° 0	n.a.
S 8	5 22 38	23 <sup>22</sup> 22'24	4 <sup>0</sup> 40	28°20	7°50	16°38	4° 0	20°27	25°11	10° 6	0°28	7° 4	6°51	14° 7	n.a.
S 9	5 26 35	24 <sup>22</sup> 22'21	16°33	0 <sup>16</sup> 16	8°43	16°15	4°13	20°32	25°14	10° 5	0°28	6°55	6°48	14°13	n.a.
M10	5 30 32	25 <sup>22</sup> 22'15	28°22	2°12	9°36	15°52	4°25	20°36	25°17	10° 4	0°28	6°50	6°45	14°20	n.a.
T 11	5 34 28	26 <sup>22</sup> 22'08	10 <sup>12</sup> 12	4° 8	10°30	15°29	4°38	20°40	25°20	10° 3	0°27	6°47	6°42	14°27	n.a.
W12	5 38 25	27°21'58	22° 9	6° 4	11°25	15° 6	4°50	20°44	25°24	10° 2	0°27	6°46	6°39	14°33	n.a.
T 13	5 42 21	28°21'47	4 <sup>16</sup> 16	8° 0	12°20	14°44	5° 3	20°48	25°27	10° 1	0°26	6°46	6°36	14°40	n.a.
F 14	5 46 18	29°21'34	16°40	9°55	13°16	14°23	5°16	20°52	25°30	10° 0	0°26	6°46	6°32	14°47	n.a.
S 15	5 50 14	0 <sup>21</sup> 21'19	29°25	11°49	14°12	14° 1	5°29	20°56	25°33	9°59	0°25	6°44	6°29	14°54	n.a.
S 16	5 54 11	1°21'02	12 <sup>36</sup> 36	13°42	15° 9	13°40	5°42	21° 0	25°36	9°58	0°24	6°40	6°26	15° 0	n.a.
M17	5 58 7	2°20'43	26°16	15°33	16° 6	13°20	5°55	21° 3	25°39	9°57	0°24	6°34	6°23	15° 7	n.a.
T 18	6 2 4	3°20'22	10 <sup>23</sup> 23	17°22	17° 3	13° 0	6° 8	21° 7	25°43	9°56	0°23	6°25	6°20	15°14	n.a.
W19	6 6 1	4°19'58	24°56	19° 8	18° 1	12°41	6°21	21°11	25°46	9°55	0°22	6°14	6°16	15°20	n.a.
T 20	6 9 57	5°19'33	9 <sup>46</sup> 46	20°51	19° 0	12°22	6°34	21°14	25°49	9°54	0°22	6° 2	6°13	15°27	n.a.
F 21	6 13 54	6°19'06	24°47	22°31	19°59	12° 4	6°47	21°17	25°52	9°53	0°21	5°51	6°10	15°34	n.a.
S 22	6 17 50	7°18'36	9 <sup>47</sup> 47	24° 6	20°58	11°46	7° 1	21°21	25°56	9°53	0°20	5°41	6° 7	15°40	n.a.
S 23	6 21 47	8°18'03	24°37	25°37	21°58	11°29	7°14	21°24	25°59	9°52	0°19	5°34	6° 4	15°47	n.a.
M24	6 25 43	9°17'28	9 <sup>48</sup> 48	27° 3	22°58	11°13	7°27	21°27	26° 2	9°51	0°18	5°30	6° 1	15°54	n.a.
T 25	6 29 40	10°16'51	23°27	28°23	23°58	10°58	7°41	21°30	26° 5	9°51	0°18	5°29	5°57	16° 1	n.a.
W26	6 33 36	11°16'10	7 <sup>21</sup> 21	29°38	24°59	10°43	7°54	21°33	26° 9	9°50	0°17	5°28	5°54	16° 7	n.a.
T 27	6 37 33	12°15'28	20°54	0 <sup>46</sup> 46	25°59	10°29	8° 8	21°36	26°12	9°49	0°16	5°28	5°51	16°14	n.a.
F 28	6 41 30	13°14'42	4 <sup>8</sup> 8	1°48	27° 1	10°16	8°21	21°38	26°15	9°49	0°15	5°27	5°48	16°21	n.a.
S 29	6 45 26	14°13'55	17° 8	2°42	28° 2	10° 4	8°35	21°41	26°19	9°48	0°14	5°23	5°45	16°27	n.a.
S 30	6 49 23	15°13'05	29°54	3°30	29° 4	9°52	8°48	21°44	26°22	9°48	0°13	5°17	5°42	16°34	n.a.
M31	6 53 19	16 <sup>12</sup> 12'12	12 <sup>28</sup> 28	4 <sup>11</sup> 11	0 <sup>6</sup> 6	9 <sup>41</sup> 41	9 <sup>2</sup> 2	21 <sup>46</sup> 46	26 <sup>26</sup> 26	9 <sup>47</sup> 47	0 <sup>12</sup> 12	5 <sup>8</sup> 8	5 <sup>38</sup> 38	16 <sup>41</sup> 41	n.a.

Delta T = 23h27m26s Julian Calendar 1 Jan. 3197 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3198 BCE  
 The year -3196 astronomical counting style corresponds to year 3197 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 57 16	17 <sup>11</sup> 11'17	24 <sup>52</sup> 52	4 <sup>44</sup> 44	1 <sup>9</sup> 9	9°R31	9 <sup>16</sup> 16	21 <sup>48</sup> 48	26 <sup>29</sup> 29	9°R47	0°R11	4°R56	5 <sup>35</sup> 35	16 <sup>47</sup> 47	n.a.
W 2	7 1 12	18°10'19	7 <sup>7</sup> 7	5° 9	2°11	9 <sup>22</sup> 22	9°29	21°51	26°32	9 <sup>46</sup> 46	0 <sup>9</sup> 9	4 <sup>43</sup> 43	5°32	16°54	n.a.
T 3	7 5 9	19° 9'20	19°14	5°27	3°14	9°13	9°43	21°53	26°36	9°46	0° 8	4°29	5°29	17° 1	n.a.
F 4	7 9 6	20° 8'18	1 <sup>15</sup> 15	5°37	4°17	9° 5	9°57	21°55	26°39	9°46	0° 7	4°17	5°26	17° 7	n.a.
S 5	7 13 2	21° 7'13	13° 9	5°R40	5°21	8°58	10°11	21°57	26°43	9°45	0° 6	4° 5	5°22	17°14	n.a.
S 6	7 16 59	22° 6'07	24°59	5°36	6°24	8°52	10°25	21°59	26°46	9°45	0° 5	3°57	5°19	17°21	n.a.
M 7	7 20 55	23° 4'59	6 <sup>48</sup> 48	5°25	7°28	8°47	10°38	22° 1	26°49	9°45	0° 4	3°51	5°16	17°28	n.a.
T 8	7 24 52	24° 3'48	18°39	5° 8	8°32	8°42	10°52	22° 2	26°53	9°44	0° 2	3°47	5°13	17°34	n.a.
W 9	7 28 48	25° 2'36	0 <sup>35</sup> 35	4°44	9°37	8°39	11° 6	22° 4	26°56	9°44	0° 1	3°D46	5°10	17°41	n.a.
T 10	7 32 45	26° 1'21	12°41	4°15	10°41	8°36	11°20	22° 6	27° 0	9°44	0° 0	3°47	5° 7	17°48	n.a.
F 11	7 36 41	27° 0'05	25° 2	3°41	11°46	8°33	11°34	22° 7	27° 3	9°44	29 <sup>58</sup> 58	3°R47	5° 3	17°54	n.a.
S 12	7 40 38	27°58'46	7 <sup>44</sup> 44	3° 3	12°51	8°32	11°48	22° 8	27° 6	9°44	29°57	3°47	5° 0	18° 1	n.a.
S 13	7 44 34	28°57'26	20°51	2°22	13°56	8°D31	12° 2	22°10	27°10	9°44	29°56	3°44	4°57	18° 8	n.a.
M14	7 48 31	29°56'04	4 <sup>27</sup> 27	1°38	15° 1	8°31	12°16	22°11	27°13	9°D44	29°54	3°40	4°54	18°14	n.a.
T 15	7 52 28	0 <sup>54</sup> 54'41	18°32	0°52	16° 7	8°32	12°30	22°12	27°17	9°44	29°53	3°33	4°51	18°21	n.a.
W16	7 56 24	1°53'15	3 <sup>6</sup> 6	0° 6	17°12	8°34	12°44	22°13	27°20	9°44	29°52	3°25	4°48	18°28	n.a.
T 17	8 0 21	2°51'47	18° 2	29 <sup>20</sup> 20	18°18	8°36	12°59	22°14	27°24	9°44	29°50	3°16	4°44	18°34	n.a.
F 18	8 4 17	3°50'17	3 <sup>13</sup> 13	28°35	19°24	8°39	13°13	22°15	27°27	9°44	29°49	3° 7	4°41	18°41	n.a.
S 19	8 8 14	4°48'46	18°27	27°52	20°30	8°43	13°27	22°15	27°30	9°44	29°47	2°59	4°38	18°48	n.a.
S 20	8 12 10	5°47'11	3 <sup>35</sup> 35	27°11	21°36	8°47	13°41	22°16	27°34	9°44	29°46	2°54	4°35	18°54	n.a.
M21	8 16 7	6°45'35	18°28	26°34	22°42	8°52	13°55	22°16	27°37	9°44	29°44	2°51	4°32	19° 1	n.a.
T 22	8 20 3	7°43'56	2 <sup>58</sup> 58	26° 0	23°49	8°58	14° 9	22°17	27°41	9°45	29°43	2°D50	4°28	19° 8	n.a.
W23	8 24 0	8°42'15	17° 3	25°30	24°55	9° 5	14°23	22°17	27°44	9°45	29°41	2°51	4°25	19°15	n.a.
T 24	8 27 57	9°40'32	0 <sup>43</sup> 43	25° 5	26° 2	9°12	14°38	22°17	27°47	9°45	29°40	2°52	4°22	19°21	n.a.
F 25	8 31 53	10°38'47	14° 0	24°44	27° 9	9°19	14°52	22°R17	27°51	9°46	29°38	2°R52	4°19	19°28	n.a.
S 26	8 35 50	11°36'59	26°55	24°28	28°16	9°28	15° 6	22°17	27°54	9°46	29°36	2°50	4°16	19°35	n.a.
S 27	8 39 46	12°35'09	9 <sup>33</sup> 33	24°18	29°23	9°37	15°20	22°17	27°57	9°46	29°35	2°47	4°13	19°41	n.a.
M28	8 43 43	13°33'17	21°57	24°12	0 <sup>30</sup> 30	9°47	15°34	22°17	28° 1	9°47	29°33	2°42	4° 9	19°48	n.a.
T 29	8 47 39	14 <sup>31</sup> 31'22	4 <sup>10</sup> 10	24°D11	1 <sup>38</sup> 38	9 <sup>57</sup> 57	15 <sup>48</sup> 48	22 <sup>17</sup> 17	28 <sup>4</sup> 4	9 <sup>47</sup> 47	29 <sup>32</sup> 32	2 <sup>45</sup> 45	4 <sup>6</sup> 6	19 <sup>55</sup> 55	n.a.

