

SWISS EPHEMERIS for the year 3149 BCE

JANUARY 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 56 27	16♂41'38	10♂36	2♂19	0♁22	26♂46	19♂36	13°R18	2°R 1	27°R59	8♂13	7°R51	8♂45	16♂54	n.a.
T 2	5 0 24	17°41'53	22°26	2°R21	1°20	27°33	19°46	13II14	2♁ 1	27♁59	8°14	7♂40	8°42	17° 1	n.a.
F 3	5 4 20	18°42'05	4♂14	2°13	2°18	28°19	19°56	13° 9	2° 1	27°58	8°16	7°33	8°39	17° 8	n.a.
S 4	5 8 17	19°42'14	16° 3	1°55	3°17	29° 6	20° 6	13° 4	2° 0	27°58	8°18	7°29	8°36	17°14	n.a.
S 5	5 12 14	20°42'22	27°57	1°29	4°15	29°52	20°16	12°59	2° 0	27°58	8°20	7°27	8°33	17°21	n.a.
M 6	5 16 10	21°42'27	10♂ 1	0°54	5°15	0♂38	20°26	12°55	2° 0	27°57	8°22	7°D27	8°29	17°28	n.a.
T 7	5 20 7	22°42'29	22°20	0°12	6°14	1°25	20°37	12°50	2° 0	27°57	8°23	7°R27	8°26	17°35	n.a.
W 8	5 24 3	23°42'29	4♂59	29♂23	7°14	2°11	20°47	12°45	1°59	27°56	8°25	7°26	8°23	17°41	n.a.
T 9	5 28 0	24°42'27	18° 3	28°29	8°15	2°57	20°58	12°41	1°59	27°56	8°27	7°24	8°20	17°48	n.a.
F 10	5 31 56	25°42'22	1♂36	27°31	9°16	3°43	21° 8	12°36	1°58	27°55	8°28	7°20	8°17	17°55	n.a.
S 11	5 35 53	26°42'15	15°40	26°31	10°17	4°29	21°19	12°31	1°58	27°55	8°30	7°13	8°13	18° 1	n.a.
S 12	5 39 49	27°42'06	0II12	25°30	11°18	5°16	21°30	12°27	1°57	27°54	8°32	7° 3	8°10	18° 8	n.a.
M13	5 43 46	28°41'54	15° 8	24°29	12°20	6° 2	21°41	12°22	1°57	27°54	8°34	6°53	8° 7	18°15	n.a.
T 14	5 47 43	29°41'41	0♂19	23°31	13°22	6°48	21°52	12°18	1°56	27°53	8°35	6°43	8° 4	18°21	n.a.
W15	5 51 39	0♂41'25	15°35	22°35	14°24	7°34	22° 3	12°13	1°55	27°52	8°37	6°34	8° 1	18°28	n.a.
T 16	5 55 36	1°41'06	0♁45	21°43	15°27	8°19	22°15	12° 9	1°54	27°52	8°39	6°27	7°58	18°35	n.a.
F 17	5 59 32	2°40'46	15°39	20°55	16°30	9° 5	22°26	12° 5	1°54	27°51	8°40	6°23	7°54	18°41	n.a.
S 18	6 3 29	3°40'24	0♁11	20°14	17°33	9°51	22°37	12° 0	1°53	27°50	8°42	6°D21	7°51	18°48	n.a.
S 19	6 7 25	4°39'59	14°18	19°38	18°37	10°37	22°49	11°56	1°52	27°49	8°44	6°21	7°48	18°55	n.a.
M20	6 11 22	5°39'33	27°59	19° 8	19°40	11°23	23° 0	11°52	1°51	27°49	8°45	6°22	7°45	19° 2	n.a.
T 21	6 15 19	6°39'05	11♂16	18°44	20°44	12° 9	23°12	11°48	1°50	27°48	8°47	6°R22	7°42	19° 8	n.a.
W22	6 19 15	7°38'34	24°13	18°27	21°48	12°54	23°24	11°44	1°49	27°47	8°49	6°21	7°39	19°15	n.a.
T 23	6 23 12	8°38'02	6♁52	18°17	22°53	13°40	23°36	11°40	1°48	27°46	8°50	6°17	7°35	19°22	n.a.
F 24	6 27 8	9°37'28	19°17	18°D12	23°57	14°25	23°48	11°36	1°46	27°45	8°52	6°11	7°32	19°28	n.a.
S 25	6 31 5	10°36'52	1♂31	18°13	25° 2	15°11	24° 0	11°32	1°45	27°44	8°53	6° 3	7°29	19°35	n.a.
S 26	6 35 1	11°36'13	13°37	18°20	26° 7	15°57	24°12	11°28	1°44	27°43	8°55	5°53	7°26	19°42	n.a.
M27	6 38 58	12°35'33	25°36	18°33	27°12	16°42	24°24	11°24	1°43	27°42	8°57	5°42	7°23	19°48	n.a.
T 28	6 42 54	13°34'51	7♂30	18°51	28°18	17°27	24°36	11°20	1°41	27°41	8°58	5°32	7°19	19°55	n.a.
W29	6 46 51	14°34'06	19°21	19°14	29°23	18°13	24°49	11°17	1°40	27°40	9° 0	5°23	7°16	20° 2	n.a.
T 30	6 50 48	15°33'19	1♁10	19°41	0♂29	18°58	25° 1	11°13	1°38	27°39	9° 1	5°15	7°13	20° 8	n.a.
F 31	6 54 44	16♂32'29	13♁ 0	20♂13	1♂35	19♂43	25♁13	11II10	1♁37	27♁38	9♂ 3	5♂11	7♂10	20♂15	n.a.

Delta T = 23h00m09s Julian Calendar 1 Jan. 3149 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3150 BCE  
 The year -3148 astronomical counting style corresponds to year 3149 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 58 41	17♂31'37	24♁52	20♂50	2♂41	20♂29	25♁26	11°R 6	1°R35	27°R37	9♂ 4	5°R 8	7♂ 7	20♂22	n.a.
S 2	7 2 37	18°30'43	6♂49	21°30	3°47	21°14	25°38	11II 3	1♁34	27♁36	9° 6	5°D 7	7° 4	20°29	n.a.
M 3	7 6 34	19°29'46	18°56	22°14	4°53	21°59	25°51	11° 0	1°32	27°34	9° 7	5♂ 8	7° 0	20°35	n.a.
T 4	7 10 30	20°28'47	1♀16	23° 1	6° 0	22°44	26° 4	10°57	1°31	27°33	9° 8	5°10	6°57	20°42	n.a.
W 5	7 14 27	21°27'45	13°54	23°52	7° 6	23°29	26°16	10°54	1°29	27°32	9°10	5°11	6°54	20°49	n.a.
T 6	7 18 23	22°26'41	26°54	24°46	8°13	24°14	26°29	10°51	1°27	27°31	9°11	5°R11	6°51	20°55	n.a.
F 7	7 22 20	23°25'34	10♂19	25°43	9°20	24°59	26°42	10°48	1°25	27°29	9°13	5° 9	6°48	21° 2	n.a.
S 8	7 26 17	24°24'25	24°13	26°42	10°27	25°44	26°55	10°45	1°24	27°28	9°14	5° 6	6°45	21° 9	n.a.
S 9	7 30 13	25°23'13	8II36	27°45	11°34	26°29	27° 8	10°42	1°22	27°27	9°15	5° 2	6°41	21°15	n.a.
M10	7 34 10	26°21'59	23°23	28°50	12°41	27°14	27°21	10°40	1°20	27°26	9°17	4°56	6°38	21°22	n.a.
T 11	7 38 6	27°20'43	8♂29	29°57	13°48	27°58	27°34	10°37	1°18	27°24	9°18	4°51	6°35	21°29	n.a.
W12	7 42 3	28°19'24	23°45	1♂ 7	14°56	28°43	27°47	10°35	1°16	27°23	9°19	4°46	6°32	21°35	n.a.
T 13	7 45 59	29°18'03	8♁59	2°19	16° 4	29°28	28° 0	10°32	1°14	27°22	9°21	4°42	6°29	21°42	n.a.
F 14	7 49 56	0♁16'40	24° 3	3°33	17°11	0♁12	28°14	10°30	1°12	27°20	9°22	4°40	6°25	21°49	n.a.
S 15	7 53 53	1°15'15	8♁48	4°49	18°19	0°57	28°27	10°28	1°10	27°19	9°23	4°D40	6°22	21°55	n.a.
S 16	7 57 49	2°13'47	23° 8	6° 8	19°27	1°41	28°40	10°26	1° 8	27°17	9°24	4°41	6°19	22° 2	n.a.
M17	8 1 46	3°12'18	7♂ 1	7°28	20°35	2°26	28°54	10°24	1° 6	27°16	9°25	4°42	6°16	22° 9	n.a.
T 18	8 5 42	4°10'47	20°27	8°50	21°43	3°10	29° 7	10°22	1° 4	27°14	9°27	4°44	6°13	22°16	n.a.
W19	8 9 39	5° 9'14	3II28	10°14	22°51	3°55	29°20	10°20	1° 2	27°13	9°28	4°R44	6°10	22°22	n.a.
T 20	8 13 35	6° 7'40	16° 8	11°40	24° 0	4°39	29°34	10°18	0°59	27°11	9°29	4°44	6° 6	22°29	n.a.
F 21	8 17 32	7° 6'04	28°31	13° 8	25° 8	5°23	29°47	10°17	0°57	27°10	9°30	4°42	6° 3	22°36	n.a.
S 22	8 21 28	8° 4'26	10♂40	14°37	26°17	6° 7	0♂ 1	10°15	0°55	27° 8	9°31	4°39	6° 0	22°42	n.a.
S 23	8 25 25	9° 2'46	22°39	16° 9	27°25	6°52	0°14	10°14	0°53	27° 7	9°32	4°35	5°57	22°49	n.a.
M24	8 29 22	10° 1'04	4♂33	17°42	28°34	7°36	0°28	10°12	0°50	27° 5	9°33	4°31	5°54	22°56	n.a.
T 25	8 33 18	10°59'21	16°23	19°17	29°43	8°20	0°42	10°11	0°48	27° 4	9°34	4°27	5°51	23° 2	n.a.
W26	8 37 15	11°57'35	28°12	20°53	0♂52	9° 4	0°55	10°10	0°46	27° 2	9°35	4°24	5°47	23° 9	n.a.
T 27	8 41 11	12°55'48	10♁ 2	22°31	2° 0	9°48	1° 9	10° 9	0°43	27° 1	9°36	4°21	5°44	23°16	n.a.
F 28	8 45 8	13°53'58	21°56	24°11	3° 9	10°32	1°23	10° 8	0°41	26°59	9°37	4°19	5°41	23°22	n.a.
S 29	8 49 4	14♁52'07	3♂55	25♂53	4♂18	11♁16	1♂36	10II 8	0♁39	26♁58	9♂38	4°D19	5♂38	23♂29	n.a.

