

SWISS EPHEMERIS for the year 3297 BCE

JANUARY 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	4 52 7	15°41'18	20II 9	26ML56	20X711	17K40	10M52	2°R16	23ML37	1♁58	20K52	20°R 8	21≈33	23Y10	n.a.	
M 2	4 56 3	16°41'26	2♁46	28°29	21°25	18° 7	10°56	2II11	23°40	1°59	20°52	19≈58	21°30	23°17	n.a.	
T 3	5 0 0	17°41'33	15°34	0X 3	22°40	18°34	11° 0	2° 6	23°43	2° 0	20°52	19°51	21°27	23°24	n.a.	
W 4	5 3 57	18°41'37	28°33	1°38	23°55	19° 1	11° 3	2° 2	23°47	2° 1	20°52	19°46	21°24	23°30	n.a.	
T 5	5 7 53	19°41'40	11Ω43	3°13	25° 9	19°28	11° 7	1°57	23°50	2° 2	20°52	19°44	21°21	23°37	n.a.	
F 6	5 11 50	20°41'41	25° 6	4°50	26°24	19°56	11°10	1°53	23°53	2° 2	20°52	19°D44	21°17	23°44	n.a.	
S 7	5 15 46	21°41'40	8M41	6°29	27°38	20°24	11°13	1°49	23°56	2° 3	20°53	19°44	21°14	23°51	n.a.	
S 8	5 19 43	22°41'37	22°32	8° 8	28°53	20°52	11°16	1°44	23°59	2° 4	20°53	19°R45	21°11	23°57	n.a.	
M 9	5 23 39	23°41'32	6♁37	9°48	0X 8	21°20	11°19	1°40	24° 3	2° 5	20°53	19°44	21° 8	24° 4	n.a.	
T 10	5 27 36	24°41'25	20°56	11°29	1°22	21°48	11°21	1°36	24° 6	2° 5	20°53	19°41	21° 5	24°11	n.a.	
W11	5 31 32	25°41'16	5ML27	13°12	2°37	22°17	11°23	1°31	24° 9	2° 6	20°53	19°36	21° 1	24°17	n.a.	
T 12	5 35 29	26°41'06	20° 5	14°55	3°51	22°46	11°26	1°27	24°12	2° 6	20°54	19°29	20°58	24°24	n.a.	
F 13	5 39 26	27°40'53	4X43	16°40	5° 6	23°15	11°28	1°23	24°15	2° 7	20°54	19°21	20°55	24°31	n.a.	
S 14	5 43 22	28°40'39	19°16	18°26	6°20	23°44	11°29	1°19	24°18	2° 8	20°54	19°13	20°52	24°38	n.a.	
S 15	5 47 19	29°40'22	3Z35	20°13	7°35	24°13	11°31	1°15	24°21	2° 8	20°54	19° 5	20°49	24°44	n.a.	
M16	5 51 15	0Z40'03	17°34	22° 1	8°49	24°42	11°32	1°11	24°24	2° 8	20°55	18°59	20°46	24°51	n.a.	
T 17	5 55 12	1°39'42	1≈11	23°50	10° 3	25°12	11°34	1° 7	24°27	2° 9	20°55	18°56	20°42	24°58	n.a.	
W18	5 59 8	2°39'18	14°23	25°41	11°18	25°42	11°35	1° 4	24°30	2° 9	20°56	18°D54	20°39	25° 4	n.a.	
T 19	6 3 5	3°38'52	27°12	27°32	12°32	26°11	11°35	1° 0	24°33	2°10	20°56	18°54	20°36	25°11	n.a.	
F 20	6 7 2	4°38'23	9K40	29°25	13°47	26°41	11°36	0°56	24°36	2°10	20°56	18°56	20°33	25°18	n.a.	
S 21	6 10 58	5°37'52	21°52	1Z19	15° 1	27°11	11°37	0°53	24°39	2°10	20°57	18°57	20°30	25°25	n.a.	
S 22	6 14 55	6°37'18	3Y51	3°14	16°15	27°42	11°37	0°49	24°42	2°11	20°57	18°R58	20°27	25°31	n.a.	
M23	6 18 51	7°36'42	15°44	5°11	17°30	28°12	11°R37	0°46	24°44	2°11	20°58	18°58	20°23	25°38	n.a.	
T 24	6 22 48	8°36'03	27°36	7° 8	18°44	28°42	11°37	0°43	24°47	2°11	20°58	18°55	20°20	25°45	n.a.	
W25	6 26 44	9°35'22	9X30	9° 6	19°58	29°13	11°36	0°39	24°50	2°11	20°59	18°52	20°17	25°51	n.a.	
T 26	6 30 41	10°34'38	21°31	11° 6	21°12	29°44	11°36	0°36	24°53	2°11	20°59	18°46	20°14	25°58	n.a.	
F 27	6 34 37	11°33'51	3II43	13° 6	22°27	0Y15	11°35	0°33	24°55	2°11	21° 0	18°40	20°11	26° 5	n.a.	
S 28	6 38 34	12°33'03	16° 8	15° 7	23°41	0°46	11°34	0°30	24°58	2°11	21° 0	18°34	20° 7	26°12	n.a.	
S 29	6 42 31	13°32'12	28°47	17° 8	24°55	1°17	11°33	0°27	25° 1	2°R11	21° 1	18°27	20° 4	26°18	n.a.	
M30	6 46 27	14°31'19	11Z41	19°10	26° 9	1°48	11°32	0°24	25° 3	2°11	21° 2	18°22	20° 1	26°25	n.a.	
T 31	6 50 24	15°30'23	24Z50	21Z12	27Z23	2Y19	11M31	0II22	25M 6	2♁11	21K 2	18≈19	19≈58	26Y32	n.a.	

Delta T = 24h25m08s Julian Calendar 1 Jan. 3297 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3298 BCE  
 The year -3296 astronomical counting style corresponds to year 3297 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	6 54 20	16Z29'25	8Ω12	23Z14	28Z37	2Y51	11°R29	0°R19	25M 8	2°R11	21K 3	18°R17	19≈55	26Y38	n.a.	
T 2	6 58 17	17°28'25	21°46	25°16	29°51	3°22	11M27	0II17	25°11	2♁11	21° 4	18°D16	19°52	26°45	n.a.	
F 3	7 2 13	18°27'23	5M30	27°17	1≈ 5	3°54	11°25	0°14	25°13	2°11	21° 4	18≈17	19°48	26°52	n.a.	
S 4	7 6 10	19°26'18	19°24	29°18	2°19	4°25	11°23	0°12	25°15	2°11	21° 5	18°19	19°45	26°59	n.a.	
S 5	7 10 6	20°25'12	3♁25	1≈17	3°33	4°57	11°21	0°10	25°18	2°11	21° 6	18°20	19°42	27° 5	n.a.	
M 6	7 14 3	21°24'04	17°33	3°15	4°47	5°29	11°18	0° 7	25°20	2°11	21° 7	18°R21	19°39	27°12	n.a.	
T 7	7 18 0	22°22'54	1ML46	5°10	6° 1	6° 1	11°16	0° 5	25°22	2°10	21° 7	18°21	19°36	27°19	n.a.	
W 8	7 21 56	23°21'42	16° 0	7° 4	7°15	6°33	11°13	0° 3	25°25	2°10	21° 8	18°19	19°32	27°25	n.a.	
T 9	7 25 53	24°20'28	0X15	8°54	8°29	7° 5	11°10	0° 2	25°27	2°10	21° 9	18°17	19°29	27°32	n.a.	
F 10	7 29 49	25°19'13	14°26	10°42	9°43	7°38	11° 7	0° 0	25°29	2° 9	21°10	18°14	19°26	27°39	n.a.	
S 11	7 33 46	26°17'55	28°29	12°26	10°57	8°10	11° 3	29X58	25°31	2° 9	21°11	18°11	19°23	27°46	n.a.	
S 12	7 37 42	27°16'36	12Z1	14° 6	12°11	8°42	11° 0	29°57	25°33	2° 9	21°11	18° 8	19°20	27°52	n.a.	
M13	7 41 39	28°15'14	25°58	15°43	13°25	9°15	10°56	29°55	25°35	2° 8	21°12	18° 6	19°17	27°59	n.a.	
T 14	7 45 35	29°13'50	9≈18	17°14	14°39	9°48	10°52	29°54	25°37	2° 8	21°13	18° 4	19°13	28° 6	n.a.	
W15	7 49 32	0≈12'24	22°19	18°42	15°52	10°20	10°48	29°53	25°39	2° 7	21°14	18°D 4	19°10	28°12	n.a.	
T 16	7 53 29	1°10'55	5K 2	20° 4	17° 6	10°53	10°44	29°51	25°41	2° 6	21°15	18° 5	19° 7	28°19	n.a.	
F 17	7 57 25	2° 9'25	17°28	21°21	18°20	11°26	10°39	29°50	25°43	2° 6	21°16	18° 6	19° 4	28°26	n.a.	
S 18	8 1 22	3° 7'51	29°40	22°33	19°34	11°59	10°35	29°50	25°45	2° 5	21°17	18° 8	19° 1	28°33	n.a.	
S 19	8 5 18	4° 6'16	11Y42	23°40	20°47	12°32	10°30	29°49	25°47	2° 5	21°18	18° 9	18°58	28°39	n.a.	
M20	8 9 15	5° 4'38	23°36	24°40	22° 1	13° 5	10°25	29°48	25°48	2° 4	21°19	18°10	18°54	28°46	n.a.	
T 21	8 13 11	6° 2'58	5Z29	25°36	23°15	13°38	10°20	29°47	25°50	2° 3	21°20	18°R10	18°51	28°53	n.a.	
W22	8 17 8	7° 1'16	17°24	26°25	24°28	14°12	10°15	29°47	25°52	2° 3	21°21	18°10	18°48	28°59	n.a.	
T 23	8 21 4	7°59'32	29°26	27° 9	25°42	14°45	10°10	29°46	25°53	2° 2	21°22	18° 9	18°45	29° 6	n.a.	
F 24	8 25 1	8°57'45	11II40	27°47	26°55	15°18	10° 4	29°46	25°55	2° 1	21°23	18° 8	18°42	29°13	n.a.	
S 25	8 28 58	9°55'56	24° 9	28°19	28° 9	15°52	9°59	29°46	25°57	2° 0	21°24	18° 7	18°38	29°20	n.a.	
S 26	8 32 54	10°54'05	6Z56	28°45	29°22	16°25	9°53	29°D46	25°58	1°59	21°25	18° 6	18°35	29°26	n.a.	
M27	8 36 51	11°52'12	20° 2	29° 4	0K36	16°59	9°47	29°46	25°59	1°59	21°26	18° 5	18°32	29°33	n.a.	
T 28	8 40 47	12°50'17	3Ω28	29°18	1°49	17°33	9°41	29°46	26° 1	1°58	21°27	18° 5	18°29	29°40	n.a.	
W29	8 44 44	13≈48'19	17Ω12	29≈27	3K 3	18°Y 6	9M35	29X46	26M 2	1♁57	21K28	18°D 4	18≈26	29Y46	n.a.	