Delta T = 23h27m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3197 BCE

MARCH 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 51 36	15 <sup>≈</sup> 29'26	16 <sup>☾</sup> 15	24 <sup>♁</sup> 15	2 <sup>♁</sup> 45	10 <sup>♁</sup> 8	16 <sup>≈</sup> 3	22 <sup>♁</sup> 16	28 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 30	2 <sup>♁</sup> 26	4 <sup>♁</sup> 3	20 <sup>♁</sup> 1	n.a.
T 2	8 55 32	16 <sup>♁</sup> 27'27	28 <sup>♁</sup> 13	24 <sup>♁</sup> 25	3 <sup>♁</sup> 53	10 <sup>♁</sup> 19	16 <sup>♁</sup> 17	22 <sup>♁</sup> 16	28 <sup>♁</sup> 11	9 <sup>♁</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 28	2 <sup>♁</sup> 17	4 <sup>♁</sup> 0	20 <sup>♁</sup> 8	n.a.
F 3	8 59 29	17 <sup>♁</sup> 25'27	10 <sup>♁</sup> 6	24 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 31	16 <sup>♁</sup> 31	22 <sup>♁</sup> 15	28 <sup>♁</sup> 14	9 <sup>♁</sup> 49	29 <sup>♁</sup> 27	2 <sup>♁</sup> 9	3 <sup>♁</sup> 57	20 <sup>♁</sup> 15	n.a.
S 4	9 3 26	18 <sup>♁</sup> 23'25	21 <sup>♁</sup> 57	24 <sup>♁</sup> 57	6 <sup>♁</sup> 8	10 <sup>♁</sup> 44	16 <sup>♁</sup> 45	22 <sup>♁</sup> 14	28 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 50	29 <sup>♁</sup> 25	2 <sup>♁</sup> 2	3 <sup>♁</sup> 53	20 <sup>♁</sup> 21	n.a.
S 5	9 7 22	19 <sup>♁</sup> 21'20	3 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 20	7 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>♁</sup> 57	16 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> 14	28 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 50	29 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 57	3 <sup>♁</sup> 50	20 <sup>♁</sup> 28	n.a.
M 6	9 11 19	20 <sup>♁</sup> 19'14	15 <sup>♁</sup> 37	25 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 24	11 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 13	22 <sup>♁</sup> 13	28 <sup>♁</sup> 24	9 <sup>♁</sup> 51	29 <sup>♁</sup> 22	1 <sup>♁</sup> 53	3 <sup>♁</sup> 47	20 <sup>♁</sup> 35	n.a.
T 7	9 15 15	21 <sup>♁</sup> 17'07	27 <sup>♁</sup> 31	26 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 25	17 <sup>♁</sup> 28	22 <sup>♁</sup> 12	28 <sup>♁</sup> 27	9 <sup>♁</sup> 52	29 <sup>♁</sup> 20	1 <sup>♁</sup> D52	3 <sup>♁</sup> 44	20 <sup>♁</sup> 41	n.a.
W 8	9 19 12	22 <sup>♁</sup> 14'58	9 <sup>♁</sup> 31	26 <sup>♁</sup> 55	10 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 39	17 <sup>♁</sup> 42	22 <sup>♁</sup> 11	28 <sup>♁</sup> 30	9 <sup>♁</sup> 52	29 <sup>♁</sup> 18	1 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 41	20 <sup>♁</sup> 48	n.a.
T 9	9 23 8	23 <sup>♁</sup> 12'47	21 <sup>♁</sup> 42	27 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 54	17 <sup>♁</sup> 56	22 <sup>♁</sup> 10	28 <sup>♁</sup> 33	9 <sup>♁</sup> 53	29 <sup>♁</sup> 17	1 <sup>♁</sup> 53	3 <sup>♁</sup> 38	20 <sup>♁</sup> 55	n.a.
F 10	9 27 5	24 <sup>♁</sup> 10'35	4 <sup>♁</sup> 6	28 <sup>♁</sup> 18	12 <sup>♁</sup> 57	12 <sup>♁</sup> 10	18 <sup>♁</sup> 10	22 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 36	9 <sup>♁</sup> 54	29 <sup>♁</sup> 15	1 <sup>♁</sup> 55	3 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 1	n.a.
S 11	9 31 1	25 <sup>♁</sup> 8'21	16 <sup>♁</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 5	14 <sup>♁</sup> 5	12 <sup>♁</sup> 26	18 <sup>♁</sup> 24	22 <sup>♁</sup> 7	28 <sup>♁</sup> 40	9 <sup>♁</sup> 55	29 <sup>♁</sup> 13	1 <sup>♁</sup> 56	3 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>♁</sup> 8	n.a.
S 12	9 34 58	26 <sup>♁</sup> 6'06	29 <sup>♁</sup> 52	29 <sup>♁</sup> 56	15 <sup>♁</sup> 14	12 <sup>♁</sup> 43	18 <sup>♁</sup> 38	22 <sup>♁</sup> 6	28 <sup>♁</sup> 43	9 <sup>♁</sup> 55	29 <sup>♁</sup> 12	1 <sup>♁</sup> R56	3 <sup>♁</sup> 28	21 <sup>♁</sup> 15	n.a.
M13	9 38 55	27 <sup>♁</sup> 3'50	13 <sup>♁</sup> 22	0 <sup>♁</sup> 49	16 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 0	18 <sup>♁</sup> 52	22 <sup>♁</sup> 4	28 <sup>♁</sup> 46	9 <sup>♁</sup> 56	29 <sup>♁</sup> 10	1 <sup>♁</sup> 55	3 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 21	n.a.
T 14	9 42 51	28 <sup>♁</sup> 1'32	27 <sup>♁</sup> 18	1 <sup>♁</sup> 46	17 <sup>♁</sup> 31	13 <sup>♁</sup> 17	19 <sup>♁</sup> 7	22 <sup>♁</sup> 3	28 <sup>♁</sup> 49	9 <sup>♁</sup> 57	29 <sup>♁</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 53	3 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 28	n.a.
W15	9 46 48	28 <sup>♁</sup> 59'13	11 <sup>♁</sup> 32	2 <sup>♁</sup> 46	18 <sup>♁</sup> 40	13 <sup>♁</sup> 35	19 <sup>♁</sup> 21	22 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 52	9 <sup>♁</sup> 58	29 <sup>♁</sup> 7	1 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 19	21 <sup>♁</sup> 35	n.a.
T 16	9 50 44	29 <sup>♁</sup> 56'53	26 <sup>♁</sup> 29	3 <sup>♁</sup> 49	19 <sup>♁</sup> 49	13 <sup>♁</sup> 54	19 <sup>♁</sup> 35	21 <sup>♁</sup> 59	28 <sup>♁</sup> 55	9 <sup>♁</sup> 59	29 <sup>♁</sup> 5	1 <sup>♁</sup> 44	3 <sup>♁</sup> 15	21 <sup>♁</sup> 42	n.a.
F 17	9 54 41	0 <sup>♁</sup> 54'31	11 <sup>♁</sup> 33	4 <sup>♁</sup> 55	20 <sup>♁</sup> 58	14 <sup>♁</sup> 13	19 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>♁</sup> 57	28 <sup>♁</sup> 58	10 <sup>♁</sup> 0	29 <sup>♁</sup> 3	1 <sup>♁</sup> 40	3 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 48	n.a.
S 18	9 58 37	1 <sup>♁</sup> 52'08	26 <sup>♁</sup> 46	6 <sup>♁</sup> 3	22 <sup>♁</sup> 7	14 <sup>♁</sup> 32	20 <sup>♁</sup> 3	21 <sup>♁</sup> 55	29 <sup>♁</sup> 1	10 <sup>♁</sup> 1	29 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>♁</sup> 9	21 <sup>♁</sup> 55	n.a.
S 19	10 2 34	2 <sup>♁</sup> 49'44	11 <sup>♁</sup> 57	7 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>♁</sup> 17	21 <sup>♁</sup> 53	29 <sup>♁</sup> 4	10 <sup>♁</sup> 2	29 <sup>♁</sup> 0	1 <sup>♁</sup> 34	3 <sup>♁</sup> 6	22 <sup>♁</sup> 2	n.a.
M20	10 6 30	3 <sup>♁</sup> 47'18	26 <sup>♁</sup> 57	8 <sup>♁</sup> 28	24 <sup>♁</sup> 25	15 <sup>♁</sup> 12	20 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>♁</sup> 51	29 <sup>♁</sup> 7	10 <sup>♁</sup> 3	28 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> D33	3 <sup>♁</sup> 3	22 <sup>♁</sup> 8	n.a.
T 21	10 10 27	4 <sup>♁</sup> 44'50	11 <sup>♁</sup> 38	9 <sup>♁</sup> 45	25 <sup>♁</sup> 34	15 <sup>♁</sup> 32	20 <sup>♁</sup> 45	21 <sup>♁</sup> 49	29 <sup>♁</sup> 10	10 <sup>♁</sup> 4	28 <sup>♁</sup> 57	1 <sup>♁</sup> 33	2 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> 15	n.a.
W22	10 14 24	5 <sup>♁</sup> 42'21	25 <sup>♁</sup> 54	11 <sup>♁</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 43	15 <sup>♁</sup> 53	20 <sup>♁</sup> 59	21 <sup>♁</sup> 47	29 <sup>♁</sup> 13	10 <sup>♁</sup> 6	28 <sup>♁</sup> 55	1 <sup>♁</sup> 34	2 <sup>♁</sup> 56	22 <sup>♁</sup> 22	n.a.
T 23	10 18 20	6 <sup>♁</sup> 39'50	9 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 25	27 <sup>♁</sup> 53	16 <sup>♁</sup> 15	21 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>♁</sup> 7	28 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> 36	2 <sup>♁</sup> 53	22 <sup>♁</sup> 28	n.a.
F 24	10 22 17	7 <sup>♁</sup> 37'17	23 <sup>♁</sup> 7	13 <sup>♁</sup> 49	29 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 36	21 <sup>♁</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 42	29 <sup>♁</sup> 19	10 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 37	2 <sup>♁</sup> 50	22 <sup>♁</sup> 35	n.a.
S 25	10 26 13	8 <sup>♁</sup> 34'43	6 <sup>♁</sup> 7	15 <sup>♁</sup> 15	0 <sup>♁</sup> 12	16 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 40	21 <sup>♁</sup> 39	29 <sup>♁</sup> 21	10 <sup>♁</sup> 9	28 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> R37	2 <sup>♁</sup> 47	22 <sup>♁</sup> 42	n.a.
S 26	10 30 10	9 <sup>♁</sup> 32'08	18 <sup>♁</sup> 45	16 <sup>♁</sup> 44	1 <sup>♁</sup> 21	17 <sup>♁</sup> 21	21 <sup>♁</sup> 54	21 <sup>♁</sup> 37	29 <sup>♁</sup> 24	10 <sup>♁</sup> 11	28 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 37	2 <sup>♁</sup> 44	22 <sup>♁</sup> 48	n.a.
M27	10 34 6	10 <sup>♁</sup> 29'31	1 <sup>♁</sup> 7	18 <sup>♁</sup> 15	2 <sup>♁</sup> 31	17 <sup>♁</sup> 43	22 <sup>♁</sup> 8	21 <sup>♁</sup> 34	29 <sup>♁</sup> 27	10 <sup>♁</sup> 12	28 <sup>♁</sup> 47	1 <sup>♁</sup> 36	2 <sup>♁</sup> 40	22 <sup>♁</sup> 55	n.a.
T 28	10 38 3	11 <sup>♁</sup> 26'52	13 <sup>♁</sup> 15	19 <sup>♁</sup> 48	3 <sup>♁</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 6	22 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 31	29 <sup>♁</sup> 30	10 <sup>♁</sup> 13	28 <sup>♁</sup> 45	1 <sup>♁</sup> 34	2 <sup>♁</sup> 37	23 <sup>♁</sup> 2	n.a.
W29	10 41 59	12 <sup>♁</sup> 24'13	25 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 23	4 <sup>♁</sup> 50	18 <sup>♁</sup> 30	22 <sup>♁</sup> 35	21 <sup>♁</sup> 28	29 <sup>♁</sup> 32	10 <sup>♁</sup> 14	28 <sup>♁</sup> 43	1 <sup>♁</sup> 31	2 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 8	n.a.
T 30	10 45 56	13 <sup>♁</sup> 21'31	7 <sup>♁</sup> 7	23 <sup>♁</sup> 1	6 <sup>♁</sup> 0	18 <sup>♁</sup> 54	22 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>♁</sup> 25	29 <sup>♁</sup> 35	10 <sup>♁</sup> 16	28 <sup>♁</sup> 42	1 <sup>♁</sup> 28	2 <sup>♁</sup> 31	23 <sup>♁</sup> 15	n.a.
F 31	10 49 53	14 <sup>♁</sup> 18'49	18 <sup>♁</sup> 57	24 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 10	19 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 3	21 <sup>♁</sup> 22	29 <sup>♁</sup> 38	10 <sup>♁</sup> 17	28 <sup>♁</sup> 40	1 <sup>♁</sup> 26	2 <sup>♁</sup> 28	23 <sup>♁</sup> 22	n.a.