Delta T = 23h00m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3149 BCE

MARCH 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 53 1	15 <sup>50</sup> 50'13	16 <sup>16</sup> 28	27 <sup>36</sup> 36	5 <sup>28</sup> 28	11 <sup>59</sup> 59	1 <sup>50</sup> 50	10 <sup>R</sup> 7	0 <sup>R</sup> 36	26 <sup>R</sup> 56	9 <sup>39</sup> 39	4 <sup>19</sup> 19	5 <sup>35</sup> 35	23 <sup>36</sup> 36	n.a.
M 2	8 56 57	16 <sup>48</sup> 18	28 <sup>18</sup> 18	29 <sup>21</sup> 21	6 <sup>37</sup> 37	12 <sup>43</sup> 43	2 <sup>4</sup> 4	10 <sup>II</sup> 6	0 <sup>III</sup> 34	26 <sup>II</sup> 54	9 <sup>40</sup> 40	4 <sup>20</sup> 20	5 <sup>31</sup> 31	23 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 3	9 0 54	17 <sup>46</sup> 20	20 <sup>Y</sup> 47	1 <sup>8</sup> 8	7 <sup>46</sup> 46	13 <sup>27</sup> 27	2 <sup>18</sup> 18	10 <sup>6</sup> 6	0 <sup>31</sup> 31	26 <sup>53</sup> 53	9 <sup>41</sup> 41	4 <sup>21</sup> 21	5 <sup>28</sup> 28	23 <sup>49</sup> 49	n.a.
W 4	9 4 50	18 <sup>44</sup> 21	23 <sup>32</sup> 32	2 <sup>56</sup> 56	8 <sup>55</sup> 55	14 <sup>10</sup> 10	2 <sup>32</sup> 32	10 <sup>5</sup> 5	0 <sup>29</sup> 29	26 <sup>51</sup> 51	9 <sup>41</sup> 41	4 <sup>23</sup> 23	5 <sup>25</sup> 25	23 <sup>56</sup> 56	n.a.
T 5	9 8 47	19 <sup>42</sup> 19	6 <sup>B</sup> 34	4 <sup>47</sup> 47	10 <sup>5</sup> 5	14 <sup>54</sup> 54	2 <sup>45</sup> 45	10 <sup>5</sup> 5	0 <sup>26</sup> 26	26 <sup>50</sup> 50	9 <sup>42</sup> 42	4 <sup>24</sup> 24	5 <sup>22</sup> 22	24 <sup>2</sup> 2	n.a.
F 6	9 12 44	20 <sup>40</sup> 15	19 <sup>58</sup> 58	6 <sup>39</sup> 39	11 <sup>14</sup> 14	15 <sup>38</sup> 38	2 <sup>59</sup> 59	10 <sup>5</sup> 5	0 <sup>24</sup> 24	26 <sup>48</sup> 48	9 <sup>43</sup> 43	4 <sup>R</sup> 24	5 <sup>19</sup> 19	24 <sup>9</sup> 9	n.a.
S 7	9 16 40	21 <sup>38</sup> 10	3 <sup>II</sup> 44	8 <sup>32</sup> 32	12 <sup>24</sup> 24	16 <sup>21</sup> 21	3 <sup>13</sup> 13	10 <sup>D</sup> 5	0 <sup>22</sup> 22	26 <sup>46</sup> 46	9 <sup>44</sup> 44	4 <sup>24</sup> 24	5 <sup>16</sup> 16	24 <sup>16</sup> 16	n.a.
S 8	9 20 37	22 <sup>36</sup> 02	17 <sup>53</sup> 53	10 <sup>28</sup> 28	13 <sup>33</sup> 33	17 <sup>4</sup> 4	3 <sup>27</sup> 27	10 <sup>5</sup> 5	0 <sup>19</sup> 19	26 <sup>45</sup> 45	9 <sup>45</sup> 45	4 <sup>23</sup> 23	5 <sup>12</sup> 12	24 <sup>22</sup> 22	n.a.
M 9	9 24 33	23 <sup>33</sup> 52	2 <sup>S</sup> 24	12 <sup>25</sup> 25	14 <sup>43</sup> 43	17 <sup>48</sup> 48	3 <sup>41</sup> 41	10 <sup>5</sup> 5	0 <sup>17</sup> 17	26 <sup>43</sup> 43	9 <sup>45</sup> 45	4 <sup>22</sup> 22	5 <sup>9</sup> 9	24 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 10	9 28 30	24 <sup>31</sup> 40	17 <sup>12</sup> 12	14 <sup>24</sup> 24	15 <sup>53</sup> 53	18 <sup>31</sup> 31	3 <sup>55</sup> 55	10 <sup>6</sup> 6	0 <sup>14</sup> 14	26 <sup>42</sup> 42	9 <sup>46</sup> 46	4 <sup>21</sup> 21	5 <sup>6</sup> 6	24 <sup>36</sup> 36	n.a.
W11	9 32 26	25 <sup>29</sup> 27	2 <sup>II</sup> 12	16 <sup>24</sup> 24	17 <sup>2</sup> 2	19 <sup>14</sup> 14	4 <sup>9</sup> 9	10 <sup>6</sup> 6	0 <sup>12</sup> 12	26 <sup>40</sup> 40	9 <sup>47</sup> 47	4 <sup>20</sup> 20	5 <sup>3</sup> 3	24 <sup>43</sup> 43	n.a.
T 12	9 36 23	26 <sup>27</sup> 11	17 <sup>15</sup> 15	18 <sup>26</sup> 26	18 <sup>12</sup> 12	19 <sup>58</sup> 58	4 <sup>23</sup> 23	10 <sup>6</sup> 6	0 <sup>9</sup> 9	26 <sup>38</sup> 38	9 <sup>47</sup> 47	4 <sup>19</sup> 19	5 <sup>0</sup> 0	24 <sup>49</sup> 49	n.a.
F 13	9 40 20	27 <sup>24</sup> 54	2 <sup>III</sup> 12	20 <sup>30</sup> 30	19 <sup>22</sup> 22	20 <sup>41</sup> 41	4 <sup>37</sup> 37	10 <sup>7</sup> 7	0 <sup>7</sup> 7	26 <sup>37</sup> 37	9 <sup>48</sup> 48	4 <sup>D</sup> 19	4 <sup>57</sup> 57	24 <sup>56</sup> 56	n.a.
S 14	9 44 16	28 <sup>22</sup> 35	16 <sup>56</sup> 56	22 <sup>35</sup> 35	20 <sup>32</sup> 32	21 <sup>24</sup> 24	4 <sup>51</sup> 51	10 <sup>8</sup> 8	0 <sup>4</sup> 4	26 <sup>35</sup> 35	9 <sup>49</sup> 49	4 <sup>19</sup> 19	4 <sup>53</sup> 53	25 <sup>3</sup> 3	n.a.
S 15	9 48 13	29 <sup>20</sup> 14	1 <sup>II</sup> 20	24 <sup>41</sup> 41	21 <sup>42</sup> 42	22 <sup>7</sup> 7	5 <sup>5</sup> 5	10 <sup>8</sup> 8	0 <sup>1</sup> 1	26 <sup>33</sup> 33	9 <sup>49</sup> 49	4 <sup>19</sup> 19	4 <sup>50</sup> 50	25 <sup>9</sup> 9	n.a.