Delta T = 24h25m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3297 BCE

MARCH 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 48 40	14 <sup>46</sup> 20	1 <sup>11</sup> 12	29 <sup>R</sup> 29	4 <sup>11</sup> 16	18 <sup>14</sup> 40	9 <sup>R</sup> 29	29 <sup>8</sup> 47	26 <sup>11</sup> 3	1 <sup>R</sup> 56	21 <sup>11</sup> 30	18 <sup>5</sup>	18 <sup>23</sup>	29 <sup>14</sup> 53	n.a.							
F 2	8 52 37	15 <sup>44</sup> 19	15 <sup>25</sup>	29 <sup>26</sup>	5 <sup>29</sup>	19 <sup>14</sup>	9 <sup>11</sup> 23	29 <sup>47</sup>	26 <sup>5</sup>	1 <sup>55</sup>	21 <sup>31</sup>	18 <sup>5</sup>	18 <sup>19</sup>	0 <sup>8</sup> 0	n.a.							
S 3	8 56 33	16 <sup>42</sup> 16	29 <sup>45</sup>	29 <sup>18</sup>	6 <sup>43</sup>	19 <sup>48</sup>	9 <sup>16</sup>	29 <sup>48</sup>	26 <sup>6</sup>	1 <sup>54</sup>	21 <sup>32</sup>	18 <sup>5</sup>	18 <sup>16</sup>	0 <sup>7</sup>	n.a.							
S 4	9 0 30	17 <sup>40</sup> 12	14 <sup>8</sup>	29 <sup>4</sup>	7 <sup>56</sup>	20 <sup>22</sup>	9 <sup>10</sup>	29 <sup>48</sup>	26 <sup>7</sup>	1 <sup>53</sup>	21 <sup>33</sup>	18 <sup>R</sup> 5	18 <sup>13</sup>	0 <sup>13</sup>	n.a.							
M 5	9 4 27	18 <sup>38</sup> 06	28 <sup>31</sup>	28 <sup>46</sup>	9 <sup>9</sup>	20 <sup>56</sup>	9 <sup>3</sup>	29 <sup>49</sup>	26 <sup>8</sup>	1 <sup>52</sup>	21 <sup>34</sup>	18 <sup>5</sup>	18 <sup>10</sup>	0 <sup>20</sup>	n.a.							
T 6	9 8 23	19 <sup>35</sup> 59	12 <sup>11</sup> 49	28 <sup>23</sup>	10 <sup>23</sup>	21 <sup>30</sup>	8 <sup>56</sup>	29 <sup>50</sup>	26 <sup>9</sup>	1 <sup>51</sup>	21 <sup>35</sup>	18 <sup>D</sup> 5	18 <sup>7</sup>	0 <sup>27</sup>	n.a.							
W 7	9 12 20	20 <sup>33</sup> 50	27 <sup>0</sup>	27 <sup>57</sup>	11 <sup>36</sup>	22 <sup>4</sup>	8 <sup>50</sup>	29 <sup>51</sup>	26 <sup>10</sup>	1 <sup>50</sup>	21 <sup>36</sup>	18 <sup>5</sup>	18 <sup>4</sup>	0 <sup>33</sup>	n.a.							
T 8	9 16 16	21 <sup>31</sup> 40	11 <sup>17</sup> 1	27 <sup>27</sup>	12 <sup>49</sup>	22 <sup>38</sup>	8 <sup>43</sup>	29 <sup>52</sup>	26 <sup>11</sup>	1 <sup>49</sup>	21 <sup>38</sup>	18 <sup>5</sup>	18 <sup>0</sup>	0 <sup>40</sup>	n.a.							
F 9	9 20 13	22 <sup>29</sup> 29	24 <sup>51</sup>	26 <sup>55</sup>	14 <sup>2</sup>	23 <sup>12</sup>	8 <sup>36</sup>	29 <sup>53</sup>	26 <sup>12</sup>	1 <sup>47</sup>	21 <sup>39</sup>	18 <sup>5</sup>	17 <sup>57</sup>	0 <sup>47</sup>	n.a.							
S 10	9 24 9	23 <sup>27</sup> 16	8 <sup>3</sup> 28	26 <sup>20</sup>	15 <sup>15</sup>	23 <sup>47</sup>	8 <sup>29</sup>	29 <sup>54</sup>	26 <sup>13</sup>	1 <sup>46</sup>	21 <sup>40</sup>	18 <sup>6</sup>	17 <sup>54</sup>	0 <sup>54</sup>	n.a.							
S 11	9 28 6	24 <sup>25</sup> 02	21 <sup>53</sup>	25 <sup>43</sup>	16 <sup>28</sup>	24 <sup>21</sup>	8 <sup>21</sup>	29 <sup>56</sup>	26 <sup>14</sup>	1 <sup>45</sup>	21 <sup>41</sup>	18 <sup>6</sup>	17 <sup>51</sup>	1 <sup>0</sup>	n.a.							
M12	9 32 3	25 <sup>22</sup> 46	5 <sup>8</sup> 4	25 <sup>6</sup>	17 <sup>41</sup>	24 <sup>56</sup>	8 <sup>14</sup>	29 <sup>57</sup>	26 <sup>15</sup>	1 <sup>44</sup>	21 <sup>43</sup>	18 <sup>7</sup>	17 <sup>48</sup>	1 <sup>7</sup>	n.a.							
T 13	9 35 59	26 <sup>20</sup> 28	18 <sup>2</sup>	24 <sup>29</sup>	18 <sup>54</sup>	25 <sup>30</sup>	8 <sup>7</sup>	29 <sup>59</sup>	26 <sup>15</sup>	1 <sup>43</sup>	21 <sup>44</sup>	18 <sup>R</sup> 7	17 <sup>44</sup>	1 <sup>14</sup>	n.a.							
W14	9 39 56	27 <sup>18</sup> 09	0 <sup>11</sup> 45	23 <sup>51</sup>	20 <sup>7</sup>	26 <sup>5</sup>	8 <sup>0</sup>	0 <sup>11</sup> 0	26 <sup>16</sup>	1 <sup>41</sup>	21 <sup>45</sup>	18 <sup>7</sup>	17 <sup>41</sup>	1 <sup>20</sup>	n.a.							
T 15	9 43 52	28 <sup>15</sup> 49	13 <sup>16</sup>	23 <sup>15</sup>	21 <sup>20</sup>	26 <sup>39</sup>	7 <sup>52</sup>	0 <sup>2</sup>	26 <sup>17</sup>	1 <sup>40</sup>	21 <sup>46</sup>	18 <sup>6</sup>	17 <sup>38</sup>	1 <sup>27</sup>	n.a.							
F 16	9 47 49	29 <sup>13</sup> 27	25 <sup>34</sup>	22 <sup>41</sup>	22 <sup>33</sup>	27 <sup>14</sup>	7 <sup>45</sup>	0 <sup>4</sup>	26 <sup>17</sup>	1 <sup>39</sup>	21 <sup>48</sup>	18 <sup>5</sup>	17 <sup>35</sup>	1 <sup>34</sup>	n.a.							
S 17	9 51 45	0 <sup>11</sup> 03	7 <sup>14</sup> 42	22 <sup>8</sup>	23 <sup>46</sup>	27 <sup>49</sup>	7 <sup>37</sup>	0 <sup>6</sup>	26 <sup>18</sup>	1 <sup>38</sup>	21 <sup>49</sup>	18 <sup>3</sup>	17 <sup>32</sup>	1 <sup>41</sup>	n.a.							
S 18	9 55 42	1 <sup>8</sup> 37	19 <sup>42</sup>	21 <sup>39</sup>	24 <sup>59</sup>	28 <sup>23</sup>	7 <sup>30</sup>	0 <sup>8</sup>	26 <sup>18</sup>	1 <sup>36</sup>	21 <sup>50</sup>	18 <sup>1</sup>	17 <sup>29</sup>	1 <sup>47</sup>	n.a.							
M19	9 59 38	2 <sup>6</sup> 10	1 <sup>8</sup> 36	21 <sup>12</sup>	26 <sup>12</sup>	28 <sup>58</sup>	7 <sup>22</sup>	0 <sup>10</sup>	26 <sup>19</sup>	1 <sup>35</sup>	21 <sup>51</sup>	18 <sup>0</sup>	17 <sup>25</sup>	1 <sup>54</sup>	n.a.							
T 20	10 3 35	3 <sup>3</sup> 41	13 <sup>28</sup>	20 <sup>49</sup>	27 <sup>24</sup>	29 <sup>33</sup>	7 <sup>15</sup>	0 <sup>13</sup>	26 <sup>19</sup>	1 <sup>34</sup>	21 <sup>53</sup>	17 <sup>58</sup>	17 <sup>22</sup>	2 <sup>1</sup>	n.a.							
W21	10 7 31	4 <sup>1</sup> 11	25 <sup>23</sup>	20 <sup>30</sup>	28 <sup>37</sup>	0 <sup>8</sup> 8	7 <sup>7</sup>	0 <sup>15</sup>	26 <sup>19</sup>	1 <sup>32</sup>	21 <sup>54</sup>	17 <sup>57</sup>	17 <sup>19</sup>	2 <sup>8</sup>	n.a.							
T 22	10 11 28	4 <sup>58</sup> 39	7 <sup>11</sup> 24	20 <sup>15</sup>	29 <sup>50</sup>	0 <sup>43</sup>	6 <sup>59</sup>	0 <sup>17</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>31</sup>	21 <sup>55</sup>	17 <sup>D</sup> 57	17 <sup>16</sup>	2 <sup>14</sup>	n.a.							
F 23	10 15 25	5 <sup>56</sup> 05	19 <sup>37</sup>	20 <sup>5</sup>	1 <sup>14</sup> 3	1 <sup>18</sup>	6 <sup>52</sup>	0 <sup>20</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>29</sup>	21 <sup>57</sup>	17 <sup>58</sup>	17 <sup>13</sup>	2 <sup>21</sup>	n.a.							
S 24	10 19 21	6 <sup>53</sup> 30	2 <sup>5</sup> 5	19 <sup>58</sup>	2 <sup>15</sup>	1 <sup>53</sup>	6 <sup>44</sup>	0 <sup>23</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>28</sup>	21 <sup>58</sup>	17 <sup>59</sup>	17 <sup>10</sup>	2 <sup>28</sup>	n.a.							
S 25	10 23 18	7 <sup>50</sup> 54	14 <sup>53</sup>	19 <sup>D</sup> 56	3 <sup>28</sup>	2 <sup>28</sup>	6 <sup>37</sup>	0 <sup>25</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>27</sup>	21 <sup>59</sup>	18 <sup>0</sup>	17 <sup>6</sup>	2 <sup>34</sup>	n.a.							
M26	10 27 14	8 <sup>48</sup> 16	28 <sup>3</sup>	19 <sup>59</sup>	4 <sup>40</sup>	3 <sup>3</sup>	6 <sup>29</sup>	0 <sup>28</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>25</sup>	22 <sup>1</sup>	18 <sup>1</sup>	17 <sup>3</sup>	2 <sup>41</sup>	n.a.							
T 27	10 31 11	9 <sup>45</sup> 36	11 <sup>11</sup> 38	20 <sup>6</sup>	5 <sup>53</sup>	3 <sup>38</sup>	6 <sup>21</sup>	0 <sup>31</sup>	26 <sup>R</sup> 20	1 <sup>24</sup>	22 <sup>2</sup>	18 <sup>R</sup> 2	17 <sup>0</sup>	2 <sup>48</sup>	n.a.							
W28	10 35 7	10 <sup>42</sup> 55	25 <sup>37</sup>	20 <sup>18</sup>	7 <sup>5</sup>	4 <sup>13</sup>	6 <sup>14</sup>	0 <sup>34</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>22</sup>	22 <sup>3</sup>	18 <sup>2</sup>	16 <sup>57</sup>	2 <sup>55</sup>	n.a.							
T 29	10 39 4	11 <sup>40</sup> 13	9 <sup>11</sup> 58	20 <sup>35</sup>	8 <sup>18</sup>	4 <sup>49</sup>	6 <sup>6</sup>	0 <sup>37</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>21</sup>	22 <sup>5</sup>	18 <sup>1</sup>	16 <sup>54</sup>	3 <sup>1</sup>	n.a.							
F 30	10 43 0	12 <sup>37</sup> 29	24 <sup>35</sup>	20 <sup>55</sup>	9 <sup>30</sup>	5 <sup>24</sup>	5 <sup>59</sup>	0 <sup>41</sup>	26 <sup>20</sup>	1 <sup>19</sup>	22 <sup>6</sup>	17 <sup>59</sup>	16 <sup>50</sup>	3 <sup>8</sup>	n.a.							
S 31	10 46 57	13 <sup>34</sup> 45	9 <sup>22</sup>	21 <sup>21</sup> 21	10 <sup>14</sup> 42	5 <sup>5</sup> 59	5 <sup>11</sup> 51	0 <sup>11</sup> 44	26 <sup>11</sup> 20	1 <sup>18</sup>	22 <sup>7</sup>	17 <sup>56</sup>	16 <sup>47</sup>	3 <sup>15</sup>	n.a.							