Delta T = 23h27m21s Julian Calendar 1 March 3197 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3197 BCE  
 The year -3196 astronomical counting style corresponds to year 3197 B.C.E historical counting style.

APRIL 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 53 49	15 <sup>♁</sup> 16'05	0 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> 23	8 <sup>♁</sup> 20	19 <sup>♁</sup> 42	23 <sup>♁</sup> 16	21 <sup>♁</sup> R19	29 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 19	28 <sup>♁</sup> R38	1 <sup>♁</sup> R23	2 <sup>♁</sup> 24	23 <sup>♁</sup> 28	n.a.
S 2	10 57 46	16 <sup>♁</sup> 13'20	12 <sup>♁</sup> 38	28 <sup>♁</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 30	20 <sup>♁</sup> 7	23 <sup>♁</sup> 30	21 <sup>♁</sup> 16	29 <sup>♁</sup> 43	10 <sup>♁</sup> 20	28 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 22	2 <sup>♁</sup> 21	23 <sup>♁</sup> 35	n.a.
M 3	11 1 42	17 <sup>♁</sup> 10'34	24 <sup>♁</sup> 34	29 <sup>♁</sup> 55	10 <sup>♁</sup> 40	20 <sup>♁</sup> 32	23 <sup>♁</sup> 43	21 <sup>♁</sup> 13	29 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♁</sup> 22	28 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 21	2 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 42	n.a.
T 4	11 5 39	18 <sup>♁</sup> 7'46	6 <sup>♁</sup> 36	1 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♁</sup> 50	20 <sup>♁</sup> 57	23 <sup>♁</sup> 57	21 <sup>♁</sup> 10	29 <sup>♁</sup> 48	10 <sup>♁</sup> 23	28 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> D21	2 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 48	n.a.
W 5	11 9 35	19 <sup>♁</sup> 4'59	18 <sup>♁</sup> 47	3 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>♁</sup> 0	21 <sup>♁</sup> 22	24 <sup>♁</sup> 10	21 <sup>♁</sup> 6	29 <sup>♁</sup> 51	10 <sup>♁</sup> 25	28 <sup>♁</sup> 32	1 <sup>♁</sup> 21	2 <sup>♁</sup> 12	23 <sup>♁</sup> 55	n.a.
T 6	11 13 32	20 <sup>♁</sup> 2'10	1 <sup>♁</sup> 8	5 <sup>♁</sup> 29	14 <sup>♁</sup> 10	21 <sup>♁</sup> 48	24 <sup>♁</sup> 24	21 <sup>♁</sup> 3	29 <sup>♁</sup> 53	10 <sup>♁</sup> 26	28 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>♁</sup> 22	2 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 2	n.a.
F 7	11 17 28	20 <sup>♁</sup> 59'20	13 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 24	15 <sup>♁</sup> 21	22 <sup>♁</sup> 14	24 <sup>♁</sup> 37	21 <sup>♁</sup> 0	29 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 28	28 <sup>♁</sup> 29	1 <sup>♁</sup> 23	2 <sup>♁</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 8	n.a.
S 8	11 21 25	21 <sup>♁</sup> 56'30	26 <sup>♁</sup> 32	9 <sup>♁</sup> 22	16 <sup>♁</sup> 31	22 <sup>♁</sup> 41	24 <sup>♁</sup> 51	20 <sup>♁</sup> 56	29 <sup>♁</sup> 58	10 <sup>♁</sup> 29	28 <sup>♁</sup> 28	1 <sup>♁</sup> 24	2 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 15	n.a.
S 9	11 25 21	22 <sup>♁</sup> 53'40	9 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 22	17 <sup>♁</sup> 41	23 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 53	0 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 31	28 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 22	n.a.
M10	11 29 18	23 <sup>♁</sup> 50'49	23 <sup>♁</sup> 8	13 <sup>♁</sup> 24	18 <sup>♁</sup> 52	23 <sup>♁</sup> 35	25 <sup>♁</sup> 17	20 <sup>♁</sup> 49	0 <sup>♁</sup> 3	10 <sup>♁</sup> 32	28 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> R25	1 <sup>♁</sup> 56	24 <sup>♁</sup> 28	n.a.
T 11	11 33 15	24 <sup>♁</sup> 47'57	6 <sup>♁</sup> 57	15 <sup>♁</sup> 27	20 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 2	25 <sup>♁</sup> 30	20 <sup>♁</sup> 45	0 <sup>♁</sup> 5	10 <sup>♁</sup> 34	28 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 53	24 <sup>♁</sup> 35	n.a.
W12	11 37 11	25 <sup>♁</sup> 45'05	21 <sup>♁</sup> 8	17 <sup>♁</sup> 32	21 <sup>♁</sup> 13	24 <sup>♁</sup> 29	25 <sup>♁</sup> 43	20 <sup>♁</sup> 42	0 <sup>♁</sup> 7	10 <sup>♁</sup> 36	28 <sup>♁</sup> 22	1 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 50	24 <sup>♁</sup> 42	n.a.
T 13	11 41 8	26 <sup>♁</sup> 42'13	5 <sup>♁</sup> 39	19 <sup>♁</sup> 39	22 <sup>♁</sup> 23	24 <sup>♁</sup> 57	25 <sup>♁</sup> 57	20 <sup>♁</sup> 38	0 <sup>♁</sup> 9	10 <sup>♁</sup> 37	28 <sup>♁</sup> 20	1 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 46	24 <sup>♁</sup> 49	n.a.
F 14	11 45 4	27 <sup>♁</sup> 39'20	20 <sup>♁</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 47	23 <sup>♁</sup> 34	25 <sup>♁</sup> 25	26 <sup>♁</sup> 10	20 <sup>♁</sup> 34	0 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 39	28 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 43	24 <sup>♁</sup> 55	n.a.
S 15	11 49 1	28 <sup>♁</sup> 36'27	5 <sup>♁</sup> 22	23 <sup>♁</sup> 57	24 <sup>♁</sup> 45	25 <sup>♁</sup> 53	26 <sup>♁</sup> 23	20 <sup>♁</sup> 30	0 <sup>♁</sup> 14	10 <sup>♁</sup> 41	28 <sup>♁</sup> 17	1 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 40	25 <sup>♁</sup> 2	n.a.
S 16	11 52 57	29 <sup>♁</sup> 33'33	20 <sup>♁</sup> 21	26 <sup>♁</sup> 7	25 <sup>♁</sup> 56	26 <sup>♁</sup> 22	26 <sup>♁</sup> 36</								