M16	9 52 9	0 <sup>II</sup> 17'52	15 <sup>20</sup> 20	26 <sup>49</sup> 49	22 <sup>52</sup> 52	22 <sup>50</sup> 50	5 <sup>19</sup> 19	10 <sup>9</sup> 9	29 <sup>II</sup> 59	26 <sup>32</sup> 32	9 <sup>50</sup> 50	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>47</sup> 47	25 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 17	9 56 6	1 <sup>15</sup> 29	28 <sup>53</sup> 53	28 <sup>57</sup> 57	24 <sup>2</sup> 2	23 <sup>33</sup> 33	5 <sup>33</sup> 33	10 <sup>10</sup> 10	29 <sup>56</sup> 56	26 <sup>30</sup> 30	9 <sup>50</sup> 50	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>44</sup> 44	25 <sup>23</sup> 23	n.a.
W18	10 0 2	2 <sup>13</sup> 05	12 <sup>III</sup> 1	1 <sup>II</sup> 7	25 <sup>12</sup> 12	24 <sup>16</sup> 16	5 <sup>47</sup> 47	10 <sup>11</sup> 11	29 <sup>54</sup> 54	26 <sup>29</sup> 29	9 <sup>51</sup> 51	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>41</sup> 41	25 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 19	10 3 59	3 <sup>10</sup> 39	24 <sup>46</sup> 46	3 <sup>17</sup> 17	26 <sup>23</sup> 23	24 <sup>59</sup> 59	6 <sup>1</sup> 1	10 <sup>13</sup> 13	29 <sup>51</sup> 51	26 <sup>27</sup> 27	9 <sup>51</sup> 51	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>37</sup> 37	25 <sup>36</sup> 36	n.a.
F 20	10 7 55	4 <sup>8</sup> 12	7 <sup>II</sup> 11	5 <sup>27</sup> 27	27 <sup>33</sup> 33	25 <sup>41</sup> 41	6 <sup>15</sup> 15	10 <sup>14</sup> 14	29 <sup>49</sup> 49	26 <sup>25</sup> 25	9 <sup>52</sup> 52	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>34</sup> 34	25 <sup>43</sup> 43	n.a.
S 21	10 11 52	5 <sup>5</sup> 44	19 <sup>21</sup> 21	7 <sup>37</sup> 37	28 <sup>43</sup> 43	26 <sup>24</sup> 24	6 <sup>29</sup> 29	10 <sup>15</sup> 15	29 <sup>46</sup> 46	26 <sup>24</sup> 24	9 <sup>52</sup> 52	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>31</sup> 31	25 <sup>49</sup> 49	n.a.
S 22	10 15 48	6 <sup>3</sup> 15	1 <sup>II</sup> 19	9 <sup>48</sup> 48	29 <sup>53</sup> 53	27 <sup>7</sup> 7	6 <sup>43</sup> 43	10 <sup>17</sup> 17	29 <sup>44</sup> 44	26 <sup>22</sup> 22	9 <sup>52</sup> 52	4 <sup>20</sup> 20	4 <sup>28</sup> 28	25 <sup>56</sup> 56	n.a.
M23	10 19 45	7 <sup>0</sup> 45	13 <sup>11</sup> 11	11 <sup>58</sup> 58	1 <sup>4</sup> 4	27 <sup>50</sup> 50	6 <sup>57</sup> 57	10 <sup>18</sup> 18	29 <sup>41</sup> 41	26 <sup>20</sup> 20	9 <sup>53</sup> 53	4 <sup>21</sup> 21	4 <sup>25</sup> 25	26 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 24	10 23 42	7 <sup>58</sup> 14	25 <sup>0</sup> 0	14 <sup>7</sup> 7	2 <sup>14</sup> 14	28 <sup>32</sup> 32	7 <sup>11</sup> 11	10 <sup>20</sup> 20	29 <sup>39</sup> 39	26 <sup>19</sup> 19	9 <sup>53</sup> 53	4 <sup>21</sup> 21	4 <sup>22</sup> 22	26 <sup>9</sup> 9	n.a.
W25	10 27 38	8 <sup>55</sup> 41	6 <sup>II</sup> 49	16 <sup>16</sup> 16	3 <sup>25</sup> 25	29 <sup>15</sup> 15	7 <sup>25</sup> 25	10 <sup>22</sup> 22	29 <sup>36</sup> 36	26 <sup>17</sup> 17	9 <sup>53</sup> 53	4 <sup>21</sup> 21	4 <sup>18</sup> 18	26 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 26	10 31 35	9 <sup>53</sup> 07	18 <sup>43</sup> 43	18 <sup>23</sup> 23	4 <sup>35</sup> 35	29 <sup>57</sup> 57	7 <sup>39</sup> 39	10 <sup>24</sup> 24	29 <sup>34</sup> 34	26 <sup>16</sup> 16	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>22</sup> 22	4 <sup>15</sup> 15	26 <sup>23</sup> 23	n.a.
F 27	10 35 31	10 <sup>50</sup> 32	0 <sup>II</sup> 44	20 <sup>28</sup> 28	5 <sup>46</sup> 46	0 <sup>II</sup> 40	7 <sup>53</sup> 53	10 <sup>26</sup> 26	29 <sup>31</sup> 31	26 <sup>14</sup> 14	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>R</sup> 22	4 <sup>12</sup> 12	26 <sup>29</sup> 29	n.a.
S 28	10 39 28	11 <sup>47</sup> 56	12 <sup>54</sup> 54	22 <sup>32</sup> 32	6 <sup>57</sup> 57	1 <sup>22</sup> 22	8 <sup>7</sup> 7	10 <sup>28</sup> 28	29 <sup>29</sup> 29	26 <sup>13</sup> 13	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>22</sup> 22	4 <sup>9</sup> 9	26 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 29	10 43 24	12 <sup>45</sup> 19	25 <sup>15</sup> 15	24 <sup>34</sup> 34	8 <sup>7</sup> 7	2 <sup>4</sup> 4	8 <sup>21</sup> 21	10 <sup>30</sup> 30	29 <sup>27</sup> 27	26 <sup>11</sup> 11	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>22</sup> 22	4 <sup>6</sup> 6	26 <sup>43</sup> 43	n.a.
M30	10 47 21	13 <sup>42</sup> 40	7 <sup>Y</sup> 48	26 <sup>34</sup> 34	9 <sup>18</sup> 18	2 <sup>47</sup> 47	8 <sup>35</sup> 35	10 <sup>32</sup> 32	29 <sup>24</sup> 24	26 <sup>10</sup> 10	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>21</sup> 21	4 <sup>2</sup> 2	26 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 31	10 51 17	14 <sup>II</sup> 40'00	20 <sup>Y</sup> 34	28 <sup>II</sup> 32	10 <sup>29</sup> 29	3 <sup>II</sup> 29	8 <sup>II</sup> 49	10 <sup>II</sup> 35	29 <sup>II</sup> 22	26 <sup>II</sup> 8	9 <sup>II</sup> 55	4 <sup>II</sup> 19	3 <sup>II</sup> 59	26 <sup>II</sup> 56	n.a.