Delta T = 24h25m03s Julian Calendar 1 March 3297 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3297 BCE  
 The year -3296 astronomical counting style corresponds to year 3297 B.C.E historical counting style.

APRIL 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 50 54	14 <sup>31</sup> 59	24 <sup>12</sup>	21 <sup>50</sup>	11 <sup>14</sup> 55	6 <sup>3</sup> 35	5 <sup>R</sup> 44	0 <sup>11</sup> 47	26 <sup>R</sup> 20	1 <sup>R</sup> 16	22 <sup>11</sup> 9	17 <sup>R</sup> 52	16 <sup>44</sup>	3 <sup>8</sup> 21	n.a.							
M 2	10 54 50	15 <sup>29</sup> 13	8 <sup>11</sup> 57	22 <sup>23</sup>	13 <sup>7</sup>	7 <sup>10</sup>	5 <sup>11</sup> 36	0 <sup>51</sup>	26 <sup>11</sup> 19	1 <sup>15</sup>	22 <sup>10</sup>	17 <sup>49</sup>	16 <sup>41</sup>	3 <sup>28</sup>	n.a.							
T 3	10 58 47	16 <sup>26</sup> 27	23 <sup>30</sup>	23 <sup>1</sup>	14 <sup>19</sup>	7 <sup>46</sup>	5 <sup>29</sup>	0 <sup>54</sup>	26 <sup>19</sup>	1 <sup>13</sup>	22 <sup>12</sup>	17 <sup>46</sup>	16 <sup>38</sup>	3 <sup>35</sup>	n.a.							
W 4	11 2 43	17 <sup>23</sup> 39	7 <sup>17</sup> 47	23 <sup>43</sup>	15 <sup>31</sup>	8 <sup>21</sup>	5 <sup>21</sup>	0 <sup>58</sup>	26 <sup>19</sup>	1 <sup>11</sup>	22 <sup>13</sup>	17 <sup>45</sup>	16 <sup>35</sup>	3 <sup>42</sup>	n.a.							
T 5	11 6 40	18 <sup>20</sup> 51	21 <sup>45</sup>	24 <sup>28</sup>	16 <sup>44</sup>	8 <sup>57</sup>	5 <sup>14</sup>	1 <sup>2</sup>	26 <sup>18</sup>	1 <sup>10</sup>	22 <sup>14</sup>	17 <sup>D</sup> 44	16 <sup>31</sup>	3 <sup>48</sup>	n.a.							
F 6	11 10 36	19 <sup>18</sup> 03	5 <sup>3</sup> 25	25 <sup>17</sup>	17 <sup>56</sup>	9 <sup>32</sup>	5 <sup>7</sup>	1 <sup>6</sup>	26 <sup>18</sup>	1 <sup>8</sup>	22 <sup>16</sup>	17 <sup>45</sup>	16 <sup>28</sup>	3 <sup>55</sup>	n.a.							
S 7	11 14 33	20 <sup>15</sup> 13	18 <sup>46</sup>	26 <sup>10</sup>	19 <sup>8</sup>	10 <sup>8</sup>	5 <sup>0</sup>	1 <sup>10</sup>	26 <sup>17</sup>	1 <sup>7</sup>	22 <sup>17</sup>	17 <sup>46</sup>	16 <sup>25</sup>	4 <sup>2</sup>	n.a.							
S 8	11 18 29	21 <sup>12</sup> 24	1 <sup>8</sup> 51	27 <sup>6</sup>	20 <sup>20</sup>	10 <sup>44</sup>	4 <sup>53</sup>	1 <sup>14</sup>	26 <sup>17</sup>	1 <sup>5</sup>	22 <sup>18</sup>	17 <sup>48</sup>	16 <sup>22</sup>	4 <sup>8</sup>	n.a.							
M 9	11 22 26	22 <sup>9</sup> 33	14 <sup>40</sup>	28 <sup>5</sup>	21 <sup>32</sup>	11 <sup>20</sup>	4 <sup>46</sup>	1 <sup>18</sup>	26 <sup>16</sup>	1 <sup>4</sup>	22 <sup>20</sup>	17 <sup>R</sup> 49	16 <sup>19</sup>	4 <sup>15</sup>	n.a.							
T 10	11 26 23	23 <sup>6</sup> 42	27 <sup>18</sup>	29 <sup>8</sup>	22 <sup>44</sup>	11 <sup>55</sup>	4 <sup>39</sup>	1 <sup>22</sup>	26 <sup>16</sup>	1 <sup>2</sup>	22 <sup>21</sup>	17 <sup>48</sup>	16 <sup>15</sup>	4 <sup>22</sup>	n.a.							
W11	11 30 19	24 <sup>3</sup> 50	9 <sup>11</sup> 44	0 <sup>11</sup> 15	23 <sup>56</sup>	12 <sup>31</sup>	4 <sup>32</sup>	1 <sup>26</sup>	26 <sup>15</sup>	1 <sup>0</sup>	22 <sup>22</sup>	17 <sup>46</sup>	16 <sup>12</sup>	4 <sup>29</sup>	n.a.							
T 12	11 34 16	25 <sup>0</sup> 58	22 <sup>0</sup>	1 <sup>24</sup>	25 <sup>7</sup>	13 <sup>7</sup>	4 <sup>25</sup>	1 <sup>30</sup>	26 <sup>14</sup>	0 <sup>59</sup>	22 <sup>24</sup>	17 <sup>43</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>35</sup>	n.a.							
F 13	11 38 12	25 <sup>58</sup> 05	4 <sup>14</sup> 8	2 <sup>37</sup>	26 <sup>19</sup>	13 <sup>43</sup>	4 <sup>18</sup>	1 <sup>35</sup>	26 <sup>14</sup>	0 <sup>57</sup>	22 <sup>25</sup>	17 <sup>37</sup>	16 <sup>6</sup>	4 <sup>42</sup>	n.a.							
S 14	11 42 9	26 <sup>55</sup> 11	16 <sup>9</sup>	3 <sup>52</sup>	27 <sup>31</sup>	14 <sup>19</sup>	4 <sup>12</sup>	1 <sup>39</sup>	26 <sup>13</sup>	0 <sup>56</sup>	22 <sup>27</sup>	17 <sup>30</sup>	16 <sup>3</sup>	4 <sup>49</sup>	n.a.							
S 15	11 46 5	27 <sup>52</sup> 16	28 <sup>5</sup>	5 <sup>11</sup>	28 <sup>43</sup>	14 <sup>55</sup>	4 <sup>5</sup>	1 <sup>44</sup>	26 <sup>12</sup>	0 <sup>54</sup>	22 <sup>28</sup>	17 <sup>23</sup>	16 <sup>0</sup>	4 <sup>56</sup>	n.a.							
M16	11 50 2	28 <sup>49</sup> 21	9 <sup>8</sup> 57	6 <sup>33</sup>	29 <sup>54</sup>	15 <sup>31</sup>	3 <sup>59</sup>	1 <sup>49</sup>	26 <sup>11</sup>	0 <sup>52</sup>	22 <sup>29</sup>	17 <sup>16</sup>	15 <sup>56</sup>	5 <sup>2</sup>	n.a.							
T 17	11 53 58	29 <sup>46</sup> 26	21 <sup>49</sup>	7 <sup>58</sup>	1 <sup>8</sup> 6	16 <sup>7</sup>	3 <sup>53</sup>	1 <sup>53</sup>	26 <sup>10</sup>	0 <sup>51</sup>	22 <sup>31</sup>	17 <sup>9</sup>	15 <sup>53</sup>	5 <sup>9</sup>	n.a.							
W18	11 57 55	0 <sup>14</sup> 39	3 <sup>11</sup> 43	9 <sup>26</sup>	2 <sup>18</sup>	16 <sup>43</sup>	3 <sup>47</sup>	1 <sup>58</sup>	26 <sup>9</sup>	0 <sup>49</sup>	22 <sup>32</sup>	17 <sup>4</sup>	15 <sup>50</sup>	5 <sup>16</sup>	n.a.							
T 19	12 1 52	1 <sup>40</sup> 32	15 <sup>43</sup>	10 <sup>56</sup>	3 <sup>29</sup>	17 <sup>19</sup>	3 <sup>41</sup>	2 <sup>3</sup>	26 <sup>8</sup>	0 <sup>48</sup>	22 <sup>33</sup>	17 <sup>1</sup>	15 <sup>47</sup>	5 <sup>22</sup>	n.a.							
F 20	12 5 48	2 <sup>37</sup> 35	27 <sup>53</sup>	12 <sup>30</sup>	4 <sup>41</sup>	17 <sup>56</sup>	3 <sup>35</sup>	2 <sup>8</sup>	26 <sup>7</sup>	0 <sup>46</sup>	22 <sup>35</sup>	17 <sup>D</sup> 0	15 <sup>44</sup>	5 <sup>29</sup>	n.a.							
S 21	12 9 45	3 <sup>34</sup> 36	10 <sup>5</sup> 18	14 <sup>6</sup>	5 <sup>52</sup>	18 <sup>32</sup>	3 <sup>29</sup>	2 <sup>13</sup>	26 <sup>6</sup>	0 <sup>44</sup>	22 <sup>36</sup>	17 <sup>0</sup>	15 <sup>41</sup>	5 <sup>36</sup>	n.a.							
S 22	12 13 41	4 <sup>31</sup> 37	23 <sup>2</sup>	15 <sup>46</sup>	7 <sup>4</sup>	19 <sup>8</sup>	3 <sup>23</sup>	2 <sup>18</sup>	26 <sup>5</sup>	0 <sup>43</sup>	22 <sup>37</sup>	17 <sup>1</sup>	15 <sup>37</sup>	5 <sup>43</sup>	n.a.							
M23	12 17 38	5 <sup>28</sup> 38	6 <sup>11</sup> 10	17 <sup>28</sup>	8 <sup>15</sup>	19 <sup>45</sup>	3 <sup>18</sup>	2 <sup>23</sup>	26 <sup>3</sup>	0 <sup>41</sup>	22 <sup>39</sup>	17 <sup>2</sup>	15 <sup>34</sup>	5 <sup>49</sup>	n.a.							
T 24	12 21 34	6 <sup>25</sup> 37	19 <sup>45</sup>	19 <sup>13</sup>	9 <sup>26</sup>	20 <sup>21</sup>	3 <sup>12</sup>	2 <sup>28</sup>	26 <sup>2</sup>	0 <sup>39</sup>	22 <sup>40</sup>	17 <sup>R</sup> 2	15 <sup>31</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 3297 BCE