SWISS EPHEMERIS for the year 3197 BCE

MAY 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	12 52 6	13°48'58	3♁22	27°42	13♂43	3♁55	29♁43	19°R23	0♁43	11♂11	27°R58	1°R26	0♁49	26♁49	n.a.
T 2	12 56 2	14°45'56	15°36	29°36	14°54	4°27	29°55	19♁19	0°44	11°13	27♁57	1♁26	0°46	26°55	n.a.
W 3	12 59 59	15°42'55	28° 2	1♁29	16° 6	4°59	0♁ 6	19°15	0°46	11°15	27°56	1°25	0°43	27° 2	n.a.
T 4	13 3 55	16°39'54	10♁40	3°19	17°17	5°31	0°18	19°10	0°47	11°17	27°55	1°23	0°40	27° 9	n.a.
F 5	13 7 52	17°36'53	23°32	5° 7	18°29	6° 4	0°30	19° 6	0°48	11°19	27°54	1°21	0°36	27°15	n.a.
S 6	13 11 48	18°33'52	6♁39	6°52	19°41	6°36	0°42	19° 1	0°50	11°21	27°53	1°19	0°33	27°22	n.a.
S 7	13 15 45	19°30'51	19°59	8°36	20°52	7° 9	0°53	18°57	0°51	11°24	27°52	1°16	0°30	27°29	n.a.
M 8	13 19 41	20°27'51	3♁34	10°18	22° 4	7°42	1° 5	18°53	0°52	11°26	27°51	1°15	0°27	27°35	n.a.
T 9	13 23 38	21°24'52	17°24	11°57	23°16	8°15	1°16	18°48	0°53	11°28	27°51	1°D14	0°24	27°42	n.a.
W10	13 27 35	22°21'53	1♁27	13°35	24°28	8°48	1°27	18°44	0°54	11°30	27°50	1°14	0°21	27°49	n.a.
T 11	13 31 31	23°18'54	15°43	15°10	25°40	9°22	1°38	18°40	0°55	11°32	27°49	1°15	0°17	27°55	n.a.
F 12	13 35 28	24°15'56	0♁ 9	16°43	26°52	9°55	1°49	18°35	0°56	11°34	27°48	1°17	0°14	28° 2	n.a.
S 13	13 39 24	25°12'59	14°43	18°14	28° 4	10°29	2° 0	18°31	0°57	11°36	27°48	1°18	0°11	28° 9	n.a.
S 14	13 43 21	26°10'02	29°18	19°42	29°16	11° 3	2°11	18°26	0°58	11°38	27°47	1°R18	0° 8	28°15	n.a.
M15	13 47 17	27° 7'06	13°45	21° 9	0°47	11°37	2°22	18°22	0°59	11°41	27°46	1°18	0° 5	28°22	n.a.
T 16	13 51 14	28° 4'11	28°14	22°33	1°40	12°11	2°33	18°18	1° 0	11°43	27°46	1°16	0° 1	28°29	n.a.
W17	13 55 10	29° 1'16	12♁23	23°55	2°52	12°46	2°44	18°14	1° 1	11°45	27°45	1°13	29♁58	28°35	n.a.
T 18	13 59 7	29°58'21	26°13	25°15	4° 5	13°20	2°54	18° 9	1° 1	11°47	27°44	1° 9	29°55	28°42	n.a.
F 19	14 3 4	0♁55'27	9♁42	26°32	5°17	13°55	3° 5	18° 5	1° 2	11°49	27°44	1° 5	29°52	28°49	n.a.
S 20	14 7 0	1°52'33	22°47	27°47	6°29	14°30	3°15	18° 1	1° 3	11°52	27°43	1° 0	29°49	28°55	n.a.
S 21	14 10 57	2°49'40	5♁31	29° 0	7°41	15° 5	3°25	17°57	1° 3	11°54	27°43	0°57	29°46	29° 2	n.a.
M22	14 14 53	3°46'47	17°55	0♁10	8°54	15°40	3°35	17°52	1° 4	11°56	27°43	0°54	29°42	29° 9	n.a.
T 23	14 18 50	4°43'54	0♁ 4	1°17	10° 6	16°15	3°45	17°48	1° 4	11°58	27°42	0°D53	29°39	29°15	n.a.
W24	14 22 46	5°41'02	12° 1	2°22	11°19	16°50	3°55	17°44	1° 5	12° 0	27°42	0°53	29°36	29°22	n.a.
T 25	14 26 43	6°38'11	23°52	3°24	12°31	17°26	4° 5	17°40	1° 5	12° 3	27°42	0°54	29°33	29°29	n.a.
F 26	14 30 39	7°35'20	5♁42	4°23	13°44	18° 2	4°15	17°36	1° 5	12° 5	27°41	0°56	29°30	29°35	n.a.
S 27	14 34 36	8°32'29	17°35	5°19	14°56	18°37	4°24	17°32	1° 6	12° 7	27°41	0°57	29°27	29°42	n.a.
S 28	14 38 33	9°29'39	29°37	6°12	16° 9	19°13	4°34	17°28	1° 6	12° 9	27°41	0°R58	29°23	29°49	n.a.
M29	14 42 29	10°26'50	11♁49	7° 1	17°22	19°49	4°43	17°24	1° 6	12°12	27°41	0°57	29°20	29°55	n.a.
T 30	14 46 26	11°24'02	24°16	7°48	18°34	20°26	4°52	17°21	1° 6	12°14	27°40	0°55	29°17	0♁ 2	n.a.
W31	14 50 22	12♁21'14	6♁58	8♁30	19°47	21♁ 2	5♁ 1	17♁17	1♁ 6	12♁16	27♁40	0♁51	29♁14	0♁ 9	n.a.

Delta T = 23h27m15s Julian Calendar 1 May 3197 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3197 BCE  
 The year -3196 astronomical counting style corresponds to year 3197 B.C.E historical counting style.