Delta T = 23h00m04s Julian Calendar 1 March 3149 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3149 BCE  
 The year -3148 astronomical counting style corresponds to year 3149 B.C.E historical counting style.

APRIL 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	10 55 14	15 <sup>II</sup> 37'19	3 <sup>B</sup> 34	0 <sup>Y</sup> 27	11 <sup>40</sup> 40	4 <sup>II</sup> 11	9 <sup>II</sup> 3	10 <sup>II</sup> 37	29 <sup>R</sup> 19	26 <sup>R</sup> 6	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>R</sup> 18	3 <sup>II</sup> 56	27 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 2	10 59 11	16 <sup>34</sup> 37	16 <sup>49</sup> 49	2 <sup>20</sup> 20	12 <sup>51</sup> 51	4 <sup>53</sup> 53	9 <sup>17</sup> 17	10 <sup>40</sup> 40	29 <sup>II</sup> 17	26 <sup>II</sup> 5	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>II</sup> 17	3 <sup>53</sup> 53	27 <sup>9</sup> 9	n.a.
F 3	11 3 7	17 <sup>31</sup> 53	0 <sup>II</sup> 20	4 <sup>10</sup> 10	14 <sup>2</sup> 2	5 <sup>35</sup> 35	9 <sup>31</sup> 31	10 <sup>43</sup> 43	29 <sup>15</sup> 15	26 <sup>3</sup> 3	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>16</sup> 16	3 <sup>50</sup> 50	27 <sup>16</sup> 16	n.a.
S 4	11 7 4	18 <sup>29</sup> 08	14 <sup>6</sup> 6	5 <sup>57</sup> 57	15 <sup>13</sup> 13	6 <sup>17</sup> 17	9 <sup>45</sup> 45	10 <sup>45</sup> 45	29 <sup>12</sup> 12	26 <sup>2</sup> 2	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>D</sup> 15	3 <sup>47</sup> 47	27 <sup>23</sup> 23	n.a.
S 5	11 11 0	19 <sup>26</sup> 22	28 <sup>8</sup> 8	7 <sup>42</sup> 42	16 <sup>24</sup> 24	6 <sup>59</sup> 59	9 <sup>59</sup> 59	10 <sup>48</sup> 48	29 <sup>10</sup> 10	26 <sup>1</sup> 1	9 <sup>R</sup> 55	4 <sup>15</sup> 15	3 <sup>43</sup> 43	27 <sup>29</sup> 29	n.a.
M 6	11 14 57	20 <sup>23</sup> 35	12 <sup>S</sup> 24	9 <sup>24</sup> 24	17 <sup>35</sup> 35	7 <sup>41</sup> 41	10 <sup>13</sup> 13	10 <sup>51</sup> 51	29 <sup>8</sup> 8	25 <sup>59</sup> 59	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>16</sup> 16	3 <sup>40</sup> 40	27 <sup>36</sup> 36	n.a.
T 7	11 18 53	21 <sup>20</sup> 46	26 <sup>52</sup> 52	11 <sup>3</sup> 3	18 <sup>46</sup> 46	8 <sup>23</sup> 23	10 <sup>26</sup> 26	10 <sup>54</sup> 54	29 <sup>5</sup> 5	25 <sup>58</sup> 58	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>17</sup> 17	3 <sup>37</sup> 37	27 <sup>43</sup> 43	n.a.
W 8	11 22 50	22 <sup>17</sup> 56	11 <sup>II</sup> 28	12 <sup>39</sup> 39	19 <sup>57</sup> 57	9 <sup>5</sup> 5	10 <sup>40</sup> 40	10 <sup>57</sup> 57	29 <sup>3</sup> 3	25 <sup>56</sup> 56	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>18</sup> 18	3 <sup>34</sup> 34	27 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 9	11 26 46	23 <sup>15</sup> 05	26 <sup>7</sup> 7	14 <sup>12</sup> 12	21 <sup>8</sup> 8	9 <sup>47</sup> 47	10 <sup>54</sup> 54	11 <sup>1</sup> 1	29 <sup>1</sup> 1	25 <sup>55</sup> 55	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>19</sup> 19	3 <sup>31</sup> 31	27 <sup>56</sup> 56	n.a.
F 10	11 30 43	24 <sup>12</sup> 13	10 <sup>III</sup> 45	15 <sup>43</sup> 43	22 <sup>19</sup> 19	10 <sup>28</sup> 28	11 <sup>8</sup> 8	11 <sup>4</sup> 4	28 <sup>59</sup> 59	25 <sup>53</sup> 53	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>R</sup> 19	3 <sup>28</sup> 28	28 <sup>3</sup> 3	n.a.
S 11	11 34 40	25 <sup>9</sup> 20	25 <sup>14</sup> 14	17 <sup>10</sup> 10	23 <sup>30</sup> 30	11 <sup>10</sup> 10	11 <sup>22</sup> 22	11 <sup>7</sup> 7	28 <sup>57</sup> 57	25 <sup>52</sup> 52	9 <sup>55</sup> 55	4 <sup>18</sup> 18	3 <sup>24</sup> 24	28 <sup>9</sup> 9	n.a.
S 12	11 38 36	26 <sup>6</sup> 27	9 <sup>II</sup> 28	18 <sup>35</sup> 35	24 <sup>42</sup> 42	11 <sup>52</sup> 52	11 <sup>35</sup> 35	11 <sup>11</sup> 11	28 <sup>54</sup> 54	25 <sup>51</sup> 51	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>16</sup> 16	3 <sup>21</sup> 21	28 <sup>16</sup> 16	n.a.
M13	11 42 33	27 <sup>3</sup> 32	23 <sup>24</sup> 24	19 <sup>56</sup> 56	25 <sup>53</sup> 53	12 <sup>33</sup> 33	11 <sup>49</sup> 49	11 <sup>14</sup> 14	28 <sup>52</sup> 52	25 <sup>49</sup> 49	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>13</sup> 13	3 <sup>18</sup> 18	28 <sup>23</sup> 23	n.a.
T 14	11 46 29	28 <sup>0</sup> 38	6 <sup>III</sup> 57	21 <sup>14</sup> 14	27 <sup>4</sup> 4	13 <sup>15</sup> 15	12 <sup>3</sup> 3	11 <sup>18</sup> 18	28 <sup>50</sup> 50	25 <sup>48</sup> 48	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>10</sup> 10	3 <sup>15</sup> 15	28 <sup>29</sup> 29	n.a.
W15	11 50 26	28 <sup>57</sup> 42	20 <sup>7</sup> 7	22 <sup>30</sup> 30	28 <sup>16</sup> 16	13 <sup>56</sup> 56	12 <sup>17</sup> 17	11 <sup>22</sup> 22	28 <sup>48</sup> 48	25 <sup>47</sup> 47	9 <sup>54</sup> 54	4 <sup>6</sup> 6	3 <sup>12</sup> 12	28 <sup>36</sup> 36	n.a.
T 16	11 54 22	29 <sup>54</sup> 47	2 <sup>II</sup> 55	23 <sup>42</sup> 42	29 <sup>27</sup> 27	14 <sup>37</sup> 37	12 <sup>30</sup> 30	11 <sup>26</sup> 26	28 <sup>46</sup> 46	25 <sup>45</sup> 45	9 <sup>53</sup> 53	4 <sup>3</sup> 3	3 <sup>8</sup> 8	28 <sup>43</sup> 43	n.a.
F 17	11 58 19	0 <sup>Y</sup> 51'51	15 <sup>23</sup> 23	24 <sup>51</sup> 51	0 <sup>II</sup> 38	15 <sup>19</sup> 19	12 <sup>44</sup> 44	11 <sup>29</sup> 29	28 <sup>44</sup> 44	25 <sup>44</sup> 44	9 <sup>53</sup> 53	4 <sup>1</sup> 1	3 <sup>5</sup> 5	28 <sup>49</sup> 49	n.a.
S 18	12 2 15	1 <sup>48</sup> 55	27 <sup>34</sup> 34	25 <sup>56</sup> 56	1 <sup>50</sup> 50	16 <sup>0</sup> 0</									

SWISS EPHEMERIS for the year 3149 BCE

MAY 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 53 31	14°10'25	11II 0	4♃35	17♁23	24♁53	15♁51	12II32	28°R19	25°R29	9°R47	3°R35	2♁21	0♁23	n.a.
S 2	12 57 27	15° 7'26	24°56	4°45	18°35	25°33	16° 4	12°38	28♁18	25♁28	9♁46	3♁31	2°18	0°30	n.a.
S 3	13 1 24	16° 4'26	9♁0	4°51	19°47	26°14	16°17	12°43	28°17	25°27	9°45	3°30	2°14	0°36	n.a.
M 4	13 5 20	17° 1'27	23° 9	4°R53	21° 0	26°54	16°30	12°48	28°15	25°26	9°45	3°D29	2°11	0°43	n.a.
T 5	13 9 17	17°58'26	7♁22	4°50	22°12	27°35	16°43	12°53	28°14	25°25	9°44	3°30	2° 8	0°50	n.a.
W 6	13 13 13	18°55'26	21°37	4°42	23°24	28°15	16°56	12°58	28°13	25°24	9°43	3°32	2° 5	0°56	n.a.
T 7	13 17 10	19°52'25	5♁52	4°30	24°36	28°56	17° 9	13° 4	28°11	25°24	9°42	3°R32	2° 2	1° 3	n.a.
F 8	13 21 7	20°49'25	20° 3	4°13	25°48	29°36	17°21	13° 9	28°10	25°23	9°42	3°31	1°59	1°10	n.a.
S 9	13 25 3	21°46'24	4♁ 8	3°53	27° 1	0°V16	17°34	13°15	28° 9	25°22	9°41	3°28	1°55	1°16	n.a.
S 10	13 29 0	22°43'23	18° 3	3°29	28°13	0°57	17°47	13°20	28° 8	25°21	9°40	3°22	1°52	1°23	n.a.
M11	13 32 56	23°40'23	1III43	3° 1	29°25	1°37	17°59	13°26	28° 7	25°21	9°39	3°15	1°49	1°30	n.a.
T 12	13 36 53	24°37'23	15° 6	2°30	0°V38	2°17	18°12	13°32	28° 6	25°20	9°38	3° 7	1°46	1°36	n.a.
W13	13 40 49	25°34'24	28°10	1°56	1°50	2°57	18°24	13°37	28° 5	25°19	9°37	2°58	1°43	1°43	n.a.
T 14	13 44 46	26°31'25	10♁55	1°21	3° 3	3°37	18°37	13°43	28° 4	25°19	9°37	2°50	1°39	1°50	n.a.
F 15	13 48 42	27°28'26	23°21	0°44	4°15	4°17	18°49	13°49	28° 3	25°18	9°36	2°43	1°36	1°56	n.a.
S 16	13 52 39	28°25'29	5♁32	0° 6	5°28	4°57	19° 1	13°55	28° 2	25°18	9°35	2°39	1°33	2° 3	n.a.
S 17	13 56 35	29°22'32	17°31	29°V27	6°40	5°37	19°14	14° 1	28° 1	25°17	9°34	2°36	1°30	2°10	n.a.
M18	14 0 32	0♁19'36	29°22	28°49	7°53	6°17	19°26	14° 7	28° 1	25°17	9°33	2°D35	1°27	2°16	n.a.
T 19	14 4 29	1°16'40	11♁12	28°13	9° 6	6°57	19°38	14°13	28° 0	25°16	9°32	2°35	1°24	2°23	n.a.
W20	14 8 25	2°13'46	23° 5	27°37	10°18	7°36	19°50	14°19	27°59	25°16	9°31	2°36	1°20	2°30	n.a.
T 21	14 12 22	3°10'52	5♁ 6	27° 5	11°31	8°16	20° 2	14°26	27°59	25°15	9°30	2°R36	1°17	2°36	n.a.
F 22	14 16 18	4° 7'59	17°20	26°35	12°44	8°56	20°14	14°32	27°58	25°15	9°29	2°35	1°14	2°43	n.a.
S 23	14 20 15	5° 5'07	29°51	26° 8	13°57	9°36	20°25	14°38	27°58	25°15	9°28	2°32	1°11	2°50	n.a.
S 24	14 24 11	6° 2'16	12°V41	25°46	15°10	10°15	20°37	14°44	27°57	25°15	9°27	2°27	1° 8	2°56	n.a.
M25	14 28 8	6°59'25	25°52	25°28	16°22	10°55	20°49	14°51	27°57	25°14	9°26	2°19	1° 5	3° 3	n.a.
T 26	14 32 4	7°56'36	9♁23	25°15	17°35	11°34	21° 0	14°57	27°56	25°14	9°24	2° 9	1° 1	3° 9	n.a.
W27	14 36 1	8°53'47	23°12	25° 7	18°48	12°14	21°12	15° 4	27°56	25°14	9°23	1°59	0°58	3°16	n.a.
T 28	14 39 58	9°50'59	7II14	25°D 4	20° 1	12°53	21°23	15°10	27°56	25°14	9°22	1°48	0°55	3°23	n.a.
F 29	14 43 54	10°48'12	21°26	25° 7	21°14	13°32	21°34	15°17	27°56	25°14	9°21	1°39	0°52	3°29	n.a.
S 30	14 47 51	11°45'26	5♁42	25°16	22°28	14°12	21°46	15°23	27°56	25°13	9°20	1°33	0°49	3°36	n.a.
S 31	14 51 47	12♁42'41	19♁57	25°V30	23°V41	14°V51	21♁57	15II30	27♁56	25♁13	9♁19	1♁29	0♁45	3♁43	n.a.

Delta T = 22h59m58s Julian Calendar 1 May 3149 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3149 BCE

The year -3148 astronomical counting style corresponds to year 3149 B.C.E historical counting style.