MAY 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 49 10	13°42'28	3°27'23	2°49'39	17°48'44	24°28'37	2°R39	3°II 7	25°R52	0°R28	22°(49	16°R24	15°≈ 9	6°8'43	n.a.		
W 2	12 53 7	14° 1'27	17°53	4°42	18°54	25°13	2°M35	3°12	25°M51	0°Ω27	22°51	16°≈19	15° 6	6°50	n.a.		
T 3	12 57 3	14°58'26	17°57	6°48	20° 5	25°50	2°31	3°18	25°49	0°25	22°52	16°16	15° 2	6°57	n.a.		
F 4	13 1 0	15°55'26	15°37	8°55	21°16	26°27	2°27	3°24	25°47	0°24	22°53	16°D15	14°59	7° 3	n.a.		
S 5	13 4 56	16°52'26	28°52	11° 3	22°26	27° 3	2°23	3°30	25°46	0°22	22°54	16°16	14°56	7°10	n.a.		
S 6	13 8 53	17°49'26	11°≈46	13°12	23°37	27°40	2°20	3°36	25°44	0°21	22°56	16°R16	14°53	7°17	n.a.		
M 7	13 12 50	18°46'27	24°23	15°22	24°48	28°17	2°16	3°42	25°42	0°19	22°57	16°16	14°50	7°23	n.a.		
T 8	13 16 46	19°43'28	6°(46	17°32	25°58	28°54	2°13	3°48	25°41	0°18	22°58	16°14	14°47	7°30	n.a.		
W 9	13 20 43	20°40'29	18°59	19°42	27° 9	29°31	2°10	3°54	25°39	0°16	23° 0	16°10	14°43	7°37	n.a.		
T 10	13 24 39	21°37'31	1°Y 4	21°51	28°19	0°II 8	2° 7	4° 0	25°37	0°15	23° 1	16° 3	14°40	7°44	n.a.		
F 11	13 28 36	22°34'34	13° 3	24° 1	29°29	0°45	2° 5	4° 6	25°35	0°13	23° 2	15°53	14°37	7°50	n.a.		
S 12	13 32 32	23°31'37	24°58	26° 9	0°II39	1°22	2° 2	4°13	25°33	0°12	23° 3	15°42	14°34	7°57	n.a.		
S 13	13 36 29	24°28'40	6°8'51	28°17	1°50	1°59	2° 0	4°19	25°31	0°10	23° 4	15°29	14°31	8° 4	n.a.		
M 14	13 40 25	25°25'43	18°42	0°8'23	3° 0	2°37	1°58	4°25	25°29	0° 9	23° 6	15°17	14°27	8°11	n.a.		
T 15	13 44 22	26°22'47	0°II35	2°29	4°10	3°14	1°56	4°32	25°27	0° 7	23° 7	15° 6	14°24	8°17	n.a.		
W 16	13 48 18	27°19'52	12°30	4°33	5°20	3°51	1°54	4°38	25°25	0° 6	23° 8	14°56	14°21	8°24	n.a.		
T 17	13 52 15	28°16'57	24°31	6°35	6°30	4°28	1°52	4°45	25°23	0° 5	23° 9	14°49	14°18	8°31	n.a.		
F 18	13 56 12	29°14'02	6°8'41	8°36	7°39	5° 6	1°51	4°51	25°21	0° 3	23°10	14°45	14°15	8°37	n.a.		
S 19	14 0 8	0°8'11'07	19° 4	10°35	8°49	5°43	1°50	4°58	25°19	0° 2	23°11	14°43	14°12	8°44	n.a.		
S 20	14 4 5	1° 8'13	1°Ω44	12°33	9°59	6°20	1°49	5° 5	25°17	0° 1	23°12	14°D42	14° 8	8°51	n.a.		
M 21	14 8 1	2° 5'19	14°47	14°28	11° 8	6°58	1°48	5°11	25°15	29°M59	23°14	14°R42	14° 5	8°58	n.a.		
T 22	14 11 58	3° 2'26	28°16	16°22	12°18	7°35	1°47	5°18	25°13	29°58	23°15	14°42	14° 2	9° 4	n.a.		
W 23	14 15 54	3°59'33	12°M13	18°15	13°27	8°13	1°47	5°25	25°11	29°57	23°16	14°40	13°59	9°11	n.a.		
T 24	14 19 51	4°56'40	26°39	20° 5	14°36	8°50	1°46	5°32	25° 8	29°55	23°17	14°35	13°56	9°18	n.a.		
F 25	14 23 47	5°53'48	11°Ω31	21°54	15°46	9°28	1°D46	5°38	25° 6	29°54	23°18	14°28	13°52	9°24	n.a.		
S 26	14 27 44	6°50'57	26°42	23°41	16°55	10° 6	1°46	5°45	25° 4	29°53	23°19	14°19	13°49	9°31	n.a.		
S 27	14 31 41	7°48'06	12°M 2	25°26	18° 4	10°43	1°46	5°52	25° 2	29°52	23°20	14° 8	13°46	9°38	n.a.		
M 28	14 35 37	8°45'17	27° 20	27° 9	19°13	11°21	1°47	5°59	24°59	29°51	23°21	13°58	13°43	9°45	n.a.		
T 29	14 39 34	9°42'29	12°(24	28°51	20°21	11°59	1°47	6° 6	24°57	29°49	23°22	13°49	13°40	9°51	n.a.		
W 30	14 43 30	10°39'41	27° 6	0°II31	21°30	12°37	1°48	6°13	24°55	29°48	23°23	13°42	13°37	9°58	n.a.		
T 31	14 47 27	11°36'55	11°Ω20	2°II 9	22°II39	13°II14	1°M49	6°II20	24°M53	29°M47	23°(24	13°≈37	13°≈33	10°8' 5	n.a.		

Delta T = 24h24m57s Julian Calendar 1 May 3297 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3297 BCE  
 The year -3296 astronomical counting style corresponds to year 3297 B.C.E historical counting style.