JUNE 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	14 54 19	13♁18'28	19♁57	9♁ 9	21°47	0	21♁39	5♁10	17°R13	1°R 6	12♁18	27°R40	0°R45	29♁11	0♁15	n.a.
F 2	14 58 15	14°15'43	3♁12	9°44	22°13	22°15	5°19	17♁ 9	1♁ 6	12°20	27♁40	0♁38	29° 7	0°22	n.a.	
S 3	15 2 12	15°12'58	16°42	10°15	23°26	22°52	5°28	17° 6	1° 6	12°23	27°D40	0°31	29° 4	0°29	n.a.	
S 4	15 6 8	16°10'16	0♁24	10°42	24°39	23°29	5°37	17° 2	1° 6	12°25	27°40	0°24	29° 1	0°35	n.a.	
M 5	15 10 5	17° 7'34	14°16	11° 4	25°52	24° 6	5°45	16°59	1° 6	12°27	27°40	0°19	28°58	0°42	n.a.	
T 6	15 14 2	18° 4'54	28°15	11°22	27° 5	24°43	5°53	16°55	1° 6	12°29	27°40	0°15	28°55	0°49	n.a.	
W 7	15 17 58	19° 2'15	12♁20	11°35	28°18	25°20	6° 2	16°52	1° 6	12°32	27°40	0°14	28°52	0°55	n.a.	
T 8	15 21 55	19°59'38	26°29	11°43	29°31	25°57	6°10	16°49	1° 5	12°34	27°41	0°D14	28°48	1° 2	n.a.	
F 9	15 25 51	20°57'02	10♁41	11°R46	0♁44	26°35	6°18	16°45	1° 5	12°36	27°41	0°15	28°45	1° 9	n.a.	
S 10	15 29 48	21°54'28	24°53	11°44	1°57	27°12	6°26	16°42	1° 5	12°38	27°41	0°R15	28°42	1°15	n.a.	
S 11	15 33 44	22°51'55	9°47	11°36	3°10	27°50	6°33	16°39	1° 4	12°40	27°41	0°15	28°39	1°22	n.a.	
M12	15 37 41	23°49'24	23°10	11°24	4°24	28°28	6°41	16°36	1° 4	12°43	27°42	0°13	28°36	1°29	n.a.	
T 13	15 41 37	24°46'55	7♁10	11° 6	5°37	29° 6	6°48	16°33	1° 3	12°45	27°42	0° 9	28°32	1°35	n.a.	
W14	15 45 34	25°44'27	20°59	10°42	6°50	29°44	6°55	16°30	1° 2	12°47	27°42	0° 2	28°29	1°42	n.a.	
T 15	15 49 30	26°42'00	4♁34	10°14	8° 4	0♁22	7° 3	16°27	1° 2	12°49	27°43	29♁53	28°26	1°49	n.a.	
F 16	15 53 27	27°39'35	17°52	9°41	9°17	1° 0	7°10	16°24	1° 1	12°51	27°43	29°43	28°23	1°55	n.a.	
S 17	15 57 24	28°37'12	0♁51	9° 3	10°31	1°39	7°16	16°22	1° 0	12°54	27°44	29°34	28°20	2° 2	n.a.	
S 18	16 1 20	29°34'49	13°31	8°22	11°44	2°17	7°23	16°19	1° 0	12°56	27°44	29°25	28°17	2° 9	n.a.	
M19	16 5 17	0♁32'28	25°53	7°37	12°58	2°56	7°29	16°17	0°59	12°58	27°45	29°17	28°13	2°15	n.a.	
T 20	16 9 13	1°30'08	8♁ 1	6°49	14°12	3°35	7°36	16°14	0°58	13° 0	27°45	29°12	28°10	2°22	n.a.	
W21	16 13 10	2°27'50	19°57	6° 0	15°25	4°14	7°42	16°12	0°57	13° 2	27°46	29°10	28° 7	2°29	n.a.	
T 22	16 17 6	3°25'33	1♁48	5° 9	16°39	4°52	7°48	16°10	0°56	13° 4	27°46	29°D 9	28° 4	2°35	n.a.	
F 23	16 21 3	4°23'17	13°37	4°18	17°53	5°32	7°54	16° 7	0°55	13° 6	27°47	29° 9	28° 1	2°42	n.a.	
S 24	16 25 0	5°21'03	25°31	3°28	19° 6	6°11	8° 0	16° 5	0°54	13° 8	27°48	29°R10	27°58	2°49	n.a.	
S 25	16 28 56	6°18'50	7♁34	2°40	20°20	6°50	8° 5	16° 3	0°53	13°11	27°48	29° 9	27°54	2°55	n.a.	
M26	16 32 53	7°16'39	19°52	1°55	21°34	7°29	8°11	16° 1	0°52	13°13	27°49	29° 7	27°51	3° 2	n.a.	
T 27	16 36 49	8°14'29	2♁28	1°14	22°48	8° 9	8°16	15°59	0°51	13°15	27°50	29° 3	27°48	3° 8	n.a.	
W28	16 40 46	9°12'20	15°24	0°38	24° 2	8°48	8°21	15°58	0°49	13°17	27°51	28°56	27°45	3°15	n.a.	
T 29	16 44 42	10°10'14	28°42	0° 7	25°16	9°28	8°26	15°56	0°48	13°19	27°52	28°47	27°42	3°22	n.a.	
F 30	16 48 39	11♁ 8'09	12♁21	29♁42	26♁30	10♁ 8	8♁30	15♁54	0♁47	13♁21	27♁53	28♁36	27♁38	3♁28	n.a.	

Delta T = 23h27m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3197 BCE

JULY 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 52 35	12II 6'06	26♁16	29°R25	27♁44	10♁48	8♁35	15°R53	0°R46	13♁23	27♁54	28°R25	27♁35	3♁35	n.a.								
S 2	16 56 32	13° 4'05	10♁25	29♁14	28°58	11°28	8°39	15♁51	0°R44	13°25	27°55	28♁15	27°32	3°42	n.a.								
M 3	17 0 29	14° 2'06	24°41	29°D12	0II12	12° 8	8°44	15°50	0°43	13°27	27°56	28° 6	27°29	3°48	n.a.								
T 4	17 4 25	15° 0'09	9♁ 0	29°18	1°26	12°48	8°48	15°49	0°41	13°29	27°57	27°59	27°26	3°55	n.a.								
W 5	17 8 22	15°58'14	23°17	29°31	2°40	13°28	8°51	15°48	0°40	13°31	27°58	27°55	27°23	4° 2	n.a.								
T 6	17 12 18	16°56'22	7♁30	29°53	3°55	14° 9	8°55	15°47	0°38	13°33	27°59	27°54	27°19	4° 8	n.a.								
F 7	17 16 15	17°54'31	21°37	0II23	5° 9	14°49	8°59	15°46	0°37	13°35	28° 0	27°54	27°16	4°15	n.a.								
S 8	17 20 11	18°52'43	5Υ36	1° 2	6°23	15°30	9° 2	15°45	0°35	13°37	28° 1	27°53	27°13	4°22	n.a.								
S 9	17 24 8	19°50'57	19°28	1°48	7°38	16°10	9° 5	15°44	0°33	13°38	28° 2	27°52	27°10	4°28	n.a.								
M10	17 28 4	20°49'14	3♁12	2°41	8°52	16°51	9° 8	15°43	0°32	13°40	28° 3	27°49	27° 7	4°35	n.a.								
T 11	17 32 1	21°47'33	16°47	3°42	10° 6	17°32	9°11	15°43	0°30	13°42	28° 5	27°42	27° 4	4°42	n.a.								
W12	17 35 58	22°45'53	0II12	4°50	11°21	18°13	9°13	15°42	0°28	13°44	28° 6	27°33	27° 0	4°48	n.a.								
T 13	17 39 54	23°44'17	13°26	6° 4	12°35	18°54	9°15	15°42	0°27	13°46	28° 7	27°22	26°57	4°55	n.a.								
F 14	17 43 51	24°42'42	26°26	7°24	13°50	19°35	9°18	15°42	0°25	13°48	28° 9	27° 8	26°54	5° 2	n.a.								
S 15	17 47 47	25°41'09	9♁11	8°50	15° 4	20°17	9°19	15°41	0°23	13°49	28°10	26°55	26°51	5° 8	n.a.								
S 16	17 51 44	26°39'39	21°41	10°20	16°19	20°58	9°21	15°D41	0°21	13°51	28°11	26°43	26°48	5°15	n.a.								
M17	17 55 40	27°38'10	3♁57	11°54	17°34	21°39	9°23	15°41	0°19	13°53	28°13	26°33	26°44	5°22	n.a.								
T 18	17 59 37	28°36'43	16° 1	13°33	18°48	22°21	9°24	15°41	0°17	13°55	28°14	26°25	26°41	5°28	n.a.								
W19	18 3 33	29°35'19	27°55	15°14	20° 3	23° 3	9°25	15°42	0°15	13°56	28°16	26°20	26°38	5°35	n.a.								
T 20	18 7 30	0♁33'56	9♁43	16°59	21°18	23°44	9°26	15°42	0°13	13°58	28°17	26°17	26°35	5°42	n.a.								
F 21	18 11 27	1°32'35	21°31	18°45	22°33	24°26	9°27	15°42	0°11	14° 0	28°19	26°17	26°32	5°48	n.a.								
S 22	18 15 23	2°31'16	3♁23	20°34	23°47	25° 8	9°28	15°43	0° 9	14° 1	28°20	26°17	26°29	5°55	n.a.								
S 23	18 19 20	3°29'59	15°26	22°24	25° 2	25°50	9°28	15°43	0° 7	14° 3	28°22	26°16	26°25	6° 2	n.a.								
M24	18 23 16	4°28'44	27°44	24°15	26°17	26°32	9°R28	15°44	0° 5	14° 4	28°24	26°14	26°22	6° 8	n.a.								
T 25	18 27 13	5°27'30	10II22	26° 6	27°32	27°14	9°28	15°45	0° 3	14° 6	28°25	26°10	26°19	6°15	n.a.								
W26	18 31 9	6°26'19	23°25	27°58	28°47	27°56	9°28	15°46	0° 1	14° 7	28°27	26° 4	26°16	6°22	n.a.								
T 27	18 35 6	7°25'10	6♁53	29°51	0♁ 2	28°39	9°28	15°47	29♁58	14° 9	28°29	25°55	26°13	6°28	n.a.								
F 28	18 39 2	8°24'03	20°47	1♁43	1°17	29°21	9°27	15°48	29°56	14°10	28°30	25°44	26°10	6°35	n.a.								
S 29	18 42 59	9°22'58	5♁7	3°35	2°32	0II 3	9°26	15°49	29°54	14°12	28°32	25°32	26° 6	6°42	n.a.								
S 30	18 46 56	10°21'55	19°36	5°27	3°47	0°46	9°25	15°50	29°52	14°13	28°34	25°21	26° 3	6°48	n.a.								
M31	18 50 52	11♁20'55	4♁19	7♁18	5♁ 2	1II 29	9♁24	15♁52	29♁49	14♁15	28♁36	25II12	26II 0	6II55	n.a.								