JUNE 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 55 44	13♁39'56	4♁10	25°V51	24°V54	15°V30	22♁ 8	15II37	27°D56	25°R13	9°R18	1°R27	0♁42	3♁49	n.a.
T 2	14 59 40	14°37'11	18°19	26°17	26° 7	16° 9	22°19	15°44	27♁56	25°D13	9♁16	1°D27	0°39	3°56	n.a.
W 3	15 3 37	15°34'28	2♁21	26°50	27°20	16°49	22°30	15°50	27°56	25♁13	9°15	1°R27	0°36	4° 3	n.a.
T 4	15 7 33	16°31'45	16°17	27°28	28°33	17°28	22°40	15°57	27°56	25°13	9°14	1♁26	0°33	4° 9	n.a.
F 5	15 11 30	17°29'03	0♁ 5	28°12	29°47	18° 7	22°51	16° 4	27°56	25°14	9°13	1°24	0°30	4°16	n.a.
S 6	15 15 27	18°26'21	13°46	29° 2	1♁ 0	18°46	23° 2	16°11	27°56	25°14	9°11	1°18	0°26	4°23	n.a.
S 7	15 19 23	19°23'41	27°16	29°58	2°13	19°25	23°12	16°18	27°56	25°14	9°10	1°10	0°23	4°29	n.a.
M 8	15 23 20	20°21'02	10III35	0♁59	3°27	20° 4	23°22	16°25	27°57	25°14	9° 9	1° 0	0°20	4°36	n.a.
T 9	15 27 16	21°18'25	23°40	2° 6	4°40	20°42	23°33	16°32	27°57	25°14	9° 8	0°48	0°17	4°43	n.a.
W10	15 31 13	22°15'48	6♁30	3°19	5°54	21°21	23°43	16°39	27°58	25°14	9° 6	0°35	0°14	4°49	n.a.
T 11	15 35 9	23°13'13	19° 5	4°36	7° 7	22° 0	23°53	16°46	27°58	25°15	9° 5	0°23	0°11	4°56	n.a.
F 12	15 39 6	24°10'39	1♁25	5°59	8°21	22°39	24° 3	16°53	27°59	25°15	9° 4	0°13	0° 7	5° 3	n.a.
S 13	15 43 2	25° 8'07	13°32	7°27	9°34	23°18	24°13	17° 0	27°59	25°15	9° 3	0° 5	0° 4	5° 9	n.a.
S 14	15 46 59	26° 5'37	25°28	8°59	10°48	23°56	24°23	17° 7	28° 0	25°16	9° 1	0° 0	0° 1	5°16	n.a.
M15	15 50 56	27° 3'08	7♁19	10°35	12° 2	24°35	24°32	17°14	28° 1	25°16	9° 0	29♁57	29♁58	5°23	n.a.
T 16	15 54 52	28° 0'40	19° 7	12°16	13°15	25°13	24°42	17°21	28° 1	25°17	8°59	29°56	29°55	5°29	n.a.
W17	15 58 49	28°58'14	0♁59	14° 0	14°29	25°52	24°51	17°29	28° 2	25°17	8°57	29°56	29°51	5°36	n.a.
T 18	16 2 45	29°55'51	13° 0	15°48	15°43	26°30	25° 1	17°36	28° 3	25°18	8°56	29°55	29°48	5°43	n.a.
F 19	16 6 42	0II53'28	25°15	17°38	16°57	27° 9	25°10	17°43	28° 4	25°18	8°55	29°54	29°45	5°49	n.a.
S 20	16 10 38	1°51'08	7°V50	19°32	18°11	27°47	25°19	17°50	28° 5	25°19	8°53	29°50	29°42	5°56	n.a.
S 21	16 14 35	2°48'49	20°47	21°27	19°24	28°26	25°28	17°58	28° 6	25°19	8°52	29°44	29°39	6° 3	n.a.
M22	16 18 31	3°46'32	4♁10	23°24	20°38	29° 4	25°37	18° 5	28° 7	25°20	8°51	29°36	29°36	6° 9	n.a.
T 23	16 22 28	4°44'18	17°57	25°23	21°52	29°42	25°45	18°12	28° 8	25°21	8°49	29°25	29°32	6°16	n.a.
W24	16 26 25	5°42'04	2II 7	27°22	23° 6	0♁20	25°54	18°19	28° 9	25°21	8°48	29°13	29°29	6°23	n.a.
T 25	16 30 21	6°39'53	16°34	29°23	24°20	0°59	26° 2	18°27	28°10	25°22	8°47	29° 2	29°26	6°29	n.a.
F 26	16 34 18	7°37'43	1♁11	1II24	25°34	1°37	26°11	18°34	28°12	25°23	8°45	28°52	29°23	6°36	n.a.
S 27	16 38 14	8°35'35	15°51	3°25	26°49	2°15	26°19	18°42	28°13	25°24	8°44	28°44	29°20	6°43	n.a.
S 28	16 42 11	9°33'28	0♁28	5°26	28° 3	2°53	26°27	18°49	28°14	25°25	8°43	28°40	29°17	6°49	n.a.
M29	16 46 7	10°31'23	14°55	7°26	29°17	3°31	26°35	18°56	28°16	25°25	8°41	28°37	29°13	6°56	n.a.
T 30	16 50 4	11II29'20	29♁10	9II26	0II31	4♁ 9	26♁43	19II 4	28♁17	25♁26	8♁40	28°D37	29♁10	7♁ 3	n.a.

Delta T = 22h59m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3149 BCE

JULY 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 54 1	12II27'17	13II10	11II26	1II45	4♃47	26♄50	19II11	28♁19	25♁27	8°R39	28°R37	29≈7	7≈9	n.a.
T 2	16 57 57	13°25'16	26°57	13°24	3° 0	5°24	26°58	19°19	28°20	25°28	8♃37	28≈36	29° 4	7°16	n.a.
F 3	17 1 54	14°23'17	10♁31	15°22	4°14	6° 2	27° 5	19°26	28°22	25°29	8°36	28°34	29° 1	7°23	n.a.
S 4	17 5 50	15°21'19	23°52	17°19	5°28	6°40	27°12	19°34	28°24	25°30	8°35	28°29	28°57	7°29	n.a.
S 5	17 9 47	16°19'24	7♃ 1	19°14	6°43	7°18	27°19	19°41	28°25	25°31	8°33	28°21	28°54	7°36	n.a.
M 6	17 13 43	17°17'29	19°58	21° 9	7°57	7°55	27°26	19°48	28°27	25°32	8°32	28°11	28°51	7°43	n.a.
T 7	17 17 40	18°15'37	2♃43	23° 2	9°11	8°33	27°33	19°56	28°29	25°33	8°31	28° 0	28°48	7°49	n.a.
W 8	17 21 36	19°13'47	15°16	24°54	10°26	9°11	27°40	20° 3	28°31	25°35	8°29	27°48	28°45	7°56	n.a.
T 9	17 25 33	20°11'58	27°38	26°45	11°40	9°48	27°46	20°11	28°33	25°36	8°28	27°36	28°42	8° 3	n.a.
F 10	17 29 30	21°10'12	9♁48	28°35	12°55	10°26	27°53	20°18	28°35	25°37	8°27	27°26	28°38	8° 9	n.a.
S 11	17 33 26	22° 8'28	21°48	0♁24	14° 9	11° 3	27°59	20°26	28°37	25°38	8°25	27°18	28°35	8°16	n.a.
S 12	17 37 23	23° 6'46	3≈41	2°11	15°24	11°40	28° 5	20°33	28°39	25°39	8°24	27°13	28°32	8°23	n.a.
M13	17 41 19	24° 5'06	15°29	3°57	16°39	12°18	28°11	20°41	28°41	25°41	8°23	27°10	28°29	8°29	n.a.
T 14	17 45 16	25° 3'28	27°16	5°42	17°53	12°55	28°16	20°48	28°43	25°42	8°21	27°D 9	28°26	8°36	n.a.
W15	17 49 12	26° 1'52	9♃ 6	7°26	19° 8	13°32	28°22	20°56	28°45	25°43	8°20	27°10	28°23	8°42	n.a.
T 16	17 53 9	27° 0'19	21° 6	9° 9	20°23	14° 9	28°27	21° 3	28°47	25°45	8°19	27°11	28°19	8°49	n.a.
F 17	17 57 5	27°58'48	3♃19	10°50	21°37	14°47	28°32	21°10	28°49	25°46	8°18	27°R11	28°16	8°56	n.a.
S 18	18 1 2	28°57'20	15°52	12°31	22°52	15°24	28°37	21°18	28°52	25°47	8°16	27° 9	28°13	9° 2	n.a.
S 19	18 4 59	29°55'54	28°49	14°10	24° 7	16° 1	28°42	21°25	28°54	25°49	8°15	27° 5	28°10	9° 9	n.a.
M20	18 8 55	0♁54'30	12♁13	15°48	25°22	16°38	28°47	21°33	28°56	25°50	8°14	27° 0	28° 7	9°16	n.a.
T 21	18 12 52	1°53'09	26° 5	17°26	26°37	17°15	28°51	21°40	28°59	25°52	8°13	26°52	28° 3	9°22	n.a.
W22	18 16 48	2°51'51	10II25	19° 2	27°51	17°52	28°56	21°47	29° 1	25°53	8°12	26°44	28° 0	9°29	n.a.
T 23	18 20 45	3°50'34	25° 6	20°37	29° 6	18°29	29° 0	21°55	29° 4	25°55	8°10	26°35	27°57	9°36	n.a.
F 24	18 24 41	4°49'20	10♁ 2	22°11	0♁21	19° 5	29° 4	22° 2	29° 6	25°56	8° 9	26°28	27°54	9°42	n.a.
S 25	18 28 38	5°48'08	25° 4	23°43	1°36	19°42	29° 8	22° 9	29° 9	25°58	8° 8	26°22	27°51	9°49	n.a.
S 26	18 32 34	6°46'59	10♁ 2	25°15	2°51	20°19	29°11	22°17	29°11	25°59	8° 7	26°19	27°48	9°56	n.a.
M27	18 36 31	7°45'51	24°50	26°46	4° 6	20°56	29°15	22°24	29°14	26° 1	8° 6	26°D18	27°44	10° 2	n.a.
T 28	18 40 28	8°44'45	9♃20	28°16	5°21	21°32	29°18	22°31	29°17	26° 3	8° 5	26°19	27°41	10° 9	n.a.
W29	18 44 24	9°43'41	23°31	29°44	6°36	22° 9	29°21	22°39	29°20	26° 4	8° 3	26°20	27°38	10°16	n.a.
T 30	18 48 21	10°42'38	7♁21	1♁12	7°51	22°45	29°24	22°46	29°22	26° 6	8° 2	26°R21	27°35	10°22	n.a.
F 31	18 52 17	11♁41'38	20♁51	2♁39	9♁ 7	23♁22	29♃26	22II53	29♁25	26♁ 8	8♃ 1	26≈20	27≈32	10≈29	n.a.