JUNE 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 51 23	12°34'11	25°3 5	3°II45	23°II47	13°II52	1°M50	6°II27	24°R50	29°R46	23°(25	13°R35	13°≈30	10°8'12	n.a.		
S 2	14 55 20	13°31'27	8°≈23	5°20	24°56	14°30	1°52	6°34	24°M48	29°M45	23°26	13°≈35	13°27	10°18	n.a.		
S 3	14 59 16	14°28'45	21°16	6°53	26° 4	15° 8	1°53	6°42	24°46	29°44	23°27	13°34	13°24	10°25	n.a.		
M 4	15 3 13	15°26'05	3°(48	8°24	27°12	15°46	1°55	6°49	24°43	29°43	23°28	13°34	13°21	10°32	n.a.		
T 5	15 7 10	16°23'25	16° 5	9°53	28°20	16°24	1°57	6°56	24°41	29°42	23°29	13°31	13°18	10°38	n.a.		
W 6	15 11 6	17°20'47	28°11	11°20	29°29	17° 2	1°59	7° 3	24°39	29°41	23°30	13°26	13°14	10°45	n.a.		
T 7	15 15 3	18°18'11	10°Y 9	12°46	0°8'36	17°41	2° 1	7°10	24°36	29°40	23°30	13°18	13°11	10°52	n.a.		
F 8	15 18 59	19°15'36	22° 3	14°10	1°44	18°19	2° 3	7°18	24°34	29°39	23°31	13° 8	13° 8	10°59	n.a.		
S 9	15 22 56	20°13'02	3°8'55	15°32	2°52	18°57	2° 6	7°25	24°31	29°38	23°32	12°55	13° 5	11° 5	n.a.		
S 10	15 26 52	21°10'30	15°47	16°51	3°59	19°35	2° 9	7°32	24°29	29°37	23°33	12°42	13° 2	11°12	n.a.		
M 11	15 30 49	22° 7'59	27°40	18° 9	5° 7	20°14	2°12	7°40	24°27	29°37	23°34	12°28	12°58	11°19	n.a.		
T 12	15 34 45	23° 5'30	9°II36	19°25	6°14	20°52	2°15	7°47	24°24	29°36	23°34	12°15	12°55	11°26	n.a.		
W 13	15 38 42	24° 3'02	21°37	20°39	7°21	21°30	2°18	7°54	24°22	29°35	23°35	12° 5	12°52	11°32	n.a.		
T 14	15 42 39	25° 0'35	3°8'44	21°51	8°28	22° 9	2°21	8° 2	24°19	29°34	23°36	11°57	12°49	11°39	n.a.		
F 15	15 46 35	25°58'10	15°59	23° 0	9°35	22°47	2°25	8° 9	24°17	29°34	23°37	11°52	12°46	11°46	n.a.		
S 16	15 50 32	26°55'45	28°26	24° 7	10°42	23°26	2°29	8°16	24°15	29°33	23°37	11°49	12°43	11°52	n.a.		
S 17	15 54 28	27°53'22	11°Ω 8	25°12	11°49	24° 4	2°33	8°24	24°12	29°32	23°38	11°D48	12°39	11°59	n.a.		
M 18	15 58 25	28°51'01	24° 9	26°14	12°55	24°43	2°37	8°31	24°10	29°32	23°39	11°R49	12°36	12° 6	n.a.		
T 19	16 2 21	29°48'40	7°M32	27°13	14° 1	25°22	2°41	8°39	24° 7	29°31	23°39	11°48	12°33	12°13	n.a.		
W 20	16 6 18	0°II46'21	21°21	28°10	15° 7	26° 0	2°46	8°46	24° 5	29°30	23°40	11°47	12°30	12°19	n.a.		
T 21	16 10 14	1°44'03	5°Ω36	29° 4	16°13	26°39	2°50	8°54	24° 3	29°30	23°41	11°43	12°27	12°26	n.a.		
F 22	16 14 11	2°41'46	20°16	29°54	17°19	27°18	2°55	9° 1	24° 0	29°29	23°41	11°37	12°24	12°33	n.a.		
S 23	16 18 8	3°39'31	5°M16	0°8'42	18°25	27°57	3° 0	9° 9	23°58	29°29	23°42	11°29	12°20	12°40	n.a.		
S 24	16 22 4	4°37'18	20°28	1°25	19°30	28°36	3° 5	9°16	23°56	29°28	23°42	11°19	12°17	12°46	n.a.		
M 25	16 26 1	5°35'06	5°(42	2° 6	20°35	29°14	3°10	9°24	23°53	29°28	23°43	11°10	12°14	12°53	n.a.		
T 26	16 29 57	6°32'56	20°47	2°42	21°40	29°53	3°16	9°31	23°51	29°28	23°44	11° 1	12°11	13° 0	n.a.		
W 27	16 33 54	7°30'48	5°Ω33	3°14	22°45	0°8'32	3°21	9°39	23°49	29°27	23°44	10°55	12° 8	13° 6	n.a.		
T 28	16 37 50	8°28'41	19°53	3°42	23°50	1°11	3°27	9°46	23°46	29°27	23°45	10°51	12° 4	13°13	n.a.		
F 29	16 41 47	9°26'37	3°≈45	4° 6	24°54	1°50	3°33	9°54	23°44	29°27	23°45	10°49	12° 1	13°20	n.a.		
S 30	16 45 44	10°II24'35	17°≈ 8	4°8'24	25°8'58	2°8'30	3°M39	10°II 1	23°M42	29°M26	23°(45	10°D49	11°≈58	13°8'27	n.a.		

Delta T = 24h24m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3297 BCE

JULY 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 49 40	11II22'35	0X 5	4E38	27E 2	3E 9	3M45	10II 9	23°R40	29°R26	23X46	10R50	11R55	13R33	n.a.								
M 2	16 53 37	12°20'36	12°40	4°46	28° 6	3°48	3°51	10°16	23M37	29M26	23°46	10°R50	11°52	13°40	n.a.								
T 3	16 57 33	13°18'41	24°57	4°R49	29°10	4°27	3°58	10°24	23°35	29°26	23°47	10°49	11°49	13°47	n.a.								
W 4	17 1 30	14°16'47	7Y 2	4°45	0E13	5° 7	4° 4	10°31	23°33	29°26	23°47	10°47	11°45	13°54	n.a.								
T 5	17 5 26	15°14'55	18°58	4°36	1°16	5°46	4°11	10°39	23°31	29°25	23°47	10°42	11°42	14° 0	n.a.								
F 6	17 9 23	16°13'06	0R50	4°21	2°19	6°25	4°18	10°46	23°29	29°25	23°48	10°35	11°39	14° 7	n.a.								
S 7	17 13 19	17°11'19	12°41	3°59	3°21	7° 5	4°25	10°54	23°26	29°25	23°48	10°26	11°36	14°14	n.a.								
S 8	17 17 16	18° 9'34	24°35	3°32	4°24	7°44	4°32	11° 1	23°24	29°D25	23°48	10°16	11°33	14°20	n.a.								
M 9	17 21 12	19° 7'51	6II33	2°58	5°26	8°24	4°39	11° 9	23°22	29°25	23°48	10° 6	11°30	14°27	n.a.								
T 10	17 25 9	20° 6'10	18°36	2°18	6°27	9° 4	4°47	11°16	23°20	29°25	23°49	9°57	11°26	14°34	n.a.								
W11	17 29 6	21° 4'31	0E47	1°33	7°29	9°43	4°54	11°24	23°18	29°26	23°49	9°49	11°23	14°41	n.a.								
T 12	17 33 2	22° 2'55	13° 5	0°43	8°30	10°23	5° 2	11°31	23°16	29°26	23°49	9°44	11°20	14°47	n.a.								
F 13	17 36 59	23° 1'20	25°34	29II49	9°31	11° 3	5°10	11°38	23°14	29°26	23°49	9°40	11°17	14°54	n.a.								
S 14	17 40 55	23°59'47	8E13	28°51	10°31	11°42	5°18	11°46	23°12	29°26	23°49	9°D39	11°14	15° 1	n.a.								
S 15	17 44 52	24°58'16	21° 5	27°52	11°31	12°22	5°26	11°53	23°10	29°26	23°50	9°40	11°10	15° 8	n.a.								
M16	17 48 48	25°56'47	4M12	26°51	12°31	13° 2	5°34	12° 1	23° 8	29°26	23°50	9°41	11° 7	15°14	n.a.								
T 17	17 52 45	26°55'20	17°37	25°51	13°31	13°42	5°43	12° 8	23° 6	29°27	23°50	9°42	11° 4	15°21	n.a.								
W18	17 56 42	27°53'54	1E22	24°53	14°30	14°22	5°51	12°15	23° 5	29°27	23°50	9°R43	11° 1	15°28	n.a.								
T 19	18 0 38	28°52'31	15°26	23°58	15°28	15° 2	6° 0	12°23	23° 3	29°27	23°50	9°41	10°58	15°34	n.a.								
F 20	18 4 35	29°51'09	29°50	23° 7	16°27	15°42	6° 8	12°30	23° 1	29°28	23°R50	9°39	10°55	15°41	n.a.								
S 21	18 8 31	0E49'49	14M30	22°22	17°25	16°22	6°17	12°37	22°59	29°28	23°50	9°34	10°51	15°48	n.a.								
S 22	18 12 28	1°48'32	29°21	21°44	18°22	17° 2	6°26	12°44	22°58	29°29	23°50	9°29	10°48	15°55	n.a.								
M23	18 16 24	2°47'16	14Y15	21°14	19°19	17°43	6°35	12°52	22°56	29°29	23°50	9°23	10°45	16° 1	n.a.								
T 24	18 20 21	3°46'03	29° 4	20°53	20°15	18°23	6°45	12°59	22°54	29°30	23°50	9°18	10°42	16° 8	n.a.								
W25	18 24 17	4°44'51	13E40	20°41	21°11	19° 3	6°54	13° 6	22°53	29°30	23°50	9°15	10°39	16°15	n.a.								
T 26	18 28 14	5°43'42	27°56	20°D38	22° 7	19°44	7° 3	13°13	22°51	29°31	23°50	9°12	10°36	16°22	n.a.								
F 27	18 32 11	6°42'35	11R48	20°45	23° 2	20°24	7°13	13°20	22°50	29°31	23°49	9°D12	10°32	16°28	n.a.								
S 28	18 36 7	7°41'31	25°14	21° 2	23°56	21° 4	7°22	13°27	22°48	29°32	23°49	9°13	10°29	16°35	n.a.								
S 29	18 40 4	8°40'29	8X16	21°29	24°50	21°45	7°32	13°34	22°47	29°33	23°49	9°14	10°26	16°42	n.a.								
M30	18 44 0	9°39'29	20°55	22° 5	25°44	22°25	7°42	13°41	22°45	29°33	23°49	9°16	10°23	16°48	n.a.								
T 31	18 47 57	10E38'32	3Y15	22II49	26E36	23E 6	7M52	13II48	22M44	29M34	23X49	9R17	10R20	16E55	n.a.								