Delta T = 23h27m09s Julian Calendar 1 July 3197 BCE == Greg. Calendar 5 June 3197 BCE

The year -3196 astronomical counting style corresponds to year 3197 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	18 54 49	12♁19'57	19♁ 3	9♁ 9	6♁17	2II 11	9°R22	15♁53	29°R47	14♁16	28♁38	25°R 5	25II57	7II 2	n.a.								
W 2	18 58 45	13°19'01	3♁42	10°58	7°32	2°54	9♁21	15°55	29♁45	14°17	28°39	25II 1	25°54	7° 8	n.a.								
T 3	19 2 42	14°18'08	18°10	12°48	8°47	3°37	9°19	15°56	29°43	14°19	28°41	25° 0	25°50	7°15	n.a.								
F 4	19 6 38	15°17'17	2Υ24	14°36	10° 2	4°20	9°17	15°58	29°40	14°20	28°43	25°D 0	25°47	7°21	n.a.								
S 5	19 10 35	16°16'29	16°23	16°24	11°17	5° 3	9°15	16° 0	29°38	14°21	28°45	25°R 0	25°44	7°28	n.a.								
S 6	19 14 31	17°15'44	0♁ 7	18°11	12°32	5°46	9°12	16° 2	29°35	14°22	28°47	24°59	25°41	7°35	n.a.								
M 7	19 18 28	18°15'01	13°37	19°57	13°48	6°29	9°10	16° 4	29°33	14°24	28°49	24°57	25°38	7°41	n.a.								
T 8	19 22 25	19°14'21	26°53	21°42	15° 3	7°12	9° 7	16° 6	29°31	14°25	28°51	24°52	25°35	7°48	n.a.								
W 9	19 26 21	20°13'43	9II57	23°27	16°18	7°56	9° 4	16° 8	29°28	14°26	28°53	24°44	25°31	7°55	n.a.								
T 10	19 30 18	21°13'08	22°48	25°10	17°33	8°39	9° 1	16°11	29°26	14°27	28°55	24°34	25°28	8° 1	n.a.								
F 11	19 34 14	22°12'35	5♁29	26°53	18°49	9°23	8°57	16°13	29°24	14°28	28°57	24°22	25°25	8° 8	n.a.								
S 12	19 38 11	23°12'04	17°57	28°35	20° 4	10° 6	8°54	16°16	29°21	14°29	28°59	24°11	25°22	8°15	n.a.								
S 13	19 42 7	24°11'36	0♁14	0♁16	21°19	10°50	8°50	16°18	29°19	14°30	29° 1	24° 0	25°19	8°21	n.a.								
M14	19 46 4	25°11'10	12°21	1°56	22°35	11°34	8°46	16°21	29°16	14°31	29° 3	23°51	25°16	8°28	n.a.								
T 15	19 50 0	26°10'46	24°18	3°36	23°50	12°17	8°42	16°24	29°14	14°32	29° 6	23°44	25°12	8°35	n.a.								
W16	19 53 57	27°10'24	6II 8	5°15	25° 5	13° 1	8°38	16°27	29°11	14°33	29° 8	23°40	25° 9	8°41	n.a.								
T 17	19 57 54	28°10'04	17°55	6°53	26°21	13°45	8°33	16°30	29° 9	14°34	29°10	23°38	25° 6	8°48	n.a.								
F 18	20 1 50	29° 9'46	29°41	8°30	27°36	14°29	8°28	16°33	29° 7	14°35	29°12	23°D38	25° 3	8°55	n.a.								
S 19	20 5 47	0♁ 9'31	11♁32	10° 7	28°52	15°13	8°23	16°36	29° 4	14°36	29°14	23°39	25° 0	9° 1	n.a.								
S 20	20 9 43	1° 9'17	23°32	11°42	0♁ 7	15°58	8°18	16°39	29° 2	14°37	29°16	23°40	24°56	9° 8	n.a.								
M21	20 13 40	2° 9'05	5II47	13°18	1°23	16°42	8°13	16°42	28°59	14°37	29°19	23°R40	24°53	9°15	n.a.								
T 22	20 17 36	3° 8'55	18°22	14°52	2°38	17°26	8° 8	16°46	28°57	14°38	29°21	23°39	24°50	9°21	n.a.								
W23	20 21 33	4° 8'47	1♁22	16°26	3°53	18°10	8° 2	16°49	28°54	14°39	29°23	23°36	24°47	9°28	n.a.								
T 24	20 25 29	5° 8'41	14°49	17°59	5° 9	18°55	7°57	16°53	28°52	14°39	29°25	23°30	24°44	9°35	n.a.								
F 25	20 29 26	6° 8'37	28°46	19°32	6°24	19°39	7°51	16°56	28°49	14°40	29°28	23°24	24°41	9°41	n.a.								
S 26	20 33 23	7° 8'35	13♁ 9	21° 4	7°40	20°24	7°45	17° 0	28°47	14°41	29°30	23°16	24°37	9°48	n.a.								
S 27	20 37 19	8° 8'35	27°55	22°35	8°55	21° 8	7°39	17° 4	28°45	14°41	29°32	23° 9	24°34	9°54	n.a.								
M28	20 41 16	9° 8'37	12♁55	24° 5	10°11	21°53	7°32	17° 8	28°42	14°42	29°35	23° 3	24°31	10° 1	n.a.								
T 29	20 45 12	10° 8'41	28° 1	25°35	11°26	22°38	7°26	17°12	28°40	14°42	29°37												

SWISS EPHEMERIS for the year 3197 BCE

SEPTEMBER 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 57 2	13 <sup>Ω</sup> 9°06	12 <sup>Υ</sup> 25	0 <sup>♍</sup> 2	15 <sup>Ω</sup> 13	24 <sup>♍</sup> 52	7°R 6	17 <sup>♁</sup> 24	28°R33	14 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> 44	22 <sup>♍</sup> 57	24 <sup>♍</sup> 18	10 <sup>♍</sup> 28	n.a.
S 2	21 0 58	14° 9'19	26°35	1°29	16°29	25°37	6 <sup>♁</sup> 59	17°28	28 <sup>♁</sup> 30	14°44	29°46	22°58	24°15	10°34	n.a.
S 3	21 4 55	15° 9'34	10 <sup>♁</sup> 24	2°56	17°44	26°22	6°52	17°33	28°28	14°44	29°49	22°R59	24°12	10°41	n.a.
M 4	21 8 52	16° 9'52	23°51	4°22	19° 0	27° 8	6°45	17°37	28°26	14°45	29°51	22°59	24° 9	10°48	n.a.
T 5	21 12 48	17°10'12	6 <sup>♁</sup> 59	5°48	20°15	27°53	6°38	17°42	28°24	14°45	29°54	22°57	24° 6	10°54	n.a.
W 6	21 16 45	18°10'34	19°50	7°13	21°31	28°38	6°30	17°46	28°21	14°45	29°56	22°54	24° 2	11° 1	n.a.
T 7	21 20 41	19°10'59	2 <sup>♁</sup> 26	8°36	22°46	29°23	6°23	17°51	28°19	14°45	29°58	22°49	23°59	11° 8	n.a.
F 8	21 24 38	20°11'25	14°50	9°59	24° 2	0 <sup>♁</sup> 9	6°15	17°56	28°17	14°46	0 <sup>♍</sup> 1	22°43	23°56	11°14	n.a.
S 9	21 28 34	21°11'54	27° 2	11°22	25°18	0°54	6° 8	18° 0	28°15	14°46	0° 3	22°37	23°53	11°21	n.a.
S 10	21 32 31	22°12'25	9 <sup>Ω</sup> 7	12°43	26°33	1°39	6° 0	18° 5	28°12	14°46	0° 6	22°32	23°50	11°28	n.a.
M11	21 36 27	23°12'57	21° 3	14° 3	27°49	2°25	5°52	18°10	28°10	14°46	0° 8	22°27	23°47	11°34	n.a.
T 12	21 40 24	24°13'32	2 <sup>♍</sup> 55	15°22	29° 4	3°10	5°44	18°15	28° 8	14°R46	0°11	22°24	23°43	11°41	n.a.
W13	21 44 21	25°14'08	14°42	16°39	0 <sup>♍</sup> 20	3°56	5°36	18°20	28° 6	14°46	0°13	22°22	23°40	11°48	n.a.
T 14	21 48 17	26°14'45	26°29	17°56	1°35	4°42	5°28	18°25	28° 4	14°46	0°15	22°D22	23°37	11°54	n.a.
F 15	21 52 14	27°15'25	8 <sup>♁</sup> 16	19°10	2°51	5°27	5°20	18°31	28° 2	14°46	0°18	22°23	23°34	12° 1	n.a.
S 16	21 56 10	28°16'06	20° 9	20°23	4° 7	6°13	5°12	18°36	28° 0	14°46	0°20	22°25	23°31	12° 7	n.a.
S 17	22 0 7	29°16'48	2 <sup>♁</sup> 10	21°34	5°22	6°59	5° 4	18°41	27°58	14°46	0°23	22°27	23°27	12°14	n.a.
M18	22 4 3	0 <sup>♍</sup> 17'32	14°24	22°43	6°38	7°45	4°56	18°46	27°56	14°45	0°25	22°28	23°24	12°21	n.a.
T 19	22 8 0	1°18'18	26°56	23°49	7°53	8°31	4°48	18°52	27°54	14°45	0°28	22°R29	23°21	12°27	n.a.
W20	22 11 56	2°19'05	9 <sup>♁</sup> 49	24°52	9° 9	9°17	4°40	18°57	27°52	14°45	0°30	22°29	23°18	12°34	n.a.
T 21	22 15 53	3°19'53	23° 8	25°52	10°24	10° 3	4°32	19° 3	27°50	14°45	0°33	22°28	23°15	12°41	n.a.
F 22	22 19 50	4°20'42	6 <sup>♁</sup> 55	26°49	11°40	10°49	4°23	19° 9	27°48	14°44	0°35	22°26	23°12	12°47	n.a.
S 23	22 23 46	5°21'33	21° 9	27°42	12°55	11°35	4°15	19°14	27°47	14°44	0°37	22°24	23° 8	12°54	n.a.
S 24	22 27 43	6°22'25	5 <sup>♁</sup> 50	28°30	14°11	12°21	4° 7	19°20	27°45	14°44	0°40	22°21	23° 5	13° 1	n.a.
M25	22 31 39	7°23'18	20°51	29°13	15°27	13° 7	3°59	19°26	27°43	14°43	0°42	22°20	23° 2	13° 7	n.a.
T 26	22 35 36	8°24'12	6 <sup>♁</sup> 3	29°50	16°42	13°53	3°51	19°32	27°42	14°43	0°45	22°18	22°59	13°14	n.a.
W27	22 39 32	9°25'08	21°18	0 <sup>♁</sup> 21	17°57	14°40	3°43	19°37	27°40	14°42	0°47	22°D18	22°56	13°21	n.a.
T 28	22 43 29	10°26'05	6 <sup>Υ</sup> 25	0°44	19°13	15°26	3°34	19°43	27°38	14°42	0°50	22°18	22°52	13°27	n.a.
F 29	22 47 25	11°27'04	21°16	1° 0	20°28	16°12	3°26	19°49	27°37	14°41	0°52	22°19	22°49	13°34	n.a.
S 30	22 51 22	12 <sup>♍</sup> 28'04	5 <sup>♁</sup> 45	1°R 7	21 <sup>♍</sup> 44	16 <sup>♁</sup> 59	3 <sup>♁</sup> 18	19 <sup>♁</sup> 55	27 <sup>♁</sup> 35	14 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♍</sup> 55	22 <sup>♍</sup> 20	22 <sup>♍</sup> 46	13 <sup>♍</sup> 41	n.a.