Delta T = 22h59m53s Julian Calendar 1 July 3149 BCE == Greg. Calendar 5 June 3149 BCE  
 The year -3148 astronomical counting style corresponds to year 3149 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 56 14	12♁40'40	4♃ 2	4♁ 4	10♁22	23♁58	29♃29	23II 0	29♁28	26♁10	8°R 0	26°R18	27≈28	10≈36	n.a.
S 2	19 0 10	13°39'44	16°57	5°28	11°37	24°34	29°31	23° 7	29°31	26°11	7♃59	26≈14	27°25	10°42	n.a.
M 3	19 4 7	14°38'49	29°37	6°52	12°52	25°11	29°33	23°14	29°34	26°13	7°58	26° 8	27°22	10°49	n.a.
T 4	19 8 4	15°37'57	12♃ 5	8°14	14° 7	25°47	29°35	23°22	29°37	26°15	7°57	26° 1	27°19	10°56	n.a.
W 5	19 12 0	16°37'08	24°23	9°34	15°22	26°23	29°37	23°29	29°40	26°17	7°56	25°54	27°16	11° 2	n.a.
T 6	19 15 57	17°36'20	6♁31	10°54	16°37	26°59	29°39	23°36	29°43	26°19	7°55	25°47	27°13	11° 9	n.a.
F 7	19 19 53	18°35'34	18°31	12°12	17°53	27°35	29°40	23°43	29°46	26°20	7°54	25°41	27° 9	11°16	n.a.
S 8	19 23 50	19°34'51	0≈24	13°29	19° 8	28°11	29°41	23°50	29°49	26°22	7°53	25°36	27° 6	11°22	n.a.
S 9	19 27 46	20°34'10	12°13	14°44	20°23	28°47	29°42	23°57	29°52	26°24	7°52	25°34	27° 3	11°29	n.a.
M10	19 31 43	21°33'31	24° 0	15°58	21°38	29°23	29°43	24° 4	29°55	26°26	7°51	25°D33	27° 0	11°35	n.a.
T 11	19 35 39	22°32'55	5♃48	17°10	22°54	29°59	29°43	24°10	29°58	26°28	7°51	25°33	26°57	11°42	n.a.
W12	19 39 36	23°32'21	17°39	18°20	24° 9	0II35	29°43	24°17	0II 1	26°30	7°50	25°34	26°54	11°49	n.a.
T 13	19 43 33	24°31'49	29°39	19°29	25°24	1°10	29°R44	24°24	0° 4	26°32	7°49	25°36	26°50	11°55	n.a.
F 14	19 47 29	25°31'21	11♃52	20°35	26°40	1°46	29°44	24°31	0° 8	26°34	7°48	25°38	26°47	12° 2	n.a.
S 15	19 51 26	26°30'54	24°22	21°40	27°55	2°22	29°43	24°38	0°11	26°36	7°47	25°R39	26°44	12° 9	n.a.
S 16	19 55 22	27°30'30	7♁14	22°42	29°10	2°57	29°43	24°44	0°14	26°38	7°46	25°38	26°41	12°15	n.a.
M17	19 59 19	28°30'09	20°32	23°41	0♁26	3°33	29°42	24°51	0°18	26°40	7°46	25°37	26°38	12°22	n.a.
T 18	20 3 15	29°29'50	4II18	24°38	1°41	4° 8	29°41	24°57	0°21	26°42	7°45	25°34	26°34	12°29	n.a.
W19	20 7 12	0♁29'34	18°32	25°31	2°56	4°44	29°40	25° 4	0°24	26°44	7°44	25°30	26°31	12°35	n.a.
T 20	20 11 8	1°29'20	3♁11	26°21	4°12	5°19	29°39	25°11	0°28	26°46	7°44	25°27	26°28	12°42	n.a.
F 21	20 15 5	2°29'09	18°11	27° 8	5°27	5°54	29°37	25°17	0°31	26°48	7°43	25°24	26°25	12°49	n.a.
S 22	20 19 2	3°29'00	3♁22	27°50	6°43	6°29	29°36	25°23	0°35	26°50	7°42	25°22	26°22	12°55	n.a.
S 23	20 22 58	4°28'53	18°35	28°28	7°58	7° 4	29°34	25°30	0°38	26°53	7°42	25°D21	26°19	13° 2	n.a.
M24	20 26 55	5°28'48	3II39	29° 1	9°14	7°39	29°32	25°36	0°41	26°55	7°41	25°21	26°15	13° 9	n.a.
T 25	20 30 51	6°28'45	18°28	29°29	10°29	8°14	29°29	25°42	0°45	26°57	7°40	25°21	26°12	13°15	n.a.
W26	20 34 48	7°28'44	2♁55	29°50	11°44	8°49	29°27	25°49	0°48	26°59	7°40	25°23	26° 9	13°22	n.a.
T 27	20 38 44	8°28'45	16°57	0II 5	13° 0	9°24	29°24	25°55	0°52	27° 1	7°39	25°24	26° 6	13°29	n.a.
F 28	20 42 41	9°28'48	0II33	0°14	14°15	9°59	29°21	26° 1	0°56	27° 3	7°39	25°25	26° 3	13°35	n.a.
S 29	20 46 37	10°28'52	13°45	0°R14	15°31	10°33	29°18	26° 7	0°59	27° 5	7°38	25°R25	26° 0	13°42	n.a.
S 30	20 50 34	11°28'59	26°36	0° 7	16°46	11° 8	29°15	26°13	1° 3	27° 8	7°38	25°24	25°56	13°49	n.a.
M31	20 54 31	12♁29'07	9♃ 8	29♁50	18♁ 2	11II42	29♃12	26II19	1II 6	27♁10	7♃37	25≈23	25≈53	13≈55	n.a.

Delta T = 22h59m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3149 BCE

SEPTEMBER 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 58 27	13♏29'17	21♌26	29°R25	19♍17	12♂17	29°R 8	26♂25	1♎10	27♏12	7°R37	25°R22	25♌50	14♌2	n.a.		
W 2	21 2 24	14°29'29	3♋32	28♏51	20°33	12°51	29♌4	26°30	1°14	27°14	7♌37	25♌20	25°47	14° 8	n.a.		
T 3	21 6 20	15°31'43	15°30	28° 8	21°48	13°25	29° 0	26°36	1°17	27°16	7°36	25°18	25°44	14°15	n.a.		
F 4	21 10 17	16°29'58	27°22	27°15	23° 4	14° 0	28°56	26°42	1°21	27°19	7°36	25°17	25°40	14°22	n.a.		
S 5	21 14 13	17°30'16	9♌11	26°15	24°19	14°34	28°51	26°48	1°24	27°21	7°36	25°16	25°37	14°28	n.a.		
S 6	21 18 10	18°30'35	20°58	25° 7	25°34	15° 8	28°47	26°53	1°28	27°23	7°35	25°D16	25°34	14°35	n.a.		
M 7	21 22 6	19°30'57	2♌47	23°54	26°50	15°42	28°42	26°59	1°32	27°25	7°35	25°16	25°31	14°42	n.a.		
T 8	21 26 3	20°31'20	14°40	22°37	28° 5	16°15	28°37	27° 4	1°36	27°28	7°35	25°16	25°28	14°48	n.a.		
W 9	21 30 0	21°31'45	26°38	21°19	29°21	16°49	28°32	27° 9	1°39	27°30	7°35	25°17	25°25	14°55	n.a.		
T 10	21 33 56	22°32'13	8♃44	20° 1	0♎36	17°23	28°27	27°15	1°43	27°32	7°35	25°17	25°21	15° 2	n.a.		
F 11	21 37 53	23°32'42	21° 2	18°47	1°52	17°57	28°21	27°20	1°47	27°34	7°34	25°17	25°18	15° 8	n.a.		
S 12	21 41 49	24°33'14	3♋34	17°39	3° 7	18°30	28°16	27°25	1°50	27°37	7°34	25°18	25°15	15°15	n.a.		
S 13	21 45 46	25°33'48	16°24	16°39	4°23	19° 3	28°10	27°30	1°54	27°39	7°34	25°R18	25°12	15°22	n.a.		
M 14	21 49 42	26°34'23	29°36	15°48	5°38	19°37	28° 4	27°35	1°58	27°41	7°34	25°D18	25° 9	15°28	n.a.		
T 15	21 53 39	27°35'01	13♂10	15° 8	6°54	20°10	27°58	27°40	2° 2	27°43	7°D34	25°18	25° 6	15°35	n.a.		
W 16	21 57 35	28°35'41	27°10	14°39	8° 9	20°43	27°52	27°45	2° 5	27°46	7°34	25°18	25° 2	15°42	n.a.		
T 17	22 1 32	29°36'24	11♋34	14°22	9°24	21°16	27°46	27°50	2° 9	27°48	7°34	25°18	24°59	15°48	n.a.		
F 18	22 5 29	0♎37'08	26°20	14°D17	10°40	21°49	27°39	27°54	2°13	27°50	7°34	25°19	24°56	15°55	n.a.		
S 19	22 9 25	1°37'53	11♏22	14°23	11°55	22°22	27°33	27°59	2°17	27°52	7°34	25°19	24°53	16° 1	n.a.		
S 20	22 13 22	2°38'41	26°32	14°39	13°11	22°55	27°26	28° 3	2°20	27°55	7°34	25°R19	24°50	16° 8	n.a.		
M 21	22 17 18	3°39'30	11♎40	15° 6	14°26	23°27	27°19	28° 8	2°24	27°57	7°35	25°19	24°46	16°15	n.a.		
T 22	22 21 15	4°40'21	26°38	15°41	15°42	24° 0	27°12	28°12	2°28	27°59	7°35	25°18	24°43	16°21	n.a.		
W 23	22 25 11	5°41'13	11♌18	16°24	16°57	24°32	27° 5	28°16	2°32	28° 1	7°35	25°17	24°40	16°28	n.a.		
T 24	22 29 8	6°42'06	25°32	17°14	18°13	25° 5	26°58	28°21	2°35	28° 4	7°35	25°16	24°37	16°35	n.a.		
F 25	22 33 4	7°43'01	9♎20	18°11	19°28	25°37	26°50	28°25	2°39	28° 6	7°35	25°14	24°34	16°41	n.a.		
S 26	22 37 1	8°43'56	22°40	19°13	20°43	26° 9	26°43	28°29	2°43	28° 8	7°36	25°13	24°31	16°48	n.a.		
S 27	22 40 58	9°44'53	5♌35	20°20	21°59	26°41	26°35	28°33	2°47	28°10	7°36	25°D13	24°27	16°55	n.a.		
M 28	22 44 54	10°45'52	18° 7	21°30	23°14	27°13	26°28	28°36	2°50	28°13	7°36	25°13	24°24	17° 1	n.a.		
T 29	22 48 51	11°46'51	0♋22	22°45	24°29	27°44	26°20	28°40	2°54	28°15	7°37	25°13	24°21	17° 8	n.a.		
W 30	22 52 47	12♎47'51	12♋23	24♏2	25♎45	28♂16	26♌12	28♂44	2♎58	28♏17	7♌37	25♌15	24♌18	17♌15	n.a.		