Delta T = 24h24m51s Julian Calendar 1 July 3297 BCE == Greg. Calendar 5 June 3297 BCE  
 The year -3296 astronomical counting style corresponds to year 3297 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	18 51 53	11E37'38	15Y22	23II42	27E28	23E47	8M 2	13II55	22°R43	29M35	23°R48	9°R17	10R16	17E 2	n.a.								
T 2	18 55 50	12°36'46	27°19	24°42	28°20	24°27	8°12	14° 2	22M41	29°36	23X48	9R16	10°13	17° 9	n.a.								
F 3	18 59 46	13°35'56	9R12	25°50	29°11	25° 8	8°22	14° 9	22°40	29°37	23°48	9°14	10°10	17°15	n.a.								
S 4	19 3 43	14°35'10	21° 4	27° 4	0M 1	25°49	8°33	14°16	22°39	29°37	23°48	9°11	10° 7	17°22	n.a.								
S 5	19 7 40	15°34'25	3II 0	28°23	0°50	26°30	8°43	14°23	22°38	29°38	23°47	9° 7	10° 4	17°29	n.a.								
M 6	19 11 36	16°33'43	15° 2	29°48	1°39	27°11	8°54	14°30	22°37	29°39	23°47	9° 3	10° 1	17°35	n.a.								
T 7	19 15 33	17°33'04	27°14	1E16	2°27	27°52	9° 4	14°36	22°36	29°40	23°47	9° 0	9°57	17°42	n.a.								
W 8	19 19 29	18°32'27	9E36	2°49	3°14	28°33	9°15	14°43	22°35	29°41	23°46	8°57	9°54	17°49	n.a.								
T 9	19 23 26	19°31'52	22°11	4°24	4° 0	29°14	9°26	14°50	22°34	29°42	23°46	8°55	9°51	17°56	n.a.								
F 10	19 27 22	20°31'20	4E58	6° 2	4°46	29°55	9°37	14°56	22°33	29°43	23°45	8°D54	9°48	18° 2	n.a.								
S 11	19 31 19	21°30'49	17°57	7°42	5°30	0E36	9°48	15° 3	22°32	29°44	23°45	8°54	9°45	18° 9	n.a.								
S 12	19 35 15	22°30'21	1M10	9°24	6°14	1°17	9°59	15° 9	22°31	29°46	23°45	8°55	9°42	18°16	n.a.								
M13	19 39 12	23°29'55	14°35	11° 7	6°56	1°58	10°10	15°16	22°30	29°47	23°44	8°56	9°38	18°23	n.a.								
T 14	19 43 9	24°29'31	28°13	12°51	7°38	2°40	10°21	15°22	22°29	29°48	23°44	8°58	9°35	18°29	n.a.								
W15	19 47 5	25°29'08	12E 4	14°36	8°18	3°21	10°32	15°29	22°29	29°49	23°43	8°58	9°32	18°36	n.a.								
T 16	19 51 2	26°28'48	26° 6	16°21	8°57	4° 2	10°44	15°35	22°28	29°50	23°42	8°R59	9°29	18°43	n.a.								
F 17	19 54 58	27°28'30	10M18	18° 7	9°36	4°44	10°55	15°41	22°27	29°52	23°42	8°58	9°26	18°49	n.a.								
S 18	19 58 55	28°28'13	24°39	19°52	10°12	5°25	11° 7	15°47	22°27	29°53	23°41	8°58	9°22	18°56	n.a.								
S 19	20 2 51	29°27'59	9X 4	21°38	10°48	6° 7	11°18	15°53	22°26	29°54	23°41	8°57	9°19	19° 3	n.a.								
M20	20 6 48	0E27'46	23°30	23°23	11°22	6°48	11°30	16° 0	22°26	29°55	23°40	8°56	9°16	19°10	n.a.								
T 21	20 10 45	1°27'36	7E52	25° 8	11°55	7°30	11°42	16° 6	22°26	29°57	23°40	8°55	9°13	19°16	n.a.								
W22	20 14 41	2°27'28	22° 5	26°52	12°27	8°12	11°54	16°12	22°25	29°58	23°39	8°54	9°10	19°23	n.a.								
T 23	20 18 38	3°27'22	6R 3	28°36	12°57	8°53	12° 6	16°17	22°25	0E 0	23°38	8°D54	9° 7	19°30	n.a.								
F 24	20 22 34	4°27'17	19°44	0E20	13°26	9°35	12°18	16°23	22°25	0° 1	23°38	8°54	9° 3	19°37	n.a.								
S 25	20 26 31	5°27'15	3X 4	2° 3	13°52	10°17	12°30	16°29	22°24	0° 3	23°37	8°54	9° 0	19°43	n.a.								
S 26	20 30 27	6°27'16	16° 4	3°46	14°18	10°59	12°42	16°35	22°24	0° 4	23°36	8°54	8°57	19°50	n.a.								
M27	20 34 24	7°27'18	28°45	5°28	14°41	11°41	12°54	16°40	22°24	0° 6	23°35	8°55	8°54	19°57	n.a.								
T 28	20 38 20	8°27'23	11Y 8	7° 9	15° 3	12°23	13° 6	16°46	22°D24	0° 7	23°35	8°R55	8°51	20° 3	n.a.								
W29	20 42 17	9°27'30	23°16	8°50	15°23	13° 5	13°19	16°52	22°24	0° 9	23°34	8°55	8°47	20°10	n.a.								
T																							

SWISS EPHEMERIS for the year 3297 BCE

SEPTEMBER 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 54 7	12Ω28°06	29♄1	13Ω50	16♁11	15Ω11	13♁56	17♁8	22♁25	0Ω14	23°R31	8Ω55	8Ω38	20♄30	n.a.
S 2	20 58 3	13°28'23	10♁58	15°28	16°23	15°54	14° 8	17°13	22°25	0°15	23♁31	8°55	8°35	20°37	n.a.
M 3	21 2 0	14°28'42	23° 3	17° 6	16°33	16°36	14°21	17°18	22°25	0°17	23°30	8°56	8°32	20°44	n.a.
T 4	21 5 56	15°29'03	5♄20	18°44	16°41	17°18	14°34	17°23	22°25	0°19	23°29	8°57	8°28	20°50	n.a.
W 5	21 9 53	16°29'26	17°51	20°21	16°46	18° 1	14°46	17°28	22°26	0°21	23°28	8°57	8°25	20°57	n.a.
T 6	21 13 49	17°29'52	0Ω40	21°58	16°49	18°43	14°59	17°33	22°26	0°22	23°27	8°58	8°22	21° 4	n.a.
F 7	21 17 46	18°30'19	13°46	23°34	16°R50	19°26	15°12	17°38	22°27	0°24	23°26	8°R58	8°19	21°11	n.a.
S 8	21 21 43	19°30'48	27°10	25°10	16°48	20° 8	15°25	17°43	22°27	0°26	23°25	8°57	8°16	21°17	n.a.
S 9	21 25 39	20°31'19	10♁49	26°45	16°44	20°51	15°38	17°48	22°28	0°28	23°24	8°56	8°13	21°24	n.a.
M10	21 29 36	21°31'52	24°42	28°20	16°38	21°33	15°51	17°52	22°28	0°30	23°23	8°55	8° 9	21°31	n.a.
T 11	21 33 32	22°32'26	8Ω45	29°55	16°29	22°16	16° 4	17°57	22°29	0°31	23°22	8°53	8° 6	21°38	n.a.
W12	21 37 29	23°33'02	22°54	1♁29	16°18	22°59	16°17	18° 1	22°30	0°33	23°21	8°51	8° 3	21°44	n.a.
T 13	21 41 25	24°33'40	7♁ 7	3° 2	16° 4	23°42	16°30	18° 6	22°30	0°35	23°20	8°50	8° 0	21°51	n.a.
F 14	21 45 22	25°34'19	21°20	4°36	15°48	24°24	16°43	18°10	22°31	0°37	23°19	8°D49	7°57	21°58	n.a.
S 15	21 49 18	26°35'00	5♄30	6° 9	15°29	25° 7	16°56	18°14	22°32	0°39	23°18	8°49	7°53	22° 4	n.a.
S 16	21 53 15	27°35'42	19°37	7°41	15° 9	25°50	17° 9	18°18	22°33	0°41	23°17	8°50	7°50	22°11	n.a.
M17	21 57 12	28°36'25	3♄37	9°14	14°46	26°33	17°22	18°22	22°34	0°43	23°16	8°52	7°47	22°18	n.a.
T 18	22 1 8	29°37'10	17°30	10°46	14°21	27°16	17°35	18°26	22°35	0°45	23°15	8°53	7°44	22°25	n.a.
W19	22 5 5	0♁37'56	18Ω13	12°17	13°53	27°59	17°49	18°30	22°36	0°47	23°14	8°54	7°41	22°31	n.a.
T 20	22 9 1	1°38'44	14°45	13°49	13°24	28°43	18° 2	18°34	22°37	0°49	23°13	8°R54	7°38	22°38	n.a.
F 21	22 12 58	2°39'33	28° 5	15°20	12°54	29°26	18°15	18°38	22°38	0°51	23°12	8°53	7°34	22°45	n.a.
S 22	22 16 54	3°40'23	11♁10	16°50	12°22	0♁ 9	18°29	18°41	22°40	0°53	23°11	8°50	7°31	22°51	n.a.
S 23	22 20 51	4°41'15	24° 1	18°21	11°48	0°52	18°42	18°45	22°41	0°55	23°10	8°47	7°28	22°58	n.a.
M24	22 24 47	5°42'09	6♁36	19°51	11°14	1°36	18°56	18°48	22°42	0°57	23° 9	8°42	7°25	23° 5	n.a.
T 25	22 28 44	6°43'04	18°57	21°20	10°38	2°19	19° 9	18°51	22°44	0°59	23° 8	8°37	7°22	23°12	n.a.
W26	22 32 40	7°44'01	1♄ 5	22°49	10° 2	3° 2	19°22	18°55	22°45	1° 2	23° 7	8°33	7°19	23°18	n.a.
T 27	22 36 37	8°44'59	13° 4	24°18	9°26	3°46	19°36	18°58	22°47	1° 4	23° 6	8°29	7°15	23°25	n.a.
F 28	22 40 34	9°45'59	24°57	25°47	8°50	4°29	19°49	19° 1	22°48	1° 6	23° 5	8°26	7°12	23°32	n.a.
S 29	22 44 30	10°47'01	6♁49	27°15	8°13	5°13	20° 3	19° 4	22°50	1° 8	23° 3	8°D25	7° 9	23°38	n.a.
S 30	22 48 27	11♁48'04	18♁43	28♁42	7♁37	5♁57	20♁16	19♁ 6	22♁51	1♁10	23♁ 2	8Ω25	7Ω 6	23♁45	n.a.