Delta T = 23h27m04s Julian Calendar 1 Sept. 3197 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3197 BCE  
 The year -3196 astronomical counting style corresponds to year 3197 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 55 18	13 <sup>♍</sup> 29'06	19 <sup>♁</sup> 47	1°R 4	22 <sup>♍</sup> 59	17 <sup>♁</sup> 45	3°R10	20 <sup>♁</sup> 1	27°R34	14°R40	0 <sup>♍</sup> 57	22 <sup>♍</sup> 21	22 <sup>♍</sup> 43	13 <sup>♍</sup> 47	n.a.
M 2	22 59 15	14°30'09	3 <sup>♁</sup> 23	0 <sup>♁</sup> 52	24°15	18°31	3 <sup>♁</sup> 3	20° 8	27 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 39	0°59	22°21	22°40	13°54	n.a.
T 3	23 3 12	15°31'14	16°34	0°28	25°30	19°18	2°55	20°14	27°31	14°39	1° 2	22°R21	22°37	14° 0	n.a.
W 4	23 7 8	16°32'20	29°23	29 <sup>♍</sup> 54	26°46	20° 4	2°47	20°20	27°29	14°38	1° 4	22°21	22°33	14° 7	n.a.
T 5	23 11 5	17°33'28	11 <sup>♁</sup> 52	29° 9	28° 1	20°51	2°39	20°26	27°28	14°37	1° 6	22°21	22°30	14°14	n.a.
F 6	23 15 1	18°34'37	24° 6	28°13	29°17	21°37	2°32	20°33	27°27	14°37	1° 9	22°20	22°27	14°20	n.a.
S 7	23 18 58	19°35'48	6 <sup>Ω</sup> 9	27° 8	0 <sup>♁</sup> 32	22°24	2°24	20°39	27°26	14°36	1°11	22°20	22°24	14°27	n.a.
S 8	23 22 54	20°36'59	18° 4	25°55	1°47	23°11	2°17	20°45	27°24	14°35	1°14	22°20	22°21	14°34	n.a.
M 9	23 26 51	21°38'12	29°53	24°36	3° 3	23°57	2° 9	20°52	27°23	14°34	1°16	22°19	22°18	14°40	n.a.
T 10	23 30 47	22°39'25	11 <sup>♍</sup> 41	23°14	4°18	24°44	2° 2	20°58	27°22	14°33	1°18	22°D19	22°14	14°47	n.a.
W11	23 34 44	23°40'40	23°48	21°52	5°34	25°31	1°55	21° 5	27°21	14°32	1°21	22°R19	22°11	14°54	n.a.
T 12	23 38 41	24°41'55	5 <sup>♁</sup> 18	20°31	6°49	26°18	1°48	21°11	27°20	14°31	1°23	22°19	22° 8	15° 0	n.a.
F 13	23 42 37	25°43'11	17°11	19°16	8° 4	27° 4	1°41	21°18	27°19	14°30	1°25	22°19	22° 5	15° 7	n.a.
S 14	23 46 34	26°44'28	29°11	18° 8	9°20	27°51	1°34	21°24	27°18	14°29	1°27	22°19	22° 2	15°14	n.a.
S 15	23 50 30	27°45'46	11 <sup>♁</sup> 20	17° 8	10°35	28°38	1°28	21°31	27°17	14°28	1°30	22°18	21°58	15°20	n.a.
M16	23 54 27	28°47'04	23°40	16°19	11°50	29°25	1°21	21°38	27°16	14°27	1°32	22°17	21°55	15°27	n.a.
T 17	23 58 23	29°48'22	6 <sup>♁</sup> 15	15°41	13° 6	0 <sup>♁</sup> 12	1°15	21°44	27°16	14°26	1°34	22°16	21°52	15°34	n.a.
W18	0 2 20	0 <sup>♁</sup> 49'41	19° 7	15°15	14°21	0°59	1° 9	21°51	27°15	14°25	1°36	22°16	21°49	15°40	n.a.
T 19	0 6 16	1°51'00	2 <sup>♁</sup> 19	14°59	15°36	1°46	1° 3	21°58	27°14	14°24	1°39	22°D15	21°46	15°47	n.a.
F 20	0 10 13	2°52'20	15°53	14°D54	16°52	2°33	0°57	22° 5	27°14	14°23	1°41	22°16	21°43	15°53	n.a.
S 21	0 14 10	3°53'39	29°52	14°59	18° 7	3°20	0°51	22°11	27°13	14°22	1°43	22°16	21°39	16° 0	n.a.
S 22	0 18 6	4°54'59	14 <sup>♁</sup> 55	15°14	19°22	4° 7	0°46	22°18	27°13	14°20	1°45	22°18	21°36	16° 7	n.a.
M23	0 22 3	5°56'19	28°58	15°37	20°37	4°54	0°40	22°25	27°12	14°19	1°47	22°19	21°33	16°13	n.a.
T 24	0 25 59	6°57'39	13 <sup>♁</sup> 58	16° 8	21°52	5°41	0°35	22°32	27°12	14°18	1°49	22°19	21°30	16°20	n.a.
W25	0 29 56	7°58'59	29° 7	16°45	23° 8	6°28	0°30	22°39	27°11	14°17	1°51	22°R19	21°27	16°27	n.a.
T 26	0 33 52	9° 0'19	14 <sup>Υ</sup> 15	17°29	24°23	7°15	0°25	22°46	27°11	14°15	1°53	22°18	21°23	16°33	n.a.
F 27	0 37 49	10° 1'40	29°13	18°18	25°38	8° 2	0°20	22°53	27°11	14°14	1°55	22°17	21°20	16°40	n.a.
S 28	0 41 45	11° 3'01	13 <sup>♁</sup> 53	19°12	26°53	8°49	0°16	23° 0	27°10	14°13	1°58	22°14	21°17	16°47	n.a.
S 29	0 45 42	12° 4'22	28° 9	20°10	28° 8	9°36	0°11	23° 7	27°10	14°11	2° 0	22°11	21°14	16°53	n.a.
M30	0 49 38	13° 5'44	11 <sup>♁</sup> 57	21°12	29°23	10°23	0° 7	23°13	27°10	14°10	2° 2	22° 9	21°11	17° 0	n.a.
T 31	0 53 35	14 <sup>♁</sup> 7'06	25 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♍</sup> 18	0 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 10	0 <sup>♁</sup> 3	23 <sup>♁</sup> 20	27 <sup>♁</sup> 10	14 <sup>♁</sup> 8	2 <sup>♍</sup> 3	22 <sup>♍</sup> 7	21 <sup>♍</sup> 8	17 <sup>♍</sup> 7	n.a.