Delta T = 22h59m47s Julian Calendar 1 Sept. 3149 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3149 BCE  
 The year -3148 astronomical counting style corresponds to year 3149 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 56 44	13♎48'52	24♋15	25♏22	27♎0	28♂47	26°R 5	28♂47	3♎2	28♏19	7♌37	25♌16	24♌15	17♌21	n.a.		
F 2	23 0 40	14°49'55	6♌3	26°44	28°15	29°19	25♌57	28°51	3° 5	28°21	7°38	25°18	24°12	17°28	n.a.		
S 3	23 4 37	15°50'58	17°50	28° 8	29°31	29°50	25°49	28°54	3° 9	28°24	7°38	25°19	24° 8	17°35	n.a.		
S 4	23 8 33	16°52'03	29°40	29°34	0♌46	0♋21	25°41	28°57	3°13	28°26	7°39	25°R19	24° 5	17°41	n.a.		
M 5	23 12 30	17°53'08	11♌34	1♎1	2° 1	0°52	25°33	29° 1	3°16	28°28	7°39	25°18	24° 2	17°48	n.a.		
T 6	23 16 27	18°54'14	23°36	2°29	3°17	1°23	25°25	29° 4	3°20	28°30	7°40	25°16	23°59	17°54	n.a.		
W 7	23 20 23	19°55'22	5♃46	3°57	4°32	1°53	25°17	29° 7	3°24	28°32	7°41	25°12	23°56	18° 1	n.a.		
T 8	23 24 20	20°56'31	18° 6	5°27	5°47	2°24	25° 8	29°10	3°27	28°34	7°41	25° 8	23°52	18° 8	n.a.		
F 9	23 28 16	21°57'41	0♋37	6°57	7° 2	2°54	25° 0	29°12	3°31	28°36	7°42	25° 4	23°49	18°14	n.a.		
S 10	23 32 13	22°58'52	13°21	8°28	8°17	3°24	24°52	29°15	3°34	28°39	7°42	24°59	23°46	18°21	n.a.		
S 11	23 36 9	24° 0'04	26°19	9°59	9°33	3°54	24°44	29°18	3°38	28°41	7°43	24°55	23°43	18°28	n.a.		
M 12	23 40 6	25° 1'17	9♂32	11°31	10°48	4°24	24°36	29°20	3°42	28°43	7°44	24°53	23°40	18°34	n.a.		
T 13	23 44 2	26° 2'32	23° 1	13° 3	12° 3	4°54	24°28	29°23	3°45	28°45	7°45	24°D52	23°37	18°41	n.a.		
W 14	23 47 59	27° 3'47	6♋49	14°35	13°18	5°24	24°19	29°25	3°49	28°47	7°45	24°52	23°33	18°48	n.a.		
T 15	23 51 56	28° 5'04	20°56	16° 7	14°33	5°53	24°11	29°27	3°52	28°49	7°46	24°53	23°30	18°54	n.a.		
F 16	23 55 52	29° 6'22	5♏19	17°40	15°49	6°22	24° 3	29°29	3°56	28°51	7°47	24°55	23°27	19° 1	n.a.		
S 17	23 59 49	0♌7'40	19°58	19°12	17° 4	6°51	23°55	29°31	3°59	28°53	7°48	24°R56	23°24	19° 8	n.a.		
S 18	0 3 45	1° 9'00	4♎48	20°45	18°19	7°20	23°47	29°33	4° 3	28°55	7°49	24°56	23°21	19°14	n.a.		
M 19	0 7 42	2°10'20	19°41	22°18	19°34	7°49	23°39	29°35	4° 6	28°57	7°49	24°53	23°17	19°21	n.a.		
T 20	0 11 38	3°11'41	4♌30	23°51	20°49	8°17	23°31	29°36	4° 9	28°59	7°50	24°49	23°14	19°28	n.a.		
W 21	0 15 35	4°13'02	19° 8	25°24	22° 4	8°46	23°23	29°38	4°13	29° 1	7°51	24°44	23°11	19°34	n.a.		
T 22	0 19 31	5°14'23	3♎26	26°58	23°19	9°14	23°15	29°39	4°16	29° 3	7°52	24°37	23° 8	19°41	n.a.		
F 23	0 23 28	6°15'45	17°20	28°31	24°34	9°42	23° 7	29°41	4°20	29° 5	7°53	24°30	23° 5	19°47	n.a.		
S 24	0 27 24	7°17'08	0♌47	0♌5	25°49	10°10	22°59	29°42	4°23	29° 6	7°54	24°24	23° 2	19°54	n.a.		
S 25	0 31 21	8°18'30	13°48	1°38	27° 4	10°37	22°52	29°43	4°26	29° 8	7°55	24°19	22°58	20° 1	n.a.		
M 26	0 35 18	9°19'52	26°25	3°12	28°19	11° 5	22°44	29°44	4°29	29°10	7°56	24°16	22°55	20° 7	n.a.		
T 27	0 39 14	10°21'15	8♌41	4°46	29°34	11°32	22°37	29°45	4°33	29°12	7°57	24°D15	22°52	20°14	n.a.		
W 28	0 43 11	11°22'37	20°43	6°20	0♎49	11°59	22°29	29°46	4°36	29°14	7°58	24°15	22°49	20°21	n.a.		
T 29	0 47 7	12°23'59	2♌34	7°55	2° 4	12°25	22°22	29°46	4°39	29°16	8° 0	24°17	22°46	20°27	n.a.		
F 30	0 51 4	13°25'21	14°21	9°29	3°19	12°52	22°15	29°47	4°42	29°17	8° 1	24°18	22°43	20°34	n.a.		
S 31	0 55 0	14°26'43	26♌9	11♌4	4♎34	13♋18	22♌8	29♂47	4♎45	29♏19	8♌2	24°R18	22♌39	20♌41	n.a.		