Delta T = 24h24m45s Julian Calendar 1 Sept. 3297 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3297 BCE  
 The year -3296 astronomical counting style corresponds to year 3297 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 52 23	12♁49'08	0♄46	0Ω 9	7°R 2	6♁40	20♁30	19♁ 9	22♁53	1Ω12	23°R 1	8Ω26	7Ω 3	23♁52	n.a.
T 2	22 56 20	13°50'14	13° 3	1°35	6♁28	7°24	20°44	19°12	22°55	1°15	23♁ 0	8°28	6°59	23°59	n.a.
W 3	23 0 16	14°51'22	25°37	3° 0	5°55	8° 8	20°57	19°14	22°56	1°17	22°59	8°29	6°56	24° 5	n.a.
T 4	23 4 13	15°52'31	8Ω32	4°24	5°23	8°52	21°11	19°17	22°58	1°19	22°58	8°R30	6°53	24°12	n.a.
F 5	23 8 9	16°53'41	21°51	5°47	4°53	9°35	21°24	19°19	23° 0	1°21	22°57	8°29	6°50	24°19	n.a.
S 6	23 12 6	17°54'52	5♁33	7°10	4°24	10°19	21°38	19°21	23° 2	1°23	22°56	8°26	6°47	24°26	n.a.
S 7	23 16 3	18°56'04	19°37	8°30	3°58	11° 3	21°52	19°23	23° 4	1°26	22°54	8°22	6°44	24°32	n.a.
M 8	23 19 59	19°57'17	3Ω59	9°49	3°33	11°47	22° 5	19°25	23° 6	1°28	22°53	8°16	6°40	24°39	n.a.
T 9	23 23 56	20°58'32	18°32	11° 7	3°10	12°31	22°19	19°27	23° 8	1°30	22°52	8° 8	6°37	24°46	n.a.
W10	23 27 52	21°59'46	3♁10	12°22	2°50	13°15	22°33	19°29	23°10	1°32	22°51	8° 1	6°34	24°52	n.a.
T 11	23 31 49	23° 1'02	17°46	13°35	2°32	14° 0	22°46	19°31	23°12	1°35	22°50	7°56	6°31	24°59	n.a.
F 12	23 35 45	24° 2'18	2♁13	14°44	2°16	14°44	23° 0	19°32	23°14	1°37	22°49	7°51	6°28	25° 6	n.a.
S 13	23 39 42	25° 3'35	16°28	15°51	2° 3	15°28	23°13	19°34	23°16	1°39	22°47	7°49	6°24	25°13	n.a.
S 14	23 43 38	26° 4'52	0♄29	16°54	1°52	16°12	23°27	19°35	23°19	1°41	22°46	7°D49	6°21	25°19	n.a.
M15	23 47 35	27° 6'10	14°15	17°52	1°44	16°57	23°41	19°36	23°21	1°44	22°45	7°50	6°18	25°26	n.a.
T 16	23 51 32	28° 7'28	27°47	18°46	1°38	17°41	23°54	19°37	23°23	1°46	22°44	7°51	6°15	25°33	n.a.
W17	23 55 28	29° 8'46	11Ω 6	19°34	1°35	18°25	24° 8	19°38	23°25	1°48	22°43	7°R51	6°12	25°39	n.a.
T 18	23 59 25	0Ω10'04	24°13	20°15	1°D34	19°10	24°22	19°39	23°28	1°50	22°42	7°50	6° 9	25°46	n.a.
F 19	0 3 21	1°11'23	7♁ 8	20°50	1°36	19°54	24°35	19°40	23°30	1°53	22°41	7°46	6° 5	25°53	n.a.
S 20	0 7 18	2°12'42	19°53	21°16	1°40	20°39	24°49	19°41	23°33	1°55	22°39	7°40	6° 2	26° 0	n.a.
S 21	0 11 14	3°14'02	2♁28	21°33	1°46	21°23	25° 2	19°41	23°35	1°57	22°38	7°31	5°59	26° 6	n.a.
M22	0 15 11	4°15'22	14°52	21°R40	1°55	22° 8	25°16	19°42	23°38	1°59	22°37	7°20	5°56	26°13	n.a.
T 23	0 19 7	5°16'42	27° 5	21°36	2° 6	22°53	25°30	19°42	23°40	2° 2	22°36	7° 8	5°53	26°20	n.a.
W24	0 23 4	6°18'03	9♁10	21°22	2°19	23°37	25°43	19°43	23°43	2° 4	22°35	6°57	5°50	26°26	n.a.
T 25	0 27 1	7°19'24	21° 7	20°55	2°34	24°22	25°57	19°43	23°46	2° 6	22°34	6°47	5°46	26°33	n.a.
F 26	0 30 57	8°20'46	2♁58	20°17	2°52	25° 7	26°10	19°R43	23°48	2° 9	22°33	6°38	5°43	26°40	n.a.
S 27	0 34 54	9°22'09	14°48	19°28	3°11	25°52	26°24	19°43	23°51	2°11	22°32	6°32	5°40	26°47	n.a.
S 28	0 38 50	10°23'31	26°40	18°28	3°33	26°36	26°37	19°42	23°54	2°13	22°31	6°29	5°37	26°53	n.a.
M29	0 42 47	11°24'54	8♄40	17°20	3°56	27°21	26°51	19°42	23°56	2°15	22°29	6°D28	5°34	27° 0	n.a.
T 30	0 46 43	12°26'18	20°52	16° 4	4°21	28° 6	27° 4	19°42	23°59	2°18	22°28	6°28	5°30	27° 7	n.a.
W31	0 50 40	13Ω27'41	3Ω22	14Ω44	4♁48	28♁51	27♁17	19♁41	24♁ 2	2Ω20	22♁27	6°R29	5Ω27	27♁13	n.a.