Delta T = 23h27m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3197 BCE

NOVEMBER 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	0 57 32	15♌ 8°28	8♏11	23♍26	1♍53	11♍58	29°R59	23♏27	27°D10	14°R 7	2♍ 5	22°R 5	21♍ 4	17♍13	n.a.
T 2	1 1 28	16° 9'51	20°42	24°36	3° 8	12°45	29♏56	23°34	27♏10	14♌ 6	2° 7	22°D 5	21° 1	17°20	n.a.
F 3	1 5 25	17°11'14	2♌55	25°49	4°23	13°32	29°52	23°42	27°10	14° 4	2° 9	22♍ 6	20°58	17°27	n.a.
S 4	1 9 21	18°12'37	14°54	27° 4	5°38	14°19	29°49	23°49	27°10	14° 3	2°11	22° 8	20°55	17°33	n.a.
S 5	1 13 18	19°14'00	26°45	28°21	6°53	15° 6	29°46	23°56	27°11	14° 1	2°13	22°10	20°52	17°40	n.a.
M 6	1 17 14	20°15'23	8♍32	29°39	8° 8	15°53	29°43	24° 3	27°11	14° 0	2°15	22°11	20°49	17°46	n.a.
T 7	1 21 11	21°16'46	20°18	0♏59	9°23	16°41	29°41	24°10	27°11	13°58	2°17	22°R12	20°45	17°53	n.a.
W 8	1 25 7	22°18'09	2♌ 8	2°20	10°38	17°28	29°38	24°17	27°11	13°57	2°18	22°12	20°42	18° 0	n.a.
T 9	1 29 4	23°19'32	14° 3	3°42	11°53	18°15	29°36	24°24	27°12	13°55	2°20	22°10	20°39	18° 6	n.a.
F 10	1 33 1	24°20'54	26° 7	5° 5	13° 8	19° 2	29°34	24°31	27°12	13°53	2°22	22° 6	20°36	18°13	n.a.
S 11	1 36 57	25°22'16	8♍20	6°29	14°23	19°50	29°32	24°38	27°13	13°52	2°24	22° 1	20°33	18°20	n.a.
S 12	1 40 54	26°23'37	20°44	7°53	15°38	20°37	29°31	24°45	27°13	13°50	2°25	21°54	20°29	18°26	n.a.
M13	1 44 50	27°24'58	3♌19	9°19	16°53	21°24	29°29	24°52	27°14	13°49	2°27	21°48	20°26	18°33	n.a.
T 14	1 48 47	28°26'19	16° 7	10°45	18° 8	22°11	29°28	24°59	27°15	13°47	2°28	21°42	20°23	18°40	n.a.
W15	1 52 43	29°27'38	29° 8	12°12	19°23	22°58	29°27	25° 6	27°15	13°45	2°30	21°36	20°20	18°46	n.a.
T 16	1 56 40	0♍28'57	12♌23	13°40	20°37	23°46	29°26	25°13	27°16	13°44	2°32	21°33	20°17	18°53	n.a.
F 17	2 0 36	1°30'15	25°54	15° 8	21°52	24°33	29°26	25°20	27°17	13°42	2°33	21°D31	20°14	19° 0	n.a.
S 18	2 4 33	2°31'31	9♏42	16°37	23° 7	25°20	29°25	25°27	27°18	13°40	2°35	21°31	20°10	19° 6	n.a.
S 19	2 8 30	3°32'47	23°46	18° 6	24°22	26° 7	29°D25	25°34	27°19	13°39	2°36	21°33	20° 7	19°13	n.a.
M20	2 12 26	4°34'02	8♌ 8	19°36	25°36	26°54	29°25	25°41	27°20	13°37	2°37	21°34	20° 4	19°19	n.a.
T 21	2 16 23	5°35'15	22°43	21° 7	26°51	27°42	29°26	25°48	27°21	13°35	2°39	21°R35	20° 1	19°26	n.a.
W22	2 20 19	6°36'27	7♍29	22°38	28° 6	28°29	29°26	25°55	27°22	13°34	2°40	21°33	19°58	19°33	n.a.
T 23	2 24 16	7°37'39	22°19	24° 9	29°20	29°16	29°27	26° 2	27°23	13°32	2°42	21°30	19°55	19°39	n.a.
F 24	2 28 12	8°38'49	7♌ 5	25°41	0♌35	0♌ 3	29°28	26° 9	27°24	13°30	2°43	21°25	19°51	19°46	n.a.
S 25	2 32 9	9°39'58	21°40	27°14	1°50	0°50	29°29	26°16	27°25	13°29	2°44	21°17	19°48	19°53	n.a.
S 26	2 36 5	10°41'07	5♍57	28°47	3° 4	1°37	29°30	26°23	27°27	13°27	2°45	21° 9	19°45	19°59	n.a.
M27	2 40 2	11°42'15	19°50	0♍21	4°19	2°24	29°31	26°30	27°28	13°25	2°47	21° 0	19°42	20° 6	n.a.
T 28	2 43 59	12°43'21	3♌16	1°55	5°33	3°11	29°33	26°37	27°29	13°24	2°48	20°53	19°39	20°13	n.a.
W29	2 47 55	13°44'27	16°16	3°30	6°48	3°59	29°35	26°44	27°31	13°22	2°49	20°47	19°35	20°19	n.a.
T 30	2 51 52	14♍45'32	28♌52	5♍ 6	8♌ 2	4♌46	29♏37	26♏50	27♏32	13♌20	2♍50	20♍43	19♍32	20♍26	n.a.

Delta T = 23h26m58s Julian Calendar 1 Nov. 3197 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3197 BCE  
 The year -3196 astronomical counting style corresponds to year 3197 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3197 BCE (-3196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	2 55 48	15♍46'36	11♌ 8	6♍42	9♌17	5♌33	29♏39	26♏57	27♏34	13°R19	2♍51	20°D42	19♍29	20♍33	n.a.
S 2	2 59 45	16°47'39	23° 9	8°18	10°31	6°20	29°42	27° 4	27°35	13♌17	2°52	20♍42	19°26	20°39	n.a.
S 3	3 3 41	17°48'41	4♍59	9°56	11°46	7° 7	29°45	27°11	27°37	13°15	2°53	20°43	19°23	20°46	n.a.
M 4	3 7 38	18°49'42	16°46	11°34	13° 0	7°54	29°47	27°18	27°39	13°13	2°54	20°R44	19°20	20°53	n.a.
T 5	3 11 34	19°50'42	28°33	13°12	14°14	8°41	29°51	27°24	27°40	13°12	2°55	20°43	19°16	20°59	n.a.
W 6	3 15 31	20°51'41	10♏26	14°52	15°29	9°28	29°54	27°31	27°42	13°10	2°56	20°41	19°13	21° 6	n.a.
T 7	3 19 27	21°52'38	22°18	16°32	16°43	10°15	29°57	27°38	27°44	13° 8	2°57	20°36	19°10	21°12	n.a.
F 8	3 23 24	22°53'35	4♍42	18°12	17°57	11° 2	0♌ 1	27°44	27°46	13° 7	2°58	20°29	19° 7	21°19	n.a.
S 9	3 27 21	23°54'30	17°10	19°54	19°11	11°49	0° 5	27°51	27°47	13° 5	2°59	20°19	19° 4	21°26	n.a.
S 10	3 31 17	24°55'23	29°52	21°36	20°26	12°35	0° 9	27°57	27°49	13° 3	2°59	20° 8	19° 0	21°32	n.a.
M11	3 35 14	25°56'15	12♌49	23°19	21°40	13°22	0°13	28° 4	27°51	13° 2	3° 0	19°55	18°57	21°39	n.a.
T 12	3 39 10	26°57'06	25°58	25° 2	22°54	14° 9	0°17	28°10	27°53	13° 0	3° 1	19°44	18°54	21°46	n.a.
W13	3 43 7	27°57'54	9♌20	26°47	24° 8	14°56	0°22	28°17	27°55	12°58	3° 1	19°34	18°51	21°52	n.a.
T 14	3 47 3	28°58'41	22°51	28°32	25°22	15°43	0°27	28°23	27°58	12°57	3° 2	19°26	18°48	21°59	n.a.
F 15	3 51 0	29°59'26	6♏32	0♌18	26°36	16°30	0°32	28°30	28° 0	12°55	3° 3	19°21	18°45	22° 6	n.a.
S 16	3 54 57	1♌ 0'09	20°22	2° 5	27°50	17°16	0°37	28°36	28° 2	12°54	3° 3	19°19	18°41	22°12	n.a.
S 17	3 58 53	2° 0'50	4♌20	3°52	29° 4	18° 3	0°42	28°42	28° 4	12°52	3° 4	19°D19	18°38	22°19	n.a.
M18	4 2 50	3° 1'29	18°27	5°40	0♌18	18°50	0°48	28°49	28° 6	12°50	3° 4	19°R19	18°35	22°26	n.a.
T 19	4 6 46	4° 2'06	2♍41	7°29	1°32	19°37	0°53	28°55	28° 9	12°49	3° 5	19°18	18°32	22°32	n.a.
W20	4 10 43	5° 2'40	17° 1	9°19	2°46	20°23	0°59	29° 1	28°11	12°47	3° 5	19°16	18°29	22°39	n.a.
T 21	4 14 39	6° 3'13	1♌24	11° 9	3°59	21°10	1° 5	29° 7	28°13	12°46	3° 5	19°11	18°26	22°46	n.a.
F 22	4 18 36	7° 3'44	15°45	12°59	5°13	21°56	1°11	29°13	28°16	12°44	3° 6	19° 2	18°22	22°52	n.a.
S 23	4 22 32	8° 4'13	29°58	14°50	6°27	22°43	1°17	29°19	28°18	12°43	3° 6	18°52	18°19	22°59	n.a.
S 24	4 26 29	9° 4'40	13♍59	16°41	7°40	23°29	1°24	29°25	28°21	12°41	3° 6	18°39	18°16	23° 5	n.a.
M25	4 30 26	10° 5'05	27°42	18°32	8°54	24°16	1°30	29°31	28°23	12°40	3° 6	18°27	18°13	23°12	n.a.
T 26	4 34 22	11° 5'28	11♌ 3	20°24	10° 8	25° 2	1°37	29°37	28°26	12°38	3° 7	18°15	18°10	23°19	n.a.
W27	4 38 19	12° 5'49	24° 2	22°15	11°21	25°49	1°44	29°43	28°28	12°37	3° 7	18° 5	18° 6	23°25	n.a.
T 28	4 42 15	13° 6'09	6♍39	24° 5	12°34	26°35	1°51	29°49	28°31	12°35	3° 7	17°58	18° 3	23°32	n.a.
F 29	4 46 12	14° 6'27	18°56	25°55	13°48	27°22	1°58	29°54	28°33	12°34	3° 7	17°54	18° 0	23°39	n.a.
S 30	4 50 8	15° 6'43	0♍59	27°44	15° 1	28° 8	2° 6	0♍ 0	28°36	12°33	3° 7	17°52	17°57	23°45	n.a.
S 31	4 54 5	16♌ 6'57	12♍52	29♌31	16♌15	28♌54	2♌13	0♍ 6	28♌39	12♌31	3°R 7	17♍52	17♍54	23♍52	n.a.

Delta T = 23h26m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]