Delta T = 22h59m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3149 BCE

NOVEMBER 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 58 57	15♌28'05	8♋1	12♎39	5♏49	13♏44	22°R 1	29♏48	4♐48	29♏21	8♏3	24°R17	22♏36	20♏47	n.a.		
M 2	1 2 53	16°29'26	20° 2	14°14	7° 4	14°10	21♋54	29°48	4°51	29°22	8° 4	24♏14	22°33	20°54	n.a.		
T 3	1 6 50	17°30'48	2♀13	15°49	8°19	14°35	21°47	29°48	4°55	29°24	8° 6	24° 8	22°30	21° 1	n.a.		
W 4	1 10 47	18°32'09	14°38	17°25	9°34	15° 0	21°41	29°R48	4°57	29°26	8° 7	24° 0	22°27	21° 7	n.a.		
T 5	1 14 43	19°33'30	27°17	19° 1	10°48	15°25	21°34	29°48	5° 0	29°27	8° 8	23°50	22°23	21°14	n.a.		
F 6	1 18 40	20°34'51	10♁8	20°37	12° 3	15°50	21°28	29°48	5° 3	29°29	8° 9	23°39	22°20	21°21	n.a.		
S 7	1 22 36	21°36'12	23°13	22°14	13°18	16°15	21°22	29°48	5° 6	29°30	8°11	23°28	22°17	21°27	n.a.		
S 8	1 26 33	22°37'33	6♏30	23°51	14°33	16°39	21°16	29°47	5° 9	29°32	8°12	23°19	22°14	21°34	n.a.		
M 9	1 30 29	23°38'54	19°58	25°28	15°47	17° 3	21°10	29°47	5°12	29°34	8°13	23°12	22°11	21°40	n.a.		
T 10	1 34 26	24°40'15	3♁35	27° 5	17° 2	17°26	21° 4	29°46	5°15	29°35	8°15	23° 7	22° 8	21°47	n.a.		
W11	1 38 22	25°41'35	17°23	28°43	18°17	17°50	20°59	29°45	5°17	29°37	8°16	23° 5	22° 4	21°54	n.a.		
T 12	1 42 19	26°42'56	1♏21	0♏22	19°31	18°13	20°54	29°44	5°20	29°38	8°17	23°D 5	22° 1	22° 0	n.a.		
F 13	1 46 16	27°44'16	15°28	2° 0	20°46	18°36	20°48	29°43	5°23	29°39	8°19	23°R 5	21°58	22° 7	n.a.		
S 14	1 50 12	28°45'36	29°44	3°40	22° 1	18°58	20°43	29°42	5°25	29°41	8°20	23° 5	21°55	22°14	n.a.		
S 15	1 54 9	29°46'56	14♐7	5°19	23°15	19°20	20°38	29°41	5°28	29°42	8°22	23° 4	21°52	22°20	n.a.		
M16	1 58 5	0♏48'16	28°33	6°59	24°30	19°42	20°34	29°40	5°31	29°43	8°23	22°59	21°49	22°27	n.a.		
T 17	2 2 2	1°49'35	12♎59	8°39	25°44	20° 3	20°29	29°39	5°33	29°45	8°25	22°52	21°45	22°34	n.a.		
W18	2 5 58	2°50'53	27°17	10°19	26°59	20°24	20°25	29°37	5°36	29°46	8°26	22°42	21°42	22°40	n.a.		
T 19	2 9 55	3°52'11	11♏22	12° 0	28°14	20°45	20°21	29°36	5°38	29°47	8°28	22°30	21°39	22°47	n.a.		
F 20	2 13 51	4°53'28	25° 9	13°41	29°28	21° 5	20°17	29°34	5°40	29°48	8°29	22°18	21°36	22°54	n.a.		
S 21	2 17 48	5°54'44	8♏33	15°22	0♏43	21°25	20°13	29°32	5°43	29°50	8°31	22° 6	21°33	23° 0	n.a.		
S 22	2 21 45	6°55'59	21°35	17° 3	1°57	21°45	20° 9	29°30	5°45	29°51	8°32	21°57	21°29	23° 7	n.a.		
M23	2 25 41	7°57'14	4♏13	18°44	3°11	22° 4	20° 6	29°28	5°47	29°52	8°34	21°49	21°26	23°13	n.a.		
T 24	2 29 38	8°58'27	16°32	20°26	4°26	22°23	20° 3	29°26	5°49	29°53	8°35	21°45	21°23	23°20	n.a.		
W25	2 33 34	9°59'39	28°36	22° 7	5°40	22°41	20° 0	29°24	5°52	29°54	8°37	21°43	21°20	23°27	n.a.		
T 26	2 37 31	11° 0'49	10♏28	23°47	6°55	23° 0	19°57	29°22	5°54	29°55	8°39	21°D42	21°17	23°33	n.a.		
F 27	2 41 27	12° 1'58	22°16	25°27	8° 9	23°17	19°54	29°19	5°56	29°56	8°40	21°R42	21°14	23°40	n.a.		
S 28	2 45 24	13° 3'06	4♋4	27° 6	9°23	23°34	19°52	29°17	5°58	29°57	8°42	21°42	21°10	23°47	n.a.		
S 29	2 49 20	14° 4'13	15°58	28°44	10°37	23°51	19°50	29°14	6° 0	29°58	8°44	21°39	21° 7	23°53	n.a.		
M30	2 53 17	15♏5'18	28♋3	0♏21	11♏52	24♁7	19♋48	29♏12	6♐2	29♏59	8♏45	21♏35	21♏4	24♏0	n.a.		

Delta T = 22h59m41s Julian Calendar 1 Nov. 3149 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3149 BCE  
 The year -3148 astronomical counting style corresponds to year 3149 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3149 BCE (-3148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 57 14	16♏6'22	10♀22	1♏56	13♏6	24♁23	19°R46	29°R 9	6♐3	0♐0	8♏47	21°R27	21♏1	24♏7	n.a.		
W 2	3 1 10	17° 7'24	22°59	3°29	14°20	24°39	19♋45	29♏6	6° 5	0° 0	8°49	21♏17	20°58	24°13	n.a.		
T 3	3 5 7	18° 8'25	5♁54	5° 0	15°34	24°53	19°43	29° 3	6° 7	0° 1	8°50	21° 5	20°54	24°20	n.a.		
F 4	3 9 3	19° 9'25	19° 7	6°27	16°48	25° 8	19°42	29° 0	6° 9	0° 2	8°52	20°51	20°51	24°27	n.a.		
S 5	3 13 0	20°10'23	2♏37	7°51	18° 2	25°22	19°41	28°57	6°10	0° 3	8°54	20°38	20°48	24°33	n.a.		
S 6	3 16 56	21°11'21	16°20	9°10	19°16	25°35	19°40	28°54	6°12	0° 3	8°55	20°26	20°45	24°40	n.a.		
M 7	3 20 53	22°12'17	0♁12	10°24	20°30	25°48	19°40	28°51	6°14	0° 4	8°57	20°17	20°42	24°47	n.a.		
T 8	3 24 49	23°13'12	14°11	11°33	21°44	26° 1	19°39	28°47	6°15	0° 5	8°59	20°10	20°39	24°53	n.a.		
W 9	3 28 46	24°14'05	28°13	12°35	22°58	26°12	19°D39	28°44	6°17	0° 5	9° 1	20° 7	20°35	25° 0	n.a.		
T 10	3 32 43	25°14'58	12♏17	13°30	24°11	26°24	19°39	28°40	6°18	0° 6	9° 2	20° 6	20°32	25° 6	n.a.		
F 11	3 36 39	26°15'49	26°22	14°16	25°25	26°34	19°39	28°37	6°19	0° 7	9° 4	20° 6	20°29	25°13	n.a.		
S 12	3 40 36	27°16'39	10♐27	14°54	26°39	26°45	19°40	28°33	6°21	0° 7	9° 6	20° 5	20°26	25°20	n.a.		
S 13	3 44 32	28°17'28	24°30	15°22	27°53	26°54	19°41	28°29	6°22	0° 7	9° 7	20° 3	20°23	25°26	n.a.		
M14	3 48 29	29°18'15	8♎32	15°40	29° 6	27° 3	19°41	28°26	6°23	0° 8	9° 9	19°59	20°20	25°33	n.a.		
T 15	3 52 25	0♏19'01	22°30	15°R47	0♁20	27°11	19°42	28°22	6°24	0° 8	9°11	19°51	20°16	25°40	n.a.		
W16	3 56 22	1°19'45	6♏20	15°44	1°34	27°19	19°44	28°18	6°25	0° 9	9°13	19°41	20°13	25°46	n.a.		
T 17	4 0 18	2°20'28	20° 1	15°29	2°47	27°26	19°45	28°14	6°26	0° 9	9°15	19°28	20°10	25°53	n.a.		
F 18	4 4 15	3°21'10	3♏27	15° 5	4° 1	27°33	19°47	28°10	6°27	0° 9	9°16	19°15	20° 7	26° 0	n.a.		
S 19	4 8 12	4°21'50	16°37	14°30	5°14	27°38	19°49	28° 6	6°28	0°10	9°18	19° 3	20° 4	26° 6	n.a.		
S 20	4 12 8	5°22'27	29°28	13°46	6°28	27°43	19°51	28° 2	6°29	0°10	9°20	18°52	20° 0	26°13	n.a.		
M21	4 16 5	6°23'03	12♁3	12°54	7°41	27°48	19°53	27°57	6°30	0°10	9°22	18°44	19°57	26°20	n.a.		
T 22	4 20 1	7°23'37	24°18	11°56	8°54	27°52	19°55	27°53	6°31	0°10	9°23	18°39	19°54	26°26	n.a.		
W23	4 23 58	8°24'09	6♏21	10°52	10° 7	27°55	19°58	27°49	6°31	0°10	9°25	18°36	19°51	26°33	n.a.		
T 24	4 27 54	9°24'39	18°14	9°46	11°21	27°57	20° 1	27°45	6°32	0°10	9°27	18°D35	19°48	26°40	n.a.		
F 25	4 31 51	10°25'07	0♋2	8°38	12°34	27°59	20° 4	27°40	6°33	0°10	9°29	18°36	19°45	26°46	n.a.		
S 26	4 35 47	11°25'32	11°50	7°30	13°47	27°59	20° 7	27°36	6°33	0°R10	9°31	18°R36	19°41	26°53	n.a.		
S 27	4 39 44	12°25'55	23°44	6°24	15° 0	28°R 0	20°11	27°31	6°34	0°10	9°32	18°35	19°38	26°59	n.a.		
M28	4 43 41	13°26'16	5♀50	5°22	16°13	27°59	20°14	27°27	6°34	0°10	9°34	18°33	19°35	27° 6	n.a.		
T 29	4 47 37	14°26'35	18°12	4°25	17°26	27°58	20°18	27°22	6°35	0°10	9°36	18°28	19°32	27°13	n.a.		
W30	4 51 34	15°26'52	0♁54	3°33	18°39	27°56	20°22	27°18	6°35	0°10	9°38	18°20	19°29	27°19	n.a.		
T 31	4 55 30	16♏27'06	13♁58	2♏48	19♁51	27♁53	20♋26	27♏13	6♐35	0♐10	9♏39	18♏11	19♏26	27♏26	n.a.		

Delta T = 22h59m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]