Delta T = 24h24m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3297 BCE

NOVEMBER 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 54 36	14 <sup>Ω</sup> 29°05	16 <sup>Ω</sup> 14	13°R23	5 <sup>♁</sup> 17	29 <sup>♁</sup> 36	27 <sup>♁</sup> 31	19°R41	24 <sup>♁</sup> 5	2 <sup>♁</sup> 22	22°R26	6°R28	5 <sup>♁</sup> 24	27 <sup>♁</sup> 20	n.a.
F 2	0 58 33	15°30'29	29°34	12 <sup>♁</sup> 2	5°47	0 <sup>♁</sup> 21	27°44	19 <sup>♁</sup> 40	24° 8	2°24	22 <sup>♁</sup> 25	6 <sup>♁</sup> 26	5°21	27°27	n.a.
S 3	1 2 30	16°31'53	13 <sup>♁</sup> 22	10°44	6°19	1° 7	27°57	19°39	24°11	2°26	22°24	6°21	5°18	27°34	n.a.
S 4	1 6 26	17°33'18	27°38	9°32	6°52	1°52	28°11	19°38	24°14	2°29	22°23	6°13	5°15	27°40	n.a.
M 5	1 10 23	18°34'42	12 <sup>♁</sup> 18	8°28	7°27	2°37	28°24	19°37	24°17	2°31	22°22	6° 4	5°11	27°47	n.a.
T 6	1 14 19	19°36'06	27°16	7°33	8° 4	3°22	28°37	19°36	24°20	2°33	22°21	5°52	5° 8	27°54	n.a.
W 7	1 18 16	20°37'29	12 <sup>♁</sup> 20	6°48	8°41	4° 7	28°50	19°35	24°23	2°35	22°20	5°41	5° 5	28° 0	n.a.
T 8	1 22 12	21°38'53	27°23	6°13	9°20	4°53	29° 4	19°33	24°26	2°37	22°19	5°31	5° 2	28° 7	n.a.
F 9	1 26 9	22°40'15	12 <sup>♁</sup> 13	5°48	10° 0	5°38	29°17	19°32	24°29	2°40	22°18	5°23	4°59	28°14	n.a.
S 10	1 30 5	23°41'38	26°45	5°34	10°41	6°23	29°30	19°30	24°32	2°42	22°17	5°18	4°56	28°21	n.a.
S 11	1 34 2	24°42'59	10 <sup>♁</sup> 54	5°D28	11°24	7° 9	29°43	19°28	24°35	2°44	22°16	5°16	4°52	28°27	n.a.
M12	1 37 59	25°44'20	24°41	5°32	12° 7	7°54	29°56	19°27	24°38	2°46	22°15	5°D15	4°49	28°34	n.a.
T 13	1 41 55	26°45'39	8 <sup>♁</sup> 7	5°44	12°52	8°40	0 <sup>♁</sup> 9	19°25	24°41	2°48	22°14	5°R15	4°46	28°41	n.a.
W14	1 45 52	27°46'58	21°13	6° 4	13°38	9°25	0°22	19°23	24°45	2°50	22°13	5°14	4°43	28°47	n.a.
T 15	1 49 48	28°48'16	4 <sup>♁</sup> 4	6°31	14°24	10°11	0°35	19°21	24°48	2°52	22°12	5°12	4°40	28°54	n.a.
F 16	1 53 45	29°49'33	16°42	7° 4	15°12	10°56	0°47	19°19	24°51	2°55	22°12	5° 6	4°36	29° 1	n.a.
S 17	1 57 41	0 <sup>♁</sup> 50'49	29° 9	7°42	16° 0	11°42	1° 0	19°16	24°54	2°57	22°11	4°57	4°33	29° 8	n.a.
S 18	2 1 38	1°52'05	11 <sup>♁</sup> 28	8°26	16°49	12°28	1°13	19°14	24°58	2°59	22°10	4°46	4°30	29°14	n.a.
M19	2 5 34	2°53'19	23°39	9°14	17°39	13°13	1°25	19°11	25° 1	3° 1	22° 9	4°32	4°27	29°21	n.a.
T 20	2 9 31	3°54'33	5 <sup>♁</sup> 43	10° 6	18°30	13°59	1°38	19° 9	25° 4	3° 3	22° 8	4°17	4°24	29°28	n.a.
W21	2 13 27	4°55'45	17°41	11° 2	19°22	14°45	1°51	19° 6	25° 7	3° 5	22° 7	4° 2	4°21	29°34	n.a.
T 22	2 17 24	5°56'57	29°35	12° 1	20°14	15°30	2° 3	19° 3	25°11	3° 7	22° 7	3°48	4°17	29°41	n.a.
F 23	2 21 21	6°58'09	11 <sup>♁</sup> 25	13° 3	21° 7	16°16	2°16	19° 0	25°14	3° 9	22° 6	3°37	4°14	29°48	n.a.
S 24	2 25 17	7°59'19	23°15	14° 8	22° 1	17° 2	2°28	18°58	25°18	3°11	22° 5	3°28	4°11	29°55	n.a.
S 25	2 29 14	9° 0'29	5 <sup>♁</sup> 7	15°15	22°56	17°48	2°40	18°54	25°21	3°13	22° 4	3°23	4° 8	0 <sup>♁</sup> 1	n.a.
M26	2 33 10	10° 1'37	17° 5	16°25	23°51	18°34	2°52	18°51	25°24	3°14	22° 3	3°20	4° 5	0° 8	n.a.
T 27	2 37 7	11° 2'45	29°14	17°36	24°46	19°20	3° 5	18°48	25°28	3°16	22° 3	3°D19	4° 1	0°15	n.a.
W28	2 41 3	12° 3'52	11 <sup>♁</sup> 40	18°50	25°43	20° 6	3°17	18°45	25°31	3°18	22° 2	3°R19	3°58	0°21	n.a.
T 29	2 45 0	13° 4'59	24°26	20° 4	26°40	20°52	3°29	18°42	25°35	3°20	22° 1	3°19	3°55	0°28	n.a.
F 30	2 48 56	14 <sup>♁</sup> 6'04	7 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 21	27 <sup>♁</sup> 37	21 <sup>♁</sup> 38	3 <sup>♁</sup> 41	18 <sup>♁</sup> 38	25 <sup>♁</sup> 38	3 <sup>♁</sup> 22	22 <sup>♁</sup> 1	3 <sup>♁</sup> 17	3 <sup>♁</sup> 52	0 <sup>♁</sup> 35	n.a.

Delta T = 24h24m39s Julian Calendar 1 Nov. 3297 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3297 BCE  
 The year -3296 astronomical counting style corresponds to year 3297 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3297 BCE (-3296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 52 53	15 <sup>♁</sup> 7'08	21 <sup>♁</sup> 20	22 <sup>♁</sup> 39	28 <sup>♁</sup> 35	22 <sup>♁</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 53	18°R35	25 <sup>♁</sup> 41	3 <sup>♁</sup> 24	22°R 0	3°R12	3 <sup>♁</sup> 49	0 <sup>♁</sup> 41	n.a.
S 2	2 56 50	16° 8'11	5 <sup>♁</sup> 32	23°58	29°33	23°10	4° 5	18 <sup>♁</sup> 31	25°45	3°26	21 <sup>♁</sup> 59	3 <sup>♁</sup> 5	3°46	0°48	n.a.
M 3	3 0 46	17° 9'13	20°13	25°18	0 <sup>♁</sup> 32	23°56	4°16	18°27	25°48	3°27	21°59	2°56	3°42	0°55	n.a.
T 4	3 4 43	18°10'14	5 <sup>♁</sup> 16	26°40	1°31	24°42	4°28	18°24	25°52	3°29	21°58	2°45	3°39	1° 2	n.a.
W 5	3 8 39	19°11'14	20°33	28° 2	2°31	25°28	4°40	18°20	25°55	3°31	21°58	2°34	3°36	1° 8	n.a.
T 6	3 12 36	20°12'13	5 <sup>♁</sup> 52	29°26	3°31	26°14	4°51	18°16	25°59	3°33	21°57	2°23	3°33	1°15	n.a.
F 7	3 16 32	21°13'10	21° 2	0 <sup>♁</sup> 51	4°32	27° 0	5° 3	18°12	26° 2	3°34	21°57	2°15	3°30	1°22	n.a.
S 8	3 20 29	22°14'05	5 <sup>♁</sup> 53	2°16	5°33	27°47	5°14	18° 8	26° 6	3°36	21°56	2°10	3°27	1°28	n.a.
S 9	3 24 26	23°14'59	20°19	3°43	6°34	28°33	5°25	18° 4	26° 9	3°38	21°56	2° 8	3°23	1°35	n.a.
M10	3 28 22	24°15'51	4 <sup>♁</sup> 18	5°10	7°36	29°19	5°37	18° 0	26°13	3°39	21°55	2°D 7	3°20	1°42	n.a.
T 11	3 32 19	25°16'40	17°50	6°38	8°38	0 <sup>♁</sup> 5	5°48	17°56	26°16	3°41	21°55	2° 8	3°17	1°49	n.a.
W12	3 36 15	26°17'28	0 <sup>♁</sup> 58	8° 7	9°40	0°52	5°59	17°51	26°20	3°42	21°54	2°R 8	3°14	1°55	n.a.
T 13	3 40 12	27°18'14	13°45	9°37	10°43	1°38	6°10	17°47	26°23	3°44	21°54	2° 6	3°11	2° 2	n.a.
F 14	3 44 8	28°18'58	26°15	11° 8	11°46	2°24	6°20	17°43	26°27	3°45	21°53	2° 3	3° 7	2° 9	n.a.
S 15	3 48 5	29°19'41	8 <sup>♁</sup> 32	12°39	12°49	3°11	6°31	17°38	26°30	3°47	21°53	1°56	3° 4	2°15	n.a.
S 16	3 52 1	0 <sup>♁</sup> 20'21	20°40	14°12	13°52	3°57	6°42	17°34	26°34	3°48	21°53	1°47	3° 1	2°22	n.a.
M17	3 55 58	1°20'59	2 <sup>♁</sup> 41	15°45	14°56	4°43	6°52	17°30	26°37	3°50	21°52	1°37	2°58	2°29	n.a.
T 18	3 59 54	2°21'36	14°37	17°19	16° 0	5°30	7° 3	17°25	26°41	3°51	21°52	1°25	2°55	2°36	n.a.
W19	4 3 51	3°22'11	26°30	18°54	17° 5	6°16	7°13	17°21	26°44	3°53	21°52	1°13	2°52	2°42	n.a.
T 20	4 7 48	4°22'43	8 <sup>♁</sup> 21	20°30	18° 9	7° 2	7°23	17°16	26°48	3°54	21°52	1° 2	2°48	2°49	n.a.
F 21	4 11 44	5°23'15	20°13	22° 6	19°14	7°49	7°34	17°11	26°51	3°55	21°51	0°53	2°45	2°56	n.a.
S 22	4 15 41	6°23'44	2 <sup>♁</sup> 6	23°44	20°19	8°35	7°44	17° 7	26°55	3°57	21°51	0°46	2°42	3° 2	n.a.
S 23	4 19 37	7°24'11	14° 2	25°22	21°25	9°22	7°54	17° 2	26°58	3°58	21°51	0°42	2°39	3° 9	n.a.
M24	4 23 34	8°24'37	26° 5	27° 2	22°30	10° 8	8° 4	16°57	27° 2	3°59	21°51	0°D41	2°36	3°16	n.a.
T 25	4 27 30	9°25'01	8 <sup>♁</sup> 18	28°42	23°36	10°55	8°13	16°53	27° 5	4° 0	21°51	0°41	2°33	3°22	n.a.
W26	4 31 27	10°25'24	20°45	0 <sup>♁</sup> 23	24°42	11°41	8°23	16°48	27° 8	4° 1	21°50	0°42	2°29	3°29	n.a.
T 27	4 35 24	11°25'44	3 <sup>♁</sup> 29	2° 5	25°48	12°28	8°32	16°43	27°12	4° 3	21°50	0°43	2°26	3°36	n.a.
F 28	4 39 20	12°26'03	16°36	3°48	26°54	13°14	8°42	16°39	27°15	4° 4	21°50	0°R43	2°23	3°43	n.a.
S 29	4 43 17	13°26'20	0 <sup>♁</sup> 8	5°32	28° 1	14° 1	8°51	16°34	27°19	4° 5	21°50	0°42	2°20	3°49	n.a.
S 30	4 47 13	14°26'36	14° 9	7°17	29° 7	14°47	9° 0	16°29	27°22	4° 6	21°50	0°38	2°17	3°56	n.a.
M31	4 51 10	15 <sup>♁</sup> 26'49	28 <sup>♁</sup> 36	9 <sup>♁</sup> 3	0 <sup>♁</sup> 14	15 <sup>♁</sup> 34	9 <sup>♁</sup> 9	16 <sup>♁</sup> 24	27 <sup>♁</sup> 25	4 <sup>♁</sup> 7	21°D50	0 <sup>♁</sup> 33	2 <sup>♁</sup> 13	4 <sup>♁</sup> 3	n.a.

Delta T = 24h24m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]